

**2<sup>ο</sup> ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ: ΠΡΟΟΔΟΣ ΤΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ HORIZON  
2020, COSME ΚΑΙ ΕΠΑΝΑΔ-ΕΔΒΜ ΕΩΣ ΤΑ ΤΕΛΗ ΤΟΥ 2018**



**ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ**

**«ΜΕΛΕΤΗ ΑΛΛΗΛΕΠΙΔΡΑΣΗΣ ΤΗΣ ΕΘΝΙΚΗΣ RIS ΜΕ ΑΛΛΑ  
ΕΘΝΙΚΑ Ή ΔΙΕΘΝΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ»**

Επωνυμία φορέα: **Seven Sigma P.C.**  
Ταχυδρομική διεύθυνση: **Κύπρου 120, 11361 Αθήνα**  
Αρμόδιος επικοινωνίας: **Κωνσταντίνος Κοκκινόπλιτης**  
Τηλ.: **210 867 4100** Fax: **210 867 411**

## ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΚΔΟΣΕΩΝ ΕΓΓΡΑΦΟΥ

A/A	Περιγραφή / Λόγος αναθεώρησης	Έκδοση	Ημερομηνία	Συντάκτης
1	Αρχική Έκδοση	1.0	15/03/2019	Ομάδα Έργου Seven Sigma P.C.
2	Δεύτερη Έκδοση / Προσθήκες και βελτιώσεις σύμφωνα με τα Σχόλια και τις Παρατηρήσεις της Επιτροπής Παραλαβής.	2.0	15/04/2019	Ομάδα Έργου Seven Sigma P.C.
3	Δεύτερη Έκδοση / Προσθήκες και βελτιώσεις σύμφωνα με τα Σχόλια και τις Παρατηρήσεις της Επιτροπής Παραλαβής.	2.1	03/05/2019	Ομάδα Έργου Seven Sigma P.C.
4	Δεύτερη Έκδοση / Αλλαγή χρωματισμού πινάκων συσχέτισης H2020 και εθνικής RIS3.	2.2	20/05/2019	Ομάδα Έργου Seven Sigma P.C.

## ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

1. ΣΚΟΠΟΣ ΚΑΙ ΣΤΟΧΟΙ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ .....	1
1.1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	1
1.2. 2 <sup>ο</sup> ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ .....	1
2. ΕΘΝΙΚΗ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΞΥΓΙΝΗ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ 2014-2020.....	2
2.1. ΕΘΝΙΚΗ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ.....	2
2.2. ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΑ ΜΕΣΑ ΚΑΙ ΕΡΓΑΛΕΙΑ.....	5
2.3. ΠΗΓΕΣ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΤΩΝ ΠΟΡΩΝ ΑΝΑ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΕΠΙΛΟΓΗ ΚΑΙ ΤΟΜΕΑ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ .....	5
3. ΜΕΛΕΤΗ ΠΡΟΟΔΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ Ε&Κ HORIZON 2020 ΚΑΙ COSME .....	7
3.1. HORIZON 2020 .....	7
3.1.1. Μεθοδολογία .....	7
3.1.1.1. Μεθοδολογικό υπόμνημα.....	7
3.1.2. Επισκόπηση των προσκλήσεων.....	8
3.1.3. Η ελληνική συμμετοχή στο Πρόγραμμα “Societal Challenges”, Ορίζοντας 2020, Ιανουάριος 2014 - Ιανουάριος 2019.....	10
3.1.3.1. Βιώσιμη ενέργεια .....	14
3.1.3.2. Υγεία και καλή διαβίωση.....	24
3.1.3.3. Επισιτιστική ασφάλεια και αειφόρος χρήση των βιολογικών πόρων .....	31
3.1.3.4. Κλιματική αλλαγή, περιβάλλον, αποδοτικότητα πόρων και πρώτες ύλες.....	42
3.1.3.5. Πράσινη ολοκληρωμένη κινητικότητα.....	51
3.1.3.6. Η Ευρώπη σε έναν μεταβαλλόμενο κόσμο – Κοινωνίες δίχως αποκλεισμούς καινοτόμες και σκεπτόμενες .....	60
3.1.3.7. Ασφαλείς κοινωνίες — προστασία της ελευθερίας και της ασφάλειας της Ευρώπης και των πολιτών της.....	65
3.1.4. Η ελληνική συμμετοχή στο Πρόγραμμα “Επιστημονική Αριστεία - Excellence in science”, Ορίζοντας 2020, Ιανουάριος 2014 – Ιανουάριος 2019 .....	71
3.1.4.1. Έρευνα αιχμής χρηματοδοτούμενη από το Ευρωπαϊκό Συμβούλιο Έρευνας (ΕΣΕ) .....	73
3.1.4.2. Δράσεις Marie Skłodowska-Curie.....	78
3.1.4.3. Μελλοντικές και αναδυόμενες τεχνολογίες.....	83
3.1.5. Η ελληνική συμμετοχή στο Πρόγραμμα “Βιομηχανική ηγετική δύναμη - Industrial leadership”, Ορίζοντας 2020, Ιανουάριος 2014 - Ιανουάριος 2019 .....	87
3.1.5.1. Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών.....	92
3.2. Η ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ “COSME” .....	99
3.2.1. Επισκόπηση του προγράμματος .....	99
3.2.2. Μεθοδολογία .....	101
3.2.3. Στατιστικά .....	102
3.2.4. Σύνδεση με εθνικό σύστημα Ε&Κ της Ελλάδας και RIS3.....	112
4. ΜΕΛΕΤΗ ΠΡΟΟΔΟΥ ΕΘΝΙΚΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΤΟΥ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ «ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗ» (ΕΠ ΑΝΑΔ ΕΔΒΜ).....	115
4.1. ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ ΤΩΝ ΔΡΑΣΕΩΝ .....	115
4.2. ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ.....	115
4.3. ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΟΥ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ ΜΕΣΩ ΤΗΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ. 116	
4.3.1. Ενίσχυση του Ανθρώπινου Ερευνητικού Δυναμικού μέσω της Υλοποίησης Διδακτορικής Έρευνας 1ος ΚΥΚΛΟΣ 117	
4.3.1.1. Ενίσχυση του Ανθρώπινου Ερευνητικού Δυναμικού μέσω της Υλοποίησης Διδακτορικής Έρευνας 2ος Κύκλος 119	
4.3.1.2. Πρόγραμμα Χορήγησης Υποτροφιών για Μεταπτυχιακές Σπουδές Δεύτερου Κύκλου Σπουδών, 18-36 Μήνες 120	

4.4. ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΜΕΤΑΔΙΔΑΚΤΟΡΩΝ ΕΡΕΥΝΗΤΩΝ/ΤΡΙΩΝ .....	121
4.5. ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΕΘΝΙΚΗ RIS3.....	123
5. ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ.....	124
5.1. ΣΥΝΟΨΗ ΑΛΛΗΛΕΠΙΔΡΑΣΗΣ ΤΗΣ ΕΘΝΙΚΗΣ RIS3 ΜΕ ΕΘΝΙΚΑ ΚΑΙ ΔΙΕΘΝΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ.....	124
5.2. ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΤΗΣ RIS3 .....	126
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1.....	127
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2.....	137
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 3.....	150
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 4.....	166
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 5.....	176
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 6.....	188
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 7.....	194
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 8.....	200
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 9.....	203
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 10.....	210
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 11.....	214

## ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΙΝΑΚΩΝ

Πίνακας 1: Στοιχεία συμμετοχής (υποβολής) των ελληνικών φορέων στον άξονα “Κοινωνικές Προκλήσεις” του Η2020 (Πηγή: ΕΚΤ (2018), Η ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΤΟΝ ΑΞΟΝΑ «ΚΟΙΝΩΝΙΚΕΣ ΠΡΟΚΛΗΣΕΙΣ» ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΟΡΙΖΟΝΤΑΣ 2020 (ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2014 - ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2017). ΑΘΗΝΑ: ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ.) .....	12
Πίνακας 2: Δημοσιευμένες προσκλήσεις στη θεματική «Βιώσιμη Ενέργεια» 2014-2018 με ελληνικές συμμετοχές σε εγκεκριμένα Έργα.....	14
Πίνακας 3: Ελληνικές συμμετοχές στη θεματική ενότητα «Βιώσιμη Ενέργεια» στον άξονα “Κοινωνικές Προκλήσεις” του Η2020, 2014-2018.....	16
Πίνακας 4: Εγκεκριμένα Έργα της θεματικής «Βιώσιμη Ενέργεια» ανά έτος (Πηγή <a href="http://webgate.ec.europa.eu">webgate.ec.europa.eu</a> ) .....	19
Πίνακας 5: Βαθμός Συνέργειας περιοχών παρέμβασης Έξυπνης εξειδίκευσης με ειδικούς στόχους / ερευνητικούς τομείς της θεματικής ενότητας «Βιώσιμη Ενέργεια» του προγράμματος “Κοινωνικές Προκλήσεις” Horizon 2020 και κατανομή πλήθους Εγκεκριμένων Έργων στα αντίστοιχα πεδία.....	21
Πίνακας 6: Έργα ελληνικών ΜΜΕ που χρηματοδοτήθηκαν μέσω του Σχεδίου χρηματοδότησης SME instrument.....	23
Πίνακας 7: Δημοσιευμένες προσκλήσεις στη θεματική «Υγεία και καλή διαβίωση» 2014-2018 με ελληνικές συμμετοχές σε εγκεκριμένα Έργα.....	24
Πίνακας 8: Ελληνικές συμμετοχές στη θεματική ενότητα «Υγεία και καλή διαβίωση» στον άξονα “Κοινωνικές Προκλήσεις” του Η2020.....	25
Πίνακας 9: Εγκεκριμένα Έργα της θεματικής ενότητας «Υγεία και καλή Διαβίωση» ανά έτος 2014-2018 (Πηγή <a href="http://webgate.ec.europa.eu">webgate.ec.europa.eu</a> ).....	27
Πίνακας 10: Βαθμός Συνέργειας περιοχών παρέμβασης Έξυπνης εξειδίκευσης με ειδικούς στόχους / ερευνητικούς τομείς της θεματικής ενότητας «Υγεία και καλή Διαβίωση» του προγράμματος “Κοινωνικές Προκλήσεις” Horizon 2020 και κατανομή πλήθους Εγκεκριμένων Έργων στα αντίστοιχα πεδία.....	29
Πίνακας 11: Δημοσιευμένες προσκλήσεις στη θεματική «Επιστημονική ασφάλεια και αειφόρος χρήση των βιολογικών πόρων» 2014-2018 με ελληνικές συμμετοχές σε εγκεκριμένα Έργα .....	31

Πίνακας 12: Ελληνικές συμμετοχές στη θεματική ενότητα «Επισιτιστική ασφάλεια και αειφόρος χρήση των βιολογικών πόρων» στον άξονα “Κοινωνικές Προκλήσεις” του Η2020 .....	33
Πίνακας 13: Εγκεκριμένα Έργα της θεματικής ενότητας «Επισιτιστική ασφάλεια και αειφόρος χρήση των βιολογικών πόρων» ανά έτος 2014-2018 (Πηγή <a href="http://webgate.ec.europa.eu">webgate.ec.europa.eu</a> ) .....	36
Πίνακας 14: Βαθμός Συνέργειας περιοχών παρέμβασης Έξυπνης εξειδίκευσης με ειδικούς στόχους / ερευνητικούς τομείς της θεματικής ενότητας «Επισιτιστική ασφάλεια και αειφόρος χρήση των βιολογικών πόρων» του προγράμματος “Κοινωνικές Προκλήσεις” Horizon 2020 και κατανομή πλήθους Εγκεκριμένων Έργων στα αντίστοιχα πεδία.....	39
Πίνακας 15: Έργα ελληνικών ΜΜΕ που χρηματοδοτήθηκαν μέσω του Σχεδίου χρηματοδότησης SME instrument για τη θεματική ενότητα «Επισιτιστική ασφάλεια και αειφόρος χρήση των βιολογικών πόρων» του προγράμματος “Κοινωνικές Προκλήσεις” 2014-2018.....	42
Πίνακας 16: Δημοσιευμένες προσκλήσεις στη θεματική «Κλιματική αλλαγή, περιβάλλον, αποδοτικότητα πόρων και πρώτες ύλες» 2014-2018 με ελληνικές συμμετοχές σε εγκεκριμένα Έργα .....	42
Πίνακας 17: Ελληνικές συμμετοχές στη θεματική ενότητα «Κλιματική αλλαγή, περιβάλλον, αποδοτικότητα πόρων και πρώτες ύλες» στον άξονα “Κοινωνικές Προκλήσεις” του Η2020 .....	44
Πίνακας 18: Εγκεκριμένα Έργα της θεματικής ενότητας «Κλιματική αλλαγή, περιβάλλον, αποδοτικότητα πόρων και πρώτες ύλες», ανά έτος 2014-2018 (Πηγή <a href="http://webgate.ec.europa.eu">webgate.ec.europa.eu</a> ).....	47
Πίνακας 19: Αριθμός Εγκεκριμένων Έργων και Βαθμός Συνέργειας περιοχών παρέμβασης Έξυπνης εξειδίκευσης με ειδικούς στόχους / ερευνητικούς τομείς της θεματικής ενότητας «Κλιματική αλλαγή, περιβάλλον, αποδοτικότητα πόρων και πρώτες ύλες» του προγράμματος “Κοινωνικές Προκλήσεις” Horizon 2020 και κατανομή πλήθους Εγκεκριμένων Έργων στα αντίστοιχα πεδία .....	49
Πίνακας 20: Δημοσιευμένες προσκλήσεις στη θεματική «Πράσινη ολοκληρωμένη Κινητικότητα» 2014-2018 με ελληνικές συμμετοχές σε εγκεκριμένα Έργα .....	51
Πίνακας 21: Ελληνικές συμμετοχές στη θεματική ενότητα «Πράσινη Ολοκληρωμένη Κινητικότητα» στον άξονα “Κοινωνικές Προκλήσεις” του Η2020 .....	54
Πίνακας 22: Εγκεκριμένα Έργα της θεματικής ενότητας «Πράσινη Ολοκληρωμένη Κινητικότητα», ανά έτος 2014-2018 (Πηγή <a href="http://webgate.ec.europa.eu">webgate.ec.europa.eu</a> ) .....	56
Πίνακας 23: Δημοσιευμένες προσκλήσεις στη θεματική «Η Ευρώπη σε έναν μεταβαλλόμενο κόσμο – Κοινωνίες δίχως αποκλεισμούς καινοτόμες και σκεπτόμενες» 2014-2018 με ελληνικές συμμετοχές σε εγκεκριμένα Έργα.....	60
Πίνακας 24: Ελληνικές συμμετοχές στη θεματική ενότητα «Η Ευρώπη σε έναν μεταβαλλόμενο κόσμο – Κοινωνίες δίχως αποκλεισμούς καινοτόμες και σκεπτόμενες» στον άξονα “Κοινωνικές Προκλήσεις” του Η2020 .....	62
Πίνακας 25: Εγκεκριμένα Έργα της θεματικής ενότητας «Η Ευρώπη σε έναν μεταβαλλόμενο κόσμο – Κοινωνίες δίχως αποκλεισμούς καινοτόμες και σκεπτόμενες», ανά έτος 2014-2018 (Πηγή <a href="http://webgate.ec.europa.eu">webgate.ec.europa.eu</a> ).....	64
Πίνακας 26: Δημοσιευμένες προσκλήσεις στη θεματική «Ασφαλείς κοινωνίες — προστασία της ελευθερίας και της ασφάλειας της Ευρώπης και των πολιτών της», 2014-2018 με ελληνικές συμμετοχές σε εγκεκριμένα Έργα.....	66
Πίνακας 27: Ελληνικές συμμετοχές στη θεματική ενότητα «Ασφαλείς κοινωνίες — προστασία της ελευθερίας και της ασφάλειας της Ευρώπης και των πολιτών της» του Η2020.....	67
Πίνακας 28: Εγκεκριμένα Έργα της θεματικής ενότητας «Ασφαλείς κοινωνίες — προστασία της ελευθερίας και της ασφάλειας της Ευρώπης και των πολιτών της», ανά έτος 2014-2018 (Πηγή <a href="http://webgate.ec.europa.eu">webgate.ec.europa.eu</a> ) .....	70
Πίνακας 29: Δημοσιευμένες προσκλήσεις από το Ευρωπαϊκό Συμβούλιο Έρευνας (ΕΣΕ) 2014-2018 με ελληνικές συμμετοχές σε εγκεκριμένα Έργα.....	73
Πίνακας 30: Ελληνικές συμμετοχές στη θεματική ενότητα « Έρευνα αιχμής» χρηματοδοτούμενη από το Ευρωπαϊκό Συμβούλιο Έρευνας (ΕΣΕ) του Η2020, 2014-2018.....	74
Πίνακας 31: Εγκεκριμένα Έργα της θεματικής ενότητας « Έρευνα αιχμής» χρηματοδοτούμενη από το Ευρωπαϊκό Συμβούλιο Έρευνας (ΕΣΕ)", ανά έτος 2014-2018 (Πηγή <a href="http://webgate.ec.europa.eu">webgate.ec.europa.eu</a> ) .....	77
Πίνακας 32: Δημοσιευμένες προσκλήσεις για τις «Δράσεις Marie Sklodowska-Curie» 2014-2018 με ελληνικές συμμετοχές σε εγκεκριμένα Έργα.....	78
Πίνακας 33: Ελληνικές συμμετοχές στις «Δράσεις Marie Curie» του Η2020, 2014-2018.....	79



Πίνακας 34: Εγκεκριμένα Έργα της θεματικής ενότητας «Δράσεις Marie Sklodowska-Curie», ανά έτος 2014-2018 (Πηγή <a href="http://webgate.ec.europa.eu">webgate.ec.europa.eu</a> ) .....	81
Πίνακας 35: Δημοσιευμένες προσκλήσεις στη θεματική «Μελλοντικές και αναδυόμενες τεχνολογίες» 2014-2018 με ελληνικές συμμετοχές σε εγκεκριμένα Έργα .....	83
Πίνακας 36: Ελληνικές συμμετοχές στη θεματική ενότητα «Μελλοντικές και αναδυόμενες τεχνολογίες» του H2020, 2014-2018.....	83
Πίνακας 37: Εγκεκριμένα Έργα της θεματικής ενότητας «Μελλοντικές και αναδυόμενες τεχνολογίες», ανά έτος 2014-2018 (Πηγή <a href="http://webgate.ec.europa.eu">webgate.ec.europa.eu</a> ) .....	86
Πίνακας 38: Εγκεκριμένα Έργα πρόγραμμα «Βιομηχανική υπεροχή», ανά έτος 2014-2018 (Πηγή <a href="http://webgate.ec.europa.eu">webgate.ec.europa.eu</a> ).....	90
Πίνακας 39: Βαθμός Συνέργειας τομέων προτεραιότητας Έξυπνης εξειδίκευσης με θεματικές ενότητες του προγράμματος «Βιομηχανική Υπεροχή» Horizon 2020.....	91
Πίνακας 40: Δημοσιευμένες προσκλήσεις στη θεματική «Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών» 2014-2018 με ελληνικές συμμετοχές σε εγκεκριμένα Έργα.....	92
Πίνακας 41: Βαθμός Συνέργειας περιοχών παρέμβασης Έξυπνης εξειδίκευσης με ειδικούς στόχους / ερευνητικούς τομείς της θεματικής ενότητας «Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών» του προγράμματος “Βιομηχανική υπεροχή” Horizon 2020.....	97
Πίνακας 42: COSME-LGF Χαρτοφυλάκιο - Ανά χώρα (EIF, Competitiveness of Enterprises and SMEs - Loan Guarantee Facility Implementation Update, Reporting date: 30/06/2018) .....	102
Πίνακας 43: Ελληνικές Συμμετοχές στο σύνολο των εγκεκριμένων Έργων COSME ανά στόχο του Προγράμματος.....	108
Πίνακας 44: Π/Υ COSME ανά θεματικό πεδίο στις Ελληνικές συμμετοχές .....	108
Πίνακας 45: Τομεακή κατανομή τελικών δικαιούχων στο σύνολο του Προγράμματος COSME μέχρι Δεκέμβρη 2017 και σύνδεση των τομέων με εθνική RIS3 .....	113
Πίνακας 46: Συνολική εικόνα υποψηφίων του συνόλου του προγράμματος "Ενίσχυση του ανθρώπινου ερευνητικού δυναμικού μέσω της υλοποίησης διδακτορικής έρευνας" (3 προκηρύξεις) ανά επιστημονικό τομέα και κλάδο. ....	116
Πίνακας 47: Συνολική εικόνα υποψηφίων του 1 <sup>ου</sup> κύκλου του προγράμματος "Ενίσχυση του ανθρώπινου ερευνητικού δυναμικού μέσω της υλοποίησης διδακτορικής έρευνας" ανά επιστημονικό τομέα και κλάδο. ....	118
Πίνακας 48: Συνολική εικόνα υποψηφίων του 2 <sup>ου</sup> κύκλου του προγράμματος "Ενίσχυση του ανθρώπινου ερευνητικού δυναμικού μέσω της υλοποίησης διδακτορικής έρευνας" ανά επιστημονικό τομέα και κλάδο. ....	119
Πίνακας 49: Συνολική εικόνα υποψηφίων του Προγράμματος Χορήγησης Υποτροφιών για Μεταπτυχιακές Σπουδές Δεύτερου Κύκλου Σπουδών, 18-36 Μήνες ανά επιστημονικό τομέα και κλάδο.....	120
Πίνακας 50: Συνολική εικόνα υποψηφίων του προγράμματος "ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΜΕΤΑΔΙΔΑΚΤΟΡΩΝ ΕΡΕΥΝΗΤΩΝ/ΤΡΙΩΝ" ανά επιστημονικό τομέα και κλάδο.....	122
Πίνακας 51: Έργα με ελληνικές συμμετοχές στη θεματική ενότητα «βιώσιμη ενέργεια» του προγράμματος “Κοινωνικές Προκλήσεις” Horizon 2020, Ιανουάριος 2019 (Πηγή <a href="https://cordis.europa.eu/projects/result_en?q=(contenttype%3D%27project%27%20OR%20result/relations/categories/resultCategory/code%3D%27brief%27,%27report%27)%20AND%20relatedRegion/region/euCode%3D%27EL%27%20AND%20programme/code%3D%27H2020-EU.3.3.%27&amp;p=1&amp;num=100&amp;srt=Relevance:decreasing">https://cordis.europa.eu/projects/result_en?q=(contenttype%3D%27project%27%20OR%20result/relations/categories/resultCategory/code%3D%27brief%27,%27report%27)%20AND%20relatedRegion/region/euCode%3D%27EL%27%20AND%20programme/code%3D%27H2020-EU.3.3.%27&amp;p=1&amp;num=100&amp;srt=Relevance:decreasing</a> , Επεξεργασία seven Sigma).....	127
Πίνακας 52: Έργα με ελληνικές συμμετοχές στη θεματική ενότητα «Υγεία και καλή διαβίωση» του προγράμματος “Κοινωνικές Προκλήσεις” Horizon 2020, Ιανουάριος 2019 (Πηγή <a href="https://cordis.europa.eu/search/en?q=contenttype%3D'project'%20AND%20(programme%2Fcode%3D'H2020'%20OR%20programme%2Fcode%3D'H2020-EU.3.1.)%20AND%20relatedRegion%2Fregion%2FeuCode%3D'EL'%27&amp;p=1&amp;num=10&amp;srt=Relevance:decreasing">https://cordis.europa.eu/search/en?q=contenttype%3D'project'%20AND%20(programme%2Fcode%3D'H2020'%20OR%20programme%2Fcode%3D'H2020-EU.3.1.)%20AND%20relatedRegion%2Fregion%2FeuCode%3D'EL'%27&amp;p=1&amp;num=10&amp;srt=Relevance:decreasing</a> , Επεξεργασία seven Sigma).....	137
Πίνακας 53: Έργα με ελληνικές συμμετοχές στη θεματική ενότητα «Επιστημονική ασφάλεια και αειφόρος χρήση των βιολογικών πόρων» του προγράμματος “Κοινωνικές Προκλήσεις” Horizon 2020, Ιανουάριος 2019 (Πηγή <a href="https://cordis.europa.eu/">https://cordis.europa.eu/</a> , Επεξεργασία seven Sigma).....	150

Πίνακας 54: Έργα με ελληνικές συμμετοχές στη θεματική ενότητα "Κλιματική αλλαγή, περιβάλλον, αποδοτικότητα πόρων και πρώτες ύλες" του προγράμματος "Κοινωνικές Προκλήσεις" Horizon 2020, Ιανουάριος 2019 (Πηγή <a href="https://cordis.europa.eu">https://cordis.europa.eu</a> Επεξεργασία seven Sigma).....	166
Πίνακας 55: Έργα με ελληνικές συμμετοχές στη θεματική ενότητα " Πράσινη Ολοκληρωμένη Κινητικότητα" του προγράμματος "Κοινωνικές Προκλήσεις" Horizon 2020, Ιανουάριος 2019 (Πηγή <a href="https://cordis.europa.eu">https://cordis.europa.eu</a> Επεξεργασία seven Sigma). .....	176
Πίνακας 56: Έργα με ελληνικές συμμετοχές στη θεματική ενότητα «Η Ευρώπη σε έναν μεταβαλλόμενο κόσμο – Κοινωνίες δίχως αποκλεισμούς καινοτόμες και σκεπτόμενες» του προγράμματος "Κοινωνικές Προκλήσεις" Horizon 2020, Ιανουάριος 2019 (Πηγή <a href="https://cordis.europa.eu">https://cordis.europa.eu</a> Επεξεργασία seven Sigma). .....	188
Πίνακας 57: Έργα με ελληνικές συμμετοχές στη θεματική ενότητα «Ασφαλείς κοινωνίες — προστασία της ελευθερίας και της ασφάλειας της Ευρώπης και των πολιτών της» του προγράμματος "Κοινωνικές Προκλήσεις" Horizon 2020, Ιανουάριος 2019 (Πηγή <a href="https://cordis.europa.eu">https://cordis.europa.eu</a> Επεξεργασία seven Sigma). .....	194
Πίνακας 58: Έργα με ελληνικές συμμετοχές στη θεματική ενότητα «Έρευνα αιχμής χρηματοδοτούμενη από το Ευρωπαϊκό Συμβούλιο Έρευνας (ΕΣΕ)» του προγράμματος "Επιστημονική Αριστεία" Horizon 2020, Ιανουάριος 2019 (Πηγή <a href="https://cordis.europa.eu">https://cordis.europa.eu</a> Επεξεργασία seven Sigma).....	200
Πίνακας 59: Έργα με ελληνικές συμμετοχές στη θεματική ενότητα «Δράσεις Marie Sklodowska-Curie» του προγράμματος "Επιστημονική Αριστεία" Horizon 2020, Ιανουάριος 2019 (Πηγή <a href="https://cordis.europa.eu">https://cordis.europa.eu</a> Επεξεργασία seven Sigma). .....	203
Πίνακας 60: Έργα με ελληνικές συμμετοχές στη θεματική ενότητα "Μελλοντικές και αναδυόμενες τεχνολογίες" του προγράμματος "Επιστημονική Αριστεία" Horizon 2020, Ιανουάριος 2019 (Πηγή <a href="https://cordis.europa.eu">https://cordis.europa.eu</a> Επεξεργασία seven Sigma). .....	210
Πίνακας 61: Έργα με ελληνικές συμμετοχές στη θεματική ενότητα "Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών" 2014-2018 του προγράμματος "Βιομηχανική Υπεροχή" Horizon 2020, Ιανουάριος 2019 (Πηγή <a href="https://cordis.europa.eu">https://cordis.europa.eu</a> Επεξεργασία seven Sigma).....	214

## ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΩΝ

Διάγραμμα 1: Θεματικές Συνέργειες Έξυπνης εξειδίκευσης με Horizon 2020 .....	10
Διάγραμμα 2: Κατανομή προϋπολογισμού ανά θεματική ενότητα του προγράμματος «Κοινωνικές προκλήσεις» .....	11
Διάγραμμα 3: Συμμετοχή ελληνικών φορέων στη θεματική ενότητα «Βιώσιμη Ενέργεια», ανά κατηγορία φορέα, 2014-2018 (Πηγή <a href="http://webgate.ec.europa.eu">webgate.ec.europa.eu</a> ) .....	17
Διάγραμμα 4: Ελληνική Συμμετοχή σε έργα ανά τύπο έργου στη θεματική «Βιώσιμη Ενέργεια», 2014-2018 (Πηγή <a href="http://webgate.ec.europa.eu">webgate.ec.europa.eu</a> ).....	18
Διάγραμμα 5: Αριθμός Εγκεκριμένων Έργων στη θεματική ενότητα «Βιώσιμη Ενέργεια» στην πορεία του Προγράμματος, 2014-2018 (Πηγή <a href="http://webgate.ec.europa.eu">webgate.ec.europa.eu</a> ) .....	18
Διάγραμμα 6: Αριθμός συμμετοχών σε κάθε ερευνητικό τομέα της θεματικής ενότητας «Βιώσιμη Ενέργεια» του προγράμματος "Κοινωνικές Προκλήσεις", με αθροιστική γραμμή σε δευτερεύοντα άξονα ως ποσοστά συνόλου .....	20
Διάγραμμα 7: Αριθμός έργων με ελληνικές συμμετοχές στη θεματική ενότητα «Βιώσιμη Ενέργεια» του προγράμματος "Κοινωνικές Προκλήσεις" σε αντιστοίχιση με τις περιοχές παρέμβασης της RIS3.....	22
Διάγραμμα 8: Συμμετοχή ελληνικών φορέων στη θεματική ενότητα «Υγεία και καλή διαβίωση», ανά κατηγορία φορέα, 2014-2018 (Πηγή <a href="http://webgate.ec.europa.eu">webgate.ec.europa.eu</a> ).....	26
Διάγραμμα 9: Ελληνική Συμμετοχή σε έργα ανά τύπο έργου στη θεματική ενότητα «Υγεία και καλή διαβίωση», 2014-2018 (Πηγή <a href="http://webgate.ec.europa.eu">webgate.ec.europa.eu</a> ) .....	26
Διάγραμμα 10: Αριθμός Εγκεκριμένων Έργων στη θεματική ενότητα «Υγεία και καλή Διαβίωση» στην πορεία του Προγράμματος 2014-2018 και Ποσοστό Ελληνικών συμμετοχών στο σύνολο των εγκεκριμένων Έργων (Πηγή <a href="http://webgate.ec.europa.eu">webgate.ec.europa.eu</a> ) .....	27

Διάγραμμα 11: Αριθμός συμμετοχών σε κάθε ερευνητικό τομέα της θεματικής ενότητας «Υγεία και καλή Διαβίωση» του προγράμματος “Κοινωνικές Προκλήσεις”, με αθροιστική γραμμή σε δευτερεύοντα άξονα ως ποσοστά συνόλου.....	28
Διάγραμμα 12: Αριθμός έργων με ελληνικές συμμετοχές στη θεματική ενότητα «Υγεία και καλή Διαβίωση» του προγράμματος “Κοινωνικές Προκλήσεις” 2014-2018 σε αντιστοίχιση με τις περιοχές παρέμβασης της RIS3.....	30
Διάγραμμα 13: Συμμετοχή ελληνικών φορέων στη θεματική ενότητα «Επισιτιστική ασφάλεια και αιεφόρος χρήση των βιολογικών πόρων», ανά κατηγορία φορέα, 2014-2018 (Πηγή <a href="http://webgate.ec.europa.eu">webgate.ec.europa.eu</a> ).....	34
Διάγραμμα 14: Ελληνική Συμμετοχή σε έργα ανά τύπο έργου στη θεματική ενότητα «Επισιτιστική ασφάλεια και αιεφόρος χρήση των βιολογικών πόρων», 2014-2018 (Πηγή <a href="http://webgate.ec.europa.eu">webgate.ec.europa.eu</a> ).....	35
Διάγραμμα 15: Αριθμός Εγκεκριμένων Έργων στη θεματική ενότητα «Επισιτιστική ασφάλεια και αιεφόρος χρήση των βιολογικών πόρων» στην πορεία του Προγράμματος 2014-2018 και Ποσοστό Ελληνικών συμμετοχών στο σύνολο των εγκεκριμένων Έργων (Πηγή <a href="http://webgate.ec.europa.eu">webgate.ec.europa.eu</a> ).....	36
Διάγραμμα 16: Αριθμός συμμετοχών σε κάθε ερευνητικό τομέα της θεματικής ενότητας «Επισιτιστική ασφάλεια και αιεφόρος χρήση των βιολογικών πόρων» του προγράμματος “Κοινωνικές Προκλήσεις”, με αθροιστική γραμμή σε δευτερεύοντα άξονα ως ποσοστά συνόλου.....	38
Διάγραμμα 17: Αριθμός έργων με ελληνικές συμμετοχές στη θεματική ενότητα «Επισιτιστική ασφάλεια και αιεφόρος χρήση των βιολογικών πόρων» του προγράμματος “Κοινωνικές Προκλήσεις” 2014-2018 σε αντιστοίχιση με τις περιοχές παρέμβασης της RIS3.....	41
Διάγραμμα 18: Συμμετοχή ελληνικών φορέων στη θεματική ενότητα «Κλιματική αλλαγή, περιβάλλον, αποδοτικότητα πόρων και πρώτες ύλες», ανά κατηγορία φορέα, 2014-2018 (Πηγή <a href="http://webgate.ec.europa.eu">webgate.ec.europa.eu</a> ).....	45
Διάγραμμα 19: Ελληνική Συμμετοχή σε έργα ανά τύπο έργου στη θεματική ενότητα «Κλιματική αλλαγή, περιβάλλον, αποδοτικότητα πόρων και πρώτες ύλες», 2014-2018 (Πηγή <a href="http://webgate.ec.europa.eu">webgate.ec.europa.eu</a> ).....	46
Διάγραμμα 20: Αριθμός Εγκεκριμένων Έργων στη θεματική ενότητα «Κλιματική αλλαγή, περιβάλλον, αποδοτικότητα πόρων και πρώτες ύλες», στην πορεία του Προγράμματος 2014-2018 και Ποσοστό Ελληνικών συμμετοχών στο σύνολο των εγκεκριμένων Έργων (Πηγή <a href="http://webgate.ec.europa.eu">webgate.ec.europa.eu</a> ).....	46
Διάγραμμα 21: Αριθμός συμμετοχών σε κάθε ερευνητικό τομέα της θεματικής ενότητας «Κλιματική αλλαγή, περιβάλλον, αποδοτικότητα πόρων και πρώτες ύλες» του προγράμματος “Κοινωνικές Προκλήσεις” ....	48
Διάγραμμα 22: Αριθμός έργων με ελληνικές συμμετοχές στη θεματική ενότητα «Κλιματική αλλαγή, περιβάλλον, αποδοτικότητα πόρων και πρώτες ύλες» του προγράμματος “Κοινωνικές Προκλήσεις” 2014-2018 σε αντιστοίχιση με τις περιοχές παρέμβασης της RIS3.....	50
Διάγραμμα 23: Συμμετοχή ελληνικών φορέων στη θεματική ενότητα «Πράσινη Ολοκληρωμένη Κινητικότητα», ανά κατηγορία φορέα, 2014-2018 (Πηγή <a href="http://webgate.ec.europa.eu">webgate.ec.europa.eu</a> ).....	54
Διάγραμμα 24: Ελληνική Συμμετοχή σε έργα ανά τύπο έργου στη θεματική «Πράσινη Ολοκληρωμένη Κινητικότητα», 2014-2018 (Πηγή <a href="http://webgate.ec.europa.eu">webgate.ec.europa.eu</a> ).....	55
Διάγραμμα 25: Αριθμός Εγκεκριμένων Έργων στη θεματική ενότητα «Πράσινη Ολοκληρωμένη Κινητικότητα», στην πορεία του Προγράμματος 2014-2018 και Ποσοστό Ελληνικών συμμετοχών στο σύνολο των εγκεκριμένων Έργων (Πηγή <a href="http://webgate.ec.europa.eu">webgate.ec.europa.eu</a> ).....	56
Διάγραμμα 26: Αριθμός έργων με ελληνικές συμμετοχές στη θεματική ενότητα «Πράσινη Ολοκληρωμένη Κινητικότητα» του προγράμματος “Κοινωνικές Προκλήσεις” 2014-2018 σε αντιστοίχιση με τις περιοχές παρέμβασης της RIS3.....	59
Διάγραμμα 27: Συμμετοχή ελληνικών φορέων στη θεματική ενότητα «Η Ευρώπη σε έναν μεταβαλλόμενο κόσμο – Κοινωνίες δίχως αποκλεισμούς καινοτόμες και σκεπτόμενες», ανά κατηγορία φορέα, 2014-2018 (Πηγή <a href="http://webgate.ec.europa.eu">webgate.ec.europa.eu</a> ).....	62
Διάγραμμα 28: Ελληνική Συμμετοχή σε έργα ανά τύπο έργου στη θεματική «Η Ευρώπη σε έναν μεταβαλλόμενο κόσμο – Κοινωνίες δίχως αποκλεισμούς καινοτόμες και σκεπτόμενες», 2014-2018 (Πηγή <a href="http://webgate.ec.europa.eu">webgate.ec.europa.eu</a> ).....	63
Διάγραμμα 29: Αριθμός Εγκεκριμένων Έργων στη θεματική ενότητα «Η Ευρώπη σε έναν μεταβαλλόμενο κόσμο – Κοινωνίες δίχως αποκλεισμούς καινοτόμες και σκεπτόμενες», στην πορεία του Προγράμματος 2014-2018 και Ποσοστό Ελληνικών συμμετοχών στο σύνολο των εγκεκριμένων Έργων (Πηγή <a href="http://webgate.ec.europa.eu">webgate.ec.europa.eu</a> ).....	64



Διάγραμμα 30: Αριθμός έργων με ελληνικές συμμετοχές στη θεματική ενότητα «Η Ευρώπη σε έναν μεταβαλλόμενο κόσμο – Κοινωνίες δίχως αποκλεισμούς καινοτόμες και σκεπτόμενες» του προγράμματος “Κοινωνικές Προκλήσεις” σε αντιστοίχιση με τις Τομεακές Προτεραιότητες της RIS3.....	65
Διάγραμμα 31: Συμμετοχή ελληνικών φορέων στη θεματική ενότητα «Ασφαλείς κοινωνίες — προστασία της ελευθερίας και της ασφάλειας της Ευρώπης και των πολιτών της», ανά κατηγορία φορέα, 2014-2018 (Πηγή <a href="http://webgate.ec.europa.eu">webgate.ec.europa.eu</a> ).....	68
Διάγραμμα 32: Ελληνική Συμμετοχή σε έργα ανά τύπο έργου στη θεματική «Ασφαλείς κοινωνίες — προστασία της ελευθερίας και της ασφάλειας της Ευρώπης και των πολιτών της», 2014-2018 (Πηγή <a href="http://webgate.ec.europa.eu">webgate.ec.europa.eu</a> ).....	69
Διάγραμμα 33: Αριθμός Εγκεκριμένων Έργων στη θεματική ενότητα «Ασφαλείς κοινωνίες — προστασία της ελευθερίας και της ασφάλειας της Ευρώπης και των πολιτών της», στην πορεία του Προγράμματος 2014-2018 και Ποσοστό Έργων Ελληνικών συμμετοχών στο σύνολο των εγκεκριμένων Έργων (Πηγή <a href="http://webgate.ec.europa.eu">webgate.ec.europa.eu</a> ).....	70
Διάγραμμα 34: Αριθμός έργων με ελληνικές συμμετοχές στη θεματική ενότητα «Ασφαλείς κοινωνίες — προστασία της ελευθερίας και της ασφάλειας της Ευρώπης και των πολιτών της» του προγράμματος “Κοινωνικές Προκλήσεις” σε αντιστοίχιση με τις Τομεακές Προτεραιότητες της RIS3.....	71
Διάγραμμα 35: Κατανομή προϋπολογισμού ανά θεματική ενότητα του προγράμματος «Επιστημονική Αριστεία», (Πηγή: <a href="http://webgate.ec.europa.eu">webgate.ec.europa.eu</a> ) .....	73
Διάγραμμα 36: Συμμετοχή ελληνικών φορέων στη θεματική ενότητα « Έρευνα αιχμής» χρηματοδοτούμενη από το Ευρωπαϊκό Συμβούλιο Έρευνας (ΕΣΕ) του Η2020, 2014-2018 ανά κατηγορία φορέα, (Πηγή <a href="http://webgate.ec.europa.eu">webgate.ec.europa.eu</a> ).....	75
Διάγραμμα 37: Ελληνική Συμμετοχή σε έργα ανά τύπο έργου στη θεματική ενότητα « Έρευνα αιχμής» χρηματοδοτούμενη από το Ευρωπαϊκό Συμβούλιο Έρευνας (ΕΣΕ) του Η2020, 2014-2018 (Πηγή <a href="http://webgate.ec.europa.eu">webgate.ec.europa.eu</a> ).....	76
Διάγραμμα 38: Αριθμός Εγκεκριμένων Έργων στη θεματική ενότητα « Έρευνα αιχμής» χρηματοδοτούμενη από το Ευρωπαϊκό Συμβούλιο Έρευνας (ΕΣΕ) του Η2020, στην πορεία του Προγράμματος 2014-2018 και Ποσοστό Έργων Ελληνικών συμμετοχών στο σύνολο των εγκεκριμένων Έργων (Πηγή <a href="http://webgate.ec.europa.eu">webgate.ec.europa.eu</a> ).....	77
Διάγραμμα 39: Αριθμός έργων με ελληνικές συμμετοχές στη θεματική ενότητα «Έρευνα αιχμής» χρηματοδοτούμενη από το Ευρωπαϊκό Συμβούλιο Έρευνας (ΕΣΕ)» του προγράμματος “Επιστημονική Αριστεία” σε αντιστοίχιση με τις Τομεακές Προτεραιότητες της RIS3 .....	78
Διάγραμμα 40: Συμμετοχή ελληνικών φορέων στη θεματική ενότητα «Δράσεις Marie Sklodowska-Curie» του Η2020, 2014-2018 ανά κατηγορία φορέα, (Πηγή <a href="http://webgate.ec.europa.eu">webgate.ec.europa.eu</a> ).....	80
Διάγραμμα 41: Ελληνική Συμμετοχή σε έργα ανά τύπο έργου στη θεματική ενότητα «Δράσεις Marie Sklodowska-Curie» του Η2020, 2014-2018 (Πηγή <a href="http://webgate.ec.europa.eu">webgate.ec.europa.eu</a> ).....	80
Διάγραμμα 42: Αριθμός Εγκεκριμένων Έργων στη θεματική ενότητα «Δράσεις Marie Sklodowska-Curie», στην πορεία του Προγράμματος 2014-2018 και Ποσοστό Έργων Ελληνικών συμμετοχών στο σύνολο των εγκεκριμένων Έργων (Πηγή <a href="http://webgate.ec.europa.eu">webgate.ec.europa.eu</a> ) .....	81
Διάγραμμα 43: διάγραμμα με τον αριθμό εγκεκριμένων έργων με ελληνικές συμμετοχές στη θεματική ενότητα «Δράσεις Marie Sklodowska-Curie» του προγράμματος “Επιστημονική Αριστεία” σε αντιστοίχιση με τις Τομεακές Προτεραιότητες της RIS3 .....	82
Διάγραμμα 44: Συμμετοχή ελληνικών φορέων στη θεματική ενότητα «Μελλοντικές και αναδυόμενες τεχνολογίες» του Η2020, 2014-2018 ανά κατηγορία φορέα, (Πηγή <a href="http://webgate.ec.europa.eu">webgate.ec.europa.eu</a> ).....	84
Διάγραμμα 45: Ελληνική Συμμετοχή σε έργα ανά τύπο έργου στη θεματική ενότητα «Μελλοντικές και αναδυόμενες τεχνολογίες» του Η2020, 2014-2018 (Πηγή <a href="http://webgate.ec.europa.eu">webgate.ec.europa.eu</a> ) .....	85
Διάγραμμα 46: Αριθμός Εγκεκριμένων Έργων στη θεματική ενότητα «Μελλοντικές και αναδυόμενες τεχνολογίες» του Η2020, στην πορεία του Προγράμματος 2014-2018 και Ποσοστό Έργων Ελληνικών συμμετοχών στο σύνολο των εγκεκριμένων Έργων (Πηγή <a href="http://webgate.ec.europa.eu">webgate.ec.europa.eu</a> ).....	86
Διάγραμμα 47: Αριθμός έργων με ελληνικές συμμετοχές στη θεματική ενότητα «Μελλοντικές και αναδυόμενες τεχνολογίες» σε αντιστοίχιση με τις Τομεακές Προτεραιότητες της RIS3.....	87
Διάγραμμα 48: Κατανομή προϋπολογισμού ανά θεματική ενότητα του προγράμματος «Βιομηχανική Υπεροχή», (Πηγή: <a href="http://webgate.ec.europa.eu">webgate.ec.europa.eu</a> ).....	88

Διάγραμμα 49: Συμμετοχή ελληνικών φορέων στο πρόγραμμα «Βιομηχανική υπεροχή - Industrial leadership» του Η2020, 2014-2018 ανά κατηγορία φορέα, (Πηγή webgate.ec.europa.eu).....	89
Διάγραμμα 50: Ελληνική Συμμετοχή σε έργα ανά τύπο έργου στο πρόγραμμα «Βιομηχανική υπεροχή - Industrial leadership», 2014-2018 (Πηγή webgate.ec.europa.eu).....	89
Διάγραμμα 51: Αριθμός Εγκεκριμένων Έργων στο πρόγραμμα «Βιομηχανική υπεροχή», στην πορεία του Προγράμματος 2014-2018 και Ποσοστό Έργων Ελληνικών συμμετοχών στο σύνολο των εγκεκριμένων Έργων (Πηγή webgate.ec.europa.eu) .....	90
Διάγραμμα 52: αριθμός των εγκεκριμένων Έργων στην θεματική ενότητα «Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών» ανά ερευνητικό τομέα της θεματικής ενότητας.....	96
Διάγραμμα 53:Αριθμός έργων με ελληνικές συμμετοχές στη θεματική ενότητα «Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών» του προγράμματος “Βιομηχανική υπεροχή” σε αντιστοίχιση με τις περιοχές παρέμβασης της RIS3.....	98
Διάγραμμα 54: Ποσοστό πλήθους συναλλαγών με τελικούς δικαιούχους στο σύνολο των συναλλαγών του προγράμματος COSME (Πηγή: EIF, Competitiveness of Enterprises and SMEs - Loan Guarantee Facility Implementation Update, Reporting date: 30/06/2018, Επεξεργασία, Seven Sigma P.C.).....	103
Διάγραμμα 55: COSME-LGF Χαρτοφυλάκιο - Ανά τομέα (EIF, Competitiveness of Enterprises and SMEs - Loan Guarantee Facility Implementation Update, Reporting date: 30/06/2018).....	105
Διάγραμμα 56: Κοινοτική Χρηματοδότηση σε προγράμματα COSME στις συμμετέχουσες χώρες.....	107
Διάγραμμα 57: Κατανομή προϋπολογισμού ελληνικών συμμετοχών σε επτά (7) θεματικά πεδία .....	109
Διάγραμμα 58: Προϋπολογισμός που διατίθεται για τις Ελληνικές Συμμετοχές ανά θεματικό πεδίο του στόχου 2 - Πρόσβαση στις αγορές (Πηγή: COSME data hub, Επεξεργασία Seven Sigma) .....	109
Διάγραμμα 59: Προϋπολογισμός που διατίθεται για τις Ελληνικές Συμμετοχές ανά θεματικό πεδίο του στόχου 3 - Δημιουργία Καλύτερων Προϋποθέσεων Πλαισίωσης για την Ανταγωνιστικότητα (Πηγή: COSME data hub, Επεξεργασία Seven Sigma).....	110
Διάγραμμα 60: Ποσοστό πλήθους συμμετοχών στα Έργα που αφορούν τουρισμό ανά τύπο εταιρού/συμμετέχοντα φορέα .....	111
Διάγραμμα 61: Προϋπολογισμός που διατίθεται για τις Ελληνικές Συμμετοχές ανά θεματικό πεδίο του στόχου 4: Ενθάρρυνση της Επιχειρηματικότητας (Πηγή: COSME data hub, Επεξεργασία Seven Sigma) .....	112
Διάγραμμα 62: Ποσοστό αιτήσεων ανά κλάδο επιστημονικού τομέα στο σύνολο του Προγράμματος "Ενίσχυση του ανθρώπινου ερευνητικού δυναμικού μέσω της υλοποίησης διδακτορικής έρευνας" (3 προκηρύξεις) .....	117
Διάγραμμα 63: Σύνολο υποψηφίων διδασκόντων ανά κλάδο επιστημονικού τομέα και ποσοστό επιτυχίας αυτών.....	118
Διάγραμμα 64: Σύνολο υποψηφίων διδασκόντων ανά κλάδο επιστημονικού τομέα και ποσοστό επιτυχίας αυτών.....	120
Διάγραμμα 65: Σύνολο υποψηφίων διδασκόντων ανά κλάδο επιστημονικού τομέα και ποσοστό επιτυχίας αυτών.....	121
Διάγραμμα 66: Σύνολο υποψηφίων μεταδιδασκόντων ανά κλάδο επιστημονικού τομέα και ποσοστό επιτυχίας αυτών.....	122

ΑΚΡΩΝΥΜΙΑ ΣΥΝΤΟΜΟΓΡΑΦΙΕΣ

ΑΕΔΟΕΕ	Ανώνυμες Εταιρείες Διαχείρισης Οργανισμών Εναλλακτικών Επενδύσεων
ΑΕΠ	Ακαθάριστο Εγχώριο Προϊόν
ΑΝΑΔΕΔΒΜ	Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση
ΑΠΕ	Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας
ΓΓΕΤ	Γενική Γραμματεία Έρευνας Τεχνολογίας
ΕΚΤ	Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης
Ε&Κ	Έρευνα και Καινοτομία
Ε&Τ	Επιστήμη και Τεχνολογία
ΕΕ	Ευρωπαϊκή Επιτροπή
ΕΠ	Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
ΕΠΑΝΕΚ	Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Ανταγωνιστικότητα και Καινοτομία
ΕΔΒΜ	Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση
ΕΣΕ	Ευρωπαϊκό Συμβούλιο Έρευνας
ΕΤΑΕ	Ευρωπαϊκό Ταμείο Επενδύσεων
ΕΤΑΚ	Έρευνα Τεχνολογική Ανάπτυξη και Καινοτομία
ΕΥΔ	Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης
ΜΚΟ	Μη Κυβερνητικός Οργανισμός
ΜΜΕ	Μικρομεσαίες Επιχειρήσεις
ΠΑΑ	Πρόγραμμα Αγροτικής Ανάπτυξης
ΠΠ	Πρόγραμμα Πλαίσιο
Π/Υ	Προϋπολογισμός
ΤΠΕ	Τεχνολογίες Πληροφορικής & Επικοινωνιών
ASEAN	Association of Southeast Asian Nations
CIP	Competitiveness and Innovation Framework Programme
CSA	Coordination and Support Action
EEN	Enterprise Europe Network
EIB	European Investment Bank
EIF	European Investment Fund
EIP	European Innovation Partnership
ERC	European Research Council (Ευρωπαϊκό Συμβούλιο Έρευνας)
ESFRI	European Strategy Forum on Research Infrastructures
FET	Future and Emerging Technologies (Μελλοντικές και Αναδυόμενες Τεχνολογίες)
H2020	Horizon 2020
HES	Τομέας Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης
IF	Individual Fellowships
ITN	Innovative Training Networks
JRC	Joint Research Center
KET	Key Enabling Technologies
LGF	Loan Guarantee Facility
MERCOSUR	Mercado Comun del Sur
MSCA	Marie Skłodowska Curie Actions
NCP	National Contact Point
OTH	Άλλο
PRC	Ιδιωτικοί Οργανισμοί
PUB	Δημόσιοι Οργανισμοί
REC	Ερευνητικοί Οργανισμοί
RCR	Risk Capital Resources
RIS3	Research and Innovation Smart Specialisation Strategy
TRL	Technology readiness levels
SBA	Small Business Act
SME	Small and medium-sized enterprises

## 1. ΣΚΟΠΟΣ ΚΑΙ ΣΤΟΧΟΙ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Με το παρόν Έργο επιδιώκεται η παρακολούθηση προγραμμάτων που χρηματοδοτούν δράσεις έρευνας και καινοτομίας και τα οποία επηρεάζουν το Εθνικό Σύστημα Ε&Κ και κατά συνέπεια την Εθνική RIS3.

Η σύμβαση αφορά το υποέργο Νο 2 της Πράξης: «ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ (MONITORING MECHANISM) ΤΗΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΗΣ ΕΘΝΙΚΗΣ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗΣ RIS3 - ΣΥΛΛΟΓΗ & ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΔΕΙΚΤΩΝ», η οποία έχει ενταχθεί στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία 2014-2020», με βάση την απόφαση ένταξης με αρ. πρωτ. 6288/1853/Α2 της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης του Ε.Π. Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία και έχει λάβει κωδικό MIS 5008067.

### 1.1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Ο Ανάδοχος με το παρόν Έργο παρακολουθεί την πρόοδο των Ευρωπαϊκών προγραμμάτων Ε&Κ HORIZON 2020 και COSME που χρηματοδοτεί η Ευρωπαϊκή Επιτροπή και τα οποία επιδρούν πάνω στο Εθνικό Σύστημα Ε&Κ της Ελλάδας και κατ' επέκταση επηρεάζουν την RIS3. Επίσης, παρακολούθησε τα εθνικά προγράμματα του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» (ΕΠ ΑΝΑΔ ΕΔΒΜ) τα οποία επίσης χρηματοδοτούν έργα Ε&Κ και κατά συνέπεια αλληλοεπιδρούν με την RIS3.

Η παρακολούθηση αφορά στην συλλογή στοιχείων για τους ελληνικούς φορείς, που συμμετέχουν με υλοποίηση έργων στο πλαίσιο των προγραμμάτων αυτών (Επιχειρήσεις, Ερευνητικά Κέντρα, ΑΕΙ κ.λπ.), στην ανάλυση των στοιχείων αυτών, στην εξαγωγή συμπερασμάτων και τη διατύπωση προτάσεων, που θα αφορούν σε ενδεχόμενες διορθωτικές παρεμβάσεις στην RIS3.

### 1.2. 2<sup>ο</sup> ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ

Το παρόν παραδοτέο αφορά τη μελέτη προόδου των Ευρωπαϊκών προγραμμάτων Ε&Κ HORIZON 2020 και COSME, καθώς και των εθνικών προγραμμάτων του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» (ΕΠ ΑΝΑΔ ΕΔΒΜ) που έχει συντελεστεί στην παρούσα προγραμματική περίοδο και συγκεκριμένα από το 1<sup>ο</sup> εξάμηνο του 2014 μέχρι το τέλος του 2018.

Το παραδοτέο στηρίζεται σε στοιχεία που ήταν διαθέσιμα μέσα από ανοιχτούς κόμβους δεδομένων, από τη σειρά των ειδικών εκθέσεων και μελετών που εκδίδει το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης καθώς και από στοιχεία που μας παρείχαν τα Εθνικά Σημεία Επαφής (NCP) των Ευρωπαϊκών Προγραμμάτων (H2020, Cosme) και η ΕΥΔ του ΕΠ ΑΝΑΔ ΕΔΒΜ.

Το παρόν Παραδοτέο αποτελεί την ολοκληρωμένη μελέτη περιλαμβάνοντας τα ευρήματα του 1<sup>ου</sup> Παραδοτέου και βασιζόμενο στην μεθοδολογία και στην προσέγγιση που αναπτύχθηκε στο πρώτο αυτό παραδοτέο. Η μεθοδολογία αυτή στο παρόν παραδοτέο εφαρμόζεται στο σύνολο των προγραμμάτων που ο Ανάδοχος δεσμεύεται από τη σύμβαση να μελετήσει.

Στην 2<sup>η</sup> έκδοση του παραδοτέου πέραν των μικροδιορθώσεων έγιναν οι εξής βασικές προσθήκες και βελτιώσεις:

- Ενοποιήθηκαν οι πίνακες των εγκεκριμένων έργων του H2020 με ελληνική συμμετοχή σε ένα νέο και ομοιογενή πίνακα.
- Στις θεματικές ενότητες των προγραμμάτων του H2020, προστέθηκαν πίνακες που καταδεικνύουν την συνάφεια μεταξύ H2020 και εθνικής RIS3.
- Προστέθηκε η παράγραφος 5 «ΣΥΝΟΨΗ ΑΛΛΗΛΕΠΙΔΡΑΣΗΣ ΤΗΣ ΕΘΝΙΚΗΣ RIS ΜΕ ΕΘΝΙΚΑ Ή ΔΙΕΘΝΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ», όπου συνοψίζονται βασικά συμπεράσματα από την εργασία και γίνονται σχετικές προτάσεις.

## 2. ΕΘΝΙΚΗ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΞΥΠΝΗ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ 2014-2020

Οι στρατηγικές έξυπνης εξειδίκευσης 2014-2020 για τις ελληνικές περιφέρειες και το σύνολο της χώρας αποτελούν σήμερα το πλαίσιο για την αντιμετώπιση των διαρθρωτικών αδυναμιών ανταγωνιστικότητας της Ελλάδος, της παραγωγής που δεν βασίζεται σε καινοτομία, ποιότητα και καλή οργάνωση και τη στροφή στην οικονομία της γνώσης. Ο σχεδιασμός των στρατηγικών αυτών άρχισε το 2012, τόσο σε κεντρικό όσο και σε περιφερειακό επίπεδο, καθώς με τη μεταρρύθμιση του Καλλικράτη (Ν. 3852/2010) αρμοδιότητες για θέματα οικονομικής ανάπτυξης, βιομηχανίας, ενέργειας, τουρισμού και περιβάλλοντος μεταφέρθηκαν στις εκλεγμένες διοικήσεις των Περιφερειών. Οι 13 περιφερειακές στρατηγικές RIS3 και η εθνική σύνθεσή τους όφειλαν να προσδιορίσουν την κατεύθυνση και τις επιλογές του δημόσιου για την παραγωγική αναδιάρθρωση και ανάπτυξη βιομηχανίας έντασης γνώσεων. Οι πρώτες επεξεργασίες των Περιφερειών και της κεντρικής διοίκησης για την ελληνική στρατηγική έξυπνης εξειδίκευσης παρουσιάζονται σε 14 εκθέσεις που δημοσιεύτηκαν από το Δεκέμβριο 2012 και επικεντρώνονται σε τρία μεγάλα θέματα: στους τομείς και κλάδους εξειδίκευσης, στις τεχνολογικές και μη καινοτομίες που θα ενδυναμώσουν τους επιλεγμένους κλάδους και στη διακυβέρνηση του παραγωγικού μετασχηματισμού.

### 2.1. ΕΘΝΙΚΗ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ

Το όραμα που καθοδηγεί την εθνική στρατηγική έρευνας και καινοτομίας για την έξυπνη εξειδίκευση (RIS3) είναι ένα έθνος που δίνει προτεραιότητα στους ανθρώπους και την κοινωνία, με αποτέλεσμα υψηλό επίπεδο ποιότητας ζωής, χαμηλό περιβαλλοντικό αποτύπωμα και σεβασμό της πολιτιστικής κληρονομιάς και της δημιουργικότητας.

Ο βασικός στόχος της εθνικής RIS3 είναι ο μετασχηματισμός του παραγωγικού τομέα μέσω της έρευνας, της τεχνολογικής ανάπτυξης και της καινοτομίας, ενώ ταυτόχρονα μετριάξει τις περιφερειακές ανισότητες και δημιουργεί τις προϋποθέσεις για βιώσιμη απασχόληση.

Η πολιτική για την καινοτομία υπερβαίνει την απλή ενίσχυση της έρευνας και της τεχνολογικής ανάπτυξης των επιχειρήσεων και των ερευνητικών υποδομών. Στόχος της είναι να στηρίξει τη βελτίωση του συστήματος καινοτομίας στο σύνολό του. Ο ανθρώπινος παράγοντας και η παραγωγή νέων γνώσεων, οι επιχειρήσεις, ειδικά όσοι πειραματίζονται σε νέες ιδέες, τεχνολογίες και επιχειρηματικά μοντέλα προκειμένου να αναπτυχθούν και να γίνουν πιο ανταγωνιστικοί και η ανάπτυξη ενός συστήματος που δημιουργεί και διαχέει νέες γνώσεις που ασχολούνται συστηματικά με φραγμούς στην καινοτομία, αποτελούν τμήματα αυτού του συνόλου.

Στο σύγχρονο διεθνές περιβάλλον, ο καταμερισμός εργασίας στην παραγωγή και αξιοποίηση της γνώσης ανατρέπεται με μεγάλη ταχύτητα εξαιτίας ανατρεπτικών καινοτομιών (disruptive innovations). Αυτές δεν αποτελούν αποτέλεσμα γραμμικής συνέχειας προηγούμενων σωρευτικών επενδύσεων στην έρευνα και ανάπτυξη, αλλά πηγάζουν από ριζοσπαστικές θεωρήσεις των ζητημάτων (και την αξιοποίηση νέας γνώσης σε πεδία που μέχρι πρότινος ήταν εκτός του κυρίαρχου παραδείγματος και του νοητικού χάρτη της κοινωνικοτεχνικής κοινότητας). Όπως τονίζεται και στη μεθοδολογία της Στρατηγικής Έξυπνης Εξειδίκευσης, πρέπει να αποφευχθεί η παγίδα του εγκλωβισμού. Με άλλα λόγια την ίδια στιγμή που η RIS3 εστιάζει στην ανάπτυξη και αξιοποίηση κρίσιμων μαζών και ανταγωνιστικών πλεονεκτημάτων θα πρέπει να προωθεί και την ανάπτυξη θεμελιωδών επιστημονικών και τεχνικών πεδίων, καθώς και τη δυνατότητα αξιοποίησης νέων ατραπών ETAK (χωρίς να υποτιμά την σημασία της καινοτομίας που παράγεται από την καινοτόμο περιέργεια) και τη δυνατότητα ουσιαστικής αξιοποίησης εξελίξεων που συντελούνται διεθνώς.

Σημαντικό ρόλο στη διασφάλιση της ευρωστίας της RIS3 πρέπει να διαδραματίσουν οι ερευνητικοί φορείς (ΑΕΙ και Ερευνητικά Κέντρα), καθώς αποτελούν το δυναμικό και διεθνώς αναγνωρισμένο τμήμα του εθνικού συστήματος καινοτομίας, που μπορεί να εξασφαλίσει τη σύνδεση με τις επιστημονικές και τεχνολογικές εξελίξεις και την ευρεία τεχνολογική βάση που είναι απαραίτητη. Μέριμνα της στρατηγικής είναι να μην εγκλωβίσει το φάσμα της δραστηριότητας των ερευνητικών φορέων μέσα από την τομεακή



εξειδίκευση, αλλά να εξασφαλίσει την κινητοποίησή τους ώστε οι τομεακές προτεραιότητες «να συνδυασθούν με την ΕΤΑΚ για την προώθηση της ανάπτυξης και/ή το μετασχηματισμό της οικονομίας» αυξάνοντας τις συνέργειες μεταξύ δημόσιων και ιδιωτικών επενδύσεων. Οι ερευνητικοί φορείς αποτελούν κινητήρια δύναμη της RIS3, ιδίως σε ό,τι αφορά τον κεντρικό στόχο της παραγωγικής ανασυγκρότησης και του μετασχηματισμού του αναπτυξιακού μοντέλου.

Από την άλλη, η ανάδειξη νέων καινοτόμων παραγωγικών φορέων και η ενίσχυση αυτών που σήμερα επιμένουν και διακρίνονται σε αυτή την προσπάθεια, είναι σημαντική ώστε η χώρα να μην πέσει θύμα του φαινομένου 'δημιουργία καινοτομίας εδώ, αλλά εκμετάλλευσή της αλλού' ("invented here, exploited elsewhere"). Σημαντικός παράγοντας σε αυτή την προσπάθεια είναι η ενθάρρυνση της ανάληψης του κινδύνου αλλά και της αναγνώρισης των ευκαιριών που πηγάζουν από την αβεβαιότητα των δραστηριοτήτων ΕΤΑΚ. Σε αυτή την κατεύθυνση η καλλιέργεια της νοοτροπίας και των πρακτικών «μάθησης από την αποτυχία» (learning-from-failure) αποτελούν επίσης στοιχεία της RIS3. Έτσι η RIS3 μεριμνά για την ανάπτυξη όλων των «τύπων ΕΤΑΚ»:

- Καινοτομία που παράγεται από τις «ανάγκες της αγοράς» (demand driven)
- Καινοτομία που παράγεται από έρευνα, από επιστημονική περιέργεια (curiosity driven) και καινοτομία που παράγεται για την εκπλήρωση αποστολής στρατηγικής σημασίας (mission-led)

Για την υλοποίηση του οράματος, η χώρα έχει θέσει ως στόχο, στο πλαίσιο του Μεσοπρόθεσμου Πλαισίου Δημοσιονομικής Στρατηγικής και του Εθνικού Προγράμματος Μεταρρυθμίσεων, οι επενδύσεις σε έρευνα να φθάσουν από το 0,80% του ΑΕΠ το 2013 στο 1,2% το 2020. Αντίστοιχα, η επένδυση στην έρευνα από την πλευρά των επιχειρήσεων προσδοκείται να ανέλθει από 0,27% του ΑΕΠ το 2013 σε περίπου 0,38% του ΑΕΠ το 2020. Η φιλοδοξία είναι στην επικαιροποίηση της RIS3, οι στόχοι αυτοί να αναθεωρηθούν προς τα πάνω.

Εκτός από τις οριζόντιες συνιστώσες της (ανάπτυξη καινοτόμων προϊόντων και υπηρεσιών, δημιουργία υποδομών έρευνας και καινοτομίας, αξιοποίηση των ευκαιριών που προσφέρουν αναδυόμενοι τεχνολογικοί τομείς, αριστεία στην έρευνα, ανάπτυξη ανθρώπινου ερευνητικού δυναμικού, διασύνδεση της επιστήμης με την κοινωνία, παραγωγή νέας γνώσης, διεθνής συνεργασία), η RIS3 έχει συγκεκριμένη τομεακή διάσταση, η οποία προέκυψε μέσα από την εφαρμογή της επιχειρηματικής ανακάλυψης. Οι τομείς προτεραιότητας είναι:

- Αγρο-διατροφή
- Βιοεπιστήμες & Υγεία - Φάρμακα
- Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών
- Ενέργεια
- Περιβάλλον και βιώσιμη ανάπτυξη
- Μεταφορές και εφοδιαστική αλυσίδα
- Υλικά – Κατασκευές
- Πολιτισμός – Τουρισμός – Πολιτιστικές & Δημιουργικές Βιομηχανίες (ΠΔΒ)

Η συσχέτιση μεταξύ περιφερειακών και εθνικών προτεραιοτήτων υπογραμμίζει τις ακόλουθες παρατηρήσεις:

- Από το σύνολο των οκτώ εθνικών προτεραιοτήτων, οι κλάδοι της Αγροδιατροφής, του Τουρισμού - Πολιτισμού, των Υλικών και Κατασκευών και των Βιοεπιστημών & Υγείας/Φαρμάκων, αποτελούν κάθετες προτεραιότητες σε περιφερειακό επίπεδο. Οι ΤΠΕ, η Ενέργεια, οι Μεταφορές και τα logistics καθώς και το Περιβάλλον, αποτελούν περισσότερο οριζόντιους υποστηρικτικούς τομείς για την ανάπτυξη της επιχειρηματικότητας και της καινοτομίας για τις περισσότερες περιφέρειες.
- Μία άλλη πρόκληση που διαφαίνεται, είναι ο χαμηλός βαθμός εφαρμογής των KETs, πλην των ΤΠΕ. Το γεγονός αυτό αναδεικνύει επιτακτικά το ρόλο που πρέπει να διαδραματίσει η εφαρμογή της εθνικής RIS3 στον τομέα της εφαρμογής των KETs.
- Είναι ανησυχητική η μη επιλογή συγκεκριμένων κλάδων της μεταποίησης από τις περιφέρειες (πλην της αγρο-διατροφής και της μεταποίησης των τροφίμων). Εκτός από την Θεσσαλία, την Στερεά Ελλάδα (μέταλλο) και την Κ. Μακεδονία (Κλωστούφαντουργία-ένδυση), στοχευμένες

παρεμβάσεις ΕΤΑΚ στην μεταποίηση δεν προτείνονται. Αυτό σημαίνει δύο πράγματα: Πρώτον, ότι η μεταποίηση αποτελεί φθίνον είδος. Δεύτερον, αποδεικνύεται πάλι η χαμηλή ζήτηση της ελληνικής μεταποίησης σε προϊόντα ΕΤΑΚ αλλά και η ανάγκη διάχυσης τεχνολογίας προς τη βιομηχανία.

- Είναι προφανές πως πολλές πολιτικές μπορούν να εφαρμοστούν σε περισσότερες από μία περιφέρειες μέσα από συνεργασίες μεταξύ των περιφερειών. Για παράδειγμα, μόνο δύο περιφέρειες αναδεικνύουν ως προτεραιότητά τους την ικανότητα ανάπτυξης επιχειρηματικότητας μέσα από την αξιοποίηση των επιστημονικών υποδομών τους και την ανάπτυξη νεανικής επιχειρηματικότητας: η Ήπειρος και η Κρήτη. Το μοντέλο της Κρήτης μπορεί κάλλιστα να βοηθήσει το μοντέλο της Ηπείρου και το αντίστροφο, με δράσεις συνεργασίας. Τέτοιες δράσεις δεν διαφαίνονται να προωθούνται από τις περιφέρειες και ο κεντρικός σχεδιασμός πρέπει να παίξει τον ρόλο του.
- Το ίδιο ισχύει και για την εξωστρέφεια των δράσεων ΕΤΑΚ. Δράσεις εξωστρέφειας σε περιφερειακό επίπεδο διακρίνονται μόνο στην περίπτωση των εξαγωγών, όχι όμως και στην περίπτωση των συνεργασιών ΕΤΑΚ ή στην απόκτηση τεχνολογίας. Ο κεντρικός σχεδιασμός πρέπει να συνεισφέρει τα μέγιστα στο σημείο αυτό, υποκινώντας την εξωστρέφεια και τις συνεργασίες των περιφερειών μέσα από την συνεχή διαδικασία της επιχειρηματικής ανακάλυψης.

Σύμφωνα με την έως σήμερα συνεργασία εθνικού και περιφερειακού επιπέδου, έχει προταθεί από τη ΓΓΕΤ οι δράσεις που θα υλοποιηθούν σε περιφερειακό επίπεδο να είναι κυρίως τοπικής εμβέλειας (ή / και μικρού προϋπολογισμού) και να επικεντρωθούν κυρίως σε απόκτηση τεχνολογίας και καινοτομίας (με βάση την διαδικασία επιχειρηματικής ανακάλυψης). Συγκεκριμένα, σε εθνικό επίπεδο, μέσω της στρατηγικής έξυπνης εξειδίκευσης θα υλοποιηθούν δράσεις εθνικής ή εστιασμένης περιφερειακής εμβέλειας που αφορούν στην ανάπτυξη των επιχειρήσεων και της επιχειρηματικότητας κατά κύριο λόγο στους στρατηγικούς τομείς προτεραιότητας με έμφαση:

- στην ανάπτυξη της ενδογενούς έρευνας και ανάπτυξης στις επιχειρήσεις
- στην ανάπτυξη συνεργασιών των επιχειρήσεων με τους ερευνητικούς φορείς
- στην ανάπτυξη και αξιοποίηση της καινοτομίας, τεχνολογικής και μη τεχνολογικής
- στην ενίσχυση της εξωστρέφειας και της **σύνδεσης με τις αντίστοιχες πολιτικές της Ε.Ε όπως Horizon 2020, COSME κ.ά.**
- στην ενίσχυση του ανθρώπινου ερευνητικού δυναμικού καταρχάς στους τομείς προτεραιότητας και κατόπιν στους αναδυόμενους τομείς
- στην ενίσχυση των ερευνητικών υποδομών σύμφωνα με τον Οδικό Χάρτη ερευνητικών Υποδομών καθώς και με τις ευρωπαϊκές υποδομές ESFRI
- στην αντιμετώπιση παρόμοιων αναγκών που αναδεικνύονται από τις περιφερειακές RIS3 σε περισσότερες από μία περιφέρειες, για την επίτευξη οικονομιών κλίμακας

Σε περιφερειακό επίπεδο, από τα τομεακά προγράμματα (ΕΠΑνΕΚ, ΕΠΔΒΜ κ.ά.) θα χρηματοδοτηθούν δράσεις οι οποίες είναι σύμφωνες με τους ειδικούς στόχους των Τομεακών Επιχειρησιακών Προγραμμάτων και εντάσσονται στις περιοχές παρέμβασης της εθνικής RIS3 καθώς και στον τύπο δράσεων της εθνικής RIS3, ώστε να εξασφαλίζονται οι συνέργειες και η συμπληρωματικότητα των παρεμβάσεων εθνικού και περιφερειακού επιπέδου, σύμφωνα με τους περιορισμούς που θέτουν οι χρηματοδοτικοί πίνακες των Επιχειρησιακών Προγραμμάτων ανά κατηγορία περιφέρειας.

Οι παρακάτω Στρατηγικές Επιλογές και άξονες παρέμβασης διέπουν τον σχεδιασμό της Έξυπνης Εξειδίκευσης σε επίπεδο τομέων προτεραιότητας:

1. Στρατηγική Επιλογή 1: Επένδυση στη δημιουργία και διάχυση της Νέας Γνώσης με άξονες την προώθηση της Αριστείας στην Έρευνα, την ενίσχυση μηχανισμών ανάπτυξης και δικτύωσης και του ανθρώπινου ερευνητικού δυναμικού και των υποδομών έρευνας και καινοτομίας με Ανάπτυξη (υπο)δομών ΕΤΑΚ (capacity building), προώθηση της πρόσβασης σε αυτές και αξιοποίηση των ερευνητικών αποτελεσμάτων και δυναμικού ΕΤΑΚ.
2. Στρατηγική Επιλογή 2: Ενίσχυση της επένδυσης στην έρευνα και καινοτομία με άξονες την υποστήριξη καινοτόμων επιχειρήσεων ανταγωνιστικών στη διεθνή αγορά, μέσω της έρευνας και της καινοτομίας, καθώς και την ανάπτυξη νέων καινοτόμων παραγωγικών παραγόντων

3. Στρατηγική Επιλογή 3: Ανάπτυξη καινοτομικής νοοτροπίας και θεσμών και διασυνδέσεων ΕΤΑΚ με την κοινωνία για την αντιμετώπιση των κοινωνικών προκλήσεων.

και σε τέσσερις άξονες παρέμβασης:

1. Ανάπτυξη δυναμικού ΕΤΑΚ στους τομείς εξειδίκευσης (capacity building): ανάπτυξη δυναμικού Ε.Τ.Α.Κ στους δημόσιους φορείς έρευνας, του προσωπικού τους, των συνεργασιών τους με τις επιχειρήσεις και της παροχής υπηρεσιών ΕΤΑΚ, την ενίσχυση του παραγωγικού οικοσυστήματος με νέους εμπλεκόμενους φορείς και χρηματοδοτικούς μηχανισμούς,
2. Ενίσχυση δραστηριοτήτων ΕΤΑΚ: υποστήριξη ΜμΕ και συστάδων επιχειρήσεων και φορέων ΕΤΑΚ για την ανάπτυξη στοχευμένων συνεργασιών σε έργα ΕΤΑΚ και την ανάπτυξη δραστηριοτήτων ΕΤΑΚ και καινοτομικών ικανοτήτων στις επιχειρήσεις,
3. Μηχανισμοί και δομές υποστήριξης για τη δικτύωση και επικοινωνία, την εκκόλαψη νέων παραγόντων και την υποστήριξη της καινοτομικής προσπάθειας των επιχειρήσεων και την διαμόρφωση μηχανισμού επιχειρηματικής ανακάλυψης
4. Ανάπτυξη εξωστρέφειας και δικτύωση για την αξιοποίηση του παραγωγικού και καινοτομικού δυναμικού και την σύνδεση με την παγκόσμια δραστηριότητα ΕΤΑΚ, την οργανική σύνδεση και επικοινωνία με την ελληνική κοινωνία καθώς και διερεύνηση των αποτελεσμάτων της τεχνολογικής εξέλιξης για την κοινωνική συνοχή και ανάπτυξη

## 2.2. ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΑ ΜΕΣΑ ΚΑΙ ΕΡΓΑΛΕΙΑ

Η εξυπηρέτηση των στρατηγικών επιλογών της RIS3 περιλαμβάνει ένα μείγμα μέσων εφαρμογής, τα οποία αναδείχθηκαν από τις πλατφόρμες και εξυπηρετούν το σύνολο των τομέων προτεραιότητας. Στα μέσα εφαρμογής περιλαμβάνονται:

Παρεμβάσεις για την ενίσχυση επιχειρήσεων, ερευνητικών φορέων, συμπλεγμάτων αυτών και άλλων επιλέξιμων φορέων μέσω ανταγωνιστικών, ανοιχτών και αξιοκρατικών διαδικασιών με βάση διεθνή πρότυπα αξιολόγησης. Η χρηματοδότηση αυτού του τύπου παρέχεται με τη μορφή άμεσων ενισχύσεων, σύμφωνα με τους ισχύοντες Κανόνες Κρατικών Ενισχύσεων και αφορά το μεγαλύτερο μέρος των χρηματοδοτήσεων ΕΤΑΚ. Οι δράσεις έχουν σχεδιασθεί ώστε να περιλαμβάνουν εναλλακτικές μορφές ενίσχυσης, ανάλογα με το χαρακτήρα τους (υποτροφίες ΕΤΑΚ, άμεσες ενισχύσεις, κουπόνια καινοτομίας, επιχειρηματικές υποτροφίες), με σκοπό να αξιοποιούν χρηματοδοτήσεις από διαφορετικά Ταμεία και Προγράμματα (π.χ. για απασχόληση νέων επιστημόνων σε έργα ΕΤΑΚ).

Ενισχύσεις μέσω Χρηματοδοτικών Εργαλείων όπως Κεφάλαια Σποράς, Κεφάλαια Κάλυψης Επιχειρηματικού Κινδύνου κλπ. ιδιαίτερα για την υποστήριξη νεοφυών και καινοτόμων επιχειρήσεων (start ups, spin offs και spin outs) και την υλοποίηση καινοτομικών ιδεών. Προβλέπεται να αναπτυχθούν μετά τις σχετικές θεσμικές ρυθμίσεις και χρηματοδοτικοί μηχανισμοί που θα περιλαμβάνουν και συμμετοχή στην επιχείρηση ή στα περιουσιακά δικαιώματα (βιομηχανικά κλπ.).

Η σύναψη προ-εμπορευματικών δημοσίων συμβάσεων (pre-commercial procurements) που αφορούν τη φάση έρευνας και ανάπτυξης προϊόντων / υπηρεσιών πριν από την εμπορική εκμετάλλευση για την κάλυψη των τεχνολογικών αναγκών του δημοσίου τομέα. Αν και δεν έχει γίνει μέχρι στιγμής χρήση αυτής της δυνατότητας στην Ελλάδα, η διεθνής εμπειρία αποδεικνύει ότι η πρακτική αυτή μπορεί να αποτελέσει ισχυρό μοχλό για την αύξηση της ζήτησης καινοτομίας και την κινητοποίηση των ιδιωτικών επιχειρήσεων στην ανάπτυξη νέων προϊόντων και υπηρεσιών για τα οποία δημιουργείται αγορά.

## 2.3. ΠΗΓΕΣ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΤΩΝ ΠΟΡΩΝ ΑΝΑ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΕΠΙΛΟΓΗ ΚΑΙ ΤΟΜΕΑ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ

Ο προϋπολογισμός του Σχεδίου Δράσης της Εθνικής Στρατηγικής Έρευνας και Καινοτομίας τροφοδοτείται από το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία (ΕΠΑνΕΚ) 2014 – 2020, το Πρόγραμμα Αγροτικής Ανάπτυξης (ΠΑΑ) 2014 – 2020, το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα

Ανθρώπινου Δυναμικού και Δια Βίου Μάθησης και το HORIZON 2020. Ωστόσο, είναι προφανές ότι ο προϋπολογισμός αυτός δεν επαρκεί για την επίτευξη των στόχων της RIS3. Κύρια στόχευση είναι αφενός, η στήριξη ΜΜΕ και αφετέρου, η ενθάρρυνση της υγιούς και εξωστρεφούς επιχειρηματικότητας με στόχο τον μετασχηματισμό της οικονομίας. Για το σκοπό αυτό, θα πρέπει να συνδυασθούν πολύ περισσότερα κονδύλια, μορφές ενίσχυσης, φορολογικά μέτρα και διαρθρωτικές αλλαγές καθώς και η θέσπιση νέων χρηματοδοτικών εργαλείων. Επίσης, απαιτείται κινητοποίηση δυνάμεων που αφορούν την αλυσίδα επιστήμης καινοτομίας με ευκαιρίες μόχλευσης και αξιοποίηση μίγματος δημόσιων και ιδιωτικών πόρων με πολλαπλασιαστικό αποτέλεσμα.

## 3. ΜΕΛΕΤΗ ΠΡΟΟΔΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ Ε&Κ HORIZON 2020 ΚΑΙ COSME

Η μελέτη προόδου αφορά την ελληνική συμμετοχή

- στα επιμέρους προγράμματα του Ορίζοντα 2020: Πρόγραμμα Information & Communication Technologies, Πρόγραμμα Health, Demographic Change & Wellbeing, Πρόγραμμα Secure, Clean and Efficient Energy, Πρόγραμμα Ερευνητικές Υποδομές, Πρόγραμμα “MSCA-Marie Sklodowska Curie Actions” και Πρόγραμμα “Europe in a changing world: Inclusive, Innovative and Reflective Societies”, και
- στα επιμέρους προγράμματα COSME

### 3.1. HORIZON 2020

#### 3.1.1. Μεθοδολογία

Πρώτο βήμα της μεθοδολογίας που επιλέχτηκε είναι να συλλέξουμε στοιχεία των συμμετοχών Ελληνικών φορέων στα προγράμματα του Horizon 2020 από το 2014 μέχρι σήμερα από τα δεδομένα που υπάρχουν στα Εθνικά Σημεία Επαφής (NCP) του προγράμματος ή/και τους ανοιχτούς κόμβους δεδομένων της Ε.Ε. (cordis, e-corda).

Στη συνέχεια, τα στοιχεία αυτά δομούνται με στόχο να μπορέσει να συγκεντρωθούν για κάθε πρόγραμμα του Η2020 οι παρακάτω δείκτες:

- Αριθμός προτάσεων
- Αριθμός συμμετοχών σε προτάσεις
- Αριθμός οργανισμών σε προτάσεις
- Αριθμός (Ελλήνων) συντονιστών σε προτάσεις
- Αιτούμενη χρηματοδότηση ΕΕ
- Αριθμός εγκεκριμένων έργων
- Αριθμός συμμετοχών σε έργα
- Αριθμός οργανισμών σε έργα
- Αριθμός (Ελλήνων) συντονιστών σε έργα
- Εγκεκριμένη χρηματοδότηση ΕΕ
- Ποσοστά επιτυχίας
- Ποσοστό ανά κατηγορία επιτυχόντων ελληνικών οργανισμών στις ερευνητικές προτάσεις

Τέλος, θα γίνουν οι συσχετίσεις των ελληνικών συμμετοχών στα προγράμματα Η2020 με τις περιοχές παρέμβασης της Εθνικής στρατηγικής έξυπνης εξειδίκευσης και θα αναδειχθούν σημαντικές πλευρές της εγχώριας ερευνητικής δραστηριότητας, απεικονίζοντας τα αποτελέσματα των ερευνητικών φορέων του Ελληνικού Ερευνητικού και Αναπτυξιακού Συστήματος.

#### 3.1.1.1. Μεθοδολογικό υπόμνημα

**Αριθμός προτάσεων:** Τα στοιχεία αφορούν το πλήθος των επιλέξιμων προτάσεων

**Αριθμός συμμετοχών σε προτάσεις / έργα:** Αναφέρεται σε συμμετοχές και όχι σε μοναδικούς οργανισμούς. Για παράδειγμα, εάν ένας οργανισμός συμμετέχει σε δύο προτάσεις / έργα, καταγράφεται δύο φορές.

**Αριθμός οργανισμών σε προτάσεις / έργα:** Αναφέρεται σε μοναδικούς οργανισμούς.

**Αιτούμενη / εγκεκριμένη χρηματοδότηση ΕΕ:** Αναφέρεται στο ποσό της κοινοτικής χρηματοδότησης και όχι στον συνολικό προϋπολογισμό. Η αιτούμενη χρηματοδότηση ΕΕ αναφέρεται στη χρηματοδότηση που



ζητείται στις προτάσεις. Η εγκεκριμένη χρηματοδότηση αναφέρεται στα grant agreements στις περιπτώσεις που έχουν υπογραφεί κατά την ημερομηνία άντλησης των στοιχείων από την e-CORDA ή στη χρηματοδότηση που έχει εγκριθεί από την ΕΕ σε όσες περιπτώσεις δεν έχει ολοκληρωθεί η διαδικασία.

**Τύπος οργανισμού:** Η κατηγοριοποίηση οργανισμών γίνεται σύμφωνα με τη βάση e-CORDA της Ευρωπαϊκής Επιτροπής.

**Κατηγορία δράσης:** Η κατηγοριοποίηση των δράσεων γίνεται σύμφωνα με την τυπολογία των προκηρύξεων και τη βάση e-CORDA της Ευρωπαϊκής Επιτροπής.

**Αριθμός συνεργασιών:** Ο αριθμός συνεργασιών αφορά τον συνολικό αριθμό συνεργασιών που καταγράφονται στα εγκεκριμένα έργα, όχι τον αριθμό μοναδικών οργανισμών που συνεργάζονται.

Υπολογίζονται ενδεικτικά τα ακόλουθα ποσοστά επιτυχίας ως εξής:

- % επιτυχίας προτάσεων: αριθμός εγκεκριμένων έργων / αριθμός επιλέξιμων προτάσεων
- % επιτυχίας συμμετεχόντων: αριθμός συμμετοχών σε έργα / αριθμός συμμετοχών σε προτάσεις
- % επιτυχίας συντονιστών: αριθμός (Ελλήνων) συντονιστών σε έργα / αριθμός (Ελλήνων) συντονιστών σε προτάσεις
- % επιτυχίας χρηματοδότησης ΕΕ: αιτούμενη χρηματοδότηση ΕΕ / εγκεκριμένη χρηματοδότηση ΕΕ
- % συνολικής χρηματοδότησης: εγκεκριμένη χρηματοδότηση προς ελληνικούς φορείς / συνολικός προς διάθεση προϋπολογισμός.

Ο Ανάδοχος πέρα από την ποσοτική έρευνα που διεξήγαγε, δόμησε και ερωτηματολόγιο ποιοτικής έρευνας που δίδεται στην Αναθέτουσα Αρχή με σκοπό την έρευνα της πορείας υλοποίησης των εγκεκριμένων έργων στα προγράμματα του Ορίζοντα 2020. Το ερωτηματολόγιο αυτό μπορεί να αναρτηθεί σε δημόσιο σύνδεσμο και να συμπληρώνεται εθελοντικά από τους φορείς που συμμετέχουν σε προγράμματα Η2020 δίνοντας ανά πάσα στιγμή στην Αναθέτουσα Αρχή πληροφορίες απαντήσεων σε πραγματικό χρόνο και γραφήματα.

Το ερωτηματολόγιο βρίσκεται στον παρακάτω σύνδεσμο και μπορεί να τροποποιηθεί όπως επιθυμεί η Αναθέτουσα Αρχή

<https://docs.google.com/forms/d/1wxqdJO3CwebcZzn20nksjUJWEfGji7P9jT1AyBXbN2I/edit>

### 3.1.2. Επισκόπηση των προσκλήσεων

Το πρόγραμμα «Ορίζοντας 2020» υποστηρίζει την υλοποίηση της «Ένωσης καινοτομίας» (Innovation Union), μιας εμβληματικής πρωτοβουλίας της στρατηγικής «Ευρώπη 2020» που αποσκοπεί στην εξασφάλιση της παγκόσμιας ανταγωνιστικότητας της Ευρώπης.

Από το 2014 έως το 2020, με προϋπολογισμό 79,4 δισεκατομμυρίων ευρώ (σε τρέχουσες τιμές), το παρόν πρόγραμμα πλαίσιο για την έρευνα και την καινοτομία αποτελεί μέρος της προσπάθειας για τη δημιουργία νέας ανάπτυξης και θέσεων εργασίας στην Ευρώπη.

Το Πρόγραμμα Ορίζοντας 2020 (Η2020, εφεξής) αποτελεί το κυριότερο χρηματοδοτικό εργαλείο της Ευρωπαϊκής Επιτροπής στον τομέα της έρευνας, της ανάπτυξης και της καινοτομίας. Το Η2020 καλύπτει την περίοδο 2014-2020 και είναι συνέχεια των επτά προηγούμενων Προγραμμάτων Πλαισίου (ΠΠ) από τα μέσα της δεκαετίας του '80, όταν και θεσμοθετήθηκε η υλοποίησή τους. Ιδιαίτερης σημασίας είναι το γεγονός, ότι βάσει χρηματοδοτήσεων, ο τομέας της έρευνας και της καινοτομίας συνιστά τον τρίτο σημαντικότερο τομέα δράσης και πολιτικής της ΕΕ, ενώ ο συνολικός προϋπολογισμός του Η2020 ξεπερνά τα 80 δισ. €.

Σύμφωνα με τη διάρθρωση του Η2020, βασικά του μέρη είναι οι:

Εικόνα 1: Διάρθρωση και κατανομή Π/Υ Η2020



Άλλες δράσεις με χαμηλότερο προϋπολογισμό είναι οι «Δράσεις καινοτομίας», οι «Κοινωνικές και ανθρωπιστικές επιστήμες» και η «Επιστημονική πολιτική — ρόλος του Κοινού Κέντρου Ερευνών (JRC)».

Πρόγραμμα Η2020: 3 κύριες προτεραιότητες:

1. **Επιστημονική Αριστεία** - περιλαμβάνει:

- Ευρωπαϊκό Συμβούλιο Έρευνας (ERC)
- Μελλοντικές και Αναδυόμενες Τεχνολογίες (FET)
- Δράσεις Marie Skłodowska-Curie (MSCA) για την κατάρτιση, την κινητικότητα και την επαγγελματική εξέλιξη των ερευνητών
- Υποδομές έρευνας (συμπεριλαμβανομένων των ηλεκτρονικών υποδομών) - Υποστήριξη μελέτης σκοπιμότητας και οικοδόμησης (συμπεριλαμβανομένων μεγάλων υποδομών άνω των 20 εκατομμυρίων ευρώ).

2. **Βιομηχανική υπεροχή** (εφαρμοσμένα ερευνητικά έργα έως TRL 7, 8) – περιλαμβάνει:

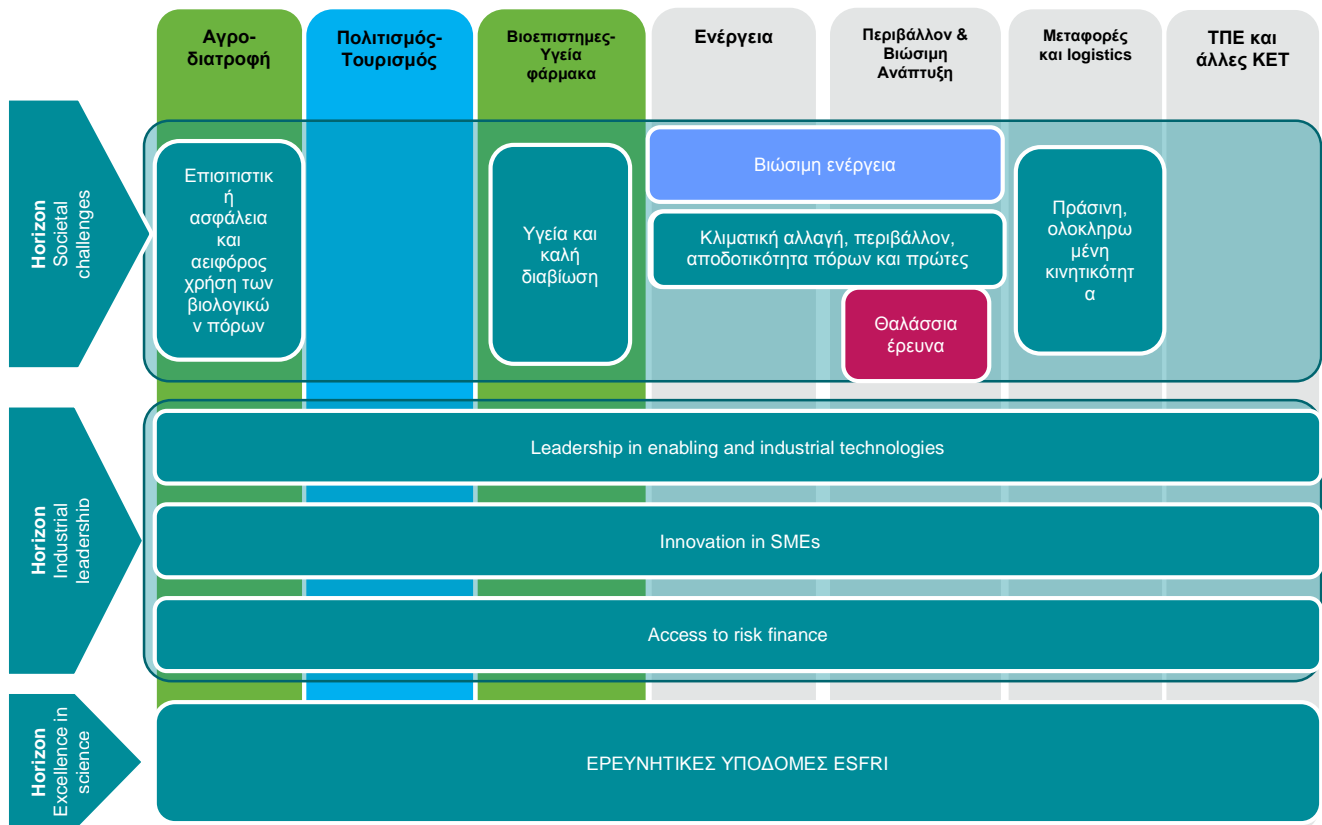
- Τεχνολογίες γενικής εφαρμογής και τις βιομηχανικές τεχνολογίες, όπως:
  - ΤΠΕ (συμπεριλαμβανομένων δύο βασικών τεχνολογιών γενικής εφαρμογής: φωτονικής και μικρο- και νανοηλεκτρονικής τεχνολογίας),
  - Άλλες βασικές τεχνολογίες γενικής εφαρμογής: νανοτεχνολογίες, προηγμένα υλικά, βιοτεχνολογία, προηγμένη παραγωγή και επεξεργασία
- Διάστημα
- Πρόσβαση στη χρηματοδότηση κινδύνου και
- Υποστήριξη για την «Καινοτομία στις ΜΜΕ» (συμπεριλαμβανομένων των «δράσεων πολιτικής για την καλύτερη στήριξη των ΜΜΕ» και των θεμάτων που εξετάζονται από το μέσο για τις ΜΜΕ, που παρέχει σταδιακή υποστήριξη για τη μελέτη σκοπιμότητας και ένα έργο καινοτομίας που είναι βασικό για την υλοποίηση ενός φιλόδοξου επιχειρηματικού σχεδίου).

3. **Αντιμετώπιση των κοινωνικών προκλήσεων**

Το πρόγραμμα «Ορίζοντας 2020» αντικατοπτρίζει τις προτεραιότητες πολιτικής της στρατηγικής «Ευρώπη 2020» και εξετάζει τις μείζονες ανησυχίες που συμερίζονται οι πολίτες στην Ευρώπη και αλλού.

Περιλαμβάνει τη σύνδεση με τις δραστηριότητες των ευρωπαϊκών εταιρικών σχέσεων για την καινοτομία (EIP).

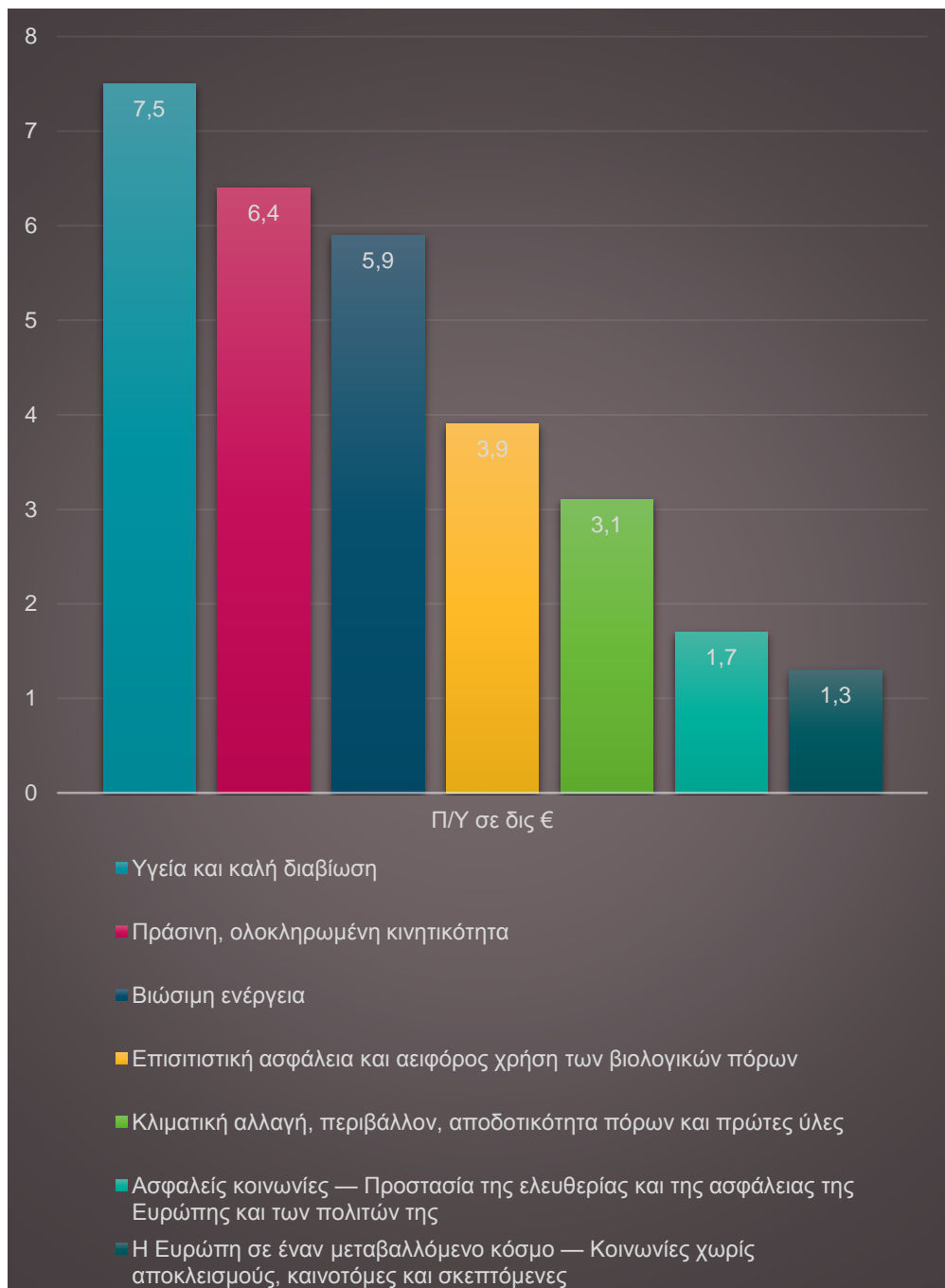
Διάγραμμα 1: Θεματικές Συνέργειες Έξυπνης εξειδίκευσης με Horizon 2020



### 3.1.3. Η ελληνική συμμετοχή στο Πρόγραμμα “Societal Challenges”, Ορίζοντας 2020, Ιανουάριος 2014 - Ιανουάριος 2019

Με βάση τον καταμερισμό του Προϋπολογισμού και τη διάρθρωση του προγράμματος H2020, όπως παρουσιάστηκε πιο πάνω (Εικόνα 1), αναδεικνύεται η ιδιαίτερη σημασία που κατέχει η “Αντιμετώπιση των Κοινωνικών Προκλήσεων”, τόσο σε όρους χρηματοδότησης, αφού καλύπτει το **37%** περίπου του συνολικού προϋπολογισμού του H2020, όσο και σε όρους περιεχομένου της έρευνας που χρηματοδοτείται, αφού αφορά μία ευρύτατη θεματική ερευνητικών δραστηριοτήτων. Οι δραστηριότητες αυτές είναι κρίσιμης σημασίας για την ευημερία και τις προοπτικές (κοινωνικές, πολιτικές, οικονομικές κ.α.) της Ευρώπης, προωθώντας την έρευνα και την τεχνολογική ανάπτυξη αιχμής σε τομείς με ιδιαίτερη κοινωνική και οικονομική σημασία. Εντός του άξονα των “Κοινωνικών Προκλήσεων” περιλαμβάνεται ένα σύνολο ερευνητικών θεματικών ενότητων/περιοχών.

Διάγραμμα 2: Κατανομή προϋπολογισμού ανά θεματική ενότητα του προγράμματος «Κοινωνικές προκλήσεις»



### Η παρουσία των ερευνητικών ομάδων ελληνικών φορέων – στοιχεία υποβολής

Τα συνοπτικά στοιχεία για την ελληνική συμμετοχή στο σύνολο των επιμέρους θεματικών ενότητων/περιοχών των “Κοινωνικών Προκλήσεων” παρατίθενται στον Πίνακα 1. Τα στοιχεία αυτά αφορούν στις υποβληθείσες προτάσεις την περίοδο Ιανουάριος 2014 – Δεκέμβριος 2017 (τα στοιχεία για τις εγκεκριμένες προτάσεις που θα παρουσιαστούν στις επόμενες ενότητες αφορούν τις εγκρίσεις έως και τον Δεκέμβριο 2018) καθώς και των εγκεκριμένων προτάσεων. Στον Πίνακα 1 αναλύονται τα στοιχεία ως προς:

- τον αριθμό των προτάσεων στις οποίες συμμετέχουν ερευνητικές ομάδες από ελληνικούς φορείς,
- τον συνολικό αριθμό των συμμετοχών στις προτάσεις αυτές,

- τον αριθμό των εμπλεκόμενων οργανισμών,
- τον αριθμό εκείνων των οργανισμών σε ρόλο του συντονιστή στην ερευνητική πρόταση,
- την αιτούμενη προς την ΕΕ συνολική χρηματοδότηση των προτάσεων εντός των οποίων καταγράφεται ελληνική συμμετοχή.

Καθώς και ως προς τις ελληνικές επιδόσεις μέχρι τον Δεκέμβριο του 2017 και συγκεκριμένα ως προς:

- τον Αριθμό των εγκεκριμένων προτάσεων
- τον Αριθμό συμμετοχών σε έργα
- τον αριθμό οργανισμών σε έργα
- την εγκεκριμένη χρηματοδότηση ΕΕ

Πίνακας 1: Στοιχεία συμμετοχής (υποβολής) των ελληνικών φορέων στον άξονα “Κοινωνικές Προκλήσεις” του Η2020 (Πηγή: ΕΚΤ (2018), Η ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΤΟΝ ΑΞΟΝΑ «ΚΟΙΝΩΝΙΚΕΣ ΠΡΟΚΛΗΣΕΙΣ» ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΟΡΙΖΟΝΤΑΣ 2020 (ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2014 - ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2017). ΑΘΗΝΑ: ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ.)

ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ		Αριθμός προτάσεων	Αριθμός συμμετοχών σε προτάσεις	Αριθμός οργανισμών σε προτάσεις	Αριθμός συντονιστών σε προτάσεις	Αιτούμενη χρηματοδότηση (€) ΕΕ	Αριθμός εγκεκριμένων προτάσεων	Αριθμός συμμετοχών σε έργα	Αριθμός οργανισμών σε έργα	Εγκεκριμένη χρηματοδότηση (€) ΕΕ
Ασφαλείς κοινωνίες — Προστασία της ελευθερίας και της ασφάλειας της Ευρώπης και των πολιτών της	SECURITY	478	925	239	90	331.785.035,00	63	124	53	42.540.024,00
Βιώσιμη ενέργεια	ENERGY	938	1.566	419	252	592.754.083,00	125	208	102	55.646.684,00
Επισιτιστική ασφάλεια και αειφόρος χρήση των βιολογικών πόρων	FOOD	741	1.268	326	277	982.783.668,00	101	159	81	39.973.707,00
Η Ευρώπη σε έναν μεταβαλλόμενο κόσμο — Κοινωνίες χωρίς αποκλεισμούς καινοτόμες και σκεπτόμενες	INCL. SOCIETIES (SC6)	915	1.341	410	209	356.819.996,00	69	113	59	23.565.378,00
Κλιματική αλλαγή, περιβάλλον, αποδοτικότητα πόρων	ENVIRONMENT	522	951	384	149	536.212.706,00	80	154	86	44.298.593,00



ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ		Αριθμός προτάσεων	Αριθμός συμμετοχών σε προτάσεις	Αριθμός οργανισμών σε προτάσεις	Αριθμός συντονιστών σε προτάσεις	Αιτούμενη χρηματοδότηση (€) ΕΕ	Αριθμός εγκεκριμένων προτάσεων	Αριθμός συμμετοχών σε έργα	Αριθμός οργανισμών σε έργα	Εγκεκριμένη χρηματοδότηση (€) ΕΕ
και πρώτες ύλες										
Πράσινη, ολοκληρωμένη κινητικότητα	TRANSPORT	489	767	235	175	445.694.622,00	84	151	71	43.885.148,00
Υγεία και καλή διαβίωση	HEALTH	936	1.473	326	280	999.458.646,00	73	135	58	49.753.693,00

Σύμφωνα με τα διαθέσιμα στοιχεία για την περίοδο Ιανουάριος 2014 – Δεκέμβριος 2017<sup>1</sup>, καταγράφεται παρουσία ερευνητικών ομάδων ελληνικών φορέων σε 5.019 υποβληθείσες ερευνητικές προτάσεις. Το ύψος του συνολικού αιτούμενου προϋπολογισμού αυτών των προτάσεων ανέρχεται στα 4,25 δισ. €. Καταγράφονται 8.291 ελληνικές συμμετοχές από 2.339 οργανισμούς. Από αυτούς τους οργανισμούς, οι 1.432 έχουν ρόλο συντονιστή. Επί του συνόλου των ερευνητικών προτάσεων που υποβλήθηκαν στον άξονα των “Κοινωνικών Προκλήσεων”, η ελληνική συμμετοχή καλύπτει το 10,1% των προτάσεων, το 3,7% των συνολικών συμμετοχών και το 2% της συνολικά αιτούμενης χρηματοδότησης από την ΕΕ. Αντίστοιχα, ο αριθμός των ελληνικών φορέων που συμμετέχουν στις συγκεκριμένες προτάσεις αντιστοιχεί στο 3,1% του συνόλου των συμμετεχόντων οργανισμών, ενώ το 2,8% των συμμετοχών αφορούν οργανισμό από την Ελλάδα σε ρόλο συντονιστή.

Θα ακολουθήσει λεπτομερέστερη ανάλυση της ελληνικής συμμετοχής σε καθεμία από τις επτά (7) θεματικές ενότητες των “Κοινωνικών Προκλήσεων” που συσχετίζονται με τη στρατηγική έξυπνης ειδίκευσης. Η ανάλυση πλέον γίνεται στη βάση των εγκεκριμένων έργων, συμμετοχών και συντονιστών, και λαμβάνει υπόψη τις σημαντικότερες επιτυχίες συμμετοχής ανά θεματική. Τα στοιχεία για τις εγκεκριμένες προτάσεις που θα παρουσιαστούν στις επόμενες ενότητες αφορούν τις εγκρίσεις έως και τον **Δεκέμβριο 2018**.

<sup>1</sup> ΕΚΤ (2018), Η ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΤΟΝ ΑΞΟΝΑ «ΚΟΙΝΩΝΙΚΕΣ ΠΡΟΚΛΗΣΕΙΣ» ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΟΡΙΖΟΝΤΑΣ 2020 (ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2014 - ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2017). ΑΘΗΝΑ: ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ.

### 3.1.3.1. Βιώσιμη ενέργεια

Οι προσκλήσεις που έχουν δημοσιευτεί μέχρι σήμερα (1/2019) στην θεματική ενότητα βιώσιμη ενέργεια και περιέχουν εγκεκριμένα έργα με ελληνικές συμμετοχές παρουσιάζονται στον παρακάτω πίνακα:

Πίνακας 2: Δημοσιευμένες προσκλήσεις στη θεματική «Βιώσιμη Ενέργεια» 2014-2018 με ελληνικές συμμετοχές σε εγκεκριμένα Έργα

Topic	Topic Description	H2020 Signed Grants
LCE-07-2016-2017	Developing the next generation technologies of renewable electricity and heating/cooling	7
SMEInst-09-2016-2017	Stimulating the innovation potential of SMEs for a low carbon and efficient energy system	7
LCE-01-2016-2017	Next generation innovative technologies enabling smart grids, storage and energy system integration with increasing share of renewables: distribution network	6
EE-07-2016-2017	Behavioural change toward energy efficiency through ICT	4
LCE-14-2015	Market uptake of existing and emerging sustainable bioenergy	4
EE-07-2015	Enhancing the capacity of public authorities to plan and implement sustainable energy policies and measures	4
LCE-02-2016	Demonstration of smart grid, storage and system integration technologies with increasing share of renewables: distribution system	3
LC-SC3-ES-3-2018-2020	Integrated local energy systems (Energy islands)	3
EE-11-2015	New ICT-based solutions for energy efficiency	3
LC-SC3-RES-28-2018-2019-2020	Market Uptake support	3
LCE-21-2017	Market uptake of renewable energy technologies	3
EE-06-2016-2017	Engaging private consumers towards sustainable energy	3
EE-09-2016-2017	Engaging and activating public authorities	3
SIE-01-2014-1	Stimulating the innovation potential of SMEs for a low carbon energy system	3
LC-SC3-ES-5-2018-2020	TSO – DSO – Consumer: Large-scale demonstrations of innovative grid services through demand response, storage and small-scale (RES) generation	2
LCE-04-2017	Demonstration of system integration with smart transmission grid and storage technologies with increasing share of renewables	2
LCE-07-2014	Distribution grid and retail market	2
EE-12-2017	Integration of Demand Response in Energy Management Systems while ensuring interoperability through Public Private Partnership (EeB PPP)	2
SCC-1-2016-2017	Smart Cities and Communities lighthouse projects	2
LC-SC3-RES-21-2018	Development of next generation biofuels and alternative renewable fuel technologies for road transport	2
LC-SC3-ES-4-2018-2020	Decarbonising energy systems of geographical Islands	2
EE-11-2014	New ICT-based solutions for energy efficiency	2
EE-11-2016-2017	Overcoming market barriers and promoting deep renovation of buildings	2
LCE-21-2015	Modelling and analysing the energy system, its transformation and impacts	2
EE-19-2014	Improving the financeability and attractiveness of sustainable energy investments	2
EE-21-2014	Development and market roll-out of innovative energy services and financial schemes for sustainable energy	2
LCE-14-2014	Market uptake of existing and emerging sustainable bioenergy	2
EE-16-2015	Organisational innovation to increase energy efficiency in industry	2
EE-05-2015	Increasing energy performance of existing buildings through process and organisation innovations and creating a market for deep renovation	2
EE-15-2017	Increasing capacities for actual implementation of energy efficiency measures in industry and services	2
EE-14-2016-2017	Construction skills	2

Topic	Topic Description	H2020 Signed Grants
<b>Energy</b>	Energy	2
<b>LCE-08-2014</b>	Local / small-scale storage	1
<b>LC-SC3-RES-6-2018</b>	Demonstrate significant cost reduction for Building Integrated PV (BIPV) solutions	1
<b>FCH-02.1-2014</b>	Research in electrolysis for cost effective hydrogen production	1
<b>LCE-08-2016-2017</b>	Development of next generation biofuel technologies	1
<b>LCE-05-2017</b>	Tools and technologies for coordination and integration of the European energy system	1
<b>EE-22-2016-2017</b>	Project Development Assistance	1
<b>LCE-24-2016</b>	International Cooperation with South Korea on new generation high-efficiency capture processes	1
<b>FCH-02.5-2014</b>	Innovative fuel cell systems at intermediate power range for distributed combined heat and power generation	1
<b>EE-02-2015</b>	Buildings design for new highly energy performing buildings	1
<b>FCH-02-4-2018</b>	Thermochemical Hydrogen Production from Concentrated Sunlight	1
<b>LCE-22-2016</b>	International Cooperation with Brazil on advanced lignocellulosic biofuels	1
<b>FCH-02-7-2016</b>	Demonstration of large-scale rapid response electrolysis to provide grid balancing services and to supply hydrogen markets	1
<b>FCH-02-1-2017</b>	Game changer Water Electrolysers	1
<b>LCE-03-2014</b>	Demonstration of renewable electricity and heating/cooling technologies	1
<b>FCH-02-12-2017</b>	Demonstration of fuel cell-based energy storage solutions for isolated micro-grid or off-grid remote areas	1
<b>EE-19-2015</b>	Improving the financeability and attractiveness of sustainable energy investments	1
<b>LCE-28-2017</b>	Highly flexible and efficient fossil fuel power plants	1
<b>EE-20-2017</b>	Bringing to market more energy efficient and integrated data centres	1
<b>EE-13-2014</b>	Technology for district heating and cooling	1
<b>LC-SC3-RES-2-2018</b>	Disruptive innovation in clean energy technologies	1
<b>EE-18-2015</b>	New technologies for utilization of heat recovery in large industrial systems, considering the whole energy cycle from heat production to transformation, delivery and end use	1
<b>LCE-17-2017</b>	Easier to install and more efficient geothermal systems for retrofitting buildings	1
<b>LCE-16-2014</b>	Understanding, preventing and mitigating the potential environmental impacts and risks of shale gas exploration and exploitation	1
<b>EE-12-2014</b>	Socioeconomic research on energy efficiency	1
<b>EE-13-2015</b>	Technology for district heating and cooling	1
<b>EE-05-2016</b>	Models and tools for heating and cooling mapping and planning	1
<b>LCE-33-2016</b>	European Common Research and Innovation Agendas (ECRIAs) in support of the implementation of the SET Action Plan	1
<b>EE-10-2016</b>	Supporting accelerated and cost-effective deep renovation of buildings through Public Private Partnership (EeB PPP)	1
<b>LCE-23-2016</b>	International Cooperation with Mexico on geothermal energy	1
<b>EE-25-2016</b>	Development and roll-out of innovative energy efficiency services	1
<b>LCE-20-2014</b>	The human factor in the energy system	1
<b>LCE-11-2015</b>	Developing next generation technologies for biofuels and sustainable alternative fuels	1
<b>EE-08-2016</b>	Socio-economic research on consumer's behaviour related to energy efficiency	1
<b>FCH-02-2-2016</b>	Development of compact reformers for distributed bio-hydrogen production	1
<b>EE-07-2014</b>	Enhancing the capacity of public authorities to plan and implement sustainable energy policies and measures	1
<b>EE-17-2016-2017</b>	Valorisation of waste heat in industrial systems (SPIRE PPP)	1
<b>FCH-04-1-2016</b>	Novel education and training tools	1

Topic	Topic Description	H2020 Signed Grants
FCH-04-4-2017	PNR for a safe use of liquid hydrogen	1
EE-09-2015	Empowering stakeholders to assist public authorities in the definition and implementation of sustainable energy policies and measures	1
BG-03-2016	Multi-use of the oceans' marine space, offshore and near-shore: compatibility, regulations, environmental and legal issues	1
EE-10-2015	Consumer engagement for sustainable energy	1
EE-16-2014	Organisational innovation to increase energy efficiency in industry	1
EE-04-2014	Construction skills	1
EE-24-2016-2017	Making the energy efficiency market investible	1
LCE-22-2014	Fostering the network of National Contact Points	1
LCE-18-2015	Supporting Joint Actions on demonstration and validation of innovative energy solutions	1
LCE-35-2017	Joint Actions to foster innovative energy solutions in renewable energy technologies	1
IBA-Energy-EED-2016-2017	Concerted Action EED: support to Member States and participating countries for the implementation of the Energy Efficiency Directive	1
IBA-Energy-EPBD-2018	5th Concerted Action on the Energy Performance of Buildings Directive support to Member States and participating countries for the implementation of the EPBD	1
LC-SC3-JA-4-2018	Support action in preparation of a Joint Programming activity	1
LC-SC3-CC-4-2018	Support to sectorial fora	1
LCE-02-2015	Developing the next generation technologies of renewable electricity and heating/cooling	1
LCE-03-2016	Support to R&I strategy for smart grid and storage	1

### Εξειδίκευση της ενότητας

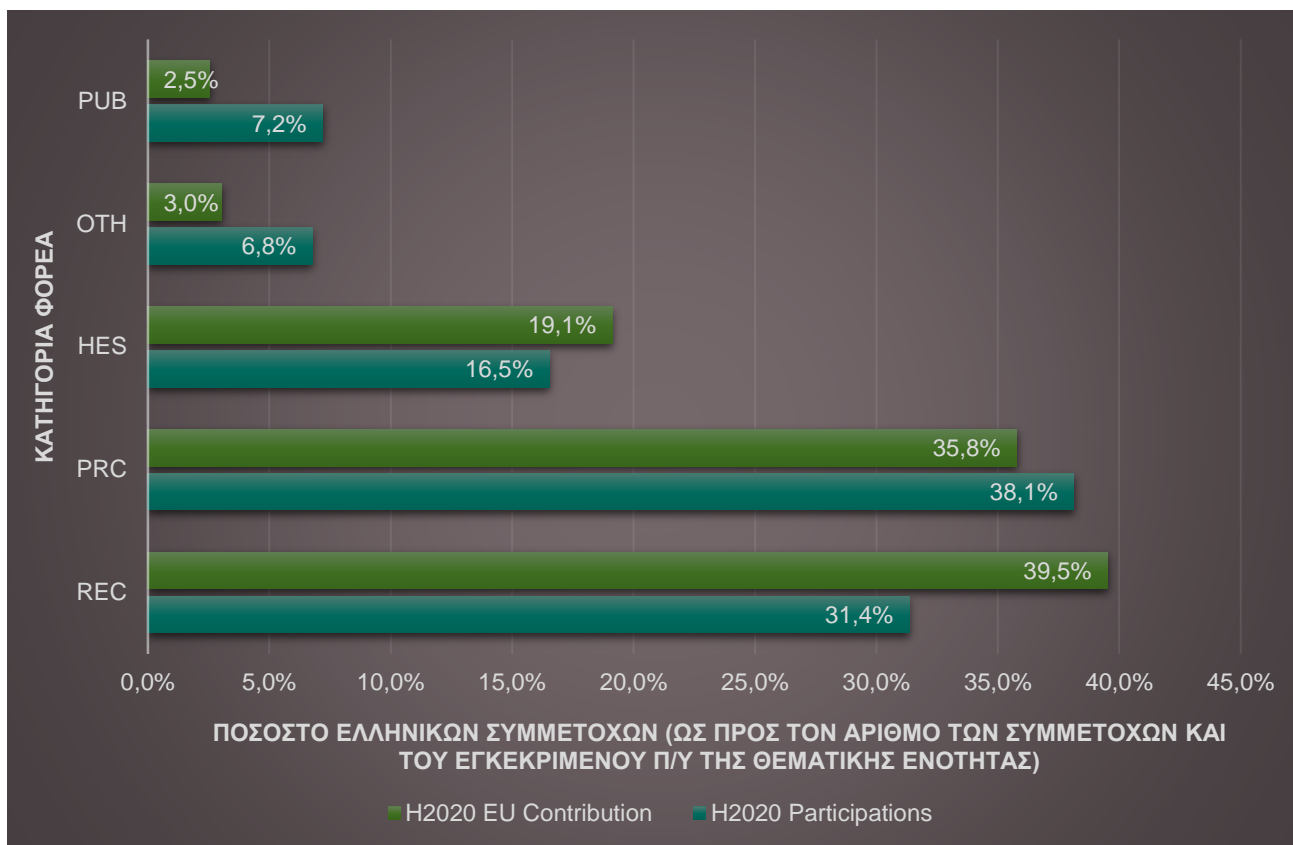
Οι ελληνικές ερευνητικές ομάδες συμμετέχουν σε 139 προτάσεις (στοιχεία Ιανουαρίου 2019), αποτελώντας το 14% του συνόλου των εγκεκριμένων προτάσεων στη συγκεκριμένα θεματική ενότητα και το 0.67% των προτάσεων στο σύνολο του προγράμματος H2020. Επίσης, 114 οργανισμοί καταγράφουν 236 συμμετοχές σε έργα, εκ των οποίων οι 30 σε ρόλο συντονιστή. Το σύνολο της εγκεκριμένης χρηματοδότησης από την ΕΕ ξεπερνά τα 63,37 εκατ. €.

Πίνακας 3: Ελληνικές συμμετοχές στη θεματική ενότητα «Βιώσιμη Ενέργεια» στον άξονα “Κοινωνικές Προκλήσεις” του H2020, 2014-2018

	Ελλάδα	% της θεματικής Ενότητας	% του H2020
Αριθμός εγκεκριμένων προτάσεων	139	14%	0,67%
Αριθμός συμμετοχών σε έργα	236	17%	0,24%
Αριθμός οργανισμών σε έργα	114	24%	0,40%
Αριθμός συντονιστών σε έργα	30	3%	N/A
Εγκεκριμένη χρηματοδότηση ΕΕ	63,37 Μ €	2,1%	0,17%

Όσον αφορά την κατηγορία των επιτυχόντων ελληνικών οργανισμών στις ερευνητικές προτάσεις της συγκεκριμένης θεματικής, την πλειοψηφία σε όρους συμμετοχής συγκεντρώνουν οι ιδιωτικοί οργανισμοί, ενώ οι ερευνητικοί φορείς επιτυγχάνουν την υψηλότερη συγκέντρωση χρηματοδοτήσεων (Διάγραμμα 3)

Διάγραμμα 3: Συμμετοχή ελληνικών φορέων στη θεματική ενότητα «Βιώσιμη Ενέργεια», ανά κατηγορία φορέα, 2014-2018  
(Πηγή [webgate.ec.europa.eu](http://webgate.ec.europa.eu))<sup>2</sup>

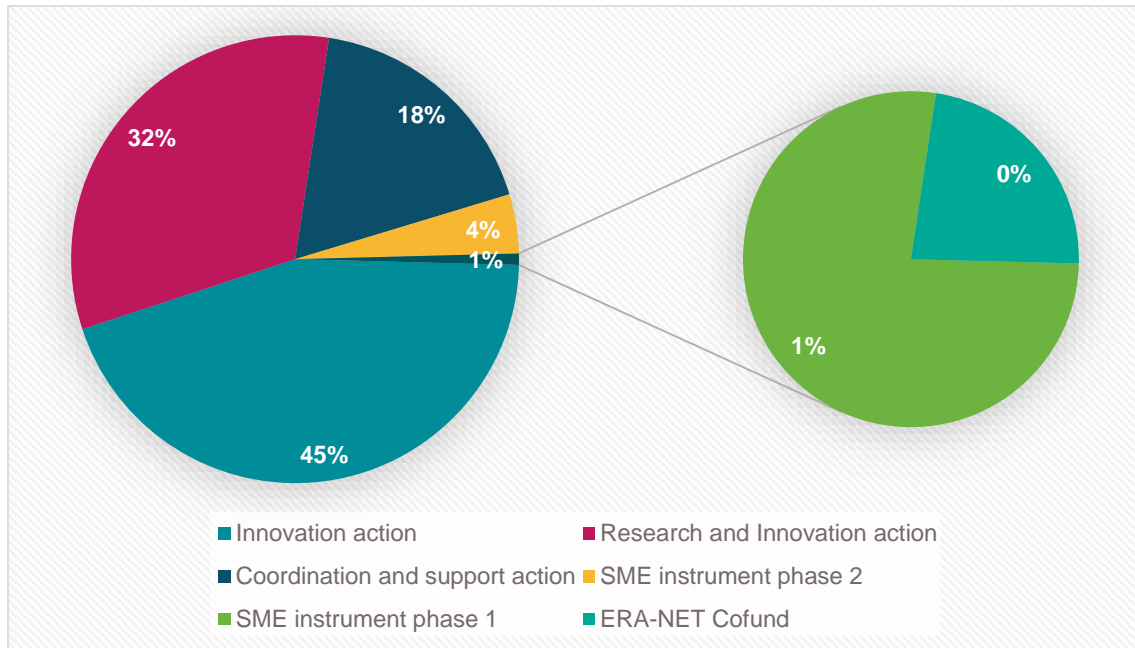


Στην εν λόγω θεματική οι τύποι δράσεων που λαμβάνουν το μεγαλύτερο μέρος του Π/Υ είναι: οι Δράσεις για την καινοτομία που λαμβάνει το 41% του Π/Υ και αντιστοιχεί σε 28.216.642,24 & οι Δράσεις έρευνας και καινοτομίας με 32% του συνολικού προϋπολογισμού των ελληνικών συμμετοχών στη θεματική ενότητα που αντιστοιχεί σε 20.588.842,96€.

<sup>2</sup> HES: ΤΟΜΕΑΣ ΤΡΙΤΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ, ΟΤΗ: Άλλο, PRC: ΙΔΙΩΤΙΚΟΙ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΙ, PUB: ΔΗΜΟΣΙΟΙ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΙ, REC: ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΙ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΙ

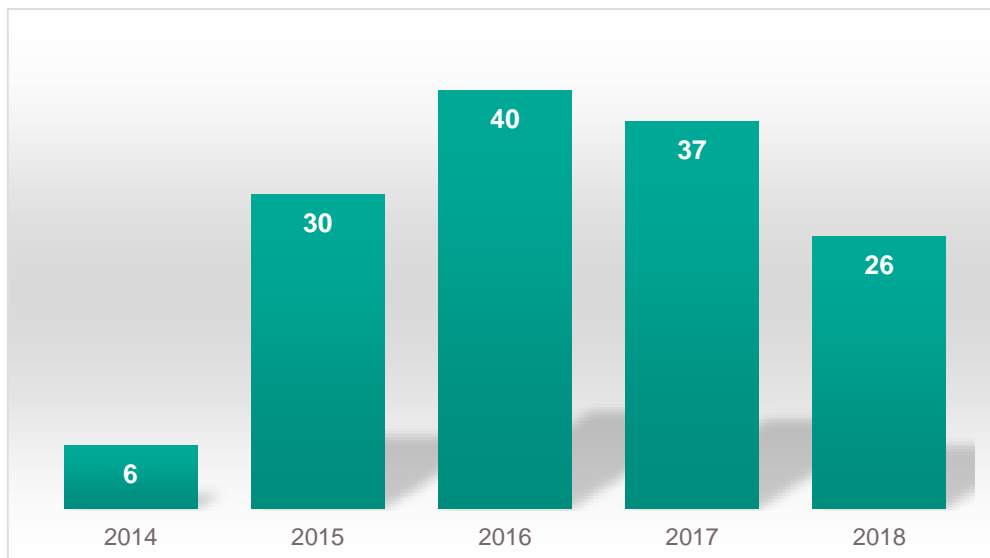


Διάγραμμα 4: Ελληνική Συμμετοχή σε έργα ανά τύπο έργου στη θεματική «Βιώσιμη Ενέργεια», 2014-2018 (Πηγή [webgate.ec.europa.eu](http://webgate.ec.europa.eu))



Τα περισσότερα εγκεκριμένα έργα με Ελληνικές συμμετοχές στην Ελλάδα ήταν το 2016 (40 εγκεκριμένα Έργα), ενώ φαίνεται ότι το ποσοστό των εγκεκριμένων έργων με ελληνικές συμμετοχές δεν έχει μεγάλες αποκλίσεις μέσα στα έτη και κυμαίνεται από 9% (2015) έως 17% (2018).

Διάγραμμα 5: Αριθμός Εγκεκριμένων Έργων στη θεματική ενότητα «Βιώσιμη Ενέργεια» στην πορεία του Προγράμματος, 2014-2018 (Πηγή [webgate.ec.europa.eu](http://webgate.ec.europa.eu))



Πίνακας 4: Εγκεκριμένα Έργα της θεματικής «Βιώσιμη Ενέργεια» ανά έτος (Πηγή [webgate.ec.europa.eu](http://webgate.ec.europa.eu))

Έτος έγκρισης	Η2020 Εγκεκριμένα Έργα Ελλάδα	Η2020 Εγκεκριμένα Έργα Σύνολο	Ποσοστό (%) εγκεκριμένων Έργων με Ελληνικές συμμετοχές στο Σύνολο των εγκεκριμένων Έργων της θεματικής βιώσιμη Ενέργεια
2014	6	59	10%
2015	30	318	9%
2016	40	266	15%
2017	37	225	16%
2018	26	150	17%

### Σύνδεση με RIS3

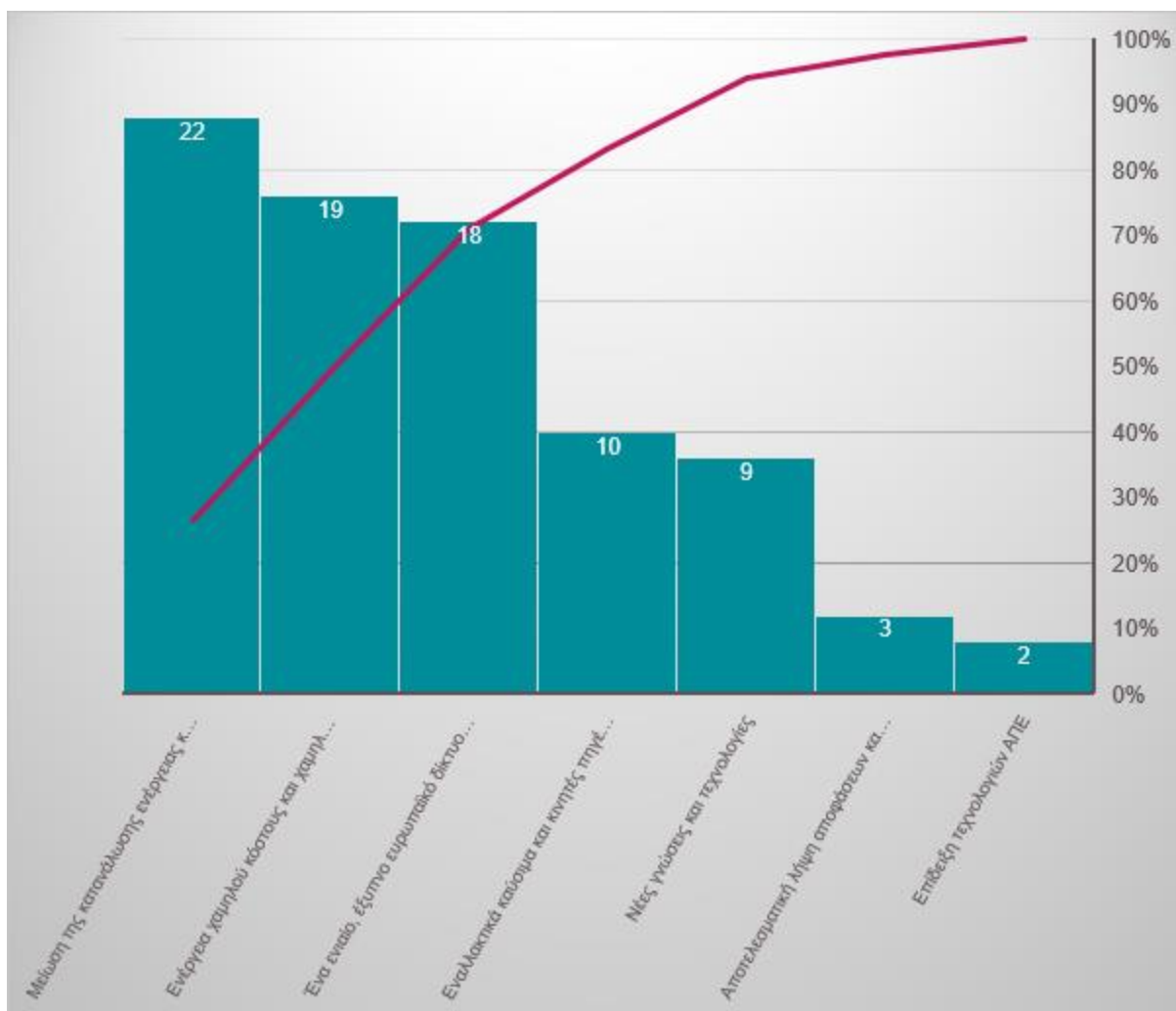
Η θεματική ενότητα «Βιώσιμη Ενέργεια» διαρθρώνεται στο πρόγραμμα γύρω από επτά ειδικούς στόχους και ερευνητικούς τομείς:

- Μείωση της κατανάλωσης ενέργειας και του αποτυπώματος άνθρακα μέσω έξυπνης και βιώσιμης χρήσης
- Ενέργεια χαμηλού κόστους και χαμηλού άνθρακα
- Εναλλακτικά καύσιμα και κινητές πηγές ενέργειας
- Ένα ενιαίο, έξυπνο ευρωπαϊκό δίκτυο ηλεκτρικής ενέργειας
- Νέες γνώσεις και τεχνολογίες
- Αποτελεσματική λήψη αποφάσεων και συμμετοχή του κοινού
- Ενθάρρυνση της αγοράς ενέργειας και διείσδυση της καινοτομίας ΤΠΕ

Από τα στοιχεία που αντλούμε από το cordis δημιουργήσαμε τον πίνακα των έργων με τις ελληνικές συμμετοχές μέχρι σήμερα (01/2019) και εξετάζουμε από το πλήθος των έργων τα **83 Έργα** που δεν αναφέρονται σε Έργα συντονισμού και δράσεις υποστήριξης (CSA - Coordination and Support Action).

Τα έργα με ελληνικές συμμετοχές επικεντρώνονται στους ερευνητικούς τομείς: Μείωση της κατανάλωσης ενέργειας και του αποτυπώματος άνθρακα μέσω έξυπνης και βιώσιμης χρήσης (27%), Ενέργεια χαμηλού κόστους και χαμηλού άνθρακα (23%), Ένα ενιαίο, έξυπνο ευρωπαϊκό δίκτυο ηλεκτρικής ενέργειας (22%) Εναλλακτικά καύσιμα και κινητές πηγές ενέργειας (12%) και Νέες γνώσεις και τεχνολογίες (11%). Στον ερευνητικό τομέα Νέες γνώσεις και τεχνολογίες περιέχονται και έργα Επίδειξης τεχνολογιών ΑΠΕ.

Διάγραμμα 6: Αριθμός συμμετοχών σε κάθε ερευνητικό τομέα της θεματικής ενότητας «Βιώσιμη Ενέργεια» του προγράμματος “Κοινωνικές Προκλήσεις”, με αθροιστική γραμμή σε δευτερεύοντα άξονα ως ποσοστά συνόλου



Η εθνική RIS3 στον αντίστοιχο στρατηγικό τομέα της Ενέργειας αναδεικνύει τις παρακάτω περιοχές παρέμβασης:

- Τεχνολογίες για την εξοικονόμηση ενέργειας
- Τεχνολογίες παραγωγής και αποθήκευσης ενέργειας από ΑΠΕ
- Έξυπνα δίκτυα και συστήματα μεταφοράς και διανομής
- Μείωση των επιπτώσεων από τη χρήση συμβατικών καυσίμων
- Επιστημονική και τεχνολογική (Ε&Τ) υποστήριξη της δημόσιας ενεργειακής πολιτικής

Αντιστοιχίζοντας τις περιοχές παρέμβασης της RIS3 με τους ειδικούς στόχους / ερευνητικούς τομείς της θεματικής ενότητας «Βιώσιμη Ενέργεια» του προγράμματος “Κοινωνικές Προκλήσεις” Horizon 2020, παρατηρούμε ότι μόνο ένας ερευνητικός τομέας «ενιαίο, έξυπνο ευρωπαϊκό δίκτυο ηλεκτρικής ενέργειας» εμπεριέχεται στο σύνολό του σε μία μόνο περιοχή παρέμβασης της RIS3. Οι περισσότεροι τομείς έχουν συνέργειες με δύο ή περισσότερες περιοχές παρέμβασης της εθνικής RIS3, ενώ δύο ερευνητικοί τομείς ( Αποτελεσματική λήψη αποφάσεων και συμμετοχή του κοινού & Ενθάρρυνση της αγοράς ενέργειας και διεύθυνση της καινοτομίας ΤΠΕ) της θεματικής ενότητας «Βιώσιμη Ενέργεια» του Horizon 2020 δεν βρίσκουν άμεση αντιστοιχία με καμία περιοχή παρέμβασης της εθνικής στρατηγικής έξυπνης εξειδίκευσης και ο βαθμός συνέργειάς τους είναι μέτριος έως χαμηλός. Στον πίνακα που ακολουθεί αποτυπώνεται ο βαθμός συνέργειας των περιοχών παρέμβασης Έξυπνης εξειδίκευσης με ειδικούς στόχους / ερευνητικούς τομείς της θεματικής ενότητας «Βιώσιμη Ενέργεια» του προγράμματος

“Κοινωνικές Προκλήσεις” Horizon 2020. Ο ίδιος πίνακας κατανέμει τον αριθμό των έργων της θεματικής ενότητας «Βιώσιμη Ενέργεια» στα σημεία συσχέτισης των περιοχών παρέμβασης RIS3 με τους ειδικούς στόχους / ερευνητικούς τομείς της θεματικής ενότητας.

Η αντιστοιχία μεταξύ Η2020 και RIS3 έχει γίνει με βάση το πλήθος των έργων κάθε Ειδικού στόχου / Ερευνητικού τομέα του Η2020 που θεωρούμε ότι εμπίπτουν σε συγκεκριμένη Περιοχή Παρέμβασης της εθνικής RIS3. Η συσχέτιση απεικονίζεται με τα χρώματα των κελιών και συγκεκριμένα με Γκρι=Καμία Συσχέτιση (0 έργα), Κίτρινο=Μέτρια Συσχέτιση (1 -2 έργα) και Πράσινο=Μεγάλη Συσχέτιση (περισσότερα από 2 έργα το πράσινο χρώμα σκουραίνει όσο το πλήθος των έργων αυξάνει). Το ίδιο ισχύει για το σύνολο της ανάλυσης που ακολουθεί.

Πίνακας 5: Βαθμός Συνέργειας περιοχών παρέμβασης Έξυπνης εξειδίκευσης με ειδικούς στόχους / ερευνητικούς τομείς της θεματικής ενότητας «Βιώσιμη Ενέργεια» του προγράμματος “Κοινωνικές Προκλήσεις” Horizon 2020 και κατανομή πλήθους Εγκεκριμένων Έργων στα αντίστοιχα πεδία

ΕΙΔΙΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ/ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΙ ΤΟΜΕΙΣ Η2020	N/A	ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΠΑΡΕΜΒΑΣΗΣ RIS3				
		Τεχνολογίες για την εξοικονόμηση ενέργειας	Τεχνολογίες παραγωγής και αποθήκευσης ενέργειας από ΑΠΕ	Έξυπνα δίκτυα και συστήματα μεταφοράς και διανομής	Μείωση των επιπτώσεων από τη χρήση συμβατικών καυσίμων	Επιστημονική και τεχνολογική (E&T) υποστήριξη της δημόσιας ενεργειακής πολιτικής
Μείωση της κατανάλωσης ενέργειας και του αποτυπώματος άνθρακα μέσω έξυπνης και βιώσιμης χρήσης	6	9	1	4	1	1
Ενέργεια χαμηλού κόστους και χαμηλού άνθρακα	1	4	11	0	3	0
Εναλλακτικά καύσιμα και κινητές πηγές ενέργειας	0	1	1	1	7	0
Ένα ενιαίο, έξυπνο ευρωπαϊκό δίκτυο ηλεκτρικής ενέργειας	0	0	1	17	0	0
Νέες γνώσεις και τεχνολογίες	0	1	4	4	0	0
Αποτελεσματική λήψη αποφάσεων και συμμετοχή του κοινού	1	0	0	1	0	1
Ενθάρρυνση της αγοράς ενέργειας και διεύθυνση της καινοτομίας ΤΠΕ	0	2	0	0	0	0

Από τον πίνακα που παρατίθεται στο Παράρτημα 1 του παρόντος και αντιστοιχίζοντας κάθε έργο που έχει μέχρι σήμερα (Ιανουάριος 2019) εγκριθεί με την θεματική ενότητα «Βιώσιμη Ενέργεια» του προγράμματος “Κοινωνικές Προκλήσεις” με τις περιοχές παρέμβασης της RIS3 παρατηρούμε τα εξής:

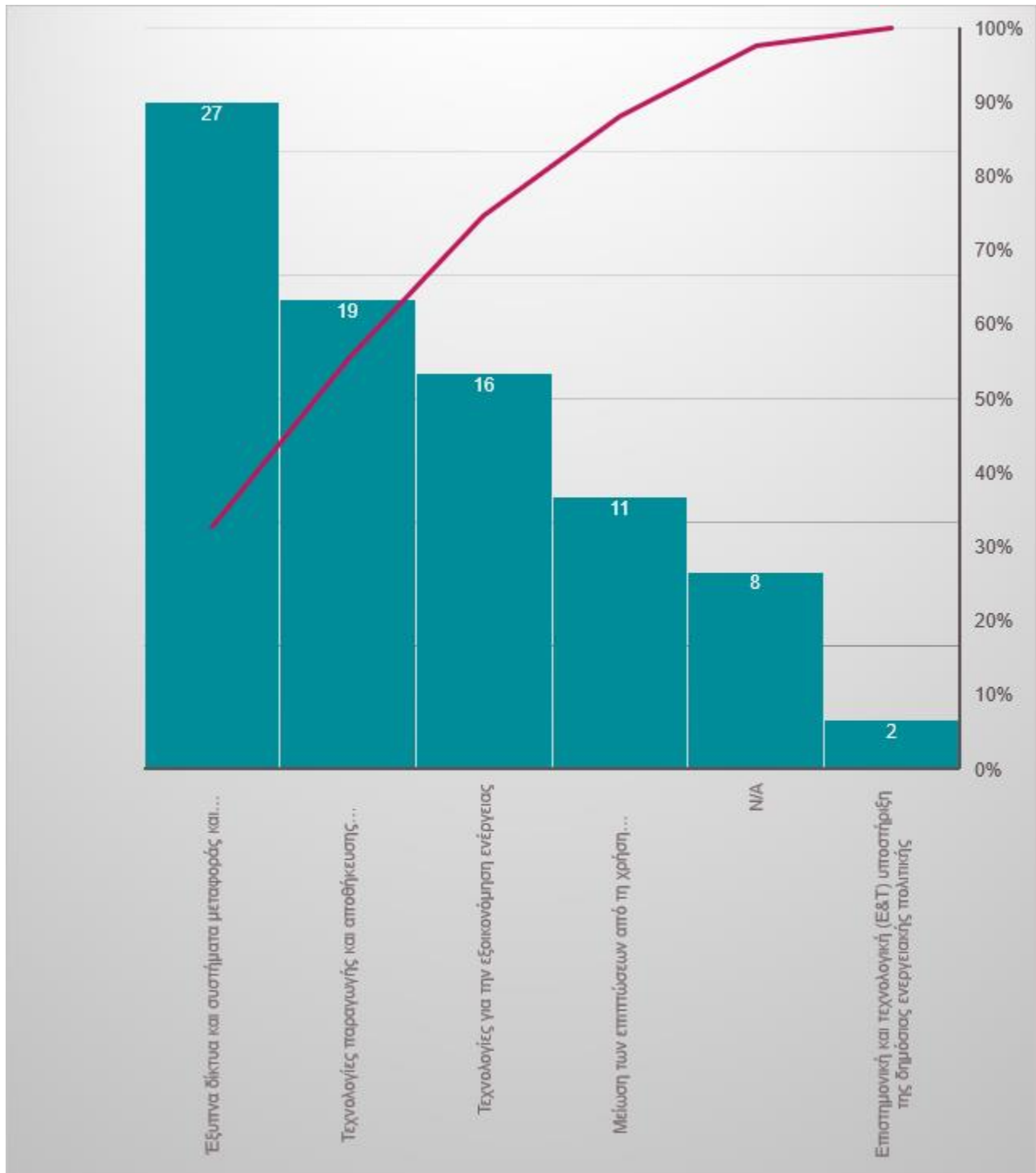
Ποσοστό 10% των έργων που εγκρίθηκαν στην εν λόγω θεματική ενότητα του προγράμματος “Κοινωνικές Προκλήσεις” Η2020 δεν αντιστοιχεί σε καμία περιοχή παρέμβασης της RIS3. Τα έργα αυτά αφορούν κυρίως στην Αποτελεσματική λήψη αποφάσεων και συμμετοχή του κοινού, στη διεύθυνση της καινοτομίας ΤΠΕ σε ενεργειακά θέματα καθώς και σε στρατηγικές ή/και ανάπτυξη ικανοτήτων των καταναλωτών για μείωση της κατανάλωσης ενέργειας και του αποτυπώματος άνθρακα.

Το μεγαλύτερο ποσοστό των ελληνικών συμμετοχών (33%) παρατηρείται σε έργα στην περιοχή παρέμβασης στις Τεχνολογίες Έξυπνων Δικτύων (Έξυπνα δίκτυα και συστήματα μεταφοράς και διανομής) στα οποία πέρα από δίκτυο ηλεκτρικής ενέργειας που αποτελεί ειδικό του προγράμματος Η2020, περιλαμβάνει και δίκτυα τηλεθέρμανσης και ψύξης, δίκτυα διαχείρισης προσφοράς και ζήτησης καθώς και συνδυασμό δικτύων ύδρευσης, ενέργειας και ΤΠΕ.

Μόνο δύο συμμετοχές αναφέρονται στην περιοχή «Επιστημονική και τεχνολογική (E&T) υποστήριξη της δημόσιας ενεργειακής πολιτικής», ενώ πολύ λίγα (τέσσερα έργα) είναι και τα έργα που αφορούν «Ενέργεια σε συνδυασμό με Αγροτικό τομέα και Περιβάλλον» με ελληνικές συμμετοχές και μάλιστα κανένα από αυτά δεν αναφέρεται άμεσα στον Αγροτικό τομέα.

Ακολουθεί το διάγραμμα με τον αριθμό εγκεκριμένων έργων με ελληνικές συμμετοχές στη θεματική ενότητα «Βιώσιμη Ενέργεια» του προγράμματος “Κοινωνικές Προκλήσεις” σε αντιστοίχιση με τις περιοχές παρέμβασης της RIS3.

Διάγραμμα 7: Αριθμός έργων με ελληνικές συμμετοχές στη θεματική ενότητα «Βιώσιμη Ενέργεια» του προγράμματος “Κοινωνικές Προκλήσεις” σε αντιστοίχιση με τις περιοχές παρέμβασης της RIS3





Τέλος, πρέπει να αναφέρουμε ότι στη θεματική ενότητα «Βιώσιμη Ενέργεια» έχουν εγκριθεί και χρηματοδοτήθηκαν μέσω του Σχεδίου χρηματοδότησης SME instrument, 10 έργα εκ των οποίων μόνο 2 στη δεύτερη φάση SME-2 - SME instrument phase 2. Και τα δύο αυτά έργα είχαν χρηματοδοτηθεί επιτυχώς και για την πρώτη φάση τους.

Πίνακας 6: Έργα ελληνικών ΜΜΕ που χρηματοδοτήθηκαν μέσω του Σχεδίου χρηματοδότησης SME instrument

Acronym	Title	URL	Ειδικό στόχοι και ερευνητικοί τομείς H2020	Funding scheme
iReact-NG	iReact-NG	<a href="https://cordis.europa.eu/project/rcn/211224_en.html">https://cordis.europa.eu/project/rcn/211224_en.html</a>	Νέες γνώσεις και τεχνολογίες	SME-1 - SME instrument phase 1
PROMETHEUS -5	Energy efficient and environmentally friendly multi-fuel power system with CHP capability, for stand-alone applications.	<a href="https://cordis.europa.eu/project/rcn/205016_en.html">https://cordis.europa.eu/project/rcn/205016_en.html</a>	Ενέργεια χαμηλού κόστους και χαμηλού άνθρακα	SME-2 - SME instrument phase 2
PROMETHEUS -5	Energy efficient and environmentally friendly multi-fuel power system with CHP capability, for stand-alone applications.	<a href="https://cordis.europa.eu/project/rcn/196199_en.html">https://cordis.europa.eu/project/rcn/196199_en.html</a>	Ενέργεια χαμηλού κόστους και χαμηλού άνθρακα	SME-1 - SME instrument phase 1
PanePowerSW	Transparent Solar Panel Technology for Energy Autonomous Greenhouses and Glass Buildings	<a href="https://cordis.europa.eu/project/rcn/210108_en.html">https://cordis.europa.eu/project/rcn/210108_en.html</a>	Νέες γνώσεις και τεχνολογίες	SME-1 - SME instrument phase 1
PanePowerSW	Transparent Solar Panel Technology for Energy Autonomous Greenhouses and Glass Buildings	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/804554">http://cordis.europa.eu/project/id/804554</a>	Νέες γνώσεις και τεχνολογίες	SME-2 - SME instrument phase 2
LIGHTHOUSE	LIGHTHOUSE: concentrated thermal solar power directly connected to the heating and cooling systems of buildings at the local level.	<a href="https://cordis.europa.eu/project/rcn/205077_en.html">https://cordis.europa.eu/project/rcn/205077_en.html</a>	Νέες γνώσεις και τεχνολογίες	SME-1 - SME instrument phase 1
IE-E	Innovative heat-to-power engine for very low temperature heat recovery applications	<a href="https://cordis.europa.eu/project/rcn/204239_en.html">https://cordis.europa.eu/project/rcn/204239_en.html</a>	Ενέργεια χαμηλού κόστους και χαμηλού άνθρακα	SME-1 - SME instrument phase 1
FLOATMAST	An Innovative Wind Resource Assessment Tension Leg Platform for combined Cup Anemometer and Lidar Reliable and Bankable Wind Measurements for Offshore Wind Parks	<a href="https://cordis.europa.eu/project/rcn/197010_en.html">https://cordis.europa.eu/project/rcn/197010_en.html</a>	Νέες γνώσεις και τεχνολογίες	SME-1 - SME instrument phase 1
WETPaC	Water – Electricity – Telecommunication Package	<a href="https://cordis.europa.eu/project/rcn/196438_en.html">https://cordis.europa.eu/project/rcn/196438_en.html</a>	Νέες γνώσεις και τεχνολογίες	SME-1 - SME instrument phase 1
Trafisense	Trafisense is a real-time monitoring and early-warning service for high-risk situations in dry-typedistribution and power transformers based on proprietary machine-learning technology.	<a href="https://cordis.europa.eu/project/rcn/208002_en.html">https://cordis.europa.eu/project/rcn/208002_en.html</a>	Νέες γνώσεις και τεχνολογίες	SME-1 - SME instrument phase 1

### 3.1.3.2. Υγεία και καλή διαβίωση

Οι προσκλήσεις που έχουν δημοσιευτεί μέχρι σήμερα (1/2019) στην θεματική ενότητα «Υγεία και καλή διαβίωση» και περιέχουν εγκεκριμένα έργα με ελληνικές συμμετοχές παρουσιάζονται στον παρακάτω πίνακα:

Πίνακας 7: Δημοσιευμένες προσκλήσεις στη θεματική «Υγεία και καλή διαβίωση» 2014-2018 με ελληνικές συμμετοχές σε εγκεκριμένα Έργα

Topic	Topic Description	Signed Grants
SC1-DTH-03-2018	Adaptive smart working and living environments supporting active and healthy ageing	6
PHC-26-2014	Self-management of health and disease: citizen engagement and mHealth	6
PHC-19-2014	Advancing active and healthy ageing with ICT: service robotics within assisted living environments	6
SC1-PM-18-2016	Big Data supporting Public Health policies	4
SU-TDS-02-2018	Toolkit for assessing and reducing cyber risks in hospitals and care centres to protect privacy/data/infrastructures	4
HCO-06-2015	Global Alliance for Chronic Diseases. Prevention and treatment of lung diseases	4
PHC-21-2015	Advancing active and healthy ageing with ICT: Early risk detection and intervention	3
SC1-BHC-23-2018	Novel patient-centred approaches for survivorship, palliation and/or end-of-life care	3
PHC-20-2014	Advancing active and healthy ageing with ICT: ICT solutions for independent living with cognitive impairment	3
PHC-04-2015	Health promotion and disease prevention: improved inter-sector co-operation for environment and health based interventions	3
PHC-30-2015	Digital representation of health data to improve disease diagnosis and treatment	3
SC1-PM-04-2016	Networking and optimising the use of population and patient cohorts at EU level	2
SC1-PM-17-2017	Personalised computer models and in-silico systems for well-being	2
SC1-PM-15-2017	Personalised coaching for well-being and care of people as they age	2
SC1-PM-16-2017	In-silico trials for developing and assessing biomedical products	2
PHC-25-2015	Advanced ICT systems and services for integrated care	2
PHC-24-2015	Piloting personalised medicine in health and care systems	2
PHC-13-2014	New therapies for chronic non-communicable diseases	2
PHC-01-2014	Understanding health, ageing and disease: determinants, risk factors and pathways	2
PHC-17-2014	Comparing the effectiveness of existing healthcare interventions in the elderly	2
SC1-PM-05-2016	The European Human Biomonitoring Initiative	1
PHC-12-2014	Clinical research for the validation of biomarkers and/or diagnostic medical devices	1
SC1-PM-02-2017	New concepts in patient stratification	1
SC1-PM-03-2017	Diagnostic characterisation of rare diseases	1
DS-03-2016	Increasing digital security of health-related data on a systemic level	1
HCO-05-2014	Global Alliance for Chronic Diseases: prevention and treatment of type 2 diabetes	1
SC1-BHC-27-2018	New testing and screening methods to identify endocrine disrupting chemicals	1
PHC-10-2014	Development of new diagnostic tools and technologies: in vitro devices, assays and platforms	1
SC1-DTH-08-2018	Prototyping a European interoperable Electronic Health Record (EHR) exchange	1
IMI2-2016-10-04	Creation of a pan-European Paediatric Clinical Trials Network	1
SC1-PM-10-2017	Comparing the effectiveness of existing healthcare interventions in the adult population	1
SC1-PM-01-2016	Multi omics for personalised therapies addressing diseases of the immune system	1
PHC-02-2015	Understanding disease: systems medicine	1

Topic	Topic Description	Signed Grants
IMI2-2015-07-02	IDENTIFICATION OF DRUGGABLE TARGETS MODULATING MISFOLDED PROTEINS IN ALZHEIMER'S AND PARKINSON'S DISEASES	1
PHC-07-2014	Improving the control of infectious epidemics and foodborne outbreaks through rapid identification of pathogens	1
SC1-HCO-07-2017	Global Alliance for Chronic Diseases (GACD) prevention and management of mental disorders	1
PHC-22-2015	Promoting mental wellbeing in the ageing population	1
IMI2-2017-12-01	Development and validation of technology enabled, quantitative and sensitive measures of functional decline in people with early stage Alzheimer's Disease (RADAR-AD)	1
SC1-PM-07-2017	Promoting mental health and well-being in the young	1
HCO-10-2014	ERA NET rare disease research implementing IRDiRC objectives	1
SC1-HCO-13-2018	Setting the priorities for a European environment, climate and health research agenda	1
IMI2-2016-09-05	IDENTIFICATION AND VALIDATION OF BIOMARKERS FOR NON-ALCOHOLIC STEATOHEPATITIS (NASH) AND ACROSS THE SPECTRUM OF NON-ALCOHOLIC FATTY LIVER DISEASE (NAFLD)	1
IMI2-2017-12-03	Development of sensitive and validated clinical endpoints in primary Sjögren's Syndrome (pSS)	1
HCO-16-2014	National contact points	1
PHC-06-2014	Evaluating existing screening and prevention programmes	1
PHC-31-2014	Foresight for health policy development and regulation	1
HCO-08-2014	ERA-NET: Aligning national/regional translational cancer research programmes and activities	1
SC1-HCO-14-2016	EU-US interoperability roadmap	1
SC1-PM-12-2016	PCP - eHealth innovation in empowering the patient	1
SC1-BHC-04-2018	Rare Disease European Joint Programme Cofund	1
SC1-HCO-15-2016	EU eHealth Interoperability conformity assessment	1

## Εξειδίκευση της ενότητας

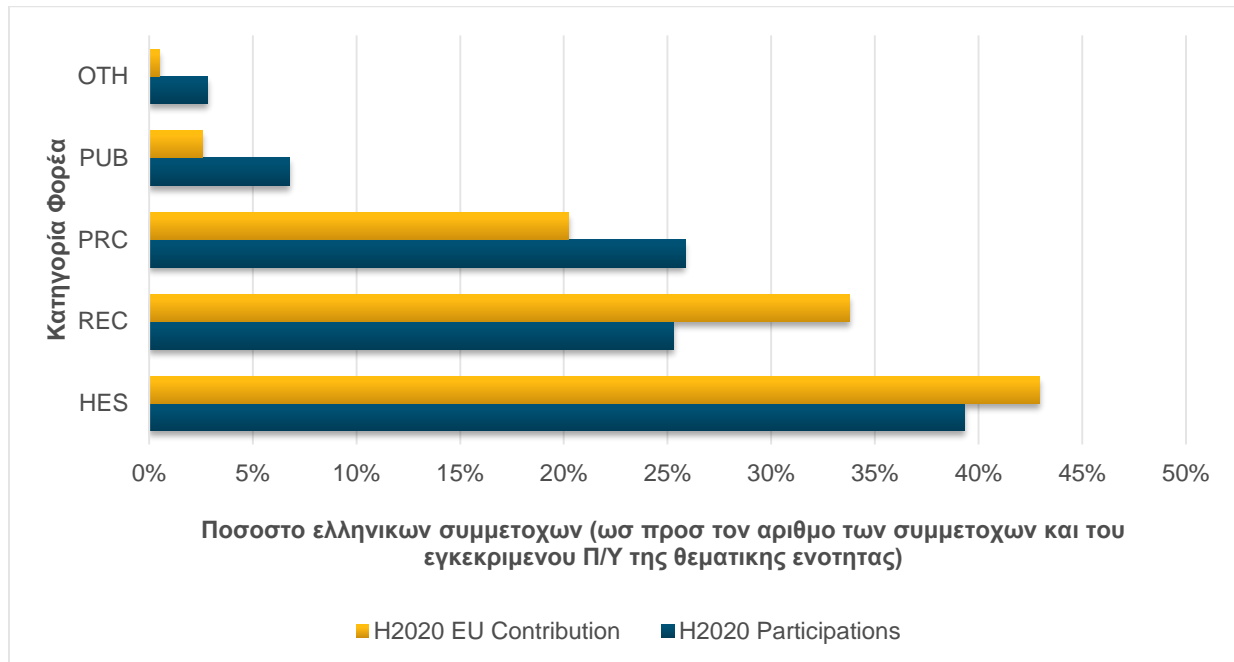
Οι ελληνικές ερευνητικές ομάδες συμμετέχουν σε 94 εγκεκριμένες προτάσεις, αποτελώντας το 11% του συνόλου των εγκεκριμένων προτάσεων στη συγκεκριμένα θεματική ενότητα και το 0.44% των προτάσεων στο σύνολο του προγράμματος H2020. Επίσης, 73 οργανισμοί καταγράφουν 178 συμμετοχές σε έργα, εκ των οποίων οι 17 σε ρόλο συντονιστή. Το σύνολο της εγκεκριμένης χρηματοδότησης από την ΕΕ ξεπερνά τα 65,13 εκατ. €.

Πίνακας 8: Ελληνικές συμμετοχές στη θεματική ενότητα «Υγεία και καλή διαβίωση» στον άξονα “Κοινωνικές Προκλήσεις” του H2020

	Ελλάδα	% της θεματικής Ενότητας	% του H2020
Αριθμός εγκεκριμένων προτάσεων	94	11%	0,44%
Αριθμός συμμετοχών σε έργα	178	2,28%	0,17%
Αριθμός οργανισμών σε έργα	73	2,28%	0,24%
Αριθμός συντονιστών σε έργα	17	1,99%	0%
Εγκεκριμένη χρηματοδότηση ΕΕ	65,13 Μ €	18,93%	0,17%

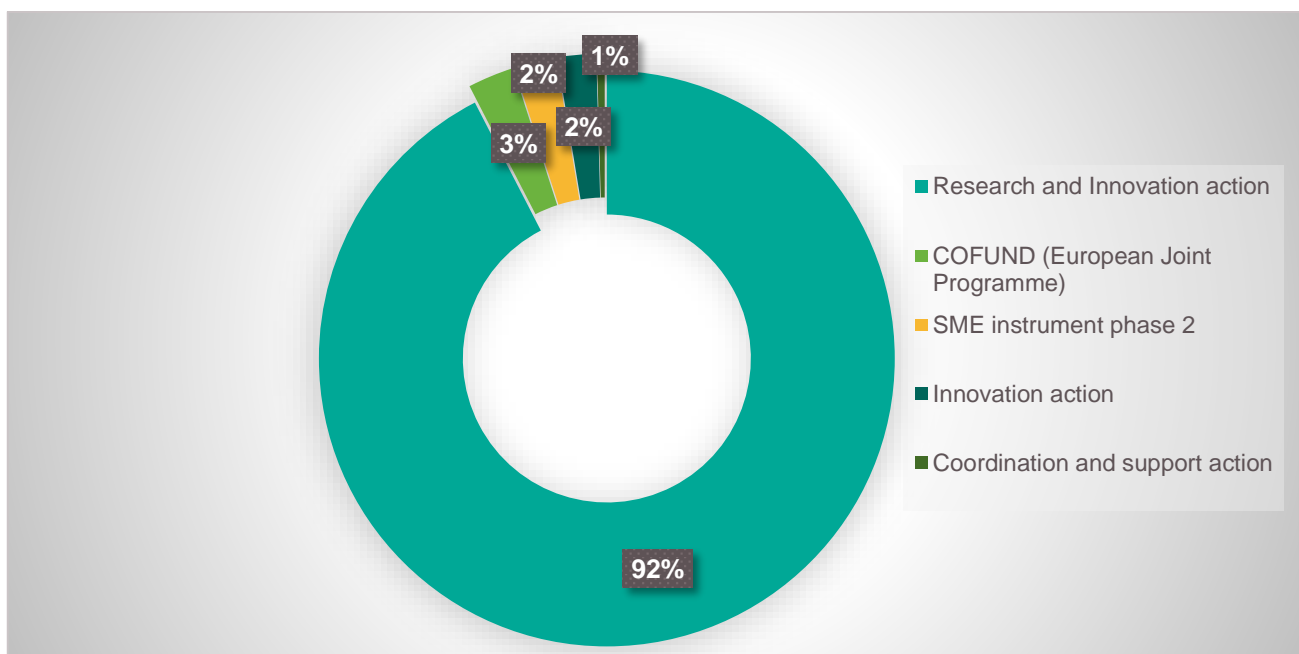
Όσον αφορά την κατηγορία των επιτυχόντων ελληνικών οργανισμών στις ερευνητικές προτάσεις της συγκεκριμένης θεματικής, την πλειοψηφία τόσο σε όρους συμμετοχής όσο και ως προς την υψηλότερη συγκέντρωση χρηματοδοτήσεων συγκεντρώνουν οι ερευνητικοί φορείς (Διάγραμμα 8)

Διάγραμμα 8: Συμμετοχή ελληνικών φορέων στη θεματική ενότητα «Υγεία και καλή διαβίωση», ανά κατηγορία φορέα, 2014-2018 (Πηγή [webgate.ec.europa.eu](http://webgate.ec.europa.eu))<sup>3</sup>



Στην εν λόγω θεματική οι τύποι δράσεων που λαμβάνουν το συντριπτικό μέρος του Π/Υ είναι: οι Δράσεις έρευνας και καινοτομίας που λαμβάνουν το 92% του Π/Υ και αντιστοιχεί σε 59.729.960,26.

Διάγραμμα 9: Ελληνική Συμμετοχή σε έργα ανά τύπο έργου στη θεματική ενότητα «Υγεία και καλή διαβίωση», 2014-2018 (Πηγή [webgate.ec.europa.eu](http://webgate.ec.europa.eu))



<sup>3</sup> HES: ΤΟΜΕΑΣ ΤΡΙΤΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ, ΟΤΗ: Άλλο, PRC: ΙΔΙΩΤΙΚΟΙ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΙ, PUB: ΔΗΜΟΣΙΟΙ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΙ, REC: ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΙ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΙ

Τα περισσότερα εγκεκριμένα έργα με Ελληνικές συμμετοχές στην Ελλάδα ήταν το 2015 (31 εγκεκριμένα Έργα), ενώ φαίνεται ότι το ποσοστό των εγκεκριμένων έργων με ελληνικές συμμετοχές κυμαίνεται με σχετικές αποκλίσεις μέσα στα έτη από 5% (2016) έως 20% (2014).

Διάγραμμα 10: Αριθμός Εγκεκριμένων Έργων στη θεματική ενότητα «Υγεία και καλή Διαβίωση» στην πορεία του Προγράμματος 2014-2018 και Ποσοστό Ελληνικών συμμετοχών στο σύνολο των εγκεκριμένων Έργων (Πηγή [webgate.ec.europa.eu](http://webgate.ec.europa.eu))



Πίνακας 9: Εγκεκριμένα Έργα της θεματικής ενότητας «Υγεία και καλή Διαβίωση» ανά έτος 2014-2018 (Πηγή [webgate.ec.europa.eu](http://webgate.ec.europa.eu))

Έτος έγκρισης	H2020 Εγκεκριμένα Έργα Ελλάδα	H2020 Εγκεκριμένα Έργα Σύνολο	Ποσοστό (%) εγκεκριμένων Έργων με Ελληνικές συμμετοχές στο Σύνολο των εγκεκριμένων Έργων της θεματικής «Υγεία και καλή Διαβίωση»
2014	17	83	20%
2015	31	314	10%
2016	11	205	5%
2017	13	160	8%
2018	22	127	17%

### Σύνδεση με RIS3

Η θεματική ενότητα «Υγεία και καλή διαβίωση» διαρθρώνεται στο πρόγραμμα γύρω από δεκαπέντε (15) ειδικούς στόχους και ερευνητικούς τομείς:

- Προώθηση της ενεργού και υγιούς γήρανσης
- Μέθοδοι και δεδομένα
- Ολοκληρωμένη, αειφόρος και επικεντρωμένη στους πολίτες φροντίδα
- Κατανόηση της υγείας, της ευημερίας και της ασθένειας
- Δραστηριότητες συντονισμού

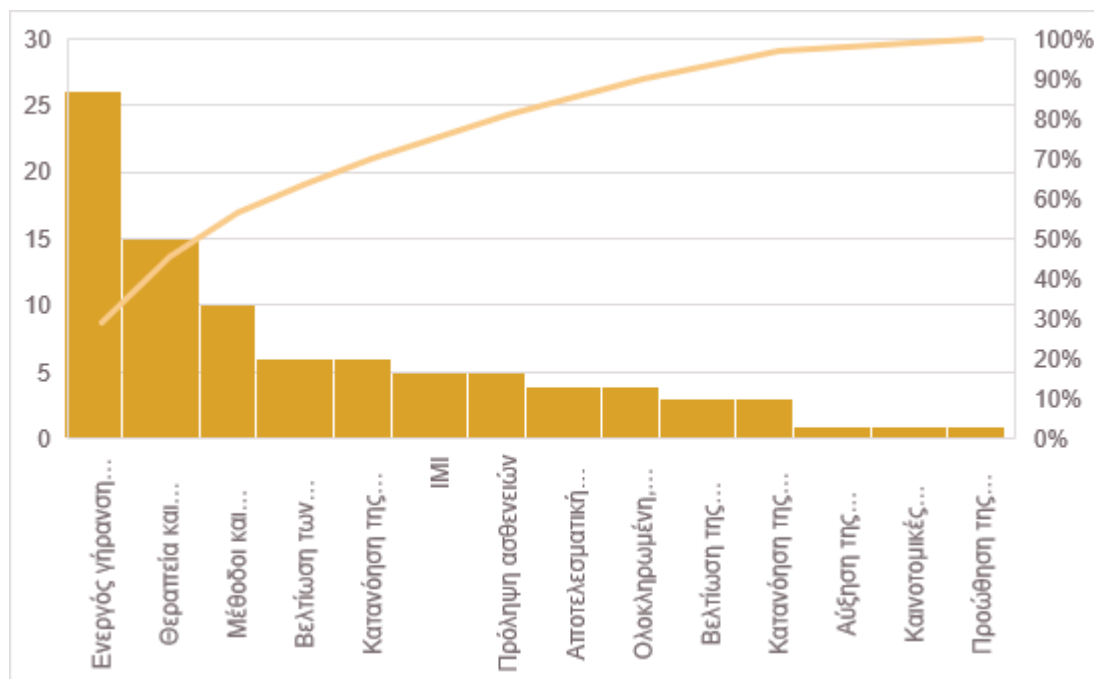


- Βελτίωση της διάγνωσης
- Αποτελεσματική προώθηση της υγείας, πρόληψη ασθενειών, ετοιμότητα και έλεγχος
- Ενεργός γήρανση και αυτοδιαχείριση της υγείας
- Πρόληψη ασθενειών
- Βελτίωση των πληροφοριών για την υγεία, εκμετάλλευση των δεδομένων και παροχή μιας βάσης τεκμηρίωσης για πολιτικές και ρυθμίσεις στον τομέα της υγείας
- Καινοτομικές θεραπείες και τεχνολογίες
- Κατανόηση της υγείας, της γήρανσης και των ασθενειών
- Αύξηση της ψηφιακής ασφάλειας των δεδομένων που σχετίζονται με την υγεία σε συστημικό επίπεδο
- Θεραπεία και διαχείριση ασθενειών
- IMI (-Ταυτοποίηση των στόχων των φαρμάκων για το σχηματισμό φαρμάκων που τροποποιούν τις λανθασμένες πρωτεΐνες στις ασθένειες του ALZHEIMER και του PARKINSON - Δημιουργία πανευρωπαϊκού δικτύου παιδιατρικών κλινικών δοκιμών, κ.α.)

Από τα στοιχεία που αντλούμε από το cordis δημιουργήσαμε τον πίνακα των έργων με τις ελληνικές συμμετοχές μέχρι σήμερα (01/2019) και εξετάζουμε από το πλήθος των έργων τα **90 Έργα** που δεν αναφέρονται σε Έργα συντονισμού και δράσεις υποστήριξης (CSA - Coordination and Support Action).

Τα έργα με ελληνικές συμμετοχές επικεντρώνονται στους ερευνητικούς τομείς: Ενεργός γήρανση και αυτοδιαχείριση της υγείας (29%), Θεραπεία και διαχείριση ασθενειών (17%), Μέθοδοι και δεδομένα (11%).

Διάγραμμα 11: Αριθμός συμμετοχών σε κάθε ερευνητικό τομέα της θεματικής ενότητας «Υγεία και καλή Διαβίωση» του προγράμματος “Κοινωνικές Προκλήσεις”, με αθροιστική γραμμή σε δευτερεύοντα άξονα ως ποσοστά συνόλου



Η εθνική RIS3 στον αντίστοιχο στρατηγικό τομέα «Υγεία και Φάρμακα» αναδεικνύει τις παρακάτω περιοχές παρέμβασης:

- Φαρμακευτικά προϊόντα και ιατρικές τεχνολογίες
- Συστήματα, εφαρμογές και υπηρεσίες στο χώρο της υγείας
- Διεύρυνση των αλυσίδων αξίας με ανάπτυξη αμφίδρομων διασυνδέσεων

Αντιστοιχίζοντας τις περιοχές παρέμβασης της RIS3 με τους ερευνητικούς τομείς της θεματικής ενότητας «Υγεία και καλή Διαβίωση» του προγράμματος “Κοινωνικές Προκλήσεις” Horizon 2020, παρατηρούμε ότι οι περισσότεροι τομείς έχουν συνέργειες με δύο ή περισσότερες περιοχές παρέμβασης της εθνικής RIS3, ενώ δύο ερευνητικοί τομείς ( «Βελτίωση των πληροφοριών για την υγεία, εκμετάλλευση των δεδομένων και παροχή μιας βάσης τεκμηρίωσης για πολιτικές και ρυθμίσεις στον τομέα της υγείας» & «Αύξηση της ψηφιακής ασφάλειας των δεδομένων που σχετίζονται με την υγεία σε συστημικό επίπεδο») της θεματικής ενότητας «Υγεία και καλή Διαβίωση» του Horizon 2020 δεν βρίσκουν άμεση αντιστοίχιση με καμία περιοχή παρέμβασης της εθνικής στρατηγικής έξυπνης εξειδίκευσης και ο βαθμός συνέργειάς τους είναι χαμηλός. Στον πίνακα που ακολουθεί αποτυπώνεται ο βαθμός συνέργειας των περιοχών παρέμβασης Έξυπνης εξειδίκευσης με ειδικούς στόχους / ερευνητικούς τομείς της θεματικής ενότητας «Υγεία και καλή Διαβίωση» του προγράμματος “Κοινωνικές Προκλήσεις” Horizon 2020.

Ο ίδιος πίνακας κατανέμει τον αριθμό των έργων της θεματικής ενότητας «Υγεία και καλή Διαβίωση» στα σημεία συσχέτισης των περιοχών παρέμβασης RIS3 με τους ειδικούς στόχους / ερευνητικούς τομείς της θεματικής ενότητας.

Όπως προαναφέρθηκε η αντιστοίχιση μεταξύ H2020 και RIS3 που έχει γίνει με βάση νοηματική σύγκριση μεταξύ περιοχών παρέμβασης της RIS3 με τους ειδικούς στόχους της συγκεκριμένης θεματικής ενότητας του H2020 και μέσα στο εννοιολογικό πλαίσιο των βασικών στοιχείων της κάθε Τομεακής Προτεραιότητας απεικονίζεται με τα χρώματα των κελιών και συγκεκριμένα Πράσινο=Υψηλή συσχέτιση, Κίτρινο= Μέτρια Συσχέτιση και Κόκκινο= Χαμηλή Συσχέτιση.

Πίνακας 10: Βαθμός Συνέργειας περιοχών παρέμβασης Έξυπνης εξειδίκευσης με ειδικούς στόχους / ερευνητικούς τομείς της θεματικής ενότητας «Υγεία και καλή Διαβίωση» του προγράμματος “Κοινωνικές Προκλήσεις” Horizon 2020 και κατανομή πλήθους Εγκεκριμένων Έργων στα αντίστοιχα πεδία

ΕΙΔΙΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ/ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΙ ΤΟΜΕΙΣ H2020	N/A	ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΠΑΡΕΜΒΑΣΗΣ RIS3		
		Φαρμακευτικά προϊόντα και ιατρικές τεχνολογίες	Συστήματα, εφαρμογές και υπηρεσίες στο χώρο της υγείας	Διεύρυνση των αλυσίδων αξίας με ανάπτυξη αμφίδρομων διασυνδέσεων
Πρωώθηση της ενεργού και υγιούς γήρανης	0	0	0	1
Μέθοδοι και δεδομένα	2	2	6	0
Ολοκληρωμένη, αιφόρος και επικεντρωμένη στους πολίτες φροντίδα	0	1	1	2
Κατανόηση της υγείας, της ευημερίας και της ασθένειας	1	2	0	0
Βελτίωση της διάγνωσης	0	1	1	0
Αποτελεσματική προώθηση της υγείας, πρόληψη ασθενειών, ετοιμότητα και έλεγχος	0	1	1	2
Ενεργός γήρανη και αυτοδιαχείριση της υγείας	2	6	14	4
Πρόληψη ασθενειών	2	3	1	0
Βελτίωση των πληροφοριών για την υγεία, εκμετάλλευση των δεδομένων και παροχή μιας βάσης τεκμηρίωσης για πολιτικές και ρυθμίσεις στον τομέα της υγείας	5	0	0	0
Καινοτομικές θεραπείες και τεχνολογίες	0	1	0	0
Κατανόηση της υγείας, της γήρανης και των ασθενειών	1	5		
Αύξηση της ψηφιακής ασφάλειας των δεδομένων που σχετίζονται με την υγεία σε συστημικό επίπεδο	1	0	0	0
Θεραπεία και διαχείριση ασθενειών	1	10	2	10
IMI	1	14	3	2

Από τον πίνακα που παρατίθεται στο Παράρτημα 2 του παρόντος και αντιστοιχίζοντας κάθε έργο που έχει μέχρι σήμερα (Ιανουάριος 2019) εγκριθεί με την θεματική ενότητα «υγεία και καλή διαβίωση» του προγράμματος “Κοινωνικές Προκλήσεις” με τις περιοχές παρέμβασης της RIS3 παρατηρούμε τα εξής:

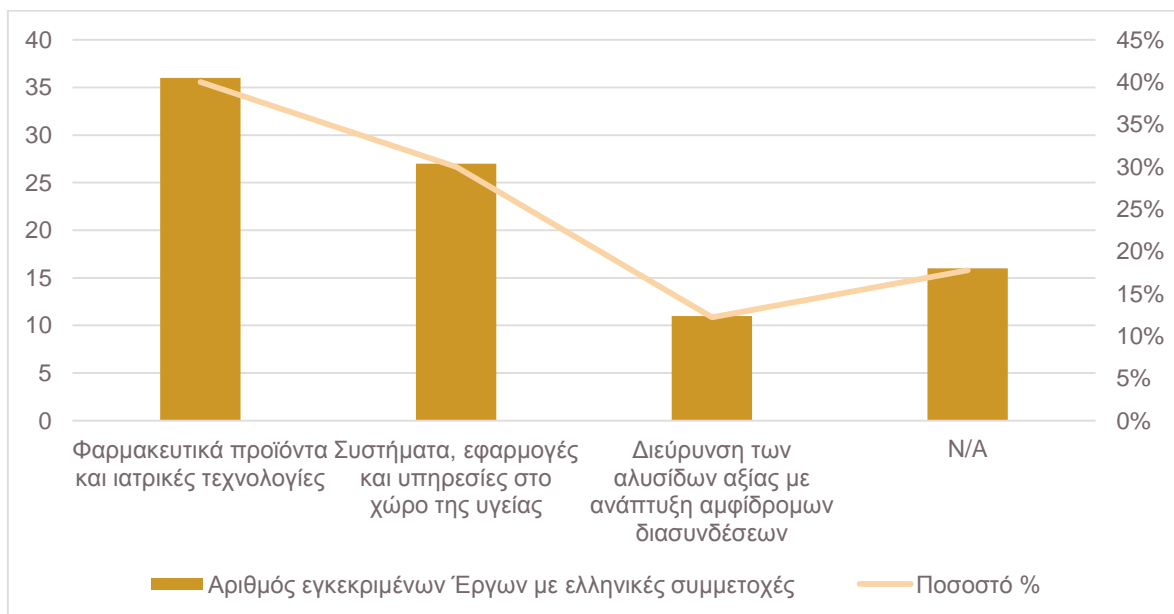
Ποσοστό 18% των έργων που εγκρίθηκαν στην εν λόγω θεματική ενότητα του προγράμματος “Κοινωνικές Προκλήσεις” Η2020 δεν αντιστοιχεί σε καμία περιοχή παρέμβασης της RIS3. Τα έργα αυτά αφορούν κυρίως στην Αύξηση της ψηφιακής ασφάλειας των δεδομένων που σχετίζονται με την υγεία σε συστημικό επίπεδο, στη Βελτίωση των πληροφοριών για την υγεία, εκμετάλλευση των δεδομένων και παροχή μιας βάσης τεκμηρίωσης για πολιτικές και ρυθμίσεις στον τομέα της υγείας καθώς και σε διατομεακές συνεργασίες για παρεμβάσεις με βάση το περιβάλλον και την υγεία καθώς και σε ανάπτυξη προσαρμοστικών περιβαλλόντων ευφυούς εργασίας και διαβίωσης που υποστηρίζουν την ενεργό και υγιή γήρανση.

Το μεγαλύτερο ποσοστό των ελληνικών συμμετοχών (40%) παρατηρείται σε έργα στην περιοχή παρέμβασης στα Φαρμακευτικά προϊόντα και ιατρικές τεχνολογίες, που παρόλα αυτά το μεγαλύτερο βάρος πέφτει στις ιατρικές τεχνολογίες και όχι σε φαρμακευτικά προϊόντα.

Επιπλέον, οι τομείς που αναφέρονται στους γηριατρικούς πληθυσμούς, αν και φαίνεται να προσελκύουν μια σημαντική δραστηριότητα ελληνικών φορέων στο επίπεδο του Η2020, δεν περιλαμβάνονται στη RIS3 ως εξειδικευμένη θεματική προτεραιότητα.

Ακολουθεί το διάγραμμα με τον αριθμό εγκεκριμένων έργων με ελληνικές συμμετοχές στη θεματική ενότητα «Υγεία και καλή διαβίωση» του προγράμματος “Κοινωνικές Προκλήσεις” σε αντιστοίχιση με τις περιοχές παρέμβασης της RIS3.

Διάγραμμα 12: Αριθμός έργων με ελληνικές συμμετοχές στη θεματική ενότητα «Υγεία και καλή Διαβίωση» του προγράμματος “Κοινωνικές Προκλήσεις” 2014-2018 σε αντιστοίχιση με τις περιοχές παρέμβασης της RIS3



### **3.1.3.3. Επισιτιστική ασφάλεια και αειφόρος χρήση των βιολογικών πόρων**

Οι προσκλήσεις που έχουν δημοσιευτεί μέχρι σήμερα (1/2019) στην θεματική ενότητα «Επισιτιστική ασφάλεια και αειφόρος χρήση των βιολογικών πόρων» και περιέχουν εγκεκριμένα έργα με ελληνικές συμμετοχές παρουσιάζονται στον παρακάτω πίνακα:

*Πίνακας 11: Δημοσιευμένες προσκλήσεις στη θεματική «Επισιτιστική ασφάλεια και αειφόρος χρήση των βιολογικών πόρων» 2014-2018 με ελληνικές συμμετοχές σε εγκεκριμένα Έργα*

Topic	Topic Description	H2020 Signed Grants
SC1-DTH-03-2018	Adaptive smart working and living environments supporting active and healthy ageing	6
PHC-26-2014	Self management of health and disease: citizen engagement and mHealth	6
PHC-19-2014	Advancing active and healthy ageing with ICT: service robotics within assisted living environments	6
SC1-PM-18-2016	Big Data supporting Public Health policies	4
SU-TDS-02-2018	Toolkit for assessing and reducing cyber risks in hospitals and care centres to protect privacy/data/infrastructures	4
HCO-06-2015	Global Alliance for Chronic Diseases. Prevention and treatment of lung diseases	4
PHC-21-2015	Advancing active and healthy ageing with ICT: Early risk detection and intervention	3
SC1-BHC-23-2018	Novel patient-centred approaches for survivorship, palliation and/or end-of-life care	3
PHC-20-2014	Advancing active and healthy ageing with ICT: ICT solutions for independent living with cognitive impairment	3
PHC-04-2015	Health promotion and disease prevention: improved inter-sector co-operation for environment and health based interventions	3
PHC-30-2015	Digital representation of health data to improve disease diagnosis and treatment	3
SC1-PM-04-2016	Networking and optimising the use of population and patient cohorts at EU level	2
SC1-PM-17-2017	Personalised computer models and in-silico systems for well-being	2
SC1-PM-15-2017	Personalised coaching for well-being and care of people as they age	2
SC1-PM-16-2017	In-silico trials for developing and assessing biomedical products	2
PHC-25-2015	Advanced ICT systems and services for integrated care	2
PHC-24-2015	Piloting personalised medicine in health and care systems	2
PHC-13-2014	New therapies for chronic non-communicable diseases	2
PHC-01-2014	Understanding health, ageing and disease: determinants, risk factors and pathways	2
PHC-17-2014	Comparing the effectiveness of existing healthcare interventions in the elderly	2
SC1-PM-05-2016	The European Human Biomonitoring Initiative	1
PHC-12-2014	Clinical research for the validation of biomarkers and/or diagnostic medical devices	1
SC1-PM-02-2017	New concepts in patient stratification	1
SC1-PM-03-2017	Diagnostic characterisation of rare diseases	1
DS-03-2016	Increasing digital security of health related data on a systemic level	1
HCO-05-2014	Global Alliance for Chronic Diseases: prevention and treatment of type 2 diabetes	1
SC1-BHC-27-2018	New testing and screening methods to identify endocrine disrupting chemicals	1
PHC-10-2014	Development of new diagnostic tools and technologies: in vitro devices, assays and platforms	1
SC1-DTH-08-2018	Prototyping a European interoperable Electronic Health Record (EHR) exchange	1
IMI2-2016-10-04	Creation of a pan-European Paediatric Clinical Trials Network	1
SC1-PM-10-2017	Comparing the effectiveness of existing healthcare interventions in the adult population	1
SC1-PM-01-2016	Multi omics for personalised therapies addressing diseases of the immune system	1
PHC-02-2015	Understanding disease: systems medicine	1
IMI2-2015-07-02	IDENTIFICATION OF DRUGGABLE TARGETS MODULATING MISFOLDED PROTEINS IN ALZHEIMER'S AND PARKINSON'S DISEASES	1
PHC-07-2014	Improving the control of infectious epidemics and foodborne outbreaks through rapid identification of pathogens	1
SC1-HCO-07-2017	Global Alliance for Chronic Diseases (GACD) prevention and management of mental disorders	1
PHC-22-2015	Promoting mental wellbeing in the ageing population	1
IMI2-2017-12-01	Development and validation of technology enabled, quantitative and sensitive measures of functional decline in people with early stage Alzheimer's Disease (RADAR-AD)	1
SC1-PM-07-2017	Promoting mental health and well-being in the young	1
HCO-10-2014	ERA NET rare disease research implementing IRDiRC objectives	1



Topic	Topic Description	H2020 Signed Grants
SC1-HCO-13-2018	Setting the priorities for a European environment, climate and health research agenda	1
IMI2-2016-09-05	IDENTIFICATION AND VALIDATION OF BIOMARKERS FOR NON-ALCOHOLIC STEATOHEPATITIS (NASH) AND ACROSS THE SPECTRUM OF NON-ALCOHOLIC FATTY LIVER DISEASE (NAFLD)	1
IMI2-2017-12-03	Development of sensitive and validated clinical endpoints in primary Sjögren's Syndrome (pSS)	1
HCO-16-2014	National contact points	1
PHC-06-2014	Evaluating existing screening and prevention programmes	1
PHC-31-2014	Foresight for health policy development and regulation	1
HCO-08-2014	ERA-NET: Aligning national/regional translational cancer research programmes and activities	1
SC1-HCO-14-2016	EU-US interoperability roadmap	1
SC1-PM-12-2016	PCP - eHealth innovation in empowering the patient	1
SC1-BHC-04-2018	Rare Disease European Joint Programme Cofund	1
SC1-HCO-15-2016	EU eHealth Interoperability conformity assessment	1

### Εξειδίκευση της ενότητας

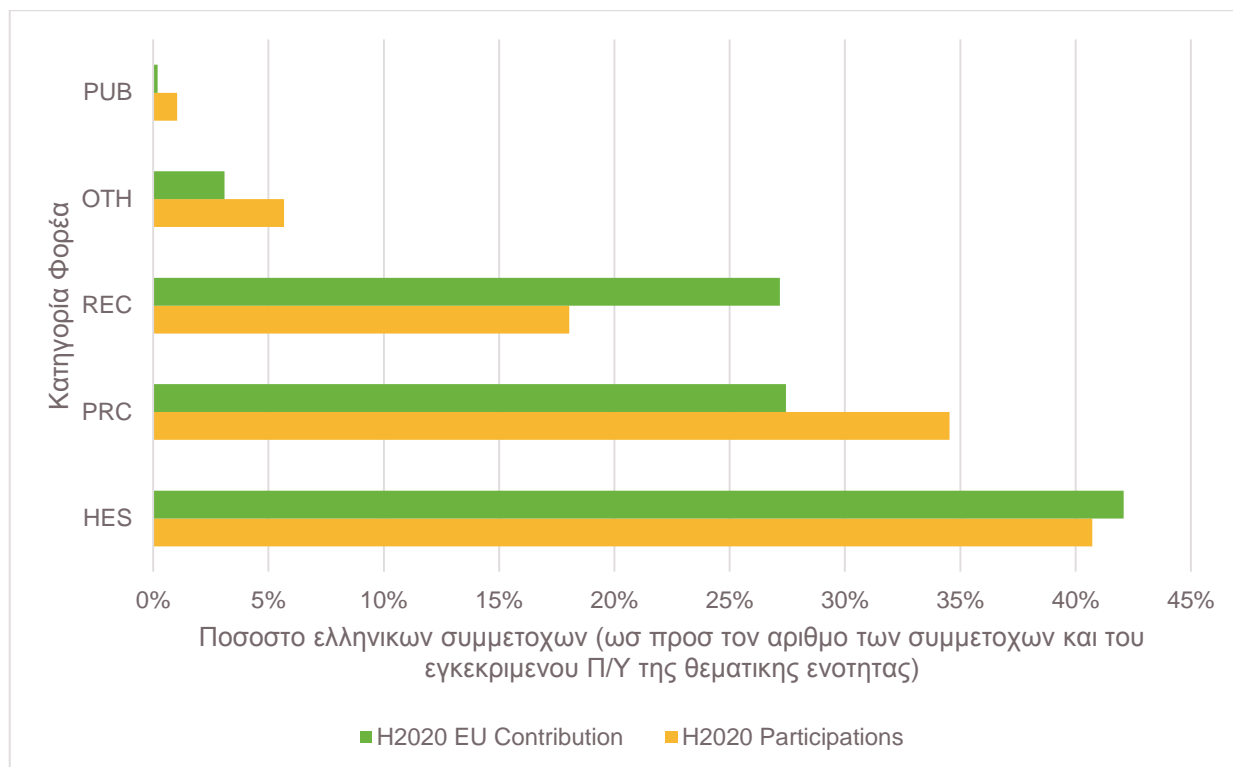
Οι ελληνικές ερευνητικές ομάδες συμμετέχουν σε 120 εγκεκριμένες προτάσεις, αποτελώντας το 18% του συνόλου των εγκεκριμένων προτάσεων στη συγκεκριμένα θεματική ενότητα και το 0.19% των προτάσεων στο σύνολο του προγράμματος H2020. Επίσης, 92 οργανισμοί καταγράφουν 194 συμμετοχές σε έργα, εκ των οποίων οι 11 σε ρόλο συντονιστή. Το σύνολο της εγκεκριμένης χρηματοδότησης από την ΕΕ ξεπερνά τα 47,08 εκατ. €.

Πίνακας 12: Ελληνικές συμμετοχές στη θεματική ενότητα «Επισιτιστική ασφάλεια και αειφόρος χρήση των βιολογικών πόρων» στον άξονα «Κοινωνικές Προκλήσεις» του H2020

	Ελλάδα	% της θεματικής Ενότητας	% του H2020
Αριθμός εγκεκριμένων προτάσεων	120	18%	0.19%
Αριθμός συμμετοχών σε έργα	194	3%	0.19%
Αριθμός οργανισμών σε έργα	92	3%	0.31%
Αριθμός συντονιστών σε έργα	11	1,65%	0%
Εγκεκριμένη χρηματοδότηση ΕΕ	47,08 Μ €	24%	0,12%

Όσον αφορά την κατηγορία των επιτυχόντων ελληνικών οργανισμών στις ερευνητικές προτάσεις της συγκεκριμένης θεματικής, την πλειοψηφία τόσο σε όρους συμμετοχής όσο και ως προς την υψηλότερη συγκέντρωση χρηματοδοτήσεων συγκεντρώνουν οι ερευνητικοί φορείς (Διάγραμμα 13)

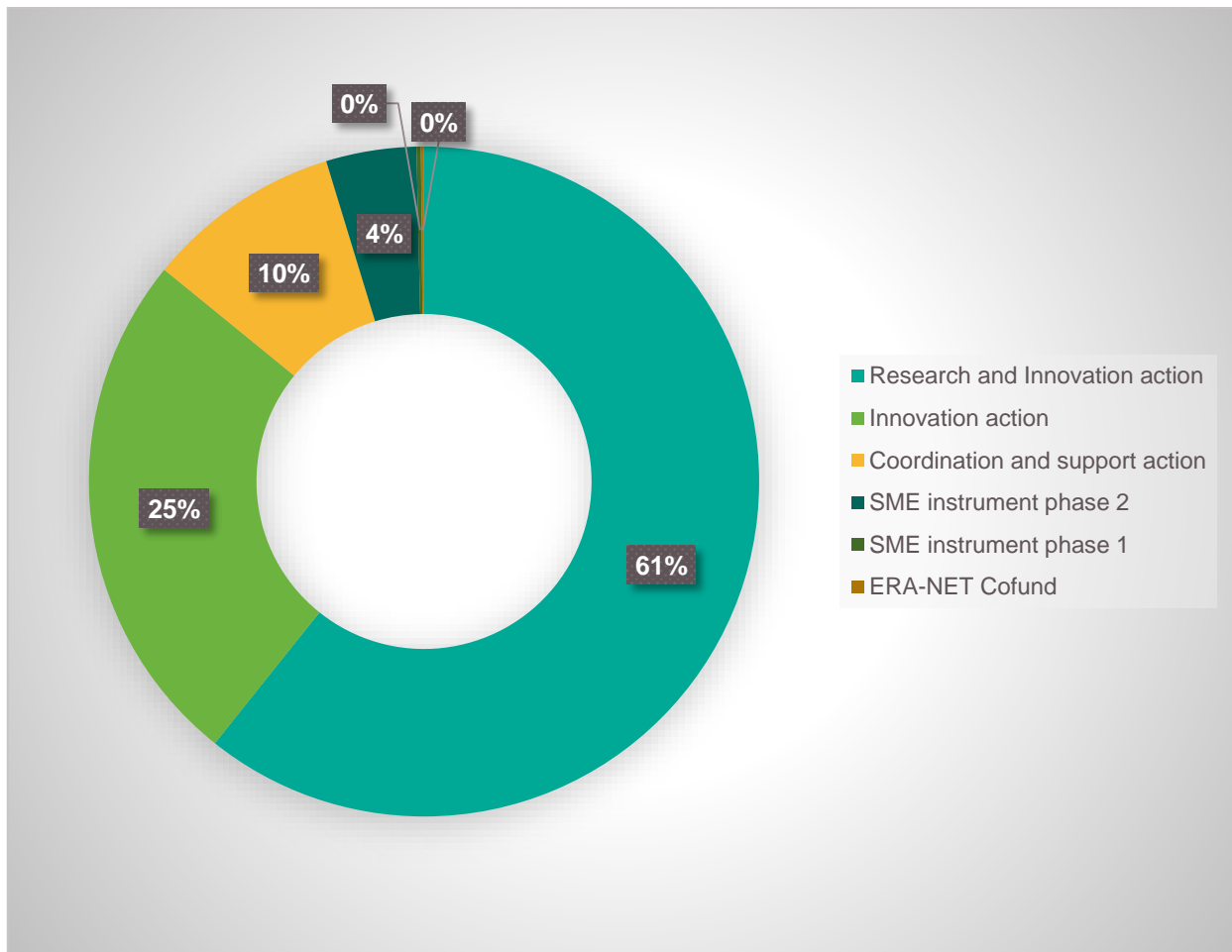
Διάγραμμα 13: Συμμετοχή ελληνικών φορέων στη θεματική ενότητα «Επισιτιστική ασφάλεια και αειφόρος χρήση των βιολογικών πόρων», ανά κατηγορία φορέα, 2014-2018 (Πηγή [webgate.ec.europa.eu](http://webgate.ec.europa.eu))<sup>4</sup>



Στην εν λόγω θεματική οι τύποι δράσεων που λαμβάνουν το μεγαλύτερο μέρος του Π/Υ είναι: οι Δράσεις έρευνας και καινοτομίας που λαμβάνουν το 61% του Π/Υ και αντιστοιχεί σε 28.587.332,30 €, ενώ ακολουθούν οι δράσεις καινοτομίας με Π/Υ 11.847.731,77 € που αποτελεί το 25% του συνολικού Π/Υ των εγκεκριμένων Έργων με ελληνική συμμετοχή στη θεματική ενότητα «Επισιτιστική ασφάλεια και αειφόρος χρήση των βιολογικών πόρων» .

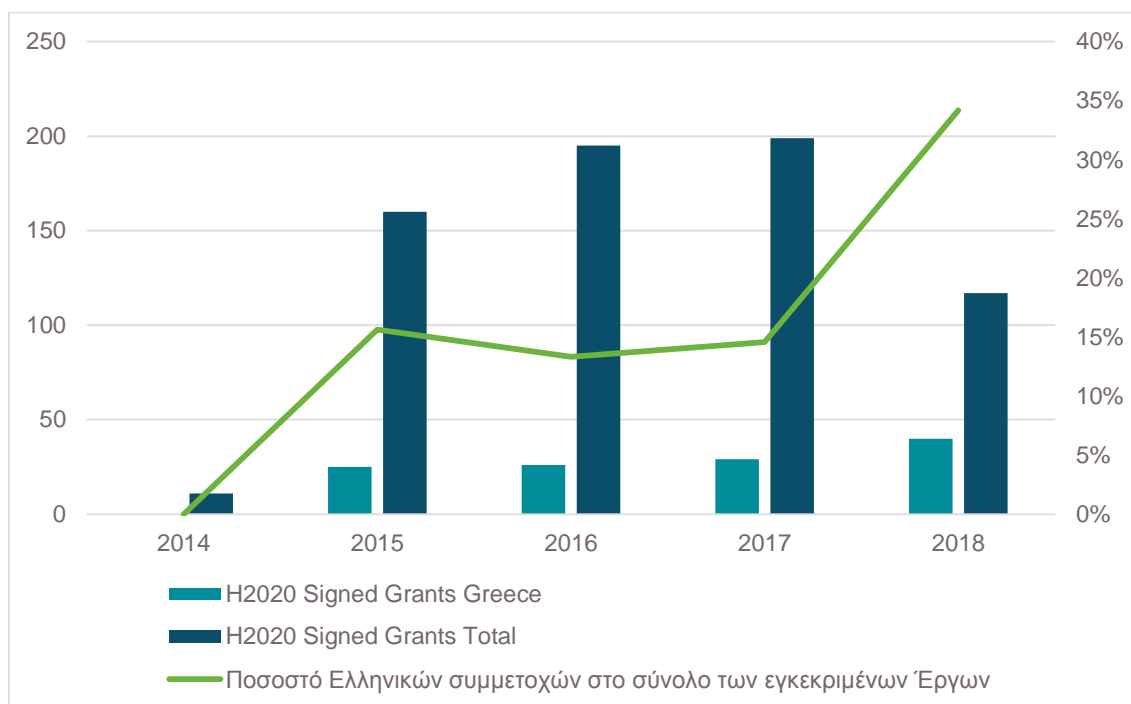
<sup>4</sup> HES: ΤΟΜΕΑΣ ΤΡΙΤΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ, OTH: ΆΛΛΟ, PRC: ΙΔΙΩΤΙΚΟΙ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΙ, PUB: ΔΗΜΟΣΙΟΙ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΙ, REC: ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΙ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΙ

Διάγραμμα 14: Ελληνική Συμμετοχή σε έργα ανά τύπο έργου στη θεματική ενότητα «Επιστημονική ασφάλεια και αειφόρος χρήση των βιολογικών πόρων», 2014-2018 (Πηγή [webgate.ec.europa.eu](http://webgate.ec.europa.eu))



Τα περισσότερα εγκεκριμένα έργα με Ελληνικές συμμετοχές στην Ελλάδα ήταν το 2018 (40 εγκεκριμένα Έργα), ενώ φαίνεται ότι το ποσοστό των εγκεκριμένων έργων με ελληνικές συμμετοχές κυμαίνεται με σχετικές αποκλίσεις μέσα στα έτη από 0% (2014) έως 34% (2018).

Διάγραμμα 15: Αριθμός Εγκεκριμένων Έργων στη θεματική ενότητα «Επισιτιστική ασφάλεια και αειφόρος χρήση των βιολογικών πόρων» στην πορεία του Προγράμματος 2014-2018 και Ποσοστό Ελληνικών συμμετοχών στο σύνολο των εγκεκριμένων Έργων (Πηγή [webgate.ec.europa.eu](http://webgate.ec.europa.eu))



Πίνακας 13: Εγκεκριμένα Έργα της θεματικής ενότητας «Επισιτιστική ασφάλεια και αειφόρος χρήση των βιολογικών πόρων» ανά έτος 2014-2018 (Πηγή [webgate.ec.europa.eu](http://webgate.ec.europa.eu))

Έτος έγκρισης	H2020 Εγκεκριμένα Έργα Ελλάδα	H2020 Εγκεκριμένα Έργα Σύνολο	Ποσοστό (%) εγκεκριμένων Έργων με Ελληνικές συμμετοχές στο Σύνολο των εγκεκριμένων Έργων της θεματικής Επισιτιστική ασφάλεια και αειφόρος χρήση των βιολογικών πόρων
2014	0	11	0%
2015	25	160	16%
2016	26	195	13%
2017	29	199	15%
2018	40	117	34%

### Σύνδεση με RIS3

Η θεματική ενότητα «Επισιτιστική ασφάλεια και αειφόρος χρήση των βιολογικών πόρων» διαρθρώνεται στο πρόγραμμα σε περισσότερους από 28 ειδικούς στόχους και ερευνητικούς τομείς. Παρακάτω εξετάζονται οι ειδικοί στόχοι που υπήρξαν ελληνικές συμμετοχές:

- Ανάπτυξη του δυναμικού των θαλάσσιων πόρων μέσω μιας ολοκληρωμένης προσέγγισης
- Αειφόρες και ανταγωνιστικές βιομηχανίες βιολογικών προϊόντων
- Αειφόρος αξιοποίηση της ποικιλομορφίας της θαλάσσιας ζωής
- Αειφόρος γεωργία και δασοκομία
- Ανάπτυξη ανταγωνιστικής και φιλικής προς το περιβάλλον ευρωπαϊκής υδατοκαλλιέργειας
- Αξιοποίηση της λεκάνης της Μεσογείου

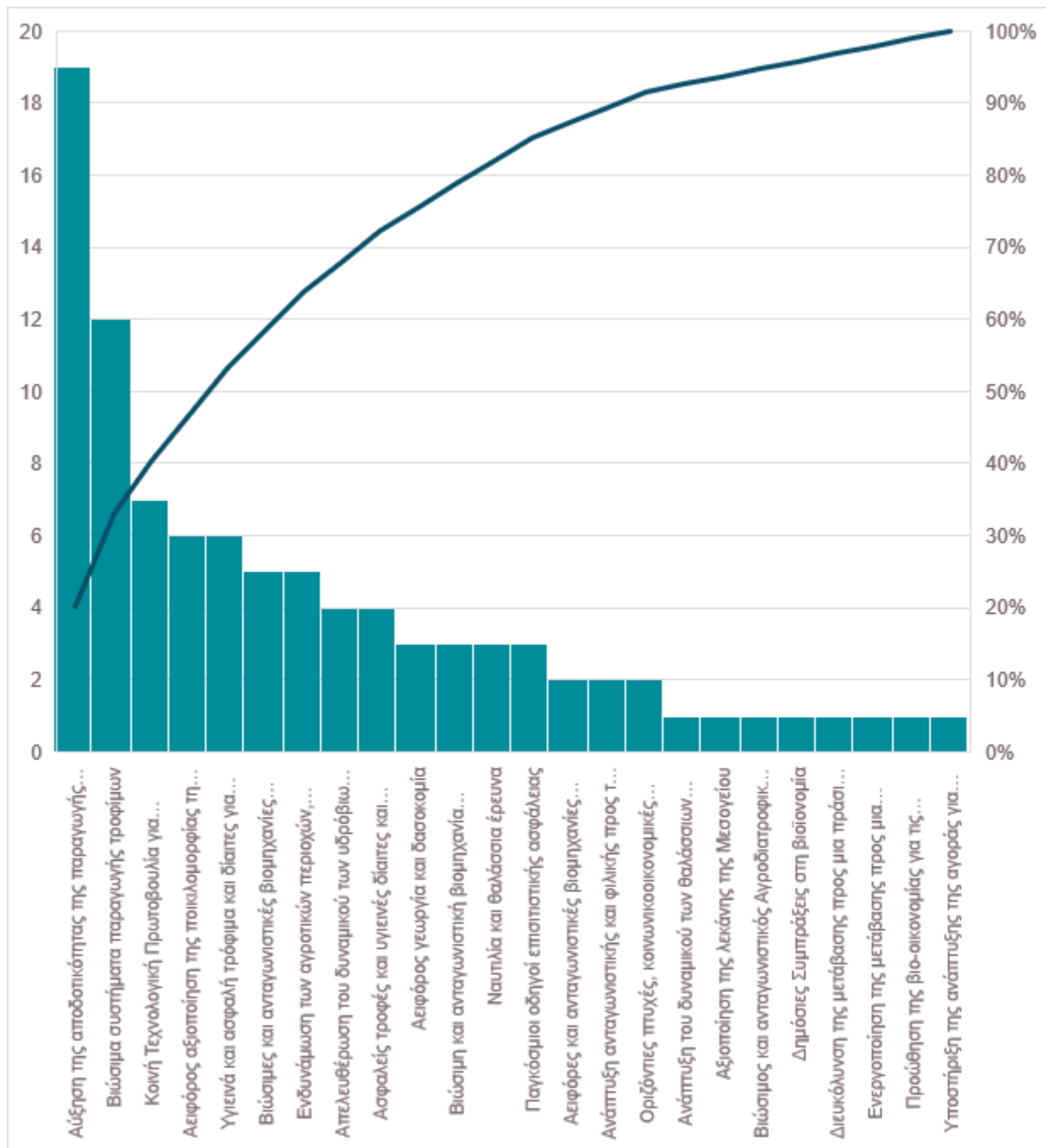
- Απελευθέρωση του δυναμικού των υδρόβιων πόρων
- Ασφαλείς τροφές και υγιεινές δίαιτες και βιώσιμη κατανάλωση.
- Αύξηση της αποδοτικότητας της παραγωγής και αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής, διασφαλίζοντας παράλληλα τη βιωσιμότητα και την ανθεκτικότητα
- Βιώσιμα συστήματα παραγωγής τροφίμων
- Βιώσιμες και ανταγωνιστικές βιομηχανίες βιολογικής προέλευσης και υποστήριξη της ανάπτυξης μιας Ευρωπαϊκής βιοοικονομίας
- Βιώσιμη και ανταγωνιστική βιομηχανία γεωργικών προϊόντων διατροφής
- Βιώσιμος και ανταγωνιστικός Αγροδιατροφικός τομέας για ασφαλή και υγιή διατροφή
- Δημόσιες Συμπράξεις στη βιο-οικονομία
- Διευκόλυνση της μετάβασης προς μια πράσινη οικονομία και κοινωνία μέσω της οικολογικής καινοτομίας
- Ενδυνάμωση των αγροτικών περιοχών, στήριξη των πολιτικών και καινοτομία στην ύπαιθρο
- Ενεργοποίηση της μετάβασης προς μια πράσινη οικονομία και κοινωνία μέσω της οικοκαινοτομίας
- Κοινή Τεχνολογική Πρωτοβουλία για Βιομηχανίες Βιολογικών Προϊόντων
- Ναυτιλία και θαλάσσια έρευνα
- Οριζόντιες πτυχές, κοινωνικοοικονομικές επιστήμες, καινοτομία, συνεργασία με την κοινωνία και τη διακυβέρνηση των ωκεανών σε όλο τον χώρο εστίασης της γαλάζιας ανάπτυξης
- Παγκόσμιοι οδηγοί επισιτιστικής ασφάλειας
- Προώθηση της βιο-οικονομίας για τις βιομηχανίες βιολογικής προέλευσης
- Υγιεινά και ασφαλή τρόφιμα και δίαιτες για όλους
- Υποστήριξη της ανάπτυξης της αγοράς για βιολογικά προϊόντα και διαδικασίες

Από τα στοιχεία που αντλούμε από το cordis δημιουργήσαμε τον πίνακα των έργων με τις ελληνικές συμμετοχές μέχρι σήμερα (01/2019) και εξετάζουμε από το πλήθος των έργων τα **94 Έργα** που δεν αναφέρονται σε Έργα συντονισμού και δράσεις υποστήριξης (CSA - Coordination and Support Action).

Τα έργα με ελληνικές συμμετοχές επικεντρώνονται στους ερευνητικούς τομείς: Αύξηση της αποδοτικότητας της παραγωγής και αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής, διασφαλίζοντας παράλληλα τη βιωσιμότητα και την ανθεκτικότητα (20,21%) και Βιώσιμα συστήματα παραγωγής τροφίμων (12,77%). Λόγω του πλήθους των ερευνητικών τομέων δεν υπάρχει σε κανέναν άλλο τομέα αξιολογη συγκέντρωση.



Διάγραμμα 16: Αριθμός συμμετοχών σε κάθε ερευνητικό τομέα της θεματικής ενότητας «Επισιτιστική ασφάλεια και αειφόρος χρήση των βιολογικών πόρων» του προγράμματος “Κοινωνικές Προκλήσεις”, με αθροιστική γραμμή σε δευτερεύοντα άξονα ως ποσοστά συνόλου



Η εθνική RIS3 στον αντίστοιχο στρατηγικό τομέα «Αγροδιατροφή» αναδεικνύει τις παρακάτω περιοχές παρέμβασης:

- Βελτίωση της ανταγωνιστικής θέσης των ελληνικών τροφίμων στις διεθνείς αγορές
- Βελτίωση της ανταγωνιστικής θέσης των αγροτικών προϊόντων φυτικής, ζωικής παραγωγής στις διεθνείς αγορές
- Αειφόρος ανάπτυξη της πρωτογενούς παραγωγής και μεταποίησης
- Βελτίωση της κατανόησης της σχέσης ανάμεσα στην διατροφή, την υγεία και την ευεξία και τις συνέπειες για τα γεωργικά προϊόντα διατροφής και τα τρόφιμα

Αντιστοιχίζοντας τις περιοχές παρέμβασης της RIS3 με τους ερευνητικούς τομείς της θεματικής ενότητας «Επισιτιστική ασφάλεια και αειφόρος χρήση των βιολογικών πόρων» του προγράμματος “Κοινωνικές Προκλήσεις” Horizon 2020, παρατηρούμε ότι οι περισσότεροι τομείς έχουν συνέργειες με δύο ή περισσότερες περιοχές παρέμβασης της εθνικής RIS3, ενώ ο ερευνητικός τομέας «Ενδυνάμωση των αγροτικών περιοχών, στήριξη των πολιτικών και καινοτομία στην ύπαιθρο» της θεματικής ενότητας «Επισιτιστική ασφάλεια και αειφόρος χρήση των βιολογικών πόρων» του Horizon 2020 δεν βρίσκει αντιστοίχιση με καμία περιοχή παρέμβασης της εθνικής στρατηγικής έξυπνης εξειδίκευσης και ο βαθμός συνέργειάς τους είναι χαμηλός. Στον πίνακα που ακολουθεί αποτυπώνεται ο βαθμός συνέργειας των περιοχών παρέμβασης Έξυπνης εξειδίκευσης με ειδικούς στόχους / ερευνητικούς τομείς της θεματικής ενότητας «Επισιτιστική ασφάλεια και αειφόρος χρήση των βιολογικών πόρων» του προγράμματος “Κοινωνικές Προκλήσεις” Horizon 2020. Ο ίδιος πίνακας κατανέμει τον αριθμό των έργων της θεματικής ενότητας «Επισιτιστική ασφάλεια και αειφόρος χρήση των βιολογικών πόρων» στα σημεία συσχέτισης των περιοχών παρέμβασης RIS3 με τους ειδικούς στόχους / ερευνητικούς τομείς της θεματικής ενότητας.

Πίνακας 14: Βαθμός Συνέργειας περιοχών παρέμβασης Έξυπνης εξειδίκευσης με ειδικούς στόχους / ερευνητικούς τομείς της θεματικής ενότητας «Επισιτιστική ασφάλεια και αειφόρος χρήση των βιολογικών πόρων» του προγράμματος “Κοινωνικές Προκλήσεις” Horizon 2020 και κατανομή πλήθους Εγκεκριμένων Έργων στα αντίστοιχα πεδία

ΕΙΔΙΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ/ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΙ ΤΟΜΕΙΣ H2020	N/A	ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΠΑΡΕΜΒΑΣΗΣ RIS3			
		Βελτίωση της ανταγωνιστικής θέσης των ελληνικών τροφίμων στις διεθνείς αγορές	Βελτίωση της ανταγωνιστικής θέσης των αγροτικών προϊόντων φυτικής, ζωικής παραγωγής στις διεθνείς αγορές	Αειφόρος ανάπτυξη της πρωτογενούς παραγωγής και μεταποίησης	Βελτίωση της κατανόησης της σχέσης ανάμεσα στην διατροφή, την υγεία και την ευεξία και τις συνέπειες για τα γεωργικά προϊόντα διατροφής και τα τρόφιμα
Ανάπτυξη του δυναμικού των θαλάσσιων πόρων μέσω μιας ολοκληρωμένης προσέγγισης	0	0	0	1	0
Αειφόρες και ανταγωνιστικές βιομηχανίες βιολογικών προϊόντων	0	0	2	0	0
Αειφόρος αξιοποίηση της ποικιλομορφίας της θαλάσσιας ζωής	2	0	0	4	0
Αειφόρος γεωργία και δασοκομία	3	0	0	0	0
Ανάπτυξη ανταγωνιστικής και φιλικής προς το περιβάλλον ευρωπαϊκής υδατοκαλλιέργειας	0	0	0	2	0
Αξιοποίηση της λεκάνης της Μεσογείου	1	0	0	0	0
Απελευθέρωση του δυναμικού των υδρόβιων πόρων	0	1	0	3	0
Ασφαλείς τροφές και υγιεινές δίαιτες και βιώσιμη κατανάλωση.	0	1	1	2	0
Αύξηση της αποδοτικότητας της παραγωγής και αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής, διασφαλίζοντας παράλληλα τη βιωσιμότητα και την ανθεκτικότητα	6	0	10	3	0
Βιώσιμα συστήματα παραγωγής τροφίμων	2	0	4	6	0

ΕΙΔΙΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ/ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΙ ΤΟΜΕΙΣ H2020	N/A	ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΠΑΡΕΜΒΑΣΗΣ RIS3			
		Βελτίωση της ανταγωνιστικής θέσης των ελληνικών τροφίμων στις διεθνείς αγορές	Βελτίωση της ανταγωνιστικής θέσης των αγροτικών προϊόντων φυτικής, ζωικής παραγωγής στις διεθνείς αγορές	Αειφόρος ανάπτυξη της πρωτογενούς παραγωγής και μεταποίησης	Βελτίωση της κατανόησης της σχέσης ανάμεσα στην διατροφή, την υγεία και την ευεξία και τις συνέπειες για τα γεωργικά προϊόντα διατροφής και τα τρόφιμα
Βιώσιμες και ανταγωνιστικές βιομηχανίες βιολογικής προέλευσης και υποστήριξη της ανάπτυξης μιας Ευρωπαϊκής βιοοικονομίας	1	2	1	1	0
Βιώσιμη και ανταγωνιστική βιομηχανία γεωργικών προϊόντων διατροφής	1	1	0	1	0
Βιώσιμος και ανταγωνιστικός Αγροδιατροφικός τομέας για ασφαλή και υγιή διατροφή	0	0	0	1	0
Δημόσιες Συμπράξεις στη βιοοικονομία	0	0	1	0	0
Διευκόλυνση της μετάβασης προς μια πράσινη οικονομία και κοινωνία μέσω της οικολογικής καινοτομίας	1	0	0	0	0
Ενδυνάμωση των αγροτικών περιοχών, στήριξη των πολιτικών και καινοτομία στην ύπαιθρο	4	0	0	1	0
Ενεργοποίηση της μετάβασης προς μια πράσινη οικονομία και κοινωνία μέσω της οικοκαινοτομίας	0	0	0	1	0
Κοινή Τεχνολογική Πρωτοβουλία για Βιομηχανίες Βιολογικών Προϊόντων	2	1	1	3	0
Ναυτιλία και θαλάσσια έρευνα	1	0	0	1	0
Οριζόντιες πτυχές, κοινωνικοοικονομικές επιστήμες, καινοτομία, συνεργασία με την κοινωνία και τη διακυβέρνηση των ωκεανών σε όλο τον χώρο εστίασης της γαλάζιας ανάπτυξης	2	0	0	0	0
Παγκόσμιοι οδηγοί επισιτιστικής ασφάλειας	2	0	0	1	0
Πρωώθηση της βιοοικονομίας για τις βιομηχανίες βιολογικής προέλευσης	1	0	0	0	0
Υγιεινά και ασφαλή τρόφιμα και δίαιτες για όλους	0	0	0	1	5
Υποστήριξη της ανάπτυξης της αγοράς για βιολογικά προϊόντα και διαδικασίες	0	1	0	0	0

Από τον πίνακα που παρατίθεται στο Παράρτημα 3 του παρόντος και αντιστοιχίζοντας κάθε έργο που έχει μέχρι σήμερα (Ιανουάριος 2019) εγκριθεί με την θεματική ενότητα «Επισιτιστική ασφάλεια και αειφόρος χρήση των βιολογικών πόρων» του προγράμματος “Κοινωνικές Προκλήσεις” με τις περιοχές παρέμβασης της RIS3 παρατηρούμε τα εξής:

Ποσοστό 31% των έργων που εγκρίθηκαν στην εν λόγω θεματική ενότητα του προγράμματος “Κοινωνικές Προκλήσεις” H2020 δεν αντιστοιχεί σε καμία περιοχή παρέμβασης της RIS3. Τα έργα αυτά αφορούν κυρίως στην *Ενδυνάμωση των αγροτικών περιοχών, στήριξη των πολιτικών και καινοτομία στην ύπαιθρο*, στην *αξιοποίηση ή/και διαχείριση Αποβλήτων και απορριμμάτων* καθώς και σε Οριζόντιες πτυχές,

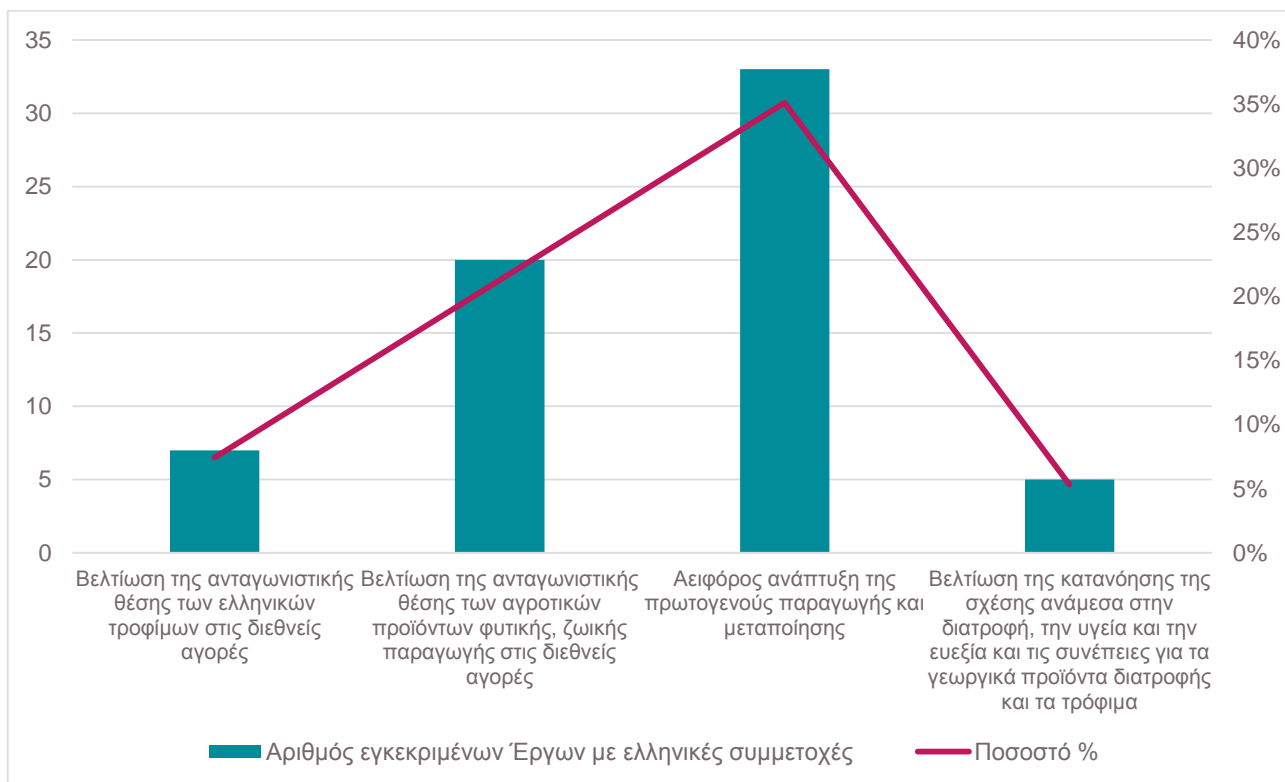
κοινωνικοοικονομικές επιστήμες, καινοτομία, συνεργασία με την κοινωνία και τη διακυβέρνηση των ωκεανών στον χώρο εστίασης και της γαλάζιας ανάπτυξης.

Το μεγαλύτερο ποσοστό των ελληνικών συμμετοχών (35%) παρατηρείται σε έργα στην περιοχή παρέμβασης «Αειφόρος ανάπτυξη της πρωτογενούς παραγωγής και μεταποίησης».

Επιπλέον, οι τομείς που αναφέρονται στη Γαλάζια Ανάπτυξη (Blue Growth), αν και φαίνεται να προσελκύουν μια σημαντική δραστηριότητα ελληνικών φορέων στο επίπεδο του Η2020, 21 Έργα και 50 συμμετέχοντες φορείς δεν περιλαμβάνονται στη RIS3 ως εξειδικευμένη θεματική προτεραιότητα. Ομοίως, 4 Έργα με συμμετοχή 6 ελληνικών φορέων αναφέρονται σε Βραχείες Αλυσίδες Εφοδιασμού.

Ακολουθεί το διάγραμμα με τον αριθμό εγκεκριμένων έργων με ελληνικές συμμετοχές στη θεματική ενότητα «Επισιτιστική ασφάλεια και αειφόρος χρήση των βιολογικών πόρων» του προγράμματος “Κοινωνικές Προκλήσεις” σε αντιστοίχιση με τις περιοχές παρέμβασης της RIS3.

Διάγραμμα 17: Αριθμός έργων με ελληνικές συμμετοχές στη θεματική ενότητα «Επισιτιστική ασφάλεια και αειφόρος χρήση των βιολογικών πόρων» του προγράμματος “Κοινωνικές Προκλήσεις” 2014-2018 σε αντιστοίχιση με τις περιοχές παρέμβασης της RIS3



Τέλος, πρέπει να αναφέρουμε ότι στη θεματική ενότητα «Επισιτιστική ασφάλεια και αειφόρος χρήση των βιολογικών πόρων» έχουν εγκριθεί και χρηματοδοτήθηκαν μέσω του Σχεδίου χρηματοδότησης SME instrument, 3 έργα εκ των οποίων μόνο 1 στη δεύτερη φάση SME-2 - SME instrument phase 2 το οποίο δεν έχει χρηματοδοτηθεί για την πρώτη φάση του.

Πίνακας 15: Έργα ελληνικών ΜΜΕ που χρηματοδοτήθηκαν μέσω του Σχεδίου χρηματοδότησης SME instrument για τη θεματική ενότητα «Επισιτιστική ασφάλεια και αειφόρος χρήση των βιολογικών πόρων» του προγράμματος “Κοινωνικές Προκλήσεις” 2014-2018

Project Title	Project Acronym	H2020 Participations	ToA	CORDIS link	Ειδικοί στόχοι και ερευνητικοί τομείς H2020
Offshore Wind Energy Cost Reduction by an Innovative Floating Met Mast Platform	FloatMastBlue	2	SME instrument phase 2	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/784040">http://cordis.europa.eu/project/id/784040</a>	Απελευθέρωση του δυναμικού των υδρόβιων πόρων
Coastal and shallow-water monitoring through innovative low-cost technologies for blue growth in the Mediterranean	CoMPi	1	SME instrument phase 1	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/671952">http://cordis.europa.eu/project/id/671952</a>	Οριζόντιες πτυχές, κοινωνικοοικονομικές επιστήμες, καινοτομία, συνεργασία με την κοινωνία και τη διακυβέρνηση των ωκεανών σε όλο τον χώρο εστίασης της γαλάζιας ανάπτυξης.
Elaboration of an Innovative Eco-Friendly Pest Control Method in European Agriculture	VIOTRAP	1	SME instrument phase 1	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/711486">http://cordis.europa.eu/project/id/711486</a>	Βιώσιμα συστήματα παραγωγής τροφίμων

### 3.1.3.4. Κλιματική αλλαγή, περιβάλλον, αποδοτικότητα πόρων και πρώτες ύλες

Οι προσκλήσεις που έχουν δημοσιευτεί μέχρι σήμερα (1/2019) στην θεματική ενότητα «Κλιματική αλλαγή, περιβάλλον, αποδοτικότητα πόρων και πρώτες ύλες» και περιέχουν εγκεκριμένα έργα με ελληνικές συμμετοχές παρουσιάζονται στον παρακάτω πίνακα:

Πίνακας 16: Δημοσιευμένες προσκλήσεις στη θεματική «Κλιματική αλλαγή, περιβάλλον, αποδοτικότητα πόρων και πρώτες ύλες» 2014-2018 με ελληνικές συμμετοχές σε εγκεκριμένα Έργα

Topic	Topic Description	H2020 Signed Grants
CIRC-01-2016-2017	Systemic, eco-innovative approaches for the circular economy: large-scale demonstration projects	2
CIRC-02-2016-2017	Water in the context of the circular economy	2
CIRC-03-2016	Smart Specialisation for systemic eco-innovation/circular economy	1
DRS-09-2014	Disaster Resilience & Climate Change topic 1: Science and innovation for adaptation to climate change: from assessing costs, risks and opportunities to demonstration of options and practices	1
DRS-09-2015	Disaster Resilience & Climate Change topic 1: Science and innovation for adaptation to climate change: from assessing costs, risks and opportunities to demonstration of options and practices	1
DRS-11-2015	Disaster Resilience & Climate Change topic 3: Mitigating the impacts of climate change and natural hazards on cultural heritage sites, structures and artefacts	2
LCE-26-2016	Cross-thematic ERA-NET on Applied Geosciences	1
SC5-01-2016-2017	Exploiting the added value of climate services	1
SC5-02-2015	ERA for Climate Services	1

Topic	Topic Description	H2020 Signed Grants
SC5-03a-2014	Economic assessment of climate change	1
SC5-03b-2014	Linkages between climate change actions and sustainable development	2
SC5-04-2015	Improving the air quality and reducing the carbon footprint of European cities	1
SC5-05a-2014	Climate change mitigation options	1
SC5-06-2016-2017	Pathways towards the decarbonisation and resilience of the European economy in the timeframe 2030-2050 and beyond	2
SC5-07-2015	More effective ecosystem restoration in the EU	1
SC5-07-2017	Coordinating and supporting research and innovation actions on the decarbonisation of the EU economy	1
SC5-08-2017	Large-scale demonstrators on nature-based solutions for hydro-meteorological risk reduction	1
SC5-10-2016	Multi-stakeholder dialogue platform to promote innovation with nature to address societal challenges	1
SC5-10a-2014	Enhancing mapping ecosystems and their services	1
SC5-11d-2015	New sustainable exploration technologies and geomodels	1
SC5-11e-2015	New metallurgical systems	1
SC5-12-2016	Food systems and water resources for the development of inclusive, sustainable and healthy Euro-Mediterranean societies	1
SC5-12-2018	EU-India water co-operation	1
SC5-12b-2015	Materials under extreme conditions	1
SC5-13-2016-2017	New solutions for sustainable production of raw materials	4
SC5-13b-2014	Strategic international dialogues and cooperation on raw materials with technologically advanced countries	1
SC5-13c-2015	Innovation friendly minerals policy framework	1
SC5-13e-2015	Raw materials intelligence capacity	1
SC5-14-2016-2017	Raw materials Innovation actions	3
SC5-15-2015	Strengthening the European Research Area in the domain of Earth Observation	1
SC5-15-2016-2017	Raw materials policy support actions	4
SC5-16-2014	Making Earth Observation and Monitoring Data usable for ecosystem modelling and services	2
SC5-16-2016-2017	Raw materials international co-operation	1
SC5-17-2015	Demonstrating the concept of 'Citizen Observatories'	2
SC5-18-2018	Valuing nature: mainstreaming natural capital in policies and in business decision-making	1
SC5-18b-2015	Integrating North African, Middle East and Balkan Earth Observation capacities in GEOSS	1
SC5-19-2017	Coordination of citizens' observatories initiatives	1
SC5-19a-2014	Facilitating transnational cooperation between NCPs in Societal Challenge 5	1
SC5-20-2014-1	Boosting the potential of small businesses for eco-innovation and a sustainable supply of raw materials	1



Topic	Topic Description	H2020 Signed Grants
SC5-20-2016	European data hub of the GEOSS information system	1
SC5-21-2016-2017	Cultural heritage as a driver for sustainable growth	2
SCC-02-2016-2017	Demonstrating innovative nature-based solutions in cities	3
SFS-43-2017	Earth observation services for the monitoring of agricultural production in Africa	1
SMEInst-11-2016-2017	Boosting the potential of small businesses in the areas of climate action, environment, resource efficiency and raw materials	3
WASTE-1-2014	Moving towards a circular economy through industrial symbiosis	2
WASTE-4c-2014	Secondary raw materials inventory	1
WASTE-4d-2015	Raw materials partnerships	1
WASTE-6a-2015	Eco-innovative solutions	1
WASTE-6b-2015	Eco-innovative strategies	1
WATER-1a-2014	First application and market replication	1
WATER-1b-2015	Demonstration/pilot activities	4
WATER-2a-2014	Water cycle under future climate	1
WATER-2b-2015	Integrated approaches to food security, low-carbon energy, sustainable water management and climate change mitigation:	1
WATER-4a-2014	Dissemination and exploitation, ICT, knowledge, gaps, research needs, etc	3
WATER-5c-2015	Development of water supply and sanitation technology, systems and tools, and/or methodologies	2

### Εξειδίκευση της ενότητας

Οι ελληνικές ερευνητικές ομάδες συμμετέχουν σε 82 εγκεκριμένες προτάσεις, αποτελώντας το 18% του συνόλου των εγκεκριμένων προτάσεων στη συγκεκριμένα θεματική ενότητα. Επίσης, 86 οργανισμοί καταγράφουν 156 συμμετοχές σε έργα, εκ των οποίων οι 13 σε ρόλο συντονιστή. Το σύνολο της εγκεκριμένης χρηματοδότησης από την ΕΕ ξεπερνά τα 44,96 εκατ. €.

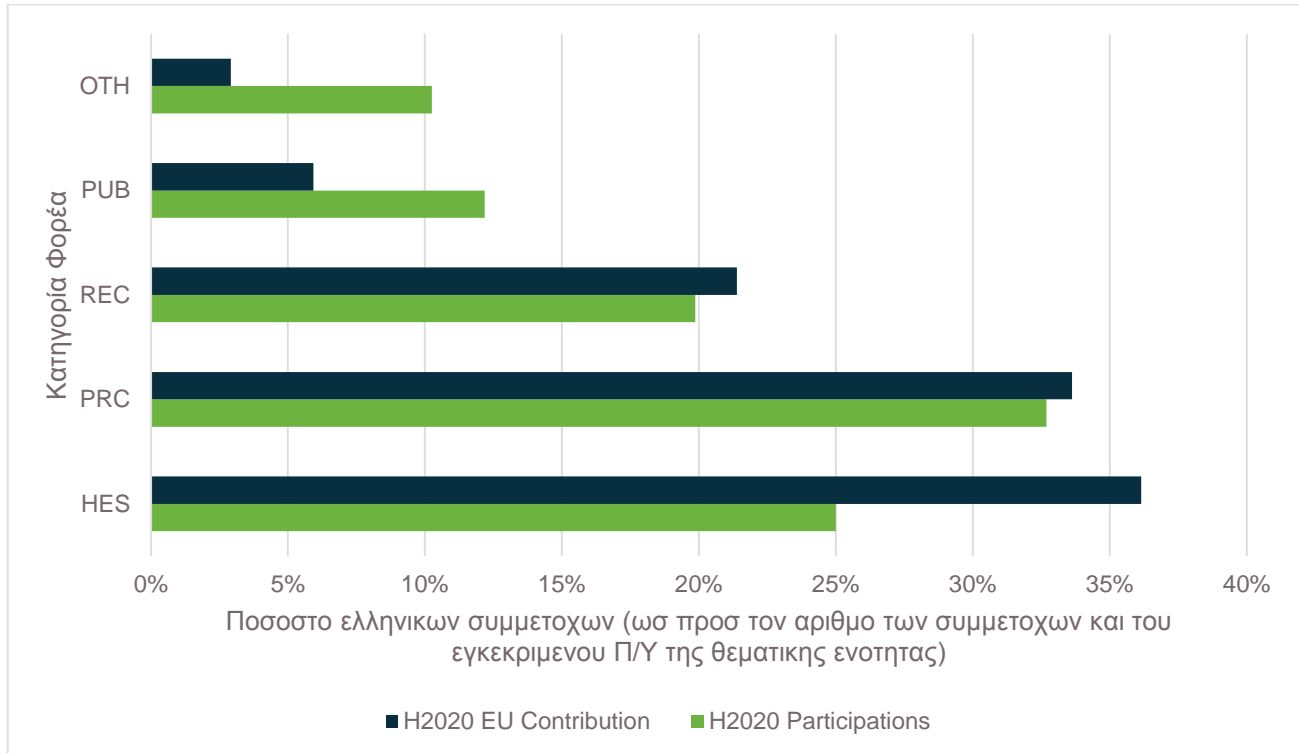
Πίνακας 17: Ελληνικές συμμετοχές στη θεματική ενότητα «Κλιματική αλλαγή, περιβάλλον, αποδοτικότητα πόρων και πρώτες ύλες» στον άξονα “Κοινωνικές Προκλήσεις” του H2020

	Ελλάδα	% της θεματικής Ενότητας	% του H2020
Αριθμός εγκεκριμένων προτάσεων	82	15%	0.38%
Αριθμός συμμετοχών σε έργα	156	3%	0.15%
Αριθμός οργανισμών σε έργα	86	3%	0.29%
Αριθμός συντονιστών σε έργα	13	2,3%	0%
Εγκεκριμένη χρηματοδότηση ΕΕ	44,96 Μ €	3%	0,11%

Όσον αφορά την κατηγορία των επιτυχόντων ελληνικών οργανισμών στις ερευνητικές προτάσεις της συγκεκριμένης θεματικής, την πλειοψηφία σε όρους συμμετοχής συγκεντρώνουν οι ιδιωτικές επιχειρήσεις και την υψηλότερη συγκέντρωση χρηματοδοτήσεων συγκεντρώνουν οι ερευνητικοί φορείς (Διάγραμμα 19).

Σημειώνουμε δε, ότι σύμφωνα με τα στοιχεία του [webgate.ec.europa.eu](http://webgate.ec.europa.eu) 37 από τις συνολικά 51 ιδιωτικές επιχειρήσεις που συμμετέχουν στο πρόγραμμα είναι ΜμΕ.

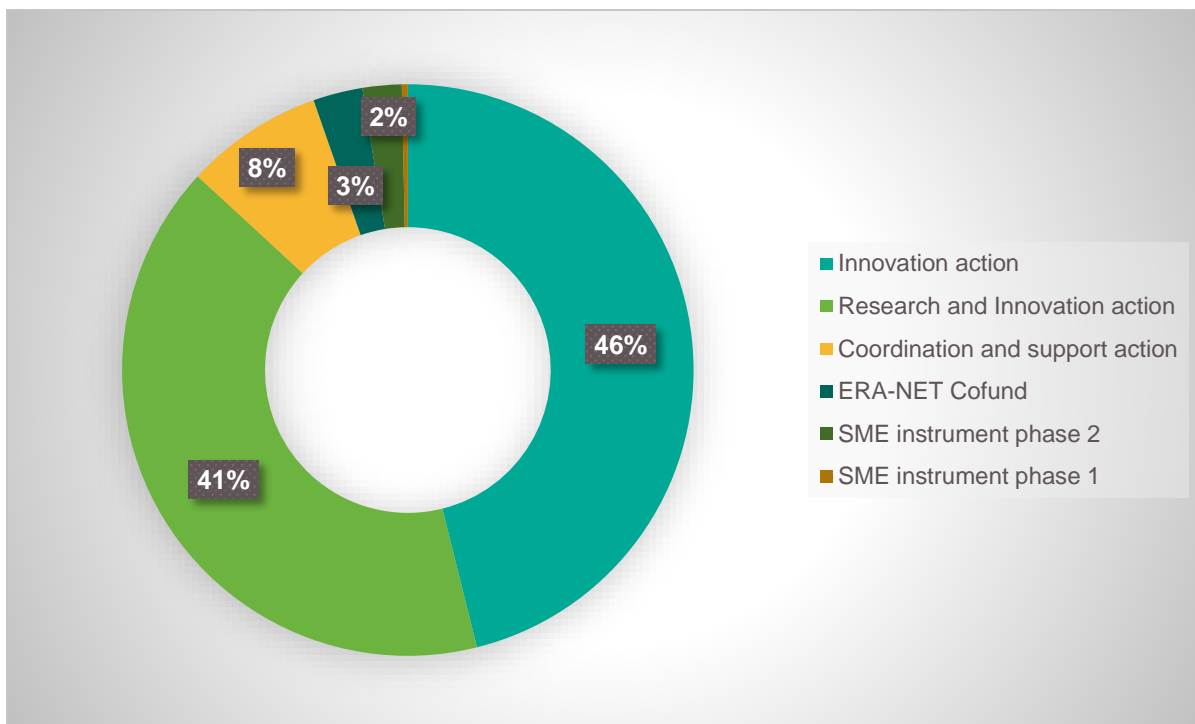
Διάγραμμα 18: Συμμετοχή ελληνικών φορέων στη θεματική ενότητα «Κλιματική αλλαγή, περιβάλλον, αποδοτικότητα πόρων και πρώτες ύλες», ανά κατηγορία φορέα, 2014-2018 (Πηγή [webgate.ec.europa.eu](http://webgate.ec.europa.eu))<sup>5</sup>



Στην εν λόγω θεματική οι τύποι δράσεων που λαμβάνουν το μεγαλύτερο μέρος του Π/Υ είναι οι δράσεις καινοτομίας με Π/Υ 20.508.449,66 € που αποτελεί το 46% του συνολικού Π/Υ των εγκεκριμένων Έργων με ελληνική συμμετοχή στη θεματική ενότητα «Επισιτιστική ασφάλεια και αειφόρος χρήση των βιολογικών πόρων» ενώ ακολουθούν οι Δράσεις έρευνας και καινοτομίας που λαμβάνουν το 41% του Π/Υ και αντιστοιχεί σε 18.120.879,50 €.

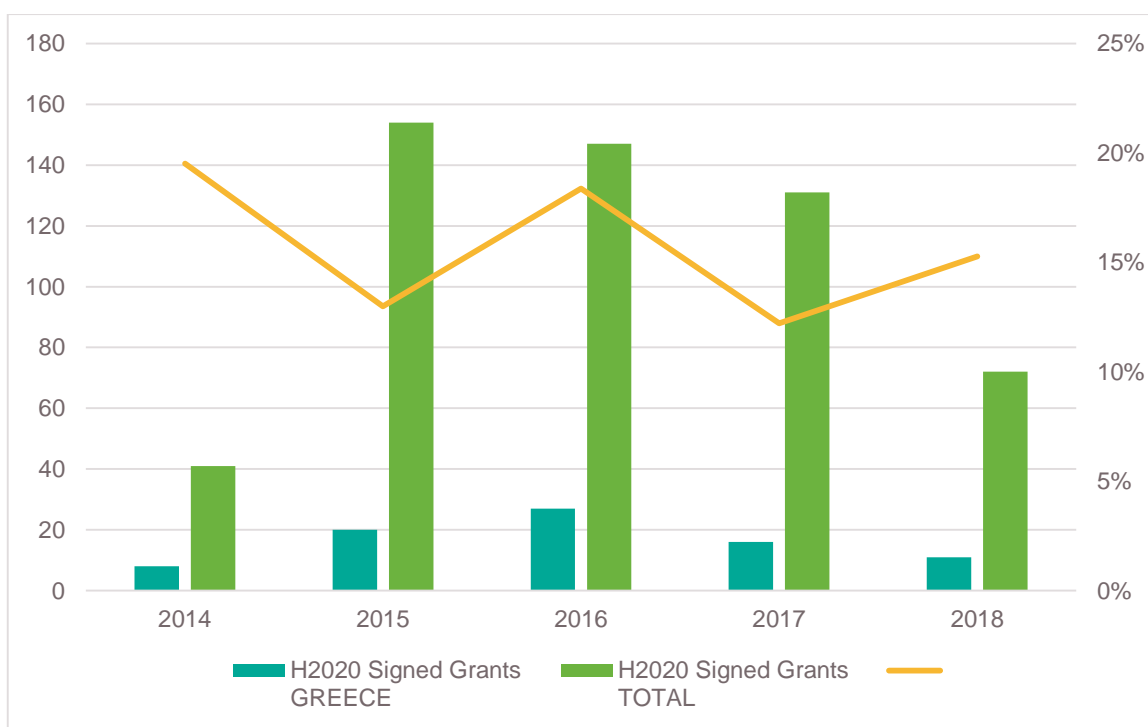
<sup>5</sup> HES: ΤΟΜΕΑΣ ΤΡΙΤΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ, OTH: Άλλο, PRC: ΙΔΙΩΤΙΚΟΙ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΙ, PUB: ΔΗΜΟΣΙΟΙ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΙ, REC: ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΙ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΙ

Διάγραμμα 19: Ελληνική Συμμετοχή σε έργα ανά τύπο έργου στη θεματική ενότητα «Κλιματική αλλαγή, περιβάλλον, αποδοτικότητα πόρων και πρώτες ύλες», 2014-2018 (Πηγή [webgate.ec.europa.eu](http://webgate.ec.europa.eu))



Τα περισσότερα εγκεκριμένα έργα με Ελληνικές συμμετοχές στην Ελλάδα ήταν το 2016 (27 εγκεκριμένα Έργα), ενώ φαίνεται ότι το ποσοστό των εγκεκριμένων έργων με ελληνικές συμμετοχές κυμαίνεται με σχετικές αποκλίσεις μέσα στα έτη από 12% (2017) έως 20% (2014).

Διάγραμμα 20: Αριθμός Εγκεκριμένων Έργων στη θεματική ενότητα «Κλιματική αλλαγή, περιβάλλον, αποδοτικότητα πόρων και πρώτες ύλες», στην πορεία του Προγράμματος 2014-2018 και Ποσοστό Ελληνικών συμμετοχών στο σύνολο των εγκεκριμένων Έργων (Πηγή [webgate.ec.europa.eu](http://webgate.ec.europa.eu))



Πίνακας 18: Εγκεκριμένα Έργα της θεματικής ενότητας «Κλιματική αλλαγή, περιβάλλον, αποδοτικότητα πόρων και πρώτες ύλες», ανά έτος 2014-2018 (Πηγή [webgate.ec.europa.eu](http://webgate.ec.europa.eu))

Έτος έγκρισης	H2020 Εγκεκριμένα Έργα Ελλάδα	H2020 Εγκεκριμένα Έργα Σύνολο	Ποσοστό (%) εγκεκριμένων Έργων με Ελληνικές συμμετοχές στο Σύνολο των εγκεκριμένων Έργων της θεματικής «Κλιματική αλλαγή, περιβάλλον, αποδοτικότητα πόρων και πρώτες ύλες»
2014	8	41	20%
2015	20	154	13%
2016	27	147	18%
2017	16	131	12%
2018	11	72	15%

### Σύνδεση με RIS3

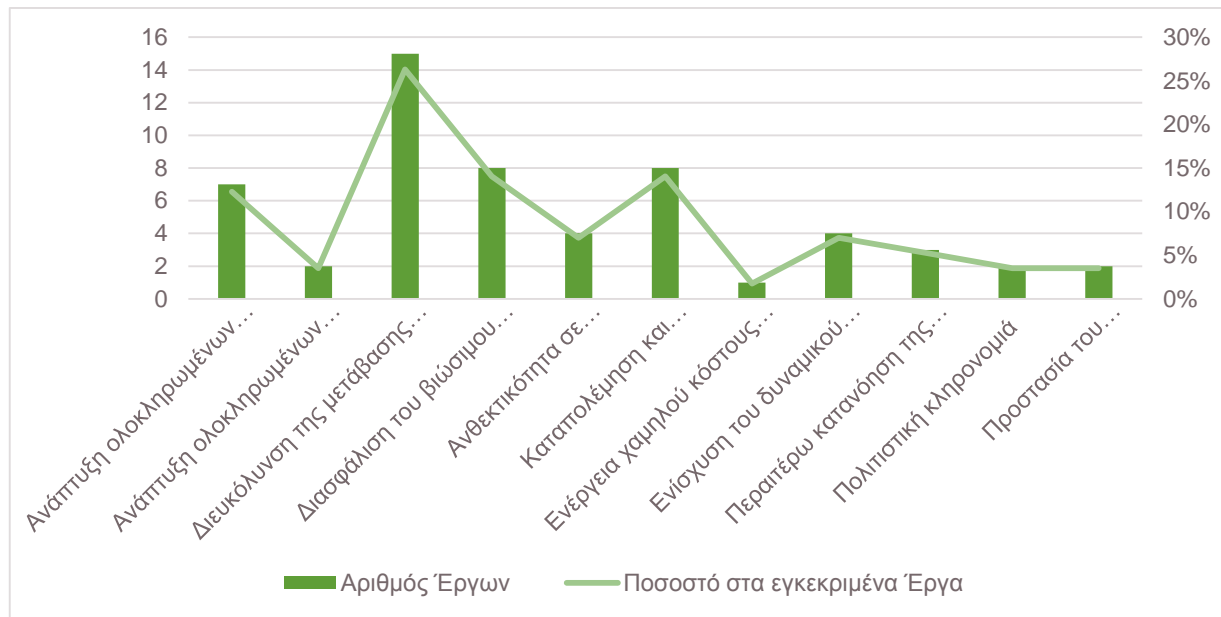
Η θεματική ενότητα «Κλιματική αλλαγή, περιβάλλον, αποδοτικότητα πόρων και πρώτες ύλες» διαρθρώνεται στο πρόγραμμα σε περισσότερους από 11 ειδικούς στόχους και ερευνητικούς τομείς. Παρακάτω εξετάζονται οι ειδικοί στόχοι που υπήρξαν ελληνικές συμμετοχές:

- Ανάπτυξη ολοκληρωμένων και βιώσιμων παγκόσμιων συστημάτων περιβαλλοντικής παρατήρησης και πληροφοριών
- Ανάπτυξη ολοκληρωμένων προσεγγίσεων για την αντιμετώπιση των προκλήσεων που σχετίζονται με το νερό και τη μετάβαση στη βιώσιμη διαχείριση και χρήση των υδάτινων πόρων και υπηρεσιών
- Διευκόλυνση της μετάβασης προς μια πράσινη οικονομία και κοινωνία μέσω της οικολογικής καινοτομίας
- Διασφάλιση του βιώσιμου εφοδιασμού μη ενεργειακών και μη γεωργικών πρώτων υλών
- Ανθεκτικότητα σε καταστροφές και κλιματική αλλαγή
- Καταπολέμηση και προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή
- Ενέργεια χαμηλού κόστους και χαμηλού άνθρακα
- Ενίσχυση του δυναμικού των μικρών επιχειρήσεων στους τομείς της δράσης για το κλίμα, του περιβάλλοντος, της αποδοτικότητας των πόρων και των πρώτων υλών
- Περαιτέρω κατανόηση της βιοποικιλότητας και της λειτουργίας των οικοσυστημάτων, των αλληλεπιδράσεων τους με τα κοινωνικά συστήματα και του ρόλου τους στη διατήρηση της οικονομίας και της ανθρώπινης ευημερίας
- Πολιτιστική κληρονομιά
- Προστασία του περιβάλλοντος, αειφόρος διαχείριση των φυσικών πόρων, ύδρευση, βιοποικιλότητα και οικοσυστήματα

Από τα στοιχεία που αντλούμε από το cordis δημιουργήσαμε τον πίνακα των έργων με τις ελληνικές συμμετοχές μέχρι σήμερα (01/2019) και εξετάζουμε από το πλήθος των έργων τα **57 Έργα** που δεν αναφέρονται σε Έργα συντονισμού και δράσεις υποστήριξης (CSA - Coordination and Support Action).

Τα έργα με ελληνικές συμμετοχές επικεντρώνονται στους ερευνητικούς τομείς: Διευκόλυνση της μετάβασης προς μια πράσινη οικονομία και κοινωνία μέσω της οικολογικής καινοτομίας (26%), και Διασφάλιση του βιώσιμου εφοδιασμού μη ενεργειακών και μη γεωργικών πρώτων υλών και Καταπολέμηση και προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή (14%).

Διάγραμμα 21: Αριθμός συμμετοχών σε κάθε ερευνητικό τομέα της θεματικής ενότητας «Κλιματική αλλαγή, περιβάλλον, αποδοτικότητα πόρων και πρώτες ύλες» του προγράμματος “Κοινωνικές Προκλήσεις”



Η εθνική RIS3 στον αντίστοιχο στρατηγικό τομέα «Περιβάλλον και βιώσιμη ανάπτυξη» αναδεικνύει τις παρακάτω περιοχές παρέμβασης:

- Διαχείριση Αποβλήτων
- Κλιματική αλλαγή
- Πρόληψη, προστασία και αποκατάσταση αέρα, εδαφών, υπογείων υδάτων και θαλάσσιου περιβάλλοντος
- Πρότυπα συστήματα μέτρησης περιβαλλοντικών επιπτώσεων

Αντιστοιχίζοντας τις περιοχές παρέμβασης της RIS3 με τους ειδικούς στόχους / ερευνητικούς τομείς της θεματικής ενότητας «Κλιματική αλλαγή, περιβάλλον, αποδοτικότητα πόρων και πρώτες ύλες» του προγράμματος “Κοινωνικές Προκλήσεις” Horizon 2020, παρατηρούμε ότι όλοι οι τομείς έχουν συνέργειες με δύο ή περισσότερες περιοχές παρέμβασης της εθνικής RIS3. Στον πίνακα που ακολουθεί αποτυπώνεται ο βαθμός συνέργειας των περιοχών παρέμβασης Έξυπνης εξειδίκευσης με ειδικούς στόχους / ερευνητικούς τομείς της θεματικής ενότητας «βιώσιμη ενέργεια» του προγράμματος “Κοινωνικές Προκλήσεις” Horizon 2020. Ο ίδιος πίνακας κατανέμει τον αριθμό των έργων της θεματικής ενότητας στα σημεία συσχέτισης των περιοχών παρέμβασης RIS3 με τους ειδικούς στόχους / ερευνητικούς τομείς της θεματικής ενότητας.

Πίνακας 19: Αριθμός Εγκεκριμένων Έργων και Βαθμός Συνέργειας περιοχών παρέμβασης Έξυπνης εξειδίκευσης με ειδικούς στόχους / ερευνητικούς τομείς της θεματικής ενότητας «Κλιματική αλλαγή, περιβάλλον, αποδοτικότητα πόρων και πρώτες ύλες» του προγράμματος “Κοινωνικές Προκλήσεις” Horizon 2020 και κατανομή πλήθους Εγκεκριμένων Έργων στα αντίστοιχα πεδία

ΕΙΔΙΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ/ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΙ ΤΟΜΕΙΣ H2020	N/A	ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΠΑΡΕΜΒΑΣΗΣ RIS3			
		Διαχείριση Αποβλήτων	Κλιματική αλλαγή	Πρόληψη, προστασία και αποκατάσταση αέρα, εδαφών, υπογείων υδάτων και θαλάσσιου περιβάλλοντος	Πρότυπα συστήματα μέτρησης περιβαλλοντικών επιπτώσεων
Ανάπτυξη ολοκληρωμένων και βιώσιμων παγκόσμιων συστημάτων περιβαλλοντικής παρατήρησης και πληροφοριών	0	0	0	0	7
Ανάπτυξη ολοκληρωμένων προσεγγίσεων για την αντιμετώπιση των προκλήσεων που σχετίζονται με το νερό και τη μετάβαση στη βιώσιμη διαχείριση και χρήση των υδάτινων πόρων και υπηρεσιών	2	0	0	0	0
Διευκόλυνση της μετάβασης προς μια πράσινη οικονομία και κοινωνία μέσω της οικολογικής καινοτομίας	7	4	0	3	1
Διασφάλιση του βιώσιμου εφοδιασμού μη ενεργειακών και μη γεωργικών πρώτων υλών	7	0	0	1	0
Ανθεκτικότητα σε καταστροφές και κλιματική αλλαγή	0	0	1	3	0
Καταπολέμηση και προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή	0	0	8	0	0
Ενέργεια χαμηλού κόστους και χαμηλού άνθρακα	0	0	0	0	1
Ενίσχυση του δυναμικού των μικρών επιχειρήσεων στους τομείς της δράσης για το κλίμα, του περιβάλλοντος, της αποδοτικότητας των πόρων και των πρώτων υλών	3	0	0	1	0
Περαιτέρω κατανόηση της βιοποικιλότητας και της λειτουργίας των οικοσυστημάτων, των αλληλεπιδράσεών τους με τα κοινωνικά συστήματα και του ρόλου τους στη διατήρηση της οικονομίας και της ανθρώπινης ευημερίας	1	0	0	3	0
Πολιτιστική κληρονομιά	0	0	0	2	0
Προστασία του περιβάλλοντος, αειφόρος διαχείριση των φυσικών πόρων, ύδρευση, βιοποικιλότητα και οικοσυστήματα	0	0	0	1	1



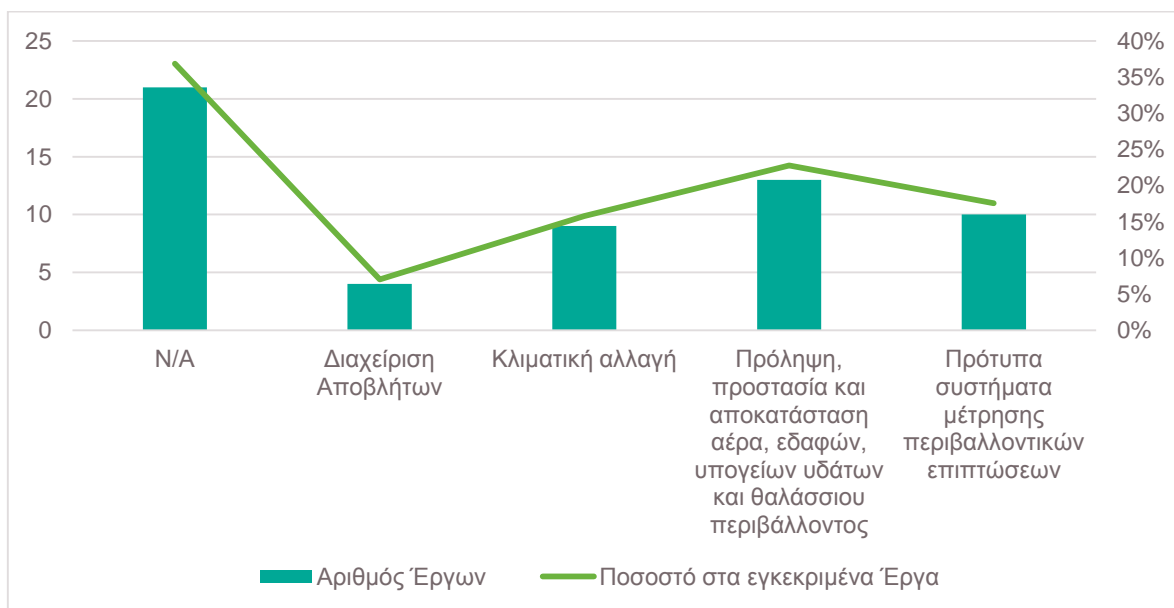
Από τον πίνακα που παρατίθεται στο Παράρτημα 4 του παρόντος και αντιστοιχίζοντας κάθε έργο που έχει μέχρι σήμερα (Ιανουάριος 2019) εγκριθεί με την θεματική ενότητα «Κλιματική αλλαγή, περιβάλλον, αποδοτικότητα πόρων και πρώτες ύλες» του προγράμματος “Κοινωνικές Προκλήσεις” με τις περιοχές παρέμβασης της RIS3 παρατηρούμε τα εξής:

Ποσοστό 37% των έργων που εγκρίθηκαν στην εν λόγω θεματική ενότητα του προγράμματος “Κοινωνικές Προκλήσεις” Η2020 δεν αντιστοιχεί σε καμία περιοχή παρέμβασης της RIS3. Τα έργα αυτά αφορούν κυρίως στην Διασφάλιση του βιώσιμου εφοδιασμού μη ενεργειακών και μη γεωργικών πρώτων υλών καθώς και σε θέματα κυκλικής οικονομίας και διαχείρισης υδάτων.

Το μεγαλύτερο ποσοστό των ελληνικών συμμετοχών (23%) παρατηρείται σε έργα στην περιοχή παρέμβασης Πρόληψη, προστασία και αποκατάσταση αέρα, εδαφών, υπογείων υδάτων και θαλάσσιου περιβάλλοντος και ακολουθούν τα Πρότυπα συστήματα μέτρησης περιβαλλοντικών επιπτώσεων (18%)

Ακολουθεί το διάγραμμα με τον αριθμό εγκεκριμένων έργων με ελληνικές συμμετοχές στη θεματική ενότητα «Κλιματική αλλαγή, περιβάλλον, αποδοτικότητα πόρων και πρώτες ύλες» του προγράμματος “Κοινωνικές Προκλήσεις” σε αντιστοίχιση με τις περιοχές παρέμβασης της RIS3.

Διάγραμμα 22: Αριθμός έργων με ελληνικές συμμετοχές στη θεματική ενότητα «Κλιματική αλλαγή, περιβάλλον, αποδοτικότητα πόρων και πρώτες ύλες» του προγράμματος “Κοινωνικές Προκλήσεις” 2014-2018 σε αντιστοίχιση με τις περιοχές παρέμβασης της RIS3



### 3.1.3.5. Πράσινη ολοκληρωμένη κινητικότητα

Οι προσκλήσεις που έχουν δημοσιευτεί μέχρι σήμερα (1/2019) στην θεματική ενότητα «Πράσινη Ολοκληρωμένη Κινητικότητα» και περιέχουν εγκεκριμένα έργα με ελληνικές συμμετοχές παρουσιάζονται στον παρακάτω πίνακα:

*Πίνακας 20: Δημοσιευμένες προσκλήσεις στη θεματική «Πράσινη ολοκληρωμένη Κινητικότητα» 2014-2018 με ελληνικές συμμετοχές σε εγκεκριμένα Έργα*

Topic	Topic Description	H2020 Signed Grants
MG-1.1-2014	Competitiveness of European Aviation through cost efficiency and innovation	4
MG-7-3-2017	The Port of the future	3
MG-6.1-2016	Innovative concepts, systems and services towards 'mobility as a service'	3
GV-02-2016	Technologies for low emission light duty powertrains	3
MG-1.3-2017	Maintaining industrial leadership in aeronautics	3
MG-7-1-2017	Resilience to extreme (natural and man-made) events	2
MG-6.3-2015	Common communication and navigation platforms for pan-European logistics applications	2
MG-3.4-2016	Transport infrastructure innovation to increase the transport system safety at modal and intermodal level (including nodes and interchanges)	2
MG-7.1-2014	Connectivity and information sharing for intelligent mobility	2
MG-5.2-2014	Reducing impacts and costs of freight and service trips in urban areas	2
MG-4.1-2014	Towards the energy efficient and emission free vessel	2
MG-4.3-2015	System modelling and life-cycle cost optimisation for waterborne assets	2
ART-05-2016	Road infrastructure to support the transition to automation and the coexistence of conventional and automated vehicles on the same network	2
MG-1.3-2014	Seamless air mobility	2
DT-ART-02-2018	Support for networking activities and impact assessment for road automation	2
MG-4.5-2016	New ways of supporting development and implementation of neighbourhood-level and urban-district-level transport innovations	2
MG-5.4-2015	Strengthening the knowledge and capacities of local authorities	2
MG-1.1-2016	Reducing energy consumption and environmental impact of aviation	2
MG-4-2-2018	Building Open Science platforms in transport research	2
MG-2.2-2016	Development, production and use of high performance and lightweight materials for vessels and equipment	2
MG-6.3-2016	Roadmap, new business models, awareness raising, support and incentives for the roll-out of ITS	2
MG-5.5a-2015	Demonstrating and testing innovative solutions for cleaner and better urban transport and mobility	1
CS2-GAM-2018-AIR	Airframes	1
GV-10-2017	Demonstration (pilots) for integration of electrified L-category vehicles in the urban transport system	1
MG-BG-01-2018	Unmanned and autonomous survey activities at sea:	1
JTI-CS2-2017-CFP06-LPA-02-16	SmartContainer	1
MG-8.1a-2014	Smarter design, construction and maintenance	1
MG-1-4-2016-2017	Breakthrough innovation	1
MG-5-2-2017	Innovative ICT solutions for future logistics operations	1
S2R-OC-IP4-01-2017	Smart technologies for improved travel companion and trip tracking	1

<b>MG-6.2-2016</b>	Large-scale demonstration(s) of cooperative ITS	1
<b>GV-8-2015</b>	Electric vehicles' enhanced performance and integration into the transport system and the grid	1
<b>ART-01-2017</b>	ICT infrastructure to enable the transition towards road transport automation	1
<b>MG-3.5a-2014</b>	Cooperative ITS for safe, congestion-free and sustainable mobility	1
<b>MG-3.6a-2015</b>	Safe and connected automation in road transport	1
<b>MG-5.3-2014</b>	Tackling urban road congestion	1
<b>GV-08-2017</b>	Electrified urban commercial vehicles integration with fast charging infrastructure	1
<b>JTI-CS2-2015- CFP02-LPA-01- 04</b>	Active technologies for acoustic and vibration comfort	1
<b>ART-07-2017</b>	Full-scale demonstration of urban road transport automation	1
<b>MG-3.4-2014</b>	Traffic safety analysis and integrated approach towards the safety of Vulnerable Road Users	1
<b>CS2-GAM- 2018-REG</b>	Regional Aircraft	1
<b>MG-2.3-2016</b>	New and improved transport concepts in waterborne transport	1
<b>ART-04-2016</b>	Safety and end-user acceptance aspects of road automation in the transition period	1
<b>ART-02-2016</b>	Automation pilots for passenger cars	1
<b>DT-ART-01- 2018</b>	Testing, validation and certification procedures for highly automated driving functions under various traffic scenarios based on pilot test data	1
<b>MG-4.2-2014</b>	Safer and more efficient waterborne operations through new technologies and smarter traffic management	1
<b>JTI-CS2-2016- CFP03-REG-01- 02</b>	Green Turboprop configuration - Natural Laminar Flow adaptive wing concept aerodynamic experimental validation (WTT2)	1
<b>MG-5.1-2016</b>	Networked and efficient logistics clusters	1
<b>MG-1.5-2014</b>	Breakthrough innovation for European Aviation	1
<b>MG-4-3-2018</b>	Demographic change and participation of women in transport	1
<b>GV-1-2014</b>	Next generation of competitive Li-ion batteries to meet customer expectations	1
<b>MG-2.4-2017</b>	Complex and value-added specialised vessels	1
<b>JTI-CS2-2016- CFP04-LPA-03- 08</b>	Active Cockpit Simulator/Ground Station Facility and Test Environment enhancement	1
<b>LC-GV-02-2018</b>	Virtual product development and production of all types of electrified vehicles and components	1
<b>GV-6-2015</b>	Powertrain control for heavy-duty vehicles with optimised emission	1
<b>MG-4.2-2017</b>	Supporting 'smart electric mobility' in cities	1
<b>MG-8.3-2016</b>	Assessing future requirements for skills and jobs across transport modes and systems	1
<b>MG-5-4-2017</b>	Potential of the Physical Internet	1
<b>MG-9.3-2014</b>	Analysis of funding schemes for transport infrastructure	1
<b>JTI-CS2-2014- CFP01-AIR-02- 05</b>	Structural bonded repair of monolithic composite airframe	1
<b>JTI-CS2-2014- CFP01-AIR-01- 05</b>	Blade FEM impact simulations and sample manufacturing for CROR Aircraft	1
<b>FCH-04-1-2018</b>	PNR for safety of hydrogen driven vehicles and transport through tunnels and similar confined spaces	1
<b>MG-2-4-2018</b>	Coordinating national efforts in modernizing transport infrastructure and provide innovative mobility services	1
<b>JTI-CS2-2016- CFP03-LPA-01- 13</b>	Manufacturing of prototype elements for hybridation of titanium and epoxy resin - Characterisation of the Titanium TICP40 - CFRP adhesive joint	1
<b>MG-7.2b-2014</b>	Towards seamless mobility addressing fragmentation in ITS deployment in Europe	1

<b>JTI-CS2-2017-CFP07-AIR-01-33</b>	Flexible RTM tool concept for composites with spring back adjustments capabilities	1
<b>MG-7.2a-2014</b>	Towards seamless mobility addressing fragmentation in ITS deployment in Europe	1
<b>MG-3.6-2016</b>	Euro-African initiative on road safety and traffic management	1
<b>Sesar-02-2015</b>	Data Science in ATM	1
<b>MG-9.1-2015</b>	Transport societal drivers	1
<b>S2R-OC-IP3-01-2017</b>	Smart metering and asset management of railway systems	1
<b>MG-1.10-2015</b>	International cooperation in aeronautics with China	1
<b>JTI-CS2-2016-CFP04-AIR-02-32</b>	Testing matrix optimization by interaction between numerical modelling and innovative non-contact measurement technology	1
<b>S2R-OC-IP2-02-2017</b>	Energy harvesting methodologies for trackside and on-board signalling and communication devices. Adaptation of already existing technologies for developing a purely on-board Train Integrity	1
<b>MG-9.5-2015</b>	Fostering transnational cooperation in European transport research and innovation – NCP network	1
<b>JTI-CS2-2014-CFP01-AIR-01-02</b>	Advanced predictive models development and simulation capabilities for Engine design space exploration and performance optimization	1
<b>MG-8-7-2017</b>	Future research needs and priorities in the area of transport	1
<b>MG-2-3-2018</b>	Airworthiness of mass-market drones	1
<b>MG-4.1-2017</b>	Increasing the take up and scale-up of innovative solutions to achieve sustainable mobility in urban areas	1
<b>MG-2.1-2014</b>	I <sup>2</sup> I – Intelligent Infrastructure	1
<b>MG-4-4-2018-2019</b>	Support for dissemination events in the field of Transport Research	1
<b>ART-06-2016</b>	Coordination of activities in support of road automation	1
<b>S2R-OC-IP4-02-2018</b>	Supporting the implementation of the IP4 multi-modal transport ecosystem	1
<b>JTI-CS2-2016-CFP03-AIR-02-18</b>	Prototype Tooling for subcomponents manufacturing for wing winglet	1
<b>GV-11-2016</b>	Stimulating European research and development for the implementation of future road transport technologies	1
<b>MG-8.4b-2015</b>	Smart governance, network resilience and streamlined delivery of infrastructure innovation	1
<b>MG-6.2-2014</b>	De-stressing the supply chain	1
<b>S2R-OC-IP3-01-2018</b>	Measuring and monitoring devices for railway assets	1

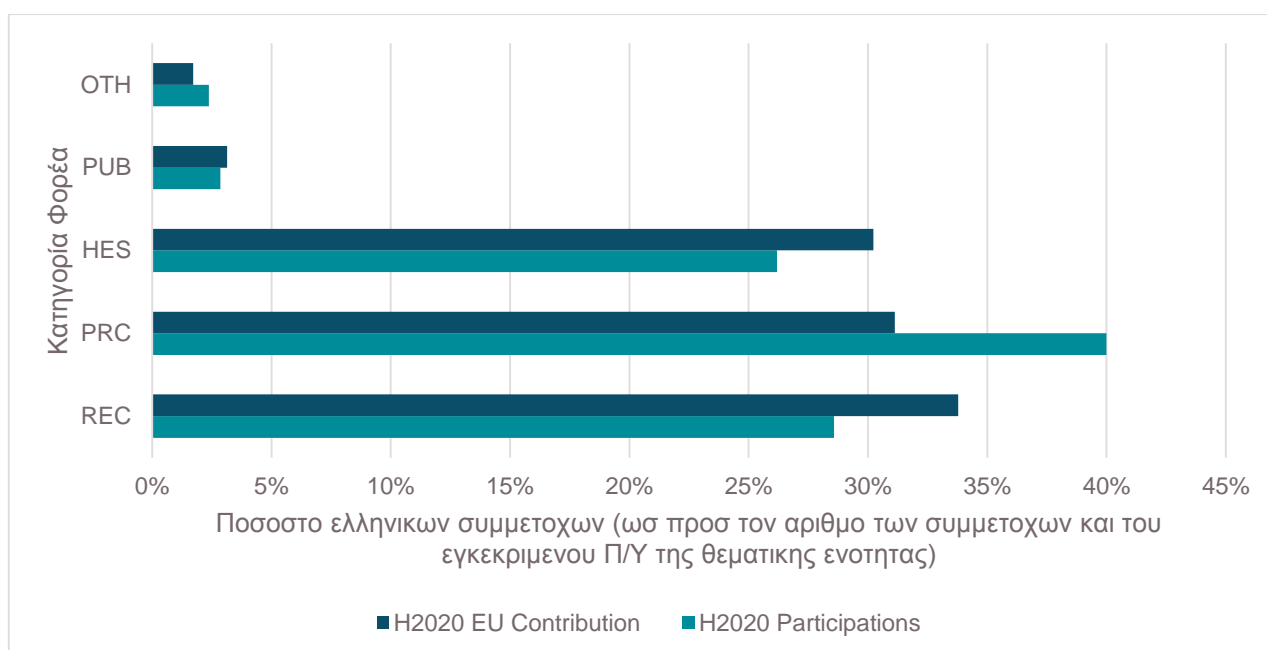
## Εξειδίκευση της ενότητας

Οι ελληνικές ερευνητικές ομάδες συμμετέχουν σε 115 εγκεκριμένες προτάσεις, αποτελώντας το 26% του συνόλου των εγκεκριμένων προτάσεων στη συγκεκριμένα θεματική ενότητα και το 0.4% των προτάσεων στο σύνολο του προγράμματος H2020. Επίσης, 72 οργανισμοί καταγράφουν 140 συμμετοχές σε έργα, εκ των οποίων οι 14 σε ρόλο συντονιστή. Το σύνολο της εγκεκριμένης χρηματοδότησης από την ΕΕ ξεπερνά τα 30,67 εκατ. €.

Πίνακας 21: Ελληνικές συμμετοχές στη θεματική ενότητα «Πράσινη Ολοκληρωμένη Κινητικότητα» στον άξονα “Κοινωνικές Προκλήσεις” του Η2020

	Ελλάδα	% της θεματικής Ενότητας	% του Η2020
Αριθμός εγκεκριμένων προτάσεων	115	9,0%	0,54%
Αριθμός συμμετοχών σε έργα	210	2,3%	0,20%
Αριθμός οργανισμών σε έργα	19	1,5%	N/A
Αριθμός συντονιστών σε έργα	88	2,3%	0,30%
Εγκεκριμένη χρηματοδότηση ΕΕ	62,19 Μ€	1,8%	0,16%

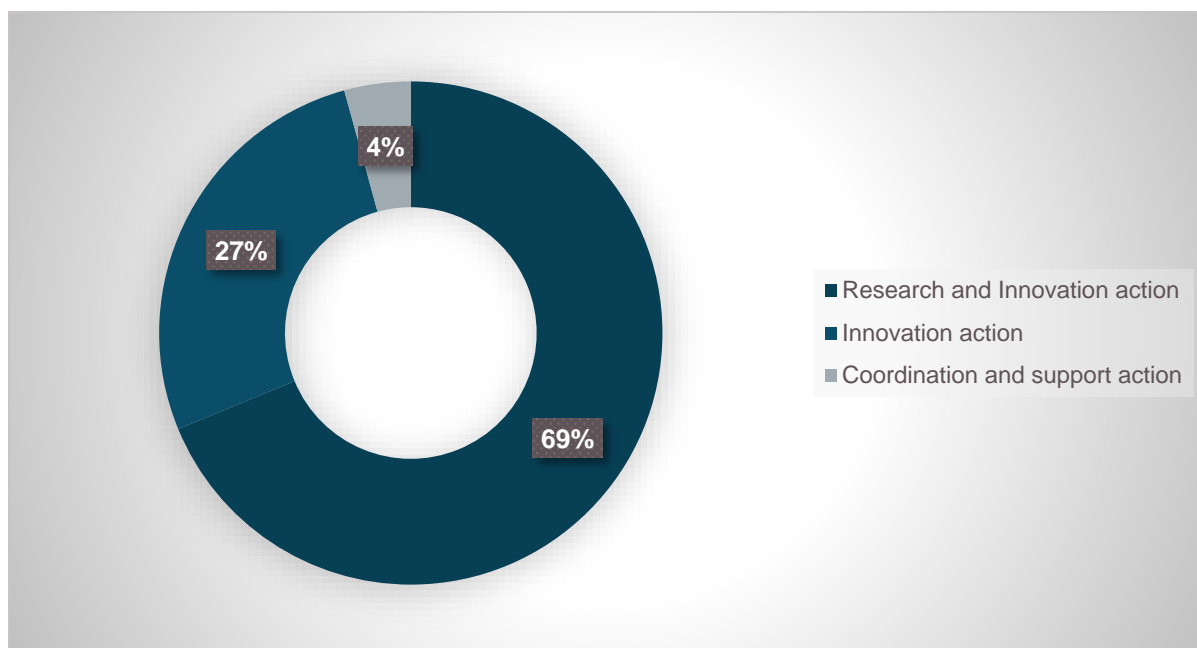
Όσον αφορά την κατηγορία των επιτυχόντων ελληνικών οργανισμών στις ερευνητικές προτάσεις της συγκεκριμένης θεματικής, την πλειοψηφία σε όρους συμμετοχής συγκεντρώνουν οι ιδιωτικές επιχειρήσεις, ενώ την υψηλότερη συγκέντρωση χρηματοδοτήσεων συγκεντρώνουν οι ερευνητικοί φορείς (Διάγραμμα 23)

Διάγραμμα 23: Συμμετοχή ελληνικών φορέων στη θεματική ενότητα «Πράσινη Ολοκληρωμένη Κινητικότητα», ανά κατηγορία φορέα, 2014-2018 (Πηγή [webgate.ec.europa.eu](http://webgate.ec.europa.eu))<sup>6</sup>

Στην εν λόγω θεματική οι τύποι δράσεων που λαμβάνουν το μεγαλύτερο μέρος του Π/Υ είναι: οι Δράσεις έρευνας και καινοτομίας που λαμβάνουν το 69% του Π/Υ και αντιστοιχεί σε 42.766.268,20 €, ενώ ακολουθούν οι δράσεις καινοτομίας με Π/Υ 16.775.369,55 € που αποτελεί το 27% του συνολικού Π/Υ των εγκεκριμένων Έργων με ελληνική συμμετοχή στη θεματική ενότητα «Πράσινη Ολοκληρωμένη Κινητικότητα» .

<sup>6</sup> HES: ΤΟΜΕΑΣ ΤΡΙΤΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ, OTH: Άλλο, PRC: ΙΔΙΩΤΙΚΟΙ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΙ, PUB: ΔΗΜΟΣΙΟΙ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΙ, REC: ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΙ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΙ

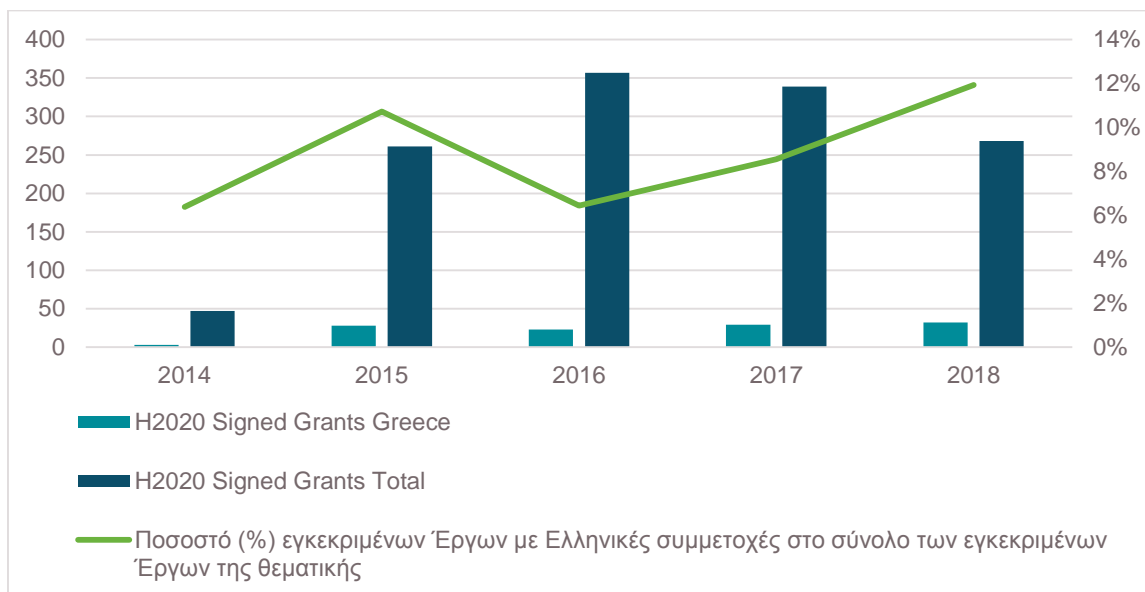
Διάγραμμα 24: Ελληνική Συμμετοχή σε έργα ανά τύπο έργου στη θεματική «Πράσινη Ολοκληρωμένη Κινητικότητα», 2014-2018 (Πηγή [webgate.ec.europa.eu](http://webgate.ec.europa.eu))



Τα περισσότερα εγκεκριμένα έργα με Ελληνικές συμμετοχές στην Ελλάδα ήταν το 2018 (32 εγκεκριμένα Έργα), ενώ φαίνεται ότι το ποσοστό των εγκεκριμένων έργων με ελληνικές συμμετοχές κυμαίνεται μέσαστα έτη από 6% (2014, 2016) έως 12% (2018) και ο μέσος όρος των έργων με ελληνικές συμμετοχές το έτος ανέρχεται σε 23 εγκεκριμένα Έργα.



Διάγραμμα 25: Αριθμός Εγκεκριμένων Έργων στη θεματική ενότητα «Πράσινη Ολοκληρωμένη Κινητικότητα», στην πορεία του Προγράμματος 2014-2018 και Ποσοστό Ελληνικών συμμετοχών στο σύνολο των εγκεκριμένων Έργων (Πηγή [webgate.ec.europa.eu](http://webgate.ec.europa.eu))



Πίνακας 22: Εγκεκριμένα Έργα της θεματικής ενότητας «Πράσινη Ολοκληρωμένη Κινητικότητα», ανά έτος 2014-2018 (Πηγή [webgate.ec.europa.eu](http://webgate.ec.europa.eu))

Έτος έγκρισης	H2020 Εγκεκριμένα Έργα Ελλάδα	H2020 Εγκεκριμένα Έργα Σύνολο	Ποσοστό (%) εγκεκριμένων Έργων με Ελληνικές συμμετοχές στο σύνολο των εγκεκριμένων Έργων της θεματικής «Πράσινη Ολοκληρωμένη Κινητικότητα»
2014	3	47	6%
2015	28	261	11%
2016	23	357	6%
2017	29	339	9%
2018	32	268	12%

### Σύνδεση με RIS3

Η θεματική ενότητα «Πράσινη Ολοκληρωμένη Κινητικότητα» διαρθρώνεται στο πρόγραμμα γύρω από ένα πλήθος ερευνητικούς τομείς και ειδικούς στόχους. Το γεγονός αυτό οφείλεται στις πολλές διαφορετικές προσκλήσεις που δημοσιεύτηκαν στην παρούσα θεματική ενότητα. Ενδεικτικά αναφέρονται μερικοί από τους ειδικούς στόχους που εντοπίζονται στις 88 προσκλήσεις που δημοσιεύτηκαν και στις οποίες εγκρίθηκαν έργα με ελληνικές συμμετοχές:

- Επίδειξη και δοκιμή καινοτόμων λύσεων για καθαρότερες και καλύτερες αστικές μεταφορές και κινητικότητα
- Επίδειξη για την ενσωμάτωση ηλεκτροκίνητων οχημάτων στο σύστημα μεταφορών
- Ανθεκτικότητα σε ακραία (φυσικά και ανθρωπογενή) γεγονότα
- Καινοτόμες έννοιες, συστήματα και υπηρεσίες προς την "κινητικότητα ως υπηρεσία"
- Μη επανδρωμένες και αυτόνομες δραστηριότητες επιτήρησης στη θάλασσα
- Ευφυέστερος σχεδιασμός, κατασκευή και συντήρηση
- Κοινές πλατφόρμες επικοινωνίας και πλοήγησης για εφαρμογές πανευρωπαϊκής εφοδιαστικής

- ο Το Λιμάνι του μέλλοντος
- ο Καινοτόμες λύσεις ΤΠΕ για μελλοντικές επιχειρήσεις εφοδιαστικής αλυσίδας
- ο Λύσεις πληροφορικής για ελκυστικές σιδηροδρομικές υπηρεσίες
- ο Συνδεσιμότητα και ανταλλαγή πληροφοριών για ευφυή κινητικότητα
- ο Προς το ενεργειακά αποδοτικό και χωρίς εκπομπές σκάφος
- ο Συνεργατικά Διεθνή Συστήματα Μεταφορών για ασφαλή, χωρίς συμφόρηση και βιώσιμη κινητικότητα
- ο Τεχνολογίες για ελαφρούς κινητήρες χαμηλών εκπομπών
- ο Μείωση των επιπτώσεων και των εξόδων ταξιδιών και δρομολογίων σε αστικές περιοχές
- ο Ασφαλής και συνδεδεμένη αυτοματοποίηση στις οδικές μεταφορές
- ο Αντιμετώπιση της αστικής οδικής συμφόρησης
- ο Υποστήριξη δραστηριοτήτων δικτύωσης και αξιολόγησης αντικτύπου για τον αυτοματισμό των οδών
- ο Κοινές πλατφόρμες επικοινωνίας και πλοήγησης για εφαρμογές πανευρωπαϊκής εφοδιαστικής
- ο Ανταγωνιστικότητα της ευρωπαϊκής αεροπορίας μέσω της αποδοτικότητας του κόστους και της καινοτομίας
- ο Απρόσκοπτη κινητικότητα του αέρα
- ο Ενίσχυση των γνώσεων και των ικανοτήτων των τοπικών αρχών
- ο Διατήρηση της βιομηχανικής ηγεσίας στην αεροναυπηγική
- ο Καινοτόμες έννοιες, συστήματα και υπηρεσίες προς την "κινητικότητα ως υπηρεσία"
- ο Ανάλυση ασφάλειας κυκλοφορίας και ολοκληρωμένη προσέγγιση για την ασφάλεια των ευάλωτων χρηστών του οδικού δικτύου
- ο Συνδεσιμότητα και ανταλλαγή πληροφοριών για ευφυή κινητικότητα
- ο Νέες και βελτιωμένες έννοιες των μεταφορών στις πλωτές μεταφορές
- ο Αυτόματοι πιλότοι για επιβατικά αυτοκίνητα
- ο Διαδικασίες δοκιμής, επικύρωσης και πιστοποίησης για εξαιρετικά αυτοματοποιημένες λειτουργίες οδήγησης σε διάφορα σενάρια κυκλοφορίας που βασίζονται σε πιλοτικά δεδομένα δοκιμών
- ο Ασφαλέστερες και αποδοτικότερες πλωτές μεταφορές μέσω νέων τεχνολογιών και πιο έξυπνη διαχείριση της κυκλοφορίας
- ο Δικτύωση και αποτελεσματικά clusters εφοδιαστικής αλυσίδας
- ο Δημογραφικές μεταβολές και συμμετοχή των γυναικών στις μεταφορές
- ο Καινοτομία των μεταφορικών υποδομών για την αύξηση της ασφάλειας του συστήματος μεταφορών σε επίπεδο τρόπων μεταφοράς και διατροπικών μεταφορών (συμπεριλαμβανομένων των κόμβων)
- ο Επόμενη γενιά ανταγωνιστικών μπαταριών ιόντων λιθίου για την κάλυψη των προσδοκιών των πελατών
- ο Εικονική ανάπτυξη προϊόντων και παραγωγή όλων των τύπων ηλεκτροκίνητων οχημάτων και εξαρτημάτων
- ο Έλεγχος μετάδοσης κίνησης για βαρέα οχήματα με βελτιστοποιημένες εκπομπές
- ο Υποστήριξη της «έξυπνης ηλεκτρικής κινητικότητας» στις πόλεις
- ο Νέοι τρόποι υποστήριξης της ανάπτυξης και εφαρμογής καινοτομιών μεταφορών σε επίπεδο γειτονίας και αστικής περιοχής
- ο Αξιολόγηση των μελλοντικών απαιτήσεων για δεξιότητες και θέσεις εργασίας σε όλους τους τρόπους και τα συστήματα μεταφορών
- ο Δυναμικό του Φυσικού Διαδικτύου
- ο Προς μια απρόσκοπτη κινητικότητα που αντιμετωπίζει τον κατακερματισμό της ανάπτυξης του συστήματος διεθνών μεταφορών στην Ευρώπη
- ο Προηγμένα συστήματα διαχείρισης και ελέγχου της κυκλοφορίας

Από τα στοιχεία που αντλούμε από το cordis δημιουργήσαμε τον πίνακα των έργων με τις ελληνικές συμμετοχές μέχρι σήμερα (01/2019) και εξετάζουμε από το πλήθος των έργων τα **96 Έργα** που δεν αναφέρονται σε Έργα συντονισμού και δράσεις υποστήριξης (CSA - Coordination and Support Action).

Λόγω του μεγάλου κατακερματισμού των ειδικών στόχων της εν λόγω θεματικής ενότητας δεν μπορούμε να βγάλουμε σαφή συμπεράσματα για τη συγκέντρωση των ελληνικών συμμετοχών σε κάποιο ερευνητικό πεδίο.

Η εθνική RIS3 στον αντίστοιχο στρατηγικό τομέα «Μεταφορές και εφοδιαστική αλυσίδα» αναδεικνύει τις παρακάτω περιοχές παρέμβασης:

- Ενίσχυση του συστήματος εμπορευματικών μεταφορών κι εφοδιαστικής αλυσίδας με σκοπό την αύξηση της προστιθέμενης αξίας και της ανταγωνιστικότητας
- Ανάπτυξη ευφών υποδομών και συστημάτων μεταφορών
- Αειφορία και βιωσιμότητα στις μεταφορές
- Ενίσχυση της διατροπικότητας και της αυτονομίας στις αστικές μεταφορές επιβατών και εμπορευμάτων
- Αύξηση της προσβασιμότητας και της εδαφικής συνοχής του Ελλαδικού χώρου
- Ανάπτυξη των δεξιοτήτων του ανθρώπινου δυναμικού

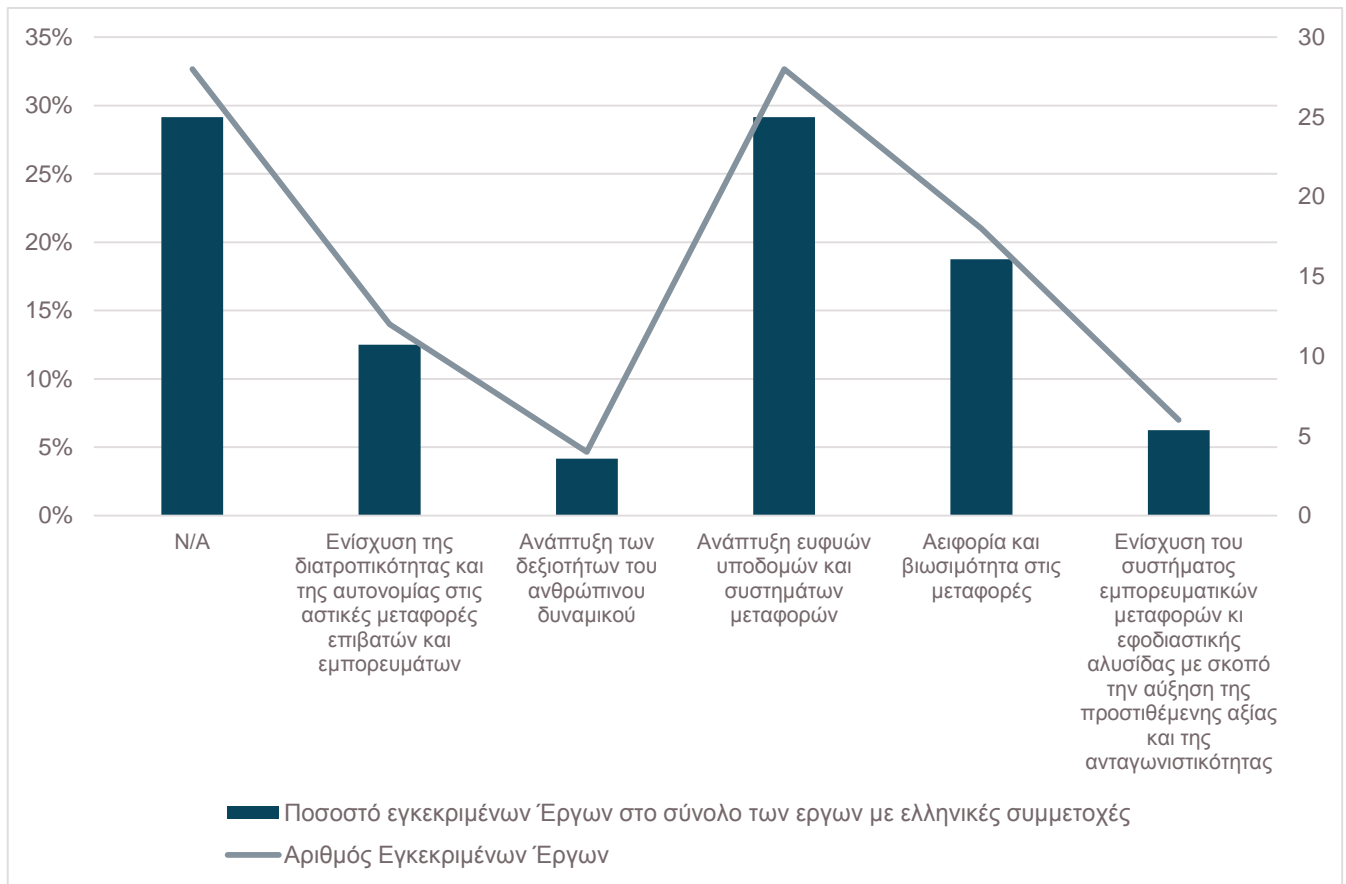
Από τον πίνακα που παρατίθεται στο Παράρτημα 5 του παρόντος και αντιστοιχίζοντας κάθε έργο που έχει μέχρι σήμερα (Ιανουάριος 2019) εγκριθεί με την θεματική ενότητα «Πράσινη Ολοκληρωμένη Κινητικότητα» του προγράμματος “Κοινωνικές Προκλήσεις” με τις περιοχές παρέμβασης της RIS3 παρατηρούμε τα εξής:

Ένα μεγάλο ποσοστό (29%) των έργων που εγκρίθηκαν στην εν λόγω θεματική ενότητα του προγράμματος “Κοινωνικές Προκλήσεις” Η2020 δεν αντιστοιχεί σε καμία περιοχή παρέμβασης της RIS3. Τα έργα αυτά αφορούν στο μεγαλύτερο μέρος τους σε έρευνα και καινοτομία στον τομέα της αεροναυπηγικής. Φαίνεται λοιπόν ότι τομείς που αναφέρονται στην αεροναυπηγική, αν και φαίνεται να προσελκύουν μια σημαντική δραστηριότητα ελληνικών φορέων στο επίπεδο του Η2020, δεν περιλαμβάνονται στη RIS3 ως εξειδικευμένη θεματική προτεραιότητα.

Το μεγαλύτερο ποσοστό των ελληνικών συμμετοχών (29%) παρατηρείται σε έργα στην περιοχή παρέμβασης Ανάπτυξη ευφών υποδομών και συστημάτων μεταφορών. Ακολουθεί η Αειφορία και βιωσιμότητα στις μεταφορές με ποσοστό 19%.

Ακολουθεί το διάγραμμα με τον αριθμό εγκεκριμένων έργων με ελληνικές συμμετοχές στη θεματική ενότητα «Πράσινη Ολοκληρωμένη Κινητικότητα» του προγράμματος “Κοινωνικές Προκλήσεις” σε αντιστοίχιση με τις περιοχές παρέμβασης της RIS3.

Διάγραμμα 26: Αριθμός έργων με ελληνικές συμμετοχές στη θεματική ενότητα «Πράσινη Ολοκληρωμένη Κινητικότητα» του προγράμματος “Κοινωνικές Προκλήσεις” 2014-2018 σε αντιστοίχιση με τις περιοχές παρέμβασης της RIS3



### 3.1.3.6. Η Ευρώπη σε έναν μεταβαλλόμενο κόσμο – Κοινωνίες δίχως αποκλεισμούς καινοτόμες και σκεπτόμενες

Οι προσκλήσεις που έχουν δημοσιευτεί μέχρι σήμερα (1/2019) στην θεματική ενότητα «Η Ευρώπη σε έναν μεταβαλλόμενο κόσμο – Κοινωνίες δίχως αποκλεισμούς καινοτόμες και σκεπτόμενες» και περιέχουν εγκεκριμένα έργα με ελληνικές συμμετοχές παρουσιάζονται στον παρακάτω πίνακα:

Πίνακας 23: Δημοσιευμένες προσκλήσεις στη θεματική «Η Ευρώπη σε έναν μεταβαλλόμενο κόσμο – Κοινωνίες δίχως αποκλεισμούς καινοτόμες και σκεπτόμενες» 2014-2018 με ελληνικές συμμετοχές σε εγκεκριμένα Έργα

Topic	Topic Description	H2020 Signed Grants
EURO-3-2014	European societies after the crisis	5
CO-CREATION-06-2017	Policy-development in the age of big data: data-driven policy-making, policy-modelling and policy-implementation	4
DT-MIGRATION-06-2018-2019	Addressing the challenge of migrant integration through ICT-enabled solutions	3
REFLECTIVE-7-2014	Advanced 3D modelling for accessing and understanding European cultural assets	3
CULT-COOP-08-2016	Virtual museums and social platform on European digital heritage, memory, identity and cultural interaction.	3
EURO-6-2015	Meeting new societal needs by using emerging technologies in the public sector	3
REV-INEQUAL-07-2016	Spatial justice, social cohesion and territorial inequalities	3
INT-02-2014	Encouraging the research and innovation cooperation between the Union and selected regional partners – proposals targeting Black Sea, Middle East, Africa	3
INSO-1-2014	ICT-enabled open government	2
INSO-1-2015	ICT-enabled open government	2
DT-TRANSFORMATIONS-02-2018-2019-2020	Transformative impact of disruptive technologies in public services	2
CO-CREATION-08-2016-2017	Better integration of evidence on the impact of research and innovation in policy making	2
REFLECTIVE-6-2015	Innovation ecosystems of digital cultural assets	2
INSO-4-2015	Innovative schemes for open innovation and science 2.0	2
CO-CREATION-05-2016	Co-creation between public administrations: once-only principle	2
YOUNG-1-2014	Early job insecurity and labour market exclusion	2
MIGRATION-02-2018	Towards forward-looking migration governance: addressing the challenges, assessing capacities and designing future strategies	2
INT-02-2015	Encouraging the research and innovation cooperation between the Union and selected regional partners – proposals targeting Southern Mediterranean Neighbourhood, Eastern Partnership	2
MIGRATION-05-2018-2020	Mapping and overcoming integration challenges for migrant children	2
INT-01-2015	Enhancing and focusing research and innovation cooperation with the Union's key international partner countries - proposals targeting Australia, USA, Brazil, South Africa, Ukraine	2
DT-TRANSFORMATIONS-12-2018-2020	Curation of digital assets and advanced digitisation	1
YOUNG-5b-2014	Societal and political engagement of young people and their perspectives on Europe	1
CULT-COOP-06-2017	Participatory approaches and social innovation in culture	1
CO-CREATION-03-2016	Piloting demand-driven collaborative innovation models in Europe	1
CO-CREATION-01-2017	Education and skills: empowering Europe's young innovators	1

<i>Topic</i>	<i>Topic Description</i>	<i>H2020 Signed Grants</i>
<i>CULT-COOP-11-2016-2017</i>	Understanding the transformation of European public administrations	1
<i>INT-01-2014</i>	Enhancing and focusing research and innovation cooperation with the Union's key international partner countries - proposals targeting Russia and China	1
<i>REV-INEQUAL-13-2017</i>	Research on employability, skills and labour market integration of migrants	1
<i>CULT-COOP-02-2017</i>	Improving mutual understanding among Europeans by working through troubled pasts	1
<i>REV-INEQUAL-02-2016</i>	Contemporary radicalisation trends and their implications for Europe	1
<i>TRANSFORMATIONS-14-2018</i>	Supply and demand-oriented economic policies to boost robust growth in Europe – Addressing the social and economic challenges in Europe	1
<i>ENG-GLOBALLY-01-2017</i>	Strengthening Europe's position in the global context: science diplomacy and intercultural relations	1
<i>GOVERNANCE-02-2018-2019</i>	Past, present and future of differentiation in European governance	1
<i>MIGRATION-08-2018</i>	Addressing the challenge of forced displacement	1
<i>REV-INEQUAL-05-2016</i>	Inequalities in the EU and their consequences for democracy, social cohesion and inclusion	1
<i>ENG-GLOBALLY-03-2017</i>	The European Union and the global challenge of migration	1
<i>ENG-GLOBALLY-09-2016</i>	Centres/Networks of European research and innovation	1
<i>REFLECTIVE-2-2015</i>	Emergence and transmission of European cultural heritage and Europeanisation	1
<i>REFLECTIVE-8-2015</i>	Communication and dissemination platform	1
<i>REV-INEQUAL-06-2016</i>	Tackling inequalities at their roots: new policies for fairness in education from early age	1
<i>IBA-SC6-ERALEARN-2017</i>	Horizontal support to joint programming (ERA-LEARN 2020)	1
<i>GOVERNANCE-03-2018</i>	Addressing populism and boosting civic and democratic engagement	1
<i>CULT-COOP-12-2017</i>	The significance of cultural and core values for the migration challenge	1
<i>INT-09-2015</i>	The European Union, Turkey and its wider neighbourhood: challenges and opportunities	1
<i>YOUNG-5a-2014</i>	Societal and political engagement of young people and their perspectives on Europe	1
<i>CO-CREATION-04-2017</i>	Applied co-creation to deliver public services	1
<i>CO-CREATION-02-2016</i>	User-driven innovation: value creation through design-enabled innovation	1
<i>YOUNG-3-2015</i>	Lifelong learning for young adults: better policies for growth and inclusion in Europe	1
<i>ENG-GLOBALLY-10-2017</i>	Migration and asylum systems	1
<i>CULT-COOP-07-2017</i>	Cultural heritage of European coastal and maritime regions	1
<i>REFLECTIVE-10-2014</i>	Mobilising the network of National Contact Points in Societal Challenge 6	1
<i>TRANSFORMATIONS-05-2018</i>	Cities as a platform for citizen-driven innovation	1
<i>CULT-COOP-04-2017</i>	Contemporary histories of Europe in artistic and creative practices	1
<i>EURO-2-2014</i>	The European growth agenda	1
<i>INSO-10-2015-1</i>	SME business model innovation	1



## Εξειδίκευση της ενότητας

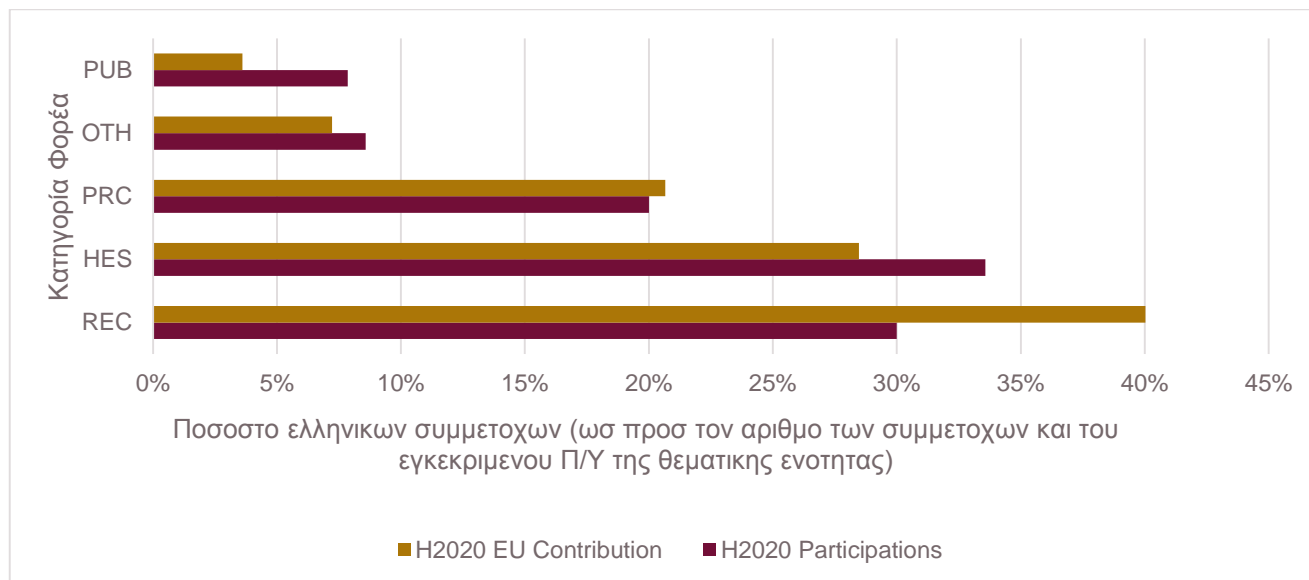
Οι ελληνικές ερευνητικές ομάδες συμμετέχουν σε 86 εγκεκριμένες προτάσεις, αποτελώντας το 26% του συνόλου των εγκεκριμένων προτάσεων στη συγκεκριμένα θεματική ενότητα και το 0.4% των προτάσεων στο σύνολο του προγράμματος H2020. Επίσης, 72 οργανισμοί καταγράφουν 140 συμμετοχές σε έργα, εκ των οποίων οι 14 σε ρόλο συντονιστή. Το σύνολο της εγκεκριμένης χρηματοδότησης από την ΕΕ ξεπερνά τα 30,67 εκατ. €.

Πίνακας 24: Ελληνικές συμμετοχές στη θεματική ενότητα «Η Ευρώπη σε έναν μεταβαλλόμενο κόσμο – Κοινωνίες δίχως αποκλεισμούς καινοτόμες και σκεπτόμενες» στον άξονα “Κοινωνικές Προκλήσεις” του H2020

	Ελλάδα	% της θεματικής Ενότητας	% του H2020
<b>Αριθμός εγκεκριμένων προτάσεων</b>	86	26%	0.4%
<b>Αριθμός συμμετοχών σε έργα</b>	140	5%	0.13%
<b>Αριθμός οργανισμών σε έργα</b>	72	4%	0.24%
<b>Αριθμός συντονιστών σε έργα</b>	14	4%	0%
<b>Εγκεκριμένη χρηματοδότηση ΕΕ</b>	30,67 Μ €	5%	0,08%

Όσον αφορά την κατηγορία των επιτυχόντων ελληνικών οργανισμών στις ερευνητικές προτάσεις της συγκεκριμένης θεματικής, την πλειοψηφία σε όρους συμμετοχής συγκεντρώνουν τα Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα, ενώ την υψηλότερη συγκέντρωση χρηματοδοτήσεων συγκεντρώνουν οι ερευνητικοί φορείς (Διάγραμμα 27)

Διάγραμμα 27: Συμμετοχή ελληνικών φορέων στη θεματική ενότητα «Η Ευρώπη σε έναν μεταβαλλόμενο κόσμο – Κοινωνίες δίχως αποκλεισμούς καινοτόμες και σκεπτόμενες», ανά κατηγορία φορέα, 2014-2018 (Πηγή [webgate.ec.europa.eu](http://webgate.ec.europa.eu))<sup>7</sup>

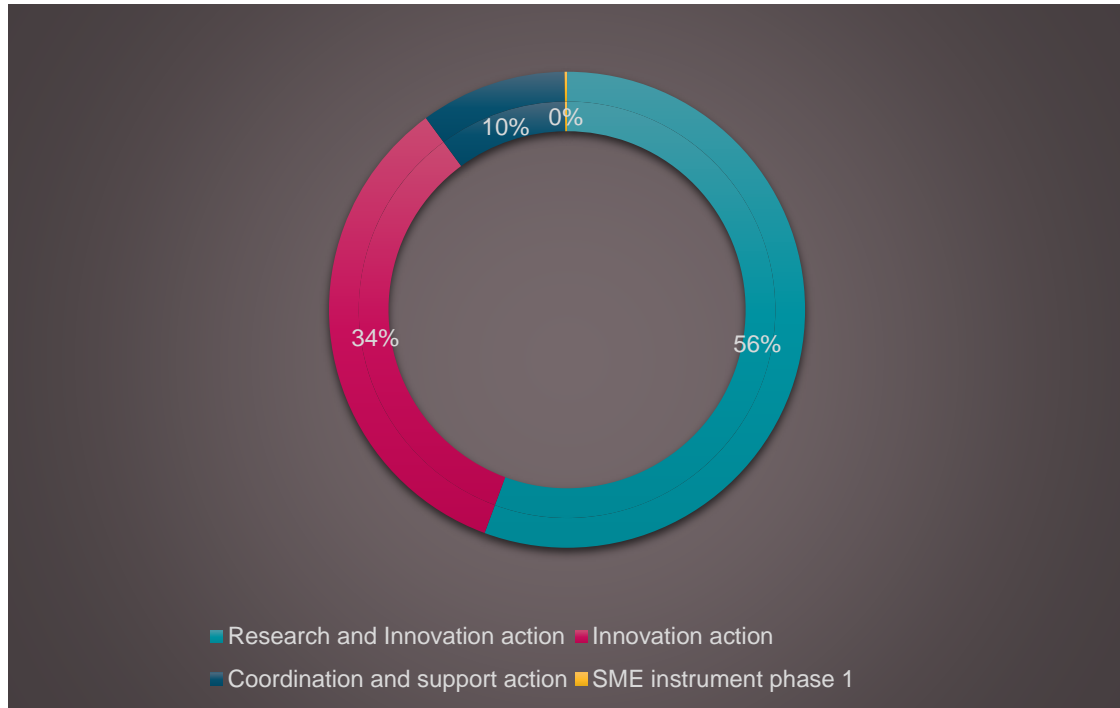


Στην εν λόγω θεματική οι τύποι δράσεων που λαμβάνουν το μεγαλύτερο μέρος του Π/Υ είναι: οι Δράσεις έρευνας και καινοτομίας που λαμβάνουν το 56% του Π/Υ και αντιστοιχεί σε 17.085.643,25 €, ενώ ακολουθούν οι δράσεις καινοτομίας με Π/Υ 10.524.474,21 € που αποτελεί το 34% του συνολικού Π/Υ

<sup>7</sup> HES: ΤΟΜΕΑΣ ΤΡΙΤΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ, ΟΤΗ: ΆΛΛΟ, PRC: ΙΔΙΩΤΙΚΟΙ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΙ, PUB: ΔΗΜΟΣΙΟΙ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΙ, REC: ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΙ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΙ

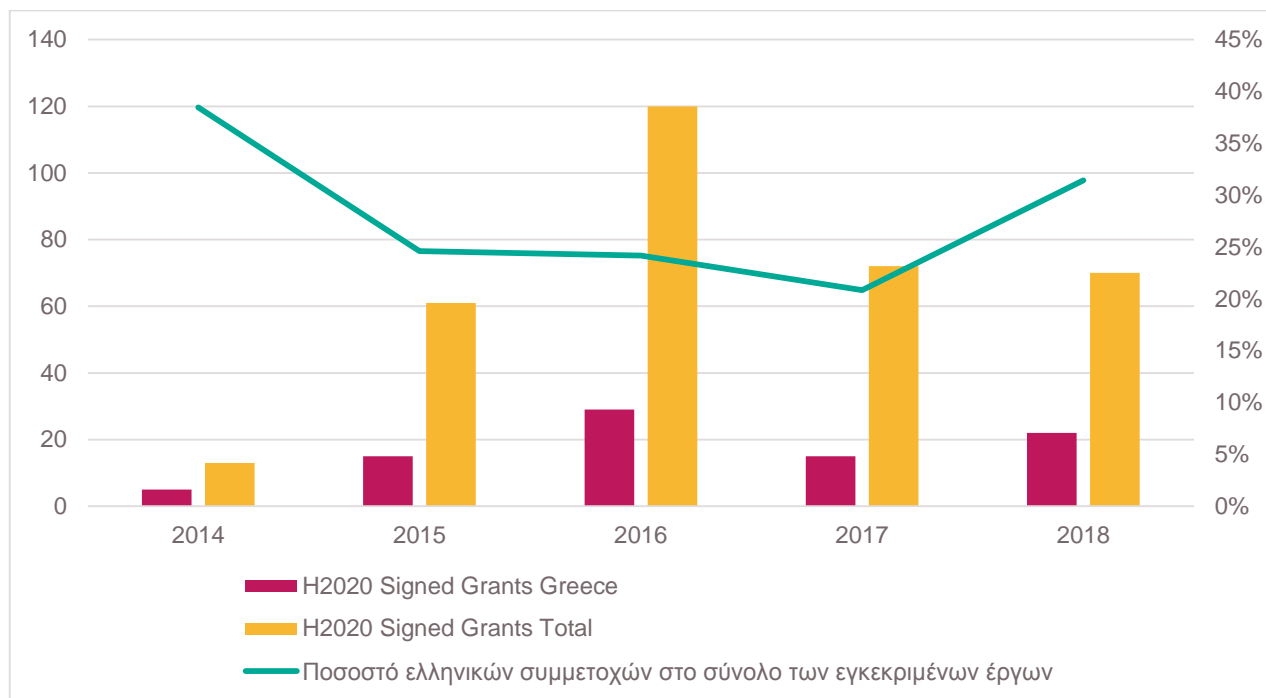
των εγκεκριμένων Έργων με ελληνική συμμετοχή στη θεματική ενότητα «Η Ευρώπη σε έναν μεταβαλλόμενο κόσμο – Κοινωνίες δίχως αποκλεισμούς καινοτόμες και σκεπτόμενες» .

Διάγραμμα 28: Ελληνική Συμμετοχή σε έργα ανά τύπο έργου στη θεματική «Η Ευρώπη σε έναν μεταβαλλόμενο κόσμο – Κοινωνίες δίχως αποκλεισμούς καινοτόμες και σκεπτόμενες», 2014-2018 (Πηγή [webgate.ec.europa.eu](http://webgate.ec.europa.eu))



Τα περισσότερα εγκεκριμένα έργα με Ελληνικές συμμετοχές στην Ελλάδα ήταν το 2016 (29 εγκεκριμένα Έργα), ενώ φαίνεται ότι το ποσοστό των εγκεκριμένων έργων με ελληνικές συμμετοχές κυμαίνεται μέσα στα έτη από 21% (2017) έως 38% (2014).

Διάγραμμα 29: Αριθμός Εγκεκριμένων Έργων στη θεματική ενότητα «Η Ευρώπη σε έναν μεταβαλλόμενο κόσμο – Κοινωνίες δίχως αποκλεισμούς καινοτόμες και σκεπτόμενες», στην πορεία του Προγράμματος 2014-2018 και Ποσοστό Ελληνικών συμμετοχών στο σύνολο των εγκεκριμένων Έργων (Πηγή [webgate.ec.europa.eu](http://webgate.ec.europa.eu))



Πίνακας 25: Εγκεκριμένα Έργα της θεματικής ενότητας «Η Ευρώπη σε έναν μεταβαλλόμενο κόσμο – Κοινωνίες δίχως αποκλεισμούς καινοτόμες και σκεπτόμενες», ανά έτος 2014-2018 (Πηγή [webgate.ec.europa.eu](http://webgate.ec.europa.eu))

Έτος έγκρισης	H2020 Εγκεκριμένα Έργα Ελλάδα	H2020 Εγκεκριμένα Έργα Σύνολο	Ποσοστό (%) εγκεκριμένων Έργων με Ελληνικές συμμετοχές στο Σύνολο των εγκεκριμένων Έργων της θεματικής "Η Ευρώπη σε έναν μεταβαλλόμενο κόσμο – Κοινωνίες δίχως αποκλεισμούς καινοτόμες και σκεπτόμενες"
2014	5	13	38%
2015	15	61	25%
2016	29	120	24%
2017	15	72	21%
2018	22	70	31%

### Σύνδεση με RIS3

Η θεματική ενότητα «Η Ευρώπη σε έναν μεταβαλλόμενο κόσμο – Κοινωνίες δίχως αποκλεισμούς καινοτόμες και σκεπτόμενες» δεν έχει άμεση αντιστοίχιση με στρατηγικό τομέα της εθνικής στρατηγικής έξυπνης εξειδίκευσης (RIS3) κι επομένως η προσέγγιση της μελέτης αλληλεπίδρασης της θεματικής ενότητας με την εθνική RIS γίνεται σε ένα υψηλότερο επίπεδο όπου μελετάται η σύνδεση των προσκλήσεων που έχουν δημοσιευτεί μέχρι σήμερα (1/2019) στην θεματική ενότητα «Η Ευρώπη σε έναν μεταβαλλόμενο κόσμο – Κοινωνίες δίχως αποκλεισμούς καινοτόμες και σκεπτόμενες» και περιέχουν εγκεκριμένα έργα με ελληνικές συμμετοχές με τους στρατηγικούς τομείς της RIS3. Η ανάλυση που ακολουθεί δεν ειδικεύει στις περιοχές παρέμβασης κάθε στρατηγικού τομέα.

Από τα στοιχεία που αντλούμε από το cordis δημιουργήσαμε τον πίνακα των έργων με τις ελληνικές συμμετοχές μέχρι σήμερα (01/2019) και εξετάζουμε, από το πλήθος των έργων, τα **67 Έργα** που δεν αναφέρονται σε Έργα συντονισμού και δράσεις υποστήριξης (CSA - Coordination and Support Action).

Από τον πίνακα που παρατίθεται στο Παράρτημα 6 του παρόντος και αντιστοιχίζοντας κάθε έργο που έχει μέχρι σήμερα (Ιανουάριος 2019) εγκριθεί με την θεματική ενότητα «Η Ευρώπη σε έναν μεταβαλλόμενο κόσμο – Κοινωνίες δίχως αποκλεισμούς καινοτόμες και σκεπτόμενες» του προγράμματος “Κοινωνικές Προκλήσεις” με τις Τομεακές Προτεραιότητες Εθνικής Στρατηγικής της RIS3 παρατηρούμε τα εξής:

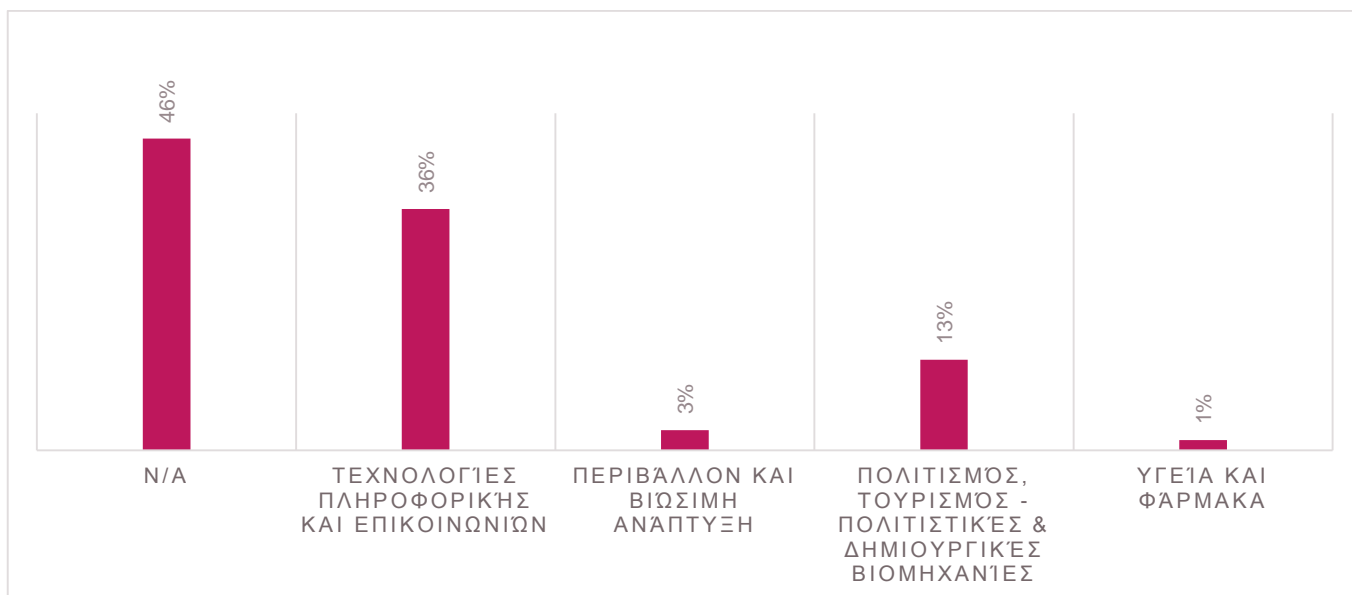
Ποσοστό 46% των έργων που εγκρίθηκαν στην εν λόγω θεματική ενότητα του προγράμματος “Κοινωνικές Προκλήσεις” Η2020 δεν αντιστοιχεί σε καμία από τις Τομεακές Προτεραιότητες της RIS3. Τα έργα αυτά αφορούν κυρίως στην αποτελεσματική διακυβέρνηση καθώς και σε θέματα μεταναστευτικής πολιτικής και ενσωμάτωσης.

Το αμέσως επόμενο ποσοστό των ελληνικών συμμετοχών (36%) παρατηρείται σε έργα της προτεραιότητας Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών.

Δύο συμμετοχές αναφέρονται στην Προτεραιότητα «Περιβάλλον και βιώσιμη ανάπτυξη» και ένα στην Προτεραιότητα «Υγεία και Φάρμακα»

Ακολουθεί το διάγραμμα με τον αριθμό εγκεκριμένων έργων με ελληνικές συμμετοχές στη θεματική ενότητα «Η Ευρώπη σε έναν μεταβαλλόμενο κόσμο – Κοινωνίες δίχως αποκλεισμούς καινοτόμες και σκεπτόμενες» του προγράμματος “Κοινωνικές Προκλήσεις” σε αντιστοίχιση με τις Τομεακές Προτεραιότητες της RIS3.

Διάγραμμα 30: Αριθμός έργων με ελληνικές συμμετοχές στη θεματική ενότητα «Η Ευρώπη σε έναν μεταβαλλόμενο κόσμο – Κοινωνίες δίχως αποκλεισμούς καινοτόμες και σκεπτόμενες» του προγράμματος “Κοινωνικές Προκλήσεις” σε αντιστοίχιση με τις Τομεακές Προτεραιότητες της RIS3



### 3.1.3.7. Ασφαλείς κοινωνίες — προστασία της ελευθερίας και της ασφάλειας της Ευρώπης και των πολιτών της.

Οι προσκλήσεις που έχουν δημοσιευτεί μέχρι σήμερα (1/2019) στην θεματική ενότητα «Ασφαλείς κοινωνίες — προστασία της ελευθερίας και της ασφάλειας της Ευρώπης και των πολιτών της» και περιέχουν εγκεκριμένα έργα με ελληνικές συμμετοχές παρουσιάζονται στον παρακάτω πίνακα:

Πίνακας 26: Δημοσιευμένες προσκλήσεις στη θεματική «Ασφαλείς κοινωνίες — προστασία της ελευθερίας και της ασφάλειας της Ευρώπης και των πολιτών της», 2014-2018 με ελληνικές συμμετοχές σε εγκεκριμένα Έργα

<b>Topic</b>	<b>Topic Description</b>	<b>H2020 Signed Grants</b>
SEC-12-FCT-2016-2017	Technologies for prevention, investigation, and mitigation in the context of fight against crime and terrorism	6
CIP-01-2016-2017	Prevention, detection, response and mitigation of the combination of physical and cyber threats to the critical infrastructure of Europe.	6
DS-07-2017	Cybersecurity PPP: Addressing Advanced Cyber Security Threats and Threat Actors	5
DS-01-2014	Privacy	5
SEC-21-GM-2016-2017	Pan European Networks of practitioners and other actors in the field of security	5
DS-02-2016	Cyber Security for SMEs, local public administration and Individuals	4
DS-02-2014	Access Control	4
SEC-20-BES-2016	Border Security: autonomous systems and control systems	2
SEC-01-DRS-2016	Integrated tools for response planning and scenario building	2
FCT-14-2014	Ethical/Societal Dimension Topic 2: Enhancing cooperation between law enforcement agencies and citizens - Community policing	2
DS-08-2017	Cybersecurity PPP: Privacy, Data Protection, Digital Identities	2
DRS-19-2014	Communication technologies and interoperability topic 2: Next generation emergency services	2
FCT-06-2015	Law Enforcement capabilities 2: Detection and analysis of terrorist-related content on the Internet	2
DS-04-2016	Economics of Cybersecurity	2
DS-06-2017	Cybersecurity PPP: Cryptography	2
DS-06-2014	Risk management and assurance models	2
SEC-06-FCT-2016	Developing a comprehensive approach to violent radicalization in the EU from early understanding to improving protection	2
DRS-21-2014	Ethical/Societal Dimension topic 2: Better understanding the links between culture, risk perception and disaster management	2
SEC-13-BES-2017	Next generation of information systems to support EU external policies	1
SEC-09-FCT-2017	Toolkits integrating tools and techniques for forensic laboratories	1
SEC-15-BES-2017	Risk-based screening at border crossing	1
BES-01-2015	Maritime Border Security topic 1: radar systems for the surveillance of coastal and pre-frontier areas and in support of search and rescue operations	1
FCT-10-2014	Urban security topic 1: Innovative solutions to counter security challenges connected with large urban environment	1
DRS-16-2014	Critical Infrastructure Protection topic 6: Improving the aviation security chain	1
DRS-01-2015	Crisis management topic 1: potential of current and new measures and technologies to respond to extreme weather and climate events	1
SEC-14-BES-2016	Towards reducing the cost of technologies in land border security applications	1
DS-04-2015	Information driven Cyber Security Management	1
DRS-02-2014	Crisis management topic 2: Tools for detection, traceability, triage and individual monitoring of victims after a mass CBRNE contamination and/or exposure	1
DS-03-2015	The role of ICT in Critical Infrastructure Protection	1
FCT-01-2015	Forensics topic 1: Tools and infrastructure for the extraction, fusion, exchange and analysis of big data including cyber-offenses generated data for forensic investigation	1
FCT-05-2014	Law enforcement capabilities topic 1: Develop novel monitoring systems and miniaturised sensors that improve Law Enforcement Agencies' evidence-gathering abilities	1
BES-05-2015	Border crossing points topic 1: Novel mobility concepts for land border security	1
DRS-07-2014	Crisis management topic 7: Crises and disaster resilience – operationalizing resilience concepts	1

Topic	Topic Description	H2020 Signed Grants
SEC-19-BES-2016	Data fusion for maritime security applications	1
FCT-07-2014	Law enforcement capabilities topic 3: Pan European platform for serious gaming and training	1
SEC-16-BES-2017	Through-foliage detection, including in the outermost regions of the EU	1
SEC-07-FCT-2016-2017	Human Factor for the Prevention, Investigation, and Mitigation of criminal and terrorist acts	1
DRS-12-2015	Critical Infrastructure Protection topic 1: Critical Infrastructure “smart grid” protection and resilience under “smart meters” threats	1
SEC-11-FCT-2016	Detection techniques on explosives: Countering an explosive threat, across the timeline of a plot	1
FCT-15-2015	Ethical/Societal Dimension Topic 3: Better understanding the role of new social media networks and their use for public security purposes	1
SEC-04-DRS-2017	Broadband communication systems	1
DRS-08-2014	Crisis management topic 8: Trans-national co-operation among National Contact Points (NCPs) for Security	1
DRS-14-2015	Critical Infrastructure Protection topic 3: Critical Infrastructure resilience indicator - analysis and development of methods for assessing resilience	1
BES-14-2014	Ethical Societal Dimension topic 1: Human factors in border control	1
SEC-02-DRS-2016	Situational awareness systems to support civil protection preparation and operational decision making	1
DS-05-2016	EU Cooperation and International Dialogues in Cybersecurity and Privacy Research and Innovation	1
DRS-18-2015	Communication technologies and interoperability topic 1: interoperable next generation of broadband radio communication system for public safety and security	1

## Εξειδίκευση της ενότητας

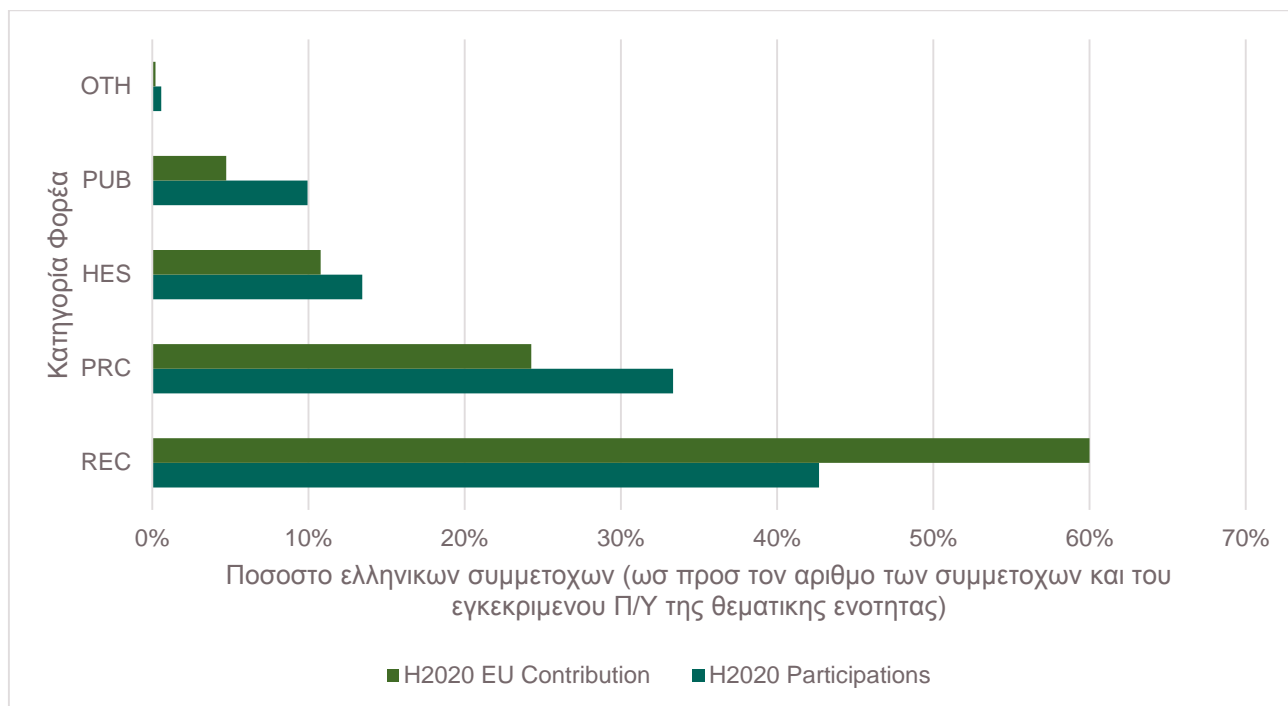
Οι ελληνικές ερευνητικές ομάδες συμμετέχουν σε 86 εγκεκριμένες προτάσεις, αποτελώντας το 29% του συνόλου των εγκεκριμένων προτάσεων στη συγκεκριμένα θεματική ενότητα και το 0.4% των προτάσεων στο σύνολο του προγράμματος H2020. Επίσης, 68 οργανισμοί καταγράφουν 171 συμμετοχές σε έργα, εκ των οποίων οι 19 σε ρόλο συντονιστή. Το σύνολο της εγκεκριμένης χρηματοδότησης από την ΕΕ ξεπερνά τα 70,96 εκατ. €.

Πίνακας 27: Ελληνικές συμμετοχές στη θεματική ενότητα «Ασφαλείς κοινωνίες — προστασία της ελευθερίας και της ασφάλειας της Ευρώπης και των πολιτών της» του H2020

	Ελλάδα	% της θεματικής Ενότητας	% του H2020
<b>Αριθμός εγκεκριμένων προτάσεων</b>	86	29%	0,4%
<b>Αριθμός συμμετοχών σε έργα</b>	171	6%	0,16%
<b>Αριθμός οργανισμών σε έργα</b>	68	4%	0,23%
<b>Αριθμός συντονιστών σε έργα</b>	19	6%	0%
<b>Εγκεκριμένη χρηματοδότηση ΕΕ</b>	70,96 Μ€	9%	0,18%

Όσον αφορά την κατηγορία των επιτυχόντων ελληνικών οργανισμών στις ερευνητικές προτάσεις της συγκεκριμένης θεματικής, την πλειοψηφία τόσο σε όρους συμμετοχής όσο και σε υψηλότερη συγκέντρωση χρηματοδοτήσεων συγκεντρώνουν οι ερευνητικοί φορείς (Διάγραμμα 31)

Διάγραμμα 31: Συμμετοχή ελληνικών φορέων στη θεματική ενότητα «Ασφαλείς κοινωνίες — προστασία της ελευθερίας και της ασφάλειας της Ευρώπης και των πολιτών της», ανά κατηγορία φορέα, 2014-2018 (Πηγή [webgate.ec.europa.eu](http://webgate.ec.europa.eu))<sup>8</sup>

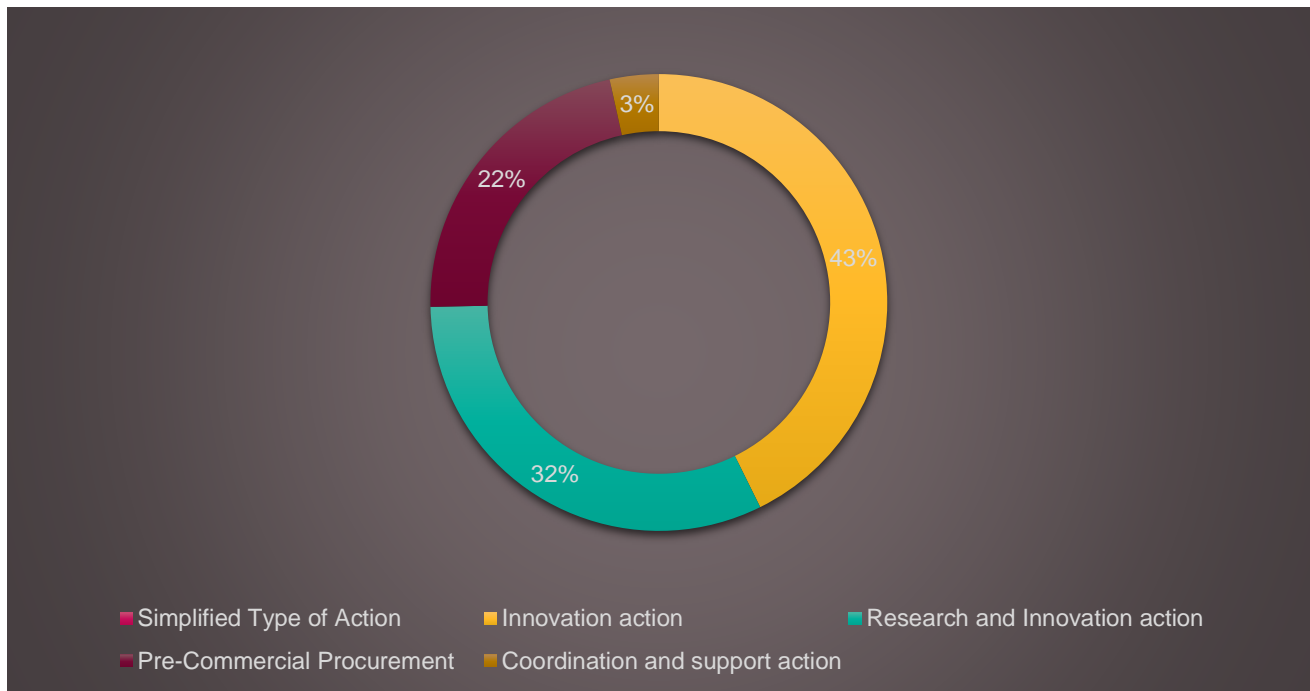


Στην εν λόγω θεματική οι τύποι δράσεων που λαμβάνουν το μεγαλύτερο μέρος του Π/Υ είναι: οι Δράσεις καινοτομίας που λαμβάνουν το 43% του Π/Υ και αντιστοιχεί σε 30.284.854,07 €, ενώ ακολουθούν οι δράσεις έρευνας και καινοτομίας με Π/Υ 22.718.508,86 € που αποτελεί το 32% του συνολικού Π/Υ των εγκεκριμένων Έργων με ελληνική συμμετοχή στη θεματική ενότητα "Ασφαλείς κοινωνίες — προστασία της ελευθερίας και της ασφάλειας της Ευρώπης και των πολιτών της".

<sup>8</sup> HES: ΤΟΜΕΑΣ ΤΡΙΤΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ, OTH: Άλλο, PRC: ΙΔΙΩΤΙΚΟΙ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΙ, PUB: ΔΗΜΟΣΙΟΙ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΙ, REC: ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΙ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΙ

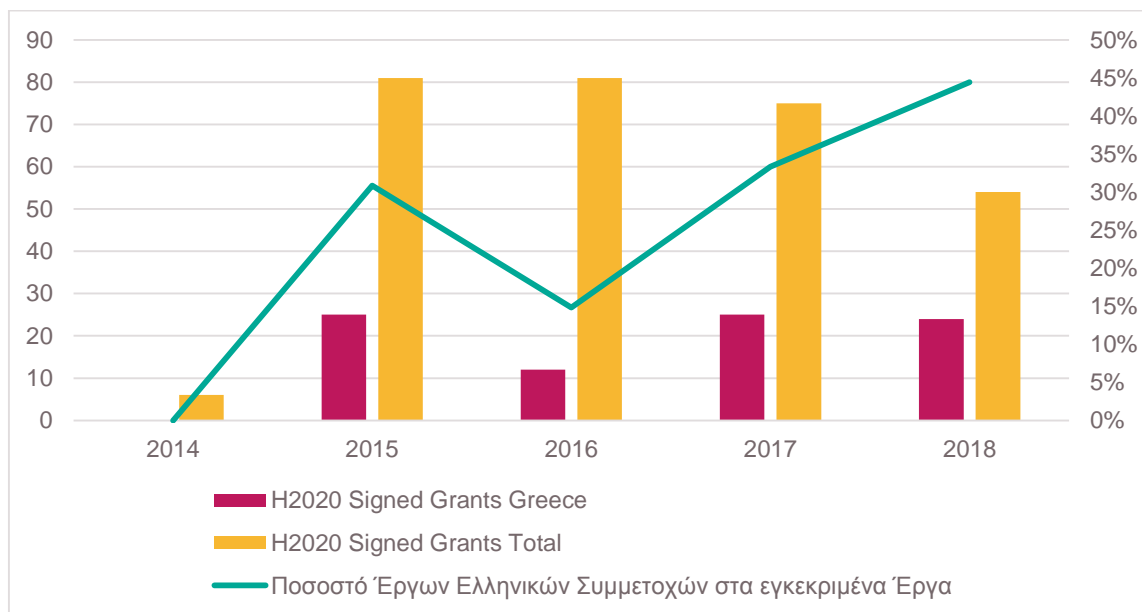


Διάγραμμα 32: Ελληνική Συμμετοχή σε έργα ανά τύπο έργου στη θεματική «Ασφαλείς κοινωνίες — προστασία της ελευθερίας και της ασφάλειας της Ευρώπης και των πολιτών της», 2014-2018 (Πηγή [webgate.ec.europa.eu](http://webgate.ec.europa.eu))



Τα περισσότερα εγκεκριμένα έργα με Ελληνικές συμμετοχές στην Ελλάδα ήταν το 2015 και το 2017 (25 εγκεκριμένα Έργα), ενώ φαίνεται ότι το ποσοστό των εγκεκριμένων έργων με ελληνικές συμμετοχές κυμαίνεται μέσα στα έτη από 21% (2017) έως 38% (2014).

Διάγραμμα 33: Αριθμός Εγκεκριμένων Έργων στη θεματική ενότητα «Ασφαλείς κοινωνίες — προστασία της ελευθερίας και της ασφάλειας της Ευρώπης και των πολιτών της», στην πορεία του Προγράμματος 2014-2018 και Ποσοστό Έργων Ελληνικών συμμετοχών στο σύνολο των εγκεκριμένων Έργων (Πηγή [webgate.ec.europa.eu](http://webgate.ec.europa.eu))



Πίνακας 28: Εγκεκριμένα Έργα της θεματικής ενότητας «Ασφαλείς κοινωνίες — προστασία της ελευθερίας και της ασφάλειας της Ευρώπης και των πολιτών της», ανά έτος 2014-2018 (Πηγή [webgate.ec.europa.eu](http://webgate.ec.europa.eu))

Έτος έγκρισης	H2020 Εγκεκριμένα Έργα Ελλάδα	H2020 Εγκεκριμένα Έργα Σύνολο	Ποσοστό (%) εγκεκριμένων Έργων με Ελληνικές συμμετοχές στο σύνολο των εγκεκριμένων Έργων της θεματικής «Ασφαλείς κοινωνίες — προστασία της ελευθερίας και της ασφάλειας της Ευρώπης και των πολιτών της»
2014	0	6	0%
2015	25	81	31%
2016	12	81	15%
2017	25	75	33%
2018	24	54	44%

### Σύνδεση με RIS3

Η θεματική ενότητα «Ασφαλείς κοινωνίες — προστασία της ελευθερίας και της ασφάλειας της Ευρώπης και των πολιτών της» δεν έχει άμεση αντιστοιχία με στρατηγικό τομέα της εθνικής στρατηγικής έξυπνης εξειδίκευσης (RIS3) κι επομένως η προσέγγιση της μελέτης αλληλεπίδρασης της θεματικής ενότητας με την εθνική RIS γίνεται σε ένα υψηλότερο επίπεδο όπου μελετάται η σύνδεση των προσκλήσεων που έχουν δημοσιευτεί μέχρι σήμερα (1/2019) στην θεματική ενότητα «Ασφαλείς κοινωνίες — προστασία της ελευθερίας και της ασφάλειας της Ευρώπης και των πολιτών της» και περιέχουν εγκεκριμένα έργα με ελληνικές συμμετοχές με τους στρατηγικούς τομείς της RIS3. Η ανάλυση που ακολουθεί δεν ειδικεύει στις περιοχές παρέμβασης κάθε στρατηγικού τομέα.

Από τα στοιχεία που αντλούμε από το cordis δημιουργήσαμε τον πίνακα των έργων με τις ελληνικές συμμετοχές μέχρι σήμερα (01/2019) και εξετάζουμε, από το πλήθος των έργων, τα **74 Έργα** που δεν αναφέρονται σε Έργα συντονισμού και δράσεις υποστήριξης (CSA - Coordination and Support Action).

Από τον πίνακα που παρατίθεται στο Παράρτημα 7 του παρόντος και αντιστοιχίζοντας κάθε έργο που έχει μέχρι σήμερα (Ιανουάριος 2019) εγκριθεί στην θεματική ενότητα «Ασφαλείς κοινωνίες — προστασία της ελευθερίας και της ασφάλειας της Ευρώπης και των πολιτών της» του προγράμματος “Κοινωνικές Προκλήσεις” με τις Τομεακές Προτεραιότητες Εθνικής Στρατηγικής της RIS3 παρατηρούμε τα εξής:

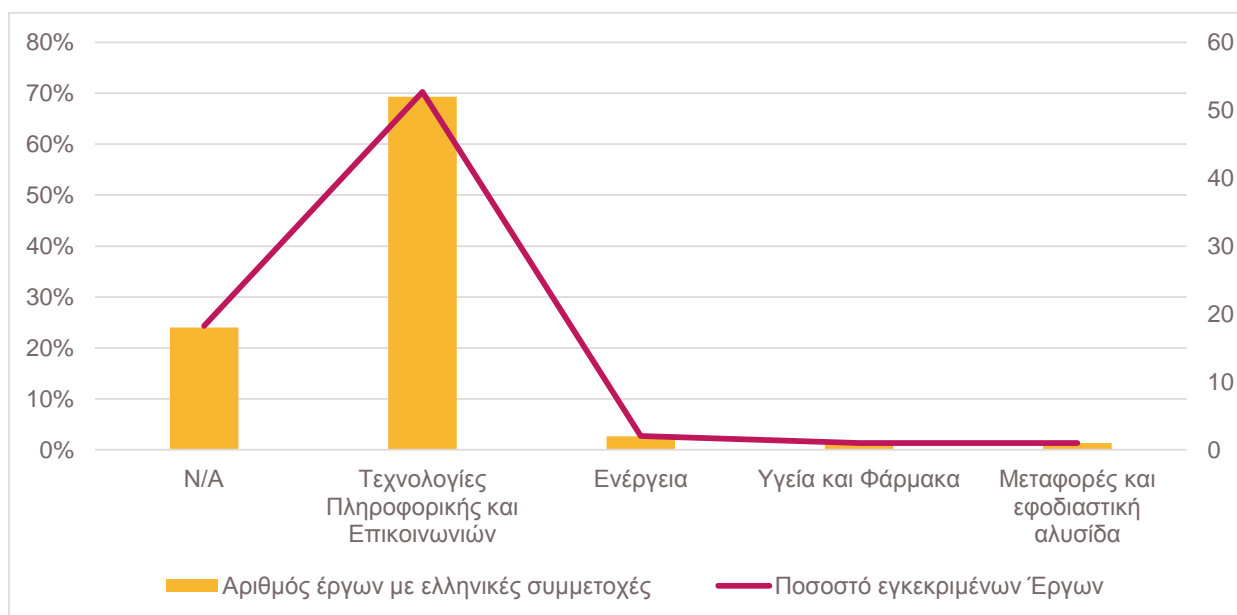
Ποσοστό 24% των έργων που εγκρίθηκαν στην εν λόγω θεματική ενότητα του προγράμματος “Κοινωνικές Προκλήσεις” Η2020 δεν αντιστοιχεί σε καμία από τις Τομεακές Προτεραιότητες της RIS3. Τα έργα αυτά αφορούν κυρίως στην αποτελεσματική διακυβέρνηση καθώς και σε μεθοδολογίες διαχείρισης κρίσεων.

Το μεγαλύτερο ποσοστό των ελληνικών συμμετοχών (70%) παρατηρείται σε έργα της προτεραιότητας Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών. Παρόλα αυτά στην εν λόγω προτεραιότητα τα Έργα δεν έχουν άμεση συσχέτιση με κάποια περιοχή παρέμβασης αν και εμπίπτουν στη γενικότερη περιοχή παρέμβασης «ΤΠΕ σε οριζόντιες δραστηριότητες». Τα εγκεκριμένα Έργα με ελληνικές συμμετοχές αναφέρονται στο μεγαλύτερο ποσοστό τους σε ασφάλεια στον κυβερνοχώρο, συστήματα επιτήρησης, και νέα συστήματα ασφαλείας.

Δύο συμμετοχές αναφέρονται στην Προτεραιότητα «Ενέργεια» και από ένα στις Προτεραιότητες «Υγεία και Φάρμακα» και «Μεταφορές και Εφοδιαστική Αλυσίδα»

Ακολουθεί το διάγραμμα με τον αριθμό εγκεκριμένων έργων με ελληνικές συμμετοχές στη θεματική ενότητα «Ασφαλείς κοινωνίες — προστασία της ελευθερίας και της ασφάλειας της Ευρώπης και των πολιτών της» του προγράμματος “Κοινωνικές Προκλήσεις” σε αντιστοίχιση με τις Τομεακές Προτεραιότητες της RIS3.

Διάγραμμα 34: Αριθμός έργων με ελληνικές συμμετοχές στη θεματική ενότητα «Ασφαλείς κοινωνίες — προστασία της ελευθερίας και της ασφάλειας της Ευρώπης και των πολιτών της» του προγράμματος “Κοινωνικές Προκλήσεις” σε αντιστοίχιση με τις Τομεακές Προτεραιότητες της RIS3



### 3.1.4. Η ελληνική συμμετοχή στο Πρόγραμμα “Επιστημονική Αριστεία - Excellence in science”, Ορίζοντας 2020, Ιανουάριος 2014 – Ιανουάριος 2019

Το πρόγραμμα «Ορίζοντας 2020» ενισχύει την παγκόσμια υπεροχή της ΕΕ στο πεδίο της επιστήμης, προσελκύοντας τα καλύτερα μυαλά και βοηθώντας τους επιστήμονες να συνεργάζονται και να ανταλλάσσουν ιδέες ανά την Ευρώπη. Βοηθά ταλαντούχα άτομα και καινοτόμες εταιρείες να ενισχύσουν την ανταγωνιστικότητα της Ευρώπης, δημιουργώντας, στην πορεία, θέσεις εργασίας και συμβάλλοντας σε ένα υψηλότερο βιοτικό επίπεδο —προσφέροντας οφέλη σε όλους.

Το πρόγραμμα “Επιστημονική Αριστεία - Excellence in science” αποτελείται από 4 Θεματικές προτεραιότητες:

### **Έρευνα αιχμής χρηματοδοτούμενη από το Ευρωπαϊκό Συμβούλιο Έρευνας (ΕΣΕ)**

Μερικές από τις σημερινές πλέον σημαντικές εφευρέσεις είναι απόρροια της φυσικής περιέργειάς μας σχετικά με το πώς λειτουργεί ο κόσμος. Μολονότι η υποκινούμενη από την περιέργεια έρευνα στα σύνορα της γνώσης σπάνια στηρίζει εμφανώς τα εμπορικά προϊόντα, οι ανακαλύψεις της δίνουν το έναυσμα για αναρίθμητες καινοτομίες. Ωστόσο, η έρευνα αιχμής είναι συχνά ο πρώτος τομέας που αντιμετωπίζει περικοπές σε εποχές οικονομικής δυσχέρειας και για αυτόν τον λόγο, μέσω του ΕΣΕ, η ΕΕ ενισχύει το επίπεδο των επενδύσεων. Εν προκειμένω, η αριστεία αποτελεί το μοναδικό κριτήριο χρηματοδότησης της ΕΕ, η οποία παρέχεται σε μεμονωμένους ερευνητές ή σε ερευνητικές ομάδες.

### **Δράσεις Marie Skłodowska-Curie**

Η κατάρτιση και η επαγγελματική ανάπτυξη βοηθούν στη δημιουργία κορυφαίων ερευνητών. Παρέχεται υποστήριξη σε νέους και έμπειρους ερευνητές προκειμένου να ενισχύσουν την καριέρα και τις δεξιότητές τους μέσω της κατάρτισης ή μέσω της τοποθέτησής τους για κάποιο χρονικό διάστημα σε άλλη χώρα ή στον ιδιωτικό τομέα. Αυτό τους προσφέρει νέες γνώσεις και εμπειρίες προκειμένου να μπορέσουν να αξιοποιήσουν πλήρως τις δυνατότητές τους.

### **Μελλοντικές και αναδυόμενες τεχνολογίες**

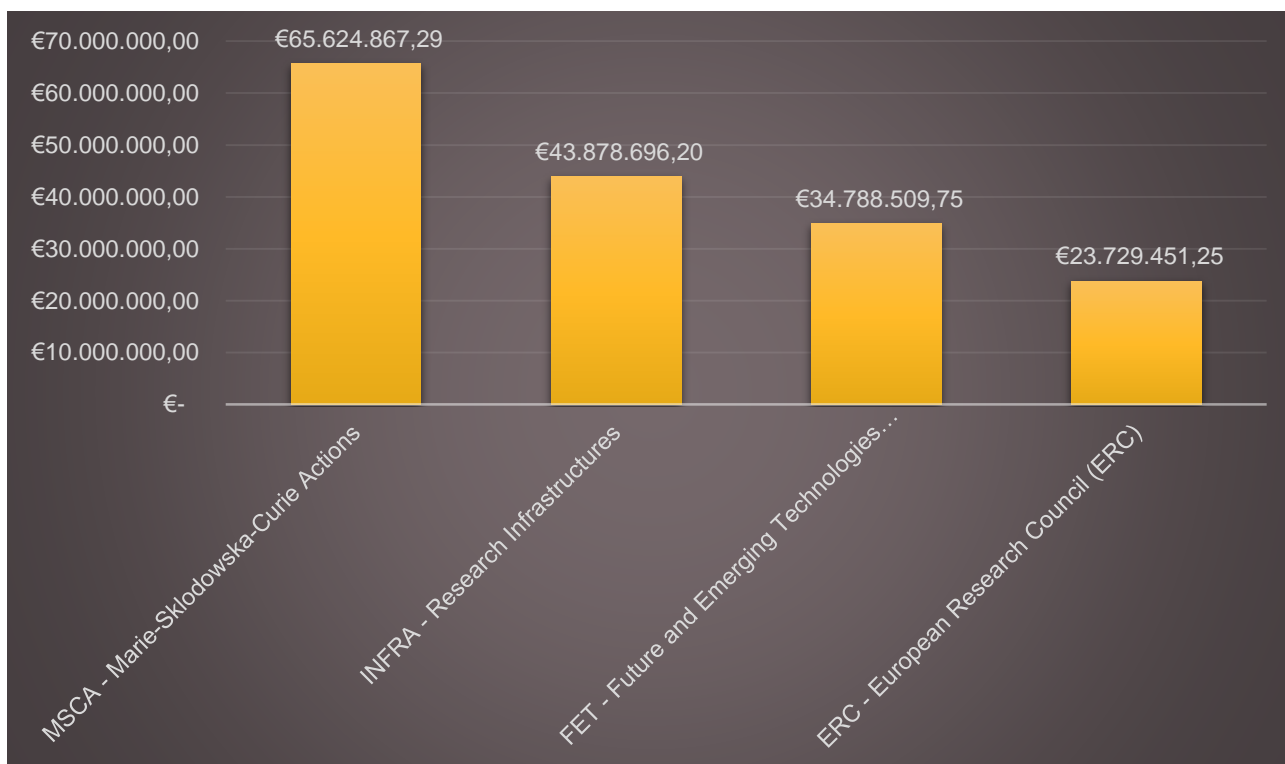
Η παρουσία της Ευρώπης στις νέες τεχνολογίες αιχμής θα διατηρήσει την ανταγωνιστικότητά της και θα δημιουργήσει νέες θέσεις εργασίας υψηλών δεξιοτήτων, γεγονός που σημαίνει προνοητικότητα και σκέψη που θα βρίσκεται ένα βήμα μπροστά από τους υπόλοιπους. Η χρηματοδότηση της ΕΕ βοηθά να γίνει η Ευρώπη το καλύτερο δυνατό περιβάλλον για υπεύθυνη και δυναμική πολυτομεακή συνεργασία σε νέες και μελλοντικές τεχνολογίες.

### **Υποδομή παγκοσμίου επιπέδου**

Ο ερευνητικός εξοπλισμός μπορεί να είναι τόσο περίπλοκος και δαπανηρός ώστε μια μεμονωμένη ερευνητική ομάδα ή ακόμα και χώρα να μην έχει τη δυνατότητα να τον αγοράσει ή να τον κατασκευάσει ή να τον χειριστεί μόνη της. Μεταξύ άλλων: τα λέιζερ υψηλής ισχύος που εξυπηρετούν μια ερευνητική κοινότητα με διάφορους κλάδους όπως η ιατρική, η επιστήμη των υλικών και η βιοχημεία, τα εξειδικευμένα αεροπλάνα υψηλής τεχνολογίας ή ένας σταθμός παρακολούθησης στον βυθό της θάλασσας που χρησιμοποιείται για την παρατήρηση της κλιματικής αλλαγής. Όλα αυτά μπορούν να κοστίσουν εκατομμύρια ευρώ και χρειάζονται τις δεξιότητες κορυφαίων στον κόσμο εμπειρογνομώνων. Η χρηματοδότηση της ΕΕ βοηθά στη συγκέντρωση πόρων για αυτού του είδους τα εγχειρήματα μεγάλης κλίμακας και παρέχει στους ερευνητές της Ευρώπης πρόσβαση στις τελευταίες, υπερσύγχρονες υποδομές, καθιστώντας δυνατή τη νέα έρευνα.

Στο πρόγραμμα Επιστημονική Αριστεία από το 2014 μέχρι και σήμερα από την πλευρά της χώρας μας είχαμε 642 συμμετοχές από 162 φορείς σε 408 εγκεκριμένα Έργα. Ο Π/Υ του προγράμματος που αφορούσε τους ελληνικούς φορείς μέσα στην 5ετία 2014-2018 έφτανε τα 168εκ. € και κατανέμεται όπως παρουσιάζεται στο παρακάτω διάγραμμα στις τέσσερις (4) Θεματικές προτεραιότητες του προγράμματος.

Διάγραμμα 35: Κατανομή προϋπολογισμού ανά θεματική ενότητα του προγράμματος «Επιστημονική Αριστεία», (Πηγή: [webgate.ec.europa.eu](http://webgate.ec.europa.eu))



Θα ακολουθήσει λεπτομερέστερη ανάλυση της ελληνικής συμμετοχής σε καθεμία από τις τρεις (3) θεματικές ενότητες της Επιστημονικής Αριστείας και θα συσχετισθούν με τη στρατηγική έξυπνης ειδίκευσης. Η ανάλυση πλέον γίνεται στη βάση των εγκεκριμένων έργων, συμμετοχών και συντονιστών, και λαμβάνει υπόψη τις σημαντικότερες επιτυχίες συμμετοχής ανά θεματική. Στην ανάλυση δεν θα συμπεριληφθεί η Θεματική Ενότητα INFRA-Research Infrastructure γιατί αναφέρεται σε δράσεις χρηματοδότησης ερευνητικού εξοπλισμού.

### 3.1.4.1. Έρευνα αιχμής χρηματοδοτούμενη από το Ευρωπαϊκό Συμβούλιο Έρευνας (ΕΣΕ)

Οι προσκλήσεις που έχουν δημοσιευτεί μέχρι σήμερα (1/2019) από το Ευρωπαϊκό Συμβούλιο Έρευνας (ΕΣΕ) και περιέχουν εγκεκριμένα έργα με ελληνικές συμμετοχές παρουσιάζονται στον παρακάτω πίνακα:

Πίνακας 29: Δημοσιευμένες προσκλήσεις από το Ευρωπαϊκό Συμβούλιο Έρευνας (ΕΣΕ) 2014-2018 με ελληνικές συμμετοχές σε εγκεκριμένα Έργα

Topic	Topic Descr	H2020 Signed Grants
ERC-2017-PoC	ERC-Proof of Concept	5
ERC-2016-COG	ERC Consolidator Grant	3
ERC-2016-STG	ERC Starting Grant	3
ERC-2017-COG	ERC Consolidator Grant	3
ERC-PoC-2016	ERC-Proof of Concept-2016	3
ERC-PoC-2015	ERC Proof of Concept Grant	2
ERC-2016-ADG	ERC Advanced Grant	1
ERC-ADG-2015	ERC Advanced Grant	1

Topic	Topic Descr	H2020 Signed Grants
ERC-CoG-2014	ERC Consolidator Grant	1
ERC-CoG-2015	ERC Consolidator Grant	1
ERC-ADG-2014	ERC Advanced Grant	1
ERC-PoC-2014	ERC Proof of Concept Grant	1

### Εξειδίκευση της ενότητας

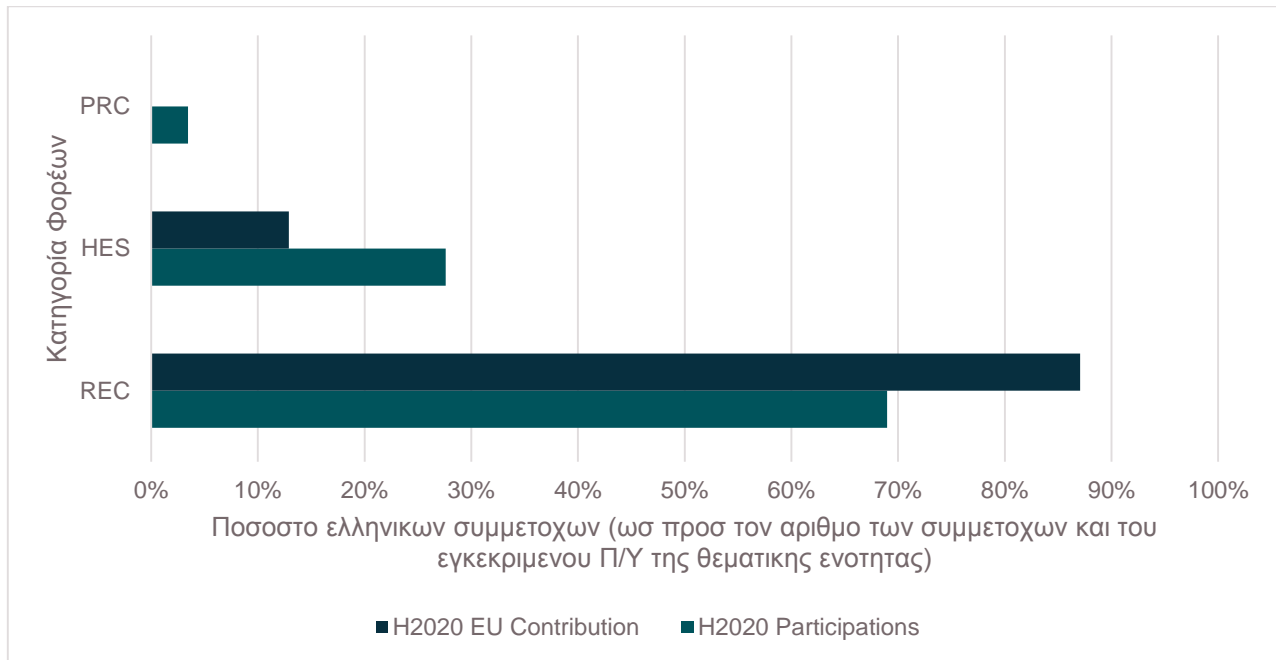
Οι ελληνικές ερευνητικές ομάδες συμμετέχουν σε 25 εγκεκριμένες προτάσεις, αποτελώντας το 0,5% του συνόλου των εγκεκριμένων προτάσεων στη συγκεκριμένα θεματική ενότητα και το 0,12% των προτάσεων στο σύνολο του προγράμματος H2020. Επίσης, 14 οργανισμοί καταγράφουν 29 συμμετοχές σε έργα. Το σύνολο της εγκεκριμένης χρηματοδότησης από την ΕΕ ξεπερνά τα 23,73 εκατ. €.

Πίνακας 30: Ελληνικές συμμετοχές στη θεματική ενότητα « Έρευνα αιχμής» χρηματοδοτούμενη από το Ευρωπαϊκό Συμβούλιο Έρευνας (ΕΣΕ) του H2020, 2014-2018

	Ελλάδα	% της θεματικής Ενότητας	% του H2020
<b>Αριθμός εγκεκριμένων προτάσεων</b>	25	0,5%	0,12%
<b>Αριθμός συμμετοχών σε έργα</b>	29	0,5%	0,03%
<b>Αριθμός οργανισμών σε έργα</b>	14	1,7%	0,05%
<b>Εγκεκριμένη χρηματοδότηση ΕΕ</b>	23,73 Μ€	3%	0,06%

Όσον αφορά την κατηγορία των επιτυχόντων ελληνικών οργανισμών στις ερευνητικές προτάσεις της συγκεκριμένης θεματικής, την πλειοψηφία τόσο σε όρους συμμετοχής όσο και σε υψηλότερη συγκέντρωση χρηματοδοτήσεων συγκεντρώνουν οι ερευνητικοί φορείς (Διάγραμμα 36)

Διάγραμμα 36: Συμμετοχή ελληνικών φορέων στη θεματική ενότητα « Έρευνα αιχμής» χρηματοδοτούμενη από το Ευρωπαϊκό Συμβούλιο Έρευνας (ΕΣΕ) του Η2020, 2014-2018 ανά κατηγορία φορέα, (Πηγή [webgate.ec.europa.eu](http://webgate.ec.europa.eu))<sup>9</sup>

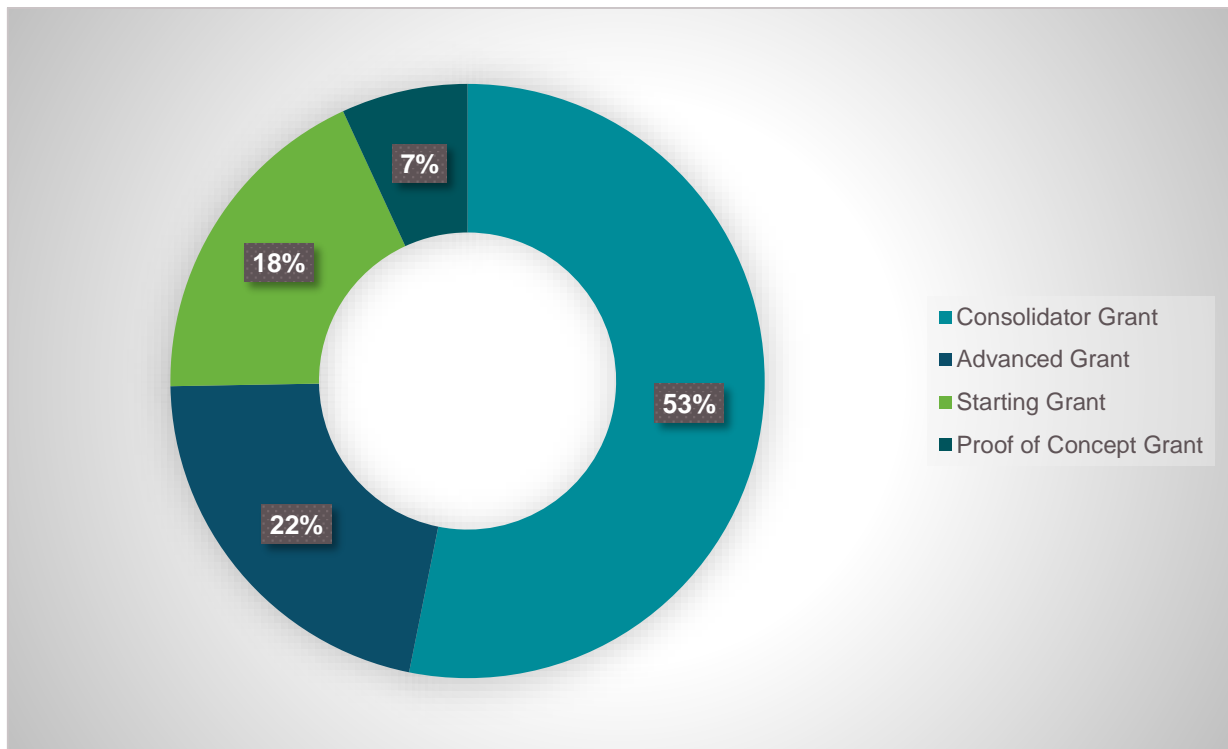


Στην εν λόγω θεματική οι τύποι δράσεων που λαμβάνουν το μεγαλύτερο μέρος του Π/Υ είναι: οι Ενισχύσεις παγίωσης (consolidator grant) που λαμβάνουν το 53% του Π/Υ και αντιστοιχεί σε 12.613.424,25€, ενώ ακολουθούν οι Σύνθετες επιχορηγήσεις 22%, και η αρχική επιχορήγηση με 18%.

<sup>9</sup> HES: ΤΟΜΕΑΣ ΤΡΙΤΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ, PRC: ΙΔΙΩΤΙΚΟΙ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΙ, REC: ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΙ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΙ

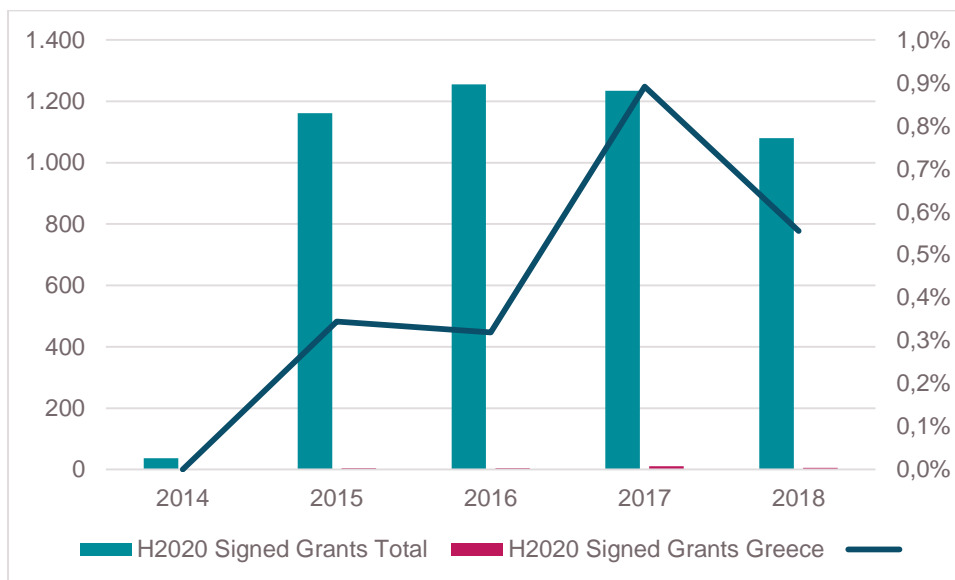


Διάγραμμα 37: Ελληνική Συμμετοχή σε έργα ανά τύπο έργου στη θεματική ενότητα « Έρευνα αιχμής» χρηματοδοτούμενη από το Ευρωπαϊκό Συμβούλιο Έρευνας (ΕΣΕ) του Η2020, 2014-2018 (Πηγή [webgate.ec.europa.eu](http://webgate.ec.europa.eu))



Η ελληνική συμμετοχή στην εν λόγω θεματική ενότητα είναι σχεδόν αμελητέα. Τα περισσότερα εγκεκριμένα έργα με Ελληνικές συμμετοχές στην Ελλάδα ήταν το 2017 (11 εγκεκριμένα Έργα), ενώ το ποσοστό των εγκεκριμένων έργων με ελληνικές συμμετοχές δεν ξεπερνά το 1%.

Διάγραμμα 38: Αριθμός Εγκεκριμένων Έργων στη θεματική ενότητα « Έρευνα αιχμής» χρηματοδοτούμενη από το Ευρωπαϊκό Συμβούλιο Έρευνας (ΕΣΕ) του Η2020, στην πορεία του Προγράμματος 2014-2018 και Ποσοστό Έργων Ελληνικών συμμετοχών στο σύνολο των εγκεκριμένων Έργων (Πηγή [webgate.ec.europa.eu](http://webgate.ec.europa.eu))



Πίνακας 31: Εγκεκριμένα Έργα της θεματικής ενότητας « Έρευνα αιχμής» χρηματοδοτούμενη από το Ευρωπαϊκό Συμβούλιο Έρευνας (ΕΣΕ)", ανά έτος 2014-2018 (Πηγή [webgate.ec.europa.eu](http://webgate.ec.europa.eu))

Έτος έγκρισης	H2020 Εγκεκριμένα Έργα Σύνολο	H2020 Εγκεκριμένα Έργα Ελλάδα	Ποσοστό (%) εγκεκριμένων Έργων με Ελληνικές συμμετοχές στο σύνολο των εγκεκριμένων Έργων της θεματικής Έρευνα αιχμής χρηματοδοτούμενη από το Ευρωπαϊκό Συμβούλιο Έρευνας (ΕΣΕ)
2014	37	0	0,0%
2015	1.161	4	0,3%
2016	1.255	4	0,3%
2017	1.234	11	0,9%
2018	1.080	6	0,6%

### Σύνδεση με RIS3

Η θεματική ενότητα «Έρευνα αιχμής χρηματοδοτούμενη από το Ευρωπαϊκό Συμβούλιο Έρευνας (ΕΣΕ)» αναφέρεται σε πρωτοποριακή έρευνα στην Ευρώπη κι έχει στόχο να υποστηρίξει την έρευνα αιχμής σε όλα τα επιστημονικά πεδία, με μοναδικό κριτήριο αξιολόγησης την αριστεία. Επομένως η προσέγγιση της μελέτης αλληλεπίδρασης της θεματικής ενότητας με την εθνική RIS γίνεται σε ένα υψηλότερο επίπεδο όπου μελετάται η σύνδεση των εγκεκριμένων έργων με ελληνικές συμμετοχές με τους στρατηγικούς τομείς της RIS3. Η ανάλυση που ακολουθεί δεν ειδικεύει στις περιοχές παρέμβασης κάθε στρατηγικού τομέα.

Από τα στοιχεία που αντλούμε από το cordis δημιουργήσαμε τον πίνακα των έργων ελληνικών συμμετοχών μέχρι σήμερα (01/2019) και εξετάζουμε, το σύνολο των **25 Έργων**.

Από τον πίνακα που παρατίθεται στο Παράρτημα 8 του παρόντος και αντιστοιχίζοντας κάθε έργο που έχει μέχρι σήμερα (Ιανουάριος 2019) εγκριθεί στη θεματική ενότητα Έρευνα αιχμής χρηματοδοτούμενη από το Ευρωπαϊκό Συμβούλιο Έρευνας (ΕΣΕ) του προγράμματος “Επιστημονική Αριστεία” με τις Τομεακές Προτεραιότητες Εθνικής Στρατηγικής της RIS3 παρατηρούμε τα εξής:

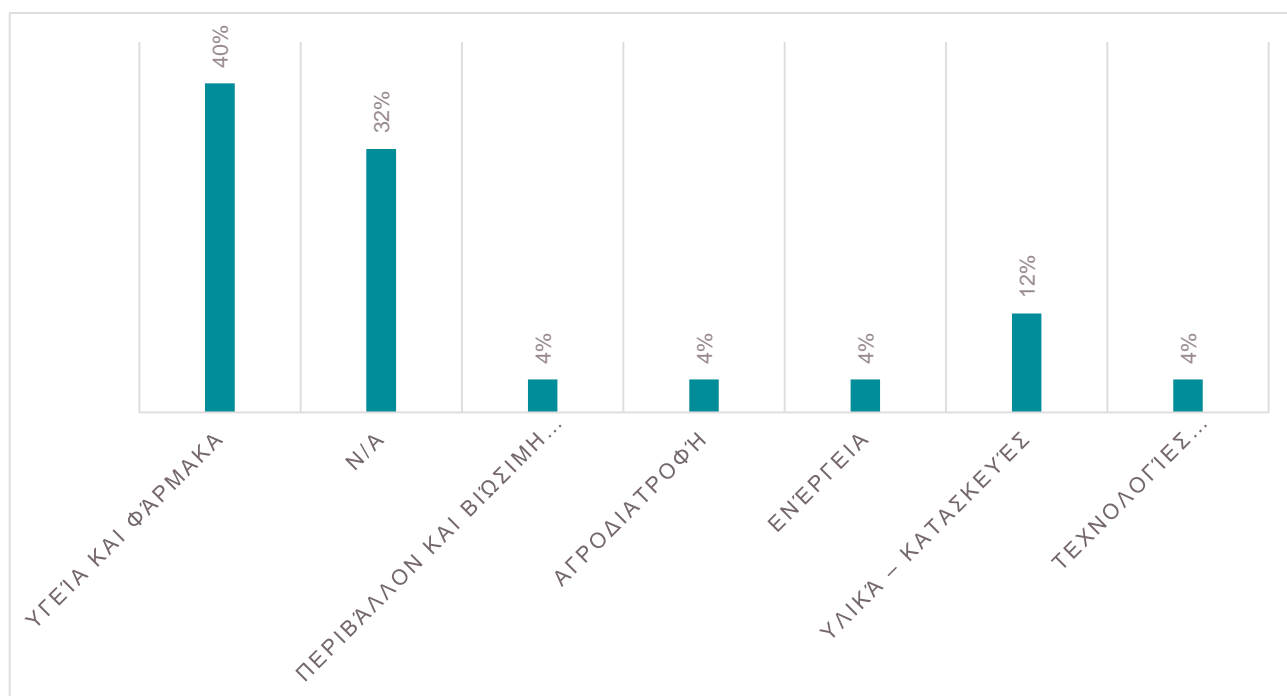
Ποσοστό 32% των έργων που εγκρίθηκαν στην εν λόγω θεματική ενότητα του προγράμματος “Επιστημονική Αριστεία” Η2020 δεν αντιστοιχεί σε καμία από τις Τομεακές Προτεραιότητες της RIS3. Τα έργα αυτά αφορούν επιστημονικά πεδία φυσικής, χημείας και ιστορικά θέματα.

Το μεγαλύτερο ποσοστό των ελληνικών συμμετοχών (40%) παρατηρείται σε έργα της προτεραιότητας Υγεία και Φάρμακα.

Τρεις (3) συμμετοχές αναφέρονται στην Προτεραιότητα «Υλικά – Κατασκευές» κι από μία συμμετοχή στις προτεραιότητες «Ενέργεια», Αγροδιατροφή, ΤΠΕ και Περιβάλλον.

Ακολουθεί το διάγραμμα με τον αριθμό εγκεκριμένων έργων με ελληνικές συμμετοχές στη θεματική ενότητα «Έρευνα αιχμής χρηματοδοτούμενη από το Ευρωπαϊκό Συμβούλιο Έρευνας (ΕΣΕ)» του προγράμματος “Επιστημονική Αριστεία” σε αντιστοίχιση με τις Τομεακές Προτεραιότητες της RIS3.

Διάγραμμα 39: Αριθμός έργων με ελληνικές συμμετοχές στη θεματική ενότητα «Έρευνα αιχμής» χρηματοδοτούμενη από το Ευρωπαϊκό Συμβούλιο Έρευνας (ΕΣΕ)» του προγράμματος “Επιστημονική Αριστεία” σε αντιστοίχιση με τις Τομεακές Προτεραιότητες της RIS3



### 3.1.4.2. Δράσεις Marie Skłodowska-Curie

Οι προσκλήσεις που έχουν δημοσιευτεί μέχρι σήμερα (1/2019) για τις Δράσεις Marie Skłodowska-Curie και περιέχουν εγκεκριμένα έργα με ελληνικές συμμετοχές παρουσιάζονται στον παρακάτω πίνακα:

Πίνακας 32: Δημοσιευμένες προσκλήσεις για τις «Δράσεις Marie Skłodowska-Curie» 2014-2018 με ελληνικές συμμετοχές σε εγκεκριμένα Έργα

Topic	Topic Description	H2020 Signed Grants
MSCA-RISE-2015	Marie Skłodowska-Curie Research and Innovation Staff Exchange (RISE)	23

Topic	Topic Description	H2020 Signed Grants
MSCA-ITN-2014-ETN	Marie Skłodowska-Curie Innovative Training Networks (ITN-ETN)	20
MSCA-RISE-2014	Marie Skłodowska-Curie Research and Innovation Staff Exchange (RISE)	20
MSCA-RISE-2016	Research and Innovation Staff Exchange	20
MSCA-RISE-2017	Research and Innovation Staff Exchange	19
MSCA-RISE-2018	Research and Innovation Staff Exchange	18
MSCA-IF-2016	Individual Fellowships	16
MSCA-ITN-2017	Innovative Training Networks	15
MSCA-ITN-2018	Innovative Training Networks	14
MSCA-ITN-2016	Innovative Training Networks	11
MSCA-ITN-2015-ETN	Marie Skłodowska-Curie Innovative Training Networks (ITN-ETN)	11
MSCA-IF-2015-EF	Marie Skłodowska-Curie Individual Fellowships (IF-EF)	8
MSCA-IF-2017	Individual Fellowships	7
MSCA-IF-2014-EF	Marie Skłodowska-Curie Individual Fellowships (IF-EF)	7
MSCA-ITN-2014-EID	Marie Skłodowska-Curie Innovative Training Networks (ITN-EID)	2
MSCA-NIGHT-2018	European Researchers' Night	2
MSCA-NIGHT-2016	European Researchers' Night	2
MSCA-NIGHT-2014	European Researchers' Night (NIGHT)	2
MSCA-IF-2014-GF	Marie Skłodowska-Curie Individual Fellowships (IF-GF)	1
MSCA-NCP-2017	MSCA National Contact Points	1
MSCA-NCP-2014	Trans-national cooperation among Marie Skłodowska-Curie National Contact Points (NCP)	1
MSCA-COFUND-2014-DP	Marie Skłodowska-Curie Co-funding of regional, national and international programmes (COFUND-DP)	1
MSCA-COFUND-2015-DP	Marie Skłodowska-Curie Co-funding of regional, national and international programmes (COFUND-DP)	1
MSCA-COFUND-2015-FP	Marie Skłodowska-Curie Co-funding of regional, national and international programmes (COFUND-FP)	1
MSCA-COFUND-2016	Co-funding of regional, national and international programmes	1
MSCA-ITN-2014-EJD	Marie Skłodowska-Curie Innovative Training Networks (ITN-EJD)	1

### Εξειδίκευση της ενότητας

Οι ελληνικές ερευνητικές ομάδες συμμετέχουν σε 225 εγκεκριμένες προτάσεις, αποτελώντας το 3% του συνόλου των εγκεκριμένων προτάσεων στη συγκεκριμένα θεματική ενότητα και το 1.05% των προτάσεων στο σύνολο του προγράμματος H2020. Επίσης, 135 οργανισμοί καταγράφουν 376 συμμετοχές σε έργα. Το σύνολο της εγκεκριμένης χρηματοδότησης από την ΕΕ ξεπερνά τα 65,62 εκατ. €.

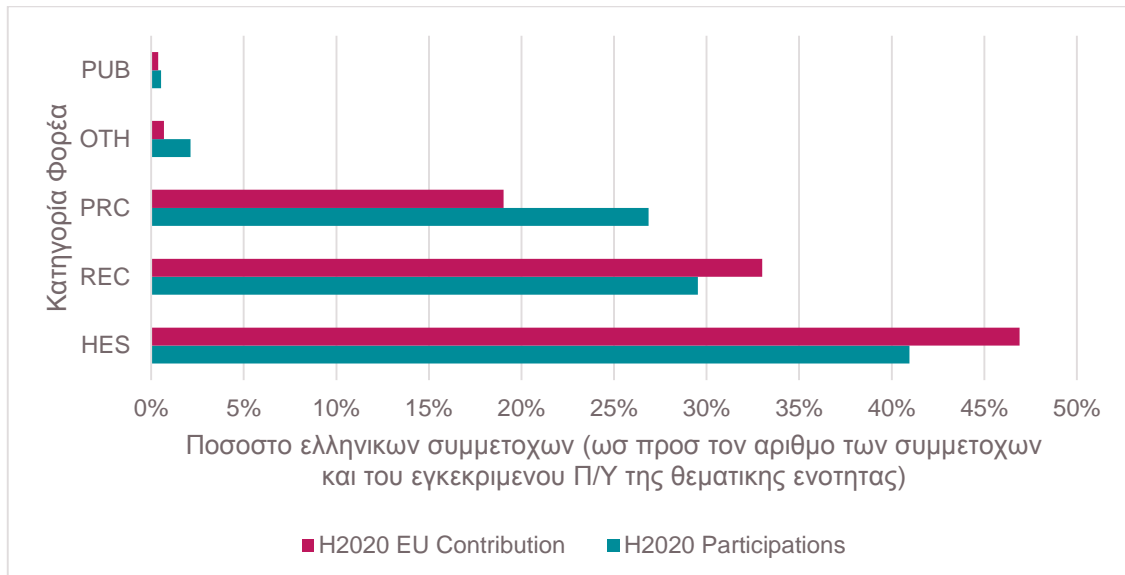
Πίνακας 33: Ελληνικές συμμετοχές στις «Δράσεις Marie Curie» του H2020, 2014-2018

	Ελλάδα	% της θεματικής Ενότητας	% του H2020
Αριθμός εγκεκριμένων προτάσεων	225	3%	1,05%
Αριθμός συμμετοχών σε έργα	376	2%	0,36%
Αριθμός οργανισμών σε έργα	135	2%	0,45%
Εγκεκριμένη χρηματοδότηση ΕΕ	65.62 M €	17%	0,17%

Όσον αφορά την κατηγορία των επιτυχόντων ελληνικών οργανισμών στις ερευνητικές προτάσεις της συγκεκριμένης θεματικής, την πλειοψηφία τόσο σε όρους συμμετοχής όσο και σε υψηλότερη συγκέντρωση

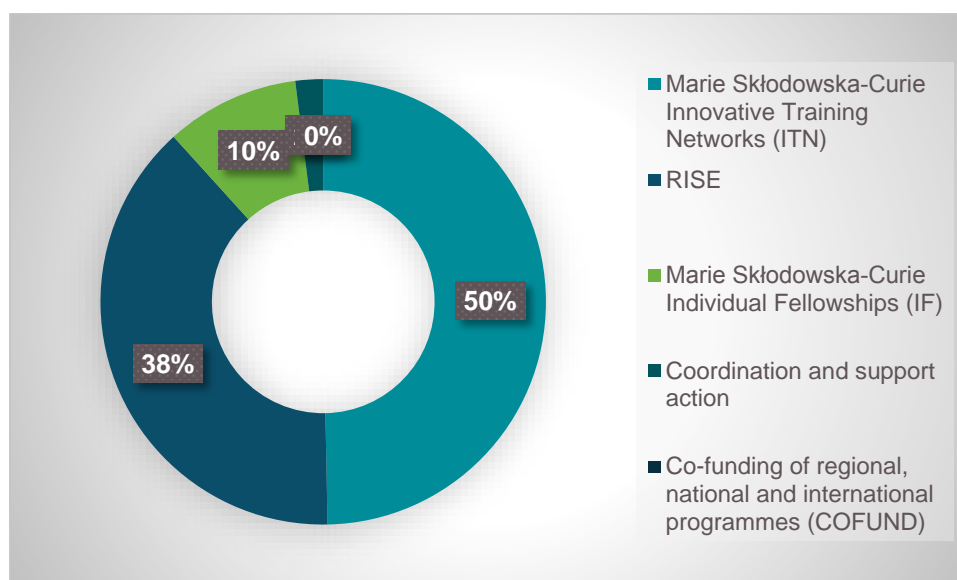
χρηματοδοτήσεων συγκεντρώνουν τα ανώτατα εκπαιδευτικά ιδρύματα και ακολουθούν τα ερευνητικά ιδρύματα (Διάγραμμα 40)

Διάγραμμα 40: Συμμετοχή ελληνικών φορέων στη θεματική ενότητα «Δράσεις Marie Skłodowska-Curie» του H2020, 2014-2018 ανά κατηγορία φορέα, (Πηγή [webgate.ec.europa.eu](http://webgate.ec.europa.eu))<sup>10</sup>



Στην εν λόγω θεματική οι τύποι δράσεων που λαμβάνουν το μεγαλύτερο μέρος του Π/Υ είναι τα Καινοτόμα δίκτυα κατάρτισης Marie Skłodowska-Curie (ITN) που λαμβάνουν το 50% του Π/Υ και αντιστοιχεί σε 32.609.066,02 € ενώ ακολουθούν οι δράσεις RISE με Π/Υ 25.324.900,00 € ήτοι το 38%, και οι Μεμονωμένες υποτροφίες Marie Skłodowska-Curie (IF) με 10% του συνολικού Π/Υ.

Διάγραμμα 41: Ελληνική Συμμετοχή σε έργα ανά τύπο έργου στη θεματική ενότητα «Δράσεις Marie Skłodowska-Curie» του H2020, 2014-2018 (Πηγή [webgate.ec.europa.eu](http://webgate.ec.europa.eu))



<sup>10</sup> HES: ΤΟΜΕΑΣ ΤΡΙΤΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ, ΟΤΗ: ΆΛΛΟ, PRC: ΙΔΙΩΤΙΚΟΙ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΙ, PUB: ΔΗΜΟΣΙΟΙ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΙ, REC: ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΙ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΙ

Ο Μέσος όρος των ελληνικών συμμετοχών στην εν λόγω θεματική ενότητα όλα τα χρόνια 2014-2018 είναι 45 συμμετοχές και δεν υπάρχουν μεγάλες διακυμάνσεις ως προς τον αριθμό ελληνικών συμμετοχών. Παρόλα αυτά το ποσοστό των εγκεκριμένων έργων με ελληνικές συμμετοχές βρίσκεται στο 3% με εξαίρεση τη χρονιά του 2014 που το ποσοστό έφτασε στο 17%

Διάγραμμα 42: Αριθμός Εγκεκριμένων Έργων στη θεματική ενότητα «Δράσεις Marie Sklodowska-Curie», στην πορεία του Προγράμματος 2014-2018 και Ποσοστό Έργων Ελληνικών συμμετοχών στο σύνολο των εγκεκριμένων Έργων (Πηγή [webgate.ec.europa.eu](http://webgate.ec.europa.eu))



Πίνακας 34: Εγκεκριμένα Έργα της θεματικής ενότητας «Δράσεις Marie Sklodowska-Curie», ανά έτος 2014-2018 (Πηγή [webgate.ec.europa.eu](http://webgate.ec.europa.eu))

Έτος έγκρισης	H2020 Εγκεκριμένα Έργα Ελλάδα	H2020 Εγκεκριμένα Έργα Σύνολο	Ποσοστό (%) εγκεκριμένων Έργων με Ελληνικές συμμετοχές στο σύνολο των εγκεκριμένων Έργων της ενότητας Δράσεις Marie Sklodowska-Curie
<b>2014</b>	41	248	17%
<b>2015</b>	43	1.611	3%
<b>2016</b>	44	1.515	3%
<b>2017</b>	51	1.517	3%
<b>2018</b>	46	1.665	3%

## Σύνδεση με RIS3

Η θεματική ενότητα «Δράσεις Marie Sklodowska-Curie», αναφέρεται σε

- Ερευνητικά δίκτυα (ITN): στήριξη για Καινοτόμα Δίκτυα Κατάρτισης που παράγουν νέους ερευνητές
- Μεμονωμένες υποτροφίες (IF): στήριξη πεπειραμένων ερευνητών που μεταβαίνουν σε άλλες χώρες, έχοντας την επιλογή να εργαστούν έξω από τον ακαδημαϊκό χώρο
- Ανταλλαγές προσωπικού στους τομείς της έρευνας και της καινοτομίας (RISE) για την προώθηση διεθνών και διατομεακών συνεργασιών

- Συγχρηματοδότηση περιφερειακών, εθνικών και διεθνών προγραμμάτων για την κατάρτιση στον τομέα της έρευνας ή υποτροφίες κινητικότητας προς ή από μια άλλη χώρα.

Τα παραπάνω καλύπτουν σε όλα τα επιστημονικά πεδία, έχοντας ως μοναδικό κριτήριο αξιολόγησης την αριστεία. Ομοίως με την προσέγγιση μας για την προηγούμενη θεματική ενότητα η μελέτη της αλληλεπίδρασης των Δράσεων Marie Curie με την εθνική RIS γίνεται σε ένα υψηλότερο επίπεδο όπου μελετάται η σύνδεση των εγκεκριμένων έργων με ελληνικές συμμετοχές με τους στρατηγικούς τομείς της RIS3. Η ανάλυση που ακολουθεί δεν ειδικεύει στις περιοχές παρέμβασης κάθε στρατηγικού τομέα.

Από τα στοιχεία που αντλούμε από το cordis δημιουργήσαμε τον πίνακα των έργων ελληνικών συμμετοχών μέχρι σήμερα (01/2019) και εξετάζουμε, από το πλήθος των έργων, τα **67 Έργα** που δεν αναφέρονται σε Έργα συντονισμού και δράσεις υποστήριξης (CSA - Coordination and Support Action) και σε Μεμονωμένες υποτροφίες Marie Skłodowska-Curie (IF) και σε Ανταλλαγές προσωπικού στους τομείς της έρευνας και της καινοτομίας (RISE) για την προώθηση διεθνών και διατομεακών συνεργασιών.

Από τον πίνακα που παρατίθεται στο Παράρτημα 9 του παρόντος και αντιστοιχίζοντας κάθε έργο που έχει μέχρι σήμερα (Ιανουάριος 2019) εγκριθεί στη θεματική ενότητα Δράσεις Marie Skłodowska-Curie του προγράμματος “Επιστημονική Αριστεία” με τις Τομεακές Προτεραιότητες Εθνικής Στρατηγικής της RIS3 παρατηρούμε τα εξής:

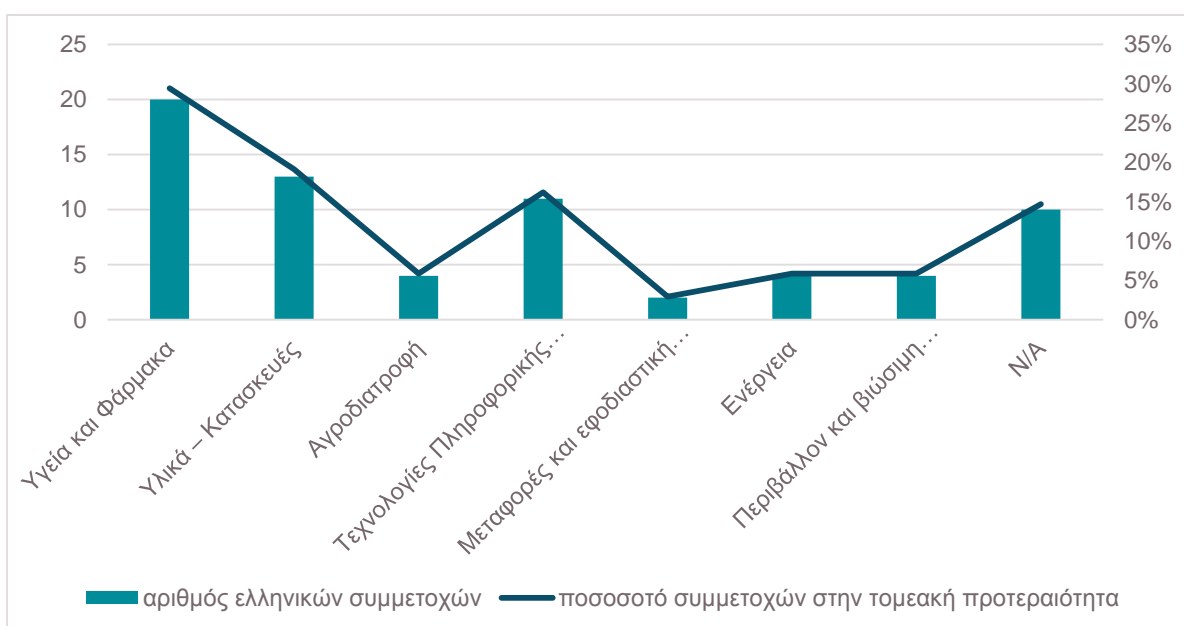
Ποσοστό 15% των έργων που εγκρίθηκαν στην εν λόγω θεματική ενότητα του προγράμματος “Επιστημονική Αριστεία” Η2020 δεν αντιστοιχεί σε καμία από τις Τομεακές Προτεραιότητες της RIS3. Τα έργα αυτά αφορούν επιστημονικά πεδία φυσικής και μηχανικής.

Το μεγαλύτερο ποσοστό των ελληνικών συμμετοχών (29%) παρατηρείται σε έργα της προτεραιότητας Υγεία και Φάρμακα και ακολουθεί σε συμμετοχές η τομεακή προτεραιότητα της RIS3 Υλικά – Κατασκευές με 13 συμμετοχές και η προτεραιότητα Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών με 11 συμμετοχές.

Από τέσσερα (4) έργα με συμμετοχές ελληνικών φορέων παρατηρούνται στις προτεραιότητες Ενέργεια, Αγροδιατροφή, ΤΠΕ και Περιβάλλον, ποσοστό 6%.

Ακολουθεί το διάγραμμα με τον αριθμό εγκεκριμένων έργων με ελληνικές συμμετοχές στη θεματική ενότητα Δράσεις Marie Skłodowska-Curie του προγράμματος “Επιστημονική Αριστεία” σε αντιστοίχιση με τις Τομεακές Προτεραιότητες της RIS3.

Διάγραμμα 43: διάγραμμα με τον αριθμό εγκεκριμένων έργων με ελληνικές συμμετοχές στη θεματική ενότητα «Δράσεις Marie Skłodowska-Curie» του προγράμματος “Επιστημονική Αριστεία” σε αντιστοίχιση με τις Τομεακές Προτεραιότητες της RIS3





### 3.1.4.3. Μελλοντικές και αναδυόμενες τεχνολογίες

Οι προσκλήσεις που έχουν δημοσιευτεί μέχρι σήμερα (1/2019) στη θεματική Μελλοντικές και αναδυόμενες τεχνολογίες και περιέχουν εγκεκριμένα έργα με ελληνικές συμμετοχές παρουσιάζονται στον παρακάτω πίνακα:

Πίνακας 35: Δημοσιευμένες προσκλήσεις στη θεματική «Μελλοντικές και αναδυόμενες τεχνολογίες» 2014-2018 με ελληνικές συμμετοχές σε εγκεκριμένα Έργα

Topic	Topic Descr	H2020 Signed Grants
FETOPEN-01-2016-2017	FET-Open research and innovation actions	15
FETOPEN-RIA-2014-2015	FET-Open research projects	7
FETOPEN-01-2018-2019-2020	FET-Open Challenging Current Thinking	5
FETHPC-1-2014	HPC Core Technologies, Programming Environments and Algorithms for Extreme Parallelism and Extreme Data Applications	4
FETFLAGSHIP	FETFLAGSHIP	2
FETPROACT-01-2016	FET Proactive: emerging themes and communities	2
FETPROACT-01-2018	FET Proactive: emerging paradigms and communities	2
FETOPEN-04-2016-2017	FET Innovation Launchpad	2
FETHPC-01-2016	Co-design of HPC systems and applications	1
SGA-FET-GRAPHENE-2017	Graphene FET Flagship core project	1
FETHPC-02-2017	Transition to Exascale Computing	1
SGA-FETFLAG-HBP-2017	HBP FET Flagship core project	1
FETFLAG-03-2018	FET Flagship on Quantum Technologies	1
FETPROACT-2-2014	Knowing, doing, being: cognition beyond problem solving	1
FETHPC-2-2014	HPC Ecosystem Development	1
FETFLAG-02-2018	ERA-NET Cofund for FET Flagships	1
FETPROACT-03-2016	FET ERANET Cofund in Quantum Technologies	1
FETHPC-03-2017	Exascale HPC ecosystem development	1
FETFLAG-01-2016	Partnering environment for FET flagships	1

### Εξειδίκευση της ενότητας

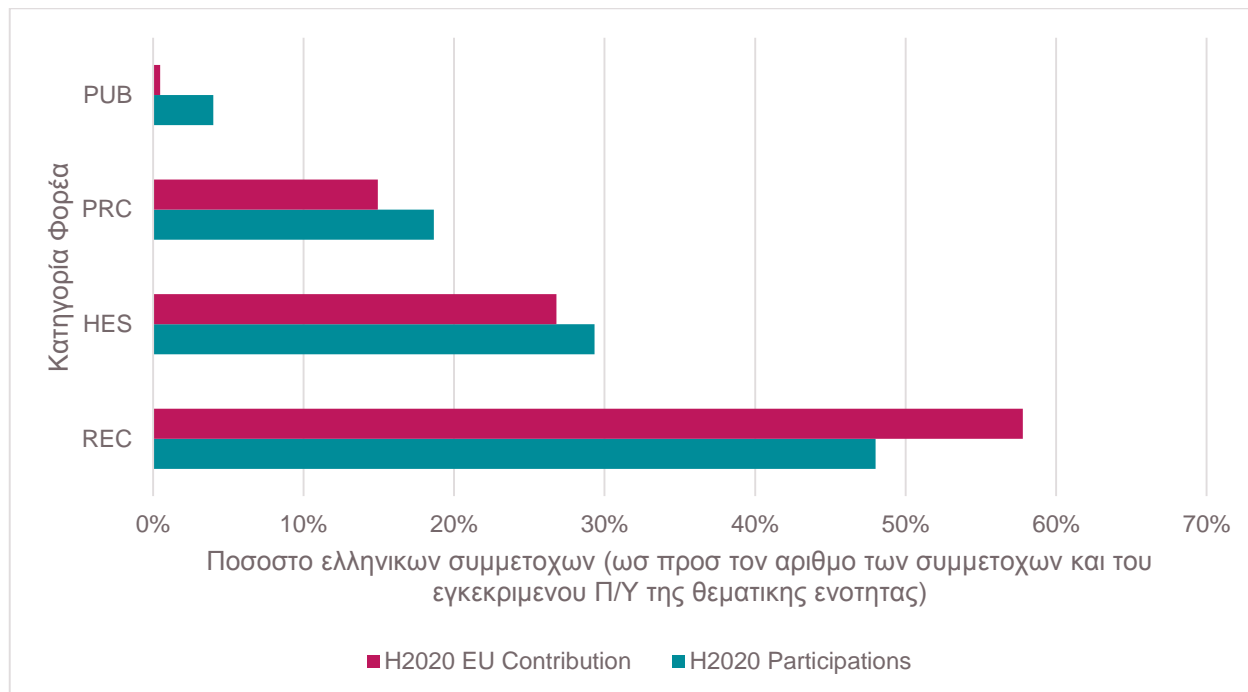
Οι ελληνικές ερευνητικές ομάδες συμμετέχουν σε 50 εγκεκριμένες προτάσεις, αποτελώντας το 16% του συνόλου των εγκεκριμένων προτάσεων στη συγκεκριμένα θεματική ενότητα και το 0,23% των προτάσεων στο σύνολο του προγράμματος H2020. Επίσης, 23 φορείς καταγράφουν 75 συμμετοχές σε έργα. Το σύνολο της εγκεκριμένης χρηματοδότησης από την ΕΕ ξεπερνά τα 34,79 εκατ. €.

Πίνακας 36: Ελληνικές συμμετοχές στη θεματική ενότητα «Μελλοντικές και αναδυόμενες τεχνολογίες» του H2020, 2014-2018

	Ελλάδα	% της θεματικής Ενότητας	% του H2020
Αριθμός εγκεκριμένων προτάσεων	50	16%	0,23%
Αριθμός συμμετοχών σε έργα	75	3%	0,07%
Αριθμός οργανισμών σε έργα	23	2%	0,08%
Εγκεκριμένη χρηματοδότηση ΕΕ	34,79 Μ €	2%	0,09%

Όσον αφορά την κατηγορία των επιτυχόντων ελληνικών οργανισμών στις ερευνητικές προτάσεις της συγκεκριμένης θεματικής, την πλειοψηφία τόσο σε όρους συμμετοχής όσο και σε υψηλότερη συγκέντρωση χρηματοδοτήσεων συγκεντρώνουν οι ερευνητικοί φορείς (Διάγραμμα 44)

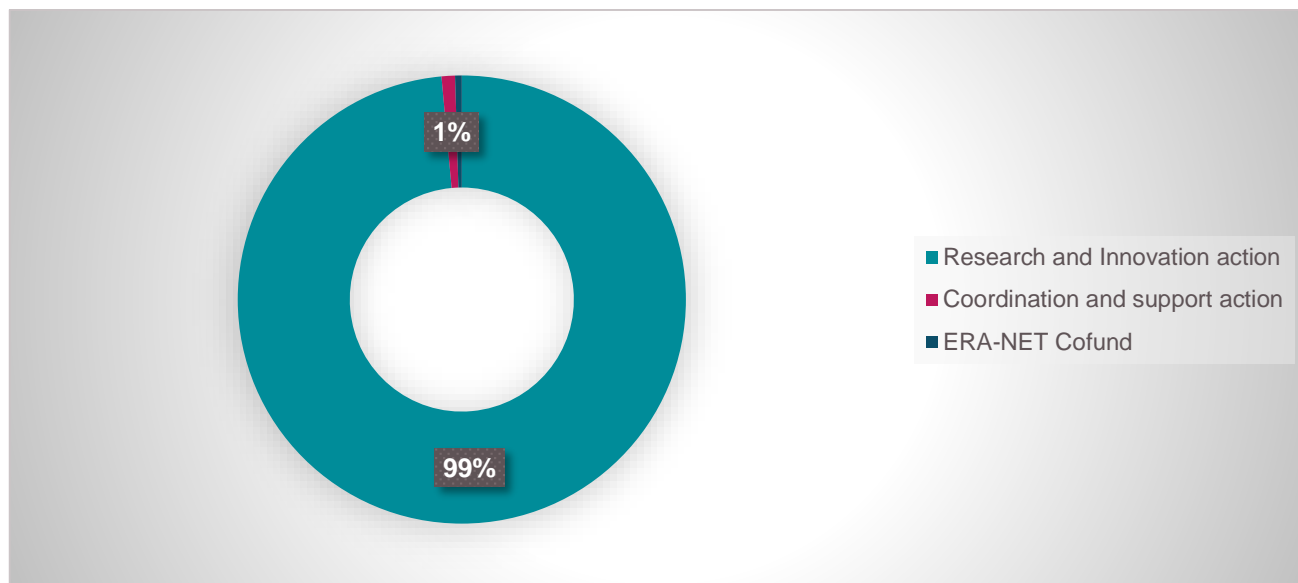
Διάγραμμα 44: Συμμετοχή ελληνικών φορέων στη θεματική ενότητα «Μελλοντικές και αναδυόμενες τεχνολογίες» του Η2020, 2014-2018 ανά κατηγορία φορέα, (Πηγή [webgate.ec.europa.eu](http://webgate.ec.europa.eu)) <sup>11</sup>



Στην εν λόγω θεματική οι τύποι δράσεων που λαμβάνουν το 99% του Π/Υ είναι: οι Δράσεις Έρευνας και Καινοτομίας. Το ποσοστό αυτό και αντιστοιχεί σε 34.284.784,75 €.

<sup>11</sup> HES: ΤΟΜΕΑΣ ΤΡΙΤΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ, PRC: ΙΔΙΩΤΙΚΟΙ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΙ, PUB: ΔΗΜΟΣΙΟΙ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΙ, REC: ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΙ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΙ

Διάγραμμα 45: Ελληνική Συμμετοχή σε έργα ανά τύπο έργου στη θεματική ενότητα «Μελλοντικές και αναδυόμενες τεχνολογίες» του H2020, 2014-2018 (Πηγή [webgate.ec.europa.eu](http://webgate.ec.europa.eu))



Τα περισσότερα εγκεκριμένα έργα με Ελληνικές συμμετοχές στην Ελλάδα ήταν το 2018 (22 εγκεκριμένα Έργα), ενώ το υψηλότερο ποσοστό των εγκεκριμένων έργων με ελληνικές συμμετοχές το 2016 έφτασε στο 24% ενώ ο Μέσος Όρος του ποσοστού των εγκεκριμένων έργων με ελληνικές συμμετοχές στην πενταετία είναι περίπου 15%.

Διάγραμμα 46: Αριθμός Εγκεκριμένων Έργων στη θεματική ενότητα «Μελλοντικές και αναδυόμενες τεχνολογίες» του Η2020, στην πορεία του Προγράμματος 2014-2018 και Ποσοστό Έργων Ελληνικών συμμετοχών στο σύνολο των εγκεκριμένων Έργων (Πηγή [webgate.ec.europa.eu](http://webgate.ec.europa.eu))



Πίνακας 37: Εγκεκριμένα Έργα της θεματικής ενότητας «Μελλοντικές και αναδυόμενες τεχνολογίες», ανά έτος 2014-2018 (Πηγή [webgate.ec.europa.eu](http://webgate.ec.europa.eu))

Έτος έγκρισης	H2020 Εγκεκριμένα Έργα Ελλάδα	H2020 Εγκεκριμένα Έργα Σύνολο	Ποσοστό (%) εγκεκριμένων Έργων με Ελληνικές συμμετοχές στο σύνολο των εγκεκριμένων Έργων της θεματικής Μελλοντικές και αναδυόμενες τεχνολογίες
2014	1	12	8%
2015	10	64	16%
2016	13	54	24%
2017	4	51	8%
2018	22	132	17%

### Σύνδεση με RIS3

Και για την θεματική ενότητα «Μελλοντικές και αναδυόμενες τεχνολογίες» όπως και για τις υπόλοιπες του Προγράμματος “Επιστημονική Αριστεία” η προσέγγιση της μελέτης αλληλεπίδρασης της θεματικής ενότητας με την εθνική RIS γίνεται σε ένα υψηλότερο επίπεδο όπου μελετάται η σύνδεση των εγκεκριμένων έργων με ελληνικές συμμετοχές με τους στρατηγικούς τομείς της RIS3. Η ανάλυση που ακολουθεί δεν ειδικεύει στις περιοχές παρέμβασης κάθε στρατηγικού τομέα.

Από τα στοιχεία που αντλούμε από το cordis δημιουργήσαμε τον πίνακα των έργων ελληνικών συμμετοχών μέχρι σήμερα (01/2019) και εξετάζουμε, από το πλήθος των έργων, τα **46 Έργα** που δεν αναφέρονται σε Έργα συντονισμού και δράσεις υποστήριξης (CSA - Coordination and Support Action).

Από τον πίνακα που παρατίθεται στο Παράρτημα 8 του παρόντος και αντιστοιχίζοντας κάθε έργο που έχει μέχρι σήμερα (Ιανουάριος 2019) εγκριθεί στη θεματική ενότητα Μελλοντικές και αναδυόμενες τεχνολογίες

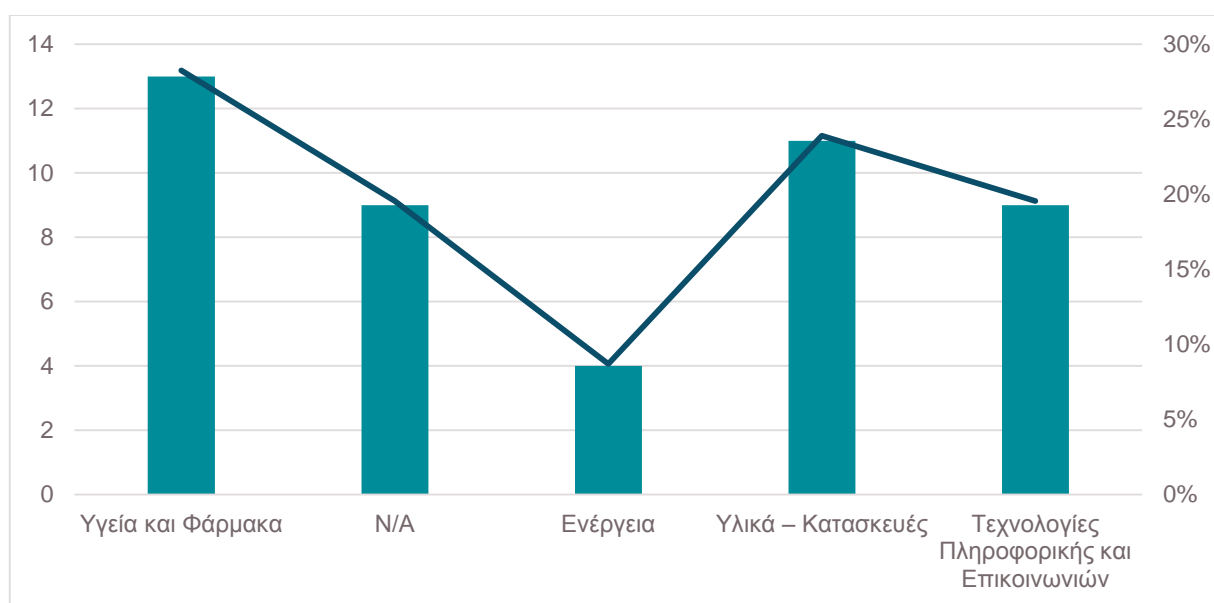
του προγράμματος “Επιστημονική Αριστεία” με τις Τομεακές Προτεραιότητες Εθνικής Στρατηγικής της RIS3 παρατηρούμε τα εξής:

Ποσοστό 20% των έργων που εγκρίθηκαν στην εν λόγω θεματική ενότητα του προγράμματος “Επιστημονική Αριστεία” Η2020 δεν αντιστοιχεί σε καμία από τις Τομεακές Προτεραιότητες της RIS3. Τα έργα αυτά αφορούν επιστημονικά πεδία φυσικής, διαστημικής και αναδυόμενες τεχνολογίες με περισσότερα πεδία εφαρμογής.

Το μεγαλύτερο ποσοστό των ελληνικών συμμετοχών (28%) παρατηρείται σε έργα της προτεραιότητας Υγεία και Φάρμακα, ενώ ακολουθούν με μικρή διαφορά οι προτεραιότητες Υλικά – Κατασκευές με 24% και Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών (20%).

Ακολουθεί το διάγραμμα με τον αριθμό εγκεκριμένων έργων με ελληνικές συμμετοχές στη θεματική ενότητα «Μελλοντικές και αναδυόμενες τεχνολογίες» του προγράμματος “Επιστημονική Αριστεία” σε αντιστοίχιση με τις Τομεακές Προτεραιότητες της RIS3.

Διάγραμμα 47: Αριθμός έργων με ελληνικές συμμετοχές στη θεματική ενότητα «Μελλοντικές και αναδυόμενες τεχνολογίες» σε αντιστοίχιση με τις Τομεακές Προτεραιότητες της RIS3

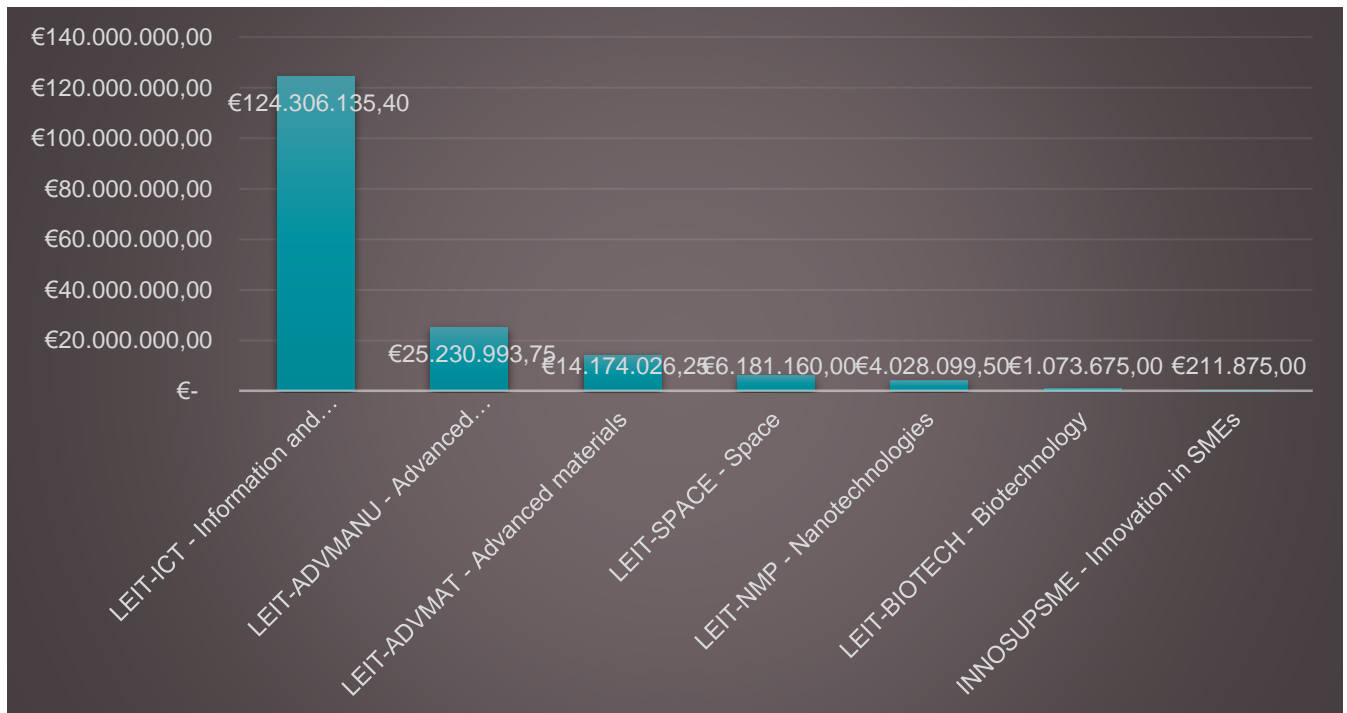


### 3.1.5. Η ελληνική συμμετοχή στο Πρόγραμμα “Βιομηχανική Υπεροχή - Industrial leadership”, Ορίζοντας 2020, Ιανουάριος 2014 - Ιανουάριος 2019

Ο τρίτος κύριος βασικός άξονας του προγράμματος Horizon 2020 είναι η Βιομηχανική Υπεροχή (Industrial Leadership). Το πρόγραμμα αυτό αναφέρεται σε Στρατηγικές επενδύσεις σε τεχνολογίες-κλειδιά, όπως νανοτεχνολογία-μικροηλεκτρονική, συμμετοχή ιδιωτικού τομέα, δημιουργία καινοτόμων επιχειρήσεων.

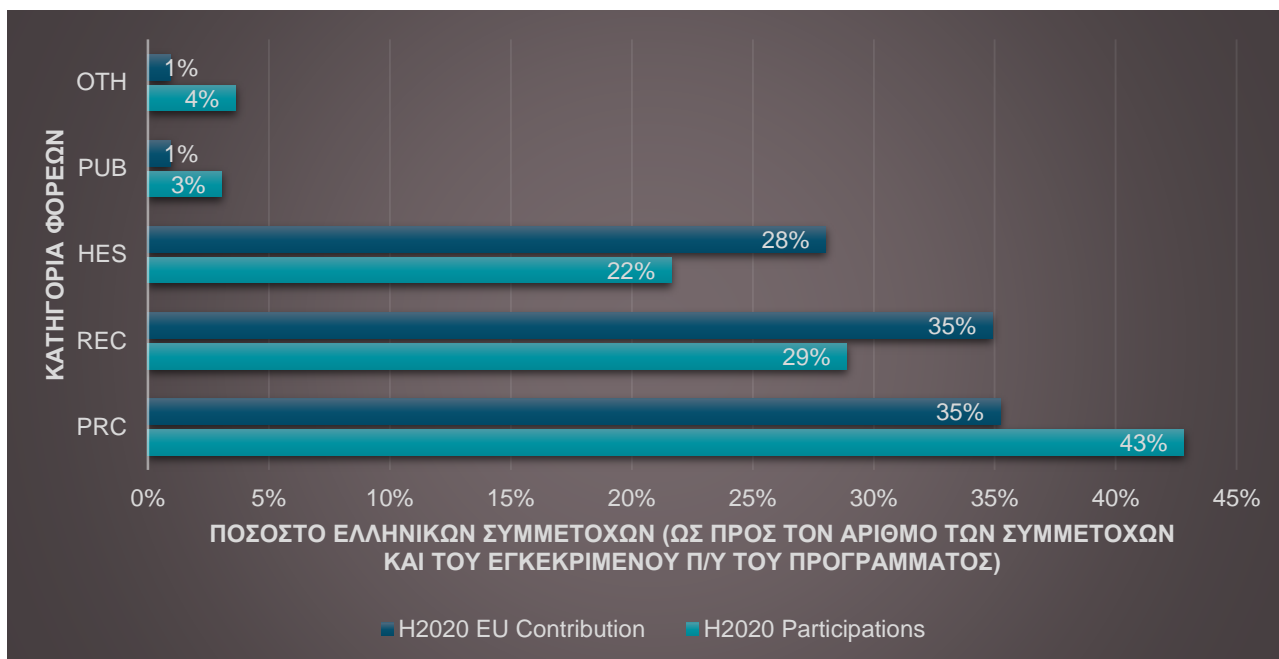
Στο πρόγραμμα Βιομηχανική Υπεροχή (Industrial Leadership) από το 2014 μέχρι και σήμερα από την πλευρά της χώρας μας είχαμε 502 εγκεκριμένα έργα με 883 ελληνικές συμμετοχές από 269 φορείς. Ο Π/Υ του προγράμματος που αφορούσε τους ελληνικούς φορείς μέσα στην 5ετία 2014-2018 έφτασε τα 307,5 εκ.€ και κατανέμεται όπως παρουσιάζεται στο παρακάτω διάγραμμα στις επτά (7) Θεματικές προτεραιότητες του προγράμματος.

Διάγραμμα 48: Κατανομή προϋπολογισμού ανά θεματική ενότητα του προγράμματος «Βιομηχανική Υπεροχή», (Πηγή: [webgate.ec.europa.eu](http://webgate.ec.europa.eu))



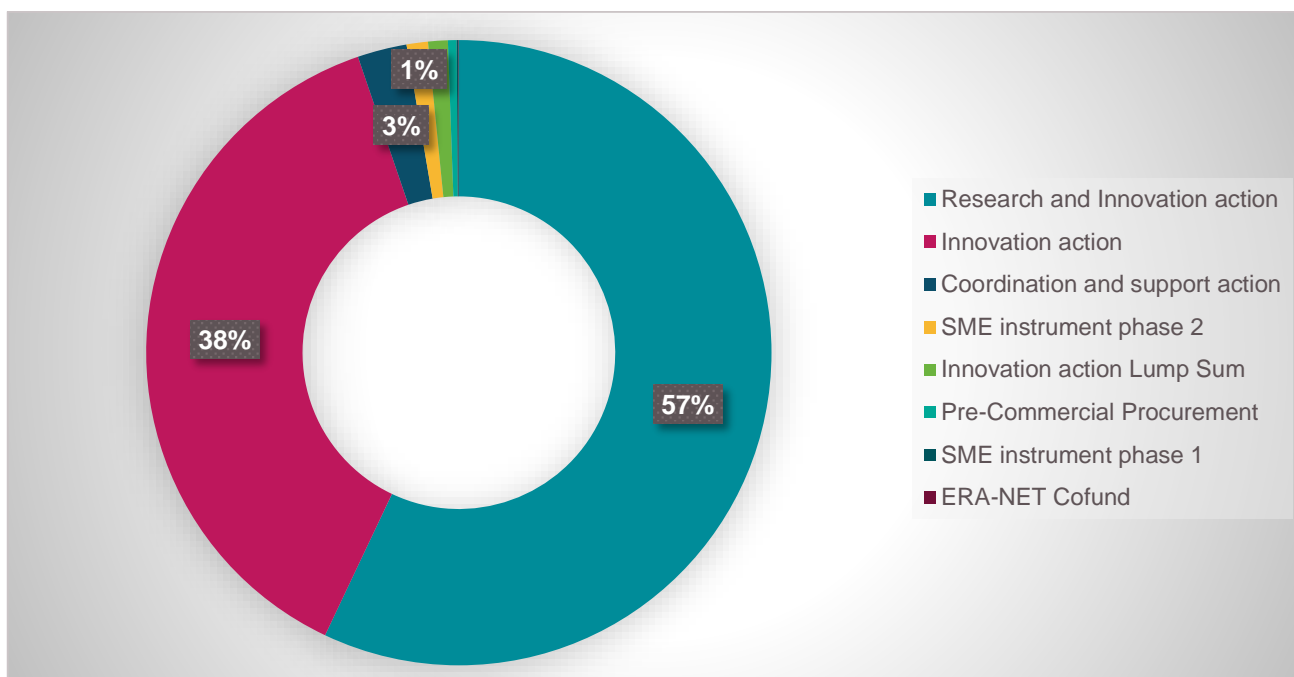
Όσον αφορά την κατηγορία των επιτυχόντων ελληνικών οργανισμών στα εγκεκριμένα έργα του προγράμματος, την πλειοψηφία τόσο σε όρους συμμετοχής όσο και σε υψηλότερη συγκέντρωση χρηματοδοτήσεων συγκεντρώνουν οι ιδιωτικές επιχειρήσεις (Διάγραμμα 49)

Διάγραμμα 49: Συμμετοχή ελληνικών φορέων στο πρόγραμμα «Βιομηχανική υπεροχή - Industrial leadership» του Η2020, 2014-2018 ανά κατηγορία φορέα, (Πηγή webgate.ec.europa.eu)<sup>12</sup>



Στο παρόν πρόγραμμα οι τύποι δράσεων που λαμβάνουν το μεγαλύτερο μέρος του Π/Υ είναι: οι δράσεις Έρευνας και καινοτομίας που λαμβάνουν το 57% του Π/Υ και ακολουθούν οι δράσεις καινοτομίας με 38% του Π/Υ του προγράμματος.

Διάγραμμα 50: Ελληνική Συμμετοχή σε έργα ανά τύπο έργου στο πρόγραμμα «Βιομηχανική υπεροχή - Industrial leadership», 2014-2018 (Πηγή webgate.ec.europa.eu)

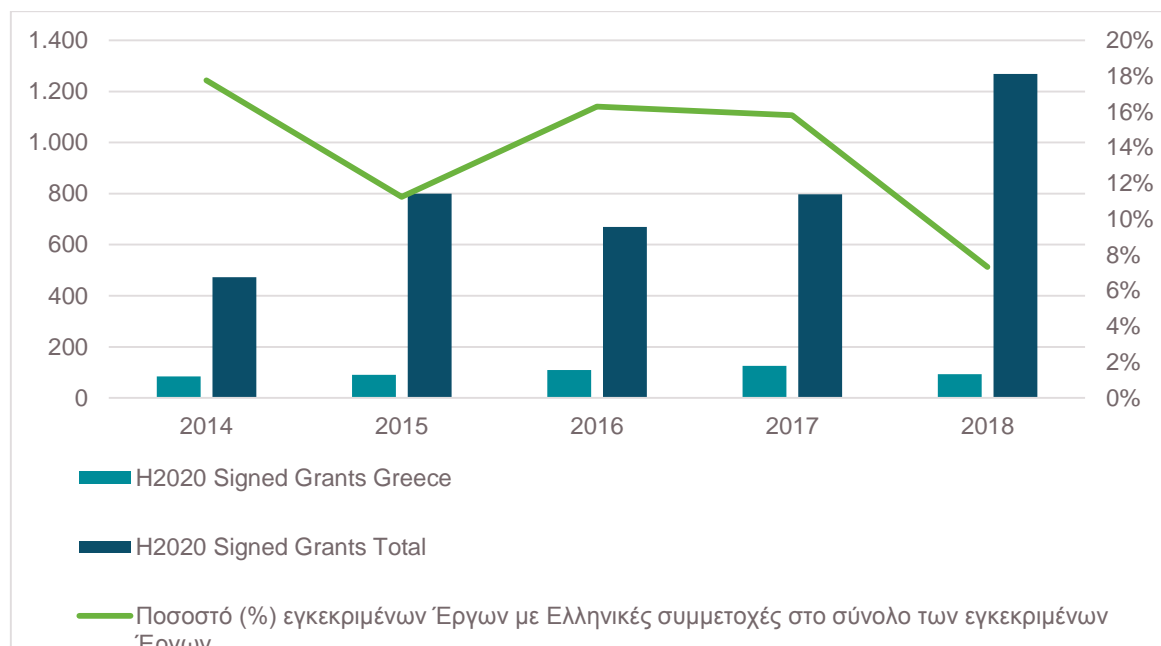


<sup>12</sup> HES: ΤΟΜΕΑΣ ΤΡΙΤΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ, ΟΤΗ: ΆΛΛΟ, PRC: ΙΔΙΩΤΙΚΟΙ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΙ, PUB: ΔΗΜΟΣΙΟΙ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΙ, REC: ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΙ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΙ



Η ελληνική συμμετοχή στο πρόγραμμα Βιομηχανική υπεροχή κατά μέσο όρο το έτος ανέρχεται σε 100 έργα. Τα περισσότερα εγκεκριμένα έργα με Ελληνικές συμμετοχές στην Ελλάδα ήταν το 2017 (126 εγκεκριμένα Έργα), ενώ το ποσοστό των εγκεκριμένων έργων με ελληνικές συμμετοχές δεν ξεπέρασε το 18% του πρώτου έτους του Προγράμματος (2014).

Διάγραμμα 51: Αριθμός Εγκεκριμένων Έργων στο πρόγραμμα «Βιομηχανική υπεροχή», στην πορεία του Προγράμματος 2014-2018 και Ποσοστό Έργων Ελληνικών συμμετοχών στο σύνολο των εγκεκριμένων Έργων (Πηγή [webgate.ec.europa.eu](http://webgate.ec.europa.eu))



Πίνακας 38: Εγκεκριμένα Έργα πρόγραμμα «Βιομηχανική υπεροχή», ανά έτος 2014-2018 (Πηγή [webgate.ec.europa.eu](http://webgate.ec.europa.eu))

Έτος έγκρισης	H2020 Εγκεκριμένα Έργα Ελλάδα	H2020 Εγκεκριμένα Έργα Σύνολο	Ποσοστό (%) εγκεκριμένων Έργων με Ελληνικές συμμετοχές στο σύνολο των εγκεκριμένων Έργων προγράμματος Βιομηχανική υπεροχή
2014	84	473	18%
2015	90	800	11%
2016	109	669	16%
2017	126	797	16%
2018	93	1.269	7%

### Σύνδεση με RIS3

Το Πρόγραμμα «Βιομηχανική Υπεροχή» του Horizon 2020 αποσκοπεί να επιταχύνει την ανάπτυξη των τεχνολογιών και των καινοτομιών που θα στηρίξουν τις επιχειρήσεις του μέλλοντος και να βοηθήσει τις καινοτόμες ευρωπαϊκές ΜΜΕ να μετεξελιχθούν σε παγκοσμίως πρωτοπόρες εταιρίες. Συνίσταται σε τρεις ειδικούς στόχους:

(α) Ο ειδικός στόχος «Υπεροχή στις γενικής εφαρμογής και βιομηχανικές τεχνολογίες» παρέχει ειδική στήριξη στην έρευνα, την ανάπτυξη και επίδειξη και κατά περίπτωση την τυποποίηση και πιστοποίηση των τεχνολογιών πληροφοριών και επικοινωνιών (ΤΠΕ), της ναυτοτεχνολογίας, των προηγμένων υλικών, της

βιοτεχνολογίας, της προηγμένης επεξεργασίας και μεταποίησης και του διαστήματος. Έμφαση δίνεται στις αλληλεπιδράσεις και στη σύγκλιση εντός και μεταξύ διαφορετικών τεχνολογιών, καθώς και στη συνάφειά τους με τις κοινωνικές προκλήσεις. Η δέουσα εξέταση των αναγκών των χρηστών λαμβάνεται υπόψη σε όλα τα ανωτέρω πεδία. Σημαντική συνιστώσα του ειδικού στόχου «Υπεροχή στις γενικής εφαρμογής και βιομηχανικές τεχνολογίες» είναι οι Βασικές Τεχνολογίες Γενικής Εφαρμογής (BTGE)· ως τέτοιες νοούνται η μικροηλεκτρονική και η νανοηλεκτρονική, η φωτονική, η νανοτεχνολογία, η βιοτεχνολογία, τα προηγμένα υλικά και τα προηγμένα συστήματα κατασκευής. Οι ΤΠΕ διαδραματίζουν σημαντικό ρόλο, δεδομένου ότι παρέχουν κύριες βασικές υποδομές, τεχνολογίες και συστήματα για ζωτικής σημασίας οικονομικές και κοινωνικές διεργασίες και νέα προϊόντα και υπηρεσίες δημοσίου και ιδιωτικού τομέα. Το διάστημα είναι ταχέως αναπτυσσόμενος τομέας, ο οποίος παρέχει πληροφορίες ζωτικής σημασίας για πολλούς τομείς της σύγχρονης κοινωνίας, ανταποκρίνεται στις θεμελιώδεις ανάγκες της, απαντά σε παγκόσμια επιστημονικά ερωτήματα, και συμβάλλει στο να διασφαλίσει τη θέση της Ένωσης ως σημαντικού παράγοντα στη διεθνή σκηνή. Ο ειδικός στόχος της διαστημικής έρευνας και καινοτομίας είναι η προώθηση μιας οικονομικά αποδοτικής, ανταγωνιστικής και καινοτόμου διαστημικής βιομηχανίας (συμπεριλαμβανομένων των ΜΜΕ) και ερευνητικής κοινότητας, με σκοπό την ανάπτυξη και αξιοποίηση της διαστημικής υποδομής για την εξυπηρέτηση της μελλοντικής πολιτικής της Ένωσης και των αναγκών της κοινωνίας.

β) Ο ειδικός στόχος «Πρόσβαση σε κεφάλαια κινδύνου» αποσκοπεί να υπερκεραστούν οι ελλείψεις όσον αφορά τη διαθεσιμότητα χρηματοδότησης μέσω πίστωσης και εισφοράς ιδίων κεφαλαίων για καινοτόμες εταιρίες και έργα με μοχλό την E&A και την καινοτομία σε όλα τα στάδια ανάπτυξης. Μαζί με το μέσο κεφαλαιακής συμμετοχής του προγράμματος «Ανταγωνιστικότητα επιχειρήσεων και ΜΜΕ» (COSME) (2014-2020) θα στηρίξει την ανάπτυξη κεφαλαίων επιχειρηματικού κινδύνου σε επίπεδο Ένωσης.

γ) Ο ειδικός στόχος «Καινοτομία στις ΜΜΕ» που παρέχει προσαρμοσμένη στις ανάγκες των ΜΜΕ στήριξη προκειμένου να τονωθούν όλες οι μορφές καινοτομίας στις ΜΜΕ, με στόχο εκείνες που έχουν δυνατότητες να αναπτυχθούν και να διεθνοποιηθούν στην ενιαία αγορά και πέραν αυτής.

Αντιστοιχίζοντας τις περιοχές παρέμβασης της RIS3 με τις θεματικές ενότητες της βιομηχανικής Υπεροχής Horizon 2020, παρατηρούμε ότι μόνο δύο θεματικές ενότητες έχουν υψηλό βαθμό συσχέτισης με περιοχή παρέμβασης της RIS3. Οι περισσότερες θεματικές ενότητες έχουν μέτριες συνέργειες με δύο ή περισσότερες περιοχές παρέμβασης της εθνικής RIS3, ενώ η θεματική ενότητα του Διαστήματος δε βρίσκει άμεση αντιστοίχιση με καμία περιοχή παρέμβασης της εθνικής στρατηγικής έξυπνης εξειδίκευσης και ο βαθμός συνέργειάς τους είναι χαμηλός. Στον πίνακα που ακολουθεί αποτυπώνεται ο βαθμός συνέργειας των περιοχών παρέμβασης Έξυπνης εξειδίκευσης με τις θεματικές ενότητες του προγράμματος «Βιομηχανική Υπεροχή» Horizon 2020.

Πίνακας 39: Βαθμός Συνέργειας τομέων προτεραιότητας Έξυπνης εξειδίκευσης με θεματικές ενότητες του προγράμματος «Βιομηχανική Υπεροχή» Horizon 2020

	ΤΟΜΕΙΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ RIS3							
	Αγροδιατροφή	Ενέργεια	Περιβάλλον και βιώσιμη ανάπτυξη	Υλικά – Κατασκευές	Υγεία και Φάρμακα	Μεταφορές και εφοδιαστική αλυσίδα	Πολιτισμός - Πολιτιστικές & Δημιουργικές Βιομηχανίες	Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών
LEIT-ICT - Information and Communication Technologies	Μέτρια	Μέτρια	Μέτρια	Μέτρια	Μέτρια	Μέτρια	Μέτρια	Υψηλή
LEIT-ADVMANU - Advanced	Χαμηλή	Μέτρια	Μέτρια	Υψηλή	Χαμηλή	Χαμηλή	Χαμηλή	Μέτρια

	ΤΟΜΕΙΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ RIS3							
	Αγροδιατροφή	Ενέργεια	Περιβάλλον και βιώσιμη ανάπτυξη	Υλικά – Κατασκευές	Υγεία και Φάρμακα	Μεταφορές και εφοδιαστική αλυσίδα	Πολιτισμός - Τουρισμός - Πολιτιστικές & Δημιουργικές Βιομηχανίες	Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών
manufacturing and processing								
LEIT-ADVMAT - Advanced materials	Χαμηλή	Μέτρια	Μέτρια	Υψηλή	Χαμηλή	Χαμηλή	Μέτρια	Μέτρια
LEIT-SPACE - Space	Χαμηλή	Χαμηλή	Χαμηλή	Χαμηλή	Χαμηλή	Χαμηλή	Χαμηλή	Χαμηλή
LEIT-NMP - Nanotechnologies	Χαμηλή	Χαμηλή	Χαμηλή	Μέτρια	Χαμηλή	Χαμηλή	Χαμηλή	Χαμηλή
LEIT-BIOTECH - Biotechnology	Μέτρια	Χαμηλή	Χαμηλή	Χαμηλή	Μέτρια	Χαμηλή	Χαμηλή	Χαμηλή
INNOSUPSME - Innovation in SMEs	Μέτρια	Μέτρια	Μέτρια	Μέτρια	Μέτρια	Μέτρια	Μέτρια	Μέτρια

Θα ακολουθήσει λεπτομερέστερη συσχέτιση της ελληνικής συμμετοχής στη θεματική ενότητα LEIT-ICT - Information and Communication Technologies της Βιομηχανικής Υπεροχής με την εθνική στρατηγική έξυπνης ειδικευσης. Η ανάλυση πλέον γίνεται στη βάση των εγκεκριμένων έργων, συμμετοχών και συντονιστών, και λαμβάνει υπόψη τις σημαντικότερες επιτυχίες συμμετοχής στην εν λόγω θεματική.

### 3.1.5.1. Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών

Οι προσκλήσεις που έχουν δημοσιευτεί μέχρι σήμερα (1/2019) στην θεματική ενότητα Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών και περιέχουν εγκεκριμένα έργα με ελληνικές συμμετοχές παρουσιάζονται στον παρακάτω πίνακα:

Πίνακας 40: Δημοσιευμένες προσκλήσεις στη θεματική «Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών» 2014-2018 με ελληνικές συμμετοχές σε εγκεκριμένα Έργα

Topic	Topic Description	H2020 Signed Grants
ICT-14-2014	Advanced 5G Network Infrastructure for the Future Internet	12
ICT-07-2017	5G PPP Research and Validation of critical technologies and systems	8
ICT-06-2016	Cloud Computing	8
ICT-22-2016	Technologies for Learning and Skills	8
ICT-07-2014	Advanced Cloud Infrastructures and Services	8
ICT-10-2015	Collective Awareness Platforms for Sustainability and Social Innovation	8
ICT-04-2015	Customised and low power computing	7
ICT-19-2017	Media and content convergence	7
ICT-27-2015	Photonics KET	7
ICT-24-2016	Gaming and gamification	7
ICT-16-2017	Big data PPP: research addressing main technology challenges of the data economy	6

Topic	Topic Description	H2020 Signed Grants
ICT-06-2014	Smart optical and wireless network technologies	6
ICT-30-2017	Photonics KET 2017	6
ICT-08-2017	5G PPP Convergent Technologies	5
IoT-03-2017	R&I on IoT integration and platforms	5
ICT-14-2016-2017	Big Data PPP: cross-sectorial and cross-lingual data integration and experimentation	5
FOF-11-2016	Digital automation	5
ICT-25-2016-2017	Advanced robot capabilities research and take-up	5
ICT-04-2018	Photonics based manufacturing, access to photonics, datacom photonics and connected lighting	5
ICT-28-2018	Future Hyper-connected Sociality	5
IoT-01-2016	Large Scale Pilots	4
ICT-15-2014	Big data and Open Data Innovation and take-up	4
ICT-30-2015	Διαδίκτυο των πραγμάτων and Platforms for Connected Smart Objects	4
ICT-15-2016-2017	Big Data PPP: Large Scale Pilot actions in sectors best benefitting from data-driven innovation	4
ICT-05-2017	Customised and low energy computing (including Low power processor technologies)	4
ICT-21-2016	Support technology transfer to the creative industries	4
ICT-35-2014	Καινοτομία και στήριξη της επιχειρηματικότητας	4
ICT-17-2018	5G End to End Facility	3
ICT-11-2014	FIRE+ (Future Internet Research & Experimentation)	3
ICT-11-2018-2019	HPC and Big Data enabled Large-scale Test-beds and Applications	3
ICT-12-2018-2020	Big Data technologies and extreme-scale analytics	3
ICT-20-2015	Technologies for better human learning and teaching	3
ICT-07-2018	Electronic Smart Systems (ESS)	3
ICT-18-2018	5G for cooperative, connected and automated mobility (CCAM)	3
ICT-16-2015	Big data - research	3
ICT-20-2017	Tools for smart digital content in the creative industries	3
DT-ICT-02-2018	Robotics - Digital Innovation Hubs (DIH)	3
ICT-11-2017	Collective Awareness Platforms for Sustainability and Social Innovation	3
ICT-19-2015	Technologies for creative industries, social media and convergence	3
ICT-16-2018	Software Technologies	3
ICT-01-2014	Smart Cyber-Physical Systems	3
ICT-27-2017	System abilities, SME & benchmarking actions, safety certification	2
DT-ICT-07-2018-2019	Digital Manufacturing Platforms for Connected Smart Factories	2
ICT-37-2015	Open Disruptive Innovation Scheme (implemented through the SME instrument)	2
ICT-28-2015	Cross-cutting ICT KETs	2
ICT-26-2016	System abilities, development and pilot installations	2
ICT-03-2016	SSI - Smart System Integration	2
ICT-22-2014	Multimodal and Natural computer interaction	2
ICT-24-2015	Robotics	2
DS-01-2016	Assurance and Certification for Trustworthy and Secure ICT systems, services and components	2
ICT-23-2014	Robotics	2
ICT-09-2014	Tools and Methods for Software Development	2

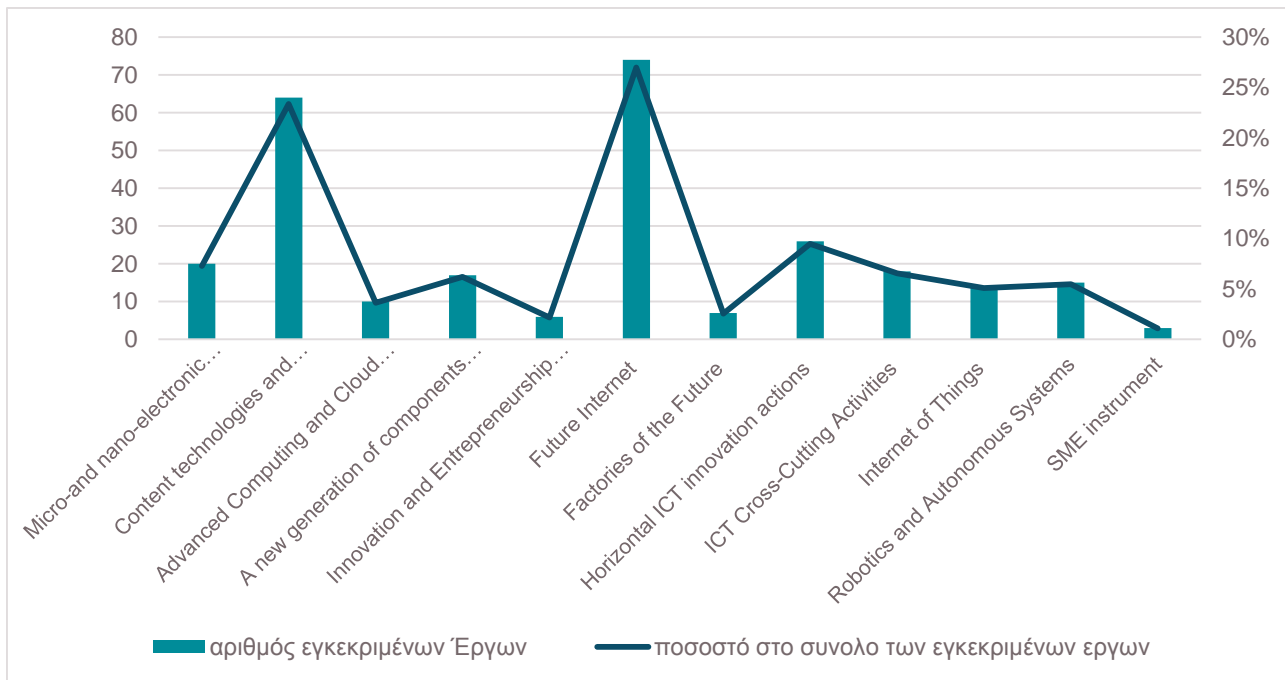
Topic	Topic Description	H2020 Signed Grants
ICT-05-2014	Smart Networks and novel Internet Architectures	2
ECSEL-2017-2	RIA	2
ICT-02-2014	Smart System Integration	2
ICT-32-2014	Cybersecurity, Trustworthy ICT	2
ICT-13-2016	Future Internet Experimentation - Building a European experimental Infrastructure	2
ICT-18-2014	Support the growth of ICT innovative Creative Industries SMEs	2
ICT-12-2015	Integrating experiments and facilities in FIRE+	2
ICT-23-2017	Interfaces for accessibility	2
ICT-10-2016	Software Technologies	2
ICT-17-2014	Cracking the language barrier	2
FOF-12-2017	ICT Innovation for Manufacturing SMEs (I4MS)	2
ICT-31-2014	Human-centric Digital Age	2
ICT-39-2016-2017	International partnership building in low and middle income countries	2
ICT-04-2017	Smart Anything Everywhere Initiative	2
EUB-01-2017	Cloud Computing	2
ICT-31-2017	Micro- and nanoelectronics technologies	2
ICT-13-2018-2019	Supporting the emergence of data markets and the data economy	2
ECSEL-2016-1	ECSEL Key Applications and Essential technologies (RIA)	2
ICT-37-2014-1	Open Disruptive Innovation Scheme (implemented through the SME instrument)	2
SGA-LPMT-01-2018	Specific Grant Agreement European Low-Power Microprocessor Technologies 2018	1
ICT-32-2018	STARTS – The Arts stimulating innovation	1
SU-ICT-03-2018	Establishing and operating a pilot for a Cybersecurity Competence Network to develop and implement a common Cybersecurity Research & Innovation Roadmap	1
ICT-29-2018	A multilingual Next Generation Internet	1
ICT-09-2017	Networking research beyond 5G	1
ECSEL-2016-2	ECSEL Key Applications and Essential Technologies (IA)	1
ICT-21-2014	Advanced digital gaming/gamification technologies	1
FoF-09-2015	ICT Innovation for Manufacturing SMEs (I4MS)	1
ICT-22-2018	EU-China 5G Collaboration	1
ICT-29-2016	Photonics KET 2016	1
ICT-21-2018	EU-US Collaboration for advanced wireless platforms	1
ICT-39-2015	International partnership building in low and middle income countries	1
ICT-02-2018	Flexible and Wearable Electronics	1
FOF-13-2016	Photonics Laser-based production	1
ICT-18-2016	Big data PPP: privacy-preserving big data technologies	1
ICT-03-2014	Advanced Thin, Organic and Large Area Electronics (TOLAE) technologies	1
ICT-01-2016	Smart Cyber-Physical Systems	1
EUB-02-2017	IoT Pilots	1
EUK-03-2016	Federated Cloud resource brokerage for mobile cloud services	1
ICT-26-2018-2020	Artificial Intelligence	1
FoF-08-2015	ICT-enabled modelling, simulation, analytics and forecasting technologies	1
FoF-01-2014	Process optimisation of manufacturing assets	1

Topic	Topic Description	H2020 Signed Grants
EUJ-01-2018	Advanced technologies (Security/Cloud/IoT/BigData) for a hyper-connected society in the context of Smart City	1
EUJ-1-2014	Technologies combining big data, Διαδίκτυο των πραγμάτων in the cloud	1
ECSEL-01-2014	ECSEL Key Applications and Essential Technologies (RIA)	1
EUJ-02-2016	IoT/Cloud/Big Data platforms in social application contexts	1
ICT-24-2018-2019	Next Generation Internet - An Open Internet Initiative	1
ICT-32-2017	Startup Europe for Growth and Innovation Radar	1
ICT-33-2014	Trans-national co-operation among National Contact Points	1
ECSEL-2017-1	IA	1
ICT-38-2015	International partnership building and support to dialogues with high income countries	1
ECSEL-02-2014	ECSEL Key Applications and Essential Technologies (IA)	1
ICT-31-2018-2019	EU-US collaboration on NGI	1
ICT-35-2018	Fintech: Support to experimentation frameworks and regulatory compliance	1
ICT-28-2017	Robotics Competition, coordination and support	1
ICT-13-2014	Web Entrepreneurship	1
ICT-33-2017	Innovation procurement networks	1
ICT-26-2014	Photonics KET	1
SMEInst-01-2016-2017	Open Disruptive Innovation Scheme	1

Από τα στοιχεία που αντλούμε από το cordis δημιουργήσαμε τον πίνακα των έργων με τις ελληνικές συμμετοχές μέχρι σήμερα (01/2019) και εξετάζουμε από το πλήθος των έργων τα **274 Έργα** που δεν αναφέρονται σε Έργα συντονισμού και δράσεις υποστήριξης (CSA - Coordination and Support Action).

Τα έργα με ελληνικές συμμετοχές επικεντρώνονται στους ερευνητικούς τομείς: Ιντερνετ του μέλλοντος (27%), Τεχνολογίες περιεχομένου και διαχείριση πληροφοριών (23%), και ακολουθούν οι Οριζόντιες δράσεις καινοτομίας ΤΠΕ (9%). Αναλυτικότερα παρουσιάζεται στο παρακάτω διάγραμμα ο αριθμός των εγκεκριμένων Έργων στην θεματική ενότητα Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών ανά ερευνητικό τομέα.

Διάγραμμα 52: αριθμός των εγκεκριμένων Έργων στην θεματική ενότητα «Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών» ανά ερευνητικό τομέα της θεματικής ενότητας



Η εθνική RIS3 στον αντίστοιχο στρατηγικό τομέα «Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών» αναδεικνύει τις παρακάτω περιοχές παρέμβασης:

- Τεχνολογίες διαχείρισης περιεχομένου και πληροφοριών
- Διαδίκτυο του μέλλοντος
- ΤΠΕ σε οριζόντιες δραστηριότητες
- Ρομποτική
- Εργαστήρια του μέλλοντος
- Εφαρμογές σε τομείς προτεραιότητας
- Εξαρτήματα και συστήματα

Αντιστοιχίζοντας τις περιοχές παρέμβασης της RIS3 με τους ειδικούς στόχους / ερευνητικούς τομείς της θεματικής ενότητας «Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών» του προγράμματος “Βιομηχανική υπεροχή” Horizon 2020, παρατηρούμε ότι υπάρχει σχεδόν πλήρη ταύτιση των έξι ειδικών στόχων / ερευνητικών τομέων με μία περιοχή παρέμβασης της RIS3. Ενώ οι υπόλοιποι τομείς έχουν συνέργειες με δύο ή περισσότερες περιοχές παρέμβασης της εθνικής RIS3, ενώ ένας ερευνητικός τομέας (Καινοτομία και στήριξη της επιχειρηματικότητας) της θεματικής ενότητας δεν βρίσκει άμεση αντιστοίχιση με καμία περιοχή παρέμβασης της εθνικής στρατηγικής έξυπνης εξειδίκευσης. Στον πίνακα που ακολουθεί αποτυπώνεται ο βαθμός συνέργειας των περιοχών παρέμβασης Έξυπνης εξειδίκευσης με ειδικούς στόχους / ερευνητικούς τομείς της θεματικής ενότητας «Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών» του προγράμματος “Βιομηχανική υπεροχή” Horizon 2020. Ο ίδιος πίνακας κατανέμει τον αριθμό των έργων της θεματικής ενότητας «Επιστημονική ασφάλεια και αειφόρος χρήση των βιολογικών πόρων» στα σημεία συσχέτισης των περιοχών παρέμβασης RIS3 με τους ειδικούς στόχους / ερευνητικούς τομείς της θεματικής ενότητας.

Η αντιστοίχιση μεταξύ H2020 και RIS3 που έχει γίνει με βάση νοηματική σύγκριση μεταξύ περιοχών παρέμβασης της RIS3 με τους ειδικούς στόχους της συγκεκριμένης θεματικής ενότητας του H2020 και μέσα στο εννοιολογικό πλαίσιο των βασικών στοιχείων της κάθε Τομεακής Προτεραιότητας απεικονίζεται με τα χρώματα των κελιών και συγκεκριμένα Πράσινο=Υψηλή συσχέτιση, Κίτρινο= Μέτρια Συσχέτιση και Κόκκινο= Χαμηλή Συσχέτιση, όπως και προηγούμενως.



Πίνακας 41: Βαθμός Συνέργειας περιοχών παρέμβασης Έξυπνης εξειδίκευσης με ειδικούς στόχους / ερευνητικούς τομείς της θεματικής ενότητας «Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών» του προγράμματος “Βιομηχανική υπεροχή” Horizon 2020

ΕΙΔΙΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ/ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΙ ΤΟΜΕΙΣ H2020	N/A	ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΠΑΡΕΜΒΑΣΗΣ RIS3						
		Τεχνολογίες διαχείρισης περιεχομένου και πληροφοριών	Διαδίκτυο του μέλλοντος	ΤΠΕ σε οριζόντιες δραστηριότητες	Ρομποτική	Εργαστάσια του μέλλοντος	Εφαρμογές σε τομείς προτεραιότητας	Εξαρτήματα και συστήματα
Διαδίκτυο του μέλλοντος	0	0	74	0	0	0	0	0
Τεχνολογίες περιεχομένου και διαχείριση πληροφοριών	0	64	0	0	0	0	0	0
Ρομποτική και αυτόνομα συστήματα	0	0	0	0	14	0	0	1
Προηγμένη υπολογιστική και Υπολογιστικό Νέφος	3	0	6	1	0	0	0	0
Διαδίκτυο των πραγμάτων	0	0	6	8	0	0	0	0
Εργαστάσια του μέλλοντος	0	0	0	0	0	7	0	0
Μια νέα γενιά εξαρτημάτων και συστημάτων	0	0	0	1	0	0	0	16
Οριζόντιες δράσεις καινοτομίας ΤΠΕ	1	0	0	23	0	0	0	0
Μικρο-και νανο-ηλεκτρονικές τεχνολογίες, Φωτονική	0	0	0	0	0	0	0	20
ΤΠΕ διαθεματικές δραστηριότητες	0	0	0	2	0	0	16	0
Καινοτομία και στήριξη της επιχειρηματικότητας	6	0	0	0	0	0	0	0
SME instrument	0	1	0	1	0	1	0	0

Από τον πίνακα που παρατίθεται στο Παράρτημα 11 του παρόντος και αντιστοιχίζοντας κάθε έργο που έχει μέχρι σήμερα (Ιανουάριος 2019) εγκριθεί με την θεματική ενότητα «Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών» του προγράμματος “Βιομηχανική υπεροχή” Horizon 2020 με τις περιοχές παρέμβασης της RIS3 παρατηρούμε τα εξής:

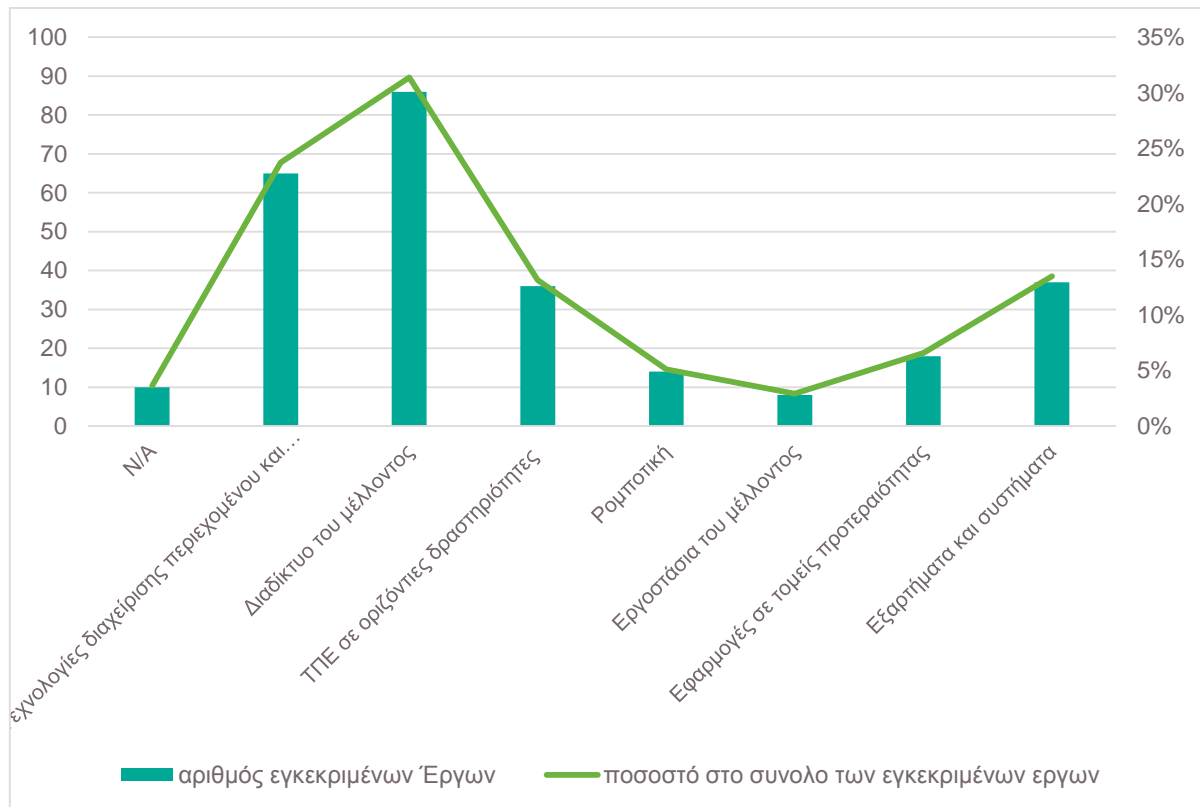
Ποσοστό μόνο 4% των έργων που εγκρίθηκαν στην εν λόγω θεματική ενότητα του προγράμματος «Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών» του προγράμματος “Βιομηχανική υπεροχή” Horizon 2020 δεν αντιστοιχεί σε καμία περιοχή παρέμβασης της RIS3. Τα έργα αυτά αφορούν κυρίως στη στήριξη της Καινοτομίας και της επιχειρηματικότητας.

Το μεγαλύτερο ποσοστό των ελληνικών συμμετοχών (31%) παρατηρείται σε έργα στην περιοχή παρέμβασης Διαδίκτυο του μέλλοντος, ενώ ακολουθεί με ποσοστό 24% η περιοχή παρέμβασης Τεχνολογίες διαχείρισης περιεχομένου και πληροφοριών.

Μόνο 8 είναι και τα έργα που αφορούν «Εργαστάσια του μέλλοντος» με ελληνικές συμμετοχές, ενώ μόνο δύο περισσότερα (10 έργα) αφορούν την περιοχή παρέμβασης της Ρομποτικής.

Ακολουθεί το διάγραμμα με τον αριθμό εγκεκριμένων έργων με ελληνικές συμμετοχές στη θεματική ενότητα «Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών» του προγράμματος “Βιομηχανική υπεροχή” Horizon 2020 σε αντιστοίχιση με τις περιοχές παρέμβασης της RIS3.

Διάγραμμα 53: Αριθμός έργων με ελληνικές συμμετοχές στη θεματική ενότητα «Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών» του προγράμματος “Βιομηχανική υπεροχή” σε αντιστοίχιση με τις περιοχές παρέμβασης της RIS3



## 3.2. Η ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ “COSME”

### 3.2.1. Επισκόπηση του προγράμματος

Το πρόγραμμα COSME είναι το πρόγραμμα της ΕΕ για την ανταγωνιστικότητα των επιχειρήσεων και τις μικρομεσαίες επιχειρήσεις (ΜΜΕ) που λειτουργεί από το 2014 έως το 2020 με προγραμματισμένο προϋπολογισμό ύψους 2,3 δισ. ευρώ και αποτέλεσμα μόχλευσης που μπορεί να παράσχει έως και 25 δισ. ευρώ. Το COSME είναι το πρόγραμμα της ΕΕ για την Ανταγωνιστικότητα των Επιχειρήσεων και των ΜΜΕ, με διάρκεια από το 2014 έως το 2020 και προϋπολογισμό 2,3 δισ. ευρώ. Το COSME θα υποστηρίξει τις ΜΜΕ στους ακόλουθους τομείς:

- Πρόσβαση στη χρηματοδότηση
- Πρόσβαση στις αγορές
- Δημιουργία καλύτερων προϋποθέσεων πλαισίωσης για την ανταγωνιστικότητα
- Ενθάρρυνση της επιχειρηματικότητας.

Το πρόγραμμα COSME υλοποιεί την πρωτοβουλία «Small Business Act» (SBA) Πράξη για τις Μικρές επιχειρήσεις η οποία αντικατοπτρίζει την πολιτική βούληση της Επιτροπής να αναγνωρίσει τον κεντρικό ρόλο των ΜΜΕ στην οικονομία της ΕΕ.

Το πρόγραμμα COSME αξιοποιεί την επιτυχία του Προγράμματος Πλαίσιο για την Ανταγωνιστικότητα και την Καινοτομία (CIP), το οποίο συνέβαλε στην κινητοποίηση άνω των 16 δισ. ευρώ σε δάνεια και επιχειρηματικά κεφάλαια ύψους 2,8 δισ. ευρώ σε περισσότερες από 328.000 ΜΜΕ στην Ευρώπη από το 2007 έως το 2013.

#### **Πρόσβαση στη χρηματοδότηση**

Ένας από τους βασικούς στόχους του προγράμματος COSME είναι να διευκολύνει την πρόσβαση στη χρηματοδότηση για τις ΜΜΕ σε διάφορες φάσεις του κύκλου ζωής τους: ίδρυση, επέκταση ή μεταβίβαση της.

Για να επιτευχθεί ο στόχος αυτός, η ΕΕ θα παράσχει δάνεια και κεφάλαια για επενδύσεις για τις ΜΜΕ.

- Μέσω του μηχανισμού εγγύησης δανείων, το πρόγραμμα θα χορηγήσει εγγυήσεις και αντεγγυήσεις σε χρηματοπιστωτικά ιδρύματα (π.χ. εταιρείες εγγυήσεων, τράπεζες, εταιρείες χρηματοδοτικής μίσθωσης), ώστε να μπορούν να παρέχουν στις ΜΜΕ μεγαλύτερα δάνεια και χρηματοδοτικές μισθώσεις. Αναμένεται ότι, χάρη στο πρόγραμμα COSME, 220.000 έως 330.000 ΜΜΕ θα έχουν τη δυνατότητα να χρηματοδοτηθούν με κεφάλαια συνολικής αξίας μεταξύ 14 και 21 δισ. ευρώ..
- Μέσω του μηχανισμού κεφαλαιακής συμμετοχής για την ανάπτυξη, το πρόγραμμα θα παρέχει κεφάλαιο επιχειρηματικού κινδύνου σε μετοχικά αμοιβαία κεφάλαια που επενδύουν σε ΜΜΕ κυρίως κατά τα στάδια επέκτασης και ανάπτυξης. Ο μηχανισμός αναμένεται να βοηθήσει από 360 έως 560 εταιρείες να απορροφήσουν επενδύσεις κεφαλαίου, συνολικού ποσού από 2,6 έως 4 δισ. ευρώ.

#### **Πρόσβαση στις αγορές**

Το πρόγραμμα COSME παρέχει υποστήριξη σε ευρωπαϊκές επιχειρήσεις για να μπορέσουν να επωφεληθούν από την ενιαία αγορά της ΕΕ και να αξιοποιήσουν στο έπακρο τις ευκαιρίες που προσφέρονται από αγορές εκτός ΕΕ.

Το πρόγραμμα COSME καλύπτει τα έξοδα λειτουργίας του Ευρωπαϊκού Δικτύου Επιχειρήσεων Enterprise Europe Network (EEN) που με πάνω από 600 γραφεία σε περισσότερες από 50 χώρες, βοηθά τις ΜΜΕ

να βρουν εταίρους για την επιχείρηση ή για την τεχνολογία που χρειάζονται να καταλάβουν τη νομοθεσία της ΕΕ και να αποκτήσουν πρόσβαση στη χρηματοδότηση από την ΕΕ.

Το COSME χρηματοδοτεί, επίσης, διαδικτυακά εργαλεία, όπως την επιχειρηματική πύλη «Η Ευρώπη σου» (Your Europe Business Portal) ή την πύλη για τη διεθνοποίηση των ΜΜΕ (SME Internationalisation Portal), ειδικά σχεδιασμένα για την ανάπτυξη επιχειρήσεων. Το πρώτο εργαλείο παρέχει πρακτικές πληροφορίες στο διαδίκτυο για επιχειρηματίες που θέλουν να δραστηριοποιηθούν σε άλλο κράτος μέλος. Το δεύτερο δίνει έμφαση στα μέτρα υποστήριξης για εταιρείες που θέλουν να αναπτύξουν την επιχειρηματική τους δραστηριότητα εκτός Ευρώπης.

Το COSME χρηματοδοτεί τα γραφεία που φροντίζουν για την προστασία των δικαιωμάτων πνευματικής ιδιοκτησίας των ΜΜΕ, που είναι εγκατεστημένα στην Ένωση Νοτιοανατολικών Χωρών της Ασίας ASEAN, στην Κίνα και στην Ένωση Χωρών της Νότιας Αμερικής MERCOSUR και που παρέχουν συμβουλές και υποστήριξη σε ευρωπαϊκές επιχειρήσεις που αντιμετωπίζουν δυσκολίες σε ζητήματα δικαιωμάτων πνευματικής ιδιοκτησίας, προτύπων, καθώς και σε ζητήματα σχετικά με κανόνες δημοσίων συμβάσεων σε αυτές τις γεωγραφικές περιοχές.

Το πρόγραμμα παρέχει, επίσης, οικονομική ενίσχυση στο Κέντρο Βιομηχανικής Συνεργασίας ΕΕ-Ιαπωνίας για την προώθηση κάθε είδους βιομηχανικής, εμπορικής και επενδυτικής συνεργασίας μέσω της διάδοσης πληροφοριών σχετικά με την απόκτηση πρόσβασης στην ιαπωνική αγορά, διευκολύνοντας την ανταλλαγή εμπειριών και τεχνογνωσίας μεταξύ ευρωπαϊκών και ιαπωνικών επιχειρήσεων.

### ***Δημιουργία καλύτερων προϋποθέσεων πλαισίωσης για την ανταγωνιστικότητα***

Το COSME υποστηρίζει δράσεις με στόχο τη βελτίωση του πλαισίου των προϋποθέσεων μέσα στο οποίο δραστηριοποιούνται οι επιχειρήσεις, ιδίως οι ΜΜΕ, μειώνοντας το περιττό διοικητικό και ρυθμιστικό βάρος. Τέτοιες δράσεις περιλαμβάνουν τον υπολογισμό του αντίκτυπου που θα έχει η σχετική ευρωπαϊκή νομοθεσία στις ΜΜΕ, την ανάπτυξη έξυπνων και ευνοϊκών προς τις επιχειρήσεις ρυθμίσεων, καθώς και την ενίσχυση της χρήσης της αρχής «Προτεραιότητα στις μικρές επιχειρήσεις» για τη χάραξη πολιτικής σε εθνικό και περιφερειακό επίπεδο.

Το COSME υποστηρίζει την εμφάνιση ανταγωνιστικών, εμπορικά δυνατών βιομηχανιών, βοηθώντας τις ΜΜΕ να υιοθετήσουν νέα επιχειρηματικά μοντέλα και να ενσωματωθούν σε νέες αξιακές αλυσίδες. Το πρόγραμμα συμπληρώνει τις δράσεις των κρατών μελών σε τομείς με υψηλό δυναμικό ανάπτυξης, όπως ο τουρισμός.

Το COSME προωθεί την ανάπτυξη στην ΕΕ συνεργατικών σχηματισμών παγκόσμιας εμβέλειας, προάγοντας την αριστεία και τη διεθνοποίηση τους με έμφαση στη διατομεακή συνεργασία, υποστηρίζοντας ιδίως αναδυόμενες βιομηχανίες. Το πρόγραμμα στοχεύει, επίσης, στην επιτάχυνση της ψηφιοποίησης της επιχειρηματικής κοινότητας και την προώθηση των ηλεκτρονικών δεξιοτήτων και των ηλεκτρονικών ηγετικών ικανοτήτων (e-leadership).

### ***Ενθάρρυνση της επιχειρηματικότητας***

Το COSME στηρίζει την υλοποίηση του σχεδίου δράσης για την επιχειρηματικότητα 2020 μέσω ενός ευρέος φάσματος δραστηριοτήτων. Οι δραστηριότητες αυτές περιλαμβάνουν κινητικότητα με ανταλλαγές προσωπικού, έρευνα, διάδοση βέλτιστων πρακτικών και πιλοτικά έργα σε τομείς όπως η εκπαίδευση στην επιχειρηματικότητα, η καθοδήγηση ή η ανάπτυξη υπηρεσιών καθοδήγησης και υποστήριξης για νέους και δυνητικούς επιχειρηματίες, συμπεριλαμβανομένων των νέων, των γυναικών και των έμπειρων επιχειρηματιών.

Το πρόγραμμα Erasmus για Νέους Επιχειρηματίες είναι, για παράδειγμα, ένα διεθνικό πρόγραμμα ανταλλαγών, που σκοπό έχει να βοηθήσει νέους επιχειρηματίες και όσους φιλοδοξούν να γίνουν επιχειρηματίες να αποκτήσουν τις αναγκαίες δεξιότητες για να διευθύνουν και να επεκτείνουν μια επιχείρηση δουλεύοντας κοντά σε έναν έμπειρο επιχειρηματία σε μια άλλη χώρα, για διάστημα από έναν

έως έξι μήνες. Χάρη στο πρόγραμμα αυξάνεται η τεχνογνωσία τους και ενθαρρύνεται η διασυνοριακή μεταφορά γνώσης και εμπειρίας μεταξύ των επιχειρηματιών.

Το COSME επικεντρώνεται ιδίως στην ψηφιακή επιχειρηματικότητα για να βοηθήσει τις ευρωπαϊκές επιχειρήσεις να προωθήσουν τον ψηφιακό τους μετασχηματισμό και να επωφεληθούν πλήρως από τις πρωτόγνωρες νέες ευκαιρίες που δημιουργούνται στην ψηφιακή εποχή, ευκαιρίες ζωτικής σημασίας για την ανταγωνιστικότητα και την ανάπτυξή τους.

### 3.2.2. Μεθοδολογία

Το πρόγραμμα COSME θα το εξετάσουμε σε δύο μέρη: Το πρώτο θα αφορά το Στόχο Πρόσβαση στη Χρηματοδότηση, ενώ το δεύτερο μέρος θα αφορά τους άλλους τρεις (3) στόχους, Πρόσβαση στις αγορές, Δημιουργία Καλύτερων Προϋποθέσεων Πλαισίωσης για την Ανταγωνιστικότητα, Ενθάρρυνση της Επιχειρηματικότητας.

Τα στοιχεία που αναφέρονται στους τρεις στόχους του προγράμματος έχουν ληφθεί από το COSME Data Hub. Ο κόμβος αυτός δεδομένων περιλαμβάνει μόνο δικαιούχους στους οποίους έχουν χορηγηθεί επιχορηγήσεις που συγχρηματοδοτούνται από το πρόγραμμα COSME. Οι ακόλουθες δραστηριότητες COSME δεν εμφανίζονται:

- Εγγυήσεις, δάνεια και χρηματοδοτικά μέσα μετοχικού κεφαλαίου που διοχετεύει το Ευρωπαϊκό Ταμείο Επενδύσεων μέσω τοπικών χρηματοπιστωτικών ιδρυμάτων σε χώρες της ΕΕ.
- Δράσεις που παρέχονται μέσω προμηθειών και προσκλήσεων υποβολής προσφορών, συμπεριλαμβανομένων μελετών και εκστρατειών.

Στη συγκεκριμένη μελέτη και προκειμένου να εξαχθούν τα ζητούμενα συμπεράσματα για την πρόοδο του ευρωπαϊκού προγράμματος COSME που χρηματοδοτεί η Ευρωπαϊκή Επιτροπή και τα οποία επιδρούν πάνω στο Εθνικό Σύστημα Ε&Κ της Ελλάδας και κατ' επέκταση επηρεάζουν την RIS3 συνδέθηκαν οι θεματικοί τομείς του Προγράμματος με τους Στρατηγικούς τομείς της εθνικής RIS3.

Για το εν λόγω πρόγραμμα δεν μπορούν να εξαχθούν συμπεράσματα ανά έτος διότι το χρονοδιάγραμμα των Έργων εξαρτάται τόσο από τις προσκλήσεις (Στόχοι 2,3 & 4), όσο κι από τις συμβάσεις του ETAE (EIF) και των χρηματοπιστωτικών ιδρυμάτων που στην Ελλάδα οι χρηματοπιστωτικοί διαμεσολαβητές προστέθηκαν μόλις στη συνεδρίαση της επιτροπής του Ιουνίου 2016.

Τέλος για τον στόχο 1 του προγράμματος αναλύθηκαν στοιχεία από την ενδιάμεση αξιολόγηση του COSME LFG<sup>13</sup>, καθώς και από το χαρτοφυλάκιο του Diorama Investments Sicar, του αναπτυξιακού Fund το οποίο δημιουργήθηκε στο Λουξεμβούργο τον Σεπτέμβριο του 2014 με σκοπό τις επενδύσεις ιδίων κεφαλαίων και υπέγραψε σύμβαση με το Ευρωπαϊκό Ταμείο Επενδύσεων (ETAE) με συνολικές αναλήψεις υποχρεώσεων ύψους 20 εκατ. Ευρώ. Λόγω της μη έγκαιρης ανταπόκρισης των Χρηματοπιστωτικών οργανισμών της Ελλάδας που λειτουργούν ως ενδιάμεσοι φορείς στο πλαίσιο του μηχανισμού εγγυήσεων δανείων να μας αποστείλουν τα στοιχεία της πορείας υλοποίησης του προγράμματος, βασιζόμαστε στα συγκεντρωτικά στοιχεία της ενδιάμεσης αξιολόγησης, κάνοντας την παραδοχή ότι τα ποσοστά διατηρούνται χωρίς μεγάλες αποκλίσεις (στατιστικώς ασήμαντη διαφορά).

<sup>13</sup> DIRECTORATE-GENERAL FOR INTERNAL MARKET, INDUSTRY, ENTREPRENEURSHIP AND SMES UNIT H.1, COSME PROGRAMME, SME ENVOYS AND RELATIONS WITH EASME "INTERIM EVALUATION OF THE COSME PROGRAMME, FINAL REPORT" TECHNOLIS GROUP 14 DECEMBER – 2017

### 3.2.3. Στατιστικά

#### Στόχος 1: Πρόσβαση στη χρηματοδότηση

##### Συμβάσεις στο πλαίσιο του COSME

Στην Ελλάδα μέχρι τις 30/9/2018 οι ενδιάμεσοι χρηματοπιστωτικοί οργανισμοί που λειτουργούν επί του παρόντος στο πλαίσιο του μηχανισμού εγγυήσεων δανείων COSME (LGF), χάρη στην υποστήριξη της Ευρωπαϊκής Ένωσης, είναι οι παρακάτω:

Επιλεγμένοι ενδιάμεσοι χρηματοπιστωτικοί οργανισμοί	Είδος υποστήριξης	Κατανομή προϋπολογισμού
Greece Alpha Bank A.E.	Portfolio - Guarantee	EUR 50,000,000
Eurobank Ergasias SA	Portfolio - Guarantee	EUR 52,000,000
National Bank of Greece	Portfolio - Guarantee	EUR 50,000,000
Pancretan Cooperative Bank Ltd.	Portfolio - Guarantee	EUR 5,000,000
Piraeus Bank S.A.	Portfolio - Guarantee	EUR 40,000,000

Αναφορικά με τον μηχανισμό EFG, υπογράφηκε συμφωνία μεταξύ ETAE και Deca Investments S.A. (Diorama Fund) για επενδύσεις σε ΜμΕ σε στάδιο ανάπτυξης/επέκτασης (growth) και με Southbridge S.A. για επενδύσεις σε ΜμΕ χαμηλής και μεσαίας κεφαλαιοποίησης, mezzanine finance (Co-financed by the EIF through the cooperation of the European Investment Bank (EIB Risk Capital Resources – RCR).

##### Χαρτοφυλάκιο COSME LGF

Σύμφωνα με την επικαιροποίηση του 2018 της υλοποίησης<sup>14</sup> του μηχανισμού εγγυήσεων δανείων COSME (LGF), στην Ελλάδα έλαβαν χώρα μέχρι το 1<sup>ο</sup> τρίμηνο του 2018, 6.192 συναλλαγές με δικαιούχους που ανήλθαν στο ποσό των 970.900 €.

Πίνακας 42: COSME-LGF Χαρτοφυλάκιο - Ανά χώρα (EIF, Competitiveness of Enterprises and SMEs - Loan Guarantee Facility Implementation Update, Reporting date: 30/06/2018)

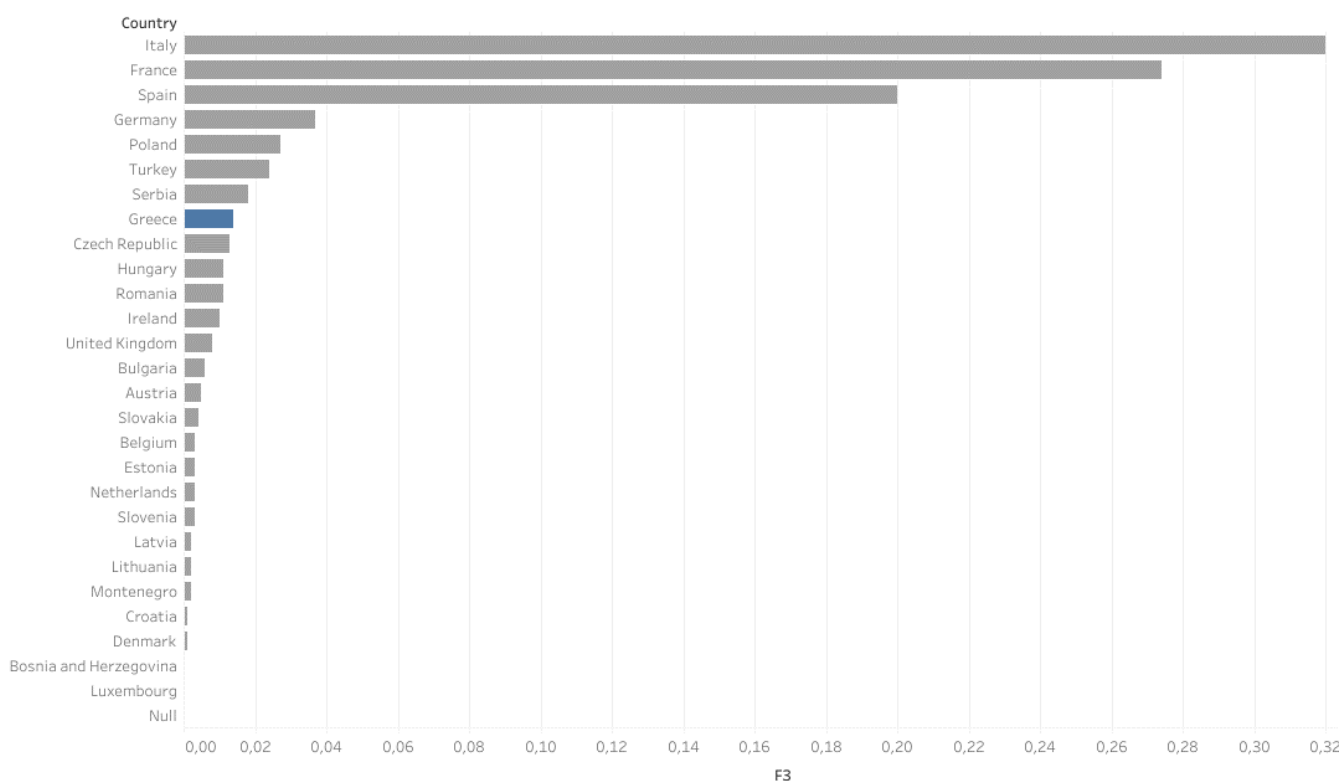
Country	Συναλλαγές σε τελικούς δικαιούχους		Ποσό που δεσμεύτηκε για τους τελικούς παραλήπτες	
	Αριθμός	(%)	χιλ. €	(%)
Austria	2,311	0.5%	278.5	1.5%
Belgium	1,21	0.3%	213.8	1.2%
Bosnia and Herzegovina	155	0.0%	13.6	0.1%
Bulgaria	2,813	0.6%	256.0	1.4%
Croatia	412	0.1%	5.1	0.0%
Czech Republic	5,866	1.3%	557.4	3.1%
Denmark	543	0.1%	53.5	0.3%
Estonia	1,212	0.3%	223.6	1.2%
France	120,451	27.4%	2,808.5	15.6%
Germany	16,462	3.7%	990.4	5.5%
<b>Greece</b>	<b>6,192</b>	<b>1.4%</b>	<b>970.9</b>	<b>5.4%</b>
Hungary	4,655	1.1%	193.7	1.1%
Ireland	4,248	1.0%	141.7	0.8%
Italy	140,972	32.0%	6,614.5	36.7%

<sup>14</sup> EIF, COMPETITIVENESS OF ENTERPRISES AND SMEs - LOAN GUARANTEE FACILITY IMPLEMENTATION UPDATE, REPORTING DATE: 30/06/2018

Country	Συναλλαγές σε τελικούς δικαιούχους		Ποσό που δεσμεύτηκε για τους τελικούς παραλήπτες	
	Αριθμός	(%)	χιλ. €	(%)
Latvia	745	0.2%	58.8	0.3%
Lithuania	772	0.2%	82.9	0.5%
Luxembourg	5	0.0%	3.5	0.0%
Montenegro	696	0.2%	14.5	0.1%
Netherlands	1,261	0.3%	45.0	0.2%
Poland	11,799	2.7%	569.8	3.2%
Romania	4,916	1.1%	229.4	1.3%
Serbia	7,731	1.8%	365.5	2.0%
Slovakia	1,596	0.4%	48.9	0.3%
Slovenia	1,158	0.3%	271.7	1.5%
Spain	88,091	20.0%	2,844.4	15.8%
Turkey	10,38	2.4%	94.3	0.5%
United Kingdom	3,636	0.8%	94.6	0.5%
<b>Total</b>	<b>440,288</b>	<b>100.0%</b>	<b>18,044.6</b>	<b>100.0%</b>

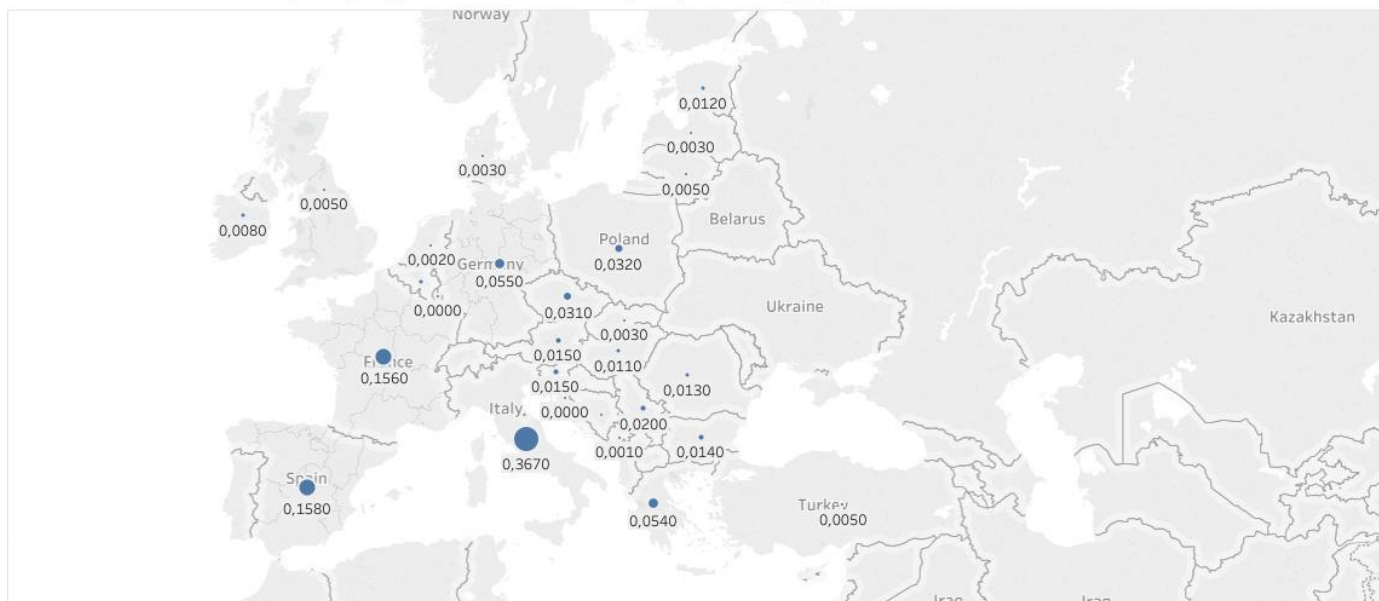
Όπως φαίνεται κι από τον παραπάνω πίνακα η Ελλάδα έχει απορροφήσει σημαντικό ποσό (5,4% του συνολικού ποσού) για τους τελικούς παραλήπτες που αντιστοιχεί σε 6192 συναλλαγές (ποσοστό 1,4% του συνόλου) τη στιγμή που η Γερμανία ένα αντίστοιχο ποσό (970.000€) το συναλλάχθηκε με 16462 δικαιούχους.

Διάγραμμα 54: Ποσοστό πλήθους συναλλαγών με τελικούς δικαιούχους στο σύνολο των συναλλαγών του προγράμματος COSME (Πηγή: EIF, Competitiveness of Enterprises and SMEs - Loan Guarantee Facility Implementation Update, Reporting date: 30/06/2018, Επεξεργασία, Seven Sigma P.C.)



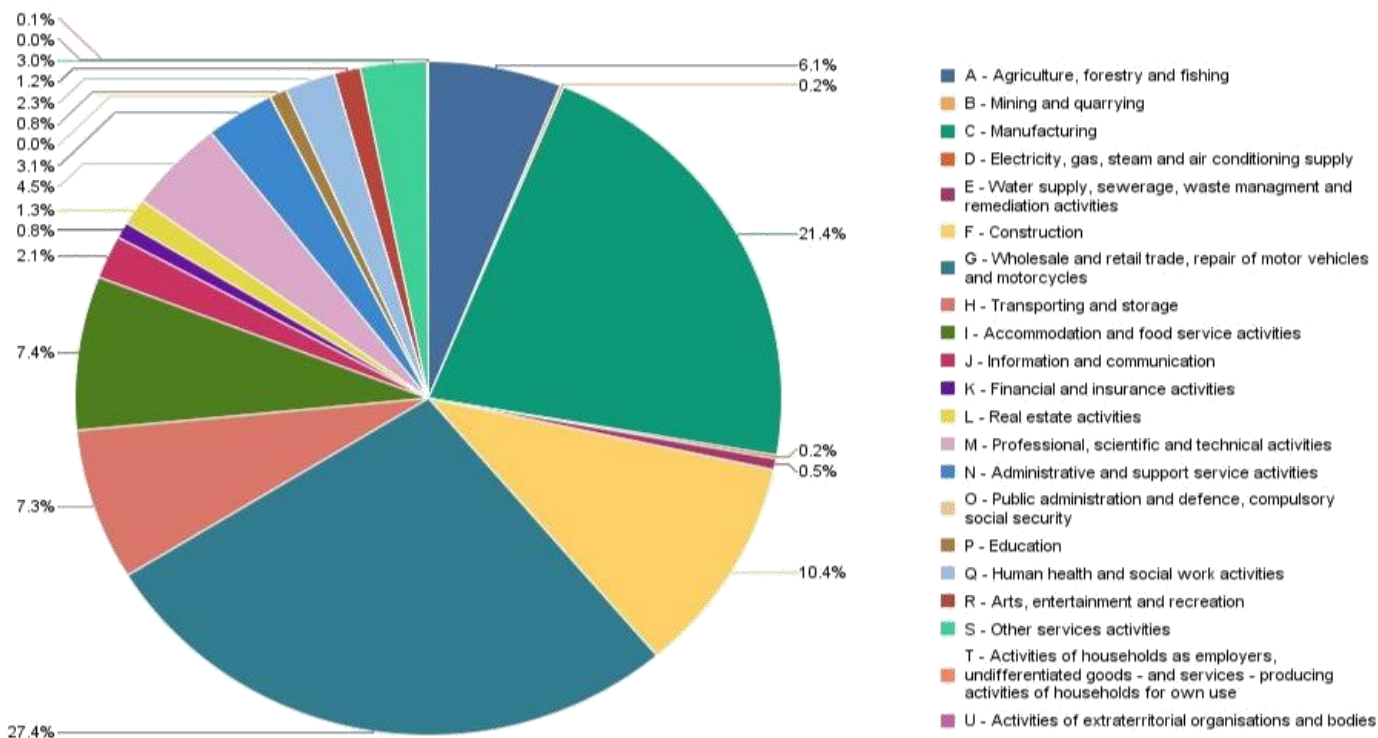


Εικόνα 2: Ποσοστά ανά χώρα ποσών που δεσμεύτηκαν για τους τελικούς παραλήπτες στο σύνολο του ποσού που δεσμεύτηκε στο πρόγραμμα COSME (Πηγή: EIF, Competitiveness of Enterprises and SMEs - Loan Guarantee Facility Implementation Update, Reporting date: 30/06/2018, Επεξεργασία, Seven Sigma P.C.)



Αναφορικά με τους θεματικούς τομείς που περιλαμβάνει το προαναφερθέν χαρτοφυλάκιο οι σημαντικότεροι είναι το χοντρικό και λιανικό εμπόριο (27,4%) ακολουθεί η βιομηχανία (21,4%), οι κατασκευές (10,4%), Καταλύματα και εστίαση (7,4%), Εφοδιαστική Αλυσίδα (7,3%) και Αγροτικά (6,1%).

Διάγραμμα 55: COSME-LGF Χαρτοφυλάκιο - Ανά τομέα (EIF, Competitiveness of Enterprises and SMEs - Loan Guarantee Facility Implementation Update, Reporting date: 30/06/2018)

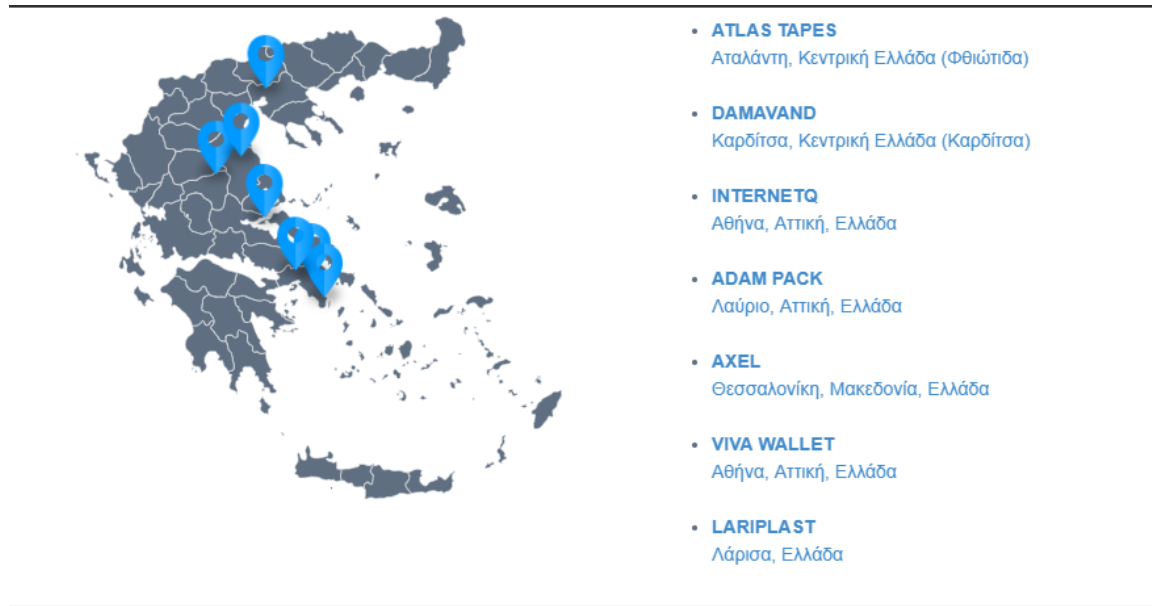


### Χαρτοφυλάκιο COSME EFG

Όπως αναφέραμε και παραπάνω το Diorama Investments Sicar είναι ένα αναπτυξιακό Fund €135 εκατομμυρίων το οποίο δημιουργήθηκε στο Λουξεμβούργο τον Σεπτέμβριο του 2014 με σκοπό τις επενδύσεις ιδίων κεφαλαίων, κυρίως μέσω αυξήσεων κεφαλαίου, σε ελληνικές μικρού και μεσαίου μεγέθους επιχειρήσεις. Η διαχείρισή του Fund ασκείται από την DECA Investments ΑΕΔΟΕΕ η οποία αδειοδοτήθηκε για αυτό το σκοπό και ελέγχεται από την Ελληνική Επιτροπή Κεφαλαιαγοράς.

Σύμφωνα με τις πληροφορίες Diorama Investments Sicar από τον Νοέμβριο του 2015 μέχρι σήμερα, έχουν ολοκληρωθεί επενδύσεις σε επτά δυναμικά αναπτυσσόμενες εταιρείες. Οι υφιστάμενες εταιρείες του χαρτοφυλακίου δραστηριοποιούνται στην παραγωγή και εμπορία αυτοκόλλητων ταινιών (Atlas Tapes), την μεταποίηση αγροτικών προϊόντων με βάση την τομάτα (Damavand), την ψηφιακή μουσική (music streaming, Akazoo), την ψηφιακή διαφήμιση σε εφαρμογές κινητών τηλεφώνων (in-app advertising, Minimob), την παραγωγή χάρτινων συσκευασιών και πωμάτων για παραγωγούς γάλακτος (Adam Pack), την παραγωγή και διάθεση γυναικείων ρούχων, τσαντών, υποδημάτων και αξεσουάρ (Axel Accessories) και τις ψηφιακές πληρωμές (Viva Wallet Holdings).

Εικόνα 3: Ελληνικό Χαρτοφυλάκιο μηχανισμού κεφαλαιακής συμμετοχής

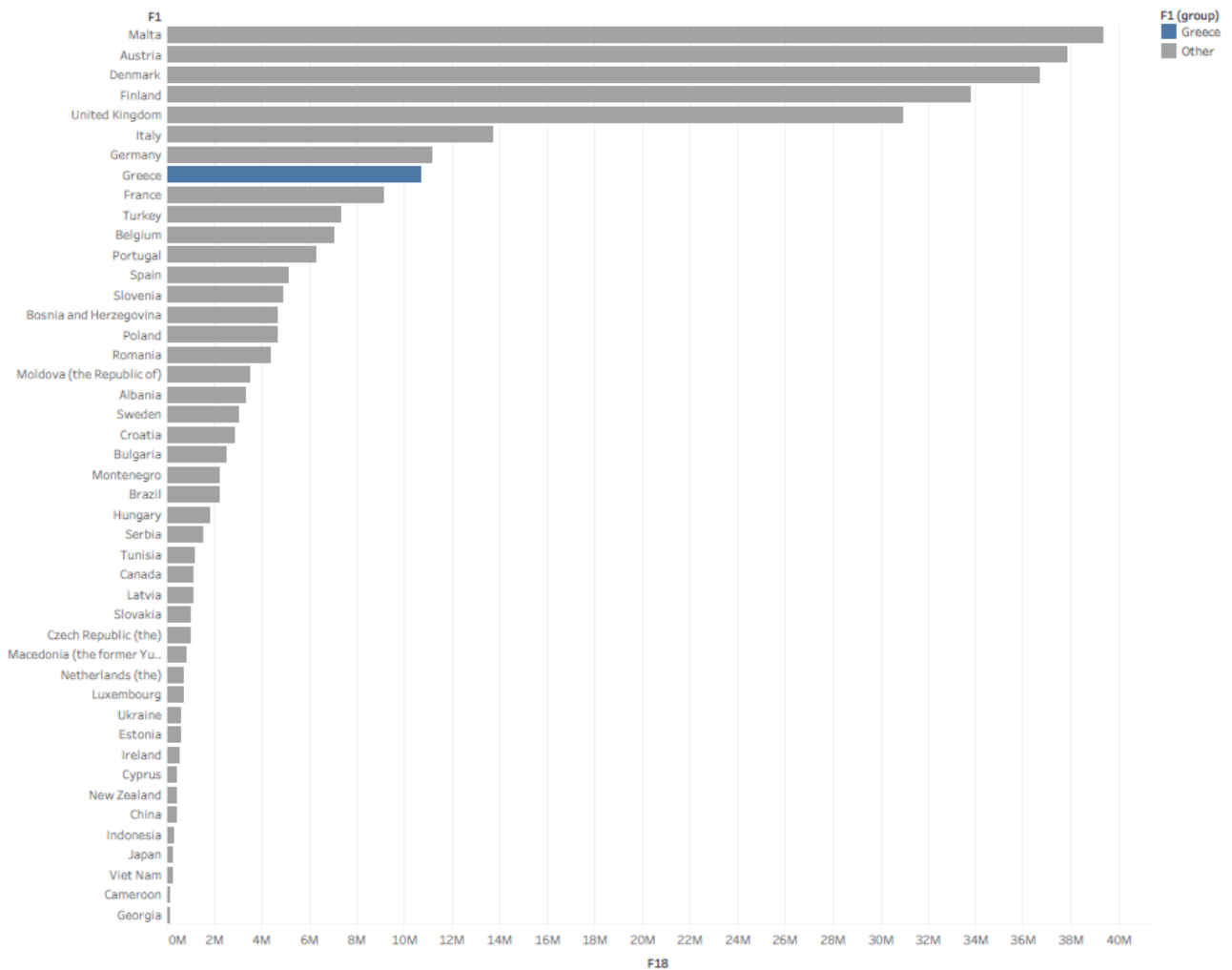


Οι επενδύσεις έχουν την υποστήριξη της Ευρωπαϊκής Ένωσης μέσω του προγράμματος Equity Facility for Growth το οποίο ιδρύθηκε μέσω του κανονισμού (ΕΥ) Νο 1287/2013 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου ιδρύοντας το Πρόγραμμα για την Ανταγωνιστικότητα Επιχειρήσεων και μικρών και μεσαίων επιχειρήσεων (COSME) (2014-2020).

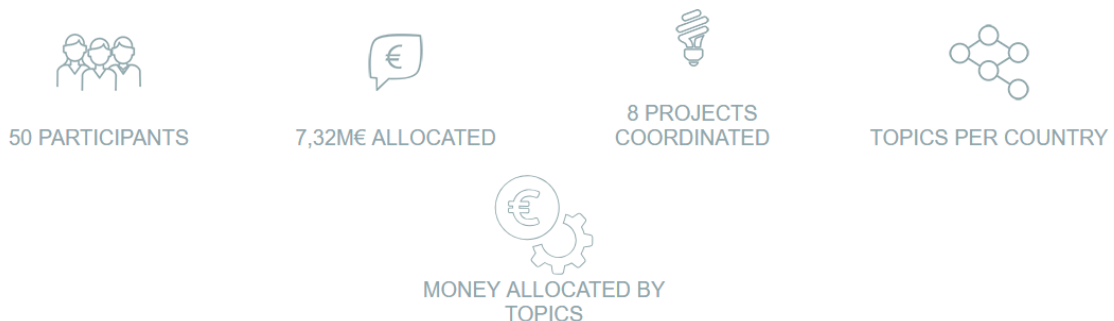
#### Στόχοι 2-4

Μεταξύ των χωρών που συμμετέχουν στο COSME η Ελλάδα κατατάσσεται 8<sup>η</sup> στην χρηματοδότηση από την Ε.Ε. και η συνολική κοινοτική χρηματοδότηση προς τους ελληνικούς φορείς αντιστοιχεί στο 3,53% του συνολικού προϋπολογισμού προς διάθεση.

Διάγραμμα 56: Κοινοτική Χρηματοδότηση σε προγράμματα COSME στις συμμετέχουσες χώρες



Περιληπτικά, από το 2014 στο COSME συμμετείχαν 50 εταίροι εκ των οποίων 8 είχαν ρόλο συντονιστή στα προγράμματα ενώ συνολικά δόθηκαν μέχρι στιγμής 7,32 εκ €.



Σε σχέση με τους τρεις στόχους του προγράμματος οι ελληνικές συμμετοχές έχουν ως εξής:

Πίνακας 43: Ελληνικές Συμμετοχές στο σύνολο των εγκεκριμένων Έργων COSME ανά στόχο του Προγράμματος

ΣΤΟΧΟΙ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ	Σύνολο Έργων	Έργα με ελληνικές συμμετοχές	Ποσοστό (%) έργων με ελληνικές συμμετοχές στο σύνολο
Πρόσβαση στις αγορές	370	8	2,16%
Δημιουργία Καλύτερων Προϋποθέσεων Πλαισίωσης για την Ανταγωνιστικότητα	144	15	10,42%
Ενθάρρυνση της Επιχειρηματικότητας	61	21	34,43%

Τα Έργα που έχουν εγκριθεί στο πρόγραμμα COSME κατατάσσονται σε 16 θεματικά πεδία:

- Clusters
- Σχεδιασμένα καταναλωτικά αγαθά (Design based consumer goods)
- Drones
- Πρόωρη προειδοποίηση (Early warning)
- Enterprise Europe Network
- Εκπαίδευση Επιχειρηματικότητας (Entrepreneurship Education)
- Erasmus για νέους επιχειρηματίες (Erasmus for young entrepreneurs)
- Ευρωπαϊκά δίκτυα εκκολαπτηρίων (European networks of incubators)
- Ευρωπαϊκές οργανώσεις προώθησης του εμπορίου (European trade promotion organisations)
- Πνευματική ιδιοκτησία (Intellectual property)
- Υποστήριξη Επιχειρηματικότητας Μεταναστών (Migrants Entrepreneurship Support)
- Υπηρεσίες παράδοσης δεμάτων (Parcels delivery services)
- Σημεία ενιαίας επαφής (Points of single contact)
- Δημόσιες συμβάσεις (Public procurement)
- Στατιστική (Statistics)
- Τουρισμός (Tourism)

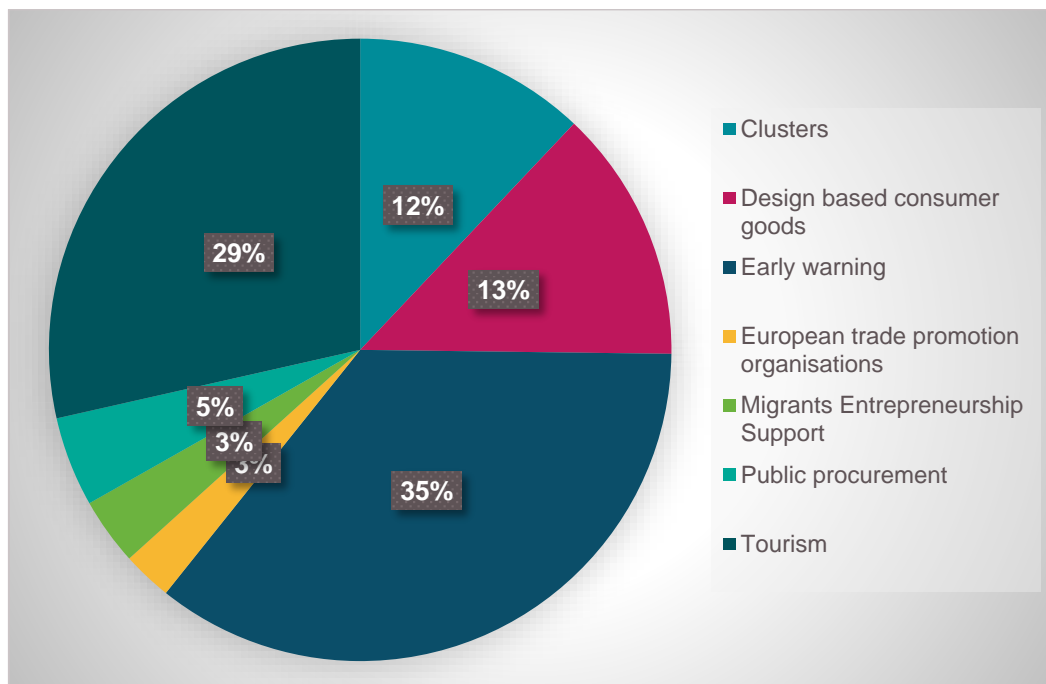
Από αυτά τα θεματικά πεδία στην Ελλάδα βρήκαν εφαρμογή μόνο τα εννέα (9).

Ο Προϋπολογισμός που αντιστοιχεί σε κάθε θεματικό πεδίο παρουσιάζεται στον παρακάτω πίνακα

Πίνακας 44: Π/Υ COSME ανά θεματικό πεδίο στις Ελληνικές συμμετοχές

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΝΑ ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ (€)								
Clusters	Design based consumer goods	Early warning	Enterprise Europe Network	Erasmus for young entrepreneurs	European trade promotion organisations	Migrants Entrepreneurship Support	Public procurement	Tourism
185.683	202.721,00	547.575	4.519.967	1.263.260	39.697	53.775	71.949	439.730

Διάγραμμα 57: Κατανομή προϋπολογισμού ελληνικών συμμετοχών σε επτά (7) θεματικά πεδία

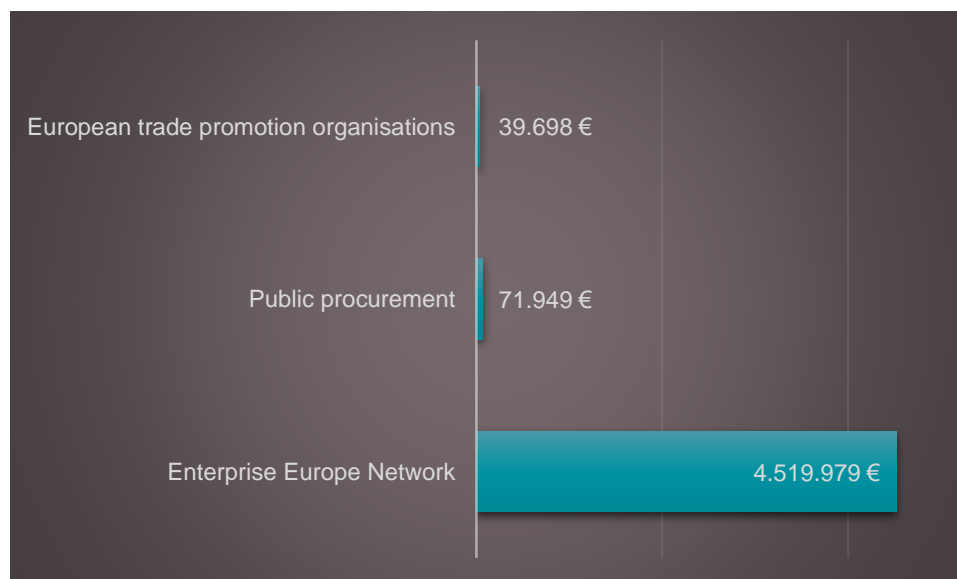


## Στόχος 2: Πρόσβαση στις αγορές

Ο στόχος 2 περιλαμβάνει 15 Έλληνες συμμετέχοντες και 3 θεματικά πεδία. Στο στόχο 2 αντιστοιχεί προϋπολογισμός για τις Ελληνικές συμμετοχές 4.631.625,64 €.

Στο παρακάτω διάγραμμα παρουσιάζεται η κατανομή του προϋπολογισμού ανά θεματικό πεδίο.

Διάγραμμα 58: Προϋπολογισμός που διατίθεται για τις Ελληνικές Συμμετοχές ανά θεματικό πεδίο του στόχου 2 - Πρόσβαση στις αγορές (Πηγή: COSME data hub, Επεξεργασία Seven Sigma)



Στον παρόντα στόχο περιλαμβάνεται και το θεματικό πεδίο Enterprise Europe Network, το οποίο αναφέρεται σε μία δομή στήριξης (EEN-Hellas) της ανταγωνιστικότητας, της καινοτομίας και της ανάπτυξης

των ελληνικών επιχειρήσεων εντός της ενιαίας αγοράς και πέραν αυτής και για την παροχή του πλήρους φάσματος υπηρεσιών COSME σε όλη την Ελλάδα.

Στο θεματικό πεδίο Ευρωπαϊκές οργανώσεις προώθησης του εμπορίου εγκρίθηκαν 2 έργα με ελληνικές συμμετοχές με στόχο τη βελτίωση της συνεργασίας μεταξύ των οργανώσεων προώθησης του εμπορίου και της Ευρωπαϊκής Επιτροπής ώστε οι εμπορικές αποστολές να προσφέρουν καλύτερες υπηρεσίες προώθησης των εμπορικών συναλλαγών για τις ΜΜΕ.

Τέλος στο θεματικό πεδίο Δημόσιες συμβάσεις εγκρίθηκαν 2 έργα με ελληνικές συμμετοχές που προτρέπουν διαφορετικές ομάδες-στόχους να συνεργαστούν προκειμένου να αρθούν τα εμπόδια στην πρόσβαση των μικρών επιχειρήσεων στις δημόσιες συμβάσεις.

### Στόχος 3: Δημιουργία καλύτερων προϋποθέσεων πλαισίωσης για την ανταγωνιστικότητα

Η Ελλάδα στο στόχο 3 του προγράμματος COSME εκπροσωπείται μέσα από 15 συμμετέχοντες σε 15 Έργα με συνολικό προϋπολογισμό 808.187,36 € που κατανέμεται στα τρία (3) θεματικά πεδία όπως φαίνεται στο ακόλουθο διάγραμμα

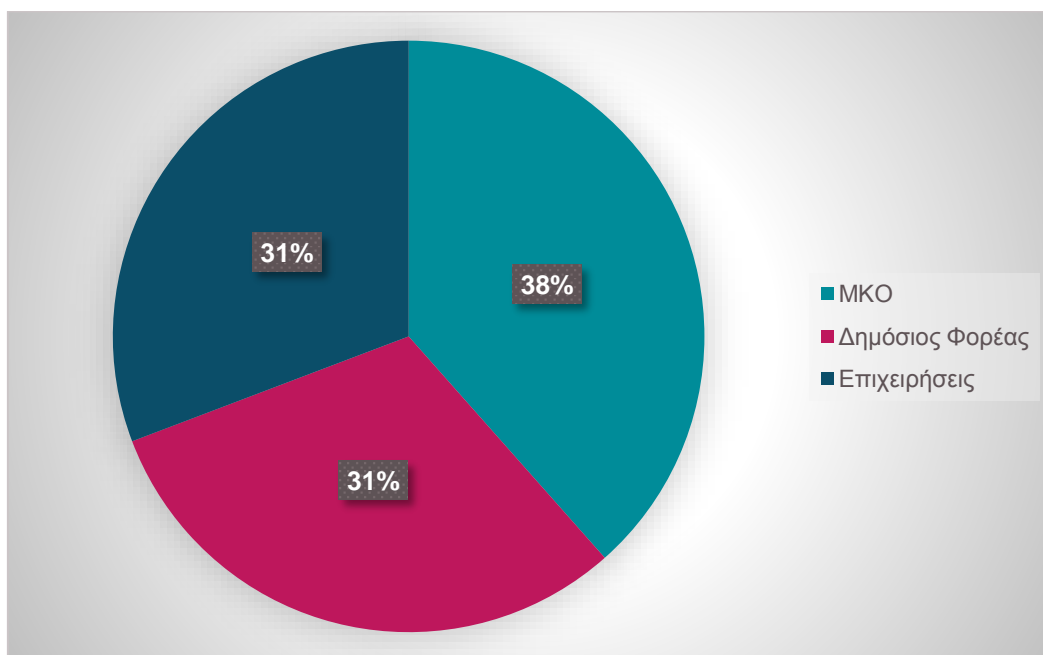
Διάγραμμα 59: Προϋπολογισμός που διατίθεται για τις Ελληνικές Συμμετοχές ανά θεματικό πεδίο του στόχου 3 - Δημιουργία Καλύτερων Προϋποθέσεων Πλαισίωσης για την Ανταγωνιστικότητα (Πηγή: COSME data hub, Επεξεργασία Seven Sigma)



Στον τομέα του Τουρισμού είναι εγκεκριμένα 11 έργα με συμμετοχές από την Ελλάδα των οποίων οι Έλληνες συμμετέχοντες είναι στο μεγαλύτερο ποσοστό τους ΜΚΟ (38,46%).



Διάγραμμα 60: Ποσοστό πλήθους συμμετοχών στα Έργα που αφορούν τουρισμό ανά τύπο εταιρίου/ συμμετέχοντα φορέα



Η προσέγγιση που υιοθετείται στο πρόγραμμα Τουρισμού για τη συμμετοχή οργανισμών στην αλυσίδα αξίας φαίνεται να επέτρεψε την επίτευξη των αναμενόμενων αποτελεσμάτων, σύμφωνα με την ενδιάμεση αξιολόγηση του προγράμματος που διεξήχθη από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή. Οι συμμετέχοντες δείχνουν βελτίωση της ικανότητάς τους να εκμεταλλεύονται τις νέες τάσεις στον τομέα του τουρισμού και βελτίωση της προσφοράς τουρισμού. Το σημαντικότερο είναι ότι έχουν δημιουργηθεί στρατηγικές εταιρικές σχέσεις και έχει ενισχυθεί η προβολή στις διεθνείς αγορές.

Με βάση την ενδιάμεση αξιολόγηση του προγράμματος<sup>15</sup>, η ευκαιρία ανταλλαγής γνώσεων που παρέχεται από αυτά τα συνεργατικά προγράμματα για τον Τουρισμό «βελτίωσε την ικανότητα των συμμετεχόντων να εκμεταλλευτούν τις νέες τάσεις (τουρισμός 3<sup>ης</sup> ηλικίας, τουρισμός για νέους, τουρισμός χαμηλής σεζόν, βιώσιμος τουρισμός, πολιτιστικός τουρισμός κ.λπ.)». Ενώ, η βιωσιμότητα αυτής της ανταλλαγής γνώσεων εξασφαλίστηκε μέσω της δημιουργίας νέων στρατηγικών εταιρικών σχέσεων σε επίπεδο ΕΕ. Ένας σημαντικός αριθμός συμμετεχόντων που αξιολόγησαν την πορεία του παρόντος θεματικού πεδίου του προγράμματος, στην ίδια έρευνα, υποδεικνύει ότι το πρόγραμμα συνέφερε στην επίτευξη μεγαλύτερης προβολής στις αγορές πέρα από τα εθνικά σύνορα, θέτοντας τη βάση για την ενίσχυση της θέσης των ΜΜΕ στις αγορές τους στην ΕΕ.

Στον τομέα των Clusters έχουν εγκριθεί 4 έργα τα δύο εκ των οποίων αποτελούν συνέχεια της ίδιας ιδέας. Στα 3 από τα τέσσερα συμμετέχει ο ερευνητικός οργανισμός Αθηνά ενώ σε ένα το Hellenic Bio Cluster. Από την ανάλυση καθενός από τα clusters συμπεραίνουμε ότι τα δύο clusters (SPACE2ID & SPACE2IDGO) αναφέρονται στον τομέα των διαστημικών τεχνολογιών, ένα αναφέρεται στις βιοεπιστήμες (Excellence Cluster for Regional Improvement) και το τέταρτο στα μικρο-και νανοηλεκτρονικά οικοσυστήματα (Silicon Europe Worldwide).

Τέλος στο θεματικό πεδίο Σχεδιασμένα καταναλωτικά αγαθά, εγκρίθηκε ένα έργο με ελληνική συμμετοχή που στοχεύει στη δημιουργία πλατφόρμας ηλεκτρονικής προώθησης προϊόντων.

<sup>15</sup> EUROPEAN COMMISSION, DIRECTORATE-GENERAL FOR INTERNAL MARKET, INDUSTRY, ENTREPRENEURSHIP AND SMEs UNIT H.1, COSME PROGRAMME, SME ENVOYS AND RELATIONS WITH EASME, "INTERIM EVALUATION OF THE COSME PROGRAMME, FINAL REPORT", WRITTEN BY TECHNOLIS GROUP, 14 DECEMBER – 2017

#### Στόχος 4: Ενθάρρυνση της επιχειρηματικότητας

Η Ελλάδα στο στόχο 4 του προγράμματος COSME εκπροσωπείται μέσα από 20 συμμετέχοντες σε 21 Έργα με συνολικό προϋπολογισμό 1.864.613,20 € που κατανέμεται στα τρία (3) θεματικά πεδία όπως φαίνεται στο ακόλουθο διάγραμμα:

Διάγραμμα 61: Προϋπολογισμός που διατίθεται για τις Ελληνικές Συμμετοχές ανά θεματικό πεδίο του στόχου 4: Ενθάρρυνση της Επιχειρηματικότητας (Πηγή: COSME data hub, Επεξεργασία Seven Sigma)



Το θεματικό πεδίο Erasmus για νέους επιχειρηματίες (Erasmus for young entrepreneurs) αναφέρεται σε 18 έργα ανταλλαγής νέων επιχειρηματιών και περιλαμβάνει το μεγαλύτερο αριθμό συμμετοχών και το μεγαλύτερο ποσό που διατέθηκε.

Η πρόωρη προειδοποίηση είναι ο τομέας που έχει ως βασικό στοιχείο του τη δημιουργία ισχυρών συνθηκών πλαισίου για τους επιχειρηματίες και τις επιχειρήσεις σε όλους τους τομείς που μπορούν να τους βοηθήσουν να αντιμετωπίσουν βασικές προκλήσεις, συμπεριλαμβανομένης της διαχείρισης μιας κρίσης, της αντιμετώπισης της πτώχευσης και της δεύτερης ευκαιρίας.

Τέλος ο τομέας της Υποστήριξη Επιχειρηματικότητας Μεταναστών έχει ως βασικό στόχο τη δικτύωση, την εκπαίδευση και την κατάρτιση οργανώσεων υποστήριξης της επιχειρηματικότητας των μεταναστών.

#### 3.2.4. Σύνδεση με εθνικό σύστημα E&K της Ελλάδας και RIS3

Το προφίλ των ΜΜΕ που πέτυχε να συμμετάσχει στο Πρόγραμμα COSME αποτελεί βασικό κριτήριο για την αξιολόγηση του δυναμικού του προγράμματος να συμβάλει στην επίτευξη των στόχων του Εθνικού Συστήματος E&K της Ελλάδας και της RIS3

Ο Πίνακας που ακολουθεί παρουσιάζει την επισκόπηση της τομεακής κατανομής των τελικών δικαιούχων στο σύνολο του προγράμματος COSME όπως παρουσιάστηκε στην ενδιάμεση αξιολόγηση<sup>16</sup>

<sup>16</sup> EUROPEAN COMMISSION, DIRECTORATE-GENERAL FOR INTERNAL MARKET, INDUSTRY, ENTREPRENEURSHIP AND SMEs UNIT H.1, COSME PROGRAMME, SME ENVOYS AND RELATIONS WITH EASME, "INTERIM EVALUATION OF THE COSME PROGRAMME, FINAL REPORT", WRITTEN BY TECHNOLIS GROUP, 14 DECEMBER – 2017

Πίνακας 45: Τομεακή κατανομή τελικών δικαιούχων στο σύνολο του Προγράμματος COSME μέχρι Δεκέμβρη 2017 και σύνδεση των τομέων με εθνική RIS3

Τομέας	Αριθμ. ΜΜΕ	Μερίδιο Συνόλου	Θεματική περιοχή RIS3
<b>A - Agriculture, forestry and fishing</b>	<b>9048</b>	<b>4%</b>	<b>Αγροδιατροφή</b>
<b>C - Manufacturing</b>	<b>41132</b>	<b>18%</b>	<b>Υλικά και Κατασκευές</b>
<b>D - Electricity, gas, etc. supply</b>	<b>6973</b>	<b>3%</b>	<b>Ενέργεια</b>
<b>E - Water supply; waste mgt etc</b>	<b>862</b>	<b>0%</b>	<b>Περιβάλλον &amp; Βιώσιμη Ανάπτυξη</b>
<b>F - Construction</b>	<b>18894</b>	<b>8%</b>	<b>Υλικά και Κατασκευές</b>
G - Wholesale & retail trade	36966	16%	
<b>H - Transporting and storage</b>	<b>9327</b>	<b>4%</b>	<b>Μεταφορές &amp; Εφοδιαστική Αλυσίδα</b>
<b>I - Accommodation &amp; food services</b>	<b>15058</b>	<b>7%</b>	<b>Πολιτισμός, Τουρισμός και Δημιουργικές Βιομηχανίες</b>
<b>J - Information &amp; communication</b>	<b>17168</b>	<b>7%</b>	<b>ΤΠΕ</b>
M - Professional, S&T activities	20466	9%	
N - Admin. & support services	14695	6%	
<b>Q - Human health &amp; social work activities</b>	<b>11452</b>	<b>5%</b>	<b>Υγεία - Φάρμακα</b>
S - Other services activities	18142	8%	
Other sectors	9618	4%	
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>229801</b>	<b>100%</b>	

Συμπερασματικά μπορούμε να καταλήξουμε ότι η δυναμική του προγράμματος COSME να συμβάλει στους στόχους του Εθνικού Συστήματος Ε&Κ της Ελλάδας και της RIS3 από την άποψη του προφίλ των συμμετεχόντων είναι μέτρια, ενώ πιο σημαντικό ρόλο στη σύνδεση με τη RIS3 παίζουν τα μη χρηματοοικονομικά μέσα του προγράμματος (EEN services) και όχι τόσο ο μηχανισμός εγγυήσεων δανείων.

Ειδικότερα:

- Αναφορικά με τον Στόχο 1 “Πρόσβαση στη Χρηματοδότηση” του προγράμματος, από όσα αναφέρθηκαν πιο πάνω, ο μοναδικός τομέας που δεν βρίσκει άμεση σύνδεση με την RIS3 και αυτός με τις περισσότερες συναλλαγές στο πλαίσιο του COSME LGF, είναι του λιανικού και χοντρικού εμπορίου.
- Το Χαρτοφυλάκιο COSME EFG περιλαμβάνει στο σύνολό του επιχειρήσεις που δραστηριοποιούνται σε έναν από τους Στρατηγικούς τομείς της RIS3 και συγκεκριμένα μία (1) επιχείρηση στην Αγροδιατροφή, δύο (2) επιχειρήσεις στα Υλικά και Κατασκευές, μία (1) εταιρεία στις Δημιουργικές Βιομηχανίες και τρεις (3) εταιρείες στον τομέα των ΤΠΕ
- Οι σημαντικότεροι τομείς (πλην του εμπορίου που προαναφέρθηκε) που περιλαμβάνει το χαρτοφυλάκιο του COSME LGF βρίσκονται σε πλήρη αντιστοιχία με τους τομείς που αναδεικνύονται μέσω του Εθνικού Συστήματος Ε&Κ της Ελλάδας και ακολούθως της RIS3 και είναι

η βιομηχανία (21,4%), οι κατασκευές (10,4%), Καταλύματα και εστίαση (7,4%), Logistics (7,3%) και Αγροτικά (6,1%).

- Ο στόχος 2 “Πρόσβαση στις αγορές” και ο στόχος 4 “Ενθάρρυνση της Επιχειρηματικότητας”, δεν έχει άμεση σύνδεση με το Εθνικό σύστημα Ε&Κ της Ελλάδας, παρόλα αυτά δημιουργεί υποστηρικτικούς μηχανισμούς για τις επιχειρήσεις όλων των τομέων της οικονομίας συμπεριλαμβανομένου και των Στρατηγικών τομέων της RIS.
- Ο στόχος 3 “Ενθάρρυνση της ανταγωνιστικότητας” περιλαμβάνει έργα που εμπίπτουν στο σύνολό τους στους Στρατηγικούς τομείς της Εθνικής RIS3 και ειδικότερα στον Τουρισμό (11 έργα), στον τομέα των ΤΠΕ (3 έργα), στον τομέα των βιοεπισημών και Υγείας (1 έργο) και στον τομέα των υλικών (1 έργο).

## **4. ΜΕΛΕΤΗ ΠΡΟΟΔΟΥ ΕΘΝΙΚΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΤΟΥ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ «ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗ» (ΕΠ ΑΝΑΔ ΕΔΒΜ)**

Στην παρούσα ενότητα θα μελετηθούν τα στοιχεία που μας δόθηκαν από την ΕΥΔ ΕΠ ΑΝΑΔ ΕΔΒΜ για τις Δράσεις

- Ενίσχυση του ανθρώπινου ερευνητικού δυναμικού μέσω της υλοποίησης διδακτορικής έρευνας
- Ενίσχυση μεταδιδακτόρων ερευνητών/τριών

### **4.1. ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ ΤΩΝ ΔΡΑΣΕΩΝ**

Το Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών, στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση» (ΕΣΠΑ 2014-2020) με άξονες προτεραιότητας 6,8,9, οι οποίοι συγχρηματοδοτούνται από την Ελλάδα και την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο), υλοποιεί κύκλους προγραμμάτων υποτροφιών σε τρεις (3) επιστημονικούς τομείς, με σκοπό την εκπόνηση διδακτορικής διατριβής και μεταδιδακτορικής έρευνας στην Ελλάδα

Κύριοι στόχοι των δράσεων είναι:

- Η ενίσχυση νέων ερευνητών και η παραγωγή υψηλών ερευνητικών αποτελεσμάτων μέσω της διδακτορικής έρευνας με κριτήριο επιλογής την επιστημονική επάρκεια των υποβληθεισών προτάσεων (Ενίσχυση του ανθρώπινου ερευνητικού δυναμικού μέσω της υλοποίησης διδακτορικής έρευνας)
- Η οικονομική ενίσχυση ανδρών και γυναικών για την υλοποίηση της μεταδιδακτορικής έρευνας σε Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα και Ερευνητικά Κέντρα (Ενίσχυση μεταδιδακτόρων ερευνητών/τριών)

Οι Επιστημονικοί Τομείς είναι οι:

- Φυσικές Επιστήμες και Επιστήμες Μηχανικού.
- Επιστήμες Ζωής.
- Κοινωνικές και Ανθρωπιστικές Επιστήμες

### **4.2. ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ**

Η παρούσα μεθοδολογία ακολουθεί τη βασική δομή της μεθοδολογίας που τηρήθηκε και στα ευρωπαϊκά προγράμματα.

Παρόλα αυτά, και για τις δύο δράσεις που εξετάστηκαν τα στοιχεία που ήταν διαθέσιμα αντλήθηκαν από τους πίνακες επιλεγέντων υποψηφίων που δεν περιλάμβαναν τίτλο ερευνητικού έργου ή/και σύντομη περιγραφή. Με την συνδρομή της ΓΓΕΤ ζητήθηκαν από τις αρμόδιες υπηρεσίες στοιχεία των τίτλων των ερευνητικών έργων, αλλά λόγω κανονισμού προστασίας προσωπικών δεδομένων δεν δόθηκαν. Επομένως η ανάλυση που ακολουθεί γίνεται στη βάση των εγκεκριμένων έργων ανά Επιστημονικό τομέα και κλάδο και ανά ίδρυμα σπουδών.

Η συσχέτιση με την εθνική στρατηγική RIS3 γίνεται σε ένα πολύ υψηλό επίπεδο και με μια σειρά υποθέσεων:

- Ο επιστημονικός τομέας «Επιστήμες Ζωής», κλάδος «Ιατρική και Επιστήμες Υγείας», έχει άμεση συσχέτιση με τον τομέα προτεραιότητας της εθνικής ris3 υγεία και φάρμακα.
- Ο επιστημονικός τομέας «Φυσικές Επιστήμες και Επιστήμες Μηχανικού», κλάδος Γεωργικές Επιστήμες έχει υψηλή συσχέτιση με τον τομέα προτεραιότητας της εθνικής RIS3 Αγροδιατροφή.

- Ο επιστημονικός τομέας «Φυσικές Επιστήμες και Επιστήμες Μηχανικού», κλάδος «Επιστήμες Μηχανικού και Τεχνολογία» δύναται να αναφέρεται σε έρευνα που εμπίπτει στους τομείς προτεραιότητας της RIS3 «Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών», «Ενέργεια», «Υλικά – Κατασκευές», «Περιβάλλον και βιώσιμη ανάπτυξη» και «Μεταφορές και εφοδιαστική αλυσίδα».
- Ο επιστημονικός τομέας «Φυσικές Επιστήμες και Επιστήμες Μηχανικού», κλάδος «Φυσικές Επιστήμες» δύναται να αναφέρεται σε έρευνα που εμπίπτει στους τομείς προτεραιότητας της RIS3 «Ενέργεια», «Υλικά – Κατασκευές», «Περιβάλλον και βιώσιμη ανάπτυξη»
- Χαμηλή συσχέτιση με τον τομέα προτεραιότητας της εθνικής RIS3 «Πολιτισμός, Τουρισμός - Πολιτιστικές & Δημιουργικές Βιομηχανίες» έχει ο επιστημονικός τομέας «Κοινωνικές και Ανθρωπιστικές Επιστήμες»
- Ο τομέα προτεραιότητας της εθνικής RIS3 «Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών» βρίσκει εφαρμογή σε έρευνα που αναφέρεται και στους τρεις (3) Επιστημονικούς Τομείς των Δράσεων.

#### 4.3. ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΟΥ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ ΜΕΣΩ ΤΗΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ

Η παρούσα Δράση υλοποιείται σε κύκλους (υπο-) προγραμμάτων υποτροφιών σε τρεις (3) επιστημονικούς τομείς, με σκοπό την εκπόνηση διδακτορικής διατριβής στην Ελλάδα. Μέχρι σήμερα έχουν υλοποιηθεί τρία υπο-προγράμματα στο πλαίσιο της παρούσας δράσης:

- ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΟΥ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ ΜΕΣΩ ΤΗΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ»- 2ΟΣ ΚΥΚΛΟΣ, που αφορά σε 700 υποτροφίες, μέγιστης διάρκειας τριών (3) ετών, σε υποψήφιους διδάκτορες Ελληνικών Α.Ε.Ι/Τ.Ε.Ι. των οποίων η Τριμελής Συμβουλευτική Επιτροπή έχει οριστεί μετά την 01/01/2016.
- ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΟΥ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ ΜΕΣΩ ΤΗΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ» 1ος ΚΥΚΛΟΣ. ΙΟΥΛΙΟΣ 2016. (Για υποψήφιους διδάκτορες που έχουν αρχίσει το Διδακτορικό από 0-18 μήνες), που αφορά υποψήφιους διδάκτορες για τους οποίους δεν έχει παρέλθει χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των δεκαοκτώ (18) μηνών από την ημερομηνία ορισμού της τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής του/της υποψήφιου/ας διδάκτορα μέχρι την καταληκτική ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής των αιτήσεων (15/8/2016)
- ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΧΟΡΗΓΗΣΗΣ ΥΠΟΤΡΟΦΙΩΝ ΓΙΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΕΣ ΣΠΟΥΔΕΣ ΔΕΥΤΕΡΟΥ ΚΥΚΛΟΥ ΣΠΟΥΔΩΝ, που αφορά υποψήφιους διδάκτορες για τους οποίους έχει γίνει ορισμός τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής σε χρόνο μεγαλύτερο από 18 μήνες και μικρότερο από 36 μήνες από την καταληκτική ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής των αιτήσεων (15/5/2017). Δηλαδή ορισμός της τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής πρέπει να έχει γίνει από 1/7/2013 έως 10/1/2015

Στο σύνολο των προκηρύξεων υποβλήθηκαν 3345 έγκυρες αιτήσεις στους τρεις επιστημονικούς τομείς εκ των οποίων 1112 έλαβαν χρηματοδότηση.

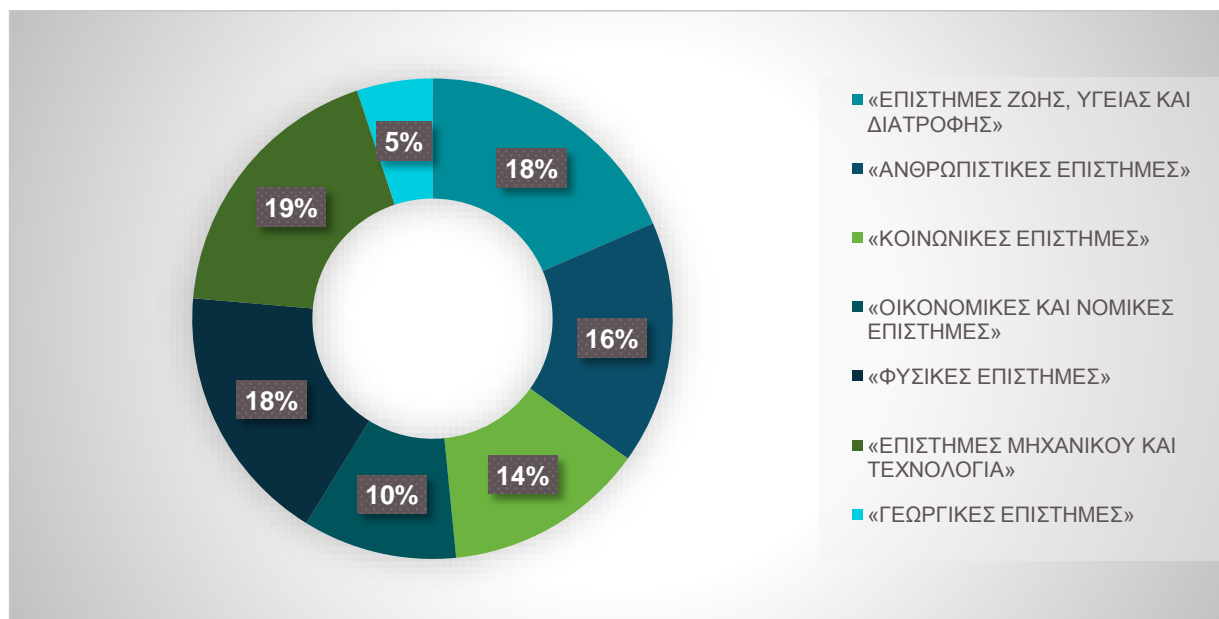
Πίνακας 46: Συνολική εικόνα υποψηφίων του συνόλου του προγράμματος "Ενίσχυση του ανθρώπινου ερευνητικού δυναμικού μέσω της υλοποίησης διδακτορικής έρευνας" (3 προκηρύξεις) ανά επιστημονικό τομέα και κλάδο.

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ Σ ΤΟΜΕΑΣ	ΚΛΑΔΟΣ	ΕΠΙΛΕΓΕΝΤ ΕΣ	ΕΠΙΛΑΧΟΝΤ ΕΣ	ΑΠΟΡΡΙΦΘΕΝ ΤΕΣ	ΣΥΝΟΛΟ ΥΠΟΨΗΦΙΩΝ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΠΙΤΥΧΙΑΣ
«ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΖΩΗΣ»	«ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΖΩΗΣ, ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ»	214	399	6	619	35%
«ΚΟΙΝΩΝΙΚΕΣ ΚΑΙ	«ΑΝΘΡΩΠΙΣΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ»	189	351	8	548	34%

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ Σ ΤΟΜΕΑΣ	ΚΛΑΔΟΣ	ΕΠΙΛΕΓΜΕΝ ΕΣ	ΕΠΙΛΑΧΟΝΤ ΕΣ	ΑΠΟΡΡΙΦΘΕΝ ΤΕΣ	ΣΥΝΟΛΟ ΥΠΟΨΗΦΙΩΝ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΠΙΤΥΧΙΑΣ
ΑΝΘΡΩΠΙΣΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ»	«ΚΟΙΝΩΝΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ»	163	282	8	453	36%
	«ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕ Σ ΚΑΙ ΝΟΜΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ»	112	227	8	347	32%
«ΦΥΣΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ»	«ΦΥΣΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ»	186	394	7	587	32%
	«ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ»	200	415	6	621	32%
	«ΓΕΩΡΓΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ»	48	118	4	170	28%
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>1112</b>	<b>2186</b>	<b>47</b>	<b>3345</b>	

Οι περισσότερες αιτήσεις υποβλήθηκαν στους κλάδους «ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ» και «ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΖΩΗΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ». Στο παρακάτω διάγραμμα εμφανίζεται το ποσοστό υποβολών σε κάθε κλάδο επιστημονικού τομέα του προγράμματος.

Διάγραμμα 62: Ποσοστό αιτήσεων ανά κλάδο επιστημονικού τομέα στο σύνολο του Προγράμματος "Ενίσχυση του ανθρώπινου ερευνητικού δυναμικού μέσω της υλοποίησης διδακτορικής έρευνας" (3 προκηρύξεις)



#### 4.3.1. Ενίσχυση του Ανθρώπινου Ερευνητικού Δυναμικού μέσω της Υλοποίησης Διδακτορικής Έρευνας 1ος ΚΥΚΛΟΣ

Στον 1<sup>ο</sup> Κύκλο της παρούσας Δράσης που έλαβε χώρα τον Ιούλιο του 2016, υπεβλήθησαν συνολικά 1286 έγκυρες αιτήσεις στους τρεις επιστημονικούς τομείς εκ των οποίων 211 επιλέχθηκαν για χρηματοδότηση.

Αναλυτικότερα στον παρακάτω πίνακα παρουσιάζεται η συνολική εικόνα ανά επιστημονικό τομέα και κλάδο του 1<sup>ου</sup> κύκλου του προγράμματος "Ενίσχυση του ανθρώπινου ερευνητικού δυναμικού μέσω της υλοποίησης διδακτορικής έρευνας":



Πίνακας 47: Συνολική εικόνα υποψηφίων του 1<sup>ου</sup> κύκλου του προγράμματος "Ενίσχυση του ανθρώπινου ερευνητικού δυναμικού μέσω της υλοποίησης διδακτορικής έρευνας" ανά επιστημονικό τομέα και κλάδο.

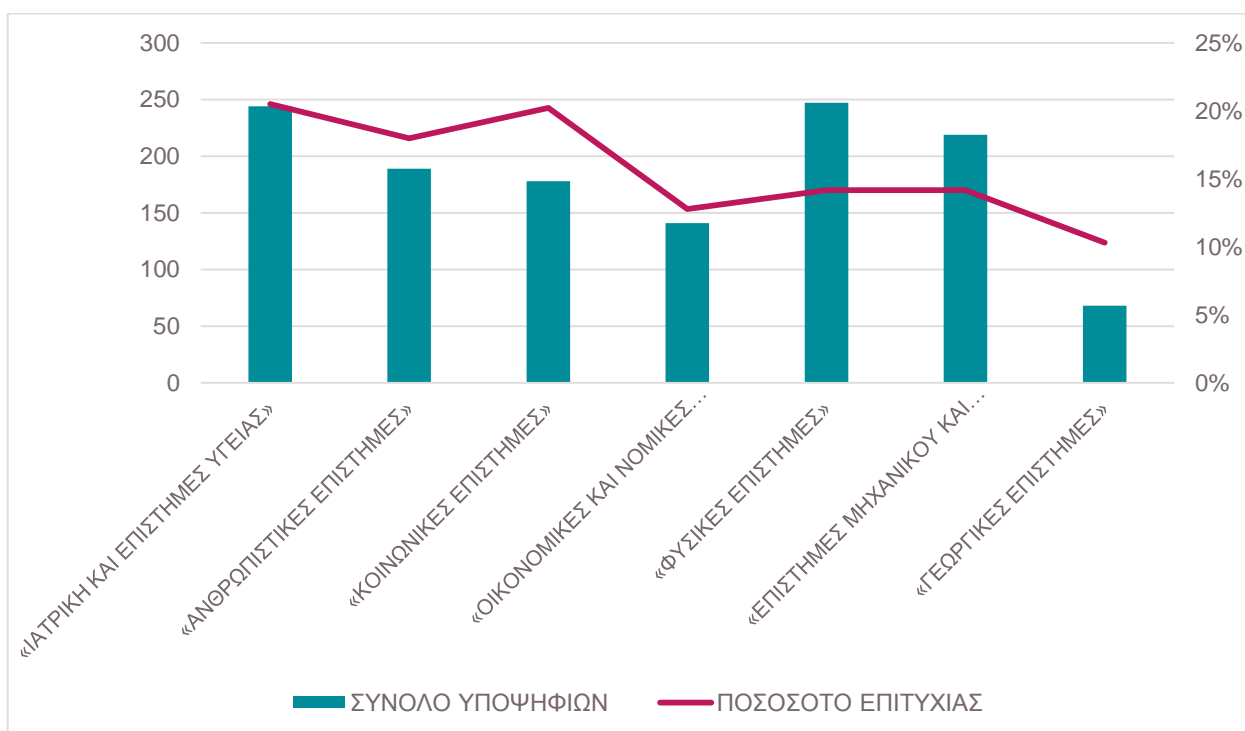
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ Σ ΤΟΜΕΑΣ	ΚΛΑΔΟΣ	ΕΠΙΛΕΓΜΕΝΕΣ	ΕΠΙΛΑΧΟΝΤΕΣ	ΑΠΟΡΡΙΦΘΕΝΤΕΣ	ΣΥΝΟΛΟ ΥΠΟΨΗΦΙΩΝ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΠΙΤΥΧΙΑΣ
«ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΖΩΗΣ»	«ΙΑΤΡΙΚΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΥΓΕΙΑΣ»	50	192	2	244	20%
«ΚΟΙΝΩΝΙΚΕΣ ΚΑΙ ΑΝΘΡΩΠΙΣΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ»	«ΑΝΘΡΩΠΙΣΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ»	34	150	5	189	18%
	«ΚΟΙΝΩΝΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ»	36	137	5	178	20%
	«ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΚΑΙ ΝΟΜΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ»	18	120	3	141	13%
«ΦΥΣΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ»	«ΦΥΣΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ»	35	207	5	247	14%
	«ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ»	31	187	1	219	14%
	«ΓΕΩΡΓΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ»	7	61	0	68	10%
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>211</b>	<b>1054</b>	<b>21</b>	<b>1286</b>	

Από τον παραπάνω πίνακα φαίνεται ότι η διδακτορική έρευνα έχει μεγαλύτερη ζήτηση στους κλάδους:

- «ΙΑΤΡΙΚΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΥΓΕΙΑΣ»
- «ΦΥΣΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ»
- «ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ»

Ενώ το μεγαλύτερο ποσοστό επιτυχίας συγκεντρώνουν οι υποψήφιοι του κλάδου Ιατρικής και Επιστημών Υγείας με 20% και το χαμηλότερο οι υποψήφιοι του κλάδου των Γεωργικών Επιστημών (10%)

Διάγραμμα 63: Σύνολο υποψηφίων διδακτόρων ανά κλάδο επιστημονικού τομέα και ποσοστό επιτυχίας αυτών



### 4.3.1. Ενίσχυση του Ανθρώπινου Ερευνητικού Δυναμικού μέσω της Υλοποίησης Διδακτορικής Έρευνας 2ος Κύκλος

Στον 2<sup>ο</sup> Κύκλο της παρούσας Δράσης που έλαβε χώρα τον Μάρτιο του 2018, υπεβλήθησαν συνολικά 1689 έγκυρες αιτήσεις στους τρεις επιστημονικούς τομείς εκ των οποίων 700 επιλέχθηκαν για χρηματοδότηση.

Αναλυτικότερα στον παρακάτω πίνακα παρουσιάζεται η συνολική εικόνα ανά επιστημονικό τομέα και κλάδο του 2<sup>ου</sup> κύκλου του προγράμματος "Ενίσχυση του ανθρώπινου ερευνητικού δυναμικού μέσω της υλοποίησης διδακτορικής έρευνας":

Πίνακας 48: Συνολική εικόνα υποψηφίων του 2<sup>ου</sup> κύκλου του προγράμματος "Ενίσχυση του ανθρώπινου ερευνητικού δυναμικού μέσω της υλοποίησης διδακτορικής έρευνας" ανά επιστημονικό τομέα και κλάδο.

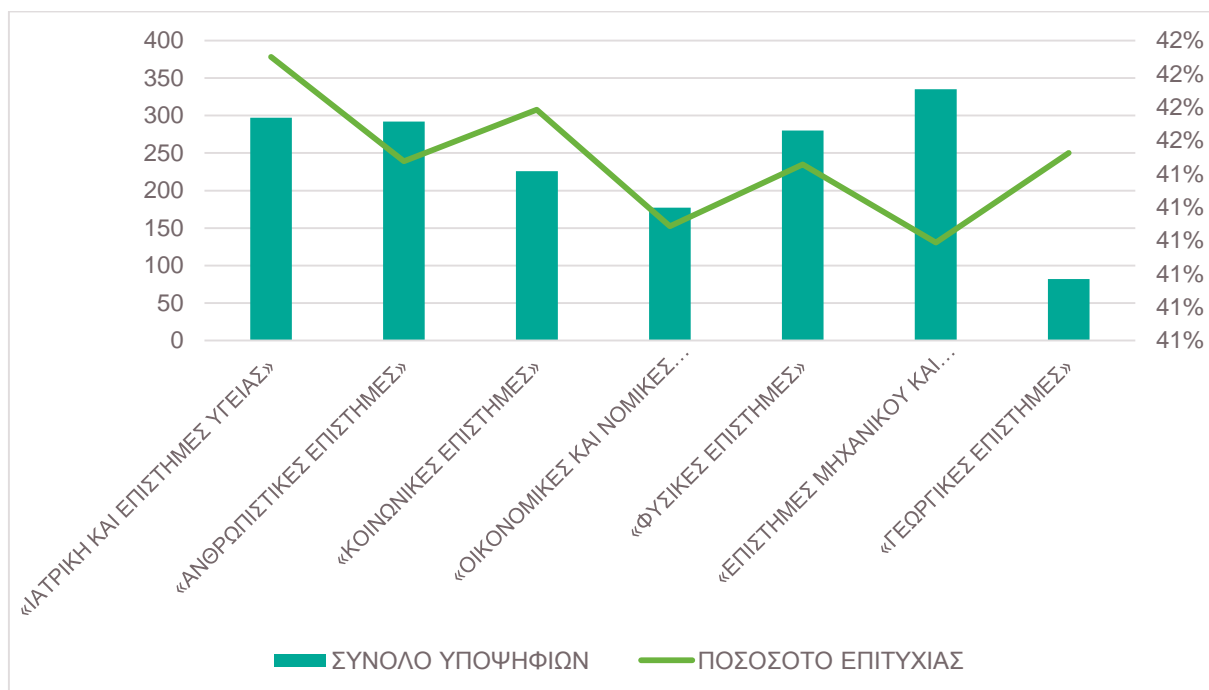
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ Σ ΤΟΜΕΑΣ	ΚΛΑΔΟΣ	ΕΠΙΛΕΓΕΝΤ ΕΣ	ΕΠΙΛΑΧΟΝΤ ΕΣ	ΑΠΟΡΡΙΦΘΕΝ ΤΕΣ	ΣΥΝΟΛΟ ΥΠΟΨΗΦΙΩΝ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΠΙΤΥΧΙΑΣ
«ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΖΩΗΣ»	«ΙΑΤΡΙΚΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΥΓΕΙΑΣ»	124	169	4	297	42%
«ΚΟΙΝΩΝΙΚΕΣ ΚΑΙ ΑΝΘΡΩΠΙΣΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ»	«ΑΝΘΡΩΠΙΣΤΙΚ ΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ»	121	168	3	292	41%
	«ΚΟΙΝΩΝΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ»	94	129	3	226	42%
	«ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕ Σ ΚΑΙ ΝΟΜΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ»	73	101	3	177	41%
«ΦΥΣΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ»	«ΦΥΣΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ»	116	162	2	280	41%
	«ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ»	138	192	5	335	41%
	«ΓΕΩΡΓΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ»	34	44	4	82	41%
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>700</b>	<b>965</b>	<b>24</b>	<b>1689</b>	

Από τον παραπάνω πίνακα φαίνεται ότι η διδακτορική έρευνα έχει μεγαλύτερη ζήτηση στους κλάδους:

- «ΙΑΤΡΙΚΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΥΓΕΙΑΣ»
- «ΑΝΘΡΩΠΙΣΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ»
- «ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ»

Ενώ το ποσοστό επιτυχίας σε όλους τους επιστημονικούς τομείς κυμαίνεται στο 41%

Διάγραμμα 64: Σύνολο υποψηφίων διδακτόρων ανά κλάδο επιστημονικού τομέα και ποσοστό επιτυχίας αυτών



#### 4.3.2. Πρόγραμμα Χορήγησης Υποτροφιών για Μεταπτυχιακές Σπουδές Δεύτερου Κύκλου Σπουδών, 18-36 Μήνες

Στο παρόν υπο-πρόγραμμα, που έλαβε χώρα τον Μάιο του 2017, υπεβλήθησαν συνολικά 370 έγκυρες αιτήσεις στους τρεις επιστημονικούς τομείς εκ των οποίων 201 επιλέχθηκαν για χρηματοδότηση.

Αναλυτικότερα στον παρακάτω πίνακα παρουσιάζεται η συνολική εικόνα ανά επιστημονικό τομέα και κλάδο του Προγράμματος Χορήγησης Υποτροφιών για Μεταπτυχιακές Σπουδές Δεύτερου Κύκλου Σπουδών, 18-36 Μήνες

Πίνακας 49: Συνολική εικόνα υποψηφίων του Προγράμματος Χορήγησης Υποτροφιών για Μεταπτυχιακές Σπουδές Δεύτερου Κύκλου Σπουδών, 18-36 Μήνες ανά επιστημονικό τομέα και κλάδο.

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ Σ ΤΟΜΕΑΣ	ΚΛΑΔΟΣ	ΕΠΙΛΕΓΕΝΤ ΕΣ	ΕΠΙΛΑΧΟΝΤ ΕΣ	ΑΠΟΡΡΙΦΘΕΝ ΤΕΣ	ΣΥΝΟΛΟ ΥΠΟΨΗΦΙΩΝ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΠΙΤΥΧΙΑΣ
«ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΖΩΗΣ»	«ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΖΩΗΣ, ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ»	40	38	0	78	51%
«ΚΟΙΝΩΝΙΚΕΣ ΚΑΙ ΑΝΘΡΩΠΙΣΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ»	«ΑΝΘΡΩΠΙΣΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ»	34	33	0	67	51%
	«ΚΟΙΝΩΝΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ»	33	16	0	49	67%
	«ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΚΑΙ ΝΟΜΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ»	21	6	2	29	72%
«ΦΥΣΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ»	«ΦΥΣΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ»	35	25	0	60	58%
	«ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ»	31	36	0	67	46%

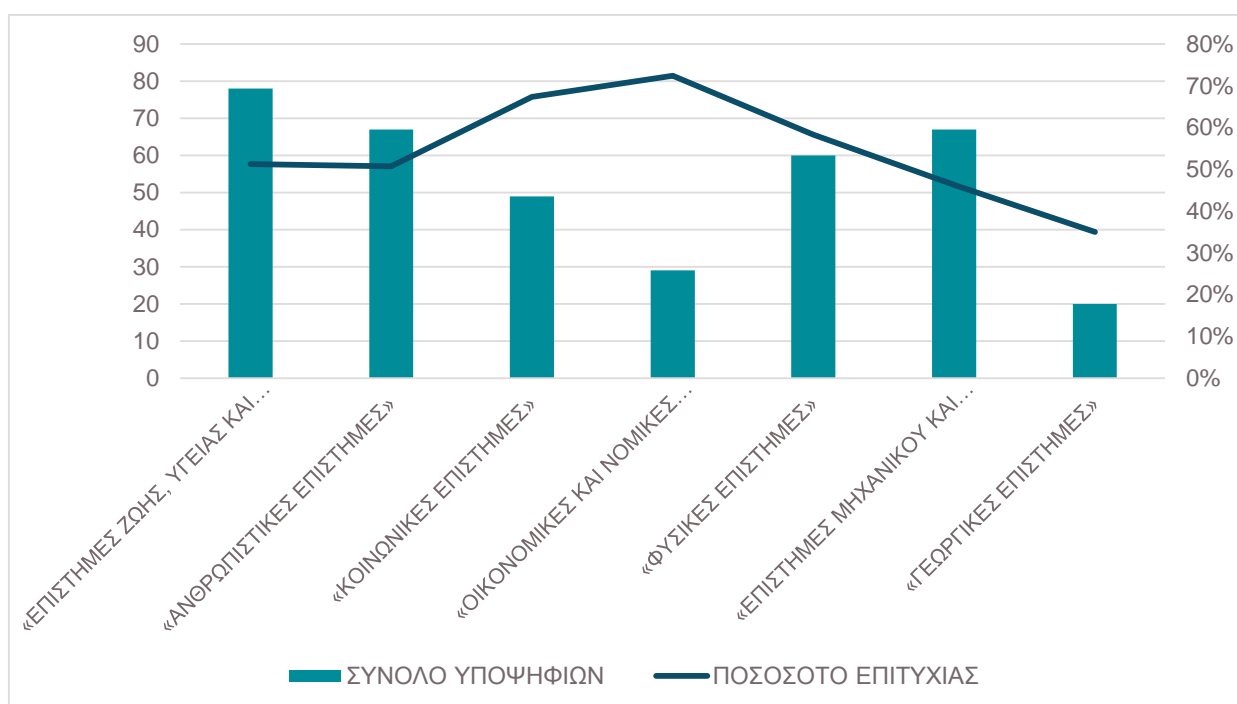
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ Σ ΤΟΜΕΑΣ	ΚΛΑΔΟΣ	ΕΠΙΛΕΓΕΝΤ ΕΣ	ΕΠΙΛΑΧΟΝΤ ΕΣ	ΑΠΟΡΡΙΦΘΕΝ ΤΕΣ	ΣΥΝΟΛΟ ΥΠΟΨΗΦΙΩΝ	ΠΟΣΟΣΟΤΟ ΕΠΙΤΥΧΙΑΣ
	«ΓΕΩΡΓΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ»	7	13	0	20	35%
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>201</b>	<b>167</b>	<b>2</b>	<b>370</b>	

Από τον παραπάνω πίνακα φαίνεται ότι η διδακτορική έρευνα έχει μεγαλύτερη ζήτηση στους κλάδους:

- «ΙΑΤΡΙΚΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΥΓΕΙΑΣ»
- «ΑΝΘΡΩΠΙΣΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ»
- «ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ»,

ενώ το μεγαλύτερο ποσοστό επιτυχίας συγκεντρώνουν οι υποψήφιοι του κλάδου Οικονομικών και Νομικών Επιστημών με 72% και το χαμηλότερο οι υποψήφιοι του κλάδου των Γεωργικών Επιστημών (35%)

Διάγραμμα 65: Σύνολο υποψηφίων διδακτόρων ανά κλάδο επιστημονικού τομέα και ποσοστό επιτυχίας αυτών



#### 4.4. ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΜΕΤΑΔΙΔΑΚΤΟΡΩΝ ΕΡΕΥΝΗΤΩΝ/ΤΡΙΩΝ

Το πρόγραμμα υποτροφιών με τίτλο «Ενίσχυση Μεταδιδακτόρων Ερευνητών / Ερευνητριών», έχει ολοκληρώσει μέχρι τον Ιανουάριο του 2019 μόνο τον 1ο Κύκλο στον οποίο υποβλήθηκαν συνολικά 1749 αιτήσεις στους τρεις επιστημονικούς τομείς εκ των οποίων 289 επιλέχθηκαν για χρηματοδότηση.

Αναλυτικότερα στον παρακάτω πίνακα παρουσιάζεται η συνολική εικόνα ανά επιστημονικό τομέα και κλάδο του προγράμματος «ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΜΕΤΑΔΙΔΑΚΤΟΡΩΝ ΕΡΕΥΝΗΤΩΝ/ΤΡΙΩΝ».

Πίνακας 50: Συνολική εικόνα υποψηφίων του προγράμματος "ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΜΕΤΑΔΙΔΑΚΤΟΡΩΝ ΕΡΕΥΝΗΤΩΝ/ΤΡΙΩΝ" ανά επιστημονικό τομέα και κλάδο.

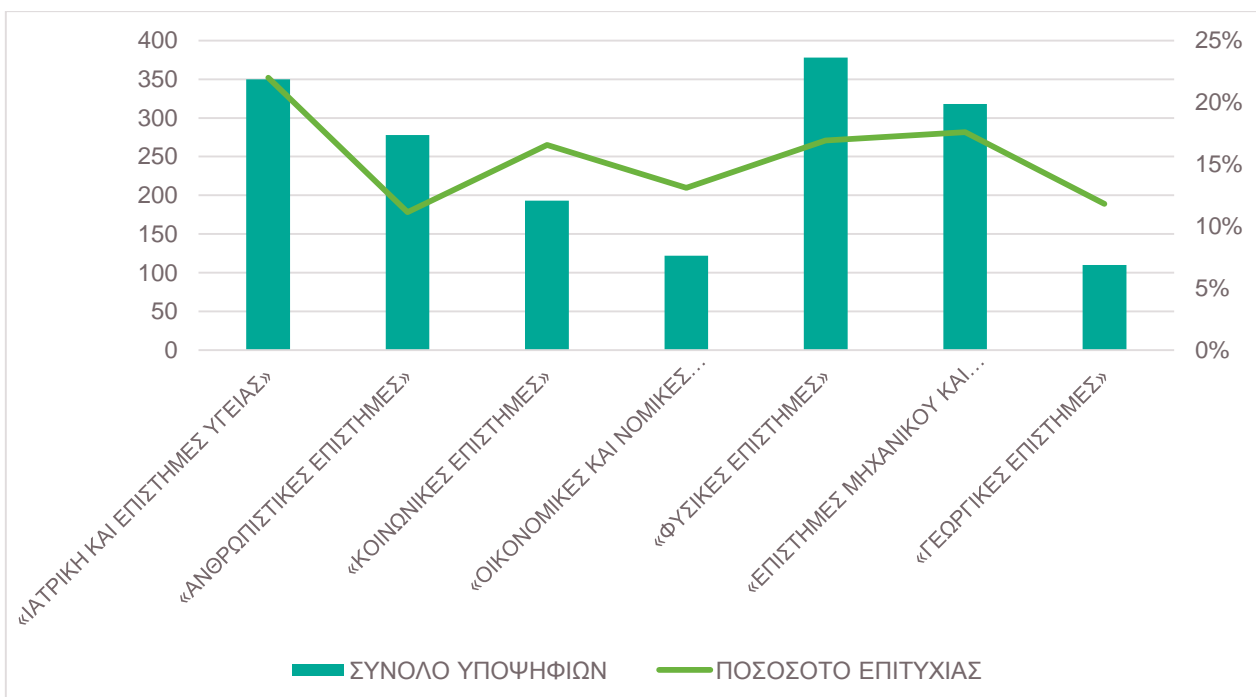
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΣ ΤΟΜΕΑΣ	ΚΛΑΔΟΣ	ΕΠΙΛΕΓΕΝΤΕΣ	ΕΠΙΛΑΧΟΝΤΕΣ	ΑΠΟΡΡΙΦΘΕΝΤΕΣ	ΣΥΝΟΛΟ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΠΙΤΥΧΙΑΣ
«ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΖΩΗΣ»	«ΙΑΤΡΙΚΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΥΓΕΙΑΣ»	77	271	2	350	22%
«ΚΟΙΝΩΝΙΚΕΣ ΚΑΙ ΑΝΘΡΩΠΙΣΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ»	«ΑΝΘΡΩΠΙΣΤΙΚΕ Σ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ»	31	239	8	278	11%
	«ΚΟΙΝΩΝΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ»	32	159	2	193	17%
	«ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΚΑΙ ΝΟΜΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ»	16	106	0	122	13%
«ΦΥΣΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ»	«ΦΥΣΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ»	64	312	2	378	17%
	«ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ»	56	260	2	318	18%
	«ΓΕΩΡΓΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ»	13	96	1	110	12%
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>289</b>	<b>1443</b>	<b>17</b>	<b>1749</b>	

Από τον παραπάνω πίνακα φαίνεται ότι η μεταδιδακτορική έρευνα έχει μεγαλύτερη ζήτηση στους κλάδους:

- «ΙΑΤΡΙΚΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΥΓΕΙΑΣ»
- «ΦΥΣΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ»
- «ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ»

Ενώ το μεγαλύτερο ποσοστό επιτυχίας συγκεντρώνουν οι υποψήφιοι του κλάδου Ιατρικής και Επιστημών Υγείας με 22% και το χαμηλότερο οι υποψήφιοι του κλάδου των Ανθρωπιστικών Επιστημών (11%)

Διάγραμμα 66: Σύνολο υποψηφίων μεταδιδακτόρων ανά κλάδο επιστημονικού τομέα και ποσοστό επιτυχίας αυτών



#### 4.5. ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΕΘΝΙΚΗ RIS3

Από την ανάλυση που προηγήθηκε φαίνεται ότι δεν είναι ξεκάθαρη η σύνδεση της έρευνας που χρηματοδοτήθηκε στο πλαίσιο των εθνικών προγραμμάτων του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» με την Εθνική RIS3.

Κάποια γενικά συμπεράσματα στα οποία καταλήγουμε είναι τα παρακάτω:

- Ο τομέας της Υγείας και των Φαρμάκων (RIS3) έχει μεγάλη εκπροσώπηση στη χρηματοδοτούμενη από το ΕΠΑΝΑΔΕΔΒΜ διδακτορική και μεταδιδακτορική έρευνα.
- Ο κλάδος των επιστημών μηχανικού και της τεχνολογίας αν και έχει μεγάλο ποσοστό ερευνητών δεν εμπίπτει καθαρά σε κάποιον από τους τομείς της εθνικής στρατηγική έξυπνης εξειδίκευσης, αλλά έχει συνέργειες με περισσότερες περιοχές παρέμβασης της εθνικής RIS3.
- Οι γεωργικές επιστήμες εμπίπτουν στον τομέα προτεραιότητας της RIS3 Αγροδιατροφή, αλλά φαίνεται να μην προσελκύουν σημαντικό αριθμό ερευνητών. Μόνο το 5% των υποψηφίων αιτήθηκαν για χρηματοδότηση διδακτορικής έρευνας στις γεωργικές επιστήμες, ενώ και για μεταδιδακτορική έρευνα στις γεωργικές επιστήμες, η ζήτηση είναι χαμηλή.
- Η έρευνα στις Κοινωνικές και Ανθρωπιστικές Επιστήμες έχει πολύ χαμηλή έως καθόλου σύνδεση με την RIS3. Ενώ σε επίπεδο διδακτορικών διατριβών προσελκύει ένα μεγάλο αριθμό υποψηφίων, στο επίπεδο των μεταδιδακτορικών μειώνεται η προτίμηση των υποψηφίων για έρευνα στον τομέα αυτόν.

## 5. Συμπεράσματα

### 5.1. ΣΥΝΟΨΗ ΑΛΛΗΛΕΠΙΔΡΑΣΗΣ ΤΗΣ ΕΘΝΙΚΗΣ RIS3 ΜΕ ΕΘΝΙΚΑ ΚΑΙ ΔΙΕΘΝΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

Από την μελέτη που προηγήθηκε καταλήγουμε σε μία συμπερασμάτων που συνοψίζονται παρακάτω:

Παρότι η εθνική RIS3 έχει διαμορφωθεί από το 2015 η χρηματοδότηση των έργων που εντάχθηκαν σε αυτή ξεκίνησε πρακτικά στο τέλος του 2018 με την καταβολή των προκαταβολών των έργων που εντάχθηκαν στην Δράση του ΕΔΚ. Κατά συνέπεια ο Η2020 και οι θεματικές ενότητες που προκρίνει έπαιξαν καθοριστικό ρόλο στον προσδιορισμό των προτεραιοτήτων των ερευνητικών φορέων της χώρας.

Από το σύνολο των 960 έργων που εξετάστηκαν με ελληνικές συμμετοχές στα προγράμματα Η2020, τα 121 δεν εμπίπτουν σε κανέναν τομέα προτεραιότητας της RIS3, με το ποσοστό να διαμορφώνεται στο **12,6%**.

Αναφορικά με τα προγράμματα του Η2020 Αντιμετώπιση Κοινωνικών προκλήσεων - Societal Challenges και Βιομηχανική ηγεσία - Industrial leadership, παρατηρούμε ότι οι ελληνικές συμμετοχές στην πλειονότητά τους βρίσκονται σε ερευνητικούς τομείς/ ειδικούς στόχους που σχετίζονται με την εθνική RIS3. Από τα 542 μόνο τα 93 έργα δεν αντιστοιχούν σε κανένα τομέα προτεραιότητας RIS3, ποσοστό 17%. Το σύνολο αυτών των Έργων αναφέρονται στις θεματικές ενότητες «Ασφαλείς κοινωνίες — προστασία της ελευθερίας και της ασφάλειας της Ευρώπης και των πολιτών της» (62 Έργα) και «Η Ευρώπη σε έναν μεταβαλλόμενο κόσμο – Κοινωνίες δίχως αποκλεισμούς καινοτόμες και σκεπτόμενες» (31 Έργα). Οι θεματικές αυτές ενότητες δεν συνδέονται άμεσα με συγκεκριμένους οικονομικούς τομείς και συνεπώς η ένταξη των έργων σε κάποιο τομέα της RIS3 δεν έχει άμεση εφαρμογή.

Το πρόγραμμα Επιστημονικής Αριστείας αναφέρεται κυρίως σε πρωτοποριακή έρευνα στην Ευρώπη κι έχει στόχο να υποστηρίξει την έρευνα αιχμής σε όλα τα επιστημονικά πεδία, με μοναδικό κριτήριο αξιολόγησης την αριστεία, επομένως πολλά από τα θέματα που καλύπτει δεν εμπίπτουν άμεσα στις προτεραιότητες της RIS3.

Στην ανάλυση σε δεύτερο επίπεδο, διαπιστώθηκε ότι οι ειδικοί στόχοι/ ερευνητικοί τομείς των θεματικών εννοιών των προαναφερθέντων προγραμμάτων που **δεν αντιστοιχούν σε περιοχή παρέμβασης της εθνικής RIS3** και έχουν αξιολογούμενο αριθμό ελληνικών συμμετοχών είναι οι παρακάτω:

- Blue Growth – Ενέργεια
- Εξασφάλιση του βιώσιμου εφοδιασμού με μη ενεργειακές και μη γεωργικές πρώτες ύλες – Περιβάλλον
- Αύξηση της ψηφιακής ασφάλειας των δεδομένων που σχετίζονται με την υγεία σε συστημικό επίπεδο – Υγεία
- Βελτίωση των πληροφοριών για την υγεία, εκμετάλλευση των δεδομένων και παροχή μιας βάσης τεκμηρίωσης για πολιτικές και ρυθμίσεις στον τομέα της υγείας - Υγεία
- Διατομεακές συνεργασίες για παρεμβάσεις με βάση το περιβάλλον και την υγεία – Υγεία/ Περιβάλλον
- Κυκλική Οικονομία – Ενέργεια / Αγροδιατροφή
- Αεροναυπηγική – Μεταφορές
- Γηριατρική φροντίδα / Υποστήριξη ενεργού και υγιούς γήρανσης - Υγεία

Ομοίως με το πρόγραμμα Επιστημονικής Αριστείας, τα προγράμματα ενίσχυσης του Ανθρώπινου Ερευνητικού Δυναμικού του ΕΠ ΑΝΑΔ ΕΔΒΜ, αναφέρονται σε επιστημονικούς τομείς που δε συνδέονται εν γένει με τη στρατηγική έξυπνης εξειδίκευσης. Παρόλα αυτά φαίνεται ότι οι Επιστήμες Μηχανικού και οι Επιστήμες Ζωής που βρίσκουν συνέργεια με τους τομείς προτεραιότητας της RIS3 Υλικά-Κατασκευές και Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών, και Υγεία-Φάρμακα, αντίστοιχα, προσελκύουν μεγάλο μέρος ερευνητών (περίπου το 40%).

Τέλος, στο Πρόγραμμα COSME, οι σημαντικότεροι τομείς (πλην του εμπορίου που προαναφέρθηκε) που περιλαμβάνει το χαρτοφυλάκιο του COSME LGF βρίσκονται σε πλήρη αντιστοιχία με τους τομείς που



αναδεικνύονται μέσω του Εθνικού Συστήματος Ε&Κ της Ελλάδας και ακολούθως της RIS3 και είναι η βιομηχανία (21,4%), οι κατασκευές (10,4%), Καταλύματα και εστίαση (7,4%), Logistics (7,3%) και Αγροτικά (6,1%). Ο στόχος 2 “Πρόσβαση στις αγορές” και ο στόχος 4 “Ενθάρρυνση της Επιχειρηματικότητας”, δεν έχει άμεση σύνδεση με το Εθνικό σύστημα Ε&Κ της Ελλάδας, παρόλα αυτά δημιουργεί υποστηρικτικούς μηχανισμούς για τις επιχειρήσεις όλων των τομέων της οικονομίας συμπεριλαμβανομένου και των Στρατηγικών τομέων της RIS.

Το πρόγραμμα H2020 προσελκύει συμμετέχοντες υψηλού επιπέδου από τους τομείς της τριτοβάθμιας εκπαίδευσης, της έρευνας και του ιδιωτικού τομέα και από ένα ευρύ φάσμα τομέων και θεματικών πεδίων. Οι κυριότεροι δικαιούχοι του προγράμματος «Ορίζοντας 2020» είναι οργανισμοί τριτοβάθμιας εκπαίδευσης και έρευνας, οι οποίοι μαζί έλαβαν το 69% της χρηματοδότησης της Ελλάδας, ενώ ο ιδιωτικός τομέας έλαβε το 28%.

Εκτός του άξονα της Άριστης Επιστήμης, το πρόγραμμα Horizon 2020 επικεντρώνεται ολοένα και περισσότερο στην έρευνα και την καινοτομία στα υψηλότερα επίπεδα τεχνολογίας, την επίδειξη και την ανάπτυξη.

Το πρόγραμμα «Ορίζοντας 2020» στοχεύει συγκεκριμένα στη δημιουργία συνεργειών με εθνικά προγράμματα μέσω της δημιουργίας μακροχρόνιων συνεργασιών μεταξύ των φορέων χρηματοδότησης και της ανάπτυξης ικανοτήτων, αλλά δεν φαίνεται να επηρεάζει πραγματικά την ευθυγράμμιση της Εθνικής RIS3 με την τρέχουσα μορφή τους.

Το πρόγραμμα «Ορίζοντας 2020» έχει παράγει αποδεδειγμένα οφέλη σε σύγκριση με την εθνική και περιφερειακή υποστήριξη της έρευνας και της καινοτομίας όσον αφορά την κλίμακα, την ταχύτητα και το πεδίο εφαρμογής.

## 5.2. ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΤΗΣ RIS3

Πρόταση του Συμβούλου είναι να εξεταστούν οι τομείς που προαναφέρθηκαν και δεν αντιστοιχούν σε περιοχή παρέμβασης της εθνικής RIS3 αλλά έχουν αξιόλογο αριθμό ελληνικών συμμετοχών και να συμπεριληφθούν πιθανόν στην εθνική RIS3 ως Περιοχές Παρέμβασης RIS3 στους αντίστοιχους Τομείς προτεραιότητας RIS3.

Συγκεκριμένα προτείνεται να εξεταστούν και πιθανόν να ενταχθούν ως Προτεραιότητες ανά περιοχή παρέμβασης οι παρακάτω θεματικές:

- Blue Growth – Ενέργεια
- Εξασφάλιση του βιώσιμου εφοδιασμού με μη ενεργειακές και μη γεωργικές πρώτες ύλες – Περιβάλλον
- Αύξηση της ψηφιακής ασφάλειας των δεδομένων που σχετίζονται με την υγεία σε συστημικό επίπεδο – Υγεία
- Βελτίωση των πληροφοριών για την υγεία, εκμετάλλευση των δεδομένων και παροχή μιας βάσης τεκμηρίωσης για πολιτικές και ρυθμίσεις στον τομέα της υγείας - Υγεία
- Διατομεακές συνεργασίες για παρεμβάσεις με βάση το περιβάλλον και την υγεία – Υγεία/ Περιβάλλον
- Κυκλική Οικονομία – Ενέργεια / Αγροδιατροφή
- Αεροναυπηγική – Μεταφορές
- Γηριατρική φροντίδα / Υποστήριξη ενεργού και υγιούς γήρανσης - Υγεία

Αξίζει να σημειωθεί ότι Δράσεις συντονισμού και υποστήριξης (CSA) φαίνεται να παίζουν σημαντικό ρόλο στα προγράμματα H2020 και COSME τόσο σε θέματα προετοιμασίας και δικτύωσης των εν δυνάμει δικαιούχων των προγραμμάτων όσο και σε θέματα υποστήριξης των φορέων χάραξης πολιτικής προς την κατεύθυνση της Έρευνας και της Καινοτομίας. Στο πλαίσιο αυτό θα μπορούσε να εξεταστεί πιθανά η δυνατότητα να συμπεριληφθούν παρόμοιες δράσεις στην Εθνική Στρατηγική Έξυπνης Εξειδίκευσης.

Λαμβάνοντας υπόψη την σχετική εμπειρία και πρακτική από το πρόγραμμα «Ορίζοντας 2020» που έχει κατορθώσει να δημιουργήσει και αναμένεται να συνεχίσει να παράγει, ένα πολύ μεγάλο αριθμό επιστημονικών δημοσιεύσεων και δεδομένων με το μεγαλύτερο ποσοστό αυτών ανοικτά προσβάσιμα στην ευρύτερη επιστημονική κοινότητα και το κοινό, επισημαίνεται ότι και η Εθνική στρατηγική έξυπνης εξειδίκευσης θα μπορούσε να διατυπώσει συγκεκριμένη πολιτική για τα ανοικτά δεδομένα και να αναζητήσει τρόπους και πρακτικές ώστε τα αποτελέσματα των Έργων της εθνικής RIS3 να κοινοποιούνται και να είναι προσβάσιμα από την ευρύτερη επιστημονική κοινότητα και το κοινό. Με τον τρόπο αυτό τα έργα που εντάσσονται στην εθνική RIS3 θα συνεχίσουν να παράγουν καινοτομίες και να προσδίδουν προστιθέμενη αξία στα παραγόμενα προϊόντα.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1

Πίνακας 51: Έργα με ελληνικές συμμετοχές στη θεματική ενότητα «βιώσιμη ενέργεια» του προγράμματος “Κοινωνικές Προκλήσεις” Horizon 2020, Ιανουάριος 2019 (Πηγή [| Project Title  | Project Acronym | H2020 Participation | H2020 EU Contribution | ToA                            | CORDIS link   | Ειδικόί στόχοι και ερευνητικοί τομείς H2020  | Περιοχές Παρέμβασης RIS3                                |
|--|-----------------|---------------------|-----------------------|--------------------------------|---|--|---|
| Accelerating CCS technologies as a new low-carbon energy vector  | ACT             | 1                   | € 59.813              | ERA-NET Cofund                 | <a href="http://cordis.europa.eu/project/id/691712">http://cordis.europa.eu/project/id/691712</a> | Ενέργεια χαμηλού κόστους και χαμηλού άνθρακα   | Μείωση των επιπτώσεων από τη χρήση συμβατικών καυσίμων  |
| SmArt Designed Full Printed Flexible ROburst Efficient Organic HaLide PerOvskite solar cells   | APOLO           | 1                   | € 214.375             | Research and Innovation action | <a href="http://cordis.europa.eu/project/id/763989">http://cordis.europa.eu/project/id/763989</a> | Ενέργεια χαμηλού κόστους και χαμηλού άνθρακα   | Τεχνολογίες παραγωγής και αποθήκευσης ενέργειας από ΑΠΕ |
| AUTomotive deRivative Energy system  | AutoRE          | 1                   | € 757.328             | Research and Innovation action | <a href="http://cordis.europa.eu/project/id/671396">http://cordis.europa.eu/project/id/671396</a> | Εναλλακτικά καύσιμα και κινητές πηγές ενέργειας  | Μείωση των επιπτώσεων από τη χρήση συμβατικών καυσίμων  |
| Brazil-EU Cooperation for Development of Advanced Lignocellulosic Biofuels   | BECOOOL         | 1                   | € 400.163             | Research and Innovation action | <a href="http://cordis.europa.eu/project/id/744821">http://cordis.europa.eu/project/id/744821</a> | Εναλλακτικά καύσιμα και κινητές πηγές ενέργειας  | Έξυπνα δίκτυα και συστήματα μεταφοράς και διανομής      |
| Energy Behaviour Change driven by plug-and-play-and-forget ICT and Business Models focusing on complementary currency for Energy Efficiency for the Wider Population | BENEFICE        | 2                   | € 484.234             | Innovation action              | <a href="http://cordis.europa.eu/project/id/768774">http://cordis.europa.eu/project/id/768774</a> | Μείωση της κατανάλωσης ενέργειας και του αποτυπώματος άνθρακα μέσω έξυπνης και βιώσιμης χρήσης | Τεχνολογίες παραγωγής και αποθήκευσης ενέργειας από ΑΠΕ |
| Highly-efficient biomass CHP plants by handling ash-related problems   | Bioefficiency   | 1                   | € 277.500             | Research and Innovation action | <a href="http://cordis.europa.eu/project/id/727616">http://cordis.europa.eu/project/id/727616</a> | Ενέργεια χαμηλού κόστους και χαμηλού άνθρακα   | Τεχνολογίες για την εξοικονόμηση ενέργειας              |
| Reliable Bio-based Refinery Intermediates  | BioMates        | 1                   | € 1.031.275           | Research and Innovation action | <a href="http://cordis.europa.eu/project/id/727463">http://cordis.europa.eu/project/id/727463</a> | Εναλλακτικά καύσιμα και κινητές πηγές ενέργειας  | Τεχνολογίες για την εξοικονόμηση ενέργειας              |
| Advanced direct biogas fuel processor for robust and cost-effective decentralised hydrogen production  | BIOROBURplus    | 1                   | € 177.225             | Research and Innovation action | <a href="http://cordis.europa.eu/project/id/736272">http://cordis.europa.eu/project/id/736272</a> | Εναλλακτικά καύσιμα και κινητές πηγές ενέργειας  | Μείωση των επιπτώσεων από τη χρήση συμβατικών καυσίμων  |](https://cordis.europa.eu/projects/result_en?q=(contenttype%3D%27project%27%20OR%20result/reasons/categories/resultCategory/code%3D%27brief%27,%27report%27)%20AND%20relatedRegion/region/euCode%3D%27EL%27%20AND%20programme/code%3D%27H2020-EU.3.3.%27&p=1&num=100&sr=Relevance:decreasing,Επεξεργασία seven Sigma).</a></p>
</div>
<div data-bbox=)

Project Title	Project Acronyms	H2020 Participations	H2020 EU Contribution	ToA	CORDIS link	Ειδικοί στόχοι και ερευνητικοί τομείς H2020	Περιοχές Παρέμβασης RIS3
Converting DCs in Energy Ecosystems (CATALYST)	CATALYST	1	€ 303.100	Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/768739">http://cordis.europa.eu/project/id/768739</a>	Μείωση της κατανάλωσης ενέργειας και του αποτυπώματος άνθρακα μέσω έξυπνης και βιώσιμης χρήσης	Τεχνολογίες για την εξοικονόμηση ενέργειας
CleAnweb Gamified Energy Disaggregation	ChArGED	4	€ 601.125	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/696170">http://cordis.europa.eu/project/id/696170</a>	Μείωση της κατανάλωσης ενέργειας και του αποτυπώματος άνθρακα μέσω έξυπνης και βιώσιμης χρήσης	Τεχνολογίες για την εξοικονόμηση ενέργειας
CHEAP AND EFFICIENT APPLICATION OF RELIABLE GROUND SOURCE HEAT EXCHANGERS AND PUMPS	Cheap-GSHPs	1	€ 351.900	Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/657982">http://cordis.europa.eu/project/id/657982</a>	Επίδειξη τεχνολογιών ΑΠΕ	Τεχνολογίες παραγωγής και αποθήκευσης ενέργειας από ΑΠΕ
Combined Heat, Power and Metal extraction from ultra-deep ore bodies	CHPM2030	1	€ 0	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/654100">http://cordis.europa.eu/project/id/654100</a>	Ενέργεια χαμηλού κόστους και χαμηλού άνθρακα	Τεχνολογίες παραγωγής και αποθήκευσης ενέργειας από ΑΠΕ
Chemical Looping gasification foR sustainAble production of biofuels	CLARA	1	€ 296.363	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/817841">http://cordis.europa.eu/project/id/817841</a>	Εναλλακτικά καύσιμα και κινητές πηγές ενέργειας	Τεχνολογίες παραγωγής και αποθήκευσης ενέργειας από ΑΠΕ
Integrating community power in energy islands	COMPILE	2	€ 595.000	Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/824424">http://cordis.europa.eu/project/id/824424</a>	Ένα ενιαίο, έξυπνο ευρωπαϊκό δίκτυο ηλεκτρικής ενέργειας	Έξυπνα δίκτυα και συστήματα μεταφοράς και διανομής
CONSUMER Energy Efficiency Decision Making	CONSEED	1	€ 180.000	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/723741">http://cordis.europa.eu/project/id/723741</a>	Μείωση της κατανάλωσης ενέργειας και του αποτυπώματος άνθρακα μέσω έξυπνης και βιώσιμης χρήσης	Μείωση των επιπτώσεων από τη χρήση συμβατικών καυσίμων

Project Title	Project Acronym	H2020 Participations	H2020 EU Contribution	ToA	CORDIS link	Ειδικοί στόχοι και ερευνητικοί τομείς H2020	Περιοχές Παρέμβασης RIS3
<b>CROSS BOrder management of variable renewable energies and storage units enabling a transnational Wholesale market</b>	CROSSBOW	5	€ 2.519.681	Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/773430">http://cordis.europa.eu/project/id/773430</a>	Ένα ενιαίο, έξυπνο ευρωπαϊκό δίκτυο ηλεκτρικής ενέργειας	Έξυπνα δίκτυα και συστήματα μεταφοράς και διανομής
<b>Future tamper-proof Demand rEsponse framework through seLf-configured, self-opTimized and collAborative virtual distributed energy nodes</b>	DELTA	1	€ 776.250	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/773960">http://cordis.europa.eu/project/id/773960</a>	Ένα ενιαίο, έξυπνο ευρωπαϊκό δίκτυο ηλεκτρικής ενέργειας	Έξυπνα δίκτυα και συστήματα μεταφοράς και διανομής
<b>Demonstration of 4MW Pressurized Alkaline Electrolyser for Grid Balancing Services</b>	Demo4Grid	1	€ 369.688	Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/736351">http://cordis.europa.eu/project/id/736351</a>	Νέες γνώσεις και τεχνολογίες	Έξυπνα δίκτυα και συστήματα μεταφοράς και διανομής
<b>Unified DR interoperability framework enabling market participation of active energy consumers</b>	DRIMPAC	2	€ 1.169.888	Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/768559">http://cordis.europa.eu/project/id/768559</a>	Μείωση της κατανάλωσης ενέργειας και του αποτυπώματος άνθρακα μέσω έξυπνης και βιώσιμης χρήσης	Τεχνολογίες για την εξοικονόμηση ενέργειας
<b>Enable Ancillary Services by Renewable Energy Sources</b>	EASY-RES	2	€ 1.211.125	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/764090">http://cordis.europa.eu/project/id/764090</a>	Ενέργεια χαμηλού κόστους και χαμηλού άνθρακα	Τεχνολογίες παραγωγής και αποθήκευσης ενέργειας από ΑΠΕ
<b>Personalised ICT-tools for the Active Engagement of Consumers Towards Sustainable Energy</b>	Eco-Bot	1	€ 197.749	Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/767625">http://cordis.europa.eu/project/id/767625</a>	Μείωση της κατανάλωσης ενέργειας και του αποτυπώματος άνθρακα μέσω έξυπνης και βιώσιμης χρήσης	Έξυπνα δίκτυα και συστήματα μεταφοράς και διανομής
<b>eDREAM - enabling new Demand REsponse Advanced, Market oriented and Secure technologies, solutions and business models</b>	eDREAM	1	€ 496.875	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/774478">http://cordis.europa.eu/project/id/774478</a>	Ένα ενιαίο, έξυπνο ευρωπαϊκό δίκτυο ηλεκτρικής ενέργειας	Έξυπνα δίκτυα και συστήματα μεταφοράς και διανομής
<b>Collaborative Recommendations and Adaptive Control for Personalised Energy Saving</b>	enCOMPASS	3	€ 451.675	Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/723059">http://cordis.europa.eu/project/id/723059</a>	Μείωση της κατανάλωσης ενέργειας και του αποτυπώματος άνθρακα μέσω	N/A

Project Title	Project Acronym	H2020 Participation s	H2020 EU Contribution	ToA	CORDIS link	Ειδικοί στόχοι και ερευνητικοί τομείς H2020	Περιοχές Παρέμβασης RIS3
						έξυπνης και βιώσιμης χρήσης	
DESIGN OF AN INNOVATIVE ENERGY-AWARE IT ECOSYSTEM FOR MOTIVATING BEHAVIOURAL CHANGES TOWARDS THE ADOPTION OF ENERGY EFFICIENT LIFESTYLES	ENTROPY	2	€ 501.250	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/649849">http://cordis.europa.eu/project/id/649849</a>	Μείωση της κατανάλωσης ενέργειας και του αποτυπώματος άνθρακα μέσω έξυπνης και βιώσιμης χρήσης	Έξυπνα δίκτυα και συστήματα μεταφοράς και διανομής
Democratizing energy markets through the introduction of innovative flexibility-based demand response tools and novel business and market models for energy cooperatives	FLEXCoop	1	€ 441.875	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/773909">http://cordis.europa.eu/project/id/773909</a>	Ένα ενιαίο, έξυπνο ευρωπαϊκό δίκτυο ηλεκτρικής ενέργειας	Έξυπνα δίκτυα και συστήματα μεταφοράς και διανομής
An Integrated Platform for Increased FLEXibility in smart TRANSMission grids with STORage Entities and large penetration of Renewable Energy Sources	FLEXITRANSTORE	3	€ 1.274.125	Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/774407">http://cordis.europa.eu/project/id/774407</a>	Ένα ενιαίο, έξυπνο ευρωπαϊκό δίκτυο ηλεκτρικής ενέργειας	Έξυπνα δίκτυα και συστήματα μεταφοράς και διανομής
An Innovative Wind Resource Assessment Tension Leg Platform for combined Cup Anemometer and Lidar Reliable and Bankable Wind Measurements for Offshore Wind Parks	FLOATMAST	2	€ 50.000	SME instrument phase 1	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/673782">http://cordis.europa.eu/project/id/673782</a>	Νέες γνώσεις και τεχνολογίες	Τεχνολογίες παραγωγής και αποθήκευσης ενέργειας από ΑΠΕ
Green Awareness in Action	GAIA	3	€ 661.750	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/696029">http://cordis.europa.eu/project/id/696029</a>	Μείωση της κατανάλωσης ενέργειας και του αποτυπώματος άνθρακα μέσω έξυπνης και βιώσιμης χρήσης	N/A
GEMex: Cooperation in Geothermal energy research Europe-Mexico for development of Enhanced Geothermal	GEMex	1	€ 197.500	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/727550">http://cordis.europa.eu/project/id/727550</a>	Ενέργεια χαμηλού κόστους και χαμηλού άνθρακα	Τεχνολογίες παραγωγής και αποθήκευσης ενέργειας από ΑΠΕ

Project Title	Project Acronym	H2020 Participations	H2020 EU Contribution	ToA	CORDIS link	Ειδικοί στόχοι και ερευνητικοί τομείς H2020	Περιοχές Παρέμβασης RIS3
<b>Systems and Superhot Geothermal Systems</b>							
<b>Most Easy, Efficient and Low Cost Geothermal Systems for Retrofitting Civil and Historical Buildings</b>	GEO4CIVHIC	1	€ 254.499	Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/792355">http://cordis.europa.eu/project/id/792355</a>	Ενέργεια χαμηλού κόστους και χαμηλού άνθρακα	Τεχνολογίες παραγωγής και αποθήκευσης ενέργειας από ΑΠΕ
<b>Eco-aware Persuasive Networked Data Devices for User Engagement in Energy Efficiency</b>	GREENSOUL	2	€ 421.438	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/696129">http://cordis.europa.eu/project/id/696129</a>	Ενέργεια χαμηλού κόστους και χαμηλού άνθρακα	N/A
<b>SMART RENEWABLE HUBS FOR FLEXIBLE GENERATION: SOLAR GRID STABILITY</b>	GRIDSOL	2	€ 443.750	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/727362">http://cordis.europa.eu/project/id/727362</a>	Ενέργεια χαμηλού κόστους και χαμηλού άνθρακα	Μείωση των επιπτώσεων από τη χρήση συμβατικών καυσίμων
<b>Forward-looking socio-economic research on Energy Efficiency in EU countries.</b>	HERON	1	€ 245.813	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/649690">http://cordis.europa.eu/project/id/649690</a>	Αποτελεσματική λήψη αποφάσεων και συμμετοχή του κοινού	Ενεργειακή αποδοτικότητα
<b>Integrating Real-Intelligence in Energy Management Systems enabling Holistic Demand Response Optimization in Buildings and Districts</b>	HOLISDER	2	€ 712.206	Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/768614">http://cordis.europa.eu/project/id/768614</a>	Μείωση της κατανάλωσης ενέργειας και του αποτυπώματος άνθρακα μέσω έξυπνης και βιώσιμης χρήσης	Τεχνολογίες για την εξοικονόμηση ενέργειας
<b>Innovative heat-to-power engine for very low temperature heat recovery applications</b>	IE-E	1	€ 50.000	SME instrument phase 1	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/728284">http://cordis.europa.eu/project/id/728284</a>	Ενέργεια χαμηλού κόστους και χαμηλού άνθρακα	Τεχνολογίες για την εξοικονόμηση ενέργειας
<b>Innovative Technology for District Heating and Cooling</b>	InDeal	1	€ 227.625	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/696174">http://cordis.europa.eu/project/id/696174</a>	Μείωση της κατανάλωσης ενέργειας και του αποτυπώματος άνθρακα μέσω έξυπνης και βιώσιμης χρήσης	Τεχνολογίες για την εξοικονόμηση ενέργειας



Project Title	Project Acronym	H2020 Participations	H2020 EU Contribution	ToA	CORDIS link	Ειδικοί στόχοι και ερευνητικοί τομείς H2020	Περιοχές Παρέμβασης RIS3
Integrating National Research Agendas on Solar Heat for Industrial Processes	INSHIP	1	€ 199.190	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/731287">http://cordis.europa.eu/project/id/731287</a>	Νέες γνώσεις και τεχνολογίες	Τεχνολογίες παραγωγής και αποθήκευσης ενέργειας από ΑΠΕ
integrated Smart GRID Cross-Functional Solutions for Optimized Synergetic Energy Distribution, Utilization Storage Technologies	inteGRIDy	4	€ 2.362.375	Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/731268">http://cordis.europa.eu/project/id/731268</a>	Ένα ενιαίο, έξυπνο ευρωπαϊκό δίκτυο ηλεκτρικής ενέργειας	Τεχνολογίες Έξυπνων Δικτύων
iReact-NG	iReact-NG	1	€ 50.000	SME instrument phase 1	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/781616">http://cordis.europa.eu/project/id/781616</a>	Νέες γνώσεις και τεχνολογίες	Τεχνολογίες Έξυπνων Δικτύων
Integrated and Replicable Solutions for Co-Creation in Sustainable Cities	IRIS	3	€ 1.494.731	Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/774199">http://cordis.europa.eu/project/id/774199</a>	Μείωση της κατανάλωσης ενέργειας και του αποτυπώματος άνθρακα μέσω έξυπνης και βιώσιμης χρήσης	N/A
Industrial Thermal Energy Recovery Conversion and Management	I-THERM	1	€ 255.625	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/680599">http://cordis.europa.eu/project/id/680599</a>	Μείωση της κατανάλωσης ενέργειας και του αποτυπώματος άνθρακα μέσω έξυπνης και βιώσιμης χρήσης	N/A
LIGHTHOUSE: concentrated thermal solar power directly connected to the heating and cooling systems of buildings at the local level.	LIGHTHOUSE	1	€ 50.000	SME instrument phase 1	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/735379">http://cordis.europa.eu/project/id/735379</a>	Νέες γνώσεις και τεχνολογίες	Τεχνολογίες παραγωγής και αποθήκευσης ενέργειας από ΑΠΕ
Guiding European Policy toward a low-carbon economy. Modelling Energy system Development under Environmental And Socioeconomic constraints	MEDEAS	1	€ 244.794	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/691287">http://cordis.europa.eu/project/id/691287</a>	Αποτελεσματική λήψη αποφάσεων και συμμετοχή του κοινού	N/A

Project Title	Project Acronym	H2020 Participations	H2020 EU Contribution	ToA	CORDIS link	Ειδικόί στόχοι και ερευνητικοί τομείς H2020	Περιοχές Παρέμβασης RIS3
<b>Integrated Modular Energy Systems and Local Flexibility Trading for Neural Energy Islands</b>	MERLON	3	€ 952.075	Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/824386">http://cordis.europa.eu/project/id/824386</a>	Ένα ενιαίο, έξυπνο ευρωπαϊκό δίκτυο ηλεκτρικής ενέργειας	Έξυπνα δίκτυα και συστήματα μεταφοράς και διανομής
<b>Sustainable Drop-In Transport fuels from Hydrothermal Liquefaction of Low Value Urban Feedstocks</b>	NextGenRoadFuels	1	€ 891.250	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/818413">http://cordis.europa.eu/project/id/818413</a>	Εναλλακτικά καύσιμα και κινητές πηγές ενέργειας	Μείωση των επιπτώσεων από τη χρήση συμβατικών καυσίμων
<b>New Cost Efficient Business Models for Flexible Smart Grids</b>	NOBEL GRID	3	€ 1.913.188	Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/646184">http://cordis.europa.eu/project/id/646184</a>	Ένα ενιαίο, έξυπνο ευρωπαϊκό δίκτυο ηλεκτρικής ενέργειας	Έξυπνα δίκτυα και συστήματα μεταφοράς και διανομής
<b>OPTi Optimisation of District Heating Cooling systems</b>	OPTi	1	€ 289.375	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/649796">http://cordis.europa.eu/project/id/649796</a>	Μείωση της κατανάλωσης ενέργειας και του αποτυπώματος άνθρακα μέσω έξυπνης και βιώσιμης χρήσης	Τεχνολογίες Έξυπνων Δικτύων
<b>ORganizational Behaviour improvement for Energy Efficient adminisTrative public offices</b>	OrbEEt	1	€ 291.875	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/649753">http://cordis.europa.eu/project/id/649753</a>	Μείωση της κατανάλωσης ενέργειας και του αποτυπώματος άνθρακα μέσω έξυπνης και βιώσιμης χρήσης	N/A
<b>Transparent Solar Panel Technology for Energy Autonomous Greenhouses and Glass Buildings</b>	PanePowerSW	1	€ 1.491.783	SME instrument phase 2	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/804554">http://cordis.europa.eu/project/id/804554</a>	Νέες γνώσεις και τεχνολογίες	Έξυπνα δίκτυα και συστήματα μεταφοράς και διανομής
<b>Transparent Solar Panel Technology for Energy Autonomous Greenhouses and Glass Buildings</b>	PanePowerSW	1	€ 50.000	SME instrument phase 1	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/774717">http://cordis.europa.eu/project/id/774717</a>	Νέες γνώσεις και τεχνολογίες	Τεχνολογίες παραγωγής και αποθήκευσης ενέργειας από ΑΠΕ
<b>Renewable Power Generation by Solar Particle Receiver Driven Sulphur Storage Cycle</b>	PEGASUS	1	€ 619.000	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/727540">http://cordis.europa.eu/project/id/727540</a>	Ενέργεια χαμηλού κόστους και χαμηλού άνθρακα	Τεχνολογίες παραγωγής και αποθήκευσης ενέργειας από ΑΠΕ
<b>Planning and operational tools for optimising energy flows and synergies between energy networks</b>	PLANET	2	€ 967.500	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/773839">http://cordis.europa.eu/project/id/773839</a>	Ένα ενιαίο, έξυπνο ευρωπαϊκό δίκτυο ηλεκτρικής ενέργειας	Έξυπνα δίκτυα και συστήματα μεταφοράς και διανομής

Project Title	Project Acronym	H2020 Participation s	H2020 EU Contribution	ToA	CORDIS link	Ειδικοί στόχοι και ερευνητικοί τομείς H2020	Περιοχές Παρέμβασης RIS3
Integrated tool for empowering public authorities in the development of sustainable plans for low carbon heating and cooling	Planheat	1	€ 201.563	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/723757">http://cordis.europa.eu/project/id/723757</a>	Μείωση της κατανάλωσης ενέργειας και του αποτυπώματος άνθρακα μέσω έξυπνης και βιώσιμης χρήσης	Επιστημονική και τεχνολογική (E&T) υποστήριξη της δημόσιας ενεργειακής πολιτικής
Pre-normative REsearch for Safe use of Liquide HYdrogen	PRESLHY	1	€ 138.375	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/779613">http://cordis.europa.eu/project/id/779613</a>	Επίδειξη τεχνολογιών ΑΠΕ	Τεχνολογίες παραγωγής και αποθήκευσης ενέργειας από ΑΠΕ
Novel modular stack design for high pressure PEM water electrolyzer technology with wide operation range and reduced cost	PRETZEL	2	€ 366.250	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/779478">http://cordis.europa.eu/project/id/779478</a>	Εναλλακτικά καύσιμα και κινητές πηγές ενέργειας	Μείωση των επιπτώσεων από τη χρήση συμβατικών καυσίμων
Proactive synergy of inteGrated Efficient Technologies on buildings' Envelopes	Pro-GET-OnE	2	€ 198.367	Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/723747">http://cordis.europa.eu/project/id/723747</a>	Μείωση της κατανάλωσης ενέργειας και του αποτυπώματος άνθρακα μέσω έξυπνης και βιώσιμης χρήσης	Τεχνολογίες για την εξοικονόμηση ενέργειας
Energy efficient and environmentally friendly multi-fuel power system with CHP capability, for stand-alone applications.	PROMETHEUS-5	1	€ 1.212.397	SME instrument phase 2	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/733099">http://cordis.europa.eu/project/id/733099</a>	Ενέργεια χαμηλού κόστους και χαμηλού άνθρακα	Τεχνολογίες για την εξοικονόμηση ενέργειας
Energy efficient and environmentally friendly multi-fuel power system with CHP capability, for stand-alone applications.	PROMETHEUS-5	1	€ 50.000	SME instrument phase 1	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/662750">http://cordis.europa.eu/project/id/662750</a>	Ενέργεια χαμηλού κόστους και χαμηλού άνθρακα	Τεχνολογίες για την εξοικονόμηση ενέργειας
Performance Untapped Modulation for Power and Heat via Energy Accumulation Technologies	PUMP-HEAT	1	€ 322.500	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/764706">http://cordis.europa.eu/project/id/764706</a>	Ενέργεια χαμηλού κόστους και χαμηλού άνθρακα	Τεχνολογίες παραγωγής και αποθήκευσης ενέργειας από ΑΠΕ
Prefabrication, Recyclability and Modularity for cost reductions in Smart BIPV systems	PVadapt	4	€ 1.654.580	Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/818342">http://cordis.europa.eu/project/id/818342</a>	Ενέργεια χαμηλού κόστους και χαμηλού άνθρακα	Τεχνολογίες παραγωγής και αποθήκευσης ενέργειας από ΑΠΕ

Project Title	Project Acronym	H2020 Participations	H2020 EU Contribution	ToA	CORDIS link	Ειδικόί στόχοι και ερευνητικοί τομείς H2020	Περιοχές Παρέμβασης RIS3
Renewable Energy for self-sustAinable island CommuniTies	REACT	1	€ 375.000	Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/824395">http://cordis.europa.eu/project/id/824395</a>	Ένα ενιαίο, έξυπνο ευρωπαϊκό δίκτυο ηλεκτρικής ενέργειας	Έξυπνα δίκτυα και συστήματα μεταφοράς και διανομής
Remote area Energy supply with Multiple Options for integrated hydrogen-based TEchnologies	REMOTE	2	€ 347.673	Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/779541">http://cordis.europa.eu/project/id/779541</a>	Εναλλακτικά καύσιμα και κινητές πηγές ενέργειας	Μείωση των επιπτώσεων από τη χρήση συμβατικών καυσίμων
Renewable penetration levered by Efficient Low Voltage Distribution grids	RESOLVD	1	€ 531.875	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/773715">http://cordis.europa.eu/project/id/773715</a>	Ένα ενιαίο, έξυπνο ευρωπαϊκό δίκτυο ηλεκτρικής ενέργειας	Έξυπνα δίκτυα και συστήματα μεταφοράς και διανομής
Systematic Design and Testing of Advanced Rotating Packed Bed Processes and Phase-Change Solvents for Intensified Post-Combustion CO2 Capture	ROLINCAP	3	€ 795.125	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/727503">http://cordis.europa.eu/project/id/727503</a>	Ενέργεια χαμηλού κόστους και χαμηλού άνθρακα	Μείωση των επιπτώσεων από τη χρήση συμβατικών καυσίμων
SmArt BI-directional multi eNergy gAteway	SABINA	2	€ 548.375	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/731211">http://cordis.europa.eu/project/id/731211</a>	Ένα ενιαίο, έξυπνο ευρωπαϊκό δίκτυο ηλεκτρικής ενέργειας	Έξυπνα δίκτυα και συστήματα μεταφοράς και διανομής
Development of new electrode materials and understanding of degradation mechanisms on Solid Oxide High Temperature Electrolysis Cells.	SElySOs	3	€ 1.248.550	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/671481">http://cordis.europa.eu/project/id/671481</a>	Εναλλακτικά καύσιμα και κινητές πηγές ενέργειας	Μείωση των επιπτώσεων από τη χρήση συμβατικών καυσίμων
Navigating the Roadmap for Clean, Secure and Efficient Energy Innovation	SET-Nav	1	€ 183.293	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/691843">http://cordis.europa.eu/project/id/691843</a>	Αποτελεσματική λήψη αποφάσεων και συμμετοχή του κοινού	Επιστημονική και τεχνολογική (E&T) υποστήριξη της δημόσιας ενεργειακής πολιτικής
Maximizing the EU shale gas potential by minimizing its environmental footprint	ShaleXenvironmenT	1	€ 250.000	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/640979">http://cordis.europa.eu/project/id/640979</a>	Μείωση της κατανάλωσης ενέργειας και του αποτυπώματος άνθρακα μέσω έξυπνης και βιώσιμης χρήσης	Ενεργειακή αποδοτικότητα
Storage capacity sharing over virtual neighbourhoods of energy ecosystems	SHAR-Q	2	€ 609.375	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/731285">http://cordis.europa.eu/project/id/731285</a>	Ένα ενιαίο, έξυπνο ευρωπαϊκό δίκτυο ηλεκτρικής ενέργειας	Έξυπνα δίκτυα και συστήματα μεταφοράς και διανομής
Smarter Grid: Empowering SG Market Actors through Information and Communication Technologies	SmarterEMC2	4	€ 1.211.025	Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/646470">http://cordis.europa.eu/project/id/646470</a>	Ένα ενιαίο, έξυπνο ευρωπαϊκό δίκτυο ηλεκτρικής ενέργειας	Έξυπνα δίκτυα και συστήματα μεταφοράς και διανομής

Project Title	Project Acronym	H2020 Participation	H2020 EU Contribution	ToA	CORDIS link	Ειδικοί στόχοι και ερευνητικοί τομείς H2020	Περιοχές Παρέμβασης RIS3
Developing a standard modularised solution for flexible and adaptive integration of heat recovery and thermal storage capable of recovery and management of waste heat	Smartrec	1	€ 150.019	Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/723838">http://cordis.europa.eu/project/id/723838</a>	Μείωση της κατανάλωσης ενέργειας και του αποτυπώματος άνθρακα μέσω έξυπνης και βιώσιμης χρήσης	Τεχνολογίες για την εξοικονόμηση ενέργειας
SMart ISland Energy systems	SMILE	2	€ 767.625	Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/731249">http://cordis.europa.eu/project/id/731249</a>	Ένα ενιαίο, έξυπνο ευρωπαϊκό δίκτυο ηλεκτρικής ενέργειας	Έξυπνα δίκτυα και συστήματα μεταφοράς και διανομής
SOLar Calcium-looping integrAtion for Thermo-Chemical Energy Storage	SOCRATCES	2	€ 953.000	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/727348">http://cordis.europa.eu/project/id/727348</a>	Ενέργεια χαμηλού κόστους και χαμηλού άνθρακα	Τεχνολογίες παραγωγής και αποθήκευσης ενέργειας από ΑΠΕ
SOLAR-ERA.NET Cofund 2	Solar Cofund 2	1	€ 59.813	ERA-NET Cofund	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/786483">http://cordis.europa.eu/project/id/786483</a>	Ενέργεια χαμηλού κόστους και χαμηλού άνθρακα	Τεχνολογίες παραγωγής και αποθήκευσης ενέργειας από ΑΠΕ
HOLISTIC AND INTEGRATED URBAN MODEL FOR SMART CITIES	STARDUST	4	€ 275.500	Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/774094">http://cordis.europa.eu/project/id/774094</a>	Μείωση της κατανάλωσης ενέργειας και του αποτυπώματος άνθρακα μέσω έξυπνης και βιώσιμης χρήσης	Έξυπνα δίκτυα και συστήματα μεταφοράς και διανομής
Development and Validation of an Innovative Solar Compact Selective-Water-Sorbent-Based Heating System	SWS-HEATING	2	€ 939.375	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/764025">http://cordis.europa.eu/project/id/764025</a>	Ενέργεια χαμηλού κόστους και χαμηλού άνθρακα	Τεχνολογίες παραγωγής και αποθήκευσης ενέργειας από ΑΠΕ
Technology Innovation for the Local Scale, Optimum Integration of Battery Energy Storage	TILOS	4	€ 3.136.081	Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/646529">http://cordis.europa.eu/project/id/646529</a>	Ένα ενιαίο, έξυπνο ευρωπαϊκό δίκτυο ηλεκτρικής ενέργειας	Έξυπνα δίκτυα και συστήματα μεταφοράς και διανομής
Trafisense is a real-time monitoring and early-warning service for high-risk situations in dry-type distribution and power transformers based on proprietary machine-learning technology.	Trafisense	1	€ 50.000	SME instrument phase 1	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/762676">http://cordis.europa.eu/project/id/762676</a>	Νέες γνώσεις και τεχνολογίες	Τεχνολογίες για την εξοικονόμηση ενέργειας

Project Title	Project Acronym	H2020 Participations	H2020 EU Contribution	ToA	CORDIS link	Ειδικόί στόχοι και ερευνητικοί τομείς H2020	Περιοχές Παρέμβασης RIS3
Utility Business Model Transformation through human-centric behavioural interventions and ICT tools for Energy Efficiency	UtilitEE	2	€ 523.272	Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/768600">http://cordis.europa.eu/project/id/768600</a>	Μείωση της κατανάλωσης ενέργειας και του αποτυπώματος άνθρακα μέσω έξυπνης και βιώσιμης χρήσης	N/A
Sustainable production of next generation biofuels from waste streams	WASTE2FUELS	1	€ 181.976	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/654623">http://cordis.europa.eu/project/id/654623</a>	Εναλλακτικά καύσιμα και κινητές πηγές ενέργειας	Μείωση των επιπτώσεων από τη χρήση συμβατικών καυσίμων
Water – Electricity – Telecommunication Package	WETPaC	1	€ 50.000	SME instrument phase 1	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/672287">http://cordis.europa.eu/project/id/672287</a>	Νέες γνώσεις και τεχνολογίες	Έξυπνα δίκτυα και συστήματα μεταφοράς και διανομής
Wide scale demonstration of Integrated Solutions and business models for European smartGRID	WiseGRID	6	€ 3.563.288	Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/731205">http://cordis.europa.eu/project/id/731205</a>	Ένα ενιαίο, έξυπνο ευρωπαϊκό δίκτυο ηλεκτρικής ενέργειας	Έξυπνα δίκτυα και συστήματα μεταφοράς και διανομής
Achieving near Zero and Positive Energy Settlements in Europe using Advanced Energy Technology	ZERO-PLUS	3	€ 608.100	Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/678407">http://cordis.europa.eu/project/id/678407</a>	Μείωση της κατανάλωσης ενέργειας και του αποτυπώματος άνθρακα μέσω έξυπνης και βιώσιμης χρήσης	Τεχνολογίες για την εξοικονόμηση ενέργειας

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2

Πίνακας 52: Έργα με ελληνικές συμμετοχές στη θεματική ενότητα «Υγεία και καλή διαβίωση» του προγράμματος “Κοινωνικές Προκλήσεις” Horizon 2020, Ιανουάριος 2019 (Πηγή [https://cordis.europa.eu/search/en?q=contenttype%3D'project'%20AND%20\(programme%2Fcode%3D'H2020'%20OR%20programme%2Fcode%3D'H2020-EU.3.1.\)%20AND%20relatedRegion%2Fregion%2Fcode%3D'EL'%20&p=1&num=10&srt=Relevance:decreasing](https://cordis.europa.eu/search/en?q=contenttype%3D'project'%20AND%20(programme%2Fcode%3D'H2020'%20OR%20programme%2Fcode%3D'H2020-EU.3.1.)%20AND%20relatedRegion%2Fregion%2Fcode%3D'EL'%20&p=1&num=10&srt=Relevance:decreasing) Επεξεργασία seven Sigma).

Project Title	Project Acronym	H2020 Participations	H2020 EU Contribution	ToA	CORDIS link	Ειδικόί στόχοι και ερευνητικοί τομείς H2020	Περιοχές Παρέμβασης RIS3
HARMONization and integrative analysis of regional, national and international Cohorts on primary Sjögren's Syndrome (pSS) towards improved stratification,	HarmonicSS	7	€ 2.801.630	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/731944">http://cordis.europa.eu/project/id/731944</a>	Κατανόηση της υγείας, της ευημερίας και της ασθένειας	Φαρμακευτικά προϊόντα και ιατρικές τεχνολογίες

Project Title	Project Acronym	H2020 Participations	H2020 EU Contribution	ToA	CORDIS link	Ειδικοί στόχοι και ερευνητικοί τομείς H2020	Περιοχές Παρέμβασης RIS3
treatment and health policy making							
European Human Biomonitoring Initiative	HBM4EU	4	€ 1.659.735	COFUND (European Joint Programme)	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/733032">http://cordis.europa.eu/project/id/733032</a>	Πρόληψη ασθενειών	Συστήματα, εφαρμογές και υπηρεσίες στο χώρο της υγείας
Intelligent Parkinson eaRly detectiOn Guiding NOvel Supportive InterventiOnS	i-PROGNOSIS	4	€ 1.638.188	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/690494">http://cordis.europa.eu/project/id/690494</a>	Ενεργός γήρανση και αυτοδιαχείριση της υγείας	Συστήματα, εφαρμογές και υπηρεσίες στο χώρο της υγείας
Predicting Effective Adaptation to Breast Cancer to Help Women to BOUNCE Back	BOUNCE	3	€ 1.632.500	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/777167">http://cordis.europa.eu/project/id/777167</a>	Μέθοδοι και δεδομένα	Συστήματα, εφαρμογές και υπηρεσίες στο χώρο της υγείας
Big data against childhood Obesity	BigO	5	€ 1.586.500	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/727688">http://cordis.europa.eu/project/id/727688</a>	Μέθοδοι και δεδομένα	Συστήματα, εφαρμογές και υπηρεσίες στο χώρο της υγείας
Sensing and predictive treatment of frailty and associated comorbidities using advanced personalized patient models and advanced interventions	FrailSafe	3	€ 1.586.000	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/690140">http://cordis.europa.eu/project/id/690140</a>	Ενεργός γήρανση και αυτοδιαχείριση της υγείας	Φαρμακευτικά προϊόντα και ιατρικές τεχνολογίες
Smart, Personalized and Adaptive ICT Solutions for Active, Healthy and Productive Ageing with enhanced Workability	AgeingatWork	3	€ 1.582.875	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/826299">http://cordis.europa.eu/project/id/826299</a>	Ενεργός γήρανση και αυτοδιαχείριση της υγείας	Συστήματα, εφαρμογές και υπηρεσίες στο χώρο της υγείας
Validation of blood-brain-barrier permeability as a glioma biomarker by means of the radiotracer 99mTc-tetrofosmin and single-photon emission computer tomography	GLIOMARK	1	€ 1.538.250	SME instrument phase 2	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/673737">http://cordis.europa.eu/project/id/673737</a>	Θεραπεία και διαχείριση ασθενειών	Φαρμακευτικά προϊόντα και ιατρικές τεχνολογίες
A multidisciplinary approach for the stratification of patients with carotid artery disease	TAXINOMISIS	3	€ 1.526.688	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/755320">http://cordis.europa.eu/project/id/755320</a>	Κατανόηση της υγείας, της γήρανσης και των ασθενειών	Φαρμακευτικά προϊόντα και ιατρικές τεχνολογίες



Project Title	Project Acronym	H2020 Participations	H2020 EU Contribution	ToA	CORDIS link	Ειδικοί στόχοι και ερευνητικοί τομείς H2020	Περιοχές Παρέμβασης RIS3
<b>Analysis, modelling and sensing of both physiological and environmental factors for the customized and predictive self-management of Asthma</b>	myAirCoach	3	€ 1.524.125	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/643607">http://cordis.europa.eu/project/id/643607</a>	Ενεργός γήρανση και αυτοδιαχείριση της υγείας	Φαρμακευτικά προϊόντα και ιατρικές τεχνολογίες
<b>Robots in assisted living environments: Unobtrusive, efficient, reliable and modular solutions for independent ageing</b>	RADIO	3	€ 1.484.375	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/643892">http://cordis.europa.eu/project/id/643892</a>	Ενεργός γήρανση και αυτοδιαχείριση της υγείας	Συστήματα, εφαρμογές και υπηρεσίες στο χώρο της υγείας
<b>A Universal Cyber Security Toolkit for Health-Care Industry</b>	SPHINX	4	€ 1.444.938	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/826183">http://cordis.europa.eu/project/id/826183</a>	Βελτίωση των πληροφοριών για την υγεία, εκμετάλλευση των δεδομένων και παροχή μιας βάσης τεκμηρίωσης για πολιτικές και ρυθμίσεις στον τομέα της υγείας	N/A
<b>Robotic Assistant for MCI patients at home</b>	RAMCIP	2	€ 1.385.626	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/643433">http://cordis.europa.eu/project/id/643433</a>	Ενεργός γήρανση και αυτοδιαχείριση της υγείας	Συστήματα, εφαρμογές και υπηρεσίες στο χώρο της υγείας
<b>Evidenced based management of hearing impairments: Public health policy making based on fusing big data analytics and simulation.</b>	EVOTION	4	€ 1.384.450	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/727521">http://cordis.europa.eu/project/id/727521</a>	Μέθοδοι και δεδομένα	Συστήματα, εφαρμογές και υπηρεσίες στο χώρο της υγείας
<b>HOLOgrams for personalised virtual coaching and motivation in an ageing population with BALANCE disorders</b>	HOLOBALANCE	3	€ 1.261.125	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/769574">http://cordis.europa.eu/project/id/769574</a>	Ενεργός γήρανση και αυτοδιαχείριση της υγείας	Συστήματα, εφαρμογές και υπηρεσίες στο χώρο της υγείας
<b>MyPal: Fostering Palliative Care of Adults and Children with Cancer through Advanced Patient Reported Outcome Systems</b>	MyPal	5	€ 1.177.275	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/825872">http://cordis.europa.eu/project/id/825872</a>	Ολοκληρωμένη, αειφόρος και επικεντρωμένη στους πολίτες φροντίδα	Διεύρυνση των αλυσίδων αξίας με ανάπτυξη αμφίδρομων διασυνδέσεων

Project Title	Project Acronym	H2020 Participations	H2020 EU Contribution	ToA	CORDIS link	Ειδικόί στόχοι και ερευνητικοί τομείς H2020	Περιοχές Παρέμβασης RIS3
Immunome project consortium for AutoInflammatory Disorders	ImmunAID	2	€ 1.165.940	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/779295">http://cordis.europa.eu/project/id/779295</a>	Κατανόηση της υγείας, της γήρανσης και των ασθενειών	Φαρμακευτικά προϊόντα και ιατρικές τεχνολογίες
Advanced personalised, multi-scale computer models preventing OsteoArthritis	OACTIVE	3	€ 1.156.875	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/777159">http://cordis.europa.eu/project/id/777159</a>	Μέθοδοι και δεδομένα	Συστήματα, εφαρμογές και υπηρεσίες στο χώρο της υγείας
seCUre and pRivate hEalth data eXchange	CUREX	3	€ 1.150.875	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/826404">http://cordis.europa.eu/project/id/826404</a>	Βελτίωση των πληροφοριών για την υγεία και καλύτερη χρήση των δεδομένων για την υγεία	N/A
Integration and analysis of heterogeneous big data for precision medicine and suggested treatments for different types of patients	IASIS	2	€ 1.143.750	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/727658">http://cordis.europa.eu/project/id/727658</a>	Μέθοδοι και δεδομένα	N/A
Smart Age-friendly Living and Working Environment	SmartWork	2	€ 1.138.750	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/826343">http://cordis.europa.eu/project/id/826343</a>	Ενεργός γήρανση και αυτοδιαχείριση της υγείας	N/A
InSilc: In-silico trials for drug-eluting BVS design, development and evaluation	InSilc	2	€ 1.081.721	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/777119">http://cordis.europa.eu/project/id/777119</a>	Μέθοδοι και δεδομένα	Φαρμακευτικά προϊόντα και ιατρικές τεχνολογίες
Smart environments for person-centered sustainable work and well-being	sustAGE	3	€ 1.050.625	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/826506">http://cordis.europa.eu/project/id/826506</a>	Ενεργός γήρανση και αυτοδιαχείριση της υγείας	N/A
ICT-Supported Bath Robots	I-SUPPORT	2	€ 1.037.956	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/643666">http://cordis.europa.eu/project/id/643666</a>	Ενεργός γήρανση και αυτοδιαχείριση της υγείας	Διεύρυνση των αλυσίδων αξίας με ανάπτυξη αμφίδρομων διασυνδέσεων
Multidisciplinary tools for improving the efficacy of public prevention measures against smoking	SmokeFreeBrain	4	€ 976.625	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/681120">http://cordis.europa.eu/project/id/681120</a>	Θεραπεία και διαχείριση ασθενειών	Φαρμακευτικά προϊόντα και ιατρικές τεχνολογίες
INdependent Living support Functions for the Elderly	IN LIFE	4	€ 939.250	Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/643442">http://cordis.europa.eu/project/id/643442</a>	Ενεργός γήρανση και αυτοδιαχείριση της υγείας	Διεύρυνση των αλυσίδων αξίας με ανάπτυξη αμφίδρομων διασυνδέσεων

Project Title	Project Acronym	H2020 Participations	H2020 EU Contribution	ToA	CORDIS link	Ειδικοί στόχοι και ερευνητικοί τομείς H2020	Περιοχές Παρέμβασης RIS3
<b>A co-operative mHEALTH environment targeting adherence and management of patients suffering from Heart Failure</b>	HEARTEN	4	€ 939.000	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/643694">http://cordis.europa.eu/project/id/643694</a>	Ενεργός γήρανση και αυτοδιαχείριση της υγείας	Φαρμακευτικά προϊόντα και ιατρικές τεχνολογίες
<b>Smart glasses for multifaceted visual loss mitigation and chronic disease prevention indicator for healthier, safer, and more productive workplace for ageing population</b>	See Far	2	€ 926.875	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/826429">http://cordis.europa.eu/project/id/826429</a>	Ενεργός γήρανση και αυτοδιαχείριση της υγείας	Φαρμακευτικά προϊόντα και ιατρικές τεχνολογίες
<b>Ubiquitous Pharmacogenomics (U-PGx): Making actionable pharmacogenomic data and effective treatment optimization accessible to every European citizen</b>	U-PGx	1	€ 909.375	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/668353">http://cordis.europa.eu/project/id/668353</a>	Αποτελεσματική προώθηση της υγείας, πρόληψη ασθενειών, ετοιμότητα και έλεγχος	Φαρμακευτικά προϊόντα και ιατρικές τεχνολογίες
<b>KONFIDO - Secure and Trusted Paradigm for Interoperable eHealth Services</b>	KONFIDO	2	€ 903.031	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/727528">http://cordis.europa.eu/project/id/727528</a>	Αύξηση της ψηφιακής ασφάλειας των δεδομένων που σχετίζονται με την υγεία σε συστημικό επίπεδο	N/A
<b>Developing and implementing a community-based intervention to create a more supportive social and physical environment for lifestyle changes to prevent diabetes in vulnerable families across Europe</b>	Feel4Diabetes	2	€ 888.675	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/643708">http://cordis.europa.eu/project/id/643708</a>	Θεραπεία και διαχείριση ασθενειών	Διεύρυνση των αλυσίδων αξίας με ανάπτυξη αμφίδρομων διασυνδέσεων
<b>Self-management interventions and mutual assistance community services, helping patients with dementia and caregivers connect with others for</b>	CAREGIVERSPRO-MMD	2	€ 857.365	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/690211">http://cordis.europa.eu/project/id/690211</a>	Αποτελεσματική προώθηση της υγείας, πρόληψη ασθενειών, ετοιμότητα και έλεγχος	Διεύρυνση των αλυσίδων αξίας με ανάπτυξη αμφίδρομων διασυνδέσεων

Project Title	Project Acronym	H2020 Participations	H2020 EU Contribution	ToA	CORDIS link	Ειδικοί στόχοι και ερευνητικοί τομείς H2020	Περιοχές Παρέμβασης RIS3
evaluation, support and inspiration to improve the care experience							
Integrated inter-sector framework to increase the thermal resilience of European workers in the context of global warming	HEAT-SHIELD	2	€ 853.507	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/668786">http://cordis.europa.eu/project/id/668786</a>	Αποτελεσματική προώθηση της υγείας, πρόληψη ασθενειών, ετοιμότητα και έλεγχος	Διεύρυνση των αλυσίδων αξίας με ανάπτυξη αμφίδρομων διασυνδέσεων
Advanced Secure Cloud Encrypted Platform for Internationally Orchestrated Solutions in Healthcare	ASCLEPIOS	2	€ 840.000	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/826093">http://cordis.europa.eu/project/id/826093</a>	Βελτίωση των πληροφοριών για την υγεία, εκμετάλλευση των δεδομένων και παροχή μιας βάσης τεκμηρίωσης για πολιτικές και ρυθμίσεις στον τομέα της υγείας	N/A
Protection and privacy of hospital and health infrastructures with smArt Cyber sEcurity and cyber threat toolkit for dAta and people	PANACEA	2	€ 826.750	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/826293">http://cordis.europa.eu/project/id/826293</a>	Βελτίωση των πληροφοριών για την υγεία, εκμετάλλευση των δεδομένων και παροχή μιας βάσης τεκμηρίωσης για πολιτικές και ρυθμίσεις στον τομέα της υγείας	N/A
An integrative strategy of testing systems for identification of EDs related to metabolic disorders	OBERON	1	€ 793.725	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/825712">http://cordis.europa.eu/project/id/825712</a>	Κατανόηση της υγείας, της ευημερίας και της ασθένειας	Φαρμακευτικά προϊόντα και ιατρικές τεχνολογίες
Collective wisdom driving public health policies	CrowdHEALTH	4	€ 763.438	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/727560">http://cordis.europa.eu/project/id/727560</a>	Μέθοδοι και δεδομένα	N/A
iManageCancer - Empowering patients and strengthening self-management in cancer diseases	iManageCancer	1	€ 747.500	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/643529">http://cordis.europa.eu/project/id/643529</a>	Ενεργός γήρανση και αυτοδιαχείριση της υγείας	Φαρμακευτικά προϊόντα και ιατρικές τεχνολογίες
Dynamic hormone diagnostics	ULTRADIAN	1	€ 713.281	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/633515">http://cordis.europa.eu/project/id/633515</a>	Βελτίωση της διάγνωσης	Φαρμακευτικά προϊόντα και ιατρικές τεχνολογίες

Project Title	Project Acronym	H2020 Participations	H2020 EU Contribution	ToA	CORDIS link	Ειδικόί στόχοι και ερευνητικοί τομείς H2020	Περιοχές Παρέμβασης RIS3
Interoperable EHRs at user edge	InteropEHRate	3	€ 711.125	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/826106">http://cordis.europa.eu/project/id/826106</a>	Βελτίωση των πληροφοριών για την υγεία, εκμετάλλευση των δεδομένων και παροχή μιας βάσης τεκμηρίωσης για πολιτικές και ρυθμίσεις στον τομέα της υγείας	N/A
mhealth platform for Parkinson's disease management	PD_manager	2	€ 680.775	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/643706">http://cordis.europa.eu/project/id/643706</a>	Ενεργός γήρανση και αυτοδιαχείριση της υγείας	Συστήματα, εφαρμογές και υπηρεσίες στο χώρο της υγείας
Simulation Modeling of coronary ARtery disease: a tool for clinical decision support	SMARTool	1	€ 675.000	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/689068">http://cordis.europa.eu/project/id/689068</a>	Μέθοδοι και δεδομένα	Συστήματα, εφαρμογές και υπηρεσίες στο χώρο της υγείας
Personalised Body Sensor Networks with Built-In Intelligence for Real-Time Risk Assessment and Coaching of Ageing workers, in all types of working and living environments	BIONIC	2	€ 662.875	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/826304">http://cordis.europa.eu/project/id/826304</a>	Ενεργός γήρανση και αυτοδιαχείριση της υγείας	Συστήματα, εφαρμογές και υπηρεσίες στο χώρο της υγείας
PATHway: Technology enabled behavioural change as a pathway towards better self-management of CVD	PATHway	1	€ 658.125	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/643491">http://cordis.europa.eu/project/id/643491</a>	Ενεργός γήρανση και αυτοδιαχείριση της υγείας	Συστήματα, εφαρμογές και υπηρεσίες στο χώρο της υγείας
Coach Assistant via Projected and Tangible Interface	CAPTAIN	1	€ 650.000	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/769830">http://cordis.europa.eu/project/id/769830</a>	Ενεργός γήρανση και αυτοδιαχείριση της υγείας	Συστήματα, εφαρμογές και υπηρεσίες στο χώρο της υγείας
conect4children (COLlaborative Network for European Clinical Trials For Children)	c4c	1	€ 647.500	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/777389">http://cordis.europa.eu/project/id/777389</a>	IMI - Δημιουργία πανευρωπαϊκού δικτύου παιδιατρικών κλινικών δοκιμών	Φαρμακευτικά προϊόντα και ιατρικές τεχνολογίες
Mobile Therapeutic Attention for Patients with Treatment Resistant Schizophrenia	m-RESIST	2	€ 613.500	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/643552">http://cordis.europa.eu/project/id/643552</a>	Ενεργός γήρανση και αυτοδιαχείριση της υγείας	Συστήματα, εφαρμογές και υπηρεσίες στο χώρο της υγείας
Comparing effectiveness of self-management interventions in 4 high	COMPAR-EU	1	€ 603.275	Research and	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/754936">http://cordis.europa.eu/project/id/754936</a>	Θεραπεία και διαχείριση ασθενειών	Συστήματα, εφαρμογές και υπηρεσίες στο χώρο της υγείας

Project Title	Project Acronym	H2020 Participations	H2020 EU Contribution	ToA	CORDIS link	Ειδικοί στόχοι και ερευνητικοί τομείς H2020	Περιοχές Παρέμβασης RIS3
priority chronic diseases in Europe				Innovation action			
A Systems medicine approach to chronic inflammatory disease	SYSCID	1	€ 600.000	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/733100">http://cordis.europa.eu/project/id/733100</a>	Κατανόηση της υγείας, της γήρανσης και των ασθενειών	Φαρμακευτικά προϊόντα και ιατρικές τεχνολογίες
Smart Working environments for all Ages	WorkingAge	2	€ 586.438	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/826232">http://cordis.europa.eu/project/id/826232</a>	Ενεργός γήρανση και αυτοδιαχείριση της υγείας	Συστήματα, εφαρμογές και υπηρεσίες στο χώρο της υγείας
Patient-centred pathways of early palliative care, supportive ecosystems and appraisal standard	INADVANCE	1	€ 505.625	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/825750">http://cordis.europa.eu/project/id/825750</a>	Ολοκληρωμένη, αειφόρος και επικεντρωμένη στους πολίτες φροντίδα	Διεύρυνση των αλυσίδων αξίας με ανάπτυξη αμφίδρομων διασυνδέσεων
Elderly-friendly City services for active and healthy ageing	City4Age	2	€ 499.711	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/689731">http://cordis.europa.eu/project/id/689731</a>	Πρωώθηση της ενεργού και υγιούς γήρανσης	Διεύρυνση των αλυσίδων αξίας με ανάπτυξη αμφίδρομων διασυνδέσεων
GALAXY: Gut-and-liver axis in alcoholic liver fibrosis	GALAXY	1	€ 427.987	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/668031">http://cordis.europa.eu/project/id/668031</a>	Κατανόηση της υγείας, της γήρανσης και των ασθενειών	Φαρμακευτικά προϊόντα και ιατρικές τεχνολογίες
ICT services for Life Improvement For the Elderly	ICT4Life	1	€ 404.375	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/690090">http://cordis.europa.eu/project/id/690090</a>	Καινοτομικές θεραπείες και τεχνολογίες	Φαρμακευτικά προϊόντα και ιατρικές τεχνολογίες
Early-life stressors and LifeCycle health	LIFECYCLE	1	€ 401.500	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/733206">http://cordis.europa.eu/project/id/733206</a>	Κατανόηση της υγείας, της γήρανσης και των ασθενειών	N/A
European Regulatory Science on Tobacco:Policy implementation to reduce lung diseases	EUREST-PLUS	2	€ 390.875	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/681109">http://cordis.europa.eu/project/id/681109</a>	Θεραπεία και διαχείριση ασθενειών	Φαρμακευτικά προϊόντα και ιατρικές τεχνολογίες
Palliative care in Parkinson's disease	PD_Pal	1	€ 378.250	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/825785">http://cordis.europa.eu/project/id/825785</a>	Θεραπεία και διαχείριση ασθενειών	Διεύρυνση των αλυσίδων αξίας με ανάπτυξη αμφίδρομων διασυνδέσεων
REgeneration of inner ear hair cells with GAMMA-secretase	REGAIN	1	€ 368.125	Research and	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/634893">http://cordis.europa.eu/project/id/634893</a>	Θεραπεία και διαχείριση ασθενειών	Φαρμακευτικά προϊόντα και ιατρικές τεχνολογίες

Project Title	Project Acronym	H2020 Participations	H2020 EU Contribution	ToA	CORDIS link	Ειδικοί στόχοι και ερευνητικοί τομείς H2020	Περιοχές Παρέμβασης RIS3
<b>INHIBITORS TO REGAIN HEARING IN PATIENTS WITH SENSORINEURAL HEARING LOSS</b>				Innovation action			
<b>Inhibiting Misfolded protein PPropagation in Neurodegenerative Diseases - Sofia ref.: 116060</b>	IMPRIND	1	€ 360.000	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/116060">http://cordis.europa.eu/project/id/116060</a>	IMI-Ταυτοποίηση των στόχων των φαρμάκων για το σχηματισμό φαρμάκων που τροποποιούν τις λανθασμένες πρωτεΐνες στις ασθένειες του ALZHEIMER και του PARKINSON	Φαρμακευτικά προϊόντα και ιατρικές τεχνολογίες
<b>COLLABORATIVE MANAGEMENT PLATFORM FOR DETECTION AND ANALYSES OF (RE-)EMERGING AND FOODBORNE OUTBREAKS IN EUROPE</b>	COMPARE	1	€ 353.750	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/643476">http://cordis.europa.eu/project/id/643476</a>	Ολοκληρωμένη, αειφόρος και επικεντρωμένη στους πολίτες φροντίδα	Συστήματα, εφαρμογές και υπηρεσίες στο χώρο της υγείας
<b>PERSONALISED RISK ASSESSMENT IN FEBRILE ILLNESS TO OPTIMISE REAL-LIFE MANAGEMENT ACROSS THE EUROPEAN UNION</b>	PERFORM	1	€ 350.000	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/668303">http://cordis.europa.eu/project/id/668303</a>	Ολοκληρωμένη, αειφόρος και επικεντρωμένη στους πολίτες φροντίδα	Φαρμακευτικά προϊόντα και ιατρικές τεχνολογίες
<b>BIG DATA AND MODELS FOR PERSONALIZED HEAD AND NECK CANCER DECISION SUPPORT</b>	BD2Decide	1	€ 342.000	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/689715">http://cordis.europa.eu/project/id/689715</a>	Μέθοδοι και δεδομένα	Φαρμακευτικά προϊόντα και ιατρικές τεχνολογίες
<b>ACANTO: A CYBERPHYSICAL SOCIAL NETWORK USING ROBOT FRIENDS</b>	ACANTO	1	€ 341.813	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/643644">http://cordis.europa.eu/project/id/643644</a>	Ενεργός γήρανση και αυτοδιαχείριση της υγείας	Διεύρυνση των αλυσίδων αξίας με ανάπτυξη αμφίδρομων διασυνδέσεων
<b>LINKING UP ENVIRONMENT, HEALTH AND CLIMATE FOR INTER-SECTOR HEALTH PROMOTION AND DISEASE PREVENTION IN A RAPIDLY CHANGING ENVIRONMENT</b>	BlueHealth	1	€ 333.000	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/666773">http://cordis.europa.eu/project/id/666773</a>	Πρόληψη ασθενειών	N/A
<b>INTEGRATING EPIDEMIOLOGY AND EXPERIMENTAL BIOLOGY TO IMPROVE RISK ASSESSMENT OF EXPOSURE TO MIXTURES OF</b>	EDC-MixRisk	1	€ 321.250	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/634880">http://cordis.europa.eu/project/id/634880</a>	Κατανόηση της υγείας, της γήρανσης και των ασθενειών	Φαρμακευτικά προϊόντα και ιατρικές τεχνολογίες



Project Title	Project Acronym	H2020 Participations	H2020 EU Contribution	ToA	CORDIS link	Ειδικοί στόχοι και ερευνητικοί τομείς H2020	Περιοχές Παρέμβασης RIS3
Endocrine Disruptive Compounds							
How to best meet the needs of people with dementia with severe behavioural disturbances. Toward a respectful and cost-effective model	RECAGE	3	€ 308.096	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/779237">http://cordis.europa.eu/project/id/779237</a>	Θεραπεία και διαχείριση ασθενειών	Φαρμακευτικά προϊόντα και ιατρικές τεχνολογίες
Ears, Eyes and Mind: The 'SENSE-Cog Project' to improve mental well-being for elderly Europeans with sensory impairment	SENSE-Cog	1	€ 305.500	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/668648">http://cordis.europa.eu/project/id/668648</a>	Ενεργός γήρανση και αυτοδιαχείριση της υγείας	Συστήματα, εφαρμογές και υπηρεσίες στο χώρο της υγείας
A multi-center randomized, placebo-controlled trial of mirabegron, a new beta3-adrenergic receptor agonist on left ventricular mass and diastolic function in patients with structural heart disease	BETA3_LVH	2	€ 300.000	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/634559">http://cordis.europa.eu/project/id/634559</a>	Θεραπεία και διαχείριση ασθενειών	Φαρμακευτικά προϊόντα και ιατρικές τεχνολογίες
Ubiquitous iNteroperable Care for Ageing People	UNCAP	2	€ 279.563	Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/643555">http://cordis.europa.eu/project/id/643555</a>	Αποτελεσματική προώθηση της υγείας, πρόληψη ασθενειών, ετοιμότητα και έλεγχος	Συστήματα, εφαρμογές και υπηρεσίες στο χώρο της υγείας
In Silico trials for drug tracing the effects of sarcomeric protein mutations leading to familial cardiomyopathy	SILICOFM	1	€ 276.375	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/777204">http://cordis.europa.eu/project/id/777204</a>	Μέθοδοι και δεδομένα	Συστήματα, εφαρμογές και υπηρεσίες στο χώρο της υγείας
Free Respiratory Evaluation and Smoke-exposure reduction by primary Health cAre Integrated gRoups	FRESH AIR	1	€ 272.125	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/680997">http://cordis.europa.eu/project/id/680997</a>	Θεραπεία και διαχείριση ασθενειών	Φαρμακευτικά προϊόντα και ιατρικές τεχνολογίες
Remote Assessment of Disease and Relapse – Alzheimer's Disease	RADAR-AD	1	€ 266.250	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/806999">http://cordis.europa.eu/project/id/806999</a>	IMI-Ταυτοποίηση των στόχων των φαρμάκων για το σχηματισμό φαρμάκων που	Συστήματα, εφαρμογές και υπηρεσίες στο χώρο της υγείας

Project Title	Project Acronym	H2020 Participations	H2020 EU Contribution	ToA	CORDIS link	Ειδικόί στόχοι και ερευνητικοί τομείς H2020	Περιοχές Παρέμβασης RIS3
						τροποποιούν τις λανθασμένες πρωτεΐνες στις ασθένειες του ALZHEIMER και του PARKINSON	
<b>Decision Support and Information Management System for Breast Cancer</b>	DESIREE	1	€ 261.466	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/690238">http://cordis.europa.eu/project/id/690238</a>	Βελτίωση της διάγνωσης	Συστήματα, εφαρμογές και υπηρεσίες στο χώρο της υγείας
<b>PREvention of Complications to Improve OUtcome in elderly patients with acute Stroke</b>	PRECIOUS	1	€ 236.350	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/634809">http://cordis.europa.eu/project/id/634809</a>	Θεραπεία και διαχείριση ασθενειών	Φαρμακευτικά προϊόντα και ιατρικές τεχνολογίες
<b>Managing active and healthy aging with use of caring service robots</b>	MARIO	1	€ 229.750	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/643808">http://cordis.europa.eu/project/id/643808</a>	Ενεργός γήρανση και αυτοδιαχείριση της υγείας	Συστήματα, εφαρμογές και υπηρεσίες στο χώρο της υγείας
<b>Ageing Trajectories of Health: Longitudinal Opportunities and Synergies</b>	ATHLOS	1	€ 223.868	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/635316">http://cordis.europa.eu/project/id/635316</a>	Κατανόηση της υγείας, της ευημερίας και της ασθένειας	N/A
<b>Enabling Robot and assisted living environment for Independent Care and Health Monitoring of the Elderly</b>	ENRICHME	1	€ 210.625	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/643691">http://cordis.europa.eu/project/id/643691</a>	Ενεργός γήρανση και αυτοδιαχείριση της υγείας	Συστήματα, εφαρμογές και υπηρεσίες στο χώρο της υγείας
<b>INter-sectoral Health Environment Research for InnovaTions</b>	INHERIT	1	€ 201.738	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/667364">http://cordis.europa.eu/project/id/667364</a>	Πρόληψη ασθενειών	N/A
<b>OPTimising thERapy to prevent Avoidable hospital admissions in the Multimorbid elderly</b>	OPERAM	1	€ 185.858	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/634238">http://cordis.europa.eu/project/id/634238</a>	Θεραπεία και διαχείριση ασθενειών	Φαρμακευτικά προϊόντα και ιατρικές τεχνολογίες
<b>ehcoBUTLER. A global ecosystem for the independent and healthy living of elder people with mild cognitive impairments.</b>	ehcoBUTLER	2	€ 181.388	Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/643566">http://cordis.europa.eu/project/id/643566</a>	Ενεργός γήρανση και αυτοδιαχείριση της υγείας	Διεύρυνση των αλυσίδων αξίας με ανάπτυξη αμφίδρομων διασυνδέσεων
<b>Assessing and Enhancing Emotional Competence for Well-</b>	ECoWeB	1	€ 175.750	Research and	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/754657">http://cordis.europa.eu/project/id/754657</a>	Πρόληψη ασθενειών	Φαρμακευτικά προϊόντα και ιατρικές τεχνολογίες

Project Title	Project Acronym	H2020 Participations	H2020 EU Contribution	ToA	CORDIS link	Ειδικοί στόχοι και ερευνητικοί τομείς H2020	Περιοχές Παρέμβασης RIS3
Being (ECoWeB) in the Young: A principled, evidence-based, mobile-health approach to prevent mental disorders and promote mental well-being				Innovation action			
Tackling secondhand tobacco smoke and e-cigarette emissions: exposure assessment, novel interventions, impact on lung diseases and economic burden in diverse European populations. The TackSHS Project.	TackSHS	1	€ 164.791	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/681040">http://cordis.europa.eu/project/id/681040</a>	Θεραπεία και διαχείριση ασθενειών	Φαρμακευτικά προϊόντα και ιατρικές τεχνολογίες
ERA-NET rare disease research implementing IRDiRC objectives	E-Rare-3	1	€ 150.597	ERA-NET Cofund	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/643578">http://cordis.europa.eu/project/id/643578</a>	Θεραπεία και διαχείριση ασθενειών	N/A
Liver Investigation: Testing Marker Utility in Steatohepatitis	LITMUS	1	€ 118.350	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/777377">http://cordis.europa.eu/project/id/777377</a>	IMI2	Φαρμακευτικά προϊόντα και ιατρικές τεχνολογίες
NEw Clinical Endpoints in primary Sjögren's Syndrome: an Interventional Trial based on stratifying patients	NECESSITY	1	€ 100.000	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/806975">http://cordis.europa.eu/project/id/806975</a>	IMI2	Φαρμακευτικά προϊόντα και ιατρικές τεχνολογίες
Towards the elimination of iodine deficiency and preventable thyroid-related diseases in Europe	EUthyroid	1	€ 73.805	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/634453">http://cordis.europa.eu/project/id/634453</a>	Πρόληψη ασθενειών	Φαρμακευτικά προϊόντα και ιατρικές τεχνολογίες
Shaping EUROpean policies to promote HEALTH equityY	EURO-HEALTHY	1	€ 70.460	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/643398">http://cordis.europa.eu/project/id/643398</a>	Βελτίωση των πληροφοριών για την υγεία, εκμετάλλευση των δεδομένων και παροχή μιας βάσης τεκμηρίωσης για πολιτικές και ρυθμίσεις στον τομέα της υγείας	N/A

Project Title	Project Acronym	H2020 Participations	H2020 EU Contribution	ToA	CORDIS link	Ειδικοί στόχοι και ερευνητικοί τομείς H2020	Περιοχές Παρέμβασης RIS3
<b>ERA-NET: Aligning national/regional translational cancer research programmes and activities</b>	TRANSCAN-2	1	€ 57.399	ERA-NET Cofund	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/643638">http://cordis.europa.eu/project/id/643638</a>	Θεραπεία και διαχείριση ασθενειών	Συστήματα, εφαρμογές και υπηρεσίες στο χώρο της υγείας
<b>Empowering Patients by Professional Stress Avoidance and Recovery Services</b>	STARS	1	€ 33.750	Pre-Commercial Procurement	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/727585">http://cordis.europa.eu/project/id/727585</a>	Ενεργός γήρανση και αυτοδιαχείριση της υγείας	Φαρμακευτικά προϊόντα και ιατρικές τεχνολογίες
<b>European Joint Programme on Rare Diseases</b>	EJP RD	1	€ 20.659	COFUND (European Joint Programme)	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/825575">http://cordis.europa.eu/project/id/825575</a>	Πρόληψη ασθενειών	Φαρμακευτικά προϊόντα και ιατρικές τεχνολογίες

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 3

Πίνακας 53: Έργα με ελληνικές συμμετοχές στη θεματική ενότητα «Επισιτιστική ασφάλεια και αειφόρος χρήση των βιολογικών πόρων» του προγράμματος “Κοινωνικές Προκλήσεις” Horizon 2020, Ιανουάριος 2019 (Πηγή <https://cordis.europa.eu/>, Επεξεργασία seven Sigma).

Project Title	Project Acronym	H2020 Participations	ToA	CORDIS link	Ειδικόί στόχοι και ερευνητικοί τομείς H2020	Περιοχές Παρέμβασης RIS3
<b>Consumer driven Production: Integrating Innovative Approaches for Competitive and Sustainable Performance across the Mediterranean Aquaculture Value Chain</b>	PerformFISH	8	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/727610">http://cordis.europa.eu/project/id/727610</a>	Απελευθέρωση του δυναμικού των υδρόβιων πόρων	Αειφόρος ανάπτυξη της πρωτογενούς παραγωγής και μεταποίησης
<b>Offshore Wind Energy Cost Reduction by an Innovative Floating Met Mast Platform</b>	FloatMastBlue	2	SME instrument phase 2	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/784040">http://cordis.europa.eu/project/id/784040</a>	Απελευθέρωση του δυναμικού των υδρόβιων πόρων	Αειφόρος ανάπτυξη της πρωτογενούς παραγωγής και μεταποίησης
<b>BIO-based products from FORestry via Economically Viable European Routes</b>	BIOFOREVER	1	Bio-based Industries Innovation action - Demonstration	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/720710">http://cordis.europa.eu/project/id/720710</a>	Κοινή Τεχνολογική Πρωτοβουλία για Βιομηχανίες Βιολογικών Προϊόντων	Αειφόρος ανάπτυξη της πρωτογενούς παραγωγής και μεταποίησης
<b>PeRsOnalized nutriTion for hEalthy livINg</b>	PROTEIN	3	Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/817732">http://cordis.europa.eu/project/id/817732</a>	Υγιεινά και ασφαλή τρόφιμα και διαίτες για όλους	Αειφόρος ανάπτυξη της πρωτογενούς παραγωγής και μεταποίησης
<b>Cleaning Litter by developing and Applying Innovative Methods in european seas</b>	CLAIM	2	Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/774586">http://cordis.europa.eu/project/id/774586</a>	Ναυτιλία και θαλάσσια έρευνα	Αειφόρος ανάπτυξη της πρωτογενούς παραγωγής και μεταποίησης
<b>Future growth in sustainable, resilient and climate friendly organic and conventional European aquaculture</b>	FutureEUAqua	7	Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/817737">http://cordis.europa.eu/project/id/817737</a>	Ανάπτυξη ανταγωνιστικής και φιλικής προς το περιβάλλον ευρωπαϊκής υδατοκαλλιέργειας	Αειφόρος ανάπτυξη της πρωτογενούς παραγωγής και μεταποίησης
<b>Tools And Strategies to access to original bioactive compounds from Cultivation of MARine invertebrates and associated symbionts</b>	TASCMAR	2	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/634674">http://cordis.europa.eu/project/id/634674</a>	Αειφόρος αξιοποίηση της ποικιλομορφίας της θαλάσσιας ζωής	Αειφόρος ανάπτυξη της πρωτογενούς παραγωγής και μεταποίησης

Project Title	Project Acronym	H2020 Participations	ToA	CORDIS link	Ειδικοί στόχοι και ερευνητικοί τομείς H2020	Περιοχές Παρέμβασης RIS3
<b>Demonstration of innovative integrated biomass logistics centres for the Agro-industry sector in Europe</b>	AGROinLOG	3	Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/727961">http://cordis.europa.eu/project/id/727961</a>	Βιώσιμη και ανταγωνιστική βιομηχανία γεωργικών προϊόντων διατροφής	Βελτίωση της ανταγωνιστικής θέσης των ελληνικών τροφίμων στις διεθνείς αγορές
<b>FArming Tools for external nutrient Inputs and water MAnagement</b>	FATIMA	4	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/633945">http://cordis.europa.eu/project/id/633945</a>	Βιώσιμα συστήματα παραγωγής τροφίμων	Αειφόρος ανάπτυξη της πρωτογενούς παραγωγής και μεταποίησης
<b>Sweeteners and sweetness enhancers: Impact on health, obesity, safety and sustainability</b>	SWEET	4	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/774293">http://cordis.europa.eu/project/id/774293</a>	Υγιεινά και ασφαλή τρόφιμα και διαίτες για όλους	Βελτίωση της κατανόησης της σχέσης ανάμεσα στην διατροφή, την υγεία και την ευεξία και τις συνέπειες για τα γεωργικά προϊόντα διατροφής και τα τρόφιμα
<b>NOVEL, SUSTAINABLE MARINE BIO-SURFACTANT / BIO-EMULSIFIERS FOR COMMERCIAL EXPLOITATION</b>	MARISURF	3	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/635340">http://cordis.europa.eu/project/id/635340</a>	Αειφόρος αξιοποίηση της ποικιλομορφίας της θαλάσσιας ζωής	Αειφόρος ανάπτυξη της πρωτογενούς παραγωγής και μεταποίησης
<b>OPERATING A NETWORK OF INTEGRATED OBSERVATORY SYSTEMS IN THE MEDITERRANEAN SEA</b>	ODYSSEA	4	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/727277">http://cordis.europa.eu/project/id/727277</a>	Αξιοποίηση της λεκάνης της Μεσογείου	N/A
<b>Intelligent management system for integrated multi-trophic aquaculture</b>	IMPAQT	3	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/774109">http://cordis.europa.eu/project/id/774109</a>	Απελευθέρωση του δυναμικού των υδρόβιων πόρων	Αειφόρος ανάπτυξη της πρωτογενούς παραγωγής και μεταποίησης
<b>Optimised Pest Integrated Management to precisely detect and control plant diseases in perennial crops and open-field vegetables</b>	OPTIMA	3	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/773718">http://cordis.europa.eu/project/id/773718</a>	Αύξηση της αποδοτικότητας της παραγωγής και αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής, διασφαλίζοντας παράλληλα τη βιωσιμότητα και την ανθεκτικότητα	Βελτίωση της ανταγωνιστικής θέσης των αγροτικών προϊόντων φυτικής, ζωικής παραγωγής στις διεθνείς αγορές

Project Title	Project Acronym	H2020 Participations	ToA	CORDIS link	Ειδικοί στόχοι και ερευνητικοί τομείς H2020	Περιοχές Παρέμβασης RIS3
<b>Innovation for Sustainable Sheep and Goat Production in Europe</b>	iSAGE	4	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/679302">http://cordis.europa.eu/project/id/679302</a>	Βιώσιμα συστήματα παραγωγής τροφίμων	Βελτίωση της ανταγωνιστικής θέσης των αγροτικών προϊόντων φυτικής, ζωικής παραγωγής στις διεθνείς αγορές
<b>Marginal lands for Growing Industrial Crops: Turning a burden into an opportunity</b>	MAGIC	3	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/727698">http://cordis.europa.eu/project/id/727698</a>	Αύξηση της αποδοτικότητας της παραγωγής και αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής, διασφαλίζοντας παράλληλα τη βιωσιμότητα και την ανθεκτικότητα	Βελτίωση της ανταγωνιστικής θέσης των αγροτικών προϊόντων φυτικής, ζωικής παραγωγής στις διεθνείς αγορές
<b>Innovative tools for rational control of the most difficult-to-manage pests (super pests) and the diseases they transmit</b>	SuperPests	2	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/773902">http://cordis.europa.eu/project/id/773902</a>	Αύξηση της αποδοτικότητας της παραγωγής και αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής, διασφαλίζοντας παράλληλα τη βιωσιμότητα και την ανθεκτικότητα	Βελτίωση της ανταγωνιστικής θέσης των αγροτικών προϊόντων φυτικής, ζωικής παραγωγής στις διεθνείς αγορές
<b>Novel marine biomolecules against biofilm. Application to medical devices.</b>	NOMORFILM	1	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/634588">http://cordis.europa.eu/project/id/634588</a>	Αειφόρος αξιοποίηση της ποικιλομορφίας της θαλάσσιας ζωής	N/A
<b>Sustainable techno-economic solutions for the agricultural value chain</b>	AgroCycle	2	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/690142">http://cordis.europa.eu/project/id/690142</a>	Ενεργοποίηση της μετάβασης προς μια πράσινη οικονομία και κοινωνία μέσω της οικοκαιοτομίας	Αειφόρος ανάπτυξη της πρωτογενούς παραγωγής και μεταποίησης



Project Title	Project Acronym	H2020 Participations	ToA	CORDIS link	Ειδικοί στόχοι και ερευνητικοί τομείς H2020	Περιοχές Παρέμβασης RIS3
<b>Collaborative IAnd Sea inTegration pLatform</b>	COASTAL	5	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/773782">http://cordis.europa.eu/project/id/773782</a>	Ενδυνάμωση των αγροτικών περιοχών, στήριξη των πολιτικών και καινοτομία στην ύπαιθρο	N/A
<b>Valuable Products from Algae Using New Magnetic Cultivation and Extraction Techniques</b>	VALUEMAG	1	Bio-based Industries Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/745695">http://cordis.europa.eu/project/id/745695</a>	Κοινή Τεχνολογική Πρωτοβουλία για Βιομηχανίες Βιολογικών Προϊόντων	Αειφόρος ανάπτυξη της πρωτογενούς παραγωγής και μεταποίησης
<b>Mediterranean Aquaculture Integrated Development</b>	MedAID	3	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/727315">http://cordis.europa.eu/project/id/727315</a>	Απελευθέρωση του δυναμικού των υδρόβιων πόρων	Βελτίωση της ανταγωνιστικής θέσης των ελληνικών τροφίμων στις διεθνείς αγορές
<b>Educating the next generation of professionals in the agrifood system</b>	NEXTFOOD	3	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/771738">http://cordis.europa.eu/project/id/771738</a>	Βιώσιμες και ανταγωνιστικές βιομηχανίες βιολογικής προέλευσης και υποστήριξη της ανάπτυξης μιας Ευρωπαϊκής βιοοικονομίας	Αειφόρος ανάπτυξη της πρωτογενούς παραγωγής και μεταποίησης
<b>Science, Technology, and Society Initiative to minimize Unwanted Catches in European Fisheries</b>	MINOUW	2	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/634495">http://cordis.europa.eu/project/id/634495</a>	Βιώσιμα συστήματα παραγωγής τροφίμων	N/A
<b>Camelina &amp; crambe Oil crops as Sources for Medium-chain Oils for Specialty oleochemicals</b>	COSMOS	1	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/635405">http://cordis.europa.eu/project/id/635405</a>	Αειφόρες και ανταγωνιστικές βιομηχανίες βιολογικών προϊόντων	Βελτίωση της ανταγωνιστικής θέσης των αγροτικών προϊόντων φυτικής, ζωικής παραγωγής στις διεθνείς αγορές
<b>AQUAculture and Agriculture BIOMass side stream PROteins and bioactives for Feed, FITness and health promoting nutritional supplements</b>	AQUABIOPROFIT	3	Bio-based Industries Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/790956">http://cordis.europa.eu/project/id/790956</a>	Αειφόρες και ανταγωνιστικές βιομηχανίες βιολογικών προϊόντων	Βελτίωση της ανταγωνιστικής θέσης των αγροτικών προϊόντων φυτικής, ζωικής παραγωγής στις διεθνείς αγορές

Project Title	Project Acronym	H2020 Participations	ToA	CORDIS link	Ειδικοί στόχοι και ερευνητικοί τομείς H2020	Περιοχές Παρέμβασης RIS3
<b>SMALL RuminanTs breeding for Efficiency and Resilience</b>	SMARTER	2	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/772787">http://cordis.europa.eu/project/id/772787</a>	Αύξηση της αποδοτικότητας της παραγωγής και αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής, διασφαλίζοντας παράλληλα τη βιωσιμότητα και την ανθεκτικότητα	Βελτίωση της ανταγωνιστικής θέσης των αγροτικών προϊόντων φυτικής, ζωικής παραγωγής στις διεθνείς αγορές
<b>Fact-based personalised nutrition for the young</b>	NUTRISHIELD	1	Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/818110">http://cordis.europa.eu/project/id/818110</a>	Υγιεινά και ασφαλή τρόφιμα και δίαιτες για όλους	Βελτίωση της κατανόησης της σχέσης ανάμεσα στην διατροφή, την υγεία και την ευεξία και τις συνέπειες για τα γεωργικά προϊόντα διατροφής και τα τρόφιμα
<b>Lean innovative connected vessels</b>	LINCOLN	2	Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/727982">http://cordis.europa.eu/project/id/727982</a>	Ναυτιλία και θαλάσσια έρευνα	N/A
<b>Sustainability Transition Assessment and Research of Bio-based Products</b>	STAR-ProBio	1	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/727740">http://cordis.europa.eu/project/id/727740</a>	Υποστήριξη της ανάπτυξης της αγοράς για βιολογικά προϊόντα και διαδικασίες	Βελτίωση της ανταγωνιστικής θέσης των ελληνικών τροφίμων στις διεθνείς αγορές
<b>Advanced Tools and Research Strategies for Parasite Control in European farmed fish</b>	ParaFishControl	3	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/634429">http://cordis.europa.eu/project/id/634429</a>	Βιώσιμα συστήματα παραγωγής τροφίμων	Βελτίωση της ανταγωνιστικής θέσης των αγροτικών προϊόντων φυτικής, ζωικής παραγωγής στις διεθνείς αγορές

Project Title	Project Acronym	H2020 Participations	ToA	CORDIS link	Ειδικοί στόχοι και ερευνητικοί τομείς H2020	Περιοχές Παρέμβασης RIS3
<b>A NOVEL AND INTEGRATED APPROACH TO INCREASE MULTIPLE AND COMBINED STRESS TOLERANCE IN PLANTS USING TOMATO AS A MODEL</b>	TomRes	2	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/727929">http://cordis.europa.eu/project/id/727929</a>	Αύξηση της αποδοτικότητας της παραγωγής και αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής, διασφαλίζοντας παράλληλα τη βιωσιμότητα και την ανθεκτικότητα	Βελτίωση της ανταγωνιστικής θέσης των αγροτικών προϊόντων φυτικής, ζωικής παραγωγής στις διεθνείς αγορές
<b>Smart Technologies for personAlised Nutrition and Consumer Engagement</b>	Stance4Health	3	Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/816303">http://cordis.europa.eu/project/id/816303</a>	Υγιεινά και ασφαλή τρόφιμα και δίαιτες για όλους	Βελτίωση της κατανόησης της σχέσης ανάμεσα στην διατροφή, την υγεία και την ευεξία και τις συνέπειες για τα γεωργικά προϊόντα διατροφής και τα τρόφιμα
<b>Tools for Assessment and Planning of Aquaculture Sustainability</b>	TAPAS	1	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/678396">http://cordis.europa.eu/project/id/678396</a>	Βιώσιμα συστήματα παραγωγής τροφίμων	N/A
<b>Empowering consumers to PREVENT diet-related diseases through OMICS sciences</b>	PREVENTOMICS	1	Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/818318">http://cordis.europa.eu/project/id/818318</a>	Υγιεινά και ασφαλή τρόφιμα και δίαιτες για όλους	Βελτίωση της κατανόησης της σχέσης ανάμεσα στην διατροφή, την υγεία και την ευεξία και τις συνέπειες για τα γεωργικά προϊόντα διατροφής και τα τρόφιμα
<b>Towards Innovation - driven and smart solutions in short food supply chains</b>	SMARTCHAIN	3	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/773785">http://cordis.europa.eu/project/id/773785</a>	Ενδυνάμωση των αγροτικών περιοχών, στήριξη των πολιτικών και καινοτομία στην ύπαιθρο	N/A
<b>Intelligent Fish feeding through Integration of ENabling technologies and Circular principle</b>	iFishIENCi	1	Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/818036">http://cordis.europa.eu/project/id/818036</a>	Ανάπτυξη ανταγωνιστικής και φιλικής προς το περιβάλλον ευρωπαϊκής υδατοκαλλιέργειας	Αειφόρος ανάπτυξη της πρωτογενούς παραγωγής και μεταποίησης

Project Title	Project Acronym	H2020 Participations	ToA	CORDIS link	Ειδικοί στόχοι και ερευνητικοί τομείς H2020	Περιοχές Παρέμβασης RIS3
<b>Connecting the dots to unleash the innovation potential for digital transformation of the European agri-food sector</b>	SmartAgriHubs	3	Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/818182">http://cordis.europa.eu/project/id/818182</a>	Ενδυνάμωση των αγροτικών περιοχών, στήριξη των πολιτικών και καινοτομία στην ύπαιθρο	Αειφόρος ανάπτυξη της πρωτογενούς παραγωγής και μεταποίησης
<b>Optimising the management and sustainable use of forest genetic resources in Europe</b>	GenTree	1	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/676876">http://cordis.europa.eu/project/id/676876</a>	Βιώσιμα συστήματα παραγωγής τροφίμων	Αειφόρος ανάπτυξη της πρωτογενούς παραγωγής και μεταποίησης
<b>Flagship demonstration of an integrated plant towards large scale supply and market assessment of MFC</b>	EXILVA	1	Bio-based Industries Innovation action - Flagship	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/709746">http://cordis.europa.eu/project/id/709746</a>	Βιώσιμες και ανταγωνιστικές βιομηχανίες βιολογικής προέλευσης και υποστήριξη της ανάπτυξης μιας Ευρωπαϊκής βιοοικονομίας	N/A
<b>High performance biomass extracted functional hybrid polymer coatings for food, cosmetic and medical device packaging</b>	HYPERBIOCOAT	1	Bio-based Industries Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/720736">http://cordis.europa.eu/project/id/720736</a>	Κοινή Τεχνολογική Πρωτοβουλία για Βιομηχανίες Βιολογικών Προϊόντων	Αειφόρος ανάπτυξη της πρωτογενούς παραγωγής και μεταποίησης
<b>Designing InnoVative plant teams for Ecosystem Resilience and agricultural Sustainability</b>	DIVERSify	1	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/727284">http://cordis.europa.eu/project/id/727284</a>	Αύξηση της αποδοτικότητας της παραγωγής και αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής, διασφαλίζοντας παράλληλα τη βιωσιμότητα και την ανθεκτικότητα	Αειφόρος ανάπτυξη της πρωτογενούς παραγωγής και μεταποίησης

Project Title	Project Acronym	H2020 Participations	ToA	CORDIS link	Ειδικοί στόχοι και ερευνητικοί τομείς H2020	Περιοχές Παρέμβασης RIS3
<b>Transition paths to sustainable legume based systems in Europe</b>	TRUE	1	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/727973">http://cordis.europa.eu/project/id/727973</a>	Αύξηση της αποδοτικότητας της παραγωγής και αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής, διασφαλίζοντας παράλληλα τη βιωσιμότητα και την ανθεκτικότητα	N/A
<b>Traditional tomato varieties and cultural practices: a case for agricultural diversification with impact on food security and health of European population</b>	TRADITOM	2	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/634561">http://cordis.europa.eu/project/id/634561</a>	Βιώσιμα συστήματα παραγωγής τροφίμων	Βελτίωση της ανταγωνιστικής θέσης των αγροτικών προϊόντων φυτικής, ζωικής παραγωγής στις διεθνείς αγορές
<b>Paradigm for Novel Dynamic Oceanic Resource Assessments</b>	PANDORA	1	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/773713">http://cordis.europa.eu/project/id/773713</a>	Ενδυνάμωση των αγροτικών περιοχών, στήριξη των πολιτικών και καινοτομία στην ύπαιθρο	N/A
<b>Small farms, small food businesses and sustainable food security</b>	SALSA	1	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/677363">http://cordis.europa.eu/project/id/677363</a>	Παγκόσμιοι οδηγοί επισιτιστικής ασφάλειας	Αειφόρος ανάπτυξη της πρωτογενούς παραγωγής και μεταποίησης
<b>Strategic Use of Competitiveness towards Consolidating the Economic Sustainability of the European Seafood sector</b>	SUCCESS	1	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/635188">http://cordis.europa.eu/project/id/635188</a>	Οριζόντιες πτυχές, κοινωνικοοικονομικές επιστήμες, καινοτομία, συνεργασία με την κοινωνία και τη διακυβέρνηση των ωκεανών σε όλο τον χώρο εστίασης της γαλάζιας ανάπτυξης.	N/A
<b>Chemical building blocks from versatile MSW biorefinery</b>	PERCAL	1	Bio-based Industries Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/745828">http://cordis.europa.eu/project/id/745828</a>	Κοινή Τεχνολογική Πρωτοβουλία για Βιομηχανίες Βιολογικών Προϊόντων	N/A

Project Title	Project Acronym	H2020 Participations	ToA	CORDIS link	Ειδικοί στόχοι και ερευνητικοί τομείς H2020	Περιοχές Παρέμβασης RIS3
<b>Replicable business models for modern rural economies</b>	RUBIZMO	1	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/773621">http://cordis.europa.eu/project/id/773621</a>	Ενδυνάμωση των αγροτικών περιοχών, στήριξη των πολιτικών και καινοτομία στην ύπαιθρο	N/A
<b>Swine diseases field diagnostics toolbox</b>	SWINOSTICS	1	Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/771649">http://cordis.europa.eu/project/id/771649</a>	Αύξηση της αποδοτικότητας της παραγωγής και αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής, διασφαλίζοντας παράλληλα τη βιωσιμότητα και την ανθεκτικότητα	Βελτίωση της ανταγωνιστικής θέσης των αγροτικών προϊόντων φυτικής, ζωικής παραγωγής στις διεθνείς αγορές
<b>Integrated cascades of PROcesses for the extraction and valorisation of proteins and bioactive molecules from Legumes, Fungi and Coffee agro-industrial side streams</b>	Prolific	1	Bio-based Industries Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/790157">http://cordis.europa.eu/project/id/790157</a>	Βιώσιμες και ανταγωνιστικές βιομηχανίες βιολογικής προέλευσης και υποστήριξη της ανάπτυξης μιας Ευρωπαϊκής βιοοικονομίας	Βελτίωση της ανταγωνιστικής θέσης των ελληνικών τροφίμων στις διεθνείς αγορές
<b>Strengthening European Food Chain Sustainability by Quality and Procurement Policy</b>	Strength2Food	1	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/678024">http://cordis.europa.eu/project/id/678024</a>	Παγκόσμιοι οδηγοί επισιτιστικής ασφάλειας	N/A
<b>Xylella Fastidiosa Active Containment Through a multidisciplinary-Oriented Research Strategy</b>	XF-ACTORS	2	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/727987">http://cordis.europa.eu/project/id/727987</a>	Αύξηση της αποδοτικότητας της παραγωγής και αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής, διασφαλίζοντας παράλληλα τη βιωσιμότητα και την ανθεκτικότητα	N/A

Project Title	Project Acronym	H2020 Participations	ToA	CORDIS link	Ειδικοί στόχοι και ερευνητικοί τομείς H2020	Περιοχές Παρέμβασης RIS3
<b>Industrial Applications of Marine Enzymes: Innovative screening and expression platforms to discover and use the functional protein diversity from the sea</b>	INMARE	1	Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/634486">http://cordis.europa.eu/project/id/634486</a>	Αειφόρος αξιοποίηση της ποικιλομορφίας της θαλάσσιας ζωής	N/A
<b>Advanced solutions for assuring the overall authenticity and quality of olive oil</b>	OLEUM	1	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/635690">http://cordis.europa.eu/project/id/635690</a>	Ασφαλείς τροφές και υγιεινές δίαιτες και βιώσιμη κατανάλωση.	Βελτίωση της ανταγωνιστικής θέσης των αγροτικών προϊόντων φυτικής, ζωικής παραγωγής στις διεθνείς αγορές
<b>EuroMix</b>	EuroMix	1	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/633172">http://cordis.europa.eu/project/id/633172</a>	Ασφαλείς τροφές και υγιεινές δίαιτες και βιώσιμη κατανάλωση.	Αειφόρος ανάπτυξη της πρωτογενούς παραγωγής και μεταποίησης
<b>Lupinus mutabilis for Increased Biomass from marginal lands and value for BIOrefineries</b>	LIBBIO	1	Bio-based Industries Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/720726">http://cordis.europa.eu/project/id/720726</a>	Κοινή Τεχνολογική Πρωτοβουλία για Βιομηχανίες Βιολογικών Προϊόντων	Βελτίωση της ανταγωνιστικής θέσης των αγροτικών προϊόντων φυτικής, ζωικής παραγωγής στις διεθνείς αγορές
<b>Interactive Soil Quality Assessment in Europe and China for Agricultural Productivity and Environmental Resilience</b>	iSQAPER	1	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/635750">http://cordis.europa.eu/project/id/635750</a>	Βιώσιμα συστήματα παραγωγής τροφίμων	Αειφόρος ανάπτυξη της πρωτογενούς παραγωγής και μεταποίησης
<b>Understanding and improving the sustainability of agro-ecological farming systems in the EU</b>	UNISECO	1	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/773901">http://cordis.europa.eu/project/id/773901</a>	Αύξηση της αποδοτικότητας της παραγωγής και αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής, διασφαλίζοντας παράλληλα τη βιωσιμότητα και την ανθεκτικότητα	Αειφόρος ανάπτυξη της πρωτογενούς παραγωγής και μεταποίησης
<b>Soil Care for profitable and sustainable crop production in Europe</b>	SOILCARE	1	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/677407">http://cordis.europa.eu/project/id/677407</a>	Βιώσιμα συστήματα παραγωγής τροφίμων	Αειφόρος ανάπτυξη της πρωτογενούς παραγωγής και μεταποίησης



Project Title	Project Acronym	H2020 Participations	ToA	CORDIS link	Ειδικοί στόχοι και ερευνητικοί τομείς H2020	Περιοχές Παρέμβασης RIS3
<b>Best markets for the exploitation of innovative sustainable food packaging solutions</b>	MYPACK	1	Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/774265">http://cordis.europa.eu/project/id/774265</a>	Βιώσιμη και ανταγωνιστική βιομηχανία γεωργικών προϊόντων διατροφής	Αειφόρος ανάπτυξη της πρωτογενούς παραγωγής και μεταποίησης
<b>Controlling mIcRobiomes Circulations for bEtter food Systems</b>	CIRCLES	1	Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/818290">http://cordis.europa.eu/project/id/818290</a>	Βιώσιμος και ανταγωνιστικός Αγροδιατροφικός τομέας για ασφαλή και υγιή διατροφή	Αειφόρος ανάπτυξη της πρωτογενούς παραγωγής και μεταποίησης
<b>Increasing the efficiency and competitiveness of organic crop breeding</b>	ECOBREED	1	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/771367">http://cordis.europa.eu/project/id/771367</a>	Αύξηση της αποδοτικότητας της παραγωγής και αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής, διασφαλίζοντας παράλληλα τη βιωσιμότητα και την ανθεκτικότητα	Βελτίωση της ανταγωνιστικής θέσης των αγροτικών προϊόντων φυτικής, ζωικής παραγωγής στις διεθνείς αγορές
<b>Sino-European innovative green and smart cities</b>	SiEUGreen	1	Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/774233">http://cordis.europa.eu/project/id/774233</a>	Αύξηση της αποδοτικότητας της παραγωγής και αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής, διασφαλίζοντας παράλληλα τη βιωσιμότητα και την ανθεκτικότητα	N/A
<b>DiscardLess – Strategies for the gradual elimination of discards in European fisheries</b>	DiscardLess	1	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/633680">http://cordis.europa.eu/project/id/633680</a>	Βιώσιμα συστήματα παραγωγής τροφίμων	Αειφόρος ανάπτυξη της πρωτογενούς παραγωγής και μεταποίησης

Project Title	Project Acronym	H2020 Participations	ToA	CORDIS link	Ειδικοί στόχοι και ερευνητικοί τομείς H2020	Περιοχές Παρέμβασης RIS3
<b>Redesigning European cropping systems based on species MIXtures</b>	ReMIX	1	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/727217">http://cordis.europa.eu/project/id/727217</a>	Αύξηση της αποδοτικότητας της παραγωγής και αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής, διασφαλίζοντας παράλληλα τη βιωσιμότητα και την ανθεκτικότητα	Βελτίωση της ανταγωνιστικής θέσης των αγροτικών προϊόντων φυτικής, ζωικής παραγωγής στις διεθνείς αγορές
<b>Innovative approaches to turn agricultural waste into ecological and economic assets</b>	NoAW	1	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/688338">http://cordis.europa.eu/project/id/688338</a>	Διευκόλυνση της μετάβασης προς μια πράσινη οικονομία και κοινωνία μέσω της οικολογικής καινοτομίας	N/A
<b>SCALABLE TECHNOLOGIES FOR BIO-URBAN WASTE RECOVERY</b>	SCALIBUR	1	Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/817788">http://cordis.europa.eu/project/id/817788</a>	Πρωώθηση της βιο-οικονομίας για τις βιομηχανίες βιολογικής προέλευσης	N/A
<b>Waste reduction and quality improvement of fruits and vegetables via an innovative and energy-efficient humidification/disinfection technology</b>	FRESH-DEMO	1	Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/634699">http://cordis.europa.eu/project/id/634699</a>	Ασφαλείς τροφές και υγιεινές δίαιτες και βιώσιμη κατανάλωση.	Αειφόρος ανάπτυξη της πρωτογενούς παραγωγής και μεταποίησης
<b>Sustainable finance for sustainable agriculture and fisheries</b>	SUFISA	1	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/635577">http://cordis.europa.eu/project/id/635577</a>	Παγκόσμιοι οδηγοί επισιτιστικής ασφάλειας	N/A
<b>Co-creating a decision support framework to ensure sustainable fish production in Europe under climate change</b>	ClimeFish	1	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/677039">http://cordis.europa.eu/project/id/677039</a>	Αειφόρος αξιοποίηση της ποικιλομορφίας της θαλάσσιας ζωής	Αειφόρος ανάπτυξη της πρωτογενούς παραγωγής και μεταποίησης
<b>Climate change and European aquatic RESources</b>	CERES	1	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/678193">http://cordis.europa.eu/project/id/678193</a>	Αειφόρος αξιοποίηση της ποικιλομορφίας της θαλάσσιας ζωής	Αειφόρος ανάπτυξη της πρωτογενούς παραγωγής και μεταποίησης
<b>Ecosystem Approach to making Space for Aquaculture</b>	AquaSpace	1	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/633476">http://cordis.europa.eu/project/id/633476</a>	Βιώσιμα συστήματα παραγωγής τροφίμων	Αειφόρος ανάπτυξη της πρωτογενούς παραγωγής και μεταποίησης

Project Title	Project Acronym	H2020 Participations	ToA	CORDIS link	Ειδικοί στόχοι και ερευνητικοί τομείς H2020	Περιοχές Παρέμβασης RIS3
<b>Social Innovation in Marginalised Rural Areas</b>	SIMRA	1	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/677622">http://cordis.europa.eu/project/id/677622</a>	Αειφόρος γεωργία και δασοκομία	N/A
<b>Increase public awareness of bio-based products and applications supporting the growth of the European bioeconomy</b>	BIOWAYS	1	Bio-based Industries Coordination and Support action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/720762">http://cordis.europa.eu/project/id/720762</a>	Κοινή Τεχνολογική Πρωτοβουλία για Βιομηχανίες Βιολογικών Προϊόντων	N/A
<b>Farm systems that produce good Water quality for drinking water supplies</b>	FAirWAY	1	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/727984">http://cordis.europa.eu/project/id/727984</a>	Αύξηση της αποδοτικότητας της παραγωγής και αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής, διασφαλίζοντας παράλληλα τη βιωσιμότητα και την ανθεκτικότητα	N/A
<b>AgriLink. Agricultural Knowledge: Linking farmers, advisors and researchers to boost innovation.</b>	AgriLink	1	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/727577">http://cordis.europa.eu/project/id/727577</a>	Αειφόρος γεωργία και δασοκομία	N/A
<b>Pathways to phase-out contentious inputs from organic agriculture in Europe</b>	Organic-PLUS	1	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/774340">http://cordis.europa.eu/project/id/774340</a>	Αύξηση της αποδοτικότητας της παραγωγής και αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής, διασφαλίζοντας παράλληλα τη βιωσιμότητα και την ανθεκτικότητα	Αειφόρος ανάπτυξη της πρωτογενούς παραγωγής και μεταποίησης

Project Title	Project Acronym	H2020 Participations	ToA	CORDIS link	Ειδικοί στόχοι και ερευνητικοί τομείς H2020	Περιοχές Παρέμβασης RIS3
<b>Low-Input Farming and Territories - Integrating knowledge for improving ecosystem-based farming</b>	LIFT	1	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/770747">http://cordis.europa.eu/project/id/770747</a>	Αύξηση της αποδοτικότητας της παραγωγής και αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής, διασφαλίζοντας παράλληλα τη βιωσιμότητα και την ανθεκτικότητα	N/A
<b>Living Lab research concept in Rural Areas</b>	LIVERUR	1	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/773757">http://cordis.europa.eu/project/id/773757</a>	Βιώσιμη και ανταγωνιστική βιομηχανία γεωργικών προϊόντων διατροφής	N/A
<b>Improve performance of organic agriculture by boosting organic seed and plant breeding efforts across Europe</b>	LIVESEED	1	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/727230">http://cordis.europa.eu/project/id/727230</a>	Αύξηση της αποδοτικότητας της παραγωγής και αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής, διασφαλίζοντας παράλληλα τη βιωσιμότητα και την ανθεκτικότητα	Βελτίωση της ανταγωνιστικής θέσης των αγροτικών προϊόντων φυτικής, ζωικής παραγωγής στις διεθνείς αγορές
<b>Bridging Consumers, Brands and Bio Based Industry to improve the market of sustainable bio-based products</b>	BIOBRIDGES	1	Bio-based Industries Coordination and Support action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/792236">http://cordis.europa.eu/project/id/792236</a>	Βιώσιμες και ανταγωνιστικές βιομηχανίες βιολογικής προέλευσης και υποστήριξη της ανάπτυξης μιας Ευρωπαϊκής βιοοικονομίας	Βελτίωση της ανταγωνιστικής θέσης των ελληνικών τροφίμων στις διεθνείς αγορές
<b>Development of novel functional proteins and bioactive ingredients from rapeseed, olive, tomato and citrus fruit side streams for applications in food, cosmetics, pet food and adhesives</b>	Pro-Enrich	1	Bio-based Industries Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/792050">http://cordis.europa.eu/project/id/792050</a>	Βιώσιμες και ανταγωνιστικές βιομηχανίες βιολογικής προέλευσης και υποστήριξη της ανάπτυξης μιας Ευρωπαϊκής βιοοικονομίας	Βελτίωση της ανταγωνιστικής θέσης των αγροτικών προϊόντων φυτικής, ζωικής παραγωγής στις διεθνείς αγορές

Project Title	Project Acronym	H2020 Participations	ToA	CORDIS link	Ειδικοί στόχοι και ερευνητικοί τομείς H2020	Περιοχές Παρέμβασης RIS3
<b>Soil Hydrology research platform underpinning innovation to manage water scarcity in European and Chinese cropping systems</b>	SHui	1	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/773903">http://cordis.europa.eu/project/id/773903</a>	Αύξηση της αποδοτικότητας της παραγωγής και αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής, διασφαλίζοντας παράλληλα τη βιωσιμότητα και την ανθεκτικότητα	N/A
<b>Distributed, integrated and harmonised forest information for bioeconomy outlooks</b>	DIABOLO	1	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/633464">http://cordis.europa.eu/project/id/633464</a>	Αειφόρος γεωργία και δασοκομία	N/A
<b>Nutritious, safe and sustainable seafood for consumers of tomorrow</b>	SEAFOODTOMORROW	1	Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/773400">http://cordis.europa.eu/project/id/773400</a>	Ναυτιλία και θαλάσσια έρευνα	Αειφόρος ανάπτυξη της πρωτογενούς παραγωγής και μεταποίησης
<b>BIOPEN</b>	BIOPEN	1	Bio-based Industries Coordination and Support action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/745719">http://cordis.europa.eu/project/id/745719</a>	Κοινή Τεχνολογική Πρωτοβουλία για Βιομηχανίες Βιολογικών Προϊόντων	Βελτίωση της ανταγωνιστικής θέσης των ελληνικών τροφίμων στις διεθνείς αγορές
<b>ERA-NET Cofund on Blue Bioeconomy - Unlocking the potential of aquatic bioresources</b>	BlueBio	1	ERA-NET Cofund	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/817992">http://cordis.europa.eu/project/id/817992</a>	Ανάπτυξη του δυναμικού των θαλάσσιων πόρων μέσω μιας ολοκληρωμένης προσέγγισης	Αειφόρος ανάπτυξη της πρωτογενούς παραγωγής και μεταποίησης
<b>Coastal and shallow-water monitoring through innovative low-cost technologies for blue growth in the Mediterranean</b>	CoMPi	1	SME instrument phase 1	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/671952">http://cordis.europa.eu/project/id/671952</a>	Οριζόντιες πτυχές, κοινωνικοοικονομικές επιστήμες, καινοτομία, συνεργασία με την κοινωνία και τη διακυβέρνηση των ωκεανών σε όλο τον χώρο εστίασης της γαλάζιας ανάπτυξης.	N/A

Project Title	Project Acronym	H2020 Participations	ToA	CORDIS link	Ειδικοί στόχοι και ερευνητικοί τομείς H2020	Περιοχές Παρέμβασης RIS3
<b>Elaboration of an Innovative Eco-Friendly Pest Control Method in European Agriculture</b>	VIOTRAP	1	SME instrument phase 1	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/711486">http://cordis.europa.eu/project/id/711486</a>	Βιώσιμα συστήματα παραγωγής τροφίμων	Βελτίωση της ανταγωνιστικής θέσης των αγροτικών προϊόντων φυτικής, ζωικής παραγωγής στις διεθνείς αγορές
<b>SafeConsumE: Safer food through changed consumer behavior: Effective tools and products, communication strategies, education and a food safety policy reducing health burden from foodborne illnesses</b>	SafeConsumE	1	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/727580">http://cordis.europa.eu/project/id/727580</a>	Υγιεινά και ασφαλή τρόφιμα και δίαιτες για όλους	Βελτίωση της κατανόησης της σχέσης ανάμεσα στην διατροφή, την υγεία και την ευεξία και τις συνέπειες για τα γεωργικά προϊόντα διατροφής και τα τρόφιμα
<b>Addressing the dual emerging threats of African Swine Fever and Lumpy Skin Disease in Europe (DEFEND)</b>	DEFEND	1	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/773701">http://cordis.europa.eu/project/id/773701</a>	Αύξηση της αποδοτικότητας της παραγωγής και αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής, διασφαλίζοντας παράλληλα τη βιωσιμότητα και την ανθεκτικότητα	Βελτίωση της ανταγωνιστικής θέσης των αγροτικών προϊόντων φυτικής, ζωικής παραγωγής στις διεθνείς αγορές
<b>Ecofriendly PROcessing System for the full exploitation of the OLIVE health potential in products of added value</b>	EcoPROLIVE	1	Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/635597">http://cordis.europa.eu/project/id/635597</a>	Ασφαλείς τροφές και υγιεινές δίαιτες και βιώσιμη κατανάλωση.	Βελτίωση της ανταγωνιστικής θέσης των ελληνικών τροφίμων στις διεθνείς αγορές
<b>European Research Area on Sustainable Animal Production Systems</b>	SusAn	1	ERA-NET Cofund	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/696231">http://cordis.europa.eu/project/id/696231</a>	Δημόσιες Συμπράξεις στη βιοϊονομία	Βελτίωση της ανταγωνιστικής θέσης των αγροτικών προϊόντων φυτικής, ζωικής παραγωγής στις διεθνείς αγορές

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 4

Πίνακας 54: Έργα με ελληνικές συμμετοχές στη θεματική ενότητα "Κλιματική αλλαγή, περιβάλλον, αποδοτικότητα πόρων και πρώτες ύλες" του προγράμματος "Κοινωνικές Προκλήσεις" Horizon 2020, Ιανουάριος 2019 (Πηγή <https://cordis.europa.eu> Επεξεργασία seven Sigma).

Project Title	Project Acronym	H2020 Participations	H2020 EU Contribution	ToA	CORDIS link	Ειδικοί στόχοι και ερευνητικοί τομείς H2020	Περιοχές Παρέμβασης RIS3
Demonstration of water loops with innovative regenerative business models for the Mediterranean region	HYDROUSA	9	€ 3.682.391	Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/776643">http://cordis.europa.eu/project/id/776643</a>	Ανάπτυξη ολοκληρωμένων προσεγγίσεων για την αντιμετώπιση των προκλήσεων που σχετίζονται με το νερό και τη μετάβαση στη βιώσιμη διαχείριση και χρήση των υδάτινων πόρων και υπηρεσιών	N/A
Moving towards Life Cycle Thinking by integrating Advanced Waste Management Systems	Waste4Think	5	€ 2.608.700	Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/688995">http://cordis.europa.eu/project/id/688995</a>	Διευκόλυνση της μετάβασης προς μια πράσινη οικονομία και κοινωνία μέσω της οικολογικής καινοτομίας	Διαχείριση Αποβλήτων
Removing the waste streams from the primary Aluminium production and other metal sectors in Europe	RemovAL	5	€ 2.465.213	Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/776469">http://cordis.europa.eu/project/id/776469</a>	Διασφάλιση του βιώσιμου εφοδιασμού μη ενεργειακών και μη γεωργικών πρώτων υλών	Πρόληψη, προστασία και αποκατάσταση αέρα, εδαφών, υπογείων υδάτων και θαλάσσιου περιβάλλοντος
A panEuropean framework for strengthening Critical Infrastructure resilience to climate change	EU-CIRCLE	4	€ 2.024.119	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/653824">http://cordis.europa.eu/project/id/653824</a>	Ανθεκτικότητα σε καταστροφές και κλιματική αλλαγή	Κλιματική αλλαγή
Integrated Climate forcing and Air pollution Reduction in Urban Systems	ICARUS	7	€ 1.989.271	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/690105">http://cordis.europa.eu/project/id/690105</a>	Καταπολέμηση και προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή	Κλιματική αλλαγή
Production of Scandium compounds and Scandium Aluminum	SCALE	2	€ 1.761.750	Research and	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/730105">http://cordis.europa.eu/project/id/730105</a>	Διασφάλιση του βιώσιμου εφοδιασμού μη ενεργειακών και μη	N/A



Project Title	Project Acronym	H2020 Participations	H2020 EU Contribution	ToA	CORDIS link	Ειδικό στόχοι και ερευνητικοί τομείς H2020	Περιοχές Παρέμβασης RIS3
alloys from European metallurgical by-products				Innovation action		γεωργικών πρώτων υλών	
Enhancing Food Security in AFRIcan AgriCULTUral Systems with the Support of REmote Sensing	AfriCultuReS	2	€ 1.623.669	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/774652">http://cordis.europa.eu/project/id/774652</a>	Ανάπτυξη ολοκληρωμένων και βιώσιμων παγκόσμιων συστημάτων περιβαλλοντικής παρατήρησης και πληροφοριών	Πρότυπα συστήματα μέτρησης περιβαλλοντικών επιπτώσεων
Towards a next generation of water systems and services for the circular economy.	NextGen	5	€ 1.471.378	Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/776541">http://cordis.europa.eu/project/id/776541</a>	Ανάπτυξη ολοκληρωμένων προσεγγίσεων για την αντιμετώπιση των προκλήσεων που σχετίζονται με το νερό και τη μετάβαση στη βιώσιμη διαχείριση και χρήση των υδάτινων πόρων και υπηρεσιών	N/A
Re-designing the value and supply chain of water and minerals: a circular economy approach for the recovery of resources from saline impaired effluent (brine) generated by process industries	ZERO BRINE	1	€ 1.271.875	Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/730390">http://cordis.europa.eu/project/id/730390</a>	Διευκόλυνση της μετάβασης προς μια πράσινη οικονομία και κοινωνία μέσω της οικολογικής καινοτομίας	Διαχείριση Αποβλήτων
Transitions pathways and risk analysis for climate change mitigation and adaption strategies	TRANSrisk	2	€ 1.200.000	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/642260">http://cordis.europa.eu/project/id/642260</a>	Καταπολέμηση και προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή	Κλιματική αλλαγή
HEritage Resilience Against CLimate Events on Site	HERACLES	3	€ 1.150.375	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/700395">http://cordis.europa.eu/project/id/700395</a>	Ανθεκτικότητα σε καταστροφές και κλιματική αλλαγή	Πρόληψη, προστασία και αποκατάσταση αέρα, εδαφών, υπογείων υδάτων και θαλάσσιου περιβάλλοντος
Safeguarding Cultural Heritage through Technical and	STORM	3	€ 1.039.375	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/700191">http://cordis.europa.eu/project/id/700191</a>	Ανθεκτικότητα σε καταστροφές και κλιματική αλλαγή	Πρόληψη, προστασία και αποκατάσταση αέρα, εδαφών, υπογείων υδάτων

Project Title	Project Acronym	H2020 Participations	H2020 EU Contribution	ToA	CORDIS link	Ειδικόί στόχοι και ερευνητικοί τομείς H2020	Περιοχές Παρέμβασης RIS3
Organisational Resources Management							και θαλάσσιου περιβάλλοντος
The European network for observing our changing planet	ERA-PLANET	4	€ 1.027.051	ERA-NET Cofund	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/689443">http://cordis.europa.eu/project/id/689443</a>	Ανάπτυξη ολοκληρωμένων και βιώσιμων παγκόσμιων συστημάτων περιβαλλοντικής παρατήρησης και πληροφοριών	Πρότυπα συστήματα μέτρησης περιβαλλοντικών επιπτώσεων
OPEn-air laborAtoRies for Nature baseD solUtions to Manage environmental risks	OPERANDUM	2	€ 1.012.513	Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/776848">http://cordis.europa.eu/project/id/776848</a>	Προστασία του περιβάλλοντος, αειφόρος διαχείριση των φυσικών πόρων, ύδρευση, βιοποικιλότητα και οικοσυστήματα	Πρότυπα συστήματα μέτρησης περιβαλλοντικών επιπτώσεων
Platinum gRoup MEtals saving by monoliTHos Efficient and disrUptive catalySt innovation	PROMETHEUS	1	€ 983.675	SME instrument phase 2	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/778893">http://cordis.europa.eu/project/id/778893</a>	Ενίσχυση του δυναμικού των μικρών επιχειρήσεων στους τομείς της δράσης για το κλίμα, του περιβάλλοντος, της αποδοτικότητας των πόρων και των πρώτων υλών	N/A
Smart Toolbox for Engaging Citizens into a People-Centric Observation Web	SCENT	3	€ 929.125	Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/688930">http://cordis.europa.eu/project/id/688930</a>	Καταπολέμηση και προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή	Κλιματική αλλαγή
Innovation pathways, strategies and policies for the Low-Carbon Transition in Europe	INNOPATHS	1	€ 808.531	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/730403">http://cordis.europa.eu/project/id/730403</a>	Ανάπτυξη ολοκληρωμένων και βιώσιμων παγκόσμιων συστημάτων περιβαλλοντικής παρατήρησης και πληροφοριών	Πρότυπα συστήματα μέτρησης περιβαλλοντικών επιπτώσεων
bringing coastal SUBSurface water SOLutions to the market	SUBSOL	4	€ 744.629	Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/642228">http://cordis.europa.eu/project/id/642228</a>	Διευκόλυνση της μετάβασης προς μια πράσινη οικονομία και κοινωνία μέσω της οικολογικής καινοτομίας	N/A

Project Title	Project Acronym	H2020 Participations	H2020 EU Contribution	ToA	CORDIS link	Ειδικοί στόχοι και ερευνητικοί τομείς H2020	Περιοχές Παρέμβασης RIS3
<b>ECOPOTENTIAL: IMPROVING FUTURE ECOSYSTEM BENEFITS THROUGH EARTH OBSERVATIONS</b>	ECOPOTENTIAL	3	€ 740.750	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/641762">http://cordis.europa.eu/project/id/641762</a>	Ανάπτυξη ολοκληρωμένων και βιώσιμων παγκόσμιων συστημάτων περιβαλλοντικής παρατήρησης και πληροφοριών	Πρότυπα συστήματα μέτρησης περιβαλλοντικών επιπτώσεων
<b>A novel process for manufacturing complex shaped Fe-Al intermetallic parts resistant to extreme environments</b>	EQUINOX	1	€ 691.250	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/689510">http://cordis.europa.eu/project/id/689510</a>	Διασφάλιση του βιώσιμου εφοδιασμού μη ενεργειακών και μη γεωργικών πρώτων υλών	N/A
<b>Real-Time Mineral X-Ray Analysis for Efficient and Sustainable Mining</b>	X-MINE	1	€ 691.096	Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/730270">http://cordis.europa.eu/project/id/730270</a>	Διασφάλιση του βιώσιμου εφοδιασμού μη ενεργειακών και μη γεωργικών πρώτων υλών	N/A
<b>A new circular economy concept: from textile waste towards chemical and textile industries feedstock</b>	RESYNTEX	2	€ 682.605	Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/641942">http://cordis.europa.eu/project/id/641942</a>	Διευκόλυνση της μετάβασης προς μια πράσινη οικονομία και κοινωνία μέσω της οικολογικής καινοτομίας	N/A
<b>Scale-up of low-carbon footprint material recovery techniques in existing wastewater treatment plants</b>	SMART-Plant	3	€ 623.625	Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/690323">http://cordis.europa.eu/project/id/690323</a>	Διευκόλυνση της μετάβασης προς μια πράσινη οικονομία και κοινωνία μέσω της οικολογικής καινοτομίας	Πρόληψη, προστασία και αποκατάσταση αέρα, εδαφών, υπογείων υδάτων και θαλάσσιου περιβάλλοντος
<b>Demonstrating synergies in combined natural and engineered processes for water treatment systems</b>	AquaNES	3	€ 566.788	Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/689450">http://cordis.europa.eu/project/id/689450</a>	Διευκόλυνση της μετάβασης προς μια πράσινη οικονομία και κοινωνία μέσω της οικολογικής καινοτομίας	Διαχείριση Αποβλήτων
<b>Turning climate-related information into added value for traditional MEDiterranean Grape, Olive and Durum wheat food systems</b>	MED-GOLD	2	€ 528.938	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/776467">http://cordis.europa.eu/project/id/776467</a>	Καταπολέμηση και προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή	Κλιματική αλλαγή
<b>Development and application of Novel, Integrated Tools for monitoring and managing Catchments</b>	INTCATCH	2	€ 527.563	Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/689341">http://cordis.europa.eu/project/id/689341</a>	Διευκόλυνση της μετάβασης προς μια πράσινη οικονομία και κοινωνία μέσω της οικολογικής καινοτομίας	Πρόληψη, προστασία και αποκατάσταση αέρα, εδαφών, υπογείων υδάτων και θαλάσσιου περιβάλλοντος

Project Title	Project Acronym	H2020 Participations	H2020 EU Contribution	ToA	CORDIS link	Ειδικοί στόχοι και ερευνητικοί τομείς H2020	Περιοχές Παρέμβασης RIS3
<b>first of a kind commercial Compact system for the efficient Recovery Of CO<sub>2</sub> Designed with novel Integrated LEading technologies</b>	CROCODILE	2	€ 468.038	Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/776473">http://cordis.europa.eu/project/id/776473</a>	Διασφάλιση του βιώσιμου εφοδιασμού μη ενεργειακών και μη γεωργικών πρώτων υλών	N/A
<b>CO<sub>2</sub> production with Nature for City Transitioning, Innovation and Governance</b>	CONNECTING Nature	2	€ 464.949	Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/730222">http://cordis.europa.eu/project/id/730222</a>	Περαιτέρω κατανόηση της βιοποικιλότητας και της λειτουργίας των οικοσυστημάτων, των αλληλεπιδράσεών τους με τα κοινωνικά συστήματα και του ρόλου τους στη διατήρηση της οικονομίας και της ανθρώπινης ευημερίας	N/A
<b>Sustainable Integrated Management FOR the NEXUS of water-land-food-energy-climate for a resource-efficient Europe</b>	SIM4NEXUS	1	€ 450.075	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/689150">http://cordis.europa.eu/project/id/689150</a>	Διευκόλυνση της μετάβασης προς μια πράσινη οικονομία και κοινωνία μέσω της οικολογικής καινοτομίας	N/A
<b>A circular economy approach for lifecycles of products and services</b>	CIRC4Life	1	€ 449.665	Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/776503">http://cordis.europa.eu/project/id/776503</a>	Διευκόλυνση της μετάβασης προς μια πράσινη οικονομία και κοινωνία μέσω της οικολογικής καινοτομίας	N/A
<b>Linking Climate and Development Policies - Leveraging International Networks and Knowledge Sharing</b>	CD-LINKS	1	€ 437.469	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/642147">http://cordis.europa.eu/project/id/642147</a>	Καταπολέμηση και προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή	Κλιματική αλλαγή
<b>Metal Recovery from Low Grade Ores and Wastes Plus</b>	METGROW PLUS	1	€ 437.125	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/690088">http://cordis.europa.eu/project/id/690088</a>	Διασφάλιση του βιώσιμου εφοδιασμού μη ενεργειακών και μη γεωργικών πρώτων υλών	N/A
<b>Next Generation GEOSS for Innovation Business</b>	NextGEOSS	1	€ 420.000	Research and	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/730329">http://cordis.europa.eu/project/id/730329</a>	Ανάπτυξη ολοκληρωμένων και βιώσιμων παγκόσμιων	Πρότυπα συστήματα μέτρησης περιβαλλοντικών επιπτώσεων

Project Title	Project Acronym	H2020 Participations	H2020 EU Contribution	ToA	CORDIS link	Ειδικό στόχοι και ερευνητικοί τομείς H2020	Περιοχές Παρέμβασης RIS3
				Innovation action		συστημάτων περιβαλλοντικής παρατήρησης και πληροφοριών	
<b>DownScaling CLimate imPACTs and decarbonisation pathways in EU islands, and enhancing socioeconomic and non-market evaluation of Climate Change for Europe, for 2050 and beyond.</b>	SOCLIMPACT	3	€ 412.224	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/776661">http://cordis.europa.eu/project/id/776661</a>	Καταπολέμηση και προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή	Κλιματική αλλαγή
<b>Marine Ecosystem Restoration in Changing European Seas</b>	MERCES	1	€ 363.000	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/689518">http://cordis.europa.eu/project/id/689518</a>	Προστασία του περιβάλλοντος, αιεφόρος διαχείριση των φυσικών πόρων, ύδρευση, βιοποικιλότητα και οικοσυστήματα	Πρόληψη, προστασία και αποκατάσταση αέρα, εδαφών, υπογείων υδάτων και θαλάσσιου περιβάλλοντος
<b>Regeneration and Optimisation of Cultural heritage in creative and Knowledge cities</b>	ROCK	2	€ 356.154	Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/730280">http://cordis.europa.eu/project/id/730280</a>	Πολιτιστική κληρονομιά	Πρόληψη, προστασία και αποκατάσταση αέρα, εδαφών, υπογείων υδάτων και θαλάσσιου περιβάλλοντος
<b>Implementation of a CirculAr economy Based on Recycled, reused and recovered Indium, Silicon and Silver materials for photovoltaic and other applications</b>	CABRISS	1	€ 336.088	Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/641972">http://cordis.europa.eu/project/id/641972</a>	Διευκόλυνση της μετάβασης προς μια πράσινη οικονομία και κοινωνία μέσω της οικολογικής καινοτομίας	N/A
<b>PLATInum group metals Recovery Using Secondary raw materials</b>	PLATIRUS	1	€ 320.000	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/730224">http://cordis.europa.eu/project/id/730224</a>	Διασφάλιση του βιώσιμου εφοδιασμού μη ενεργειακών και μη γεωργικών πρώτων υλών	N/A
<b>Green growth and win-win strategies for sustainable climate action</b>	GREEN-WIN	1	€ 313.750	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/642018">http://cordis.europa.eu/project/id/642018</a>	Καταπολέμηση και προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή	Κλιματική αλλαγή

Project Title	Project Acronym	H2020 Participations	H2020 EU Contribution	ToA	CORDIS link	Ειδικόί στόχοι και ερευνητικοί τομείς H2020	Περιοχές Παρέμβασης RIS3
Rural regeneration through systemic heritage-led strategies	RURITAGE	2	€ 262.225	Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/776465">http://cordis.europa.eu/project/id/776465</a>	Πολιτιστική κληρονομιά	Πρόληψη, προστασία και αποκατάσταση αέρα, εδαφών, υπογείων υδάτων και θαλάσσιου περιβάλλοντος
GROW Observatory	GROW	1	€ 248.633	Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/690199">http://cordis.europa.eu/project/id/690199</a>	Ανάπτυξη ολοκληρωμένων και βιώσιμων παγκόσμιων συστημάτων περιβαλλοντικής παρατήρησης και πληροφοριών	Πρότυπα συστήματα μέτρησης περιβαλλοντικών επιπτώσεων
DAFNE: Use of a Decision-Analytic Framework to explore the water-energy-food NExus in complex and trans-boundary water resources systems of fast growing developing countries.	DAFNE	1	€ 241.375	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/690268">http://cordis.europa.eu/project/id/690268</a>	Διευκόλυνση της μετάβασης προς μια πράσινη οικονομία και κοινωνία μέσω της οικολογικής καινοτομίας	N/A
Sustainable mineral resources by utilizing new Exploration technologies	Smart Exploration	4	€ 237.375	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/775971">http://cordis.europa.eu/project/id/775971</a>	Διασφάλιση του βιώσιμου εφοδιασμού μη ενεργειακών και μη γεωργικών πρώτων υλών	N/A
Innovative Eco-Technologies for Resource Recovery from Wastewater	INCOVER	1	€ 220.456	Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/689242">http://cordis.europa.eu/project/id/689242</a>	Διευκόλυνση της μετάβασης προς μια πράσινη οικονομία και κοινωνία μέσω της οικολογικής καινοτομίας	Πρότυπα συστήματα μέτρησης περιβαλλοντικών επιπτώσεων
DevelopMent AnD application of integrated technological and management solutions FOR wasteWATER treatment and efficient reuse in agriculture tailored to the needs of Mediterranean African Countries	MADFORWATER	1	€ 215.000	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/688320">http://cordis.europa.eu/project/id/688320</a>	Διευκόλυνση της μετάβασης προς μια πράσινη οικονομία και κοινωνία μέσω της οικολογικής καινοτομίας	Πρόληψη, προστασία και αποκατάσταση αέρα, εδαφών, υπογείων υδάτων και θαλάσσιου περιβάλλοντος

Project Title	Project Acronym	H2020 Participations	H2020 EU Contribution	ToA	CORDIS link	Ειδικοί στόχοι και ερευνητικοί τομείς H2020	Περιοχές Παρέμβασης RIS3
Satellite-based Wetland Observation Service	SWOS	1	€ 200.000	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/642088">http://cordis.europa.eu/project/id/642088</a>	Ανάπτυξη ολοκληρωμένων και βιώσιμων παγκόσμιων συστημάτων περιβαλλοντικής παρατήρησης και πληροφοριών	Πρότυπα συστήματα μέτρησης περιβαλλοντικών επιπτώσεων
LOW-cost innovative Technology for water quality monitoring and water resources management for Urban and rural water Systems in India	LOTUS	1	€ 189.531	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/820881">http://cordis.europa.eu/project/id/820881</a>	N/A	N/A
BRIdges the GAp for Innovations in Disaster resilience	BRIGAIID	1	€ 182.125	Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/700699">http://cordis.europa.eu/project/id/700699</a>	Ανθεκτικότητα σε καταστροφές και κλιματική αλλαγή	Πρόληψη, προστασία και αποκατάσταση αέρα, εδαφών, υπογείων υδάτων και θαλάσσιου περιβάλλοντος
IMproving PRedictions and management of hydrological EXtremes	IMPRESX	1	€ 181.875	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/641811">http://cordis.europa.eu/project/id/641811</a>	Διευκόλυνση της μετάβασης προς μια πράσινη οικονομία και κοινωνία μέσω της οικολογικής καινοτομίας	N/A
European Research Area for Climate Services	ERA4CS	1	€ 159.101	ERA-NET Cofund	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/690462">http://cordis.europa.eu/project/id/690462</a>	Καταπολέμηση και προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή	Κλιματική αλλαγή
productive Green Infrastructure for post-industrial urban regeneration	proGInreg	2	€ 149.863	Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/776528">http://cordis.europa.eu/project/id/776528</a>	Περαιτέρω κατανόηση της βιοποικιλότητας και της λειτουργίας των οικοσυστημάτων, των αλληλεπιδράσεών τους με τα κοινωνικά συστήματα και του ρόλου τους στη διατήρηση της οικονομίας και της ανθρώπινης ευημερίας	Πρόληψη, προστασία και αποκατάσταση αέρα, εδαφών, υπογείων υδάτων και θαλάσσιου περιβάλλοντος
Urban strategies for Waste Management in Tourist Cities	UrBAN-WASTE	2	€ 144.053	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/690452">http://cordis.europa.eu/project/id/690452</a>	Διευκόλυνση της μετάβασης προς μια πράσινη οικονομία και κοινωνία μέσω της οικολογικής καινοτομίας	Διαχείριση Αποβλήτων



Project Title	Project Acronym	H2020 Participations	H2020 EU Contribution	ToA	CORDIS link	Ειδικόί στόχοι και ερευνητικοί τομείς H2020	Περιοχές Παρέμβασης RIS3
<b>CLEVER Cities - Co-designing Locally tailored Ecological solutions for Value added, socially inclusive Regeneration in Cities</b>	CLEVER Cities	1	€ 92.758	Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/776604">http://cordis.europa.eu/project/id/776604</a>	Περαιτέρω κατανόηση της βιοποικιλότητας και της λειτουργίας των οικοσυστημάτων, των αλληλεπιδράσεών τους με τα κοινωνικά συστήματα και του ρόλου τους στη διατήρηση της οικονομίας και της ανθρώπινης ευημερίας	Πρόληψη, προστασία και αποκατάσταση αέρα, εδαφών, υπογείων υδάτων και θαλάσσιου περιβάλλοντος
<b>Establishing the European Geological Surveys Research Area to deliver a Geological Service for Europe</b>	GeoERA	1	€ 58.069	ERA-NET Cofund	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/731166">http://cordis.europa.eu/project/id/731166</a>	Ενέργεια χαμηλού κόστους και χαμηλού άνθρακα	Πρότυπα συστήματα μέτρησης περιβαλλοντικών επιπτώσεων
<b>Ecological Low Impact Production Sport Elastomer</b>	Eclipse	1	€ 50.000	SME instrument phase 1	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/735976">http://cordis.europa.eu/project/id/735976</a>	Ενίσχυση του δυναμικού των μικρών επιχειρήσεων στους τομείς της δράσης για το κλίμα, του περιβάλλοντος, της αποδοτικότητας των πόρων και των πρώτων υλών	N/A
<b>GReen Desalination: A closed-loop technology for full recovery of water and raw materials from the wastewater effluent</b>	GReen Desalination	1	€ 50.000	SME instrument phase 1	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/674455">http://cordis.europa.eu/project/id/674455</a>	Ενίσχυση του δυναμικού των μικρών επιχειρήσεων στους τομείς της δράσης για το κλίμα, του περιβάλλοντος, της αποδοτικότητας των πόρων και των πρώτων υλών	Πρόληψη, προστασία και αποκατάσταση αέρα, εδαφών, υπογείων υδάτων και θαλάσσιου περιβάλλοντος
<b>Platinum gRoup MEtals saving by monoliTHos Efficient and disrUptive catalySt innovation</b>	PROMETHEUS	1	€ 50.000	SME instrument phase 1	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/736072">http://cordis.europa.eu/project/id/736072</a>	Ενίσχυση του δυναμικού των μικρών επιχειρήσεων στους τομείς της δράσης για το κλίμα, του περιβάλλοντος, της αποδοτικότητας των	N/A

Project Title	Project Acronym	H2020 Participations	H2020 EU Contribution	ToA	CORDIS link	Ειδικοί στόχοι και ερευνητικοί τομείς H2020	Περιοχές Παρέμβασης RIS3
						πόρων και των πρώτων υλών	
<b>Autonomous Underwater Explorer for Flooded Mines</b>	UNEXMIN	1	€ 0	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/690008">http://cordis.europa.eu/project/id/690008</a>		
<b>Innovative, Non-invasive and Fully Acceptable Exploration Technologies</b>	INFACT	1	€ 0	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/776487">http://cordis.europa.eu/project/id/776487</a>		

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 5

Πίνακας 55: Έργα με ελληνικές συμμετοχές στη θεματική ενότητα " Πράσινη Ολοκληρωμένη Κινητικότητα" του προγράμματος "Κοινωνικές Προκλήσεις" Horizon 2020, Ιανουάριος 2019 (Πηγή <https://cordis.europa.eu> Επεξεργασία seven Sigma).

Project Title	Project Acronym	H2020 Participations	H2020 EU Contribution	ToA	CORDIS link	Ειδικοί στόχοι και ερευνητικοί τομείς H2020	Περιοχές Παρέμβασης RIS3
<b>Development of a Decision Support System for increasing the Resilience of Transportation Infrastructure based on combined use of terrestrial and airborne sensors and advanced modelling tools</b>	PANOPTIS	4	€ 1.591.313	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/769129">http://cordis.europa.eu/project/id/769129</a>	Ανθεκτικότητα σε ακραία (φυσικά και ανθρωπογενή) γεγονότα	N/A
<b>RESilient transport InfraSTRUCTure to extreme events</b>	RESIST	5	€ 1.518.288	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/769066">http://cordis.europa.eu/project/id/769066</a>	Ανθεκτικότητα σε ακραία (φυσικά και ανθρωπογενή) γεγονότα	N/A
<b>Mobility as a Service in a multimodal European cross-border corridor</b>	MyCorridor	6	€ 1.404.375	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/723384">http://cordis.europa.eu/project/id/723384</a>	Καινοτόμες έννοιες, συστήματα και υπηρεσίες προς την "κινητικότητα ως υπηρεσία"	Ενίσχυση της διατropicότητας και της αυτονομίας στις αστικές μεταφορές επιβατών και εμπορευμάτων
<b>Development and demonstration of a long-endurance sea surveying autonomous unmanned vehicle with gliding capability powered by hydrogen fuel cell</b>	ENDURONS	3	€ 1.396.875	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/824348">http://cordis.europa.eu/project/id/824348</a>	Μη επανδρωμένες και αυτόνομες δραστηριότητες επιτήρησης στη θάλασσα	N/A
<b>' SENSing SKIN' for Monitoring-Based Maintenance of the Transport Infrastructure (SENSKIN)</b>	SENSKIN	5	€ 1.318.879	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/635844">http://cordis.europa.eu/project/id/635844</a>	Ευφυέστερος σχεδιασμός, κατασκευή και συντήρηση	Ανάπτυξη ευφύων υποδομών και συστημάτων μεταφορών
<b>Safe and green Sensor Technologies for self-explaining and forgiving Road Interactive Applications</b>	SAFE STRIP	5	€ 1.293.888	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/723211">http://cordis.europa.eu/project/id/723211</a>	Καινοτομία των μεταφορικών υποδομών για την αύξηση της ασφάλειας του συστήματος μεταφορών σε	Ενίσχυση της διατropicότητας και της αυτονομίας στις αστικές μεταφορές επιβατών και

Project Title	Project Acronym	H2020 Participations	H2020 EU Contribution	ToA	CORDIS link	Ειδικοί στόχοι και ερευνητικοί τομείς H2020	Περιοχές Παρέμβασης RIS3
						επίτεδο τρόπων μεταφοράς και διατροφικών μεταφορών (συμπεριλαμβανομένων των κόμβων και των κόμβων)	εμπορευμάτων
<b>Towards a Shared European Logistics Intelligent Information Space</b>	SELIS	3	€ 1.254.369	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/690588">http://cordis.europa.eu/project/id/690588</a>	Κοινές πλατφόρμες επικοινωνίας και πληρότητας για εφαρμογές πανευρωπαϊκής εφοδιαστικής	Ενίσχυση του συστήματος εμπορευματικών μεταφορών και εφοδιαστικής αλυσίδας με σκοπό την αύξηση της προστιθέμενης αξίας και της ανταγωνιστικότητας
<b>Hierarchical multifunctional composites with thermoelectrically powered autonomous structural health monitoring for the aviation industry</b>	HARVEST	3	€ 1.248.104	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/769140">http://cordis.europa.eu/project/id/769140</a>	Πρωτοποριακή καινοτομία	N/A
<b>Capacity with a positive environmental and societal footprint: ports in the future era</b>	COREALIS	3	€ 1.218.250	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/768994">http://cordis.europa.eu/project/id/768994</a>	Το λιμάνι του μέλλοντος	Ανάπτυξη ευφών υποδομών και συστημάτων μεταφορών
<b>COGNitive Logistics Operations through secure, dynamic and ad-hoc collaborative networks</b>	COG-LO	6	€ 1.113.563	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/769141">http://cordis.europa.eu/project/id/769141</a>	Καινοτόμες λύσεις ΤΠΕ για μελλοντικές επιχειρήσεις εφοδιαστικής αλυσίδας	Ενίσχυση του συστήματος εμπορευματικών μεταφορών και εφοδιαστικής αλυσίδας με σκοπό την αύξηση της προστιθέμενης αξίας και της ανταγωνιστικότητας
<b>My TRAVel Companion</b>	My-TRAC	3	€ 1.113.109	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/77640">http://cordis.europa.eu/project/id/77640</a>	Λύσεις πληροφορικής για	Αειφορία και βιωσιμότητα

Project Title	Project Acronym	H2020 Participations	H2020 EU Contribution	ToA	CORDIS link	Ειδικοί στόχοι και ερευνητικοί τομείς H2020	Περιοχές Παρέμβασης RIS3
						ελκυστικές σιδηροδρομικές υπηρεσίες	στις μεταφορές
<b>Multi-source Big Data Fusion Driven Proactivity for Intelligent Mobility</b>	OPTIMUM	3	€ 1.041.555	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/636160">http://cordis.europa.eu/project/id/636160</a>	Συνδεσιμότητα και ανταλλαγή πληροφοριών για ευφυή κινητικότητα	Αειφορία και βιωσιμότητα στις μεταφορές
<b>NeMo : Hyper-Network for electroMobility</b>	NeMo	2	€ 1.040.625	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/713794">http://cordis.europa.eu/project/id/713794</a>	Βελτιωμένη απόδοση και ενσωμάτωση ηλεκτρικών οχημάτων στο σύστημα μεταφορών και στο δίκτυο	Αειφορία και βιωσιμότητα στις μεταφορές
<b>Research On Alternative Diversity Aspects foR Trucks</b>	ROADART	1	€ 1.000.000	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/636565">http://cordis.europa.eu/project/id/636565</a>	Συνεργατικά Διεθνή Συστήματα Μεταφορών για ασφαλή, χωρίς συμφόρηση και βιώσιμη κινητικότητα	Ανάπτυξη ευφυών υποδομών και συστημάτων μεταφορών
<b>Understanding and measuring SUB-23 nm particle emissions from direct injection engines including REAL driving conditions</b>	SUREAL-23	1	€ 960.750	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/724136">http://cordis.europa.eu/project/id/724136</a>	Τεχνολογίες για ελαφρούς κινητήρες χαμηλών εκπομπών	Ανάπτυξη ευφυών υποδομών και συστημάτων μεταφορών
<b>New cooperative business models and guidance for sustainable city logistics</b>	NOVELOG	6	€ 877.486	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/636626">http://cordis.europa.eu/project/id/636626</a>	Μείωση των επιπτώσεων και των εξόδων ταξιδίων και δρομολογίων σε αστικές περιοχές	Ενίσχυση της διατropicότητας και της αυτονομίας στις αστικές μεταφορές επιβατών και εμπορευμάτων
<b>Road Infrastructure ready for mixed vehicle traffic flows</b>	INFRAMIX	2	€ 874.525	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/723016">http://cordis.europa.eu/project/id/723016</a>	Οδικές υποδομές για τη στήριξη της μετάβασης στην αυτοματοποίηση και τη συνύπαρξη	Ενίσχυση της διατropicότητας και της αυτονομίας στις αστικές

Project Title	Project Acronym	H2020 Participations	H2020 EU Contribution	ToA	CORDIS link	Ειδικοί στόχοι και ερευνητικοί τομείς H2020	Περιοχές Παρέμβασης RIS3
						συμβατικών και αυτοματοποιημένων οχημάτων στο ίδιο δίκτυο	μεταφορές επιβατών και εμπορευμάτων
<b>Measuring automotive exhaust particles down to 10 nanometres</b>	DownToTen	1	€ 856.250	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/724085">http://cordis.europa.eu/project/id/724085</a>	Τεχνολογίες για ελαφρούς κινητήρες χαμηλών εκπομπών	Ανάπτυξη ευφύων υποδομών και συστημάτων μεταφορών
<b>Adaptive ADAS to support incapacitated drivers Mitigate Effectively risks through tailor made HMI under automation</b>	ADASAN DME	3	€ 831.125	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/688900">http://cordis.europa.eu/project/id/688900</a>	Ασφαλής και συνδεδεμένη αυτοματοποίηση στις οδικές μεταφορές	Ανάπτυξη ευφύων υποδομών και συστημάτων μεταφορών
<b>Collective Innovation for Public Transport in European Cities</b>	CIPTec	2	€ 822.550	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/636412">http://cordis.europa.eu/project/id/636412</a>	Αντιμετώπιση της αστικής οδικής συμφόρησης	Ενίσχυση της διατροπικότητας και της αυτονομίας στις αστικές μεταφορές επιβατών και εμπορευμάτων
<b>Societal Level Impacts of Connected and Automated Vehicles</b>	Levitate	1	€ 800.000	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/824361">http://cordis.europa.eu/project/id/824361</a>	Υποστήριξη δραστηριοτήτων δικτύωσης και αξιολόγησης αντικτύπου για τον αυτοματισμό των οδών	Ανάπτυξη ευφύων υποδομών και συστημάτων μεταφορών
<b>Architecture for EurOpean Logistics Information eXchange</b>	AEOLIX	7	€ 786.409	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/690797">http://cordis.europa.eu/project/id/690797</a>	Κοινές πλατφόρμες επικοινωνίας και πλοήγησης για εφαρμογές πανευρωπαϊκής εφοδιαστικής	Ενίσχυση του συστήματος εμπορευματικών μεταφορών και εφοδιαστικής αλυσίδας με σκοπό την αύξηση της προστιθέμενης αξίας και της ανταγωνιστικότητας

Project Title	Project Acronym	H2020 Participations	H2020 EU Contribution	ToA	CORDIS link	Ειδικοί στόχοι και ερευνητικοί τομείς H2020	Περιοχές Παρέμβασης RIS3
Port IoT for Environmental Leverage	PIXEL	3	€ 782.688	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/769355">http://cordis.europa.eu/project/id/769355</a>	Το Λιμάνι του μέλλοντος	Ανάπτυξη ευφυών υποδομών και συστημάτων μεταφορών
HOListic optimisation of SHIP design and operation for life cycle	HOLISHIP	2	€ 782.091	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/689074">http://cordis.europa.eu/project/id/689074</a>	Μοντελοποίηση συστήματος και βελτιστοποίηση κόστους κύκλου ζωής για υδατικά περιουσιακά στοιχεία	Ανάπτυξη ευφυών υποδομών και συστημάτων μεταφορών
Novel Integration of Powerplant System Equipment	NIPSE	1	€ 735.000	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/636218">http://cordis.europa.eu/project/id/636218</a>	Ανταγωνιστικότητα της ευρωπαϊκής αεροπορίας μέσω της αποδοτικότητας του κόστους και της καινοτομίας	N/A
Rethinking Urban Transportation through advanced tools and supply chain collaboration	U-TURN	3	€ 651.875	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/635773">http://cordis.europa.eu/project/id/635773</a>	Μείωση των επιπτώσεων και του κόστους των ταξιδιών μεταφοράς εμπορευμάτων και υπηρεσιών στις αστικές περιοχές	Ενίσχυση της διατροφικότητας και της αυτονομίας στις αστικές μεταφορές επιβατών και εμπορευμάτων
Personalised Airport Systems for Seamless Mobility and Experience	PASSME	1	€ 641.125	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/636308">http://cordis.europa.eu/project/id/636308</a>	Απρόσκοπτη κινητικότητα του αέρα	N/A
Supporting Urban Integrated Transport Systems: Transferable tools for authorities	SUITS	4	€ 622.298	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/690650">http://cordis.europa.eu/project/id/690650</a>	Ενίσχυση των γνώσεων και των ικανοτήτων των τοπικών αρχών	Ανάπτυξη των δεξιοτήτων του ανθρώπινου δυναμικού
ThermoformAble, repairable and bondable smaRt ePOXY based composites for aero structures	AIRPOXY	1	€ 621.125	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/769274">http://cordis.europa.eu/project/id/769274</a>	Διατήρηση της βιομηχανικής ηγεσίας στην αεροναυπηγική	N/A



Project Title	Project Acronym	H2020 Participations	H2020 EU Contribution	ToA	CORDIS link	Ειδικοί στόχοι και ερευνητικοί τομείς H2020	Περιοχές Παρέμβασης RIS3
<b>End-to-End Approach for Mobility-as-a-Service tools, business models, enabling framework and evidence for European seamless mobility</b>	MaaS4EU	2	€ 599.500	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/723176">http://cordis.europa.eu/project/id/723176</a>	Καινοτόμες έννοιες, συστήματα και υπηρεσίες προς την "κινητικότητα ως υπηρεσία"	Ανάπτυξη ευφύων υποδομών και συστημάτων μεταφορών
<b>Safety CaUsation, Benefits and Efficiency</b>	SafetyCube	1	€ 595.438	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/633485">http://cordis.europa.eu/project/id/633485</a>	Ανάλυση ασφάλειας κυκλοφορίας και ολοκληρωμένη προσέγγιση για την ασφάλεια των ευάλωτων χρηστών του οδικού δικτύου	N/A
<b>Real-time Condition-based Maintenance for Adaptive Aircraft Maintenance Planning</b>	ReMAP	1	€ 536.875	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/769288">http://cordis.europa.eu/project/id/769288</a>	Διατήρηση της βιομηχανικής ηγεσίας στην αεροναυπηγική	N/A
<b>Flutter Free FLight Envelope eXpansion for ecOnomical Performance improvement</b>	FLEXOP	1	€ 528.533	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/636307">http://cordis.europa.eu/project/id/636307</a>	Ανταγωνιστικότητα της ευρωπαϊκής αεροπορίας μέσω της αποδοτικότητας του κόστους και της καινοτομίας	N/A
<b>Open social transport network for urban approach to carpooling</b>	SocialCar	1	€ 527.053	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/636427">http://cordis.europa.eu/project/id/636427</a>	Συνδεσιμότητα και ανταλλαγή πληροφοριών για ευφυή κινητικότητα	Ανάπτυξη ευφύων υποδομών και συστημάτων μεταφορών
<b>New approaches for community-driven sustainable mobility innovations at neighbourhood and urban district level</b>	Cities-4-People	2	€ 510.313	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/723194">http://cordis.europa.eu/project/id/723194</a>	Νέοι τρόποι υποστήριξης της ανάπτυξης και εφαρμογής καινοτομιών μεταφορών σε επίπεδο γειτονίας και αστικής περιοχής	Ενίσχυση της διατροφικότητας και της αυτονομίας στις αστικές μεταφορές επιβατών και εμπορευμάτων
<b>Ship Lifecycle Software Solutions</b>	SHIPLYS	1	€ 507.345	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/690770">http://cordis.europa.eu/project/id/690770</a>	Μοντελοποίηση συστήματος και βελτιστοποίηση κόστους κύκλου	Ανάπτυξη ευφύων υποδομών και

Project Title	Project Acronym	H2020 Participations	H2020 EU Contribution	ToA	CORDIS link	Ειδικοί στόχοι και ερευνητικοί τομείς H2020	Περιοχές Παρέμβασης RIS3
						ζωής για υδατικά περιουσιακά στοιχεία	συστημάτων μεταφορών
<b>Compressed Natural Gas Transport System</b>	GASVLESS EL	1	€ 496.400	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/723030">http://cordis.europa.eu/project/id/723030</a>	Νέες και βελτιωμένες έννοιες των μεταφορών στις πλωτές μεταφορές	Αειφορία και βιωσιμότητα στις μεταφορές
<b>Designing cooperative interaction of automated vehicles with other road users in mixed traffic environments</b>	interACT	1	€ 489.000	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/723395">http://cordis.europa.eu/project/id/723395</a>	Θέματα ασφάλειας και αποδοχής από τον τελικό χρήστη του οδικού αυτοματισμού κατά τη μεταβατική περίοδο	Αειφορία και βιωσιμότητα στις μεταφορές
<b>Quality assurance concepts for adhesive bonding of aircraft composite structures by advanced NDT</b>	ComBoN DT	1	€ 454.375	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/636494">http://cordis.europa.eu/project/id/636494</a>	Ανταγωνιστικότητα της ευρωπαϊκής αεροπορίας μέσω της αποδοτικότητας του κόστους και της καινοτομίας	N/A
<b>HARMONISED EUROPEAN SOLUTIONS FOR TESTING AUTOMATED ROAD TRANSPORT</b>	HEADSTART	1	€ 445.000	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/824309">http://cordis.europa.eu/project/id/824309</a>	Διαδικασίες δοκιμής, επικύρωσης και πιστοποίησης για εξαιρετικά αυτοματοποιημένες λειτουργίες οδήγησης σε διάφορα σενάρια κυκλοφορίας που βασίζονται σε πιλοτικά δεδομένα δοκιμών	Αειφορία και βιωσιμότητα στις μεταφορές
<b>New Hybrid Thermoplastic Composite Aerostructures manufactured by Out of Autoclave Continuous Automated Technologies</b>	NHYTE	1	€ 443.125	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/723309">http://cordis.europa.eu/project/id/723309</a>	Μείωση της κατανάλωσης ενέργειας και των	N/A

Project Title	Project Acronym	H2020 Participations	H2020 EU Contribution	ToA	CORDIS link	Ειδικοί στόχοι και ερευνητικοί τομείς H2020	Περιοχές Παρέμβασης RIS3
						περιβαλλοντικών επιπτώσεων της αεροπορίας	
<b>Open network of hyper connected logistics clusters towards Physical Internet</b>	CLUSTER S 2.0	2	€ 382.469	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/723265">http://cordis.europa.eu/project/id/723265</a>	Δικτυωση και αποτελεσματικά clusters εφοδιαστικής αλυσίδας	Ενίσχυση του συστήματος εμπορευματικών μεταφορών και εφοδιαστικής με σκοπό την αύξηση της προστιθέμενης αξίας και της ανταγωνιστικότητας
<b>Towards a green and sustainable ecosystem for the EU Port of the Future</b>	PortForward	1	€ 381.875	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/769267">http://cordis.europa.eu/project/id/769267</a>	Το λιμάνι του μέλλοντος	Ανάπτυξη ευφύων υποδομών και συστημάτων μεταφορών
<b>Ultra Low emission Technology Innovations for Mid-century Aircraft Turbine Engines</b>	ULTIMATE	1	€ 380.000	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/633436">http://cordis.europa.eu/project/id/633436</a>	Πρωτοποριακή καινοτομία για την ευρωπαϊκή αεροπορία	N/A
<b>Transition Areas for Infrastructure-Assisted Driving</b>	TransAID	1	€ 367.438	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/724390">http://cordis.europa.eu/project/id/724390</a>	Οδική υποδομή για τη στήριξη της μετάβασης στην αυτοματοποίηση και της συνύπαρξης συμβατικών και αυτοματοποιημένων οχημάτων στο ίδιο δίκτυο	Αειφορία και βιωσιμότητα στις μεταφορές
<b>High efficient Particulate free Gasoline Engines</b>	UPGRADE	1	€ 365.000	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/724036">http://cordis.europa.eu/project/id/724036</a>	Τεχνολογίες για ελαφρούς κινητήρες χαμηλών εκπομπών	Ανάπτυξη ευφύων υποδομών και συστημάτων μεταφορών
<b>Transport Innovation Gender Observatory</b>	TInnGO	2	€ 346.458	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/824349">http://cordis.europa.eu/project/id/824349</a>	Δημογραφικές μεταβολές και συμμετοχή των	Ανάπτυξη των δεξιοτήτων του

Project Title	Project Acronym	H2020 Participations	H2020 EU Contribution	ToA	CORDIS link	Ειδικοί στόχοι και ερευνητικοί τομείς H2020	Περιοχές Παρέμβασης RIS3
						γυναικών στις μεταφορές	ανθρώπινου δυναμικού
<b>EXTREME Dynamic Loading - Pushing the Boundaries of Aerospace Composite Material Structures</b>	EXTREME	1	€ 337.000	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/636549">http://cordis.europa.eu/project/id/636549</a>	Ανταγωνιστικότητα της ευρωπαϊκής αεροπορίας μέσω της αποδοτικότητας του κόστους και της καινοτομίας	N/A
<b>SAFER Level Crossing by integrating and optimizing road-rail infrastructure management and design</b>	SAFER-LC	2	€ 328.364	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/723205">http://cordis.europa.eu/project/id/723205</a>	Καινοτομία των μεταφορικών υποδομών για την αύξηση της ασφάλειας του συστήματος μεταφορών σε επίπεδο τρόπων μεταφοράς και διατροπικών μεταφορών (συμπεριλαμβανομένων των κόμβων)	Ανάπτυξη υποδομών και συστημάτων μεταφορών
<b>Electrolyte, Cathode and Anode Improvements for Market-near Next-generation Lithium Ion Batteries</b>	eCAIMAN	1	€ 319.950	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/653331">http://cordis.europa.eu/project/id/653331</a>	Επόμενη γενιά ανταγωνιστικών μπαταριών ιόντων λιθίου για την κάλυψη των προσδοκιών των πελατών	Αειφορία και βιωσιμότητα στις μεταφορές
<b>Virtual Component and System Integration for Efficient Electrified Vehicle Development</b>	VISION-xEV	1	€ 299.400	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/824314">http://cordis.europa.eu/project/id/824314</a>	Εικονική ανάπτυξη προϊόντων και παραγωγή όλων των τύπων ηλεκτροκίνητων οχημάτων και εξαρτημάτων	Ανάπτυξη ευφυών υποδομών και συστημάτων μεταφορών
<b>Unlocking Large-Scale Access to Combined Mobility through a European MaaS Network</b>	IMOVE	1	€ 283.125	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/723314">http://cordis.europa.eu/project/id/723314</a>	Καινοτόμες έννοιες, συστήματα και υπηρεσίες προς	Ανάπτυξη ευφυών υποδομών και συστημάτων μεταφορών

Project Title	Project Acronym	H2020 Participations	H2020 EU Contribution	ToA	CORDIS link	Ειδικοί στόχοι και ερευνητικοί τομείς H2020	Περιοχές Παρέμβασης RIS3
<b>Door to Door Information for Airports and Airlines</b>	DORA	1	€ 279.375	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/635885">http://cordis.europa.eu/project/id/635885</a>	την "κινητικότητα ως υπηρεσία" Απρόσκοπη κινητικότητα του αέρα	N/A
<b>Multidisciplinary ADjoint-based Enablers for LARge-scale INdustrial dEsign in aeronautics</b>	MADELEINE	1	€ 251.656	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/769025">http://cordis.europa.eu/project/id/769025</a>	Διατήρηση της βιομηχανικής ηγεσίας στην αεροναυπηγική	N/A
<b>Smart Morphing and Sensing</b>	SMS	1	€ 248.750	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/723402">http://cordis.europa.eu/project/id/723402</a>	Μείωση της κατανάλωσης ενέργειας και των περιβαλλοντικών επιπτώσεων των αερομεταφορών	Ανάπτυξη ευφύων υποδομών και συστημάτων μεταφορών
<b>Sustainable Urban Neighbourhoods - Research and Implementation Support in Europe</b>	SUNRISE	1	€ 237.425	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/723365">http://cordis.europa.eu/project/id/723365</a>	Νέοι τρόποι υποστήριξης της ανάπτυξης και εφαρμογής καινοτομιών μεταφορών σε επίπεδο γειτονίας και αστικής περιοχής	Ενίσχυση της διατροπικότητας και της αυτονομίας στις αστικές μεταφορές επιβατών και εμπορευμάτων
<b>Skills and competences development of future transportation professionals at all levels</b>	SKILLFUL	2	€ 227.500	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/723989">http://cordis.europa.eu/project/id/723989</a>	Αξιολόγηση των μελλοντικών απαιτήσεων για δεξιότητες και θέσεις εργασίας σε όλους τους τρόπους και τα συστήματα μεταφορών	Ανάπτυξη των δεξιοτήτων του ανθρώπινου δυναμικού
<b>New ICT infrastructure and reference architecture to support Operations in future PI Logistics NETWORKs</b>	ICONET	1	€ 220.250	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/769119">http://cordis.europa.eu/project/id/769119</a>	Δυναμικό του Φυσικού Διαδικτύου	Ενίσχυση του συστήματος εμπορευματικών μεταφορών και εφοδιαστικής αλυσίδας με σκοπό την αύξηση της προστιθέμενης αξίας και της

Project Title	Project Acronym	H2020 Participations	H2020 EU Contribution	ToA	CORDIS link	Ειδικοί στόχοι και ερευνητικοί τομείς H2020	Περιοχές Παρέμβασης RIS3
							ανταγωνιστικότητας
<b>Novel Processes and Equipment in Composite Repair Technology</b>	NEWCOR T	3	€ 209.125	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/686701">http://cordis.europa.eu/project/id/686701</a>	ITD Airframe	N/A
<b>CROR Blade-Out Impact Simulations and Sample Manufacturing</b>	BLADEO UT	2	€ 208.781	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/686813">http://cordis.europa.eu/project/id/686813</a>	ITD Airframe	N/A
<b>PNR for safety of hydrogen driven vehicles and transport through tunnels and similar confined spaces</b>	HyTunnel-CS	1	€ 200.000	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/826193">http://cordis.europa.eu/project/id/826193</a>		
<b>Titanium COmposite Adhesive JOints</b>	TICOAJO	1	€ 193.500	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/737785">http://cordis.europa.eu/project/id/737785</a>	IADP Large Passenger Aircraft	N/A
<b>Flexible RTM tool with automated distortion correction</b>	FLEX	1	€ 178.250	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/821488">http://cordis.europa.eu/project/id/821488</a>	ITD Airframe	N/A
<b>Optimodal European Travel Ecosystem</b>	EuTravel	1	€ 172.350	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/636148">http://cordis.europa.eu/project/id/636148</a>	Προς μια απρόσκοπτη κινητικότητα που αντιμετωπίζει τον κατακερματισμό της ανάπτυξης του συστήματος διεθνών μεταφορών στην Ευρώπη	Ανάπτυξη ευφυών υποδομών και συστημάτων μεταφορών
<b>Data-driven AiRcraft Trajectory prediction research</b>	DART	1	€ 170.000	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/699299">http://cordis.europa.eu/project/id/699299</a>	διερευνητική έρευνα	N/A
<b>INtelligent solutions 2ward the Development of Railway Energy and Asset Management Systems in Europe</b>	IN2DREAMS	1	€ 157.500	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/777596">http://cordis.europa.eu/project/id/777596</a>	Πρόγραμμα καινοτομίας 3: αποδοτικές από πλευράς κόστους και αξιόπιστες υποδομές υψηλής χωρητικότητας	Αειφορία και βιωσιμότητα στις μεταφορές
<b>Ecological and Multifunctional Composites for Application in Aircraft Interior and Secondary Structures</b>	ECO-COMPASS	1	€ 142.500	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/690638">http://cordis.europa.eu/project/id/690638</a>	Διεθνής συνεργασία στην αεροναυτική με την Κίνα	N/A
<b>Energy harvestiNg for signALLing and cOmmunicatiON systems</b>	ETALON	1	€ 140.250	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/777576">http://cordis.europa.eu/project/id/777576</a>	Πρόγραμμα καινοτομίας 2: προηγμένα συστήματα διαχείρισης και	Ανάπτυξη ευφυών υποδομών και συστημάτων μεταφορών

Project Title	Project Acronym	H2020 Participations	H2020 EU Contribution	ToA	CORDIS link	Ειδικοί στόχοι και ερευνητικοί τομείς H2020	Περιοχές Παρέμβασης RIS3
						ελέγχου της κυκλοφορίας	
<b>Developing advanced Engine Multi-disciplinary Optimization Simulations (DEMOS)</b>	DEMOS	1	€ 139.663	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/686340">http://cordis.europa.eu/project/id/686340</a>	ITD Airframe	N/A
<b>Innovative Intelligent Rail</b>	IN2RAIL	1	€ 100.000	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/635900">http://cordis.europa.eu/project/id/635900</a>	Ευφυείς υποδομές	Ανάπτυξη ευφυών υποδομών και συστημάτων μεταφορών
<b>Shift2Rail IP4 enabling Mobility as a Service and seamless passenger experience</b>	Shift2Ma aS	1	€ 86.625	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/826252">http://cordis.europa.eu/project/id/826252</a>		
<b>European Programme for Accelerating the Take up of Sustainable Urban Mobility Plans</b>	SUMPs-Up	1	€ 80.250	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/690669">http://cordis.europa.eu/project/id/690669</a>	Ενίσχυση των γνώσεων και των ικανοτήτων των τοπικών αρχών	Ανάπτυξη των δεξιοτήτων του ανθρώπινου δυναμικού
<b>Synchro-modal Supply Chain Eco-Net</b>	SYNCHRO-NET	1	€ 0	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/636354">http://cordis.europa.eu/project/id/636354</a>	Απελευθέρωση της αλυσίδας εφοδιασμού	Ενίσχυση του συστήματος εμπορευματικών μεταφορών και εφοδιαστικής αλυσίδας με σκοπό την αύξηση της προστιθέμενης αξίας και της ανταγωνιστικότητας



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 6

Πίνακας 56: Έργα με ελληνικές συμμετοχές στη θεματική ενότητα «Η Ευρώπη σε έναν μεταβαλλόμενο κόσμο – Κοινωνίες δίχως αποκλεισμούς καινοτόμες και σκεπτόμενες» του προγράμματος “Κοινωνικές Προκλήσεις” Horizon 2020, Ιανουάριος 2019 (Πηγή <https://cordis.europa.eu> Επεξεργασία seven Sigma).

Project Title	Project Acronym	H2020 Participations	H2020 EU Contribution	ToA	Project Nbr	CORDIS link	Τομείς προτεραιότητας RIS3
<i>Coastal Urban development through the Lenses of Resiliency</i>	CUTLER	4	€ 1.626.000	Research and Innovation action	770469	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/770469">http://cordis.europa.eu/project/id/770469</a>	Περιβάλλον και βιώσιμη ανάπτυξη
<i>digital iNtegrAted system for the social support of migrANts and refugEes</i>	NADINE	4	€ 1.456.438	Innovation action	822601	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/822601">http://cordis.europa.eu/project/id/822601</a>	Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών
<i>Multimodal Scanning of Cultural Heritage Assets for their multilayered digitization and preventive conservation via spatiotemporal 4D Reconstruction and 3D Printing</i>	Scan4Reco	2	€ 1.339.500	Research and Innovation action	665091	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/665091">http://cordis.europa.eu/project/id/665091</a>	Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών
<i>Your Data Stories</i>	YDS	4	€ 1.258.000	Innovation action	645886	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/645886">http://cordis.europa.eu/project/id/645886</a>	Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών
<i>Representation and Preservation of Heritage Crafts</i>	Mingei	2	€ 1.141.250	Innovation action	822336	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/822336">http://cordis.europa.eu/project/id/822336</a>	Πολιτισμός, Τουρισμός - Πολιτιστικές & Δημιουργικές Βιομηχανίες
<i>Societal and political engagement of young people in environmental issues</i>	STEP	4	€ 1.041.737	Innovation action	649493	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/649493">http://cordis.europa.eu/project/id/649493</a>	Περιβάλλον και βιώσιμη ανάπτυξη
<i>Pluggable Social Platform for Heritage Awareness and Participation</i>	PLUGGY	3	€ 914.375	Research and Innovation action	726765	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/726765">http://cordis.europa.eu/project/id/726765</a>	Πολιτισμός, Τουρισμός - Πολιτιστικές & Δημιουργικές Βιομηχανίες
<i>Personalised public services in support of the implementation of the CAP</i>	RECAP	4	€ 905.431	Innovation action	693171	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/693171">http://cordis.europa.eu/project/id/693171</a>	Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών
<i>Decentralised Qualifications' Verification and Management for Learner Empowerment, Education Reengineering and Public Sector Transformation</i>	QualiChain	2	€ 891.156	Research and Innovation action	822404	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/822404">http://cordis.europa.eu/project/id/822404</a>	Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών
<i>Culture Labs: recipes for social innovation</i>	CultureLabs	2	€ 762.875	Research and Innovation action	770158	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/770158">http://cordis.europa.eu/project/id/770158</a>	Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών
<i>REBUILD - ICT-enabled integration facilitator and life rebuilding guidance</i>	REBUILD	3	€ 734.125	Innovation action	822215	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/822215">http://cordis.europa.eu/project/id/822215</a>	Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών

<b>Project Title</b>	<b>Project Acronym</b>	<b>H2020 Participations</b>	<b>H2020 EU Contribution</b>	<b>ToA</b>	<b>Project Nbr</b>	<b>CORDIS link</b>	<b>Τομείς προτεραιότητας RIS3</b>
<i>The Internet Of Historical Things And Building New 3D Cultural Worlds</i>	DigiArt	2	€ 702.500	Research and Innovation action	665066	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/665066">http://cordis.europa.eu/project/id/665066</a>	Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών
<i>CrossCult: Empowering reuse of digital cultural heritage in context-aware crosscuts of European history</i>	CROSSCULT	2	€ 658.563	Innovation action	693150	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/693150">http://cordis.europa.eu/project/id/693150</a>	Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών
<i>Fostering Innovation and Creativity in Europe through Public Administration Modernization towards Supplying and Exploiting Linked Open Statistical Data</i>	OpenGovIntelligence	2	€ 622.000	Research and Innovation action	693849	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/693849">http://cordis.europa.eu/project/id/693849</a>	Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών
<i>The Once Only Principle Project</i>	TOOP	9	€ 600.225	Innovation action	737460	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/737460">http://cordis.europa.eu/project/id/737460</a>	Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών
<i>Co-designing and piloting demand-driven mechanisms, skill-sets and measures for stimulating and facilitating open innovation across European innovation systems</i>	INVITE	2	€ 597.906	Innovation action	763651	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/763651">http://cordis.europa.eu/project/id/763651</a>	Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών
<i>ICT Enabled Public Services for Migration</i>	MIICT	2	€ 586.788	Innovation action	822380	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/822380">http://cordis.europa.eu/project/id/822380</a>	Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών
<i>Big DATA approaches FOR improved monitoring of research and innovation performance and assessment of the societal IMPACT in the Health, Demographic Change and Wellbeing Societal Challenge</i>	Data4Impact	2	€ 555.000	Research and Innovation action	770531	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/770531">http://cordis.europa.eu/project/id/770531</a>	Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών
<i>Emotive Virtual cultural Experiences through personalized storytelling</i>	EMOTIVE	1	€ 483.063	Research and Innovation action	727188	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/727188">http://cordis.europa.eu/project/id/727188</a>	Πολιτισμός, Τουρισμός - Πολιτιστικές & Δημιουργικές Βιομηχανίες
<i>Training towards a society of data-savvy information professionals to enable open leadership innovation</i>	MOVING	1	€ 452.500	Research and Innovation action	693092	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/693092">http://cordis.europa.eu/project/id/693092</a>	Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών
<i>Novel Educational Model Enabling Social Innovation Skills development</i>	NEMESIS	4	€ 447.375	Innovation action	770348	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/770348">http://cordis.europa.eu/project/id/770348</a>	N/A
<i>Understanding value co-creation in public services for transforming European public administrations</i>	Co-VAL	1	€ 435.000	Research and Innovation action	770356	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/770356">http://cordis.europa.eu/project/id/770356</a>	Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών
<i>Financial Transparency Platform for the Public Sector</i>	OpenBudgets.eu	1	€ 402.430	Innovation action	645833	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/645833">http://cordis.europa.eu/project/id/645833</a>	Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών
<i>Towards We-Government: Collective and participative approaches for addressing local policy challenges</i>	WeGovNow	1	€ 401.438	Research and Innovation action	693514	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/693514">http://cordis.europa.eu/project/id/693514</a>	N/A

Project Title	Project Acronym	H2020 Participations	H2020 EU Contribution	ToA	Project Nbr	CORDIS link	Τομείς προτεραιότητας RIS3
Mobile Age	Mobile-Age	2	€ 382.207	Innovation action	693319	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/693319">http://cordis.europa.eu/project/id/693319</a>	Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών
Integrative Mechanisms for Addressing Spatial Justice and Territorial Inequalities in Europe	IMAJINE	2	€ 368.438	Research and Innovation action	726950	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/726950">http://cordis.europa.eu/project/id/726950</a>	N/A
Digital Disruptive Technologies to Co-create, Co-produce and Co-manage Open Public Services along with Citizens	CO3	2	€ 365.312	Research and Innovation action	822615	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/822615">http://cordis.europa.eu/project/id/822615</a>	Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών
Inclusive Cultural Heritage in Europe through 3D semantic modelling	INCEPTION	2	€ 365.250	Research and Innovation action	665220	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/665220">http://cordis.europa.eu/project/id/665220</a>	Πολιτισμός, Τουρισμός - Πολιτιστικές & Δημιουργικές Βιομηχανίες
Skills and Integration of Migrants, Refugees and Asylum Applicants in European Labour Markets	SIRIUS	2	€ 338.536	Research and Innovation action	770515	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/770515">http://cordis.europa.eu/project/id/770515</a>	N/A
Strengthening European integration through the analysis of conflict discourses: revisiting the past, anticipating the future	RePAST	2	€ 333.748	Research and Innovation action	769252	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/769252">http://cordis.europa.eu/project/id/769252</a>	Πολιτισμός, Τουρισμός - Πολιτιστικές & Δημιουργικές Βιομηχανίες
Modelling and evaluating the socio-economic impacts of research and innovation with the suite of macro- and regional-economic models	MONROE	1	€ 329.701	Research and Innovation action	727114	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/727114">http://cordis.europa.eu/project/id/727114</a>	N/A
Dialogue About Radicalisation and Equality	DARE	1	€ 307.443	Research and Innovation action	725349	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/725349">http://cordis.europa.eu/project/id/725349</a>	N/A
Between the representation of the crisis and the crisis of representation. How crisis changed the symbolic background of European societies and identities. Implication for policies and policy making	Re.Cri.Re.	2	€ 271.875	Research and Innovation action	649436	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/649436">http://cordis.europa.eu/project/id/649436</a>	N/A
Capturing the value of intangible assets in micro data to promote the EU's growth and competitiveness	GLOBALINTO	1	€ 267.000	Research and Innovation action	822259	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/822259">http://cordis.europa.eu/project/id/822259</a>	Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών
Resituating the local in cohesion and territorial development	RELOCAL	1	€ 256.750	Research and Innovation action	727097	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/727097">http://cordis.europa.eu/project/id/727097</a>	N/A
Inequality, urbanization and Territorial Cohesion: Developing the European Social Model of economic growth and democratic capacity (COSHMO)	COHSMO (Former Hans Thor Andersen)	1	€ 246.500	Research and Innovation action	727058	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/727058">http://cordis.europa.eu/project/id/727058</a>	N/A

<b>Project Title</b>	<b>Project Acronym</b>	<b>H2020 Participations</b>	<b>H2020 EU Contribution</b>	<b>ToA</b>	<b>Project Nbr</b>	<b>CORDIS link</b>	<b>Τομείς προτεραιότητας RIS3</b>
<i>Policy Development based on Advanced Geospatial Data Analytics and Visualisation</i>	PoliVisu	1	€ 242.250	Research and Innovation action	769608	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/769608">http://cordis.europa.eu/project/id/769608</a>	Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών
<i>Inventing a Shared Science Diplomacy for Europe</i>	InsSciDE	1	€ 235.518	Research and Innovation action	770523	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/770523">http://cordis.europa.eu/project/id/770523</a>	N/A
<i>Advancing Alternative Migration Governance</i>	ADMIGOV	1	€ 235.413	Research and Innovation action	822625	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/822625">http://cordis.europa.eu/project/id/822625</a>	N/A
<i>Co-Creating Misinformation-Resilient Societies</i>	Co-Inform	1	€ 223.690	Research and Innovation action	770302	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/770302">http://cordis.europa.eu/project/id/770302</a>	N/A
<i>European paths to transnational solidarity at times of crisis: Conditions, forms, role-models and policy responses</i>	TransSQL	1	€ 217.680	Research and Innovation action	649435	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/649435">http://cordis.europa.eu/project/id/649435</a>	N/A
<i>EU Differentiation, Dominance and Democracy</i>	EU3D	1	€ 217.375	Research and Innovation action	822419	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/822419">http://cordis.europa.eu/project/id/822419</a>	N/A
<i>Negotiating early job-insecurity and labour market exclusion in Europe</i>	NEGOTIATE	1	€ 211.435	Research and Innovation action	649395	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/649395">http://cordis.europa.eu/project/id/649395</a>	N/A
<i>Transnational Figurations of Displacement: Connectivity and Mobility as Solutions to Protracted Refugee Situations</i>	TRAFIG	1	€ 200.599	Research and Innovation action	822453	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/822453">http://cordis.europa.eu/project/id/822453</a>	N/A
<i>Reinventing Democracy in Europe: Youth Doing Politics in Times of Increasing Inequalities</i>	EURYKA	1	€ 196.250	Research and Innovation action	727025	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/727025">http://cordis.europa.eu/project/id/727025</a>	N/A
<i>RESPOND: Multilevel Governance of Mass Migration in Europe and Beyond</i>	RESPOND	1	€ 189.600	Research and Innovation action	770564	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/770564">http://cordis.europa.eu/project/id/770564</a>	N/A
<i>Innovative e-environment for Research on Cities and the Media</i>	I-Media-Cities	2	€ 188.000	Innovation action	693559	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/693559">http://cordis.europa.eu/project/id/693559</a>	Πολιτισμός, Τουρισμός - Πολιτιστικές & Δημιουργικές Βιομηχανίες
<i>Critical Heritages: performing and representing identities in Europe</i>	CoHERE	1	€ 184.211	Research and Innovation action	693289	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/693289">http://cordis.europa.eu/project/id/693289</a>	Πολιτισμός, Τουρισμός - Πολιτιστικές & Δημιουργικές Βιομηχανίες
<i>Inclusive Education and Social Support to Tackle Inequalities in Society</i>	ISOTIS	1	€ 177.291	Research and Innovation action	727069	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/727069">http://cordis.europa.eu/project/id/727069</a>	Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών
<i>Democratic Efficacy and the Varieties of Populism in Europe</i>	DEMOS	1	€ 172.250	Research and Innovation action	822590	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/822590">http://cordis.europa.eu/project/id/822590</a>	N/A

Project Title	Project Acronym	H2020 Participations	H2020 EU Contribution	ToA	Project Nbr	CORDIS link	Τομείς προτεραιότητας RIS3
<i>Social Exclusion of Youth in Europe: Cumulative Disadvantage, Coping Strategies, Effective Policies and Transfer</i>	EXCEPT	1	€ 164.750	Research and Innovation action	649496	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/649496">http://cordis.europa.eu/project/id/649496</a>	N/A
<i>Norms and Values in the European Migration and Refugee Crisis</i>	NoVaMigra	1	€ 160.159	Research and Innovation action	770330	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/770330">http://cordis.europa.eu/project/id/770330</a>	N/A
<i>The Future of EU-Turkey Relations. Mapping Dynamics and Testing Scenarios</i>	FEUTURE	1	€ 155.558	Research and Innovation action	692976	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/692976">http://cordis.europa.eu/project/id/692976</a>	N/A
<i>Integration Mapping of refugee and Migrant Children in Schools and Other Experiential Environments in Europe</i>	IMMERSE	2	€ 152.191	Research and Innovation action	822536	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/822536">http://cordis.europa.eu/project/id/822536</a>	N/A
<i>Constructing AcTive CitizensHip with European Youth: Policies, Practices, Challenges and Solutions</i>	CATCH-EyoU	1	€ 148.125	Research and Innovation action	649538	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/649538">http://cordis.europa.eu/project/id/649538</a>	N/A
<i>SOLIDUS: "Solidarity in European societies: empowerment, social justice and citizenship"</i>	SOLIDUS	1	€ 127.274	Research and Innovation action	649489	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/649489">http://cordis.europa.eu/project/id/649489</a>	N/A
<i>Co-creation of service innovation in Europe</i>	CoSIE	1	€ 124.000	Innovation action	770492	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/770492">http://cordis.europa.eu/project/id/770492</a>	Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών
<i>Innovative Social Investment: Strengthening communities in Europe (InnoSI)</i>	InnoSI	2	€ 119.906	Research and Innovation action	649189	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/649189">http://cordis.europa.eu/project/id/649189</a>	N/A
<i>Adult Education as a Means for Active Participatory Citizenship</i>	EduMAP	1	€ 115.129	Research and Innovation action	693388	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/693388">http://cordis.europa.eu/project/id/693388</a>	N/A
<i>MigrAtion Governance and asYlum Crises</i>	MAGYC	1	€ 102.875	Research and Innovation action	822806	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/822806">http://cordis.europa.eu/project/id/822806</a>	N/A
<i>Evaluation of the Common European Asylum System under Pressure and Recommendations for Further Development</i>	CEASEVAL	1	€ 99.409	Research and Innovation action	770037	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/770037">http://cordis.europa.eu/project/id/770037</a>	N/A
<i>Migrant Children and Communities in a Transforming Europe</i>	MiCREATE	1	€ 95.250	Research and Innovation action	822664	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/822664">http://cordis.europa.eu/project/id/822664</a>	N/A
<i>PrEseRving and sustainably governing Cultural heritage and Landscapes in European coastal and maritime regions</i>	PERICLES	1	€ 95.000	Research and Innovation action	770504	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/770504">http://cordis.europa.eu/project/id/770504</a>	Πολιτισμός, Τουρισμός - Πολιτιστικές & Δημιουργικές Βιομηχανίες

<i>Project Title</i>	<i>Project Acronym</i>	<i>H2020 Participations</i>	<i>H2020 EU Contribution</i>	<i>ToA</i>	<i>Project Nbr</i>	<i>CORDIS link</i>	<i>Τομείς προτεραιότητας RIS3</i>
<i>Social Protection Innovative Investment in Long Term Care</i>	SPRINT	1	€ 86.000	Research and Innovation action	649565	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/649565">http://cordis.europa.eu/project/id/649565</a>	Υγεία και Φάρμακα
<i>Detecting Transcultural Identity in European Popular Crime Narratives</i>	DETECT	1	€ 71.209	Research and Innovation action	770151	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/770151">http://cordis.europa.eu/project/id/770151</a>	Πολιτισμός, Τουρισμός - Πολιτιστικές & Δημιουργικές Βιομηχανίες
<i>Financial and Institutional Reforms for the Entrepreneurial Society</i>	FIRES	1	€ 53.290	Research and Innovation action	649378	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/649378">http://cordis.europa.eu/project/id/649378</a>	N/A
<i>Bringing Personalized Knowledge to Students in Public Schools Through Artificial Intelligence in ELearning</i>	Icarus	1	€ 50.000	SME instrument phase 1	717540	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/717540">http://cordis.europa.eu/project/id/717540</a>	Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 7

Πίνακας 57: Έργα με ελληνικές συμμετοχές στη θεματική ενότητα «Ασφαλείς κοινωνίες — προστασία της ελευθερίας και της ασφάλειας της Ευρώπης και των πολιτών της» του προγράμματος “Κοινωνικές Προκλήσεις” Horizon 2020, Ιανουάριος 2019 (Πηγή <https://cordis.europa.eu> Επεξεργασία seven Sigma).

Project Title	Project Acronym	H2020 Participations	H2020 EU Contribution	ToA	Project Nbr	CORDIS link	Τομείς προτεραιότητας RIS3
Next generation of information systems to support EU external policies	CIVILnExt	3	€ 8.067.684	Pre-Commercial Procurement	786886	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/786886">http://cordis.europa.eu/project/id/786886</a>	Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών
Scientific High-throughput and Unified Toolkit for Trace analysis by forensic Laboratories in Europe	SHUTTLE	1	€ 7.280.072	Pre-Commercial Procurement	786913	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/786913">http://cordis.europa.eu/project/id/786913</a>	N/A
robust Risk based Screening and alert System for PASSEngers and luggage	TRESSPASS	7	€ 2.469.938	Innovation action	787120	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/787120">http://cordis.europa.eu/project/id/787120</a>	N/A
An INtegrated next generation PREParedness programme for improving effective inter-organisational response capacity in complex environments of disasters and causes of crises	IN-PREP	3	€ 1.854.525	Innovation action	740627	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/740627">http://cordis.europa.eu/project/id/740627</a>	Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών
RANGER: RADars for loNG distance maritime surveillance and SaR operations	RANGER	3	€ 1.668.000	Research and Innovation action	700478	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/700478">http://cordis.europa.eu/project/id/700478</a>	Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών
Avoiding and mitigating safety risks in urban environments	City.Risks	4	€ 1.650.250	Research and Innovation action	653747	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/653747">http://cordis.europa.eu/project/id/653747</a>	Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών
Optimising time-to-FLY and enhancing airport SECURITY	FLYSEC	3	€ 1.505.875	Research and Innovation action	653879	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/653879">http://cordis.europa.eu/project/id/653879</a>	Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών
Enhancing decision support and management services in extreme weather climate events	beAWARE	2	€ 1.435.809	Innovation action	700475	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/700475">http://cordis.europa.eu/project/id/700475</a>	N/A
autonomous swarm of heterogeneous ROBots for BORDER surveillance	ROBORDER	3	€ 1.396.250	Innovation action	740593	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/740593">http://cordis.europa.eu/project/id/740593</a>	Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών
SMart mobility at the European land borders	SMILE	3	€ 1.265.566	Research and Innovation action	740931	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/740931">http://cordis.europa.eu/project/id/740931</a>	Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών
Securing against intruders and other threats through a NFV-enabled environment	SHIELD	4	€ 1.250.389	Innovation action	700199	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/700199">http://cordis.europa.eu/project/id/700199</a>	Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών



Project Title	Project Acronym	H2020 Participations	H2020 EU Contribution	ToA	Project Nbr	CORDIS link	Τομείς προτεραιότητας RIS3
Protecting Small and Medium-sized Enterprises digital technology through an innovative cyber-SECurity framework	SMESEC	3	€ 1.226.453	Innovation action	740787	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/740787">http://cordis.europa.eu/project/id/740787</a>	Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών
Enabling Crowd-sourcing based privacy protection for smartphone applications, websites and Διαδίκτυο των πραγμάτωνdeployments	PRIVACY FLAG	4	€ 1.216.049	Innovation action	653426	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/653426">http://cordis.europa.eu/project/id/653426</a>	Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών
FORTIKA - Cyber Security Accelerator for trusted SMEs IT Ecosystems	FORTIKA	3	€ 1.182.875	Innovation action	740690	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/740690">http://cordis.europa.eu/project/id/740690</a>	Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών
INTEGRATED AND ADAPTIVE RESPONSES TO TOXIC EMERGENCIES FOR RAPID TRIAGE: ENGINEERING THE ROADMAP FROM CASUALTY TO PATIENT TO SURVIVOR.	TOXI-triage	2	€ 1.163.660	Innovation action	653409	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/653409">http://cordis.europa.eu/project/id/653409</a>	Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών
C2 Advanced Multi-domain Environment and Live Observation Technologies	CAMELOT	3	€ 1.161.001	Innovation action	740736	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/740736">http://cordis.europa.eu/project/id/740736</a>	Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών
THREAT-ARREST Cyber Security Threats and Threat Actors Training - Assurance Driven Multi-Layer, end-to-end Simulation and Training	THREAT-ARREST	3	€ 1.136.625	Innovation action	786890	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/786890">http://cordis.europa.eu/project/id/786890</a>	Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών
Inspiring CitizeNS Participation for Enhanced Community PoliCing ActIons	INSPEC2T	3	€ 1.015.625	Research and Innovation action	653749	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/653749">http://cordis.europa.eu/project/id/653749</a>	N/A
Enhancing Critical Infrastructure Protection with innovative SECurity framework	CIPSEC	2	€ 986.250	Innovation action	700378	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/700378">http://cordis.europa.eu/project/id/700378</a>	Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών
From Real-world Identities to Privacy-preserving and Attribute-based CREdentials for Device-centric Access Control	ReCRED	2	€ 967.317	Innovation action	653417	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/653417">http://cordis.europa.eu/project/id/653417</a>	Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών
Analysis System for Gathered Raw Data	ASGARD	2	€ 914.175	Research and Innovation action	700381	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/700381">http://cordis.europa.eu/project/id/700381</a>	Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών
FOREnsic evidence gathering autonomous sensor	FORENSOR	2	€ 899.125	Innovation action	653355	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/653355">http://cordis.europa.eu/project/id/653355</a>	Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών
Business Process Re-engineering and functional toolkit for GDPR compliance	BPR4GDPR	4	€ 896.987	Innovation action	787149	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/787149">http://cordis.europa.eu/project/id/787149</a>	N/A
Scalable privacy preserving intelligence analysis for resolving identities	SPIRIT	3	€ 883.170	Research and Innovation action	786993	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/786993">http://cordis.europa.eu/project/id/786993</a>	N/A
Intelligent Portable Border Control System	iBorderCtrl	3	€ 861.750	Research and Innovation action	700626	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/700626">http://cordis.europa.eu/project/id/700626</a>	Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών
InterCONnected NEXt-Generation Immersive IoT Platform of Crime and Terrorism DetectiON,	CONNEXIONS	2	€ 852.625	Research and	786731	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/786731">http://cordis.europa.eu/project/id/786731</a>	Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών

Project Title	Project Acronym	H2020 Participations	H2020 EU Contribution	ToA	Project Nbr	CORDIS link	Τομείς προτεραιότητας RIS3
<b>PredictiON, InvestigatiON, and PreventiON Services</b>				Innovation action			
<b>Advanced hoListic Adverse Drone Detection, Identification Neutralization</b>	ALADDIN	2	€ 844.000	Research and Innovation action	740859	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/740859">http://cordis.europa.eu/project/id/740859</a>	Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών
<b>Advanced Cyber-Threat Intelligence, Detection, and Mitigation Platform for a Trusted Internet of Things</b>	CYBER-TRUST	2	€ 839.038	Research and Innovation action	786698	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/786698">http://cordis.europa.eu/project/id/786698</a>	Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών
<b>nExt generation eMergencY commuNicatiOnS</b>	EMYNOS	2	€ 814.000	Research and Innovation action	653762	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/653762">http://cordis.europa.eu/project/id/653762</a>	Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών
<b>RESilience enhancement and risk control platform for communication infraSTructure Operators</b>	RESISTO	2	€ 807.225	Innovation action	786409	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/786409">http://cordis.europa.eu/project/id/786409</a>	Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών
<b>SYSTEMIC ANALYZER IN NETWORK THREATS</b>	SAINT	3	€ 781.700	Research and Innovation action	740829	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/740829">http://cordis.europa.eu/project/id/740829</a>	Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών
<b>RESilience management guidelines and Operationalization applied to Urban Transport Environment</b>	RESOLUTE	2	€ 780.625	Research and Innovation action	653460	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/653460">http://cordis.europa.eu/project/id/653460</a>	Μεταφορές και εφοδιαστική αλυσίδα
<b>Scalable multidimensionAI sitUation awaReness sOlution for protectiNg european ports</b>	SAURON	2	€ 752.094	Innovation action	740477	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/740477">http://cordis.europa.eu/project/id/740477</a>	Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών
<b>SPEAR: Secure and PrivatE smArt gRid</b>	SPEAR	3	€ 738.500	Research and Innovation action	787011	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/787011">http://cordis.europa.eu/project/id/787011</a>	Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών
<b>Maritime Integrated Surveillance Awareness</b>	MARISA	2	€ 730.750	Innovation action	740698	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/740698">http://cordis.europa.eu/project/id/740698</a>	Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών
<b>Retrieval and Analysis of Heterogeneous Online Content for Terrorist Activity Recognition</b>	SENSOR	2	€ 728.750	Innovation action	700024	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/700024">http://cordis.europa.eu/project/id/700024</a>	Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών
<b>Multimedia Analysis and Correlation Engine for Organised Crime Prevention and Investigation</b>	MAGNETO	1	€ 725.750	Research and Innovation action	786629	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/786629">http://cordis.europa.eu/project/id/786629</a>	N/A
<b>Defending the European Energy Infrastructures</b>	DEFENDER	2	€ 700.425	Innovation action	740898	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/740898">http://cordis.europa.eu/project/id/740898</a>	Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών
<b>Safe-Guarding Home IoT Environments with Personalised Real-time Risk Control</b>	GHOST	2	€ 700.125	Innovation action	740923	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/740923">http://cordis.europa.eu/project/id/740923</a>	Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών

Project Title	Project Acronym	H2020 Participations	H2020 EU Contribution	ToA	Project Nbr	CORDIS link	Τομείς προτεραιότητας RIS3
Automated Serious Game Scenario Generator for Mixed Reality Training	AUGGMED	3	€ 682.750	Research and Innovation action	653590	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/653590">http://cordis.europa.eu/project/id/653590</a>	N/A
Multidimensional, IntegraTed, risk assessment framework and dynamic, collaborative Risk Management tools for critical information infrAstrucTurEs	MITIGATE	3	€ 680.031	Innovation action	653212	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/653212">http://cordis.europa.eu/project/id/653212</a>	N/A
TRusted, Citizen - LEA collaboration over sOcial Networks	TRILLION	2	€ 677.750	Research and Innovation action	653256	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/653256">http://cordis.europa.eu/project/id/653256</a>	Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών
Privacy and Accountability in Networks via Optimized Randomized Mix-nets	PANORAMIX	2	€ 668.113	Innovation action	653497	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/653497">http://cordis.europa.eu/project/id/653497</a>	N/A
Strategic, Tactical, Operational Protection of water Infrastructure against cyber-physical Threats	STOP-IT	1	€ 582.550	Innovation action	740610	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/740610">http://cordis.europa.eu/project/id/740610</a>	Ενέργεια
Multi-channel biometrics combining acoustic and machine vision analysis of speech, lip movement and face	SpeechXRays	2	€ 580.988	Innovation action	653586	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/653586">http://cordis.europa.eu/project/id/653586</a>	Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών
Privacy-Enhancing Cryptography in Distributed Ledgers	PRIVILEGE	2	€ 546.250	Research and Innovation action	780477	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/780477">http://cordis.europa.eu/project/id/780477</a>	Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών
A cybersecurity situational awareness and information sharing solution for local public administrations based on advanced big data analysis	CS-AWARE	3	€ 536.050	Innovation action	740723	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/740723">http://cordis.europa.eu/project/id/740723</a>	Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών
Visual Privacy Management in User Centric Open Environments	VisiOn	3	€ 520.975	Innovation action	653642	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/653642">http://cordis.europa.eu/project/id/653642</a>	Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών
Through-foliage detection, including in the outermost regions of the EU	FOLDOUT	1	€ 499.750	Research and Innovation action	787021	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/787021">http://cordis.europa.eu/project/id/787021</a>	N/A
Advanced tools for fighting oNline Illegal TrAfficking	ANITA	1	€ 499.625	Research and Innovation action	787061	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/787061">http://cordis.europa.eu/project/id/787061</a>	Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών
HEIMDALL - MULTI-HAZARD COOPERATIVE MANAGEMENT TOOL FOR DATA EXCHANGE, RESPONSE PLANNING AND SCENARIO BUILDING	HEIMDALL	1	€ 499.275	Innovation action	740689	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/740689">http://cordis.europa.eu/project/id/740689</a>	N/A
REactively Defending against Advanced Cybersecurity Threats	REACT	1	€ 477.500	Research and Innovation action	786669	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/786669">http://cordis.europa.eu/project/id/786669</a>	Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών

Project Title	Project Acronym	H2020 Participations	H2020 EU Contribution	ToA	Project Nbr	CORDIS link	Τομείς προτεραιότητας RIS3
<b>Future Proofing the Connected World: A Quantum-Resistant Trusted Platform Module</b>	FutureTPM	3	€ 446.375	Research and Innovation action	779391	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/779391">http://cordis.europa.eu/project/id/779391</a>	Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών
<b>Online Privacy Enforcement, Rights Assurance and Optimization</b>	OPERANDO	1	€ 399.375	Innovation action	653704	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/653704">http://cordis.europa.eu/project/id/653704</a>	Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών
<b>Detecting and ANalysing TErrorist-related online contents and financing activities</b>	DANTE	1	€ 394.250	Innovation action	700367	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/700367">http://cordis.europa.eu/project/id/700367</a>	Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών
<b>Partnership against violent radicalization in the cities</b>	PRACTICIES	2	€ 369.063	Research and Innovation action	740072	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/740072">http://cordis.europa.eu/project/id/740072</a>	N/A
<b>Preventing Radicalisation Online through the Proliferation of Harmonised ToolkitS</b>	PROPHETS	2	€ 356.863	Research and Innovation action	786894	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/786894">http://cordis.europa.eu/project/id/786894</a>	Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών
<b>NEXt generation Emergency Services</b>	NEXES	1	€ 346.501	Research and Innovation action	653337	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/653337">http://cordis.europa.eu/project/id/653337</a>	Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών
<b>Towards transparencY and Privacy in the onlinE advertising business</b>	TYPES	1	€ 329.525	Innovation action	653449	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/653449">http://cordis.europa.eu/project/id/653449</a>	Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών
<b>AddreSing ThReats for virtualIseD services</b>	ASTRID	1	€ 320.000	Research and Innovation action	786922	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/786922">http://cordis.europa.eu/project/id/786922</a>	Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών
<b>Integrated Framework for Predictive and Collaborative Security of Financial Infrastructures</b>	FINSEC	1	€ 284.375	Innovation action	786727	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/786727">http://cordis.europa.eu/project/id/786727</a>	Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών
<b>Supporting Cyberinsurance from a Behavioural Choice Perspective</b>	CYBECO	1	€ 276.875	Research and Innovation action	740920	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/740920">http://cordis.europa.eu/project/id/740920</a>	Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών
<b>Securing Critical Energy Infrastructures SUCCESS - Securing Critical Energy Infrastructures</b>	SUCCESS	1	€ 271.063	Research and Innovation action	700416	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/700416">http://cordis.europa.eu/project/id/700416</a>	Ενέργεια
<b>Data Governance for Supporting GDPR</b>	DEFEND	1	€ 267.500	Innovation action	787068	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/787068">http://cordis.europa.eu/project/id/787068</a>	N/A
<b>Objective Control for TAlker VErification</b>	OCTAVE	1	€ 265.963	Innovation action	647850	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/647850">http://cordis.europa.eu/project/id/647850</a>	Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών
<b>aDvanced sOcial enGineering And vulNerability Assesment Framework</b>	DOGANNA	2	€ 254.750	Innovation action	653618	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/653618">http://cordis.europa.eu/project/id/653618</a>	Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών

Project Title	Project Acronym	H2020 Participations	H2020 EU Contribution	ToA	Project Nbr	CORDIS link	Τομείς προτεραιότητας RIS3
<b>Technology, training and knowledge for Early-Warning / Early-Action led policing in fighting Organised Crime and Terrorism</b>	COPKIT	1	€ 223.063	Research and Innovation action	786687	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/786687">http://cordis.europa.eu/project/id/786687</a>	Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών
<b>SAFEguard of Critical heAlth infrastructure</b>	SAFECARE	1	€ 199.614	Innovation action	787002	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/787002">http://cordis.europa.eu/project/id/787002</a>	Υγεία και Φάρμακα
<b>Enhanced Neutralisation of explosive Threats Reaching Across the Plot</b>	ENTRAP	1	€ 198.719	Research and Innovation action	740560	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/740560">http://cordis.europa.eu/project/id/740560</a>	N/A
<b>Secure Cloud Identity Wallet</b>	CREDENTIAL	1	€ 158.900	Innovation action	653454	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/653454">http://cordis.europa.eu/project/id/653454</a>	Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών
<b>Policy recommendation and improved communication tools for law enforcement and security agencies preventing violent radicalization</b>	Pericles	1	€ 154.430	Research and Innovation action	740773	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/740773">http://cordis.europa.eu/project/id/740773</a>	N/A
<b>Innovation activity to develop technologies to enable a pan-European interoperable broadband mobile system for PPDR, validated by sustainable testing facilities</b>	BroadWay	1	€ 152.993	Pre-Commercial Procurement	786912	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/786912">http://cordis.europa.eu/project/id/786912</a>	N/A
<b>Smart Resilience Indicators for Smart Critical Infrastructures</b>	SmartResilience	1	€ 118.286	Research and Innovation action	700621	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/700621">http://cordis.europa.eu/project/id/700621</a>	N/A
<b>BOrdDErGuArd - Proactive Enhancement of Human Performance in Border Control</b>	BODEGA	2	€ 113.000	Research and Innovation action	653676	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/653676">http://cordis.europa.eu/project/id/653676</a>	Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 8

Πίνακας 58: Έργα με ελληνικές συμμετοχές στη θεματική ενότητα «Έρευνα αιχμής χρηματοδοτούμενη από το Ευρωπαϊκό Συμβούλιο Έρευνας (ΕΣΕ)» του προγράμματος “Επιστημονική Αριστεία” Horizon 2020, Ιανουάριος 2019 (Πηγή <https://cordis.europa.eu> Επεξεργασία seven Sigma).

Project Title	Project Acronym	H2020 Participations	H2020 EU Contribution	ToA	Project Nbr	CORDIS link	Τομείς προτεραιότητας RIS3
<b>PRECISION CARE IN SYSTEMIC AUTOIMMUNITY: AN INTEGRATED MULTI-TISSUE/LEVEL APPROACH FOR SYSTEMIC LUPUS ERYTHEMATOSUS (SLE)</b>	LUPUSCARE	1	€ 2.355.000	Advanced Grant	742390	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/742390">http://cordis.europa.eu/project/id/742390</a>	Υγεία και Φάρμακα
<b>MacroAutophagy and Necrotic Neurodegeneration in Ageing</b>	MANNA	1	€ 2.254.109	Advanced Grant	695190	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/695190">http://cordis.europa.eu/project/id/695190</a>	Υγεία και Φάρμακα
<b>Pyrogenic TRansformations Affecting Climate and Health</b>	PyroTRACH	1	€ 1.999.832	Consolidator Grant	726165	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/726165">http://cordis.europa.eu/project/id/726165</a>	Ενέργεια
<b>Nucleotide Excision Repair: Decoding its Functional Role in Mammals</b>	DeFINER	1	€ 1.995.000	Consolidator Grant	646663	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/646663">http://cordis.europa.eu/project/id/646663</a>	Υγεία και Φάρμακα
<b>Does dust triboelectrification affect our climate?</b>	D-TECT	1	€ 1.968.000	Consolidator Grant	725698	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/725698">http://cordis.europa.eu/project/id/725698</a>	Περιβάλλον και βιώσιμη ανάπτυξη
<b>Overcoming the Dominant Foreground of Inflationary B-modes: Tomography of Galactic Magnetic Dust via Measurements of Starlight Polarization</b>	PASIPHAE	1	€ 1.887.500	Consolidator Grant	771282	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/771282">http://cordis.europa.eu/project/id/771282</a>	N/A
<b>Identifying the food cultures of ancient Europe: an interdisciplinary investigation of plant ingredients, culinary transformation and evolution through time</b>	PLANTCULT	1	€ 1.673.675	Consolidator Grant	682529	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/682529">http://cordis.europa.eu/project/id/682529</a>	Αγροδιατροφή
<b>A genomics and systems biology approach to explore the molecular signature and functional consequences of</b>	FastBio	1	€ 1.500.000	Starting Grant	716998	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/716998">http://cordis.europa.eu/project/id/716998</a>	Υγεία και Φάρμακα

Project Title	Project Acronym	H2020 Participations	H2020 EU Contribution	ToA	Project Nbr	CORDIS link	Τομείς προτεραιότητας RIS3
<b>long-term, structured fasting in humans</b>							
<b>The Role of Autophagy in Synaptic Plasticity</b>	NEUROPHAGY	1	€ 1.493.750	Starting Grant	714983	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/714983">http://cordis.europa.eu/project/id/714983</a>	Υγεία και Φάρμακα
<b>Seafaring Lives in Transition. Mediterranean Maritime Labour and Shipping during Globalization, 1850s-1920s.</b>	SeaLiT	1	€ 1.372.350	Starting Grant	714437	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/714437">http://cordis.europa.eu/project/id/714437</a>	N/A
<b>Geographies and Histories of the Ottoman Supernatural Tradition</b>							
<b>Exploring Magic, the Marvelous, and the Strange in Ottoman Mentalities</b>	GHOST	1	€ 1.289.824	Consolidator Grant	771766	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/771766">http://cordis.europa.eu/project/id/771766</a>	N/A
<b>Episodic Mass Loss in the Most Massive Stars: Key to Understanding the Explosive Early Universe</b>	ASSESS	1	€ 1.128.750	Consolidator Grant	772086	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/772086">http://cordis.europa.eu/project/id/772086</a>	N/A
<b>Refiguring the Common and the Political</b>	HETEROPOLITICS	3	€ 670.844	Consolidator Grant	724692	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/724692">http://cordis.europa.eu/project/id/724692</a>	N/A
<b>Gravity, Holography and The Standard Model</b>	SM-GRAV	1	€ 508.375	Advanced Grant	669288	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/669288">http://cordis.europa.eu/project/id/669288</a>	N/A
<b>A Drug Discovery and Target Identification Screening Platform for Age-Associated Neurodegenerative Disorders</b>	NeuronAgeScreen	1	€ 150.000	Proof of Concept Grant	737599	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/737599">http://cordis.europa.eu/project/id/737599</a>	Υγεία και Φάρμακα
<b>Assessing compounds targeting DNA replication licensing complexes as anti-tumor agents</b>	DynaCOMP	1	€ 150.000	Proof of Concept Grant	755284	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/755284">http://cordis.europa.eu/project/id/755284</a>	Υγεία και Φάρμακα
<b>CHIRALSENSE : Sensing Chirality using cavity-enhanced polarimetry: advances in sensitivity and time-resolution</b>	CHIRALSENSE	1	€ 150.000	Proof of Concept Grant	665770	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/665770">http://cordis.europa.eu/project/id/665770</a>	Υγεία και Φάρμακα
<b>Making it happen - Scalable biphasic reactions using a nebulizer-driven continuous flow reactor</b>	NebuFlox	1	€ 150.000	Proof of Concept Grant	779437	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/779437">http://cordis.europa.eu/project/id/779437</a>	N/A



Project Title	Project Acronym	H2020 Participations	H2020 EU Contribution	ToA	Project Nbr	CORDIS link	Τομείς προτεραιότητας RIS3
<b>PHILOS: Real-time Detection and Automated Mitigation of BGP Prefix Hijacking Attacks</b>	PHILOS	1	€ 150.000	Proof of Concept Grant	790575	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/790575">http://cordis.europa.eu/project/id/790575</a>	N/A
<b>Program Analysis and Reorganization, as a Service</b>	PARSe	1	€ 150.000	Proof of Concept Grant	790340	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/790340">http://cordis.europa.eu/project/id/790340</a>	Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών
<b>Scalable graphene-gated transistors</b>	GR-GATE	1	€ 150.000	Proof of Concept Grant	790272	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/790272">http://cordis.europa.eu/project/id/790272</a>	Υλικά – Κατασκευές
<b>Commercialization of a novel method for fabricating cheap tailor-made superhydrophobic surfaces</b>	HYDROPHO-CHEAP	2	€ 149.730	Proof of Concept Grant	755412	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/755412">http://cordis.europa.eu/project/id/755412</a>	Υλικά – Κατασκευές
<b>Supplying lung adenocarcinoma cell lines to the cancer research community.</b>	SLACC	1	€ 149.588	Proof of Concept Grant	679345	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/679345">http://cordis.europa.eu/project/id/679345</a>	Υγεία και Φάρμακα
<b>A lab-on-chip platform for blood cell counting and identification at the point-of-care</b>	pocL-CI	1	€ 148.250	Proof of Concept Grant	693433	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/693433">http://cordis.europa.eu/project/id/693433</a>	Υγεία και Φάρμακα
<b>Graphene as effective anti-fading agent for the protection of artworks</b>	GRAPHENART	2	€ 134.875	Proof of Concept Grant	779985	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/779985">http://cordis.europa.eu/project/id/779985</a>	Υλικά – Κατασκευές

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 9

Πίνακας 59: Έργα με ελληνικές συμμετοχές στη θεματική ενότητα «Δράσεις Marie Skłodowska-Curie» του προγράμματος “Επιστημονική Αριστεία” Horizon 2020, Ιανουάριος 2019 (Πηγή <https://cordis.europa.eu> Επεξεργασία seven Sigma).

Project Title	Project Acronym	H2020 Participations	H2020 EU Contribution	ToA	Project Nbr	CORDIS link	Τομείς προτεραιότητας RIS3
<b>A European training network for the discovery of neurotrophins small molecule mimetics as candidate therapeutic agents for neurodegeneration and neuroinflammation</b>	EuroNeurotrophin	5	€ 1.211.935	European Training Networks	765704	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/765704">http://cordis.europa.eu/project/id/765704</a>	Υγεία και Φάρμακα
<b>European Training Network for Zero-waste Valorisation of Bauxite Residue (Red Mud)</b>	REDMUD	4	€ 1.211.935	European Training Networks	636876	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/636876">http://cordis.europa.eu/project/id/636876</a>	Υλικά – Κατασκευές
<b>Joint Training and Research Program on Lifespan Regulation Mechanisms in Health and Disease</b>	HealthAge	4	€ 972.071	European Training Networks	812830	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/812830">http://cordis.europa.eu/project/id/812830</a>	Υγεία και Φάρμακα
<b>RAIS: Real-time Analytics for the Internet of Sports</b>	RAIS	2	€ 972.071	European Training Networks	813162	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/813162">http://cordis.europa.eu/project/id/813162</a>	Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών
<b>“MICROMETABOLITE” – Research Training Network on the Microbial Enhancement of Bioactive Secondary Metabolite Production in Plants</b>	MICROMETABOLITE	2	€ 969.548	European Training Networks	721635	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/721635">http://cordis.europa.eu/project/id/721635</a>	Αγροδιατροφή
<b>Chromatin Dynamics in Development and Disease</b>	Chromatin3D	2	€ 969.548	European Training Networks	642934	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/642934">http://cordis.europa.eu/project/id/642934</a>	Υγεία και Φάρμακα
<b>Realising the Transition to the Circular Economy: Models, Methods and Applications</b>	ReTraCE	3	€ 729.053	European Training Networks	814247	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/814247">http://cordis.europa.eu/project/id/814247</a>	N/A
<b>Engineering in vitro microenvironments for translation of cell-based therapies for tendon repair</b>	Tendon Therapy Train	3	€ 727.161	European Training Networks	676338	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/676338">http://cordis.europa.eu/project/id/676338</a>	Υγεία και Φάρμακα
<b>5G System Technological Enhancements Provided by Fiber Wireless Deployments</b>	5G STEP FWD	2	€ 727.161	European Training Networks	722429	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/722429">http://cordis.europa.eu/project/id/722429</a>	Ενέργεια

Project Title	Project Acronym	H2020 Participations	H2020 EU Contribution	ToA	Project Nbr	CORDIS link	Τομείς προτεραιότητας RIS3
<b>EXPLORING THE NEUROLOGICAL EXPOSOME</b>	NEUROSOME	2	€ 727.161	European Training Networks	76625 1	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/766251">http://cordis.europa.eu/project/id/766251</a>	Υγεία και Φάρμακα
<b>Pharmaceutical Education And Research with Regulatory Links: Innovative drug development strategies and regulatory tools tailored to facilitate earlier access to medicines</b>	PEARRL	2	€ 727.161	European Training Networks	67490 9	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/674909">http://cordis.europa.eu/project/id/674909</a>	Υγεία και Φάρμακα
<b>Single Point Of attachment communications empowered by cloud computing and big data analytics running on-top of massively distributed and loosely-coupled Heterogeneous mobile data networks</b>	SPOTLIGHT	2	€ 727.161	European Training Networks	72278 8	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/722788">http://cordis.europa.eu/project/id/722788</a>	Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών
<b>Joint Training and Research Program on Chromatin Dynamics and the DNA Damage Response</b>	aDRess	3	€ 486.035	European Training Networks	81282 9	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/812829">http://cordis.europa.eu/project/id/812829</a>	Υγεία και Φάρμακα
<b>Training the next generation of leaders to deliver innovations in dignified sustainable care systems for older people</b>	INNOVATEDIGNITY	3	€ 486.035	European Training Networks	81392 8	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/813928">http://cordis.europa.eu/project/id/813928</a>	Υγεία και Φάρμακα
<b>energy-autonomous Portable Access points for Infrastructure-LESS networks</b>	PAINLESS	2	€ 486.035	European Training Networks	81299 1	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/812991">http://cordis.europa.eu/project/id/812991</a>	Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών
<b>Neo-PRISM-C: NEurodevelopmental Optimal-Predictors, Risk factors, and Intervention from a Systems approach to Maladjustment in Children</b>	Neo-PRISM-C	2	€ 486.035	European Training Networks	81354 6	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/813546">http://cordis.europa.eu/project/id/813546</a>	Υγεία και Φάρμακα
<b>New RAN Techniques for 5G Ultra-dense Mobile networks</b>	TeamUp5G	2	€ 486.035	European Training Networks	81339 1	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/813391">http://cordis.europa.eu/project/id/813391</a>	Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών

Project Title	Project Acronym	H2020 Participations	H2020 EU Contribution	ToA	Project Nbr	CORDIS link	Τομείς προτεραιότητας RIS3
<b>PhD Training Network on Durable, Reliable and Sustainable Structures with Alkali-Activated Materials</b>	DuRSAAM	2	€ 486.035	European Training Networks	81359 6	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/813596">http://cordis.europa.eu/project/id/813596</a>	Υλικά – Κατασκευές
<b>New challenges for Urban Engineering Seismology</b>	URBASIS	1	€ 486.035	European Training Networks	81313 7	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/813137">http://cordis.europa.eu/project/id/813137</a>	Υλικά – Κατασκευές
<b>Click Chemistry for Future Gene Therapies to Benefit Citizens, Researchers and Industry</b>	ClickGene	4	€ 484.774	European Training Networks	64202 3	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/642023">http://cordis.europa.eu/project/id/642023</a>	Υγεία και Φάρμακα
<b>Algebraic Representations in Computer-Aided Design for complex Shapes</b>	ARCADES	2	€ 484.774	European Training Networks	67578 9	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/675789">http://cordis.europa.eu/project/id/675789</a>	Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών
<b>Answering Questions using Web Data</b>	WDAqua	2	€ 484.774	European Training Networks	64279 5	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/642795">http://cordis.europa.eu/project/id/642795</a>	Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών
<b>Application-aware User-centric Programmable Architectures for 5G Multi-tenant Networks</b>	5G-AURA	2	€ 484.774	European Training Networks	67580 6	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/675806">http://cordis.europa.eu/project/id/675806</a>	Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών
<b>Machine Sensing Training Network</b>	MacSeNet	2	€ 484.774	European Training Networks	64268 5	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/642685">http://cordis.europa.eu/project/id/642685</a>	N/A
<b>SOLUTION - Solid lubrication for emerging engineering applications</b>	SOLUTION	2	€ 484.774	European Training Networks	72164 2	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/721642">http://cordis.europa.eu/project/id/721642</a>	Υλικά – Κατασκευές
<b>Systematic Models for Biological Systems Engineering Training Network</b>	SyMBioSys	2	€ 484.774	European Training Networks	67558 5	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/675585">http://cordis.europa.eu/project/id/675585</a>	N/A
<b>Targeting SYNthetic lethal interactions for new cancer treatments TRAINING network</b>	SYNTRAIN	2	€ 484.774	European Training Networks	72272 9	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/722729">http://cordis.europa.eu/project/id/722729</a>	Υγεία και Φάρμακα
<b>Directed Colloidal Structure at the Meso-Scale</b>	DiStruc	1	€ 484.774	European Training Networks	64183 9	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/641839">http://cordis.europa.eu/project/id/641839</a>	N/A
<b>Double Dynamics for design of new responsive polymer networks and gels</b>	DoDyNet	1	€ 484.774	European Training Networks	76581 1	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/765811">http://cordis.europa.eu/project/id/765811</a>	Υλικά – Κατασκευές
<b>Dynamic virtualisation: modelling performance of engineering structures</b>	DyVirt	1	€ 484.774	European Training Networks	76454 7	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/764547">http://cordis.europa.eu/project/id/764547</a>	Υλικά – Κατασκευές

Project Title	Project Acronym	H2020 Participations	H2020 EU Contribution	ToA	Project Nbr	CORDIS link	Τομείς προτεραιότητας RIS3
Enriched communication across the lifespan	ENRICH	1	€ 484.774	European Training Networks	675324	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/675324">http://cordis.europa.eu/project/id/675324</a>	N/A
European Sepsis Academy: towards new biomarkers to improve sepsis management	ESA -ITN	1	€ 484.774	European Training Networks	676129	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/676129">http://cordis.europa.eu/project/id/676129</a>	Υγεία και Φάρμακα
European Training Network to Accelerate the Development Chain of Nanostructured Polymers	TheLink	1	€ 484.774	European Training Networks	642890	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/642890">http://cordis.europa.eu/project/id/642890</a>	Υλικά – Κατασκευές
Graphene-based nanomaterials for touchscreen technologies: Comprehension, Commerce and Communication	Enabling Excellence	1	€ 484.774	European Training Networks	642742	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/642742">http://cordis.europa.eu/project/id/642742</a>	Υλικά – Κατασκευές
Holistic Approach of Spray Injection through a Generalized Multi-phase Framework	HAoS	1	€ 484.774	European Training Networks	675676	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/675676">http://cordis.europa.eu/project/id/675676</a>	Περιβάλλον και βιώσιμη ανάπτυξη
Hybrid Colloidal Systems with Designed Response	COLLDENSE	1	€ 484.774	European Training Networks	642774	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/642774">http://cordis.europa.eu/project/id/642774</a>	Υλικά – Κατασκευές
Improving the crashworthiness of composite transportation structures	ICONIC	1	€ 484.774	European Training Networks	721256	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/721256">http://cordis.europa.eu/project/id/721256</a>	Μεταφορές και εφοδιαστική αλυσίδα
Industrial optimal design using adjoint CFD	IODA	1	€ 484.774	European Training Networks	642959	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/642959">http://cordis.europa.eu/project/id/642959</a>	Υλικά – Κατασκευές
SEcure Network Coding for Reduced Energy next generation Mobile Small cells	SECRET	1	€ 484.774	European Training Networks	722424	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/722424">http://cordis.europa.eu/project/id/722424</a>	Ενέργεια
Modelling and Computation of Shocks and Interfaces	ModCompShock	1	€ 302.977	European Training Networks	642768	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/642768">http://cordis.europa.eu/project/id/642768</a>	Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών
Molecular Electron Dynamics investigated by Intense Fields and Attosecond Pulses	MEDEA	1	€ 255.853	European Training Networks	641789	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/641789">http://cordis.europa.eu/project/id/641789</a>	N/A
Stardust Reloaded	Stardust-R	2	€ 243.018	European Training Networks	813644	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/813644">http://cordis.europa.eu/project/id/813644</a>	N/A

Project Title	Project Acronym	H2020 Participations	H2020 EU Contribution	ToA	Project Nbr	CORDIS link	Τομείς προτεραιότητας RIS3
<b>Predictive mOdeling Tools to evaluate the Effects of Climate change on food safeTy and spoilage</b>	PROTECT	1	€ 243.018	European Training Networks	813329	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/813329">http://cordis.europa.eu/project/id/813329</a>	Αγροδιατροφή
<b>Wideband Optical Networks</b>	WON	1	€ 243.018	European Training Networks	814276	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/814276">http://cordis.europa.eu/project/id/814276</a>	Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών
<b>Molecular Identification of Plants</b>	Plant.ID	3	€ 242.387	European Training Networks	765000	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/765000">http://cordis.europa.eu/project/id/765000</a>	Αγροδιατροφή
<b>Advanced TeChnologies and PlatfoRm fOr Smarter ASsisted LivINg</b>	ACROSSING	2	€ 242.387	European Training Networks	676157	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/676157">http://cordis.europa.eu/project/id/676157</a>	Υγεία και Φάρμακα
<b>Connected Health Early Stage Researcher Support System</b>	CHESS	2	€ 242.387	European Training Networks	676201	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/676201">http://cordis.europa.eu/project/id/676201</a>	Υγεία και Φάρμακα
<b>Interdisciplinary cross-sectoral approach to effectively address the removal of contaminants of emerging concern from water</b>	AQUALity	2	€ 242.387	European Training Networks	765860	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/765860">http://cordis.europa.eu/project/id/765860</a>	Ενέργεια
<b>INternational training at the Science-Policy Interface for Researchers in Europe, for Nature</b>	Inspire4Nature	2	€ 242.387	European Training Networks	766417	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/766417">http://cordis.europa.eu/project/id/766417</a>	Περιβάλλον και βιώσιμη ανάπτυξη
<b>Social Entrepreneurship in Structurally Weak Rural Regions: Analysing Innovative Troubleshooters in Action</b>	RURACTION	2	€ 242.387	European Training Networks	721999	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/721999">http://cordis.europa.eu/project/id/721999</a>	Περιβάλλον και βιώσιμη ανάπτυξη
<b>The Multilingual Mind</b>	MultiMind	2	€ 242.387	European Training Networks	765556	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/765556">http://cordis.europa.eu/project/id/765556</a>	N/A
<b>BigStorage: Storage-based Convergence between HPC and Cloud to handle Big Data</b>	BigStorage	1	€ 242.387	European Training Networks	642963	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/642963">http://cordis.europa.eu/project/id/642963</a>	Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών
<b>Bringing the paradigm for marine pelagic production into the 21st century: incorporating mixotrophy into mainstream marine research</b>	MixITiN	1	€ 242.387	European Training Networks	766327	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/766327">http://cordis.europa.eu/project/id/766327</a>	Περιβάλλον και βιώσιμη ανάπτυξη

Project Title	Project Acronym	H2020 Participations	H2020 EU Contribution	ToA	Project Nbr	CORDIS link	Τομείς προτεραιότητας RIS3
<b>COMbatting disorders of adaptive immunity with Systems MEDICine</b>	COSMIC	1	€ 242.387	European Training Networks	765158	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/765158">http://cordis.europa.eu/project/id/765158</a>	Υγεία και Φάρμακα
<b>Combatting the CardioRenal Syndrome: towards an integrative Analysis to reduce cardiovascular burden in chronic kidney disease</b>	CaReSyAn	1	€ 242.387	European Training Networks	764474	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/764474">http://cordis.europa.eu/project/id/764474</a>	Υγεία και Φάρμακα
<b>Exploiting MELanoma disease comPLEXity to address European research training needs in translational cancer systems biology and cancer systems medicine</b>	MEL-PLEX	1	€ 242.387	European Training Networks	642295	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/642295">http://cordis.europa.eu/project/id/642295</a>	Υγεία και Φάρμακα
<b>Harnessing Data and Technology for Journalism</b>	JOLT	1	€ 242.387	European Training Networks	765140	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/765140">http://cordis.europa.eu/project/id/765140</a>	N/A
<b>Innovative Architectures, Wireless Technologies and Tools for High Capacity and Sustainable 5G Ultra-Dense Cellular Networks</b>	5G Wireless	1	€ 242.387	European Training Networks	641985	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/641985">http://cordis.europa.eu/project/id/641985</a>	Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών
<b>MAking pErovskiteS TRuly exploitable</b>	MAESTRO	1	€ 242.387	European Training Networks	764787	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/764787">http://cordis.europa.eu/project/id/764787</a>	Υγεία και Φάρμακα
<b>Smart ELECTrodeposited Alloys for environmentally sustainable applications: from advanced protective coatings to micro/nano-robotic platforms</b>	SELECTA	1	€ 242.387	European Training Networks	642642	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/642642">http://cordis.europa.eu/project/id/642642</a>	Υλικά – Κατασκευές
<b>Smart mitigation of flow-induced acoustic radiation and transmission for reduced aircraft, surface transport, workplaces and wind energy noise</b>	SmartAnswer	1	€ 242.387	European Training Networks	722401	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/722401">http://cordis.europa.eu/project/id/722401</a>	Μεταφορές και εφοδιαστική αλυσίδα



Project Title	Project Acronym	H2020 Participations	H2020 EU Contribution	ToA	Project Nbr	CORDIS link	Τομείς προτεραιότητας RIS3
<b>Training in Bio-Inspired Design of Smart Adhesive Materials</b>	BioSmartTrainee	1	€ 242.387	European Training Networks	64286 1	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/64286">http://cordis.europa.eu/project/id/64286</a>	Υλικά – Κατασκευές
<b>Translational Research Network in Prostate Cancer</b>	TransPot	1	€ 242.387	European Training Networks	72174 6	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/72174">http://cordis.europa.eu/project/id/72174</a>	Υγεία και Φάρμακα
<b>Research and training network on Miniaturized Gas flow for Applications with enhanced Thermal Effects</b>	MIGRATE	1	€ 235.654	European Training Networks	64309 5	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/64309">http://cordis.europa.eu/project/id/64309</a>	Ενέργεια
<b>Engineering responsive and biomimetic hydrogels for biomedical therapeutic and diagnostic applications</b>	BIOGEL	1	€ 205.827	European Training Networks	64268 7	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/64268">http://cordis.europa.eu/project/id/64268</a>	Υγεία και Φάρμακα
<b>Advanced Multi-Variate Analysis for New Physics Searches at the LHC</b>	AMVA4NewPhysics	1	€ 201.989	European Training Networks	67544 0	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/67544">http://cordis.europa.eu/project/id/67544</a>	N/A
<b>EXTREME LOADING ANALYSIS OF PETROCHEMICAL PLANTS AND DESIGN OF METAMATERIAL-BASED SHIELDS FOR ENHANCED RESILIENCE</b>	XP-RESILIENCE	1	€ 121.193	European Training Networks	72181 6	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/72181">http://cordis.europa.eu/project/id/72181</a>	Υλικά – Κατασκευές
<b>Breeding Invertebrates for Next Generation BioControl (BINGO)</b>	BINGO	1	€ 0	European Training Networks	64145 6	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/64145">http://cordis.europa.eu/project/id/64145</a>	Αγροδιατροφή

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 10

Πίνακας 60: Έργα με ελληνικές συμμετοχές στη θεματική ενότητα “Μελλοντικές και αναδυόμενες τεχνολογίες” του προγράμματος “Επιστημονική Αριστεία” Horizon 2020, Ιανουάριος 2019 (Πηγή <https://cordis.europa.eu> Επεξεργασία seven Sigma).

Project Title	Project Acronym	H2020 Participations	H2020 EU Contribution	ToA	Project Nbr	CORDIS link	Τομείς προτεραιότητας RIS3
Co-designed Innovation and System for Resilient Exascale Computing in Europe: From Applications to Silicon	EuroEXA	3	€ 2.509.500	Research and Innovation action	754337	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/754337">http://cordis.europa.eu/project/id/754337</a>	Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών
European Exascale System Interconnect and Storage	ExaNeSt	1	€ 2.191.250	Research and Innovation action	671553	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/671553">http://cordis.europa.eu/project/id/671553</a>	Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών
Graphene Flagship Core Project 2	GrapheneCore2	3	€ 1.537.928	SGA-RIA	785219	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/785219">http://cordis.europa.eu/project/id/785219</a>	Υλικά – Κατασκευές
Enhancing Programmability and boosting Performance Portability for Exascale Computing Systems	EXA2PRO	2	€ 1.430.563	Research and Innovation action	801015	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/801015">http://cordis.europa.eu/project/id/801015</a>	Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών
Energy-efficient Heterogeneous COmputing at exaSCALE	ECOSCALE	3	€ 1.412.092	Research and Innovation action	671632	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/671632">http://cordis.europa.eu/project/id/671632</a>	Ενέργεια
Ultrasensitive chiral detection by signal-reversing cavity polarimetry: applications to in-situ proteomics, single-molecule chirality, HPLC analysis, medical diagnostics, and atmospheric studies	ULTRACHIRAL	2	€ 1.267.250	Research and Innovation action	737071	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/737071">http://cordis.europa.eu/project/id/737071</a>	Υγεία και Φάρμακα
Capturing non-Amplified Tumor Circulating DNA with Ultrasound Hydrodynamics	CATCH-U-DNA	2	€ 1.228.500	Research and Innovation action	737212	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/737212">http://cordis.europa.eu/project/id/737212</a>	Υγεία και Φάρμακα
VisorSurf - A Hardware Platform for Software-driven Functional Metasurfaces	VISORSURF	1	€ 1.226.750	Research and Innovation action	736876	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/736876">http://cordis.europa.eu/project/id/736876</a>	Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών
Human Brain Project Specific Grant Agreement 2	HBP SGA2	4	€ 1.165.875	SGA-RIA	785907	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/785907">http://cordis.europa.eu/project/id/785907</a>	N/A
Graphene-based disruptive technologies	GrapheneCore1	4	€ 1.160.405	SGA-RIA	696656	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/696656">http://cordis.europa.eu/project/id/696656</a>	Υλικά – Κατασκευές
European Exascale Processor Memory Node Design	ExaNoDe	1	€ 1.091.500	Research and Innovation action	671578	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/671578">http://cordis.europa.eu/project/id/671578</a>	Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών

Project Title	Project Acronym	H2020 Participations	H2020 EU Contribution	ToA	Project Nbr	CORDIS link	Τομείς προτεραιότητας RIS3
<b>An Advanced Methodology for the Inspection and Quantification of Damage on Aerospace Composites and Metals using an Innovative Approach</b>	CompInnova	2	€ 1.036.269	Research and Innovation action	665238	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/665238">http://cordis.europa.eu/project/id/665238</a>	Υλικά – Κατασκευές
<b>Next generation precision antibody profiling - from science fiction to reality</b>	TopSpec	1	€ 860.500	Research and Innovation action	829157	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/829157">http://cordis.europa.eu/project/id/829157</a>	Υγεία και Φάρμακα
<b>Optomechanics for Virology</b>	VIRUSCAN	1	€ 800.573	Research and Innovation action	731868	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/731868">http://cordis.europa.eu/project/id/731868</a>	Υγεία και Φάρμακα
<b>HierARchical Multiscale NanoInterfaces for enhanced Condensation processes</b>	HARMoNIC	1	€ 762.900	Research and Innovation action	801229	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/801229">http://cordis.europa.eu/project/id/801229</a>	Υλικά – Κατασκευές
<b>Hybrid Electric Energy Integrated Cluster concerning Renewable Fuels</b>	HELENIC-REF	1	€ 753.375	Research and Innovation action	665318	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/665318">http://cordis.europa.eu/project/id/665318</a>	Ενέργεια
<b>Laser EnAbled TransFer of 2D Materials</b>	LEAF-2D	2	€ 750.500	Research and Innovation action	801389	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/801389">http://cordis.europa.eu/project/id/801389</a>	Υλικά – Κατασκευές
<b>Affordable Quantum Communication for Everyone: Revolutionizing the Quantum Ecosystem from Fabrication to Application</b>	UNIQORN	2	€ 747.720	Research and Innovation action	820474	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/820474">http://cordis.europa.eu/project/id/820474</a>	Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών
<b>Skyrmion-Topological insulator and Weyl semimetal technology</b>	SKYTOP	1	€ 733.300	Research and Innovation action	824123	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/824123">http://cordis.europa.eu/project/id/824123</a>	Υλικά – Κατασκευές
<b>Exploiting eXascale Technology with Reconfigurable Architectures</b>	EXTRA	2	€ 725.813	Research and Innovation action	671653	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/671653">http://cordis.europa.eu/project/id/671653</a>	Υλικά – Κατασκευές
<b>Fluorescence and Reactive oxygen Intermediates by Neutron Generated electronic Excitation as a foundation for radically new cancer therapies</b>	FRINGE	1	€ 719.688	Research and Innovation action	828922	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/828922">http://cordis.europa.eu/project/id/828922</a>	Υγεία και Φάρμακα
<b>Constructing a ‘Eubiosis Reinstatement Therapy’ for Asthma</b>	CURE	3	€ 711.250	Research and Innovation action	767015	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/767015">http://cordis.europa.eu/project/id/767015</a>	Υγεία και Φάρμακα
<b>Integrated Qubits Towards Future High-Temperature Silicon Quantum Computing Hardware Technologies</b>	IQubits	1	€ 700.000	Research and	829005	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/829005">http://cordis.europa.eu/project/id/829005</a>	Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών

Project Title	Project Acronym	H2020 Participations	H2020 EU Contribution	ToA	Project Nbr	CORDIS link	Τομείς προτεραιότητας RIS3
Early Detection of cancer onset based on sensing field cancerization at the organ level	SENSITIVE	2	€ 676.438	Innovation action Research and Innovation action	801347	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/801347">http://cordis.europa.eu/project/id/801347</a>	Υγεία και Φάρμακα
Development of continuous two-dimensional defect-free materials by liquid-metal catalytic routes	LMCat	1	€ 655.016	Innovation action Research and Innovation action	736299	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/736299">http://cordis.europa.eu/project/id/736299</a>	Υλικά – Κατασκευές
Mass Spectrometry for Single Particle Imaging of Dipole Oriented protein Complexes	MS SPIDOC	1	€ 587.500	Innovation action Research and Innovation action	801406	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/801406">http://cordis.europa.eu/project/id/801406</a>	Υγεία και Φάρμακα
Human Brain Project Specific Grant Agreement 1	HBP SGA1	4	€ 581.500	SGA-RIA	720270	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/720270">http://cordis.europa.eu/project/id/720270</a>	Υγεία και Φάρμακα
Mind and Time: Investigation of the Temporal Traits of Human-Machine Convergence	TIMESTORM	1	€ 562.500	Innovation action Research and Innovation action	641100	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/641100">http://cordis.europa.eu/project/id/641100</a>	N/A
Data Learning on Manifolds and Future Challenges	DEDALE	1	€ 560.000	Innovation action Research and Innovation action	665044	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/665044">http://cordis.europa.eu/project/id/665044</a>	Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών
An Innovative Method for Improving the Structural Integrity using SMA Revolutionary Technology	InnoSMART	1	€ 534.750	Innovation action Research and Innovation action	664892	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/664892">http://cordis.europa.eu/project/id/664892</a>	Υλικά – Κατασκευές
Artificial permittivity and permeability engineering for future generation sub wavelength analogue integrated circuits and systems	NANOPOLY	1	€ 514.625	Innovation action Research and Innovation action	829061	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/829061">http://cordis.europa.eu/project/id/829061</a>	Υλικά – Κατασκευές
Laser-induced Nanostructures as Biomimetic Model of Fluid Transport in the Integument of Animals	LiNaBioFluid	1	€ 492.250	Innovation action Research and Innovation action	665337	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/665337">http://cordis.europa.eu/project/id/665337</a>	Υλικά – Κατασκευές
MAGnetic nanoparticle based liquid ENergy materials for Thermoelectric device Applications	MAGENTA	1	€ 472.212	Innovation action Research and Innovation action	731976	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/731976">http://cordis.europa.eu/project/id/731976</a>	Ενέργεια
Mid- and far-IR optoelectronic devices based on Bose-Einstein condensation	MIR-BOSE	1	€ 453.750	Innovation action Research and Innovation action	737017	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/737017">http://cordis.europa.eu/project/id/737017</a>	N/A

Project Title	Project Acronym	H2020 Participations	H2020 EU Contribution	ToA	Project Nbr	CORDIS link	Τομείς προτεραιότητας RIS3
<b>A paradigm shift in cancer therapy – using mitochondria-powered chemiluminescence to non-invasively treat inaccessible tumours</b>	Lumiblast	1	€ 413.125	Research and Innovation action	712921	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/712921">http://cordis.europa.eu/project/id/712921</a>	Υγεία και Φάρμακα
<b>Ultra-versatile Structural PRINTing of amorphous and tuned crystalline matter on multiple substrates</b>	SPRINT	1	€ 400.013	Research and Innovation action	801464	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/801464">http://cordis.europa.eu/project/id/801464</a>	N/A
<b>A STEP FORWARD TO SPINAL CORD INJURY REPAIR USING INNOVATIVE STIMULATED NANOENGINEERED SCAFFOLDS</b>	NeuroStimSpinal	1	€ 338.375	Research and Innovation action	829060	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/829060">http://cordis.europa.eu/project/id/829060</a>	Υγεία και Φάρμακα
<b>Next GenerAtion MateriAlS and Solid State DeviCEs for Ultra High Temperature Energy Storage and Conversion</b>	AMADEUS	1	€ 300.000	Research and Innovation action	737054	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/737054">http://cordis.europa.eu/project/id/737054</a>	Ενέργεια
<b>Novel precision technological platforms to promote non-invasive early diagnosis, eradication and prevention of cancer relapse: proof of concept in the bladder carcinoma.</b>	EDIT	1	€ 298.570	Research and Innovation action	801126	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/801126">http://cordis.europa.eu/project/id/801126</a>	Υγεία και Φάρμακα
<b>Spin Wave Computing for Ultimately-Scaled Hybrid Low-Power Electronics</b>	CHIRON	1	€ 283.750	Research and Innovation action	801055	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/801055">http://cordis.europa.eu/project/id/801055</a>	Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών
<b>Innovative Coarsening-resistant Alloys with enhanced Radiation tolerance and Ultra-fine -grained Structure for aerospace application</b>	ICARUS	1	€ 268.750	Research and Innovation action	713514	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/713514">http://cordis.europa.eu/project/id/713514</a>	N/A
<b>EnTimeMent - ENtrainment and synchronization at multiple TIME scales in the MENTAL foundations of expressive gesture</b>	EnTimeMent	1	€ 205.663	Research and Innovation action	824160	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/824160">http://cordis.europa.eu/project/id/824160</a>	N/A
<b>Modeling spontaneous Breast cancer metastasis TO the Bone with a first-of-its-kind 3D device that recapitulates physiological tissue-level complexity.</b>	B2B	1	€ 162.500	Research and Innovation action	801159	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/801159">http://cordis.europa.eu/project/id/801159</a>	Υγεία και Φάρμακα
<b>QuantERA ERA-NET Cofund in Quantum Technologies</b>	QuantERA	1	€ 59.813	ERA-NET Cofund	731473	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/731473">http://cordis.europa.eu/project/id/731473</a>	N/A
<b>The Flagship ERA-NET — FLAG-ERA III</b>	FLAG-ERA III	1	€ 59.813	ERA-NET Cofund	825207	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/825207">http://cordis.europa.eu/project/id/825207</a>	N/A
<b>The Flagship ERA-NET</b>	FLAG-ERA II	1	€ 47.850	ERA-NET Cofund	730027	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/730027">http://cordis.europa.eu/project/id/730027</a>	N/A

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 11

Πίνακας 61: Έργα με ελληνικές συμμετοχές στη θεματική ενότητα "Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών" 2014-2018 του προγράμματος "Βιομηχανική Υπεροχή" Horizon 2020, Ιανουάριος 2019 (Πηγή <https://cordis.europa.eu> Επεξεργασία seven Sigma).

Project Title	Project Acronym	H2020 Participations	H2020 EU Contribution	ToA	CORDIS link	Ειδικοί στόχοι και ερευνητικοί τομείς H2020	Περιοχές Παρέμβασης RIS3
European SMEs Robotics Applications	ESMERA	1	€ 5.054.590	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/780265">http://cordis.europa.eu/project/id/780265</a>	Καινοτομία και στήριξη της επιχειρηματικότητας	N/A
Road-, Air- and Water-based Future Internet Experimentation	RAWFIE	4	€ 4.898.500	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/645220">http://cordis.europa.eu/project/id/645220</a>	Διαδίκτυο του μέλλοντος	Διαδίκτυο του μέλλοντος
European Connected Factory Platform for Agile Manufacturing	eFactory	4	€ 3.366.775	Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/825075">http://cordis.europa.eu/project/id/825075</a>	Εργοστάσια του μέλλοντος	Εργοστάσια του μέλλοντος
5G integrated Fiber-Wireless networks exploiting existing photonic technologies for high-density SDN-programmable network architectures	5G-PHOS	5	€ 2.828.300	Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/761989">http://cordis.europa.eu/project/id/761989</a>	Διαδίκτυο του μέλλοντος	Διαδίκτυο του μέλλοντος
FOSTERING PRECISION AGRICULTURE AND LIVESTOCK FARMING THROUGH SECURE ACCESS TO LARGE-SCALE HPC-ENABLED VIRTUAL INDUSTRIAL EXPERIMENTATION ENVIRONMENT EMPOWERING SCALABLE BIG DATA ANALYTICS	CYBELE	7	€ 2.646.750	Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/825355">http://cordis.europa.eu/project/id/825355</a>	Τεχνολογίες περιεχομένου και διαχείριση πληροφοριών	Τεχνολογίες διαχείρισης περιεχομένου και πληροφοριών
5th Generation End-to-end Network, Experimentation, System Integration, and Showcasing	SGENESIS	5	€ 2.623.125	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/815178">http://cordis.europa.eu/project/id/815178</a>	Διαδίκτυο του μέλλοντος	Διαδίκτυο του μέλλοντος
HPC and Cloud-enhanced Testbed for Extracting Value from Diverse Data at Large Scale	EVOLVE	3	€ 2.167.625	Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/825061">http://cordis.europa.eu/project/id/825061</a>	Προηγμένη υπολογιστική και Υπολογιστικό Νέφος	Διαδίκτυο του μέλλοντος
5G European Validation platform for Extensive trials	5G EVE	4	€ 2.153.550	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/815074">http://cordis.europa.eu/project/id/815074</a>	Διαδίκτυο του μέλλοντος	Διαδίκτυο του μέλλοντος
AEGLE (Ancient Greek: Αίγλη) – An analytics framework for integrated and personalized healthcare services in Europe	AEGLE	5	€ 1.954.813	Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/644906">http://cordis.europa.eu/project/id/644906</a>	ΤΠΕ διαθεματικές δραστηριότητες	Εφαρμογές σε τομείς προτεραιότητας
Interactive Extreme-Scale Analytics and Forecasting	INFORE	3	€ 1.947.188	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/825070">http://cordis.europa.eu/project/id/825070</a>	Τεχνολογίες περιεχομένου και διαχείριση πληροφοριών	Τεχνολογίες διαχείρισης περιεχομένου και πληροφοριών
ACTivating InnoVative IoT smart living environments for AGEing well	ACTIVAGE	7	€ 1.867.813	Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/732679">http://cordis.europa.eu/project/id/732679</a>	Οριζόντιες δράσεις καινοτομίας ΤΠΕ	ΤΠΕ σε οριζόντιες δραστηριότητες

Project Title	Project Acronym	H2020 Participations	H2020 EU Contribution	ToA	CORDIS link	Ειδικοί στόχοι και ερευνητικοί τομείς H2020	Περιοχές Παρέμβασης RIS3
<b>A portable MicroNanoBioSystem and Instrument for ultra-fast analysis of pathogens in food: Innovation from LOVE-FOOD lab prototype to a pre-commercial instrument</b>	LoveFood 2Market	3	€ 1.846.625	Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/687681">http://cordis.europa.eu/project/id/687681</a>	Οριζόντιες δράσεις καινοτομίας ΤΠΕ	ΤΠΕ σε οριζόντιες δραστηριότητες
<b>Embedded Network Services for 5G Experiences</b>	5G ESSENCE	4	€ 1.814.125	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/761592">http://cordis.europa.eu/project/id/761592</a>	Διαδίκτυο του μέλλοντος	Διαδίκτυο του μέλλοντος
<b>5G for cooperative &amp; connected automated MOBility on X-border corridors</b>	5G-MOBIX	4	€ 1.791.513	Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/825496">http://cordis.europa.eu/project/id/825496</a>	Διαδίκτυο του μέλλοντος	Διαδίκτυο του μέλλοντος
<b>Building on the Use of Spatial Multiplexing 5G Networks Infrastructures and Showcasing Advanced technologies and Networking Capabilities</b>	BlueSpace	4	€ 1.730.375	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/762055">http://cordis.europa.eu/project/id/762055</a>	Διαδίκτυο του μέλλοντος	Διαδίκτυο του μέλλοντος
<b>A HOLISTIC, INNOVATIVE FRAMEWORK FOR THE DESIGN, DEVELOPMENT AND ORCHESTRATION OF 5G-READY APPLICATIONS AND NETWORK SERVICES OVER SLICED PROGRAMMABLE INFRASTRUCTURE</b>	MATILDA	5	€ 1.682.100	Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/761898">http://cordis.europa.eu/project/id/761898</a>	Διαδίκτυο του μέλλοντος	Διαδίκτυο του μέλλοντος
<b>Big Data to Enable Global Disruption of the Grapevine-powered Industries</b>	BigDataGrapes	3	€ 1.661.250	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/780751">http://cordis.europa.eu/project/id/780751</a>	Τεχνολογίες περιεχομένου και διαχείριση πληροφοριών	Τεχνολογίες διαχείρισης περιεχομένου και πληροφοριών
<b>5G Verticals INNOvation Infrastructure</b>	5G-VINNI	3	€ 1.657.000	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/815279">http://cordis.europa.eu/project/id/815279</a>	Διαδίκτυο του μέλλοντος	Διαδίκτυο του μέλλοντος
<b>Ecosystem for Collaborative Manufacturing Processes – Intra- and Interfactory Integration and Automation</b>	COMPOSITION	4	€ 1.568.125	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/723145">http://cordis.europa.eu/project/id/723145</a>	Εργοστάσια του μέλλοντος	Εργοστάσια του μέλλοντος
<b>Software Development toolKit for Energy optimization and technical Debt elimination</b>	SDK4ED	3	€ 1.559.875	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/780572">http://cordis.europa.eu/project/id/780572</a>	ΤΠΕ διαθεματικές δραστηριότητες	Εφαρμογές σε τομείς προτεραιότητας
<b>Managing Affective-learning THrough Intelligent atoms and Smart Interactions</b>	MATHISIS	5	€ 1.504.832	Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/687772">http://cordis.europa.eu/project/id/687772</a>	Τεχνολογίες περιεχομένου και διαχείριση πληροφοριών	Τεχνολογίες διαχείρισης περιεχομένου και πληροφοριών
<b>Small cElls coordinAtion for Multi-tenancy and Edge services</b>	SESAME	4	€ 1.496.840	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/671596">http://cordis.europa.eu/project/id/671596</a>	Διαδίκτυο του μέλλοντος	Διαδίκτυο του μέλλοντος
<b>Versatile Integrated Accelerator-based Heterogeneous Data Centres</b>	VINEYARD	3	€ 1.489.250	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/687628">http://cordis.europa.eu/project/id/687628</a>	Μια νέα γενιά εξαρτημάτων και συστημάτων	Εξαρτήματα και συστήματα
<b>Symbiosis of smart objects across IoT environments</b>	symbloTe	1	€ 1.452.375	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/688156">http://cordis.europa.eu/project/id/688156</a>	Διαδίκτυο των πραγμάτων	Διαδίκτυο του μέλλοντος
<b>GPU-WEAR, Ultra-low power heterogeneous Graphics Processing Units for Wearable/IoT devices</b>	GPU-WEAR	1	€ 1.366.341	SME instrument phase 2	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/717850">http://cordis.europa.eu/project/id/717850</a>	Μια νέα γενιά εξαρτημάτων και συστημάτων	Εξαρτήματα και συστήματα



Project Title	Project Acronym	H2020 Participations	H2020 EU Contribution	ToA	CORDIS link	Ειδικοί στόχοι και ερευνητικοί τομείς H2020	Περιοχές Παρέμβασης RIS3
<b>A cost effective cloud-based platform for delivering the highest level of security, supervision and management for security companies utilizing Push-to-Talk and Διαδίκτυο των πραγμάτων technologies.</b>	QR-PATROL PRO	1	€ 1.349.196	SME instrument phase 2	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/719375">http://cordis.europa.eu/project/id/719375</a>	Διαδίκτυο του μέλλοντος	Διαδίκτυο του μέλλοντος
<b>Open virtual neighbourhood network to connect intelligent buildings and smart objects</b>	VICINITY	4	€ 1.325.750	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/688467">http://cordis.europa.eu/project/id/688467</a>	Διαδίκτυο των πραγμάτων	ΤΠΕ σε οριζόντιες δραστηριότητες
<b>Disaggregated Recursive Datacentre-in-a-Box</b>	dReDBox	2	€ 1.304.783	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/687632">http://cordis.europa.eu/project/id/687632</a>	Μια νέα γενιά εξαρτημάτων και συστημάτων	Εξαρτήματα και συστήματα
<b>MULTIple DRONE platform for media production</b>	MULTIDRONE	1	€ 1.258.226	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/731667">http://cordis.europa.eu/project/id/731667</a>	Ρομποτική και αυτόνομα συστήματα	Εξαρτήματα και συστήματα
<b>Programmable edge-to-cloud virtualization fabric for the 5G Media industry</b>	5G-MEDIA	4	€ 1.256.325	Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/761699">http://cordis.europa.eu/project/id/761699</a>	Διαδίκτυο του μέλλοντος	Διαδίκτυο του μέλλοντος
<b>A miniature Bio-photonics Companion Diagnostics platform for reliable cancer diagnosis and treatment monitoring.</b>	BIOCDx	2	€ 1.251.110	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/732309">http://cordis.europa.eu/project/id/732309</a>	ΤΠΕ διαθεματικές δραστηριότητες	ΤΠΕ σε οριζόντιες δραστηριότητες
<b>Wearable Electronics for Effective Lung Monitoring</b>	WELMO	2	€ 1.224.375	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/825572">http://cordis.europa.eu/project/id/825572</a>	Μια νέα γενιά εξαρτημάτων και συστημάτων	Εξαρτήματα και συστήματα
<b>From Copernicus Big Data to Extreme Earth Analytics</b>	ExtremeEarth	2	€ 1.201.875	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/825258">http://cordis.europa.eu/project/id/825258</a>	Τεχνολογίες περιεχομένου και διαχείριση πληροφοριών	Τεχνολογίες διαχείρισης περιεχομένου και πληροφοριών
<b>MindSpaces - Art-driven adaptive outdoors and indoors design</b>	MindSpaces	3	€ 1.196.910	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/825079">http://cordis.europa.eu/project/id/825079</a>	Οριζόντιες δράσεις καινοτομίας ΤΠΕ	N/A
<b>Big Data Analytics for Time Critical Mobility Forecasting</b>	datACRON	2	€ 1.183.750	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/687591">http://cordis.europa.eu/project/id/687591</a>	Τεχνολογίες περιεχομένου και διαχείριση πληροφοριών	τεχνολογίες διαχείρισης περιεχομένου και πληροφοριών
<b>BigDataOcean - Exploiting Ocean's of Data for Maritime Applications</b>	BigDataOcean	4	€ 1.164.638	Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/732310">http://cordis.europa.eu/project/id/732310</a>	Οριζόντιες δράσεις καινοτομίας ΤΠΕ	ΤΠΕ σε οριζόντιες δραστηριότητες
<b>Sliceable multi-QAM format SDN-powered transponders and ROADMs Enabling Elastic Optical Networks</b>	QAMeleon	2	€ 1.153.125	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/780354">http://cordis.europa.eu/project/id/780354</a>	Μικρο-και νανο-ηλεκτρονικές τεχνολογίες, Φωτονική	Εξαρτήματα και συστήματα
<b>Achieving Complex Collaborative Missions via Decentralized Control and Coordination of Interacting Robots</b>	Co4Robots	2	€ 1.135.000	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/731869">http://cordis.europa.eu/project/id/731869</a>	Ρομποτική και αυτόνομα συστήματα	Ρομποτική

Project Title	Project Acronym	H2020 Participations	H2020 EU Contribution	ToA	CORDIS link	Ειδικοί στόχοι και ερευνητικοί τομείς H2020	Περιοχές Παρέμβασης RIS3
<b>Enabling Smart Energy as a Service via 5G Mobile Network advances (NRG-5)</b>	NRG-5	3	€ 1.129.500	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/762013">http://cordis.europa.eu/project/id/762013</a>	Διαδίκτυο του μέλλοντος	Διαδίκτυο του μέλλοντος
<b>Cognitive Heterogeneous Architecture for Industrial IoT</b>	CHARIOT	4	€ 1.123.313	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/780075">http://cordis.europa.eu/project/id/780075</a>	Διαδίκτυο των πραγμάτων	ΤΠΕ σε οριζόντιες δραστηριότητες
<b>Infrastructure and integrated tools for personalized learning of reading skill</b>	iRead	4	€ 1.121.284	Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/731724">http://cordis.europa.eu/project/id/731724</a>	Τεχνολογίες περιεχομένου και διαχείριση πληροφοριών	Τεχνολογίες διαχείρισης περιεχομένου και πληροφοριών
<b>Converged Heterogeneous Advanced 5G Cloud-RAN Architecture for Intelligent and Secure Media Access</b>	CHARISMA	3	€ 1.106.375	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/671704">http://cordis.europa.eu/project/id/671704</a>	Διαδίκτυο του μέλλοντος	Διαδίκτυο του μέλλοντος
<b>Child-Robot Communication and Collaboration: Edutainment, Behavioural Modelling and Cognitive Development in Typically Developing and Autistic Spectrum Children</b>	BabyRobot	2	€ 1.089.563	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/687831">http://cordis.europa.eu/project/id/687831</a>	Ρομποτική και αυτόνομα συστήματα	Ρομποτική
<b>Big Data for Mobility Tracking Knowledge Extraction in Urban Areas</b>	Track and Know	3	€ 1.083.125	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/780754">http://cordis.europa.eu/project/id/780754</a>	Τεχνολογίες περιεχομένου και διαχείριση πληροφοριών	Τεχνολογίες διαχείρισης περιεχομένου και πληροφοριών
<b>Scalable Linking and Integration of Big POI data</b>	SLIPO	2	€ 1.081.000	Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/731581">http://cordis.europa.eu/project/id/731581</a>	Τεχνολογίες περιεχομένου και διαχείριση πληροφοριών	Τεχνολογίες διαχείρισης περιεχομένου και πληροφοριών
<b>5G Development and validation platform for global industry-specific network services and Apps</b>	5GTANGO	3	€ 1.080.856	Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/761493">http://cordis.europa.eu/project/id/761493</a>	Διαδίκτυο του μέλλοντος	Διαδίκτυο του μέλλοντος
<b>eNd to End scalable and dynamically reconfigurable optical architecture for application-aware SDN cloud datacenters</b>	NEPHELE	2	€ 1.077.500	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/645212">http://cordis.europa.eu/project/id/645212</a>	Προηγμένη υπολογιστική και Υπολογιστικό Νέφος	N/A
<b>SOFIE - Secure Open Federation for Internet Everywhere</b>	SOFIE	3	€ 1.005.625	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/779984">http://cordis.europa.eu/project/id/779984</a>	Διαδίκτυο του μέλλοντος	Διαδίκτυο του μέλλοντος
<b>RoBot for Autonomous underground trenchless operations, mapping and navigation</b>	BADGER	2	€ 1.000.000	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/731968">http://cordis.europa.eu/project/id/731968</a>	Ρομποτική και αυτόνομα συστήματα	Ρομποτική
<b>ChildRescue - Collective Awareness Platform for Missing Children Investigation and Rescue</b>	ChildRescue	5	€ 994.100	Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/780938">http://cordis.europa.eu/project/id/780938</a>	ΤΠΕ διαθεματικές δραστηριότητες	ΤΠΕ σε οριζόντιες δραστηριότητες
<b>Security Assurance Framework for networked vehicular technology</b>	SAFERtec	2	€ 978.750	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/732319">http://cordis.europa.eu/project/id/732319</a>	Διαδίκτυο του μέλλοντος	Διαδίκτυο του μέλλοντος
<b>Visual and textual content re-purposing FOR(4) architecture, Design and video virtual reality games</b>	V4Design	2	€ 978.750	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/779962">http://cordis.europa.eu/project/id/779962</a>	Τεχνολογίες περιεχομένου και	Τεχνολογίες διαχείρισης περιεχομένου και πληροφοριών

Project Title	Project Acronym	H2020 Participations	H2020 EU Contribution	ToA	CORDIS link	Ειδικοί στόχοι και ερευνητικοί τομείς H2020	Περιοχές Παρέμβασης RIS3
Smart Assembly Robot with Advanced FUNctionalities	SARAFun	1	€ 976.875	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/644938">http://cordis.europa.eu/project/id/644938</a>	διαχείριση πληροφοριών Ρομποτική και αυτόνομα συστήματα	Ρομποτική
A Holistic Data Privacy and Security by Design Platform-as-a-Service Framework Introducing Distributed Encrypted Persistence in Cloud-based Applications	PaaSword	3	€ 972.750	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/644814">http://cordis.europa.eu/project/id/644814</a>	Διαδίκτυο του μέλλοντος	Διαδίκτυο του μέλλοντος
Multimedia Authoring and Management using your Eyes and Mind	MAMEM	3	€ 967.230	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/644780">http://cordis.europa.eu/project/id/644780</a>	Μια νέα γενιά εξαρτημάτων και συστημάτων	Εξαρτήματα και συστήματα
Cyber security cOmpeteNce fOr Research anD Innovation	CONCORDIA	3	€ 965.000	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/830927">http://cordis.europa.eu/project/id/830927</a>	Διαδίκτυο του μέλλοντος	Διαδίκτυο του μέλλοντος
Aviation-driven Data Value Chain for Diversified Global and Local Operations	ICARUS	3	€ 960.225	Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/780792">http://cordis.europa.eu/project/id/780792</a>	ΤΠΕ διαθεματικές δραστηριότητες	Εφαρμογές σε τομείς προτεραιότητας
Secure and Safe Internet of Things	SerIoT	3	€ 956.375	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/780139">http://cordis.europa.eu/project/id/780139</a>	Διαδίκτυο των πραγμάτων	Διαδίκτυο του μέλλοντος
Stories of Tomorrow - Students Visions on the Future of Space Exploration	STORIES	4	€ 952.500	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/731872">http://cordis.europa.eu/project/id/731872</a>	Τεχνολογίες περιεχομένου και διαχείριση πληροφοριών	Τεχνολογίες διαχείρισης περιεχομένου και πληροφοριών
A Universal Micro-Server Ecosystem by Exceeding the Energy and Performance Scaling Boundaries	UniServer	2	€ 951.250	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/688540">http://cordis.europa.eu/project/id/688540</a>	Μια νέα γενιά εξαρτημάτων και συστημάτων	Εξαρτήματα και συστήματα
High-performance data-centric stack for big data applications and operations	BigDataStack	3	€ 930.375	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/779747">http://cordis.europa.eu/project/id/779747</a>	Τεχνολογίες περιεχομένου και διαχείριση πληροφοριών	Τεχνολογίες διαχείρισης περιεχομένου και πληροφοριών
Industrial-Driven Big Data as a Self-Service Solution	I-BiDaaS	2	€ 922.500	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/780787">http://cordis.europa.eu/project/id/780787</a>	Τεχνολογίες περιεχομένου και διαχείριση πληροφοριών	Τεχνολογίες διαχείρισης περιεχομένου και πληροφοριών
Pre-Commercial Procurement of Future autonomous bus urban level Operation Systems	FABULOS	1	€ 912.741	Pre-Commercial Procurement	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/780371">http://cordis.europa.eu/project/id/780371</a>	Οριζόντιες δράσεις καινοτομίας ΤΠΕ	Εφαρμογές σε τομείς προτεραιότητας
Optical peRformanCe monitoring enabling dynamic networks using a Holistic cross-layEr, Self-configurable Truly flexible appRoAch	ORCHESTRA	2	€ 906.825	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/645360">http://cordis.europa.eu/project/id/645360</a>	Διαδίκτυο του μέλλοντος	Διαδίκτυο του μέλλοντος
PrEstoCloud - Proactive Cloud Resources Management at the Edge for Efficient Real-Time Big Data Processing	PrEstoCloud	2	€ 883.000	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/732339">http://cordis.europa.eu/project/id/732339</a>	Διαδίκτυο του μέλλοντος	Διαδίκτυο του μέλλοντος

Project Title	Project Acronym	H2020 Participations	H2020 EU Contribution	ToA	CORDIS link	Ειδικοί στόχοι και ερευνητικοί τομείς H2020	Περιοχές Παρέμβασης RIS3
Easing the access of Europeans with disabilities to converging media and content	EASYTV	2	€ 880.313	Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/761999">http://cordis.europa.eu/project/id/761999</a>	Τεχνολογίες περιεχομένου και διαχείριση πληροφοριών	Τεχνολογίες διαχείρισης περιεχομένου και πληροφοριών
European Extreme Performing Big Data Stacks	E2DATA	2	€ 878.250	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/780245">http://cordis.europa.eu/project/id/780245</a>	Τεχνολογίες περιεχομένου και διαχείριση πληροφοριών	Τεχνολογίες διαχείρισης περιεχομένου και πληροφοριών
Large-scale pilots for collaborative OpenCourseWare authoring, multiplatform delivery and Learning Analytics	SlideWiki	3	€ 877.925	Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/688095">http://cordis.europa.eu/project/id/688095</a>	Τεχνολογίες περιεχομένου και διαχείριση πληροφοριών	Τεχνολογίες διαχείρισης περιεχομένου και πληροφοριών
Interactive Music Science Collaborative Activities	iMuSciCA	2	€ 868.800	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/731861">http://cordis.europa.eu/project/id/731861</a>	Τεχνολογίες περιεχομένου και διαχείριση πληροφοριών	Τεχνολογίες διαχείρισης περιεχομένου και πληροφοριών
Dynamically Reconfigurable Optical-Wireless Backhaul/Fronthaul with Cognitive Control Plane for Small Cells and Cloud-RANs	5G-XHaul	2	€ 868.625	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/671551">http://cordis.europa.eu/project/id/671551</a>	Διαδίκτυο του μέλλοντος	Διαδίκτυο του μέλλοντος
SMart weArable Robotic Teleoperated Surgery	SMARTsurg	2	€ 867.500	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/732515">http://cordis.europa.eu/project/id/732515</a>	Ρομποτική και αυτόνομα συστήματα	Ρομποτική
Polyglot and Hybrid Persistence Architectures for Big Data Analytics	TYPHON	4	€ 854.923	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/780251">http://cordis.europa.eu/project/id/780251</a>	Τεχνολογίες περιεχομένου και διαχείριση πληροφοριών	Τεχνολογίες διαχείρισης περιεχομένου και πληροφοριών
Sustainable Data Lakes for Extreme-Scale Analytics	SmartDataLake	1	€ 853.125	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/825041">http://cordis.europa.eu/project/id/825041</a>	Τεχνολογίες περιεχομένου και διαχείριση πληροφοριών	Τεχνολογίες διαχείρισης περιεχομένου και πληροφοριών
quality of Service Provision and capacity Expansion through Extended-DSA for 5G	SPEED-5G	2	€ 849.971	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/671705">http://cordis.europa.eu/project/id/671705</a>	Διαδίκτυο του μέλλοντος	Διαδίκτυο του μέλλοντος
Data-Driven Bioeconomy	DataBio	3	€ 847.357	Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/732064">http://cordis.europa.eu/project/id/732064</a>	Οριζόντιες δράσεις καινοτομίας ΤΠΕ	ΤΠΕ σε οριζόντιες δραστηριότητες
Blockchains in the new era of participatory media experience	BLOOMEN	2	€ 835.000	Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/762091">http://cordis.europa.eu/project/id/762091</a>	Τεχνολογίες περιεχομένου και διαχείριση πληροφοριών	Τεχνολογίες διαχείρισης περιεχομένου και πληροφοριών
Transforming Transport	TT	5	€ 814.687	Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/731932">http://cordis.europa.eu/project/id/731932</a>	Οριζόντιες δράσεις καινοτομίας ΤΠΕ	Εφαρμογές σε τομείς προτεραιότητας
Decentralised Agile Coordination Across Supply Chains	DIGICOR	1	€ 814.375	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/723336">http://cordis.europa.eu/project/id/723336</a>	Οριζόντιες δράσεις καινοτομίας ΤΠΕ	ΤΠΕ σε οριζόντιες δραστηριότητες

Project Title	Project Acronym	H2020 Participations	H2020 EU Contribution	ToA	CORDIS link	Ειδικοί στόχοι και ερευνητικοί τομείς H2020	Περιοχές Παρέμβασης RIS3
Decentralised architectures for optimised operations via virtualised processes and manufacturing ecosystem collaboration	DISRUPT	2	€ 810.250	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/723541">http://cordis.europa.eu/project/id/723541</a>	Οριζόντιες δράσεις καινοτομίας ΤΠΕ	ΤΠΕ σε οριζόντιες δραστηριότητες
Collective awareness platform for outdoor air pollution	hackAIR	2	€ 806.875	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/688363">http://cordis.europa.eu/project/id/688363</a>	Διαδίκτυο του μέλλοντος	Διαδίκτυο του μέλλοντος
AutonoMous self powered miniaturized intelligent sensor for environmental sensing and asset tracking in smart IoT environments	AMANDA	1	€ 780.000	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/825464">http://cordis.europa.eu/project/id/825464</a>	Μικρο-και νανο-ηλεκτρονικές τεχνολογίες, Φωτονική	Εξαρτήματα και συστήματα
POINT: iP Over IcN - the betTer ip	POINT	2	€ 763.750	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/643990">http://cordis.europa.eu/project/id/643990</a>	Διαδίκτυο του μέλλοντος	Διαδίκτυο του μέλλοντος
Fabrication and assembly automation of TERabit optical transceivers based on InP EML arrays and a Polymer Host platform for optical InterConnects up to 2 km and beyond	TERIPHIC	1	€ 756.250	Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/825502">http://cordis.europa.eu/project/id/825502</a>	Μικρο-και νανο-ηλεκτρονικές τεχνολογίες, Φωτονική	Εξαρτήματα και συστήματα
Service Programing and Orchestration for Virtualized Software Networks	SONATA	2	€ 754.901	Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/671517">http://cordis.europa.eu/project/id/671517</a>	Διαδίκτυο του μέλλοντος	Διαδίκτυο του μέλλοντος
Innovative robotic applications for highly reconfigurable production lines – VERSATILE	VERSATILE	2	€ 753.625	Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/731330">http://cordis.europa.eu/project/id/731330</a>	Ρομποτική και αυτόνομα συστήματα	Ρομποτική
Digital Technologies, Advanced Robotics and increased Cyber-security for Agile Production in Future European Manufacturing Ecosystems	TRINITY	1	€ 751.875	Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/825196">http://cordis.europa.eu/project/id/825196</a>	Ρομποτική και αυτόνομα συστήματα	Ρομποτική
5G Programmable Infrastructure Converging disaggregated neTwork and compUte Resources	5G-PICTURE	2	€ 751.571	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/762057">http://cordis.europa.eu/project/id/762057</a>	Διαδίκτυο του μέλλοντος	Διαδίκτυο του μέλλοντος
A NOVEL RECONFIGURABLE BY DESIGN HIGHLY DISTRIBUTED APPLICATIONS DEVELOPMENT PARADIGM OVER PROGRAMMABLE INFRASTRUCTURE	ARCADIA	2	€ 751.250	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/645372">http://cordis.europa.eu/project/id/645372</a>	Οριζόντιες δράσεις καινοτομίας ΤΠΕ	ΤΠΕ σε οριζόντιες δραστηριότητες
European Language Grid	ELG	1	€ 750.125	Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/825627">http://cordis.europa.eu/project/id/825627</a>	Τεχνολογίες περιεχομένου και διαχείριση πληροφοριών	Τεχνολογίες διαχείρισης περιεχομένου και πληροφοριών
Terabit/s Wireless Connectivity by TeraHertz innovative technologies to deliver Optical Network Quality of Experience in Systems beyond 5G	TERRANOVA	2	€ 743.750	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/761794">http://cordis.europa.eu/project/id/761794</a>	Διαδίκτυο του μέλλοντος	Διαδίκτυο του μέλλοντος
Holistic Benchmarking of Big Linked Data	HOBBIT	2	€ 731.438	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/688227">http://cordis.europa.eu/project/id/688227</a>	Τεχνολογίες περιεχομένου και διαχείριση πληροφοριών	Τεχνολογίες διαχείρισης περιεχομένου και πληροφοριών

Project Title	Project Acronym	H2020 Participations	H2020 EU Contribution	ToA	CORDIS link	Ειδικοί στόχοι και ερευνητικοί τομείς H2020	Περιοχές Παρέμβασης RIS3
<b>FuturePulse: Multimodal Predictive Analytics and Recommendation Services for the Music Industry</b>	FuturePulse	2	€ 730.875	Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/761634">http://cordis.europa.eu/project/id/761634</a>	Τεχνολογίες περιχομένου και διαχείριση πληροφοριών	Τεχνολογίες διαχείρισης περιχομένου και πληροφοριών
<b>Virtual and programmable industrial network prototype deployed in operational Wind park</b>	VirtuWind	2	€ 723.988	Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/671648">http://cordis.europa.eu/project/id/671648</a>	Διαδίκτυο του μέλλοντος	Διαδίκτυο του μέλλοντος
<b>Converging broadcast and user generated content for interactive ultra-high definition services</b>	COGNITUS	2	€ 721.563	Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/687605">http://cordis.europa.eu/project/id/687605</a>	Τεχνολογίες περιχομένου και διαχείριση πληροφοριών	Τεχνολογίες διαχείρισης περιχομένου και πληροφοριών
<b>Electronics and ICT as enabler for digital industry and optimized supply chain management covering the entire product lifecycle</b>	Productive4.0	3	€ 720.625	ECSEL Innovation Action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/737459">http://cordis.europa.eu/project/id/737459</a>	Εργαστάσια του μέλλοντος	Εργαστάσια του μέλλοντος
<b>ProsocialLearn - Gamification of Prosocial Learning for Increased Youth Inclusion and Academic Achievement</b>	Prosocial Learn	2	€ 720.000	Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/644204">http://cordis.europa.eu/project/id/644204</a>	Τεχνολογίες περιχομένου και διαχείριση πληροφοριών	Τεχνολογίες διαχείρισης περιχομένου και πληροφοριών
<b>Smart integrated Robotics system for SMEs controlled by Διαδίκτυο των πραγμάτωνbased on dynamic manufacturing processes</b>	HORSE	2	€ 717.059	Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/680734">http://cordis.europa.eu/project/id/680734</a>	Ρομποτική και αυτόνομα συστήματα	Ρομποτική
<b>Superfluidity: a super-fluid, cloud-native, converged edge system</b>	SUPERFLUIDITY	1	€ 709.375	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/671566">http://cordis.europa.eu/project/id/671566</a>	Διαδίκτυο του μέλλοντος	Διαδίκτυο του μέλλοντος
<b>Portable photonic miniaturised smart system for on-the-spot food quality sensing</b>	PhasmaFOOD	2	€ 696.750	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/732541">http://cordis.europa.eu/project/id/732541</a>	Μικρο-και νανο-ηλεκτρονικές τεχνολογίες, Φωτονική	Εξαρτήματα και συστήματα
<b>European Cloud In-Memory Database Appliance with Predictable Performance for Critical Applications</b>	CloudDB Appliance	3	€ 695.625	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/732051">http://cordis.europa.eu/project/id/732051</a>	Διαδίκτυο του μέλλοντος	Διαδίκτυο του μέλλοντος
<b>Predictive Security for IoT Platforms and Networks of Smart Objects</b>	SecureIoT	2	€ 691.875	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/779899">http://cordis.europa.eu/project/id/779899</a>	Διαδίκτυο των πραγμάτων	Διαδίκτυο του μέλλοντος
<b>3D Photonic integration platform based on multilayer PolyBoard and TriPleX technology for optical switching and remote sensing and ranging applications</b>	3PEAT	2	€ 689.375	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/780502">http://cordis.europa.eu/project/id/780502</a>	Μικρο-και νανο-ηλεκτρονικές τεχνολογίες, Φωτονική	Εξαρτήματα και συστήματα
<b>WIDER AND ENHANCED VERIFICATION FOR YOU</b>	WeVerify	3	€ 688.000	Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/825297">http://cordis.europa.eu/project/id/825297</a>		
<b>Virtualized hybrid satellite-Terrestrial systems for resilient and flexible future networks</b>	VITAL	3	€ 684.370	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/644843">http://cordis.europa.eu/project/id/644843</a>	Μια νέα γενιά εξαρτημάτων και συστημάτων	Εξαρτήματα και συστήματα
<b>5G Harmonised Research and Trials for serVice Evolution between EU and China</b>	5G-DRIVE	3	€ 680.875	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/814956">http://cordis.europa.eu/project/id/814956</a>	Διαδίκτυο του μέλλοντος	Διαδίκτυο του μέλλοντος



Project Title	Project Acronym	H2020 Participations	H2020 EU Contribution	ToA	CORDIS link	Ειδικοί στόχοι και ερευνητικοί τομείς H2020	Περιοχές Παρέμβασης RIS3
Advanced Big Data Value Chain for Public Safety and Personal Security	AEGIS	2	€ 677.625	Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/732189">http://cordis.europa.eu/project/id/732189</a>	Τεχνολογίες περιεχομένου και διαχείριση πληροφοριών	Τεχνολογίες διαχείρισης περιεχομένου και πληροφοριών
Monolithic cointegration of QD-based InP on SiN as a versatile platform for the demonstration of high performance and low cost PIC transmitters	MOICANA	1	€ 676.250	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/780537">http://cordis.europa.eu/project/id/780537</a>	Μικρο-και νανο-ηλεκτρονικές τεχνολογίες, Φωτονική	Εξαρτήματα και συστήματα
Collaborative Software Development Framework based on Trusted, Secure Cloud-based Pool of Users	CloudTeams	2	€ 669.594	Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/644617">http://cordis.europa.eu/project/id/644617</a>	Προηγμένη υπολογιστική και Υπολογιστικό Νέφος	Διαδίκτυο του μέλλοντος
High sensitivity, portable photonic device for pervasive water quality analysis	WaterSpy	2	€ 667.716	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/731778">http://cordis.europa.eu/project/id/731778</a>	Οριζόντιες δράσεις καινοτομίας ΤΠΕ	ΤΠΕ σε οριζόντιες δραστηριότητες
Enabling Cloud Orchestration, Performance and Cost Efficiency Tools for QoE Enhancement and Provider Ranking	CloudPerfect	3	€ 656.488	Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/732258">http://cordis.europa.eu/project/id/732258</a>	Διαδίκτυο του μέλλοντος	Διαδίκτυο του μέλλοντος
A Novel, Comprehensible, Ultra-Fast, Security-Aware CPS Simulator	COSSIM	2	€ 650.625	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/644042">http://cordis.europa.eu/project/id/644042</a>	Μια νέα γενιά εξαρτημάτων και συστημάτων	ΤΠΕ σε οριζόντιες δραστηριότητες
Low-Power Parallel Computing on GPUs 2	LPGPU2	1	€ 627.813	Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/688759">http://cordis.europa.eu/project/id/688759</a>	Μια νέα γενιά εξαρτημάτων και συστημάτων	Εξαρτήματα και συστήματα
End-to-End Cognitive Network Slicing and Slice Management Framework in Virtualised Multi-Domain, Multi-Tenant 5G Networks	SLICENET	2	€ 623.750	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/761913">http://cordis.europa.eu/project/id/761913</a>	Διαδίκτυο του μέλλοντος	Διαδίκτυο του μέλλοντος
Management Of Networked IoT Wearables – Very Large Scale Demonstration of Cultural Societal Applications	MONICA	1	€ 616.146	Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/732350">http://cordis.europa.eu/project/id/732350</a>	Διαδίκτυο των πραγμάτων	ΤΠΕ σε οριζόντιες δραστηριότητες
Silicon Photonics Transceiver and Routing technologies for High-End Multi-Socket Server Blades with Tb/s Throughput interconnect interfaces	ICT-STREAMS	1	€ 615.000	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/688172">http://cordis.europa.eu/project/id/688172</a>	Μικρο-και νανο-ηλεκτρονικές τεχνολογίες, Φωτονική	Εξαρτήματα και συστήματα
Heterogeneous Secure Multi-level Remote Acceleration Service for Low-Power Integrated Systems and Devices	RAPID	2	€ 613.375	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/644312">http://cordis.europa.eu/project/id/644312</a>	Μια νέα γενιά εξαρτημάτων και συστημάτων	Εξαρτήματα και συστήματα
A generic CMOS-compatible platform for co-integrated plasmonics/photonic/electronic PICs towards volume manufacturing of low energy, small size and high performance photonic devices	PLASMOFab	1	€ 612.500	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/688166">http://cordis.europa.eu/project/id/688166</a>	Μικρο-και νανο-ηλεκτρονικές τεχνολογίες, Φωτονική	Εξαρτήματα και συστήματα
NANO components for electronic SMART wireless systems	NANOSMART	1	€ 609.000	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/825430">http://cordis.europa.eu/project/id/825430</a>	Μικρο-και νανο-ηλεκτρονικές	Εξαρτήματα και συστήματα



Project Title	Project Acronym	H2020 Participations	H2020 EU Contribution	ToA	CORDIS link	Ειδικοί στόχοι και ερευνητικοί τομείς H2020	Περιοχές Παρέμβασης RIS3
Internet of Food and Farm 2020	IoF2020	4	€ 597.563	Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/731884">http://cordis.europa.eu/project/id/731884</a>	τεχνολογίες, Φωτονική Οριζόντιες δράσεις καινοτομίας ΤΠΕ	ΤΠΕ σε οριζόντιες δραστηριότητες
ACceleraTing PHotonics innovAtion for SME's: a one STOP-shop-incubator	ACTPHAS T 4.0	2	€ 595.355	Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/779472">http://cordis.europa.eu/project/id/779472</a>	Μικρο-και νανο-ηλεκτρονικές τεχνολογίες, Φωτονική	Εξαρτήματα και συστήματα
Factory Automation Edge Computing Operating System Reference Implementation	FAR-EDGE	2	€ 595.000	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/723094">http://cordis.europa.eu/project/id/723094</a>	Εργοστάσια του μέλλοντος	Εργοστάσια του μέλλοντος
5G Mobile Network Architecture for diverse services, use cases, and applications in 5G and beyond	5G-MoNArch	2	€ 592.451	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/761445">http://cordis.europa.eu/project/id/761445</a>	Διαδίκτυο του μέλλοντος	Διαδίκτυο του μέλλοντος
Aggregate Farming in the Cloud	AFarCloud	3	€ 587.563	ECSEL Research and Innovation Action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/783221">http://cordis.europa.eu/project/id/783221</a>	Οριζόντιες δράσεις καινοτομίας ΤΠΕ	ΤΠΕ σε οριζόντιες δραστηριότητες
Shared Access Terrestrial-Satellite Backhaul Network enabled by Smart Antennas	SANSA	2	€ 585.338	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/645047">http://cordis.europa.eu/project/id/645047</a>	Μια νέα γενιά εξαρτημάτων και συστημάτων	Εξαρτήματα και συστήματα
In Video Veritas – Verification of Social Media Video Content for the News Industry	InVID	1	€ 585.000	Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/687786">http://cordis.europa.eu/project/id/687786</a>	Τεχνολογίες περιεχομένου και διαχείριση πληροφοριών	Τεχνολογίες διαχείρισης περιεχομένου και πληροφοριών
Up to University - Bridging the gap between schools and universities through informal education	Up2U	2	€ 578.115	Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/732049">http://cordis.europa.eu/project/id/732049</a>	Τεχνολογίες περιεχομένου και διαχείριση πληροφοριών	Τεχνολογίες διαχείρισης περιεχομένου και πληροφοριών
A NOVEL FRAMEWORK FOR MULTI-CLOUD SERVICES DEVELOPMENT, ORCHESTRATION, DEPLOYMENT AND CONTINUOUS MANAGEMENT FOSTERING CLOUD TECHNOLOGIES UPTAKE FROM DIGITAL SMES AND STARTUPS	UNICORN	2	€ 577.250	Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/731846">http://cordis.europa.eu/project/id/731846</a>	Διαδίκτυο του μέλλοντος	Διαδίκτυο του μέλλοντος
Digital Reality in Zero Defect Manufacturing	QU4LITY	2	€ 574.996	Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/825030">http://cordis.europa.eu/project/id/825030</a>	Εργοστάσια του μέλλοντος	Εργοστάσια του μέλλοντος
5G for Connected and Automated Road Mobility in the European Union	5G-CARMEN	1	€ 565.250	Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/825012">http://cordis.europa.eu/project/id/825012</a>	Διαδίκτυο του μέλλοντος	Διαδίκτυο του μέλλοντος
E2E-aware Optimizations and advancements for the Network Edge of 5G New Radio	ONE5G	1	€ 561.250	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/760809">http://cordis.europa.eu/project/id/760809</a>	Διαδίκτυο του μέλλοντος	Διαδίκτυο του μέλλοντος
Federation for FIRE Plus	Fed4FIRE plus	2	€ 550.000	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/732638">http://cordis.europa.eu/project/id/732638</a>	ΤΠΕ διαθεματικές δραστηριότητες	Εφαρμογές σε τομείς προτεραιότητας

Project Title	Project Acronym	H2020 Participations	H2020 EU Contribution	ToA	CORDIS link	Ειδικοί στόχοι και ερευνητικοί τομείς H2020	Περιοχές Παρέμβασης RIS3
High-Power Ultrafast LaSers using Tapered Double-Clad Fibre	PULSE	3	€ 546.250	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/824996">http://cordis.europa.eu/project/id/824996</a>	Μικρο-και νανο-ηλεκτρονικές τεχνολογίες, Φωτονική	Εξαρτήματα και συστήματα
Enriching 360 media with 3D storytelling and personalisation elements	Hyper360	1	€ 545.375	Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/761934">http://cordis.europa.eu/project/id/761934</a>	Τεχνολογίες περιεχομένου και διαχείριση πληροφοριών	Τεχνολογίες διαχείρισης περιεχομένου και πληροφοριών
Multi-cloud Execution-ware for Large-scale Optimized Data-Intensive Computing	MELODIC	1	€ 543.375	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/731664">http://cordis.europa.eu/project/id/731664</a>	Διαδίκτυο του μέλλοντος	Διαδίκτυο του μέλλοντος
Promoting Financial Awareness and Stability	PROFIT	3	€ 542.750	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/687895">http://cordis.europa.eu/project/id/687895</a>	Διαδίκτυο του μέλλοντος	Διαδίκτυο του μέλλοντος
Fine-Grained Analysis of Software Ecosystems as Networks	FASTEN	1	€ 542.750	Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/825328">http://cordis.europa.eu/project/id/825328</a>	Τεχνολογίες περιεχομένου και διαχείριση πληροφοριών	Τεχνολογίες διαχείρισης περιεχομένου και πληροφοριών
Variety, Veracity, VaLue: Handling the Multiplicity of Urban Sensors	VaVeL	1	€ 541.250	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/688380">http://cordis.europa.eu/project/id/688380</a>	Οριζόντιες δράσεις καινοτομίας ΤΠΕ	ΤΠΕ σε οριζόντιες δραστηριότητες
Cross-Layer and Multi-Objective Programming Approach for Next Generation Heterogeneous Parallel Computing Systems	PHANTOM	1	€ 539.354	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/688146">http://cordis.europa.eu/project/id/688146</a>	Μια νέα γενιά εξαρτημάτων και συστημάτων	Εξαρτήματα και συστήματα
FocusLocus: ADHD management Gaming System for educational achievement and social inclusion	FocusLocus	2	€ 538.438	Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/732375">http://cordis.europa.eu/project/id/732375</a>	Τεχνολογίες περιεχομένου και διαχείριση πληροφοριών	Τεχνολογίες διαχείρισης περιεχομένου και πληροφοριών
In-Network Programmability for next-generation personal cloud service support	INPUT	2	€ 535.000	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/644672">http://cordis.europa.eu/project/id/644672</a>	Διαδίκτυο του μέλλοντος	Διαδίκτυο του μέλλοντος
Whole-Body Interaction Learning for Dance Education	WhoLoDancE	2	€ 534.688	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/688865">http://cordis.europa.eu/project/id/688865</a>	Τεχνολογίες περιεχομένου και διαχείριση πληροφοριών	Τεχνολογίες διαχείρισης περιεχομένου και πληροφοριών
PTwist: An open platform for plastics lifecycle awareness, monetization, and sustainable innovation	PTwist	2	€ 533.795	Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/780121">http://cordis.europa.eu/project/id/780121</a>	Διαδίκτυο του μέλλοντος	Διαδίκτυο του μέλλοντος
Smart End-to-end Massive IoT Interoperability, Connectivity and Security	SEMIoTICS	1	€ 533.750	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/780315">http://cordis.europa.eu/project/id/780315</a>	Διαδίκτυο των πραγμάτων	Διαδίκτυο του μέλλοντος
Big Data Value Spaces for COmpetitiveness of European COnnected Smart FacTories 4.0	BOOST 4.0	2	€ 531.750	Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/780732">http://cordis.europa.eu/project/id/780732</a>	Τεχνολογίες περιεχομένου και	Τεχνολογίες διαχείρισης περιεχομένου και πληροφοριών

Project Title	Project Acronym	H2020 Participations	H2020 EU Contribution	ToA	CORDIS link	Ειδικοί στόχοι και ερευνητικοί τομείς H2020	Περιοχές Παρέμβασης RIS3
						διαχείριση πληροφοριών	
<b>DITAS: Data-intensive applications Improvement by moving daTA and computation in mixed cloud/fog environmentS</b>	DITAS	1	€ 526.250	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/731945">http://cordis.europa.eu/project/id/731945</a>	Διαδίκτυο του μέλλοντος	Διαδίκτυο του μέλλοντος
<b>Collective Awareness Platforms for Environmentally-sound Land management based on data technologies and Agrobiodiversity</b>	CAPSELLA	1	€ 525.275	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/688813">http://cordis.europa.eu/project/id/688813</a>	Διαδίκτυο του μέλλοντος	Διαδίκτυο του μέλλοντος
<b>Heterogeneous Advancement and hybrid integration of polymer and triPLex platform for Integrated Microwave PhoTonics</b>	HAMLET	1	€ 520.000	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/688750">http://cordis.europa.eu/project/id/688750</a>	Μικρο-και νανο-ηλεκτρονικές τεχνολογίες, Φωτονική	Εξαρτήματα και συστήματα
<b>MASS manufacturing of TrAnsceiveRs for Terabit/s era</b>	MASSTAR T	1	€ 516.250	Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/825109">http://cordis.europa.eu/project/id/825109</a>	Μικρο-και νανο-ηλεκτρονικές τεχνολογίες, Φωτονική	Εξαρτήματα και συστήματα
<b>ACTivating resource efficiency and large databases in the CLOUD</b>	ACTICLOUD	1	€ 513.250	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/732366">http://cordis.europa.eu/project/id/732366</a>	Διαδίκτυο του μέλλοντος	Διαδίκτυο του μέλλοντος
<b>Automated diagnostic platform, data management system and innovative communication tool, for improving the impact of malaria vector control interventions</b>	DMC-MALVEC	2	€ 513.225	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/688207">http://cordis.europa.eu/project/id/688207</a>	Οριζόντιες δράσεις καινοτομίας ΤΠΕ	ΤΠΕ σε οριζόντιες δραστηριότητες
<b>Wafer-scale, CMOS integration of photonics, plasmonics and electronics devices for mass manufacturing 200Gb/s non-return-to-zero (NRZ) transceivers towards low-cost Terabit connectivity in Data Centers</b>	plaCMOS	1	€ 512.000	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/780997">http://cordis.europa.eu/project/id/780997</a>	Μικρο-και νανο-ηλεκτρονικές τεχνολογίες, Φωτονική	Εξαρτήματα και συστήματα
<b>Self-Organising, Self-Managing Heterogeneous Cloud</b>	CloudLightning	2	€ 511.125	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/643946">http://cordis.europa.eu/project/id/643946</a>	Προηγμένη υπολογιστική και Υπολογιστικό Νέφος	Διαδίκτυο του μέλλοντος
<b>An end-to-end system for the production and delivery of photorealistic social immersive virtual reality experiences</b>	VRTogether	1	€ 507.875	Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/762111">http://cordis.europa.eu/project/id/762111</a>	Τεχνολογίες περιεχομένου και διαχείριση πληροφοριών	Τεχνολογίες διαχείρισης περιεχομένου και πληροφοριών
<b>Software Defined Application Infrastructures management and Engineering</b>	SODALITE	1	€ 495.125	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/825480">http://cordis.europa.eu/project/id/825480</a>	Τεχνολογίες περιεχομένου και διαχείριση πληροφοριών	Τεχνολογίες διαχείρισης περιεχομένου και πληροφοριών
<b>Advanced sensor-based design and development of wearable prosthetic socket for amputees</b>	SocketSense	1	€ 488.025	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/825429">http://cordis.europa.eu/project/id/825429</a>	ΤΠΕ διαθεματικές δραστηριότητες	Εφαρμογές σε τομείς προτεραιότητας
<b>Internet of Radio Light</b>	IoRL	1	€ 485.000	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/761992">http://cordis.europa.eu/project/id/761992</a>	Διαδίκτυο του μέλλοντος	Διαδίκτυο του μέλλοντος

Project Title	Project Acronym	H2020 Participations	H2020 EU Contribution	ToA	CORDIS link	Ειδικοί στόχοι και ερευνητικοί τομείς H2020	Περιοχές Παρέμβασης RIS3
Large Scale Silicon Photonics Matrix for Low Power and Low Cost Data Centers	L3MATRI X	1	€ 482.000	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/688544">http://cordis.europa.eu/project/id/688544</a>	Μικρο-και νανο-ηλεκτρονικές τεχνολογίες, Φωτονική	Εξαρτήματα και συστήματα
Trust-aware, REliable and Distributed Information SEcurity in the Cloud.	TREISEC	1	€ 472.250	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/644412">http://cordis.europa.eu/project/id/644412</a>	Διαδίκτυο του μέλλοντος	Διαδίκτυο του μέλλοντος
A Pan-European Network of Robotics DIHs for Agile Production	DIH <sup>2</sup>	2	€ 470.138	Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/824964">http://cordis.europa.eu/project/id/824964</a>	Ρομποτική και αυτόνομα συστήματα	Ρομποτική
Enhancing and Re-Purposing TV Content for Trans-Vector Engagement	ReTV	1	€ 461.759	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/780656">http://cordis.europa.eu/project/id/780656</a>	Τεχνολογίες περιεχομένου και διαχείριση πληροφοριών	Τεχνολογίες διαχείρισης περιεχομένου και πληροφοριών
Knowledge-Based Information Agent with Social Competence and Human Interaction Capabilities	KRISTINA	1	€ 458.750	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/645012">http://cordis.europa.eu/project/id/645012</a>	Οριζόντιες δράσεις καινοτομίας ΤΠΕ	ΤΠΕ σε οριζόντιες δραστηριότητες
WCET-Aware Parallelization of Model-Based Applications for Heterogeneous Parallel Systems	ARGO	1	€ 456.875	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/688131">http://cordis.europa.eu/project/id/688131</a>	Μια νέα γενιά εξαρτημάτων και συστημάτων	Εξαρτήματα και συστήματα
AUTOMated driving Progressed by Internet Of Things	AUTOPIL OT	1	€ 454.218	Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/731993">http://cordis.europa.eu/project/id/731993</a>	Διαδίκτυο των πραγμάτων	ΤΠΕ σε οριζόντιες δραστηριότητες
Reliable Novel Liquid Biopsy technology for early detection of colorectal cancer	Liqbiopsens	1	€ 450.000	Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/687785">http://cordis.europa.eu/project/id/687785</a>	ΤΠΕ διαθεματικές δραστηριότητες	Εφαρμογές σε τομείς προτεραιότητας
Wind Turbine Shearography Robotic Inspection On-blade System (SheaRIOS)	SheaRIOS	1	€ 448.546	Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/780662">http://cordis.europa.eu/project/id/780662</a>	Ρομποτική και αυτόνομα συστήματα	Ρομποτική
Big Data for Medical Analytics	BigMedalytics	2	€ 447.625	Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/780495">http://cordis.europa.eu/project/id/780495</a>	Οριζόντιες δράσεις καινοτομίας ΤΠΕ	ΤΠΕ σε οριζόντιες δραστηριότητες
High Performance Laser-based Additive Manufacturing	HIPERLAM	1	€ 446.500	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/723879">http://cordis.europa.eu/project/id/723879</a>	Εργαστάσια του μέλλοντος	Εργαστάσια του μέλλοντος
Deep-Learning and HPC to Boost Biomedical Applications for Health	DeepHealth	1	€ 444.938	Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/825111">http://cordis.europa.eu/project/id/825111</a>	Οριζόντιες δράσεις καινοτομίας ΤΠΕ	ΤΠΕ σε οριζόντιες δραστηριότητες
Development of a Master Socket for optimised design of prosthetic socket for lower limb amputees	SocketMaster	1	€ 436.880	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/645239">http://cordis.europa.eu/project/id/645239</a>	ΤΠΕ διαθεματικές δραστηριότητες	Εφαρμογές σε τομείς προτεραιότητας
Time, Energy and security Analysis for Multi/Many-core heterogenous PLATforms	TeamPlay	1	€ 430.625	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/779882">http://cordis.europa.eu/project/id/779882</a>	Διαδίκτυο του μέλλοντος	Διαδίκτυο του μέλλοντος

Project Title	Project Acronym	H2020 Participations	H2020 EU Contribution	ToA	CORDIS link	Ειδικοί στόχοι και ερευνητικοί τομείς H2020	Περιοχές Παρέμβασης RIS3
<b>An innovative solution to tackle food waste through the collaborative power of ICT networks</b>	SavingFood	2	€ 429.669	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/688221">http://cordis.europa.eu/project/id/688221</a>	Διαδίκτυο του μέλλοντος	Διαδίκτυο του μέλλοντος
<b>Accelerating Photonics Deployment via one Stop Shop Advanced Technology Access for Researchers</b>	ACTPHAST4R	2	€ 428.788	Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/825051">http://cordis.europa.eu/project/id/825051</a>	Μικρο-και νανο-ηλεκτρονικές τεχνολογίες, Φωτονική	Εξαρτήματα και συστήματα
<b>Developing Data-Intensive Cloud Applications with Iterative Quality Enhancements</b>	DICE	1	€ 425.500	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/644869">http://cordis.europa.eu/project/id/644869</a>	Διαδίκτυο του μέλλοντος	Διαδίκτυο του μέλλοντος
<b>Enabling an Open Innovation Model for EU Toy Industry SMEs through Co-Creation with FabLabs, Safety Experts and Customer Communities</b>	ToyLabs	4	€ 424.500	Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/732559">http://cordis.europa.eu/project/id/732559</a>	Τεχνολογίες περιεχομένου και διαχείριση πληροφοριών	Τεχνολογίες διαχείρισης περιεχομένου και πληροφοριών
<b>AdaPtive micROfluidic- and nano-enabled smart systems for waTEr qUality Sensing</b>	PROTEUS	1	€ 423.875	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/644852">http://cordis.europa.eu/project/id/644852</a>	ΤΠΕ διαθεματικές δραστηριότητες	Εφαρμογές σε τομείς προτεραιότητας
<b>Advanced Networked Agents for Security and Trust Assessment in CPS/IOT Architectures</b>	ANASTACIA	1	€ 423.500	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/731558">http://cordis.europa.eu/project/id/731558</a>	Διαδίκτυο των πραγμάτων	ΤΠΕ σε οριζόντιες δραστηριότητες
<b>Functional surface treatments using ultra-short pulse laser system FemtoSurf</b>	FemtoSurf	1	€ 422.500	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/825512">http://cordis.europa.eu/project/id/825512</a>	Μικρο-και νανο-ηλεκτρονικές τεχνολογίες, Φωτονική	Εξαρτήματα και συστήματα
<b>My Health - My Data</b>	MH-MD	1	€ 419.375	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/732907">http://cordis.europa.eu/project/id/732907</a>	ΤΠΕ διαθεματικές δραστηριότητες	Εφαρμογές σε τομείς προτεραιότητας
<b>Translation for Massive Open Online Courses</b>	TraMOOC	1	€ 418.190	Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/644333">http://cordis.europa.eu/project/id/644333</a>	Τεχνολογίες περιεχομένου και διαχείριση πληροφοριών	Τεχνολογίες διαχείρισης περιεχομένου και πληροφοριών
<b>Robotics for Infrastructure Inspection and MAintenance</b>	RIMA	1	€ 417.656	Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/824990">http://cordis.europa.eu/project/id/824990</a>	Ρομποτική και αυτόνομα συστήματα	Ρομποτική
<b>ENhance Virtual learning Spaces using Applied Gaming in Education</b>	ENVISAGE	2	€ 413.125	Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/731900">http://cordis.europa.eu/project/id/731900</a>	Τεχνολογίες περιεχομένου και διαχείριση πληροφοριών	Τεχνολογίες διαχείρισης περιεχομένου και πληροφοριών
<b>Collaborative Aerial Robotic Workers</b>	AEROWORKS	1	€ 410.878	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/644128">http://cordis.europa.eu/project/id/644128</a>	Ρομποτική και αυτόνομα συστήματα	Ρομποτική
<b>Haptic Printed and Patterned Interfaces for Sensitive Surface</b>	HAPPINESS	1	€ 405.000	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/645145">http://cordis.europa.eu/project/id/645145</a>	Μια νέα γενιά εξαρτημάτων και συστημάτων	Εξαρτήματα και συστήματα

Project Title	Project Acronym	H2020 Participations	H2020 EU Contribution	ToA	CORDIS link	Ειδικοί στόχοι και ερευνητικοί τομείς H2020	Περιοχές Παρέμβασης RIS3
Repurposing and enriching images for immersive storytelling through smart digital tools	FotoInMotion	1	€ 405.000	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/780612">http://cordis.europa.eu/project/id/780612</a>	Τεχνολογίες περιεχομένου και διαχείριση πληροφοριών	Τεχνολογίες διαχείρισης περιεχομένου και πληροφοριών
Platform for Open Development of Systems of Artificial Intelligence	Bonseyes	1	€ 404.250	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/732204">http://cordis.europa.eu/project/id/732204</a>	Διαδίκτυο του μέλλοντος	Διαδίκτυο του μέλλοντος
HELIOS: A Context-aware Distributed Social Networking Framework	HELIOS	1	€ 403.000	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/825585">http://cordis.europa.eu/project/id/825585</a>	Διαδίκτυο του μέλλοντος	Διαδίκτυο του μέλλοντος
smart childhood Obesity CARing solution using IoT potential	OCARIoT	2	€ 399.375	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/777082">http://cordis.europa.eu/project/id/777082</a>	Διαδίκτυο των πραγμάτων	ΤΠΕ σε οριζόντιες δραστηριότητες
FAke News discovery and propagation from big Data ANalysis and artificial intelligence Operations	FANDANGO	1	€ 396.250	Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/780355">http://cordis.europa.eu/project/id/780355</a>	Τεχνολογίες περιεχομένου και διαχείριση πληροφοριών	Τεχνολογίες διαχείρισης περιεχομένου και πληροφοριών
Content Personalisation Network	CPN	1	€ 390.250	Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/761488">http://cordis.europa.eu/project/id/761488</a>	Τεχνολογίες περιεχομένου και διαχείριση πληροφοριών	Τεχνολογίες διαχείρισης περιεχομένου και πληροφοριών
Cloud Brokerage Across Borders for Mobile Users and Applications	BASMATI	1	€ 386.250	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/723131">http://cordis.europa.eu/project/id/723131</a>	Προηγμένη υπολογιστική και Υπολογιστικό Νέφος	Διαδίκτυο του μέλλοντος
Secure Hardware-Software Architectures for Robust Computing Systems	SHARCS	1	€ 384.375	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/644571">http://cordis.europa.eu/project/id/644571</a>	Προηγμένη υπολογιστική και Υπολογιστικό Νέφος	ΤΠΕ σε οριζόντιες δραστηριότητες
A European AI On Demand Platform and Ecosystem	AI4EU	5	€ 384.363	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/825619">http://cordis.europa.eu/project/id/825619</a>	Οριζόντιες δράσεις καινοτομίας ΤΠΕ	ΤΠΕ σε οριζόντιες δραστηριότητες
Enhanced Buying Experiences in SMART CITIES	SMARTBUY	1	€ 383.750	Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/687960">http://cordis.europa.eu/project/id/687960</a>	ΤΠΕ διαθεματικές δραστηριότητες	Εφαρμογές σε τομείς προτεραιότητας
Universal, mobile-centric and opportunistic communications architecture	UMOBILE	2	€ 380.500	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/645124">http://cordis.europa.eu/project/id/645124</a>	Διαδίκτυο του μέλλοντος	Διαδίκτυο του μέλλοντος
Open Distributed Digital Content Verification for Hyper-connected Sociality	SocialTruth	1	€ 380.000	Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/825477">http://cordis.europa.eu/project/id/825477</a>	Διαδίκτυο του μέλλοντος	Διαδίκτυο του μέλλοντος
Flexible and efficient hardware/software platforms for 5G network elements and devices	Flex5Gware	1	€ 377.000	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/671563">http://cordis.europa.eu/project/id/671563</a>	Διαδίκτυο του μέλλοντος	Διαδίκτυο του μέλλοντος



Project Title	Project Acronym	H2020 Participations	H2020 EU Contribution	ToA	CORDIS link	Ειδικοί στόχοι και ερευνητικοί τομείς H2020	Περιοχές Παρέμβασης RIS3
<b>Multimedia Content Annotations for Rapid Exploitation in Multi-Screen Environments</b>	MECANE X	2	€ 375.300	Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/645206">http://cordis.europa.eu/project/id/645206</a>	Τεχνολογίες περιεχομένου και διαχείριση πληροφοριών	Τεχνολογίες διαχείρισης περιεχομένου και πληροφοριών
<b>Energy Efficient Embedded Non-volatile Memory Logic based on Ferroelectric Hf(Zr)O2</b>	3eFERRO	1	€ 369.588	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/780302">http://cordis.europa.eu/project/id/780302</a>	Μια νέα γενιά εξαρτημάτων και συστημάτων	Εξαρτήματα και συστήματα
<b>Integrated design and novel tooling and process optimisation of microwave processing of composites</b>	SIMUTOOL	1	€ 363.750	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/680569">http://cordis.europa.eu/project/id/680569</a>	Μικρο-και νανο-ηλεκτρονικές τεχνολογίες, Φωτονική	Εξαρτήματα και συστήματα
<b>Aquaculture Smart and Open Data Analytics as a Service</b>	AquaSmart	2	€ 361.419	Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/644715">http://cordis.europa.eu/project/id/644715</a>	ΤΠΕ διαθεματικές δραστηριότητες	Εφαρμογές σε τομείς προτεραιότητας
<b>Adaptive Gateways for diverse multiple Environments</b>	AGILE	1	€ 359.375	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/688088">http://cordis.europa.eu/project/id/688088</a>	Διαδίκτυο των πραγμάτων	Διαδίκτυο του μέλλοντος
<b>software framework for runtime-Adaptive and secure deep Learning On Heterogeneous Architectures</b>	ALOHA	1	€ 357.500	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/780788">http://cordis.europa.eu/project/id/780788</a>	Τεχνολογίες περιεχομένου και διαχείριση πληροφοριών	Τεχνολογίες διαχείρισης περιεχομένου και πληροφοριών
<b>Application Centric IP/Optical Network Orchestration</b>	ACINO	1	€ 350.625	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/645127">http://cordis.europa.eu/project/id/645127</a>	Διαδίκτυο του μέλλοντος	Διαδίκτυο του μέλλοντος
<b>Incubate a New Learning and Inspiration Framework for Education</b>	INLIFE	2	€ 349.738	Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/732184">http://cordis.europa.eu/project/id/732184</a>	Τεχνολογίες περιεχομένου και διαχείριση πληροφοριών	Τεχνολογίες διαχείρισης περιεχομένου και πληροφοριών
<b>User-oriented, secure, trustful &amp; decentralised social media</b>	EUNOMIA	1	€ 347.075	Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/825171">http://cordis.europa.eu/project/id/825171</a>	Διαδίκτυο του μέλλοντος	Διαδίκτυο του μέλλοντος
<b>Applying GAMing TEchnologies for training professionals in Smart Farming</b>	GATES	1	€ 346.563	Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/732358">http://cordis.europa.eu/project/id/732358</a>	Τεχνολογίες περιεχομένου και διαχείριση πληροφοριών	Τεχνολογίες διαχείρισης περιεχομένου και πληροφοριών
<b>Web Accessibility Directive Decision Support Environment</b>	WADcher	2	€ 344.650	Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/780206">http://cordis.europa.eu/project/id/780206</a>	Διαδίκτυο του μέλλοντος	Διαδίκτυο του μέλλοντος
<b>A Gaming and Social Network Platform for Evolving Energy Markets' Operation and Educating Virtual Energy Communities</b>	SOCIALENERGY	1	€ 329.375	Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/731767">http://cordis.europa.eu/project/id/731767</a>	Τεχνολογίες περιεχομένου και διαχείριση πληροφοριών	Τεχνολογίες διαχείρισης περιεχομένου και πληροφοριών
<b>Developer-Centric Knowledge Mining from Large Open-Source Software Repositories</b>	CROSSMINER	1	€ 321.425	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/732223">http://cordis.europa.eu/project/id/732223</a>	Τεχνολογίες περιεχομένου και διαχείριση πληροφοριών	Τεχνολογίες διαχείρισης περιεχομένου και πληροφοριών



Project Title	Project Acronym	H2020 Participations	H2020 EU Contribution	ToA	CORDIS link	Ειδικοί στόχοι και ερευνητικοί τομείς H2020	Περιοχές Παρέμβασης RIS3
<b>SELFNET - FRAMEWORK FOR SELF-ORGANIZED NETWORK MANAGEMENT IN VIRTUALIZED AND SOFTWARE DEFINED NETWORKS</b>	SELFNET	1	€ 321.250	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/671672">http://cordis.europa.eu/project/id/671672</a>	Διαδίκτυο του μέλλοντος	Διαδίκτυο του μέλλοντος
<b>Agile, eXtensible, fast I/O Module for the cyber-physical era</b>	AXIOM	1	€ 320.000	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/645496">http://cordis.europa.eu/project/id/645496</a>	Διαδίκτυο του μέλλοντος	Διαδίκτυο του μέλλοντος
<b>A Collaboration Ecosystem enabling EU Creative SMEs to exchange multi-media content and create multi-plot, interactive Apps for Children, curated according to Reader ability and educational value.</b>	Q-Tales	3	€ 318.938	Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/645588">http://cordis.europa.eu/project/id/645588</a>	Τεχνολογίες περιεχομένου και διαχείριση πληροφοριών	Τεχνολογίες διαχείρισης περιεχομένου και πληροφοριών
<b>Cybersecurity Awareness and Knowledge Systemic High-level Application</b>	YAKSHA	2	€ 318.750	Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/780498">http://cordis.europa.eu/project/id/780498</a>	Διαδίκτυο του μέλλοντος	Διαδίκτυο του μέλλοντος
<b>A DIY networking toolkit for location-based collective awareness</b>	MAZI	1	€ 318.750	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/687983">http://cordis.europa.eu/project/id/687983</a>	Διαδίκτυο του μέλλοντος	Διαδίκτυο του μέλλοντος
<b>Flexible Air iNterFace for Scalable service delivery wiThin wireless Communication networks of the 5th Generation</b>	FANTASTIC-5G	1	€ 316.500	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/671660">http://cordis.europa.eu/project/id/671660</a>	Διαδίκτυο του μέλλοντος	Διαδίκτυο του μέλλοντος
<b>AERial RObotic System for In-Depth Bridge Inspection by Contact</b>	AEROBI	2	€ 314.807	Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/687384">http://cordis.europa.eu/project/id/687384</a>	Ρομποτική και αυτόνομα συστήματα	Ρομποτική
<b>Coordinated control and spectrum management for 5G heterogeneous radio access networks</b>	COHERENT	1	€ 312.500	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/671639">http://cordis.europa.eu/project/id/671639</a>	Διαδίκτυο του μέλλοντος	Διαδίκτυο του μέλλοντος
<b>Rational decomposition and orchestration for serverless computing</b>	RADON	1	€ 310.000	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/825040">http://cordis.europa.eu/project/id/825040</a>	Προηγμένη υπολογιστική και Υπολογιστικό Νέφος	N/A
<b>Multimodal spectrAl control of laSer processing with cognitivE abilities</b>	MAShES	1	€ 306.250	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/637081">http://cordis.europa.eu/project/id/637081</a>	Μια νέα γενιά εξαρτημάτων και συστημάτων	Εξαρτήματα και συστήματα
<b>Converged wireless access for reliable 5G MTC for factories of the future</b>	Clear5G	1	€ 303.750	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/761745">http://cordis.europa.eu/project/id/761745</a>	Διαδίκτυο του μέλλοντος	Διαδίκτυο του μέλλοντος
<b>BIG IoT - Bridging the Interoperability Gap of the Internet of Things</b>	BIG IoT	1	€ 301.750	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/688038">http://cordis.europa.eu/project/id/688038</a>	Διαδίκτυο των πραγμάτων	Διαδίκτυο του μέλλοντος
<b>Multi-layered Security technologies to ensure hyper connected smart cities with Blockchain, BigData, Cloud and IoT</b>	M-Sec	1	€ 300.000	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/814917">http://cordis.europa.eu/project/id/814917</a>	ΤΠΕ διαθεματικές δραστηριότητες	Εφαρμογές σε τομείς προτεραιότητας
<b>Programmable Systems for Intelligence in Automobiles</b>	PRYSTINE	1	€ 288.750	ECSEL Research and	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/783190">http://cordis.europa.eu/project/id/783190</a>	ΤΠΕ διαθεματικές δραστηριότητες	Εφαρμογές σε τομείς προτεραιότητας

Project Title	Project Acronym	H2020 Participations	H2020 EU Contribution	ToA	CORDIS link	Ειδικοί στόχοι και ερευνητικοί τομείς H2020	Περιοχές Παρέμβασης RIS3
				Innovation Action			
Digital Innovation Hubs boosting European Microelectronics Industry	DIATOMI C	1	€ 287.613	Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/761809">http://cordis.europa.eu/project/id/761809</a>	Οριζόντιες δράσεις καινοτομίας ΤΠΕ	ΤΠΕ σε οριζόντιες δραστηριότητες
Logistics for Manufacturing SMEs	L4MS	1	€ 275.625	Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/767642">http://cordis.europa.eu/project/id/767642</a>	Καινοτομία και στήριξη της επιχειρηματικότητας	N/A
Evolving FIRE into a 5G-Oriented Experimental Playground for Vertical industries	5GINFIRE	1	€ 273.125	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/732497">http://cordis.europa.eu/project/id/732497</a>	Διαδίκτυο του μέλλοντος	Διαδίκτυο του μέλλοντος
OrganiCity – Co-creating smart cities of the future	OrganiCity	1	€ 272.810	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/645198">http://cordis.europa.eu/project/id/645198</a>	ΤΠΕ διαθεματικές δραστηριότητες	Εφαρμογές σε τομείς προτεραιότητας
Directly Modulated Lasers on Silicon	DIMENSION	1	€ 270.625	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/688003">http://cordis.europa.eu/project/id/688003</a>	Μικρο-και νανο-ηλεκτρονικές τεχνολογίες, Φωτονική	Εξαρτήματα και συστήματα
ElasTest: an elastic platform for testing complex distributed large software systems	ELATEST	1	€ 269.750	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/731535">http://cordis.europa.eu/project/id/731535</a>	Οριζόντιες δράσεις καινοτομίας ΤΠΕ	ΤΠΕ σε οριζόντιες δραστηριότητες
Business and IT-Cloud Alignment using a Smart Socket	CloudSocket	1	€ 268.750	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/644690">http://cordis.europa.eu/project/id/644690</a>	Προηγμένη υπολογιστική και Υπολογιστικό Νέφος	
intelligent Knowledge-as-a-Service Platform	iKaaS	1	€ 268.125	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/643262">http://cordis.europa.eu/project/id/643262</a>	Οριζόντιες δράσεις καινοτομίας ΤΠΕ	ΤΠΕ σε οριζόντιες δραστηριότητες
network infrastructure as commons	netCommons	1	€ 262.750	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/688768">http://cordis.europa.eu/project/id/688768</a>	Διαδίκτυο του μέλλοντος	Διαδίκτυο του μέλλοντος
Large-Scale Experiments of IoT Security Trust	ARMOUR	1	€ 258.938	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/688237">http://cordis.europa.eu/project/id/688237</a>	Διαδίκτυο των πραγμάτων	ΤΠΕ σε οριζόντιες δραστηριότητες
Trusted Apps for open CPS	TAPPS	1	€ 255.463	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/645119">http://cordis.europa.eu/project/id/645119</a>	Διαδίκτυο του μέλλοντος	Διαδίκτυο του μέλλοντος
Digital Fabrication and Maker Movement in Education: Making Computer-supported Artefacts from Scratch	eCraft2Learn	2	€ 254.750	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/731345">http://cordis.europa.eu/project/id/731345</a>	Τεχνολογίες περιεχομένου και διαχείριση πληροφοριών	Τεχνολογίες διαχείρισης περιεχομένου και πληροφοριών
Accelerating Entrepreneurial Learning across European Regions	EU-XCEL	1	€ 251.533	Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/644801">http://cordis.europa.eu/project/id/644801</a>	Καινοτομία και στήριξη της επιχειρηματικότητας	N/A

Project Title	Project Acronym	H2020 Participations	H2020 EU Contribution	ToA	CORDIS link	Ειδικοί στόχοι και ερευνητικοί τομείς H2020	Περιοχές Παρέμβασης RIS3
<b>Smart, User-friendly, Interactive, Tactual, Cognition-Enhancer that Yields Extended Sensosphere - Appropriating sensor technologies, machine learning, gamification and smart haptic interfaces</b>	SUITCEYES	1	€ 246.875	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/780814">http://cordis.europa.eu/project/id/780814</a>	Οριζόντιες δράσεις καινοτομίας ΤΠΕ	ΤΠΕ σε οριζόντιες δραστηριότητες
<b>Federated Interoperable Semantic IoT/cloud Testbeds and Applications</b>	FIESTA	1	€ 243.120	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/643943">http://cordis.europa.eu/project/id/643943</a>	Διαδίκτυο των πραγμάτων	ΤΠΕ σε οριζόντιες δραστηριότητες
<b>Gamification of EcoDriving Behaviours through Intelligent Management of dynamic car and driver information</b>	GamECAR	1	€ 232.750	Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/732068">http://cordis.europa.eu/project/id/732068</a>	Τεχνολογίες περιεχομένου και διαχείριση πληροφοριών	Τεχνολογίες διαχείρισης περιεχομένου και πληροφοριών
<b>Digital Do It Yourself</b>	DiDIY	1	€ 229.688	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/644344">http://cordis.europa.eu/project/id/644344</a>	Τεχνολογίες περιεχομένου και διαχείριση πληροφοριών	Τεχνολογίες διαχείρισης περιεχομένου και πληροφοριών
<b>Extended Image Sensing Technologies</b>	EXIST	1	€ 229.531	ECSEL Research and Innovation Action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/662222">http://cordis.europa.eu/project/id/662222</a>	Τεχνολογίες περιεχομένου και διαχείριση πληροφοριών	Τεχνολογίες διαχείρισης περιεχομένου και πληροφοριών
<b>Big data meeting Cloud and IoT for empowering the citizen clout in smart cities</b>	BigClouT	1	€ 225.000	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/723139">http://cordis.europa.eu/project/id/723139</a>	ΤΠΕ διαθεματικές δραστηριότητες	Εφαρμογές σε τομείς προτεραιότητας
<b>HUMANE: a typology, method and roadmap for HUMAN-MACHINE Networks</b>	HUMANE	1	€ 225.000	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/645043">http://cordis.europa.eu/project/id/645043</a>	Οριζόντιες δράσεις καινοτομίας ΤΠΕ	ΤΠΕ σε οριζόντιες δραστηριότητες
<b>Next Generation Stakeholders and Next Level Ecosystem for Collaborative Science Education with Online Labs</b>	Next-Lab	1	€ 221.725	Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/731685">http://cordis.europa.eu/project/id/731685</a>	Τεχνολογίες περιεχομένου και διαχείριση πληροφοριών	Τεχνολογίες διαχείρισης περιεχομένου και πληροφοριών
<b>5G Exchange</b>	5GEx	1	€ 221.500	Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/671636">http://cordis.europa.eu/project/id/671636</a>	Διαδίκτυο του μέλλοντος	Διαδίκτυο του μέλλοντος
<b>Safe Data Enabled Economic Development</b>	Safe-DEED	1	€ 220.000	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/825225">http://cordis.europa.eu/project/id/825225</a>	Τεχνολογίες περιεχομένου και διαχείριση πληροφοριών	Τεχνολογίες διαχείρισης περιεχομένου και πληροφοριών
<b>Games Of Active Life</b>	GOAL	1	€ 218.625	Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/731656">http://cordis.europa.eu/project/id/731656</a>	Τεχνολογίες περιεχομένου και διαχείριση πληροφοριών	Τεχνολογίες διαχείρισης περιεχομένου και πληροφοριών
<b>A TEAM-BUILDING, THEMATICALLY-FOCUSED AND LEAN-TRAINING SUMMER ACADEMY SYSTEM FOR YOUNG FUTURE ICT ENTREPRENEURS</b>	STARTIFY7	2	€ 210.475	Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/644424">http://cordis.europa.eu/project/id/644424</a>	Καινοτομία και στήριξη της επιχειρηματικότητας	N/A

Project Title	Project Acronym	H2020 Participations	H2020 EU Contribution	ToA	CORDIS link	Ειδικοί στόχοι και ερευνητικοί τομείς H2020	Περιοχές Παρέμβασης RIS3
<b>Novel Enablers for Cloud Slicing</b>	NECOS	1	€ 205.000	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/777067">http://cordis.europa.eu/project/id/777067</a>	Προηγμένη υπολογιστική και Υπολογιστικό Νέφος	Διαδίκτυο του μέλλοντος
<b>Making Supplier Networks Transparent, Understandable and Responsive</b>	ChainReact	1	€ 200.200	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/687967">http://cordis.europa.eu/project/id/687967</a>	Διαδίκτυο του μέλλοντος	Διαδίκτυο του μέλλοντος
<b>PeRsonalized DocUmentary Creation based on Automatically Annotated Content</b>	PRODUCER	1	€ 200.000	Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/731893">http://cordis.europa.eu/project/id/731893</a>	Τεχνολογίες περιεχομένου και διαχείριση πληροφοριών	Τεχνολογίες διαχείρισης περιεχομένου και πληροφοριών
<b>Lighthouse: Lighting the way for European scale-ups</b>	Startup Lighthouse	1	€ 199.500	Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/780738">http://cordis.europa.eu/project/id/780738</a>	Καινοτομία και στήριξη της επιχειρηματικότητας	N/A
<b>Open Framework of E-Services for Multilingual and Semantic Enrichment of Digital Content</b>	FREME	1	€ 197.313	Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/644771">http://cordis.europa.eu/project/id/644771</a>	Τεχνολογίες περιεχομένου και διαχείριση πληροφοριών	Τεχνολογίες διαχείρισης περιεχομένου και πληροφοριών
<b>Demonstration of a scalable and cost-effective cloud-based digital learning infrastructure through the Certification of digital competences in primary and secondary schools</b>	CRISS	1	€ 193.125	Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/732489">http://cordis.europa.eu/project/id/732489</a>	Τεχνολογίες περιεχομένου και διαχείριση πληροφοριών	Τεχνολογίες διαχείρισης περιεχομένου και πληροφοριών
<b>AdditiveManufacturABLE</b>	AMable	1	€ 185.000	Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/768775">http://cordis.europa.eu/project/id/768775</a>	Εργοστάσια του μέλλοντος	Εργοστάσια του μέλλοντος
<b>Adaptive, Trustworthy, Manageable, Orchestrated, Secure, Privacy-assuring, Hybrid Ecosystem for REsilient Cloud Computing</b>	ATMOSPHERE	1	€ 170.000	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/777154">http://cordis.europa.eu/project/id/777154</a>	Προηγμένη υπολογιστική και Υπολογιστικό Νέφος	Διαδίκτυο του μέλλοντος
<b>Enriching Market solutions for content Management and publishing with state of the art multimedia Analysis techniques</b>	EMMA	1	€ 169.375	Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/732665">http://cordis.europa.eu/project/id/732665</a>	Τεχνολογίες περιεχομένου και διαχείριση πληροφοριών	Τεχνολογίες διαχείρισης περιεχομένου και πληροφοριών
<b>Network of summer academies for the improvement of entrepreneurship in innovative sectors</b>	CREA	1	€ 146.563	Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/644988">http://cordis.europa.eu/project/id/644988</a>	Καινοτομία και στήριξη της επιχειρηματικότητας	N/A
<b>Exploiting the best sensory modality for learning arithmetic and geometrical concepts based on multisensory interactive Information and Communication Technologies and serious games</b>	weDRAW	1	€ 145.500	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/732391">http://cordis.europa.eu/project/id/732391</a>	Τεχνολογίες περιεχομένου και διαχείριση πληροφοριών	Τεχνολογίες διαχείρισης περιεχομένου και πληροφοριών
<b>Fifth Generation Cross-Border Control</b>	5GCroCo	1	€ 141.563	Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/825050">http://cordis.europa.eu/project/id/825050</a>	Διαδίκτυο του μέλλοντος	Διαδίκτυο του μέλλοντος

Project Title	Project Acronym	H2020 Participations	H2020 EU Contribution	ToA	CORDIS link	Ειδικοί στόχοι και ερευνητικοί τομείς H2020	Περιοχές Παρέμβασης RIS3
Opportunity to Carry European Autonomous driving further with FDSOI technology up to 12nm node	OCEAN12	1	€ 140.625	ECSEL Innovation Action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/783127">http://cordis.europa.eu/project/id/783127</a>	ΤΠΕ διαθεματικές δραστηριότητες	Εφαρμογές σε τομείς προτεραιότητας
Intelligent Motion Control Platform for Smart Mechatronic Systems	I-MECH	1	€ 138.750	ECSEL Research and Innovation Action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/737453">http://cordis.europa.eu/project/id/737453</a>	Οριζόντιες δράσεις καινοτομίας ΤΠΕ	ΤΠΕ σε οριζόντιες δραστηριότητες
Which Architecture Yields Two Other Generations Of Fully depleted Advanced Substrate and Technologies	WAYTOG O FAST	1	€ 132.234	ECSEL Innovation Action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/662175">http://cordis.europa.eu/project/id/662175</a>	Μια νέα γενιά εξαρτημάτων και συστημάτων	Εξαρτήματα και συστήματα
Machine learning to augment shared knowledge in federated privacy-preserving scenarios	MUSKETEER	1	€ 127.500	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/824988">http://cordis.europa.eu/project/id/824988</a>	Τεχνολογίες περιεχομένου και διαχείριση πληροφοριών	Τεχνολογίες διαχείρισης περιεχομένου και πληροφοριών
Robotics Technology for Inspection of Ships	ROBINS	1	€ 125.563	Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/779776">http://cordis.europa.eu/project/id/779776</a>	Ρομποτική και αυτόνομα συστήματα	Ρομποτική
TowARds Advanced bicmos NanoTechnology platforms for rf and thz applications	TARANTO	1	€ 117.750	ECSEL Research and Innovation Action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/737454">http://cordis.europa.eu/project/id/737454</a>	Μικρο-και νανο-ηλεκτρονικές τεχνολογίες, Φωτονική	Εξαρτήματα και συστήματα
Innovative Journalism: Enhanced Creativity Tools	INJECT	1	€ 110.875	Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/732278">http://cordis.europa.eu/project/id/732278</a>	Τεχνολογίες περιεχομένου και διαχείριση πληροφοριών	Τεχνολογίες διαχείρισης περιεχομένου και πληροφοριών
TEchnology TRAnSfer via Multinational Application eXperiments	TETRAM AX	1	€ 108.588	Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/761349">http://cordis.europa.eu/project/id/761349</a>	Οριζόντιες δράσεις καινοτομίας ΤΠΕ	ΤΠΕ σε οριζόντιες δραστηριότητες
A community platform for building peace through information-driven dialogue	ISOOKO	1	€ 100.494	Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/779793">http://cordis.europa.eu/project/id/779793</a>	Διαδίκτυο του μέλλοντος	Διαδίκτυο του μέλλοντος
Reliable Capacity Provisioning and Enhanced Remediation for Distributed Cloud Applications	RECAP	1	€ 100.118	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/732667">http://cordis.europa.eu/project/id/732667</a>	Διαδίκτυο του μέλλοντος	Διαδίκτυο του μέλλοντος
Immersive and Interactive Real Time 3D Social Media Graphics Environments for the Broadcast Industry	VISUALMEDIA	1	€ 97.344	Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/687800">http://cordis.europa.eu/project/id/687800</a>	Τεχνολογίες περιεχομένου και διαχείριση πληροφοριών	Τεχνολογίες διαχείρισης περιεχομένου και πληροφοριών
Socializing and sharing time for work/ life balance through digital and social innovation	Families_Share	1	€ 68.000	Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/780783">http://cordis.europa.eu/project/id/780783</a>	Διαδίκτυο του μέλλοντος	Διαδίκτυο του μέλλοντος
BUSINESS INTELLIGENCE RETAIL DATA	BIRD	1	€ 50.000	SME instrument phase 1	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/664230">http://cordis.europa.eu/project/id/664230</a>	SME instrument	Τεχνολογίες διαχείρισης περιεχομένου και πληροφοριών

Project Title	Project Acronym	H2020 Participations	H2020 EU Contribution	ToA	CORDIS link	Ειδικοί στόχοι και ερευνητικοί τομείς H2020	Περιοχές Παρέμβασης RIS3
Intelligent maintenance Decision Support System for the industry	mainDSS	1	€ 50.000	SME instrument phase 1	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/674549">http://cordis.europa.eu/project/id/674549</a>	SME instrument	Εργοστάσια του μέλλοντος
Next Generation 'Unified Guest Engagement System' for Smart Hospitality Services and Unparalleled Guest Loyalty.	UNIGEM	1	€ 50.000	SME instrument phase 1	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/775371">http://cordis.europa.eu/project/id/775371</a>	SME instrument	ΤΠΕ σε οριζόντιες δραστηριότητες
gan-on-Silicon Efficient mm-wave euRoepan systEm iNtegration platform	SERENA	1	€ 0	Research and Innovation action	<a href="http://cordis.europa.eu/project/id/779305">http://cordis.europa.eu/project/id/779305</a>	N/A	N/A