

**ΕΡΓΟ: Παρακολούθηση της προόδου υλοποίησης της
Εθνικής Στρατηγικής Έξυπνης Εξειδίκευσης (RIS3) 2014-2020**

**ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ: 3η Έκθεση Προόδου της Εθνικής Στρατηγικής
Έξυπνης Εξειδίκευσης – Έτος 2019**

Απρίλιος 2020



ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
ΠΑΡΟΧΗΣ ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Λ. Ριανκούρ 64, GR-115 23 Αθήνα
Τηλ. +30 210 6905000
Fax. +30 210 6981885
E-mail: planet@planet.gr

Περιεχόμενα

1.	Εισαγωγή	4
2.	Βασικά σημεία της Στρατηγικής RIS3	5
2.1	Όραμα, σκοπός, δομή της στρατηγικής	5
2.2	Συνοπτική παρουσίαση της προόδου υλοποίησης της Στρατηγικής	8
2.3	Βασικές πολιτικές και δράσεις της στρατηγικής	9
3.	Επισκόπηση υλοποίησης της Στρατηγικής	12
3.1	Εισαγωγή.....	12
3.2	Ανάλυση δράσεων ΕΠΑΝΕΚ	13
3.2.1	Δράσεις ΕΠΑΝΕΚ στο πλαίσιο της Επενδυτικής Προτεραιότητας 1α.....	13
3.2.2	Δράσεις ΕΠΑΝΕΚ στο πλαίσιο της Επενδυτικής Προτεραιότητας 1b.....	19
3.2.2.1	«Ερευνώ – Δημιουργώ – Καινοτομώ»	28
3.2.2.2	Ειδικές Δράσεις «Υδατοκαλλιέργειες» - «Βιομηχανικά Υλικά» και «Ανοιχτή καινοτομία στον Πολιτισμό»	40
3.2.2.3	Ευρωπαϊκά Δίκτυα ERA NETS.....	44
3.2.2.4	Διμερείς E&T Συνεργασίες	49
3.2.2.5	Συνεργατικοί Σχηματισμοί Καινοτομίας / ΣΣΚ	55
3.3	Εμβληματικές πρωτοβουλίες και Δράσεις ΕΛΙΔΕΚ	56
3.3.1	Εμβληματικές πρωτοβουλίες	56
3.3.2	Δράσεις ΕΛΙΔΕΚ	63
3.3.2.1	Δράση υποτροφιών για υποψήφιους διδάκτορες.....	63
3.3.2.2	Δράση ερευνητικών έργων για την ενίσχυση Μεταδιδακτόρων Ερευνητών/τριών	64
3.3.2.3	Δράση «Επιστήμη και Κοινωνία» «Κόμβοι Έρευνας, Καινοτομίας και Διάχυσης»	65
4.	Άλλες Πηγές χρηματοδότησης της στρατηγικής.....	67
4.1	Το πρόγραμμα Horizon 2020.....	67
4.2	Το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση» (ΕΠ ΑΝΑΔ ΕΔΒΜ)	71
4.3	Το πρόγραμμα LIFE.....	74
4.4	Το πρόγραμμα URBACT	76
5.	Μεθοδολογία επιλογής δεικτών παρακολούθησης	78
6.	Δείκτες Εκροής Στρατηγικής	79
6.1	Γενικές Παρατηρήσεις	79
6.2	Τιμές στόχοι δεικτών	81
6.3	Βαθμός κάλυψης δεικτών	88
7.	Δείκτες αποτελέσματος Στρατηγικής	91
8.	Δείκτες IUS Στρατηγικής	93
9.	Κύριες προκλήσεις και τρόποι αντιμετώπισης.....	98

10. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ: Κατάλογος υποβληθείσων προτάσεων, εγκρίσεων και εντάξεων ανά Προτεραιότητα της Δράσης «Ερευνώ, Δημιουργώ, Καινοτομώ (Β' Κύκλος)	102
--	-----

1. Εισαγωγή

Το παρόν Παραδοτέο «**3^η ΕΚΘΕΣΗ ΠΡΟΟΔΟΥ ΤΗΣ ΕΘΝΙΚΗΣ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗΣ ΕΞΥΠΝΗΣ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ – ΕΤΟΣ 2019**» συνιστά συμβατική υποχρέωση της εταιρείας PLANET ΑΕ ως αναδόχου του έργου «*Παρακολούθηση της πρόοδου υλοποίησης της Εθνικής Στρατηγικής Έξυπνης Εξειδίκευσης (RIS3) 2014-2020*» όπως προκύπτει από την 7/6/2019 σχετική Σύμβαση με τη Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας. Στην εκπόνηση του παρόντος Παραδοτέου έχει συμβάλει και η εταιρεία SEVEN SIGMA P.C., ως υπεργολάβος της PLANET ΑΕ, παρέχοντας τις προβλεπόμενες στη μεταξύ τους σύμβαση υπηρεσίες.

Σύμφωνα με τη σχετική Σύμβαση, ο ανάδοχος καλείται να μελετήσει σε βάθος την Εθνική Στρατηγική Έξυπνης Εξειδίκευσης (RIS3) που έχει καταρτίσει η ΓΓΕΤ και να αναδείξει την πρόοδο της υλοποίησής της.

Για κάθε έτος υλοποίησης συντάσσεται αντίστοιχη Ετήσια Έκθεση Προόδου της RIS3. Η Έκθεση θα περιλαμβάνει τις βασικές πληροφορίες για την υλοποίηση της Στρατηγικής RIS3 και πιο συγκεκριμένα:

- α) Την συνολική πρόοδο που έχει συντελεστεί κατά την εξεταζόμενη χρονική περίοδο όσον αφορά στην υλοποίηση της Εθνικής RIS3 σε συσχετισμό και με τον σχεδιασμό που είχε εκπονηθεί. Παρουσιάζεται η ανάλυση ανά δράση και τομέα καθώς και τα σημαντικότερα αποτελέσματα που έχουν επιτευχθεί μέχρι την εξεταζόμενη χρονιά. Επισημαίνονται τυχόν αστοχίες, δυσκολίες και προβλήματα που ανέκυψαν κατά την υλοποίηση και προτάσεις για την υπέρβασή τους.
- β) Τις αλληλεπιδράσεις της Εθνικής RIS3 με άλλες πολιτικές Εθνικές, Περιφερειακές, Ευρωπαϊκές κλπ.
- γ) Την πρόοδο που έχει σημειωθεί όσον αφορά στην επίτευξη των στόχων και των Δεικτών παρακολούθησης της RIS3.
- δ) Προτάσεις για ενδεχόμενες διορθωτικές κινήσεις και επιτάχυνση της υλοποίησης καθώς και συστάσεις σχετικά με την αναθεώρηση της στρατηγικής RIS3.

2. Βασικά σημεία της Στρατηγικής RIS3

2.1 Όραμα, σκοπός, δομή της στρατηγικής

Η Στρατηγική Έξυπνης Εξειδίκευσης (RIS3) εμπνέεται από ένα όραμα που δίνει προτεραιότητα στον άνθρωπο και στην κοινωνία, με υψηλό επίπεδο ποιότητας ζωής και χαμηλό περιβαλλοντικό αποτύπωμα, με σεβασμό στην πολιτιστική κληρονομιά και την πολιτισμική δημιουργία.

Σκοπός της RIS3 είναι η εστιασμένη παραγωγική ανασυγκρότηση της χώρας με βασικό πυλώνα την έρευνα, την τεχνολογική ανάπτυξη και την καινοτομία για την άμβλυνση των περιφερειακών ανισοτήτων και τη δημιουργία βιώσιμης απασχόλησης με σεβασμό στον άνθρωπο και στην κοινωνία, στο περιβάλλον και στον πολιτισμό. Επίσης, η στρατηγική της έξυπνης εξειδίκευσης αναμένεται να συμβάλλει στη δημιουργία σταθερών σχέσεων εργασίας και γενικότερα στην διαμόρφωση των κατάλληλων συνθηκών για την αποτελεσματική αξιοποίηση του ανθρώπινου δυναμικού της χώρας.

Η ύπαρξη αξιόλογου δυναμικού στον τομέα της έρευνας, τεχνολογικής ανάπτυξης και καινοτομίας παρέχει τις προϋποθέσεις για την πλήρη υποστήριξη του παραγωγικού δυναμικού στη μετάβασή του σε ένα νέο υπόδειγμα με κύρια χαρακτηριστικά την υψηλή εγχώρια προστιθέμενη αξία, την εξωστρέφεια, την αξιοποίηση συνεργιών και την ενίσχυση των παραγωγικών δραστηριοτήτων έντασης γνώσης. Η χώρα μας διαθέτει ικανό επιστημονικό δυναμικό, υψηλού επιπέδου ερευνητικές δομές και δραστηριότητες, κρίσιμη γεωπολιτική θέση και προϋποθέσεις για υψηλή ποιότητα ζωής. Το σημαντικό κεφάλαιο που διαθέτει η χώρα είναι οι άνθρωποι, το επιστημονικό δυναμικό και ιδιαίτερα οι νέοι επιστήμονες οι οποίοι διαπρέπουν διεθνώς όπως δείχνουν όλοι οι δείκτες αποτίμησης της επιστημονικής ποιότητας. Στο πλαίσιο αυτό, καθίσταται κρίσιμη η αναστροφή του κλίματος φυγής νέων επιστημόνων στο εξωτερικό, που παρατηρείται τα τελευταία χρόνια και είναι το αποτέλεσμα ατελέσφορων πολιτικών. Επενδύοντας στην αξιοποίηση του νέου επιστημονικού δυναμικού επιδιώκεται η ενίσχυση της ερευνητικής και καινοτομικής προσπάθειας, με αναβαθμισμένη την αντίστοιχη επένδυση του ιδιωτικού τομέα (που μέχρι σήμερα ήταν ένας εξαιρετικά αδύναμος κρίκος) που μπορεί δυνητικά να λειτουργήσει ως «ατμομηχανή της ανάπτυξης».

Για την υλοποίηση του οράματος, η χώρα έχει θέσει ως στόχο, στο πλαίσιο του Μεσοπρόθεσμου Πλαισίου Δημοσιονομικής Στρατηγικής¹ 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 προσδοκάται να ανέλθει από 0,27% του ΑΕΠ το 2013 σε περίπου 0,38% του ΑΕΠ το 2020.

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:

1. Αγρο-διατροφή,
2. Βιοεπιστήμες & Υγεία – Φάρμακα,
3. Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών,
4. Ενέργεια,
5. Περιβάλλον και βιώσιμη ανάπτυξη,
6. Μεταφορές και εφοδιαστική αλυσίδα,
7. Υλικά – Κατασκευές,
8. Πολιτισμός – Τουρισμός – Πολιτιστικές & Δημιουργικές Βιομηχανίες.

¹ Με τις διατάξεις του Ν. 4270/14 θεσμοθετήθηκε η κατάρτιση από το Υπουργείο Οικονομικών με έγκριση από την Βουλή του ΜΠΔΣ (2018-21) που στοχεύει στην απεικόνιση της δημοσιονομικής στρατηγικής της γενικής κυβέρνησης, ως ένα ενιαίο σύνολο, σε τετραετή ορίζοντα. Η κατάρτιση και επικαιροποίηση του μεσοπρόθεσμου οικονομικού σχεδιασμού σε κυλιόμενη βάση αποτελεί υποχρέωση όλων των κρατών μελών της Ε.Ε. Στο πλαίσιο αυτό παρουσιάζεται ο μεσοπρόθεσμος οικονομικός σχεδιασμός της χώρας και περιλαμβάνονται τα βασικότερα οικονομικά μεγέθη της γενικής κυβέρνησης, καθώς και οι κυριότερες οικονομικές/ διαθρωτικές πολιτικές σε προτεραιότητα.

Από την άλλη, η Εθνική RIS3 έχει δομηθεί σε στρατηγικές επιλογές, Άξονες Παρέμβασης και Κατηγορίες Παρέμβασης, ως ακολούθως:

Πίνακας 2-1: Δομή της Εθνικής RIS3 ανά Στρατηγική Επιλογή, Άξονα και κατηγορίες παρέμβασης

Στρατηγικές Επιλογές	Επένδυση στη δημιουργία και διάχυση της Νέας Γνώσης	Επένδυση στην Έρευνα και Καινοτομία	Ανάπτυξη καινοτομικής νοοτροπίας και θεσμών και διασυνδέσεων Ε.Τ.Α.Κ με την κοινωνία
Άξονες Παρέμβασης	Κατηγορίες παρέμβασης		
α. Ανάπτυξη δυναμικού (capacity building)	<p>1.α. Ανάπτυξη δυναμικού ΕΤΑΚ στους τομείς εξειδίκευσης</p> <p>1.α.1 Ενίσχυση ερευνητικών υποδομών σύμφωνα με τον Εθνικό Οδικό Χάρτη Ερευνητικών Υποδομών</p> <p>1.α.2 Εξειδικευμένα δίκτυα κέντρων ικανότητας (competence centers)</p> <p>1.α.3 Ανάπτυξη επαγγελματικών γνώσεων και δεξιοτήτων σε θέματα πνευματικής ιδιοκτησίας, διαχείρισης καινοτομίας και τεχνολογίας, εξαγωγών κ.ο.κ</p>	<p>2.α. Εκκόλαψη νέων επιχειρηματικών παικτών</p> <p>2.α.1 Ενίσχυση επιχειρηματικών ομάδων στο στάδιο εκκόλαψης</p> <p>2.α.2 Ενίσχυση της ίδρυσης και ανάπτυξης νεοφυών επιχειρήσεων</p> <p>2.α.3 Αξιοποίηση ερευνητικών αποτελεσμάτων (proof-of-concept)</p> <p>2.α.4 Ανάπτυξη τεχνοβλαστών (Spin off/out)</p> <p>2.α.5 Ενίσχυση υφιστάμενων και ίδρυση καινοτομικών συνεργατικών σχηματισμών</p>	<p>3.α. Ενίσχυση μηχανισμών και θεσμικού πλαισίου</p> <p>3.α.1 Ίδρυση και ενίσχυση νέων χρηματοδοτικών εργαλείων</p> <p>3.α.2 Ταμείο Αξιοποίησης Διανοητικής Ιδιοκτησίας (Patent Pool Fund)</p> <p>3.α.3 Μητρώο συμβούλων σε ζητήματα διαχείρισης πνευματικής και βιομηχανικής ιδιοκτησίας</p>
β. Ενίσχυση δραστηριοτήτων ΕΤΑΚ	<p>1.β. Ενίσχυση δραστηριοτήτων ΕΤΑΚ και νησίδων αριστείας</p> <p>1.β.1. Ενίσχυση του ανθρώπινου ερευνητικού δυναμικού μέσω της υλοποίησης διδακτορικής έρευνας)</p> <p>1.β.2 Υποστήριξη της ερευνητικής διάστασης της τριτοβάθμιας εκπαίδευσης</p> <p>1.β.3 Ενίσχυση μεταδιδασκτόρων ερευνητών/τριών</p> <p>1.β.4 Χρηματοδότηση προτάσεων που αξιολογήθηκαν θετικά στα ERC Grant Schemes, αλλά δεν χρηματοδοτήθηκαν</p> <p>1.β.5 Συνεργατικές πρωτοβουλίες ΕΤΑΚ</p> <p>1.β.6 Ανάπτυξη καινοτόμων προϊόντων/υπηρεσιών που προτείνονται από επιχειρήσεις, κλπ. (customer- driven)</p> <p>1.β.7 Ενίσχυση για την πραγματοποίηση δοκιμών προϊόντων και υπηρεσιών</p> <p>1.β.8 Στρατηγικά Σχέδια Ερευνητικών Φορέων</p>	<p>2.β. Ενίσχυση της ενδογενούς έρευνας και καινοτομίας στις επιχειρήσεις</p> <p>2.β.1 Ενιαία δράση κρατικών ενισχύσεων ΕΤΑΚ: ΕΡΕΥΝΩ – ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ – ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ</p> <p>i. Πρωτοεμφανιζόμενες στην έρευνα επιχειρήσεις</p> <p>ii. Μικρομεσαίες επιχειρήσεις</p> <p>iii.1 Συμπράξεις επιχειρήσεων με άλλους φορείς (Μικρές συνεργασίες)</p> <p>iii.2 Συμπράξεις ομάδων επιχειρήσεων με άλλους φορείς (Μεγάλες συνεργασίες)</p> <p>iv. Ενσωμάτωση ερευνητικών αποτελεσμάτων στην παραγωγική διαδικασία</p> <p>2.β.2 Ενίσχυση ανάπτυξης προϊόντων και υπηρεσιών ΤΠΕ</p> <p>2.β.3 Ανάπτυξη εφαρμογών e-επιχειρείν από μεμονωμένες επιχειρήσεις ή ομάδες επιχειρήσεων</p> <p>2.β.4 Ενίσχυση επενδύσεων σε υφιστάμενες επιχειρήσεις για την εισαγωγή νέων προϊόντων και</p>	<p>3.β. Ενίσχυση της ζήτησης για καινοτομία από τη δημόσια διοίκηση</p> <p>3.β.1 Καινοτόμες προ-εμπορευματικές δημόσιες προμήθειες (pre-commercial procurements - PCPs) ΘΣ 2,4,5,6,7</p> <p>3.β.2 Ανάπτυξη και εφαρμογή "πρωτοκόλλων" ή σημάτων</p>

Στρατηγικές Επιλογές	Επένδυση στη δημιουργία και διάχυση της Νέας Γνώσης	Επένδυση στην Έρευνα και Καινοτομία	Ανάπτυξη καινοτομικής νοοτροπίας και θεσμών και διασυνδέσεων Ε.ΤΑ.Κ με την κοινωνία
	1.β.9 Ολοκληρωμένες Στρατηγικές Έρευνας ΑΕΙ	υπηρεσιών στην αγορά και για την ανάπτυξη και εφαρμογή σύγχρονων μεθόδων παραγωγής 2.β.5 Στήριξη των επιχειρήσεων για τη δημιουργία και την επέκταση προηγμένων ικανοτήτων, για την ανάπτυξη προϊόντων και υπηρεσιών σε νέους τομείς	
γ. Μηχανισμοί και δομές υποστήριξης	1.γ Ενίσχυση (Υπο)δομών δικτύωσης 1.γ.1 Διαμόρφωση & λειτουργία ψηφιακής πλατφόρμας έρευνας και καινοτομίας* 1.γ.2 Γραφεία αξιοποίησης τεχνολογίας 1.γ.3 Ενίσχυση και διεύρυνση της δραστηριότητας και του ρόλου των Μονάδων Καινοτομίας και Επιχειρηματικότητας (ΜΟΚΕ) 1.γ.4 Εκσυγχρονισμός των εσωτερικών δικτυακών υποδομών όλων των ΑΕΙ και των ΕΚ της χώρας) 1.γ.5 Ένταξη Νοσοκομειακών Μονάδων στο εθνικό ακαδημαϊκό δίκτυο ΕΔΕΤ για την υποστήριξη ερευνητικών και κλινικών δραστηριοτήτων στην ιατρική και στη βιολογία, σε νεφοϋπολογιστικό περιβάλλον (Cloud Computing) - επέκταση στις υπόλοιπες 5 περιφέρειες της χώρας	2.γ Υποδομές και μηχανισμοί στήριξης καινοτόμου επιχειρηματικότητας 2.γ.1.Ενίσχυση της ανάπτυξης ψηφιακών πλατφορμών επιχειρηματικών συναλλαγών και συνεργασίας μεταξύ επιχειρήσεων, μεταξύ επιχειρήσεων και καταναλωτών και μεταξύ επιχειρήσεων και φορέων του δημοσίου	3.γ Μηχανισμοί Επιχειρηματικής Ανακάλυψης και Τεκμηρίωσης 3.γ.1 Μηχανισμός Επιχειρηματικής ανακάλυψης 3.γ.2 Εγκατάσταση Μηχανισμού Παρακολούθησης (monitoring mechanism) της υλοποίησης της εθνικής στρατηγικής RIS3
δ. Εξωστρέφεια και δικτύωση	1.δ. Διασύνδεση και συνεργασία σε ΕΤΑΚ 1.δ.1 Ενίσχυση συμμετοχής σε διακρατικά/διευρωπαϊκά δίκτυα, προγράμματα και πρωτοβουλίες - ERANETS-FETs 1.δ.2 Δράσεις διμερών και διακρατικών συνεργασιών	2.δ Επιχειρηματική εξωστρέφεια 2.δ.1 Προετοιμασία, εφαρμογή και αξιολόγηση τομεακών ή κλαδικών σχεδίων εξωστρέφειας* 2.δ.2 Εξειδικευμένες μελέτες για στόχευση αγορών (market analysis), προϊόντων και συγκριτικής ανάλυσης του ανταγωνισμού*	3.δ Ανάπτυξη καινοτομικής κουλτούρας 3.δ.1 Ανάπτυξη έργων επίδειξης και πιλοτικών έργων-εφαρμογής αποτελεσμάτων έρευνας 3.δ.2 Ενίσχυση συμμετοχής σε διεθνείς επιστημονικές διοργανώσεις, διαγωνισμούς κλπ. 3.δ.3 Προβολή κοινωνικής σημασίας έργου ΕΤΑΚ

2.2 Συνοπτική παρουσίαση της προόδου υλοποίησης της Στρατηγικής

Η ΓΓΕΤ, συμβάλλοντας ενεργά στην αναπτυξιακή προσπάθεια της χώρας, πραγματοποίησε μια σειρά από ενέργειες κατά το διάστημα 2014-2018. Συγκεκριμένα προέβη στην εκπλήρωση δύο αιρεσιμοτήτων, οι οποίες ήταν απαραίτητο να εκπληρωθούν προκειμένου να είναι δυνατή η χρηματοδότηση δράσεων μέσω των νέων επιχειρησιακών προγραμμάτων του ΕΣΠΑ. Οι αιρεσιμότητες που εκπληρώθηκαν από τη ΓΓΕΤ ήταν οι εξής:

1. Η ύπαρξη μιας εθνικής ή περιφερειακής στρατηγικής έξυπνης εξειδίκευσης σύμφωνα με το εθνικό πρόγραμμα μεταρρυθμίσεων, η οποία επιτρέπει τη μόχλευση δαπανών έρευνας και καινοτομίας του ιδιωτικού τομέα και εναρμονίζεται με τα χαρακτηριστικά αποδοτικών εθνικών ή περιφερειακών συστημάτων έρευνας και καινοτομίας.
2. Η ύπαρξη πολυετούς σχεδίου προϋπολογισμού και ιεράρχησης προτεραιοτήτων για τις υποδομές έρευνας και καινοτομίας.

Εθνική Στρατηγική για την Έξυπνη Εξειδίκευση, Εκπλήρωση Αιρεσιμότητας 1.1

Η διαδικασία που ακολούθησε η ΓΓΕΤ για τη διαμόρφωση της Στρατηγικής Έξυπνης Εξειδίκευσης, περιλάμβανε δύο βασικά βήματα. Το πρώτο αφορούσε στη *διερευνητική φάση*, κατά την οποία πραγματοποιήθηκε ένας κύκλος διαβουλεύσεων, η πραγματοποίηση μιας εκτεταμένης βιβλιογραφικής ανάλυσης, καθώς και η επεξεργασία των πορισμάτων πρόσφατων μελετών στρατηγικής. Οι παραπάνω ενέργειες οδήγησαν στον εντοπισμό των τομέων εκείνων στους οποίους η έρευνα και η καινοτομία μπορούν να συμβάλουν στην ανάπτυξη σημαντικού ανταγωνιστικού πλεονεκτήματος, ενώ συνυπολογίσθηκε η κρίσιμη μάζα και η αριστεία του ερευνητικού δυναμικού. Οι τομείς αυτοί είναι: 1. Αγρο-διατροφή, 2. Βιοεπιστήμες & Υγεία – Φάρμακα, 3. Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών, 4. Ενέργεια, 5. Περιβάλλον και βιώσιμη ανάπτυξη, 6. Μεταφορές και εφοδιαστική αλυσίδα, 7. Υλικά – Κατασκευές, 8. Πολιτισμός – Τουρισμός – Πολιτιστικές & Δημιουργικές Βιομηχανίες.

Το δεύτερο βήμα περιλάμβανε την εφαρμογή της διαδικασίας της *επιχειρηματικής ανακάλυψης* (*entrepreneurial discovery*), που αφορά στην εξεύρεση νέων επιχειρηματικών ευκαιριών για την αξιοποίηση της γνώσης και την ενσωμάτωσή της σε αλυσίδες αξίας. Η διαδικασία αυτή στόχευε στην περαιτέρω εξειδίκευση των παραπάνω τομέων, την ανάδειξη των κρίσιμων ερευνητικών πεδίων/τεχνολογιών (και των κατάλληλων εργαλείων πολιτικής), που πρέπει να περιληφθούν στη στρατηγική, καθώς και την ανάδειξη των συνεργειών μεταξύ των τομέων εξειδίκευσης, με στόχο να επιτευχθεί μεγαλύτερη προστιθέμενη αξία από τις παρεμβάσεις. Για την επίτευξη του στόχου η ΓΓΕΤ ανέπτυξε πλατφόρμες καινοτομίας στους αναδεδειγμένους τομείς προτεραιότητας. Οι πλατφόρμες αυτές αποτέλεσαν και αποτελούν τους βασικούς πυρήνες της διαβούλευσης σε εθνικό επίπεδο, συγκεντρώνοντας εκπροσώπους από τις επιχειρήσεις του τομέα, τα ερευνητικά κέντρα, τα Πανεπιστήμια, τα Υπουργεία και τις Περιφέρειες και γενικότερα τους φορείς που εμπλέκονται στο σύστημα καινοτομίας του κάθε τομέα. Για κάθε Πλατφόρμα Καινοτομίας ορίσθηκε ολιγομελής Συμβουλευτική Ομάδα η οποία απαρτίζεται από εμπειρογνώμονες με σημαντική δραστηριότητα στον τομέα, προερχόμενους τόσο από τον παραγωγικό, όσο και από τον ερευνητικό χώρο. Για κάθε Πλατφόρμα ορίσθηκε επίσης Συντονιστής, στέλεχος της ΓΓΕΤ ή από τα εποπτευόμενα ερευνητικά κέντρα, με κατάλληλη ειδικότητα. Ο Συντονιστής αναλαμβάνει την οργάνωση, συντονισμό και λειτουργία της πλατφόρμας σε συνεργασία με την Συμβουλευτική Ομάδα του τομέα και την αρμόδια Διεύθυνση/ Τμήμα Προγραμματισμού της ΓΓΕΤ.

Υποδομές Έρευνας και Καινοτομίας, Εκπλήρωση Αιρεσιμότητας 1.2

Από το 2012, η ΓΓΕΤ, στο πλαίσιο διαμόρφωσης Εθνικής Στρατηγικής για την Έρευνα και Καινοτομία, προχώρησε στον *σχεδιασμό Εθνικού Οδικού Χάρτη Ερευνητικών Υποδομών*. Τον Δεκέμβριο του 2014, η ΓΓΕΤ μετά από διαβουλεύσεις με τους ενδιαφερόμενους φορείς εξέδωσε τον Εθνικό Οδικό Χάρτη των Ερευνητικών Υποδομών, με 26 υποδομές. Για την αποδοχή του Οδικού Χάρτη από την Γενική Διεύθυνση Περιφερειών ακολουθήθηκε μία διαδικασία τριών σταδίων.

Το πρώτο περιλάμβανε τη συγκρότηση μιας Επιτροπής Υψηλού Κύρους, με στόχο την αξιολόγηση της εναρμόνισης των υποδομών του Οδικού Χάρτη με τις προτεραιότητες της Στρατηγικής Έξυπνης Εξειδίκευσης. Η Επιτροπή κατάρτισε κατάλογο 20 ερευνητικών Υποδομών (Α' ομάδα) μετά από αξιολόγηση. Το δεύτερο στάδιο αφορούσε στην έκδοση της 1^{ης} Πρόσκλησης η οποία απευθυνόταν στους ερευνητικούς φορείς της χώρας, οι προτάσεις των οποίων είχαν αξιολογηθεί θετικά. Τέλος, το τρίτο στάδιο περιλάμβανε την ανακοίνωση της 2^{ης} ανοικτής Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος με στόχο τη δημιουργία ερευνητικών υποδομών

κύρια για τους τομείς Έξυπνης Εξειδίκευσης που είχαν μείνει ακάλυπτοι από τις προηγούμενες προτάσεις. Το τελικό αποτέλεσμα ήταν 19 από τις 20 υποδομές του της Α' Ομάδας να ενταχθούν στο ΕΠΑΝΕΚ εντός του 2017 και 1 (INSPIRED) το 2018. Ακολούθησε η ένταξη των υποδομών του Β' Κύκλου το 2018-19, ενώ εκδόθηκε και μία ακόμη πρόκληση (2016) η οποία αφορούσε σε δράση για τη στρατηγική ανάπτυξη ερευνητικών και τεχνολογικών φορέων. Συνολικά για την περίοδο έως το 2017 και για την Επενδυτική Προτεραιότητα 1α είχαν εκδοθεί 3 Προσκλήσεις συνολικού προϋπολογισμού 124.860.000 €, με το ποσοστό των ενταγμένων πράξεων να ανέρχεται σε 85,06% του διατιθέμενου προϋπολογισμού στις Προσκλήσεις. Για την Επενδυτική Προτεραιότητα 1b, είχαν εκδοθεί 5 Προσκλήσεις, συνολικού προϋπολογισμού 430.000.000 €, με το ποσοστό των ενταγμένων πράξεων να ανέρχεται σε 0,72%, καθώς αυτές αφορούσαν μόνο σε μία πρόσκληση, και συγκεκριμένα στη «Δράση Εθνικής Εμβέλειας "Ευρωπαϊκή Ε&Τ Συνεργασία - Πράξη Επιχορήγησης Ελληνικών φορέων που συμμετείχαν επιτυχώς σε Κοινές Προκηρύξεις Υποβολής Προτάσεων των Ευρωπαϊκών Δικτύων ERA NETS"». Καταχωρημένες δαπάνες στο ΟΠΣ για την περίοδο 2014-2017, δεν υπάρχουν για καμία από τις δύο Επενδυτικές Προτεραιότητες.

Για το έτος 2018, στο πλαίσιο της **Επενδυτικής Προτεραιότητας 1α** πραγματοποιήθηκε η ένταξη 8 έργων συνολικής δημόσιας δαπάνης 15.537.285,15 € που αφορούσαν στη δράση "Ενίσχυση των Υποδομών Έρευνας και Καινοτομίας (Β' Κύκλος)". Οι καταχωρημένες δαπάνες στο ΟΠΣ ανέρχονται σε 8.179.911 € (ποσοστό 6,9% του συνόλου των εντάξεων), ενώ οι πληρωμές του ΕΛΚΕ-ΓΓΕΤ ανήλθαν σε 33.301.297,58 € (28,3% του συνόλου των εντάξεων). Αναφορικά με την **Επενδυτική Προτεραιότητα 1b**, εντάχθηκαν 576 πράξεις συνολικής δημόσιας δαπάνης 308.542.591 € της δράσης «Ερευνώ-Δημιουργώ-Καινοτομώ», καθώς και 33 πράξεις συνολικής δημόσιας δαπάνης 11.390.541,63 € των δράσεων Διμερούς Ε&Τ Συνεργασίας «Ελλάδας Ισραήλ», Ελλάδας-Ρωσίας και Ελλάδας Γερμανίας. Οι καταχωρημένες δαπάνες στο ΟΠΣ ανέρχονται σε 8.314.671,52 € (2,7% του συνόλου των εντάξεων), ενώ οι πληρωμές του ΕΛΚΕ-ΓΓΕΤ σε 77.329.309,40 € (23,83% του συνόλου των εντάξεων).

Για το έτος 2019 και για την **Επενδυτική Προτεραιότητα 1α**, δημοσιεύθηκε μια πρόσκληση η οποία αφορά στην «Υποστήριξη της Περιφερειακής Αριστείας», με προϋπολογισμό 45.000.000 € (ΔΔ). Εντός του έτους δεν έχει γίνει ένταξη έργων. Αν και δεν υπήρξαν καταχωρημένες δαπάνες στο ΟΠΣ, οι πληρωμές ΕΛΚΕ που πραγματοποιήθηκαν ανήλθαν σε 31.584.229,86 € (ΔΔ). Αναφορικά με την **Επενδυτική Προτεραιότητα 1b**, κατά το 2019, εκδόθηκαν πέντε (5) προσκλήσεις και μια προδημοσίευση πρόσκλησης για τη δράση «Συνεργατικοί Σχηματισμοί Καινοτομίας / ΣΣΚ» -2^η Πρόσκληση προς Επιχειρήσεις». Αναλυτικότερα, δημοσιεύθηκε η πρόσκληση για το β' κύκλο του ΕΔΚ, με τον προϋπολογισμό της εν λόγω δράσης (α και β κύκλος) να ανέρχεται σε 542.535.722 € (ΔΔ). Επίσης, δημοσιεύθηκαν δύο προσκλήσεις για τη Δράση Εθνικής Εμβέλειας «Ευρωπαϊκή Ε&Τ Συνεργασία - Πράξη Επιχορήγησης Ελληνικών φορέων που συμμετείχαν επιτυχώς σε Κοινές Προκηρύξεις Υποβολής Προτάσεων των Ευρωπαϊκών Δικτύων ERA NETS», συνολικού προϋπολογισμού 10.041.696,40 € (ΔΔ), η δεύτερη πρόσκληση για τη «Διμερή και Πολυμερές Ε&Τ Συνεργασία Ελλάδας – Ισραήλ», προϋπολογισμού 7.000.000 € (ΔΔ) και τέλος, η πρόσκληση για τη δράση «Συνεργατικοί Σχηματισμοί Καινοτομίας/ΣΣΚ», προϋπολογισμού 5.300.000 € (ΔΔ). Αναφορικά με τις εντάξεις, στο πλαίσιο της δράσης «Ερευνώ-Δημιουργώ-Καινοτομώ» (β' κύκλος), εντάχθηκαν πράξεις συνολικής δημόσιας δαπάνης 5.134.212,81 €, για τις δράσεις της Διμερούς Ε&Τ Συνεργασίας εντάχθηκαν πράξεις συνολικής δημόσιας δαπάνης 8.508.980,07 € και για τις Ειδικές Δράσεις «Υδατοκαλλιέργειες» - «Βιομηχανικά Υλικά» και «Ανοιχτή καινοτομία στον Πολιτισμό», πράξεις συνολικής δημόσιας δαπάνης 15.044.859,49 €. Οι καταχωρημένες δαπάνες στο ΟΠΣ για το 2019 ανέρχονται σε 11.797.790,96 €, ενώ οι πληρωμές του ΕΛΚΕ-ΓΓΕΤ σε 19.402.670,9 €.

2.3 Βασικές πολιτικές και δράσεις της στρατηγικής

Η υλοποίηση της Στρατηγικής της Έξυπνης Εξειδίκευσης (RIS3), αποτελεί σημαντικό παράγοντα για την επίτευξη του στόχου αύξησης της Ακαθάριστης Δαπάνης για Έρευνα & Τεχνολογική Ανάπτυξη (ΑΔΕΤΑ). Στο πλαίσιο αυτό, η εφαρμογή της RIS3 βρίσκεται σε πλήρη εξέλιξη με στόχο την ενίσχυση της ανταγωνιστικότητας των επιχειρήσεων και τη διασύνδεση της Έρευνας με την Επιχειρηματικότητα. Ειδικότερα, σημειώνονται τα παρακάτω:

- Σε σχέση με το ΕΣΠΑ 2007-2013, η χρηματοδότηση της ΕΤΑΚ από το ΕΣΠΑ/ΣΕΣ 2014-2020 είναι αυξημένη. Ο Θεματικός Στόχος 1 (Έρευνα και Καινοτομία) διαθέτει περίπου 1,25 δις € κοινοτικής συνδρομής, τα οποία με την εθνική συμμετοχή θα προσεγγίσουν τα 1,5 δις, € περίπου, ποσό αυξημένο κατά 50% σε σχέση με τον

προϋπολογισμό της προηγούμενης προγραμματικής περιόδου που ανερχόταν σε 1 δις € δημοσίας δαπάνης.

- Προβλέπεται η ενίσχυση των ερευνητικών υποδομών και της πρόσβασης σε αυτές με πόρους που αγγίζουν τα 200 εκ. €, με στόχο την προώθηση της αριστείας και τη διασύνδεση με την επιχειρηματικότητα.
- Σημειώθηκε σημαντικό ενδιαφέρον από τις επιχειρήσεις ιδιαίτερα μέσω της προκήρυξης των δύο κύκλων της δράσης «ΕΡΕΥΝΩ-ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ-ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ» (δράση του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Επιχειρηματικότητα, Ανταγωνιστικότητα και Καινοτομία)/ΕΠΑνΕΚ του ΕΣΠΑ 2014-20), καθώς και για τις ειδικές δράσεις, και τις διμερείς Ε&Τ συνεργασίες κλπ (βλ. αναλυτικότερα στο κεφ. 3 της Έκθεσης).

Επιπρόσθετα:

- Η Έρευνα ενισχύεται με πρόσθετους πόρους συνολικού ύψους 240 εκ. € περίπου για την περίοδο 2017-2019, η οποία προήλθε από την υπογραφή συμφωνίας χρηματοδότησης του Ελληνικού Δημοσίου με την Ευρωπαϊκή Τράπεζα Επενδύσεων (2016) και τη δημιουργία του Ελληνικού Ιδρύματος Έρευνας & Καινοτομίας (**ΕΛΙΔΕΚ**). Οι πόροι του ΕΛΙΔΕΚ προέρχονται κατά 180 εκατ. ευρώ από την Ευρωπαϊκή Τράπεζα Επενδύσεων (ΕΤΕπ) και κατά 60 εκατ. ευρώ από το Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων. Το ΕΛΙΔΕΚ αποτελεί ένα νέο θεσμό μέσω του οποίου επιχειρείται μια μεταρρυθμιστική τομή στο πεδίο της Έρευνας και της Καινοτομίας στη χώρα. Σκοπός του ΕΛΙΔΕΚ είναι η προαγωγή της έρευνας και της καινοτομίας στη χώρα και ειδικότερα η αξιολόγηση και χρηματοδότηση της ελεύθερης έρευνας, δηλαδή της διενέργειας ερευνητικών δραστηριοτήτων χωρίς θεματικούς ή γεωγραφικούς περιορισμούς, με μοναδικό κριτήριο την επιστημονική ποιότητα και αριστεία. Για την εκπλήρωση των στόχων του, το ΕΛΙΔΕΚ χορηγεί υποτροφίες για τη διεξαγωγή διδακτορικών διατριβών και μεταδιδακτορικών μελετών, χρηματοδοτεί υψηλής ποιότητας ερευνητικά προγράμματα με επιστημονικούς υπεύθυνους Μεταδιδάκτορες, Ερευνητές και μέλη ΔΕΠ, χρηματοδοτεί την αγορά ερευνητικού εξοπλισμού, διευκολύνει την πρόσβαση Πανεπιστημίων, Τ.Ε.Ι. και ερευνητικών και τεχνολογικών φορέων στη χρηματοδότηση καινοτόμων ερευνητικών προγραμμάτων, υποστηρίζει τη δημιουργία και λειτουργία νεοφυών επιχειρήσεων για την εκμετάλλευση ερευνητικών αποτελεσμάτων. Σύμφωνα με το Επιχειρησιακό Σχέδιο 2019² του ΕΛΙΔΕΚ, έως και το 2019 είχαν δημοσιευθεί προσκλήσεις συνολικού προϋπολογισμού 153.110.000 €, ενώ έως το τέλος του 2022 εκτιμάται ότι θα εκδοθούν προσκλήσεις προϋπολογισμού 89.890.000 €.
- Υλοποιείται σειρά **εμβληματικών πρωτοβουλιών** που αποτελούν οριζόντιες δράσεις σε επιστημονικούς τομείς με ισχυρή κοινωνική διάσταση και δυναμική καινοτομίας όπως το Εθνικό Δίκτυο Έρευνας Γενετικών Νευροεκφυλιστικών Παθήσεων, το Εθνικό Δίκτυο Έρευνας Γενετικών Καρδιαγγειακών Παθήσεων και Πρόληψης του Νεανικού Αιφνίδιου Θανάτου, το Εθνικό Δίκτυο Αγροδιατροφής (για την ανάδειξη των ποιοτικών χαρακτηριστικών παραδοσιακών προϊόντων όπως Ελιά, Αμπέλι, Μέλισσα) και το Εθνικό Δίκτυο Κλιματικής Αλλαγής (για τη μελέτη και την έγκυρη ενημέρωση στην αντιμετώπιση ακραίων φυσικών φαινομένων), τις κβαντικές τεχνολογίες, καθώς και τις δράσεις για την Έρευνα στον Αγροδιατροφικό Τομέα της Κρήτης και την Αγροδιατροφή των νήσων της περιφέρειας Βορείου Αιγαίου. Για τις εμβληματικές πρωτοβουλίες προβλέπονται εθνικοί πόροι ύψους 25 εκατ.€. Έως σήμερα έχουν εκδοθεί προσκλήσεις άνω των 18 εκατ. ευρώ.
- Εξασφαλίσθηκαν **κονδύλια του εθνικού ΠΔΕ** ύψους 10 εκ. € (για τη δεκαετία 2018-2028) για τη συμμετοχή της Ελλάδας στην Ευρωμεσογειακή πρωτοβουλία PRIMA (Partnership for Research and Innovation in the Mediterranean Area) και τη χρηματοδότηση των ελληνικών φορέων που συμμετέχουν επιτυχώς στις προκηρύξεις του. Η Ελλάδα συμμετέχει στο πρόγραμμα μέσω της ΓΓΕΤ, η οποία είναι και ο φορέας χρηματοδότησης για τα έργα που χρηματοδοτούνται από εθνικούς πόρους είτε στο πλαίσιο διεθνών προσκλήσεων (τύπου ERANET) είτε στο πλαίσιο εθνικών προγραμμάτων. Το πρόγραμμα απευθύνεται σε ιδρύματα ανώτατης εκπαίδευσης, ερευνητικούς φορείς, επιχειρήσεις του ιδιωτικού και δημόσιου τομέα, ανεξαρτήτως μεγέθους και λοιπούς φορείς που δραστηριοποιούνται στα ανωτέρω θέματα και θα περιλαμβάνει, κατά κύριο λόγο, την υλοποίηση έργων διεθνούς συνεργασίας. Επιπλέον, οι ελληνικοί φορείς θα διεκδικήσουν χρηματοδότηση και μέσω άλλων ανταγωνιστικών προκηρύξεων του προγράμματος PRIMA οι οποίες θα χρηματοδοτηθούν εξ ολοκλήρου από τον Ορίζοντα 2020.

² Πηγή: http://www.elidek.gr/wp-content/uploads/2019/09/EPI-2019_V2.pdf

- Το Ευρωπαϊκό **Πρόγραμμα Horizon 2020** διαθέτει αυξημένο προϋπολογισμό κατά 30% του σε σχέση με αυτόν του 7^{ου} Προγράμματος Πλαισίου για την ΕΤΑΚ (FP7), ενώ οι μέχρι τώρα επιδόσεις των δημόσιων ερευνητικών φορέων και των επιχειρήσεων στην επιτυχή διεκδίκηση ερευνητικών έργων από τις προσκλήσεις του Horizon 2020 είναι πολύ καλές.
- Το **Υπερταμείο Επιχειρηματικών Συμμετοχών (Equifund)**, που αποτελεί σύμπραξη μεταξύ ελληνικής κυβέρνησης, Ευρωπαϊκού Ταμείου Επενδύσεων και Ευρωπαϊκής Τράπεζας Επενδύσεων με επενδυτικό κεφάλαιο 300 εκατ. ευρώ, εκ των οποίων 200 εκατ. ευρώ προέρχονται από το ΕΠΑνΕΚ, 60 εκατ. ευρώ από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Επενδύσεων και 40 εκατ. ευρώ από την Ευρωπαϊκή Τράπεζα Επενδύσεων. Ειδικότερα μέσω του υπο-ταμείου “Παράθυρο Καινοτομίας» (Innovation Window), επιδιώκεται η τόνωση της ρευστότητας των νέων καινοτόμων και spin off/out επιχειρήσεων και η μόχλευση ιδιωτικών επενδύσεων. Ειδικότερα, το Παράθυρο Καινοτομίας εντάσσεται στη γενικότερη πολιτική επιδίωξη η Καινοτομία που παράγεται από την Έρευνα να οδηγήσει στην ανάπτυξη της Οικονομίας της Γνώσης, δηλαδή στην παραγωγή πλούτου με βάση τη γνώση που προκύπτει από την ερευνητική δραστηριότητα. Με δεδομένο ότι στην Ελλάδα παράγεται πρωτότυπο και διεθνώς αναγνωρισμένο επιστημονικό και ερευνητικό έργο είναι κρίσιμης σημασίας η αξιοποίηση των ερευνητικών αποτελεσμάτων που βρίσκονται σε υψηλό επίπεδο τεχνολογικής ετοιμότητας και η στήριξη των δομών που μπορούν να επιταχύνουν τη διαδικασία αυτή. Το Παράθυρο Καινοτομίας περιλαμβάνει το Ταμείο Μεταφοράς Τεχνολογίας (Technology Transfer Fund - TT Fund) και το Ταμείο Επιτάχυνσης (Accelerator Fund). Το TT Fund στοχεύει έργα ή/και εταιρείες (SMEs) προερχόμενες από ΑΕΙ, Ερευνητικά κέντρα ή άλλους οργανισμούς με σημαντική ερευνητική δραστηριότητα. Ο στόχος είναι η αξιοποίηση ερευνητικών αποτελεσμάτων που βρίσκονται σε σχετικό επίπεδο τεχνολογικής ετοιμότητας, η διαμόρφωση επιχειρηματικών σχεδίων και η εμπορική αξιοποίησή τους.

Από την άλλη η αύξηση της δαπάνης κατά 33,8% για ΕΤΑΚ των επιχειρήσεων στο δυσμενές οικονομικό περιβάλλον το 2017, ενδεχομένως οφείλεται στο γεγονός ότι οι επιχειρήσεις έχουν συνειδητοποιήσει ότι η ενίσχυση της ανταγωνιστικότητάς τους περνά μέσα από την αύξηση της ερευνητικής και καινοτομικής τους δραστηριότητας. Αναμένεται κατά συνέπεια, μέσω και της ιδιωτικής μόχλευσης που θα προέλθει επιπρόσθετα στους παραπάνω δημόσιους πόρους, αυξημένη χρηματοδότηση της ΕΤΑΚ από τις επιχειρήσεις. Τονίζεται ότι ο επιμέρους στόχος που έχει τεθεί για το 2020, για Ε&Α από τις επιχειρήσεις στο 0,38% του ΑΕΠ, έχει ήδη ξεπεραστεί με βάση τα στοιχεία του 2017.

Επίσης, η ανάσχεση της συρρίκνωσης του ΑΕΠ στη χώρα και η έναρξη μεγέθυνσής του από το 2017 δημιουργεί ζωτικό χώρο αύξησης των κονδυλίων Ε&Α, δημιουργίας νέων χρηματοδοτικών εργαλείων καθώς και ένα ιδιαίτερα θετικό και ενθαρρυντικό κλίμα για επενδύσεις έντασης Γνώσης.

Στις πρόσθετες παρεμβάσεις που δεν συνδέονται άμεσα αλλά επηρεάζουν την RIS3 θα πρέπει να αναφερθεί ότι:

- Διασφαλίστηκε το μισθολογικό κόστος από τον τακτικό προϋπολογισμό, και η σταθερή ενίσχυση των προϋπολογισμών των Ερευνητικών Κέντρων (ΕΚ) και των ΑΕΙ, με την ταυτόχρονη δημιουργία 1.000 περίπου νέων θέσεων επιστημονικού προσωπικού στα ΑΕΙ, 100 θέσεων στα ΕΚ καθώς και 152 θέσεων Ειδικού Επιστημονικού Προσωπικού και Διοικητικών υψηλών προσόντων.
- Θεσπίσθηκαν νομοθετικές παρεμβάσεις (Ν.4386/2016) για την αναμόρφωση και βελτίωση του πλαισίου Έρευνας και την ενίσχυση του ερευνητικού δυναμικού καθώς και η χορήγηση φορολογικών κινήτρων για την τόνωση των δαπανών έρευνας από πλευράς επιχειρήσεων (Ν.4485/2017).

3. Επισκόπηση υλοποίησης της Στρατηγικής

3.1 Εισαγωγή

Στρατηγικός στόχος του ΕΠΑΝΕΚ είναι η ενίσχυση της ανταγωνιστικότητας και της εξωστρέφειας των επιχειρήσεων, της μετάβασης στην ποιοτική επιχειρηματικότητα με αιχμή την καινοτομία και την αύξηση της εγχώριας προστιθέμενης αξίας. Ειδικότερα, σηματοδοτεί την κύρια στροφή στο νέο αναπτυξιακό υπόδειγμα, που αναδεικνύει σε κεντρικό ρόλο παραγωγικούς, ανταγωνιστικούς και εξωστρεφείς τομείς της οικονομίας. **Μέσω του ΕΠΑΝΕΚ, υλοποιείται η εθνική στρατηγική της Έξυπνης Εξειδίκευσης (RIS3)** με στόχο τη σύνδεση της έρευνας και της καινοτομίας με την επιχειρηματικότητα και την ενίσχυση των υφιστάμενων πλεονεκτημάτων της Ελλάδας και των περιφερειών της.

Η έξυπνη εξειδίκευση και η στρατηγική ψηφιακής ανάπτυξης αποτελούν βασικές παραμέτρους του ΕΠΑΝΕΚ αφού θα πρέπει διαπνέουν το νέο αναπτυξιακό μοντέλο και αποσκοπούν στον εντοπισμό των μοναδικών χαρακτηριστικών της Ελλάδας, αναδεικνύοντας τα υφιστάμενα πλεονεκτήματά της. Το ΕΠΑΝΕΚ κατά το σχεδιασμό του έχει λάβει υπόψη τις περιφερειακές προτεραιότητες όπως αναδείχθηκαν από τις περιφερειακές στρατηγικές για την έξυπνη εξειδίκευση. Οι στρατηγικές αυτές επηρέασαν σημαντικά τις προτεραιότητες της αντίστοιχης εθνικής RIS3. Μέσα από τη μεθοδολογική ανάλυση αποδεικνύεται ότι οι στρατηγικές αυτές συγκλίνουν θεματικά σε εξαιρετικά μεγάλο βαθμό.

Για το ΕΠΑΝΕΚ, ο Θεματικός Στόχος 1 «Ενίσχυση της έρευνας, της τεχνολογικής ανάπτυξης και της καινοτομίας» και οι Επενδυτικές Προτεραιότητες 1α και 1β είναι αυτές που συνδέονται άμεσα με την εφαρμογή της Στρατηγικής RIS3, οπότε και είναι αυτές που θα παρακολουθούνται για την αξιολόγηση της υλοποίησης της εν λόγω Στρατηγικής. Οι Επενδυτικές Προτεραιότητες αφορούν στους Άξονες Προτεραιότητας ΑΠ1, ΑΠ1Σ, ΑΠ3 και ΑΠ3Σ του ΕΠΑΝΕΚ και περιλαμβάνουν τους Ειδικούς Στόχους 1.1. και 3.1.

Επενδυτικές Προτεραιότητες	Άξονας Προτεραιότητας ΕΠΑΝΕΚ	Ειδικός Στόχος
1α «Ενίσχυση υποδομών έρευνας και καινοτομίας και ικανοτήτων ανάπτυξης αριστείας στον τομέα της έρευνας και καινοτομίας και προώθηση κέντρων ικανότητας, ιδίως των κέντρων ευρωπαϊκού ενδιαφέροντος»	ΑΠ1 «Ανάπτυξη επιχειρηματικότητας με τομεακές προτεραιότητες» ΑΠ1Σ «Ανάπτυξη επιχειρηματικότητας με τομεακές προτεραιότητες (Στερεά Ελλάδα, Νότιο Αιγαίο)»	3.1 «Αναβάθμιση ή/και ανάπτυξη υποδομών έρευνας και καινοτομίας για την ανάπτυξη της καινοτομικής ικανότητας της χώρας για τη στήριξη της επιχειρηματικότητας»
1β «Προαγωγή επιχειρηματικών επενδύσεων στην έρευνα και καινοτομία, ανάπτυξη δεσμών και συνεργειών μεταξύ επιχειρήσεων, κέντρων έρευνας και ανάπτυξης και του τομέα της τριτοβάθμιας εκπαίδευσης, ιδίως μέσω της προαγωγής επενδύσεων στην ανάπτυξη προϊόντων και υπηρεσιών, στη μεταφορά τεχνολογίας, στην κοινωνική καινοτομία, στην οικολογική καινοτομία, στις εφαρμογές παροχής δημόσιων υπηρεσιών, στην ενθάρρυνση της ζήτησης, στη δικτύωση, στα συμπλέγματα φορέων και στην ανοιχτή καινοτομία μέσω ευφυούς εξειδίκευσης, καθώς και στήριξη της τεχνολογικής και εφαρμοσμένης έρευνας, δοκιμαστικών δράσεων, ενεργειών έγκαιρης επικύρωσης προϊόντων, προηγμένων ικανοτήτων παραγωγής και πρώτης παραγωγής, ειδικά σε βασικές τεχνολογίες, και διάδοση των τεχνολογιών γενικής εφαρμογής»	ΑΠ3 «Ανάπτυξη επιχειρηματικότητας με τομεακές προτεραιότητες» ΑΠ3Σ «Ανάπτυξη επιχειρηματικότητας με τομεακές προτεραιότητες (Στερεά Ελλάδα, Νότιο Αιγαίο)»	1.1 «Αύξηση επιχειρηματικών πρωτοβουλιών και συνεργασιών για την ανάπτυξη καινοτόμου επιχειρηματικότητας σύμφωνα με την εθνική στρατηγική έρευνας και καινοτομίας για έξυπνη εξειδίκευση»

Σκοπός της ανάλυσης των στοιχείων που παρατίθενται στη συνέχεια είναι η παρακολούθηση της τήρησης των βασικών επιλογών, προτεραιοτήτων και κατευθύνσεων της Στρατηγικής RIS3 και η παρακολούθηση της προόδου υλοποίησης των δράσεων της εθνικής και των περιφερειακών στρατηγικών RIS3.

Οι δράσεις που περιλαμβάνονται λοιπόν στις ανωτέρω Επενδυτικές Προτεραιότητες και κατ' επέκταση στους αντίστοιχους Άξονες Προτεραιότητας, είναι αυτές που θα μελετηθούν ώστε να γίνει μια προσέγγιση αναφορικά με τη συνάφεια και συνέπειά τους ως προς τους στόχους της Στρατηγικής RIS3 και τους τομείς προτεραιότητάς της.

3.2 Ανάλυση δράσεων ΕΠΑνΕΚ

3.2.1 Δράσεις ΕΠΑνΕΚ στο πλαίσιο της Επενδυτικής Προτεραιότητας 1α

Η Επενδυτική Προτεραιότητα 1α «Ενίσχυση υποδομών έρευνας και καινοτομίας και ικανοτήτων ανάπτυξης αριστείας στον τομέα της έρευνας και καινοτομίας και προώθηση κέντρων ικανότητας, ιδίως των κέντρων ευρωπαϊκού ενδιαφέροντος» υποστηρίζει τη στρατηγική της Έξυπνης Εξειδίκευσης, για το λόγο αυτό εξετάζεται η πρόοδος υλοποίησης των έργων εκείνων που εντάσσονται στον Άξονα Προτεραιότητας 3 «Ανάπτυξη μηχανισμών στήριξης της επιχειρηματικότητας» και στον Άξονα Προτεραιότητας 3Σ «Ανάπτυξη μηχανισμών στήριξης της επιχειρηματικότητας (Στερεά Ελλάδα-Νότιο Αιγαίο)» του ΕΠΑνΕΚ, καθώς αποτελεί τους Άξονες εκείνους που περιλαμβάνουν τη συγκεκριμένη Επενδυτική Προτεραιότητα.

Ειδικότερα, στο πλαίσιο του Ειδικού Στόχου 3.1 «Αναβάθμιση ή/και ανάπτυξη υποδομών έρευνας και καινοτομίας για την ανάπτυξη της καινοτομικής ικανότητας της χώρας για τη στήριξη της επιχειρηματικότητας» προβλέπεται η ενίσχυση υφιστάμενων ή νέων ερευνητικών υποδομών εθνικής σημασίας, που απαιτούνται για υποστήριξη της στρατηγικής έξυπνης εξειδίκευσης και του Ευρωπαϊκού Χάρτη Ερευνητικών Υποδομών (ESFRI), δημιουργώντας ελκυστικό περιβάλλον για την έρευνα, για την προώθηση της καινοτομίας και για τη δημιουργία οικοσυστήματος καινοτομίας στην Ελλάδα. Εκτιμώμενα αποτελέσματα του συγκεκριμένου Ειδικού Στόχου, είναι τα εξής:

- Βελτίωση της καινοτομικής ικανότητας της χώρας και σύνδεση αυτής με την αγορά, για τη δημιουργία οικοσυστήματος καινοτομίας.
- Συμβολή της χώρας στον Ενιαίο Ευρωπαϊκό Χώρο Έρευνας.
- Βελτίωση της ανταγωνιστικότητας των ελληνικών επιχειρήσεων και αύξηση παραγωγής καινοτόμων προϊόντων και υπηρεσιών.
- Δημιουργία ελκυστικού ερευνητικού περιβάλλοντος το οποίο θα προσελκύσει ιδιωτικές επενδύσεις, συνεργασίες και συμπράξεις σε θέματα έρευνας και καινοτομίας.

Σε συνέχεια των ανωτέρω και στο πλαίσιο της παρούσας έκθεσης, εξετάζεται η πορεία υλοποίησης των προαναφερθέντων Αξόνων Προτεραιότητας του ΕΠΑνΕΚ έως και τις 31.12.2019.

Έως το τέλος του 2019, είχαν εκδοθεί **4 Προσκλήσεις**, οι δύο εκ των οποίων αφορούσαν στην ενίσχυση υποδομών έρευνας και τεχνολογίας (δύο κύκλοι), η τρίτη αφορούσε στην ενίσχυση έργων υψηλής ερευνητικής και επιστημονικής στάθμης και στην αξιοποίηση των αποτελεσμάτων που θα προέλθουν από αυτά, ενώ η τέταρτη αφορά στην ενίσχυση της καινοτομικής ικανότητας των παραμεθόριων και νησιωτικών περιφερειών και των περιφερειών με χαμηλές επιδόσεις στην έρευνα και τεχνολογική ανάπτυξη. Παρακάτω, παρατίθενται συνοπτικά στοιχεία των εν λόγω Προσκλήσεων.

Πρόσκληση: «Ενίσχυση των υποδομών έρευνας και καινοτομίας» (Α' κύκλος)

Στις 29.07.2016 δημοσιεύθηκε η πρόσκληση (αρ. πρωτ. 4047/1137/A2) «Ενίσχυση των υποδομών έρευνας και καινοτομίας». Ο προϋπολογισμός της πρόσκλησης ανέρχονταν 73.000.000 € (ΔΔ) και η καταληκτική ημερομηνία υποβολής προτάσεων ήταν η 21.10.2016.

Η Πρόσκληση αφορούσε στην υποβολή εκ μέρους συγκεκριμένων ερευνητικών φορέων της χώρας (οι προτάσεις των οποίων έχουν περιληφθεί στον κατάλογο υποδομών έρευνας, τεχνολογικής ανάπτυξης και καινοτομίας, ο οποίος εγκρίθηκε μετά από αξιολόγηση ως προς τη συνάφεια με την Εθνική Στρατηγική Έξυπνης Εξειδίκευσης των υποδομών Εθνικού δικού Χάρτη Ερευνητικών Υποδομών), επικαιροποιημένων

αναλυτικών προτάσεων για την προπαρασκευαστική φάση ανάπτυξης της υποδομής η οποία θα περιλαμβάνει την εκτέλεση ερευνητικού έργου, βασικής ή εφαρμοσμένης έρευνας, δραστηριότητες δικτύωσης και ενίσχυσης της πρόσβασης. Στόχος της δράσης είναι η αύξηση της καινοτομικής ικανότητας της χώρας μέσα από την ενίσχυση σημαντικών υποδομών ΕΤΑΚ, τη διασύνδεσή τους με τον ιδιωτικό τομέα, την εξυπηρέτηση κοινωνικών προκλήσεων, καθώς και τη δικτύωσή τους με αντίστοιχες υποδομές στον Ευρωπαϊκό και Διεθνή χώρο.

Πρόσκληση: «Ενίσχυση των υποδομών έρευνας και καινοτομίας» (Β' κύκλος)

Η Πρόσκληση αποτελεί το Β' κύκλο της πρόσκλησης «Ενίσχυση των υποδομών έρευνας και καινοτομίας» και εκδόθηκε στις 22.12.2017 (αρ. πρωτ. 7064/1968/A2). Ο προϋπολογισμός της Πρόσκλησης ανέρχεται σε 20.000.000 € (ΔΔ) και η καταληκτική της ημερομηνία ήταν η 30.03.2018.

Πρόσκληση: «Δράση στρατηγικής ανάπτυξης ερευνητικών και τεχνολογικών φορέων»

Στις 29.07.2016 δημοσιεύθηκε η πρόσκληση (αρ. πρωτ. 4045/1136/A2) «Δράση στρατηγικής ανάπτυξης ερευνητικών και τεχνολογικών φορέων». Ο προϋπολογισμός της πρόσκλησης ανέρχονταν 31.860.000 € (ΔΔ) και η καταληκτική ημερομηνία υποβολής προτάσεων ήταν η 23.09.2016.

Η Πρόσκληση απευθυνόταν σε ΝΠΔΔ και ΝΠΙΔ, εποπτευόμενα από τη ΓΓΕΤ Ερευνητικών Κέντρων / Ινστιτούτων και Τεχνολογικών Φορέων για την υποβολή προτάσεων σχετικών με τους στόχους της Δράσης στρατηγικής ανάπτυξης ερευνητικών και τεχνολογικών φορέων. Βασική επιδίωξη της Δράσης είναι η ενίσχυση της έρευνας και η εν δυνάμει αξιοποίηση των αποτελεσμάτων που θα προέλθουν από αυτήν, με την υλοποίηση έργων υψηλής ερευνητικής και επιστημονικής στάθμης, τα οποία αποτελούν χρήσιμο εργαλείο στη χάραξη της στρατηγικής ανάπτυξης των εποπτευόμενων από τη ΓΓΕΤ Ερευνητικών και Τεχνολογικών Φορέων προς την κατεύθυνση που θέτει η RIS3 2014-2020.

Πρόσκληση: «Υποστήριξη της Περιφερειακής Αριστείας»

Στις 16.04.2019 δημοσιεύθηκε η πρόσκληση (αρ. πρωτ. 2560/411/A2) «Υποστήριξη της Περιφερειακής Αριστείας». Ο προϋπολογισμός της πρόσκλησης ανέρχονταν 45.000.000 € (ΔΔ) και η καταληκτική ημερομηνία υποβολής προτάσεων ήταν η 22.07.2019.

Η παρούσα πρόσκληση απευθυνόταν σε Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα μεμονωμένα ή σε δίκτυα, εφόσον είναι εγκατεστημένα (διαθέτουν έδρα ή Παράρτημα) στις επιλέξιμες περιφέρειες και Δημόσιους Ερευνητικούς Φορείς του άρθρου 13Α, περίπτωση Α, Β και Γ του Ν. 4310/2014 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει μεμονωμένα ή σε δίκτυα, εφόσον είναι εγκατεστημένοι (διαθέτουν έδρα ή Παράρτημα). Αντικείμενο της δράσης είναι η ενίσχυση ερευνητικών υποδομών σε παραμεθόριες και νησιωτικές περιφέρειες της χώρας, καθώς και σε περιφέρειες με χαμηλές επιδόσεις στην έρευνα και τεχνολογική ανάπτυξη. Στόχος είναι η ενίσχυση της καινοτομικής ικανότητας των εν λόγω περιφερειών στο πλαίσιο των προτεραιοτήτων της Στρατηγικής της Έξυπνης Εξειδίκευσης της κάθε Περιφέρειας-στόχου και η προώθηση της αριστείας μέσω της υποστήριξης της εγκαθίδρυσης ή και ανάπτυξης σύγχρονων ερευνητικών υποδομών που συμβάλλουν στην διαμόρφωση ελκυστικού περιβάλλοντος για την έρευνα στην περιφέρεια, μέσω της ανοιχτής πρόσβασης των χρηστών σε αυτές, καθώς και της δικτύωσης και της συνεργασίας τους με αντίστοιχες υποδομές στον ελληνικό, Ευρωπαϊκό και διεθνή χώρο.

Σημειώνεται δε, ότι στο πλαίσιο των προσκλήσεων για την «Ενίσχυση των υποδομών έρευνας και καινοτομίας» και της «Δράσης στρατηγικής ανάπτυξης ερευνητικών και τεχνολογικών φορέων», **δε γίνονταν αναφορά στους τομείς Προτεραιότητας της RIS3**, συνεπώς θεωρείται ότι οι εν δυνάμει δράσεις συμβάλλουν στις οριζόντιες συνιστώσες της RIS3 και κυρίως στη δημιουργία υποδομών έρευνας και καινοτομίας, που συνεισφέρουν με τη σειρά τους στη διευκόλυνση για την ανάπτυξη καινοτόμων προϊόντων και υπηρεσιών, στην παραγωγή νέας γνώσης, στη διασύνδεση της επιστήμης με την κοινωνία και στη διεθνή συνεργασία.

Οι ανωτέρω προκηρυχθείσες δράσεις εντάσσονται στη **Στρατηγική Επιλογή 1** «Επένδυση στη δημιουργία και διάχυση τη Νέας Γνώσης» της RIS3, στον **Άξονα Παρέμβασης** «α. Ανάπτυξη δυναμικού (capacity building)» και, στην **κατηγορία παρέμβασης** «Ανάπτυξη δυναμικού ΕΤΑΚ στους τομείς εξειδίκευσης» (1.α.1 Ενίσχυση ερευνητικών υποδομών σύμφωνα με τον Εθνικό Οδικό Χάρτη Ερευνητικών Υποδομών» καθώς επίσης και στον **Άξονα Παρέμβασης** «β. Ενίσχυση δραστηριοτήτων ΕΤΑΚ» και στην **κατηγορία παρέμβασης** «1.β Ενίσχυση δραστηριοτήτων ΕΤΑΚ» (1.β.8 Στρατηγικά σχέδια ερευνητικών φορέων (ΚΡΗΠΙΣ ΕΚ), 1.β.9 «Ολοκληρωμένες Στρατηγικές Έρευνας ΑΕΙ (ΚΡΗΠΙΣ ΑΕΙ)»)).

Αναφορικά με την πρόσκληση για την «Υποστήριξη της Περιφερειακής Αριστείας», το αντικείμενο των δυνητικά ενισχυόμενων ερευνητικών υποδομών θα πρέπει να εμπίπτει στις προτεραιότητες των Περιφερειακών RIS3, οι οποίοι αφορούν στους εξής:

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΕΣ	ΤΟΜΕΙΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ & ΘΡΑΚΗ	<ul style="list-style-type: none"> Αγροδιατροφή με έμφαση στην οινοποιία και τα προϊόντα ζωικής παραγωγής Τουρισμός – Πολιτισμός Λατομικά Ορυκτά (Βιομηχανικά ορυκτά, Μάρμαρο & Αδρανή Υλικά) Χημικά, Πολυμερή (Πλαστικά-Ελαστικά) και Καινοτόμα Υλικά Υγεία, Φάρμακα και Χημικά προϊόντα Περιβάλλον – Ενέργεια και Υβριδικές Τεχνολογίες Ηλεκτρονικός/Ηλεκτρολογικός εξοπλισμός
ΔΥΤΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	<ul style="list-style-type: none"> Αγροδιατροφή (Μεταποίηση – τυποποίηση χαρακτηριστικών αγροτικών προϊόντων της Περιφέρειας π.χ. κρόκος, μήλα, ροδάκινα, όσπρια, οίνος & άμπελος) Ενέργεια & Περιβάλλον (Ενέργεια/ΑΠΕ-Τηλεθέρμανσεις - Μεταλλικές κατασκευές - Ολοκληρωμένη Διαχείριση Απορριμμάτων) Εκτροφή γουνοφόρων ζώων - δερμάτινα προϊόντα Τουρισμός (ορεινές περιοχές, περιπατητικός τουρισμός)
ΗΠΕΙΡΟΣ	<ul style="list-style-type: none"> Αγροδιατροφή Βιομηχανία της εμπειρίας Υγεία /Βιοτεχνολογία ΤΠΕ
ΣΤΕΡΕΑ ΕΛΛΑΔΑ	<ul style="list-style-type: none"> Αγροδιατροφή: Γεωργική παραγωγή, Κτηνοτροφία, Μεταποίηση για προϊόντα που παράγει η Περιφέρεια (προϊόντα εξαγωγικού προσανατολισμού, προϊόντα που καλύπτουν τις επισιτιστικές ανάγκες της χώρας, τοπικά προϊόντα) Υδατοκαλλιέργεια Βιομηχανία της εμπειρίας, Πολιτισμός & Τουρισμός (με έμφαση στον ιαματικό τουρισμό) Αλυσίδα αξίας μετάλλου Καθαρές / Πράσινες τεχνολογίες ως οριζόντια προτεραιότητα με εφαρμογές στους παραπάνω τομείς ΤΠΕ ως οριζόντια προτεραιότητα με εφαρμογές στους παραπάνω τομείς
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ	<ul style="list-style-type: none"> Αγροδιατροφή: Γεωργική παραγωγή με έμφαση σε ελιά και ελαιόλαδο, οινοποιία, εσπεριδοειδή, κηπευτικά, θερμοκηπιακές καλλιέργειες και κτηνοτροφικά προϊόντα Μηχανολογικός εξοπλισμός Τουρισμός – Πολιτισμός & Δημοιουργική Βιομηχανία Μεταποιητική Βιομηχανία ΤΠΕ και Logistics ως οριζόντιο Υποστηρικτικοί Τομείς
ΒΟΡΕΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	<ul style="list-style-type: none"> Αγροδιατροφή βελτίωση και εξέλιξη των μοναδικών τοπικών, παραδοσιακών προϊόντων διατροφής Τουρισμός – Φύση – Πολιτισμός: Διαχείριση θαλάσσιων πόρων και μελέτη των περιβαλλοντικών επιπτώσεων της αλληλεπίδρασης ανθρώπου και φύσης στον παράκτιο και υπεράκτιο χώρο Παραγωγή, διαχείριση και συστημική οργάνωση πολιτισμικών υπηρεσιών και προϊόντων, περιλαμβανομένου του Ψηφιακού Πολιτισμού και της Διαπολιτισμικής Επικοινωνίας Νησιά ισων ευκαιριών: Έξυπνες μεταφορές στο χώρο της Ναυτιλίας και του Εμπορίου ΤΠΕ ως οριζόντια προτεραιότητα με εφαρμογές στους παραπάνω τομείς
ΝΟΤΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	<ul style="list-style-type: none"> Τουρισμός εμπειρίας, Πολιτιστική κληρονομιά Αγροδιατροφή, μελισσοκομία

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΕΣ	ΤΟΜΕΙΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ
	<ul style="list-style-type: none"> Αλιεία και Υδατοκαλλιέργειες, αειφόρος διαχείριση Περιβάλλον, Πράσινες τεχνολογίες, εξοικονόμηση και παραγωγή ενέργειας ΤΠΕ ως οριζόντιος υποστηρικτικός τομέας
ΙΟΝΙΑ ΝΗΣΙΑ	<ul style="list-style-type: none"> Αγροδιατροφή Γαλακτοκομικά, με έμφαση στη φέτα, Κτηνοτροφία (Κρέας, αλλαντικά), Ελαιοκομία, Μελισσοκομία, Προϊόντα αμπέλου/ οίνος, Τοπικά προϊόντα Αλιεία – Υδατοκαλλιέργειες-Ιχθυοκαλλιέργειες (Θαλάσσια οικονομία). Τουρισμός: Θαλάσσιος – Πολιτιστικός – Θρησκευτικός – Οικολογικός -Περιηγητικός (Πολιτιστική Και Δημιουργική Οικονομία) Τεχνολογίες στο χώρο της Υγείας/ Βιοϊατρική/ Βιοπληροφορική

Τα συνολικά στοιχεία για την εξέλιξη της υλοποίησης των δράσεων της εν λόγω Επενδυτικής Προτεραιότητας, παρουσιάζονται στους κάτωθι πίνακες.

Αναλυτικότερα, από την επεξεργασία των στοιχείων προκύπτει ότι ο προϋπολογισμός των τεσσάρων προσκλήσεων που εκδόθηκαν ανέρχονταν σε 169.860.000 €, με το ήμισυ – περίπου – αυτού να αφορά στις λιγότερο ανεπτυγμένες Περιφέρειες (47,72%).

Ως προς τις εντάξεις έργων, το ποσοστό του προϋπολογισμού αυτών ανέρχεται σε 69,29% του διατιθέμενου προϋπολογισμού στις Προσκλήσεις. Το μεγαλύτερο ποσοστό του προϋπολογισμού των ενταγμένων έργων αφορά στις περισσότερες ανεπτυγμένες Περιφέρειες (53,36%). Για τις Περιφέρειες Ν. Αιγαίου και Σ. Ελλάδας, δεν υπάρχουν ενταγμένα έργα.

Σημειώνεται ότι στο πλαίσιο της Πρόσκλησης «Ενίσχυση των υποδομών έρευνας και καινοτομίας (Α' κύκλος)», πραγματοποιήθηκε υπέρβαση του διατιθέμενου από την Πρόκληση προϋπολογισμού για την κατηγορία των περισσότερων ανεπτυγμένων Περιφερειών, εντάσσοντας έργα σημαντικά μεγαλύτερου προϋπολογισμού (61.875.845,82 € έναντι 43.580.000 €), ενώ δεν υπάρχουν ακόμη ενταγμένα έργα στο πλαίσιο της πρόσκλησης της υποστήριξης της Περιφερειακής αριστείας

Την περίοδο **01.01.2019-31.12.2019** και για το σύνολο της επενδυτικής προτεραιότητας πραγματοποιήθηκαν πληρωμές ΕΛΚΕ ύψους 31.584.229,86 €, εκ των οποίων το 68,96% αφορούσε σε έργα των δύο προσκλήσεων «Ενίσχυση των υποδομών έρευνας και καινοτομίας» (Α' και Β' κύκλος). Κατά το έτος 2019 δεν υπήρξε καμία καταχώρηση δαπανών στο ΟΠΣ.

Έως 31.12.2019, όσον αφορά στο ποσοστό απορρόφησης των δαπανών ΕΛΚΕ έναντι του προϋπολογισμού δημόσιας δαπάνης του συνόλου των ενταγμένων έργων/δράσεων της Επενδυτικής Προτεραιότητας 1α, αυτή ανέρχεται στο 55,13% (34,41% για τη Δράση της Ενίσχυσης Υποδομών Α&Β Κύκλος και 34,71% για τη δράση του ΚΡΗΠΙΣ). Το μεγαλύτερο ποσοστό των πληρωμών ΕΛΚΕ αφορούν στις περισσότερες ανεπτυγμένες Περιφέρειες (52,30%). Σε επίπεδο Περιφέρειας, οι Περιφέρειες Αττικής, Κρήτης και Κεντρικής Μακεδονίας παρουσιάζουν τη μεγαλύτερη απορρόφηση (52,3%, 18,45% και 14,89% αντίστοιχα). Το ποσοστό απορρόφησης της δράσης ΚΡΗΠΙΣ ως προς τα ενταγμένα έργα της (ενν. της δράσης ΚΡΗΠΙΣ) ανέρχεται σε 80,4%, ενώ των δράσεων ενίσχυσης υποδομών σε 46,36%.

Το ποσοστό των καταχωρημένων δαπανών στο ΟΠΣ έναντι του προϋπολογισμού του συνόλου των ενταγμένων έργων της Προτεραιότητας 1α, ανέρχεται μόλις στο 6,95% (1,73% για τη δράση της Ανάπτυξης Υποδομών Α' και Β Κύκλος και 5,22% για το ΚΡΗΠΙΣ). Το μεγαλύτερο ποσοστό των καταχωρημένων δαπανών στο ΟΠΣ αφορούν στις περισσότερες ανεπτυγμένες Περιφέρειες (55,97%).

Πίνακας 3-1: Στοιχεία εντάξεων και πληρωμών (έως 31.12.2019) δράσεων που υποβλήθηκαν στο πλαίσιο προσκλήσεων στην Επενδυτική Προτεραιότητα 1α

Επενδυτική Προτεραιότητα 1α	Σύνολο	Περισσότερο Ανεπτυγμένες Περιφέρειες	Περιφέρειες σε Μετάβαση	Λιγότερο Ανεπτυγμένες Περιφέρειες
Προϋπ/σμός προσκλήσεων	169.860.000,00 €	44.580.000,00 €	44.219.630,00 €	81.060.370,00 €
Προϋπ/σμός ενταγμένων έργων (ΔΔ):	117.699.317,28 €	62.809.365,84 €	22.187.822,68 €	32.702.128,76 €
Πληρωμές έργων (ΕΛΚΕ):	64.885.527,44 €	33.938.219,70 €	12.966.211,78 €	17.981.095,96 €

Επενδυτική Προτεραιότητα 1α	Σύνολο	Περισσότερο Ανεπτυγμένες Περιφέρειες	Περιφέρειες σε Μετάβαση	Λιγότερο Ανεπτυγμένες Περιφέρειες
Πληρωμές έργων (ΟΠΣ):	8.179.911,00 €	4.578.270,63 €	1.480.367,22 €	2.121.273,15 €
Αριθμ. ενταγμένων πράξεων:	58	48	27	34
Αριθμ. υποέργων:	379	190	64	125

Πίνακας 3-2: Ποσοστιαία κατανομή εντάξεων και πληρωμών (έως 31.12.2019) δράσεων που υποβλήθηκαν στο πλαίσιο προσκλήσεων στην Επενδυτική Προτεραιότητα 1α

Επενδυτική Προτεραιότητα 1α	Περισσότερο Ανεπτυγμένες Περιφέρειες	Περιφέρειες σε Μετάβαση	Λιγότερο Ανεπτυγμένες Περιφέρειες
Ποσοστό προϋπ/σμού της Πρόσκλησης που αφορά στην κατηγορία Περιφέρειας	26,25%	26,03%	47,72%
Ποσοστό προϋπ/σμού (ΔΔ) των ενταγμένων έργων ως προς τον διατιθέμενο προϋπ/σμο για κάθε Περιφέρεια	140,89%	50,18%	40,34%
Κατανομή του προϋπ/σμού (ΔΔ) των ενταγμένων έργων ανά κατηγορία Περιφερειών	53,36%	18,85%	27,78%
Ποσοστιαία κατανομή πληρωμών ΕΛΚΕ ανά κατηγορία Περιφερειών	52,30%	19,98%	27,71%
Ποσοστιαία κατανομή καταχωρημένων πληρωμών στο ΟΠΣ ανά κατηγορία Περιφερειών	55,97%	18,10%	25,93%

Πίνακας 3-3: Εντάξεις και πληρωμές ανά Περιφέρεια (έως 31.12.2019) δράσεων που υποβλήθηκαν στο πλαίσιο προσκλήσεων στην Επενδυτική Προτεραιότητα 1α

Περιφέρεια	ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΥΠΟΔΟΜΩΝ Ε&Τ (Α' ΚΑΙ Β' ΚΥΚΛΟΣ)					ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ Ε.Φ. (ΚΡΗΠΙΣ)					ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΡΕΤΕΙΑΣ					ΣΥΝΟΛΟ 1α				
	Εντάξεις (Δ.Δ)	Πληρωμές Ε.Λ. έως 31/12/2019	%	Πληρωμές ΟΠΣ έως 31/12/2019	%	Εντάξεις (Δ.Δ)	Πληρωμές Ε.Λ. έως 31/12/2019	%	Πληρωμές ΟΠΣ έως 31/12/2019	%	Εντάξεις (Δ.Δ)	Πληρωμές Ε.Λ. έως 31/12/2019	%	Πληρωμές ΟΠΣ έως 31/12/2019	%	Εντάξεις (Δ.Δ)	Πληρωμές Ε.Λ. έως 31/12/2019	%	Πληρωμές ΟΠΣ έως 31/12/2019	%
Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης	2.249.725,00 €	1.463.867,00 €	65,07%	42.162,63 €	1,87%	0,00 €	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00%	2.249.725,00 €	1.463.867,00 €	65,07%	42.162,63 €	1,87%
Αττικής	45.532.587,86 €	19.842.422,09 €	43,58%	411.525,09 €	0,90%	17.276.777,98 €	14.095.797,61 €	81,59%	4.166.745,54 €	24,12%	0,00 €	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00%	62.809.365,84 €	33.938.219,70 €	54,03%	4.578.270,63 €	7,29%
Βόρειο Αιγαίο	743.660,30 €	613.739,00 €	82,53%	43.403,39 €	5,84%	0,00 €	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00%	743.660,30 €	613.739,00 €	82,53%	43.403,39 €	5,84%
Δυτικής Ελλάδας	7.278.308,50 €	3.205.697,00 €	44,04%	359.975,92 €	4,95%	415.637,50 €	291.600,00 €	70,16%	106.458,90 €	25,61%	0,00 €	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00%	7.693.946,00 €	3.497.297,00 €	45,46%	466.434,82 €	6,06%
Δυτικής Μακεδονίας	300.319,10 €	222.694,00 €	74,15%	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00%	300.319,10 €	222.694,00 €	74,15%	0,00 €	0,00%
Ηπείρος	1.696.031,82 €	755.109,59 €	44,52%	68.125,08 €	4,02%	0,00 €	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00%	1.696.031,82 €	755.109,59 €	44,52%	68.125,08 €	4,02%
Θεσσαλίας	3.502.638,00 €	2.603.781,42 €	74,34%	243.106,28 €	6,94%	0,00 €	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00%	3.502.638,00 €	2.603.781,42 €	74,34%	243.106,28 €	6,94%
Ιόνια Νησιά	290.000,00 €	119.000,00 €	41,03%	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00%	290.000,00 €	119.000,00 €	41,03%	0,00 €	0,00%
Κεντρικής Μακεδονίας	11.421.043,15 €	4.985.682,20 €	43,65%	221.081,17 €	1,94%	6.138.724,79 €	4.675.388,75 €	76,16%	1.080.363,17 €	17,60%	0,00 €	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00%	17.559.787,94 €	9.661.040,95 €	55,02%	1.301.444,34 €	7,41%
Κρήτης	14.280.975,28 €	6.656.459,03 €	46,61%	642.958,41 €	4,50%	6.493.228,00 €	5.317.402,75 €	81,89%	794.008,42 €	12,23%	0,00 €	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00%	20.774.203,28 €	11.973.861,78 €	57,64%	1.436.963,83 €	6,92%
Ν. Αιγαίο	0,00 €	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00%
Πελοπόννησος	79.640,00 €	36.917,00 €	46,35%	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00%	79.640,00 €	36.917,00 €	46,35%	0,00 €	0,00%
Στερεά Ελλάδα	0,00 €	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00%
ΣΥΝΟΛΟ	87.374.949,01 €	40.505.338,33 €	46,36%	2.032.334,97 €	2,33%	30.324.348,27 €	24.380.189,11 €	80,40%	6.147.576,03 €	20,27%	0,00 €	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00%	117.699.317,28 €	64.885.527,44 €	55,13%	8.179.911,00 €	6,95%

3.2.2 Δράσεις ΕΠΑνΕΚ στο πλαίσιο της Επενδυτικής Προτεραιότητας 1b

Η Επενδυτική Προτεραιότητα **1b** «Προαγωγή επιχειρηματικών επενδύσεων στην έρευνα και καινοτομία, ανάπτυξη δεσμών και συνεργειών μεταξύ επιχειρήσεων, κέντρων έρευνας και ανάπτυξης και του τομέα της τριτοβάθμιας εκπαίδευσης, ιδίως μέσω της προαγωγής επενδύσεων στην ανάπτυξη προϊόντων και υπηρεσιών, στη μεταφορά τεχνολογίας, στην κοινωνική καινοτομία, στην οικολογική καινοτομία, στις εφαρμογές παροχής δημόσιων υπηρεσιών, στην ενθάρρυνση της ζήτησης, στη δικτύωση, στα συμπλέγματα φορέων και στην ανοιχτή καινοτομία μέσω ευφυούς εξειδίκευσης, καθώς και στήριξη της τεχνολογικής και εφαρμοσμένης έρευνας, δοκιμαστικών δράσεων, ενεργειών έγκαιρης επικύρωσης προϊόντων, προηγμένων ικανοτήτων παραγωγής και πρώτης παραγωγής, ειδικά σε βασικές τεχνολογίες, και διάδοση των τεχνολογιών γενικής εφαρμογής» **υποστηρίζει την εθνική στρατηγική της Έξυπνης Εξειδίκευσης**, για το λόγο αυτό εξετάζεται η πρόοδος υλοποίησης των έργων εκείνων που εντάσσονται στον Άξονα Προτεραιότητας 1 «Ανάπτυξη επιχειρηματικότητας με τομεακές προτεραιότητες» και στον Άξονα Προτεραιότητας 1Σ «Ανάπτυξη επιχειρηματικότητας με τομεακές προτεραιότητες (Στερεά Ελλάδα, Νότιο Αιγαίο)» του ΕΠΑνΕΚ, καθώς αποτελεί τους Άξονες εκείνους που περιλαμβάνουν τη συγκεκριμένη Επενδυτική Προτεραιότητα.

Ο Ειδικός Στόχος 1.1 «Αύξηση επιχειρηματικών πρωτοβουλιών και συνεργασιών για την ανάπτυξη καινοτόμου επιχειρηματικότητας σύμφωνα με την εθνική στρατηγική έρευνας και καινοτομίας για έξυπνη εξειδίκευση» εξυπηρετεί την εθνική πολιτική του τομέα Έρευνας και Καινοτομίας για το 2020 και επικεντρώνεται στην αξιοποίηση έρευνας, τεχνολογίας και καινοτομίας από τις επιχειρήσεις ώστε να αποτελέσουν το βασικό πυλώνα για τη βελτίωση της ανταγωνιστικότητας και την αναβάθμιση της επιχειρηματικότητας και της παραγωγικότητας μέσω της παραγωγής, διάδοσης και ενσωμάτωσης της νέας γνώσης και της καινοτομίας στα υπάρχοντα αλλά και σε νέα προϊόντα, υπηρεσίες παραγωγικά συστήματα και αλυσίδες αξίας. Εκτιμώμενα αποτελέσματα του συγκεκριμένου Ειδικού Στόχου, είναι τα εξής:

- Η στροφή στην οικονομική ανάπτυξη βασισμένη στη γνώση και τη βιώσιμη εξειδίκευση.
- Η βελτίωση της ανταγωνιστικότητας και της παραγωγικότητας των ελληνικών επιχειρήσεων μέσω της παραγωγής, διάδοσης και ενσωμάτωσης της νέας γνώσης και της καινοτομίας και της σύνδεσης της ακαδημαϊκής έρευνας με την οικονομία.
- Η ανάπτυξη της αριστείας στην έρευνα και η ευθυγράμμιση της προσφοράς της Έρευνας και της Καινοτομίας κυρίως με την επιχειρηματική ζήτηση.

Όλες οι επενδύσεις θα πρέπει να είναι πλήρως ευθυγραμμισμένες με την RIS3, προκειμένου να δημιουργηθεί ανταγωνιστικό πλεονέκτημα μέσω της ανάπτυξης και αντιστοίχισης των ισχυρών σημείων της έρευνας και της καινοτομίας με τις ανάγκες των επιχειρήσεων, για την αξιοποίηση αναδυόμενων ευκαιριών και των εξελίξεων στην αγορά με συνεκτικό τρόπο.

Σε συνέχεια των ανωτέρω και στο πλαίσιο της παρούσας έκθεσης, εξετάζεται η πορεία υλοποίησης των προαναφερθέντων Αξόνων Προτεραιότητας του ΕΠΑνΕΚ έως και τις 31.12.2019.

Έως το τέλος του 2019, είχαν εκδοθεί **13 Προσκλήσεις και 1 προδημοσίευση πρόσκλησης**:

1. Ενιαία Δράση Κρατικών Ενισχύσεων Έρευνας, Τεχνολογικής Ανάπτυξης & Καινοτομίας «ΕΡΕΥΝΩ – ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ – ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ» (Α' κύκλος-2017)
2. Ενιαία Δράση Κρατικών Ενισχύσεων Έρευνας, Τεχνολογικής Ανάπτυξης & Καινοτομίας «ΕΡΕΥΝΩ – ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ – ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ» (Β' κύκλος-2019)
3. Δράση Εθνικής Εμβέλειας «Ευρωπαϊκή Ε&Τ Συνεργασία - Πράξη Επιχορήγησης Ελληνικών φορέων που συμμετείχαν επιτυχώς σε Κοινές Προκηρύξεις Υποβολής Προτάσεων των Ευρωπαϊκών Δικτύων ERA NETS» (2016)
4. Δράση Εθνικής Εμβέλειας «Ευρωπαϊκή Ε&Τ Συνεργασία - Πράξη Επιχορήγησης Ελληνικών φορέων που συμμετείχαν επιτυχώς σε Κοινές Προκηρύξεις Υποβολής Προτάσεων των Ευρωπαϊκών Δικτύων ERA NETS» (2018)
5. Δράση Εθνικής Εμβέλειας «“ERA-NETS 2019” - Ευρωπαϊκή Ε&Τ Συνεργασία - Πράξη Επιχορήγησης Ελληνικών φορέων που συμμετείχαν επιτυχώς σε Κοινές Προκηρύξεις Υποβολής Προτάσεων των Ευρωπαϊκών Δικτύων ERA NETS»
6. Δράση Εθνικής Εμβέλειας «“ERANETS 2019b” - Ευρωπαϊκή Ε&Τ Συνεργασία - Πράξη Επιχορήγησης Ελληνικών Φορέων που συμμετείχαν επιτυχώς σε Κοινές Προκηρύξεις Υποβολής Προτάσεων των Ευρωπαϊκών Δικτύων ERANETS»

7. «Διμερής Ελλάδα – Γερμανίας» (2016)
8. «Διμερής Ελλάδα – Ρωσίας» (2016)
9. «Διμερής Ε&Τ Συνεργασία Ελλάδα – Ισραήλ» (2017)
10. «Διμερής και Πολυμερής Ε&Τ Συνεργασία Ελλάδα – Ισραήλ 2019»
11. Διμερής Ε&Τ Συνεργασία Ελλάδα – Κίνα» (2018)
12. Ειδικές Δράσεις «Υδατοκαλλιέργειες» - «Βιομηχανικά Υλικά» και «Ανοιχτή καινοτομία στον Πολιτισμό»
13. Δράση «Συνεργατικοί Σχηματισμοί Καινοτομίας/ ΣΣΚ» - 1η Πρόσκληση: «Φορέας Αρωγός» (2019)
14. **Προδημοσίευση** Δράσης «Συνεργατικοί Σχηματισμοί Καινοτομίας / ΣΣΚ» -2η Πρόσκληση προς Επιχειρήσεις (2019)

Τα συνολικά στοιχεία για την εξέλιξη της υλοποίησης των δράσεων της εν λόγω Επενδυτικής Προτεραιότητας, παρουσιάζονται στους κάτωθι πίνακες.

Αναλυτικότερα, από την επεξεργασία των στοιχείων προκύπτει ότι ο προϋπολογισμός των προσκλήσεων που εκδόθηκαν ανέρχονταν σε 621.727.418,40 € με το ήμισυ – περίπου – αυτού να αφορά στις λιγότερο ανεπτυγμένες Περιφέρειες (47,93%).

Ως προς τις εντάξεις έργων, το ποσοστό του προϋπολογισμού αυτών ανέρχεται σε 59,09 % του διατιθέμενου προϋπολογισμού του συνόλου των Προσκλήσεων. Στο επίπεδο αυτό, οι Λιγότερο Ανεπτυγμένες Περιφέρειες συγκεντρώνει το μεγαλύτερο ποσοστό π/υ δημόσιας δαπάνης εντάξεων στο σύνολο του προϋπολογισμού των ενταγμένων έργων (49,92%).

Η απορρόφηση του προϋπολογισμού των ενταγμένων έργων είναι σε ικανοποιητικό επίπεδο, αφού οι πληρωμές του ΕΛΚΕ-ΓΓΕΤ έως 31.12.2019 σε σχέση με τις εντάξεις σε επίπεδο Επενδυτικής Προτεραιότητας ανέρχεται στο 26,35%, με τις λιγότερο ανεπτυγμένες Περιφέρειες να έχουν τη μεγαλύτερη συμμετοχή στις πληρωμές του είδους (50,29%). Σαφώς μικρότερο ποσοστό απορρόφησης παρουσιάζουν τα ενταγμένα έργα, όταν συγκρίνονται με τις αντίστοιχες πληρωμές ΟΠΣ (5,48%). Ομοίως, οι λιγότερο ανεπτυγμένες Περιφέρειες έχουν τη μεγαλύτερη συμμετοχή στη συγκεκριμένη κατηγορία πληρωμών (50,21%).

Είναι σημαντικό να σημειωθεί ότι η πρόοδος υλοποίησης των έργων της Επενδυτικής Προτεραιότητας εξαρτάται σε υψηλό βαθμό από τη Δράση «Ερευνώ-Δημιουργώ-Καινοτομώ», καθώς ο προϋπολογισμός των εντάξεων της Δράσης αποτελεί το 89,17% των εντάξεων σε επίπεδο Επενδυτικής Προτεραιότητας, ενώ τα αντίστοιχα ποσοστά όσον αφορά στις πληρωμές ΕΛΚΕ και τις πληρωμές ΟΠΣ (έως 31.12.2019) ανέρχονται στο 93,46% και στο 98,28%.

Λεπτομερή στοιχεία προόδου σε επίπεδο Επενδυτικής Προτεραιότητας δίνεται στον πίνακα που ακολουθεί:

Πίνακας 3-4 Στοιχεία Προσκλήσεων, εντάξεων και πληρωμών (έως 31.12.2019) δράσεων που υλοποιούνται στο πλαίσιο προσκλήσεων στην Επενδυτική Προτεραιότητα 1b

Επενδυτική Προτεραιότητα 1b	Σύνολο	Περισσότερο Ανεπτυγμένες Περιφέρειες	Περιφέρειες σε Μετάβαση	Λιγότερο Ανεπτυγμένες Περιφέρειες
Προϋπ/σμός πρόσκλησης (ΔΔ):	621.727.418,40 €	223.174.748,49 €	100.930.683,81 €	297.621.986,10 €
Προϋπ/σμός ενταγμένων έργων (ΔΔ):	367.348.517,55 €	126.748.699,08 €	57.217.594,45 €	183.382.224,02 €
Πληρωμές έργων (ΕΛΚΕ):	96.731.980,30 €	32.883.088,10 €	15.198.066,61 €	48.650.825,59 €
Πληρωμές έργων (ΟΠΣ):	20.112.462,48 €	6.781.339,24 €	3.232.449,37 €	10.098.673,87 €
Αριθμ. ενταγμένων πράξεων:	965	288	157	496
Αριθμ. συμμετοχών:	2.095	714	352	1029

Πίνακας 3-5: Ποσοστιαία κατανομή Προσκλήσεων, εντάξεων και πληρωμών (έως 31.12.2019) δράσεων που υλοποιούνται στο πλαίσιο προσκλήσεων στην Επενδυτική Προτεραιότητα 1b

Επενδυτική Προτεραιότητα 1b	Περισσότερο Ανεπτυγμένες Περιφέρειες	Περιφέρειες σε Μετάβαση	Λιγότερο Ανεπτυγμένες Περιφέρειες
Ποσοστιαία κατανομή του προϋπ/σμού (ΔΔ) Πρόσκλησης ανά κατηγορία Περιφερειών	35,90%	16,23%	47,87%
Ποσοστιαία κατανομή του προϋπ/σμού (ΔΔ) ενταγμένων έργων ανά κατηγορία Περιφερειών	34,50%	15,58%	49,92%
Ποσοστιαία κατανομή πληρωμών ΕΛΚΕ ανά κατηγορία Περιφερειών	33,99%	15,71%	50,29%
Ποσοστιαία κατανομή καταχωρημένων πληρωμών στο ΟΠΣ ανά κατηγορία Περιφερειών	33,72%	16,07%	50,21%

Ως προς τη Στρατηγική RIS3, διαπιστώνεται ότι τηρούνται οι οριζόντιες συνιστώσες οι οποίες κατά προτεραιότητα αφορούν στην ανάπτυξη καινοτόμων προϊόντων και υπηρεσιών, στην αξιοποίηση των ευκαιριών που προσφέρουν αναδυόμενοι τεχνολογικοί τομείς, στην παραγωγή νέας γνώσης, στην αριστεία στην έρευνα.

Επίσης, οι προκηρυσσόμενες δράσεις εντάσσονται στη **Στρατηγική Επιλογή 1** «Επένδυση στη δημιουργία και διάχυση τη Νέας Γνώσης» της RIS3, στον **Άξονα Παρέμβασης** «δ. Εξωστρέφεια και δικτύωση», στην **κατηγορία παρέμβασης** «1.δ Διασύνδεση αι συνεργασία σε ΕΤΑΚ» (1.δ.1 Ενίσχυση συμμετοχής σε διακρατικά/διευρωπαϊκά δίκτυα, προγράμματα και πρωτοβουλίες – ERANETS-FTEs και 1.δ.2 Δράσεις διμερών και διακρατικών συνεργασιών) και στη **Στρατηγική Επιλογή 2** «Επένδυση στην έρευνα και στην καινοτομία», στον **Άξονα Παρέμβασης** «β. Ενίσχυση δραστηριοτήτων ΕΤΑΚ» και στην **κατηγορία παρέμβασης** «2.β Ενίσχυση της ενδογενούς έρευνας και καινοτομίας στις επιχειρήσεις» (2.β.1 Ενιαία δράση κρατικών ενισχύσεων ΕΤΑΚ: ΕΡΕΥΝΩ-ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ-ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ).

Η Στρατηγική δομείται στη βάση τριών στρατηγικών επιλογών και τεσσάρων αξόνων προτεραιότητας που «πέμνουν εγκάρσια» τις στρατηγικές επιλογές όπως φαίνεται στον ακόλουθο πίνακα, στον οποίο παρουσιάζονται και οι κατηγορίες παρέμβασης της Στρατηγικής.

Ως προς τους Τομείς Προτεραιότητας της RIS3, βάσει των στοιχείων, προκύπτει ότι οι υποβαλλόμενες προτάσεις έργων διαπερνούν όλους τους τομείς προτεραιότητας της Στρατηγικής RIS3. Αναλυτικά στοιχεία για το σύνολο των Προσκλήσεων, παρατίθενται στη συνέχεια.

Σε επίπεδο υποβληθεισών προτάσεων (Πίνακας 3-9):

Ο Τομέας της Αγροδιατροφής παρουσιάζει τη μεγαλύτερη συμμετοχή σε επίπεδο δημόσιας δαπάνης των υποβληθεισών προτάσεων στο πλαίσιο της Επενδυτικής Προτεραιότητας 1b (19,6%) με τους Τομείς και ΤΠΕ (17,5%) και Βιοεπιστήμες –Υγεία – Φάρμακα (17,1%) να ακολουθούν. Ο Τομέας της Αγροδιατροφής παρουσιάζει το μεγαλύτερο ποσοστό συμμετοχής στη δράση ΕΔΚ (20%) και Διμερής Ε&Τ Συνεργασίες (20%), ενώ ο Τομέας Βιοεπιστήμες-Υγεία Φάρμακα παρουσιάζει τη μεγαλύτερη συμμετοχή υποβληθεισών προτάσεων στη δράση ERANETs (36,3%) και ΕΔΚ (18,5%). Στους τομείς «Υλικά-Κατασκευές» και «Πολιτισμός - Τουρισμός - Πολιτιστικές και Δημιουργικές Βιομηχανίες», το μεγαλύτερο ποσοστό συμμετοχής παρουσιάζουν οι Ειδικές Δράσεις με ποσοστά 34,8% και 55,8% αντίστοιχα, ενώ στον τομέα της Ενέργειας η δράση ERANETs και οι Διμερής Ε&Τ Συνεργασίες με ποσοστά 20,8% και 29,55%. Χαμηλότερη αντίστοιχη συμμετοχή παρουσιάζει, σε επίπεδο 1b, ο Τομέας Μεταφορές-Εφοδιαστική Αλυσίδα (4,4%), Υλικά-Κατασκευές (8,5%) και Ενέργεια (8%). Σε επίπεδο περιφερειών, η Αττική είναι αυτή που συγκεντρώνει το μεγαλύτερο ποσό δημόσιας δαπάνης υποβληθεισών προτάσεων (1.282 εκατ. ευρώ), ενώ ακολουθούν οι Περιφέρειες Κ. Μακεδονίας, Δ. Ελλάδας και Κρήτης (636.6 εκατ. ευρώ και 258.7 εκατ. ευρώ και 219.6 εκατ. ευρώ αντίστοιχα).

Σε επίπεδο θετικά αξιολογημένων προτάσεων (Πίνακας 3-10):

Ομοίως, ο Τομέας της Αγροδιατροφής παρουσιάζει τη μεγαλύτερη συμμετοχή σε επίπεδο δημόσιας δαπάνης θετικά αξιολογημένων προτάσεων στο πλαίσιο της Επενδυτικής Προτεραιότητας 1b (18,8%) με τους Τομείς ΤΠΕ (15,3%) και Βιοεπιστήμες –Υγεία – Φάρμακα (14,2%) να ακολουθούν. Ο Τομέας της Αγροδιατροφής παρουσιάζει το μεγαλύτερο ποσοστό συμμετοχής στη δράση ΕΔΚ (β' κύκλος) (21,4%) και Διμερής Ε&Τ Συνεργασίες (20,4%), ενώ ο Τομέας Βιοεπιστήμες-Υγεία Φάρμακα παρουσιάζει τη μεγαλύτερη συμμετοχή υποβληθεισών προτάσεων στη δράση ERANETs (36,3%). Στους τομείς «Υλικά-Κατασκευές» και «Πολιτισμός - Τουρισμός - Πολιτιστικές και Δημιουργικές Βιομηχανίες», το μεγαλύτερο ποσοστό συμμετοχής παρουσιάζουν οι Ειδικές Δράσεις με ποσοστά 36,8% και 52,6% αντίστοιχα. Χαμηλότερη αντίστοιχη συμμετοχή παρουσιάζει, σε επίπεδο 1b, ο Τομέας Μεταφορές-Εφοδιαστική Αλυσίδα (6,8%) και Ενέργεια (9,9%). Σε επίπεδο Περιφερειών, η Αττική είναι αυτή που συγκεντρώνει το μεγαλύτερο ποσό δημόσιας δαπάνης των θετικά αξιολογημένων προτάσεων (364.7 εκατ. ευρώ), ενώ ακολουθούν οι Περιφέρειες Κ. Μακεδονίας, Κρήτης και Δυτικής Ελλάδας (197.3 εκατ. ευρώ, 77.7 εκατ. ευρώ και 71.3 εκατ. ευρώ αντίστοιχα).

Σε επίπεδο ενταγμένων έργων (Πίνακες 3-6, 3-7, 3-8 και 3.11):

Τα μεγαλύτερα ποσοστά του προϋπολογισμού (ΔΔ) των ενταγμένων έργων στο σύνολο των ενταγμένων έργων σημειώνονται στους τομείς προτεραιότητας «Βιοεπιστήμες / Υγεία & Φάρμακα» (18,60%), «Αγροδιατροφή» (17,51%), «Τεχνολογίες πληροφορικής και επικοινωνιών» (16,48%) και «Πολιτισμός - Τουρισμός - Πολιτιστικές και Δημιουργικές Βιομηχανίες» (13,55%).

Τα μεγαλύτερα ποσοστά του προϋπολογισμού των ενταγμένων έργων για κάθε κατηγορία Περιφερειών αφορούν στους προαναφερθέντες τομείς προτεραιότητας, οι οποίοι αθροιστικά καλύπτουν το 66,14% του συνολικού προϋπολογισμού των ενταγμένων έργων.

Για την κατηγορία των περισσότερο ανεπτυγμένων Περιφερειών, το μεγαλύτερο ποσοστό του προϋπολογισμού των ενταγμένων έργων τους αφορά στον τομέα προτεραιότητας «Βιοεπιστήμες / Υγεία & Φάρμακα» (26,48%), για τις Περιφέρειες σε μετάβαση και τις λιγότερο ανεπτυγμένες Περιφέρειες στον τομέα της «Αγροδιατροφής» (19,20% και 20,15% αντίστοιχα).

Σε επίπεδο πληρωμών Ειδικού Λογαριασμού ΓΓΕΤ (ΕΛΚΕ) και πληρωμών καταχωρημένων στο ΟΠΣ (Πίνακας 3-6, 3.7 και 3-8):

Έως το τέλος του 2019, το σύνολο των πληρωμών του ΕΛΚΕ-ΓΓΕΤ, στο σύνολο της Προτεραιότητας 1b ανέρχεται στα 96.731.980,30 €, ποσοστό 26,33% του προϋπολογισμού δημόσιας δαπάνης του συνόλου των έργων που εντάχθηκαν. Το ποσό των πληρωμών που καταχωρήθηκαν στο ΟΠΣ ανέρχεται στα 20.112.462,48 € που ανέρχεται στο 5,48% του προϋπολογισμού δημόσιας δαπάνης ενταγμένων έργων του 1b. Η διαφορά ανάμεσα στις πληρωμές ΕΛΚΕ και πληρωμές ΟΠΣ οφείλεται στο γεγονός ότι, προκειμένου να καταχωρηθούν στο ΟΠΣ οι πληρωμές των συγχρηματοδοτούμενων έργων, θα πρέπει να αντιστοιχούν σε πιστοποιημένες δαπάνες και ότι δεν περιλαμβάνονται οι προκαταβολές σε ερευνητικούς φορείς και ακαδημαϊκά ιδρύματα, παρά μόνο σε επιχειρήσεις (με εγγυητική επιστολή). Για τις περισσότερες Περιφέρειες, το ποσοστό πληρωμών του ΕΛΚΕ ανέρχεται σε πάνω από 20%.

Στους επόμενους πίνακες παρουσιάζεται, σε επίπεδο Επενδυτικής Προτεραιότητας, η κατάσταση των εντάξεων και πληρωμών (ΕΛΚΕ και ΟΠΣ) έως 31.12.2019 και η ποσοστιαία κατανομή τους, τόσο σε επίπεδο ομάδων περιφερειών και τομέων προτεραιότητας της RIS3, όσο και σε επίπεδο των 13 Περιφερειών της χώρας.

Αναλυτικά στοιχεία κατανομής υποβληθεισών προτάσεων, θετικά αξιολογημένων προτάσεων και ενταγμένων έργων ανά Περιφέρεια και Τομέα Προτεραιότητας παρουσιάζονται στους πίνακες που ακολουθούν.

Πίνακας 3-6: Στοιχεία εντάξεων και πληρωμών (έως 31.12.2019) δράσεων που υλοποιούνται στο πλαίσιο της επενδυτικής προτεραιότητας 1b, ανά Τομέα Προτεραιότητας της RIS3

Επενδυτική Προτεραιότητα 1b	Σύνολο	1. Αγροδιατροφή	2. Βιοεπιτήμιες / Υγεία & Φάρμακα	3. Τεχνολογίες πληροφορικής και επικοινωνιών	4. Ενέργεια	5. Περιβάλλον και βιώσιμη ανάπτυξη - Κλιματική Αλλαγή	6. Μεταφορές και Εφοδιαστική Αλυσίδα (Logistics)	7. Υλικά-Κατασκευές	8. Πολιτισμός - Τουρισμός - Πολιτιστικές και Δημοιοιργικές Βιομηχανίες	Διεπιστημονικές παρεμβάσεις που σχετίζονται με τον στρατηγικό άξονα 3 της RIS3	Βασικές Τεχνολογίες Γενικής Εφαρμογής (Key Enabling Technologies - KETs) με διεπιστημονικό
Προϋπ/σμός ενταγμένων έργων (ΔΔ):	367.073.736,75 €	64.331.044,00 €	68.324.224,61 €	60.528.290,15 €	31.988.899,60 €	39.802.489,53 €	20.249.923,79 €	29.458.167,11 €	49.776.665,51 €	1.924.457,45 €	689.575,00 €
Περισσότερο Αν επιπυγμέν ες Περιφέρειες	126.748.699,08 €	16.398.793,48 €	33.557.645,27 €	18.935.752,83 €	9.167.834,88 €	13.969.685,00 €	8.009.115,95 €	8.607.850,27 €	17.223.082,65 €	363.738,75 €	515.200,00 €
Περιφέρειες σε Μετάβαση	56.942.813,65 €	10.988.293,54 €	7.462.737,33 €	10.750.261,19 €	4.918.063,84 €	6.419.755,61 €	3.212.666,95 €	4.408.722,03 €	8.158.563,21 €	623.749,95 €	0,00 €
Λιγότερο Αν επιπυγμέν ες Περιφέρειες	183.382.224,02 €	36.943.956,98 €	27.303.842,01 €	30.842.276,13 €	17.903.000,88 €	19.413.048,92 €	9.028.140,89 €	16.441.594,81 €	24.395.019,65 €	936.968,75 €	174.375,00 €
Δαπάνες έργων (ΕΛΚΕ)	96.731.980,30 €	16.050.942,81 €	19.921.429,84 €	15.190.660,31 €	8.242.119,60 €	11.690.100,05 €	5.621.746,32 €	7.302.605,41 €	11.986.674,35 €	725.701,61 €	0,00 €
Περισσότερο Αν επιπυγμέν ες Περιφέρειες	32.689.237,98 €	4.600.612,07 €	8.913.634,84 €	4.485.264,74 €	2.341.121,92 €	4.068.080,74 €	1.972.350,79 €	2.025.636,05 €	4.177.041,33 €	105.495,50 €	0,00 €
Περιφέρειες σε Μετάβαση	15.198.066,61 €	1.918.112,52 €	2.113.790,55 €	2.921.256,43 €	1.333.819,40 €	1.790.673,93 €	1.133.362,68 €	1.254.798,00 €	2.525.953,10 €	206.300,00 €	0,00 €
Λιγότερο Αν επιπυγμέν ες Περιφέρειες	48.844.675,71 €	9.532.218,22 €	8.894.004,45 €	7.784.139,14 €	4.567.178,28 €	5.831.345,38 €	2.516.032,85 €	4.022.171,36 €	5.283.679,92 €	413.906,11 €	0,00 €
Δαπάνες έργων (ΟΠΣ):	20.112.462,48 €	2.992.556,64 €	3.502.185,09 €	3.584.306,52 €	1.327.191,56 €	3.391.878,70 €	1.574.192,12 €	835.228,08 €	2.904.923,77 €	0,00 €	0,00 €
Περισσότερο Αν επιπυγμέν ες Περιφέρειες	6.781.339,24 €	709.476,15 €	1.448.355,37 €	1.178.416,16 €	367.100,33 €	1.140.419,67 €	708.288,98 €	261.019,34 €	968.263,24 €	0,00 €	0,00 €
Περιφέρειες σε Μετάβαση	3.232.449,37 €	475.689,27 €	452.732,48 €	410.730,69 €	203.645,42 €	771.345,66 €	229.683,60 €	275.336,29 €	413.285,96 €	0,00 €	0,00 €
Λιγότερο Αν επιπυγμέν ες Περιφέρειες	10.098.673,87 €	1.807.391,22 €	1.601.097,24 €	1.995.159,67 €	756.445,81 €	1.480.113,37 €	636.219,54 €	298.872,45 €	1.523.374,57 €	0,00 €	0,00 €

Πίνακας 3-7: Ποσοστιαία κατανομή των εντάξεων και πληρωμών (έως 31.12.2019) δράσεων που υλοποιούνται στο πλαίσιο της επενδυτικής προτεραιότητας 1b, ανά Τομέα Προτεραιότητας της RIS3

Επενδυτική Προτεραιότητα 1b	Σύνολο	1. Αγροδιατροφή	2. Βιοεπιτήμιες / Υγεία & Φάρμακα	3. Τεχνολογίες πληροφορικής και επικοινωνιών	4. Ενέργεια	5. Περιβάλλον και βιώσιμη ανάπτυξη - Κλιματική Αλλαγή	6. Μεταφορές και Εφοδιαστική Αλυσίδα (Logistics)	7. Υλικά-Κατασκευές	8. Πολιτισμός - Τουρισμός - Πολιτιστικές και Δημοιοιργικές Βιομηχανίες	Διεπιστημονικές παρεμβάσεις που σχετίζονται με τον στρατηγικό άξονα 3 της RIS3	Βασικές Τεχνολογίες Γενικής Εφαρμογής (Key Enabling Technologies - KETs) με διεπιστημονικό
Προϋπ/σμός ενταγμένων έργων (ΔΔ):	100,00%	17,53%	18,61%	16,49%	8,71%	10,84%	5,52%	8,03%	13,56%	0,52%	0,19%
Περισσότερο Αν επιπυγμέν ες Περιφέρειες	100,00%	12,94%	26,48%	14,94%	7,23%	11,02%	6,32%	6,79%	13,59%	0,29%	0,41%
Περιφέρειες σε Μετάβαση	100,00%	19,30%	13,11%	18,88%	8,64%	11,27%	5,64%	7,74%	14,33%	1,10%	0,00%
Λιγότερο Αν επιπυγμέν ες Περιφέρειες	100,00%	20,15%	14,89%	16,82%	9,76%	10,59%	4,92%	8,97%	13,30%	0,51%	0,10%
Δαπάνες έργων (ΕΛΚΕ)	100,00%	16,59%	20,59%	15,70%	8,52%	12,09%	5,81%	7,55%	12,39%	0,75%	0,00%
Περισσότερο Αν επιπυγμέν ες Περιφέρειες	100,00%	14,07%	27,27%	13,72%	7,16%	12,44%	6,03%	6,20%	12,78%	0,32%	0,00%
Περιφέρειες σε Μετάβαση	100,00%	12,62%	13,91%	19,22%	8,78%	11,78%	7,46%	8,26%	16,62%	1,36%	0,00%
Λιγότερο Αν επιπυγμέν ες Περιφέρειες	100,00%	19,52%	18,21%	15,94%	9,35%	11,94%	5,15%	8,23%	10,82%	0,85%	0,00%
Δαπάνες έργων (ΟΠΣ):	100,00%	14,88%	17,41%	17,82%	6,60%	16,86%	7,83%	4,15%	14,44%	0,00%	0,00%
Περισσότερο Αν επιπυγμέν ες Περιφέρειες	100,00%	10,46%	21,36%	17,38%	5,41%	16,82%	10,44%	3,85%	14,28%	0,00%	0,00%
Περιφέρειες σε Μετάβαση	100,00%	14,72%	14,01%	12,71%	6,30%	23,86%	7,11%	8,52%	12,79%	0,00%	0,00%
Λιγότερο Αν επιπυγμέν ες Περιφέρειες	100,00%	17,90%	15,85%	19,76%	7,49%	14,66%	6,30%	2,96%	15,08%	0,00%	0,00%

Πίνακας 3-8: Στοιχεία πληρωμών ΕΛΚΕ-ΓΓΕΤ και ΟΠΣ έναντι των εντάξεων (έως 31.12.2019) δράσεων που υλοποιούνται στην Επενδυτική Προτεραιότητα 1b, ανά Περιφέρεια και Δράση στο πλαίσιο της Επενδυτικής Προτεραιότητας 1b

[illegible]

Πίνακας 3-9: Στοιχεία προϋπολογισμού δημόσιας δαπάνης των υποβληθεισών προτάσεων ανά Περιφέρεια και Τομέα Προτεραιότητας στο πλαίσιο της Επενδυτικής Προτεραιότητας 1b

Επενδυτική Προτεραιότητα 1b (Δράση Περιφέρεια)	Σύνολο (Δ.Δ)	1. Αγροδιατροφή	%	2. Βιοεπιστήμες / Υγεία & Φάρμακα	%	3. Τεχνολογίες πληροφορικής και επικοινωνιών	%	4. Ενέργεια	%	5. Περιβάλλον και βιώσιμη ανάπτυξη Κλιματική Αλλαγή	%	6. Μεταφορές και Εφοδιαστική Αλυσίδα (Logistics)	%	7. Υλικά- Κατασκευές	%	8. Πολιτισμός - Τουρισμός - Πολιτιστικές και Δημιουργικές Βιομηχανίες	%	Διεπιστημονικές παρεμβάσεις που σχετίζονται με τον στρατηγικό άξονα 3 της RIS	%	Βασικές Τεχνολογίες Γενικής Εφαρμογής (Key Enabling Technologies - KETs) με διεπιστημονικό	%
ΥΠΟΒΛΗΘΕΙΣΕΣ ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ	3.073.665.679,28 €	600.969.640,78 €	19,6%	524.515.674,08 €	17,1%	536.455.729,01 €	17,5%	260.495.624,17 €	8,5%	329.015.039,14 €	10,7%	136.037.981,75 €	4,4%	246.034.468,84 €	8,0%	428.422.399,56 €	13,9%	207.999,95 €	0,01%	11.511.122,00 €	0,4%
ΕΡΕΥΝΩ-ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ (Α' κύκλος)	1.386.643.579,26 €	278.426.138,36 €	20,1%	256.919.432,01 €	18,5%	262.928.533,53 €	19,0%	105.591.400,90 €	7,6%	155.304.042,17 €	11,2%	65.531.404,05 €	4,7%	97.284.200,23 €	7,0%	164.658.428,01 €	11,9%	0,00 €	0,0%	0,00 €	0,0%
ΕΡΕΥΝΩ-ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ (Β' κύκλος)	1.394.958.180,01 €	278.475.519,69 €	20,0%	258.000.662,44 €	18,5%	262.822.881,52 €	18,8%	107.867.250,36 €	7,7%	154.303.842,48 €	11,1%	65.012.294,07 €	4,7%	96.550.386,29 €	6,9%	171.925.343,16 €	12,3%	0,00 €	0,0%	0,00 €	0,0%
ΕΡΑΝΕΤs	4.571.321,21 €	489.697,71 €	10,7%	1.659.846,97 €	36,3%	159.985,56 €	3,5%	952.490,23 €	20,8%	702.305,95 €	15,4%	0,00 €	0,0%	398.994,84 €	8,7%	0,00 €	0,0%	207.999,95 €	4,6%	0,00 €	0,0%
ΔΙΜΕΡΕΙΣ Ε&Τ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ	156.063.036,92 €	31.202.529,68 €	20,0%	7.935.732,66 €	5,1%	10.544.328,40 €	6,8%	46.084.482,68 €	29,5%	18.704.848,54 €	12,0%	5.494.283,63 €	3,5%	6.030.799,32 €	3,9%	18.554.910,01 €	11,9%	0,00 €	0,0%	11.511.122,00 €	7,4%
ΕΙΔΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ	131.429.561,88 €	12.375.755,34 €	9,4%	0,00 €	0,0%	0,00 €	0,0%	0,00 €	0,0%	0,00 €	0,0%	0,00 €	0,0%	45.770.088,16 €	34,8%	73.283.718,38 €	55,8%	0,00 €	0,0%	0,00 €	0,0%
ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΟ ΑΝ ΕΠΙΤΥΝΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΕΣ (ΠΑΠ)	1.296.651.733,10 €	183.905.823,81 €	14,2%	258.105.842,90 €	19,9%	262.553.732,80 €	20,2%	108.281.231,78 €	8,4%	134.411.322,94 €	10,4%	69.549.593,08 €	5,4%	91.606.063,81 €	7,1%	186.190.845,73 €	14,4%	100.000,00 €	0,0%	1.947.276,25 €	0,2%
Αττική	1.282.564.055,94 €	181.261.071,39 €	14,1%	257.426.122,90 €	20,1%	261.969.106,00 €	20,4%	108.120.551,78 €	8,4%	130.965.197,04 €	10,2%	69.305.232,74 €	5,4%	91.210.773,81 €	7,1%	180.258.724,03 €	14,1%	100.000,00 €	0,01%	1.947.276,25 €	0,2%
Ν. Αιγαίο	14.087.677,16 €	2.644.752,42 €	18,8%	679.720,00 €	4,8%	584.626,80 €	4,1%	160.680,00 €	1,1%	3.446.125,90 €	24,5%	244.360,34 €	1,7%	395.290,00 €	2,8%	5.932.121,70 €	42,1%	0,00 €	0,0%	0,00 €	0,0%
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΕΣ ΣΕ ΜΕΤΑΒΑΣΗ (ΠΜ)	473.141.074,59 €	89.626.343,01 €	18,9%	63.380.113,63 €	13,4%	74.322.617,91 €	15,7%	60.718.847,95 €	12,8%	52.119.772,59 €	11,0%	16.560.407,70 €	3,5%	33.630.849,64 €	7,1%	80.003.076,46 €	16,9%	107.999,95 €	0,0%	2.671.045,75 €	0,6%
Δ. Μακεδονία	51.244.096,78 €	9.026.302,80 €	17,6%	4.606.102,42 €	9,0%	9.309.650,15 €	18,2%	8.820.621,56 €	17,2%	8.954.198,77 €	17,5%	656.052,46 €	1,3%	3.796.074,17 €	7,4%	5.669.798,70 €	11,1%	0,00 €	0,0%	405.295,75 €	0,8%
Ιόνια Νησιά	52.396.784,76 €	2.430.466,80 €	4,6%	1.195.104,36 €	2,3%	3.467.879,72 €	6,6%	31.142.778,23 €	59,4%	277.000,00 €	0,5%	966.534,00 €	1,8%	1.151.976,94 €	2,2%	11.765.044,71 €	22,5%	0,00 €	0,0%	0,00 €	0,0%
Σ. Ελλάδα	66.399.633,10 €	13.930.854,71 €	21,0%	11.927.578,17 €	18,0%	10.739.023,33 €	16,2%	5.705.206,43 €	8,6%	5.252.905,11 €	7,9%	3.029.256,79 €	4,6%	8.724.401,66 €	13,1%	7.016.031,90 €	10,6%	0,00 €	0,0%	74.375,00 €	0,1%
Πελοπόννησος	46.836.522,98 €	14.240.109,12 €	30,4%	4.011.980,95 €	8,6%	6.493.461,74 €	13,9%	2.382.836,39 €	5,1%	4.502.506,87 €	9,6%	2.029.710,23 €	4,3%	1.122.654,72 €	2,4%	11.662.012,96 €	24,9%	0,00 €	0,0%	391.250,00 €	0,8%
Β. Αιγαίο	36.576.497,33 €	5.586.154,39 €	15,3%	2.061.647,47 €	5,6%	5.363.120,33 €	14,7%	752.806,08 €	2,1%	5.387.848,72 €	14,7%	3.967.631,48 €	10,8%	1.408.963,00 €	3,9%	12.048.325,86 €	32,9%	0,00 €	0,0%	0,00 €	0,0%
Κρήτη	219.687.539,64 €	44.412.455,19 €	20,2%	39.577.700,26 €	18,0%	38.949.482,64 €	17,7%	11.914.599,26 €	5,4%	27.745.313,12 €	12,6%	5.911.222,74 €	2,7%	17.426.779,15 €	7,9%	31.841.862,33 €	14,5%	107.999,95 €	0,0%	1.800.125,00 €	0,8%
Λιγότερο Αν επιτυνημένες Περιφέρειες (ΛΑΠ)	1.303.727.871,59 €	327.437.473,96 €	25,1%	203.029.717,55 €	15,6%	199.579.378,30 €	15,3%	91.495.544,44 €	7,0%	142.483.943,61 €	10,9%	49.927.980,97 €	3,8%	120.797.555,39 €	9,3%	162.083.477,37 €	12,4%	0,00 €	0,0%	6.892.800,00 €	0,5%
Ανατ. Μακεδονία & Θράκη	116.422.106,37 €	25.819.122,86 €	22,2%	13.327.794,72 €	11,4%	22.483.526,53 €	19,3%	7.912.673,83 €	6,8%	12.875.523,04 €	11,1%	4.391.799,00 €	3,8%	6.356.347,36 €	5,5%	22.169.712,78 €	19,0%	0,00 €	0,0%	1.085.606,25 €	0,9%
Κ. Μακεδονία	636.617.857,38 €	162.569.074,66 €	25,5%	93.656.567,24 €	14,7%	91.634.912,55 €	14,4%	42.872.461,34 €	6,7%	84.687.986,00 €	13,3%	28.721.146,76 €	4,5%	58.895.954,94 €	9,3%	71.210.297,64 €	11,2%	0,00 €	0,0%	2.369.456,25 €	0,4%
Θεσσαλία	168.258.457,50 €	70.360.199,75 €	41,8%	28.544.927,45 €	17,0%	12.962.159,27 €	7,7%	10.026.485,69 €	6,0%	13.433.741,38 €	8,0%	5.488.376,30 €	3,3%	9.054.754,52 €	5,4%	18.387.813,14 €	10,9%	0,00 €	0,0%	0,00 €	0,0%
Ήπειρος	123.719.161,59 €	27.361.894,37 €	22,1%	30.561.103,57 €	24,7%	16.815.803,39 €	13,6%	3.105.464,41 €	2,5%	6.682.682,72 €	5,4%	3.195.703,00 €	2,6%	15.677.607,05 €	12,7%	19.265.653,08 €	15,6%	0,00 €	0,0%	1.053.250,00 €	0,9%
Δ. Ελλάδα	258.710.288,75 €	41.327.182,32 €	16,0%	36.939.324,57 €	14,3%	55.682.976,56 €	21,5%	27.578.459,17 €	10,7%	24.804.010,47 €	9,6%	8.130.955,91 €	3,1%	30.812.891,52 €	11,9%	31.050.000,73 €	12,0%	0,00 €	0,0%	2.384.487,50 €	0,9%

Πίνακας 3-10: Στοιχεία προϋπολογισμού δημόσιας δαπάνης των θετικά αξιολογημένων προτάσεων ανά Περιφέρεια και Τομέα Προτεραιότητας στο πλαίσιο της Επενδυτικής Προτεραιότητας 1b

Επενδυτική Προτεραιότητα 1b (Δράση Περιφέρεια)	Σύνολο (Δ.Δ)	1. Αγροδιατροφή	%	2. Βιοεμπιστήμες / Υγεία & Φάρμακα	%	3. Τεχνολογίες πληροφορικής και επικοινωνιών	%	4. Ενέργεια	%	5. Περιβάλλον και βιώσιμη ανάπτυξη Κλιματική Αλλαγή	%	6. Μεταφορές και Εφοδιαστική Αλυσίδα (Logistics)	%	7. Υλικά- Κατασκευές	%	8. Πολιτισμός - Τουρισμός - Πολιτιστικές και Δημιουργικές Βιομηχανίες	%	Διεπιστημονικές παρεμβάσεις που σχετίζονται με τον στρατηγικό άξονα 3 της RIS	%	Βασικές Τεχνολογίες Γενικής Εφαρμογής (Key Enabling Technologies - KETs) με διεπιστημονικό	%
ΘΕΤΙΚΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΘΕΙΣΕΣ ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ	1.205.142.283,65 €	226.163.010,92 €	18,8%	170.564.271,50 €	14,2%	183.827.371,34 €	15,3%	119.567.582,56 €	9,9%	123.726.195,86 €	10,3%	82.521.786,94 €	6,8%	122.194.952,73 €	10,1%	166.182.360,61 €	13,8%	207.999,95 €	0,0%	10.186.751,24 €	0,8%
ΕΡΕΥΝΩ-ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ (Α' κύκλος)	755.985.518,27 €	139.104.994,21 €	18,4%	122.395.984,58 €	16,2%	124.934.087,27 €	16,5%	66.790.264,91 €	8,8%	83.679.729,30 €	11,1%	60.848.196,05 €	8,0%	72.190.600,74 €	9,5%	86.041.661,21 €	11,4%	0,00 €	0,0%	0,00 €	0,0%
ΕΡΕΥΝΩ-ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ (Β' κύκλος)	249.460.397,95 €	53.493.660,65 €	21,4%	42.007.631,79 €	16,8%	49.672.647,13 €	19,9%	18.381.587,47 €	7,4%	21.338.102,06 €	8,6%	16.179.307,23 €	6,5%	17.706.626,28 €	7,1%	30.680.835,34 €	12,3%	0,00 €	0,0%	0,00 €	0,0%
ΕΡΑΝΕΙΣ	4.571.321,21 €	489.697,71 €	10,7%	1.659.846,97 €	36,3%	159.985,56 €	3,5%	952.490,23 €	20,8%	702.305,95 €	15,4%	0,00 €	0,0%	398.994,84 €	8,7%	0,00 €	0,0%	207.999,95 €	4,6%	0,00 €	0,0%
ΔΙΜΕΡΕΙΣ Ε&Τ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ	121.370.431,63 €	24.719.079,62 €	20,4%	4.500.808,16 €	3,7%	9.060.651,38 €	7,5%	33.443.239,95 €	27,6%	18.006.058,55 €	14,8%	5.494.283,66 €	4,5%	5.331.446,87 €	4,4%	10.628.112,20 €	8,8%	0,00 €	0,0%	10.186.751,24 €	8,4%
ΕΙΔΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ	73.754.614,59 €	8.355.578,73 €	11,3%	0,00 €	0,0%	0,00 €	0,0%	0,00 €	0,0%	0,00 €	0,0%	0,00 €	0,0%	26.567.284,00 €	36,0%	38.831.751,86 €	52,6%	0,00 €	0,0%	0,00 €	0,0%
Περισσότερο Αν επενδυμένες Περιφέρειες (ΠΑΠ)	366.945.877,75 €	52.447.396,62 €	14,3%	63.498.456,61 €	17,3%	63.091.954,67 €	17,2%	36.745.812,59 €	10,0%	41.134.163,36 €	11,2%	32.669.045,27 €	8,9%	30.486.260,86 €	8,3%	45.003.961,53 €	12,3%	100.000,00 €	0,0%	1.768.826,24 €	0,5%
Αττική	364.790.818,03 €	52.172.044,42 €	14,3%	63.498.456,61 €	17,4%	62.740.453,87 €	17,2%	36.705.972,59 €	10,1%	40.696.710,51 €	11,2%	32.546.865,10 €	8,9%	30.486.260,86 €	8,4%	44.075.227,83 €	12,1%	100.000,00 €	0,0%	1.768.826,24 €	0,5%
Ν. Αιγαίο	2.155.059,72 €	275.352,20 €	12,8%	0,00 €	0,0%	351.500,80 €	16,3%	39.840,00 €	1,8%	437.452,85 €	20,3%	122.180,17 €	5,7%	0,00 €	0,0%	928.733,70 €	43,1%	0,00 €	0,0%	0,00 €	0,0%
Περιφέρειες σε Μετάβαση (ΠΜ)	132.572.911,54 €	25.511.103,69 €	19,2%	19.140.108,51 €	14,4%	19.162.235,57 €	14,5%	14.074.958,21 €	10,6%	16.312.698,88 €	12,3%	8.701.593,98 €	6,6%	11.821.976,04 €	8,9%	15.865.736,71 €	12,0%	107.999,95 €	0,1%	1.874.500,00 €	1,4%
Δ. Μακεδονία	11.933.655,24 €	2.797.004,00 €	23,4%	80.000,00 €	0,7%	1.063.873,72 €	8,9%	4.378.411,38 €	36,7%	2.498.417,91 €	20,9%	328.026,23 €	2,7%	787.922,00 €	6,6%	0,00 €	0,0%	0,00 €	0,0%	0,00 €	0,0%
Ιόνια Νησιά	3.245.367,62 €	277.500,03 €	8,6%	166.012,42 €	5,1%	126.030,45 €	3,9%	0,00 €	0,0%	82.500,00 €	2,5%	483.267,00 €	14,9%	418.258,47 €	12,9%	1.691.799,25 €	52,1%	0,00 €	0,0%	0,00 €	0,0%
Σ. Ελλάδα	17.458.708,40 €	3.644.425,66 €	20,9%	2.323.904,06 €	13,3%	2.162.161,72 €	12,4%	2.188.944,96 €	12,5%	1.448.023,85 €	8,3%	1.571.896,79 €	9,0%	3.202.039,11 €	18,3%	842.937,25 €	4,8%	0,00 €	0,0%	74.375,00 €	0,4%
Πελοπόννησος	13.794.427,76 €	4.064.155,19 €	29,5%	961.904,87 €	7,0%	2.553.144,39 €	18,5%	1.288.481,94 €	9,3%	869.873,43 €	6,3%	1.014.855,12 €	7,4%	257.200,00 €	1,9%	2.784.812,82 €	20,2%	0,00 €	0,0%	0,00 €	0,0%
Β. Αιγαίο	8.361.469,90 €	1.011.725,85 €	12,1%	251.000,00 €	3,0%	656.815,88 €	7,9%	182.741,08 €	2,2%	1.408.212,29 €	16,8%	2.130.874,24 €	25,5%	653.440,00 €	7,8%	2.066.660,56 €	24,7%	0,00 €	0,0%	0,00 €	0,0%
Κρήτη	77.779.282,62 €	13.716.292,96 €	17,6%	15.357.287,16 €	19,7%	12.600.209,41 €	16,2%	6.036.378,85 €	7,8%	10.005.671,40 €	12,9%	3.172.674,60 €	4,1%	6.503.116,46 €	8,4%	8.479.526,83 €	10,9%	107.999,95 €	0,1%	1.800.125,00 €	2,3%
Λιγότερο Αν επενδυμένες Περιφέρειες (ΛΑΠ)	382.408.481,82 €	86.355.271,23 €	22,6%	45.918.074,59 €	12,0%	51.900.533,97 €	13,6%	50.365.224,29 €	13,2%	44.941.231,56 €	11,8%	24.971.840,46 €	6,5%	35.612.805,55 €	9,3%	35.800.075,17 €	9,4%	0,00 €	0,0%	6.543.425,00 €	1,7%
Ανατ. Μακεδονία & Θράκη	32.775.261,22 €	7.169.307,58 €	21,9%	2.342.850,30 €	7,1%	6.435.950,97 €	19,6%	3.207.375,04 €	9,8%	4.096.197,05 €	12,5%	2.065.899,50 €	6,3%	2.383.898,31 €	7,3%	3.988.176,22 €	12,2%	0,00 €	0,0%	1.085.606,25 €	3,3%
Κ. Μακεδονία	197.354.685,83 €	42.463.694,59 €	21,5%	22.388.266,03 €	11,3%	23.397.201,55 €	11,9%	29.190.991,94 €	14,8%	28.106.748,42 €	14,2%	14.383.194,61 €	7,3%	17.011.504,08 €	8,6%	18.043.628,36 €	9,1%	0,00 €	0,0%	2.369.456,25 €	1,2%
Θεσσαλία	45.053.507,12 €	19.389.253,97 €	43,0%	6.905.429,05 €	15,3%	3.013.238,01 €	6,7%	3.670.130,94 €	8,1%	3.528.491,75 €	7,8%	2.919.566,90 €	6,5%	2.073.484,93 €	4,6%	3.553.911,57 €	7,9%	0,00 €	0,0%	0,00 €	0,0%
Ήπειρος	30.869.584,89 €	6.161.329,53 €	20,0%	6.189.942,31 €	20,1%	3.798.466,90 €	12,3%	1.488.023,75 €	4,8%	1.612.994,76 €	5,2%	1.597.851,50 €	5,2%	5.907.582,19 €	19,1%	3.060.143,95 €	9,9%	0,00 €	0,0%	1.053.250,00 €	3,4%
Δ. Ελλάδα	76.355.442,76 €	11.171.685,56 €	14,6%	8.091.586,90 €	10,6%	15.255.676,54 €	20,0%	12.808.702,62 €	16,8%	7.596.799,58 €	9,9%	4.005.327,95 €	5,2%	8.236.336,04 €	10,8%	7.154.215,07 €	9,4%	0,00 €	0,0%	2.035.112,50 €	2,7%

Πίνακας 3-11: Στοιχεία προϋπολογισμού δημόσιας δαπάνης των ενταγμένων έργων ανά Περιφέρεια και Τομέα Προτεραιότητας στο πλαίσιο της Επενδυτικής Προτεραιότητας 1b

Επενδυτική Προτεραιότητα 1b (Δράση Περιφέρεια)	Σύνολο (Δ.Δ)	1. Αγροδιατροφή	%	2. Βιοεπιστήμες / Υγεία & Φάρμακα	%	3. Τεχνολογίες πληροφορικής και επικοινωνιών	%	4. Ενέργεια	%	5. Περιβάλλον και βιώσιμη ανάπτυξη Κλιματική Αλλαγή	%	6. Μεταφορές και Εφοδιαστική Αλυσίδα (Logistics)	%	7. Υλικά- Κατασκευές	%	8. Πολιτισμός - Τουρισμός - Πολιτιστικές και Δημιουργικές Βιομηχανίες	%	Διεπιστημονικές παρεμβάσεις που σχετίζονται με τον στρατηγικό άξονα 3 της RIS	%	Βασικές Τεχνολογίες Γενικής Εφαρμογής (Key Enabling Technologies - KETs) με διεπιστημονικό	%
ΕΝΤΑΓΜΕΝΑ ΕΡΓΑ	367.073.736,75 €	64.331.044,00 €	17,5%	68.324.224,61 €	18,6%	60.528.290,15 €	16,5%	31.988.899,60 €	8,7%	39.802.489,53 €	10,8%	20.249.923,79 €	5,5%	29.458.167,11 €	8,0%	49.776.665,51 €	13,6%	1.924.457,45 €	0,5%	689.575,00 €	0,2%
ΕΡΕΥΝΩ-ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ (Α' κύκλος)	322.423.821,54 €	55.745.820,27 €	17,3%	64.681.648,62 €	20,1%	56.755.076,72 €	17,6%	24.690.549,59 €	7,7%	35.776.363,30 €	11,1%	19.145.105,55 €	5,9%	22.985.610,28 €	7,1%	42.643.647,21 €	13,2%	0,00 €	0,0%	0,00 €	0,0%
ΕΡΕΥΝΩ-ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ (Β' κύκλος)	5.134.212,81 €	45.356,78 €	0,9%	292.320,00 €	5,7%	3.310.050,01 €	64,5%	818.950,30 €	16,0%	253.753,08 €	4,9%	0,00 €	0,0%	50.000,00 €	1,0%	363.782,64 €	7,1%	0,00 €	0,0%	0,00 €	0,0%
ΕΡΑΝΕΙΣ	4.571.321,21 €	489.697,71 €	10,7%	1.659.846,97 €	36,3%	159.985,56 €	3,5%	952.490,23 €	20,8%	702.305,95 €	15,4%	0,00 €	0,0%	398.994,84 €	8,7%	0,00 €	0,0%	207.999,95 €	4,6%	0,00 €	0,0%
ΔΙΜΕΡΕΙΣ Ε&Τ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ	19.899.521,70 €	2.526.141,40 €	12,7%	1.690.409,02 €	8,5%	303.177,86 €	1,5%	5.526.909,48 €	27,8%	3.070.067,20 €	15,4%	1.104.818,24 €	5,6%	1.335.640,00 €	6,7%	1.936.326,00 €	9,7%	1.716.457,50 €	8,6%	689.575,00 €	3,5%
ΕΙΔΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ	15.044.859,49 €	5.524.027,84 €	36,7%	0,00 €	0,0%	0,00 €	0,0%	0,00 €	0,0%	0,00 €	0,0%	0,00 €	0,0%	4.687.921,99 €	31,2%	4.832.909,66 €	32,1%	0,00 €	0,0%	0,00 €	0,0%
Περισσότερο Αν επιθυμούν ες Περιφέρειες (ΠΑΠ)	126.748.699,08 €	16.398.793,48 €	12,9%	33.557.645,27 €	26,5%	18.935.752,83 €	14,9%	9.167.834,88 €	7,2%	13.969.685,00 €	11,0%	8.009.115,95 €	6,3%	8.607.850,27 €	6,8%	17.223.082,65 €	13,6%	100.000,00 €	0,1%	778.938,75 €	0,6%
Αττική	125.362.230,65 €	16.160.941,28 €	12,9%	33.557.645,27 €	26,8%	18.935.752,83 €	15,1%	9.167.834,88 €	7,3%	13.705.362,27 €	10,9%	8.009.115,95 €	6,4%	8.607.850,27 €	6,9%	16.338.789,15 €	13,0%	100.000,00 €	0,1%	778.938,75 €	0,6%
Ν. Αιγαίο	1.386.468,43 €	237.852,20 €	17,2%	0,00 €	0,0%	0,00 €	0,0%	0,00 €	0,0%	264.322,73 €	19,1%	0,00 €	0,0%	0,00 €	0,0%	884.293,50 €	63,8%	0,00 €	0,0%	0,00 €	0,0%
Περιφέρειες σε Μετάβαση (ΠΜ)	56.924.813,65 €	10.988.293,54 €	19,3%	7.462.737,33 €	13,1%	10.750.261,19 €	18,9%	4.918.063,84 €	8,6%	6.419.755,61 €	11,3%	3.212.666,95 €	5,6%	4.408.722,03 €	7,7%	8.140.563,21 €	14,3%	107.999,95 €	0,2%	515.750,00 €	0,9%
Δ. Μακεδονία	5.060.438,02 €	1.660.383,60 €	32,8%	0,00 €	0,0%	688.731,80 €	13,6%	1.557.328,39 €	30,8%	649.400,00 €	12,8%	328.026,23 €	6,5%	176.568,00 €	3,5%	0,00 €	0,0%	0,00 €	0,0%	0,00 €	0,0%
Ιόνια Νησιά	2.354.706,32 €	423.753,78 €	18,0%	137.252,42 €	5,8%	39.681,65 €	1,7%	0,00 €	0,0%	0,00 €	0,0%	0,00 €	0,0%	418.258,47 €	17,8%	1.335.760,00 €	56,7%	0,00 €	0,0%	0,00 €	0,0%
Σ. Ελλάδα	8.267.147,92 €	2.106.669,43 €	25,5%	993.295,50 €	12,0%	1.313.083,56 €	15,9%	638.543,85 €	7,7%	841.313,29 €	10,2%	1.172.663,24 €	14,2%	460.794,55 €	5,6%	740.784,50 €	9,0%	0,00 €	0,0%	0,00 €	0,0%
Πελοπόννησος	7.273.263,94 €	1.278.279,10 €	17,6%	764.454,86 €	10,5%	1.939.906,79 €	26,7%	602.547,58 €	8,3%	439.623,44 €	6,0%	199.095,00 €	2,7%	257.200,00 €	3,5%	1.792.157,17 €	24,6%	0,00 €	0,0%	0,00 €	0,0%
Β. Αιγαίο	3.350.736,27 €	1.129.257,14 €	33,7%	0,00 €	0,0%	205.725,56 €	6,1%	0,00 €	0,0%	325.205,00 €	9,7%	397.300,48 €	11,9%	774.480,84 €	23,1%	518.767,25 €	15,5%	0,00 €	0,0%	0,00 €	0,0%
Κρήτη	30.618.521,18 €	4.389.950,49 €	14,3%	5.567.734,55 €	18,2%	6.563.131,83 €	21,4%	2.119.644,02 €	6,9%	4.164.213,88 €	13,6%	1.115.582,00 €	3,6%	2.321.420,17 €	7,6%	3.753.094,29 €	12,3%	107.999,95 €	0,4%	515.750,00 €	1,7%
Λιγότερο Αν επιθυμούν ες Περιφέρειες (ΛΑΠ)	183.382.223,52 €	36.943.956,98 €	20,1%	27.303.841,51 €	14,9%	30.842.276,13 €	16,8%	17.903.000,88 €	9,8%	19.413.048,92 €	10,6%	9.028.140,89 €	4,9%	16.441.594,81 €	9,0%	24.395.019,65 €	13,3%	0,00 €	0,0%	1.111.343,75 €	0,6%
Ανατ. Μακεδονία & Θράκη	17.350.813,15 €	2.742.202,09 €	15,8%	1.660.325,33 €	9,6%	3.721.936,76 €	21,5%	1.028.899,18 €	5,9%	2.258.612,13 €	13,0%	674.467,00 €	3,9%	1.610.436,90 €	9,3%	3.488.327,51 €	20,1%	0,00 €	0,0%	165.606,25 €	1,0%
Κ. Μακεδονία	94.937.772,57 €	16.547.982,82 €	17,4%	14.076.226,62 €	14,8%	15.082.115,51 €	15,9%	11.112.934,25 €	11,7%	11.836.847,25 €	12,5%	6.076.451,89 €	6,4%	7.616.681,08 €	8,0%	12.013.283,15 €	12,7%	0,00 €	0,0%	575.250,00 €	0,6%
Θεσσαλία	22.369.505,86 €	8.208.831,04 €	36,7%	5.149.925,66 €	23,0%	1.576.958,28 €	7,0%	1.191.078,32 €	5,3%	2.285.078,13 €	10,2%	824.420,00 €	3,7%	1.295.115,27 €	5,8%	1.838.099,16 €	8,2%	0,00 €	0,0%	0,00 €	0,0%
Ήπειρος	15.504.800,48 €	4.134.035,31 €	26,7%	2.465.343,35 €	15,9%	2.912.131,90 €	18,8%	58.950,10 €	0,4%	235.000,00 €	1,5%	288.561,50 €	1,9%	2.401.440,78 €	15,5%	3.009.337,54 €	19,4%	0,00 €	0,0%	0,00 €	0,0%
Δ. Ελλάδα	33.219.331,46 €	5.310.905,72 €	16,0%	3.952.020,55 €	11,9%	7.549.133,68 €	22,7%	4.511.139,03 €	13,6%	2.797.511,41 €	8,4%	1.164.240,50 €	3,5%	3.517.920,78 €	10,6%	4.045.972,29 €	12,2%	0,00 €	0,0%	370.487,50 €	1,1%

Παρακάτω, παρατίθεται συνοπτική παρουσίαση των Προσκλήσεων, η πρόοδος υλοποίησης των έργων τα οποία εντάχθηκαν στο πλαίσιο των εν λόγω προκλήσεων, καθώς και η συνέπειά τους ως προς τους στόχους και του τομείς προτεραιότητας της Στρατηγικής RIS3.

3.2.2.1 «Ερευνώ – Δημιουργώ – Καινοτομώ»

Βασικός στόχος της ενιαίας δράσης «Ερευνώ – Δημιουργώ – Καινοτομώ» είναι η σύνδεση της έρευνας και της καινοτομίας με την επιχειρηματικότητα και η ενίσχυση της ανταγωνιστικότητας, της παραγωγικότητας και της εξωστρέφειας των επιχειρήσεων προς διεθνείς αγορές, με σκοπό τη μετάβαση στην ποιοτική καινοτόμα επιχειρηματικότητα και την αύξηση της εγχώριας προστιθέμενης αξίας. Η δράση αυτή έχει ως σκοπό την άμεση και αποτελεσματική διοχέτευση των διαθέσιμων πόρων για την προώθηση ερευνητικών δραστηριοτήτων και την εφαρμογή καινοτομιών στις επιχειρήσεις και ιδιαίτερα στις μικρομεσαίες επιχειρήσεις μέσω μίας σειράς παρεμβάσεων. Στόχοι της δράσης είναι οι εξής:

- Οικονομική ανάπτυξη βασισμένη στη γνώση και τη βιώσιμη εξειδίκευση
- Ενσωμάτωση της νέας γνώσης και της καινοτομίας στα υπάρχοντα αλλά και σε νέα προϊόντα, υπηρεσίες, παραγωγικά συστήματα και αλυσίδες αξίας
- Σύνδεση της ακαδημαϊκής έρευνας με τις ανάγκες της αγοράς και την οικονομία.

Προϋπόθεση για την επίτευξη των στόχων της δράσης είναι η επικέντρωση των πόρων και των προσπάθειών σε επιλεγμένους τομείς οικονομικής δραστηριότητας και σε πεδία παρέμβασης, όπου ανιχνεύεται δυναμικό επιχειρηματικότητας και ερευνητικής αριστείας σύμφωνα με την εθνική στρατηγική έρευνας και καινοτομίας για έξυπνη εξειδίκευση (στρατηγική RIS3), σε εθνικό καθώς και σε περιφερειακό επίπεδο, με σκοπό τον εκσυγχρονισμό, τη διαφοροποίηση και την εκμετάλλευση νέων ευκαιριών στην ελληνική οικονομία.

Η Δράση αποσκοπεί στην ικανοποίηση των αναγκών των επιχειρήσεων και των υπόλοιπων φορέων που δραστηριοποιούνται στο οικοσύστημα της έρευνας και καινοτομίας, καλύπτοντας το μέγιστο δυνατό φάσμα των δυνητικών Δικαιούχων. Οι προτάσεις που θα ενισχυθούν μπορούν να υποβάλλονται είτε από μεμονωμένες επιχειρήσεις, είτε από ομάδες επιχειρήσεων, είτε από συμπράξεις επιχειρήσεων με ερευνητικούς οργανισμούς.

Οι αιτήσεις χρηματοδότησης που υποβάλλονται πρέπει να προωθούν την έρευνα, την τεχνολογική ανάπτυξη και την καινοτομία και να εντάσσονται σε μία από τις ακόλουθες 3 παρεμβάσεις:

- Έρευνα και Ανάπτυξη από Μικρομεσαίες Επιχειρήσεις με στόχο την υποστήριξη της έρευνας, την προώθηση της καινοτομίας και την ενίσχυση της δικτύωσης σε μικρομεσαίες επιχειρήσεις.
- Συμπράξεις Επιχειρήσεων με Ερευνητικούς Οργανισμούς με στόχο την συνεργασία μεταξύ των επιχειρήσεων και των ερευνητικών οργανισμών.
- Αξιοποίηση Ερευνητικών Αποτελεσμάτων με στόχο την προώθηση της έρευνας σε επόμενο επίπεδο τεχνολογικής ετοιμότητας, έχοντας ως βάση αποτελέσματα που έχουν παραχθεί σε προηγούμενα ερευνητικά έργα.

3.2.2.1.1 «Ερευνώ – Δημιουργώ – Καινοτομώ» (Α' κύκλος)

Στις 10.03.2017 δημοσιεύθηκε η προκήρυξη (αρ. πρωτ. 1180/356/A2) της Ενιαίας Δράσης Κρατικών Ενισχύσεων Έρευνας, Τεχνολογικής Ανάπτυξης & Καινοτομίας «ΕΡΕΥΝΩ – ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ – ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ», στο πλαίσιο του ΕΠΑνΕΚ, στον Άξονα Προτεραιότητας 1 «Ανάπτυξη επιχειρηματικότητας με τομεακές προτεραιότητες» και στον Άξονα Προτεραιότητας 1Σ «Ανάπτυξη επιχειρηματικότητας με τομεακές προτεραιότητες (Στερεά Ελλάδα, Νότιο Αιγαίο)» και συγκεκριμένα στο Θεματικό Στόχο 1 – Επενδυτική Προτεραιότητα 1b και στον Ειδικό Στόχο 1.1 «Αύξηση επιχειρηματικών πρωτοβουλιών και συνεργασιών για την ανάπτυξη καινοτόμου επιχειρηματικότητας σύμφωνα με την εθνική στρατηγική έρευνας και καινοτομίας για έξυπνη εξειδίκευση». Ο προϋπολογισμός της Πρόσκλησης ανέρχονταν σε 322.423.821,54 € (ΔΔ). Η καταληκτική ημερομηνία υποβολής προτάσεων ήταν η 15.06.2017.

Κατά τη διάρκεια του έτους 2019, πραγματοποιήθηκαν πληρωμές ΕΛΚΕ ύψους 17.869.469,22 €, ενώ οι δαπάνες που καταχωρήθηκαν στο ΟΠΣ ανήλθαν σε 11.572.170,62 €, με το μεγαλύτερο ποσοστό αυτών να αφορά στην Περιφέρεια Αττικής (41,05% και 37,50% αντίστοιχα). Ως προς τους τομείς προτεραιότητας, τα μεγαλύτερα ποσοστά απορρόφησης (πληρωμές ΕΛΚΕ) για το 2019 τα παρουσιάζουν οι τομείς «Βιοεπιστήμες / Υγεία & Φάρμακα» (21,45%), «Τεχνολογίες πληροφορικής και επικοινωνιών» (17,77%) και «Πολιτισμός - Τουρισμός - Πολιτιστικές και Δημιουργικές Βιομηχανίες» (17,11%).

Έως 31.12.2019 - όπως φαίνεται και από τα στοιχεία που παρατίθενται στους παρακάτω πίνακες - συνολικά έχουν ενταχθεί 590 πράξεις (με συνολικά 1.881 συμμετοχές) συνολικού προϋπολογισμού (ΔΔ) 322.423.821,54 € που αντιστοιχεί στο 94,13% του προϋπολογισμού της Πρόσκλησης. Το μεγαλύτερο ποσοστό του προϋπολογισμού της Πρόσκλησης αφορά στις λιγότερο ανεπτυγμένες Περιφέρειες (47,56%) και το μικρότερο στις Περιφέρειες σε μετάβαση (15,85%). Το μεγαλύτερο ποσοστό του προϋπολογισμού των ενταγμένων έργων αφορά στην κατηγορία των λιγότερο ανεπτυγμένων Περιφερειών (49,20%). Σχετικά με τις πληρωμές ΕΛΚΕ, αυτές ανέρχονται σε 90.404.574,94 €, αποτελώντας το 28,04% του προϋπολογισμού των ενταγμένων έργων, ενώ οι καταχωρημένες δαπάνες στο ΟΠΣ αποτελούν αντίστοιχα το 6,13%. Τόσο οι πληρωμές ΕΛΚΕ, όσο και οι καταχωρημένες δαπάνες στο ΟΠΣ αποτελούν το 50% του προϋπολογισμού των ενταγμένων έργων.

Σε επίπεδο Περιφερειών, το μεγαλύτερο ποσοστό πληρωμών ΕΛΚΕ παρουσιάζει η Περιφέρεια Β. Αιγαίου (38,32%) και ακολούθως οι Περιφέρειες Κρήτης (34,79%), Νοτίου Αιγαίου (31,78%) και Ηπείρου (30,15%). Η Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας κατέχει το υψηλότερο ποσοστό καταχωρημένων δαπανών στο ΟΠΣ (8,33%).

Πίνακας 3-12: Στοιχεία εντάξεων και πληρωμών (έως 31.12.2019) δράσεων που υποβλήθηκαν στο πλαίσιο της δράσης Ερευνών-Δημιουργών-Καινοτομώ (Α' Κύκλος)

Ερευνών-Δημιουργών-Καινοτομώ (Α' Κύκλος)	Σύνολο	Περισσότερο Ανεπτυγμένες Περιφέρειες	Περιφέρειες σε Μετάβαση	Λιγότερο Ανεπτυγμένες Περιφέρειες
Προϋπ/σμός πρόσκλησης (ΔΔ): ³	342.535.722,00 €	125.333.820,68 €	54.291.911,94 €	162.909.989,38 €
Προϋπ/σμός ενταγμένων έργων (ΔΔ):	322.423.821,54 €	113.953.378,72 €	49.829.663,83 €	158.640.778,99 €
Πληρωμές έργων (ΕΛΚΕ):	90.404.574,94 €	30.879.268,78 €	14.043.732,22 €	45.481.573,94 €
Πληρωμές έργων (ΟΠΣ):	19.767.009,50 €	6.600.134,58 €	3.148.070,69 €	10.018.804,23 €
Αριθμ. ενταγμένων πράξεων:	590	196	86	283
Αριθμ. Συμμετοχών:	1.881	640	310	931

Πίνακας 3-13: Ποσοστιαία κατανομή εντάξεων και πληρωμών (έως 31.12.2019) δράσεων που υποβλήθηκαν στο πλαίσιο της δράσης Ερευνών-Δημιουργών-Καινοτομώ (Α' Κύκλος)

Ερευνών-Δημιουργών-Καινοτομώ (Α' Κύκλος)	Περισσότερο Ανεπτυγμένες Περιφέρειες	Περιφέρειες σε Μετάβαση	Λιγότερο Ανεπτυγμένες Περιφέρειες
Ποσοστιαία κατανομή του προϋπ/σμού (ΔΔ) Πρόσκλησης ανά κατηγορία Περιφερειών	36,59%	15,85%	47,56%
Ποσοστιαία κατανομή του προϋπ/σμού (ΔΔ) ενταγμένων έργων ανά κατηγορία Περιφερειών	35,34%	15,45%	49,20%

³ Η κατανομή του προϋπολογισμού (ΔΔ) στις κατηγορίες Περιφερειών υπολογίστηκε ποσοστιαία βάσει της κατανομής της ΔΔ που παρουσιάζεται για όλους τους κύκλους στην υπ' αριθμ. πρωτ. 682/Β1/98/31.01.2018 «Πέταρτη (4η) τροποποίηση της Πρόσκλησης υποβολής αιτήσεων χρηματοδότησης ερευνητικών έργων στην Ενιαία Δράση Κρατικών Ενισχύσεων Έρευνας, Τεχνολογικής Ανάπτυξης & Καινοτομίας «ΕΡΕΥΝΩ – ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ – ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ» του Ε.Π. «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία (ΕΠΑνΕΚ)», ΕΣΠΑ 2014 – 2020.»

Ερευνώ-Δημιουργώ-Καινοτομώ (Α' Κύκλος)	Περισσότερο Ανεπτυγμένες Περιφέρειες	Περιφέρειες σε Μετάβαση	Λιγότερο Ανεπτυγμένες Περιφέρειες
Ποσοστιαία κατανομή πληρωμών ΕΛΚΕ ανά κατηγορία Περιφερειών	34,16%	15,53%	50,31%
Ποσοστιαία κατανομή καταχωρημένων πληρωμών στο ΟΠΣ ανά κατηγορία Περιφερειών	33,39%	15,93%	50,68%

Πίνακας 3-14: Περιφερειακή κατανομή και συσχετισμός εντάξεων-πληρωμών (έως 31.12.2019) στο πλαίσιο της δράσης Ερευνώ-Δημιουργώ-Καινοτομώ (Α' Κύκλος)

Περιφέρεια	Εντάξεις (Δ.Δ)	Πληρωμές Ε.Λ. έως 31/12/2019	%	Πληρωμές ΟΠΣ έως 31/12/2019	%
Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης	14.796.396,92 €	3.885.074,63 €	26,26%	956.047,24 €	6,46%
Αττικής	112.783.008,79 €	30.507.310,38 €	27,05%	6.522.696,58 €	5,78%
Βόρειο Αιγαίο	1.660.165,73 €	636.232,36 €	38,32%	79.146,07 €	4,77%
Δυτικής Ελλάδας	27.017.753,24 €	7.142.071,42 €	26,43%	2.010.961,02 €	7,44%
Δυτικής Μακεδονίας	3.954.429,22 €	993.993,27 €	25,14%	329.577,82 €	8,33%
Ήππειος	13.472.004,80 €	4.061.510,99 €	30,15%	311.719,24 €	2,31%
Θεσσαλίας	19.451.989,09 €	5.817.187,46 €	29,91%	942.422,89 €	4,84%
Ιόνια Νησιά	1.835.956,57 €	518.232,99 €	28,23%	0,00 €	0,00%
Κεντρικής Μακεδονίας	83.902.634,94 €	24.575.729,44 €	29,29%	5.797.653,84 €	6,91%
Κρήτης	27.512.173,50 €	9.570.243,97 €	34,79%	1.754.193,78 €	6,38%
Ν. Αιγαίο	1.170.369,93 €	371.958,40 €	31,78%	77.438,00 €	6,62%
Πελοπόννησος	7.127.146,36 €	968.955,70 €	13,60%	422.281,31 €	5,92%
Στερεά Ελλάδα	7.739.792,45 €	1.356.073,93 €	17,52%	562.871,71 €	7,27%
ΣΥΝΟΛΟ	322.423.821,54 €	90.404.574,94 €	28,04%	19.767.009,50 €	6,13%

Ως προς τους τομείς προτεραιότητας της RIS3, από την επεξεργασία των διατιθέμενων στοιχείων για την πρόσκληση υποβολής αιτήσεων χρηματοδότησης ερευνητικών έργων στην Ενιαία Δράση Κρατικών Ενισχύσεων Έρευνας, Τεχνολογικής Ανάπτυξης & Καινοτομίας «ΕΡΕΥΝΩ – ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ – ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ (α' κύκλος)», προκύπτουν τα εξής:

Ο μεγαλύτερος αριθμός των ενταγμένων έργων (και συμμετοχών) αφορά στον τομέα «Τεχνολογίες πληροφορικής και επικοινωνιών» (115 πράξεις) και ο μικρότερος στον τομέα «Μεταφορές και Εφοδιαστική Αλυσίδα (Logistics)» (34 πράξεις).

Στους τέσσερις (Αγροδιατροφή, Βιοεπιστήμες / Υγεία & Φάρμακα, Τεχνολογίες πληροφορικής και επικοινωνιών και Πολιτισμός - Τουρισμός - Πολιτιστικές και Δημιουργικές Βιομηχανίες) από τους οχτώ τομείς προτεραιότητας της RIS3, ο μέσος όρος των ενταγμένων έργων ανέρχεται σε 100. Το μεγαλύτερο ποσοστό συμμετοχής στο συνολικό προϋπολογισμό των ενταγμένων έργων, το παρουσιάζει ο τομέας «βιοεπιστήμες / Υγεία & Φάρμακα» (~20%) και οι τομείς «Αγροδιατροφή» και «Τεχνολογίες πληροφορικής και επικοινωνιών», με ποσοστό 17,5% περίπου. Το ίδιο ποσοστό για τον τομέα «Πολιτισμός - Τουρισμός - Πολιτιστικές και Δημιουργικές Βιομηχανίες» ανέρχεται σε 13%

περίπου. Η ίδια ποσοστιαία κατανομή μεταξύ των παραπάνω τομέων προτεραιότητας αφορά και στις πληρωμές ΕΛΚΕ.

Για την κατηγορία των περισσότερο ανεπτυγμένων Περιφερειών, τα μεγαλύτερα ποσοστά του προϋπολογισμού των ενταγμένων έργων αφορούν στους τομείς «Βιοεπιστήμες / Υγεία & Φάρμακα» (28,57%), «Τεχνολογίες πληροφορικής και επικοινωνιών» (15,41%), «Πολιτισμός - Τουρισμός - Πολιτιστικές και Δημιουργικές Βιομηχανίες» (13,47%) και «Αγροδιατροφή» (12,22%). Ο τομέας «Βιοεπιστήμες / Υγεία & Φάρμακα» παρουσιάζει το μεγαλύτερο ποσοστό των πληρωμών ΕΛΚΕ και των καταχωρημένων δαπανών ΟΠΣ που ανέρχονται σε 27,82% και 20,62% αντίστοιχα.

Για την κατηγορία των Περιφερειών σε μετάβαση, το μεγαλύτερο ποσοστό του προϋπολογισμού των ενταγμένων έργων αφορά στους τομείς «Τεχνολογίες πληροφορικής και επικοινωνιών» (20,55%), «Αγροδιατροφή» (19,41%), «Πολιτισμός - Τουρισμός - Πολιτιστικές και Δημιουργικές Βιομηχανίες» (14,32%) και «Βιοεπιστήμες / Υγεία & Φάρμακα» (13,71%). Ο τομέας «Τεχνολογίες πληροφορικής και επικοινωνιών» κατέχει το μεγαλύτερο ποσοστό πληρωμών ΕΛΚΕ (20,57%) και ο τομέας «Βιοεπιστήμες / Υγεία & Φάρμακα» το μεγαλύτερο ποσοστό καταχωρημένων δαπανών ΟΠΣ (20,62%).

Για την κατηγορία των λιγότερο ανεπτυγμένων Περιφερειών, το μεγαλύτερο ποσοστό του προϋπολογισμού των ενταγμένων έργων αφορά στους τομείς «Αγροδιατροφή» (20,27%), «Τεχνολογίες πληροφορικής και επικοινωνιών» (18,25%), «Βιοεπιστήμες / Υγεία & Φάρμακα» (15,95%), και «Πολιτισμός - Τουρισμός - Πολιτιστικές και Δημιουργικές Βιομηχανίες» (12,51%). Ο τομέας «Αγροδιατροφή» κατέχει το μεγαλύτερο ποσοστό πληρωμών ΕΛΚΕ (20,28%) και ο τομέας «Τεχνολογίες πληροφορικής και επικοινωνιών» το μεγαλύτερο ποσοστό καταχωρημένων δαπανών ΟΠΣ (19,91%).

Πίνακας 3-15: Στοιχεία εντάξεων και πληρωμών δράσεων (έως 31.12.2019) που υποβλήθηκαν στο πλαίσιο της δράσης «ΕΡΕΥΝΩ-ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ-ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ» (Α' Κύκλος) ανά Τομέα Προτεραιότητας της RIS3

Ερευνά-Δημιουργώ-Καινοτομώ (Α' Κύκλος)	Σύνολο	1. Αγροδιατροφή	2. Βιοεπιτήμη / Υγεία & Φάρμακα	3. Τεχνολογίες πληροφορικής και επικοινωνιών	4. Ενέργεια	5. Περιβάλλον και βιώσιμη ανάπτυξη - Κλιματική Αλλαγή	6. Μεταφορές και Εφοδιαστική Αλυσίδα (Logistics)	7. Υλικά-Κατασκευές	8. Πολιτισμός - Τουρισμός - Πολιτιστικές και Δημιουργικές Βιομηχανίες	Διεπιστημονικές παρεμβάσεις που σχετίζονται με τον στρατηγικό άξονα 3 της RIS	Βασικές Τεχνολογίες Γενικής Εφαρμογής (Key Enabling Technologies - KETs) με διεπιστημονικό
Αριθμ. ενταγμένων πράξεων:	590	106	103	115	41	61	34	39	91		
Περισσότερο Αν επιτυγμένες Περιφέρειες	196	22	49	33	5	21	13	14	35		
Περιφέρειες σε Μετάβαση	86	18	9	22	7	8	5	5	12		
Λιγότερο Αν επιτυγμένες Περιφέρειες	283	59	45	51	25	30	16	16	41		
Αριθ. συμμετοχών:	1.881	377	324	329	133	203	113	121	281		
Περισσότερο Αν επιτυγμένες Περιφέρειες	640	87	148	102	34	70	46	45	108		
Περιφέρειες σε Μετάβαση	310	80	41	58	22	33	16	16	44		
Λιγότερο Αν επιτυγμένες Περιφέρειες	931	210	135	169	77	100	51	60	129		
Προϋπ/σμός ενταγμένων έργων (ΔΔ):	322.423.821,54 €	55.745.820,27 €	64.681.648,62 €	56.755.076,72 €	24.690.549,59 €	35.776.363,30 €	19.145.105,55 €	22.985.610,28 €	42.643.647,21 €	0,00 €	0,00 €
Περισσότερο Αν επιτυγμένες Περιφέρειες	113.953.378,72 €	13.927.287,62 €	32.553.598,73 €	17.560.902,53 €	6.846.729,78 €	12.513.686,24 €	7.609.505,95 €	7.282.547,30 €	15.659.120,57 €	0,00 €	0,00 €
Περιφέρειες σε Μετάβαση	49.829.663,83 €	9.669.785,42 €	6.832.740,28 €	10.239.116,83 €	3.320.980,58 €	5.936.250,61 €	3.105.288,71 €	3.592.146,19 €	7.133.355,21 €	0,00 €	0,00 €
Λιγότερο Αν επιτυγμένες Περιφέρειες	158.640.778,99 €	32.148.747,23 €	25.295.309,61 €	28.955.057,36 €	14.522.839,23 €	17.326.426,45 €	8.430.310,89 €	12.110.916,79 €	19.851.171,43 €	0,00 €	0,00 €
Δαπάνες έργων (ΕΛΚΕ):	90.404.574,94 €	15.556.680,77 €	18.366.839,04 €	15.158.669,28 €	6.497.118,22 €	11.552.575,86 €	5.621.746,32 €	6.453.333,48 €	11.197.611,97 €	0,00 €	0,00 €
Περισσότερο Αν επιτυγμένες Περιφέρειες	30.879.268,78 €	4.427.065,38 €	8.590.167,74 €	4.485.264,74 €	1.783.859,81 €	4.028.120,74 €	1.972.350,79 €	1.811.072,15 €	3.781.367,43 €	0,00 €	0,00 €
Περιφέρειες σε Μετάβαση	14.043.732,22 €	1.906.112,52 €	1.842.657,73 €	2.889.265,40 €	891.101,04 €	1.790.673,93 €	1.133.362,68 €	1.214.341,82 €	2.376.217,10 €	0,00 €	0,00 €
Λιγότερο Αν επιτυγμένες Περιφέρειες	45.481.573,94 €	9.223.502,87 €	7.934.013,57 €	7.784.139,14 €	3.822.157,37 €	5.733.781,19 €	2.516.032,85 €	3.427.919,51 €	5.040.027,44 €	0,00 €	0,00 €
Δαπάνες έργων (ΟΠΣ):	19.767.009,50 €	2.992.556,64 €	3.335.169,77 €	3.584.306,52 €	1.200.332,88 €	3.374.198,72 €	1.574.192,12 €	801.329,08 €	2.904.923,77 €	0,00 €	0,00 €
Περισσότερο Αν επιτυγμένες Περιφέρειες	6.600.134,58 €	709.476,15 €	1.361.209,69 €	1.178.416,16 €	324.620,33 €	1.122.739,69 €	708.288,98 €	227.120,34 €	968.263,24 €	0,00 €	0,00 €
Περιφέρειες σε Μετάβαση	3.148.070,69 €	475.689,27 €	452.732,48 €	410.730,69 €	119.266,74 €	771.345,66 €	229.683,60 €	275.336,29 €	413.285,96 €	0,00 €	0,00 €
Λιγότερο Αν επιτυγμένες Περιφέρειες	10.018.804,23 €	1.807.391,22 €	1.521.227,60 €	1.995.159,67 €	756.445,81 €	1.480.113,37 €	636.219,54 €	298.872,45 €	1.523.374,57 €	0,00 €	0,00 €

Πίνακας 3-16: Ποσοστιαία κατανομή των εντάξεων και πληρωμών (έως 31.12.2019) δράσεων που υποβλήθηκαν στο πλαίσιο της δράσης «ΕΡΕΥΝΩ-ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ-ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ» (Α' Κύκλος) ανά Τομέα Προτεραιότητας της RIS3

Ερευνά-Δημιουργώ-Καινοτομώ (Α' Κύκλος)	Σύνολο	1. Αγροδιατροφή	2. Βιοεπιτήμη / Υγεία & Φάρμακα	3. Τεχνολογίες πληροφορικής και επικοινωνιών	4. Ενέργεια	5. Περιβάλλον και βιώσιμη ανάπτυξη - Κλιματική Αλλαγή	6. Μεταφορές και Εφοδιαστική Αλυσίδα (Logistics)	7. Υλικά-Κατασκευές	8. Πολιτισμός - Τουρισμός - Πολιτιστικές και Δημιουργικές Βιομηχανίες	Διεπιστημονικές παρεμβάσεις που σχετίζονται με τον στρατηγικό άξονα 3 της RIS	Βασικές Τεχνολογίες Γενικής Εφαρμογής (Key Enabling Technologies - KETs) με διεπιστημονικό
Προϋπ/σμός ενταγμένων έργων (ΔΔ):	100,00%	17,29%	20,06%	17,60%	7,66%	11,10%	5,94%	7,13%	13,23%	0,00%	0,00%
Περισσότερο Αν επιτυγμένες Περιφέρειες	100,00%	12,22%	28,57%	15,41%	6,01%	10,98%	6,68%	6,39%	13,74%	0,00%	0,00%
Περιφέρειες σε Μετάβαση	100,00%	19,41%	13,71%	20,55%	6,66%	11,91%	6,23%	7,21%	14,32%	0,00%	0,00%
Λιγότερο Αν επιτυγμένες Περιφέρειες	100,00%	20,27%	15,95%	18,25%	9,15%	10,92%	5,31%	7,63%	12,51%	0,00%	0,00%
Δαπάνες έργων (ΕΛΚΕ):	100,00%	17,21%	20,32%	16,77%	7,19%	12,78%	6,22%	7,14%	12,39%	0,00%	0,00%
Περισσότερο Αν επιτυγμένες Περιφέρειες	100,00%	14,34%	27,82%	14,53%	5,78%	13,04%	6,39%	5,87%	12,25%	0,00%	0,00%
Περιφέρειες σε Μετάβαση	100,00%	13,57%	13,12%	20,57%	6,35%	12,75%	8,07%	8,65%	16,92%	0,00%	0,00%
Λιγότερο Αν επιτυγμένες Περιφέρειες	100,00%	20,28%	17,44%	17,11%	8,40%	12,61%	5,53%	7,54%	11,08%	0,00%	0,00%
Δαπάνες έργων (ΟΠΣ):	100,00%	15,14%	16,87%	18,13%	6,07%	17,07%	7,96%	4,05%	14,70%	0,00%	0,00%
Περισσότερο Αν επιτυγμένες Περιφέρειες	100,00%	10,75%	20,62%	17,85%	4,92%	17,01%	10,73%	3,44%	14,67%	0,00%	0,00%
Περιφέρειες σε Μετάβαση	100,00%	15,11%	14,38%	13,05%	3,79%	24,50%	7,30%	8,75%	13,13%	0,00%	0,00%
Λιγότερο Αν επιτυγμένες Περιφέρειες	100,00%	18,04%	15,18%	19,91%	7,55%	14,77%	6,35%	2,98%	15,21%	0,00%	0,00%

3.2.2.1.2 «Ερευνώ – Δημιουργώ – Καινοτομώ» (Β' κύκλος)

Στις 14.03.2019 δημοσιεύθηκε η προκήρυξη (αρ. πρωτ. 1596 / Β1/ 340) της Ενιαίας Δράσης Κρατικών Ενισχύσεων Έρευνας, Τεχνολογικής Ανάπτυξης & Καινοτομίας «ΕΡΕΥΝΩ – ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ – ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ», στο πλαίσιο του ΕΠΑνΕΚ, με την οποία προκηρύχθηκε ο Β' κύκλος της Δράσης και αυξήθηκε ο προϋπολογισμός (Δημόσια Δαπάνη) της Δράσης σε 542.535.722€ (από 410.000.000€) με παράλληλη ενοποίηση των πόρων της Δημόσιας Δαπάνης για τους κύκλους Β και Γ. Ο προϋπολογισμός (ΔΔ) των παρεμβάσεων του Β' Κύκλου ανέρχεται σε 200.000.000 €. Η αρχική καταληκτική ημερομηνία υποβολής προτάσεων ήταν η 29η Μαΐου 2019, αλλά με την 6η τροποποίηση της πρόσκλησης (αρ. πρωτ. 3446/Β1/699) δόθηκε παράταση με νέα προθεσμία την 5^η Ιουνίου 2019.

Έως 31.12.2019, στο πρόγραμμα υποβλήθηκαν 1.949 συμμετοχές συνολικά, και τα εγκεκριμένα προς ένταξη έργα ανέρχονται σε 476 έργα με συνολικό προϋπολογισμό (ΔΔ) 235.815.901,25 €. Το μεγαλύτερο ποσοστό του προϋπολογισμού της Πρόσκλησης αφορά στις λιγότερο ανεπτυγμένες Περιφέρειες (47,56%) και το μικρότερο στις Περιφέρειες σε μετάβαση (15,85%).

Ως προς τα ενταγμένα έργα, αυτά μέχρι σήμερα ανέρχονται σε 21, συνολικού προϋπολογισμού (ΔΔ) 5.134.212,81 € που αντιστοιχεί στο 2,57% του προϋπολογισμού της Πρόσκλησης. Το μικρότερο ποσοστό του προϋπολογισμού (ΔΔ) των ενταγμένων έργων, μέχρι το τέλος του έτους αναφοράς, το κατέχει η κατηγορία των Περιφερειών σε μετάβαση ενώ για τις άλλες δύο κατηγορίες Περιφερειών το ποσοστό αυτό ανέρχεται συνολικά σε 42 και 47% αντίστοιχα για τις περισσότερες ανεπτυγμένες και τις λιγότερο ανεπτυγμένες Περιφέρειες.

Σε επίπεδο Περιφερειών, το 70,95% του προϋπολογισμού (ΔΔ) των ενταγμένων έργων, αφορά τις Περιφέρειες Αττικής και Κεντρικής Μακεδονίας (42,73% και 28,23% αντίστοιχα). Πληρωμές ΕΛΚΕ ή καταχωρημένες δαπάνες στο ΟΠΣ, δεν υφίστανται.

Σε κάθε περίπτωση, σημειώνεται ότι η διαδικασία της ένταξης έργων στο πλαίσιο της εν λόγω Δράσης είναι ακόμη σε εξέλιξη. Εκτιμάται ότι η διαδικασία των εντάξεων θα έχει ολοκληρωθεί εντός του 2020.

Πίνακας 3-17: Στοιχεία εντάξεων και πληρωμών (έως 31.12.2019) δράσεων που υποβλήθηκαν στο πλαίσιο της δράσης Ερευνώ-Δημιουργώ-Καινοτομώ (Β' Κύκλος)

Ερευνώ-Δημιουργώ-Καινοτομώ (Β' Κύκλος)	Σύνολο	Περισσότερο Ανεπτυγμένες Περιφέρειες	Περιφέρειες σε Μετάβαση	Λιγότερο Ανεπτυγμένες Περιφέρειες
Προϋπ/σμός πρόσκλησης (ΔΔ):	200.000.000,00 €	73.170.731,71 €	31.707.317,07 €	95.121.951,22 €
Προϋπ/σμός ενταγμένων έργων (ΔΔ):	5.134.212,81 €	2.193.800,60 €	521.078,80 €	2.419.333,41 €
Πληρωμές έργων (ΕΛΚΕ):	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Πληρωμές έργων (ΟΠΣ):	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Αριθμ. ενταγμένων πράξεων:	21	6	3	12
Αριθμ. Συμμετοχών:	22	6	3	13

Πίνακας 3-18: Ποσοστιαία κατανομή εντάξεων και πληρωμών (έως 31.12.2019) δράσεων που υποβλήθηκαν στο πλαίσιο της δράσης Ερευνώ-Δημιουργώ-Καινοτομώ (Β' Κύκλος)

Ερευνώ-Δημιουργώ-Καινοτομώ (Β' Κύκλος)	Περισσότερο Ανεπτυγμένες Περιφέρειες	Περιφέρειες σε Μετάβαση	Λιγότερο Ανεπτυγμένες Περιφέρειες
Ποσοστιαία κατανομή του προϋπ/σμού (ΔΔ) Πρόσκλησης ανά κατηγορία Περιφερειών	36,59%	15,85%	47,56%

Ερευνώ-Δημιουργώ-Καινοτομώ (Β' Κύκλος)	Περισσότερο Ανεπτυγμένες Περιφέρειες	Περιφέρειες σε Μετάβαση	Λιγότερο Ανεπτυγμένες Περιφέρειες
Ποσοστιαία κατανομή του προϋπ/σμού (ΔΔ) ενταγμένων έργων ανά κατηγορία Περιφερειών	42,73%	10,15%	47,12%
Ποσοστιαία κατανομή πληρωμών ΕΛΚΕ ανά κατηγορία Περιφερειών	0,00%	0,00%	0,00%
Ποσοστιαία κατανομή καταχωρημένων πληρωμών στο ΟΠΣ ανά κατηγορία Περιφερειών	0,00%	0,00%	0,00%

Πίνακας 3-19: Περιφερειακή κατανομή και συσχετισμός εντάξεων-πληρωμών (έως 31.12.2019) στο πλαίσιο της δράσης Ερευνώ-Δημιουργώ-Καινοτομώ (Β' Κύκλος)

Περιφέρεια	Εντάξεις (Δ.Δ)	Πληρωμές Ε.Λ. έως 31/12/2019	%	Πληρωμές ΟΠΣ έως 31/12/2019	%
Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης	233.780,00 €	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00%
Αττικής	2.193.800,60 €	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00%
Βόρειο Αιγαίο	50.000,00 €	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00%
Δυτικής Ελλάδας	335.532,50 €	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00%
Δυτικής Μακεδονίας	431.166,80 €	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00%
Ήπειρος	147.120,00 €	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00%
Θεσσαλίας	253.753,08 €	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00%
Ιόνια Νησιά	0,00 €	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00%
Κεντρικής Μακεδονίας	1.449.147,83 €	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00%
Κρήτης	39.912,00 €	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00%
Ν. Αιγαίο	0,00 €	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00%
Πελοπόννησος	0,00 €	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00%
Στερεά Ελλάδα	0,00 €	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00%
ΣΥΝΟΛΟ	5.134.212,81 €	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00%

Ως προς τους τομείς προτεραιότητας της RIS3, για την Ενιαία Δράση Κρατικών Ενισχύσεων Έρευνας, Τεχνολογικής Ανάπτυξης & Καινοτομίας «ΕΡΕΥΝΩ – ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ – ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ» (Β' κύκλος), προκύπτουν τα εξής:

Μέχρι και την περίοδο αναφοράς, έχουν ενταχθεί μόνο 21 έργα, τα οποία κατανέμονται σε όλους τους τομείς προτεραιότητας της RIS3, πλην του τομέα «Μεταφορές και Εφοδιαστική Αλυσίδα (Logistics)». Τα περισσότερα εξ αυτών αφορούν στους τομείς «Τεχνολογίες πληροφορικής και επικοινωνιών» (7 έργα) και «Πολιτισμός - Τουρισμός - Πολιτιστικές και Δημιουργικές Βιομηχανίες» (5 έργα).

Όσον αφορά στον προϋπολογισμό (ΔΔ) των ενταγμένων έργων, τον μεγαλύτερο προϋπολογισμό τον παρουσιάζει, με μεγάλη διαφορά, ο τομέας «Τεχνολογίες πληροφορικής και επικοινωνιών» (3.310.050,01 €) αποτελώντας το 64,47% του συνολικού προϋπολογισμού των ενταγμένων έργων.

Όπως αναφέρθηκε και ανωτέρω, πληρωμές ΕΛΚΕ και καταχωρημένες δαπάνες στο ΟΠΣ, δεν υφίστανται.

Πίνακας 3-20: Στοιχεία εντάξεων και πληρωμών δράσεων (έως 31.12.2019) που υποβλήθηκαν στο πλαίσιο της δράσης «ΕΡΕΥΝΩ-ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ-ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ» (Β' Κύκλος) ανά Τομέα Προτεραιότητας της RIS3

Ερευνά-Δημιουργά-Καινοτομώ (Β' Κύκλος)	Σύνολο	1. Αγροδιατροφή	2. Βιοεπιστήμες / Υγεία & Φάρμακα	3. Τεχνολογίες πληροφορικής και επικοινωνιών	4. Ενέργεια	5. Περιβάλλον και βιώσιμη ανάπτυξη - Κλιματική Αλλαγή	6. Μεταφορές και Εφοδιαστική Αλυσίδα (Logistics)	7. Υλικά- Κατασκευές	8. Πολιτισμός - Τουρισμός Πολιτιστικές και Δημοιοργικές Βιομηχανίες	Διεπιστημονικές παρεμβάσεις που σχετίζονται με τον στρατηγικό άξονα 3 της RIS	Βασικές Τεχνολογίες Γενικής Εφαρμογής (Key Enabling Technologies - KETs) με διεπιστημονικό
Αριθμ. ενταγμένων πράξεων:	21	1	2	7	3	2	0	1	5	0	0
Περισσότερο Αν επιτυγμένες Περιφέρειες	7	0	0	2	2	2	0	0	1	0	0
Περιφέρειες σε Μετάβαση	3	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0
Λιγότερο Αν επιτυγμένες Περιφέρειες	11	1	2	4	1	0	0	0	3	0	0
Αριθ. συμμετοχών:	22	2	2	7	3	2	0	1	5	0	0
Περισσότερο Αν επιτυγμένες Περιφέρειες	7	0	0	2	2	2	0	0	1	0	0
Περιφέρειες σε Μετάβαση	3	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0
Λιγότερο Αν επιτυγμένες Περιφέρειες	12	2	2	4	1	0	0	0	3	0	0
Προϋπ/σμός ενταγμένων έργων (ΔΔ):	5.134.212,81 €	45.356,78 €	292.320,00 €	3.310.050,01 €	818.950,30 €	253.753,08 €	0,00 €	50.000,00 €	363.782,64 €	0,00 €	0,00 €
Περισσότερο Αν επιτυγμένες Περιφέρειες	2.193.800,60 €	0,00 €	0,00 €	1.374.850,30 €	768.950,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	50.000,30 €	0,00 €	0,00 €
Περιφέρειες σε Μετάβαση	521.078,80 €	0,00 €	0,00 €	431.166,80 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	50.000,00 €	39.912,00 €	0,00 €	0,00 €
Λιγότερο Αν επιτυγμένες Περιφέρειες	2.419.333,41 €	45.356,78 €	292.320,00 €	1.504.032,91 €	50.000,30 €	253.753,08 €	0,00 €	0,00 €	273.870,34 €	0,00 €	0,00 €
Δαπάνες έργων (ΕΛΚΕ):	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Περισσότερο Αν επιτυγμένες Περιφέρειες	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Περιφέρειες σε Μετάβαση	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Λιγότερο Αν επιτυγμένες Περιφέρειες	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Δαπάνες έργων (ΟΠΣ):	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Περισσότερο Αν επιτυγμένες Περιφέρειες	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Περιφέρειες σε Μετάβαση	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Λιγότερο Αν επιτυγμένες Περιφέρειες	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €

Πίνακας 3-21: Ποσοστιαία κατανομή των εντάξεων και πληρωμών (έως 31.12.2019) δράσεων που υποβλήθηκαν στο πλαίσιο της δράσης «ΕΡΕΥΝΩ-ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ-ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ» (Β' Κύκλος) ανά Τομέα Προτεραιότητας της RIS3

Ερευνά-Δημιουργά-Καινοτομώ (Β' Κύκλος)	Σύνολο	1. Αγροδιατροφή	2. Βιοεπιστήμες / Υγεία & Φάρμακα	3. Τεχνολογίες πληροφορικής και επικοινωνιών	4. Ενέργεια	5. Περιβάλλον και βιώσιμη ανάπτυξη - Κλιματική Αλλαγή	6. Μεταφορές και Εφοδιαστική Αλυσίδα (Logistics)	7. Υλικά- Κατασκευές	8. Πολιτισμός - Τουρισμός Πολιτιστικές και Δημοιοργικές Βιομηχανίες	Διεπιστημονικές παρεμβάσεις που σχετίζονται με τον στρατηγικό άξονα 3 της RIS	Βασικές Τεχνολογίες Γενικής Εφαρμογής (Key Enabling Technologies - KETs) με διεπιστημονικό
Προϋπ/σμός ενταγμένων έργων (ΔΔ):	100,00%	0,88%	5,59%	64,47%	15,95%	4,94%	0,00%	0,97%	7,09%	0,00%	0,00%
Περισσότερο Αν επιτυγμένες Περιφέρειες	100,00%	0,00%	0,00%	62,67%	33,03%	0,00%	0,00%	0,00%	2,28%	0,00%	0,00%
Περιφέρειες σε Μετάβαση	100,00%	0,00%	0,00%	82,73%	0,00%	0,00%	0,00%	9,60%	7,66%	0,00%	0,00%
Λιγότερο Αν επιτυγμένες Περιφέρειες	100,00%	1,87%	12,08%	42,17%	2,07%	10,49%	0,00%	0,00%	11,32%	0,00%	0,00%
Δαπάνες έργων (ΕΛΚΕ):	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Περισσότερο Αν επιτυγμένες Περιφέρειες	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Περιφέρειες σε Μετάβαση	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Λιγότερο Αν επιτυγμένες Περιφέρειες	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Δαπάνες έργων (ΟΠΣ):	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Περισσότερο Αν επιτυγμένες Περιφέρειες	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Περιφέρειες σε Μετάβαση	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Λιγότερο Αν επιτυγμένες Περιφέρειες	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

3.2.2.1.3 «Ερευνώ – Δημιουργώ – Καινοτομώ» (Α' και Β' κύκλος)

Κατά το έτος 2019, 21 πράξεις συνολικού προϋπολογισμού 5.134.212,81 € στο πλαίσιο του β' κύκλου της προκήρυξης. Πληρωμές ΕΛΚΕ πραγματοποιήθηκαν μόνο για τις πράξεις του α' κύκλου της Δράσης, το ύψος των οποίων ανήλθε σε 17.869.469,22 €, ενώ οι δαπάνες που καταχωρήθηκαν στο ΟΠΣ ανήλθαν σε 11.572.170,62 €. Εντός του έτους 2019, αξιολογήθηκαν οι 2.912 προτάσεις που υποβλήθηκαν στον β' και τελευταίο κύκλο της προκήρυξης της Δράσης συνολικού προϋπολογισμού (ΔΔ) 1.736.653.604,85 €. Εξ αυτών και έως 31.12.2019 εγκρίθηκαν προς ένταξη 475 προτάσεις προϋπολογισμού 235.815.901,25 € (ΔΔ αξιολόγησης). Εντός του πρώτου διαστήματος του 2020 αναμένεται η έγκριση επιπλέον 45 προτάσεων. Τέλος, υπάρχουν και 1.428 προτάσεις οι οποίες αν και εγκρίθηκαν, δεν μπορούν να χρηματοδοτηθούν λόγω έλλειψης πόρων.

Έως 31.12.2019 και όπως φαίνεται από τα στοιχεία που παρατίθενται στους παρακάτω πίνακες, συνολικά έχουν ενταχθεί 611 πράξεις συνολικού προϋπολογισμού (ΔΔ) 327.488.373,43 € που αντιστοιχεί στο 60,38% του προϋπολογισμού της Πρόσκλησης (Α' και Β' κύκλος). Το μεγαλύτερο ποσοστό του προϋπολογισμού της Πρόσκλησης αφορά στις λιγότερο ανεπτυγμένες Περιφέρειες (47,56%) και το μικρότερο στις Περιφέρειες σε μετάβαση (15,85%). Ως προς τα ενταγμένα έργα, το μεγαλύτερο ποσοστό του προϋπολογισμού των ενταγμένων έργων το κατέχει η κατηγορία των λιγότερο ανεπτυγμένων Περιφερειών (49,17%) και ακολούθως οι περισσότερες ανεπτυγμένες Περιφέρειες (35,46%), ενώ χαμηλό φαίνεται να είναι ακόμη το αντίστοιχο ποσοστό για τις Περιφέρειες σε μετάβαση (15,37%)

Το σύνολο των πληρωμών ΕΛΚΕ στο πλαίσιο της δράσης ανέρχεται στα 90.404.574,94 €, ποσοστό 27,60% του προϋπολογισμού δημόσιας δαπάνης του συνόλου των ενταγμένων έργων, ενώ το συνολικό ύψος των καταχωρημένων δαπανών στο ΟΠΣ ανέρχεται σε 19.767.009,50 €, ποσοστό 6,03% του προϋπολογισμού δημόσιας δαπάνης του συνόλου των ενταγμένων έργων. Σημειώνεται ότι όλες οι πληρωμές ΕΛΚΕ και οι καταχωρημένες δαπάνες στο ΟΠΣ αφορούν σε έργα τα οποία εντάχθηκαν στο πλαίσιο της προκήρυξης του πρώτου κύκλου της δράσης «Ερευνώ-Δημιουργών-Καινοτομώ». Σε επίπεδο Περιφερειών, τα υψηλότερα ποσά πληρωμών τα παρουσιάζουν οι Περιφέρειες Αττικής και Κεντρικής Μακεδονίας.

Πίνακας 3-22: Στοιχεία εντάξεων και πληρωμών (έως 31.12.2019) δράσεων που υποβλήθηκαν στο πλαίσιο της δράσης Ερευνώ-Δημιουργών-Καινοτομώ (Α' & Β' Κύκλος)

Ερευνώ-Δημιουργώ-Καινοτομώ (Α' & Β' Κύκλος)	Σύνολο	Περισσότερο Ανεπτυγμένες Περιφέρειες	Περιφέρειες σε Μετάβαση	Λιγότερο Ανεπτυγμένες Περιφέρειες
Προϋπ/σμός πρόσκλησης (ΔΔ):	542.535.722,00 €	198.504.552,39 €	85.999.229,01 €	258.031.940,60 €
Προϋπ/σμός ενταγμένων έργων (ΔΔ):	327.558.034,35 €	116.147.179,32 €	50.350.742,63 €	161.060.112,40 €
Πληρωμές έργων (ΕΛΚΕ):	90.404.574,94 €	30.879.268,78 €	14.043.732,22 €	45.481.573,94 €
Πληρωμές έργων (ΟΠΣ):	19.767.009,50 €	6.600.134,58 €	3.148.070,69 €	10.018.804,23 €
Αριθμ. ενταγμένων πράξεων:	611	202	89	295
Αριθμ. Συμμετοχών:	1.903	646	313	944

Πίνακας 3-23: Ποσοστιαία κατανομή εντάξεων και πληρωμών (έως 31.12.2019) δράσεων που υποβλήθηκαν στο πλαίσιο της δράσης Ερευνώ-Δημιουργώ-Καινοτομώ (Α' Κύκλος & Β' Κύκλος)

Ερευνώ-Δημιουργώ-Καινοτομώ (Α' & Β' Κύκλος)	Περισσότερο Ανεπτυγμένες Περιφέρειες	Περιφέρειες σε Μετάβαση	Λιγότερο Ανεπτυγμένες Περιφέρειες
Ποσοστιαία κατανομή του προϋπ/σμού (ΔΔ) Πρόσκλησης ανά κατηγορία Περιφερειών	36,59%	15,85%	47,56%
Ποσοστιαία κατανομή του προϋπ/σμού (ΔΔ) ενταγμένων έργων ανά κατηγορία Περιφερειών	35,46%	15,37%	49,17%

Ερευνών-Δημιουργών-Καινοτομών (Α' & Β' Κύκλος)	Περισσότερο Ανεπτυγμένες Περιφέρειες	Περιφέρειες σε Μετάβαση	Λιγότερο Ανεπτυγμένες Περιφέρειες
Ποσοστιαία κατανομή πληρωμών ΕΛΚΕ ανά κατηγορία Περιφερειών	34,16%	15,53%	50,31%
Ποσοστιαία κατανομή καταχωρημένων πληρωμών στο ΟΠΣ ανά κατηγορία Περιφερειών	33,39%	15,93%	50,68%

Πίνακας 3-24: Περιφερειακή κατανομή και συσχετισμός εντάξεων-πληρωμών (έως 31.12.2019) στο πλαίσιο της δράσης Ερευνών-Δημιουργών-Καινοτομών (Α' & Β' Κύκλος)

Περιφέρεια	Εντάξεις (Δ.Δ)	Πληρωμές Ε.Λ. έως 31/12/2019	%	Πληρωμές ΟΠΣ έως 31/12/2019	%
Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης	15.030.176,92 €	3.885.074,63 €	25,85%	956.047,24 €	6,36%
Αττικής	114.976.809,39 €	30.507.310,38 €	26,53%	6.522.696,58 €	5,67%
Βόρειο Αιγαίο	1.710.165,73 €	636.232,36 €	37,20%	79.146,07 €	4,63%
Δυτικής Ελλάδας	27.353.285,74 €	7.142.071,42 €	26,11%	2.010.961,02 €	7,35%
Δυτικής Μακεδονίας	4.385.596,02 €	993.993,27 €	22,66%	329.577,82 €	7,52%
Ήπειρος	13.619.124,80 €	4.061.510,99 €	29,82%	311.719,24 €	2,29%
Θεσσαλίας	19.705.742,17 €	5.817.187,46 €	29,52%	942.422,89 €	4,78%
Ιόνια Νησιά	1.835.956,57 €	518.232,99 €	28,23%	0,00 €	0,00%
Κεντρικής Μακεδονίας	85.351.782,77 €	24.575.729,44 €	28,79%	5.797.653,84 €	6,79%
Κρήτης	27.552.085,50 €	9.570.243,97 €	34,74%	1.754.193,78 €	6,37%
Ν. Αιγαίο	1.170.369,93 €	371.958,40 €	31,78%	77.438,00 €	6,62%
Πελοπόννησος	7.127.146,36 €	968.955,70 €	13,60%	422.281,31 €	5,92%
Στερεά Ελλάδα	7.739.792,45 €	1.356.073,93 €	17,52%	562.871,71 €	7,27%
ΣΥΝΟΛΟ	327.558.034,35 €	90.404.574,94 €	27,60%	19.767.009,50 €	6,03%

Ως προς τους τομείς προτεραιότητας της RIS3, από την επεξεργασία των διατιθέμενων στοιχείων για την πρόσκληση υποβολής αιτήσεων χρηματοδότησης ερευνητικών έργων στην Ενιαία Δράση Κρατικών Ενισχύσεων Έρευνας, Τεχνολογικής Ανάπτυξης & Καινοτομίας «ΕΡΕΥΝΩ – ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ – ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ», προκύπτουν τα εξής:

Ο μεγαλύτερος αριθμός των ενταγμένων έργων (και συμμετοχών) αφορά στον τομέα «Αγροδιατροφή» (483 πράξεις) και ο μικρότερος στον τομέα «Μεταφορές και Εφοδιαστική Αλυσίδα (Logistics)» (147 πράξεις). Σημαντικός αριθμός ενταγμένων έργων σημειώνεται και για τους τομείς προτεραιότητας «Βιοεπιστήμες / Υγεία & Φάρμακα» (427), «Τεχνολογίες πληροφορικής και επικοινωνιών» (444) και «Πολιτισμός - Τουρισμός - Πολιτιστικές και Δημιουργικές Βιομηχανίες» (372).

Σημειώνεται βέβαια ότι έως σήμερα στο πλαίσιο του β' κύκλου προκήρυξης της εν λόγω Δράσης έχουν ενταχθεί μόνο 21 έργα, συνεπώς η κατάσταση τόσο του αριθμού των ενταγμένων έργων, όσο και του προϋπολογισμού τους και η κατανομή αυτών στους τομείς προτεραιότητας της RIS3 πρόκειται να διαφοροποιηθεί σε μεγάλο βαθμό, με την ένταξη και των υπολοίπων έργων του β' κύκλου. Η σημερινή κατάσταση της προόδου υλοποίησης της Δράσης ορίζεται κατά βάση από την πρόοδο που υλοποιήθηκε στον α κύκλο.

Για την κατηγορία των περισσότερο ανεπτυγμένων Περιφερειών, το μεγαλύτερο ποσοστό του προϋπολογισμού των ενταγμένων έργων αφορά στους τομείς «Βιοεπιστήμες / Υγεία & Φάρμακα» (28,03%), «Τεχνολογίες πληροφορικής και επικοινωνιών» (16,30%), «Πολιτισμός - Τουρισμός - Πολιτιστικές και Δημιουργικές Βιομηχανίες» (13,86%) και «Αγροδιατροφή» (13,53%).

Για την κατηγορία των Περιφερειών σε μετάβαση, το μεγαλύτερο ποσοστό του προϋπολογισμού των ενταγμένων έργων αφορά στους τομείς «Τεχνολογίες πληροφορικής και επικοινωνιών» (21,19%), «Αγροδιατροφή» (19,20%), «Πολιτισμός - Τουρισμός - Πολιτιστικές και Δημιουργικές Βιομηχανίες» (14,25%) και «Βιοεπιστήμες / Υγεία & Φάρμακα» (13,57%).

Για την κατηγορία των λιγότερο ανεπτυγμένων Περιφερειών, το μεγαλύτερο ποσοστό του προϋπολογισμού των ενταγμένων έργων αφορά στους τομείς «Αγροδιατροφή» (19,99%), «Τεχνολογίες πληροφορικής και επικοινωνιών» (18,91%), «Βιοεπιστήμες / Υγεία & Φάρμακα» (15,89%), και «Πολιτισμός - Τουρισμός - Πολιτιστικές και Δημιουργικές Βιομηχανίες» (12,50%).

Πίνακας 3-25: Στοιχεία εντάξεων και πληρωμών δράσεων (έως 31.12.2018) που υποβλήθηκαν στο πλαίσιο της δράσης «ΕΡΕΥΝΩ-ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ-ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ» (Α΄ Κύκλος & Β΄ Κύκλος) ανά Τομέα Προτεραιότητας της RIS3

Ερευνώ-Δημιουργώ-Καινοτομώ (Α & Β΄ Κύκλος)	Σύνολο	1. Αγροδιατροφή	2. Βιοεπστήμιες / Υγεία & Φάρμακα	3. Τεχνολογίες πληροφορικής και επικοινωνιών	4. Ενέργεια	5. Περιβάλλον και βιώσιμη ανάπτυξη - Κλιματική Αλλαγή	6. Μεταφορές και Εφοδιαστική Αλυσίδα (Logistics)	7. Υλικά-Κατασκευές	8. Πολιτισμός - Τουρισμός - Πολιτιστικές και Δημοιοργικές Βιομηχανίες	Διεπιστημονικές παρεμβάσεις που σχετίζονται με τον στρατηγικό άξονα 3 της RIS	Βασικές Τεχνολογίες Γενικής Εφαρμογής (Key Enabling Technologies - KETs) με διεπιστημονικό
Αριθμ. ενταγμένων πράξεων:	611	483	427	444	174	264	147	160	372	0	0
Περισσότερο Αν επιτυγμένες Περιφέρειες	203	22	49	35	7	23	13	14	36	0	0
Περιφέρειες σε Μετάβαση	89	18	9	23	7	8	5	6	13	0	0
Λιγότερο Αν επιτυγμένες Περιφέρειες	294	60	47	55	26	30	16	16	44	0	0
Αριθ. συμμετοχών:	1.903	379	326	336	136	205	113	122	286	0	0
Περισσότερο Αν επιτυγμένες Περιφέρειες	647	87	148	104	36	72	46	45	109	0	0
Περιφέρειες σε Μετάβαση	313	80	41	59	22	33	16	17	45	0	0
Λιγότερο Αν επιτυγμένες Περιφέρειες	943	212	137	173	78	100	51	60	132	0	0
Προϋπ/σμός ενταγμένων έργων (ΔΔ):	327.558.034,35 €	55.791.177,05 €	64.973.968,62 €	60.065.126,73 €	25.509.499,89 €	36.030.116,38 €	19.145.105,55 €	23.035.610,28 €	43.007.429,85 €	0,00 €	0,00 €
Περισσότερο Αν επιτυγμένες Περιφέρειες	116.147.179,32 €	13.927.287,62 €	32.553.598,73 €	18.935.752,83 €	7.615.679,78 €	12.513.686,24 €	7.609.505,95 €	7.282.547,30 €	15.709.120,87 €	0,00 €	0,00 €
Περιφέρειες σε Μετάβαση	50.350.742,63 €	9.669.785,42 €	6.832.740,28 €	10.670.283,63 €	3.320.980,58 €	5.936.250,61 €	3.105.288,71 €	3.642.146,19 €	7.173.267,21 €	0,00 €	0,00 €
Λιγότερο Αν επιτυγμένες Περιφέρειες	161.060.112,40 €	32.194.104,01 €	25.587.629,61 €	30.459.090,27 €	14.572.839,53 €	17.580.179,53 €	8.430.310,89 €	12.110.916,79 €	20.125.041,77 €	0,00 €	0,00 €
Δαπάνες έργων (ΕΛΚΕ):	90.404.574,94 €	15.556.680,77 €	18.366.839,04 €	15.158.669,28 €	6.497.118,22 €	11.552.575,86 €	5.621.746,32 €	6.453.333,48 €	11.197.611,97 €	0,00 €	0,00 €
Περισσότερο Αν επιτυγμένες Περιφέρειες	30.879.268,78 €	4.427.065,38 €	8.590.167,74 €	4.485.264,74 €	1.783.859,81 €	4.028.120,74 €	1.972.350,79 €	1.811.072,15 €	3.781.367,43 €	0,00 €	0,00 €
Περιφέρειες σε Μετάβαση	14.043.732,22 €	1.906.112,52 €	1.842.657,73 €	2.889.265,40 €	891.101,04 €	1.790.673,93 €	1.133.362,68 €	1.214.341,82 €	2.376.217,10 €	0,00 €	0,00 €
Λιγότερο Αν επιτυγμένες Περιφέρειες	45.481.573,94 €	9.223.502,87 €	7.934.013,57 €	7.784.139,14 €	3.822.157,37 €	5.733.781,19 €	2.516.032,85 €	3.427.919,51 €	5.040.027,44 €	0,00 €	0,00 €
Δαπάνες έργων (ΟΠΣ):	19.767.009,50 €	2.992.556,64 €	3.335.169,77 €	3.584.306,52 €	1.200.332,88 €	3.374.198,72 €	1.574.192,12 €	801.329,08 €	2.904.923,77 €	0,00 €	0,00 €
Περισσότερο Αν επιτυγμένες Περιφέρειες	6.600.134,58 €	709.476,15 €	1.361.209,69 €	1.178.416,16 €	324.620,33 €	1.122.739,69 €	708.288,98 €	227.120,34 €	968.263,24 €	0,00 €	0,00 €
Περιφέρειες σε Μετάβαση	3.148.070,69 €	475.689,27 €	452.732,48 €	410.730,69 €	119.266,74 €	771.345,66 €	229.683,60 €	275.336,29 €	413.285,96 €	0,00 €	0,00 €
Λιγότερο Αν επιτυγμένες Περιφέρειες	10.018.804,23 €	1.807.391,22 €	1.521.227,60 €	1.995.159,67 €	756.445,81 €	1.480.113,37 €	636.219,54 €	298.872,45 €	1.523.374,57 €	0,00 €	0,00 €

Πίνακας 3-26: Ποσοστιαία κατανομή των εντάξεων και πληρωμών (έως 31.12.2018) δράσεων που υποβλήθηκαν στο πλαίσιο της δράσης «ΕΡΕΥΝΩ-ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ-ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ» (Α΄ Κύκλος & Β΄ Κύκλος) ανά Τομέα Προτεραιότητας της RIS3

Ερευνώ-Δημιουργώ-Καινοτομώ (Α & Β΄ Κύκλος)	Σύνολο	1. Αγροδιατροφή	2. Βιοεπστήμιες / Υγεία & Φάρμακα	3. Τεχνολογίες πληροφορικής και επικοινωνιών	4. Ενέργεια	5. Περιβάλλον και βιώσιμη ανάπτυξη - Κλιματική Αλλαγή	6. Μεταφορές και Εφοδιαστική Αλυσίδα (Logistics)	7. Υλικά-Κατασκευές	8. Πολιτισμός - Τουρισμός - Πολιτιστικές και Δημοιοργικές Βιομηχανίες	Διεπιστημονικές παρεμβάσεις που σχετίζονται με τον στρατηγικό άξονα 3 της RIS	Βασικές Τεχνολογίες Γενικής Εφαρμογής (Key Enabling Technologies - KETs) με διεπιστημονικό
Προϋπ/σμός ενταγμένων έργων (ΔΔ):	100,00%	17,03%	19,84%	18,34%	7,79%	11,00%	5,84%	7,03%	13,13%	0,00%	0,00%
Περισσότερο Αν επιτυγμένες Περιφέρειες	100,00%	11,99%	28,03%	16,30%	6,56%	10,77%	6,55%	6,27%	13,53%	0,00%	0,00%
Περιφέρειες σε Μετάβαση	100,00%	19,20%	13,57%	21,19%	6,60%	11,79%	6,17%	7,23%	14,25%	0,00%	0,00%
Λιγότερο Αν επιτυγμένες Περιφέρειες	100,00%	19,99%	15,89%	18,91%	9,05%	10,92%	5,23%	7,52%	12,50%	0,00%	0,00%
Δαπάνες έργων (ΕΛΚΕ):	100,00%	17,21%	20,32%	16,77%	7,19%	12,78%	6,22%	7,14%	12,39%	0,00%	0,00%
Περισσότερο Αν επιτυγμένες Περιφέρειες	100,00%	14,34%	27,82%	14,53%	5,78%	13,04%	6,39%	5,87%	12,25%	0,00%	0,00%
Περιφέρειες σε Μετάβαση	100,00%	13,57%	13,12%	20,57%	6,35%	12,75%	8,07%	8,65%	16,92%	0,00%	0,00%
Λιγότερο Αν επιτυγμένες Περιφέρειες	100,00%	20,28%	17,44%	17,11%	8,40%	12,61%	5,53%	7,54%	11,08%	0,00%	0,00%
Δαπάνες έργων (ΟΠΣ):	100,00%	15,14%	16,87%	18,13%	6,07%	17,07%	7,96%	4,05%	14,70%	0,00%	0,00%
Περισσότερο Αν επιτυγμένες Περιφέρειες	100,00%	10,75%	20,62%	17,85%	4,92%	17,01%	10,73%	3,44%	14,67%	0,00%	0,00%
Περιφέρειες σε Μετάβαση	100,00%	15,11%	14,38%	13,05%	3,79%	24,50%	7,30%	8,75%	13,13%	0,00%	0,00%
Λιγότερο Αν επιτυγμένες Περιφέρειες	100,00%	18,04%	15,18%	19,91%	7,55%	14,77%	6,35%	2,98%	15,21%	0,00%	0,00%

3.2.2.2 Ειδικές Δράσεις «Υδατοκαλλιέργειες» - «Βιομηχανικά Υλικά» και «Ανοιχτή καινοτομία στον Πολιτισμό»

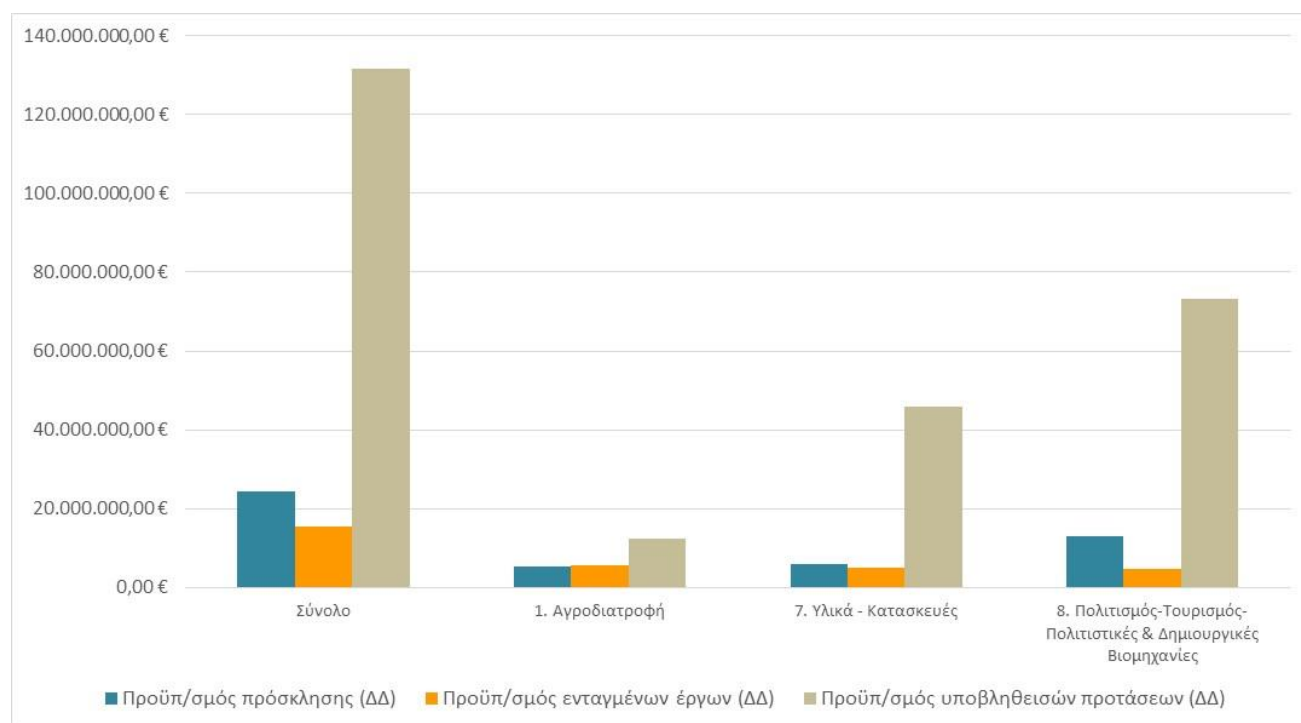
Πρόκειται για Πρόσκληση με 3 ειδικές δράσεις που προκηρύχθηκε τον Ιούλιο του 2017 με φορέα Πρόσκλησης την Γ.Γ.Ε.Τ., στο πλαίσιο των Α.Π. 01 και 01Σ του ΕΠΑνΕΚ και συγκεκριμένα του Θεματικού Στόχου 01 – Επενδυτικής Προτεραιότητας 1b και Ειδικού Στόχου 1.1. Ο προϋπολογισμός της σχετικής Πρόσκλησης ανήλθε στα 24,250 εκατ. €.

Οι προτάσεις χρηματοδότησης μπορούσαν να υποβάλλονται ανάλογα την Ειδική Δράση, από συμπράξεις μεταξύ οργανισμών έρευνας και διάδοσης γνώσεων, υφιστάμενων επιχειρήσεων και φορέων πολιτισμού.

Οι σχετικές προτάσεις θα έπρεπε να προωθούν την έρευνα, την τεχνολογία και την καινοτομία και να εντάσσονται σε ενισχύσεις πράξεων/έργων έρευνας και ανάπτυξης (κατηγορία έρευνας: βιομηχανική έρευνα, πειραματική ανάπτυξη) με μελέτες σκοπιμότητας ενεργειών προβολής/διάχυσης αποτελεσμάτων, συμμετοχής σε διεθνή συνέδρια, σε εθνικό και διεθνές επίπεδο και προώθησης καινοτομίας για ΜΜΕ. Ο συνολικός προϋπολογισμός των προτάσεων, ανάλογα με την ειδική δράση θα έπρεπε να είναι από 50.000 έως 1εκατ. €. Η χρονική διάρκεια των προτεινόμενων έργων θα έπρεπε να είναι από είκοσι τέσσερις (24) έως τριάντα έξι (36) μήνες.

Σύμφωνα με τα διαθέσιμα από τη ΓΓΕΤ στοιχεία αναφορικά με τις προτάσεις που υποβλήθηκαν στο πλαίσιο της εν λόγω Πρόσκλησης, διαπιστώνεται ότι η ζήτηση ήταν εξαιρετικά υψηλή, καθώς ο προϋπολογισμός αυτών υπερέβαινε σε σημαντικό ποσοστό τον διατιθέμενο προϋπολογισμό της Πρόσκλησης.

Διάγραμμα 3-1: Σχέση προϋπ/σμού Πρόσκλησης ειδικών δράσεων, υποβληθεισών προτάσεων και ενταγμένων έργων για 3 τομείς προτεραιότητας της RIS3»



Κατά το έτος 2019, έχουν ενταχθεί πράξεις συνολικού προϋπολογισμού (ΔΔ) 15.319.640,29 € που αντιστοιχεί στο 63,17% του προϋπολογισμού της Πρόσκλησης. Οι πληρωμές ΕΛΚΕ ανήλθαν σε 621.989,35 €, ενώ δεν υπήρξαν καταχωρημένες δαπάνες στο ΟΠΣ.

Έως 31.12.2019 – όπως φαίνεται και από τα στοιχεία που παρατίθενται στους παρακάτω πίνακες – και σχετικά με τα ενταγμένα έργα, το μεγαλύτερο ποσοστό του προϋπολογισμού των ενταγμένων έργων το κατέχει η κατηγορία λιγότερο ανεπτυγμένες Περιφέρειες σε μετάβαση (66,60%). Για τις περισσότερες ανεπτυγμένες Περιφέρειες και τις Περιφέρειες σε μετάβαση, το ποσοστό του προϋπολογισμού των ενταγμένων έργων (ως προς τον προϋπολογισμό της πρόσκλησης) κυμαίνεται σε 16,02% και 17,38%. Το μεγαλύτερο ποσοστό του προϋπολογισμού της Πρόσκλησης αφορά στις λιγότερο ανεπτυγμένες Περιφέρειες (63,17%) και το μικρότερο στις Περιφέρειες σε μετάβαση (15%).

Ως προς την απορρόφηση, το ποσοστό πληρωμών ΕΛΚΕ ανέρχεται σε 4,06% του προϋπολογισμού (ΔΔ) των ενταγμένων έργων, ενώ σε επίπεδο κατηγοριών περιφερειών, οι λιγότερο ανεπτυγμένες Περιφέρειες παρουσιάζουν το μεγαλύτερο ποσοστό απορρόφησης (95,12%). Για το σύνολο των Περιφερειών δεν υπάρχουν καταχωρημένες δαπάνες στο ΟΠΣ.

Πίνακας 3-27: Στοιχεία εντάξεων και πληρωμών (έως 31.12.2018) δράσεων που υποβλήθηκαν στο πλαίσιο των ειδικών δράσεων «Υδατοκαλλιέργειες» - «Βιομηχανικά Υλικά» - «Ανοιχτή Καινοτομία στον Πολιτισμό»

Ειδικές Δράσεις «Υδατοκαλλιέργειες» - «Βιομηχανικά Υλικά» - «Ανοιχτή Καινοτομία στον Πολιτισμό»	Σύνολο	Περισσότερο Ανεπτυγμένες Περιφέρειες	Περιφέρειες σε Μετάβαση	Λιγότερο Ανεπτυγμένες Περιφέρειες
Προϋπ/σμός πρόσκλησης (ΔΔ):	24.250.000,00 €	5.294.450,00 €	3.636.500,00 €	15.319.050,00 €
Προϋπ/σμός ενταγμένων έργων (ΔΔ):	15.319.640,29 €	2.454.414,64 €	2.662.325,76 €	10.202.899,89 €
Πληρωμές έργων (ΕΛΚΕ):	621.989,35 €	9.904,00 €	20.471,68 €	591.613,67 €
Πληρωμές έργων (ΟΠΣ):	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Αριθμ. ενταγμένων πράξεων:	251	46	46	159
Αριθμ. Συμμετοχών:	952	337	166	449

Πίνακας 3-28: Ποσοστιαία κατανομή εντάξεων και πληρωμών (έως 31.12.2018) δράσεων που υποβλήθηκαν στο πλαίσιο των ειδικών δράσεων «Υδατοκαλλιέργειες» - «Βιομηχανικά Υλικά» - «Ανοιχτή Καινοτομία στον Πολιτισμό»

Ειδικές Δράσεις «Υδατοκαλλιέργειες» - «Βιομηχανικά Υλικά» - «Ανοιχτή Καινοτομία στον Πολιτισμό»	Περισσότερο Ανεπτυγμένες Περιφέρειες	Περιφέρειες σε Μετάβαση	Λιγότερο Ανεπτυγμένες Περιφέρειες
Ποσοστιαία κατανομή του προϋπ/σμού (ΔΔ) Πρόσκλησης ανά κατηγορία Περιφερειών	21,83%	15,00%	63,17%
Ποσοστιαία κατανομή του προϋπ/σμού (ΔΔ) ενταγμένων έργων ανά κατηγορία Περιφερειών	16,02%	17,38%	66,60%
Ποσοστιαία κατανομή πληρωμών ΕΛΚΕ ανά κατηγορία Περιφερειών	1,59%	3,29%	95,12%
Ποσοστιαία κατανομή καταχωρημένων πληρωμών στο ΟΠΣ ανά κατηγορία Περιφερειών	0,00%	0,00%	0,00%

Τα μεγαλύτερα ποσά πληρωμών ΕΛΚΕ αφορούν στις Περιφέρειες Κεντρικής Μακεδονίας (257.113,94 €), Δυτικής Ελλάδας (147.979,25 €) και Ηπείρου (131.027,36 €).

Πίνακας 3-29: Περιφερειακή κατανομή και συσχετισμός εντάξεων-πληρωμών στο πλαίσιο των ειδικών δράσεων «Υδατοκαλλιέργειες» - «Βιομηχανικά Υλικά» - «Ανοιχτή Καινοτομία στον Πολιτισμό»

Περιφέρεια	Εντάξεις (Δ.Δ)	Πληρωμές Ε.Λ. έως 31/12/2019	%	Πληρωμές ΟΠΣ έως 31/12/2019	%
Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	1.166.817,48	55.493,12	4,76%	0,00	0,00%
Αττικής	2.454.414,64	9.904,00	0,40%	0,00	0,00%
Βορείου Αιγαίου	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%
Δυτικής Ελλάδας	1.962.774,53	147.979,25	7,54%	0,00	0,00%
Δυτικής Μακεδονίας	274.780,80	20.471,68	0,00%	0,00	0,00%
Ηπείρου	1.562.800,68	131.027,36	8,38%	0,00	0,00%
Θεσσαλίας	1.237.923,79	0,00	0,00%	0,00	0,00%
Ιονίων Νήσων	518.749,75	0,00	0,00%	0,00	0,00%
Κεντρικής Μακεδονίας	4.272.583,41	257.113,94	6,02%	0,00	0,00%
Κρήτης	1.395.947,98	0,00	0,00%	0,00	0,00%
Νοτίου Αιγαίου	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%
Πελοπόννησος	69.120,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%
Στερεάς Ελλάδος	403.727,23	0,00	0,00%	0,00	0,00%
ΣΥΝΟΛΟ	15.319.640,29 €	621.989,35 €	4,06%	0,00 €	0,00%

Ως προς τους τομείς προτεραιότητας της RIS3, από την επεξεργασία των διατιθέμενων στοιχείων προκύπτουν τα εξής:

Το ποσοστό του προϋπολογισμού του συνόλου των ενταγμένων έργων είναι περίπου το ίδιο και για τους τρεις τομείς προτεραιότητας, με το μεγαλύτερο να αφορά στην «Αγροδιατροφή» (36,06%). Ο τομέας προτεραιότητας «Υλικά-Κατασκευές» παρουσιάζει ποσοστό 33,39% και ο τομέας «Πολιτισμός-Τουρισμός-Πολιτιστικές & Δημιουργικές Βιομηχανίες» ποσοστό 31,55%.

Το μεγαλύτερο ποσοστό πληρωμών ΕΛΚΕ, παρουσιάζουν τα έργα που εντάσσονται στον τομέα προτεραιότητας «Υλικά-Κατασκευές» (47,66%), ακολουθεί ο τομέας «Πολιτισμός-Τουρισμός-Πολιτιστικές & Δημιουργικές Βιομηχανίες» (39,17%) και τέλος ο τομέας «Αγροδιατροφή» (13,16%).

Δεν υπάρχουν καταχωρημένες δαπάνες στο ΟΠΣ έως 31.12.2019.

Το μεγαλύτερο ποσοστό του προϋπολογισμού των ενταγμένων έργων για τις περισσότερες ανεπτυγμένες Περιφέρειες και τις Περιφέρειες σε μετάβαση αφορά στον τομέα προτεραιότητας «Αγροδιατροφή» (60% και 47,04% αντίστοιχα), ενώ για τις λιγότερο ανεπτυγμένες Περιφέρειες, οι τομείς «Πολιτισμός-Τουρισμός-Πολιτιστικές & Δημιουργικές Βιομηχανίες» και «Υλικά-Κατασκευές» (37,72% και 34,84% αντίστοιχα).

Όσον αφορά στις δαπάνες ΕΛΚΕ, οι περισσότερες ανεπτυγμένες Περιφέρειες παρουσιάζουν δαπάνες μόνο στον τομέα προτεραιότητας «Αγροδιατροφή» και οι Περιφέρειες σε μετάβαση μόνο στον τομέα «Υλικά-Κατασκευές». Οι λιγότερο ανεπτυγμένες Περιφέρειες παρουσιάζουν δαπάνες και στους 3 τομείς προτεραιότητας.

Πίνακας 3-30: Στοιχεία εντάξεων και πληρωμών δράσεων (έως 31.12.2019) που υποβλήθηκαν στο πλαίσιο των ειδικών δράσεων «Υδατοκαλλιέργειες» - «Βιομηχανικά Υλικά» - «Ανοιχτή Καινοτομία στον Πολιτισμό»

Ειδικές Δράσεις «Υδατοκαλλιέργειες» - «Βιομηχανικά Υλικά» - «Ανοιχτή Καινοτομία στον Πολιτισμό»	Σύνολο	1. Αγροδιατροφή ⁴	7. Υλικά - Κατασκευές	8. Πολιτισμός- Τουρισμός-Πολιτιστικές & Δημιουργικές Βιομηχανίες
Προϋπ/σμός ενταγμένων έργων (ΔΔ):	15.319.640,29 €	5.524.027,84 €	4.962.702,79 €	4.832.909,66 €
Περισσότερο Ανεπτυγμένες Περιφέρειες	2.454.414,64 €	1.472.513,23	629.463,13	352.438,28
Περιφέρειες σε Μετάβαση	2.662.325,76 €	1.252.258,12	778.371,64	631.696,00
Λιγότερο Ανεπτυγμένες Περιφέρειες	10.202.899,89 €	2.799.256,49	3.554.868,02	3.848.775,38
Πληρωμές έργων (ΕΛΚΕ):	621.989,35 €	81.883,25 €	296.453,62 €	243.652,48 €
Περισσότερο Ανεπτυγμένες Περιφέρειες	9.904,00 €	9.904,00	0,00	0,00
Περιφέρειες σε Μετάβαση	20.471,68 €	0,00	20.471,68	0,00
Λιγότερο Ανεπτυγμένες Περιφέρειες	591.613,67 €	71.979,25	275.981,94	243.652,48
Πληρωμές έργων (ΟΠΣ):	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Περισσότερο Ανεπτυγμένες Περιφέρειες	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Περιφέρειες σε Μετάβαση	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Λιγότερο Ανεπτυγμένες Περιφέρειες	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €

Πίνακας 3-31: Ποσοστιαία κατανομή των εντάξεων και πληρωμών (έως 31.12.2019) δράσεων που υποβλήθηκαν στο πλαίσιο των ειδικών δράσεων «Υδατοκαλλιέργειες» - «Βιομηχανικά Υλικά» - «Ανοιχτή Καινοτομία στον Πολιτισμό»

Ειδικές Δράσεις «Υδατοκαλλιέργειες» - «Βιομηχανικά Υλικά» - «Ανοιχτή Καινοτομία στον Πολιτισμό»	1. Αγροδιατροφή	7. Υλικά - Κατασκευές	8. Πολιτισμός-Τουρισμός- Πολιτιστικές & Δημιουργικές Βιομηχανίες
Προϋπ/σμός ενταγμένων έργων (ΔΔ):	100,00%	36,06%	32,39%
Περισσότερο Ανεπτυγμένες Περιφέρειες	100,00%	59,99%	25,65%
Περιφέρειες σε Μετάβαση	100,00%	47,04%	29,24%
Λιγότερο Ανεπτυγμένες Περιφέρειες	100,00%	27,44%	34,84%
Πληρωμές έργων (ΕΛΚΕ):	100,00%	13,16%	47,66%
Περισσότερο Ανεπτυγμένες Περιφέρειες	100,00%	100,00%	0,00%

⁴ Όπου «Αγροδιατροφή» νοούνται οι «Υδατοκαλλιέργειες», όπου «Υλικά-Κατασκευές», τα «Βιομηχανικά Υλικά» και όπου «Πολιτισμός-Τουρισμός-Πολιτιστικές & Δημιουργικές Βιομηχανίες» οι «Πολιτισμός, Τουρισμός και Δημιουργικές Βιομηχανίες»

Ειδικές Δράσεις «Υδατοκαλλιέργειες» - «Βιομηχανικά Υλικά» - «Ανοιχτή Καινοτομία στον Πολιτισμό»	1. Αγροδιατροφή	7. Υλικά - Κατασκευές	8. Πολιτισμός-Τουρισμός- Πολιτιστικές & Δημιουργικές Βιομηχανίες
Περιφέρειες σε Μετάβαση	100,00%	0,00%	100,00%
Λιγότερο Ανεπτυγμένες Περιφέρειες	100,00%	12,17%	46,65%
Πληρωμές έργων (ΟΠΣ):	-	-	-
Περισσότερο Ανεπτυγμένες Περιφέρειες	-	-	-
Περιφέρειες σε Μετάβαση	-	-	-
Λιγότερο Ανεπτυγμένες Περιφέρειες	-	-	-

3.2.2.3 Ευρωπαϊκά Δίκτυα ERA NETS

Το πρόγραμμα «Ευρωπαϊκή Ε&Τ Συνεργασία - Πράξη Επιχορήγησης Ελληνικών φορέων που συμμετείχαν επιτυχώς σε Κοινές Προκηρύξεις Υποβολής Προτάσεων των Ευρωπαϊκών Δικτύων ERA-NETS» αφορά σε δράση εθνικής εμβέλειας για την Ευρωπαϊκή και Διεθνή Δικτύωση των ερευνητικών ομάδων με στόχο την ενίσχυση της υλοποίησης ερευνητικού έργου και δαπανών καινοτομίας. Οι εν λόγω Δράσεις επικεντρώνονται σε όλους τους Τομείς Προτεραιότητας της RIS3.

Βασικός στόχος των σχημάτων ERA-NETS στο πλαίσιο του Ευρωπαϊκού Χώρου Έρευνας (EXE) είναι να εντείνει τη συνεργασία μεταξύ φορέων διαφορετικών κρατών μελών και συνδεδεμένων κρατών και να συντονίσει κοινές ερευνητικές δραστηριότητες. Με τον όρο «ερευνητικές δραστηριότητες» που διεξάγονται σε εθνικό ή περιφερειακό επίπεδο, εννοούνται τα προγράμματα έρευνας και καινοτομίας, μέρος των προγραμμάτων αυτών ή παρόμοιες πρωτοβουλίες. Συνήθως, αυτές οι δραστηριότητες: α. είναι στρατηγικά προγραμματισμένες, β. εκτελούνται σε εθνικό ή περιφερειακό επίπεδο, γ. χρηματοδοτούνται και διαχειρίζονται από εθνικούς δημόσιους οργανισμούς ή από δομές που συνδέονται στενά με ή έχουν οριστεί από τις δημόσιες αρχές. Η Δράση έχει ως ειδικότερους στόχους τους παρακάτω:

- Την ενίσχυση της εξωστρέφειας.
- Την ανάπτυξη συνεργασίας μεταξύ ερευνητικών ομάδων από κράτη-μέλη της Ε.Ε και από χώρες συνδεδεμένες με την Ε.Ε, αλλά και την συνεργασία με ερευνητικούς φορείς και επιχειρήσεις στρατηγικής σημασίας χωρών εκτός Ε.Ε.
- Την επικέντρωση των προσπαθειών και των διαθέσιμων πόρων σε ερευνητικά θεματικά πεδία, μείζονος ενδιαφέροντος για τις δύο (συνεργαζόμενες) χώρες και σημαντικά για την κοινωνία και την οικονομία, σύμφωνα με τις προτεραιότητες της Εθνικής Στρατηγικής ΕΤΑΚ για την Έξυπνη Εξειδίκευση.
- Την ανάπτυξη νέων γνώσεων - συμπεριλαμβανομένων των νέων τεχνολογιών – με στόχο τη βελτίωση της ανταγωνιστικότητας της ελληνικής οικονομίας και την αντιμετώπιση σημαντικών κοινωνικών και περιβαλλοντικών αναγκών.
- Τη διείσδυση καινοτομιών σε νέες αγορές.

Δικαιούχοι της Δράσης είναι α) ερευνητικοί οργανισμοί, β) επιχειρήσεις, και γ) Λοιποί φορείς (δημόσιοι και άλλοι φορείς).

Το είδος της ενίσχυσης είναι επιχορήγηση των δαπανών εκτέλεσης ερευνητικού έργου (κατηγορίες έρευνας: βασική έρευνα, βιομηχανική έρευνα ή/και πειραματική ανάπτυξη) και δαπανών καινοτομίας σε όλους τους Τομείς Προτεραιότητας της Εθνικής Στρατηγικής για την Έξυπνη Εξειδίκευση RIS3 2014-2020, εφόσον προκύπτουν από το ενισχυόμενο ερευνητικό έργο και επιπλέον στις «Βασικές Τεχνολογίες Γενικής Εφαρμογής (Key Enabling

Technologies - KETs)⁵, και στις «Διεπιστημονικές παρεμβάσεις που σχετίζονται με τον στρατηγικό άξονα 3 της RIS», που αποτελούν διατομεακή διάσταση των τομέων προτεραιότητας της Στρατηγικής RIS3. Η χρονική διάρκεια υλοποίησης των έργων, ανάλογα με το έργο υλοποίησης, είναι έως τρία (3) έτη.

Έως τις 31.12.2019 είχαν εκδοθεί **4 σχετικές Προσκλήσεις** για την υποβολή προτάσεων στο ΕΠΑνΕΚ, στον Άξονα Προτεραιότητας 1 «Ανάπτυξη επιχειρηματικότητας με τομεακές προτεραιότητες» και στον Άξονα Προτεραιότητας 1Σ «Ανάπτυξη επιχειρηματικότητας με τομεακές προτεραιότητες (Στερεά Ελλάδα, Νότιο Αιγαίο)» και συγκεκριμένα στο Θεματικό Στόχο 1 – Επενδυτική Προτεραιότητα 1b και στον Ειδικό Στόχο 1.1 «Αύξηση επιχειρηματικών πρωτοβουλιών και συνεργασιών για την ανάπτυξη καινοτόμου επιχειρηματικότητας σύμφωνα με την εθνική στρατηγική έρευνας και καινοτομίας για έξυπνη εξειδίκευση».

Στις 20.10.2016 δημοσιεύθηκε η **πρώτη** πρόσκληση (αρ. πρωτ. 6163/1864/A2) υποβολής αιτήσεων χρηματοδότησης ερευνητικών έργων στη Δράση Εθνικής Εμβέλειας «Ευρωπαϊκή Ε&Τ Συνεργασία - Πράξη Επιχορήγησης Ελληνικών φορέων που συμμετείχαν επιτυχώς σε Κοινές Προκηρύξεις Υποβολής Προτάσεων των Ευρωπαϊκών Δικτύων ERA NETS», προϋπολογισμού 4.500.000 € (ΔΔ) και με καταληκτική ημερομηνία υποβολής προτάσεων την 20.12.2016. Στις 02.05.2018 δημοσιεύθηκε η **δεύτερη** πρόσκληση (αρ. πρωτ. 2459/401/A2) προϋπολογισμού 2.600.000 € (ΔΔ), με καταληκτική ημερομηνία υποβολής προτάσεων την 18.07.2018. Στις 24.04.2019 δημοσιεύθηκε η **τρίτη** πρόσκληση (αρ. πρωτ. 2844/461/A2) προϋπολογισμού 1.900.000 € (ΔΔ), με καταληκτική ημερομηνία υποβολής προτάσεων την 03.07.2019. Στις 20.12.2019 δημοσιεύθηκε η **τέταρτη** πρόσκληση (αρ. πρωτ. 7733/1433/A2) προϋπολογισμού 8.141.696,40 € (ΔΔ), με καταληκτική ημερομηνία υποβολής προτάσεων την 23.04.2020.

Το διάστημα **01.01.2019-31.12.2019**, εκδόθηκαν δύο προσκλήσεις (3^η και 4^η), συνολικού προϋπολογισμού 10.041.696,40 €, στο πλαίσιο των οποίων δεν έχουν γίνει εντάξεις έργων. Οι πληρωμές ΕΛΚΕ που πραγματοποιήθηκαν εντός του 2019 ανέρχονται σε 775.619,43 €, ενώ οι καταχωρημένες δαπάνες στο ΟΠΣ σε 189.204,34 €.

Έως 31.12.2019 και όπως φαίνεται και από τα στοιχεία που παρατίθενται στους παρακάτω πίνακες, συνολικά έχουν ενταχθεί 47 πράξεις (με συνολικά 63 συμμετοχές) συνολικού προϋπολογισμού (ΔΔ) 4.571.321,21 € που αντιστοιχεί στο 26,67% του προϋπολογισμού των τεσσάρων Προσκλήσεων, σημειώνοντας όμως ότι το ποσοστό αυτό είναι μικρό, διότι για τις δύο τελευταίες προσκλήσεις των ERANETS, δεν υπάρχουν ενταγμένα έργα. Το μεγαλύτερο ποσοστό του προϋπολογισμού των ενταγμένων έργων το κατέχει η κατηγορία των περισσότερο ανεπτυγμένων Περιφερειών (40,73%). Έως σήμερα, στο ΟΠΣ, έχουν καταχωρηθεί δαπάνες ύψους 43.453,64 €, οι οποίες αφορούν στις λιγότερο ανεπτυγμένες Περιφέρειες.

Έως και 31.12.2019, οι συνολικές πληρωμές ΕΛΚΕ ανήλθαν σε 1.894.074,10 € και οι καταχωρημένες δαπάνες στο ΟΠΣ σε 232.657,98 € αποτελώντας το 41% και 5% αντίστοιχα του προϋπολογισμού των ενταγμένων έργων στο πλαίσιο των δύο ανωτέρω προσκλήσεων. Ως προς τις τρεις κατηγορίες Περιφερειών, τόσο ως προς τις πληρωμές ΕΛΚΕ όσο και ως προς τις καταχωρημένες δαπάνες στο ΟΠΣ, οι περισσότερο ανεπτυγμένες Περιφέρειες παρουσιάζουν μεγαλύτερο ποσοστό δαπανών σε σχέση με τον προϋπολογισμό των ενταγμένων έργων (43,32% και 45,06% αντίστοιχα).

⁵ Οι Key Enabling Technologies (KETs) (nanotechnology, micro-nanoelectronics, industrial biotechnology, advanced materials, photonics, advanced manufacturing technologies και ICT) αποτελούν κύριες πηγές καινοτομίας, παρέχοντας τα απαραίτητα δομικά στοιχεία για το χτίσιμο της 'τεχνολογικής ετοιμότητας' που θα επιτρέψει την ανάδειξη μιας ευρείας γκάμας εφαρμογών και προϊόντων που ανταποκρίνονται σε κοινωνικές προκλήσεις της εποχής μας & τις παγκόσμιες προκλήσεις του μέλλοντος. Οι KETs συμβάλλουν στην ανάπτυξη καινοτόμων λύσεων που διαπερνούν όλους τους τομείς προτεραιότητας (π.χ. ΤΠΕ, υλικά και κατασκευές, Αγροδιατροφή, ενέργεια, μεταφορές, βιοεπιστήμες & υγεία / φάρμακα) και μπορούν να δημιουργήσουν προϋποθέσεις για μια πιο παραγωγική, ανταγωνιστική και αποδοτική ως προς τους ενεργειακούς και άλλους πόρους οικονομία.

Πίνακας 3-32: Στοιχεία εντάξεων και πληρωμών (έως 31.12.2019) στο πλαίσιο δράσεων για τα Ευρωπαϊκά Δίκτυα ERA NETS

Ευρωπαϊκά Δίκτυα ERA NETS	Σύνολο	Περισσότερο Ανεπτυγμένες Περιφέρειες	Περιφέρειες σε Μετάβαση	Λιγότερο Ανεπτυγμένες Περιφέρειες
Προϋπ/σμός πρόσκλησης (ΔΔ):	17.141.696,40 €	8.865.746,10 €	3.873.954,80 €	4.401.995,50 €
Προϋπ/σμός ενταγμένων έργων (ΔΔ):	4.571.321,21 €	1.861.723,65 €	1.251.533,87 €	1.458.063,69 €
Πληρωμές έργων (ΕΛΚΕ):	1.894.074,10 €	820.564,82 €	485.037,71 €	588.471,57 €
Πληρωμές έργων (ΟΠΣ):	232.657,98 €	104.825,66 €	84.378,68 €	43.453,64 €
Αριθμ. ενταγμένων πράξεων:	47	21	14	19
Αριθμ. συμμετοχών:	63	23	19	21

Πίνακας 3-33: Ποσοστιαία κατανομή εντάξεων και πληρωμών (έως 31.12.2019) στο πλαίσιο δράσεων για τα Ευρωπαϊκά Δίκτυα ERA NETS

Ευρωπαϊκά Δίκτυα ERA NETS	Περισσότερο Ανεπτυγμένες Περιφέρειες	Περιφέρειες σε Μετάβαση	Λιγότερο Ανεπτυγμένες Περιφέρειες
Ποσοστιαία κατανομή του προϋπ/σμού (ΔΔ) Πρόσκλησης ανά κατηγορία Περιφερειών	51,72%	22,60%	25,68%
Ποσοστιαία κατανομή του προϋπ/σμού (ΔΔ) ενταγμένων έργων ανά κατηγορία Περιφερειών	40,73%	27,38%	31,90%
Ποσοστιαία κατανομή πληρωμών ΕΛΚΕ ανά κατηγορία Περιφερειών	43,32%	25,61%	31,07%
Ποσοστιαία κατανομή καταχωρημένων πληρωμών στο ΟΠΣ ανά κατηγορία Περιφερειών	45,06%	36,27%	18,68%

Όπως φαίνεται στον κάτωθι πίνακα, το μεγαλύτερο ποσοστό πληρωμών ΕΛΚΕ ως προς τον προϋπολογισμό των ενταγμένων έργων της ίδιας της Περιφέρειας (συσχετισμός εντάξεων-πληρωμών) παρουσιάζει η Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας (78%). Σχεδόν οι μισές Περιφέρειες έχουν μηδενικές πληρωμές ΕΛΚΕ (6 Περιφέρειες), ενώ για τις υπόλοιπες το ποσοστό ανέρχεται μεταξύ 35-44% περίπου. Σημαντικό ποσοστό καταχωρημένων δαπανών στο ΟΠΣ ως προς τον προϋπολογισμό των ενταγμένων έργων της κάθε Περιφέρειας παρουσιάζει και πάλι η Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας (64%), ενώ για τις υπόλοιπες Περιφέρειες τα ποσοστά είναι πολύ χαμηλά.

Τέλος, ως προς το σύνολο των πληρωμών ΕΛΚΕ, το μεγαλύτερο ποσοστό πληρωμών παρουσίασε η Περιφέρεια Αττικής (820.564,82 €, 43%).

Πίνακας 3-34: Περιφερειακή κατανομή και συσχετισμός εντάξεων-πληρωμών (έως 31.12.2019) στο πλαίσιο δράσεων για τα Ευρωπαϊκά Δίκτυα ERA NETS

Περιφέρεια	Εντάξεις (Δ.Δ)	Πληρωμές Ε.Λ. έως 31/12/2019	%	Πληρωμές ΟΠΣ έως 31/12/2019	%
Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης	0,00 €	0,00 €	0%	0,00 €	0%
Αττικής	1.861.723,65 €	820.564,82 €	44%	104.825,66 €	6%
Βόρειο Αιγαίο	79.977,56 €	31.991,03 €	40%	0,00 €	0%

Περιφέρεια	Εντάξεις (Δ.Δ)	Πληρωμές Ε.Λ. έως 31/12/2019	%	Πληρωμές ΟΠΣ έως 31/12/2019	%
Δυτικής Ελλάδας	478.099,16 €	201.312,08 €	42%	40.034,50 €	8%
Δυτικής Μακεδονίας	116.092,00 €	90.156,92 €	78%	74.196,92 €	64%
Ήπειρος	0,00 €	0,00 €	0%	0,00 €	0%
Θεσσαλίας	99.900,00 €	39.960,00 €	40%	0,00 €	0%
Ιόνια Νησιά	0,00 €	0,00 €	0%	0,00 €	0%
Κεντρικής Μακεδονίας	880.064,53 €	347.199,49 €	39%	3.419,14 €	0%
Κρήτης	1.039.214,31 €	362.889,76 €	35%	10.181,76 €	1%
Ν. Αιγαίο	0,00 €	0,00 €	0%	0,00 €	0%
Πελοπόννησος	0,00 €	0,00 €	0%	0,00 €	0%
Στερεά Ελλάδα	16.250,00 €	0,00 €	0%	0,00 €	0%
ΣΥΝΟΛΟ	4.571.321,21 €	1.894.074,10 €	41%	232.657,98 €	5%

Ως προς τους Τομείς Προτεραιότητας της RIS3, από την επεξεργασία των διατιθέμενων στοιχείων για την πρώτη πρόσκληση «Δράση Εθνικής Εμβέλειας «Ευρωπαϊκή Ε&Τ Συνεργασία - Πράξη Επιχορήγησης Ελληνικών φορέων που συμμετείχαν επιτυχώς σε Κοινές Προκηρύξεις Υποβολής Προτάσεων των Ευρωπαϊκών Δικτύων ERA NETS» προκύπτουν τα εξής:

Ο μεγαλύτερος αριθμός των ενταγμένων έργων αφορά στον τομέα της «Αγροδιατροφής» (32 πράξεις). Δεν υπάρχει κανένα ενταγμένο έργο στους τομείς προτεραιότητας «Μεταφορές και Εφοδιαστική Αλυσίδα (Logistics)», «Υλικά-Κατασκευές» και «Πολιτισμός - Τουρισμός - Πολιτιστικές και Δημιουργικές Βιομηχανίες».

Το μεγαλύτερο μέρος του προϋπολογισμού των ενταγμένων έργων αφορά στον τομέα «Βιοεπιστήμες / Υγεία & Φάρμακα» (36,31%) και ακολουθούν οι τομείς «Ενέργεια» (20,84%), «Περιβάλλον και βιώσιμη ανάπτυξη - Κλιματική Αλλαγή» (15,36%), «Αγροδιατροφή» (10,71%), «Υλικά-Κατασκευές» (8,73%), «Διεπιστημονικές παρεμβάσεις που σχετίζονται με τον στρατηγικό άξονα 3 της RIS» (4,55%) και «Τεχνολογίες πληροφορικής και επικοινωνιών» (3,50%).

Για όλες τις κατηγορίες Περιφερειών, το μεγαλύτερο ποσοστό του προϋπολογισμού των ενταγμένων έργων τους αφορά στον τομέα προτεραιότητας «Βιοεπιστήμες / Υγεία & Φάρμακα» και ακολούθως στον τομέα προτεραιότητας «Ενέργεια», με εξαίρεση τις περισσότερο ανεπτυγμένες Περιφέρειες για τις οποίες έπεται ο τομέας «Αγροδιατροφή».

Αναφορικά με τις καταχωρημένες δαπάνες στο ΟΠΣ, για τις Περιφέρειες σε μετάβαση και τις λιγότερο ανεπτυγμένες Περιφέρειες, το σύνολο των δαπανών αφορούν σε έναν μόνο τομέα προτεραιότητας, στις «Βιοεπιστήμες / Υγεία & Φάρμακα» και στην «Ενέργεια» αντίστοιχα. Για τις περισσότερο ανεπτυγμένες Περιφέρειες, το μεγαλύτερο ποσοστό των καταχωρημένων δαπανών ΟΠΣ, αφορούν στον τομέα «Βιοεπιστήμες / Υγεία & Φάρμακα» (83,13%) και ακολούθως στον τομέα «Περιβάλλον και βιώσιμη ανάπτυξη - Κλιματική Αλλαγή» (16,87%).

Πίνακας 3-35: Στοιχεία εντάξεων και πληρωμών (έως 31.12.2019) δράσεων που υλοποιούνται στο πλαίσιο των Ευρωπαϊκών Δικτύων ERA NETS ανά Τομέα Προτεραιότητας της RIS3

ERANETS	Σύνολο	1. Αγροδιατροφή	2. Βιοεπιστήμες / Υγεία & Φάρμακα	3. Τεχνολογίες πληροφορικής και επικοινωνιών	4. Ενέργεια	5. Περιβάλλον και βιώσιμη ανάπτυξη - Κλιματική Αλλαγή	6. Μεταφορές και Εφοδιαστική Αλυσίδα (Logistics)	7. Υλικά-Κατασκευές	8. Πολιτισμός - Τουρισμός - Πολιτιστικές και Δημιουργικές Βιομηχανίες	Διεπιστημονικές παρεμβάσεις που σχετίζονται με τον στρατηγικό άξονα 3 της RIS	vi. Βασικές Τεχνολογίες Γενικής Εφαρμογής (Key Enabling Technologies - KETs) με διεπιστημονικό
Προϋπ/σμός ενταγμένων έργων (ΔΔ):	4.571.321,21 €	489.697,71 €	1.659.846,97 €	159.985,56 €	952.490,23 €	702.305,95 €	0,00 €	398.994,84 €	0,00 €	207.999,95 €	0,00 €
Περισσότερο Αν επιτυγμέν ες Περιφέρειες	1.861.723,65 €	239.586,23 €	712.049,92 €	0,00 €	199.000,60 €	411.937,06 €	0,00 €	199.149,84 €	0,00 €	100.000,00 €	0,00 €
Περιφέρειες σε Μετάβαση	1.251.533,87 €	66.250,00 €	439.997,05 €	79.977,56 €	275.464,31 €	82.000,00 €	0,00 €	199.845,00 €	0,00 €	107.999,95 €	0,00 €
Λιγότερο Αν επιτυγμέν ες Περιφέρειες	1.458.063,69 €	183.861,48 €	507.800,00 €	80.008,00 €	478.025,32 €	208.368,89 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €	0,00 €
Δαπάνες έργων (ΕΛΚΕ):	1.894.074,10 €	235.482,69 €	857.181,90 €	31.991,03 €	493.131,28 €	137.524,19 €	0,00 €	99.644,43 €	0,00 €	39.118,58 €	0,00 €
Περισσότερο Αν επιτυγμέν ες Περιφέρειες	626.714,70 €	163.642,69 €	280.236,10 €	0,00 €	142.875,91 €	39.960,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Περιφέρειες σε Μετάβαση	485.037,71 €	12.000,00 €	194.787,82 €	31.991,03 €	226.274,36 €	0,00 €	0,00 €	19.984,50 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Λιγότερο Αν επιτυγμέν ες Περιφέρειες	782.321,69 €	59.840,00 €	382.157,98 €	0,00 €	123.981,01 €	97.564,19 €	0,00 €	79.659,93 €	0,00 €	39.118,58 €	0,00 €
Δαπάνες έργων (ΟΠΣ):	232.657,98 €	0,00 €	130.599,32 €	0,00 €	84.378,68 €	17.679,98 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Περισσότερο Αν επιτυγμέν ες Περιφέρειες	104.825,66 €	0,00 €	87.145,68 €	0,00 €	0,00 €	17.679,98 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Περιφέρειες σε Μετάβαση	84.378,68 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	84.378,68 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Λιγότερο Αν επιτυγμέν ες Περιφέρειες	43.453,64 €	0,00 €	43.453,64 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €

Πίνακας 3-36: Ποσοστιαία κατανομή των εντάξεων και πληρωμών (έως 31.12.2019) δράσεων που υλοποιούνται στο πλαίσιο των Ευρωπαϊκών Δικτύων ERA NETS ανά Τομέα Προτεραιότητας της RIS3

ERANETS	Σύνολο	1. Αγροδιατροφή	2. Βιοεπιστήμες / Υγεία & Φάρμακα	3. Τεχνολογίες πληροφορικής και επικοινωνιών	4. Ενέργεια	5. Περιβάλλον και βιώσιμη ανάπτυξη - Κλιματική Αλλαγή	6. Μεταφορές και Εφοδιαστική Αλυσίδα (Logistics)	7. Υλικά-Κατασκευές	8. Πολιτισμός - Τουρισμός - Πολιτιστικές και Δημιουργικές Βιομηχανίες	Διεπιστημονικές παρεμβάσεις που σχετίζονται με τον στρατηγικό άξονα 3 της RIS	Βασικές Τεχνολογίες Γενικής Εφαρμογής (Key Enabling Technologies - KETs) με διεπιστημονικό
Προϋπ/σμός ενταγμένων έργων (ΔΔ):	100,00%	10,71%	36,31%	3,50%	20,84%	15,36%	0,00%	8,73%	0,00%	4,55%	0,00%
Περισσότερο Αν επιτυγμέν ες Περιφέρειες	100,00%	12,87%	38,25%	0,00%	10,69%	22,13%	0,00%	10,70%	0,00%	5,37%	0,00%
Περιφέρειες σε Μετάβαση	100,00%	5,29%	35,16%	6,39%	22,01%	6,55%	0,00%	15,97%	0,00%	8,63%	0,00%
Λιγότερο Αν επιτυγμέν ες Περιφέρειες	100,00%	12,61%	34,83%	5,49%	32,78%	14,29%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Δαπάνες έργων (ΕΛΚΕ):	0,00%	12,43%	45,26%	1,69%	26,04%	7,26%	0,00%	5,26%	0,00%	2,07%	0,00%
Περισσότερο Αν επιτυγμέν ες Περιφέρειες	100,00%	26,11%	44,72%	0,00%	22,80%	6,38%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Περιφέρειες σε Μετάβαση	100,00%	2,47%	40,16%	6,60%	46,65%	0,00%	0,00%	4,12%	0,00%	0,00%	0,00%
Λιγότερο Αν επιτυγμέν ες Περιφέρειες	100,00%	7,65%	48,85%	0,00%	15,85%	12,47%	0,00%	10,18%	0,00%	5,00%	0,00%
Δαπάνες έργων (ΟΠΣ):	0,00%	0,00%	56,13%	0,00%	36,27%	7,60%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Περισσότερο Αν επιτυγμέν ες Περιφέρειες	100,00%	0,00%	83,13%	0,00%	0,00%	16,87%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Περιφέρειες σε Μετάβαση	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Λιγότερο Αν επιτυγμέν ες Περιφέρειες	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

3.2.2.4 Διμερείς E&T Συνεργασίες

Οι Διμερείς E&T Συνεργασίες αφορούν στην ενίσχυση έργων έρευνας, τεχνολογικής ανάπτυξης και καινοτομίας φορέων του ιδιωτικού και δημόσιου τομέα δύο συνεργαζόμενων χωρών.

Στόχοι των δράσεων που υλοποιούνται μέσω διμερών και πολυμερών E&T συνεργασιών είναι:

- Η ενίσχυση της εξωστρέφειας και βελτιστοποίηση της ελληνικής συμμετοχής στις διεθνείς και ευρωπαϊκές E&T διεργασίες δικτύωσης, η συμμετοχή σε αυτές δυναμικών και με υψηλή τεχνογνωσία Επιχειρήσεων, η εκπλήρωση των εθνικών υποχρεώσεων σε Ευρωπαϊκές πολιτικές.
- Η επικέντρωση των προσπαθειών και των διαθέσιμων πόρων σε ερευνητικά θεματικά πεδία, μείζονος ενδιαφέροντος για τις δύο (συνεργαζόμενες) χώρες και σημαντικά για την κοινωνία και την οικονομία, σύμφωνα με τις προτεραιότητες της Εθνικής Στρατηγικής ΕΤΑΚ για την Έξυπνη Εξειδίκευση.
- Η ανάπτυξη νέων γνώσεων - συμπεριλαμβανομένων των νέων τεχνολογιών – με στόχο τη βελτίωση της ανταγωνιστικότητας της ελληνικής οικονομίας και την αντιμετώπιση σημαντικών κοινωνικών και περιβαλλοντικών αναγκών.
- Η διείσδυση καινοτομιών σε νέες αγορές.

Δικαιούχοι είναι α) ερευνητικοί οργανισμοί (Πανεπιστήμια & Ερευνητικά Κέντρα), β) επιχειρήσεις και γ) λοιποί φορείς (δημόσιοι και άλλοι φορείς).

Το είδος της ενίσχυσης είναι επιχορήγηση των δαπανών εκτέλεσης ερευνητικού έργου (κατηγορίες έρευνας: βασική έρευνα, βιομηχανική έρευνα ή/και πειραματική ανάπτυξη) και δαπανών καινοτομίας εφόσον προκύπτουν από το ενισχυόμενο ερευνητικό έργο διμερούς χαρακτήρα. Κάθε πρόταση πρέπει να έχει διακρατικό εταίρο.

Οι Διμερείς και Πολυμερείς E&T Συνεργασίες απευθύνονται στον ιδιωτικό και δημόσιο τομέα των δύο συνεργαζόμενων χωρών. Προτάσεις για μεγάλης κλίμακας διακρατικά E&T έργα μπορούν να υποβάλλονται από συμπράξεις Ιδιωτικών Φορέων (επιχειρήσεων όλων των μεγεθών), Δημοσίων Φορέων (Ερευνητικοί & Τεχνολογικοί φορείς, Πανεπιστήμια, ΑΤΕΙ, Ερευνητικά Κέντρα, Ινστιτούτα και Εργαστήρια αυτών) και Λοιπών Φορέων και από τα δύο Κράτη. Τα προτεινόμενα μεγάλης κλίμακας E&T έργα πρέπει να αποφέρουν προφανές όφελος στις δύο χώρες, στους συμμετέχοντες των συμπράξεων, αλλά και γενικότερα οφέλη στην οικονομία.

Στις εν λόγω Προσκλήσεις γίνονταν συγκεκριμένη αναφορά στους Τομείς Προτεραιότητας της RIS3 στους οποίους οι προτεινόμενες δράσεις θα έπρεπε να επικεντρωθούν οι οποίοι κατονομάζονται κατωτέρω στη σύντομη περιγραφή των Προσκλήσεων.

Έως τις 31.12.2019 είχαν εκδοθεί **5 σχετικές Προσκλήσεις** για την υποβολή προτάσεων στο ΕΠΑνΕΚ, στον Άξονα Προτεραιότητας 1 «Ανάπτυξη επιχειρηματικότητας με τομεακές προτεραιότητες» και στον Άξονα Προτεραιότητας 1Σ «Ανάπτυξη επιχειρηματικότητας με τομεακές προτεραιότητες (Στερεά Ελλάδα, Νότιο Αιγαίο)».

«Διμερής E&T Συνεργασία Ελλάδας – Γερμανίας»

Στις 06.12.2016 δημοσιεύθηκε η πρόσκληση (αρ. πρωτ. 7494/2457/A2) για την υποβολή αιτήσεων χρηματοδότησης ερευνητικών έργων στη Δράση Εθνικής Εμβέλειας «Διμερής E&T Συνεργασία Ελλάδας – Γερμανίας». Ο προϋπολογισμός της πρόσκλησης ανέρχονταν σε 9.000.000 € (ΔΔ). Η καταληκτική ημερομηνία υποβολής προτάσεων ήταν η 03.03.2017.

Η Δράση αφορά την ενίσχυση για υλοποίηση ερευνητικού έργου και δαπανών Καινοτομίας και επικεντρώνεται στους Τομείς Προτεραιότητας της Εθνικής Στρατηγικής για την Έξυπνη Εξειδίκευση RIS3 2014-2020, και πιο συγκεκριμένα στους εξής: Αγροδιατροφή, Βιοεπιστήμες, Υγεία και Φάρμακα, Ενέργεια, Υλικά και Κατασκευές, Πολιτισμός, Τουρισμός, Πολιτισμός/Καινοτομία και Κοινωνικές Προκλήσεις, Βασικές Τεχνολογίες Γενικής Εφαρμογής (Key Enabling Technologies - KETs).

«Διμερής E&T Συνεργασία Ελλάδας – Ρωσίας»

Στις 09.12.2016 δημοσιεύθηκε η πρόσκληση (αρ. πρωτ. 7620/2526/A2) για την υποβολή αιτήσεων χρηματοδότησης ερευνητικών έργων στη Δράση Εθνικής Εμβέλειας «Διμερής E&T Συνεργασία Ελλάδας – Ρωσίας». Ο προϋπολογισμός της πρόσκλησης ανέρχονταν σε 2.000.000 € (ΔΔ). Η καταληκτική ημερομηνία υποβολής προτάσεων ήταν η 07.04.2017.

Η Δράση αφορά την ενίσχυση για υλοποίηση ερευνητικού έργου και δαπανών Καινοτομίας και επικεντρώνεται στους Τομείς Προτεραιότητας της Εθνικής Στρατηγικής για την Έξυπνη Εξειδίκευση RIS3 2014-2020, και πιο συγκεκριμένα στις «Βασικές Τεχνολογίες Γενικής Εφαρμογής (Key Enabling Technologies - KETs), με διεπιστημονικό χαρακτήρα «Κβαντικές Τεχνολογίες (που σχετίζονται με την Νανοηλεκτρονική, Νανοφωτονική, Κβαντική Πληροφορική και Επικοινωνία, Μεταϋλικά)».

«Διμερής E&T Συνεργασία Ελλάδας – Ισραήλ»

Στις 13.01.2017 δημοσιεύθηκε η πρόσκληση (αρ. πρωτ. 93/27/A2) για την υποβολή αιτήσεων χρηματοδότησης ερευνητικών έργων στη Δράση Εθνικής Εμβέλειας «Διμερής E&T Συνεργασία Ελλάδας – Ισραήλ». Ο προϋπολογισμός της πρόσκλησης ανέρχονταν 4.500.000 € (ΔΔ). Η καταληκτική ημερομηνία υποβολής προτάσεων ήταν η 25.04.2017.

Η Δράση αφορά την ενίσχυση για υλοποίηση ερευνητικού έργου και δαπανών Καινοτομίας και επικεντρώνεται στους Τομείς Προτεραιότητας της Εθνικής Στρατηγικής για την Έξυπνη Εξειδίκευση RIS3 2014-2020, και πιο συγκεκριμένα στους της Αγροδιατροφής, των Βιοεπιστημών, της Ενέργειας και του Περιβάλλοντος.

«Διμερής και Πολυμερής E&T Συνεργασία Ελλάδας – Ισραήλ 2019»

Στις 02.01.2019 δημοσιεύθηκε η δεύτερη πρόσκληση (αρ. πρωτ. 2/1/A2) για την υποβολή αιτήσεων χρηματοδότησης ερευνητικών έργων στη Δράση Εθνικής Εμβέλειας «Διμερής και Πολυμερής E&T Συνεργασία Ελλάδας – Ισραήλ». Ο προϋπολογισμός της πρόσκλησης ανέρχονταν 7.000.000 € (ΔΔ). Η καταληκτική ημερομηνία υποβολής προτάσεων ήταν η 10.04.2019.

Η Δράση επικεντρώνεται στους Τομείς Προτεραιότητας της Εθνικής Στρατηγικής για την Έξυπνη Εξειδίκευση RIS3 2014-2020, και πιο συγκεκριμένα στους της Αγροδιατροφής, των Μεταφορών και Εφοδιαστικής Αλυσίδας, των Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών και των Υλικών και Κατασκευών.

«Διμερής E&T Συνεργασία Ελλάδας – Κίνας»

Στις 26.01.2018 δημοσιεύθηκε η πρόσκληση (αρ. πρωτ. 582/73/A2) για την υποβολή αιτήσεων χρηματοδότησης ερευνητικών έργων στη Δράση Εθνικής Εμβέλειας «Διμερής E&T Συνεργασία Ελλάδας – Κίνας». Ο προϋπολογισμός της πρόσκλησης ανέρχονταν 10.000.000 € (ΔΔ). Η καταληκτική ημερομηνία υποβολής προτάσεων ήταν η 30.03.2018.

Η Δράση αφορά την ενίσχυση της εξωστρέφειας και την βελτιστοποίηση της ελληνικής συμμετοχής στις διεθνείς και ευρωπαϊκές E&T διεργασίες δικτύωσης, τη συμμετοχή σε αυτές δυναμικών και με υψηλή τεχνογνωσία επιχειρήσεων, την εκπλήρωση των εθνικών υποχρεώσεων σε Ευρωπαϊκές πολιτικές. Η Δράση αφορά στην ενίσχυση κοινών ερευνητικών έργων στους εξής τομείς προτεραιότητας της Εθνικής Στρατηγικής για την Έξυπνη Εξειδίκευση RIS3 2014-2020: Αγροδιατροφή, Ενέργεια, Περιβάλλον, Μεταφορές, Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών, Πολιτιστική κληρονομιά με έμφαση στις Βασικές Τεχνολογίες Γενικής Εφαρμογής (Key Enabling Technologies - KETs).

Στο διάστημα 01.01.2019-31.12.2019, εντάχθηκαν 23 πράξεις, συνολικού προϋπολογισμού 8.508.980,07 €, στο πλαίσιο της πρόσκλησης της «Διμερούς Ε&Τ Συνεργασίας Ελλάδας –Κίνας». Επιπλέον, πραγματοποιήθηκαν πληρωμές ΕΛΚΕ ύψους 135.592,90 €, ενώ οι καταχωρημένες δαπάνες στο ΟΠΣ ανήλθαν σε 36.416 €.

Συνολικά έως τις 31.12.2019, εντάχθηκαν 56 πράξεις (με συνολικά 129 συμμετοχές) συνολικού προϋπολογισμού (ΔΔ) 19.899.521,70 € που αντιστοιχεί στο 78,04% του προϋπολογισμού των τεσσάρων Προκλήσεων. Το μεγαλύτερο ποσοστό του προϋπολογισμού των ενταγμένων έργων (53,57%) το παρουσιάζουν οι λιγότερο αναπτυγμένες Περιφέρειες.

Ως προς την απορρόφηση πόρων, οι πληρωμές ΕΛΚΕ ανέρχονται σε 3.811.341,91 €, ποσοστό 19,15% επί του προϋπολογισμού των ενταγμένων έργων, με τις λιγότερο αναπτυγμένες Περιφέρειες να παρουσιάζουν το μεγαλύτερο ποσοστό απορρόφησης (52,19%). Έως 31.12.2019, στο ΟΠΣ έχει καταχωρηθεί το 0,57% των δαπανών των ενταγμένων έργων. Έως 31.12.2019, δεν έχουν πραγματοποιηθεί δαπάνες για τα έργα της Πρόσκλησης Διμερούς Ε&Τ Συνεργασίας «Ελλάδα-Κίνα».

Πίνακας 3-37: Στοιχεία εντάξεων και πληρωμών (έως 31.12.2019) έργων που υλοποιούνται στο πλαίσιο των Δράσεων Διμερούς Ε&Τ Συνεργασίας

Διμερής Ε&Τ Συνεργασία	Σύνολο	Περισσότερο Ανεπτυγμένες Περιφέρειες	Περιφέρειες σε Μετάβαση	Λιγότερο Ανεπτυγμένες Περιφέρειες
Προϋπ/σμός προσκλήσεων (ΔΔ):	32.500.000,00 €	9.040.000,00 €	5.785.000,00 €	17.675.000,00 €
Προϋπ/σμός ενταγμένων έργων (ΔΔ):	19.899.521,70 €	6.285.381,47 €	2.952.992,19 €	10.661.148,04 €
Πληρωμές έργων (ΕΛΚΕ):	3.811.341,91 €	1.173.350,50 €	648.825,00 €	1.989.166,41 €
Πληρωμές έργων (ΟΠΣ):	112.795,00 €	76.379,00 €	0,00 €	36.416,00 €
Αριθμ. ενταγμένων πράξεων:	56⁶	19	8	23
Αριθμ. Συμμετοχών:	129	45	20	64

Πίνακας 3-38: Ποσοστιαία κατανομή εντάξεων και πληρωμών (έως 31.12.2019) έργων που υλοποιούνται στο πλαίσιο των Δράσεων Διμερούς Ε&Τ Συνεργασίας

Διμερής Ε&Τ Συνεργασία	Περισσότερο Ανεπτυγμένες Περιφέρειες	Περιφέρειες σε Μετάβαση	Λιγότερο Ανεπτυγμένες Περιφέρειες
Ποσοστιαία κατανομή του προϋπ/σμού (ΔΔ) ενταγμένων έργων ανά κατηγορία Περιφερειών	27,82%	17,80%	54,38%
Ποσοστιαία κατανομή του προϋπ/σμού (ΔΔ) Πρόσκλησης ανά κατηγορία Περιφερειών	31,59%	14,84%	53,57%
Ποσοστιαία κατανομή πληρωμών ΕΛΚΕ ανά κατηγορία Περιφερειών	30,79%	17,02%	52,19%
Ποσοστιαία κατανομή καταχωρημένων πληρωμών στο ΟΠΣ ανά κατηγορία Περιφερειών	67,71%	0,00%	32,29%

⁶ Για τη «Διμερή Ε&Τ Συνεργασία Ελλάδας –Κίνας», έπειτα από την αξιολόγηση και τη μικτή επιτροπή μεταξύ Ελλάδας και Κίνας, εντάχθηκαν 23 προτάσεις με 58 δικαιούχους. Λόγω του ότι πρόκειται για συνεργατικά έργα, δεν είναι δυνατόν να προκύψει ο αριθμός προτάσεων ανά Περιφέρεια υλοποίησης, αλλά ανά δικαιούχο, συνεπώς στα εν λόγω στοιχεία δεν συμπεριλαμβάνεται η κατανομή του αριθμού των ενταγμένων έργων ανά κατηγορία Περιφερειών., αλλά μόνο ο συνολικός αριθμός.

Τη μεγαλύτερη απορροφητικότητα πόρων (ως προς τον προϋπολογισμό των ενταγμένων έργων της κάθε Περιφέρειας) την παρουσιάζουν οι Περιφέρειες Δυτικής Μακεδονίας (33,67%) και Ανατολικής Μακεδονίας Θράκης (30,9%).

Για τις Περιφέρειες Βορείου Αιγαίου, Ηπείρου, Πελοποννήσου και Στερεάς Ελλάδας, οι πληρωμές ΕΛΚΕ είναι μηδενικές έως 31.12.2019. Σημειώνεται ότι για την Περιφέρεια Ιονίων Νήσων, δεν υπάρχει καμία ενταγμένη Πράξη.

Πίνακας 3-39: Περιφερειακή κατανομή και συσχετισμός εντάξεων-πληρωμών έργων που υλοποιούνται στο πλαίσιο των Δράσεων Διμερούς Ε&Τ Συνεργασίας

Περιφέρεια	Εντάξεις (Δ.Δ)	Πληρωμές Ε.Λ. έως 31.12.2019	%	Πληρωμές ΟΠΣ έως 31.12.2019	%
Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης	1.153.818,75 €	356.587,53 €	30,90%	0,00 €	0,00%
Αττικής	6.069.282,97 €	1.123.350,50 €	18,51%	76.379,00 €	1,26%
Βόρειο Αιγαίο	164.645,00 €	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00%
Δυτικής Ελλάδας	3.425.172,03 €	413.559,95 €	12,07%	0,00 €	0,00%
Δυτικής Μακεδονίας	558.750,00 €	188.125,00 €	33,67%	0,00 €	0,00%
Ήπειρος	322.875,00 €	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00%
Θεσσαλίας	1.325.939,90 €	354.499,93 €	26,74%	0,00 €	0,00%
Ιόνια Νησιά	0,00 €	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00%
Κεντρικής Μακεδονίας	4.433.342,36 €	864.519,00 €	19,50%	36.416,00 €	0,82%
Κρήτης	2.045.221,37 €	460.700,00 €	22,53%	0,00 €	0,00%
Ν. Αιγαίο	216.098,50 €	50.000,00 €	23,14%	0,00 €	0,00%
Πελοπόννησος	76.997,58 €	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00%
Στερεά Ελλάδα	107.378,24 €	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00%
ΣΥΝΟΛΟ	19.899.521,70 €	3.811.341,91 €	19,15%	112.795,00 €	0,57%

Ως προς τους τομείς προτεραιότητας της RIS3, από την επεξεργασία των διατιθέμενων στοιχείων προκύπτουν τα εξής:

Πάνω από το ήμισυ (55,9%) του προϋπολογισμού των ενταγμένων έργων κατανέμεται σε τρεις τομείς προτεραιότητας της RIS3 και συγκεκριμένα στην «Ενέργεια» (27,77%), στο «Περιβάλλον και βιώσιμη ανάπτυξη - Κλιματική Αλλαγή» (15,43%) και στην «Αγροδιατροφή» (12,69%). Για τους τομείς προτεραιότητας «Πολιτισμός - Τουρισμός - Πολιτιστικές και Δημιουργικές Βιομηχανίες», «Διεπιστημονικές παρεμβάσεις που σχετίζονται με τον στρατηγικό άξονα 3 της RIS3»⁷ και «Βιοεπιστήμες / Υγεία & Φάρμακα», το αντίστοιχο ποσοστό κυμαίνεται μεταξύ 8-10%. Για τον τομέα «Υλικά-Κατασκευές» το ποσοστό του προϋπολογισμού των ενταγμένων έργων ανέρχεται σε 6,71%, ενώ για τους υπόλοιπους τομείς το εν λόγω ποσοστό είναι κάτω από 5%.

Για τις **περισσότερο ανεπτυγμένες Περιφέρειες**, το μεγαλύτερο μέρος του προϋπολογισμού των ενταγμένων έργων συναντάται στους τομείς «Ενέργεια» (21,53%), «Πολιτισμός - Τουρισμός - Πολιτιστικές και Δημιουργικές Βιομηχανίες» (18,48%), «Περιβάλλον και βιώσιμη ανάπτυξη - Κλιματική Αλλαγή» (16,61%), και «Αγροδιατροφή» (12,08%).

Αντίστοιχα για τις **λιγότερο ανεπτυγμένες Περιφέρειες**, οι τομείς «Ενέργεια» (26,75%), «Αγροδιατροφή» (16,57%), «Περιβάλλον και βιώσιμη ανάπτυξη - Κλιματική Αλλαγή» (15,24%), και «Βιοεπιστήμες / Υγεία & Φάρμακα» (11,33%).

⁷ Αποτελούν διατομεακή διάσταση των τομέων προτεραιότητας της Στρατηγικής RIS3

Όσον αφορά στις **Περιφέρειες σε μετάβαση**, οι τομείς όπου σημειώνεται το μεγαλύτερο μέρος του προϋπολογισμού των ενταγμένων έργων είναι η «Ενέργεια» (44,76%), οι «Διεπιστημονικές παρεμβάσεις που σχετίζονται με τον στρατηγικό άξονα 3 της RIS» (17,47%), το «Περιβάλλον και βιώσιμη ανάπτυξη - Κλιματική Αλλαγή» (13,6%) και ο «Πολιτισμός - Τουρισμός - Πολιτιστικές και Δημιουργικές Βιομηχανίες» (11,97%).

Για τις λιγότερο ανεπτυγμένες Περιφέρειες υπάρχουν ενταγμένα έργα σε όλους τους τομείς προτεραιότητας, για τις περισσότερες ανεπτυγμένες Περιφέρειες σε όλους τους τομείς πλην ενός, των «Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών», ενώ για τις Περιφέρειες σε μετάβαση δεν υπάρχουν καθόλου ενταγμένα έργα για τρεις τομείς, την «Αγροδιατροφή», τις «Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών» και τις «Βασικές Τεχνολογίες Γενικής Εφαρμογής (Key Enabling Technologies - KETs) με διεπιστημονικό».

Αναφορικά με τις **πληρωμές ΕΛΚΕ**, το μεγαλύτερο ποσοστό των πληρωμών σημειώνεται για τον τομέα προτεραιότητας «Ενέργεια» (32,85%) και ακολούθως για τους τομείς «Βιοεπιστήμες / Υγεία & Φάρμακα» (18,3%), «Διεπιστημονικές παρεμβάσεις που σχετίζονται με τον στρατηγικό άξονα 3 της RIS3» (18,1%), «Πολιτισμός - Τουρισμός - Πολιτιστικές και Δημιουργικές Βιομηχανίες» (14,31%), «Υλικά-Κατασκευές» (11,89%) και «Αγροδιατροφή» (4,64%). Οι **δαπάνες που έχουν πραγματοποιηθεί και καταχωρηθεί στο ΟΠΣ** έως 31.12.2019 αφορούν στους τομείς της «Ενέργειας» (42.480 €), των «Υλικών-Κατασκευών» (33.899 €) και των «Βιοεπιστήμες / Υγεία & Φάρμακα» (36.416 €).

Πίνακας 3-40: Στοιχεία εντάξεων και πληρωμών (έως 31.12.2019) δράσεων Διμερούς Ε&Τ Συνεργασίας ανά Τομέα Προτεραιότητας της Στρατηγικής RIS3

Διμερές Ε&Τ Συνεργασίες	Σύνολο	1. Αγροδιατροφή	2. Βιοεπιτήμηες / Υγεία & Φάρμακα	3. Τεχνολογίες πληροφορικής και επικοινωνιών	4. Ενέργεια	5. Περιβάλλον και βιώσιμη ανάπτυξη - Κλιματική Αλλαγή	6. Μεταφορές και Εφοδιαστική Αλυσίδα (Logistics)	7. Υλικά-Κατασκευές	8. Πολιτισμός - Τουρισμός - Πολιτιστικές και Δημοιοργικές Βιομηχανίες	Διεπιστημονικές παρεμβάσεις που σχετίζονται με τον στρατηγικό άξονα 3 της RIS3	Βασικές Τεχνολογίες Γενικής Εφαρμογής (Key Enabling Technologies - KETs) με διεπιστημονικό
Προϋπ/σμός ενταγμένων έργων (ΔΔ):	19.899.521,70 €	2.526.141,40 €	1.690.409,02 €	303.177,86 €	5.526.909,48 €	3.070.067,20 €	1.104.818,24 €	1.335.440,00 €	1.936.326,00 €	1.716.457,50 €	689.575,00 €
Περισσότερο Αν επιλεγμένες Περιφέρειες	6.285.381,47 €	739.406,40 €	291.996,62 €	0,00 €	1.353.154,50 €	1.044.061,70 €	399,610,00 €	496,690,00 €	1.161.523,50 €	263.738,75 €	315.200,00 €
Περιφέρειες σε Μετάβαση	2.952.992,19 €	0,00 €	190.000,00 €	0,00 €	1.321.618,95 €	401.505,00 €	107.378,24 €	63.140,00 €	333.600,00 €	513.750,00 €	0,00 €
Λιγότερο Αν επιλεγμένες Περιφέρειες	10.661.148,04 €	1.766.735,00 €	1.208.412,40 €	303.177,86 €	2.852.136,03 €	1.624.300,50 €	397.830,00 €	775.810,00 €	421.202,50 €	936.968,75 €	174.375,00 €
Δαπάνες έργων (ΕΛΚΕ):	3.811.341,91 €	176.896,10 €	697.408,90 €	0,00 €	1.251.870,10 €	0,00 €	0,00 €	453.173,88 €	545.409,90 €	686.583,03 €	0,00 €
Περισσότερο Αν επιλεγμένες Περιφέρειες	1.173.350,50 €	0,00 €	43.231,00 €	0,00 €	414.386,20 €	0,00 €	0,00 €	214.563,90 €	395.673,90 €	105.495,50 €	0,00 €
Περιφέρειες σε Μετάβαση	648.825,00 €	0,00 €	76.343,00 €	0,00 €	216.444,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	149.736,00 €	206.300,00 €	0,00 €
Λιγότερο Αν επιλεγμένες Περιφέρειες	1.989.166,41 €	176.896,10 €	577.832,90 €	0,00 €	621.039,90 €	0,00 €	0,00 €	238.609,98 €	0,00 €	374.787,53 €	0,00 €
Δαπάνες έργων (ΟΠΣ):	112.795,00 €	0,00 €	36.416,00 €	0,00 €	42.480,00 €	0,00 €	0,00 €	33.899,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Περισσότερο Αν επιλεγμένες Περιφέρειες	76.379,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	42.480,00 €	0,00 €	0,00 €	33.899,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Περιφέρειες σε Μετάβαση	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Λιγότερο Αν επιλεγμένες Περιφέρειες	36.416,00 €	0,00 €	36.416,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €

Πίνακας 3-41: Ποσοστιαία κατανομή των εντάξεων και πληρωμών (έως 31.12.2019) δράσεων Διμερούς Ε&Τ Συνεργασίας ανά Τομέα Προτεραιότητας της Στρατηγικής RIS3

Διμερές Ε&Τ Συνεργασίες	Σύνολο	1. Αγροδιατροφή	2. Βιοεπιτήμηες / Υγεία & Φάρμακα	3. Τεχνολογίες πληροφορικής και επικοινωνιών	4. Ενέργεια	5. Περιβάλλον και βιώσιμη ανάπτυξη - Κλιματική Αλλαγή	6. Μεταφορές και Εφοδιαστική Αλυσίδα (Logistics)	7. Υλικά-Κατασκευές	8. Πολιτισμός - Τουρισμός - Πολιτιστικές και Δημοιοργικές Βιομηχανίες	Διεπιστημονικές παρεμβάσεις που σχετίζονται με τον στρατηγικό άξονα 3 της RIS3	Βασικές Τεχνολογίες Γενικής Εφαρμογής (Key Enabling Technologies - KETs) με διεπιστημονικό
Προϋπ/σμός ενταγμένων έργων (ΔΔ):	100,00%	12,69%	8,49%	1,52%	27,77%	15,43%	5,55%	6,71%	9,73%	8,63%	3,47%
Περισσότερο Αν επιλεγμένες Περιφέρειες	100,00%	12,08%	4,65%	0,00%	21,53%	16,61%	6,36%	7,90%	18,48%	4,20%	8,20%
Περιφέρειες σε Μετάβαση	100,00%	0,00%	6,43%	0,00%	44,76%	13,60%	3,64%	2,14%	11,97%	17,47%	0,00%
Λιγότερο Αν επιλεγμένες Περιφέρειες	100,00%	16,57%	11,33%	2,84%	26,75%	15,24%	5,61%	7,28%	3,95%	8,79%	1,64%
Δαπάνες έργων (ΕΛΚΕ):	100,00%	4,64%	18,30%	0,00%	32,85%	0,00%	0,00%	11,89%	14,31%	18,01%	0,00%
Περισσότερο Αν επιλεγμένες Περιφέρειες	100,00%	0,00%	3,68%	0,00%	35,32%	0,00%	0,00%	18,29%	33,72%	8,99%	0,00%
Περιφέρειες σε Μετάβαση	100,00%	0,00%	11,77%	0,00%	33,36%	0,00%	0,00%	0,00%	23,08%	31,80%	0,00%
Λιγότερο Αν επιλεγμένες Περιφέρειες	100,00%	8,89%	29,05%	0,00%	31,22%	0,00%	0,00%	12,00%	0,00%	18,84%	0,00%
Δαπάνες έργων (ΟΠΣ):	100,00%	0,00%	32,29%	0,00%	37,66%	0,00%	0,00%	30,05%	0,00%	0,00%	0,00%
Περισσότερο Αν επιλεγμένες Περιφέρειες	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	55,62%	0,00%	0,00%	44,38%	0,00%	0,00%	0,00%
Περιφέρειες σε Μετάβαση	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Λιγότερο Αν επιλεγμένες Περιφέρειες	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

3.2.2.5 Συνεργατικοί Σχηματισμοί Καινοτομίας / ΣΣΚ

Βασικός στόχος της Δράσης «Συνεργατικοί Σχηματισμοί Καινοτομίας/ΣΣΚ» είναι η ενίσχυση ολοκληρωμένων δομών αναδυόμενων ή/και υφιστάμενων συνεργατικών σχηματισμών. Οι δομές θα υλοποιηθούν από Φορείς με εμπειρία στην υποστήριξη της καινοτομίας και της υγιούς επιχειρηματικότητας. Στόχος των ΣΣΚ είναι η ανάπτυξη και αξιοποίηση καινοτόμων προϊόντων και υπηρεσιών υψηλής προστιθέμενης αξίας με διεθνή αναγνώριση και υψηλό βαθμό ανταγωνιστικότητας. Οι επιχειρήσεις των ΣΣΚ μπορούν να χρησιμοποιούν καινοτόμες τεχνολογίες, καινοτόμες παραγωγικές διαδικασίες (process level), διοικητική/οργανωτική καινοτομία (system level), κ.α. Τα επιχειρηματικά σχέδια θα αφορούν στους οκτώ (8) θεματικούς τομείς της RIS3, στους οποίους διαφαίνεται ανταγωνιστικό πλεονέκτημα για τη χώρα.

Η Δράση θα αναπτυχθεί σε δύο (2) Στάδια που αντιστοιχούν σε δύο (2) Πρόσκλησεις. Η συνολική μέγιστη Δημόσια Δαπάνη της Δράσης των Συνεργατικών Σχηματισμών Καινοτομίας (1ης και 2ης Πρόσκλησης) εκτιμάται ότι θα ανέλθει σε 24.000.000 ευρώ.

Προϋπολογισμός 1ης και 2ης πρόσκλησης «Συνεργατικοί Σχηματισμοί Καινοτομίας»:

Τομέας Αγροδιατροφής

Περιφέρειες	Αγροδιατροφή	Φορέας Αρωγός (1η πρόσκληση)	Επιχειρήσεις (2η πρόσκληση)
ΛΙΓΟΤΕΡΟ ΑΝΑΠΤΥΓΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΕΣ: Ανατολική Μακεδονία & Θράκη, Κεντρική Μακεδονία, Ήπειρος, Θεσσαλία, Δυτική Ελλάδα	1.600.000 €	640.000 €	960.000 €
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΕΣ ΣΕ ΜΕΤΑΒΑΣΗ: Δυτική Μακεδονία, Ιόνια Νησιά, Πελοπόννησος, Βόρειο Αιγαίο, Κρήτη	1.600.000 €	640.000 €	960.000 €
ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΟ ΑΝΑΠΤΥΓΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΕΣ: Αττική	400.000 €	160.000 €	240.000 €
Στερεά Ελλάδα	160.000 €	64.000 €	96.000 €
Νότιο Αιγαίο	240.000 €	96.000 €	144.000 €
ΣΥΝΟΛΟ	4.000.000 €	1.600.000 €	2.400.000 €

Υπόλοιποι θεματικοί τομείς της RIS3

Περιφέρειες	Υπόλοιποι Θεματικοί Τομείς της RIS3	Φορέας Αρωγός (1η πρόσκληση)	Επιχειρήσεις (2η πρόσκληση)
ΛΙΓΟΤΕΡΟ ΑΝΑΠΤΥΓΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΕΣ: Ανατολική Μακεδονία & Θράκη, Κεντρική Μακεδονία, Ήπειρος, Θεσσαλία, Δυτική Ελλάδα	8.400.000 €	1.540.000 €	6.860.000 €
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΕΣ ΣΕ ΜΕΤΑΒΑΣΗ: Δυτική Μακεδονία, Ιόνια Νησιά, Πελοπόννησος, Βόρειο Αιγαίο, Κρήτη	4.600.000 €	850.000 €	3.750.000 €
ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΟ ΑΝΑΠΤΥΓΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΕΣ: Αττική	6.200.000 €	1.157.000 €	5.043.000 €
Στερεά Ελλάδα	440.000 €	85.000 €	355.000 €
Νότιο Αιγαίο	360.000 €	68.000 €	292.000 €
ΣΥΝΟΛΟ	20.000.000 €	3.700.000 €	16.300.000 €

Η πρώτη πρόσκληση «Συνεργατικοί Σχηματισμοί Καινοτομίας / ΣΣΚ» - 1η Πρόσκληση: «Φορέας Αρωγός» δημοσιεύθηκε στις 26.06.2019 (αρ. πρωτ. 5602/1042/A2), με προϋπολογισμό 5.300.000 € (ΑΔ) και καταληκτική ημερομηνία υποβολής προτάσεων την 10.01.2020.

Ο ελάχιστος απαιτούμενος αριθμός επιχειρήσεων για το σχηματισμό Συνεργατικών Σχηματισμών Καινοτομίας (ΣΣΚ) είναι δέκα (10) ανεξάρτητες μεταξύ τους επιχειρήσεις, εκ των οποίων τουλάχιστον 5 ΜΜΕ. Δικαιούχοι⁸ της δράσης είναι Δημόσιοι ερευνητικοί/τεχνολογικοί φορείς, Επιχειρήσεις, Λοιπά Νομικά πρόσωπα ή νομικές οντότητες του ιδιωτικού ή δημόσιου τομέα.

Ο συνολικός προϋπολογισμός (Δημόσια Δαπάνη και Ιδιωτική Συμμετοχή) επιχορηγούμενων ενεργειών του Φορέα Αρωγού στο θεματικό τομέα της Αγροδιατροφής δεν μπορεί να υπερβαίνει τις 200.000 ευρώ, ενώ ο συνολικός προϋπολογισμός (Δημόσια Δαπάνη και Ιδιωτική Συμμετοχή) επιχορηγούμενων ενεργειών του Φορέα Αρωγού, για τους υπόλοιπους θεματικούς τομείς, δεν μπορεί να υπερβαίνει τις 600.000 ευρώ.

Το ποσοστό επιδότησης κυμαίνεται από 50% έως 65%. Η διάρκεια υλοποίησης των επενδυτικών σχεδίων είναι 24 μήνες με δυνατότητα 6μηνης παράτασης.

Μετά τη δημοσίευση των αποτελεσμάτων αξιολόγησης των προτάσεων που υποβλήθηκαν στο πλαίσιο της 1ης πρόσκλησης της Δράσης «Συνεργατικοί Σχηματισμοί Καινοτομίας/Φορέας Αρωγός» και την επιλογή των Φορέων Αρωγών (ΦΑ), θα εκδοθεί η 2η Πρόσκληση της Δράσης, προς τις Επιχειρήσεις, που ενδιαφέρονται να συμμετάσχουν στους Συνεργατικούς Σχηματισμούς Καινοτομίας (ΣΣΚ).

Σύμφωνα με την **προδημοσίευση της 2^{ης} Πρόσκλησης**, θα κληθούν να υποβάλουν προτάσεις ως Δυνητικοί Δικαιούχοι υφιστάμενες επιχειρήσεις ανεξαρτήτως μεγέθους και ημερομηνίας ίδρυσης, οι οποίες προτίθενται να υλοποιήσουν μεμονωμένα ή σε συνεργατικά σχήματα, επιχειρηματικά σχέδια Καινοτομίας υποστηριζόμενα από Έρευνα και Τεχνολογική Ανάπτυξη. Στις προτάσεις τους θα αναλύονται οι ενέργειες που θα υλοποιήσει, με έμφαση στην διάσταση της καινοτομίας, η κάθε επιχείρηση για την ανάπτυξή της καθώς και για την ανάπτυξη συνεργασιών Ε&Τ με άλλες επιχειρήσεις στο πλαίσιο του επιχειρηματικού σχεδίου ενός εγκεκριμένου ΣΣΚ, ο οποίος δραστηριοποιείται σε κάποιον από τους θεματικούς τομείς, της Στρατηγικής Έξυπνης Εξειδίκευσης σε Εθνικό επίπεδο (national RIS3).

Στόχος των επί μέρους επιχειρηματικών σχεδίων των επιχειρήσεων θα είναι η ανάπτυξη σημαντικής δυναμικής στην παραγωγή νέων καινοτόμων προϊόντων ή/και υπηρεσιών, η υλοποίηση στρατηγικών διείσδυσής τους σε αγορές στόχους, η αύξηση των θέσεων εργασίας, η προσέλκυση επενδύσεων, καθώς και η δημιουργία νέας γνώσης και τεχνογνωσίας μέσω των ενεργειών που θα υλοποιηθούν στο πλαίσιο του κάθε ΣΣΚ.

Η χρονική διάρκεια υλοποίησης των έργων είναι 18 μήνες με δυνατότητα 6μήνης παράτασης.

3.3 Εμβληματικές πρωτοβουλίες και Δράσεις ΕΛΙΔΕΚ

Στη συνέχεια παρουσιάζονται εμβληματικές πρωτοβουλίες που συνδέονται με την εφαρμογή της Στρατηγικής RIS3, τη διαχείριση και την παρακολούθηση των οποίων έχει η ΓΓΕΤ, καθώς και οι δύο (2) δράσεις ενίσχυσης διδακτορικών και ενίσχυσης μεταδιδακτορικών ερευνητών του Ελληνικού Ιδρύματος Έρευνας και Καινοτομίας (ΕΛΙΔΕΚ) με χρηματοδότηση από την Ευρωπαϊκή Τράπεζα Επενδύσεων και φορέα Πρόσκλησης της ΓΓΕΤ, οι οποίες παρουσιάζουν ιδιαίτερο ενδιαφέρον για την εφαρμογή της RIS3.

3.3.1 Εμβληματικές πρωτοβουλίες

Το Υπουργείο Παιδείας και Εθνικών Θρησκευμάτων (ΥΠΠΕΘ), στο πλαίσιο της ανάληψης Εμβληματικών Πρωτοβουλιών, από τον τομέα Έρευνας και Καινοτομίας του ΥΠΠΕΘ, για οριζόντιες ερευνητικές δράσεις σε αναδυόμενους επιστημονικούς τομείς με ισχυρή κοινωνική απήχηση, υλοποιεί τις ακόλουθες δράσεις.

Εθνικό Δίκτυο Έρευνας Γενετικών Νευροεκφυλιστικών Παθήσεων

Το «Εθνικό Δίκτυο Έρευνας Γενετικών Νευροεκφυλιστικών Παθήσεων» αφορά σε πρωτοβουλία- εμβληματική δράση του τομέα Έρευνας και Καινοτομίας του ΥΠΠΕΘ.

Το εν λόγω Δίκτυο θα εστιαστεί σε τομείς όπως: η νόσος Alzheimer, η νόσος Parkinson, η νόσος Huntington, η μετωποκροταφική άνοια, η νόσος Κινητικού Νευρώνα, η σκλήρυνση κατά πλάκας.

⁸ Ως «Δικαιούχος Φορέας» χαρακτηρίζεται η νομική οντότητα (Φορέας Αρωγός) που θα διαχειριστεί τον Συνεργατικό Σχηματισμό Καινοτομίας, εκπληρώνοντας τον ορισμό και τις προϋποθέσεις του Συνεργατικού Σχηματισμού Καινοτομίας. Ο **Φορέας Αρωγός** δύναται να είναι δημόσιος ερευνητικός/τεχνολογικός φορέας, επιχείρηση, νομικό πρόσωπο ή νομική οντότητα του ιδιωτικού ή δημόσιου τομέα.

Οι έρευνες που θα λάβουν χώρα στο πλαίσιο του Δικτύου, περιλαμβάνουν τρεις (3) άξονες:

- **Άξονας 1: Πρώιμη - Προκλινική διάγνωση.** Εστίαση στην πρώιμη-προκλινική διάγνωση που θα επιτρέψει την έγκαιρη πρώιμη θεραπευτική παρέμβαση αλλά και την, σε δεύτερο χρόνο, πραγματοποίηση κλινικών μελετών σε ανθρώπους που βρίσκονται στα αρχικά-προκλινικά στάδια της ασθένειας και όχι μέσα στην κλινική φάση της νόσου ή ακόμη και στα τελικά στάδια, όπως πραγματοποιείται σήμερα, λόγω της έλλειψης διαγνωστικών και προγνωστικών εργαλείων.
- **Άξονας 2: Δημιουργία αρχείου νευροεκφυλιστικών νόσων - τράπεζας βιολογικού υλικού ασθενών με νευροεκφυλιστικά νοσήματα.** Δημιουργία αρχείου νευροεκφυλιστικών νόσων συμπεριλαμβανομένης τράπεζας βιολογικού υλικού από διαγνωσμένους ασθενείς και μη (ομάδα ελέγχου) με πλήρες κλινικό ιστορικό αλλά και βιοχημικά και γενετικά δεδομένα.
- **Άξονας 3: Εξατομικευμένη Ιατρική.** Ο Άξονας αυτός περιλαμβάνει την ανάπτυξη μοντέλων που θα επιτρέψουν την εφαρμογή πρακτικών εξατομικευμένης ιατρικής.

Στις 28.06.2019 (αρ. πρωτ. 104920/28.06.2019) εκδόθηκε πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος, προς τους δυνητικούς δικαιούχους, προϋπολογισμού 2.100.400 €, προκειμένου να υποβληθούν τεχνικά δελτία για τη δράση «Δημιουργία του «Εθνικού Δικτύου Έρευνας Γενετικών Νευροεκφυλιστικών Παθήσεων»» η οποία εντάσσεται στο Υποέργο 1. (Εθνικό Δίκτυο Έρευνας Γενετικών Καρδιαγγειακών Παθήσεων και Πρόληψης του Νεανικού Αιφνίδιου Θανάτου - Εθνικό Δίκτυο Έρευνας Γενετικών Νευροεκφυλιστικών Παθήσεων στη βάση της Ιατρικής Ακρίβειας) του έργου «Υποδομές Εθνικών Ερευνητικών Δικτύων στους τομείς της ιατρικής ακρίβειας και της κλιματικής αλλαγής» με κωδ. αριθ. 2018ΣΕ01300001 του Εθνικού Σκέλους του ΠΔΕ της ΓΓΕΤ. Η προθεσμία υποβολής τεχνικών δελτίων ανέρχεται σε 15 ημέρες.

Στο πλαίσιο της ανωτέρω πρόσκλησης καλούνται να συμμετάσχουν στο εθνικό δίκτυο φορείς από όλη την Ελλάδα, όπως Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών (ΕΚΠΑ), το Αριστοτέλειο Παν/μιο Θεσ/νίκης (ΑΠΘ), το Παν/μιο Θεσσαλίας (ΠΘ), το Παν/μιο Πατρών (ΠΠ), το Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας (ΙΤΕ), το Παν/μιο Κρήτης (ΠΚ), το Ίδρυμα Ιατροβιολογικών Ερευνών Ακαδημίας Αθηνών (ΙΙΒΕΑΑ), το Ελληνικό Ινστιτούτο Παστέρ (ΕΙΠ), το Ερευνητικό Κέντρο Βιοιατρικών Επιστημών «Αλέξανδρος Φλέμιγκ».

Η διάρκεια υλοποίησης της Δράσης είναι δύο έτη. Τη διαχείριση και την παρακολούθηση της δράσης θα πραγματοποιήσει η ΓΓΕΤ.

Εθνικό Δίκτυο Έρευνας Γενετικών Καρδιαγγειακών Παθήσεων και Πρόληψης του Νεανικού Αιφνίδιου Θανάτου - GR INHERITED NETWORK

Το «Εθνικό Δίκτυο Έρευνας Γενετικών Καρδιαγγειακών Παθήσεων και Πρόληψης του Νεανικού Αιφνίδιου Θανάτου - GR INHERITED NETWORK» αφορά σε πρωτοβουλία-εμβληματική δράση του τομέα Έρευνας και Καινοτομίας του ΥΠΠΕΘ.

Το δίκτυο αυτό θα εξασφαλίσει μια ισονομία στο δικαίωμα του πληθυσμού για πρόληψη του αιφνίδιου θανάτου και αντιμετώπιση των κληρονομικών καρδιαγγειακών νοσημάτων. Η Εθνική Τράπεζα Πληροφοριών θα στηριχθεί στη συγκρότηση δύο εθνικών καταγραφών: **α)** για τα κληρονομικά νοσήματα της καρδιάς και **β)** για τον νεανικό αιφνίδιο θάνατο.

Η μέθοδος συγκρότησης του δικτύου θα στηριχθεί αρχικά στις υπάρχουσες λειτουργικές δομές, οι οποίες είναι στην Αθήνα, στη Θεσσαλονίκη και στην Κρήτη και θα απλωθεί σταδιακά σε όλη την Ελλάδα. Οι καταγραφές αυτές θα οδηγήσουν στη δημιουργία τριών προϊόντων:

- Τον άμεσο κλινικό και γενετικό έλεγχο των οικογενειών με κληρονομικά νοσήματα ή/και νεανικό αιφνίδιο θάνατο και διάγνωση με κατάλληλη αντιμετώπιση μελών των οικογενειών αυτών κυρίως με σιωπηλές και υποκλινικές μορφές των επικίνδυνων αυτών νοσημάτων ή συγγενείς που είναι φορείς παθολογικών γονιδίων χωρίς να εκδηλώνουν ακόμα κάτι.
- Το σπάσιμο της αλυσίδας της κληρονομικότητας και τη διακοπή της συνέχειας μετάδοσης των νοσημάτων αυτών στην επόμενη γενιά μέσω της προεμφυτευτικής διάγνωσης πριν την κύηση.
- Ο επιδημιολογικός χάρτης της χώρας για τα κληρονομικά νοσήματα της καρδιάς και τον νεανικό αιφνίδιο θάνατο που οδηγεί στον εντοπισμό περιοχών με αυξημένο επιπολασμό τέτοιων φαινομένων (εστίες – φωλιές κληρονομικών παθήσεων, πχ. Νόσος Νάξος). Αυτό θα δώσει τη δυνατότητα για στοχευμένες και αποτελεσματικές παρεμβάσεις του δημοσίου συστήματος υγείας της χώρας.

Το Δίκτυο αυτό, πέρα από την άμεση στόχευση στον πυρήνα του νεανικού αιφνιδίου θανάτου σε κάθε χώρα χρησιμοποιώντας τις εξελίξεις στη γενετική και στην πολυπαραμετρική προσέγγιση των νοσημάτων, θα δημιουργήσει μια Εθνική Τράπεζα Πληροφοριών με κλινικογενετικές συσχετίσεις για τα νοσήματα αυτά που θα αποτελέσει την βάση για εξατομικευμένη προσέγγιση των καρδιολογικών νοσημάτων στο εγγύς μέλλον.

Στις 07.06.2019 (αρ. πρωτ. 92620/07.06.2019) εκδόθηκε πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος, προς τους δυνητικούς δικαιούχους, προϋπολογισμού 2.640.400 €, προκειμένου να υποβληθούν τεχνικά δελτία για τη δράση «Δημιουργία του “Εθνικού Δικτύου Έρευνας Γενετικών Καρδιαγγειακών Παθήσεων και Πρόληψης του Νεανικού Αιφνιδίου Θανάτου - GR INHERITED NETWORK”», η οποία εντάσσεται στο Υποέργο 1, “Δημιουργία των 2 Δικτύων «Εθνικό Δίκτυο Έρευνας Γενετικών Καρδιαγγειακών Παθήσεων και Πρόληψης του Νεανικού Αιφνιδίου Θανάτου - GR INHERITED NETWORK και Εθνικό Δίκτυο Έρευνας Γενετικών Νευροεκφυλιστικών Παθήσεων στη βάση της ιατρικής ακριβείας»” του έργου «Υποδομές Εθνικών Ερευνητικών Δικτύων στους τομείς της Ιατρικής Ακρίβειας και της Κλιματικής Αλλαγής» με κωδ. αριθ. 2018ΣΕ01300001 του Εθνικού Σκέλους του ΠΔΕ της ΓΓΕΤ. Η προθεσμία υποβολής τεχνικών δελτίων ανέρχεται σε 15 ημέρες.

Στο πλαίσιο της ανωτέρω πρόσκλησης καλούνται να συμμετάσχουν στο εθνικό δίκτυο φορείς από όλη την Ελλάδα, όπως το Ωνάσειο Καρδιοχειρουργικό Κέντρο, το Εργαστήριο Ιατροδικαστικής και Τοξικολογίας ΕΚΠΑ (ΙΑΤΡΟΔΙΚ.-Α), το Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο Θεσσαλονίκης «ΑΧΕΠΑ» ΑΧΕΠΑ (κλινική μονάδα), το Ινστιτούτο Εφαρμοσμένων Βιοεπιστημών του Εθνικού Κέντρου Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης, το ΠΑΓΝΗ, το Ινστιτούτο Μοριακής Βιολογίας και Βιοτεχνολογίας του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας, το Ινστιτούτο Πληροφορικής του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας, το ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ (κλινικό τμήμα) Αθηνών, ο ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΣ (κλινικό τμήμα), το Ίδρυμα Ιατροβιολογικών Ερευνών της Ακαδημίας Αθηνών, το ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ (κλινικό τμήμα) Θεσσαλονίκης, το Εργαστήριο Ιατροδικαστικής και Τοξικολογίας ΑΠΘ (ΙΑΤΡΙΔΙΚ.-Θ), η Καρδιολογική Κλινική Πανεπιστημίου Πατρών, η Α' Καρδιολογική Κλινική Πανεπιστημίου Ιωαννίνων & Β' Καρδιολογική Κλινική Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, η Καρδιολογική Κλινική Πανεπιστημίου Θράκης, η Καρδιολογική Κλινική Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, η Β' Καρδιολογική Κλινική Πανεπιστημιακού Νοσοκομείου Αττικών.

Η διάρκεια υλοποίησης της Δράσης είναι δύο έτη. Τη διαχείριση και την παρακολούθηση της δράσης θα πραγματοποιήσει η ΓΓΕΤ.

Κβαντικές Τεχνολογίες στην Ελλάδα

Η δράση «Εθνικό Κβαντικές Τεχνολογίες στην Ελλάδα» αφορά σε πρωτοβουλία-εμβληματική δράση του τομέα Έρευνας και Καινοτομίας του ΥΠΠΕΘ.

Ο κύριος σκοπός της παρούσας εμβληματικής Δράσης είναι η ενίσχυση των ερευνητικών ομάδων σε Ελληνικά πανεπιστήμια και ερευνητικά κέντρα που δραστηριοποιούνται στην κβαντική οπτική, την ατομική και μοριακή φυσική και άλλες συναφείς περιοχές με άμεση σχέση με τις κβαντικές τεχνολογίες, ώστε, μέσω της συνεργασίας μεταξύ τους να βελτιωθεί η θέση και η ανταγωνιστικότητα της Ελλάδας στον αντίστοιχο ευρωπαϊκό και παγκόσμιο χώρο.

Η εμβληματική πρωτοβουλία για το αντικείμενο των Κβαντικών Τεχνολογιών θα στηριχθεί σε 4 πυλώνες:

- **ΠΥΛΩΝΑΣ 1: Κβαντική υπολογιστική.** Η κβαντική υπολογιστική είναι από τις πιο εκτεταμένες και απαιτητικές εφαρμογές της κβαντικής τεχνολογίας. Με βάση τα κβαντικά δυαδικά ψηφία που μπορούν να είναι σε κβαντική υπέρθεση και να εμφανίζουν κβαντική σύμπλεξη σε όλη τη συσκευή, ένας κβαντικός υπολογιστής λειτουργεί ως ένας μαζικός παράλληλος επεξεργαστής με δυνατότητα επεξεργασίας ενός εκθετικά μεγάλου αριθμού υπολογισμών, ταυτόχρονα.
- **ΠΥΛΩΝΑΣ 2: Κβαντικοί προσομοιωτές.** Οι κβαντικοί προσομοιωτές είναι ειδικού τύπου κβαντικοί υπολογιστές, σχεδιασμένοι να λύνουν δύσκολα ή και άλυτα μέχρι τώρα προβλήματα, όχι μόνο στη Φυσική, αλλά και στη Χημεία, στην Επιστήμη των Υλικών και στη Βιολογία. Αναμένεται να έχουν πολλαπλές εφαρμογές μεταξύ άλλων στο σχεδιασμό νέων προηγμένων υλικών, χημικών ενώσεων ακόμα και φαρμάκων με σημαντικές ιδιότητες.
- **ΠΥΛΩΝΑΣ 3: Κβαντική επικοινωνία.** Η κβαντική επικοινωνία περιλαμβάνει τη δημιουργία και τη χρήση κβαντικών καταστάσεων και δομών για πρωτόκολλα επικοινωνίας. Οι κύριες εφαρμογές της είναι η αποδεδειγμένη ασφαλής επικοινωνία, η μακροπρόθεσμη ασφαλής αποθήκευση δεδομένων, εφαρμογές που σχετίζονται με την κρυπτογράφηση, καθώς και στο μέλλον, ένας ασφαλής κβαντικός ιστός. Η κβαντική επικοινωνία είναι η πιο εφαρμοσμένη και ανεπτυγμένη πτυχή των κβαντικών

τεχνολογιών με υπαρκτά προϊόντα διαθέσιμα τόσο από ακαδημαϊκά ιδρύματα όσο και από ιδιωτικές εταιρείες, παγκοσμίως.

- **ΠΥΛΩΝΑΣ 4:** Κβαντικός έλεγχος, κβαντικοί αισθητήρες και κβαντική μετρολογία. Ο στόχος του κβαντικού ελέγχου είναι η σχεδίαση και εφαρμογή ελέγχου σε ένα κβαντικό σύστημα με την εφαρμογή εξωτερικών πεδίων, ώστε η δυναμική του συστήματος να πραγματοποιεί μια συγκεκριμένη διεργασία με τον καλύτερο δυνατό τρόπο. Σχετικές διεργασίες περιλαμβάνουν την προετοιμασία χρήσιμων κβαντικών καταστάσεων για κβαντική επεξεργασία πληροφορίας αλλά και κβαντική μετρολογία και κβαντικούς αισθητήρες. Η κβαντική μετρολογία και οι κβαντικοί αισθητήρες υπόσχονται σημαντικές βελτιώσεις στην ακρίβεια με την οποία μπορούν να εκτιμηθούν οι ιδιότητες ενός ευρέος φάσματος συστημάτων.

Στις 19.06.2019 (αρ. πρωτ. 98601/19.06.2019) εκδόθηκε πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος, προς τους δυνητικούς δικαιούχους, προϋπολογισμού 1.900.000 €, προκειμένου να υποβληθούν τεχνικά δελτία για τη δράση «Κβαντικές Τεχνολογίες στην Ελλάδα», η οποία εντάσσεται στο Υποέργο 4 του έργου “Υποδομές Εθνικών Ερευνητικών Δικτύων στους τομείς της Ιατρικής Ακρίβειας, των Κβαντικών Τεχνολογιών και της Κλιματικής Αλλαγής” με κωδ. αριθ. 2018ΣΕ01300001 του Εθνικού Σκέλους του ΠΔΕ της ΓΓΕΤ. Η προθεσμία υποβολής τεχνικών δελτίων ανέρχεται σε 15 ημέρες.

Στο πλαίσιο της ανωτέρω πρόσκλησης καλούνται να συμμετάσχουν στο εθνικό δίκτυο φορείς από όλη την Ελλάδα, όπως το Πολυτεχνείο Κρήτης (ΠΚΡ), το Πανεπιστήμιο Πατρών (ΠΠ), το Πανεπιστήμιο Κρήτης (ΠΚ), το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο (ΕΜΠ), το Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών (ΕΚΠΑ), το Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας / Ινστιτούτο Ηλεκτρονικής και Λέιζερ (ΙΗΔΛ), το ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος (Δημόκριτος).

Η διάρκεια υλοποίησης της Δράσης είναι δύο έτη. Τη διαχείριση και την παρακολούθηση της δράσης θα πραγματοποιήσει η ΓΓΕΤ.

Εθνικό Δίκτυο Αγροδιατροφής, για την ανάδειξη των ποιοτικών χαρακτηριστικών παραδοσιακών προϊόντων (Ελιά, Αμπέλι, Μέλισσα)

«Οι δρόμοι της Ελιάς»

Στο πλαίσιο της ανάληψης Εμβληματικών Πρωτοβουλιών, από τον τομέα Έρευνας και Καινοτομίας του ΥΠΠΕΘ, για οριζόντιες ερευνητικές δράσεις σε αναδυόμενους επιστημονικούς τομείς με ισχυρή κοινωνική απήχηση, συστήθηκε στον τομέα της Αγροδιατροφής, Εθνικό Δίκτυο με την ονομασία «Οι δρόμοι της Ελιάς».

Πρόκειται για μια πρωτοποριακή δράση για τα ελληνικά δεδομένα που αφορά την ανάπτυξη και βελτιστοποίηση των προϊόντων ελιάς και ελαιόλαδου και των μεθόδων παραγωγής τους. Κεντρικός στόχος⁹ της Εμβληματικής δράσης «Οι δρόμοι της Ελιάς» είναι η προώθηση της συνεργασίας του ανθρώπινου επιστημονικού δυναμικού και των υποδομών της χώρας, για την ανάδειξη των ποιοτικών χαρακτηριστικών των ελληνικών ποικιλιών και του ελαιόλαδου. Χρησιμοποιώντας γονιδιωμικές και προηγμένες διαγνωστικές τεχνολογίες, σκοπό έχει την ιχνηλάτηση, ανάδειξη, ταυτοποίηση, πιστοποίηση των ποικιλιών της ελιάς και τη βελτίωση των διαδικασιών παραγωγής βρώσιμης ελιάς και ελαιόλαδου. Με τον τρόπο αυτό, μονάδικα εθνικά προϊόντα, όπως η ελιά και το ελαιόλαδο, αποκτούν προστιθέμενη αξία και ένα στρατηγικό ανταγωνιστικό πλεονέκτημα που θα συμβάλει στην ενίσχυση της εξωστρέφειας.

Η εμβληματική πρωτοβουλία θα υλοποιηθεί σε συνεργασία με το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων, ενώ στο εθνικό δίκτυο συμμετέχουν συμμετέχουν, με συμπληρωματική ερευνητική και αναλυτική δράση, ερευνητικοί φορείς από όλη την Ελλάδα, όπως ο Ελληνικός Γεωργικός Οργανισμός (ΕΛΓΟ) ΔΗΜΗΤΡΑ, το Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, το Μεσογειακό Αγρονομικό Ινστιτούτο Χανίων, το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, το Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας (ΙΤΕ), το Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ), το Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, το Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, το ΤΕΙ Κρήτης, το Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό Ινστιτούτο, το Πανεπιστήμιο Πατρών, ο Ενιαίος Φορέας Ελέγχου Τροφίμων (ΕΦΕΤ) και το Ερευνητικό Κέντρο Βιοϊατρικών Επιστημών «Αλέξανδρος Φλέμινγκ».

Το διετές πρόγραμμα «Οι δρόμοι της ελιάς» έχει τρία υποέργα, τα οποία θα ασχοληθούν με τη γενετική της ελιάς (συντονιστής το ΕΛΓΟ Δήμητρα), τα προϊόντα της ελιάς (συντονιστής ο ΕΦΕΤ) και την φυτοπροστασία (συντονιστής το Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών).

⁹ Πηγή: <https://dromoielias.gr/ergo>

Στις 19.02.2018 εκδόθηκε πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος προϋπολογισμού 3.100.000 € για τη δράση με τίτλο: Δημιουργία εθνικών ερευνητικών δικτύων στην αλυσίδα αξίας της «Ελιάς», η οποία εντάσσεται στο Υποέργο 1. (Δημιουργία εθνικών ερευνητικών δικτύων στις αλυσίδες αξίας της «Ελιάς», του «Αμπελιού», του «Μελιού» και της «Κτηνοτροφίας») του έργου με κωδ. αριθ. 2018ΣΕ01300000 του Εθνικού Σκέλους του ΠΔΕ της ΓΓΕΤ.

Στις 30.10.2018 εκδόθηκε απόφαση ένταξης (αρ. αποφ. 183295/Ι6, 30.10.2018) της δράσης «Δημιουργία εθνικού ερευνητικού δικτύου στην αλυσίδα αξίας της «Ελιάς», στο σκέλος του Υποέργου 1 με τίτλο: Δημιουργία εθνικών ερευνητικών δικτύων στις αλυσίδες αξίας της «Ελιάς», του «Αμπελιού», του «Μελιού» και της «Κτηνοτροφίας» του έργου με κωδ. αριθ. 2018ΣΕ01300000 του Εθνικού Σκέλους του ΠΔΕ της ΓΓΕΤ. Ο συνολικός προϋπολογισμός της δράσης ανέρχεται σε 3.240.940,38 €.

Τη διαχείριση και την παρακολούθηση της δράσης θα πραγματοποιήσει η ΓΓΕΤ.

«Οι Δρόμοι των Αμπελώνων»

Το ερευνητικό δίκτυο «Οι Δρόμοι των Αμπελώνων» αφορά σε πρωτοβουλία του τομέα Έρευνας και Καινοτομίας του ΥΠΠΕΘ σε συνεργασία με το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων.

Η πρωτοποριακή για τα ελληνικά δεδομένα δράση αποτελεί ένα σχέδιο ερευνητικής και τεχνολογικής καινοτομίας για την υποστήριξη της μοναδικότητας των ελληνικών οινικών προϊόντων και την ανάπτυξη της ανταγωνιστικότητας τους. Η ανάδειξη των ποιοτικών χαρακτηριστικών των ελληνικών ποικιλιών οίνου θα επιτευχθεί με την συνεργασία του επιστημονικού δυναμικού και των υποδομών της χώρας.

Επιπλέον, επιδιώκεται η απόκτηση οινικής ταυτότητας των ελληνικών προϊόντων βάση της μοναδικότητας που προσφέρουν οι γεωγραφικές-περιβαλλοντικές συνθήκες της χώρας. Ο σχεδιασμός της δράσης περιλαμβάνει τη διαμόρφωση ενός στρατηγικού ανταγωνιστικού πλεονεκτήματος για τη δημιουργία προστιθέμενης αξίας και την ενίσχυση της εξωστρέφειας.

Στο εθνικό δίκτυο συμμετέχουν, με συμπληρωματική ερευνητική και αναλυτική δράση, ερευνητικοί φορείς από όλη την Ελλάδα, όπως το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης (ΑΠΘ), το Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών (ΓΠΑ), το Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης (ΔΠΘ), το Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ), ο Ελληνικός Γεωργικός Οργανισμός ΔΗΜΗΤΡΑ (ΕΛΓΟ), το Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας (ΙΤΕ), το Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό Ινστιτούτο (ΜΦΙ), το Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής (ΠΑΔΑ), το Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας (ΠΘ), το Πολυτεχνείο Κρήτης (ΠΟΚ), το Τεχνολογικό Ίδρυμα Κρήτης (ΤΕΙ) και το Πανεπιστήμιο Κρήτης (ΠΑΚ).

Το διετές πρόγραμμα «Οι δρόμοι των Αμπελώνων» έχει τρία υποέργα, τα οποία θα ασχοληθούν με τη γενετική της αμπέλου (συντονιστής το ΕΚΕΤΑ - ΙΝΕΒ), τον χημικό οργανοληπτικό χαρακτηρισμό ποικιλιών-βιοσυνθετικά μονοπάτια-οινοποίηση (συντονιστής το Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών) και την φυτοπροστασία-μικροβίωμα (συντονιστής το Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών).

Στις 20.02.2019 εκδόθηκε πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος (αρ. πρωτ. 26612/Ι6/20.02.2019), προϋπολογισμού 2.500.000 € για τη δράση «Δημιουργία εθνικών ερευνητικών δικτύων στην αλυσίδα αξίας του «Αμπελιού», η οποία εντάσσεται στο Υποέργο 1. (Δημιουργία εθνικών ερευνητικών δικτύων στις αλυσίδες αξίας της «Ελιάς», του «Αμπελιού», του «Μελιού» και της «Κτηνοτροφίας») του έργου με κωδ. αριθ. 2018ΣΕ01300000 του Εθνικού Σκέλους του ΠΔΕ της ΓΓΕΤ. Ο συνολικός προϋπολογισμός της δράσης ανέρχεται σε 2.500.000 €.

Τη διαχείριση και την παρακολούθηση της δράσης θα πραγματοποιήσει η ΓΓΕΤ.

«Δίκτυο Αλυσίδας του μελιού»

Το ερευνητικό δίκτυο αλυσίδας του μελιού αφορά σε πρωτοβουλία του τομέα Έρευνας και Καινοτομίας του ΥΠΠΕΘ σε συνεργασία με το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων.

Στο εθνικό δίκτυο συμμετέχουν, με συμπληρωματική ερευνητική και αναλυτική δράση, ερευνητικοί φορείς από όλη την Ελλάδα, όπως το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης (ΑΠΘ), το Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών (ΓΠΑ), Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών (ΕΚΠΑ), ο Ελληνικός Γεωργικός Οργανισμός ΔΗΜΗΤΡΑ (ΕΛΓΟ), το Μεσογειακό Αγρονομικό Ινστιτούτο Χανίων, το Πανεπιστήμιο Αιγαίου, το Πανεπιστήμιο Πατρών (ΠΠ), το Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας (ΠΘ), το Τεχνολογικό Ίδρυμα Κρήτης (ΤΕΙ-Κρήτης), το Εθνικό Κέντρο Έρευνας Φυσικών Επιστημών «Δημόκριτος» (ΕΚΕΦΕ «Δ»).

Το πρόγραμμα έχει τρία υποέργα, τα οποία θα ασχοληθούν με την ταυτοποίηση-ανάδειξη του ελληνικού μελιού (συντονιστής το ΤΕΙ Κρήτης), τη μελισσοπρωτασία (συντονιστής το Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθήνας) και την πρακτική μελισσοκομία (συντονιστής ο Ελληνικός Γεωργικός Οργανισμός ΔΗΜΗΤΡΑ).

Στις 02.04.2019 εκδόθηκε πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος (αρ. πρωτ. 50714/16/02.04.2019), προϋπολογισμού 1.400.000 € για τη δράση με τίτλο: Δημιουργία εθνικών ερευνητικών δικτύων στην αλυσίδα αξίας του «Μελιού», η οποία εντάσσεται στο Υποέργο 1. (Δημιουργία εθνικών ερευνητικών δικτύων στις αλυσίδες αξίας της «Ελιάς», του «Αμπελιού», του «Μελιού» και της «Κτηνοτροφίας») του έργου με κωδ. αριθ. 2018ΣΕ01300000 του Εθνικού Σκέλους του ΠΔΕ της ΓΓΕΤ.

Στις 15.05.2019 εκδόθηκε απόφαση ένταξης (αρ. αποφ. 76207/16/15.05.2019) της παρούσας δράσης με συνολικό προϋπολογισμό 1.399.984 €. Συντονιστή του εθνικού ερευνητικού δικτύου της δράσης είναι το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης. Τη διαχείριση και την παρακολούθηση της δράσης θα πραγματοποιήσει η ΓΓΕΤ.

Εθνικό Δίκτυο για την Κλιματική Αλλαγή και τις επιπτώσεις της

Το «Εθνικό Δίκτυο για την Κλιματική Αλλαγή και τις επιπτώσεις της» αφορά σε πρωτοβουλία-εμβληματική δράση του τομέα Έρευνας και Καινοτομίας του ΥΠΠΕΘ. Η πρωτοβουλία προβλέπει τη δημιουργία διεπιστημονικής κοινοπραξίας που θα αποτελέσει το κύριο συμβουλευτικό όργανο για την Πολιτεία και τους πολίτες σε θέματα κλιματικής αλλαγής και των επιπτώσεων που σχετίζονται με αυτήν.

Πρωταρχικοί στόχοι της πρωτοβουλίας είναι:

- Η ενοποίηση, ο εναρμονισμός και η βελτιστοποίηση των υφιστάμενων κλιματικών υπηρεσιών και συστημάτων έγκαιρης προειδοποίησης για έντονα φυσικά φαινόμενα και φυσικές καταστροφές στην Ελλάδα.
- Η αξιοποίηση νέων ερευνητικών αποτελεσμάτων και μεθοδολογιών στην παραγωγή πρωτότυπων κλιματικών υπηρεσιών και καινοτόμων συστημάτων έγκαιρης προειδοποίησης για φυσικές καταστροφές συνδεδεμένες με την κλιματική αλλαγή.
- Η δημιουργία ενιαίας εθνικής βάσης δεδομένων μέσω της συστηματικής συλλογής, ελέγχου και αρχειοθέτησης κλιματικών και περιβαλλοντικών παραμέτρων, δεδομένων από δορυφορικά συστήματα παρατήρησης της γης, καθώς και δεδομένων μοντέλων και προϊόντων προστιθέμενης αξίας και η ελεύθερη, ανοιχτή και δωρεάν χρήση τους από την Ελληνική και διεθνή επιστημονική κοινότητα.
- Η έγκυρη και έγκαιρη διάχυση πληροφοριών προς θεσμικούς φορείς που είναι επιφορτισμένοι με την λήψη αποφάσεων, τον σχεδιασμό διατομεακών πολιτικών (με έμφαση στον τουρισμό, γεωργία, δάση/οικοσυστήματα, και πολιτική προστασία), την θωράκιση των πολιτών και εν γένει της κοινωνίας και εν γένει της κοινωνίας και των οικονομικών δραστηριοτήτων από τις επιπτώσεις της Κλιματικής Αλλαγής.

Η εμβληματική πρωτοβουλία για την κλιματική αλλαγή θα στηριχθεί σε 3 πυλώνες:

- ΠΥΛΩΝΑΣ 1: Επιστήμη και Υψηλής ποιότητας δεδομένα σχετιζόμενα με την Κλιματική Αλλαγή
- ΠΥΛΩΝΑΣ 2: Κλιματική αλλαγή: επιπτώσεις – προσαρμογή – αντιμετώπιση – οικονομική Αποτίμηση
- ΠΥΛΩΝΑΣ 3: Εκτίμηση διακινδύνευσης (hazard) και κινδύνου (risk) από φυσικές καταστροφές

Στις 13.06.2019 (αρ. πρωτ. 96028/16.06.2019) εκδόθηκε πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος, προς τους δυνητικούς δικαιούχους, προϋπολογισμού 3.100.000 €, προκειμένου να υποβληθούν τεχνικά δελτία για τη δράση «Εθνικό Δίκτυο για την Κλιματική Αλλαγή και τις επιπτώσεις της», η οποία εντάσσεται στο Υποέργο 3 του έργου "Υποδομές Εθνικών Ερευνητικών Δικτύων στους τομείς της Ιατρικής Ακριβείας, των Κβαντικών Τεχνολογιών και της Κλιματικής Αλλαγής" με κωδ. αριθ. 2018ΣΕ01300001 του Εθνικού Σκέλους του ΠΔΕ της ΓΓΕΤ. Η προθεσμία υποβολής τεχνικών δελτίων ανέρχεται σε 15 ημέρες.

Στο πλαίσιο της ανωτέρω πρόσκλησης καλούνται να συμμετάσχουν στο εθνικό δίκτυο ερευνητικοί φορείς από όλη την Ελλάδα, όπως το Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών ΙΕΠΒΑ & ΙΑΑΔΕΤ (ΕΑΑ, Συντονισμός), το Εθνικό & Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών (ΕΚΠΑ), η Ακαδημία Αθηνών, το Κέντρον Ερεύνης Φυσικής της Ατμοσφαιράς και Κλιματολογίας (ΚΕΦΑΚ), το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης (ΑΠΘ), το Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας (ΙΤΕ), το Ελληνικό Κέντρο Θαλάσσιων Ερευνών (ΕΛΚΕΘΕ), το Εθνικό Κέντρο Έρευνας Φυσικών Επιστημών "Δημόκριτος" (ΕΚΕΦΕ-Δ), το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο (ΕΜΠ), το Πανεπιστήμιο

Κρήτης – ΕΠΕΧΗΔΙ, Μουσείο Φυσ. Ιστορίας (ΠΚ), το Πολυτεχνείο Κρήτης (ΠολΚ), το Πανεπιστήμιο Αιγαίου (ΠΑΙΓ), το Πανεπιστήμιο Πατρών (ΠΠ), η Εθνική Μετεωρολογική Υπηρεσία (ΕΜΥ), το Ερευνητικό Κέντρο ΑΘΗΝΑ (ΑΘΗΝΑ) και το Εθνικό Κέντρο Κοινωνικών Ερευνών (ΕΚΚΕ).

Η διάρκεια υλοποίησης της Δράσης είναι δύο έτη. Τη διαχείριση και την παρακολούθηση της δράσης θα πραγματοποιήσει η ΓΓΕΤ.

Δράση για την Έρευνα στον Αγροδιατροφικό Τομέα της Κρήτης

Στις 13.09.2018 (αρ. πρωτ. 193673/13.09.2018) εκδόθηκε πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος, προς τους δυνητικούς δικαιούχους, προϋπολογισμού 850.000 €, προκειμένου να υποβληθούν τεχνικά δελτία για τη δράση «Δράση για την Έρευνα στον Αγροδιατροφικό Τομέα της Κρήτης», η οποία εντάσσεται στο Υποέργο 2, ΠΑΡΕΜΒΑΣΗ Β «Πιλοτική εφαρμογή νέων προτύπων αγροτικής παραγωγής» του έργου "Εμβληματική Ερευνητική Δράση Εθνικής εμβέλειας για την αξιοποίηση νέων τεχνολογιών στον τομέα της Αγροδιατροφής" με κωδ. αριθ. 2018ΣΕ01300000 του Εθνικού Σκέλους του ΠΔΕ της ΓΓΕΤ. Η προθεσμία υποβολής τεχνικών δελτίων είναι η 15.12.2018.

Δυνητικοί τελικοί δικαιούχοι της δράσης είναι ο Ελληνικός Γεωργικός Οργανισμός (ΕΛΓΟ) ΔΗΜΗΤΡΑ, το Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας (ΙΤΕ), το Τεχνολογικό Ίδρυμα (ΤΕΙ) Κρήτης, το Πανεπιστήμιο Κρήτης.

Στόχος της δράσης είναι η πιλοτική εφαρμογή νέων προτύπων αγροτικής παραγωγής στο πλαίσιο «Έρευνα-Καινοτομία-Εκπαίδευση», τα οποία θα αξιοποιούν νέες τεχνολογίες και καινοτομικές τεχνικές στη περιοχή της Κρήτης, οι οποίες διαθέτουν σημαντικές αναξιοποίητες υποδομές (κτήρια, εργαστήρια, εκτάσεις καλλιεργήσιμων γαιών). Η υλοποίηση ενός σπονδυλωτού ερευνητικού και αναπτυξιακού έργου, σε κύρια αντικείμενα του αγροδιατροφικού τομέα, όπως αυτός έχει αναπτυχθεί και συνεχίζει να αναπτύσσεται στην Κρήτη, με έμφαση σε δράσεις επιδεικτικού – και άμεσα αφομοιώσιμου στην παραγωγή – χαρακτήρα και με ταυτόχρονη αξιοποίηση υπαρχουσών δομών σε τέσσερα διαφορετικά σημεία της Κρήτης από τέσσερα συνεργαζόμενα Ιδρύματα. Οι δομές αυτές θα αποτελέσουν ένα νέο υπόδειγμα αγροτικής έρευνας και θα συμβάλλουν στην α) κινητοποίηση, ενεργοποίηση και διασύνδεση ομάδων παραγωγών, της Ακαδημαϊκής και Ερευνητικής Κοινότητας και δημοσίων φορέων, β) δημιουργία τοπικής δεξαμενής σκέψης (Regional Think tank), η οποία θα αναδείξει δυνατά και αδύνατα σημεία, τομείς προτεραιότητας, επενδυτικές ευκαιρίες, τεχνολογικές προκλήσεις και καινοτόμες στρατηγικές, γ) εισαγωγή νέων τεχνολογιών στην παραγωγική διαδικασία και δ) στην αξιοποίηση των υπαρχόντων γεωργικών εκτάσεων για καινοτόμες δράσεις νέων αγροτών.

Η διάρκεια υλοποίησης της Δράσης είναι δύο έτη. Τη διαχείριση και την παρακολούθηση της δράσης θα πραγματοποιήσει η ΓΓΕΤ.

Δράση στην Αγροδιατροφή των νήσων της περιφέρειας Βορείου Αιγαίου»

Στις 21.06.2019 (αρ. πρωτ. 100507/21.06.2019) εκδόθηκε πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος, προς τους δυνητικούς δικαιούχους, προϋπολογισμού 850.000 €, προκειμένου να υποβληθούν τεχνικά δελτία για τη δράση «Δράση στην Αγροδιατροφή των νήσων της περιφέρειας Βορείου Αιγαίου», η οποία εντάσσεται στο Υποέργο 2, ΠΑΡΕΜΒΑΣΗ Β «Πιλοτική εφαρμογή νέων προτύπων αγροτικής παραγωγής» του έργου "Εμβληματική Ερευνητική Δράση Εθνικής εμβέλειας για την αξιοποίηση νέων τεχνολογιών στον τομέα της Αγροδιατροφής, με εξειδίκευση στην γονιδιωματική τεχνολογία και πιλοτική εφαρμογή στις αλυσίδες αξίας της «Ελιάς», του «Αμπελιού», του «Μελιού» και της «Κτηνοτροφίας» " με κωδ. αριθ. 2018ΣΕ01300000 του Εθνικού Σκέλους του ΠΔΕ της ΓΓΕΤ. Η προθεσμία υποβολής τεχνικών δελτίων ανέρχεται σε 15 ημέρες.

Δυνητικοί τελικοί δικαιούχοι της δράσης είναι το Πανεπιστήμιο Αιγαίου (ΠΑ), το Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ), το Διεθνές Πανεπιστήμιο της Ελλάδας.

Η δράση θα υλοποιηθεί μέσω της συνεργασίας τριών ιδρυμάτων τα οποία θα αξιοποιούν νέες τεχνολογίες και καινοτομικές τεχνικές στο τρίπτυχο «Έρευνα – Καινοτομία - Εκπαίδευση» με στόχο την πιλοτική εφαρμογή νέων προτύπων αγροτικής παραγωγής. Για το ανωτέρω τρίπτυχο ενδεικτικά αναφέρονται τα εξής:

Α. Έρευνα και Καινοτομία

1. Ίδρυση και λειτουργία Δικτύου φορέων που θα υλοποιούν δράσεις έρευνας και ανάπτυξης στον τομέα της Αγροδιατροφής
2. Ίδρυση και πιλοτική λειτουργία Τοπικής Μονάδας Αγροτικής Παραγωγής

3. Λειτουργία Παρατηρητηρίου Έρευνας και Τεχνολογίας και Θεματικών Συστάδων Αγροτικών Επιχειρήσεων με επίκεντρο αλυσίδες άξιας τοπικών αγροτικών προϊόντων (π.χ. ελιά-λάδι, οπωροκηπευτικά, κτηνοτροφία-κτηνοτροφικά προϊόντα)

4. Δημιουργία επιδεικτικών αγροκτημάτων και πιλοτικών καλλιεργειών

Β. Εκπαίδευση και Κατάρτιση

1. Διασύνδεση με διετή προγράμματα σπουδών Πανεπιστημιακού επιπέδου

2. Υλοποίηση εκπαιδευτικών προγραμμάτων μετα-δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης σε αγροτικά/κτηνοτροφικά και περιβαλλοντικά θέματα

3. Αξιοποίηση των υπάρχοντων υποδομών για φιλοξενία θερινών σχολείων, σεμιναρίων, ημερίδων κλπ τοπικού, εθνικού και διεθνή χαρακτήρα

4. Δημιουργία χώρων για γεωργικές εκθέσεις και εκθετηρίου τοπικών προϊόντων από τοπικούς παραγωγούς

Η διάρκεια υλοποίησης της Δράσης είναι δύο έτη. Τη διαχείριση και την παρακολούθηση της δράσης θα πραγματοποιήσει η ΓΓΕΤ.

3.3.2 Δράσεις ΕΛΙΔΕΚ

3.3.2.1 Δράση υποτροφιών για υποψήφιους διδάκτορες

1^η Προκήρυξη

Η 1^η προκήρυξη του ΕΛΙΔΕΚ για υποψήφιους διδάκτορες δημοσιεύθηκε τον Οκτώβριο του 2016 και αποσκοπεί στη χρηματοδότηση Υποψηφίων Διδασκόντων για την εκπόνηση της Διδακτορικής τους διατριβής σε Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα (ΑΕΙ) ή/και σε Ερευνητικά Κέντρα συνεργαζόμενα με ΑΕΙ, στην Ελλάδα. Αίτηση για χρηματοδότηση είχαν το δικαίωμα να υποβάλουν και υποψήφιοι διδάκτορες οι οποίοι εκπονούν ήδη τη διδακτορική διατριβή τους σε Α.Ε.Ι. της ημεδαπής ή της αλλοδαπής.

Το μηνιαίο ύψος της υποτροφίας του υποψήφιου διδάκτορα ανέρχεται σε 900 €, ενώ η διάρκεια της χρηματοδότησης είναι έως 3 έτη. Η συνολική δημόσια δαπάνη της Πρόκλησης ανήλθε στα 8.500.000 € και χρηματοδοτείται σύμφωνα με την υπογραφείσα δανειακή σύμβαση μεταξύ του Ελληνικού Δημοσίου και της Ευρωπαϊκής Τράπεζας Επενδύσεων.

Σύμφωνα με τα διαθέσιμα στοιχεία εγκρίθηκαν συνολικά 582 έργα συνολικού προϋπολογισμού 12,14 εκατ. €, δηλαδή κατά 43% περισσότερο του προϋπολογισμού της Πρόσκλησης. Οι αιτήσεις κατατάχθηκαν κατ' επιλογή του υποβάλλοντος την αίτηση σε μια ή περισσότερες από τις τέσσερις (4) ευρείες επιστημονικές περιοχές. Τα στοιχεία προϋπολογισμού των εγκεκριμένων έργων παρουσιάζονται στην πίνακα που ακολουθεί:

Πίνακας 3-42: Στοιχεία προϋπολογισμού εγκεκριμένων έργων στο πλαίσιο της Προκήρυξης της δράσης του ΕΛΙΔΕΚ για τη χρηματοδότηση υποτροφιών σε υποψήφιους διδάκτορες

Ε.Π.	Επιστημονικές Περιοχές	Αριθμός Υποτροφιών	Προϋπολογισμός ανά Επιστημονική Περιοχή (με πρόβλεψη 5μηνιαίας παράτασης)
Α.	Φυσικές Επιστήμες	147	3.015.000,00 €
Β.	Επιστήμες Μηχανικού και Τεχνολογικές Επιστήμες	130	2.812.890,00 €
Γ.	Επιστήμες Ζωής	140	2.799.450,00 €
Δ.	Κοινωνικές Επιστήμες, Ανθρωπιστικές Επιστήμες και Τέχνες	165	3.518.580,00 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ		582	12.145.920,00 €

2^η προκήρυξη

Η 2^η προκήρυξη του ΕΛΙΔΕΚ για υποψήφιους διδάκτορες δημοσιεύθηκε τον 27.04.2018 και αποσκοπεί στη χρηματοδότηση Υποψηφίων Διδασκόντων για την εκπόνηση της Διδακτορικής τους διατριβής σε Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα (ΑΕΙ) και σε Ανώτατα Στρατιωτικά Εκπαιδευτικά Ιδρύματα (ΑΣΕΙ) στην Ελλάδα. Αίτηση για χρηματοδότηση είχαν το δικαίωμα να υποβάλουν και υποψήφιοι διδάκτορες οι οποίοι εκπονούν ήδη τη διδακτορική διατριβή τους σε Α.Ε.Ι. της ημεδαπής ή της αλλοδαπής.

Το μηνιαίο ύψος της υποτροφίας του υποψήφιου διδάκτορα ανέρχεται σε 900 €, ενώ η διάρκεια της χρηματοδότησης (υπό μορφή υποτροφίας) είναι από 12 έως 36 μήνες. Η συνολική δημόσια δαπάνη της Πρόκλησης ανήλθε στα 10.000.000 €.

Σύμφωνα με τα διαθέσιμα στοιχεία εγκρίθηκαν συνολικά 369 έργα συνολικού προϋπολογισμού 10,9 εκατ. €, δηλαδή κατά 9,4% περισσότερο του προϋπολογισμού της προκήρυξης. Τα στοιχεία προϋπολογισμού των εγκεκριμένων έργων παρουσιάζονται στην πίνακα που ακολουθεί:

Πίνακας 3-43: Στοιχεία προϋπολογισμού εγκεκριμένων έργων στο πλαίσιο της 2^{ης} Προκήρυξης του ΕΛΙΔΕΚ για τη χρηματοδότηση υποτροφιών σε υποψήφιους διδάκτορες

Ε.Π.	Επιστημονικές Περιοχές	Αριθμός Ερευνητικών Έργων	Προϋπολογισμός ανά Επιστημονική Περιοχή
Α.	Φυσικές Επιστήμες	58	1.613.700 €
Β.	Επιστήμες Μηχανικού και Τεχνολογικές Επιστήμες	70	1.900.800 €
Γ.	Επιστήμες Ζωής (Ιατρικής και επιστημών υγείας)	65	1.694.700 €
Δ.	Γεωπονικές Επιστήμες & Τρόφιμα	18	449.100 €
Ε.	Μαθηματικά και Επιστήμες της Πληροφορίας	24	602.100 €
ΣΤ.	Κοινωνικές Επιστήμες	64	3.048.300 €
Ζ.	Ανθρωπιστικές Επιστήμες (και Τέχνες)	54	1.322.100 €
Η.	Περιβάλλον και Ενέργεια	11	311.400 €
Θ.	Διοίκηση και Οικονομία της Καινοτομίας	5	148.500 €
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	369	10.942.349 €

3.3.2.2 Δράση ερευνητικών έργων για την ενίσχυση Μεταδιδακτόρων Ερευνητών/τριών

1^η Προκήρυξη

Η προκήρυξη δημοσιεύθηκε τον Ιανουάριο του 2017 με συνολικό προϋπολογισμό (δημόσιας δαπάνης) ύψους 9 εκατ. €. Αφορά στην υποστήριξη της υλοποίησης επιλεγμένων ερευνητικών έργων υψηλής επιστημονικής ποιότητας στα οποία επιστημονικοί υπεύθυνοι είναι Μεταδιδάκτορες Ερευνητές (ΜΕ). Στο πλαίσιο αυτό, δίνεται η δυνατότητα στους ΜΕ να διαμορφώσουν την δική τους ερευνητική ομάδα και να κατευθύνουν την υλοποίηση του έργου που θα αναλάβουν, ως επιστημονικοί Υπεύθυνοι. Τα ερευνητικά έργα των ΜΕ υλοποιούνται σε Πανεπιστήμια, ΤΕΙ και Ερευνητικά Κέντρα της χώρας, εμπλουτίζοντας τις ερευνητικές δραστηριότητες που διεξάγονται σε αυτά.

Η διάρκεια των ερευνητικών έργων (υποτροφίες) είναι από 24 έως 36 μήνες, ενώ το ανώτατο όριο χρηματοδότησης για κάθε ερευνητικό έργο είναι τα 200.000€ (που αυξάνεται έως τα 450.000€ όταν πρόκειται για συνεργασία μεταξύ 3 ΜΕ). Κάθε έργο υλοποιείται σε Φορέα Υποδοχής ο οποίος είναι Α.Ε.Ι. (Πανεπιστήμιο ή ΤΕΙ) ή Ερευνητικό Κέντρο της χώρας και θα επιλεγεται από τον ΜΕ.

Σύμφωνα με τα διαθέσιμα στοιχεία εγκρίθηκαν συνολικά 186 έργα (ερευνητικά σχέδια) συνολικού προϋπολογισμού 33,62 εκατ. €, δηλαδή κατά πολύ περισσότερο τον αρχικό προϋπολογισμό της Πρόκλησης.

Τα έργα έπρεπε να εμπίπτουν σε 8 (οχτώ) ευρείες επιστημονικές περιοχές. Τα στοιχεία προϋπολογισμού των εγκεκριμένων έργων παρουσιάζονται στην πίνακα που ακολουθεί:

Πίνακας 3-44: Στοιχεία προϋπολογισμού εγκεκριμένων έργων στο πλαίσιο της 1^{ης} Προκήρυξης της δράσης του ΕΛΙΔΕΚ για την ενίσχυση Μεταδιδακτόρων Ερευνητών/τριών

Ε.Π.	Επιστημονικές Περιοχές	Αριθμός Ερευνητικών Έργων	Προϋπολογισμός ανά Επιστημονική Περιοχή
A.	Φυσικές Επιστήμες	22	5.070.846,54 €
B.	Επιστήμες Μηχανικού και Τεχνολογικές Επιστήμες	38	6.003.434,58 €
Γ.	Επιστήμες Ζωής (Ιατρικής και επιστημών υγείας)	43	7.745.000,00 €
Δ.	Γεωπονικές Επιστήμες	14	3.459.226,89 €
Ε.	Μαθηματικά και Επιστήμες της Πληροφορίας	12	2.163.162,02 €
ΣΤ.	Κοινωνικές Επιστήμες	28	4.761.489,00 €
Ζ.	Ανθρωπιστικές Επιστήμες (και Τέχνες)	14	2.406.284,43 €
Η.	Περιβάλλον και Ενέργεια	15	2.010.000,00 €
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	186	33.619.443,46 €

2^η Προκήρυξη

Η προκήρυξη δημοσιεύθηκε το Νοέμβριο του 2018 (η οποία τροποποιήθηκε τον Ιανουάριο και τον Αύγουστο του 2019) με συνολικό προϋπολογισμό (δημόσιας δαπάνης) ύψους 16.580.000 €. Αφορά στην υποστήριξη της υλοποίησης επιλεγμένων ερευνητικών έργων υψηλής επιστημονικής ποιότητας στα οποία επιστημονικοί υπεύθυνοι είναι Μεταδιδάκτορες Ερευνητές (ΜΕ). Στο πλαίσιο αυτό, δίνεται η δυνατότητα στους ΜΕ να διαμορφώσουν την δική τους ερευνητική ομάδα και να κατευθύνουν την υλοποίηση του έργου που θα αναλάβουν, ως επιστημονικοί Υπεύθυνοι. Τα ερευνητικά έργα των ΜΕ μπορούν να υλοποιούνται σε Α.Ε.Ι. (Πανεπιστήμιο ή Τ.Ε.Ι.) ή Ερευνητικό Κέντρο-Ινστιτούτο (Ε.Κ.-Ι.) ή Ερευνητικό Πανεπιστημιακό Ινστιτούτο (Ε.Π.Ι.) ή Ανώτατο Στρατιωτικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα (Α.Σ.Ε.Ι.).

Η διάρκεια των ερευνητικών έργων (υποτροφίες) είναι από 24 έως 36 μήνες. Κάθε έργο υλοποιείται σε Φορέα Υποδοχής ο οποίος μπορεί να είναι Α.Ε.Ι. (Πανεπιστήμιο ή Τ.Ε.Ι.) ή Ερευνητικό Κέντρο-Ινστιτούτο (Ε.Κ.-Ι.) ή Ερευνητικό Πανεπιστημιακό Ινστιτούτο (Ε.Π.Ι.) ή Ανώτατο Στρατιωτικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα (Α.Σ.Ε.Ι.). Το ανώτατο όριο χρηματοδότησης κάθε ερευνητικού Έργου για τις επιστημονικές περιοχές α) Φυσικές Επιστήμες, β) Επιστήμες Μηχανικού και Τεχνολογίας, γ) Επιστήμες Ζωής (Ιατρική και Επιστήμες Υγείας), δ) Γεωπονικές Επιστήμες – Τρόφιμα, ε) Μαθηματικά και Επιστήμες της Πληροφορίας, στ) Περιβάλλον και Ενέργεια, ανέρχεται σε 200.000 €, ενώ για τις επιστημονικές περιοχές α) Κοινωνικές Επιστήμες, β) Ανθρωπιστικές Επιστήμες και Τέχνες και γ) Διοίκηση και Οικονομία της Καινοτομίας ανέρχεται σε 150.000 €.

Τα οριστικά αποτελέσματα της αξιολόγησης των προτάσεων που υποβλήθηκαν αναμένονται εντός των πρώτων μηνών του 2020.

3.3.2.3 Δράση «Επιστήμη και Κοινωνία» «Κόμβοι Έρευνας, Καινοτομίας και Διάχυσης»

3η Προκήρυξη Δράσης «Επιστήμη και Κοινωνία»: «Κόμβοι Έρευνας, Καινοτομίας και Διάχυσης»

Στις 10.2019 δημοσιεύθηκε η 3^η Προκήρυξη της Εμβληματικής Δράσης του ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ. «Επιστήμη και Κοινωνία» με τίτλο «Κόμβοι Έρευνας, Καινοτομίας & Διάχυσης» (2^η τροποποίηση προκήρυξης 19540/27.11.2019) με προϋπολογισμό ύψους 3.000.000 €. Η καταληκτική ημερομηνία υποβολής προτάσεων ήταν η 13.01.2020. Το ανώτατο όριο της χρηματοδότησης για κάθε Έργο ανέρχεται στο ύψος των 100.000€ και η διάρκεια του προτεινόμενου έργου δύναται να κυμαίνεται μεταξύ 12 και 24 μηνών. Η εν λόγω Προκήρυξη περιλαμβάνει τις ακόλουθες 3 Θεματικές:

Θεματική 1: Κόμβοι Έρευνας & Καινοτομίας στην Εκπαίδευση. Στόχος είναι η καλλιέργεια νοοτροπίας μετασχηματισμού της ερευνητικής γνώσης σε καινοτομία και η διάχυσή τους σε νέους και συγκεκριμένα σε μαθητές Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης και σε νέους επιστήμονες (π.χ. φοιτητές).

Θεματική 2: Κόμβοι Διάχυσης Έρευνας. Στόχος είναι η διάδοση και προβολή του ερευνητικού έργου που έχει παραχθεί ή είναι σε εξέλιξη από Φορείς έρευνας της χώρας στην ευρύτερη κοινωνία ή σε νέους επιστήμονες ή/και σε απομακρυσμένες γεωγραφικές περιοχές μέσα από καινοτόμες, πρωτότυπες προσεγγίσεις.

Θεματική 3: Κόμβοι Κυκλικής & Κοινωνικής Οικονομίας. Στόχος είναι η διάχυση/προβολή ερευνητικών έργων/δράσεων σχετικών είτε με την κυκλική είτε με την κοινωνική οικονομία στην ευρύτερη κοινωνία σε συγκεκριμένες κοινωνικές ομάδες (π.χ. σε μαθητές σχολείων της Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης, σε νέους επιστήμονες, σε ευάλωτες/ευπαθείς κοινωνικά ομάδες) ή/και σε απομακρυσμένες γεωγραφικές περιοχές μέσα από καινοτόμες, πρωτότυπες προσεγγίσεις.

Ως Φορείς Υποδοχής των προτεινόμενων έργων ορίζονται τα Α.Ε.Ι., τα Ερευνητικά Κέντρα – Ινστιτούτα (Ε.Κ.-Ι.), τα Ερευνητικά Πανεπιστημιακά Ινστιτούτα (Ε.Π.Ι.), τα Ανώτατα Στρατιωτικά Εκπαιδευτικά Ιδρύματα (Α.Σ.Ε.Ι.). Στο πλαίσιο υλοποίησης των προτεινόμενων έργων είναι δυνατή η συνεργασία με Ακαδημαϊκά και Ερευνητικά Ιδρύματα και κάθε είδους και μορφής Φορείς του δημοσίου και ιδιωτικού τομέα της ημεδαπής ή/και της αλλοδαπής.

Τα αποτελέσματα της αξιολόγησης των προτάσεων που υποβλήθηκαν αναμένονται εντός του 2020.

4. Άλλες Πηγές χρηματοδότησης της στρατηγικής

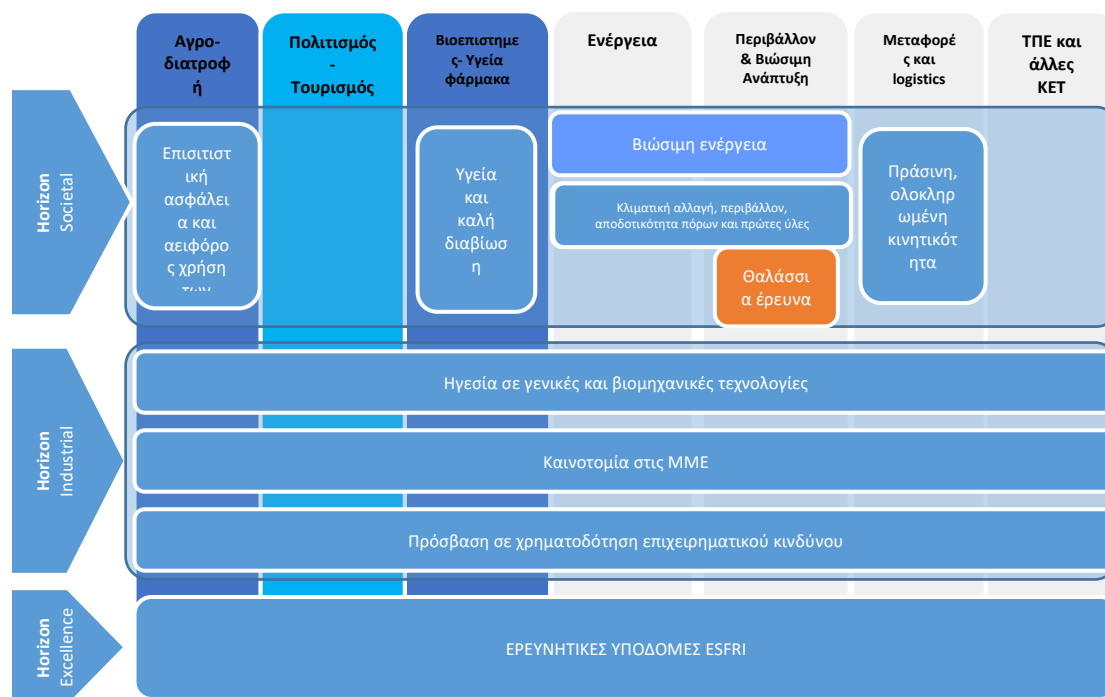
Βασική πηγή χρηματοδότησης της Στρατηγικής είναι το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία (ΕΠΑνΕΚ) 2014 – 2020. Υπάρχουν ωστόσο λοιπές πηγές χρηματοδότησης που συμβάλουν στην επίτευξη των στόχων της RIS3, όπως:

- Το πρόγραμμα Horizon 2020
- Το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση»
- Το πρόγραμμα LIFE
- Το πρόγραμμα URBACT

4.1 Το πρόγραμμα Horizon 2020

Παρότι η εθνική RIS3 έχει διαμορφωθεί από το 2015, η χρηματοδότηση των έργων που την αφορούν 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.

Διάγραμμα 4-1: Θεματικές Συνέργειες Έξυπνης εξειδίκευσης με Horizon 2020



Το 2019 υπογράφηκαν 436 επιχορηγήσεις για έργα με ελληνικές συμμετοχές στα προγράμματα Η2020 συνολικού προϋπολογισμού -για τις ελληνικές συμμετοχές- € 308,2 εκ. εκ των οποίων 284,5 εκ. ευρώ συνιστούν ευρωπαϊκή συμμετοχή.

Εγκρίθηκαν 880 ελληνικές συμμετοχές στα Έργα από 331 διαφορετικούς φορείς.

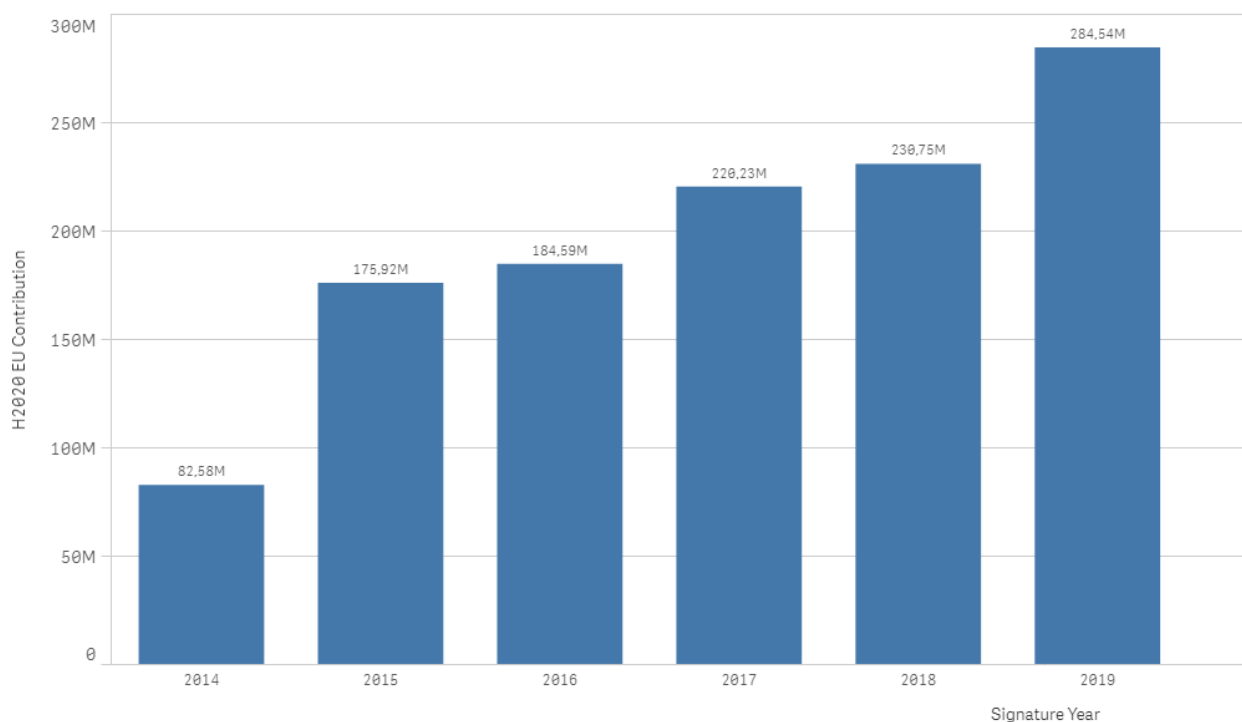
Πίνακας 4-1: Στατιστική απεικόνιση της Ελληνικής Συμμετοχής στα προγράμματα Η2020 το 2019

H2020 Signed Grants	H2020 EU Contribution	H2020 Total Cost	Average Participation per Project	Average EU Contribution per Project	Average Total Cost per Project
436 1,61% of H2020	284,5M 0,56% of H2020	308,2M 0,48% of H2020	2,02	652,6k	706,9k

Το 2019 είναι μέχρι στιγμής η χρονιά με τα περισσότερα εγκεκριμένα έργα - 44 περισσότερα εγκεκριμένα έργα από την αμέσως επόμενη χρονιά, το 2017 με 392 εγκεκριμένα έργα. Επιπλέον και σε προϋπολογισμό, το 2019 οι ελληνικές συμμετοχές αύξησαν το ποσό κατά 53,79εκ € από το 2018.

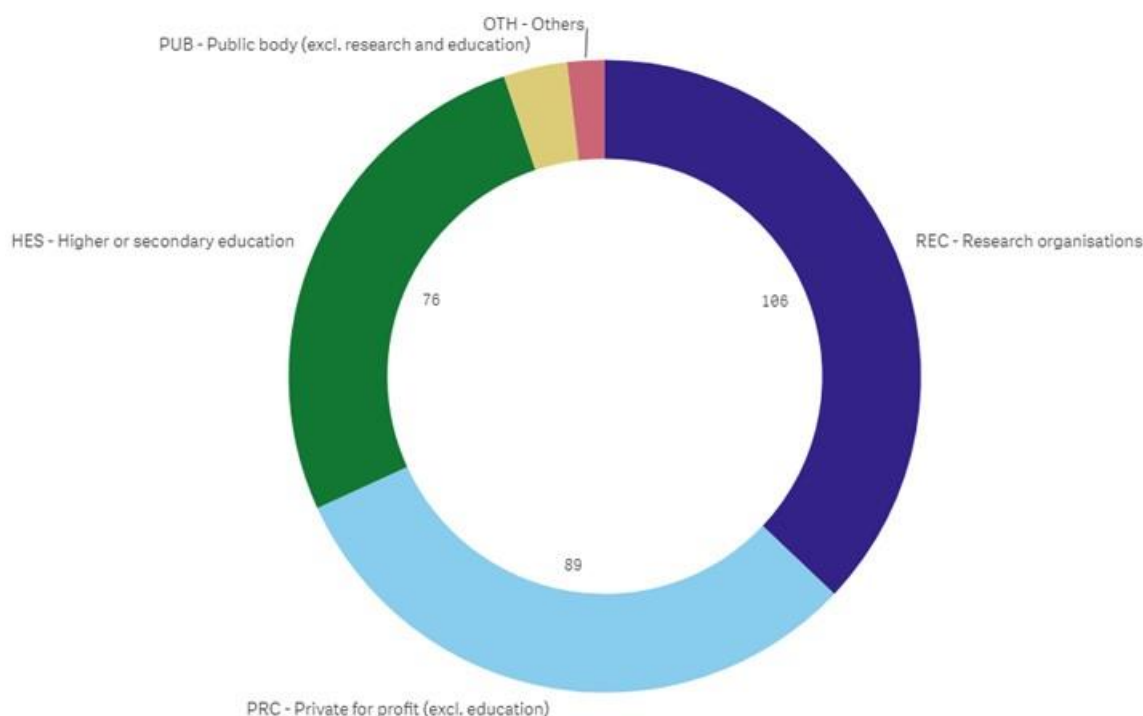
Για την περίοδο 2014 -2019, στα προγράμματα Η2020 έχουμε συνολικά 2.161 έργα με ελληνικές συμμετοχές που ενισχύθηκαν (ευρωπαϊκή συμμετοχή) με 1.179,3 εκ €. Ο συνολικός αριθμός των ελληνικών συμμετοχών ανέρχεται σε 3.836.

Διάγραμμα 4-2: Σύγκριση εγκεκριμένου προϋπολογισμού που αντιστοιχεί σε ελληνικές συμμετοχές καθ' όλη τη διάρκεια υλοποίησης των προγραμμάτων Η2020 (Π/Υ ανά έτος σε εκ. €)



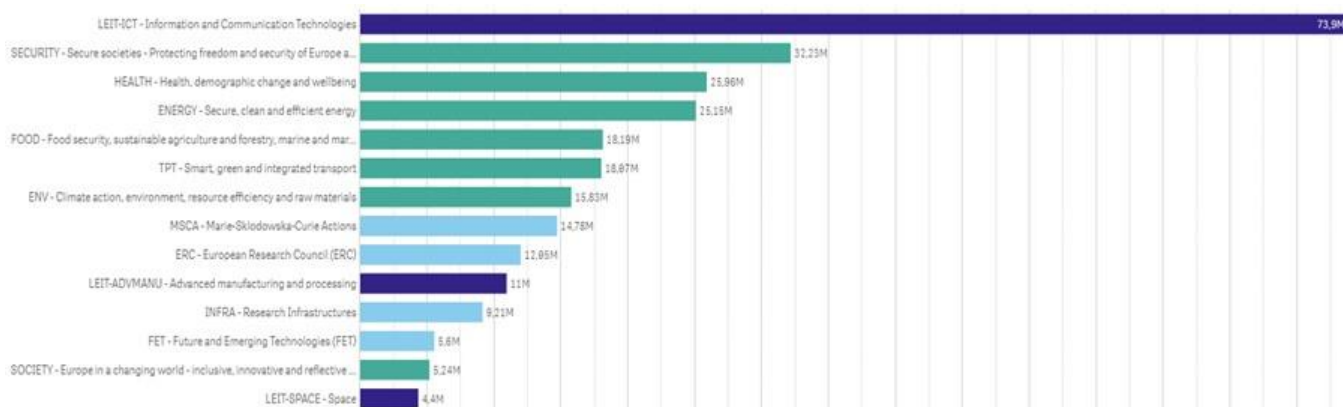
Το πρόγραμμα Η2020 προσελκύει συμμετέχοντες υψηλού επιπέδου από τους τομείς της τριτοβάθμιας εκπαίδευσης, της έρευνας και του ιδιωτικού τομέα και από ένα ευρύ φάσμα τομέων και θεματικών πεδίων. Οι κυριότεροι δικαιούχοι του προγράμματος Η2020 για το 2019 είναι οργανισμοί τριτοβάθμιας εκπαίδευσης και έρευνας, οι οποίοι μαζί έλαβαν το 64 % της χρηματοδότησης της Ελλάδας, ενώ ο ιδιωτικός τομέας έλαβε το 31% (2,2% περισσότερο από τις χρονιές 2014-2018).

Διάγραμμα 4-3: Προϋπολογισμός ελληνικών φορέων στο σύνολο του H2020, ανά κατηγορία φορέα, 2014-2019 (Πηγή webgate.ec.europa.eu)



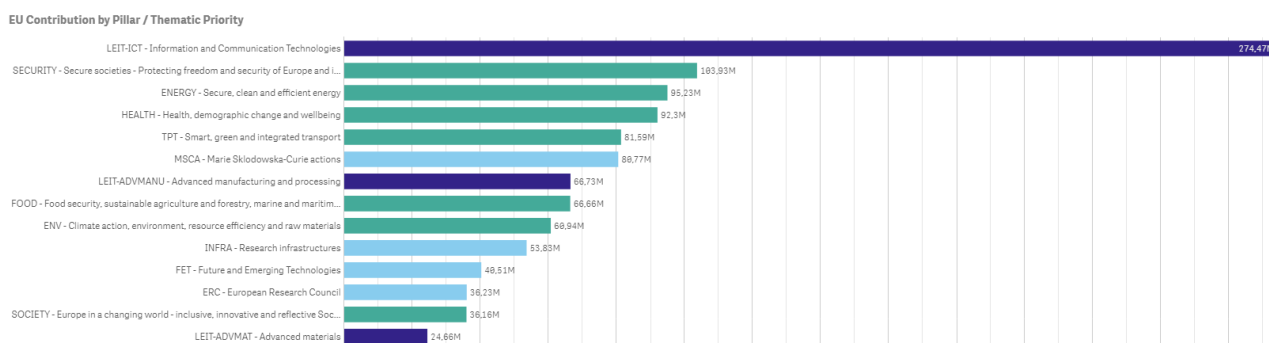
Από τις ελληνικές συμμετοχές, τον μεγαλύτερο προϋπολογισμό για το 2019 τον έλαβαν οι ελληνικοί φορείς που συμμετείχαν στη θεματική ενότητα ΤΠΕ του προγράμματος Βιομηχανική υπεροχή του H2020. Στο παρακάτω γράφημα παρουσιάζεται η κατανομή του Π/Υ των ελληνικών συμμετοχών για το 2019 στις σημαντικότερες θεματικές προτεραιότητες στο σύνολο του προγράμματος H2020.

Διάγραμμα 4-4: Κατανομή του Π/Υ των ελληνικών συμμετοχών στις σημαντικότερες θεματικές προτεραιότητες του προγράμματος H2020



Η κατανομή του Π/Υ των ελληνικών συμμετοχών για την περίοδο 2014-2019 στις σημαντικότερες θεματικές προτεραιότητες στο σύνολο του προγράμματος H2020, παρουσιάζεται ως αντιδιαστολή στο παρακάτω διάγραμμα.

Διάγραμμα 4-5: Κατανομή του Π/Υ των ελληνικών συμμετοχών για την περίοδο 2014- 2019 στις σημαντικότερες θεματικές προτεραιότητες του προγράμματος H2020



Συγκριτικά τα προηγούμενα έτη, οι θεματικές προτεραιότητες με τη μεγαλύτερη ελληνική συμμετοχή παραμένουν σχεδόν οι ίδιες, με μία αύξηση στις συμμετοχές στον τομέα των ΜΜΕ (INNOSUPSME - Innovation in SMEs) που ενώ ο εγκεκριμένος προϋπολογισμός είναι σχετικά μικρός οι εγκεκριμένες προτάσεις (21) αποτελούν το 49% των εγκεκριμένων προτάσεων στην εν λόγω θεματική σε όλη τη διάρκεια του προγράμματος.

Πίνακας 4-2: Σύγκριση εγκεκριμένων έργων με ελληνική συμμετοχή ανά Θεματική προτεραιότητα του H2020 του 2019 στο σύνολο της διάρκειας του προγράμματος

Θεματική προτεραιότητα	H2020 Εγκεκριμένα Έργα με ελληνικές συμμετοχές		% εγκεκριμένων Έργων το 2019 στο σύνολο της περιόδου 2014-2019
	2019	2014-2019	
LEIT-ICT - Information and Communication Technologies	72	375	19%
ENERGY - Secure, clean and efficient energy	47	192	24%
MSCA - Marie-Sklodowska-Curie Actions	46	273	17%
HEALTH - Health, demographic change and wellbeing	33	127	26%
SECURITY - Secure societies - Protecting freedom and security of Europe and its citizens	29	116	25%
FOOD - Food security, sustainable agriculture and forestry, marine and maritime and inland water research and the bioeconomy	29	149	19%
TPT - Smart, green and integrated transport	26	141	18%
ENV - Climate action, environment, resource efficiency and raw materials	23	105	22%
INNOSUPSME - Innovation in SMEs	21	43	49%
INFRA - Research Infrastructures	21	129	16%
SOCIETY - Europe in a changing world - inclusive, innovative and reflective Societies	16	102	16%
LEIT-SPACE - Space	12	58	21%
LEIT-ADVMANU - Advanced manufacturing and processing	12	89	13%
FET - Future and Emerging Technologies (FET)	11	61	18%

Από τη λεπτομερή εξέταση 208 έργων με ελληνικές συμμετοχές στα προγράμματα H2020 «Αντιμετώπιση Κοινωνικών προκλήσεων - Societal Challenges», «Βιομηχανική υπεροχή - Industrial leadership» και «Επιστημονική Αριστεία» για το έτος 2019 (εξαιρέθηκαν από τη μελέτη τα έργα Coordination and Support Actions (CSA) και Marie Skłodowska Curie Individual Fellowships (IF) και Innovative Training Networks (ITN)) διαπιστώνεται ότι οι ελληνικές συμμετοχές στην πλειονότητά τους βρίσκονται σε ερευνητικούς τομείς / ειδικούς στόχους που σχετίζονται με την εθνική RIS3.

Τα 46 έργα εμπίπτουν στο τομέα της RIS3 ΤΠΕ (Information and Communication Technologies), 26 στον ευρύτερο τομέα της Υγείας και Φαρμάκων (Health, demographic change and wellbeing, 15 στον τομέα της Ενέργειας και 14 στον τομέα της Αγροδιατροφής, 12 στον τομέα των Υλικών και 10 στον τομέα των μεταφορών.

Πίνακας 4-3: Αριθμός εγκεκριμένων Έργων το 2019 ανά θεματική προτεραιότητα εξαιρουμένων των CSA, IF, ITF

Θεματική Προτεραιότητα Συνδυαστικά	Η2020 Εγκεκριμένα Έργα με ελληνικές συμμετοχές
LEIT-ICT - Information and Communication Technologies	46
HEALTH - Health, demographic change and wellbeing	26
INFRA - Research Infrastructures	20
MSCA - Marie-Sklodowska-Curie Actions	16
ENERGY - Secure, clean and efficient energy	15
SOCIETY - Europe in a changing world - inclusive, innovative and reflective Societies	15
FOOD - Food security, sustainable agriculture and forestry, marine and maritime and inland water research and the bioeconomy	14
LEIT-ADVMANU - Advanced manufacturing and processing	12
LEIT-SPACE - Space	11
TPT - Smart, green and integrated transport	10
FET - Future and Emerging Technologies (FET)	8
INNOSUPSME - Innovation in SMEs	5
CROSST - Cross-theme	4
INEGSOC - Integrate society in science and innovation	3
ENV - Climate action, environment, resource efficiency and raw materials	2
LEIT-BIOTECH - Biotechnology	1

Από τα 208 έργα, 15 αφορούν στη θεματική ενότητα «Η Ευρώπη σε έναν μεταβαλλόμενο κόσμο – Κοινωνίες δίχως αποκλεισμούς καινοτόμες και σκεπτόμενες» (15 Έργα και 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 και 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.

4.2 Το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» (ΕΠ ΑΝΑΔ ΕΔΒΜ)

Το Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών (ΙΚΥ), στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» (ΕΣΠΑ 2014-2020) με άξονες προτεραιότητας 6, 8, 9, οι οποίοι συγχρηματοδοτούνται από το 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 υποβληθείσων 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

Στο σύνολο των προκηρύξεων για την εκπόνηση διδακτορικής διατριβής υποβλήθηκαν 3.345 έγκυρες αιτήσεις στους τρεις επιστημονικούς τομείς, εκ των οποίων 1.112 έλαβαν χρηματοδότηση.

Πίνακας 4-4: Συνολική εικόνα υποψηφίων του συνόλου του προγράμματος "Ενίσχυση του ανθρώπινου ερευνητικού δυναμικού μέσω της υλοποίησης διδακτορικής έρευνας" (3 προκηρύξεις) ανά επιστημονικό τομέα και κλάδο.

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΣ ΤΟΜΕΑΣ	ΚΛΑΔΟΣ	ΕΠΙΛΕΓΕΝΤΕΣ	ΕΠΙΛΑΧΟΝΤΕΣ	ΑΠΟΡΡΙΦΘΕΝΤΕΣ	ΣΥΝΟΛΟ ΥΠΟΨΗΦΙΩΝ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΠΙΤΥΧΙΑΣ
«ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΖΩΗΣ»	«ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΖΩΗΣ, ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ»	214	399	6	619	35%
	«ΑΝΘΡΩΠΙΣΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ»	189	351	8	548	34%
«ΚΟΙΝΩΝΙΚΕΣ ΚΑΙ ΑΝΘΡΩΠΙΣΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ»	«ΚΟΙΝΩΝΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ»	163	282	8	453	36%
	«ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ 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%
ΣΥΝΟΛΟ		1112	2186	47	3345	

Οι περισσότερες αιτήσεις υποβλήθηκαν στους κλάδους «ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ» και «ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΖΩΗΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ».

Στους υποτρόφους χορηγούνται μεικτά μηνιαία τροφεία ύψους 816,90 €, στα οποία συμπεριλαμβάνονται οι εκάστοτε νόμιμες κρατήσεις.

Σύμφωνα με τις Κανονιστικές Διατάξεις του προγράμματος, όπως εγκρίθηκαν με την με αριθμ. ΚΥΑ 82871/Ζ1/23-05-2016 του Υπουργού Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων, του Υπουργού Οικονομίας, Ανάπτυξης και Τουρισμού και του Υπουργού Οικονομικών (ΦΕΚ Τεύχος Β'/1506/26-05-2016) προϋπολογίζεται συνολική δαπάνη για τα έτη 2016, 2017, 2018 και 2019 ύψους 4.911.202,80 €, η οποία βαρύνει το Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων (ΠΔΕ) του προϋπολογισμού του ΙΚΥ και συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο (ΕΚΤ) και το ελληνικό δημόσιο. Για το έτος 2018 η δαπάνη ανέρχεται στο ποσό των 431.323,20 €.

Το πρόγραμμα υποτροφιών με τίτλο «Ενίσχυση Μεταδιδακτόρων Ερευνητών / Ερευνητριών», έχει ολοκληρώσει μέχρι τον Ιανουάριο του 2019 τον 1^ο Κύκλο, στον οποίο υποβλήθηκαν συνολικά 1.749 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 4-5: 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»	«ΑΝΘΡΩΠΙΣΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ»	31	239	8	278	11%
	«ΚΟΙΝΩΝΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ»	32	159	2	193	17%

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΣ ΤΟΜΕΑΣ	ΚΛΑΔΟΣ	ΕΠΙΛΕΓΕΝΤΕΣ	ΕΠΙΛΑΧΟΝΤΕΣ	ΑΠΟΡΡΙΦΘΕΝΤΕΣ	ΣΥΝΟΛΟ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΠΙΤΥΧΙΑΣ
	«ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΚΑΙ ΝΟΜΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ»	16	106	0	122	13%
	«ΦΥΣΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ»	64	312	2	378	17%
«ΦΥΣΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ»	«ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ»	56	260	2	318	18%
	«ΓΕΩΡΓΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ»	13	96	1	110	12%
ΣΥΝΟΛΟ		289	1.443	17	1.749	

Στους υποτρόφους χορηγούνται μηνιαία τροφεία ύψους 1.089,21 € (συμπεριλαμβανομένων τυχόν νόμιμων κρατήσεων).

Σύμφωνα με τις Κανονιστικές Διατάξεις του προγράμματος, όπως εγκρίθηκαν με την με αριθμ. ΚΥΑ 125659/ΓΔ6/28-07-2016 του Υπουργού Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων και του Υπουργού Οικονομίας, Ανάπτυξης και Τουρισμού (ΦΕΚ 2602/τ.Β'/23-08-2016 και ΦΕΚ 2772/τ.Β'/02-09-2016) προϋπολογίζεται συνολική δαπάνη για τα έτη 2016, 2017 και 2018 ύψους 7.635.000 €, η οποία θα βαρύνει το πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων (ΠΔΕ) του προϋπολογισμού του ΙΚΥ και συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο (ΕΚΤ) και το ελληνικό δημόσιο.

Το 2018, το ΙΚΥ δημοσίευσε πρόσκληση για τον 2^ο κύκλο για τη χορήγηση υποτροφιών μεταδιδακτόρων ερευνητών (Ενίσχυση του ανθρώπινου ερευνητικού δυναμικού μέσω της υλοποίησης διδακτορικής έρευνας-2^{ος} κύκλος). Ειδικότερα, η πρόσκληση 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. Εντός του 2019, εκδόθηκαν συμπληρωματικοί πίνακες επιλεγέντων χωρίς διαφοροποίηση των τελικών αριθμών του 2018. Η πρόσκληση κατένειμε ανά επιστημονικό κλάδο τις υποτροφίες βάσει του τύπου $(\text{Χί}/\text{Υ}) * 601$, όπου: Χί: το πλήθος των αιτήσεων με βαθμό αξιολόγησης μεγαλύτερο ή ίσο του 50 στον επιστημονικό κλάδο i, Υ: το σύνολο των αιτήσεων με βαθμό αξιολόγησης μεγαλύτερο ή ίσο του 50 (όλων των επιστημονικών κλάδων).

Κατά συνέπεια τα συμπεράσματα για το 2018 ισχύουν και για το 2019 και επαναλαμβάνονται για λόγους πληρότητας.

- 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 τεχνολογίας αν και έχει μεγάλο ποσοστό ερευνητών δεν εμπίπτει καθαρά σε κάποιον από τους τομείς της εθνικής στρατηγικής 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.

4.3 Το πρόγραμμα LIFE

Το πρόγραμμα LIFE αποτελεί το κύριο χρηματοδοτικό μέσο της Ευρωπαϊκής Ένωσης για το περιβάλλον, συμβάλλει στην αειφόρο ανάπτυξη και στην επίτευξη των σκοπών και των στόχων της στρατηγικής «Ευρώπη 2020» και στηρίζει την εφαρμογή του 7ου Προγράμματος Δράσης για το Περιβάλλον καθώς και άλλες στρατηγικές και σχέδια της ΕΕ για το περιβάλλον και το κλίμα. Μέσω του προγράμματος LIFE χρηματοδοτούνται μέτρα και έργα με ευρωπαϊκή προστιθέμενη αξία για τα κράτη-μέλη.

Το πρόγραμμα LIFE δημοσιεύει ετήσιες προσκλήσεις για υποβολή προτάσεων, υπογραμμίζοντας τη δέσμευσή του να στηρίξει έργα που συμβάλλουν στην προστασία του περιβάλλοντος και στην αντιμετώπιση των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής.

Οι στόχοι του προγράμματος LIFE συντίθενται στα κάτωθι:

- Να συμβάλλει προς μια αποδοτική, φιλική προς το κλίμα, χαμηλών εκπομπών άνθρακα οικονομία, καθώς και στην προστασία και βελτίωση του περιβάλλοντος, διατηρώντας και βελτιώνοντας τη βιοποικιλότητα, τα οικοσυστήματα και ειδικότερα το δίκτυο Natura 2000
- Να προωθήσει την εφαρμογή και ενσωμάτωση των περιβαλλοντικών και κλιματικών στόχων στις πολιτικές και πρακτικές των κρατών – μελών
- Να βελτιώσει την περιβαλλοντική και κλιματική διακυβέρνηση σε όλα τα επίπεδα
- Να υποστηρίξει την εφαρμογή του 7ου Προγράμματος Περιβαλλοντικής Δράσης

Στο πρόγραμμα LIFE για τη νέα περίοδο χρηματοδότησης 2014-2020, καθιερώνονται δύο υποπρογράμματα, το πρώτο για το Περιβάλλον και το δεύτερο για την Κλιματική Δράση.

Το πρόγραμμα LIFE εκτός από τα «παραδοσιακά έργα», όπως έργα πιλοτικά (καινοτόμα), επίδειξης, βέλτιστων πρακτικών, έργα πληροφόρησης ευαισθητοποίησης και διάδοσης, περιλαμβάνει επίσης μια νέα κατηγορία έργων, τα ολοκληρωμένα έργα, καθώς και στρατηγικές και έργα για το περιβάλλον ή το κλίμα, τα οποία λειτουργούν σε εκτεταμένη εδαφική κλίμακα και που χρηματοδοτούνται από κοινού με τουλάχιστον μία ακόμη χρηματοδοτική πηγή.

Επίσης, περιλαμβάνει έργα τεχνικής βοήθειας, έργα οικοδόμησης δυναμικού και προπαρασκευαστικά έργα.

Το **2019** εγκρίθηκαν 6 έργα με ελληνικές συμμετοχές, εκ των οποίων 3 έργα έχουν Έλληνα συντονιστή φορέα. Τα εν λόγω έργα αριθμούν δεκατέσσερις (14) ελληνικές συμμετοχές δεκατριών (13) διαφορετικών φορέων, οι οποίοι λαμβάνουν συνολικό προϋπολογισμό € 4.250.195,00.

Πίνακας 4-6: Στατιστική απεικόνιση της Ελληνικής Συμμετοχής στα προγράμματα Η2020 το 2019



Με τα αποτελέσματα του 2019 έχουμε για την περίοδο 2014-2019 συνολικά 71 έργα με ελληνικές συμμετοχές, εκ των οποίων 36 έργα έχουν Έλληνα συντονιστή φορέα. Τα έργα αυτά αριθμούν συμμετοχές εκατό σαράντα επτά 147 διαφορετικών φορέων από την Ελλάδα, και ο συνολικός τους προϋπολογισμός ανέρχεται στα 44,57 εκ €.

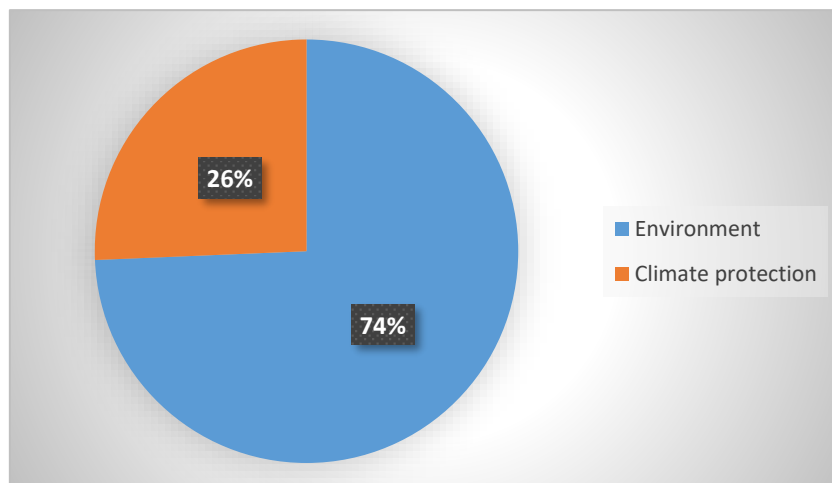
Το σύνολο των έργων αφορούσε στη θεματική προτεραιότητα του προγράμματος LIFE **Περιβάλλον** (Σε σχέση με την RIS3 το πρόγραμμα LIFE εμπίπτει εξολοκλήρου στον τομέα «περιβάλλον και βιώσιμη ανάπτυξη»)

Πίνακας 4-7: Ελληνικές συμμετοχές που εγκρίθηκαν στην 01/2019 πρόσκληση του Προγράμματος LIFE

Participant	City	Project acronym	Project title	Role	Project budget	Requested grant
CALLISTO Wildlife and Nature Conservation Society;	THESSALONIKI;	LIFE ARCPROM	Improving human-bear coexistence in 4 National Parks of South Europe	Coordinating	€ 2,786,497.00	€ 659,029.00
FUTURE INTELLIGENCE EREVNA TILEPIKINONIAKON KE PLIROFORIAKON SYSTIMATON EPE GREECE;	Athens	LIFE INTEXT	Innovative hybrid INTensive – EXTensive resource recovery from wastewater in small communities	Associated	€ 2,926,547.00	€ 124,080.00
Green Fund	Kifisia-Athens	LIFE PROWHIBIT	PREvent Of Waste crime by Intelligence Based Inspections	Associated	€ 1,358,570.00	€ 73,780.00
MANAGEMENT BODY OF RODOPI MOUNTAIN-RANGE NATIONAL PARK	PARANESTI	LIFE ARCPROM	Improving human-bear coexistence in 4 National Parks of South Europe	Associated	€ 2,786,497.00	€ 165,271.00
Management Agency of Northern Pindos National Park	Municipality of Zagori	LIFE ARCPROM	Improving human-bear coexistence in 4 National Parks of South Europe	Associated	€ 2,786,497.00	€ 178,703.00
Management Body of Prespa National Park	Prespa	LIFE ARCPROM	Improving human-bear coexistence in 4 National Parks of South Europe	Associated	€ 2,786,497.00	€ 188,846.00
Ministry of Environment and Energy	Athens	LIFE PROWHIBIT	PREvent Of Waste crime by Intelligence Based Inspections	Coordinating	€ 1,358,570.00	€ 597,480.00
NEVIS – NOVEL ENVIRONMENTAL SOLUTIONS S.A.	PAPAGOS-XOLARGOS	LIFE BRINE-MINING	Demonstration of an advanced technique for eliminating coal mine wastewater (brines combined with resource recovery	Associated	€ 6,383,847.00	€ 183,300.00
National Technical University of Athens	Athens	LIFE BIOGASNET	SUSTAINABLE BIOGAS PURIFICATION SYSTEM IN LANDFILLS AND MUNICIPAL SOLID WASTES TREATMENT PLANTS	Associated	€ 2,254,468.00	€ 251,857.00
National Technical University of Athens	Athens	LIFE BRINE-MINING	Demonstration of an advanced technique for eliminating coal mine wastewater (brines combined with resource recovery	Coordinating	€ 6,383,847.00	€ 520,760.00
THERMOSSOL STEAMBOILERS SA	ACHARNES / ATHENS	LIFE BRINE-MINING	Demonstration of an advanced technique for eliminating coal mine wastewater (brines combined with resource recovery	Associated	€ 6,383,847.00	€ 659,116.00
UNIVERSITY OF THESSALY (PANEPISTIMIO THESSALIAS)	VOLOS	LIFE ARCPROM	Improving human-bear coexistence in 4 National Parks of South Europe	Associated	€ 2,786,497.00	€ 435,672.00
UNIVERSITY OF WESTERN MACEDONIA (PANEPISTIMIO DYTIKIS MAKEDONIAS)	KOZANI	LIFE ARCPROM	Improving human-bear coexistence in 4 National Parks of South Europe	Associated	€ 2,786,497.00	€ 69,502.00
University of the Aegean – Research Unit	Mytilini	LIFE 4 POLLINATORS	Involving people to protect wild bees and other pollinators in the Mediterranean	Associated	€ 2,485,965.00	€ 142,799.00

Συνολικά για την περίοδο 2014-2019 εντοπίζονται συνολικά 71 έργα με ελληνικές συμμετοχές, εκ των οποίων 36 έργα έχουν Έλληνα συντονιστή φορέα. Τα έργα αυτά αριθμούν συμμετοχές 147 διαφορετικών φορέων από την Ελλάδα, και ο συνολικός τους προϋπολογισμός ανέρχεται στα 44,57 εκ € .

Διάγραμμα 4-6: Χρήματα που κατανέμονται ανά θεματική προτεραιότητα του προγράμματος LIFE στις ελληνικές συμμετοχές 2014-2019



4.4 Το πρόγραμμα URBACT

Το URBACT δίνει στις πόλεις της Ευρώπης κεντρικό και σημαίνοντα ρόλο. Διευκολύνει τη συνεργασία μεταξύ τους για την εύρεση αποτελεσματικών και βιώσιμων λύσεων σε αστικές προκλήσεις, ενθαρρύνει την ανταλλαγή καλών πρακτικών, επιδιώκει την ανάπτυξη γνώσεων και δεξιοτήτων των πόλεων σε ζητήματα βιώσιμης αστικής ανάπτυξης, και όλα αυτά μέσα από μια διαδικασία δικτύωσης. Για να το επιτύχει αυτό χρηματοδοτεί δίκτυα πόλεων:

- Δίκτυα Σχεδιασμού Δράσεων
- Δίκτυα Υλοποίησης Δράσεων
- Δίκτυα Μεταφοράς Καλών Πρακτικών

Η ολοκληρωμένη αστική ανάπτυξη (αστικός σχεδιασμός, ενεργειακή αναβάθμιση, αστική κινητικότητα και ανάπλαση, ανοικτοί χώροι), η οικονομία (κυκλική οικονομία, ταυτότητα πόλης, πολιτισμός, απασχόληση και τοπική οικονομική ανάπτυξη, έρευνα και καινοτομία), το περιβάλλον (εγκαταλειμμένοι χώροι, χαμηλές εκπομπές CO₂, πρόληψη κινδύνων, διαχείριση απορριμμάτων), η ανάπτυξη δεξιοτήτων (χρηματοδοτικές τεχνικές και εργαλεία, συμμετοχικότητα, κοινωνική καινοτομία) και η κοινωνική ένταξη (τρίτη ηλικία, πολιτισμός – εκπαίδευση – απασχόληση, υγεία, ένταξη μεταναστών, μειονεκτούσες γειτονιές), είναι ζητήματα για τα οποία το URBACT ενθαρρύνει την ανάπτυξη δικτύων πόλεων.

Στις **25 Ιουνίου 2019**, 23 δίκτυα - συγκεντρώνοντας 26 χώρες και 203 εταιρείες - εγκρίθηκαν από την επιτροπή παρακολούθησης του προγράμματος. Σε αυτά οι ελληνικές συμμετοχές ανήλθαν σε δεκατρείς (13).

Στο πλαίσιο του κύκλου ζωής των δικτύων σχεδιασμού δράσης, όλοι οι εταίροι καταρτίζουν ένα ολοκληρωμένο σχέδιο δράσης. Έχουν επίσης την ευκαιρία να δοκιμάσουν κάποιες λύσεις μικρής κλίμακας στις πόλεις τους, αναπτύσσοντας δεξιότητες, συγκεντρώνοντας τους τοπικούς φορείς και δημιουργώντας διακρατικές συμπράξεις.

Σε κανένα δίκτυο δεν είναι επικεφαλής Έλληνας εταίρος.

Όλα τα δίκτυα αναφέρονται σε συνδέσμους με τα προγράμματα του προγράμματος «Horizon 2020», άλλα προγράμματα του Ευρωπαϊκού Ταμείου Περιφερειακής Ανάπτυξης και τις εταιρικές σχέσεις της ευρωπαϊκής αστικής ατζέντας.

Συνολικά για την περίοδο 2014-2019, οι ελληνικές συμμετοχές στο URBACT III σε 20 εγκεκριμένα έργα, ανήλθαν στις 23, με συνολικό προϋπολογισμό 1.369.458,00 €. Μόνο σε ένα έργο είναι επικεφαλής Έλληνας εταίρος

Η προσέγγιση της RIS3 που αφορά στην αποστολή και αντιμετώπιση παγκόσμιων προκλήσεων είναι ανοικτή σε όλους τους παράγοντες έρευνας και καινοτομίας, όπως οι πόλεις και οι περιφέρειες, οι οποίες θα μπορούσαν να λειτουργήσουν ως «εργαστήρια καινοτομίας της αλλαγής» για την εφαρμογή νέων ιδεών και εννοιών. Από εκεί προκύπτει και η σύνδεση της RIS με το συγκεκριμένο Πρόγραμμα. Το 46% των εγκεκριμένων έργων συνδέεται άμεσα με τους τομείς της RIS3. Αναλυτικότερα, 2 εγκεκριμένα έργα αναφέρονται στον τομέα

των αστικών μεταφορών, και από ένα (1) στην Αγροδιατροφή, στον τομέα του πολιτισμού, στην ενέργεια, στις ΤΠΕ. Τέλος, το θέμα της «Κυκλικής Οικονομίας» είναι το πιο αντιπροσωπευτικό στα έργα του URBACT το 2019, ενώ υπάρχουν και 2 έργα με τη συγκεκριμένη θεματική κάλυψη με Ελληνικές συμμετοχές..

5. Μεθοδολογία επιλογής δεικτών παρακολούθησης

Σύμφωνα με την εγκύκλιο της Ειδικής Υπηρεσίας Στρατηγικής, Σχεδιασμού και Αξιολόγησης (ΕΥΣΣΑ) «Σύστημα Παρακολούθησης & Αξιολόγησης των Στρατηγικών RIS3 2014-2020», οι στρατηγικές RIS3 που καταρτίστηκαν και εγκρίθηκαν στο πλαίσιο της προγραμματικής περιόδου 2014–2020 καλύπτουν ένα ευρύ φάσμα στόχων, θεματικών πεδίων, τομέων και κλάδων. Στο πλαίσιο αυτό είναι απαραίτητο να διαμορφωθεί ένα σύστημα παρακολούθησης και αξιολόγησης, το οποίο θα περιέχει, μεταξύ άλλων, μια μεθοδολογία παρακολούθησης η οποία να περιλαμβάνει ένα πλέγμα δεικτών, κατάλληλων να παρέχουν πληροφορία σχετικά με τις στρατηγικές επιλογές και το μείγμα πολιτικής των υλοποιούμενων στρατηγικών RIS3.

Η βάση για την παρακολούθηση της εθνικής RIS3 είναι η λογική της παρέμβασης, όπως αυτή έχει διαμορφωθεί μέσα από την κατάρτιση της στρατηγικής. Στο πλαίσιο αυτό, στην RIS3 θα παρακολουθείται:

- η πρόοδος των δεικτών αποτελέσματος σε σχέση με τις στρατηγικές προτεραιότητες της στρατηγικής και
- η πρόοδος των δεικτών εκροών σε σχέση με τις δράσεις που συνιστούν το μείγμα πολιτικής της στρατηγικής.

Με δεδομένο ότι η εθνική στρατηγική RIS3 χρηματοδοτείται κατά βάση από το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία (ΕΠΑνΕΚ), το σύστημα παρακολούθησης περιλαμβάνει εκείνους τους δείκτες αποτελέσματος που συνδέονται με τη στρατηγική του συγκεκριμένου Ε.Π..

Με βάση τα παραπάνω, το πλέγμα των δεικτών παρακολούθησης της εθνικής RIS3 περιλαμβάνει:

- Τους δείκτες του Παραρτήματος I της παραπάνω εγκυκλίου που αφορά σε δείκτες αποτελέσματος οι οποίοι είναι υποχρεωτικό να χρησιμοποιηθούν για την παρακολούθηση της στρατηγικής της εθνικής RIS3 στο πλαίσιο ενός ομογενοποιημένου συστήματος παρακολούθησης.
- Τους δείκτες αποτελέσματος του Παραρτήματος III της εγκυκλίου που συνδέονται με τη στρατηγική RIS3, όπως αυτοί έχουν προσδιοριστεί από την αντίστοιχη Διαχειριστική Αρχή.
- Τους δείκτες του Παραρτήματος II της εγκυκλίου που αποτελούν δείκτες του Innovation Union Scoreboard.

6. Δείκτες Εκροής Στρατηγικής

6.1 Γενικές Παρατηρήσεις

Ο Μηχανισμός Παρακολούθησης και αξιολόγησης της RIS3 εφαρμόζεται σε εθνικό και περιφερειακό επίπεδο και βασίζεται σε δείκτες οι οποίοι επιτρέπουν την παρακολούθηση της προόδου κάθε προτεραιότητας της έξυπνης εξειδίκευσης. Για το ΕΠΑνΕΚ, ως το βασικό τομεακό Ε.Π. που συνδέεται με την εφαρμογή της RIS3, παρακολουθείται ο Θεματικός Στόχος 1 και οι δείκτες εκροών των Επενδυτικών Προτεραιοτήτων 1α και 1b.

Στο πλαίσιο αυτό παρακολουθούνται οι εξής δείκτες:

- CO25, SO033 της Επενδυτικής Προτεραιότητας 1α
- CO01, CO02, CO03, CO05, CO07, CO24, CO26, CO27 και T4204 της Επενδυτικής Προτεραιότητας 1b.

Η παρακολούθηση των τιμών των συγκεκριμένων δεικτών γίνεται στη βάση της φυσικής προόδου των έργων που εντάσσονται στο πλαίσιο Προσκλήσεων που εκδίδουν οι φορείς υλοποίησης για τις παραπάνω Επενδυτικές Προτεραιότητες. Σύμφωνα με τις Προσκλήσεις που έχουν εκδοθεί έως το 2019, η κατανομή των δεικτών έχει ως εξής:

Πίνακας 6-1: Δείκτες εκροών ανά Πρόσκληση

Πρόσκληση/Δράση	Έτος Πρόσκλησης	Φορέας Πρόσκλησης	Δείκτες Εκροών ανά Πρόσκληση Θ.Σ. 1 - ΕΠΑΝΕΚ														
			5801	5802	5803	5804	CO01	CO02	CO05	CO24	CO25	CO26	CO27	CO28	CO29	T4204	SO033/ T4225
Δημιουργώ, Ερευνώ, Καινοτομώ	2017	ΕΥΔΕ ΕΤΑΚ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓					
Δημιουργώ, Ερευνώ, Καινοτομώ	2019	ΕΥΔΕ ΕΤΑΚ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓	✓		
ERA-NETS 2016	2016	ΓΓΕΤ	✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	
ERA-NETS 2018	2018	ΓΓΕΤ	✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	
ERA-NETS 2019	2019	ΓΓΕΤ	✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	
ERA-NETS 2019b	2019	ΓΓΕΤ	✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	
Διμερής Ε&Τ Συνεργασία Ελλάδα-Γερμανία	2016	ΓΓΕΤ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	
Διμερής Ε&Τ Συνεργασία Ελλάδα-Ρωσία	2016	ΓΓΕΤ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	
Διμερής Ε&Τ Συνεργασία Ελλάδα-Ισραήλ	2017	ΓΓΕΤ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	
Διμερής Ε&Τ Συνεργασία Ελλάδα-Ισραήλ 2019	2019	ΓΓΕΤ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	
Διμερής Ε&Τ Συνεργασία Ελλάδα-Κίνα	2018	ΓΓΕΤ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	
Ειδικές Δράσεις «Υδατοκαλλιέργειες» «Βιομηχανικά Υλικά», «Ανοχή Καινοτομία στον Πολτισμό»	2017	ΓΓΕΤ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓					
Ενίσχυση Υποδομών Ε&Κ-Α Κύκλος	2016	ΕΥΔ ΕΠΑΝΕΚ	✓							✓	✓						✓
Ενίσχυση Υποδομών Ε&Κ-Β Κύκλος	2017	ΕΥΔ ΕΠΑΝΕΚ	✓							✓	✓						✓
Υποδομές ΚΡΗΠΙΣ	2016	ΕΥΔ ΕΠΑΝΕΚ	✓							✓	✓						
Συνεργατικοί Σχηματισμοί Καινοτομίας (1η Πρόσκληση)	2019	ΕΥΔ ΕΠΑΝΕΚ											✓				
Υποστήριξη της Περιφερειακής Αριστείας	2019	ΕΥΔ ΕΠΑΝΕΚ	✓							✓	✓						✓

Από τα παραπάνω προκύπτει ότι οι δείκτες **CO03** (Αριθμός επιχειρήσεων που λαμβάνουν οικονομική στήριξη πλην επιχορηγήσεων), **CO07** (Ιδιωτικές Επενδύσεις που συνδυάζονται με δημόσια στήριξη των επιχειρήσεων) δεν έχουν ακόμα παρουσιασθεί στις Προσκλήσεις παρόλο που μετριοούνται στο πλαίσιο της Επενδυτικής Προτεραιότητας 1b του Προγράμματος του ΕΠΑΝΕΚ. Ως εκ τούτου για τους δείκτες αυτούς δεν μπορούν προς το παρόν να εξαχθούν στοιχεία κάλυψης σε επίπεδο Προγράμματος.

Ο δείκτης **05801** (Επιστημονικές δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά με αξιολόγηση ή σε διεθνή συνέδρια με αξιολόγηση (peer reviewed), εμφανίζεται σε όλες τις παραπάνω Προσκλήσεις, και οι δείκτες **05802** (Αιτήσεις διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας σε εθνικό επίπεδο στο πλαίσιο της δράσης), **05803** (Αιτήσεις διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας σε ευρωπαϊκό επίπεδο στο πλαίσιο της δράσης) και **05804** (Αιτήσεις διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας PCT στο πλαίσιο της δράσης) εμφανίζονται στις Προσκλήσεις του ΕΔΚ, όλων των Διμερών Ε&Τ Συνεργασιών και των Ειδικών Δράσεων. Ο δείκτης **CO27** (Ιδιωτικές επενδύσεις που αντιστοιχούν σε δημόσια στήριξη στον τομέα της καινοτομίας ή της έρευνας και ανάπτυξης), εμφανίζεται στις δύο προσκλήσεις των ERA-NETS του έτους 2019. Οι δείκτες **CO28** (Έρευνα και καινοτομία: Αριθμός επιχειρήσεων που ενισχύονται για να εισάγουν προϊόντα νέα στην αγορά) και **CO29** (Έρευνα και καινοτομία: Αριθμός επιχειρήσεων που ενισχύονται για να εισάγουν προϊόντα νέα στην εταιρεία) οι οποίοι εμφανίζονται μόνο στην Πρόσκληση ΕΔΚ (Β' κύκλος), **είναι πρόσθετοι αυτών που έχουν ορισθεί στο Ε.Π. για τις Επενδυτικές Προτεραιότητες 1a και 1b.**

6.2 Τιμές στόχοι δεικτών

Σε επίπεδο Προγράμματος

Στον πίνακα που ακολουθεί εμφανίζονται οι τιμές στόχοι των δεικτών του ΘΣ1 του ΕΠΑΝΕΚ

Πίνακας 6-2 Τιμές στόχοι δεικτών εκροής σε επίπεδο ΟΣ1

ΔΕΙΚΤΕΣ ΕΚΡΟΩΝ					Προγραμματισμός ΕΠΑΝΕΚ (Επεν. Πρωτ. 1α & 1b)			
Κωδικός	Δείκτης	Μονάδα Μέτρησης	ΑΠ ΕΠΑΝΕΚ	Επ.Πρωτ.	ΣΥΝΟΛΟ	ΕΠΑΝΕΚ-ΛΑΠ	ΕΠΑΝΕΚ-ΠΜ	ΕΠΑΝΕΚ-ΠΑΠ
CO01	Παραγωγικές Επενδύσεις: αριθμός επιχειρήσεων που λαμβάνουν στήριξη	Επιχειρήσεις	1/1Σ	1b	708	325	122	261
CO02	Παραγωγικές Επενδύσεις: αριθμός επιχειρήσεων που λαμβάνουν επιχορηγήσεις	Επιχειρήσεις	1/1Σ	1b	650	306	115	229
CO03	Παραγωγικές Επενδύσεις: αριθμός επιχειρήσεων που λαμβάνουν επιχορηγήσεις πλην επιχορηγήσεων	Επιχειρήσεις	1/1Σ	1b	115	46	17	52
CO05	Παραγωγικές Επενδύσεις: Αριθμός νέων επιχειρήσεων που ενισχύονται	Επιχειρήσεις	1/1Σ	1b	100	46	15	39
CO07	Παραγωγικές Επενδύσεις: Ιδιωτικές Επενδύσεις που συνδυάζονται με δημόσια στήριξη των επιχειρήσεων (όχι επιχορηγήσεις)	Ευρώ	1/1Σ	1b	21.980.000	8.790.000	3.297.000	9.893.000
CO24	Έρευνα, Καινοτομία: Αριθμός νέων ερευνητών σε οντότητες που ενισχύονται	ΙΠΑ	1/1Σ	1b	7.762	3.772	1.265	2.725
CO25	Έρευνα, Καινοτομία: Αριθμός ερευνητών που εργάζονται σε βελτιωμένες εγκαταστάσεις ερευνητικών υποδομών	ΙΠΑ	3/3Σ	1a	2.165	645	517	1.003

ΔΕΙΚΤΕΣ ΕΚΡΩΝ					Προγραμματισμός ΕΠΑΝΕΚ (Επεν. Πρωτ. 1α & 1b)			
CO26	Έρευνα, Καινοτομία: Αριθμός επιχειρήσεων που συνεργάζονται με ερευνητικά ινστιτούτα	Επιχειρήσεις	1/1Σ	1b	640	321	121	198
CO27	Έρευνα, Καινοτομία: Ιδιωτικές επενδύσεις που συνδυάζονται με δημόσια στήριξη στον τομέα της καινοτομίας ή σε έργα έρευνας και ανάπτυξης	Ευρώ	1/1Σ	1b	135.000.000	77.190.000	17.720.000	40.090.000
T4204	Αριθμός κοινών έργων Ε&Κ με φορείς άλλων χωρών (με ή χωρίς συντονισμό με την Ε.Ε)	Αριθμός	1/1Σ	1b	292	121	66	105
T4225/SO033	Ερευνητικές υποδομές που ενισχύονται	Αριθμός	3/3Σ	1α	28	8	6	14

Σημ. 1: ΛΑΠ: Λιγότερο Ανεπτυγμένες Περιφέρειες, ΠΜ: Περιφέρειες Μετάβασης, ΠΑΠ: Περισσότερο Ανεπτυγμένες Περιφέρειες

Σημ. 2: Οι τιμές στόχοι των δεικτών της Επενδυτικής Προτεραιότητας 1b έχουν προκύψει από την άθροιση των αντίστοιχων τιμών σε επίπεδο Α.Π 1 και Α.Π 1Σ. Το ίδιο ισχύει και για την Επενδυτική Προτεραιότητα 1α για τους ΑΠ. 3 και 3Σ.

Σε επίπεδο Προσκλήσεων

Οι τιμές στόχοι των δεικτών εκροών των Προσκλήσεων που έχουν εκδοθεί μέχρι τέλος του 2019 στο πλαίσιο του Θεματικού Στόχου 1, έχουν ως εξής:

Πίνακας 6-3: Τιμές δεικτών Προσκλήσεων ΘΣ 1 ΕΠΑνΕΚ

Πρόσκληση/Δράση	Ομάδα Περιφερειών	Τιμές στόχοι ανά Πρόσκληση Επενδ Προτ 1α και 1b			
		05801	CO24	CO25	SO033/ T4225
Ενίσχυση Υποδομών Ε&Κ-Α Κύκλος	Λ.Α.Π	40	32	38	8
Ενίσχυση Υποδομών Ε&Κ-Α Κύκλος	Π.Μ	45	35	35	3
Ενίσχυση Υποδομών Ε&Κ-Α Κύκλος	Π.Α.Π	90	71	84	11
Ενίσχυση Υποδομών Ε&Κ-Α Κύκλος	Σύνολο	175	138	157	22
Ενίσχυση Υποδομών Ε&Κ-Β Κύκλος	Λ.Α.Π	20	20	20	8
Ενίσχυση Υποδομών Ε&Κ-Β Κύκλος	Π.Μ	30	30	30	3
Ενίσχυση Υποδομών Ε&Κ-Β Κύκλος	Π.Α.Π	30	40	40	11
Ενίσχυση Υποδομών Ε&Κ-Β Κύκλος	Σύνολο	80	90	90	22
Υποδομές ΚΡΗΠΙΣ	Λ.Α.Π	40	97	114	
Υποδομές ΚΡΗΠΙΣ	Π.Μ	25	60	72	
Υποδομές ΚΡΗΠΙΣ	Π.Α.Π	72	173	207	
Υποδομές ΚΡΗΠΙΣ	Σύνολο	137	330	393	
Υποστήριξη της Περιφερειακής Αριστείας	Λ.Α.Π	25	278	305	8
Υποστήριξη της Περιφερειακής Αριστείας	Π.Μ	25	211	233	5
Υποστήριξη της Περιφερειακής Αριστείας	Π.Α.Π	5	11	12	1
Υποστήριξη της Περιφερειακής Αριστείας	Σύνολο	55	500	550	14

Σημειώνεται ότι για τις λοιπές Προσκλήσεις του Θ.Σ 1 που είχαν εκδοθεί έως το τέλος του 2019 δεν είχαν τεθεί τιμές στόχοι στους δείκτες.

Σε επίπεδο ενταγμένων έργων

Στον πίνακα που ακολουθεί εμφανίζονται οι τιμές στόχοι των δεικτών των αθροισμένων ενταγμένων έργων, ανά Πρόσκληση και ομάδα Περιφέρειας

Πίνακας 6-4: Τιμές Δεικτών Εκροών Ενταγμένων Έργων ΕΠΑνΕΚ

ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ	Δράση	ΕΤΟΣ ΠΡΟΣΚΛ.	ΕΠΕΝΔ.ΠΡΟΤ.	Είδος Περιφέρειας	05801 Επιστημονικές δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά με αξιολόγηση ή σε διεθνή συνέδρια με αξιολόγηση (peer reviewed)	05802 Αιτήσεις διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας σε εθνικό επίπεδο στο πλαίσιο της δράσης	05803 Αιτήσεις διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας σε Ευρωπαϊκό επίπεδο στο πλαίσιο της δράσης	05804 Αιτήσεις διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας PCT (Patent Cooperation Treaty) στο πλαίσιο της δράσης	CO01 Αριθμός επιχειρήσεων που ενισχύονται	CO02 Αριθμός επιχειρήσεων που λαμβάνουν επιχορηγήσεις	CO05 Αριθμός νέων επιχειρήσεων που ενισχύονται	CO24 Αριθμός νέων ερευνητών σε οντότητες που ενισχύονται (ΙΠΑ)	CO25 Αριθμός ερευνητών που εργάζονται σε βελτιωμένες εγκαταστάσεις ερευνητικών υποδομών (ΙΠΑ)	CO26 Αριθμός επιχειρήσεων που συνεργάζονται με ερευνητικά ινστιτούτα	CO28 Αριθμός επιχειρήσεων που ενισχύονται για να εισάγουν προϊόντα νέα στην αγορά	CO29 Αριθμός επιχειρήσεων που ενισχύονται για να εισάγουν προϊόντα νέα στην εταιρεία	I4204: Αριθμός κοινών έργων Ε&Κ με φορείς άλλων χωρών (με ή χωρίς συντονισμό με την Ε.Ε)	CO033: Ερευνητικές Υποδομές που ενισχύονται
009ΚΕ-ΛΑ	ΕΔΚ (Α' κύκλος)	2017	1Β	Λ.Α.Π	1492,00	138,0	95,0	59,0	511,0	511,0	64	1859,49		387,0				
009ΚΕ-Μ	ΕΔΚ (Α' κύκλος)	2017	1Β	ΜΕΤ.	481,00	40,0	27,0	59,0	169,0	165,0	26	594,15		129,0				
009ΚΕ-ΠΑ	ΕΔΚ (Α' κύκλος)	2017	1Β	Π.Α.Π	1012,00	101,0	72,0	35,0	337,0	319,0	69	1349,66		242,0				
009ΚΕ	ΕΔΚ (Α' κύκλος)	2017	1Β		2985,00	279,00	194,00	153,00	1017,00	995,00	159,00	3803,30		758				
1596 / Β1/ 340-ΛΑ	ΕΔΚ (Β' κύκλος)	2019	1Β	Λ.Α.Π	14,00	4,00	2,00	2,00	13,00	13,00	2,00	11,55		0	11	8		
1596 / Β1/ 340-Μ	ΕΔΚ (Β' κύκλος)	2019	1Β	ΜΕΤ.	3,00	1,00	0,00	0,00	6,00	6,00	1,00	13,00		0	5	5		
1596 / Β1/ 340-ΠΑ	ΕΔΚ (Β' κύκλος)	2019	1Β	Π.Α.Π	2,00	1,00	1,00	0,00	3,00	3,00	1,00	13,30		0	3	1		
1596 / Β1/ 340	ΕΔΚ (Β' κύκλος)	2019	1Β		19,00	6,00	3,00	2,00	22,00	22,00	4,00	37,85		0,00	19,00	14,00		
6163/1864/Α2-ΛΑ	ΕΡΑΝΕΤs Ι	2016	1Β	Λ.Α.Π	37,25				4,0	4,0	0	39,55	89,74	4,0			11,39	
6163/1864/Α2-Μ	ΕΡΑΝΕΤs Ι	2016	1Β	ΜΕΤ.	22,8				5,0	5,0	0	17,26	22,26	5,0			8,11	
6163/1864/Α2-ΠΑ	ΕΡΑΝΕΤs Ι	2016	1Β	Π.Α.Π	51,9				2,0	2,0	0	22,76	46,17	2,0			12,5	
6163/1864/Α2	ΕΡΑΝΕΤs Ι	2016	1Β		112				11	11	0	79,57	158,17	11			32	
2459/401/Α2-ΛΑ	ΕΡΑΝΕΤs ΙΙ	2018	1Β	Λ.Α.Π	14,0				1,0	1,0	0	9,18	22,5	1,0			4,0	
2459/401/Α2-Μ	ΕΡΑΝΕΤs ΙΙ	2018	1Β	ΜΕΤ.	18,0				0,0	0,0	0,0	12,8	10,0	0			5,0	
2459/401/Α2-ΠΑ	ΕΡΑΝΕΤs ΙΙ	2018	1Β	Π.Α.Π	25				2	2	0	8,5	19,5	2,0			6,0	
2459/401/Α2	ΕΡΑΝΕΤs ΙΙ	2018	1Β		57				3	3	0	30,48	52,00	3			15	

ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ	Δράση	ΕΤΟΣ ΠΡΟΣΚΛ.	ΕΠΕΝΔ.ΠΡΟΤ.	Είδος Περιφέρειας	05801 Επιστημονικές δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά με αξιολόγηση ή σε διεθνή συνέδρια με αξιολόγηση (peer reviewed)	05802 Αιτήσεις διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας σε εθνικό επίπεδο στο πλαίσιο της δράσης	05803 Αιτήσεις διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας σε Ευρωπαϊκό επίπεδο στο πλαίσιο της δράσης	05804 Αιτήσεις διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας PCT (Patent Cooperation Treaty) στο πλαίσιο της δράσης	CO01 Αριθμός επιχρησέων που ενισχύονται	CO02 Αριθμός επιχρησέων που λαμβάνουν επιχορηγήσεις	CO05 Αριθμός νέων επιχρησέων που ενισχύονται	CO24 Αριθμός νέων ερευνητών σε οντότητες που ενισχύονται (ΙΠΑ)	CO25 Αριθμός ερευνητών που εργάζονται σε βελτιωμένες εγκαταστάσεις ερευνητικών υποδομών (ΙΠΑ)	CO26 Αριθμός επιχρησέων που συνεργάζονται με ερευνητικά ινστιτούτα	CO28 Αριθμός επιχρησέων που ενισχύονται για να εισάγουν προϊόντα νέα στην αγορά	CO29 Αριθμός επιχρησέων που ενισχύονται για να εισάγουν προϊόντα νέα στην εταιρεία	T4204 Αριθμός κοινών έργων Ε&Κ με φορείς άλλων χωρών (με ή χωρίς συντονισμό με την Ε.Ε)	CO033 Ερευνητικές Υποδομές που ενισχύονται
7494/2457/A2-ΛΑ	ΕΛΛΑΔΑ-ΓΕΡΜΑΝΙΑ	2016	18	Λ.Α.Π	246,0	5,00	2,00	3	9,0	9,0	1,0	148,53	137,83	9			15	
7494/2457/A2-M	ΕΛΛΑΔΑ-ΓΕΡΜΑΝΙΑ	2016	18	ΜΕΤ.	8,0	1,0	0,0	0,0	3,0	3,0	0,0	8,43	11,8	3,0			2,0	
7494/2457/A2-ΠΑ	ΕΛΛΑΔΑ-ΓΕΡΜΑΝΙΑ	2016	18	Π.Α.Π	41,0	2,0	2,0	0,0	12,0	12,0	1,0	95,04	94,76	12,0			7,0	
7494/2457/A2	ΕΛΛΑΔΑ-ΓΕΡΜΑΝΙΑ	2016	18		295	8	4	3	24	24	2	252,00	244,40	24			24	
7620/2526/A2-ΛΑ	ΕΛΛΑΔΑ-ΡΩΣΙΑ	2016	18	Λ.Α.Π	19,0	1,00	1,00	0	0	0	0	12,88	14,18	0			2	
7620/2526/A2-M	ΕΛΛΑΔΑ-ΡΩΣΙΑ	2016	18	ΜΕΤ.	10,00	2,00	1,00	0	0	0	0	8,97	8,27	0			2,0	
7620/2526/A2-ΠΑ	ΕΛΛΑΔΑ-ΡΩΣΙΑ	2016	18	Π.Α.Π	5	0	0	0	0	0	0	4,60	6,12	0			0	
7620/2526/A2	ΕΛΛΑΔΑ-ΡΩΣΙΑ	2016	18		34	3	2	0	0,0	0,0	0,0	26,45	28,57	0			4	
93/27/A2-ΛΑ	ΕΛΛΑΔΑ-ΙΣΡΑΗΛ	2017	18	Λ.Α.Π	7,00	1,0	1,0	0,0	2,0	2,0	0,0	18,0	33,0	2,0			3,0	
93/27/A2-M	ΕΛΛΑΔΑ-ΙΣΡΑΗΛ	2017	18	ΜΕΤ.	3,0	1,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,1	3,0	0,0			1,0	
93/27/A2-ΠΑ	ΕΛΛΑΔΑ-ΙΣΡΑΗΛ	2017	18	Π.Α.Π	4,0	2,0	2,0	0,0	4,0	4,0	0,0	3,88	4,00	4			1,00	
93/27/A2	ΕΛΛΑΔΑ-ΙΣΡΑΗΛ	2017	18		14	4	4	0	6,0	6,0	0,0	25,00	40,00	6			5	
582/73/A2-ΛΑ	ΕΛΛΑΔΑ-ΚΙΝΑ	2018	18	Λ.Α.Π	102	5	3	5	14,0	14,0	3,0	52,26	49,31	13			13	
582/73/A2-M	ΕΛΛΑΔΑ-ΚΙΝΑ	2018	18	ΜΕΤ.	43	3	1	1	1,0	1,0	0,0	15,22	24,35	1			4	
582/73/A2-ΠΑ	ΕΛΛΑΔΑ-ΚΙΝΑ	2018	18	Π.Α.Π	40	1	0	0	9,0	9,0	4,0	29,02	68,85	9			6	
582/73/A2	ΕΛΛΑΔΑ-ΚΙΝΑ	2018	18		185	9	4	6	24	24	7	96,5	142,51	23			23	

ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ	Δράση	ΕΤΟΣ ΠΡΟΣΚΛ.	ΕΠΕΝΔ.ΠΡΟΤ.	Είδος Περιφέρειας	05801 Επιστημονικές δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά με αξιολόγηση ή σε διεθνή συνέδρια με αξιολόγηση (peer reviewed)	05802 Αιτήσεις διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας σε εθνικό επίπεδο στο πλαίσιο της δράσης	05803 Αιτήσεις διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας σε Ευρωπαϊκό επίπεδο στο πλαίσιο της δράσης	05804 Αιτήσεις διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας PCT (Patent Cooperation Treaty) στο πλαίσιο της δράσης	CO01 Αριθμός επιχειρήσεων που ενισχύονται	CO02 Αριθμός επιχειρήσεων που λαμβάνουν επιχορηγήσεις	CO05 Αριθμός νέων επιχειρήσεων που ενισχύονται	CO24 Αριθμός νέων ερευνητών σε οντότητες που ενισχύονται (ΙΙΠΑ)	CO25 Αριθμός ερευνητών που εργάζονται σε βελτιωμένες εγκαταστάσεις ερευνητικών υποδομών (ΙΙΠΑ)	CO26 Αριθμός επιχειρήσεων που συνεργάζονται με ερευνητικά ινστιτούτα	CO28 Αριθμός επιχειρήσεων που ενισχύονται για να εισάγουν προϊόντα νέα στην αγορά	CO29 Αριθμός επιχειρήσεων που ενισχύονται για να εισάγουν προϊόντα νέα στην πατρίδα	T4204: Αριθμός κοινών έργων Ε&Κ με φορείς άλλων χωρών (με ή χωρίς συντονισμό με την ΕΕ)	CO033: Ερευνητικές Υποδομές που ενισχύονται
7494/2457/A2-AA	ΕΛΛΑΔΑ-ΓΕΡΜΑΝΙΑ	2016	1B	Λ.Α.Π	246,0	5,00	2,00	3	9,0	9,0	1,0	148,53	137,83	9			15	
7494/2457/A2-M	ΕΛΛΑΔΑ-ΓΕΡΜΑΝΙΑ	2016	1B	ΜΕΤ.	8,0	1,0	0,0	0,0	3,0	3,0	0,0	8,43	11,8	3,0			2,0	
7494/2457/A2-ΠΑ	ΕΛΛΑΔΑ-ΓΕΡΜΑΝΙΑ	2016	1B	Π.Α.Π	41,0	2,0	2,0	0,0	12,0	12,0	1,0	95,04	94,76	12,0			7,0	
039-AA	Ενίσχυση των Υποδομών Έρευνας και Καινοτομίας (Α' Κύκλος)	2016	1Α	Λ.Α.Π	355,22							336,80	408,00					5,8
039-M	Ενίσχυση των Υποδομών Έρευνας και Καινοτομίας (Α' Κύκλος)	2016	1Α	ΜΕΤ.	371,95							195,73	227,27					2,4
039-ΠΑ	Ενίσχυση των Υποδομών Έρευνας και Καινοτομίας (Α' Κύκλος)	2016	1Α	Π.Α.Π	694,81							650,47	780,65					11,7
039	Ενίσχυση των Υποδομών Έρευνας και Καινοτομίας (Α' Κύκλος)	2016	1Α		1421,98							1183,00	1415,92					19,89
088-AA	Ενίσχυση των Υποδομών Έρευνας και Καινοτομίας (Β' Κύκλος)	2017	1Α	Λ.Α.Π	112,49							125,64	140,85					2,44
088-M	Ενίσχυση των Υποδομών Έρευνας και Καινοτομίας (Β' Κύκλος)	2017	1Α	ΜΕΤ.	51,78							78,59	92,34					1,75
088-ΠΑ	Ενίσχυση των Υποδομών Έρευνας και Καινοτομίας (Β' Κύκλος)	2017	1Α	Π.Α.Π	79,76							133,37	154,35					3,80
088	Ενίσχυση των Υποδομών Έρευνας και Καινοτομίας (Β' Κύκλος)	2017	1Α	ALL	244,03							337,60	387,54					7,99
031-AA	Δράση Στρατηγικής Ανάπτυξης Ερευνητικών και Τεχνολογικών Φορέων (ΚΡΗΠΙΣ Β)	2016	1Α	Λ.Α.Π	98,67							249,12	252,93					
031-M	Δράση Στρατηγικής Ανάπτυξης Ερευνητικών και Τεχνολογικών Φορέων (ΚΡΗΠΙΣ Β)	2016	1Α	ΜΕΤ.	72,00							192,52	203,55					
031-ΠΑ	Δράση Στρατηγικής Ανάπτυξης Ερευνητικών και Τεχνολογικών Φορέων (ΚΡΗΠΙΣ Β)	2016	1Α	Π.Α.Π	392,34							483,64	678,13					
031	Δράση Στρατηγικής Ανάπτυξης Ερευνητικών και Τεχνολογικών Φορέων (ΚΡΗΠΙΣ Β)	2016	1Α	ALL	563,01							925,28	1134,61					
				Λ.Α.Π	2.381,63	145,00	99,00	62,00	527,00	527,00	65,00	2.799,18	1.099,02	403,00	11,00	8,00	35,39	8,25
				ΜΕΤ.	1.038,54	44,00	29,00	59,00	177,00	173,00	26,00	1.111,58	578,50	137,00	5,00	5,00	18,11	4,14
ΓΕΝΙΚΑ ΣΥΝΟΛΑ				Π.Α.Π	2.305,86	105,00	76,00	35,00	357,00	339,00	70,00	2.751,92	1.783,68	262,00	3,00	1,00	26,50	15,50
				ALL	5.726,02	294,00	204,00	156,00	1.061,00	1.039,00	161,00	6.662,68	3.461,21	802,00	19,00	14,00	80,00	27,88

6.3 Βαθμός κάλυψης δεικτών

Δεδομένου ότι:

(α) Για καμία από τις παραπάνω Δράσεις δεν έχουν εισαχθεί ακόμα στο ΟΠΣ ΕΣΠΑ στοιχεία προόδου των τιμών των δεικτών, εφόσον τα αντίστοιχα έργα βρίσκονται ακόμα σε πρώιμη φάση,

(β) Μόνο στις τρεις Προσκλήσεις Υποδομών με φορέα πρόσκλησης την ΕΥΔ ΕΠΑνΕΚ έχουν τεθεί ποσοτικοί στόχοι σε επίπεδο δεικτών, και έτσι δεν είναι δυνατό να προκύψουν συγκρίσιμα δεδομένα σε σχέση με τις τιμές στόχων των αντίστοιχων δεικτών του Προγράμματος (ΘΣ1),

συμπεράσματα για το βαθμό κάλυψης των τιμών στόχων μπορούν προς το παρόν να εξαχθούν μόνο μέσα από τη σύγκριση των τιμών στόχων δεικτών των ενταγμένων έργων, για το σύνολο των Προσκήσεων ΕΤΑΚ που έχουν εκδοθεί μέχρι σήμερα και των τιμών στόχων δεικτών σε επίπεδο Προγράμματος/ Ε.Σ 1.

Οι τιμές αυτές (προγραμματισμός δεικτών σε επίπεδο Προγράμματος και προγραμματισμός δεικτών σε επίπεδο ενταγμένων έργων) παρουσιάζονται στον πίνακα που ακολουθεί:

Πίνακας 6-5: Τιμές δεικτών εκροών σε επίπεδο Ε.Π. και σε επίπεδο εντάξεων

ΔΕΙΚΤΕΣ ΕΚΡΟΩΝ					Προγραμματισμός ΕΠΑΝΕΚ (Επεν. Πρωτ. 1a & 1b)				Προγραμματισμός ΕΝΤΑΞΕΙΣ				Συσχετισμός			
Κωδικός	Δείκτης	Μονάδα Μέτρησης	ΑΠ ΕΠΑΝΕΚ	Επ.Πρωτ.	ΣΥΝΟΛΟ	ΕΠΑΝΕΚ-ΛΑΠ	ΕΠΑΝΕΚ-ΠΜ	ΕΠΑΝΕΚ-ΠΑΠ	ΣΥΝΟΛΟ	ΕΠΑΝΕΚ-ΛΑΠ	ΕΠΑΝΕΚ-ΠΜ	ΕΠΑΝΕΚ-ΠΑΠ	ΣΥΝΟΛΟ	ΕΠΑΝΕΚ-ΛΑΠ	ΕΠΑΝΕΚ-ΠΜ	ΕΠΑΝΕΚ-ΠΑΠ
CO01	Παραγωγικές Επενδύσεις: αριθμός επιχειρήσεων που λαμβάνουν στήριξη	Επιχειρήσεις	1/1Σ	1b	708	325	122	261	1061	527	177	357	150%	162%	145%	137%
CO02	Παραγωγικές Επενδύσεις: αριθμός επιχειρήσεων που λαμβάνουν επιχορηγήσεις	Επιχειρήσεις	1/1Σ	1b	650	306	115	229	1039	527	173	339	160%	172%	150%	148%
CO03	Παραγωγικές Επενδύσεις: αριθμός επιχειρήσεων που λαμβάνουν επιχορηγήσεις πλην επιχορηγήσεων	Επιχειρήσεις	1/1Σ	1b	115	46	17	52	0							
CO05	Παραγωγικές Επενδύσεις: Αριθμός νέων επιχειρήσεων που ενισχύονται	Επιχειρήσεις	1/1Σ	1b	100	46	15	39	161	65	26	70	161%	141%	173%	179%
CO07	Παραγωγικές Επενδύσεις: Ιδιωτικές Επενδύσεις που συνδυάζονται με δημόσια στήριξη των επιχειρήσεων (όχι επιχορηγήσεις)	Ευρώ	1/1Σ	1b	21.980.000	8.790.000	3.297.000	9.893.000	0							
CO24	Έρευνα, Καινοτομία: Αριθμός νέων ερευνητών σε οντότητες που ενισχύονται	ΙΠΑ	1/1Σ	1b	7.762	3.772	1.265	2.725	6662,68	2.799,18	1.111,58	2.751,92	86%	74%	88%	101%
CO25	Έρευνα, Καινοτομία: Αριθμός ερευνητών που εργάζονται σε βελτιωμένες εγκαταστάσεις ερευνητικών υποδομών	ΙΠΑ	3/3Σ	1a	2.165	645	517	1.003	3461,21	1.099,02	578,50	1.783,68	160%	170%	112%	178%
CO26	Έρευνα, Καινοτομία: Αριθμός επιχειρήσεων που συνεργάζονται με ερευνητικά ινστιτούτα	Επιχειρήσεις	1/1Σ	1b	640	321	121	198	802	403	137	262	125%	126%	113%	132%
CO27	Έρευνα, Καινοτομία: Ιδιωτικές επενδύσεις που συνδυάζονται με δημόσια στήριξη στον τομέα της καινοτομίας ή σε έργα έρευνας και ανάπτυξης	Ευρώ	1/1Σ	1b	135.000.000	77.190.000	17.720.000	40.090.000	0							
T4204	Αριθμός κοινών έργων Ε&Κ με φορείς άλλων χωρών (με ή χωρίς συντονισμό με την Ε.Ε)	Αριθμός	1/1Σ	1b	292	121	66	105	80	35,39	18,11	26,50	27%	29%	27%	25%
T4225/SO033	Ερευνητικές υποδομές που ενισχύονται	Αριθμός	3/3Σ	1a	28	8	6	14	27,88	8,25	4,14	15,50	100%	103%	69%	111%

Πηγή στοιχείων εντάξεων έργων: ΓΓΕΤ και ΕΥΔΕ ΕΤΑΚ

Στον παραπάνω πίνακα εμπεριέχονται οι τιμές στόχων δεικτών εκροής που περιλαμβάνονται στις Επενδυτικές Προτεραιότητες 1α και 1b του ΕΠΑνΕΚ οι οποίες συγκρίνονται με τις αντίστοιχες τιμές στόχου των δεικτών που έχουν προκύψει αθροιστικά από τα ενταγμένα έργα των Προσκλήσεων των φορέων ΓΓΕΤ, ΕΥΔΕ ΕΤΑΚ και ΕΥΔ ΕΠΑνΕΚ που έχουν εκδοθεί μέχρι το τέλος του 2019.

Βάσει των στοιχείων αυτών, διαπιστώνεται **ήδη σημαντική υπερκάλυψη** των τιμών στόχων για την πλειοψηφία των δεικτών του προγράμματος. Αναλυτικότερα:

- Η τιμή στόχος του δείκτη **CO01** παρουσιάζει κάλυψη σε επίπεδο ενταγμένων έργων της τάξης του 150%, ενώ στη κατηγορία των Λιγότερο Αναπτυγμένων Περιφερειών η κάλυψη φτάνει το 162%.
- Η τιμή στόχος του δείκτη **CO02** παρουσιάζει κάλυψη περίπου 160%, με το αντίστοιχο ποσοστό για τη κατηγορία των Λιγότερο Αναπτυγμένων Περιφερειών να φτάνει το 172%.
- Όπως έχει αναφερθεί παραπάνω, ο δείκτης **CO03** δεν έχει ακόμα περιληφθεί σε Πρόσκληση ΕΠΑνΕΚ στο πλαίσιο του Θ.Σ 1.
- Η τιμή στόχος του δείκτη **CO05** παρουσιάζει κάλυψη της τάξης του 161%, ενώ στη κατηγορία των Περισσότερο Αναπτυγμένων Περιφερειών η κάλυψη φτάνει το 179%.
- Ο δείκτης **CO07** δεν έχει ακόμα περιληφθεί σε Πρόσκληση ΕΠΑνΕΚ στο πλαίσιο του Θ.Σ 1.
- Η τιμή στόχος του δείκτη **CO24** παρουσιάζει κάλυψη της τάξης του 86%, ενώ στη κατηγορία των Περισσότερο Αναπτυγμένων Περιφερειών η κάλυψη φτάνει το 101%.
- Η τιμή στόχος του δείκτη **CO25** παρουσιάζει κάλυψη της τάξης του 160%, ενώ στη κατηγορία των Περισσότερο Αναπτυγμένων Περιφερειών η κάλυψη φτάνει το 178%.
- Η τιμή στόχος του δείκτη **CO26** παρουσιάζει κάλυψη της τάξης του 125%, ενώ στη κατηγορία των Περισσότερο Αναπτυγμένων Περιφερειών η κάλυψη φτάνει το 132%.
- Ο δείκτης **CO27** δεν παρουσιάζει κάποιο βαθμό κάλυψης, καθώς δεν υπάρχουν ακόμη ενταγμένα έργα.
- Αντίθετα με τους προηγούμενους, ο δείκτης **T4204** παρουσιάζει τιμή σε επίπεδο εντάξεων έργων που καλύπτει μόλις το 27% της τιμής του ίδιου δείκτη σε επίπεδο Προγράμματος.
- Τέλος, η τιμή στόχος του δείκτη **T4225/ SO033** παρουσιάζει κάλυψη της τάξης του 100%, ενώ στη κατηγορία των Περισσότερο Αναπτυγμένων Περιφερειών η κάλυψη φτάνει το 111%.

7. Δείκτες αποτελέσματος Στρατηγικής

Η πρόοδος των τιμών επίτευξης των δεικτών αποτελέσματος της Στρατηγικής εμφανίζεται στον ακόλουθο πίνακα.

Πίνακας 7-1 : Πρόοδος τιμών δεικτών αποτελέσματος RIS3 2014-2019

Ονομασία δείκτη	Μονάδα μέτρησης δείκτη	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Δαπάνες για καινοτομικές δραστηριότητες των επιχειρήσεων με καινοτομία προϊόντος ή/και διαδικασία (ως ποσοστό του ΑΕΠ) (1)	Ποσοστό	0,90%	--	1,18%	--	(2)	
Ένταση Δαπανών Έρευνας & Ανάπτυξης ¹⁰	Ποσοστό	0,83%	0,97%	1,01%	1,13% (3)	(4)	
Επιστημονικές δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά	Δημοσιεύσεις	10.897	10.814	10.989	(5)	(6)	
Ακαθάριστη Προστιθέμενη Αξία (ΑΠΑ) σε κλάδους υψηλής προστιθέμενης αξίας (7)	εκατ. € - τρέχουσες τιμές	128.758 (7)	126.605 (7)	123.412 (7)	125.681 (7)	--	
Αριθμός πατεντών (PCT patents)	Πατέντες						

(1) Ο δείκτης είναι διαθέσιμος τα ζυγά έτη.

(2) Προγραμματισμένη ημερομηνία δημοσίευσης Ιούνιος 2020 -Πηγή: Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης (ΕΚΤ)

(3) Προκαταρκτικά στοιχεία

(4) Προγραμματισμένη ημερομηνία δημοσίευσης Ιούνιος 2020 – Πηγή ΕΚΤ

(5) Προγραμματισμένη ημερομηνία δημοσίευσης 2020 – Πηγή ΕΚΤ

(6) Προγραμματισμένη ημερομηνία δημοσίευσης 2020 – Πηγή ΕΚΤ

(7) Για τον υπολογισμό επιλέχθηκαν οι ακόλουθοι κλάδοι οι οποίοι παρουσίαζαν μέση ετήσια ΑΠΑ για το διάστημα 1995-2017 μεγαλύτερη των 2 δισ. ευρώ. – Πηγή ΕΛΣΤΑΤ,

(7) Προσωρινά στοιχεία

Κωδ. NACE Rev.2	Κλάδος
01	Φυτική και ζωική παραγωγή, θήρα και συναφείς δραστηριότητες
10-12	Βιομηχανία τροφίμων, ποτών και καπνού
35	Παροχή ηλεκτρικού ρεύματος, φυσικού αερίου, ατμού και κλιματισμού
41-43	Κατασκευές
45	Χονδρικό και λιανικό εμπόριο και επισκευή μηχανοκίνητων οχημάτων και μοτοσυκλετών
46	Χονδρικό εμπόριο, εκτός από το εμπόριο μηχανοκίνητων οχημάτων και μοτοσυκλετών
47	Λιανικό εμπόριο, εκτός από το εμπόριο μηχανοκίνητων οχημάτων και μοτοσυκλετών
49	Χερσαίες μεταφορές και μεταφορές μέσω αγωγών
50	Πλωτές μεταφορές
55-56	Καταλύματα και δραστηριότητες υπηρεσιών εστίασης
61	Τηλεπικοινωνίες
64	Δραστηριότητες χρηματοπιστωτικών υπηρεσιών, με εξαίρεση τις ασφαλιστικές εταιρείες και τα συνταξιοδοτικά ταμεία
68	Διαχείριση ακίνητης περιουσίας

¹⁰ Πηγή: <https://metrics.ekt.gr/datatables/289>

69-70	Νομικές και λογιστικές δραστηριότητες-Δραστηριότητες κεντρικών γραφείων · δραστηριότητες παροχής συμβουλών διαχείρισης
80-82	Λοιπές διοικητικές και υποστηρικτικές δραστηριότητες
84	Δημόσια διοίκηση και άμυνα · υποχρεωτική κοινωνική ασφάλιση
85	Εκπαίδευση
86	Δραστηριότητες ανθρώπινης υγείας

Ονομασία δείκτη	Μονάδα μέτρησης δείκτη	2010-2014	2011-2015	2012-2016	2013-2017	2014-2018	2015-2019
Μέσος όρος αναφορών ανά δημοσίευση Ελλήνων ερευνητών (Δείκτης απήχησης) (1)	Αναφορές ανά δημοσίευση	6,20	6,54	7,13	(2)	(2)	

(1) Υπολογίζεται ως ο λόγος του αριθμού των αναφορών που καταγράφονται σε ορισμένη χρονική περίοδο (πενταετία) προς το συνολικό αριθμό των δημοσιεύσεων της ίδιας χρονικής περιόδου (την ίδια πενταετία). Ο δείκτης υπολογίζεται ανά διαστήματα κυλιόμενων πενταετιών (2010-2014, 2011-2015, 2012-2016 κ.ο.κ). Πηγή ΕΚΤ.

(2) Προγραμματισμένη ημερομηνία δημοσίευσης 2020

Συμπερασματικά σε σχέση με τα παραπάνω στοιχεία:

- Οι Δαπάνες για καινοτομικές δραστηριότητες των επιχειρήσεων με καινοτομία προϊόντος ή/και διαδικασία (ως ποσοστό του ΑΕΠ) αυξήθηκαν από το 2014 στο 2016 κατά 0,28 %. Το ΕΚΤ δεν έχει δημοσιεύσει ακόμη στοιχεία για τα επόμενα έτη (προγραμματισμένη ημ/νία δημοσίευσης 06/ 2020).
- Η Ένταση Δαπανών Έρευνας & Ανάπτυξης αυξήθηκε από το 2014 στο 2017 κατά 0,3% (προγραμματισμένη ημ/νία δημοσίευσης 06/ 2020).
- Ο αριθμός των Επιστημονικών δημοσιεύσεων σε διεθνή περιοδικά το διάστημα 2014-2016 δεν παρουσίασε σημαντικές διακυμάνσεις. Το ΕΚΤ δεν έχει δημοσιεύσει ακόμη στοιχεία για τα επόμενα έτη (προγραμματισμένη ημ/νία δημοσίευσης 06/ 2020).
- Η Ακαθάριστη Προστιθέμενη Αξία (ΑΠΑ) σε κλάδους υψηλής προστιθέμενης αξίας, χωρίς να εμφανίζει σημαντικές διακυμάνσεις παρουσιάζει σταδιακή μείωση τα έτη 2015 και 2016, με άνοδο ωστόσο το 2017. Δεν έχουν δημοσιευθεί ακόμη στοιχεία από την ΕΛ.ΣΤΑΤ. για τα επόμενα έτη ανά κωδ. NACE.
- Ο μέσος όρος αναφορών ανά δημοσίευση Ελλήνων ερευνητών παρουσιάζει σταδιακή αύξηση στις πενταετίες 2010-2014, 2011-2015, 2012-2016. Το ΕΚΤ δεν έχει δημοσιεύσει ακόμη στοιχεία για την περίοδο 2014-2018.

8. Δείκτες IUS Στρατηγικής

Στον πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζονται οι τιμές επίτευξης των δεικτών Innovation Union Scoreboard.

Πίνακας 8-1: Τιμές Δεικτών IUS ετών 2014-2015-2016-2017-2018

Ονομασία δείκτη	Indicator name	Μονάδα μέτρησης δείκτη	2014	2014-EU28	%	2015	2015-EU28	%	2016	2016-EU28	%	2017	2017-EU28	%	2018	2018-EU28	%
I. ΔΕΙΚΤΕΣ ΕΝΔΥΝΑΜΩΣΗΣ																	
Ανθρώπινο δυναμικό	Human Resources																
Απόφοιτοι διδακτορικού διπλώματος (ISCED 6) ανά 1000 κατοίκους ηλικίας 25-34 ετών	New doctorate graduates per 1000 population aged 25-34	PhDs/ 1000 κατοίκους	1,10	1,80	61,1%	1,00	1,80	55,6%	1,10	1,80	61,1%	1,10	2,00	55,0%	1,50	2,10	71,4%
Ποσοστό του πληθυσμού ηλικίας 30-34 ετών που έχει ολοκληρώσει την τριτοβάθμια εκπαίδευση	Percentage population aged 25-34 having completed tertiary education	Ποσοστό	34,60	36,90	93,8%	39,40	38,50	102,3%	41,00	38,20	107,3%	42,50	39,00	109,0%	43,00	39,80	108,0%
Ποσοστό των νέων 20-24 ετών που έχουν ολοκληρώσει τουλάχιστον την ανώτερη βαθμίδα της δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης	Percentage youth aged 20-24 having attained at least upper secondary education	Ποσοστό	86,50	81,00	106,8%	89,50	82,60	108,4%									
Ποσοστό πληθυσμού ηλικίας 25-64 που συμμετέχει σε προγράμματα Δια βίου Μάθησης.	Percentage population aged 25-64 participating in lifelong learning (2016-2017) - NEW	Ποσοστό							4,00	10,80	37,0%	4,50	10,90	41,3%	4,50	10,90	41,3%
Ανοικτά, εξαιρετικά και ελκυστικά συστήματα έρευνας	Open, excellent and attractive research systems																
Διεθνείς επιστημονικές συν-δημοσιεύσεις ανά εκατομμύριο πληθυσμού	International scientific co-publications per million population	Δημοσιεύσεις ανά εκατομμύριο πληθυσμού	620	363	170,8%	549	459	119,6%	591	496	119,2%	608	517	117,6%	846	1070	79,1%
Επιστημονικές δημοσιεύσεις μεταξύ των πλέον αναφερομένων δημοσιεύσεων (10%) σε όλο τον κόσμο ως ποσοστό του συνόλου των επιστημονικών δημοσιεύσεων της χώρας	Scientific publications among the top-10% most cited publications worldwide as percentage of total scientific publications of the country	Ποσοστό	9,20	11,00	83,6%	9,00	10,50	85,7%	8,90	10,60	84,0%	9,00	10,60	84,9%	9,30	11,50	80,9%
Διδακτορικού επιπέδου φοιτητές από χώρες εκτός ΕΕ ως ποσοστό του συνόλου των φοιτητών διδακτορικού διπλώματος	Foreign doctorate students as percentage of all doctorate students	Ποσοστό	1,00	25,00	4,0%	M/Δ	17,80	-	M/Δ	25,6	-	M/Δ	26,1	-	1,40	20,30	6,9%
Καινοτομία φιλική προς το περιβάλλον	Innovation-friendly environment																
Διείσδυση ευρυζωνικών συνδέσεων	Broadband penetration - NEW	Ποσοστό							2,00	13,00	15,4%	5,00	16,00	31,3%	4,00	18,00	22,2%
Επιχειρηματικότητα ευκαιρίας	Opportunity-driven entrepreneurship (Motivational index) - NEW	Ποσοστό							1,20	3,10	38,7%	1,50	3,30	45,5%	2,00	3,60	55,6%
Χρηματοδότηση και υποστήριξη	Finance and support																
Δαπάνες Ε&Α στο δημόσιο τομέα ως ποσοστό του ΑΕΠ	R&D expenditure in the public sector as percentage of GDP	Ποσοστό	0,50	0,72	69,4%	0,54	0,72	75,0%	0,63	0,71	88,7%	0,57	0,7	81,4%	0,57	0,68	83,8%
Επιχειρηματικά κεφάλαια (πρώιμο στάδιο, επέκτασης και αντικατάστασης) ως ποσοστό του ΑΕΠ	Venture capital expenditures as percentage of GDP	Ποσοστό	0,00	0,06	0,0%	0,001	0,063	1,6%	0,001	0,063	1,6%	0,001	0,116	0,9%	0,024	0,149	16,1%
II. ΔΕΙΚΤΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ																	
Επενδύσεις και επιχειρήσεων	Firm Investments																
Δαπάνες για Ε&Α στον τομέα των επιχειρήσεων ως ποσοστό του ΑΕΠ	R&D expenditure in the business sector as percentage of GDP	Ποσοστό	0,27	1,29	20,9%	0,28	1,3	21,5%	0,32	1,3	24,6%	0,43	1,32	32,6%	0,55	1,36	40,4%
Δαπάνες των επιχειρήσεων για καινοτομία, εξαιρουμένων των δαπανών Ε&Α, ως ποσοστό του κύκλου εργασιών	Non-R&D innovation expenditure as percentage of total turnover	Ποσοστό	0,87	0,69	126,1%	0,87	0,69	126,1%	0,76	0,76	100,0%	0,76	0,76	100,0%	0,9	0,86	104,7%
Επιχειρήσεις που παρέχουν εκπαίδευση αναβάθμισης ικανοτήτων ΤΠΕ στο προσωπικό τους	Enterprises providing training to develop or upgrade ICT skills of their personnel -NEW	Ποσοστό							15,00	22,00	68,2%	12,00	21,00	57,1%	14	23	60,9%

Ονομασία δείκτη	Indicator name	Μονάδα μέτρησης δείκτη	2014	2014-EU28	%	2015	2015-EU28	%	2016	2016-EU28	%	2017	2017-EU28	%	2018	2018-EU28	%
Διασυνδέσεις και Επιχειρηματικότητα	Linkages																
MME που καινοτομούν εσωτερικά ως ποσοστό των MME	SMEs innovating in-house as percentage of all SMEs	Ποσοστό	26,6	28,7	92,7%	26,6	28,7	92,7%	31,40	28,80	109,0%	31,4	28,8	109,0%			
Καινοτόμες MME που συνεργάζονται με άλλες ως ποσοστό των MME	Innovative SMEs co-operating with others (percentage of all SMEs)	Ποσοστό	12,4	10,3	120,4%	12,4	10,3	120,4%	14,80	11,20	132,1%	14,8	11,2	132,1%	22,7	11,8	192,4%
Δημόσιες-ιδιωτικές συν-δημοσιεύσεις ανά εκατομμύριο πληθυσμού	Public-private scientific co-publications per million population	Δημοσιεύσεις ανά εκατομμύριο πληθυσμού	16,5	50,3	32,8%	9,9	33,9	29,2%	7,9	28,7	27,5%	10,5	40,9	25,7%	35,1	81,7	43,0%
Ιδιωτική συγχρηματοδότηση δημοσίων δαπανών Ε&Α (ποσοστό ΑΕΠ)	Private co-funding of public R&D expenditures (percentage of GDP) - NEW	Ποσοστό							0,04	0,05	80,0%	0,04	0,05	80,0%	0,03	0,05	60,0%
Διανοητικά περιουσιακά στοιχεία	Intellectual Assets																
Αιτήσεις ευρεσιτεχνίας PCT ανά δισεκατομμύριο ΑΕγχΠ (σε ΜΑΔ €)	PCT patent applications per billion GDP (in PPS€)	ΜΑΔ €	0,35	3,78	9,3%	0,55	3,53	15,6%	0,55	3,7	14,9%	0,49	3,53	13,9%	0,57	3,53	16,1%
Αιτήσεις ευρεσιτεχνίας PCT σε κοινωνικές προκλήσεις ανά δισεκατομμύριο ΑΕγχΠ (σε ΜΑΔ €)	PCT patent applications in societal challenges per billion GDP (in PPS€)	ΜΑΔ €	0,14	0,98	14,3%	0,13	1,01	12,9%									
Κοινοτικά σήματα ανά δισεκατομμύριο ΑΕγχΠ (σε ΜΑΔ €)	Trademark applications per billion GDP (in PPS€)	ΜΑΔ €	2,73	5,83	46,8%	3,66	6,09	60,1%	4,58	7,6	60,3%	4,92	7,86	62,6%	5,01	7,85	63,8%
Κοινοτικά σχέδια ανά δισεκατομμύριο ΑΕγχΠ (σε ΜΑΔ €)	Design applications per billion GDP (in PPS€)	ΜΑΔ €	0,24	1,13	21,2%	0,98	4,44	22,1%	1,30	4,33	30,0%	1,22	4,44	27,5%	1,04	4,17	24,9%
III. ΔΕΙΚΤΕΣ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ																	
Καινοτόμοι οργανισμοί	Innovators																
MME που εισάγουν καινοτομίες προϊόντων ή διαδικασιών ως ποσοστό των MME	SMEs introducing product or process innovations as percentage of SMEs	Ποσοστό	29,6	30,6	96,7%	29,6	30,6	96,7%	34,6	30,9	112,0%	34,6	30,9	112,0%	44,4	34,3	129,4%
MME που εισάγουν καινοτομίες μάρκετινγκ ή οργανωτικές καινοτομίες ως ποσοστό των MME	SMEs introducing marketing or organisational innovations as percentage of SMEs	Ποσοστό	45,00	36,20	124,3%	45,00	36,20	124,3%	40,10	34,90	114,9%	40,10	34,90	114,9%	46,3	35,6	130,1%
Απασχόληση στις ταχέως αναπτυσσόμενες επιχειρήσεις καινοτόμων τομέων	Employment in fast-growing enterprises (percentage of total employment)	Ποσοστό	16,80	17,90	93,9%	15,20	18,80	80,9%	Μ/Δ	4,8	-	Μ/Δ	4,8	-	39,4	28,1	140,2%
Οικονομικές επιπτώσεις	Economic Effects																
Απασχόληση σε δραστηριότητες έντασης γνώσης (μεταποίηση και υπηρεσίες) ως ποσοστό της συνολικής απασχόλησης	Employment in knowledge-intensive activities as percentage of total employment	Ποσοστό	12,50	13,80	90,6%	12,20	13,90	87,8%	12,20	14,10	86,5%	12,1	14,2	85,2%	12,1	14,2	85,2%
Απασχόληση σε ταχέως αναπτυσσόμενες επιχειρήσεις σε καινοτόμους τομείς, ως ποσοστό της συνολικής απασχόλησης	Employment fast-growing firms innovative sectors	Ποσοστό	12,2	13,9	88%	12,3	14,1	87%	12,2	14,1	87%	12,1	14,2	85%	12,1	14,2	85,2%
Συμβολή των εξαγωγών προϊόντων μέσης και υψηλής τεχνολογίας στο εμπορικό ισοζύγιο	Exports of medium and high technology products as a share of total product exports	Ποσοστό	18,00	53,00	34,0%	22,70	56,10	40,5%	22,70	56,20	40,4%	21,2	56,7	37,4%	21,4	56,3	38,0%
Εξαγωγές υπηρεσιών έντασης γνώσης, ως ποσοστό των συνολικών εξαγωγών υπηρεσιών	Knowledge-intensive services exports as percentage of total services exports	Ποσοστό	53,90	49,50	108,9%	51,80	63,10	82,1%	44,40	69,30	64,1%	42,2	69,2	61,0%	52,9	68,4	77,3%
Πωλήσεις νέων στην αγορά και νέων στην επιχείρηση προϊόντων ως ποσοστό του κύκλου εργασιών	Sales of new-to-market and new-to-firm innovations as percentage of turnover	Ποσοστό	11,80	12,40	95,2%	11,80	12,40	95,2%	12,75	13,37	95,4%	12,75	13,37	95,4%	16,76	12,96	129,3%
Έσοδα από άδειες και διπλώματα ευρεσιτεχνίας από το εξωτερικό ως ποσοστό του ΑΕΠ	License and patent revenues from abroad as % of GDP	Ποσοστό	0,02	0,65	3,1%	0,05	0,54	9,3%									

Η ομάδα δεικτών του Innovation Union Scoreboard (IUS) έχει σχεδιαστεί για την παρακολούθηση και τη συγκριτική αξιολόγηση των επιδόσεων των κρατών-μελών της ΕΕ στους τομείς της έρευνας και της καινοτομίας και χρησιμοποιείται από το Ευρωπαϊκό Συμβούλιο Ανταγωνιστικότητας (COMPET). Οι δείκτες του IUS, περιλαμβάνουν ένα σύμπλεγμα 25 δεικτών, οι οποίοι κατατάσσονται σε 3 κύριες κατηγορίες και σε 9 "διαστάσεις της καινοτομίας". Με βάση αυτούς τους δείκτες οι χώρες-μέλη της ΕΕ χωρίζονται σε 4 ομάδες επίδοσης: Ηγέτες Καινοτομίας, Ισχυρά Καινοτόμες, Μέτρια Καινοτόμες και Ασθενώς Καινοτόμες. Η Ελλάδα κατατάσσεται στις Μέτρια Καινοτόμες (moderate innovator) χώρες.

Στον παραπάνω πίνακα, εμφανίζονται οι επιδόσεις/ τιμές των δεικτών IUS για κάθε ένα από τα έτη **2014, 2015, 2016, 2017 και 2018** στη βάση στοιχείων που αντλήθηκαν για την Ελλάδα από τις αντίστοιχες Εκθέσεις (Annual European Innovation Scoreboard).

Για κάθε δείκτη πέρα από την ετήσια τιμή-επίδοση σε επίπεδο χώρας, εμφανίζεται η αντίστοιχη τιμή σε επίπεδο ενωσιακού μέσου όρου (28 Κράτη Μέλη) καθώς και το ποσοστό κάλυψης της τιμής του ενωσιακού μέσου όρου από την αντίστοιχη ελληνική τιμή-επίδοση.

Στη βάση σύγκρισης των εθνικών τιμών-επιδόσεων των δεικτών με τις αντίστοιχες ενωσιακές, οποιαδήποτε εθνική επίδοση-τιμή δείκτη που είναι κάτω από το 80% του ενωσιακού μέσου όρου εμφανίζεται με **κόκκινο χρώμα**, ενώ όποια τιμή είναι πάνω από το 120% του ενωσιακού μέσου όρου εμφανίζεται με **πράσινο χρώμα**.

Αναφορικά με τη θέση της Ελλάδας στην Έρευνα και Καινοτομία, σύμφωνα με την έκθεση του 2019 για τον Ευρωπαϊκό Δείκτη Καινοτομίας (European Innovation Scoreboard), η Ελλάδα κατατάσσεται 2η ανάμεσα σε 28 χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Ε.Ε.) όσον αφορά στον ρυθμό ανάπτυξης Καινοτομίας την περίοδο 2011-2018. Η Ελλάδα βελτίωσε τις επιδόσεις της στην καινοτομία, ωστόσο κατέλαβε την 20^η θέση στην Ευρωπαϊκή Ένωση όσον αφορά τις επιδόσεις στις καινοτομίες, σύμφωνα με τα νέα στοιχεία του σχετικού ευρωπαϊκού πίνακα (European Innovation Scoreboard 2019), που έδωσε στη δημοσιότητα η Ευρωπαϊκή Επιτροπή.

Η Ελλάδα χαρακτηρίζεται ως Μέτρια Καινοτόμα χώρα. Οι ισχυρότερες διαστάσεις καινοτομίας αφορούν στις εξής: «Καινοτόμοι οργανισμοί» «Διασυνδέσεις και Επιχειρηματικότητα» και οι «Επιπτώσεις στην Απασχόληση». Η χώρα φαίνεται ότι αποδίδει ιδιαίτερα καλά σε «Καινοτόμες ΜΜΕ που συνεργάζονται με άλλες», σε «ΜΜΕ που καινοτομούν εσωτερικά» και σε «ΜΜΕ με καινοτομίες μάρκετινγκ ή οργανωτικές καινοτομίες». Τα «Διανοητικά περιουσιακά στοιχεία», η «Φιλική προς το περιβάλλον καινοτομία» και η «Χρηματοδοτική υποστήριξη» αποτελούν τις ασθενέστερες διαστάσεις καινοτομίας. Τα χαμηλότερα ποσοστά δείκτη κάλυψης αφορούν στους «Διδακτορικούς επιπέδους φοιτητές από χώρες εκτός ΕΕ», στα «Επιχειρηματικά κεφάλαια» και στις «Αιτήσεις ευρεσιτεχνίας PCT».

Αναλυτικότερα, από τη σύγκριση των στοιχείων της χώρας και του μέσου όρου της Ευρώπης των 28 κρατών μελών, εξάγονται τα εξής συμπεράσματα:

Α) Τις πλέον χαμηλές επιδόσεις σε σχέση με τον ενωσιακό μέσο όρο (ΕΥ-28) παρουσιάζει η χώρα στους εξής δείκτες, για την περίοδο αναφοράς (2018):

Δείκτης IUS	Σχόλιο επίδοσης
Απόφοιτοι διδακτορικού διπλώματος (ISCED 6) ανά 1000 κατοίκους ηλικίας 25-34 ετών	Το ποσοστό κάλυψης του δείκτη έναντι του ενωσιακού Μ.Ο παρουσιάζει διακυμάνσεις με μέγιστη τιμή το 71,4% (2018) και ελάχιστη το 55% (2017).
Ποσοστό πληθυσμού ηλικίας 25-64 που συμμετέχει σε προγράμματα Δια βίου Μάθησης.	Κατά την περίοδο 2016-2018 για την οποία υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία, το ποσοστό κάλυψης του δείκτη έναντι του ενωσιακού Μ.Ο παρουσιάζεται διαχρονικά βελτιωμένο (από 37% το 2016 σε 41,3% για το 2017 και 2018), παραμένοντας όμως χαμηλό.
Διεθνείς επιστημονικές συν-δημοσιεύσεις ανά εκατομμύριο πληθυσμού	Το 2014 η τιμή του δείκτη παρουσίασε εξαιρετική επίδοση σε σχέση με τον ενωσιακό Μ.Ο. (170,8%). Τα έτη 2015 και 2016 η επίδοση αυτή μειώνεται και φθάνει περίπου στο 120%, ενώ για το 2018, μειώνεται ακόμη περισσότερο αγγίζοντας το 79,1%. Το γεγονός αυτό οφείλεται στον διπλασιασμό των δημοσιεύσεων του ενωσιακού μέσου όρου και όχι στη μείωση των δημοσιεύσεων σε εθνικό επίπεδο, οι οποίες παρουσιάζονται αυξημένες σε σχέση με όλα τα προηγούμενα έτη.

Δείκτης IUS	Σχόλιο επίδοσης
Διδακτορικού επιπέδου φοιτητές από χώρες εκτός ΕΕ ως % του συνόλου των φοιτητών διδακτορικού διπλώματος	Διαθέσιμα στοιχεία για το δείκτη έχει να επιδείξει η χώρα μόνο για το 2014, όπου η επίδοση είναι εξαιρετικά χαμηλή έναντι του ενωσιακού Μ.Ο. (4%), και για το 2018 για το οποίο η επίδοση είναι χαμηλή και ανέρχεται σε 6,9%.
Δείσδυση ευρυζωνικών συνδέσεων	Το ποσοστό κάλυψης του δείκτη έναντι του ενωσιακού Μ.Ο. παρουσιάζει διακυμάνσεις με μέγιστη τιμή το 22,2% (2018) και ελάχιστη το 15,4% (2016)
Επιχειρηματικότητα ευκαιρίας	Το ποσοστό κάλυψης του δείκτη σε σχέση με τον ενωσιακό Μ.Ο. παρουσιάζει διαχρονικά βελτίωση από το 2016 (38,7%) έως το 2018 (55,6%) παραμένοντας όμως χαμηλός.
Επιχειρηματικά κεφάλαια (πρώιμο στάδιο, επέκτασης και αντικατάστασης) ως ποσοστό του ΑΕΠ	Παρουσιάζει εξαιρετικά χαμηλό ποσοστό κάλυψης σε σχέση με τον ενωσιακό Μ.Ο. που δεν ξεπερνά το 1,6% στα έτη 2015 και 2016, ενώ το 2017 το ποσοστό μειώθηκε ακόμη περισσότερο για να φθάσει στο 0,9%. Σύμφωνα με τα διαθέσιμα στοιχεία για το 2018, ο εν λόγω δείκτης παρουσιάζει αύξηση, σε 16,1%, παραμένοντας όμως πολύ χαμηλός σε σχέση με τον ενωσιακό Μ.Ο.
Δαπάνες για Ε&Α στον τομέα των επιχειρήσεων ως ποσοστό του ΑΕΠ	Το ποσοστό κάλυψης σχέση με τον ενωσιακό Μ.Ο. κυμαίνεται από 20,9% το 2014 έως 40,4% το 2018. Πρόκειται για μια αρκετά μέτρια επίδοση που ωστόσο παρουσιάζει τάσεις βελτίωσης.
Επιχειρήσεις που παρέχουν εκπαίδευση αναβάθμισης ικανοτήτων ΤΠΕ στο προσωπικό τους	Ο δείκτης ενσωματώθηκε στο IUS μετά το 2016. Το ποσοστό κάλυψης του ενωσιακού Μ.Ο. ανέρχεται περίπου στο 68% για το 2016, στο 57% για το 2017 και στο 60,9% το 2018.
Δημόσιες-ιδιωτικές συν-δημοσιεύσεις ανά εκατομμύριο πληθυσμού	Η απόσταση από τον ενωσιακό Μ.Ο. αυξάνεται από 2014 (32,8% ποσοστό κάλυψης) έως το 2017 (25,7%), ενώ το έτος 2018 η τιμή του δείκτη βελτιώνεται καθώς αυτή ανέρχεται σε 43%.
Ιδιωτική συγχρηματοδότηση δημοσίων δαπανών Ε&Α (ποσοστό ΑΕΠ)	Το ποσοστό κάλυψης σχέση με τον ενωσιακό Μ.Ο. το 2018 (60%) έχει μειωθεί σε σχέση με το 2016 και 2017 (80%), έτη για τα οποία υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Αιτήσεις ευρεσιτεχνίας PCT ανά δισεκατομμύριο ΑΕγχΠ (σε ΜΑΔ €)	Το ποσοστό κάλυψης σχέση με τον ενωσιακό Μ.Ο. κυμαίνεται από 9,3% το 2014 έως 16,1% το 2018. Η τιμή του δείκτη παρουσιάζει αυξητικές στάσεις υπολείπεται ωστόσο κατά πολύ του ενωσιακού Μ.Ο.
Κοινοτικά σήματα ανά δισεκατομμύριο ΑΕγχΠ (σε ΜΑΔ €)	Η τιμή του δείκτη παρουσιάζει μέτρια επίδοση σε σχέση με τον ενωσιακό Μ.Ο., αλλά και σταδιακή βελτίωση εφόσον το 2018 το ποσοστό κάλυψης φθάνει το 63,8% σε σχέση με το αντίστοιχο ποσοστό του 2014 (46,8%).
Κοινοτικά σχέδια ανά δισεκατομμύριο ΑΕγχΠ (σε ΜΑΔ €)	Το ποσοστό κάλυψης σχέση με τον ενωσιακό Μ.Ο. κυμαίνεται από 21,2% το 2014 έως 30% το 2016, που συνιστά μια αρκετά μέτρια επίδοση. Κατά τα επόμενα δύο έτη, δηλαδή το 2017 και 2018, η ποσοστό κάλυψης μειώνεται ακόμη περισσότερο με τιμές οι οποίες ανέρχονται σε 27,5% και 24,9% αντίστοιχα.
Συμβολή των εξαγωγών προϊόντων μέσης και υψηλής τεχνολογίας στο εμπορικό ισοζύγιο	Το ποσοστό κάλυψης κυμαίνεται από 34% (2014) έως 40,5% περίπου για τα έτη 2015 και 2016, ενώ για το έτος 2018 το εν λόγω ποσοστό μειώνεται σε 38%.
Εξαγωγές υπηρεσιών έντασης γνώσης, ως ποσοστό των συνολικών εξαγωγών υπηρεσιών	Η επίδοση του δείκτη παρουσιάζει σημαντική σταδιακή μείωση από το 109% ως ποσοστό κάλυψης του ενωσιακού Μ.Ο. το 2014, στο 61% το 2017. Για το έτος 2018, η επίδοση του δείκτη παρουσιάζει ανάκαμψη, η τιμή του οποίου ανέρχεται σε 77,3%.
Έσοδα από άδειες και διπλώματα ευρεσιτεχνίας από το εξωτερικό ως ποσοστό του ΑΕΠ	Το ποσοστό κάλυψης του ενωσιακού μέσου όρου είναι πολύ χαμηλό. Μόλις 3,1% για το 2014 και 9,3% για το 2015. Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία για τα έτη 2016, 2017 και 2018.

Β) Τις πλέον υψηλές επιδόσεις σε σχέση με τον ενωσιακό μέσο όρο (EU-28) παρουσιάζει η χώρα στους εξής δείκτες, για την περίοδο αναφοράς (2018):

Δείκτης IUS	Σχόλιο επίδοσης
Καινοτόμες ΜΜΕ που συνεργάζονται με άλλες ως ποσοστό των ΜΜΕ	Η επίδοση της τιμής του δείκτη έναντι του ενωσιακού Μ.Ο είναι 120,4% για τα έτη 2014 και 2015, 132,1% για τα έτη 2016 και 2017, ενώ για το έτος 2018, ο δείκτης αυξήθηκε σε 192,4%.
ΜΜΕ που εισάγουν καινοτομίες προϊόντων ή διαδικασιών ως ποσοστό των ΜΜΕ	Η επίδοση της τιμής του δείκτη έναντι του ενωσιακού Μ.Ο. παρουσιάζεται αυξητική κατά τη διάρκεια της περιόδου 2014-2018, η οποία για τα έτη 2014 και 2015 ανέρχεται σε 96,7%, για τα έτη 2016 και 2017 σε 112% και για το 2018 σε 129,4%
ΜΜΕ που εισάγουν καινοτομίες μάρκετινγκ ή οργανωτικές καινοτομίες ως ποσοστό των ΜΜΕ	Η επίδοση της τιμής του δείκτη έναντι του ενωσιακού Μ.Ο είναι 124,3% για τα έτη 2014 και 2015, ενώ για τα έτη 2016 και 2017 η τιμή του δείκτη πέφτει στο 115%. Ωστόσο η επίδοση της τιμής του δείκτη για το έτος 2018 παρουσιάζεται βελτιωμένη καθώς αυτή αυξάνεται σε 130,1%.
Απασχόληση στις ταχέως αναπτυσσόμενες επιχειρήσεις καινοτόμων τομέων	Η επίδοση της τιμής του δείκτη έναντι του ενωσιακού Μ.Ο για το 2018 είναι 140,2%, ποσοστό το οποίο αυξήθηκε σε σχέση με το 2014 και 2015 που είναι τα μοναδικά όλα έτη για τα οποία υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Πωλήσεις νέων στην αγορά και νέων στην επιχείρηση προϊόντων ως ποσοστό του κύκλου εργασιών	Η επίδοση της τιμής του δείκτη έναντι του ενωσιακού Μ.Ο για το 2018 είναι 129,3%, ποσοστό το οποίο αυξήθηκε σε σχέση με τα προηγούμενα έτη, η τιμή του οποίου κυμαινόταν σε 95% περίπου.

9. Κύριες προκλήσεις και τρόποι αντιμετώπισης

Παρότι το θεσμικό περιβάλλον μέσα στο οποίο υλοποιείται η Στρατηγική RIS3 δεν άλλαξε δραματικά μέσα στο 2019 και οι προκλήσεις που υπήρχαν το προηγούμενο έτος παραμένουν σχεδόν στο σύνολό τους, η σύγκριση ανάμεσα στα στοιχεία του 2018 και του 2019 αναδεικνύει την ουσιαστική πρόοδο που επιτεύχθηκε.

Μέσα στο 2019, για την Επενδυτική Προτεραιότητα 1α εκδόθηκε μία (1) νέα πρόσκληση και για την Επενδυτική Προτεραιότητα 1b, πέντε (5) νέες προσκλήσεις και μία (1) προδημοσίευση. Ο συνολικός αριθμός προσκλήσεων από την αρχή της προγραμματικής περιόδου έως το τέλος του 2019, ήταν τέσσερις (4) για την Επενδυτική Προτεραιότητα 1α, ενώ ουσιαστικά διπλασιάστηκαν για την Επενδυτική Προτεραιότητα 1b από 7 σε 14 (13 προσκλήσεις και μία προδημοσίευση).

Ο παρακάτω πίνακας συγκρίνει την πρόοδο υλοποίησης της Επενδυτικής Προτεραιότητας 1α του ΕΠΑΝΕΚ το 2019 σε σχέση με το 2018. Παρατηρείται ότι οι πληρωμές ΕΛΚΕ σχεδόν διπλασιάστηκαν μέσα στο 2019 (αύξηση 95%) παρότι δεν υπήρξαν νέες εντάξεις έργων, ενώ αυξήθηκε και ο διατιθέμενος προϋπολογισμός για την υλοποίηση έργων, μέσω της έκδοσης μίας πρόσθετης πρόσκλησης.

Πίνακας 9-1: Σύγκριση στοιχείων εντάξεων και πληρωμών 2018 και 2019 για την Επενδυτική Προτεραιότητα 1α

Επενδυτική Προτεραιότητα 1α	2018	2019	Διαφορά	Ποσοστιαία Μεταβολή
Προϋπ/σμός προσκλήσεων	124.860.000,00 €	169.860.000,00 €	45.000.000 €	+36%
Προϋπ/σμός ενταγμένων έργων (ΔΔ):	117.699.317,28€	117.699.317,28 €	-	-
Πληρωμές έργων (ΕΛΚΕ):	33.301.297,58 €	64.885.527,44 €	31.584.229,86 €	+95%
Πληρωμές έργων (ΟΠΣ):	8.179.911,00 €	8.179.911,00 €	-	-
Αριθμ. ενταγμένων πράξεων:	58	58	-	-
Αριθμ. υποέργων:	379	379	-	-

Αντίστοιχα ο πίνακας 9-2 συγκρίνει τα στοιχεία εντάξεων, πληρωμών στο τέλος των περιόδων 2018 και 2019 για την Επενδυτική Προτεραιότητα 1b.

Πίνακας 9-2: Σύγκριση στοιχείων εντάξεων και πληρωμών 2018 και 2019 για την Επενδυτική Προτεραιότητα 1b

Επενδυτική Προτεραιότητα 1b	2018	2019	Διαφορά	Ποσοστιαία Μεταβολή
Προϋπ/σμός προσκλήσεων	442.600.000,00 €	621.727.418,40 €	179.127.418,40 €	40%
Προϋπ/σμός ενταγμένων έργων (ΔΔ):	324.504.156,98 €	367.348.517,55 €	42.844.360,57 €	13%
Πληρωμές έργων (ΕΛΚΕ):	77.329.309,40 €	96.731.980,30 €	19.402.670,90 €	25%
Πληρωμές έργων (ΟΠΣ):	8.314.671,52 €	20.112.462,48 €	11.797.790,96 €	142%
Αριθμ. ενταγμένων πράξεων:	656	965	309	47%
Αριθμ. Υποέργων / συμμετοχών:	1.942	2.095	153	8%

Βάσει των ανωτέρω στοιχείων, μέσα στο 2019 υπήρξε σημαντική πρόοδος στην ενεργοποίηση των πόρων της Επενδυτικής Προτεραιότητας 1b με αύξηση του προϋπολογισμού των προσκλήσεων κατά 40%. Επιπλέον, αύξηση σημειώθηκε όσον αφορά στον αριθμό των ενταγμένων έργων και του ύψους της Δημόσιας Δαπάνης των ενταγμένων έργων κατά 47% και 13% αντίστοιχα. Ιδιαίτερα μεγάλη είναι η αύξηση των δαπανών που έχουν καταχωρηθεί στο ΟΠΣ, που ανήλθε σε 142% κατά τη διάρκεια των δύο τελευταίων ετών.

Τα αποτελέσματα αυτά μπορούν να αποδοθούν αφενός στην εμπειρία που απέκτησαν οι Ενδιάμεσοι Φορείς στη διαχείριση των προσκλήσεων και αφετέρου στην ωρίμανση των σχετικών δράσεων, σε κάθε περίπτωση όμως παραμένουν αποτέλεσμα της σκληρής δουλειάς των στελεχών της ΓΓΕΤ και της Επιτελικής δομής του ΕΠΑΝΕΚ που έχουν μεταφέρει στο Δημόσιο τομέα, νοοτροπία διοίκησης με βάση τα αποτελέσματα.

Ειδικές Προκλήσεις

Στη συνέχεια παρουσιάζονται προκλήσεις όπως αυτές συνεχίζουν να ισχύουν, λαμβάνοντας υπόψη την πρόοδο υλοποίησης της στρατηγικής RIS3 το 2019, αλλά και τις όποιες αλλαγές και εξελίξεις έχουν λάβει χώρα στο κοινωνικο-οικονομικό πλαίσιο της ζωής της χώρας. Η περιγραφή των προκλήσεων αποτελεί στην ουσία επικαιροποίηση των προκλήσεων όπως αυτές είχαν περιγραφεί στην αντίστοιχη Έκθεση παρακολούθησης για το έτος 2018. Παραμένει ο διαχωρισμός των προκλήσεων σε αυτές που αφορούν θέματα διαχείρισης (1-5) και σε αυτές που σχετίζονται με θέματα ποιοτικής διάστασης τους σχεδιασμού και της υλοποίησης των δράσεων (6-8). Επίσης, εξετάζονται οι τρόποι αντιμετώπισης των προσκλήσεων που είχαν διατυπωθεί στην προηγούμενη περίοδο (δηλ. το 2018) ως προς το εάν εξακολουθούν να παραμένουν επίκαιροι ή όχι. Παράλληλα γίνονται πρόσθετες προτάσεις για την αντιμετώπιση των προκλήσεων αυτών.

Θέματα Διαχείρισης

- 1. Περιβάλλον των Δράσεων.** Οι διαδικασίες που απαιτούνται για την ωρίμανση και υλοποίηση των δράσεων, ειδικά εκείνων που αφορούν σε κρατικές ενισχύσεις παραμένουν πολύπλοκες, λόγω του θεσμικού πλαισίου το οποίο παραμένει το ίδιο και είναι αυτό που καθορίζει τις διαδικασίες που πρέπει να ακολουθηθούν (πχ. έγκριση και παρακολούθηση του καθεστώτος ενίσχυσης, αξιοποίηση του ΠΣΚΕ). Επίσης, η δυνατότητα χορήγησης προκαταβολής έναντι ισόποσης εγγυητικής επιστολής ή με ή μέσω ειδικού καταπιστευτικού λογαριασμού στους φορείς (δικαιούχους) για να προ-χρηματοδοτήσουν τα έργα τους, έχει λειτουργήσει θετικά κατά το έτος αναφοράς κατά το οποίο το οικονομικό περιβάλλον βελτιώθηκε σε σχέση με το προηγούμενο έτος.
- 2. Επιχειρησιακή ικανότητα ΕΦΔ και Δικαιούχων.** Η επιχειρησιακή ικανότητα των δύο ΕΦΔ (ΓΓΕΤ και ΕΥΔΕ ΕΤΑΚ), ενώ βελτιώθηκε με την εμπειρία ενός έτους, παράλληλα «αποδυναμώθηκε» με την αποχώρηση στελεχών των υπηρεσιών χωρίς την αναπλήρωσή τους. Η πρόκληση της επαρκούς στελέχωσης της ΓΓΕΤ παραμένει επίκαιρη. Επιπλέον, η μεταφορά της ΓΓΕΤ από το Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων στο Υπουργείο Ανάπτυξης και Επενδύσεων το 2019, υπογραμμίζει την έμφαση που δίνεται στη σύνδεση της έρευνας με την καινοτομία και τις επιχειρήσεις για την ενίσχυση της ανταγωνιστικότητας και της παραγωγικότητας της ελληνικής οικονομίας, προβάλλοντας ταυτόχρονα την ανάγκη για την ενίσχυση της επικοινωνίας της ΓΓΕΤ με άλλους σχετικούς φορείς, οι οποίοι θα συνεργαστούν για το σκοπό αυτό. Τέλος, βελτίωση σημειώνεται ως προς την επιχειρησιακή ικανότητα των δικαιούχων να ανταποκριθούν στις υποχρεώσεις διαχείρισης που προσδιορίζονται στις αποφάσεις χρηματοδότησης και στο ΣΔΕ.
- 3. Προγραμματισμός ωρίμανσης – υλοποίηση των Δράσεων.** Ο ανεπαρκής συντονισμός μεταξύ των Διαχειριστικών Αρχών που υλοποιούν δράσεις RIS3 (Περιφερειακές – ΕΠΑνΕΚ) αποτελεί ένα γεγονός το οποίο έχει επηρεάσει την εφαρμογή της RIS3 από την έναρξη της υλοποίησης της μέχρι σήμερα. Η έλλειψη συντονισμού επηρεάζει αρνητικά τόσο το σωστό σχεδιασμό δράσεων και τον προγραμματισμό των προσκλήσεων, όσο και την υλοποίηση των δράσεων. Μέχρι σήμερα, παρότι έχει υπάρξει αλληλεπίδραση ανάμεσα στις Διαχειριστικές Αρχές τα όποια οφέλη και συνέργειες προέκυψαν κυρίως σε ad-hoc βάση.
- 4. Τεχνικά-Επιχειρησιακά Θέματα.** Το ΠΣΚΕ όπως έχει σχεδιαστεί και λειτουργεί μέχρι και σήμερα, αποτελεί ένα «δύσκαμπτο» εργαλείο για τη δημιουργία αναφορών και την παροχή άμεσης πληροφόρησης προς τις Διαχειριστικές Αρχές. Για το λόγο αυτό, είναι κρίσιμη η συνεργασία των δύο ΕΦΔ με την αρμόδια υπηρεσία παραγωγικής λειτουργίας του ΠΣΚΕ (ΕΥΚΕ σε συνεργασία με τη ΜΟΔ ΑΕ) για την «εισαγωγή» των δράσεων στο ΠΣΚΕ, προκειμένου να σχεδιασθούν έγκαιρα και να εισαχθούν στο ΠΣΚΕ όλες οι λειτουργικές ενότητες που απαιτούνται για την παρακολούθηση των διαδοχικών σταδίων του «κύκλου ζωής» της δράσης και για τη διεπαφή με το ΟΠΣ ΕΣΠΑ. Επιπλέον, στο πλαίσιο της λειτουργίας του Μητρώου Αξιολογητών, πρόκληση αποτελεί η διασφάλιση της καταλληλότερης δυνατής επιλογής εμπειρογνομόνων για την αξιολόγηση των προτάσεων, βάσει των ειδικών γνώσεων και εμπειρίας που διαθέτουν ως προς τη φύση των προτάσεων και σε συνδυασμό πάντα με τα απαιτούμενα τυπικά χαρακτηριστικά / προσόντα.
- 5. Παρακολούθηση.** Πρόκληση παραμένει η ολοκληρωμένη παρακολούθηση των Στρατηγικών RIS3 της χώρας, δηλαδή της εθνικής και των περιφερειακών, ώστε να μπορούν να εξαχθούν συνολικά συμπεράσματα για την αποτελεσματικότητα της Στρατηγικής RIS3 σε εθνικό επίπεδο. Επιπλέον, πέραν της υποχρεωτικής τήρησης της παρακολούθησης συγκεκριμένων δεικτών που επιβάλλεται από τους ευρωπαϊκούς κανονισμούς, χρήσιμος θα ήταν ο εμπλουτισμός του συστήματος δεικτών παρακολούθησης της RIS3 και με «εθνικούς» δείκτες για την παρακολούθηση της αποδοτικότητας των μηχανισμών.

Θέματα Ποιοτικής Διάστασης Σχεδιασμού και Υλοποίησης των Δράσεων

- 6. Τομείς προτεραιότητας της RIS3.** Η διαδικασία επιχειρηματικής ανακάλυψης, η οποία λειτουργήσει καταλυτικά στον προσδιορισμό των τομέων προτεραιότητας καθ' όλη τη διάρκεια της προγραμματικής περιόδου έχει ήδη ολοκληρωθεί με επιτυχία. Πρόκληση αποτελεί η εν λόγω διαδικασία να χρησιμοποιηθεί στο σχεδιασμό της Στρατηγικής RIS3 της επόμενης προγραμματικής περιόδου, βελτιωμένη κατά το κομμάτι της συμμετοχής εκπροσώπων από τον τομέα της κοινωνίας των πολιτών και κατά μέρος των εξελίξεων και αλλαγών λαμβάνουν χώρα στο ευρύτερο κοινωνικο-οικονομικό περιβάλλον.
- 7. Σύνδεση και συνεργασία.** Πρόκληση συνεχίζει να αποτελεί η εξασφάλιση της κινητοποίησης των ερευνητικών φορέων ώστε οι τομεακές προτεραιότητες της RIS3 «να συνδυασθούν με την ΕΤΑΚ για την προώθηση της ανάπτυξης και/ή το μετασχηματισμό της οικονομίας», αυξάνοντας τις συνέργειες μεταξύ δημόσιων και ιδιωτικών επενδύσεων. Ζητούμενο παραμένει λοιπόν να βρεθεί ισορροπία ανάμεσα στην αυτονομία και την ελευθερία επιλογής του χώρου έρευνας της ακαδημαϊκής κοινότητας και στην αποδοτικότητα της έρευνας για την κοινωνία και την οικονομία.
- 8. Αποτελεσματικότητας εφαρμογής.** Πρόκληση παραμένει η αναντιστοιχία των παραγωγικών φορέων και της RIS3 & ΕΤΑΚ, γεγονός το οποίο οφείλεται στην αδυναμία σύνδεσης της παραγωγικής βάσης με τους ερευνητικούς φορείς, καθώς και η αδυναμία εκμετάλλευσης της ερευνητικής αριστείας της χώρας από τους παραγωγικούς φορείς.

Τρόποι Αντιμετώπισης – Προτάσεις

Λαμβάνοντας υπόψη τις ειδικές προκλήσεις όπως αυτές έχουν καταγραφεί ανωτέρω, παρατίθενται στη συνέχεια τρόποι αντιμετώπισής τους, καθώς και προτάσεις οι οποίες μπορούν να συμβάλλουν στην επιτάχυνση της υλοποίησης της στρατηγικής RIS3. Σημειώνεται ότι καθώς η τρέχουσα προγραμματική περίοδος βαίνει προς το τέλος της και αλλά και ότι πολλές από τις προκλήσεις αφορούν σε οριζόντια θέματα ή θέματα που χρήζουν αντιμετώπισης ή βελτίωσης σε καίρια ζητήματα της Στρατηγικής RIS3, οι περισσότερες από τις προτάσεις που ακολουθούν, μπορούν να αξιοποιηθούν στο σχεδιασμό της νέας στρατηγικής RIS3, η οποία θα πραγματοποιηθεί εντός του 2020.

- 1. Εμπλουτισμός των δεικτών παρακολούθησης.** Συνεχίζει να ισχύει η πρόταση για εμπλουτισμό του συστήματος δεικτών για την παρακολούθηση της RIS3. Η βάση του συστήματος παρακολούθησης και αξιολόγησης της στρατηγικής RIS3 προτείνεται να περιλαμβάνει και δείκτες παρακολούθησης της διαχειριστικής επάρκειας των φορέων που είναι αρμόδιοι για την παρακολούθηση και αξιολόγηση των RIS3, καθώς και άλλους δείκτες όπως δείκτες μέτρησης του χρόνου από την ωρίμανση μέχρι την προκήρυξη των δράσεων της RIS3, δείκτες μέτρησης του χρόνου αξιολόγησης των προτάσεων έργων και της διενέργειας πιστοποιήσεων, δείκτες για τη διαδικασία εκτέλεσης (π.χ. χρόνοι ωρίμανσης, ποσοστά επιτυχίας προτάσεων), κλπ.
- 2. Συντονισμός με ΕΥΔ των Επιχειρησιακών Προγραμμάτων των Περιφερειών.** Ο κατάλληλος χρονοπρογραμματισμός των προσκλήσεων και η αποφυγή αλληλοεπικαλύψεων με παρόμοιες προτάσεις από τα Περιφερειακά ΕΠ, θα δώσει τη δυνατότητα σε υποψηφίους που δεν έχουν τη διαχειριστική επάρκεια να υποβάλλουν πολλές προτάσεις, να αναλύσουν τις προσκλήσεις και να δομήσουν πιο συγκεκριμένες στους στόχους της Πράξης, προτάσεις.
- 3. Στελέχωση της ΓΓΕΤ και κοινωνία με άλλες Υπηρεσίες και Φορείς.** Κρίσιμης σημασίας είναι η ενίσχυση της στελέχωσης της ΓΓΕΤ τόσο σε αριθμό, όσο και σε ειδικότητες, ώστε να ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις σε συνδυασμό με το φόρτο εργασίας που αυξάνεται και τις απαιτήσεις για την ένταξη – υλοποίηση των δράσεων στο μέλλον, καθώς και να μπορεί να ασκήσει το σύνολο των αρμοδιοτήτων της αποτελεσματικά, σε συνδυασμό. Υπογραμμίζεται επίσης η ανάγκη για στενή συνεργασία της ΓΓΕΤ με άλλες Γενικές Γραμματείες, Υπηρεσίες και φορείς οι οποίοι θα συμβάλλουν στο σχεδιασμό της νέας RIS3 ώστε να επιτευχθεί ο ορθός σχεδιασμός της στρατηγικής στον οποίο η ΓΓΕΤ μπορεί να συμβάλλει ουσιαστικά και καθοριστικά με την εμπειρία και τεχνογνωσία που διαθέτει σε όλα τα στάδια του σχεδιασμού και υλοποίησης μιας στρατηγικής RIS3 (σχεδιασμός, διαβούλευση, διαδικασία επιχειρηματικής ανακάλυψης, εφαρμογή της στρατηγικής, παρακολούθηση της στρατηγικής).
- 4. Απλοποίηση Προσκλήσεων.** Η απλοποίηση των κειμένων των προσκλήσεων αποτελεί ισχυρό σύμμαχο στην προώθηση της γρήγορης και απλής έναρξης της υλοποίησης των Πράξεων. Τα κείμενα των προσκλήσεων και των οδηγιών υλοποίησης θα πρέπει να είναι «ελαφρύτερα» εστιάζοντας στην επίτευξη των στόχων και στη διάθεση των κονδυλίων.

5. **Ολοκλήρωση της RIS3 με τομείς ποιότητας ζωής.** Στη στρατηγική RIS3 της νέας προγραμματικής περιόδου, προτείνεται να συμπεριληφθούν στις προτεραιότητες της RIS3 τομείς που σχετίζονται με την ποιότητα ζωής, λαμβάνοντας υπόψη τα προβλεπόμενα στους ευρωπαϊκούς κανονισμούς, τις εξελίξεις στο κοινωνικο-οικονομικό περιβάλλον, αλλά και το ενδιαφέρον και τα αποτελέσματα από την υλοποίηση emblematicών πρωτοβουλιών που θα έχουν υλοποιηθεί. Επιπλέον, στον επόμενο σχεδιασμό θα πρέπει να ληφθούν υπόψη οριζόντιοι τομείς όπως η γαλάζια οικονομία, η κυκλική οικονομία και η κοινωνική οικονομία.
6. **Ανάπτυξη ευφυούς εργαλείου παρακολούθησης.** Η πρόταση της δημιουργίας / σχεδιασμού έξυπνου εργαλείου για την ανάπτυξη της στρατηγικής ισχύει, καθώς θα μπορεί να συμβάλλει στην παροχή μιας γενικής εικόνας των προτεραιοτήτων της στρατηγικής ώστε να δοθεί η δυνατότητα και σε άλλα σημαντικά ενδιαφερόμενα μέρη (ΜΜΕ, start ups, ερευνητές) να «τοποθετηθούν», να βρουν τις μοναδικές τους θέσεις και να αναζητήσουν πιθανούς εταίρους για συνεργασία. Επιπλέον, η εθνική RIS3 θα κερδίσει προβολή, θα μπορούν μέσω αυτής να αναδειχθούν νέοι καινοτόμοι παραγωγικοί φορείς και θα επιτρέπει να γίνονται συγκρίσεις των προτεραιοτήτων της RIS3 σε ολόκληρη την Ευρώπη για καλύτερη κατανόηση του τρόπου με τον οποίο άλλες περιφέρειες και χώρες αναπτύσσουν τις στρατηγικές και τις προτεραιότητές τους για την καινοτομία και ενδεχομένως εντοπίζουν ανταγωνιστικές θέσεις.
7. **Διαμεσολαβητές Καινοτομίας.** Η πρόταση της εισαγωγής του θεσμού των διαμεσολαβητών καινοτομίας (υπηρεσίες στήριξης της καινοτομίας) παραμένει επίκαιρη, καθώς ο ρόλος τους μπορεί να έχει σημαντική προστιθέμενη αξία στον εντοπισμό και βελτίωση καινοτόμων ιδεών, στην εύρεση κατάλληλων εταίρων και χρηματοδοτικών εργαλείων και στον προσδιορισμό των πιθανών ρόλων για κάθε εταίρο. Η κύρια αποστολή τους είναι να προετοιμάσουν μια πρόταση έργου που ικανοποιεί πλήρως όλους τους φορείς και τους βοηθά να προετοιμάσουν μια επιτυχημένη αίτηση χρηματοδότησης.

10. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ: Κατάλογος υποβληθεισών προτάσεων, εγκρίσεων και εντάξεων ανά Προτεραιότητα της Δράσης «Ερευνώ, Δημιουργώ, Καινοτομώ (Β' Κύκλος)»