

A/A	HORIZON 2020 PILLAR	H2020 PRIORITY	H2020 PRIORITY ANALYSIS	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΠΕ-ΒΑΣΙΚΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΛΥΣΙΔΕΣ που μπορούν να αναβαθμιστούν μέσω Έρευνας και να βελτιώσουν την ανταγωνιστικότητα των προτεινόμενων οικονομικών δραστηριοτήτων (technology level)					ΕΙΔΙΚΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ, ΚΟΙΝΩΝΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ή ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΖΗΤΗΣΗ & ΔΙΕΘΝΗΣ ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΤΗΤΑ ΣΧΕΤΙΚΟΥ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ			Πρωτογενής παραγωγή, Περιβάλλον & Βιώσιμη Ανάπτυξη Αγροτοεχνολογία														
				ΕΥΡΥΤΕΡΟΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΙ ΤΟΜΕΙΣ που μπορούν να επωφεληθούν μέσω της σχετικής Έρευνας και Τεχνολογικής Καινοτομίας (sector level)	ΠΡΟΣΔΟΚΩΜΕΝΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΠΤΩΣΗ (ή/και άλλες ποσοτικές επιπτώσεις)	ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΤΗΤΑ Α ΣΧΕΤΙΚΟΥ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ	ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΘΕΣΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΑΛΛΕΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ		ΦΟΡΕΑΣ ΠΡΟΤΑΣΗΣ	ΕΙΔΟΣ ΦΟΡΕΑ	Υποβάλλων	ΤΠΕ	Ενέργεια	Υγεία & Φάρμακα	Μεταφορές & Logistics	Τουρισμός, Πολιτισμός	Δημιουργική ή Βιομηχανία	Νέα Υλικά	Άλλος							
63	1. Industrial leadership	1.1 Components & Systems	Cyber-Physical Systems (CPS)	Components & Systems							Πανεπ. Πατρών	Ερευνητικός	Μ. Βαρβαρίγος				NAI										
12	1. Industrial leadership	1.1 Components & Systems	Smart Miniaturised Electronic Systems	1.1-1.8-2.1 Προηγμένες διεπαφές και βιοαισθητήρες	ΤΠΕ, Παραγωγή συστημάτων ανθρώπινης υποβοήθησης και τεχνολογικών gadgets	Συσκευές και Υπηρεσίες Υποβοήθησης ΑΜΕΑ- Παραγωγή έξυπνων ρούχων					Eurobank EFG	Επιχειρηματικός	Β. Τραπεζάνογλου				NAI						NAI				
13	1. Industrial leadership	1.2 Advanced Computing	Customised and low-power computing	1.2- Παραγωγή επιταχυντών επεξεργασίας υπολογιστικών συστημάτων	Βιομηχανία υπολογιστών και κινητών συσκευών	Κατασκευή φορητών συσκευών υψηλών επιδόσεων.					Eurobank EFG	Επιχειρηματικός	Β. Τραπεζάνογλου				NAI										
27	1. Industrial leadership	1.3 Future Internet	Future networks	1.3 Future Internet Δίκτυα καθοριζόμενα από λογισμικό (SDN) και εικονικοποίηση δικτυακών υπηρεσιών (Network Function Virtualisation)	ΤΠΕ, πάροχοι δικτυακών υπηρεσιών, ΜΜΕ ανάπτυξης νέων δικτυακών υπηρεσιών, ενεργειακά αποδοτικά data centers	Δημιουργία «εικονικής αγοράς» για την ανάπτυξη και διάθεση δικτυακών υπηρεσιών από ΜΜΕ - Πιο αποδοτική διαχείριση δικτυακών υποδομών από παρόχους δικτυακών υπηρεσιών – μείωση κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας	Μείωση του OPEX (αυτοματοποίηση δικτυακών λειτουργιών και δυνατότητα διαχείρισης από πελάτες) - Μείωση του CAPEX (μείωση της τάξεως των εκατοντάδων χιλιάδων Ευρώ σε επένδυση για 10-100Gbps L4-7 firewalls, load-balancers, IPS/IDS) - καλύτερη χρήση των πόρων κατά 20-30% - μείωση χρόνου εγκατάστασης και ενεργοποίησης υπηρεσίας από εβδομάδες σε λεπτά	Τα SDN σε συνδυασμό με το NFV είναι μια περιοχή που αναπτύσσεται παγκοσμίως και μεγάλες εταιρείες (NEC, HP, BROCADE κλπ) έχουν κάνει μεγάλες επενδύσεις σε εξοπλισμό, αλλά και τηλεπικοινωνιακοί οργανισμοί (π.χ. Telefonica) ήδη χρησιμοποιούν Η τεχνολογία SDN βρίσκει μεγάλη εφαρμογή σε ερευνητικά δίκτυα όπου διάφορα tests πρέπει να τρέχουν παράλληλα και χωρίς να επηρεάζουν την υπάρχουσα δικτυακή ροή	Το ΙΠ&Τ ασχολείται με τις τεχνολογίες αυτές (κυρίως σε Ευρωπαϊκά projects) και διαθέτει την απαιτούμενη εμπειρία	Η δυνατότητα ανάπτυξης καινοτόμων δικτυακών υπηρεσιών από ΜΜΕ και η διάθεσή τους από την εικονική αγορά, θα έχει ως αποτέλεσμα την αύξηση των θέσεων εργασίας ιδίως σε νέους	Δυνατότητες συνεργασίας μεταξύ ερευνητικών φορέων και επιχειρήσεων – δυνατότητα δημιουργίας spin-offs																
28	1. Industrial leadership	1.3 Future Internet	Future networks	1.3 Future Internet Δικτυακή υποστήριξη υπηρεσιών υπολογιστικού νέφους μέσω υποδομών διαχείρισης SDN	ΤΠΕ, Πάροχοι υπηρεσιών cloud computing, δικτυακοί πάροχοι	Συνδυασμός των υπηρεσιών cloud με εγγυημένη ποιότητα υπηρεσιών (QoS) σε δικτυακό επίπεδο (Network-as-a-Service, NaaS)	Βελτίωση της ανταγωνιστικότητας των cloud υπηρεσιών με αποτέλεσμα ακόμη μεγαλύτερη αποδοχή. Αύξηση της ποιότητας εμπειρίας (Quality of Experience) των υπηρεσιών cloud μέχρι και 100%. Νέες επιχειρηματικές συνεργείες μεταξύ δικτυακών παρόχων και παρόχων cloud.	Το cloud computing είναι μια παγκοσμίως γρήγορα αναπτυσσόμενη αγορά. Ο συνδυασμός του με υπηρεσίες NaaS θα προσελκύσει ακόμη μεγαλύτερες επενδύσεις. Η εφαρμογή τεχνολογιών SDN για cloud αποτελεί ήδη αντικείμενο για εκατοντάδες ερευνητικές προσπάθειες παγκοσμίως.	Το ΙΠ&Τ ασχολείται με τις τεχνολογίες αυτές (κυρίως σε Ευρωπαϊκά projects) και διαθέτει την απαιτούμενη εμπειρία	Η βελτίωση της ανταγωνιστικότητας των cloud υπηρεσιών θα οδηγήσει σε ακόμη μεγαλύτερη αποδοχή, οπότε και σε μεγαλύτερες ανάγκες διαχείρισης και συντήρησης υποδομών και υπηρεσιών υπολογιστικού νέφους με αποτέλεσμα την αύξηση των θέσεων εργασίας στους τομείς πληροφορικής και δικτύων	Δυνατότητες συνεργασίας μεταξύ ερευνητικών φορέων και επιχειρήσεων – δυνατότητα δημιουργίας spin-offs																
64	1. Industrial leadership	1.3 Future Internet	Future networks	Future Internet (Optical Networks, wireless networks) This is a big areas and could be split in 3 subareas (Optical Networks, wireless networks, network services)							Πανεπ. Πατρών	Ερευνητικός	Μ. Βαρβαρίγος														

A/A	HORIZON 2020 PILLAR	H2020 PRIORITY	H2020 PRIORITY ANALYSIS	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΠΕ-ΒΑΣΙΚΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΛΥΣΙΔΕΣ που μπορούν να αναβαθμιστούν μέσω Έρευνας και να βελτιώσουν την ανταγωνιστικότητα των προτεινόμενων οικονομικών δραστηριοτήτων (technology level)	ΕΥΡΥΤΕΡΟΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΙ ΚΛΑΔΟΙ, ΚΟΙΝΩΝΙΚΟΙ ΤΟΜΕΙΣ που μπορούν να επωφεληθούν μέσω της σχετικής Έρευνας και Τεχνολογικής Καινοτομίας (sector level)	ΕΙΔΙΚΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ, ΚΟΙΝΩΝΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ή ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ που μπορούν να προκύψουν ή να αναβαθμιστούν τεχνολογικά και να προκαλέσουν διαρθρωτικές αλλαγές στους κλάδους εφαρμογής (activity level)	ΠΡΟΣΔΟΚΩΜΕΝΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΠΤΩΣΗ (ή/και άλλες ποσοτικές επιπτώσεις)	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΖΗΤΗΣΗ & ΔΙΕΘΝΗΣ ΕΜΠΟΡΕΥΣΙΜΟΤΗΤΑ (ύπαρξη σχετικής διεθνούς αγοράς)	ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΤΗΤ Α ΣΧΕΤΙΚΟΥ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ	ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΘΕΣΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΑΛΛΕΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ	ΦΟΡΕΑΣ ΠΡΟΤΑΣΗΣ	ΕΙΔΟΣ ΦΟΡΕΑ	Υποβάλλων	Πρωτογενής παραγωγή, Τρόφιμα, Αγροβιοτεχνολογία	Περιβάλλον & Βιώσιμη Ανάπτυξη	ΤΠΕ	Ενέργεια	Υγεία & Φάρμακα	Μεταφορές & Logistics	Τουρισμός, Πολιτισμός	Δημιουργική ή Βιομηχανία	Νέα Υλικά	Άλλος
17	1. Industrial leadership	1.3 Future Internet	Cloud computing	1.3 Future Internet-Cloud Computing	ΤΠΕ	Cloud computing software		http://www.openstack.org/ , 12890 People, 131 Countries				ΕΔΕΤ	Ερευνητικός	N. Κανελλοπούλου	NAI	NAI	NAI	NAI	NAI	NAI	NAI	NAI		
18	1. Industrial leadership	1.3 Future Internet	Cloud computing	Ψηφιακά αποθετήρια	ΤΠΕ, Κινητές τηλεπικοινωνίες	Εφαρμογές δεδομένων παρατηρήσεων γης με χαρτογραφικό υπόβαθρο						ΕΔΕΤ	Ερευνητικός	N. Κανελλοπούλου			NAI							
53	1. Industrial leadership	1.3 Future Internet	Cloud computing	Cloud computing	ΤΠΕ	παραγωγή tools ή application platforms				ENISA REPORT ON Good Practice Guide for securely deploying Governmental Clouds / Cloud Computing - SME Survey		ΚΕΜΕΑ	Κυβερνητικός	Β. Γκριζής			NAI							
65	1. Industrial leadership	1.3 Future Internet	Cloud computing	Cloud Computing								Πανεπ. Πατρών	Ερευνητικός	Μ. Βαρβαρίγος	NAI	NAI	NAI	NAI	NAI	NAI	NAI	NAI		
71	1. Industrial leadership	1.3 Future Internet	Cloud computing	1.3 Future Internet – Cloud computing, mobility, virtualization, networking and security	Εφαρμογή σε όλους τους κλάδους οικονομικής δραστηριότητας. Ιδιαίτερα οφέλη για κλάδους που βασίζονται σε μεγάλο βαθμό σε τεχνολογίες ΠΕ ή παρέχουν υπηρεσίες σε μεγάλες ομάδες πληθυσμού (υψηλή τεχνολογία, τηλεπικοινωνίες, ενέργεια, υγεία, κλπ)	Ενδεικτικά: εφαρμογές virtualization / remote working, μείωση κόστους IT/υποστήριξης σε εταιρικά/κρατικά περιβάλλοντα εργασίας, εφαρμογές στην υγεία (π.χ. καθολικές βάσεις δεδομένων-διασύνδεση αρχείων παρόχων υπηρεσιών υγείας σε εθνικό επίπεδο), μετάβαση data centers τηλεπ/κών παρόχων στο cloud με αποτέλεσμα την αποδοτικότερη λειτουργία και τη δραματική μείωση του κόστους, κλπ	Μείωση κόστους υποστήριξης IT 30-50%, μείωση δαπανών για εξοπλισμό 20-30% (ανάλογα με τον κλάδο), μείωση συμπληρωματικών δαπανών προσωπικού (το ποσοστό εξαρτάται από τον κλάδο), αύξηση κερδοφορίας και παραγωγικότητας, αύξηση θέσεων εργασίας λόγω μικρότερου κόστους	Αγορά cloud computing παγκοσμίως: 2012 - \$40.3δισ, 2016 - \$98.4δισ (CAGR: 25%) Αγορά public cloud στην ΕΕ: 2014: €11δισ, 2020: €35 δισ (CAGR: 21%). Εκτιμάται ότι μπορεί να ανέλθει στα €78δισ με κατάλληλες πολιτικές υποστήριξης (IDC report, 7/2012) Συνεισφορά στο ΑΕΠ της ΕΕ το 2020: €88δισ (€250δισ με πολιτικές υποστήριξης) Μεγάλα περιθώρια ανάπτυξης στην Ελλάδα καθώς αυτή τη στιγμή είμαστε στο 36% των ΕΕ27 που δεν κάνουν/σκέφτονται/	Επαρκής διαθεσιμότητα μηχανικών ανάπτυξης λογισμικού.		ΣΕΚΕΕ	Ερευνητικός	CITRIX	NAI	NAI	NAI	NAI	NAI	NAI	NAI	NAI	NAI		
48	1. Industrial leadership	1.3 Future Internet	Collective Awareness platforms	1.3-1.4-2.1 Προσαρμοζόμενα serious games, social media και web e-learning services για ανάπτυξη δεξιοτήτων και υποβοήθηση ευπαθών ομάδων	ΤΠΕ, Βιομηχανία παραγωγής ιατρικών συσκευών, e-services, e-learning	Βιομηχανία παιχνιδιών, υπηρεσίες καλλιέργειας δημιουργικότητας νέων, υπηρεσίες υποβοήθησης ευπαθών ομάδων (ηλικιωμένων κλπ)						ΕΜΠ	Ερευνητικός	Κόλλιας, Στάμου				NAI		NAI		NAI		
14	1. Industrial leadership	1.3 Future Internet	Innovative tools and methods for software development	1.3-Πλατφόρμες συνεργατικής ανάπτυξης εφαρμογών	ΤΠΕ	Βιομηχανία Εφαρμογών Πληροφορικής						Eurobank EFG	Επιχειρηματικός	Β. Τραπεζάνογλου				NAI						
19	1. Industrial leadership	1.3 Future Internet	PPP on advanced network and service infrastructure focusing on 5G	1.3 Future Internet – PPP on advanced network and infrastructure focusing on 5G, Future Networks and Experimental platforms	ΤΠΕ, ειδικότερα: Τηλεπικοινωνίες, Κινητές τηλεπικοινωνίες, Εκπαίδευσης	Ανάπτυξη υλικού, ανάπτυξη λογισμικού διαχείρισης τηλεπικοινωνιακού εξοπλισμού και υπηρεσιών, Massive On-line Courses (MOOC) με χρήση πραγματικών experimental platforms	http://www.economist.com/news/business/21568435-software-defined-networking-inspiring-hope-and-hype-network-effect	http://www.ict-forge.eu/ , http://groups.geni.net/geni/wiki/GENIEducation				ΕΔΕΤ	Ερευνητικός	N. Κανελλοπούλου				NAI						

A/A	HORIZON 2020 PILLAR	H2020 PILLAR PRIORITY	H2020 PRIORITY ANALYSIS	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΠΕ-ΒΑΣΙΚΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΛΥΣΙΔΕΣ που μπορούν να αναβαθμιστούν μέσω Έρευνας και να βελτιώσουν την ανταγωνιστικότητα των προτεινόμενων οικονομικών δραστηριοτήτων (technology level)	ΕΥΡΥΤΕΡΟΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΙ ΚΛΑΔΟΙ, ΚΟΙΝΩΝΙΚΟΙ ΤΟΜΕΙΣ που μπορούν να επωφεληθούν μέσω της σχετικής Έρευνας και Τεχνολογικής Καινοτομίας (sector level)	ΕΙΔΙΚΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ, ΚΟΙΝΩΝΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ή ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ που μπορούν να προκύψουν ή να αναβαθμιστούν τεχνολογικά και να προκαλέσουν διαρθρωτικές αλλαγές στους κλάδους εφαρμογής (activity level)	ΠΡΟΣΔΟΚΩΜΕΝΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΠΤΩΣΗ (ή/και άλλες ποσοτικές επιπτώσεις)	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΖΗΤΗΣΗ & ΔΙΕΘΝΗΣ ΕΜΠΟΡΕΥΣΙΜΟΤΗΤΑ (ύπαρξη σχετικής διεθνούς αγοράς)	ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΤΗΤΑ ΣΧΕΤΙΚΟΥ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ	ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΘΕΣΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΑΛΛΕΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ	ΦΟΡΕΑΣ ΠΡΟΤΑΣΗΣ	ΕΙΔΟΣ ΦΟΡΕΑ	Υποβάλλων	Πρωτογενής παραγωγή, Τρόφιμα, Αγροβιοτεχνολογία	Περιβάλλον & Βιώσιμη Ανάπτυξη	ΤΠΕ	Ενέργεια	Υγεία & Φάρμακα	Μεταφορές & Logistics	Τουρισμός, Πολιτισμός	Δημιουργική ή Βιομηχανία	Νέα Υλικά	Άλλος
29	1. Industrial leadership	1.3 Future Internet	Advanced network and service infrastructure focusing on 5G	1.3 Future Internet Advanced 5G Network Infrastructure for the Future Internet	ΤΠΕ, Δικτυακοί πάροχοι, Άλλοι βιομηχανικοί κλάδοι και κλάδοι παροχής υπηρεσιών (χρήστες αναβαθμισμένων συστημάτων υπηρεσιών ΤΠΕ)	Βιομηχανία ΤΠΕ, κλάδοι παροχής υπηρεσιών ΤΠΕ (π.χ., πάροχοι δικτύου), κλάδοι εφαρμογών λογισμικού, και οι περισσότεροι άλλοι κλάδοι οικονομικής δραστηριότητας (χρήστες τεχνολογίας)		Πολύ μεγάλη διεθνής εμπορευσιμότητα (τομέας ευθέως στοχευμένος στο πρόγραμμα HORIZON 2020)	Πολύ μεγάλη (από στοιχεία δραστηριοποίησης στο FP7)	Στους τομείς: έρευνας, βιομηχανίας και παροχής υπηρεσιών		ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος	Ερευνητικός	Σ. Θωμόπουλος	NAI	NAI	NAI	NAI	NAI	NAI	NAI	NAI		
1	1. Industrial leadership	1.4 Content technologies and information management	Big Data and Open Data technologies	1.4 Content technologies and information management	Big Data technologies	Technologies for extracting value from data; innovation around data services and products with a focus on data services that are cross-sector, cross-lingual and/or cross-border						Corallia	Επιχειρηματικός	N. Βογιατζής	NAI	NAI	NAI	NAI	NAI	NAI	NAI	NAI		
11	1. Industrial leadership	1.4 Content technologies and information management	Big Data and Open Data technologies	Χρήση τεχνολογιών data mining και artificial intelligence για τη βελτιστοποίηση της παραγωγικής διαδικασίας	Ιχθυοκαλλιέργειες	Νέες μέθοδοι διαχείρισης της παραγωγή που θα υποστηρίζονται από εξελιγμένα εργαλεία πληροφορικής	Σημαντική βελτίωση της παραγωγικής διαδικασίας, της ποιότητας των προϊόντων, του κόστους αλλά και της επίδρασης της παραγωγής στο περιβάλλον	Είναι ο κλάδος του φαγητού με τη μεγαλύτερη ανάπτυξη Εκτιμάται ότι το 2030 όπου ο παγκόσμιος πληθυσμός θα έχει φτάσει τα 8 δις θα απαιτούνται 29 εκατομμύρια τόνοι επιπλέον παραγωγής. Σε τέτοιες κλίμακες θα θέματα βελτιστοποίησης κόστους αλλά και της επίδρασης στο περιβάλλον είναι κρίσιμα. Μέχρι σήμερα αντίστοιχες τεχνολογίες δεν έχουν εφαρμοστεί στον κλάδο, πουθενά σε παγκόσμιο επίπεδο. Η χώρα μας είναι	Είναι οι Έλληνες επιστήμονες που εργάζονται και οδηγούν την ανάπτυξη του κλάδου σε χώρες όπως η Σαουδική Αραβία, τα Ηνωμένα Αραβικά Εμιράτα αλλά και πολλές άλλες. Υπάρχει επίσης πολύ καλό δυναμικό στο χώρο της πληροφορικής	Μέσα από την εξαγωγή λογισμικού		12s	Επιχειρηματικός	Κ. Σεφέρης	NAI									
20	1. Industrial leadership	1.4 Content technologies and information management	Big Data and Open Data technologies	1.4 Content technologies and information management - Big Data technologies	Περιβάλλον, ασφάλεια, Υγεία, γεωργία, εκπαίδευση			http://commentneeli.e.eu/speech.php?sp=SPEECH/13/450				ΕΔΕΤ	Ερευνητικός	N. Κανελλοπούλου	NAI	NAI			NAI		NAI			
21	1. Industrial leadership	1.4 Content technologies and information management	Big Data and Open Data technologies	Ανοιχτή και καθολική Πρόσβαση σε πάσης φύσεως δεδομένα ανεξαρτήτως πλατφόρμας	Δημόσια Δίοικση, Υγεία, Εκπαίδευση, Τουρισμός, Πολιτισμός, Αγροτική παραγωγή, Περιβάλλον, Ασφάλεια, Επιστήμη	Location based services Linked data Data Visualization Data mining	http://en.wikipedia.org/wiki/Open_data					ΕΔΕΤ	Ερευνητικός	N. Κανελλοπούλου	NAI	NAI	NAI		NAI		NAI	NAI		

A/A	HORIZON 2020 PILLAR	H2020 PILLAR PRIORITY	H2020 PRIORITY ANALYSIS	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΠΕ-ΒΑΣΙΚΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΛΥΣΙΔΕΣ που μπορούν να αναβαθμιστούν μέσω Έρευνας και να βελτιώσουν την ανταγωνιστικότητα των προτεινόμενων οικονομικών δραστηριοτήτων (technology level)	ΕΥΡΥΤΕΡΟΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΙ ΚΛΑΔΟΙ, ΚΟΙΝΩΝΙΚΟΙ ΤΟΜΕΙΣ που μπορούν να επωφεληθούν μέσω της σχετικής Έρευνας και Τεχνολογικής Καινοτομίας (sector level)	ΕΙΔΙΚΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ, ΚΟΙΝΩΝΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ή ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ που μπορούν να προκύψουν ή να αναβαθμιστούν τεχνολογικά και να προκαλέσουν διαρθρωτικές αλλαγές στους κλάδους εφαρμογής (activity level)	ΠΡΟΣΔΟΚΩΜΕΝΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΠΤΩΣΗ (ή/και άλλες ποσοτικές επιπτώσεις)	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΖΗΤΗΣΗ & ΔΙΕΘΝΗΣ ΕΜΠΟΡΕΥΣΙΜΟΤΗΤΑ (ύπαρξη σχετικής διεθνούς αγοράς)	ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΤΗΤΑ ΣΧΕΤΙΚΟΥ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ	ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΘΕΣΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΆΛΛΕΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ	ΦΟΡΕΑΣ ΠΡΟΤΑΣΗΣ	ΕΙΔΟΣ ΦΟΡΕΑ	Υποβάλλων	Πρωτογενής παραγωγή, Τρόφιμα, Αγροβιολογία	Περιβάλλον & Βιώσιμη Ανάπτυξη	ΤΠΕ	Ενέργεια	Υγεία & Φάρμακα	Μεταφορές & Logistics	Τουρισμός, Πολιτισμός	Δημιουργική ή Βιομηχανία	Νέα Υλικά	Άλλοι					
49	1. Industrial leadership	1.4 Content technologies and information management	Big Data and Open Data technologies	1.4-2.5-3.1 Ευφείς αλγόριθμοι περίληψης και συνοπτικής παρουσίασης μεγάλου όγκου δεδομένων Παγκοσμίου Ιστού	ΤΠΕ, Βιομηχανία ανάπτυξης φορητών συσκευών	Προσωποποιημένες αναζητήσεις πληροφορίας διαδικτύου από φορητές συσκευές						ΕΜΠ	Ερευνητικός	Κόλλιας, Στάμου															
50	1. Industrial leadership	1.4 Content technologies and information management	Big Data and Open Data technologies	1.4-2.5 Αυτόματη διασύνδεση και εμπλουτισμός πολυμεσικής περιεχομένου	ΤΠΕ, Πολιτιστικοί φορείς, βιβλιοθήκες, αρχεία κλπ	Δράσεις διάχυσης περιεχομένου στο διαδίκτυο						ΕΜΠ	Ερευνητικός	Κόλλιας, Στάμου							NAI	NAI							
60	1. Industrial leadership	1.4 Content technologies and information management	Big Data and Open Data technologies	1.4 Ηλεκτρονικές υπηρεσίες εντός ενός "omni-channel" περιβάλλοντος: Τεχνολογίες για δημιουργικές βιομηχανίες (creative industries), big data analytics, augmented reality, ubiquitous computing and Internet-of-Things	Διαχείριση πολιτιστικής κληρονομιάς, τουρισμός (οικο- και άγρο-), βιομηχανία τροφίμων και ρούχων με έμφαση στην εθνική πολιτισμική ιδιαιτερότητα, κλάδος υπηρεσιών	3-διάστατες διαδικτυακές εφαρμογές (π.χ. ηλεκτρονικά καταστήματα, μουσεία ή εργαλεία σχεδίασης), Integrated Marketing Communications (IMC), εφαρμογές μάρκετινγκ πρόβλεψης της ζήτησης μέσω ανάλυσης κοινωνικών δικτύων, εφαρμογές και πλατφόρμες gamification στο παραπάνω πλαίσιο	Μεγάλη	Ναι	Ναι	Ναι	Importance for GDP, importance for export, impact on productivity and market size	Οικον. Πανεπ. Αθηνών	Ερευνητικός	Δουκίδης	NAI						NAI								
72	1. Industrial leadership	1.4 Content technologies and information management	Big Data and Open Data technologies	Τεχνικές έξυπνης αναζήτησης ειδησεογραφικού περιεχομένου συνδυάζοντας επίσημες και ανεπίσημες πηγές ειδησεογραφίας	Μέσα μαζικής ενημέρωσης	Διαχείριση ειδησεογραφικού περιεχομένου						ΣΕΚΕΕ	Επιχειρηματικός	ΑΤΚ							NAI	NAI							
30	1. Industrial leadership	1.4 Content technologies and information management	Multimodal and Natural Computer Interaction	1.4 Content technologies and information management Multimodal and Natural Computer Interaction	ΤΠΕ, ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ, ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΣ							ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος	Ερευνητικός	Σ. Θωμόπουλος							NAI	NAI							
2	1. Industrial leadership	1.4 Content technologies and information management	Tools for creative content, media and knowledge industries	Προηγμένοι αλγόριθμοι Απεκόνισης Real Time γραφικών στον Η/Υ και μηχανών απεκόνισης 3D Γραφικών (3D Game Engines)	Κλάδος Αρχαιολογίας και αναπαράστασης εθνικών μνημείων	Προηγμένη οπτική αναπαράσταση τρισδιάστατων μνημείων και αρχαιολογικών ευρημάτων με			Πιθανό ερευνητικό προσωπικό από Προγραμματιστές, Μαθηματικούς	Θέσεις εργασίας στην Πληροφορική, στην Αρχαιολογία, σε Μουσεία		Corallia	Επιχειρηματικός	Ν. Βογιατζής							NAI								
3	1. Industrial leadership	1.4 Content technologies and information management	Tools for creative content, media and knowledge industries	1.4 Content Technologies and Information Management	Tools for creative content, media and knowledge industries	Technologies and tools to support cultural and creative industries in the creative process Digital gaming technologies and components for serious games and learning Novel platforms for hybrid audio-visual services	\$1.5 billion market headings toward \$2.3 billion by 2017 (Ambient Insight)					Corallia	Επιχειρηματικός	Ν. Βογιατζής							NAI	NAI							
4	1. Industrial leadership	1.4 Content technologies and information management	Tools for creative content, media and knowledge industries	Ανάπτυξη έξυπνων μουσικών μοτίβων και ηχητικών εφέ για αναπαραγωγή αυτών σε ηλεκτρονικά παιχνίδια με τρισδιάστατο περιβάλλον (3D Sound and Music)	Βιομηχανία Μουσικής Τεχνολογίας	Παραγωγή μουσικής και ηχητικών εφέ με προηγμένη αίσθηση του ήχου σε τρισδιάστατο περιβάλλον			Πιθανό ερευνητικό προσωπικό από Μουσική Τεχνολογία, Μηχανικούς και τεχνικούς Ήχου,	Θέσεις εργασίας στην Μουσική Τεχνολογία, Ηχοληψία, Μουσική Σύνθεση		Corallia	Επιχειρηματικός	Ν. Βογιατζής				NAI			NAI								

A/A	HORIZON 2020 PILLAR	H2020 PILLAR PRIORITY	H2020 PRIORITY ANALYSIS	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΠΕ-ΒΑΣΙΚΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΛΥΣΙΔΕΣ που μπορούν να αναβαθμιστούν μέσω Έρευνας και να βελτιώσουν την ανταγωνιστικότητα των προτεινόμενων οικονομικών δραστηριοτήτων (technology level)	ΕΥΡΥΤΕΡΟΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΙ ΤΟΜΕΙΣ που μπορούν να επωφεληθούν μέσω της σχετικής Έρευνας και Τεχνολογικής Καινοτομίας (sector level)	ΕΙΔΙΚΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ, ΚΟΙΝΩΝΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ή ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ που μπορούν να προκύψουν ή να αναβαθμιστούν τεχνολογικά και να προκαλέσουν διαρθρωτικές αλλαγές στους κλάδους εφαρμογής (activity level)	ΠΡΟΣΔΟΚΩΜΕΝΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΤΤΩΣΗ (ή/και άλλες ποσοτικές επιπτώσεις)	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΖΗΤΗΣΗ & ΔΙΕΘΝΗΣ ΕΜΠΟΡΕΥΣΙΜΟΤΗΤΑ (ύπαρξη σχετικής διεθνούς αγοράς)	ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΤΗΤΑ ΣΧΕΤΙΚΟΥ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ	ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΘΕΣΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΆΛΛΕΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ	ΦΟΡΕΑΣ ΠΡΟΤΑΣΗΣ	ΕΙΔΟΣ ΦΟΡΕΑ	Υποβάλλων	Πρωτογενής παραγωγή, Τρόφιμα, Αγροβιοτεχνολογία	Περιβάλλον & Βιώσιμη Ανάπτυξη	ΤΠΕ	Ενέργεια	Υγεία & Φάρμακα	Μεταφορές & Logistics	Τουρισμός, Πολιτισμός	Δημιουργική ή Βιομηχανία	Νέα Υλικά	Άλλος
5	1. Industrial leadership	1.4 Content technologies and information management	Tools for creative content, media and knowledge industries	Δημιουργία προηγμένου οπτικοακουστικού υλικού με την χρήση νέων τεχνολογιών με τρισδιάστατη αναπαράσταση (3D Videos)	Οπτικοακουστική Βιομηχανία, Βιομηχανία Μουσικής Τεχνολογίας	Τρισδιάστατη απεικόνιση βίντεο και κίνησης που θα προσφέρουν μια επαυξημένη αίσθηση της πραγματικότητας στον χρήστη			Πιθανό ερευνητικό προσωπικό από Τεχνικούς βίντεο, φυσικούς, Μηχανικούς και Τεχνικούς Ήχου,			Corallia	Επιχειρηματικός	N. Βογιατζής								NAI		
22	1. Industrial leadership	1.4 Content technologies and information management	Tools for creative content, media and knowledge industries	High definition streaming	Πολιτισμός, Εκπαίδευση	Ζωντανές διαδραστικές εκπαιδευτικών/πολιτιστικών γεγονότων		https://webcast.grnet.gr/calendar_pάνω_από_13.000_συνδρομητές				ΕΔΕΤ	Ερευνητικός	N. Κανελλοπούλου								NAI		
31	1. Industrial leadership	1.4 Content technologies and information management	Tools for creative content, media and knowledge industries	1.4 Content technologies and information management Tools for creative content, media and knowledge industries/ Technologies and tools to support cultural and creative industries in the creative process			-Ενίσχυση της καινοτόμου δημιουργίας με έμφαση στην χρήση πολυμέσων και νέων τεχνολογιών με συγκριτική βελτίωση της ανταγωνιστικότητας του παραγόμενου πολιτιστικού προϊόντος.	ISSAC: Με δυνατότητες 3d scanning and reconstruction και VR/AR αναπαράστασης, θα διευκολυνθεί η αποτύπωση και μελέτη υφιστάμενων ιστορικών διατηρητέων κτιρίων	ΕΚΕΦΕ ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ/ ΙΠΤ/ Εργαστ. Ολοκληρωμένων Συστημάτων Sofistik Hellas	Γραφίστες Καλλιτέχνες Μουσικοί Αρχιτέκτονες Κινηματογραφιστές Σκηνοθέτες		ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος	Ερευνητικός	Σ. Θωμόπουλος							NAI	NAI		
32	1. Industrial leadership	1.4 Content technologies and information management	Tools for creative content, media and knowledge industries	1.4 Content technologies and information management Tools for creative content, media and knowledge industries/ Digital gaming technologies and components for serious games and learning	ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ, ΤΕΧΝΕΣ & ΚΑΛΛΙΤΕΧΝΙΚΗ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ		- Αναδιάρθρωση Εκπαιδευτικής Διαδικασίας με σκοπό να διαμορφώσει καλύτερα εκπαιδευμένο τεχνικό και επιστημονικό δυναμικό με συνέπεια την αύξηση της παραγωγικότητας, της βελτίωση της ποιότητας των παραγόμενων προϊόντων και υπηρεσιών με συνέπεια την συνολική αναβάθμιση της ανταγωνιστικότητας και του συγκριτικού πλεονεκτήματος προϊόντων και υπηρεσιών.	Υπαρξη συγκριτικά υψηλού αριθμού εξειδικευμένου τεχνικού και επιστημονικού προσωπικού Ισχυρή υπάρχουσα εκπαιδευτική δομή με υψηλή ζήτηση Διεθνής εμπρορευσιμότητα εκπαιδευτικών μεθόδων Βελτιστοποίηση της θέσης των ελληνικών επιχειρήσεων μέσω της αναβάθμισης της κατάρτισης του δυναμικού ΤΠΕ για την κατανόηση, διάχυση και δημιουργικότητα στο τομέα των καλών τεχνών.	ΕΚΕΦΕ ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ/ ΙΠΤ/ Εργαστ. Ολοκληρωμένων Συστημάτων Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Τμήμα Η/Υ Τηλεπικοινωνιών & Δικτύων ΙΕΤΕΘ ΑΣΚΤ http://www.eu.master.asfa.gr/	Εκπαιδευτικοί Επιστήμονες Προγραμματιστές Γραφίστες Σχεδιαστές		ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος	Ερευνητικός	Σ. Θωμόπουλος								NAI	NAI	
33	1. Industrial leadership	1.4 Content technologies and information management	Tools for creative content, media and knowledge industries	1.4 Content technologies and information management Tools for creative content, media and knowledge industries	ΤΠΕ, ΨΥΧΑΓΩΓΙΑ, ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ							ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος	Ερευνητικός	Σ. Θωμόπουλος			NAI					NAI		

A/A	HORIZON 2020 PILLAR	H2020 PILLAR PRIORITY	H2020 PRIORITY ANALYSIS	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΠΕ-ΒΑΣΙΚΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΛΥΣΙΔΕΣ που μπορούν να αναβαθμιστούν μέσω Έρευνας και να βελτιώσουν την ανταγωνιστικότητα των προτεινόμενων οικονομικών δραστηριοτήτων (technology level)	ΕΥΡΥΤΕΡΟΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΙ ΚΛΑΔΟΙ, ΚΟΙΝΩΝΙΚΟΙ ΤΟΜΕΙΣ που μπορούν να επωφεληθούν μέσω της σχετικής Έρευνας και Τεχνολογικής Καινοτομίας (sector level)	ΕΙΔΙΚΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ, ΚΟΙΝΩΝΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ή ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ που μπορούν να προκύψουν ή να αναβαθμιστούν τεχνολογικά και να προκαλέσουν διαρθρωτικές αλλαγές στους κλάδους εφαρμογής (activity level)	ΠΡΟΣΔΟΚΩΜΕΝΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΠΤΩΣΗ (ή/και άλλες ποσοτικές επιπτώσεις)	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΖΗΤΗΣΗ & ΔΙΕΘΝΗΣ ΕΜΠΟΡΕΥΣΙΜΟΤΗΤΑ (ύπαρξη σχετικής διεθνούς αγοράς)	ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΤΗΤΑ ΣΧΕΤΙΚΟΥ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ	ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΘΕΣΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΆΛΛΕΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ	ΦΟΡΕΑΣ ΠΡΟΤΑΣΗΣ	ΕΙΔΟΣ ΦΟΡΕΑ	Υποβάλλων	Πρωτογενής παραγωγή, Τρόφιμα, Αγροβιοτεχνολογία	Περιβάλλον & Βιώσιμη Ανάπτυξη	ΤΠΕ	Ενέργεια	Υγεία & Φάρμακα	Μεταφορές & Logistics	Τουρισμός, Πολιτισμός	Δημιουργική ή Βιομηχανία	Νέα Υλικά	Άλλος
54	1. Industrial leadership	1.4 Content technologies and information management	Tools for creative content, media and knowledge industries	Tools for creative content	ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΚΥΒΕΡΝΗΣΗ	παραγωγή tools ή application platforms					ENISA Report on Cybersecurity cooperation - Defending the digital frontline	ΚΕΜΕΑ	Κυβερνητικός	Β. Γκρίζης										NAI
55	1. Industrial leadership	1.4 Content technologies and information management	Tools for creative content, media and knowledge industries	Tools for creative content	ΥΓΕΙΑ	παραγωγή tools ή application platforms						ΚΕΜΕΑ	Κυβερνητικός	Β. Γκρίζης					NAI					
66	1. Industrial leadership	1.4 Content technologies and information management	Tools for creative content, media and knowledge industries	Content technologies and information management (including Big Data Analysis)								Πανεπ. Πατρών	Ερευνητικός	Μ. Βαρβαρίγος							NAI	NAI		
67	1. Industrial leadership	1.4 Content technologies and information management	Tools for creative content, media and knowledge industries	ICT in the Greek Economy (tourism, shipping, etc)								Πανεπ. Πατρών	Ερευνητικός	Μ. Βαρβαρίγος							NAI			
73	1. Industrial leadership	1.4 Content technologies and information management	Tools for creative content, media and knowledge industries			Νέες, καινοτόμες μέθοδοι και πρακτικές προώθησης προορισμών και αύξησης της συμμετοχής των επισκεπτών και των πολιτών						ΣΕΚΕΕ	Επιχειρηματικός								NAI			
6	1. Industrial leadership	1.5 Robotics and smart spaces	Roadmap-based research in robotics	Ανάπτυξη προηγμένων συστημάτων προσομοίωσης φυσικής και κίνησης καθώς και των κανόνων που την διέπουν στον Η/Υ σε αληθινό χρόνο. (Real Time Physics Simulation)	Κλάδος Βιομηχανίας και έρευνας, Κλάδος Κατασκευών, Κλάδος Μηχανολογίας.	Προσομοίωση φυσικής κίνησης και αλληλεπίδρασης μοντέλων για έλεγχο αντοχής και στατικότητας κατασκευών στον τομέα της αρχιτεκτονικής και της μηχανολογίας			Πιθανό ερευνητικό προσωπικό από Μηχανολόγους Μηχανικούς, Αρχιτέκτονες, Πολιτικούς Μηχανικούς, Μηχανικούς αντοχής υλικών	Μελετητών και ερευνητών στον τομέα κατασκευών και της αντοχής υλικών		Corallia	Επιχειρηματικός	Ν. Βογιατζής										NAI
34	1. Industrial leadership	1.5 Robotics and smart spaces	Roadmap-based research in robotics	1.5 Robotics and smart spaces	ΤΠΕ, ΥΓΕΙΑ, ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΣ, ΤΟΥΡΙΣΜΟΣ							ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος	Ερευνητικός	Σ. Θωμόπουλος			NAI		NAI		NAI			

A/A	HORIZON 2020 PILLAR	H2020 PILLAR PRIORITY	H2020 PRIORITY ANALYSIS	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΠΕ-ΒΑΣΙΚΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΛΥΣΙΔΕΣ που μπορούν να αναβαθμιστούν μέσω Έρευνας και να βελτιώσουν την ανταγωνιστικότητα των προτεινόμενων οικονομικών δραστηριοτήτων (technology level)	ΕΥΡΥΤΕΡΟΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΙ ΚΛΑΔΟΙ, ΚΟΙΝΩΝΙΚΟΙ ΤΟΜΕΙΣ που μπορούν να επωφεληθούν μέσω της σχετικής Έρευνας και Τεχνολογικής Καινοτομίας (sector level)	ΕΙΔΙΚΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ, ΚΟΙΝΩΝΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ή ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ που μπορούν να προκύψουν ή να αναβαθμιστούν τεχνολογικά και να προκαλέσουν διαρθρωτικές αλλαγές στους κλάδους εφαρμογής (activity level)	ΠΡΟΣΔΟΚΩΜΕΝΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΠΤΩΣΗ (ή/και άλλες ποσοτικές επιπτώσεις)	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΖΗΤΗΣΗ & ΔΙΕΘΝΗΣ ΕΜΠΟΡΕΥΣΙΜΟΤΗΤΑ (ύπαρξη σχετικής διεθνούς αγοράς)	ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΤΗΤ Α ΣΧΕΤΙΚΟΥ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ	ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΘΕΣΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΆΛΛΕΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ	ΦΟΡΕΑΣ ΠΡΟΤΑΣΗΣ	ΕΙΔΟΣ ΦΟΡΕΑ	Υποβάλλων	Πρωτογενής παραγωγή, Τρόφιμα, Αγροβιοτεχνολογία	Περιβάλλον & Βιώσιμη Ανάπτυξη	ΤΠΕ	Ενέργεια	Υγεία & Φάρμακα	Μεταφορές & Logistics	Τουρισμός, Πολιτισμός	Δημιουργική ή Βιομηχανία	Νέα Υλικά	Άλλος
35	1. Industrial leadership	1.5 Robotics and smart spaces	Roadmap-based research in robotics	1.5 Robotics and smart spaces Computer Numerical Control Manufacturing (e.g. 3D printing)	ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ, ΒΙΟΤΕΧΝΙΑ-ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ, ΙΑΤΡΙΚΗ?	Δραστηριότητες μηχανικών και συναφείς δραστηριότητες Βιομηχανία και κατασκευή προϊόντων από ξύλο, μέταλλο, πλαστικό, γυαλί, δερμα κλπ	Τοπικοποίηση της Παραγωγής Ελάττωση του κόστους παραγωγής Δυνατότητα παραγωγής εξαγόμενων βιομηχανικών αντικειμένων	Λόγω της κάμψης της οικοδομικής δραστηριότητας, υπάρχει απόθεμα ενεργών μηχανικών που μπορούν να επενδωθούν στο σχεδιασμό και παραγωγή χρηστικών/διακοσμητικών προϊόντων, καινοτομικών/έξυπνων οικοδομικών υλικών για τα οποία διατηρούνται σχετικά κάποια επίπεδα ζήτησης σε αντίθεση με τη ζήτηση για νέες οικοδομές	ΕΚΕΦΕ ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ/ ΙΠΤ/ Έργαστ. Ολοκληρωμένων Συστημάτων ΕΜΠ / FABLAB ATHENS fablabathens.gr	Αρχιτέκτονες Βιομηχανικοί Σχεδιαστές Μηχανολόγοι Αυτοματιστές Επιπλοιστές Χειριστές μηχανημάτων Τεχνίτες ορθοπεδικών, ορθοδοντικών προϊόντων		ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος	Ερευνητικός	Σ. Θωμόπουλος					NAI					NAI
51	1. Industrial leadership	1.5 Robotics and smart spaces	Roadmap-based research in robotics	1.5 Συνδυασμός υπολογιστικής όρασης, βιο-αισθητήρων και διαδικτύου για έξυπνα περιβάλλοντα	ΤΠΕ, Παραγωγή συστημάτων ανθρώπινης υποβοήθησης και τεχνολογικών gadgets, Βιομηχανία υπολογιστών και κινητών συσκευών, Βιομηχανία παραγωγής ιατρικών συσκευών	Παραγωγή ειδικών αισθητήρων, τεχνολογικών αισθητήρων, έξυπνο σπίντι						ΕΜΠ	Ερευνητικός	Κόλλιας, Στάμου										
52	1. Industrial leadership	1.5 Robotics and smart spaces	Roadmap-based research in robotics	Ρομποτική (εφαρμογές Τεχνητής Νοημοσύνης)	ΙΑΤΡΙΚΗ, Βιομηχανική παραγωγή	αυτόματη διάγνωση, επικοινωνία με ΑΜΕΑ έλεγχου παραγωγής						Ένωση Πληροφοριών Ελλάδος	Επιστημονικός/ Κοινωνικός	Δ. Πλεύρια			NAI		NAI					NAI
36	1. Industrial leadership	1.7 Factories of the Future (PPP FoF)	ICT-enabled modelling, simulation, analytics and forecasting technologies	1.7 Factories of the Future (PPP FoF) ICT-enabled modelling, simulation, analytics and forecasting technologies	ΤΠΕ, ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ, ΤΟΥΡΙΣΜΟΣ, ΕΝΕΡΓΕΙΑ, ΤΡΑΠΕΖΕΣ							ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος	Ερευνητικός	Σ. Θωμόπουλος		NAI	NAI	NAI		NAI				
61	1. Industrial leadership	1.7 Factories of the Future (PPP FoF)	ICT-enabled modelling, simulation, analytics and forecasting technologies	1.7 Τεχνολογίες για μοντελοποίηση, προσομοίωση, πρόβλεψη και αναλυτικές μεθόδους: analytics & optimization, cloud computing, sensor networks for real-time decision support	Μεταφορές και διαχείριση εφοδιαστικής αλυσίδας, βιομηχανία και ναυτιλία, μεσαίας κλίμακας αγροτική παραγωγή, κλάδος ΤΠΕ (παραγωγή καινοτόμου λογισμικού και υπηρεσιών)	Ενεργειακός τομέας (δωλιστήρια, ΑΠΕ), βιομηχανία τροφίμων, λιανεμπόριο, χημική βιομηχανία	Μεγάλη	Ναι	Ναι	Ναι	Multiple-source financing, importance for export, impact on productivity and market size	Οικον. Πανεπ. Αθηνών	Ερευνητικός	Δουκίδης	NAI				NAI					NAI
81	1. Industrial leadership	1.7 Factories of the Future (PPP FoF)	Process optimisation of manufacturing assets	1.7 FoF: προσαρμοζόμενες διαδικασίες παραγωγής / μεταποίησης	Παραγωγικές Βιομηχανίες	Βελτιστοποίηση διαδικασιών, διαχείριση λειτουργίας μηχανών μέσω συστημάτων παρακολούθησης πραγματικού χρόνου.	Αύξηση ανταγωνιστικότητας της Ελληνικής Βιομηχανίας (αφορά όλους τους κλάδους που έχουν αλυσίδα βιομηχανικής παραγωγής)	Η αγορά περιλαμβάνει δυνητικά όλες τις παραγωγικές βιομηχανίες της Ελλάδας, Βαλκανίων, Ευρώπης, ...	FoF διεθνής ερευνητική κοινότητα, SPIRE: European public-private partnership dedicated to innovation in resource and energy efficiency in the process industries,		Συνέργεια μεταξύ ερευνητικών ιδρυμάτων, εταιρίες που ασχολούνται με έρευνα στο χώρο των βιομηχανικών διαδικασιών, εταιρίες ΤΠΕ, και τελικών χρηστών (Βιομηχανίες)	ΣΕΠΒΕ	Επιχειρηματικός	Κ. Βάμβαλης										NAI

Α/Α	HORIZON 2020 PILLAR	H2020 PILLAR PRIORITY	H2020 PRIORITY ANALYSIS	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΠΕ-ΒΑΣΙΚΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΛΥΣΙΔΕΣ που μπορούν να αναβαθμιστούν μέσω Έρευνας και να βελτιώσουν την ανταγωνιστικότητα των προτεινόμενων οικονομικών δραστηριοτήτων (technology level)	ΕΥΡΥΤΕΡΟΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΙ ΚΛΑΔΟΙ, ΚΟΙΝΩΝΙΚΟΙ ΤΟΜΕΙΣ που μπορούν να επωφεληθούν μέσω της σχετικής Έρευνας και Τεχνολογικής Καινοτομίας (sector level)	ΕΙΔΙΚΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ, ΚΟΙΝΩΝΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ή ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ που μπορούν να προκύψουν ή να αναβαθμιστούν τεχνολογικά και να προκαλέσουν διαρθρωτικές αλλαγές στους κλάδους εφαρμογής (activity level)	ΠΡΟΣΔΟΚΩΜΕΝΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΠΤΩΣΗ (ή/και άλλες ποσοτικές επιπτώσεις)	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΖΗΤΗΣΗ & ΔΙΕΘΝΗΣ ΕΜΠΟΡΕΥΣΙΜΟΤΗΤΑ (ύπαρξη σχετικής διεθνούς αγοράς)	ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΤΗΤΑ ΣΧΕΤΙΚΟΥ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ	ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΘΕΣΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΑΛΛΕΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ	ΦΟΡΕΑΣ ΠΡΟΤΑΣΗΣ	ΕΙΔΟΣ ΦΟΡΕΑ	Υποβάλλων	Πρωτογενής παραγωγή, Τρόφιμα, Αγροβιοτεχνολογία	Περιβάλλον & Βιώσιμη Ανάπτυξη	ΤΠΕ	Ενέργεια	Υγεία & Φάρμακα	Μεταφορές & Logistics	Τουρισμός, Πολιτισμός	Δημιουργική ή Βιομηχανία	Νέα Υλικά	Άλλος		
15	1. Industrial leadership	1.8 ICT Cross-cutting activities	Cybersecurity	1.8- Προηγμένες συνδυαστικές μέθοδοι για ασφαλή από απόσταση ταυτοποίηση προσώπων (remote users authentication)	e-Commerce, e-Business, e-services	Ασφαλής on-line σύνδεση εμπορικών πράξεων, on-line συμμετοχή σε προσωποποιημένες υπηρεσίες, καταπολέμηση απάτης						Eurobank EFG	Επιχειρηματικός	Β. Τραπεζιάνογλου												NAI
7	1. Industrial leadership	1.8 ICT Cross-cutting activities	Internet of things	1.8 ICT Cross-cutting activities	Internet of things	platforms for connected devices, objects, smart environments, services and people.	Μείωση λαθρεπιβίβασης, δυνατότητα αγοράς ειστηρίου "on the go".	Υπηρεσίες και εφαρμογές για κινητά υπολογιστικά συστήματα, συστήματα εύρεσης θέσης: παροχή υπηρεσιών και πληροφορίας με βάση τη θέση του χρήστη.				Corallia	Επιχειρηματικός	Ν. Βογιατζής	NAI	NAI	NAI	NAI	NAI	NAI	NAI	NAI	NAI	NAI	NAI	NAI
8	1. Industrial leadership	1.8 ICT Cross-cutting activities	Internet of things	1.8 ICT Cross-cutting activities	Internet of things	Digitizing & connecting enterprise assets, consumer products with people and places	\$ 8.9 trillion market in 2020 (International Data Corporation)					Corallia	Επιχειρηματικός	Ν. Βογιατζής	NAI	NAI	NAI	NAI	NAI	NAI	NAI	NAI	NAI	NAI	NAI	NAI
37	1. Industrial leadership	1.8 ICT Cross-cutting activities	Internet of things	1.8 ICT Cross-cutting activities Internet of things	ΤΠΕ, οι περισσότεροι άλλοι βιομηχανικοί κλάδοι και κλάδοι παροχής υπηρεσιών	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ, ΤΟΥΡΙΣΜΟΣ, ΕΝΕΡΓΕΙΑ, βιομηχανική παραγωγή, μεταξύ άλλων		Πολύ μεγάλη διεθνής εμπνευστικότητα (τομέας ευθέως στοχευμένος στο πρόγραμμα HORIZON)	Μεγάλη (από στοιχεία δραστηριοποίησης στο FP7)	Στους τομείς: έρευνας, βιομηχανίας και παροχής υπηρεσιών	Αυξημένες δυνατότητες συνεργασίας ερευνητικών φορέων με	ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος	Ερευνητικός	Σ. Θωμόπουλος	NAI	NAI	NAI	NAI	NAI	NAI	NAI	NAI	NAI	NAI	NAI	NAI
38	1. Industrial leadership	1.8 ICT Cross-cutting activities	Internet of things	1.8 ICT Cross-cutting activities Αρχιτεκτονικές πλατφορμών M2M	ΤΠΕ, πάροχοι πλατφορμών M2M, δικτυακοί πάροχοι (κυρίως κινητών και δρομολογικών)	Μελέτη και υλοποίηση μηχανισμών βελτιστοποίησης κίνησης (traffic optimization) ώστε να ελαττωθεί η	Μείωση του κόστους επικοινωνίας για πλατφόρμες και χρήστες M2M εφαρμογών μέχρι και 70%	Οι πλατφόρμες M2M χρησιμοποιούνται όλο και περισσότερο σε υπηρεσίες σχετικές με smart	Το ΙΠ&Τ ασχολείται με τις τεχνολογίες αυτές (κυρίως smart grid, e-health, smart surveillance κλπ)	Η δημιουργία νέων πλατφορμών M2M σχετικές με smart cities, smart grid, e-health, smart surveillance κλπ	Δυνατότητες συνεργασίας μεταξύ ερευνητικών φορέων και	ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος	Ερευνητικός	Σ. Θωμόπουλος			NAI									
82	1. Industrial leadership	1.8 ICT Cross-cutting activities	Internet of things	1.8 Internet of Things – IP δίκτυα διασυνδεδεμένων μηχανών και σημείων ελέγχου	Παραγωγικές Βιομηχανίες	Παρακολούθηση κατάστασης μηχανών, προληπτική συντήρηση και συντήρηση βάση κατάστασης μηχανών, σε «έξυπνες Βιομηχανίες».	Βελτιστοποίηση κύκλου παραγωγής και αύξηση διαθεσιμότητας μηχανών για όλους τους παραγωγικούς κλάδους της Ελληνικής Βιομηχανίας	Η αγορά περιλαμβάνει δυναμικά όλες τις παραγωγικές βιομηχανίες της Ελλάδας, Βαλκανίων, Ευρώπης, ...	Τεράστια διεθνής κοινότητα ερευνητών που ασχολείται με τεχνολογίες Internet of	Θέσεις εργασίας ερευνητών για ανάπτυξη των αλγορίθμων αυτών ή μηχανικών που θα	Δυνατότητες συνεργασίας ερευνητικών ιδρυμάτων, εταιρίες που ασχολούνται με έρευνα στο χώρο της βιομηχανικής	ΣΕΠΒΕ	Επιχειρηματικός	Κ. Βάμβαλης												NAI
9	2. ICT in Societal Challenges	2.1 Health, demographic change & wellbeing	2.1 Health, demographic change & wellbeing	Προηγμένοι αλγόριθμοι αναπαράστασης του πραγματικού κόσμου στον εικονικό με την χρήση των (Voxels)	Βιομηχανία ιατρικής	Προηγμένη οπτική αναπαράσταση τρισδιάστατων απεικονίσεων του ανθρώπινου σώματος από			Εσωτερικά αλλά και διεθνώς σε Νοσοκομεία και Ιατρικά Κέντρα	Πιθανό ερευνητικό προσωπικό από Προγραμματιστές,		Corallia	Επιχειρηματικός	Ν. Βογιατζής			NAI									
16	2. ICT in Societal Challenges	2.1 Health, demographic change & wellbeing	2.1 Health, demographic change & wellbeing	2.1-Δημιουργία προηγμένων αλγορίθμων οπτικής απεικόνισης	Βιομηχανία παραγωγής ιατρικών συσκευών	Διαγνωστικά συστήματα οπτικής απεικόνισης για χειρουργική εγκεφάλου						Eurobank EFG	Επιχειρηματικός	Β. Τραπεζιάνογλου												NAI
39	2. ICT in Societal Challenges	2.1 Health, demographic change & wellbeing	2.1 Health, demographic change & wellbeing	2.1 Health, demographic change & wellbeing	ΥΓΕΙΑ							ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος	Ερευνητικός	Σ. Θωμόπουλος												NAI
40	2. ICT in Societal Challenges	2.1 Health, demographic change & wellbeing	2.1 Health, demographic change & wellbeing	2.1 Health, demographic change & wellbeing Advancing active and healthy ageing with ICT	ΥΓΕΙΑ – ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΠΡΟΝΟΙΑ – ΥΓΙΕΙΝΗ ΔΙΑΒΙΩΣΗ	Δραστηριότητες επαγγελματιών υγείας Δραστηριότητες φροντίδας ηλικιωμένων στο σπίτι	Επιμήκυνση Προσδόκιμου χρόνου ζωής με καλή υγεία-βελτίωση ποιότητας ζωής στη Τρίτη ηλικία - Μείωση εξόδων Ταμείων Υγείας – Μείωση ιατρικών εξόδων	Γήρανση πληθυσμού – οικονομική κρίση – χρέη δημοσίων ταμείων κοινωνικής ασφάλισης	ΕΚΕΦΕ ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ/ ΙΠΤ/ Εργαστ. Ολοκληρωμένων Συστημάτων Ινστιτούτο Προληπτικής, Περιβαλλοντικής και Εργασιακής Ιατρικής	Θέσεις εργασίας ερευνητών για ανάπτυξη των αλγορίθμων αυτών ή μηχανικών που θα	Δυνατότητες συνεργασίας ερευνητικών φορέων με	ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος	Ερευνητικός	Σ. Θωμόπουλος												NAI

A/A	HORIZON 2020 PILLAR	H2020 PILLAR PRIORITY	H2020 PRIORITY ANALYSIS	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΠΕ-ΒΑΣΙΚΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΛΥΣΙΔΕΣ που μπορούν να αναβαθμιστούν μέσω Έρευνας και να βελτιώσουν την ανταγωνιστικότητα των προτεινόμενων οικονομικών δραστηριοτήτων (technology level)	ΕΥΡΥΤΕΡΟΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΙ ΚΛΑΔΟΙ, ΚΟΙΝΩΝΙΚΟΙ ΤΟΜΕΙΣ που μπορούν να επωφεληθούν μέσω της σχετικής Έρευνας και Τεχνολογικής Καινοτομίας (sector level)	ΕΙΔΙΚΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ, ΚΟΙΝΩΝΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ή ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ που μπορούν να προκύψουν ή να αναβαθμιστούν τεχνολογικά και να προκαλέσουν διαρθρωτικές αλλαγές στους κλάδους εφαρμογής (activity level)	ΠΡΟΣΔΟΚΩΜΕΝΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΠΤΩΣΗ (ή/και άλλες ποσοτικές επιπτώσεις)	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΖΗΤΗΣΗ & ΔΙΕΘΝΗΣ ΕΜΠΟΡΕΥΣΙΜΟΤΗΤΑ (ύπαρξη σχετικής διεθνούς αγοράς)	ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΤΗΤΑ ΣΧΕΤΙΚΟΥ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ	ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΘΕΣΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΑΛΛΕΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ	ΦΟΡΕΑΣ ΠΡΟΤΑΣΗΣ	ΕΙΔΟΣ ΦΟΡΕΑ	Υποβάλλων	Πρωτογενής παραγωγή, Τρόφιμα, Αγροβιοτεχνολογία	Περιβάλλον & Βιώσιμη Ανάπτυξη	ΤΠΕ	Ενέργεια	Υγεία & Φάρμακα	Μεταφορές & Logistics	Τουρισμός, Πολιτισμός	Δημιουργική ή Βιομηχανία	Νέα Υλικά	Άλλος	
74	2. ICT in Societal Challenges	2.1 Health, demographic change & wellbeing	2.1 Health, demographic change & wellbeing	Αγροδιατροφικά και φαρμακευτικά	Τρόφιμα και ποτά, ενέργεια, μεταφορά, συσκευασία, παραγωγή, πώληση κλπ	Νέες καλλιέργειες, νέα φάρμακα και παραφαρμακευτικά, νέες εταιρείες ΜΜΕ, νέα δάνεια κλπ	Τουλάχιστον 3Χ και ταυτόχρονα μεγάλη ανάπτυξη εξαγωγών	Νέα εσωτερική ζήτηση αλλά κυρίως εξαγωγές, B2B και B2C	Αρκετή	Σοβαρός αριθμός που δεν μπορεί να ειπωθεί. ΟΜΩΣ μεγάλη ανάγκη για αλλαγή ειδικοτήτων	Σημαντικές εξαγωγές κι επενδύσεις από εξωτερικό, αλλαγή μοντέλου ανάπτυξης στον αγροτικό τομέα	ΣΕΚΕΕ	Επιχειρηματικός		NAI			NAI						NAI	
41	2. ICT in Societal Challenges	2.2 Secure, clean and efficient energy	2.2 Secure, clean and efficient energy	2.2 Secure, clean and efficient energy	ΕΝΕΡΓΕΙΑ							ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος	Ερευνητικός	Σ. Θωμόπουλος				NAI							
68	2. ICT in Societal Challenges	2.2 Secure, clean and efficient energy	2.2 Secure, clean and efficient energy	Smart Energy Grids								Πανεπ. Πατρών	Ερευνητικός	Μ. Βαρβαρίγος				NAI							
75	2. ICT in Societal Challenges	2.2 Secure, clean and efficient energy	2.2 Secure, clean and efficient energy	2.2-Προηγμένοι αλγόριθμοι επεξεργασίας μεγάλου όγκου real-time ενεργειακών δεδομένων	Ενέργεια	Παρακολούθηση και Τηλεκατεύθυνση έξυπνων ενεργειακών δικτύων και εγκαταστάσεων						ΣΕΚΕΕ	Επιχειρηματικός	CYTECH				NAI							
42	2. ICT in Societal Challenges	2.3 Smart, green and integrated transport	2.3 Smart, green and integrated transport	2.3 Smart, green and integrated transport Cooperative ITS for safe, congested-free and sustainable mobility	ΧΕΡΣΑΙΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ ΕΠΙΒΑΤΩΝ	Αστικές και προαστιακές χερσαίες μεταφορές επιβατών Εκμετάλλευση ταξί						ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος	Ερευνητικός	Σ. Θωμόπουλος					NAI						
43	2. ICT in Societal Challenges	2.3 Smart, green and integrated transport	2.3 Smart, green and integrated transport	2.3 Smart, green and integrated transport	ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ, ΤΟΥΡΙΣΜΟΣ, ΕΝΕΡΓΕΙΑ							ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος	Ερευνητικός	Σ. Θωμόπουλος		NAI		NAI		NAI	NAI				
62	2. ICT in Societal Challenges	2.3 Smart, green and integrated transport	2.3 Smart, green and integrated transport	2.2 (και 2.3) Παρακολούθηση ενεργειακού και περιβαλλοντικού αποτυπώματος στην εφοδιαστική αλυσίδα, στήριξη αποφάσεων βάσει ενεργειακών και περιβαλλοντικών δεικτών	Παραγωγή, διανομή, logistics, λιανικό εμπόριο, ναυτιλία	Υπηρεσίες υπολογισμού και παρακολούθησης, ευφυή ενεργειακά δίκτυα, τυποποίηση ενεργειακού αποτυπώματος και τρόπου προσδιορισμού του, υπηρεσίες μείωσης ενεργειακής κατανάλωσης σε δίκτυα μεταφορών	Μεγάλη	Ναι	Ναι	Ναι	Energy/material/environmental effectiveness, impact on productivity, multiple-source financing	Οικον. Πανεπ. Αθηνών	Ερευνητικός	Δουκίδης				NAI		NAI					
76	2. ICT in Societal Challenges	2.3 Smart, green and integrated transport	2.3 Smart, green and integrated transport	2.3-Ασφαλή, έξυπνα δίκτυα διαχείρισης μεταφορικού έργου	Μεταφορές	Διαχείριση Στόλου, Βελτιστοποίηση μεταφορικού έργου, Ασφάλεια μεταφορικών μέσων						ΣΕΚΕΕ	Επιχειρηματικός	CYTECH					NAI						
77	2. ICT in Societal Challenges	2.3 Smart, green and integrated transport	2.3 Smart, green and integrated transport			Μεταφορές, logistics, βιομηχανία τροφίμων ποτών, δίκτυα καταστημάτων λιανικής, τράπεζες,						ΣΕΚΕΕ	Επιχειρηματικός	TELENAVIS	NAI					NAI				NAI	
78	2. ICT in Societal Challenges	2.3 Smart, green and integrated transport	2.3 Smart, green and integrated transport			Εφαρμογές για την βελτίωση της παραγωγικότητας του μεταφορικού έργου, την ασφάλεια, την πιστοποίηση						ΣΕΚΕΕ	Επιχειρηματικός	TELENAVIS					NAI						

A/A	HORIZON 2020 PILLAR	H2020 PILLAR PRIORITY	H2020 PRIORITY ANALYSIS	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΠΕ-ΒΑΣΙΚΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΛΥΣΙΔΕΣ που μπορούν να αναβαθμιστούν μέσω Έρευνας και να βελτιώσουν την ανταγωνιστικότητα των προτεινόμενων οικονομικών δραστηριοτήτων (technology level)	ΕΥΡΥΤΕΡΟΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΙ ΚΛΑΔΟΙ, ΚΟΙΝΩΝΙΚΟΙ ΤΟΜΕΙΣ που μπορούν να επωφεληθούν μέσω της σχετικής Έρευνας και Τεχνολογικής Καινοτομίας (sector level)	ΕΙΔΙΚΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ, ΚΟΙΝΩΝΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ή ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ που μπορούν να προκύψουν ή να αναβαθμιστούν τεχνολογικά και να προκαλέσουν διαρθρωτικές αλλαγές στους κλάδους εφαρμογής (activity level)	ΠΡΟΣΔΟΚΩΜΕΝΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΠΤΩΣΗ (ή/και άλλες ποσοτικές επιπτώσεις)	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΖΗΤΗΣΗ & ΔΙΕΘΝΗΣ ΕΜΠΟΡΕΥΣΙΜΟΤΗΤΑ (ύπαρξη σχετικής διεθνούς αγοράς)	ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΤΗΤ Α ΣΧΕΤΙΚΟΥ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ	ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΘΕΣΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΆΛΛΕΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ	ΦΟΡΕΑΣ ΠΡΟΤΑΣΗΣ	ΕΙΔΟΣ ΦΟΡΕΑ	Υποβάλλων	Πρωτογενής παραγωγή, Τρόφιμα, Αγροβιοτεχνολογία	Περιβάλλον & Βιώσιμη Ανάπτυξη	ΤΠΕ	Ενέργεια	Υγεία & Φάρμακα	Μεταφορές & Logistics	Τουρισμός, Πολιτισμός	Δημιουργική ή Βιομηχανία	Νέα Υλικά	Άλλος	
44	2. ICT in Societal Challenges	2.5 Inclusive, innovative and reflective societies	2.5 Inclusive, innovative and reflective societies	2.5 Inclusive, innovative and reflective societies ICT for understanding and exploitation of cultural assets	ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ	Δραστηριότητες μουσείων Λειτουργία ιστορικών χώρων και κτιρίων και παρόμοιων πόλων έλεγχς επισκεψιμότητας των μουσειακών χώρων Ενίσχυση των μεθόδων ιστορικής και πολιτιστικής εκπαίδευσης, με μακροπρόθεσμη βελτίωση της εκμετάλλευσης του αρχαιολογικού και πολιτιστικού πλούτου	Καλύτερη προώθηση πολιτιστικής κληρονομιάς, αύξηση του τουρισμού και της επισκεψιμότητας των μουσειακών χώρων Ενίσχυση των μεθόδων ιστορικής και πολιτιστικής εκπαίδευσης, με μακροπρόθεσμη βελτίωση της εκμετάλλευσης του αρχαιολογικού και πολιτιστικού πλούτου	Στην Ελλάδα υπάρχει μεγάλος αριθμός αρχαιολογικών και μουσειακών χώρων με αποτέλεσμα να υπάρχει αυξημένη εσωτερική ζήτηση για νέους τρόπους παρουσίασης και ανάδειξης της ιστορικής/πολιτιστικής κληρονομιάς. Αυξημένη ζήτηση σε χώρες του εξωτερικού με αρχαιολογική/ιστορική/πολιτιστική κληρονομιά	ΕΚΕΦΕ ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ/ΙΠΤ/Εργαστ. Ολοκληρωμένων Συστημάτων -ΙΔΡΥΜΑ ΜΕΙΖΟΝΟΣ ΕΛΛΗΝΙΣΜΟΥ	Αρχαιολόγοι Ιστορικοί Ιστορικοί τέχνες Αρχιτέκτονες Πολεοδόμοι Σχεδιαστές Προγραμματιστές		ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος	Ερευνητικός	Σ. Θωμόπουλος							NAI				
45	2. ICT in Societal Challenges	2.5 Inclusive, innovative and reflective societies	2.5 Inclusive, innovative and reflective societies	2.5 Inclusive, innovative and reflective societies	ΥΓΕΙΑ, ΠΟΛΙΤΙΚΗ							ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος	Ερευνητικός	Σ. Θωμόπουλος					NAI					NAI	
46	2. ICT in Societal Challenges	2.5 Inclusive, innovative and reflective societies	2.5 Inclusive, innovative and reflective societies	2.5 Inclusive, innovative and reflective societies Supporting Intelligent Policy Making	ΠΟΛΙΤΙΚΗ							ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος	Ερευνητικός	Σ. Θωμόπουλος										NAI	
69	2. ICT in Societal Challenges	2.5 Inclusive, innovative and reflective societies	2.5 Inclusive, innovative and reflective societies	ICT in the Greek Society (primary and secondary education, e-learning, e-health, etc)								Πανεπ. Πατρών	Ερευνητικός	Μ. Βαρβαρίγος					NAI		NAI				
79	2. ICT in Societal Challenges	2.5 Inclusive, innovative and reflective societies	2.5 Inclusive, innovative and reflective societies	Τεχνικές έξυπνης αναζήτησης, σύνθεσης και διάθεσης πωτονεογούς	Εκπαίδευση (Δια βίου μάθηση)	Διαχείριση εκπαιδευτικού περιεχομένου						ΣΕΚΕΕ	Επιχειρηματικός	ΑΤΚ										NAI	
80	2. ICT in Societal Challenges	2.5 Inclusive, innovative and reflective societies	2.5 Inclusive, innovative and reflective societies	Τεχνικές έξυπνης αναζήτησης ικανοτήτων, γνώσης και εμπειριών για μοντελοποίηση ταλέντων για τη διαμόρφωση δεξαμενών ανθρώπινου δυναμικού	Ανθρώπινο δυναμικό	Διαχείριση ταλέντου και αξιοποίηση ανθρώπινων πόρων						ΣΕΚΕΕ	Επιχειρηματικός	ΑΤΚ										NAI	
47	2. ICT in Societal Challenges	2.6 Secure societies	2.6 Secure societies	2.6 Secure societies Maritime Surveillance	ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΑΜΥΝΑΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΤΑΞΗΣ & ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	Υπηρεσίες στρατιωτικής άμυνας Υπηρεσίες πολιτικής άμυνας						ΕΚΕΦΕ ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ/ΙΠΤ/Εργαστ. Ολοκληρωμένων Συστημάτων Συμμετοχή στο Ερευνητικό Έργο PERSEUS με αντικείμενο τις Τεχνολογίες για τη Θαλάσσια Επιτήρηση http://www.perseus-fp7.eu/	NAI	ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος	Ερευνητικός	Σ. Θωμόπουλος									NAI

A/A	HORIZON 2020 PILLAR	H2020 PRIORITY	H2020 PRIORITY ANALYSIS	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΠΕ-ΒΑΣΙΚΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΛΥΣΙΔΕΣ που μπορούν να αναβαθμιστούν μέσω Έρευνας και να βελτιώσουν την ανταγωνιστικότητα των προτεινόμενων οικονομικών δραστηριοτήτων (technology level)	ΕΥΡΥΤΕΡΟΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΙ ΚΛΑΔΟΙ, ΚΟΙΝΩΝΙΚΟΙ ΤΟΜΕΙΣ που μπορούν να επωφεληθούν μέσω της σχετικής Έρευνας και Τεχνολογικής Καινοτομίας (sector level)	ΕΙΔΙΚΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ, ΚΟΙΝΩΝΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ή ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ που μπορούν να προκύψουν ή να αναβαθμιστούν τεχνολογικά και να προκαλέσουν διαρθρωτικές αλλαγές στους κλάδους εφαρμογής (activity level)	ΠΡΟΣΔΟΚΩΜΕΝΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΠΤΩΣΗ (ή/και άλλες ποσοτικές επιπτώσεις)	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΖΗΤΗΣΗ & ΔΙΕΘΝΗΣ ΕΜΠΟΡΕΥΣΙΜΟΤΗΤΑ (ύπαρξη σχετικής διεθνούς αγοράς)	ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΤΗΤΑ ΣΧΕΤΙΚΟΥ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ	ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΘΕΣΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΑΛΛΕΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ	ΦΟΡΕΑΣ ΠΡΟΤΑΣΗΣ	ΕΙΔΟΣ ΦΟΡΕΑ	Υποβάλλων	Πρωτογενής παραγωγή, Τρόφιμα, Αγροοικονομία	Περιβάλλον & Βιώσιμη Ανάπτυξη	ΤΠΕ	Ενέργεια	Υγεία & Φάρμακα	Μεταφορές & Logistics	Τουρισμός, Πολιτισμός	Δημιουργική ή Βιομηχανία	Νέα Υλικά	Άλλος	
56	2. ICT in Societal Challenges	2.6 Secure societies	2.6 Secure societies	Cyber – Physical Systems (SCADA)	ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ	παραγωγή tools ή application platforms / εργαλείων λήψης αποφάσεων	Βιομηχανίες / Υποδομές					*ENISA REPORT Principles and Inventories for Risk Management / Risk Assessment methods and tools	ΚΕΜΕΑ	Κυβερνητικός	Β. Γκριζής										NAI
57	2. ICT in Societal Challenges	2.6 Secure societies	2.6 Secure societies	Secure Societies	Βιομηχανία / ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΚΥΒΕΡΝΗΣΗ	Έξυπνα δίκτυα αισθητήρων και επεξεργασία πληροφοριών σε πραγματικό χρόνο	Υποδομές						ΚΕΜΕΑ	Κυβερνητικός	Β. Γκριζής										NAI
58	2. ICT in Societal Challenges	2.6 Secure societies	2.6 Secure societies	Secure Societies	ΤΠΕ	Δίκτυα επικοινωνιών	Υποδομές						ΚΕΜΕΑ	Κυβερνητικός	Β. Γκριζής			NAI							
59	2. ICT in Societal Challenges	2.6 Secure societies	2.6 Secure societies	Cybersecurity	ΤΠΕ	παραγωγή tools ή application platforms						ENISA Threat Landscape mid year 2013	ΚΕΜΕΑ	Κυβερνητικός	Β. Γκριζής										NAI
70	2. ICT in Societal Challenges	2.6 Secure societies	2.6 Secure societies	Security									Πανεπ. Πατρών	Ερευνητικός	Μ. Βαρβαρίγος										NAI
83	2. ICT in Societal Challenges	2.6 Secure societies	2.6 Secure societies	Maritime surveillance –	Βιομηχανία Αμυντικών Συστημάτων και Ασφάλειας Ευρύτερο κοινωνικό σύνολο	Homeland Security							ΥΠΕΘΑ	Κυβερνητικός	Γ. Καντεράκης										NAI
84	2. ICT in Societal Challenges	2.6 Secure societies	2.6 Secure societies	Intelligent surveillance and border security	Βιομηχανία Αμυντικών Συστημάτων και Ασφάλειας Ευρύτερο κοινωνικό σύνολο	Homeland Security							ΥΠΕΘΑ	Κυβερνητικός	Γ. Καντεράκης										NAI
85	2. ICT in Societal Challenges	2.6 Secure societies	2.6 Secure societies	Cyber crime / cyber terrorism / cyber defence	Βιομηχανία Αμυντικών Συστημάτων και Ασφάλειας Ευρύτερο κοινωνικό σύνολο	Homeland Security							ΥΠΕΘΑ	Κυβερνητικός	Γ. Καντεράκης										NAI
86	2. ICT in Societal Challenges	2.6 Secure societies	2.6 Secure societies	Antipiracy activities	Βιομηχανία Αμυντικών Συστημάτων και Ασφάλειας Ευρύτερο κοινωνικό σύνολο	Homeland Security							ΥΠΕΘΑ	Κυβερνητικός	Γ. Καντεράκης										NAI
87	2. ICT in Societal Challenges	2.6 Secure societies	2.6 Secure societies	Land border surveillance	Βιομηχανία Αμυντικών Συστημάτων και Ασφάλειας Ευρύτερο κοινωνικό σύνολο	Homeland Security							ΥΠΕΘΑ	Κυβερνητικός	Γ. Καντεράκης										NAI
88	2. ICT in Societal Challenges	2.6 Secure societies	2.6 Secure societies	Quick reaction to physical disasters	Βιομηχανία Αμυντικών Συστημάτων και Ασφάλειας Ευρύτερο κοινωνικό σύνολο	Homeland Security							ΥΠΕΘΑ	Κυβερνητικός	Γ. Καντεράκης										NAI
89	2. ICT in Societal Challenges	2.6 Secure societies	2.6 Secure societies	Security of critical infrastructure	Βιομηχανία Αμυντικών Συστημάτων και Ασφάλειας Ευρύτερο κοινωνικό σύνολο	Homeland Security							ΥΠΕΘΑ	Κυβερνητικός	Γ. Καντεράκης										NAI

A/A	HORIZON 2020 PILLAR	H2020 PILLAR PRIORITY	H2020 PRIORITY ANALYSIS	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΠΕ-ΒΑΣΙΚΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΛΥΣΙΔΕΣ που μπορούν να αναβαθμιστούν μέσω Έρευνας και να βελτιώσουν την ανταγωνιστικότητα των προτεινόμενων οικονομικών δραστηριοτήτων (technology level)	ΕΥΡΥΤΕΡΟΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΙ ΚΛΑΔΟΙ, ΚΟΙΝΩΝΙΚΟΙ ΤΟΜΕΙΣ που μπορούν να επωφεληθούν μέσω της σχετικής Έρευνας και Τεχνολογικής Καινοτομίας (sector level)	ΕΙΔΙΚΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ, ΚΟΙΝΩΝΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ή ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ που μπορούν να προκύψουν ή να αναβαθμιστούν τεχνολογικά και να προκαλέσουν διαρθρωτικές αλλαγές στους κλάδους εφαρμογής (activity level)	ΠΡΟΣΔΟΚΩΜΕΝΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΠΤΩΣΗ (ή/και άλλες ποσοτικές επιπτώσεις)	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΖΗΤΗΣΗ & ΔΙΕΘΝΗΣ ΕΜΠΟΡΕΥΣΙΜΟΤΗΤΑ (ύπαρξη σχετικής διεθνούς αγοράς)	ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΤΗΤΑ ΣΧΕΤΙΚΟΥ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ	ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΘΕΣΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΑΛΛΕΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ	ΦΟΡΕΑΣ ΠΡΟΤΑΣΗΣ	ΕΙΔΟΣ ΦΟΡΕΑ	Υποβάλλων	Πρωτογενής παραγωγή, Τρόφιμα, Αγροβιοτεχνολογία	Περιβάλλον & Βιώσιμη Ανάπτυξη	ΤΠΕ	Ενέργεια	Υγεία & Φάρμακα	Μεταφορές & Logistics	Τουρισμός, Πολιτισμός	Δημιουργική ή Βιομηχανία	Νέα Υλικά	Άλλος
23	3. Excellent science	3.1 e-Infrastructures	Computational infrastructure	3.1 e-Infrastructures – Computational Infrastructure	Εκπαίδευση, Περιβάλλον, Αγροτικά, Φαρμακευτική βιομηχανία, Περιβάλλον	Υπολογιστικές υπηρεσίες υψηλής απόδοσης (High performance Computing), Υπολογιστικές υπηρεσίες ως υποδομή (Infrastructure as a Service), Προηγμένες υπολογιστικές λειτουργίες ως υποδομή (Platform as a Service): π.χ.προσομοιώσεις σε σεισμολογία, χημεία, μετεωρολογία κ.α.	http://ec.europa.eu/information_society/newsroom/cf/document.cfm?action=display&doc_id=891	http://www.linuxinside.gr/news/8878/ellada-tha-arakhseiton-diko-tis-yperypologisti-poytha-trexei-linux				ΕΔΕΤ	Ερευνητικός	N. Κανελλοπούλου	NAI	NAI			NAI					
10	3. Excellent science	3.1 e-Infrastructures	Data-centric science and engineering	Ανάπτυξη και εξέλιξη διακομιστών (Servers) για Real Time μεταφορά μεγάλου όγκου δεδομένων όταν συνδέονται ταυτόχρονα πολλοί χρήστες (Dedicated Servers for Real Time Data)	Κλάδος Χρηματοπιστηρίου και Οικονομίας, Κλάδος Κινητής τηλεφωνίας, Κλάδος συστημάτων GIS και πλοήγησης σε αληθινό χρόνο και οποιοσδήποτε κλάδος μπορεί να επωφεληθεί από δεδομένα που ανταλλάσσονται σε αληθινό χρόνο.	Προηγμένα συστήματα μετάδοσης δεδομένων σε χρηματοπιστήριο, σε εφαρμογές αλληλεπίδρασης χρηστών κινητής τηλεφωνίας. Προηγμένη και γρήγορη απεικόνιση γεωγραφικών δεδομένων και θέσεων άλλων χρηστών σε χάρτες συστημάτων πλοήγησης.			Πιθανό ερευνητικό προσωπικό από Πληροφορική, Μηχανολόγους μηχανικούς Η/Υ, Μηχανικούς Δικτύων, Προγραμματιστές	Θέσεις εργασίας για διαχείριση, συντήρηση και υποστήριξη αυτών των συστημάτων		Corallia	Επιχειρηματικός	N. Βογιατζής			NAI						NAI	
24	3. Excellent science	3.1 e-Infrastructures	Data-centric science and engineering	3.1 e-Infrastructures – Data centric science and engineering	Επιστήμη, Εκπαίδευση, Ανθρωπιστικές επιστήμες, Υγεία, Γεωλογικές επιστήμες, Τουρισμός	Εργαλεία γλωσσικής τεχνολογίας						ΕΔΕΤ	Ερευνητικός	N. Κανελλοπούλου				NAI		NAI	NAI			
25	3. Excellent science	3.1 e-Infrastructures	Data-centric science and engineering	3.1 e-Infrastructures – provision of core services	Επιστήμη, Εκπαίδευση, ΤΠΕ, Δημόσια διοίκηση	Υπηρεσίες ομοσπονδιακής ταυτοποίησης και εξουσιοδότησης						ΕΔΕΤ	Ερευνητικός	N. Κανελλοπούλου			NAI				NAI		NAI	
26	3. Excellent science	3.1 e-Infrastructures	GÉANT	3.1 e-Infrastructures – Εθνική E&A δίκτυο υπερυψηλών ταχυτήτων, διασύνδεση με GEANT	Επιστήμη, Εκπαίδευση, ΤΠΕ	Δικτυακή υποδομή σαν υπηρεσία (Network as a Service)		http://www.geni.net/?page_id=86				ΕΔΕΤ	Ερευνητικός	N. Κανελλοπούλου			NAI				NAI			