



ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΑΡΙΣΤΕΙΑ

στις Περιφέρειες Σύγκλισης
της ΕΕ, 2007 - 2012

η περίπτωση της Ελλάδας

Επιστημονική Αριστεία
στις Περιφέρειες Σύγκλισης
της ΕΕ, 2007 - 2012
η περίπτωση της Ελλάδας

Η παρούσα έκδοση ανήκει στη σειρά των ειδικών εκθέσεων και μελετών που εκδίδει το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης, με εμπειρικά στοιχεία, αναλύσεις και δείκτες που αναδεικνύουν σημαντικές πλευρές της εγχώριας ερευνητικής δραστηριότητας και απεικονίζουν τα αποτελέσματα των ερευνητικών φορέων του Ελληνικού Ερευνητικού και Αναπτυξιακού Συστήματος.

Τα στοιχεία που χρησιμοποιούνται αντλούνται από επίσημες πηγές της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, από εμπειρικά δεδομένα που συγκεντρώνει το ΕΚΤ από τη λειτουργία του ως Εθνικό Σημείο Επαφής για το 7ο Π, καθώς και από την άσκηση των ποικίλων δραστηριοτήτων του στον χώρο της Έρευνας και Τεχνολογίας.

Συντελεστές

Γεωργία Τζένου, επεξεργασία στοιχείων & συγγραφή έκθεσης

Δρ Νένα Μάλλιου, δείκτες στο context των μετρικών που παράγει το ΕΚΤ, επιστημονική επιμέλεια

Δρ Εύη Σαχίνη, συντονισμός έκδοσης σειράς

Προτεινόμενος τρόπος αναφοράς

Γ. Τζένου, Μάλλιου Ν., Σαχίνη Ε., (2013), «Επιστημονική Αριστεία στις Περιφέρειες Σύγκλισης της ΕΕ, 2007 – 2012: η περίπτωση της Ελλάδας» Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης

Copyright © 2013 Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης / Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών
Βασιλέως Κωνσταντίνου 48, 11635 Αθήνα
τηλ.: 210 7273900, fax: 210 7246824
e-mail: ekt@ekt.gr, <http://www.ekt.gr>



Το έργο αυτό διατίθεται με άδεια Creative Commons
Αναφορά - Μη-Εμπορική Χρήση - Όχι Παράγωγα Έργα 3.0 Ελλάδα
Προκειμένου να δείτε αντίγραφο της άδειας επισκεφθείτε:
<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/deed.el>

ISBN: 978-618-80175-4-2 (pdf)

Εισαγωγή έκδοσης

Το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης, στο πλαίσιο του θεσμικού του ρόλου για τη συλλογή, οργάνωση και διάθεση επιστημονικής πληροφορίας και περιεχομένου και την απεικόνιση με δείκτες της ελληνικής επιστημονικής και ερευνητικής δραστηριότητας, εκδίδει τη μελέτη **«Επιστημονική Αριστεία στις Περιφέρειες Σύγκλισης της ΕΕ, 2007 - 2012: η περίπτωση της Ελλάδας»**, η οποία συνοψίζει τα αποτελέσματα του προγράμματος «Ερευνητικό Δυναμικό (REGPOT)» (Ειδικό Πρόγραμμα «Ικανότητες», 7ο Πρόγραμμα Πλαίσιο για την Έρευνα της ΕΕ) την περίοδο 2007-2012.

Η μελέτη εντάσσεται στη σειρά εκδόσεων (Intelligence Reports) του ΕΚΤ με αξιόπιστα στοιχεία και δείκτες που απορρέουν από τις δράσεις του ως Εθνικό Σημείο Επαφής για το 7ο ΠΠ. Το πρόγραμμα «Ερευνητικό Δυναμικό» υποστηρίζει τις άριστες ερευνητικές ομάδες, που βρίσκονται σε περιφέρειες σύγκλισης και άκρως απόκεντρες περιφέρειες της Ευρώπης, ώστε να αξιοποιήσουν πλήρως το δυναμικό τους και να συμβάλουν στη δημιουργία ενός ενιαίου Ευρωπαϊκού Χώρου Έρευνας. Πρόκειται για εξαιρετικά ανταγωνιστικό πρόγραμμα, στο οποίο οι ελληνικοί οργανισμοί συμμετείχαν με μεγάλη επιτυχία (απορρόφηση 56 εκατ. ευρώ στις κύριες προσκλήσεις του προγράμματος, 22,86% του συνολικού προϋπολογισμού της ΕΕ).

Η μελέτη βασίζεται σε στοιχεία που συγκέντρωσε το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης στο πλαίσιο της λειτουργίας του ως Εθνικό Σημείο Επαφής, καθώς και σε έγγραφα της Ευρωπαϊκής Επιτροπής και στοιχεία από την κοινοτική υπηρεσία της CORDIS και τη βάση δεδομένων e-CORDA. Ιδιαίτερα σημαντική ήταν η συνεισφορά των ίδιων των συντονιστών των έργων, τους οποίους ευχαριστούμε θερμά. Η μελέτη θα επικαιροποιηθεί, έως τα μέσα του 2013, με στοιχεία που αφορούν την ελληνική και ευρωπαϊκή συμμετοχή στο πρόγραμμα, τον τελευταίο χρόνο της υλοποίησής του.

Σημειώνεται πως έχει ήδη εκδοθεί η αντίστοιχη μελέτη για το Ευρωπαϊκό Συμβούλιο Έρευνας και το Ειδικό Πρόγραμμα ΙΔΕΕΣ (Pascual C., Sachini E. (2012), “5 years of Excellence in the European Research Area 2007-2011: the case of Greece”, National Documentation Centre) και θα ακολουθήσουν μελέτες και για τα υπόλοιπα προγράμματα που υποστηρίζει το ΕΚΤ ως Εθνικό Σημείο Επαφής.

Πίνακας Περιεχομένων

1. Το πρόγραμμα «Ερευνητικό Δυναμικό».....	5
1.1. Στόχος & Δομή.....	5
1.2. Οι προκηρύξεις του προγράμματος.....	6
1.3. «Ιστορία επιτυχίας» για το 7ο Πρόγραμμα Πλαίσιο.....	9
1.4. Το μέλλον του προγράμματος στο «Ορίζοντας 2020».....	9
2. Συγκεντρωτικά στοιχεία για το πρόγραμμα και τις ελληνικές επιδόσεις.....	11
2.1. Η συμμετοχή από Ελλάδα & Ευρώπη.....	13
2.2. Ο ανταγωνισμός στο «Ερευνητικό Δυναμικό».....	14
2.3. Η κατανομή της χρηματοδότησης.....	15
2.4. Τα έργα που χρηματοδοτήθηκαν από το «Ερευνητικό Δυναμικό».....	17
3. Η ελληνική συμμετοχή.....	18
3.1. Η εξέλιξη της ελληνικής συμμετοχής στο «Ερευνητικό Δυναμικό».....	18
3.2. Τα ελληνικά έργα.....	19
3.3. Το προφίλ των ελληνικών φορέων.....	25
3.4. Επιστημονικά πεδία των ελληνικών έργων.....	28
3.5. Οι Ελληνίδες συντονίστριες στο «Ερευνητικό Δυναμικό».....	39
4. Επιστημονικά Δίκτυα και συνεργασίες.....	40
4.1. Η δικτύωση των ελληνικών φορέων.....	40
4.2. Χώρες συνεργασίας.....	41
4.3. Συνεργασίες με επιχειρήσεις.....	41
5. Η συμμετοχή των ελληνικών Περιφερειών.....	42
5.1. Τα έργα που χρηματοδοτούνται.....	42
5.2. Οι φορείς που συμμετέχουν.....	49
5.3. Τα επιστημονικά πεδία των έργων.....	51
5.4. Τα επιστημονικά δίκτυα που αναπτύσσονται.....	53
6. Οι Έλληνες αξιολογητές ως Δείκτης Αριστείας.....	55
7. Ο αντίκτυπος του προγράμματος στην περιφερειακή ανάπτυξη.....	56
8. Συνοπτική παρουσίαση άλλων προκηρύξεων του προγράμματος (εκτός των REGPOT-1).....	58

1. Το πρόγραμμα «Ερευνητικό Δυναμικό»

1.1. Στόχος & Δομή

Το πρόγραμμα «Ερευνητικό Δυναμικό (Research Potential, REGPOT)» υποστηρίζει τις άριστες ερευνητικές ομάδες που βρίσκονται σε περιφέρειες σύγκλισης και άκρως απόκεντρες περιφέρειες της Ευρώπης να αξιοποιήσουν πλήρως το δυναμικό τους και να συμβάλουν στη δημιουργία ενός ενιαίου Ευρωπαϊκού Χώρου Έρευνας. Πρόκειται για καινοτόμο πρόγραμμα της Ευρωπαϊκής Επιτροπής που εισάγει, για πρώτη φορά, τη διάσταση της περιφέρειας στην έρευνα και την καινοτομία, με στόχο, αφενός να τονώσει την ανταγωνιστικότητα και την παραγωγικότητα των περιφερειών που είναι απομακρυσμένες από το κέντρο της έρευνας και της βιομηχανικής ανάπτυξης στην Ευρώπη, και, αφετέρου, να ενισχύει την ισόρροπη ανάπτυξη ολόκληρης της Ευρώπης.

Το «Ερευνητικό Δυναμικό» εντάσσεται στο Ειδικό Πρόγραμμα ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ του 7^{ου} Προγράμματος Πλαίσιο (7^ο ΠΠ) για την Έρευνα και έχει προϋπολογισμό 340 εκατ. ευρώ για την περίοδο 2007-2013. Αποτελεί αρμοδιότητα του τμήματος «Περιφερειακή Διάσταση της Καινοτομίας» της Γενικής Διεύθυνσης «Έρευνα και Καινοτομία» της ΕΕ. Το «περιφερειακό» πρόγραμμα (Regional) του 7^{ου} ΠΠ περιλαμβάνει επίσης το «Περιφέρειες της Γνώσης», το οποίο ενισχύει τις περιφερειακές συσπειρώσεις με γνώμονα την έρευνα (research-driven-clusters).

Το πρόγραμμα «Ερευνητικό Δυναμικό» απευθύνεται σε επιστημονικές ομάδες που αποτελούνται από τουλάχιστον δέκα μόνιμους ερευνητές¹ και βρίσκονται σε περιφέρειες σύγκλισης² ή άκρως απόκεντρες περιφέρειες της Ευρώπης³. Οι προτάσεις υποβάλλονται από έναν μόνο οργανισμό και καλύπτουν όλα τα θεματικά πεδία. Οι ομάδες, με βάση μια ανάλυση SWOT (Strengths, Weaknesses, Opportunities, Threats, αντίστοιχα στα ελληνικά: δυνατά σημεία, αδύνατα σημεία, ευκαιρίες, απειλές), καταρτίζουν ένα στρατηγικό σχέδιο ανάπτυξης, αξιολογούνται από εμπειρογνώμονες με κριτήριο την αριστεία και χρηματοδοτούνται για επενδύσεις σε:

- Ερευνητικό εξοπλισμό (ανάπτυξη ή αναβάθμιση εξοπλισμού),
- Ανθρώπινο Δυναμικό (πρόσληψη έμπειρων και λιγότερο έμπειρων ερευνητών από την Ευρώπη ή τρίτες χώρες),
- Δικτύωση με τους καλύτερους ευρωπαϊκούς οργανισμούς (διακρατικές αμφίδρομες αποσπάσεις ερευνητικού προσωπικού, σεμινάρια για μεταφορά γνώσης),
- Προβολή των ερευνητικών τους αποτελεσμάτων (δράσεις δημοσιοποίησης, προβολή σε διεθνή συνέδρια),
- Κατάρτιση σε θέματα Δικαιωμάτων Διανοητικής και Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας⁴
- Ex post αξιολόγηση προόδου από διεθνείς ανεξάρτητους εμπειρογνώμονες⁵.

Στις προκηρύξεις 2007-2008, ο μέγιστος προϋπολογισμός ανά έργο ήταν 1.2 εκατ. ευρώ, ενώ στις προκηρύξεις 2009-2011 αυξήθηκε σε 4 εκατ. ευρώ. Στην τελευταία προκήρυξη 2012-2013 ο μέγιστος προϋπολογισμός ανήλθε σε 5 εκατ. ευρώ. Η διάρκεια των έργων δεν ξεπερνά τους 36 μήνες, με επέκταση 6 μηνών σε περίπτωση που ο ερευνητικός οργανισμός προτείνει ex-post αξιολόγηση από διεθνείς εμπειρογνώμονες μετά το τέλος του έργου. Πρόκειται για δράσεις συντονισμού και στήριξης, με χρηματοδότηση από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή που καλύπτει έως 100% των επιλέξιμων δαπανών.

Ιδιαίτερη έμφαση δίνεται σε συνέργειες με τα Προγράμματα των Διαρθρωτικών Ταμείων, το Ταμείο Συνοχής και το Πρόγραμμα Πλαίσιο της ΕΕ για την Επιχειρηματικότητα και την Καινοτομία.

Αποτελέσματα του προγράμματος είναι η καλύτερη ενσωμάτωση των άριστων αυτών ομάδων στον Ευρωπαϊκό Χώρο Έρευνας, η αναβάθμιση των ικανοτήτων τους για τη διεξαγωγή

¹ Η προϋπόθεση των δέκα μόνιμων ερευνητών, ως κριτήριο επιλεξιμότητας της ομάδας, εισάγεται στην τρίτη προκήρυξη του προγράμματος (2009).

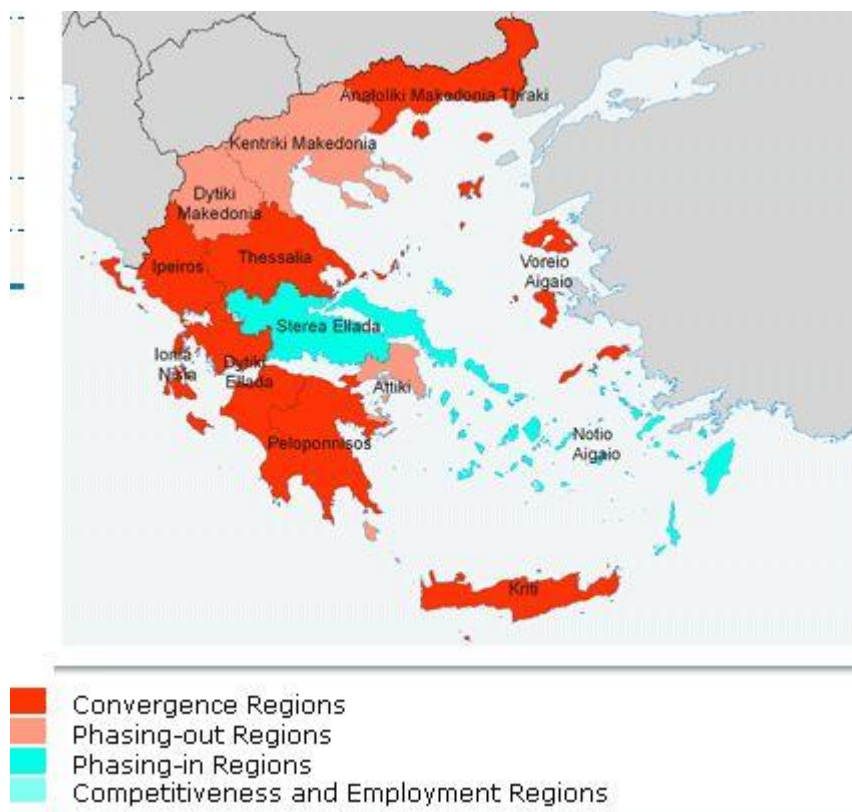
² Πρόκειται για τις περιφέρειες της ΕΕ με κατά κεφαλήν Ακαθάριστο Εγχώριο Προϊόν (ΑΕΠ) μικρότερο από το 75% του κοινοτικού μέσου όρου.

³ Πρόκειται για εδάφη απομακρυσμένα γεωγραφικά από την ευρωπαϊκή ήπειρο, τα οποία όμως αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα των κρατών μελών στα οποία ανήκουν.

⁴ Η δράση αυτή εισάγεται στην τελευταία προκήρυξη του προγράμματος (2012-2013).

⁵ Την περίοδο 2007-2008, ανακοινώθηκαν μεμονωμένες προκηρύξεις για την αξιολόγηση των ομάδων από διεθνείς εμπειρογνώμονες. Από το 2009, η δράση ενσωματώθηκε στην κύρια πρόσκληση του REGPOT (REGPOT-1).

ανταγωνιστικής έρευνας, η ενίσχυση της συμμετοχής τους σε ευρωπαϊκά προγράμματα έρευνας, η βελτίωση της δυναμικής τους για καινοτομία, αλλά και η οικονομική και κοινωνική ανάπτυξη της περιφέρειας μέσω της έρευνας.



Επιλέξιμες περιοχές στα πλαίσια του στόχου σύγκλισης και του στόχου περιφερειακής ανταγωνιστικότητας και απασχόλησης στην Ελλάδα, Πολιτική Συνοχής 2007-2013 (Πηγή: Ευρωπαϊκή Επιτροπή, Γενική Διεύθυνση Περιφερειακής Πολιτικής, http://ec.europa.eu/regional_policy/atlas2007/greece/index_el.htm)

1.2. Οι προκηρύξεις του προγράμματος

Την περίοδο 2007-2012 ανακοινώθηκαν 16 προκηρύξεις στο πρόγραμμα «Ερευνητικό Δυναμικό». Οι 6 αφορούν την κύρια δράση του προγράμματος (REGPOT-1) για την ενίσχυση του ερευνητικού δυναμικού άριστων επιστημονικών ομάδων που βρίσκονται σε περιφέρειες σύγκλισης/άκρως απόκεντρες περιφέρειες της Ευρώπης.

Ανακοινώθηκαν 10 επιπλέον προκηρύξεις για συμπληρωματικές δράσεις, όπως η αξιολόγηση ερευνητικών οργανισμών από ανεξάρτητους διεθνείς εμπειρογνώμονες (REGPOT-2007-2, REGPOT-2008-2), διεθνής συνεργασία με χώρες των Δυτικών Βαλκανίων και της Μεσογείου (REGPOT-2007-3, REGPOT-2009-2), συγκρότηση ευρωπαϊκού δικτύου Εθνικών Σημείων Επαφής για την υποστήριξη του προγράμματος (REGPOT-2007-4), ανάπτυξη μηχανισμού για εξεύρεση συνεργατών (REGPOT-2009-3, πρόσκληση για προκαθορισμένους αποδέκτες), διοργάνωση του συνεδρίου “Week of Innovative Regions in Europe – WIRE” (REGPOT-2010-4, πρόσκληση με προκαθορισμένο αποδέκτη), έκθεση εμπειρογνώμονων για τα αποτελέσματα και τις προοπτικές του προγράμματος (REGPOT-2010-3), ανάπτυξη ερευνητικών οργανισμών στα Δυτικά Βαλκάνια (REGPOT-2010-5). Τον Δεκέμβριο του 2012 ανακοινώθηκε η πιλοτική πρόσκληση υποβολής προτάσεων FP7-ERA-CHAIRS, η οποία συνδέεται με την εξέλιξη του προγράμματος «Ερευνητικό Δυναμικό» την περίοδο 2014-2020.

Πίνακας 1:
Προκηρύξεις του προγράμματος «Ερευνητικό Δυναμικό»

Τίτλος προκήρυξης	Κωδικός προκήρυξης & Σύνδεσμος στον δικτυακό τόπο της ΕΕ	Ημερομηνία δημοσίευσης	Καταληκτική ημερομηνία	Στάδιο προκήρυξης
Research Potential: Unlocking and developing the research potential in the EU's convergence regions and outermost regions	FP7-REGPOT-2007-1	22/12/2006	24/4/2007	Η αξιολόγηση έχει ολοκληρωθεί.
Research Potential: Providing evaluation facilities for research organisation in the EU's convergence regions and outermost regions	FP7-REGPOT-2007-2	22/12/2006	24/4/2007	Η αξιολόγηση έχει ολοκληρωθεί.
Research Potential: International Co-operation	FP7-REGPOT-2007-3	22/12/2006	24/4/2007	Η αξιολόγηση έχει ολοκληρωθεί.
Research Potential: Trans-national co-operation among NCPs	FP7-REGPOT-2007-4	22/12/2006	24/4/2007	Η αξιολόγηση έχει ολοκληρωθεί.
Unlocking and developing the Research Potential of research entities established in the EU's Convergence Regions and Outermost regions	FP7-REGPOT-2008-1	30/11/2007	14/3/2008	Η αξιολόγηση έχει ολοκληρωθεί.
Providing evaluation facilities for research entities in the EU's convergence regions and outermost regions	FP7-REGPOT-2008-2	30/11/2007	14/3/2008	Η αξιολόγηση έχει ολοκληρωθεί.
Unlocking and developing the Research Potential of research entities established in the EU's Convergence Regions and Outermost regions	FP7-REGPOT-2009-1	24/10/2008	13/2/2009	Η αξιολόγηση έχει ολοκληρωθεί.
International Cooperation	FP7-REGPOT-2009-2	24/10/2008	13/2/2009	Η αξιολόγηση έχει ολοκληρωθεί.
Brokerage facility for partners search (κλειστή προκήρυξη με αποδέκτες ALLEA-All European Academies, EIRMA-European Industrial Research Management Association, ESF-European Science Foundation, ESMU-European Centre for Strategic Management of Universities, EUA-European University Association και LERU-League of European Research Universities).	FP7-REGPOT-2009-3	24/10/2008	Δεν ανακοινώθηκε καταληκτική ημερομηνία.	Η δράση δεν πραγματοποιήθηκε.
Unlocking and developing the Research Potential of research entities established in the EU's Convergence Regions and Outermost regions	FP7-REGPOT-2010-1	30/7/2009	17/12/2009	Η αξιολόγηση έχει ολοκληρωθεί.

Τίτλος προκήρυξης	Κωδικός προκήρυξης & Σύνδεσμος στον δικτυακό τόπο της ΕΕ	Ημερομηνία δημοσίευσης	Καταληκτική ημερομηνία	Στάδιο προκήρυξης
REGPOT Conference (κλειστή προκήρυξη με αποδέκτη: Ministerio de Ciencia e Innovación, Calle Albacete, 5, E-28027-Madrid)	FP7-REGPOT-2010-2	30/7/2009	Δεν ανακοινώθηκε καταληκτική ημερομηνία.	Το συνέδριο πραγματοποιήθηκε στη Γρανάδα της Ισπανίας, στις 15-17 Μαρτίου 2010.
Expert group on synergies between FP 7, CIP and the Structural funds (κλειστή προκήρυξη με αποδέκτες ομάδα εμπειρογνομόνων)	FP7-REGPOT-2010-3	30/7/2009	Δεν ανακοινώθηκε καταληκτική ημερομηνία.	Η έκθεση δημοσιεύτηκε τον Μάιο του 2011.
Conference of the Spanish Presidency on the effective and efficient use of budget for RTD and innovation in the Structural Funds (κλειστή προκήρυξη με αποδέκτη: Ministerio de Ciencia e Innovación, Calle Albacete, 5, E-28027-Madrid)	FP7-REGPOT-2010-4	30/7/2009	Δεν ανακοινώθηκε καταληκτική ημερομηνία.	Το συνέδριο πραγματοποιήθηκε στη Γρανάδα της Ισπανίας, στις 15-17 Μαρτίου 2010.
Research Potential in the Western Balkan Countries	FP7-REGPOT-2010-5	30/7/2009	15/10/2009	Η αξιολόγηση έχει ολοκληρωθεί.
Unlocking and developing the Research Potential of research entities established in the EU's Convergence Regions and Outermost regions	FP7-REGPOT-2011-1	20/7/2010	7/12/2010	Η αξιολόγηση έχει ολοκληρωθεί.
Integration of research entities from the EU's Convergence and Outermost regions in the ERA and enhancement of their innovation potential	FP7-REGPOT-2012-2013-1	20/7/2011	3/1/2012	Η αξιολόγηση έχει ολοκληρωθεί.

1.3. «Ιστορία επιτυχίας» για το 7ο Πρόγραμμα Πλαίσιο

Η ανταπόκριση των ερευνητών στο πρόγραμμα «Ερευνητικό Δυναμικό» είναι εντυπωσιακή: στις 6 κύριες προσκλήσεις του προγράμματος (REGPOT-1) υποβλήθηκαν συνολικά 1.879 προτάσεις, εκ των οποίων αξιολογήθηκαν οι 1.822 και, έως το τέλος του 2012, χρηματοδοτήθηκαν οι 128.

Το εξαιρετικά χαμηλό ποσοστό των μη επιλέξιμων προτάσεων (57 προτάσεις, 3% του συνόλου των προτάσεων που υποβλήθηκαν) αποδεικνύει πως το πρόγραμμα έχει απλή δομή και είναι κατανοητό από τους ερευνητές. Το χαμηλό ποσοστό επιτυχίας (7,03%) οφείλεται στο ενδιαφέρον των ερευνητών και την υποβολή μεγάλου αριθμού προτάσεων σε κάθε προκήρυξη, παρά τον περιορισμένο προϋπολογισμό της ΕΕ. Το επίπεδο των προτάσεων είναι ιδιαίτερα υψηλό. Το 48,9% των προτάσεων απέσπασε βαθμολογία μεγαλύτερη της βάσης (919 προτάσεις).

Ο προϋπολογισμός του συνόλου των προτάσεων που υποβλήθηκαν στις προσκλήσεις REGPOT-1 ανέρχεται σε 3,77 δισ. ευρώ, με αίτημα για χρηματοδότηση από την ΕΕ που ανέρχεται σε 3,66 δισ. ευρώ. Ο προϋπολογισμός των 128 προτάσεων που τελικά χρηματοδοτούνται ανέρχεται σε 280 εκατ. ευρώ, με τη συμμετοχή της ΕΕ να ανέρχεται σε 247 εκατ. ευρώ.

Όσον αφορά τα θεματικά πεδία των προτάσεων, καλύπτονται όλοι οι επιστημονικοί τομείς τόσο στις προτάσεις που υποβλήθηκαν, όσο και στα έργα που χρηματοδοτούνται. Οι υποβληθείσες προτάσεις προέρχονται από 28 χώρες και τα χρηματοδοτημένα έργα από 20 χώρες.

Ο μέσος όρος του προϋπολογισμού των έργων που χρηματοδοτούνται διαφοροποιείται σημαντικά ανά έτος, λόγω αντίστοιχων διαφοροποιήσεων στις προκηρύξεις. Στις προκηρύξεις 2007-2008, ο μέσος προϋπολογισμός ήταν 1 εκατ. ευρώ, στις προκηρύξεις 2009-2010 αυξήθηκε σε 2,5 εκατ. ευρώ και στις τελευταίες προκηρύξεις 2011-2012 ανήλθε σε 3,4 εκατ. ευρώ⁶.

Σύμφωνα με τους συντονιστές των έργων REGPOT-1⁷, το «Ερευνητικό Δυναμικό» ενίσχυσε τις ερευνητικές τους ικανότητες, λειτούργησε καταλυτικά για διαθρωτικές αλλαγές στους οργανισμούς τους και συνέβαλε στη συγκρότηση στρατηγικής για την ανάπτυξή τους τα επόμενα χρόνια. Για ορισμένους οργανισμούς αποτέλεσε ευκαιρία για την είσοδό τους στο 7^ο Πρόγραμμα Πλαίσιο και τη συνεργασία με κορυφαίους ερευνητικούς φορείς σε όλη την Ευρώπη. Συνεργασίες αναπτύχθηκαν και με την τοπική αυτοδιοίκηση (σχετικές δράσεις προτείνονταν στον οδηγό της ΕΕ για την εφαρμογή του προγράμματος), αλλά και με επιχειρήσεις και τελικούς χρήστες των ερευνητικών τους αποτελεσμάτων.

1.4. Το μέλλον του προγράμματος στο «Ορίζοντας 2020»

Τον Νοέμβριο του 2010 η Ευρωπαϊκή Επιτροπή όρισε επιτροπή εμπειρογνομόνων για την αποτίμηση του προγράμματος «Ερευνητικό Δυναμικό» και τη διαμόρφωση προτάσεων για την εξέλιξή του στο Πρόγραμμα Πλαίσιο Ορίζοντας 2020. Στην επιτροπή συμμετείχαν 10 εμπειρογνώμονες από ισάριθμες χώρες, με επικεφαλής τον Jacques Claude, πρώην Διευθυντή Έρευνας στο γαλλικό Ινστιτούτο Έρευνας για την Ανάπτυξη και σύμβουλο σε ευρωπαϊκά θέματα έρευνας.

Τα συμπεράσματα της Επιτροπής συνοψίζονται στην έκθεση “Analysis and recommendations for the future evolution of the Research Potential activity of the EU FP7 Capacities Programme” που δημοσιεύτηκε τον Μάιο του 2011. Σύμφωνα με τους εμπειρογνώμονες, το πρόγραμμα αποτελεί μια ιδιαίτερη δράση του 7^{ου} ΠΠ, με σημαντικές διαφοροποιήσεις σε σχέση με τις υπόλοιπες θεματικές προτεραιότητες. Ο στόχος για την ενίσχυση άριστων ερευνητικών οργανισμών που βρίσκονται είτε σε απομακρυσμένες περιοχές, είτε σε γεωγραφικές περιοχές με περιορισμένους πόρους για την ανάπτυξή τους έχει επιτευχθεί.

Οι εμπειρογνώμονες υποστηρίζουν πως το πρόγραμμα αποτελεί μοναδικό μέσο για την αξιοποίηση του ερευνητικού δυναμικού σε ολόκληρη την Ευρώπη και αποτρέπει τη δημιουργία ενός Ευρωπαϊκού Χώρου Έρευνας δύο ταχυτήτων. Θα πρέπει να διατηρηθεί στο επόμενο Πρόγραμμα Πλαίσιο, με παρόμοια δομή και στόχους και αυξημένο προϋπολογισμό. Η αξιολόγηση θα συνεχίσει να βασίζεται αποκλειστικά στην αριστεία των οργανισμών, και όχι σε άλλα κριτήρια που συνδέονται με τη γεωγραφική τους θέση.

⁶ Σύμφωνα με στοιχεία της eCORDA.

⁷ Σύμφωνα με ερωτηματολόγιο που απαντήθηκε από 86 συντονιστές έργων στο πλαίσιο της έκθεσης εμπειρογνομόνων “Analysis and recommendations for the future evolution of the Research Potential Activity of the EU FP7 Capacities Programme” που χρηματοδότησε η ΕΕ.

Όσον αφορά τη σύνδεση ή μεταφορά του προγράμματος στα Διαρθρωτικά Ταμεία, οι εμπειρογνώμονες επισημαίνουν τη σημαντική διαφοροποίηση των στόχων των δύο πολιτικών: τα Διαρθρωτικά Ταμεία στοχεύουν στη «δημιουργία» της αριστείας, με συγκεκριμένα και απτά αποτελέσματα σε κοινωνικούς και οικονομικούς τομείς. Από την άλλη μεριά, το «Ερευνητικό Δυναμικό» στοχεύει σε οργανισμούς που είναι ήδη άριστοι και δεν πρέπει να απομονωθούν από τη δυναμική εξέλιξη της Ευρώπης στην έρευνα και την καινοτομία. Συνέργειες μεταξύ των δύο πολιτικών υπάρχουν και πρέπει να ενισχυθούν. Το «Ερευνητικό Δυναμικό» μπορεί, για παράδειγμα, να συμβάλει στην εξέλιξη της πολιτικής συνοχής προς την κατεύθυνση της καινοτομίας με επενδύσεις σε ερευνητικές υποδομές, συμπληρωματική ενίσχυση των άριστων ομάδων, κ.ά.

Στις προτάσεις της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για το Πρόγραμμα Πλαίσιο Ορίζοντα 2020⁸, υπογραμμίζεται πως τα αποτελέσματα του προγράμματος «Ερευνητικό Δυναμικό» θα ήταν καλύτερα, εάν είχαν επιδιωχθεί αντίστοιχες δράσεις στην πολιτική συνοχής. Στο νέο Πρόγραμμα Πλαίσιο προτείνεται σαφέστερη κατανομή των δράσεων μεταξύ του Ορίζοντα 2020 και των Διαρθρωτικών Ταμείων, με ταυτόχρονη ενίσχυση διαδράσεων. Τα Διαρθρωτικά Ταμεία θα υποστηρίξουν την ανάπτυξη των περιφερειών στους τομείς έρευνας και καινοτομίας και, συμπληρωματικά, το Πρόγραμμα Πλαίσιο θα υιοθετήσει μέτρα για τη διεύρυνση της συμμετοχής τους στον Ευρωπαϊκό Χώρο Έρευνας, τον συντονισμό των δύο χρηματοδοτικών προγραμμάτων της ΕΕ, την παροχή συμβουλών για περιφερειακές πολιτικές έρευνας και καινοτομίας, κ.λπ.

Στην Απόφαση του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για το πρόγραμμα Ορίζοντα 2020⁹, και συγκεκριμένα στην παράγραφο 6.3.1 «Κοινωνίες χωρίς αποκλεισμούς», αναφέρεται η λήψη μέτρων για την προαγωγή της αριστείας σε λιγότερο ανεπτυγμένες περιφέρειες, διευρύνοντας τη συμμετοχή τους στο Πρόγραμμα Πλαίσιο. Τα μέτρα διευκρινίζονται περαιτέρω στην Απόφαση του Συμβουλίου για την υλοποίηση του Προγράμματος Πλαίσιο¹⁰ και την παράγραφο 6.1.4. «Μείωση του χάσματος έρευνας και καινοτομίας στην Ευρώπη». Καλύπτουν τη σύνδεση κέντρων αριστείας σε λιγότερο ανεπτυγμένες περιοχές με διεθνείς ηγετικούς εταίρους στην υπόλοιπη Ευρώπη, μέσα από σχήματα συνεργασίας, ανταλλαγές προσωπικού, συμβουλευτικές δράσεις σε θέματα πολιτικής / έξυπνης εξειδίκευσης, απονομή τίτλου αριστείας σε ιδρύματα που πληρούν διεθνή πρότυπα, δημιουργία εδρών Ευρωπαϊκού Χώρου Έρευνας για την προσέλκυση διεθνών επιστημόνων, θεσμική υποστήριξη για τη δημιουργία ανταγωνιστικού περιβάλλοντος για την έρευνα και πρόσβαση άριστων ερευνητών σε διεθνή δίκτυα.

Τον Δεκέμβριο του 2012 ανακοινώθηκε η πιλοτική πρόσκληση υποβολής προτάσεων FP7-ERA-CHAIRS, η οποία συνδέεται με την εξέλιξη του προγράμματος «Ερευνητικό Δυναμικό» την περίοδο 2014-2020, και χρηματοδοτεί έμπειρους ερευνητές που ενδιαφέρονται να εργαστούν σε ερευνητικούς οργανισμούς με έδρα σε περιφέρειες σύγκλισης/άκρως απόκεντρες περιφέρειες της Ευρώπης.

⁸ Ανακοίνωση της Επιτροπής στο Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο, το Συμβούλιο, την Ευρωπαϊκή Οικονομική και Κοινωνική Επιτροπή και την Επιτροπή Περιφερειών «Ορίζων 2020» - Πρόγραμμα Πλαίσιο έρευνας και καινοτομίας, COM(2011) 808 τελικό

⁹ Απόφαση του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για τη θέσπιση του προγράμματος πλαισίου για την έρευνα και την καινοτομία «Ορίζοντα 2020» (2014-2020), COM(2011) 809 τελικό

¹⁰ Απόφαση του Συμβουλίου για τον καθορισμό του ειδικού προγράμματος υλοποίησης του προγράμματος Ορίζοντα 2020 – Το πρόγραμμα-πλαίσιο για την έρευνα και την καινοτομία (2014-2020), COM(2011) 811 τελικό

2. Συγκεντρωτικά στοιχεία για το πρόγραμμα και τις ελληνικές επιδόσεις

Η ανάλυση που ακολουθεί αφορά τις 6 κύριες προσκλήσεις του προγράμματος (REGPOT-1). Συνοπτικές πληροφορίες για τις συμπληρωματικές προσκλήσεις είναι διαθέσιμες στο κεφάλαιο 9 της έκθεσης.

Πίνακας 2:

Πληροφορίες για τη συμμετοχή στο πρόγραμμα «Ερευνητικό Δυναμικό» από Ελλάδα και Ευρώπη (υποβολή, αξιολόγηση, χρηματοδότηση) ανά προκήρυξη REGPOT-1¹¹

Κωδικός προκήρυξης	Προϋπολογισμός προκήρυξης (εκατ. ευρώ)	Προτάσεις που υποβλήθηκαν από όλη την Ευρώπη	Προτάσεις που αξιολογήθηκαν από όλη την Ευρώπη	Αριθμός Συμβολαίων σε όλη την Ευρώπη	Ποσοστό Επιτυχίας (αξιολόγηση/συμβολαία)	Προτάσεις που υποβλήθηκαν με Έλληνα συντονιστή (και % στο σύνολο των υποβολών)	Προτάσεις που αξιολογήθηκαν από την Ελλάδα (και % στο σύνολο των προτάσεων που αξιολογήθηκαν)	Συμβολαία με Έλληνα συντονιστή (και % ελληνικών συμβολαίων στο σύνολο των συμβολαίων)	Ποσοστό επιτυχίας ελληνικών προτάσεων (αξιολόγηση/συμβολαία)	Απορρόφηση προϋπολογισμού στην Ελλάδα (εκατ. ευρώ)	Απορρόφηση προϋπολογισμού στην Ελλάδα ως % του συνολικού προϋπολογισμού
FP7-REGPOT-2007-1	23,5	258	239	23	9,62%	27 (10,47%)	26 (10,88%)	6 (26,09%)	23,08%	6,35	26,98%
FP7-REGPOT-2008-1	29	475	451	33	7,32%	74 (15,58%)	74 (16,41%)	10 (30,30%)	13,51%	9,8	33,28%
FP7-REGPOT-2009-1	30	312	304	16	5,26%	72 (23,08%)	72 (23,68%)	5 (31,25%)	6,94%	9,95	33,13%
FP7-REGPOT-2010-1	31	254	252	14	5,56%	54 (21,26%)	54 (21,43%)	4 (28,57%)	7,41%	7,44	24,42%
FP7-REGPOT-2011-1	64,68	293	291	21	7,22%	37 (12,63%)	37 (12,71%)	5 (23,81%)	13,51%	13,16	14,08%
FP7-REGPOT-2012-2013-1¹²	66,57	287	285	21	7,37%	50 (17,42%)	50 (17,54%)	4 (19,05%)	8%	9,3	13,94%
ΣΥΝΟΛΟ	244,75	1879	1822	128	7,03%	314 (16,71%)	313 (17,18%)	34 (26,56%)	10,86%	56	22,86%

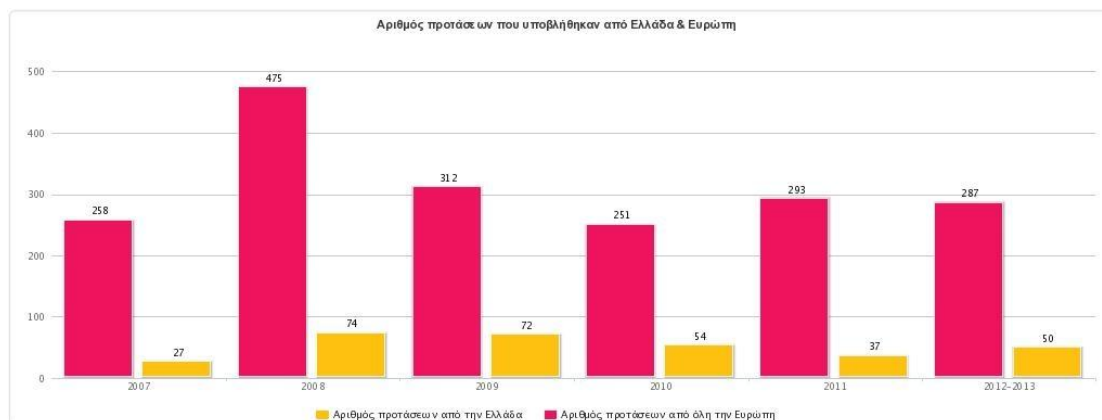
¹¹ Τα στοιχεία προέρχονται από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή (βάσεις δεδομένων CIRCA & eCORDA).

¹² Στην προκήρυξη REGPOT-2012-2013 υποβλήθηκαν συνολικά 50 ελληνικές προτάσεις, εκ των οποίων, το 2012, χρηματοδοτήθηκαν 4 προτάσεις. Αναμένεται να χρηματοδοτηθούν 2 επιπλέον προτάσεις το 2013, οπότε θα μεταβληθούν ο αριθμός των συμβολαίων με Έλληνα συντονιστή, το ποσοστό επιτυχίας των Ελλήνων συντονιστών και το ποσοστό ελληνικών συμβολαίων στο σύνολο των συμβολαίων της ΕΕ. Το 2012, η προκήρυξη REGPOT-1 είχε προϋπολογισμό 66,57 εκατ. ευρώ. Σύμφωνα με το Revised Work Programme 2012-2013, ο προϋπολογισμός για το 2013 θα ανέλθει σε 75,42 εκατ. ευρώ.

2.1. Η συμμετοχή από Ελλάδα & Ευρώπη

Ο συνολικός αριθμός των προτάσεων που υποβλήθηκαν στο πρόγραμμα «Ερευνητικό Δυναμικό» (κύρια προκήρυξη REGPOT-1) ανέρχεται σε 1.879. Το διάγραμμα 1 απεικονίζει τη μεταβολή του αριθμού των υποβολών από την Ελλάδα και όλη την Ευρώπη ανά προκήρυξη.

Διάγραμμα 1:
Αριθμός προτάσεων που υποβλήθηκαν από Ελλάδα & Ευρώπη



Ο αριθμός των προτάσεων που υποβλήθηκαν παρουσιάζει σημαντικές μεταβολές ανά προκήρυξη. Η ραγδαία αύξηση 84% από την πρώτη στη δεύτερη προκήρυξη ερμηνεύεται εν μέρει από το γεγονός ότι η πρώτη προκήρυξη (2007) συνέπεσε με την ανακοίνωση του συνόλου των προκηρύξεων του 7^{ου} ΠΠ. Το «Ερευνητικό Δυναμικό», ως νέο πρόγραμμα με μικρό προϋπολογισμό, συγκριτικά με τα υπόλοιπα προγράμματα του 7^{ου} ΠΠ, και έντονο προσανατολισμό στην περιφερειακή ανάπτυξη, δεν προσέλκυσε το ενδιαφέρον των ερευνητικών ομάδων που επέλεξαν να ανταγωνιστούν σε αμιγώς επιστημονικά προγράμματα, τα οποία γνώριζαν από προηγούμενα Προγράμματα Πλαίσιο.

Η συμμετοχή στη δεύτερη προκήρυξη αυξήθηκε σημαντικά, καθώς η ερευνητική κοινότητα ενημερώθηκε για τους στόχους του προγράμματος, την απλή δομή του, τις αυξημένες επενδύσεις σε ανθρώπινο δυναμικό και επιστημονικό εξοπλισμό, αλλά και την αξιολόγηση με βάση την αριστεία. Η δημοσιότητα των πρώτων χρηματοδοτημένων έργων συνέβαλε επίσης στην αύξηση των συμμετεχόντων.

Σημειώνεται πως το «Ερευνητικό Δυναμικό» χαρακτηρίζεται συχνά ως το «πρόγραμμα αριστείας» για τις περιφέρειες σύγκλισης και τις άκρως απόκεντρες περιφέρειες της Ευρώπης, σε αναλογία με το Ειδικό Πρόγραμμα «Ιδέες» που επιβραβεύει την αριστεία σε ολόκληρη την Ευρώπη. Στο σημείο αυτό, ενδιαφέρον παρουσιάζει η αντίστροφη εξέλιξη των δύο πρώτων προκηρύξεων του Ειδικού Προγράμματος «Ιδέες» (μείωση της συμμετοχής κατά 73% και 27% στις προκηρύξεις για νέους και έμπειρους ερευνητές). Πράγματι, λόγω του αυξημένου ανταγωνισμού στο Ειδικό Πρόγραμμα «Ιδέες», αρκετοί ερευνητές από επιλέξιμες περιφέρειες έστρεψαν το ενδιαφέρον τους στο «Ερευνητικό Δυναμικό», που παρείχε εξίσου σημαντική χρηματοδότηση σε έναν μόνο οργανισμό που αξιολογείται ως άριστος.

Το 2009 παρουσιάζεται μείωση 34% των προτάσεων που υποβλήθηκαν και το 2010 περαιτέρω μείωση κατά 18%. Τρεις λόγοι που συνέβαλαν στο γεγονός αυτό είναι οι αλλαγές στη δομή του προγράμματος, η έμφαση στο κριτήριο της αριστείας και ο έντονος ανταγωνισμός. Συγκεκριμένα, το 2009, εισάγεται η προϋπόθεση των «δέκα μόνιμων ερευνητών» στις επιλέξιμες ομάδες, ενώ ο μέγιστος προϋπολογισμός ανά έργο αυξάνεται από 1 σε 4 εκατ. ευρώ. Αυτό έχει ως αποτέλεσμα την υποβολή λιγότερων προτάσεων από μεγαλύτερες ερευνητικές ομάδες. Επιπλέον, τα αποτελέσματα των προκηρύξεων των πρώτων χρόνων κατέστησαν σαφές ότι το πρόγραμμα απευθύνεται σε οργανισμούς με τεκμηριωμένη αριστεία και δυναμικό για διεθνή ανάπτυξη, αποθαρρύνοντας υποβολές/ επανυποβολές από νεοσύστατους ερευνητικούς οργανισμούς που διεκδικούσαν τη χρηματοδότηση με βασικό επιχειρήμα τη δυσμενή γεωγραφική τους θέση. Ένας ακόμα λόγος για τη μείωση της υποβολής των προτάσεων είναι ο αυξημένος ανταγωνισμός και το χαμηλό ποσοστό επιτυχίας.

Το 2011 σημειώνεται αύξηση 15%, που ερμηνεύεται, μεταξύ άλλων, από την αύξηση του προϋπολογισμού της προκήρυξης. Τέλος, η υποβολή των προτάσεων στην τελευταία προκήρυξη για τα έτη 2012-2013 μειώθηκε κατά 6%. Αυτό οφείλεται τόσο στο χαμηλό ποσοστό επιτυχίας, όσο και στο γεγονός πως δεν θα υπήρχε δυνατότητα επανυποβολής σε μελλοντική προκήρυξη.

Όσον αφορά τη συμμετοχή της Ελλάδας στο πρόγραμμα, υποβλήθηκαν συνολικά 314 προτάσεις (16,7% του συνόλου των προτάσεων που υποβλήθηκαν από όλες τις επιλέξιμες περιφέρειες της Ευρώπης). Μόνο 1 πρόταση δεν ήταν επιλέξιμη για αξιολόγηση, η οποία υποβλήθηκε στην πρώτη προκήρυξη του προγράμματος.

Η ελληνική συμμετοχή αυξάνεται κατά 174% από την πρώτη στη δεύτερη προκήρυξη (2007: 27 προτάσεις, 2008: 74 προτάσεις), ακολουθώντας την ευρωπαϊκή τάση, σε εντονότερο ωστόσο ρυθμό. Ακολουθεί μείωση του αριθμού των προτάσεων κατά 2,7% το 2009 και περαιτέρω 25% και 31,4% το 2010 και 2011 αντίστοιχα. Η μείωση ερμηνεύεται εν μέρει από το γεγονός ότι μεγαλύτερες επιστημονικές ομάδες υποβάλλουν από κοινού λιγότερες προτάσεις, επιδιώκοντας σημαντική κρίσιμη μάζα και μεγαλύτερο αντίκτυπο, ώστε να αυξήσουν τις πιθανότητες χρηματοδότησής τους. Επιπλέον, ο υψηλός ανταγωνισμός αποθαρρύνει ερευνητικές ομάδες από την υποβολή ή/και επανυποβολή προτάσεων στο πρόγραμμα.

Στην τελευταία προκήρυξη παρουσιάζεται αύξηση 35,1% (αύξηση από 37 προτάσεις το 2011 σε 50 προτάσεις το 2012). Οι σημαντικές επιτυχίες της χώρας μας στο συγκεκριμένο πρόγραμμα κινητοποιούν τους ερευνητές για την υποβολή περισσότερων προτάσεων. Σε ορισμένες περιπτώσεις, οι προτάσεις αφορούν την περαιτέρω επέκταση ομάδων που έχουν ήδη χρηματοδοτηθεί στις πρώτες προκηρύξεις του προγράμματος. Στις περιπτώσεις αυτές, η σύνθεση της ομάδας ή/και το ερευνητικό πεδίο διευρύνονται σημαντικά.

2.2. Ο ανταγωνισμός στο «Ερευνητικό Δυναμικό»

Ο ανταγωνισμός στις προκηρύξεις REGPOT-1 είναι ιδιαίτερα έντονος. Το ποσοστό επιτυχίας στο σύνολο των προκηρύξεων κυμαίνεται στο 7,03%¹³. Το υψηλότερο ποσοστό επιτυχίας σημειώνεται στην πρώτη προκήρυξη του 2007 (9,62%) και το χαμηλότερο στην προκήρυξη του 2009 (5,26%). Ενδεικτικά αναφέρεται πως στις προκηρύξεις των ετών 2008, 2010 και 2011, προτάσεις που αξιολογήθηκαν με 14/15 δεν χρηματοδοτήθηκαν λόγω του περιορισμένου προϋπολογισμού της προκήρυξης.

Το ποσοστό επιτυχίας των ελληνικών προτάσεων κυμαίνεται στο 10,86%, σαφώς υψηλότερο από τον κοινοτικό μέσο όρο. Ακολουθώντας την ευρωπαϊκή τάση, το υψηλότερο ποσοστό επιτυχίας σημειώνεται στην πρώτη προκήρυξη του 2007 (23,08%) και το χαμηλότερο στην προκήρυξη του 2009 (6,94%). Το ελληνικό ποσοστό επιτυχίας υπερβαίνει το αντίστοιχο ευρωπαϊκό σε όλες τις προκηρύξεις REGPOT-1

¹³ Το ποσοστό αναμένεται να μεταβληθεί με την ανακοίνωση του αριθμού των έργων που θα χρηματοδοτηθούν το 2013 (οι σχετικές προτάσεις υποβλήθηκαν το 2012, στην κοινή προκήρυξη 2012-2013, και έχουν συμπεριληφθεί στον υπολογισμό του ποσοστού επιτυχίας).

Διάγραμμα 2:

Συνολικό και ελληνικό ποσοστό επιτυχίας ανά προκήρυξη REGPOT-1



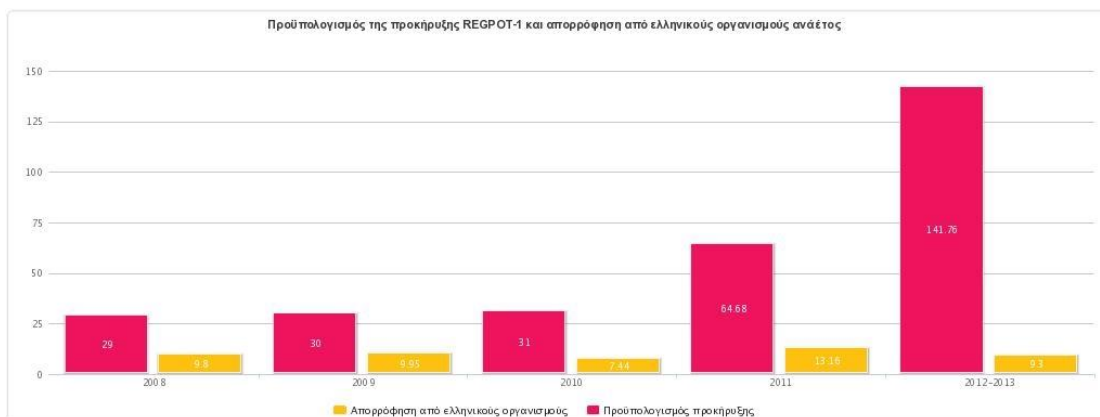
Στο σύνολο των 314 προτάσεων που υποβλήθηκαν από ελληνικές ερευνητικές ομάδες, οι 313 αξιολογήθηκαν ως επιλέξιμες, οι 34 έχουν ήδη χρηματοδοτηθεί, ενώ αναμένεται η χρηματοδότηση τουλάχιστον 2 ακόμα προτάσεων εντός του 2013. Το πρόγραμμα καλύπτει όλα τα θεματικά πεδία (στο στάδιο της υποβολής, οι προτάσεις υποβάλλονται στην κοινή κατηγορία REGPOT-1, χωρίς να διευκρινίζεται ο επιστημονικός τομέας).

2.3. Η κατανομή της χρηματοδότησης

Ο συνολικός προϋπολογισμός του προγράμματος «Ερευνητικό Δυναμικό» ανέρχεται σε 340 εκατ. ευρώ (0,67% του συνολικού προϋπολογισμού του 7^{ου} Προγράμματος Πλαίσιο). Ο προϋπολογισμός για την κύρια προκήρυξη REGPOT-1 αυξάνεται σε ετήσια βάση, ξεκινώντας από 23,5 εκατ. ευρώ το 2007 και φτάνοντας τα 66,57 εκατ. ευρώ στην προκήρυξη 2012-2013 (αναμένεται επιπλέον προϋπολογισμός 75,42 εκατ. ευρώ το 2013¹⁴).

Διάγραμμα 3:

Προϋπολογισμός της προκήρυξης REGPOT-1 και απορρόφηση από ελληνικούς οργανισμούς ανά έτος¹⁵



¹⁴ Σύμφωνα με Revised Work Programme 2012-2013, Capacities-Part 4-Research Potential, 17/12/2012.

¹⁵ Το ποσό και το ποσοστό του προϋπολογισμού για την προκήρυξη 2012-2013 θα τροποποιηθεί με την ανακοίνωση των έργων που θα χρηματοδοτηθούν το 2013 (η υποβολή και αξιολόγηση των προτάσεων έχει ολοκληρωθεί).

Το πρόγραμμα έχει επενδύσει 56 εκατ. ευρώ σε άριστους οργανισμούς με έδρα στις περιφέρειες σύγκλισης της Ελλάδας, ενώ ο συνολικός προϋπολογισμός των ελληνικών έργων ανέρχεται σε 69,03 εκατ. ευρώ.

Το 50% της κοινοτικής χρηματοδότησης (28 εκατ. ευρώ) αφορά τον τομέα της Υγείας, το 48,5% τον τομέα των Φυσικών Επιστημών (27,16 εκατ. ευρώ) και το 1,5% τον τομέα των Κοινωνικο-οικονομικών και Ανθρωπιστικών Επιστημών (831 χιλ. ευρώ).

Όσον αφορά τη γεωγραφική κατανομή της κοινοτικής χρηματοδότησης, το 46,08% απορροφήθηκε από την Περιφέρεια Αττικής (26,21 εκατ. ευρώ), το 30,2% από την Κρήτη (16,91 εκατ. ευρώ), το 9,44% από την Κεντρική Μακεδονία (5,29 εκατ. ευρώ), το 7,6% από τη Δυτική Ελλάδα (4,29 εκατ. ευρώ), το 4,23% από την Ανατολική Μακεδονία-Θράκη (2,37 εκατ. ευρώ) και το 1,58% από την Ήπειρο (0,89 εκατ. ευρώ).

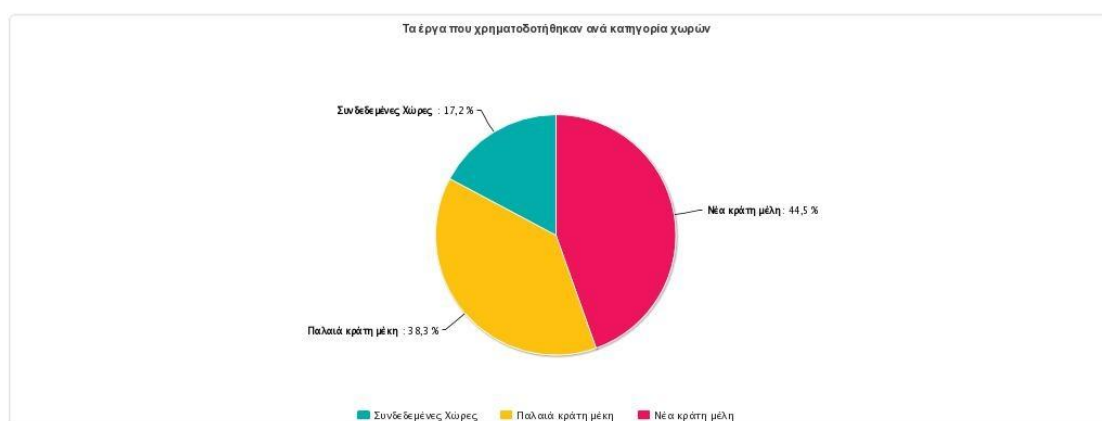
2.4. Τα έργα που χρηματοδοτήθηκαν από το «Ερευνητικό Δυναμικό»

Την περίοδο 2007-2012, το «Ερευνητικό Δυναμικό» χρηματοδότησε 128 έργα στην κύρια πρόσκληση REGPOT-1, τα οποία υλοποιούνται σε 20 χώρες.

57 έργα υλοποιούνται σε νέα κράτη μέλη, 49 σε παλαιά κράτη μέλη και 22 σε συνδεδεμένες χώρες. Καλύπτονται όλα τα ερευνητικά πεδία.

Διάγραμμα 4:

Τα έργα που χρηματοδοτήθηκαν ανά κατηγορία χωρών



Η διάρκεια των έργων είναι 3 έτη. Από το 2009 και μετά, οι συντονιστές είχαν τη δυνατότητα να επεκτείνουν τη διάρκεια του έργου κατά ένα εξάμηνο, με σκοπό την αξιολόγηση του ερευνητικού δυναμικού τους από ανεξάρτητους εμπειρογνώμονες που επιλέγονται από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή, σε συνεργασία με τους συντονιστές.

3. Η ελληνική συμμετοχή

Το πρόγραμμα «Ερευνητικό Δυναμικό» υποστηρίζει τις άριστες ερευνητικές ομάδες που βρίσκονται σε περιφέρειες σύγκλισης και άκρως απόκεντρες περιφέρειες της Ευρώπης να αξιοποιήσουν πλήρως το δυναμικό τους και να συμβάλλουν στη δημιουργία ενός πραγματικού Ευρωπαϊκού Χώρου Έρευνας. Η αποτίμηση της ελληνικής συμμετοχής στο συγκεκριμένο πρόγραμμα συμβάλλει στη χαρτογράφηση της αριστείας στο ελληνικό περιβάλλον έρευνας και καινοτομίας, καθώς οι ελληνικές ερευνητικές ομάδες αξιολογούνται από διεθνείς εμπειρογνώμονες ως κέντρα αριστείας στις εν λόγω περιφέρειες.

Μια πιο ολοκληρωμένη εικόνα της επιστημονικής αριστείας στη χώρα μας είναι διαθέσιμη, λαμβάνοντας υπόψη την ανάλυση της ελληνικής συμμετοχής στο Ειδικό Πρόγραμμα ΙΔΕΕΣ του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου Έρευνας (Pascual C., Sachini E. (2012), "5 years of Excellence in the European Research Area 2007-2011: the case of Greece", National Documentation Centre). Το Ειδικό Πρόγραμμα ΙΔΕΕΣ χρηματοδοτεί τους καλύτερους επιστήμονες για να διεξάγουν πρωτοποριακή έρευνα στην Ευρώπη, σε όλα τα επιστημονικά πεδία, με μόνο κριτήριο την αριστεία.

3.1. Η εξέλιξη της ελληνικής συμμετοχής στο «Ερευνητικό Δυναμικό»

Όπως αναφέρεται παραπάνω, 314 προτάσεις υποβλήθηκαν συνολικά από την Ελλάδα σε όλες τις προκηρύξεις REGPOT-1. Αξιολογήθηκαν οι 313 και χρηματοδοτήθηκαν, έως το τέλος του 2012, οι 34. Η κάθε πρόταση υποβάλλεται από έναν μόνο οργανισμό, ο οποίος είναι και ο συντονιστής του έργου (οπότε ο αριθμός των συμμετοχών από Ελλάδα συμπίπτει με τον αριθμό των συντονιστών). Οι συντονιστές συνεργάζονται με οργανισμούς από όλη την Ευρώπη με στόχο την ανταλλαγή τεχνογνωσίας. Ωστόσο, οι συνεργάτες αυτοί δεν υπογράφουν το συμβόλαιο και δεν διαχειρίζονται μέρος του προϋπολογισμού. Συνήθως αναφέρονται στο τεχνικό δελτίο και δηλώνουν εγγράφως το ενδιαφέρον τους για συμμετοχή στο έργο, χωρίς όμως να δεσμεύονται με κάποια συμβατική υποχρέωση απέναντι στον συντονιστή ή την Ευρωπαϊκή Επιτροπή.

Πίνακας 3:
Αριθμός συμμετοχών/συντονιστών από την Ελλάδα στις προκηρύξεις REGPOT-1

Κωδικός προκήρυξης	Αριθμός προτάσεων με Έλληνα συντονιστή	Μοναδικοί ελληνικοί οργανισμοί που συμμετείχαν στην προκήρυξη	% ελληνικών προτάσεων (στο σύνολο υποβολών)	Αξιολόγηση προτάσεων με Έλληνα συντονιστή	Συμβολαία με Έλληνα συντονιστή	% επιτυχίας Ελλήνων συντονιστών ¹⁶	% ελληνικών συμβολαίων (στο σύνολο συμβολαίων)
FP7-REGPOT-2007-1	27	17	10,47%	26	6	23,08%	26,09%
FP7-REGPOT-2008-1	74	29	15,58%	74	10	13,51%	30,30%
FP7-REGPOT-2009-1	72	31	23,08%	72	5	6,94%	31,25%
FP7-REGPOT-2010-1	54	26	21,26%	54	4	7,41%	28,57%
FP7-REGPOT-2011-1	37	21	12,63%	37	5	13,51%	23,81%
FP7-REGPOT-2012-2013-1 ¹⁷	50	23	17,42%	50	4	8,00%	19,05%

3.2. Τα ελληνικά έργα

Σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Επιτροπή, η Ελλάδα είναι 1^η χώρα σε αριθμό χρηματοδοτούμενων έργων. Το ποσοστό επιτυχίας των ελληνικών προτάσεων κυμαίνεται στο 10,86%, σαφώς υψηλότερο από τον κοινοτικό μέσο όρο 7,03% (πληροφορίες για το ποσοστό επιτυχίας ανά προκήρυξη είναι διαθέσιμες στον Πίνακα 1).

¹⁶ Το ποσοστό επιτυχίας υπολογίζεται με βάση τον αριθμό των επιλεγμένων προτάσεων και τον αριθμό των έργων που χρηματοδοτήθηκαν.

¹⁷ Στην προκήρυξη REGPOT-2012-2013 υποβλήθηκαν συνολικά 50 ελληνικές προτάσεις, εκ των οποίων, το 2012, χρηματοδοτήθηκαν 4 προτάσεις. Αναμένεται να χρηματοδοτηθούν 2 επιπλέον προτάσεις το 2013, οπότε θα μεταβληθούν ο αριθμός των συμβολαίων με Έλληνα συντονιστή, το ποσοστό επιτυχίας των Ελλήνων συντονιστών και το ποσοστό ελληνικών συμβολαίων στο σύνολο των συμβολαίων της ΕΕ.

Πίνακας 4:
Τα ελληνικά έργα που χρηματοδοτούνται την περίοδο 2007-2012

Προκήρυξη	Τίτλος έργου	Οργανισμός	Τμήμα	Όνομα Συντονιστή	Θεματικό Πεδίο	Προϋπ/σμός	Συνεισφορά ΕΕ	Διάρκεια
FP7-REGPOT-2007-1	ACES: Advanced centre of excellence in structural and earthquake engineering	Πανεπιστήμιο Πάτρας	Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών	Καθ. Μιχάλης Φαρδής	Φυσικές Επιστήμες και Μηχανική	1.233.644	1.099.999	2008-2011
FP7-REGPOT-2007-1	ASTROSPAC: Development of space astrophysics in Crete	Ίδρυμα Τεχνολογίας & Έρευνας	Ινστιτούτο Ηλεκτρονικής Δομής & Λείζερ	Καθ. Νίκος Κυλάφης	Φυσικές Επιστήμες και Μηχανική	1.609.499	1.120.000	2008-2011
FP7-REGPOT-2007-1	NATFORCE: Reinforcing scientific and technological potential of the natural products laboratory-University of Athens	Εθνικό Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών	Τμήμα Φαρμακευτικής	Καθ. Λέανδρος Σκαλτσούνης	Υγεία	1.172.265	1.050.000	2008-2011
FP7-REGPOT-2007-1	MICROBEGR: Supporting environmental microbiology and biotechnology research potential in Western Greece	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων ¹⁸	Τμήμα Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων	Καθ. Κώστας Μπούρτζης	Υγεία	1.009.345	899.999	2008-2011
FP7-REGPOT-2007-1	GIC: The Greek Interoperability Centre: enabling research in the interoperability domain	Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο	Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Η/Υ	Αν. Καθ. Δημήτρης Ασκούνης	Φυσικές Επιστήμες και Μηχανική	1.232.918	1.100.000	2008-2012
FP7-REGPOT-2007-1	NANOHOST: Carbon nanohorn-based hybrid materials for energy conversion; reinforcing and expanding the research potential of carbon-nanostructures laboratory to a regional and European kernel of excellence	Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών	Ινστιτούτο Θεωρητικής & Φυσικής Χημείας	Δρ Νίκος Ταγματάρχης	Φυσικές Επιστήμες και Μηχανική	1.523.080	1.079.630	2008-2011

¹⁸ Το τμήμα εντάσσεται σήμερα στο Πανεπιστήμιο Δυτικής Ελλάδας (Πρυτανική πράξη αριθμός 1931/28-9-2009, ΦΕΚ 847/20-10-2009, τ.ΝΠΔΔ).

Προκήρυξη	Τίτλος έργου	Οργανισμός	Τμήμα	Όνομα Συντονιστή	Θεματικό Πεδίο	Προϋπ/σμός	Συνεισφορά ΕΕ	Διάρκεια
FP7-REGPOT-2008-1	LIBRA: Center of excellence in low-energy ion-beam research and applications	ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος	Ινστιτούτο Πυρηνικής Φυσικής	Δρ Σωτήριος Χαρισόπουλος	Φυσικές Επιστήμες και Μηχανική	2.474.646	1.403.398	2009-2012
FP7-REGPOT-2008-1	BPI PLANTHEAL: Development of Benaki Phytopathological Institute as a centre of excellence in plant health and crop protection	Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό Ινστιτούτο	Τμήμα Ελέγχου Γεωργικών Φαρμάκων & Φυτοφαρμακευτικής	Δρ Αιμιλία Μαρκέλλου	Υγεία	1.038.904	902.310	2009-2012
FP7-REGPOT-2008-1	BIOSOLENUTI: Bio-inspired solar energy utilization	Πανεπιστήμιο Κρήτης	Τμήμα Χημείας	Καθ. Αθανάσιος Κουτσοπέλος	Φυσικές Επιστήμες και Μηχανική	1.115.795	995.521	2009-2012
FP7-REGPOT-2008-1	PROFI: Proteomics facility at the institute of molecular biology and biotechnology	Ίδρυμα Τεχνολογίας & Έρευνας	Ινστιτούτο Μοριακής Βιολογίας & Βιοτεχνολογίας	Καθ. Αναστάσιος Οικονόμου	Υγεία	1.317.108	984.000	2009-2012
FP7-REGPOT-2008-1	SOFIA: Enhancement of Crete's potential for a dedicated calibration facility for satellite radar altimeters and for tectonic deformation monitoring using continuously operating geodetic arrays	Πολυτεχνείο Κρήτης	Τμήμα Μηχανικών Ορυκτών Πόρων	Καθ. Στυλιανός Μερτίκας	Φυσικές Επιστήμες και Μηχανική	903.920	809.280	2009-2011
FP7-REGPOT-2008-1	BIOSTRENGTH: Strengthening regional bio-research potential in Greece: advanced scientific performance at the department of molecular biology and genetics in Thrace	Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης	Τμήμα Μριακής Βιολογίας και Γενετικής	Επ. Καθ. Μπάγος Αγαλιάν	Υγεία	1.131.300	1.000.000	2009-2012
FP7-REGPOT-2008-1	HEPHAESTUS: Hellenic Philosophy, history and environmental science teaching under scrutiny	Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών	Ινστιτούτο Ιστορικών Ερευνών	Δρ Ευθύμιος Νικολαΐδης	Κοινωνικο-οικονομικές και Ανθρωπιστικές Επιστήμες	1.054.146	831.765	2009-2012

Προκήρυξη	Τίτλος έργου	Οργανισμός	Τμήμα	Όνομα Συντονιστή	Θεματικό Πεδίο	Προϋπ/σμός	Συνεισφορά ΕΕ	Διάρκεια
FP7-REGPOT-2008-1	PERL: Enhancing the research potential of the NCSR Demokritos environmental research laboratory in the European, national and regional research areas	ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος	Ινστιτούτο Πυρηνικής Τεχνολογίας και Ακτινοπροστασίας	Δρ Αθανάσιος Στούμπος	Φυσικές Επιστήμες και Μηχανική	1.135.000	797.000	2009-2012
FP7-REGPOT-2008-1	EUROSTRUCT: European consolidation and promotion of research capacity in the area of structure-based drug discovery	Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών	Τμήμα Οργανικής & Φαρμακευτικής Χημείας	Δρ Σπύρος Ζωγράφος (αντικατάστασ η Δρ Νικόλαου Οικονομάκου, ο οποίος απεβίωσε)	Υγεία	1.008.989	958.984	2009-2012
FP7-REGPOT-2008-1	CRETEHEPCOS MO: Crete center for particle physics and cosmology	Πανεπιστήμιο Κρήτης	Τμήμα Φυσικής	Καθ. Ηλίας Κυρίτσης	Φυσικές Επιστήμες και Μηχανική	1.256.147	1.120.660	2009-2012
FP7-REGPOT-2009-1	ARCADE: Advancement of research capability for the development of new functional compounds	Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών	Τμήμα Οργανικής & Φαρμακευτικής Χημείας	Dr Barry Steele	Υγεία	3.320.818	2.449.629	2009-2013
FP7-REGPOT-2009-1	ACMAC: Archimedes Center for Modeling, Analysis and Computation in Crete	Πανεπιστήμιο Κρήτης	Τμήμα Εφαρμοσμένων Μαθηματικών	Καθ. Αθανάσιος Τζαβάρας	Φυσικές Επιστήμες και Μηχανική	2.905.240	2.591.589	2010-2014
FP7-REGPOT-2009-1	TRANSMED: Translating basic research findings in major human diseases	Ίδρυμα Ιατροβιολογικών ν Ερευνών Ακαδημίας Αθηνών	Κέντρο Βασικής Έρευνας	Καθ. Γεώργιος Χρούσος	Υγεία	1.664.960	1.479.316	2010-2012
FP7-REGPOT-2009-1	GENPRO: Enhancing BSRC Al.Fleming research potential in genomics and proteomics applications	ΕΚΕΒΕ Φλέμινγκ	Ινστιτούτο Μοριακής Βιολογίας & Γενετικής	Δρ Ιωάννης Ταλιανίδης	Υγεία	1.966.800	1.425.000	2009-2012
FP7-REGPOT-2009-1	MiNaSys-CoE: Micro and nano systems centre of excellence	ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος	Ινστιτούτο Προηγμένων Υλικών, Φυσικοχημικών Διεργασιών, Μικροσυστημάτων και Νανοτεχνολογίας	Καθ. Δημήτριος Τσουκαλάς	Φυσικές Επιστήμες και Μηχανική	3.533.562	2.003.085	2009-2013

Προκήρυξη	Τίτλος έργου	Οργανισμός	Τμήμα	Όνομα Συντονιστή	Θεματικό Πεδίο	Προϋπ/σμός	Συνεισφορά ΕΕ	Διάρκεια
FP7-REGPOT-2010-1	MARINELIVE: Marine Electrical Initiative	Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο	Σχολή Ναυπηγών Μηχανολόγων Μηχανικών	Αν. Καθ. Ιωάννης Προυσαλίδης	Φυσικές Επιστήμες και Μηχανική	2.174.560	1.939.741	2010-2013
FP7-REGPOT-2010-1	NEUROSIGN: Development of a Center of Excellence in Neurosignalling	Ελληνικό Ινστιτούτο Παστέρ	Τμήμα Βιοχημείας	Καθ. Σωκράτης Τζάρτος	Υγεία	2.097.096	1.869.910	2010-2013
FP7-REGPOT-2010-1	MARBIGEN: Supporting research potential for Marine Biodiversity and Genomics in the Eastern Mediterranean	Ελληνικό Κέντρο Θαλάσσιων Ερευνών	Ινστιτούτο Θαλάσσιας Βιολογίας και Γενετικής	Δρ Αντώνης Μαγουλάς	Υγεία	2.926.159	2.249.642	2010-2014
FP7-REGPOT-2010-1	SPICE: Space Internetworking Center	Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης	Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών	Καθ. Βασίλης Τσαουσίδης	Φυσικές Επιστήμες και Μηχανική	1.546.072	1.379.014	2010-2013
FP7-REGPOT-2011-1	SEE-DRUG: Establishment of a Centre of Excellence for Structure-based Drug Target Characterization: Strengthening the research capacity of South-Eastern Europe	Πανεπιστήμιο Πάτρας	Τμήμα Φαρμακευτικής	Αν. Καθηγητής Γεώργιος Σπυρούλιας	Υγεία	3.586.420	3.199.527	2012-2015
FP7-REGPOT-2011-1	TRANSPOT: Enhancing University of Crete Medical School Scientific Excellence and Translational Research Potential in Human Diseases	Πανεπιστήμιο Κρήτης	Σχολή Ιατρικής	Αν. Καθ. Αριστείδης Ηλιόπουλος	Υγεία	3.410.160	3.040.726	2012-2015
FP7-REGPOT-2011-1	ROLEMAK: Reinforce Organic Electronics Research Potential in Kentriki Makedonia	Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης	Τμήμα Φυσικής	Καθ. Στέργιος Λογοθετίδης	Φυσικές Επιστήμες και Μηχανική	3.072.780	2.740.220	2011-2014

Προκήρυξη	Τίτλος έργου	Οργανισμός	Τμήμα	Όνομα Συντονιστή	Θεματικό Πεδίο	Προϋπ/σμός	Συνεισφορά ΕΕ	Διάρκεια
FP7-REGPOT-2011-1	INSPIRE: Integrating the emerging research potential of the University of Athens Cancer Research Group in the European Research Area	Εθνικό Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών	Ιατρική Σχολή (Τμήματα Βιολογίας και Φαρμακευτικής)	Καθ. Χρήστος Κίττας	Υγεία	2.796.000	2.495.050	2011-2014
FP7-REGPOT-2011-1	LangTERRA: 'Enhancing the Research Potential of ILSP/"Athena" R.C. in Language Technology in the European Research ERA'	Ερευνητικό Κέντρο «Αθηνά»	Ινστιτούτο Επεξεργασίας του Λόγου	Δρ Σπύρος Ράπτης	Φυσικές Επιστήμες και Μηχανική	1.876.560	1.689.320	2012-2012
FP7-REGPOT-2012-2013-1	INNOVCRETE: Unlockign the innovative capacity of multidisciplinary structural biology-driven research in Crete	Ίδρυμα Τεχνολογίας & Έρευνας	Ινστιτούτο Μοριακής Βιολογίας & Βιοτεχνολογίας	Καθ. Μιχάλης Κοκκινίδης	Υγεία	4.772.923	4.003.534	2012-2015
FP7-REGPOT-2012-2013-1	ENTEC: Enhancing the capacity for Environmental Technology and Climate Research	ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος	Ινστιτούτο Πυρηνικής Τεχνολογίας και Ακτινοπροστασίας	Δρ Κωνσταντίνος Ελευθεριάδης	Φυσικές Επιστήμες και Μηχανική	4.450.561	2.735.973	2013-2015
FP7-REGPOT-2012-2013-1	APT-STEP: Unlocking APTLs Scientific and Technological Research Potential in Green Mobility	Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης	Ινστιτούτο Διεργασιών και Ενεργειακών Πόρων	Δρ Αθανάσιος Κωνσταντόπουλος	Φυσικές Επιστήμες και Μηχανική	1.150.921	1.150.921	2012-2015
FP7-REGPOT-2012-2013-1	GREEN-AGRICAINS: Innovation Capacity Building by Strngthening Expertise and Research in the Design, Plannign and Operations of Green Agrifood Supply Chains	Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης	Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών	Καθ. Ελευθέριος Ιακώβου	Φυσικές Επιστήμες και Μηχανική	1.570.878	1.407.979	2012-2015

3.3. Το προφίλ των ελληνικών φορέων

Ο ανταγωνισμός των προτάσεων στο πρόγραμμα «Ερευνητικό Δυναμικό» δεν αφορά μόνο την αριστεία των ερευνητών που υποβάλλουν την πρόταση, αλλά και το ερευνητικό περιβάλλον στο οποίο θα υλοποιηθεί το έργο, δηλαδή τον συντονιστή οργανισμό.

Το 51,2% των ελληνικών προτάσεων υποβλήθηκαν από Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα-Πανεπιστήμια και Τεχνολογικά Εκπαιδευτικά Ιδρύματα (τα οποία στη συνέχεια θα αναφέρονται ως ΑΕΙ) και το 47,45% από Ερευνητικά Κέντρα του δημόσιου και ευρύτερου δημόσιου τομέα (στη συνέχεια θα αναφέρονται ως ΕΚ).

Υποβλήθηκε μόνο μία πρόταση με ελληνική επιχείρηση ως συντονιστή (spin-off Πανεπιστημίου), η οποία δεν χρηματοδοτήθηκε. Ωστόσο, πολλές εταιρείες έχουν ενεργό εμπλοκή στην υλοποίηση των έργων ως συνεργάτες. Αναλυτικές πληροφορίες είναι διαθέσιμες στην ενότητα 4 (Επιστημονικά Δίκτυα και συνεργασίες).

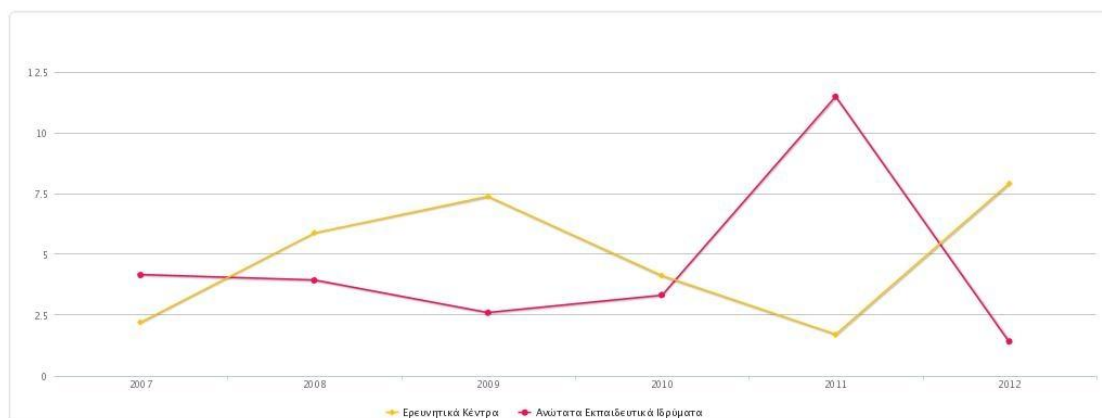
Όσον αφορά τα έργα που χρηματοδοτούνται, 16 έργα (47% του συνόλου των ελληνικών έργων) συντονίζονται από ΑΕΙ και 18 έργα (53%) από ΕΚ.

Πίνακας 5:
Συμμετοχή & Χρηματοδότηση ανά κατηγορία φορέα

Προκήρυξη	Αριθμός προτάσεων από ελληνικά ΑΕΙ	Αριθμός προτάσεων από ελληνικά ΕΚ	Αριθμός έργων από ελληνικά ΑΕΙ	Αριθμός έργων από ελληνικά ΕΚ	Απορρόφ. προϋπολογισμού από ΑΕΙ (εκατ. ευρώ)	Απορρόφ. προϋπολογισμού από ΕΚ (εκατ. ευρώ)
FP7-REGPOT-2007-1	15	12	4	2	4,14	2,20
FP7-REGPOT-2008-1	38	36	4	6	3,92	5,88
FP7-REGPOT-2009-1 ¹⁹	34	38	1	4	2,59	7,36
FP7-REGPOT-2010-1	28	26	2	2	3,32	4,12
FP7-REGPOT-2011-1	21	16	4	1	11,47	1,69
FP7-REGPOT-2012-2013-1	28	22	1	3	1,41	7,89
ΣΥΝΟΛΟ	164	149	16	18	26,86	29,14

¹⁹ Στην προκήρυξη υποβλήθηκε 1 ακόμα πρόταση από τη spin-off εταιρεία Institute of Shipping and Transport Applications K.M. Lo S.A. Δεν χρηματοδοτήθηκε.

Διάγραμμα 5:
Απορρόφηση προϋπολογισμού από ΑΕΙ & ΕΚ ανά προκήρυξη
 (σε εκατ. ευρώ)



Στον Πίνακα 6 παρουσιάζονται αναλυτικότερα στοιχεία για τους ελληνικούς φορείς που συμμετέχουν, τον αριθμό των έργων, το επιστημονικό πεδίο και τον προϋπολογισμό τους.

Τα 34 ελληνικά έργα υλοποιούνται από 18 διαφορετικούς οργανισμούς σε 6 περιφέρειες της χώρας. Το 44,1% των έργων (15 έργα) συγκεντρώνονται σε 4 μόνο οργανισμούς: το Πανεπιστήμιο Κρήτης, το ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος, το Ίδρυμα Τεχνολογίας & Έρευνας και το Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών. Οι 4 οργανισμοί έχουν απορροφήσει το 46,6% της κοινοτικής χρηματοδότησης που έλαβε η χώρα μέσω του προγράμματος «Ερευνητικό Δυναμικό».

Το Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών είναι ο μοναδικός οργανισμός που υλοποιεί έργα και στα τρία θεματικά πεδία (Υγεία, Φυσικές Επιστήμες & Μηχανική, Κοινωνικο-οικονομικές και Ανθρωπιστικές Επιστήμες). 4 οργανισμοί καλύπτουν έργα σε δύο τομείς (Υγεία, Φυσικές Επιστήμες & Μηχανική): το Πανεπιστήμιο Κρήτης, το Ίδρυμα Τεχνολογίας & Έρευνας, το Πανεπιστήμιο Πατρών και το Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης.

Το Πανεπιστήμιο Κρήτης, το ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος και το Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών προπορεύονται στον συνολικό αριθμό έργων, με 4 έργα ο κάθε οργανισμός. Το Πανεπιστήμιο Κρήτης έχει απορροφήσει το μεγαλύτερο μέρος της κοινοτικής χρηματοδότησης στην Ελλάδα (7,74 εκατ. ευρώ) και ακολουθούν το ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος (6,93 εκατ. ευρώ) και το Ίδρυμα Τεχνολογίας & Έρευνας (6,10 εκατ. ευρώ).

Πίνακας 6:
Κατανομή έργων ανά οργανισμό και επιστημονικό θεματικό πεδίο & Χρηματοδότηση
 (η κατάταξη στον πίνακα γίνεται με βάση τη συνολική κοινοτική χρηματοδότηση)

Οργανισμός	Έργα στην ΥΓΕΙΑ	Έργα στις ΦΥΣΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ & ΜΗΧΑΝΙΚΗ	Έργα στις ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ-ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ	Σύνολο έργων	Συνολική κοινοτική χρηματοδότηση
Πανεπιστήμιο Κρήτης	1	3	-	4	7.748.496
ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος	-	4	-	4	6.939.456
Ίδρυμα Τεχνολογίας & Έρευνας	2	1	-	3	6.107.534
Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών	2	1	1	4	5.320.008

Οργανισμός	Έργα στην ΥΓΕΙΑ	Έργα στις ΦΥΣΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ & ΜΗΧΑΝΙΚΗ	Έργα στις ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ-ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ	Σύνολο έργων	Συνολική κοινοτική χρηματοδότηση
Πανεπιστήμιο Πατρών	1	1	-	2	4.299.526
Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης	-	2	-	2	4.148.199
Εθνικό & Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών	2	-	-	2	3.545.050
Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο	-	2	-	2	3.039.741
Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης	1	1	-	2	2.379.014
Ελληνικό Κέντρο Θαλάσσιων Ερευνών	1	-	-	1	2.249.642
Ελληνικό Ινστιτούτο Παστέρ	1	-	-	1	1.869.910
Ερευνητικό Κέντρο «Αθηνά»	-	1	-	1	1.689.320
Ίδρυμα Ιατροβιολογικών Ερευνών Ακαδημίας Αθηνών	1	-	-	1	1.479.316
ΕΚΕΒΕ Φλέμιγγκ	1	-	-	1	1.425.000
Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης	-	1	-	1	1.150.921
Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό Ινστιτούτο	1	-	-	1	902.310
Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων	1	-	-	1	899.999
Πολυτεχνείο Κρήτης	-	1	-	1	809.280

3.4. Επιστημονικά πεδία των ελληνικών έργων

Το πρόγραμμα «Ερευνητικό Δυναμικό» καλύπτει όλα τα επιστημονικά πεδία. Σύμφωνα με μελέτη εμπειρογνομώνων, τα έργα που χρηματοδοτούνται καλύπτουν τους ακόλουθους θεματικούς τομείς: Γεωργία, Βιοτεχνολογία & Γενετική, Ενέργεια, Περιβάλλον, Τεχνολογίες Πληροφορίας & Επικοινωνιών, Υλικά-Μηχανική-Διάστημα-Μεταφορές, Ιατρική, Φυσική & Χημεία, Κοινωνικο-οικονομικές & Ανθρωπιστικές Επιστήμες.

Στους παρακάτω πίνακες παρουσιάζονται τα 34 έργα που συντονίζουν ελληνικοί οργανισμοί ανά θεματική κατηγορία. Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή, λόγω του «οριζόντιου» χαρακτήρα του προγράμματος, δεν δημοσιεύει τα αποτελέσματα ανά θεματική κατηγορία. Η κατηγοριοποίηση έγινε με βάση τις 3 θεματικές κατηγορίες που έχει υιοθετήσει το Ευρωπαϊκό Συμβούλιο Έρευνας για τις προκηρύξεις του Ειδικού Προγράμματος ΙΔΕΕΣ: Υγεία, Φυσικές Επιστήμες & Μηχανική, Κοινωνικο-οικονομικές & Ανθρωπιστικές Επιστήμες. Το «Ερευνητικό Δυναμικό» έχει χρηματοδοτήσει 34 έργα στην Ελλάδα: 15 στον τομέα της Υγείας (44,11%), 18 στον τομέα των Φυσικών Επιστημών και της Μηχανικής (52,9%), και 1 στον τομέα των Κοινωνικο-οικονομικών και Ανθρωπιστικών Επιστημών (2,94%).

Στον τομέα της Υγείας, 9 έργα (60% των έργων στον τομέα της Υγείας) υλοποιούνται σε Ερευνητικά Κέντρα και 6 (40% των έργων στον τομέα της Υγείας) σε Πανεπιστήμια. Στον τομέα των Φυσικών Επιστημών και της Μηχανικής, 8 έργα (44,5% των έργων στον τομέα των Φυσικών Επιστημών και της Μηχανικής) υλοποιούνται σε ερευνητικά κέντρα και 10 (55,5% των έργων στον τομέα των Φυσικών Επιστημών και της Μηχανικής) σε Πανεπιστήμια. Το μοναδικό έργο στον τομέα των Κοινωνικο-οικονομικών και Ανθρωπιστικών Επιστημών υλοποιείται σε Ερευνητικό Κέντρο.

Ιδιαίτερο ενδιαφέρον παρουσιάζει η παρόμοια πορεία των αποτελεσμάτων του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου Έρευνας. Στο Ειδικό Πρόγραμμα ΙΔΕΕΣ, τα 2/3 των ελληνικών έργων στον τομέα της Υγείας υλοποιούνται σε ερευνητικά κέντρα, ενώ η πλειοψηφία των ελληνικών έργων στον τομέα των Φυσικών Επιστημών και της Μηχανικής υλοποιούνται σε Πανεπιστήμια.

Πίνακας 7:

Αριθμός ελληνικών έργων που χρηματοδοτούνται στον τομέα της ΥΓΕΙΑΣ, προϋπολογισμός (συνεισφορά ΕΕ) και κατηγορίες φορέων

Προκήρυξη	Αριθμός έργων με Έλληνα συντονιστή	Απορρόφηση προϋπολογισμού στην Ελλάδα (εκατ. ευρώ)	Αριθμός έργων ΑΕΙ & Προϋπολογισμός	ΕΚ: Αριθμός έργων & Προϋπολογισμός
FP7-REGPOT-2007-1	2	1,95	2 (1,95 εκατ.)	-
FP7-REGPOT-2008-1	4	3,85	1 (1 εκατ.)	3 (2,85 εκατ.)
FP7-REGPOT-2009-1	3	5,35	-	3 (5,35 εκατ.)
<u>FP7-REGPOT-2010-1</u>	2	4,12	-	2 (4,12 εκατ.)
<u>FP7-REGPOT-2011-1</u>	3	8,74	3 (8,74 εκατ.)	-
FP7-REGPOT-2012-2013-1	1	4,00	-	1 (4 εκατ.)
Σύνολο	15	28	6 (11,69 εκατ.)	9 (16,31 εκατ.)

Πίνακας 8:

Αριθμός ελληνικών έργων που χρηματοδοτούνται στον τομέα των ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ & ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ, προϋπολογισμός (συνεισφορά ΕΕ) και κατηγορίες φορέων

Προκήρυξη	Αριθμός έργων με Έλληνα συντονιστή	Απορρόφηση προϋπολογισμού στην Ελλάδα (εκατ. ευρώ)	ΑΕΙ: Αριθμός έργων & Προϋπολογισμός	ΕΚ: Αριθμός έργων & Προϋπολογισμός
FP7-REGPOT-2007-1	4	4,40	2 (2,19 εκατ.)	2 (2,20εκατ.)
FP7-REGPOT-2008-1	5	5,12	3 (2,92 εκατ.)	2 (2,2εκατ.)
FP7-REGPOT-2009-1	2	4,59	1 (2,59 εκατ.)	1 (2 εκατ.)
FP7-REGPOT-2010-1	2	3,32	2 (3,32 εκατ.)	-
FP7-REGPOT-2011-1	2	4,43	1 (2,74 εκατ.)	1 (1,69 εκατ.)
FP7-REGPOT-2012-2013-1	3	5,30	1 (1,4 εκατ.)	2 (3,89 εκατ.)
Σύνολο	18	27,16	10 (15,18 εκατ.)	8 (11,98 εκατ.)

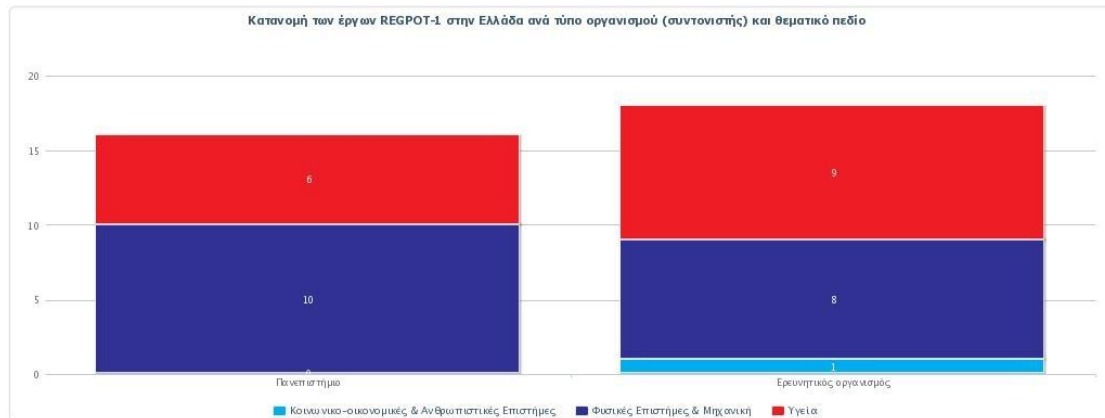
Στον τομέα των Κοινωνικο-οικονομικών κα Ανθρωπιστικών Επιστημών, χρηματοδοτείται μόνο ένα έργο, στην προκήρυξη FP7-REGPOT-2008-1, με προϋπολογισμό 0,83 εκατ. ευρώ, από οργανισμό ΕΚ.

Η ελάχιστη διάρκεια των έργων είναι 36 μήνες²⁰. Η μέση συνεισφορά της ΕΕ ανά έργο στον τομέα της Υγείας ανέρχεται σε 1,8 εκατ. ευρώ (σύνολο κοινοτικής συνεισφοράς που απορρόφησε η Ελλάδα στον τομέα της Υγείας/αριθμός ελληνικών έργων που χρηματοδοτήθηκαν στον ίδιο τομέα)²¹. Το αντίστοιχο ποσό για τις Φυσικές Επιστήμες και τη Μηχανική ανέρχεται σε 1,5 εκατ. ευρώ. Η μοναδική πρόταση στις Κοινωνικο-οικονομικές και Ανθρωπιστικές Επιστήμες χρηματοδοτήθηκε με 831.765 ευρώ.

²⁰ Σε αρκετές περιπτώσεις ζητήθηκε επέκταση των συμβολαίων κατά 6 μήνες, ώστε να απορροφηθεί το σύνολο του προϋπολογισμού, ή να πραγματοποιηθεί η αξιολόγηση της ομάδας από διεθνείς εμπειρογνώμονες.

²¹ Στις προκηρύξεις 2007-2008, ο μέγιστος προϋπολογισμός ανά έργο ήταν 1.2 εκατ. ευρώ, στις προκηρύξεις 2009-2011 αυξήθηκε σε 4 εκατ. ευρώ, ενώ στην τελευταία προκήρυξη 2012-2013 ο μέγιστος προϋπολογισμός ανήλθε σε 5 εκατ. ευρώ. Η μέση κοινοτική συνεισφορά ανά έργο διαφοροποιείται σημαντικά ανά προκήρυξη (η μέση κοινοτική συνεισφορά των 1,8 εκατ. ευρώ υπολογίζεται στο σύνολο των έργων που χρηματοδοτήθηκαν, ανεξάρτητα από τις διαφοροποιήσεις ανά προκήρυξη/μέγιστο προϋπολογισμό).

Διάγραμμα 6:
Κατανομή των έργων REGPOT-1 στην Ελλάδα
ανά τύπο οργανισμού (συντονιστής) και θεματικό πεδίο



Κέντρα Αριστείας ανά θεματικό πεδίο (με βάση τα αποτελέσματα του REGPOT-1)

Τα Πανεπιστήμια/ερευνητικά κέντρα που συντονίζουν τα ελληνικά έργα REGPOT-1 περιλαμβάνουν πολλά τμήματα και ινστιτούτα, με διαφορετικές επιστημονικές ειδikeύσεις και διαφορετικές επιδόσεις σε προγράμματα αριστείας. Για την καλύτερη δυνατή χαρτογράφηση του ελληνικού περιβάλλοντος έρευνας και την ανάδειξη των κέντρων αριστείας, λαμβάνονται υπόψη η σχολή, το τμήμα, αλλά και το συγκεκριμένο εργαστήριο που αξιολογήθηκε ως άριστο στο πλαίσιο του προγράμματος «Ερευνητικό Δυναμικό».

Πίνακας 9:
Κέντρα Αριστείας σε ελληνικούς οργανισμούς

Τμήμα	Εργαστήριο	Όνομα Συντονιστή	Θεματικό Πεδίο
Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης			
Τμήμα Φυσικής	Εργαστήριο Λεπτών Υμενίων, Νανοσυστημάτων & Νανομετρίας	Καθ. Στέργιος Λογοθετίδης	Ανάπτυξη και μελέτη λεπτών υμενίων και νανοϋλικών
Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών	Εργαστήριο Στατιστικής, Μεθόδων Ποσοτικής Ανάλυσης, Logistics και Διαχείρισης Εφοδιαστικής Αλυσίδας	Καθ. Ελευθέριος Ιακώβου	Διαχείριση Αλυσίδων Εφοδιασμού (Logistics), Green Supply Chain, Στρατηγική Διοίκηση, Διαχείριση Αντίστροφων Εφοδιαστικών Αλυσίδων, Συνδυασμένες Μεταφορές/ Θαλάσσιες Μεταφορές/ Διαχείριση Λιμένων, Σχεδιασμός Δημόσιας Πολιτικής/ Ρυθμιστικών Παρεμβάσεων, Διαχείριση Συστημάτων Έκτακτης Ανάγκης, Καινοτομία-Επιχειρηματικότητα, Διεκόλυνση Ελευθέρου Εμπορίου

Τμήμα	Εργαστήριο	Όνομα Συντονιστή	Θεματικό Πεδίο
Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης			
Τμήμα Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής		Επ. Καθ. Μπόγος Αγαγιάν	Μοριακή Δομή/Λειτουργία βιομοριακών συστημάτων, Κρυσταλλογραφία και Βιοφυσική ανάλυση πρωτεϊνών, Μοριακή μοντελοποίηση
Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών	Εργαστήριο Διαδικτυωμένων Συστημάτων	Καθ. Βασίλης Τσαουσίδης	Τεχνολογία Λογισμικού Διασυνδεδεμένων, Διαδικτυωμένων Συστημάτων Υπολογιστών Ευρείας Κλίμακας
Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών			
Τμήμα Οργανικής & Φαρμακευτικής Χημείας	Εργαστήριο Δομικής Βιολογίας και Χημείας	Δρ Σπύρος Ε. Ζωγράφος	Βιοχημεία, Μοριακή Βιολογία, Κινητική ενζύμων, κρυσταλλογραφία πρωτεϊνών (ακτινών Χ), Δομικός Σχεδιασμός Φαρμάκων
Τμήμα Οργανικής & Φαρμακευτικής Χημείας		Dr Barry Steele	Οργανική και οργανομεταλλική χημεία
Ινστιτούτο Θεωρητικής & Φυσικής Χημείας	Νανοδομημένων υλικών με βάση τον άνθρακα	Δρ Νίκος Ταγματάρχης	Πολυλειτουργικά υλικά νανομετρικής δομής με βάση τον άνθρακα, Νανοσωματίδια (μεταλλικά, ημιαγωγικά), Χημικές τροποποιήσεις, φασματοσκοπικός, θερμικός και μορφολογικός χαρακτηρισμός, Υπερμοριακή χημεία, Ηλεκτρονικές, οπτικές, φωτοφυσικές και ηλεκτροχημικές ιδιότητες, Μετατροπή ηλιακής ενέργειας, φωτοβολταϊκά συστήματα, υγροί κρύσταλλοι, μη γραμμική οπτική, συστήματα παρεμβολής γονιδίων/φαρμάκων
Ινστιτούτο Ιστορικών Ερευνών	Ιστορία, Φιλοσοφία και Διδακτική των Επιστημών της Τεχνολογίας	Δρ Ευθύμιος Νικολαΐδης	Διάχυση της ευρωπαϊκής επιστήμης, επιστήμες και ορθόδοξη εκκλησία, ιστορία επιστημών στη νοτιοδυτική Ευρώπη, επιστήμες στο Βυζάντιο, ιστορία επιστημονικών οργάνων
Εθνικό Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών			
Τμήμα Φαρμακευτικής	Εργαστήριο Φαρμακογνωσίας & Χημείας Φυσικών Προϊόντων	Καθ. Λέανδρος Σκαλτσούνης	Χημεία Φυσικών Προϊόντων (απομόνωση, ταυτοποίηση, σύνθεση και μελέτη του βιολογικού ρόλου φυσικών προϊόντων και παραγώγων τους)

Τμήμα	Εργαστήριο	Όνομα Συντονιστή	Θεματικό Πεδίο
Ιατρική Σχολή (Τμήματα Βιολογίας και Φαρμακευτικής)	Εργαστήριο Ιστολογίας & Εμβρυολογίας, Τομέας Βιολογίας Κυττάρου και Βιοφυσικής, Τομέας Βιοχημείας & Μοριακής Βιολογίας, Τομέας Φυσιολογίας Ζώων & Ανθρώπου, Τομέας Φαρμακογνωσίας και Χημείας Φυσικών Προϊόντων	Καθ. Χρήστος Κίττας	Αιματοπαθολογοανατομία, Ογκογένεση, Ηπατική Αναγέννηση, Μηχανισμοί Απόπτωσης, Ανάπτυξη - Δομή - Λειτουργία οργάνων ανοσοολογικού συστήματος, Οργανογένεση
Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης			
Ινστιτούτο Διεργασιών και Ενεργειακών Πόρων	Εργαστήριο Τεχνολογίας Σωματιδίων & Αερολυμάτων	Δρ Αθανάσιος Κωνσταντόπουλος	Νανοσωματίδια, αερολύματα καύσεως, σχεδιασμός, μοντελοποίηση και έλεγχος μονολιθικών αντιδραστήρων, υδρογόνο παραγόμενο από ηλιακή ενέργεια, έλεγχος εκπομπών για κινητές, σταθερές και βιοτεχνολογικές εφαρμογές
Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο			
Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Η/Υ	Εργαστήριο Συστημάτων Αποφάσεων και Διοίκησης	Αν. Καθ. Δημήτρης Ασκούνης	Διοίκηση Συστημάτων Παραγωγής και Συστημάτων Υπηρεσιών, Διαχείριση Επιχειρησιακών Διεργασιών, Ηλεκτρονική Διακυβέρνηση και Ηλεκτρονικό Επιχειρείν, Διαχείριση Ενέργειας
Σχολή Ναυπηγών Μηχανολόγων Μηχανικών	Τομέας Ναυτικής Τεχνολογίας	Αν. Καθ. Ιωάννης Προυσαλίδης	Ναυτική Ηλεκτρολογία και Ηλεκτρονική
ΕΚΕΒΕ Φλέμινγκ			
Ινστιτούτο Μοριακής Βιολογίας & Γενετικής		Δρ Ιωάννης Ταλιανίδης	Υγεία
ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος			
Ινστιτούτο Πυρηνικής Τεχνολογίας και Ακτινοπροστασίας	Εργαστήριο Περιβαλλοντικών Ερευνών	Δρ Αθανάσιος Στούμπος	Ενέργεια, Περιβάλλον, Τεχνολογίες Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας και Υδρογόνου
Ινστιτούτο Πυρηνικής Τεχνολογίας και Ακτινοπροστασίας	Εργαστήριο Ραδιοενέργειας Περιβάλλοντος, Εργαστήριο Περιβαλλοντικών Ερευνών	Δρ Κωνσταντίνος Ελευθεριάδης	Φυσικοχημικές ιδιότητες αερολύματος και εφαρμογές

Τμήμα	Εργαστήριο	Όνομα Συντονιστή	Θεματικό Πεδίο
Ινστιτούτο Πυρηνικής Φυσικής	Εργαστήριο Επιταχυντού TANDEM	Δρ Σωτήριος Χαρισόπουλος	Πυρηνική Φυσική
Ινστιτούτο Μικροηλεκτρονικής (Προηγμένων Υλικών, Φυσικοχημικών Διεργασιών, Μικροσυστημάτων και Νανοτεχνολογίας)	Εργαστήριο Μικροηλεκτρονικής	Καθ. Δημήτριος Τσουκαλάς	Μικροσυστήματα, Νανοηλεκτρονική, Τεχνολογίες πυριτίου
Ελληνικό Ινστιτούτο Παστέρ			
Τμήμα Βιοχημείας	Εργαστήριο Μοριακής Νευροβιολογίας και Ανοσολογίας	Καθ. Σωκράτης Τζάρτος	Νικοτινικοί υποδοχείς ακετυλοχολίνης (AChRs) σε υγεία και νόσο, Μυϊκός AChR και μυασθένεια, Νευρωνικοί AchRs, MuSK και μυασθένεια, Ακουαπορίνη-4 (υδατοπορίνη-4) και οπτική νευρομυελίτιδα
Ελληνικό Κέντρο Θαλάσσιων Ερευνών			
Ινστιτούτο Θαλάσσιας Βιολογίας και Γενετικής		Δρ Αντώνης Μαγουλάς	Ποικιλομορφία θαλάσσιας ζωής, Φυλογεωγραφία και γενετική θαλάσσιων οργανισμών, Γενετική φυσικών και καλλιεργούμενων θαλάσσιων ειδών
Ερευνητικό Κέντρο «Αθηνά»			
Ινστιτούτο Επεξεργασίας του Λόγου		Δρ Σπύρος Ράπτης	Επεξεργασία φωνής και σήματος, Διάδραση ανθρώπου-μηχανής, Προσβασιμότητα Υπολογιστική νοημοσύνη, Ρομποτική
Ίδρυμα Ιατροβιολογικών Ερευνών Ακαδημίας Αθηνών			
Κέντρο Βασικής Έρευνας		Καθ. Γεώργιος Χρούσος	Παθοφυσιολογία του στρες, μηχανισμοί άξονα υποθαλάμου-υπόφυσης-επινεφριδίων, Μεταβολικά νοσήματα
Ίδρυμα Τεχνολογίας & Έρευνας			
Ινστιτούτο Μοριακής Βιολογίας & Βιοτεχνολογίας	Δομική Βιολογία - Έκκριση / Μετατόπιση Πρωτεϊνών	Καθ. Αναστάσιος Οικονόμου	Μηχανισμός έκκρισης τοξινών/ενζύμων από βακτηριακά κύτταρα, Βιοτεχνολογική παραγωγή ανθρώπινων πολυπεπτιδίων για βιοφαρμακευτική, Ανάπτυξη νέων αντιβιοτικών, Ανάπτυξη βιοαισθητήρων

Τμήμα	Εργαστήριο	Όνομα Συντονιστή	Θεματικό Πεδίο
Ινστιτούτο Μοριακής Βιολογίας & Βιοτεχνολογίας	Εργαστήριο Κρυσταλλογραφίας	Καθ. Μιχάλης Κοκκινίδης	Αναδίπλωση (folding) πρωτεϊνών, Αλληλεπιδράσεις πρωτεϊνών-νουκλεϊνικών οξέων, Πρωτείνες βιοϊατρικού και γεωπονικού ενδιαφέροντος, Πρωτεϊνική Μηχανική
Ινστιτούτο Ηλεκτρονικής Δομής & Λείζερ	Ομάδα Αστροφυσικής	Καθ. Νίκος Κυλάφης	Θεωρητική Αστροφυσική (ειδίκευση στη μετάδοση ακτινοβολίας), Συμπαγείς Πηγές Ακτίνων Χ, Αστροφυσικά MASERS και Σπειροειδείς Γαλαξίες
Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό Ινστιτούτο			
Τμήμα Ελέγχου Γεωργικών Φαρμάκων & Φυτοφαρμακευτικής	Εργαστήριο Ελέγχου Γεωργικών Φαρμάκων	Δρ Αιμιλία Μαρκέλλου	Περιβάλλον, Φυτοπροστασία, Ορθολογική χρήση φυτοπροστατευτικών προϊόντων
Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων			
Τμήμα Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων	Εργαστήριο Μοριακής Γενετικής & Μικροβιολογίας	Καθ. Κώστας Μπούρτζης	Μοριακή Βιολογία, Γενετική, Βιοχημεία
Πανεπιστήμιο Κρήτης			
Τμήμα Χημείας	Εργαστήριο Βιοανόργανης Χημείας	Καθ. Αθανάσιος Κουτσολέλος	Σύνθεση και χαρακτηρισμός νέων μεταλλοπορφυρινικών ενώσεων και εφαρμογές
Τμήμα Φυσικής	Κέντρο Θεωρητικής Φυσικής Κρήτης	Καθ. Ηλίας Κυρίτσης	Θεωρητική Φυσική Υψηλών Ενεργειών, Κοσμολογία, με τη χρήση της Κβαντικής Θεωρίας Πεδίου και τη Θεωρία Χορδών, Μη διαταρακτική Φυσική της Θεωρίας Πεδίου και της M-Theory, D-branes, Υπερσυμμετρία και Παράβαση Υπερσυμμετρίας, instantons στην Θεωρία Χορδών, Σύμμορφες Θεωρίες Πεδίων, Θεωρίες Βαθμίδας, Μαύρες Τρύπες και Κοσμολογία Χορδών.
Τμήμα Εφαρμοσμένων Μαθηματικών		Καθ. Αθανάσιος Τζαβάρας	Εφαρμοσμένη Ανάλυση, Φυσική συνεχών μέσων, Κινητική Θεωρία
Σχολή Ιατρικής	Εργαστήριο Μοριακής και Κυτταρικής Βιολογίας	Αν. Καθ. Αριστείδης Ηλιόπουλος	Μεταγραφική ιατρική έρευνα, αναγεννητική ιατρική, γονιδιωματική
Πανεπιστήμιο Πάτρας			

Τμήμα	Εργαστήριο	Όνομα Συντονιστή	Θεματικό Πεδίο
Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών	Εργαστήριο Κατασκευών, Μηχανικής και Τεχνολογίας Υλικών	Καθ. Μιχάλης Φαρδής	Σύνθεση και Σχεδιασμός Κατασκευών Οπλισμένου Σκυροδέματος, Αντισεισμικός Σχεδιασμός Κατασκευών Οπλισμένου Σκυροδέματος
Τμήμα Φαρμακευτικής		Αν. Καθηγητής Γεώργιος Σπυρούλιας	Σχεδιασμός/Προσομοίωση Βιοδραστικών Μορίων, Σχέση Δομής-Δραστικότητας μέσω NMR και Διαμορφωτική Ανάλυση Βιομορίων και Βιομοριακών Συμπλόκων σε Διάλυμα, Δομική Βιοπληροφορική και Βιομοριακή προσομοίωση, Μοριακή Βιολογία
Πολυτεχνείο Κρήτης			
Τμήμα Μηχανικών Ορυκτών Πόρων	Εργαστήριο Γεωδαισίας και Γεωπληροφορικής	Καθ. Στυλιανός Μερτίκας	Γεωδαισία, Τοπογραφία Μεταλλείων, Γεωστατιστική, Τηλεπισκόπηση Περιβάλλοντος, Δορυφορικά Συστήματα Εντοπισμού, Μηχανική Περιβάλλοντος

Κέντρα Αριστείας στον τομέα των Φυσικών Επιστημών & Μηχανικής

- Το Ινστιτούτο Πυρηνικής Τεχνολογίας και Ακτινοπροστασίας του ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος, με δύο έργα REGPOT-1, αποτελεί κέντρο αριστείας στον τομέα της πυρηνικής τεχνολογίας. Αποτελείται από επτά εργαστήρια: το Κέντρο Πυρηνικού Αντιδραστήρα, το Εργαστήριο Ραδιενέργειας Περιβάλλοντος, το Εργαστήριο Υγιοφυσικής & Περιβαλλοντικής Υγιεινής, το Εργαστήριο Αξιοπιστίας Συστημάτων και Βιομηχανικής Ασφάλειας, το Εργαστήριο Περιβαλλοντικών Ερευνών, το Εργαστήριο Φυσικής Πλάσματος και το Εργαστήριο Ηλιακών και Άλλων Ενεργειακών Συστημάτων. Περισσότερα: <http://ipta.demokritos.gr/>

Τα ακόλουθα κέντρα αριστείας υλοποιούν από ένα έργο REGPOT-1:

- Το Τμήμα Φυσικής του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης και, ειδικότερα, το Εργαστήριο Λεπτών Υμενίων, Νανοσυστημάτων & Νανομετρίας, εξειδικεύεται στην τεχνολογία λεπτών υμενίων, την κατασκευή ανόργανων, οργανικών και υβριδικών νανοϋλικών, την ανάπτυξη τεχνικών ελέγχου in-situ και σε πραγματικό χρόνο, τη νανομετρία. Περισσότερα: <http://lfn.physics.auth.gr/>
- Το Εργαστήριο Στατιστικής, Μεθόδων Ποσοτικής Ανάλυσης, Logistics και Διαχείρισης Εφοδιαστικής Αλυσίδας του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης εξειδικεύεται σε διαχείριση αλυσίδων εφοδιασμού, συνδυασμένες μεταφορές, διαχείριση αποθεμάτων, διαχείριση αποθηκών, θαλάσσιες μεταφορές/διαχείριση λιμένων, συστήματα πληροφοριών διοίκησης, διευκόλυνση διεθνούς εμπορίου, ασφάλεια στην εφοδιαστική αλυσίδα, χάραξη δημόσιας πολιτικής/ρυθμιστικές επεμβάσεις, διαχείριση συστημάτων έκτακτης ανάγκης, αναδιοργάνωση επιχειρηματικών διαδικασιών. Περισσότερα: http://im.meng.auth.gr/lascm/index_gr.html
- Το Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών και, συγκεκριμένα, το Εργαστήριο Διαδικτυωμένων Συστημάτων, εξειδικεύεται σε διασυνδεδεμένα συστήματα, διαδικτυακά πρωτόκολλα, έλεγχο συμφόρησης, πολυμεσικές επικοινωνίες, ασφάλεια

- δεδομένων, θεωρία παιγνίων, σχεδιασμό αλγορίθμων και ιδιωτικότητα. Περισσότερα: <http://www.intersys-lab.org/>
- Το Ινστιτούτο Θεωρητικής & Φυσικής Χημείας του Εθνικού Ιδρύματος Ερευνών εξειδικεύεται στη θεωρητική και υπολογιστική χημεία και φυσική, τη φυσικοχημεία και φασματοσκοπία υλικών και τη φωτονική. Περισσότερα: <http://www.eie.gr/nhrf/institutes/tpci/index-gr.html>
 - Το Ινστιτούτο Διεργασιών και Ενεργειακών Πόρων του Εθνικού Κέντρου Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης και, συγκεκριμένα, το Εργαστήριο Τεχνολογίας Σωματιδίων & Αερολυμάτων, εξειδικεύεται σε τεχνολογίες ελέγχου καυσαερίων από κινητές και ακίνητες πηγές, τεχνολογίες ναοσωματιδίων και καταλυτών, υπολογιστική προσομοίωση διεργασιών & αισθητήρες. Περισσότερα: <http://www.certh.gr/017AB8FA.el.aspx>
 - Το Εργαστήριο Συστημάτων Αποφάσεων και Διοίκησης της Σχολής Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Η/Υ του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου δραστηριοποιείται στους τομείς: συστήματα αποφάσεων, πληροφοριακά συστήματα διοίκησης, διαχείριση έργων και ενεργειακή πολιτική. Περισσότερα: <http://www.epu.ntua.gr/>
 - Η Σχολή Ναυπηγών Μηχανολόγων Μηχανικών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου και, συγκεκριμένα, ο Τομέας Ναυτικής Τεχνολογίας, εξειδικεύεται στους τομείς: μηχανήματα σκάφους, δίκτυα σωληνώσεων, ηλεκτρολογικές και ηλεκτρονικές εγκαταστάσεις, θερμικές και ψυκτικές εγκαταστάσεις, μηχανές προώσεως, συνεργασία μηχανής-έλικας, Ναυτικοί κινητήρες DIESEL, έλεγχος ρυπάνσεως, μειωτήρες, συμπλέκτες, αξονικό σύστημα, βελτιστοποίηση ενεργειακών εγκαταστάσεων, δυναμική συστημάτων, προσομοίωση, μηχανικές ταλαντώσεις και κραδασμοί, ακουστική πλοίου, αυτοματισμός, τηλεχειρισμός, συστήματα συναγερμού και ασφαλείας, παρακολούθηση και ανάλυση καταστάσεως και αποδόσεως, συστήματα ναυσιπλοΐας, υδροακουστική, τηλεπικοινωνίες, τεχνική διαχείριση πλοίων, επιθεωρήσεις. Περισσότερα: <http://www.naval.ntua.gr/node/4>
 - Το Εργαστήριο Επιταχυντού TANDEM στο Ινστιτούτο Πυρηνικής Φυσικής του ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος δραστηριοποιείται σε ακτινοβολήσεις με ιόντα και νετρόνια, αναλύσεις υλικών με μη καταστροφικές πυρηνικές τεχνικές (RBS, NRA κλπ) δειγμάτων σχετικών με τον έλεγχο του περιβάλλοντος και την ανάπτυξη νέων υλικών, ανάπτυξη και διαχείριση βάσης δεδομένων για αναλύσεις με ιοντικές τεχνικές, εφαρμογή μεθόδων πυρηνικής φασματοσκοπίας για τη μελέτη βιολογικών συστημάτων και εφαρμογές αναλυτικών πυρηνικών τεχνικών. Τα προϊόντα και υπηρεσίες που αναπτύσσονται αξιοποιούνται σε περιβαλλοντικούς ελέγχους, στη βιοϊατρική και στη δημόσια υγεία, σε βιομηχανίες που χρειάζονται τεχνολογική υποστήριξη, σε ανιχνευτικά συστήματα, κ.λπ. Περισσότερα: <http://www.inp.demokritos.gr/>
 - Το Εργαστήριο Μικροηλεκτρονικής του Ινστιτούτου Μικροηλεκτρονικής στο ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος εξειδικεύεται σε διεργασίες μικροηλεκτρονικής, αισθητήρες, μικροσυστήματα (MEMS), μικρο- και νανοηλεκτρονικές διατάξεις, ηλεκτρικές και οπτικές μετρήσεις σε υλικά (λεπτά υμένα, νανοδομές στο πυρίτιο) και ηλεκτρονικές διατάξεις. Περισσότερα: <http://imel.demokritos.gr/index.shtml>
 - Το Ινστιτούτο Επεξεργασίας του Λόγου στο Ερευνητικό Κέντρο «Αθηνά» δραστηριοποιείται στους ακόλουθους ερευνητικούς άξονες: γλωσσική ανάπτυξη και αξιολόγηση, επεξεργασία ενσώματης γλώσσας, επεξεργασία πολύγλωσσου περιεχομένου, επεξεργασία πολυμέσων, επεξεργασία φυσικής γλώσσας, τεχνολογία φωνής και μουσικής, τεχνολογίες νοηματικής γλώσσας, τεχνολογικά υποβοηθούμενη γλωσσική εκμάθηση, υποδομή γλωσσικών πόρων, ψηφιακές πολιτιστικές συλλογές. Περισσότερα: <http://www.ilsp.gr>
 - Το Ινστιτούτο Ηλεκτρονικής Δομής & Λέιζερ του Ιδρύματος Έρευνας & Τεχνολογίας δραστηριοποιείται σε: α) υλικά και διατάξεις πολυμερών, ηλεκτρονικών, μαγνητικών, φωτονικών και σύνθετων υλικών, στη μικροηλεκτρονική σύνθετων ημιαγωγών και σχετικών διατάξεων και MEMS, β) λέιζερ και εφαρμογές τους σε πειραματική ατομική και μοριακή φυσική, χημική δυναμική, μη γραμμική οπτική, μικρο και νανο-επεξεργασία υλικών, αισθητήρων οπτικών ινών και βιοϊατρικών εφαρμογών, γ) θεωρητική και υπολογιστική φυσική και χημεία με έμφαση στην ατομική και μοριακή φυσική και χημεία, την κβαντική οπτική, τη συμπυκνωμένη ύλη, τη βιοϊατρική και επιλεγμένα θέματα περιβαλλοντικών μελετών. Περισσότερα: <http://www.iesl.forth.gr/>
 - Το Εργαστήριο Γεωδαισίας και Γεωπληροφορικής του Τμήματος Μηχανικών Ορυκτών Πόρων στο Πολυτεχνείο Κρήτης δραστηριοποιείται σε σύγχρονες γεωδαιτικές τεχνικές και όργανα, δεδομένα δορυφορικού εντοπισμού υψηλής ακρίβειας μέσω μόνιμων δορυφορικών σταθμών, Τηλεπισκόπηση, Ψηφιακή Ανάλυση Εικόνας, στατιστική ανάλυση και ποιοτικό έλεγχο

δεδομένων Τηλεπισκόπησης, βάσεις δεδομένων με συστήματα γεωγραφικών πληροφοριών, ψηφιοποίηση χαρτών και τη δημιουργία ψηφιακών μοντέλων εδάφους (DEM). Περισσότερα: <http://www.mred.tuc.gr/p013204.htm>

- Το Κέντρο Θεωρητικής Φυσικής Κρήτης (Τμήμα Φυσικής) του Πανεπιστημίου Κρήτης διεξάγει έρευνα αιχμής στη φυσική υψηλών ενεργειών και την κοσμολογία. Τα κύρια θέματα αφορούν στη φυσική των ισχυρών αλληλεπιδράσεων, τη φυσική πέρα από το καθιερωμένο πρότυπο που εκτυλίσσεται τώρα στο LHC, τα καινούργια παρατηρησιακά δεδομένα της κοσμολογίας από WMAP και PLANCK καθώς και πολυθεματικές μελέτες/εφαρμογές της θεωρίας χορδών στα εξωτικά και ακραία φαινόμενα της φυσικής συμπυκνωμένης ύλης. Περισσότερα: <http://hep.physics.uoc.gr/>
- Το Τμήμα Εφαρμοσμένων Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Κρήτης δραστηριοποιείται στην ανάλυση μοντέλων στις φυσικές επιστήμες, τα μαθηματικά μοντέλα πολύπλοκων φυσικών φαινομένων και τις υπολογιστικές μέθοδοι στις εφαρμοσμένες επιστήμες. Συγκεκριμένα, το Αρχιμήδαιο Κέντρο Μοντελοποίησης, Ανάλυσης και Υπολογισμών (ACMAC) αποτελεί κέντρο αριστείας στα εφαρμοσμένα μαθηματικά και την προώθηση της διασύνδεσης της μοντελοποίησης, ανάλυσης και των υπολογισμών. Περισσότερα: <http://acmac.uoc.gr/>
- Το Εργαστήριο Κατασκευών, Μηχανικής και Τεχνολογίας Υλικών (Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών) στο Πανεπιστήμιο της Πάτρας μελετά την ανάπτυξη νέων υλικών (σύνθετα υλικά, προηγμένα σκυροδέματα), τη συμπεριφορά του δομικού χάλυβα, του ξύλου και των προϊόντων αυτού, τη μηχανική τοιχοδομών και κονιαμάτων, την τεχνολογία σκυροδέματος, τις τεχνικές μη καταστροφικού ελέγχου δομικών υλικών/στοιχείων, τα ελαφροβαρή υλικά θερμομόνωσης. Περισσότερα: <http://www.strulab.civil.upatras.gr/> & <http://www.sml.civil.upatras.gr/>
- Το Τμήμα Χημείας του Πανεπιστημίου Κρήτης δραστηριοποιείται στους ακόλουθους τομείς: ανόργανη χημεία, βιοχημεία, οργανική χημεία, περιβαλλοντική και αναλυτική χημεία και φυσικοχημεία. Το Εργαστήριο Βιοανόργανης Χημείας είναι ένα από τα εννιά εργαστήρια του τμήματος. Περισσότερα: <http://www.chemistry.uoc.gr/coutsolelos/>

Κέντρα Αριστείας στον τομέα της Υγείας

- Το Τμήμα Οργανικής & Φαρμακευτικής Χημείας του Εθνικού Ιδρύματος Ερευνών (Ινστιτούτο Βιολογίας, Φαρμακευτικής Χημείας και Βιοτεχνολογίας), με δύο έργα REGPOT-1, αποτελεί κέντρο αριστείας στη βασική έρευνα για τον σχεδιασμό, τη σύνθεση και την ανάλυση νέων ενώσεων με εφαρμογές στην υγεία και την επιστήμη των υλικών.
Το Τμήμα αποτελείται από τις ακόλουθες πέντε ερευνητικές ομάδες: Οργανική & Οργανομεταλλική Χημεία, Φαρμακευτική Χημεία, Δομική Βιολογία & Χημεία, Μοριακή ανάλυση, Υπολογιστική Χημεία. Το Τμήμα έχει αναγνωριστεί ως κέντρο αριστείας από τη Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας.
Περισσότερα: <http://www.eie.gr/nhrf/institutes/iopc/index-gr.html>
- Το Τμήμα Φαρμακευτικής του Πανεπιστημίου Αθηνών, με δύο έργα REGPOT-1 (ένα εκ των οποίων υλοποιείται από κοινού με το Τμήμα Βιολογίας της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου) αποτελεί κέντρο αριστείας στους τομείς της έρευνας για τον καρκίνο, αλλά και τη χημεία φυσικών προϊόντων. Περισσότερα: <http://www.pharm.uoa.gr/> & <http://inspire.uoa.gr/>
- Το Ινστιτούτο Μοριακής Βιολογίας & Βιοτεχνολογίας του Ιδρύματος Τεχνολογίας & Έρευνας υλοποιεί επίσης δύο έργα, κατόπιν αξιολόγησης ως κέντρο αριστείας στους τομείς της Δομικής Βιολογίας (δομή και μεταφορά πρωτεϊνών) και της κρυσταλλογραφίας. Τα Τμήματα του Ινστιτούτου καλύπτουν τους ακόλουθους τομείς: δομική βιολογία, νανο-βιοτεχνολογία, νευροεπιστήμες, λοιμώξεις & ανοσολογία, αναπτυξιακή βιολογία & γονιδιακή έκφραση, βιοϊατρική έρευνα. Περισσότερα: <http://www.imbb.forth.gr/>

Τα ακόλουθα κέντρα αριστείας υλοποιούν από ένα έργο REGPOT-1:

- Το Εργαστήριο Μοριακής Νευροβιολογίας και Ανοσολογίας (Τμήμα Βιοχημείας) του Ελληνικού Ινστιτούτου Παστέρ αποτελεί κέντρο αριστείας με εξειδίκευση στους τομείς: νικοτινικοί υποδοχείς της ακετυλοχολίνης (AChR) και νευρολογικές παθήσεις, μασθένεια (η οποία συνήθως οφείλεται σε αντι-AChR αυτοαντισώματα) και ειδικές θεραπείες, παθολόγος ρόλος των μεμβρανικών πρωτεϊνών, MuSK και ακουαπορίνη-4 σε αυτοάνοσες νευρολογικές παθήσεις, ευαισθησία της ανοσοχημικής διάγνωσης για τρεις αυτοάνοσες νευρολογικές παθήσεις. Περισσότερες πληροφορίες: http://www.pasteur.gr/?page_id=83#

- Το Ίδρυμα Ιατροβιολογικών Ερευνών της Ακαδημίας Αθηνών διεξάγει έρευνα στους βασικούς τομείς της Βιολογίας και της Ιατρικής, σε μοριακό, βιοχημικό και κυτταρικό επίπεδο. Τα ερευνητικά κέντρα του Ιδρύματος καλύπτουν τους ακόλουθους τομείς: Ανοσολογία και Μεταμοσχεύσεις, Βασική Έρευνα (I & II), Κλινική Έρευνα, Πειραματική Χειρουργική, Περιβαλλοντική Υγεία και Βιοφυσική, Προληπτική Ιατρική, Νευροεπιστήμες και Κοινωνική Ιατρική. Η διάκριση της αριστείας αφορά το Κέντρο Βασικής Έρευνας. Περισσότερα: <http://www.bioacademy.gr>
- Το Ινστιτούτο Θαλάσσιας Βιολογίας και Γενετικής του Ελληνικού Κέντρου Θαλάσσιων Ερευνών ερευνά την ποικιλομορφία της θαλάσσιας ζωής, σε όλα τα επίπεδα βιολογικής οργάνωσης, και τις αλληλεπιδράσεις με το θαλάσσιο περιβάλλον. Η έρευνα καλύπτει τη δομή πληθυσμών φυσικών και καλλιεργούμενων αποθεμάτων, τη λειτουργία των οικοσυστημάτων, τις αλλαγές που προκαλούνται από φυσικούς ή ανθρωπογενείς παράγοντες, τη βιο-συντήρηση, κ.λπ. Τα αποτελέσματα εφαρμόζονται για την προστασία του περιβάλλοντος, τη διαχείριση παράκτιας ζώνης και τη γενετική βελτίωση στην υδατοκαλλιέργεια. Περισσότερα: http://www.hcmr.gr/gr/listview2_el.php?id=926
- Το Εργαστήριο Ελέγχου Γεωργικών Φαρμάκων του Μπενάκειου Φυτοπαθολογικού Ινστιτούτου εξειδικεύεται σε θέματα γεωργικών φαρμάκων (φυτοπροστατευτικά προϊόντα και βιοκτόνα) και στη ζιζανιολογία. Περισσότερα: <http://www.bpi.gr/section.aspx?id=1&subid=21&subsubid=54>
- Το Τμήμα Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων (το Τμήμα εντάσσεται πλέον στο Πανεπιστήμιο Δυτικής Ελλάδας) δραστηριοποιείται στους τομείς: μικροβιόκοσμος και βιο-οικονομία, οικολογία και αειφορία στη διαχείριση, ρύπανση, φυσικοχημικές διεργασίες και περιβάλλον, διαχείριση πόσιμου νερού, υγρών και στερεών αποβλήτων, υδάτινων πόρων και οικοσυστημάτων, Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών και Τηλεπισκόπηση, νέα τεχνολογικά υλικά και περιβαλλοντικές εφαρμογές, περιβαλλοντική ηθική. Λειτουργούν συνολικά 11 εργαστήρια, ένα εκ των οποίων είναι το Εργαστήριο Μοριακής Γενετικής και Μικροβιολογίας. Περισσότερα: <http://www.uoi.gr/gr/schools/nrem-agrinio/dpfp.php>
- Το Εργαστήριο Μοριακής και Κυτταρικής Βιολογίας της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Κρήτης αναγνωρίζεται ως κέντρο αριστείας στη μεταγραφική ιατρική έρευνα, την αναγεννητική ιατρική και τη γονιδιωματική. Περισσότερα: <http://mcb.med.uoc.gr>
- Το Τμήμα Φαρμακευτικής του Πανεπιστημίου Πατρών διεξάγει έρευνα σε τρεις κύριους τομείς: Φαρμακευτική Χημεία-Φαρμακογνωσία, Φαρμακευτική Τεχνολογία και Φαρμακευτική Ανάλυση, Φαρμακολογία και Βιοεπιστήμες. Αξιολογήθηκε ως κέντρο αριστείας σε έργο που εξειδικεύεται στη Δομική Βιολογία, την Πρωτεϊνική Χημεία και τη Φαρμακολογία. Περισσότερα: <http://www.pharmacy.upatras.gr/> & <http://bionmr.upatras.gr/>
- Το Ινστιτούτο Μοριακής Βιολογίας & Γενετικής του ΕΚΕΒΕ Φλέμινγκ αξιοποιεί ένα πλήρες φάσμα μοριακών, βιοχημικών, κυτταρικών, γονιδιακών και οπτικών μεθόδων για τη μελέτη βασικών λειτουργιών της ζωής, όπως γονιδιακή μεταγραφή, σταθερότητα του γονιδιώματος, κυτταρική διαφοροποίηση και νευρωνική σηματοδότηση. Περισσότερα: <http://www.fleming.gr/el/institutes/molbiology.html>
- Το Τμήμα Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης εξειδικεύεται σε τέσσερις τομείς έρευνας: Κυτταρική Επικοινωνία και Σηματοδότηση, Δομική και Υπολογιστική Βιολογία, Εφαρμοσμένη Μικροβιολογία και Μοριακή Βιοτεχνολογία, Μοριακή Ρύθμιση. Περισσότερα: <http://mbg.duth.gr>

Κέντρο Αριστείας στον τομέα των Κοινωνικο-οικονομικών και Ανθρωπιστικών Επιστημών

- Το Ινστιτούτο Ιστορικών Ερευνών του Εθνικού Ιδρύματος Ερευνών εξειδικεύεται στην πολιτική, οικονομική, κοινωνική και πολιτιστική ιστορία του ελληνικού χώρου και των περιοχών που έδρασε ο Ελληνισμός, από την προϊστορική αρχαιότητα μέχρι και τη σύγχρονη εποχή. Αποτελεί μετεξέλιξη (2012) των τριών ανθρωπιστικών ινστιτούτων του Εθνικού Ιδρύματος Ερευνών (κέντρα Ελληνικής και Ρωμαϊκής Αρχαιότητας, Βυζαντινών Ερευνών και Νεοελληνικών Ερευνών). Συγκεκριμένα, το Τμήμα Νεοελληνικών Ερευνών είναι οργανωμένο σε τρεις θεματικούς τομείς: α) Ιστορία του Πολιτισμού: Παιδεία-Θεσμοί-Τέχνη, β) Οικονομική και Κοινωνική Ιστορία, γ) Σύγχρονη Πολιτική Ιστορία. Περισσότερα: http://www.eie.gr/nhrf/institutes/ihr/index-gr_IHR.html

3.5. Οι Ελληνίδες συντονίστριες στο «Ερευνητικό Δυναμικό»

Τα 32 (94% του συνόλου των έργων) από τα 34 ελληνικά έργα συντονίζονται από άνδρες ερευνητές²². Οι Ελληνίδες που συμμετέχουν σε συντονιστικό ρόλο στο «Ερευνητικό Δυναμικό» είναι η Δρ Αιμιλία Μαρκέλλου (Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό Ινστιτούτο, έργο BPI PLANTHEAL) και η Δρ Κάτια Καραλή (Ίδρυμα Ιατροβιολογικών Ερευνών Ακαδημίας Αθηνών, συντονίστρια του έργου TRANSMED, σε συνεργασία με τον Καθ. Γεώργιο Χρούσο).

²² Σύμφωνα με ερωτηματολόγιο που απεστάλη από το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης στους επιστημονικούς συντονιστές των έργων. Στις φόρμες υποβολής των προτάσεων και στα συμβόλαια αναφέρονται οι νομικοί εκπρόσωποι του οργανισμού.

4. Επιστημονικά Δίκτυα και συνεργασίες

4.1. Η δικτύωση των ελληνικών φορέων

Τα έργα REGPOT-1 υλοποιούνται από έναν μόνο οργανισμό, δηλαδή τον συντονιστή. Στη δομή του προγράμματος δεν προβλέπεται κοινοπραξία, αλλά συνεργάτες οι οποίοι, αν και δεν δεσμεύονται με την υπογραφή συμβολαίου, συμμετέχουν ενεργά σε αμοιβαίες ανταλλαγές προσωπικού, συνδιοργάνωση σεμιναρίων και εκδηλώσεων, επιστημονικά συμβούλια για τη στρατηγική ανάπτυξης του οργανισμού που εδρεύει σε περιφέρεια σύγκλισης, κ.λπ.

Σύμφωνα με ανάλυση εμπειρογνομόνων, που δημοσιεύτηκε τον Μάιο του 2011, τα έργα REGPOT-1 έχουν, κατά μέσο όρο, 7 συνεργάτες από κράτη μέλη και/ή συνδεδεμένες χώρες της ΕΕ. Τα ελληνικά έργα έχουν κατά μέσο όρο 10 συνεργάτες²³. Οι συνεργάτες προέρχονται από κράτη μέλη ή/και συνδεδεμένες χώρες της ΕΕ, τρίτες χώρες²⁴, αλλά και από την Ελλάδα. Πρόκειται για ερευνητικούς οργανισμούς, Πανεπιστήμια, επιχειρήσεις, αλλά και φορείς τοπικής αυτοδιοίκησης/κυβερνητικούς οργανισμούς, λόγω της ιδιαίτερης έμφασης του προγράμματος στην περιφερειακή ανάπτυξη.

Πίνακας 10:

Αριθμός ελληνικών έργων και συνεργάτες ανά προκήρυξη
(αριθμός συνεργασιών, χώρα προέλευσης)

Κωδικός προκήρυξης	Έργα με Έλληνα συντονιστή	Αριθμός συνεργασιών ²⁵	Αριθμός χωρών ²⁶
FP7-REGPOT-2007-1	6	57	12
FP7-REGPOT-2008-1	10	135	35
FP7-REGPOT-2009-1	5	33	11
FP7-REGPOT-2010-1	4	48	14
FP7-REGPOT-2011-1	5	56	17
FP7-REGPOT-2012-2013-1	4	29	14
ΣΥΝΟΛΟ	34	354	37 μοναδικές χώρες

²³ Σύμφωνα με το ερωτηματολόγιο που απεστάλη από το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης στους συντονιστές των έργων. Οι συνεργάτες αναφέρονται μόνο στο Τεχνικό Δελτίο των έργων (Grant Agreement - Annex I) και στις ετήσιες εκθέσεις δραστηριοτήτων. Καθώς δεν υπογράφουν το συμβόλαιο, δεν αναφέρονται στις βάσεις δεδομένων της ΕΕ (CIRCA, eCORDA).

²⁴ Σύμφωνα με τη δομή του προγράμματος, οι συνεργάτες για τις ανταλλαγές προσωπικού προέρχονται μόνο από κράτη μέλη/συνδεδεμένες χώρες της ΕΕ. Οι συνεργασίες με οργανισμούς από τρίτες χώρες αφορούν τη συνδιοργάνωση σεμιναρίων/εκδηλώσεων, τη συμμετοχή σε επιτροπές με συμβουλευτικό ρόλο, κ.λπ.

²⁵ Συνολικός αριθμός συνεργασιών (όχι μοναδικοί οργανισμοί).

²⁶ Οι ευρωπαϊκοί οργανισμοί καταχωρούνται ως "ΕΥ" και προσμετρούνται ως διαφορετική χώρα.

4.2. Χώρες συνεργασίας

Οι ελληνικοί οργανισμοί συνεργάζονται περισσότερο με οργανισμούς από τη Γερμανία, τη Γαλλία, το Ηνωμένο Βασίλειο, την Ιταλία, αλλά και με άλλους ελληνικούς οργανισμούς.

Όσον αφορά τις συνεργασίες με επιχειρήσεις, οι Έλληνες συντονιστές συνεργάζονται περισσότερο με ελληνικές επιχειρήσεις. Στις συνεργασίες με ερευνητικούς οργανισμούς προπορεύονται η Γερμανία, το Ηνωμένο Βασίλειο και η Γαλλία.

Όσον αφορά τις συνεργασίες με τρίτες χώρες, οι περισσότερες προέρχονται από τις ΗΠΑ (13 συνεργασίες στο πλαίσιο 8 έργων) και ακολουθούν η Κίνα (3 συνεργασίες στο πλαίσιο 2 έργων) και η Ινδία (2 συνεργασίες στο πλαίσιο 2 έργων).

Πίνακας 11:

Χώρες με τις οποίες συνεργάζονται οι Έλληνες συντονιστές

Χώρα	Αριθμός ελληνικών έργων στα οποία συμμετέχει η χώρα ως συνεργάτης	Αριθμός συνεργασιών με Πανεπιστήμια / ερευνητικούς οργανισμούς ²⁷	Αριθμός συνεργασιών με επιχειρήσεις ²⁸
Γερμανία	27	50	11
Γαλλία	24	46	5
Ηνωμένο Βασίλειο	27	40	5
Ιταλία	14	22	0
Ελλάδα ²⁹	12	12	19

4.3. Συνεργασίες με επιχειρήσεις

Ιδιαίτερο ενδιαφέρον για την προώθηση της καινοτομίας και της οικονομικής ανάπτυξης παρουσιάζει η σύνδεση άριστων επιστημονικών ομάδων με τον επιχειρηματικό τομέα. Σημαντικός δείκτης είναι η συμμετοχή των επιχειρήσεων σε έργα έρευνας.

Στον τομέα αυτό, όσον αφορά τη συνεργασία των ελληνικών ΑΕΙ με επιχειρήσεις, 11 συντονιστές πραγματοποίησαν 39 συνεργασίες με επιχειρήσεις από 7 χώρες (14 συνεργασίες με ελληνικές επιχειρήσεις, 12 με γερμανικές, 5 με γαλλικές, 5 με επιχειρήσεις από το Ηνωμένο Βασίλειο και από 1 συνεργασία με εταιρείες από Ελβετία, Ισπανία και Νορβηγία).

Σχετικά με τη συνεργασία των ερευνητικών κέντρων με επιχειρήσεις, 5 συντονιστές πραγματοποίησαν 15 συνεργασίες με επιχειρήσεις από 9 χώρες (6 συνεργασίες με ελληνικές επιχειρήσεις, 2 συνεργασίες με επιχειρήσεις από τη Δανία και από 1 συνεργασία με επιχειρήσεις από Αυστρία, Κύπρο, Γερμανία, Γαλλία, Ισραήλ, Ολλανδία και Σουηδία).

²⁷ Αφορά το σύνολο των συνεργασιών, όχι μεμονωμένους οργανισμούς.

²⁸ Αφορά το σύνολο των συνεργασιών, όχι μεμονωμένους οργανισμούς.

²⁹ Στην περίπτωση της Ελλάδας, καταγράφονται 11 επιπλέον συνεργασίες με φορείς τοπικής αυτοδιοίκησης/κυβερνητικούς οργανισμούς (οι οποίες προέρχονται από 6 έργα).

5. Η συμμετοχή των ελληνικών Περιφερειών

5.1. Τα έργα που χρηματοδοτούνται

Στην περιφέρεια Αττικής υλοποιούνται 17 έργα (50% του συνόλου των έργων) από 9 διαφορετικούς οργανισμούς (7 ερευνητικά κέντρα και 2 Πανεπιστήμια). Το υψηλό ποσοστό επιτυχίας της Περιφέρειας Αττικής συνδέεται άμεσα με τον πληθυσμό της Αθήνας, τον αριθμό των ερευνητών, αλλά και τον αριθμό των Πανεπιστημίων και ερευνητικών κέντρων. Σύμφωνα με τα στοιχεία της Eurostat (2005), το 40% του πληθυσμού της χώρας και το 50% των ερευνητών κατοικούν στην Αθήνα.

Η Κρήτη είναι η δεύτερη περιφέρεια σε επιτυχημένες προτάσεις, με 9 έργα (26,47% του συνόλου των έργων) από 4 διαφορετικούς οργανισμούς (2 ερευνητικά κέντρα και 2 Πανεπιστήμια). Ακολουθεί η Κεντρική Μακεδονία με 3 έργα (8,82% του συνόλου των έργων) από 2 διαφορετικούς οργανισμούς (1 ερευνητικό κέντρο και 1 Πανεπιστήμιο), η Ανατολική Μακεδονία-Θράκη με 2 έργα (5,88% του συνόλου των έργων) από 1 οργανισμό (Πανεπιστήμιο) και η Δυτική Ελλάδα με επίσης 2 έργα (5,88% του συνόλου των έργων) από 1 οργανισμό (Πανεπιστήμιο). Τέλος, στην Περιφέρεια Ηπείρου υλοποιείται 1 έργο (Πανεπιστήμιο).

Σημειώνεται πως στο Ειδικό Πρόγραμμα ΙΔΕΕΣ, το κατεξοχήν πρόγραμμα του 7^{ου} ΠΠ για την επιστημονική αριστεία, η γεωγραφική κατανομή των ελληνικών έργων ακολουθεί παρόμοια πορεία. Οι Περιφέρειες Αττικής και Κρήτης προπορεύονται και σε αυτό το πρόγραμμα. Ωστόσο, ακολουθεί η Δυτική Ελλάδα (Πάτρα), αντί της Κεντρικής Μακεδονίας (Θεσσαλονίκη), με ένα περισσότερο έργο συγχρηματοδοτούμενο από το Ευρωπαϊκό Συμβούλιο Έρευνας.

Χάρτης Ελλάδας με αριθμό έργων ανά περιφέρεια:



Πίνακας 12:
Συμμετοχή στο «Ερευνητικό Δυναμικό» ανά Περιφέρεια

	Αριθμός προτάσεων	Αριθμός έργων (και % σε σύνολο Ελλάδας και ΕΕ)	% επιτυχίας	Προϋπολογισμός (εκατ. ευρώ) (και % σε σύνολο Ελλάδας και ΕΕ ³⁰)
Αττική	130	17 50% συνόλου Ελλάδας 13,2% συνόλου ΕΕ	13,07%	26,21 46,8% συνόλου Ελλάδας 10,7% συνόλου ΕΕ
Κρήτη	74	9 26,4% συνόλου Ελλάδας 7,03% συνόλου ΕΕ	12,3%	16,91 30,2% συνόλου Ελλάδας 6,9% συνόλου ΕΕ
Κεντρική Μακεδονία	41	3 8,8% συνόλου Ελλάδας 2,34% συνόλου ΕΕ	7,3%	5,29 9,5% συνόλου Ελλάδας 2,16% συνόλου ΕΕ
Ανατολική Μακεδονία – Θράκη	16	2 5,8% συνόλου Ελλάδας 1,56% συνόλου ΕΕ	12,5%	2,37 4,25% συνόλου Ελλάδας 0,96% συνόλου ΕΕ
Δυτική Ελλάδα	15	2 5,8% συνόλου Ελλάδας 1,56% συνόλου ΕΕ	13,3%	4,29 7,68% συνόλου Ελλάδας 1,75% συνόλου ΕΕ
Ήπειρος	12	1 2,9% συνόλου Ελλάδας 0,78% συνόλου ΕΕ	8,3%	0,90 1,58% συνόλου Ελλάδας 0,36% συνόλου ΕΕ
Ελλάδα	314	34	10,86%	56
Ευρώπη	1879	128	7,035%	244,75

Υποβλήθηκαν επίσης 6 προτάσεις από τη Δυτική Μακεδονία, 15 προτάσεις από τη Θεσσαλία, 3 προτάσεις από το Βόρειο Αιγαίο, 1 πρόταση από την Πελοπόννησο και 1 πρόταση από τους Ιόνιους Νήσους, χωρίς ωστόσο να χρηματοδοτηθεί καμία από αυτές.

Πίνακας 13:
Εγκεκριμένα έργα ανά Περιφέρεια

Περιφέρεια Αττικής

FP7-REGPOT-2007-1	NATFORCE: Reinforcing scientific and technological potential of the natural products laboratory- University of Athens	Εθνικό Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών	Τμήμα Φαρμακευτικής	Καθ. Λεάνδρος Σκαλτσούνης	Υγεία
FP7-REGPOT-2007-1	GIC: The Greek Interoperability Centre: enabling research in the interoperability domain	Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο	Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Η/Υ	Αν. Καθ. Δημήτρης Ασκούνης	Φυσικές Επιστήμες και Μηχανική

³⁰ Υπολογίζεται ο προϋπολογισμός που απορρόφησαν οι Έλληνες συντονιστές σε σχέση με τον συνολικό προϋπολογισμό της προκήρυξης.

FP7-REGPOT-2007-1	NANOHOST: Carbon nanohorn-based hybrid materials for energy conversion; reinforcing and expanding the research potential of carbon-nanostructures laboratory to a regional and European kernel of excellence	Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών	Ινστιτούτο Θεωρητικής & Φυσικής Χημείας	Δρ Νίκος Ταγματάρχης	Φυσικές Επιστήμες και Μηχανική
FP7-REGPOT-2008-1	LIBRA: Center of excellence in low-energy ion-beam research and applications	ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος	Ινστιτούτο Πυρηνικής Φυσικής	Δρ Σωτήριος Χαριστόπουλος	Φυσικές Επιστήμες και Μηχανική
FP7-REGPOT-2008-1	BPI PLANTHEAL: Development of Benaki Phytopathological Institute as a centre of excellence in plant health and crop protection	Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό Ινστιτούτο	Τμήμα Ελέγχου Γεωργικών Φαρμάκων & Φυτοφαρμακευτικής	Δρ Αιμιλία Μαρκέλλου	Υγεία
FP7-REGPOT-2008-1	HEPHAESTUS: Hellenic Philosophy, history and environmental science teaching under scrutiny	Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών	Ινστιτούτο Ιστορικών Ερευνών	Δρ Ευθύμιος Νικολαΐδης	Κοινωνικο - οικονομικές και Ανθρωπιστικές Επιστήμες
FP7-REGPOT-2008-1	PERL: Enhancing the research potential of the NCSR Demokritos environmental research laboratory in the European, national and regional research areas	ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος	Ινστιτούτο Πυρηνικής Τεχνολογίας και Ακτινοπροστασίας	Δρ Αθανάσιος Στούμπος	Φυσικές Επιστήμες και Μηχανική
FP7-REGPOT-2008-1	EUROSTRUCT: European consolidation and promotion of research capacity in the area of structure-based drug discovery	Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών	Ινστιτούτο Βιολογίας, Φαρμακευτικής Χημείας και Βιοτεχνολογίας (Τμήμα Οργανικής & Φαρμακευτικής Χημείας)	Δρ Σπύρος Ζωγράφος	Υγεία
FP7-REGPOT-2009-1	ARCADE: Advancement of research capability for the development of new functional compounds	Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών	Τμήμα Οργανικής & Φαρμακευτικής Χημείας	Dr Barry Steele	Υγεία
FP7-REGPOT-2009-1	TRANSMED: Translating basic research findings in major human diseases	Ίδρυμα Ιατροβιολογικών Ερευνών Ακαδημίας Αθηνών	Κέντρο Βασικής Έρευνας	Καθ. Γεώργιος Χρούσος	Υγεία
FP7-REGPOT-2009-1	GENPRO: Enhancing BSRC Al.Fleming research potential in genomics and proteomics applications	ΕΚΕΒΕ Φλέμιγγκ	Ινστιτούτο Μοριακής Βιολογίας & Γενετικής	Δρ Ιωάννης Ταλιανίδης	Υγεία

FP7-REGPOT-2009-1	MINASys-CoE: Micro and nano systems centre of excellence	ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος	Ινστιτούτο Προηγμένων Υλικών, Φυσικοχημικών Διεργασιών, Μικροσυστημάτων και Νανοτεχνολογίας	Καθ. Δημήτριος Τσουκαλάς	Φυσικές Επιστήμες και Μηχανική
FP7-REGPOT-2010-1	MARINELIVE: Marine Electrical Initiative	Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο	Σχολή Ναυπηγών Μηχανολόγων Μηχανικών	Αν. Καθ. Ιωάννης Προυσαλίδης	Φυσικές Επιστήμες και Μηχανική
FP7-REGPOT-2010-1	NEUROSIGN: Development of a Center of Excellence in Neurosignalling	Ελληνικό Ινστιτούτο Παστέρ	Τμήμα Βιοχημείας	Καθ. Σωκράτης Τζάρτος	Υγεία
FP7-REGPOT-2011-1	INSPIRE: Integrating the emerging research potential of the University of Athens Cancer Research Group in the European Research Area	Εθνικό Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών	Ιατρική Σχολή (Τμήματα Βιολογίας και Φαρμακευτικής)	Καθ. Χρήστος Κίπτας	Υγεία
FP7-REGPOT-2011-1	LangTERRA: 'Enhancing the Research Potential of ILSP/"Athena" R.C. in Language Technology in the European Research ERA'	Ερευνητικό Κέντρο «Αθηνά»	Ινστιτούτο Επεξεργασίας του Λόγου	Δρ Σπύρος Ράπτης	Φυσικές Επιστήμες και Μηχανική
FP7-REGPOT-2012-2013-1	ENTEC: Enhancing the capacity for Environmental Technology and Climate Research	ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος	Ινστιτούτο Πυρηνικής Τεχνολογίας και Ακτινοπροστασίας	Δρ Κωνσταντίνος Ελευθεριάδης	Φυσικές Επιστήμες και Μηχανική

Περιφέρεια Κρήτης

FP7-REGPOT-2007-1	ASTROSPACE: Development of space astrophysics in Crete	Ίδρυμα Τεχνολογίας & Έρευνας	Ινστιτούτο Ηλεκτρονικής Δομής & Λείζερ	Καθ. Νίκος Κυλάφης	Φυσικές Επιστήμες και Μηχανική
FP7-REGPOT-2008-1	BIOSOLENUTI: Bio-inspired solar energy utilization	Πανεπιστήμιο Κρήτης	Τμήμα Χημείας	Καθ. Αθανάσιος Κουτσολέλος	Φυσικές Επιστήμες και Μηχανική
FP7-REGPOT-2008-1	PROFI: Proteomics facility at the institute of molecular biology and biotechnology	Ίδρυμα Τεχνολογίας & Έρευνας	Ινστιτούτο Μοριακής Βιολογίας & Βιοτεχνολογίας	Καθ. Αναστάσιος Οικονόμου	Υγεία
FP7-REGPOT-2008-1	SOFIA: Enhancement of Crete's potential for a dedicated calibration facility for satellite radar altimeters and for tectonic deformation	Πολυτεχνείο Κρήτης	Τμήμα Μηχανικών Ορυκτών Πόρων	Καθ. Στυλιανός Μερτίκας	Φυσικές Επιστήμες και Μηχανική

monitoring using
constinously operating
geodetic arrays

FP7- REGPOT- 2008-1	CRETEHEPCOSMO: Crete center for particle physics and cosmology	Πανεπιστήμιο Κρήτης	Τμήμα Φυσικής	Καθ. Ηλίας Κυρίτσης	Φυσικές Επιστήμες και Μηχανική
FP7- REGPOT- 2009-1	ACMAC: Archimedes Center for Modeling, Analysis and Computation in Crete	Πανεπιστήμιο Κρήτης	Τμήμα Εφαρμοσμένων Μαθηματικών	Καθ. Αθανάσιος Τζαβάρας	Φυσικές Επιστήμες και Μηχανική
FP7- REGPOT- 2010-1	MARBIGEN: Supporting research potential for Marine Biodiversity and Genomics in the Eastern Mediterranean	Ελληνικό Κέντρο Θαλάσσιων Ερευνών	Ινστιτούτο Θαλάσσιας Βιολογίας και Γενετικής	Δρ Αντώνης Μαγουλάς	Υγεία
FP7- REGPOT- 2011-1	TRANSPOT: Enhancing University of Crete Medical School Scientific Excellence and Translational Research Potential in Human Diseases	Πανεπιστήμιο Κρήτης	Σχολή Ιατρικής	Αν. Καθ. Αριστείδης Ηλιόπουλος	Υγεία
FP7- REGPOT- 2012-2013-1	INNOVCRETE: Unlockign the innovative capacity of multidisciplinary structural biology- driven research in Crete	Ίδρυμα Τεχνολογίας & Έρευνας	Ινστιτούτο Μοριακής Βιολογίας & Βιοτεχνολογίας	Καθ. Μιχάλης Κοκκινίδης	Υγεία

Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας

FP7- REGPOT- 2011-1	ROLEMAK: Reinforce Organic Electronics Research Potential in Kentriki Makedonia	Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης	Τμήμα Φυσικής	Καθ. Στέργιος Λογοθετίδης	Φυσικές Επιστήμες και Μηχανική
FP7- REGPOT- 2012-2013-1	APT-STEP: Unlocking APTLs Scientifc and Technological Research Potential in Green Mobility	Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης	Ινστιτούτο Διεργασιών και Ενεργειακών Πόρων	Δρ Αθανάσιος Κωνσταντόπουλος	Φυσικές Επιστήμες και Μηχανική

FP7- REGPOT- 2012-2013-1	GREEN- AGRICAINS: Innovation Capacity Building by Strngthening Expertise and Research in the Design, Plannign and Operations of Green Agrifood Supply Chains	Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης	Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών	Καθ. Ελευθέριος Ιακώβου	Φυσικές Επιστήμες και Μηχανική
---	---	--	-----------------------------------	----------------------------	--------------------------------------

Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης

FP7- REGPOT- 2008-1	BIOSTRENGTH: Strenthening regional bioresearch potential in Greece: advanced scientific performance at the department of molecular biology and genetics in Thrace	Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης	Τμήμα Μριακής Βιολογίας και Γενετικής	Επ. Καθ. Μπόγος Αγανιάν	Υγεία
------------------------------------	--	---------------------------------------	--	----------------------------	-------

FP7- REGPOT- 2010-1	SPICE: Space Internetworking Center	Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης	Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών	Καθ. Βασίλης Τσαουσιδης	Φυσικές Επιστήμες και Μηχανική
------------------------------------	--	---------------------------------------	--	----------------------------	--------------------------------------

Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας

FP7- REGPOT- 2007-1	ACES: Advanced centre of excellence in structural and earthquake engineering	Πανεπιστήμιο Πάτρας	Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών	Καθ. Μιχάλης Φαρδής	Φυσικές Επιστήμες και Μηχανική
------------------------------------	--	------------------------	---------------------------------	---------------------	--------------------------------------

FP7- REGPOT- 2011-1	SEE-DRUG: Establishment of a Centre of Excellence for Structure-based Drug Target Characterization: Strenthening the research capacity of South-Eastern Europe	Πανεπιστήμιο Πάτρας	Τμήμα Φαρμακευτικής	Αν. Καθηγητής Γεώργιος Σπυρούλιας	Υγεία
------------------------------------	--	------------------------	------------------------	--------------------------------------	-------

Περιφέρεια Ηπείρου

FP7- REGPOT- 2007-1	MICROBEGR: Supporting environmental microbiology and biotechnology research potential in Western Greece	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων	Τμήμα Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων	Καθ. Κώστας Μπούρτζης	Υγεία
------------------------------------	---	---------------------------	---	--------------------------	-------

5.2. Οι φορείς που συμμετέχουν

Οι πίνακες και τα διαγράμματα που ακολουθούν παρουσιάζουν τη συμμετοχή των Ανώτατων Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων και των Ερευνητικών Κέντρων στο Πρόγραμμα «Ερευνητικό Δυναμικό» σε κάθε Περιφέρεια. Τα στοιχεία που παρουσιάζονται αφορούν τον αριθμό προτάσεων που υποβλήθηκαν, τον αριθμό των έργων που εγκρίθηκαν και τον προϋπολογισμό τους.

Πίνακας 14:

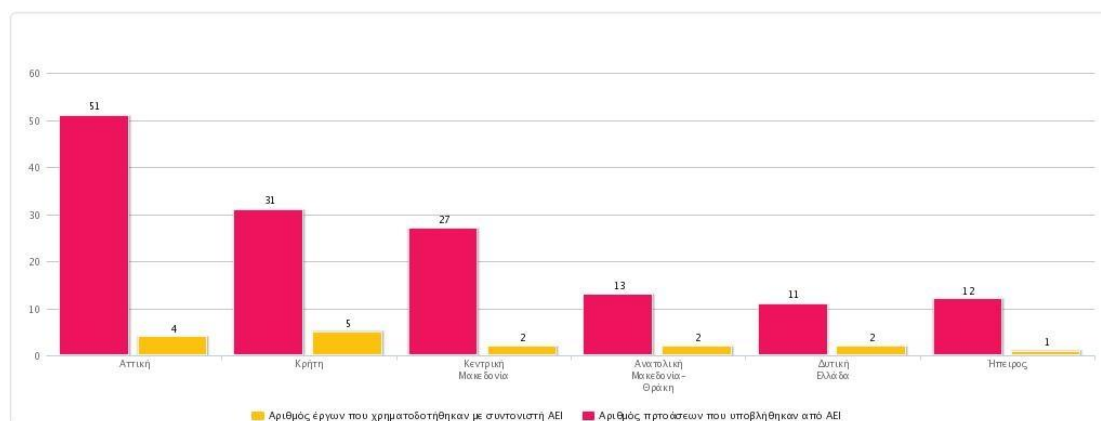
Συμμετοχή Ανώτατων Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων ανά Περιφέρεια

ΑΕΙ	Αριθμός προτάσεων που υποβλήθηκαν από συντονιστή ΑΕΙ	Αριθμός έργων με συντονιστή ΑΕΙ	% επιτυχίας	Μοναδικοί οργανισμοί που χρηματοδοτούνται	Προϋπολογισμός
Αττική	51	4	8,1%	2	6.584.791
Κρήτη	31	5	16,12%	2	8.557.776
Κεντρική Μακεδονία	27	2	7,4%	1	4.148.199
Ανατολική Μακεδονία – Θράκη	13	2	15,3%	1	2.379.014
Δυτική Ελλάδα	11	2	18,18%	1	4.299.526
Ήπειρος	12	1	8,3%	1	899.999

Υποβλήθηκαν επίσης 5 προτάσεις από ΑΕΙ στη Δυτική Μακεδονία, 9 από τη Θεσσαλία, 3 από το Βόρειο Αιγαίο, 1 από την Πελοπόννησο και 1 από τις Ιονίες Νήσους, χωρίς ωστόσο να χρηματοδοτηθεί καμία από αυτές.

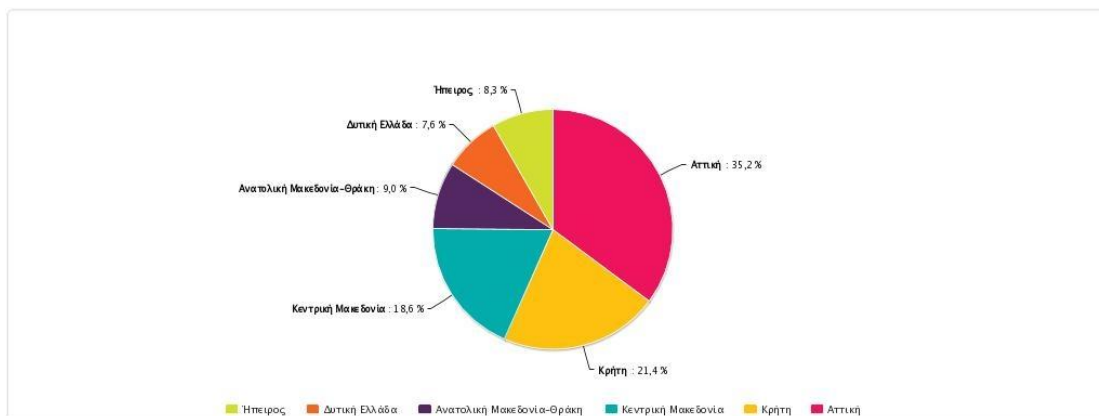
Διάγραμμα 7 :

Αριθμός προτάσεων & έργων ΑΕΙ ανά Περιφέρεια



Διάγραμμα 8:

Προϋπολογισμός έργων (κοινοτική χρηματοδότηση) ΑΕΙ ανά Περιφέρεια



Πίνακας 15:

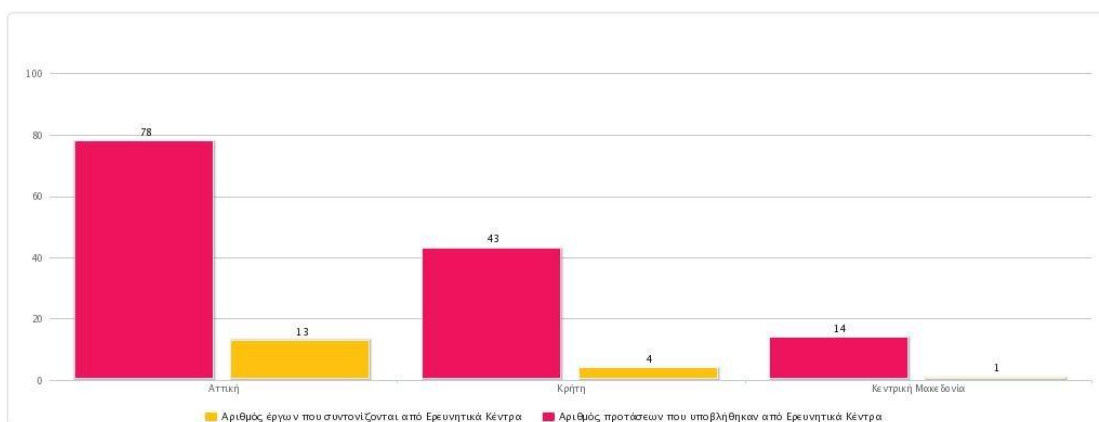
Συμμετοχή Ερευνητικών Κέντρων ανά Περιφέρεια

ΕΚ	Αριθμός προτάσεων που υποβλήθηκαν από συντονιστή ΕΚ	Αριθμός έργων με συντονιστή ΕΚ	% επιτυχίας	Μοναδικοί οργανισμοί που χρηματοδοτούνται	Προϋπολογισμός
Αττική	78	13	16,6%	7	19.625.320
Κρήτη	43	4	9,3%	2	8.357.176
Κεντρική Μακεδονία	14	1	7,14%	1	1.150.921

Υποβλήθηκαν επίσης 3 προτάσεις από Ερευνητικά Κέντρα στην Ανατολική Μακεδονία-Θράκη, 1 από τη Δυτική Μακεδονία, 6 από τη Θεσσαλία και 4 από τη Δυτική Ελλάδα, χωρίς ωστόσο να χρηματοδοτηθεί καμία από αυτές.

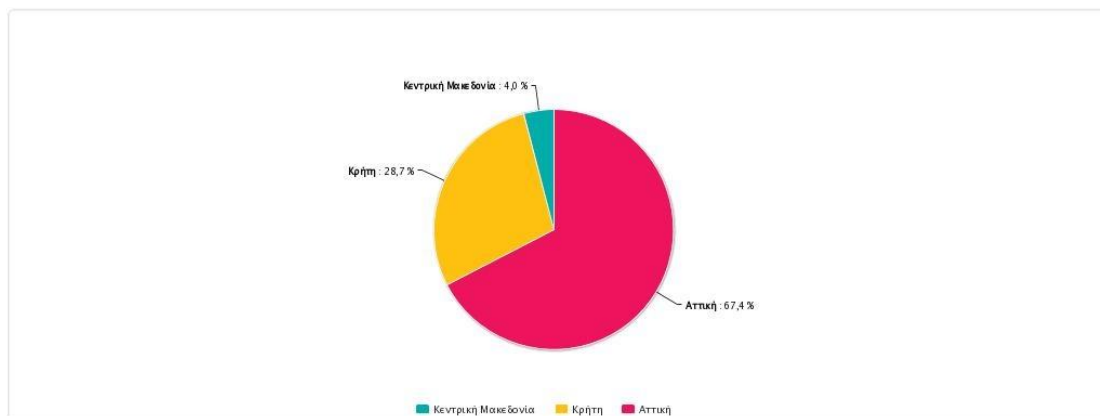
Διάγραμμα 9:

Αριθμός προτάσεων & έργων ΕΚ ανά Περιφέρεια



Διάγραμμα 10:

Προϋπολογισμός έργων (κοινοτική χρηματοδότηση) ΕΚ ανά Περιφέρεια



5.3. Τα επιστημονικά πεδία των έργων

Στους πίνακες και τα διαγράμματα που ακολουθούν επιχειρείται η χαρτογράφηση των έργων που υλοποιούνται σε κάθε Περιφέρεια με βάση τον επιστημονικό τομέα στον οποίο ανήκουν, και συγκεκριμένα τον τομέα της Υγείας και τον τομέα των Φυσικών Επιστημών και Μηχανικής.

Τα στοιχεία που παρουσιάζονται αφορούν τον αριθμό των έργων σε κάθε επιστημονικό τομέα, τον προϋπολογισμό τους καθώς και τους φορείς /συντονιστές (ΑΕΙ ή ΕΚ).

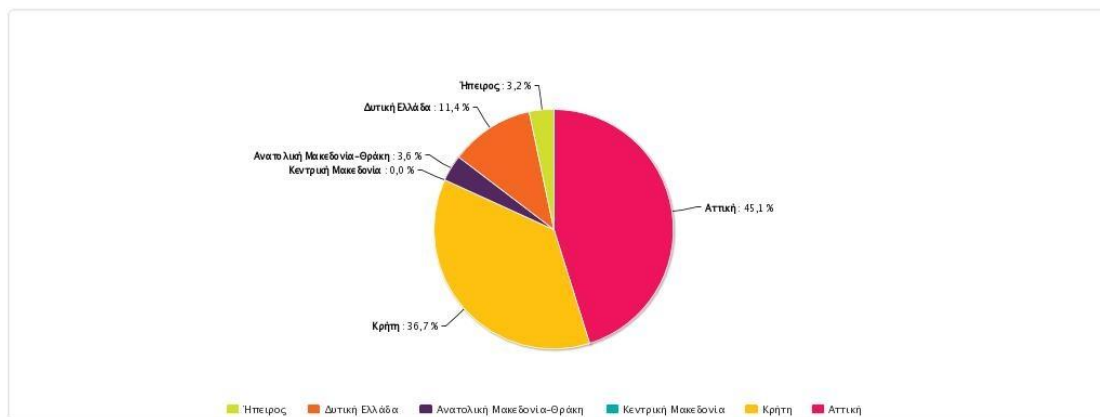
Πίνακας 16:

Έργα στον τομέα της Υγείας ανά Περιφέρεια

ΥΓΕΙΑ	Αριθμός έργων	Προϋπολογισμός	Αριθμός ΑΕΙ (& μοναδικοί οργανισμοί)	Αριθμός ΕΚ (& μοναδικοί οργανισμοί)
Αττική	8	12.630.199	2 (1)	6 (5)
Κρήτη	4	10.277.902	1	3 (2)
Κεντρική Μακεδονία	-	-	-	-
Ανατολική Μακεδονία Θράκη	1	1.000.000	1	-
Δυτική Ελλάδα	1	3.199.527	1	-
Ήπειρος	1	899.999	1	-

Διάγραμμα 11 :

Προϋπολογισμός έργων (κοινοτική χρηματοδότηση) στον τομέα της Υγείας ανά Περιφέρεια



Πίνακας 17:

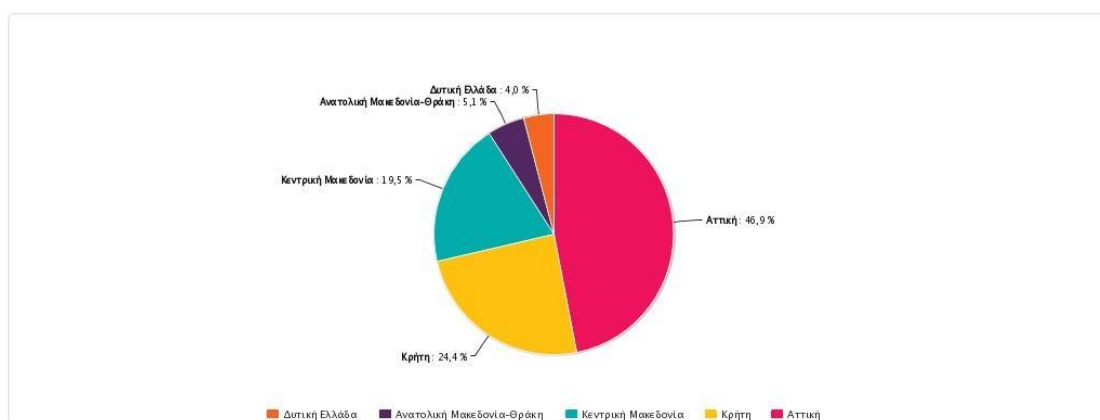
Έργα στον τομέα των Φυσικών Επιστημών και της Μηχανικής ανά Περιφέρεια

**ΦΥΣΙΚΕΣ
ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ &
ΜΗΧΑΝΙΚΗ**

	Αριθμός έργων	Προϋπολογισμός	Αριθμός ΑΕΙ (& μοναδικοί οργανισμοί)	Αριθμός ΕΚ (& μοναδικοί οργανισμοί)
Αττική	8	12.748.147	2 (1)	6 (3)
Κρήτη	5	6.637.050	4 (2)	1
Κεντρική Μακεδονία	3	5.299.120	2 (1)	1
Ανατολική Μακεδονία Θράκη	1	1.379.014	1	-
Δυτική Ελλάδα	1	1.099.999	1	-

Διάγραμμα 12 :

Προϋπολογισμός έργων (κοινοτική χρηματοδότηση) στον τομέα των Φυσικών Επιστημών και της Μηχανικής ανά Περιφέρεια



5.4. Τα επιστημονικά δίκτυα που αναπτύσσονται

Η δικτύωση των ερευνητικών ομάδων σε κάθε Περιφέρεια, όπως αυτή αποτυπώνεται στις συνεργασίες που αναπτύσσονται στο πλαίσιο των εγκεκριμένων έργων του Προγράμματος «Ερευνητικό Δυναμικό», παρουσιάζεται στους επόμενους πίνακες.

Αναλυτικότερα, παρουσιάζονται για κάθε Περιφέρεια, στοιχεία σχετικά με τον αριθμό των συνεργασιών με άλλους φορείς, το πλήθος των χωρών με τις οποίες πραγματοποιούνται συνεργασίες, οι κυριότερες χώρες και το προφίλ των φορέων.

Πίνακας 18:
Δικτύωση ανά Περιφέρεια (έργα, συνεργασίες, χώρες)

Περιφέρεια	Αριθμός έργων	Αριθμός συνεργασιών ³¹	Αριθμός χωρών ³²	Χώρες με περισσότερες συνεργασίες ³³
Αττική	17	167	26	Γερμανία, Γαλλία, Ηνωμένο Βασίλειο
Κρήτη	9	113	26	(Ελλάδα), Ηνωμένο Βασίλειο, Γερμανία, Γαλλία
Κεντρική Μακεδονία	3	22	7	Γερμανία, Γαλλία, Ηνωμένο Βασίλειο
Ανατολική Μακεδονία – Θράκη	2	26	9	(Ελλάδα), Ηνωμένο Βασίλειο, Ευρωπαϊκοί Οργανισμοί (EU)
Δυτική Ελλάδα	2	18	8	(Ελλάδα), Γερμανία, Ολλανδία
Ήπειρος	1	8	5	Γαλλία, Ιταλία, Ηνωμένο Βασίλειο

Πίνακας 19:
Δικτύωση ανά τύπο οργανισμού και Περιφέρεια

Περιφέρεια	Συνεργασίες με ερευνητικούς οργανισμούς	Συνεργασίες με επιχειρήσεις	Συνεργασίες με φορείς τοπικής αυτοδιοίκησης
Αττική	151	15	1
Κρήτη	84	20	9
Κεντρική Μακεδονία	15	7	-
Ανατολική Μακεδονία – Θράκη	18	7	1
Δυτική Ελλάδα	15	3	-
Ήπειρος	7	1	-

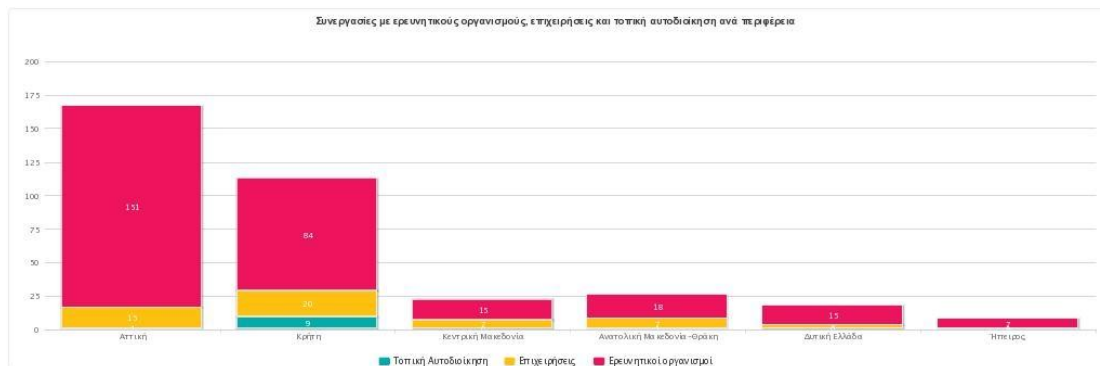
³¹ Συνολικός αριθμός συνεργασιών (όχι μοναδικό οργανισμό).

³² Οι ευρωπαϊκοί οργανισμοί καταχωρούνται ως "EU" και προσμετρούνται ως διαφορετική χώρα.

³³ Αναφορά/κατάταξη χωρών με βάση τον μεγαλύτερο αριθμό συνεργασιών.

Διάγραμμα 13:

Συνεργασίες με ερευνητικούς οργανισμούς, επιχειρήσεις και τοπική αυτοδιοίκηση ανά περιφέρεια



6. Οι Έλληνες αξιολογητές ως Δείκτης Αριστείας

Οι προτάσεις που υποβάλλονται στο πρόγραμμα «Ερευνητικό Δυναμικό» αξιολογούνται από διακεκριμένους εμπειρογνώμονες, τους οποίους επιλέγει η Ευρωπαϊκή Επιτροπή με βάση την επιστημονική τους κατάρτιση, την επιχειρηματικότητα ή την εμπλοκή τους στην περιφερειακή ανάπτυξη. Η συμμετοχή Ελλήνων επιστημόνων στις επιτροπές αξιολόγησης λαμβάνεται, συνεπώς, υπόψη στην αποτύπωση της αριστείας της χώρας.

Πίνακας 20:

Έλληνες αξιολογητές στο πρόγραμμα «Ερευνητικό Δυναμικό»

Όνομα	Οργανισμός	Θέση
Δρ Γιώργος Μπόνας	Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών	Ειδικός Λειτουργικός Επισήμονας, Τμήμα Οργανικής & Φαρμακευτικής Χημείας
Καθ. Ιάκωβος Γκανούλης	Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης	Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πολυτεχνική Σχολή
Δρ Μιλτιάδης Χισκάκης	TECHNOLOGY CONSULTANTS	Ερευνητής, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών
Καθ. Σπύρος Κυρίσης	Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών	πρ. Πρύτανης Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών
Καθ. Γιάννης Μυλόπουλος	Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης	Πρύτανης Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης - Καθηγητής Πολυτεχνικής Σχολής
Δρ Κωνσταντίνος Φενεκός	Νοσοκομείο Ερυθρός Σταυρός – Ερρίκος Ντυνάν	Διευθυντής Ενδοκρινολογικού Τμήματος ΠΓΝ «Ερυθρός Σταυρός»
Δρ Νίκος Σακκάς	APINTECH LTD., THE DAEDALUS GROUP	
Δρ Δημήτρης Δενιόζος	Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας	Διευθυντής της Αρχής Διασφάλισης Ποιότητας (ΑΔΙΠ) – πρώην Γενικός Γραμματέας Έρευνας και Τεχνολογίας
Καθ. Αναστασία Ζαμπανιώτου	Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης	Τμήμα Χημικών Μηχανικών Πολυτεχνική Σχολή

Στις αξιολογήσεις συμμετείχαν συνολικά 9 Έλληνες εμπειρογνώμονες³⁴. 4 αξιολογητές προέρχονται από Πανεπιστήμιο (Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης), 1 από ερευνητικό κέντρο (Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών), 2 από επιχειρήσεις (Technology Consultants & APINTECH LTD), 1 από Νοσοκομείο (Ερυθρός Σταυρός) και 1 από τον οργανισμό που είναι αρμόδιος για τη χάραξη της ερευνητικής πολιτικής (Γενική Γραμματεία Έρευνας & Τεχνολογίας). Το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο προπορεύεται στον αριθμό αξιολογητών με 3 εμπειρογνώμονες.

Οι 6 αξιολογητές προέρχονται από την Περιφέρεια Αττικής και οι 3 από την Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας. Όσον αφορά το φύλο των αξιολογητών, συμμετέχει μόνο μία γυναίκα εμπειρογνώμονας.

³⁴ Τα ονόματα των αξιολογητών της τελευταίας προκήρυξης (REGPOT-2012-2013-1) δεν έχουν ανακοινωθεί.

7. Ο αντίκτυπος του προγράμματος στην περιφερειακή ανάπτυξη

Το πρόγραμμα «Ερευνητικό Δυναμικό» συνέβαλε σημαντικά στην ανάπτυξη των ερευνητικών οργανισμών στις περιφέρειες σύγκλισης και, κατά συνέπεια, στην ανάπτυξη των ίδιων των περιφερειών. Σύμφωνα με τους συντονιστές των έργων REGPOT, το πρόγραμμα συνέβαλε στη διαμόρφωση συγκεκριμένων στρατηγικών στόχων για την ανάπτυξη των οργανισμών τους. Δημιουργήθηκαν νέες θέσεις εργασίας, αναπτύχθηκαν συνεργασίες με τους καλύτερους ερευνητικούς οργανισμούς και επιχειρήσεις εντός και εκτός Ευρώπης, ενώ προβλήθηκε το ερευνητικό δυναμικό της περιφέρειας σε παγκόσμιο επίπεδο. Το ανθρώπινο δυναμικό ενισχύθηκε τόσο με την προσέλκυση νέων επιστημόνων με υψηλή κατάρτιση, όσο και με την επιμόρφωση του υφιστάμενου προσωπικού μέσω σεμιναρίων με επιστήμονες από όλον τον κόσμο.

Επιπλέον, η αναβάθμιση των ερευνητικών υποδομών των οργανισμών/περιφέρειας με πρωτοποριακό εξοπλισμό οδήγησε σε νέες συνεργασίες, απορρόφηση μεγαλύτερης χρηματοδότησης από εθνικούς και ευρωπαϊκούς πόρους και, σε κάποιες περιπτώσεις, σε διπλώματα ευρεσιτεχνίας με δυνατότητες αξιοποίησης στην αγορά. Λόγω των ιδιαίτερων στόχων του προγράμματος, οι άριστοι ερευνητικοί οργανισμοί είχαν τη δυνατότητα να αναπτύξουν συνεργεία με τοπικούς/περιφερειακούς φορείς σχετικά με πολιτικές για την έρευνα και την καινοτομία.

Σύμφωνα με τους συντονιστές των έργων, οι επενδύσεις σε ανθρώπινο δυναμικό και ερευνητικές υποδομές ανέρχονται σε 21,7 εκατ. ευρώ (38,75% της συνολικής απορρόφησης της Ελλάδας) και 21,48 εκατ. ευρώ (38,3% της συνολικής απορρόφησης της Ελλάδας) αντίστοιχα³⁵.

Πίνακας 21:

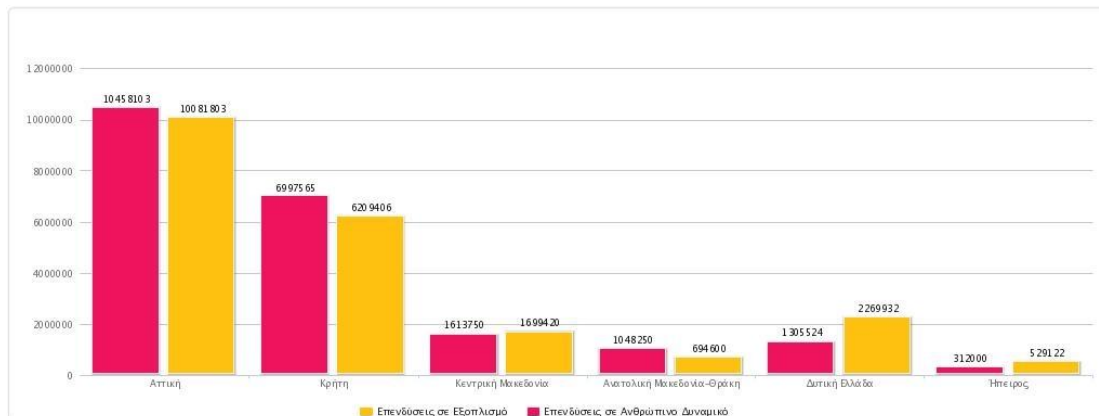
Επενδύσεις σε ανθρώπινο δυναμικό & ερευνητικές υποδομές ανά περιφέρεια
(χρηματοδότηση από έργα REGPOT-1)

Περιφέρεια	Επενδύσεις σε ανθρώπινο δυναμικό	Επενδύσεις σε ερευνητικό εξοπλισμό
Αττική	10.458.103	10.081.803
Κρήτη	6.967.565	6.209.406
Κεντρική Μακεδονία	1.613.750	1.699.420
Ανατολική Μακεδονία – Θράκη	1.048.250	694.600
Δυτική Ελλάδα	1.305.524	2.269.932
Ήπειρος	312.000	529.122

³⁵ Τα στοιχεία προκύπτουν από ερωτηματολόγιο που απέστειλε το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης στους συντονιστές των έργων. Βασίζονται στις εκτιμήσεις του Τεχνικού Δελτίου (Annex I) των έργων σχετικά με τις δαπάνες (κοινωνική συνεισφορά) για προσωπικό (personnel costs) και για το πακέτο εργασίας (Work Package) που αφορά την αγορά/αναβάθμιση ερευνητικού εξοπλισμού (other direct cost). Τα στοιχεία του Τεχνικού Δελτίου είναι ενδεικτικά. Τροποποιήσεις μπορεί να προκύψουν κατά την υλοποίηση των έργων.

Διαγράμματα 14:

Επενδύσεις σε ανθρώπινο δυναμικό & ερευνητικές υποδομές ανά Περιφέρεια



Η δυνατότητα πρόσληψης έμπειρων ερευνητών από όλον τον κόσμο, με ανταγωνιστικό μισθό και πλήρη απασχόληση, οδήγησε στον επαναπατρισμό 37 Ελλήνων επιστημόνων που εργάζονταν στο εξωτερικό. Συγκεκριμένα, 21 από 34 συντονιστές³⁶ ανέφεραν πως, στο πλαίσιο του έργου τους, επαναπατρίστηκαν από 1 έως 4 ερευνητές. Επιπλέον, 13 από τα 34 έργα απασχόλησαν συνολικά 37 ερευνητές άλλης εθνικότητας.

Οι 28 από τους 34 συντονιστές ανέφεραν πως η αναβάθμιση των ερευνητικών τους δυνατοτήτων, χάρις στο «Ερευνητικό Δυναμικό», οδήγησε σε αύξηση των δημοσιεύσεών τους. Μόνο 1 συντονιστής ανέφερε πως δεν σημειώθηκε σχετική αύξηση. 5 συντονιστές δεν μπορούσαν να κάνουν σχετική εκτίμηση, καθώς τα έργα τους είχαν μόλις ξεκινήσει να υλοποιούνται.

Το 79% των συντονιστών (27 έργα) ανέφεραν πως το πρόγραμμα τους βοήθησε να συμμετάσχουν σε άλλα έργα και να λάβουν επιπλέον χρηματοδότηση από εθνικούς και ευρωπαϊκούς πόρους. 2 συντονιστές (5,8% του συνόλου των συντονιστών) απάντησαν αρνητικά στη σχετική ερώτηση. 5 συντονιστές δεν απάντησαν, καθώς τα έργα τους μόλις είχαν ξεκινήσει να υλοποιούνται.

Όσον αφορά τα διπλώματα ευρεσιτεχνίας, 8 από 34 συντονιστές υπογράμμισαν πως η βελτίωση των ερευνητικών τους αποτελεσμάτων οδήγησε στην υποβολή αιτήσεων για διπλώματα ευρεσιτεχνίας. 21 συντονιστές δεν έκαναν κάποια αίτηση για δίπλωμα ευρεσιτεχνίας, υπογραμμίζοντας, σε αρκετές περιπτώσεις, πως οι πατέντες δεν αποτελούσαν στόχο/προβλέπονταν στο έργο. Οι 5 συντονιστές των νέων έργων δεν απάντησαν στη σχετική ερώτηση.

17 από τα 34 έργα (50%) έχουν δημοσιεύσει τα ερευνητικά τους αποτελέσματα με ανοικτή πρόσβαση, μέσου του ευρωπαϊκού δικτύου OpenAIRE.

³⁶ Την περίοδο που απαντήθηκε το ερωτηματολόγιο, 5 έργα είχαν μόλις ξεκινήσει. Δεν είχε πραγματοποιηθεί ακόμα καμία πρόσληψη.

8. Συνοπτική παρουσίαση άλλων προκηρύξεων του προγράμματος (εκτός των REGPOT-1)

Την περίοδο 2007-2012, εκτός από τις κύριες προκηρύξεις του προγράμματος «Ερευνητικό Δυναμικό» (REGPOT-1), ανακοινώθηκαν 10 επιπλέον προσκλήσεις για συμπληρωματικές δράσεις.

Οι ελληνικοί οργανισμοί συμμετείχαν σε 5 προκηρύξεις, οι οποίες αφορούσαν την αξιολόγηση ερευνητικών οργανισμών από ανεξάρτητους διεθνείς εμπειρογνώμονες (REGPOT-2007-2, REGPOT-2008-2), τη διεθνή συνεργασία με χώρες της Μεσογείου και των Δυτικών Βαλκανίων (REGPOT-2007-3, REGPOT-2009-2) και τη συγκρότηση ευρωπαϊκού δικτύου Εθνικών Σημείων Επαφής για την υποστήριξη του προγράμματος (REGPOT-2007-4).

3 προκηρύξεις απευθύνονταν σε προκαθορισμένους αποδέκτες για την ανάπτυξη μηχανισμού για εξεύρεση συνεργατών (REGPOT-2009-3), τη διοργάνωση του συνεδρίου “Week of Innovative Regions in Europe – WIRE” (REGPOT-2010-4) και την έκθεση εμπειρογνομώνων για τα αποτελέσματα και τις προοπτικές του προγράμματος (REGPOT-2010-3). 1 προκήρυξη αφορούσε αποκλειστικά οργανισμούς με έδρα στα Δυτικά Βαλκάνια (REGPOT-2010-5).

Τέλος, τον Δεκέμβριο του 2012 ανακοινώθηκε η πιλοτική πρόσκληση υποβολής προτάσεων FP7-ERA-CHAIRS, η οποία συνδέεται με την εξέλιξη του προγράμματος «Ερευνητικό Δυναμικό» την περίοδο 2014-2020.

Πίνακας 22:

Η ελληνική συμμετοχή στις προκηρύξεις REGPOT-2, REGPOT-3, REGPOT-4

Κωδικός προκήρυξης	Προϋπολογισμός προκήρυξης (εκατ. ευρώ)	Προτάσεις που υποβλήθηκαν από όλη την Ευρώπη	Προτάσεις που αξιολογήθηκαν από όλη την Ευρώπη	Αριθμός Συμβολαίων σε όλη την Ευρώπη	Ποσοστό Επιτυχίας (αξιολόγηση/ συμβόλαια)	Προτάσεις που υποβλήθηκαν με Έλληνα συντονιστή	Προτάσεις που υποβλήθηκαν με Έλληνα εταίρο ³⁷	Συμβόλαια με Έλληνα συντονιστή	Συμβόλαια με Έλληνα εταίρο	Ποσοστό επιτυχίας ελληνικών προτάσεων (εταίροι/συντονιστές)	Απορρόφηση προϋπολογισμού στην Ελλάδα
FP7-REGPOT-2007-2	1	9	9	6	66,67%	1	N/A ³⁸	0	N/A	-	-
FP7-REGPOT-2007-3	8	107	92	11	10,28%	18	50	0	3	-	299262
FP7-REGPOT-2007-4	0.5	1	1	1	100,00%	1	0	1	0	100%	63397.50
FP7-REGPOT-2008-2	1	30	25	8	26,67%	1	NA ³⁹	0	N/A	-	-
FP7-REGPOT-2009-2	8	84	81	9 ⁴⁰	16,67%	17	24	1	1	-	330699.55

³⁷ Οι προτάσεις στις οποίες συμμετέχουν ελληνικοί οργανισμοί και ως συντονιστές και ως εταίροι καταγράφονται διπλά (και τις δύο σχετικές στήλες).

³⁸ Σύμφωνα με την προκήρυξη, η πρόταση υποβαλλόταν από έναν μόνο οργανισμό (όχι από κοινοπραξία).

³⁹ Σύμφωνα με την προκήρυξη, η πρόταση υποβαλλόταν από έναν μόνο οργανισμό (όχι από κοινοπραξία).

⁴⁰ Στον δικτυακό τόπο της CORDIS αναφέρονται περισσότερα έργα, τα οποία όμως δεν παρουσιάζονται ως προτάσεις στη βάση δεδομένων eCORDA.

Η προκήρυξη **REGPOT-2007-2** αφορούσε την αξιολόγηση ερευνητικών οργανισμών σε περιφέρειες σύγκλισης/άκρως απόκεντρες περιφέρειες της ΕΕ από διεθνείς εμπειρογνώμονες. Υποβλήθηκαν συνολικά 9 προτάσεις από 8 χώρες. Χρηματοδοτήθηκαν 6 έργα από 6 διαφορετικές χώρες (2 παλαιά κράτη μέλη, 3 νέα κράτη μέλη και 1 συνδεδεμένη χώρα). Η ελληνική πρόταση υποβλήθηκε από το Κέντρο Τεχνολογικής Έρευνας Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης (ΝΠΙΔ με έδρα την Καβάλα, συνδέεται με το ΤΕΙ Καβάλας) και δεν χρηματοδοτήθηκε.

Η προκήρυξη **REGPOT-2007-3** αφορούσε τη διεθνή συνεργασία μεταξύ ερευνητικών οργανισμών στα Δυτικά Βαλκάνια και αντίστοιχων στην ΕΕ. Υποβλήθηκαν 107 προτάσεις, στις οποίες συμμετείχαν συνολικά 628 οργανισμοί από 35 διαφορετικές χώρες.

Από την Ελλάδα συμμετείχαν συνολικά 56 οργανισμοί σε 43 έργα. Οι 18 οργανισμοί που συμμετείχαν ως συντονιστές προέρχονται από την Αττική, την Ήπειρο, τη Δυτική Ελλάδα, την Ανατολική Μακεδονία-Θράκη, τη Θεσσαλία και την Κεντρική Μακεδονία. Οι 38 οργανισμοί που συμμετείχαν ως εταίροι σε 50 έργα προέρχονται από όλες τις προηγούμενες περιφέρειες, καθώς και από την Κρήτη και το Βόρειο Αιγαίο.

Χρηματοδοτήθηκαν 3 οργανισμοί που συμμετείχαν ως εταίροι σε κοινοπραξίες. Πρόκειται για 2 ερευνητικά ιδρύματα (ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος & Ινστιτούτο Τεχνολογίας Υπολογιστών και Εκδόσεων Διόφαντος) και 1 Πανεπιστήμιο (Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης), που καλύπτουν γεωγραφικά τις περιφέρειες Αττικής, Δυτικής Ελλάδας και Κεντρικής Μακεδονίας. Οι ελληνικοί οργανισμοί απέσπασαν συνολικά 299.262 ευρώ.

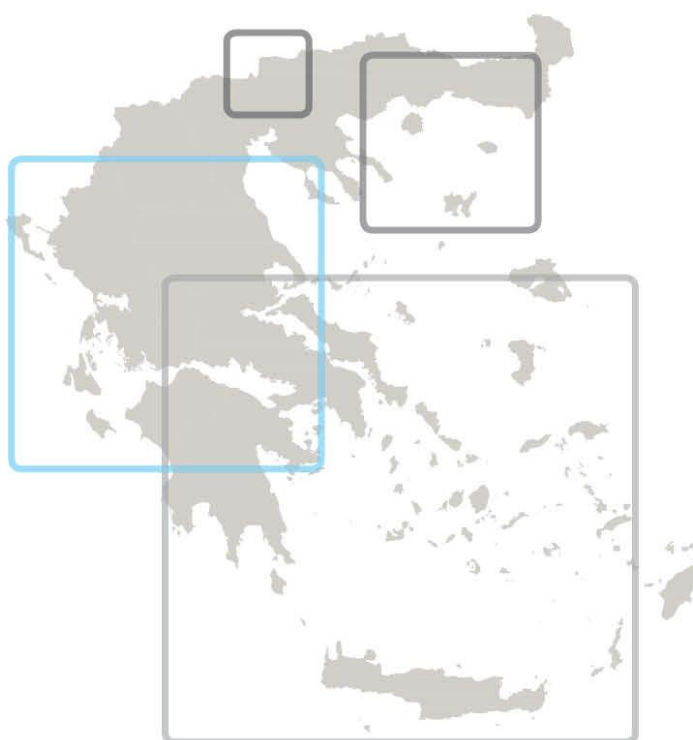
Η προκήρυξη **REGPOT-2007-4** αφορούσε τη συγκρότηση του ευρωπαϊκού δικτύου των Εθνικών Σημείων Επαφής για το πρόγραμμα «Ερευνητικό Δυναμικό». Υποβλήθηκε 1 μόνο πρόταση με συντονιστή το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης, η οποία και χρηματοδοτήθηκε. Στην κοινοπραξία συμμετείχαν 15 ακόμα εταίροι. Οι δράσεις του δικτύου απευθύνονταν στα Εθνικά Σημεία Επαφής 36 κρατών μελών και συνδεδεμένων χωρών της ΕΕ.

Η προκήρυξη **REGPOT-2008-2** αφορούσε και πάλι την αξιολόγηση ερευνητικών οργανισμών σε περιφέρειες σύγκλισης/άκρως απόκεντρες περιφέρειες της ΕΕ από διεθνείς εμπειρογνώμονες. Υποβλήθηκαν 30 προτάσεις από 11 χώρες (3 παλαιά κράτη μέλη, 4 νέα κράτη μέλη και 4 συνδεδεμένες χώρες), εκ των οποίων χρηματοδοτήθηκαν οι 8. Υποβλήθηκε 1 μόνο ελληνική πρόταση από το Ινστιτούτο Μοριακής Βιολογίας και Βιοτεχνολογίας (IMBB) του Ιδρύματος Τεχνολογίας & Έρευνας στην Κρήτη. Η πρόταση δεν χρηματοδοτήθηκε.

Η προκήρυξη **REGPOT-2009-2** αφορούσε τη διεθνή συνεργασία μεταξύ ερευνητικών οργανισμών στις χώρες της Μεσογείου και αντίστοιχων στην ΕΕ. Υποβλήθηκαν 84 προτάσεις, στις οποίες συμμετείχαν συνολικά 515 οργανισμοί από 40 χώρες.

Από την Ελλάδα συμμετείχαν συνολικά 45 οργανισμοί σε 34 έργα. 17 οργανισμοί συμμετείχαν ως συντονιστές και προέρχονται από την Αττική, τη Δυτική Ελλάδα, την Κρήτη, την Ήπειρο, τη Θεσσαλία, την Ανατολική Μακεδονία-Θράκη και την Κεντρική Μακεδονία. 28 οργανισμοί από τις ίδιες περιφέρειες συμμετείχαν ως εταίροι σε 24 προτάσεις.

Χρηματοδοτήθηκαν 2 έργα με ελληνικά συμμετοχή, ένα με Έλληνα συντονιστή (Κέντρο Ανανεώσιμων Πηγών και Εξοικονόμησης Ενέργειας) και ένα με εταίρο από τη χώρα μας (Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων). Καλύπτονται οι περιφέρειες Αττικής και Ηπείρου. Η συνολική χρηματοδότηση των οργανισμών ανέρχεται σε 330699,55 ευρώ.



ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ
ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
NATIONAL
DOCUMENTATION
CENTRE

Βασ. Κωνσταντίνου 48

11635, Αθήνα

Τηλ.: 210 7273900-1,

Fax: 210 7246824

e-mail: ekt@ekt.gr

www.ekt.gr

ISBN: 978-618-80175-4-2 (pdf)