



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ
ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

ΓΓΕΤ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ
ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

Πολυετές σχέδιο χρηματοδότησης εθνικών υποδομών Έρευνας και
Καινοτομίας Προγραμματικής Περιόδου 2014-20

Δρ. Αγνή Σπηλιώτη, ΓΓΕΤ

Αθήνα, 25/02/2019



RESEARCH
& INNOVATION

Περιεχόμενα

Εκ των προτέρων αιρεσιμότητες Π.Π. 2014-20

- Εκπλήρωση αιρεσιμοτήτων
- Σύνοψη ενεργειών της ΓΓΕΤ για την εκπλήρωση της αιρεσιμότητας 1.2. «Υποδομές Έρευνας και Καινοτομίας»

Μεθοδολογία Επιλογής & Χρηματοδότησης Ε.Υ.

Στοιχεία του ενδεικτικού Χρηματοδοτικού Σχεδίου εθνικών υποδομών Έρευνας και Καινοτομίας 2014-20

Νέα Δράση: Περιφερειακή Αριστεία

Συνέργιες Εθνικού – Περιφερειακού Επιπέδου



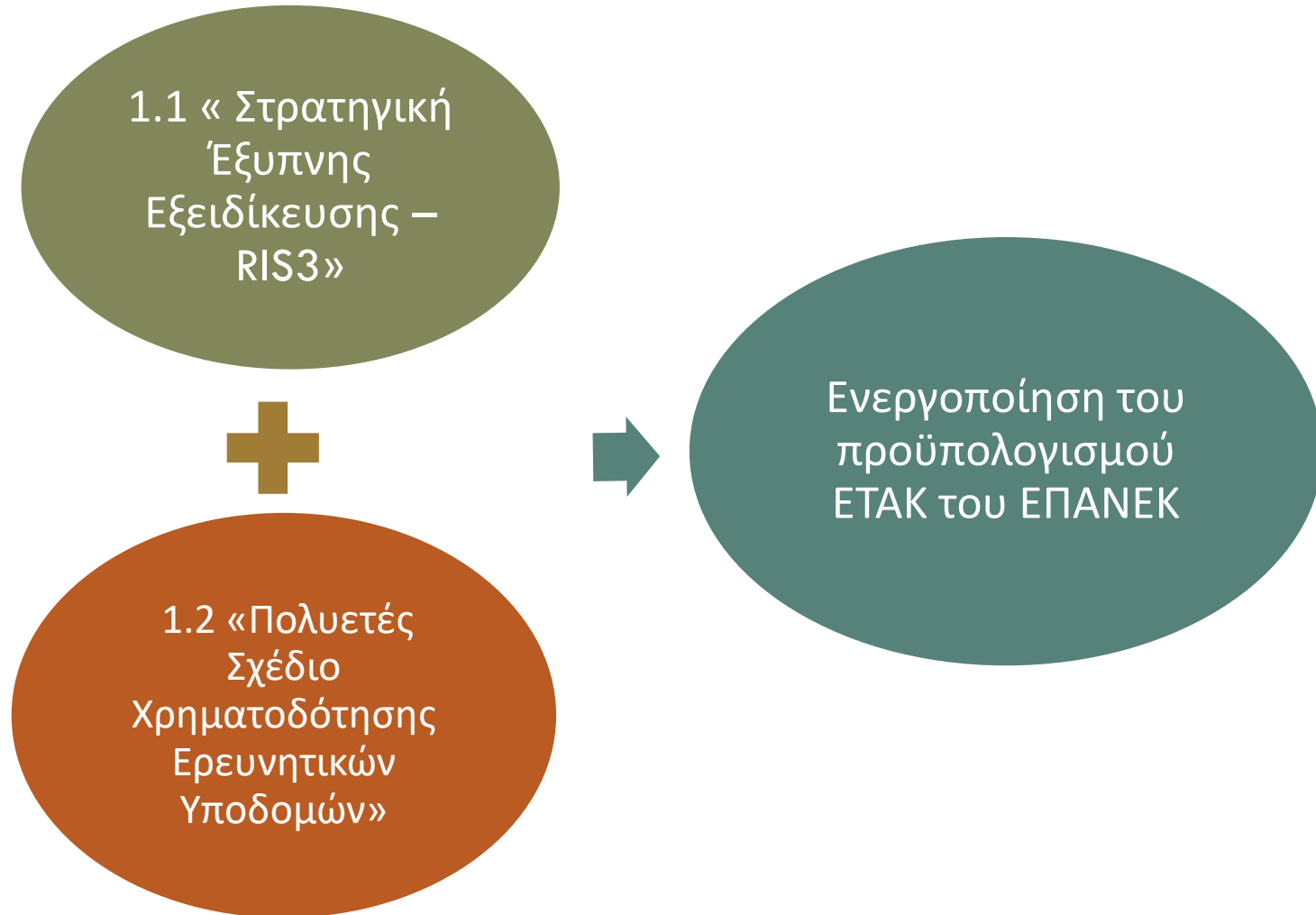
Εκ των προτέρων αιρεσιμότητες Προγραμματικής
Περίοδου 2014-20



Προγραμματική Περίοδος 2014-20:

Εκ των προτέρων αιρεσιμότητες (ex ante conditionalities)

4



Εκπλήρωση αιρεσιμότητας 1.1.

5

- Η Εθνική RIS3 εγκρίθηκε από την Ελληνική Κυβέρνηση με την υπ. αρ. 82193/ΕΥΣΣΑ 1810/4-8-2015 ΚΥΑ του Υπ. Οικονομίας, Υποδομών, Ναυτιλίας & Τουρισμού και του Αν. Υπ. Έρευνας.
- Με την από 22-10-2015 επιστολή της Γενικής Δ/νσης Περιφερειών αναγνωρίζεται η εκπλήρωση της σχετικής αιρεσιμότητας 1.1.

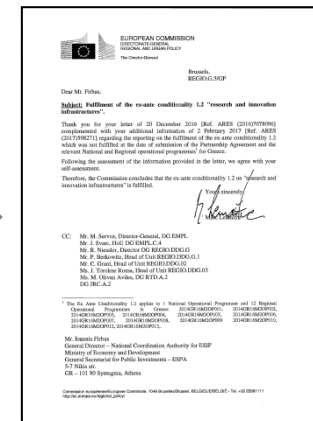


Εκπλήρωση αιρεσιμότητας 1.2

“The existence of a multi-annual plan for budgeting and prioritization of investments”

Η αιρεσιμότητα εκπληρώθηκε:

- με την έκδοση από την ΓΓΕΤ του Ενδεικτικού Πολυετούς Σχεδίου Χρηματοδότησης των Ε.Υ.
- και την από 21/2/2017 επιστολή της Ε. Επιτροπής: *the Commission concludes that the ex-ante conditionality 1.2 on "research and innovation infrastructures" is fulfilled*



Βήματα για την εκπλήρωση της αιρεσιμότητας 1.2

2012

- Εκκίνηση διαδικασιών διαμόρφωσης στρατηγικών για RIS3 και Ε.Υ.
- Έκδοση από ΓΓΕΤ 1^{ης} Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος για Ε.Υ, Υποβολή προτάσεων

2013

2014

- Αξιολόγηση προτάσεων, Έκδοση Σχεδίου Οδικού Χάρτη Ερευνητικών Υποδομών (26 υποδομές)

2015

- Έγκριση εθνικής RIS3, Εξειδίκευση Δράσεων Υποστήριξης Ε.Υ. από ΕΠΑνΕΚ

2016

- Έλεγχος ευθυγράμμισης των 26 Ε.Υ. Οδικού Χάρτη με προτεραιότητες RIS3 - Επιλογή 20 Ε.Υ. (Α' Κύκλος)
- Έκδοση 2^{ης} πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος για τομείς της RIS3 που υποεκπροσωπούνται στον Α' Κύκλο, Υποβολή Προτάσεων, Αξιολόγηση, Επιλογή 8 προτάσεων (Β' Κύκλος)
- Διαμόρφωση Πολυετούς Χρηματοδοτικού Σχεδίου – 28 Ε.Υ., Υποβολή στην Ε.Ε.

2017

- Εκπλήρωση αιρεσιμότητας 1.2



Μεθοδολογία Επιλογής & Χρηματοδότησης Ε.Υ.



Μεθοδολογία Επιλογής & Χρηματοδότησης Ε.Υ.

- **Ανοιχτές Προσκλήσεις Ενδιαφέροντος από ΓΓΕΤ**
- **Ανεξάρτητη αξιολόγηση (peer review) από 2-3 εμπειρογνώμονες ανά πρόταση με βάση κοινά κριτήρια αξιολόγησης**
- **Διαμόρφωση συνθετικών εκθέσεων αξιολόγησης (consensus reports) από Θεματικές Επιτροπές**
- **Στρατηγική προτεραιοποίηση από Οριζόντιες Επιτροπές υψηλού κύρους**
- **Τελικός κατάλογος Ε.Υ. (Α και Β ομάδα, Υπουργική Απόφαση)**
- **Υποβολή Τεχνικών Δελτίων στο ΕΠΑνΕΚ, Αξιολόγηση με βάση κριτήρια ΣΔΕ**
- **Ένταξη, προχρηματοδοτήσεις**

Κριτήρια Αξιολόγησης από ΓΓΕΤ

I ON/OFF CRITERIA

A Compliance with the definition of research infrastructure

B Contribution to the RIS3 priorities:

a. Its main activities are fully aligned to product / process / organizational innovation of RIS3 priority sectors

b. The majority of the RI deliverables and services contribute to the RIS3 priority sectors

II RANKING CRITERIA Threshold: 4/5

A. Scientific, technological potential and maturity of the RI (1-5)

B. Effective Networking, Synergies within the Knowledge Triangle and International Visibility (1-5)

C. Access Policy (1-5)

D. Governance and Sustainability of the RI (1-5)

E. Innovation Potential & Contribution to Private Sector Innovation (1-5)

F. Contribution to National and Regional Growth & Socioeconomic Benefits (1-5)

Συνοπτικά Απολογιστικά Στοιχεία


1^η πρόσκληση (2013)

- Υποβολή: **75 προτάσεις**
- Με βαθμολογία > 4 (threshold): **43**
- Αιτούμενος προϋπολογισμός > **500 m €**
- Εντός Οδικού Χάρτη : **26**
- Εντός του χρηματοδοτικού σχεδίου : **20**
- Προϋπολογισμός : **73 m €**
- Status : **προχρηματοδοτήσεις**

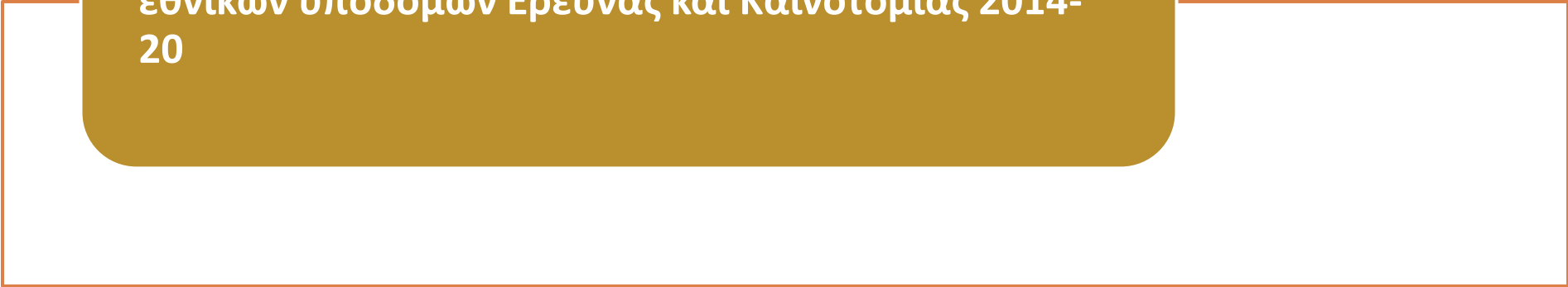
2^η πρόσκληση (2016)

Αγροδιατροφή,
Μεταφορές,
Τουρισμός, + 6
Οδικού Χάρτη (2014)

- Υποβολή : **30 προτάσεις**
- Με βαθμολογία > 4 (threshold) : **14**
- Αιτούμενος προϋπολογισμός: **36,7 m €**
- Εντός του χρηματοδοτικού σχεδίου : **8**
- Προϋπολογισμός: **20 m €**
- Status: **ένταξη, έναρξη προχρηματοδοτήσεων**



**Στοιχεία του ενδεικτικού Χρηματοδοτικού Σχεδίου
εθνικών υποδομών Έρευνας και Καινοτομίας 2014-
20**



Ε.Υ. του Πολυετούς Χρηματοδοτικού Σχεδίου: Τομέας Υγείας

13

Title	Acronym
<input type="checkbox"/> ELIXIR-GR: Managing and analyzing biological data	ELIXIR-GR
<input type="checkbox"/> The Greek Research Infrastructure for Molecular and Behavioral Phenotyping of biological model organisms for chronic degenerative diseases	Infrafrontier – Phenotypes
<input type="checkbox"/> The Greek Research Infrastructure for Personalised Medicine	pMED-GR
<input type="checkbox"/> The National Research Infrastructures on Integrated Structural Biology, Drug Screening Efforts and Drug target functional characterization	INSPIRED
<input type="checkbox"/> A Greek Research Infrastructure for Visualizing and Monitoring Fundamental Biological Processes	BIOIMAGING-GR
<input type="checkbox"/> An Open-Access Research Infrastructure of Chemical Biology and Target-Based Screening Technologies for Human and Animal Health, Agriculture and the Environment	OPENSREEN-GR
<input type="checkbox"/> Infrastructure for preclinical and early-phase clinical development of drugs, therapeutics and biomedical devices	EATRIS-GR
<input type="checkbox"/> Strategic expansion of the Greek Biobanking Infrastructure	BBMRI-GR

Ε.Υ. του Πολυετούς Χρηματοδοτικού Σχεδίου: Τομέας Περιβάλλον

14

Title	Acronym
<input type="checkbox"/> Research Infrastructure for Waste Valorization and Sustainable Management of Resources	INVALOR
<input type="checkbox"/> Panhellenic infrastructure for atmospheric composition and climate change	PANACEA
<input type="checkbox"/> National Infrastructure for Marine Research and Water Resources	HIMIOFoTS
<input type="checkbox"/> Hellenic Plate Observing System	HELPOS
<input type="checkbox"/> Hellenic Research Fleet (only for the PHILIA vessel).	PHILIA

Ε.Υ. του Πολυετούς Χρηματοδοτικού Σχεδίου: Τομέας Αγροδιατροφή

15

Title	Acronym
<input type="checkbox"/> Centre for the study and sustainable exploitation of Marine Biological Resources	CMBR
<input type="checkbox"/> Synthetic Biology: from omics technologies to genomic engineering	OMIC-ENGINE
<input type="checkbox"/> Upgrading the Plant Capital	PlantUp
<input type="checkbox"/> Food Omics GR. A consortium for comprehensive molecular characterisation of food products	FoodOmics GR
<input type="checkbox"/> Research Infrastructure on Food Bioprocessing Development and Innovation Exploitation	Food Innovation RI

Ε.Υ. του Πολυετούς Χρηματοδοτικού Σχεδίου: Τομείς Ενέργεια, Μεταφορές & Εφοδιαστική Αλυσίδα

16

Title	Acronym
<input type="checkbox"/> PROMETHEUS: A Research Infrastructure for the Integrated Energy Chain	PROMETHEUS
<input type="checkbox"/> Centre of Excellence for Future Vehicle Environmental Performance	FuVEP
<input type="checkbox"/> Intelligent Research Infrastructure for Shipping, Supply chain, Transport and Logistics	EN.I.R.I.S.S.T

Ε.Υ. του Πολυετούς Χρηματοδοτικού Σχεδίου: Τομείς ΤΠΕ, Πολιτισμός & Δημιουργικές Βιομηχανίες

17

Title	Acronym
<input type="checkbox"/> National Digital Infrastructures for Research	HELIX
<input type="checkbox"/> Detector Development and Technologies for High Energy Physics	DeTAnet
<input type="checkbox"/> Greek Infrastructure for Digital Arts, Humanities and Language Research and Innovation	APOLLONIS
<input type="checkbox"/> So.Da.Net_CESSDA_GR: the Greek RI for social sciences	So.Da.Net

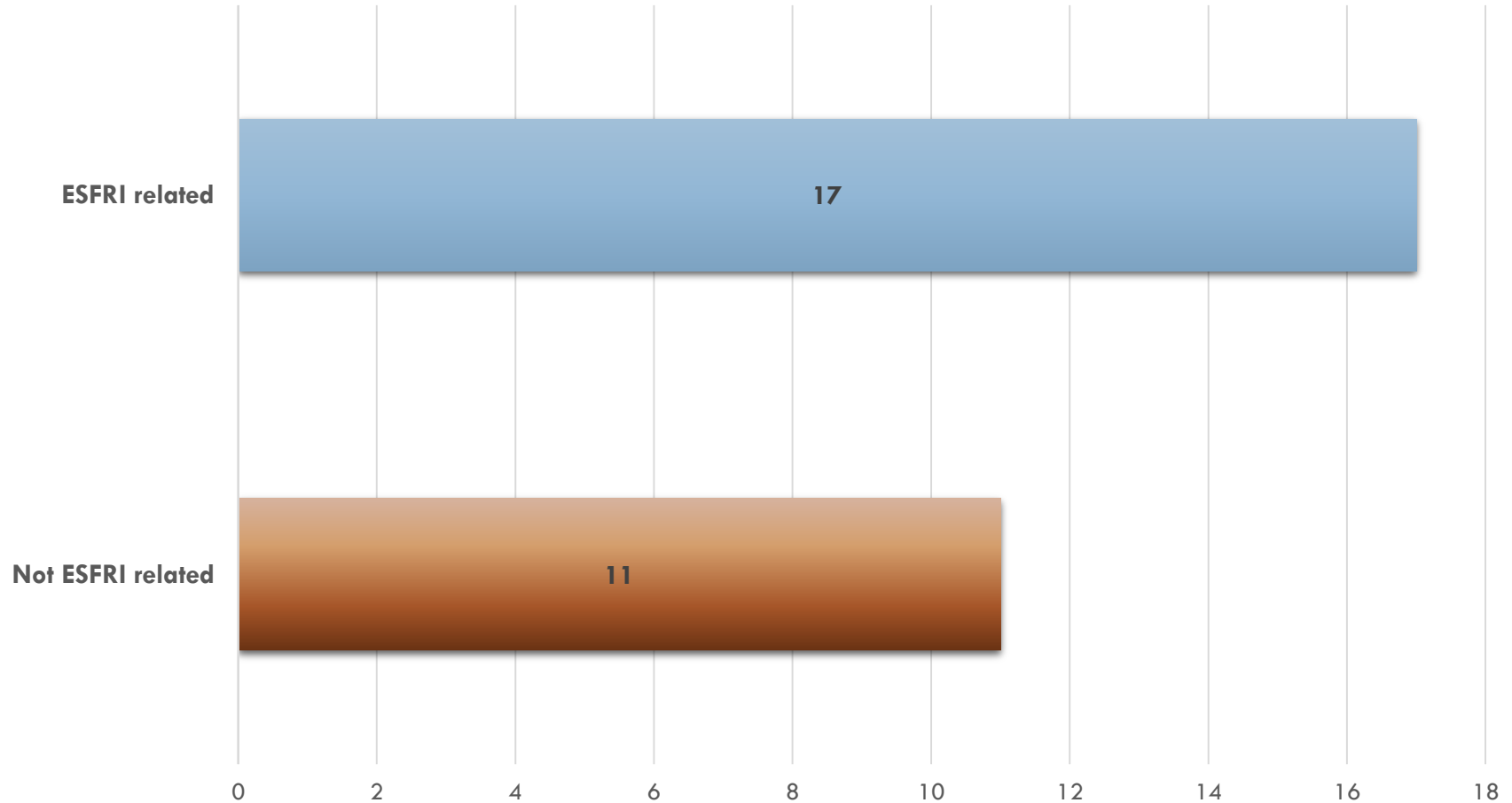
Ε.Υ. του Πολυετούς Χρηματοδοτικού Σχεδίου: Τομέας Υλικά

18

Title	Acronym
<input type="checkbox"/> National Infrastructure in Nanotechnology, Advanced Materials and Micro/Nanoelectronics	Innovation-EL
<input type="checkbox"/> The HiPER, ELI and LASERLAB Europe Synergy & IPERION-CH.gr	HELLAS-CH
<input type="checkbox"/> Cluster of Accelerator Laboratories for Ion Beam Research and Applications	CALIBRA

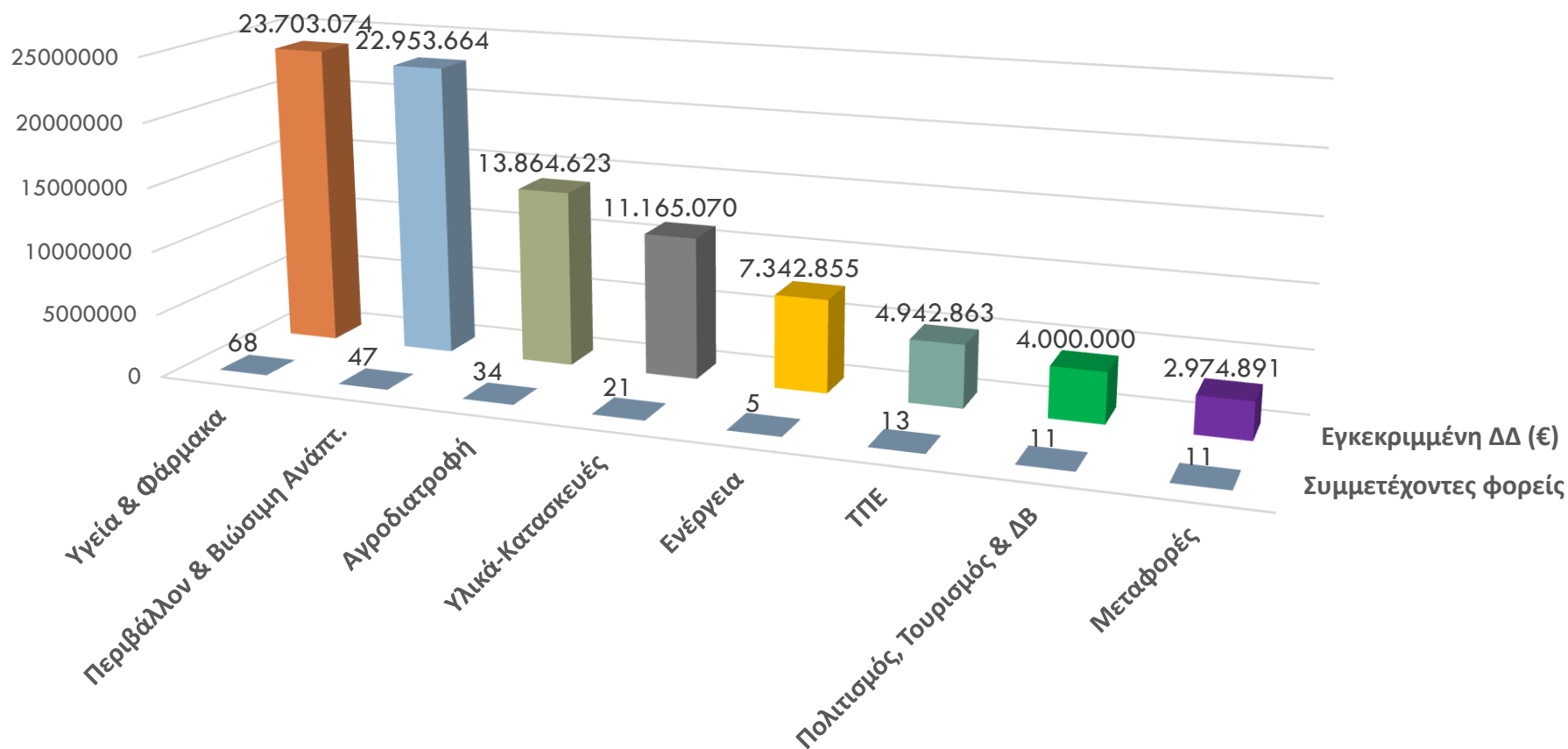
Συνάφεια με Ευρωπαϊκό Οδικό Χάρτη ESFRI

ESFRI relation of Research Infrastructures



Κατανομή Ερευνητικών Υποδομών ανά Τομέα RIS3

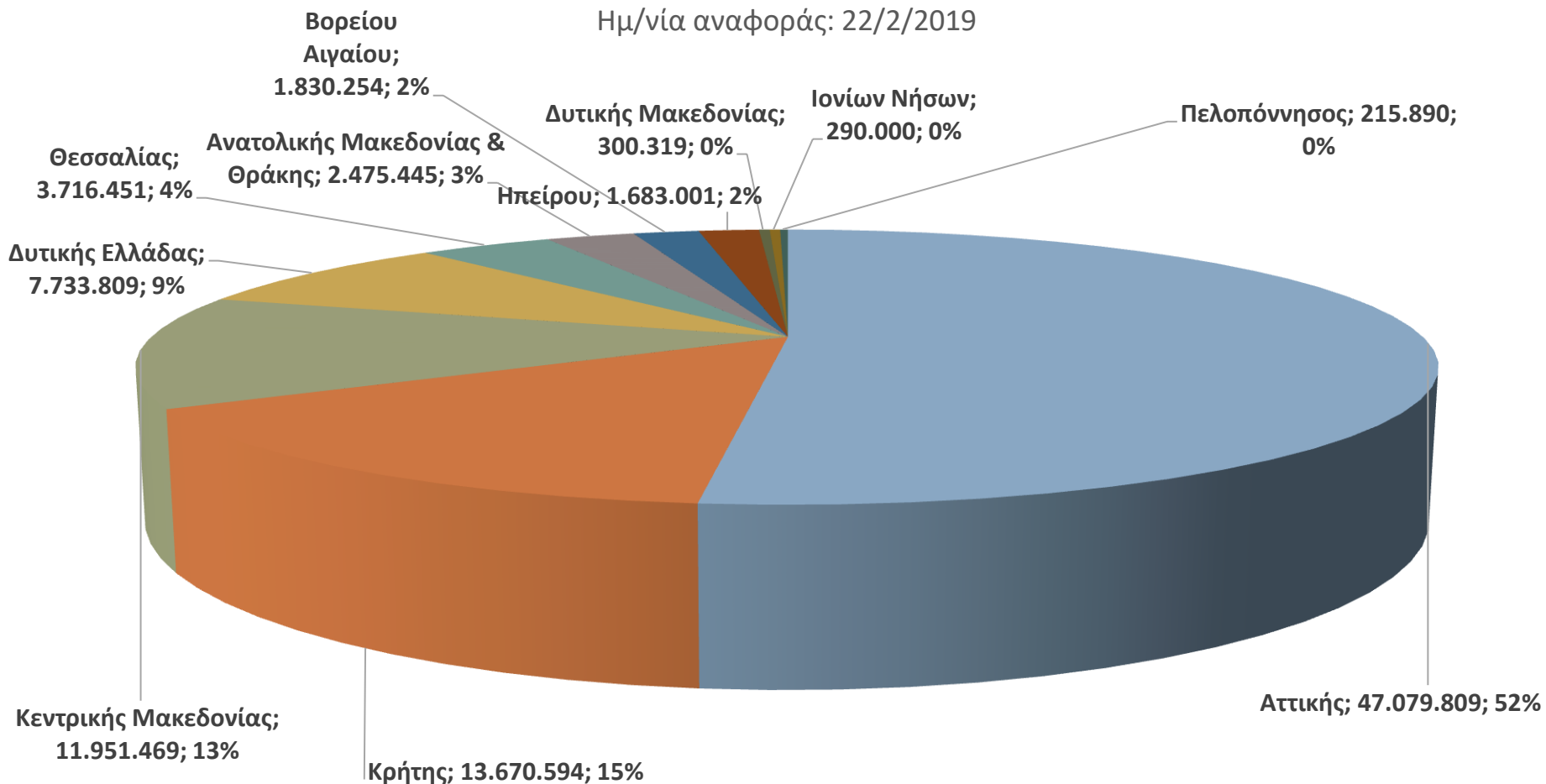
Κατανομή Ερευνητικών Υποδομών ανά Τομέα
Ημ/γία αναφοράς: 22/2/2019



Κατανομή εγκεκριμένης Δ.Δ ανά Περιφέρεια

Κατανομή Ερευνητικών Υποδομών ανά Περιφέρεια

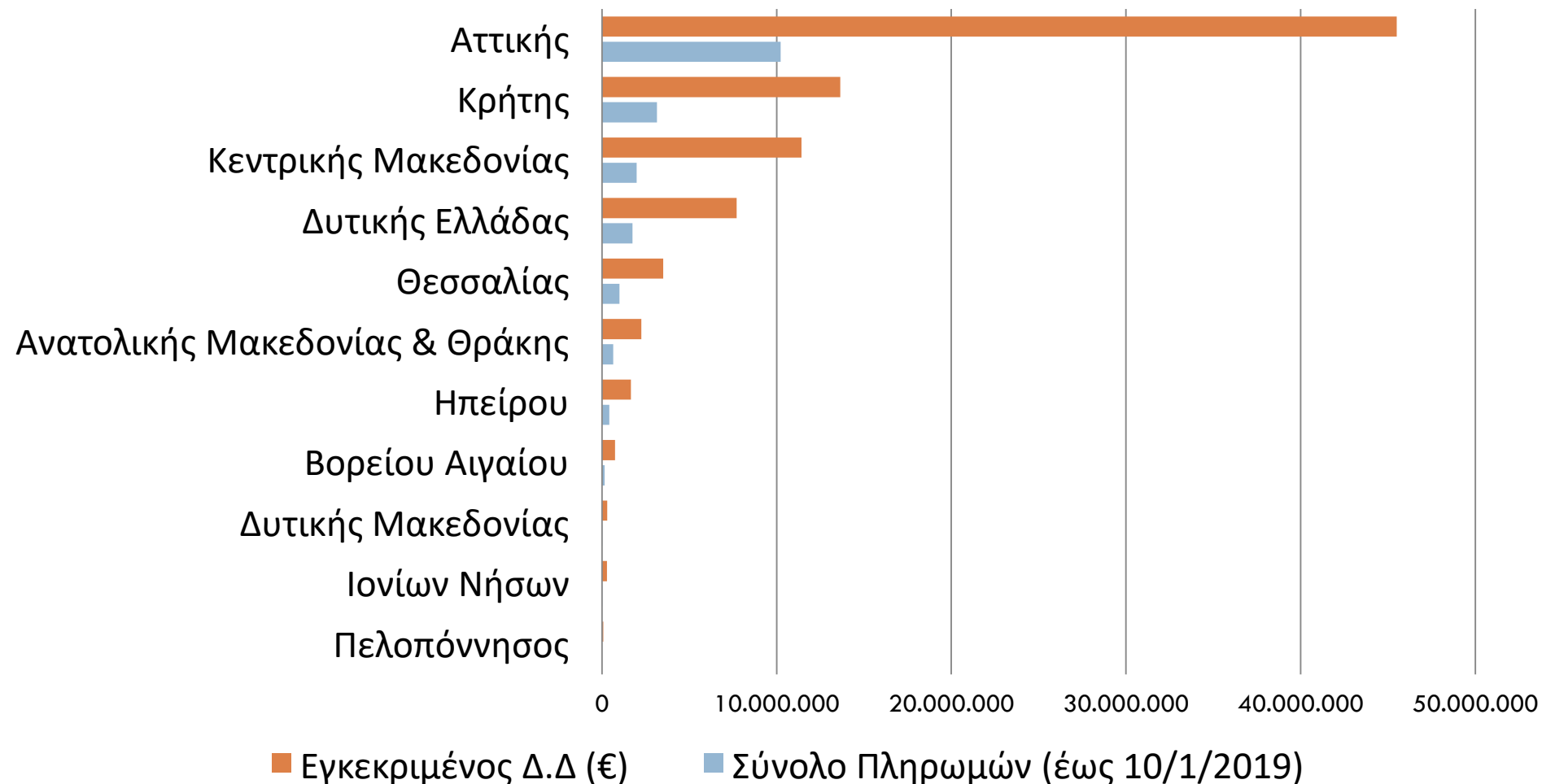
Ημ/νία αναφοράς: 22/2/2019



Ερευνητικές Υποδομές (Α΄ και Β΄ Κύκλος)

Εγκεκριμένη Δ.Δ & Πληρωμές

Στοιχεία: ΓΓΕΤ, Ημ/νία αναφοράς: 10/1/2019



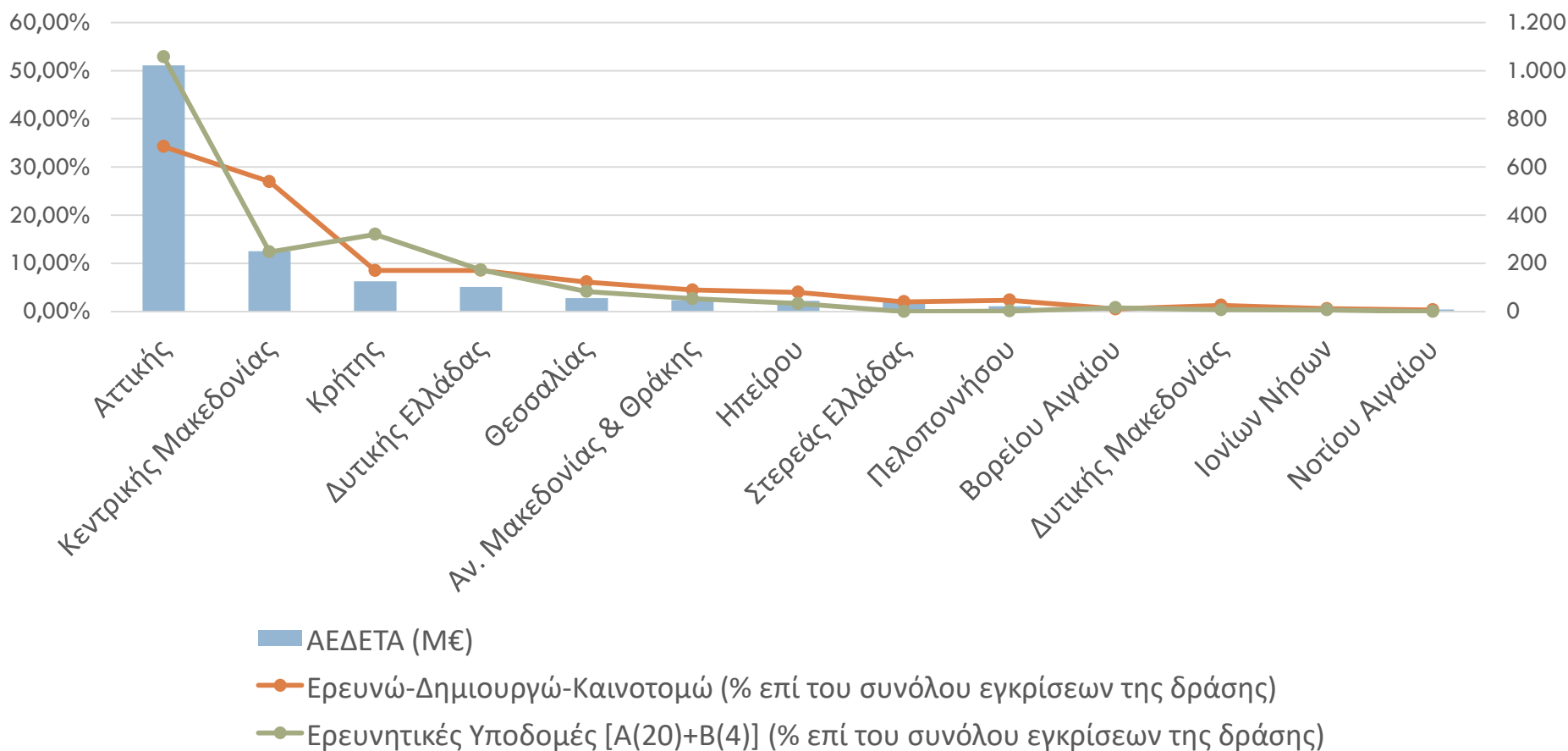


Νέα Δράση: Περιφερειακή Αριστεία



Δαπάνη R&D και δράσεις ΕΤΑΚ ανά Περιφέρεια

Συσχέτιση Περιφερειακής ΑΕΔΕΤΑ με εντάξεις πράξεων Ερευνώ-Δημιουργώ-Καινοτομώ και Ερευνητικών Υποδομών ανά Περιφέρεια
Επεξεργασία: Β. Γογγολίδης, Ημ/νία αναφοράς: 21/11/2018



Περιφερειακή Αριστεία

- **Στόχος:** ενίσχυση της καινοτομικής ικανότητας σε περιφέρειες με χαμηλές επιδόσεις ΕΤΑΚ (κυρίως παραμεθόριες και νησιωτικές) μέσω της ανάπτυξης σύγχρονων ερευνητικών υποδομών.
- **Δικαιούχοι:** ΑΕΙ, ΤΕΙ, Δημόσιοι Ερευνητικοί Φορείς
- **Δημόσια Δαπάνη:** 45εκ. €

□ Επιλέξιμες Περιφέρειες





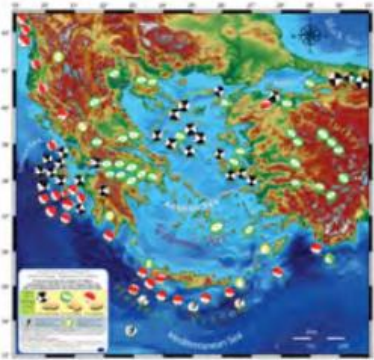
Συνέργιες Εθνικού – Περιφερειακού Επιπέδου



Παραδείγματα Συνεργιών Εθνικού – Περιφερειακού Επιπέδου(1)

**Σύστημα Παρατήρησης
Ελληνικών Πλακών (HELPOS) Η
ελληνική ερευνητική υποδομή
στο πλαίσιο του Ευρωπαϊκού
Έργου EPOS**

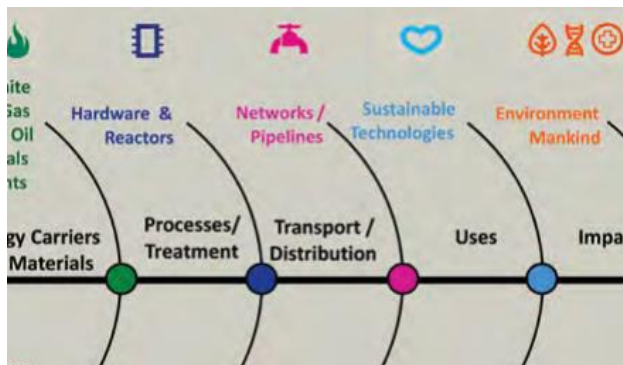
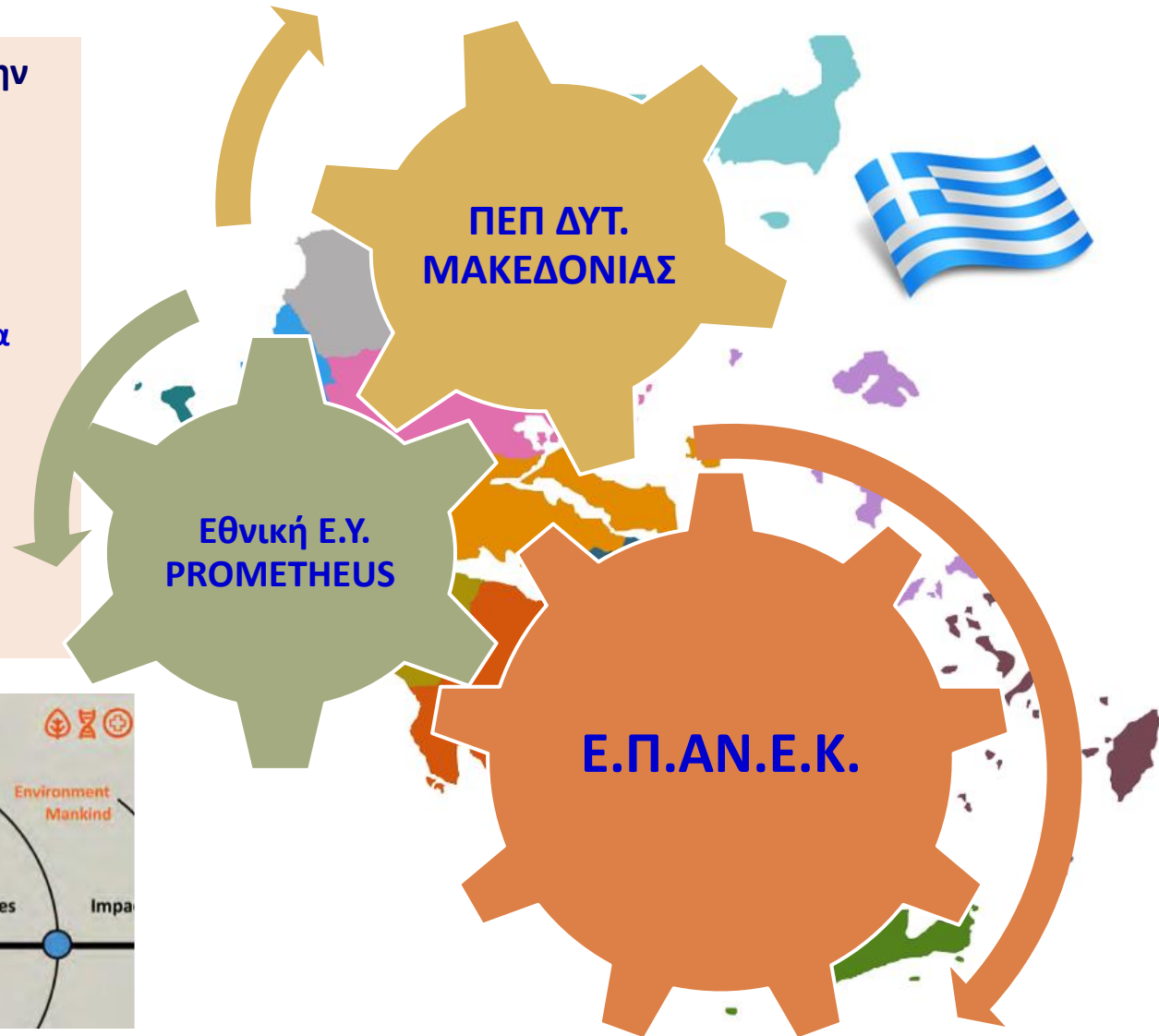
Η Υποδομή είναι η επιστήμη της γης
και η ελληνική συνιστώσα της
Μηχανικής των Σεισμών,
συμπληρωματική με άλλες
Υποδομές μεγάλης κλίμακας, όπως
το Ευρωπαϊκό Παρατηρητήριο
Πλακών (EPOS) που μελετά τον
πλανήτη Γη στην Πρωτοβουλία GEO
(SS) καθώς στην NERA, SHARE,
ASTARTE, SYNER-G, REAKT



Παραδείγματα Συνεργιών Εθνικού – Περιφερειακού Επιπέδου(2)

Η ερευνητική υποδομή για την
Ολοκληρωμένη Αλυσίδα της
Ενέργειας (PROMETHEUS)

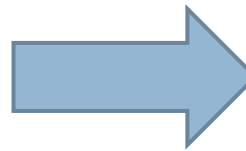
Η ερευνητική υποδομή
αντιπροσωπεύει μία μοναδική
ερευνητική μονάδα, που θα
αποτελέσει σημείο αναφοράς για
την μελέτη της Ολοκληρωμένης
Αλυσίδας «Διανομέων Βιώσιμης
Ενέργειας – Διαδικασιών
Μετασχηματισμού - Εφαρμογών
Μεταφοράς & Αποθήκευσης –
Τελικών Χρηστών/ Επιπτώσεων»
στην Ελλάδα.



Περισσότερες Πληροφορίες

Περισσότερες πληροφορίες για τις προαναφερθείσες Ερευνητικές Υποδομές μπορείτε να βρείτε στο **Ενδεικτικό Πολυετές Σχέδιο Χρηματοδότησης των Εθνικών Υποδομών Έρευνας και Καινοτομίας**

[ex-ante-1-2_Nov 2016 V.11 \(1\).pdf](#)





**MINISTRY OF EDUCATION, RESEARCH &
RELIGIOUS AFFAIRS**

ΓΓΕΤ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ
ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ



Ευχαριστώ για την προσοχή σας!

aspi [at] gsrt.gr

