



EKT

ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ
ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
NATIONAL
DOCUMENTATION
CENTRE

National
Documentation
Centre

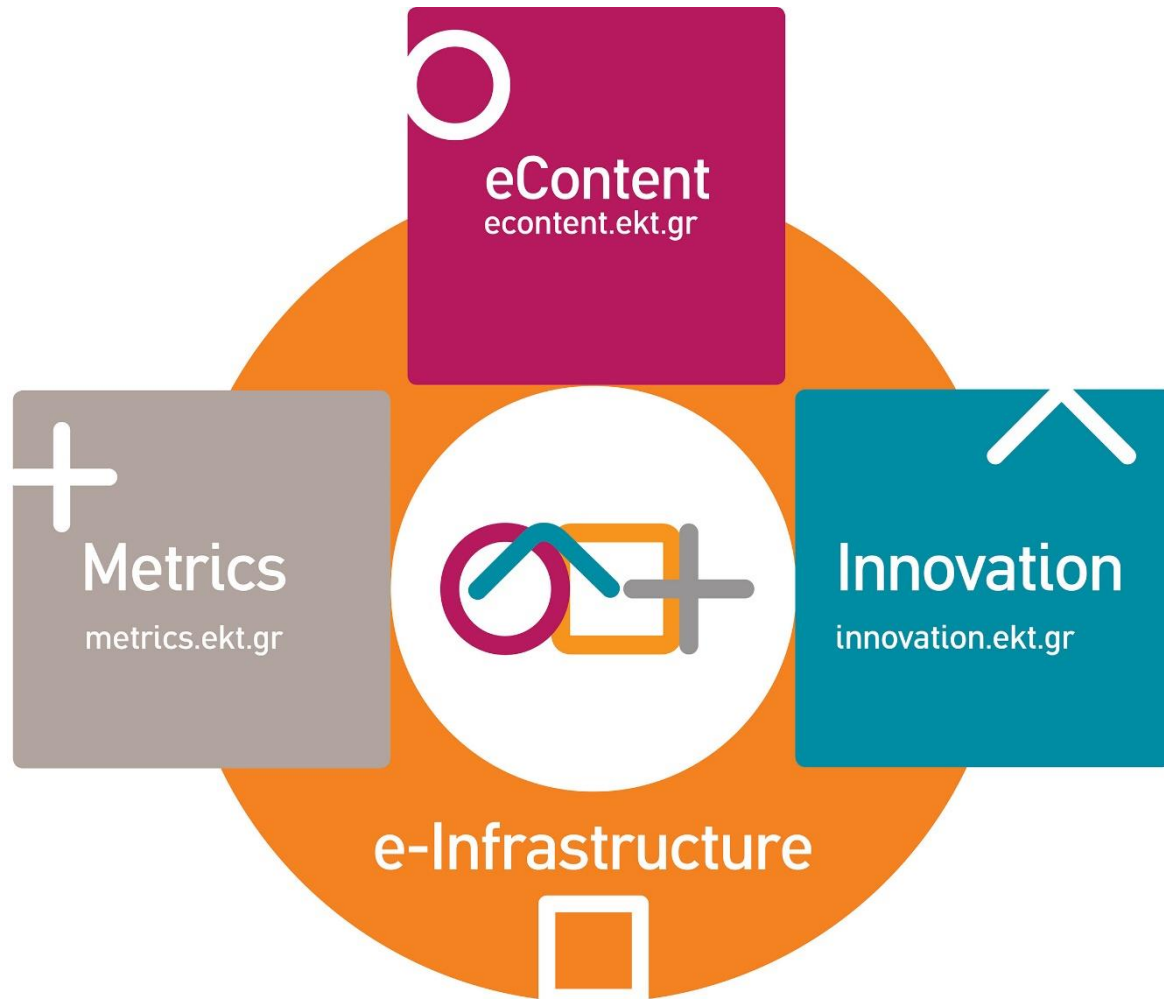
RIS3 implementation and
monitoring: learning from
best practices

Introduction

Dr Nena Malliou

Workshop on RIS3 Cross-regional Learning
21 February 2018, Chania, Greece

Our main pillars of activities



Metrics and Innovation Activities

Official RDI
Statistics
(European level)



- R&D expenditure
- R&D personnel
- Government funding
- Enterprises innovation performance



Supporting
Evidence Based
Policies in Greece



- Greek Scientific publications
- PHD holders
- High skilled human resources
- High technology enterprises
- Cooperation links between academia and enterprises
- And more: <http://metrics.ekt.gr/>

Research & Innovation Promotion (micro
level)



- Customised tools and support to individual SMEs to innovate
- Competitive participation in European research programmes

RIS3 monitoring: the role of EKT

Project no 5008067

MONITORING MECHANISM RIS3 /
General Secretariat of Research and Technology

EKT : Production of RIS3 Indicators

Funded by Operational Programme Competitiveness, Entrepreneurship and Innovation
2014-2020 (EPAnEK)



EPAnEK 2014-2020
OPERATIONAL PROGRAMME
COMPETITIVENESS • ENTREPRENEURSHIP • INNOVATION



EKT = member of the Hellenic Statistical System = ensures the availability of critical result indicators of high quality

Production of main result indicators

Indicator

- ✓ Business enterprise sector R&D expenditure as % of GDP
- ✓ Scientific publications in international journals
- ✓ Citation impact of Greek scientific publications
- ✓ R&D intensity (R&D expenditure as % of GDP)

In addition:

EIS (IUS) indicators provided by EKT

- ✓ R&D expenditure in the public sector (percentage of GDP)
- ✓ R&D expenditure in the business sector (percentage of GDP)
- Non-R&D innovation expenditures (percentage of turnover)
- ✓ SMEs introducing product or process innovations (percentage of SMEs)
- ✓ SMEs introducing marketing or organizational innovations (percentage of SMEs)
- ✓ SMEs innovating in-house (percentage of SMEs)
- ✓ Innovative SMEs collaborating with others (percentage of SMEs)
- Private co-funding of public R&D expenditures (percentage of GDP) **NEW**
- ✓ Sales of new to-market and new-to-firm innovations as percentage of turnover

Scientific publications

International cooperation



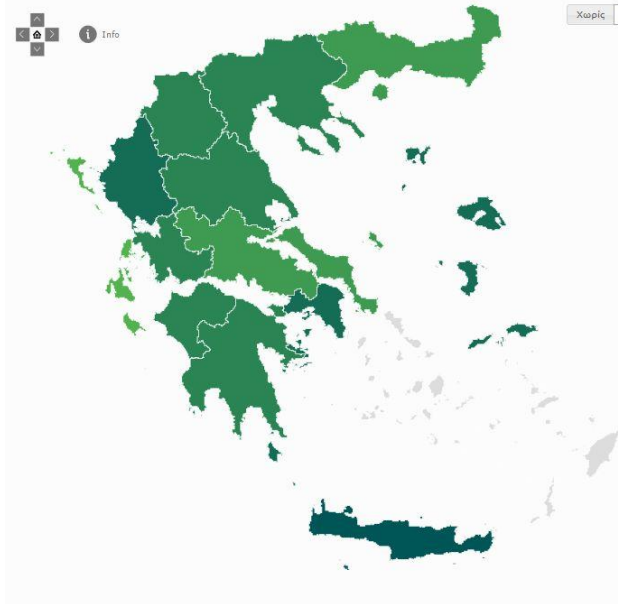
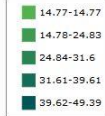
Επιστημονικές Δημοσιεύσεις

Ελληνική και διεθνής δικτύωση των ελληνικών περιφερειών: ελληνικές και διεθνείς συνεργασίες για την παραγωγή επιστημονικών δημοσιεύσεων



Info

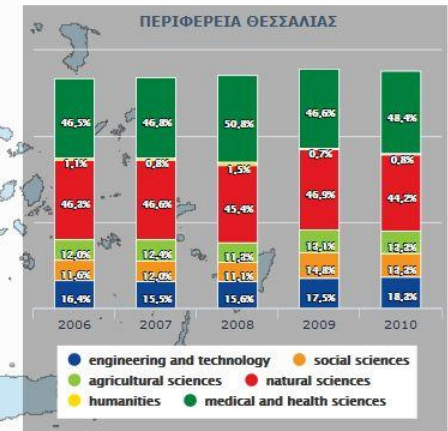
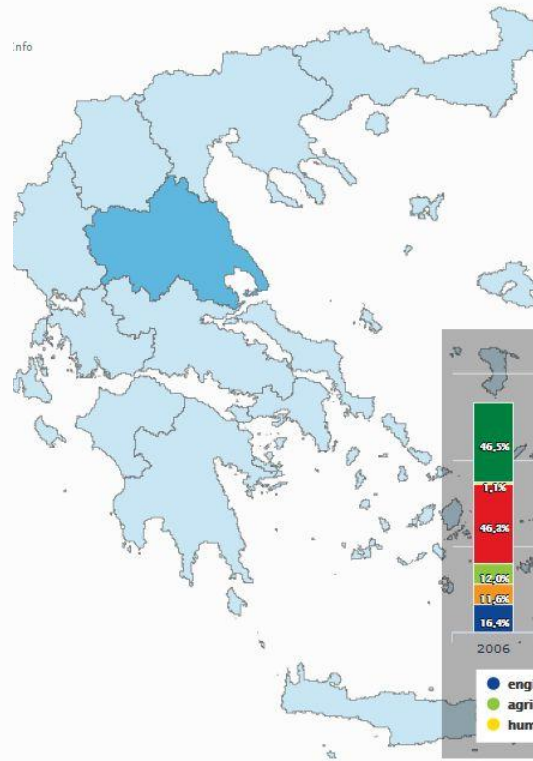
Χώρας Διεθνείς Ελληνικές



Fields of R&D

ινομή δημοσιεύσεων των ελληνικών περιφερειών στα έξι επιστημονικά πεδία της ιόμησης Frascati

info



The wider role of EKT in RDI policy cycle - 1st example

Greek participation in EU programmes

Η ελληνική συμμετοχή στο Πρόγραμμα Health, Demographic Change & Wellbeing (SC1), Ορίζοντας 2020

Προγράμματα εργασίας 2014-2016

Πρόγραμμα Εργασίας: Health, Demographic Change & Wellbeing (SC1)

Αριθμός προτάσεων: 17
Συνολικός προϋπολογισμός: € 1.752,65 εκ. Ευρώ

Έργα

- Μετά από των 28 κρατών-μέλων της Ε.Ε. η Ελλάδα:
 - Είναι 1^η σε αριθμό προτάσεων
 - Είναι 1^η σε χρηματοδότηση από την Ε.Ε.
 - Το ποσοστό επιτυχίας των προτάσεων με ελληνική συμμετοχή (10,6%) είναι υψηλότερο από τον συνολικό μέσο όρο (9,5%).
 - Το ποσοστό επιτυχίας ως προς την χρηματοδότηση από την Ε.Ε. (10,6%) είναι υψηλότερο από τον συνολικό μέσο όρο (9,8%).
 - Η συνολική κοινοτική χρηματοδότηση προς τους ελληνικούς φορείς αντιστοιχεί στο 2,2% του συνολικού προς διάθεση προϋπολογισμού.

Συμμετοχές

ελληνικών φορέων στα έργα

- 16,63 εκ. ευρώ χρηματοδότηση ΑΕΙ για 31 έργα.
- 1297 εκ. ευρώ χρηματοδότηση ερευνητικών κέντρων για 24 έργα.
- 8,52 εκ. ευρώ χρηματοδότηση ιδιωτικών οργανισμών για 27 έργα.
- 1,13 εκ. ευρώ χρηματοδότηση δημοσίων οργανισμών για 5 έργα.
- 0,17 εκ. ευρώ χρηματοδότηση άλλων δημόσιων οργανισμών για 2 έργα.

Κατανομή

χρηματοδότησης ανά περιφέρεια

- 17,31 εκ. ευρώ χρηματοδότηση στην Αττική
- 12,1 εκ. ευρώ χρηματοδότηση στην Κεντρική Μακεδονία
- 3,67 εκ. ευρώ χρηματοδότηση στην Κρήτη
- 3,65 εκ. ευρώ χρηματοδότηση στη Δυτική Ελλάδα
- 1,54 εκ. ευρώ χρηματοδότηση στην Ήπειρο
- 1,15 εκ. ευρώ χρηματοδότηση στη Θεσσαλία

Χώρες με

περισσότερες Συνεργασίες

- Ιταλία (163)
- Ισπανία (162)
- Μεγάλη Βρετανία (154)
- Γαλλία (121)
- Ολλανδία (94)

	ΕΛΛΑΔΑ	ΣΥΝΟΛΟ
Αριθμός προτάσεων	574 (650*)	6.482 (9.104*)
Αριθμός συμμετοχών σε προτάσεις	1.000	36.349
Αριθμός οργανισμών σε προτάσεις	256	11.075
Αριθμός συντονιστών σε προτάσεις	121 (197*)	6.482 (9.104*)
Απόσπασμένη χρηματοδότηση ΕΕ (υπολογίζοντας και το 1 ^ο στάδιο αβαλόγησης)	€732.822.033,7*	€31.996.545.935,32*
Απόσπασμένη χρηματοδότηση ΕΕ	€368.684.504,7	€18.103.021.894,32
Αριθμός εγκεκριμένων έργων	61	616
Αριθμός συμμετοχών σε έργα	103	5.945
Αριθμός οργανισμών σε έργα	51	2.088
Αριθμός συντονιστών σε έργα	10	616
Εγκεκριμένη χρηματοδότηση ΕΕ	€39.420.720,76	€1.775.946.320,01
% επιτυχίας προτάσεων	10,6%	9,5%
% επιτυχίας συμμετοχών	10,3%	10,9%
% επιτυχίας οργανισμών	6,3%	9,5%
% επιτυχίας χρηματοδότησης ΕΕ	10,7%	9,8%
% συνολικής χρηματοδότησης	2,2%	

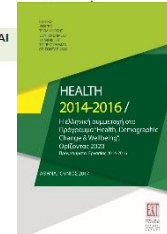
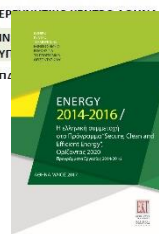
(*) Συναρπάζονται και οι προτάσεις που υποβλήθηκαν στο πρώτο στάδιο των προγραμμάτων NSRF2007-PCRD2014-και στο 2^ο και 3^ο στάδιο αβαλόγησης και αλληλοανακαλύφθηκαν και δεν περιλαμβάνονται στο 2^ο στάδιο αβαλόγησης.

Ελληνική συμμετοχή σε έργα ανά Περιφέρεια

Περιφέρεια	Αριθμός συμμετοχών σε έργα	% στο σύνολο των ελληνικών συμμετοχών	Εγκεκριμένη χρηματοδότηση ΕΕ	% στο σύνολο της χρηματοδότησης ελληνικών οργανισμών
Αττική	52	50,5%	€17.306.545,75	43,9%
Κεντρική Μακεδονία	25	24,3%	€12.101.342,69	30,7%
Κρήτη	9	8,7%	€3.671.687,50	9,3%
Δυτική Ελλάδα	10	9,7%	€3.648.180,01	9,3%
Ήπειρος	3	2,9%	€1.546.232,50	3,9%
Θεσσαλία	4	3,9%	€1.146.732,31	2,9%

Ελληνικοί Οργανισμοί με τη μεγαλύτερη συμμετοχή

Όνομα οργανισμού	Τύπος	Αριθμός συμμετοχών σε έργα (& αριθμός συντονιστών)	% στο σύνολο της ελληνικών συμμετοχών	Εγκεκριμένη Χρηματοδότηση ΕΕ	% στο σύνολο της χρηματοδότησης ελληνικών οργανισμών
ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (ΕΚΕΤΑ)	Ερευνητικό Κέντρο	10 (2)	9,7%	€5.613.867,69	14,2%
ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ (ΑΠΘ)	ΑΕΙ	7 (3)	6,8%	€5.075.337,50	12,9%
ΕΘΝΙΚΟ ΚΑΙ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ (ΕΚΠΑ)	ΑΕΙ	12 (1)	11,7%	€3.601.042,25	9,1%
ΙΔΡΥΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑΣ (ΙΤΕ)	Ερευνητικό Κέντρο	5	4,9%	€2.598.062,50	6,6%
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ	ΑΕΙ	4 (1)	3,9%	€2.265.180,00	5,7%



The wider role of EKT in RDI policy cycle - 2nd example

A project assigned to EKT by the Managing Authority of ESF funds of the Operational Program "Human Resources Development, Education and Lifelong Learning" of the Ministry of Economy and Development

Aim To monitor the 1st call of the action "Acquisition of Academic Teaching Experience for New Scientists"

Main Features

- All stakeholders participated in the survey (HEIs and beneficiaries)
- On line survey to ~1.500 beneficiaries with a 90% response rate
- Early feedback to the MA (real time) even before the completion of the survey
- Incorporation of stakeholders input in the next calls
- A full set of results indicators

Interesting findings beyond the scope of the call – brain drain

48,9% of the beneficiaries did not leave Greece because of the action

The project was extended till the end of 2020 to cover the monitoring of the future calls of the above action as well as the actions supporting doctoral and post doctoral studies and new researchers

Questions

- How can we improve the links / communication of Regional Authorities with EKT so as to fully exploit the statistical data provided?
- Do we need a better correlation of RIS3 input/output indicators' with other relevant initiatives -R&D (such as EU programmes) or non R&D (such as the development law)- to gain a deeper understanding of the domestic regional ecosystem?
- What is the level of granularity necessary to sufficiently address the impact of RIS3?
- Could Regional Authorities exploit the already established monitoring mechanism of EKT as in the case of MA of ESF funds?



EKT

ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ
ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
NATIONAL
DOCUMENTATION
CENTRE

National
Documentation
Centre



Thank you for your attention!