



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ



Οι ελληνικές προτεραιότητες για τις ΤΠΕ στο πλαίσιο της ευφυούς εξειδίκευσης 2014 – 2020



ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΚΑΙ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ
Β. Γογγολίδης

ΕΚΤ, Αθήνα, 1 Δεκεμβρίου 2014

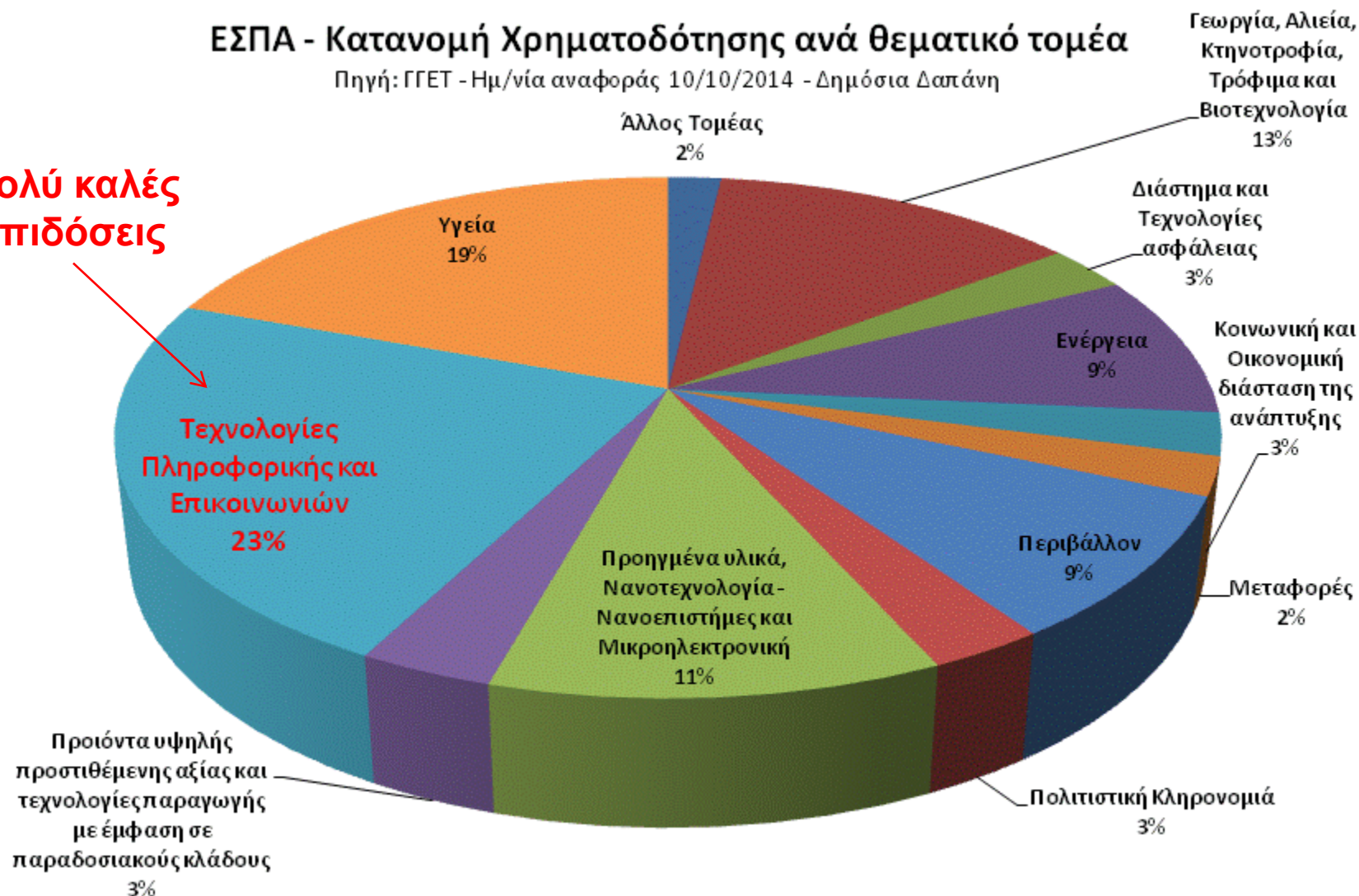
**Η έρευνα στον τομέα των ΤΠΕ
παρουσιάζει πολύ καλές επιδόσεις
τόσο σε εθνικό επίπεδο ...**

ΤΠΕ – Παρούσα κατάσταση

ΕΣΠΑ - Κατανομή Χρηματοδότησης ανά θεματικό τομέα

Πηγή: ΓΓΕΤ - Ημ/νία αναφοράς 10/10/2014 - Δημόσια Δαπάνη

**Πολύ καλές
επιδόσεις**



... όσο και σε διεθνές επίπεδο ...

ΤΠΕ – Παρούσα κατάσταση

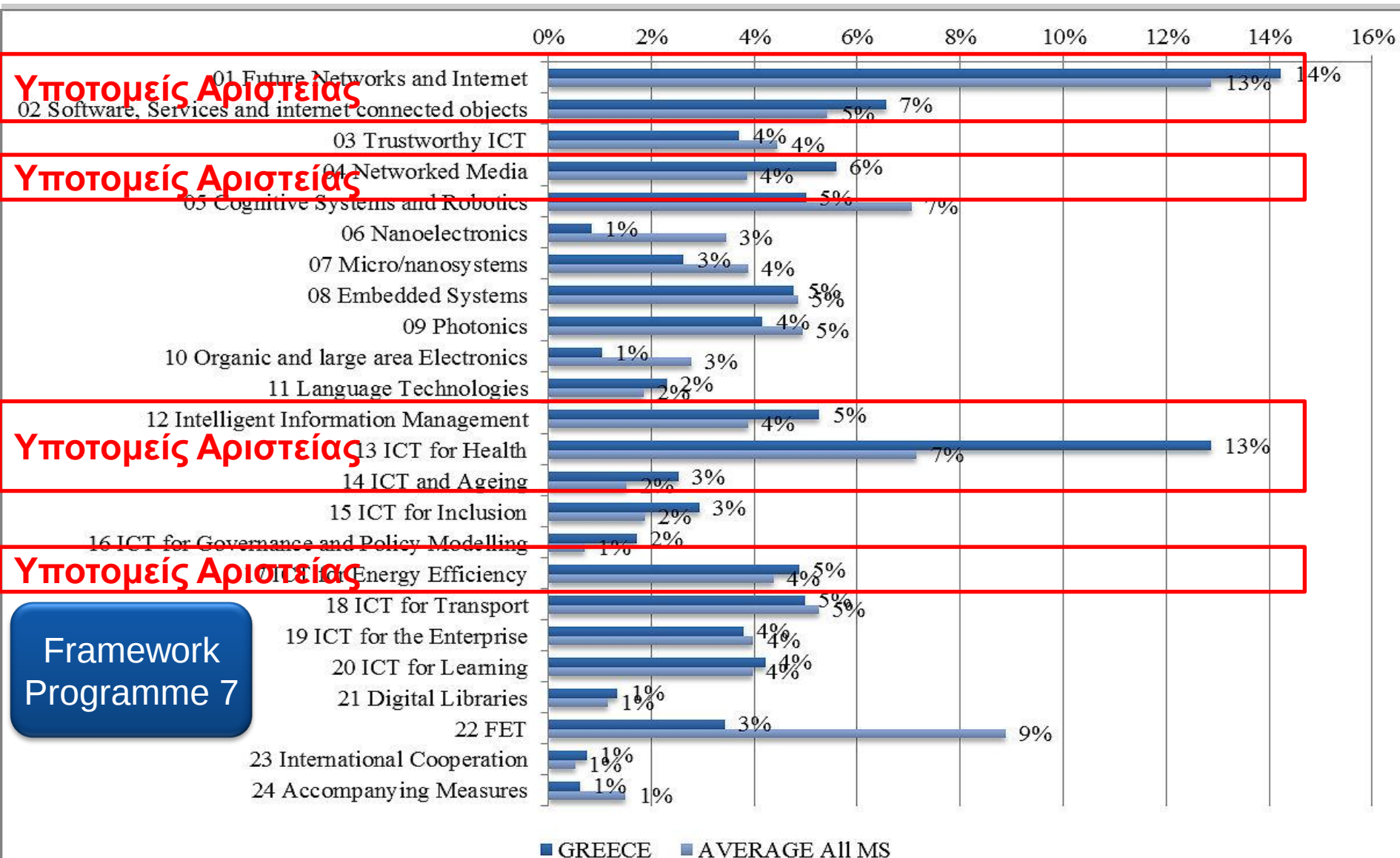
Country	EC Funding	Percentage	Participations	Percentage
Member States	5,610,769,407 €	91.60%	16,337	89.88%
GERMANY	1,283,042,062 €	20.95%	3,086	17.0%
UNITED KINGDOM	710,564,633 €	11.60%	1,845	10.2%
FRANCE	615,322,826 €	10.05%	1,948	10.7%
ITALY	612,931,977 €	10.01%	2,122	11.7%
SPAIN	479,913,086 €	7.84%	1,502	8.3%
NETHERLANDS	335,851,663 €	5.48%	894	4.9%
BELGIUM	262,109,997 €	4.28%	722	4.0%
GREECE	259,699,078 €	4.24%	744	4.1%
AUSTRIA	216,155,862 €	3.53%	616	3.4%
SWEDEN	207,631,280 €	3.39%	574	3.2%
FINLAND	134,888,085 €	2.20%	408	2.2%
IRELAND	98,740,693 €	1.61%	288	1.6%
PORTUGAL	85,991,792 €	1.40%	307	1.7%
DENMARK	79,875,183 €	1.30%	225	1.2%
POLAND	48,159,847 €	0.79%	232	1.3%
HUNGARY	33,012,385 €	0.54%	157	0.9%
SLOVENIA	31,213,112 €	0.51%	130	0.7%
CZECH REPUBLIC	30,549,350 €	0.50%	118	0.6%
ROMANIA	18,977,396 €	0.31%	98	0.5%
CYPRUS	18,140,673 €	0.30%	68	0.4%
LUXEMBOURG	11,795,061 €	0.19%	44	0.2%

Framework
Programme 7

Source STREAM report

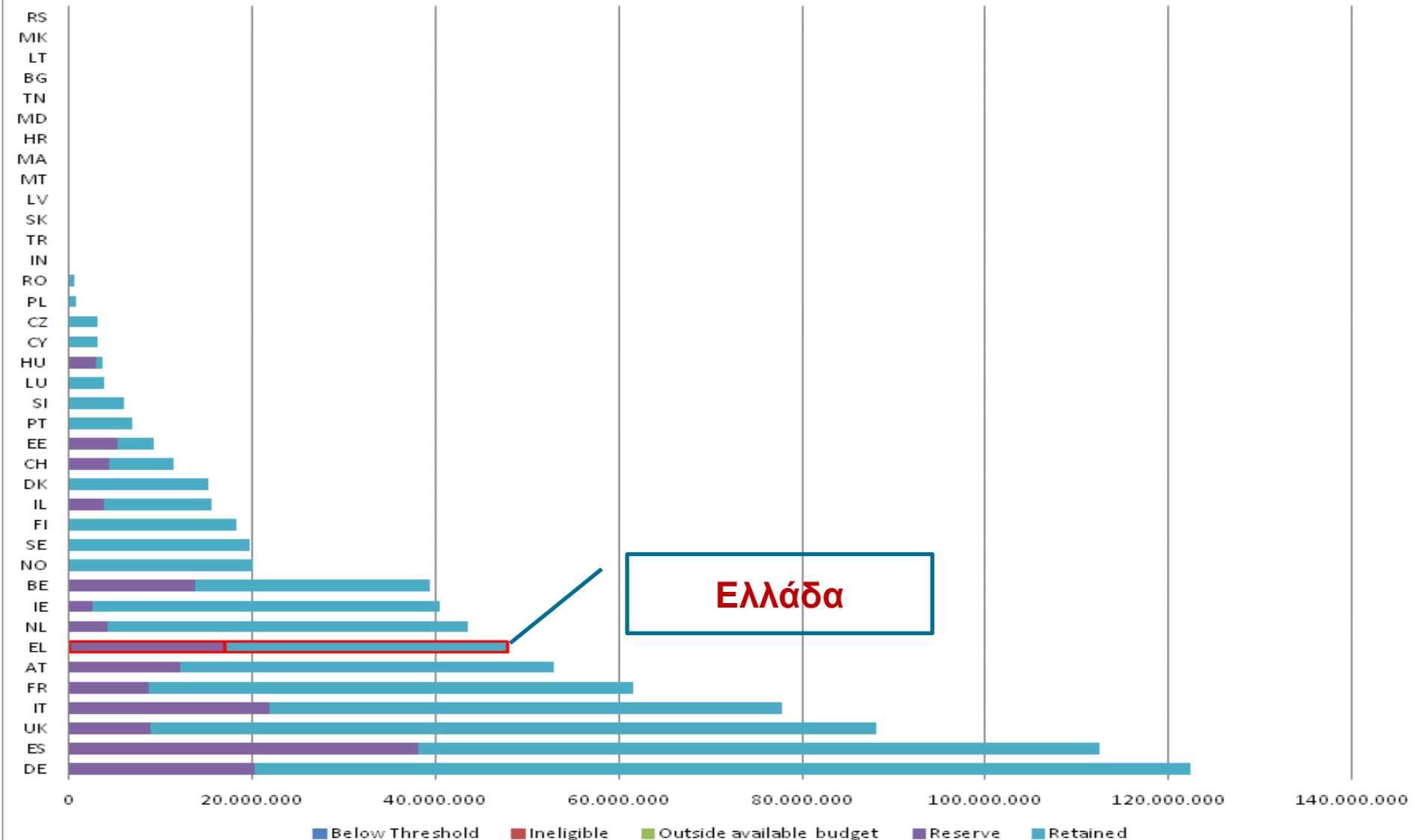
ESTONIA	7,745,026 €	0.13%	34	0.2%
LITHUANIA	2,947,472 €	0.05%	22	0.1%
LATVIA	2,708,941 €	0.04%	14	0.1%
MALTA	1,884,744 €	0.03%	14	0.1%

ΤΠΕ – Παρούσα κατάσταση



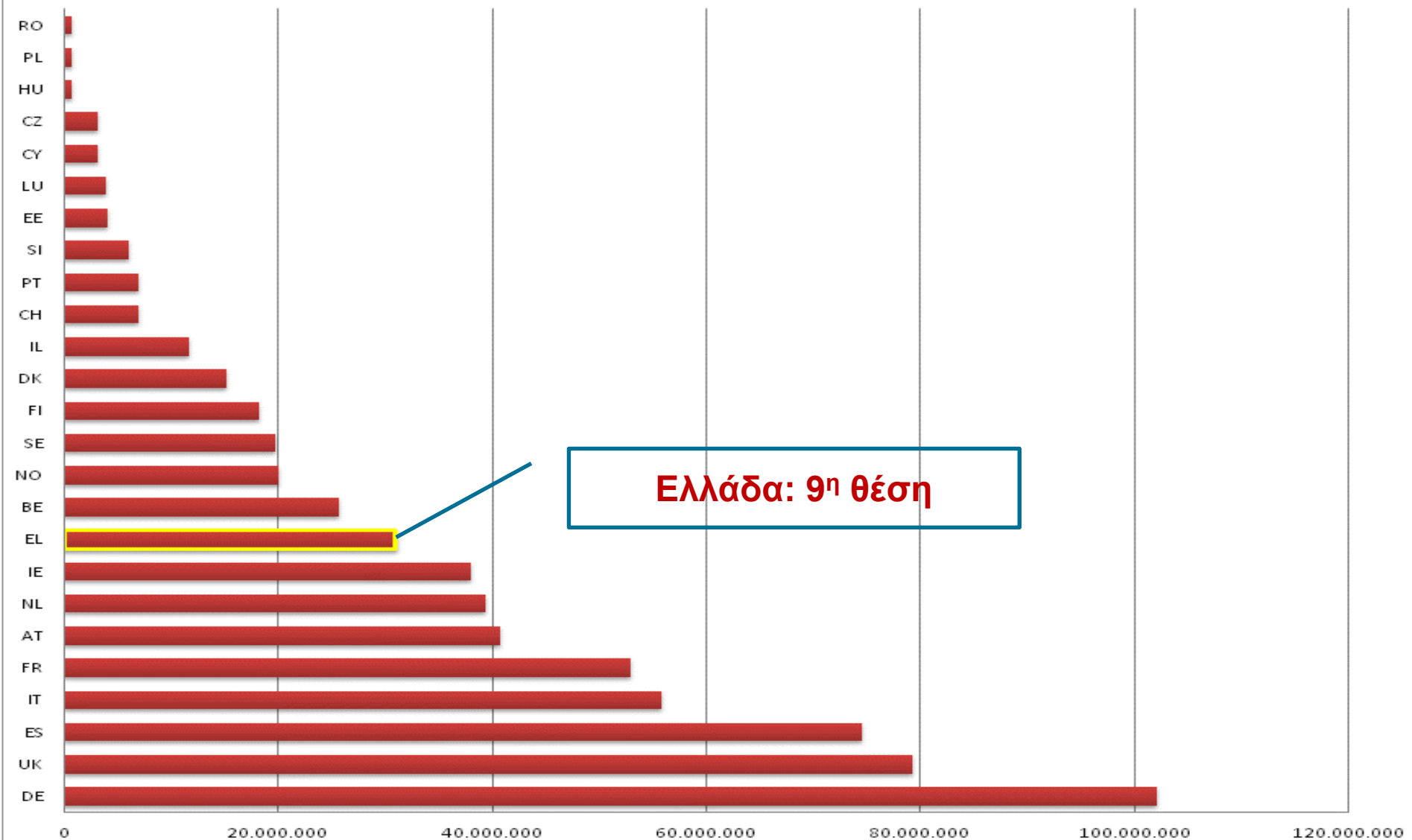
ΤΠΕ – Παρούσα κατάσταση

H2020 ICT-1 Call Evaluation Statistics



ΤΠΕ – Παρούσα κατάσταση

H2020 ICT-1 Call Evaluation Statistics-EU contribution

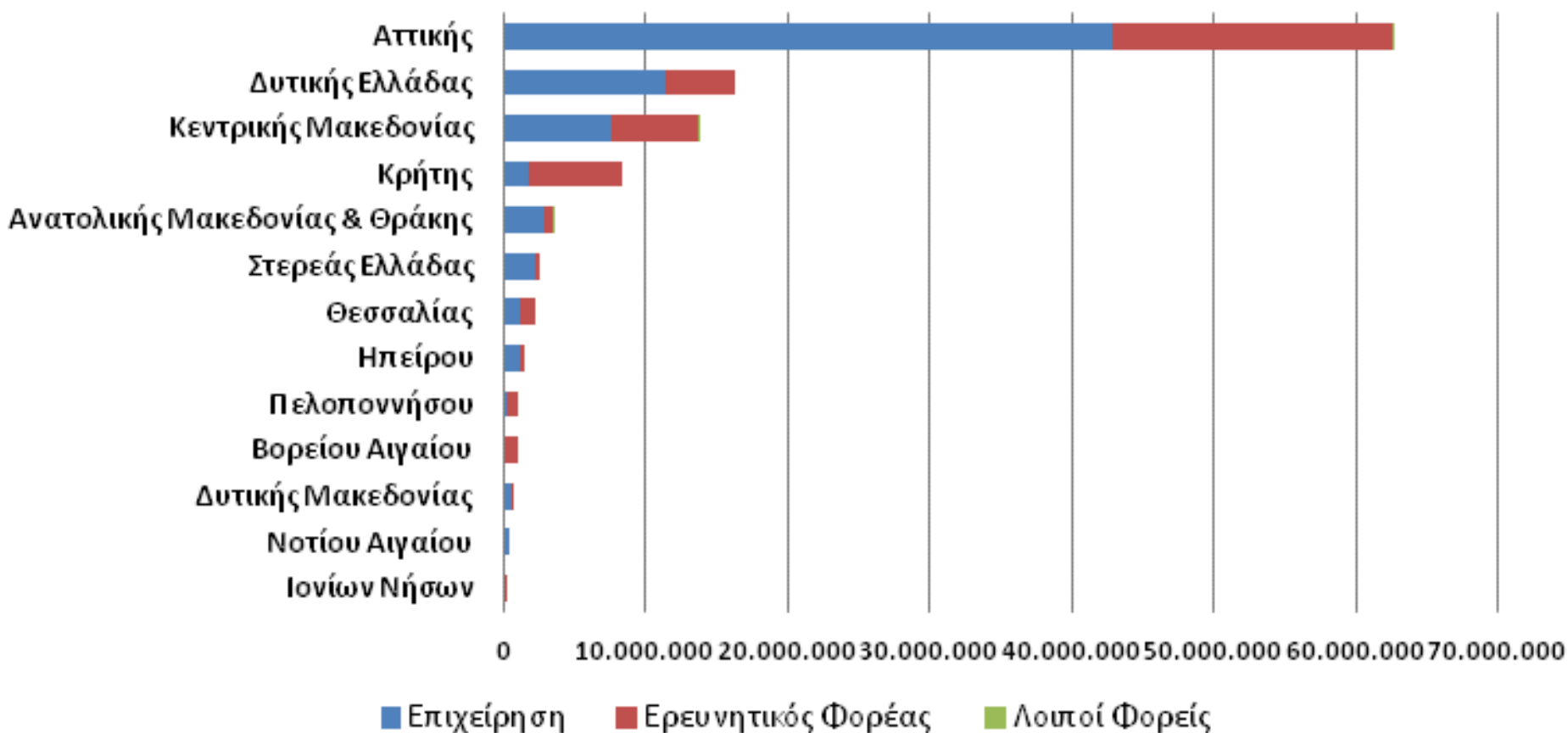


... όχι όμως τόσο καλές επιδόσεις σε περιφερειακό επίπεδο...

ΤΠΕ – Παρούσα κατάσταση

ΕΣΠΑ - Συμμετοχή περιφερειών στην έρευνα για ΤΠΕ

Πηγή: ΓΓΕΤ - Ημ/νία αναφοράς 10/10/2014 - Δημόσια Δαπάνη



Στρατηγική ευφυούς εξειδίκευσης

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΕΥΦΥΟΥΣ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ RIS3 (Research & Innovation Smart Specialization Strategy)



- Η RIS3 δίνει έμφαση **μέσα σε κάθε κλάδο** για **συγκεκριμένες οικονομικές δραστηριότητες** που:
 - Είναι νέες, βοηθούν στην ανακάλυψη ευκαιριών, έχουν τη δυνατότητα να προκαλέσουν διάχυση γνώσης
 - Μπορούν να δημιουργήσουν μέσω τεχνολογικής αναβάθμισης διαρθρωτικές αλλαγές στον κλάδο (εκσυγχρονισμό, διαφοροποίηση, μετάβαση από έναν κλάδο σε άλλον)
 - Απαιτούν δημόσια χρηματοδότηση για να αναδειχθούν και να ενισχυθούν (π.χ. μπορούν να αποτύχουν χωρίς τον κατάλληλο συντονισμό)

Σχεδιασμός νέας προγραμματικής περιόδου 2014 - 2020

Smart Specialization Strategy



Εθνικό
επίπεδο



Περιφερειακό
επίπεδο

Διαμόρφωση προτεραιοτήτων μέσω Πλατφορμών Καινοτομίας



Πλατφόρμα καινοτομίας ΓΓΕΤ στις ΤΠΕ - Στοιχεία

1^η συνάντηση: 18/10/2013

2^η συνάντηση: 18/2/2014



Στατιστικά πλατφόρμας ΤΠΕ

Αρ.

Συμμετέχουν:

6 σύνδεσμοι επιχειρήσεων,

8 επιχειρήσεις,

1 cluster,

1 χρηματοπιστωτικός οργανισμός,

9 ερευνητικά/ακαδημαϊκά ινστιτούτα,

5 κυβερνητικοί/περιφερειακοί
φορείς,

1 επιστημονικοί/κοινωνικοί φορείς

31

Άτομα που παραβρέθηκαν στην 2^η
συνάντηση

31

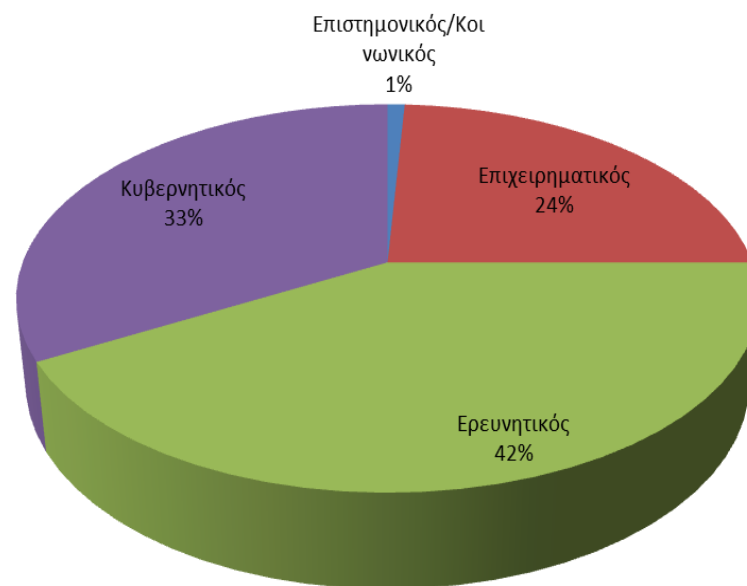
Προτάσεις που υποβλήθηκαν

112

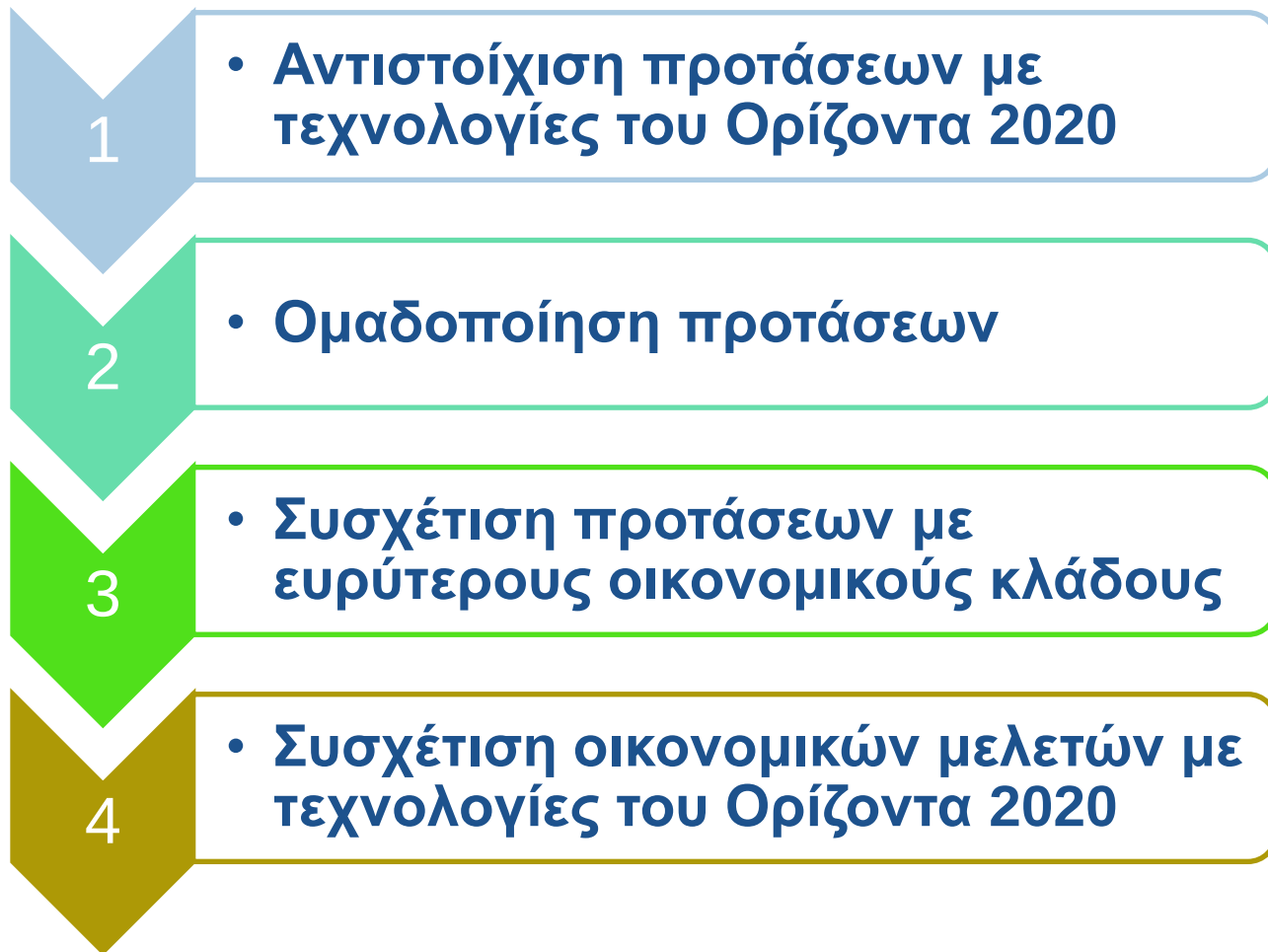
Κατανομή προτάσεων πλατφόρμας ΤΠΕ ανά είδος φορέα

Source: General Secretariat for Research & Technology, Reference date:

17/4/2014



Μεθοδολογία επεξεργασίας των προτάσεων

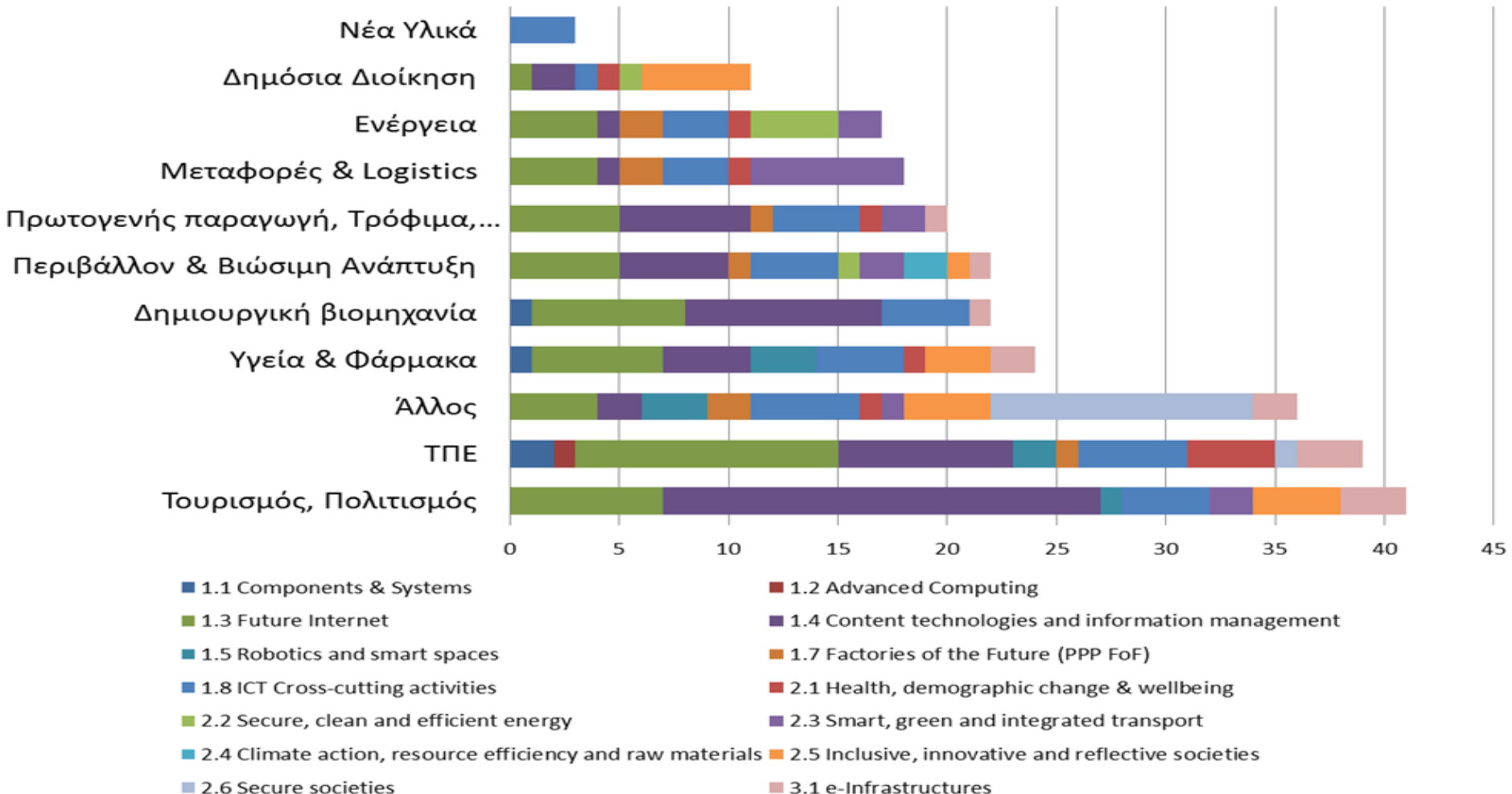


Η μεθοδολογία και το υλικό είναι διαθέσιμα στο site της ΓΓΕΤ
<http://www.gsrt.gr>



Πηγή: Γενική Γραμματεία Έρευνας & Τεχνολογίας, Ημ/νία: 17/4/2014

Πηγή: Γενική Γραμματεία Έρευνας & Τεχνολογίας, Ημ/νία: 17/4/2014



Προτεραιότητες τομέα ΤΠΕ

Τεχνολογίες διαχείρισης
περιεχομένου και
πληροφοριών (Content
technologies and
information management)

Ανοιχτά
δεδομένα
μεγάλου
μεγέθους

Μοντελοποίηση,
ανάλυση,
κατανόηση και
διατήρηση της
πολιτιστικής
κληρονομιάς

Ανάπτυξη
προηγμένου
ψυχαγωγικού
λογισμικού και
καινοτόμων
τεχνολογιών
παιγνίων

Διαδίκτυο του
μέλλοντος

Αντιμετώπιση
περιορισμών
διαδικτύου

Εργαλεία και
μέθοδοι
ανάπτυξης
λογισμικού

Προηγμένες
υποδομές
νέφους και
υπηρεσίες

Ανάπτυξη
τεχνολογιών και
εφαρμογών
οριζόντιου χαρακτήρα

Internet of
Things

Ταυτότητα,
ασφάλεια και
ιδιωτικότητα

Προτεραιότητες τομέα ΤΠΕ

Ρομποτική, Εργαστάσια του μέλλοντος

Βελτιστοποίηση
διαδικασιών

Μοντελοποίηση
μεθόδων

3D Printing

Ανάπτυξη τεχνολογιών με εφαρμογή σε άλλους τομείς

Ενέργεια

Υγεία

Μεταφορές

Μικροηλεκτρονική

Νανο-
ηλεκτρονική

Εξαρτήματα &
συστήματα



Στρατηγική Έρευνας για τις ΤΠΕ

Ενίσχυση της επιχειρηματικότητας μέσω της ΕΤΑΚ, με εξυπηρέτηση συγκεκριμένων εφαρμογών/αναγκών χρηστών (application driven research/user driven innovation) στους τομείς προτεραιότητας της οικονομίας

Προώθηση νέων τεχνολογιών αιχμής ή την αναβάθμιση ήδη υπάρχουσών που θα ενισχύσουν τον ίδιο τον κλάδο ΤΠΕ στην παραγωγή καινοτόμων προϊόντων/υπηρεσιών

Στρατηγική Έρευνας για τις ΤΠΕ

Ενίσχυση του δυναμικού των περιφερειών στον σχεδιασμό, διαχείριση και υλοποίηση δράσεων στον τομέα των ΤΠΕ

Συμμετοχή στην αναδυόμενες τεχνολογίες αιχμής & ενίσχυση ερευνητικών υποδομών



Ερευνητικές Υποδομές

Agro-biofood

RIs relevant to biodiversity-topics

(i.e. High added value natural products, plant/forest health & preservation Marine ecosystems)

Environment

*RIs related to broader biodiversity, environment management issues (incl. waste management)
RIs for Earthquake monitoring and protection
RIs for climate change and observation of the atmosphere
RIs in marine and water bodies' research*

Health-Pharma

Key Research Infrastructures for Biosciences,

Research Infrastructures for Translational Research/ Personalised medicine

RIs for new molecules, drugs and retargeting infrastructure,

RIs for Data & biotechnology

ICT

National Digital Infrastructures for Research eInfra-structure for Life Sciences (managing and analysing biological data)

Tourism

*RIs for Digital Humanities
RIs for Marine ecosystems
RIs related to cultural heritage preservation*

Energy

*RIs for the Integrated Energy Chain
RIs for Future vehicle and fuel technologies*

Transport/Logistics

RIs for Marine Observing and Forecasting, Marine Structures

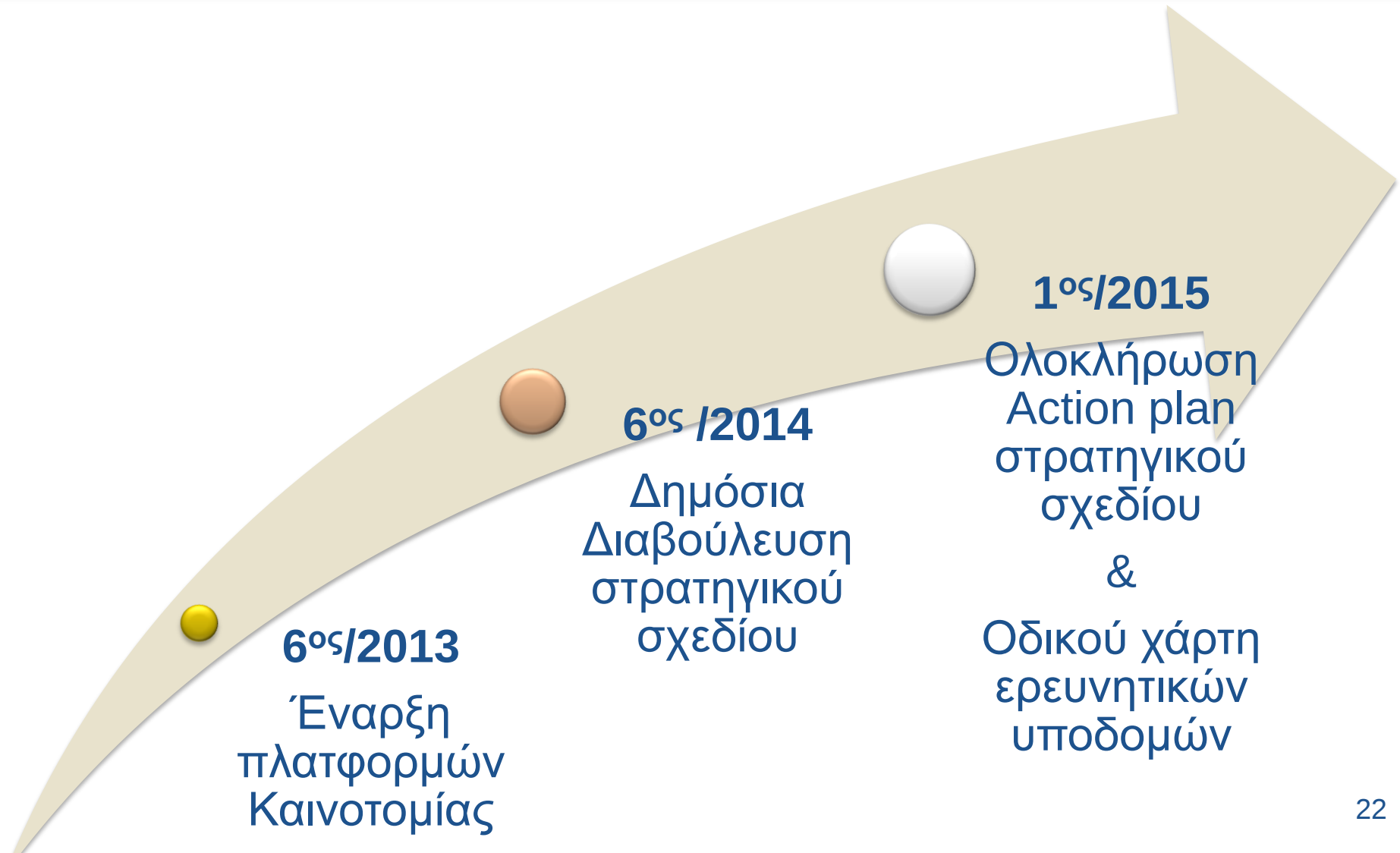
Materials

*RIs for Nano-technologies & nanostructures
RIs for Laser research, technology & applications*

Συνέργειες μεταξύ των Ταμείων



Χρονοδιάγραμμα ενεργειών



A large, light beige arrow pointing from the bottom-left towards the top-right, representing a timeline. Three colored circles (yellow, orange, and white) are placed along the arrow's path, corresponding to the dates 2013, 2014, and 2015 respectively.

6^{ος}/2013
Έναρξη
πλατφορμών
Καινοτομίας

6^{ος} /2014
Δημόσια
Διαβούλευση
στρατηγικού
σχεδίου

1^{ος}/2015
Ολοκλήρωση
Action plan
στρατηγικού
σχεδίου
&
Οδικού χάρτη
ερευνητικών
υποδομών

Δράσεις για όλα τα στάδια της ερευνητικής δραστηριότητας

Basic Research
Universities, Research
Centres /
Infrastructures
Excellence, Human
Potential

Industrial research,
Academia – Industry
Cooperation,
Transnational cooperation,
Highly skilled personnel in
industry

Spin Offs – Spin Outs
Innovation Clusters
Incubators
Venture Capital

Tax exemptions (50% R&D expenditures -
Patents)
Development Aid

Basic R&D

Applied R&D

Pre-seed

Seed

Start-up

Expansion

Death Valley

Private Contribution

State funding

Pre-commercial financing

Commercial financing

Θεσμικό πλαίσιο

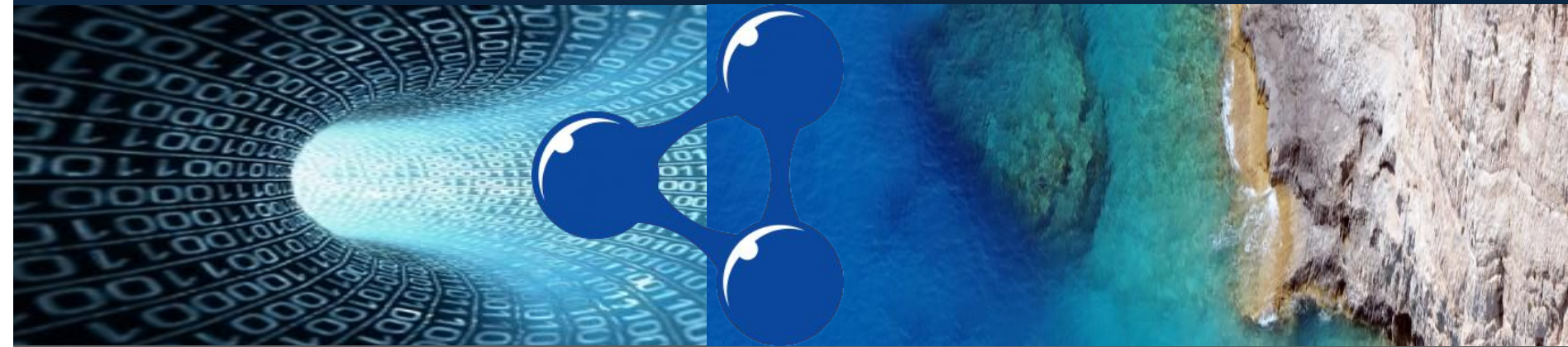
- Ο νέος νόμος για την Έρευνα κατατέθηκε στην Βουλή (6/10/2014). Ενίσχυση δεσμών μεταξύ ερευνητικού συστήματος και επιχειρήσεων, Περιφερειών.
- Ο Ν.4156/2013 διευθετεί θέματα εγγυητικών επιστολών για συμμετοχή σε δράσεις του ΕΣΠΑ
- Ο Ν.4146/2013 ρυθμίζει θέματα αποσβέσεως εξοπλισμού κατά τη διάρκεια υλοποίησης του ερευνητικού έργου.
- Ο Ν. 4110/2013 παρέχει φορολογικά κίνητρα στις επιχειρήσεις για την διεξαγωγή έρευνας.²⁴

Δομή του συστήματος παρακολούθησης της στρατηγικής RIS3





Ευχαριστώ για την προσοχή σας !



Β. Γογγολίδης
E-mail: [bgogol \[at\] gsrt.gr](mailto:bgogol@gsrt.gr)