

12 Νοεμβρίου 2015 | Δήμος Θεσσαλονίκης

# HORIZON 2020

THE FRAMEWORK PROGRAMME FOR RESEARCH AND INNOVATION

## Η ελληνική συμμετοχή στο πρόγραμμα ICT

Ηρακλής Αγιοβλασίτης  
NCP ICT & FET



ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ  
ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ  
NATIONAL  
DOCUMENTATION  
CENTRE

## Οι προκηρύξεις του 2014 & 2015

Προκήρυξη	Ημερομηνία υποβολής	Αριθμός προτάσεων	Επιλέξιμες προτάσεις	Μη επιλέξιμες προτάσεις	Επιτυχείς προτάσεις	Ποσοστό επιτυχίας
H2020-ICT-2014-1	23-04-14	1646	1616	30	207	13 %
H2020-ICT-2014-2	25-11-14	83	80	3	18	23 %
H2020-ICT-2015	14-04-15	1301	1282	19	159	12 %
H2020-EUJ-2014	10-04-14	26	20	6	4	20%
H2020-EUB-2015	21-04-15	42	38	4	5	13%
H2020-ECSEL-2014-1	17-09-14	37	33	4	6	18%
H2020-ECSEL-2014-2	17-09-14	15	14	1	6	43%
H2020-SMEINST-1-2014		6968	6848	120	592	9%
H2020-SMEINST-2-2014		1208	1182	26	134	12%
H2020-SMEINST-1-2015		1569	1539	30	149	10%
H2020-SMEINST-2-2015		619	602	17	37	6%

## Η συνολική συμμετοχή

- 466 εγκεκριμένα έργα
- 2,821 συμμετοχές οργανισμών
- 1,120,172,993 € κοινοτική συγχρηματοδότηση

## Η ελληνική συμμετοχή

- 76 εγκεκριμένα έργα
- 120 συμμετοχές οργανισμών
- 41,869,006 € κοινοτική συγχρηματοδότηση

# Συμμετοχή σε έργα

## ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΙ ΠΟΥ ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΥΝ ΣΕ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΑ ΕΡΓΑ



• 7<sup>η</sup> κατά σειρά

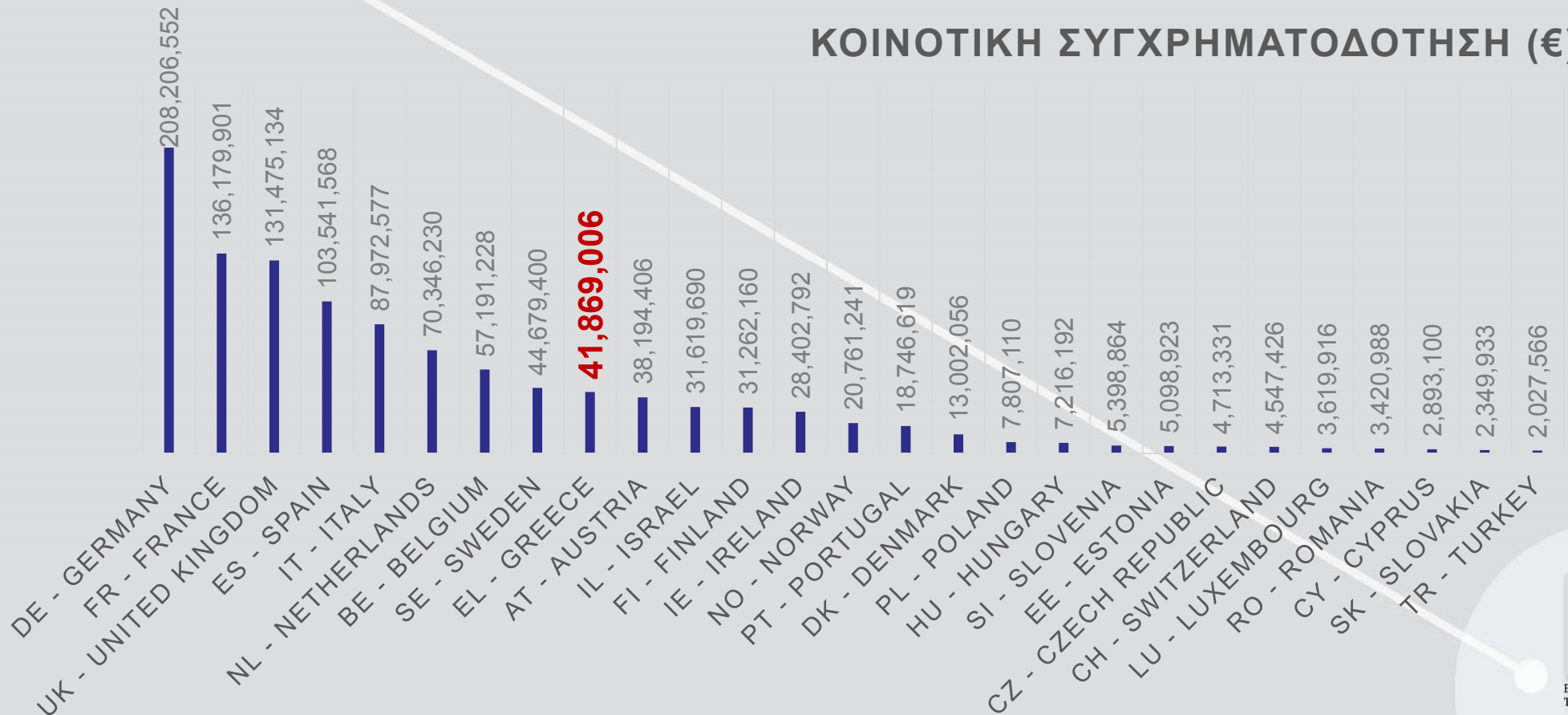


ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ  
ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ  
NATIONAL  
DOCUMENTATION  
CENTRE

# Χρηματοδότηση

- 9<sup>η</sup> κατά σειρά
- 4% του συνολικού εγκεκριμένου π/υ

ΚΟΙΝΟΤΙΚΗ ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ (€)



## Κατηγοριοποίηση δράσεων

Κατηγορία δράσης	Αριθμός έργων με ελληνική συμμετοχή	Συμμετοχές οργανισμών από Ελλάδα σε έργα	Κοινοτική συγχρηματοδότηση (€)
IA	15	27	7,671,036
RIA	47	75	31,683,673
CSA	10	14	2,052,532
SME Instrument	2	2	100,000
Άλλες δράσεις	2	2	361,766
<b>Σύνολο</b>	<b>76</b>	<b>120</b>	<b>41,869,006</b>



An Analytics Framework for Integrated and Personalized Healthcare Services in Europe

AEGLE Project

AEGLE Business Ecosystem

Cloud Level

Local Level

SERVICES & PRODUCTS

External Users (Industry)

SCIENTIFIC RESULTS

External Users (Researchers)

Aggregated data

- Advanced visualization options for non expert
- APIs for commercial use and data services

AEGLE START-UP

AEGLE CLOUD

- Aggregation and process of raw data collected in local level
- Aggregation of data with external sources
- Smart, generic and adjustable algorithms

EU projects and platforms External Sources Cloud Analytics

ANONYMIZATION

LOCAL HEALTH ANALYTICS

Local Analytics Big-Data Sources

- Aggregation and processing of data at local level
- Enhance the treatment
- Better lifestyle management
- Develop new treatment strategies

HEALTHCARE SYSTEM SPECIFIC APPLICATIONS

Healthcare system stakeholders

(clinicians, in/formal carers, physicians, medical practitioners, etc.)

INTEGRATED CARE SERVICES

PATIENT



Data generation  
CLL, ICU, Diabetes

Feedback on treatment  
and corresponding  
actions

## Partners of the AEGLE's Consortium

### gnúbila

#### GNUBILA FRANCE

David Manset  
dmanset@gnubila.fr  
http://icu.med.uoc.gr  
France



#### UPPSALA UNIVERSITY

Richard Rosenquist Brandell,  
MD, PhD, Professor of Molecular  
Hematology  
richard.rosenquist@igp.uu.se  
www.igp.uu.se  
Sweden



#### TIMELEX

Prof. Dr. Jos Dumortier  
jos.dumortier@timelex.eu  
www.timelex.eu  
Belgium

### LOBA

#### LOBA

Alexandre Almeida  
alexandre@loba.pt  
www.loba.pt  
Portugal



#### UNISR (University Vita-Salute San Raffaele)

Paolo Ghia, MD, PhD, Associate  
Prof. of Internal Medicine  
ghia.paolo@hsr.it  
www.hsr.it  
Italy



#### CERTH (Centre for Research and Technology Hellas)

Prof. Nicos Maglaveras  
(PhD Electrical Engineering)  
nicmag@med.auth.gr  
Greece

### EXUS

#### (COORDINATOR) EXUS (EXODUS S.A.)

Mr. Andreas Raptopoulos, MSc, MBA  
www.exus.co.uk  
arap@exus.co.uk  
Greece



#### ICCS (Institute of Communication and Computer Systems)

Prof. Dimitrios Soudris  
dsoudris@microlab.ntua.gr  
Greece



#### UNIVERSITY HOSPITAL OF HERAKLIO - PAGNI

Vaporidi Katerina  
vaporidi@med.uoc.gr  
http://icu.med.uoc.gr  
Greece



#### MAXELER TECHNOLOGIES LIMITED

Tobias Becker  
tbecker@maxeler.com  
United Kingdom



#### EUR (Erasmus Universiteit Rotterdam)

Ken Redekop  
redekop@bmg.eur.nl  
Netherlands



#### KINGSTON (Kingston University Higher Education Corporation)

Prof. Barbara Pierscionek, Associate  
Dean (Research  
and Enterprise)  
b.pierscionek@kingston.ac.uk  
http://sec.kingston.ac.uk  
United Kingdom



#### CHS (Croydon Health Services National Health Service Trust)

John Chang, R&D Director/  
Consultant Pediatrician  
john.chang@croydonhealth.nhs.uk  
www.croydonhealthservices.nhs.uk  
United Kingdom



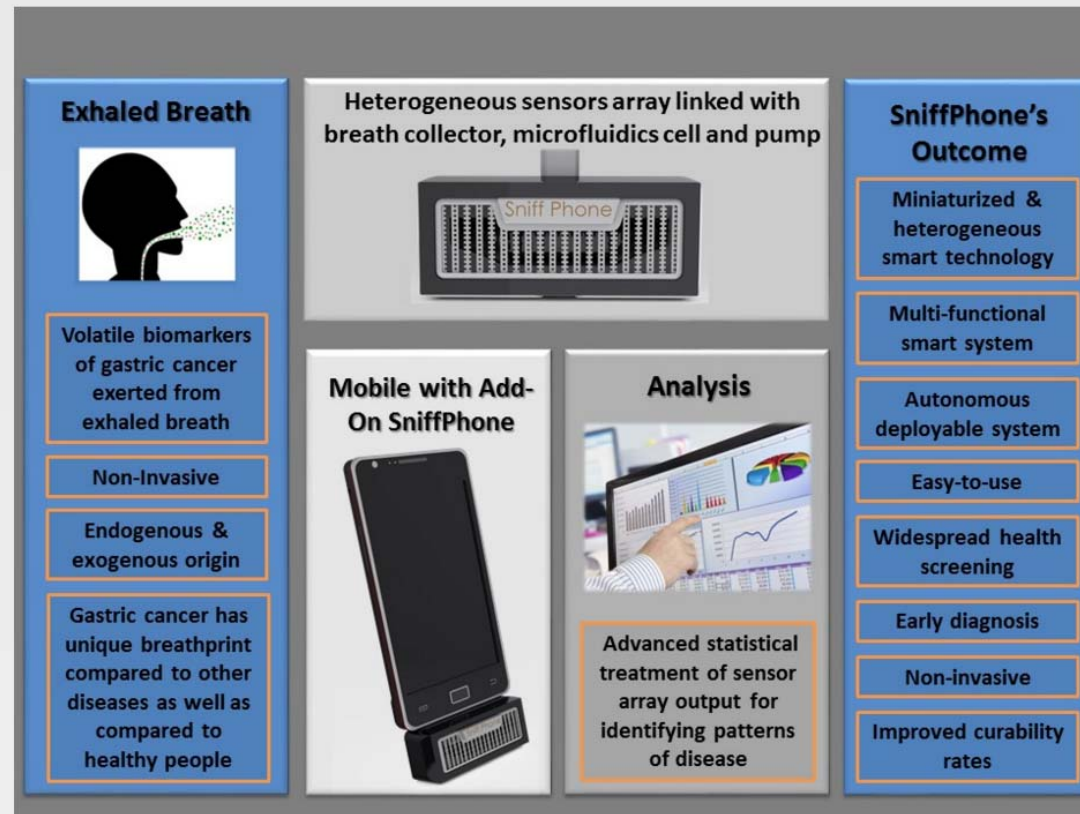
ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ  
ΤΕΧΝΗΠΙΣΗΣ  
NATIONAL  
DOCUMENTATION  
CENTRE



# SNIFFPHONE

Smart Phone for Disease Detection from Exhaled Breath

Sniffphone in a nutshell



ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ  
ΤΕΧΝΗΡΓΙΩΣΗΣ  
NATIONAL  
DOCUMENTATION  
CENTRE



Automotive Big Data Marketplace for Innovative Cross-sectorial Vehicle Data Services

HOME

CONSORTIUM

PUBLICATIONS

NEWSROOM

## open ecosystem for Vehicle Big Data



materializing in the form of a cross-border Vehicle Big Data Marketplace that leverages currently unused information gathered from connected vehicles



## Common Vehicle Information Model

The interface to the marketplace is derived from a Common Vehicle Information Model that makes mined and anonymous vehicle data from various OEMs accessible to cross-sectorial service providers. With the huge amount of volatile data from vehicles, the AutoMat ecosystem heavily builds upon current trends in Big Data.

## Service Scenarios



Exemplary service scenarios, driven by service providers dedicated to generate concrete businesses from the AutoMat ecosystem, are developed in the context of meteorological data based hyper local and extended innovative enterprise service domains.



## Business Opportunities

Serve as incubator for new business opportunities strengthening Europe's position as provider of innovative cross-sectorial and cross-border Big Data services. The latter aspect is actively stimulated during the project by an Open Service Contest based upon the AutoMat Big Data ecosystem.

## Consortium



GRUPE RENAULT



An FCA company



tu technische universität dortmund

Atos

MeteoGroup



TRIALOG

## Κατηγοριοποίηση οργανισμών

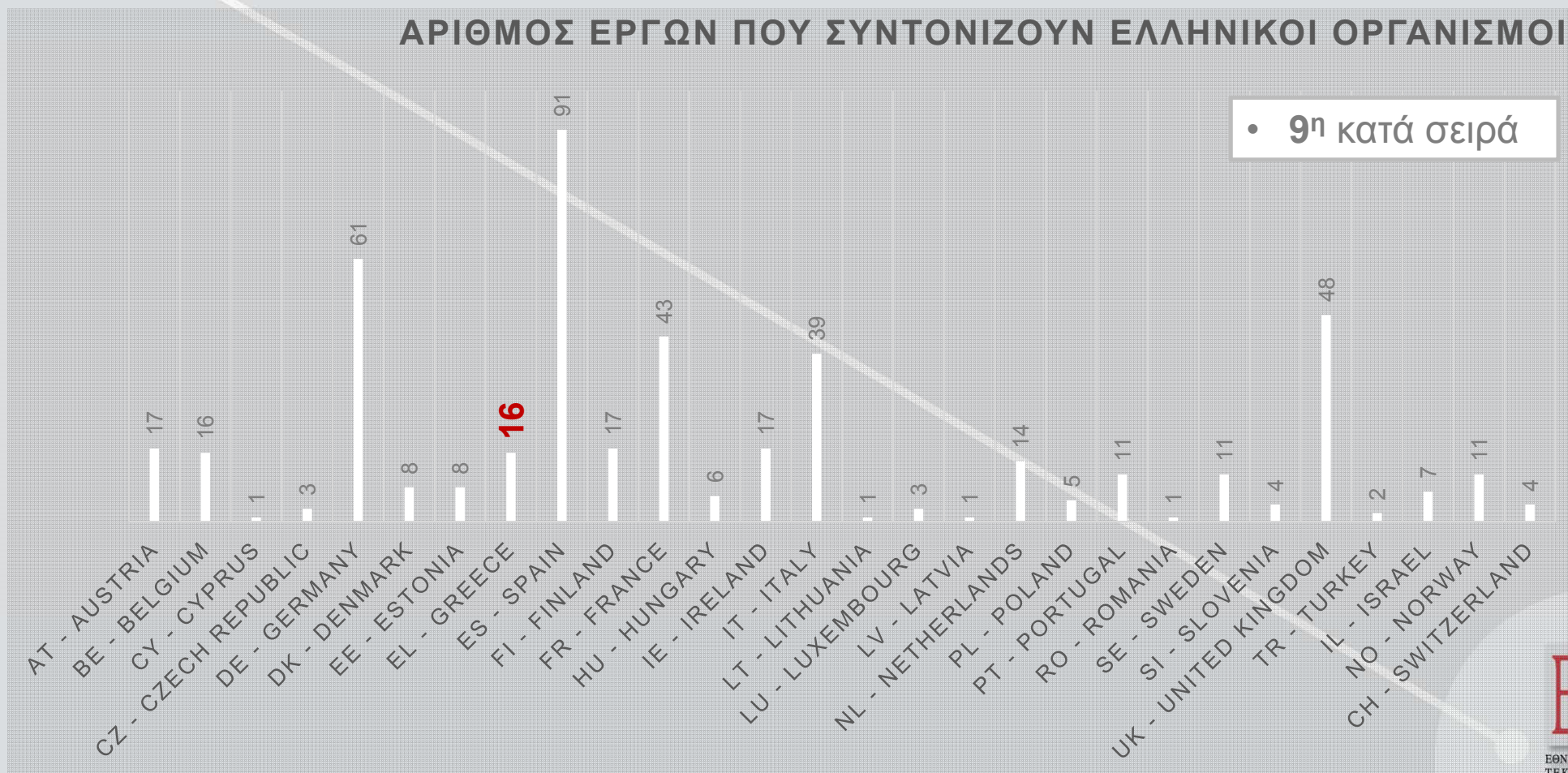
Κατηγορία οργανισμού	Αριθμός έργων	SME	Κοινοτική χρηματοδότηση (€)	Κοινοτική χρηματοδότηση για SMEs (€)
Δημόσιοι (PUB)	3	0	564,875	0
Ερευνητικά κέντρα (REC)	41	0	14,601,265	0
Ιδιωτικοί οργανισμοί (PRC)	53	32	16,738,984	8,089,690
ΑΕΙ (HES)	21	0	9,698,446	0
Άλλο (OTH)	2	0	265,438	0
	<b>120</b>	<b>32</b>	<b>41,869,006</b>	<b>8,089,690</b>



# Συντονισμός έργων

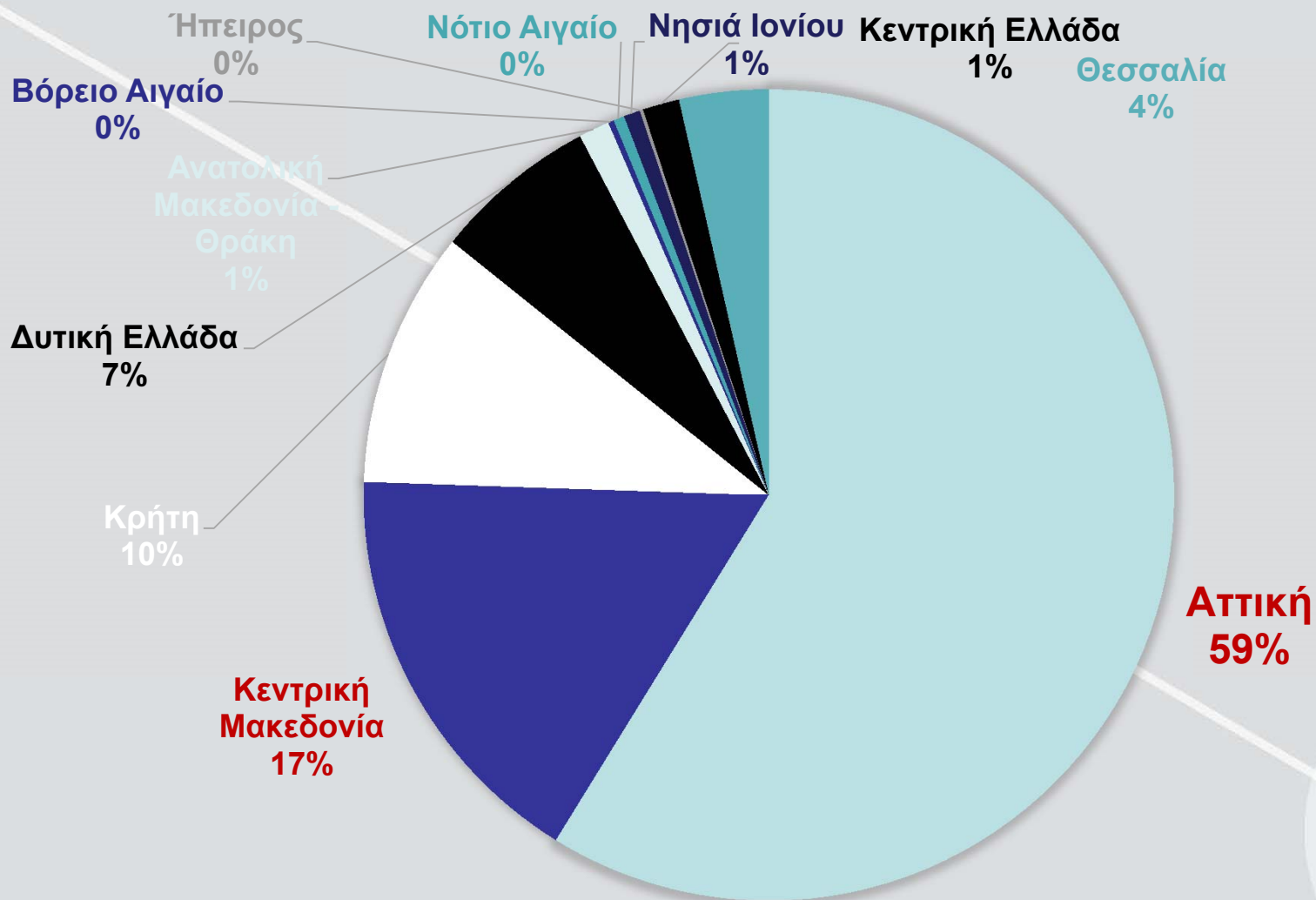
ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΡΓΩΝ ΠΟΥ ΣΥΝΤΟΝΙΖΟΥΝ ΕΛΛΗΝΙΚΟΙ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΙ

• 9<sup>η</sup> κατά σειρά

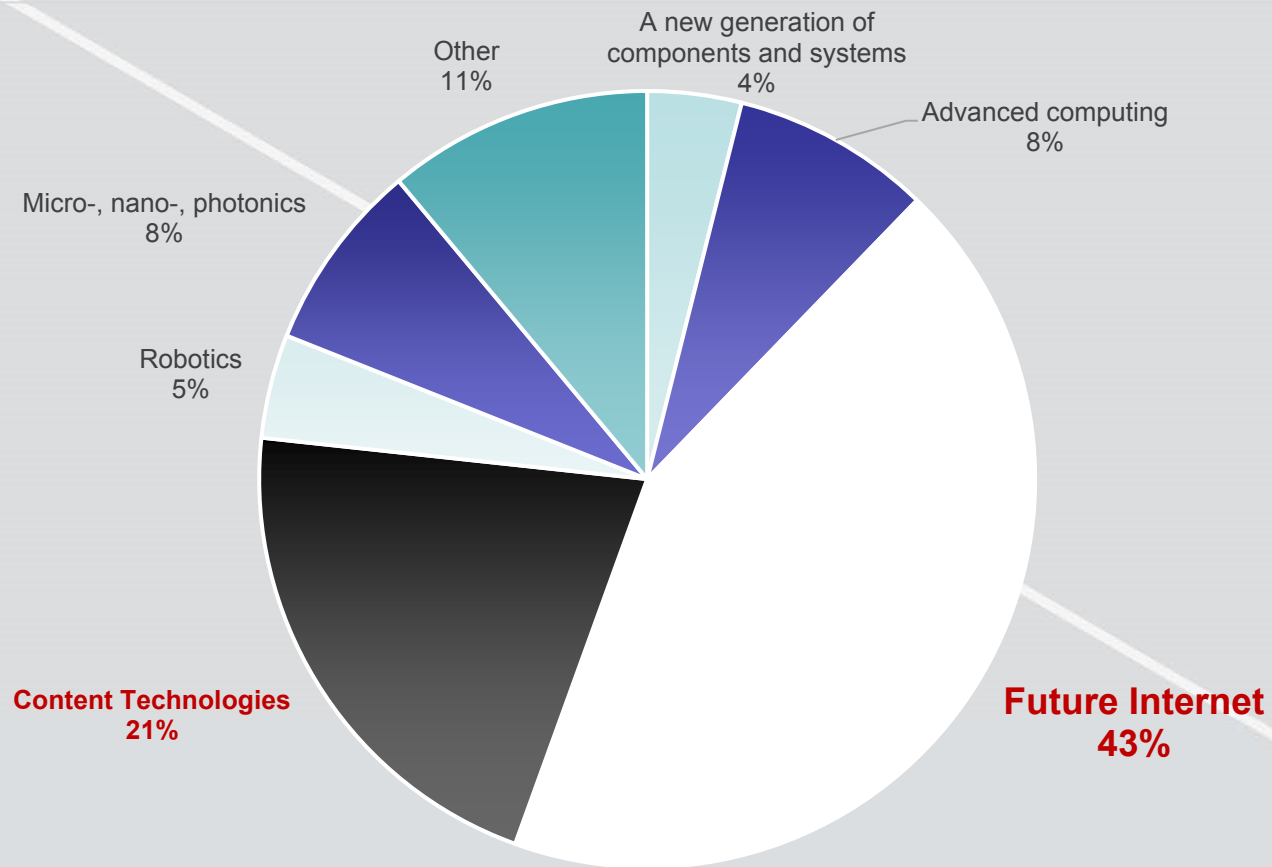


ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ  
ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ  
NATIONAL  
DOCUMENTATION  
CENTRE

## Περιφερειακή διάσταση



# Θεματική κατηγοριοποίηση





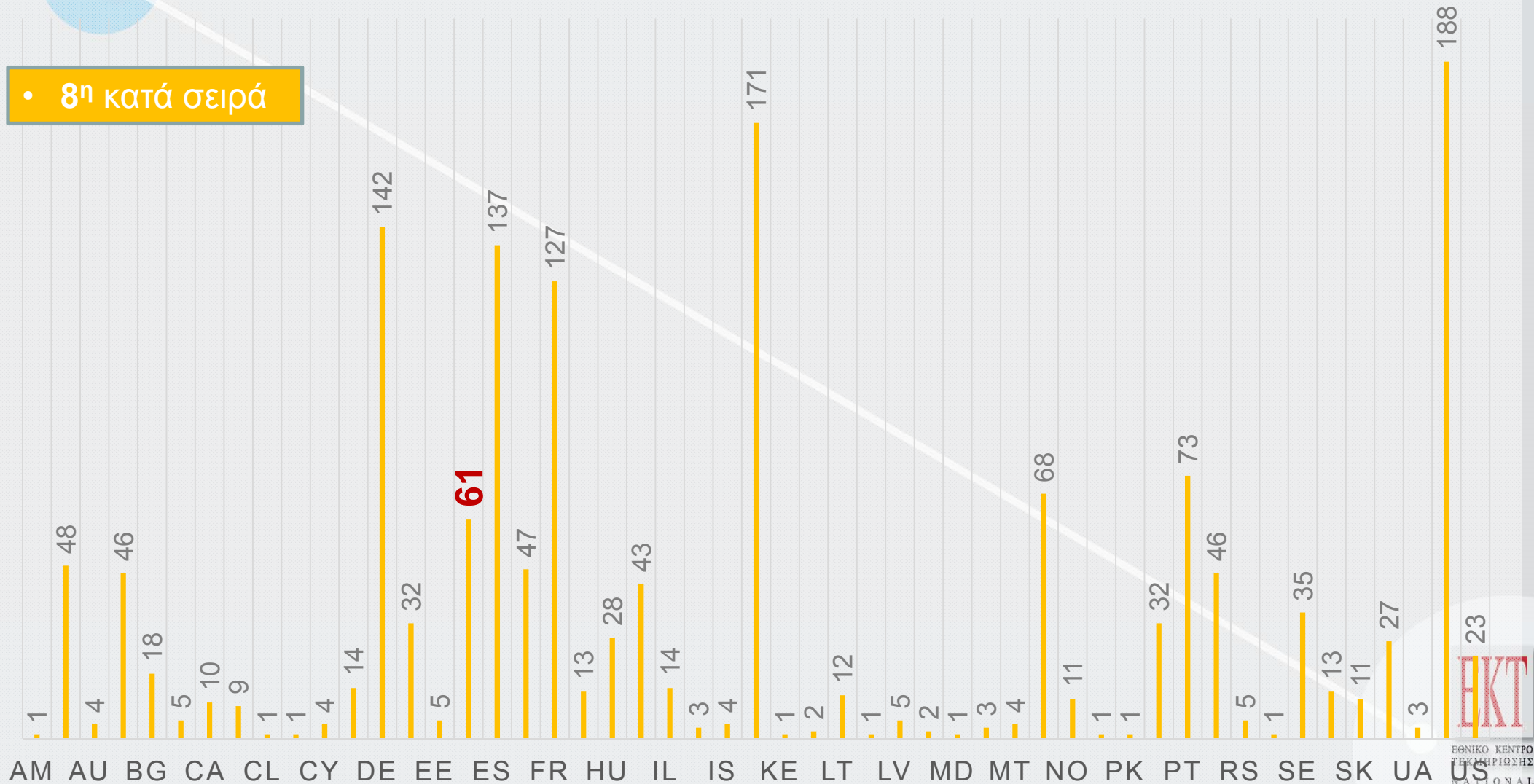
## TOP 20

### ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΑ ΕΡΓΑ (€, #)

ATHENS TECHNOLOGY CENTER SA	2	650,500
SINGULARLOGIC ANONYMI ETAIRIA PLIROFORIAKON...	2	661,094
BYTEMOBILE EUROPEAN DEVELOPMENT CENTER MEPE	1	709,375
GREEK RESEARCH AND TECHNOLOGY NETWORK S.A.	2	717,750
UNIVERSITY OF PATRAS	2	745,300
INTEGRATED SYSTEMS DEVELOPMENT S.A.	3	766,765
SYNELIXIS LYSEIS PLIROFORIKIS AUTOMATISMOU &...	3	931,726
PANEPISTIMIO THESSALIAS	2	942,500
RESEARCH AND EDUCATION LABORATORY IN...	3	982,870
INSTITOUTO TECHNOLOGIAS YPOLOGISTONKAI...	3	1,048,310
GIOUMPITEK MELETI SCHEDIASMOS YLOPOIISI KAI...	3	1,058,250
ATHENS UNIVERSITY OF ECONOMICS AND BUSINESS -...	4	1,138,283
FOUNDATION FOR RESEARCH AND TECHNOLOGY...	7	1,726,344
HELLENIC TELECOMMUNICATIONS ORGANIZATION S.A...	5	1,870,838
WINGS ICT SOLUTIONS INFORMATION &...	6	2,154,875
NATIONAL CENTER FOR SCIENTIFIC RESEARCH...	5	2,377,375
INSTITUTE OF COMMUNICATION AND COMPUTER...	8	2,538,524
INTRACOM SA TELECOM SOLUTIONS	5	2,957,863
ETHNIKO KAI KAPODISTRIAKO PANEPISTIMIO ATHINON	2	4,353,250
ETHNIKO KENTRO EREVNAS KAI TECHNOLOGIKIS...	8	4,381,625

## ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΜΕ ΑΞΙΟΛΟΓΗΤΕΣ ΣΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ICT

• 8<sup>η</sup> κατά σειρά



## ICT 2014-2015

- **120** συμμετοχές οργανισμών από Ελλάδα
- **76** έργα
- **58** μοναδικοί οργανισμοί
- **16** έργα συντονισμός
- **4%** του συνολικού προϋπολογισμού (41,9 εκ €)
- **9%** ποσοστό επιτυχίας συμμετεχόντων
- **32** συμμετοχές από SME (8,1 εκ €)
- **2** συμμετοχές στο SME Instrument



Τα στοιχεία προέρχονται από τη βάση e-CORDA της Ευρωπαϊκής Επιτροπής και από δεδομένα που συγκεντρώνει το ΕΚΤ από τη λειτουργία του ως Εθνικό Σημείο Επαφής για τον Ορίζοντα 2020. Τα στοιχεία ενδέχεται να τροποποιηθούν κατά την εξέλιξη υλοποίησης των έργων.

- Ημερομηνία τελευταίας επεξεργασίας: 8 Νοεμβρίου 2015
- Τελευταία ενημέρωση βάσης δεδομένων: 29/10/2015



ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ  
ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ  
NATIONAL  
DOCUMENTATION  
CENTRE

## ICT: Εθνική Εκπροσώπηση

- **Εθνικός εκπρόσωπος:** Βασίλης Γογγολίδης, ΓΓΕΤ
- **Εμπειρογνώμονες**
  - Χρήστος Δουληγέρης, Πανεπιστήμιο Πειραιά
  - Θεόδωρος Τσιφτσής, ΤΕΙ Λαμίας
  - Ηρακλής Αγιοβλασίτης, ΕΚΤ
- **Εθνικά Σημεία Επαφής**
  - Ηρακλής Αγιοβλασίτης, ΕΚΤ



Τα στοιχεία προέρχονται από τη βάση e-CORDA της Ευρωπαϊκής Επιτροπής και από δεδομένα που συγκεντρώνει το ΕΚΤ από τη λειτουργία του ως Εθνικό Σημείο Επαφής για τον Ορίζοντα 2020. Τα στοιχεία ενδέχεται να τροποποιηθούν κατά την εξέλιξη υλοποίησης των έργων.



ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ  
ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ  
NATIONAL  
DOCUMENTATION  
CENTRE

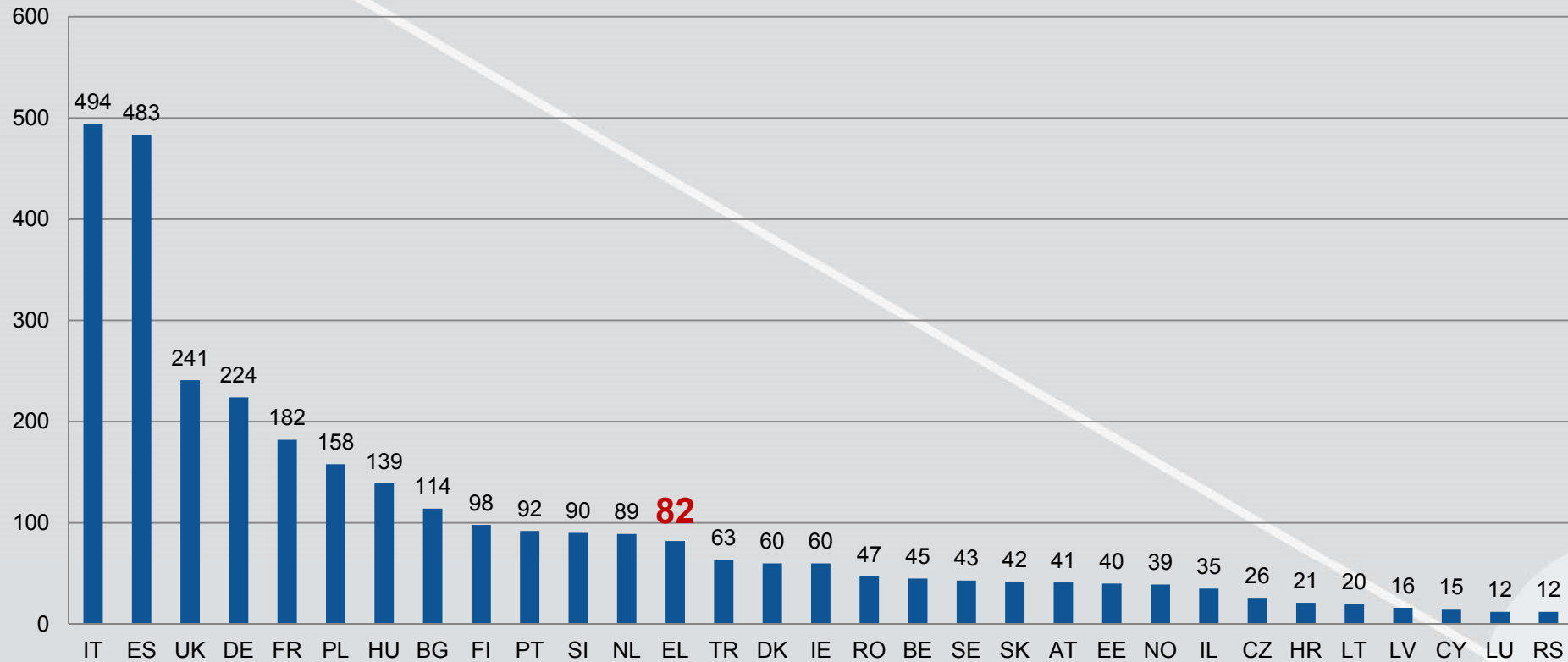


## ODI – Phase 1

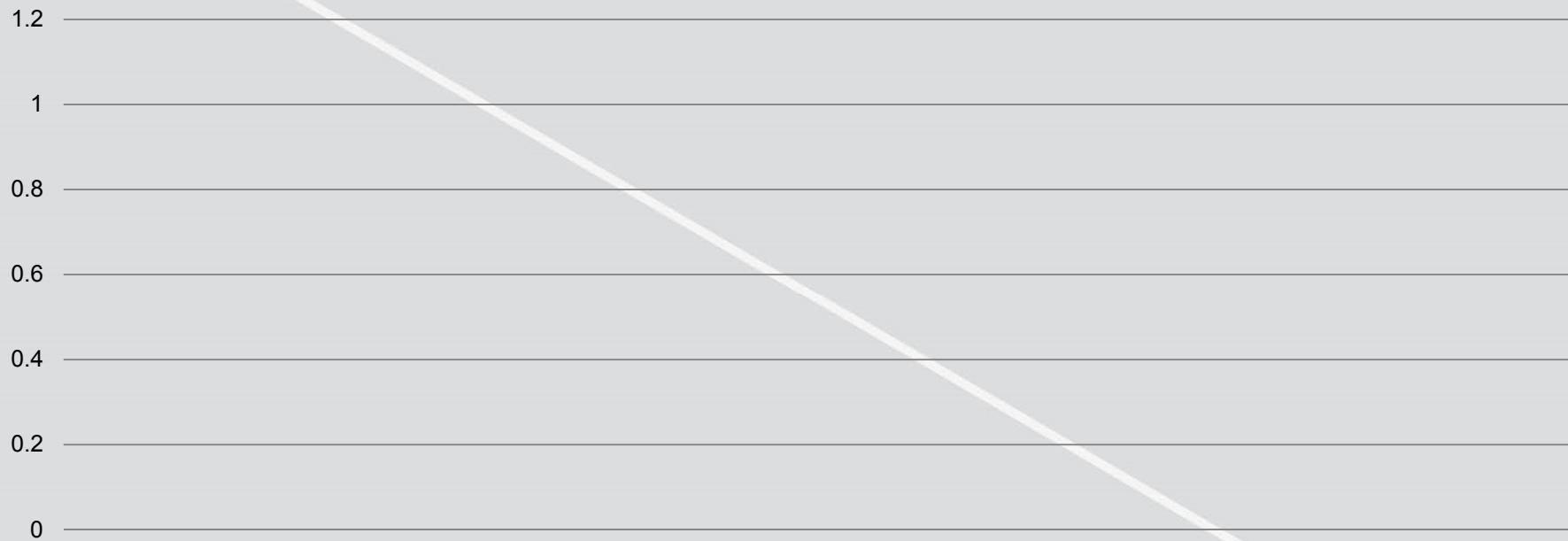
- 3.135 προτάσεις από τις 10.404 συνολικά στο SME-In
- Ποσοστό υποβολής = 30%
- 372 προτάσεις πάνω από το όριο (12%)
- 168 έργα προς χρηματοδότηση
- 2 έργα από την Ελλάδα (20% SME-In)
- Ποσοστό επιτυχίας:
  - 25% του συνόλου των προτάσεων άνω του ορίου
  - 19% του συνόλου των εγκεκριμένων προτάσεων



## Κατανομή προτάσεων που έχουν υποβληθεί ανά χώρα (ODI, Phase 1)

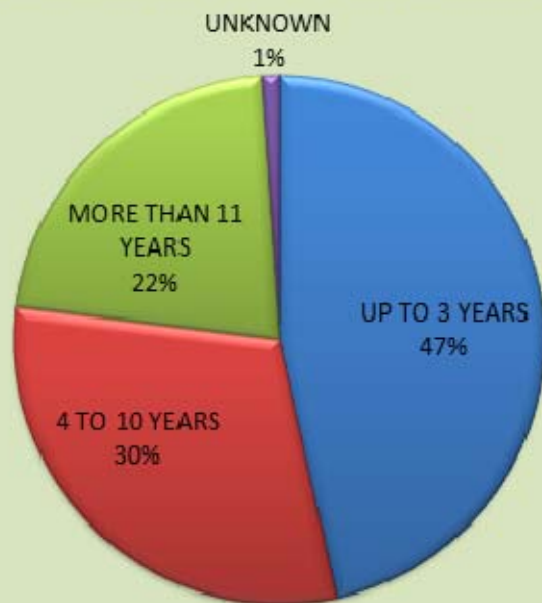


## Κατανομή χρηματοδότησης σε εγκεκριμένα έργα (ODI, Phase 1)

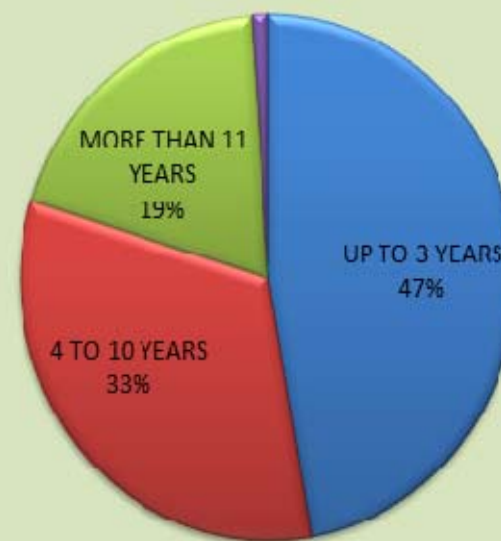


- Υψηλότερο ποσοστό επιτυχίας: LU EE NO DK AT

## Years trading of Applicant SMEs



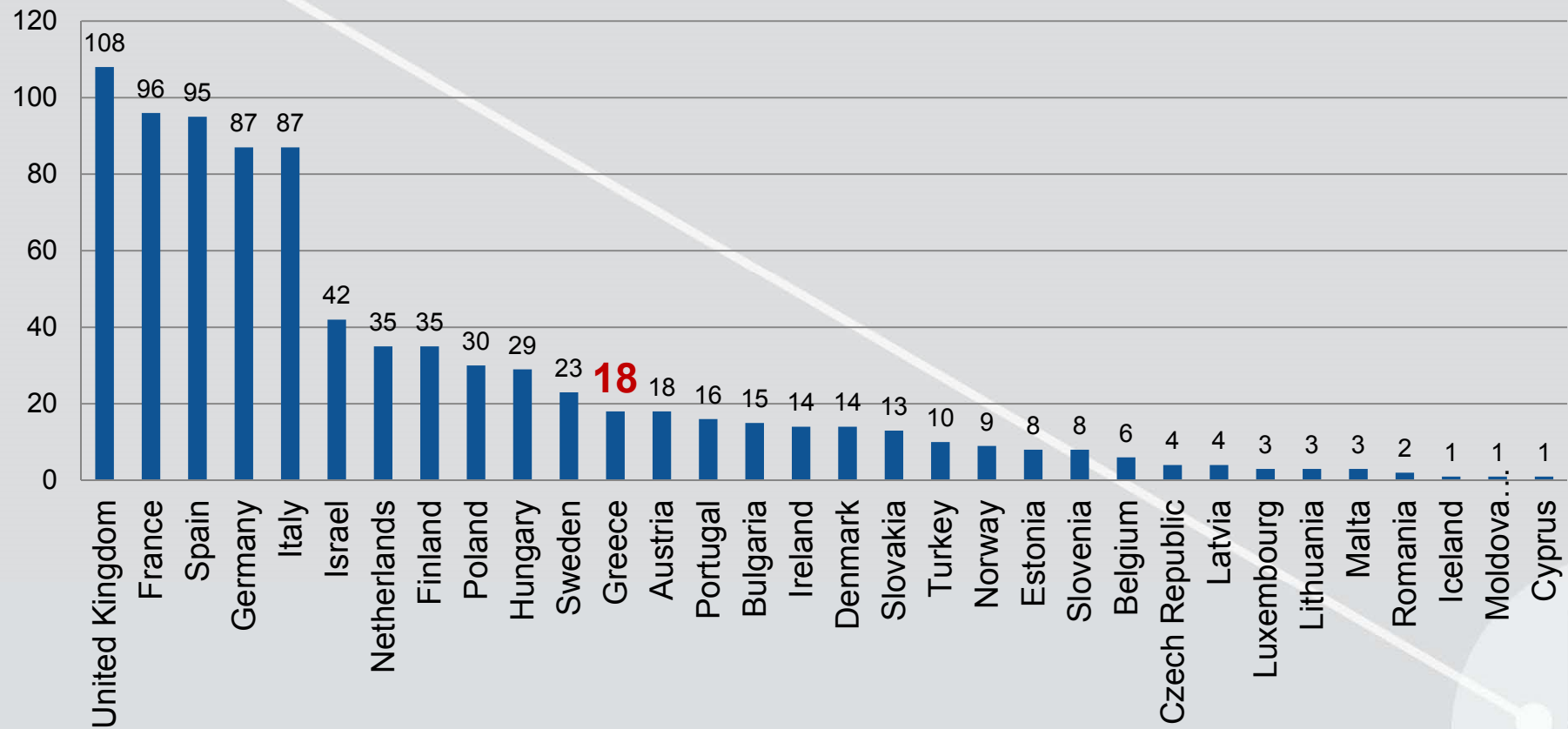
## Years Trading of Funded SMEs



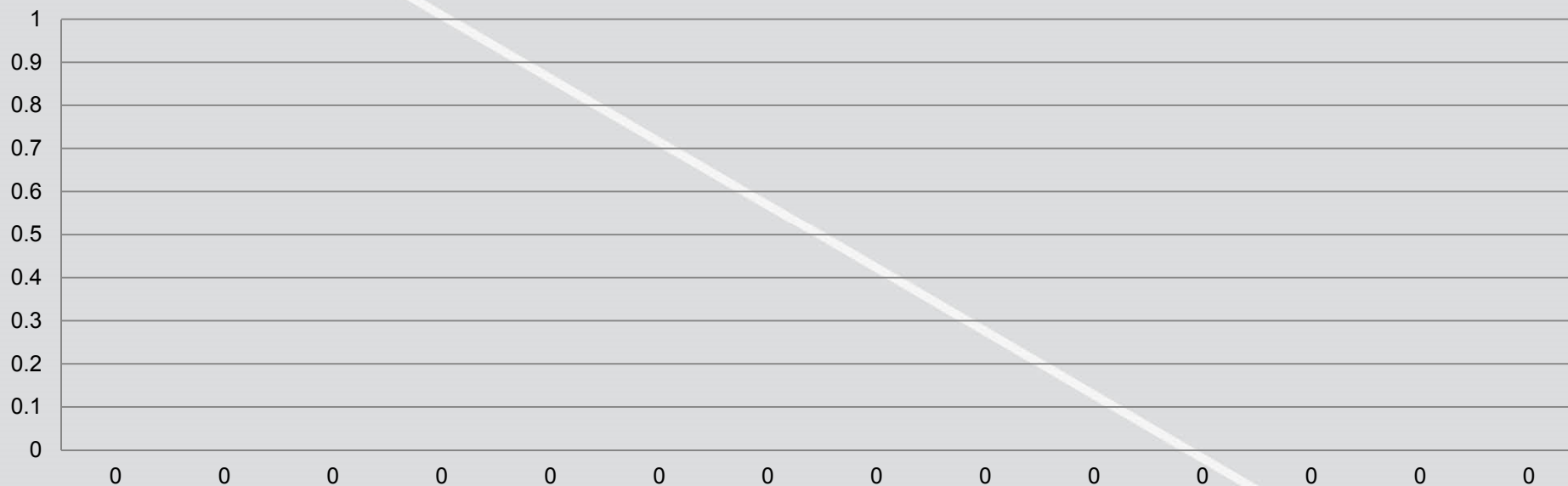
## ODI - Phase 2

- 838 ODI προτάσεις από τις 2.726 συνολικά στο SME-In
- Ποσοστό υποβολής = 31%
- 265 άνω του ορίου (9.7%)
- 39 έργα προς χρηματοδότηση
- Ποσοτό επιτυχίας:
  - 29% from above threshold proposals
  - 18% from all funded proposals
- **90% of time to Grant within 6 month**

## Κατανομή προτάσεων ανά χώρα (ODI, Phase 2)



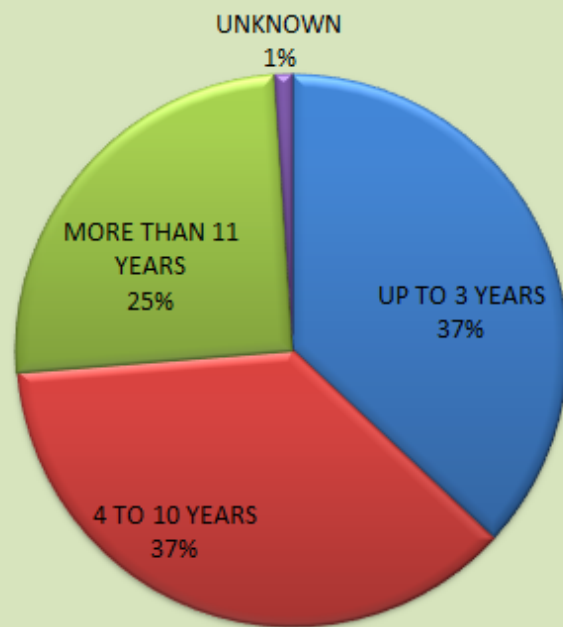
## Έργα προς χρηματοδότηση (ODI, Phase 2)



ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ  
ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ  
NATIONAL  
DOCUMENTATION  
CENTRE



## Years trading of Applicant SMEs



## Years Trading of Funded SMEs

