

ΕΘΝΙΚΟ
ΚΕΝΤΡΟ
ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
ΕΘΝΙΚΟ ΣΗΜΕΙΟ
ΕΠΑΦΗΣ ΓΙΑ
ΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΟΡΙΖΟΝΤΑΣ 2020

ENERGY 2014 /

Η ελληνική συμμετοχή
στο Πρόγραμμα Secure,
Clean and Efficient Energy
– Ορίζοντας 2020

ΑΘΗΝΑ ΙΟΥΝΙΟΣ 2015



ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ
ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
NATIONAL
DOCUMENTATION
CENTRE

ΕΘΝΙΚΟ
ΚΕΝΤΡΟ
ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
ΕΘΝΙΚΟ ΣΗΜΕΙΟ
ΕΠΑΦΗΣ ΓΙΑ
ΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΟΡΙΖΟΝΤΑΣ 2020

Εθνικό Σημείο Επαφής για το πρόγραμμα Secure, Clean and Efficient Energy

Χριστιάνα Σιαμπέκου | schris@ekt.gr

Προτεινόμενος τρόπος αναφοράς

«Energy 2014: Η ελληνική συμμετοχή στο Πρόγραμμα Secure, Clean and Efficient Energy – Ορίζοντας 2020», Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης, 2015

Η έκδοση

Η παρούσα αναφορά ανήκει στη σειρά των ειδικών εκθέσεων και μελετών που εκδίδει το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης, με δείκτες που αναδεικνύουν σημαντικές πλευρές της εγχώριας ερευνητικής δραστηριότητας.

Η έκθεση δημοσιεύεται κάθε Ιούνιο σε ετήσια βάση και περιλαμβάνει τα αποτελέσματα για την ελληνική συμμετοχή στις προκηρύξεις του προηγούμενου έτους.

Τα στοιχεία που παρατίθενται βασίζονται σε στοιχεία που δημοσιεύονται στη βάση e-CORDA της Ευρωπαϊκής Επιτροπής και σε δεδομένα που συγκεντρώνει το ΕΚΤ από τη λειτουργία του ως Εθνικό Σημείο Επαφής για τον Ορίζοντα 2020 και ειδικότερα το πρόγραμμα «Secure, Clean and Efficient Energy».

Τα στοιχεία ενδέχεται να τροποποιηθούν κατά την εξέλιξη υλοποίησης των έργων.

ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ | ΕΙΕ

Copyright © 2015 Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης / Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών

• δ: Βασιλέως Κωνσταντίνου 48, 11635 Αθήνα • τ: 210 7273900
• f: 210 7246824 • e: ekt@ekt.gr • www.ekt.gr



Το έργο αυτό διατίθεται με άδεια Creative Commons

Αναφορά - Μη-Εμπορική Χρήση – Παρόμοια Διανομή 4.0 Διεθνές

Προκειμένου να δείτε αντίγραφο της άδειας επισκεφθείτε:

<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0>

Η έκδοση διατίθεται online στη διεύθυνση <http://metrics.ekt.gr>

Σχεδιασμός έκδοσης και εικαστική επιμέλεια: Δήμητρα Πελεκάνου 2015

Η ελληνική συμμετοχή στο Πρόγραμμα Secure, Clean and Efficient Energy του Ορίζοντα 2020 - Πρόγραμμα εργασίας 2014

Πρόγραμμα Εργασίας **Secure, Clean and Efficient Energy**
Αριθμός προκηρύξεων: **10**
Συνολικός προϋπολογισμός: **€ 574.322.000**

Έργα

Μεταξύ των 28 κρατών μελών της ΕΕ, η Ελλάδα:

- Είναι 12η στον αριθμό των συμμετεχόντων.
- Είναι 12η στη χρηματοδότηση ΕΕ.
- Το ποσοστό επιτυχίας των προτάσεων (9,6%) είναι χαμηλότερο από τον κοινοτικό μέσο όρο (11,5%).
- Η συνολική κοινοτική χρηματοδότηση προς τους ελληνικούς φορείς αντιστοιχεί στο 2,6% του συνολικού προς διάθεση προϋπολογισμού, ποσοστό χαμηλότερο από τον κοινοτικό μέσο και κοντά στο μέσο όρο του 7ου Π.Π. (3,2%).

Συμμετοχές ελληνικών φορέων στα έργα

- 2,7 εκ. ευρώ χρηματοδότησης σε ερευνητικά κέντρα για 11 συμμετοχές σε έργα.
- 2 εκ. ευρώ χρηματοδότησης σε ΑΕΙ για 5 συμμετοχές σε έργα.
- 3 εκ. ευρώ χρηματοδότησης σε ιδιωτικούς οργανισμούς για 10 συμμετοχές σε έργα.
- 0,6 εκ. ευρώ χρηματοδότησης σε άλλους δημόσιους οργανισμούς για 3 συμμετοχές σε έργα.

Κατανομή χρηματοδότησης ανά περιφέρεια

- 7,6 εκ. ευρώ χρηματοδότησης στην Αττική
- 0,3 εκ. ευρώ χρηματοδότησης στην Κεντρική Μακεδονία
- 0,2 εκ. ευρώ χρηματοδότησης στην Κρήτη

Χώρες με περισσότερες Συνεργασίες

- Γερμανία (39)
- Ισπανία (38)
- Ηνωμένο Βασίλειο (32)

	ΕΛΛΑΔΑ	ΣΥΝΟΛΟ
Αριθμός προτάσεων	198	1.383
Αριθμός συμμετοχών σε προτάσεις	333	8.901
Αριθμός οργανισμών σε προτάσεις	153	5.200
Αριθμός (Ελλήνων) συντονιστών σε προτάσεις	52	-
Αιτούμενη χρηματοδότηση ΕΕ	€94.756.047	€3.336.151.939
Αριθμός εγκεκριμένων έργων	19	159
Αριθμός συμμετοχών σε έργα	29	1.224
Αριθμός οργανισμών σε έργα	22	1.037
Αριθμός (Ελλήνων) συντονιστών σε έργα	4	-
Εγκεκριμένη χρηματοδότηση ΕΕ	€8.391.783	€502.320.951
% επιτυχίας προτάσεων	9,6%	11,5%
% επιτυχίας συμμετοχών	8,7%	13,7%
% επιτυχίας συντονιστών	7,9%	11,5%
% επιτυχίας χρηματοδότησης ΕΕ	8,8%	15,0%
% συνολικής χρηματοδότησης	1,7%	

Ελληνική συμμετοχή σε προτάσεις & έργα ανά προκήρυξη

Προκήρυξη	Προτάσεις	Ελληνικές συμμετοχές σε προτάσεις	Αιτούμενη χρηματοδότηση ελληνικών οργανισμών	Εγκεκριμένα Έργα	% επιτυχίας προτάσεων	Ελληνικές συμμετοχές σε έργα	% επιτυχίας ελληνικών συμμετοχών	Εγκεκριμένη χρηματοδότηση ελληνικών οργανισμών	% επιτυχίας χρηματοδότησης ελληνικών οργανισμών
H2020-EE-2014-1-PPP	15	31	€9.496.788	0	0%	0	0,0%	€0	0%
H2020-EE-2014-2-RIA	39	74	€18.770.775	2	5,0%	2	3,0%	€581.250	3,0%
H2020-EE-2014-3-MARKETUPTAKE	59	87	€12.859.739	7	12,0%	8	9,0%	€1.126.962	9,0%
H2020-EE-2014-4-PDA	0	0	€0	0	0,0%	0	0,0%	€0	0,0%
H2020-LCE-2014-1	12	16	€7.675.097	1	8,0%	1	6,0%	€250.000	3,0%
H2020-LCE-2014-2	17	20	€5.130.388	2	12,0%	2	10,0%	€539.650	11,0%
H2020-LCE-2014-3	36	69	€30.834.387	5	14,0%	14	20,0%	€5.772.233	19,0%
H2020-LCE-2014-4	1	1	€71.688	1	100,0%	1	100,0%	€71.688	100,0%
H2020-SCC-2014	7	21	€9.417.185	0	0,0%	0	0,0%	€0	0,0%
H2020-SMEINST-1-2014	12	14	€500.000	1	8,0%	1	7,0%	€50.000	10,0%

Ελληνική συμμετοχή σε έργα ανά τύπο οργανισμού

Τύπος οργανισμού	Αριθμός συμμετοχών σε έργα	% στο σύνολο των ελληνικών συμμετοχών	Εγκεκριμένη χρηματοδότηση ΕΕ	% στο σύνολο της χρηματοδότησης ελληνικών οργανισμών
Ερευνητικά κέντρα (REC)	11	38,0%	€2.731.041	33,0%
ΑΕΙ (HES)	5	17,0%	€2.025.046	24,0%
Ιδιωτικοί οργανισμοί (PRC)	10	35,0%	€2.991.220	36,0%
Δημόσιοι οργανισμοί (PUB)	0	0,0%	€0	0,0%
Άλλοι (OTH)	3	10,0%	€644,476	7,0%

Ελληνική συμμετοχή σε έργα ανά θεματικό πεδίο

Θεματικό Πεδίο	Αριθμός συμμετοχών σε έργα	% στο σύνολο των ελληνικών συμμετοχών	Εγκεκριμένη χρηματοδότηση ΕΕ	% στο σύνολο της χρηματοδότησης ελληνικών οργανισμών
Buildings and consumers	3	10,0%	€562.523	7,0%
Heating and cooling	1	3,0%	€289.375	3,0%
Industry and products	1	3,0%	€104.932	1,0%
Finance for sustainable energy	5	17,0%	€751.380	9,0%
Renewable electricity and heating/cooling	1	3,0%	€351.900	4,0%
Modernising the European electricity grid	7	24,0%	€3.142.962	37,0%
Providing the energy system with flexibility through enhanced energy storage technologies	4	14,0%	€2.344.350	28,0%
Sustainable biofuels and alternative fuels for the European transport fuel mix	3	10,0%	€284.921	3,0%
Enabling the decarbonisation of the use of fossil fuels during the transition to a low-carbon economy	1	3,0%	€250.000	3,0%
Supporting the development of a European research area in the field of energy	0	0,0%	€0	0,0%
Social, environmental and economic aspects of the energy system	1	3,0%	€187.750	2,0%
Enhancing the roll-out of Smart Cities and Communities solutions by stimulating the market demand	0	0,0%	€0	0,0%
SME Instrument-Stimulating the innovation potential of SMEs for a low carbon and efficient energy system	1	3,0%	€50.000	1,0%
Cross-cutting issues	1	3,0%	€71.687	1,0%

Ελληνική συμμετοχή σε έργα ανά κατηγορία δράσης

Κατηγορία Δράσης	Αριθμός συμμετοχών σε έργα	% στο σύνολο των ελληνικών συμμετοχών	Εγκεκριμένη χρηματοδότηση ΕΕ	% στο σύνολο της χρηματοδότησης ελληνικών οργανισμών
Έρευνα και Καινοτομία (RIA)	3	10,3%	€831.250	9,9%
Καινοτομία (IA)	12	41,4%	€5.839.213	69,6%
Συντονισμός και υποστήριξη (CSA)	13	44,8%	€1.671.320	19,9%
SME Instrument	1	3,4%	€50.000	0,6%

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	23	79,0%	€7.649.674	91,0%
Κεντρική Μακεδονία	3	10,0%	€334.409	4,0%
Κρήτη	1	3,0%	€211.325	3,0%
Δυτική Ελλάδα	1	3,0%	€50.000	1,0%
Δυτική Μακεδονία	1	3,0%	€146.375	2,0%

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
ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	Ερευνητικό κέντρο	6	21,0%	€993.729	12,0%
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ	ΑΕΙ	2	7,0%	€674.875	8,0%
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	ΙΔΙΩΤΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ	2	7,0%	€454.125	5,0%
ΗΥΡΕΤΕCH ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΝΕΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ	ΙΔΙΩΤΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ	2	7,0%	€899.563	11,0%
ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ & ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ	ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ	2	7,0%	€1.368.750	16,0%

Μεθοδολογικό υπόμνημα

- **Αριθμός προτάσεων:** Τα στοιχεία αφορούν το πλήθος των επιλέξιμων προτάσεων. Ο συνολικός αριθμός των μη επιλέξιμων προτάσεων με ελληνική συμμετοχή που υποβλήθηκαν στις προκηρύξεις του 2014 ήταν πολύ χαμηλός (2 προτάσεις ή 0,01%).
- **Αριθμός συμμετοχών σε προτάσεις / έργα :** Αναφέρεται σε συμμετοχές και όχι σε μοναδικούς οργανισμούς. Για παράδειγμα, εάν ένας οργανισμός συμμετέχει σε δύο προτάσεις / έργα, καταγράφεται δύο φορές.
- **Αριθμός οργανισμών σε προτάσεις / έργα:** Αναφέρεται σε μοναδικούς οργανισμούς.
- **Αιτούμενη / εγκεκριμένη χρηματοδότηση ΕΕ:** Αναφέρεται στο ποσό της κοινοτικής χρηματοδότησης και όχι στον συνολικό προϋπολογισμό. Η αιτούμενη χρηματοδότηση ΕΕ αναφέρεται στη χρηματοδότηση που ζητείται στις προτάσεις. Η εγκεκριμένη χρηματοδότηση αναφέρεται στα grant agreements στις περιπτώσεις που έχουν υπογραφεί κατά την ημερομηνία άντλησης των στοιχείων από την ecorda ή στη χρηματοδότηση που έχει εγκριθεί από την ΕΕ σε όσες περιπτώσεις δεν έχει ολοκληρωθεί η διαδικασία.
- **Τύπος οργανισμού:** Η κατηγοριοποίηση οργανισμών γίνεται σύμφωνα με τη βάση e-CORDA της Ευρωπαϊκής Επιτροπής.
- **Κατηγορία δράσης:** Η κατηγοριοποίηση των δράσεων γίνεται σύμφωνα με την τυπολογία των προκηρύξεων και τη βάση e-CORDA της Ευρωπαϊκής Επιτροπής.
- **Αριθμός συνεργασιών:** Ο αριθμός συνεργασιών αφορά τον συνολικό αριθμό συνεργασιών που καταγράφονται στα εγκεκριμένα έργα, όχι τον αριθμό μοναδικών οργανισμών που συνεργάζονται.
- **Υπολογίζονται τα ακόλουθα ποσοστά επιτυχίας:**
 - % επιτυχίας προτάσεων: αριθμός εγκεκριμένων έργων / αριθμός επιλέξιμων προτάσεων
 - % επιτυχίας συμμετεχόντων: αριθμός συμμετοχών σε έργα / αριθμός συμμετοχών σε έργα
 - % επιτυχίας συντονιστών: αριθμός (Ελλήνων) συντονιστών σε έργα / αριθμός (Ελλήνων) συντονιστών σε προτάσεις
 - % επιτυχίας χρηματοδότησης ΕΕ: αιτούμενη χρηματοδότηση ΕΕ / εγκεκριμένη χρηματοδότηση ΕΕ
 - % συνολικής χρηματοδότησης: εγκεκριμένη χρηματοδότηση προς ελληνικούς φορείς / συνολικός προς διάθεση προϋπολογισμός
- **Οργανισμοί με τη μεγαλύτερη συμμετοχή:** Καταγράφονται οι πέντε πρώτοι ελληνικοί οργανισμοί με βάση την εγκεκριμένη χρηματοδότηση ΕΕ.

Οι δράσεις του ΕΚΤ ως Εθνικό Σημείο Επαφής στο πρόγραμμα Secure, Clean and Efficient Energy to 2014

Διοργάνωση 5 Ημερίδων

Ημερίδα ενημέρωσης για το Πρόγραμμα Εργασίας Ασφαλής, Καθαρή και Αποδοτική Ενέργεια του έτους 2014	Ιανουάριος 2014	Αθήνα
Ημερίδα ενημέρωσης για τον Ορίζοντα 2020 – Παρουσίαση του προγράμματος εργασίας Ασφαλής, Καθαρή και Αποδοτική Ενέργεια	Φεβρουάριος 2014	Βόλος
Ημερίδα ενημέρωσης για τον Ορίζοντα 2020	Μάιος 2014	Πάτρα
Διεθνές συνέδριο - Παρουσίαση του προγράμματος εργασίας Ασφαλής, Καθαρή και Αποδοτική Ενέργεια	Ιούνιος 2014	Αθήνα
Εκπαιδευτικό σεμινάριο - Παρουσίαση του προγράμματος εργασίας Ασφαλής, Καθαρή και Αποδοτική Ενέργεια	Δεκέμβριος 2014	Αθήνα



2 αποστολές ερευνητικής συνεργασίας & δικτύωσης

Συμμετοχή
σε 5 Ημερίδες

Συνδιοργάνωση
αποστολής
για αναζήτηση
ερευνητικής
συνεργασίας
στο εξωτερικό

Δεκέμβριος
2013

Βρυξέλλες

Διοργάνωση
αποστολής
για αναζήτηση
ερευνητικής
συνεργασίας
στο εξωτερικό

Νοέμβριος
2014

Ντύσσελτορφ



Horizon 2020 Energy – First Call!

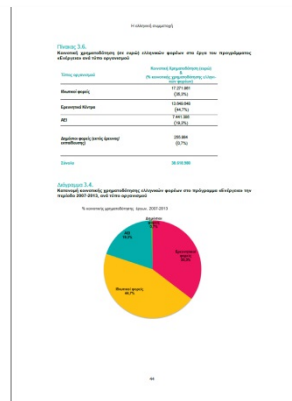
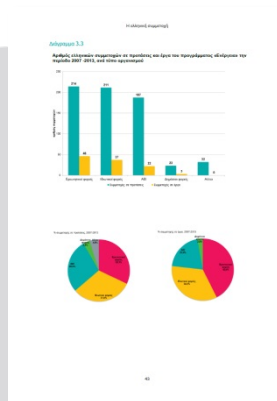
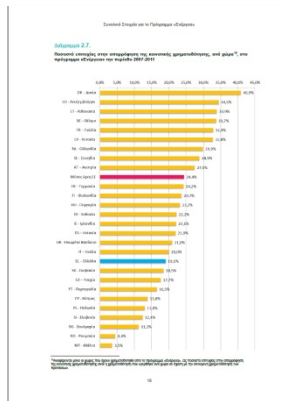
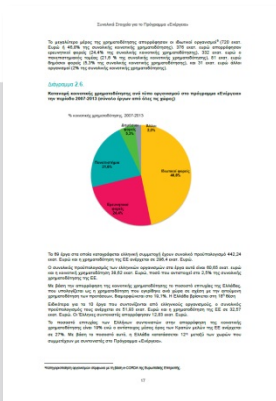
Infoday & Brokerage Event

5th/6th December 2013, Brussels, Belgium



Ειδικές Εκδόσεις

1/ Έκδοση για τη συμμετοχή της Ελλάδας στο πρόγραμμα ΕΝΕΡΓΕΙΑ του 7^{ου} Π.Π.



Online διάθεση: metrics.ekt.gr

ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ ΕΘΝΙΚΟ ΣΗΜΕΙΟ ΕΠΑΦΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΟΡΙΖΟΝΤΑΣ 2020

Το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης (ΕΚΤ) υποστηρίζει ως Εθνικό Σημείο Επαφής (National Contact Point) την ελληνική ακαδημαϊκή, ερευνητική και επιχειρηματική κοινότητα στους ακόλουθους τομείς του προγράμματος "Ορίζοντας 2020".

Επιστημονική Αριστεία

- Ευρωπαϊκό Συμβούλιο Έρευνας (ERC)
- Μελλοντικές και αναδυόμενες τεχνολογίες (FET)
- Δράσεις "Marie Skłodowska-Curie"

Βιομηχανική Υπεροχή

- Πρόσβαση σε κεφάλαια κινδύνου
- Τεχνολογίες Πληροφορίας και Επικοινωνιών (ICT)

Κοινωνικές Προκλήσεις

- Ασφαλής, καθαρή και αποδοτική ενέργεια
- Η Ευρώπη σε έναν μεταβαλλόμενο κόσμο
- Πολυδεκτικές, καινοτόμες και στοχαστικές κοινωνίες
- Η επιστήμη στην κοινωνία και μαζί με την κοινωνία

Έρευνα για πυρηνική ενέργεια
στο πλαίσιο της συνθήκης Euratom



Περισσότερες πληροφορίες:
www.ekt.gr/horizon2020