

**Ημερίδα Ενημέρωσης για τις ανοικτές προσκλήσεις
υποβολής Προτάσεων του 7^{ου} Πλαισίου Προγράμματος
Έρευνας & Τεχνολογικής Ανάπτυξης της ΕΕ για το 2010**

**ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΑΞΙΟΛΟΓΗΘΕΝΤΩΝ ΕΡΓΩΝ ΣΤΑ
ΠΛΑΙΣΙΑ ΤΟΥ 7^{ου} ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΠΛΑΙΣΙΟΥ ΤΗΣ Ε.Ε.**

Ε. Κακαράς, Καθηγητής Ε.Μ.Π.



Περιεχόμενα

- Θεματικές Περιοχές του FP7 σχετικές με την Ενέργεια και την Έρευνα
- Ελληνική Συμμετοχή στο 7 FP Energy
 - Ελληνική Συμμετοχή στο 7 FP / RTD
 - Ελληνική Συμμετοχή στο 7 FP / TREN
- Συμπεράσματα



Θεματικές Περιοχές του FP7 σχετικές με την Ενέργεια και την Έρευνα

Προϋπολογισμός:

- ΕΝΕΡΓΕΙΑ 2.3 B€ (2007 - 2013)
- ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ (συμπεριλαμβανομένης της αλλαγής του κλίματος) 1.8 B€ (2007 - 2013)
- ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΕΡΕΥΝΑΣ 1,8 B€ (2007 - 2013)
- ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΕΣ ΤΗΣ ΓΝΩΣΗΣ 126 M€ (2007 - 2013)
- ΕΝΣΩΜΑΤΩΣΗ ΤΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΣΤΟΝ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΙΣΤΟ 280 M€ (2007 - 2013)
- ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΤΗΣ ΣΥΝΕΚΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΤΩΝ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ 70 M€ (2007-2013)



● ΕΝΕΡΓΕΙΑ

Δραστηριότητες στον τομέα της ενέργειας :

- Υδρογόνο και κυψέλες καυσίμου,
- Παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές,
- Παραγωγή ανανεώσιμων καυσίμων,
- Ανανεώσιμες πηγές ενέργειας για θέρμανση και ψύξη,
- Τεχνολογίες δέσμευσης και αποθήκευσης CO₂ για μονάδες ηλεκτροπαραγωγής μηδενικών εκπομπών,
- Καθαρές τεχνολογίες άνθρακα,
- Ευφυή ενεργειακά δίκτυα,
- Ενεργειακή απόδοση και εξοικονόμηση ενέργειας,
- Γνώση για τη χάραξη πολιτικών για την ενέργεια.



Θεματικές Περιοχές του FP7 σχετικές με την Ενέργεια και την Έρευνα

- **ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ** (συμπεριλαμβανομένης της αλλαγής του κλίματος)

Δραστηριότητες στον τομέα του περιβάλλοντος :

- Αλλαγή του κλίματος, ρύπανση και κίνδυνοι
- Αειφόρος διαχείριση των Πόρων
- Περιβαλλοντικές Τεχνολογίες
- Εργαλεία γεωσκόπησης και εργαλεία εκτίμησης



Αξιολόγηση προτάσεων FP7

- Αξιολογήθηκαν οι ακόλουθες προσκλήσεις υποβολής προτάσεων :

— FP7 - ENERGY - 2007 - 1 - RTD	Μάιος 2007
— FP7 - ENERGY - 2007 - 2 - TREN	Ιούνιος 2007
— FP7 - SST - 2007 - TREN - 1	Ιούνιος 2007
— FP7 - ENERGY - 2008 - TREN -1	Οκτώβριος 2008
— FP7 - ENERGY - 2009 - 2	Απρίλιος 2009



Ελληνική Συμμετοχή στο 7 FP Energy

DG – RTD / TREN

- Συμμετείχαν 124 φορείς από την Ελλάδα με 322 συμμετοχές σε 198 προτάσεις και αιτούμενη χρηματοδότηση 103.7 Μ€
- Η Ε.Ε. ενέκρινε, από 756 προτάσεις, 112 έργα από τα οποία 27 έργα με ελληνική συμμετοχή.
- Ο συνολικός προϋπολογισμός των εγκεκριμένων έργων της Ε.Ε. είναι 1,006.7 Μ€ και ο προϋπολογισμός της ελληνικής συμμετοχής 32.8 Μ€, που αντιπροσωπεύει ποσοστό 3.3%.
- Η εθνική συμμετοχή στις προτάσεις ήταν 26.2% και το ποσοστό επιτυχίας 13.6%, ενώ ο συνολικός βαθμός επιτυχίας όλων των προτάσεων που υποβλήθηκαν στην Ε.Ε. ήταν 14.8%.



Ελληνική Συμμετοχή στο 7 FP / RTD

DG – RTD

- Συμμετείχαν 50 φορείς από την Ελλάδα με 134 συμμετοχές σε 89 προτάσεις και αιτούμενη χρηματοδότηση 35.1 Μ€
- Από τις 134 συμμετοχές, οι 95 προέρχονται από ερευνητικούς φορείς και οργανισμούς και 39 από εταιρείες, με ποσοστά στην αιτούμενη χρηματοδότηση 27.8 και 7.3 Μ€ αντίστοιχα.
- Η Ε.Ε. ενέκρινε, από 326 προτάσεις, 45 έργα από τα οποία 13 έργα με ελληνική συμμετοχή.
- Ο συνολικός προϋπολογισμός των εγκεκριμένων έργων της Ε.Ε. είναι 210.3 Μ€ και ο προϋπολογισμός της ελληνικής συμμετοχής 3.17 Μ€, που αντιπροσωπεύει ποσοστό 1.5%.
- Η εθνική συμμετοχή στις προτάσεις ήταν 27.3% και το ποσοστό επιτυχίας 14.6%, ενώ ο συνολικός βαθμός επιτυχίας όλων των προτάσεων που υποβλήθηκαν στην Ε.Ε. ήταν 13.8%.



Εγκεκριμένα Έργα 7 FP / RTD

DG – RTD

- Τα εγκεκριμένα έργα είναι :

Ελλάδα

CA :	3	προϋπολογισμού	0.21 M€
FP :	9		2.85 M€
SA :	1		0.11 M€
IP :	0		
SICA :	0		

13



Ελληνική Συμμετοχή στο 7 FP / RTD

ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ	ΕΡΓΑ	CA	FP	IP	SA	SICA
89	13	3/10	9/63	0/4	1/9	0/3

Φορείς	Ερευνητικοί	Εταιρείες / Άλλοι	Χρηματοδότηση Ελληνικών Φορέων Μ€	Χρηματοδότηση Εργων Ε.Ε. Μ€
10	5	5	2,40	149,30



Ελληνική Συμμετοχή στο 7 FP / TREN

DG – TREN

- Συμμετείχαν 96 φορείς από την Ελλάδα με 188 συμμετοχές σε 109 προτάσεις και αιτούμενη χρηματοδότηση 68.6 Μ€
- Από τις 188 συμμετοχές, οι 102 προέρχονται από ερευνητικούς φορείς και οργανισμούς και 86 από εταιρείες, με ποσοστά στην αιτούμενη χρηματοδότηση 40.4 και 28.0 Μ€ αντίστοιχα.
- Η Ε.Ε. ενέκρινε, από 430 προτάσεις, 67 έργα από τα οποία 14 έργα με ελληνική συμμετοχή.
- Ο συνολικός προϋπολογισμός των εγκεκριμένων έργων της Ε.Ε. είναι 796.5 Μ€ και ο προϋπολογισμός της ελληνικής συμμετοχής 29.6 Μ€, που αντιπροσωπεύει ποσοστό 3.7%.
- Η εθνική συμμετοχή στις προτάσεις ήταν 25.3% και το ποσοστό επιτυχίας 12.8%, ενώ ο συνολικός βαθμός επιτυχίας όλων των προτάσεων που υποβλήθηκαν στην Ε.Ε. ήταν 15.6%.



Εγκεκριμένα Έργα 7 FP / TREN

DG – TREN

- Τα εγκεκριμένα έργα είναι :

	Εργα Ελλάδα				Εργα Ε.Ε	(%)
2 RENEWABLE ELECTRICITY GENERATION	4	Προυπολογισμού	18,0	Μ€	19	21,1
3 RENEWABLE FUEL PRODUCTION	2		1,3	Μ€	25	8,0
4 RENEWABLE HEAT + COOLING	1		1,0	Μ€	5	20,0
5 CROSS CUTTING 5&6					4	
6 CLEAN COAL TECHNOLOGIES					10	
7 SMART ENERGY NETWORKS	2		1,4	Μ€	8	25,0
8 ENERGY EFFICIENCY AND SAVINGS	4		7,9	Μ€	49	8,2
9 KNOWLEDGE FOR ENERGY POLICY MAKING	1		0,01	Μ€	1	100,0



Εγκριμένα Έργα FP7-TREN

			2 RENEWABLE ELECTRICITY GENERATION	3 RENEWABLE FUEL PRODUCTION	4 RENEWABLE HEAT + COOLING	5 CROSS CUTTING 5&6	6 CLEAN COAL TECHNOLOGIES	7 SMART ENERGY NETWORKS	8 ENERGY EFFICIENCY AND SAVINGS	9 KNOWLEDGE FOR ENERGY POLICY MAKING
	ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ	ΕΡΓΑ								
FP7-ENERGY-2007-2-TREN	95	7	1 / 24	2 / 21	1 / 22		0 / 2	1 / 1	2 / 24	0 / 1
FP7-ENERGY-2008-TREN-1	29	2	1 / 14	0 / 4		0 / 1	0 / 2	1 / 1	0 / 7	
FP7-ENERGY-2009-2	18	5	2 / 6		0 / 2		0 / 2	0 / 1	2 / 5	1 / 2
FP7-SST-2007-TREN-1	4	0	Κατηγορία CP-IP 0/4							



Εγκεκριμένα Έργα FP7-TREN

	Φορείς	Ερευνητικοί	Εταιρείες / Άλλοι	Χρηματοδότηση Ελληνικών Φορέων Μ€	Χρηματοδότηση Έργων Ε.Ε. Μ€
FP7-ENERGY-2007-2-TREN	7	3	4	3,0	97,6
FP7-ENERGY-2008-TREN-1	8	2	6	1,5	320,3
FP7-ENERGY-2009-2	9	4	5	13,3	170,0



Κύριες Συμμετοχές στα έργα FP7 / RTD / TREN

FP7-RTD

		Αιτούμενη Χρηματοδότηση από την Ε.Ε. (κ€)	Ποσοστό επί της Ελληνικής χρηματοδότησης απο την Ε.Ε (%)	CA	FP	SA	Σύνολο
1	National Technical University of Athens	682,5	27,9	1	3		4
2	Center for Renewable Energy Sources	392,9	16,1	1	1		2
3	Foundation for Research and Technology - Hellas	364,9	14,9		1	1	2
4	Aerosol and Particle Tcnology Laboratory Chemical Process Engineering	302,5	12,4		1		1
5	National Centre for Scientific Research Demokritos	257,3	10,5		1		1
6	Agricultural University of Athens	198,6	8,1		1		1
7	CIHEAM - MEDITERRANEAN AGRONOMIC INSTITUTE	119,8	4,9	1			1
8	Public Power Corporation SA	85,2	3,5		2		2
9	CHIMAR HELLAS SA	39,8	1,6			1	1
10	G. Dimitriadis & Co	4,0	0,2			1	1

FP7-TREN

		Αιτούμενη Χρηματοδότηση από την Ε.Ε. (κ€)	Ποσοστό επί της Ελληνικής χρηματοδότησης απο την Ε.Ε (%)	ACTIVITY / AREA								Σύνολο
				2	3	4	5	6	7	8	9	
1	Association of Municipalities for Waste Management of Imathia	6.779	17,4	1								1
2	CENTRE FOR RENEWABLE ENERGY SOURCES	3.896	10,0	2		1						3
3	NATIONAL TECHNICAL UNIVERSITY OF ATHENS	3.748	9,6						2	2		4
4	TERNA SA	3.402	8,7	1								1
5	M.K. KOTOUZAS INC-TECHNOLOGY AND QUALITY CONTROL CENTRE	3.402	8,7	1								1
6	ENVIROCOUSTICS ABEE	3.402	8,7	1								1
7	ALUMINIUM S.A.	2.629	6,7							1		1
8	PUBLIC POWER CORPORATION S.A	2.592	6,6	1					1			2
9	SCHOOL OF PEDAGOGICAL AND TECHNOLOGICAL EDUCATION	2.294	5,9						1			1
10	HELLENIC TRANSMISSIONS SYSTEM OPERATOR SA	2.294	5,9						1			1



Συμπεράσματα

- Κατά την εφαρμογή του FP7 η ελληνική συμμετοχή παραμένει σταθερή και 124 φορείς έχουν υποβάλλει προτάσεις έναντι 113 που είχαν υποβάλλει σε όλη τη διάρκεια του FP6
- Η αιτούμενη χρηματοδότηση των ελληνικών προτάσεων είναι στα ίδια επίπεδα αυτά της συνολικής διάρκειας του FP6
- Ο προϋπολογισμός των ελληνικών εγκεκριμένων προτάσεων παραμένει στα επίπεδα του 3%, όπως και στο FP6, ενώ η εθνική συμμετοχή στα έργα έχει αυξηθεί από 26% σε 30%.
- Η εθνική συμμετοχή κυμάνθηκε στον μέσο όρο επιτυχίας της Ε.Ε.

