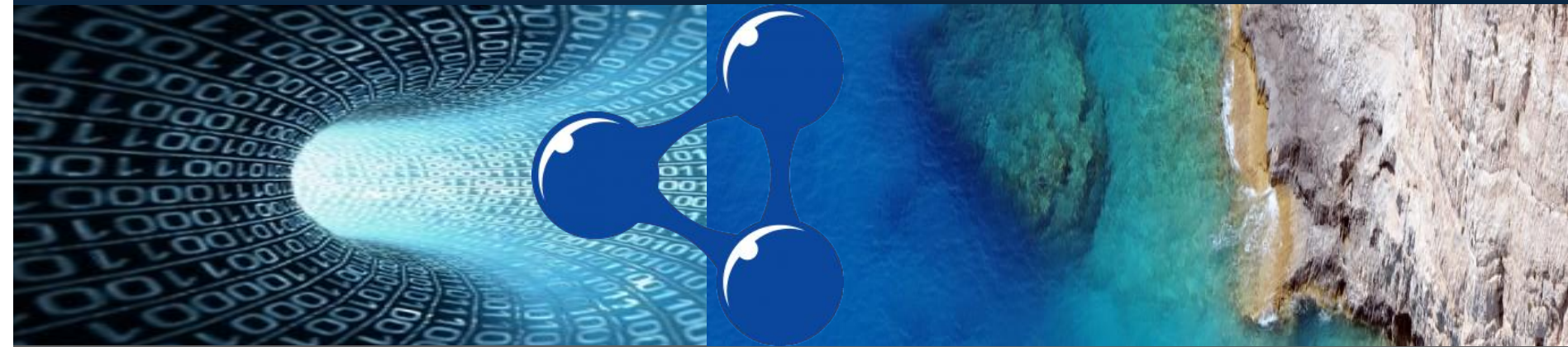




ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

Η επιχειρηματική ανακάλυψη σαν εργαλείο Σχεδιασμού στην
Προγραμματική Περίοδο 2014-20:
Ενέργεια
Δρ Κυριάκος Πανόπουλος



ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΚΑΙ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΚΑΙ
ΔΡΑΣΕΩΝ ΕΤΑΚ

2^η συνάντηση πλατφόρμας Ενέργειας
Αθήνα, 31 Μαΐου

Agenda

- **ΘΕΜΑ 1 (1/2 h) Παρουσίαση υφιστάμενης κατάστασης**
- **ΘΕΜΑ 2 (1/2 h) Παρουσίαση των διαθέσιμων χρηματοδοτικών εργαλείων και Παρουσίαση των διαθέσιμων χρημάτων ανά περιφέρεια**
- **ΘΕΜΑ 3 (1 h) Παρουσίαση των δράσεων που μπορούν να προκύψουν άμεσα:**
 - 1) Τεχνολογίες για την εξοικονόμηση ενέργειας με κύριους άξονες
 - 1α) εξοικονόμηση ενέργειας στην βιομηχανία (όπου χρειάζεται προτεραιοποίηση αλλά και ομαδοποίηση)
 - 2) Δημιουργία αλυσίδων αξίας στον αγροτικό τομέα (value chains) και συνέργεια με αγροδιατροφή και περιβάλλον.
 - 3) Τεχνολογίες αξιοποίησης ΑΠΕ (όπου χρειάζεται προτεραιοποίηση αλλά και ομαδοποίηση subtopics)
 - 4) Τεχνολογίες αποθήκευσης Ηλεκτρικής Ενέργειας (από ΑΠΕ)
 - &
 - 5) Τεχνολογίες Υδρογόνου

* Πιθανώς συνδυασμός ομαδοποίηση των δράσεων 4 &5

 - 6) Έξυπνα δίκτυα και συστήματα μεταφοράς και διανομής σε συνδυασμό Επιστημονική και τεχνολογική (E&T) υποστήριξη της δημόσιας ενεργειακής πολιτικής

* έχει συζητηθεί οριζόντια cross cutting δράση με πιθανή συμμετοχή των μεγάλων φορέων διαχείρισης του δικτύου

 - 7) Μείωση των επιπτώσεων από τη χρήση συμβατικών καυσίμων (απαιτείται προτεραιοποίηση, ομαδοποίηση)

Συζήτηση για τελικό ορισμό προτεραιοτήτων

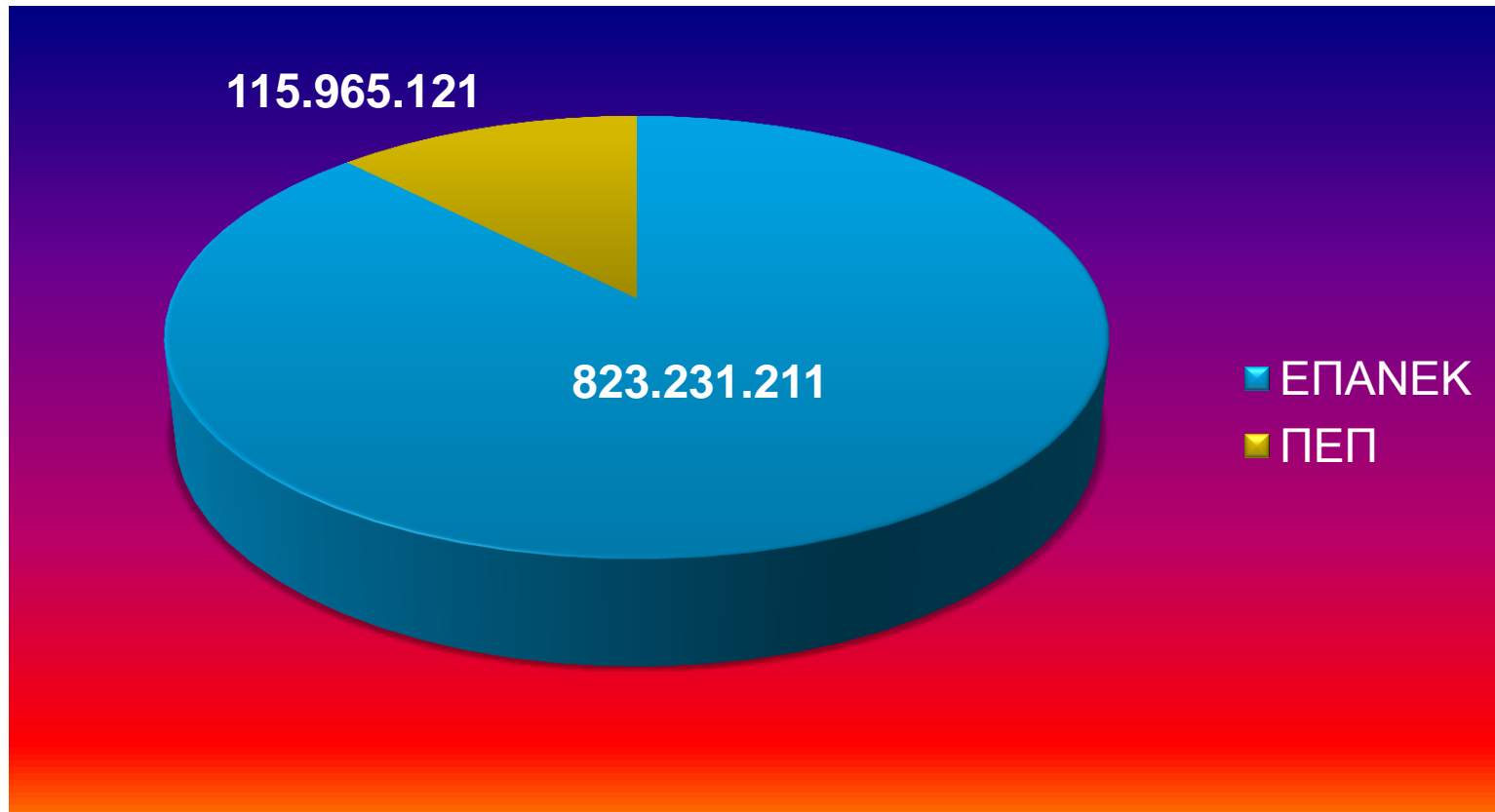
ΘΕΜΑ 4 (1h)

Προγραμματισμός συγγραφής κειμένων δράσεων - Χρονικός Προγραμματισμός προς δραστηριότητα ανοικτής διαβούλευσης

Πόροι ΕΤΑΚ Προγραμματικής Περιόδου 2014-20

Σύνολο: 939.196.332 €

Κύριος χρηματοδότης: ΕΠΑΝΕΚ



Νέες απαιτήσεις σχεδιασμού: εκ των προτέρων αιρεσιμότητες

Αιρεσιμότητα 11.
«Στρατηγική έξυπνης
εξειδίκευσης – RIS3»



Αιρεσιμότητα 1.2
«Πολυετές Σχέδιο
Χρηματοδότησης Εθνικού
Οδικού Χάρτη
Ερευνητικών Υποδομών».



Ενεργοποίηση
ΤΟΥ
προϋπολογισμού
ΕΤΑΚ του
ΕΠΑΝΕΚ

Εκπλήρωση αιρεσιμοτήτων


Η αιρεσιμότητα 1.1 (Εθνική RIS3) εκπληρώθηκε (επιστολή της DG Regio από 22-10-2015) μετά την έγκριση από την ελληνική Κυβέρνηση (υπ. αρ. 82193/ΕΥΣΣΑ 1810/4-8-2015 ΚΥΑ του Υπ. Οικονομίας, Υποδομών, Ναυτιλίας & Τουρισμού και του αν. Υπ. Έρευνας). Προηγήθηκε η θετική εισήγηση του Συμβουλίου RIS3 (29-7-2015).

Η αιρεσιμότητα 1.2 (Πολυετές Σχέδιο Χρηματοδότησης Υποδομών ΕΤΑΚ) έχει μερικώς εκπληρωθεί (Video Conference με DG Regio ,19/4/2016). Προηγήθηκε η έκδοση του Εθνικού Οδικού Χάρτη Ερευνητικών Υποδομών (Δεκέμβριος 2014) και η αξιολόγηση της συνάφειάς τους με την RIS3 από Επιτροπή Εμπειρογνομόνων Υψηλού Επιπέδου (21-22/3/2016). Επιλογή 20 υποδομών για μια πρώτη Φάση χρηματοδότησης.

Τα παραπάνω ενεργοποιούν το 50% του προϋπολογισμού για τις υποδομές (περίπου 110 εκ. €), καθώς και το σύνολο για τις υπόλοιπες δράσεις ΕΤΑΚ του ΕΠΑΝΕΚ .


Θεματικές Προτεραιότητες RIS3

- ▶ Αγροδιατροφή
- ▶ Βιο-επιστήμες – Υγεία & Φάρμακα
- ▶ Τεχνολογίες Πληροφορικής & Επικοινωνιών
- ▶ Ενέργεια
- ▶ Περιβάλλον & Βιώσιμη Ανάπτυξη
- ▶ Μεταφορές & Εφοδιαστική Αλυσίδα (logistics)
- ▶ Υλικά - Κατασκευές
- ▶ Πολιτισμός - Τουρισμός – Πολιτιστικές & Δημιουργικές Βιομηχανίες



Σε
ευθυγράμμιση
με τις
αναπτυξιακές
κατευθύνσεις
της χώρας

Νέα Μεθοδολογία Σχεδιασμού



Επιχειρηματική Ανακάλυψη: Εντοπισμός νέων επιχειρηματικών ευκαιριών με την αξιοποίηση ερευνητικών αποτελεσμάτων και την ενσωμάτωσή τους σε αλυσίδες αξίας

Συμμετοχική διαδικασία για την διαμόρφωση κοινού οράματος: παραγωγικός ιστός, ερευνητικοί- ακαδημαϊκοί φορείς, εθνικές/ περιφερειακές αρχές, φορείς χρηματοδότησης

Τομεακή διάσταση

Επικέντρωση σε συγκεκριμένες δραστηριότητες, ολοκληρωμένες προσεγγίσεις ανά τομέα, όχι οριζόντιες δράσεις χωρίς θεματική εξειδίκευση

Δυναμική εφαρμογή στο χρόνο, στοχοθέτηση, παρακολούθηση, επικαιροποίηση, αναμόρφωση επιλογών

Δημιουργία Πλατφορμών Καινοτομίας

1^{ος} Γύρος Επιχειρηματικής Ανακάλυψης (2013-15)

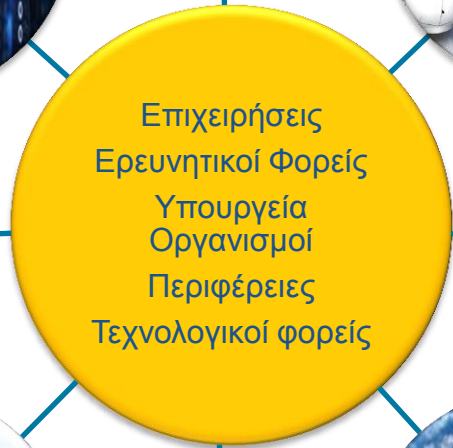
Δεδομένα



Ερωτηματολόγιο

ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ ΔΡΑΣΗΣ/ΠΡΟΒΛΕΨΕΩΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΗΣ ΠΟΡΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ - ΤΟΜΕΑΚΕΙΣ ΕΙΣΟΔΟΥΣ

ΑΝΑΓΡΑΦΗ ΣΤΟ ΔΕΛΤΑΙΟ της περιστασιακής αξιολόγησης του προγράμματος (π.χ. απόδοσης, επάρκειας των μέτρων, κ.λπ.)	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΙ ΔΕΛΤΑΙΟΙ (π.χ. επάρκειας, επάρκειας, κ.λπ.)	ΠΕΡΙΣΤΑΣΙΑΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ				ΑΝΑΛ. ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ (π.χ. επάρκειας, επάρκειας, κ.λπ.)
		ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ ΟΡΓΑΝΩΣΗ	ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗ ΔΡΑΣΗ	ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗ ΔΡΑΣΗ	
π.χ. Επάρκειας/Επάρκειας	π.χ. Επάρκειας/Επάρκειας					



Μελέτες

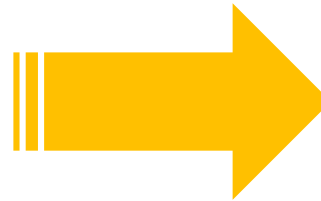


Συναντήσεις



Προτεραιότητες της Εθνικής Στρατηγικής Έξυπνης Εξειδίκευσης RIS3

Ευρήματα του 1^{ου} Γύρου Επιχειρηματικής ανακάλυψης(2013-15)



Εθνική Στρατηγική Έρευνας και Καινοτομίας
για την Έξυπνη Εξειδίκευση
2014-2020



Εγκρίθηκε από την ελληνική κυβέρνηση
στις 4 Αυγούστου 2015

- Το **Παράρτημα 2** περιλαμβάνει για κάθε τομέα:
- Οικονομική δραστηριότητα
- Ερευνητική δραστηριότητα
- SWOT ανάλυση
- Στρατηγική & προτεραιότητες ΕΤΑΚ

2^{ος} Γύρος Επιχειρηματικής Ανακάλυψης 2015 - 2016



Κριτήρια Επιλογής Προτεραιοτήτων



Ανάδειξη μέσω της επιχειρηματικής Ανακάλυψης



Ύπαρξη κρίσιμης μάζας επιχειρήσεων



Ύπαρξη αξιόλογου ερευνητικού δυναμικού



Σημαντικές οικονομικές και κοινωνικές επιπτώσεις



Τεχνολογική Αναβάθμιση του τομέα/κλάδου



Εξαγωγική Δραστηριότητα

Ενεργοποίηση Πόρων ΕΠΑΝΕΚ

Επικείμενες προκηρύξεις (480 εκ. €)

Ενιαία Δράση Κρατικών Ενισχύσεων «Ερευνώ - Δημιουργώ - Καινοτομώ»

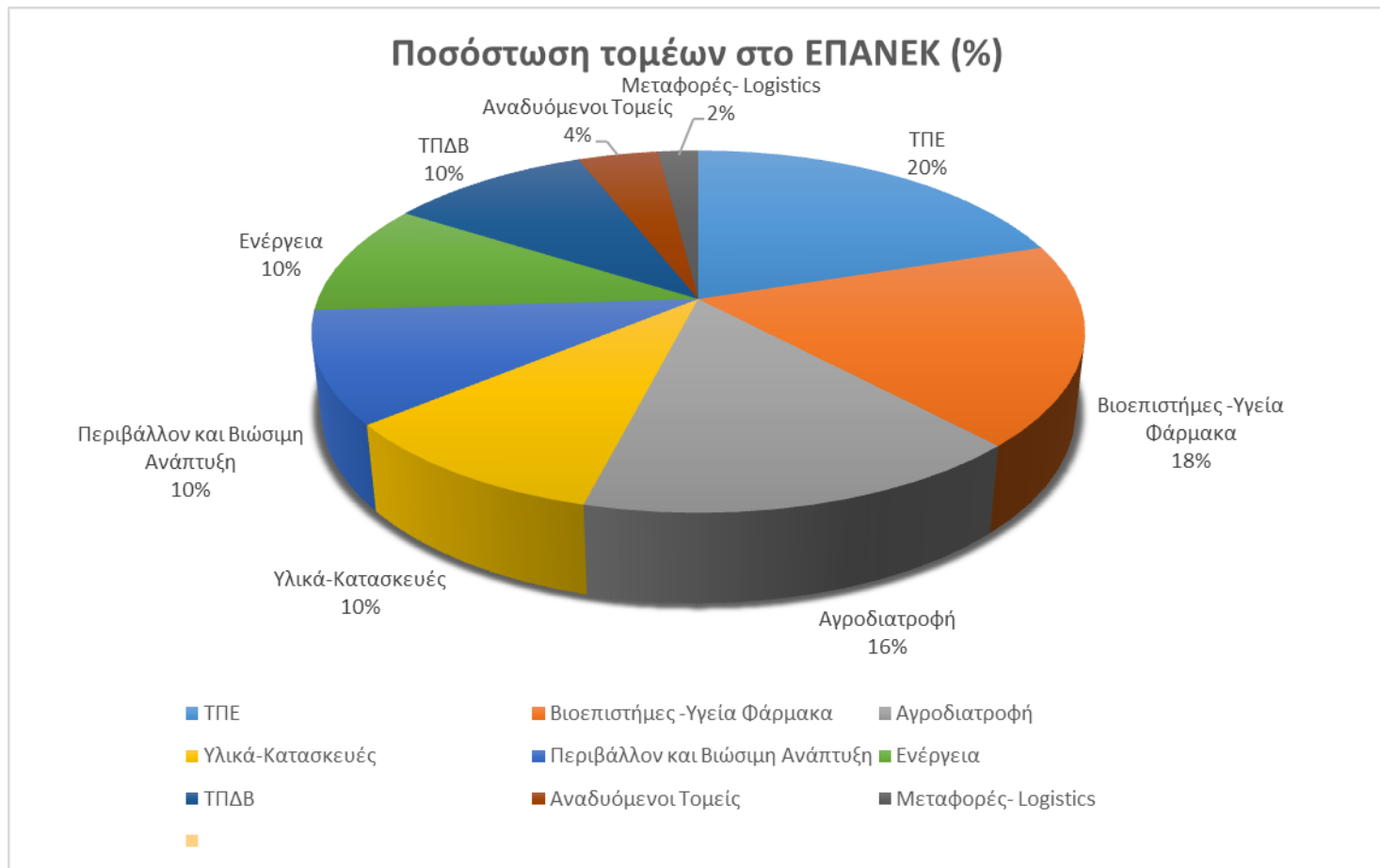
Ερευνητικές Υποδομές Εθνικής Εμβέλειας

Στρατηγικές Δράσεις Ερευνητικών Φορέων

Ειδικές δράσεις σε επιλεγμένους τομείς (Υδατοκαλλιέργεια, Βιομηχανικά, Λειτουργικά και Προηγμένα Υλικά, Πολιτισμός)

Διεθνής & ευρωπαϊκή συνεργασία (ERA Nets, Διμερείς Συνεργασίες με Ρωσία, Κίνα, Γερμανία, Ισραήλ)

Πρώτη προκήρυξη 280 εκ.



Ενιαία Δράση Κρατικών Ενισχύσεων «Ερευνώ – Δημιουργώ – Επιχειρώ»

4 Κατηγορίες Παρεμβάσεων:

- *I. Πρωτοεμφανιζόμενες στην Έρευνα Επιχειρήσεις*
- *II. Μικρομεσαίες Επιχειρήσεις*
- *III. Συμπράξεις Επιχειρήσεων με Ερευνητικούς Οργανισμούς*
- *IV. Ενσωμάτωση Ερευνητικών Αποτελεσμάτων στην Παραγωγική Διαδικασία*

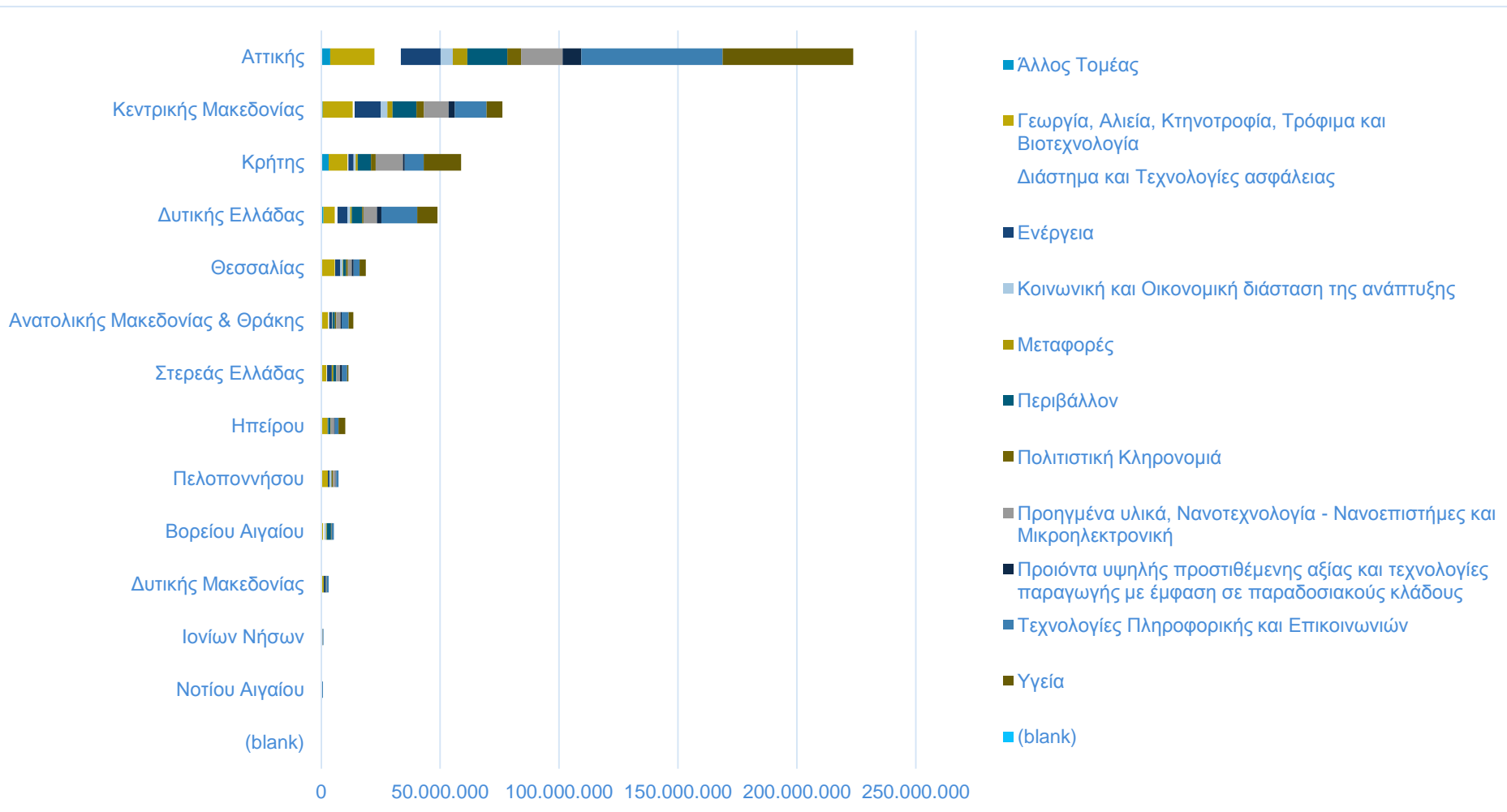
Ανοιχτή προκήρυξη: 3 Κύκλοι Αξιολόγησης
Ενδεικτική Δημόσια Δαπάνη:

Κατηγορία Παρέμβασης	Δημόσια Δαπάνη €
I	10.000.000
II	50.000.000
III	200.000.000
V	20.000.000
Σύνολο	280.000.000

Περιφερειακή Διάσταση

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΕΣ	ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΑΠΑΝΗ (σε €)**
ΛΙΓΟΤΕΡΟ ΑΝΑΠΤΥΓΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΕΣ: Ανατολική Μακεδονία & Θράκη, Κεντρική Μακεδονία, Ήπειρος, Θεσσαλία, Δυτική Ελλάδα	177.020.000
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΕΣ ΣΕ ΜΕΤΑΒΑΣΗ: Δυτική Μακεδονία, Ιόνια Νησιά, Πελοπόννησος, Βόρειο Αιγαίο, Κρήτη	34.450.000
ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΟ ΑΝΑΠΤΥΓΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΕΣ: Αττική	51.800.000
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΕ ΜΕΤΑΒΑΣΗ: Στερεά Ελλάδα	7.520.000
ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΟ ΑΝΑΠΤΥΓΜΕΝΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ: Νότιο Αιγαίο	9.210.000
ΣΥΝΟΛΟ	280.000.000

ΕΣΠΑ 2007-2013



Προϋπολογισμοί Έργων

Παρέμβαση	Διάρκεια υλοποίησης	κατώτερος προϋπολογισμός	ανώτερος προϋπολογισμός
	μήνες	€	€
I Πρωτοεμφανιζόμενες στην Έρευνα Επιχειρήσεις			
	έως 24	-	200.000
II Μικρομεσαίες Επιχειρήσεις			
	έως 24	-	200.000 εάν μία επιχείρηση 350.000 εάν δύο επιχειρήσεις 450.000 εάν τρεις επιχειρήσεις 500.000 εάν περισσότερες των τριών επιχειρήσεις
III Συμπράξεις Επιχειρήσεων με Ερευνητικούς Οργανισμούς και Άλλους Φορείς			
	έως 36	300.000 όταν III.1* 500.000 όταν III.2**	800.000 όταν III.1* 1.200.000 όταν III.2**
IV Ενσωμάτωση Ερευνητικών Αποτελεσμάτων στην Παραγωγική Διαδικασία			
	έως 18	500.000	2.000.000

*III.1: σχήματα με συνεργασία μέχρι 4 φορέων

**III.2: συνεργατικά σχήματα με 5 ή περισσότερους φορείς

Παρέμβαση Ι: Πρωτοεμφανιζόμενες στην Έρευνα Επιχειρήσεις

Οι προτάσεις που θα υποβληθούν πρέπει να αφορούν έρευνα η οποία εμπίπτει είτε στην κατηγορία «βιομηχανική έρευνα» είτε στην κατηγορία «πειραματική ανάπτυξη».

		<i>μεγάλες επιχειρήσεις</i>	<i>μεσαίες επιχειρήσεις</i>	<i>μικρές επιχειρήσεις</i>
έργα έρευνας και ανάπτυξης	<i>βιομηχανική έρευνα</i>	50%	60%	70%
	<i>βιομηχανική έρευνα υπό προϋπόθεση</i>	65%	75%	80%
	<i>πειραματική ανάπτυξη</i>	25%	35%	45%
	<i>πειραματική ανάπτυξη υπό προϋπόθεση</i>	40%	50%	60%
	<i>μελέτη σκοπιμότητας</i>	50%	60%	70%
Καινοτομία για ΜΜΕ		0%	50%	50%
Συμμετοχή ΜΜΕ σε εμπορικές εκθέσεις		0%	50%	50%

Παρέμβαση II: Μικρομεσαίες Επιχειρήσεις

Οι προτάσεις που θα υποβληθούν πρέπει να αφορούν έρευνα η οποία εμπίπτει είτε στην κατηγορία «βιομηχανική έρευνα» είτε στην κατηγορία «πειραματική

ανάπτυξη».

		<i>μεγάλες επιχειρήσεις</i>	<i>μεσαίες επιχειρήσεις</i>	<i>μικρές επιχειρήσεις</i>
έργα έρευνας και ανάπτυξης	<i>βιομηχανική έρευνα</i>	50%	60%	70%
	<i>βιομηχανική έρευνα υπό προϋπόθεση</i>	65%	75%	80%
	<i>πειραματική ανάπτυξη</i>	25%	35%	45%
	<i>πειραματική ανάπτυξη υπό προϋπόθεση</i>	40%	50%	60%
	<i>μελέτη σκοπιμότητας</i>	50%	60%	70%
Καινοτομία για ΜΜΕ		0%	50%	50%
Συμμετοχή ΜΜΕ σε εμπορικές εκθέσεις		0%	50%	50%

Παρέμβαση III: Συμπράξεις Επιχειρήσεων με Ερευνητικούς Οργανισμούς και Άλλους Φορείς
 Οι προτάσεις που θα υποβληθούν πρέπει να αφορούν συνεργατικά έργα έρευνας η οποία εμπίπτει είτε στην κατηγορία «βασική έρευνα» είτε στην κατηγορία «βιομηχανική έρευνα» είτε στην κατηγορία «πειραματική ανάπτυξη».

		<i>μεγάλες επιχειρήσεις</i>	<i>μεσαίες επιχειρήσεις</i>	<i>μικρές επιχειρήσεις</i>
έργα έρευνας και ανάπτυξης	<i>βασική έρευνα</i>	100%	100%	100%
	<i>βιομηχανική έρευνα</i>	50%	60%	70%
	<i>βιομηχανική έρευνα υπό προϋποθέσεις</i>	65%	75%	80%
	<i>πειραματική ανάπτυξη</i>	25%	35%	45%
	<i>πειραματική ανάπτυξη υπό προϋποθέσεις</i>	40%	50%	60%
	<i>μελέτη σκοπιμότητας</i>	50%	60%	70%
Καινοτομία για ΜΜΕ		0%	50%	50%
Συμμετοχή ΜΜΕ σε εμπορικές εκθέσεις		0%	50%	50%

Παρέμβαση IV: Ενσωμάτωση Ερευνητικών Αποτελεσμάτων στην Παραγωγική Διαδικασία

Οι προτάσεις που θα υποβληθούν πρέπει να αφορούν έρευνα η οποία εμπίπτει είτε στην κατηγορία «βιομηχανική έρευνα», είτε στην κατηγορία «πειραματική ανάπτυξη».

		<i>μεγάλες επιχειρήσεις</i>	<i>μεσαίες επιχειρήσεις</i>	<i>μικρές επιχειρήσεις</i>
έργα έρευνας και ανάπτυξης	<i>πειραματική ανάπτυξη</i>	25%	35%	45%
	<i>πειραματική ανάπτυξη υπό προϋπόθεση</i>	40%	50%	60%
	<i>μελέτη σκοπιμότητας</i>	50%	60%	70%
Καινοτομία για ΜΜΕ		0%	50%	50%
Συμμετοχή ΜΜΕ σε εμπορικές εκθέσεις		0%	50%	50%

Θεματική Εξειδίκευση της Δράσης

Συνεδριάσεις Συμβουλευτικών Ομάδων

Διαμόρφωση πρότασης θεματικών προτεραιοτήτων
ανά κατηγορία παρέμβασης / κείμενα βάσης

Παρουσίαση στην ολομέλεια της πλατφόρμας –
ανοιχτή διαβούλευση

Οριστικοποίηση θεματικών και ειδικότερων όρων της
Δράσης

Έγκριση - προκήρυξη

Παρουσίαση των δράσεων που μπορούν να προκύψουν άμεσα

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ

- 1) Τεχνολογίες για την εξοικονόμηση ενέργειας με κύριους άξονες
 - 1a) εξοικονόμηση ενέργειας στην βιομηχανία (όπου χρειάζεται προτεραιοποίηση αλλά και ομαδοποίηση)
 - 2) Δημιουργία αλυσίδων αξίας στον αγροτικό τομέα (value chains) και συνέργεια με αγροδιατροφή και περιβάλλον.
 - 3) Τεχνολογίες αξιοποίησης ΑΠΕ (όπου χρειάζεται προτεραιοποίηση αλλά και ομαδοποίηση subtopics)
 - 4) Τεχνολογίες αποθήκευσης Ηλεκτρικής Ενέργειας (από ΑΠΕ)
 - &
 - 5) Τεχνολογίες Υδρογόνου
 - * Πιθανώς συνδυασμός ομαδοποίηση των δράσεων 4 & 5
 - 6) Έξυπνα δίκτυα και συστήματα μεταφοράς και διανομής σε συνδυασμό Επιστημονική και τεχνολογική (E&T) υποστήριξη της δημόσιας ενεργειακής πολιτικής
 - * έχει συζητηθεί οριζόντια cross cutting δράση με πιθανή συμμετοχή των μεγάλων φορέων διαχείρισης του δικτύου
 - 7) Μείωση των επιπτώσεων από τη χρήση συμβατικών καυσίμων (απαιτείται προτεραιοποίηση, ομαδοποίηση)
- Συζήτηση για τελικό ορισμό προτεραιοτήτων



Ευχαριστώ για την προσοχή σας!

Πληροφορίες:

[www.gsrt.gr/Προγραμματική Περίοδος 2104 -20](http://www.gsrt.gr/Προγραμματική_Περίοδος_2104_-20)