

ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ



**Έρευνα, Τεχνολογική Ανάπτυξη και Καινοτομία (ΕΤΑΚ)
στη Νέα Προγραμματική Περίοδο 2014-2020:
Περιφερειακή Διάσταση του Σχεδιασμού της
στρατηγικής ΕΤΑΚ**

Παναγιώτης Χατζηνικολάου
MSc Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΕΜΠ
Δ/νση Σχεδιασμού & Προγραμματισμού

Θεσσαλονίκη 19 Απριλίου 2013



Δομή παρουσίασης

0

- Εισαγωγή

1

- Εθνική και Περιφερειακή διάσταση της στρατηγικής ΕΤΑΚ

2

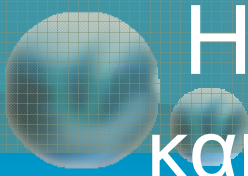
- Η ευφυής εξειδίκευση ως ουσιώδες στοιχείο της στρατηγικής ΕΤΑΚ

3

- Σχέδιο δράσης ΓΓΕΤ για τον συντονισμό της διαμόρφωσης προτάσεων στρατηγικής ΕΤΑΚ σε περιφερειακό επίπεδο



Εισαγωγή

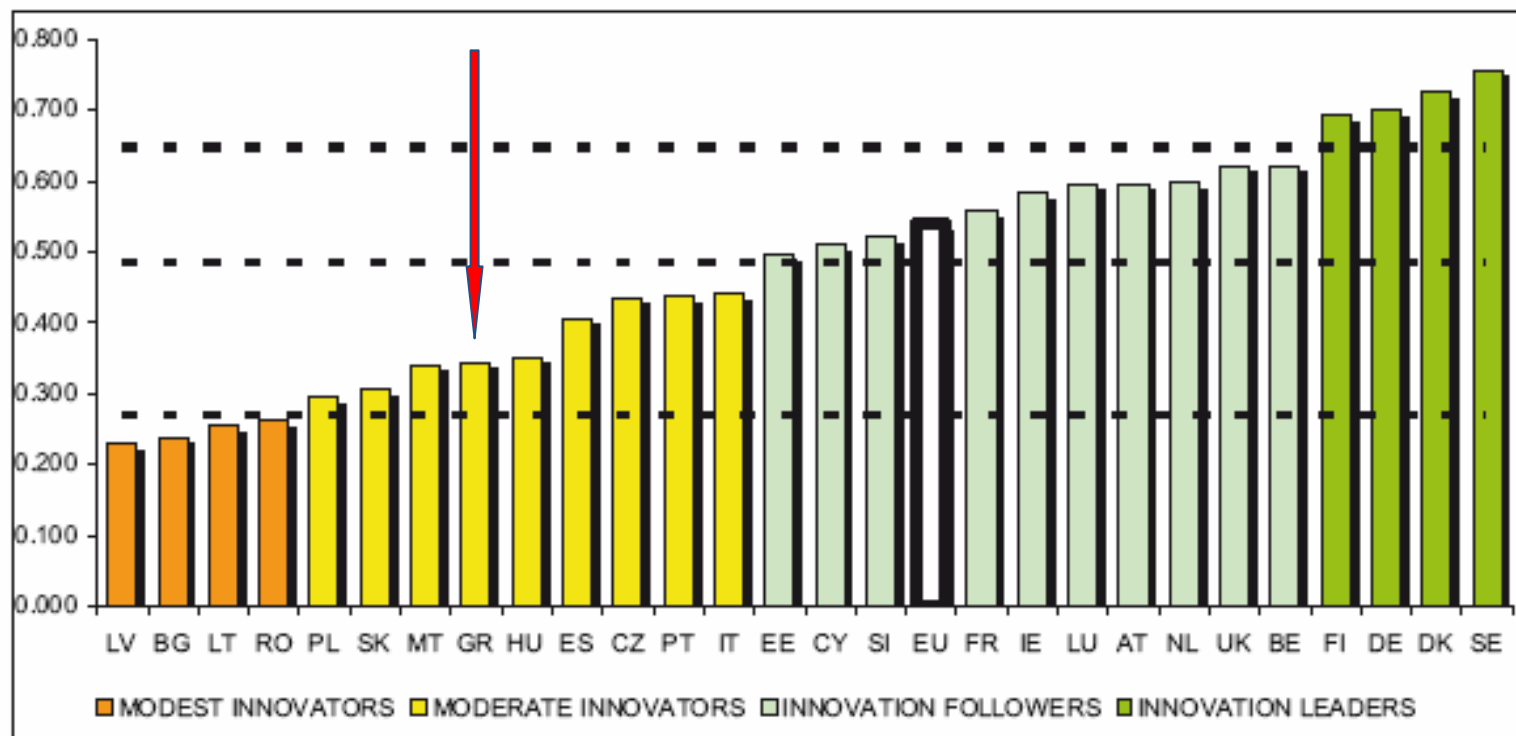


Η σημασία της έρευνας, τεχνολογίας καινοτομίας στην οικονομική ανάπτυξη

- Η καινοτομία αποτελεί τον μηχανισμό ανάπτυξης μιας οικονομίας καθώς εξασφαλίζει την ανταγωνιστικότητά της.
- Σύμφωνα με αποτελέσματα μελέτης του IOBE, για κάθε 1% στον ρυθμό μεταβολής των δαπανών Έρευνας των επιχειρήσεων (περίπου 4 εκ €) των δυο προηγούμενων ετών, το ΑΕΠ μεταβάλλεται κατά 0,07% (περίπου 140 εκ €), γεγονός που αποδεικνύει την πολύ μεγάλη σημασία των συγκεκριμένων δαπανών των επιχειρήσεων στην οικονομία της χώρας.
- Στο πλαίσιο της νέας Πολιτικής Συνοχής της ΕΕ (προγραμματική περίοδος 2014-2020) η ΕΤΑΚ αποτελεί από τα σημαντικότερα εργαλεία για την υποστήριξη της περιφερειακής ανάπτυξης.

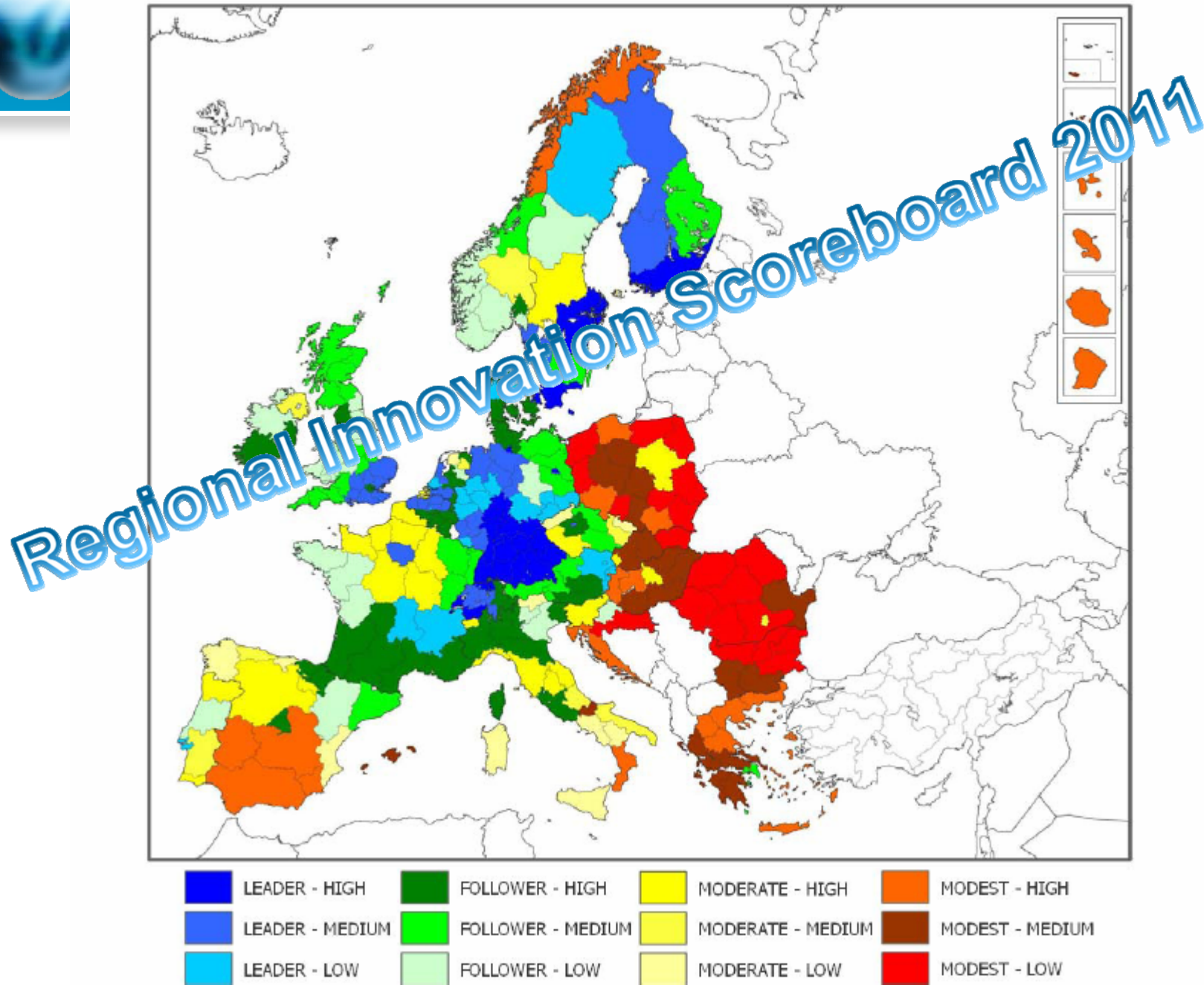
Η Ελλάδα και το Ευρωπαϊκό Σύστημα Καινοτομίας

FIGURE 4: EU MEMBER STATES' INNOVATION PERFORMANCE



Note: Average performance is measured using a composite indicator building on data for 24 indicators ranging from a lowest possible performance of 0 to a maximum possible performance of 1. Average performance in 2011 reflects performance in 2009/2010 due to a lag in data availability. The performance of Innovation leaders is 20% or more above that of the EU27; of Innovation followers it is less than 20% above but more than 10% below that of the EU27; of Moderate innovators it is less than 10% below but more than 50% below that of the EU27; and for Modest innovators it is below 50% that of the EU27.

Figure 7: RIS "2011" more detailed performance group map



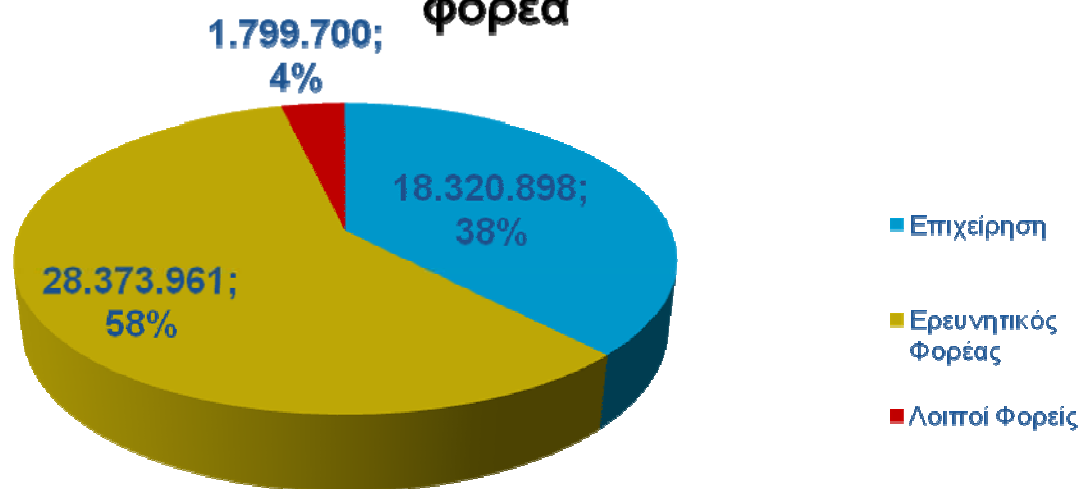


Η Περιφέρειά σας στις δράσεις της ΓΓΕΤ στο πλαίσιο του ΕΣΠΑ

Εντάξεις (445 Δικαιούχοι)

Επιχείρηση	254	18.320.898
Ερευνητικός Φορέας	182	28.373.961
Λοιποί Φορείς	9	1.799.700
Σύνολο	445	48.494.559

Περιφέρεια Κ.Μακεδονίας-Εντάξεις κατά φορέα

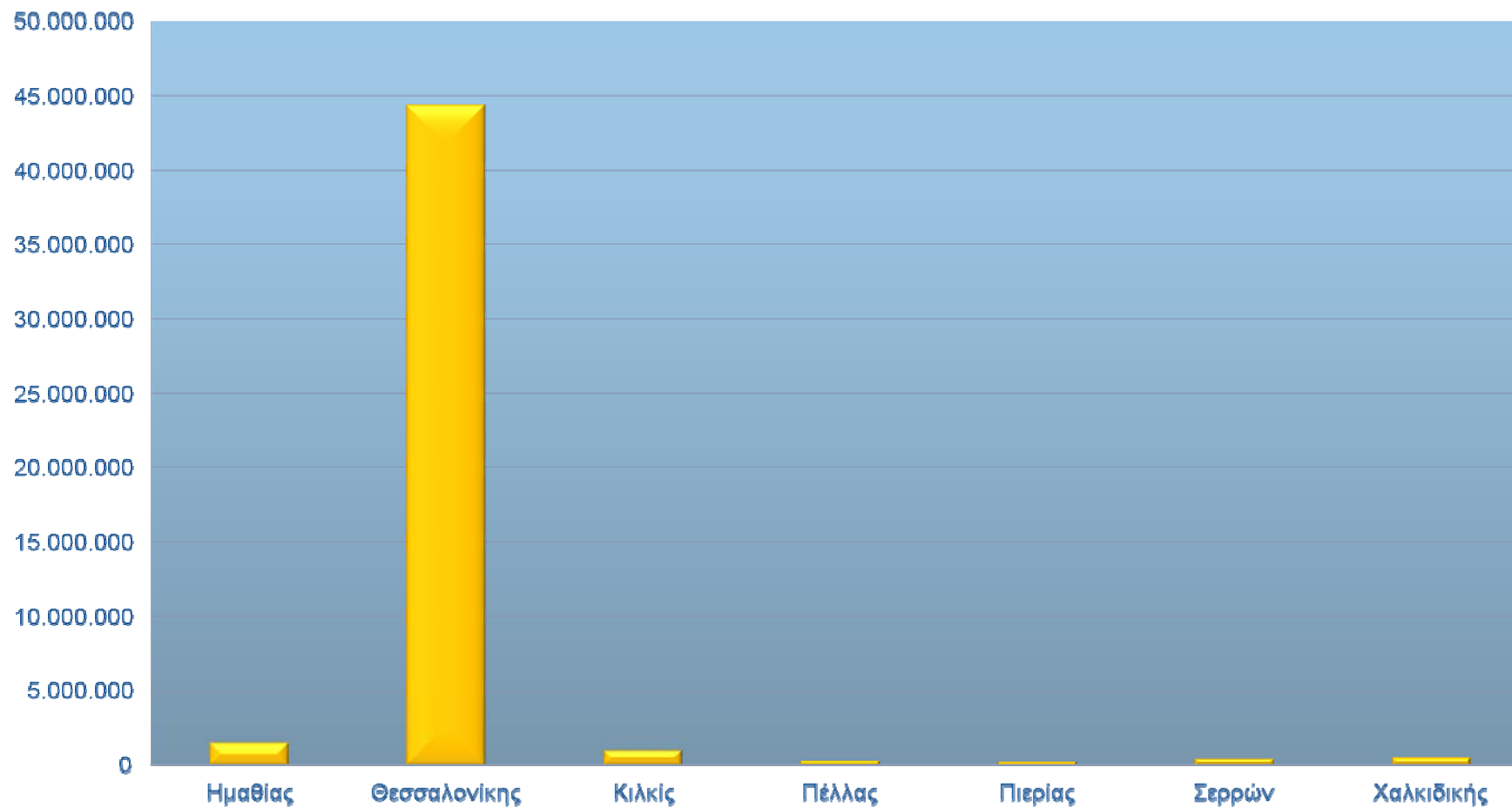




Η Περιφέρειά σας στις δράσεις της ΓΓΕΤ στο πλαίσιο του ΕΣΠΑ

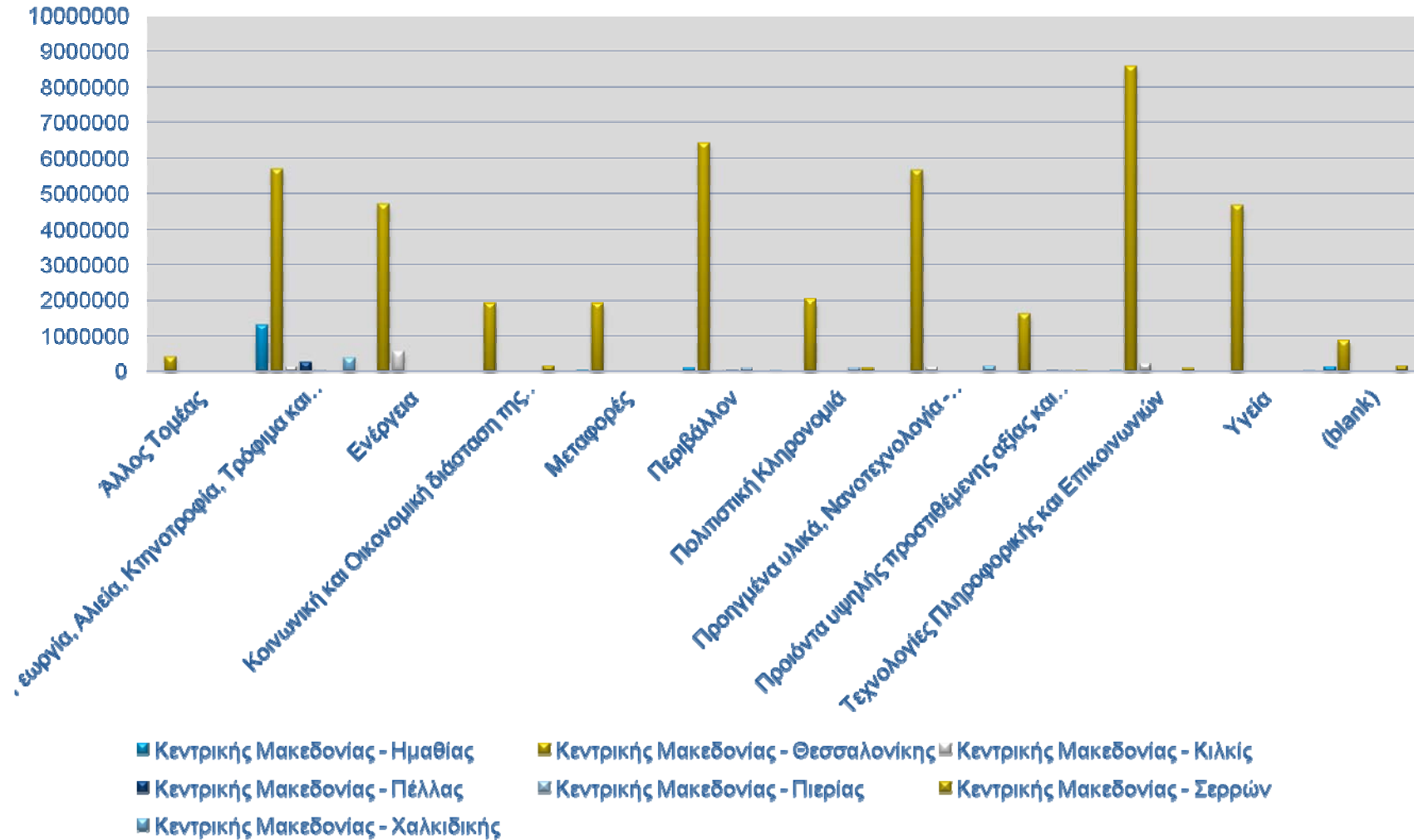
Κ.Μακεδονία - Εντάξεις κατά νομό

(Ημ/νία αναφοράς 9/4/2013)





Η Περιφέρειά σας στις δράσεις της ΓΓΕΤ στο πλαίσιο του ΕΣΠΑ



1

Εθνική και Περιφερειακή διάσταση
της στρατηγικής ΕΤΑΚ
βασισμένη στην «ευφυή»
εξειδίκευση

3 διακριτά χωρικά επίπεδα δραστηριοποίησης των Ερευνητικών Φορέων

Δραστηριοποίηση ερευνητικών φορέων σε 3 διακριτά **χωρικά επίπεδα** :

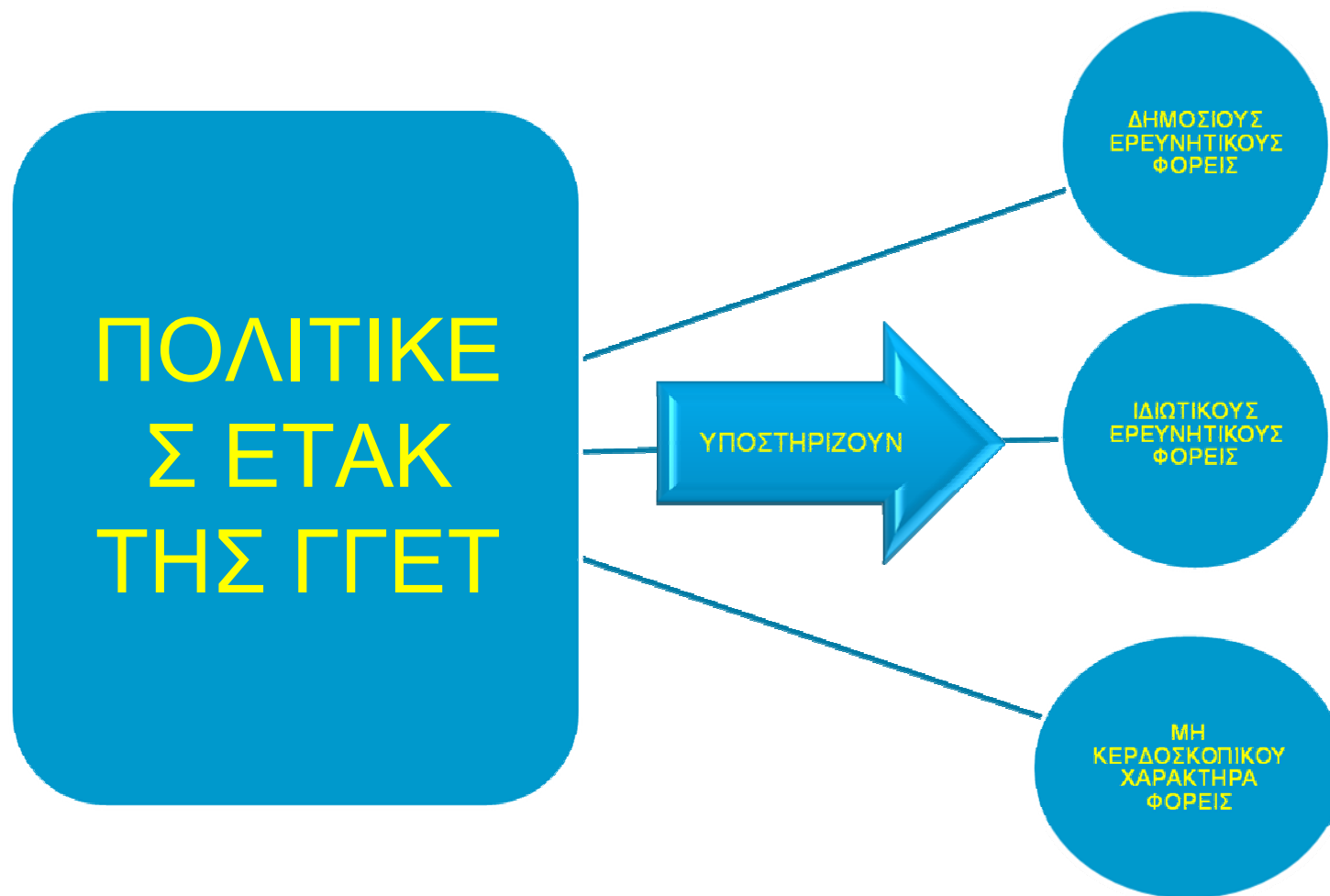
1. Διεθνές επίπεδο: Οι ερευνητικοί φορείς πρέπει κυρίως να αντιμετωπίσουν το διεθνή ανταγωνισμό ενώ συγχρόνως καλούνται να συμβάλουν στην προώθηση της παγκόσμιας έρευνας

2. Εθνικό επίπεδο: Οι ερευνητικοί φορείς καλούνται να συμβάλουν και στην αντιμετώπιση των εθνικών προκλήσεων (οικονομικών και κοινωνικών)

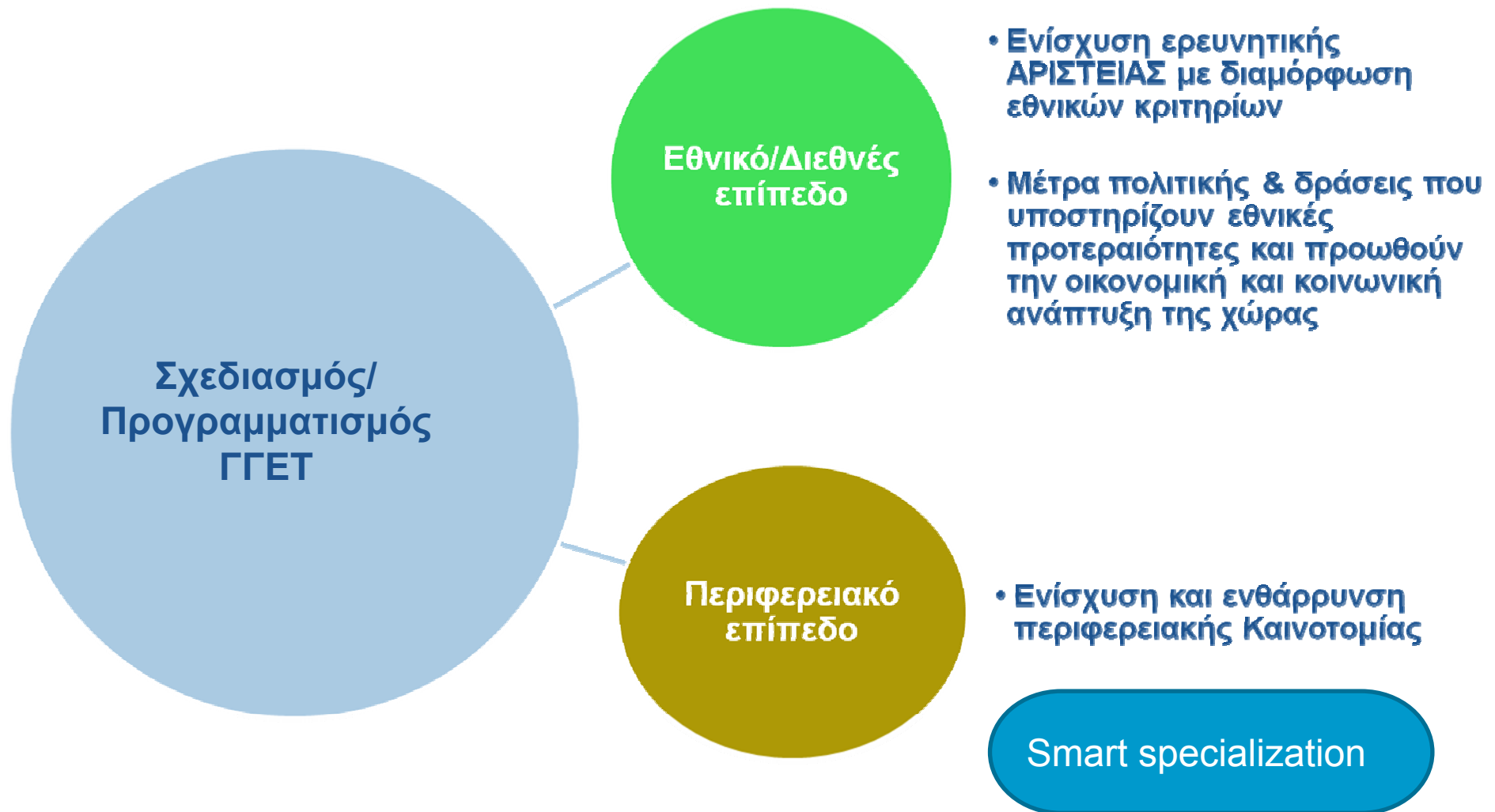
3. Περιφερειακό επίπεδο: Οι ερευνητικοί φορείς καλούνται να συμβάλουν στην ενίσχυση της περιφερειακής ανάπτυξης και στην άρση των περιφερειακών ανισοτήτων μέσα στη χώρα

Οι πολιτικές ΕΤΑΚ θα πρέπει να υποστηρίζουν τη δραστηριοποίηση των ερευνητικών φορέων και των επιχειρήσεων στο κάθε χωρικό επίπεδο

Απαιτούνται αντίστοιχες πολιτικές ΕΤΑΚ



Σχεδιασμός νέας προγραμματικής περιόδου 2014-2020



Άξονες Πολιτικής σε Εθνικό επίπεδο

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ ΔΕΙΚΤΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΤΙΜΗΣΗΣ

Ενίσχυση του ανθρώπινου δυναμικού και των υποδομών

- Ανθρώπινο δυναμικό
- Ερευνητικά Κέντρα
- ΑΕΙ/ΤΕΙ
- Ερευνητικές υποδομές
- Ενιαίος χώρος έρευνας
- Κινητικότητα ερευνητών

Διασύνδεση έρευνας με τον παραγωγικό ιστό-Προαγωγή της καινοτομίας

- Έρευνα και καινοτομία στις επιχειρήσεις
- Μηχανισμοί διασύνδεσης επιχειρήσεων & ερευνητικών οργανισμών
- Μηχανισμοί χρηματοδότησης
- Αξιοποίηση της παραγόμενης γνώσης από δημόσιους φορείς
- Βελτίωση γενικότερου περιβάλλοντος επιχειρήσεων

Εξωστρέφεια

- Συμμετοχή στον Ευρωπαϊκό Χώρο Έρευνας και στα Προγράμματα Πλαίσιο της ΕΕ
- Διακρατικές συνεργασίες
- Συμμετοχή σε Διεθνείς Οργανισμούς
- Άνοιγμα των Εθνικών Προγραμμάτων στη διεθνή ερευνητική κοινότητα

Διασύνδεση της επιστήμης με την κοινωνία

- Διάχυση των αποτελεσμάτων της έρευνας στην κοινωνία

Η στρατηγική για μια ευφυή εξειδίκευση προϋποθέτει την κινητοποίηση 4 βασικών συνιστωσών του περιφερειακού καινοτομικού συστήματος

Εμπειρία της περιφερειακής αγοράς, καινοτόμες ιδέες, εντοπισμός «δυναμικών» μελλοντικών τομέων

Αποτίμηση πολιτικών, οργάνωση διαβούλευσης, συντονισμός, προετοιμασία κατάλληλων μέτρων πολιτικής



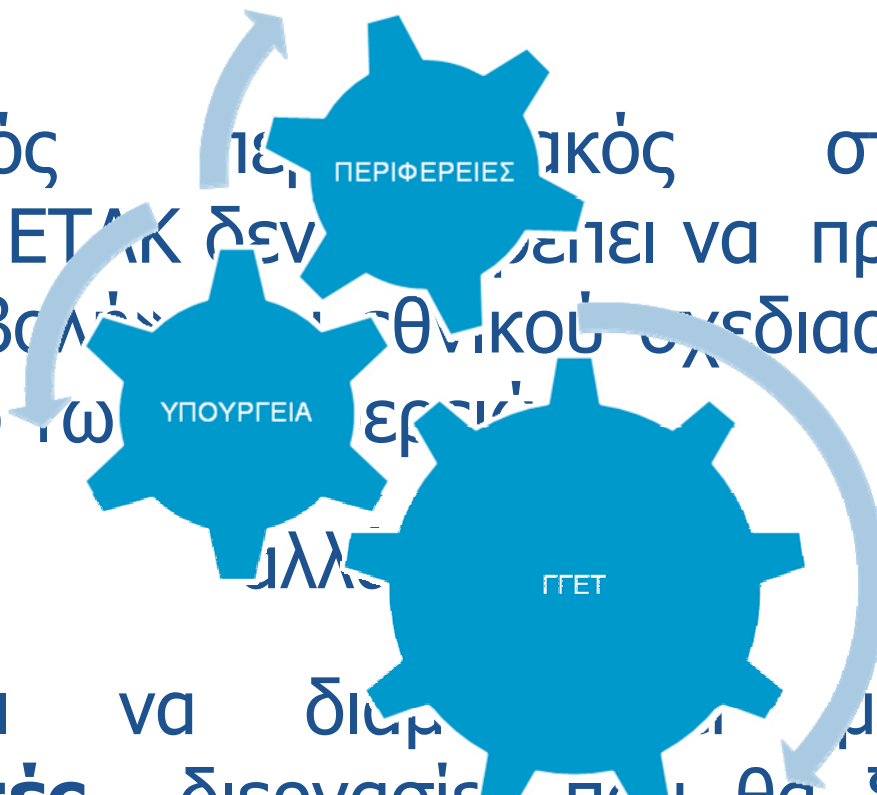
Γνώση για το επιστημονικό και τεχνολογικό δυναμικό της περιφέρειας, επιλογή τομέων που η συμβολή της ΕΤΑΚ μπορεί να είναι σημαντική

Γνώση των τοπικών προβλημάτων, ανεξαρτησία από οικονομικά συμφέροντα



Προκλήσεις για τον Εθνικό και περιφερειακό στρατηγικό σχεδιασμό ΕΤΑΚ

- Ο εθνικός και περιφερειακός στρατηγικός σχεδιασμός ΕΤΑΚ δεν πρέπει να προκύψει ως απλή «προβολή» του εθνικού σχεδιασμού ΕΤΑΚ στο επίπεδο των περιφερειών
- Θα πρέπει να διαπραγματευτούμε μέσα από **συναινετικές** διεργασίες που θα ξεκινήσουν από τις ίδιες τις Περιφέρειες



ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΝΕΑΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΚΗΣ

ΠΕΡΙΟΔΟΥ 2014-2020

ΣΧΕΔΙΑΣΗ
ΒΑΣΙΣΜΕΝΗ ΣΤΗΝ
ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ

ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ
ΠΑΝΤΟΥ

ΕΚ ΤΩΝ ΠΡΟΤΕΡΩΝ
ΑΙΡΕΣΙΜΟΤΗΤΕΣ

ΕΥΦΥΗΣ
ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ



ΑΡΙΣΤΗ ΓΝΩΣΗ ΚΑΙ
ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΤΗΣ
ΥΠΑΡΧΟΥΣΑΣ
ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΕΙΛΙΚΡΙΝΗΣ
ΚΑΙ ΧΩΡΙΣ
ΠΡΟΚΑΤΑΛΗΨΕΙΣ ΣΕ
ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ ΚΑΙ
ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟ ΕΠΙΠΕΔΟ

ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΣΤΟΧΩΝ
ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΗ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΔΙΟΤΙ
ΑΥΤΟΙΘΑ
ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΟΥΝΤΑΙ
ΚΑΙ ΒΑΣΕΙ ΑΥΤΩΝ ΘΑ
ΕΛΕΓΧΕΤΑΙ ΤΟ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

ΕΠΙΔΙΩΞΗ ΓΙΑ
ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ ΣΕ ΟΛΑ
ΤΑ ΕΠΙΠΕΔΑ ΠΕΡΑΝ
ΤΟΥ ΜΕΧΡΙ ΣΗΜΕΡΑ
ΓΝΩΣΤΟΥ ΚΥΚΛΟΥ

Προκλήσεις για τον Εθνικό και περιφερειακό στρατηγικό σχεδιασμό ΕΤΑΚ





Προκλήσεις για έναν περιφερειακό στρατηγικό σχεδιασμό ΕΤΑΚ

- Η ανάπτυξη των περιφερειών, μέσω των περιφερειακών στρατηγικών ΕΤΑΚ για έξυπνη εξειδίκευση, θα πρέπει να αποτελέσει μια ουσιαστική συνιστώσα της εθνικής ανάπτυξης

Επομένως

- θα πρέπει να υπάρξει κατάλληλος κεντρικός συντονισμός που θα εξασφαλίσει τη συνάφεια των περιφερειακών προτεραιοτήτων με τους εθνικούς στρατηγικούς άξονες



Προκλήσεις για έναν περιφερειακό στρατηγικό σχεδιασμό ΕΤΑΚ

Η κλίμακα της «περιφέρειας» προσφέρεται για την μελέτη και εφαρμογή πολιτικών ΕΤΑΚ λόγω:

- της ομοιογένειας ορισμένων οικονομικών, κοινωνικών και πολιτισμικών χαρακτηριστικών στο πλαίσιο της περιφέρειας
- της δυνατότητας ευκολότερης μελέτης των αλληλεπιδράσεων και αντίστοιχα ενίσχυσης της συνεργασίας μεταξύ των διαφόρων συνιστωσών του περιφερειακού συστήματος καινοτομίας.



Βασικά χαρακτηριστικά της περιφερειακής διάστασης του συστήματος ΕΤΑΚ

Αδύνατα Σημεία

- **Έντονες γεωγραφικές ανισότητες** στο χάρτη της Ε.ΤΑ.Κ με τη γνωστή υπερσυγκέντρωση ερευνητικών και καινοτομικών δραστηριοτήτων στην Αττική και Κεντρική Μακεδονία
- Μη ολοκληρωμένη περιφερειακή πολιτική, με αποτέλεσμα να μην υπάρχει αποτελεσματική αξιοποίηση των διαθέσιμων κοινοτικών πόρων
- Θεσμικό Πλαίσιο



Βασικά χαρακτηριστικά της περιφερειακής διάστασης του συστήματος ΕΤΑΚ (2)

Δυνατά Σημεία

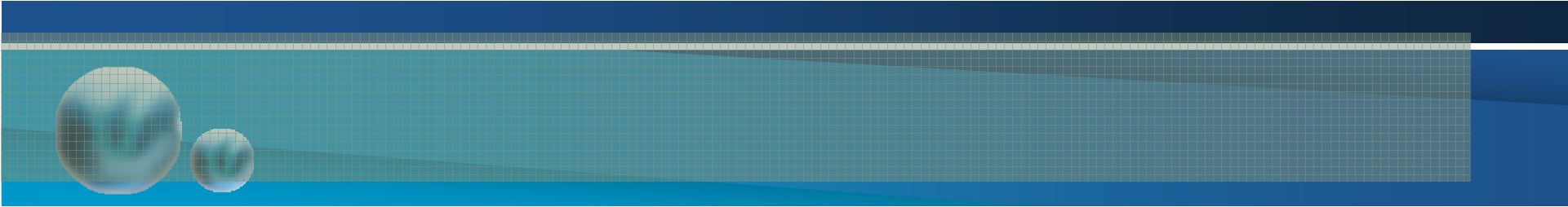
- Η νέα γενιά ΕΚ που ιδρύθηκαν τη δεκαετία του 1980 με πολλά αξιόλογα ινστιτούτα εκτός Αθηνών
- Η ύπαρξη αποκεντρωμένων ΑΕΙ-ΤΕΙ
- Η εμπειρία που έχουν αποκτήσει οι Περιφέρειες την τελευταία δεκαπενταετία εκπονώντας περιφερειακά στρατηγικά σχέδια καινοτομίας με την υποστήριξη της ΕΕ (RTT, RTP, RIS, PRAI...) αλλά και υλοποιώντας δράσεις έρευνας στο πλαίσιο του ΕΣΠΑ



Βασικά χαρακτηριστικά της περιφερειακής διάστασης του συστήματος ΕΤΑΚ (3)

Ευκαιρίες

- Η προβλεπόμενη από την στρατηγική για την έξυπνη εξειδίκευση (Smart Specialization Strategy-S³) 2014-2020 αυξημένη χρηματοδότηση από τα Διαρθρωτικά Ταμεία στον τομέα Έρευνα και Καινοτομία (σε εθνικό και περιφερειακό επίπεδο)
- Η ΓΓΕΤ διαθέτει εμπειρία σε πολιτικές υποστήριξης της ΕΤΑΚ η οποία μπορεί να αξιοποιηθεί από τις Περιφέρειες
- Αξιοποίηση συνεργειών μεταξύ των δράσεων Πολιτικής Συνοχής και του Horizon 2020 ΕΤΑΚ

- 
- Πώς να κατανείμουμε λιγότερους διαθέσιμους πόρους περισσότερο αποτελεσματικά. Τα διαρθρωτικά ταμεία (ΕΤΠΑ, Συνοχής, ΕΚΤ στο μεγαλύτερο μέρος) δεν θα διαθέσουν πλέον πόρους για έρευνα περιεργείας ή αλλιώς βασική.
 - Με κλειδί την καινοτομία να μετασχηματίσουμε περιφέρειες και την χώρα
 - Σε μια πρωτόγνωρη διαδικασία που πρώτη φορά υλοποιούμε μεταξύ της κεντρικής διοίκησης και των περιφερειών της.



ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΕΞΥΠΝΗΣ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ SMART SPECIALISATION STRATEGY (S3)

- Μέχρι σήμερα είχαμε αποκτήσει εμπειρία κυρίως στο να διαμορφώνουμε «οριζόντια» μέτρα και πολιτικές
- Η S3 δίνει έμφαση σε πιο «κάθετες» πολιτικές ανιχνεύοντας μέσα σε κάθε κλάδο συγκεκριμένες δραστηριότητες που:
 - Είναι νέες, βοηθούν στην ανακάλυψη ευκαιριών, έχουν τη δυνατότητα να προκαλέσουν διάχυση γνώσης;
 - Μπορούν να δημιουργήσουν διαρθρωτικές αλλαγές στον κλάδο (εκσυγχρονισμός, διαφοροποίηση...)
 - Απαιτούν δημόσια χρηματοδότηση για να αναδειχθούν και να ενισχυθούν (π.χ. μπορούν να αποτύχουν χωρίς τον κατάλληλο συντονισμό)

2

Διαμορφώνοντας την ελληνική στρατηγική
«ευφυούς» εξειδίκευσης
(η οπτική της ΓΓΕΤ)



Περιφερειακό Επίπεδο S3

Διαμόρφωση S3 σε επίπεδο περιφέρειας

Bottom up προσέγγιση μέσω
μιας διαδραστικής διαδικασίας
με τις επιχειρήσεις,
όπου ο ιδιωτικός τομέας
ανακαλύπτει νέες
δραστηριότητες και αντίστοιχες
τεχνολογικές ανάγκες
(entrepreneurial discovery)

Η ΓΓΕΤ συμμετέχει στη
διαδικασία
διευκολύνοντας τις
συνέργειες
περιφερειακών αρχών,
επιχειρήσεων και
ερευνητικών φορέων,
ΑΕΙ, ΤΕΙ σε
περιφερειακό επίπεδο



Εθνικό Επίπεδο S3

S3 σε εθνικό επίπεδο

- Λαμβάνει υπόψη τις περιφερειακές S3
- Εξασφαλίζει τη μεταξύ τους συνάφεια
- Συμπληρώνει ερευνητικά/τεχνολογικά κενά
- Προωθεί συνέργειες με άλλες τομεακές πολιτικές και με την Ευρωπαϊκή πολιτική ΕΤΑΚ (HORIZON 2020)
- Στηρίζει Βασική έρευνα- εκπαίδευση ερευνητών

S3
Περιφέρεια1

S3
Περιφέρεια2

S3
Περιφέρεια3



Αποτύπωση Τομέων Προτεραιότητας

ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΩΝ "ΚΛΑΔΩΝ-ΤΟΜΕΩΝ-ΘΕΜΑΤΙΚΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ" ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΜΕΛΕΤΩΝ ΜΕ ΣΤΟΧΟ ΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ

ΠΡΟΣΦΑΤΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ					ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΕΣ_ΠΟΛΙΤΙΚΕΣ			ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΝΕΑ ΠΕΡΙΟΔΟ		
McKinsey & Company, Η Ελλάδα 10 Χρόνια Μπροστά: Προσδιορίζοντας το νέο Εθνικό Μοντέλο Ανάπτυξης	ΣΕΒ «Έρευνα στις Επιχειρήσεις για την Πρόβλεψη των Μεταβολών στα Περιφερειακά Παραγωγικά Συστήματα και τις Τοπικές Αγορές	ΙΟΒΕ "Προτεινόμενοι τομείς εθνικού ενδιαφέροντος στο πλαίσιο της «έξυπνης εξειδίκευσης» 2014-2020"	ΣΕΒ/: ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΗ ΑΝΑΣΥΓΚΡΟΤΗΣΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΕΣ	Εκθέσεις ΤΕΣ (Τομεακά Επιστημονικά Συμβούλια)	Διερεύνηση των τομέων προτεραιότητας για την προώθηση της Έρευνας & Τεχνολογίας κατά την προγραμματική περίοδο 2007-2013 ΓΠΕΤ	FP7 (Συνεργασία)	HORIZON 2020	SMART SPECIALISATION strategies in GREECE -expert team review for DGREGIO (Sectoral / technological priorities 2014-2020)	EC POSITION PAPER	ΚΕΙΜΕΝΟ ΓΠΕΤ ΠΙΑ ΑΙΡΕΣΙΜΟΤΗΤΕΣ
<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-right: 10px;">ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ</div> <div style="font-size: 2em; color: purple; margin: 0 10px;">➔</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-left: 10px;">ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗ</div> </div>					Τεχνολογίες	Τεχνολογίες	Τεχνολογίες/ Κοινωνικές Προκλήσεις (δραστηριότητες σχετιζόμενες με την τεχνολογία)			
Κλάδοι	Κλαδικά οικονομικά συστήματα	Τομείς	Τεχνολογίες	Επιστημονικά Πεδία	Τεχνολογίες	Τεχνολογίες	Τεχνολογίες/ Κοινωνικές Προκλήσεις (δραστηριότητες σχετιζόμενες με την τεχνολογία)			
Ενέργεια	Παραγωγή Ενέργειας			Ενέργεια				ENERGY AND CHEMICALS	ENERGY PRODUCTION AND DISTRIBUTION	Ενεργειακές Τεχνολογίες & Υλικά
	Διαχείριση Εξοικονόμηση Ενέργειας	Εξοικονόμηση ενέργειας & υλικά	Τεχνολογίες Ενέργειας		Ενέργεια	Ενέργεια	Ασφαλής, καθαρή και αποδοτική ενέργεια			
Διαχείριση αποβλήτων	Περιβαλλοντική Βιομηχανία	Περιβαλλοντική βιομηχανία	Περιβαλλοντικές Τεχνολογίες	Περιβάλλον	Βιώσιμη ανάπτυξη και περιβάλλον	Περιβάλλον (συμπεριλαμβάνεται η κλιματική μεταβολή)	Δράση για το κλίμα, απόδοση πόρων και πρώτες ύλες			Περιβαλλοντική Τεχνολογία & Διαχείριση Αποβλήτων



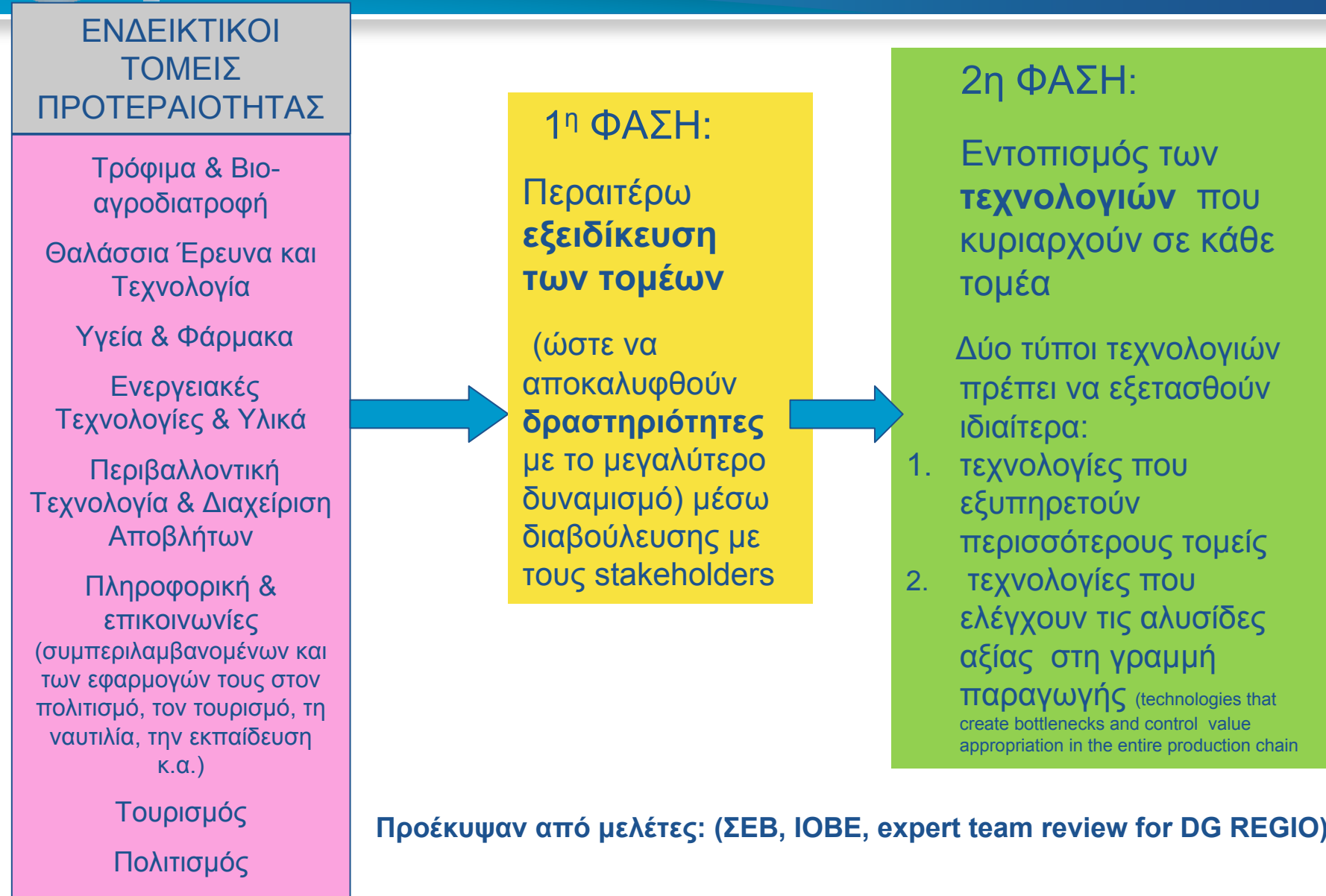
ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΩΝ "ΚΛΑΔΩΝ-ΤΟΜΕΩΝ-ΘΕΜΑΤΙΚΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ" ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΜΕΛΕΤΩΝ ΜΕ ΣΤΟΧΟ ΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ

ΠΡΟΣΦΑΤΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ					ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΕΣ_ΠΟΛΙΤΙΚΕΣ			ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΝΕΑ ΠΕΡΙΟΔΟ		
McKinsey & Company, Η Ελλάδα 10 Χρόνια Μπροστά: Προσδιορίζοντας το νέο Εθνικό Μοντέλο Ανάπτυξης	ΣΕΒ «Έρευνα στις Επιχειρήσεις για την Πρόβλεψη των Μεταβολών στα Περιφερειακά Παραγωγικά Συστήματα και τις Τοπικές Αγορές Εργασίας»	ΙΟΒΕ "Προτεινόμενοι τομείς εθνικού ενδιαφέροντος στο πλαίσιο της «έξυπνης εξειδίκευσης» 2014-2020"	ΣΕΒ/: ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΗ ΑΝΑΣΥΓΚΡΟΤΗΣΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΕΣ	Εκθέσεις ΤΕΣ (Τομεακά Επιστημονικά Συμβούλια)	Διερεύνηση των τομέων προτεραιότητας για την προώθηση της Έρευνας & Τεχνολογίας κατά την προγραμματική περίοδο 2007-2013 ΓΓΕΤ	FP7(Συνεργασία)	HORIZON 2020	SMART SPECIALISATION strategies in GREECE -expert team review for DGREGIO (Sectoral / technological priorities 2014-2020)	EC POSITION PAPER	ΚΕΙΜΕΝΟ ΓΓΕΤ ΓΙΑ ΑΙΡΕΣΙΜΟΤΗΤΕΣ
Κλάδοι	Κλαδικά οικοσυστήματα	Τομείς	Τεχνολογίες	Επιστημονικά Πεδία	Τεχνολογίες	Τεχνολογίες	Τεχνολογίες/ Κοινωνικές Προκλήσεις (δραστηριότητες σχετιζόμενες με την τεχνολογία)			
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ					ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ					
Ενέργεια	Παραγωγή Ενέργειας			Ενέργεια				ENERGY AND CHEMICALS	ENERGY PRODUCTION AND DISTRIBUTION	Ενεργειακές Τεχνολογίες & Υλικά
	Διαχείριση Εξοικονόμηση Ενέργειας	Εξοικονόμηση ενέργειας & υλικά	Τεχνολογίες Ενέργειας		Ενέργεια	Ενέργεια	Ασφαλής, καθαρή και αποδοτική ενέργεια.			
Διαχείριση αποβλήτων	Περιβαλλοντική Βιομηχανία	Περιβαλλοντική βιομηχανία	Περιβαλλοντικές Τεχνολογίες	Περιβάλλον	Βιώσιμη ανάπτυξη και περιβάλλον	Περιβάλλον (συμπεριλαμβάνεται η κλιματική μεταβολή)	Δράση για το κλίμα, απόδοση πόρων και πρώτες ύλες.			Περιβαλλοντική Τεχνολογία & Διαχείριση Αποβλήτων



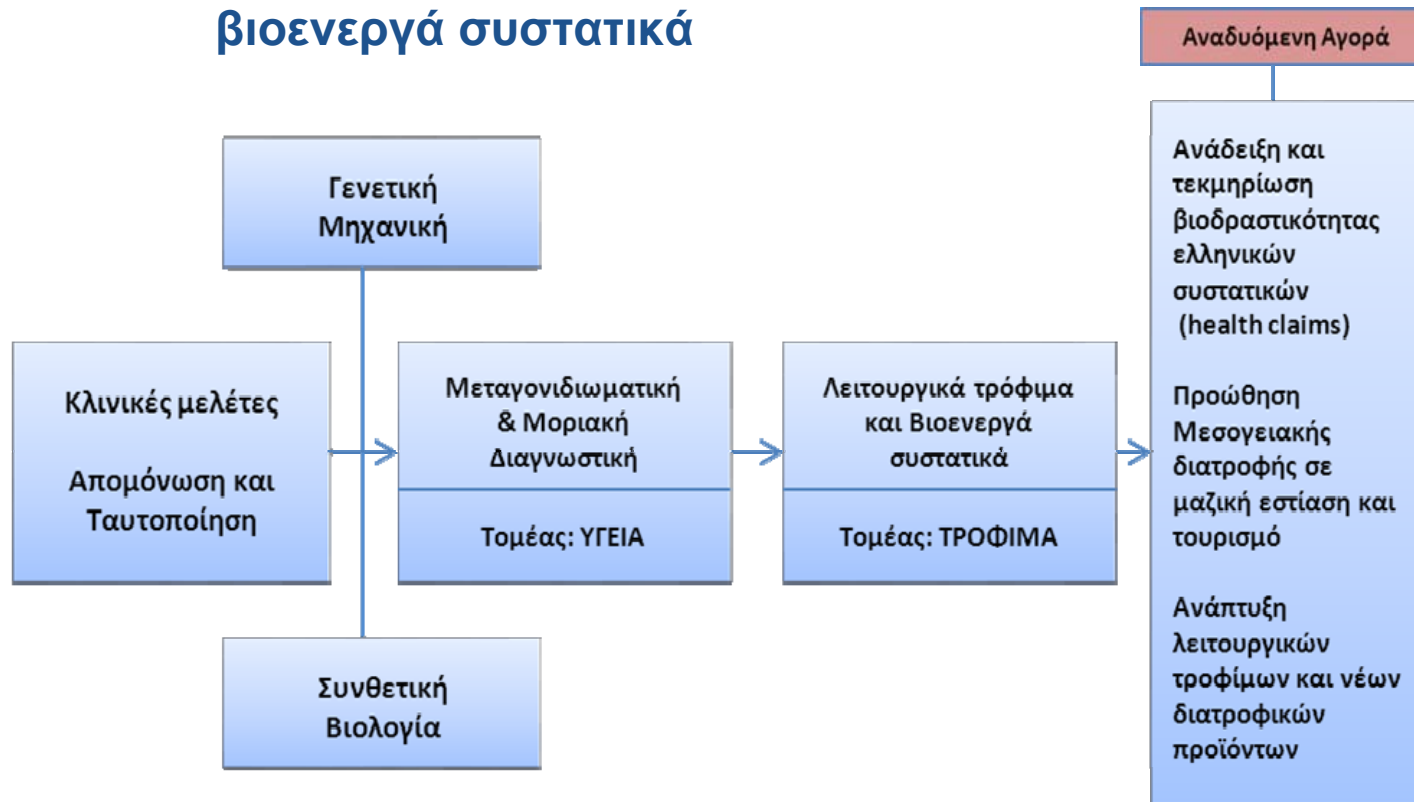
Ιατρικός Τουρισμός										
Τουρισμός										TOURISM-maritime, coastal and cruise tourism

Εθνικό Επίπεδο S3



Ενδεικτικές Αλυσίδες Προστιθέμενης Αξίας (2)

Λειτουργικά τρόφιμα – βιοενεργά συστατικά





Η ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΤΗΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ ΤΩΝ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΣΕΒΤ

ΣΥΣΤΑΣΗ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑΣ ΤΩΝ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΩΣ ΜΕΛΟΣ ΤΗΣ ΕΥΡΩΠΑΙΚΗΣ FOOD FOR LIFE

- α. ΚΑΤΑΓΡΑΦΕΤΑΙ ΣΥΝΕΧΗΣ ΠΡΟΣΠΑΘΕΙΑ ΣΤΗΝ ΕΥΡΩΠΗ ΚΑΙ ΤΗΝ ΧΩΡΑ ΜΕ ΣΤΟΧΟ ΤΗΝ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗ ΤΩΝ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ ΜΕ ΤΟ ΜΕΛΛΟΝ , ΤΗΝ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ
- Η ΓΓΕΤ εκπροσωπείται στην ομάδα συντονισμού
- β. Οργάνωση ετησίων πλέον **BROKERAGE EVENT 11 ΔΕΚ 2012** ΟΠΟΥ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΑΝ ΤΗΝ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ ΤΟΥΣ 16 ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΟΜΑΔΕΣ ΤΗΣ ΧΩΡΑΣ ΣΤΟΝ ΤΟΜΕΑ ΤΩΝ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΚΑΙ ΑΚΟΛΟΥΘΗΣΑΝ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΔΙΚΤΥΩΣΗΣ ΜΕ ΤΙΣ ΕΤΑΙΡΕΙΕΣ. ΠΑΡΑΒΡΕΘΗΚΑΝ (NESTLE, COCA-COLLA, CHIPITA, GIOTIS, ΠΑΠΑΔΗΜΗΤΡΙΟΥ, κ.λ.π.)
- γ. Ευρωπαϊκός διαγωνισμός **EUROTROPHELLIA** και επιδόσεις σημαντικές της χώρας.
- γ. ΕΧΟΥΝ ΑΝΑΚΟΙΝΩΘΕΙ **ΜΕΓΑΛΕΣ ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ** ΣΤΟΝ ΧΩΡΟ ΤΩΝ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΔΠ'Ο ΤΟ 2007 – ΣΗΜΕΡΑ ΔΠ'Ο ΤΙΣ ΜΕΓΑΛΕΣ ΕΤΑΙΡΕΙΕΣ



Εθνικό Επίπεδο S3

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΔΙΑ ΤΕΣ

Διατροφή, Τρόφιμα,
Αγροβιοτεχνολογία &
Υδατοκαλλιέργειες

Βιοεπιστήμες

Ενέργεια

Περιβάλλον

Μαθηματικά & Επιστήμες της
Πληροφορίας

Φυσικές Επιστήμες

Επιστήμες Μηχανικού

Τέχνες & Ανθρωπιστικές Επιστήμες

Κοινωνικές Επιστήμες

Εντοπισμός από το ΕΣΕΤ
ερευνητικών κατευθύνσεων/
τεχνολογιών με δυνατότητα να
επηρεάσουν την
ανταγωνιστικότητα της χώρας

Οικονομικά

- Συμβολή στην οικονομική ανάπτυξη
- Δημιουργία συγκριτικού πλεονεκτήματος
- Προσέλκυση ξένων επενδύσεων

Επιστημονικά

- Υπαρξη ερευνητικού δυναμικού

Κοινωνικά

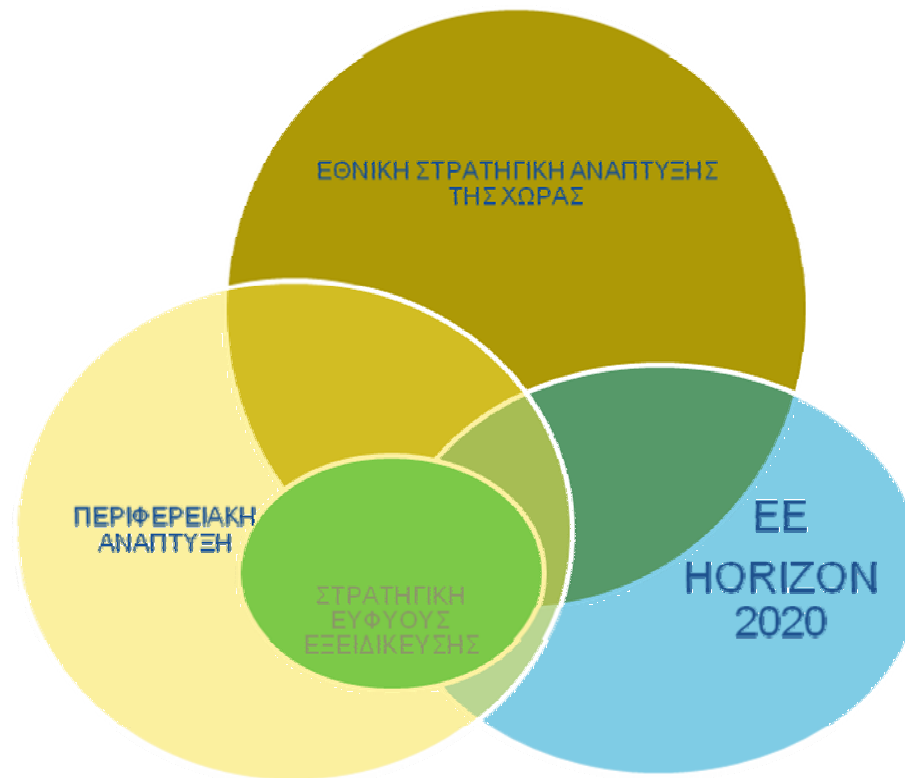
- Δημιουργία θέσεων εργασίας



Βασικά χαρακτηριστικά της περιφερειακής διάστασης του συστήματος ΕΤΑΚ (1)

- Αξιοποίηση συνεργειών μεταξύ των δράσεων Πολιτικής Συνοχής και του Horizon 2020 ΕΤΑΚ

Προκλήσεις για τον Εθνικό και περιφερειακό στρατηγικό σχεδιασμό ΕΤΑΚ



Η ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ ΤΩΝ ΤΟΜΩΝ ΧΡΗΣΙΜΟ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΜΕ ΠΟΛΛΑΠΛΑΣΙΑΣΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΔΙΟΤΙ ΣΥΝΔΥΑΖΕΙ ΔΥΟ ΤΑΜΕΙΑ ΕΤΠΑ ΚΑΙ ΕΓΤΑΑ ΣΕ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΕΠΙΠΕΔΟ

3

Ερευνητικές Υποδομές στη Νέα Διαχειριστική Περίοδο



ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΣΤΗΝ ΝΕΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟ

- Η ΓΓΕΤ ΔΙΑΜΟΡΦΩΝΕΙ ΕΘΝΙΚΗ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ/ΟΔΙΚΟ ΧΑΡΤΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
 - Έχουν χρηματοδοτηθεί ήδη ερευνητικές υποδομές εθνικής εμβέλειας και πανευρωπαϊκού ενδιαφέροντος
 - Δεν υπήρξε σαφής άξονας χρηματοδότησης στο ΕΣΠΑ υποστηρίχτηκαν όμως
 - Έργα στη ψηφιακή σύγκλιση και σε ΠΕΠ χωρίς επίτευξη συγχρονισμού ενεργειών
 - Έχουν χρηματοδοτηθεί με 31 εκατ. Ευρώ η αναβάθμιση ολοκλήρωση εθνικών δικτύων για την διαμόρφωση κρίσιμης μάζας και υποστήριξης του επιπέδου αριστείας που συνδέονται με υποδομές ESFRI.
- Η ΓΓΕΤ σήμερα αποτυπώνει την υπάρχουσα κατάσταση και εκκινεί διαβούλευση με το ερευνητικό οικοσύστημα ώστε να διαμορφωθούν τα κριτήρια που θα επιτρέψουν των διαχωρισμό των στρατηγικών προτεραιοτήτων θα γίνουν σχετικές ανακοινώσεις για την συμμετοχή όλων.



Πλαίσιο που διαμορφώνεται στο RIS3 και το Πρόγραμμα «HORIZON 2020»

- Προτεραιοποίηση ερευνητικών υποδομών στη βάση εθνικού σχεδιασμού και της ανάγκης βέλτιστης αξιοποίησης των κοινοτικών πόρων (HORIZON 2020) και ΔΤ.
- Εθνική στρατηγική ερευνητικών υποδομών ως «ex ante» conditionality για το RIS3 που σημαίνει εκτός του άξονα αριστείας του HORIZON θα πρέπει να αναζητηθούν υποδομές με περιφερειακή κατανομή και διάσταση.



Ερευνητικές Υποδομές στη Νέα Διαχειριστική Περίοδο

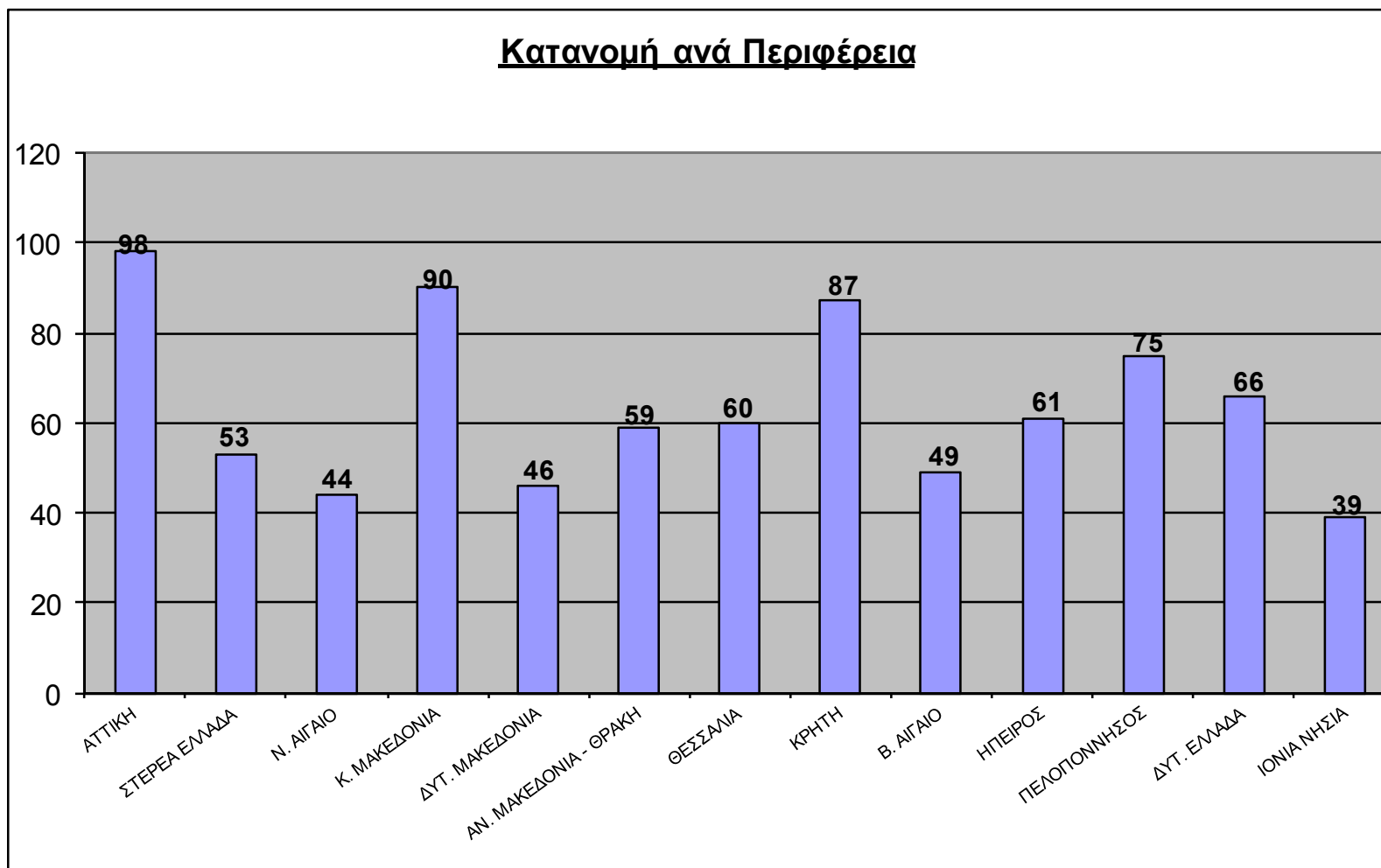
- Η ΓΓΕΤ ΔΙΑΜΟΡΦΩΝΕΙ ΕΘΝΙΚΗ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ/ΟΔΙΚΟ ΧΑΡΤΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ

Η ΓΓΕΤ σήμερα αποτυπώνει την υπάρχουσα κατάσταση και εκκινεί διαβούλευση με το ερευνητικό οικοσύστημα ώστε να διαμορφωθούν τα κριτήρια που θα επιτρέψουν των διαχωρισμό των στρατηγικών προτεραιοτήτων θα γίνουν σχετικές ανακοινώσεις για την συμμετοχή όλων.

Θα προχωρήσει σε αξιολόγηση των ήδη υπαρχόντων αφού διαμορφωθούν εθνικά κριτήρια



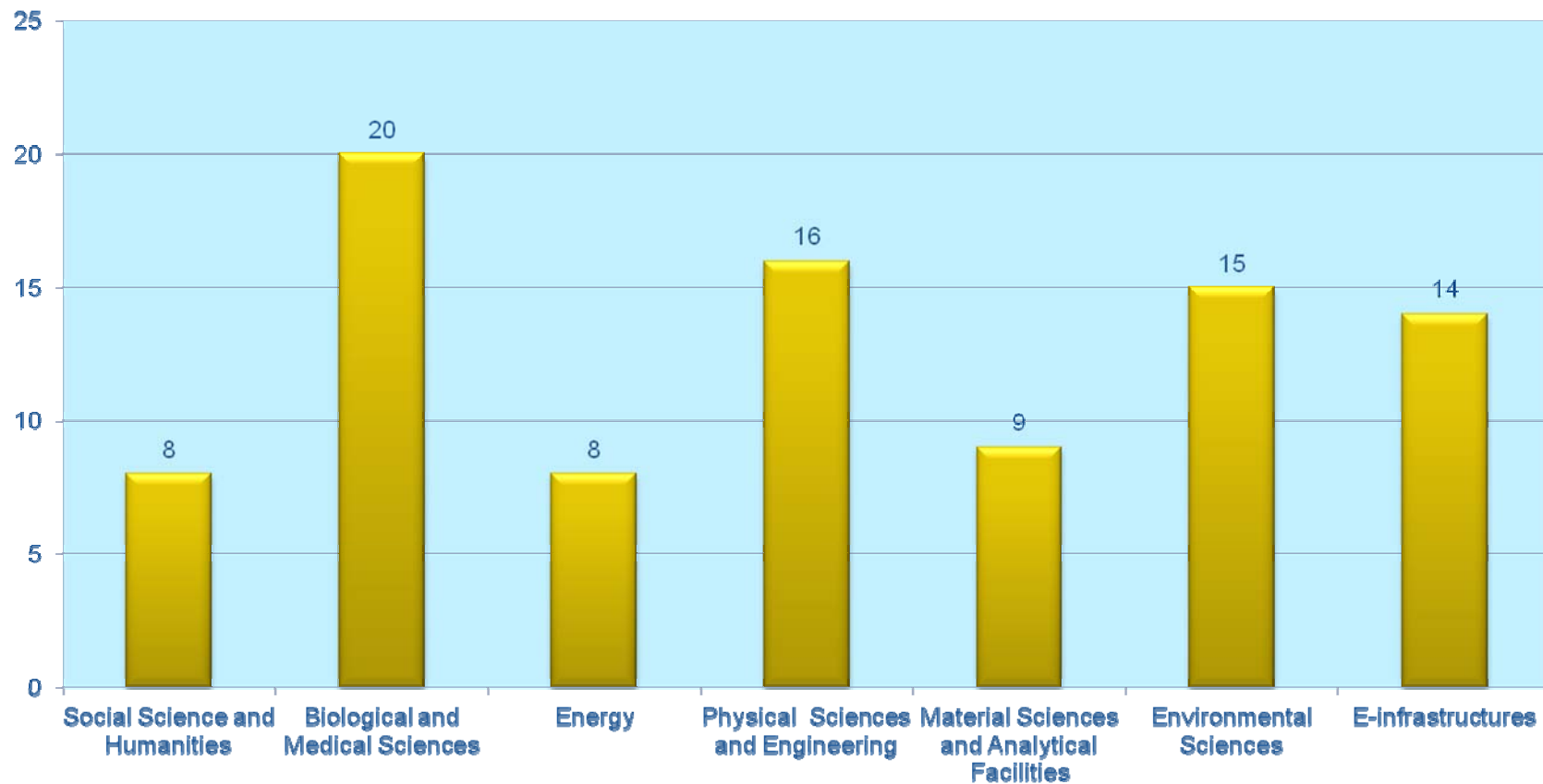
Συγκεντρωτικά στοιχεία Α' φάσης υποβολής προτάσεων





Συγκεντρωτικά στοιχεία Α' φάσης υποβολής προτάσεων

ΥΠΟΒΛΗΘΕΙΣΕΣ ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΣΤΗΝ ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ





Ας βάλουμε στην συζήτηση τις υποδομές που προτείνονται σε σχέση με τις προτεραιότητες της περιφέρειας και τα εθνικά κριτήρια.



Χρονοδιάγραμμα Β' φάσης

- **9 Απριλίου:** Ανακοίνωση σχεδίου *Οδηγιών Υποβολής Προτάσεων Οδικού Χάρτη* προς Συμβουλευτική Επιτροπή / ΕΣΕΤ (ΓΓΕΤ)
- **19 Απριλίου:** Ορισμός θεματικών panels αξιολόγησης: Συντονιστής ΓΓΕΤ - συμπεριλαμβάνονται διεθνείς εμπειρογνώμονες, μητρώο αξιολογητών ΓΓΕΤ, εθνικοί εκπρόσωποι σε προγράμματα Ε.Ε.) / διερεύνηση διαδικασιών Τεχνικής Βοήθειας (ΓΓΕΤ)
- **22 Απριλίου:** Συνάντηση Συμβουλευτικής Επιτροπής (οριστικοποίηση κειμένου *Οδηγιών Υποβολής Προτάσεων Οδικού Χάρτη*)
- **25 Απριλίου:** Εκδήλωση ενημέρωσης της ερευνητικής κοινότητας (Αμφιθέατρο ΕΙΕ;) / Ανακοίνωση Β' Φάσης υποβολής προτάσεων / ηλεκτρονική πλατφόρμα (με βάση τις *Οδηγίες Υποβολής Προτάσεων Οδικού Χάρτη*)
- **7 Ιουνίου:** Προθεσμία υποβολής προτάσεων Β' Φάσης & οριστικοποίηση λίστας εμπειρογνομόνων
- **7 Ιουνίου – 6 Σεπτεμβρίου:** Διενέργεια της αξιολόγησης
 - *Ανεξάρτητη αξιολόγηση των προτάσεων (~3 αξιολογητές / πρόταση, μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας)*
 - *Επιτόπιες επισκέψεις & συνεντεύξεις με στόχο τον εντοπισμό προτεραιοτήτων ευφυούς εξειδίκευσης και την επίτευξη συνεργειών σε εθνικό, περιφερειακό και ευρωπαϊκό επίπεδο (π.χ. *Research and Innovation Strategy for Smart Specialization - RIS3* και *ESFRI roadmap / Regional Partner Facilities*)*
 - *Αξιολόγηση προτάσεων (Scientific & Technical evaluation) από τα **panels** εμπειρογνομόνων*
- **9 – 20 Σεπτεμβρίου:** Consensus meetings, σύνθεση αποτελεσμάτων αξιολόγησης με εθνικές και περιφερειακές προτεραιότητες
- **27 Σεπτεμβρίου:** Προθεσμία υποβολής εκθέσεων αξιολόγησης ανά panel
- **30 Σεπτεμβρίου – 18 Οκτωβρίου:** Στοχευμένες συναντήσεις / παρουσιάσεις & διαβούλευση ανά θεματική περιοχή – **Στρατηγική προτεραιοποίηση**
- **31 Οκτωβρίου:** Σύνταξη τελικής έκθεσης Οδικού Χάρτη Ερευνητικών Υποδομών (ΓΓΕΤ)
- **21 Νοεμβρίου:** Δημοσίευση *Εθνικού Οδικού Χάρτη Ερευνητικών Υποδομών 2014 - 2020* (*Greek National Roadmap for Research Infrastructures 2014 – 2020*)

4

Σχέδιο δράσης ΓΓΕΤ
για τον συντονισμό της διαμόρφωσης
προτάσεων στρατηγικής ΕΤΑΚ σε
περιφερειακό επίπεδο



Βασικά εργαλεία στη διάθεση των Περιφερειών για το σχεδιασμό Περιφερειακών Στρατηγικών ΕΤΑΚ για έξυπνη εξειδίκευση

Οι Περιφέρειες καλούνται να κινητοποιήσουν και να αξιοποιήσουν στο έπακρο όλες τις δομές που συνιστούν το περιφερειακό σύστημα ΕΤΑΚ:

- Ερευνητικά Κέντρα και Ινστιτούτα
- Πανεπιστήμια και ΤΕΙ
- Μηχανισμούς μεταφοράς τεχνολογίας
- Επιχειρήσεις
- Χρηματοδοτικούς Φορείς
- Κοινωνικούς φορείς κλπ

{ Αξιοποίηση ερευνητικών υποδομών (κτιριακές, εξοπλισμός, ανθρώπινο δυναμικό, e-Infrastructures, βάσεις επιστημονικών δεδομένων, ...)

με στόχο την ανάδειξη των προτεραιοτήτων και το σχεδιασμό Περιφερειακών Στρατηγικών ΕΤΑΚ για έξυπνη εξειδίκευση

Επίσης στο επίπεδο της Περιφέρειας θα πρέπει να επιδιωχθεί ο συντονισμός και με άλλους τομείς (Υπουργεία) που ενδεχομένως θα υποστηριχθούν από τις πολιτικές ΕΤΑΚ στο πλαίσιο της RIS3



ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΜΕΧΡΙ ΣΗΜΕΡΑ ΕΝΕΡΓΕΙΩΝ ΓΓΕΤ

- **2011** Διαμόρφωση αρχικού κειμένου βάσης το οποίο εναρμονίζεται και με τις απαιτήσεις του ΕΣΠΑ 2014-2020
- **Φεβρουάριος - Μάρτιος 2012** Έγινε ευρεία διαβούλευση μέσω οργάνων με σε συνεργασία με ΕΣΕΤ και ΤΕΣ σχετικά με τους θεματικούς τομείς προτεραιότητας Ε.ΤΑ.Κ
- **Μάρτιος 2012** Συνάντηση εργασίας με Εκπροσώπους της Ε.Ε (Γεν Δ/νση Έρευνας) με σκοπό των συντονισμό με τις προτεραιότητες του Ορίζοντα 2020
- **Ιούνιος 2012.** Επεξεργασία των αποτελεσμάτων της διαβούλευσης από τα Τομεακά επιστημονικά συμβούλια υπό την ευθύνη του ΕΣΕΤ. Συνάντηση εργασίας ΕΣΕΤ-ΓΓΕΤ με εκπρόσωπους του ιδιωτικού τομέα
- **Σεπτέμβριος 2012** Ενημερωτική Συνάντηση με Περιφέρειες, Υπουργεία, ακαδημαϊκούς και ερευνητικούς φορείς,
- **Οκτώβριος 2012** Ολοκλήρωση και υποβολή των αρχικών προτάσεων της ΓΓΕΤ προς ΕΥΣΑΑΠ λαμβάνοντας υπόψη απόψεις Περιφερειών και άλλων Υπουργείων
- **Οκτώβριος 2012 – Απρίλιος 2013** Διαβουλεύσεις και εξειδίκευση με ΕΣΕΤ, Υπουργεία, Περιφέρειες και παραγωγικό τομέα ΣΕΒ, ΣΕΒΤ, ΣΒΒΕ



Επόμενα βήματα

- **Ιούνιος 2013** Υποβολή Εθνικού Στρατηγικού Σχεδίου για την Έρευνα Τεχνολογική Ανάπτυξη και καινοτομία



Πηγές

Η ΓΓΕΤ παροτρύνει τις Περιφέρειες να αξιοποιήσουν το εργαλείο **Smart Specialisation - S³ Platform** , ώστε να υποστηριχθούν ως προς το έργο τους.

–**S3 Platform:**

<http://ipts.jrc.ec.europa.eu/activities/research-and-innovation/s3platform.cfm>

–**RIS3 guide:**

<http://s3platform.jrc.ec.europa.eu/s3pguide>

–**Ημερίδα ΓΓΕΤ 4/9/2012**

http://www.gsrt.gr/central.aspx?alias=18_workshop_4_9_2012



**Περιφερειακή Διάσταση του Σχεδιασμού της
στρατηγικής ΕΤΑΚ Κατά την Νέα
Προγραμματική Περίοδο 2014-2020**

**ΕΥΧΑΡΙΣΤΩ ΓΙΑ ΤΗΝ
ΠΡΟΣΟΧΗ ΣΑΣ**