

**Εισαγωγή στον Ορίζοντα 2020 και Κοινωνική  
Πρόκληση 2: «Επισιτιστική ασφάλεια, βιώσιμη  
γεωργία και δασοκομία, θαλάσσια έρευνα και  
ναυτιλία και η βιοοικονομία»**

# »» Περιεχόμενα

- ▶ Συστάσεις
- ▶ Το Πρόγραμμα Ορίζοντα 2020 της ΕΕ
- ▶ Η Κοινωνική Πρόκληση 2: «Επισιτιστική ασφάλεια, βιώσιμη γεωργία και δασοκομία, θαλάσσια έρευνα και ναυτιλία και η βιοοικονομία»
- ▶ Μηχανισμοί βοήθειας

# »» Δίκτυο ΠΡΑΞΗ

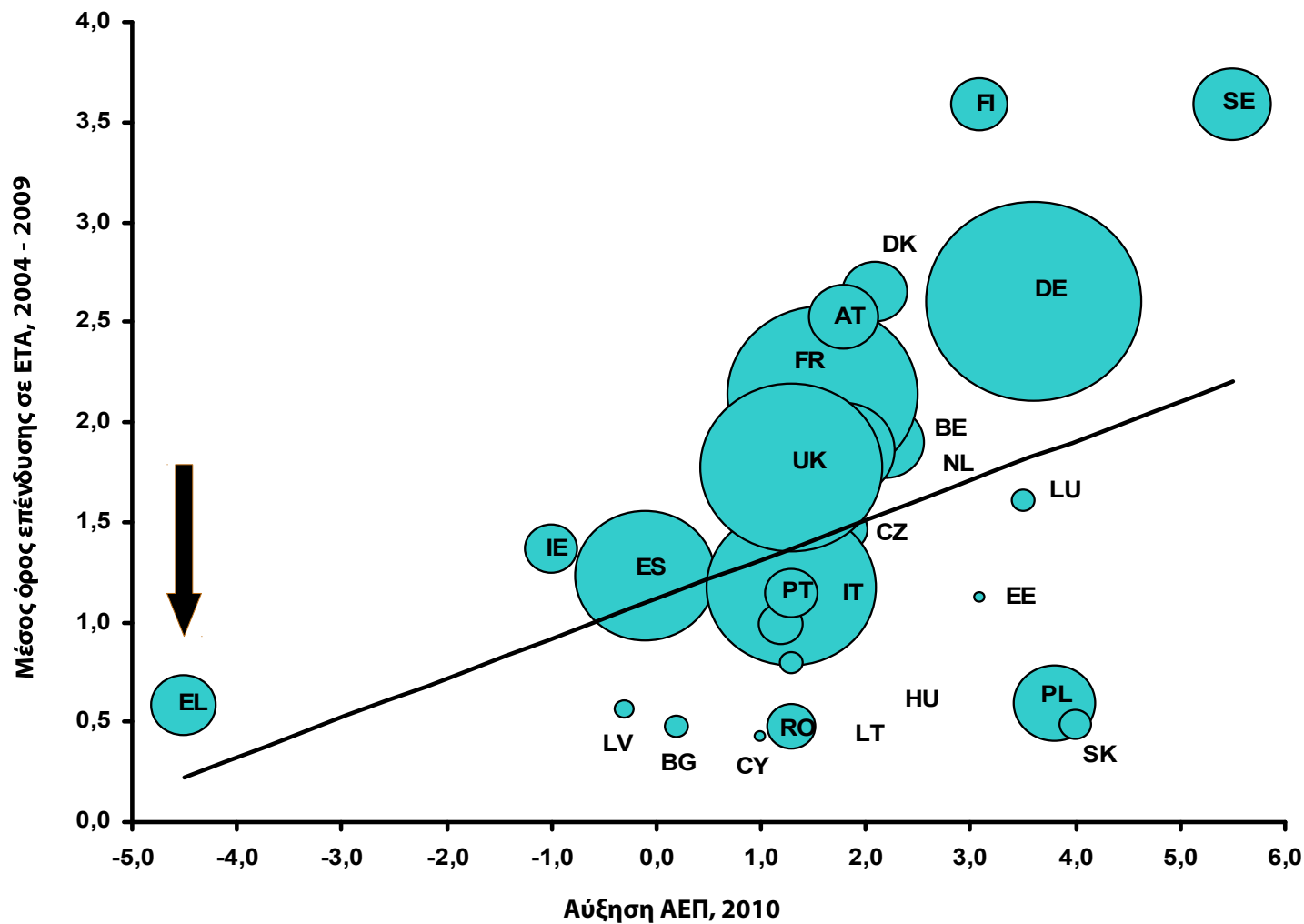
- ▶ είναι μονάδα του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας
- ▶ προσφέρει υπηρεσίες μεταφοράς τεχνολογίας προς τις μΜΕ και ερευνητικούς φορείς (πανεπιστήμια, ερευνητικά κέντρα)
- ▶ ιδρύθηκε το 1991 ως πρωτοβουλία για τη διασύνδεση έρευνας και βιομηχανίας (ΙΤΕ, ΣΕΒ, ΣΒΒΕ)
- ▶ απασχολεί 27 εργαζόμενους με εμπειρία στον βιομηχανικό, ερευνητικό και συμβουλευτικό χώρο



## »» Υπηρεσίες

- ▶ Υποστήριξη για τη βέλτιστη αξιοποίηση εθνικών και ευρωπαϊκών χρηματοδοτικών προγραμμάτων.
- ▶ Υποστήριξη για την εμπορική αξιοποίηση ερευνητικών αποτελεσμάτων και διαμεσολάβηση με επιχειρηματικούς συνεργάτες και επενδυτικούς φορείς.
- ▶ Προώθηση ελληνικών τεχνολογιών στο εξωτερικό.
- ▶ Εντοπισμός εξειδικευμένων τεχνολογικών λύσεων για ικανοποίηση αναγκών ελληνικών επιχειρήσεων.

# »» Η σημασία της ΕΤΑΚ



στην υπηρεσία της επιχειρηματίας σας



Εθνικό Σημείο Επαφής για τον Ορίζοντα 2020

# »» Ορίζοντας 2020

- ▶ Το χρηματοδοτικό εργαλείο της ΕΕ για την **έρευνα και την καινοτομία**.
- ▶ Μέσο για την οικονομική ανάπτυξη και τη δημιουργία θέσεων εργασίας
- ▶ Στόχος η έξυπνη, βιώσιμη και χωρίς αποκλεισμούς ανάπτυξη
- ▶ Πρόγραμμα ανοιχτό σε όλους
- ▶ Ανάπτυξη του Ευρωπαϊκού Χώρου Έρευνας



## Χαρακτηριστικά σημεία:

- ▶ Υποστήριξη όλων των τύπων καινοτομίας (τεχνολογική, κοινωνική), από την έρευνα έως την αγορά
- ▶ Ιδιαίτερη έμφαση στην υποστήριξη των μΜΕ και τη βιομηχανική υπεροχή
- ▶ Εστίαση στις κοινωνικές προκλήσεις που αντιμετωπίζει η κοινωνία της ΕΕ (υγεία, καθαρή ενέργεια και μεταφορές κ.ά.)
- ▶ Απλοποιημένη πρόσβαση, για όλες τις εταιρίες, πανεπιστήμια, ινστιτούτα σε όλες τις χώρες της ΕΕ και πέρα από αυτές

# »» Η προσέγγιση του Ορίζοντα 2020

- ▶ Τα θέματα αντανakλούν την βασισμένη σε προκλήσεις προσέγγιση του Ορίζοντα 2020

## Πρόκληση

(θέτει το πλαίσιο / πρόβλημα που πρέπει να αντιμετωπιστεί / αναγκαιότητα παρέμβασης)

## Στόχευση

(σκιαγραφεί το γενικό πρόβλημα χωρίς καθοδήγηση, καθορισμός εστίασης και ορίων δυνατοτήτων δράσης)

## Αντίκτυπος

(περιγραφή βασικών στοιχείων του τι αναμένεται να επιτευχθεί σε σχέση με την συγκεκριμένη πρόκληση)

# »» Τα σχεδιασμένα έργα

- ▶ Οφείλουν να έχουν διεπιστημονική χροιά
- ▶ Να δίνουν λύσεις για προβλήματα ευρωπαϊκής / πλανητικής διάστασης
  - ▷ Να μην είναι τοπικής μόνο εμβέλειας → τότε μόνο από εθνικά/περιφερειακά τύπου ΕΣΠΑ
- ▶ Να εμπλέκουν τους καλύτερους «παίκτες» σε ευρωπαϊκό / πλανητικό επίπεδο.

# »» Τι είναι νέο στον Ορίζοντα 2020

- ▶ Απλούστερο διαχειριστικά
- ▶ Ένα ποσοστό χρηματοδότησης για όλους τους οργανισμούς
  - ▷ (100% για δράσεις έρευνας και καινοτομίας, 70% για δράσεις καινοτομίας)
- ▶ Οριζόντιο σταθερό ποσοστό για τα έμμεσα κόστη (25%)
- ▶ Απλά κριτήρια αξιολόγησης (Αριστεία, Επίδραση, Υλοποίηση)
- ▶ Ταχύτερη χρηματοδότηση (σε 8 μήνες)
- ▶ Έμφαση στις κοινωνικές επιδράσεις της έρευνας
- ▶ Περισσότερη χρηματοδότηση για τις μΜΕ
  - ▷ (20% του συνολικού προϋπολογισμού)

# »» Οι τρεις πυλώνες του Ορίζοντα 2020

## ▶ Επιστημονική αριστεία

- ▷ Επιστημονική έρευνα υψηλού επιπέδου με παγκοσμίου εμβέλειας ερευνητικές υποδομές με στόχο την προσέλκυση στην ΕΕ των καλύτερων επιστημόνων.

## ▶ Βιομηχανική υπεροχή

- ▷ Στρατηγική επένδυση σε καίριας σημασίας τεχνολογίες με στόχο την προσέλκυση επενδύσεων στην έρευνα και την καινοτομία.

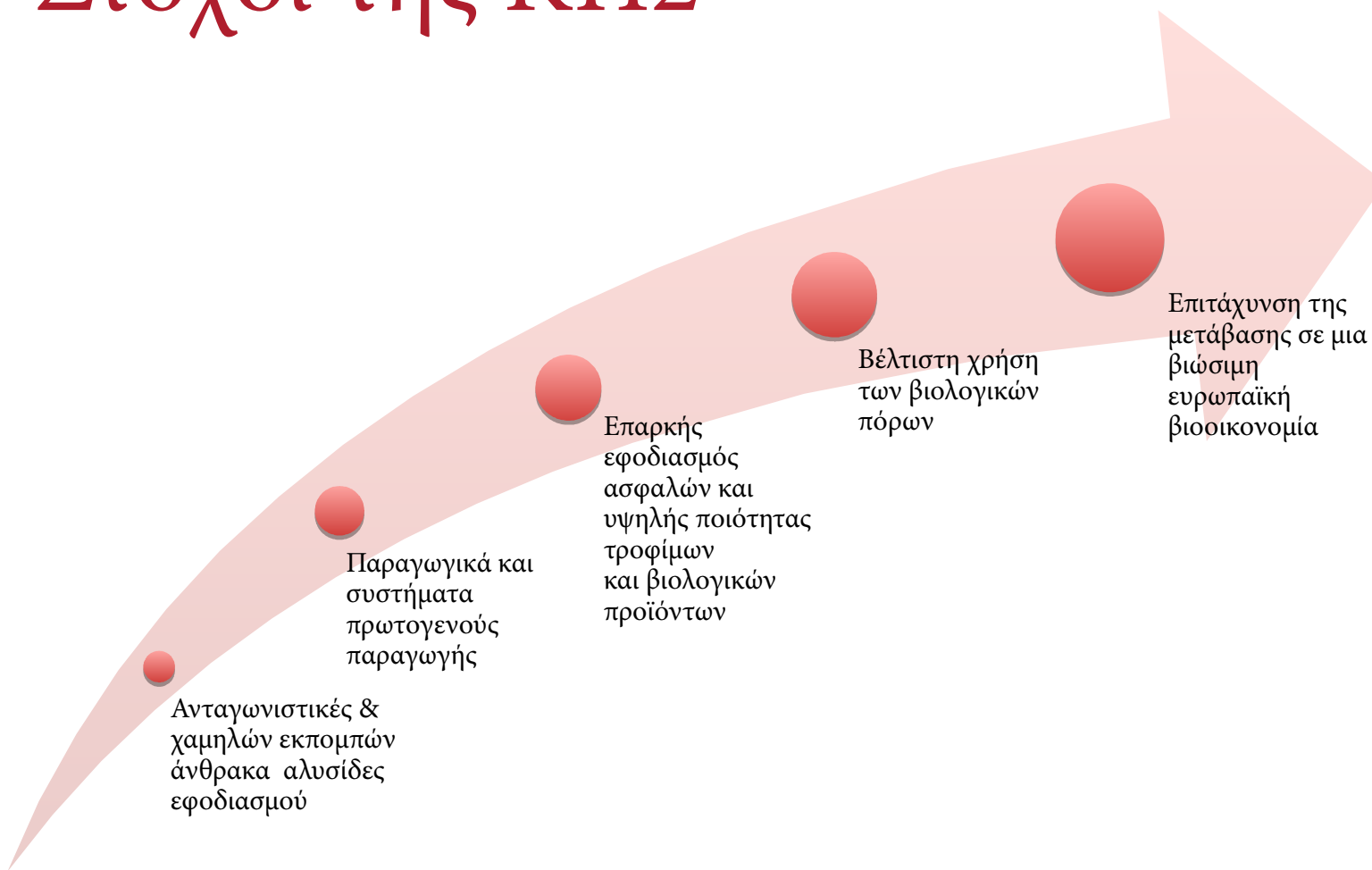
## ▶ Κοινωνικές προκλήσεις

- ▷ Αντιμετώπιση των σημαντικών κοινωνικών προκλήσεων, λαμβάνοντας υπόψη τους κοινωνικούς προβληματισμούς και δίνοντας έμφαση στην εφαρμοσμένη επιστήμη.

# Κοινωνικές προκλήσεις

- ▶ Οι ανησυχίες των πολιτών και οι Ευρωπαϊκοί / Κοινωνικοί στόχοι (κλίμα, περιβάλλον, ενέργεια, μεταφορές, κα.) δεν μπορούν να επιτευχθούν χωρίς την καινοτομία
- ▶ Οι ουσιαστικές λύσεις προέρχονται από διεπιστημονικές συνεργασίες,
  - ▷ συμπεριλαμβανομένων των κοινωνικών και των ανθρωπιστικών επιστημών
- ▶ Τα φιλόδοξα αποτελέσματα θα περάσουν από φάση ελέγχου, επίδειξης και σταδιακής κλιμάκωσης - προσαρμογής.

# »» Στόχοι της ΚΠ2



# »» Επίτευξη στόχων

**Οι λύσεις θα πρέπει να περιλαμβάνουν:**

- ▶ **Ανάγκη ανάπτυξης διαφορετικών και καινοτόμων λύσεων σε προσδιορισμένες προκλήσεις οι οποίες βασίζονται στις προτεραιότητες της πολιτικής της ΕΕ.**
- ▶ **Γενικά ή ειδικά θέματα, ευρείας διεπιστημονικής συμμετοχής**
- ▶ **Κυρίαρχη αρχή που διέπει τις δραστηριότητες είναι ότι οι αιτούντες καλούνται να βρουν λύσεις που θα κάνουν θετικές αλλαγές στην κοινωνία, την οικονομία, το περιβάλλον και την αποτελεσματική χρήση των πόρων.**

# »» Επίτευξη στόχων

**Οι λύσεις θα πρέπει να περιλαμβάνουν:**

- ▶ σημείο τομής μεταξύ έρευνας και τεχνολογίας, με την καινοτομία που καθοδηγείται από την αγορά
- ▶ προσέγγιση που να οδηγεί σε αύξηση της ανάπτυξης και τη δημιουργία νέων θέσεων εργασίας
- ▶ συμμετοχή τελικών χρηστών συμπεριλαμβανομένων αγροτών, αλιέων, καταναλωτών, δημόσιων φορέων (συμπεριλαμβανομένων των τοπικών και περιφερειακών)
- ▶ κλειδί για την επίτευξη αυτού του στόχου την κοινωνία



στην υπηρεσία της επιχειρησίας σας



Εθνικό Σημείο Επαφής  
για τον Ορίζοντα 2020

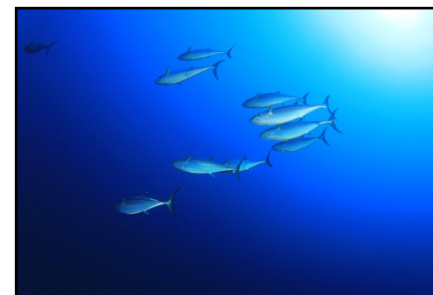
# »» Θεματικές υποπεριοχές



Γεωργία & Δασοκομία



Γεωργικά είδη διατροφής για ασφαλή & υγιεινή διατροφή



Ζώντες Υδρόβιοι Πόροι



Βιο-βιομηχανίες & Βιο-οικονομία



Θαλάσσια & Ναυτιλιακή Έρευνα

# Θεματικές υποπεριοχές



Γεωργία & Δασοκομία



Γεωργικά είδη διατροφής για ασφαλή & υγιεινή διατροφή

- ▶ Εξασφάλιση επαρκούς ποσότητας ασφαλών, υγιεινών και υψηλής ποιότητας τροφίμων και άλλων προϊόντων βιολογικής προέλευσης, προερχόμενα από ανεπτυγμένα ως προς την παραγωγικότητα, τη βιωσιμότητα και την αποδοτική χρήση (ως προς τους πόρους) συστήματα πρωτογενούς παραγωγής.
- ▶ Προώθηση:
  - ▷ σχετικών υπηρεσιών οικοσυστήματος
  - ▷ αποκατάσταση της βιοποικιλότητας,
  - ▷ ανταγωνιστικές αλυσίδες εφοδιασμού χαμηλών εκπομπών άνθρακα.

# Θεματικές υποενότητες



Βιο-βιομηχανίες & Βιο-οικονομία

Δράσεις που αποσκοπούν:

- ▶ στη στήριξη της βιώσιμης γεωργίας και δασοκομίας
- ▶ σε διεργασίες που παρέχουν δημόσια αγαθά και καινοτόμα προϊόντα για την αειφόρο ανάπτυξη
- ▶ στην προώθηση της καινοτομίας (συμπεριλαμβανομένης της κοινωνικής καινοτομίας) στις αγροτικές περιοχές
- ▶ στην ενίσχυση της καινοτομίας στην βιο-βιομηχανία για έξυπνη ανάπτυξη.

# Θεματικές υποενότητες



Θαλάσσια & Ναυτιλιακή Έρευνα

Στόχος



Βελτίωση κατανόησης σύνθετων αλληλεξαρτήσεων μεταξύ διαφόρων θαλάσσιων δραστηριοτήτων, τεχνολογιών, θαλάσσιου περιβάλλοντος και συμβολή στην ενίσχυση της θαλάσσιας και ναυτιλιακής οικονομίας

Πώς;



Αξιοποίηση ποικιλότητας θαλάσσιας ζωής

- ▶ Αειφόρος εκμετάλλευση πόρων των βαθέων υδάτων
- ▶ Νέες υπεράκτιες προκλήσεις
- ▶ Ωκεανογραφικές τεχνολογίες και τεχνολογίες παρατήρησης
- ▶ Κοινωνικοοικονομική διάσταση

# »» Προϋπολογισμός

- ▶ Προϋπολογισμός για την ΚΠ2:
  - ▷ 5% του συνολικού προϋπολογισμού του HORIZON 2020 → 3.851 εκατ. ευρώ
- ▶ Προϋπολογισμός για το Πρόγραμμα Εργασίας 2014-2015 → 480 εκατ. ευρώ
- ▶ Το νέο Πρόγραμμα Εργασίας για 2015-2016 θα ανακοινωθεί επίσημα τέλη Σεπτέμβρη 2015.

# »» Ενδεικτικά Θέματα

- ▶ Call for Sustainable Food Security
  - ▷ Βιώσιμα συστήματα παραγωγής τροφίμων
    - ▶ Ελαχιστοποίηση απωλειών συμπεριλαμβανομένων των υδατοκαλλιεργειών και της αλιείας
    - ▶ Βελτίωση διαχείρισης εδάφους και πόρων που υποστηρίζουν τη γεωργική ποικιλομορφία και τοπικά προϊόντα
  - ▷ Παραγωγή ασφαλών τροφίμων & υγιεινή διατροφή
  - ▷ Παγκόσμιοι οδηγοί για την ασφάλεια τροφίμων
    - ▶ κατανόηση σημερινών και μελλοντικών οδηγιών επισιτιστικής ασφάλειας



- ▶ Call for Blue Growth: Unlocking the potential of Seas and Oceans
  - ▷ Η βιώσιμη εκμετάλλευση της ποικιλομορφίας της θαλάσσιας ζωής με έμφαση:
    - ▶ το 2014 στην αποτίμηση και την εξόρυξη της θαλάσσιας βιοποικιλότητας,
    - ▶ το 2015 στη διατήρηση των θαλάσσιων οικοσυστημάτων και των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής στους έμβιους θαλάσσιους πόρους.
  - ▷ Κατανόηση πολύπλοκων αλληλεπιδράσεων μεταξύ διαφόρων θαλάσσιων δραστηριοτήτων, τεχνολογιών και θαλάσσιου περιβάλλοντος → ενίσχυση της θαλάσσιας και ναυτιλιακής οικονομίας



- ▶ Call for an Innovative, Sustainable and Inclusive Bioeconomy
  - ▷ Στήριξη νέων διαδικασιών διαχείρισης βιώσιμης γεωργίας και δασοκομίας για τη βελτιστοποίηση παροχής δημόσιων αγαθών και καινοτόμων προϊόντων
  - ▷ Προώθηση της καινοτομίας (συμπεριλαμβανομένης της κοινωνικής καινοτομίας) στις αγροτικές περιοχές
  - ▷ Ενίσχυση της καινοτομίας στη βιο-βιομηχανία (Bio Based Industries) με στόχο την έξυπνη ανάπτυξη
  - ▷ Συμπληρωματικές δραστηριότητες με εκείνες που υποστηρίζονται στο πλαίσιο των «Blue Growth» και «Innovative, Sustainable and Inclusive Bioeconomy»

# »» Υποστήριξη – Εθνικά Σημεία Επαφής

- ▶ Δομή ΕΣΕ (NCP) σε κάθε χώρα της ΕΕ (και εκτός)
- ▶ Ορισμένα από τις αρχές που επιβλέπουν την εθνική πολιτική ΕΤΑΚ
- ▶ Με ΕΣΕ ανά θεματική προτεραιότητα
- ▶ Με προνομιακή πληροφόρηση και εκπαίδευση από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή
- ▶ Για να μεταφέρουν αυτή την πληροφορία σε όλους τους ενδιαφερομένους στην χώρα τους
- ▶ Και στην μητρική τους γλώσσα.

# »» Υπηρεσίες του ΕΣΕ

- ▶ Πληροφόρηση
  - ▷ για προκηρύξεις
  - ▷ Κοινοπραξίες που αναζητούν εταίρους
- ▶ Παροχή βοήθειας, συμβουλευτικής και εκπαίδευσης
  - ▷ Όσον αφορά την συγγραφή της πρότασης σε ειδικά θέματα (αξιοποίηση αποτελεσμάτων, διαχείριση καινοτομίας κλπ.)
- ▶ Διαμεσολάβηση
  - ▷ για εξεύρεση συνεργατών

# »» Ευρωπαϊκό Δίκτυο ΕΣΕ

## ▶ BioHorizon: Δίκτυο Εθνικών Σημείων Επαφής (ΕΣΕ)

Μέλη: ΕΣΕ από 16 χώρες

- ▶ Στόχος: ανάπτυξη από κοινού διακρατικών δραστηριοτήτων, αξιοποίηση των συνεργειών, διαμοιρασμός γνώσης, συλλογική ανάπτυξη και εκπαίδευση, αμοιβαία κατανόηση των διαφορετικών προσεγγίσεων, παροχή εκπαιδευτικών δράσεων και δραστηριοτήτων δικτύωσης.



- ▶ Υπηρεσίες: Εκπαιδευτικά σεμινάρια και workshops, Brokerage, Partner Search Facilities



στην υπηρεσία της επιχειρηματίας

- ▶ Αποδέκτες υπηρεσιών: ΕΣΕ SC2, ΕΣΕ ΚΕΤ-Β, Τελικοί χρήστες (SMEs, Research, Stakeholders)



Εθνικό Σημείο Επαφής  
για τον Ορίζοντα 2020

# Enterprise Europe Network



*στην υπηρεσία της επιχείρησής σας*

- ▶ Η δέσμευση της Ευρώπης στις μΜΕ
- ▶ Πάνω από 600 οργανισμούς υποστήριξης επιχειρήσεων
- ▶ Παρουσία σε πάνω από 50 χώρες (4 ηπείρους)
- ▶ 4500 ειδικούς σύμβουλους

Ευχαριστώ πολύ  
για την προσοχή σας!

**Dr Απόστολος Δημητριάδης**

Εθνικό Σημείο Επαφής για Ορίζοντα 2020  
*adimi@help-forward.gr*

**Website:** *www.help-forward.gr*  
**e-mail:** *praxi@help-forward.gr*  
   *praxinetwork*