



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΚΑΙ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ

ΓΓΕΚ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ
ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ

Cluster 6 Food, Bioeconomy, Natural Resources, Agriculture and Environment «Παρουσίαση της Ελληνικής Συμμετοχής στο Πρόγραμμα»

Δρ. Αντώνιος Γυπάκης

Εθνικός Εκπρόσωπος για το Cluster 6

Προϊστάμενος Τμήματος Σχεδιασμού και Προγραμματισμού
Δ/ση Σχεδιασμού και Προγραμματισμού Έρευνας και
Καινοτομίας

Καθηγ. Δημοσθένης Σαρηγιάννης

Εθνικός Εκπρόσωπος για το Cluster 6

Τμήμα Χημικών Μηχανικών Α.Π.Θ
Δ/ντης και Πρόεδρος Δ.Σ. του Εθνικού Ιδρύματος Ερευνών

Εθνική Ημερίδα Ενημέρωσης για τον Ορίζοντα Ευρώπη

Virtual meeting, Τετάρτη 22 Φεβρουαρίου 2023

πράξη »
δίκτυο διάχυσης τεχνολογίας





Περιεχόμενα :

- 1 Παρουσίαση Εθνικής Εκπροσώπησης
- 2 Ελληνικές Συμμετοχές σε έργα στο Cluster 6
- 3 Χρηματοδότηση Ελληνικών Φορέων στο Cluster 6
- 4 Επιδόσεις ανά Προορισμό του Προγράμματος
- 5 Προοπτικές 2021-2027
- 6 Στρατηγικοί Στόχοι



Παρουσίαση Εθνικής Εκπροσώπησης :



Cluster 6

**FOOD, BIOECONOMY,
NATURAL RESOURCES,
AGRICULTURE &
ENVIRONMENT**

• Καραγεώργης
Αριστομένης

Δ/ντής
Ινστιτούτου
Ωκεανογραφίας
Ελληνικό Κέντρο
Θαλασσίων
Ερευνών



• Καραθάνος
Βάιος

Καθηγητής,
Χαροκόπειο
Πανεπιστήμιο
Τμήμα Επιστήμης
Διατροφής και
Διατροφής



• Γκουτσούλας
Μιχαήλ

Στέλεχος Τμήματος
Παρακολούθησης
Δράσεων Διεθνούς
Συνεργασίας
Δ/νση Διεθνούς
Ε&Τ Συνεργασίας,
ΓΓΕΚ



• Γυπάκης
Αντώνιος

Προϊστάμενος
Τμήματος Σχεδιασμού
και Προγραμματισμού
Δ/νση Σχεδιασμού και
Προγραμματισμού
Έρευνας και
Καινοτομίας, ΓΓΕΚ



• Σαρηγιάννης
Δημοσθένης

Καθηγητής, ΑΠΘ,
Τμήμα Χημικών
Μηχανικών
Δ/ντης και Πρόεδρος
Δ.Σ. Εθνικού
Ιδρύματος Ερευνών



Εθνικοί Εκπρόσωποι για το Cluster 6

Εθνικοί Εμπειρογνώμονες για το Cluster 6

• Παπαδούλη
Κατερίνα

Εθνικό Σημείο
Επαφής
Δίκτυο ΠΡΑΞΗ



• Πιτέλη
Βάγια

Εθνικό Σημείο
Επαφής
Δίκτυο ΠΡΑΞΗ



• Μικρώνη
Μαρία

Εθνικό Σημείο
Επαφής
Δίκτυο ΠΡΑΞΗ

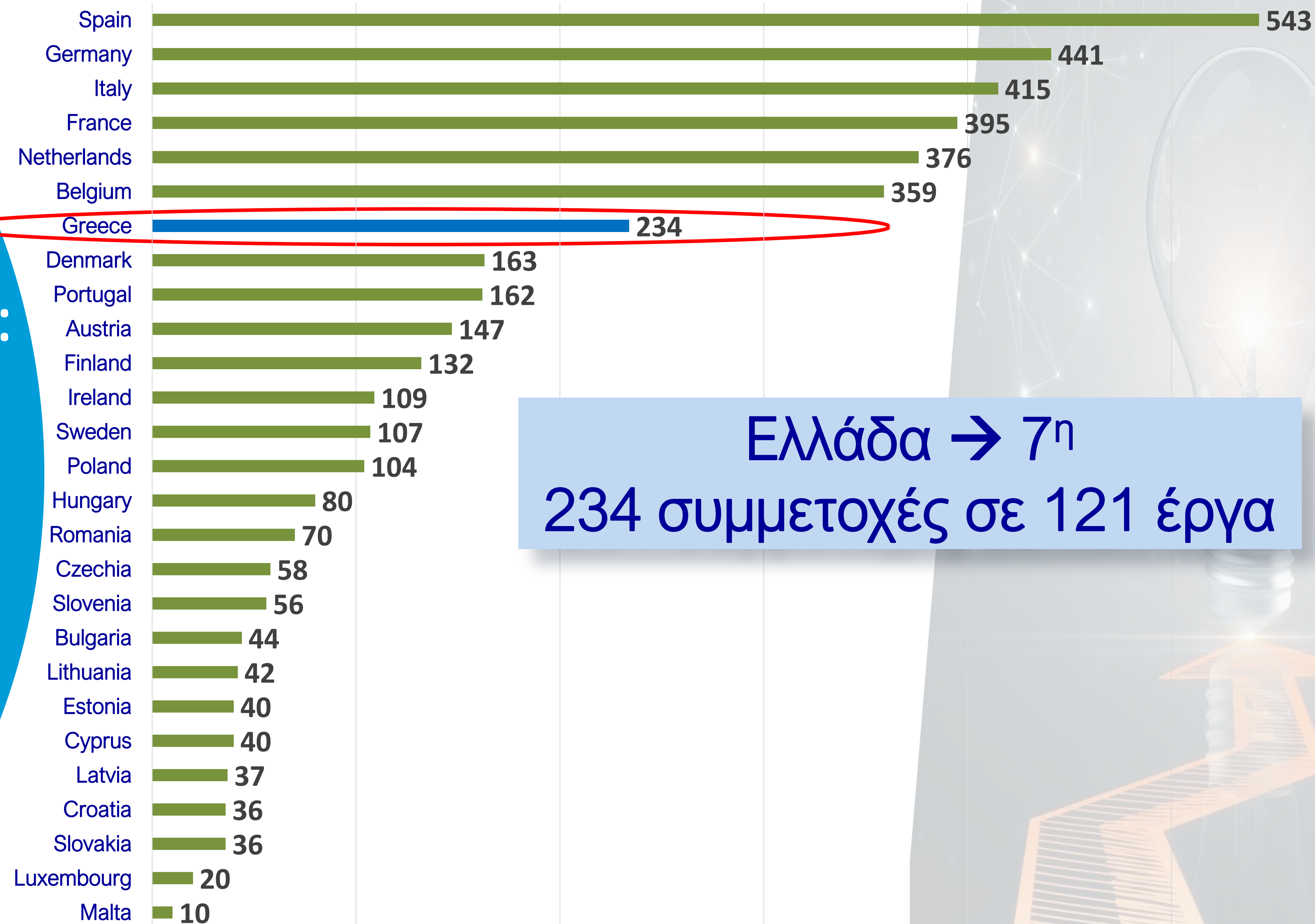


Δίκτυο ΠΡΑΞΗ | Εθνικά Σημεία Επαφής
πραxi για το Cluster 6
help-forward network



Ελληνικές συμμετοχές σε έργα στο Cluster 6 :

Κατάταξη της Ελλάδας στην ΕΕ 27 σε σχέση με τις συμμετοχές σε έργα

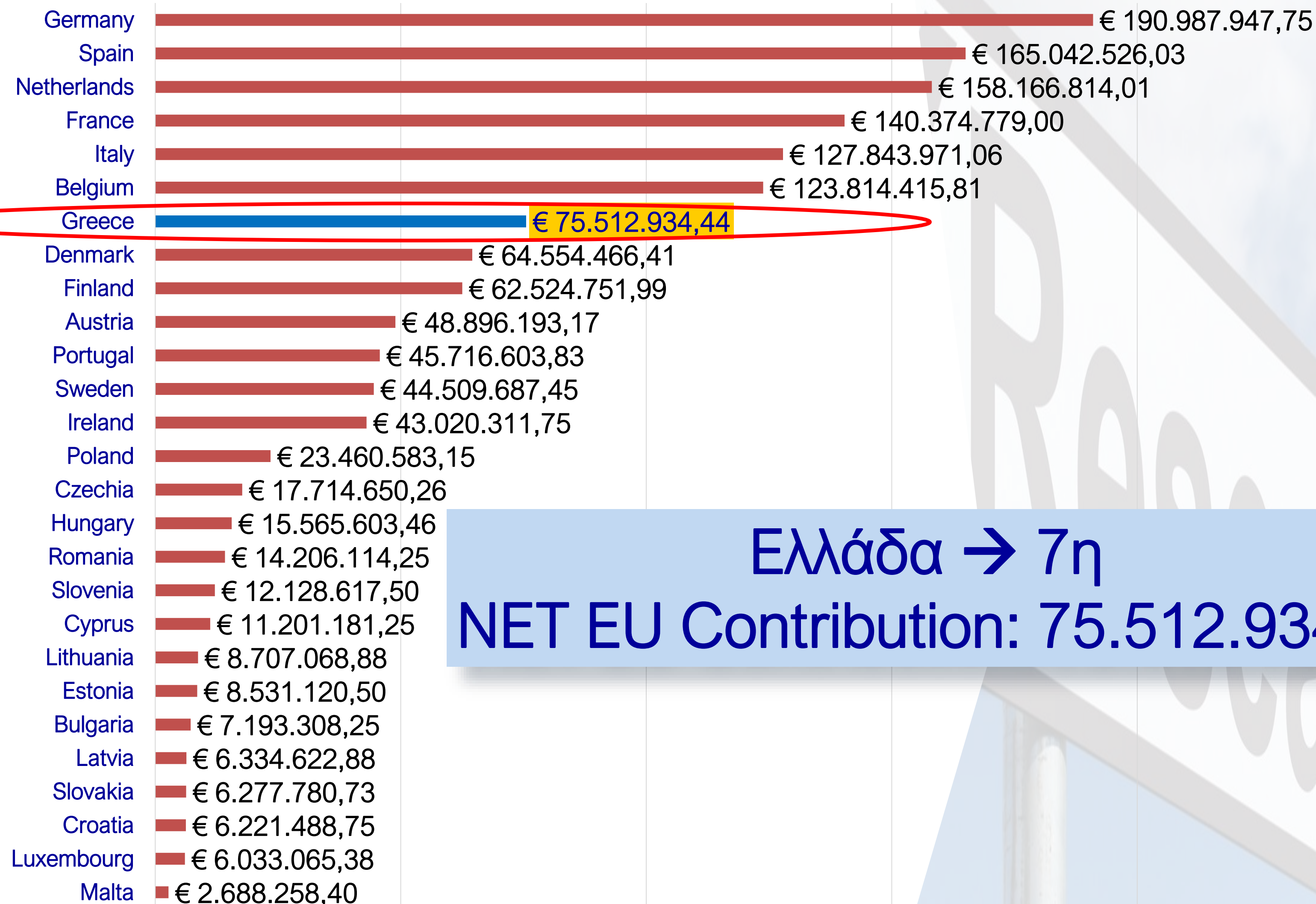


Ελλάδα → 7^η
234 συμμετοχές σε 121 έργα



Χρηματοδότηση ελληνικών φορέων στο Cluster 6 :

Κατάταξη της Ελλάδας στην ΕΕ 27 σε σχέση με τη χρηματοδότηση



Ελλάδα → 7η
NET EU Contribution: 75.512.934 €



Επιδόσεις ανά Προορισμό (Destination) του Προγράμματος :

Cluster 6

**FOOD, BIOECONOMY,
NATURAL RESOURCES,
AGRICULTURE &
ENVIRONMENT**



Biodiversity and ecosystem services

Fair, healthy and environment-friendly food systems from primary production to consumption

Circular economy and bioeconomy sectors

Clean environment and zero pollution

Land, ocean and water for climate action

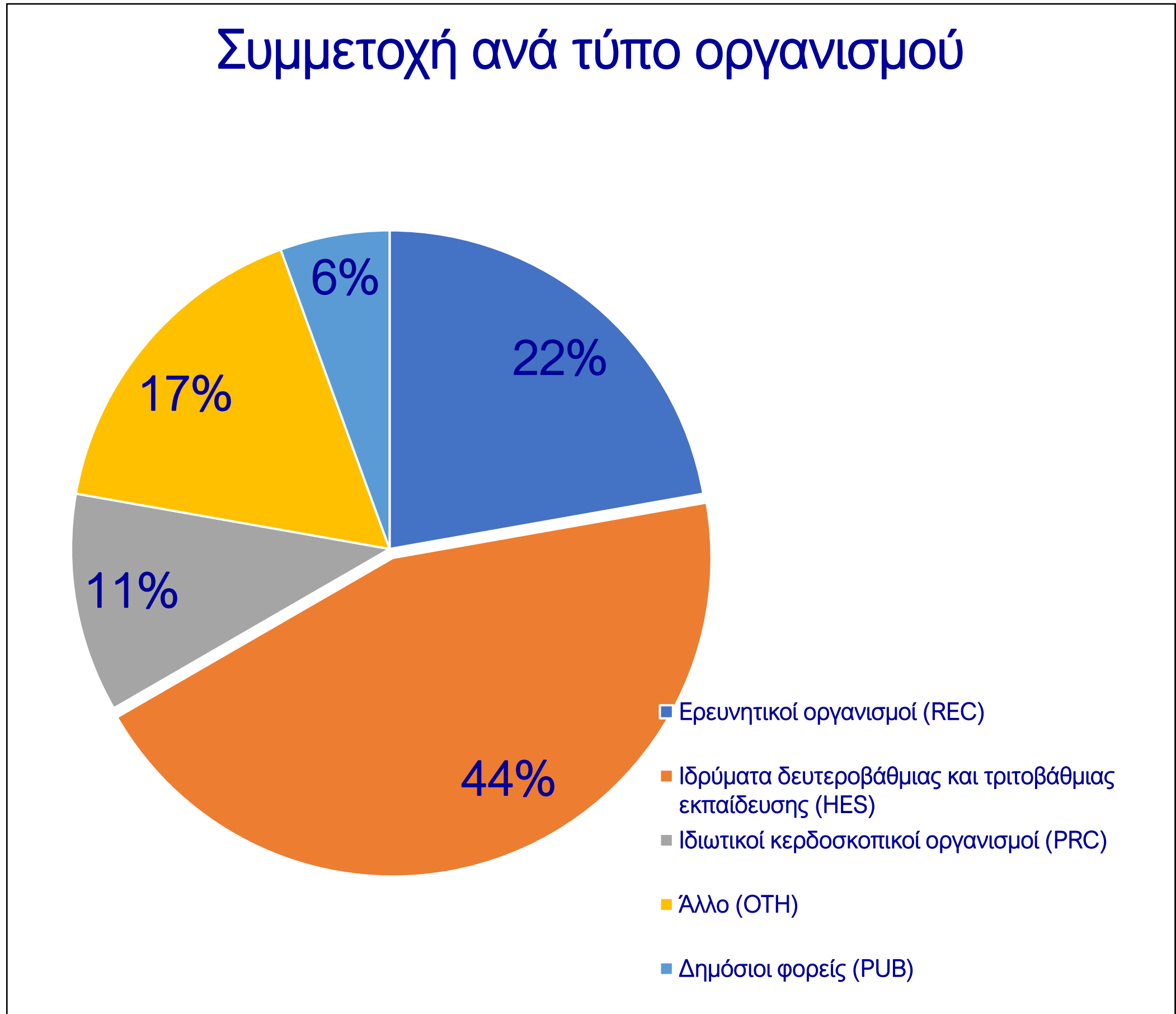
Resilient, inclusive, healthy and green rural, coastal and urban communities

Innovative governance, environmental observations and digital solutions in support of the Green Deal

Net EU Contribution	Total Cost	Signed Grants	Participation	Unique Participants
5,77M _{0,05%} of Programme (All)	6,98M _{0,05%} of Programme (All)	13 _{0,29%} of Programme (All)	18 _{0,06%} of Programme (All)	12 _{0,10%} of Programme (All)

1. Βιοποικιλότητα και οικο-συστημικές υπηρεσίες / Biodiversity and ecosystem services

Top players	
Ελληνικό Κέντρο για τη Θάλασσα Έρευνα	3
Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης	2
Πανεπιστήμιο Αιγαίου	2
Πανεπιστήμιο Κρήτης	2
Δίκτυο για τη Βιοποικιλότητα και την Οικολογία στη Γεωργία	2
Γενική Γραμματεία Έρευνας και Καινοτομίας	1
DRAXIS Environmental	1
Ερευνητικό Κέντρο "ΑΘΗΝΑ"	1
Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο	1
Πανεπιστήμιο Πατρών	1



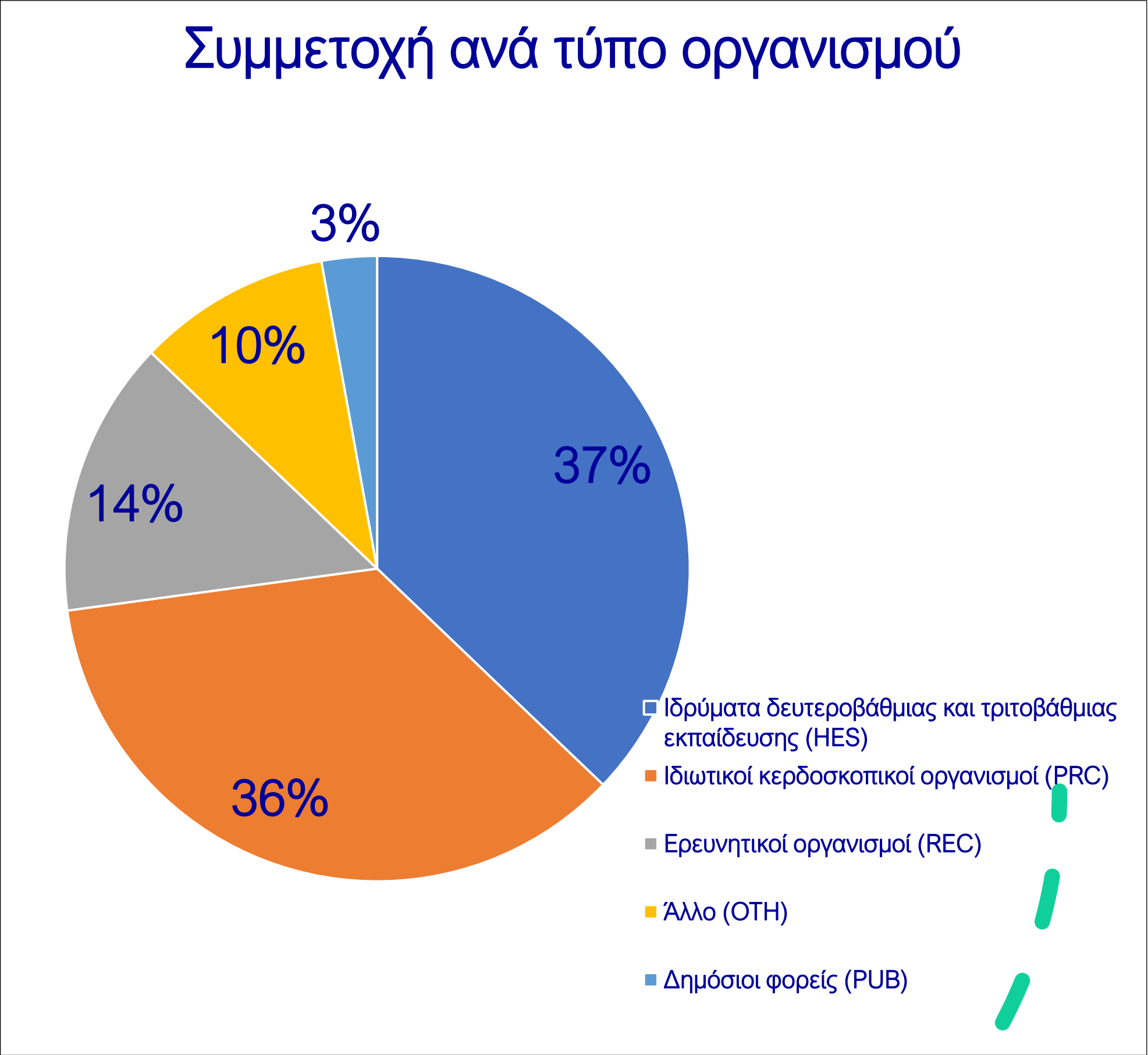
Συμμετοχές ως Συντονιστές: 0
 Συμμετοχές MME: 3

Net EU Contribution	Total Cost	Signed Grants	Participation	Unique Participants
23,79M0,20% of Programme (All)	24,97M0,19% of Programme (All)	330,73% of Programme (All)	700,23% of Programme (All)	430,37% of Programme (All)

2. Δίκαια, υγιεινά και φιλικά προς το περιβάλλον συστήματα τροφίμων από την πρωτογενή παραγωγή έως την κατανάλωση / Fair, healthy and environment-friendly food systems from primary production to consumption



Top players	
Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης	5
Ελληνικός Γεωργικός Οργανισμός "ΔΗΜΗΤΡΑ"	5
Foodscale Hub	4
Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας	4
Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης	4
Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών	4
Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο	3
SYNELIXIS	2
AGROKNOW	2
Q-PLAN INTERNATIONAL ADVISORS PC	2



Συμμετοχές ως Συντονιστές: 5
Συμμετοχές MME: 18

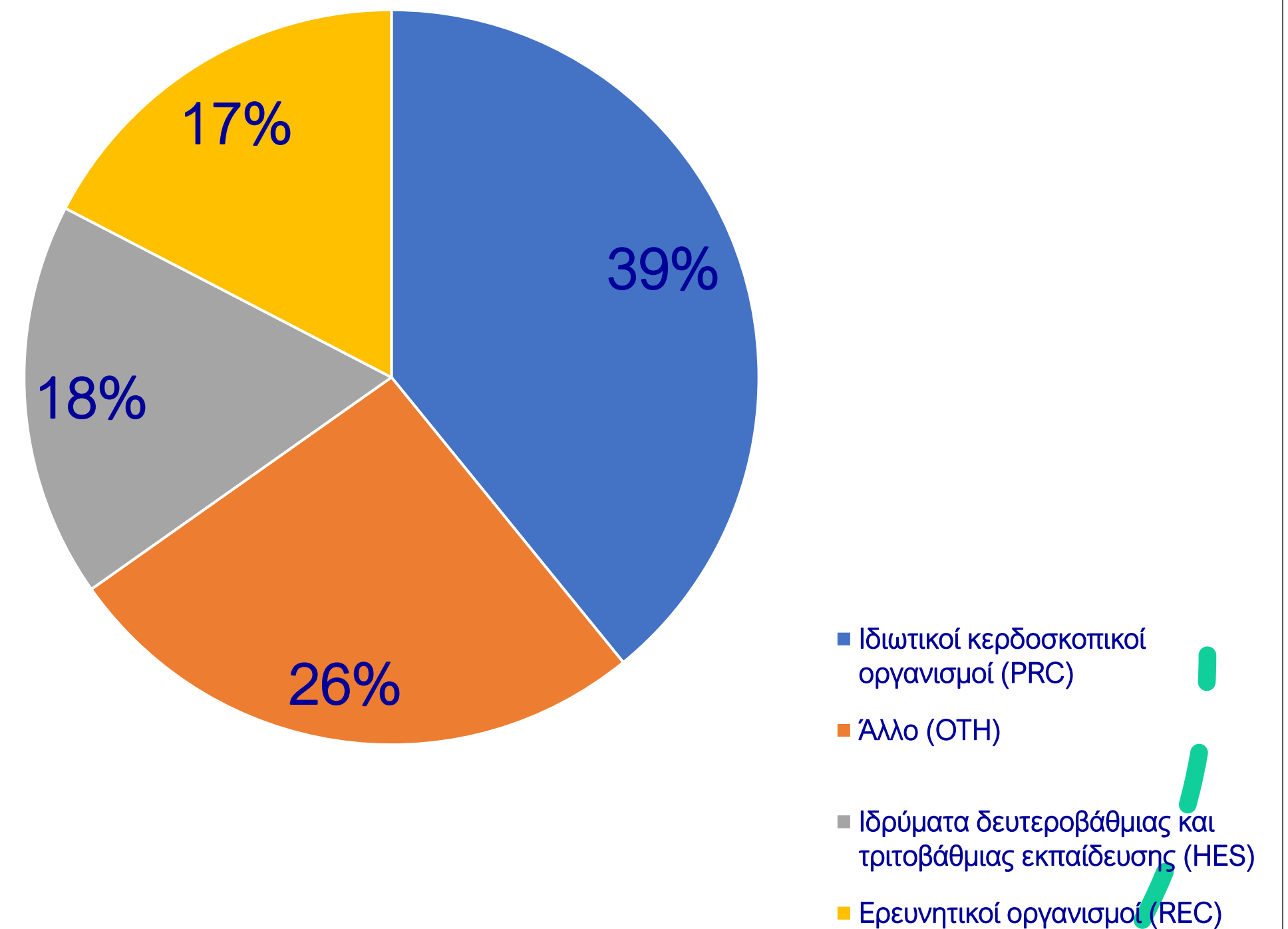
Net EU Contribution	Total Cost	Signed Grants	Participation	Unique Participants
5,8M _{0,05%} of Programme (All)	6,37M _{0,05%} of Programme (All)	10 _{0,22%} of Programme (All)	23 _{0,07%} of Programme (All)	19 _{0,16%} of Programme (All)

3. Κυκλική Οικονομία και τομείς Βιοοικονομίας / Circular economy and bioeconomy sectors



Top players	
Κέντρο Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας	2
Cluster Βιοοικονομίας & Περιβάλλοντος Δυτικής Μακεδονίας	2
Q-Plan International	2
CHIMAR Hellas	2
Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών	1
Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης	1
Megara Resins	1
Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο	1
Foodscale Hub	1
DRAXIS Environmental	1

Συμμετοχές ανά τύπο οργανισμού



Συμμετοχές ως Συντονιστές: 3
Συμμετοχές MME: 9

Net EU Contribution

5,01M_{0,04%}
of Programme (All)

Total Cost

5,25M_{0,04%}
of Programme (All)

Signed Grants

10_{0,22%}
of Programme (All)

Participation

17_{0,06%}
of Programme (All)

Unique Participants

13_{0,11%}
of Programme (All)

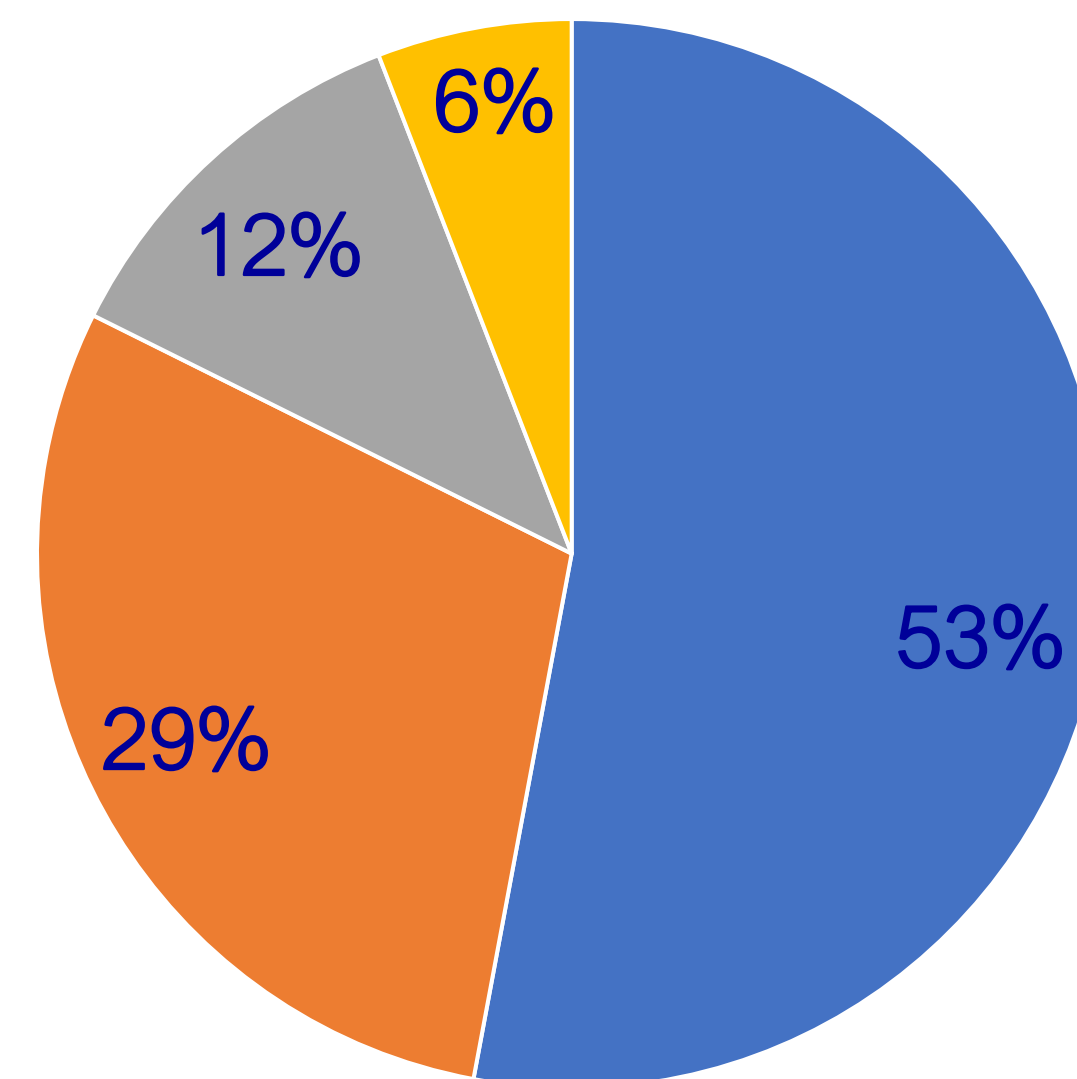
4. Καθαρό περιβάλλον και μηδενική ρύπανση / Clean environment and zero pollution



Top players

Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών	2
Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο	2
Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης ΕΥΔΑΠ	2
Wings ICT Solutions	1
SUSTCHEM Τεχνική Συμβουλευτική	1
Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας	1
Mediterranean Information Office for Environment, Culture and Sustainable Development	1
ΧΗΜΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ Π. ΔΗΜΟΠΟΥΛΟΥ -Π.ΤΑΖΕΣ	1
EXELISIS IKE	1

Συμμετοχές ανά τύπο οργανισμού



■ Ιδιωτικοί κερδοσκοπικοί
οργανισμοί (PRC)

■ Ιδρύματα δευτεροβάθμιας και
τριτοβάθμιας εκπαίδευσης
(HES)

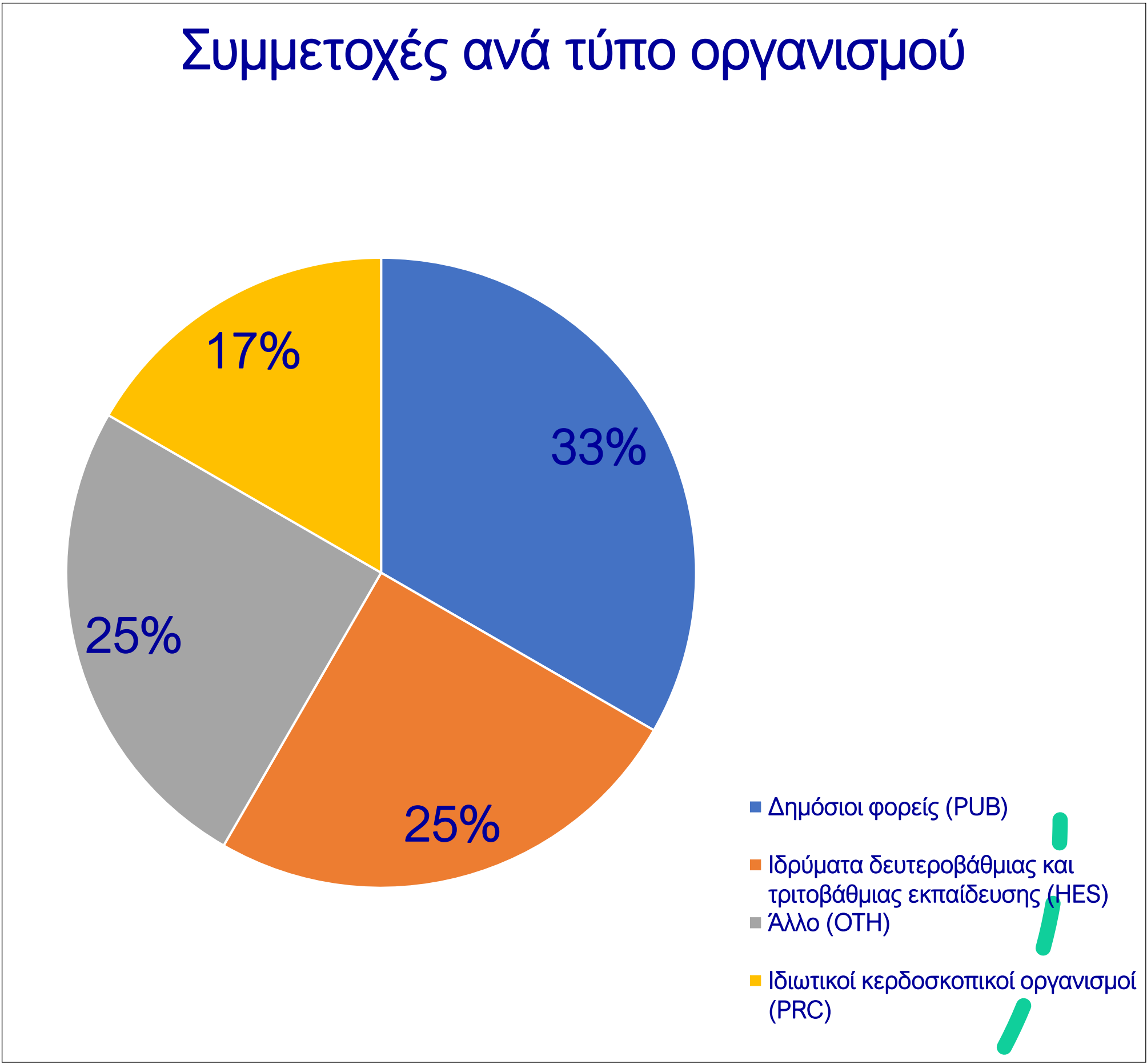
Συμμετοχές ως Συντονιστές: 1
Συμμετοχές MME: 5

Net EU Contribution	Total Cost	Signed Grants	Participation	Unique Participants
3,75M0,03% of Programme (All)	4,44M0,03% of Programme (All)	70,16% of Programme (All)	120,04% of Programme (All)	90,08% of Programme (All)

5. Χερσαία εδάφη, θάλασσα και νερό για την κλιματική δράση / Land, ocean and water for climate action



Top players	
Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών	2
Seven Engineering Consultants	2
Περιφέρεια Κρήτης	2
Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης	1
Foodscale Hub	1
Γενική Γραμματεία Έρευνας και Καινοτομίας	1
Green Supply Chain - Digital Innovation Hub	1
Ελληνικό Αγροδασικό Δίκτυο	1
Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας - Διεύθυνση Προστασίας και Διαχείρισης Υδάτινου Περιβάλλοντος	1



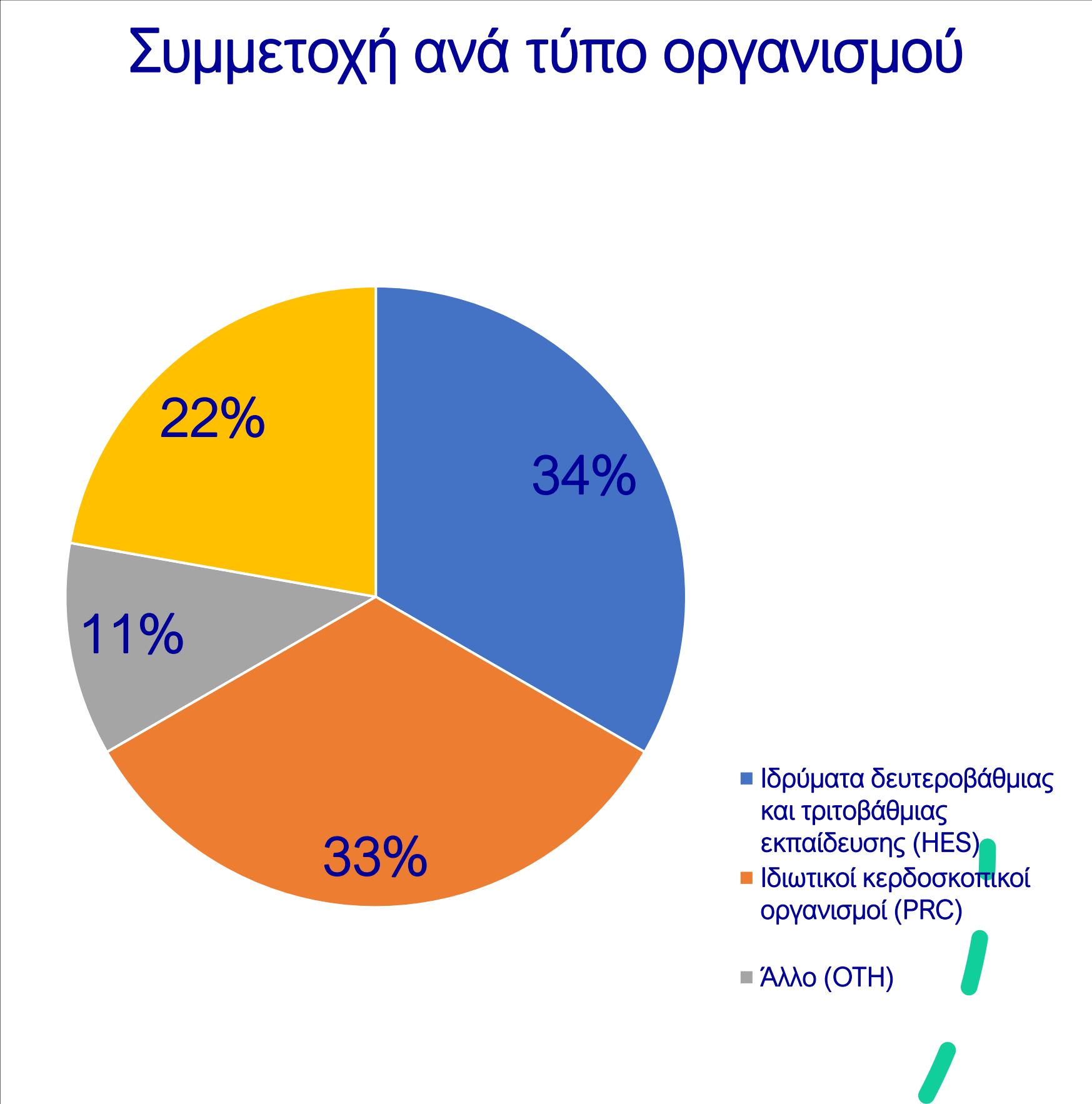
Συμμετοχές ως Συντονιστές: 1
Συμμετοχές MME: 5

Net EU Contribution	Total Cost	Signed Grants	Participation	Unique Participants
2,6M0,02% of Programme (All)	2,6M0,02% of Programme (All)	40,09% of Programme (All)	90,03% of Programme (All)	90,08% of Programme (All)

6. Ανθεκτικές, χωρίς αποκλεισμούς, υγιείς και πράσινες αγροτικές, παράκτιες και αστικές κοινότητες / Resilient, inclusive, healthy and green rural, coastal and urban communities



Top players	
Ερευνητικό Πανεπιστημιακό Ινστιτούτο Συστημάτων Επικοινωνιών & Υπολογιστών	1
Ελληνογερμανική Αγωγή	1
RAINNO	1
INTRACOM	1
Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών	1
Kapten Koouts IKE	1
Boroume Saving food - Savig lives	1
Central Macedonia Regional Development Fund	1
Mediterranean Agronomic Institute of Chania	1



Συμμετοχές ως Συντονιστές: 1
Συμμετοχές ΜΜΕ: 1

Net EU Contribution

27,72M 0,23%
of Programme (All)

Total Cost

29,91M 0,22%
of Programme (All)

Signed Grants

41 0,91%
of Programme (All)

Participation

80 0,26%
of Programme (All)

Unique Participants

44 0,38%
of Programme (All)

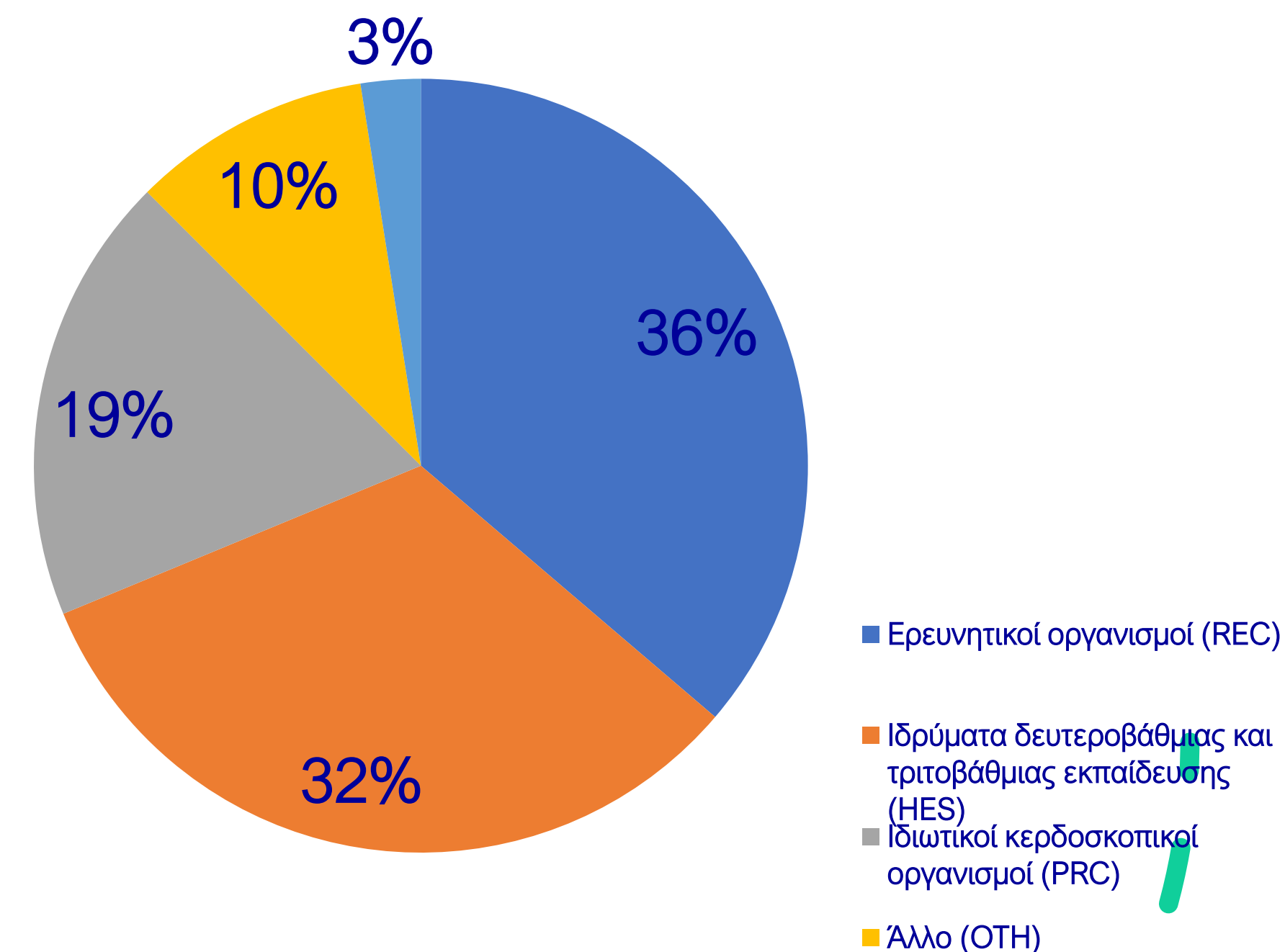
7. Καινοτόμος διακυβέρνηση, περιβαλλοντικές παρατηρήσεις και ψηφιακές λύσεις για την υποστήριξη της Πράσινης Συμφωνίας / Innovative governance, environmental observations and digital solutions in support of the Green Deal



Top players

Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών	10
Ερευνητικό Πανεπιστημιακό Ινστιτούτο Συστημάτων Επικοινωνιών & Υπολογιστών - ΕΜΠ	5
Ελληνικός Γεωργικός Οργανισμός "ΔΗΜΗΤΡΑ"	5
FoodScale Hub	4
Neuropublic	4
Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης	3
Q-Plan International	3
Αριτοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης	3
Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών	2
Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών	2

Συμμετοχή ανά τύπο οργανισμού

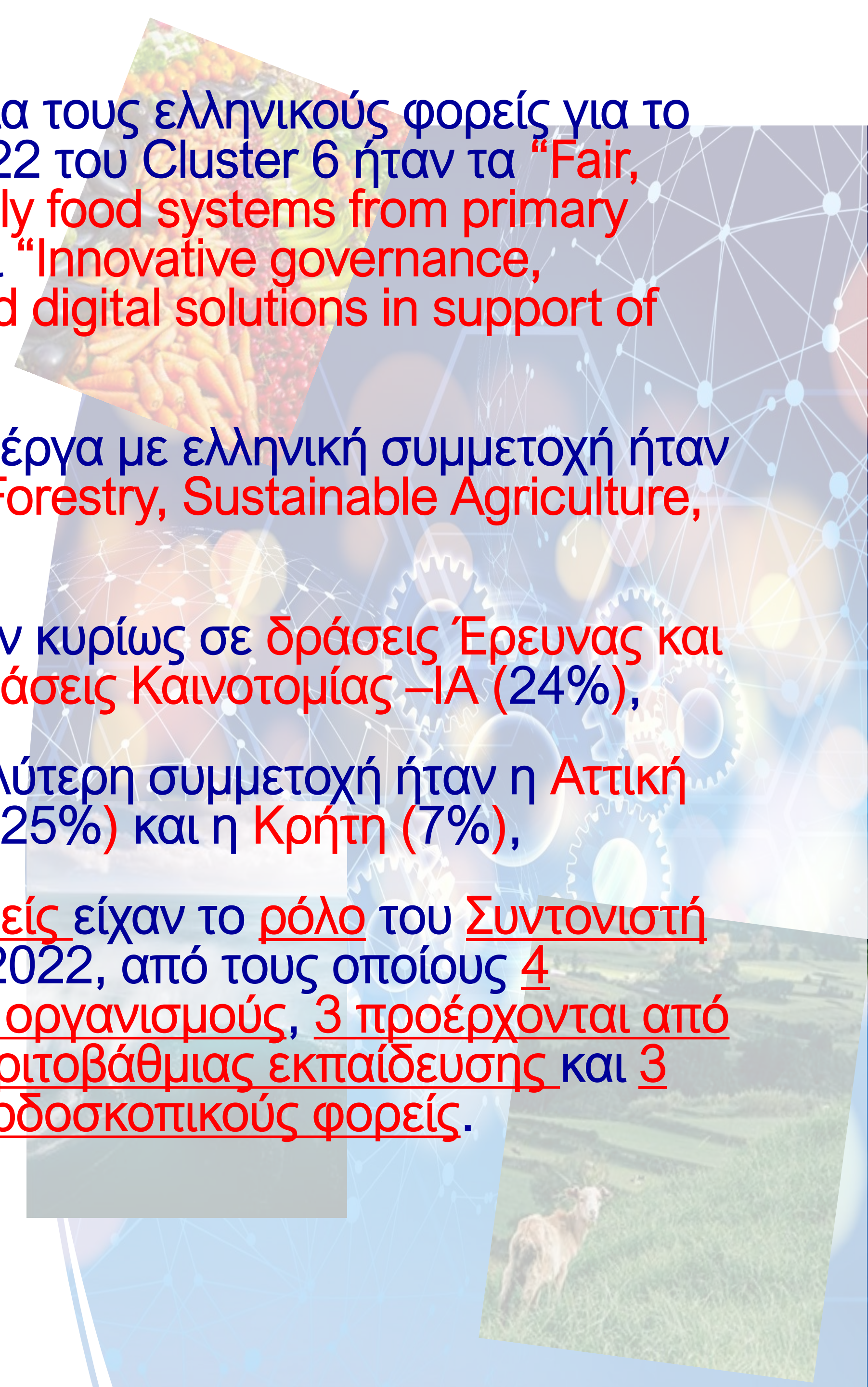


Συμμετοχές ως Συντονιστές: 11
Συμμετοχές MME: 24

Συμπεράσματα από την ελληνική συμμετοχή στο Cluster 6 :



- Τα πιο δημοφιλή destinations για τους ελληνικούς φορείς για το πρόγραμμα εργασίας 2021-2022 του Cluster 6 ήταν τα “Fair, healthy and environment-friendly food systems from primary production to consumption” και “Innovative governance, environmental observations and digital solutions in support of the Green Deal”,
- Τα πιο δημοφιλή keywords στα έργα με ελληνική συμμετοχή ήταν τα: Ecosystems, Governance, Forestry, Sustainable Agriculture, Civil Society,
- Οι ελληνικοί φορείς συμμετείχαν κυρίως σε δράσεις Έρευνας και Καινοτομίας - RIA (53%) και δράσεις Καινοτομίας –IA (24%),
- Οι τρεις Περιφέρειες με τη μεγαλύτερη συμμετοχή ήταν η Αττική (51%), η Κεντρική Μακεδονία (25%) και η Κρήτη (7%),
- Στο Cluster 6, 10 ελληνικοί φορείς είχαν το ρόλο του Συντονιστή σε 21 έργα την περίοδο 2021-2022, από τους οποίους 4 προέρχονται από ερευνητικούς οργανισμούς, 3 προέρχονται από Ιδρύματα δευτεροβάθμιας και τριτοβάθμιας εκπαίδευσης και 3 προέρχονται από ιδιωτικούς κερδοσκοπικούς φορείς.



Νέες Προοπτικές της ΠΠ 2021 – 2027 :

2. Ερωτήματα για
την διαμόρφωση
των θεματικών
προτεραιοτήτων



- 1) Πού εντοπίζετε υφιστάμενες ή εν δυνάμει θεματικές προτεραιότητες / εστίες ανταγωνιστικού πλεονεκτήματος στον τομέα;
- 2) Ποιες είναι οι νέες ή οι υφιστάμενες αλυσίδες αξίας οι οποίες αναμένεται να ενδυναμωθούν μέσω της ανάπτυξης καινοτομίας;
- 3) Έχοντας υπόψη τα 3 διαδοχικά επίπεδα εξειδίκευσης που χρησιμοποιήθηκαν κατά την Προγραμματική Περίοδο 2014-20 (Βλ. παράδειγμα παραπάνω):
 - α) Ποιο θα ήταν το επιθυμητό επίπεδο εξειδίκευσης των προτεραιοτήτων/εστιών ανταγωνιστικού πλεονεκτήματος στο πλαίσιο του σχεδιασμού της νέας Στρατηγικής 2021 -27 (κάντε κλικ πάνω στο τετραγωνίδιο του επιθυμητού επιπέδου):
1^ο επίπεδο ☐
2^ο επίπεδο ☐
3^ο επίπεδο ☐
 - β) Με γνώμονα τα παραπάνω αναφερόμενα σημεία 1 και 2, την δυνατότητα διεύθυνσης νέων επιχειρήσεων (επιχειρήσεων) και την Κριτήρια Επιλογής Θεματικών Προτεραιοτήτων (ΠΠ) της ΠΠ 2021-27, θεωρείτε ότι υπάρχουν προτεραιότητες που απαιτούν περαιτέρω προσεγγίσεις, να απολεηθούν, να ενισχυθούν, να αναπτυχθούν, να ενσωματωθούν σε μια γενικότερη διατύπωση ώστε να αποφευχθεί τυχόν κατακεκασμένη κατάσταση, να ενισχυθούν οι προτεραιότητες; Παρακαλούμε να αιτιολογήσετε την απάντησή σας, όπως προκύπτει από την επόμενη ερώτηση, αλλά και να αναφέρετε από πλευράς χρηματοδότησης ενός συγκεκριμένου ερευνητικού πεδίου. Για υφιστάμενες προτεραιότητες, παρακαλούμε να συμπεριλάβετε στην απάντησή σας τον αριθμό των ερευνητικών ομάδων (Συμβουλευτείτε τα φύλλα 1 και 2 της ΠΠ 2021-27, και αιτείται την κωδικοποίηση).
 - ii) Υπάρχουν νέα πεδία σε οποιοδήποτε επίπεδο εξειδίκευσης που θα πρέπει να συμπεριληφθούν στην ΠΠ 2021-27, και αιτείται να, ποια?
- 4) Έχετε προτάσεις για διατομεακές προτεραιότητες (π.χ. Κυκλική οικονομία, Γαλάζια ανάπτυξη, Industry 4.0 κλπ);
- 5) Για τις προτεραιότητες που προτείνετε σε οποιοδήποτε επίπεδο εξειδίκευσης, εννοούνται ανανεώσιμες δεξιότητες (reskilling/ upskilling). Έχετε προτάσεις για τυχόν απαιτούμενες δεξιότητες;

Διαθεματικές προσεγγίσεις (Nexus “Environment – Health – Climate Change”, Nexus “Energy – Environment – Agro-food” etc.)

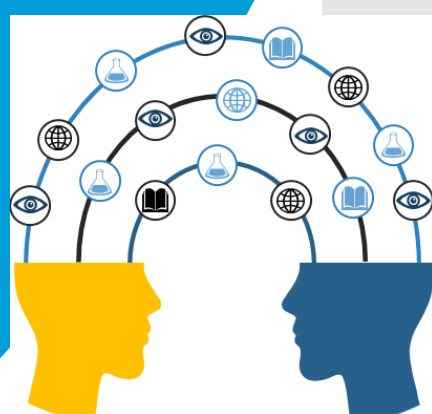
Τεχνολογίες 4ης Βιομηχανικής Επανάστασης (Artificial Intelligence, Advanced ICT, Advanced Robotics, Advanced Materials & Sensors, Nanotechnology, Biotechnology, Bioinformatics, κλπ)

Απολιγνιτοποίηση

Δεξιότητες

Μεγάλες Κοινωνικές Προκλήσεις (Health, Climate Change, Food Resilience κλπ)

Υποστήριξη ευρύτερων εθνικών, Ευρωπαϊκών ή/και διεθνών Στρατηγικών (Green Deal, Circular Economy, Sustainable Development Goals (SDGs), Blue Growth, Clean Energy, Hydrogen, Intelligent Transport, Biodiversity, Bio-economy, Security, etc.)



ΕΘΝΙΚΗ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑΣ
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ 2021-2027
ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΗΣ
ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟ
ΤΩΝ ΘΕΜΑΤΙΚΩΝ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΩΝ ΤΟΥ
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΚΥΚΛΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ

Ονοματεπώνυμο Μέλους της Συμβουλευτικής Ομάδας που
συμπλήρωσε το ερωτηματολόγιο:

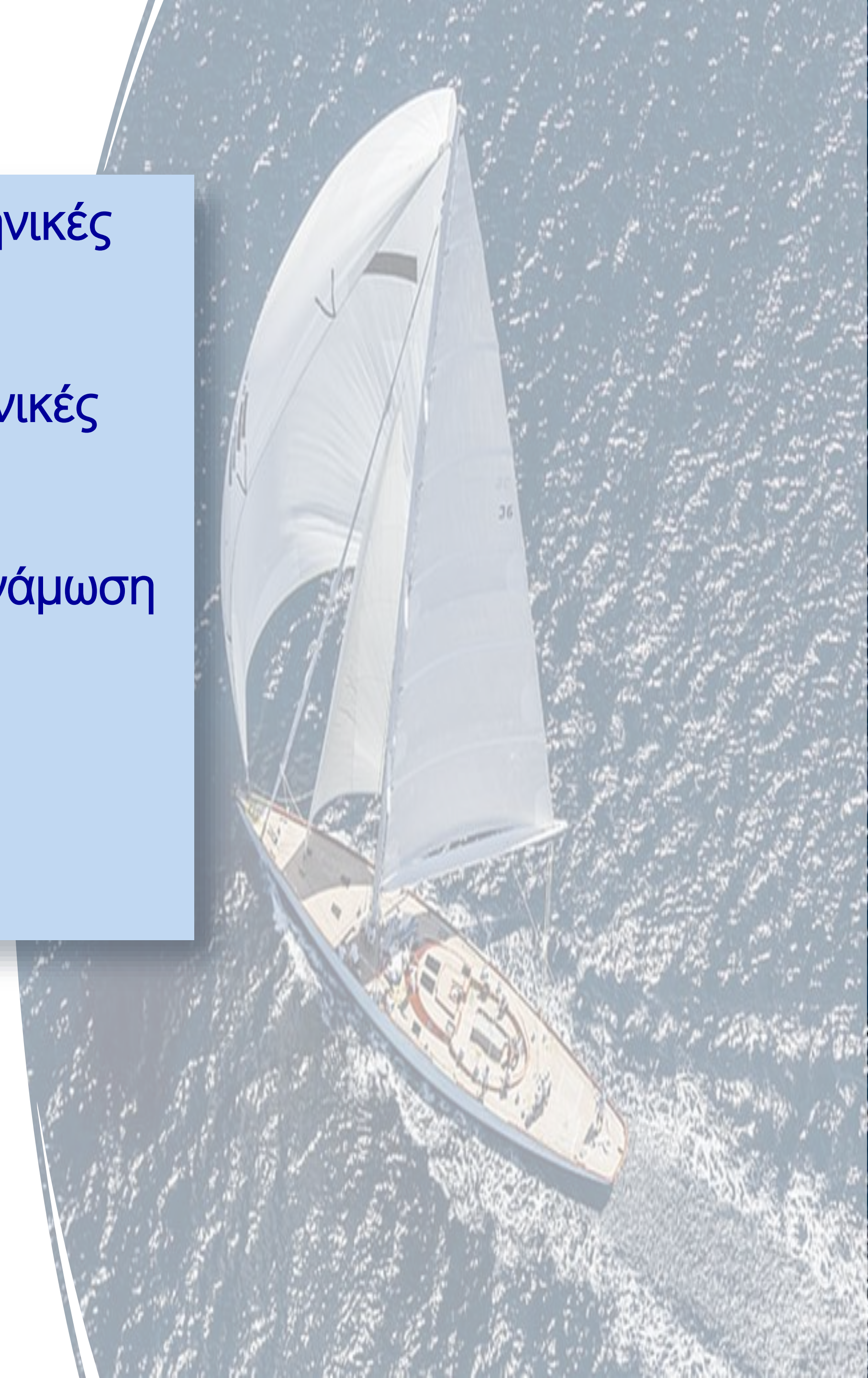
Το παρόν ερωτηματολόγιο αποτελεί έναν οδηγό προκειμένου να διατυπώσετε τις απόψεις σας ως προς τις θεματικές προτεραιότητες της Εθνικής Στρατηγικής Έρευνας, Τεχνολογικής Ανάπτυξης και Καινοτομίας της περιόδου 2021-2027. Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, όπως προσδιορίζονται παρακάτω, καθώς και τις γνώσεις και την εμπειρία σας, παρακαλούμε να απαντήσετε στα συγκεκριμένα ερωτήματα που τίθενται. Οι απαντήσεις σας θα αξιοποιηθούν για την διαμόρφωση της προκειμένου να οριστικοποιηθούν οι θεματικές προτεραιότητες του τομέα.

Επόμενα βήματα

Σε επόμενη συνδρομή σας για την ολοκλήρωση του ερωτηματολογίου, θα σας ενημερώσουμε για τα επόμενα βήματα. Τα αποτελέσματα της διαβούλευσης θα αποτελέσουν τη βάση για την επόμενη φάση της διαδικασίας, η οποία θα τεθεί σε ευρεία διαβούλευση, προκειμένου να οριστικοποιηθούν οι θεματικές προτεραιότητες του τομέα.

Στρατηγικοί στόχοι :

- ✓ Κατάλυση της θεματικής ολοκλήρωσης στις ελληνικές συμμετοχές
- ✓ Ενδυνάμωση της διεπιστημονικότητας στις ελληνικές προτάσεις και ερευνητικές ομάδες
- ✓ Ευθυγράμμιση με την Εθνική Στρατηγική – ενδυνάμωση των προσπαθειών
- ✓ Εκμετάλλευση των εθνικών και Ευρωπαϊκών ερευνητικών υποδομών με ελληνική συμμετοχή





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΚΑΙ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ

ΓΓΕΚ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ
ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ

Ευχαριστούμε για την προσοχή σας!

πράξη »
δίκτυο διάχυσης τεχνολογίας

