



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ  
ΓΕΝ. Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ  
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΚΑΙ  
ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ  
ΤΟΠΙΚΗΣ ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗΣ  
ΤΜΗΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΩΝ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΚΡΑΤΙΚΩΝ  
ΕΝΙΣΧΥΣΕΩΝ**

Ταχ. Δ/ση : Σταδίου 27

Ταχ. Κώδικας: 10183, Αθήνα

Πληροφορίες: Δρ.Αντώνιος Καρβούνης

Τηλέφωνο: 210 37 44 710

Φαξ: 210 37 44 713

E-mail: a.karvounis@ypes.gr

**Μόνο με Ηλεκτρονική Ταχυδρόμηση**

Αθήνα, 22 Ιανουαρίου 2015

Α.Π. 2897

**Προς:**

- 1) Αποκεντρωμένες Διοικήσεις  
Δ/νσεις Διοίκησης**
- 2) Δήμους και Περιφέρειες της  
Χώρας**

**ΘΕΜΑ: Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα-Πλαίσιο «ΟΡΙΖΟΝΤΑΣ 2020» για την Έρευνα και την Καινοτομία, 2014-2020: Προσκλήσεις υποβολής προτάσεων για την επισιτιστική ασφάλεια, την γαλάζια ανάπτυξη, τα ενεργειακά αποδοτικά κτίρια και την καινοτόμο, βιώσιμη και περιεκτική βιοοικονομία**

**ΣΧΕΤ: Τα υπ'αριθ.11772/21-3-2014, 27577/10-7-2014, 27900/11-7-2014, 28263/15-7-2014, 28264/15-7-2014, 28265/15-7-2014 & 34676/15-9-2014 έγγραφά μας**

## **1. Γενικά**

Ο «Ορίζοντας 2020» έχει ως γενικό στόχο την οικοδόμηση μιας κοινωνίας και παγκοσμίως πρωτοπόρας οικονομίας βασιζόμενης στη γνώση και την καινοτομία σε ολόκληρη την Ένωση, συμβάλλοντας παράλληλα στη βιώσιμη ανάπτυξη. Θα στηρίξει τη στρατηγική «Ευρώπη 2020» και άλλες πολιτικές της Ένωσης, καθώς και την επίτευξη και λειτουργία του Ευρωπαϊκού Χώρου Έρευνας (ΕΧΕ). Ο γενικός στόχος του Ορίζοντα 2020 είναι να συμβάλει στην οικοδόμηση μιας κοινωνίας και μιας οικονομίας βασιζόμενης στη γνώση και την καινοτομία σε ολόκληρη την Ένωση, προσελκύοντας επιπλέον έρευνα, ανάπτυξη και χρηματοδότηση στην καινοτομία και συμβάλλοντας στην επίτευξη των στόχων της έρευνας και της ανάπτυξης, συμπεριλαμβανομένου του στόχου του 3% του ΑΕΠ για την έρευνα και την ανάπτυξη σε ολόκληρη την Ένωση έως το 2020. Έτσι θα στηρίξει την εφαρμογή της στρατηγικής Ευρώπη 2020 και των άλλων πολιτικών της Ένωσης, καθώς και την επίτευξη και λειτουργία του Ευρωπαϊκού Χώρου Έρευνας (ΕΡΑ).

Ο Ορίζοντας 2020 είναι ένα ολοκληρωμένο πρόγραμμα που καλύπτει το σύνολο της χρηματοδότησης της έρευνας και της καινοτομίας που

παρείχεται μέσω του Προγράμματος Πλαισίου για την Έρευνα και την Τεχνολογική Ανάπτυξη, την Ανταγωνιστικότητα και την Καινοτομία (CIP) και το Ευρωπαϊκό Ινστιτούτο Καινοτομίας και Τεχνολογίας (EIT) κατά την προηγούμενη Προγραμματική Περίοδο 2007-2013. Οι διάφοροι τύποι χρηματοδότησης που παρέχονταν από τα προηγούμενα προγράμματα έχει συγκεντρωθεί σε ένα ενιαίο και συνεκτικό, ευέλικτο πλαίσιο που στόχο έχει να παράσχει χρηματοδότηση για κάθε στάδιο της διαδικασίας της καινοτομίας από τη βασική έρευνα στην αφομοίωση από την αγορά. Το πρόγραμμα Ορίζοντας 2020 αποτελείται από τα ακόλουθα μέρη:

- Επιστήμη Αριστείας.
- Βιομηχανική υπεροχή.
- Κοινωνικές Προκλήσεις.

## **2. Θεματικά πεδία και δράσεις των προσκλήσεων**

(α) Κοινωνικές Προκλήσεις: Αειφόρος επισιτιστική ασφάλεια

Η χρηματοδότηση κάτω από αυτή την προτεραιότητα επικεντρώνεται στις ακόλουθες δράσεις:

- *Αξιολόγηση και βελτίωση συστημάτων εδαφοκαλλιεργειών:* Οι προτάσεις θα πρέπει να αξιολογήσουν τα πραγματικά οφέλη που μπορούν να επιφέρουν τα συστήματα καλλιέργειας εδαφοβελτιωτικών και γεωπονικών τεχνικών (π.χ. γεωργία ακριβείας, αμειψισπορά, γεωργία διατήρησης) στην ευρωπαϊκή γεωργία, καθώς και να εντοπίσουν και να ελαχιστοποιήσουν περιορισμούς και μειονεκτήματα.
- *Στρατηγικές για την παραγωγικότητα, τη σταθερότητα και την ποιότητα των καλλιεργειών:* Οι προτάσεις πρέπει να προτείνουν έξυπνες προσεγγίσεις και εργαλεία για τη βελτίωση του εντοπισμού, πρόβλεψης και εισαγωγής χρήσιμων γενετικών παραλλαγών σε καλλιέργειες, καθώς και ευνοϊκούς συνδυασμούς των γονότυπων και πρακτικών διαχείρισης σε διαφορετικά περιβάλλοντα.
- *Βιολογική μόλυνση των καλλιεργειών και η τροφική αλυσίδα:* Οι προτάσεις θα πρέπει να στοχεύουν στη μείωση του κινδύνου της μόλυνσης από μυκοτοξίνες σε καλλιέργειες και σε όλο το μήκος των αλυσίδων τροφίμων και ζωοτροφών.
- *Αντιμετώπιση του υποσιτισμού στους ηλικιωμένους:* Οι προτάσεις πρέπει να συμπεριλάβουν πτυχές υπεύθυνης έρευνας και καινοτομίας, λαμβάνοντας υπόψη τις ειδικές διατροφικές ανάγκες, διατροφικές συμπεριφορές και προτιμήσεις, αισθητικές πτυχές, τη διάσταση του φύλου, ηθικής, κοινωνικο-οικονομικές και πολιτιστικές πτυχές.
- *Βιώσιμες αλυσίδες τροφίμων μέσω των δημόσιων πολιτικών :* οι περιπτώσεις της πολιτικής της ΕΕ για την ποιότητα και οι δημόσιες προμήθειες τροφίμων
- *Η αξιολόγηση της βιωσιμότητας της επίγειας ζωικής παραγωγής:* Οι προτάσεις θα πρέπει να περιλαμβάνουν αξιολόγηση της

βιωσιμότητας και πιθανής παροχής υπηρεσιών οικοσυστημάτων, κοινωνικών υπηρεσιών, ανθεκτικότητας, ανταγωνιστικότητας και πιθανά ανταλλάγματα μεταξύ των διαφορετικών συστημάτων ζωικής παραγωγής της ΕΕ.

- *Διαχείριση και βιώσιμη χρήση των γενετικών πόρων:* Οι προτάσεις θα πρέπει να εφαρμόσουν ολοκληρωμένες δράσεις για τη βελτίωση της κατάστασης και της χρήσης (κυρίως ευρωπαϊκών) γενετικών συλλογών ex-situ και in situ. Πιο συγκεκριμένα, θα πρέπει να στηρίζουν την απόκτηση, διατήρηση, τον χαρακτηρισμό / αξιολόγηση και κυρίως τη χρήση των συγκεκριμένων γενετικών πόρων στην αναπαραγωγή, γεωργικές και δασικές δραστηριότητες.
- *Εδραίωση της περιβαλλοντικής βιωσιμότητας της ευρωπαϊκής υδατοκαλλιέργειας:* Οι προτάσεις θα πρέπει να συλλέγουν υφιστάμενα και να αναπτύσσουν νέα εργαλεία για την πρόβλεψη και την εκτίμηση της φέρουσας ικανότητας των οικοσυστημάτων, σε διαφορετικές γεωγραφικές κλίμακες, λαμβάνοντας υπόψη τις ιδιαιτερότητες των κυριότερων ευρωπαϊκών τμημάτων της υδατοκαλλιέργειας και την ποικιλομορφία των οικοσυστημάτων στις κύριες περιοχές παραγωγής.
- *Τα μικρά αγροκτήματα , αλλά και οι παγκόσμιες αγορές : ο ρόλος των μικρών και οικογενειακών γεωργικών εκμεταλλεύσεων στην επισιτιστική και διατροφική ασφάλεια:* Οι προτάσεις πρέπει να αξιολογήσουν πλήρως το ρόλο που έχουν οι οικογενειακές φάρμες και άλλες μικρές επιχειρήσεις παραγωγής τροφίμων και ιδιαίτερα εκείνες με μικρές δομές για την επίτευξη βιώσιμης FNS, αξιολογώντας τα μέσα με τα οποία οι οντότητες αυτές θα μπορούσαν να ανταποκριθούν στην αναμενόμενη αύξηση της ζήτησης για τρόφιμα, ζωοτροφές και ίνες κάτω από ολοένα σπανιότερους πόρους, καθώς και παρέχοντας αποδεικτικά στοιχεία και αναπτύσσοντας εργαλεία για καθοδήγηση των φορέων λήψης αποφάσεων στην επιλογή και συνδυασμό οδών εντατικοποίησης.

Συνολικός Προϋπολογισμός Πρόσκλησης: €104,000,000

#### (β) Κοινωνικές Προκλήσεις: Γαλάζια Ανάπτυξη

Οι δράσεις στον τομέα αυτό θα στηρίξουν τη στρατηγική της ΕΕ για τη «Γαλάζια Ανάπτυξη» και τις σχετικές πολιτικές της ΕΕ (π.χ Στρατηγική για τις Θαλάσσιες Λεκάνες και Σχέδια Δράσης) καθώς και την παροχή στήριξης για διεθνή συνεργασία. Οι προτάσεις που θα υποβάλλονται σε αυτή την πρόσκληση θα πρέπει να αφορούν ένα από τα εξής θέματα:

- Πρόβλεψη και πρόβλεψη των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής στην αλιεία και την υδατοκαλλιέργεια
- Ικανότητες αντιμετώπισης των πετρελαιοκηλίδων και των θαλάσσιων ρυπάνσεων
- Βελτίωση τη διατήρηση και βιώσιμη εκμετάλλευση των θαλάσσιων οικοσυστημάτων του Ατλαντικού

Συνολικός Προϋπολογισμός Πρόσκλησης: €36,000,000

(γ) Κοινωνικές Προκλήσεις: Καινοτόμος, Βιώσιμη και Περιεκτική Βιοοικονομία

Οι δραστηριότητες που προτείνονται στην παρούσα πρόσκληση είναι συμπληρωματικές εκείνων που αναλαμβάνονται από τις Κοινές Τεχνολογικές Πρωτοβουλίες, και έχουν ως στόχο την πλευρά της προσφοράς της αλυσίδας αξίας της βιομάζας σε βιολογικά προϊόντα, μέσω της ανάπτυξης καινοτόμων πρώτων υλών, της έρευνας και της καινοτομίας για την επόμενη γενιά βιο-διυλιστηρίων που να χρησιμοποιούν διοξείδιο του άνθρακα ως άμεση πρώτη ύλη και της στήριξης των αγορών για τα βιολογικά προϊόντα.

Συνολικός Προϋπολογισμός Πρόσκλησης: €15,000,000

(δ) Βιομηχανική Υπεροχή: Ενεργειακά αποδοτικά κτίρια

Η παρούσα προτεραιότητα αποσκοπεί στο να επιταχύνει την ανάπτυξη των τεχνολογιών και των καινοτομιών που θα στηρίξουν τις επιχειρήσεις του μέλλοντος και να βοηθήσει τις καινοτόμες ευρωπαϊκές ΜΜΕ να μετεξελιχθούν σε παγκοσμίως πρωτοπόρες εταιρίες. Ειδικότερα, η πρόσκληση καλύπτει τις κάτωθι θεματικές:

- *Καινοτόμα εργαλεία σχεδιασμού για την ανακαίνιση των κτιρίων σε περιφερειακό επίπεδο:* Οι ερευνητικές δραστηριότητες θα πρέπει να επικεντρωθούν στο σχεδιασμό κτιρίων και σε περιφερειακό επίπεδο, λαμβάνοντας υπόψη τα γειτονικά συστήματα, όπως η θέρμανση/ψύξη συνοικιών και της αποκεντρωμένης παραγωγής θερμικής ενέργειας και άλλες αλληλεπιδράσεις με την περιοχή, δίνοντας προτεραιότητα στις τοπικές ανανεώσιμες πηγές ενέργειας.
- *Ολοκληρωμένες λύσεις αποθήκευσης θερμικής ενέργειας για το κτίριο:* Οι προτάσεις θα πρέπει να προτείνουν προηγμένες λύσεις για τη μείωση των θερμικών απωλειών, τη μείωση της πτώσης της πίεσης και τη βελτίωση της ανταλλαγής θερμότητας μεταξύ του υλικού και αποθήκευσης και μεταφοράς θερμότητας.
- *Ολοκληρωμένη προσέγγιση για τη μετασκευή κτιρίων κατοικιών:* Πρέπει να αναπτυχθούν συστημικές προσεγγίσεις που να ενσωματώνουν τις πιο υποσχόμενες και οικονομικά αποδοτικές τεχνολογίες και υλικά.
- *Νέα εργαλεία και μεθοδολογίες για τη μείωση του χάσματος μεταξύ της προβλεπόμενης και της πραγματικής ενεργειακής απόδοσης στο επίπεδο των κτιρίων και τμημάτων κτιρίων:* Σε επίπεδο κτιρίου, η έρευνα επικεντρώνεται στην ανάπτυξη μεθοδολογιών και εργαλείων για την παρακολούθηση και αξιολόγηση της πραγματικής ενεργειακής απόδοσης των κτιρίων, λαμβάνοντας υπόψη τους σχετικούς παράγοντες, όπως η συμπεριφορά των χρηστών, πολύπλοκα συστήματα ενεργειακής απόδοσης και πρόγνωση του καιρού, και είναι σε θέση να προβλέψει με ακρίβεια τα ενεργειακά φορτία και την κατανάλωση κατά τη διάρκεια ζωής των κτιρίων.

Συνολικός Προϋπολογισμός Πρόσκλησης: €62,480,000.

### **3. Προθεσμίες υποβολής προτάσεων και περισσότερες πληροφορίες**

Οι προτάσεις πρέπει να υποβληθούν ηλεκτρονικά στις κάτωθι ημερομηνίες:

Αειφόρος επισιτιστική ασφάλεια	<b>3 Φεβρουαρίου 2015</b>
Γαλάζια Ανάπτυξη	<b>3 Φεβρουαρίου 2015</b>
Καινοτόμος, Βιώσιμη και Περιεκτική Βιο-οικονομία	<b>3 Φεβρουαρίου 2015</b>
Ενεργειακά αποδοτικά κτίρια	<b>4 Φεβρουαρίου 2015</b>

ενώ τα πλήρη κείμενα των ανωτέρω προσκλήσεων καθώς και περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το ανωτέρω πρόγραμμα μπορείτε να αναζητήσετε στην ιστοσελίδα του προγράμματος:

**<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/index.html>**

Επίσης, οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνουν τα ερωτήματά τους στα αρμόδια **εθνικά σημεία επαφής** του προγράμματος που είναι διαθέσιμα στο δικτυακό κόμβο της Γενικής Γραμματείας Έρευνας και Τεχνολογίας του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων:

**<http://www.gsrt.gr/central.aspx?slid=12014741121816461494494>**

Περαιτέρω, σας υπενθυμίζουμε ότι για τη συμμετοχή σας στο ανωτέρω πρόγραμμα, εφόσον προϋποτίθεται για την υλοποίησή του εταιρική σχέση με αντίστοιχους οργανισμούς της αλλοδαπής, πρέπει να τηρούνται οι προϋποθέσεις του άρθρου 219 παρ.3 του ν.3463/2006 (για τους δήμους) και τις όμοιες διατάξεις του άρθρου 203 παρ.1 του ν.3852/2010 (για τις περιφέρειες).

Παραμένουμε στη διάθεσή σας για περαιτέρω πληροφορίες και διευκρινίσεις.

**Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ**

**ΜΑΡΙΑ ΝΙΚΟΥ**

#### **ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ:**

**1) Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας**

Μεσογείων 14-18, Τ.Κ.11510 Αθήνα

(E-mail: mkoutr@gsrt.gr)

**2) ΕΟΕΣ ΑΜΦΙΚΤΥΟΝΙΑ**

Βύρωνος 29, Τ.Κ. 10558 Αθήνα

(E-mail: amfiktio@otenet.gr)

**3) ΕΟΕΣ ΕΥΞΕΙΝΗ ΠΟΛΗ**

Σ. Πέτρουλα 3, ΤΚ 13341 Άνω Λιόσια

(E-mail: epolis@efxini.gr)

**4) ΠΕΔ της Χώρας**

**5) Κ.Ε.Δ.Ε.**

Ακαδημίας 65 και Γεναδίου 8, Τ.Κ 10678 Αθήνα  
(E-mail: info@kedke.gr),

**6) Ε.Ν.Π.Ε.**

Μεσογείων 15, Τ.Κ 11526 Αθήνα  
(E-mail: info@enpe.gr)

**7) Ελληνική Εταιρεία Τοπικής  
Ανάπτυξης & Αυτοδιοίκησης (ΕΕΤΑΑ ΑΕ.),**

Μυλλέρου 73-77, Τ.Κ 104 36 ΑΘΗΝΑ  
(E-mail: info@eetaa.gr)

**8) Αντιπροσωπεία της Ευρωπαϊκής Επιτροπής στην Ελλάδα**

Βασ.Σοφίας 2, Τ.Κ 10674 Αθήνα

(α) Αναπληρωτή Επικεφαλής της Αντιπροσωπείας της Ευρωπαϊκής  
Επιτροπής στην Ελλάδα, κ. Ά. Περουλάκη

(E-mail: Argyris.Peroulakis@ec.europa.eu)

(β) Επικεφαλής Συντονισμού Δικτύων Ευρωπαϊκής Πληροφόρησης Europe  
Direct, κα Κ. Σόκολη (E-mail: Katerina.SOKOLI@ec.europa.eu)

**9) Γραφείο Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου στην Ελλάδα**

Λεωφ. Αμαλίας 8, Τ.Κ 10557 Αθήνα

(E-mail: epathinai@europarl.europa.eu)

(α) Προϊστάμενο και επικεφαλής του Γραφείου, κ. Λ. Αντωνακόπουλο

(E-mail: leonidas.antonakoroulos@europarl.europa.eu)

(β) Αναπληρωτή επικεφαλής του Γραφείου, κ. Α. Καϊλή

**Εσωτερική Διανομή:**

1. Γραφείο κ. Υπουργού
2. Γραφείο κ. Αναπληρωτή Υπουργού
3. Γραφείο κ. Υφυπουργού
4. Γραφείο κ. Γενικού Γραμματέα
5. Γραφείο κ. Γενικού Διευθυντή Οικονομικών Υπηρεσιών
6. Δ/ση Μηχανοργάνωσης και Η.Ε.Σ. (με την παράκληση να αναρτηθεί στο site του Υπουργείου, στη διαδρομή: Το Υπουργείο-Πολιτικές και Δράσεις-Διεθνή και Ευρωπαϊκά Θέματα ΟΤΑ-Προγράμματα & Συνεργασίες-Ενημερώσεις-Ανακοινώσεις)
7. Δ/ση Οικονομικής και Αναπτυξιακής Πολιτικής Τοπικής Αυτοδιοίκησης
  - Τμήμα Αναπτυξιακών Προγραμμάτων