

Κοινωνική Πρόκληση 2

Πρόγραμμα Εργασίας 2014-2015

Δρ Πόπη Κανάρη
Διευθύντρια
Γενικού Χημείου του Κράτους



HORIZON 2020

3 προτεραιότητες του Ορίζοντα 2020



**ΚΠ 2- ασφάλεια τροφίμων, βιώσιμη γεωργία και δασονομία,
έρευνα στον τομέα της θάλασσας και της ναυτιλίας, των υδάτων
και βιοοικονομία**

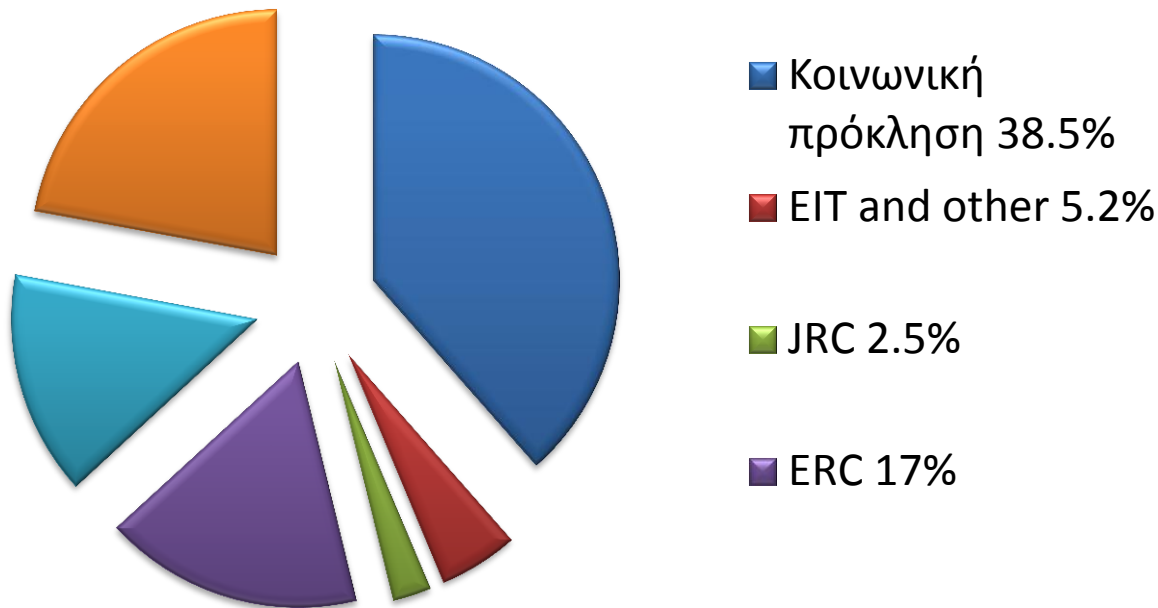


HORIZON 2020

Προϋπολογισμός "Ορίζοντας 2020"

77 δις Ευρώ

Προϋπολογισμός
Κοινωνικής
Πρόκλησης 2 :
3,8 δις ευρώ =
Μεγαλύτερο
από το διπλάσιο
του αντίστοιχου
FP7



Η μεγαλύτερη επένδυση της Ε.Ε. σε Έρευνα και Καινοτομία



HORIZON 2020

Στόχοι:

- Επαρκείς ποσότητες ασφαλών και υψηλής ποιότητας τρόφιμα
- Αποτελεσματικότητα σε πρωτογενή συστήματα παραγωγής
- Ανταγωνιστικά και χαμηλού άνθρακα συστήματα παραγωγής

Απώτερος στόχος:

Μέγιστη αξιοποίηση των βιολογικών πόρων

5 Δραστηριότητες:

2.1
Γεωργία και
δασονομία

2.2
Γεωργικός
τομέας για
ασφαλή και
υγιεινή
διατροφή

2.3
Θαλάσσια
έρευνα και
ναυτιλία

2.4
Υδάτινοι
έμβιοι
πόροι

2.5
Βιώσιμη και
ανταγωνιστική
ή βιολογικής
βάσης
βιοοικονομία



HORIZON 2020

Δραστηριότητα 2.1 : Αειφόρος γεωργία και δασοκομία

Κύριες προκλήσεις/προσανατολισμοί

- Πιο αποδοτικά συστήματα παραγωγής (καλλιέργειες, κτηνοτροφία, ξυλεία)
- Καινοτόμες τεχνολογίες για αποδοτικότερη χρήση των πόρων
- Βελτίωση της υγείας των φυτών και των ζώων
- Καινοτόμες τεχνικές ανάπτυξης (breeding) φυτών και ζώων
- Συνετή χρήση των φυσικών πόρων (βιοποικιλότητα, οικοσυστήματα)
- Μετριασμός της κλιματικής αλλαγής και πρακτικές προσαρμογής
- Προώθηση προσεγγίσεων οικολογικής εντατικοποίησης (συμβατικές, βιολογικές)
- Ενίσχυση σχέσης μεταξύ αστικών και αγροτικών περιοχών
- Παροχή στήριξης των πολιτικών της Ε.Ε. (ΚΑΠ, Περιβάλλον, Τρόφιμα)



HORIZON 2020

ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ 2.2: Βιώσιμος και ανταγωνιστικός τομέας γεωργικών ειδών διατροφής για ένα ασφαλές και υγιεινό διαιτολόγιο

Κύριες Προκλήσεις/ Προσανατολισμοί

- Επίτευξη ασφάλειας και επάρκειας των τροφίμων
- Μείωση του βάρους των ασθενειών που σχετίζονται με τα τρόφιμα και την διατροφή
- Μείωση της κατανάλωσης νερού και ενέργειας
- Περιορισμός των αποβλήτων από τα τρόφιμα



HORIZON 2020

ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ 2.3: Απελευθέρωση του δυναμικού των υδάτινων έμβιων πόρων

Κύριες Προκλήσεις/ Προσανατολισμοί

- Βιώσιμη και φιλική προς το περιβάλλον αλιεία**
- Ανταγωνιστική και φιλική προς το περιβάλλον υδατοκαλλιέργεια**
- Τόνωση της θαλάσσιας και ναυτιλιακής καινοτομίας μέσω της βιοτεχνολογίας**



HORIZON 2020

ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ 2.4: Βιώσιμες και ανταγωνιστικές βιομηχανίες βιολογικής βάσης και Βιοοικονομίας

Κύριες Προκλήσεις/ Προσανατολισμοί

- Ανακάλυψη και αξιοποίηση βιολογικών πηγών βιομάζας
- Ανάπτυξη προϊόντων βιολογικής προέλευσης και βιολογικά ενεργών ουσιών
- Στήριξη της ανάπτυξης της αγοράς προϊόντων βιολογικής προέλευσης
- Άνοιγμα νέων αγορών για καινοτομία



HORIZON 2020

ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ 2.5: Διατομεακή Έρευνα στους τομείς της Θάλασσας και της Ναυτιλίας

Κύριες Προκλήσεις/ Προσανατολισμοί

- Βιώσιμη αξιοποίηση της ποικιλότητας της θαλάσσιας ζωής
- Η νέα υπεράκτια πρόκληση
- Εξόρυξη βυθού της θάλασσας
- Τεχνολογίες και συστήματα παρακολούθησης των ωκεανών



HORIZON 2020

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ 2014 και 2015

Βιώσιμη Επάρκεια τροφίμων

Γαλάζια Ανάπτυξη: Απελευθέρωση
του δυναμικού των Θαλασσών και
των Ωκεανών

Καινοτόμος, Βιώσιμη και
Περιεκτική Βιοοικονομία

Νερό

Απόβλητα



HORIZON 2020

(1) Βιώσιμα συστήματα παρασκευής Τροφίμων

SFS-1-2014/2015: Βιώσιμη κτηνοτροφία (επίγεια)

SFS-2-2014/2015: Βιώσιμη φυτική καλλιέργεια

SFS-8-2014/2015: Αποδοτική χρήση των πόρων οικο-καινοτόμου παραγωγής και επεξεργασίας τροφίμων

SFS-9-2014: Προς μια σταδιακή εξάλειψη των απορρίψεων στην Ευρωπαϊκή αλιεία



HORIZON 2020

(2) Ασφαλή τρόφιμα και υγιεινή διατροφή και βιώσιμη κατανάλωση τροφίμων

SFS-12-2014: Αξιολόγηση των κινδύνων για την υγεία της συνδυασμένης έκθεσης του ανθρώπου σε πολλαπλές τοξικές ουσίες που σχετίζονται με τα τρόφιμα

SFS-13-2015: Βιολογική επιμόλυνση των καλλιεργειών και η τροφική αλυσίδα

SFS-14-2014/2015: Αυθεντικότητα των τροφίμων

SFS-15-2014: Πρωτεΐνες του μέλλοντος

SFS-16-2015: Καταπολέμηση του υποσιτισμού στους ηλικιωμένους

SFS-17-2014: Καινοτόμες λύσεις για βιώσιμη παρασκευή Νέων τροφίμων



HORIZON 2020

(3) Διεθνής καθοδήγηση για επάρκεια τροφίμων

SFS-19-2014: Βιώσιμη διατροφική επάρκεια και υγιεινή των τροφίμων μέσω των στοιχειοθετημένων πολιτικών Γεωργίας και Τροφίμων της ΕΕ



HORIZON 2020

Πρόσκληση για Γαλάζια Ανάπτυξη

(1) Βιώσιμη αξιοποίηση της ποικιλομορφίας της θαλάσσιας ζωής

BG1-2015: Οικοσυστήματα Ατλαντικού ωκεανού

BG2-2015: Επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής στην Γεωργία και Δασονομία

BG3-2014: Νεωτεριστική θαλάσσια βιομοριακή

BG4-2014: Δυναμική των θαλάσσια προερχόμενων ενζύμων

(2) Νέες υπεράκτιες προκλήσεις

BG5-2014: Καινοτόμος υπεράκτια οικονομία

BG6-2014: Υποθαλάσσιες τεχνολογίες

BG7-2015: Ικανότητες ανταπόκρισης στις πετρελαιοκηλίδες και στην θαλάσσια ρύπανση



HORIZON 2020

(3) Τεχνολογίες και συστήματα παρακολούθησης του ωκεανού

BG8-2014: Παρακολούθηση του Ατλαντικού ωκεανού

BG9-2014: Ακουστικές και εικονικές τεχνολογίες



HORIZON 2020

Πρόσκληση για Γαλάζια Ανάπτυξη

(4) Οριζόντιες Πτυχές

BG10-2014: Ανταγωνιστικότητα και Αγορά Θαλασσινών

BG11-2014: Παρακολούθηση, διάδοση και αξιοποίηση ερευνητικών αποτελεσμάτων

BG12-2014/2015: Εργαλείο SME

BG13-2014: Ωκεανογραφική Γνώση/ Εκπαίδευση/

BG14-2014: Συμμαχία ερευνητικής συνεργασίας για τον Ατλαντικό Ωκεανό

BG15-2014: Έρευνα/ Μελέτη των Πόλων

BG16: JPI Oceans CSA



HORIZON 2020

Πρόσκληση για Καινοτόμο, Βιώσιμη και Περιεκτική Βιοοικονομία

Βιώσιμη γεωργία και δασονομία

ISIB-1-2014: Παροχή δημόσιων αγαθών από τη γεωργία και τη δασονομία της ΕΕ- Θέτοντας την ιδέα σε πράξη

ISIB-2-2014/2015: Το κλείσιμο της ψαλίδας μεταξύ της έρευνας και της καινοτομίας-ο κρίσιμος ρόλος των καινοτόμων υπηρεσιών υποστήριξης και της ανταλλαγής γνώσεων

ISIB-3-2015: Απελευθέρωση του αναπτυξιακού δυναμικού των αγροτικών περιοχών μέσω της ενισχυμένης διακυβέρνησης και κοινωνικής καινοτομίας

ISIB-4-2014/2015: Βελτίωση δεδομένων και μοντέλων διαχείρισης για βιώσιμη δασονομία



HORIZON 2020

Πρόσκληση για Καινοτόμο, Βιώσιμη και Περιεκτική Βιοοικονομία

Βιώσιμες και ανταγωνιστικές βιομηχανίες βιολογικής βάσης

ISIB-5-2014: Ανανεώσιμα προϊόντα καυσίμων βιολογικής βάσης

ISIB-6-2015: Μετατροπή του Διοξειδίου του Άνθρακα σε χημικά προϊόντα

ISIB-7-2014: Δίκτυα δημόσιων συμβάσεων σχετικά με καινοτόμα προϊόντα βιολογικής βάσης

Διατομεακές δράσεις που περιλαμβάνουν όλες τις δραστηριότητες

ISIB-8-2014: Προς μια βιώσιμη Βιο-οικονομία (Επικοινωνία και διάχυση/ διάδοση δραστηριοτήτων)

ISIB-9-2014 το ISIB-14-2014/2015: Στήριξη του ERANETS και του JPIS



HORIZON 2020

SFS-12-2014: Αξιολόγηση των κινδύνων για την υγεία της συνδυασμένης έκθεσης του ανθρώπου σε πολλαπλές τοξικές ουσίες που σχετίζονται με τα τρόφιμα

Έρευνα και Καινοτόμος Δράση

Συνεισφορά της Ευρωπαϊκής Επιτροπής: **8 εκατ. Ευρώ**

Ιδιαίτερη / Ειδική πρόκληση

Ανάπτυξη ενός πλαισίου εκτίμησης του κινδύνου υπολογίζοντας τον αντίκτυπο στην υγεία, πλαισιωμένο περισσότερο στη βάση μηχανισμών και ποσοτήτων



HORIZON 2020

SFS-12-2014: Αξιολόγηση των κινδύνων για την υγεία της συνδυασμένης έκθεσης του ανθρώπου σε πολλαπλές τοξικές ουσίες που σχετίζονται με τα τρόφιμα

Σκοπός

- Επανεξέταση των πλαισίων της πιο ανεπτυγμένης προσέγγισης
- Επικέντρωση στους κινδύνους για την υγεία της συνδυασμένης έκθεσης σε πολλαπλές χημικές ουσίες από πολλαπλές πηγές
- Μελέτη σε διαφορετικά στάδια ζωής
- Προσέγγιση της σχέσης οφέλους-κινδύνου
- Να ληφθεί υπόψη και η διάσταση του φύλου
- Ανάπτυξη και εφαρμογή νέων στρατηγικών
- Ανάπτυξη λογισμικών και Τραπεζών Δεδομένων
- Δοκιμή σε επιχειρησιακό/ λειτουργικό περιβάλλον
- Πρόσβαση σε υπεύθυνη έρευνα και καινοτομία (μείωση της χρησιμοποίησης ζώων)



HORIZON 2020

SFS-12-2014: Αξιολόγηση των κινδύνων για την υγεία της συνδυασμένης έκθεσης του ανθρώπου σε πολλαπλές τοξικές ουσίες που σχετίζονται με τα τρόφιμα

Αναμενόμενος Αντίκτυπος

- Πρώθηση καινοτομίας
- Βελτίωση της δυναμικής και της αποτελεσματικότητας της αξιολόγησης κινδύνου
- Βελτίωση της Δημόσιας Υγείας
- Ελεύθερη πρόσβαση των αρμοδίων αρχών σε νέα λογισμικά και Τράπεζες Δεδομένων
- Μείωση στην χρησιμοποίηση ζώων σε τοξικολογικές έρευνες
- Στήριξη των πολιτικών της Υγείας και Ασφάλειας Τροφίμων της ΕΕ, του CODEX Alimentarius και της ΠΟΥ.



HORIZON 2020

PHC-7-2014: Βελτίωση του ελέγχου των λοιμωδών επιδημιών και των τροφιμογενών επιδημικών εκδηλώσεων μέσω της ταχείας αναγνώρισης των παθογόνων

Έρευνα και Καινοτόμος δράση

Συνεισφορά της Ευρωπαϊκής Επιτροπής: **15-20 εκατ. Ευρώ**

Ιδιαίτερη/ Ειδική πρόκληση

Ανάγκη για μια ολοκληρωμένη, διασυνοριακή, «Μια Υγεία» προσέγγιση στην έρευνα και τα μέτρα δημόσιας υγείας στον τομέα της ανθρώπινης υγείας και της υγείας των ζώων, περιλαμβανομένης και της διατροφικής αλυσίδας



HORIZON 2020

ΡΗΣ-7-2014: Βελτίωση του ελέγχου των λοιμωδών επιδημιών και των τροφιμογενών επιδημικών εκδηλώσεων μέσω της ταχείας αναγνώρισης των παθογόνων

Εύρος θεμάτων:

- Παραγωγή και αποθήκευση δεδομένων αλληλουχίας σχετικά με παθογόνους οργανισμούς
- Ανάπτυξη συστήματος πληροφοριών για αποθήκευση και ανάλυση σε συσχετισμό και με άλλα δεδομένα
- Ταχεία αναγνώριση, σύγκριση, και γεωγραφική τοποθέτηση των παθογόνων
- Συμπερίληψη μοντέλων πρόβλεψης



HORIZON 2020

PHC-7-2014 (συνέχεια):

Εύρος θεμάτων:

- Διασφάλιση διασύνδεσης και συνέχειας με υπάρχοντα δίκτυα και τράπεζες δεδομένων (TESSY, RASFF, EWRS, EFSA/ECDC τράπεζες δεδομένων μοριακής εξέτασης) και απαιτήσεις προστασίας δεδομένων
- Ευρεία πρόσβαση στο σύστημα των αντίστοιχων «ενδιαφερομένων μερών» που σχετίζονται με τα ζώα, την ασφάλεια των τροφίμων και τις υπηρεσίες δημόσιας υγείας
- Ανάπτυξη εναρμονισμένων προτύπων για δειγματοληψίες, αλληλουχία, αναλυτικά ανά φύλο αντιπροσωπευτική (-μετα) συλλογή δεδομένων, διαχείριση και κοινή χρήση
- Ανάπτυξη βελτιωμένων εργαλείων διαχείρισης για τις αρμόδιες αρχές, τις επιχειρήσεις και τους πολίτες
- Ανάπτυξη εργαλείων για την επικοινωνία του κινδύνου για τις αρμόδιες αρχές



HORIZON 2020

RHC-7-2014:

Αναμενόμενος Αντίκτυπος:

- Καλύτερη συγκράτηση και μετριασμός της επιδημίας από τις αρμόδιες αρχές
- Βελτίωση της αποδοτικότητας των πόρων και μείωση των οικονομικών επιπτώσεων των εκδηλώσεων (σχετιζόμενων με το κόστος της υγειονομικής περίθαλψης και τις απώλειες της αγοράς)
- Διευκόλυνση του διεθνούς εμπορίου, αύξηση της ανταγωνιστικότητας, ενδυνάμωση της βιωσιμότητας της διατροφικής αλυσίδας, ενίσχυση της επισιτιστικής ασφάλειας, μείωση των εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα
- Συμβολή στην εφαρμογή της «Διεθνούς Συνεργασίας για την ετοιμότητα στις λοιμώδεις επιδημίες» και στην επίτευξη των στόχων της



HORIZON 2020

ΆΛΛΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ ΘΕΜΑΤΑ

SFS-10-2014/2015: Η αντιμετώπιση των ασθενειών που σχετίζονται με τις προκλήσεις και τις απειλές που αντιμετωπίζει η Ευρωπαϊκή εκτροφή υδρόβιων ζώων

- Ενασχόληση με τα παθογόνα που έχουν τεκμηριωμένη επίπτωση στην παραγωγή κύριων εκτρεφόμενων ειδών μαλακίων στην Ευρώπη (στρείδια, μύδια, κυδώνια και χτένια)
- Μείωση της μετάδοσης και των επιπτώσεων της ασθένειας, με παράλληλη κάλυψη της εκτίμησης κινδύνου και διαχείριση των μολυσμένων μονάδων μαλακίων



HORIZON 2020

BG2-2015: Πρόβλεψη και πρόγνωση των επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής στην Γεωργία και Δασονομία

- Κατανόηση της επίδρασης της κλιματικής αλλαγής στα πιο σημαντικά και λιγότερο ελαστικά Ευρωπαϊκά ιχθυοαποθέματα**
- Ανάγκη ιδιαίτερης επικέντρωσης στην αξιολόγηση κινδύνου**



HORIZON 2020

ISIB-12-2015: Δημόσια-Δημόσια Σύμπραξη στην Βιοοικονομία

F. (2015) : Βιοδείκτες για την διατροφή και υγεία

ERANET, Συνεισφορά Ευρωπαϊκής Επιτροπής: **5 εκατ. ευρώ**

Ανάπτυξη και επικύρωση των βιοδεικτών για την διατροφή και υγεία, συμπεριλαμβανομένων βιοδεικτών για την πρόσληψη τροφίμων και τον κίνδυνο τροφιμογενών ασθενειών



HORIZON 2020

Ημερολόγιο για Καταληκτικές Ημερομηνίες για το 2014 και 2015:

Single-stage (CSA's, ERANETs):

2014: 26/06/2014

2015: 11/06/2015

Two-stage (RIA, IA):

2014: 12/03/2014 & 26/06/2014

2015: 24/02/2015 & 11/06/2015



HORIZON 2020

Χρήσιμες συνδέσεις:

<http://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/>

Participant Portal and final WPs:

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/home.html>

Bioeconomy Portal and Info Day:

<http://ec.europa.eu/research/bioeconomy/>



HORIZON 2020

ΕΥΧΑΡΙΣΤΩ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΟΧΗ ΣΑΣ



HORIZON 2020