

**Παρουσίαση των αποτελεσμάτων 1^{ου} κύκλου
Διαδικασίας Επιχειρηματικής Ανακάλυψης (ΔΕΑ) για τον τομέα
«Αγροδιατροφή - Βιομηχανία Τροφίμων 4.0»
στο πλαίσιο υλοποίησης της Στρατηγικής Έξυπνης Εξειδίκευσης (RIS3) στη
Δυτική Ελλάδα την ΠΠ 2021-2027**

ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΟΜΕΑ

ΤΟΜΕΑΣ

ΑΓΡΟΔΙΑΤΡΟΦΗ - ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ 4.0

ΥΠΟΤΟΜΕΙΣ

1. Ασφάλεια Τροφίμων - Νέες Τεχνολογίες Μεταποίησης
2. Γεωργική Ανάπτυξη - Γεωργία Ακριβείας
3. Κτηνοτροφία - Μελισσοκομία

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

- Ο πρωτογενής τομέας, αποτελεί ισχυρό οικονομικό και κοινωνικό πυλώνα για την ΠΔΕ, παρέχοντας σημαντική συνεισφορά στο ΑΕΠ της.
- Στον Τομέα, απασχολείται περίπου το 10% του εργατικού δυναμικού της Περιφέρειας, έναντι του 4% που αποτελεί τον εθνικό μέσο όρο.
- Οι επιχειρήσεις του Τομέα, αποτελούν το 54% των επιχειρήσεων της ΠΔΕ. Η Περιφέρεια εμφανίζει πιο έντονο αγροτικό και μεταποιητικό/βιομηχανικό χαρακτήρα στα τρόφιμα σε σχέση με την υπόλοιπη χώρα.
- Μεταξύ των ελληνικών Περιφερειών, η ΠΔΕ κατατάσσεται στην 4η θέση σε ό,τι αφορά τη φυτική παραγωγή και στην 3η θέση σε ό,τι αφορά τη ζωική παραγωγή.

ΒΑΣΙΚΑ ΣΗΜΕΙΑ ΚΕΙΜΕΝΟΥ ΒΑΣΗΣ [1/4]



Αγροδιατροφή [1/2]

- Η αγροτική παραγωγή στην ΠΔΕ, χαρακτηρίζεται από την ύπαρξη μικρών σε έκταση και μη διασυνδεδεμένων εκμεταλλεύσεων, στις οποίες υπάρχουν περιθώρια ανάπτυξης τεχνολογικών υποδομών και δημιουργίας αλυσίδων προστιθέμενης αξίας.
- Η υδατοκαλλιέργεια στην Περιφέρεια και ειδικότερα στην ΠΕ Αιτωλοακαρνανίας, ο δυναμικότερος κλάδος της πρωτογενούς παραγωγής, και κατατάσσεται στις κορυφαίες θέσεις σε αξία εξαγωγών αγροδιατροφικών προϊόντων.
- Η Περιφέρεια διαθέτει το 48% των λιμνοθαλάσσιων εκτάσεων της χώρας και το 25% των λιμνών, ενώ η παραγωγική δραστηριότητα των υδατοκαλλιεργητικών εταιρειών, καλύπτει το 25% των εκφορτώσεων της εγχώριας παραγωγής.
- Ο κλάδος υδατοκαλλιέργειας της Περιφέρειας, έχει σημαντικό περιθώριο διαφοροποίησης, για αύξηση της ανταγωνιστικότητας και των επιπέδων βιωσιμότητας, με εστίαση στην καλλιέργεια ακριβείας, στις σύγχρονες μεθόδους παραγωγής και στις βιοτεχνολογικές εφαρμογές.

ΒΑΣΙΚΑ ΣΗΜΕΙΑ ΚΕΙΜΕΝΟΥ ΒΑΣΗΣ [2/4]



Αγροδιατροφή [2/2]

- Οι σύγχρονες τάσεις δείχνουν ότι η ζήτηση προϊόντων υδατοκαλλιέργειας θα αυξηθεί ραγδαία τα επόμενα χρόνια, επομένως χρειάζεται να υιοθετηθούν πρακτικές για την βελτίωση της απόδοσης της παραγωγής, τον περιορισμό του περιβαλλοντικού αποτυπώματος και την μείωση των επιπτώσεων στο θαλάσσιο οικοσύστημα, που θα συμβάλλουν στην οικονομική ανάπτυξη των παράκτιων και αγροτικών κοινοτήτων και στη δημιουργία νέων θέσεων εργασίας.
- Η ανάπτυξη καινοτομικών προϊόντων μεταποίησης αλιευμάτων, καθώς και η εν γένει επεξεργασία τους για μεταποιητική χρήση, θα έχει ως αποτέλεσμα την αύξηση της ζήτησης, τη μείωση των εποχικών πιέσεων στις τιμές και την αύξηση της ανταγωνιστικότητας του κλάδου γενικότερα.

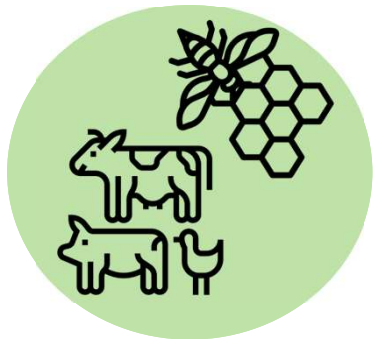
ΒΑΣΙΚΑ ΣΗΜΕΙΑ ΚΕΙΜΕΝΟΥ ΒΑΣΗΣ [3/4]



Ασφάλεια Τροφίμων - Νέες Τεχνολογίες Μεταποίησης

- Η ασφάλεια των τροφίμων, η ιχνηλάτηση, η παρακολούθηση, η απεικόνιση και η επεξεργασία σε πραγματικό χρόνο των χωρο-χρονικών δεδομένων της εφοδιαστικής αλυσίδας όσο και οι πιστοποιήσεις ποιότητας και ασφάλειας τροφίμων, είναι εξαιρετικής σημασίας.
- Προτεραιότητα η υιοθέτηση τεχνολογιών όπως το Internet of Things (IoT), το Blockchain, η Τεχνητή Νοημοσύνη (AI), οι Νανοτεχνολογίες, η Βιοπληροφορική, η Βιολογία Συστημάτων και η Συνθετική Βιολογία.
- Απαραίτητη η επέκταση χρήσης των εναλλακτικών βιώσιμων συσκευασιών, οι οποίες συμβάλλουν στη μείωση του περιβαλλοντικού αποτυπώματος, καταδεικνύουν εταιρική αξιοπιστία και υπευθυνότητα, ενισχύουν την εικόνα των επιχειρήσεων και το ανταγωνιστικό τους πλεονέκτημα.
- Έμφαση στο σχεδιασμό και την ανάπτυξη νέων τροφίμων και συμπληρωμάτων διατροφής, στην κατεύθυνση της Διατροφής Ακριβείας.

ΒΑΣΙΚΑ ΣΗΜΕΙΑ ΚΕΙΜΕΝΟΥ ΒΑΣΗΣ [4/4]



Γεωργική Ανάπτυξη - Γεωργία Ακριβείας - Κτηνοτροφία και Μελισσοκομία

- Έμφαση πρέπει να δοθεί στην «Αναγεννητική Γεωργία», η οποία στοχεύει στην προστασία των οργανισμών του εδάφους και ευνοεί την εναλλαγή καλλιεργειών, καθιστώντας το χώμα πιο πλούσιο και ανθεκτικό έναντι της κλιματικής αλλαγής.
- Πρέπει να υποστηριχθεί η Γεωργία Ακριβείας, η Ευφυής Γεωργία και γενικότερα οι κλάδοι του τομέα της Αγροδιατροφής, οι οποίοι παράγουν προϊόντα με υπεραξία για την Περιφέρεια.

ΗΜΕΡΙΔΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΗΣ ΑΝΑΚΑΛΥΨΗΣ

29/2/2024

33

ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ
ΑΡΙΘΜΟΣ
ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΩΝ

3

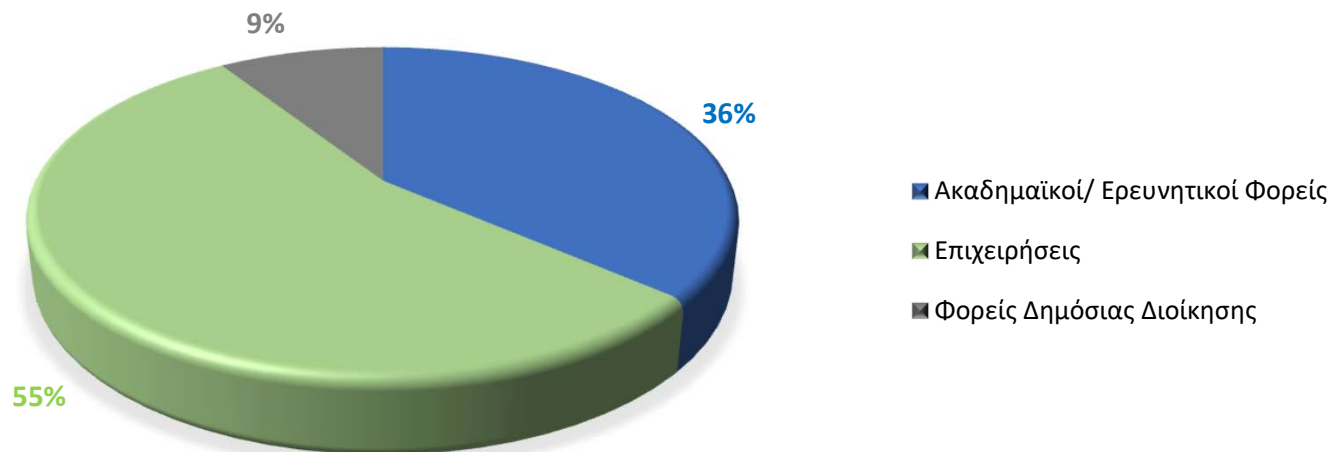
ΑΡΙΘΜΟΣ
ΠΑΡΑΛΛΗΛΩΝ
ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ

1. Ασφάλεια Τροφίμων - Νέες Τεχνολογίες Μεταποίησης
2. Γεωργική Ανάπτυξη - Γεωργία Ακριβείας
3. Κτηνοτροφία - Μελισσοκομία

ΠΑΡΑΛΛΗΛΕΣ
ΣΥΝΕΔΡΙΕΣ



Σύνθεση συμμετεχόντων στις παράλληλες συνεδρίες



ΒΑΣΙΚΑ ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ ΗΜΕΡΙΔΑΣ ΔΕΑ [1/2]



- Υπάρχουν περιθώρια για εκσυγχρονισμό και αύξηση της ανταγωνιστικότητας της παραγωγικής βάσης και για δημιουργία ισχυρών ανταγωνιστικών και εξωστρεφών επιχειρήσεων, σε όλο το φάσμα του Τομέα της Αγροδιατροφής.
- Εξαιρετικά σημαντική η ανάγκη ανάπτυξης τεχνολογιών και μοντέλων εξοικονόμησης και αποτελεσματικής χρήσης νερού, προώθησης της επαναχρησιμοποίησης επεξεργασμένων αστικών λυμάτων και ενσωμάτωσης των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής στον σχεδιασμό διαχείρισης των υδατικών πόρων της ΠΔΕ.
- Μέσω της σωστής διαχείρισης των διαθέσιμων υδατικών πόρων, θα μπορούν να προσαρμόζονται ανάλογα οι συνθήκες και ο όγκος των καλλιεργειών.
- Κρίσιμη η ανάγκη εκπαίδευσης των αγροτών σε νέες τεχνολογίες και στη διαδικασία αυτή θα μπορούσαν να συνεισφέρουν οι τεχνολογίες εικονικής πραγματικότητας - Virtual Reality (VR).

ΒΑΣΙΚΑ ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ ΗΜΕΡΙΔΑΣ ΔΕΑ [2/2]



- Προτάθηκε να πραγματοποιηθεί καταγραφή των ποικιλιών αμπέλου, οι οποίες δεν υπάρχουν τη δεδομένη στιγμή στον εθνικό κατάλογο, η ενθάρρυνση της διασταύρωσης ποικιλιών καλλιεργειών (breeding) και η παροχή κινήτρων σε εταιρείες για την ανάπτυξη και δοκιμή νέων ποικιλιών.
- Ετέθη ως πρόταση, η υλοποίηση ερευνητικών προγραμμάτων με εφαρμογές Γεωργίας Ακρίβειας και καλλιέργειες υπό κάλυψη (Υδροπονία), καθώς και η ανάπτυξη μιας γηγενούς ποικιλίας φράουλας, προσαρμοσμένης πλήρως στα κλιματολογικά και γεωγραφικά χαρακτηριστικά της ΠΔΕ.
- Υποστηρίχθηκε η δημιουργία Ιστοσελίδας - Βάσης δεδομένων - Πλατφόρμας, με το σύνολο των επιχειρήσεων της ΠΔΕ που δραστηριοποιούνται στο χώρο των τροφίμων, ώστε να είναι προσβάσιμες από τους ενδιαφερομένους της τετραπλής έλικας.
- Προτάθηκε η δημιουργία Πλατφόρμας, με το σύνολο των ερευνητικών προγραμμάτων που βρίσκονται σε εξέλιξη, ώστε να ανατρέχουν σε αυτήν οι επιχειρήσεις κατά την αναζήτηση εταιρών.



ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ 1/6



Περιοχή Παρέμβασης		Προτεραιότητα	
Κωδικός	Περιγραφή	Κωδικός	Περιγραφή
03.03	Διατροφή, Υγεία, Καταναλωτές	03.03.01	Διατροφική πολιτική (Ελληνική διατροφή, Μεσογειακή διατροφή, διατροφικοί παράγοντες για την προστασία της υγείας, διατροφικές συνήθειες πληθυσμού, ειδικές διατροφικές ανάγκες & προτιμήσεις πληθυσμιακών ομάδων, σύγχρονες τάσεις στη διατροφή).
03.04	Ασφάλεια τροφίμων	03.04.02	Βιο-οικονομία, επισιτιστική & διαθρεπτική ασφάλεια τροφίμων.
03.04	Ασφάλεια τροφίμων	03.04.05	Προσδιορισμός και διαχείριση υπαρχόντων και αναδυόμενων θεμάτων ασφάλειας των τροφίμων & Σύγχρονες στρατηγικές για την αξιολόγηση της επικινδυνότητας.
03.05	Βιομηχανία Τροφίμων 4.0 - Τεχνολογίες Μεταποίησης	03.05.01	Σύγχρονες τεχνολογίες συσκευασίας, μεταποίησης, μετασυλλεκτικής συντήρησης αγροτικών προϊόντων και τροφίμων, ενεργή/έξυπνη συσκευασία.
03.06	Βιώσιμη Παραγωγή Προϊόντων	03.06.06	Μείωση της Σπατάλης τροφίμων σε όλα τα στάδια της παραγωγικής και εφοδιαστικής αλυσίδας.
03.06	Βιώσιμη Παραγωγή Προϊόντων	03.06.07	Βιώσιμη συσκευασία τροφίμων (Μείωση του περιβαλλοντικού αποτυπώματος των συσκευασιών τροφίμων, Δημιουργία μοντέλων κόστους vs περιβαλλοντικής επίπτωσης συσκευασιών, Βελτίωση της τεχνολογίας συσκευασιών, Ανακυκλώσιμη συσκευασία.
03.02	Ορθολογική διαχείριση φυσικών πόρων	03.02.02	Εξοικονόμηση, ποιότητα και διαχείριση υδάτινων πόρων (καινοτόμες τεχνικές άρδευσης, υδάτινο αποτύπωμα καλλιεργειών και εκτροφών, προστασία από αγροχημικά).





ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ 2/6



Περιοχή Παρέμβασης		Προτεραιότητα	
Κωδικός	Περιγραφή	Κωδικός	Περιγραφή
03.02	Ορθολογική διαχείριση φυσικών πόρων	03.02.03	Μείωση περιβαλλοντικού αποτυπώματος (σε όλη την αγροδιατροφική αλυσίδα) συμπεριλαμβανομένων των εναλλακτικών πηγών ενέργειας.
03.03	Διατροφή, Υγεία, Καταναλωτές	03.03.04	Ανασύνθεση τροφίμων & Παραγωγή τροφίμων με βελτιωμένα βιοδραστικά χαρακτηριστικά (μείωση χρήσης πρόσθετων/βοηθητικών μέσων επεξεργασίας, αντιμετώπιση κοινών αιτιών των μη μεταδιδόμενων ασθενειών).
03.04	Ασφάλεια τροφίμων	03.04.01	Τεχνολογίες "αποτύπωσης" (παρακολούθησης/αποτίμησης) και βελτιστοποίησης της ασφάλειας τροφίμων, στρατηγικές για την αξιολόγηση της επικινδυνότητας.
03.04	Ασφάλεια τροφίμων	03.04.04	Εφαρμογή σύγχρονων εργαλείων στην ασφάλεια και ποιότητα τροφίμων.
03.05	Βιομηχανία Τροφίμων 4.0 - Τεχνολογίες Μεταποίησης	03.05.06	Σύγχρονες τεχνολογίες μείωσης κόστους και αύξησης της παραγωγικότητας στην μεταποίηση τροφίμων.
03.01	Βελτίωση προϊόντων πρωτογενούς παραγωγής	03.01.01	Ανάδειξη και βελτίωση των χαρακτηριστικών των ελληνικών προϊόντων πρωτογενούς παραγωγής για την ενίσχυση της ανταγωνιστικότητάς τους.
03.02	Ορθολογική διαχείριση φυσικών πόρων	03.02.06	Γεωργική και λειτουργική βιοποικιλότητα (π.χ. μίγματα φυτικών ειδών, εδαφική βιοποικιλότητα, μέθοδοι ενίσχυσης φυσικών εχθρών και επικονιαστών).
03.03	Διατροφή, Υγεία, Καταναλωτές	03.03.02	Διατροφικές προσεγγίσεις μη μεταδιδόμενα νοσήματα (ενδεικτικά ενίσχυση του Ανοσοποιητικού συστήματος, πρόληψη της (παιδικής) παχυσαρκίας και συν νοσηρότητες με άλλες ασθένειες, εντερικό μικροβίωμα και διατροφή).





ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ 3/6



Περιοχή Παρέμβασης		Προτεραιότητα	
Κωδικός	Περιγραφή	Κωδικός	Περιγραφή
03.03	Διατροφή, Υγεία, Καταναλωτές	03.03.08	Βελτίωση των γνώσεων για τους καταναλωτές - Αλλαγή συμπεριφοράς των καταναλωτών για μια υπεύθυνη και βιώσιμη κατανάλωση και παραγωγή: Αξιοποίηση σύγχρονων τεχνολογιών ανάλυσης & επικοινωνίας και πλατφορμών συλλογής δεδομένων.
03.05	Βιομηχανία Τροφίμων 4.0 - Τεχνολογίες Μεταποίησης	03.05.05	Αξιολόγηση και βελτίωση οργανοληπτικών χαρακτηριστικών (Ανάδειξη και αξιοποίηση συστατικών με άμεση επίδραση στα οργανοληπτικά χαρακτηριστικά και μεθοδολογίες ενίσχυσης ή μείωσης αυτών σε όλα τα στάδια τη αλυσίδας, με στόχο τη βελτίωση της ποιότητας.
03.01	Βελτίωση προϊόντων πρωτογενούς παραγωγής	03.01.02	Αξιολόγηση, ανάδειξη και βελτίωση γενετικού υλικού (φυτικής και ζωικής προέλευσης με έμφαση στην αξιοποίηση του γηγενούς υλικού).
03.01	Βελτίωση προϊόντων πρωτογενούς παραγωγής	03.01.04	Καινοτόμες τεχνολογίες (διασφάλιση υγιεινής/ποιότητας, βελτίωση των κατεργασιών και επεξεργασιών, συστήματα ακριβείας, τεχνολογίες τηλεπισκόπησης, τεχνολογίες προηγμένων υλικών, συστήματα ήπιας διαχείρισης φυτικών προϊόντων, διάγνωση και καταπολέμηση).
03.02	Ορθολογική διαχείριση φυσικών πόρων	03.02.04	Προστασία του φυσικού πόρου έδαφος (μέτρα αντιμετώπισης διάβρωσης και χημικής ρύπανσης, μέτρα βελτίωσης βιολογικών και φυσικών χαρακτηριστικών των γεωργικών εδαφών).
03.02	Ορθολογική διαχείριση φυσικών πόρων	03.02.05	Ορθολογική διαχείριση και αξιοποίηση αποβλήτων & παραπροϊόντων (Μείωση του περιβαλλοντικού αποτυπώματος, για παραγωγή ενέργειας και λοιπές χρήσεις).





ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ 4/6



Περιοχή Παρέμβασης		Προτεραιότητα	
Κωδικός	Περιγραφή	Κωδικός	Περιγραφή
03.03	Διατροφή, Υγεία, Καταναλωτές	03.03.05	Μελέτες τυποποίησης, πιστοποίησης και σήμανσης αγροδιατροφικών προϊόντων
03.03	Διατροφή, Υγεία, Καταναλωτές	03.03.06	Εξατομικευμένη διατροφή για συγκεκριμένες πληθυσμιακές ομάδες:- Κάλυψη των αυξημένων διατροφικών και ειδικών αναγκών πληθυσμιακών ομάδων (ενδεικτικά παιδιά, γυναίκες σε εμμηνόπαυση, τρίτη ηλικία, αθλητές, vegan)
03.05	Βιομηχανία Τροφίμων 4.0 - Τεχνολογίες Μεταποίησης	03.05.04	Βιοαισθητήρες, βιοτεχνολογικές μέθοδοι και συστήματα μικροβιακής ζύμωσης (βιοαισθητήρες για τη διασφάλιση της ποιότητας της ασφάλειας και της αυθεντικότητας των τροφίμων στο χώρο της παραγωγής και της επεξεργασίας τους, βιοτεχνολογικές μέθοδοι
03.06	Βιώσιμη Παραγωγή Προϊόντων	03.06.01	Αντιμετώπιση κρίσεων και προκλήσεων της κοινωνίας (αυτάρκεια, ανθεκτικότητα εφοδιαστικής αλυσίδας).
03.07	Αλιεία Υδατοκαλλιέργειες	03.07.03	Βελτίωση Αποτελεσματικότητας Παραγωγής (Καλλιέργεια ακριβείας, Προσαρμογές τεχνολογιών παραγωγής, Μείωση απορρίψεων και αξιοποίηση υποπροϊόντων)
03.01	Βελτίωση προϊόντων πρωτογενούς παραγωγής	03.01.03	Καινοτόμες και αναδυόμενες καλλιέργειες για την παραγωγή προϊόντων προστιθέμενης και μη αξίας (κτηνοτροφικές, βιομηχανικές, φαρμακευτικά, αρωματικά φυτά, φυτά πλούσια σε διατροφική αξία)
03.02	Ορθολογική διαχείριση φυσικών πόρων	03.02.01	Μείωση εισροών και κόστους παραγωγής





ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ 5/6



Περιοχή Παρέμβασης		Προτεραιότητα	
Κωδικός	Περιγραφή	Κωδικός	Περιγραφή
03.03	Διατροφή, Υγεία, Καταναλωτές	03.03.03	Αξιοποίηση τεχνολογιών υψηλής απόδοσης και ανάλυσης (multi-omics, ενδεικτικά γενωμική, μεταγραφωμική, μεταβολομική, μεταγονιδιωματική κτλ.) στη διατροφή.
03.03	Διατροφή, Υγεία, Καταναλωτές	03.03.07	Βιολογική δράση συστατικών τροφίμων και υγεία (Αξιοποίηση της ελληνικής βιοποικιλότητας, προώθηση των παραδοσιακών ελληνικών προϊόντων για την πρόσληψη επαρκών θρεπτικών συστατικών και ανάδειξη εναλλακτικών πηγών πρωτεϊνών).
03.04	Ασφάλεια τροφίμων	03.04.03	Εργαλεία επικοινωνίας και εμπλοκής των καταναλωτών στην ασφάλεια τροφίμων.
03.05	Βιομηχανία Τροφίμων 4.0 - Τεχνολογίες Μεταποίησης	03.05.03	Ρομποτικά μηχανήματα και αυτοματισμοί.
03.06	Βιώσιμη Παραγωγή Προϊόντων	03.06.02	Βιώσιμη Παραγωγή & Ορθή Περιβαλλοντική Διαχείριση.
03.06	Βιώσιμη Παραγωγή Προϊόντων	03.06.03	Προϊόντα υψηλής διατροφικής αξίας & βιωσιμότητα του φυσικού περιβάλλοντος.
03.07	Αλιεία Υδατοκαλλιέργειες	03.07.01	Μοντέλα Διακυβέρνησης Αλιείας & Υδατοκαλλιέργειας (Περιβαλλοντική Διαχείριση, Προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή, Πολλαπλή χρήση του θαλάσσιου χώρου).
03.07	Αλιεία Υδατοκαλλιέργειες	03.07.02	Υγεία & Ευημερία Ζώων (Προληπτικές και μη επεμβατικές θεραπείες, Αύξηση ανθεκτικότητας σε παθογόνα, Καταπόνηση εκτρεφόμενων οργανισμών, Φυσικές αντιμικροβιακές ουσίες).
03.07	Αλιεία Υδατοκαλλιέργειες	03.07.04	Εναλλακτικές Α ύλες ιχθυοτροφών (Διαθεσιμότητα και Ασφάλεια, Προετοιμασία εκτρεφόμενων οργανισμών, Προϊόντα ειδικής διατροφής, Δείκτες διατροφικής κατάστασης οργανισμών).





ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ 6/6



Περιοχή Παρέμβασης		Προτεραιότητα	
Κωδικός	Περιγραφή	Κωδικός	Περιγραφή
03.07	Αλιεία Υδατοκαλλιέργειες	03.07.06	Κοινωνική διάσταση υδατοκαλλιέργειας (Ποιότητα & ασφάλεια προϊόντων, Βελτίωση αποδοχής προϊόντων, Περιβαλλοντικό αποτύπωμα υδατοκαλλιέργειας & αλιείας).
03.01	Βελτίωση προϊόντων πρωτογενούς παραγωγής	03.01.05	Ολιστική διαχείριση (αντιμετώπιση των προκλήσεων της κλιματικής αλλαγής, βιολογική παραγωγή, βιο-δυναμικά και βιο-κυκλικά συστήματα, αξιοποίηση υπο-χρησιμοποιούμενων και παραπροϊόντων ελληνικών πρώτων υλών, πιστοποιούμενα συστήματα παραγωγής).
03.05	Βιομηχανία Τροφίμων 4.0 - Τεχνολογίες Μεταποίησης	03.05.02	Αξιοποίηση αναδυόμενων/σύγχρονων τεχνολογιών (π.χ. IoT, Blockchain, A.I., Big data) σε όλη την αγροδιατροφική αλυσίδα (Συστήματα: πρωτογενούς παραγωγής, μεταποίησης, τυποποίησης, σήμανσης, συσκευασίας, πιστοποίησης, αποθήκευσης, διανομής).





ΣΑΣ ΕΥΧΑΡΙΣΤΟΥΜΕ ΠΟΛΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΟΧΗ ΣΑΣ!



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ
ΔΥΤΙΚΗΣ
ΕΛΛΑΔΑΣ
χέρια ανιδίεως!



Ειδική Υπηρεσία διαχείρισης
Προγράμματος «Δυτική Ελλάδα»

Διεύθυνση Αναπτυξιακού
Προγραμματισμού ΠΔΕ