

Ενίσχυση παραγωγικών επενδύσεων για την προσαρμογή/ εκσυγχρονισμό και ανάκαμψη

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΧΙΥ**Προτεραιότητες Έξυπνης Εξειδίκευσης Περιφέρειας Αττικής**

Κωδικός Τομέα	Τομέας Προτεραιότητας ΕΣΕΕ	Κωδικός Περιοχής Παρέμβασης (2nd level)	Περιοχή Παρέμβασης ΕΣΕΕ	Κωδικός προτεραιότητας (3rd level)	Προτεραιότητα ΕΣΕΕ ή Προτεραιότητα Αττικής
01	Υλικά - Κατασκευές και Βιομηχανία	EL30_01.02	Διεργασίες, εξοπλισμός & συστήματα για τη μετάβαση στη ψηφιοποιημένη βιομηχανική παραγωγή	EL30_01.02.01	Ανάπτυξη καινοτόμων ψηφιακών μεθόδων για την βελτιστοποίηση διεργασιών βιομηχανικής παραγωγής ή και μεταποίησης, με έμφαση στην βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης, της παραγωγικότητας ή και της ποιότητας των προϊόντων
01	Υλικά - Κατασκευές και Βιομηχανία	EL30_01.03	Αναδιαμορφώσιμα συστήματα παραγωγής & αλυσίδες προστιθέμενης αξίας	EL30_01.03.04	Ενίσχυση της τεχνολογικής καινοτομίας και της εφαρμογής τεχνολογιών νέων υλικών στον κλάδο ΚΕΥΔ.
01	Υλικά - Κατασκευές και Βιομηχανία	EL30_01.12	Πολυλειτουργικά Υλικά	EL30_01.12.01	Ανάπτυξη πολυλειτουργικών υλικών για την παραγωγή φαρμάκων
01	Υλικά - Κατασκευές και Βιομηχανία	EL30_01.12	Πολυλειτουργικά Υλικά	EL30_01.12.02	Ανάπτυξη πολυλειτουργικών υλικών για την προστασία του περιβάλλοντος
01	Υλικά - Κατασκευές και Βιομηχανία	EL30_01.12	Πολυλειτουργικά Υλικά	EL30_01.12.03	Ανάπτυξη πολυλειτουργικών υλικών για την παραγωγή ενέργειας
02	Τουρισμός - Πολιτισμός - Δημιουργικές Βιομηχανίες	EL30_02.01	ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΣ: Έρευνα και ανάπτυξη καινοτόμων προϊόντων, υπηρεσιών, εργαλείων, εφαρμογών, αλυσίδων αξίας για την ανάδειξη, προστασία και προβολή της πολιτιστικής κληρονομιάς ή/και για την ενίσχυση και προβολή του ελληνικού πολιτισμού με ενδεχόμενες συνέργειες με τους υποτομείς του Τουρισμού ή/και των Δημιουργικών Βιομηχανιών.	EL30_02.01.01	Ανάπτυξη νέων τεχνολογιών-τεχνικών-μεθόδων καταγραφής ή/και ψηφιοποίησης ή/και επιστημονικής τεκμηρίωσης πολιτιστικής κληρονομιάς (κινητής, ακίνητης και άυλης)
02	Τουρισμός - Πολιτισμός - Δημιουργικές Βιομηχανίες	EL30_02.01	ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΣ: Έρευνα και ανάπτυξη καινοτόμων προϊόντων, υπηρεσιών, εργαλείων, εφαρμογών, αλυσίδων αξίας για την ανάδειξη, προστασία και προβολή της πολιτιστικής κληρονομιάς ή/και για την ενίσχυση και προβολή του ελληνικού πολιτισμού με ενδεχόμενες συνέργειες με τους υποτομείς του Τουρισμού ή/και των Δημιουργικών Βιομηχανιών.	EL30_02.01.02	Ανάπτυξη καινοτόμων εφαρμογών, τεχνικών, μεθόδων για την αναβίωση, αναπαράσταση και γενικά για την ανάδειξη και προστασία της πολιτιστικής κληρονομιάς, καθώς και για την ενίσχυση και προβολή του ελληνικού πολιτισμού, μέσω τεχνολογιών λόγου, ήχου, εικόνας, εικονικής, επαυξημένης και μικτής πραγματικότητας, ψηφιακών παιγνίων και παιγνιοποίησης ή/και σε συνδυασμό με τεχνολογίες αιχμής (δικτύωση 5G, τεχνητή νοημοσύνη, μηχανική μάθηση, αυτόματη μετάφραση, κ.ά.). Ενδεικτικά περιλαμβάνονται: (α) η άυλη πολιτιστική κληρονομιά και σχετικά τεκμήρια (π.χ. μύθοι, έθιμα, προφορικές παραδόσεις, χοροί, δρώμενα, μουσική, τραγούδια, δεξιότητες ή τεχνικές που αποτελούν μαρτυρίες του παραδοσιακού, λαϊκού και λόγιου πολιτισμού, η ελληνική μυθολογία, η ιστορία), (β) τεχνικές συλλογής, καταγραφής, αναπαράστασης και ανάδειξης τής άυλης πολιτιστικής κληρονομιάς, όπως πληθοπορισμός, συμμετοχικός σχεδιασμός, κ.ά., (γ) ο σύγχρονος ελληνικός πολιτισμός (παραστατικές / εικαστικές τέχνες κλπ.) κ.ά.

Κωδικός Τομέα	Τομέας Προτεραιότητας ΕΣΕΕ	Κωδικός Περιοχής Παρέμβασης (2nd level)	Περιοχή Παρέμβασης ΕΣΕΕ	Κωδικός προτεραιότητας (3rd level)	Προτεραιότητα ΕΣΕΕ ή Προτεραιότητα Αττικής
02	Τουρισμός - Πολιτισμός - Δημιουργικές Βιομηχανίες	EL30_02.01	ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΣ: Έρευνα και ανάπτυξη καινοτόμων προϊόντων, υπηρεσιών, εργαλείων, εφαρμογών, αλυσίδων αξίας για την ανάδειξη, προστασία και προβολή της πολιτιστικής κληρονομιάς ή/και για την ενίσχυση και προβολή του ελληνικού πολιτισμού με ενδεχόμενες συνέργειες με τους υποτομείς του Τουρισμού ή/και των Δημιουργικών Βιομηχανιών.	EL30_02.01.03	Ανάπτυξη και αξιοποίηση εφαρμογών, τεχνικών, μεθόδων για: (α) την ανάλυση, τεκμηρίωση, μοντελοποίηση, διαχείριση, προστασία, βελτίωση εμπειρίας χρήστη και αύξηση της επισκεψιμότητας των μνημείων, αρχαιολογικών χώρων, ιστορικών τόπων, μουσείων και χώρων πολιτιστικής κληρονομιάς εν γένει ή/και (β) την ενίσχυση της πρόσβασης του ξενόγλωσσου κοινού στο ελληνικό πολιτιστικό περιεχόμενο ανεξάρτητα ή και μέσα από τουριστικό περιεχόμενο ή/και (γ) την επαύξηση και βελτίωση των δυνατοτήτων παραδοσιακών μέσων παρουσίασης πολιτιστικού ή/τουριστικού περιεχομένου (π.χ. e-books επαυξημένης πραγματικότητας) με την χρήση τεχνολογιών τεχνητής νοημοσύνης ή/και άλλων τεχνολογιών για την εξατομίκευση του περιεχομένου τους.
02	Τουρισμός - Πολιτισμός - Δημιουργικές Βιομηχανίες	EL30_02.01	ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΣ: Έρευνα και ανάπτυξη καινοτόμων προϊόντων, υπηρεσιών, εργαλείων, εφαρμογών, αλυσίδων αξίας για την ανάδειξη, προστασία και προβολή της πολιτιστικής κληρονομιάς ή/και για την ενίσχυση και προβολή του ελληνικού πολιτισμού με ενδεχόμενες συνέργειες με τους υποτομείς του Τουρισμού ή/και των Δημιουργικών Βιομηχανιών.	EL30_02.01.06	Έρευνα και ανάπτυξη ψηφιακών εφαρμογών, οπτικοακουστικού περιεχομένου ή/και προϊόντων θεάματος, εφαρμογών edutainment για την ανάδειξη του ελληνικού πολιτισμού και της πολιτιστικής κληρονομιάς (ελληνική ιστορία, μνημεία, υδραγωγεία, μάχες, κλπ.).
02	Τουρισμός - Πολιτισμός - Δημιουργικές Βιομηχανίες	EL30_02.01	ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΣ: Έρευνα και ανάπτυξη καινοτόμων προϊόντων, υπηρεσιών, εργαλείων, εφαρμογών, αλυσίδων αξίας για την ανάδειξη, προστασία και προβολή της πολιτιστικής κληρονομιάς ή/και για την ενίσχυση και προβολή του ελληνικού πολιτισμού με ενδεχόμενες συνέργειες με τους υποτομείς του Τουρισμού ή/και των Δημιουργικών Βιομηχανιών.	EL30_02.01.12	Ανάπτυξη πλατφορμών-αποθετηρίων αποτελεσμάτων συγχρηματοδοτούμενων ερευνητικών έργων στον τομέα του Τουρισμού - Πολιτισμού στην Περιφέρεια Αττικής, με στόχο την προώθηση της αξιοποίησής τους από τις επιχειρήσεις.
02	Τουρισμός - Πολιτισμός - Δημιουργικές Βιομηχανίες	EL30_02.02	ΤΟΥΡΙΣΜΟΣ: Έρευνα και ανάπτυξη καινοτόμων προϊόντων, υπηρεσιών, εργαλείων, εφαρμογών, αλυσίδων αξίας για την ενίσχυση και προβολή του Ελληνικού Τουρισμού με ενδεχόμενες συνέργειες με τους υποτομείς του Πολιτισμού ή/και των Δημιουργικών Βιομηχανιών.	EL30_02.02.01	Ανάπτυξη εφαρμογών παροχής τουριστικών υπηρεσιών προστιθέμενης αξίας και δικτύωσης που αξιοποιούν τεχνικές ανάλυσης δεδομένων (data analytics) με σκοπό την εξατομικευμένη παροχή πληροφοριών, συστάσεων και περιεχομένου προς τους ταξιδιώτες (π.χ. συστήματα διαχείρισης τουριστικών προορισμών/προϊόντων, δικτύωσης 5G κ.ά.) ή/και την διαφοροποίηση του τουριστικού προϊόντος ή/και την διεύρυνση της τουριστικής περιόδου.
02	Τουρισμός - Πολιτισμός - Δημιουργικές Βιομηχανίες	EL30_02.02	ΤΟΥΡΙΣΜΟΣ: Έρευνα και ανάπτυξη καινοτόμων προϊόντων, υπηρεσιών, εργαλείων, εφαρμογών, αλυσίδων αξίας για την ενίσχυση και προβολή του Ελληνικού Τουρισμού με ενδεχόμενες συνέργειες με τους υποτομείς του Πολιτισμού ή/και των Δημιουργικών Βιομηχανιών.	EL30_02.02.04	Ανάπτυξη εργαλείων, εφαρμογών για την διαφήμιση, το marketing ή/και την υποστήριξη της λήψης αποφάσεων για την τόνωση της ανταγωνιστικότητας στους υποτομείς του Τουρισμού ή/και του Πολιτισμού (π.χ. διαδραστικές εφαρμογές, περιβάλλοντα για εμπειρίες εμβύθισης/immersive experiences, εφαρμογές που θα αξιοποιούν τεχνικές διαχείρισης πληροφοριών και μεγάλων δεδομένων (big data), καθώς και εξειδικευμένες ψηφιακές πλατφόρμες συλλογής και ανάλυσης δεδομένων κλπ.)

Κωδικός Τομέα	Τομέας Προτεραιότητας ΕΣΕΕ	Κωδικός Περιοχής Παρέμβασης (2nd level)	Περιοχή Παρέμβασης ΕΣΕΕ	Κωδικός προτεραιότητας (3rd level)	Προτεραιότητα ΕΣΕΕ ή Προτεραιότητα Αττικής
02	Τουρισμός - Πολιτισμός - Δημιουργικές Βιομηχανίες	EL30_02.02	ΤΟΥΡΙΣΜΟΣ: Έρευνα και ανάπτυξη καινοτόμων προϊόντων, υπηρεσιών, εργαλείων, εφαρμογών, αλυσίδων αξίας για την ενίσχυση και προβολή του Ελληνικού Τουρισμού με ενδεχόμενες συνέργειες με τους υποτομείς του Πολιτισμού ή/και των Δημιουργικών Βιομηχανιών.	EL30_02.02.06	(α) Ανάπτυξη καινοτόμων εφαρμογών για ψηφιακούς οδηγούς, ειδικότερα για την ξενάγηση σε φυσικό ή/και εικονικό πολιτιστικό περιβάλλον (π.χ. μουσεία, εικονικά μουσεία, αρχαιολογικούς χώρους, φεστιβάλ, εκθέσεις, συλλογές, πολιτιστικά γεγονότα και διαδρομές, καθώς και σε άλλους πόλους και εκδηλώσεις πολιτιστικής δραστηριότητας, χώρους υψηλής επισκεψιμότητας και συγκέντρωσης /μετακίνησης πληθυσμού, κλπ.) ή/ και (β) Ανάπτυξη καινοτόμων εφαρμογών για την ανάδειξη περιοχών τουριστικού & περιβαλλοντικού ενδιαφέροντος και την περιήγηση σε αυτές (π.χ. περιοχές φυσικού κάλλους, παραδοσιακοί οικισμοί, γεωμνημεία, γεωπάρκα, ναυάγια, υποθαλάσσια αξιοθέατα, ενυδρεία κλπ.) ή/και (γ) Ανάπτυξη προηγμένων ψηφιακών εφαρμογών διαδραστικής / απομακρυσμένης ξενάγησης, μέσω εικονικής πραγματικότητας ή άλλων τεχνολογιών για ιδιαίτερες κατηγορίες σημείων ενδιαφέροντος (υποβρύχια μουσεία, σπήλαια, ορυχεία, βιομηχανικές εγκαταστάσεις και γενικότερα δυσπρόσιτων αξιοθεάτων) ή/και (δ) Ανάπτυξη εργαλείων, τεχνολογιών, εφαρμογών, και καινοτόμων προϊόντων για την υλοποίηση και προώθηση του ψηφιακού τουρισμού, την ανάπτυξη της αξιακής αλυσίδας και την οικονομοτεχνική ανάλυση του οικοσυστήματος του ψηφιακού τουρισμού, την υποστήριξη του ψηφιακού τουρίστα, και την ταυτόχρονη αξιοποίηση του παραδοσιακού πολιτισμικού αποθέματος στο πλαίσιο του ψηφιακού τουρισμού.
02	Τουρισμός - Πολιτισμός - Δημιουργικές Βιομηχανίες	EL30_02.02	ΤΟΥΡΙΣΜΟΣ: Έρευνα και ανάπτυξη καινοτόμων προϊόντων, υπηρεσιών, εργαλείων, εφαρμογών, αλυσίδων αξίας για την ενίσχυση και προβολή του Ελληνικού Τουρισμού με ενδεχόμενες συνέργειες με τους υποτομείς του Πολιτισμού ή/και των Δημιουργικών Βιομηχανιών.	EL30_02.02.10	Ανάπτυξη καινοτόμων προϊόντων, υπηρεσιών και εφαρμογών για τον παράκτιο και θαλάσσιο/καταδυτικό τουρισμό ή/και την καταγραφή παράκτιων και θαλάσσιων περιοχών καταδυτικού ενδιαφέροντος και γενικά για την ανάπτυξη της γαλάζιας οικονομίας.
02	Τουρισμός - Πολιτισμός - Δημιουργικές Βιομηχανίες	EL30_02.02	ΤΟΥΡΙΣΜΟΣ: Έρευνα και ανάπτυξη καινοτόμων προϊόντων, υπηρεσιών, εργαλείων, εφαρμογών, αλυσίδων αξίας για την ενίσχυση και προβολή του Ελληνικού Τουρισμού με ενδεχόμενες συνέργειες με τους υποτομείς του Πολιτισμού ή/και των Δημιουργικών Βιομηχανιών.	EL30_02.02.13	Ανάπτυξη πλατφορμών εξόρυξης γνώσης από δεδομένα κοινωνικών δικτύων με στόχο τη βελτιστοποίηση πολιτικών και στρατηγικών για τον Τουρισμό στην Περιφέρεια Αττικής
02	Τουρισμός - Πολιτισμός - Δημιουργικές Βιομηχανίες	EL30_02.03	ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΚΕΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΕΣ: Έρευνα και ανάπτυξη καινοτόμων προϊόντων, υπηρεσιών, εργαλείων, εφαρμογών, αλυσίδων αξίας για την ενίσχυση και προώθηση των εγχώριων Δημιουργικών Βιομηχανιών με ενδεχόμενες συνέργειες με τους υποτομείς του Πολιτισμού ή /και του Τουρισμού.	EL30_02.03.01	Ανάπτυξη μεθόδων και εφαρμογών για την παροχή νέων προηγμένων υπηρεσιών ή για την βελτιστοποίηση υπαρχουσών υπηρεσιών (σε επίπεδο αποδοτικότητας, μείωσης κόστους, αναβάθμισης ανθρώπινου δυναμικού, εμπειρίας χρήστη, εξατομίκευσης, πρόβλεψης εσόδων από οπτικοακουστικές παραγωγές, διαχείρισης κόστους παραγωγών, εκτίμησης ρίσκου, καινοτόμου παραγωγής περιεχομένου διαφόρων μορφών και προερχόμενο από διάφορες πηγές, επεξεργασίας περιεχομένου με energy efficient τρόπο κλπ.) με αξιοποίηση τεχνικών διαχείρισης, ανάλυσης ή/και οπτικοποίησης δεδομένων ή/και δικτύωσης 5G, τεχνητής νοημοσύνης κλπ.
02	Τουρισμός - Πολιτισμός - Δημιουργικές Βιομηχανίες	EL30_02.03	ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΚΕΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΕΣ: Έρευνα και ανάπτυξη καινοτόμων προϊόντων, υπηρεσιών, εργαλείων, εφαρμογών, αλυσίδων αξίας για την ενίσχυση και προώθηση των εγχώριων Δημιουργικών Βιομηχανιών με ενδεχόμενες συνέργειες με τους υποτομείς του Πολιτισμού ή /και του Τουρισμού.	EL30_02.03.02	Ανάπτυξη εφαρμογών προώθησης μάρκετινγκ και γενικότερα υποστήριξης της λήψης αποφάσεων για την τόνωση της ανταγωνιστικότητας του υποτομέα Δημιουργικών Βιομηχανιών, με αξιοποίηση τεχνικών διαχείρισης πληροφοριών και μεγάλων δεδομένων (big data).

Κωδικός Τομέα	Τομέας Προτεραιότητας ΕΣΕΕ	Κωδικός Περιοχής Παρέμβασης (2nd level)	Περιοχή Παρέμβασης ΕΣΕΕ	Κωδικός προτεραιότητας (3rd level)	Προτεραιότητα ΕΣΕΕ ή Προτεραιότητα Αττικής
02	Τουρισμός - Πολιτισμός - Δημιουργικές Βιομηχανίες	EL30_02.03	ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΚΕΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΕΣ: Έρευνα και ανάπτυξη καινοτόμων προϊόντων, υπηρεσιών, εργαλείων, εφαρμογών, αλυσίδων αξίας για την ενίσχυση και προώθηση των εγχώριων Δημιουργικών Βιομηχανιών με ενδεχόμενες συνέργειες με τους υποτομείς του Πολιτισμού ή /και του Τουρισμού.	EL30_02.03.05	Ανάπτυξη καινοτόμων ψηφιακών πλατφορμών και μεθόδων διανομής και εκμετάλλευσης οπτικοακουστικού περιεχομένου ή/και ψηφιακών εφαρμογών. Μπορεί να περιλαμβάνει και συλλογή περιεχομένου με χρήση και αξιοποίηση ανοικτών δεδομένων, κοινωνικών δικτύων και μεθόδων πληθοπορισμού (crowdsourcing)
02	Τουρισμός - Πολιτισμός - Δημιουργικές Βιομηχανίες	EL30_02.03	ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΚΕΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΕΣ: Έρευνα και ανάπτυξη καινοτόμων προϊόντων, υπηρεσιών, εργαλείων, εφαρμογών, αλυσίδων αξίας για την ενίσχυση και προώθηση των εγχώριων Δημιουργικών Βιομηχανιών με ενδεχόμενες συνέργειες με τους υποτομείς του Πολιτισμού ή /και του Τουρισμού.	EL30_02.03.06	Ανάπτυξη ψηφιακών πλατφορμών και σειράς εργαλείων ΤΠΕ για την υποστήριξη του σχεδιασμού: - χωρικών περιβαλλόντων και χωρικών διαδραστικών εφαρμογών (π.χ. για τους τομείς της αρχιτεκτονικής, διακόσμησης, σκηνογραφίας, σκηνοθεσίας, σχεδιασμού φωτισμού, γλυπτικής, κλπ.), - διαδραστικών εφαρμογών "αφήγησης" και "εμπειριών", - εφαρμογών στους τομείς της έξυπνης εξομοίωσης χώρου με προσομοίωση συμπεριφορών ατόμων και έξυπνων διαλογικών συστημάτων για την εκπαίδευση προσωπικού, - συστημάτων εκτέλεσης ασκήσεων ετοιμότητας για την αντιμετώπιση έκτακτων αναγκών και περιστάσεων, κλπ., με ενσωμάτωση προηγμένων τεχνολογιών (π.χ. σχεδιασμός σε περιβάλλον εμπύθισης μικτής πραγματικότητας, διεπαφές χρήστη σε υβριδικά περιβάλλοντα, γενεσιουργός σχεδιασμός, προσομοίωση, οπτικός προγραμματισμός, τεχνητή νοημοσύνη, διαλογικά συστήματα φυσικής γλώσσας, συστήματα συστάσεων, συστήματα συνεργατικής εμπειρίας επαυξημένης και μικτής πραγματικότητας, κλπ.)
02	Τουρισμός - Πολιτισμός - Δημιουργικές Βιομηχανίες	EL30_02.03	ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΚΕΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΕΣ: Έρευνα και ανάπτυξη καινοτόμων προϊόντων, υπηρεσιών, εργαλείων, εφαρμογών, αλυσίδων αξίας για την ενίσχυση και προώθηση των εγχώριων Δημιουργικών Βιομηχανιών με ενδεχόμενες συνέργειες με τους υποτομείς του Πολιτισμού ή /και του Τουρισμού.	EL30_02.03.08	Ανάπτυξη ψηφιακών παιχνιδιών και τεχνικών παιχνιποίησης (gamification) για ΗΥ, κινητές συσκευές και παιχνιδομηχανές, αξιοποιώντας πολιτιστικό, τουριστικό ή άλλο περιεχόμενο (π.χ. τέχνες, ιστορία, επιστήμες, γαστρονομία ή άλλα), για σκοπούς ψυχαγωγίας, εκπαίδευσης, ανάπτυξης της σχεδιαστικής σκέψης (design thinking), υγείας, ευεξίας, φυσικής κατάστασης κλπ
02	Τουρισμός - Πολιτισμός - Δημιουργικές Βιομηχανίες	EL30_02.03	ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΚΕΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΕΣ: Έρευνα και ανάπτυξη καινοτόμων προϊόντων, υπηρεσιών, εργαλείων, εφαρμογών, αλυσίδων αξίας για την ενίσχυση και προώθηση των εγχώριων Δημιουργικών Βιομηχανιών με ενδεχόμενες συνέργειες με τους υποτομείς του Πολιτισμού ή /και του Τουρισμού.	EL30_02.03.11	Ανάπτυξη καινοτόμων εφαρμογών, τεχνολογιών και προσεγγίσεων στις παραστατικές τέχνες και τα λουπά προϊόντα θεάματος και ακροάματος.
03	Αγροδιατροφική Αλυσίδα	EL30_03.03	Διατροφή, Υγεία, Καταναλωτές	EL30_03.03.09	Προώθηση της Διατροφής Ακριβείας και της Εξατομικευμένης Διατροφής

Κωδικός Τομέα	Τομέας Προτεραιότητας ΕΣΕΕ	Κωδικός Περιοχής Παρέμβασης (2nd level)	Περιοχή Παρέμβασης ΕΣΕΕ	Κωδικός προτεραιότητας (3rd level)	Προτεραιότητα ΕΣΕΕ ή Προτεραιότητα Αττικής
03	Αγροδιατροφική Αλυσίδα	EL30_03.04	Ασφάλεια τροφίμων	EL30_03.04.01	Τεχνολογίες 'αποτύπωσης' (παρακολούθησης/αποτίμησης) και βελτιστοποίησης της ασφάλειας τροφίμων, στρατηγικές για την αξιολόγηση της επικινδυνότητας: - Χρήση εργαλείων για την εναρμόνιση της σήμανσης των τροφίμων (συμπεριλαμβανομένου και του χρόνου ζωής – date marking) με την κείμενη νομοθεσία. - Εφαρμογή σε βιομηχανική κλίμακα 'νέων' ήπιων τεχνολογιών για την ποιότητα και ασφάλεια τροφίμων (νανο τεχνολογία, εναλλακτικές ήπιες (μη θερμικές) επεξεργασίες) και διασύνδεση με κανονιστικό πλαίσιο. - Νέα (φυσικά) συντηρητικά - αναζήτηση βιοδραστικών μορίων από αειφόρα (π.χ. υδάτινα) περιβάλλοντα – βιο μετατροπή αποβλήτων - συνέχιση του green revolution/blue growth
03	Αγροδιατροφική Αλυσίδα	EL30_03.04	Ασφάλεια τροφίμων	EL30_03.04.03	Εργαλεία επικοινωνίας και εμπλοκής των καταναλωτών στην ασφάλεια τροφίμων: -Ανάπτυξη στρατηγικών, διαδραστικών εργαλείων και εφαρμογών για την προώθηση της ενημέρωσης των καταναλωτών και της ενεργούς συμμετοχής τους για την ασφάλεια των τροφίμων. -Εκπαίδευση καταναλωτών για την αναγνώριση των κινδύνων α) σε θέματα που αφορούν την ασφάλεια, β) την ποιότητα και γ) την κατανόηση των ενδείξεων στις επισήμανσεις αναφορικά με τη συντήρηση και τον χειρισμό των τροφίμων. -Διερεύνηση της τάσης του αγοραστικού κοινού αναφορικά με θέματα ασφάλειας αλλά και εναλλακτικών μορφών τροφίμων (π.χ. vegan).
03	Αγροδιατροφική Αλυσίδα	EL30_03.05	Βιομηχανία Τροφίμων 4.0 - Τεχνολογίες Μεταποίησης	EL30_03.05.02	Αξιοποίηση αναδυόμενων/ σύγχρονων τεχνολογιών (π.χ. IoT, Blockchain, AI, Big data) σε όλη την αγροδιατροφική αλυσίδα (Συστήματα: πρωτογενούς παραγωγής, μεταποίησης, τυποποίησης, σήμανσης, συσκευασίας, πιστοποίησης, αποθήκευσης, διανομής, ιχνηλασιμότητας, ενημέρωσης καταναλωτών): -Αξιοποίηση των σύγχρονων τεχνολογιών (Blockchain, Internet of Things, Augmented Reality, Big data analytics, Machine learning etc.) για την εφαρμογή σύγχρονων συστημάτων ιχνηλασιμότητας, πιστοποίησης, αποθήκευσης και διανομής τροφίμων αλλά και συστημάτων ενημέρωσης των καταναλωτών. -Χρήση αισθητήρων και υπηρεσιών Internet of Things και Data Analytics για την παρακολούθηση αποθηκών και διανομής (Logistics) τροφίμων. -Υλοποίηση υπηρεσιών ιχνηλασιμότητας και ψηφιακής πιστοποίησης από το «χωράφι στο ράφι» με ενσωμάτωση blockchain
03	Αγροδιατροφική Αλυσίδα	EL30_03.06	Βιώσιμη Παραγωγή Προϊόντων	EL30_03.06.05	Εφοδιαστική Αλυσίδα (Συμπεριλαμβάνονται παρεμβάσεις για εφοδιαστικές αλυσίδες για προϊόντα ιδιαίτερης σημασίας για τη χώρα, καθώς και εφοδιαστικών αλυσίδων που δεν αποκλείουν ευαίσθητες ομάδες)
03	Αγροδιατροφική Αλυσίδα	EL30_03.06	Βιώσιμη Παραγωγή Προϊόντων	EL30_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, συσκευασία από φυσικούς πόρους, βιώσιμα υλικά συσκευασίας, βιοαποικοδομήσιμη συσκευασία)

Κωδικός Τομέα	Τομέας Προτεραιότητας ΕΣΕΕ	Κωδικός Περιοχής Παρέμβασης (2nd level)	Περιοχή Παρέμβασης ΕΣΕΕ	Κωδικός προτεραιότητας (3rd level)	Προτεραιότητα ΕΣΕΕ ή Προτεραιότητα Αττικής
03	Αγροδιατροφική Αλυσίδα	EL30_03.07	Αλιεία Υδατοκαλλιέργειες	EL30_03.07.02	Υγεία & Ευημερία Ζώων (Προληπτικές και μη επεμβατικές θεραπείες, Αύξηση ανθεκτικότητας σε παθογόνα, Καταπόνηση εκτρεφόμενων οργανισμών, Φυσικές αντιμικροβιακές ουσίες).
03	Αγροδιατροφική Αλυσίδα	EL30_03.07	Αλιεία Υδατοκαλλιέργειες	EL30_03.07.03	Βελτίωση Αποτελεσματικότητας Παραγωγής (Καλλιέργεια ακριβείας, Προσαρμογές τεχνολογιών παραγωγής, Μείωση απορρίψεων και αξιοποίηση υποπροϊόντων)
03	Αγροδιατροφική Αλυσίδα	EL30_03.07	Αλιεία Υδατοκαλλιέργειες	EL30_03.07.04	Εναλλακτικές Α ύλες ιχθυοτροφών (Διαθεσιμότητα και Ασφάλεια, Προετοιμασία εκτρεφόμενων οργανισμών, Προϊόντα ειδικής διατροφής, Δείκτες διατροφικής κατάστασης οργανισμών).
03	Αγροδιατροφική Αλυσίδα	EL30_03.07	Αλιεία Υδατοκαλλιέργειες	EL30_03.07.05	Βιοτεχνολογία υδατοκαλλιέργειας (Προϊόντα ειδικής διατροφής, Πολυκαλλιέργειες, Παραγωγή νέων ειδών).
03	Αγροδιατροφική Αλυσίδα	EL30_03.07	Αλιεία Υδατοκαλλιέργειες	EL30_03.07.06	Κοινωνική διάσταση υδατοκαλλιέργειας (Ποιότητα & ασφάλεια προϊόντων, Βελτίωση αποδοχής προϊόντων, Περιβαλλοντικό αποτύπωμα υδατοκαλλιέργειας & αλιείας)
03	Αγροδιατροφική Αλυσίδα	EL30_03.07	Αλιεία Υδατοκαλλιέργειες	EL30_03.07.07	Εξορθολογισμός και Εκσυγχρονισμός της Αλιείας στην Αττική.
04	Περιβάλλον - Κυκλική Οικονομία	EL30_04.01	Διαχείριση αποβλήτων	EL30_04.01.02	Ανάπτυξη μεθόδων και εφαρμογή συστημάτων επεξεργασίας αποβλήτων/υπολειμμάτων και αναβάθμιση τους σε προϊόντα προστιθέμενης αξίας)
04	Περιβάλλον - Κυκλική Οικονομία	EL30_04.01	Διαχείριση αποβλήτων	EL30_04.01.03	Ανάπτυξη και εφαρμογή καινοτόμων τεχνολογιών, υποδομών και συστημάτων για τη διαχείριση αποβλήτων με χρήση ψηφιακών εργαλείων προς βελτιστοποίηση των διεργασιών συλλογής και επεξεργασίας.
04	Περιβάλλον - Κυκλική Οικονομία	EL30_04.02	Υγεία Εδαφών και Υδάτων	EL30_04.02.06	Ολοκληρωμένα Σύστημα και Μέθοδοι για την παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων, των πηγών ρύπων και των Παράκτιων και θαλάσσιων οικοσυστημάτων της Περιφέρειας Αττικής
04	Περιβάλλον - Κυκλική Οικονομία	EL30_04.03	Ατμοσφαιρική ρύπανση	EL30_04.03.02	Ανάπτυξη υφιστάμενων και νέων αισθητήρων και ολοκληρωμένων συστημάτων καταγραφής παραμέτρων που αφορούν την ποιότητα του αέρα.
04	Περιβάλλον - Κυκλική Οικονομία	EL30_04.03	Ατμοσφαιρική ρύπανση	EL30_04.03.03	Ανάπτυξη μεθόδων και υποδομών για την πρόγνωση της ποιότητας του αέρα και τον προσδιορισμό των πηγών ρύπων με τη χρήση επίγειων και δορυφορικών μετρήσεων
04	Περιβάλλον - Κυκλική Οικονομία	EL30_04.04	Προστασία, ανάδειξη και αειφόρος διαχείριση της βιοποικιλότητας	EL30_04.04.03	Βιοαναζήτηση (bioprospecting) και παραγωγή προϊόντων υψηλής προστιθέμενης αξίας
04	Περιβάλλον - Κυκλική Οικονομία	EL30_04.04	Προστασία, ανάδειξη και αειφόρος διαχείριση της βιοποικιλότητας	EL30_04.04.04	Ανάπτυξη εργαλείων λήψης αποφάσεων για την προστασία, ανάδειξη και διατήρηση της θαλάσσιας βιοποικιλότητας και των οικοσυστημικών υπηρεσιών με έμφαση στην αποκατάσταση του παράκτιου περιβάλλοντος
04	Περιβάλλον - Κυκλική Οικονομία	EL30_04.05	Μετριασμός και προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή και αντιμετώπιση φυσικών καταστροφών	EL30_04.05.03	Δράσεις αξιολόγησης και ενίσχυσης της ανθεκτικότητας κρίσιμων κυβερνοφυσικών υποδομών και συστημάτων σε φυσικές / ανθρωπογενείς καταστροφές και σε πιέσεις λόγω της κλιματικής αλλαγής
04	Περιβάλλον - Κυκλική Οικονομία	EL30_04.05	Μετριασμός και προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή και αντιμετώπιση φυσικών καταστροφών	EL30_04.05.06	Ενίσχυση της ανθεκτικότητας των κοινωνικο-οικονομικών δραστηριοτήτων στο παράκτιο και θαλάσσιο περιβάλλον έναντι των φυσικών και ανθρωπογενών καταστροφών.

Κωδικός Τομέα	Τομέας Προτεραιότητας ΕΣΕΕ	Κωδικός Περιοχής Παρέμβασης (2nd level)	Περιοχή Παρέμβασης ΕΣΕΕ	Κωδικός προτεραιότητας (3rd level)	Προτεραιότητα ΕΣΕΕ ή Προτεραιότητα Αττικής
04	Περιβάλλον - Κυκλική Οικονομία	EL30_04.07	Κυκλική Οικονομία /Στρατηγικές, Επιχειρησιακά Μοντέλα	EL30_04.07.05	Ανάπτυξη μεθόδων χρηστικών εφαρμογών υλικών μέσω ανακύκλωσης και ανάκτησης πρώτων υλών.
04	Περιβάλλον - Κυκλική Οικονομία	EL30_04.07	Κυκλική Οικονομία /Στρατηγικές, Επιχειρησιακά Μοντέλα	EL30_04.07.06	Ανάπτυξη επιχειρηματικών μοντέλων κυκλικής οικονομίας και βιοοικονομίας.
04	Περιβάλλον - Κυκλική Οικονομία	EL30_04.07	Κυκλική Οικονομία /Στρατηγικές, Επιχειρησιακά Μοντέλα	EL30_04.07.09	Ανάπτυξη πλατφορμών και συστημάτων για την απρόσκοπτη συμμετοχή πολιτών και επιχειρήσεων στην κυκλικότητα ροών υλικών, παραγωγής/κατανάλωσης προϊόντων. Μελέτη νέων μορφών κοινωνικής αλληλέγγυας οικονομίας και κοινής χρήσης υποδομών, επιχειρηματικότητας και κοινωνικής ζωής/οργάνωσης
04	Περιβάλλον - Κυκλική Οικονομία	EL30_04.07	Κυκλική Οικονομία /Στρατηγικές, Επιχειρησιακά Μοντέλα	EL30_04.07.12	Προώθηση βιώσιμων τεχνολογιών χαμηλού περιβαλλοντικού αποτυπώματος με επαναχρησιμοποίηση πόρων σε νησιωτικές και παράκτιες περιοχές.
04	Περιβάλλον - Κυκλική Οικονομία	EL30_04.07	Κυκλική Οικονομία /Στρατηγικές, Επιχειρησιακά Μοντέλα	EL30_04.07.13	Διατομεακή προσέγγιση δράσεων κυκλικής οικονομίας μεταξύ των πεδίων εξειδίκευσης της Περιφέρειας Αττικής
04	Περιβάλλον - Κυκλική Οικονομία	EL30_04.08	Βιομηχανική Συμβίωση /Δευτερογενείς Πρώτες Ύλες	EL30_04.08.07	Επαναχρησιμοποίηση Νερού στη βιομηχανία ή προώθηση υδροκεντρικής συμβίωσης μεταξύ της βιομηχανίας, των αστικών κέντρων και της αγροτική παραγωγή
04	Περιβάλλον - Κυκλική Οικονομία	EL30_04.08	Βιομηχανική Συμβίωση /Δευτερογενείς Πρώτες Ύλες	EL30_04.08.08	Διατομεακή προσέγγιση δράσεων βιομηχανικής συμβίωσης μεταξύ των πεδίων εξειδίκευσης της Περιφέρειας Αττικής
05	Βιοεπιστήμες - Υγεία και Φάρμακα	EL30_05.01	Ανάπτυξη υπεργενόσημων προϊόντων, φαρμακευτικών προϊόντων υψηλής προστιθέμενης αξίας (added value medicines – χημικά μόρια, βιομοειδή, ραδιοφάρμακα, φαρμακευτικά προϊόντα φυσικής προέλευσης) και βελτιστοποίηση υφιστάμενων προϊόντων.	EL30_05.01.01	Προϊόντα για τα οποία δεν υπάρχουν ήδη εγκεκριμένα γενόσημα ή φαρμακευτικά προϊόντα υψηλής προστιθέμενης αξίας (added value medicines) στην ελληνική αγορά
05	Βιοεπιστήμες - Υγεία και Φάρμακα	EL30_05.01	Ανάπτυξη υπεργενόσημων προϊόντων, φαρμακευτικών προϊόντων υψηλής προστιθέμενης αξίας (added value medicines – χημικά μόρια, βιομοειδή, ραδιοφάρμακα, φαρμακευτικά προϊόντα φυσικής προέλευσης) και βελτιστοποίηση υφιστάμενων προϊόντων.	EL30_05.01.02	Βελτιστοποίηση υφιστάμενων προϊόντων (νέες περιεκτικότητες φαρμάκων σε δραστικές ουσίες, νέες φαρμακοτεχνικές μορφές, τροποποίηση φαρμακοτεχνικής μορφής με στόχο την βελτίωση της συνεργασιμότητας/ συμμόρφωσης των ασθενών, της βιοδιαθεσιμότητας και των φαρμακοκινητικών χαρακτηριστικών, ποιοτική σύσταση φαρμάκων με την χρήση διαφορετικών εκδόχων κλπ.)
05	Βιοεπιστήμες - Υγεία και Φάρμακα	EL30_05.02	Ανάπτυξη συνδυαστικών προϊόντων (drug - device combination products), τεχνολογιών χορήγησης φαρμάκων και συνδυασμός τεχνολογιών σε στοχευμένες θεραπευτικές λύσεις	EL30_05.02.01	Ανάπτυξη τεχνολογιών περιέκτη και συσκευασίας φαρμάκου
05	Βιοεπιστήμες - Υγεία και Φάρμακα	EL30_05.02	Ανάπτυξη συνδυαστικών προϊόντων (drug - device combination products), τεχνολογιών χορήγησης φαρμάκων και συνδυασμός τεχνολογιών σε στοχευμένες θεραπευτικές λύσεις	EL30_05.02.02	Ανάπτυξη τεχνολογιών και συσκευών χορήγησης φαρμάκων
05	Βιοεπιστήμες - Υγεία και Φάρμακα	EL30_05.02	Ανάπτυξη συνδυαστικών προϊόντων (drug - device combination products), τεχνολογιών χορήγησης φαρμάκων και συνδυασμός τεχνολογιών σε στοχευμένες θεραπευτικές λύσεις	EL30_05.02.03	Ανάπτυξη συνδυαστικών προϊόντων φαρμάκου-συσκευής με στόχο την παρακολούθηση της θεραπείας σε πραγματικό χρόνο, την ενίσχυση της φαρμακευτικής φροντίδας, και την ενίσχυση της συμμόρφωσης του ασθενούς
05	Βιοεπιστήμες - Υγεία και Φάρμακα	EL30_05.02	Ανάπτυξη συνδυαστικών προϊόντων (drug - device combination products), τεχνολογιών χορήγησης φαρμάκων και συνδυασμός τεχνολογιών σε στοχευμένες θεραπευτικές λύσεις	EL30_05.02.04	Ανάπτυξη στοχευμένων θεραπευτικών λύσεων με την ολοκλήρωση διαφορετικών τεχνολογιών και προϊόντων σε ένα προϊόν

Κωδικός Τομέα	Τομέας Προτεραιότητας ΕΣΕΕ	Κωδικός Περιοχής Παρέμβασης (2nd level)	Περιοχή Παρέμβασης ΕΣΕΕ	Κωδικός προτεραιότητας (3rd level)	Προτεραιότητα ΕΣΕΕ ή Προτεραιότητα Αττικής
05	Βιοεπιστήμες - Υγεία και Φάρμακα	EL30_05.03	Κλινική Έρευνα, επανατοποθέτηση / επαναστόχευση γνωστών φαρμακευτικών μορίων σε νέες θεραπευτικές ενδείξεις ή και σε νέους πληθυσμούς (ενδείξεις χρόνιων νοσημάτων, παιδιατρικών και γηριατρικών πληθυσμών κλπ.)	EL30_05.03.01	Κλινικές δοκιμές αποτελεσματικότητας και ασφάλειας (Φάσης I-III): 1) νέων δραστικών ουσιών για εφαρμογή τους στην κλινική πράξη ως διαγνωστικών/θεραπευτικών μέσων, 2) συνδυασμών νέων ή και καθιερωμένων δραστικών ουσιών ως διαγνωστικών ή θεραπευτικών μέσων, 3) καθιερωμένων ή νέων φαρμακοτεχνικών σκευασμάτων σε νέες διαγνωστικές ή θεραπευτικές ενδείξεις
05	Βιοεπιστήμες - Υγεία και Φάρμακα	EL30_05.04	Φαρμακευτικά προϊόντα, λειτουργικά τρόφιμα, συμπληρώματα διατροφής & καλλυντικά βασισμένα σε πρώτες ύλες από ελληνικά φυτά (χερσαία & θαλάσσια), θαλάσσιους οργανισμούς και μικροοργανισμούς. Αξιοποίηση της ελληνικής βιοποικιλότητας.	EL30_05.04.05	Μετατροπές-βιομετατροπές φυσικών προϊόντων για την βελτιστοποίηση των ιδιοτήτων τους (βιοδραστικότητα, φυσικοχημικές ή οργανοληπτικές ιδιότητες κλπ) για την ανάπτυξη νέων προϊόντων φαρμακευτικού, κοσμητολογικού ή διατροφικού ενδιαφέροντος
05	Βιοεπιστήμες - Υγεία και Φάρμακα	EL30_05.04	Φαρμακευτικά προϊόντα, λειτουργικά τρόφιμα, συμπληρώματα διατροφής & καλλυντικά βασισμένα σε πρώτες ύλες από ελληνικά φυτά (χερσαία & θαλάσσια), θαλάσσιους οργανισμούς και μικροοργανισμούς. Αξιοποίηση της ελληνικής βιοποικιλότητας.	EL30_05.04.08	Λειτουργικά τρόφιμα, συμπληρώματα διατροφής, καλλυντικά & προϊόντα αγροδιατροφικού ενδιαφέροντος βασισμένα σε πρώτες ύλες από θαλάσσιους οργανισμούς και μικροοργανισμούς.
05	Βιοεπιστήμες - Υγεία και Φάρμακα	EL30_05.05	Ηλεκτρονική Υγεία: Υπηρεσίες και Συστήματα για Ασθενείς / Πολίτες και Επαγγελματίες Υγείας	EL30_05.05.11	Δημιουργία εθνικών βάσεων ανοικτών δεδομένων για την καλύτερη διαχείριση ιατρικών και βιολογικών δεδομένων.
05	Βιοεπιστήμες - Υγεία και Φάρμακα	EL30_05.05	Ηλεκτρονική Υγεία: Υπηρεσίες και Συστήματα για Ασθενείς / Πολίτες και Επαγγελματίες Υγείας	EL30_05.05.12	Ανάπτυξη καινοτόμων εργαλείων για τη συλλογή και αξιοποίηση των RWD/RWE (Real World Data/Real World Evidence) στον τομέα της υγείας.
06	Μεταφορές - Εφοδιαστική Αλυσίδα	EL30_06.01	Ενίσχυση του συστήματος εμπορευματικών μεταφορών κι εφοδιαστικής αλυσίδας με σκοπό την αύξηση της προστιθέμενης αξίας και της ανταγωνιστικότητας	EL30_06.01.01	Ανάπτυξη μοντέλων, αλγορίθμων, τεχνολογικά προηγμένων πλατφορμών και συστημάτων (π.χ. Control Towers) για την ενίσχυση της ανταγωνιστικότητας των ελληνικών λιμένων (και των συνεργαζόμενων χερσαίων τερματικών σταθμών) και μεταφορικών συστημάτων
06	Μεταφορές - Εφοδιαστική Αλυσίδα	EL30_06.01	Ενίσχυση του συστήματος εμπορευματικών μεταφορών κι εφοδιαστικής αλυσίδας με σκοπό την αύξηση της προστιθέμενης αξίας και της ανταγωνιστικότητας	EL30_06.01.04	Ανάπτυξη προβλεπτικών μοντέλων εμπορευματικών μεταφορών αξιοποιώντας εργαλεία τεχνητής νοημοσύνης και τεχνικές μεγάλου όγκου δεδομένων
06	Μεταφορές - Εφοδιαστική Αλυσίδα	EL30_06.01	Ενίσχυση του συστήματος εμπορευματικών μεταφορών κι εφοδιαστικής αλυσίδας με σκοπό την αύξηση της προστιθέμενης αξίας και της ανταγωνιστικότητας	EL30_06.01.22	Διατομεακή προσέγγιση δράσεων ενίσχυσης του συστήματος εμπορευματικών μεταφορών και εφοδιαστικής αλυσίδας, μεταξύ των πεδίων εξειδίκευσης της Περιφέρειας Αττικής
06	Μεταφορές - Εφοδιαστική Αλυσίδα	EL30_06.01	Ενίσχυση του συστήματος εμπορευματικών μεταφορών κι εφοδιαστικής αλυσίδας με σκοπό την αύξηση της προστιθέμενης αξίας και της ανταγωνιστικότητας	EL30_06.01.23	Ανάπτυξη μηχανισμών προτυποποίησης και πιστοποίησης προϊόντων στο ευρύτερο φάσμα των θαλάσσιων μεταφορών ή/και λιμενικών δραστηριοτήτων
06	Μεταφορές - Εφοδιαστική Αλυσίδα	EL30_06.02	Ανάπτυξη ευφών υποδομών και συστημάτων και υπηρεσιών υποδομών	EL30_06.02.23	Εφαρμογή σύγχρονων ψηφιακών τεχνολογιών για την μετατροπή των τουριστικών Λιμένων και Μαρίνων της Αττικής σε «Έξυπνα Λιμάνια» (smart ports)
06	Μεταφορές - Εφοδιαστική Αλυσίδα	EL30_06.02	Ανάπτυξη ευφών υποδομών και συστημάτων και υπηρεσιών υποδομών	EL30_06.02.24	Ανάπτυξη καινοτόμων πληροφοριακών συστημάτων (Space, AIS, VTMISS, UAV, τηλεπικοινωνίες) για τη διάσωση επιβατών και την ασφάλεια ανθρώπων και μεταφορών στη ναυτιλία
06	Μεταφορές - Εφοδιαστική Αλυσίδα	EL30_06.03	Πράσινες Μεταφορές - Αειφορία και βιωσιμότητα στις μεταφορές	EL30_06.03.19	Μείωση περιβαλλοντικού αποτυπώματος πλοίων κατά την προσέγγιση και παραμονή τους σε λιμένες
06	Μεταφορές - Εφοδιαστική Αλυσίδα	EL30_06.03	Πράσινες Μεταφορές - Αειφορία και βιωσιμότητα στις μεταφορές	EL30_06.03.21	Διατομεακή προσέγγιση δράσεων προώθησης των πράσινων μεταφορών, της αειφορίας και της βιωσιμότητας στις μεταφορές, μεταξύ των πεδίων εξειδίκευσης της Περιφέρειας Αττικής

Κωδικός Τομέα	Τομέας Προτεραιότητας ΕΣΕΕ	Κωδικός Περιοχής Παρέμβασης (2nd level)	Περιοχή Παρέμβασης ΕΣΕΕ	Κωδικός προτεραιότητας (3rd level)	Προτεραιότητα ΕΣΕΕ ή Προτεραιότητα Αττικής
06	Μεταφορές - Εφοδιαστική Αλυσίδα	EL30_06.03	Πράσινες Μεταφορές - Αειφορία και βιωσιμότητα στις μεταφορές	EL30_06.03.22	Ανάπτυξη συνεργατικών μοντέλων για πράσινες θαλάσσιες μεταφορές και δείκτες αξιολόγησης για την εφαρμογή και προώθηση του πλαισίου ESG
06	Μεταφορές - Εφοδιαστική Αλυσίδα	EL30_06.04	Ενίσχυση της διατropicότητας και της αυτονομίας στις μεταφορές επιβατών και εμπορευμάτων	EL30_06.04.06	Διευκόλυνση και ανάπτυξη των συνδυασμένων και πολυτροπικών μεταφορών με την ανάπτυξη κατάλληλων τεχνολογικών συστημάτων. Μέθοδοι και τεχνολογίες για τον ενιαίο συνδυασμό και συντονισμό πολυτροπικών μεταφορών
06	Μεταφορές - Εφοδιαστική Αλυσίδα	EL30_06.08	Σύγχρονες Μεγάλες Εμπορευματικές Εγκαταστάσεις και Κέντρα Αποθήκευσης	EL30_06.08.01	Προηγμένες τεχνολογικά μέθοδοι για την ενοποίηση άτυπων συγκεντρώσεων εγκαταστάσεων εφοδιαστικής στην Αττική και Κεντρική Μακεδονία (κοινή πλατφόρμα διαχείρισης φορτίων και μέσων σε συνδυασμο με προβλεπτικά μοντέλα)
06	Μεταφορές - Εφοδιαστική Αλυσίδα	EL30_06.10	Ναυπηγική - Ναυπηγοεπισκευή	EL30_06.10.01	Ανάπτυξη καινοτόμων τεχνολογιών στους τομείς των «έξυπνων και πράσινων πλοίων»
06	Μεταφορές - Εφοδιαστική Αλυσίδα	EL30_06.10	Ναυπηγική - Ναυπηγοεπισκευή	EL30_06.10.02	Προώθηση της πράσινης καινοτομίας στην τεχνολογία διάλυσης πλοίων και της ανακύκλωσης υλικών και συσκευών
06	Μεταφορές - Εφοδιαστική Αλυσίδα	EL30_06.10	Ναυπηγική - Ναυπηγοεπισκευή	EL30_06.10.03	Ανάπτυξη καινοτόμων τεχνολογιών και εργαλείων για την αναβάθμιση των ναυπηγείων σε «έξυπνα ναυπηγεία»
07	Αειφόρος Ενέργεια	EL30_07.02	Ενέργεια από ΑΠΕ	EL30_07.02.03	Τεχνολογίες και συστήματα υπεράκτιων / πλωτών εγκαταστάσεων ΑΠΕ για παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας
07	Αειφόρος Ενέργεια	EL30_07.04	Τεχνολογίες και συστήματα Υδρογόνου και κλιματικά ουδέτερων καυσίμων	EL30_07.04.07	Ανάπτυξη τεχνολογίας ανάμειξης φυσικού αερίου και υδρογόνου
07	Αειφόρος Ενέργεια	EL30_07.04	Τεχνολογίες και συστήματα Υδρογόνου και κλιματικά ουδέτερων καυσίμων	EL30_07.04.08	Ανανεώσιμα καύσιμα μη βιολογικής προέλευσης (RFNBOs)
07	Αειφόρος Ενέργεια	EL30_07.04	Τεχνολογίες και συστήματα Υδρογόνου και κλιματικά ουδέτερων καυσίμων	EL30_07.04.09	Συνδυαστική παραγωγή, αποθήκευση και χρήση ενέργειας από συμβατικές και κλιματικά ουδέτερες πηγές.
07	Αειφόρος Ενέργεια	EL30_07.08	Ενέργεια και Μεταφορές	EL30_07.08.02	Ενέργεια και Ναυτιλία: Πιλοτικές δράσεις σε επίπεδο πλοίου ή και λιμένος/ εγκαταστάσεων (π.χ. μετατροπή υφιστάμενου πλοίου σε υβριδικό ηλεκτρικό-diesel ή/και υδρογόνο, μετατροπή πορθμείου σε ηλεκτρικό ή/και υδρογόνο από ΑΠΕ, συστήματα διαχείρισης και αποθήκευσης πράσινης ενέργειας λιμένων, πορθμείων και μαρινών καθώς και συστήματα βελτίωσης ενεργειακής απόδοσης)
07	Αειφόρος Ενέργεια	EL30_07.09	Ενέργεια και Αγροτικός Τομέας/Περιβάλλον	EL30_07.09.03	Πιλοτικές δράσεις (π.χ. εφαρμογή αγροφωτοβολταϊκών συστημάτων για παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας και αυξημένη απόδοση καλλιέργειας)
08	Ψηφιακές Τεχνολογίες	EL30_08.01	Τεχνολογίες διαχείρισης δεδομένων και πληροφοριών	EL30_08.01.02	Προηγμένες τεχνολογίες τρισδιάστατης μοντελοποίησης, διατήρησης, αποκατάστασης υλικών και άυλων στοιχείων ιδιαίτερου ενδιαφέροντος
08	Ψηφιακές Τεχνολογίες	EL30_08.01	Τεχνολογίες διαχείρισης δεδομένων και πληροφοριών	EL30_08.01.03	Προηγμένο ψυχαγωγικό λογισμικό και καινοτόμες τεχνολογίες παιχνιδιών και τεχνικών gamification
08	Ψηφιακές Τεχνολογίες	EL30_08.01	Τεχνολογίες διαχείρισης δεδομένων και πληροφοριών	EL30_08.01.05	Τεχνολογίες επιτήρησης (Τεχνολογίες ανάλυσης και σύντηξης ετερογενών, πολυμεσικών, δεδομένων)
08	Ψηφιακές Τεχνολογίες	EL30_08.02	Έξυπνα δίκτυα & Υπηρεσίες	EL30_08.02.01	Έξυπνα δίκτυα και νέες αρχιτεκτονικές διαδικτύου
08	Ψηφιακές Τεχνολογίες	EL30_08.02	Έξυπνα δίκτυα & Υπηρεσίες	EL30_08.02.03	Προηγμένες υποδομές & υπηρεσίες νέφους & αποκεντρωμένη υπολογιστική (edge computing)

Κωδικός Τομέα	Τομέας Προτεραιότητας ΕΣΕΕ	Κωδικός Περιοχής Παρέμβασης (2nd level)	Περιοχή Παρέμβασης ΕΣΕΕ	Κωδικός προτεραιότητας (3rd level)	Προτεραιότητα ΕΣΕΕ ή Προτεραιότητα Αττικής
08	Ψηφιακές Τεχνολογίες	EL30_08.02	Έξυπνα δίκτυα & Υπηρεσίες	EL30_08.02.04	Εργαλεία, μέθοδοι και ολοκληρωμένα περιβάλλοντα για ανάπτυξη λογισμικού
08	Ψηφιακές Τεχνολογίες	EL30_08.02	Έξυπνα δίκτυα & Υπηρεσίες	EL30_08.02.05	Πλατφόρμες συλλογικής ευαισθητοποίησης για αειφορία και κοινωνική καινοτομία
08	Ψηφιακές Τεχνολογίες	EL30_08.02	Έξυπνα δίκτυα & Υπηρεσίες	EL30_08.02.07	Προηγμένες υποδομές και υπηρεσίες δικτύων 5G και πέραν (6G)
08	Ψηφιακές Τεχνολογίες	EL30_08.03	Τεχνητή Νοημοσύνη (TN)	EL30_08.03.01	Τεχνολογίες και συστήματα αναπαράστασης γνώσης και αυτοματοποιημένου λογισμού με μηχανική μάθηση και τεχνητή νοημοσύνη, με δυνατότητα προσαρμογής και εφαρμογής σε διάφορους τομείς και δραστηριότητες (δημόσιο και ιδιωτικό τομέα) ή για την αντιμετώπιση μεγάλων κοινωνικών προκλήσεων
08	Ψηφιακές Τεχνολογίες	EL30_08.03	Τεχνητή Νοημοσύνη (TN)	EL30_08.03.03	Δημιουργία πλατφορμών TN για δοκιμές και πειραματισμό σε εφαρμογές
08	Ψηφιακές Τεχνολογίες	EL30_08.03	Τεχνητή Νοημοσύνη (TN)	EL30_08.03.04	Συστήματα TN από επιχειρήσεις για ανάπτυξη καινοτόμων προϊόντων & υπηρεσιών
08	Ψηφιακές Τεχνολογίες	EL30_08.03	Τεχνητή Νοημοσύνη (TN)	EL30_08.03.06	Συστήματα για την ανάλυση, ανίχνευση και αντιμετώπιση μεροληψίας και διακρίσεων σε συστήματα και υπηρεσίες TN (AI bias/fairness/discrimination)
08	Ψηφιακές Τεχνολογίες	EL30_08.03	Τεχνητή Νοημοσύνη (TN)	EL30_08.03.07	Τεχνολογίες και νέες αρχιτεκτονικές για εξηγήσιμη και επαληθεύσιμη TN
08	Ψηφιακές Τεχνολογίες	EL30_08.04	Αλληλεπίδραση ανθρώπων & μηχανών	EL30_08.04.01	Διαδίκτυο των πραγμάτων (Internet of things-IoT, συμπεριλαμβανομένου του δορυφορικού IoT) και ευέλικτες πλατφόρμες - εφαρμογές διασύνδεσης «έξυπνων» αντικειμένων
08	Ψηφιακές Τεχνολογίες	EL30_08.04	Αλληλεπίδραση ανθρώπων & μηχανών	EL30_08.04.02	Πολυτροπική και φυσική αλληλεπίδραση με υπολογιστή, φωνητική και μη φωνητική, συμπεριλαμβανομένης της αυτόματης μετάφρασης
08	Ψηφιακές Τεχνολογίες	EL30_08.05	Έξυπνη, ψηφιοποιημένη βιομηχανία και μεταποίηση	EL30_08.05.01	Βελτιστοποίηση διαδικασιών παραγωγής
08	Ψηφιακές Τεχνολογίες	EL30_08.05	Έξυπνη, ψηφιοποιημένη βιομηχανία και μεταποίηση	EL30_08.05.02	Τεχνολογίες μοντελοποίησης, προσομοίωσης, ανάλυσης, βελτιστοποίησης και πρόβλεψης υποστηριζόμενες από ΤΠΕ
08	Ψηφιακές Τεχνολογίες	EL30_08.05	Έξυπνη, ψηφιοποιημένη βιομηχανία και μεταποίηση	EL30_08.05.07	Αξιοποίηση τεχνητής νοημοσύνης και άλλων σύγχρονων τεχνολογιών (π.χ ψηφιακών διδύμων-digital twins, ρομπότ, συνεργατικά βιομηχανικά ρομπότ-cobots, βιομηχανικό IoT, AR/VR) προς όφελος του αγροδιατροφικού τομέα, της βιομηχανίας/μεταποίησης και των κατασκευών
08	Ψηφιακές Τεχνολογίες	EL30_08.08	Ασφάλεια σε Ψηφιακό περιβάλλον και Κατανεμημένα έμπιστα συστήματα δεδομένων, εγγραφών και συναλλαγών	EL30_08.08.01	Ιδιωτικότητα και ασφάλεια προσωπικών δεδομένων
08	Ψηφιακές Τεχνολογίες	EL30_08.08	Ασφάλεια σε Ψηφιακό περιβάλλον και Κατανεμημένα έμπιστα συστήματα δεδομένων, εγγραφών και συναλλαγών	EL30_08.08.05	Προστασία συστημάτων κυβερνοασφάλειας
08	Ψηφιακές Τεχνολογίες	EL30_08.08	Ασφάλεια σε Ψηφιακό περιβάλλον και Κατανεμημένα έμπιστα συστήματα δεδομένων, εγγραφών και συναλλαγών	EL30_08.08.07	Έξυπνα συμβόλαια / smart contracts (ιδιαίτερα εφαρμογή σε νομικές πράξεις)
08	Ψηφιακές Τεχνολογίες	EL30_08.08	Ασφάλεια σε Ψηφιακό περιβάλλον και Κατανεμημένα έμπιστα συστήματα δεδομένων, εγγραφών και συναλλαγών	EL30_08.08.12	Διαμοιρασμός αυτοδύναμων και επαληθεύσιμων δεδομένων με έμφαση στην προστασία της ιδιωτικότητας αξιοποιώντας τεχνολογίες blockchain
08	Ψηφιακές Τεχνολογίες	EL30_08.09	Κβαντικοί υπολογιστές και κβαντικές τεχνολογίες	EL30_08.09.01	Κβαντική υπολογιστική και αλγόριθμοι
08	Ψηφιακές Τεχνολογίες	EL30_08.09	Κβαντικοί υπολογιστές και κβαντικές τεχνολογίες	EL30_08.09.04	Κβαντικές επικοινωνίες

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XV

Τεκμηρίωση της συνάφειας του επενδυτικού σχεδίου με μια τουλάχιστον από τις Προτεραιότητες Έξυπνης Εξειδίκευσης της Περιφέρειας Αττικής

Παρακάτω παρουσιάζεται μια ενδεικτική δομή της τεκμηρίωσης ευθυγράμμισης του Επενδυτικού Σχεδίου με τις Προτεραιότητες Έξυπνης Εξειδίκευσης της Περιφέρειας Αττικής.

1. Συναφής/είς Προτεραιότητα/ες της Έξυπνης Εξειδίκευσης της Περιφέρειας Αττικής

Αναφορά στην/στις Προτεραιότητα/τες Έξυπνης Εξειδίκευσης της Περιφέρειας Αττικής (βλ. Παράρτημα XIV) με την/τις οποίες έχει άμεση θεματική συνάφεια το Επενδυτικό Σχέδιο

2. Ανάλυση και τεκμηρίωση της συνάφειας.

Συνοπτική καταγραφή και παράθεση των σημείων του Επενδυτικού Σχεδίου, που αναφέρονται στην ανάπτυξη, ή ενσωμάτωση καινοτομίας (όπως ενδεικτικά: προϊόντος, τεχνολογίας, υπηρεσίας, διαδικασίας ή μεθόδου) στη δραστηριότητα της επιχείρησης, συναφούς με την/τις Προτεραιότητα/τες Έξυπνης Εξειδίκευσης της Περιφέρειας Αττικής που δηλώθηκε/αν στην παρ. 1.

3. Ενίσχυση δεξιοτήτων ανθρώπινου δυναμικού

Εφ' όσον από τη φύση του επενδυτικού σχεδίου προκύπτει η ανάγκη προσαρμογής/ εξειδίκευσης του ανθρώπινου δυναμικού της επιχείρησης, παραθέσατε τα σημεία του Επενδυτικού Σχεδίου όπου υπάρχει πρόβλεψη για την ενίσχυση των δεξιοτήτων που απαιτούνται για την υποστήριξη του αντικειμένου της επένδυσης.

4. Εξωστρέφεια

Η ενίσχυση της εξωστρεφούς επιχειρηματικότητας είναι οριζόντιος στόχος όλων των Προτεραιοτήτων της Έξυπνης Εξειδίκευσης. Παραθέσατε τον τρόπο με τον οποίο η επένδυση θα ενισχύσει τη συμμετοχή της επιχείρησης σε διεθνείς αγορές και αλυσίδες αξίας.

5. Σκοπιμότητα και Προστιθέμενη Αξία

Ενδεικτικά:

- Το όφελος που θα προκύψει για την επιχείρηση, τους πελάτες, την κοινωνία, το περιβάλλον (π.χ. βελτίωση εμπειρίας χρήστη, μείωση κόστους, περιβαλλοντικά οφέλη, κ.λπ.).
- Περιγραφή του τρόπου με τον οποίο το επενδυτικό σχέδιο συμβάλει στην προώθηση της τεχνολογικής ανάπτυξης της καινοτομίας και της βιώσιμης οικονομικής ανάπτυξης του τομέα προτεραιότητας στην Περιφέρεια Αττικής