4helixAquaCultureNet

Developing a 4helix Network in Aquaculture Sector

Interreg Co-funded by the European Union
Greece – Italy
4helixAquaCultureNet

Ν.1 - Δεκέμβριος 2025

Καλωσήρθατε

Με μεγάλη χαρά σας καλωσορίζουμε στο πρώτο newsletter του 4helixAquaCultureNet!

«Το παρόν έργο αποτελεί ένα σημαντικό βήμα προς την ενίσχυση της συνεργασίας μεταξύ της έρευνας, της βιομηχανίας, της χάραξης πολιτικής και της κοινωνίας με στόχο την υποστήριξη μιας βιώσιμης, καινοτόμου και ανθεκτικής υδατοκαλλιέργειας στη διασυνοριακή περιοχή Ελλάδας - Ιταλίας. Μέσα από τη σύμπραξη ειδικών και ενδιαφερόμενων φορέων από διαφορετικές χώρες και τομείς, επιδιώκουμε τη δημιουργία ενός ισχυρού δικτύου που θα επιταχύνει την ανταλλαγή γνώσης, την ενίσχυση ικανοτήτων και την ανάπτυξη πρακτικών λύσεων για τις προκλήσεις που αντιμετωπίζει ο τομέας της υδατοκαλλιέργειας.

Ως επικεφαλής εταίρος, είμαστε περήφανοι που συντονίζουμε αυτή τη πρωτοβουλία και που δουλεύουμε δίπλα σε μια τόσο αφοσιωμένη σύμπραξη εταίρων. Μέσω αυτού του ενημερωτικού δελτίου θα μοιραζόμαστε βασικά ορόσημα, επερχόμενες δραστηριότητες και ιστορίες επιτυχίας, διατηρώντας σας τόσο ενημερωμένους όσο και ενεργά εμπλεκόμενους καθώς το έργο προχωρά.

Ανυπομονούμε για την ενεργή συμμετοχή σας στις δράσεις μας και για τη δημιουργία μιας δυναμικής κοινότητας γύρω από τη βιώσιμη υδατοκαλλιέργεια.»

Αναστασία Σίμου, Πρόεδρος
ΕΤΑΝΑΜ Α.Ε. ΟΤΑ
Επικεφαλής Εταίρος του έργου

Πρώτο Θέμα

Νέα Συνεργασία

Προωθώντας τη Βιώσιμη Υδατοκαλλιέργεια πέρα από τα Σύνορα

Το έργο 4helixAquaCultureNet φέρνει κοντά επιχειρήσεις, ερευνητές και δημόσιους φορείς από την Ελλάδα και την Ιταλία για την ενίσχυση του τομέα της υδατοκαλλιέργειας μέσω της καινοτομίας, της βιωσιμότητας και της διασυνοριακής συνεργασίας. Το έργο αναπτύσσει και δοκιμάζει φιλικές προς το περιβάλλον τεχνικές, παρέχει ψηφιακά εργαλεία και κατάρτιση για τις ΜΜΕ και προωθεί βιώσιμα προϊόντα υδατοκαλλιέργειας σε ευρύτερες αγορές, με επίκεντρο την περιβαλλοντική προστασία και τη δράση για το κλίμα.

Στόχοι και επιδιώξεις

Το έργο στοχεύει να φέρει την καινοτομία και την τεχνολογία απευθείας στις επιχειρήσεις υδατοκαλλιέργειας, να προωθήσει περιβαλλοντικά υπεύθυνες πρακτικές, να ενισχύσει τη διασυνοριακή συνεργασία, να βελτιώσει την ανταγωνιστικότητα και τη διεθνή παρουσία των μικρομεσαίων επιχειρήσεων και να μειώσει τις επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής στα θαλάσσια οικοσυστήματα.

Προκειμένου να επιτευχθούν οι στόχοι, οι εταίροι αναπτύσσουν μια Έξυπνη Στρατηγική για τη βιώσιμη υδατοκαλλιέργεια και ένα Σχέδιο Δράσης για τη δημιουργία ενός μόνιμου διασυνοριακού δικτύου. Παράλληλα, το έργο υποστηρίζει τη δημιουργία του «4helix Cross-Border Aquaculture Network», ενός έξυπνου «e-Aquaculture Hub» για κατάρτιση και πληροφόρηση, ενός «e-Εγχειριδίου» φιλικών προς το περιβάλλον τεχνικών και ενός Ψηφιακού Καταλόγου Βιώσιμων Προϊόντων Υδατοκαλλιέργειας που θα περιλαμβάνει και συνταγές.

Ανάπτυξη και Βιωσιμότητα στην Υδατοκαλλιέργεια

Το έργο ωφελεί τις μικρομεσαίες επιχειρήσεις υδατοκαλλιέργειας ενισχύοντας την καινοτομία, την παραγωγικότητα και την ανταγωνιστικότητά τους, ενώ οι δημόσιες αρχές, τα πανεπιστήμια και τα επιχειρηματικά δίκτυα αποκτούν ισχυρότερη συνεργασία και στρατηγική ικανότητα. Οι καταναλωτές και οι τοπικές κοινωνίες επωφελούνται επίσης, μέσω της αυξημένης ευαισθητοποίησης για τα βιώσιμα προϊόντα υδατοκαλλιέργειας και την περιβαλλοντική προστασία. Ωστόσο μακροπρόθεσμα, η πρωτοβουλία αναμένεται να προωθήσει πιο πράσινες μεθόδους παραγωγής, να αυξήσει την προβολή των βιώσιμων προϊόντων υδατοκαλλιέργειας στις διεθνείς αγορές και να υποστηρίξει διαρκή διασυνοριακή συνεργασία.

Interreg Co-funded by the European Union
Greece – Italy
4helixAquaCultureNet

ETANAM A.E. OTA

Η ETANAM A.E. OTA ιδρύθηκε το 1988 και είναι μια αναπτυξιακή εταιρεία που εστιάζει στην προώθηση της τοπικής και περιφερειακής ανάπτυξης μέσω καινοτομίας και συνεργασίας μεταξύ δημόσιου και ιδιωτικού τομέα. Παρέχει επιστημονική και τεχνική υποστήριξη στις τοπικές αρχές και συμβάλλει στη βιώσιμη ανάπτυξη και την προστασία του περιβάλλοντος. Ως κύριος εταίρος στο έργο 4HelixAquaCultureNet, η ETANAM A.E. OTA υποστηρίζει τη διασυνοριακή συνεργασία και την προώθηση βιώσιμων, καινοτόμων πρακτικών στον τομέα της υδατοκαλλιέργειας.

Αναστασία Σίμου, Πρόεδρος της ETANAM A.E. OTA

ETANAM
ORGANIZATION FOR LOCAL DEVELOPMENT

Ιωάννης Μπούρης, Πρόεδρος του Επιμελητηρίου Πρέβεζας

Επιμελητήριο Πρέβεζας

Το Επιμελητήριο Πρέβεζας ιδρύθηκε το 1994 και στηρίζει τις τοπικές επιχειρήσεις μέσω εκπαίδευσης, συμβουλευτικών υπηρεσιών και υποστήριξης εξαγωγών. Ως εταίρος στο έργο 4helixAquaCultureNet, συμβάλλει στη σύνδεση επιχειρήσεων, ερευνητών και δημόσιων αρχών για την προώθηση της καινοτομίας, της βιωσιμότητας και της ανταγωνιστικότητας στον τομέα της υδατοκαλλιέργειας.

PREVEZA CHAMBER

Legacoop Puglia

Η Legacoop Puglia είναι ένα τοπικό παράρτημα της Legacoop, αναγνωρισμένη από τα Ιταλικά Υπουργεία Εργασίας και Οικονομικής Ανάπτυξης, εκπροσωπώντας περίπου 350 συνεταιρισμούς σε βασικούς τομείς. Παρέχει υποστήριξη, εκπροσώπηση και κατάρτιση, προωθώντας την τοπική και τη βιώσιμη ανάπτυξη.

Στο πλαίσιο του έργου 4helixAquaCultureNet, συντονίζει την εμπλοκή των ενδιαφερόμενων φορέων, προωθεί τη βιώσιμη υδατοκαλλιέργεια και ενισχύει τη συνεργασία μεταξύ Ιταλίας και Ελλάδας στον τομέα της «γαλάζιας οικονομίας».

Valeria Diaferia, Διευθύντρια Έργων ΕΕ και Ειδικός Καινοτομίας, Legacoop Puglia

LEGACOOP PUGLIA

Interreg Co-funded by the European Union
Greece – Italy
4helixAquaCultureNet

Giuseppe Lembo, Πρόεδρος
Maria Teresa Spedicato, Διευθύντρια Έρευνας
του Ιδρύματος COISPA

Ίδρυμα COISPA

Το Ίδρυμα COISPA ιδρύθηκε στο Μπάρι το 2022 και βασίζεται σε περισσότερα από 40 χρόνια επιστημονικής εμπειρίας στη θαλάσσια βιολογία, την υδατοκαλλιέργεια και τη διαχείριση αλιευτικών πόρων. Βασισμένο στον πειραματικό σταθμό του στην Torre a Mare, το Ίδρυμα περιλαμβάνει σύγχρονα εργαστήρια και προωθεί την οικολογική καινοτομία με γνώμονα τη βιώσιμη ανάπτυξη. Στο πλαίσιο του έργου 4HelixAquaCultureNet, διαδραματίζει βασικό ρόλο συντονισμού, ηγείται του σχεδιασμού και της δοκιμής φιλικών προς το περιβάλλον τεχνικών υδατοκαλλιέργειας, υποστηρίζει κοινές στρατηγικές και πιλοτικές δράσεις και συμβάλλει στην ανταλλαγή γνώσης μέσω εκδηλώσεων και ψηφιακών εργαλείων.

Τριχωνίδα Α.Ε. ΟΤΑ

Η Τριχωνίδα Α.Ε. ΟΤΑ είναι Αναπτυξιακή Αρχή Τοπικής Αυτοδιοίκησης με έδρα την Αιτωλοακαρνανία, φέρνοντας κοντά δήμους, επιχειρήσεις και περιβαλλοντικούς φορείς για την προώθηση της περιφερειακής ανάπτυξης. Υποστηρίζει την απασχόληση, ενισχύει την τοπική παραγωγή και προωθεί τη βιωσιμότητα και την καινοτομία.

Μέσω του έργου 4helixAquaCultureNet, προωθεί τη βιώσιμη ανάπτυξη της υδατοκαλλιέργειας, στηρίζει τις τοπικές επιχειρήσεις και ενισχύει τη συνεργασία στον ευρύτερο τομέα της γαλάζιας οικονομίας.

Χάρης Καφρίτσας, Γενικός Διευθυντής, Τριχωνίδα Α.Ε. ΟΤΑ

Interreg Co-funded by the European Union
Greece – Italy
4helixAquaCultureNet

Εναρκτήρια Συνάντηση

19 Σεπτεμβρίου 2025
Πρέβεζα, Ελλάδα

Στις 19 Σεπτεμβρίου 2025, εκπρόσωποι όλων των εταίρων του έργου συναντήθηκαν για την εναρκτήρια συνάντηση στην Πρέβεζα, Ελλάδα. Η ημέρα περιλάμβανε παρουσιάσεις, στρατηγικές συζητήσεις και συντονισμένο σχεδιασμό.

Η συνάντηση επικεντρώθηκε στην ευθυγράμμιση των στόχων του έργου, στον καθορισμό ρόλων και αρμοδιοτήτων και στον σχεδιασμό του χρονοδιαγράμματος για τις επερχόμενες δράσεις. Η ενεργή συμμετοχή του Συντονιστή της Κοινής Γραμματείας, του Project Officer και του Communication Officer υποστήριξε την εποικοδομητική ανταλλαγή ιδεών και ενίσχυσε το ισχυρό πνεύμα συνεργασίας μεταξύ των εταίρων.

Συνεντεύξεις Εταίρων

Πραγματοποιήθηκαν συνεντεύξεις με τον κ. Gianfranco Gadaleta, Συντονιστή της Κοινής Γραμματείας του Προγράμματος Interreg Ελλάδα–Ιταλία, και την κα Αναστασία Σίμου-Τάσιου, Πρόεδρο της ΕΤΑΝΑΜ Α.Ε. ΟΤΑ. Αυτές οι συνεντεύξεις ανέδειξαν τη σημαντική σημασία της διασυνοριακής συνεργασίας, της καινοτομίας και της βιωσιμότητας στον τομέα της υδατοκαλλιέργειας. Και οι δύο ομιλητές τόνισαν την αξία της συνεργασίας μεταξύ Ελλάδας και Ιταλίας και μοιράστηκαν το όραμά τους για το πώς το έργο 4helixAquaCultureNet μπορεί να συμβάλει σε έναν πιο ανθεκτικό, ανταγωνιστικό και περιβαλλοντικά υπεύθυνο κλάδο υδατοκαλλιέργειας.

Interreg Co-funded by the European Union
Greece – Italy
4helixAquaCultureNet

Εκδήλωση Δημοσιότητας

Η ΕΤΑΝΑΜ Α.Ε. ΟΤΑ, επικεφαλής εταίρος του έργου, διοργάνωσε στις 19 Σεπτεμβρίου στην Πρέβεζα ανοιχτή εκδήλωση επικοινωνίας για την παρουσίαση του έργου και των αναμενόμενων αποτελεσμάτων του στους τοπικούς ενδιαφερόμενους φορείς. Κατά τη διάρκεια της εκδήλωσης, η κα Αναστασία Σίμου-Τάσιου, Πρόεδρος της ΕΤΑΝΑΜ Α.Ε. ΟΤΑ, τόνισε τη σημασία της συνεργασίας για την αντιμετώπιση κοινών προκλήσεων, ενώ ο Ιωάννης Μπούρης, Διευθύνων Σύμβουλος, επισήμανε την ανάγκη ενίσχυσης της καινοτομίας και της ανταγωνιστικότητας στον τομέα της υδατοκαλλιέργειας.

Το κοινό είχε επίσης την ευκαιρία να ακούσει τον Gianfranco Gadaleta, Συντονιστή της Κοινής Γραμματείας του Προγράμματος Interreg Ελλάδα–Ιταλία, ο οποίος τόνισε την αξία της διασυνοριακής συνεργασίας μεταξύ Ελλάδας και Ιταλίας. Ο Ιωάννης Χεκίμογλου παρουσίασε μια επισκόπηση της κατάστασης του τομέα της υδατοκαλλιέργειας στη διασυνοριακή περιοχή, αναδεικνύοντας τόσο τις βασικές προκλήσεις όσο και τις νέες ευκαιρίες.

Η εκδήλωση συγκέντρωσε ένα ευρύ φάσμα ενδιαφερόμενων φορέων, των συμπεριλαμβανομένων εκπροσώπων δημόσιων αρχών, ερευνητικών ιδρυμάτων, επιχειρηματικών ενώσεων και μικρομεσαίων επιχειρήσεων που δραστηριοποιούνται στην υδατοκαλλιέργεια και την επεξεργασία τροφίμων, ενισχύοντας τον διάλογο, τη δικτύωση και την ενεργή συμμετοχή.

Interreg Co-funded by the European Union
Greece – Italy
4helixAquaCultureNet

Fun facts

Τα ψάρια “μιλάνε” μεταξύ τους

Πολλά είδη ψαριών παράγουν μια εκπληκτική ποικιλία ήχων—βούισμα, κροτάλισμα, γρύλισμα και χαμηλής συχνότητας παλμούς—για επικοινωνία κατά την αναπαραγωγή, υπεράσπιση εδαφών ή συντονισμό κινήσεων μέσα σε μια ομάδα. Οι επιστήμονες αναφέρονται μερικές φορές σε αυτά τα ακουστικά σήματα ως «οι φωνές της θάλασσας».

Πηγή: Hawkins & Myrberg, Hearing and Sound Communication in Fishes (Springer).

Η υδατοκαλλιέργεια είναι ο ταχύτερα αναπτυσσόμενος τομέας τροφίμων παγκοσμίως

Η υδατοκαλλιέργεια είναι ο ταχύτερα αναπτυσσόμενος τομέας τροφίμων παγκοσμίως

Από το 2014, τα καλλιεργούμενα προϊόντα υδατοκαλλιέργειας έχουν ξεπεράσει τα αλιευμένα ψάρια στην προμήθεια θαλασσινών για ανθρώπινη κατανάλωση. Αυτή η ανάπτυξη οφείλεται στην τεχνολογική καινοτομία, τη βελτιωμένη αναπαραγωγική πρακτική και τη συνεχή αύξηση της παγκόσμιας ζήτησης για βιώσιμες πηγές πρωτεΐνης.

Πηγή: FAO, The State of World Fisheries and Aquaculture (SOFIA).

Γιατί η θάλασσα έχει τόσα πολλά χρώματα;

Αυτό συμβαίνει επειδή μικροσκοπικοί οργανισμοί, οι φυτόπλαγκτον, λειτουργούν σαν φυσικά χρωστικά. Όταν είναι άφθονοι, τα νερά γίνονται πιο πράσινα· όταν είναι λίγοι, η θάλασσα αποκτά έντονο βαθύ μπλε χρώμα. Οι δορυφόροι της NASA παρακολουθούν αυτές τις αλλαγές χρώματος για να κατανοήσουν πόσο υγιή — ή υπό πίεση — είναι πραγματικά τα ωκεάνια οικοσυστήματά μας.

Πηγή: NASA Earth Observatory.

Και τα ψάρια έχουν προσωπικότητα

Μελέτες συμπεριφορικής οικολογίας δείχνουν ότι τα ψάρια μπορούν να εμφανίζουν σταθερά ατομικά χαρακτηριστικά—όπως τόλμη, ντροπαλότητα, εξερεύνηση ή αποφυγή κινδύνου—παρόμοια με τα προφίλ προσωπικότητας στους ανθρώπους και σε άλλα ζώα.

Αυτά τα χαρακτηριστικά επηρεάζουν τον τρόπο που τα ψάρια τρέφονται, κοινωνικοποιούνται και προσαρμόζονται στις περιβαλλοντικές αλλαγές.

Πηγή: Bell et al., “The Repeatability of Behaviour: A Meta-analysis,” Ecology Letters (2009).

Interreg
Co-funded by the European Union
Greece – Italy
4helixAquaCultureNet

Interreg

Co-funded by the European Union

Greece – Italy

4helixAquaCultureNet

επισκεφτείτε την ιστοσελίδα μας

Συνολική Διάρκεια	24 months
Αρχή	17/06/2025
Τέλος	17/06/2027
Συνολικός Προϋπολογισμός	1.275.780,48 €

Ακολουθήστε μας

https://tinyurl.com/Interreg4helix
Interreg Greece-Italy

https://www.facebook.com/profile.php?id=61582489419921

https://www.instagram.com/interreg4helix/

Το έργο 4helixAquaCultureNet υλοποιείται στο πλαίσιο του Προγράμματος Interreg VI-A Ελλάδα–Ιταλία 2021–2027, με συγχρηματοδότηση από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και εθνικούς πόρους της Ελλάδας και της Ιταλίας.