

ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΟΥ



SMARTWATER PLANET
GLOBAL TECHNOLOGY COMPANY FOR AQUACULTURE



- EU ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ: Horizon Europe (FARM2FORK)
- ΕΙΔΟΣ ΔΡΑΣΗΣ: Καινοτομία (Innovation Action - IA)
- ΔΙΑΡΚΕΙΑ: Ιούλιος 2022 – Ιούνιος 2026
- ΚΟΙΝΟΠΡΑΞΙΑ: 14 εταίροι από 6 χώρες της ΕΕ
- ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ: CL6-2021-FARM2FORK-01
ΚΩΔΙΚΟΣ: HORIZON-CL6-2021-FARM2FORK-01-10
- € ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 5 418 730 EUR
- € ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΤΗΣ ΕΕ: 4 392 345 EUR

ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΗΣΤΕ ΜΑΖΙ ΜΑΣ

ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ ΕΡΓΟΥ:

Carlos Mazorra (Smartwater Planet, S.L.)

carlos.mazorra@smartwaterplanet.com

ΓΕΝΙΚΗ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ:

contact@sea2see.eu

- sea2see.eu
- sea2see-project
- sea2see_project
- sea2seeproject
- @Sea2seeProject



Καινοτόμος τεχνολογία
ιχνηλασιμότητας **blockchain** και
στρατηγική εμπλοκής των
ενδιαφερομένων μερών για την
ενίσχυση της προβολής,
κοινωνικής αποδοχής και
κατανάλωσης βιώσιμων
θαλασσινών προϊόντων στην
Ευρώπη.

ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ:
Smartwater Planet, S.L.
(SmartWater)



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Οι απόψεις και οι γνώμες που εκφράζονται είναι αποκλειστικά αυτές των συγγραφέων και δεν αντιπροσωπεύουν κατ' ανάγκη τις απόψεις της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Εκτελεστικός Οργανισμός του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου Έρευνας (ERCEA). Η Ευρωπαϊκή Ένωση και ο ERCEA δεν μπορούν να θεωρηθούν υπεύθυνοι για τις απόψεις που εκφράζονται.



Οι περιβαλλοντικές πολιτικές και οι πολιτικές για την ασφάλεια των τροφίμων στην Ευρωπαϊκή Ένωση αποσκοπούν στην εξασφάλιση μιας πιο βιώσιμης, χωρίς αποκλεισμούς, ασφαλούς και υγιεινής παραγωγής και κατανάλωσης θαλασσινών στην Ευρώπη. Ορισμένες προκλήσεις εξακολουθούν να εμποδίζουν την επίτευξη του επιθυμητού επιπέδου διαφάνειας και ιχνηλασιμότητας των προϊόντων θαλασσινών, καθώς οι ευρωπαϊκές αγορές θαλασσινών εξακολουθούν να χαρακτηρίζονται από υψηλό επίπεδο μη βιώσιμων πρακτικών αλιείας και εκτροφής.

Ο κύριος στόχος του έργου Sea2See είναι να καταστήσει τους φορείς με βιώσιμες πρακτικές στα θαλασσινά πιο ορατούς στους καταναλωτές, ώστε να τους προσδώσει ανταγωνιστικό πλεονέκτημα.



ΣΤΟΧΟΙ

Ο κύριος στόχος του Sea2See είναι να οικοδομήσει την εμπιστοσύνη και την αποδοχή των καταναλωτών για τα θαλασσινά που αλιεύονται ή εκτρέφονται με βιώσιμο τρόπο στην Ευρώπη. Αυτό θα επιτευχθεί με δύο είδη δράσεων:

Ανάπτυξη και επίδειξη μιας καινοτόμου πλατφόρμας ιχνηλασιμότητας βασισμένης στην τεχνολογία blockchain από άκρο σε άκρο που χρησιμοποιείται σε όλη την αλυσίδα αξίας των θαλασσινών.

Εφαρμογή κοινωνικών και τομεακών στρατηγικών για τη συνδημιουργία, την επικοινωνία και την ευαισθητοποίηση σχετικά με τα οφέλη των θρεπτικών θαλασσινών που αλιεύονται ή εκτρέφονται με βιώσιμο τρόπο.

Το Sea2See θα αυξήσει σημαντικά το δυναμικό κατανάλωσης, δεδομένου ότι οι καταναλωτές, εν μέρει, θα εμπλακούν μέσω συμμετοχικών στρατηγικών που θα δείχνουν πώς τα διαδικτυακά και ψηφιακά εργαλεία μπορούν να παρέχουν αξιόπιστες πληροφορίες ιχνηλασιμότητας. Οι στόχοι είναι οι ακόλουθοι:

- Ανάπτυξη μιας προσέγγισης συν-δημιουργίας για τη διαφάνεια και την ιχνηλασιμότητα των βιώσιμων θαλασσινών.
- Αξιοποίηση ενός συνόλου πρακτικών ευαισθητοποίησης και εκπαίδευσης για την αύξηση της βιώσιμης κατανάλωσης.
- Ανάπτυξη ενός μοντέλου ανάπτυξης βασισμένου στην τεχνολογία blockchain για τη συλλογή δεδομένων ιχνηλασιμότητας ειδικά για τη βιομηχανία θαλασσινών.
- Επίδειξη της σκοπιμότητας και των πλεονεκτημάτων του μοντέλου δικτύου blockchain Sea2See
- Ανάπτυξη τυποποιημένου πλαισίου αξιολόγησης του κύκλου ζωής για τον εντοπισμό και τις κύριες πηγές περιβαλλοντικών επιπτώσεων.

ΑΝΑΜΕΝΟΜΕΝΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Ανάπτυξη πλατφόρμας και εργαλείων ιχνηλασιμότητας με βάση την τεχνολογία blockchain: και εργαλείο συλλογής δεδομένων της αλυσίδας αξίας για επαγγελματίες τελικούς χρήστες.

Διοχέτευση ροής δεδομένων για τη δέσμευση όλων των διαδικασιών από τη συλλογή δεδομένων παραγωγής υδατοκαλλιέργειας έως την αποθήκευση των μετασχηματισμένων δεδομένων στην πλατφόρμα ιχνηλασιμότητας και ανάπτυξη λογισμικού για τη διαχείριση δεδομένων εντός της αναπτυγμένης αρχιτεκτονικής υπολογιστικού νέφους (cloud).

Εργαλεία αξιολόγησης της εμπλοκής των καταναλωτών, όπως εφαρμογή για τους καταναλωτές που συνδέεται μέσω κωδικού QR με κοινά δεδομένα του κύκλου ζωής για το προϊόν του τελικού καταναλωτή, με ενσωμάτωση της συλλογής ανατροφοδότησης των καταναλωτών που απεικονίζεται και αναλύεται μέσω μιας διαδικτυακής εφαρμογής.

Στρατηγική εμπλοκής των ενδιαφερομένων μερών της αλυσίδας αξίας - εφαρμόζει μεθοδολογία συνδημιουργίας προσαρμοσμένη γεωγραφικά και στα ενδιαφερόμενα μέρη.

Εργαλεία και εξατομικευμένες εκστρατείες για τη βιώσιμη κατανάλωση θαλασσινών - κωδικό QR που συνδέουν με MOOC, YouTube, εικονικό βιβλίο μαγειρικής βιώσιμων θαλασσινών, κ.λπ.

Αξιολόγηση βιωσιμότητας κύκλου ζωής και περιβαλλοντικών επιπτώσεων που συμπληρώνεται από κατευθυντήριες γραμμές για την αναπαραγωγή, την επεκτασιμότητα και τη μεταφορά γνώσης.

Ανάπτυξη εργαλείων (toolkit) και επίδειξη σε μελέτες περίπτωσης (demonstrators) με διδάγματα που θα δημιουργηθούν ως σύνολα δεδομένων που παράγονται από τα δεδομένα του έργου (datasets).