

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

ΤΟ ΕΡΓΟ

Οι περιβαλλοντικές πολιτικές και οι πολιτικές για την ασφάλεια των τροφίμων στην Ευρωπαϊκή Ένωση αποσκοπούν στην εξασφάλιση μιας βιώσιμης, χωρίς αποκλεισμούς, ασφαλούς και υγιεινής παραγωγής και κατανάλωσης θαλασσινών προϊόντων στην Ευρώπη. Ορισμένες προκλήσεις εξακολουθούν να εμποδίζουν την επίτευξη του επιθυμητού επιπέδου διαφάνειας και ιχνηλασιμότητας των θαλασσινών προϊόντων, καθώς οι ευρωπαϊκές αγορές 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 περισσότερο προσβάσιμους στους καταναλωτές, ώστε να τους δώσει ανταγωνιστικό πλεονέκτημα.

ΚΥΡΙΕΣ ΠΡΟΚΛΗΣΕΙΣ

- Ανεπαρκείς πληροφορίες σχετικά με τα θαλασσινά προϊόντα: είδη, προέλευση, αλιευτικά εργαλεία, ζωοτροφές, θέματα ευζωίας, μέθοδοι παραγωγής και παράμετροι όπως η ποιότητα του νερού, η επεξεργασία και η μεταφορά. Τα περισσότερα προϊόντα θαλασσινών έχουν μια πιο σύνθετη ιστορία από αυτή που εμφανίζει η νόμιμη προέλευσή τους. Η διαφάνεια είναι αποστολή που είναι δυνατή με την ψηφιοποίηση
- Μη βιώσιμες πρακτικές, όπως η χρήση μη επιλεκτικών εργαλείων με υψηλά ποσοστά παρεμπιπτόντων αλιευμάτων και απορρίψεων, η αλίευση υπομεγεθών ψαριών και ασπόνδυλων, η παράνομη, αδήλωτη και άναρχη αλιεία, η απάτη χωρίς λογοδοσία,
- Έλλειψη ψηφιοποίησης και προσαρμοσμένων εργαλείων λογισμικού για την ιχνηλασιμότητα των θαλασσινών προϊόντων. Η ιχνηλασιμότητα των θαλασσινών προϊόντων απαιτεί καινοτόμες και οικονομικά αποδοτικές προσεγγίσεις. Η κύρια πρόκληση για τη σύνδεση σαφώς της βιωσιμότητας και της ιχνηλασιμότητας των θαλασσινών της ΕΕ έγκειται στη δυνατότητα αξιολόγησης σε πραγματικό χρόνο των δεικτών βιωσιμότητας σε όλους τους φορείς της αλυσίδας αξίας.

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 στη τεχνολογία blockchain από άκρο σε άκρο, η οποία χρησιμοποιείται σε όλη την αλυσίδα αξίας των θαλασσινών προϊόντων
Εφαρμογή κοινωνικών και τομεακών στρατηγικών για τη συνδημιουργία, την επικοινωνία και την ευαισθητοποίηση σχετικά με τα οφέλη των θρεπτικών θαλασσινών προϊόντων 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 αναδείξουν το γεγονός ότι τα διαδικτυακά και ψηφιακά εργαλεία μπορούν να παρέχουν αξιόπιστες πληροφορίες ιχνηλασιμότητας. Οι στόχοι είναι οι εξής:

- Ανάπτυξη μιας προσέγγισης συν-δημιουργίας για τη διαφάνεια και την ιχνηλασιμότητα των βιώσιμων θαλασσινών προϊόντων
- Αξιοποίηση ενός συνόλου πρακτικών ευαισθητοποίησης και εκπαίδευσης για την αύξηση της βιώσιμης κατανάλωσης
- Ανάπτυξη ενός τεχνολογικού μοντέλου blockchain για τη συλλογή δεδομένων ιχνηλασιμότητας ειδικά για τη βιομηχανία θαλασσινών προϊόντων
- Επίδειξη της σκοπιμότητας και των πλεονεκτημάτων του Sea2See blockchain μοντέλου
- Ανάπτυξη τυποποιημένου πλαισίου αξιολόγησης του κύκλου ζωής για τον εντοπισμό των κύριων πηγών που επιφέρουν περιβαλλοντικές επιπτώσεις.

ΑΝΑΜΕΝΟΜΕΝΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ



Ανάπτυξη πλατφόρμας και εργαλείων ιχνηλασιμότητας με βάση την τεχνολογία blockchain: Εφαρμογή λογισμικού που έχει πρόσβαση σε πραγματικό χρόνο σε κοινά δεδομένα για κάθε παράγοντα της αλυσίδας αξίας και εργαλείο συλλογής δεδομένων για επαγγελματίες τελικούς χρήστες.



Διοχέτευση ροής δεδομένων για δέσμευση όλων των διαδικασιών από τη συλλογή δεδομένων παραγωγής υδατοκαλλιέργειας έως την αποθήκευση των μετασχηματισμένων δεδομένων στην τεχνολογία blockchain και ανάπτυξη λογισμικού για τη διαχείριση δεδομένων εντός της ανεπτυγμένης αρχιτεκτονικής δικτύου cloud.



Εργαλεία αξιολόγησης της εμπλοκής των καταναλωτών, όπως εφαρμογή για καταναλωτές που συνδέονται μέσω κωδικού QR με κοινά δεδομένα του κύκλου ζωής του τελικού προϊόντος, με ενσωμάτωση της συλλογής απόψεων των καταναλωτών που απεικονίζεται και αναλύεται μέσω διαδικτυακής εφαρμογής.



Στρατηγική εμπλοκής των ενδιαφερομένων μερών της αλυσίδας αξίας - μια μεθοδολογία συν-δημιουργίας προσαρμοσμένη στις συγκεκριμένες γεωγραφικές τοποθεσίες καθώς και σε κάθε συγκεκριμένη ομάδα της αλυσίδας αξίας - από τους αλιείς και τους παραγωγούς υδατοκαλλιέργειας έως τους πωλητές θαλασσινών, τους διανομείς και τους φορείς χάραξης πολιτικής.



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



Ανάλυση Κύκλου Ζωής και αξιολόγηση περιβαλλοντικών επιπτώσεων - Αξιολόγηση βιωσιμότητας κύκλου ζωής, συμπληρωμένη από κατευθυντήριες γραμμές για την αναπαραγωγή, την επεκτασιμότητα και τη μεταφορά γνώσεων.



Ανάπτυξη εργαλείων και επίδειξη σε μελέτες περίπτωσης όπου τα αποτελέσματά που θα προκύψουν από τα δεδομένα του προγράμματος όπως τα "ημερολόγια" (logbooks) των πλοϊκών περιοχών, σύνολα δεδομένων cloud και άλλα) θα μπορούν να δημιουργήσουν ένα σύνολο δεδομένων (dataset).

ΒΑΣΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ: Horizon Europe (FARM2FORK)



ΚΟΙΝΟΠΡΑΞΙΑ: 14 εταίροι από 6 Ευρωπαϊκές χώρες



ΕΙΔΟΣ ΔΡΑΣΗΣ: Καινοτομία (Innovation Action - IA)



ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ: CL6-2021-FARM2FORK-01

ΚΩΔΙΚΟΣ: HORIZON-CL6-2021-FARM2FORK-01-10



ΔΙΑΡΚΕΙΑ: Ιούλιος 2022 - Ιούνιος 2026



ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 5 418 730 EUR

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΤΗΣ ΕΕ: 4 392 345 EUR



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 Εκτελεστικού Οργανισμού του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου Έρευνας (ERCEA). Η Ευρωπαϊκή Ένωση και ο ERCEA δεν μπορούν να θεωρηθούν υπεύθυνοι για τις απόψεις που εκφράζονται.

ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΟΥ



ΕΠΙΚΟΙΝΩΗΣΤΕ ΜΑΖΙ ΜΑΣ

ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ ΕΡΓΟΥ:

Carlos Mazorra
(SMARTWATER PLANET SL)

carlos.mazorra@smartwaterplanet.com

ΓΕΝΙΚΗ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ:

contact@sea2see.eu



sea2see.eu



sea2see-project



sea2see_project



sea2seeproject



@Sea2seeProject