

Επικοινωνήστε μαζί μας



Ερωτήματα Μέσων Ενημέρωσης

Benjamin Moore

EU Project Manager

Carr Communications

24 Fitzwilliam Place, Dublin 2, D02 T296, Ireland

bmoore@carrcommunications.ie

Τεχνικά Ερωτήματα

Vassilis Sakas

Project Coordinator

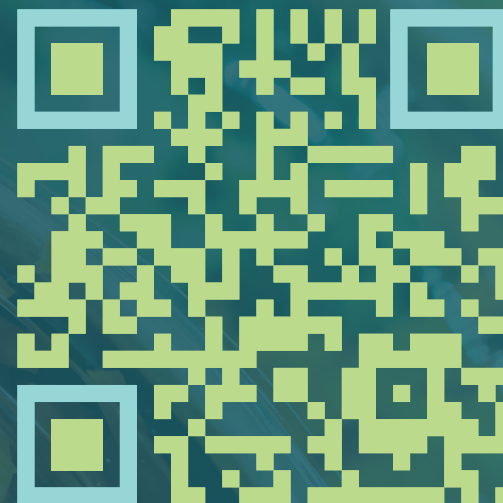
European Dynamics Luxembourg SA (ED)

12, Jean Engling str.

L-1466 Luxembourg

vassilis.sakas@eurodyn.com

Μια ολοκληρωμένη προσέγγιση για την ενίσχυση της ανθεκτικότητας των συστημάτων τροφίμων, υποστηρίζοντας την επισιτιστική ασφάλεια και την αδιάλειπτη τροφοδοσία τροφίμων.



Σαρώστε για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το έργο **SecureFood**



secure-food.eu



[@SecureFoodEU](https://twitter.com/SecureFoodEU)



[SecureFood](https://www.linkedin.com/company/securefood)



[SecureFood](https://www.youtube.com/channel/UCvKwvXpYvXpYvXpYvXpYvXpY)



Το έργο SecureFood χρηματοδοτείται από το πρόγραμμα έρευνας και καινοτομίας «Horizon Europe» της Ευρωπαϊκής Ένωσης βάσει της συμφωνίας επιχορήγησης αριθ. 101136583. Ωστόσο, οι απόψεις και οι γνώμες που εκφράζονται είναι μόνο του/των συγγραφέα/ων και δεν αντικατοπτρίζουν απαραίτητα εκείνες της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Εκτελεστικού Οργανισμού Έρευνας (REA). Η Ευρωπαϊκή Ένωση και η χορηγούσα αρχή δεν φέρουν ουδεμία ευθύνη γι' αυτές.

Τι είναι το SecureFood;

Το SecureFood είναι έργο χρηματοδοτούμενο με 8 εκ. Ευρώ από την Ε.Ε. στο πρόγραμμα Horizon Europe, το οποίο ξεκίνησε τον Ιανουάριο του 2024.

Το SecureFood αφορά στην ενίσχυση της ανθεκτικότητας της εφοδιαστικής αλυσίδας τροφίμων μέσω της χρήσης προηγμένων ψηφιακών εργαλείων, αξιοποιώντας την Τεχνητή Νοημοσύνη (AI), την τεχνολογία Blockchain, το IoT (Internet of Things) καθώς και την ανάλυση δεδομένων αποσκοπώντας στην πρόβλεψη και στον περιορισμό ενδεχόμενων διαταραχών της αλυσίδας εφοδιασμού.

Αποστολή

Το SecureFood στοχεύει στην ενίσχυση της επισιτιστικής ασφάλειας και ανθεκτικότητας στην αλυσίδα εφοδιασμού τροφίμων σε ολόκληρη την Ευρώπη, συνδυάζοντας επιστημονική γνώση, συνεργατική διακυβέρνηση και πρωτοποριακά ψηφιακά εργαλεία. Εντοπίζοντας κινδύνους και ενισχύοντας την προσαρμοστικότητα των συστημάτων τροφίμων, το έργο υποστηρίζει μια πιο έξυπνη, βιώσιμη και ανθεκτική στις διαταραχές αλυσίδα εφοδιασμού τροφίμων.

Κύριες προτεραιότητες του Έργου

ΠΡΟΒΛΕΨΗ ΚΑΙ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΤΗΣ ΑΛΥΣΙΔΑΣ ΕΦΟΔΙΑΣΜΟΥ ΤΡΟΦΙΜΩΝ

Το SecureFood χρησιμοποιεί την Τεχνητή Νοημοσύνη και ανάλυση μεγάλων δεδομένων (Big Data) για τον εντοπισμό τρωτών σημείων στην παραγωγή, τη διανομή και την εφοδιαστική αλυσίδα των τροφίμων. Αναλύοντας τάσεις όπως τα κλιματικά πρότυπα, τις καθυστερήσεις στις μεταφορές και τις διακυμάνσεις της αγοράς, το έργο υποστηρίζει τους εμπλεκόμενους φορείς στην πρόβλεψη ενδεχόμενων διαταραχών και στη λήψη των ενδεδειγμένων προληπτικών μέτρων.



ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΤΗΣ ΔΙΑΦΑΝΕΙΑΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΙΧΝΗΛΑΣΙΜΟΤΗΤΑΣ ΤΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΤΡΟΦΙΜΩΝ

Η ενσωμάτωση της τεχνολογίας Blockchain έχει ως στόχο τη δημιουργία μιας ασφαλούς και απαραβίαστης καταγραφής των κινήσεων στην αλυσίδα εφοδιασμού τροφίμων. Έτσι διασφαλίζεται ότι οι εμπλεκόμενοι φορείς - από τους αγρότες έως τους πωλητές λιανικής - έχουν πρόσβαση σε επαληθεύσιμες πληροφορίες σχετικά με την προέλευση, την ποιότητα και την ασφάλεια των τροφίμων, αυξάνοντας την εμπιστοσύνη των καταναλωτών και μειώνοντας τα απόβλητα τροφίμων.



ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΗΣ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑΣ ΜΕΤΑΞΥ ΤΩΝ ΕΜΠΛΕΚΟΜΕΝΩΝ ΦΟΡΕΩΝ

Το SecureFood ενθαρρύνει τις συνεργασίες μεταξύ των αρμοδίων οργάνων χάραξης πολιτικής, της βιομηχανίας, των αγροτών και των ερευνητών για τη δημιουργία ενός ολιστικού, ανθεκτικού συστήματος τροφίμων. Μέσω του Πλαισίου Διακυβέρνησης Ανθεκτικότητας (SecureFood Resilience Governance Framework), το έργο διασφαλίζει ότι όλοι οι φορείς συνεργάζονται αποτελεσματικά για τη διατήρηση της επισιτιστικής ασφάλειας και βιωσιμότητας.



Πώς λειτουργεί το SecureFood;

Τεχνητή Νοημοσύνη και Ανάλυση Δεδομένων – Πρόβλεψη και Πρόληψη Διαταραχών

Το SecureFood χρησιμοποιεί προηγμένα μοντέλα Τεχνητής Νοημοσύνης και τεχνικές ανάλυσης μεγάλων δεδομένων από πολλαπλές πηγές πληροφορίας, όπως τα μετεωρολογικά δεδομένα, τις εκτιμήσεις γεωργικής παραγωγής, των τάσεων της αγοράς και της εφοδιαστικής αλυσίδας μεταφορών. Αυτά τα εργαλεία πρόβλεψης βοηθούν τους εμπλεκόμενους φορείς να εντοπίζουν πιθανές διαταραχές πριν συμβούν, επιτρέποντας την λήψη προληπτικής μέτρων. Εντοπίζοντας έγκαιρα τα τρωτά σημεία της αλυσίδας εφοδιασμού, το SecureFood υποστηρίζει την πιο αποτελεσματική κατανομή των πόρων, τη μείωση των αποβλήτων τροφίμων και τον σχεδιασμό της επισιτιστικής ασφάλειας.

Τεχνολογία Blockchain για Διαφάνεια και Ιχνηλασιμότητα

Ένα ανθεκτικό σύστημα τροφίμων απαιτεί πλήρη διαφάνεια σε κάθε στάδιο - από την παραγωγή έως τη διανομή. Το SecureFood ενσωματώνει την τεχνολογία Blockchain για να δημιουργήσει μια αμετάβλητη, απαραβίαστη αποτύπωση των κινήσεων στην αλυσίδα εφοδιασμού τροφίμων. Αυτό διασφαλίζει ότι οι αγρότες, οι διανομείς, οι πωλητές λιανικής και οι ρυθμιστικές αρχές μπορούν να έχουν πρόσβαση σε πραγματικό χρόνο, σε έγκυρα δεδομένα σχετικά με την προέλευση των τροφίμων, τα τηρούμενα πρότυπα ασφαλείας και τις πρακτικές βιωσιμότητας. Βελτιώνοντας την ιχνηλασιμότητα, το SecureFood ενισχύει την εμπιστοσύνη των καταναλωτών, βοηθά στην καταπολέμηση της απάτης στον τομέα των τροφίμων και επιτρέπει την έγκαιρη αντίδραση σε περιστατικά μόλυνσεων ή ανακλήσεων τροφίμων.

Digital Twins – Προσομοίωση & Ενίσχυση Αλυσίδων Εφοδιασμού

Το SecureFood αναπτύσσει Digital Twins (Ψηφιακά Δίδυμα) ως εικονικά μοντέλα των λειτουργιών της αλυσίδας εφοδιασμού τροφίμων στον πραγματικό κόσμο. Αυτές οι προσομοιώσεις επιτρέπουν στα ενδιαφερόμενα μέρη να δοκιμάσουν διαφορετικά σενάρια - όπως ακραία καιρικά φαινόμενα, καθυστερήσεις στην εφοδιαστική αλυσίδα ή διαταραχές στο εμπόριο - και να αξιολογήσουν τις καλύτερες στρατηγικές αντιμετώπισης πριν την εκδήλωση μιας κρίσης. Αξιοποιώντας αυτό το εργαλείο, οι υπεύθυνοι χάραξης πολιτικής και οι υπεύθυνοι του κλάδου μπορούν να λαμβάνουν αποφάσεις βασισμένες σε ρεαλιστικά δεδομένα για να αυξήσουν την ανθεκτικότητα, να βελτιστοποιήσουν τη διανομή και να ελαχιστοποιήσουν τις απώλειες τροφίμων.

IoT & Έξυπνοι Αισθητήρες – Ενδυναμώνοντας τη Λήψη Αποφάσεων σε όλη την Αλυσίδα Εφοδιασμού Τροφίμων

Το SecureFood υποστηρίζει τη λήψη αποφάσεων μετατρέποντας τα δεδομένα του πραγματικού κόσμου σε αξιοποιήσιμες γνώσεις για τους ενδιαφερόμενους φορείς εφοδιασμού τροφίμων. Επιτρέπει την έγκαιρη ανίχνευση κινδύνων, υποστηρίζει τον προσαρμοστικό σχεδιασμό μέσω της έξυπνης βελτιστοποίησης των διαδρομών και μειώνει την απώλεια τροφίμων μέσω δομημένων αναλύσεων. Αξιοποιώντας τα δεδομένα του πραγματικού κόσμου, υποστηρίζει τον έξυπνο σχεδιασμό, την ταχύτερη αντιμετώπιση κρίσεων, τη μείωση απωλειών και, τελικά, μια πιο ανθεκτική και αποτελεσματική αλυσίδα εφοδιασμού τροφίμων. Αυτό όχι μόνο διασφαλίζει την επισιτιστική ασφάλεια, αλλά ενισχύει επίσης την εμπιστοσύνη, τον συντονισμό και τη μακροπρόθεσμη βιωσιμότητα σε ολόκληρο το σύστημα τροφίμων.