

More sustainable, resilient, and competitive food systems through the development of intermediate food value chains



## ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ Αρ.:5

**Blockchain: Μία λύση για αξιόπιστη παροχή πληροφοριών για εφαρμογές ιχνηλασιμότητας τροφίμων.**

Η τοπική παραγωγή γαλακτοκομικών προϊόντων, η χρήση γάλακτος υψηλής ποιότητας και παραδοσιακών μεθόδων, η διατήρηση της θρεπτικής αξίας είναι χαρακτηριστικά που εκτιμώνται από τους καταναλωτές. Καθώς οι πρακτικές αυτές είναι διαθέσιμες με ένα επιπλέον κόστος, οι καταναλωτές πρέπει να τις γνωρίζουν και να πεπεισμένοι για την ακεραιότητα τους. Η σύνθετη διαδικασία παραγωγής και οι (συχνά) ελλιπείς έλεγχοι από τις αρμόδιες αρχές δημιουργούν προκλήσεις όσον αφορά τη διαφάνεια και την εμπιστοσύνη στη διαδικασία από την πλευρά του καταναλωτή.

Σαν παράδειγμα αναπτύξαμε υπηρεσίες ιχνηλασιμότητας οι οποίες βασίζονται στην τεχνολογία Blockchain για τη διαδικασία παραγωγής της Φέτας. Η Φέτα είναι ένα τυρί προστατευόμενης ονομασίας προέλευσης (ΠΟΠ) με τα δικά του χαρακτηριστικά: παράγεται αποκλειστικά πρόβειο καικατσικίσιο γάλα προερχόμενο από συγκεκριμένες περιοχές, με συγκεκριμένα ποσοστά ανάμιξης και ελάχιστη διάρκεια ωρίμανσης.

Η (ποσοτική) πληροφορία, η οποία αποθηκεύεται στο Blockchain, συσχετίζονται με τα επιθυμητά χαρακτηριστικά (προέλευση, γεύση, θρεπτική αξία και ακεραιότητα). Η πληροφορία παρέχεται στον καταναλωτή μέσω εφαρμογής κινητού, η οποία παρουσιάζει τη διαδικασία της συγκεκριμένης παραγωγής μέσω του QR και του αριθμού παρτίδας (τα οποία είναι διαθέσιμα στη συσκευασία).

Εν γένει, η αποδοτική χρήση δημόσιων και ιδιωτικών Blockchain για την καταχώριση και επαλήθευση πληροφοριών (οι οποίες σχετίζονται με την διαδικασία παραγωγής των τροφίμων), τις καθιστά αξιόπιστες και ενισχύει την εμπιστοσύνη του καταναλωτή.

### Συγγραφείς

Andreas Papadakis,  
Dimitris Polydoropoulos

### Οργανισμός

Synelixis SA, Stymfalia SA

### Στοιχεία

#### Επικοινωνίας

[papadakis@synelixis.com](mailto:papadakis@synelixis.com)

### Τελικοί χρήστες

καταναλωτής, αγρότης,  
κτηνοτρόφος &  
συνεταιρισμός, βιομηχανία  
&λιανική, υπεύθυνος  
χάραξης πολιτικής, πάροχος  
τεχνολογίας

### Χώρα

Greece



FAIRCHAIN project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No. 101000723.

More sustainable, resilient, and competitive food systems through the development of intermediate food value chains



## ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ Αρ.:5

### Πρόσθετες πληροφορίες/Σύνδεσμοι

The pilot is supported by Synelixis SA ([www.synelixis.com](http://www.synelixis.com), <https://synelixis.com/portfolios/fairchain/>) and Stymfalia SA ([www.stymfalia-sa.gr](http://www.stymfalia-sa.gr)).



[FairchainEU](https://www.fairchain.eu)



[FAIRCHAIN EU](https://www.fairchain.eu)



[www.fairchain-h2020.eu](https://www.fairchain-h2020.eu)

Όλες οι περιλήψεις πρακτικής του FAIRCHAIN είναι διαθέσιμες [εδώ!](#)

### Σχετικά με το FAIRCHAIN

Το έργο FAIRCHAIN ξεκίνησε το 2020 και συντονίζεται από το INRAE. Αναπτύσσει ενδιάμεσες αλυσίδες αξίας στον τομέα των τροφίμων στους τομείς των φρούτων, των λαχανικών και των γαλακτοκομικών προϊόντων. Μέσω τεχνολογικών, οργανωτικών και κοινωνικών καινοτομιών και με την ανάπτυξη επιχειρηματικών μοντέλων, το FAIRCHAIN θα επιτρέψει στους μικρούς και μεσαίους ενδιαφερόμενους να επεκταθούν για να προμηθεύσουν φρέσκα, βιώσιμα και υψηλής ποιότητας προϊόντα διατροφής στους καταναλωτές σε περιφερειακό επίπεδο.

### Κοινοπραξία του



### Όροι Χρήσης

Αυτή η περίληψη πρακτικής αντικατοπτρίζει μόνο την άποψη του συγγραφέα. Το έργο FAIRCHAIN δεν είναι υπεύθυνο για οποιαδήποτε χρήση των πληροφοριών που περιέχει. Άδεια χρήσης : [CC BY 4.0 DEED](#)



FAIRCHAIN project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No. 101000723.