

ΕΝΟΤΗΤΑ 4



Boosting Innovation for Food SMEs



Προμήθεια/ Χαρτογράφηση Τοπικών/Περιφερειακών Πρώτων Υλών



Co-funded by
the European Union



Ενότητες Ανοικτών Εκπαιδευτικών Προγραμμάτων (OERs) Plant Power
© 2025 από την Plant Power Partnership με άδεια χρήσης CC BY 4.0. Για
να δείτε ένα αντίγραφο αυτής της άδειας, επισκεφθείτε τη διεύθυνση
<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>

www.plantpowerproject.eu

Περιεχόμενα

01

Σκοπός και Στόχοι

02

Εισαγωγή στην Τοπική/Περιφερειακή
Εύρεση Υλικών

03

Χαρτογράφηση συστατικών στην
περιοχή σας

04

Κριτήρια για την επιλογή τοπικών
πρώτων υλών

05

Μελέτες Περιπτώσεων στην
Περιφερειακή Προμήθεια Υλών



Co-funded by
the European Union

Funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or [name of the granting authority]. Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them

Περιεχόμενα

06

Γιατί έχει σημασία η τοπική και περιφερειακή προμήθεια υλών

07

Σύνοψη Μάθησης



Co-funded by
the European Union

Funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or [name of the granting authority]. Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them



01

Σκοπός και Στόχοι

Σκοπός

Αυτή η ενότητα επιτρέπει στους εκπαιδευόμενους να κατανοήσουν πώς η τοπική και περιφερειακή προμήθεια υποστηρίζει βιώσιμα συστήματα τροφίμων φυτικής προέλευσης. Οι εκπαιδευόμενοι διερευνούν τη σύνδεση μεταξύ συστατικών, τόπου και ευθύνης και εξετάζουν πώς η προμήθεια πιο κοντά στην προέλευση μπορεί να μειώσει τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις, να υποστηρίξει τις τοπικές οικονομίες και να ενισχύσει την ιχνηλασιμότητα. Στο πλαίσιο του WP3, αυτή η ενότητα βοηθά επίσης τις ΜΜΕ τροφίμων, αναπτύσσοντας τις πρακτικές γνώσεις και τις δεξιότητες καινοτομίας που απαιτούνται για την ανάπτυξη ανταγωνιστικών, βιώσιμων προϊόντων φυτικής προέλευσης, ανταποκρινόμενες στη μεταβαλλόμενη ζήτηση των καταναλωτών και στις προτεραιότητες πολιτικής της ΕΕ.

Η ενότητα παρέχει πρακτικές μεθόδους για την εύρεση, χαρτογράφηση και αξιολόγηση πρώτων υλών σε μια δεδομένη περιοχή. Οι μαθητές θα μάθουν πώς να βρίσκουν παραγωγούς, να κατανοούν τις οδούς εφοδιασμού, να κρίνουν την καταλληλότητα για προϊόντα φυτικής προέλευσης και να αναγνωρίζουν κοινά εμπόδια όπως η εποχικότητα, το κόστος και η περιορισμένη ικανότητα επεξεργασίας, καθώς και ευκαιρίες στην εφοδιαστική, τη διατήρηση και τη συνεργασία.

Συνδυάζουμε θεωρία, μελέτες περίπτωσης, ψηφιακά εργαλεία και εφαρμοσμένες εργασίες. Μέχρι το τέλος, οι μαθητές θα είναι σε θέση να προετοιμάσουν ένα σχέδιο περιφερειακής προμήθειας βασισμένο σε τεκμηριωμένα στοιχεία και να προτείνουν πώς τα τοπικά διαθέσιμα συστατικά θα μπορούσαν να χρησιμοποιηθούν σε μελλοντικά φυτικά προϊόντα.

Γιατί η Ενότητα 4 είναι σημαντική για τις ΜΜΕ

- **Εξυπνότερη αποφάσεις τοπικής προμήθειας** βοηθώντας τις ΜΜΕ να χαρτογραφήσουν τα διαθέσιμα συστατικά, τους προμηθευτές και τις περιφερειακές ευκαιρίες εφοδιασμού
- **Καλύτερη ιχνηλασιμότητα και βιωσιμότητα** μέσω συντομότερων, σαφέστερων και πιο διαφανών συστημάτων προμήθειας
- **Ισχυρότερη ανθεκτικότητα της εφοδιαστικής αλυσίδας** αντιμετωπίζοντας εμπόδια όπως η εποχικότητα, η αποθήκευση και η περιορισμένη ικανότητα επεξεργασίας
- **Πρακτική υποστήριξη για καινοτομία με βάση τα φυτά** μέσω εφαρμοσμένων μεθόδων για την επιλογή συστατικών κατάλληλων για την ανάπτυξη νέων προϊόντων

Στόχοι

Μέχρι το τέλος της ενότητας, οι εκπαιδευόμενοι θα είναι σε θέση να:

- Κατανοήσουν τη σημασία της τοπικής και περιφερειακής προμήθειας πρώτων υλών σε συστήματα φυτικής προέλευσης τροφίμων
- Προσδιορίσουν μεθόδους για τη χαρτογράφηση των διαθέσιμων πρώτων υλών σε μια δεδομένη περιοχή
- Αξιολογήσουν τα περιβαλλοντικά, οικονομικά και κοινωνικά οφέλη της τοπικής προμήθειας
- Αναγνώρισουν εμπόδια και ευκαιρίες στις περιφερειακές αλυσίδες εφοδιασμού
- Εφαρμόσουν στρατηγικές προμήθειας για την ανάπτυξη βιώσιμων, κατάλληλων για την περιοχή προϊόντων φυτικής προέλευσης.



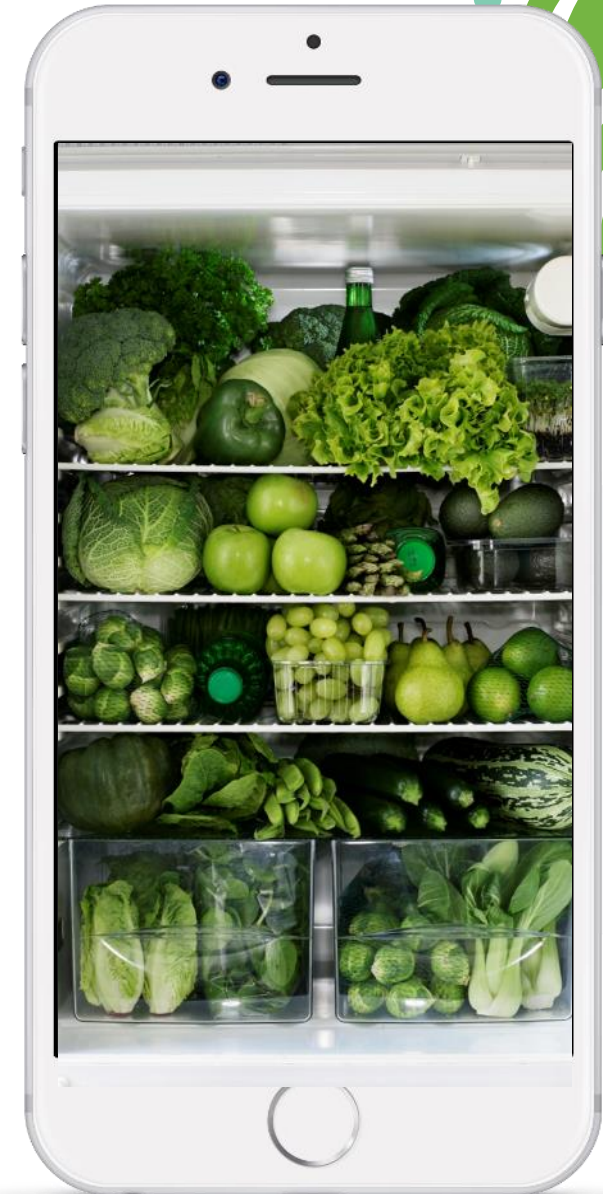
02

Εισαγωγή στην
Τοπική/
Περιφερειακή
Εύρεση Υλικών

Τι εννοούμε με τους όρους Τοπικό και Περιφερειακό;

Η τοπική προμήθεια σημαίνει τη χρήση συστατικών που προέρχονται από κοντινές περιοχές, συνήθως από την ίδια πόλη, νομό ή τοπική περιοχή. Σε πολλές χώρες της ΕΕ, αυτό σημαίνει συνήθως ότι τα τρόφιμα διανύουν απόσταση μικρότερη των 100 έως 150 χιλιομέτρων από την πηγή έως την παραγωγή.

Η περιφερειακή προμήθεια σημαίνει την προμήθεια συστατικών από μια ευρύτερη γύρω περιοχή, όπως ένα άλλο μέρος της ίδιας χώρας ή από μια γειτονική χώρα της ΕΕ. Εξακολουθεί να δίνει προτεραιότητα στις μικρότερες αλυσίδες εφοδιασμού και υποστηρίζει την πιο βιώσιμη προμήθεια.



A close-up photograph of a white bowl filled with a thick, orange-colored soup. A single golden-brown crouton is floating on the surface of the soup. In the background, several slices of light-colored, porous bread are visible, suggesting a meal setting. The lighting is warm and natural, highlighting the textures of the food.

Η Εγγύτητα Μετράει στις Αλυσίδες Εφοδιασμού

Η προμήθεια πρώτων υλών κοντά στον τόπο επεξεργασίας τους συμβάλλει στη δημιουργία πιο βιώσιμων συστημάτων διατροφής με βάση τα φυτικά προϊόντα. Οι μικρότερες αποστάσεις συνεπάγονται **χαμηλότερη κατανάλωση καυσίμων και μειωμένες εκπομπές από τις μεταφορές**, γεγονός που συνάδει με τους στόχους της «Πράσινης Συμφωνίας» της ΕΕ και της στρατηγικής «Από το αγρόκτημα στο τραπέζι» για αλυσίδες εφοδιασμού με χαμηλές εκπομπές άνθρακα και αποδοτική χρήση των πόρων.

Η εγγύτητα διατηρεί επίσης μεγαλύτερη **οικονομική αξία** στην περιοχή. Μπορεί να **στηρίξει τις τοπικές θέσεις εργασίας, να ενισχύσει τους μικρούς παραγωγούς και να συμβάλει στην ισορροπημένη περιφερειακή ανάπτυξη**. Αυτό αντανακλά τις προτεραιότητες της ΕΕ για έναν πιο ανθεκτικό αγροδιατροφικό τομέα.

Οι συντομότερες αλυσίδες εφοδιασμού είναι επίσης **ευκολότερο να παρακολουθούνται**. Με λιγότερους μεσάζοντες, είναι ευκολότερο να **εντοπίζεται η προέλευση, να ελέγχεται η συμμόρφωση με τα πρότυπα ασφάλειας των τροφίμων και να παρέχονται αξιόπιστες πληροφορίες στους καταναλωτές**. Αυτό συμβάλλει στην οικοδόμηση εμπιστοσύνης στα φυτικά προϊόντα.

Τάσεις στην προμήθεια συστατικών

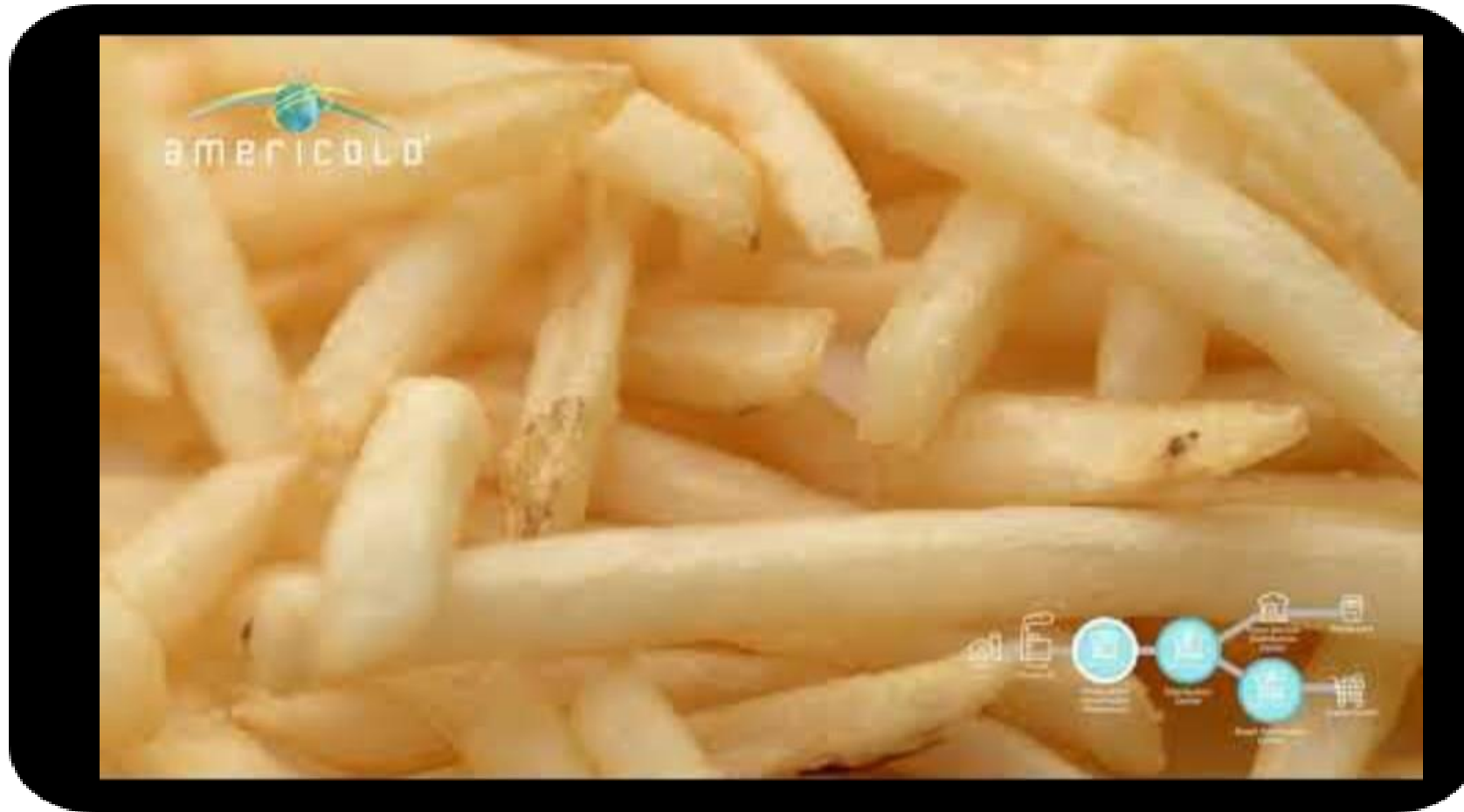
Παρελθόν

Για το μεγαλύτερο μέρος της ευρωπαϊκής ιστορίας, τα συστατικά ήταν τοπικά. Μικρές φάρμες προμήθευαν τις κοντινές αγορές με εποχιακές καλλιέργειες. Πριν από τη δεκαετία του 1950, οι περισσότεροι άνθρωποι βασίζονταν σε μικρές αλυσίδες εφοδιασμού. Η μεταφορά νωπών τροφίμων σε μεγάλες αποστάσεις ήταν σπάνια, επομένως οι άνθρωποι χρησιμοποιούσαν τη ζύμωση, την ξήρανση και την αποθήκευση σε κελάρια για τη συντήρηση των τροφίμων.

Παρόν

Σήμερα, η προμήθεια συνδυάζει το παγκόσμιο εμπόριο με μια ισχυρότερη προσέγγιση που δίνει προτεραιότητα στην τοπική αγορά. Από την πανδημία COVID-19, η ζήτηση για περιφερειακά προϊόντα έχει αυξηθεί. Τα σούπερ μάρκετ τονίζουν τις τοπικές γραμμές παραγωγής και οι δημόσιοι αγοραστές, όπως τα σχολεία και τα νοσοκομεία, δοκιμάζουν μικρότερες αλυσίδες εφοδιασμού. Η ιχνηλασιμότητα είναι πλέον στάνταρ. Τα αναγνωριστικά παρτίδας, οι κωδικοί QR και οι πιλοτικοί μηχανισμοί blockchain παρακολουθούν τα τρόφιμα από το αγρόκτημα στο τραπέζι και υποστηρίζουν γρήγορες ανακλήσεις. Η αγορά βασίζεται σε δεδομένα, χρησιμοποιώντας επαληθευμένες λίστες προμηθευτών, δεδομένα περιφερειακής παραγωγής και πόρους logistics, όπως ψυκτικές αποθήκες και κέντρα διανομής. Η ψυκτική αλυσίδα και τα δίκτυα μεταφοράς επιτρέπουν επίσης την ασφαλή μετακίνηση φρέσκων συστατικών όλο το χρόνο.

Παρακολουθήστε αυτό το σύντομο βίντεο για να μάθετε περισσότερα



Οφέλη από την τοπική προμήθεια

Περιβάλλον & οικονομία: Μείωση της κατανάλωσης καυσίμων, των εκπομπών και της αλλοίωσης· υποστηρίζει τους στόχους της Πράσινης Συμφωνίας της ΕΕ και διατηρεί την αξία σε τοπικό επίπεδο. Μειώνει τους μεσάζοντες και τον κίνδυνο από διαταραχές της αγοράς ή των μεταφορών· οι δημόσιες συμβάσεις μπορούν να σταθεροποιήσουν τη ζήτηση.

Ιχνηλασιμότητα και εμπιστοσύνη: Ευκολότερη παρακολούθηση με αναγνωριστικά παρτίδας/κωδικούς QR· σαφέστερη απόδειξη προέλευσης, βιωσιμότητας και ποιότητας, οικοδόμηση εμπιστοσύνης των καταναλωτών.

Απόβλητα, ποιότητα και διατροφή: Λιγότερες παραδόσεις μειώνουν τις ζημιές και τα απορρίμματα συσκευασίας. Η ταχύτερη παράδοση διατηρεί τη φρεσκάδα και μειώνει τα πρόσθετα και την υπερπαραγωγή.

Ανθεκτικότητα, εμπόδια και παράγοντες που επιτρέπουν: Η τοπική προμήθεια βελτιώνει την ανθεκτικότητα σε κραδασμούς. Βασικά εμπόδια: εποχικότητα, περιορισμένη επεξεργασία και αστάθεια τιμών. Παράγοντες που την καθιστούν χρήσιμη: συνεταιρισμοί, κόμβοι τροφίμων, κοινή εφοδιαστική, εργαλεία προμηθειών και ιχνηλασιμότητας.

Άσκηση

1. Ορίστε της τοπικής προμήθειας συστατικών φυτικής προέλευσης στο πλαίσιο της ΕΕ.
2. Δώστε έναν περιβαλλοντικό λόγο για τον οποίο η εγγύτητα έχει σημασία.
3. Ονομάστε μία τρέχουσα τάση στην ΕΕ που δείχνει ότι η τοπική ή περιφερειακή προμήθεια αυξάνεται.



Αντανάκλαση

«Ποιες πρώτες ύλες είναι τοπικές για εσάς»

Αναφέρετε τρεις έως πέντε φυτικές εισροές που παράγονται εντός περίπου 100 - 150χιλιόμετρα. Για κάθε, σημειώστε την απόσταση, το παράθυρο συγκομιδής, οποιονδήποτε κοντινό επεξεργαστή και έναν τρόπο με τον οποίο θα μπορούσε αντικαταστήσει ένα εισαγόμενο συστατικό. Προσθέστε ένα εμπόδιο και μία ευκαιρία που προβλέπετε.



03

Χαρτογράφηση
συστατικών στην
περιοχή σας

Τι είναι η χαρτογράφηση συστατικών;

Η χαρτογράφηση των συστατικών συνίσταται στον εντοπισμό των κοντινών πρώτων υλών, των μεταποιητών, των διαδρομών εφοδιασμού και των αγοραστών, καθώς και στη σύνδεσή τους σε μια λειτουργική και ιχνηλάσιμη αλυσίδα εφοδιασμού. Θέτει τα εξής ερωτήματα: τι είναι διαθέσιμο, πού βρίσκεται και πώς μεταφέρεται. Στόχος είναι η μείωση του περιβαλλοντικού αντίκτυπου, η αύξηση της τοπικής αξίας και η ενίσχυση της ιχνηλασιμότητας.

Χειροκίνητη χαρτογράφηση: Εντοπίστε προμηθευτές σε ακτίνα περίπου 150 χλμ. και 500 χλμ. Επικοινωνήστε με εμπορικά επιμελητήρια, συνεταιρισμούς, ομάδες παραγωγών, αγροκτήματα και μεταποιητές. Καταγράψτε το προϊόν, την απόσταση, τον όγκο, την περίοδο συγκομιδής, την πιστοποίηση, τα στοιχεία επικοινωνίας και τις τοπικές δυνατότητες μεταποίησης. Αποτέλεσμα: ένας επαληθευμένος κατάλογος προμηθευτών και ένα σχέδιο προμήθειας για κάθε συστατικό.

Ψηφιακή χαρτογράφηση: Χρησιμοποιήστε τα NUTS 2 και NUTS 3 της Eurostat για να εντοπίσετε τις περιοχές καλλιέργειας. Επιβεβαιώστε τους παραγωγούς στα εθνικά μητρώα βιολογικών προϊόντων, ΠΟΠ ή ΠΓΕ. Σημειώστε τους παραγωγούς, τους μεταποιητές και τις διαδρομές στο Google My Maps ή στο QGIS. Προσθέστε κωδικούς παρτίδας και κωδικούς QR που συνδέουν κάθε παρτίδα με το αγρόκτημα ή την περιοχή, την ημερομηνία συγκομιδής και την πιστοποίηση. Αποτέλεσμα: ένας ψηφιακός,

Ερευνητική εργασία
Επιλέξτε τρία φυτικά συστατικά από την περιοχή σας. Σημειώστε πού καλλιεργούνται, επιβεβαιώστε έναν παραγωγό για το καθένα σε ένα εθνικό μητρώο και καταγράψτε την τοποθεσία για την επόμενη άσκηση.

Βασικά Εργαλεία και Δεδομένα

Η χαρτογράφηση των συστατικών εξαρτάται από αξιόπιστα δεδομένα σχετικά με το πού καλλιεργούνται οι καλλιέργειες, ποιος τις προμηθεύει και πώς μετακινούνται. **Βασικές πηγές δεδομένων:**

Eurostat (NUTS 2 / NUTS 3): Δείχνει τις κύριες περιοχές καλλιέργειας για μπιζέλια, φάβα, λούπινο, βρώμη, ελαιοκράμβη, ηλίανθο και άλλα.

Εθνικά μητρώα: Εγκεκριμένοι παραγωγοί, επιχειρήσεις βιολογικών προϊόντων, κάτοχοι ΠΟΠ και ΠΓΕ. Επιβεβαιώνει πραγματικούς προμηθευτές.

Περιφερειακά δίκτυα: Συνεταιρισμοί και εμπορικά επιμελητήρια. Μπορεί να απαριθμήσει μέλη, κόμβους αποθήκευσης, ψυκτικές αποθήκες, σιδηροδρομικές γραμμές και λιμάνια.

Χαρτογράφηση και ιχνηλασιμότητα

Google My Maps / QGIS: Καταγράψτε παραγωγούς, επεξεργαστές, διαδρομές και logistics.

Ιχνηλασιμότητα: Χρησιμοποιήστε ένα αναγνωριστικό παρτίδας (για παράδειγμα EEEEMMHH Αναγνωριστικό προμηθευτή # παρτίδας) και συνδέστε το μέσω QR.

κωδικός για την εκμετάλλευση ή την περιοχή, ημερομηνία συγκομιδής, πιστοποίηση και πρώτο βήμα επεξεργασίας.

Από τα δεδομένα στο χάρτη: Περιφερειακές Ροές Συστατικών

1. **Διαβάστε τα δεδομένα:** Κοινές καλλιέργειες· κύριοι μεταποιητές/αποθήκευση· είδη σε ζήτηση που δεν παράγονται τοπικά.
2. **Σύνδεση της προμήθειας με την επεξεργασία:** Αντιστοιχίστε τους παραγωγούς με κοντινούς μεταποιητές ή κόμβους (ψυκτικές αποθήκες, κέντρα διανομής, σιδηροδρομικές γραμμές/λιμάνια). Σημειώστε την απόσταση, τους δρόμους, την εποχικότητα.
3. **Δείξτε την πορεία:** Παρακολουθήστε ένα συστατικό από τον παραγωγό → επεξεργαστή → αγοραστή (τροφοδότης/λιανοπωλητής). Χαρτογράφηση τοπικών ροών ~100–150 km· περιφερειακών ~500 km.
4. **Βρείτε κενά:** Έλλειψη αποθήκευσης/επεξεργασίας ή μεγάλα σκέλη μεταφοράς: αυτά σηματοδοτούν πού χρειάζεται συνεργασία ή επένδυση.

Εργο: Διάλεξε ένα συστατικό και σκίτσο παραγωγό → επεξεργαστή → αγοραστή για την περιοχή σας.



Εργαστήριο

Χαρτογράφηση Περιφερειακών Δικτύων Συστατικών

Σε αυτό το εργαστήριο, θα μετατρέψετε το προσχέδιο ροής συστατικών σας σε έναν πλήρη χάρτη περιφερειακού δικτύου. Στόχος είναι να δείξετε πώς προέρχονται, υποβάλλονται σε επεξεργασία και διακινούνται τα συστατικά στην περιοχή σας, καθώς και να επισημάνετε κενά και ευκαιρίες.

Περιφερειακό δίκτυο συστατικών

Διαλέξτε ένα φυτικό συστατικό από την περιοχή σας.

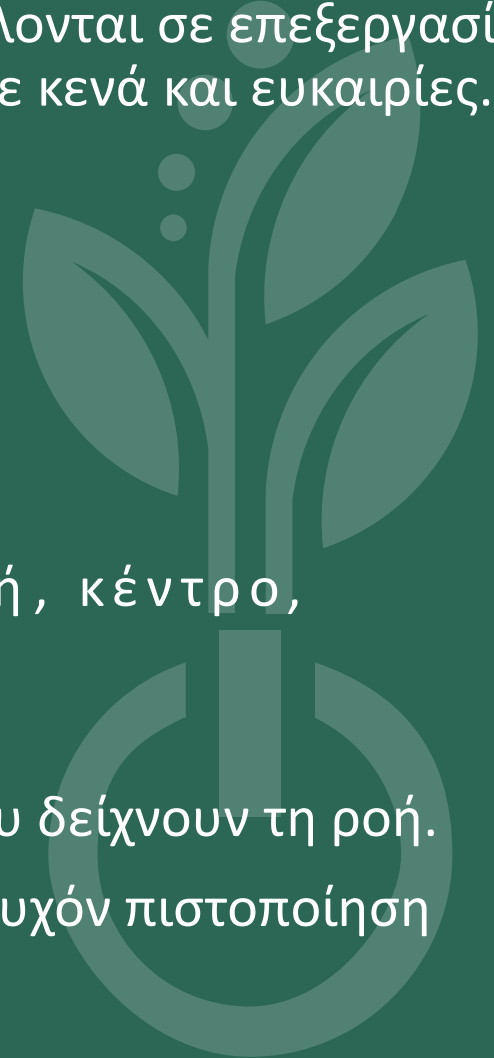
Βρείτε και καταγράψτε:

- έναν παραγωγό
- έναν επεξεργαστή
- μία εγκατάσταση logistics (ψυκτική αποθήκη, διανομή, κέντρο, σιδηροδρομική γραμμή ή λιμάνι)
- έναν αγοραστή

Χαρτογραφήστε τα στο Google My Maps ή στο QGIS και σχεδιάστε βέλη που δείχνουν τη ροή.

Προσθέστε ετικέτες: απόσταση σε χλμ., χρονικό διάστημα συγκομιδής και τυχόν πιστοποίηση (βιολογικό, ΠΟΠ, ΠΓΕ).

Γράψτε τρία σημεία: ένα δυνατό σημείο, ένα εμπόδιο, μία ευκαιρία.



Έλεγχος Γνώσης

Να είστε έτοιμοι να απαντήσετε:

- Τι σημαίνει ο όρος NUTS 3 στα δεδομένα της Eurostat;
- Ονομάστε ένα εθνικό μητρώο για την επαλήθευση των παραγωγών.
- Ποιος είναι ο σκοπός ενός αναγνωριστικού παρτίδας.
- Ποιους δύο τύπους δεδομένων μπορεί να περιέχει ένας κωδικός QR για ιχνηλασιμότητα.
- Γιατί να συμπεριλάβουμε πόρους εφοδιαστικής όπως ψυκτικές αποθήκες ή λιμάνια;

Αντανάκλαση

Γράψτε μια σύντομη παράγραφο σχετικά με το πώς η χαρτογράφηση θα μπορούσε να βελτιώσει την προμήθεια, την ιχνηλασιμότητα ή τη βιωσιμότητα στον οργανισμό σας.





04

Κριτήρια για την
επιλογή τοπικών
πρώτων υλών

Γιατί έχουν σημασία τα κριτήρια επιλογής

Η επιλογή των κατάλληλων τοπικών πρώτων υλών είναι απαραίτητη για την ανάπτυξη βιώσιμων φυτικών προϊόντων. Η καλή επιλογή βοηθά στην ισορροπία μεταξύ της διατροφής, της λειτουργικότητας και της βιωσιμότητας, ενώ παράλληλα υποστηρίζει τις περιφερειακές αλυσίδες εφοδιασμού και μειώνει την εξάρτηση από τις εισαγωγές.

Γιατί έχει σημασία

- Ενισχύει τις περιφερειακές αλυσίδες αξίας
- Βελτιώνει το θρεπτικό περιεχόμενο και την ταυτότητα του προϊόντος
- Μειώνει τις εκπομπές ρύπων από τις μεταφορές
- Χτίζει δεσμούς μεταξύ αγροτών, μεταποιητών και παραγωγών τροφίμων

Βασικές αρχές επιλογής

- **Διατροφική ποιότητα:** πρωτεΐνη, φυτικές ίνες, μικροθρεπτικά συστατικά
- **Λειτουργική αξιοπιστία:** υφή, σύνδεση, σταθερότητα κατά την επεξεργασία
- **Διαθεσιμότητα:** σταθερή και κλιμακούμενη προσφορά
- **Βιωσιμότητα:** πιστοποιημένη προέλευση και ισχυρή ιχνηλασιμότητα



Περαιτέρω ανάγνωση: Επιλογή τοπικών πρώτων υλών

Περαιτέρω ανάγνωση: Επιλογή τοπικών πρώτων υλών

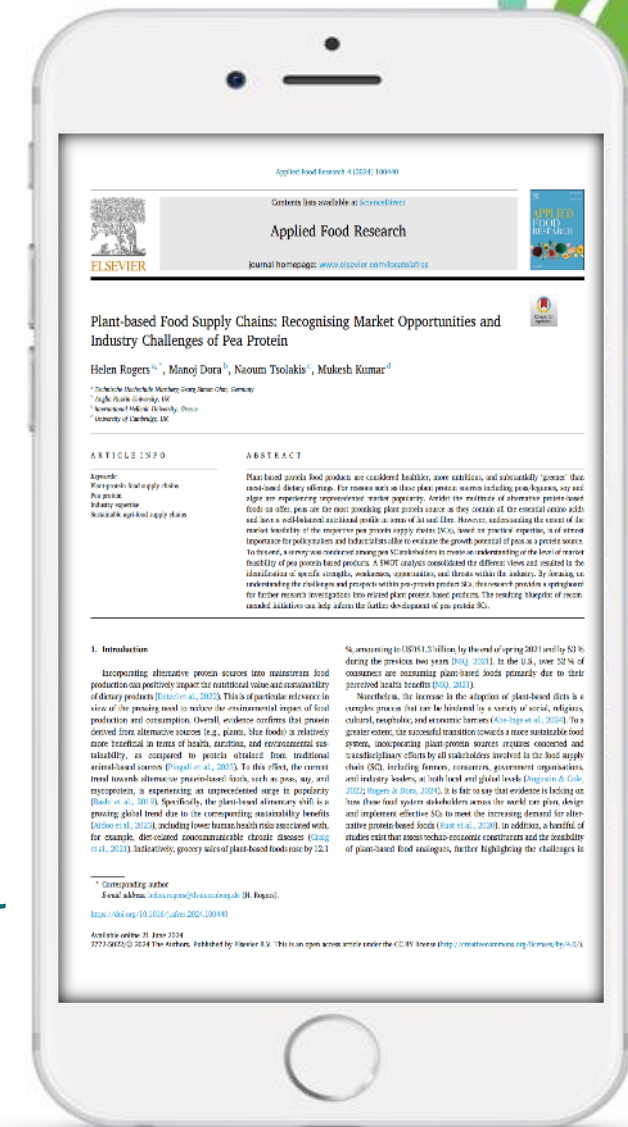
Άρθρο

Ρότζερς, Χ. (2024). Αλυσίδες εφοδιασμού τροφίμων φυτικής προέλευσης: Αναγνώριση της σκοπιμότητας της αγοράς για προϊόντα με βάση την πρωτεΐνη μπιζελιού. *Περιοδικό Συστημάτων Τροφίμων και Βιωσιμότητας*, 6(2).

Επισκόπηση

Δείχνει πώς επιλέγονται οι πρώτες ύλες με βάση την τεχνική απόδοση, τη διαθεσιμότητα, το κόστος, την εφοδιαστική και τη βιωσιμότητα. Συνδέει τις επιλογές με την ευρωπαϊκή πολιτική και τις ανάγκες της αγοράς.

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2772502224000520>



Αξιολόγηση της καταλληλότητας των συστατικών

Όταν επιλέγετε συστατικά για προϊόντα φυτικής προέλευσης, θα πρέπει να αξιολογείτε την απόδοση κάθε επιλογής όσον αφορά τη θρεπτική αξία, την επεξεργασία και τη βιωσιμότητα, όχι μόνο το κόστος.

Βασικά κριτήρια αξιολόγησης

Διατροφική σύνθεση: πρωτεΐνη, φυτικές ίνες, αμινοξέα, βασικά μικροθρεπτικά συστατικά

Λειτουργική συμπεριφορά: πάχυνση, δέσμευση, κατακράτηση υγρασίας

Συμβατότητα επεξεργασίας: απόδοση υπό θερμότητα, αποθήκευση και ανάμειξη

Ασφάλεια και συνέπεια: κίνδυνος μόλυνσης, σταθερότητα ποιότητας, συμμόρφωση

Οικονομική και υλικοτεχνική καταλληλότητα: κόστος, επεκτασιμότητα, απόσταση μεταξύ παραγωγής και επεξεργασίας

Πρακτικό εργαλείο

Δημιουργήστε έναν απλό πίνακα και βαθμολογήστε κάθε συστατικό από το 1 έως το 5 για κάθε παράγοντα. Προσθέστε μία στήλη για την περιβαλλοντική απόδοση χρησιμοποιώντας περιφερειακά δεδομένα.

Εφαρμοσμένη εργασία

Επιλέξτε δύο τοπικά συστατικά (για παράδειγμα αλεύρι βρώμης και αλεύρι φάβας). Βαθμολογήστε τα χρησιμοποιώντας τον πίνακα. Στη συνέχεια, γράψτε περίπου 100 λέξεις εξηγώντας ποιο συστατικό είναι πιο κατάλληλο για την ανάπτυξη προϊόντων και γιατί.



Παράδειγμα: Εφαρμογή κριτηρίων επιλογής

Σύγκριση: Αλεύρι Βρώμης εναντίον Αλεύρι Φάβας

Κριτήριο	Αλεύρι βρώμης	Αλεύρι φάβας	Σχόλιο
Διατροφική ποιότητα	3	5	Τα φασόλια φάβα παρέχουν υψηλότερη περιεκτικότητα σε πρωτεΐνες και μικροθρεπτικά συστατικά.
Λειτουργική αξιοπιστία	4	5	Το αλεύρι φάβας προσφέρει καλύτερη υφή και συνδετική ικανότητα για εφαρμογές φυτικής προέλευσης.
Διαθεσιμότητα	5	4	Η βρώμη είναι πιο συνηθισμένη, αν και η περιφερειακή προσφορά φάβας βελτιώνεται.
Βιωσιμότητα	4	5	Τα κουκιά φάβας δεσμεύουν το άζωτο, βελτιώνοντας την υγεία του εδάφους και μειώνοντας τις εκπομπές.
Συνολική καταλληλότητα (μέσος όρος)	4.0	4.8	Το αλεύρι από φάβα έχει συνολικά καλύτερες επιδόσεις.

Παράδειγμα αποτελέσματος

Το αλεύρι φάβας κατατάσσεται συνολικά υψηλότερα λόγω της ισχυρής θρεπτικής του αξίας, της λειτουργικότητας και των οφελών βιωσιμότητας. Αν και το αλεύρι βρώμης είναι πιο εύκολο στην προμήθεια, το αλεύρι φάβας είναι η καλύτερη επιλογή για πλούσια σε πρωτεΐνες, βιώσιμα προϊόντα που υποστηρίζουν τις τοπικές αλυσίδες αξίας και τους στόχους της ΕΕ.

Διαχείριση της εποχικότητας και της συντήρησης

Η τοπική προμήθεια πρέπει να αντιμετωπίζει την εποχιακή αλλαγή. Ο προγραμματισμός της παραγωγής, της επεξεργασίας και της αποθήκευσης βοηθά στη διατήρηση σταθερής προσφοράς, στη μείωση των αποβλήτων και στη διατήρηση της ποιότητας.

Εποχικότητα

- Χρησιμοποιήστε γεωργικά ημερολόγια και δεδομένα NUTS 2 και NUTS 3 της Eurostat για να βρείτε τις περιόδους συγκομιδής.
- Χρησιμοποιήστε αμειψισπορά και συμπληρωματική φύτευση για να αποφύγετε κενά.
- Επεξεργαστείτε τα συστατικά κατά τη διάρκεια της μέγιστης συγκομιδής για να περιορίσετε τις απώλειες.

Διατήρηση και αποθήκευση

- Χρησιμοποιήστε κοινόχρηστες περιφερειακές εγκαταστάσεις αποθήκευσης ή ψυκτικής αλυσίδας.
- Παρακολουθήστε τη θερμοκρασία, την υγρασία και την υγρασία για ποιότητα και ιχνηλασιμότητα.
- Χρησιμοποιήστε ξήρανση, ζύμωση ή κατάψυξη για να παρατείνετε τη διάρκεια ζωής χωρίς πρόσθετα.

Άσκηση: Επιλέξτε ένα συστατικό από την αξιολόγησή σας. Προσδιορίστε την περίοδο συγκομιδής του και δύο μέθοδοι συντήρησης που διατηρούν την ποιότητα και υποστηρίζουν τη βιωσιμότητα.

Ζητήματα Βιωσιμότητας και Κύκλου ζωής

Η επιλογή συστατικών με βάση τη βιωσιμότητα υποστηρίζει την περιβαλλοντική και κοινωνική ευθύνη. Η Ανάλυση Κύκλου Ζωής εξετάζει τη συνολική επίδραση από το αγρόκτημα έως το τελικό προϊόν.

Βασικοί τομείς αντίκτυπου

- **Αποτύπωμα άνθρακα:** εκπομπές από την καλλιέργεια, την επεξεργασία και τη μεταφορά
- **Χρήση γης και βιοποικιλότητα:** υγεία του εδάφους, βιότοπος, απόδοση
- **Ενεργειακή ζήτηση:** ενέργεια που χρησιμοποιείται στην παραγωγή και την αποθήκευση
- **Κοινωνική αξία:** τοπικές θέσεις εργασίας, συνεταιριστικά μοντέλα, δίκαιη αμοιβή

Χρησιμοποιώντας αυτό στην προμήθεια

- Χρησιμοποιήστε το Περιβαλλοντικό Αποτύπωμα Προϊόντος της ΕΕ ή άλλα δεδομένα ανοιχτού κύκλου ζωής για να συγκρίνετε επιλογές
- Συγκρίνετε τοπικά και εισαγόμενα συστατικά χρησιμοποιώντας τους ίδιους δείκτες
- Επιλέξτε συστατικά που εξισορροπούν τη χαμηλή επίδραση, την καλή θρεπτική αξία και την καλή λειτουργικότητα.

Άσκηση: Επιλέξτε ένα συστατικό από τη λίστα σας. Εκτιμήστε το αποτύπωμα άνθρακα και νερού του και συγκρίνετέ το με μια εισαγόμενη εναλλακτική λύση. Πείτε ποιο είναι πιο βιώσιμο και γιατί.



Αξιολόγηση, Στοχασμός και Συζήτηση

Αυτό το τελικό στάδιο εδραιώνει τις γνώσεις σας σχετικά με την επιλογή συστατικών, τη βιωσιμότητα και τον σχεδιασμό της τοπικής αλυσίδας εφοδιασμού. Συνδυάζει την ατομική ανάλυση με το συνεργατικό αναστοχασμό.

Κουίζ Πολλαπλής Επιλογής

- Ποιος παράγοντας επηρεάζει περισσότερο τη λειτουργική απόδοση ενός συστατικού;
- Γιατί είναι σημαντική η εποχιακή χαρτογράφηση στις περιφερειακές προμήθειες;
- Ποια πρωτοβουλία της ΕΕ προωθεί βραχύτερες και πιο βιώσιμες αλυσίδες εφοδιασμού τροφίμων;
- Γιατί ένα συστατικό τοπικής προέλευσης μπορεί να έχει μεγαλύτερο περιβαλλοντικό αντίκτυπο;





05

Μελέτες
Περιπτώσεων στην
Περιφερειακή
Προμήθεια

Μελέτη περίπτωσης: Δανία

Η Organic Denmark είναι η εθνική οργάνωση της Δανίας για τα βιολογικά τρόφιμα και τη γεωργία. Συνδέει τους αγρότες, τις μάρκες, τους λιανοπωλητές και τους καταναλωτές και προωθεί την καινοτομία στα βιολογικά και φυτικά προϊόντα μέσω πολιτικής, ανάπτυξης αγοράς, συμβουλών και εκπαίδευσης.



Κλίμακα και επιτεύγματα

- Πανελλαδική εμβέλεια με ευρεία συμμετοχή σε όλο το σύστημα τροφίμων
- Συνεργασίες με υπουργεία, λιανοπωλητές, ερευνητές και ευρωπαϊκά δίκτυα
- Το υψηλότερο εθνικό μερίδιο αγοράς βιολογικών τροφίμων παγκοσμίως
- Υποστήριξη των αγροτών για διαφοροποίηση σε φυτικές καλλιέργειες και προϊόντα

Αποτέλεσμα

Αυτή η συντονισμένη δουλειά ενισχύει τις αλυσίδες αξίας, βελτιώνει τη βιοποικιλότητα και την υγεία του εδάφους, μειώνει τη χρήση φυτοφαρμάκων και αναπτύσσει αξιόπιστες αγορές βιολογικών προϊόντων και φυτικής προέλευσης, τοποθετώντας τη Δανία μεταξύ των ηγετών σε βιώσιμα συστήματα τροφίμων χαμηλών εκπομπών άνθρακα.

Μελέτη περίπτωσης: Ιρλανδία

Η Naked Bakes, που ιδρύθηκε από την Aisling Tuck, είναι ένα ιρλανδικό αρτοποιείο φυτικής προέλευσης που παράγει vegan ζύμη μπισκότων φτιαγμένη με 100% ιρλανδικά συστατικά. Η μάρκα εξελίχθηκε από μια οικιακή κουζίνα σε μια αναγνωρισμένη εθνική ετικέτα μέσω ανανέωσης της επωνυμίας, σαφούς τοποθέτησης και τοπικής προμήθειας.

Επιτεύγματα

- Μετονομάστηκε από Oh Happy Treats για να προσεγγίσει τους βασικούς αγοραστές
- Απλές, υψηλής ποιότητας συνταγές και οικολογικές συσκευασίες
- Χρυσό Βραβείο Blas na hÉireann 2023 και περαιτέρω υποψηφιότητες το 2024
- Διατίθεται από την Lidl και τα SuperValu; μονάδα παραγωγής στο Τάλαχτ που απασχολεί 12 άτομα

Αντίκτυπος

Το Naked Bakes δείχνει πώς οι τοπικές προμήθειες, ο σχεδιασμός επωνυμίας και η καινοτομία προϊόντων μπορούν να μεταφέρουν μια εξειδικευμένη vegan προσφορά στο mainstream, υποστηρίζοντας παράλληλα βιώσιμες, ιρλανδικές αλυσίδες εφοδιασμού.



Μελέτη περίπτωσης: Ισπανία

Επισκόπηση

Η Molinos del Duero είναι μια ισπανική εταιρεία που συνδυάζει την παράδοση και την καινοτομία για να παράγει υψηλής ποιότητας ποιοτικά, βιώσιμα αλεύρια. Μέσω της μάρκας Alere Vital, αναπτύσσει βιολογικά αλεύρια από φύτρα σιτηρών που βελτιώνουν τη διατροφή, τη λειτουργικότητα και την περιβαλλοντική απόδοση.

Προσέγγιση

Η εταιρεία επικεντρώνεται στην τοπική προμήθεια, την ελεγχόμενη βλάστηση, ξήρανση σε χαμηλή θερμοκρασία και άλεση πέτρας για τη διατήρηση των θρεπτικών συστατικών και διασφαλίζει την ιχνηλασιμότητα. Η διαδικασία της υποστηρίζει τόσο την ποιότητα του προϊόντος όσο και βιωσιμότητα, ευθυγραμμιζόμενη με τους στόχους της κυκλικής οικονομίας.

Σύγκρουση

Η Molinos del Duero καταδεικνύει πώς η προηγμένη τεχνολογία τροφίμων και η υπεύθυνη προμήθεια μπορούν να μετατρέψουν τα καθημερινά βασικά προϊόντα σε θρεπτικά, φυτικά συστατικά. Το έργο του συμβάλλει σε πιο υγιεινές δίαιτες, στη δημιουργία περιφερειακής αξίας και στη μείωση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων.



Μελέτη περίπτωσης: Σλοβακία

Η Vegget Microfarm φάρμα στην Μπρατισλάβα είναι μια πρωτοβουλία αστικής γεωργίας που παράγει βότανα, χόρτα και μικροπράσινα μέσω βιώσιμων μεθόδων που εξοικονομούν χώρο.

Προσέγγιση

- Κάθετη γεωργία και υδροπονία
- Βιολογική καλλιέργεια και κομποστοποίηση
- Αποδοτική χρήση νερού και συλλογή όμβριων υδάτων
- Άμεση τροφοδοσία εστιατορίων και τοπικών πελατών
- Εργαστήρια και εκπαίδευση για την κοινότητα

Σύγκριση

Η Vegget Microfarm καταδεικνύει πώς η αστική γεωργία μπορεί να προσφέρει φρέσκα, τοπικά προϊόντα, να μειώσει εκπομπές και να ενισχύσουν τη συμμετοχή της κοινότητας στη βιώσιμη παραγωγή τροφίμων.



Βρείτε τις πλήρεις μελέτες περιπτώσεων στον Οδηγό Καλών Πρακτικών μας



The PLANT POWER
GOOD PRACTICE GUIDE
To Plant-Based Entrepreneurship

<https://plantpowerproject.eu/resources/good-practice-guide-to-plant-based-entrepreneurship/>



www.plantpowerproject.eu

2020
H2020-101019930
101019930
Co-funded by the European Union
Funded by the European Union. Views and opinions expressed are those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or the European Commission. The European Commission is not liable for any use that may be made of the information contained herein.

Advanced

ORGANIC DENMARK

Organic Denmark

Country: Denmark

Type: Association / Sector Support

Thematic areas: Organic and plant-based food systems; Policy and advocacy; Sustainable agriculture

Skill/Competency addressed: Networking and value chain development; Sector transition to sustainability; Food system education

Challenge/need addressed: Need for structural sector support and advocacy for plant-based and organic food growth; Connecting stakeholders in the organic food ecosystem

Brief Description: Organic Denmark supports producers, businesses, and consumers in transitioning to organic and plant-based food systems. Their work bridges education, policy, and market promotion, helping build a sustainable agri-food sector in Denmark.

Intermediate

NAKED BAKES

Naked Bakes

Country: Ireland

Type: Product Development

Thematic areas: Plant-based ingredients, production and distribution

Skill/Competency addressed: Reorienting business and identifying market opportunities

Challenge/need addressed: Bringing the taste of traditional baked goods to vegan customers without compromising on flavour

Brief Description: Naked Bakes is a vegan, plant-based bakery business that offers vegan bakery products. They are an example of how plant-based food businesses merge with traditional bakery in terms of flavour and packaging without compromising the essence of vegan bakery. This innovative business has managed to find new markets and customers, which are not necessarily vegans, by reorienting their branding and packaging.

Advanced

MOLINOS DEL DUERO
(Brand: Alere Vital)

Molinos Del Duero
(Brand: Alere Vital)

Country: Spain

Type: Product Development

Thematic areas: Plant-based ingredients, eco-friendly strategy processes

Skill/Competency addressed: Merging technology with growing as a sustainable business

Challenge/need addressed: Innovate and diversify in the flour market and develop nutriceutic and functional plant-based flours from sprouting

Brief Description: Alere Vital, a brand dedicated to the transformation of cereals committed to increasing the well-being of people, creates initiatives that inspire a healthier lifestyle. Alere Vital has carried out research and development work, in a journey towards natural, sustainable, environmentally friendly and quality, helping to achieve a healthy and natural lifestyle.

Beginner

VEGETT

Vegett Microfarm

Country: Slovenia

Type: Innovative urban microfarm

Thematic areas: Urban agriculture, sustainable food production, circular economy

Skill/Competency addressed: Vertical farming, organic cultivation, water-efficient irrigation, community engagement

Challenge/need addressed: Limited space for food production in urban areas; reduction of emissions

Brief Description: Vegett Microfarm integrates vertical farming and organic cultivation techniques to produce fresh greens, herbs, and microgreens in an urban setting. They employ a zero-waste philosophy, composting all organic waste and using biodegradable packaging. Beyond food production, Vegett is deeply engaged with the local community through workshops, farm open days, and educational programmes that promote sustainable agriculture.

Στοχασμός και Εφαρμογή

Αυτές οι ευρωπαϊκές μελέτες περίπτωσης δείχνουν πώς η περιφερειακή προμήθεια και η καινοτομία με βάση τα φυτά μπορούν να δημιουργήσουν βιώσιμα συστήματα τροφίμων υψηλής αξίας. Υπογραμμίζουν τη σημασία της τοπικής γνώσης, της συνεργασίας και της πρακτικής επίλυσης προβλημάτων.

Δραστηριότητες αξιολόγησης

Ατομικά: Επιλέξτε μία μελέτη περίπτωσης. Εξηγήστε πώς το μοντέλο προμήθειας της υποστηρίζει τη βιωσιμότητα και προτείνετε πώς αυτή η προσέγγιση θα μπορούσε να αντιγραφεί στην περιοχή σας.

Ομαδικά: Συζήτηση για το πώς η τοπική γνώση και η συνεργασία υποστηρίζουν την επιχειρηματικότητα και την καινοτομία



Περαιτέρω Μάθηση: Podcast Τρόφιμα για την Ευρώπη

Επεισόδιο 58: Βραβεία Βιολογικών Προϊόντων – Υψώνοντας τη Σημαία για τα Βιολογικά Τρόφιμα και τη Γεωργία στην Ευρώπη

Διαθέσιμο στο Apple Podcasts: Τρόφιμα για την Ευρώπη – Επεισόδιο 58

*(Παράγεται από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή, Γενική Διεύθυνση Γεωργίας και Αγροτικής Ανάπτυξης)
Ανάπτυξη)*

Γιατί να ακούσεις

- Επισημαίνει κορυφαία ευρωπαϊκά παραδείγματα βιώσιμης και περιφερειακής προμήθειας
- Δείχνει πώς η συνεργασία και η διαφάνεια χτίζουν την εμπιστοσύνη των καταναλωτών
- Δείχνει πώς οι στρατηγικές της ΕΕ μεταφράζονται σε πραγματικές δράσεις και αποτελέσματα





06

Γιατί έχει
σημασία η τοπική
και περιφερειακή
προμήθεια

Γιατί έχει σημασία η τοπική και περιφερειακή προμήθεια

Η τοπική και περιφερειακή προμήθεια προϊόντων υποστηρίζει τη βιωσιμότητα, την επισιτιστική ασφάλεια και την ανθεκτικότητα της κοινότητας. Η διατήρηση της παραγωγής, της επεξεργασίας και της διανομής σε κοντινή απόσταση μειώνει τις εκπομπές από τις μεταφορές, διατηρεί μεγαλύτερη αξία στην περιφερειακή οικονομία και βελτιώνει την ιχνηλασιμότητα.

Για τις μικρές και μεσαίες επιχειρήσεις, η τοπική προμήθεια μπορεί να ενισχύσει την εμπιστοσύνη των καταναλωτών και τη διαφάνεια, αλλά παρουσιάζει επίσης αδύναμα σημεία. Οι μικρότεροι παραγωγοί αντιμετωπίζουν περιορισμούς στην αποθήκευση και την επεξεργασία, υψηλότερο κόστος και εποχιακά κενά, και πρέπει να ανταγωνιστούν προμηθευτές μεγάλης κλίμακας και παγκόσμιους προμηθευτές.

Το Έργο Plant Power βοηθά στην αντιμετώπιση αυτών των εμποδίων προσφέροντας εκπαίδευση, ανοιχτούς πόρους μάθησης και πρακτικά εργαλεία για καινοτομία. Οι ισχυρές περιφερειακές αλυσίδες αξίας επιτρέπουν στις ΜΜΕ να στραφούν προς μια παραγωγή χαμηλών εκπομπών άνθρακα, τοπικά ριζωμένα, που να ανταποκρίνεται στη ζήτηση των καταναλωτών και να αντικατοπτρίζει την τοπική ταυτότητα.

Ξεπερνώντας τα εμπόδια στην τοπική προμήθεια

Φράγμα 1– Περιορισμένη Υποδομή και Δυνατότητα Επεξεργασίας

Πολλές αγροτικές περιοχές δεν διαθέτουν επαρκείς εγκαταστάσεις αποθήκευσης, επεξεργασίας ή συσκευασίας.

Λύση: Δημιουργήστε κόμβους κοινής χρήσης ή συνεταιρισμούς για τη συγκέντρωση πόρων και την συλλογική πρόσβαση σε απαραίτητο εξοπλισμό.

Φράγμα 2– Υψηλό κόστος και μικροί όγκοι

Οι παραγωγοί συχνά λειτουργούν σε μειονεκτική θέση λόγω περιορισμένης διαπραγματευτικής ισχύος και μικρών μεγεθών παρτίδων.

Λύση: Συμμετοχή σε κοινές αγορές, κοινή εφοδιαστική και περιφερειακούς μηχανισμούς χρηματοδότησης, όπως κουπόνια καινοτομίας της ΕΕ.

Φράγμα 3– Εποχιακή Διαθεσιμότητα και Κενά Εφοδιασμού

Οι σύντομες περίοδοι συγκομιδής περιορίζουν τη σταθερότητα του προϊόντος καθ' όλη τη διάρκεια του έτους.

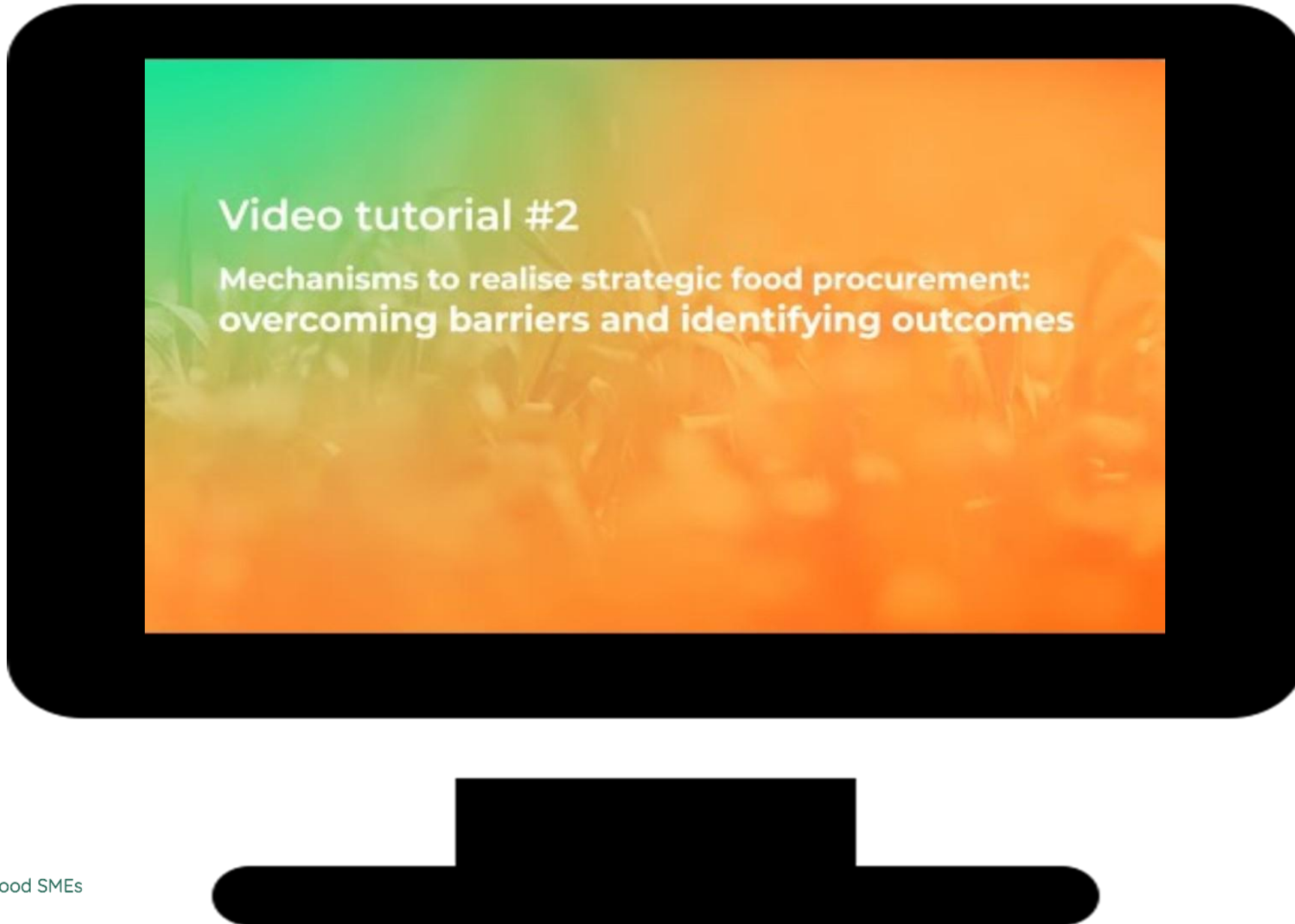
Λύση: Υιοθετήστε τεχνικές συντήρησης όπως ξήρανση, κατάψυξη ή φύτευση για να παρατείνετε τη διάρκεια ζωής και να σταθεροποιήσετε την προμήθεια.

Εμπόδιο 4 – Ορατότητα στην αγορά και αντίληψη των καταναλωτών

Τα τοπικά φυτικά προϊόντα συχνά θεωρούνται εξειδικευμένα ή ακριβά.

Λύση: Χρησιμοποιήστε αφήγηση ιστοριών, διαφανή ετικέτα και τοποκεντρική επωνυμία για να επικοινωνήσετε την ποιότητα, τη βιωσιμότητα και τη φρεσκάδα.

Μάθετε περισσότερα παρακολουθώντας αυτό το δωρεάν βίντεο



Καινοτομία στις Τοπικές και Περιφερειακές Προμήθειες

Διατήρηση και επεξεργασία

Ξήρανση σε ηλιακό φως, σφράγιση κενού αέρος, ζύμωση και κρύο πλάσμα μπορεί να παρατείνει τη διάρκεια ζωής χωρίς πρόσθετα. Αυτό επιτρέπει τη χρήση εποχιακών καλλιεργειών όλο το χρόνο και μειώνει τα απόβλητα.

Ψηφιακή ιχνηλασιμότητα

Blockchain, κωδικοί QR και εργαλεία χαρτογράφησης επιτρέπουν στις ΜΜΕ να παρακολουθούν την προέλευση και την κίνηση των προϊόντων σε πραγματικό χρόνο. Πλατφόρμες όπως **Οι Χάρτες μου Google** και **QGIS** δείχνουν διαδρομές και ανάγκες logistics.

Κυκλική οικονομία

Τα υποπροϊόντα και οι πλεονάζουσες καλλιέργειες μετατρέπονται σε νέα προϊόντα, για παράδειγμα από πολτό φρούτων σε σνακ ή από φυτικά υπολείμματα σε σάλτσες.

Παραγωγή μηδενικών μιλίων

Οι αστικές και οι στεγαστικές φάρμες, όπως οι υδροπονικές μικροφάρμες, μειώνουν την απόσταση μεταφοράς και εμπλέκουν τις τοπικές κοινότητες.

Επιρροές του κλίματος και της πολιτικής στις τοπικές προμήθειες

Κλιματική πίεση

Η αυξημένη ξηρασία, οι ασταθείς βροχοπτώσεις και οι μεταβαλλόμενες εποχές καθιστούν τις καλλιέργειες λιγότερο αξιόπιστες. Οι παραγωγοί πρέπει να προσαρμοστούν μέσω άρδευσης με αποδοτική χρήση του νερού, ποικιλιών ανθεκτικών στην κλιματική αλλαγή και αναγέννησης του εδάφους.

Κατεύθυνση πολιτικής

Στρατηγικές της ΕΕ, όπως η **Ευρωπαϊκή Πράσινη Συμφωνία** και η **Στρατηγική από το αγρόκτημα στο πιάτο** προάγουν βραχύτερες, χαμηλών εκπομπών άνθρακα αλυσίδες εφοδιασμού και πιο βιώσιμη παραγωγή.

Ορισμένα εθνικά σχέδια, όπως π.χ. **Σχέδιο Δράσης για τα Φυτά της Δανίας**, προσφέρουν άμεση χρηματοδότηση προς κυκλικά, φυτικά συστήματα.

Κανονισμός

Οι νέοι κανόνες έγκρισης και επισήμανσης στοχεύουν στην αύξηση της σαφήνειας και της ασφάλειας, αλλά προσθέτουν επίσης πολυπλοκότητα για τις μικρές και μεσαίες επιχειρήσεις. Η διατήρηση της συμμόρφωσης αποτελεί πλέον μέρος της ανταγωνιστικότητας.

Διαβάστε εδώ για το Σχέδιο Δράσης της Δανίας για τα φυτικά προϊόντα.



Στοχασμός και Αξιολόγηση

Η τοπική και περιφερειακή προμήθεια είναι κάτι περισσότερο από μια στρατηγική προμηθειών — αποτελεί ακρογωνιαίο λίθο των βιώσιμων και κυκλικών συστημάτων τροφίμων. Εντοπίζοντας εμπόδια, αξιοποιώντας την καινοτομία και προσαρμόζοντας τις κλιματικές και πολιτικές δυναμικές, οι ΜΜΕ μπορούν να δημιουργήσουν ιχνηλάσιμα, τοπικά εδραιωμένα δίκτυα εφοδιασμού που ωφελούν τόσο τους παραγωγούς όσο και τους καταναλωτές.

Δραστηριότητες αξιολόγησης:

- Καταιγισμός ιδεών: Πώς θα μπορούσατε να βελτιώσετε την προσβασιμότητα των τοπικών συστατικών στην κοινότητα ή την περιοχή σας;
- Κουίζ: Ελέγξτε την κατανόησή σας σχετικά με τις αναδυόμενες καινοτομίες στη συντήρηση, την εφοδιαστική και την προμήθεια μηδενικών μιλίων.





Βασικά Μαθήματα

- Χτίζει πιο βιώσιμα, διαφανή και ανθεκτικά συστήματα τροφίμων.
- Τα μικρότερα ταξίδια ενισχύουν τους δεσμούς μεταξύ παραγωγών, μεταποιητών και καταναλωτών.
- Η χαρτογράφηση των τοπικών δικτύων δείχνει πώς λειτουργούν οι αλυσίδες αξίας και πού χρειάζονται βελτίωση.
- Η συνεργασία μεταξύ αγροτών, μεταποιητών και αγοραστών εξισορροπεί τη βιωσιμότητα με τη ζήτηση.
- Τα ψηφιακά εργαλεία καθιστούν τις αλυσίδες ορατές και υπεύθυνες.
- Ευρωπαϊκές περιπτώσεις δείχνουν ότι η καινοτομία και οι κυκλικές πρακτικές μπορούν να επιτύχουν τους στόχους πολιτικής.
- Προωθεί τις τοπικές θέσεις εργασίας, το εισόδημα και την ευημερία της κοινότητας, όχι μόνο τα περιβαλλοντικά οφέλη.





07

Σύνοψη Μάθησης

Σύνοψη ενότητας

Αυτή η ενότητα εξέτασε την τοπική και περιφερειακή προμήθεια σε συστήματα φυτικών τροφίμων, επισημαίνοντας πώς οι βραχύτερες αλυσίδες εφοδιασμού μπορούν να μειώσουν τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις, να ενισχύσουν τις τοπικές οικονομίες και να βελτιώσουν τη διαφάνεια και την ιχνηλασιμότητα.

Το βασικό περιεχόμενο κάλυπτε τη χαρτογράφηση των συστατικών με χειροκίνητη έρευνα και ψηφιακά εργαλεία για τον εντοπισμό παραγωγών, μεταποιητών, κόμβων εφοδιαστικής και διαδρομών.

Τα κριτήρια επιλογής ορίστηκαν σε σχέση με τη διατροφή, τη λειτουργική απόδοση, την υλικοτεχνική σκοπιμότητα και τη βιωσιμότητα, με καθοδήγηση σχετικά με την εποχικότητα, τη συντήρηση και την αποθήκευση.

Ευρωπαϊκές μελέτες περίπτωσης από τη Δανία, την Ιρλανδία, την Ισπανία και τη Σλοβακία κατέδειξαν πώς η τοπική προμήθεια προϊόντων ευθυγραμμίζεται με την καινοτομία και τις κυκλικές πρακτικές.



Σύνοψη ενότητας

Τα κοινά εμπόδια, συμπεριλαμβανομένων των κενών στις υποδομές και της εποχικής μεταβλητότητας, συνδυάστηκαν με απαντήσεις όπως συνεργατικά μοντέλα, κοινές εγκαταστάσεις και κατάλληλες τεχνολογίες.

Με την ολοκλήρωση, η ενότητα προσφέρει τη βάση για τον σχεδιασμό ιχνηλασίμων, βιώσιμων και τοπικά εδραιωμένων συστημάτων εφοδιασμού, σύμφωνα με τις ευρωπαϊκές πολιτικές προτεραιότητες και τις τρέχουσες προσδοκίες της αγοράς.



Σας ευχαριστούμε που ολοκληρώσατε την Ενότητα 6 Προμήθεια/Χαρτογράφηση Τοπικών/Περιφερειακών Πρώτων Υλών



Boosting Innovation for Food SMEs

Υποστήριξη του ευρωπαϊκού τομέα
τροφίμων στην υιοθέτηση της
καινοτομίας και της βιωσιμότητας με
βάση τα φυτά.

ακολουθήστε το
ταξίδι μας



www.plantpowerproject.eu



Co-funded by
the European Union