

Ενότητα 5, Μάθημα 4

Περιγραφή των διαφανειών

Διαφάνεια 1: Ενότητα 5

Παρακολούθηση, αξιολόγηση και συνεχής βελτίωση

Διαφάνεια 2: Μάθημα 4

Τεχνικές για την ποσοτικοποίηση και τη μέτρηση της σπατάλης τροφίμων. Εφαρμογές για την παρακολούθηση της σπατάλης τροφίμων

Διαφάνεια 3: Εισαγωγή

Στην εισαγωγή υπογραμμίζεται ο κρίσιμος ρόλος της ποσοτικοποίησης και της μέτρησης της σπατάλης τροφίμων. Η διαδικασία αυτή απαιτεί προσαρμοσμένα εργαλεία και τεχνικές κατάλληλα για διάφορα πλαίσια, συμπεριλαμβανομένων των νοικοκυριών, των εστιατορίων και των αλυσίδων εφοδιασμού. Η ακριβής μέτρηση είναι απαραίτητη για τη μείωση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων, τη βελτίωση των πόρων και του κόστους, την ενίσχυση της επισιτιστικής ασφάλειας και την ενημέρωση για τις πολιτικές βιώσιμου συστήματος τροφίμων. Η ποσοτικοποίηση της σπατάλης αποτελεί βασικό βήμα για την αντιμετώπιση των περιβαλλοντικών, οικονομικών και κοινωνικών προκλήσεων.

Διαφάνεια 4: Γιατί είναι σημαντική η ποσοτικοποίηση και η μέτρηση της σπατάλης τροφίμων

Η διαφάνεια διερευνά τη σημασία της ποσοτικοποίησης της σπατάλης τροφίμων λαμβάνοντας υπόψη τους ακόλουθους τομείς:

- Περιβαλλοντικές επιπτώσεις
- Οικονομικά οφέλη
- Κοινωνικές επιπτώσεις
- Ενημέρωση για την πολιτική και κανονισμούς
- Βελτιστοποίηση της αλυσίδας εφοδιασμού
- Συμβολή στους παγκόσμιους στόχους

Διαφάνεια 5: Γιατί είναι σημαντική η ποσοτικοποίηση και η μέτρηση της σπατάλης τροφίμων

Η διαφάνεια διερευνά τη σημασία της ποσοτικοποίησης της σπατάλης τροφίμων όσον αφορά τον περιβαλλοντικό αντίκτυπο και τα οικονομικά οφέλη:

Περιβαλλοντικές επιπτώσεις: Ιδιαίτερα το μεθάνιο από τις χωματερές. Η μέτρηση της σπατάλης συμβάλλει στον εντοπισμό των πηγών και στη μείωση των εκπομπών. Η ποσοτικοποίηση της σπατάλης αποκαλύπτει την απώλεια πόρων, όπως το νερό, η ενέργεια και η γη, που χρησιμοποιούνται στην παραγωγή και τη διάθεση των τροφίμων.

Οικονομικά οφέλη: Η μείωση της σπατάλης ελαχιστοποιεί την ανάγκη για γεωργική επέκταση, προστατεύοντας τους φυσικούς οικοτόπους και τα οικοσυστήματα. Οι επιχειρήσεις μπορούν να εξοικονομήσουν χρήματα με την αντιμετώπιση της



αναποτελεσματικότητας στην αγορά, την αποθήκευση και την προετοιμασία, επιτρέποντας την καλύτερη διαχείριση των αποθεμάτων και μειώνοντας την υπερπαραγωγή.

Διαφάνεια 6: Γιατί είναι σημαντική η ποσοτικοποίηση και η μέτρηση της σπατάλης τροφίμων

Αυτή η διαφάνεια επικεντρώνεται στις κοινωνικές επιπτώσεις και στις πολιτικές ρυθμίσεις:

Κοινωνικές επιπτώσεις: μπορούν να κατευθυνθούν σε τράπεζες τροφίμων ή φιλανθρωπικά ιδρύματα για να βοηθήσουν όσους έχουν ανάγκη. Η ποσοτικοποίηση της σπατάλης ευαισθητοποιεί τους καταναλωτές και τις επιχειρήσεις, ενθαρρύνοντας την αλλαγή συμπεριφοράς.

Πολιτική και κανονισμοί: όπως ο ΣΒΑ 12.3 του ΟΗΕ. Οι κυβερνήσεις μπορούν να σχεδιάσουν αποτελεσματικές πολιτικές με βάση συγκεκριμένες μετρήσεις. Η ποσοτικοποίηση βοηθά στην ανάπτυξη καινοτόμων λύσεων, συμπεριλαμβανομένων των εφαρμογών παρακολούθησης τροφίμων και των αποτελεσματικών συστημάτων της αλυσίδας εφοδιασμού.

Διαφάνεια 7: Γιατί είναι σημαντική η ποσοτικοποίηση και η μέτρηση της σπατάλης τροφίμων

Το τελευταίο μέρος υπογραμμίζει τα στρατηγικά πλεονεκτήματα:

Βελτιστοποίηση της αλυσίδας εφοδιασμού: Η μέτρηση εντοπίζει εστίες σπατάλης κατά μήκος της αλυσίδας εφοδιασμού, επιτρέποντας καλύτερες πρακτικές αποθήκευσης, μεταφοράς και επεξεργασίας. Τα δεδομένα επιτρέπουν στις εταιρείες να αποδεικνύουν τις δεσμεύσεις βιωσιμότητας και να πληρούν τις απαιτήσεις πιστοποίησης.

Συμβολή στους παγκόσμιους στόχους: 12.3 για τη μείωση των αποβλήτων τροφίμων στο μισό μέχρι το 2030 και συμβάλλει στους στόχους για το κλίμα με τη μείωση των εκπομπών. Η αντιμετώπιση της σπατάλης τροφίμων ενισχύει την επισιτιστική ασφάλεια μεγιστοποιώντας τη χρησιμότητα των πόρων.

Διαφάνεια 8: Εφαρμογές για τον εντοπισμό σπατάλης τροφίμων

Αυτή η διαφάνεια παρουσιάζει εφαρμογές παρακολούθησης αποβλήτων τροφίμων για επιχειρήσεις:

- Too good
- PHOENIX
- Leanpath
- Winnow
- Orbisk

Διαφάνεια 9: Εφαρμογές για τον εντοπισμό σπατάλης τροφίμων

Too Good To Go (Business Version): Βοηθά εστιατόρια, καφετέριες και παντοπωλεία στην πώληση πλεοναζόντων τροφίμων σε μειωμένες τιμές. Τα χαρακτηριστικά περιλαμβάνουν παρακολούθηση αποβλήτων, διαχείριση αποθεμάτων, αναλύσεις σε πραγματικό χρόνο και αναδιανομή τροφίμων.



Phoenix Professional: Φοίνιξ Phoenix: Πλατφόρμα δωρεάς αποβλήτων τροφίμων: Βοηθά τις επιχειρήσεις να παρακολουθούν και να μειώνουν τα απόβλητα τροφίμων μέσω δωρεών. Τα χαρακτηριστικά περιλαμβάνουν παρακολούθηση αποβλήτων, διαχείριση δωρεών, ανάλυση και υποβολή εκθέσεων βιωσιμότητας.

Διαφάνεια 10: Εφαρμογές για τον εντοπισμό σπατάλης τροφίμων

Εισάγονται πρόσθετες πλατφόρμες εντοπισμού:

Leanpath: μια ευρωπαϊκή πλατφόρμα παρακολούθησης υπηρεσιών εστίασης που χρησιμοποιείται από επιχειρήσεις φιλοξενίας για παρακολούθηση σε πραγματικό χρόνο, ελέγχους σπατάλης και αξιοποιήσιμες πληροφορίες.

Winnow: ένα σύστημα εμπορικής σπατάλης στην κουζίνα με αυτοματοποιημένο σύστημα παρακολούθησης με λεπτομερή ανάλυση και πληροφορίες για την εξοικονόμηση κόστους.

Orbisk: ένα λογισμικό σπατάλης τροφίμων με δυνατότητες παρακολούθησης της σπατάλης ανάλυσης κόστους και βελτίωσης της επιχειρησιακής απόδοσης.

Διαφάνεια 11: Προκλήσεις στη μέτρηση της σπατάλης τροφίμων

Έλλειψη τυποποιημένων μεθόδων μέτρησης:

Η μέτρηση της σπατάλης τροφίμων ποικίλλει από κλάδο σε κλάδο και από περιοχή σε περιοχή, γεγονός που καθιστά τα δεδομένα ασυνεπή και δύσκολα συγκρίσιμα. Διαφορετικοί ορισμοί των κατηγοριών αποβλήτων (π.χ. βρώσιμα έναντι μη βρώσιμων αποβλήτων) περιπλέκουν την ακριβή παρακολούθηση.

Ανεπαρκής συλλογή δεδομένων και υποβολή εκθέσεων:

Πολλές επιχειρήσεις και νοικοκυριά δεν διαθέτουν κατάλληλα συστήματα παρακολούθησης, με αποτέλεσμα να μην είναι αξιόπιστα ή να είναι ελλιπή τα δεδομένα. Η χειροκίνητη συλλογή δεδομένων είναι χρονοβόρα και επιρρεπής σε σφάλματα, ενώ η αυτοματοποίηση μπορεί να είναι δαπανηρή στην εφαρμογή της.

Διαφάνεια 12: Προκλήσεις στη μέτρηση της σπατάλης τροφίμων

Η σπατάλη τροφίμων πραγματοποιείται σε πολλαπλά στάδια:

Η σπατάλη παράγεται σε διαφορετικά σημεία της αλυσίδας εφοδιασμού - από τις φάρμες έως τους λιανοπωλητές και τους καταναλωτές - γεγονός που καθιστά δύσκολο τον εντοπισμό της ευθύνης. Ο εντοπισμός συγκεκριμένων πηγών σπατάλης απαιτεί λεπτομερή παρακολούθηση και συντονισμό μεταξύ των ενδιαφερομένων μερών.

Συμπεριφορά των καταναλωτών και κενά ενημέρωσης:

Τα νοικοκυριά συχνά υποτιμούν τη σπατάλη τροφίμων τους λόγω κακών συνηθειών παρακολούθησης. Η παρερμηνεία των ετικετών λήξης, οι υπερβολικές αγορές και η έλλειψη προγραμματισμού γευμάτων συμβάλλουν στην άσκοπη σπατάλη, η οποία είναι δύσκολο να μετρηθεί αποτελεσματικά.

Υψηλό κόστος και περιορισμοί πόρων:

Η εφαρμογή λύσεων εντοπισμού της σπατάλης τροφίμων, όπως έξυπνοι αισθητήρες ή συστήματα με τεχνητή νοημοσύνη, μπορεί να είναι δαπανηρή. Οι μικρές επιχειρήσεις και τα νοικοκυριά με χαμηλό εισόδημα μπορεί να δυσκολεύονται να επενδύσουν σε προγράμματα μείωσης των αποβλήτων τροφίμων λόγω περιορισμών στον προϋπολογισμό.



Διαφάνεια 13: Εφαρμογές για την παρακολούθηση της σπατάλης τροφίμων

Οι εφαρμογές που αναφέρονται σε αυτό το κεφάλαιο ενδυναμώνουν τις ευρωπαϊκές επιχειρήσεις παρέχοντας ακριβή εργαλεία για την παρακολούθηση της σπατάλης τροφίμων σε όλα τα στάδια των δραστηριοτήτων τους, συμπεριλαμβανομένων των προμηθειών, της διαχείρισης αποθεμάτων, των μαγειρικών πρακτικών και της εξυπηρέτησης πελατών. Οι λύσεις αυτές βοηθούν τους οργανισμούς να εντοπίζουν ανεπάρκειες, να βελτιστοποιούν τις λειτουργίες και να εξαλείφουν τα πλεονάζοντα τρόφιμα, προσφέροντας πληροφορίες που μπορούν να αναληφθούν μέσω λεπτομερών αναλύσεων και αναφορών. Επιπλέον, πολλές από αυτές τις εφαρμογές επιτρέπουν στους χρήστες να δωρίσουν τρόφιμα σε φιλανθρωπικά ιδρύματα ή δίκτυα αναδιανομής, διασφαλίζοντας ότι τα βρώσιμα τρόφιμα δεν θα πάνε χαμένα και θα ωφελήσουν υποβαθμισμένες περιοχές.

Διαφάνεια 14: Εφαρμογές για την παρακολούθηση της σπατάλης τροφίμων

Αυτό όχι μόνο βοηθά τις επιχειρήσεις να ελαχιστοποιήσουν τα έξοδα και να βελτιώσουν το τελικό τους αποτέλεσμα, αλλά και να ευθυγραμμιστούν με τους στόχους βιωσιμότητας, τις νομικές υποχρεώσεις και τις προσδοκίες των πελατών για περιβαλλοντικά υπεύθυνη συμπεριφορά. Στην ουσία, αυτές οι εφαρμογές γεφυρώνουν το χάσμα μεταξύ της επιχειρησιακής αποδοτικότητας και της κοινωνικού και περιβαλλοντικού ελέγχου, καθιστώντας τις κρίσιμες για τις επιχειρήσεις που επιθυμούν να ηγηθούν της παγκόσμιας μάχης κατά της σπατάλης τροφίμων.

Διαφάνεια 15: Σας ευχαριστούμε!

