

**Πρόγραμμα
Καταγραφής
Αποβλήτων Τροφίμων**

**Οδηγίες Καταγραφής &
Εγχειρίδιο Λειτουργίας
Stop-Waste App**



**Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης**

Οδηγίες Καταγραφής Αποβλήτων & Εγχειρίδιο Λειτουργίας Stop-Waste App

Συγγραφή: Νίκος Σοφιανόπουλος, Σωτήρης Μυλωνάς

Ιούνιος 2023

Εξώφυλλο: Σύνθεση της Γεωργίας Καρμίρη στο πρόγραμμα Canva Pro

Έργο: «STOP WASTE - Μέτρηση των αποβλήτων τροφίμων στον τομέα των Ελληνικών ξενοδοχείων» Project: 101112173 - STOP WASTE - SMP-FOOD-2022-FWStakeholders-AG
<https://www.stop-waste.gr/el/εργο-stop-waste/plirofories-ergoy.html>

Παραδοτέο: Οδηγίες Καταγραφής Αποβλήτων & Εγχειρίδιο Χρήσης Stop-Waste App

© 2023 ΒΟΥΔΟΥΡΗ Γ. ΔΕΣΠΟΙΝΑ & ΣΙΑ ΕΕ | ΜΗΛΩΝΑΣ ΣΩΤΗΡΙΟΣ & ΣΙΑ ΕΕ



**Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης**

Αποποίηση ευθυνών

Χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση. Οι απόψεις και οι γνώμες που εκφράζονται είναι αποκλειστικά αυτές των συγγραφέων και δεν αντικατοπτρίζουν απαραίτητα εκείνες της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή της European Health and Digital Executive Agency (HADEA). Ούτε η Ευρωπαϊκή Ένωση ούτε η Αρχή χορήγησης μπορούν να θεωρηθούν υπεύθυνες γι' αυτούς.

Περιεχόμενα

Σχετικά με το πρόγραμμα Stop-Waste	4
Αναγκαιότητα μέτρησης και καταγραφής των αποβλήτων τροφίμων	5
Η σημασία της ευαισθητοποίησης και συμμετοχής του προσωπικού	5
Οφέλη του προγράμματος	5
Υποχρεώσεις ομάδας Stop Waste	6
Υποχρεώσεις συνεργαζόμενων ξενοδοχείων	6
Εμπιστευτικότητα	7
A. Μεθοδολογία καταγραφής των αποβλήτων τροφίμων	8
ΒΗΜΑ 1 (πώς)	8
ΒΗΜΑ 2 (τι)	9
ΒΗΜΑ 3 (πού)	10
B. Αποθήκευση και διαχείριση των μετρήσεων	12
i. Πληροφορίες ζύγισης	13
ii. Διόρθωση ζύγισης	13
iii. Διαγραφή ζύγισης	14
iv. Προσθήκη σημείωσης	14
v. Εξαγωγή καταγραφών σε αρχείο τύπου excel	15
Γ. Συνοπτική περιγραφή της διαδικασίας ζύγισης	16
Δ. Επιπλέον χαρακτηριστικά του App	16
E. Οδηγίες εγκατάστασης και ρυθμίσεων του App	18
i. Λήψη και εγκατάσταση του App	18
ii. Προδιαγραφές εξοπλισμού	18
iii. Σύνδεση στον λογαριασμό σας	19
iv. Ρυθμίσεις του App	20
Λογαριασμός, Σχετικά & Αποσύνδεση	20
Σύνδεση (Pairing) με τον ζυγό	20
iv. Το panel του ζυγού	22
v. Φωνητική εισαγωγή πληκτρολογίου	23
ΣΤ. Καλή χρήση και συντήρηση του ζυγιστικού σταθμού - Πιθανά προβλήματα	24
Z. Υποστηρικτικό/προωθητικό υλικό στο πλαίσιο του προγράμματος	25
H. Στοιχεία επικοινωνίας	26



**Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης**

Αποποίηση ευθυνών

Χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση. Οι απόψεις και οι γνώμες που εκφράζονται είναι αποκλειστικά αυτές των συγγραφέων και δεν αντικατοπτρίζουν απαραίτητως εκείνες της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή της European Health and Digital Executive Agency (HADEA). Ούτε η Ευρωπαϊκή Ένωση ούτε η Αρχή χορήγησης μπορούν να θεωρηθούν υπεύθυνες γι' αυτούς.

Σχετικά με το πρόγραμμα Stop-Waste

Το πρόγραμμα Stop-Waste συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση και συγκεκριμένα από το EU4Health/Single Market Programme (SMP) Food της European Health and Digital Executive Agency (HADEA), με αριθμό έργου 101112173.

Στο πλαίσιο της ανάγκης για μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου και σύμφωνα με τις επιταγές της νέας εθνικής νομοθεσίας (Ν. 4819/2021) σχετικά με την καταγραφή των αποβλήτων τροφίμων, σχεδιάσαμε με την υποστήριξη και επιδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης από το Single Market Programme (SMP) το Stop Waste project. Το έργο αυτό επικεντρώνεται στην κατηγοριοποίηση και ανάλυση των αποβλήτων τροφίμων με απώτερο σκοπό τη μείωσή τους και τη δημιουργία νέων προτύπων κατανάλωσης στον τουριστικό κλάδο, ώστε κατ' επέκταση να επιτευχθεί και μείωση των εκπομπών άνθρακα στο περιβάλλον. Πιο συγκεκριμένα, περιλαμβάνει την εξέλιξη μιας καινοτόμου εφαρμογής, η οποία διευκολύνει τη γρήγορη και αξιόπιστη καταγραφή των αποβλήτων τροφίμων που παράγονται κατά τη διάρκεια λειτουργίας ενός ξενοδοχείου σε 3 απλά βήματα. Μέσω αυτής της εφαρμογής, το πρόγραμμα στοχεύει να παρέχει σε 10 ξενοδοχεία μια απλή λύση για την καταγραφή των αποβλήτων τροφίμων, ώστε να τηρούν τη νομοθεσία, και παράλληλα ειδική καθοδήγηση ως προς τη διαχείριση των τροφίμων από τη στιγμή της αγοράς έως και την απόρριψή τους. Μέσω της διαδικασίας αυτής, θα παραχθεί χρήσιμο υλικό το οποίο θα είναι προσβάσιμο σε όλους από τη σελίδα του προγράμματος, ενώ επιπλέον θα διατίθεται τόσο ενημερωτικό υλικό σχετικά με τα τρόφιμα απόβλητα όσο και τις νέες εθνικές και ευρωπαϊκές οδηγίες. Προσδοκούμε η πρωτοβουλία αυτή να συνδράμει στην ευαισθητοποίηση και κινητοποίηση του ελληνικού κλάδου φιλοξενίας για τη μείωση της σπατάλης τροφίμων, αλλά και γενικότερα σε θέματα αειφορίας και κλιματικής αλλαγής.

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Συγχρηματοδοτούμενο από την Ευρωπαϊκή Ένωση έργο «STOP WASTE – Μέτρηση των αποβλήτων τροφίμων στον τομέα των Ελληνικών ξενοδοχείων» στο πλαίσιο της προκήρυξης SMP-FOOD-2022-FWStakeholders-AG

Κωδικός έργου: 101112173 - STOP WASTE - SMP-FOOD-2022-FWStakeholders-AG

Χορηγούσα αρχή: European Health and Digital Executive Agency (HADEA)

Διάρκεια έργου: 24 μήνες (από 1/1/2023 έως 31/12/2024)

Συνολικός εκτιμώμενος προϋπολογισμός: €99.805,15 με χρηματοδότηση από το πρόγραμμα 50%.

Συμμετέχουσες εταιρίες: ΜΥΛΩΝΑΣ ΣΩΤΗΡΙΟΣ & ΣΙΑ ΕΕ (Συντονιστής), ΒΟΥΔΟΥΡΗ Γ. ΔΕΣΠΟΙΝΑ & ΣΙΑ ΕΕ (Δικαιούχος)



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Αποποίηση ευθυνών

Χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση. Οι απόψεις και οι γνώμες που εκφράζονται είναι αποκλειστικά αυτές των συγγραφέων και δεν αντικατοπτρίζουν απαραίτητα εκείνες της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή της European Health and Digital Executive Agency (HADEA). Ούτε η Ευρωπαϊκή Ένωση ούτε η Αρχή χορήγησης μπορούν να θεωρηθούν υπεύθυνες γι' αυτούς.

Αναγκαιότητα μέτρησης και καταγραφής των αποβλήτων τροφίμων

Στη βάση της αναγκαιότητας λήψης μέτρων για τον περιορισμό των αποβλήτων τροφίμων προέκυψε η δημιουργία του προγράμματος Stop-Waste. Όταν τα απόβλητα τροφίμων καταγράφονται και παρακολουθούνται, είναι ευκολότερο να κατανοηθεί η αξία τους και να ληφθούν εφαρμόσιμα μέτρα ώστε να αποτραπεί η περιττή δημιουργία τους. Μέσω του Stop-Waste App δίνεται η δυνατότητα να καταγράψετε τα απόβλητα τροφίμων σας γρήγορα και εύκολα μέσω ενός ζυγιστικού σταθμού που περιλαμβάνει ένα tablet με συνδεδεμένο ζυγό ώστε να μην χρειάζεται να σημειώνετε το βάρος και οποιεσδήποτε άλλες πληροφορίες χειρόγραφα.

Σε 3 μόνο βήματα, μπορείτε να καταγράψετε εκτός από την ποσότητα, και την προέλευση (αιτία), τον τύπο, το σημείο και τον χρόνο δημιουργίας των αποβλήτων τροφίμων σε ένα ξενοδοχείο. Με αυτό τον τρόπο, όχι μόνο διασφαλίζεται η συμμόρφωση της επιχείρησης με τη σχετική νομοθεσία, αλλά θα βελτιωθεί η διαχείριση των αποθεμάτων τροφίμων και θα μειωθούν τα απόβλητά σας.

Η σημασία της ευαισθητοποίησης και συμμετοχής του προσωπικού

Η ευαισθητοποίηση και η συμμετοχή του προσωπικού είναι ζωτικής σημασίας για τη μείωση των αποβλήτων τροφίμων στα ξενοδοχεία και τον περιορισμό της σπατάλης τροφίμων μέσα από την ενημέρωση του προσωπικού και την αλλαγή συμπεριφοράς. Όταν οι εργαζόμενοι κατανοούν τις περιβαλλοντικές, κοινωνικές και οικονομικές επιπτώσεις από τα απόβλητα τροφίμων, μπορούν ευκολότερα να αντιληφθούν την αναγκαιότητα λήψης μέτρων για τη μείωσή τους. Οι εκστρατείες ευαισθητοποίησης του προσωπικού είναι αναγκαίες για να καλλιεργήσουν μια κουλτούρα βιωσιμότητας και υπευθυνότητας, ενώ τα προγράμματα κατάρτισης μπορούν να βοηθήσουν στην αλλαγή συμπεριφοράς και να ενθαρρύνουν την ενεργό συμμετοχή του προσωπικού στην προσπάθεια αντιμετώπισης της σπατάλης τροφίμων. Παρέχοντας στο προσωπικό απλά εργαλεία για τη μέτρηση και κατηγοριοποίηση των αποβλήτων τροφίμων καθώς και πρακτικές συμβουλές για τη μείωσή τους, τα ξενοδοχεία μπορούν να εξορθολογήσουν τις διαδικασίες που αφορούν τον χειρισμό, την αποθήκευση και την προετοιμασία των τροφίμων, ενώ παράλληλα να βελτιώσουν την ποιότητα των προσφερόμενων γευμάτων. Η σωστή εκπαίδευση μπορεί να βοηθήσει τα μέλη του προσωπικού να βελτιστοποιήσουν τον έλεγχο των μερίδων, τις τεχνικές αποθήκευσης και τη διαχείριση αποθεμάτων, οδηγώντας σε μειωμένα απόβλητα και εξοικονόμηση κόστους.

Οφέλη του προγράμματος

Όπως ήδη αναφέρθηκε νωρίτερα, τα προσδοκώμενα οφέλη του προγράμματος Stop-Waste για τα συνεργαζόμενα ξενοδοχεία είναι πολλαπλά, ενώ τα αποτελέσματα από την ανάλυση των δεδομένων για το είδος και τις ποσότητες των αποβλήτων τροφίμων αναμένεται να έχουν ευρύτερη εφαρμογή στη βιομηχανία τουριστικής φιλοξενίας με θετική επίδραση στη μείωση των αποβλήτων τροφίμων και των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου. Επιπλέον της νομικής



**Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης**

Αποποίηση ευθυνών

Χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση. Οι απόψεις και οι γνώμες που εκφράζονται είναι αποκλειστικά αυτές των συγγραφέων και δεν αντικατοπτρίζουν απαραίτητως εκείνες της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή της European Health and Digital Executive Agency (HADEA). Ούτε η Ευρωπαϊκή Ένωση ούτε η Αρχή χορήγησης μπορούν να θεωρηθούν υπεύθυνες γι' αυτούς.

συμμόρφωσης και της υποστήριξης σε θέματα διαχείρισης αποβλήτων τροφίμων, τα συνεργαζόμενα ξενοδοχεία θα επιτύχουν επίσης εξοικονόμηση πόρων και σημαντικές ευκαιρίες προβολής από τη συμμετοχή τους σε ένα πρόγραμμα με Ευρωπαϊκό κύρος.

Υποχρεώσεις ομάδας Stop Waste

- Να συνεργάζονται με τις ομάδες που θα οριστούν από τα ξενοδοχεία για το σχεδιασμό και την υλοποίηση του προγράμματος.
- Να εγκαταστήσουν ένα πλήρες σύστημα Stop-Waste (περιλαμβάνει ηλεκτρονικό ζυγό <150kg και tablet), το οποίο και θα παρέχεται δωρεάν για χρονικό διάστημα έως 18 μήνες από την αρχική του εγκατάσταση.
- Να εκπαιδεύσουν το προσωπικό των ξενοδοχείων στη χρήση του ανωτέρω συστήματος Stop-Waste και να παρέχουν την αναγκαία υποστήριξη και καθοδήγηση στα συνεργαζόμενα ξενοδοχεία για την εύρυθμη εκτέλεση του προγράμματος κατηγοριοποίησης και καταγραφής.
- Να παρέχουν εβδομαδιαίες αναφορές (reports) για τις ποσότητες αποβλήτων τροφίμων που καταγράφονται από τα σημεία που θα τοποθετηθεί το σύστημα (π.χ. κουζίνες, λαχανάδικο, εστιατόρια).
- Να παρέχουν γενικότερη βοήθεια στα συνεργαζόμενα ξενοδοχεία στα θέματα διαχείρισης αποβλήτων (προώθηση καλών πρακτικών, νέες νομοθετικές απαιτήσεις κ.α.). Αυτό γίνεται με newsletter και άλλες μορφές επικοινωνίας.

Υποχρεώσεις συνεργαζόμενων ξενοδοχείων

- Να ορίσουν υπεύθυνο επικοινωνίας με την ομάδα Stop-Waste που θα πρέπει να ανταποκρίνεται όσο το δυνατόν πιο άμεσα (και όχι πέραν των 24 ωρών) για όποια θέματα προκύπτουν.
- Να ορίσουν ομάδα για την καταγραφή των αποβλήτων τροφίμων.
- Σε συνεργασία με την ομάδα Stop-Waste να χαρτογραφήσουν τα σημεία παραγωγής αποβλήτων και να ακολουθούν τις απαραίτητες διαδικασίες ζύγισης, βάσει της απαιτούμενης μεθοδολογίας του προγράμματος.
- Να εγκαταστήσουν ένα τουλάχιστον επιπλέον σύστημα Stop-Waste (ηλεκτρονικό ζυγό <150kg και tablet) πέραν αυτού που παρέχεται από το πρόγραμμα.
- Να χρησιμοποιούν το σύστημα Stop-Waste για τη ζύγιση των αποβλήτων τροφίμων σε καθημερινή βάση για όλη την περίοδο λειτουργίας τους και για διάστημα όχι μικρότερο των 120 ημερών.
- Να αποστέλλουν **κάθε εβδομάδα αρχείο με τις ατομο-διανυκτερεύσεις του ξενοδοχείου ανά ημέρα καθώς και του αριθμού των κουβέρ που έχουν σερβιριστεί στα εστιατόρια a la carte που συμμετέχουν στο πρόγραμμα.** Η αποστολή των στοιχείων αυτών θα πρέπει να γίνεται στο email data@stop-waste.gr
- Να παρέχουν, επίσης σε εβδομαδιαία ή το αργότερο μηνιαία βάση, γενικά στοιχεία για το κόστος των πρώτων υλών, των ποσοτήτων τροφίμων που εισέρχονται ως πρώτες ύλες στα διάφορα στάδια επεξεργασίας. Τα στοιχεία αυτά θα πρέπει να αποστέλλονται στο ανωτέρω email.



**Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης**

Αποποίηση ευθυνών

Χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση. Οι απόψεις και οι γνώμες που εκφράζονται είναι αποκλειστικά αυτές των συγγραφέων και δεν αντικατοπτρίζουν απαραίτητως εκείνες της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή της European Health and Digital Executive Agency (HADEA). Ούτε η Ευρωπαϊκή Ένωση ούτε η Αρχή χορήγησης μπορούν να θεωρηθούν υπεύθυνες γι' αυτούς.

- Να ενημερώνουν άμεσα την ομάδα του Stop-Waste για τυχόν προβλήματα στη λειτουργία της εφαρμογής ή του εξοπλισμού το αργότερο εντός 24 ωρών. Η ενημέρωση αυτή παρακαλείστε να γίνεται στο ανωτέρω email, αλλά σε περιπτώσεις ανάγκης μπορείτε να επικοινωνείτε και τηλεφωνικά στα 6944469800 ή 6944243965.
- Να κάνουν χρήση του λογοτύπου του προγράμματος σε αναφορές (report) ή άλλες ανακοινώσεις/δημοσιεύσεις που αφορούν σε θέματα διαχείρισης αποβλήτων τροφίμων και σχετίζονται με τη συμμετοχή τους στο εν λόγω πρόγραμμα.
- Να παρέχουν διαμονή και σίτιση στα μέλη της ομάδας Stop-Waste στα πλαίσια του προγράμματος, η οποία δεν θα ξεπερνά τις έξι διανυκτερεύσεις το έτος.
- Σε περίπτωση που για λόγους, που **δεν** οφείλονται σε ανωτέρα βία, δεν καταστεί δυνατόν να τηρηθούν τα ανωτέρω εκ μέρους των συνεργαζόμενων ξενοδοχείων, τότε η ομάδα Stop-Waste θα μπορεί μετά από έγγραφη ενημέρωση να διακόψει τη συμμετοχή τους στο πρόγραμμα και να ζητήσει την απεγκατάσταση και επιστροφή του εξοπλισμού που τους έχει διαθέσει.
- Συμφωνείται επίσης ότι για οποιαδήποτε δημόσια αναφορά προτίθεται να κάνει το ξενοδοχείο σχετικά με τη συμμετοχή του στο πρόγραμμα Stop-Waste, απαιτείται η προηγούμενη έγγραφη έγκριση από την ομάδα Stop-Waste.

Εμπιστευτικότητα

Κάθε συμβαλλόμενο μέρος πρέπει να διατηρεί εμπιστευτικά την παρούσα συμφωνία και τις πληροφορίες που λαμβάνει για το άλλο μέρος και τις δραστηριότητές του σε σχέση με αυτήν («Εμπιστευτικές Πληροφορίες») και δεν πρέπει να χρησιμοποιεί ή να αποκαλύπτει αυτές τις Εμπιστευτικές Πληροφορίες χωρίς την προηγούμενη γραπτή συγκατάθεση του άλλου μέρους, εκτός από τις περιπτώσεις όπου:

(α) η γνωστοποίηση απαιτείται από το νόμο

(β) οι σχετικές πληροφορίες είναι ήδη δημόσιες

Η ομάδα Stop-Waste εγγυάται την προστασία κάθε πληροφορίας που χαρακτηρίζεται ως εμπιστευτική (όπως κόστος). Οι πληροφορίες που καταγράφονται θα είναι μόνο αυτές που χρειάζονται για την ολοκλήρωση του προγράμματος Stop-Waste και θα παραμένουν στη βάση δεδομένων μας για περίοδο τουλάχιστον 3 ετών μετά το τέλος του προγράμματος. Οι πληροφορίες που υποβάλλονται σε επεξεργασία θα χρησιμοποιηθούν μόνο στο πλαίσιο αυτού του έργου (kg, kg/κουβερ, kg/ατομοδιανυκτέρευση - συνολικά και ανά είδος). Η ομάδα του Stop-Waste διαβεβαιώνει ότι όλη η επεξεργασία δεδομένων θα γίνει με εμπιστευτικότητα και μεγάλη προσοχή. Η χρήση των πληροφοριών στις εκθέσεις προς την Ε.Ε, και κάθε άλλη δημόσια αναφορά δε θα αποκαλύπτει το όνομα των ξενοδοχείων αν δεν έχει ληφθεί προηγουμένως σχετική έγγραφη συναίνεσή τους. Για τη χρήση των δεδομένων σε case study (όπου θα αναγράφεται το όνομα του ξενοδοχείου) θα πρέπει λαμβάνεται χωριστή έγγραφη συναίνεση.



**Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης**

Αποποίηση ευθυνών

Χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση. Οι απόψεις και οι γνώμες που εκφράζονται είναι αποκλειστικά αυτές των συγγραφέων και δεν αντικατοπτρίζουν απαραίτητως εκείνες της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή της European Health and Digital Executive Agency (HADEA). Ούτε η Ευρωπαϊκή Ένωση ούτε η Αρχή χορήγησης μπορούν να θεωρηθούν υπεύθυνες γι' αυτούς.

A. Μεθοδολογία καταγραφής των αποβλήτων τροφίμων

Στις αμέσως επόμενες σελίδες περιγράφονται και επεξηγούνται αναλυτικά τα **3 βήματα** της διαδικασίας καταγραφής αποβλήτων τροφίμων:

- **ΠΡΟΕΛΕΥΣΗ** - Οι 4 αιτίες δημιουργίας αποβλήτων τροφίμων (ΒΗΜΑ 1)
- **ΤΥΠΟΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ** - Οι 6 τύποι αποβλήτων τροφίμων (ΒΗΜΑ 2)
- **ΣΗΜΕΙΟ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ** - Επιλογή του χώρου όπου αυτά δημιουργούνται (ΒΗΜΑ 3)

ΒΗΜΑ 1 (πώς)

Επιλέγετε την προέλευση (την αιτία δημιουργίας) του απόβλητου που πρόκειται να καταγράψετε. Ως πιθανότερες αιτίες έχουν καθοριστεί:

1. Ληγμένα / Χαλασμένα Προϊόντα

Τέτοια προϊόντα εντοπίζονται κυρίως στο τμήμα της αποθήκης (ξηρών, νωπών και κατεψυγμένων τροφίμων) κατά τη διάρκεια των τακτικών ελέγχων.

Ως ληγμένα θεωρούνται τα είδη στα οποία έχει παρέλθει η ημερομηνία λήξης ή ο μέγιστος χρόνος κατανάλωσης μετά την ημερομηνία παραγωγής που αναγράφεται στη συσκευασία τους. Τέτοια προϊόντα μπορεί να εντοπιστούν στις περισσότερες ομάδες τροφίμων, όπως τα ΓΑΛΑΚΤΟΜΙΚΑ & ΑΥΓΑ π.χ. Τυριά, τα ΚΡΕΑΤΑ & ΨΑΡΙΑ π.χ. καπνιστός σολωμός, τα ΑΜΥΛΟΥΧΑ π.χ. ρύζι, όσπρια, μακαρόνια κ.ο.κ. Ομοίως, όσα τρόφιμα κρίνεται ότι έχουν φθορές και δεν μπορούν να καταναλωθούν σε οποιαδήποτε μορφή ή μετά από οποιαδήποτε επεξεργασία -εφόσον δεν επιστραφούν στον προμηθευτή- καταγράφονται με αυτή την αιτία.

Προσοχή: Στις περιπτώσεις όπου τέτοιες φθορές εντοπίζονται στα τμήματα της Προετοιμασίας Κρεάτων/Ψαριών (Χασάπικο), του Λαχανάδικου, της Ζεστής/Κρύας Κουζίνας και του Ζαχαροπλαστείου, και εφόσον τα προϊόντα αυτά απορριφθούν επιτόπου (χωρίς δηλαδή να ενημερωθεί η αντίστοιχη αποθήκη), τότε ως αιτία δημιουργίας θα σημειώνεται η Προετοιμασία Φαγητού.



2. Προετοιμασία Φαγητού

Με αυτή την προέλευση καταγράφεται το μέρος των τροφίμων που καθαρίζεται, ξεφλουδίζεται και τελικά απορρίπτεται. Στις περιπτώσεις όπου η επεξεργασία αυτή λαμβάνει χώρα **ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ** στα τμήματα της Προετοιμασίας Κρεάτων/Ψαριών και του Λαχανάδικου/Πλυσίματος, τότε συστήνεται να γίνεται ξεχωριστή καταγραφή ως ΚΡΕΑΤΑ & ΨΑΡΙΑ και ΦΡΟΥΤΑ & ΛΑΧΑΝΙΚΑ αντίστοιχα (όπως περιγράφονται στην επεξήγηση του τύπου τροφίμων). Στις περιπτώσεις όπου η προετοιμασία λαμβάνει χώρα σε οποιοδήποτε άλλο τμήμα της κουζίνας, τότε θα καταγράφονται ως ΜΙΚΤΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ.



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Αποποίηση ευθυνών

Χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση. Οι απόψεις και οι γνώμες που εκφράζονται είναι αποκλειστικά αυτές των συγγραφέων και δεν αντικατοπτρίζουν απαραίτητως εκείνες της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή της European Health and Digital Executive Agency (HADEA). Ούτε η Ευρωπαϊκή Ένωση ούτε η Αρχή χορήγησης μπορούν να θεωρηθούν υπεύθυνες γι' αυτούς.

3. Πλεονάζον Φαγητό Αναφέρεται στις επιστροφές φαγητού (συνήθως και κυρίως από το μπουφέ) που δεν μπορεί να καταναλωθεί άλλη στιγμή ή να χρησιμοποιηθεί με άλλο τρόπο και πρέπει να απορριφθεί. Για το λόγο αυτό, ακόμα και στις περιπτώσεις που η επιστρεφόμενη πιατέλα/δοχείο αποτελείται μόνο από ένα είδος τρόφιμου, π.χ. τυρί, ντομάτα, αλίπαστο ψάρι, αλλαντικό, αυγά κ.λπ., κατά την καταγραφή επιλέγεται ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ ο τύπος «ΜΙΚΤΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ» και στη συνέχεια η Κεντρική Κουζίνα ως σημείο δημιουργίας.	 Πλεονάζον Φαγητό
4. Πιάτο Πελάτη & Προσωπικού Η προέλευση αυτή αναφέρεται στα υπολείμματα φαγητού στα πιάτα των πελατών και του προσωπικού και καταγράφεται ξεχωριστά για κάθε εστιατόριο και ενδεχομένως το γεύμα από το οποίο δημιουργήθηκε πάντα ως «ΜΙΚΤΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ» και στη συνέχεια το σημείο δημιουργίας, π.χ. A la carte, Κεντρικό Εστιατόριο ή Καντίνα Προσωπικού.	 Πιάτο Πελάτη & Προσωπικού

Στα βήματα 2 & 3 που ακολουθούν, όταν για τον τύπο ή το σημείο δημιουργίας αποβλήτων υπάρχει μία μόνο επιλογή, ο χρήστης οδηγείται αυτόματα στην επόμενη οθόνη ή και απευθείας στην οθόνη ζύγισης (π.χ. επιλέγοντας στο Βήμα 1, «Πλεονάζον Φαγητό», οδηγούμαστε απευθείας στην οθόνη ζύγισης καθώς τόσο ο τύπος όσο και το σημείο δημιουργίας αποβλήτων είναι ένα, ήτοι Μικτά Απόβλητα Τροφίμων και Κεντρική Κουζίνα αντίστοιχα).

ΒΗΜΑ 2 (τι) Επιλέγετε τον τύπο (ομάδα) αποβλήτων τροφίμων που θέλετε να καταγράψετε. Οι τύποι τροφίμων που έχει θεωρηθεί ότι έχουν σημαντική απώλεια/φθορά είναι:	
1. ΑΡΤΟΣΚΕΥΑΣΜΑΤΑ & ΣΦΟΛΙΑΤΕΣ Περιλαμβάνονται κατεψυγμένα/ημέρας ψωμιά, σφολιατοειδή, κέικ, κρουασάν, τσουρέκια, παξιμάδια κ.λπ. ψωμοειδή.	 Αρτοσκευάσματα & Σφολιάτες
2. ΑΜΥΛΟΥΧΑ Περιλαμβάνονται τρόφιμα όπως ρύζια, ζυμαρικά, άλευρα και όσπρια.	 Αμυλούχα Προϊόντα
3. ΓΑΛΑΚΤΟΚΟΜΙΚΑ & ΑΥΓΑ Περιλαμβάνονται όλα τα τυριά, οι κρέμες γάλακτος, τα γιαούρτια, οι έτοιμες παρασκευές γιαουρτιών με φρούτα ή με μούσλι κ.λπ, τα βούτυρα, όλα τα γάλατα, φρέσκα, σκόνη, long-life σε συσκευασίες tetrapak. Εξαιρούνται οι μαργαρίνες που πρέπει να απορρίπτονται μαζί με τα χρησιμοποιημένα έλαια.	 Γαλακτοκομικά & Αυγά



**Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης**

Αποποίηση ευθυνών

Χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση. Οι απόψεις και οι γνώμες που εκφράζονται είναι αποκλειστικά αυτές των συγγραφέων και δεν αντικατοπτρίζουν απαραίτητως εκείνες της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή της European Health and Digital Executive Agency (HADEA). Ούτε η Ευρωπαϊκή Ένωση ούτε η Αρχή χορήγησης μπορούν να θεωρηθούν υπεύθυνες γι' αυτούς.

4. ΦΡΟΥΤΑ & ΛΑΧΑΝΙΚΑ Περιλαμβάνονται όλα τα φρέσκα και κατεψυγμένα λαχανικά, είτε συσκευασμένα είτε χύμα καθώς και όλα τα φρέσκα και κατεψυγμένα φρούτα, είτε συσκευασμένα είτε χύμα (και όσα προορίζονται για εκχύμωση).	 Φρούτα & Λαχανικά
5. ΚΡΕΑΤΑ & ΨΑΡΙΑ Περιλαμβάνονται όλα τα φρέσκα και κατεψυγμένα κρέατα, τα κρεατοσκευάσματα (σνίτσελ, κοτομπουκιές έτοιμες παναρισμένες) κατεψυγμένα ή ψυγείου καθώς και τα αλλαντικά (π.χ. λουκάνικα, χοιρομέρια, ζαμπόν). Επίσης, περιλαμβάνονται όλα τα φρέσκα και κατεψυγμένα ψάρια, μαλάκια, καρκινοειδή, οστρακοειδή καθώς και έτοιμες ψαροκροκέτες και αλίπαστα ψυγείου (π.χ. καπνιστός σολομός / πέστροφα). Εξαιρούνται οι κονσέρβες θαλασσινών / κρεατικών, π.χ. τόνου, λουκάνικων, που εντάσσονται στην ξηρή αποθήκη.	 Κρέατα & Ψάρια
6. ΜΙΚΤΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ Περιλαμβάνονται όλες οι έτοιμες παρασκευές που περιέχουν πολλές ομάδες τροφίμων που δεν μπορούν πλέον να διαχωριστούν. Τα μικτά απόβλητα τροφίμων εντοπίζονται κυρίως ως υπολείμματα στα πιάτα πελατών και προσωπικού, είτε στις επιστροφές πλεονάζουσας ποσότητας φαγητού που δεν μπορεί να καταναλωθεί ή χρησιμοποιηθεί σε μεταγενέστερο χρόνο -σε οποιαδήποτε μορφή- και επομένως πρέπει να απορριφθεί.	 Μικτό Απόβλ. Τροφίμων

ΒΗΜΑ 3 (πού) Σε αυτό το βήμα επιλέγετε το σημείο (ο χώρος/το τμήμα) όπου δημιουργούνται τα απόβλητα, π.χ. Κεντρική Κουζίνα, Αποθήκη Ξηρών Τροφίμων, Κεντρικό Εστιατόριο.	
ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΑΠΟΘΗΚΗ (Ξηρών / Νωπών/ Κατεψυγμένων) Σε αυτό το χώρο θεωρούμε ότι μπορεί να προκύψουν όλα τα είδη αποβλήτων τροφίμων -πλην των Μικτών Αποβλήτων Τροφίμων- με μοναδική αιτία δημιουργίας τα « Ληγμένα / Χαλασμένα Προϊόντα ». Εδώ, η καταγραφή προτείνεται να γίνεται άμεσα με το που εντοπιστεί το συγκεκριμένο απόβλητο, απευθείας στον ζυγό που θα είναι τοποθετημένος σε κατάλληλο σημείο.	 Αποθήκη Ξηρών Τροφίμων  Αποθήκη Νωπών Τροφίμων  Αποθήκη Κατεψυγμένων
ΧΑΣΑΠΙΚΟ (Χώρος προετοιμασίας κρεάτων / ψαρικών) Σε αυτόν ή αυτούς τους χώρους μπορεί να προκύψουν υπολείμματα μόνο από « Κρέατα & Θαλασσινά » με μοναδική αιτία δημιουργίας την « Προετοιμασία Φαγητού ». Εδώ, η καταγραφή προτείνεται να γίνεται στη λήξη της κάθε βάρδιας ή όποτε γεμίζει η σακούλα.	 Χασάπικο



**Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης**

Αποποίηση ευθυνών

Χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση. Οι απόψεις και οι γνώμες που εκφράζονται είναι αποκλειστικά αυτές των συγγραφέων και δεν αντικατοπτρίζουν απαραίτητως εκείνες της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή της European Health and Digital Executive Agency (HADEA). Ούτε η Ευρωπαϊκή Ένωση ούτε η Αρχή χορήγησης μπορούν να θεωρηθούν υπεύθυνες γι' αυτούς.

ΛΑΧΑΝΑΔΙΚΟ (Πλύσιμο / Ξεφλούδισμα / Κόψιμο) Σε αυτό το χώρο μπορεί να προκύψουν υπολείμματα μόνο από «Φρούτα & Λαχανικά» με μοναδική αιτία δημιουργίας την «Προετοιμασία Φαγητού». Εδώ, η καταγραφή προτείνεται να γίνεται στη λήξη της κάθε βάρδιας ή όποτε γεμίζει η σακούλα.	 Λαχανάδικο
ΚΟΥΖΙΝΑ (Κρύα, Ζεστή, Ζαχαροπλαστείο κ.λπ.) Σε αυτούς τους χώρους θεωρούμε τα «Μικτά Απόβλητα Τροφίμων» ως τον ΜΟΝΟ τύπο απόβλητου που μπορεί να προκύψει, είτε ως υπόλειμμα από την επεξεργασία πρώτων υλών κατά την προετοιμασία των γευμάτων (Προετοιμασία Φαγητού), είτε ως «Πλεονάζον Φαγητό» με τη μορφή κάποιας έτοιμης παρασκευής που για οποιοδήποτε λόγο δεν μπορεί να καταναλωθεί ή να χρησιμοποιηθεί διαφορετικά. Για την καταγραφή αυτών των αποβλήτων προτείνουμε την τοποθέτηση ενός ή περισσότερων κάδων (ανάλογα με το μέγεθος και την χωροταξία της κουζίνας) όπου θα απορρίπτονται ΜΟΝΟ υπόλειμμα από την «Προετοιμασία Φαγητού». Η ζύγιση θα γίνεται στο τέλος της βάρδιας ή όποτε γεμίζουν οι σακούλες. Η ζύγιση των επιστροφών από το μπουφέ ως «Πλεονάζον Φαγητό» μπορεί να γίνεται συνολικά σε κάποιον ξεχωριστό κάδο ή απευθείας στον ζυγό κατά το κλείσιμο του μπουφέ.	 Κεντρική Κουζίνα
ΕΣΤΙΑΤΟΡΙΑ (Κεντρικό, A la carte, Προσωπικού, κ.λπ.) Σε αυτούς τους χώρους θεωρούμε ότι δημιουργούνται μόνο «Μικτά Απόβλητα Τροφίμων» από τα υπολείμματα στο «Πιάτο Πελάτη» ή στο «Πιάτο Προσωπικού». Εδώ, η καταγραφή προτείνεται να γίνεται με τη ζύγιση των κάδων ή των σακούλων όποτε γεμίζουν από το καθάρισμα των πιάτων. Ο αριθμός των κάδων και των σημείων που θα τοποθετηθούν εξαρτάται αποκλειστικά από τον τρόπο οργάνωσης κάθε ξενοδοχείου. Ιδιαίτερη προσοχή θα πρέπει να δοθεί στο να αποφεύγεται η απόρριψη ξένων υλικών, όπως αποτισίγαρα, μαχαιροπήρουνα κ.λπ. Από την άλλη, θεωρούμε ότι τυχόν χαρτοπετσέτες που είναι μέσα στο πιάτο δεν αλλοιώνουν σημαντικά το βάρος των μετρήσεων.	 A la carte Κεντρικό Εστιατόριο Εστιατόριο Προσωπικού

Αυτό ήταν!

Με το που κάνετε αυτή την επιλογή, η ένδειξη βάρους των αποβλήτων που έχετε τοποθετήσει πάνω στο ζυγό εμφανίζεται αυτόματα στο ειδικό πεδίο και απλά αρκεί να πατήσετε το πλήκτρο **«Αποθήκευση Μέτρησης»**.

Είναι πολύ σημαντικό να θυμάστε ότι αυτή καθαυτή η διαδικασία μέτρησης και καταγραφής -από τη στιγμή που τα απόβλητα φθάσουν, με ή χωρίς κάδο, στη ζυγαριά- δεν διαρκεί περισσότερα από 5-7 δευτερόλεπτα!



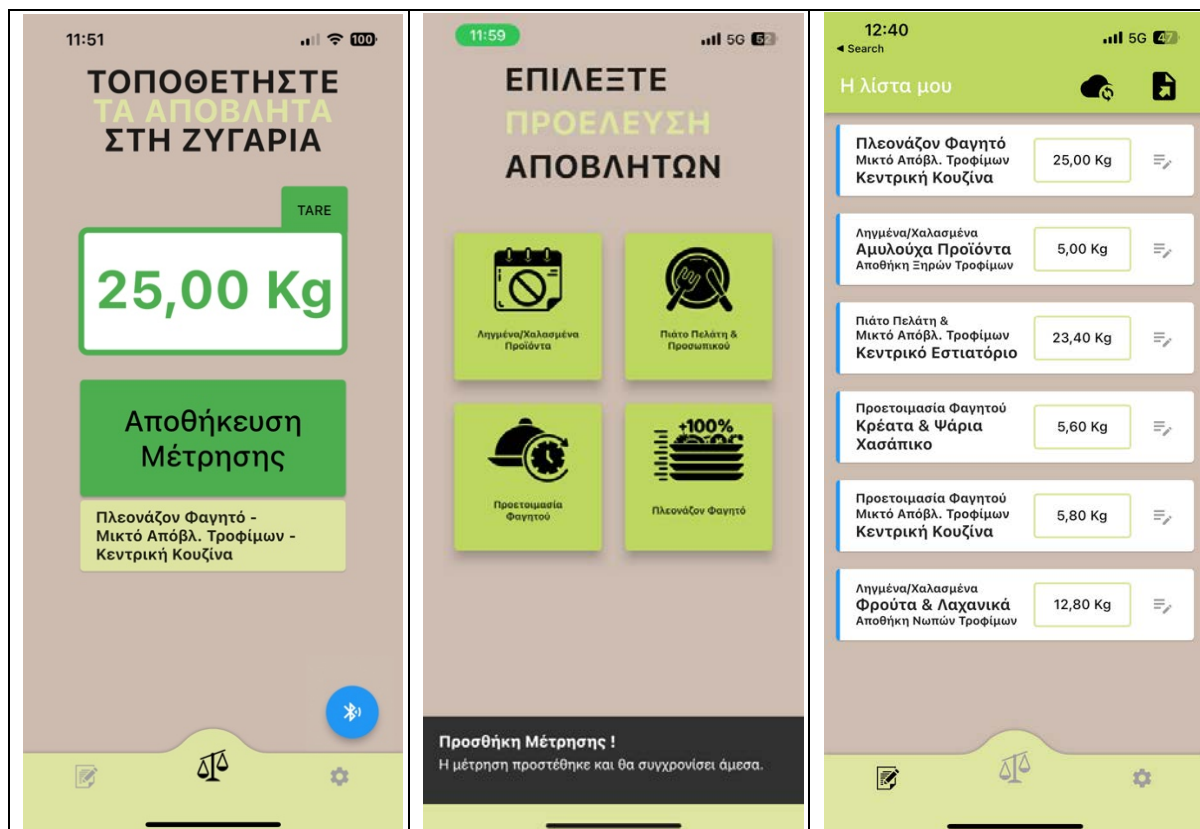
**Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης**

Αποποίηση ευθυνών

Χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση. Οι απόψεις και οι γνώμες που εκφράζονται είναι αποκλειστικά αυτές των συγγραφέων και δεν αντικατοπτρίζουν απαραίτητως εκείνες της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή της European Health and Digital Executive Agency (HADEA). Ούτε η Ευρωπαϊκή Ένωση ούτε η Αρχή χορήγησης μπορούν να θεωρηθούν υπεύθυνες γι' αυτούς.

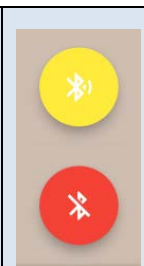
Β. Αποθήκευση και διαχείριση των μετρήσεων

Επιλέγοντας «Αποθήκευση Μέτρησης», εμφανίζεται για λίγο ένα ενημερωτικό μήνυμα στο κάτω μέρος της οθόνης, ότι «η μέτρηση προστέθηκε και θα συγχρονίσει άμεσα», ενώ ταυτόχρονα το App επιστρέφει στην αρχική οθόνη επιλογής της **Προέλευσης** των αποβλήτων.



Η παραμονή του App στην εν λόγω οθόνη, όταν δεν γίνεται κάποια μέτρηση, αποτελεί ένδειξη ότι η χρήση της εφαρμογής γίνεται σωστά και ότι η διαδικασία καταγραφής κάθε ζύγισης αποβλήτων ολοκληρώνεται.

Το στρογγυλό μπλε σήμα του Bluetooth στο κάτω δεξιό μέρος της οθόνης ζύγισης αποτελεί ένδειξη ότι ο ζυγός παραμένει συνδεδεμένος. Το σήμα αυτό γίνεται κόκκινο όταν για οποιαδήποτε λόγο υπάρξει διακοπή της σύνδεσης (αν ο ζυγός είναι κλειστός, δεν έχει ρεύμα ή βρίσκεται σε απόσταση >2-3 μέτρων από το tablet) και κίτρινο κατά τη διάρκεια που το App επιδιώκει να συνδεθεί με τον ζυγό. Η όλη διαδικασία σύνδεσης συνήθως διαρκεί μερικά δευτερόλεπτα, αλλά πάντα μπορείτε να πατήσετε το σήμα αυτό για χειροκίνητη σύνδεση/αποσύνδεση με τον ζυγό.



Γενικά, η χρήση του App είναι ιδιαίτερα απλή και υπάρχει μόνο μία γραμμή εργαλείων στο κάτω μέρος της οθόνης. Το εικονίδιο του ζυγού στο κέντρο λειτουργεί ως κουμπί επαναφοράς στην αρχική οθόνη επιλογών, αριστερά αυτό που μοιάζει με μπλοκ σημειώσεων, εμφανίζει τη **λίστα με τις καταγραφές αποβλήτων** που έχουν γίνει τις τελευταίες 24 ώρες, και δεξιά το γριναζάκι οδηγεί στο μενού ρυθμίσεων του App. Έτσι, επιλέγοντας τη λίστα, έχετε τη δυνατότητα να **διορθώσετε** ή να **διαγράψετε** τις συγκεκριμένες καταγραφές ενώ μπορείτε να



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης

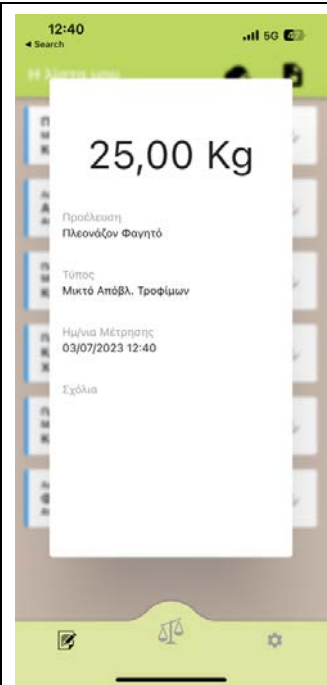
Αποποίηση ευθυνών

Χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση. Οι απόψεις και οι γνώμες που εκφράζονται είναι αποκλειστικά αυτές των συγγραφέων και δεν αντικατοπτρίζουν απαραίτητα εκείνες της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή της European Health and Digital Executive Agency (HADEA). Ούτε η Ευρωπαϊκή Ένωση ούτε η Αρχή χορήγησης μπορούν να θεωρηθούν υπεύθυνες γι' αυτούς.

προσθέσετε και κάποια σημείωση. Η τελευταία δυνατότητα μπορεί να φανεί πολύ χρήσιμη όταν ζυγίζεται απόβλητα τροφίμων που έχουν μεγάλη φύρα κατά τον καθαρισμό/κόψιμό τους, όπως τα καρπούζια, τα πεπόνια, τα πορτοκάλια κ.λπ. καθώς η προσθήκη μιας σχετικής σημείωσης θα βοηθήσει στην αντικειμενικότερη αξιολόγηση των δεδομένων.

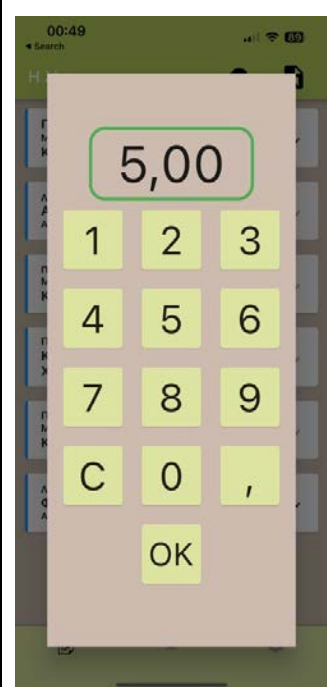
i. Πληροφορίες ζύγισης

Σε κάθε εγγραφή, εκτός από το βάρος των αποβλήτων, αναγράφεται εν συντομία η προέλευση, ο τύπος και το σημείο δημιουργίας τους. Επιπλέον, πατώντας πάνω σε οποιαδήποτε εγγραφή ανοίγει ένα παράθυρο με όλες τις πληροφορίες που προσδιορίζουν τη συγκεκριμένη καταχώρηση, όπως η ημερομηνία και η ώρα ζύγισης, καθώς και τυχόν σημειώσεις που έχετε κάνει.



ii. Διόρθωση ζύγισης

Για να διορθώσετε μια ζύγιση θα πρέπει να πατήσετε πάνω στο πεδίο της υπάρχουσας τιμής βάρους. Αυτόματα θα εμφανιστεί ένα αριθμητικό πληκτρολόγιο από το οποίο μπορείτε να εισάγετε την ποσότητα της επιλογής σας και μετά να πατήσετε **το πλήκτρο OK**. **Σημείωση:** Για να αλλάξετε την υπάρχουσα τιμή θα πρέπει αρχικά να την διαγράψετε πατώντας **το πλήκτρο C**. Σε περίπτωση που διαγράψετε την υπάρχουσα τιμή χωρίς να εισάγετε νέα, όταν πατήσετε OK θα κρατηθεί η αρχική τιμή. Το πληκτρολόγιο αυτό χρησιμοποιείται και στην περίπτωση που **δεν υπάρχει συνδεδεμένος ζυγός** στο App, οπότε η εισαγωγή του βάρους στο σχετικό πεδίο της οθόνης ζύγισης γίνεται χειροκίνητα.



**Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης**

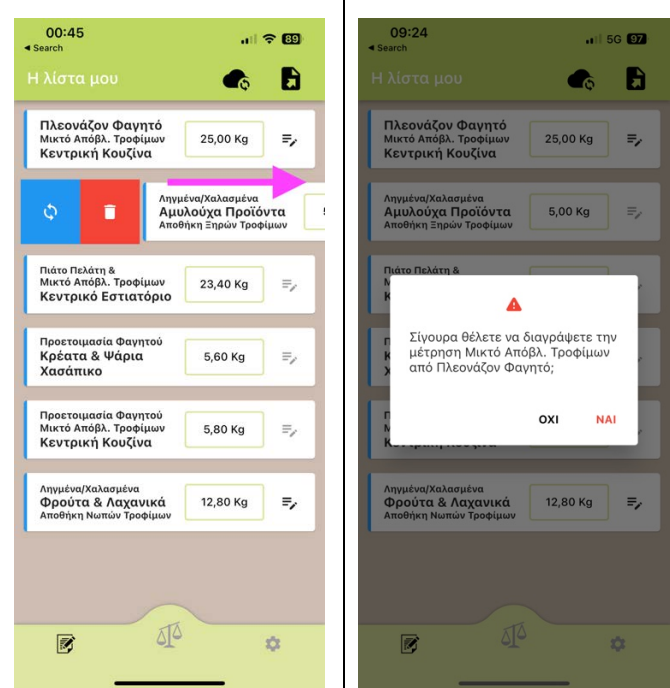
Αποποίηση ευθυνών

Χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση. Οι απόψεις και οι γνώμες που εκφράζονται είναι αποκλειστικά αυτές των συγγραφέων και δεν αντικατοπτρίζουν απαραίτητως εκείνες της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή της European Health and Digital Executive Agency (HADEA). Ούτε η Ευρωπαϊκή Ένωση ούτε η Αρχή χορήγησης μπορούν να θεωρηθούν υπεύθυνες γι' αυτούς.

iii. Διαγραφή ζύγισης

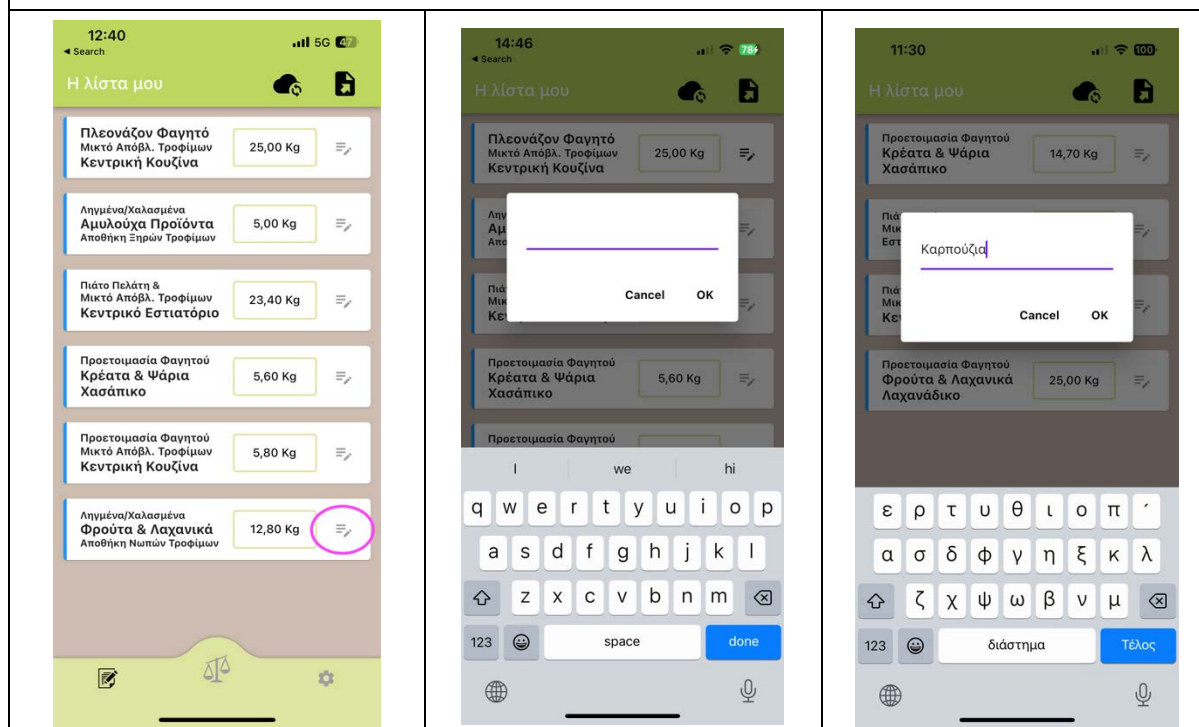
Για να διαγράψετε μια ζύγιση θα πρέπει απλά να σύρετε το δάκτυλό σας προς τα δεξιά πάνω στην συγκεκριμένη καταχώρηση, να πατήσετε τον κάδο στο κόκκινο φόντο και στη συνέχεια να επιβεβαιώσετε την εντολή σας.

Το μπλε κουμπί στα αριστερά χρησιμοποιείτε αν θελήσουμε να συγχρονίσουμε χειροκίνητα την συγκεκριμένη καταχώρηση στην περίπτωση που λόγω απουσίας σύνδεσης στο internet την χρονική στιγμή που έγινε. Η χρήση αυτού του κουμπιού είναι εξαιρετικά σπάνια καθώς το App πραγματοποιεί αυτόματο συγχρονισμό τέτοιων καταχωρήσεων με το που βρεθεί σε κάλυψη δικτύου.



iv. Προσθήκη σημείωσης

Όπως αναφέρθηκε προηγουμένως, η προσθήκη σημείωσης μπορεί να φανεί πολύ χρήσιμη όταν κατά την προετοιμασία του φαγητού ζυγίζονται απόβλητα τροφίμων, ιδιαιτέρως **Φρούτα & Λαχανικά** που έχουν μεγάλη φύρα κατά το κόψιμο / καθαρισμό τους, π.χ. καρπούζια, πεπόνια, πορτοκάλια κ.λπ., οπότε η προσθήκη μιας σχετικής σημείωσης βοηθά στην αντικειμενικότερη ανάλυση και αξιολόγηση των δεδομένων.



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Αποποίηση ευθυνών

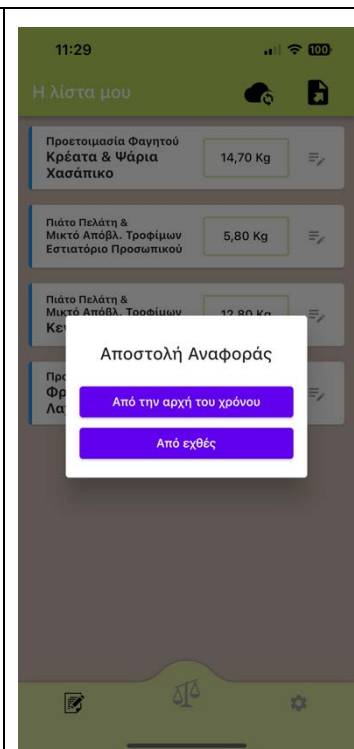
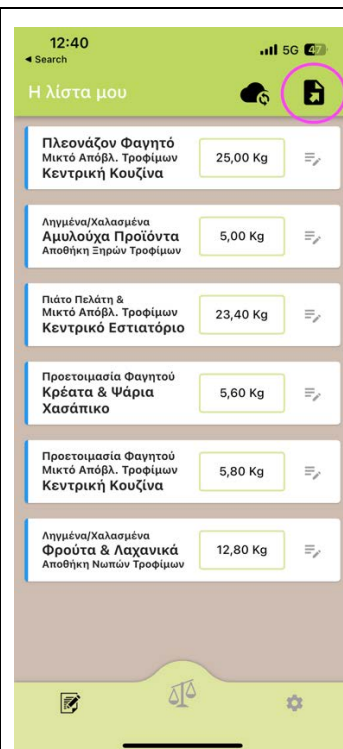
Χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση. Οι απόψεις και οι γνώμες που εκφράζονται είναι αποκλειστικά αυτές των συγγραφέων και δεν αντικατοπτρίζουν απαραίτητως εκείνες της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή της European Health and Digital Executive Agency (HADEA). Ούτε η Ευρωπαϊκή Ένωση ούτε η Αρχή χορήγησης μπορούν να θεωρηθούν υπεύθυνες γι' αυτούς.

Η εισαγωγή της σημείωσης μπορεί να γίνει με την χρήση του πληκτρολογίου ή με τη χρήση της **φωνητικής εισαγωγής** που παρέχεται εγγενώς από το Android και το iOS (Οδηγίες για το πως γίνεται αυτό και τις αναγκαίες ρυθμίσεις συστήματος δίνονται στην ενότητα «Επιπλέον χαρακτηριστικά του App»).

Όλες οι καταγραφές αποθηκεύονται με ασφάλεια σε cloud server. Αυτό γίνεται άμεσα -εφόσον υπάρχει σύνδεση του tablet με το internet μέσω wifi- ενώ παραμένουν στη μνήμη του App για όσο χρειαστεί στην περίπτωση που μια τέτοια σύνδεση δεν είναι εφικτή. Ο συγχρονισμός τους γίνεται αυτόματα όταν αποκατασταθεί η σύνδεση, ενώ μέσω της χρωματικής ένδειξης στην λωρίδα αριστερά από κάθε καταγραφή, ο χρήστης μπορεί εύκολα να αναγνωρίσει ποιες ζυγίσσεις έχουν ή δεν έχουν συγχρονιστεί ήδη (μπλε ή πορτοκαλί χρώμα αντίστοιχα).

ν. Εξαγωγή καταγραφών σε αρχείο τύπου excel

Αν και στη λίστα καταγραφών του App μπορείτε να δείτε τις ζυγίσσεις μόνο του τελευταίου 24ώρου, σας παρέχεται ανά πάσα στιγμή η δυνατότητα να λάβετε με email ένα αρχείο τύπου excel με όλες τις ζυγίσσεις που έχουν καταγραφεί από την αρχή κάθε ημερολογιακού έτους. Η αναφορά αυτή αποστέλλεται αυτόματα στο email του χρήστη του App, πατώντας το σχετικό εικονίδιο στο πάνω δεξιά μέρος της οθόνης. Το αρχείο απεικονίζει κάθε ζύγιση που έχει καταγραφεί στις γραμμές, ενώ η Ημ/νία, η Προέλευση, ο Τύπος και το Σημείο δημιουργίας των αποβλήτων καθώς και οι όποιες σημειώσεις έχουν γίνει φαίνονται στις στήλες.



Σημείωση: Οι ώρες που εμφανίζονται στο report του excel είναι σε UTC (Coordinated Universal Time), δηλαδή +3 ώρες με βάση την καλοκαιρινή ώρα Ελλάδας.



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Αποποίηση ευθυνών

Χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση. Οι απόψεις και οι γνώμες που εκφράζονται είναι αποκλειστικά αυτές των συγγραφέων και δεν αντικατοπτρίζουν απαραίτητως εκείνες της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή της European Health and Digital Executive Agency (HADEA). Ούτε η Ευρωπαϊκή Ένωση ούτε η Αρχή χορήγησης μπορούν να θεωρηθούν υπεύθυνες γι' αυτούς.

Γ. Συνοπτική περιγραφή της διαδικασίας ζύγισης

1. Τοποθετούμε τον κάδο ή την σακούλα με τα απόβλητα πάνω στον ζυγό.
2. Αν η οθόνη του tablet είναι κλειστή, κάνουμε ένα γρήγορο, διπλό άγγιγμα με το δάκτυλό μας πάνω της.
3. Στη βασική οθόνη του App επιλέγουμε:
 - Βήμα 1: την **ΠΡΟΕΛΕΥΣΗ** των αποβλήτων
 - Βήμα 2: τον **ΤΥΠΟ** των αποβλήτων
 - Βήμα 3: το **ΣΗΜΕΙΟ** δημιουργίας των αποβλήτων
4. Μόλις το βάρος εμφανιστεί αυτόματα στην οθόνη του tablet, πατάμε το κουμπί **“Αποθήκευση Μέτρησης”**

Δ. Επιπλέον χαρακτηριστικά του App

Καταχώρηση αρνητικών ή μηδενικών ζυγίσεων

Το App έχει προγραμματιστεί να μην δέχεται αρνητικές ή μηδενικές τιμές βάρους (η επιλογή «αποθήκευση μέτρησης» παραμένει ανενεργή και το πλαίσιο γύρω από το πεδίο εισαγωγής είναι κόκκινο. Επίσης, το προτεινόμενο εύρος τιμών βάρους έχει οριστεί μεταξύ 100 γραμμαρίων και 300 κιλών, ενώ σε περίπτωση που μια τιμή είναι μικρότερη ή μεγαλύτερη εμφανίζεται προειδοποιητικό μήνυμα ζητώντας να εγκρίνεται την σχετική καταχώρηση.

Μηδενισμός Απόβαρου (TARE)

Μπορούμε να ορίσουμε συγκεκριμένο απόβαρο για κάθε τύπο και σημείο δημιουργίας αποβλήτων (συνδυαστικά), παρέχοντας μεγάλη ευελιξία στον τρόπο που μπορείτε να επιλέξετε να ζυγίζετε τα απόβλητα τροφίμων σας. Έτσι, ο τρόπος που θα ζυγίζεται κάθε είδος απόβλητου τροφίμου σε κάθε σημείο απόρριψής (με σακούλα ή με κάδο) μπορεί να προσαρμόζεται στις ιδιαιτερότητες της κάθε εγκατάστασης. **Σημαντικό:** Στην περίπτωση που γίνει κάτι τέτοιο, ο επιλεγμένος τρόπος ζύγισης που θα πρέπει να ακολουθείται απαρέγκλιτα. Εκτός από το panel του ζυγού, η δυνατότητα μηδενισμού του απόβαρου (Tare) παρέχεται και μέσα από το App στην οθόνη ζύγισης.

Αυτόματο TARE

Παρέχεται δυνατότητα για αυτόματο Tare (απόβαρο) μετά από κάθε ζύγιση ώστε να γίνονται διαδοχικές ζυγίσεις αν τοποθετηθεί μόνιμα ένας κάδος πάνω στον ζυγό. Στις περιπτώσεις που η διαδικασία απόρριψης των αποβλήτων διευκολύνει να γίνεται απευθείας από μικρότερους κάδους αποβλήτων (που συνήθως τοποθετούνται στους πάγκους εργασίας της κουζίνας) ή τα σκεύη σερβιρίσματος (ρεσώ) του μπουφέ στον κάδο απορριμμάτων, τότε θα διευκόλυνε να τοποθετηθεί μόνιμα πάνω στον ζυγό και κάθε φορά που καταχωρείται μια ζύγιση να μηδενίζει το απόβαρο περιμένοντας την επόμενη. **Σημείο προσοχής:** Η συγκεκριμένη επιλογή δεν προβλέπει την αφαίρεση του κάδου που είναι πάνω στον ζυγό ώστε να ζυγιστεί οτιδήποτε άλλο, π.χ. μια σακούλα, καθώς θα προκύψει αρνητικό βάρος. Επομένως, αν χρειαστεί να γίνει κάτι τέτοιο, θα πρέπει πριν την ζύγιση να μηδενιστεί χειροκίνητα το απόβαρο από το πλήκτρο Tare (είτε από το panel του ζυγού, είτε μέσω του αντίστοιχου κουμπιού που υπάρχει στην οθόνη ζύγισης του App).

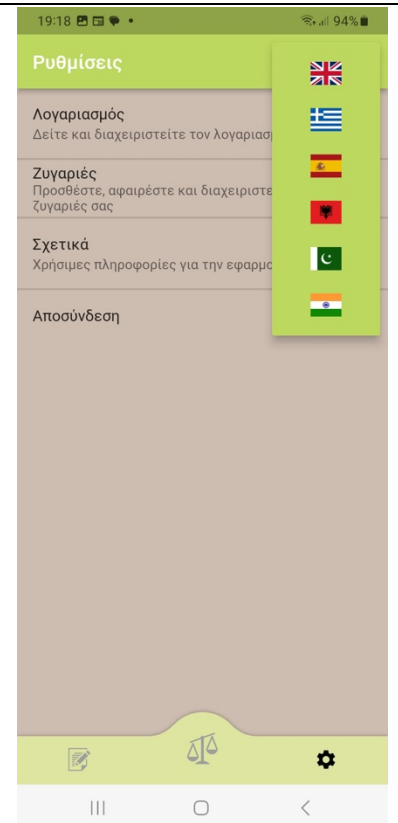


Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Αποποίηση ευθυνών

Χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση. Οι απόψεις και οι γνώμες που εκφράζονται είναι αποκλειστικά αυτές των συγγραφέων και δεν αντικατοπτρίζουν απαραίτητως εκείνες της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή της European Health and Digital Executive Agency (HADEA). Ούτε η Ευρωπαϊκή Ένωση ούτε η Αρχή χορήγησης μπορούν να θεωρηθούν υπεύθυνες γι' αυτούς.

Το App είναι διαθέσιμο σε **έξι (6) γλώσσες**, ήτοι **Ελληνικά, Αγγλικά, Ισπανικά, Αλβανικά, Πουντζάμπι και Ούρντου**. Στις δύο τελευταίες γλώσσες η μετάφραση αφορά μόνο σε κάποια προειδοποιητικά μηνύματα και τις επιλογές προέλευσης, τύπου και των γενικών σημείων δημιουργίας αποβλήτων, αλλά κρίθηκε σημαντική λόγω της αδυναμίας πολλών εργαζομένων -που συχνά απασχολούνται σε θέσεις σχετικές με τον καθαρισμό και την αποκομιδή αποβλήτων- να επικοινωνήσουν αποτελεσματικά σε άλλη γλώσσα εκτός της μητρικής τους.



**Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης**

Αποποίηση ευθυνών

Χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση. Οι απόψεις και οι γνώμες που εκφράζονται είναι αποκλειστικά αυτές των συγγραφέων και δεν αντικατοπτρίζουν απαραίτητως εκείνες της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή της European Health and Digital Executive Agency (HADEA). Ούτε η Ευρωπαϊκή Ένωση ούτε η Αρχή χορήγησης μπορούν να θεωρηθούν υπεύθυνες γι' αυτούς.

Ε. Οδηγίες εγκατάστασης και ρυθμίσεων του App

ι. Λήψη και εγκατάσταση του App

Μπορείτε να κατεβάσετε την εφαρμογή από το Google Play ή το App Store από τους κατωτέρω συνδέσμους:

<https://play.google.com/store/apps/details?id=gr.stopwaste.app>

<https://apps.apple.com/gr/app/stop-waste/id1632986754>

Stop Waste

Business Cloud

10+

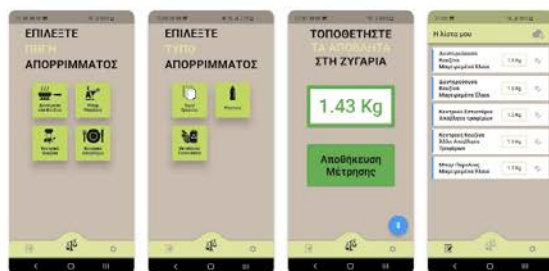
Λήψεις

E

Κατάλληλο για όλους

Εγκατάσταση σε περισσότερες συσκευές

Αυτή η εφαρμογή είναι διαθέσιμη για όλες τις συσκευές σας.



Στοιχεία επικοινωνίας προγραμματιστή

ii. Προδιαγραφές εξοπλισμού

Για την εγκατάσταση και χρήση της εφαρμογής δεν χρειάζεστε παρά μία συσκευή Android ή iOS. Τα προτεινόμενα χαρακτηριστικά για τις συσκευές αυτές είναι:

Οθόνη:	7"- 8"
Επεξεργαστής:	8πύρηνος 64 bit με ταχύτητα άνω των 2 GHz
Ανάλυση Οθόνης:	1340 x 800 pixels
Μνήμη (RAM/ROM):	3 GB / 32 GB

Το tablet Samsung Galaxy A7 Lite που αποτελεί μέρος του ζυγιστικού σταθμού έχει ρυθμιστεί ώστε να μην έχει κλειδωма οθόνης. Στην περίπτωση όμως που μετά από κάποια αναβάθμιση του λειτουργικού συστήματος ζητηθεί κωδικός ανοίγματος, αυτός είναι: **N1kos**



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Αποποίηση ευθυνών

Χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση. Οι απόψεις και οι γνώμες που εκφράζονται είναι αποκλειστικά αυτές των συγγραφέων και δεν αντικατοπτρίζουν απαραίτητως εκείνες της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή της European Health and Digital Executive Agency (HADEA). Ούτε η Ευρωπαϊκή Ένωση ούτε η Αρχή χορήγησης μπορούν να θεωρηθούν υπεύθυνες γι' αυτούς.

iii. Σύνδεση στον λογαριασμό σας

Για να συνδεθείτε στον λογαριασμό σας θα χρησιμοποιήσετε ως όνομα χρήστη το email που μας έχετε υποδείξει και τον κωδικό που θα έχετε λάβει στο ίδιο email.

Όπως βλέπετε, η επιλογή της γλώσσας λειτουργίας του App είναι διαθέσιμη (πάνω δεξιά) στην αρχική οθόνη σύνδεσης.

Αμέσως μόλις συνδεθείτε στον λογαριασμό του ξενοδοχείου σας μπορείτε να ξεκινήσετε την καταγραφή των αποβλήτων σας!



Όπως αναφέρθηκε και προηγουμένως, στην αρχική οθόνη του App εμφανίζονται οι τέσσερις (4) επιλογές για την προέλευση (αιτία) των αποβλήτων, ακολουθεί η οθόνη για τον προσδιορισμό του τύπου των αποβλήτων και του σημείου που αυτά δημιουργούνται, και τέλος η οθόνη καταγραφής του βάρους.



**Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης**

Αποποίηση ευθυνών

Χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση. Οι απόψεις και οι γνώμες που εκφράζονται είναι αποκλειστικά αυτές των συγγραφέων και δεν αντικατοπτρίζουν απαραίτητως εκείνες της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή της European Health and Digital Executive Agency (HADEA). Ούτε η Ευρωπαϊκή Ένωση ούτε η Αρχή χορήγησης μπορούν να θεωρηθούν υπεύθυνες γι' αυτούς.

iv. Ρυθμίσεις του App

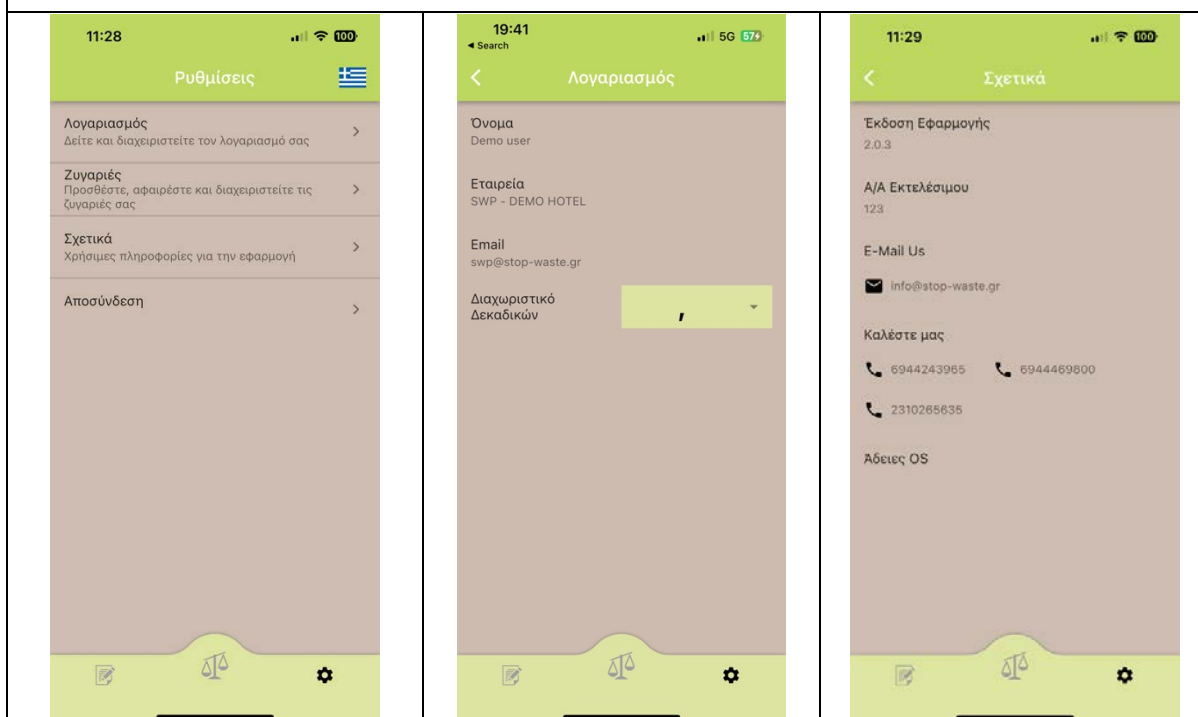
Όπως έχει ήδη αναφερθεί, η πρόσβαση στο μενού ρυθμίσεων του App γίνεται πατώντας το γρανάτζι από τη γραμμή εργαλείων του App, στο κάτω δεξιά μέρος της οθόνης.

Λογαριασμός, Σχετικά & Αποσύνδεση

Στην επιλογή **Λογαριασμός** παρέχονται πληροφορίες για τα στοιχεία του συνδεδεμένου χρήστη και του λογαριασμού, δηλαδή το όνομα του ξενοδοχείου. Επιπλέον, εδώ επιλέγετε μεταξύ του κόμματος και της τελείας ως το σύμβολο διαχωρισμού των δεκαδικών αριθμών που θα χρησιμοποιείται στις μετρήσεις βάρους. Αυτό έχει κυρίως σημασία για τη μορφή που θα εμφανίζονται οι αριθμοί στο αρχείο excel.

Στην επιλογή **Σχετικά με το App** παρέχονται πληροφορίες για την έκδοση του App και τα στοιχεία επικοινωνίας για την λήψη τεχνικής βοήθειας σε ό,τι θέματα μπορεί να προκύψουν.

Τέλος, υπάρχει η επιλογή **Αποσύνδεση** στην περίπτωση που θελήσουμε να συνδεθούμε με τα στοιχεία κάποιου άλλου χρήστη στην ίδια συσκευή.



Σύνδεση (Pairing) με τον ζυγό

Πριν την χρήση της εφαρμογής, είναι σημαντικό να «προσθέσουμε» στο App τον ειδικό ζυγό Bluetooth που αποτελεί βασικό εξάρτημα του ζυγιστικού σταθμού. Αυτό είναι που μας επιτρέπει να παίρνουμε αυτόματα την τιμή του βάρους στο τελευταίο βήμα της διαδικασίας καταγραφής των αποβλήτων -στην οθόνη ζύγισης- κερδίζοντας χρόνο και αποφεύγοντας λάθη πληκτρολόγησης.

Η σύνδεση (pairing) γίνεται μία μόνο φορά, συνήθως όταν συνδεθούμε στον λογαριασμό μας για πρώτη φορά (login), και παραμένει ενεργή ακόμα και αν επανεκκινήσουμε ή



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης

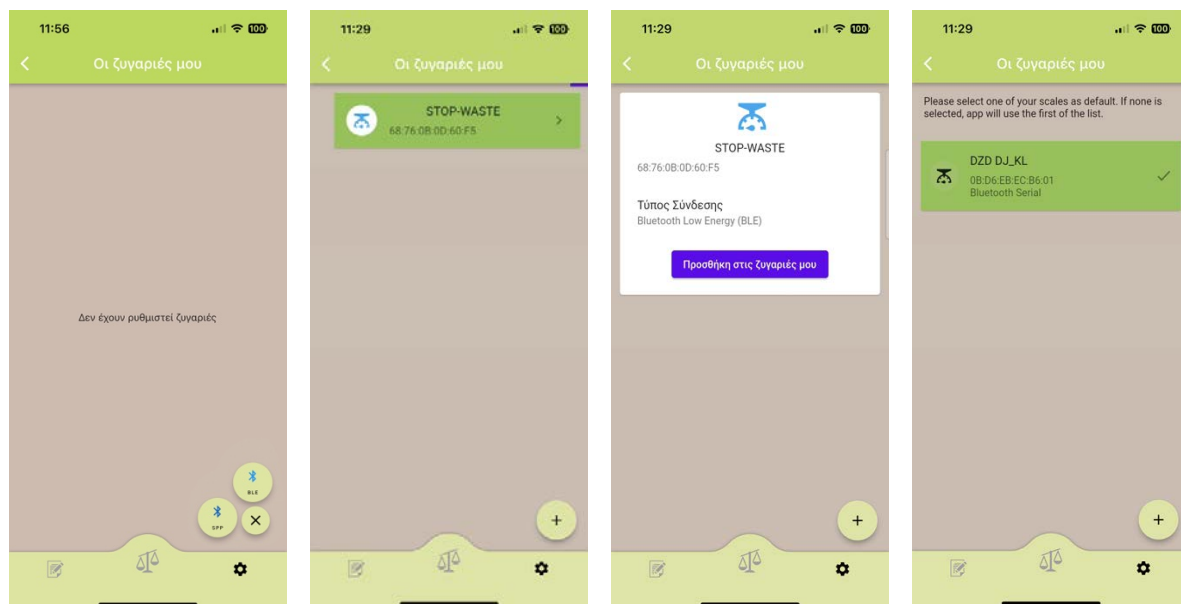
Αποποίηση ευθυνών

Χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση. Οι απόψεις και οι γνώμες που εκφράζονται είναι αποκλειστικά αυτές των συγγραφέων και δεν αντικατοπτρίζουν απαραίτητως εκείνες της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή της European Health and Digital Executive Agency (HADEA). Ούτε η Ευρωπαϊκή Ένωση ούτε η Αρχή χορήγησης μπορούν να θεωρηθούν υπεύθυνες γι' αυτούς.

αναβαθμίσουμε το App, ή αν αποσυνδεθούμε για να εισέλθουμε με τα στοιχεία ενός διαφορετικού χρήστη.

Είναι **σημαντικό** να γνωρίζετε ότι η διαδικασία pairing (ζευγοποίηση) με τον ζυγό πρέπει να γίνει μέσα από το App **και όχι μέσω των ρυθμίσεων προσθήκης συσκευών** του λειτουργικού της οποιαδήποτε συσκευής σκοπεύετε να χρησιμοποιήσετε. Είναι πολύ απλή και περιγράφεται ακολούθως:

Από το μενού ρυθμίσεων επιλέγουμε τις Ζυγαριές και πατάμε το σύμβολο + στο κάτω δεξιά μέρος της οθόνης. Αμέσως μετά, αναλόγως με το μοντέλο¹ του ζυγού που διαθέτουμε, πατάμε το αντίστοιχο εικονίδιο του Bluetooth (SPP ή BLE).



Μετά από μερικά δευτερόλεπτα αναζήτησης, όπου θα «τρέχει» μια μπλε γραμμή στο άνω μέρος της οθόνης, κάτω από την πράσινη μπάρα, θα εμφανιστεί το όνομα του ζυγού. Πατώντας το πράσινο πλαίσιο, θα μας ζητηθεί να αποδεχτούμε τη σύνδεση -όπου αναλόγως με το μοντέλο του ζυγού μπορεί να ζητηθεί ή όχι κωδικός- και στη συνέχεια να κάνουμε pair τη συσκευή και να την προσθέσουμε στις ζυγαριές μας. **Στην περίπτωση που ζητηθεί κωδικός, αυτός είναι 1234.** Μετά την επιτυχή προσθήκη του ζυγού στη λίστα, πατάμε πάνω στο πράσινο πλαίσιο με το όνομά του ώστε να αποκτήσει το check mark.

Σύμφωνα με το πρωτόκολλο του Bluetooth, μόνο μια συσκευή (κινητό ή tablet) μπορεί να είναι ανά πάσα στιγμή συνδεδεμένη με κάθε ζυγό. Επιπλέον, όταν ένας ζυγός είναι συνδεδεμένος με μία συσκευή δεν είναι πλέον ορατός από άλλη συσκευή, που σημαίνει ότι για να συνδεθεί με μία άλλη συσκευή θα πρέπει πρώτα να διαγραφεί από την προηγούμενη.

¹ Ο ζυγός προσφέρεται σε δύο εκδόσεις. Η βασική (βλ. εικόνα στην επόμενη σελίδα) μπορεί να συνδεθεί μόνο με συσκευές Android, ενώ παρέχεται και η δυνατότητα αναβάθμισης του Bluetooth chipset ώστε να είναι εφικτή η σύνδεση και με συσκευές iOS.



iv. Το panel του ζυγού



Ο ανωτέρω ζυγός έχει μέγιστο φορτίο 150 kg και μπορεί να συνδεθεί μόνο με συσκευές Android. Το μοναδικό κουμπί που έχει ουσιαστική χρησιμότητα από αυτό το panel είναι το ON/OFF, ώστε να τίθεται σε λειτουργία το πρωί και να κλείνει με το πέρας της τελευταίας βάρδισας.

Με το πλήκτρο UNIT αλλάζει διαδοχικά η μονάδα μέτρησης βάρους μεταξύ κιλών (Kg) και λιβρών (lb), ενώ σε κάποια μοντέλα υπάρχει και η επιλογή για γραμμάρια (g).

Από το πλήκτρο BRIGHT μπορεί να ρυθμιστεί η φωτεινότητα του LCD (συστήνεται η επιλογή της χαμηλότερης φωτεινότητας).

Επίσης, το κουμπί TARE μηδενίζει το απόβαρο (η λειτουργία αυτή παρέχεται και μέσω του App στην οθόνη ζύγισης).



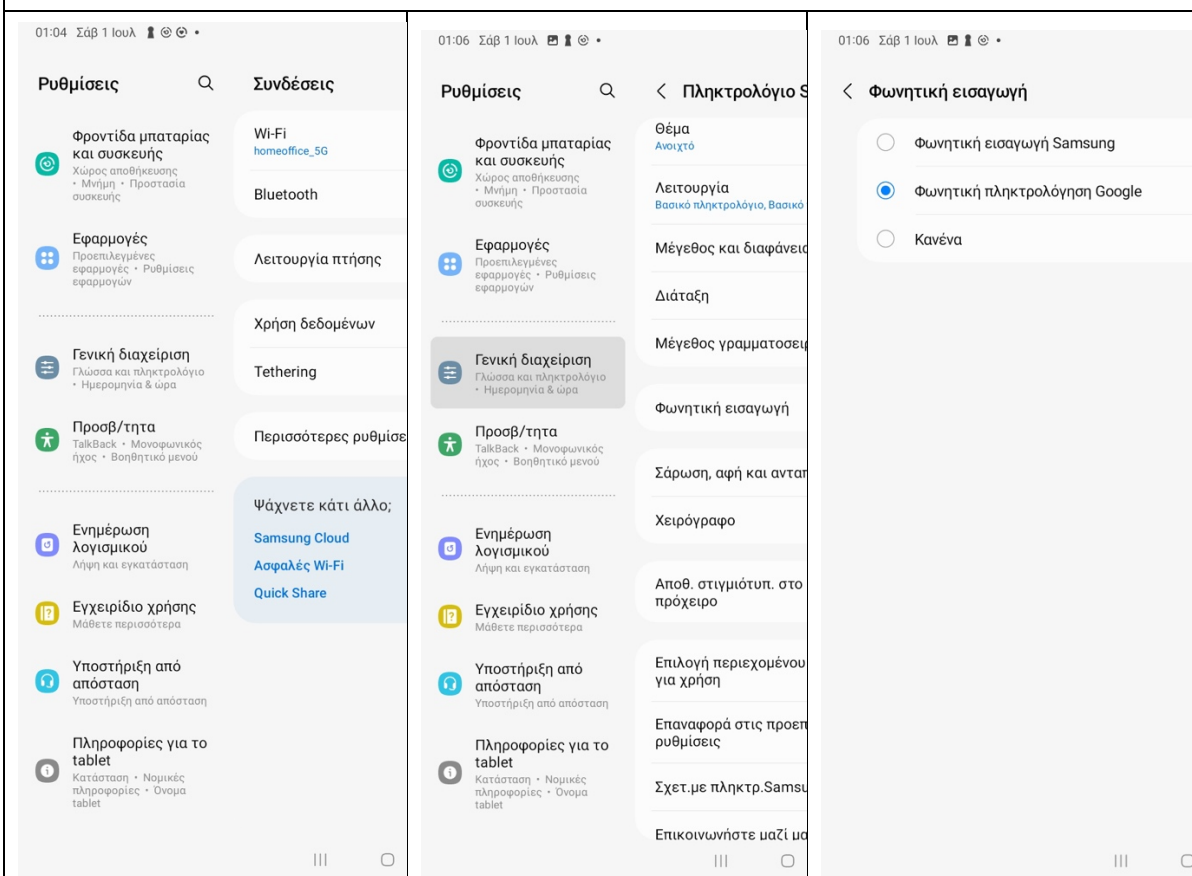
**Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης**

Αποποίηση ευθυνών

Χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση. Οι απόψεις και οι γνώμες που εκφράζονται είναι αποκλειστικά αυτές των συγγραφέων και δεν αντικατοπτρίζουν απαραίτητως εκείνες της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή της European Health and Digital Executive Agency (HADEA). Ούτε η Ευρωπαϊκή Ένωση ούτε η Αρχή χορήγησης μπορούν να θεωρηθούν υπεύθυνες γι' αυτούς.

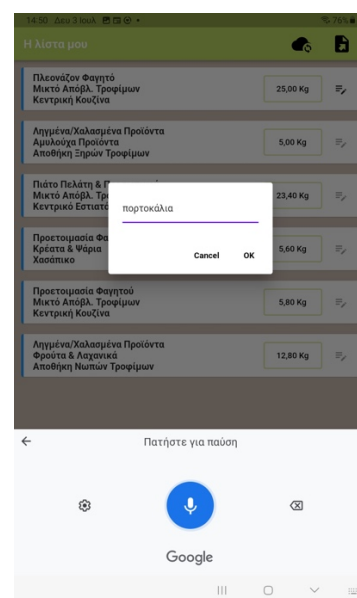
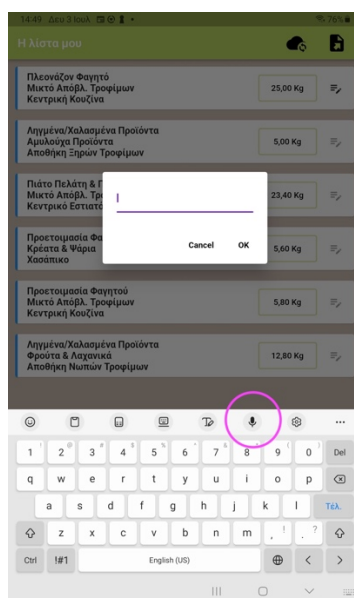
ν. Φωνητική εισαγωγή πληκτρολογίου

Από τις ρυθμίσεις του tablet → Γενική διαχείριση → Ρυθμίσεις πληκτρολογίου Samsung → Φωνητική εισαγωγή → Φωνητική πληκτρολόγηση Google



Κάνοντας την παραπάνω ρύθμιση μπορείτε να εισάγετε φωνητικά κάποια σημείωση στις καταγραφές σας (εφόσον υπάρχει σύνδεση WiFi) με πολύ εύκολο και γρήγορο τρόπο.

Αφού ανοίξει το παράθυρο σημειώσεων, αρκεί να πατήσετε το μικρόφωνο στην πάνω γραμμή εργαλείων του πληκτρολογίου και να πείτε καθαρά την λέξη που θέλετε να καταγραφεί. Γενικά, είναι καλό να επιλέγετε πάντα την ίδια λέξη για να περιγράψετε το ίδιο απόβλητο, π.χ. καρπούζια, πεπόνια κ.ο.κ.



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Αποποίηση ευθυνών

Χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση. Οι απόψεις και οι γνώμες που εκφράζονται είναι αποκλειστικά αυτές των συγγραφέων και δεν αντικατοπτρίζουν απαραίτητως εκείνες της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή της European Health and Digital Executive Agency (HADEA). Ούτε η Ευρωπαϊκή Ένωση ούτε η Αρχή χορήγησης μπορούν να θεωρηθούν υπεύθυνες γι' αυτούς.

ΣΤ. Καλή χρήση και συντήρηση του ζυγιστικού σταθμού - Πιθανά προβλήματα

Ο ζυγιστικός σταθμός δεν απαιτεί κάποια ιδιαίτερη συντήρηση, ενώ ειδικά ο ζυγός είναι σχεδιασμένος για να μπορεί να χρησιμοποιηθεί στις δύσκολες συνθήκες της κουζίνας και των back of house χώρων των ξενοδοχείων.

Η μοναδική κατευθυντήρια οδηγία αφορά ουσιαστικά την φόρτιση του tablet, όπου για την περίοδο λειτουργίας του ξενοδοχείου θα ήταν καλό να μένει εκτός πρίζας μέχρι το 20%-25% της χωρητικότητας της μπαταρίας του πριν επανασυνδεθεί στο ρεύμα. Αυτό είναι πολύ εύκολο να γίνει, απλά αποσυνδέοντας προσωρινά το καλώδιο φόρτισης από τη βάση του tablet κάθε πρωί και επανασυνδέοντάς το βράδυ πριν τη λήξη της τελευταίας βάρδιας. Στα εποχικά ξενοδοχεία, που κατά τη χειμερινή περίοδο είναι κλειστά, το tablet θα πρέπει να παραμένει εκτός λειτουργίας και απλά να φορτίζεται για μερικές ώρες κάθε δυο-τρεις μήνες.

Σε κάθε περίπτωση, καλό είναι να αποφεύγεται η απευθείας επαφή με το νερό, ειδικά για το tablet. Επομένως, ισχύουν οι βασικές αρχές για την καλή χρήση ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού.

Καλό είναι μια φορά την εβδομάδα να γίνεται μια επανεκκίνηση του App ή μια «ανανέωση» (refresh) σύροντας απλά το δάκτυλο, από το άνω μέρος της αρχικής οθόνης προς τα κάτω, μέχρι να εμφανιστεί για μερικά δευτερόλεπτα το εικονίδιο με το κυκλικό βέλος.

Προσοχή θα πρέπει να δίνεται και στην επιλογή της σωστής μονάδας μέτρησης βάρους στον ζυγό. Παρόλο που το App έχει προγραμματιστεί να μετατρέπει τόσο τις λίβρες όσο και τα γραμμάρια σε κιλά, καλό θα είναι να βεβαιωθείτε ότι ο ζυγός είναι στην θέση Kg πατώντας το κουμπί UNIT μια-δυο φορές. Όταν η μονάδα βάρους δεν είναι Kg υπάρχει σχετική προειδοποιητική ένδειξη στην οθόνη μέτρησης βάρους.



Το πιο σύνηθες θέμα που μπορεί να προκύψει στο Stop-Waste App είναι να εμφανιστεί στη λίστα καταγραφών η πορτοκαλί λωρίδα, αντί της μπλε, στην αριστερή άκρη κάποιων ζυγίσεων. Όπως έχουμε ήδη αναφέρει, αυτό σημαίνει ότι οι συγκεκριμένες εγγραφές δεν έχουν ακόμη συγχρονιστεί με τον cloud server. Αυτό κυρίως δημιουργείται λόγω απουσίας σύνδεσης με το internet ή χαμηλού σήματος Wifi. Πρόκειται για κάτι που δεν πρέπει να μας ανησυχεί, καθώς όλες αυτές οι εγγραφές παραμένουν στην μνήμη του tablet για όσο χρονικό διάστημα χρειαστεί μέχρι να αποκατασταθεί η σύνδεση.



**Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης**

Αποποίηση ευθυνών

Χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση. Οι απόψεις και οι γνώμες που εκφράζονται είναι αποκλειστικά αυτές των συγγραφέων και δεν αντικατοπτρίζουν απαραίτητως εκείνες της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή της European Health and Digital Executive Agency (HADEA). Ούτε η Ευρωπαϊκή Ένωση ούτε η Αρχή χορήγησης μπορούν να θεωρηθούν υπεύθυνες γι' αυτούς.

Σε πολύ σπάνιες περιπτώσεις, έχει παρατηρηθεί ότι το παραπάνω θέμα μπορεί να προκληθεί αν καταχωρηθεί μια αρνητική ζύγιση. Παρόλο που η αποθήκευση ζύγισης μηδενικού ή αρνητικού βάρους είναι θεωρητικά αδύνατη -καθώς το σχετικό κουμπί παραμένει απενεργοποιημένο- έχει συμβεί κάποιες ελάχιστες φορές στις χιλιάδες ζυγίσσεις που γίνονται κάθε μήνα από όλα τα ξενοδοχεία, κάποιος χρήστης να «καταφέρει» να πραγματοποιήσει μια τέτοια εγγραφή. Αν συμβεί κάτι τέτοιο, η διαδικασία συγχρονισμού «κολλάει» αφού ο cloud server δεν δέχεται τέτοιες τιμές, αλλά το μόνο που χρειάζεται για να επανέλθει η κανονική λειτουργία συγχρονισμού είναι να διαγραφεί χειροκίνητα η συγκεκριμένη εγγραφή από τη λίστα.

Ζ. Υποστηρικτικό/προωθητικό υλικό στο πλαίσιο του προγράμματος

1 Βήμα ΠΩΣ ΚΑΤΑΓΡΑΦΟΥΜΕ ΤΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ; Ως Ληγμένα ή Χαλασμένα προϊόντα, τις 5 κατηγορίες τροφίμων από την αποθήκη. Ως Προετοιμασία Φαγητού, τα υπολείμματα από Μικτά Απόβλητα Τρόφιμα στην κουζίνα ή από Κρέας & Ψάρια στο Κρεατάδικο ή από Φρούτα & Λαχανικά στο Λαχανάδικο. Ως Πλεονάζον Φαγητό, τις επιστροφές του Μπουφέ που απορρίπτονται ως Μικτά Απόβλητα Τρόφιμα ή ως το βασικό σνακ τους είδος. Ως Πιάτο Πελάτη & Προσωπικού, τα υπολείμματα από τα αντίστοιχα εστιατόρια ως Μικτά Απόβλητα Τρόφιμα. Η καταγραφή όλων των αποβλήτων τροφίμων αποτελεί νομική υποχρέωση από την 1/1/2022. Με τη συγχρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης STOP WASTE	2 Βήμα ΤΙ ΕΙΔΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΚΑΤΑΓΡΑΦΟΥΜΕ; 1 Μικτά απόβλητα τρόφιμα • από τα υπολείμματα στο Πιάτο Πελάτη & Προσωπικού • από την Προετοιμασία φαγητού στην κουζίνα • από επιστροφές του μπουφέ ως Πλεονάζον Φαγητό 2 Τα 5 είδη τροφίμων που εντοπίζονται: Ληγμένα ή Χαλασμένα στην αποθήκη νωπών, κατεψυγμένων και ξηρών προϊόντων 3 Υπολείμματα Φρούτων & Λαχανικών από την Προετοιμασία στο Λαχανάδικο 4 Υπολείμματα Κρέατων & Ψαριών από την Προετοιμασία στο Κρεατάδικο Η καταγραφή όλων των αποβλήτων τροφίμων αποτελεί νομική υποχρέωση από την 1/1/2022. Με τη συγχρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης STOP WASTE	3 Βήμα ΠΟΥ ΔΗΜΙΟΥΡΓΟΥΝΤΑΙ ΤΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ; 1 Στην ΑΠΟΘΗΚΗ ξηρών, νωπών και κατεψυγμένων προϊόντων, τα είδη τροφίμων που εντοπίζονται: Ληγμένα ή Χαλασμένα. 2 Στην ΚΟΥζίΝΑ τα υπολείμματα από την Προετοιμασία Φαγητού και το Πλεονάζον Φαγητό ως Μικτά Απόβλητα Τρόφιμα. 3 Στο ΛΑΧΑΝΑΔΙΚΟ ή/και το ΚΡΕΑΤΑΔΙΚΟ τα υπολείμματα Φρούτων & Λαχανικών ή Κρέατων & Ψαριών κατά την Προετοιμασία Φαγητού. 4 Στο ΕΣΤΙΑΤΟΡΙΟ πελατών & προσωπικού, τα υπολείμματα από τα Πιάτα ως Μικτά Απόβλητα Τρόφιμα. Η καταγραφή όλων των αποβλήτων τροφίμων αποτελεί νομική υποχρέωση από την 1/1/2022. Με τη συγχρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης STOP WASTE
Οδηγίες Καταγραφής Αποβλήτων στο Stop-Waste App 1 Τοποθετούμε τον κώδο ή την σακούλα με τα απόβλητα πάνω στον ζυγό 2 Αν το tablet είναι κλειστό, κάνουμε με το δάκτυλό μας ένα γρήγορο, διπλό άγγιγμα στην οθόνη Στη βασική οθόνη του App επιλέγουμε: Βήμα 1: την ΠΡΟΕΛΕΥΣΗ των αποβλήτων Βήμα 2: τον ΤΥΠΟ των αποβλήτων Βήμα 3: το ΣΗΜΕΙΟ δημιουργίας των αποβλήτων 4 Μόλις το βάρος εμφανιστεί αυτόματα στην οθόνη του tablet, πατάμε το κουμπί "Αποθήκευση Μέτρησης" Αυτό ήταν!! Ευχαριστούμε για τη συμμετοχή σας στην προσπάθεια για μείωση των αποβλήτων τροφίμων. Για οποιοδήποτε πρόβλημα ή απορία απευθυνόμαστε στον Chef ή στον F&B Manager Με τη συγχρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης STOP WASTE	DID YOU KNOW? 13 δισ. τόνοι τροφίμων παράγονται κάθε χρόνο για ανθρώπινη κατανάλωση. Περίπου το 1/3 των παραγόμενων τροφίμων σπαταλούνται ή χάνονται. Η ποσότητα αυτή θα ήταν αρκετή για να θρέψει 3 δισ. ανθρώπους. Το νερό που χρησιμοποιείται για την παραγωγή των τροφίμων αυτών θα μπορούσε να τροφοδοτήσει 9 δισ. ανθρώπους με περίπου 200 λίτρα ανά άτομο την ημέρα. Η παραπάνω σπατάλη συνδυαστικά με τα απόβλητα τροφίμων που δημιουργούνται στη συνέχεια ενδυναμώνει για περίπου 4,4 γιγατόνους εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου ετησίως. Σχεδόν 17% των παγκόσμιων εκπομπών, ποσοστό που αντιστοιχεί στις εκπομπές σχεδόν 16 εκατομμυρίων αυτοκινήτων. Η συμμετοχή των ξενοδοχείων στο πρόγραμμα Stop Waste και η συνέπεια των εργαζομένων στις καταγραφές των αποβλήτων τροφίμων συμβάλει καθοριστικά στην εξεύρεση λύσεων! Με τη συγχρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης STOP WASTE	Πρόγραμμα Καταγραφής Αποβλήτων Τροφίμων Οδηγίες Υλοποίησης και Εγχειρίδιο Χρήσης App STOP WASTE HOTEL & RESTAURANT smart metering solutions Με τη συγχρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Αποποίηση ευθυνών

Χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση. Οι απόψεις και οι γνώμες που εκφράζονται είναι αποκλειστικά αυτές των συγγραφέων και δεν αντικατοπτρίζουν απαραίτητως εκείνες της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή της European Health and Digital Executive Agency (HADEA). Ούτε η Ευρωπαϊκή Ένωση ούτε η Αρχή χορήγησης μπορούν να θεωρηθούν υπεύθυνες γι' αυτούς.

Η. Στοιχεία επικοινωνίας

Για περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να μας βρείτε στα παρακάτω στοιχεία επικοινωνίας:

Σωτήρης Μυλωνάς
Email: s.milonas@msolutions.gr
Tel: +30 6944243965

Νίκος Σοφιανόπουλος
Email: nsof@b-sustainable.eu
Tel: +30 6944469800

e-mail: data@stop-waste.gr



**Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης**

Αποποίηση ευθυνών

Χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση. Οι απόψεις και οι γνώμες που εκφράζονται είναι αποκλειστικά αυτές των συγγραφέων και δεν αντικατοπτρίζουν απαραίτητως εκείνες της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή της European Health and Digital Executive Agency (HADEA). Ούτε η Ευρωπαϊκή Ένωση ούτε η Αρχή χορήγησης μπορούν να θεωρηθούν υπεύθυνες γι' αυτούς.