

Best Practices for Food Waste Prevention

¹Synani K., ¹Chroni C., ²Abeliotis K., ³Homatidis D., ³Gaitanarou Z., ⁴Korizi K. and ¹Lasaridi K.

¹*Department of Geography, Harokopio University, El. Venizelou 70, 176 71 Athens, Greece*

²*Department of Economics and Sustainable Development, Harokopio University, El. Venizelou 70, 176 71 Athens, Greece*

³*Green Fund, Marousi 14561, Greece*

⁴*Ministry of Environment and Energy, Athens11526, Greece*

Abstract

Σε μια προσπάθεια βελτίωσης των γνώσεών μας στον τομέα της πρόληψης των απορριμμάτων τροφίμων, πραγματοποιήθηκε μια συστηματική ανασκόπηση και συγκριτική αξιολόγηση σχετικών δράσεων και βέλτιστων πρακτικών, οι οποίες έχουν εφαρμοστεί τόσο σε ευρωπαϊκό όσο και σε παγκόσμιο επίπεδο. Εξετάστηκαν πηγές από την επιστημονική και γκρίζα βιβλιογραφία, καθώς και βάσεις δεδομένων για έργα που χρηματοδοτούνται από την ΕΕ και από άλλες πηγές χρηματοδότησης. Ενδεικτικά, αναζητήσαμε σχετικά προγράμματα όπως το LIFE, το HORIZON, το INTRENG, στις βιβλιογραφικές βάσεις δεδομένων Scopus και Google Scholar, τη βάση δεδομένων της ειδικής πλατφόρμας για τη μείωση των απορριμμάτων τροφίμων της ΕΕ, καθώς και βάσεις δεδομένων υπουργείων κ.λπ. και τελικά περισσότερα έχουν εντοπιστεί περισσότερες από 170 δράσεις και συλλέχθηκαν σχετικές πληροφορίες. Ακολουθώντας αυτό, οι προσδιορισμένες δράσεις ομαδοποιήθηκαν σύμφωνα με τις κατηγορίες που πρότεινε η ΕΕ σε αντίστοιχη έκθεση (Caldeira et al., 2019, Αξιολόγηση δράσεων πρόληψης των αποβλήτων τροφίμων): αναδιανομή τροφίμων · αξιοποίηση των τροφίμων · βελτίωση της αλυσίδας εφοδιασμού τροφίμων · αλλαγή στη συμπεριφορά των καταναλωτών · και, ανάπτυξη εργαλείων διακυβέρνησης. Πιο συγκεκριμένα, η αναδιανομή περιλαμβάνει δραστηριότητες και πρακτικές αναδιανομής, καθαρισμό και χρήση ηλεκτρονικών εργαλείων που βοηθούν στην αναδιανομή των τροφίμων. Οι ενέργειες αξιοποίησης μετατρέπουν την περίσσεια καταλοίπων τροφίμων σε χρήσιμα προϊόντα για τη διατροφή του ανθρώπου (π.χ. ζυμοί λαχανικών, συμπληρώματα διατροφής) και εάν αυτό δεν είναι δυνατό, καθιστούν τα τρόφιμα διαθέσιμα για ζωοτροφές. Οι ενέργειες για την αλλαγή της συμπεριφοράς των καταναλωτών περιλαμβάνουν εκστρατείες ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης, εκτός από την ανάπτυξη εφαρμογών εργαλείων, εκπαιδευτικών προγραμμάτων, διαγωνισμών και εκδηλώσεων βραβείων, Οι ενέργειες που αποσκοπούν στη βελτίωση της εφοδιαστικής αλυσίδας μπορούν να κυμαίνονται από την επεξεργασία καινοτομιών και καινοτόμων προϊόντων συσκευασίας, έως την πώληση προϊόντων που δεν πληρούν τα τυπικά αισθητικά

κριτήρια επιλογής των πελατών ("άσχημο" φρούτα και λαχανικά) και τις απαιτήσεις της αγοράς (που δεν επηρεάζουν ασφάλεια και διατροφική αξία των τροφίμων). Τέλος, τα εργαλεία διακυβέρνησης περιλαμβάνουν εθελοντικές συμφωνίες, εθνικές κατευθυντήριες γραμμές, πρόσθετη νομοθεσία, στρατηγικό σχεδιασμό κ.λπ. Η μείωση της απώλειας τροφίμων και των αποβλήτων μπορεί να έχει πολλαπλά οφέλη, όπως: εξοικονόμηση χρημάτων τόσο στην παραγωγή όσο και στην κατανάλωση. παροχή επιπλέον τροφής για την καταπολέμηση του υποσιτισμού που πλήττει ορισμένα μέρη του κόσμου, αλλά και πολλές ευάλωτες κοινωνικές ομάδες στις ανεπτυγμένες χώρες · και, εξοικονομώντας πολύτιμους πόρους, όπως νερό και έδαφος και μειώνοντας τις εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου.

Keywords: food waste, prevention, best practices, LIFE IP CEI Greece

Acknowledgments: This poster is a part of the project LIFE IP CEI Greece, cofounded by the LIFE EE Program [LIFE18 IPE/GR/000013] and the Green Fund.