

A2UFood

Ανοικτή πρόσκληση για συμμετοχή στις δράσεις Αστικής Κομποστοποίησης του έργου A2UFood

Στόχος

Η ποσότητα των τροφικών αποβλήτων που παράγονται στην ΕΕ σε ετήσια βάση είναι περίπου 88 εκ. τόνοι, που αντιστοιχούν σε 150-200 kg αποβλήτων ανά άτομο ετησίως με κόστος διαχείρισης 143 δισεκατομμύρια ευρώ περίπου.

Στα πλαίσια της προσπάθειας διαχείρισης των παραγόμενων αποβλήτων η Ευρωπαϊκή Ένωση έχει θεσπίσει νομοθεσία (οδηγία 98/2008, Waste Directive) στο επίκεντρο της οποίας είναι τα βιοαπόβλητα, στα οποία περιλαμβάνονται υπολείμματα τροφίμων, κλαδέματα φυτών κλπ. Η απαίτηση, σύμφωνα με την οδηγία, είναι ότι όλες οι χώρες μέλη θα πρέπει μέχρι το 2020, να διαθέτουν έναν χωριστό σύστημα συλλογής και διαχείρισης, σε ποσοστό τουλάχιστον 10% των παραγόμενων βιοαποβλήτων. Στην Ελλάδα, το νέο Εθνικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων (ΕΣΔΑ, 2015) ανέβασε το στόχο αυτό στο 40% του συνολικού βάρους των βιοαποβλήτων (υψηλότερη τιμή στην ΕΕ).

Για τον Δήμο Ηρακλείου αυτό σημαίνει την καθιέρωση συστήματος διαλογής στην πηγή και επεξεργασίας για 15,000 τόνους ετησίως περίπου, σε λιγότερο από 3 χρόνια. Εκτιμάται ότι σήμερα στο Δήμο, μόνο 2,500 τόνοι πράσινων αποβλήτων από δημόσια πάρκα και ιδιωτικούς κήπους, συλλέγονται χωριστά χωρίς δυνατότητα περαιτέρω επεξεργασίας.

Με βάση τα παραπάνω, το έργο A2UFood στοχεύει σε ένα ολιστικό σύστημα διαχείρισης αποβλήτων, με επίκεντρο τον τομέα της φιλοξενίας (ξενοδοχεία και εστιατόρια). Στο σύστημα αυτό περιλαμβάνονται όλες οι πτυχές της φιλοσοφίας reduce-reuse-recycle, δηλαδή η μείωση των αξιοποιήσιμων αποβλήτων, η χρήση του αναπόφευκτου μέρους τους ως πρώτες ύλες και η κατάλληλη τελική διάθεση/διαχείριση του αναπόφευκτου μέρους τους.

Πρόσκληση

Ο **ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ** απευθύνει **Ανοικτή Πρόσκληση** σε πιθανά ενδιαφερόμενα φυσικά (ΔΗΜΟΤΕΣ) ή νομικά πρόσωπα (ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ, ΣΥΛΛΟΓΟΥΣ, κλπ.), προκειμένου να συμμετάσχουν ενεργά στις σχετικές δράσεις του έργου A2UFood, που περιλαμβάνουν:

α) Δημιουργία δικτύου οικιακής κομποστοποίησης με οικιακούς κάδους κομποστοποίησης, με στόχο τα λαχανικά και τα απόβλητα κήπων,

β) Δημιουργία δικτύου κομποστοποίησης κτιρίων αστικών διαμερισμάτων, στο οποίο θα λειτουργούν **Αυτόνομοι Μηχανικοί Κομποστοποιητές** (Οι ΑΜΚ είναι μικρές, κλειστές, ολοκληρωμένες μονάδες κομποστοποίησης, με μηδενικές εκλυόμενες οσμές και διασταλάζοντα υγρά), που θα χρησιμοποιηθούν για την επεξεργασία όλων των μορφών αποβλήτων τροφίμων που παράγονται στο κτίριο (κρέας, ψάρι και μαγειρεμένα τρόφιμα), σε χώρους του ΔΗΜΟΥ ή μιας πολυκατοικίας ή ομάδας πολυκατοικιών ή σε οποιοδήποτε χώρο αστικού ενδιαφέροντος, όπου οι συμμετέχοντες στο πρόγραμμα θα εναποθέτουν τα παραγόμενα βιοαπόβλητα, χωρίς την ανάγκη συλλογής και μεταφοράς τους.

Για την παρακολούθηση της λειτουργίας των ΑΜΚ που βρίσκονται σε πολυκατοικίες και δημόσιους χώρους, θα χρησιμοποιηθούν σύγχρονοι αισθητήρες συνδεδεμένοι σε σύστημα καταγραφής πραγματικού χρόνου. Για τη εξασφάλιση της βέλτιστης λειτουργίας των μηχανικών κομποστοποιητών, η πρόσβαση σε αυτούς θα γίνεται μόνο με τη χρήση προσωπικής μαγνητικής κάρτας. Όσον αφορά τους οικιακούς κομποστοποιητές, ο έλεγχος της λειτουργίας τους θα γίνεται μέσω μιας εύχρηστης εφαρμογής κινητού τηλεφώνου που θα διανεμηθεί δωρεάν στους ιδιοκτήτες. Σε δεύτερη φάση θα γίνει αξιολόγηση της ικανοποίησης των πολιτών από την χρήση των κομποστοποιητών μέσω τηλεφωνικής επικοινωνίας και ερωτηματολογίων.

Ελάχιστες Προδιαγραφές συμμετοχής για Αυτόνομους Μηχανικούς Κομποστοποιητές:

1. Πολυκατοικία με τουλάχιστον 20 διαμερίσματα,
2. Ομάδα Πολυκατοικιών με τουλάχιστον 20 διαμερίσματα,
3. Ελεύθερος διαθέσιμος χώρος εγκατάστασης 100 έως 150m².

Ελάχιστες Προδιαγραφές συμμετοχής για οικιακό κομποστοποιητή:

1. Οικία με κήπο
2. Ύπαρξη ασύρματου δικτύου
3. Εξοικείωση με τη χρήση έξυπνου κινητού τηλεφώνου (smart phone)

Παροχές Δήμου στους συμμετέχοντες:

1. Σχετικό πιστοποιητικό διαχείρισης οργανικών αποβλήτων
2. Εκπαίδευση χειριστών για συστήματα Διαλογής στην Πηγή
3. Παροχή ειδικού εξοπλισμού (π.χ. οικιακός κομποστοποιητής, κομποστοποιήσιμες σακούλες, κάρτα ασφαλείας),
4. Παροχή ή απομάκρυνση του παραγόμενου εδαφοβελτιωτικού (οργανικό λίπασμα ή κόμποστ).

Οι μονάδες φιλοξενίας μπορούν να υποβάλουν αίτηση συμμετοχής συμπληρώνοντας και επιστρέφοντας το συνημμένο ερωτηματολόγιο.

Για περισσότερες πληροφορίες επικοινωνήστε με:

κ. Μανώλης Σκαρβελάκης

Project Manager του έργου A2UFood για τον
Δήμο Ηρακλείου

☎ +2813 409631, +2810 379482

✉ skarvelakis-m@heraklion.gr,

Δρ. Ιωάννης Δαλιακόπουλος

Τμήμα Γεωπονίας

Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Κρήτης
Ηράκλειο 71410, Κρήτη

☎ +30 6947841439

✉ idaliaik@staff.teicrete.gr

Σας ενδιαφέρει η μείωση του περιβαλλοντικού αποτυπώματος των οικιακών οργανικών απορριμμάτων και θέλετε να συνεργαστείτε μαζί μας στο έργο;

Τότε θα χαρούμε να απαντήσετε στις ακόλουθες ερωτήσεις για να διαπιστώσετε εάν πληρούνται οι τεχνικές προϋποθέσεις συμμετοχής:

Θα θέλατε να εγκατασταθεί στο χώρο σας ένα Αυτόνομος Μηχανικός Κομποστοποιητής;	ΝΑΙ <input type="checkbox"/>	ΟΧΙ <input type="checkbox"/>	
Αν ναι, εκπροσωπείτε μια πολυκατοικία ή κτιριακό συγκρότημα ή ομάδα πολυκατοικιών με τουλάχιστον 20 διαμερίσματα;	ΝΑΙ <input type="checkbox"/>	ΟΧΙ <input type="checkbox"/>	
Αν ναι, υπάρχει στον χώρο ή στην περιοχή σας ελεύθερος χώρος επιφάνειας 100 ως 150 m ² ;	ΝΑΙ <input type="checkbox"/>	ΟΧΙ <input type="checkbox"/>	
Θα θέλατε να εγκατασταθεί στον χώρο σας οικιακός κομποστοποιητής;	ΝΑΙ <input type="checkbox"/>	ΟΧΙ <input type="checkbox"/>	
Αν ναι, διαθέτετε οικία με κήπο;	ΝΑΙ <input type="checkbox"/>	ΟΧΙ <input type="checkbox"/>	
Αν ναι, υπάρχει στον χώρο σας ασύρματο δίκτυο με σύνδεση στο internet;	ΝΑΙ <input type="checkbox"/>	ΟΧΙ <input type="checkbox"/>	
Αν ναι, είστε εξοικειωμένος με τη χρήση έξυπνου κινητού τηλεφώνου (smart phone);	ΝΑΙ <input type="checkbox"/>	ΟΧΙ <input type="checkbox"/>	

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ:

Όνομα:	
Φορέας:	
Τύπος φορέας:	
Διεύθυνση:	
E-Mail:	
Τηλέφωνο:	

Παρακαλώ επιστρέψτε το ερωτηματολόγιο συμπληρωμένο στον **Δρ. Ιωάννη Δαλιακόπουλο**

τηλέφωνο: +306947841439

e-mail: jdaliak@staff.teicrete.gr

ή

στον κ. Μανώλη Σκαρβελάκη

Project Manager του έργου A2UFood για τον Δήμο Ηρακλείου

+2813 409631, +2810 379482 e-mail: skarvelakis-m@heraklion.gr,