



Τίτλος Έργου:

Τροφή από Τρόφιμα: Μια καινοτόμα διεργασία για τη μετατροπή τροφικών υπολειμμάτων ξενοδοχειακών μονάδων σε ζωοτροφή

Food for Feed: An Innovative Process for Transforming Hotels' Food Wastes into Animal Feed | LIFE - F4F (Food for Feed)

Κωδικός Έργου: LIFE15 ENV/GR/000257

Ακρωνύμιο: LIFE-F4F (Food for Feed)

Διάρκεια υλοποίησης έργου:

1/9/2016 έως 28/2/2020 (42 μήνες)

Εταίροι Έργου:

- Ενιαίος Σύνδεσμος Διαχείρισης Απορριμμάτων Κρήτης (ΕΣΔΑΚ) - Επικεφαλής εταίρος
- Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο Αθηνών
- Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών
- Ελεύθερο Πανεπιστήμιο Βερολίνου
- Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Κρήτης

Προϋπολογισμός έργου:

Συνολικός προϋπολογισμός: 2.580.619,00 €

Συνολικός επιλέξιμος προϋπολογισμός:

2.432.047,00 €

Χρηματοδότηση: 1.459.227,00 €



Το έργο LIFE χρηματοδοτείται ως προς την αξία του κατά 60% από το χρηματοδοτικό πρόγραμμα LIFE της Ευρωπαϊκής Ένωσης (για το περιβάλλον LIFE 2014-2020) και κατά 40% από ίδιους πόρους



www.cretamaris.gr



www.galaxy-hotel.com



www.aquilahotelheraklion.com



www.olivegreenhotel.com



LIFE F4F - «Τροφή από Τρόφιμα - Food for Feed»
Βραβευμένο στην ειδική εκδήλωση 2018 GREEK - GREEN AWARDS στην κατηγορία: «Βέλτιστες πρακτικές οργανισμών και φορέων της Τοπικής Αυτοδιοίκησης για το Περιβάλλον και την Αειφορία»



LIFE15 ENV/GR/000257

Τροφή από τρόφιμα: Μια καινοτόμα διεργασία για τη μετατροπή τροφικών υπολειμμάτων ξενοδοχειακών μονάδων σε ζωοτροφή



Περισσότερες πληροφορίες:



www.life-f4f.gr
Life F4F - Crete
Life F4F - Crete
Life F4F - Crete



Ενιαίος Σύνδεσμος Διαχείρισης Απορριμμάτων Κρήτης



Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Κρήτης



Ελεύθερο Πανεπιστήμιο Βερολίνου



Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών



Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο

Σκοπός Έργου:

Σκοπός του έργου LIFE-F4F είναι η αξιοποίηση μιας καινοτόμου διεργασίας που θα επιτρέψει την ασφαλή μετατροπή του προδιαλεγμένου οργανικού κλάσματος των αστικών στερεών απορριμμάτων, κυρίως από ξενοδοχειακές μονάδες, σε ένα υπό εξέταση προϊόν για χρήση του ως ζωοτροφή.



ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΡΟΗΣ ΕΡΓΟΥ



Συλλογή τροφικών υπολειμμάτων στις ξενοδοχειακές μονάδες



Τοποθέτησή τους στους ειδικούς κάδους του προγράμματος



Αποκομιδή καθημερινά με όχημα-ψυγείο και μεταφορά στην πιλοτική μονάδα



Διαλογή, τεμαχισμός



Ηλιακή ξήρανση/παστερίωση



Αξιολόγηση παραγόμενου προϊόντος για χρήση του ως ζωοτροφή

Χαρακτηριστικά στοιχεία μονάδας: Έκταση πιλοτικής μονάδας: 880m | Δυναμικότητα μονάδας: 1,5 tn ημερησίως
Περίοδος λειτουργίας: 1/4 έως 31/10 | Εκτίμηση παραγόμενης ποσότητας: 40-50 tn παραγόμενου προϊόντος ετησίως

Κύριοι στόχοι έργου:

1. Προσδιορισμός, της ποιότητας των ζωοτροφών που παράγονται σε σχέση με το σύστημα διαλογής στην πηγή που λειτουργεί στους χώρους φιλοξενίας και με την προτεινόμενη καινοτόμο μέθοδο ξήρανσης / παστερίωσης αυτών, με βάση την τεχνολογία ηλιακής ξήρανσης.

2. Προσδιορισμός των τεχνικών πτυχών της διαδικασίας, τα κύρια μέρη των οποίων είναι:
α) ξεχωριστό σύστημα αποκομιδής με όχημα-ψυγείο
β) χειροδιαλογή προδιαλεγμένων τροφικών υπολειμμάτων
γ) ποθητοποίηση

δ) παστερίωση με τεχνολογία ηλιακής ξήρανσης
ε) πρόσμιξη τελικού προϊόντος με συμβατικές ζωοτροφές
3. Αξιολόγηση των οικονομικών, εμπορικών και περιβαλλοντικών παραμέτρων
4. Αξιολόγηση των παραμέτρων πολιτικών που σχετίζονται με τη διαδικασία