



# ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ

## « Η ΣΗΜΕΡΙΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΤΟ Δ. ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ ΚΑΙΝΟΤΟΜΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕΧΡΙ ΣΗΜΕΡΑ »

**Τμήμα Μελετών Προγραμματισμού και Ανακύκλωσης  
Διεύθυνση Καθαριότητας και Ανακύκλωσης**

**WINPOL**  
Interreg Europe



Μανώλης Σκαρβελάκης: Συντονιστής του έργου WINPOL



## A2UFOOD



### ΤΙ

Μία ολιστική προσέγγιση στη διαχείριση αξιοποιήσιμων και αναπόφευκτων τροφικών υπολειμμάτων στο αστικό περιβάλλον

### ΓΙΑΤΙ

Ανάπτυξη και υλοποίηση μίας σειράς καινοτόμων δράσεων που στοχεύουν στην ολιστική προσέγγιση της διαχείρισης των τροφικών υπολειμμάτων στον αστικό χώρο σε συμφωνία με τις ευρωπαϊκές κατευθύνσεις

### ΠΩΣ

- **Πρόληψη** παραγωγής τροφικών αποβλήτων
- **Αξιοποίηση** αποφευκτέων και αναπόφευκτων τροφικών υπολειμμάτων
- **Κομποστοποίηση**



# A2UFOOD



ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

1/3/2018 έως 28/2/2021

ΠΕΡΙΟΧΗ ΠΑΡΕΜΒΑΣΗΣ

Δήμος Ηρακλείου

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

3.912.948,75€ , 80% συγχρηματοδότηση

ΕΤΑΙΡΟΙ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ

ENVIROPLAN ΑΕ

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ

ΤΕΙ ΚΡΗΤΗΣ

ΧΑΡΟΚΟΠΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ

ΕΣΔΑΚ

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΣΤΟΥΤΓΚΑΡΔΗΣ

Όλες οι δράσεις υλοποιούνται κάτω από μία συντονιστική ομάδα με αποτέλεσμα τη μεγιστοποίηση της αποτελεσματικότητας / Εφαρμογή δοκιμασμένων ευρωπαϊκών πρακτικών σε ένα νέο κοινωνικο-οικονομικό περιβάλλον / Εφαρμογή καινοτόμων τεχνολογιών



# A2UFOOD



## Δράσεις προγράμματος

### ΠΡΟΛΗΨΗ

- + Ενημερωτική καμπάνια
- + Ανάπτυξη λογισμικού για τα νοικοκυριά
- + Εφαρμογή λογισμικού για χώρους εστίασης

### ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ

- + Πρόγραμμα διαλογής στην πηγή για χώρους εστίασης
- + Εστιατόριο δεύτερης ευκαιρίας
- + Αξιοποίηση αναπόφευκτων αποβλήτων για παραγωγή βιοπλαστικού

### ΚΟΜΠΟΣΤΟΠΟΙΗΣΗ

- + Οικιακή κομποστοποίηση
- + Κομποστοποίηση σε επίπεδο γειτονιάς
- + Εκπαίδευση



## ACUA



### ΤΙ

Σύστημα  
Αυτόνομης Οικιακής  
Κομποστοποίησης σε  
Αστικό Περιβάλλον  
Ανάπτυξη των  
συστημάτων διαλογής  
στην πηγή

### ΓΙΑΤΙ

Προώθηση  
καινοτόμων μεθόδων  
επεξεργασίας αποβλήτων  
Συστημάτων και  
εφαρμογών επεξεργασίας  
και αξιοποίησης  
βιοαποβλήτων / βιομάζας /  
γεωργο – κτηνοτροφικών  
υπολειμμάτων

### ΠΩΣ

- **Αναλυτική καταγραφή** των χαρακτηριστικών των διαφορετικών συνοικιών των εμπλεκόμενων Δήμων
- **Σχεδιασμός** του συστήματος διαλογής στην πηγή που θα εφαρμοστεί στους Δήμους
- **Απόκτηση** πέντε (5) ΑΜΚ



# ACUA



ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

1/12/2017 έως 30/05/2020

ΠΕΡΙΟΧΗ ΠΑΡΕΜΒΑΣΗΣ

Δήμος Ηρακλείου

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

880.000,00 € , 85% συγχρηματοδότηση

ΕΤΑΙΡΟΙ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ

ΤΕΙ ΚΡΗΤΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΡΟΔΟΥ

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ  
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ  
ΚΥΠΡΟΥ

ΔΗΜΟΣ ΛΕΜΕΣΟΥ

Αξιοποίηση της διαφορετικής κουλτούρας και κοινωνικής δομής για την επιτυχία του εγχειρήματος / Παράλληλη υλοποίηση που ενισχύει την εμπιστοσύνη των κοινωνιών, εστιάζοντας στην επιτυχία όμοιων ομάδων / Η πλουραλιστική εμπειρία, θα επιτρέψει την επέκταση της δράσης



F4F



**ΤΙ**

Τροφή από Τρόφιμα:  
Μια Καινοτόμα  
Διεργασία για τη  
Μετατροπή των  
Υπολειμμάτων  
Τροφίμων  
Ξενοδοχειακών  
Μονάδων σε  
Ζωοτροφές

**ΓΙΑΤΙ**

Αξιοποίηση των τροφικών  
υπολειμμάτων των  
ξενοδοχείων μέσω μιας  
απλής διαδικασίας, με  
στόχο την παραγωγή ενός  
ασφαλούς προϊόντος που  
θα μπορεί να  
χρησιμοποιηθεί ως  
ζωοτροφή

**ΠΩΣ**

- **Ανάπτυξη** ενός αποτελεσματικού δικτύου συλλογής και μεταφοράς των ξενοδοχειακών τροφικών υπολειμμάτων
- **Κατασκευή, λειτουργία, αξιολόγηση και βελτιστοποίηση** της πιλοτικής μονάδας ηλιακής ξήρανσης
- **Αξιολόγηση** της παραγόμενης ζωοτροφής





# F4F



ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

1/9/2016 έως 28/2/2020

ΠΕΡΙΟΧΗ ΠΑΡΕΜΒΑΣΗΣ

Δήμος Ηρακλείου

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ

.....

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

2.580.619,00€, 60% συγχρηματοδότηση

ΕΤΑΙΡΟΙ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

**ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ**

ΤΕΙ ΚΡΗΤΗΣ

ΧΑΡΟΚΟΠΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ

ΕΣΔΑΚ

ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΟ ΑΘΗΝΩΝ

ΕΛΕΥΘΕΡΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΒΕΡΟΛΙΝΟΥ

Έρευνα αγοράς για το προϊόν / Σχεδιασμός Scale up / Οικονομική και περιβαλλοντική αξιολόγηση /  
Ενέργειες με στόχο την επαναληψιμότητα και τη μεταφορά τεχνογνωσίας





## RWS

### ΤΙ

Ρομποτικός  
Διαχωριστής  
Ανακυκλώσιμων  
Αστικών  
Απορριμμάτων

### ΓΙΑΤΙ

Βελτίωση του υπάρχοντος συστήματος διαλογής. Επίτευξη υψηλότερων ποσοστών επιτυχίας ανάκτησης. Δημιουργία ενός χαμηλού κόστους ολοκληρωμένου συστήματος. Λιγότερο χώρο, χρόνο καθώς και για πιο εύκολη εγκατάσταση

### ΠΩΣ

- **Δημιουργία** ενός νέου, χαμηλού κόστους Ρομποτικού
- **Μείωση** κόστους εγκατάστασης συστημάτων ανάκτησης / διαλογής πλαστικών υλικών σε εργοστάσια ανακύκλωσης
- **Βελτίωση** χρονικού κύκλου αρπαγής
- **Εξαγωγή** 4 κλασμάτων



# RWS

ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

1/4/2018 έως 31/3/2021

ΠΕΡΙΟΧΗ ΠΑΡΕΜΒΑΣΗΣ

Δήμος Ηρακλείου

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ

.....

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

2.580.619,00€, 60% συγχρηματοδότηση

ΕΤΑΙΡΟΙ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ

ΙΤΕ

ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ

ΔΕΔΙΣΑ

TIERRA ENVIRONMENTAL  
TECHNICAL COMPANY

ΕΣΔΑΚ

Έρευνα αγοράς για το προϊόν / Σχεδιασμός Scale up / Οικονομική και περιβαλλοντική αξιολόγηση /  
Ενέργειες με στόχο την επαναληψιμότητα και τη μεταφορά τεχνογνωσίας



ΔΗΜΟΣ  
ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ

*ΕΥΧΑΡΙΣΤΟΥΜΕ*

WINPOL  
Interreg Europe



Interreg  
Ελλάδα-Κύπρος  
ACUA



Μανώλης Σκαρβελάκης: Συντονιστής του έργου WINPOL