



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ
ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΔΡΑΣΕΩΝ ΣΤΟΥΣ ΤΟΜΕΙΣ
ΤΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ ΤΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ
(ΕΥΔΕ-ΕΤΑΚ)

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

**«ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ & ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ»
ΚΑΙ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΩΝ ΣΕ ΜΕΤΑΒΑΣΗ**

ΕΘΝΙΚΟ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΑΝΑΦΟΡΑΣ
ΕΣΠΑ 2007-2013

ΔΡΑΣΗ ΕΘΝΙΚΗΣ ΕΜΒΕΛΕΙΑΣ
«ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ 2011»

Συμπράξεις Παραγωγικών και Ερευνητικών Φορέων σε Εστιασμένους
Ερευνητικούς και Τεχνολογικούς Τομείς

Κωδικός Έργου : 11ΣΥΝ_8_1297
Θεματικός Τομέας Έρευνας βάσει του Οδηγού Εφαρμογής (βλέπε συνημμένο κατάλογο 1): 8. Περιβάλλον
Ε & Τ Θεματικός τομέας προτεραιότητας: 7. Περιβάλλον
Υποθεματικός τομέας προτεραιότητας: Περιβαλλοντικές τεχνολογίες
Οικονομική Δραστηριότητα: 21 Δραστηριότητες που συνδέονται με το περιβάλλον
Επιστημονικό Πεδίο: 2. Επιστήμες Μηχανικού

PAY AS YOU THROW (PAYT)

Σύντομη Περιγραφή

Το προτεινόμενο έργο αποσκοπεί στο να αξιοποιήσει υπάρχοντα συστήματα αποκομιδής απορριμμάτων τα οποία αποσκοπούν στη δικαιότερη χρέωση των δημοτικών τελών, στη μείωση των απορριμμάτων και στην αύξηση της ανακύκλωσης & αφετέρου στην αναβάθμιση οικονομικών, κοινωνικών και διαχειριστικών εργαλείων για την ενθάρρυνση της εκτροπής από την ταφή των στερεών αποβλήτων μέσω δικαιότερης χρέωσης του κόστους διαχείρισης στον παραγωγό τους. Συνδέοντας τα δημοτικά τέλη με την ποσότητα των απορριμμάτων που παράγει ο καθένας από εμάς, δίνονται επιπλέον κίνητρα για να συμμετέχει ο πολίτης πιο αποτελεσματικά στην πρόληψη-ανακύκλωση-κομποστοποίηση και στην απεξάρτηση από τους ΧΥΤΑ. Το προτεινόμενο έργο θα αποτελείται από 2 βασικά στάδια. Το 1ο θα περιλαμβάνει Διεθνή έρευνα σχετικά με τα υπάρχοντα συστήματα Pay-As-You-Throw (P.A.Y.T.) και Αναλυτική Διαγνωστική Μελέτη της υπάρχουσας κατάστασης σε ότι αφορά τα Συστήματα Αποκομιδής και Διαχείρισης Απορριμμάτων σε Δήμο ο οποίος θα επιλεγεί για να εφαρμοσθεί το πιλοτικό στάδιο του έργου. Το 2ο στάδιο του έργου θα περιλαμβάνει τις εξής ενδεικτικές δραστηριότητες: Ανάπτυξη νέου λογισμικού, προσαρμοσμένο στην ελληνική πραγματικότητα, Επιλογή και Ανάπτυξη του κατάλληλου απαιτούμενου εξοπλισμού μετατροπής για τα Απορριματοφόρα, Μετατροπή αριθμού οχημάτων του Δήμου ώστε να μπορούν να αξιοποιήσουν τα συστήματα PAYT, Εκπαίδευση προσωπικού για την χρήση του προτεινόμενου συστήματος, Πιλοτική Εφαρμογή και καταγραφή των αποτελεσμάτων στον εν λόγω Δήμο. Το επιδιωκόμενο τελικό αποτέλεσμα είναι η δημιουργία ενός ολοκληρωμένου εμπορικού πακέτου/υπηρεσίας προς Φορείς ΟΤΑ για την οργάνωσή τους στην χρήση συστημάτων PAYT η οποία θα βελτιστοποιεί την δίκαιη χρέωση των πολιτών βάση των απορριμμάτων που παράγουν ή/και ανακυκλώνουν και η οποία θα λαμβάνει υπόψη τις ιδιαίτερες Κοινωνικο-Οικονομικές συνθήκες όπως αυτές διαμορφώνονται σήμερα στην Ελλάδα.

Συμμετέχοντες Φορείς στην Σύμπραξη:

Α/Α ΦΟΡΕΑ ¹	ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΦΟΡΕΑ	ΣΥΝΤΟΜΟΓΡΑΦΙ Α ΕΠΩΝΥΜΙΑΣ	ΕΙΔΟΣ ΦΟΡΕΑ ²
1 (Συντονιστής)	ΑΡΒΙΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ ΕΛΛΑΔΟΣ ΑΕ	ARVIS	ΕΠ
2	ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΕΒΕ	HELESI	ΕΠ
3	ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ, ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ	NTUA	ΕΦ
4	ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ – ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ	LHTEE	ΕΦ
5	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ Α.Ε.	ISE4B	ΕΠ

Πίνακας Ενοτήτων Εργασίας συνολικά

Α/Α	Τίτλος Ενότητας Εργασίας (όπως στην πρόταση)	Είδος Δραστ. ³	Υπεύθυνος Ε.Ε. (Φορέας)
1	Διοίκηση & παρακολούθηση έργου	ΒΙΕ	ARVIS
2	Έρευνα Αγοράς	ΒΑΕ	HELESI
3	Ανάπτυξη συστήματος ID	ΒΙΕ	HELESI
4	Πιλοτική επίδειξη	ΠΕΑ	ARVIS
5	Τελικό επιχειρηματικό σχέδιο εμπορικής εκμετάλλευσης συστήματος ΡΑΥΤ	ΒΙΕ	NTUA
6	Διάχυση αποτελεσμάτων και είσοδος στην αγορά	ΒΙΕ	LHTEE

¹ Ο Α/Α του φορέα διατηρείται ο ίδιος σε όλες τις επόμενες σελίδες.

² **ΕΠ:** Επιχείρηση, **ΕΦ:** Ερευνητικός Φορέας, **ΛΦ:** Λοιποί Φορείς, με επιπλέον την ένδειξη **ΦΕ** όταν πρόκειται για Φορέα του Εξωτερικού.

³ **ΒΑΕ:** Βασική Έρευνα ή **ΒΙΕ:** Βιομηχανική Έρευνα ή **ΠΕΑ:** Πειραματική Ανάπτυξη ή/και **ΜΤΣ:** Μελέτες Τεχνικής Σκοπιμότητας ή/και **ΔΒΙ:** Κατοχύρωση Δικαιωμάτων Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας.