

B. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

ΘΕΜΑΤΙΚΟΣ ΚΥΚΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ 1 - Η ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙ Η ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΣΤΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΥΓΡΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

1. Επιβολή υψίσυχνης δόνησης ως μέθοδος περιορισμού και ελέγχου της έμφραξης στοιχείων μεμβρανών σε διατάξεις MBR
2. α. Ηλεκτρολυτική επεξεργασία αστικών λυμάτων
β. Ηλεκτρολυτική επεξεργασία αποβλήτων ελαιοτριβείων -
3. Λογισμικό βελτιστοποίησης διαδικασιών (**TECHNOR ENGINEERING**)
4. Ολοκληρωμένα συστήματα βελτιστοποιημένης διαχείρισης υγρών αποβλήτων και δορυφορική παρακολούθηση περιβαλλοντικού αντίκτυπου (**Planetek Hellas**)
5. Ανάπτυξη ολοκληρωμένης μεθοδολογίας σύνθεσης υπολογιστικών και πειραματικών εργαλείων για την έγκαιρη πρόβλεψη και αντιμετώπιση διασποράς ρύπων στο υπέδαφος και τον υδροφόρο ορίζοντα κοντά σε ρυπογόνες βιομηχανικές & αγροτικές δραστηριότητες - **ECOCRETA O.E.**
6. Reed bed technologies: Μέθοδος επεξεργασίας υγρών αποβλήτων με χρήση υδροχαρών φυτών (**Εργαστήριο Οργανικής Χημικής Τεχνολογίας, Τμήμα Χημικών Μηχανικών του ΕΜΠ**)
7. Έξυπνες τεχνολογίες μετατροπής τηγανέλαιων σε βιοντίζελ & ανάκτηση μηχανέλαιων -**ΠΑΚΟΕ**
8. Εξοικονόμηση νερού κατ'οίκον και επεξεργασία γκρι νερού - **ΕΜΠ**

ΘΕΜΑΤΙΚΟΣ ΚΥΚΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ 2 - Η ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙ Η ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΣΤΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΣΤΕΡΕΩΝ

ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ – ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗ)

1. “Κομποστοποίηση και ανακύκλωση δημοτικών απορριμμάτων με κινητές μονάδες” (**RAM EUROPE**)
2. “Εξυπνα εργαλεία και εφαρμογές για την βελτίωση της διαχείριση των στερεών αποβλήτων” (**D-Waste ΕΠΕ**)
3. “Ενεργοποιώντας τη συμμετοχή των πολιτών στην αποτελεσματική διαχείριση στερεών αποβλήτων” - Ερευνητικό Πανεπιστημιακό Ινστιτούτο Συστημάτων Επικοινωνιών και Υπολογιστών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου (**ΕΠΗΣΕΥ/ΕΜΠ**)
4. “Δημιουργία δορυφορικού συστήματος για τη διαχείριση (εντοπισμός, παρακολούθηση και επίβλεψη) στερεών αποβλήτων(**Planetek Hellas Ε.Π.Ε.**)
5. “Βέλτιστη Διαχείριση των υποδομών ενός ΟΤΑ με τη χρήση γεωπληροφοριακών συστημάτων” (**Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο (ΕΜΠ)**)
6. “Ενοποιημένο πληροφοριακό σύστημα παρακολούθησης και ελέγχου εγκαταστάσεων διαχείρισης απορριμμάτων Νομού Αττικής (Ειδικός Διαβαθμιδικός Σύνδεσμος Νομού Αττικής (**ΕΔΣΝΑ**))
7. “Δημιουργία πλατφόρμας μηδενικού Αποβλήτου (Ειδικός Διαβαθμιδικός Σύνδεσμος Νομού Αττικής (**ΕΔΣΝΑ**))
8. “Σύστημα Ξενοφών (**ΣΣΕΛ ΑΕΚΚ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΑΔΡΑΝΩΝ ΝΟΤΙΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ«Α.Α.Ν.ΕΛ»**)
9. “Πληροφοριακό Σύστημα δημιουργίας συμβιωτικών δικτύων”- (**Ερευνητικό Κέντρο Αθηνά**)

ΘΕΜΑΤΙΚΟΣ ΚΥΚΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ 3 - Η ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙ Η ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΣΤΗΝ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ

ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

- 1.** Πληροφοριακό σύστημα διαχείρισης σταθμών φόρτισης σε πραγματικό χρόνο, **(ΕΠΙΣΕΥ και το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο.)**
- 2.** Προώθηση τεχνολογιών υδρογόνου - Χρήση ενέργειας παραγόμενη από υδρογόνο για σταθερές και κινητές εφαρμογές, **(εταιρεία ECO-CRETA.)**
- 3.** Η παροχή κινήτρου στους πολίτες μέσω επιδότησης των εγκαταστάσεων για την χρήση φυσικού αερίου, **(Ένωση εργαζομένων Φυσικού Αερίου Αττικής)**