

Τι είναι το Συμβούλιο Ενεργειακής Αξιοποίησης Αποβλήτων (WTERT-ΣΥΝΕΡΓΕΙΑ);

Είναι το **Ελληνικό παράρτημα** του **Διεθνούς Δικτύου Ενεργειακής Αξιοποίησης Αποβλήτων του Πανεπιστημίου Columbia** - Earth Engineering Center - (Κέντρο Περιβαλλοντικής Μηχανικής). Ιδρύθηκε το 2008 από το Πανεπιστήμιο **Columbia** και τον πρόεδρο του δικτύου Καθηγητή Nick Themelis σε συνεργασία με το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο (ΕΜΠ) και άλλα πανεπιστήμια και οργανισμούς, όπως η Συνομοσπονδία Ευρωπαϊκών Μονάδων Ενεργειακής Διαχείρισης Αποβλήτων (Confederation of European Waste-to-Energy Plant).

Είναι **Ανεξάρτητος, Μη κερδοσκοπικός, Επιστημονικός, Οργανισμός**, με ειδίκευση στη **ενεργειακή αξιοποίηση** στο πλαίσιο της **ολοκληρωμένης Διαχείρισης Αποβλήτων**, κεντρική ιδέα του οποίου είναι μία στενή συνεργασία ακαδημαϊκών, ερευνητικών, δημοσίων, και ιδιωτικών φορέων πράγμα που θα οδηγήσει την Ελλάδα στην ανάπτυξη της ενεργειακής αξιοποίησης των αποβλήτων, με απώτερο σκοπό την ενίσχυση του ενεργειακού ισοζυγίου της χώρας.



Αποστολή

Το **ΣΥΝΕΡΓΕΙΑ**, με το ρόλο του και ως συντονιστής του Διεθνούς Δικτύου **WTE** του πανεπιστημίου Columbia για την ΝΑ Ευρώπη, έχει σαν αποστολή να συμβάλλει στην ανάπτυξη της ολοκληρωμένης αειφόρου διαχείρισης αποβλήτων στην Ελλάδα και σε γειτονικές χώρες. Περιλαμβάνει την προσέγγιση όλου του κύκλου ζωής της διαχείρισης αποβλήτων, με σκοπό τη βελτιστοποίηση της διαδικασίας για τη μεγιστοποίηση ανάκτησης υλικών και ενέργειας από τα απόβλητα. Η βελτιστοποίηση γίνεται όσον αφορά τις περιβαλλοντικές, κοινωνικές και οικονομικές επιπτώσεις που σχετίζονται με τις τεχνολογίες διαχείρισης.

Στο πλαίσιο της ολοκληρωμένης Διαχείρισης Αποβλήτων, προωθούνται καλές πρακτικές που αφορούν την **ανακύκλωση**, την **κομποστοποίηση**, τη **θερμική επεξεργασία**, την **αναερόβια χώνεψη βιομάζας** με εκμετάλλευση του παραγόμενου βιοαερίου, την **παραγωγή ενέργειας από εναλλακτικά καύσιμα (RDF, SRF)**, το **βιοαέριο από ΧΥΤΑ** κ.α.



Ελληνική Επιστημονική Συμβουλευτική Επιτροπή

Αραβώσης Κωνσταντίνος, Επικ. Καθηγητής ΕΜΠ, Πρόεδρος ΣΥΝΕΡΓΕΙΑ, Επίτ. Πρόεδρος ΕΕΔΣΑ
Καλογήρου Ευστράτιος, Χημικός Μηχανικός ΕΜΠ, Αντιπρόεδρος Διεθνούς Δικτύου WTERT Council
Ανδρέοπουλος Ανδρέας, Καθηγητής ΕΜΠ, Πρόεδρος ΕΕΔΣΑ
Ζαμπανιώτου Αναστασία, Καθηγήτρια ΑΠΘ
Κακαράς Εμμανουήλ, Καθηγητής ΕΜΠ
Κούγκολος Αθανάσιος, Καθηγητής ΑΠΘ
Κούκουζας Νικόλαος, Δ/ντης Έρευνας ΕΚΕΤΑ, Εθνικός Εκπρόσωπος Επιτροπής CO2 στην Ε.Ε.
Λοϊζίδου Μαρία, Καθηγήτρια ΕΜΠ
Μουσιόπουλος Νικόλαος, Καθηγητής ΑΠΘ
Παπαδάκης Αντώνιος, Δ/νων ARVIS SOLAR, Αντιπρόεδρος Πανελλήνιου Συνδέσμου Επιχειρήσεων Προστασίας Περιβάλλοντος (ΠΑΣΕΠΠΕ), Μέλος ΕΕΔΣΑ
Σαμαράς Πέτρος, Αναπληρωτής Καθηγητής ΑΤΕΙ Θεσσαλονίκης
Ψωμόπουλος Κωνσταντίνος, Αναπληρωτής Καθηγητής ΑΤΕΙ Πειραιά

Διεθνής Συμβουλευτική Ομάδα

Prof. Nick Themelis, Ομότιμος Καθηγητής Πανεπιστημίου Columbia, Earth Engineering Center, Ιδρυτής WTERT Council
Christopher Cheeseman, Καθηγητής Imperial College
Nick Voulvoulis, Καθηγητής Imperial College, διευθυντής του Κέντρου Περιβαλλοντικής Πολιτικής (Center for Environmental Policy)
Αθανάσιος Μπουρτσάλας, Λέκτορας Columbia University – Earth Engineering Center
Costas Velis, Λέκτορας University of Leeds