



Κωνσταντίνος Καρύτσας

Διευθυντή τεχνολογιών ΚΑΠΕ

Ο Δρ. Κωνσταντίνος Καρύτσας είναι Διευθυντής της Διεύθυνσης Τεχνολογιών ΑΠΕ στο Κέντρο Ανανεώσιμων Πηγών και Εξοικονόμησης Ενέργειας (ΚΑΠΕ).

Ο Δρ. Κ. Καρύτσας είναι Διδάκτωρ Γεωλόγος [Ph.D. (1992) από το Pennsylvania State University-ΗΠΑ και με M.Sc (1984) Περιβαλλοντική Γεωχημεία (Environmental Geochemistry - (Οργανική Γεωχημεία και Πετρολογία) από το University of Newcastle upon Tyne (Αγγλία)]. Έχει πολυετή εμπειρία (άνω των 37 ετών) στις Τεχνολογίες Ανάπτυξης, Αξιοποίησης και Διαχείρισης των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΑΠΕ), των Ενεργειακών Πρώτων Υλών, και της Εξοικονόμησης Ενέργειας με ιδιαίτερη έμφαση στην εφαρμοσμένη έρευνα, την επίδειξη και διάδοση καινοτόμων εφαρμογών αξιοποίησης των Γεωθερμικών Αντλιών Θερμότητας (Αβαθής Γεωθερμία), της Γεωθερμικής Ενέργειας, των Θερμικών Ηλιακών και Φωτοβολταϊκών Συστημάτων, της Κυκλικής Οικονομίας στις ΑΠΕ, της Αποθήκευσης και Δέσμευσης Διοξειδίου του Άνθρακα (CO₂) - CCUS, των εφαρμογών Βιομάζας καθώς και της Αποθήκευσης Θερμότητας στα κτίρια. Στις ως άνω ερευνητικές και επιδεικτικές δραστηριότητες συμπεριλαμβάνονται έργα ανάπτυξης μέσω κατασκευής και επίδειξης καινοτόμων πρακτικών Ηλεκτροπαραγωγής, Τηλέθερμανσης/Τηλεψύξης, Θέρμανσης/Ψύξης χώρων, Αφαλάτωσης με Θερμικές Μεθόδους, αποθήκευσης θερμότητας και CO₂, χρήση ΑΠΕ σε αγροτικές εφαρμογές κ.ο.κ. ο Δρ. Κ. Καρύτσας έχει 54 δημοσιεύσεις σε Διεθνή περιοδικά με κριτές και πάνω από 150 παρουσιάσεις σε Συνέδρια.
