

## ΕΠΙΛΕΓΜΕΝΑ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

**Ερευνητικό Πρόγραμμα: «Μέτρηση Αερόφερτου Θορύβου Αιολικών Πάρκων Α/Π στη θέση Αγριαχλαδιά στην Εύβοια», ΕΕ 6660, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας - Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, ΤΕΡΝΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΒΕΤΕ, 12/2020**

Το αντικείμενο του Ερευνητικού Προγράμματος αφορά στην «ΜΕΤΡΗΣΗ ΑΕΡΟΦΕΡΤΟΥ ΘΟΡΥΒΟΥ Α/Π ΣΤΗ ΘΕΣΗ ΑΓΡΙΑΧΛΑΔΙΑ ΣΤΗΝ ΕΥΒΟΙΑ» (ανεμογεννήτριες 6, 7, 8 και 9) η οποία περιλαμβάνει ταυτόχρονη ακουστική καταγραφή για μέγιστη περίοδο μέχρι 6 ωρών εντός ενός 24ώρου στις παρακάτω θέσεις :

- Όριο γηπέδου ανεμογεννήτριας προς την πλησιέστερη μεμονωμένη νόμιμη κατοικία (ανεμογεννήτρια 8).
- Όριο ιδιοκτησίας πλησιέστερης μεμονωμένης νόμιμης κατοικία ενοχλούμενου προς την ανεμογεννήτρια.
- Πρόσοψη οικίας πλησιέστερης μεμονωμένης νόμιμης κατοικίας (εφόσον εξασφαλισθεί η συμμετοχή / αποδοχή του ιδιοκτήτη).

Για τους παρακάτω ΔΕΙΚΤΕΣ ΘΟΡΥΒΟΥ: Ποσοσομετρικοί δείκτες θορύβου L1, L10, L50, L95, L99, Διακύμανση μέγιστης στάθμης (SPL<sub>max</sub>) και της ελάχιστης στάθμης (SPL<sub>min</sub>) στην διάρκεια της 24ωρης καταγραφής, και Ενεργειακά ισοδύναμη μέσης ηχοστάθμη LAeq(24h), LAeq(1min) & LAeq(5 min) ώστε να καλυφθούν οι συνθήκες «ΜΕ» λειτουργία ανεμογεννήτριας και «ΧΩΡΙΣ» λειτουργία των ανεμογεννητριών 6, 7, 8 και 9 για την προσέγγιση περιβαλλοντικού θορύβου βάθους και να ληφθούν δεδομένα και των δύο καταστάσεων. Οι καταγραφές θα διασφαλίζουν ανάλυση της διακύμανσης των ανωτέρω δεικτών του ακουστικού περιβάλλοντος με 1sec sample και ανέμους από νότια κατεύθυνση

Ο Καθ. ΒΟΓΙΑΤΖΗΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ, Καθηγητής του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών ορίστηκε ως Επιστημονικός Υπεύθυνος (Ε.Υ.), για την υλοποίηση του έργου.

