



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΚΑΙ ΒΙΟΠΟΙΚΙΛΟΤΗΤΑΣ**

ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ

Ταχ. Δ/ση: Πατησίων 147

Ταχ. Κώδικας: 11251 Αθήνα

ΠΡΟΣ: ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ

ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ – ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΗΣ

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ & ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ

ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ

Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ &

ΧΩΡΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΣΤΕΡΕΑΣ

ΕΛΛΑΔΑΣ

ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ &

ΧΩΡΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ

Θέμα: Γνωμοδότηση επί της ΜΠΕ του έργου: «Αιολικός σταθμός παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας ισχύος 11,7MW στη θέση 'Γιδοβούνι' των Δ.Ε. Βαρδουσίων, Σπερχειάδος, Δήμων Δωρίδας & Μακρακώμης, Π.Ε. Φωκίδας & Φθιώτιδας, Περιφέρεια Στερεάς Ελλάδος».

Σχετ:

- 1) Το άρθρο 112 παρ 5 εδ ιστ, του ν. 4819/2021 (ΦΕΚ Α 129/2021)
- 2) Το υπ' αριθμ. πρωτ. 129898/15.09.2022 διαβιβαστικό έγγραφο σας με την ΜΠΕ του έργου σε ηλεκτρονική μορφή, αναρτημένη στο Η.Π.Μ. με αριθμό ΠΕΤ 2208819322 (αριθμ πρωτ ΥΠΕΝ/ΔΔΦΠΒ/18063/767/20.02.2023).
- 3) Η υπ' αριθμ πρωτ. 26497/17.11.2022 γνωμοδότηση του ΟΦΥΠΕΚΑ (αριθμ πρωτ ΥΠΕΝ/ΔΔΦΠΒ/120801/3413/18.11.2022).
- 4) Η τεχνική έκθεση αντίκρουσης της εταιρείας «ΡΚ ENERGY ΙΚΕ» (αριθμ πρωτ ΥΠΕΝ/ΓΔΠΠ/47680/821/30.04.2024).

Σε συνέχεια της διαδικασίας του ανωτέρω (1) σχετικού και στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων της Υπηρεσίας μας, σας γνωρίζουμε ότι:

Το υπό εξέταση έργο αφορά αιολικό σταθμό παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας (ΑΣΠΗΕ) ισχύος 11,7MW στη θέση «Γιδοβούνι» των Δ.Ε. Βαρδουσίων, Σπερχειάδος, Δήμων Δωρίδας & Μακρακώμης, Π.Ε. Φωκίδας & Φθιώτιδας, Περιφέρεια Στερεάς Ελλάδος, σε γήπεδο συνολικής έκτασης 13.478μ² με συνοδά έργα οδοποιίας, καθώς και σύνδεση με το σύστημα ηλεκτρικής διασύνδεσης.

Ο ΑΣΠΗΕ αποτελείται από τρεις (3) Α/Γ, ισχύος 3.900kw έκαστη, με ύψος πύργου 84μ. και τρία πτερύγια με διάμετρο πτερωτής 131μ.. Τα έργα οδοποιίας αφορούν στην βελτίωση 1.015μ. και διάνοιξη νέων οδών συνολικού μήκους 11.319μ. και πλάτους 5μ..

Για την τοποθέτηση των Α/Γ θα χρειαστεί διαμόρφωση πλατειών οι οποίες θα έχουν συνολική επιφάνεια επέμβασης 11.483 τ.μ., ενώ θα πραγματοποιηθούν εκσκαφές για τις βάσεις των θεμελίων τους, διατομής διαμέτρου 20 μέτρων και βάθους 2,5 μέτρων, καθώς και επιχωματώσεις/ διαμόρφωση χώρου. Η τελική σχεδίαση και οι ακριβείς διαστάσεις για την ανάγκη εκσκαφών θα προκύψουν με βάση τα φορτία που θα παρέχει ο κατασκευαστής των Α/Γ, καθώς και από τη στατική μελέτη και τα σχέδια θεμελίωσης το εξοπλισμού.

Η διασύνδεση του έργου θα γίνει σε νέο σταθμό Μ/Σ, η οποία θα πραγματοποιηθεί με υπόγειο καλώδιο Μ.Τ. μέσω των δασικών και αγροτικών οδών, για 19.900μ., όπου θα καταλήγει στο ΚΥΤ Διστόμου. Σε αυτό το στάδιο θα πραγματοποιηθεί διάνοιξη τάφρων (0,5 μ πλάτος, 0,8 μ. βάθος) για την τοποθέτηση του αγωγού και των καλωδίων, οπτικών ινών, επιχωματώσεις.

Ο ΑΣΠΗΕ εντοπίζεται στο σύνολό του εντός προστατευόμενων περιοχών του δικτύου Natura 2000 και συγκεκριμένα εντός της Ζώνης Ειδικής Προστασίας (ΖΕΠ) με ονομασία «Όρος Βαρδούσια» και κωδικό GR2450008, καθώς και τμήμα του εντός της Σημαντικής Περιοχής για τα Πουλιά της Ελλάδος (ΣΠΠ) με κωδικό GR105 και ονομασία «Όρος Βαρδούσια». Επίσης ο αιολικός σταθμός εντοπίζεται σε απόσταση 1km από την Ειδική Ζώνη Διατήρησης (ΕΖΔ) «Όρη Βαρδούσια» με κωδικό GR2450001.

Η Μελέτη Ειδικής Οικολογικής Αξιολόγησης (ΕΟΑ) είναι συμβατή με τις προδιαγραφές της ΥΑ 170225/2014 (ΦΕΚ 135/Β/2014), του Παραρτήματος 3.2.1. για έργα και δραστηριότητες της Υποκατηγορίας Α2. Στην περίπτωση του εν λόγω έργου πραγματοποιήθηκε συνολική έρευνα πεδίου διάρκειας 20 ημερών σε δύο διακριτές περιόδους. Συγκεκριμένα η πρώτη περίοδος αφορούσε το διάστημα Οκτωβρίου - Νοεμβρίου 2021 και ως Περιοχή Έρευνας Πεδίου (ΠΕΠ) ορίστηκε η ζώνη 500 μέτρων από το πολύγωνο του ΑΣΠΗΕ, ενώ η δεύτερη περίοδος αφορούσε το χρονικό διάστημα Μάρτιος 2023 - Ιούνιος 2023 και η ΠΕΠ επεκτάθηκε κατά 500μ. περιλαμβάνοντας και την ΠΕΠ της 1ης περιόδου. Οι δειγματοληψίες έλαβαν χώρα σε συγκεκριμένα χρονικά

διαστήματα με ορισμένη διασπορά με σκοπό την αρτιότερη και πληρέστερη καταγραφή και αξιολόγηση της ορνιθοπανίδας.

Στα είδη χαρακτηρισμού της ΖΕΠ GR2450008, καθώς και στα σημαντικά είδη για την ΣΠΠ GR105, περιλαμβάνονται τα είδη: *Emberiza hortulana* (Βλαχοτσίχλονο) και *Aquila chrysaetos* (Χρυσαιτός) και τα είδη οριοθέτησης *Circaetus gallicus* (Φιδαετός), *Dryocopus martius* (Μαύρος δρυοκολάπτης), *Falco peregrinus* (Πετρίτης) και *Lullula arborea* (Δεντροσταρήθρα).

Η θέση υλοποίησης του έργου βρίσκεται εκτός των κρίσιμων ενδιαιτημάτων τροφοληψίας και αναπαραγωγής για τα είδη χαρακτηρισμού και οριοθέτησης της ΖΕΠ GR2450008, εκτός από το είδος *Lullula arborea* (Δεντροσταρήθρα), καταλαμβάνοντας ποσοστό 0,0076%.

Σύμφωνα με την ΕΟΑ, κατά τις εργασίες πεδίου δεν καταγράφηκαν θέσεις φωλεοποίησης στη θέση κατασκευής του υπό μελέτη έργου.

Σημειώνουμε ότι έχει εκδοθεί η αριθμ. οικ. ΥΠΕΝ/ΔΔΦΠΒ/50146/1786/2023 απόφαση, (ΦΕΚ 3118/Β'/10.05.2023), σχετικά με τους στόχους διατήρησης της ορνιθοπανίδας στις περιοχές ΖΕΠ, στις οποίες συμπεριλαμβάνεται και η περιοχή GR2450008. Για τα είδη της ΖΕΠ GR2450008 έχουν οριστεί στόχοι διατήρησης για τα παρακάτω είδη, ενώ για τα υπόλοιπα, τα δεδομένα χαρακτηρίζονται ανεπαρκή:

- *Aquila chrysaetos* / Τιμή Στόχος (3 ζευγάρια)/εξειδικευμένος στόχος (Επίτευξη)
- *Emberiza hortulana*/ Τιμή Στόχος (200 ζευγάρια)/εξειδικευμένος στόχος (Διατήρηση)
- *Circaetus gallicus* / Τιμή Στόχος (4 ζευγάρια)/εξειδικευμένος στόχος (Διατήρηση)
- *Dryocopus martius* / Τιμή Στόχος (10 ζευγάρια)/εξειδικευμένος στόχος (Διατήρηση)
- *Falco peregrinus* / Τιμή Στόχος (3 ζευγάρια)/εξειδικευμένος στόχος (Διατήρηση)

Στην άμεση περιοχή του έργου, δεν υπάρχουν άλλα αιολικά πάρκα με άδεια εγκατάστασης και λειτουργίας. Το εν λόγω έργο καταλαμβάνει 0,0052% της περιοχής ΖΕΠ GR2450008. Στην ευρύτερη περιοχή του υπό μελέτη έργου, υπάρχει έντονο ενδιαφέρον για εγκατάσταση έργων ΑΠΕ. Οι σωρευτικές επιπτώσεις από μελλοντικά έργα στην περιοχή που έχουν άδεια παραγωγής θα εκτιμηθούν στα πλαίσια της περιβαλλοντικής αδειοδότησης των έργων αυτών και στις οποίες θα γίνεται εκτενή αναφορά για αυτές.

Λαμβάνοντας υπόψη όλα τα παραπάνω, η Υπηρεσία μας δεν έχει αντίρρηση για την κατασκευή και λειτουργία του εν λόγω έργου, με την προϋπόθεση να τηρηθούν οι περιβαλλοντικοί όροι και προϋποθέσεις, που αναφέρονται στην ΜΠΕ και στην ΕΟΑ του έργου. Τονίζεται ότι τα προτεινόμενα μέτρα μετριασμού θα πρέπει να τηρηθούν απαραίτητα από τον φορέα του έργου, όπως

αναφέρονται στην ΕΟΑ, με τις προσθήκες/τροποποιήσεις του (4) σχετικού (σελ. 105 – 122), δίνοντας ιδιαίτερη έμφαση στα παρακάτω:

- Οι εργασίες κατασκευής και εγκατάστασης του πάρκου να μη υλοποιούνται σε περιόδους κρίσιμες για την πανίδα της περιοχής, ώστε να μην υπάρξει διατάραξη στο κρίσιμο αυτό στάδιο του βιολογικού τους κύκλου (περίοδος αναπαραγωγής ειδών πανίδας ή φωλεοποίησης και ανατροφής των νεοσσών της ορνιθοπανίδας).
- Να εφαρμοστεί, από εξειδικευμένους επιστήμονες που θα ορίσει ο φορέας του έργου, ολοκληρωμένο πρόγραμμα περιβαλλοντικής παρακολούθησης, το οποίο να περιλαμβάνει σχέδιο παρακολούθησης των πληθυσμών και της κατανομής των ειδών της ορνιθοπανίδας που απαντώνται στην περιοχή του έργου. Τα αποτελέσματα της παρακολούθησης θα περιλαμβάνονται σε ετήσιες εκθέσεις αποτελεσμάτων, τα οποία θα κοινοποιούνται και στην Υπηρεσία μας καθώς και την οικεία Μονάδα Διαχείρισης του Ο.ΦΥ.ΠΕ.Κ.Α..

Αν κατά την παρακολούθηση του έργου παρατηρηθεί αλλαγή στη συχνότητα διέλευσης των σημαντικών ειδών της ορνιθοπανίδας και κριθεί πως, με βάση τα νέα δεδομένα που προκύπτουν, είναι αυξημένος ο κίνδυνος πρόσκρουσης - πρόκλησης ατυχήματος, τότε να προβλεφθεί η δυνατότητα διακοπής και λειτουργίας, έως τη λήψη πρόσθετων μέτρων ή περιορισμών για την αποφυγή ενδεχόμενης, αρνητικής επίπτωσης, στον αριθμό των πληθυσμών των προστατευόμενων ειδών.

Όλα τα ανωτέρω, θα συνυπολογιστούν και επαναξιολογηθούν σε περίπτωση που υπάρξει σωρευτική αλλαγή των δεδομένων.

Παραμένουμε στη διάθεσή σας για κάθε περαιτέρω πληροφορία.

Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ

Κωνσταντίνος Δημόπουλος