



**ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΓΕΩΡΓΙΑΣ, ΓΕΩΡΓΙΑΣ, ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**

ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

**ΕΚΘΕΣΗ ΠΡΟΕΛΕΓΧΟΥ (*SCREENING*) ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΣΕ
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ NATURA 2000 ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟ
ΑΡΘΡΟ 16 ΤΟΥ ΝΟΜΟΥ 153(Ι)/2003 ΠΕΡΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΗΣ
ΦΥΣΗΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΑΓΡΙΑΣ ΖΩΗΣ**

**ΓΙΑ ΠΡΟΣΘΗΚΟΜΕΤΑΤΡΟΠΕΣ ΣΕ ΗΛΕΚΤΡΟΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟ ΣΤΑΘΜΟ,
ΚΟΦΙΝΟΥ (ΛΑΡ/775/2023)
Φ/Σχ. 49/32, ΤΕΜΑΧΙΟ 123**

ΕΙΔΙΚΗ ΖΩΝΗ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗΣ «ΔΑΣΟΣ ΣΤΑΥΡΟΒΟΥΝΙΟΥ» (CY6000004)

Αρ. Φακ. 02.15.004.055.001 02.15.003.002

ΙΟΥΛΙΟΣ 2024

1. Περιγραφή του έργου

Το προτεινόμενο έργο αφορά προσθηκομετατροπές για αύξηση της δυναμικότητας υφιστάμενης μονάδας παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας σε εγκαταστάσεις καύσης από ~9,6 MWth σε 19,2 MWth και την ανέγερση δύο δεξαμενών αποθήκευσης μαζούτ συνολικής χωρητικότητας 10.190 m³, εντός της υφιστάμενης μονάδας που λειτουργεί στο τεμάχιο. Κατά την εξέταση της αίτησης, διαπιστώθηκε ότι η υφιστάμενη μονάδα χωροθετείται εντός του τεμαχίου 123 (Φ/Σχ. 49/32), συνολικής έκτασης 372.696 m², το οποίο εφάπτεται της Ειδικής Ζώνης Διατήρησης (ΕΖΔ) «Δάσος Σταυροβουνίου». Παρόλα αυτά, τόσο η υφιστάμενη μονάδα, όσο και η προτεινόμενη επέκταση χωροθετούνται σε μέρος του τεμαχίου έκτασης περίπου 15,000m² σε απόσταση περίπου 230m από την περιοχή του Δικτύου Natura 2000 (Εικόνα 1).



Εικόνα 1: Χώρος ανάπτυξης σε σχέση με την ΕΖΔ «Δάσος Σταυροβουνίου».

Η υφιστάμενη εγκατάσταση αποτελείται από:

- τρεις εγκιβωτισμένες μονάδες που περιλαμβάνουν από μια μηχανή εσωτερικής καύσης έκαστη, για την παραγωγή ηλεκτρισμού, εγκατεστημένης ισχύος 1.539KW

- 4 δεξαμενές αποθήκευσης μαζούτ συνολικής χωρητικότητας 190m³
- δωμάτιο ηλεκτρολογικού εξοπλισμού
- δωμάτιο ελέγχου
- δεξαμενή αποθήκευσης νερού
- σύστημα διάθεσης ηλεκτρισμού στο δίκτυο της ΑΗΚ
- αποθηκευτικό χώρο
- γραφείο και χώρους υγιεινής του προσωπικού
- περίφραξη, σύστημα πυρασφάλειας και παρακολούθησης.

Στα πλαίσια των προτεινόμενων εργασιών προβλέπεται η εγκατάσταση τριών νέων μηχανών παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας, η εγκατάσταση αντιρρυπαντικού συστήματος το οποίο θα συνδεθεί με τις νέες μηχανές, ανέγερση δύο νέων δεξαμενών αποθήκευσης μαζούτ, η ανέγερση χώρου επισκευών και χώρου ευημερίας προσωπικού.

Η κύρια δραστηριότητα που θα πραγματοποιείται κατά το στάδιο λειτουργίας του Έργου θα είναι η παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας και η διοχέτευση της στο δίκτυο της ΑΗΚ. Το τεμάχιο της προτεινόμενης ανάπτυξης εμπίπτει σε βιομηχανική ζώνη (90%) και σε Ζώνη Προστασίας Ζ3 (10%) και η πρόσβαση στο τεμάχιο γίνεται μέσω εγγεγραμμένου δρόμου.

2. Χαρακτηριστικά της προστατευόμενης περιοχής του Δικτύου NATURA 2000 ΕΖΔ «Δάσος Σταυροβουνίου» και του τεμαχίου του προτεινόμενου έργου

Η ΕΖΔ «Δάσος Σταυροβουνίου» περιλαμβάνει 6 τύπους φυσικών οικοτόπων του Παραρτήματος Ι της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ για τη διατήρηση των φυσικών οικοτόπων και της άγριας χλωρίδας και πανίδας. Τα μέτρα προτεραιότητας για την ΕΖΔ περιλαμβάνουν:

- α. την διατήρηση σε εξαιρετη κατάσταση διατήρησης του οικοτόπου 5330 Θερμο-Μεσογειακοί και προ-στεππικοί θαμνώνες (*Genista fasselata*)
- β. τη διατήρηση ή / και βελτίωση της κατάστασης διατήρησης των οικοτόπων
 - 9540 Δάση τραχείας πεύκης (*Pinus brutia*)
 - 9320 Δάση με *Olea* και *Ceratonia*
 - 5420 Φρύγανα της Ανατολικής Μεσογείου (*Cisto-Micromerietea*)

- 8140 Λιθώνες της Ανατολικής Μεσογείου
- 8220 πυριτικά βραχώδη πρανή με χασμοφυτική βλάστηση

γ. τον προσδιορισμό της κατάστασης διατήρησης του είδους *Propomacrus cypriacus*

δ. τη διατήρηση των ενδιαιτημάτων των ειδών ορνιθοπανίδας που παρατηρούνται στην ΕΖΔ σε ικανοποιητική κατάσταση διατήρησης, ώστε να διασφαλίζεται η παρουσία και η διαβίωσή της, ειδικότερα όσον αφορά τα είδη του Παραρτήματος Ι των περί Προστασίας και Διαχείρισης Άγριων Πτηνών και Θηραμάτων Νόμων του 2003 έως 2015

ε. τον περιορισμό ή/ και απαγόρευση ενεργειών, ή/ και οχλήσεων ή/και δραστηριοτήτων, όπως προκύπτουν και από τον περί Δασών Νόμο 2012 μέχρι 2018, εντός της ΕΖΔ που δυνατό να έχουν σημαντικές αρνητικές επιπτώσεις στην ΕΖΔ, για αποφυγή της υποβάθμισης των φυσικών οικοτόπων και των οικοτόπων των ειδών και

στ. την ενίσχυση της περιβαλλοντικής ευαισθητοποίησης του κοινού και την ανάδειξη της ΕΖΔ.

Στην ευρύτερη περιοχή του τεμαχίου της ανάπτυξης εντοπίζεται η υφιστάμενη εγκατάσταση παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας της αιτήτριας εταιρείας, εγκατάσταση διαχείρισης αποβλήτων, εγκαταλειμμένη βιομηχανική εγκατάσταση (σφαγείο Κοινότητας Κοφίνου) και Μονάδα επεξεργασίας Αποβλήτων από Κατασκευές και Κατεδαφίσεις. Σε απόσταση περίπου 400 μέτρων δυτικά του χώρου υλοποίησης του προτεινόμενου έργου εντοπίζεται ο ποταμός Ξερός, ενώ ο πλησιέστερος διάδρομος διέλευσης άγριων αποδημητικών πτηνών βρίσκεται σε απόσταση μεγαλύτερη από 3 χιλιόμετρα δυτικά. Σύμφωνα με την έκθεση πληροφοριών εντός του χώρου εγκατάστασης του προτεινόμενου έργου δεν εντοπίστηκαν είδη χλωρίδας, πανίδας ή τύποι οικοτόπων που να υπόκεινται σε καθεστώς προστασίας.

3. Πιθανές επιπτώσεις και αξιολόγηση

Κατά το στάδιο της κατασκευής οι εργασίες που θα λάβουν χώρα θα έχουν μικρή διάρκεια και θα περιοριστούν αποκλειστικά εντός των ορίων του τεμαχίου ανάπτυξης. Οι πιθανές επιπτώσεις κατά στο στάδιο αυτό αφορούν την ενδεχόμενη όχληση της πανίδας και πτηνοπανίδας της περιοχής, η οποία θα είναι χρονικά περιορισμένη και αναστρέψιμη. Συνεπώς δεν αναμένεται να επηρεαστούν αρνητικά τα είδη και οι οικοτόποι της περιοχής.

Κατά το στάδιο της λειτουργίας οι πιθανές επιπτώσεις του έργου αφορούν τον επηρεασμό των ειδών χλωρίδας και πανίδας καθώς και των οικοτόπων της γειτονικής ΕΖΔ λόγω των εκπομπών αερίων (NO₂ και SO₂) που θα προκύπτουν από τις εγκαταστάσεις. Σύμφωνα με τα αποτελέσματα

του μοντέλου διασποράς που αναπτύχθηκε για την εκτίμηση των επιπτώσεων στην ατμόσφαιρα από τη λειτουργία του Έργου, δεν αναμένεται υπέρβαση των καθορισμένων κρίσιμων επιπέδων συγκέντρωσης εντός των ορίων της ΕΖΔ «Δάσος Σταυροβουνίου», συνεπώς δεν αναμένεται να επηρεαστούν αρνητικά τα είδη της περιοχής. Επιπλέον κατά το στάδιο της λειτουργίας του έργου δεν αναμένεται αύξηση του περιβαλλοντικού θορύβου εκτός των ορίων της προτεινόμενης ανάπτυξης και κατά συνέπεια δεν αναμένεται να προκληθεί όχληση στα είδη πανίδας και πτηνοπανίδας της ΕΖΔ.

Στον άμεσο περιβάλλοντα χώρο, σε ακτίνα 1km εντοπίζονται οι ακόλουθες αναπτύξεις:

- α. Υφιστάμενη εγκατάσταση παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας της αιτήτριας εταιρείας,
- β. Εγκατάσταση διαχείρισης αποβλήτων
- γ. Σφαγείο της Κοινότητας Κοφίνου (δεν βρίσκεται σε λειτουργία)
- δ. Μονάδα επεξεργασίας Αποβλήτων από Κατασκευές και Κατεδαφίσεις

Οι πιο πάνω αναπτύξεις δεν αναμένεται να επιφέρουν συσσωρευτικές επιπτώσεις στην ΕΖΔ, αφού οι κύριες επιπτώσεις της προτεινόμενης ανάπτυξης αφορούν την αύξηση του περιβαλλοντικού θορύβου, η οποία περιορίζεται εντός του τεμαχίου, και την εκπομπή αερίων.

4. Συμπέρασμα. Στάδιο προκαταρκτικής αξιολόγησης (screening)

Η αξιολόγηση του προτεινόμενου έργου κατά το στάδιο του προελέγχου (screening), καταλήγει στο συμπέρασμα ότι δεν είναι πιθανό να επηρεαστεί η ακεραιότητα της ΕΖΔ και τα αντικείμενα προστασίας της. Κατά την κατασκευή του έργου, δεν θα υπάρξει απώλεια ενδιαιτημάτων που να επηρεάζει την κατάσταση διατήρησης των οικοτόπων της περιοχής. Το προτεινόμενο έργο με τον συγκεκριμένο σχεδιασμό, μπορεί να προχωρήσει σε περαιτέρω αξιολόγηση σύμφωνα με τον Περί Εκτίμησης των Επιπτώσεων στο Περιβάλλον από Ορισμένα Έργα Νόμου του 2018 [Ν.127(Ι)/2018], χωρίς να υποβληθεί στα επόμενα στάδια αξιολόγησης του άρθρου 6, παράγραφος 3 της Οδηγίας των Οικοτόπων 92/43/ΕΟΚ.

Τομέας Προστασίας της Φύσης και της Βιοποικιλότητας

Ιούλιος 2024