

**Εισήγηση για Γνωμοδότηση επί της Ειδικής Οικολογικής Αξιολόγησης (ΕΟΑ) που αφορά σε υφιστάμενο σταθμό βάσης κινητής τηλεφωνίας της εταιρείας COSMOTE- ΚΙΝΗΤΕΣ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ Α.Ε., με κωδική ονομασία «ΡΕΙΧΕΑΣ - ΑΤ (140 5137)» στο ύψωμα «Προφήτης Ηλίας», του Δήμου Μονεμβάσιας, Π.Ε. Λακωνίας.**

Από την Περιφέρεια Πελοποννήσου, Γενική Διεύθυνση Αναπτυξιακού Προγραμματισμού Περιβάλλοντος & Υποδομών, Διεύθυνση Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού, Τμήμα Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας Π.Ε. Λακωνίας, έχει διαβιβαστεί στην υπηρεσία μας το με α.π. 83567/27-04-2018 (οικ. αρ. πρωτ. 302/30-04-2018) έγγραφο της, για γνωμοδότηση επί της ΕΟΑ, σχετικά με τη λειτουργία υφιστάμενου σταθμού βάσης κινητής τηλεφωνίας της εταιρείας COSMOTE Α.Ε. σε περιοχή «NATURA 2000», όπως προβλέπεται από:

1. Την Κ.Υ.Α υπ' αριθμ. 33999 (ΦΕΚ/353/ΑΑΠ/6.9.2010): «Καθορισμός χρήσεων όρων και περιορισμών δόμησης για την προστασία χερσαίων και υδάτινων εκτάσεων των Δήμων Βόρειας Κυνουρίας, Λεωνιδίου, Σκιρίτιδας και Απόλλωνος του Ν. Αρκαδίας, των Δήμων Θεραπών, Οινούντος και Γερωνθρών του Ν. Λακωνίας και των κοινοτήτων Κοσμά (Ν. Αρκαδίας) και Καρυών (Ν. Λακωνίας) της περιοχής όρους Πάρνωνα-υγροτόπου Μουστού» και τροποποίηση αυτής (δυνάμει των ΦΕΚ 160/ΑΑΠΘ/16-6-2011 και ΦΕΚ 226/ΑΑΠ/15-4-2013) όπως ισχύει σύμφωνα με το άρθρο 6 παρ. 5γ του Ν. 3937/2011 (ΦΕΚ 60/Α/31-03-2011).
2. Το Ν.4519/2018 (ΦΕΚ Α' 25/22.02.2018) «Φορείς Διαχείρισης Προστατευόμενων Περιοχών και άλλες διατάξεις».
3. Το Ν. 4014/2011 «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος»
4. Το κεφάλαιο Ε' Διοίκηση και διαχείριση προστατευόμενων περιοχών, άρθρο 15 φορείς διαχείρισης παρ. 2γ., όπου αναφέρεται ότι στις αρμοδιότητες του φορέα διαχείρισης υπάγεται και «Η παροχή γνωμοδοτήσεων πριν από την προέγκριση χωροθέτησης και την έγκριση των περιβαλλοντικών όρων των έργων και δραστηριοτήτων που εμπίπτουν στις περιοχές ευθύνης τους, καθώς και σε κάθε άλλο θέμα για το οποίο ζητείται η γνώμη τους από τις αρμόδιες αρχές» του Ν. 2742/1999 (ΦΕΚ 207/Α: «Χωροταξικός σχεδιασμός και αιεφόρος ανάπτυξη και άλλες διατάξεις»).

**Γενικά στοιχεία - Περιγραφή του έργου**

Το προτεινόμενο έργο βρίσκεται εντός ορίων του δικτύου «NATURA 2000» με κωδική ονομασία GR 2540001 «ΕΖΔ-πΤΚΣ - Όρη Γιδοβούνι, Χιονοβούνι, Γαϊδουροβούνι, Κορακιά, Καλογεροβούνι, Κουλοχέρα και Περιοχή Μονεμβασιάς, Σπήλαιο Σολωμού, Τρύπα και Πύργος Αγ. Στεφάνου και θαλάσσια ζώνη έως Ακρωτήριο Καμήλι», και GR 2540007 «ΕΖΔ - Όρη Ανατολικής Λακωνίας» αφορά την έκδοση Πρότυπων Περιβαλλοντικών Δεσμεύσεων (Π.Π.Δ) και λειτουργία υφιστάμενου σταθμού βάσης κινητής τηλεφωνίας της εταιρείας COSMOTE- ΚΙΝΗΤΕΣ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ Α.Ε., με κωδική ονομασία «ΡΕΙΧΕΑΣ - ΑΤ (140 5137)» στο ύψωμα «Προφήτης Ηλίας», του Δήμου Μονεμβάσιας, Π.Ε. Λακωνίας. Ο Σταθμός Βάσης Κινητής Τηλεφωνίας (Σ.Β.Κ.Τ.) της εταιρείας COSMOTE - ΚΙΝΗΤΕΣ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ Α.Ε. με κωδική ονομασία «ΡΕΙΧΕΑΣ - ΑΤ (140 5137)» έχει εγκατασταθεί επί εδάφους σε έκταση εμβαδού 4029,26 μ<sup>2</sup>.

Σύμφωνα με τη Νομοθεσία οι σταθμοί βάσης κινητής τηλεφωνίας, όταν θεμελιώνονται επί εδάφους περιοχής Natura 2000, δεν περιλαμβάνουν συνοδό έργο οδοποιίας και δεν είναι κομβικοί σύμφωνα με

την ΥΑ υπ' αριθμ. 1958/2012 (ΦΕΚ 21/Β/13.01.2012) "Κατάταξη δημόσιων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες σύμφωνα με το Άρθρο 1 παράγραφος 4 του Ν.4014/21.09.2011(Φ.Ε.Κ.209/Α/2011)", όπως αυτή τροποποιήθηκε αρχικά με την ΥΑ υπ'αριθμ.20741/2012 (ΦΕΚ 1565/Β/08.05.2012), την υπ' αριθμ. ΔΙΠΑ/οικ. 37674/2016 (ΦΕΚ 2471/Β/10 - 08- 2016) και τη υπ'αριθμ. ΔΙΠΑ/οικ.2307/2018 (ΦΕΚ439/Β/14-2-2018) κατατάσσονται στην Β' κατηγορία έργων και (Ομάδα 12η: Ειδικά έργα και δραστηριότητες, α/α 6: Σταθμοί βάσης κινητής και ασύρματης σταθερής τηλεφωνίας)

Ο εξεταζόμενος Σταθμός Βάσης κινητής τηλεφωνίας, αδειοδοτήθηκε, κατασκευάστηκε και αποτελείται από:

- Τον ιστό επί του οποίου είναι τοποθετημένες οι κεραιές και τα μικροκυματικά κάτοπτρα του Σταθμού.
- Τους οικίσκους εντός των οποίων βρίσκονται τα μηχανήματα του σταθμού.
- Περιμετρικά του χώρου των ανωτέρω εγκαταστάσεων έχει κατασκευαστεί κατάλληλη περίφραξη με πύλη εισόδου προς το σταθμό.

Ο σταθμός βάσης αποτελείται από τους οικίσκους της εταιρείας COSMOTE, διαστάσεων 2,47μ x 2.8μ x 2,8μ (ύψος) για τη στέγαση των μηχανημάτων του λοιπού τηλεπικοινωνιακού εξοπλισμού της εταιρείας και τον μεταλλικό δικτυωτό ιστό ύψους 34,15μ. Ο Σταθμός Βάσης έχει εγκατασταθεί σε υψόμετρο εδάφους 1063,35 μ, συνολικό ύψος ιστού 34,15μ. άρα το συνολικό ύψος του ιστού από το έδαφος είναι:  $1063,35 + 34,15 = 1097,50\mu$ . Η Μελέτη Ραδιοεκπομπών, έχει εκπονηθεί για τον εξεταζόμενο ΣΒΚΤ έχει κατατεθεί στην αρμόδια αρχή που γνωματεύει επί θεμάτων υγείας, την Ελληνική Επιτροπή Ατομικής Ενέργειας (Ε.Ε.Α.Ε.), ηλεκτρονικά, μέσω του Συστήματος Ηλεκτρονικής Υποβολής Αιτήσεων (Σ.ΗΛ.Υ.Α.) της Εθνικής Επιτροπής Τηλεπικοινωνιών & Ταχυδρομείων (Ε.Ε.Τ.Τ.), σύμφωνα με τη διαδικασία που ορίζει ο Νόμος 4070/2012.

Ο χώρος των εγκαταστάσεων του Σταθμού (ιστός και οικίσκος) εδράζεται πλησίον του κτιρίου, όπου κατά μήκος της περιμέτρου του χώρου εγκατάστασης του εξοπλισμού του Σταθμού Βάσης, κατασκευάστηκε κατάλληλη περίφραξη. Η περίφραξη του Σταθμού πραγματοποιείται με μια μικτή κατασκευή από οπλισμένο σκυρόδεμα και μέταλλο. Η μεταλλική κατασκευή είναι γαλβανισμένη και συνίσταται από μεταλλική κατασκευή - σχάρα περίφραξης - ύψους 0,97μ.

Η πύλη εισόδου του Σταθμού COSMOTE έχει πλάτος 3,00 μ. και αποτελείται από μία δίφυλλη πόρτα με φύλλα που στηρίζονται με μεντεσέδες αριστερά και δεξιά σε δύο μεταλλικές κολώνες - ορθοστάτες. Τα δύο φύλλα δημιουργούνται με σχάρα περίφραξης που περιμετρικά πλαισιώνεται από μεταλλικό στοιχείο τετραγωνικής διατομής. Όλα τα μεταλλικά στοιχεία της πύλης είναι γαλβανισμένα. Στην πύλη τοποθετείται λουκέτο τύπου chubb.

Ο Φορέας Διαχείρισης όρους Πάρνωνα & υγροτόπου Μουστού κατόπιν εξέτασης της Ειδικής Οικολογικής Αξιολόγησης:

1. Την Κ.Υ.Α υπ' αριθμ. 33999 (ΦΕΚ/353/ΑΑΠ/6.9.2010): «Καθορισμός χρήσεων όρων και περιορισμών δόμησης για την προστασία χερσαίων και υδάτινων εκτάσεων των Δήμων Βόρειας Κυνουρίας, Λεωνιδίου, Σκιρίτιδας και Απόλλωνος του Ν. Αρκαδίας, των Δήμων Θεραπνών, Οινούντος και Γερονθρών του Ν. Λακωνίας και των κοινοτήτων Κοσμά (Ν. Αρκαδίας) και Καρυών (Ν. Λακωνίας) της περιοχής όρους Πάρνωνα-υγροτόπου Μουστού» και τροποποίηση αυτής (δυνάμει των ΦΕΚ 160/ΑΑΠΘ/16-6-2011 και ΦΕΚ 226/ΑΑΠ/15-4-2013).

2. Του Ν.4519/2018 (ΦΕΚ Α' 25/22.02.2018) «Φορείς Διαχείρισης Προστατευόμενων Περιοχών και άλλες διατάξεις».
3. Το Ν. 4014/2011 «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος»
4. Την υπ' αριθμ. 52983/1952/2013 (ΦΕΚ 2436 Α/2013) Υπουργική Απόφαση «Προδιαγραφές της Ειδικής Οικολογικής Αξιολόγησης για τα έργα και δραστηριότητες της κατηγορίας Β του άρθρου 10 του Ν.4014/2001 (ΦΕΚ Α' 209)...»
5. Το Ν. 1650/1986 «Για την προστασία του περιβάλλοντος» όπως τροποποιήθηκε από το Ν. 3010/2002 (ΦΕΚ 91/Α),
6. Την ΥΑ 1958/2012 «Κατάταξη δημοσίων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες»
7. Την Οδηγία 92/43/ΕΟΚ «Για τη διατήρηση των φυσικών οικοτόπων καθώς και της άγριας πανίδας και χλωρίδας»,

παραθέτει τα εξής:

Σύμφωνα με το Ν.4519/2018 (ΦΕΚ Α' 25/22.02.2018), το έργο βρίσκεται **εντός** γενικών ορίων χωρικής αρμοδιότητας του Φορέα Διαχείρισης (ΦΔ). Βρίσκεται **εντός** της Ειδικής Ζώνης Διατήρησης ΕΖΔ –πΤΚΣ – GR 2540001 Όρη Γιδοβούνι, Χιονοβούνι, Γαιΐδουροβούνι, Κορακιά, Καλογεροβούνι, Κουλοχέρα και Περιοχή Μονεμβασιάς, Σπήλαιο Σολωμού, Τρύπα και Πύργος Αγ. Στεφάνου και θαλάσσια ζώνη έως Ακρωτήριο Καμήλι" και της Ζώνης Ειδικής Προστασίας ΖΕΠ - GR 2540007 «Όρη Ανατολικής Λακωνίας» του Ευρωπαϊκού Δικτύου «NATURA 2000».

Σύμφωνα με τα ανωτέρω, ο Φορέας Διαχείρισης Πάρνωνα, Μουστού, Μαινάλου & Μονεμβασιάς εισηγείται **θετικά** για την έγκριση Περιβαλλοντικών Όρων του μελετώμενου έργου, διότι δεν αναμένονται σημαντικές αλλοιώσεις στην ακεραιότητα της περιοχής του Δικτύου «NATURA 2000». Κρίνεται απαραίτητο να τονιστεί ότι ο υφιστάμενος σταθμός βάσης κινητής τηλεφωνίας της εταιρείας COSMOTE- ΚΙΝΗΤΕΣ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ Α.Ε., με κωδική ονομασία «ΡΕΙΧΕΑΣ – ΑΤ (140 5137)» στο ύψωμα «Προφήτης Ηλίας», του Δήμου Μονεμβασιάς, περιβάλλεται από αραιή θαμνώδη – δενδρώδη βλάστηση, ενώ στη θέση εγκαταστάσεων έχουμε την εμφάνιση βραχωδών χέρσων κυρίως εκτάσεων, διασφαλίζοντας έτσι όσο είναι δυνατό τη διατήρηση σημαντικών Τύπων Οικοτόπων, οι οποίοι βρίσκονται υπό **καθεστώς προστασίας** και χρίζουν ανάγκη **ορθής διαχείρισης**. Έτσι, για να εξασφαλιστεί απρόσκοπτα η διατήρηση της υγιούς κατάστασης των Τύπων Οικοτόπων και των ειδών χλωρίδας και πανίδας που απαντώνται στην περιοχή, απαιτείται η τήρηση των ακόλουθων (γενικών) περιβαλλοντικών όρων (Π.Ο.):

- Τον αποκλεισμό της δυνατότητας αναρρίχησης του κοινού στον ιστό στήριξης των κεραιοδιατάξεων της όπως και τοποθέτηση προειδοποιητικών πινακίδων και όποιους επιπλέον περιορισμούς επιβάλλει η ΕΕΑΕ (Ελληνική Επιτροπή Ατομικής Ενέργειας).
- Να τηρηθούν οι προτάσεις για την αντιμετώπιση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων και οι τεχνικές προδιαγραφές που προτείνονται στην ΕΟΑ, εφ' όσον δεν έρχονται σε αντίθεση με τα παρακάτω.
- Να αποφευχθεί πάσης φύσεως υποβάθμιση της χλωρίδας όπου βρίσκεται η ευρύτερη περιοχή του έργου.
- Η εταιρεία υποχρεούται να έχει διαρκώς αναρτημένη, κοντά στη βάση της κατασκευής του σταθμού βάσης κινητής τηλεφωνίας, ευανάγνωστη ανεξίτηλη πινακίδα, στην οποία να

αναγράφονται η επωνυμία του Κατόχου της Κατασκευής, ο αριθμός εγγραφής της Κατασκευής Κεραίας, και ο κωδικός αριθμός θέσης, όπως αναφέρεται στην άδεια του κατόχου.

- Απαγορεύεται η χρήση του ακάλυπτου χώρου για τοποθέτηση μηχανημάτων, αχρήστων υλικών εργαλείων κ.λ.π.
- Να ληφθούν τα προβλεπόμενα από τις κείμενες διατάξεις μέτρα πυρασφάλειας/ πυροπροστασίας.
- Αν για οποιοδήποτε λόγο ο φορέας εκμετάλλευσης της εγκατάστασης δεν επιθυμεί ή δεν δύναται να συνεχίσει την νόμιμη λειτουργία του σταθμού βάσης, είναι υποχρεωμένος να αποκαταστήσει τον χώρο και να απομακρύνει την κεραία εντός εξαμήνου, εκτός αν υπάρχει ειδικός διακανονισμός με τον ιδιοκτήτη του χώρου για την ταχύτερη αποκατάσταση του.
- Όλη η εγκατάσταση θα είναι σύμφωνη με την μελέτη ΕΟΑ που υποβλήθηκε στις διάφορες υπηρεσίες για την έκδοση της σχετικής θετικής γνωμάτευσης της.
- Απαγορεύεται η καύση εντός του έργου κάθε μορφής άχρηστου ή μη υλικού.
- Να εξασφαλίζεται η υγεία και η ασφάλεια των εργαζομένων μέσω της τήρησης των κανονισμών που προβλέπονται από τις ελέγχουσες Αρχές.
- Ο κύριος του έργου φέρει ακέραια την ευθύνη για την τήρηση των περιβαλλοντικών όρων που θα εγκριθούν έστω και αν μέρος των εργασιών κατασκευής και λειτουργίας του έργου γίνει από οποιονδήποτε τρίτο και οφείλει την διευκόλυνση των αρμόδιων Υπηρεσιών σε περιπτώσεις ελέγχων.
- Να τηρηθούν όλα τα προβλεπόμενα σχετικά με την αδειοδότηση του παρόντος έργου.

**ΣΥΝΤΑΞΗ**

Δήμος Ν. Αναστόπουλος  
Μηχανικός Περιβάλλοντος  
Φορέας Διαχείρισης Πάρωνα, Μουστού, Μαινάλου &  
Μονεμβασιάς

**Εισήγηση για Γνωμοδότηση επί της ΜΠΕ που αφορά στη δεύτερη (2η) τροποποίηση της υπ' αριθμ.2720/21.10.11 Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (ΕΠΟ) του Γενικού Γραμματέα Περιφέρειας Πελοποννήσου για Αιολικό Σταθμό Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας (ΑΣΠΗΕ) - Αιολικό Πάρκο – (Α/Π) συνολικής ισχύος 15,30MW της εταιρείας «CNI ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΑΕ – Α/Π ΚΟΥΚΟΥΡΑ & ΣΙΑ ΟΕ» στη θέση «Κούκουρας – Δολιανίτικο» Δ.Ε. Βόρειας Κυνουρίας του Δήμου Βόρειας Κυνουρίας Π.Ε. Αρκαδίας.**

Από την Αποκεντρωμένη Διοίκηση Πελοποννήσου, Γενική Διεύθυνση Χωροταξικής & Περιβαλλοντικής Πολιτικής, Διεύθυνση Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού Πελοποννήσου, Τμήμα Περιβαλλοντικού & Χωρικού Σχεδιασμού, έχει διαβιβαστεί στην υπηρεσία μας το με α.π. 81486/27-04-2018 (οικ. αρ. πρωτ. 301/30-04-2018) έγγραφο της, για γνωμοδότηση επί της ΜΠΕ, σχετικά με την δεύτερη (2<sup>η</sup>) τροποποίηση της υπ' αριθμ. 2720/21.10.11 Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (ΕΠΟ), του Γενικού Γραμματέα Περιφέρειας Πελοποννήσου για Αιολικό Σταθμό Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας (ΑΣΠΗΕ) - Αιολικό Πάρκο – (Α/Π) συνολικής ισχύος 15,30MW της εταιρείας «CNI ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΑΕ – Α/Π ΚΟΥΚΟΥΡΑ & ΣΙΑ ΟΕ» στη θέση «Κούκουρας – Δολιανίτικο» Δ.Ε. Βόρειας Κυνουρίας του Δήμου Βόρειας Κυνουρίας Π.Ε. όπως προβλέπεται από:

1. Την Κ.Υ.Α υπ' αριθμ. 33999 (ΦΕΚ/353/ΑΑΠ/6.9.2010): «Καθορισμός χρήσεων όρων και περιορισμών δόμησης για την προστασία χερσαίων και υδάτινων εκτάσεων των Δήμων Βόρειας Κυνουρίας, Λεωνιδίου, Σκιρίτιδας και Απόλλωνος του Ν. Αρκαδίας, των Δήμων Θεραπών, Οινούντος και Γερωνθρών του Ν. Λακωνίας και των κοινοτήτων Κοσμά (Ν. Αρκαδίας) και Καρυών (Ν. Λακωνίας) της περιοχής όρους Πάρνωννα-υδροτόπου Μουστού» και τροποποίηση αυτής (δυνάμει των ΦΕΚ 160/ΑΑΠΘ/16-6-2011 και ΦΕΚ 226/ΑΑΠ/15-4-2013) όπως ισχύει σύμφωνα με το άρθρο 6 παρ. 5γ του Ν. 3937/2011 (ΦΕΚ 60/Α/31-03-2011).
2. Το Ν.4519/2018 (ΦΕΚ Α' 25/22.02.2018) «Φορείς Διαχείρισης Προστατευόμενων Περιοχών και άλλες διατάξεις».
3. Το Ν. 4014/2011 «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος».
4. Το κεφάλαιο Ε' Διοίκηση και διαχείριση προστατευόμενων περιοχών, άρθρο 15 φορείς διαχείρισης παρ. 2γ, όπου αναφέρεται ότι στις αρμοδιότητες του φορέα διαχείρισης υπάγεται και «Η παροχή γνωμοδοτήσεων πριν από την προέγκριση χωροθέτησης και την έγκριση των περιβαλλοντικών όρων των έργων και δραστηριοτήτων που εμπíπτουν στις περιοχές ευθύνης τους, καθώς και σε κάθε άλλο θέμα για το οποίο ζητείται η γνώμη τους από τις αρμόδιες αρχές» του Ν. 2742/1999 (ΦΕΚ 207/Α: «Χωροταξικός σχεδιασμός και αιεφόρος ανάπτυξη και άλλες διατάξεις»).

**Γενικά στοιχεία – Περιγραφή του έργου**

Η παρούσα μελέτη αφορά στη δεύτερη (2<sup>η</sup>) τροποποίηση της υπ' αριθμ. 2720/21.10.11 Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (ΕΠΟ) (ΑΔΑ: 45ΟΓΟΡ1Φ-ΠΞΝ) του Γενικού Γραμματέα Περιφέρειας Πελοποννήσου για Αιολικό Σταθμό Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας (ΑΣΠΗΕ) - Αιολικό Πάρκο – (Α/Π) συνολικής ισχύος 15,30MW της εταιρείας «CNI ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΑΕ – Α/Π ΚΟΥΚΟΥΡΑ & ΣΙΑ ΟΕ» στη θέση «Κούκουρας – Δολιανίτικο» Δ.Ε. Βόρειας Κυνουρίας του Δήμου Βόρειας Κυνουρίας Π.Ε. Αρκαδίας, η οποία έχει ήδη λάβει την υπ' αριθμ. πρωτ. 93214/2376/30.10.15 «Τροποποίηση – επικαιροποίηση της υπ' αριθμ. 2720/21.10.11 Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (ΑΕΠΟ) (ΑΔΑ: 6ΣΙΒΟΡ1Φ-ΔΣΧ) Αιολικού Σταθμού Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας (ΑΣΠΗΕ) ισχύος 15,35MW (11x0,85MW και 3x2MW) και των συνοδών έργων πρόσβασης και διασύνδεσης αυτού,

της εταιρείας «CNI ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΑΕ – Α/Π ΚΟΥΚΟΥΡΑ & ΣΙΑ ΟΕ» στη θέση «Κούκουρα» του Δήμου Βόρειας Κυνουρίας του Ν. Αρκαδίας (πρώτη 1η τροποποίηση) σύμφωνα με την ΥΑ οικ. 170225 (ΦΕΚ135/Β/27.01.14) περί «Εξειδίκευση των περιεχομένων καιφακέλων περιβαλλοντικής αδειοδότησης έργων και δραστηριοτήτων της ΚατηγορίαςΑ΄ [...]» και ειδικότερα με το Παράρτημα 5 – Προδιαγραφές Μελέτης Περιβάλλοντος για την Τροποποίηση ΑΕΠΟ. Η εν λόγω αίτηση τροποποίησης ΑΕΠΟ υποβάλλεται λόγω αλλαγής του τύπου και του αριθμού των προτεινόμενων ανεμογεννητριών (Α/Γ), καθώς και της θέσης εγκατάστασής τους, με μεταβολή της εγκατεστημένης ισχύος και του ενός εκ των δύο γηπέδων εγκατάστασης. Επιπρόσθετα, περιλαμβάνεται και η μεταβολή της εξω-εσωτερικής οδοποιίας πρόσβασης στις θέσεις των Α/Γ λόγω των ανωτέρω μεταβολών καθώς και επικαιροποίηση των οδεύσεων των χαντακιών διέλευσης της εσωτερικής καλωδίωσης και της καλωδίωσης διασύνδεσης βάσει των προτεινόμενων αλλαγών αλλά και της υπ' αριθμ. ΑΔΜΗΕ 1/2017(αρ.πρωτ.ΑΔΜΗΕ/ΔΣΑΣ/20031/12.01.17) Σύμβασης Σύνδεσης. **Ειδικότερα, η τροποποίηση έγκειται σε κατάργηση έντεκα (11) Α/Γ V52/850kW και τριών (3) Α/Γ V80/2MW και αντικατάσταση τους με πέντε (5) Α/Γ V117/3.3MW σε νέες θέσεις, με ταυτόχρονη μείωση του ενός γηπέδου εγκατάστασης και μεταβολή της εγκατεστημένης ισχύος από 15,35MW σε 16,5MW.**

Τέλος, επισημαίνεται ότι η επωνυμία του φορέα μεταβάλλεται από «CNI ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΑΕ – Α/Π ΚΟΥΚΟΥΡΑ & ΣΙΑ ΟΕ» σε «CNI ΑΙΟΛΙΚΟ ΠΑΡΚΟ ΚΟΥΚΟΥΡΑ ΑΕ».

Η εγκατάσταση παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας Α/Π ισχύος 15,35MW αποτελείται έντεκα (11) Α/Γ τύπου Vestas V52/850kW διαμέτρου πτερωτής 52m και ύψος πύργου 49m προέλευσης Δανίας και τρεις (3) Α/Γ Vestas V80/2MW οριζόντιου άξονα και ονομαστικής ισχύος 2MW, διαμέτρου πτερωτής 80m και ύψος πύργου 78m επίσης προέλευσης Δανίας.

Η προτεινόμενη κατάσταση περιλαμβάνει την κατάργηση εννέα (9) Α/Γ τύπου V52/850kW και την αντικατάστασή δύο (2) Α/Γ τύπου V52/850kW με δύο (2) Α/Γ τύπου V117/3,3MW με ταυτόχρονη μετακίνησή τους, καθώς και την αντικατάσταση των τριών (3) Α/Γ τύπου V80/2MW με τρεις (3) Α/Γ τύπου V117/3,3MW με ταυτόχρονη μετακίνησή τους ενώ παράλληλα συντελείται μείωση του ενός εκ των δύο γηπέδων εγκατάστασης και μεταβολή της εγκατεστημένης ισχύος από 15,35MW σε 16,5MW.

Η εγκατάσταση παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας Α/Π ισχύος 16,50MW θα αποτελείται από πέντε (5) Α/Γ τύπου Vestas V117/3,3MW διαμέτρου πτερωτής 117m και ύψος πύργου 80m προέλευσης Δανίας. Η έκταση του Α/Π είναι εν γένει δημόσια δασική (στο μεγαλύτερο τμήμα της), δίχως ιδιαίτερη βλάστηση. Για την υλοποίηση της επένδυσης έχει εκδοθεί η υπ' αριθμ. πρωτ. 1455/04.10.11 γνωμοδότηση επί εγκρίσεως επέμβασης εντός δημόσιας έκτασης δασικού χαρακτήρα του Δασαρχείου Κυνουρίας στην απαιτούμενη για την εγκατάσταση Α/Γ έκταση, για τα τμήματα όπου αυτό είναι αρμόδιο.

Η μείωση του γηπέδου εγκατάστασης αποτελεί συνέπεια του επανασχεδιασμού του έργου ως αποτέλεσμα αξιολόγησης οικονομοτεχνικών και περιβαλλοντικών παραγόντων με πρόβλεψη εγκατάστασης στο έργο πέντε (5) Α/Γ V117/3,3MW αντί του σχεδιασμού εγκατάστασης έντεκα (11) Α/Γ V52/850kW και τριών (3) Α/Γ V80/2MW, καθώς τα μοντέλα (τύποι) ανεμογεννητριών V52/850kW και V80/2MW για τα οποία ήταν αδειοδοτημένο το έργο έχουν καταργηθεί από την προμηθεύτρια εταιρεία. Η εταιρεία έχει λάβει Άδεια Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας με την υπ' αριθμ. πρωτ. ΥΠΕΚΑ Δ6/Φ17.1182/21670/26.11.08 (Αρ. Μητρώου Αδειών ΡΑΕ ΑΔ-01154) Άδεια Παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας και η οποία αφορούσε Α/Π συνολικής εγκατεστημένης ισχύος 15,30MW. Εν συνεχεία, με την υπ' αριθμ. 66/2013 Απόφαση ΡΑΕ πραγματοποιήθηκε τροποποίηση της προαναφερόμενης Άδειας Παραγωγής ως προς την μετοχική σύνθεση της κατόχου εταιρείας.

Επίσης, με την από 14.01.14 Βεβαίωση της ΡΑΕ (ΡΑΕ Ο-57248/17.01.2014) εγκρίθηκε η μεταβολή στοιχείων της εν λόγω Άδειας Παραγωγής. Η μεταβολή αφορά σε αλλαγή του τύπου των Α/Γ του Α/Π από δεκαοκτώ (18) (αρχική έγκριση 21.10.2011)) Α/Γ Vestas V52/850Kw ισχύος 0,85MW έκαστη με διάμετρο

πτερωτής 52m και ύψος πυλώνα 49m, σε τρεις (3) Α/Γ Vestas V80/2MW ισχύος 2MW έκαστη με διάμετρο πτερωτής 80m και ύψος πυλώνα 78m και σε έντεκα (11) (1<sup>η</sup> τροποποίηση 30.10.2015) Α/Γ Vestas V52/850kW ισχύος 0,85MW έκαστη με διάμετρο πτερωτής 52m και ύψος πυλώνα 49m με αποτέλεσμα η συνολική εγκατεστημένη ισχύς να αυξηθεί από 15,3MW σε 15,35MW. Με την υπ' αριθμ. πρωτ. Ι-197596/24.07.15 αίτηση της εταιρείας προς τη ΡΑΕ ζητήθηκε η ενημέρωση του γεω-πληροφοριακού χάρτη της ΡΑΕ λόγω μετακινήσεων των Α/Γ εντός τωνπολυγώνων εγκατάστασης του Α/Π στις τωρινές θέσεις. Έκτοτε εκδόθηκαν οι υπ' αριθμ. πρωτ. ΡΑΕ Ο-63930/09.05.16 Βεβαίωση της ΡΑΕ για τη μεταβολή του τύπου και του αριθμού των ανεμογεννητριών με μεταβολή της εγκατεστημένης ισχύος σε 16,5 MW, η υπ' αριθμ. πρωτ. ΡΑΕ Ο-65620/03.11.16 βεβαίωση της ΡΑΕ για τη μεταβολή του τύπου και του αριθμού των ανεμογεννητριών με μεταβολή της εγκατεστημένης ισχύος σε 15,35 MW και η υπ' αριθμ. πρωτ. ΡΑΕ Ο-67874/30.05.17 Βεβαίωση της ΡΑΕ για τη μεταβολή του τύπου και του αριθμού των ανεμογεννητριών με μεταβολή της εγκατεστημένης ισχύος σε 16,5MW. Η συνολική εγκατεστημένη ισχύς (ονομαστική ισχύς) του ΑΣΠΗΕ μεταβάλλεται σε 16,5MW ενώ η μέγιστη ισχύς παραγωγής διαμορφώνεται σε 15,3MW.

### **Γεωγραφική θέση του έργου ή δραστηριότητας**

Η περιοχή εγκατάστασης του εν λόγω ΑΣΠΗΕ είναι τα όρη Κούκουρας – Δολιανίτικο στα διοικητικά όρια της Περιφερειακής Ενότητας Αρκαδίας της Περιφέρειας Πελοποννήσου και ειδικότερα στις Τ.Κ. Βερβένων, Τ.Κ. Δολιανών και Τ.Κ. Κουτρούφων της Δ.Ε. Βόρειας Κυνουρίας του Δ. Βόρειας Κυνουρίας. Πιο συγκεκριμένα η προς εξέταση περιοχή οριοθετείται από τους οικισμούς Βέρβενα (1,1km βορειοδυτικά), Άνω Δολιανά (1,5km βόρεια), Καστρί (3,8km ανατολικά), Κούτρουφα (0,5km νοτιοανατολικά) του Δήμου Β. Κυνουρίας, Μαυρίκιον (2,7km βόρεια), Πηγαδάκια (3,4km δυτικά) και Βούρβουρα (2,3km νότια) του Δήμου Τρίπολης.

### **Κατάταξη του έργου ή της δραστηριότητας**

Για την κατάταξη του προς αδειοδότηση έργου λήφθηκε υπόψη η υπ' αριθμ. ΥΑ ΔΙΠΑ/οικ.3674/2016 (ΦΕΚ 2471/Β/10.08.16) «Τροποποίηση και κωδικοποίηση της υπουργικής απόφασης 1958/2012 «Κατάταξη δημόσιων & ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες σύμφωνα με το άρθρο 1 παράγραφος 4 του Ν.4014/2011 (ΦΕΚ 209/Α/2011) όπως αυτό έχει τροποποιηθεί και ισχύει» όπως έχει τροποποιηθεί βάσει της υπ' αριθμ. ΥΑ 2307/2018 (ΦΕΚ439/Β/14.02.18) «Τροποποίηση της υπ' αριθμ. ΔΙΠΑ/οικ 37674/27.07.16 ΦΕΚ: 2471/Β/10.08.16) απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής «Κατάταξη δημόσιων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες, σύμφωνα με το άρθρο 1 παράγραφος 4 του ν.4014/21.09.2011 (Α' 209)», ως προς την κατάταξη ορισμένων έργων και δραστηριοτήτων των 1ης, 2ης, 3ης, 4ης, 5ης, 6ης, 7ης, 8ης, 9ης, 10ης, 11ης και 12<sup>ης</sup> Ομάδων».

Σύμφωνα με το Παράρτημα Χ της ΥΑ 37674/2016 (ΦΕΚ 2471/Β/10.08.16) και την τροποποίηση αυτής με την ΥΑ 2307/2018 (ΦΕΚ 439/Β/14.02.18) το έργο ανήκει στην 10η Ομάδα Έργων με α/α 1 «Ηλεκτροπαραγωγή από Αιολική Ενέργεια» **Υποκατηγορία Α2** [ $5 \leq P < 60$  MW και  $L < 20$  km, όπου P: εγκατεστημένη ισχύς, και L: μήκος διασυνδετικής γραμμής μεταφοράς υψηλής τάσης (150KV)].

### **Έξω – εσωτερική οδοποιία εγκατάστασης ΑΣΠΗΕ**

Με την προτεινόμενη τροποποίηση μεταβάλλεται το ένα εκ των δύο πολυγώνων εγκατάστασης, η εγκατεστημένη ισχύς του έργου, η εσωτερική οδοποιία (οδοποιία διασύνδεσης) στις θέσεις εγκατάστασης των Α/Γ λόγω αλλαγής της εγκατεστημένης ισχύος του Α/Π μέσω κατάργησης, μετακίνησης και αντικατάστασης τύπου Α/Γ σε σχέση με τον προηγούμενο εγκεκριμένο σχεδιασμό. Η οδοποιία πρόσβασης στη θέση εγκατάστασης (εξωτερική οδοποιία προς τα δύο (2) πολύγωνα

εγκατάστασης) μεταβάλλεται μόνο ως προς την πρόσβαση στο γήπεδο 2 ενώ παράλληλα προτείνονται βελτιώσεις σε κλάδο υφιστάμενης πλέον εξωτερικής οδοποιίας η οποία έχει ήδη διανοιχθεί βάσει της υπ' αριθμ. πρωτ. 124527/7009/29.09.15 Απόφασης Θεώρησης & Έγκρισης μελέτης δασικής οδοποιίας από τη Δ/ση Συντονισμού & Επιθεώρησης Δασών της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου Δυτικής Ελλάδας & Ιονίου έπειτα της πρότερης απόφασης ΑΕΠΟ του εν λόγω Α/Π. Η παρούσα τροποποίηση πραγματοποιήθηκε για την καλύτερη ένταξη στο περιβάλλον των τεχνικών στοιχείων που συνθέτουν την εγκατάσταση και την καλύτερη αξιοποίηση του αιολικού δυναμικού της περιοχής. Επιπρόσθετα, το Α/Π θα συνδέεται με το Σύστημα στον υφιστάμενο μετασχηματιστή (Μ/Σ) ικανότητας 40/50MVA στον υφιστάμενο Υ/Σ 20/150kV «ΑΓΙΩΡΓΙΤΙΚΟ», βάσει της υπ' αριθμ. ΑΔΜΗΕ 1/2017 (αρ. πρωτ. ΑΔΜΗΕ/ΔΣΑΣ/20031/12.01.2017) Σύμβασης Σύνδεσης.

Πραγματοποιείται και μεταβολή του μήκους των καναλιών διέλευσης της εσωτερικής καλωδίωσης και της καλωδίωσης διασύνδεσης, τόσο σε μήκος όσο και σε ποσότητα χωματισμών.

Η πρόσβαση στο χώρο του Α/Π, θα πραγματοποιηθεί μέσω της ΕΟ Αθηνών- Τριπόλεως, στην συνέχεια μέσω της Ε.Ο. Τριπόλεως – Παράλιου Άστρους μέχρι τη συμβολή αυτής με υφιστάμενη οδοποιία.

Το συνολικό μήκος των δρόμων ανέρχεται σε 18,77km περίπου εκ των οποίων τα 16,01km περίπου αφορούν στη διάνοιξη-βελτίωση δρόμων πρόσβασης στα γήπεδα εγκατάστασης (εξωτερική οδοποιία) και τα 2,77km περίπου αφορούν σε διάνοιξη δρόμων διασύνδεσης στις θέσεις των Α/Γ (εσωτερική οδοποιία).

Με τις καταργήσεις Α/Γ, μετακινήσεις και αντικατάσταση Α/Γ με νέου τύπου μηχανέςπραγματοποιείται μεταβολή στην εγκατεστημένη ονομαστική ισχύ του Α/Π και ως εκτούτου στην εκτιμώμενη ετήσια παραγωγή ενέργειας. Ειδικότερα, η εγκατεστημένη ισχύς του Α/Π μεταβάλλεται από 15,35MW σε 16,50MW ενώ η εκτιμώμενη ετήσια παραγωγή ενέργειας μεταβάλλεται από **39.076MWh** σε **50.948MWh**. Σύμφωνα με τη σχετική μελέτη οδοποιίας το συνολικό μήκος της εσωτερικής οδοποιίας πρόσβασης προς τις θέσεις εγκατάστασης των Α/Γ μειώνεται σε 2,77km από 8,52km ενώ το συνολικό μήκος της εξωτερικής οδοποιίας πρόσβασης προς τα πολύγωνα εγκατάστασης μειώνεται σε 16,01km (εκ των οποίων τα 9,76km αφορούσαν σε βελτιώσεις υφιστάμενων οδών όπως και τα 1,04km τα οποία αφορούν σε υπό βελτίωση τμήμα του νέου δρόμου από 16,49km που προβλέπονταν στο αρχικό σχεδιασμό (εκ των οποίων τα 2,29km αφορούσαν σε βελτιώσεις υφιστάμενων οδών όπως και τα 1,04km τα οποία αφορούσαν σε υπό βελτίωση τμήμα του νέου δρόμου. Η παραπάνω μεταβολές προκαλούν, όπως είναι αναμενόμενο, μεταβολή στο μήκος των εσωτερικών χαντακιών καλωδίωσης και του καναλιού της καλωδίωσης διασύνδεσης.

Το συνολικό μήκος των δρόμων ανέρχεται σε 18,77km περίπου εκ των οποίων τα 16,01km περίπου αφορούν στη διάνοιξη-βελτίωση δρόμων πρόσβασης στα γήπεδα εγκατάστασης (εξωτερική οδοποιία) και τα 2,77km περίπου αφορούν σε διάνοιξη δρόμων διασύνδεσης στις θέσεις των Α/Γ (εσωτερική οδοποιία). Οι δρόμοι μελετήθηκαν έτσι ώστε το πλάτος καταστρώματος να ανέρχεται στα 5m εκτός του ανοίγματος της τάφρου, ακτίνα καμπυλότητας μεγαλύτερη των 35m, ενώ στους ελιγμούς το πλάτος θα είναι μεγαλύτερο και το οποίο θα φθάνει ανάλογα με την ακτίνα καμπυλότητας και τα 15m. Οι κατά μήκος κλίσεις των υπό βελτίωση & διάνοιξης νέων μελετούμενων δρόμων κυμαίνονται από 0,01-12%.

Λόγω του μεγάλου μήκους των οχημάτων (>50m) σε σημεία τέτοια δρόμων θα δημιουργηθεί κατά μικροθέσεις επιπρόσθετη κατασκευή διαπλάτυνσης (πλατείας) από 2-4m για χρήση διέλευσης, η οποία δεν θα αποτελέσει μέρος της οδοποιίας αλλά πρόσθετη επέμβαση.

Η οποιαδήποτε διάνοιξη των νέων δρόμων η οποία θα υπερβαίνει το ανάπτυγμα των 5m θα είναι προσωρινή και χρονικά θα διατηρηθεί μέχρι την πλήρη κατασκευή του έργου, η οποία εκτιμάται ότι θα είναι τριετής. Μετά την επίτευξη του ανωτέρου σκοπού, στην επιπρόσθετη αυτή διάνοιξη θα



πραγματοποιηθεί περιβαλλοντική αποκατάσταση του χώρου αυτού με την φυτοτεχνική διευθέτησή του σύμφωνα τις διευκρινήσεις της υπ' αριθμ. 135661/4400/16.09.13 Εγκυκλίου του ΥΠΕΚΑ.

Σε όλο το μήκος του θα διανοιχθεί τάφος τριγωνικής διατομής με άνοιγμα 0,80m και ύψος 0,4m εκτός των περιπτώσεων που όλο το κατάστρωμα βρίσκεται σε επίχωμα και θα διαμορφωθούν τα πρανή των εκχωμάτων με κλίση 5:1 και τα πρανή των επιχωμάτων με κλίση 2:3. Κατά την διάνοιξη των μελετώμενων δρόμων, η τάφος θα κατασκευασθεί κατά τέτοιο τρόπο έτσι ώστε με την κατασκευή του καταστρώματος, να διοχετεύονται τα νερά σε αυτή για να μην δημιουργούνται προβλήματα στο κατάστρωμα.

Αναφέρεται ότι τα πρώτα περίπου 0,58km του υφιστάμενου δρόμου προς βελτίωση βρίσκονται εντός ορίων του Δασαρχείου Τρίπολης, ενώ το υπόλοιπο προς βελτίωση - διάνοιξη οδικό δίκτυοσυνολικού μήκους περίπου 18,19km βρίσκεται στη χωρική δικαιοδοσία του Δασαρχείου Κυνουρίας. Ως εκ τούτου για την υπό μελέτη οδοποιία (εξωτερική - εσωτερική) έχει κατατεθεί με τους υπ' αριθμ. πρωτ. 44601/02.03.18 & 70419/04.04.18, αίτημα για έγκριση μελέτης οδοποιίας και υποβολή συμπληρωματικών στοιχείων αυτής αντίστοιχα προς το Δασαρχείο Κυνουρίας.

Όλοι οι νέοι προς διάνοιξη δρόμοι θα βελτιωθούν με την οδοστρωσία που θα πραγματοποιηθεί σε όλο το μήκος τους, για τη βελτίωση των συνθηκών βατότητας. Για την οδοστρωσία θα χρησιμοποιηθεί το υλικό που πλεονάζει από:

- τις εκσκαφές των νέων υπό διάνοιξη δρόμων,
- τις εκσκαφές των διαπλατυνσεων, &
- κυρίως από τις εκσκαφές των θεμελίων των Α/Γ και την διαμόρφωση των πλατειών εργασίας.

Για τη χρησιμοποίηση του υλικού των ανωτέρω περιπτώσεων θα χρησιμοποιηθούν επιτόπου του έργου φορητοί σπαστήρες για την θραύση του.

Επίσης, στην περίπτωση που πλεονάζουν ποσότητες θραυστού υλικού για οδοστρωσία, αυτές θα μεταφερθούν με φορητά αυτοκίνητα στο υπόλοιπο δασικό - αγροτικό οδικό δίκτυο της περιοχής για βελτίωση της βατότητάς του, κατόπιν βέβαια έκδοσης σχετικής έγκρισης από τα αρμόδια Δασαρχεία και των τυχόν άλλων Υπηρεσιών.

Επιπρόσθετα, είναι δυνατή η χρήση υπάρχοντος λατομείου επί της Επαρχιακής Οδού «Καστρίου-Τρίπολης» για χρήση ως αποθεσιοθάλαμου αρχικά εκτιμώμενου εμβαδού 8.500m<sup>2</sup>, κατόπιν βέβαια έκδοσης των σχετικών εγκρίσεων από τις αρμόδιες υπηρεσίες.

Ακόμη, οι πλεονάζουσες ποσότητες θραυστού υλικού για οδοστρωσία μπορεί να αποθηκευτούν στις ιδιόκτητες εκτάσεις που θα αγοράσει η εταιρεία για την διέλευση των δρόμων προς χρήση από την Δημοτική αρχή ή μετά από διάστρωσή τους επί των επιφανειών αυτών να γίνουν επιχωματώσεις και εν συνεχεία φύτευση της δημιουργούμενης επιφάνειας προς αναβάθμιση του περιβάλλοντος.

Οι εκτάσεις στις οποίες θα χωροθετηθεί το έργο έχουν λάβει όλες τις απαραίτητες εγκρίσεις που πιστοποιούν τον χαρακτήρα τους. Συγκεκριμένα, έχει εκδοθεί για το γήπεδο εγκατάστασης η υπ' αριθμ. πρωτ. 117/18.01.08 Πράξη Χαρακτηρισμού και η υπ' αριθμ. πρωτ. 1010/06.05.08 απόφαση τελεσιδικίας της από το Δασαρχείο Κυνουρίας. Για την υπό μελέτη οδοποιία έχει εκδοθεί η υπ' αριθμ. πρωτ.29763/549/15.04.15 Πράξη Χαρακτηρισμού Δασαρχείου Κυνουρίας, για την οποία έχει κατατεθεί η υπ' αριθμ. πρωτ. 79376/1772/12.10.15 τελεσιδικία αυτής από Δασαρχείο Κυνουρίας καθώς και η υπ' αριθμ. 69013/1473/25.08.15 Πράξη Χαρακτηρισμού Δασαρχείου Κυνουρίας. Επίσης, έχει εκδοθεί η υπ' αριθμ. πρωτ. 363/12.03.13 Βεβαίωση Ιδιοκτησιακού Καθεστώτος από το Δασαρχείο Κυνουρίας, σύμφωνα με την οποία αναφέρεται ότι ο χαρακτήρας των εκτάσεων που χαρακτηρίστηκαν στις ανωτέρω περιγραφόμενες πράξεις χαρακτηρισμού. Τέλος, έχει εκδοθεί το υπ' αριθμ. πρωτ. 38545/05.03.18 «Πιστοποιητικό Δασικού ενγένει χαρακτήρα έκτασης» του τμήματος Δασικών Χαρτογραφήσεων της Δ/σης Δασών Αρκαδίας για το τμήμα της όδευσης του καλωδίου εξωτερικής διασύνδεσης, το οποίο στην

θέση αυτή διέρχεται εκτός καταστρώματος των προς βελτίωση-διάνοιξη οδών ή υφιστάμενων οδών και το οποίο πιστοποιεί τον εν γένει δασικό χαρακτήρα της εν λόγω έκτασης.

Ο Φορέας Διαχείρισης Πάρνωνα, Μουστού, Μαινάλου & Μονεμβασίας κατόπιν εξέτασης της ΜΠΕ και λαμβάνοντας υπόψη:

1. Την Κ.Υ.Α υπ' αριθμ. 33999 (ΦΕΚ/353/ΑΑΠ/6.9.2010): «Καθορισμός χρήσεων όρων και περιορισμών δόμησης για την προστασία χερσαίων και υδάτινων εκτάσεων των Δήμων Βόρειας Κυνουρίας, Λεωνιδίου, Σκιρίτιδας και Απόλλωνος του Ν. Αρκαδίας, των Δήμων Θεραπνών, Οινούντος και Γερωνθρών του Ν. Λακωνίας και των κοινοτήτων Κοσμά (Ν. Αρκαδίας) και Καρυών (Ν. Λακωνίας) της περιοχής όρους Πάρνωνα-υδροτόπου Μουστού» και τροποποίηση αυτής (δυνάμει των ΦΕΚ 160/ΑΑΠΘ/16-6-2011 και ΦΕΚ 226/ΑΑΠ/15-4-2013).
2. Το Ν.4519/2018 (ΦΕΚ Α' 25/22.02.2018) «Φορείς Διαχείρισης Προστατευόμενων Περιοχών και άλλες διατάξεις».
3. Το Ν. 4014/2011 «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος»
4. Την υπ' αριθμ. 52983/1952/2013 (ΦΕΚ 2436 Α/2013) Υπουργική Απόφαση «Προδιαγραφές της Ειδικής Οικολογικής Αξιολόγησης για τα έργα και δραστηριότητες της κατηγορίας Β του άρθρου 10 του Ν.4014/2001 (ΦΕΚ Α' 209)....»
5. Το Ν. 1650/1986 «Για την προστασία του περιβάλλοντος» όπως τροποποιήθηκε από το Ν. 3010/2002 (ΦΕΚ 91/Α),
6. Την ΥΑ 1958/2012 «Κατάταξη δημοσίων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες»

παραθέτει τα εξής:

Σύμφωνα με την Κ.Υ.Α υπ' αριθμ. 33999 (ΦΕΚ/353/ΑΑΠ/6-9-2010), το έργο βρίσκεται **εντός** ορίων χωρικής αρμοδιότητας του Φορέα Διαχείρισης Πάρνωνα, Μουστού, Μαινάλου & Μονεμβασίας (ΦΔΠΜΜΜ) και συγκεκριμένα στις «**Εκτάσεις εκτός των περιοχών Απόλυτης Προστασίας της Φύσης, των Περιοχών Προστασίας της Φύσης, της ζώνης προστασίας Μουστού και των περιοχών με εγκεκριμένο σχέδιο πόλης**» της παρ. Δ του άρθ. 3 της ανωτέρω ΚΥΑ, όπου παρατίθεται μεταξύ άλλων το εξής:

*«Επιτρέπεται η χωροθέτηση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΑΠΕ) περιλαμβανομένων των συνοδών έργων σύνδεσης με το Σύστημα ή Δίκτυο και οδοποιίας, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις. Επιτρέπεται η χωροθέτηση μονάδων Συμπαραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας και Θερμότητας Υψηλής Απόδοσης (ΣΗΘΥΑ) που υπάγονται στις εξαιρέσεις του άρθρου 4 του ν. 3468/2006 (Α'129)».*

Επιπλέον, η εν λόγω δραστηριότητα χωροθετείται εκτός περιοχών του Ευρωπαϊκού Οικολογικού Δικτύου NATURA 2000.

Σύμφωνα με τα ανωτέρω ο Φορέας Διαχείρισης Πάρνωνα, Μουστού, Μαινάλου & Μονεμβασίας εισηγείται **θετικά** για την υλοποίηση του εν λόγω έργου με τους εξής όρους:

- Πριν την εκκίνηση των εργασιών κατασκευής του έργου, να ενημερωθούν οι κάτοικοι της περιοχής σχετικά με αυτό (μέγεθος, εύρος εργασιών, χρονική διάρκεια έργου) και να καταβληθούν όλες οι αναγκαίες προσπάθειες τήρησης των όρων και του χρονοδιαγράμματος των εργασιών.
- Να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα για την προστασία του περιβάλλοντος της περιοχής, με την αποφυγή ρύπανσης των επιφανειακών νερών, των υδροφόρων και του περιβάλλοντος χερσαίου χώρου τόσο κατά το στάδιο της κατασκευής, όσο και κατά το στάδιο της λειτουργίας του έργου. Να εξασφαλιστούν όλα τα προβλεπόμενα μέτρα για την προστασία της χλωρίδας και πανίδας της περιοχής κατά το στάδιο κατασκευής & λειτουργίας του έργου.
- Σε περίπτωση ανεύρεσης αρχαιοτήτων, κατά την διάρκεια των εργασιών, οι εργασίες θα διακοπούν αμέσως και θα ειδοποιηθούν οι αρμόδιες εφορίες αρχαιοτήτων, για να διενεργηθεί ανασκαφική έρευνα, η οποία θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του έργου, σύμφωνα με τα άρθρα 8,9,10,37 του Ν. 3028/2002 «Για την προστασία αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς».
- Απαγορεύεται αυστηρά κάθε μπάζωμα ποταμού, χειμάρρου ή ρέματος – μισογάγγειας. Αποκλείεται κάθε εργασία απόληψης ή απόθεσης χώματος ή γενικά αδρανών υλικών σε παρακείμενες δασικές εκτάσεις και κυρίως από και σε ποταμούς, χειμάρρους και ρέματα.
- Να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας για τους περίοικους και τους εργαζόμενους (όπως π.χ. περίφραξη των χώρων εκτέλεσης των εργασιών, επαρκής σήμανση των ζωνών έργων, προστατευτικές διατάξεις κλπ.) τόσο κατά τη φάση κατασκευής όσο και κατά τη φάση λειτουργίας του έργου. Η εταιρεία δεν θα προχωρήσει σε περίφραξη της έκτασης επέμβασης των Α/Γ, εκτός εάν προκύψουν έκτακτες καταστάσεις που το επιβάλλουν και αφού πρώτα υποβληθεί σχετικό αίτημα προς τις αρμόδιες Δασικές Υπηρεσίες.
- Εφόσον θίγονται δάση, δασικές εκτάσεις ή εκτάσεις υπαγόμενες στις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας θα πρέπει πριν από οποιαδήποτε επέμβαση να τηρηθούν τα σχετικώς προβλεπόμενα στην Υ.Α. με αριθμό πρωτ. 15277/23.03.2012 (ΦΕΚ1077/τΒ'/09.04.2012) «Εξειδίκευση διαδικασιών για την ενσωμάτωση στις ΑΕΠΟ ...της προβλεπόμενης από τις διατάξεις έγκριση επέμβασης.... σύμφωνα με το άρθρο 12 του Ν.4014/2011», σύμφωνα με τις υποδείξεις και την έγκριση της αρμόδιας Δασικής Υπηρεσίας και να τηρηθούν όλοι οι όροι που προβλέπονται από τη νομοθεσία περί δασών.
- Οι εγκαταστάσεις να προσαρμοστούν στις τοπογραφικές συνθήκες της περιοχής. Να ενταχθούν τα πάσης φύσεως έργα - εγκαταστάσεις στο περιβάλλον της περιοχής. Οι αλλοιώσεις στο περιβάλλον να είναι κατά το δυνατόν οι ελάχιστες. Η κοπή δένδρων - θάμνων να περιοριστεί στο ελάχιστο δυνατό κατά την κατασκευή του έργου, σε συνεργασία με την αρμόδια Δασική Υπηρεσία.
- Ο κύριος του έργου θα πρέπει να φροντίζει για την απομάκρυνση των παραγόμενων σκουπιδιών και τη διατήρηση της καθαριότητας των χώρων. Η τελική διάθεση των απορριμμάτων θα γίνεται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις και διαδικασίες.
- Να ληφθούν όλα τα αναγκαία μέτρα πυροπροστασίας κατά την κατασκευή και λειτουργία του έργου καθώς και αντικεραυνική προστασία, εγκεκριμένα από την οικεία Πυροσβεστική Υπηρεσία, για την ελαχιστοποίηση του κινδύνου μετάδοσης πυρκαγιάς σε παρακείμενες δασικές περιοχές.
- Να αποφεύγεται η συσσώρευση μεγάλων όγκων προϊόντων εκσκαφής. Οι αποθέσεις υλικών σε σωρούς πρέπει να γίνονται από το ελάχιστο δυνατό ύψος. Οι σωροί δεν θα πρέπει να έχουν ύψος μεγαλύτερο των 4m. Απαγορεύεται η επί μακρό χρονικό διάστημα απόθεση χωματουργικών ή αδρανών υλικών σε οποιοδήποτε χώρο των εργασιών. Οι εργασίες εκσκαφών – κατασκευών θα

πρέπει να συντονίζονται με τέτοιο τρόπο, ώστε να περιορίζεται κατά το δυνατόν η δημιουργία σκόνης. Στις προσωρινές αποθέσεις υλικών να λαμβάνεται μέριμνα για την αποφυγή παράσυρσης από την βροχή και τον αέρα.

- Τα πλεονάζοντα προϊόντα εκσκαφής κατά την κατασκευή του έργου να διατεθούν σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις. Σε κάθε περίπτωση ο ανάδοχος κατασκευαστής επιβάλλεται να χρησιμοποιήσει ως αποθεσιοθάλαμους υλικών εκσκαφής χώρους που πληρούν τα εξής:

α) να μην είναι άμεσα ορατοί από οδούς, πολεοδομούμενες περιοχές, χώρους συγκέντρωσης ή αρχαιολογικούς χώρους,

β) να είναι εκτάσεις χαμηλής αξίας ή καλύτερα χώροι που δύνανται να αναβαθμιστούν με τις εναποθέσεις (π.χ. λατομεία, χώρος απορριμμάτων, παλαιοί δανειοθάλαμοικ.λ.π.),

γ) να μην δημιουργούνται προβλήματα λόγω διάβρωσης και παράσυρσης των εναποθέσεων δεδομένου ότι τα προσκομιζόμενα υλικά θα είναι αναμοχλευμένα και ως εκ τούτου μικρής αντοχής σε διάβρωση.

- Η κατασκευή των έργων να γίνει εκτός εποχής φωλιάσματος και αναπαραγωγής των πτηνών και οπωσδήποτε όχι σε μεταναστευτικές περιόδους αποδημητικών πτηνών, με ιδιαίτερη προσοχή ώστε να ελαχιστοποιηθούν οι επιπτώσεις στην ορνιθοπανίδα. Η διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών να είναι όσο το δυνατόν πιο σύντομη για αποφυγή παρατεταμένης όχλησης στην πανίδα. Σε περίπτωση τμηματικής κατασκευής του έργου αυτό να μην παραμένει ημιτελές αλλά να λαμβάνει την τελική του μορφή.
- Μετά το πέρας της κατασκευής, θα απομακρυνθούν οι πάσης φύσεως εργοταξιακές εγκαταστάσεις. Θα γίνει διαμόρφωση του χώρου και επαναφορά του στην πρότερη κατάσταση, όπου αυτή είναι δυνατή με φυτεύσεις που θα γίνουν ως επί το πλείστον με αυτόχθονα είδη και ανεξαρτήτως του ιδιοκτησιακού καθεστώτος κάθε εργοταξιακού χώρου, προσαρμοσμένα στις συνθήκες της περιοχής.
- Το πλάτος της ζώνης κατάληψης των οδών να περιορισθεί στο απαραίτητα αναγκαίο και η οποιαδήποτε φθορά δασικής βλάστησης να περιορισθεί στην ελάχιστη δυνατή. Η υλοτομία και η εκρίζωση δένδρων να γίνει σύμφωνα με τις υποδείξεις της τοπικής Δασικής Υπηρεσίας καθώς και την έγκρισή της μετά από ανάλογο αίτημα του ενδιαφερόμενου. Η διάθεση των προϊόντων υλοτομίας θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας.
- Απαγορεύεται η μεταβολή της χρήσης της έκτασης, πέραν του συγκεκριμένου σκοπού.
- Απαγορεύεται αυστηρά η χρήση επικίνδυνων ουσιών (τοξικές ουσίες κλπ.).
- Προτείνεται ο συχνός καθαρισμός της περιοχής από κουφάρια ζώων και απομάκρυνση σωρών βράχων για την αποφυγή προσέλκυσης ειδών ορνιθοπανίδας όπως π.χ. τα αρπακτικά.

**ΣΥΝΤΑΞΗ**

Δήμος Ν. Αναστόπουλος  
Μηχανικός Περιβάλλοντος  
Φορέα Διαχείρισης Πάρνηνας, Μουστού, Μαινάλου &  
Μονεμβασίας