



**Φορέας Διαχείρισης Πάρνωνα, Μουστού,
Μαινάλου & Μονεμβασίας**

Άστρος Αρκαδίας, 22001

Τηλ: 27550 22021 (εσωτ.3), Fax: 27550 22806

Email: info@fdparnonas.gr

Πληροφορίες: Αναστόπουλος Δήμος

M.Sc. Μηχανικός Περιβάλλοντος

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Άστρος, 16/02/2022

Αριθ. Πρωτ.: 163

Προς:

Περιφέρεια Πελοποννήσου

Γενική Δ/ση Αναπτυξιακού Προγρ/σμού Περ/ντος
& Υποδομών

Δ/ση Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού

Πελοποννήσου

Τμήμα Περ/ντος & Υδροοικονομίας Π.Ε. Λακωνίας

Διοικητήριο Π.Ε. Λακωνίας, 2^ο Χλμ. Ε.Ο. Σπάρτης -
Γυθείου

Τ.Κ. 23100/Σπάρτη, Τηλ: 2731363134

Email: p.mpatsaki@lakonia.gr

Θέμα: Γνωμοδότηση επί της Ειδικής Οικολογικής Αξιολόγησης (Ε.Ο.Α.) που αφορά στο έργο: «Αδειοδότηση του έργου υπαγωγή σε ΠΠΔ Φ/Β σταθμού ενέργειας ισχύος 399,60KW, στη θέση ΠΑΝΩΛΑΜΠΙ εκτός ορίων οικισμού Τ.Κ. Κρεμαστής της Δ.Ε. Νιάτων του Δήμου Ευρώτα της Π.Ε. Λακωνίας» εντός προστατευόμενων περιοχών Natura 2000 GR2540001 - ΕΖΔ "Όρη Γιδοβούνι, Χιονοβούνι, Γαϊδουροβούνι, Κοράκια, Καλογεροβούνι, Κουλοχέρα και Περιοχή Μονεμβασίας-Σπήλαιο Σολωμού, Τρύπα και Πύργος Αγ. Στεφάνου και θαλάσσια ζώνη έως Ακρωτήριο Καμήλι" & GR2540007 – ΖΕΠ "Όρη Ανατολικής Λακωνίας"».

Σχετ: Το με α.π. 12376/14-01-2022 (οικ. αρ. πρωτ. 42/18-01-2022) έγγραφο της Περιφέρειας Πελοποννήσου Γενική Δ/ση Αναπτυξιακού Προγρ/σμου, Περ/ντος & Υποδομών Δ/ση Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού Πελοποννήσου, Τμήμα Περ/ντος & Υδροοικονομίας Π.Ε. Λακωνίας με το οποίο διαβιβάστηκε στον Φορέα ο φάκελος της ΕΟΑ του έργου.

Σε συνέχεια του παραπάνω σχετικού σας ενημερώνουμε ότι το Δ.Σ. του Φορέα Διαχείρισης έλαβε την υπ' αρ. αποφ. 1.3/11.02.2022, βάσει της οποίας αποφάσισε ομόφωνα θετικά για την υλοποίηση του εν λόγω έργου, για την υπό εξέταση ΕΟΑ και σας υποβάλουμε τη σχετική γνωμοδότησή μας διαβιβάζοντας σας συμπληρωμένο το τυποποιημένο έντυπο αξιολόγησης/γνωμοδότησης ΕΟΑ έργων και δραστηριοτήτων κατηγορίας Β' σύμφωνα με την Υ.Α. υπ' αριθμ. 52983/1952/13 (ΦΕΚ 2436 Β/27-9-2013).

Συνημμένα:

- Συμπληρωμένο το τυποποιημένο έντυπο αξιολόγησης/γνωμοδότησης ΕΟΑ έργων και δραστηριοτήτων κατηγορίας Β' σύμφωνα με την Υ.Α. υπ' αριθμ. 52983/1952/13 (ΦΕΚ 2436 Β/27-9-2013).

Με εκτίμηση

Μήλιος Δημήτριος
Πρόεδρος του Δ.Σ. Φορέα Διαχείρισης
Πάρνωνα, Μουστού, Μαινάλου & Μονεμβασίας

ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΝΤΥΠΟ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ / ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΗΣ ΕΟΑ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ					
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Β					
Ημερομηνία:				16/02/2022	
Αρ. Πρωτοκόλλου:				163	
1. Στοιχεία Υπηρεσίας / Φορέα					
Όνομα Υπηρεσίας / Φορέα:		ΦΟΡΕΑΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΑΡΝΩΝΑ, ΜΟΥΣΤΟΥ, ΜΑΙΝΑΛΟΥ & ΜΟΝΕΜΒΑΣΙΑΣ			
Ταχ. Διεύθυνση:		ΑΣΤΡΟΣ ΑΡΚΑΔΙΑΣ			
Τ.Κ.		22001			
Πληροφορίες		Αναστόπουλος Δήμος, Μ.Sc. Μηχανικός Περιβάλλοντος			
Τηλ.:	27550 22021	Fax:	27550 22806	E –mail:	info@fdparnonas.gr
2. Τίτλος Έργου ή Δραστηριότητας					
Γνωμοδότηση επί της Ειδικής Οικολογικής Αξιολόγησης (Ε.Ο.Α.) που αφορά στο έργο: «Αδειοδότηση του έργου υπαγωγή σε ΠΠΔ Φ/Β σταθμού ενέργειας ισχύος 399,60KW, στη θέση ΠΑΝΩΛΑΜΠΙ εκτός ορίων οικισμού Τ.Κ. Κρεμαστής της Δ.Ε. Νιάτων του Δήμου Ευρώτα της Π.Ε. Λακωνίας» εντός προστατευόμενων περιοχών Natura 2000 GR2540001 - ΕΖΔ "Όρη Γιδοβούνι, Χιονοβούνι, Γαϊδουροβούνι, Κοράκια, Καλογεροβούνι, Κουλοχέρα και Περιοχή Μονεμβάσιας- Σπήλαιο Σολωμού, Τρύπα και Πύργος Αγ. Στεφάνου και θαλάσσια ζώνη έως Ακρωτήριο Καμήλι" & GR2540007 – ΖΕΠ "Όρη Ανατολικής Λακωνίας"».					
3. Θεσμικό πλαίσιο που λαμβάνεται υπόψη κατά την παρούσα γνωμοδότηση/αξιολόγηση (Νόμοι, ΠΔ, ΚΥΑ, ΥΑ κλ.π.)					
Α/Α	Στοιχείο Θεσμικού Πλαισίου (ΦΕΚ)		Τίτλος στοιχείου θεσμικού πλαισίου		
1	Ν.4519/2018 (ΦΕΚ 25/Α/22-2-2018)		«Φορείς Διαχείρισης Προστατευόμενων Περιοχών και άλλες διατάξεις»		
2	Ν.4685/2020(ΦΕΚ 92/Α/7-5-2020)		«Εκσυγχρονισμός περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ενσωμάτωση στην ελληνική νομοθεσία των Οδηγιών 2018/844 και 2019/692 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και λοιπές διατάξεις»,		
3	Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209/Α/21-9-2011)		«Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος»		
4	Ν. 1650/1986 (ΦΕΚ 160/Α/16-10-1986)		«Για την προστασία του περιβάλλοντος» όπως τροποποιήθηκε από το Ν. 3010/2002 (ΦΕΚ 91/Α/25-4-2002)		

5	ΥΑ 1958/2012 (ΦΕΚ 21/Β/13-1-2012)	«Κατάταξη δημοσίων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες»
6	ΥΑ 1958/2012(ΦΕΚ 21/Β/13-1-2012) όπως τροποποιήθηκε από την ΥΑ οικ.65150/1780/2013 (ΦΕΚ 3089/Β/4-12-2013) και ισχύει	«Αντικατάσταση του Παραρτήματος VII της ΥΑ 1958/2012 «Κατάταξη δημόσιων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες σύμφωνα με το άρθρο 1 παράγραφος 4 του Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209/Α/21-9-2011)» (21/Β), όπως ισχύει».
7	Ν. 3937/2011 (ΦΕΚ 60/Α/31-3-2011)	«Διατήρηση της βιοποικιλότητας και άλλες διατάξεις».
8	Οδηγία 92/43/ΕΟΚ	«Περί διατήρησης των φυσικών οικοτόπων καθώς και της άγριας πανίδας και χλωρίδας»
9	ΥΑ 52983/1952/2013 (ΦΕΚ 2436/Β/27-9-2013)	Προδιαγραφές της Ειδικής Οικολογικής Αξιολόγησης για έργα και δραστηριότητες της κατηγορίας Β του Άρθρου 10 του Ν.4014/2011 (ΦΕΚ 209/Α/21-9-2011) «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος & Ενέργειας» όπως εκάστοτε ισχύει.
10	Οδηγία 79/409/ΕΟΚ	«Περί της διατηρήσεως των αγρίων πτηνών»

3. Επιτόπια αναγνώριση περιοχής έργου ή δραστηριότητας

Για τις ανάγκες της παρούσας γνωμοδότησης έλαβε χώρα αυτοψία στην περιοχή του έργου ή της δραστηριότητας	ΝΑΙ			
	ΟΧΙ		Χ	

5. Συμπέρασμα Αξιολόγησης

Η παρούσα ειδική οικολογική αξιολόγηση αφορά το έργο «Αδειοδότηση του έργου, υπαγωγή σε ΠΠΔ Φ/Β σταθμού ενέργειας ισχύος 399,60KW, στη θέση “ΠΑΝΩΛΑΜΠΙ” εκτός ορίων οικισμού Τ.Κ. Κρεμαστής της Δ.Ε. Νιάτων του Δήμου Ευρώτα της Π.Ε. Λακωνίας», με φορέα υλοποίησης την επιχείρηση «ΑΦΟΙ ΤΣΟΡΟΜΩΚΟΥ ΟΕ». Η έκταση όπου θα εγκατασταθεί το υπό εξέταση έργο έχει συνολική επιφάνεια 8.825,00 τ.μ.. Η μονάδα παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας θα αποτελείται από:

- ✓ 666 Φωτοβολταϊκά στοιχεία για την μετατροπή της ηλιακής ενέργειας σε ηλεκτρική (συνεχόμενο ρεύμα DC) της εταιρείας KRINNER AG τύπου FLEXI, ονομαστικής ισχύος 600Wp.
- ✓ Συστήματα σταθερής στήριξης (Συστήματα Στήριξης ή Σ.Σ.). Το Σύστημα Στήριξης είναι από γαλβανισμένο (εν θερμώ) χάλυβα με οριζόντιο αλουμίνιο, διπάσσαλο (double pole) και η διάταξη των πλαισίων 3 landscape. Οι χρησιμοποιούμενες βίδες κατά την συναρμολόγηση είναι χαλύβδινες γαλβανισμένες κατάλληλης κλάσεως αντοχής. Η απόσταση του κάτω μέρους κάθε συστοιχίας πλαισίων από το έδαφος είναι τουλάχιστον 50cm και του πάνω μέρους μέχρι 2,5m. Το Σύστημα Στήριξης έχει την απαραίτητη κλίση (28ο) ως προς το οριζόντιο επίπεδο, και Νότιο προσανατολισμό με μικρές αποκλίσεις (έως τριών μοιρών ως προς το Νότο), ώστε να βελτιστοποιείται η απόδοση του Φ/Β Σταθμού. Ο τρόπος αγκύρωσης του Συστήματος Στήριξης έχει πραγματοποιηθεί με απευθείας έμπνευξη πασσάλων κατάλληλης διατομής και μήκους στο έδαφος.
- ✓ Μετατροπείς (inverters) για την μετατροπή του συνεχούς ρεύματος σε εναλλασσόμενο. Ο τύπος

αναστροφέα που επιλέγεται είναι ο KACO NEW ENERGY POWADOR 50.0 TL3-XL-INT, κατάλληλος για υπαίθρια τοποθέτηση.

- ✓ Οικίσκο Υποσταθμού Ζεύξης στον οποίο καταλήγουν τα υπόγεια καλώδια ισχύος MT που αναχωρούν από τους Υποσταθμούς Παραγωγής.
- ✓ Ηλεκτρονικές διατάξεις καταγραφής δεδομένων και απομακρυσμένου ελέγχου της εγκατάστασης. Συστήματα καταγραφής δεδομένων datastocc σε συνδυασμό με το πρόγραμμα παρακολούθησης Datastocc Browser που επιτρέπει τον πλήρη έλεγχο και παρακολούθηση του πάρκου μέσω GSM modem.
- ✓ Σύστημα ασφαλείας –παρακολούθησης της εγκατάστασης με χρήση IR καμερών.

Η θέση της εγκατάστασης του Φωτοβολταϊκού Σταθμού βρίσκεται εντός της Ειδικής Ζώνης Διατήρησης (ΕΖΔ) GR 2540001 "Όρη Γιδοβούνι, Χιονοβούνι, Γαϊδουροβούνι, Κοράκια, Καλογεροβούνι, Κουλοχέρα και Περιοχή Μονεμβασίας- Σπήλαιο Σολωμού, Τρύπα και Πύργος Αγ. Στεφάνου και θαλάσσια ζώνη έως Ακρωτήριο Καμήλι " και εντός της Ζώνης Ειδικής Προστασία GR2540007 «Όρη Ανατολικής Λακωνίας» του δικτύου Natura 2000.

Το εν λόγω έργο «Εγκατάσταση και λειτουργία Φωτοβολταϊκού Σταθμού Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας (Φ.Σ.Π.Η.Ε.) ισχύος 399,60KW με φορέα υλοποίησης την κ. Δέσποινα Μανίκη στη θέση "ΠΑΝΩΛΑΜΠΙ" εκτός ορίων οικισμού Τ.Κ. Κρεμαστής της Δ.Ε. Νιάτων του Δήμου Ευρώτα της Π.Ε. Λακωνίας Περιφέρειας Πελοποννήσου», σύμφωνα με την (3) σχετική Υ.Α. κατατάσσεται:

- Στην 12^η Ομάδα με α/α 2 «Ανανεώσιμες πηγές ενέργειας – Ηλεκτροπαραγωγή από φωτοβολταϊκούς σταθμούς», με εγκατεστημένη ισχύς 399,60KW KW < 1.000 KW, και εντός περιοχής Natura, Κατηγορία Β.

Βάσει των Τύπων χερσαίων οικοτόπων στις Ειδικές Ζώνες Διατήρησης (ΕΖΔ) και στους Τόπους Κοινοτικής Σημασίας (ΤΚΣ) του Ευρωπαϊκού Οικολογικού Δικτύου Natura 2000, το Φ/Κ πάρκο χωροθετείται κοντά σε Τύπους Οικοτόπων με κωδικό 1050 – Μη αρδεύσιμη – αρόσιμη γη αμιγής και Τύπο Οικοτόπων με κωδικό 1062 Εγκαταλελειμμένες Καλλιέργειες. Οι ανωτέρω κωδικοί δεν περιλαμβάνονται στο κατάλογο των Τύπων Οικοτόπων του Παραρτήματος Ι της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ. Συγκεκριμένα, αποτελούν τύπους οικοτόπων Ελληνικού Ενδιαφέροντος.

Σύμφωνα με τα ανωτέρω, ο Φορέας Διαχείρισης Πάρνωννα, Μουστού, Μαινάλου & Μονεμβασίας εισηγείται **Θετικά** για την «Αδειοδότηση του έργου, υπαγωγή σε ΠΠΔ Φ/Β σταθμού ενέργειας ισχύος 399,60KW, στη θέση ΠΑΝΩΛΑΜΠΙ εκτός ορίων οικισμού Τ.Κ. Κρεμαστής της Δ.Ε. Νιάτων του Δήμου Ευρώτα της Π.Ε. Λακωνίας», διότι δεν αναμένονται σημαντικές αλλοιώσεις στην ακεραιότητα της περιοχής του Δικτύου «NATURA 2000», με την προϋπόθεση τήρησης των ακόλουθων (γενικών) περιβαλλοντικών όρων (Π.Ο.):

☐

Θετικά για την υλοποίηση του έργου/δραστηριότητας:
(περιγράφεται επιγραμματικά το έργο) χωρίς πρόσθετες περιβαλλοντικές δεσμεύσεις

☒

Θετικά για την υλοποίηση του έργου/δραστηριότητας:
«Αδειοδότηση του έργου, υπαγωγή σε ΠΠΔ, Φ/Β σταθμού ενέργειας ισχύος 399,60KW, στη θέση "ΠΑΝΩΛΑΜΠΙ" εκτός ορίων οικισμού Τ.Κ. Κρεμαστής της Δ.Ε. Νιάτων του Δήμου Ευρώτα της Π.Ε. Λακωνίας».
Με τις ακόλουθες πρόσθετες περιβαλλοντικές δεσμεύσεις:

1. Το έργο να πάρει άδεια έγκρισης επέμβασης από το Δασαρχείο Μολάων.
2. Όλη η εγκατάσταση θα είναι σύμφωνη με την μελέτη που υποβλήθηκε στις διάφορες υπηρεσίες για την έκδοση της σχετικής θετικής γνωμάτευσης της.
3. Τυχόν προσωρινές εγκαταστάσεις, απορρίμματα, εργαλεία, μηχανήματα, πλεονάζοντα υλικά, προσωρινές εγκαταστάσεις μηχανημάτων, που προέκυψαν και παραμένουν ακόμα από την κατασκευή του έργου, να απομακρυνθούν πλήρως και να διαχειριστούν σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία, ανά είδος αποβλήτου.

4. Για τυχόν ρύπανση από πετρελαϊκά κατάλοιπα και λιπαντικά από τα μηχανικά μέσα που θα εισέρχονται και θα εξέρχονται στον χώρο να ληφθεί κάθε απαραίτητο μέτρο για την αποτροπή παράσυρσης των κατάλοιπων στο έδαφος.
5. Απαγορεύεται η καύση εντός του έργου κάθε μορφής άχρηστου ή μη υλικού.
6. Ο κύριος του έργου φέρει αμέριστα 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.
7. Απαγορεύεται αυστηρά κάθε μπάζωμα ποταμού, χειμάρρου ή ρέματος – μισγάγγειας. Αποκλείεται κάθε εργασία απόληψης ή απόθεσης χώματος ή γενικά αδρανών υλικών σε παρακείμενες δασικές εκτάσεις και κυρίως από και σε ποταμούς, χείμαρρους και ρέματα.

αρνητικά για την υλοποίηση του έργου/δραστηριότητας



για τους ακόλουθους λόγους:

1.
2.
3.

(διατυπώνονται αναλυτικά και τεκμηριωμένα οι λόγοι αρνητικής γνωμοδότησης)

.....

Ο Πρόεδρος του Δ.Σ. του Φορέα
Διαχείρισης Πάρνωννα, Μουστού,
Μαινάλου & Μονεμβασίας

Μήλιος Δημήτριος