



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΕΔΡΟΥ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ
ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

Προς: Α.Α.Π.Δ.Ε. & Ι. - Δ/ση ΠΕΧΩΣΧ Δυτικής Ελλάδας
Ν.Ε.Ο. Πατρών-Αθηνών 33, 26442, Πάτρα
grampezo@4863.syzefxis.gov.gr
Τμ. Περιβαλλοντικού & Χωρικού Σχεδιασμού
Υπ' όψιν κας Δήμητρας Ματθαίου - Τηλ. 2610454987
εσωτ.139
dmatthaiou@4863.syzefxis.gov.gr

Κοιν.: Φορέα (Διαχειριστή) Έργου:
«ΑΙΟΛΙΚΗ ΠΑΝΑΧΑΪΚΟΥ ΙΙΙ Μ.Α.Ε.», Δ/ση:
ΤΥΧΗΣ 2, ΧΑΛΑΝΔΡΙ, Αττική, Υπεύθυνος
επικοινωνίας: ΕΥΣΤΑΘΙΟΣ ΑΡΜΕΝΗΣ, τηλ.
2106816803
aiolikipanachaikou3@enteka.gr
earmenis@enteka.gr

Μελετητής Έργου

ΕΥΣΤΑΘΙΟΣ ΑΡΜΕΝΗΣ, Διεύθυνση:
ΑΓΗΣΙΛΑΟΥ 17, ΑΘΗΝΑ, Υπεύθυνος επικοινωνίας:
ΕΥΣΤΑΘΙΟΣ ΑΡΜΕΝΗΣ, τηλ. 2106816803
earmenis@enteka.gr

Θέμα: Γνωμοδότηση επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων για την τροποποίηση της υπ' αριθμ. οικ. 25396/25-05-2017 ΑΕΠΟ (ΑΔΑ: ΩΣΓΧ4653Π8-ΛΣΠ) για την κατασκευή και λειτουργία του έργου: «Αιολικός Σταθμός Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας (ΑΣΠΗΕ) ισχύος 39MW, στη θέση «ΠΛΑΚΟΥΤΣΟΒΟΥΝΟ-ΜΑΛΟΥΡΑ-ΚΟΚΚΙΝΟΒΡΑΧΟΣ» των Δήμων Αιγιαλείας και Ερυμάνθου, Π.Ε. Αχαΐας», ιδιοκτησίας της εταιρείας ΑΙΟΛΙΚΗ ΠΑΝΑΧΑΪΚΟΥ ΙΙΙ Μ.Α.Ε. (ΠΕΤ 2107585420).

Σχετ.:

1. Η υπ' αρ. πρωτ. 176631/01-10-2021 Μ.Π.Ε. του έργου του θέματος (Α.Δ. Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας & Ιονίου, Δ/ση ΠΕΧΩΣΧ, αρμόδια περιβαλλοντική αρχή)
2. Η υπ' αρ. πρωτ. ΠΔΕ/ ΕΠΦΠΠΣΔΕ/282418/392/07-10-2021 ανακοίνωσή μας
3. Το υπ' αρ. πρωτ. ΠΔΕ/ΔΠΧΣ/282440/5582/08-12-2021 έγγραφο με τις απόψεις της Δ/σης Πε.Χω.Σχ. της ΠΔΕ.

Σε απάντηση του ανωτέρω σχετικού, σας αποστέλλουμε συνημμένα:

α) την υπ' αρ. 70/2021 απόφαση της Επιτροπής Περιβάλλοντος & Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας και β) το έντυπο Δ10 της ΚΥΑ 1649/45/2014.

Ο Πρόεδρος της Επιτροπής

Λάμπρος Δημητρογιάννης
Αντιπεριφερειάρχης Ενέργειας, Περιβάλλοντος,
Φυσικών Πόρων & Χωροταξίας



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΕΠΙΤΡΟΠΗ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ
ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ

ΑΠΟ ΤΟ 10^ο ΠΡΑΚΤΙΚΟ
ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗΣ
ΣΤΙΣ 16/12/2021

Στην Πάτρα σήμερα **Πέμπτη, 16 Δεκεμβρίου 2021** και ώρα **13:30**, πραγματοποιήθηκε μέσω τηλεδιάσκεψης, η 10^η συνεδρίαση της Επιτροπής Περιβάλλοντος & Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας, όπως συγκροτήθηκε με την υπ' αριθ. **146/3-10-2019** (ΑΔΑ: ΨΘΨ7ΟΡΙΦ-Χ44) απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, ύστερα από την υπ' αριθ. οικ. ΠΔΕ/ΕΠΦΠΠΣΔΕ/363133/487/09-12-2021 (ορθή επανάληψη) πρόσκληση του Προέδρου της, η οποία δημοσιεύθηκε και επιδόθηκε νόμιμα και εμπρόθεσμα. Διαπιστώθηκε ότι υπάρχει νόμιμη απαρτία, δεδομένου ότι σε σύνολο δεκατριών (13) μελών συμμετείχαν δώδεκα (12) μέλη και ονομαστικά οι κ.κ.:

Παρόντα Μέλη:

1. Λάμπρος Δημητρογιάννης, Πρόεδρος
2. Αγγελική Χαλιμούδρα, Τακτικό Μέλος
3. Γεώργιος Κοντογιάννης, Τακτικό Μέλος
4. Χρήστος Μπιλέρης, Τακτικό Μέλος
5. Φωκίων Ζαΐμης, Τακτικό Μέλος
6. Κωνσταντούλα Κατσαρή-Μαυραγάνη, Τακτικό Μέλος
7. Αθανασία Κουσκουρή, Τακτικό Μέλος
8. Δήμητρα Γεωργακοπούλου - Μπάστα, Τακτικό Μέλος
9. Δημήτριος Κατσικόπουλος, Τακτικό Μέλος
10. Νικόλαος Μωραΐτης, Τακτικό Μέλος
11. Κωνσταντίνος Κούστας, Τακτικό Μέλος
12. Νικόλαος Κοροβέσης, Αναπληρωματικό Μέλος

Από τη συνεδρίαση απουσίαζε αν και προσεκλήθη ο Περιφερειακός Σύμβουλος και τακτικό μέλος της Επιτροπής Περιβάλλοντος & Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας κ. Αντώνιος Χαροκόπος.

Τη συνεδρίαση παρακολούθησε και ο Περιφερειακός Συμπαραστάτης του Πολίτη και της Επιχείρησης της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας κ. Γεώργιος Τελώνης.

Τα πρακτικά της συνεδρίασης τηρήθηκαν από την κα Καρακωνσταντή Μαρία-Ηλίζα και από την κα Τσούμα Βασιλική, υπαλλήλους της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας, όπως ορίστηκε με την αριθμ. πρωτ. οικ. 235306/4008/16-09-2020 (ΑΔΑ: 9ΠΛ17Λ6-ΒΨΞ) Απόφαση Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας.

Κηρύσσοντας στη συνέχεια ο Πρόεδρος την έναρξη της συνεδρίασεως εισάγεται προς λήψη απόφασης το 7^ο θέμα της ημερήσιας διάταξης, σύμφωνα με την υπ' αριθμ. πρωτ. οικ. ΠΔΕ/ΕΠΦΠΠΣΔΕ/360775/480/09-12-2021 γραπτή εισήγησή του, η οποία αυτολεξεί έχει ως εξής :

ΓΕΝΙΚΑ

Η μελέτη αφορά τροποποίηση της αριθμ. 25396/25.05.2017 Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (Α.Ε.Π.Ο.) της Δ/σης Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης του ΥΠΕΝ, για το έργο: «Αιολικός Σταθμός Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας (ΑΣΠΗΕ) συνολικής εγκατεστημένης ισχύος 39 MW, αποτελούμενου από οχτώ (8) ανεμογεννήτριες στη θέση 'Πλακουτσόβουνο – Μαλούρα – Κοκκινόβραχος' των Δήμων Αιγιαλείας και Ερυμάνθου, Π.Ε. Αχαΐας, συμπεριλαμβανομένων και των συνοδών έργων (έργα οδοποιίας και έργα ηλεκτρικής διασύνδεσης)».

Η προτεινόμενη τροποποίηση της ΑΕΠΟ του αιολικού σταθμού αφορά τα εξής στοιχεία του έργου:

- i. την αλλαγή του τύπου και του αριθμού των ανεμογεννητριών με συνεπαγόμενη τη μείωση του αριθμού των ανεμογεννητριών του έργου. Η αιτούμενη τροποποίηση αφορά συνολικά 8 Ανεμογεννήτριες (από τις 13 αρχικά σχεδιασμένες) τύπου Siemens Gamesa –SG155, με τις 6 από αυτές να έχουν ονομαστική ισχύ 4,9MW και οι υπόλοιπες 2 να έχουν ονομαστική ισχύ 4,8MW. Ως εκ τούτου, η συνολική εγκατεστημένη ισχύς του έργου παραμένει στα 39 MW.
- ii. την αλλαγή του τρόπου διασύνδεσης. Στο ήδη αδειοδοτημένο έργο προβλέπεται η κατασκευή νέας υπόγειας γραμμής μέσης τάσης και νέου υποσταθμού ανύψωσης τάσης 20/150 kV κλειστού τύπου στη θέση «Πλακουτσόβουνο» εντός του αιολικού πάρκου. Στην συνέχεια προβλέπεται η κατασκευή νέας Γραμμής Μεταφοράς Υψηλής τάσης 150 kV μήκους περί τα 18km για τη σύνδεση του αιολικού πάρκου με το Σύστημα. Η υπό εξέταση τροποποίηση προβλέπει την πλήρη κατάργηση της Γραμμής Μεταφοράς Υψηλής Τάσης και πλέον την κατασκευή μόνο υπόγειας νέας γραμμής μέσης τάσης και τη σύνδεση του υπό μελέτη Αιολικού Πάρκου με νέο Υ/Σ ανύψωσης τάσης 33/400kV σε γήπεδο κάτω από την προσφάτως κατασκευασθείσα γραμμή υπερύψηλης τάσης 400kV «ΚΥΤ Μεγαλόπολης – ΚΥΤ Διστόμου».
- iii. τη διαφοροποίηση/μείωση των έργων οδοποιίας κυρίως λόγω της κατάργησης της Γραμμής Μεταφοράς Υψηλής τάσης 150 kV αλλά και της ανάγκης παράκαμψης του οικισμού των Βεταΐικων για την μεταφορά του εξοπλισμού. Ειδικότερα, στην συγκεκριμένη ΑΕΠΟ του Έργου προβλεπόταν η βελτίωση υφιστάμενης οδοποιίας μήκους 6.141μ περίπου και η κατασκευή νέας οδοποιίας συνολικού μήκους περί τα 17.900μ (6.588μ νέα εσωτερική οδοποιία και περίπου 11.300μ η νέα οδοποιία για την κατασκευή της Γραμμής Υψηλής Τάσης). Με τον τελικό προτεινόμενο σχεδιασμό στην παρούσα ΜΠΕ, τα μεγέθη αυτά διαφοροποιούνται σε βελτιώσεις οδοποιίας πρόσβασης συνολικού μήκους 8.718μ και κατασκευή νέας οδοποιίας συνολικού μήκους περί τα 7.893μ. Στον υφιστάμενο δρόμο πρόσβασης από την Χαλανδρίτσα έως και τα Βεταΐικα θα γίνουν μικρές εργασίες διαπλάτυνσης ορισμένων στροφών για την ασφαλή διέλευση των οχημάτων μεταφοράς των εξοπλισμών.

Το υπό μελέτη έργο ανήκει υπάγεται διοικητικά στο Δήμο Αιγιαλείας, ενώ τμήμα της νέας οδοποιίας και η ηλεκτρική διασύνδεση υπάγονται στο Δήμο Ερυμάνθου. Οι εκτάσεις επί των οποίων θα εγκατασταθούν οι ανεμογεννήτριες (Α/Γ) βρίσκονται σε υψόμετρο 1440-1500 μ. και η διαμόρφωση του εδάφους της περιοχής είναι ημιορεινή έως ορεινή με έντονο ανάγλυφο.

Αναφορικά με το χαρακτήρα των εκτάσεων εγκατάστασης του έργου σημειώνεται ότι η έκταση εγκατάστασης των ανεμογεννητριών, του οικίσκου ελέγχου και της εσωτερικής οδοποιίας έχει χαρακτηριστεί τελεσίδικα με τις υπ' αριθμ. 24154/2566/01.03.2010 και 56368/1183/14.05.2010 Πράξεις Χαρακτηρισμού των Δασαρχείων Πατρών και Αιγίου αντίστοιχα ως δασική έκταση. Αντίστοιχα σύμφωνα με την ανάρτηση των δασικών χαρτών (υπ' αριθμ. πρωτ. 35623/26.02.2021 απόφαση του τμήματος δασικών χαρτογραφίσεων, της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου) η θέση του Υποσταθμού Ανύψωσης αποτελεί αγροτική (μη δασική) έκταση, ενώ η οδοποιία πρόσβασης στο μεγαλύτερο τμήμα της διέρχεται από εκτάσεις δασικού χαρακτήρα. Το μεγαλύτερο μέρος του υπό μελέτη έργου, όπως έχει προαναφερθεί, αναπτύσσεται ενός δασικών εκτάσεων με το συνολικό έργο να εμπίπτει στην αρμοδιότητα των δύο δασαρχείων, Πατρών και Αιγίου.

Το υπό μελέτη αιολικό πάρκο δεν χωροθετείται σε περιοχές αποκλεισμού και ζώνες ασυμβατότητας όπως αυτές προτείνονται στο άρθρο 6 του ΕΠΧΣ&ΑΑ για τις ΑΠΕ, όμως χωροθετείται εντός περιοχών του δικτύου Natura 2000 και συγκεκριμένα εντός περιοχής «Όρος Παναχαϊκό – Σήραγγες Παναγοπούλας» με κωδικό GR2320007, καθώς και εντός της περιοχής «Όρη Μπαρμπάς και Κλωκός, Φαράγγι Σελινούντα» με κωδικό GR2320010, ενώ αποτελεί Ζώνη Ειδικής Προστασίας (ΖΕΠ) της ορνιθοπανίδας. Σύμφωνα με το ΕΠΧΣ&ΑΑ για τις ΑΠΕ επιτρέπεται η χωροθέτηση αιολικών εγκαταστάσεων εντός ΖΕΠ, αφού συνταχθεί Ειδική Οικολογική Αξιολόγηση (ΕΟΑ). Σε κάθε περίπτωση, έχει εκπονηθεί Ειδική Οικολογική Αξιολόγηση, όπως απαιτείται από την κείμενη νομοθεσία, η οποία περιλαμβάνει έρευνα πεδίου ώστε να ελεγχθεί με ακρίβεια η ύπαρξη ενδιαιτημάτων εντός

του γηπέδου του αιολικού πάρκου. Από την μελέτη αυτή αποδεικνύεται ότι το έργο δεν περιλαμβάνει επεμβάσεις σε οικοτόπους προτεραιότητας του δικτύου Natura 2000 και δεν απαιτείται η τήρηση ελάχιστων αποστάσεων από αυτούς. Είναι συμβατό με την παραπάνω κατεύθυνση του ΠΠΧΣΑΑ, μιας και ανήκει στην κατηγορία των έργων ανανεώσιμων πηγών ενέργειας για την αξιοποίηση του αιολικού δυναμικού της περιοχής. Στην περιοχή του έργου, σύμφωνα με τα δεδομένα που προκύπτουν από τη βάση δεδομένων του Ελληνικού Κέντρου Βιοτόπων – Υγροτόπων (ΕΚΒΥ) και τη βάση δεδομένων CDDA 48, στην περιοχή του έργου, δεν απαντάται προστατευόμενη περιοχή ΚΑΖ.

Ακόμη, το υπό μελέτη αιολικό πάρκο δεν εμπίπτει σε Π.Ο.Τ.Α. του άρθρου 29 του Ν. 2545/97, σε Περιοχές Οργανωμένης Ανάπτυξης Παραγωγικών Δραστηριοτήτων του τριτογενούς τομέα του άρθρου 10 του Ν. 2742/99, σε θεματικά πάρκα και σε τουριστικούς λιμένες, καθώς και σε ατύπως διαμορφωμένες, στο πλαίσιο της εκτός σχεδίου δόμησης, τουριστικές και οικιστικές περιοχές. Επίσης ανήκει στη Λεκάνη Απορροής Ρεμάτων Παραλίας Βόρ. Πελοποννήσου με κωδικό EL0227.

Τέλος το προτεινόμενο έργο, όπως έχει αναλυθεί στην ΜΠΕ, είναι συμβατό με τους στόχους βιώσιμης ανάπτυξης των υποδομών ενέργειας που προβλέπει το νέο Περιφερειακό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ

Οι ανεμογεννήτριες θα είναι ισχύος 3000 kW η κάθε μία, θα διαθέτουν πτερωτή 3 πτερυγίων, διαμέτρου 112 μέτρων, ενώ ο άξονας τους θα βρίσκεται σε ύψος 84 μέτρων ενώ προβλέπεται κατασκευή και οικίσκου ελέγχου περίπου 120 m². Από τον οικίσκο ελέγχου του αιολικού πάρκου, θα αναχωρεί νέα γραμμή Μέσης Τάσης 20 kV, που θα συνδέεται με Υ/Σ ΜΤ/ΥΤ 20/150 kV ο οποίος θα κατασκευαστεί σε κατάλληλο χώρο εντός του γηπέδου (θέση Πλακουτσόβουνο) για τη διασύνδεση του Αιολικού Πάρκου με το Εθνικό Σύστημα Μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας. Από τον Υ/Σ θα αναχωρεί νέα Γραμμή Μεταφοράς Υψηλής Τάσης 150 kV που θα συνδέει το έργο με το ΕΣΜΗΕ. Η γραμμή ΥΤ θα έχει συνολικό μήκος 18,8 χλμ περίπου, και θα συνδέεται με την Υφιστάμενη Γ.Μ 150 kV «Πάτρα II-Πύργος II».

Ο κεντρικός πίνακας μέσης τάσεως του αιολικού πάρκου θα εγκατασταθεί σε οικίσκο ελέγχου, του τύπου που προαναφέρθηκε. Από τον Κεντρικό Πίνακα Μέσης Τάσεως του αιολικού πάρκου θα υπάρχει αναχώρηση μέσης τάσης που θα συνδέεται στον νέο Υ/Σ ΜΤ/ΥΤ 33/400 kV στη θέση «Σπαθοβούνι – Ρακίτα», για την διασύνδεση του αιολικού πάρκου με το Εθνικό Σύστημα Μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας και συγκεκριμένα στην υφιστάμενη Γ.Μ 150 kV «Πάτρα II-Πύργος II» στη θέση Μπάθιστρα. Κάθε εργασία σχετική με την κατασκευή του Υ/Σ θα πραγματοποιείται κατόπιν της σχετικής έγκρισης των μελετών από τον ΑΔΜΗΕ και υπό την επίβλεψή του.

Για τη μεταφορά των ανεμογεννητριών στο χώρο εγκατάστασης απαιτούνται βελτιώσεις σε υφιστάμενο δρόμο μήκους 6.141 μ, εκ των οποίων 750 μ. αφορούν βελτιώσεις μόνο ως προς την οδοστρωσία και το πλάτος του υφιστάμενου δρόμου, συνεπώς για το τμήμα αυτό δεν θα υπάρξουν βελτιώσεις σε κατά μήκος κλίσεις και ακτίνες καμπυλότητας. Ο δρόμος πρόσβασης για το αιολικό πάρκο εκκινεί από τον υφιστάμενο δρόμο κοντά στο χωριό Γολέμι που συνδέει τους οικισμούς Βεταίικα – Αγία Παρασκευή (Ρακίτα). Εν συνεχεία θα διανοιχθούν δρόμοι που θα εξυπηρετούν την πρόσβαση σε καθεμία ανεμογεννήτρια μεμονωμένα, μήκους 6.588 μ. Η διάνοιξη των εσωτερικών αυτών οδών, θα ακολουθήσει κατά το δυνατό την κλίση του υπάρχοντος εδάφους (επιφανειακή), ώστε να εξασφαλιστούν οι κατά το δυνατό λιγότερες εκσκαφές μιας και η διακίνηση των οχημάτων εντός του Α/Π θα είναι ιδιαίτερα περιορισμένη και θα γίνεται με μικρή ταχύτητα. Η διάνοιξη των εσωτερικών οδών θα εξυπηρετήσει και την πρόσβαση στην θέση εγκατάστασης του Υποσταθμού Ανύψωσης τάσης 20/150kV κλειστού τύπου, που θα κατασκευαστεί εντός του ευρύτερου γηπέδου του αιολικού πάρκου.

Πέραν των ανωτέρω, προβλέπεται και η κατασκευή νέας οδοποιίας για την κατασκευή της Γραμμής Μεταφοράς Υψηλής Τάσης. Έτσι, το συνολικό μήκος της οδοποιίας αυτής ανέρχεται σε περίπου 11.300μ. Ως εκ τούτου, οι συνολικές ανάγκες οδοποιίας του αδειοδοτημένου έργου ανέρχονται σε 24.019 μ. (Βελτίωση 6.141 μ., νέα εσωτερική οδοποιία 6.588 μ. και νέα οδοποιία πρόσβασης στους πύργους της νέας Γραμμής Μεταφοράς 11.290 μ.).

Οι προτεινόμενες επεμβάσεις πρόκειται να καταλάβουν συνολικά 295.547,59 m². Σε αυτήν την έκταση περιλαμβάνονται τα πολύγωνα των ζωνών πρόσβασης 140.151,67 m², ο υφιστάμενος δρόμος πρόσβασης προς βελτίωση και νέα οδοποιία πρόσβασης καταλαμβάνουν 198.987,69 m², οι πλατείες ανέγερσης των ανεμογεννητριών εμβαδού 74.516,90 m² συνολικά, καθώς και τα 120m² που καταλαμβάνει ο οικίσκος ελέγχου και τα 21.923 m² του Υποσταθμού Ανύψωσης Στάθμης.

Συνοδά έργα:

➤ Έργα Οδοποιίας

Για τη μεταφορά των ανεμογεννητριών στο γήπεδο εγκατάστασης απαιτούνται τα ακόλουθα έργα οδοποιίας:

- βελτίωση υφιστάμενης οδοποιίας πρόσβασης συνολικού μήκους 8.718 m.
- διάνοιξη νέας εξωτερικής και εσωτερικής οδοποιίας για τη διασύνδεση του πάρκου με τον υφιστάμενο δρόμο και των ανεμογεννητριών μεταξύ τους συνολικού μήκους 7.893 m.

➤ Έργα Ηλεκτρικής Διασύνδεσης

Για την ηλεκτρική διασύνδεση του αιολικού σταθμού με το Σύστημα απαιτούνται τα εξής έργα:

- Οικίσκος ελέγχου επιφάνειας έως 120 m² θα κατασκευαστεί εντός του γηπέδου του αιολικού σταθμού, όπου θα συγκεντρώνονται οι ηλεκτρικές γραμμές που θα αναχωρούν από τις ανεμογεννήτριες
- Νέα γραμμή Μέσης Τάσης που θα λειτουργεί υπό τάση 33 kV, για τη διασύνδεση του οικίσκου ελέγχου με το Σύστημα. Η εν λόγω γραμμή μέσης τάσης θα έχει συνολικό μήκος περίπου 9,6 km, η οποία θα είναι υπόγεια.
- Νέος Υποσταθμός ανύψωσης τάσης

Οι εργασίες που θα λάβουν χώρα είναι:

- Βελτίωση υφιστάμενων δρόμων (Οι εν λόγω εργασίες οδοποιίας αφορούν στη βελτίωση του υφιστάμενου οδικού δικτύου μήκους 8.718 m).
- Διάνοιξη νέων δρόμων (συνολικού μήκους 7.893 m).
- Διαμόρφωση περιβάλλοντος χώρου για την συναρμολόγηση και ανέγερση των ανεμογεννητριών.
- Κατασκευή θεμελιώσεων ανεμογεννητριών.
- Εκσκαφές καναλιών καλωδιώσεων μέσης και χαμηλής τάσης και ασθενών ρευμάτων.
- Εγκατάσταση οικίσκου ελέγχου περίπου 120 m².
- Εργασίες επιχωματώσεων και διαμόρφωσης του ευρύτερου χώρου του γηπέδου.
- Ανέγερση ανεμογεννητριών.
- Κατασκευή νέας υπόγειας γραμμής μέσης τάσης.
- Κατασκευή Υ/Σ ανύψωσης τάσης σε γήπεδο στην ευρύτερη περιοχή.
- Σύνδεση με το υφιστάμενο ηλεκτρικό δίκτυο.

Υποστηρικτικές εγκαταστάσεις :

- Δανειοθάλαμοι.
- Αποθεσιοθάλαμοι.
- Εργοτάξιο (Εντός της περιοχής επέμβασης θα εγκατασταθεί εργοτάξιο συνολικού εμβαδού περί τα 3-4 στρέμματα).
- Στην περίπτωση που δεν βρεθεί πιστοποιημένο παρασκευαστήριο σκυροδέματος, θα χρησιμοποιηθεί κινητή μονάδα παρασκευής σκυροδέματος η οποία θα τοποθετηθεί στη διαμορφωμένη θέση εργοταξίου.

Υλικά κατασκευής που θα χρησιμοποιηθούν:

- Υλικά επιχωμάτων.
- Σκυρόδεμα.
- Χάλυβας οπλισμού.
- Αδρανή υλικά (ανάγκη για 9.923 m³ υλικού υπόβασης και 9.603 m³ υλικού βάσης).
- Καλώδια Μέσης Τάσης (Μ.Τ.).

ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ

Η μονάδα έχει λάβει τις κάτωθι εγκρίσεις και γνωμοδοτήσεις :

- Την υπ'αρ. 25396/25-5-2017 Α.Ε.Π.Ο. του έργου «Αιολικός Σταθμός Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας (ΑΣΠΗΕ) ισχύος 39MW (13Α/Γ) στη θέση 'Πλακουτσόβουνο Μαλούρα – Κοκκινόβραχος' και των συνοδών του έργων, των Δήμων Αιγιαλείας, Ερυμάνθου & Πατρέων, Νομού Αχαΐας» της εταιρείας «ΑΙΟΛΙΚΗ ΠΑΝΑΧΑΪΚΟΥ ΙΙΙ Μ.Α.Ε.».
- Την με αρ. πρωτ. 20179/20-2-2020 οριστική προσφορά σύνδεσης της ΑΔΜΗΕ όπως επικαιροποιήθηκε με την αρ. πρωτ. ΔΣΣΑΣ/20012/12.01.2021 Απόφαση.
- Την με αρ. πρακτικού 142/1-11-2021 ομόφωνη απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου Αιγιαλείας με την οποία εκφράζεται «άκρως επιφυλακτική γνώμη» επί της ΜΠΕ του έργου του θέματος.
- Την με αρ. 60/2021 Απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου του Δ. Ερυμάνθου με την οποία εκφράζεται «η αντίθεση του» αναφορικά με την τροποποίηση της ΜΠΕ του έργου και ζητά την ανάκληση των σχετικών αδειών και τη ματαίωση της εγκατάστασης του.
- Την αρ. πρωτ. Φ666/Ζ-03/8406/8-12-2011 θετική γνωμοδότηση της Εφορείας Αρχαιοτήτων Αχαΐας της Γενικής Δ/σης Αρχαιοτήτων και Πολιτιστικής Κληρονομιάς.
- Την με αρ. πρωτ. 1114/23-11-2021 αρνητική γνωμοδότηση του Φορέα Διαχείρισης Χελμού - Βουραϊκού.
- Τη με αρ. πρωτ Κ.Γ./Δ3/Δ 41726/24-11-2021 θετική γνωμοδότηση της Δ/σης Αερολιμένων της Υπηρεσίας Πολιτικής Αεροπορίας.
- Τη με αρ. πρωτ. Κ.Γ. /Τ/ΤΡΟΠΕ/40910/22-11-2021 θετική γνωμοδότηση του τμήματος Προστασίας Περιβάλλοντος της Γενικής Δ/σης Αερομεταφορών της Υπηρεσίας Πολιτικής Αεροπορίας.
- Την αριθμ.ΥΠ.ΠΟ.Α./ΥΝΕΜΤΕΔΕΠΝΙ/Φ02-ε/6849/24-9-2020 γνωμοδότηση της Υπηρεσίας Νεωτ. Μνημείων & Τεχν. Έργων Δυτ. Ελλάδας, Πελοποννήσου και Νοτίου Ιονίου του Υπουργείου Πολιτισμού και Αθλητισμού.
- Τη με αριθμ.πρωτ.476336/15-10-2021 θετική γνωμοδότηση του Τμήματος Συντήρησης Νεωτέρων Μνημείων και Έργων Τέχνης της Υπηρεσίας Νεωτ. Μνημείων & Τεχν. Έργων Δυτ. Ελλάδας, Πελοποννήσου και Νοτίου Ιονίου του Υπουργείου Πολιτισμού και Αθλητισμού.
- Την υπ'αρ. Κ.Γ./Δ3/Δ 31002/12-11-2020 γνωμοδότηση για εγκατάσταση Α/Π στο Ν. Αχαΐας του Τμήματος Χαρτών και Εμποδίων της Γενικής Δ/σης Αερομεταφορών του Υπουργείου Υποδομών & Μεταφορών.
- Την με αριθμ. 0101/2021 Βεβαίωση Παραγωγού Ρ.Α.Ε.
- Την με αριθμ.613/2021 Απόφαση Προέδρου για την τροποποίηση της υπ'αριθμ. 0101/2020 βεβαίωσης παραγωγού (Αρ. Μητρώου Αδειών ΑΔ-01784), από τη Ρ.Α.Ε.
- Το με αρ. πρωτ. 55343/28-9-2021 έγγραφο Χρήσεων γης ακινήτου του Τμήματος Πολεοδομικού Σχεδιασμού της Δ/σης Πολεοδομικού Κυκλοφοριακού Σχεδιασμού και Δόμησης του Δ. Πατρέων.

Επίσης, στην προς εξέταση Μ.Π.Ε. συμπεριλαμβάνεται και μελέτη οδοποιίας καθώς και Ειδική Οικολογική Αξιολόγηση (ΕΟΑ).

Τέλος, ο υπό εξέταση φάκελος αφορά την τροποποίηση αδειοδοτημένου έργου με την ιστορική εξέλιξη να είναι η κάτωθι :

Αρχικά, το έργο αφορούσε αιολικό σταθμό αποτελούμενο από 27 Α/Γ συνολικής ισχύος 48,6 MW. Ο φορέας του έργου προχώρησε σε υποβολή μελέτης για υπαγωγή σε διαδικασία ΠΠΕΑ στην Ειδική Υπηρεσία Περιβάλλοντος. Η διαδικασία ΠΠΕΑ δεν ολοκληρώθηκε καθώς μετά την έναρξη ισχύος του Ν. 3851/2010 (ΦΕΚ 85/Α/2010) δεν απαιτούνταν η διαδικασία ΠΠΕΑ για έργα ΑΠΕ. Συνεπώς, ο φάκελος επιστράφηκε στο φορέα του Έργου. Παραταύτα, το έργο είχε συγκεντρώσει μέχρι τότε πλήθος θετικών γνωμοδοτήσεων.

Στη συνέχεια, ακολούθησε η έκδοση της υπ' αριθμόν πρωτοκόλλου οικ. 25396/25-05-2017 ΑΕΠΟ από τη Διεύθυνση Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (ΔΠΠΑ) του ΥΠΕΝ, για την εγκατάσταση 13 Α/Γ, στην ίδια θέση, συνολικής ισχύος 39 MW. Η προτεινόμενη με την παρούσα μελέτη τροποποίηση της ΑΕΠΟ του αιολικού σταθμού αφορά τα προαναφερόμενα στοιχεία (περιγραφή του έργου).

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

1. Για οποιαδήποτε δραστηριότητα ή εγκατάσταση απαραίτητη για την κατασκευή – λειτουργία του Αιολικού Σταθμού, θα πρέπει προηγουμένως να έχουν χορηγηθεί όλες οι προβλεπόμενες από την κείμενη νομοθεσία άδειες και εγκρίσεις, συμπεριλαμβανομένων των εγκρίσεων περιβαλλοντικών όρων που απαιτούνται για τυχόν επιμέρους δραστηριότητες ή εγκαταστάσεις.

2. Γενικά οι εκσκαφές για την κατασκευή των έργων να περιοριστούν στις απολύτως αναγκαίες. Να περιοριστεί η παρέμβαση στο φυσικό περιβάλλον μόνο εντός της απαραίτητης ζώνης κατασκευής του έργου και να αποφυλωθεί όσο το δυνατόν λιγότερη από την υφιστάμενη βλάστηση. Τα προϊόντα εκσκαφών να αξιοποιούνται για την κάλυψη των διαφόρων αναγκών του έργου, (π.χ. γεωμορφολογική εξομάλυνση επιμέρους χώρων/τιμημάτων του έργου, στήριξη πρανών, φυτεύσεις κ.ά.) ώστε να περιοριστεί η αλλοίωση της υφιστάμενης μορφολογίας του εδάφους.
3. Τα πλεονάζοντα υλικά που θα προκύψουν στη φάση κατασκευής και δεν δύναται να αξιοποιηθούν στις εργασίες κατασκευής, θα αποτεθούν σε περιβαλλοντικά αδειοδοτημένο αποθεσιοθάλαμο ή σε περιοχές που εκτελούνται άλλα έργα, τα οποία διαθέτουν εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους και στα οποία τα εν λόγω υλικά μπορούν να χρησιμοποιηθούν ή σε ανενεργά λατομεία μέσω συστημάτων εναλλακτικής διαχείρισης.
4. Για τα παραγόμενα Α.Ε.Κ.Κ. να εφαρμοστεί η Κ.Υ.Α. 36259/1757/Ε103/2010 «Μέτρα, όροι και προγράμματα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)» (ΦΕΚ 1312 Β' 2010), όπως έχει τροποποιηθεί καθώς και τα διαλαμβανόμενα του άρθρου 30 του Ν. 4819/2021.
5. Απαγορεύεται η διάθεση των πλεοναζόντων υλικών, καθώς και των όποιων στερεών αποβλήτων κατασκευής σε σημεία του υδρογραφικού δικτύου και σε χώρους ανεξέλεγκτης διάθεσης απορριμμάτων των ΟΤΑ της περιοχής.
6. Να ληφθούν μέτρα αντιπυρικής προστασίας της βλάστησης, που βρίσκεται πλησίον των έργων που θα κατασκευαστούν.
7. Πριν από την έναρξη των εργασιών, πρέπει να εκπονηθεί κατάλληλο και επαρκές Σχέδιο Ασφάλειας και Υγείας (ΣΑΥ). Το Σχέδιο Ασφάλειας και Υγείας αποτελεί το βασικό εργαλείο πρόληψης των κινδύνων κατά την εκτέλεση του έργου.
8. Να τηρηθούν οι κανονισμοί αντισεισμικής προστασίας για την θεμελίωση των ανεμογεννητριών.
9. Με λάβει χώρα η αντικεραυνική προστασία των εγκαταστάσεων σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ 1197/1991.
10. Να εφαρμόζονται οι διατάξεις του Ν. 3028/2002 (ΦΕΚ 153/Α/28-6-2002) για την προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της πολιτιστικής κληρονομιάς. Οι εκσκαφές και διαμορφώσεις και βελτίωσης οδικού δικτύου να γίνουν υπό την παρακολούθηση υπαλλήλου των αρμόδιων Εφορειών Αρχαιοτήτων, ο οποίος πρέπει να ειδοποιηθεί εγκαίρως πριν την έναρξή τους.
11. Τόσο κατά τη διάρκεια των απαραίτητων εκσκαφών όσο και των άλλων εργασιών κατασκευής του έργου, να ληφθεί μέριμνα για τον περιορισμό εκπομπής των αιωρούμενων σωματιδίων και της σκόνης στην ευρύτερη περιοχή.
12. Κάθε είδους απορρίμματα και άχρηστα υλικά να συλλέγονται και να απομακρύνονται από τον χώρο του έργου με ευθύνη του φορέα του έργου, η δε διάθεσή τους να γίνεται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.
13. Η περιβαλλοντική αδειοδότηση συνοδών έργων (όπως δανειοθάλαμος αποθεσιοθάλαμος, μονάδα παραγωγής σκυροδέματος, εργοτάξια κλπ.), εφόσον απαιτηθούν, να πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Άρθρο 6 του Ν. 4014/2011.
14. Καθ' όλη τη διάρκεια της κατασκευής, απαγορεύεται η συντήρηση οχημάτων εντός του εργοταξίου. Το σύνολο των σχετικών αναγκών θα καλύπτεται σε υφιστάμενα συνεργεία.
15. Η επίδραση του έργου στο περιβάλλον και η εφαρμογή των περιβαλλοντικών όρων που αφορούν στη λειτουργία του να παρακολουθείται με κατάλληλο Πρόγραμμα Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης (ΠΠΠ), όπως περιγράφεται στο κεφάλαιο ΙΙ της Μ.Π.Ε. Τα αποτελέσματα του προγράμματος παρακολούθησης κοινοποιούνται στην υπηρεσία περιβαλλοντικής αδειοδότησης του έργου με τη μορφή ετήσιας έκθεσης.
16. Κατά τη φάση λειτουργίας, το έργο εκπέμπει θόρυβο, κυρίως αεροδυναμικό. Θα πρέπει να τηρούνται τα όρια, όπως αυτά προβλέπονται στη ΜΠΕ. Ως οριακή στάθμη θορύβου ορίζεται η τιμή 40 dB(A) στα όρια των οικισμών.
17. Όσον αφορά στις προβλεπόμενες ζώνες πρόσβασης, να πραγματοποιηθεί αποκατάσταση του δασικού χώρου επέμβασης, κατόπιν εκπόνησης, αρμοδίως θεωρημένης και εγκεκριμένης ειδικής φυτοτεχνικής μελέτης. Οι φυτεύσεις θα πραγματοποιηθούν με αυτόχθονα είδη που φύονται στην περιοχή.
18. Να γίνει εγκατάσταση αυτόματου σύστηματος (κάμερες – λογισμικό-DT Bird ή ανάλογο σύστημα) ελέγχου και προστασίας πτηνών. Το σύστημα να αναγνωρίζει τα πτηνά και τις νυχτερίδες και εφόσον εισέλθουν εντός καθορισμένης ζώνης με πορεία πρόσκρουσης προς την Α/Γ, να εκπέμπει ήχους για να αλλάξουν την πορεία τους, ή εναλλακτικά εφόσον δεν αλλάξουν την πορεία, να δίνει εντολή διακοπής λειτουργίας της Α/Γ ή και επιβράδυνσης των Α/Γ.
19. Να λάβει χώρα η εγκατάσταση προειδοποιητικών μηχανισμών που χρησιμοποιούν οπτικά σήματα για την

εύκολη αναγνώριση τους από τα πουλιά ειδικά σε μέρες με δυσμενείς καιρικές συνθήκες. Οπότε και να παύει η λειτουργία τους υπό συνθήκες πυκνής ομίχλης και χαμηλής ορατότητας.

20. Να τοποθετηθούν μηχανισμοί απόθησης των μικρών κυρίως πτηνών από τις μηχανές των ανεμογεννητριών και από τις περιοχές όπου μπορούν να φωλιάσουν ή να εισέλθουν στο εσωτερικό αυτών.
21. Να εφαρμοστεί πρόγραμμα παρακολούθησης της ορνιθοπανίδας και των επιπτώσεων σε αυτή από τη λειτουργία του ΑΣΠΗΕ. Το πρόγραμμα θα ακολουθεί τις κατευθύνσεις που περιλαμβάνονται στην Κοινή Υπουργική Απόφαση «Καθορισμός μέτρων ειδικής προστασίας και διατήρησης και αποκατάστασης των ειδών και των ενδιαιτημάτων/οικοτόπων της άγριας ορνιθοπανίδας στις ζώνες ειδικής προστασίας (ΖΕΠ)».
22. Με μέριμνα της εταιρείας κατασκευής και διαχείρισης του αιολικού πάρκου να υπάρξει άμεση συνεργασία για την πλήρη καταγραφή περιπτώσεων θανάτου πτηνών από τη λειτουργία του πάρκου, καθώς επίσης και μετρήσεις στο πεδίο και καταγραφή των πτηνών της περιοχής ώστε να υπάρξουν εκτιμήσεις του βαθμού οχλήσεως και των πιθανών αλλαγών στους πληθυσμούς της ορνιθοπανίδας λόγω της εγκατάστασης του πάρκου.
23. Μετά την παύση λειτουργίας του έργου το περιβάλλον θα πρέπει να αποκατασταθεί κατά το δυνατό στην πρότερα κατάσταση με μέριμνα και ευθύνη του φορέα του έργου.

Πριν τη συζήτηση του θέματος αποχώρησε ο Περιφερειακός Σύμβουλος και τακτικό μέλος της Επιτροπής κ. Κατσικόπουλος Δημήτριος.

Στη συνέχεια ο Πρόεδρος έδωσε το λόγο στον κ. Σπηλιόπουλο Ζώη – Προϊστάμενο του Τμήματος Περιβάλλοντος, της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού της Π.Δ.Ε. για παροχή διευκρινήσεων επί του θέματος.

Ο Πρόεδρος **πρότεινε την αρνητική** γνωμοδότηση επί της ΜΠΕ του θέματος.

Η Επιτροπή Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας, έχοντας υπόψη:

- 1) Τις διατάξεις του Ν.3852/2010 (ΦΕΚ/Α'87) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης» και ειδικότερα τα άρθρα 164 & 186, όπως ισχύουν σήμερα.
- 2) Την υπ' αριθ. 248595/2016 (ΦΕΚ/Β'/4309/30.12.2016) απόφαση Γενικού Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου «Τροποποίηση του Οργανισμού Εσωτερικής Υπηρεσίας της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας», όπως ισχύει.
- 3) την υπ' αρ. 144/3-10-2019 (ΦΕΚ 3955/Β/29.10.2019) Απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου, περί σύστασης Επιτροπής Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας.
- 4) Την υπ' αριθ. 146/3-10-2019 (ΑΔΑ: ΨΘΨ7ΟΡ1Φ-Χ44) απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας, περί συγκρότησης της Επιτροπής Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων ΠΣ ΔΕ, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- 5) Το ισχύον κανονιστικό και θεσμικό πλαίσιο για την προστασία του περιβάλλοντος.
- 6) Τις σχετικές διατάξεις του άρθρ. 10 παρ. 1 της ΠΝΠ (ΦΕΚ 55/11.03.2020 τχ. Α') όπως ισχύει.
- 7) Τις διατάξεις του Ν.4014/2011 (ΦΕΚ/Α'/209) «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος» όπως ισχύει.
- 8) Τις διατάξεις της ΚΥΑ οικ.1649/45/14.01.2014 (ΦΕΚ/Β'/45/15.01.2014).
- 9) Τις διατάξεις του 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».
- 10) Την υπ' αρ. πρωτ. 176631/01-10-2021 Μ.Π.Ε. του έργου του θέματος (Α.Δ. Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας & Ιονίου, Δ/ση ΠΕΧΩΣΧ, αρμόδια περιβαλλοντική αρχή)
- 11) Την ανωτέρω εισήγηση του Προέδρου

ΟΜΟΦΩΝΑ ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ

Γνωμοδοτεί αρνητικά επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων για την τροποποίηση της υπ' αριθμ. οικ. 25396/25-05-2017 ΑΕΠΟ (ΑΔΑ: ΩΣΓΧ4653Π8-ΛΣΠ) για την κατασκευή και λειτουργία του έργου: «Αιολικός Σταθμός Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας (ΑΣΠΗΕ) ισχύος 39MW, στη θέση «ΠΛΑΚΟΥΤΣΟΒΟΥΝΟ-ΜΑΛΟΥΡΑ-ΚΟΚΚΙΝΟΒΡΑΧΟΣ» των Δήμων Αιγιαλείας και Ερυμάνθου, Π.Ε. Αχαΐας», ιδιοκτησίας της εταιρείας ΑΙΟΛΙΚΗ ΠΑΝΑΧΑΪΚΟΥ ΙΙΙ Μ.Α.Ε. (ΠΕΤ 2107585420).

Η παρούσα απόφαση έλαβε αύξοντα αριθμό: **70/2021**

Αφού εξαντλήθηκαν τα θέματα της ημερήσιας διάταξης, λύθηκε η συνεδρίαση και υπογράφηκε το παρόν πρακτικό.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΛΑΜΠΡΟΣ ΔΗΜΗΤΡΟΓΙΑΝΝΗΣ
ΑΝΤΙΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ,
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ & ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ