



ΕΛΠΙΔΟΣ 2^Α & ΓΟΥΝΑΡΗ, ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΕΥΗ, Τ.Κ 15342

ΤΗΛΕΦΩΝΟ: 2155512100, email: info@energoplan.com

www.energoplan.com

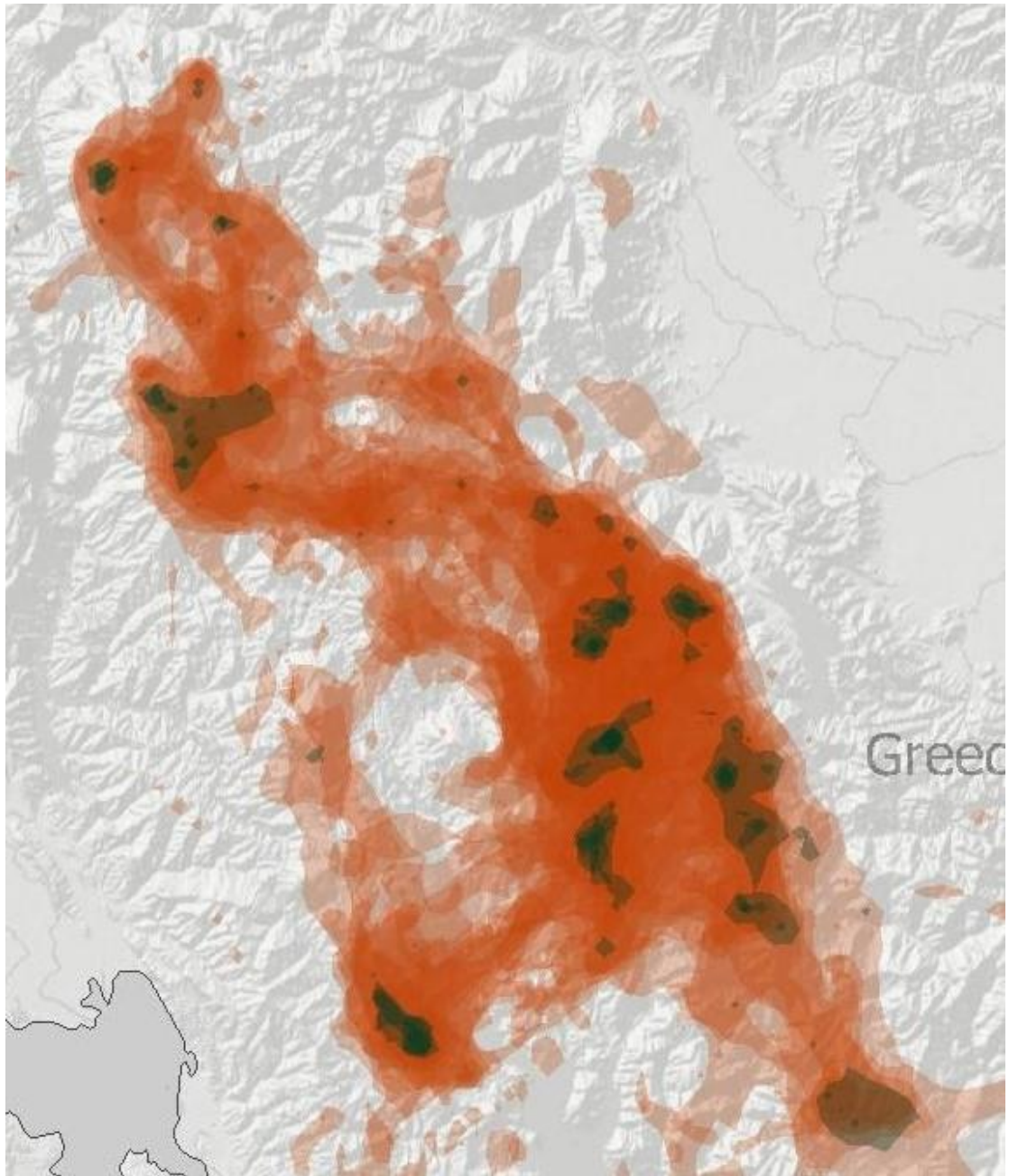
ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΣΤΑ ΠΛΑΙΣΙΑ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΕΠΙ ΤΗΣ ΜΠΕ (ΠΕΤ: 2203736919) για το έργο: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ ΕΠΤΑ ΑΙΟΛΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (ΑΣΠΗΕ) ΣΤΗ ΘΕΣΗ «ΑΥΓΟ», Δ.Ε ΠΙΝΔΕΩΝ ΙΣΧΥΟΣ 52 MW, ΣΤΗ ΘΕΣΗ «ΚΟΡΥΦΗ ΚΑΡΑΤΖΙΟΥΝΗ», Δ.Ε ΠΙΝΔΕΩΝ ΙΣΧΥΟΣ 29,4 MW, ΣΤΗ ΘΕΣΗ «ΚΟΡΥΦΗ ΚΑΥΚΙΑ» Δ.Ε ΠΙΝΔΕΩΝ ΙΣΧΥΟΣ 28 MW, ΣΤΗ ΘΕΣΗ «ΨΗΛΑ ΔΕΝΤΡΑ» Δ.Ε ΠΙΝΔΕΩΝ ΙΣΧΥΟΣ 42 MW, ΣΤΗ ΘΕΣΗ «ΚΕΡΑΣΟΥΛΕΣ-ΝΤΑΛΑΜΗΤΡΟΥ» Δ.Ε ΠΙΝΔΕΩΝ ΙΣΧΥΟΣ 33,6 MW, ΣΤΗ ΘΕΣΗ «ΚΟΡΥΦΗ ΚΑΥΚΙΑ» Δ.Ε ΠΙΝΔΕΩΝ-ΑΡΓΙΘΕΑΣ ΙΣΧΥΟΣ 29,4 MW, ΣΤΗ ΘΕΣΗ «ΜΑΥΡΟΒΟΥΝΙΟΝ» Δ.Ε. ΠΙΝΔΕΩΝ-ΑΡΓΙΘΕΑΣ ΙΣΧΥΟΣ 25,2 MW ΚΑΙ ΤΩΝ ΣΥΝΟΔΩΝ ΤΟΥΣ ΕΡΓΩΝ ΠΟΥ ΧΩΡΟΘΕΤΟΥΝΤΑΙ ΣΤΟ ΔΗΜΟ ΠΥΛΗΣ-ΑΡΓΙΘΕΑΣ ΤΩΝ Π.Ε. ΤΡΙΚΑΛΩΝ-ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ.

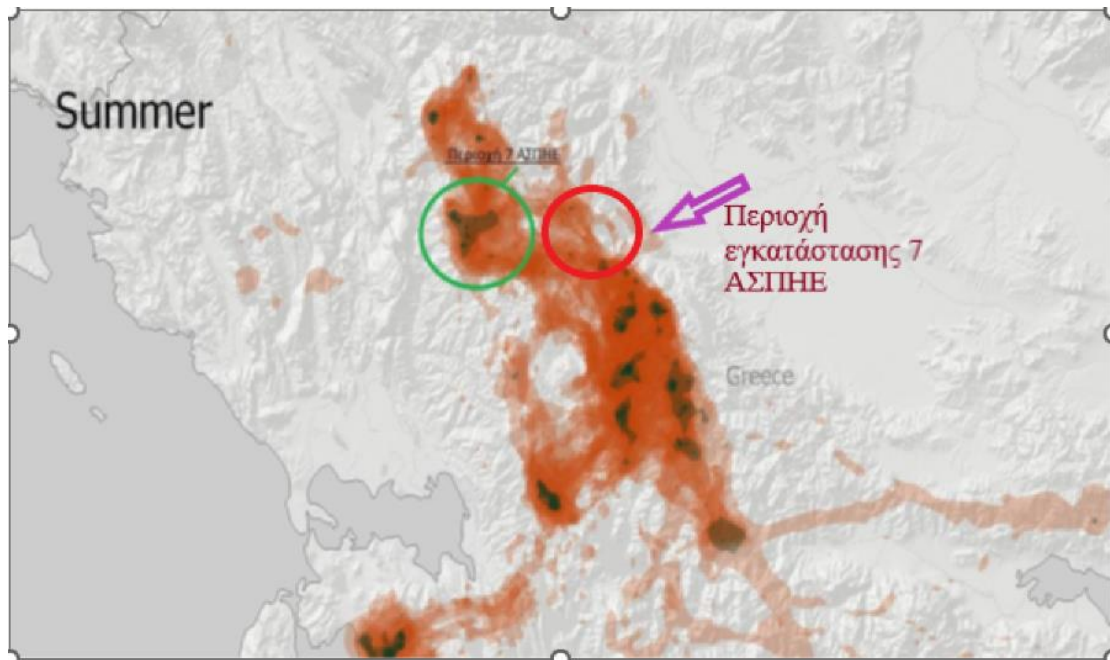
Καταρχάς θέλουμε σαν εταιρεία ελληνικών συμφερόντων να ευχαριστήσουμε όλους σε όσους συμμετείχαν στην διαβούλευση της περιβαλλοντικής αδειοδότησης του εν λόγω έργου παρόλο που αρκετοί μιλήσατε χωρίς να έχετε διαβάσει όλα τα στοιχεία της μελέτης και των υποστηρικτικών εγγράφων. Προτού απαντήσουμε στον κάθε ένα ξεχωριστά και τεκμηριωμένα θέλουμε λίγο να αναπτύξουμε κάποια βασικά στοιχεία του έργου, της προετοιμασίας του και εν γένει του πλαισίου αδειοδότησης που προβλέπεται από συγκεκριμένους νόμους της Ελληνικής Πολιτείας οι οποίοι θεσπίστηκαν και σχετικά πρόσφατα και οι οποίοι καθορίζουν τους κανόνες.

- Οι θέσεις των έργων που αναπτύσσονται ήταν γνωστές σε όλους σχεδόν εδώ και μια δεκαετία και η προετοιμασία της ανάπτυξης του έργου ξεκίνησε πριν τρία (3) χρόνια όπου και έγιναν οι κάτωθι ενέργειες:
 - Προσπάθεια ενημέρωσης των δήμων και της τοπικής κοινωνίας πριν 2 έτη χωρίς αποτέλεσμα αφού οι δύο (2) δήμαρχοι των δήμων Πύλης και Αργιθέας πέρα από μια και μοναδική συνάντηση ποτέ δεν δέχθηκαν να ενημερώσουμε το κοινό και τους φορείς .

- Υπάρχουν θετικές γνωμοδοτήσεις των τοπικών κοινωνιών που υπάγεται διοικητικά το έργο. Θετικά έχουν απαντήσει οι κοινότητες Στουρναραϊκών – Ανθηρού – Ελληνικών και οι οποίες θα λάβουν και αντισταθμιστικά οφέλη πέραν όσων προβλέπει η εθνική νομοθεσία για τους δήμους. Η πλειοψηφία της έκτασης του έργου ανήκει σε αυτές τις κοινότητες.
- Σύναψη συμφωνιών όλων των συνεταιρισμών – διαχείρισης των δασών όπου εμπίπτουν τα έργα στο 100% του συνόλου των εκτάσεων
 - Αναγκαστικός συνεταιρισμός διαχείρισης δάσους Κατούνας
 - Αναγκαστικός συνεταιρισμός διαχείρισης Παράμερου
 - Αναγκαστικός συνεταιρισμός διαχείρισης Βαθυρρέυματος
- Εκτέλεση τριών (3) ειδικών μελετών οικολογικής αξιολόγησης από δύο ανεξάρτητες εταιρείες συμβούλων σε χρονικό διάστημα 2 ετών
- Έγινε επανασχεδιασμός του έργου ώστε να μην χωροθετείται καμία Α/Γ εντός ζωνών Natura 2000 θεσμοθετημένης ή μη καθώς επίσης και τας έργα οδοποιίας και διασύνδεσης σε κανένα σημείο να μην εμπίπτουν σε περιοχή Natura 2000 το οποίο σημειωτέον λόγω μεγέθους - 239,6 MW είναι το μοναδικό στον Ελλαδικό χώρο. Όσον αφορά το Τμήμα του πολυγώνου 5 (ΑΣΠΗΕ ΚΕΡΑΣΟΥΛΕΣ) που εμπίπτει εντός της προστατευόμενης περιοχής του δικτύου NATURA με την κωδική ονομασία : " GR 1440002 " SCI ΚΕΡΚΕΤΙΟ ΟΡΟΣ (ΚΟΖΙΑΚΑ) αφορά το πολύγωνο και η εταιρεία μας δεσμεύεται να προχωρήσει σε απλή τροποποίηση πολυγώνου στη Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας για να μην υπάρχει καθόλου επαφή με την ζώνη.
- Τμήμα του πολυγώνου 5 (πέντε πλατείες των Α/Γ του ΑΣΠΗΕ ΚΟΡΥΦΗ ΚΑΥΚΙΑ 29,4MW), η εσωτερική οδοποιία και η ηλεκτρική διασύνδεση αυτών, τμήμα της ηλεκτρικής
- διασύνδεσης και της υφιστάμενης οδοποιίας των ΑΣΠΗΕ «ΜΑΥΡΟΒΟΥΝΙΟΝ», «ΚΟΡΥΦΗ
- ΚΑΥΚΙΑ 28MW» και «ΚΟΡΥΦΗ ΚΑΡΑΤΖΙΟΥΝΗ» εμπίπτει εντός του Καταφυγίου άγριας ζωής
- (ΚΑΖ Κ887) που περιλαμβάνει τις περιοχές Βαθυρέματος Παλαιοκαρυάς-Στουρναρείων Δήμου Πινδαίων το οποίο δεν απαγορεύεται από κάποια διάταξη και παρόλα αυτά η εταιρεία δεσμεύεται στην φάση κατασκευής να ακολουθήσει τις οδηγίες των ειδικών επιστημόνων που θα προσλάβει για να μην υπάρχει διατάραξη της πανίδας.

- Έγινε προκαταρκτική χάραξη εξωτερικής οδοποιίας
- Πριν την οριστική χωροθέτηση και αφού υπήρχαν όλες οι περιβαλλοντικές γνωμοδοτήσεις
- Οδευση καλωδίων – με κριτήριο την εγγύτητα σε υφιστάμενες εγκαταστάσεις και υποδομές του υποσταθμού του ΤΥΜΠΑΝΟΥ η βέλτιστη λύση ήταν να ακολουθηθεί αυτή η οδοποιία δηλαδή όλο το έργο δεν θα έχει ούτε έναν πυλώνα Υψηλής Τάσης, και όλο το δίκτυο ΜΤ θα είναι υπογειοποιημένο
- Εκπονήθηκε γεωλογική – υδρογεωλογική μελέτη και στην φάση κατασκευής θα εκπονηθεί επιπρόσθετα γεωτεχνική μελέτη αφενός διότι το ζητάει το πιστοδοτικό ίδρυμα και αφετέρου διότι απαιτείται για λόγους ασφάλειας της επένδυσης
- Προετοιμάζεται η εκπόνηση της υδραυλικής μελέτης με την οριστικοποίηση της τεχνικής μελέτης οδοποιίας που έχει ανατεθεί ήδη σε τοπική εταιρεία και τα οποία θα κατατεθούν μετά την λήψη της ΕΠΟ και σε συμμόρφωση με τις αποφάσεις και τις γνωμοδοτήσεις των δασαρχείων και των διευθύνσεων δασών
- Παράλληλα τρέχουν μια σειρά από άλλες υποστηρικτικές ενέργειες και μελέτες υπο αντίξοες συνθήκες πέραν των προβλεπόμενων
- Τέλος να επισημάνουμε ότι υφιστάμεθα βανδαλισμούς στους ιστούς μέτρησης αιολικού δυναμικού , προπηλακισμούς, ύβρεις , αήθεις επιθέσεις σε διάφορες ιστοσελίδες και μέσα κοινωνικής δικτύωσης που δεν αρμόζουν στο δημοκρατικό πολίτευμα, σε μια ευνομούμενη πολιτεία και στην διαδικασία της διαβούλευσης, αρκεί να πούμε ότι από όλα τα σχόλια το 75 % είναι τυποποιημένο το Δ11 στη βάση ενός προσχεδίου χωρίς καμία παραλλαγή.
- Υπάρχουν θετικές γνωμοδοτήσεις για όλο το έργο σχεδόν από το σύνολο των υπηρεσιών και αναμένονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ & το ΓΕΕΘΑ





ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΑΝΕΥ ΔΡΟΜΩΝ

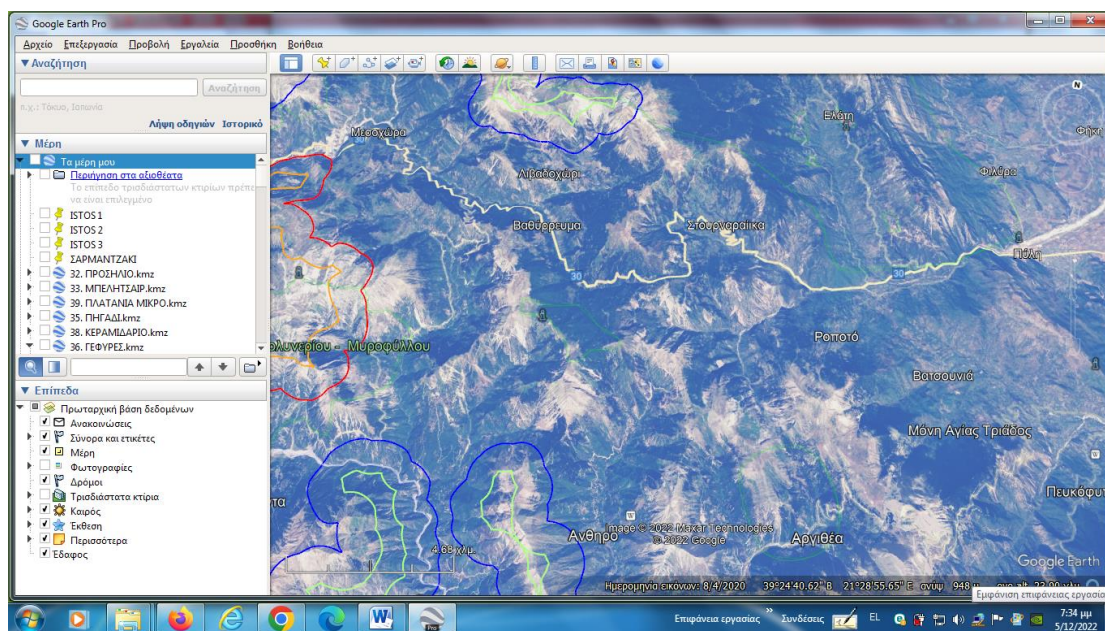
Βάσεις δεδομένων

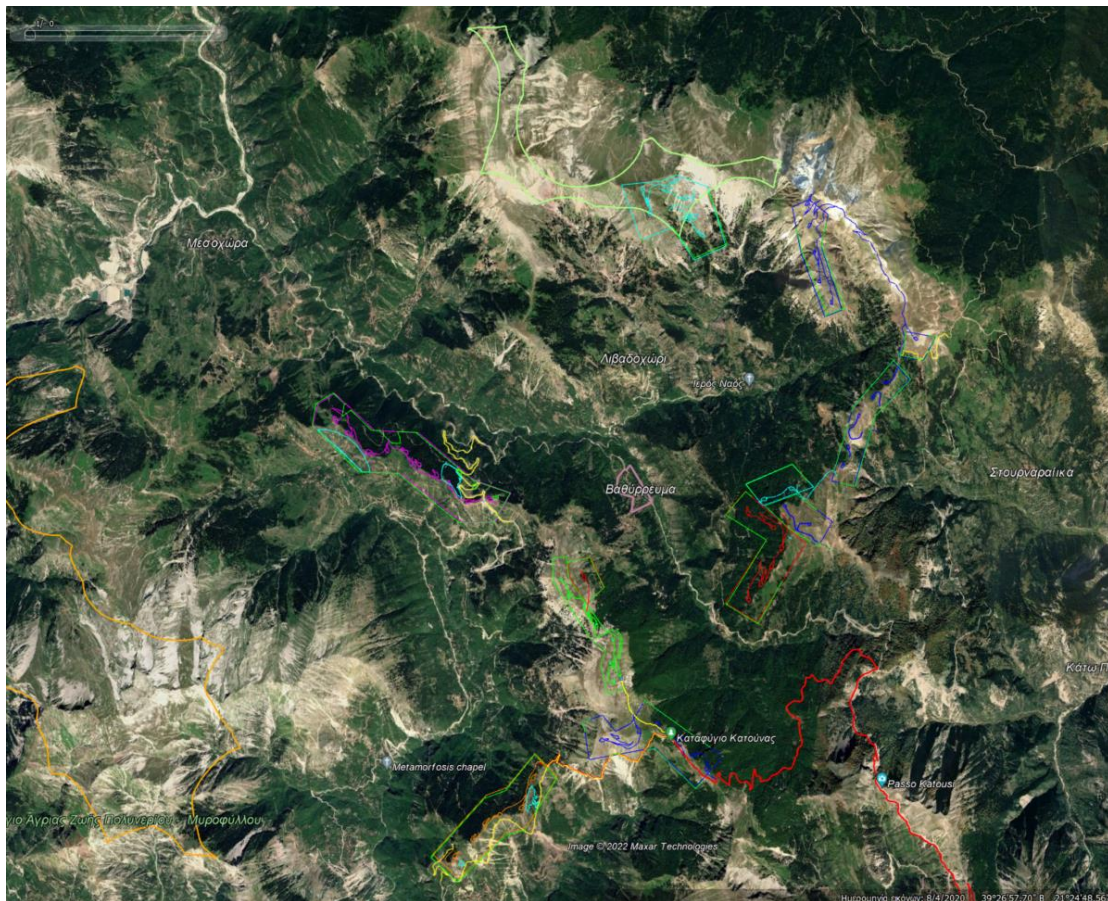
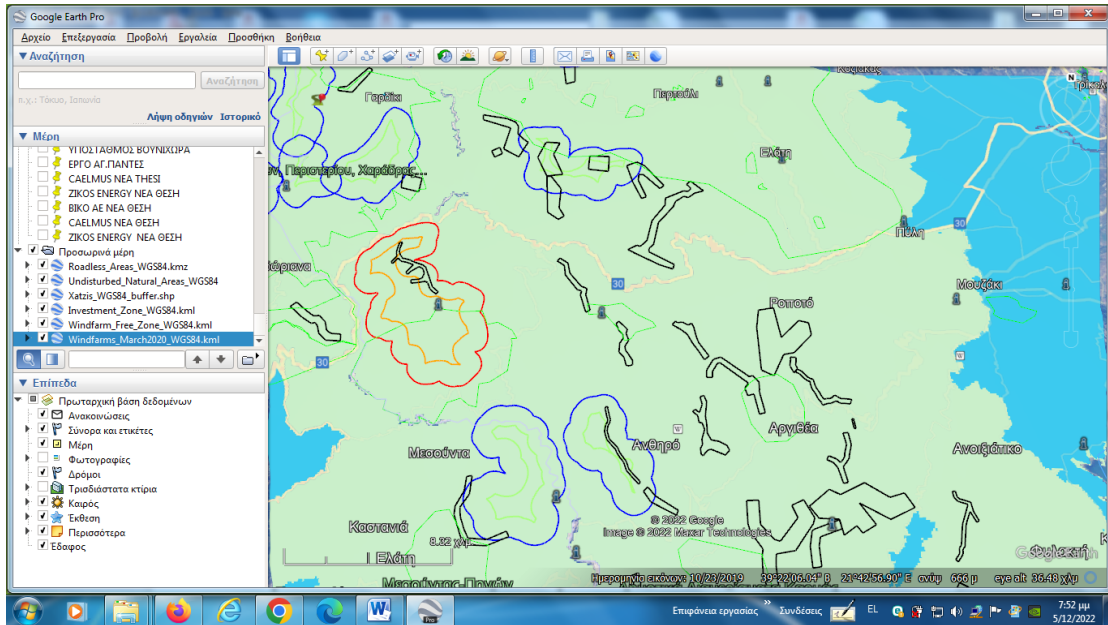
[Kassara C., Petridou M., Tzortzakaki O., Papantoniou E., Galani A., Psaralexi M., Gkotsis D., Papaioannou H., Kati V. 2022. The roadless map of Greece. Mendeley Data, v2.](#)

Περιγραφή: Η βάση δεδομένων παρουσιάζει τις περιοχές χωρίς δρόμους της Ελλάδας (5/2022) σε μορφή kmz (Google Earth). Ως Περιοχή Άνευ Δρόμων ορίζεται κάθε χερσαία τμήμα με μέγεθος μεγαλύτερο από 1 τ.χλμ. που απέχει τουλάχιστον 1 χλμ. από τον πλησιέστερο δρόμο. Ο χάρτης παρουσιάζει τις 389 ΠΑΔ της Ελλάδας (**Roadless_Areas_WGS84.kmz**) ανάλογα με το μέγεθός τους (1-10 τχλμ, 10-50 τχλμ και πάνω από 50 τχλμ). Ως Αδιατάρακτη Φυσική Περιοχή (ΑΦΠ) ορίζεται κάθε ΠΑΔ με την περιφερειακή της ζώνη ενός χιλιομέτρου. Πρακτικά η ΑΦΠ είναι κάθε χερσαία περιοχή άνω των 2 τ.χλμ. χωρίς δρόμους, είτε αυτή βρίσκεται στην ηπειρωτική, είτε στη νησιωτική χώρα. Κάθε ΑΦΠ περιλαμβάνει μία ΠΑΔ.

Ο χάρτης παρουσιάζει τις αντίστοιχες 389 ΑΦΠ της Ελλάδας (**Undisturbed_Natural_Areas_WGS84**). Νησιωτική Αδιατάρακτη Φυσική Περιοχή ή Νησί Άνευ Δρόμων ορίζεται κάθε νησί που δεν έχει καθόλου δρόμους σε όλη την έκτασή του, ανεξάρτητα από το μέγεθός του. Ο χάρτης παρουσιάζει τα 3518 νησιά χωρίς δρόμους της Ελλάδας (**Roadless islands**). Σημειώνεται πως ο χάρτης περιλαμβάνει και τις 6 περιοχές που θεσμοθετήθηκαν ως ΠΑΔ. Το αρχείο "File contents" περιέχει επεξηγήσεις των πεδίων που φαίνονται στο χάρτη. Είναι ο πλήρης εθνικός χάρτης των περιοχών χωρίς δρόμους της Ελλάδας και μπορεί να χρησιμοποιηθεί με αξιοπιστία.

Όροι χρήσης βάσης δεδομένων: Λόγω της πολιτικής και κοινωνικής σημασίας του εθνικού χάρτη των περιοχών χωρίς δρόμους της Ελλάδας που παράχθηκε από το έργο NATLAND, η γεωχωρική βάση δεδομένων (μορφή αρχείων kml προσβάσιμα από Google Earth), **διατίθεται ανοιχτά για κάθε μη εμπορική χρήση πλην της ερευνητικής.** Η βάση μπορεί να χρησιμοποιηθεί με χρήση της προτεινόμενης αναφοράς της, για λόγους: (α) προστασίας της βιοποικιλότητας και των οικοσυστημικών υπηρεσιών, (β) προώθησης σχετικής νομοθεσίας, (γ) χρήσης στο πλαίσιο της ολοκλήρωσης των Ειδικών Περιβαλλοντικών Μελετών, Μελετών Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων, Ειδικών Οικολογικών Αξιολογήσεων, του αναμενόμενου εθνικού χωροταξικού σχεδιασμού για τις ΑΠΕ και άλλων έργων και δραστηριοτήτων, και λοιπών μελετών, (δ) χρήσης στο πλαίσιο γνωμοδοτήσεων από τις αρμόδιες υπηρεσίες για έργα και δραστηριότητες, (ε) χρήσης τους στις δημόσιες διαβουλεύσεις από πολίτες, ΜΚΠΟ και άλλους φορείς κ.α. Δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιηθεί για ερευνητικούς σκοπούς, ούτε για σχετική επιστημονική αρθρογραφία, χωρίς την έγγραφη συγκατάθεση της Επιστημονικά Υπεύθυνης του Εργαστηρίου (Β. Κατή). Θα είναι ανοιχτά διαθέσιμη στο αποθετήριο Mendeley το έτος 2022 ή 2023. Είναι προσωρινά διαθέσιμη στο ευρύ κοινό [εδώ](#).





Όπως αποτυπώνεται στη παραπάνω εικόνα το Συγκρότημα των ΑΣΠΗΕ δεν εντάσσεται σε ΠΑΔ εκτός από τις 4 Α/Γ στη θέση Κερασούλες.

Αναφορικά με την αρνητική γνωμοδότηση της Περιφέρειας Θεσσαλίας ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.Σ τμήμα Περ/ντος Π.Ε Τρικάλων και Καρδίτσας όπως έχει αναρτηθεί στο ΗΠΜ.

Σχετικά με την αρνητική γνωμοδότηση της υπηρεσίας με αριθμό πρωτ. 458179_24/11/2022 θα θέλαμε να επισημάνουμε ότι, όπως αναφέρετε στο περιεχόμενο της γνωμοδότησής περιγράφετε και αξιολογείτε δυσμενώς αποσπασματικά κεφάλαια από τη Μ.Π.Ε. και τη συνοδευτική μελέτη της Ε.Ο.Α. Από τη πλευρά μας είναι αποδεκτή η οποιαδήποτε κριτική και επισήμανση για τυχόν παραλήψεις επί του έργου Συγκροτήματος των ΑΣΠΗΕ, η οποία όμως θα περιλαμβάνει προτάσεις βελτίωσης του έργου ακόμη και όρους δεσμευτικούς, στα πλαίσια της δημόσιας διαβούλευσης, για την υλοποίηση του έργου, όχι όμως να είναι αφοριστική και να μηδενίζει την προσπάθεια υλοποίησης ενός έργου που είναι στο προσκήνιο τουλάχιστον μία δεκαετία.

Ενημερωτικά αναφέρουμε ότι, το προσεχές διάστημα θα αναρτηθεί στο ΗΠΜ επιπλέον νέα Ε.Ο.Α. στην οποία περιλαμβάνονται εκτεταμένες μετρήσεις πεδίου και τα αποτελέσματα αυτών θα αξιολογηθούν από τον ΟΦΥΠΕΚΑ καθώς και από τον Φορέα του έργου που ο στόχος του είναι η ελάχιστη επίπτωση του περιβάλλοντος από την υλοποίηση του έργου. Αναφέρεται και στην υποβληθείσα Ε.Ο.Α ότι θα εφαρμοστεί Πρόγραμμα Παρακολούθησης τουλάχιστον Ζετούς διάρκειας και ανάλογα με τα ευρήματα που θα προκύψουν θα λαμβάνονται κατάλληλα μέτρα μετριασμού των επιπτώσεων όπως η παύση λειτουργίας για ορισμένο χρονικό διάστημα κάποιον Α/Γ. Ένα ιδιαίτερο αυστηρό μέτρο που μπορεί να επηρεάσει σημαντικά το δυναμικό του έργου, αλλά είμαστε σε διάθεση να το εξετάσουμε.

Επιπλέον, θα πρέπει να επισημανθεί ότι η οριστική μελέτη οδοποιίας του έργου εκπονείται μετά την απόφαση έγκρισης περιβαλλοντικών όρων και κατόπιν της συγκέντρωσης των γνωμοδοτήσεων από εμπλεκόμενους φορείς, στις οποίες αποσαφηνίζονται και περαιτέρω ιδιαιτερότητες και σημεία προσοχής στο μήκος των επεμβάσεων και υποβάλλεται στις αρμόδιες δασικές υπηρεσίες προς έγκριση. Τα οικεία Δασαρχεία έχουν γνωμοδοτήσει θετικά, όμως η οριστική μελέτη οδοποιίας θα υλοποιηθεί λαμβάνοντας όλα τα δεδομένα της γεωλογικής και υδραυλικής μελέτης με όσες απαραίτητες εργασίες πεδίου και δοκιμαστικές τομές απαιτηθούν, αποτελεί αντικείμενο της φάσης κατασκευής του έργου μετά τη λήψη της ΑΕΠΟ αυτού. Στη παρούσα φάση αδειοδότησης του έργου κατά τη προμελέτη της οδοποιίας είναι εις γνώση μας συγκεκριμένα σημεία τεχνικών έργων προκειμένου να διασφαλιστεί η διαχείριση της επιφανειακής απορροής και στήριξης των συνοδών έργων για την αποφυγή διαβρωτικών και κατολισθητικών φαινομένων. Τα έργα και τα μέτρα αυτά, βεβαίως οριστικοποιούνται σε επόμενη φάση της αδειοδοτικής εξέλιξης, κατόπιν πιθανών υποδείξεων για τυχόν προσαρμογές – τροποποιήσεις του σχεδιασμού του συνόλου του έργου. Το μέγεθος των χωματουργικών και κυρίως η περίσσεια αυτών δεν είναι βιώσιμο οικονομοτεχνικά για το έργο. Με τις τροποποιήσεις και βελτιώσεις που θα εφαρμοστούν θα επιδιώξουμε να έχουμε ισοζύγιο εκσκαφών και επιχώσεων.

- Λόγω των μεγάλων επιφανειών επέμβασης του έργου και κυρίως των επιφανειών των πλατειών ανέγερσης των ανεμογεννητριών θα πρέπει κατά την κατασκευή να ληφθεί μέριμνα έτσι ώστε να μην γίνει τροποποίηση και αλλοίωση της επιφανειακής απορροής (πχ. παρεμπόδιση ροής, αλλαγή κλίσης ροής κλπ) προκειμένου να μην τροποποιηθούν δραστικά τα υδρολογικά χαρακτηριστικά επιφανειακής απορροής των λεκανών των συστάδων. Επιπλέον όπου δημιουργηθούν πρανή πάνω των 5 μέτρων θα πρέπει να διαμορφωθούν σε βαθμίδες και να αποκατασταθούν σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη.
- Σύμφωνα με τη μελέτη του έργου κατά την κατασκευή του θα παραχθεί μια περίσσεια εκσκαφών μέρος των οποίων θα χρησιμοποιηθεί για τις επιχώσεις της οδοποιίας.

Ωστόσο αναμένεται να υπάρξει εξαιρετικά μεγάλο πλεόνασμα εκσκαφών του μεγέθους των 2.874.394 κμ. Προτείνεται επίσης στη μελέτη τα γαιώδη υλικά να χρησιμοποιηθούν για εργασίες επένδυσης πρανών και φυτοτεχνικής αποκατάστασης, τα βραχώδη και ημιβραχώδη υλικά να χρησιμοποιηθούν μετά από θραύση στη διάστρωση του οδοστρώματος των νέων οδών, καθώς και ως υλικό επίστρωσης σε δασικούς δρόμους της ευρύτερης περιοχής και των πλατειών ανέγερσης των Α/Γ. Εκτιμούμε ότι ακόμα και αν χρησιμοποιηθούν τα προϊόντα εκσκαφών για τις παραπάνω χρήσεις, το πρόβλημα του πλεονάσματος θα υπάρξει και ελλοχεύει κινδύνους για τα κατάντη (που αφορούν οικισμούς και ρέματα) και θα πρέπει εγκαίρως να εξασφαλιστούν αποθεσιοθάλαμοι για την απόθεση αυτών σε μη δασικού χαρακτήρα εκτάσεις και με απαρέγκλιτη τήρηση των αποστάσεων τόσο από υδατορέματα όσο και από προστατευόμενες και ευαίσθητες περιοχές.

Κατόπιν αυτών και σύμφωνα με την παρ. 3α του άρθρου 53 του Ν. 998/79 ως ισχύει, επιτρέπεται η εγκατάσταση σταθμών παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας (Α.Π.Ε.) μέσα σε δάση, δασικές εκτάσεις, αναδασωτέες και σε δημόσιες εκτάσεις των περιπτώσεων α' και β' της παραγράφου 5 του άρθρου 3 του ανωτέρω νόμου, κατόπιν έγκριση επέμβασης, του άρθρου 45 του ανωτέρω νόμου και με την επιφύλαξη της παραγράφου 4 του ίδιου άρθρου. Μετά την έκδοση της ΑΕΠΟ με ενσωματωμένη σε αυτή την παραπάνω έγκριση επέμβασης θα ακολουθήσει από την υπηρεσία μας η έκδοση πράξης πληροφοριακού χαρακτήρα κατόπιν σχετικού αιτήματος της εταιρείας, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 36 του Ν. 4280/2014, με την οποία θα εξειδικευθούν οι όροι και οι προϋποθέσεις για την εγκατάσταση του έργου, τα στοιχεία του δικαιούχου, τα όρια, η θέση και το εμβαδόν της έκτασης με τις απολύτως αναγκαίες επιφάνειες για την υλοποίηση του έργου. Για την εν λόγω επέμβαση απαιτείται καταβολή του ανταλλάγματος χρήσης και αναδάσωση μιας ίσου εμβαδού Διανομή μέσω 'ΙΡΙΔΑ' με UID: 635fc6c5eb32ff008d941e59 στις 01/11/22 08:3113 έκτασης σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ 8. στο άρθρο 45 του Ν.998/79 όπως ισχύει.

Το ύψος του ανταλλάγματος χρήσης καθώς και η ακριβής θέση και τα όρια της προς αναδάσωση έκτασης θα καθοριστούν στην πράξη πληροφοριακού χαρακτήρα. Σε περίπτωση αδυναμίας εξεύρεσης έκτασης προς αναδάσωση ή δάσωση ο φορέας

του έργου είναι υποχρεωμένος να προβεί σε δασοκομικές εργασίες ή στην εκτέλεση ειδικών δασοτεχνικών έργων επί εκτάσεων που θα υποδειχθούν από το Δασαρχείο Τρικάλων.

Τέλος η εγκατάσταση θα πραγματοποιηθεί μετά τη σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου εγκατάστασης αφού υποβληθούν και εγκριθούν αρμοδίως οι σχετικές δασοτεχνικές μελέτες οδοποιίας, φυτοτεχνικής αποκατάστασης και αναδάσωσης.

1. εμπεριέχουν είτε στοιχεία εσφαλμένα (οδικό δίκτυο, εκσκαφές) τα οποία καταρρίπτονται από την ανάγνωση και μόνο της Μ.Π.Ε , είτε αναφέρονται σε θέματα μορφολογίας και ανάγλυφου των εδαφών, χλωρίδας και πανίδας , φυσικού περιβάλλοντος και των επιπτώσεων σε αυτό, επι όλων των περιοχών στις οποίες μελετάται να εγκατασταθούν οι Α.Π.Ε. Εκτιμούμε ότι οι περισσότεροι από τους λόγους που επικαλείστε στην επιστολή σας αποτελούν περισσότερο συναισθηματικούς αφορισμούς, κατανοητούς εν μέρει, πλην όμως απαντήσεις σε όλα αυτά θα προκύψουν από την μελέτη, και όχι απλή ανάγνωση, της Μ.Π.Ε που αποτελεί και το αντικείμενο διαβούλευσης, στην οποία όλα αυτά αναλύονται εξαντλητικά καταρρίπτοντας τους ισχυρισμούς σας .
2. Δεν μπορούμε να αφήσουμε αναπάντητους ορισμένους από τους λόγους που επικαλείστε στην επιστολή σας οι οποίοι θίγουν και θέματα ηθικής τάξης. Ειδικότερα: **α.** η εγκατάσταση των Α.Π.Ε , τουλάχιστον όσον αφορά το ιδιωτικό δάσος στο Παράμερο του Δήμου Πινδέων, δεν αποτελεί «επένδυση κάποιων ελάχιστων συνιδιοκτητών εκτάσεων δάσους» όπως αναφέρετε . Το δασόκτημα αυτό αποτελεί σήμερα περιουσιακό στοιχείο 65 οικογενειών οι οποίες το κληρονόμησαν από τους προγόνους τους οι οποίοι (πρόγονοι) ούτε το έκλεψαν, ούτε το καταπάτησαν από το Δημόσιο ούτε τους το χάρισε κανείς αλλά το αγόρασαν με αίμα και ιδρώτα πριν εκατό χρόνια επενδύοντας χρήματα προκειμένου να μπορέσουν να συνεχίσουν να ζουν από το τότε βιοποριστικό επάγγελμα τους, την κτηνοτροφία. Βρίσκετε ότι είναι ηθικό, νόμιμο και τίμιο εσείς να έχετε την δυνατότητα να αξιοποιήσετε τα δικά σας περιουσιακά στοιχεία όπως εσείς κρίνετε ανενόχλητοι όπως και το Σύνταγμα προβλέπει και κάποιιο άλλοι να μην μπορούν ούτε να σκεφτούν θέματα αξιοποίησης- στα πλαίσια των ισχυόντων νόμων-- δικών τους περιουσιακών στοιχείων ; ; .
β. Γνωρίζετε ότι το ιδιωτικό δάσος στο Παράμερο τουλάχιστον από το 1901, στην αρχή από τον αρχικό του ιδιοκτήτη, στην συνέχεια μετά το 1925 από τους προγόνους μας και μέχρι σήμερα από εμάς αποτελεί αντικείμενο επιστημονικής δασοπονικής εκμετάλλευσης η οποία ασκείται όχι πρόχειρα αλλά κατόπιν διαχειριστικών μελετών οι οποίες εγκρίνονται από τις αρμόδιες προς τούτο Δασικές Υπηρεσίες και υλοποιούνται απαρέγκλιτα από εμάς. Ουδέποτε στόχος της διαχείρισης του δασοκτήματός μας ήταν η ληστρική εκμετάλλευση του αλλά η υποστήριξη της αειφορίας των καρπώσεων, η αναβάθμιση των εντός αυτού επί μέρους υποβαθμισμένων οικοσυστημάτων και η προστασία του δασικού και εν γένει του φυσικού περιβάλλοντος της περιοχής. Εξάλλου αν ανατρέξετε στην τελευταία

εγκεκριμένη διαχειριστική μελέτη (2017) υπάρχει ανάλυση και αναφορά στην «αξιοποίηση του ενεργειακού δυναμικού της κορυφογραμμής ..» δηλαδή της εγκατάστασης σε αυτή ενός Αιολικού Πάρκου «χωρίς φυσικά να προκληθούν σημαντικές επιβαρύνσεις στην φυσική λειτουργία του συγκεκριμένου βιοτόπου» όπως επισημαίνεται στην διαχειριστική.

γ. Γνωρίζετε ότι στην ίδια ως άνω διαχειριστική μελέτη υπάρχει λεπτομερής ανάλυση της παραγωγής βοσκήσιμης ύλης και της κρατούσας βοσκοικανότητας του δάσους, στοιχεία τα οποία ρυθμίζονται από δασικές απαγορευτικές διατάξεις και γίνονται απόλυτα σεβαστά από εμάς. Στα πλαίσια υλοποίησης των προβλέψεων της μελέτης η βόσκηση περιορίζεται σε συγκεκριμένο αριθμό βοσκώντων ζώων τα οποία , σας ενημερώνουμε ότι την φετινή περίοδο (4 μήνες) δεν ξεπέρασαν τα 2100 μικρά ζώα (πρόβατα) και 80 μεγάλα (γελάδια) αντί των 3000 αιγοπροβάτων και 500 αγελάδων που αναφέρεται στην επιστολή σας.

δ. Γνωρίζετε επίσης ότι στα πλαίσια της επιστημονικής διαχείρισης αυτού του φυσικού οικοσυστήματος καθώς και της ανάπτυξης των εντός αυτού βιοτόπων, το 1999 είχε συνταχθεί από τον Συνεταιρισμό μας μελέτη «Περιβαλλοντικής διαχείρισης βιοτόπου – οικοπάρκου» στην οποία είχαν καταγραφεί οι εντός της περιοχής βιότοποι και η υφιστάμενη πανίδα σε μια προσπάθεια καλύτερης διαχείρισης του υπαρκτού (σε αυτό δεν περιλαμβάνονται τα ανύπαρκτα αγριόγινδα) θηραματικού κεφαλαίου της περιοχής. Είναι σε γνώση σας ασφαλώς οι λόγοι της μη υλοποίησης αυτής της μελέτης. Ο Συνεταιρισμός πρόταξε την προσφορά του δάσους – φυσικού οικοσυστήματος προς το κοινωνικό σύνολο (ανάγκες βόσκησης του κτηνοτροφικού κεφαλαίου των κατοίκων της περιοχής) και όχι τις περιορισμένες δυνατότητες που προσέφερε η αξιοποίηση του ως φυσικού βιοτόπου διαβίωσης θηραματικού κεφαλαίου και εν γένει της φυσικής πανίδας της περιοχής.

3. Στην επιστολή ΔΙΑΜΑΡΤΥΡΙΑΣ διατυπώνεται την θέση ότι «όλα τα μέλη της επιτροπής είμαστε υπέρ των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας , αλλά με ήπιες παρεμβάσεις , με χωροταξικό σχεδιασμό και φυσικά όχι σε τέτοια υψόμετρα και τόσα όμορφα βουνά...» . Επειδή συμφωνούμε με το πρώτο σκέλος της θέσης σας αυτής θα ήταν σκόπιμο αντί της ασάφειας «ήπιες παρεμβάσεις» να παραθέσετε και ποιες θεωρείτε ως τέτοιες. Ως προς το δεύτερο σκέλος της θέσης σας αντί της αοριστίας ότι τα βουνά αυτά αποτελούν «πόλο έλξης όλων των Ελλήνων και ξένων φυσιολατρών και επισκεπτών» νομίζουμε ότι πρέπει να παραθέσετε συγκεκριμένα στοιχεία, αξιόπιστων μελετών που συντάξατε, για την επισκεψιμότητα της περιοχής όλες τις εποχές του έτους, και τις αντίστοιχες δράσεις και έργα που υλοποίησε, η κάθε φορά Δημοτική Αρχή, προκειμένου να εξασφαλίσει ασφαλείς συνθήκες πρόσβασης στο χώρο όλο το χρόνο και ποια έργα εξυπηρέτησης των όποιων και όσων επισκεπτών -περιηγητών Ελλήνων και ξένων υλοποίησε προκειμένου να επιτευχθεί η «αθρόα» όπως διατείνεστε προσέλευση επισκεπτών.
4. Από την πλευρά μας και επειδή γνωρίζουμε σπιθαμή προς σπιθαμή αυτό τον τόπο, τις ομορφιές του, τις δυνατότητες του, παραγωγικές και περιβαλλοντικές, αλλά και τις αδυναμίες του, χωρίς να μπορούμε να απεμπολήσουμε καμιά από τις δυνατότητες αξιοποίησης ενός περιουσιακού

μας στοιχείου, μεριμνήσαμε να θέσουμε ασφαλιστικές δικλείδες προστασίας του από την μελετώμενη εγκατάσταση ΑΠΕ, γεγονός που διαφαίνεται και στις σελίδες της ΜΠΕ που βρίσκεται σε διαβούλευση.

Η εξωτερική και εσωτερική οδοποιία προσπέλασης συνολικού μήκους 70988μ. διακρίνεται σε 48142μ. διάνοιξης νέας οδοποιίας και 22846μ. της υφιστάμενης. Στο σχεδιασμό της οδοποιίας λήφθηκαν υπόψιν οι παρακάτω παραδοχές.

1. Η χρήση υφιστάμενης οδοποιίας σαν μέρος συνολικού σχεδιασμού
2. Η μεταφορά μέσω blade lifter όχημα μεταφοράς των πτερυγίων κατά τη φάση κατασκευής.
3. Η διαδρομή της υπόγειας καλωδίωσης να ακολουθήσει την υφιστάμενη οδοποιία ή τη νέα οδοποιία
4. Ο όγκος χωματισμών που θα προκύψει από τις εκσκαφές να ισοσκελιστεί με τις επιχωματώσεις, ώστε να ελαχιστοποιήσουν το σύνολο των περίσσιων χωματισμών.

Στη φάση έγκρισης μελέτης οδοποιίας, όλες οι προτεινόμενες θέσεις ανάπτυξης του ΑΣΠΗΕ ανήκουν σε ιδιόκτητες εκτάσεις πλην των θέσεων Μαυροβούνι και Ψηλά Δέντρα για τα οποία ήδη υπάρχει προσύμφωνο μίσθωσης με τους Δασικούς Συνεταιρισμούς.

Όσον αφορά τις αποστάσεις από τους οικισμούς, έχουν τεκμηριωθεί μέσω φωτορεαλιστικών απεικονίσεων και τεκμηρίωσης συμβατότητας με το χωροταξικό, το οποίο είναι ανηρητημένο στο ΗΠΜ.

Έχει εκτελεστεί γεωλογική μελέτη για το σύνολο του έργου ανεμογεννητριών, πλατείες και οδοποιία.

Έχει εκτελεστεί εξίσου για το σύνολο του έργου ειδική οικολογική αξιολόγηση από δύο διαφορετικά γραφεία μελετητών με τεράστια εμπειρία σε τέτοιας φύσεως και κλίμακας έργων, τα οποία είναι ανηρητημένα στο ΗΠΜ.

Το σύνολο του έργου δεν εγκαθίσταται **εντός καμίας απολύτως περιβαλλοντικής ζώνης προστασίας. (NATURA, καταφύγιο θηραμάτων, ΖΕΠ)**

Σε ό,τι αφορά τις κοινότητες έχουν ληφθεί τα πρακτικά των κοινοτήτων Στουρναρείκα – Ανθηρό - Ελληνικά, με θετική εισήγηση και με ενσωμάτωση ανταποδοτικών ωφελειών που περιλαμβάνει και την κτηνοτροφία. Εκτός αυτού προβλέπεται στο συμφωνητικό μίσθωσης να υπάρχει δυνατότητα ελεύθερης βόσκησης στις εκτάσεις.

Σχετικά με το αισθητικό στοιχείο μέσω των φωτορεαλιστικών απεικονίσεων, μόνο δύο ανεμογεννήτριες φαίνονται από τουριστικό προορισμό και με οπτική απόσταση 9χλμ από το συγκεκριμένο τουριστικό θέρετρο.

Το έργο έχει λάβει όλες τις περιβαλλοντικές γνωμοδοτήσεις απ'όλες τις αρμόδιες γνωμοδοτικές υπηρεσίες.

Τέλος, εδώ και ένα χρόνο προσεγγίσαμε τον Δήμο προτού το έργο υποβληθεί σε δημόσια διαβούλευση 2 φορές, να ενημερώσουμε το σύνολο του Δήμου για τα τεχνικά στοιχεία και δεδομένα των έργων, πάρα ταύτα μέχρι σήμερα δεν αποδεχτήκατε την πρόσκλησή μας. Αντίθετα, με ό,τι διατείνεστε από το έργο θα προέρθουν αρκετά αντισταθμιστικά οφέλη για το σύνολο του Δήμου σε μία δύσκολη συγκυρία για τη χώρα μας. Επί πρόσθετα, θα υπάρξει κατά τη φάση κατασκευής και λειτουργίας πλήρης απορρόφηση εργατών, τεχνικών και υπαλλήλων από την ευρύτερη περιοχή του Δήμου Πύλης.

Παρακαλούμε την προσοχή ούτως ώστε να μην επηρεάζετε τις αρμόδιες κατά τον νόμο υπηρεσίες γνωμοδότησης και να επικεντρωθείτε αυστηρά στη γνωμοδότηση του Δήμου σας. Η εταιρεία είναι στη διάθεσή σας οποτεδήποτε χρειαστεί να κάνουμε παρουσίαση του έργου σε όλο το Δήμο Πύλης, στα πλαίσια της δημοκρατίας που επιβάλλει ο πολιτισμός μας.

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΤΥΜΟΛΟΓΙΑΣ

Τα **Άγραφα** είναι [ιστορική περιοχή](#) και οροσειρά της κεντρικής [Ελλάδας](#), η νότια απόληξη της [Πίνδου](#). Καταλαμβάνουν όλο το βόρειο τμήμα του [νομού Ευρυτανίας](#) και το δυτικό του [νομού Καρδίτσας](#) και χωρίζονται σε Θεσσαλικά Άγραφα και Ευρυτανικά Άγραφα. Η ψηλότερη κορυφή τους είναι η Καράβα με υψόμετρο 2.184 μέτρα^[1]. Συνολικά τα Άγραφα έχουν 7 κορυφές με υψόμετρο πάνω από 2.000 μέτρα^[1]. Αυτές είναι η Καράβα (2.184 μ.), το Ντελιδίμι (2.163 μ.), το Βουτσικάκι (2.154 μ.), η Φτέρη (2.128 μ.), η Λιάκουρα (2.043 μ.), η Μαράθια (2.042 μ.) και τα Καλύβια (2.018 μ.)^[1]. Επίσης έχουν πολλές άλλες με υψόμετρο πάνω από 1.900 μέτρα.

Τα βουνά των Αγράφων είναι δασωμένα. Σε μεγάλο υψόμετρο κυριαρχεί το [έλατο](#). Από τα Άγραφα πηγάζουν οι ποταμοί [Ταυρωπός](#) και [Αγραφιώτης](#).



Θεσσαλικά Άγραφα




Θεσσαλικά Άγραφα

Τα Θεσσαλικά Άγραφα αποτελούν το βόρειο τμήμα της οροσειράς των Αγράφων. Ανατολικά καταλήγουν στον Θεσσαλικό κάμπο. Ανήκουν κυρίως στον [νομό Καρδίτσας](#). Η υψηλότερη κορυφή των Θεσσαλικών Αγράφων είναι η Καράβα με υψόμετρο 2.184 μέτρα, η οποία είναι και η ψηλότερη κορυφή ολόκληρης της οροσειράς^[1]. Στην περιοχή των Θεσσαλικών Αγράφων βρίσκεται η [λίμνη Πλαστήρα](#).

Ευρυτανικά Άγραφα

Τα Ευρυτανικά Άγραφα βρίσκονται στην [Περιφερειακή Ενότητα Ευρυτανίας](#), βόρεια του όρους [Τυμφρηστός](#), ο οποίος μπορεί να θεωρηθεί τμήμα τους. Είναι η πιο δύσβατη περιοχή της Ελλάδας, καθώς οι πολυάριθμες πανύψηλες βουνοκορυφές και οι βαθείς χαράδρες καθιστούν τις συγκοινωνίες δύσκολες. Γι' αυτό τον λόγο ελάχιστο τμήμα του οδικού δικτύου της περιοχής είναι ασφαλτοστρωμένο, ενώ ακόμα χρησιμοποιούνται από τους κατοίκους παλιά μονοπάτια και γεφύρια. Η ψηλότερη κορυφή των Ευρυτανικών Αγράφων είναι το Ντελιδίμι , με υψόμετρο 2.163 μέτρα^[1].

Ετυμολογία

 Το [Βικιλεξικό](#) έχει σχετικό λήμμα:
[Άγραφα](#)

- Πιθανότερη εκδοχή είναι το όνομα της περιοχής να προέρχεται από το αρχαίο Ελληνικό φύλο των Αγραίων, που κατοικούσε κυρίως μεταξύ των ποταμών [Αγελώος](#) και [Αγραφιώτης](#). Τ'όνομα των Αγραίων ετυμολογείται δια της λέξεως "ἄγρα"^[2], που σημαίνει "κυνήγι". Δεν είναι τυχαίο ότι προστάτιδα Θεά των Αγραίων ήταν η Αγραία [Αρτεμις](#) (η οποία αποτελεί και έμβλημα του [Δήμου Αγράφων](#)^[3]), που ως γνωστόν ήταν και Θεά του κυνηγιού. Δεδομένου των προαναφερθέντων, ενδιαφέρον είναι ότι σήμερα ορισμένοι κάτοικοι των Αγράφων και των [Τζουμέρκων](#) χαρακτηρίζονται ως Κατσακιώρηδες από τους πεδινούς πληθυσμούς της Θεσσαλίας, και πολύ πιθανόν τ'όνομά τους να ετυμολογείται δια της Ιταλικής λέξεως "caccia"^[4] που σημαίνει "κυνήγι", όπως και το "ἄγρα".
- Σύμφωνα με τον χρονικογράφο [Μιχαήλ Ψελλό](#) η περιοχή απέκτησε το όνομά της την περίοδο της εικονομαχίας, όταν αυτοκράτορας του Βυζαντίου ήταν ο εικονομάχος [Κωνσταντίνος Ε΄](#). Οι κάτοικοι της περιοχής αρνήθηκαν την εφαρμογή του διατάγματος για την αφαίρεση των εικόνων από τους ναούς και θανάτωσαν τους απεσταλμένους του αυτοκράτορα. Τότε ο Κωνσταντίνος εξοργισμένος διέγραψε την περιοχή από τους χάρτες της Αυτοκρατορίας.^[5]
- Σύμφωνα με μία διαδεδομένη προφορική παράδοση η περιοχή απέκτησε το όνομά της εξαιτίας της αδυναμίας των αρχών (των Τουρκικών αρχών κατά τη διάρκεια της Τουρκοκρατίας) να εισπράξουν φόρους, οπότε διέγραψαν την περιοχή από τους φορολογικούς καταλόγους, εξ ου και Άγραφα, δηλαδή μη εγγεγραμμένα.

ΠΙΝΔΟΣ

Η **Πίνδος** είναι η μεγαλύτερη οροσειρά της [Ελλάδας](#). Κυριαρχεί σχεδόν σ' ολόκληρη την δυτική Ελλάδα και ουσιαστικά αποτελεί συνέχεια των [Ιλλυρικών](#) και [Δαλματικών οροσειρών](#). Ως βόρειο άκρο της μπορεί να οριστεί το οροπέδιο της [Κορυτσάς](#), στην νοτιοανατολική [Αλβανία](#) και ως νοτιότερο σημείο της ο [Κορινθιακός κόλπος](#). Όλο αυτό το ατελείωτο σύμπλεγμα βουνών, κορυφών, υψιπέδων, κοιλάδων και φαραγγίων που διασχίζει την ηπειρωτική Ελλάδα με κατεύθυνση Β.Δ.-Ν.Α. έχει μήκος που αγγίζει τα 230 χιλιόμετρα και ανώτερο πλάτος 70 χιλιόμετρα. Η οροσειρά της Πίνδου χωρίζεται σε μικρότερες οροσειρές και βουνά, τα οποία χωρίζονται μεταξύ τους από χαράδρες ή κοιλάδες ποταμών. Τα σημαντικότερα βουνά που αποτελούν την οροσειρά της Πίνδου είναι ο [Σμόλικας](#), τα [Αθαμανικά Όρη \(Τζουμέρκα\)](#), ο [Γράμμος](#), η [Τύμφη \(Γκαμήλα\)](#), τα [Άγραφα](#), ο [Λάκμος \(Περιστερί\)](#) και άλλα. Μέρος της ευρύτερης οροσειράς της Πίνδου θεωρούνται και τα βουνά της νοτιότερης Ελλάδας, όπως τα [Βαρδούσια](#), η [Γκιώνα](#), ο [Παρνασσός](#) και η [Οίτη](#). Η ψηλότερη κορυφή της ανήκει στον Σμόλικα και έχει [υψόμετρο](#) 2.637 [μέτρα](#). Συχνά ως Πίνδος αναφέρεται η ορεινή περιοχή των νομών [Γρεβενών](#), [Ιωαννίνων](#) και [Τρικάλων](#). Αυτή η περιοχή αποτελεί την κυρίως Πίνδο και χωρίζεται στην Βόρεια και την Νότια Πίνδο.

Βόρεια Πίνδος

Ως βόρεια Πίνδος αναφέρεται το τμήμα της οροσειράς που καταλαμβάνει τον [νομό Γρεβενών](#) και ένα μέρος του [νομού Ιωαννίνων](#). Αποτελείται από τους ορεινούς όγκους βόρεια του αυχένα της Κατάρας. Οι ψηλότερες κορυφές της βόρειας Πίνδου βρίσκονται στα όρη: [Σμόλικας](#), το δεύτερο σε ύψος [βουνό](#) της Ελλάδας (2.637 μέτρα), [Τύμφη](#) (2.497 μέτρα), [Βασιλίτσα](#) (2.249 μέτρα) και [Λύγκος](#) (2.177 μέτρα). Στην βόρεια Πίνδο βρίσκεται ο [εθνικός δρυμός Πίνδου](#), στην περιοχή της Βάλια Κάλντα. Από την βόρεια Πίνδο πηγάζουν οι ποταμοί [Άραχθος](#) και [Αώος](#). Το μεγαλύτερο τμήμα της συμπεριλαμβάνεται στο [Εθνικό Πάρκο Βόρειας Πίνδου](#)^[1]

Νότια Πίνδος

Ως νότια Πίνδος αναφέρεται το τμήμα της οροσειράς που καταλαμβάνει τον [νομό Τρικάλων](#) και ένα μέρος του [νομού Ιωαννίνων](#). Αποτελείται από τους ορεινούς όγκους νότια του αυχένα της Κατάρας. Ανατολικά καταλήγει στον Θεσσαλικό κάμπο ενώ νότια συναντάει την οροσειρά των [Άγραφων](#). Οι ψηλότερες κορυφές της νότιας Πίνδου είναι: η [Κακαρδίτσα](#) (2.429 μέτρα) η [Τριγγία](#) (2.204 μέτρα), το [Αυγό](#) (2.146 μέτρα), η Παχτουρνιασκά ή Μύτικας (1.976 μέτρα), το Σελιό ή Μουρτζιά (2.064 μέτρα), ο [Κριάκουρας](#) (2.150 μέτρα), ο [Κάτω Κριάκουρας](#) (1.436 μέτρα), η Περδικόβρυση (1.534 μέτρα), το [Καταφύδι](#) (2.393 μέτρα), το Αγκάθι (2.350 μέτρα), η Σκλάβα Βουργαρελίου (2.050 μέτρα), ο Σκοπός (2.024 μέτρα).

Από την νότια Πίνδο πηγάζουν οι ποταμοί [Άγελώος](#) και [Πηνειός](#).

Το **Αυγό** αποτελεί κορυφή της οροσειράς της [Πίνδου](#), στο [Νομό Τρικάλων](#). Έχει υψόμετρο 2.145 [μέτρα](#)^[2] και ονομάστηκε Αυγό από το σχήμα της κορυφής. Η κορυφή είναι ομαλή στην ανάβαση (από την βόρεια πλευρά της) και από 1.200 μέτρα και πάνω γυμνή από δέντρα. Σε πετρώδη μέρη του συναντά κανείς αυτοφυές [τσάι](#). Επίσης ένα μοναδικό στοιχείο

που έχει η κορυφή, είναι πως στο κάτω μέρος της σχηματίζεται μια φιγούρα ορειβάτη, όπου οι ντόπιοι τον αποκαλούν "Αλπίνο".

Σχετικά με την Ε.Ο.Α

Καταρχήν, σας γνωστοποιούμε ότι σύμφωνα με την μελέτη Ειδικής Οικολογικής Αξιολόγησης, που διενεργήθηκε για το παραπάνω έργο με την λήψη των προτεινόμενων μέτρων περιβαλλοντικής προστασίας, όπως και των προτάσεων επιπρόσθετων μέτρων προστασίας για την οικολογική λειτουργία αυτών, δεν θα επιφέρει καμία αρνητική επίπτωση της δραστηριότητας στα προστατευμένα αντικείμενα εντός των οικείων περιοχών NATURA 2000, GR2130013 «ΕΥΡΥΤΕΡΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΘΑΜΑΝΙΚΩΝ ΟΡΕΩΝ» και GR1440002 «ΚΕΡΚΕΤΙΟ ΟΡΟΣ (ΚΟΖΙΑΚΑΣ)» και πλησίον αυτών.

Αναλυτικότερα, αναφορικά με την θέση των ανεμογεννητριών και τις προστατευόμενες περιοχές του δικτύου natura 2000 θα πρέπει να διευκρινιστούν τα παρακάτω:

- Καμία ανεμογεννήτρια του παρόντος έργου δεν εμπίπτει εντός Ζωνών Ειδικής προστασίας (ΖΕΠ), ούτε εντός σε Ειδικές Ζώνες Διατήρησης (ΕΖΔ) του Δικτύου Natura 2000, ενώ ένα ποσοστό μόλις, 18% των συνολικών ανεμογεννητριών εντοπίζονται σε απόσταση μικρότερη 1.000 μέτρων από τις περιοχές του Δικτύου NATURA 2000, GR2130013 «ΕΥΡΥΤΕΡΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΘΑΜΑΝΙΚΩΝ ΟΡΕΩΝ» και GR1440002 «ΚΕΡΚΕΤΙΟ ΟΡΟΣ (ΚΟΖΙΑΚΑΣ)».
- Η πλειοψηφία των ανεμογεννητριών που βρίσκονται σε απόσταση κάτω από 1000 μέτρων, γειτνιάζουν με την GR1440002 «ΚΕΡΚΕΤΙΟ ΟΡΟΣ (ΚΟΖΙΑΚΑΣ)». Ωστόσο, όπως έχει προαναφερθεί, καμία ανεμογεννήτρια δεν εμπίπτει εντός των ορίων της προστατευόμενης περιοχής GR1440002 «ΚΕΡΚΕΤΙΟ ΟΡΟΣ (ΚΟΖΙΑΚΑΣ)», ενώ ένα ελάχιστο τμήμα του έργου περίπου 25 στρέμματα εμπίπτουν εντός αυτής. Συνεπώς, η δυνητική έκταση του προτεινόμενου έργου αποτελεί το 0% της συνολικής έκτασης των τύπων οικοτόπων της περιοχής GR1440002 «ΚΕΡΚΕΤΙΟ ΟΡΟΣ (ΚΟΖΙΑΚΑΣ)» και πιο συγκεκριμένα του οικοτόπου 6170, όπου εμπίπτει ένα ελάχιστο τμήμα του έργου περίπου 25 στρέμματα που, όμως, και όπως έχει προαναφερθεί δεν θα γίνει καμία επέμβαση στα πλαίσια του παρόντος έργου. Επιπρόσθετα, ο συγκεκριμένος τύπος οικοτόπου 6170 σύμφωνα με το τυποποιημένο δελτίο GR1440002 χαρακτηρίζεται από καλή ως άριστη αντιπροσωπευτικότητα, σχετική επιφάνεια και καλό έως άριστο βαθμό διατήρησης.
- Επιπλέον, η πλειοψηφία των ανεμογεννητριών που γειτνιάζουν με την GR2130013 «ΕΥΡΥΤΕΡΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΘΑΜΑΝΙΚΩΝ ΟΡΕΩΝ» εντοπίζονται σε απόσταση μεγαλύτερη των 950 μέτρων.

Παρόλα αυτά, λόγω της εγγύτητας των ανεμογεννητριών με τα όρια των περιοχών NATURA 2000 GR2130013 «ΕΥΡΥΤΕΡΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΘΑΜΑΝΙΚΩΝ ΟΡΕΩΝ» και GR1440002 «ΚΕΡΚΕΤΙΟ ΟΡΟΣ (ΚΟΖΙΑΚΑΣ)»

και σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία υλοποιήθηκε μελέτη Ειδική Οικολογικής Αξιολόγησης, η οποία και αποτελεί αναπόσπαστο κομμάτι της μελέτης περιβαλλοντικών επιπτώσεων η οποία και κατέδειξε ότι το παρών έργο δεν θα επιφέρει καμία αρνητική επίπτωση της δραστηριότητας στα προστατευμένα αντικείμενα εντός και πλησίον των οικείων περιοχών NATURA 2000, GR2130013 «ΕΥΡΥΤΕΡΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΘΑΜΑΝΙΚΩΝ ΟΡΕΩΝ» και GR1440002 «ΚΕΡΚΕΤΙΟ ΟΡΟΣ (ΚΟΖΙΑΚΑΣ)» και πλησίον αυτών.

Στο πλαίσιο της υλοποίησης της μελέτης ειδικής οικολογικής αξιολόγησης διενεργήθηκε έρευνα πεδίου στην περιοχή όπου θα υλοποιηθεί το έργο, όπως ορίζεται, εξάλλου, από την κείμενη νομοθεσία που καταλάμβανε έκταση 5.587ha, εκ των οποίων 395,2ha εντός της GR1440002 «ΚΕΡΚΕΤΙΟ ΟΡΟΣ (ΚΟΖΙΑΚΑΣ)» και 81,16 ha εντός της GR2130013 «ΕΥΡΥΤΕΡΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΘΑΜΑΝΙΚΩΝ ΟΡΕΩΝ». Επιπλέον, οι εργασίες πεδίου, όπως αυτές σχεδιάστηκαν και υλοποιήθηκαν στα πλαίσια της παρούσας μελέτης για το υπό μελέτη έργο, καλύπτουν τις οικολογικές απαιτήσεις ενός ετήσιου κύκλου για κάθε είδος και τύπο οικοτόπου σύμφωνα με τις απαιτήσεις της κείμενης νομοθεσίας. Συνεπώς, η μελέτη ειδικής οικολογικής αξιολόγησης που διενεργήθηκε τηρεί όλες τις προδιαγραφές για να διασφαλίσει την ορθότητα και εγκυρότητα των αποτελεσμάτων της, όπως εξάλλου επισημαίνεται και εσείς, ότι η πανίδα καταγράφηκε αναλυτικά σε μεγάλο βαθμό.

Καταρχάς αναφορικά με την ορνιθοπανίδα πρέπει να αναφερθεί ότι κανένα ΑΣΠΗΕ, συνεπώς και καμία ανεμογεννήτρια δεν εμπίπτει εντός σε Σημαντικές Περιοχές για τα Πουλιά (ΣΠΠ), οι οποίες, όπως είναι ευρέως γνωστό, είναι 208 περιοχές στην Ελλάδα, που έχουν καθοριστεί με επιστημονικά κριτήρια και αποτελούν ένα διεθνές δίκτυο περιοχών που είναι ζωτικές για την διατήρηση παγκοσμίως απειλούμενων ειδών, ενδημικών ειδών ή ειδών πουλιών που εξαρτώνται από τους συγκεκριμένους βιοτόπους για την επιβίωσή τους (Ελληνική Ορνιθολογική Εταιρεία).

Όντως σύμφωνα με την Ζώνη εξάπλωσης του Όρνιου (*Gyps fulvus*) στην Ελλάδα την περίοδο 2000-2019 (κατά Λεγάκι & Μαραγκού 2009), όπως αναφέρεται και στο Εθνικό Σχέδιο Δράσης για τρία πτωματοφάγα είδη ορνιθοπανίδας (γύπες): Γυπαετό (*Gypaetus barbatus*), Όρνιο (*Gyps fulvus*), Μαυρόγυπα (*Aegypius monachus*) Παραδοτέο Δράσης Α.1 η περιοχή του παρών έργου εμπίπτει, εντός της Ζώνης εξάπλωσης του Όρνιου, παρόλα αυτά κατά την επιτόπια έρευνα δεν παρατηρήθηκε καμία πτήση Όρνιου (*Gyps fulvus*) εντός των πολυγώνων των ΑΣΠΗΕ, συνεπώς ούτε πλησίον των ανεμογεννητριών.

Αναφορικά με τα είδη αρπακτικών πουλιών που καταγράφηκαν κατά την υλοποίηση της μελέτης Ειδικής Οικολογικής Αξιολόγησης, το σύνολο αυτών έκαναν πτήσεις σε απόσταση μεγαλύτερη των 250 μέτρων από όλες τις ανεμογεννήτριες, δηλαδή και από τις συνολικά 58, και κυρίως εκτός όλων

των πολυγώνων των ΑΣΠΗΕ. Με βάση τα παραπάνω ερευνητικά αποτελέσματα, κρίθηκε ότι ο αναμενόμενος κίνδυνος πρόσκρουσης αυτών σε ανεμογεννήτρια είναι αμελητέος, όπως από αυτά προκύπτει ότι ο χώρος του ΑΣΠΗΕ δεν χρησιμοποιείται από τα συγκεκριμένα είδη. Εξάλλου, με τη χρήση του Μοντέλου Band, που χρησιμοποιείται ευρέως για τον προσδιορισμό του αναμενόμενου κινδύνου πρόσκρουσης σε ανεμογεννήτρια, ως επιφάνεια κινδύνου ορίζεται η ζώνη ακτίνας έως 250m από τις ανεμογεννήτριες.

Ακόμη, η διάταξη των ανεμογεννητριών στα ανωτέρω ΑΣΠΗΕ γίνεται με τρόπο ώστε να διατηρούνται σημαντικές αποστάσεις και περάσματα ανάμεσα σε αυτά. Επίσης, η θέση των υπό μελέτη ΑΣΠΗΕ δεν βρίσκεται στην πορεία κύριου μεταναστευτικού περάσματος σύμφωνα με τον Handrinos (1984) οπότε θεωρούμε η θέση των ΑΣΠΗΕ δεν θα προκαλέσει επιπτώσεις στα μεταναστευτικά είδη. Επιπλέον, περαιτέρω από τα ευρήματα της έρευνας πεδίου της παρούσας μελέτης Ειδικής Οικολογικής Αξιολόγησης προτείνεται πρόγραμμα παρακολούθησης της ορνιθοπανίδας κατά τη λειτουργία του έργου προκειμένου να εντοπιστούν οποιοσδήποτε πιθανές επιπτώσεις, λαμβάνοντας υπόψη και τη φυσική διακύμανση των πληθυσμών μεταξύ ετών και να διακριθούν οι βραχυπρόθεσμες από τις μακροπρόθεσμες επιπτώσεις.

Όσον αφορά την πανίδα στο υπό εξέταση έργο δεν αναμένεται να έχει μη αναστρέψιμες συνέπειες για την οικολογική ισορροπία των taxon αυτής (θηλαστικά, ερπετά και αμφίβια). Επιπλέον, τα είδη θηλαστικών που καταγράφηκαν με οπτική παρατήρηση και ανεύρεση βιοδηλωτικών ιχνών εντός της περιοχής έρευνας πεδίου σύμφωνα με τις εργασίες πεδίου που κάλυψαν έναν ετήσιο κύκλο, με παρατηρήσεις σε όλες τις εποχές του έτους, συμπεριλαμβάνοντας τις σημαντικές φαινολογικές περιόδους αυτών αναγράφονται στο κεφάλαιο 5.6 της μελέτης Ειδικής Οικολογικής Αξιολόγησης. Ειδικότερα, κατά την διενέργεια της παρούσας έρευνας πεδίου, που υλοποιήθηκε σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, δεν εντοπίστηκε κανένα απολύτως ίχνος που να πρόδιδε την παρουσία του αγριόγιδου (*Rupicapra rupicapra*) στην έκταση όπου θα υλοποιηθεί το παρών έργο.

Επιπλέον, αναφορικά με την ύπαρξη πολύ μικρών πληθυσμών αγριόγιδου (*Rupicapra rupicapra*) στις περιοχές όρη Τρίγγλια-Κλεινός, Αυγό, Κοκκινόλακα και Ανατολικά Άγραφα σύμφωνα με το Εθνικό Σχέδιο Δράσης, θα πρέπει να ξεκαθαριστεί ότι το παρών έργο δεν εμπίπτει στην κορυφή Αυγό, ενώ αυτή βρίσκεται βόρεια αυτού και πιο συγκεκριμένα βορειοδυτικά του πολυγώνου Κερασούλες-Νταλαμήτρου. Επιπλέον, το Όρος Αυγό καλύπτει μεγάλη γεωγραφική έκταση, 27.600 στρέμματα, στην οποία είναι απίθανο να υπάρχει σε όλη αυτήν την περιοχή το είδος *Rupicapra rupicapra*, καθώς η περιοχή με βάση τα όσα αναφέρονται στο Εθνικό Σχέδιο Δράσης του Αγριόγιδου φιλοξενεί έναν εξαιρετικά πολύ μικρό

πληθυσμό, και όπως έχει ήδη προαναφερθεί, κατά την υλοποίηση της έρευνας πεδίου δεν εντοπίστηκε κανένα ίχνος αγριόγιδου (*Ruricapra ruricapra*) στην περιοχή όπου θα υλοποιηθεί το παρών έργο.

Επιπλέον, αναφορικά με την ύπαρξη πληθυσμών του λεπιδόπτερου (*Parnassius Apollo*) στην περιοχή της Πίνδου - Αυγό, σύμφωνα με το Εθνικό Σχέδιο Δράσης, θα πρέπει να ξεκαθαριστεί ότι το παρών έργο δεν εμπίπτει στην θέση Αυγό, και συγκεκριμένα στο GR1310003 όπου αναφέρεται στο Εθνικό Σχέδιο Δράσης του λεπιδόπτερου (*Parnassius Apollo*), ενώ αυτή η περιοχή βρίσκεται πολύ πιο βόρεια από την περιοχή που αιτούμαστε για το παραπάνω έργο.

Επιπλέον, έπειτα από την ολοκλήρωση της έρευνας πεδίου δεν καταγράφηκε ούτε η οπτική παρατήρηση, αλλά ούτε και η ανεύρεση βιοδηλωτικών ιχνών, από τα οποία να προκύπτει η παρουσία του συγκεκριμένου λεπιδόπτερου στην περιοχή μελέτης. Επιπρόσθετα, το λεπιδόπτερο (*Parnassius Apollo*) δεν αναφέρεται ούτε στο τυποποιημένο δελτίο GR1440002 «ΚΕΡΚΕΤΙΟ ΟΡΟΣ (ΚΟΖΙΑΚΑΣ)» ούτε στο GR2130013 «ΕΥΡΥΤΕΡΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΘΑΜΑΝΙΚΩΝ ΟΡΕΩΝ» με τις οποίες γειτνιάζει το παρών έργο. Ακόμα, σύμφωνα με το Εθνικό Σχέδιο Δράσης το λεπιδόπτερο (*Parnassius Apollo*) καταγράφηκε μόνο εντός των ορεινών περιοχών της GR2130013 «ΕΥΡΥΤΕΡΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΘΑΜΑΝΙΚΩΝ ΟΡΕΩΝ», καθώς και μόνο εντός των ορεινών περιοχών της GR1440002 «ΚΕΡΚΕΤΙΟ ΟΡΟΣ (ΚΟΖΙΑΚΑΣ)» και όχι εκτός αυτών, όπου το παρών έργο δεν θα υλοποιήσει καμία επέμβαση.

Επίσης, αναφορικά με την Καφέ Αρκούδα (*Ursus arctos*), η περιοχή όπου θα υλοποιηθεί το έργο είναι εντός ζώνης εξάπλωσης της σύμφωνα με την 4^η Εθνική Έκθεση, όμως θα πρέπει να διευκρινιστεί ότι δεν εντοπίζεται εντός των κύριων ζωνών δραστηριοποίησης του είδους σύμφωνα με το χάρτη της μελέτης Καλλιστώ (2017), αλλά σε διάδρομο κίνησης του είδους. Ακόμα, η περιοχή του υπό μελέτη του έργου δεν αποτελεί βιότοπο για την αρκούδα, καθώς ο βιότοπος της περιορίζεται στα δάση που αναπτύσσονται σε χαμηλότερα υψόμετρα. Ειδικότερα, κατά την διενέργεια της παρούσας έρευνας πεδίου που υλοποιήθηκε σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία καταγράφηκαν σε δύο διαφορετικά σημεία βιοδηλωτικό υλικό (κόπρανα και ξύσιμο σε κορμό δέντρου). Ωστόσο, τα σημεία που εντοπίστηκε το βιοδηλωτικό υλικό που πρόδιδε την παρουσία της Καφέ Αρκούδα (*Ursus arctos*) εντοπίστηκαν εκτός των πολυγώνων των ΑΣΠΗΕ του παρόντος έργου.

Συμπερασματικά, το σύνολο ανεμογεννητριών δεν αναμένεται να δημιουργήσει καμία επίπτωση στην χλωρίδα και στην πανίδα υπό την προϋπόθεση ότι θα ληφθούν τα προτεινόμενα μέτρα περιβαλλοντικής προστασίας, καθώς και τα προτεινόμενα μέτρα παρακολούθησης.

περιβαλλοντικής αδειοδότησης με βάση το νέο καθεστώς δεν έχει γίνει κάτι ανάλογο

Οι Α/Γ είναι τύπου Vestas V117 (ΜΠΕ σελ.121,122) με διάμετρο πτερωτής 117 m με πτερύγιο 57,15 m, ύψος πυλώνα 91,5 m και **συνολικό ύψος 150 m. ! όσο το ύψος πολυώροφης οικοδομής 50 ορόφων!**

⇒ Απάντηση : Ο τύπος των ανεμογεννητριών επιλέχθηκε αφενός με την μικρότερη διάμετρο ρότορα και αφετέρου με την μεγαλύτερη ισχύ με ενσωματωμένα όλα τα σύγχρονα συστήματα για τέτοιες δύσκολες συνθήκες

Για την μεταφορά τους προβλέπεται να διανοιχθούν 48.142 m νέων δρόμων και να βελτιωθούν 22.846 m συνολικά δε θα γίνει **επέμβαση διάνοιξη και βελτίωση σε 70.988m δρόμων!**. (ΜΠΕ σελ.40). Με πλάτος δρόμου 5 m. (ΜΠΕ σελ.246) που υπολογίζει η ΜΠΕ έχουμε επέμβαση μόνον για τους δρόμους σε μία έκταση τουλάχιστον 354.940 m² !. Ο υπολογισμός της διάνοιξης των δρόμων, όπως αναφέρεται στην ΜΠΕ, έγινε με πρότυπο **όχημα μεταφοράς φορτηγό με ρυμουλκούμενο μήκους 40μ.** (ΜΠΕ σελ.246) για την μεταφορά των **πτερυγίων που έχουν μήκος 57,15μ** (συγκριτικά, τα φορτηγά με ρυμουλκούμενο (οι νταλίκες) που κυκλοφορούν στις εθνικές οδούς έχουν μέγιστο μήκος 16,5μ.!).

Για το υπόγειο δίκτυο μεταφοράς του ηλεκτρικού ρεύματος μέχρι τον υποσταθμό σύνδεσης στο υπό κατασκευή ΚΥΤ Μουζακίου θα γίνει επέμβαση σε δρόμους 75.344 μ για το εσωτερικό και 249.324 μ. για το εξωτερικό δηλαδή συνολικά για **το δίκτυο θα γίνει επέμβαση σε 324.668 μ. δρόμων!** (ΜΠΕ σελ.43)

Η επιφάνεια επέμβασης για τις πλατείες εγκατάστασης των Α/Γ ανέρχεται σε 330.146 m², οπότε μαζί με τους δρόμους η συνολική επιφάνεια επέμβασης είναι τουλάχιστον (330.146 + 354.940) 685.086 m² παρθένας φύσης θα μετατραπούν σε βιομηχανικό τοπίο!

Ο όγκος των εκσκαφών προβλέπεται σε 3.335.3547 m³ από τα οποία θα χρησιμοποιηθούν για επιχώσεις στο έργο μόνον τα 466.180 m³ και θα υπάρχει περίσσεια εκσκαφών 2.874.367 m³ ! (ΜΠΕ σελ.47). Αν συσσωρεύονταν όλος ο όγκος της περίσσειας των εκσκαφών μαζί θα μας έδινε ένα νέο βουνό με διάμετρο βάσης 300 μ και ύψος 150μ!

⇒ Απάντηση : Ο αρχικός σχεδιασμός του έργου βασίστηκε αφενός στο να ακολουθήσουμε την διαδρομή μέχρι το ΚΥΤ Μουζάκι ώστε να υπογειοποιηθεί το σύνολο του δικτύου ΜΤ χωρίς να υπάρχει ούτε ένας εναέριος πυλώνας Υ/Τ και γραμμή μεταφοράς πράγμα το οποίο το καθιστά μοναδικό πάλι σε εθνικό επίπεδο για αυτό το μέγεθος. Επιπλέον σε συνεννόηση με τα δασαρχεία ακολουθήθηκε η όδευση να είναι ενιαία ώστε να χρησιμοποιηθούν οι υφιστάμενες υποδομές.

Επιπρόσθετα η διερεύνηση της οδοποιίας και της μεταφοράς των Α/Γ στην αρχή από το Μουζάκι μέχρι τα τελικά σημεία έγιναν με την χρήση blade lifter για να ελαχιστοποιηθούν οι επεμβάσεις. Με βάση τις γνωμοδοτήσεις από τα αρμόδια δασαρχεία, τις Διευθύνσεις Δασών και την Διεύθυνση Συντονισμού μετά την ΕΠΟ θα γίνει επακριβής προσδιορισμός της τεχνικής μελέτης οδοποιίας και βέβαια θα εξεταστεί όπου είναι δυνατόν είτε στην οδοποιία είτε στις πλατείες των Α/Γ μείωση επεμβάσεων με ισοζύγιο εκσκαφών και επιχωματώσεων. Αυτό είναι χρήσιμο και για την εταιρεία μας αφού θα μειώσουμε το κατασκευαστικό κόστος ταυτόχρονα με το περιβαλλοντικό αποτύπωμα. Τα πλεονάζοντα υλικά θα επαναχρησιμοποιηθούν είτε σε οδοστρώσεις- επιχωματώσεις της ευρύτερης περιοχής, είτε σε φυτεύσεις στην ευρύτερη περιοχή, είτε αν είναι κατάλληλα στην παρασκευή σκυροδέματος είτε θα μεταφερθούν σε κατάλληλο χώρο για επαναχρησιμοποίηση σύμφωνα με το σχέδιο διαχείρισης αδρανών αποβλήτων καθώς και την κείμενη νομοθεσία.

Για κάθε μία βάση Α/Γ απαιτείται σκυρόδεμα 400 m³ και συνολικά θα χρειασθούν 23.200 m³ οπλισμένου σκυροδέματος.

Απάντηση : Το παρασκευαστήριο σκυροδέματος θα είναι κινητό και θα εξυπηρετήσει και τις ανάγκες του έργου καθώς και στην ευρύτερη περιοχή.

Οι εγκαταστάσεις θα γίνουν σε δασικές εκτάσεις αρκετές από τις οποίες ανήκουν σε ιδιώτες και στους Δήμους Αργιθέας και Πύλης και σε υψόμετρα από 1.200μ. μέχρι 2.027μ. (ΜΠΕ σελ.72)

Απάντηση : Υπάρχουν ήδη οι γνωμοδοτήσεις από τα αρμόδια δασαρχεία, τις Διευθύνσεις Δασών και την Διεύθυνση Συντονισμού και δεν υπάρχει οποιαδήποτε απαγορευτική διάταξη σχετικά με τα υψόμετρα

Το έργο βρίσκεται κοντά σε οικισμούς ειδικά ο ΑΣΠΗΕ Μαυροβούνιον απέχει μόλις 650μ. από τον οικισμό των Ελληνικών (ΜΠΕ σελ.72) και μάλιστα στην πλαγιά ανάντη του οικισμού και με πληθώρα εκσκαφών με ότι σημαίνει αυτό για κινδύνους κατολισθήσεων κλπ .

Απάντηση : Αφενός έχει ήδη δοθεί έγκριση από την κοινότητα Ελληνικών και αφετέρου σύμφωνα με το τεύχος συμβατότητα του χωροταξικού που επισυνάπτεται στην μελέτη και σύμφωνα με τον χάρτη των ισοθροβικών καμπυλών δεν υπάρχει οποιοδήποτε πρόβλημα . Ταυτόχρονα όπως αναφέραμε στην αρχή θα μελετηθούν και θα κατασκευαστούν οποιαδήποτε τεχνικά έργα απαιτηθούν σε συνεννόηση με όλα τα εμπλεκόμενα μέρη

Στην περιοχή αυτή είχαν προσπαθήσει στο παρελθόν και άλλα εταιρικά σχήματα να εκδώσουν περιβαλλοντικές άδειες για ΑΣΠΗΕ συνολικής ισχύος 88MW στις θέσεις «Αχλαδιάς – Κουκιά», «Μάραθος – Ελάτη», «Τσούκες – Κατούνα – Σουφλί» και στα «Βερούσια» των Δήμων Αργιθέας και Πύλης, Νομών Καρδίτσας και Τρικάλων των εταιρειών ΚΙΣΣΑΒΟΣ ΔΡΟΣΕΡΗ Α.Ε., ΚΙΣΣΑΒΟΣ ΦΩΤΕΙΝΗ Α.Ε. και ΧΟΡΤΕΡΟΥ Α.Ε.» ισχύ αλλά **μετά την τεκμηριωμένη αρνητική γνωμοδότηση του Περιφερειακού Συμβουλίου Θεσσαλίας το 2015 με ΑΔΑ: 7ΠΑΜ7ΛΡ-6Ο1 σταμάτησε η αδειοδοτική τους διαδικασία.**

Απάντηση : Δεν αφορά την εταιρεία μας ούτε η μελέτη των συγκεκριμένων έργων ούτε το αποτέλεσμα της αδειοδότησης του ούτε υπάρχει οποιοδήποτε έννομο συμφέρον στο μετοχικό σχήμα των εν λόγω εταιρειών συνεπώς το σχόλιο είναι άτοπο.

1. Η ΜΠΕ του έργου είναι επιεικώς Απαράδεκτη διότι δεν βασίζεται στα πραγματικά τοπογραφικά στοιχεία της περιοχής αλλά σε εικονικά πληροφοριακά στοιχεία που έλαβε ο μελετητής από το διαδίκτυο και δεν έγινε καμία επαλήθευση επιτόπου. Στην σελ. 3 της Συνολικής Τεχνικής Έκθεσης που συνοδεύει την ΜΠΕ αναγράφεται : **«Οι κάτωθι σχεδιασμοί αποτελούν προ-μελέτη, εφόσον δεν έχουν πραγματοποιηθεί αναλυτικοί και ακριβείς αποτυπώσεις πεδίου. Οι απαραίτητες πληροφορίες για την κάτωθι μελέτη ελήφθησαν από το διαδίκτυο (Google Earth, etc). Επίσης, οι κάτωθι σχεδιασμοί αποτελούν προ-μελέτη, και έλαβε υπ' όψη τη μορφολογία και τα χαρακτηριστικά της περιοχής, τόσο κατά την κατασκευή, όσο και κατά τη λειτουργία του αιολικού πάρκου. Το τοπογραφικό υπόβαθρο που χρησιμοποιήθηκε για τη μελέτη οδοποιίας προήλθε από τα ψηφιακά υψομετρικά μοντέλα του προγράμματος Global Mapper.»**

Δηλαδή καλείται το σύνολο των Υπηρεσιών, να γνωμοδοτήσει, επί των επιπτώσεων ενός τόσο τεράστιου έργου, επί σεναρίου, που έγινε επί χάρτου και που παρουσιάζει τα πάντα ιδεατά, σύννομα και προς όφελος του περιβάλλοντος. **Ιδιαίτερως η Δασική Υπηρεσία, καλείται να εκφέρει γνώμη για την αλλοίωση των βουνών που είναι δεδομένη, μελετώντας σενάριο χάρτου. ΑΝΕΠΙΤΡΕΠΤΟ και προδήλως παράτυπο.**

Απάντηση : Καταρχάς την γνώμη σας για τον χαρακτηρισμό της μελέτης μπορείτε να την κρατήσετε για τον εαυτό σας. Η προετοιμασία του έργου όπως είπαμε στην αρχή ξεκίνησε πριν πολύ χρόνο και υλοποιήθηκαν και υλοποιούνται μελέτες οι οποίες δεν έχουν πραγματοποιηθεί για κανένα αιολικό πάρκο τέτοιου μεγέθους στην χώρα σε επίπεδο προμελετών. Το τοπογραφικό υπόβαθρο λήφθηκε από πρόγραμμα το οποίο η εταιρεία έχει πληρώσει νόμιμα και το οποίο

χρησιμοποιείται ευρέως σε όλες τις οδοποιίες και από πάρα πολλούς τεχνικούς συμβούλους. Όσον αφορά το δεύτερο σκέλος υπάρχουν ήδη οι γνωμοδοτήσεις από τα αρμόδια δασαρχεία, τις Διευθύνσεις Δασών και την Διεύθυνση Συντονισμού. Ταυτόχρονα η εταιρεία μας έχει υπογράψει τις συμβάσεις για την εκτέλεση της οριστικής οδοποιίας με όλα τα προβλεπόμενα, την εκπόνηση υδραυλικής μελέτης καθώς και όλες τις μελέτες που θα απαιτηθούν. Η απαίτηση μας θα είναι το έργο να είναι ένα έργο υπόδειγμα και με μηδενικό περιβαλλοντικό αποτύπωμα. Με αυτό τον τόνο το ξεκινήσαμε σε επίπεδο προμελέτης και έτσι θα το ολοκληρώσουμε στην κατασκευή του.

Η ταπείνωση και ισοπέδωση των κορυφογραμμών του όλου έργου κατά πολλά μέτρα, και οι τεράστιοι όγκοι πλεονάσματος εκσκαφών αποτελούν την πλήρη αλλοίωση του πανέμορφου αυτού φυσικού τοπίου που οι τοπικές κοινωνίες ελπίζουν στην ανάδειξή του με ήπιες μορφές εναλλακτικού τουρισμού. Ενδεικτικά αναφέρουμε ότι στον ΑΣΠΗΕ ΚΟΡΥΦΗ ΚΑΥΚΙΑΣ 29,4 MW που είναι εντός του προστατευμένου βιότοπου της Κατούνας της κοινότητας Ελληνικών του Δήμου Αργιθέας η ταπείνωση της κορυφογραμμής για την Α/Γ No 2 όπως αναφέρεται στο σχεδιάγραμμα των διατομών DIAT-PLAT2_ΚΑΥΚΙΑΣ29 από τα 1746 μ υψόμετρο που έχει τώρα θα υποβιβασθεί κατά 76μ.! στα 1670. Οφείλει το αρμόδιο Δασαρχείο να απορρίψει την ΜΠΕ.

Απάντηση : Καταρχάς το έργο ΚΟΡΥΦΗ ΚΑΥΚΙΑΣ 29,4 MW βρίσκεται σε στην ιδιοκτησία του ΑΣΔ Κατούνας με τον οποίον έχουμε έρθει σε προφορική συμφωνία και έχουμε λάβει την θετική του υποστήριξη, , με αυτό το σκεπτικό δεν σας πέφτει λόγος το πώς θα γίνει η κατασκευή. Επιπλέον ο χαρακτηρισμός «βιότοπος» αναιρείται από τον ίδιο τον πρόεδρο του συνεταιρισμού ΑΣΔ Κατούνας τον κ. Γούλα Παναγιώτη επαρκώς στην τεκμηρίωση του καθότι είναι και ο ιδιοκτήτης. Όσον αφορά το δεύτερο σκέλος υπάρχουν ήδη οι γνωμοδοτήσεις από τα αρμόδια δασαρχεία, τις Διευθύνσεις Δασών και την Διεύθυνση Συντονισμού. Ταυτόχρονα η εταιρεία μας έχει υπογράψει τις συμβάσεις για την εκτέλεση της οριστικής οδοποιίας και του τελικού σχεδιασμού των πλατειών και όπως προείπαμε ο όγκος της περίσσειας αδρανών υλικών αφορά πρωτίστως εμάς ώστε να μειώσουμε το κόστος και ταυτόχρονα το περιβαλλοντικό αποτύπωμα.

Η επέμβαση στους υπό διάνοιξη δρόμους υποεκτιμάται. Στην μελέτη αναγράφεται διάνοιξη δρόμων πλάτους 5 μέτρων αναφέροντας (στην σελ. της Τεχν.Εκθ) ταυτόχρονα το δικαίωμα χρήσης της εγκυκλίου 135661/4400/16-9-2013 της Δ/νσης Διαχείρισης Δασών & Δασικού Περιβάλλοντος του Υ.Π.Ε.Κ.Α., σύμφωνα με την οποία γίνεται παραδεκτό ότι οι δασικοί δρόμοι που ανοίγονται για την εγκατάσταση των ανεμογεννητριών είναι κατά πολύ μεγαλύτεροι από το πλάτος των 5 μέτρων. Στις περιπτώσεις αυτές, που πρέπει να δικαιολογούνται με πλήρη

τεκμηρίωση στην τεχνική έκθεση της μελέτης του έργου, μπορεί να εγκρίνεται στο άκρως δυνατό μέτρο η πέραν των 5μ πλάτους καταστρώματος διάνοιξη της δασικής οδού σε όποια σημεία του μήκους της απαιτείται, και κατ' ανώτερο μέχρι 10μ, κατά παρέκκλιση των ισχυουσών τεχνικών προδιαγραφών της δασικής οδοποιίας, αποκλειστικά και μόνο για την εξυπηρέτηση της χρήσης διέλευσης, όπως αυτή ανωτέρω τέθηκε. Το επιπρόσθετο των 5μ πλάτους καταστρώματος αποτελεί προσωρινού χαρακτήρα διάνοιξη και υφίσταται για το σκοπό της διέλευσης, μελετάται δε τεχνικά στην τεχνική μελέτη της οδοποιίας και προσδιορίζεται η χρονική διάρκεια διατήρησής του, καθώς και οι προϋποθέσεις της διάνοιξης στην απόφαση έγκρισης της μελέτης οδοποιίας. Βέβαια σε καμία περίπτωση και σε αυτά τα υψόμετρα δεν μπορεί να αποκατασταθεί και να μειωθεί το πλάτος δρόμου από 10μ. σε 5μ. Η κλίση 12% είναι απαγορευτική για χωμάτινους δρόμους καθώς, σύμφωνα με εγχειρίδια κατασκευαστών α/γ, η μέγιστη επιτρεπτή κλίση ανέρχεται σε μόλις 7%, λόγω της αστάθειας των εδαφών και το μεγάλου όγκου και βάρους των φορτηγών μεταφοράς του εξοπλισμού. Επιπλέον, χωματόδρομοι με κλίσεις > 8-9% αντί να στραγγίζουν εγκάρσια στις τάφρους, το νερό συγκεντρώνεται, ρέει κατά μήκος και διαβρώνει το κατάστρωμα, που βαθμιαία μετατρέπεται σε χαντάκι. Στην παρούσα μελέτη ο υπολογισμός είναι λανθασμένος για πλάτος δρόμου πέντε μέτρων λόγω των εσφαλμένων και μη ανταποκρινόμενων στοιχείων στην πραγματικότητα από εικονικά ψηφιακά υπόβαθρα όπως το google earth, ενώ αναφέρει ότι θα χρειαστεί μεγαλύτερο πλάτος.

Απάντηση : Υπάρχουν ήδη οι γνωμοδοτήσεις από τα αρμόδια δασαρχεία, τις Διευθύνσεις Δασών και την Διεύθυνση Συντονισμού. Ταυτόχρονα η εταιρεία μας έχει υπογράψει τις συμβάσεις για την εκτέλεση της οριστικής οδοποιίας με τις μελέτες βλαστητικής αποκατάστασης και ότι άλλο θα απαιτηθεί σε συνεννόηση με τα δασαρχεία. Την εκπόνηση υδραυλικής μελέτης καθώς και όλες τις μελέτες που θα απαιτηθούν. Η απαίτηση μας θα είναι το έργο να είναι ένα έργο υπόδειγμα και με μηδενικό περιβαλλοντικό αποτύπωμα. Με αυτό τον τόνο το ξεκινήσαμε σε επίπεδο προμελέτης και έτσι θα το ολοκληρώσουμε στην κατασκευή του.

Ένα άλλο βασικό στοιχείο της προχειρότητας των σχεδιασμών και για αποφυγή επιπλέον περιβαλλοντικών στοιχείων και μελετών είναι ότι στην ΜΠΕ **δεν προβλέπεται εγκατάσταση κινητού παρασκευαστηρίου σκυροδέματος για το έργο** αλλά αναφέρει (ΜΠΕ σελ.304) **Οι πρώτες ύλες που θα χρησιμοποιηθούν για τη θεμελίωση των Α/Γ (σκυρόδεμα και σπλισμός σκυροδέματος) θα αποκτηθούν από επιχειρήσεις της περιοχής.** Με δεδομένο ότι στην περιοχή **δεν υπάρχει κανένα αδειοδοτημένο βιομηχανικό συγκρότημα παρασκευής σκυροδέματος, το έργο καθίσταται ανέφικτο στην υλοποίησή του.**

Απάντηση : Όπως τονίσανε και οι μελετητές τα κινητά παρασκευαστήρια δεν ανήκουν στους μόνιμους εργοταξιακούς χώρους , δεν απαιτούν καμία άδεια και γενικά χρησιμοποιούνται και για λόγους ευκολίας για να μειωθούν οι οχλήσεις και οι μόνιμες εγκαταστάσεις. Στην χωριό Στουρναραίικα υπάρχει χώρος για μόνιμο παρασκευαστήριο σκυροδέματος και εάν απαιτηθεί για τις ανάγκες του έργου θα αδειοδοτηθεί.

Το έργο θα εγκατασταθεί εντός δασών υψηλής παραγωγικότητας, ελάτης οξιάς δρυός και άλλων πλατύφυλλών αλλά δεν έχει γίνει καμία μελέτη ή εκτίμηση από την ΜΠΕ για το πόσα δένδρα θα υλοτομηθούν.

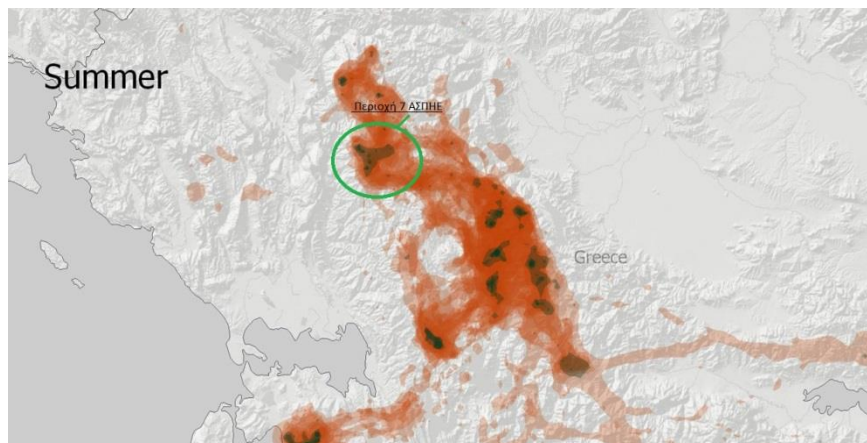
Απάντηση : Υπάρχουν ήδη οι γνωμοδοτήσεις από τα αρμόδια δασαρχεία, τις Διευθύνσεις Δασών και την Διεύθυνση Συντονισμού. Ταυτόχρονα η εταιρεία μας έχει υπογράψει τις συμβάσεις για την εκτέλεση της οριστικής οδοποιίας με τις μελέτες βλαστητικής αποκατάστασης και ότι άλλο θα απαιτηθεί σε συνεννόηση με τα δασαρχεία. Πάντως σίγουρα θα υλοτομηθούν λιγότερα από τα 10000 έλατα που κόβονται για να εξυπηρετήσουν τα σπίτια την περίοδο των Χριστουγέννων και για τα οποία δεν είδαμε να υπάρχει κάποιο σχόλιο. Επιπλέον υπάρχουν ήδη διαχειριστικές μελέτες ανάπτυξης των δασών σε συνεννόηση με τους συνεταιρισμούς διαχείρισης.

Στην Ειδική Οικολογική Αξιολόγηση, που έχουν εκπονήσει οι ίδιοι, αναφέρουν ότι σύμφωνα με τις κατευθυντήριες οδηγίες του EUROBATS (Rodrigues et al. 2017) πρέπει να μένουν ως ουδέτερες ζώνες (buffer zones) τα 200 m γύρω από σημαντικά ενδιαιτήματα, όπως είναι τα υδάτινα σώματα και τα ρέματα αλλά και οι δεντροστοιχίες και φυτοφράκτες. Ρέματα δεν εντοπίστηκαν στην περιοχή αλλά υπάρχουν πολλά σημεία με δεντροστοιχίες εκεί που τελειώνει το δασόριο. Συνεπώς τα σημεία αυτά πρέπει να διατηρηθούν και να μην καταστραφούν από κατασκευή δρόμων. Αποδέχονται λοιπόν οι ίδιοι, ότι το έργο τους έχει ασυμβίβαστο με την Ελληνική και Ευρωπαϊκή Νομοθεσία.

Απάντηση : Έχουν απαντήσει επαρκώς και έχουν αντικρούσει το σχόλια οι μελετητές. Το έργο όχι απλώς είναι σύμφωνο με την Ελληνική και Ευρωπαϊκή νομοθεσία αλλά έχει βάλει και ψηλά τον πήχη της προστασίας του περιβάλλοντος αποτελώντας το μοναδικό αιολικό πάρκο της χώρας με τέτοιο μέγεθος που δεν εμπίπτει σε ζώνες Natura 2000 συμπεριλαμβάνοντας τα συνοδά έργα οδοποιίας και διασύνδεσης

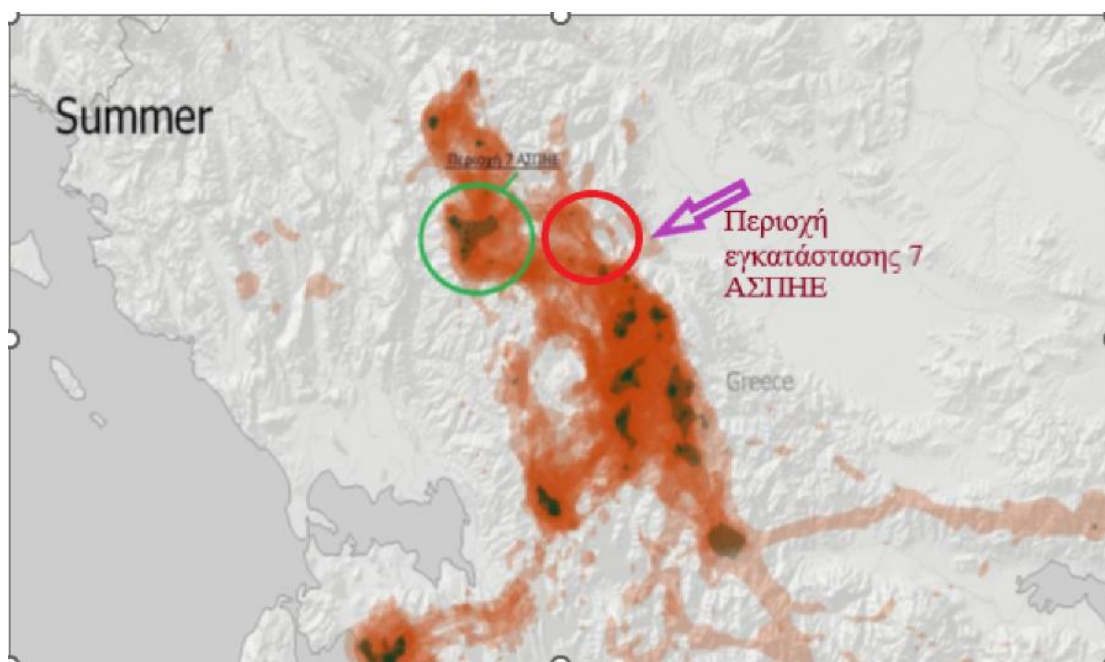
Στην μελέτη βλέπουμε ότι δεν έχουν συμπεριληφθεί στοιχεία από μια σημαντική μελέτη για το Όρνιο – Γύπας (Gyps fulvus) που δημοσιεύθηκε πρόσφατα τον Αύγουστο του 2021 στο επιστημονικό περιοδικό Biodiversity Data Journal [New](#)

insight into spatial ecology of Griffon Vulture (*Gypsfulvus*) on the Balkans provides opportunity for focusing conservation actions for a threatened social scavenge με τα οποία τεκμηριώνεται ότι η περιοχή αποτελεί απο τους σημαντικότερους τόπους διαβίωσης του στα βαλκάνια και πρέπει να προστατευθεί άμεσα από την αλλοίωσή της. Η ανωτέρω μελέτη παρουσιάζει στους χάρτες της την περιοχή εγκατάστασης των 7 ΑΣΠΗΕ από τις πιο σημαντικές στην χώρα μας για την τροφοληψία των αρπακτικών, όπως έχουμε σημειώσει στο παρακάτω απόσπασμα του χάρτη.



Εικόνα 1: Τα σημεία με έντονη παρουσία του Όρνιου και σε πράσινο κύκλο η περιοχή των έργων.

Απάντηση : Έχουν απαντήσει επαρκώς και έχουν αντικρούσει το σχόλιο οι μελετητές. Επίσης όπως τονίσαμε και στην αρχή των παρατηρήσεων έχετε πλαστογραφήσει τον χάρτη της ορνιθολογικής εταιρείας που είναι ο σωστός και έχετε μεταφέρει την περιοχή των έργων δυτικά από τα έργα μας στο όρος Αυγό που είναι και ζώνη Natura 2000 , ενώ τα έργα μας είναι 2,7 χιλιόμετρα ανατολικά στην θέση Λούπατα εκτός ζώνης.



Στα μέτρα μετριασμού των επιπτώσεων της ΕΟΑ προτείνεται η ενημέρωση και συνεργασία με τους κτηνοτρόφους της περιοχής για την απομάκρυνση των νεκρών ζώων των κοπαδιών τους προς αποφυγή προσέλκυσης πτωματοφάγων πτηνών, στην ευρύτερη περιοχή του έργου και εκτός των ορίων του πάρκου. Αυτό πρακτικά σημαίνει ότι σε όλη την περιοχή όπου τα πτωματοφάγα πτηνά αναζητούν λεία (νεκρά κτηνοτροφικά ζώα), θα απομακρύνεται η τροφή τους, με αποτέλεσμα να μην είναι πλέον διαθέσιμη. **Δηλαδή το μέτρο μετριασμού των επιπτώσεων είναι η απομάκρυνση της τροφής των πτωματοφάγων πτηνών, το οποίο όμως τελικά θα έχει ως αποτέλεσμα τη μείωση του πληθυσμού τους, καθώς πλέον η τροφή θα είναι πιο σπάνια.**

- Σύμφωνα με τον χάρτη εξάπλωσης της αρκούδας της 4ης Εθνικής Έκθεσης, η θέση των έργων αποτελεί ζώνη εξάπλωσής της. Για την προστασία του είδους, βρίσκεται υπό θεσμοθέτηση Εθνικό Σχέδιο Δράσης (ΕΣΔ). Στο ΕΣΔ διαπιστώνεται ότι η δημιουργία ΑΣΠΗΕ και κυρίως **η διάνοιξη δρόμων πρόσβασης προς αυτόν συντελεί στην απώλεια των ενδιαιτημάτων της καφέ αρκούδας.**

- Σύμφωνα με τον χάρτη εξάπλωσης του αγριόγιδου των Βαλκανίων της 4ης Εθνικής Έκθεσης, η θέση των έργων αποτελεί ζώνη εξάπλωσης του αγριόγιδου των Βαλκανίων. Για την βελτίωση της Κατάστασης Διατήρησης του είδους, σε συμμόρφωση με την καταδικαστική απόφαση του ΔΕΚ εκπονήθηκε του Εθνικό Σχέδιο Δράσης για το Αγριόγιδο. Μια από τις υψηλότερες πιέσεις / απειλές για το αγριόγιδο είναι η διάνοιξη δρόμων (Ε01). Στο ΕΣΔ για το αγριόγιδο αναφέρεται **«Από την άλλη πλευρά, πολύ μικροί πληθυσμοί διατηρούνται στα όρη Τριγγιά-Κλεινός, Αυγό, Κοκκινόλακα και Ανατολικά Άγραφα (Παπαϊωάννου, 2016, Παπαϊωάννου αδημοσίευτα δεδομένα), γεγονός που υποδηλώνει ότι οι πληθυσμοί αυτοί συνεχίζουν να έχουν ένα αβέβαιο μέλλον.»** Στην ΕΟΑ δεν γίνεται καμιά αναφορά για τις επιπτώσεις στο συγκεκριμένο είδος από την κατασκευή των έργων.

- Τμήμα του πολυγώνου 5 (πέντε πλατείες των Α/Γ του ΑΣΠΗΕ ΚΟΡΥΦΗ ΚΑΥΚΙΑ 29,4ΜW), των σύνολο των έργων των ΑΣΠΗΕ «ΜΑΥΡΟΒΟΥΝΙΟΝ», «ΚΟΡΥΦΗ ΚΑΥΚΙΑ 28ΜW» και «ΚΟΡΥΦΗ ΚΑΡΑΤΖΙΟΥΝΗ» **εντοπίζεται εντός του Καταφυγίου άγριας ζωής (ΚΑΖ Κ887) που περιλαμβάνει τις περιοχές Βαθυρέμματος Παλαιοκαρυάς-Στουρναρέικων της ΔΕ Πινδαίων.**

Απάντηση : Έχουν απαντήσει επαρκώς και έχουν αντικρούσει το σχόλιο οι μελετητές.

Εκτός από τμήμα του πολυγώνου 12, εμπίπτουν σε δάση, που διαχειρίζονται αδιαλείπτως με εγκεκριμένες διαχειριστικές μελέτες, στις οποίες δεν γίνεται λόγος για αναγκαιότητα νέων διανοίξεων και μια νέα διοικητική πράξη πρέπει να λαμβάνει υπόψη και να μην εναντιώνεται σε μια προηγούμενη. Πλούσια δασικά η περιοχή, φέρει δάση πυκνόφυτα Ελάτης, Οξυάς και Δρυός κατά θέση.

Απάντηση : Υπάρχουν ήδη οι γνωμοδοτήσεις από τα αρμόδια δασαρχεία, τις Διευθύνσεις Δασών και την Διεύθυνση Συντονισμού των καθύλην αρμόδιων οργάνων για το έργο.

Ειδικά δε, δεν αναφέρεται στην ΜΠΕ η περίπτωση του Βιότοπου της Κατούνας που ανήκει στον Αναγκαστικό Συνεταιρισμό Διαχείρισεως Συνιδιόκτητου Εξ Αδιαιρέτου Δάσους «Κατούνας» Ελληνικού. Ο οποίος έχει ενταχθεί σε προγράμματα προστασίας και διαχείρισης του κανονισμού ΕΟΚ 2078/92 με βασική προϋπόθεση την απαγόρευση της αλόγιστης κτηνοτροφίας, με σκοπό την περιβαλλοντική του διαχείριση και την δημιουργία «πρότυπου οικολογικού πάρκου» και με θεαματικά τελικά αποτελέσματα. Τα εκπληκτικά αποτελέσματα για τον Βιότοπο της Κατούνας αναφέρθηκαν σε σχετική μελέτη στο 14^ο Πανελλήνιο Δασολογικό Συνέδριο. Μάλιστα στον χώρο του βιότοπου υπάσχει και κτίριο καταφυγίου για την διαμονή, των συνιδιοκτητών αλλά και των επισκεπτών και επιστημόνων για την αναψυχή αλλά και για την επιστημονική έρευνα της περιοχής με πολλαπλασιαστικά οφέλη. **Ακριβώς δίπλα από αυτό το καταφύγιο και στην κορυφογραμμή του αποκατεστημένου με τόσο κόπο βιότοπου σχεδιάζεται να εγκατασταθούν τώρα οι 7 Α/Γ του ΑΣΠΗΕ Κορυφή Καυκιάς 29,4MW εκχερσώνοντας για τον σκοπό αυτό έκταση 94.724 m² και καταστρέφοντάς τον άπαξ και δια παντός.**

Στις παρακάτω εικόνες από τον χάρτη της ΡΑΕ φαίνεται στο κέντρο το αιολικό Κορυφή Καυκιάς 29,4 MW που θα εγκατασταθεί εντός του Βιότοπου της Κατούνας και στην λεπτομέρεια με κίτρινο πλαίσιο που φαίνεται αναλυτικά στην δεύτερη εικόνα, **εμφανίζεται το κτίριο του Καταφυγίου της Κατούνας το οποίο θα περικυκλωθεί από τις Ανεμογεννήτριες και τους δόμους που θα γίνουν για την εγκατάστασή τους.**

Απάντηση : Καταρχάς το έργο **ΚΟΡΥΦΗ ΚΑΥΚΙΑΣ 29,4 MW** βρίσκεται σε στην ιδιοκτησία του ΑΣΔ Κατούνας με τον οποίον έχουμε έρθει σε προφορική συμφωνία και έχουμε λάβει την θετική του υποστήριξη, , με αυτό το σκεπτικό δεν σας πέφτει λόγος το πώς θα γίνει η κατασκευή. Επιπλέον ο χαρακτηρισμός «βιότοπος» αναιρείται από τον ίδιο τον πρόεδρο του συνεταιρισμού ΑΣΔ Κατούνας τον κ. Γούλα Παναγιώτη επαρκώς στην τεκμηρίωση του καθότι είναι και ο ιδιοκτήτης. Οσον αφορά το δεύτερο σκέλος υπάρχουν ήδη οι γνωμοδοτήσεις από τα αρμόδια δασαρχεία, τις Διευθύνσεις Δασών και την Διεύθυνση Συντονισμού . Ταυτόχρονα η εταιρεία μας έχει υπογράψει τις συμβάσεις για την εκτέλεση της οριστικής οδοποιίας και του τελικού σχεδιασμού των πλατειών και όπως προείπαμε ο όγκος της περίσσειας αδρανών υλικών αφορά πρωτίστως εμάς ώστε να μειώσουμε το κόστος και ταυτόχρονα το περιβαλλοντικό αποτύπωμα.

Παρά τα ελλιπή τεχνικά και περιβαλλοντικά στοιχεία του έργου, η ΜΠΕ παρουσιάζει τα οικονομικά του στοιχεία που δεν είναι επί της παρούσης και δεν ενδιαφέρουν την περιβαλλοντική αδειοδότηση και αναφέρει ότι είναι προϋπολογισμού 244.295.400€ (ΜΠΕ σελ.60) και θα παράγει το έτος 589.132,5 MWh και αυτό μας κάνει να αναρωτηθούμε γιατί; **Ίσως για την πώληση των οποίων αδειών ληφθούν σε άλλο «επενδυτή»;**

Απάντηση: Παρόλο που το σχόλιο δεν το καταλαβαίνουμε θα σας απαντήσουμε. Για το έργο από τον όμιλό μας έχουν εκδοθεί εγγυητικές επιστολές ύψους 15 εκ ευρώ και έχουν δαπανηθεί πάνω από 3 εκ ευρώ για την ανάπτυξη και ταυτόχρονα τα έργα έχουν γίνει καταρχήν αποδεκτά για χρηματοδότηση από εγχώριο πιστωτικό ίδρυμα με ύψος επένδυσης μέχρι 300 εκ ευρώ. Στην παρούσα φάση δεν υπάρχει κάποιος άλλος επενδυτής που θα συμμετάσχει στο σχήμα. Το αν θα πωληθούν οι άδειες ή αν θα συμμετάσχει κάποιος στο σχήμα αυτό αποτελεί καθαρά δική μας επιχειρηματική απόφαση.

Η ΜΠΕ επισημαίνει στοιχεία από το χωροταξικό της Θεσσαλίας αλλά δεν αναφέρει ότι στο Ειδικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τον Τουρισμό η περιοχή του έργου με βάση το κριτήριο της έντασης και του είδους της τουριστικής ανάπτυξης εμπίπτει επί των ορίων της κατηγορίας Β: **«Περιοχές ενδεικνυόμενες για την ανάπτυξη ειδικών – εναλλακτικών μορφών τουρισμού»** και σε συνδυασμό με το ΣΧΟΟΑΠ Δ. Αργιθέας Στρατηγική Μελέτη Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ) R1 (Μάρτιος 2016) εντάσσεται στις **Περιοχές Ειδικής Προστασίας (ΠΕΠ) και συγκεκριμένα ως ΠΕΠ δασών - δασικών εκτάσεων**. Βρίσκεται εκτός σχεδίου, εκτός κατοικημένων περιοχών και απέχει περισσότερο από 2,5 χλμ από πόλεις και οικισμούς και στις περιοχές αυτές προτείνεται η ανάπτυξη των ήπιων εναλλακτικών μορφών τουρισμού, οι οποίες, με γνώμονα την αειφορία των φυσικών πόρων (δηλ. κατά το δυνατόν ελαχιστοποίηση ανάλωσης γεωργικών γαιών, αλλοίωσης φυσικού περιβάλλοντος) και την αξιοποίηση του συγκριτικού πλεονεκτήματος, το πλούσιο φυσικό περιβάλλον, το όμορφο τοπίο, τα αρχαιολογικά ευρήματα και μνημεία, τα ιστορικά μονοπάτια και τοπόσημα της περιοχής, **προσφέρονται για ήπια τουριστική αξιοποίηση και αγροτουριστικές δραστηριότητες, μέσω των οποίων θα αναδειχθεί και η άυλη πολιτιστική κληρονομιά της Αργιθέας**. Η μελέτη του έργου έχει αντίθεση άποψη και αναφέρει στην σελ 123 *«το Α/Π αναμένεται να δώσει μεγαλύτερη ώθηση στον τουρισμό και να αποτελέσει έναν τοπικό πόλο ήπιας τουριστικής ανάπτυξης»*.!!! Θεωρούμε δε ότι **ο σχεδιασμός και η ανάπτυξη των 150μ. ύψους ανεμογεννητριών σε όλες τις κορυφογραμμές των Δήμων Αργιθέας και Πύλης συνδυασμό με την διάνοιξη των υπερμεγεθών δρόμων και την ταπεινώση των κορυφών έρχεται να ακυρώσει τελείως την ως άνω**

περιγραφόμενη προοπτική ήπιας – εναλλακτικής τουριστικής ανάπτυξης για τους Δήμους αυτούς καθότι ο επισκέπτης έρχεται για να θαυμάσει στην περιοχή ένα πλούσιο και παρθένο φυσικό περιβάλλον και όχι βιομηχανικές εγκαταστάσεις και εκχερσωμένα τοπία.

Απάντηση : Έχουν εκδοθεί οι κατά νόμο γνωμοδοτήσεις από αρχαιολογικές υπηρεσίες καθώς και τον ΕΟΤ, επίσης βάση του τεύχους συμβατότητας με το χωροταξικό δεν υπάρχει απολύτως κανένα πρόβλημα και οι αποστάσεις από τουριστικές περιοχές είναι αρκετά μεγάλες.

Η μελέτη αναφέρει (σελ 351) . Το μητρικό γεωλογικό υλικό στις χαμηλότερες θέσεις είναι ψαμμιτικός φλύσχης της ζώνης της Πίνδου και στις ψηλότερες θέσεις, ράχες, κορυφές και εξάρσεις κυριαρχούν οι κρητιδικοί σκληροί ασβεστόλιθοι αλλά δεν συνεκτιμά ότι τα εδάφη αυτά του γνωστού **Φλύσχης των Αγράφων έχουν μεγάλη αστάθεια** και η όλη περιοχή είναι πτυχωμένη και τα υλικά διαρρηγμένα Φαινόμενα κατολισθήσεων έχουν παρουσιαστεί επανειλημμένα στο παρελθόν και ολόκληρα χωριά έχουν μετεγκατασταθεί λόγω κατολισθήσεων. Επομένως η όποια κατασκευή γίνει στην περιοχή και ειδικά στις περιοχές με μεγάλη κλίση όπου σχεδιάζεται **η οδοποιία, είναι a priori επισφαλής**. Επίσης **δεν έχουν εκτιμηθεί καθόλου στα έργα οδοποιίας, οι επιπτώσεις της θεομηνίας «Ιανός»** που έπληξε τον Σεπτέμβριο του 2020 την ευρύτερη περιοχή, με εκτεταμένες κατολισθήσεις και καταστροφές στο σύνολο σχεδόν της οδοποιίας του Δήμου Αργιθέας.

Πλησίον της περιοχής επέμβασης υπάρχουν πηγές όπου αρδεύονται οικισμοί της περιοχής, οι οποίες δεν αναφέρονται στη μελέτη. Εφ' όσον διαταράσσεται το φυσικό ανάγλυφο της περιοχής θα έπρεπε να υπάρχει κατάλληλη υδρογεωλογική μελέτη για να εκτιμηθούν οι επιπτώσεις στα επιφανειακά καθώς και στα υπόγεια νερά από τις διανοίξεις των οδών και τις χωματουργικές εργασίες στην κορυφογραμμή εγκατάστασης των ανεμογεννητριών. Τέτοιου μεγέθους επεμβάσεις μπορεί να επιφέρουν μόνιμες και μη αναστρέψιμες επιπτώσεις στα ρέματα με ότι συνεπάγεται αυτό για την βιωσιμότητα των κατοίκων και της χλωρίδας και πανίδας της περιοχής. Αντιθέτως δεν γίνεται καμία αναφορά για ύπαρξη πηγών και ρεμάτων. Κατά την μελέτη δεν υπάρχουν επιπτώσεις στα επιφανειακά και υπόγεια ύδατα. Το συμπέρασμα είναι αυθαίρετο, δεν αναφέρονται οι γύρω πηγές και τα υδατικά συστήματα. **Καμία αναφορά δεν γίνεται γι' αυτό και τις επιπτώσεις που θα προκαλέσουν οι εκκαφές και η απογύμνωση του εδάφους στις πηγές.**

Απάντηση : Έχουν ήδη εκπονηθεί όπως αναφέραμε στην αρχή γεωλογική και υδρογεωλογική μελέτη για το σύνολο του έργου και της ευρύτερης περιοχής.

Θα εκπονηθεί το επόμενο διάστημα υδραυλική μελέτη και οριστική μελέτη οδοποιίας. Μόλις λάβουμε το πρωτόκολλο εγκατάστασης θα εκπονηθεί η γεωτεχνική μελέτη ώστε να εκδοθεί η οικοδομική άδεια του έργου και να ξεκινήσει η κατασκευή του έργου.

Η ΜΠΕ δεν αναφέρει στις επιπτώσεις ότι με την διάνοιξη των δρόμων και την ισοπέδωση των κορυφογραμμών **θα καταστραφούν όλα τα ορειβατικά και πεζοπορικά μονοπάτια που με πολύ κόπο έχουν διανοιχθεί με εθελοντική εργασία των τοπικών ορειβατικών συλλόγων** και που οδηγούν σε κορυφές όπως η Λουπάτα, η Μαρόσα, το Όρνιο, το Αυγό ξακουστές και με μεγάλη επισκεψιμότητα κορυφές που βρίσκονται εντός των ορίων των ΑΣΠΗΕ. **Θα καταστραφεί έτσι απάξ και διαπαντός ένας σημαντικός πόρος που συνεισφέρει στην ήπια και με σεβασμό στο περιβάλλον ανάπτυξη της περιοχής.**

Απάντηση : Καταρχάς οι ορειβατικοί σύλλογοι πρέπει να πάρουν την έγκριση των δασικών συνεταιρισμών για οποιαδήποτε παρέμβαση ή εργασία. Κατά δεύτερον είμαστε ανοιχτοί να συζητήσουμε αφού πάρουν την εν λόγω έγκριση τροποποιήσεις ώστε να συνυπάρξουν στο έργο και επίσης δεσμευόμαστε να φτιάξουμε και ορειβατικό καταφύγιο σε μέρος που θα μας υποδείξουν και σε συνεννόηση με τους συνεταιρισμούς.

Τελικά και με δεδομένο ότι σύσσωμη η τοπική κοινωνία είναι αντίθετη με το σχεδιαζόμενο έργο και βάσει των ομόφωνων αρνητικών γνωμοδοτήσεων των Δημοτικών Συμβουλίων των Δήμων Πύλης (Απόφαση 103/2022 της 20-10-2022 με ΑΔΑ: ΨΩΖΑΩ14-ΠΕΓ) και Αργιθέας (Απόφαση 72/2022 της 25-10-2022 με ΑΔΑ: 9ΔΨΩΨ3-7ΞΥ) οι οποίοι Δήμοι τυγχάνουν και ιδιοκτήτες και νομείς εκτάσεων που συμπεριλαμβάνονται στο εν λόγω έργο, οι αρμόδιες υπηρεσίες οφείλουν να το απορρίψουν.

Απάντηση: Έχουμε απαντήσει επαρκώς σαν όμιλος εταιρειών μέσω της διαβούλευσης και στους 2 δήμους, τους οποίους τους είχαμε αποστείλει πριν 2 έτη πρόσκληση να πραγματοποιηθεί δημόσια τότε συζήτηση για το έργο και αρνήθηκαν οι εκπρόσωποι τους – οι δήμαρχοι . Τότε λοιπόν θα είχαν συζητηθεί πολλά θέματα και θα υπήρχε διάλογος χωρίς τετελεσμένα. Παρολαυτά είμαστε θετικοί σε μια συζήτηση όπως κάνουμε πανελλαδικά όμως δεν είναι το έργο σε φάση προσχεδιασμού για να γίνουν αλλαγές . Οι δήμοι δεν έχουν απολύτως κανένα δικαίωμα επι των εκτάσεων και είναι μειοψηφία, αυτά έχουν ήδη ολοκληρωθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες και τα αρμόδια συλλογικά όργανα.

Η Πίνδος είναι οροσειρά με υψηλό υψόμετρο και μεγάλο ορεινό όγκο και το ανάγλυφό της χαρακτηρίζεται εξαιρετικά σύνθετο με μεγάλες υψομετρικές διαφορές, έντονες κλίσεις. Η μορφή αυτή της τοπογραφίας, εκτός από αξιολογή και σημαντική για την χλωρίδα και την πανίδα της, δυσχεραίνει ακόμα περισσότερο την αξιολόγηση του αιολικού δυναμικού και τη βέλτιστη χωροθέτηση του αφού συνήθως εμφανίζονται αυξημένες ταχύτητες λόγω ορογραφίας και τραχύτητας, αλλαγές της κατακόρυφης διακύμανσης της ταχύτητας, ζώνες αποκόλλησης ροής και περιοχές υψηλής τύρβης. Το μεγάλο υψόμετρο μέσω της επικρατούσας ατμοσφαιρικής πίεσης επηρεάζει την πυκνότητα του αέρα και τη μείωση της απόδοσης των Α/Γ. Επίσης η αυξημένη υγρασία και οι συχνές βροχοπτώσεις συμβάλλουν στην εμφάνιση οξείδωσης και διάβρωσης των Α/Γ. Ειδικότερα οι Α/Γ εποξειδικής ρητίνης παρουσιάζουν το μειονέκτημα να απορροφούν κατά μεγάλο ποσοστό το νερό και την υγρασία με συνέπεια την πιθανή καταστροφή σε συνθήκες παγετώνα. Ο παγετός επιδρά καθοριστικά στη λειτουργία ενός αιολικού πάρκου. Η επικάθιση πάγου στα μέρη της ανεμογεννήτριας αυξάνει τη στατική και δυναμική της καταπόνηση. Εκτός από το αυξημένο βάρος στα πτερύγια των ανεμογεννητριών, υπάρχει και μεγάλη πιθανότητα εκτόξευσης τμημάτων πάγου κατά την περιστροφή τους. Επιπλέον ο παγετός προκαλεί δυσλειτουργία ή καταστροφή των μετρητικών οργάνων αλλά και μετέπειτα του ανεμοδείκτη και ανεμομέτρου της Α/Γ.

Οι συχνές χιονοπτώσεις προκαλούν δυσκολία στην πρόσβαση και μειώνουν την αεροδυναμική απόδοση των α/γ. Όταν το χιόνι παγιοποιείται έχουμε τα προβλήματα που περιγράφηκαν παραπάνω. Επίσης το χιόνι μπαίνει εντός της πλήμνης η οποία δεν είναι αεροστεγώς κλειστή και μπορεί να συγκεντρωθεί εντός της προκαλώντας φθορά στον εξοπλισμό. Ενδεικτικά αναφέρουμε διάφορα προβλήματα αποδοτικότητας όπως βλαβών εξαιτίας παγώματος των μηχανημάτων. Πιθανόν να προκύψουν και διάφορα προβλήματα π.χ. στις εγκαταστάσεις υψηλής τάσης. Δηλαδή οι Α/Γ καλούνται να δουλέψουν σε ένα ακραίο περιβάλλον μεγάλου υψομέτρου και χαμηλών θερμοκρασιών εξαιτίας του οποίου ενδέχεται να έχουν αρκετές βλάβες και μειωμένη απόδοση για μεγάλο διάστημα μέσα στο έτος.

Με βάση τις διαπιστωμένες ακραίες καιρικές συνθήκες στα υψόμετρα που θα χωροθετηθεί ο υπό εξέταση αιολικός σταθμός, θα είναι αδύνατη η πρόσβαση σε αυτών για επισκευή βλαβών κατά τους χειμερινούς μήνες πράγμα ιδιαίτερα επιβαρυντικό για την ηλεκτροπαραγωγή χωρίς να υπολογίσουμε τις σχεδόν αναπόφευκτες καταστροφές επί των οδών πρόσβασης ή εξυπηρέτησης λόγω γεωλογίας και καιρικών φαινομένων. Από την μελέτη του φακέλου δεν προέκυψε ότι ο συγκεκριμένος παράγοντας λήφθηκε υπόψη κατά τον υπολογισμό των αποδόσεων. Με δεδομένη ήδη την προβληματική φύση της ηλεκτροπαραγωγής από αιολικούς σταθμούς λόγω της στοχαστικής φύσεως του ανέμου αλλά και των εγγενών προβλημάτων δικτύωσης, εγείρεται ένα θέμα περί του κατά πόσο τελικά θα μπορέσει να συμβάλουν πραγματικά ο υπό εξέταση ΑΣΠΗΕ στην ενίσχυση του

μείγματος ηλεκτροπαραγωγής της χώρας και στην αποκόμιση περιβαλλοντικών οφελών μέσω ουσιαστικής μείωσης εκπομπής αερίων θερμοκηπίου.

Οι γυμνές επιφάνειες της ψευδαλπικής ζώνης την ημέρα "ψήνονται" απ' τον ήλιο και το βράδυ παγώνουν. Το οργανικό έδαφος είναι ελαχίστου πάχους, αποτέλεσμα του κλίματος και της ποώδους βλάστησης (που σημαίνει μικρό βάθος ριζών και κατά συνέπεια διεργασιών) που απαιτεί χιλιετίες να δημιουργηθεί. Κάτω απ' αυτές τις συνθήκες οποιαδήποτε αποκατάσταση είναι δύσκολη, αν όχι ανέφικτη κατ' εμάς, όπως αποδεικνύουν τα πρηνή των δρόμων βοσκοτόπων της περιοχής ή πρηνή εγκαταστάσεων κεραιών κινητής τηλεφωνίας τοποθετημένων προ πολλών ετών που παραμένουν "κρανίου τόπος". Στα υψόμετρα αυτά αναπτύσσεται σπάνια βλάστηση μεγάλης οικολογικής σημασίας και αυτός είναι και ο λόγος που τα περισσότερα ορεινά συγκροτήματα εντάχθηκαν στο δίκτυο ΦΥΣΗ 2000. Η συγκεκριμένη περιοχή αν και δεν είναι ενταγμένη στον κατάλογο αυτό, δεν έχει μικρότερη οικολογική σημασία.

Ακόμη, σε μεγάλα υψόμετρα (άνω των 1500μ.) είναι γνωστό ότι υπάρχουν περιορισμοί στη λειτουργία των Α/Γ λόγω καιρικών συνθηκών (παγετοί, καθιζήσεις χιονιού στα πτερύγια κλπ). Πουθενά στη μελέτη δεν αναφέρεται πώς και κατά πόσο μπορούν να αντιμετωπιστούν τα προβλήματα αυτά.

Λόγω του μεγάλου υψομέτρου η περιοχή είναι συχνά αποκλεισμένη το χειμώνα και χρειάζονται εκχιονιστικά μηχανήματα για τη διάνοιξη των δρόμων. Ξέρουμε αποτελεί άθλος η διάνοιξη του δρόμου στον αυχένα Τυμπάνου μετά από κάθε χιονόπτωση. Ακόμη, λόγω των καιρικών συνθηκών και των κατολισθήσεων οι δρόμοι κλείνουν. Είδαμε πρόσφατα της επιπτώσεις της θεομηνίας Ιανός στην περιοχή. Οι δασικοί δρόμοι ανήκουν στο ελληνικό δημόσιο το οποίο αναλαμβάνει τη συντήρηση και επισκευή τους. Αυτό σημαίνει πως θα δαπανώνται μεγάλα ποσά σε βάρος του κρατικού προϋπολογισμού για να διατηρούνται οι δρόμοι αυτοί ανοιχτοί. Δεδομένων των ακραίων καιρικών συνθηκών που επικρατούν στην περιοχή, του γεγονότος ότι οι δρόμοι αυτοί κλείνουν για μεγάλο χρονικό διάστημα λόγω χιονιού και κατολισθήσεων και της οικονομικής κρίσης που επικρατεί στην Ελλάδα, αντιλαμβανόμαστε τη δυσκολία συντήρησης των δρόμων οι οποίοι εξυπηρετούν αποκλειστικά και μόνον τα συμφέροντα των εταιρειών των αιολικών σταθμών, χωρίς να υπολογιστούν και τυχόν προσφυγές τους εναντίον του Ελληνικού Δημοσίου, για διαφυγόντα κέρδη σε περίπτωση αδυναμίας επισκευής ή μη έγκαιρης αποκατάστασης του οδικού δικτύου αφού δεν θα έχουν πρόσβαση στις εγκαταστάσεις των ανεμογεννητριών

Επίσης θα υπάρχουν αρνητικές πιέσεις στην κτηνοτροφία που ασκείται παραδοσιακά στην περιοχή λόγω κατακερματισμού των βοσκοτόπων και απώλειας έκτασης που καλύπτει διατροφικές ανάγκες του κτηνοτροφικού κεφαλαίου.

Απάντηση : Για όλα έχει γίνει πρόβλεψη όπως αναφέραμε και στις μελέτες και σε όλα τα έντυπα , έχει επιλεγεί τύπος εξοπλισμού με συστήματα προστασίας έναντι των πάγων , το έργο χωροθετήθηκε στο σύνολο του εκτός Natura 2000 και όλες

οι χρήσεις θα παραμείνουν όπως ήταν και πριν. Θα υλοποιηθούν όλες οι προβλεπόμενες μελέτες όπως προβλέπει η νομοθεσία αλλά και τα υψηλά στάνταρ που θα θέσουμε. Η προετοιμασία του έργου έχει ξεκινήσει από το 2008 από τους προηγούμενους ιδιοκτήτες των αδειών. Ήρθε η ώρα να ολοκληρωθεί η κατασκευή και η λειτουργία του έργου από τον όμιλο της ENERCOPLAN INVESTMENTS ΑΕ με γνώμονα το συμφέρον όλων, των ιδιοκτητών γής, των κοινοτήτων, των δήμων, του ελληνικού πιστωτικού ιδρύματος, του ελληνικού δημοσίου και εν τέλει της Ελληνικής οικονομίας και κοινωνίας που τόσο πολύ έχει ανάγκη.

Συμπέρασμα

Από τα ανωτέρω συμπεραίνουμε ότι το έργο αφενός εξυπηρετεί τους στόχους του ΕΣΕΚ, αφετέρου το περιβαλλοντικό του αποτύπωμα παρόλο το μέγεθος του είναι μικρό διότι είναι απολύτως συμβατό με την Ελληνική και Ευρωπαϊκή νομοθεσία και θα συμβάλει πολύ θετικά στο ενεργειακό ισοζύγιο της χώρας .

Θα εξυπηρετήσει και θα εξυπηρετεί για 20 έτη

- ⇒ **500 οικογένειες μέλη των δασικών συνεταιρισμών**
- ⇒ **20000 κατοίκους των Δήμων Πύλης & Αργιθέας**
- ⇒ **1500 οικογένειες των κοινοτήτων που χωροθετείται**
- ⇒ **200 κτηνοτρόφους**
- ⇒ **Το ελληνικό δημόσιο μέσα από τους φόρους και τις εργοδοτικές εισφορές**
- ⇒ **Το ελληνικό χρηματοπιστωτικό ίδρυμα**
- ⇒ **Την Ελληνική κοινωνία**

Με εκτίμηση,

Ο Φορέας

Ο Μελετητής