

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ

Του Πρακτικού 13/2015 συνεδρίασης της Επιτροπής Αγροτικής Οικονομίας και Περιβάλλοντος του Περιφερειακού Συμβουλίου Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης

Αριθ. Απόφασης 96/2015

ΠΕΡΙΛΗΨΗ : Γνωμοδότηση για την έγκριση των Περιβαλλοντικών όρων επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Μ.Π.Ε) για το έργο Φωτοβολταϊκός σταθμός 2,18 MWel στο αγρόκτημα Πετρούσας του Δ. Προσοτσάνης της Π.Ε.ΔΡΑΜΑΣ από την ΠΑΥΛΙΔΗΣ Α.Ε.ΜΑΡΜΑΡΑ – ΓΡΑΝΙΤΕΣ

Σήμερα 23 Νοεμβρίου 2015 ημέρα Δευτέρα και ώρα 12.30 μ.μ. συνήλθε σε δημόσια Συνεδρίαση, η Επιτροπή Αγροτικής Οικονομίας και Περιβάλλοντος του Περιφερειακού Συμβουλίου Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης ύστερα από την αριθ. ΔΔ.ΟΙΚ. 4595/18-11-2015 έγγραφη πρόσκληση του προέδρου αυτής, που επιδόθηκε σε κάθε μέλος χωριστά, σύμφωνα με το άρθρο 177 του Ν. 3852 /2010.

ΠΑΡΟΝΤΕΣ:

1. ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΣΩΤΗΡΙΟΣ, ΠΡΟΕΔΡΟΣ
2. ΓΕΡΟΣΤΕΡΓΙΟΥ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ , ΑΝΤΙΠΡΟΕΔΡΟΣ.

ΤΑ ΜΕΛΗ

1. ΒΕΝΕΤΙΔΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
2. ΧΟΥΣΣΕ ΜΟΥΣΤΑΦΑ ΙΣΜΑΗΛ
3. ΑΜΟΙΡΙΔΗΣ ΜΙΧΑΗΛ (ΑΝΑΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟ ΜΕΛΟΣ)
4. ΧΕΙΡΑΚΗ ΓΕΩΡΓΙΑ
5. ΓΡΑΝΑΣ ΑΡΧΕΛΑΟΣ
6. ΧΑΤΖΗΘΕΟΔΩΡΙΔΗΣ ΗΡΑΚΛΗΣ

ΑΠΟΝΤΕΣ:

1. ΕΥΦΡΑΙΜΙΔΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
2. ΓΑΚΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ

Απουσίαζαν αν και κλήθηκαν νόμιμα.

Χρέη υπηρεσιακής γραμματείας άσκησε η υπάλληλος της Δ/σης Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής Π.Ε. Καβάλας κα Σταματία Βάρσου .

Αφού διαπιστώθηκε απαρτία διότι σε σύνολο εννέα (09) μελών ήταν παρόντα τα οκτώ (08) μέλη, ο Πρόεδρος της Επιτροπής Αγροτικής Οικονομίας και Περιβάλλοντος κ. Σωτήριος Παπαδόπουλος κήρυξε την έναρξη της συνεδρίασης.

Στην συνέχεια ο Πρόεδρος της Επιτροπής Αγροτικής Οικονομίας και Περιβάλλοντος Α.Μ.Θ. κ. Σωτήριος Παπαδόπουλος δίνει το λόγο στον υπάλληλο του Τμήματος Περιβάλλοντος &

Υδροοικονομίας της Π.Ε. Δράμας κ. Χρ. Γερμαντζίδη, ο οποίος εισηγούμενος το δωδέκατο θέμα της ημερήσιας διάταξης, έθεσε υπόψη των μελών της Επιτροπής Αγροτικής Οικονομίας και Περιβάλλοντος, το με αριθ. πρωτ. 4217/13-10-2015 έγγραφο του Τμήματος Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας της Π.Ε. Δράμας, με το διαβιβάστηκαν οι παρακάτω παρατηρήσεις του θέματος :

4.1 ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

- Το προτεινόμενο έργο θα πραγματοποιηθεί στη θέση <αγρόκτημα Πετρούσας> του Δήμου Προσοτσάνης, της Π.Ε.Δράμας που ανήκει στην περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας –Θράκης.Οι συντεταγμένες του έργου ,στο εθνικό σύστημα συντεταγμένων ΕΓΣΑ 87 είναι Χ 504705,66 και Υ 4558455,58, το δε αγροτεμάχιο έχει ήδη μισθωθεί για την εγκατάσταση ΦΒ σταθμού. (το παρόν έργο θα εγκατασταθεί στον ελεύθερο μέχρι σήμερα χώρο του αγροτεμαχίου) Η περιοχή υλοποίησης του έργου βρίσκεται εντός της περιοχής του δικτύου NATURA 2000,με κωδικό GR 1140009 ,με όνομα όρος Φαλακρό ,αξιολόγησης IBA GR 015.Η πετρολίδα,φιδαιτός,χρυσαιτός είναι σημαντικά είδη, της ορνιθοπανίδας της ΖΕΠ. Τα γενικά χαρακτηριστικά του έργου είναι:
 - 1)Το συγκεκριμένο έργο εγκαθίσταται σε χώρο της κυριότητας του αιτούντος
 - 2)Το έργο πρόκειται για ένα έργο ανανεώσιμων πηγών ενέργειας ,φιλικό προς το περιβάλλον ,χαμηλής όχλησης και χαμηλού οικολογικού αποτυπώματος, από το οποίο δεν υφίστανται χαμηλές εκροές (υγρά,στερεά,ή αέρια απόβλητα ,αέριους ρύπους).
 - 3)αντιθέτως το έργο θα έχει σημαντικές θετικές περιβαλλοντικές επιπτώσεις μειώνοντας τις εκπομπές αερίων ρύπων & αερίων θερμοκηπίου προς το περιβάλλον.
 - 4)Στην εν λόγω έκταση ,η οποία είναι μισθωμένη από την ΠΑΥΛΙΔΗΣ Α.Ε. ΜΑΡΜΑΡΑ-ΓΡΑΝΙΤΕΣ ,λειτουργεί ήδη Φ/Β σταθμός ισχύος 1,96MW της ίδιας εταιρίας και έχει εκδοθεί η υπ.αριθμ.639/2011/1-10-11 ΑΕΠΟ από το τμήμα περιβάλλοντος και υδροοικονομίας ΠΕ Δράμας.

Το είδος του έργου είναι <Φωτοβολταϊκός σταθμός 2,18 MWeI στο αγρόκτημα Πετρούσας του Δ.Προσοτσάνης της Π.Ε.Δράμας> και θα είναι <ηλεκτροπαραγωγή από φωτοβολταϊκό σταθμό(Φ/Σ) >, κατατάσσεται στην υποκατηγορία Α2,διότι έχει ισχύ P> ή ίση 2MW της κατηγορίας Α',έργων και δραστηριοτήτων,της 10ης ομάδας του παραρτήματος Χ της ΥΑ <Ανανεώσιμες πηγές ενέργειας >.Επομένως ως σύνολο το έργο εντάσσεται στην υποκατηγορία Α2.Σύμφωνα με την ΚΥΑ 3137 /191/Φ.15/12/(Β 1048), ο βαθμός όχλησης για παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας από σταθμούς ηλεκτροπαραγωγής από φωτοβολταϊκά συστήματα (α/α303δ),είναι χαμηλή όχληση . Το έργο θα γίνει σε συνολικά μισθωμένη έκταση από την ΠΑΥΛΙΔΗΣ Α.Ε.ΜΑΡΜΑΡΑ – ΓΡΑΝΙΤΕΣ 89.302,00 τ.μ.Ο νέος Φ/Β σταθμός ισχύος 2,18 MW θα καλύψει τα 43.071,13τ.μ. ,ενώ στην υπόλοιπη έκταση λειτουργεί ήδη Φ/Β σταθμός της εταιρείας ισχύος 1, 96MW.Για τα συνοδά έργα :α) Δεν θα γίνουν έργα οδοποιίας εξωτερικής πρόσβασης, καθώς η επένδυση θα εξυπηρετείται από το υπάρχων δίκτυο .Θα γίνει μόνο περιορισμένη χωματουργική εξομάλυνση εντός της μισθωμένης έκτασης όπου χρειασθεί, για την μεταφορά των υλικών και του εξοπλισμού ,σαν επέκταση των υφιστάμενων έργων β)Η διασύνδεση με το δίκτυο θα γίνει στην υπάρχουσα εναέρια γραμμή Μ.Τ.που συνδέει και τον υφιστάμενο Φ/Β σταθμό με τον υποσταθμό Δράμας.Η θέση του προτεινόμενου έργου βρίσκεται σε πεδιάδα με λίγες γεωργικές καλλιέργειες και σημαντική βιομηχανική δραστηριότητα.Η γεωγραφική θέση του προτεινόμενου έργου, είναι σε τοπικό ύψωμα σε πεδιάδα νότια από τούς πρόποδες του όρους Φαλακρό.
- Η παρούσα γνωμοδότηση αφορά τη Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) για το έργο <Φωτοβολταϊκός Σταθμός 2,18 MWeI στο αγρόκτημα Πετρούσας του Δ.Προσοτσάνης της Π.Ε.ΔΡΑΜΑΣ > και αφορά ένα φωτοβολταϊκό σταθμό (Φ/Β), σταθμό

παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας ,της ΠΑΥΛΙΔΗΣ Α.Ε. ΜΑΡΜΑΡΑ-ΓΡΑΝΙΤΕΣ, ο οποίος θα εγκατασταθεί στο αγρόκτημα Πετρούσας ,του Δ.Προσοτσάνης ,της Π.Ε.Δράμας. Ο σταθμός θα είναι συνολικής ονομαστικής ισχύος 2,18MW και θα αποτελείται από 8.720 τεμ.Φ/Β στοιχείων ονομαστικής ισχύος 250 Wel έκαστο . και θα αποτελείται από τα παρακάτω συστήματα : 1) Φωτοβολταϊκά πλαίσια (γεννήτριες) 2) Σταθερές βάσεις στήριξης των ΦΒ πλαισίων 3) Κεντρικούς αντιστροφείς για την μετατροπή του DC ρεύματος σε AC.4) Καλωδιώσεις DC & AC 5) Σύστημα γείωσης ,σύστημα αντικεραυνικής προστασίας (ΣΑΠ) και προστασίας από υπερτάσεις του δικτύου 6)Εξωτερική αντικεραυνική προστασία με χωριστή γείωση 7)Σύστημα καταγραφής & παρακολούθησης λειτουργικών παραμέτρων 8)Σύστημα ασφαλείας .Ο Φ/Β σταθμός θα λειτουργεί ως ανεξάρτητη μονάδα ηλεκτροπαραγωγής και θα συνδεθεί στην υπάρχουσα εναέρια γραμμή Μ.Τ. που συνδέει και τον υφιστάμενο Φ/Β σταθμό με τον υποσταθμό Δράμας .Θα διαθέτει όλες τις απαραίτητες εγκαταστάσεις προστασίας ελέγχου κλπ.Η εγκατεστημένη ισχύς του σταθμού θα είναι 2,18MW. Το συγκεκριμένο έργο εγκαθίσταται σε χώρο της κυριότητας του αιτούντος .

- Το έργο βρίσκεται στη δημοτική ενότητα Προσοτσάνης της ΠΕ Δράμας .Το έργο βρίσκεται σε πεδιάδα με λίγες γεωργικές καλλιέργειες και σημαντική βιομηχανική δραστηριότητα. Συγκεκριμένα η προτεινόμενη θέση είναι συμβατή περιβαλλοντικά με την σχεδιασμένη δραστηριότητα,καθώς οι πιο κοντινοί οικισμοί απέχουν σημαντικά από την θέση εγκατάστασης του Φ/Β πάρκου .Η Πετρούσα είναι σε απόσταση περίπου 3χλμ και ο Ξηροπόταμος σε περίπου 3,5χλμ ενώ η ΒΙ.ΠΕ της Δράμας βρίσκεται σε απόσταση 1 χλμ.Ν.Α.,ενώ σε απόσταση 8-9 χλμ βρίσκεται η πόλη της Δράμας. Σε απόσταση μικρότερη των 2χλμ στα νότια βρίσκεται η εθνική οδός Προσοτσάνης-Δράμας.
- Τα βασικά τεχνικά στοιχεία του έργου είναι:
 - Η παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας από την προτεινόμενη εγκατάσταση στηρίζεται στη συλλογή της ηλιακής ενέργειας μέσω των συλλεκτών και την μετατροπή της σε ηλεκτρική ενέργεια .Οι συλλέκτες παράγουν στην έξοδο τους συνεχές ρεύμα το οποίο μετατρέπεται σε εναλλασσόμενο μέσω των αντιστροφένων και εγχέεται τελικά στο δίκτυο.Για το έργο η εταιρεία έχει πάρει άδεια παραγωγής με απόφαση ΡΑΕ 40/2015 05.02.2015.
 - Συγκεκριμένα ,για την υλοποίηση του σταθμού χρησιμοποιούνται 8.720τεμ. συλλέκτες ονομαστικής ισχύος 250Wr τύπου EG –(SERIES)P60-C της εταιρείας EGing.Η συνολική κάλυψη του γηπέδου (με τους Φ/Β σταθμούς) φτάνει το 26,22% .Το σύνολο των συλλεκτών θα τοποθετηθεί σε σταθερές βάσεις αλουμινίου υψηλής αντοχής από κράμα EN AW 6005 ,τύπου AS 116-P-30 της Aloumil.Το ύψος των Φ/Β θα είναι περίπου 2,2μ.Κάθε υποσταθμός θα περιλαμβάνει ένα ΜΣ ανύψωσης τάσης 20/0,315kV,χαμηλών απωλειών ,ισχύος 1250 KVA .Ο ένας από τους δύο υποσταθμούς θα λειτουργεί και σαν υποσταθμός διασύνδεσης και παραλληλισμού με τη γραμμή ΜΤ του άλλου υποσταθμού ,περιλαμβάνοντας τις κατάλληλες κυψέλες άφιξης ,μέτρησης και αναχώρησης .Από τον υποσταθμό διασύνδεσης θα αναχωρεί μία γραμμή ΜΤ ,για την σύνδεση όλου του Φ/Β σταθμού με το δίκτυο ΜΤ της ΔΕΗ. Επίσης θα γίνει διαχωρισμός των συλλεκτών σε στοιχειοσειρές και θα συνδεθούν στους αντίστοιχους υποπίνακες ομαδοποίησης DC και στη συνέχεια στους κεντρικούς αντιστροφείς.Θα τοποθετηθούν συνολικά δυο οικίσκοι .Ο ένας θα είναι διαστάσεων 5,0Χ2,5Χ2,7 μέτρα και ο δεύτερος διαστάσεων 8,0Χ2,5Χ2,7μ,με βασική ηλεκτρολογική εγκατάσταση και έδραση πάνω σε κατάλληλα διαμορφωμένη βάση .Στους οικίσκους θα τοποθετηθούν τα συστήματα ελέγχου του σταθμού (φορητός υπολογιστής ,τηλεφωνητής,καταγραφικό συναγερμού ,σύστημα επικοινωνίας και την καταγραφή της παραγωγής του Φ/Β σταθμού και της καταγραφής των inverter).Θα κατασκευασθεί υπόγειο δίκτυο από το οποίο θα οδεύουν τα καλώδια Μ.Τ.&Χ.Τ.,τα καλώδια ασθενών ρευμάτων και το δίκτυο γείωσης.Θα γίνουν όλες οι απαραίτητες

καλωδιώσεις από τους ακροδέκτες των πάνελ στους υποπίνακες ομαδοποίησης DC ,από τους υποπίνακες DC στους αντιστροφείς και από αυτούς στο πεδίο άφιξης των πεδίων ΧΤ των υποσταθμών ,μαζί με τις απαραίτητες καλωδιώσεις επικοινωνίας των υποπινάκων DC και των αντιστροφών.Θα εγκατασταθεί συναγερμός αποτελούμενος από περιμετρικούς αισθητήρες υπερύθρου (BEAM), 3 δεσμών εσωτερικά της περίφραξης ώστε να εξασφαλισθεί η πλήρης κάλυψη. Το συλλεκτήριο σύστημα για την αντικεραυνική προστασία του Φ/Β πάρκου θα περιλαμβάνει ακίδες αλουμινίου Φ16Χ1500mm,τοποθετημένες στις βάσεις των πάνελ και σε μέγιστη απόσταση μεταξύ τους 12μ.Θα τοποθετηθεί περίφραξη ,στο τμήμα του γηπέδου που δεν υπάρχει ,κατάλληλη για την ασφάλεια του φ/β σταθμού,ύψους 2,50μ με <πέλημα> εσωτερικά του χώρου του Φ/Β σταθμού.Στο <πέλημα>,που σχηματίζεται στο άνω μέρος των χαλυβδοσωλήνων ,θα τοποθετηθεί αγκαθωτό σύρμα 3 σειρών.Η κεντρική θύρα πρόσβασης θα είναι μονόφυλλη ,συρόμενη, μασίφ κατασκευή ,με πλάτος 6μ.Για την ασφαλή έγχυση ισχύος από Φ/Β πάρκο συνήθως επιλέγεται μέθοδος ,ανάλογα με :α)την ισχύ του πάρκου και τυχόν άλλων γειτονικών πάρκων β)την απόσταση από υφιστάμενους Υ/Σ και υφιστάμενες γραμμές Υ.Τ. γ) Τήν στιβαρότητα του δικτύου στο σημείο σύνδεσης .Η σύνδεση προτείνεται να γίνει στην υπάρχουσα εναέρια γραμμή Μ.Τ.,που συνδέει και τον υφιστάμενο φ/β σταθμό με τον υποσταθμό Δράμας. Δέν θα χρειασθούν συνοδά έργα ηλεκτρικής διασύνδεσης καθώς ήδη υπάρχει διαθέσιμη γραμμή μέσης τάσης που φθάνει στα όρια του γηπέδου εγκατάστασης του φ/β σταθμού. Όλα τα τεχνικά χαρακτηριστικά του εξοπλισμού και των βάσεων επισυνάπτονται στο παράρτημα του σχετικού φακέλου.

- Περιγραφή συνοδών έργων/δίκτυα πρόσβασης Για την υλοποίηση του έργου δεν απαιτούνται ιδιαίτερες χωματουργικές εργασίες δεδομένου ότι ,το γήπεδο εγκατάστασης έχει τις κατάλληλες κλίσεις και υπάρχει άμεση πρόσβαση σε αυτό από υφιστάμενες αγροτικές οδούς.Επιπλέον στη συγκεκριμένη έκταση λειτουργεί ήδη φωτοβολταϊκός σταθμός 1,96MW της ίδιας εταιρείας οπότε έχουν πραγματοποιηθεί τα περισσότερα έργα υποδομής .Η διασύνδεση με το δίκτυο θα γίνει στην υπάρχουσα εναέρια γραμμή Μ.Τ.που συνδέει και τον υφιστάμενο Φ/Β σταθμό με τον υποσταθμό Δράμας.Η θέση του προτεινόμενου έργου βρίσκεται σε πεδιάδα με λίγες γεωργικές καλλιέργειες και σημαντική βιομηχανική δραστηριότητα.Η γεωγραφική θέση του προτεινόμενου έργου είναι σε τοπικό ύψωμα σε πεδιάδα νότια από τους πρόποδες του όρους Φαλακρό.
- Φάση κατασκευής
 - Τα τεχνικά έργα ,που προβλέπεται να γίνουν κατά την φάση κατασκευής του έργου περιλαμβάνουν :1) χωματουργικά έργα γενικής διαμόρφωσης εδάφους 2) εσωτερική οδοποιία όπου χρειάζεται 3)διαμόρφωση των θέσεων των σταθερών βάσεων τοποθέτησης Φ/Β συλλεκτών ,τοποθέτηση των βάσεων των συλλεκτών.4)διάνοιξη τάφρων διέλευσης καλωδίων ισχύος και ασθενών ρευμάτων ,τοποθέτηση καλωδίων και επιχωμάτωση αυτών 5) τοποθέτηση των Φ/Β συλλεκτών και ηλεκτρολογικές συνδέσεις 6)εγκατάσταση του κέντρου ελέγχου του Φ/Β σταθμού και των υποσταθμών μέσης τάσης για σύνδεση με το δίκτυο 7)τοποθέτηση συστήματος συναγερμού ,κλειστού κυκλώματος παρακολούθησης 8) περίφραξη όπου χρειάζεται.
 - Θα κατασκευασθεί εσωτερικός δρόμος πλάτους 6 μέτρων όπου χρειάζεται σύμφωνα με τα σχέδια της χωροθέτησης Ο τρόπος κατασκευής του δρόμου θα είναι α)η εκσκαφή σκάφης β)1 στρώση υγιούς υλικού γ) 1 στρώση 3 Α.Τα τεχνικά έργα που πρέπει να γίνουν είναι οι τιμμεντένιες βάσεις των οικίσκων 2,5Χ5μ,που πρέπει να κατασκευασθούν. Δέν θα χρειασθούν υποστηρικτικές εγκαταστάσεις της κατασκευής όπως δανειοθάλαμοι και εργοτάξια .

- Θα γίνουν όλες οι απαραίτητες χωματουργικές εργασίες καθαρισμού ,ώστε να προετοιμασθεί κατάλληλα ο χώρος εγκατάστασης των συστημάτων στήριξης των Φ/Β πλαισίων και του υπόλοιπου εξοπλισμού ,βάσει του σχεδίου χωροθέτησης του Φ/Β σταθμού.Οι εκπομπές ρύπων στον αέρα είναι πολύ περιορισμένες και οφείλονται στην κίνηση και λειτουργία σκαπτικών μηχανημάτων.
 - Η σύνδεση με το δίκτυο ,για την ασφαλή έγχυση ισχύος από Φ/Β πάρκο συνήθως επιλέγεται μέθοδος ,ανάλογα με :α)την ισχύ του πάρκου και τυχόν άλλων γειτονικών πάρκων β)την απόσταση από υφιστάμενους Υ/Σ και υφιστάμενες γραμμές Υ.Τ. γ)την στιβαρότητα του δικτύου στο σημείο του δικτύου.Η σύνδεση προτείνεται να γίνει στην υπάρχουσα εναέρια γραμμή Μ.Τ.,που συνδέει και τον υφιστάμενο Φ/Β σταθμό με τον υποσταθμό της Δράμας .Δεν θα χρειασθούν συνοδά έργα ηλεκτρικής διασύνδεσης καθώς ήδη υπάρχει διαθέσιμη γραμμή μέσης τάσης που φτάνει στα όρια του γηπέδου εγκατάστασης του Φ/Β σταθμού.
- Φάση λειτουργίας: Η λειτουργία του σταθμού θα είναι σχεδόν αδιάλειπτη (αναμενόμενη διαθεσιμότητα 98%),και η παραγόμενη ισχύς θα εγχέεται στο δίκτυο της ΔΕΗ.Για την αξιόπιστη και συνεχή παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας θα παρακολουθείται συνεχώς.Ο Φ/Β θα έχει την δυνατότητα αμφίδρομης επικοινωνίας με το κέντρο ελέγχου ενέργειας της ΔΕΗ.Για τον σκοπό αυτό θα εγκατασταθεί κατάλληλο σύστημα εποπτικού ελέγχου ενέργειας της ΔΕΗ . Θα εγκατασταθεί κατάλληλο σύστημα εποπτικού ελέγχου με το οποίο θα αποστέλλονται σε 24ωρη βάση ενδείξεις ,σημάνσεις και αναλογικά λειτουργικά μεγέθη του σταθμού προς το κέντρο ελέγχου ενέργειας της ΔΕΗ .Οι πληροφορίες που θα αποστέλλονται από το πάρκο είναι οι ακόλουθες :α)στιγμιαία αποδιδόμενη ενεργός ισχύς του σταθμού (MW).β)Στιγμιαία απορροφόμενη άεργος ισχύς του σταθμού (MVA_r).γ) τάση στον ζυγό Μ.Τ. του σταθμού(kv).δ)μέγιστη ικανότητα παραγωγής ισχύος (MW) που μπορεί να αποδώσει ο σταθμός βάση των συνθηκών.ε)κατάσταση διακοπών ισχύος και αποζευκτών,20kv του σταθμού.Κατά την φάση λειτουργίας του Φ/Β πάρκου δεν χρειάζονται εισροές υλικών καθώς η πρώτη και μοναδική ύλη που απαιτείται είναι η ηλιακή ακτινοβολία ,η οποία διατίθεται σε αφθονία στη χώρα μας και εντελώς δωρεάν.

4.2 επιπτώσεις από την κατασκευή ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ – ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ

Οι όποιες επιπτώσεις από αυτού του είδους τα έργα προκαλούν στο περιβάλλον προέρχονται κυρίως κατά το στάδιο κατασκευής του έργου,από:

- Οι εργασίες αλλαγής λαδιών και άλλες παρόμοιες εργασίες απαγορεύονται στο χώρο του έργου.Επιπλέον σε περίπτωση ατυχήματος (π.χ.σπάσιμο κάποιου κιβωτίου ταχυτήτων ή κάρτερ),θα γίνεται η συντήρηση και η επισκευή με πλήρη έλεγχο και μηδενική διαρροή λαδιών στο περιβάλλον. Στα υγρά απόβλητα συγκαταλέγονται τα λύματα που θα προκύψουν από το προσωπικό (περίπου 8,5 τόνους) που θα απασχοληθεί στην κατασκευή του έργου.Για την εξυπηρέτηση του προσωπικού θα τοποθετηθεί βιολογική τουαλέτα.
- Στα στερεά απόβλητα συγκαταλέγονται τα απορρίματα που θα διαχωρίζονται σε υλικά ανακύκλωσης και σε απορρίματα τροφής,που θα διαχωρίζονται και θα ανακυκλώνονται.
- Όσον αφορά τα μορφολογικά χαρακτηριστικά της περιοχής δεν αναμένονται σημαντικές μεταβολές στα μορφολογικά χαρακτηριστικά του εδάφους της περιοχής μελέτης από φυσικά αίτια ,ούτε προβλέπονται στην περιοχή δραστηριότητες τέτοιες που να προκαλέσουν μεταβολές στην μορφολογία αυτής.Τα μορφολογικά χαρακτηριστικά της περιοχής ,εξαρτώνται από τις υδρογεωλογικές και κλιματολογικές συνθήκες ,καθώς και από τα γεωτεχνικά χαρακτηριστικά των πετρωμάτων Στην περιοχή μελέτης τα πετρώματα που την δομούν εκτιμούνται γενικά ως σταθερά και καθώς η περιοχή χαρακτηρίζεται από μέτρια φυτοκάλυψη εμποδίζεται γενικά η διάβρωση τους.Οι εργασίες κατασκευής θα πραγματοποιηθούν στο συντομότερο δυνατό χρονικό διάστημα .Με τον τρόπο αυτό θα μειωθούν στο ελάχιστο οι οχλήσεις.
- Το υδάτινο περιβάλλον της ευρύτερης περιοχής μελέτης, αφορά τα ρέματα και τις πηγές της περιοχής και δεν αναμένεται να μεταβληθούν οι παράγοντες που ρυθμίζουν την ποιότητα τους

από την υλοποίηση του προτεινόμενου έργου. Όσον αφορά την εξέλιξη των κλιματικών χαρακτηριστικών της περιοχής του έργου ,αυτά δεν αναμένεται να επηρεασθούν και να μεταβληθούν ,καθώς το έργο δεν περιλαμβάνει επεμβάσεις που θα μπορούσαν να επηρεάσουν τέτοιου είδους χαρακτηριστικά.

- Όσον αφορά το βιοτικό περιβάλλον ,δεν αναμένεται ουσιαστική μεταβολή αυτού ,καθώς δεν αναμένεται, όπως αναφέρεται και στην σχετική ειδική οικολογική αξιολόγηση που αφορά το έργο, να μεταβληθούν οι παράγοντες που ρυθμίζουν την οικολογική ισορροπία της περιοχής.
- Όσον αφορά την εξέλιξη του δομημένου περιβάλλοντος, η εν δυνάμει κατάσταση αυτού εξαρτάται από τα στοιχεία που αφορούν την εξέλιξη του κοινωνικού και οικονομικού περιβάλλοντος και της δόμησης .Στήν περιοχή μελέτης παρατηρείται τάση συρρίκνωσης των μικρών οικισμών.Γενικά δεν αναμένονται μεταβολές στο οικιστικό περιβάλλον από την υλοποίηση του έργου.
- Όσον αφορά το ατμοσφαιρικό περιβάλλον οι υφιστάμενες δραστηριότητες στην περιοχή (ΒΙΠΕ Δράμας) συντελούν στη δυσμενή εξέλιξη της ποιότητας της ατμόσφαιρας ,η οποία υποβαθμίζεται συνεχώς με την εκπομπή ρύπων και σωματιδίων .Το προτεινόμενο έργο θα βοηθήσει σε μείωση της φόρτισης αυτής.

Η κατασκευή του Φωτοβολταϊκού Πάρκου δέν θα επηρεάσει την εξέλιξη του περιβάλλοντος στην περιοχή επηρεάζοντας τις υφιστάμενες περιβαλλοντικές συνθήκες.Η υλοποίηση του δεν αναμένεται να επηρεάσει αρνητικά τις ανθρωπογενείς δραστηριότητες στην ευρύτερη περιοχή,ούτε την φυσική εξέλιξη της περιοχής. Το έργο αναμένεται να επηρεάσει θετικά το κοινωνικό –οικονομικό περιβάλλον και τις τεχνικές υποδομές της περιοχής ,καθώς η εν λόγω δραστηριότητα ,σε συνδυασμό με όλες τις παράπλευρες δραστηριότητες θα συμβάλλουν στην ανάπτυξη της περιοχής ,στην βελτίωση των τοπικών υποδομών καθώς και στην δημιουργία πόλων ανάπτυξης.Ειδικά στην περίπτωση του παρόντος Φ/Β σταθμού,η συνεχώς αυξανόμενη ανάγκη σε ενέργεια ,λόγω της ΒΙ.ΠΕ Δράμας που βρίσκεται σε απόσταση περίπου 1χλμ,θα καλυφθεί σε μεγάλο βαθμό από την λειτουργία του παρόντος Φ/Β. Με την εφαρμογή των μέτρων που προτείνονται στη ΜΠΕ και την τήρηση της σχετικής νομοθεσίας, δεν αναμένεται να προκληθούν αρνητικές επιπτώσεις στο περιβάλλον . Επιπλέον λόγω της ικανοποιητικής απόστασης του έργου από τα όρια των πλησιέστερων οικισμών, δεν αναμένεται η πρόκληση οχλήσεων στο ανθρωπογενές περιβάλλον της περιοχής .

4.3 επιπτώσεις από τη ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ – ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ

Λόγω της θέσης εγκατάστασης του έργου κοντά σε ΒΙ.ΠΕ . , εντός της περιοχής του δικτύου, NATURA 2000 με κωδικό : GR 1140009 ,κατηγορίας ΖΕΠ,με όνομα Φαλακρό και αξιολόγηση ΙΒΑ GR015, χωρίς την ύπαρξη κινδύνου, κατακερματισμού οικοτόπου ή φυσικές αλλαγές όπως αλλαγές στον υδρολογικό κύκλο δεν μπορεί το έργο από μόνο του ή σε συνδυασμό με άλλα έργα να αλλάξει αρνητικά είτε βραχυπρόθεσμα είτε μακροπρόθεσμα την ακεραιότητα του οικοτόπου ,αλλάζοντας τα οικολογικά του χαρακτηριστικά .Ως εκ τούτου το μέγεθος της επίπτωσης οικοτόπου βάσει της θέσης του, θεωρείται μικρό.Επίσης η επίπτωση στα είδη θα αφορά το πολύ ένα περιορισμένο ή και μηδενικό αριθμό τοπικών ατόμων ,χωρίς να επηρεάζει τροφικά επίπεδα .Ως εκ τούτου το μέγεθος επίπτωσης ειδών θεωρείται μικρό .

- Το έργο κατά την λειτουργία του δεν εκπέμπει αέριους ρύπους ,δεν δημιουργεί αναταράξεις ή αλλαγές στα αέρια ρεύματα και στο κλίμα της περιοχής ,δεν έχει την παραμικρή επίδραση στο επιφανειακό ή υπόγειο δίκτυο απορροών της περιοχής δεν δημιουργούν αλλαγές στην χλωρίδα και πανίδα της περιοχής παρά μόνον προσωρινώς κατά το στάδιο της κατασκευής. Αναφορικά δε με το θέμα των ΗΜ ακτινοβολιών η απόσταση είναι μεγάλη από τους πλησιέστερους οικισμούς.
- Ο υπό κατασκευή Φ/Β σταθμός θα είναι εντός της περιοχής NATURA 2000 με κωδικό GR 1140009 και η λειτουργία του δεν αναμένεται να επηρεάσει την ορνιθοπανίδα της περιοχής. Δέν θα υπάρχουν εκπομπές ρύπων και υγρών λυμάτων και δεν θα υπάρχουν εκπομπές θορύβου που να επηρεάζουν την ορνιθοπανίδα .Επίσης καθώς δεν πρόκειται για ψηλές κατασκευές δεν αναμένονται προσκρούσεις πτηνών στην κατασκευή .Η ανθρώπινη παρουσία και οι μετακινήσεις με οχήματα θα περιορίζονται σε ελάχιστες επισκέψεις των συντηρητών και επιστατών,χωρίς να προκαλούν περαιτέρω οχλήσεις.Δεν συντρέχουν λόγοι να ληφθούν αντισταθμιστικά μέτρα καθώς δεν βλέπεται η ακεραιότητα της οικίας περιοχής NATURA. Από την λειτουργία του φβ

σταθμού δεν εκπέπονται ρύποι ,(στερεοί,υγροί ή αέριοι), και συνεπώς δεν αναμένεται να θιγεί η ακεραιότητα της οικίας περιοχής NATURA.Λόγω της θέσης εγκατάστασης του έργου κοντά σε ΒΙ.ΠΕ .,εντός του δικτύου NATURA ,χωρίς κίνδυνο κατακερματισμού οικοτόπου ή φυσικές αλλαγές όπως αλλαγές στον υδρολογικό κύκλο ,δεν μπορεί το έργο από μόνο του ή σε συνδυασμό με άλλα έργα να αλλάξει κατά την λειτουργία του αρνητικά είτε βραχυπρόθεσμα είτε μακροπρόθεσμα την ακεραιότητα του οικοτόπου ,αλλάζοντας τα οικολογικά του χαρακτηριστικά.

- Το έργο δεν προκαλεί θορύβους μεγαλύτερους από τους επιτρεπόμενους από τους κανονισμούς ,δεν θα προκαλέσει αλλαγές στην χρήση γής κατά την λειτουργία του και στους φυσικούς πόρους της περιοχής, δεν υπάρχει πιθανότητα δημιουργίας κινδύνων ή ανωμάλων καταστάσεων.Θετική επίπτωση θα υπάρξει στους πληθυσμούς των τρωκτικών και ερπετών οι πληθυσμοί των οποίων θα μπορούν να εκμεταλλεύονται το έδαφος κάτω από τα φβ πάνελ και θα μπορούν ασφαλή από τους άρπαγες (εντός των ορίων της περιφράξης) τους ,να φωλιάζουν και να αναπαράγονται .Αυτό θα έχει σαν επακόλουθο φυσικά την μικρή αύξηση του πληθυσμού τους και ακολούθως την αύξηση των εμφανίσεων και πιθανών και του πληθυσμού των θηρευτών τους (γερακίνα,φιδραετός).

4.4 ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ (Σύμφωνα με τη ΜΠΕ)

Το προτεινόμενο έργο έχει μεγάλη σημασία και αναγκαιότητα επειδή τά Φ/Β πάρκα :

- ✓ Δεν επηρεάζονται από τίς διακυμάνσεις της διεθνούς οικονομίας και ειδικότερα των τιμών των συμβατικών καυσίμων.
- ✓ Θα συμβάλλει στην περιφερειακή ανάπτυξη της ευρύτερης περιοχής,δεδομένης της απασχόλησης που θα δημιουργηθεί κατά το στάδιο κατασκευής του έργου και κατά το στάδιο υλοποίησης του αλλά και κατά την εν συνεχεία λειτουργία του.
- ✓ Θα προωθήσει την οικονομική ανάπτυξη οικονομικών δραστηριοτήτων με σημαντική συμβολή σε αναπτυξιακούς και κοινωνικούς στόχους.
- ✓ Οι επενδύσεις σε Φ/Β πάρκα δημιουργούν νέες θέσεις εργασίας σε τοπικό επίπεδο και συμβάλλουν στην αποκέντρωση της απασχόλησης.
- ✓ Θα αποτελέσει κοινωνική προσφορά του παραγωγού και θα συμβάλλει στην αιεφόρο ανάπτυξη ,στην ποιότητα ζωής και στην προστασία του περιβάλλοντος.
- ✓ Πρόκειται για παραγωγή ενέργειας με τον πλέον αποδεκτό περιβαλλοντικά τρόπο ,χωρίς καμμία περιβαλλοντική συνέπεια αρνητική για το περιβάλλον.Είναι φιλικά προς το περιβάλλον και τον άνθρωπο και η αξιοποίηση τους είναι γενικά αποδεκτή από το κοινό.
- ✓ Τα Φ/Β πάρκα περιορίζουν τον ρυθμό ανάπτυξης νέων κεντρικών σταθμών ισχύος συμβατικής τεχνολογίας.
- ✓ Το έργο του Φ/Β πάρκου που θα κατασκευασθεί θα συνεισφέρει στην ενίσχυση του ηλεκτρικού δικτύου τις ώρες των μεσημβρινών αιχμών,όπου τα Φ/Β παράγουν το μεγάλο μέρος ηλεκτρικής ενέργειας.
- ✓ Η κατασκευή και λειτουργία του έργου θα συμβάλλει στην μείωση της παραγωγής αέριων ρύπων συμβάλλοντας στην προστασία του περιβάλλοντος και το έργο θα συμβάλλει στην επίτευξη του στόχου για κάλυψη του στόχου του 20% από διείσδυση των ΑΠΕ στην συνολική ηλεκτροπαραγωγή έως το 2020.

4.5 ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΗ ΕΠΙ ΤΗΣ ΜΠΕ

Λαμβάνοντας υπόψη τα παραπάνω και τις θετικές γνωμοδοτήσεις από τις αρμόδιες υπηρεσίες (Εφορίες αρχαιοτήτων, ΠΕΧΩΠ Δράμας, κλπ που υπάρχουν εντός του φακέλου), η υπηρεσία μας γνωμοδοτεί θετικά για την εν λόγω Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου " Φωτοβολταϊκός σταθμός 2,18 ΜWeI στο αγρόκτημα Πετρούσας ,του Δ. Προσοτσάνης ,της

Π.Ε.ΔΡΑΜΑΣ ", < Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης > και την στοιχειοθέτηση της σχετικής ειδικής οικολογικής αξιολόγησης του έργου, με τις παρακάτω προϋποθέσεις:

1. Τα πλεονάζοντα υλικά, σε περίπτωση που προκύψουν στη φάση κατασκευής του έργου, να διατεθούν σε αδειοδοτημένους χώρους υποδοχής ΑΕΚΚ .Τα αδρανή υλικά που θα προκύψουν θα μεταφερθούν σε ειδικούς χώρους αδρανών.
2. Τα μέτρα προστασίας που προβλέπονται από τον σχεδιασμό του έργου να ληφθούν κατά την διάρκεια της λειτουργίας του έργου με σκοπό την πρόληψη και αποφυγή οποιωνδήποτε ατυχημάτων καθώς και για την ασφαλή λειτουργία του έργου.
3. Κατά την διάρκεια κατασκευής και λειτουργίας τού υπό μελέτη έργου να μην προκληθούν ανώμαλες και επικίνδυνες καταστάσεις ,οι οποίες θα μπορούσαν να επηρεάσουν τις παραμέτρους του βιοτικού ,φυσικού ή ανθρωπογενούς περιβάλλοντος.
4. Κατά την φάση της κατασκευής του έργου ,οι επιπτώσεις από τον θόρυβο ,τους αέριους ρύπους και τη σκόνη να είναι μικρής έντασης και σε κάθε περίπτωση ,μετά το πέρας των εργασιών πλήρως αναστρέψιμες, θα ολοκληρωθούν δε στο μικρότερο δυνατό χρονικό διάστημα.
5. Σε περίπτωση εντοπισμού αρχαιοτήτων ή νεωτέρων μνημείων,οι εργασίες να διακοπούν και να ειδοποιηθούν αναλόγως, η Εφορεία αρχαιοτήτων Δράμας καθώς επίσης και η υπηρεσία νεωτέρων μνημείων και τεχνικών έργων ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης.
6. Το προτεινόμενο έργο δεν θα προκαλέσει οποιαδήποτε μορφή ακτινοβολίας ,ούτε κατά την φάση κατασκευής ,ούτε κατά την φάση λειτουργίας.
7. Μετά την παύση λειτουργίας του Φ/Β, (μετά περίπου 25 χρόνια λειτουργίας), θα πρέπει να ανακυκλωθεί ,αποτελώντας έτσι μια βιώσιμη μορφή παραγωγής ενέργειας όλο τον κύκλο της ζωής τους.

Η κατασκευή και λειτουργία του Φ/Β δεν αναμένεται να έχει επιπτώσεις στο οικοσύστημα ,διότι αφενός η επέμβαση που πραγματοποιείται είναι πολύ μικρή ,αφετέρου δεν επηρεάζει την χλωρίδα και πανίδα της περιοχής.Συμπερασματικά αναφέρουμε ότι οι αρνητικές επιπτώσεις από την λειτουργία της μονάδας στην ορνιθοπανίδα της περιοχής είναι μηδαμινές σε σχέση με τις υφιστάμενες δραστηριότητες στην περιοχή και κυρίως τις βιοτεχνικές μονάδες όπου παρατηρούνται εκλύσεις αέριων ρύπων και τις εξορυκτικές δραστηριότητες κατά τις οποίες δημιουργούνται εκπομπές σκόνης και θορύβου.

5. ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑ ΤΗΣ ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΗΣ	
Α. ΓΝΩΜΟΔΟΤΟΥΜΕ ΘΕΤΙΚΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ Η ΤΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ ΧΩΡΙΣ ΤΗΝ ΑΠΑΙΤΗΣΗ ΠΡΟΣΘΕΤΩΝ ΟΡΩΝ-ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΩΝ	
Β. ΓΝΩΜΟΔΟΤΟΥΜΕ ΘΕΤΙΚΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ Ή ΤΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ ΜΕ ΤΟΥΣ ΟΡΟΥΣ	X
Γ. ΓΝΩΜΟΔΟΤΟΥΜΕ ΑΡΝΗΤΙΚΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ Ή ΤΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟΥΣ ΛΟΓΟΥΣ ΠΟΥ ΠΑΡΑΤΙΘΕΝΤΑΙ ΣΤΟ ΣΗΜΕΙΟ 4 ΤΟΥ ΠΑΡΟΝΤΟΣ	
Δ. ΔΕΝ ΔΥΝΑΜΕΘΑ ΝΑ ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΟΥΜΕ ΕΠΙ ΤΗΣ ΔΙΑΒΙΒΑΣΘΕΙΣΑΣ ΜΠΕ ΔΙΟΤΙ ΔΙΑΠΙΣΤΩΝΟΝΤΑΙ ΣΕ ΑΥΤΗ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΕΛΛΕΙΨΕΙΣ ΣΕ ΟΤΙ ΑΦΟΡΑ ΤΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	
Ε. ΔΕΝ ΔΥΝΑΜΕΘΑ ΝΑ ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΟΥΜΕ ΕΠΙ ΤΗΣ ΔΙΑΒΙΒΑΣΘΕΙΣΑΣ ΜΠΕ ΔΙΟΤΙ ΔΕΝ ΕΜΠΙΠΤΕΙ ΣΤΟ ΠΕΔΙΟ ΤΩΝ ΚΑΤΑ ΝΟΜΟ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΩΝ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΜΑΣ	

Η Επιτροπή Αγροτικής Οικονομίας και Περιβάλλοντος μετά από διαλογική συζήτηση και έχοντας υπόψη τις διατάξεις α) του άρθρου 164 και 177 του Ν.3852/ 2010 β) του άρθρου 5 παρ.2 του Ν.1650/86, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 3 παρ.2 & 3 του Ν.3010/2002 γ) το άρθρο 1 παρ.4 του Ν. 4014/2011.

ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΟΜΟΦΩΝΑ

Γνωμοδοτεί υπέρ της έγκρισης των Περιβαλλοντικών όρων επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Μ.Π.Ε) για το έργο Φωτοβολταϊκός σταθμός 2,18 MWel στο αγρόκτημα Πετρούσας του Δ. Προσοτσάνης της Π.Ε.ΔΡΑΜΑΣ από την ΠΑΥΛΙΔΗΣ Α.Ε.ΜΑΡΜΑΡΑ –ΓΡΑΝΙΤΕΣ, όπως ειδικότερα αναφέρεται στην εισήγηση της αρμόδιας υπηρεσίας.

Η παρούσα απόφαση έλαβε α/α **96/2015**.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ
ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΣΩΤΗΡΙΟΣ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

1. ΒΕΝΕΤΙΔΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
2. ΧΟΥΣΣΕ ΜΟΥΣΤΑΦΑ ΙΣΜΑΗΛ
3. ΕΥΦΡΑΙΜΙΔΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ(ΑΠΩΝ)
4. ΑΜΟΙΡΙΔΗΣ ΜΙΧΑΗΛ (ΑΝΑΠΛ. ΜΕΛΟΣ)
5. ΓΑΚΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ (ΑΠΩΝ)
6. ΧΕΙΡΑΚΗ ΓΕΩΡΓΙΑ
7. ΓΡΑΝΑΣ ΑΡΧΕΛΑΟΣ
8. ΓΕΡΟΣΤΕΡΓΙΟΥ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ
9. ΧΑΤΖΗΘΕΟΔΩΡΙΔΗΣ ΗΡΑΚΛΗΣ

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ
Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ
ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΣΩΤΗΡΙΟΣ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ