

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ

ΤΟΥ ΠΡΑΚΤΙΚΟΥ 2/2022 ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗΣ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ

ΑΡΙΘΜ. ΑΠΟΦΑΣΗΣ 27/2022

ΠΕΡΙΛΗΨΗ: Γνωμοδότηση για την έγκριση περιβαλλοντικών όρων επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Μ.Π.Ε.) για την κατασκευή και λειτουργία του έργου “Φωτοβολταϊκός Σταθμός παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας, εγκατεστημένης ισχύος 38.99963 Μωρ, της εταιρείας ΑΚΥΟ ENERGY GREECE ΑΕ, -στην θέση «Δεσπάτι », σε έκταση 221530,2 τμ» και -στην θέση «Καλύβια» σε έκταση 4422798,01τμ” στην περιοχή αγροκτήματος Πηγών, εντός των διοικητικών ορίων της ΤΚ Κοκκινογείων του Δήμου Προσοτσάνης της ΠΕ Δράμας (ΠΕΤ 2107572121)

Σήμερα 7 **Απριλίου** ημέρα Πέμπτη και ώρα **11:00 π.μ.** συνήλθε σε δημόσια τακτική Συνεδρίαση η Επιτροπή Αγροτικής Οικονομίας και Περιβάλλοντος του Περιφερειακού Συμβουλίου Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης ύστερα από την αριθ. ΔΔ.ΟΙΚ. 94290/1235/01-04-2022 έγγραφη πρόσκληση του προέδρου αυτής, που επιδόθηκε σε κάθε μέλος χωριστά, σύμφωνα με το άρθρο 177 του Ν. 3852/2010.

ΠΑΡΟΝΤΕΣ:

1. ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΔΕΛΗΣΤΑΜΑΤΗΣ, ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

1. ΤΣΑΛΙΚΙΔΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ (ΑΝΑΠΛ. ΜΕΛΟΣ)
2. ΠΑΠΑΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ
3. ΠΟΛΙΤΗΣ ΑΛΕΞΙΟΣ (ΑΝΑΠΛ. ΜΕΛΟΣ)
4. ΙΜΠΡΑΜ ΑΧΜΕΤ
5. ΤΣΩΝΗΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
6. ΠΑΠΑΘΕΟΔΩΡΟΥ ΧΡΗΣΤΟΣ
7. ΠΑΤΑΚΑΚΗΣ ΑΝΑΡΓΥΡΟΣ
8. ΒΑΒΙΑΣ ΣΤΑΥΡΟΣ
9. ΑΡΓΥΡΙΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
10. ΖΙΜΠΙΔΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
11. ΣΥΜΕΩΝΙΔΗΣ ΘΕΟΔΩΡΟΣ

ΑΠΟΝΤΕΣ:

1. ΓΑΚΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ

Απουσίαζαν αν και κλήθηκαν νόμιμα.

Χρέη υπηρεσιακής γραμματείας άσκησε η υπάλληλος της Διεύθυνσης Ανάπτυξης Π.Ε. Δράμας κα Ασάνινα Ευθαλία.

Αφού διαπιστώθηκε απαρτία, διότι σε σύνολο δέκα τριών (13) μελών ήταν παρόντα τα δώδεκα (12) μέλη, ο Πρόεδρος της Επιτροπής κ. Βασίλειος Δελησταμάτης κήρυξε την έναρξη της συνεδρίασης.

Στη συνέχεια ο Πρόεδρος δίνει το λόγο στον υπάλληλο του Τμήματος Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας ΠΕ Δράμας κ. Μαλκάκη Ευάγγελο ο οποίος εισηγούμενος το 14^ο θέμα ημερήσιας διάταξης έθεσε υπόψη των μελών της Επιτροπής το αριθμ. Πρωτ. 344118/6064/22-02-2022 έγγραφο Τμήματος Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας Π.Ε. Δράμας, με το οποίο διαβιβάστηκαν οι παρακάτω παρατηρήσεις του θέματος:

1.Τίτλος έργου/δραστηριότητας

ΜΠΕ για την κατασκευή και λειτουργία του έργου “Φωτοβολταϊκός Σταθμός παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας, εγκατεστημένης ισχύος 38.99963 Μwp, της εταιρείας AKUO ENERGY GREECE AE,

-στην θέση «Δεσπάτι », σε έκταση 221530,2 τμ» και

-στην θέση «Καλύβια» σε έκταση 4422798,01τμ”

στην περιοχή αγροκτήματος Πηγών, εντός των διοικητικών ορίων της ΤΚ Κοκκινογείων του Δήμου Προσοτσάνης της ΠΕ Δράμας.

2.Στοιχεία εισήγησης

Κατόπιν σχετικού αιτήματος του Τμήματος Συλλογικών Οργάνων/Δνση Διοίκησης, για το Περιφερειακό Συμβούλιο ΠΑΜΘ, για το έργο – δραστηριότητα του σημείου 1 του παρόντος, η εισήγησή μας επί του φακέλου της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων(ΜΠΕ) έχει ως εξής:

2.1 Γενικά στοιχεία του έργου**Τίτλος έργου ή δραστηριότητας.**

«Φωτοβολταϊκός Σταθμός παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας, εγκατεστημένης ισχύος 38.99963 Μwp, της εταιρείας AKUO ENERGY GREECE AE,

-στην θέση «Δεσπάτι », σε έκταση 221530, τμ» και

-στην θέση «Καλύβια» σε έκταση 24422798,01τμ

στην περιοχή αγροκτήματος Πηγών, εντός των διοικητικών ορίων της ΤΚ Κοκκινογείων του Δήμου Προσοτσάνης της ΠΕ Δράμας.

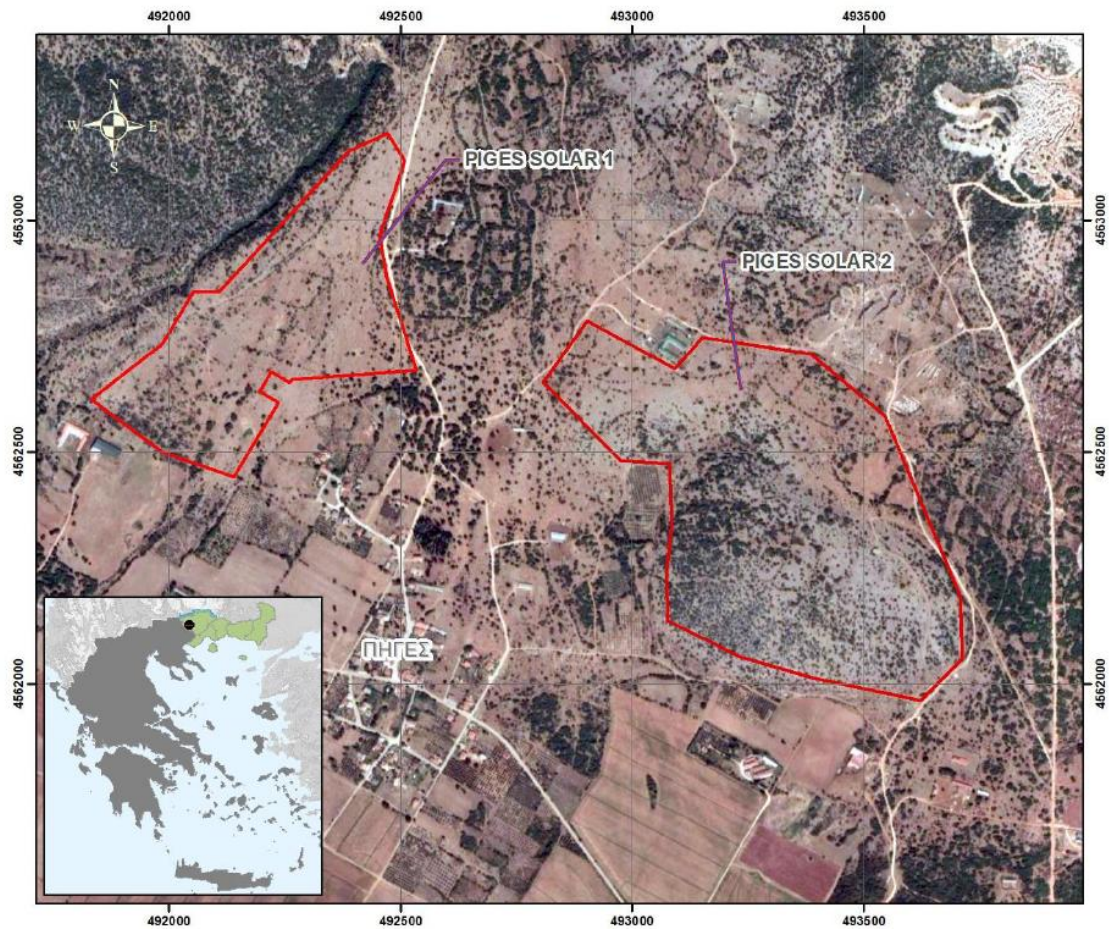
Είδος και μέγεθος του έργου ή της δραστηριότητας.

Η παρούσα Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων αφορά στην εγκατάσταση και λειτουργία δύο Σταθμών Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας από Φωτοβολταϊκές εγκαταστάσεις, ιδιοκτησίας της “AKUO ENERGY GREECE A.E.” με κάτωθι διακριτικούς τίτλους :

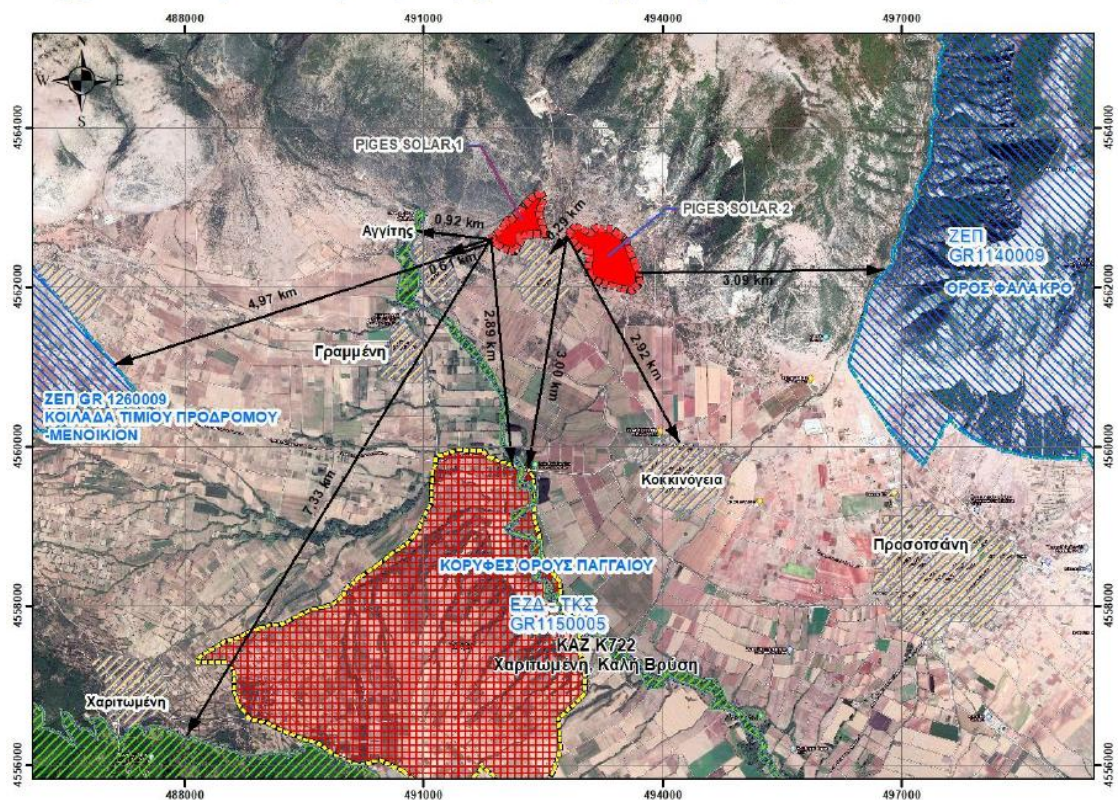
1. ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ “PIGES SOLAR 1” ΙΣΧΥΟΣ 13.99988ΜWp, στη θέση «Δεσπάτι»
2. ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ “PIGES SOLAR 2” ΙΣΧΥΟΣ 24,99975ΜWp, στη θέση «Καλύβια»

Γεωγραφική θέση και διοικητική υπαγωγή έργου ή δραστηριότητας

Η δραστηριότητα προτείνεται να κατασκευαστεί σε θέση που βρίσκεται περίπου 290μ από τον οικισμό Πηγών και 920μ από την περιοχή του σπηλαίου Αγγίτη. Η θέση φαίνεται στα παρακάτω διαγράμματα.



Σχήμα 1.3.: Γενική απεικόνιση των γεωτεμαχίων ανάπτυξης των Φ/Β Σταθμών.



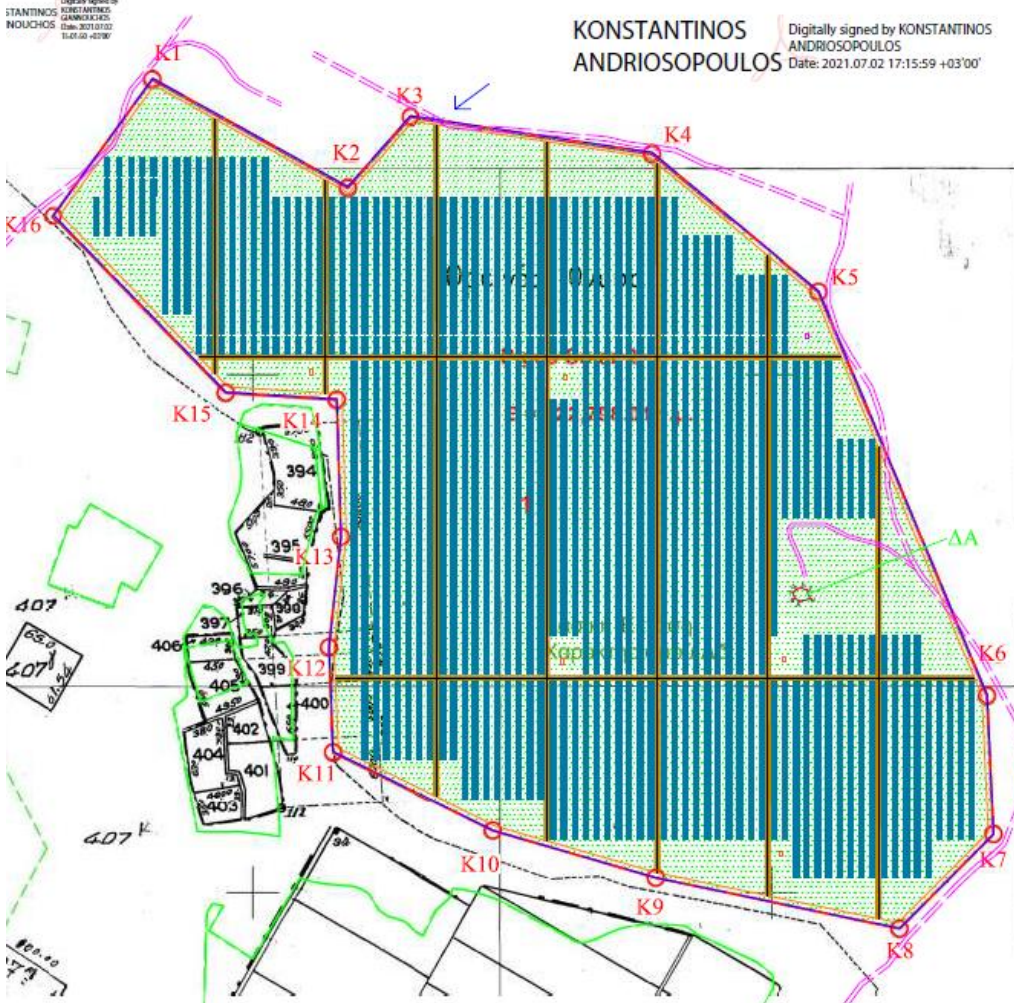
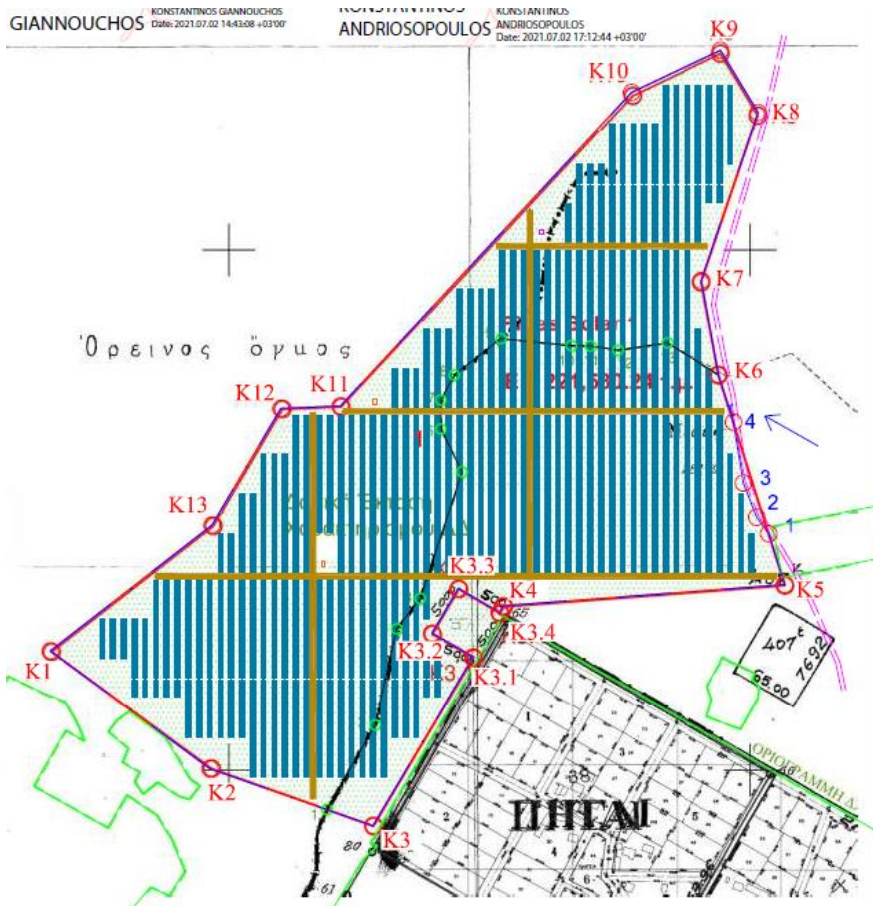
Σχήμα 2.2: Απεικόνιση αποστάσεων θέσης εξεταζόμενου έργου από προστατευόμενες περιοχές και πλησιέστερους οικισμούς (με κόκκινη διαγράμμιση αποτυπώνονται οι περιοχές των ΚΑΖ, με μπλε και πράσινο τα όρια των περιοχών του δικτύου NATURA, με κίτρινη-γκρι διαγράμμιση οι οικισμοί).

Περιγραφή του έργου ή της δραστηριότητας-Βασικά στοιχεία του έργου

Οι βασικότερες εργασίες, που θα λάβουν χώρα κατά την υλοποίηση κάθε Φ/Β Σταθμού, θα είναι:

- 1. Εργασίες διαμόρφωσης του εδάφους**, που αφορούν κυρίως στη δημιουργία πλατωμάτων για την ασφαλή έδραση των οικίσκων καθώς και την εξασφάλιση πρόσβασης σε αυτούς, στη δημιουργία εσωτερικών διόδων για τη συντήρηση και λειτουργία του έργου και την κατασκευή ρύσεων και δικτύου ομβρίων, όπου είναι απαραίτητο, για την αποφυγή λιμναζόντων υδάτων.
- 2. Εργασίες θεμελίωσης**, που αφορούν στην τοποθέτηση των μεταλλικών βάσεων στήριξης, μονοαξονικού ιχνηλάτη, με εγκατάσταση κατά τον άξονα Βορρά- Νότου, και θα ακολουθείται η πορεία του ήλιου από την Ανατολή προς τη Δύση.
- 3. Εργασίες τοποθέτησης των φωτοβολταϊκών πλαισίων**, συνολικού αριθμού **73583 τεμαχίων Φ/Β γεννητριών** μονοκρυσταλλικής τεχνολογίας, ενδεικτικού τύπου LR5-72HBD-530M, ελάχιστης ονομαστικής ισχύος 530 Wp έκαστο.
- 4. Τοποθέτηση ηλεκτρολογικού εξοπλισμού, αντιστροφών ισχύος και οικίσκου μέσης τάσης**, που αφορούν κυρίως στην εγκατάσταση ενός οικίσκου για τη διασύνδεση στο δίκτυο και όλου του παρελκόμενου απαραίτητου ηλεκτρολογικού εξοπλισμού.
- 5. Εξοπλισμός ασφαλείας**, που περιλαμβάνει όλο τον απαραίτητο εξοπλισμό γείωσης, αντικεραυνικής προστασίας πυροπροστασίας καθώς και συστήματος παρακολούθησης για τη διασφάλιση της ασφαλούς λειτουργίας της Φ/Β εγκατάστασης.
- 6. Κατασκευή περίφραξης** για την οριοθέτηση του χώρου εγκατάστασης και την ασφαλή λειτουργία του.
- 7. Τοποθέτηση μετρητικών οργάνων**, για τη διασφάλιση της απομακρυσμένης παρακολούθησης της εγκατάστασης, που αφορούν κυρίως σε εγκατάσταση συστήματος Τηλεμετρίας για την επιτήρηση όλης της εγκατάστασης και την έγκαιρη διάγνωση τυχόν λειτουργικών προβλημάτων, ενώ θα τοποθετηθεί και κατάλληλος μετεωρολογικός σταθμός για τη μέτρηση της ηλιακής ακτινοβολίας, της θερμοκρασίας και της ισχύος του ανέμου.
- 8. Εργασίες επέκτασης υφιστάμενου δικτύου** ηλεκτρικής διασύνδεσης, όπως θα οριστικοποιηθούν με την προσφορά σύνδεσης από τον αρμόδιο διαχειριστή του δικτύου (ΑΔΜΗΕ).

Η κάλυψη της έκτασης από τα φωτοβολταϊκά πλαίσια φαίνεται στο παρακάτω διάγραμμα.

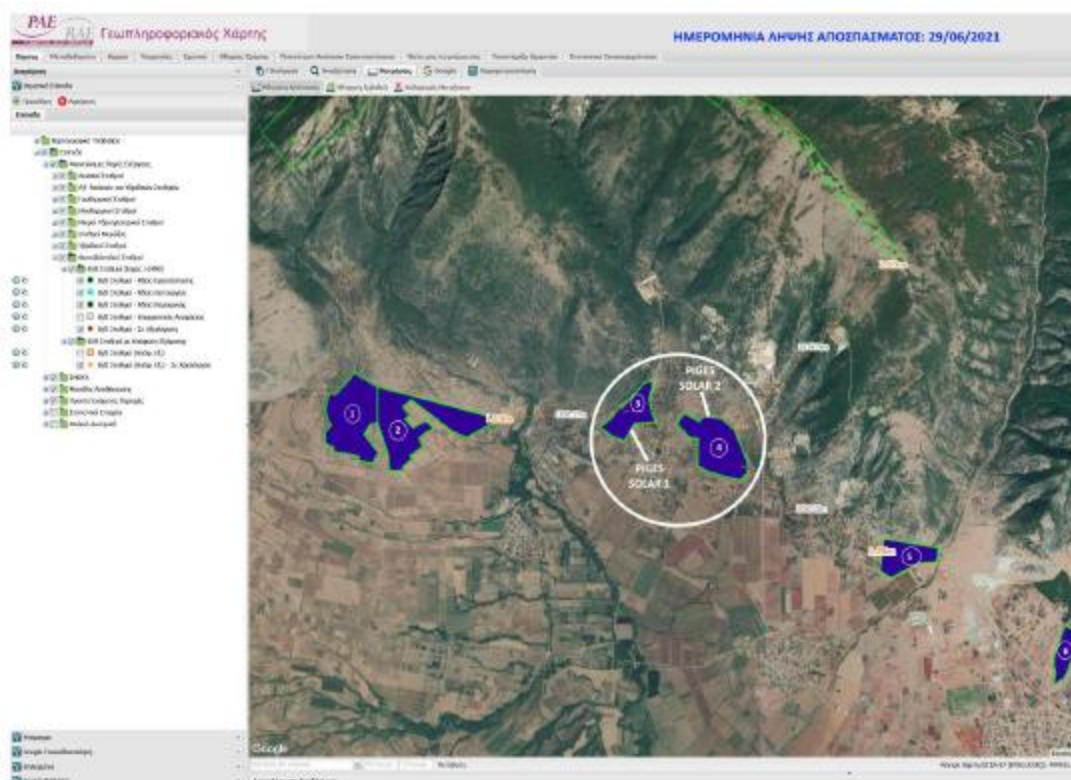


Αναφορικά με την κάλυψη των εγκαταστάσεων σε σχέση με την έκταση των γηπέδων που θα εγκατασταθούν τα φωτοβολταϊκά πάρκα ισχύουν τα κάτωθι:

	Εγκατεστημένη ισχύς	Έκταση γηπέδου	Έκταση/MW	Κάλυψη Φ/Β πλαισίων και υποσταθμών	Ποσοστό κάλυψης Φ/Β πλαισίων και υποσταθμών
PIGES SOLAR 1	13.99 MW	221 στρ	15.79	67.6 στρ	30.5%
PIGES SOLAR 2	24.99 MW	422 στρ	16.88	133.3 στρ	31.54%

Συσχέτιση του έργου με άλλα έργα

Στην ευρύτερη περιοχή των ορίων του γηπέδου εγκατάστασης του εξεταζόμενου έργου, σύμφωνα με τον γεωπληροφοριακό χάρτη της ΡΑΕ (<https://geo.rae.gr/>) χωροθετούνται κι άλλα έργα Φ/Β εγκαταστάσεων, όπως απεικονίζεται **στο Απόσπασμα του Γεωπληροφοριακού χάρτη της ΡΑΕ**, που ακολουθεί:



Εικόνα 4-2: Απόσπασμα του Γεωπληροφοριακού χάρτη της ΡΑΕ με σημειωμένες τις θέσεις εγκατάστασης του εξεταζόμενου έργου (ημερομηνία λήψης αποσπάσματος 29/06/2021)

Προστατευόμενες περιοχές

Το εν λόγω έργο δεν βρίσκεται εντός προστατευόμενης περιοχής, καταφυγίου άγριας ζωής και άλλων θεσμοθετημένων ζωνών αποκλεισμού, οι δε σχετικές αποστάσεις φαίνονται στον παρακάτω πίνακα και διάγραμμα:

A/A	Περιγραφή	Γραμμική απόσταση από θέση έργου σε km	ΠΛΗΣΙΕΣΤΕΡΟ Φ/Β ΕΡΓΟ
Όρια περιοχών εθνικού συστήματος προστατευόμενων περιοχών του N. 3937/2011 (Α' 60)			
1	Δίκτυο NATURA, Ειδική Ζώνη Διατήρησης GR1150005 «ΚΟΡΥΦΕΣ ΟΡΟΥΣ ΠΑΓΓΑΙΟ - ΠΗΓΑΙΑ ΝΕΡΑ ΚΕΦΑΛΑΡΙΟΥ ΦΙΛΙΠΠΩΝ- ΣΠΗΛΑΙΟ ΑΡΚΟΥΔΟΣΠΗΛΙΑ»	0,92	PIGES SOLAR 1
2	K722- «Καταφύγιο Άγριας Ζωής Χαριτωμένη- Καλή Βρύση»	2,89	PIGES SOLAR 1
3	Ζώνη Ειδικής Προστασίας Δικτύου NATURA- GR114009- «Όρος Φαλακρό»	3,09	PIGES SOLAR 2
4	ΖΕΠ GR1260009 «Κουλάδα Τιμίου Προδρόμου- Μενοίκιων»	4,97	PIGES SOLAR 1

2.2 Επιστημονικές – Παρατηρήσεις

Μετά από την εξέταση και την αξιολόγηση των στοιχείων του εν λόγω φακέλου και λαμβάνοντας υπόψη:

- Το τεύχος συμβατότητας του έργου με το εθνικό πλαίσιο για τις ΑΠΕ, από το οποίο προκύπτει η συμβατότητα του έργου με το Ειδικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού για τις ΑΠΕ,
- Το ότι η σχέση έκτασης/MW είναι εντός των προβλεπόμενων ορίων. (<40στρ/MW),
- Το ότι η κάλυψη των έργων είναι μικρότερη του 60% της έκτασης.
- Το ότι οι εγκατεστημένες διατάξεις/έργα δεν βρίσκονται εντός περιοχών αποκλεισμού, που έχουν θεσμοθετηθεί σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία,
- Τους προτεινόμενους από την ΜΠΕ περιβαλλοντικούς όρους,

και με την προϋπόθεση ότι μετά το πέρας της λειτουργίας του έργου θα απομακρυνθούν όλες οι διατάξεις/εγκαταστάσεις του, σύμφωνα με τα ισχύοντα αναφορικά με τα διάφορα ρεύματα εναλλακτικής διαχείρισης/ανακύκλωσης των υλικών,

η υπηρεσία μας **εισηγείται θετικά** για την εν λόγω ΜΠΕ.

Η Επιτροπή Αγροτικής Οικονομίας και Περιβάλλοντος του Περιφερειακού Συμβουλίου Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης 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 του Παρ. 2 & 3 του Ν.3010/2002 και γ) το άρθρο 1 παρ. 4 του Ν. 4014/2011, όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν.

ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΚΑΤΑ ΠΛΕΙΟΨΗΦΙΑ ΜΕ ΨΗΦΟΥΣ 11 ΥΠΕΡ 1 ΚΑΤΑ

Γνωμοδοτεί υπέρ της έγκρισης περιβαλλοντικών όρων επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Μ.Π.Ε.) για την κατασκευή και λειτουργία του έργου “Φωτοβολταϊκός Σταθμός παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας, εγκατεστημένης ισχύος 38.99963 Μwp, της εταιρείας ΑΚΥΟ ENERGY GREECE ΑΕ,

-στην θέση «Δεσπάτι », σε έκταση 221530,2 τμ» και

-στην θέση «Καλύβια» σε έκταση 4422798,01τμ”

στην περιοχή αγροκτήματος Πηγών, εντός των διοικητικών ορίων της ΤΚ Κοκκινογείων του Δήμου Προσοτσάνης της ΠΕ Δράμας (ΠΕΤ 2107572121)

ΚΑΤΑ της ανωτέρω απόφασης ψήφισε ο Περιφερειακός Σύμβουλος κ. Συμεωνίδης Θεόδωρος.

Η παρούσα απόφαση έλαβε α/α 27/2022

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ
ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**

ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΔΕΛΗΣΤΑΜΑΤΗΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

1. ΤΣΑΛΙΚΙΔΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ (ΑΝΑΠΛ. ΜΕΛΟΣ)
2. ΠΑΠΑΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ
3. ΠΟΛΙΤΗΣ ΑΛΕΞΙΟΣ (ΑΝΑΠΛ. ΜΕΛΟΣ)
4. ΙΜΠΡΑΜ ΑΧΜΕΤ
5. ΤΣΩΝΗΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
6. ΠΑΠΑΘΕΟΔΩΡΟΥ ΧΡΗΣΤΟΣ
7. ΠΑΤΑΚΑΚΗΣ ΑΝΑΡΓΥΡΟΣ
8. ΒΑΒΙΑΣ ΣΤΑΥΡΟΣ
9. ΑΡΓΥΡΙΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
10. ΖΙΜΠΙΔΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
11. ΣΥΜΕΩΝΙΔΗΣ ΘΕΟΔΩΡΟΣ