

## ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ

ΤΟΥ ΠΡΑΚΤΙΚΟΥ 11/2023 ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗΣ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ

## ΑΡΙΘΜ. ΑΠΟΦΑΣΗΣ 130/2023

**ΠΕΡΙΛΗΨΗ:** Γνωμοδότηση για την έγκριση περιβαλλοντικών όρων επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Μ.Π.Ε.) για την εγκατάσταση και λειτουργία του έργου “ΚΕΝΤΡΟ ΥΠΕΡΥΨΗΛΗΣ ΤΑΣΗΣ (ΚΥΤ) ΦΙΛΙΠΠΩΝ 400/150KV ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΜΕ ΤΗΝ ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΑΔΜΗΕ ΑΕ» που ήδη υφίσταται και πρόκειται να επεκταθεί στο γήπεδο του ΚΥΤ Φιλίππων, που υπάγεται διοικητικά στην κτηματική περιφέρεια του Δήμου Δοξάτου, της ΠΕ Δράμας, της ΠΑΜΘ(Τοπική Κοινότητα Κεφαλαρίου) (ΠΕΤ 2207796422)

Σήμερα 18 Δεκεμβρίου ημέρα Δευτέρα και ώρα **10:00 μ.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. **388568/6269/14-12-2023** 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. ΜΟΥΛΤΑΖΑ ΤΑΡΚΑΝ ΜΟΥΛΤΑΖΑ
4. ΙΜΠΡΑΜ ΑΧΜΕΤ
5. ΠΑΠΑΘΕΟΔΩΡΟΥ ΧΡΗΣΤΟΣ
6. ΠΑΤΑΚΑΚΗΣ ΑΝΑΡΓΥΡΟΣ
7. ΑΡΓΥΡΙΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΣ

## ΑΠΟΝΤΕΣ:

1. ΚΟΥΡΤΙΔΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
2. ΤΣΩΝΗΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
3. ΒΑΒΙΑΣ ΣΤΑΥΡΟΣ
4. ΖΙΜΠΙΔΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
5. ΣΥΜΕΩΝΙΔΗΣ ΘΕΟΔΩΡΟΣ

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 οκτώ (8) μέλη, ο Πρόεδρος της Επιτροπής κ. Βασίλειος Δελησταμάτης κήρυξε την έναρξη της συνεδρίασης.

Εισηγούμενος το 17ο θέμα ημερήσιας διάταξης ο υπάλληλος του Τμήματος Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας ΠΕ Δράμας κ. Μαλκάκης έθεσε υπόψη των μελών της Επιτροπής το αριθμ. Πρωτ. 127251/2468/06-10-2023 έγγραφο του Τμήματος Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας Π.Ε. Δράμας το οποίο αναφέρει τα εξής:

**I. Τίτλος έργου/δραστηριότητας**

ΜΠΕ για την εγκατάσταση και λειτουργία του έργου «ΚΕΝΤΡΟ ΥΠΕΡΥΨΗΛΗΣ ΤΑΣΗΣ (ΚΥΤ) ΦΙΛΙΠΠΩΝ 400/150KV ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΜΕ ΤΗΝ ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΑΔΜΗΕ ΑΕ» που ήδη υφίσταται και πρόκειται να επεκταθεί στο γήπεδο του ΚΥΤ Φιλίππων, που υπάγεται διοικητικά στην κτηματική περιφέρεια του Δήμου Δοξάτου, της ΠΕ Δράμας, της ΠΑΜΘ(Τοπική Κοινότητα Κεφαλαρίου) (ΠΕΤ 2207796422)

**II. 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:

**II.1 Γενικά στοιχεία του έργου**

«ΚΕΝΤΡΟ ΥΠΕΡΥΨΗΛΗΣ ΤΑΣΗΣ (ΚΥΤ) ΦΙΛΙΠΠΩΝ 400/150KV ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΜΕ ΤΗΝ ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΑΔΜΗΕ ΑΕ» που ήδη υφίσταται και πρόκειται να επεκταθεί στο γήπεδο του ΚΥΤ Φιλίππων, που υπάγεται διοικητικά στην κτηματική περιφέρεια του Δήμου Δοξάτου, της ΠΕ Δράμας, της ΠΑΜΘ(Τοπική Κοινότητα Κεφαλαρίου)

**Είδος και μέγεθος του έργου ή της δραστηριότητας.**

Πρόκειται για το υφιστάμενο Κέντρο Υπερυψηλής Τάσης 400/150kV που κατασκευάστηκε στα τέλη της δεκαετία του 1980.

Το ΚΥΤ Φιλίππων Κέντρο Υπερυψηλής Τάσης διασυνδέει το Σύστημα Μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας των 400kV με αυτό των 150kV, εξασφαλίζει τη διακίνηση ηλεκτρικής ενέργειας, την αξιοπιστία και την ευστάθεια του Συστήματος. Παραλαμβάνει την ηλεκτρική ενέργεια από το δίκτυο μεταφοράς των 400kV και την υποβιβάζει σε 150kV, ώστε να μπορεί να χρησιμοποιηθεί περαιτέρω από τους Υποσταθμούς των 150 kV/MT και να διανεμηθεί μέσω του δικτύου διανομής, προς κατανάλωση.

Το συνολικό εμβαδόν του γηπέδου στο οποίο είναι εγκατεστημένο είναι 137.732τ.μ.

**Γεωγραφική θέση και διοικητική υπαγωγή έργου ή δραστηριότητας – Άλλα στοιχεία χωροθέτησης**

Ο χώρος εγκατάστασης του ΚΥΤ Φιλίππων βρίσκεται στο 17ο χλμ της παλαιάς Εθνικής οδού Δράμας-Καβάλας, σε απόσταση περίπου 1100μ. νοτιοανατολικά των ορίων του οικισμού Άνω Κεφαλαρίου και περίπου 1600 μέτρων από τον οικισμό Κάτω Κεφαλαρίου, εκτός Γ.Π.Σ και εκτός ζώνης (Χάρτης 1)

**Προστατευόμενες περιοχές**

Ο σταθμός αποθήκευσης που εξετάζεται δεν εμπίπτει εντός προστατευόμενων περιοχών NATURA 2000, ούτε σε Καταφύγια Άγριας Ζωής.

Στην ευρύτερη περιοχή εγκατάστασης του έργου, σε απόσταση 100μ, εντοπίζεται η εξής προστατευόμενη περιοχή με κωδικό GR1150005, «Τόποι Κοινοτικής Σημασίας, SCI» με την ονομασία «Κορυφές Όρου Παγγαίο – Πηγαία Νερά Κεφαλαρίου Φιλίππων – Σπήλαιο Αρκουδοσπηλιά» του Ευρωπαϊκού Οικολογικού Δικτύου Natura 2000, σύμφωνα με την υπ' αριθμόν Υ.Α 50743/2017 (ΦΕΚ4432 Β'). (Χάρτης 2)

Η ΕΖΔ-ΠΤΚΣ αποτελεί επέκταση της υφιστάμενης Ειδικής Ζώνης Διατήρησης «Κορυφές Όρους Παγγαίο» GR1150005. Η επέκταση πραγματοποιήθηκε λαμβάνοντας υπ' όψιν ότι η προτεινόμενη περιοχή είναι από τις ελάχιστες γνωστές περιοχές παρουσίας του είδους *Caspiomyzon hellenicus* - *Eudontomyzon hellenicus* (Αμμόκοιτος ή Γκαβόχελο) στην Ελλάδα, η οποία είναι η μόνη χώρα εμφάνισης του στην Ευρώπη .

**II.2. Περιγραφή του έργου ή της δραστηριότητας-Βασικά στοιχεία του έργου**

Γενικότερα, τα Κέντρα Υπερυψηλής Τάσης στο Σύστημα Μεταφοράς λειτουργούν ως ενεργειακοί κόμβοι που διασυνδέουν το Σύστημα Μεταφοράς των 400.000 Βολτ (400kV) με το Σύστημα Μεταφοράς των 150.000 Βολτ (150kV) και εξασφαλίζουν την αξιοπιστία και την ευστάθεια του Συστήματος. Παραλαμβάνουν την ηλεκτρική ενέργεια από το δίκτυο μεταφοράς 400kV και υποβιβάζουν την τάση σε 150kV, ώστε να μπορεί αυτή να χρησιμοποιηθεί περαιτέρω από τους Υποσταθμούς 150kV/MT και να διανεμηθεί μέσω του δικτύου διανομής προς κατανάλωση.

Συμπεριλαμβάνουν συνήθως στις εγκαταστάσεις τους και Υποσταθμό υποβιβασμού τάσης ο οποίος υποβιβάζει την ηλεκτρική ενέργεια υψηλής τάσης 150kV σε Μέση Τάση 20kV και στη συνέχεια τη διανέμει μέσω του δικτύου διανομής στην ευρύτερη περιοχή του ΚΥΤ προς κατανάλωση.

Το ΚΥΤ Φιλιππών αποτελείται από άποψη λειτουργικότητας από τα ακόλουθα τμήματα (σχετική αεροφωτογραφία εικόνα 3):

- Το Τμήμα Υπερυψηλής Τάσης 400kV: Περιλαμβάνει τις κυψέλες Γραμμών Μεταφοράς 400kV, οι οποίες αποτελούν τις λειτουργικές μονάδες πρόσδεσης των Γραμμών Μεταφοράς 400kV στο ΚΥΤ, τους ζυγούς 400kV και τις κυψέλες Αυτομετασχηματιστών (ΑΜ/Σ) 400kV που είναι οι λειτουργικές μονάδες σύνδεσης των Αυτομετασχηματιστών στους ζυγούς 400kV.
- Τον Αυτομετασχηματιστή 400/150/30kV: Διασυνδέει τους ζυγούς 400kV και 150kV επιτρέποντας τη διαμεταφορά ηλεκτρικής ενέργειας από το δίκτυο των 400kV προς το δίκτυο των 150kV και αντίστροφα.
- Το Τμήμα Υψηλής Τάσης 150kV: Περιλαμβάνει τις κυψέλες Γραμμών Μεταφοράς 150kV, οι οποίες αποτελούν τις λειτουργικές μονάδες πρόσδεσης των Γραμμών Μεταφοράς 150kV στην πλευρά 150kV του ΚΥΤ, τους ζυγούς 150kV, τις κυψέλες αυτομετασχηματιστών 150kV και τις κυψέλες Μετασχηματιστών 150kV, που αποτελούν τις λειτουργικές μονάδες σύνδεσης των Μετασχηματιστών ισχύος στους ζυγούς 150kV.
- Τους Μετασχηματιστές Ισχύος του Υποσταθμού υποβιβασμού του ΚΥΤ με τις αντίστοιχες κυψέλες 150kV για την πρόσδεσή τους στους ζυγούς 150kV. Οι Μετασχηματιστές ισχύος υποβιβάζουν την ηλεκτρική ενέργεια από 150kV σε 20kV, προκειμένου να διανεμηθεί μέσω του δικτύου διανομής στην ευρύτερη περιοχή του ΚΥΤ προς κατανάλωση.
- Το Τμήμα Μέσης Τάσης 20kV: Περιλαμβάνει τις κυψέλες Γραμμών Διανομής 20kV, οι οποίες αποτελούν τις λειτουργικές μονάδες πρόσδεσης των Γραμμών 20kV στον Υποσταθμό υποβιβασμού του ΚΥΤ, τις κυψέλες προστασίας μετρήσεων και ελέγχου και τους ζυγούς 20kV.

Τα βασικά κτίρια εντός του γηπέδου του ΚΥΤ Φιλιππών είναι τα κάτωθι:

- Ένα (1) κτίριο Ελέγχου ΚΥΤ
- Ένα (1) κτίριο κυψελών 20kV
- Δύο (2) κτίρια Μπαταριών
- Δύο (2) κτίρια Αποθήκης
- Δέκα (10) κτίρια Ηλεκτρονόμων Υψηλής Τάσης 150 kV
- Πέντε (5) κτίρια Ηλεκτρονόμων Υψηλής Τάσης 400 kV

Το γήπεδο εγκατάστασης του ΚΥΤ Φιλιππών έχει εμβαδόν 137.663,89τ.μ.

Στο ΚΥΤ Φιλιππών συνδέονται 5 κυκλώματα Γραμμών Μεταφοράς 400kV και 14 κυκλώματα Γραμμών Μεταφοράς 150kV.

Όλος ο εξοπλισμός της πλευράς 150kV και 400kV του ΚΥΤ Φιλιππών είναι υπαίθριου τύπου, ενώ η πλευρά Μέσης Τάσης 20kV, είναι κλειστού τύπου και εγκατεστημένη εντός κτιρίου.

Το ΚΥΤ Φιλιππών, όπως όλα τα έργα μεταφοράς, έχει σχεδιαστεί για να καλύψει τις ανάγκες του Συστήματος Μεταφοράς σε βάθος δεκαετιών. Η κατασκευή του έργου πραγματοποιείται σταδιακά σύμφωνα με τις ανάγκες του συστήματος. Οι επεκτάσεις που προβλέπεται να γίνουν στο υπό μελέτη έργο, θα γίνουν εντός του υφιστάμενου γηπέδου και σε χώρο που είναι ήδη διαμορφωμένος από το αρχικό στάδιο κατασκευής του έργου και δεν απαιτούνται επιπλέον επεμβάσεις οριζόντιωσης. Ο εξοπλισμός προς εγκατάσταση είναι:

➤ Στο τμήμα 400 kV:

- Ολοκλήρωση της πλευράς 400 kV με την προσθήκη 3 πυλών 400 kV.
- Προσθήκη 1 πύλης διασύνδεσης ζυγών 400 kV.
- Προσθήκη 1 πύλης τομής ζυγών 400 kV.
- Προσθήκη 2 αυτομετασχηματιστών 400/150/30 kV
- Συμπλήρωση του 3ου ζυγού 400 kV.

➤ Στο τμήμα 150 kV:

- Προσθήκη 1 πύλης Α/Ε 150 kV
- Προσθήκη 1 πύλης διασύνδεσης ζυγών 150 kV.
- Προσθήκη 2 πυλών για την σύνδεση με τους μελλοντικούς ΑΜΣ 400kV
- Ολοκλήρωση της πλευράς 150 kV με την προσθήκη έως 10 πυλών 150 kV.

Επίσης, για την ασφαλή λειτουργία του ΚΥΤ και την αποφυγή προβλημάτων, έχει προγραμματιστεί η αντικατάσταση εξοπλισμού λόγω παλαιότητας και επιπλέον αναβάθμισή του, για να μπορέσει να διαχειριστεί μεγαλύτερα φορτία και επιπλέον διασυνδέσεις με το σύστημα, με νεότερης τεχνολογίας εξοπλισμού.

Προβλέπεται επίσης, να γίνει βελτίωση και διάνοιξη εσωτερικών δρόμων για την διευκόλυνση της εγκατάστασης των προβλεπόμενων μελλοντικών παραπάνω έργων.

Μελλοντικά σύμφωνα με την ΜΠΕ θα πραγματοποιηθεί επέκταση της περιφράξης στην πλευρά 150 kV στα όρια της ιδιοκτησίας, ώστε να περικλείει τις νέες προσθήκες στην πλευρά 150kV όταν αυτό απαιτηθεί. Οι επεμβάσεις αυτές αποτελούν συνοδά- βοηθητικά έργα.

Σύμφωνα με την ΜΠΕ, τα σημαντικότερα από τα προβλεπόμενα έργα περιλαμβάνονται στο Δεκαετές Πρόγραμμα Ανάπτυξης του Εθνικού Συστήματος Μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας περιόδου 2022-2031.

### III. Επιστημονικές – Παρατηρήσεις

Μετά από την εξέταση και την αξιολόγηση των στοιχείων του εν λόγω φακέλου και την σχετική έκθεση μετρήσεων των επιπέδων μαγνητικών και ηλεκτρικών πεδίων του ΚΥΤ Φιλίππων, η υπηρεσία μας **εισηγείται ΘΕΤΙΚΑ** για την εν λόγω ΜΠΕ, με τις παρακάτω προϋποθέσεις.

-Στις διατάξεις όπου θα υπάρχει εξοπλισμός με έλαια (συσσωρευτές, αντιστροφείς, μετασχηματιστές κ) να είναι εδραζόμενα σε κατάλληλες διατάξεις-ελαιολεκάνες-σχάρες, προκειμένου να αποφευχθεί διαρροή αυτών στο έδαφος. Οι διατάξεις αυτές θα πρέπει να είναι καταλλήλων διαστάσεων ανάλογα με την ποσότητα των ελαίων που υπάρχουν στον εξοπλισμό. Επίσης οι ελαιολεκάνες θα πρέπει να συντηρούνται προκειμένου να είναι λειτουργικές.

-Να λαμβάνονται όλα τα μέτρα έγκαιρης και αυτοματοποιημένης πυρασφάλειας των εγκαταστάσεων.

-Να λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα κλιματισμού των κτηρίων που περιλαμβάνουν εξοπλισμό κυψελών, Μπαταριών και Ηλεκτρονόμων.

-Μετά το πέρας της λειτουργίας του έργου, ο εξοπλισμός θα πρέπει να καταλήξει στα προβλεπόμενα από τη νομοθεσία ρεύματα ανακύκλωσης. Ο δε εξοπλισμός που καθίσταται μη λειτουργικός κατά την περίοδο λειτουργίας του έργου, θα πρέπει να διατίθεται σε προβλεπόμενες και αδειοδοτημένες μονάδες ανάλογου ρεύματος ανακύκλωσης

-Να υπάρξει πυκνή δεντροφύτευση περιμετρικά του γηπέδου.

### IV. Συμπέρασμα εισήγησης

Η υπηρεσία μας λαμβάνοντας υπόψη τα παραπάνω, **εισηγείται θετικά** για την εν λόγω ΜΠΕ, με τις παραπάνω προϋποθέσεις

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 ΟΜΟΦΩΝΑ

Γνωμοδοτεί υπέρ της έγκρισης περιβαλλοντικών όρων επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Μ.Π.Ε.) για την εγκατάσταση και λειτουργία του έργου “ΚΕΝΤΡΟ ΥΠΕΡΥΨΗΛΗΣ ΤΑΣΗΣ (ΚΥΤ) ΦΙΛΙΠΠΩΝ 400/150KV ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΜΕ ΤΗΝ ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΑΔΜΗΕ ΑΕ» που ήδη υφίσταται και πρόκειται να επεκταθεί στο γήπεδο του ΚΥΤ Φιλίππων, που υπάγεται διοικητικά στην κτηματική περιφέρεια του Δήμου Δοξάτου, της ΠΕ Δράμας, της ΠΑΜΘ(Τοπική Κοινότητα Κεφαλαρίου) (ΠΕΤ 2207796422), σύμφωνα με την εισήγηση της αρμόδιας υπηρεσίας.

**Η παρούσα απόφαση έλαβε α/α 130/2023**

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

**ΤΑ ΜΕΛΗ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ**

1. ΤΣΑΛΙΚΙΔΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
2. ΠΑΠΑΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ

**ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΔΕΛΗΣΤΑΜΑΤΗΣ**

3. ΜΟΥΛΤΑΖΑ ΤΑΡΚΑΝ ΜΟΥΛΤΑΖΑ
4. ΙΜΠΡΑΜ ΑΧΜΕΤ
5. ΠΑΠΑΘΕΟΔΩΡΟΥ ΧΡΗΣΤΟΣ
6. ΠΑΤΑΚΑΚΗΣ ΑΝΑΡΓΥΡΟΣ
7. ΑΡΓΥΡΙΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΣ