

## ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ

ΤΟΥ ΠΡΑΚΤΙΚΟΥ 2/2023 ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗΣ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ

## ΑΡΙΘΜ. ΑΠΟΦΑΣΗΣ 9/2023

**ΠΕΡΙΛΗΨΗ:** Γνωμοδότηση για την έγκριση περιβαλλοντικών όρων επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Μ.Π.Ε.) της εταιρείας ΙΚΤΙΝΟΣ ΕΛΛΑΣ Α.Ε. για την εκμετάλλευση λατομείου μαρμάρου έκτασης 99.793,50τ.μ.στην περιοχή του Τ.Κ. Βώλακα (θέση Άγιος Πέτρος) του Δ. Κ. Νευροκοπίου, της Π. Ε. Δράμας. (ΠΕΤ 2206785129).

Σήμερα **26-01-2023** ημέρα Πέμπτη και ώρα **10:00 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. **18818/338/20/01/2023** 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. ΓΑΚΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ
2. ΚΟΥΡΤΙΔΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
3. ΠΑΠΑΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ
4. ΜΟΥΛΤΑΖΑ ΤΑΡΚΑΝ ΜΟΥΛΤΑΖΑ
5. ΙΜΠΡΑΜ ΑΧΜΕΤ
6. ΠΟΛΙΤΗΣ ΑΛΕΞΙΟΣ (ΑΝΑΠΛ. ΜΕΛΟΣ)
7. ΠΑΤΑΚΑΚΗΣ ΑΝΑΡΓΥΡΟΣ
8. ΒΑΒΙΑΣ ΣΤΑΥΡΟΣ
9. ΑΡΓΥΡΙΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
10. ΖΙΜΠΙΔΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

## ΑΠΟΝΤΕΣ:

1. ΠΑΠΑΘΕΟΔΩΡΟΥ ΧΡΗΣΤΟΣ
2. ΣΥΜΕΩΝΙΔΗΣ ΘΕΟΔΩΡΟΣ

Απουσίαζαν αν και κλήθηκαν νόμιμα.

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

Αφού διαπιστώθηκε απαρτία, διότι σε σύνολο δέκα τριών (13) μελών ήταν παρόντα τα έντεκα (11) μέλη, ο Πρόεδρος της Επιτροπής κ. Βασίλειος Δελησταμάτης κήρυξε την έναρξη της συνεδρίασης.  
Ο Περιφερειακός Σύμβουλος κ. Ζιμπίδης Γεώργιος αποχώρησε πριν την συζήτηση του 4ου θέματος.

Εισηγούμενος το 5ο θέμα ημερήσιας διάταξης ο υπάλληλος του Τμήματος Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας ΠΕ Δράμας κ Αγγελόπουλος έθεσε υπόψη των μελών της Επιτροπής το αριθμ. Πρωτ. 330919/6635/11-01-2023 έγγραφο του Τμήματος Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας Π.Ε. , Δράμας το οποίο αναφέρει τα εξής:

## II. Τίτλος έργου /δραστηριότητας

Διαβίβαση παρατηρήσεων επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Μ.Π.Ε) και του Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (Σ.Δ.Α) που αφορά την έγκριση των περιβαλλοντικών όρων, της εταιρείας ΙΚΤΙΝΟΣ ΕΛΛΑΣ Α.Ε. από την εκμετάλλευση λατομείου μαρμάρου έκτασης 99.793,50τ.μ. στην περιοχή του Τ.Κ. Βώλακα (θέση Άγιος Πέτρος) του Δ. Κ. Νευροκοπίου, της Π. Ε. Δράμας.

## II. Στοιχεία εισήγησης

Κατόπιν σχετικού αιτήματος του Τμήματος Συλλογικών Οργάνων/Δ/νση Διοίκησης, για το Περιφερειακό Συμβούλιο ΠΑΜΘ περιβαλλοντικής αρχής 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

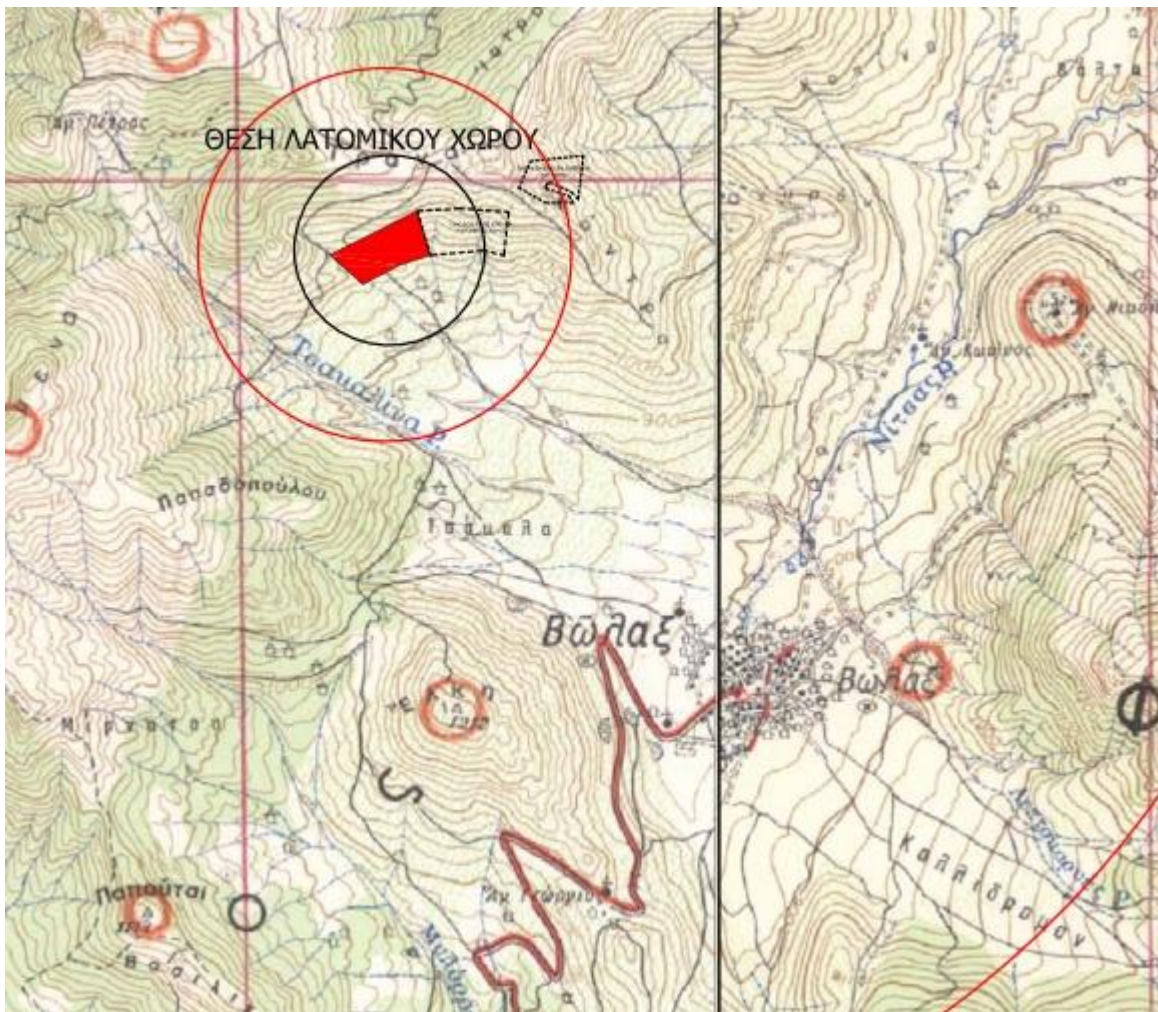
Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ), και το Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων (Σ.Δ.Α.) που αφορά την έγκριση των περιβαλλοντικών όρων, της εταιρείας ΙΚΤΙΝΟΣ ΕΛΛΑΣ Α.Ε. από την εκμετάλλευση λατομείου μαρμάρου έκτασης 99.793,50τ.μ. στην περιοχή του Τ.Κ. Βώλακα (θέση Άγιος Πέτρος) του Δ. Κ. Νευροκοπίου, της Π. Ε. Δράμας έχει ως εξής :

Υπεύθυνοι συντάκτες με βάση το άρθρο 2 παρ. 6 της απόφασης 183037/5115/9-8-80 είναι ο Τσέτογλου Κυριάκος Μηχανικός Ορυκτών Πόρων, και η κα Μάντζαλη Αναστασία Δασολόγος – Περιβαλλοντολόγος.

### Γεωγραφική θέση και διοικητική υπαγωγή έργου ή δραστηριότητας

Η λατομική έκταση βρίσκεται στην περιοχή του Τ. Κ. Βώλακα του Δ. Κ. Νευροκοπίου, σε απόσταση 2.700μτ. βορειοδυτικά του.

Η περιοχή όπου βρίσκεται ο λατομικός χώρος είναι δημόσια δασική έκταση, υπάγεται διοικητικά στην Π.Ε. Δράμας και δασοδιοικητικά στο Δασαρχείο Δράμας.



Απόσπασμα χάρτη προσανατολισμού.



### Περιγραφή του έργου ή της δραστηριότητας- Βασικά στοιχεία του έργου

Η περιοχή που πρόκειται να γίνουν οι εργασίες εκμετάλλευσης, είναι ορεινή ημιορεινή δασική έκταση, με κλίση της τάξης του 35%, σε υψόμετρο 980 - 1180 περίπου μέτρων. Η βλάστηση που υπάρχει στην περιοχή αποτελείται από πρίνο, γάβρο, με μεμονωμένα άτομα άρκεύθου, κέδρου και από διάφορα άλλα είδη πλατύφυλλων

Η έκταση της άμεσης περιοχής μελέτης εμπίπτει εντός περιοχής που έχει χαρακτηριστεί ως Καταφύγιο Άγριας Ζωής (ΚΑΖ) Κ. Νευροκοπίου – Γρανίτη με κωδικό Κ723, και βρίσκεται **εκτός** περιοχών του δικτύου Natura 2000.

Αντικείμενο της παρούσας δραστηριότητας είναι η δημιουργία και ανάπτυξη λατομείου με απώτερο στόχο την εκμετάλλευση του μαρμαροφόρου κοιτάσματος στην περιοχή μελέτης. Πρόκειται για εμβαδική δραστηριότητα με το γήπεδο εγκατάστασης του λατομικού χώρου, εμβαδού 99.793,50τ.μ. να χωροθετείται σε δημόσια δασική περιοχή.

Με βάση το ανάγλυφο του λατομικού χώρου, τα χαρακτηριστικά και τις απαιτήσεις σε μηχανικό εξοπλισμό της εξόρυξης αλλά και τα φυσικομηχανικά χαρακτηριστικά του πετρώματος, έχει επιλεγεί και θα εφαρμοσθεί εκμετάλλευση με τη **μέθοδο των ανοικτών ορθών διαδοχικών βαθμίδων**. Στην τελική μορφή του χώρου, προβλέπεται η ανάπτυξη - εκμετάλλευση 14 βαθμίδων εκμετάλλευσης στο βορειοανατολικό τμήμα του υπό μελέτη χώρου. Τα στείρα υλικά θα αποτίθενται σε βαθμίδες στο νότιο τμήμα του χώρου.

Η προσπέλαση στον λατομικό χώρο, θα γίνεται από το ανατολικό του άκρο.

Ο χρόνος εκμετάλλευσης του λατομείου, εκτιμάται ότι θα είναι περίπου 55 έτη.

Η αποκατάσταση θα γίνει σε 3 φάσεις, όπως φαίνεται στο σχετικό διάγραμμα που υπάρχει στη μελέτη. Οι φάσεις αυτές περιγράφονται στον παρακάτω πίνακα.

Φάση	Χρονικό διάστημα	Τμήμα που θα αποκατασταθεί
1 <sup>η</sup> φάση	θα αρχίσει κατά την 1η 20ετία*	<b>Ανώτερες βαθμίδες εκμετάλλευσης</b> υψόμ. των 1180μ., 1172μ., 1164μ., 1156μ. και 1148μ. και η εξόρυξη θα κατεβαίνει σταδιακά προς τα κάτω. Οι τέσσερις ανώτερες βαθμίδες εκμετάλλευσης αναμένεται να έχουν εξοφληθεί πλήρως και να αποκατασταθούν. Η πέμπτη βαθμίδα δεν αναμένεται να έχει εξοφληθεί πλήρως εντός της πρώτης εικοσαετίας. Παράλληλα στο χώρο απόθεσης στείρων θα έχει πληρωθεί, διαμορφωθεί και αποκατασταθεί η 1 <sup>η</sup> χαμηλότερη εξωτερική βαθμίδα απόθεσης στο υψόμετρο των 1092μ. (διαμόρφωση με επικάλυψη του δαπέδου με στρώμα χώματος πάχους 50 εκ. τουλάχιστον, φύτευση άρκευθου και αναρριχόμενων φυτών σε απόσταση 2 – 4 μ. μεταξύ τους) και θα πληρώνεται η 2η εφόσον διαπιστωθεί ότι οι εργασίες που έπονται δεν θα επιφέρουν κίνδυνο στα φυτά.
2 <sup>η</sup> φάση	θα αρχίσει κατά την 2η 20ετία*	<b>Οι επόμενες βαθμίδες εκμετάλλευσης</b> υψόμ. των 1140μ., 1132μ., 1124μ., 1116μ. και 1108μ. και η εξόρυξη θα κατεβαίνει σταδιακά προς τα κάτω. Αναμένεται να έχουν εξοφληθεί πλήρως εντός της δεύτερης εικοσαετίας η πέμπτη έως και ένατη βαθμίδα εξόρυξης σε υψόμετρο από 1148μ. έως και 1116μ. Παράλληλα στο χώρο απόθεσης στείρων θα έχει πληρωθεί, διαμορφωθεί και αποκατασταθεί η 2 <sup>η</sup> χαμηλότερη εξωτερική βαθμίδα απόθεσης στο υψόμετρο των 1102μ. (διαμόρφωση με επικάλυψη του δαπέδου με στρώμα χώματος πάχους 50 εκ. τουλάχιστον, φύτευση άρκευθου και αναρριχόμενων φυτών σε απόσταση 2 – 4 μ. μεταξύ τους) και θα πληρώνεται η χαμηλότερη εσωτερική εφόσον διαπιστωθεί ότι οι εργασίες που έπονται δεν θα επιφέρουν κίνδυνο στα φυτά
3 <sup>η</sup> φάση	θα αρχίσει κατά την 3η 15ετία*	<b>Οι επόμενες βαθμίδες εκμετάλλευσης</b> υψόμ. των + 1100μ., 1092μ., 1084μ. και 1076μ. Στο χρονικό αυτό διάστημα προβλέπεται να έχουν ολοκληρωθεί όλες οι εργασίες εξορύξεως στις βαθμίδες του λατομείου ( 10η έως και 14η ) σταδιακά και διαδοχικά από την δέκατη κατά σειρά έως την δέκατη τέταρτη οπότε και θα γίνει η αποκατάστασή τους με εναπόθεση φυτικής γης και φύτευση γαύρου και μαύρης πεύκης. Επίσης στο διάστημα αυτό προβλέπεται η ολοσχερή εξάντληση του κοιτάσματος μέχρι το επίπεδο των 1076μ. οπότε θα γίνει και η αποκατάσταση του υπολοίπου χώρου της εξόρυξης. Τέλος θα διαμορφωθεί η πρώτη και δεύτερη εσωτερική βαθμίδα απόθεσης στείρων και θα έχουν ολοκληρωθεί οι εργασίες με την πλήρη αποκατάσταση και δεντροφύτευσή τους.

\*από την έγκριση των περιβαλλοντικών όρων

Τα απόβλητα του λατομείου αποτελούνται από μικρά κομμάτια του μητρικού μαρμάρου που δεν μπορούν να εκμεταλλευτούν (Αδρανή απόβλητα), και μικρές ποσότητες χώματος που εξορύσσονται από την μητρική θέση του κοιτάσματος (μη ρυπανθέν χώμα).

Προσθήκη - εγκατάσταση στο νότιο τμήμα του λατομικού χώρου μονάδας φορητού συγκροτήματος θραύσης (κινητού σπαστήρα) για περαιτέρω θραύση – διαχωρισμό των εξορυκτικών αποβλήτων από το εδαφικό υλικό.

Από το δείγμα μαρμάρου που εστάλει από τον ενδιαφερόμενο, σε Εργαστήριο Ελέγχου Επικινδυνότητας Στερεών Βιομηχανικών Αποβλήτων (ΕΣΒΑ) του Τμήματος Τεχνολογίας Ορυκτών Πόρων και



Μεταλλουργίας (ΤΕΟΠΥΜ) της ΕΑΓΜΕ, με σκοπό την πραγματοποίηση δοκιμής εκπλυσιμότητας, από τα αποτελέσματα χημικών αναλύσεων προκύπτει ότι οι τιμές συγκεντρώσεων όλων των στοιχείων καθώς και αυτές του ολικού οργανικού άνθρακα και των ιόντων  $Cl^-$  και  $SO_4^{2-}$  είναι χαμηλότερες από τις οριακές τιμές που έχουν θεσπιστεί για τα αδρανή απόβλητα με βάση την Απόφαση 2003/33/ΕΚ (19-12-2002).

Ο χώρος των αποθέσεων των στείρων μαρμάρων από την εκμετάλλευση θα βρίσκεται στο νότιο τμήμα του λατομείου όπως φαίνεται στους συνημμένους χάρτες.

Ο παραγόμενος όγκων των στείρων αποβλήτων θα είναι της τάξης των 1.611.720  $m^3$  που με συντελεστή επιπλήσματος 1,4 θα καταλαμβάνουν όγκο της τάξης των 1.934.064  $m^3$ .

Ένα μέρος από τα στείρα αυτά θα διαστρωθεί στις τελικές επιφάνειες της επιφανειακής εξόρυξης ώστε να ακολουθήσει κατόπιν η φύτευση του χώρου.

Δεν υπάρχουν επιβαρυντικοί γεωλογικοί, σεισμικοί ή γεωτεχνικοί παράγοντες στην εν λόγω περιοχή που θα μπορούσαν να επηρεάσουν την απόθεση των αποβλήτων στις θέσεις αυτές.

Κατά την αποκατάσταση θα επιστρώνονται οι μεν βαθμίδες και η πλατεία εκμετάλλευσης με στείρα υλικά 100εκ. ύψους και στη συνέχεια με εδαφικό υλικό πάχους 50εκ., οι δε βαθμίδες στείρων και τα πρηνή των στείρων με εδαφικό υλικό πάχους 50εκ., στα οποία στη συνέχεια θα γίνονται οι φυτεύσεις:

Για την αναδάσωση θα προτιμηθούν τα είδη μαύρης πεύκης γαύρος και άρκευθου.

Για την αναθάμνωση θα χρησιμοποιηθεί το είδος ανατολικός γαύρος και άρκευθος.

Για την αναχλόαση, προτείνεται σπορά ψυχανθών - αγροστωδών.

Για την φυτοκάλυψη των μετώπων θα προτιμηθεί το είδος (*hedera helix*).

## **II.ΙΙ. Επιστημάνσεις – Παρατηρήσεις**

- Άμεσα μετά την άδεια, πρέπει να δημιουργηθεί περιμετρική πράσινη ζώνη προστασίας για όλο τον λατομικό χώρο.

- Το ύψος των βαθμίδων της επιφανειακής εκμετάλλευσης δεν πρέπει να υπερβαίνει σε καμιά περίπτωση τα 8μέτρα, ενώ το πλάτος τους κατά το στάδιο εξόρυξης πρέπει να είναι τουλάχιστον 12μέτρα, ενώ μετά την εξόρυξη να μην είναι μικρότερο από 6 μέτρα.

- Για την απόθεση των στείρων, πρέπει να ληφθεί μέριμνα, ούτως ώστε αυτά να συγκρατηθούν εντός του αδειοδοτημένου χώρου.

- Υπάρχει υδατόρεμα το οποίο διέρχεται εντός της λατομικής έκτασης και σε περίπτωση που βάσει της επιφάνειας απορροής του απαιτείται οριοθέτηση, θα πρέπει να εκπονηθεί η ανάλογη μελέτη.

- Η κλίση του τελικού πρηνούς δεν πρέπει να είναι άνω του 60%.

- Δεν πρέπει σε καμιά περίπτωση να υπάρξει απόρριψη και διαρροή λαδιών, ορυκτελαίων, πετρελαιοειδών ή άλλων ρυπαντικών ουσιών, στο δάπεδο του λατομείου και στην υπόλοιπη έκταση του. Τα παραπάνω πρέπει να συλλέγονται από τον ενδιαφερόμενο και να δίδονται σε φορείς ή εταιρείες διαχείρισής τους.

- Κατά την αποκατάσταση, στο δάπεδο των υπό αποκατάσταση βαθμίδων πρέπει να αποθεθεί η απαραίτητη ποσότητα στείρων και εδαφικό υλικό πάχους τουλάχιστον **0,5m**, για να είναι δυνατή η φύτευση τους με τα είδη γαύρο, δρυς, φράξος.

- Εδαφικό υλικό πάχους **0.5m**, πρέπει να αποθεθεί και στον χώρο απόθεσης στείρων για να επακολουθήσει η φύτευσή του.

- Όσον αφορά τον δρόμο πρόσβασης που ενδεχομένως θα επιστρωθεί, πρέπει να αποκατασταθεί και αυτός.

- Η αποκατάσταση του λατομείου πρέπει να γίνεται παράλληλα με την εκμετάλλευση, να ξεκινάει αμέσως σε κάθε χώρο που καθίσταται μόνιμος και με τέτοιο τρόπο που η οπτική ρύπανση που θα δημιουργηθεί από το λατομείο να είναι η μικρότερη δυνατή, τόσο κατά την διάρκεια εκμετάλλευσης όσο και μετά από το τέλος της.

- Το χρονοδιάγραμμα αποκατάστασης πρέπει να ακολουθηθεί πιστά. Δεν πρέπει όλες οι εργασίες αποκατάστασης να γίνουν μετά το τέλος της εκμετάλλευσης.

η υπηρεσία μας εισηγείται θετικά για την εν λόγω ΜΠΕ, με τις προϋποθέσεις-παρατηρήσεις της παραγράφου II.ΙΙ.

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 9 ΥΠΕΡ 1 ΚΑΤΑ**

Γνωμοδοτεί υπέρ της έγκρισης περιβαλλοντικών όρων επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Μ.Π.Ε.) της εταιρείας ΙΚΤΙΝΟΣ ΕΛΛΑΣ Α.Ε. για την εκμετάλλευση λατομείου μαρμάρου έκτασης 99.793,50τ.μ.στην περιοχή του Τ.Κ. Βώλακα (θέση Άγιος Πέτρος) του Δ. Κ. Νευροκοπίου, της Π. Ε. Δράμας. (ΠΕΤ 2206785129).

ΚΑΤΑ της ανωτέρω απόφασης ψήφισε ο Περιφερειακός Σύμβουλος κ. Αργυρίου Νικόλαος.

**Η παρούσα απόφαση έλαβε α/α 9/2023**

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

**ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΔΕΛΗΣΤΑΜΑΤΗΣ**

**ΤΑ ΜΕΛΗ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ**

1. ΓΑΚΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ
2. ΚΟΥΡΤΙΔΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
3. ΠΑΠΑΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ
4. ΜΟΥΛΤΑΖΑ ΤΑΡΚΑΝ ΜΟΥΛΤΑΖΑ
5. ΙΜΠΡΑΜ ΑΧΜΕΤ
6. ΠΟΛΙΤΗΣ ΑΛΕΞΙΟΣ
7. ΠΑΤΑΚΑΚΗΣ ΑΝΑΡΓΥΡΟΣ
8. ΒΑΒΙΑΣ ΣΤΑΥΡΟΣ
9. ΑΡΓΥΡΙΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
10. ΖΙΜΠΙΔΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ