

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ

ΤΟΥ ΠΡΑΚΤΙΚΟΥ 5/2022 ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗΣ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ

ΑΡΙΘΜ. ΑΠΟΦΑΣΗΣ 63/2022

ΠΕΡΙΛΗΨΗ: Γνωμοδότηση για την έγκριση περιβαλλοντικών όρων επί της τροποποίησης της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Μ.Π.Ε) και του Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (Σ.Δ.Α), λόγω της διαφοροποίησης των δεδομένων της εκμετάλλευσης δηλ. και την προσθήκη της υπόγειας εκμετάλλευσης, από την επιφανειακή εκμετάλλευση λατομείου μαρμάρου της εταιρείας FHL H. ΚΥΡΙΑΚΙΔΗΣ ΜΑΡΜΑΡΑ ΓΡΑΝΙΤΕΣ Α.Β.Ε.Ε. έκτασης 82.944,00τ.μ.στην περιοχή του Τ.Κ. Γρανίτη (θέση Δροσερό Ρέμα) του Δ. Κ. Νευροκοπίου, της Π. Ε. Δράμας (ΠΕΤ 1907134421).

Σήμερα 03 Αυγούστου ημέρα Τετάρτη 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. 227504/3116/29-07-2022 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. ΠΟΛΙΤΗΣ ΑΛΕΞΙΟΣ (ΑΝΑΠΛ. ΜΕΛΟΣ)
3. ΠΑΠΑΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ
4. ΜΟΥΛΤΑΖΑ ΤΑΡΚΑΝ ΜΟΥΛΤΑΖΑ
5. ΙΜΠΡΑΜ ΑΧΜΕΤ
6. ΤΣΩΝΗΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
7. ΠΑΠΑΘΕΟΔΩΡΟΥ ΧΡΗΣΤΟΣ
8. ΠΑΤΑΚΑΚΗΣ ΑΝΑΡΓΥΡΟΣ
9. ΒΟΥΡΒΟΥΚΕΛΗΣ ΟΔΥΣΣΕΑΣ (ΑΝΑΠΛ. ΜΕΛΟΣ)
10. ΑΡΓΥΡΙΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
11. ΖΙΜΠΙΔΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

ΑΠΟΝΤΕΣ:

1. 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 έντεκα (11) μέλη, ο Πρόεδρος της Επιτροπής κ. Βασίλειος Δελησταμάτης κήρυξε την έναρξη της συνεδρίασης. Ο Περιφερειακός Σύμβουλος κ. Αργυρίου Νικόλαος προσήλθε πριν την συζήτηση του 10^{ου} θέματος.

Εισηγούμενη το 4^ο θέμα ημερήσιας διάταξης η υπάλληλος του Τμήματος Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας ΠΕ Δράμας κα Μπαρούτη Βασιλική έθεσε υπόψη των μελών της Επιτροπής το αριθμ.

Πρωτ. 158870/3169/20-07-2022 έγγραφο Τμήματος Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας Π.Ε. Δράμας, το οποίο αναφέρει τα εξής:

I. Τίτλος έργου /δραστηριότητας

Διαβίβαση παρατηρήσεων από την τροποποίηση της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Μ.Π.Ε) και του Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (Σ.Δ.Α), λόγω της διαφοροποίησης των δεδομένων της εκμετάλλευσης δηλ. και την προσθήκη της υπόγειας εκμετάλλευσης, από την επιφανειακή εκμετάλλευση λατομείου μαρμάρου της εταιρείας FHL Η. ΚΥΡΙΑΚΙΔΗΣ ΜΑΡΜΑΡΑ ΓΡΑΝΙΤΕΣ Α.Β.Ε.Ε. έκτασης 82.944,00τ.μ.στην περιοχή του Τ.Κ. Γρανίτη (θέση Δροσερό Ρέμα) του Δ. Κ. Νευροκοπίου, της Π. Ε. Δράμας.

II. Στοιχεία εισήγησης

Κατόπιν σχετικού αιτήματος του Τμήματος Συλλογικών Οργάνων - Δ/ση 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

Τροποποίηση της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Μ.Π.Ε) και του Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (Σ.Δ.Α) λόγω της διαφοροποίησης των δεδομένων της εκμετάλλευσης δηλ. και την προσθήκη της υπόγειας εκμετάλλευσης, από την επιφανειακή εκμετάλλευση λατομείου μαρμάρου της εταιρείας FHL Η. ΚΥΡΙΑΚΙΔΗΣ ΜΑΡΜΑΡΑ ΓΡΑΝΙΤΕΣ Α.Β.Ε.Ε. έκτασης 82.944,00τ.μ.στην περιοχή του Τ.Κ. Γρανίτη (θέση Δροσερό Ρέμα) 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 Φεσσάς Αναγνώστης Μηχανικός Μεταλλείων και ο Πασβάντης Κωνσταντίνος Δασολόγος- Περιβαλλοντολόγος.

Γεωγραφική θέση και διοικητική υπαγωγή έργου ή δραστηριότητας

Η λατομική έκταση βρίσκεται στην περιοχή του Τ. Κ. Γρανίτη του Δ. Κ. Νευροκοπίου, σε απόσταση 3.250μτ. βορειοανατολικά του.

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





Απόσπασμα Google Earth.

Περιγραφή του έργου ή της δραστηριότητας- Βασικά στοιχεία του έργου

Η περιοχή που πρόκειται να γίνουν οι εργασίες εκμετάλλευσης, είναι ορεινή ημιορεινή δασική έκταση, σε υψόμετρο 1140 - 1240 περίπου μέτρων. Η βλάστηση που υπάρχει στην περιοχή είναι θαμνώδης και αποτελείται από πουρνάρι, σφένδαμο, σχίνο, αρβούτο και φιλίκι.

Η περιοχή του λατομείου, βρίσκεται εντός του καταφύγιο άγριας ζωής Νευροκοπίου – Λειβαδακίου – Αχλαδιάς, στο οποίο εμπίπτει το παρόν λατομείο. Η θέση του έργου βρίσκεται **εκτός** περιοχών του δικτύου Natura 2000

Αντικείμενο της παρούσας δραστηριότητας είναι η Τροποποίηση της υπ' αριθμ. 27462/211ΠΕ/29-04-2011 Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (ΑΔΑ: 4ΑΘΒΟΡ1Υ-Ε) της επιφανειακής εκμετάλλευσης λατομείου μαρμάρων έκτασης 82.944,00 τ.μ., που βρίσκεται στη θέση «Δροσερό Ρέμα» της Τ.Κ. Γρανίτη, του Δήμου Νευροκοπίου της Π.Ε. Δράμας, ως προς την ταυτόχρονη εφαρμογή επιφανειακής και υπόγειας μεθόδου εκμετάλλευσης.

Η τροποποίηση, της Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων, ζητείται λόγω διαφοροποιήσεων που θα προκύψουν από την προσθήκη της υπόγειας μεθόδου εκμετάλλευσης στην υφιστάμενη επιφανειακή. Στοιχεία που προέκυψαν κατά την εφαρμογή της επιφανειακής εκμετάλλευσης στην εν θέματι λατομική έκταση, οδήγησε τον εκμεταλλευτή στη διερεύνηση της συνδυαστικής εφαρμογής δύο μεθόδων εκμετάλλευσης, της υπόγειας και της επιφανειακής εκμετάλλευσης, με σκοπό την ορθολογικότερη απόληψη του μαρμαροφόρου κοιτάσματος και με στόχο την μείωση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων στο φυσικό περιβάλλον. Η μέθοδος της εκμετάλλευσης επιλέχθηκε με βάση το υφιστάμενο ανάγλυφο του λατομικού χώρου, τα φυσικομηχανικά χαρακτηριστικά του πετρώματος αλλά και τον μηχανολογικό εξοπλισμό που δύναται να χρησιμοποιηθεί.

Στην εν λόγω λατομική έκταση έχουν δημιουργηθεί συνολικά 9 επιφανειακές βαθμίδες εκμετάλλευσης, 2 στο δυτικό τμήμα του λατομείου και 7 στο ανατολικό τμήμα.

Στην τελική μορφή του, στον λατομικό χώρο προβλέπεται η δημιουργία 10 επιφανειακών βαθμίδων εκμετάλλευσης στα υψόμετρα: 1126m – 1068m, στο ανατολικό τμήμα του λατομείου και 2 στο δυτικό τμήμα του λατομείου (1155m, 1147m). Ενώ, η έναρξη της υπόγειας εκμετάλλευση θα πραγματοποιηθεί από τη βαθμίδα Β6: +1092m και θα έχει διεύθυνση προς τον ορεινό όγκο (από τα ανατολικά προς τα δυτικά).

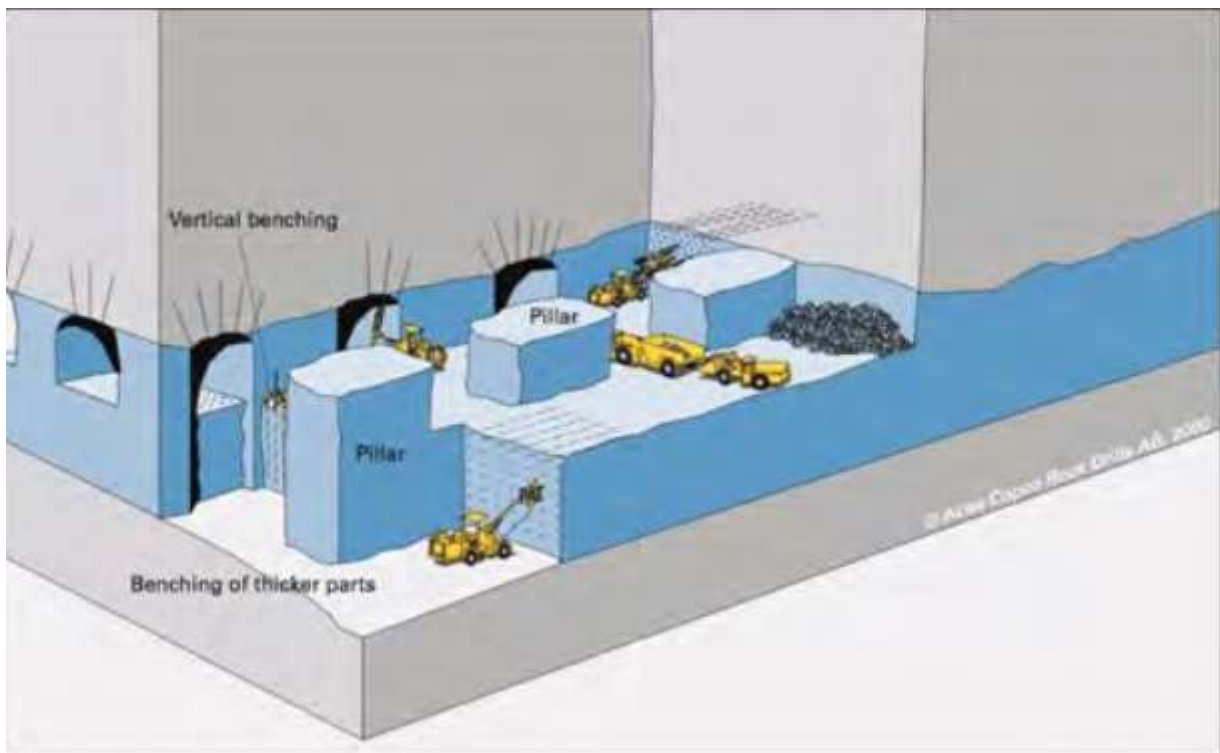
Η συνδυαστική εφαρμογή των δύο μεθόδων εκμετάλλευσης (επιφανειακής και υπόγειας) αναμένεται να αυξήσει τις ποσότητες των παραγόμενων ογκομαρμάρων ετησίως και να περιορίσει τις ποσότητες των παραγόμενων στείρων υλικών, καθώς στα μέτωπα της υπόγειας εκμετάλλευσης θα πραγματοποιείται απευθείας προσβολή του μαρμαροφόρου κοιτάσματος, με συντελεστή αποληψιμότητας 85%.

Οι απώλειες στην αποληψιμότητα του κοιτάσματος κατά την εφαρμογή της υπόγειας μεθόδου εκμετάλλευσης οφείλονται κατά 5% σε απώλειες που προκύπτουν στο στάδιο κοπής – αποκόλλησης του όγκου από το κοίτασμα και κατά 10% σε απώλειες κατόπιν ποιοτικού ελέγχου του συνολικού εκμεταλλεύσιμου μαρμάρου.

Η εφαρμογή της υπόγειας εκμετάλλευσης αποσκοπεί στην ορθολογική εκμετάλλευση, με σκοπό την μέγιστη δυνατή απόληψη του μαρμαροφόρου κοιτάσματος, σε συνδυασμό με τη μέγιστη δυνατή ασφάλεια των εργαζομένων, του έργου και του περιβάλλοντος.

Η μέθοδος εκμετάλλευσης, που εφαρμόζεται κατά κόρον σε υπόγειες εκμεταλλεύσεις μαρμάρων, είναι αυτή των κενών μετώπων (open stopes), όπου δεν χρειάζεται πρόσθετη υποστήριξη (natural supported stopes).

Πιο συγκεκριμένα, η συνηθέστερη μέθοδος εκμετάλλευσης της κατηγορίας των κενών μετώπων, που εφαρμόζεται στις υπόγειες εκμεταλλεύσεις μαρμάρων, είναι αυτή των θαλάμων και στύλων (room and pillar) σε συνδυασμό με τη μέθοδο των ορθών βαθμίδων για την ανάπτυξη του λατομείου σε κατώτερους ορίζοντες.



Σχηματική απεικόνιση της υπόγειας εκμετάλλευσης με τη μέθοδο των θαλάμων και στύλων

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

Ο χρόνος εκμετάλλευσης του λατομείου, εκτιμάται ότι θα είναι περίπου 50 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 ^η φάση	Στο τέλος του 12ου έτους*	Φυτεύσεις στις ανώτερες εξοφλημένες βαθμίδες εκμετάλλευσης, μεταξύ των υψομέτρων +1126 και +1113 στο ανατολικό τμήμα του λατομείου.
2 ^η φάση	Στο τέλος του 30ου έτους*	Φυτεύσεις στις κατώτερες βαθμίδες και στα πρηνή των κατώτερων βαθμίδων απόθεσης στο δυτικό τμήμα του λατομείου μεταξύ των υψομέτρων +1.123 και +1.131 m.
3 ^η φάση	Στο τέλος του 44ου έτους*	Φυτεύσεις στις εξοφλημένες βαθμίδες εκμετάλλευσης και απόθεσης στείρων υλικών, στα πρηνή των στείρων και στην πλατεία του λατομείου.

*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). Θα πραγματοποιηθεί επίσης εγκατάσταση κινητού σπαστηριοτριβείου (τύπου CONTINENT NORD FV1000), για την επί τόπου κατεργασία των στείρων υλικών με τεμαχισμό και θραύση

Ο χώρος των αποθέσεων των στείρων μαρμάρων από την εκμετάλλευση θα βρίσκεται στο νότιο τμήμα του λατομείου, όπου ένα μέρος από αυτά θα διαστρωθεί στις τελικές επιφάνειες της επιφανειακής εξόρυξης ώστε να ακολουθήσει κατόπιν η φύτευση του χώρου, όπως φαίνεται στους συνημμένους χάρτες.

Τα στείρα υλικά θα χρησιμοποιηθούν και για την εφαρμογή της διαδικασίας της λιθογώμωσης της υπόγειας εκμετάλλευσης. Στα σημεία της υπόγειας εκμετάλλευσης όπου το μαρμαροφόρο κοίτασμα θα έχει εξορυχθεί πλήρως, θα ακολουθεί η επανατοποθέτηση των στείρων υλικών για την πλήρωση των κενών χώρων.

Ο παραγόμενος όγκων των στείρων αποβλήτων θα είναι της τάξης των 53.332,03 m³ που με συντελεστή επιπλήσματος 1,28 θα καταλαμβάνουν όγκο της τάξης των 68.264,99 m³.

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 πρανή των στείρων με εδαφικό υλικό πάχους 50εκ., στα οποία στη συνέχεια θα γίνονται οι φυτεύσεις:

Για την αναδάσωση θα προτιμηθούν τα είδη μαύρης πεύκης, γαύρου και κυπαρισσιού .

Για την αναθάμνωση θα χρησιμοποιηθεί το είδος ανατολικός γαύρος .

Για την αναχλόαση, προτείνεται σπορά ψυχανθών - αγροστωδών.

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

II.II. Επισημάνσεις – 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.

- Η επαναπλήρωση των υπογείων στοών θα γίνεται παράλληλα με την εξόρυξη στα μέτωπα και στα σημεία του κοιτάσματος όπου εξοφλούνται και ως εκ τούτου η παρακολούθηση θα γίνεται παράλληλα με την παρακολούθηση των εργασιών εξόρυξης.

- Η κλίση του τελικού πρανούς 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 παρατηρήσεις - επισημάνσεις της παραγράφου II.II.

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.) και του Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (Σ.Δ.Α), λόγω της διαφοροποίησης των δεδομένων της εκμετάλλευσης δηλ. και την προσθήκη της υπόγειας εκμετάλλευσης, από την επιφανειακή εκμετάλλευση λατομείου μαρμάρου της εταιρείας FHL Η. ΚΥΡΙΑΚΙΔΗΣ ΜΑΡΜΑΡΑ ΓΡΑΝΙΤΕΣ Α.Β.Ε.Ε. έκτασης

82.944,00τ.μ.στην περιοχή του Τ.Κ. Γρανίτη (θέση Δροσερό Ρέμα) του Δ. Κ. Νευροκοπίου, της Π. Ε. Δράμας (ΠΕΤ 1907134421), όπως ειδικότερα αναφέρεται στην εισήγηση της Υπηρεσίας.

Η παρούσα απόφαση έλαβε α/α 63/2022

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

ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΔΕΛΗΣΤΑΜΑΤΗΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

1. ΤΣΑΛΙΚΙΔΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
2. ΠΟΛΙΤΗΣ ΑΛΕΞΙΟΣ
3. ΠΑΠΑΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ
4. ΜΟΥΛΤΑΖΑ ΤΑΡΚΑΝ ΜΟΥΛΤΑΖΑ
5. ΙΜΠΡΑΜ ΑΧΜΕΤ
6. ΤΣΩΝΗΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
7. ΠΑΠΑΘΕΟΔΩΡΟΥ ΧΡΗΣΤΟΣ
8. ΠΑΤΑΚΑΚΗΣ ΑΝΑΡΓΥΡΟΣ
9. ΒΟΥΡΒΟΥΚΕΛΗΣ ΟΔΥΣΣΕΑΣ
10. ΑΡΓΥΡΙΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
11. ΖΙΜΠΙΔΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ