



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ
Αυτοτελές Τμήμα
Συλλογικών Οργάνων

Ηράκλειο, 30 Σεπτεμβρίου 2024
Αρ. πρωτ.: 338151

Ταχ. Δ/ση :Πλατεία Ελευθερίας
Ταχ. Κώδικας :712 01
Πληροφορίες :Βαρδιάμπαση Νίκη
Τηλέφωνο :2813 400233
e-mail :tyso@crete.gov.gr

ΠΡΟΣ: - Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας,
Γενική Δ/ση Περιβαλλοντικής Πολιτικής,
Δ/ση Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης
(ΔΙΠΑ) Τμήμα Γ´

ΚΟΙΝ.: - Αντιπεριφερειάρχη ΠΕ Ρεθύμνου
- Αντιπεριφερειάρχη Περιβάλλοντος ΠΚ
- Δ/ση Περιβάλλοντος &
Χωρικού Σχεδιασμού ΠΚ
- Τμήμα Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας
ΠΕ Ρεθύμνου
- Δήμο Ρεθύμνου
- «ΙΝΤΕΡΜΠΕΤΟΝ ΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ Α.Ε.»

ΘΕΜΑ: Διαβίβαση της αριθμ. **46/2024** απόφασης της Επιτροπής Περιβάλλοντος και Χωροταξίας.

Σας διαβιβάζουμε για τις δικές σας ενέργειες, αντίγραφο της υπ' αριθ. **46/2024** απόφασης της Επιτροπής Περιβάλλοντος και Χωροταξίας (**πρακτικό Ν° 08/26-09-2024**) που αφορά στην Έκφραση άποψης επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου: «**Τροποποίηση της υπ' αριθμ. 148791/15-5-2015 ΑΕΠΟ, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με την υπ' αριθμ. 108448/24-12-2020 ΑΕΠΟ, για την εκμετάλλευση λατομείου αδρανών υλικών, ως προς την επέκταση του σε 366,189 στρ., από την «ΙΝΤΕΡΜΠΕΤΟΝ ΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ Α.Ε.» στη θέση «Λατζιμάς» του Δήμου Ρεθύμνου.**

Η Προϊσταμένη του Τμήματος

Βαρδιάμπαση Νίκη

Εσωτερική Διανομή:

- Γραφείο Περιφερειάρχη
- Αναπληρωτή Περιφερειάρχη ΠΚ
- Εκτελεστικό Γραμματέα ΠΚ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ
ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΚΑΙ ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ**

**ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ
ΑΔΑ:**

**Απόσπασμα Πρακτικού Νο 08/26-09-2024
Αριθμός Απόφασης 46/2024**

Στο Ηράκλειο σήμερα **Πέμπτη 26 Σεπτεμβρίου 2024** και ώρα **11:00** συνήλθε σε **δια ζώσης** συνεδρίαση η **Επιτροπή Περιβάλλοντος και Χωροταξίας**, (Περιφερειακό Κατάστημα, Πλατεία Ελευθερίας 01), ύστερα από τη με αριθ. πρωτ.: **293148/27-08-2024** σε πρόσκληση του Προέδρου της.

Στη συνεδρίαση, στην οποία κλήθηκαν νόμιμα τα τακτικά και τα αναπληρωματικά μέλη παραβρέθηκαν:

1	Ξυλούρης Νικόλαος	Αντιπεριφερειάρχης Περιβάλλοντος	Πρόεδρος της Επιτροπής
2	Περισυνάκης Αθανάσιος	Περιφερειακός σύμβουλος	τακτικό μέλος
3	Κουτεντάκη Θεοδώρα	» »	» »
4	Ιερωνυμάκης Πρίαμος	» »	» »
5	Βοργιάς Στυλιανός (Στέλιος)	» »	» »
6	Φραγκάκης Εμμανουήλ	» »	» »
7	Χαριτάκη Μακράκη Χρυσάνθη	» »	» »
8	Μανούσακας Ιωάννης (Βλαντάς)	» »	» »
9	Τερζής Λεωνίδας	» »	» »
10	Τσουδερός Ευάγγελος	» »	» »
11	Βάρδα Μαρία	» »	αντιπρόεδρος της Επιτροπής
12	Βρύσαλης Δημήτριος	» »	τακτικό μέλος
13	Τζεδάκης Σταύρος	» »	ως τακτικό μέλος

Από τη συνεδρίαση απουσίαζαν οι κ.κ.: Αλεξάκης Γεώργιος, Παπαβασιλείου Νεκτάριος και Χαιρετάκης Μιχαήλ τακτικά μέλη της Επιτροπής

Α. Στη συνεδρίαση παραβρέθηκαν οι κ.κ.: Κεγκέρογλου Βασίλειος Δήμαρχος Μινώα Πεδιάδας, Ζερβάκης Γεώργιος Δήμαρχος Σητείας, Κριτσωτάκης Μαρίνος προϊστάμενος Γενικής Διεύθυνσης Βιώσιμης Ανάπτυξης ΠΚ, Καγιαμπάκη Άννα προϊσταμένη Δ/σης Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού ΠΚ, Δαφνομήλη Δήμητρα προϊσταμένη τμήματος Περιβάλλοντος Δ/σης Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού ΠΚ, Αντωνάκη Μαρία δημοσιογράφος γραφείου Τύπου Δήμου Μινώα Πεδιάδας, Τζαβολάκη Σταυρούλα δημοσιογράφος γραφείου Τύπου Δήμου Σητείας, Τζαγκαράκης Ανδρέας υπεύθυνος λατομείων Κρήτης INTERBETON (θέμα 03), Παπακώστας Αλέξανδρος μελετητής (θέμα 03), Βογιατζή Χρυσάνθη ειδική σύμβουλος Αντιπεριφερειάρχη Περιβάλλοντος ΠΚ, Καλουδάκης Αντώνης υπάλληλος ΠΚ και για την τήρηση των πρακτικών οι: Βαρδιάμπαση Νίκη και Γιατρομανωλάκη Ευαγγελία υπάλληλοι Αυτοτελούς Τμήματος Συλλογικών Οργάνων ΠΚ.

Β. Συμμετείχαν μέσω τηλεδιάσκεψης οι κ.κ. Ρουκουνάκης Εμμανουήλ προϊστάμενος τμήματος Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας ΠΕ Λασιθίου,

Νικολουδάκης Εμμανουήλ προϊστάμενος τμήματος Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας ΠΕ Ρεθύμνου, Πατερέλης Δημήτριος υπεύθυνος Περιβάλλοντος ΔΑΗΚ (Διεθνές Αεροδρόμιο Ηρακλείου Κρήτης) (θέμα 01), Σμαραγδάκη Ελευθερία συνεργάτης υπεύθυνου Περιβάλλοντος ΔΑΗΚ (θέμα 01), Δαμαλίτη Τίνα εκπρόσωπος μελετητή ΔΑΗΚ (θέμα 01), Προσβολίτης Γιώργος εκπρόσωπος κατασκευαστή ΔΑΗΚ (θέμα 01).

Ο Πρόεδρος της Επιτροπής ύστερα από τη διαπίστωση απαρτίας, κήρυξε την έναρξη της συνεδρίασης με τα παρακάτω θέματα ημερήσιας διάταξης:

ΘΕΜΑ 3^ο: Έκφραση άποψης επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου: «**Τροποποίηση της υπ' αριθμ. 148791/15-5-2015 ΑΕΠΟ, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με την υπ' αριθμ. 108448/24-12-2020 ΑΕΠΟ, για την εκμετάλλευση λατομείου αδρανών υλικών, ως προς την επέκταση του σε 366,189 στρ., από την «ΙΝΤΕΡΜΠΕΤΟΝ ΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ Α.Ε.» στη θέση «Λατζιμάς» του Δήμου Ρεθύμνου.**

Η Επιτροπή Περιβάλλοντος και Χωροταξίας έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις:

- α)** Του **N. 1650/1986:** «Για την προστασία του περιβάλλοντος»,
- β)** Του **N. 2690/1999:** «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις»,
- γ)** Του **N. 3852/2010:** «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης»,
- δ)** Του **N. 4014/2011:** «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος»,
- ε)** της αριθμ. **1649/45-15-1-2014 ΚΥΑ**, η οποία αφορά στην «εξειδίκευση των διαδικασιών γνωμοδοτήσεων και τρόπου ενημέρωσης του κοινού και συμμετοχής του ενδιαφερόμενου κοινού στη δημόσια διαβούλευση κατά την περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων της Κατηγορίας Α' της απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής υπ' αριθμ. 1958/2012 (ΦΕΚ Α' 21),
- στ) του N 5056/2023:** «Αναμόρφωση του συστήματος διακυβέρνησης Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης α' και β' βαθμού, κατάργηση νομικών προσώπων δημοσίου δικαίου δήμων, παρακολούθηση επιδόσεων τοπικής αυτοδιοίκησης οικονομική και διοικητική διαχείριση οργανισμών τοπικής αυτοδιοίκησης, ευζωία των ζώων συντροφιάς, κατασκευή και αναβάθμιση λειτουργούντων χερσαίων συνοριακών σταθμών και λοιπές διατάξεις του Υπουργείου Εσωτερικών»,
όπως έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν.

- 2.** Το Π.Δ. **149/2010** με θέμα: «**Οργανισμός της Περιφέρειας Κρήτης**» (ΦΕΚ 242/27-12-2010, τεύχος Α') όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει με την αριθμ. **1218/ΦΕΚ 762 τ. Β' / 26-02-2021** Απόφαση Συντονίστριας Αποκεντρωμένης Διοίκησης Κρήτης
- 3. Την αριθμ. 4/2024** απόφαση σε **2^η ορθή επανάληψη** Περιφερειακού Συμβουλίου (πρακτικό Ν° 02/16-01-2022), που αφορά: **α)** στη Σύσταση Επιτροπής Περιβάλλοντος και Χωροταξίας Περιφέρειας Κρήτης, **β)** στον Καθορισμό αριθμού των μελών της και **γ)** στη Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων του Περιφερειακού Συμβουλίου προς την Επιτροπή, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 164 του Ν. 3852/10: «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει με τις διατάξεις του άρθρου 13 του Ν. 5056/2023, **από τη δημοσίευση της απόφασης στο ΦΕΚ 09-02-2024 έως 30/06/2026.**

4. Το ΦΕΚ **949 τ. Β/09-02-2024** που αφορά τη δημοσίευση της αρ. **4/2024** απόφασης Περιφερειακού Συμβουλίου ΠΚ.
5. Την αριθμ. πρωτ. **52177/14-02-2024** απόφαση Περιφερειάρχη, που αφορά στον ορισμό προέδρου Επιτροπής Περιβάλλοντος & Χωροταξίας Π.Κ. έως **04-01-2025**.
6. Το αριθμ. πρωτ.: **ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/56049/3908/24-05-2024** έγγραφο του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας - (ΔΙΠΑ), με το οποίο μας διαβιβάστηκε στο Περιφερειακό Συμβούλιο η Μ.Π.Ε. για το αναφερόμενο έργο.
7. Την αριθμ. πρωτ. **258593/24-06-2024** ανακοίνωση του **Περιφερειακού Συμβουλίου** στον τοπικό τύπο, προκειμένου να λάβουν γνώση οι φορείς και οι πολίτες της **Περιφερειακής Ενότητας Ρεθύμνου**, για την αναφερόμενη Μ.Π.Ε.
8. Το αριθμ. πρωτ. **264643/30-07-2024** έγγραφο του **Τμήματος Συλλογικών Οργάνων Π.Κ.** προς το **Δήμο Ρεθύμνου** με θέμα: Διαβίβαση ΜΠΕ στο Δήμο σας που αφορά το έργο: «**Τροποποίηση της υπ' αριθμ. 148791/15-5-2015 ΑΕΠΟ, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με την υπ' αριθμ. 108448/24-12-2020 ΑΕΠΟ, για την εκμετάλλευση λατομείου αδρανών υλικών, ως προς την επέκταση του σε 366,189 στρ., από την «ΙΝΤΕΡΜΠΕΤΟΝ ΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ Α.Ε.» στη θέση «Λατζιμάς» του Δήμου Ρεθύμνου, για έκφραση γνώμης από τα οικεία συλλογικά όργανα.**»
9. Το με αρ. πρωτ. **328034/20-09-2024** έγγραφο του Τμήματος Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας ΠΕ Ρεθύμνου, στο οποίο αναφέρεται:

1. ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ Ή ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ
Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) προς τροποποίηση της υπ' αριθ. 148791/15.5.2015 Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (ΑΕΠΟ), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με την υπ' αριθμ. 108448/6686/24.12.2020 ΑΕΠΟ, για την εκμετάλλευση λατομείου αδρανών υλικών, ως προς την επέκτασή του σε 366,189 στρ., από την «ΙΝΤΕΡΜΠΕΤΟΝ ΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ Α.Ε.» στη θέση «Λατζιμάς», Δήμου Ρεθύμνου, Π.Ε. Ρεθύμνου της Περιφέρειας Κρήτης.

Σύντομο ιστορικό:

Στην περιοχή Λατζιμά Ρεθύμνου έχει καθοριστεί λατομική περιοχή αδρανών υλικών σε ιδιωτικές εκτάσεις, συνολικής έκτασης 468,224 στρεμμάτων δυνάμει των Αποφάσεων Νομάρχη Ρεθύμνης υπ' αριθμ. 1133/26.3.1987 (ΦΕΚ 150Β/1987) και 31/Φ24/9.2.1998 (ΦΕΚ 118 Β/1998).

Το 1987 χορηγήθηκε άδεια εκμετάλλευσης λατομείου στην «ΕΛΤΕΡ Α.Ε.». Το 2001 η «ΕΛΤΕΡ Α.Ε.» εξαγοράστηκε και απορροφήθηκε από την «ΙΝΤΕΡΜΠΕΤΟΝ ΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ Α.Ε.» (ΙΔΥ Α.Ε.) και στη συνέχεια στην τωρινή δικαιούχο ΙΔΥ Α.Ε. χορηγήθηκαν άλλες δύο άδειες εκμετάλλευσης εντός της λατομικής περιοχής και σε όμορες εκτάσεις της έκτασης που αφορούσε η αρχική άδεια. Το σύνολο των λατομικών εκτάσεων ανερχόταν σε 305,874 στρ. Η εταιρεία, στα πλαίσια ορθολογικοποίησης της εκμετάλλευσης, αποφάσισε την τροποποίηση (μείωση) της έκτασης εκμετάλλευσης, ώστε να περιλαμβάνονται πλέον μόνο οι εκτάσεις όπου θα διενεργηθούν εργασίες εκμετάλλευσης και, λόγω της μείωσης αυτής ο συνολικός λατομικός χώρος περιορίστηκε στα 270,118 στρ. Το σύνολο της έκτασης των 270 στρ. αποτελεί ιδιωτική έκταση για την οποία η ΙΔΥ Α.Ε. έχει αποκτήσει δικαιώματα εδαφοχρησίας.

Με την υπ' αριθμ. 148791/15.5.2015 απόφαση του Υπουργού Παραγωγικής Ανασυγκρότησης, Περιβάλλοντος και Ενέργειας, είχαν εγκριθεί οι περιβαλλοντικοί όροι του υφιστάμενου Λατομείου (με διάρκεια ισχύος 10 έτη) και το 2020 έγινε τροποποίησή τους με την υπ' αριθμ. 108448/6686//24.12.2020 απόφαση του Γενικού Διευθυντή Περιβαλλοντικής Πολιτικής του ΥΠΕΝ.

Με την εξεταζόμενη τροποποίηση προβλέπεται επέκταση του χώρου εξόρυξης εντός της λατομικής περιοχής, ώστε η νέα συνολική έκταση του έργου να ανέρχεται σε 366,189 στρ.

Τα απολήψιμα αποθέματα του λατομικού χώρου, με δεδομένο ότι η ετήσια παραγωγή θα ανέρχεται σε περίπου 1.000.000 τόνους, εκτιμήθηκαν ως επαρκή για τουλάχιστον 40 έτη ακόμα.

Θέση του έργου:

Ο ενιαίος λατομικός χώρος της μελέτης, ήτοι 366.189,24 τ.μ., βρίσκεται στην ευρύτερη περιοχή της πρώην Κοινότητας Πρίνου και νυν Δήμου Ρεθύμνου Ρεθύμνου, σε απόλυτα υψόμετρα από Υ +188 m έως Υ +88 m. Βρίσκεται σε απόσταση 13 χλμ (σε ευθεία) ανατολικά της πόλης του Ρεθύμνου και 1.900 μέτρα (σε ευθεία) ανατολικά των ορίων της κοινότητας Πρίνου, που αποτελεί και τον κοντινότερο οικισμό σε αυτόν (Εικόνα 1). Η επαρχιακή οδός Ρεθύμνου - Περάματος που διέρχεται 450 μέτρα νότια του λατομείου. Εντός της λατομικής περιοχής και σε όμορη θέση, βρίσκεται το ανενεργό λατομείο αδρανών υλικών της Ε.Π.Ε. «Λατομεία Μπενάκη & ΣΙΑ». Ενδεικτικές συντεταγμένες θέσης του λατομείου νέας συνολικής έκτασης 366.189,24 τ.μ.:

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΝΕΩΝ ΟΡΙΩΝ ΛΑΤΟΜΕΙΟΥ "ΙΝΤΕΡΜΠΕΤΟΝ ΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ Α.Ε."											
A/A	X	Y	A/A	X	Y	A/A	X	Y	A/A	X	Y
Θ1	557849,205	3915298,989	Θ34	558511,215	3915674,124	Κ15	558730,998	3915717,755	Κ52	558808,306	3915842,229
Θ2	557900,449	3915337,727	Θ35	558519,414	3915673,265	Κ16	558729,840	3915720,043	Κ53	558816,095	3915846,566
Θ3	557937,701	3915366,997	Θ36	558529,448	3915675,322	Κ17	558726,553	3915726,344	Κ54	558821,689	3915848,653
Θ4	557916,605	3915402,209	Θ37	558539,822	3915675,720	Κ18	558724,901	3915729,810	Κ55	558824,591	3915847,712

Στην περιοχή του έργου και στη συγκεκριμένη θέση δεν υφίσταται εγκεκριμένο Γενικό Πολεοδομικό Σχέδιο (Γ.Π.Σ.), ή Ζώνη Οικιστικού Ελέγχου (Ζ.Ο.Ε.).

Η θέση του έργου:

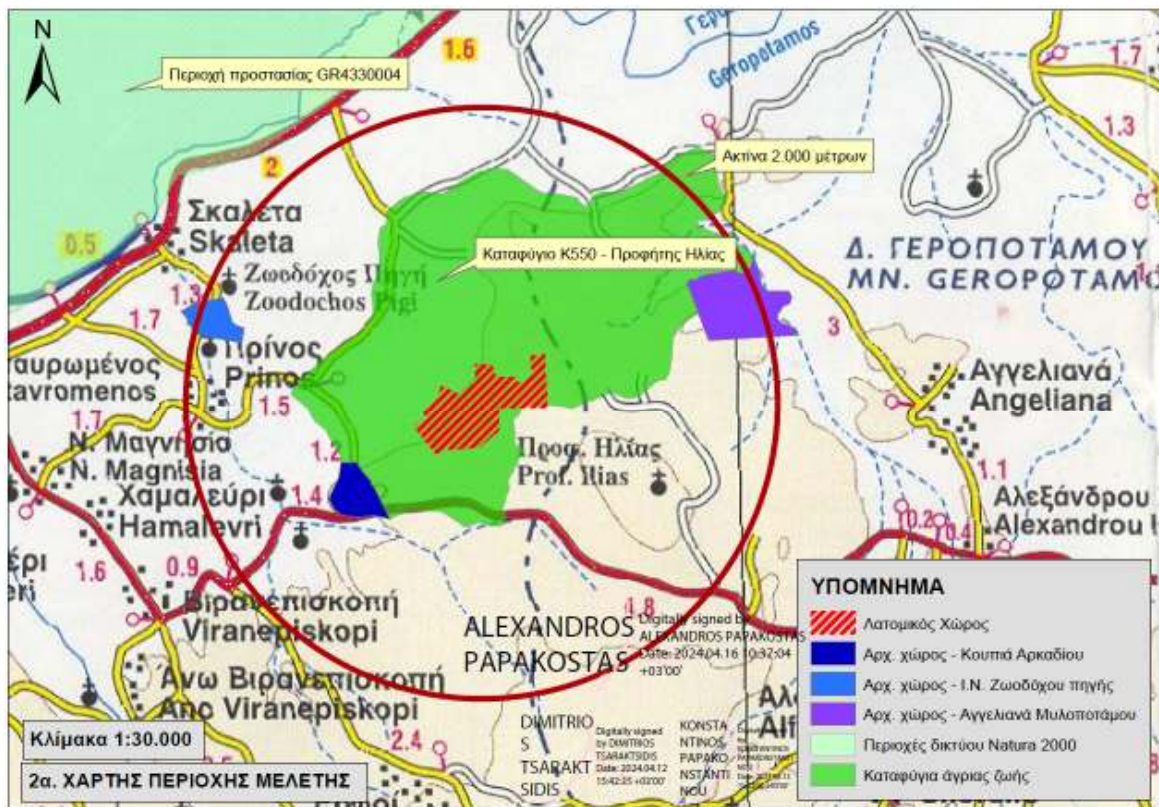
- Βρίσκεται εντός του Καταφυγίου Άγριας Ζωής (ΚΑΖ) Κ550 «Προφήτης Ηλίας Υ.Α. 161757/3167/16-7-81».
- Εκτός περιοχών του δικτύου Natura 2000.
- Δεν εμπίπτει σε εκτάσεις υπαγόμενες στις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας, όπως έχει βεβαιώσει και η αρμόδια Διεύθυνση Προστασίας Δασών του ΥΠΕΝ.

Το λατομείο συνδέεται με το κύριο οδικό δίκτυο της περιοχής με ασφαλτοστρωμένες οδούς.

Σε απόσταση 210 m από τα όρια της λατομικής περιοχής βρίσκεται βιοτεχνία παραγωγήςτσιμεντοπροϊόντων. Η εγκατάσταση της βιοτεχνίας σε Ζώνη μικρότερη των 500 μέτρων από τα όρια της λατομικής περιοχής έχει εγκριθεί με την υπ' αριθμ.Δ10/Γ/Φ11.42.0/21976/3904/16.11.2010 απόφαση του Γενικού Γραμματέα του ΥΠΕΚΑ.

Στη γειτονική περιοχή των 1.000 μέτρων γύρω από το λατομείο βρίσκονται διάφορα θερμοκήπια με αγροτικές καλλιέργειες και αγροτικές αποθήκες. Επίσης υπάρχουν δύο μονάδες φωτοβολταϊκών (220 μέτρα ανατολικά και 520 μέτρα νοτιοανατολικά). Για τον λόγο αυτό έχει επιλεγεί, σε θέσεις μικρότερες των 250 μέτρων να μη γίνεται χρήση εκρηκτικών υλών, ώστε να μην υπάρχει διατάραξη στη λειτουργία τους. Ως προς τα ποιμνιοστάσια, τα κοντινότερα είναι 280 μέτρα βορειοανατολικά και 200 μέτρα ανατολικά.

Η περιοχή του έργου ανήκει στη λεκάνη απορροής Ρεμάτων Βορείου Τμήματος Χανίων – Ρεθύμνου – Ηρακλείου. Σύμφωνα με τους χάρτες του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Υδατικού Διαμερίσματος Κρήτης – EL 13 (ΦΕΚ 2687 Β / 6.07.2018), η πλησιέστερη Ζώνη Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου για πλημμύρα βρίσκεται σε απόσταση ~1,8 χλμ. από τη δραστηριότητα, και εντοπίζεται στις παράκτιες εκτάσεις, από τον οικισμό Σκαλέτα έως και την πόλη του Ρεθύμνου, με κωδικό EL13APSFR011 και ονομασία «Χαμηλή ζώνη ρεμάτων Ρεθύμνου».



Εικόνα 1: Χάρτης της περιοχής μελέτης και δορυφορική εικόνα με τη θέση του λατομικού χώρου.

Περιβαλλοντική κατάταξη του έργου:

Το λατομείο αδρανών υλικών κατατάσσεται στην 5η Ομάδα έργων και δραστηριοτήτων – «Εξορυκτικές Δραστηριότητες», Υποκατηγορία Α1, με α/α 4: «Εντός λατομικών περιοχών για τις

οποίες δεν έχει διεξαχθεί Στρατηγική Περιβαλλοντική Εκτίμηση (ΣΠΕ), με έκταση χώρου επέμβασης $E > 250$ στρ.»

Το συγκρότημα θραύσης κατατάσσεται στην 9η Ομάδα – «Βιομηχανικές δραστηριότητες και άλλες εγκαταστάσεις», στην Υποκατηγορία Β στο σύνολο, με α/α 130: «Κοπή, μορφοποίηση και κατεργασία λίθων για διακοσμητικούς και οικοδομικούς σκοπούς. Συμπεριλαμβάνεται η θραύση ή/και πλύση αδρανών υλικών».

Επομένως, το έργο στο σύνολό του κατατάσσεται στην υψηλότερη υποκατηγορία με τις σημαντικότερες επιπτώσεις στο περιβάλλον, και συνεπώς στην υποκατηγορία Α1 της Α' Κατηγορίας της 5ης Ομάδας Έργων & Δραστηριοτήτων.

Μέθοδος εκμετάλλευσης – εγκαταστάσεις

Με βάση τις απαιτήσεις του Κανονισμού Μεταλλευτικών και Λατομικών Εργασιών (ΚΜΛΕ), το ανάγλυφο του λατομικού χώρου, τα χαρακτηριστικά, τις απαιτήσεις και τον εξοπλισμό της εξόρυξης και τα φυσικομηχανικά χαρακτηριστικά του πετρώματος θεωρείται σκόπιμη η συνέχιση της εκμετάλλευσης με τη μέθοδο των ορθών διαδοχικών βαθμίδων. Από τη μέχρι σήμερα λατομική δραστηριότητα στον λατομικό χώρο έχουν διαμορφωθεί τα εξής στοιχεία εκμετάλλευσης:

- Οι βαθμίδες εκμετάλλευσης Β182, Β175, Β160, Β145, Β135, Β120, Β108 και Β92 (η Β92 είναι η προσωρινή πλατεία του λατομείου).
- Σωροί ετοιμών υλικών εντός του λατομικού χώρου 1 (στα νότιο και δυτικό τμήμα του).
- Το εσωτερικό οδικό δίκτυο προσπέλασης, που διασφαλίζει τη σύνδεση των βαθμίδων εξόρυξης με την κύρια εξωτερική οδό προσπέλασης του χώρου.
- Έχουν ολοκληρωθεί οι εργασίες αποκατάστασης στο νότιο τμήμα του λατομικού χώρου, στις βαθμίδες Β92, Β110, Β125, Β140, Β150 και Β155.

Εκτός των στοιχείων εκμετάλλευσης, εντός του ενιαίου λατομικού χώρου έχουν εγκατασταθεί και λειτουργούν οι ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις επεξεργασίας του εξορυσσόμενου πετρώματος, ενώ σε ιδιόκτητη όμορη έκταση της εταιρείας (στα δυτικά του λατομείου) υπάρχουν οι βοηθητικές εγκαταστάσεις που εξυπηρετούν τον λατομικό χώρο, γραφεία, χώροι προσωπικού, συνεργεία κλπ.

Η υφιστάμενη μονάδα επεξεργασίας του εξορυσσόμενου υλικού, για τη θραύση και ταξινόμησή του, είναι μία τυπική εγκατάσταση σπαστηροτριβείου, που αποτελείται από ένα σύστημα σπαστήρων, κοσκίνων και μεταφορικών ταινιών. Αποτελείται από δύο συγκροτήματα που βρίσκονται σε γειτονικές θέσεις και η συνολική κινητήρια ισχύς τους ανέρχεται στα 1.666,64Kw (Συγκρότημα 1) και 620,60Kw (Συγκρότημα 2). Πρόσθετα λειτουργεί και ένα αυτόνομο κινητό σύστημα κοσκίνισης υλικών Vibracom, με ισχύ 51,50 Kw. Συνεπώς, η συνολική κινητήρια ισχύς των εγκαταστάσεων θραύσης ανέρχεται σε 2.338,74 Kw.

Στις προβλεπόμενες θέσεις επέκτασης θα πραγματοποιηθούν εργασίες εκχέρωσης. Οι εργασίες αυτές θα πραγματοποιούνται παράλληλα με τις εργασίες εξόρυξης, και, ανάλογα πάντα με τη θέση των ενεργών μετώπων, συνεπώς η εκχέρωση θα είναι βαθμιαία. Ο μηχανολογικός εξοπλισμός που θα χρησιμοποιείται θα είναι ο ίδιος με αυτόν που θα πραγματοποιεί τις εργασίες εξόρυξης. Εκτιμάται ότι από τις εργασίες αυτές θα απομακρυνθούν ~50.000 κ.μ. φυτικής γης, η οποία θα χρησιμοποιηθεί στις εργασίες αποκατάστασης. Για την πρόσβαση των νέων μετώπων στις θέσεις επέκτασης, υπάρχει ήδη διαμορφωμένο δίκτυο χωματόδρομων περιμετρικά της λατομικής περιοχής, και συνεπώς προβλέπεται να διαμορφώνεται μόνο το εσωτερικό δίκτυο προσπέλασης των μετώπων.

Οι υφιστάμενες βαθμίδες προβλέπεται να αναπτυχθούν σε όλη την έκταση του λατομικού χώρου, με γενική σειρά προχώρησης από πάνω προς τα κάτω, με ελάχιστο πλάτος τελικών δαπέδων 6 μέτρα, κλίση πρσανούς βαθμίδας 70° και κλίση τελικού πρσανούς λατομείου $52,6^{\circ}$.

Οι εργασίες εκμετάλλευσης θα συνεχιστούν με την ανάπτυξη και εξόφληση των ανώτερων βαθμίδων και θα συνεχίσουν στις υπόλοιπες υφιστάμενες κατώτερες βαθμίδες εκμετάλλευσης. Σε όλες τις φάσεις της εκμετάλλευσης η σειρά ανάπτυξης και προχώρησης των βαθμίδων θα γίνεται από πάνω προς τα κάτω. Η διεύθυνση και η γενική κατεύθυνση προχώρησης των μετώπων θα είναι προς τα Ανατολικά.

Η κατ' αυτό το τρόπο βαθμιδωτή μορφή του χώρου, στο τέλος της εκμετάλλευσης θα διευκολύνει και τις εργασίες αποκατάστασης. Η βαθμίδα που θα πλησιάζει κάθε φορά στα όρια του λατομικού χώρου, θα εγκαταλείπει περιμετρική ζώνη πλάτους 8 m (παρ. 2, αρθ. 80, του ΚΜΛΕ).

Τα μέτωπα εξόρυξης έχουν ύψος 15 m, ενώ το ελάχιστο πλάτος δαπέδων στις βαθμίδες εκμετάλλευσης καθορίζεται ως εξής:

α. κατά το στάδιο εξόρυξης ή κατά το στάδιο που κινούνται οχήματα σ' αυτές, ελάχιστο πλάτος 12m,

β. κατά το στάδιο εξόρυξης στην αμέσως χαμηλότερη βαθμίδα, η μείωση του δαπέδου να μην οδηγήσει σε πλάτος μικρότερο των 6m.

Η γωνία του μετώπου κατά το στάδιο της εξόρυξης σ' αυτό θα είναι περίπου 70° – 80° ως προς το οριζόντιο επίπεδο (όση περίπου και η κλίση των διατρημάτων εξόρυξης). Τα μέτωπα των τελικών πρηνών θα έχουν κλίση 70° ώστε να εξασφαλίζεται κλίση πρηνούς λατομείου ή ΝΓΠ (νοητής γραμμής τελικού πρηνούς) περίπου 53° .

Η εξόρυξη του ασβεστολιθικού πετρώματος (δηλαδή η αποκόλλησή του από το μητρικό πέτρωμα) γίνεται με τη χρήση εκρηκτικών υλών (ANFO, γαλάκτωμα ή αμμωνίτιδα, σύνδεση με καψύλια NONEL και πυροδότηση με κοινό καψύλι και θρυαλλίδα ασφάλειας– κάποιες φορές η σύνδεση γίνεται με ακαριαία θρυαλλίδα και επιβραδυντές ανά δύο διατρήματα και πυροδότηση με κοινό καψύλι) και χρήση ερπυστριοφόρου διατρητικού μηχανήματος, ενώ η αποκομιδή των εξορυσσομένων υλικών με ελαστικοφόρο φορτωτή, εκσκαφείς και ανατρεπόμενα φορτηγά αυτοκίνητα. Σε θέσεις πλησίον των ανθρωπογενών στοιχείων της περιοχής, θα γίνεται χρήση αποκλειστικά μηχανικών μέσων.

Στην ΜΠΕ υπάρχει ο τρόπος υπολογισμού της αναγκαίας εκρηκτικής ύλης. Η συνολική ποσότητα της εκρηκτικής ύλης ανά διάτρημα (και χρόνο πυροδότησης) υπολογίστηκε σε $\sim 69,7$ kg.

Η χρήση των εκρηκτικών υλών, εκτός από ελεγχόμενη θα είναι και περιορισμένη. Η επιλογή της μεθόδου της πυροδότησης έχει γίνει για λόγους ασφάλειας και μείωσης των οχλήσεων από τις εκρήξεις. Η ΜΠΕ συμπεραίνει ότι οι δονήσεις από τη χρήση εκρηκτικών υλών δε θα έχουν καμία σημαντική επίδραση, καθώς η ταχύτητα δόνησης είναι σε κάθε περίπτωση πολύ μικρότερη (ταχύτητες δόνησης εδάφους τουλάχιστον 6 φορές μικρότερες από τις οριακές), από τις μέγιστες τιμές που παρουσιάζονται στο αντίστοιχο άρθρο του ΚΜΛΕ. Ως εκ τούτου, δεν πρόκειται να υπάρχουν οχλήσεις από δονήσεις.

Στείρα υλικά δεν παράγονται από τις εργασίες εξόρυξης, καθώς τα μη – εμπορεύσιμα αργιλικά υλικά που θα παράγονται από τα ανώτερα στρώματα της επέκτασης θα χρησιμοποιούνται στις εργασίες αποκατάστασης.

Απαιτούμενες ποσότητες νερού και ενέργειας, παραγωγή αποβλήτων

Από στοιχεία της εταιρείας του λατομείου υπολογίζεται ότι ετησίως καταναλώνονται ~ 12.000 κ.μ. νερού για τις συνολικές ανάγκες του λατομείου. Αυτές συμπεριλαμβάνουν:

Από παρόμοιες λατομικές δραστηριότητες του ομίλου, εκτιμάται ότι:

- για τη διαβροχή των μετώπων και των δρόμων μεταφοράς θα απαιτούνται περίπου $25\mu^3$ νερού ημερησίως,
- για τη διαβροχή των θέσεων του συγκροτήματος και θραύσης, θα απαιτούνται περίπου $25\mu^3$ ημερησίως,
- για το πότισμα των φυτεύσεων θα απαιτούνται (κατ' εκτίμηση) περίπου $4\mu^3$ ημερησίως,
- για τις ανάγκες του προσωπικού θα απαιτούνται περίπου 500 λίτρα ημερησίως.

Να σημειωθεί ότι οι ποσότητες αυτές αφορούν τη κατανάλωση τους θερινούς μήνες, καθώς σε περιόδους βροχοπτώσεων προφανώς δεν είναι απαραίτητη η διαβροχή των θέσεων εργασίας. Για τον λόγο αυτό εκτιμάται ότι οι συνολικές ποσότητες νερού ανά έτος δε ξεπερνούν τις $12.000 \mu^3$ και η προμήθειά τους θα γίνεται ημερησίως, αναλόγως των αναγκών, με τη χρήση βυτίου νερού. Η διαβροχή των δρόμων για τον περιορισμό της διασποράς σκόνης γίνεται επίσης με βυτιοφόρο όχημα.

Οι απαιτήσεις σε ενέργεια διαχωρίζονται στις ακόλουθες:

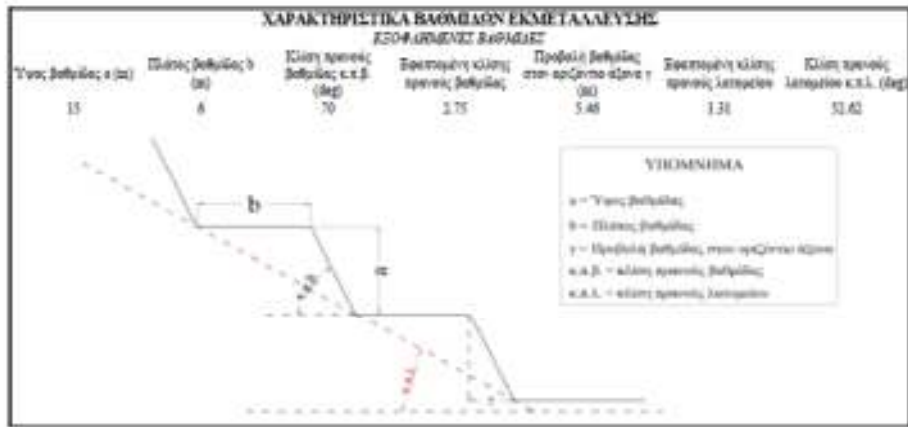
→ Πετρέλαιο κίνησης για την τροφοδοσία των μηχανημάτων. Σύμφωνα με τα στοιχεία της εταιρείας και του εργολάβου, για την εξόρυξη ενός τόνου τον αδρανών υλικών καταναλώνονται έως 0,56 λίτρα, συνεπώς για την εξόρυξη 1.000.000 τόνων ετησίως θα γίνεται κατανάλωση από τον εργολάβο έως και ~ 560.000 λίτρα.

→ Ενέργεια για τη θραύση – επεξεργασία αδρανών. Σύμφωνα με στοιχεία της εκμεταλλεύτριας εταιρείας, για τη θραύση ενός τόνου υλικών καταναλώθηκαν 1,96 KWh. Συνεπώς, για τη θραύση 1.000.000 τον ετησίως εκτιμάται κατανάλωση 1.960.000 KWh.

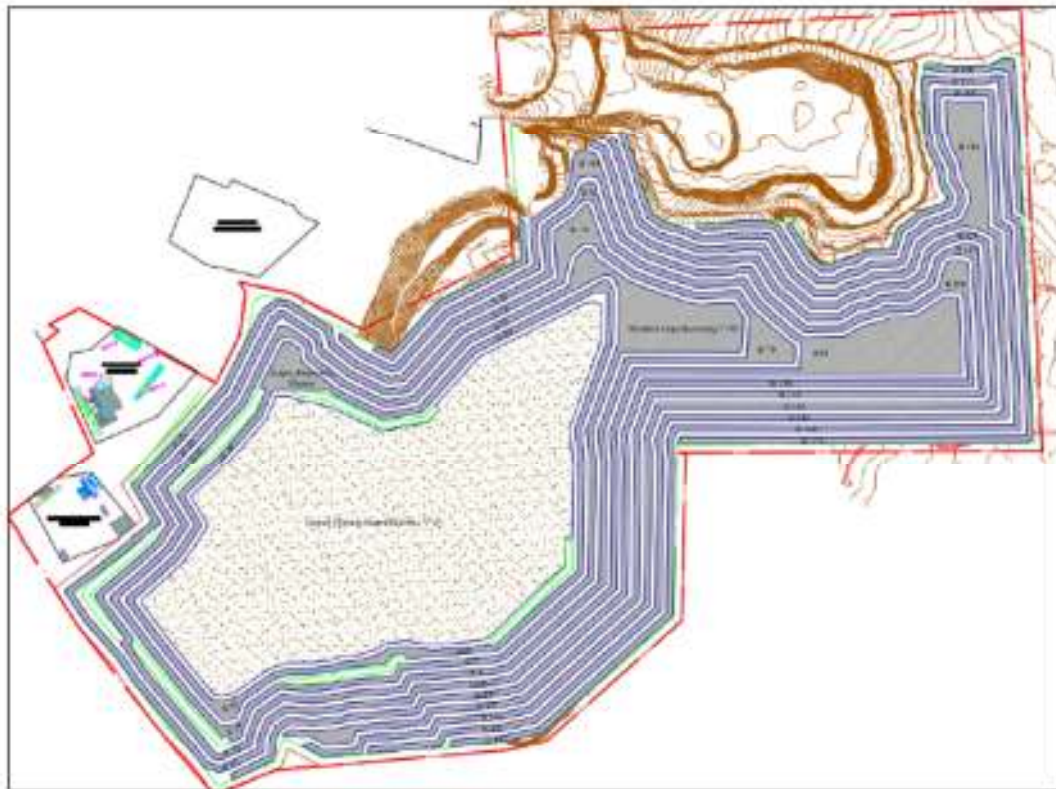
Δεν παράγονται υγρά απόβλητα οποιασδήποτε μορφής κατά την παραγωγική διαδικασία του λατομείου. Ως το μόνο παραγόμενο απόβλητο από τις βοηθητικές εργασίες της δραστηριότητας θα μπορούσε να θεωρηθεί α) το νερό που χρησιμοποιείται για την διαβροχή των δρόμων πρόσβασης

των αυτοκινήτων, των βαθμίδων, των πλατειών κλπ., β) τα παλαιά ορυκτέλαια των μηχανημάτων και γ) τα λύματα του προσωπικού. Οι ποσότητες του νερού που χρησιμοποιούνται για την διαβροχή των διαφόρων θέσεων του λατομείου είναι ιδιαίτερα μικρές σε σχέση με την συνολική του επιφάνεια και, επιπλέον, δεν μπορούν να θεωρηθούν ως υγρά απόβλητα, αφού λόγω της φύσης τους (νερό και δεσμευμένη ορυκτή ασβεστολιθική σκόνη) και της μεγάλης επιφανειακής εξάτμισης, δεν κατεισδύουν σε βαθύτερους ορίζοντες. Τα ορυκτέλαια των μηχανημάτων αντικαθίστανται σε ειδικό χώρο στα συνεργεία με στεγανή βάση, συλλέγονται σε πλαστικούς κάδους και στη συνέχεια διατίθενται για αναγέννηση. Για τα λύματα του προσωπικού, υπάρχουν χώροι υγιεινής στα γραφεία της εταιρείας, που βρίσκονται εντός του χώρου μελέτης.

Τα στερεά απόβλητα που προέρχονται από τις διάφορες συσκευασίες αναλώσιμων υλικών και τα παραγόμενα οικιακά απορρίμματα του προσωπικού συλλέγονται από τα απορριμματοφόρα του Δήμου Ρεθύμνου. Τα παλιά ελαστικά των τροχοφόρων μηχανημάτων διατίθενται σε εμπόρους για την περαιτέρω αξιοποίησή τους (λεπτομερής τεμαχισμός τους χρήση τους στους ασφαλτοτάπητες).



Τεχνικά χαρακτηριστικά βαθμίδων εκμετάλλευσης



Εικόνα 2: Σχηματική απεικόνιση των βαθμίδων και της τελικής μορφής της εκμετάλλευσης.

Σκόνη εκλύεται στα μέτωπα εξόρυξης και στους δρόμους κίνησης των οχημάτων λόγω της εξόρυξης, φόρτωσης και μεταφοράς του υλικού.

Σύμφωνα με την ΜΠΕ:

- Λαμβάνονται όλα τα μέτρα προστασίας που προβλέπονται από τους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους για την καταστολή και περιορισμό ρύπων αιωρούμενων σωματιδίων, πχ. με διαβροχή δρόμων μεταφοράς και σωρών απόθεσης υλικών, χρήση καλυμμάτων σε ταινίες μεταφοράς κτλ.

- Έχει γίνει ενημέρωση - εκπαίδευση στους χειριστές για τη χρήση ατομικών μέσων προστασίας (μάσκες) και παρακολουθείται από την εταιρεία η χρήση τους.

- Στην περιοχή μελέτης κυριαρχούν οι εκτάσεις που καλύπτονται από φυσική βλάστηση και εκτιμάται ότι η ποιότητα της ατμόσφαιρας είναι καλή και δεν είναι ιδιαίτερα επιβαρυμένα από ατμοσφαιρικούς ή σωματιδιακούς ρύπους.

Στη ΜΠΕ περιλαμβάνεται παράρτημα με τις μετρήσεις σκόνης που πραγματοποιήθηκαν τον Αύγουστο 2023.

Σύμφωνα με τις μετρήσεις αυτές, η αναπνεύσιμη σκόνη στις θέσεις των εργαζομένων δεν ξεπερνάει τα 0,77 mg/m³, ενώ στα όρια του λατομείου η σκόνη δε ξεπερνάει τα 29 μg/m³.

Προβλέπονται ετήσιες μετρήσεις της στάθμης της σκόνης στις διάφορες φάσεις της παραγωγικής διαδικασίας σε κανονικές συνθήκες περιβάλλοντος, σύμφωνα με τον ΚΜΛΕ και τα Π.Δ. 307/86, 77/93, 90/99. Σε συνθήκες υγρού περιβάλλοντος οι τιμές ημερήσιας έκθεσης σε σκόνη είναι χαμηλότερες, ενώ σε συνθήκες ξηρού περιβάλλοντος υψηλότερες.

Σύμφωνα με την ΜΠΕ γίνονται τακτικές μετρήσεις (κάθε 6μήνες) ώστε ανά πάσα στιγμή της δραστηριότητας οι τιμές των αερίων ρυπαντικών φορτίων να μην υπερβαίνουν τα επιτρεπτά όρια.

Θόρυβος και δονήσεις

Ο θόρυβος από τη λειτουργία του λατομείου προέρχεται κυρίως από τη μονάδα θραύσης – ταξινόμησης και την κίνηση των βαρέων χωματουργικών μηχανημάτων (φορτωτές, εκσκαφείς, φορτηγά αυτοκίνητα, κλπ). Σύμφωνα με την ΜΠΕ, η στάθμη του θορύβου στις διάφορες φάσεις της παραγωγικής διαδικασίας, που προέρχεται από τα παραπάνω μηχανήματα έχει μετρηθεί μεταξύ 79db(A) και 86 db(A) (μέση τιμή ηχοέκθεσης ανηγμένη στο 8ωρο), δηλαδή τα επίπεδα στάθμης του θορύβου είναι χαμηλότερα (< 90 dB) από τα μέγιστα επιτρεπόμενα, σύμφωνα με τις διατάξεις των Π.Δ. 1180/1981 και Π.Δ. 85/1991. Η δε μέτρηση του θορύβου στον περιβάλλοντα του λατομείου χώρο είναι σε χαμηλότερα ακόμη επίπεδα, περίπου ~60 db(A), όπως φαίνεται από τις αντίστοιχες μετρήσεις θορύβου. Επίσης, πραγματοποιούνται ανατινάξεις περιοδικά και όταν δημιουργείται ανάγκη για εξόρυξη υλικών κατά τη διάρκεια του έτους, από τις οποίες δημιουργείται στιγμιαίος θόρυβος και ελεγχόμενη δόνηση μικρής κλίμακας.

Αποκατάσταση

Σταδιακά έχει αρχίσει η αποκατάσταση στη Ζώνη Οπτικής Προστασίας και στα τμήματα των εξοφλημένων βαθμίδων. Η αποκατάσταση διενεργείται παράλληλα με τις εργασίες εξόρυξης. Οι τελικές βαθμίδες εκμετάλλευσης φυτεύονται με διάφορα ανθεκτικά θαμνώδη τοπικά φυτευτικά είδη δασικού χαρακτήρα.

Θα φυτευτούν είδη κατάλληλα για την περίπτωση, σε πυκνό φυτευτικό σύνδεσμο. Οι βαθμίδες θα έχουν εσωτερική μικρή κλίση προς το εσωτερικό του χώρου επέμβασης 2-3% και θα ανοίγονται λάκκοι συγκρατήσεως του ύδατος της βροχής.

Η φύτευση θα γίνει στα δάπεδα και πρηνή των τελικών βαθμίδων, στα δάπεδα της τελικής πλατείας και στα τμήματα της πράσινης ζώνης κατά μήκος της εκσκαφής του εξορυκτικού χώρου.

Παρέχεται η ευχέρεια επιλογής εύρωστου φυτευτικού υλικού και δίνεται η απαραίτητη υποστήριξη στα φυτάρια, ώστε να αντεπεξέλθουν στην ξηροθερμική περίοδο τα πρώτα έτη ανάπτυξης από την εγκατάσταση.

Λαμβάνοντας υπόψη τις κλιματικές συνθήκες που επικρατούν και τις συνθήκες εδάφους που θα δημιουργηθούν, προτείνονται τα παρακάτω είδη:

α) Για την αναχλόαση, προτείνεται σπορά ποικιλίας από αγρωστώδη και ψυχανθή είδη.

β) Για την αναθάμνωση των πρηνών, θα χρησιμοποιηθεί πικροδάφνη και σπάρτο,

γ) Για την αναδάσωση θα φυτευτεί πεύκη. Το είδος είναι λιτοδίαιτο, με μεγάλη προσαρμοστική ικανότητα, αναπτυσσόμενο σε ποικιλία εδαφών μέχρι αγόνων, ξηρών και αβαθών.

Οι φυτεύσεις δένδρων και θάμνων θα γίνουν σε κάρναβο 2,0 x 2,5 και 2,0 X 2,0 αντίστοιχα, ο οποίος αποτελεί τον συνήθη κάρναβο των φυτών αυτών σε χώρους εξόρυξης, δηλαδή 200 δένδρα ανά στρέμμα και 250 θάμνοι ανά στρέμμα.

Η διάνοιξη των λάκκων φύτευσης θα έχουν διαστάσεις 0,5x0,5x0,5 m για τα δέντρα, και 0,3x0,3x0,3 m για τους θάμνους και τα λοιπά φυτά.

Στη βάση των λάκκων κατά τη φύτευση θα σχηματισθεί λακίσκος για την υποδοχή των άκρων του ριζικού συστήματος (βαθιά φύτευση). Σε όλες τις περιπτώσεις η επιφάνεια των λάκκων κατά την φύτευση θα διαμορφώνεται έτσι ώστε να συλλέγει όσο το δυνατόν μεγαλύτερη ποσότητα νερού από το νερό των βροχοπτώσεων.

Αν και βασική αρχή των αισθητικών αναδασώσεων είναι η αποφυγή ευθυγραμμικών και κανονιστικών γεωμετρικών σχημάτων με την εφαρμογή ακανόνιστου φυτευτικού συνδέσμου, για λόγους συγκράτησης του εδάφους των πρηνών, εξασφάλισης της προσπελασιμότητας των βαθμίδων κλπ. είναι αναγκαία η γραμμική φύτευση. Θα καταβληθεί όμως προσπάθεια τα φυτά των συνεχόμενων γραμμών να έχουν ρομβοειδή φυτευτικό σύνδεσμο για λόγους προστασίας του εδάφους και μεγαλύτερης κάλυψης του πρηνούς.

Το χρονοδιάγραμμα των εργασιών αποκατάστασης από το 2^ο ως το 42^ο έτος λειτουργίας παρουσιάζεται στο Κεφάλαιο 10 της ΜΠΕ.

Οι εργασίες που θα πραγματοποιούνται για τη συντήρηση των φυταρίων είναι:

Σκαλίσματα: Με το σκάλισμα απομακρύνεται η αυτοφυής βλάστηση γύρω από το δενδρύλλιο. Η αυτοφυής βλάστηση επειδή είναι πολύ καλά προσαρμοσμένη στο περιβάλλον ανταγωνίζεται πολύ έντονα τα δενδρύλλια τόσο σε θρεπτικά συστατικά όσο και σε νερό. Το σκάλισμα θα εφαρμοστεί δύο (2) φορές ετησίως, για τα επόμενα 2 έτη της φύτευσης.

Βοτάνισμα, καθάρισμα χώρου φυτών για την καταπολέμηση των ζιζανίων και την απομάκρυνση του υλικού από το χώρο. Με αυτή τη δράση θα δοθεί γρηγορότερα στα φυτά η δυνατότητα ανάπτυξης και δημιουργίας ανταγωνιστικού ριζικού συστήματος. Το βοτάνισμα θα εφαρμοστεί τρεις (3) φορές ετησίως, για τα επόμενα 2 έτη από τη φύτευση, με σκοπό τη βοήθεια των φυτών.

Πότισμα των φυτών από τον Ιούνιο μέχρι τον Σεπτέμβριο. Τον πρώτο χρόνο από την εγκατάσταση της φυτείας τα ποτίσματα θα φτάσουν τα οκτώ (8) κατά τη θερινή περίοδο. Την επόμενη χρονιά θα γίνουν έξι (6) ποτίσματα. Η ποσότητα του νερού κατά φυτό θα φτάνει τα 15 λίτρα στα δένδρα και τα 6 λίτρα στους θάμνους και τα ποώδη φυτά. Η διαμορφωμένη έκταση θα παρακολουθείται και αν κριθεί αναγκαίο θα εφαρμοστεί πότισμα και την τρίτη χρονιά από την εγκατάσταση.

Εντός του χώρου θα λειτουργεί υδροφόρα, η οποία θα χρησιμοποιείται για την άρδευση των φυτεύσεων. Η φόρτωση νερού στις υδροφόρες θα γίνεται από τις δεξαμενές νερού που προτείνονται να εγκατασταθούν, εντός του λατομείου. Η πλήρωση των δεξαμενών που θα εγκατασταθούν στο χώρο θα γίνεται μέσω των υδροφόρων οχημάτων ή του δικτύου ύδρευσης της περιοχής. Σημαντικό θεωρείται ότι θα γίνεται προγραμματισμός ποτισμάτων, ανάλογα με τον αριθμό των φυτών που ποτίζονται ημερησίως, ώστε όλη η φυτεία μετά την ολοκλήρωσή της να δέχεται πότισμα ανά τακτά διαστήματα κατά τη διάρκεια του καλοκαιριού ιδιαίτερα, για να μην υπάρχουν απώλειες στο φυτευτικό υλικό.

Λίπανση: Προτείνεται λίπανση στη διαμορφωμένη λεκάνη του κάθε φυτού, νωρίς την άνοιξη (αρχές Μαρτίου) με 100 γραμμ. λίπασμα 15-30-15 (N-P-K).

Περίφραξη

Στον υφιστάμενο χώρο υφίσταται περίφραξη, η οποία συντηρείται τακτικά. Να σημειωθεί όμως ότι θα πρέπει να κατασκευαστεί και νέα περίφραξη, στα τμήματα επέκτασης του λατομείου, για συνολικό μήκος 1.800 μέτρα περίπου. Η περίφραξη θα κατασκευαστεί με σιδηρούς πασσάλους (μορφοσίδηρο διατομής L) μήκους 2,40 μέτρα και αγκαθωτό γαλβανισμένο σύρμα σε πέντε (5) σειρές, δηλ. από το έδαφος στα 20, 30, 30, 40, και 40 εκατ. διαδοχικά, ώστε να καλυφθεί συνολικό ύψος 1,60 μέτρα. Ο πάσσαλος θα μπηχθεί στο έδαφος μέχρι 70 εκατ. και η πασσάλωση θα γίνει ανά 2,5 μέτρα με αντηρίδα υποστήριξης ανά 10 μέτρα.

Η δραστηριότητα υπάγεται στις διατάξεις της ΚΥΑ Φ15/οικ.1589/104/2006 (ΦΕΚ 90B/30.01.2006) «Λήψη μέτρων πυροπροστασίας στις βιομηχανικές –βιοτεχνικές εγκαταστάσεις, επαγγελματικά εργαστήρια, αποθήκες και μηχανολογικές εγκαταστάσεις παροχής υπηρεσιών, που υπάγονται στις διατάξεις του ν. 3325/2005 (68/A) και σε λοιπές δραστηριότητες» και ως εκ τούτου θα λάβει τα απαιτούμενα πιστοποιητικά πυρασφάλειας από την πυροσβεστική.

2. ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΠΟΥ ΔΙΕΠΕΙ ΤΟ ΠΕΔΙΟ ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΗΣ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΜΑΣ		
1	N. 1650/86 (ΦΕΚ 160/A'/18.10.86)	«Για την προστασία του περιβάλλοντος», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
2	N. 4014/2011 (ΦΕΚ 209A/21-09-2011)	«Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και

		άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
3	N. 4042/2012 (ΦΕΚ 24Α'/13-02-2012)	«Ποινική προστασία του περιβάλλοντος –Εναρμόνιση με την οδηγία 2008/99/ΕΚ – Πλαίσιο παραγωγής και διαχείρισης αποβλήτων – Ρύθμιση θεμάτων Υπουργείου Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής».
4	N. 4685/2020 (ΦΕΚ 92 Α/07.05.2020)	«Εκσυγχρονισμός περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ενσωμάτωση στην ελληνική νομοθεσία των Οδηγιών 2018/844 και 2019/692 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και λοιπές διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
5	ΥΑ ΔΙΠΑ/οικ.37674/2016 (ΦΕΚ 2471Β/10-08-16)	«Τροποποίηση και κωδικοποίηση της υπουργικής απόφασης 1958/2012 – Κατάταξη δημοσίων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες σύμφωνα με το άρθρο 1 παράγραφος 4 του Ν.4014/21-9-2011 όπως αυτή έχει τροποποιηθεί και ισχύει», όπως αυτή έχει τροποποιηθεί και ισχύει
6	N. 3854/2010 (ΦΕΚ 94/Α` 23.6.2010)	«Τροποποίηση της νομοθεσίας για την εναλλακτική διαχείριση των συσκευασιών και άλλων προϊόντων και τον Εθνικό Οργανισμό Εναλλακτικής Διαχείρισης Συσκευασιών και Άλλων Προϊόντων (ΕΟΕΔΣΑΠ) και άλλες διατάξεις, όπως αυτός έχει τροποποιηθεί και ισχύει», όπως ισχύει.
7	Υ.Α. Δ7/Α/οικ. 12050/2223/2011 (ΦΕΚ 1227/Β` 14.6.2011), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει	«Κανονισμός Μεταλλευτικών και Λατομικών Εργασιών (Κ.Μ.Λ.Ε.)»
8	Απόφαση 2014/955/ΕΕ	«Ευρωπαϊκός Κατάλογος Αποβλήτων (ΕΚΑ)»
9	Υ.Α. Πράξη 39 από 31.8.2020/2020 (Φ.Ε.Κ. 185/Α` 29.9.2020)	«Έγκριση του Εθνικού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (ΕΣΔΑ)», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
10	Νόμος 4819/2021 (ΦΕΚ 129/Α/2021)	«Ολοκληρωμένο πλαίσιο για την διαχείριση Αποβλήτων – Ενσωμάτωση των οδηγιών 2018/851 και 2018/852 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 30ης Μαΐου 2018 για την τροποποίηση της οδηγίας 2008/98/ΕΚ περί Αποβλήτων και της οδηγίας 94/62/ΕΚ.», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
11	Κ.Υ.Α. Οικ. 43942/4026/2016 (ΦΕΚ 2992/Β` 19.9.2016)	«Οργάνωση και λειτουργία Ηλεκτρονικού Μητρώου Αποβλήτων (ΗΜΑ), σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 42 του Ν.4042/2012 (Α' 24), όπως ισχύει» όπως αυτή τροποποιήθηκε και ισχύει».
12	Κ.Υ.Α. Η.Π. 14122/549/Ε.103/2011 (ΦΕΚ	«Μέτρα για τη βελτίωση της ποιότητας της ατμόσφαιρας, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2008/50/ΕΚ «για την ποιότητα του ατμοσφαιρικού αέρα και καθαρότερο αέρα για την Ευρώπη» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης της 21ης Μαΐου 2008».



Εικόνα 3: Γενική άποψη της περιοχής μελέτης.

3. ΕΠΙΤΟΠΙΑ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΕΡΓΟΥ		
ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΗΣ ΕΛΑΒΕ ΧΩΡΑ ΑΥΤΟΨΙΑ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ	ΝΑΙ	
	ΟΧΙ	✓
4. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΗΣ		
Στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων της υπηρεσίας μας, όπως αυτές δηλώθηκαν πιο πάνω και κατόπιν σχετικού αιτήματος της περιβαλλοντικής αρχής για το έργο του παρόντος, η γνωμοδότησή μας επί του φακέλου της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων έχει ως εξής:		

Λαμβάνοντας υπόψη ότι πρόκειται για υφιστάμενο λατομείο, του οποίου ζητείται επέκταση της επιφάνειας εξόρυξης χωρίς άλλη μεταβολή στο είδος της δραστηριότητας, στον μηχανολογικό εξοπλισμό και στα λοιπά χαρακτηριστικά της δραστηριότητας, δεν έχουμε αντίρρηση για την τροποποίηση των περιβαλλοντικών όρων που εγκρίθηκαν το 2015 και τροποποιήθηκαν το 2020 (αντίστοιχοι ΑΔΑ: Ω8ΡΡ465-7Τ6 και Ψ7ΞΜ4653Π8-Χ71), έτσι ώστε να συμπεριλάβουν και την επέκταση της δραστηριότητας.

Συμφωνούμε με τους περιβαλλοντικούς όρους που ορίστηκαν στις δύο προαναφερθείσες αποφάσεις, οι οποίοι μπορούν να επικαιροποιηθούν βάσει της υποβληθείσας ΜΠΕ, έτσι ώστε να συμπεριλάβουν την εξόρυξη και την αποκατάσταση της περιοχής επέκτασης.

Συμφωνούμε επίσης με την παρακολούθηση και καταγραφή του συνόλου των εκπομπών ρύπων και της κατανάλωσης νερού και ενέργειας, έτσι ώστε να είναι συνεχής ο έλεγχος τήρησης των ορίων εκπομπών και η τήρηση και βελτίωση των μέτρων προστασίας περιβάλλοντος και της εξοικονόμησης πόρων.

Τέλος, με βάση το αρχείο τις υπηρεσίας μας δεν έχει υποβληθεί κάποια καταγγελία για οχλήσεις από τη μέχρι σήμερα λειτουργία του λατομείου,

5. ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑ ΤΗΣ ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΗΣ

A. ΓΝΩΜΟΔΟΤΟΥΜΕ ΘΕΤΙΚΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ Ή ΤΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ ΧΩΡΙΣ ΤΗΝ ΑΠΑΙΤΗΣΗ ΠΡΟΣΘΕΤΩΝ ΟΡΩΝ-ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΩΝ	<input type="checkbox"/>
B. ΓΝΩΜΟΔΟΤΟΥΜΕ ΘΕΤΙΚΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ Ή ΤΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ ΜΕ ΤΟΥΣ ΟΡΟΥΣ- ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΠΑΡΑΤΙΘΕΝΤΑΙ ΣΤΟ ΣΗΜΕΙΟ 4 ΤΟΥ ΠΑΡΟΝΤΟΣ	<input checked="" type="checkbox"/>
Γ. ΓΝΩΜΟΔΟΤΟΥΜΕ ΑΡΝΗΤΙΚΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ Ή ΤΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟΥΣ ΛΟΓΟΥΣ ΠΟΥ ΠΑΡΑΤΙΘΕΝΤΑΙ ΣΤΟ ΣΗΜΕΙΟ 4 ΤΟΥ ΠΑΡΟΝΤΟΣ	<input type="checkbox"/>
Δ. ΔΕΝ ΔΥΝΑΜΕΘΑ ΝΑ ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΟΥΜΕ ΕΠΙ ΤΗΣ ΔΙΑΒΙΒΑΣΘΕΙΣΑΣ ΜΠΕ ΔΙΟΤΙ ΔΙΑΠΙΣΤΩΝΟΝΤΑΙ ΣΕ ΑΥΤΗ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΕΛΛΕΙΨΕΙΣ ΣΕ ΟΤΙ ΑΦΟΡΑ ΤΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΜΑΣ, ΟΠΩΣ ΑΥΤΕΣ (ΕΛΛΕΙΨΕΙΣ) ΠΑΡΑΤΙΘΕΝΤΑΙ ΣΤΟ ΣΗΜΕΙΟ 4 ΤΟΥ ΠΑΡΟΝΤΟΣ	<input type="checkbox"/>
Ε. ΔΕΝ ΔΥΝΑΜΕΘΑ ΝΑ ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΟΥΜΕ ΕΠΙ ΤΗΣ ΔΙΑΒΙΒΑΣΘΕΙΣΑΣ ΜΠΕ ΔΙΟΤΙ ΔΕΝ ΕΜΠΙΠΤΕΙ ΣΤΟ ΠΕΔΙΟ ΤΩΝ ΚΑΤΑ ΝΟΜΟ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΩΝ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΜΑΣ	<input type="checkbox"/>

10. Την εισήγηση της κας Καγιαμπάκη Άννας προϊσταμένης Δ/σης Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού ΠΚ.
11. Την εισήγηση του Προέδρου της Επιτροπής Περιβάλλοντος & Χωροταξίας κ. **Ξυλούρη Νικόλαου**, με την οποία μεταξύ άλλων ανέφερε «**εισηγούμαι στην Επιτροπή να γνωμοδοτήσει θετικά επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) του Έργου: «Τροποποίηση της υπ' αριθμ. 148791/15-5-2015 ΑΕΠΟ, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με την υπ' αριθμ. 108448/24-12-2020 ΑΕΠΟ, για την εκμετάλλευση λατομείου αδρανών υλικών, ως προς την επέκταση του σε 366,189 στρ., από την «ΙΝΤΕΡΜΠΕΤΟΝ ΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ Α.Ε.» στη θέση «Λατζιμάς» του Δήμου Ρεθύμνου**», σύμφωνα με το αριθμ. πρωτ. 328034/20-09-2024 έγγραφο του Τμήματος Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας Π.Ε. Ρεθύμνου.
12. Τις απόψεις των μελών της Επιτροπής.
Ύστερα από διαλογική συζήτηση

ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΟΜΟΦΩΝΑ

Γνωμοδοτεί θετικά επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) του έργου: «Τροποποίηση της υπ' αριθμ. 148791/15-5-2015 ΑΕΠΟ, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με την υπ' αριθμ. 108448/24-12-2020 ΑΕΠΟ,

για την εκμετάλλευση λατομείου αδρανών υλικών, ως προς την επέκταση του σε 366,189 στρ., από την «ΙΝΤΕΡΜΠΕΤΟΝ ΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ Α.Ε.» στη θέση «Λατζιμάς» του Δήμου Ρεθύμνου», σύμφωνα με το αριθμ. πρωτ. 328034/20-09-2024 έγγραφο του Τμήματος Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας Π.Ε. Ρεθύμνου και σύμφωνα με όσα αναφέρονται στο σκεπτικό της παρούσας απόφασης.

Αφού συντάχθηκε το παρόν υπογράφεται ως παρακάτω:
Ηράκλειο **26-09-2024**

**Ο Πρόεδρος της Επιτροπής
Περιβάλλοντος και Χωροταξίας**

Τα Μέλη

**Νίκος Ξυλούρης
Αντιπεριφερειάρχης Περιβάλλοντος ΠΚ**