



**ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ**  
**ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ**

**Α Π Ο Σ Π Α Σ Μ Α**

Από το με αριθμό 4/ 2020 πρακτικό συνεδρίασης

Αριθμός απόφασης : 15 / 2020

**Α Ν Α Ρ Τ Η Τ Ε Α Σ Τ Ο Δ Ι Α Δ Ι Κ Τ Υ Ο**

**Θέμα:** Έγκριση ή μη της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΑΕΠΟ) του έργου «Μονάδα παραγωγής ασφαλτομείγματος και επεξεργασίας ΑΕΚΚ στην Κοινότητα Πτελέας, του Δήμου Κοζάνης της Π.Ε. Κοζάνης της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας» με φορέα του έργου την εταιρεία «ΔΕΛΗΒΑΝΗΣ ΑΤΕΒΕ».

Σήμερα την 14<sup>η</sup> Ιουλίου 2020, ημέρα Τρίτη και ώρα 13:30 μ.μ., η Επιτροπή Ποιότητας Ζωής (άρθρο 73 του Ν. 3852/2010) συνήλθε σε τακτική συνεδρίαση κεκλεισμένων των θυρών, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 10 της Πράξης Νομοθετικού Περιεχομένου (ΦΕΚ 55/τ.Α΄) και τη με αριθμ. πρωτ. 20930/31.03.2020 εγκύκλιο αρ.40 του Υπ. ΕΣ. με (ΑΔΑ : 6ΩΠΥ46ΜΤΛ6-50Ψ), ύστερα από την πρόσκληση του Προέδρου, με αριθμ. πρωτ. 18450/10.07.2020 που δημοσιεύθηκε και επιδόθηκε με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο στα μέλη της, σύμφωνα με την παρ. 5 περ.1 του άρθρου 67 και την παρ. 1 περ.2 του άρθρου 167 του Ν. 3852/2010 "Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης- Πρόγραμμα Καλλικράτης" (ΦΕΚ 87/τ. Α΄/07.06.2010).

Η Αντιπρόεδρος διαπίστωσε ότι από τα εννέα (9) μέλη της Επιτροπής Ποιότητας Ζωής (ΑΔΣ 496/2019, ΑΔΑ:ΩΣΗΣΩΛΠ-ΖΔ6) και Απόφαση Δημάρχου 1462/2019, ΑΔΑ:ΨΜΙΝΩΛΠ-2ΘΘ), βρέθηκαν παρόντα τα επτά (7) ήτοι:

**ΠΑΡΟΝΤΕΣ**

1. Κουίμτζίδου Ελπίδα, Αντιπρόεδρος
2. Βασιλακόπουλος Βασίλειος
3. Μάρας Ζήσης
4. Βεντούλη Σουλτάνα
5. Δεσποτίδης Κων/νος
6. Μαγγιρίδης Μιλτιάδης
7. Φτάκας Γεώργιος

**ΑΠΟΝΤΕΣ**

1. Μαλούτας Λάζαρος
2. Κουρού Κων/νος

οι οποίοι αν και κλήθηκαν νόμιμα, δεν προσήλθαν

Μετά τη διαπίστωση της απαρτίας (άρθρο 75 του Ν. 3852/2010 τ.Α΄) η Αντιπρόεδρος κήρυξε την έναρξη της συνεδρίασης παρόντος και του γραμματέα της Επιτροπής Ποιότητας Ζωής Γρηγοριάδη Ιωάννη, κλάδου ΤΕ Διοικητικού - Λογιστικού, και εισηγήθηκε το παρακάτω 6<sup>ο</sup> θέμα της ημερήσιας διάταξης:

Στο άρθρο 73 παρ. 1 εδαφ. Β περιπ. II του Ν. 3852/2010 "Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης" (Φ.Ε.Κ. 87/ τ. Α΄/07.06.2010) αναφέρεται ότι η Επιτροπή Ποιότητας Ζωής εισηγείται προς το δημοτικό συμβούλιο θέματα ρυθμιστικών σχεδίων, προγραμματισμού εφαρμογής ρυθμιστικών σχεδίων, οικιστικής οργάνωσης ανοικτών πόλεων, εφαρμογής Γενικού Πολεοδομικού Σχεδίου (Γ.Π.Σ.), πολεοδομικών μελετών, ανάπλασης περιοχών, πολεοδομικών επεμβάσεων, χρηματοδότησης προγραμμάτων ανάπλασης, ανασυγκρότησης



υποβαθμισμένων περιοχών, πολεοδομικής αναμόρφωσης προβληματικών περιοχών, αποζημίωσης ρυμοτομούμενων, πολεοδομικών ρυθμίσεων, εισφοράς σε γη ή σε χρήμα, περιοχών ειδικά ρυθμιζόμενης πολεοδόμησης (Π.Ε.Ρ.ΠΟ.)

Η Δ/νση Περιβάλλοντος του Δήμου Κοζάνης στο με α.α. 1442/08.05.2020 υπηρεσιακό / ενημερωτικό της σημείωμα με θέμα «Μονάδα παραγωγής ασφαλτομείγματος και επεξεργασίας ΑΕΚΚ στην Τ.Κ. Πτελέας, του Δήμου Κοζάνης της Π.Ε. Κοζάνης, της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας» με φορέα του έργου την εταιρία «ΔΕΛΗΒΑΝΗΣ ΑΤΕΒΕ», αναφέρει τα παρακάτω:

«.....Σας αποστέλλουμε συνημμένα για το σχετικό θέμα:

- 1) την από 12-02-2020 ανακοίνωση του Περιφερειακού Συμβουλίου της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας,
- 2) τον φάκελο της Μελέτης ηλεκτρονικά,
- 3) την την Απόφαση 1/2020 του Συμβουλίου της Κοινότητας Πετρανών (Αρ. Πρωτ. 1430/ 04.05.2020 Υπηρεσιακό Σημείωμα),
- 4) την άποψη του εκπροσώπου της Κοινότητας Πτελέας (Αρ. Πρωτ. 1433/ 04.05.2020 Υπηρεσιακό Σημείωμα),
- 5) την εισήγηση της Δ/νσης Περιβάλλοντος, Τμήμα Πρασίνου και Περιβαλλοντικής Διαχείρισης

Παρακαλούμε να διαβιβαστούν στην Επιτροπή Ποιότητας Ζωής για τη διατύπωση απόψεων επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων και η απόφαση αυτή να διαβιβαστεί στο Δημοτικό Συμβούλιο για λήψη σχετικής απόφασης, τη συμπλήρωση του εντύπου Δ11 και την αποστολή αυτού στο Περιφερειακό Συμβούλιο.

Η Προϊσταμένη

Ιωάννα Λιάκου  
Γεωπόνος MSc

Ο Διευθυντής

Βασίλειος Παπαθανασίου  
Διπλωματούχος Μηχανολόγος Μηχανικός ...»

## ΕΙΣΗΓΗΤΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ ΕΠΙ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

**Μονάδα παραγωγής ασφαλτομείγματος και επεξεργασίας ΑΕΚΚ στην Τ.Κ. Πτελέας, του Δήμου Κοζάνης της Π.Ε. Κοζάνης, της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας» με φορέα του έργου την εταιρία ΔΕΛΗΒΑΝΗΣ ΑΤΕΒΕ**

**ΠΙΕΤ: 2001242722**

### **1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ**

Με την από 12-02-2020 ανακοίνωσή του, το Περιφερειακό Συμβούλιο της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας, γνωστοποίησε την έναρξη της δημόσιας διαβούλευσης επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου:

**Μονάδα παραγωγής ασφαλτομείγματος και επεξεργασίας ΑΕΚΚ στην Τ.Κ. Πτελέας, του Δήμου Κοζάνης της Π.Ε. Κοζάνης, της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας» με φορέα του έργου την εταιρία ΔΕΛΗΒΑΝΗΣ ΑΤΕΒΕ που κατατάσσεται στην 9<sup>η</sup> Ομάδα Βιομηχανικές δραστηριότητες κ' συναφείς εγκαταστάσεις - Α/Α 87 (υποκατηγορία Α2): Παραγωγής ασφαλτομείγματος, - Α/Α 130 (υποκατηγορία Β): Θραύση και πλύση αδρανών υλικών, στην 4<sup>η</sup> Ομάδα Συστήματα Περιβαλλοντικών Υποδομών - Α/Α 16 (υποκατηγορία Α2): Εγκαταστάσεις επεξεργασίας ΑΕΚΚ (εργασία R5, R12 και R13 ισχύς >200kW) βάση της Υ.Α. 1958 (ΦΕΚ 21/13-01-2012) κατάταξη δημοσίων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες σύμφωνα με άρθρο 1 παρ.4 του Ν.4014/2011 (ΦΕΚ Α' 209/2011) και με βάση την οποία απαιτείται υποβολή φακέλου ΜΠΕ και φακέλου με συνοδευτικά έγγραφα και σχέδια τεκμηρίωσης, από τον φορέα του έργου ή της δραστηριότητας.**

Ως ημερομηνία λήξης αυτής ορίζεται η **02/04/2020**.

Το προς περιβαλλοντική αδειοδότηση έργο αφορά τη λειτουργία μονάδας παραγωγής ασφαλτομείγματος και επεξεργασίας ΑΕΚΚ. Η εγκατεστημένη ισχύς ανέρχεται σε 381,30kw για το συγκρότημα παραγωγής ασφαλτομείγματος και 183,3kw για το σπαστηροτριβείο. Η συνολική εγκατεστημένη ισχύς ανέρχεται σε 535,10kw.

Η μονάδα βρίσκεται στην Τ.Κ. Πτελέας της Δ.Ε. Κοζάνης του Δήμου Κοζάνης.

Η μονάδα παραγωγής ασφαλτομείγματος έλαβε έγκριση περιβαλλοντικών όρων με την υπ' αριθμ 3047/05/31.01.2006 απόφαση του Γενικού Γραμματέα της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας. Η αρχική απόφαση τροποποιήθηκε ως προς την έκταση της εγκατάστασης και την αλλαγή του μηχανολογικού εξοπλισμού με την Αριθμ. Πρωτ. 6436/195 (23.02.2009) απόφαση Γενικού Γραμματέα Αποκεντρωμένης διοίκησης Ηπείρου-Δυτ. Μακεδονίας, ενώ έγινε και δεύτερη τροποποίηση (Αριθμ. Πρωτ. 84956/3198 (29.09.2010) απόφαση Γενικού Γραμματέα Αποκεντρωμένης διοίκησης Ηπείρου-Δυτ. Μακεδονίας) η οποία αφορούσε τη θεσμοθέτηση ζώνης προσωρινής αποθήκευσης εισερχόμενων υλικών ΑΕΚΚ και στην προσθήκη αυτοκινούμενης μονάδας ανακύκλωσης θραύσης ΑΕΚΚ.

Η παρούσα επικαιροποιημένη μελέτη υποβάλλεται λόγω λήξης του χρονικού διαστήματος ισχύος της προηγούμενης ΑΕΠΟ και για να εκδοθεί νέα ΑΕΠΟ για την δραστηριότητα η οποία θα διαφοροποιείται από την προηγούμενη στην μηχανολογική ισχύ, τον τρόπο υδροδότησης και επιπλέον θα περιλαμβάνει και τη δραστηριότητα επεξεργασίας ΑΕΚΚ.

## **2. ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΜΕΛΕΤΗΣ**

### **α. Γενικά**

Υπεύθυνος σύνταξης του παρόντος φακέλου είναι ο Δάνου Γρηγόριος, Μηχανικός Χωροταξίας, Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης κάτοχο μελετητικού πτυχίου Α τάξης στην κατηγορία 27 (Περιβαλλοντικές Μελέτες). Η έδρα του μελετητή βρίσκεται στην Καστοριά, στην οδό Αλ. Κομνηνού 7, Τ.Κ. 52100, Καστοριά. Για την ακρίβεια των στοιχείων που περιγράφονται, είναι υπεύθυνοι αυτοί που τα συντάσσουν και τα υπογράφουν.

Φορέας του έργου είναι η εταιρία ΔΕΛΗΒΑΝΗΣ ΑΤΕΒΕ με έδρα στην Κοζάνη, οδός Αγίας Κυριακής 4, Τ.Κ. 50100, Κοζάνη.

### **β. Σκοπιμότητα**

Η συνέχιση λειτουργίας της μονάδας παραγωγής ασφαλτομείγματος και της μονάδας διαχείρισης ΑΕΚΚ είναι απαραίτητη για να συνεχίσει η εταιρία να παρέχει τις υπηρεσίες της στα δημόσια και

ιδιωτικά έργα που υλοποιεί. Η παραγωγή των δευτερογενών αδρανών υλικών από την αξιοποίηση των ΑΕΚΚ θα συμβάλει στην τροφοδοσία της μονάδας και θα εξοικονομήσει φυσικούς πόρους, ενώ η ορθολογική διαχείριση των ΑΕΚΚ αποτελεί υποχρέωση των παραγωγών και διαχειριστών σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

#### γ. Περιγραφή της θέσης του έργου

Το υπό μελέτη έργο καθώς και τα συνοδά αυτού έργα χωροθετούνται στην Τ.Κ. Πτελέας της Δ.Ε. Κοζάνης του Δήμου Κοζάνης. Η εγκατάσταση είναι χωροθετημένη σε έκταση εμβαδού 38.055,23τ.μ. η οποία ανήκει στην εταιρία ΔΕΛΗΒΑΝΗΣ ΑΤΕΒΕ. Οι εγκαταστάσεις περιλαμβάνουν το συγκρότημα παραγωγής ασφαλτομίγματος, το συγκρότημα σπαστηροτριβείου, το αμαξοστάσιο, το χώρο προσωρινής απόθεσης αδρανών, τη δεξαμενή υγραερίου.

Η μονάδα λειτουργεί 8 ώρες ημερησίως κατά τη διάρκεια του εαρινού εξαμήνου. Το χειμερινό εξάμηνο παραμένει κλειστή. Κατά τη λειτουργία της απασχολούνται 8 εργαζόμενοι.

Στο Σχήμα 1 φαίνεται η θέση του γηπέδου εγκατάστασης του έργου. Η θέση του έργου βρίσκεται περίπου 3,7km βορειοδυτικά της Κοζάνης. Οι αποστάσεις των γειτονικών οικισμών από τις εγκαταστάσεις είναι οι εξής:

- από τον οικισμό του Πτελέα 2km περίπου νοτιοδυτικά
- από τον οικισμό Πετρανά 2km περίπου βόρεια
- από στρατιωτική εγκατάσταση 600m περίπου ανατολικά



**Σχήμα 1: Θέση έργου και γειτνιάζοντες οικισμοί.**

Οι εγκαταστάσεις βρίσκονται σε τρία διαφορετικά γήπεδα των οποίων οι ακριβείς συντεταγμένες δίνονται στους Πίνακες 1, 2 και 3.

**Πίνακας 1: Συντεταγμένες γηπέδου  
11.596,16 τ.μ.**

**Πίνακας 2: Συντεταγμένες γηπέδου  
13.859,15τ.μ.**



Κορυφή	Γεωγραφικές (ΕΓΣΑ 87)	Συντεταγμένες
	X	Y
A	318232,04	4464370,13
B	318072,53	4464249,48
Γ	318037,01	4464295,66
Δ	318197,01	4464416,43
A	318232,04	4464370,13

Κορυφή	Γεωγραφικές (ΕΓΣΑ 87)	Συντεταγμένες
	X	Y
Γ	318037,60	4464295,66
Δ	318197,01	4464416,43
E	318155,25	4464471,64
ΣΤ	317995,75	4464350,98
Γ	318037,60	4464295,66

Πίνακας 3: Συντεταγμένες γηπέδου 12.599,92τ.μ.

Κορυφή	Γεωγραφικές (ΕΓΣΑ 87)	Συντεταγμένες
	X	Y
E	318155,25	4464471,64
ΣΤ	317995,75	4464350,98
Z	317943,26	4464420,36
H	317966,32	4464425,76
Θ	317985,55	4464433,26
I	318016,40	4464446,68
K	318061,53	4464471,05
Λ	318084,72	4464486,64
M	318104,01	4464499,76
N	318122,67	4464514,70
E	318155,25	4464471,64

Ο μελετητής δηλώνει ότι:

(α) τα γήπεδα στα οποία είναι εγκατεστημένη η μονάδα βρίσκονται εκτός εγκεκριμένου ρυμοτομικού σχεδίου και η δόμηση καθορίζεται σύμφωνα με τις διατάξεις του Π.Δ. ΦΕΚ 270/Δ/31.5.85

(β) Η τοποθεσία δεν είναι χαρακτηρισμένη ως γεωργική γη υψηλής παραγωγικότητας

(γ) Δυτικά της περιοχής μελέτης βρίσκονται διάσπαρτες βιοτεχνικές δραστηριότητες διακοπτόμενες από γεωργικές καλλιέργειες κυρίως σιτηρών

(δ) βάσει των κυρωμένων δασικών χαρτών η εν λόγω περιοχή δεν συμπεριλαμβάνεται στην κατηγορία «ΔΑΣΙΚΕΣ ΕΝ ΓΕΝΕΙ ΕΚΤΑΣΕΙΣ των παρ. 1,2,3,4 και 5 του άρθρου 3 του Ν998/79 όπως ισχύει». Η πλησιέστερη δασική έκταση βρίσκεται σε απόσταση 120m από τη θέση του έργου και δεν αναμένεται να επηρεαστεί από τη δραστηριότητα

(ε) Η περιοχή μελέτης δεν βρίσκεται εντός Ειδικών φυσικών περιοχών, όπως Εθνικοί Δρυμοί, περιοχές RAMSAR, Ειδικές Ζώνες Διατήρησης (ΕΖΔ) ή Ζώνες Ειδικής Προστασίας (ΖΕΠ) της Ορνιθοπανίδας του δικτύου Natura 2000. Επίσης οι θέσεις του έργου βρίσκονται εκτός των ορίων των Σημαντικών Περιοχών για τα Πουλιά (ΣΠΠ) (Important Bird Areas).

(ζ) σε απόσταση 1,7km ανατολικά της θέσης του έργου βρίσκεται το καταφύγιο άγριας ζωής (ΚΑΖ) Κουρί-Άγιος Ελευθέριος (ΦΕΚ 769/Β/176)

(η) η θέση του έργου βρίσκεται εκτός περιοχών του άρθρου 4 του Ν. 3937/2011 και συγκεκριμένα, εκτός Περιοχών Απόλυτης Προστασίας της Φύσης, Περιοχών Προστασίας της Φύσης, Φυσικών Πάρκων Εθνικών ή Περιφερειακών, Προστατευόμενων τοπίων και στοιχείων τοπίου ή προστατευόμενων φυσικών σχηματισμών.

(θ) δεν βρίσκεται σε οικολογικά ευαίσθητη περιοχή και η υφιστάμενη κατάσταση της πανίδας δεν παρουσιάζει κάποιο ιδιαίτερο ενδιαφέρον, λόγω μη ύπαρξης κάποιου σημαντικού βιότοπου ή σημαντικού πληθυσμού προστατευόμενων ειδών

(ι) δεν έχουν εντοπιστεί χώροι και θέσεις αρχαιολογικού ενδιαφέροντος. Ωστόσο, αρχαιολογικά ευρήματα έχουν εντοπιστεί σε διάσπαρτες θέσεις περίξ του οικισμού της Γαλατινής και του Ανθότοπου.

#### **δ. Εναλλακτικές λύσεις - Μηδενική λύση**

Εξετάστηκαν οι παρακάτω εναλλακτικές λύσεις:

1. Η διατήρηση τη υφιστάμενης άδειας λειτουργίας σύμφωνα με τη σχετική ΑΕΠΟ χωρίς να συμπεριληφθεί η δραστηριότητα ΑΕΚΚ
2. Η μηδενική λύση

Αναλυτικότερα:

Ως προς την πρώτη εναλλακτική απορρίπτεται διότι χωρίς το έργο θα μειωθεί η δυνατότητα ανακύκλωσης υλικών από κατασκευές και κατεδαφίσεις στην περιοχή αυξάνοντας τους κινδύνους για ανεξέλεγκτες αποθέσεις αδρανών στο φυσικό περιβάλλον. Επιπλέον, η προτεινόμενη θέση πληροί τις προϋποθέσεις για τη χωροθέτηση της μονάδας διαχείρισης ΑΕΚΚ χωρίς να εντοπίζονται οποιασδήποτε μορφής περιορισμοί.

Η μηδενική λύση θα έχει αρνητικές συνέπειες για το περιβάλλον καθώς θα μειωθεί η δυνατότητα ορθολογικής διαχείρισης των ποσοτήτων των υλικών από κατασκευές και κατεδαφίσεις και θα στερήσει τον κατασκευαστικό κλάδο από τα αναγκαία για τη λειτουργία του υλικά.

#### **ε. Συνοπτική περιγραφή έργων / δραστηριοτήτων**

**ε1. Φάση κατασκευής:** Το έργο είναι υφιστάμενο και δεν απαιτείται η κατασκευή νέων εγκαταστάσεων.

**ε2. Φάση λειτουργίας:** Το έργο αποτελείται από δύο συγκροτήματα: (α) Συγκρότημα παραγωγής ασφαλτομείγματος (βρίσκεται ήδη σε λειτουργία) και (β) Μονάδα Επεξεργασίας ΑΕΚΚ (η λειτουργία του είναι σύμφωνη με τις σχετικές ΚΥΑ, απομένει η ένταξή του σε Συλλογικό Σύστημα Διαχείρισης ΑΕΚΚ).

#### **A. Περιγραφή συγκροτήματος παραγωγής ασφαλτομείγματος**

Το παραγόμενο προϊόν του συγκροτήματος είναι το ασφαλτόμιγμα και η ετήσια παραγόμενη ποσότητα ανέρχεται σε 158.400 τόνους.

Το συγκρότημα αποτελείται από (1) τα σιλό αδρανών, (2) τρεις γραμμές τροφοδοσίας (αδρανή, ορυκτή σκόνη και άσφαλτος), (3) ένα μίκτη, (4) αποθήκη έτοιμου προϊόντος, (5) βοηθητικά συγκροτήματα και (6) καμπίνα χειρισμών και ελέγχου διαχείρισης παραγωγής.

Το συγκρότημα διαθέτει 6 σιλό, εντός των οποίων αποθηκεύονται τα απαραίτητα υλικά (άμμος, αδρανή, κλπ) που προέρχονται από λατομεία ή από τα επεξεργασμένα στην εγκατάσταση ΑΕΚΚ και από εκεί μεταφέρονται μέσω ταινίας προς την παραγωγική διαδικασία. Το άνοιγμα και το κλείσιμο στις πόρτες του κάθε σιλό γίνεται με τη χρήση κυκλώματος συμπιεσμένου αέρα που

αποτελείται από τον αεροσυμπιεστή, το ηλεκτρικό κομπρεσέρ και τη δεξαμενή αποθήκευσης συμπιεσμένου αέρα.

Η εγκατάσταση περιλαμβάνει τρεις γραμμές τροφοδοσίας:

- (1) Γραμμή αδρανών η οποία αποτελείται από την ταινία μεταφοράς αδρανών, την εγκατάσταση ξήρανσης που λειτουργεί με καυστήρα τύπου υγραερίου (υπάρχει δεξαμενή υγραερίου χωρητικότητας 30.000lt) και διαθέτει σύστημα απορρόφησης των προϊόντων καπνού (σκόνης) ενώ στην έξοδο της καμινάδας είναι τοποθετημένος μηχανισμός συλλογής αερίου που χρησιμοποιείται για την ανάλυση αερίων εξαγωγής.
- (2) Γραμμή ορυκτών σκόνης η οποία έχει ως σκοπό να μεταφέρει την ορυκτή σκόνη σκλήρυνσης του ασφαλτοτάπητα από τα σιλό αποθήκευσης στον πύργο ανάμειξης. Η γραμμή περιλαμβάνει (α) το σιλό αποθήκευσης της ορυκτής σκόνης ανακύκλωσης, (β) σύστημα απορρόφησης σκόνης ξηρού τύπου το οποίο μέσω ενός απορροφητήρα και συστήματος φίλτρων αφαιρεί τα μεγαλύτερα σωματίδια ώστε να ληφθεί η φυσική ορυκτή σκόνη που θα χρησιμοποιηθεί, (γ) εξωτερικούς κοχλιωτούς μεταφορείς, (δ) αναβατήριο με κύπελλα.
- (3) Γραμμή ασφάλτου η οποία αποτελείται από (α) 2 δεξαμενές 50κ.μ. για την αποθήκευση της ασφάλτου που θερμαίνονται με διαθερμικό λάδι και (β) το κύκλωμα θέρμανσης με διαθερμικό λάδι για τη θέρμανση των δεξαμενών ασφάλτου το οποίο περιλαμβάνει και λέβητα διαθερμικού ελαίου

Τα θερμά αδρανή που προέρχονται από τις γραμμές μεταφέρονται στο πύργο ανάμειξης όπου δοσομετρούνται και ζυγίζονται ώστε να αποσταλούν στο μίκτη και να ζυμωθούν. Ο πύργος περιλαμβάνει όλο τον απαραίτητο εξοπλισμό για την εκτέλεση της παραπάνω διεργασίας, όπως κόσκινα φούρνου που διαλέγουν τα θερμά και ξερά αδρανή, τέσσερα σιλό αποθήκευσης, χωνιά ζυγίσματος για την κάθε γραμμή, μίκτη και βαρούλκο μεταφοράς. Το τελικό προϊόν αποθηκεύεται σε σιλό 300κ.μ. και από εκεί διανέμεται στα ειδικά αυτοκίνητα προς χρήση.

## **B. Μονάδα επεξεργασίας ΑΕΚΚ**

Οι δραστηριότητες που θα λαμβάνουν χώρα στην μονάδα επεξεργασίας ΑΕΚΚ σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία είναι:

1. Ανακύκλωση/ανάκτηση άλλων ανόργανων υλών (Κωδικός R5) που περιλαμβάνει τον καθαρισμό του εδάφους που οδηγεί σε ανάκτηση εδάφους και ανακύκλωση ανόργανων οικοδομικών υλικών
2. Ανταλλαγή αποβλήτων για να υποβληθούν σε κάποια από τις εργασίες R1 ως R11 της ΚΥΑ 50910/2727/2003 που μπορεί να περιλαμβάνει προκαταρκτικές εργασίες πριν από την ανάκτηση, συμπεριλαμβανομένης της προεπεξεργασίας, όπως, μεταξύ άλλων, την αποσυαρμολόγηση, τη διαλογή, τη σύνθλιψη, τη συμπαγοποίηση, την κοκκοποίηση, την αποξήρανση, το ξέφτισμα, την ανασυσκευασία, το διαχωρισμό, την ανάδευση ή την ανάμειξη πριν από την προώθησή τους για οποιαδήποτε από τις εργασίες R1 έως R11 (Κωδικός R12)
3. Αποθήκευση αποβλήτων εν αναμονή υποβολής σε κάποια από τις εργασίες R1 ως R12 (εκτός από προσωρινή αποθήκευση, εν αναμονή συλλογής, στον τόπο παραγωγής των αποβλήτων) (Κωδικός R13).

Η υπό μελέτη μονάδα θα παραλαμβάνει και θα επεξεργάζεται απόβλητα από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις, ανεξάρτητα από τη μορφή τους, τον όγκο, το βάρος ή τα επιμέρους υλικά από τα οποία συντίθενται, τα οποία περιλαμβάνονται στην κατηγορία 17 του «Ευρωπαϊκού Καταλόγου Αποβλήτων ΕΚΑ» και χαρακτηρίζονται ως «μη επικίνδυνα».



Ειδικότερα οι κατηγορίες αποβλήτων που θα γίνονται δεκτές δίνονται στον Πίνακα 4. Οποιοδήποτε άλλο απόβλητο δε θα γίνεται δεκτό.

**Πίνακας 4: Κωδικοί αποβλήτων που θα γίνονται αποδεκτά στην εγκατάσταση και τρόπος αξιοποίησης ή διάθεσης**

Κωδικός ΕΚΑ	Περιγραφή Κωδικού	Προέλευση	Εργασία Διαχείρισης	Τρόπος Αξιοποίησης ή διάθεσης
<b>17 01</b>	<b>Σκυρόδεμα, τούβλα, πλακάκια και κεραμικά</b>			
17 01 01	σκυρόδεμα	Κατασκευές - κατεδαφίσεις	R12, R13, R15	Πώληση ως νέο δευτερογενές προϊόν
17 01 02	τούβλα			
17 01 03	Πλακάκια και κεραμικά			
17 01 07	Μείγμα σκυροδέματος, τούβλων, πλακιδίων και κεραμικών εκτός εκείνων της κατηγορίας 17 01 06			
<b>17 02</b>	<b>Ξύλο, γυαλί και πλαστικό</b>			
17 02 01	ξύλο	Κατασκευές - κατεδαφίσεις	R12, R13	Πώληση σε αδειοδοτημένες επιχειρήσεις προς ανακύκλωση
17 02 02	γυαλί			
17 02 03	πλαστικό			
<b>17 03</b>	<b>Μείγματα ασφάλτου και ορυκτής πίσσας, λιθανθρακόπισσα και προϊόντα πίσσας</b>			
17 03 02	Μείγματα ορυκτής ασφάλτου εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 17 03 01	Κατασκευές	R12, R13, R5	Πώληση ως νέο δευτερογενές προϊόν
<b>17 04</b>	<b>Μέταλλα (περιλαμβανομένων και των κραμάτων τους)</b>			
17 04 01	Χαλκός, μπρούντζος, ορείχαλκος	Κατεδαφίσεις	R12, R13	Πώληση σε αδειοδοτημένες επιχειρήσεις προς ανακύκλωση
17 04 05	Σίδηρος και χάλυβας			
17 04 07	Ανάμεικτα μέταλλα			
17 04 11	Καλώδια εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 17 04 10			
<b>17 05</b>	<b>Χώματα περιλαμβανομένων χωμάτων εκσκαφής από μολυσμένες τοποθεσίες), πέτρες και μπάζα εκσκαφών</b>			
17 05 04	Χώματα και πέτρες άλλα από τα αναφερόμενα στο σημείο 17 05 03	Εκσκαφές	R13	Πώληση για εργασίες επίχωσης ή τελική διάθεση στον Οργανωμένο Χώρο





Κωδικός ΕΚΑ	Περιγραφή Κωδικού	Προέλευση	Εργασία Διαχείρισης	Τρόπος Αξιοποίησης ή διάθεσης
17 05 06	Μπάζα εκσκαφών άλλα από τα αναφερόμενα στο σημείο 17 05 05			Διάθεσης για την αποκατάστασή του
17 05 08	Έρμα σιδηροτροχιών εκτός εκείνου που περιλαμβάνεται στο σημείο 17 05 07		R12, R13, R5	Πώληση ως νέο δευτερογενές προϊόν
<b>17 06</b>	<b>Μονωτικά υλικά και υλικά δομικών κατασκευών που περιέχουν αμιάντο</b>			
17 06 04	Μονωτικά υλικά εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στα σημεία 17 06 01 και 17 06 03	Κατεδαφίσεις	R12, R13	Διάθεση στον Περιφερειακό ΧΥΤΑ ΔΜ
<b>17 08</b>	<b>Υλικά δομικών κατασκευών με βάση το γύψο</b>			
17 08 02	Υλικά δομικών κατασκευών με βάση το γύψο εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 17 08 01	Κατεδαφίσεις	R12, R13	Πώληση ως νέο δευτερογενές προϊόν
<b>17 09</b>	<b>Άλλα απόβλητα δομικών κατασκευών και κατεδαφίσεων</b>			
17 09 04	Μείγματα αποβλήτων δομικών κατασκευών και κατεδαφίσεων εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στα σημεία 17 09 01, 17 09 02 και 17 09 03	Κατεδαφίσεις	R12, R13, R5	Πώληση ως νέο δευτερογενές προϊόν

Η δυναμικότητα της Μονάδας Επεξεργασίας ΑΕΚΚ θα είναι ίση με 20.000tn/yr εκ των οποίων:

- 10.000tn/year θα κατευθύνονται προς την επεξεργασία και ανακύκλωση και
- 10.000tn/yr περίσσειας υλικών εκσκαφής θα κατευθύνονται προς την αποθήκευση και θα διακινούνται με σκοπό την επαναχρησιμοποίηση. Οι ποσότητες που δε θα διαθέτουν τα ποιοτικά χαρακτηριστικά ώστε να είναι δυνατή η αξιοποίησή τους θα διατίθενται σε οργανωμένο χώρο διάθεσης.

Η ημερήσια ποσότητα των πρώτων υλών που θα επεξεργάζονται στη μονάδα θα είναι κατά μέσο όρο 40tn/d και η μέγιστη 100tn/d, ενώ θα λειτουργεί έως και 250d/yr.

Η διαδικασία που θα ακολουθείται για τη διαχείριση των εισερχομένων ΑΕΚΚ έχει ως εξής:

1. Το φορτίο ΑΕΚΚ θα εισέρχεται στο χώρο της μονάδας και ο υπάλληλος στην είσοδο θα ελέγχει, ζυγίζει και καταγράφει στοιχεία που σχετίζονται με τα ΑΕΚΚ (π.χ. βάρος, είδος, προέλευσης), θα παραλαμβάνει υπογεγραμμένα δελτία που αφορούν το περιεχόμενο υλικό (π.χ. ιδιοκτήτης, εργολάβος, εργοτάξιο, και κατά πόσο ο παραγωγός των ΑΕΚΚ συμμετέχει σε συλλογικό ή ατομικό σύστημα) και θα κατηγοριοποιεί το φορτίο ανάλογα με την προέλευση και την καθαρότητά του.
2. Στη συνέχεια το φορτίο θα κατευθύνεται στον κατάλληλο χώρο προσωρινής αποθήκευσης, που θα αποτελείται από 2 διακριτές πλατείες στις οποίες θα καταλήγουν τα

ΑΕΚΚ, ανάλογα με την καθαρότητά τους. Στην 1<sup>η</sup> πλατεία θα κατευθύνονται τα οχήματα που φέρουν μεικτό φορτίο και στη 2<sup>η</sup> πλατεία θα εναποτίθενται καθαρά υλικά τα οποία θα προωθούνται στο θραυστήρα.

3. Στα φορτία από την 1<sup>η</sup> πλατεία θα γίνεται ένα πρώτο στάδιο διαλογής δια χειρός ή μηχανικά με τον εκσκαφέα με αρπάγη, στο οποίο θα απομακρύνονται τα ανακυκλώσιμα υλικά. Τα ογκώδη τεμάχια σπλισμένου σκυροδέματος με μέγεθος >700mm θα διαλύονται με υδραυλικό ψαλίδι σε μικρότερα, προκειμένου να τροφοδοτηθούν στο θραυστήρα. Πάνω από τη ζώνη μεταφοράς του θρυμματισμένου υλικού θα τοποθετηθεί μαγνήτης με σχηματισμό που θα αφαιρεί τα μεταλλικά μέρη και θα τα εναποθέτει σε σωρό εκτός της ζώνης μεταφοράς. Μετά τα διαδοχικά στάδια θραύσης και απομάκρυνσης στοιχείων όπως πλαστικά, σίδερα κ.λ.π., το τεμαχισμένο υλικό θα διέρχεται από γέφυρες χαλύβδινων διάτρητων φύλλων με σπές και θα διαχωρίζεται το πιο λεπτόκοκκο κλάσμα (0-16mm), το οποίο με μεταφορική ταινία θα καταλήγει σε σωρούς. Το υπόλοιπο υλικό θα είναι δυνατό να αποφέρει κατά ένα μέρος κλάσμα μεσαίας κοκκομετρίας (16-32mm), ενώ το υπόλοιπο θα μεταφέρεται σε ένα σωρό (>32mm). Το παραγόμενο τελικό προϊόν (αδρανή υλικά) θα μεταφέρεται τελικώς στο χώρο αποθήκευσης μέχρι τη διάθεσή του σε έργα οδοποιίας, υδραυλικά, αποστραγγιστικά, σε μονάδες παραγωγής σκυροδέματος και ασφάλτου, ως μείγμα αδρανών για ποικίλες κατασκευαστικές εφαρμογές, σαν υλικό καθημερινής επικάλυψης σε ΧΥΤΑ. Η αποθήκευσή τους θα γίνεται σε σωρούς σε τμήμα 1050τ.μ. και το ύψος των αποθέσεων δεν ξεπερνά τα 2 μέτρα.

4. Τα ανακυκλώσιμα υλικά χαρτιά, ξύλα, πλαστικά, θα αποθηκεύονται προσωρινά σε μεταλλικά containers, μέχρι τη διάθεσή τους σε μονάδες ανακύκλωσης. Τα σκραπ-σιδηρούχα και μη μέταλλα θα αποθηκεύονται προσωρινά σε διαμορφωμένη πλατεία, στο χώρο αποθήκευσης προϊόντων και από εκεί σε μονάδες ανακύκλωσης.

Οι κατ' εκτίμηση ετήσιες ποσότητες των παραγόμενων προϊόντων από την επεξεργασία των αποβλήτων κατασκευών και κατεδαφίσεων παρουσιάζονται στον Πίνακα 5.

**Πίνακας 5: Κατ' εκτίμηση ετήσιες ποσότητες παραγόμενων προϊόντων από την επεξεργασία ΑΕΚΚ**

Προϊόν	Ετήσιο Βάρος
0-16mm	724
16-32mm	2.173
32+mm	4.346
Ξύλο	803
Μέταλλο	357
Γυαλί	22
Πλαστικό	251

### **3. ΧΡΗΣΗ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ - ΕΚΡΟΕΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ - ΕΚΠΟΜΠΩΝ**

#### **3.1 Χρήση φυσικών πόρων**

##### **Α) Αδρανή Υλικά**

**Ψάση Κατασκευής:** Δεν υφίσταται φάση κατασκευής για το συγκεκριμένο έργο.

**Φάση Λειτουργίας:** Κατά τη λειτουργία της μονάδας παραγωγής ασφαλτομείγματος χρησιμοποιούνται αδρανή υλικά ως πρώτες ύλες. Αναλυτικότερα χρησιμοποιείται: άμμος (65.000τον./έτος), Ριζάκι (20.000τον./έτος), Γαρμπίλι (40.000τον./έτος), Χαλίκι (7.000τον./έτος), ορυκτή σκόνη (20.000τον./έτος), άσφαλτος (10.000τον./έτος). Τα παραπάνω αδρανή υλικά προέρχονται από αδειοδοτημένους λατομικούς χώρους ή επεξεργασία δευτερογενών προϊόντων.

### **Β) Καταναλώσεις νερού**

**Φάση Κατασκευής:** Δεν υφίσταται φάση κατασκευής για το συγκεκριμένο έργο.

**Φάση Λειτουργίας:** Η κατανάλωση νερού στην μονάδα αφορά στην κατανάλωση:

- για την κάλυψη αναγκών ατομικής υγιεινής των εργαζομένων που υπολογίζονται σε 10lt/άτομο ημερησίως και σε 80lt/ ημερησίως συνολικά
- Για την άρδευση της φύτευσης περιμετρικά της μονάδας η οποία πραγματοποιείται με σταγόνες και οι ανάγκες εκτιμώνται σε 0,05m<sup>3</sup> ημερησίως.
- Για τη διαβροχή αδρανών στο σπαστηροτριβείο και τον περιορισμό της σκόνης κατά τις διαδικασίες θραύσης των αδρανών. Η απαιτούμενη ποσότητα κατά τη φάση της πλήρους λειτουργίας εκτιμάται σε 0,07 m<sup>3</sup> ημερησίως.
- Οι ανάγκες σε πόσιμο νερό καλύπτονται με εμφιαλωμένο νερό.

Σύμφωνα με τα παραπάνω η κατανάλωση νερού ημερησίως ανέρχεται σε 0,2κ.μ. Η μονάδα λειτουργεί 100 μέρες το χρόνο επομένως η συνολική απαιτούμενη ποσότητα νερού ανέρχεται σε 20κ.μ.

Η υδροδότηση γίνεται με πηγάδι βάθους 7 μέτρων, το οποίο βρίσκεται στο αγροτεμάχιο της μονάδας (συντεταγμένες Χ:318107, Υ: 4464408) και η μέγιστη αντλούμενη παροχή σε 1κ.μ./ώρα. Για το πηγάδι έχει κατατεθεί αίτημα έκδοσης άδειας χρήσης νερού στο Δήμο Κοζάνης και αναμένεται η έκδοση της σχετικής άδειας χρήσης νερού. Το νερό από το πηγάδι μεταφέρεται σε μεταλλική δεξαμενή αποθήκευσης νερού χωρητικότητας 15κ.μ.

### **Γ) Κατανάλωση ενέργειας**

**Φάση Κατασκευής:** Δεν υφίσταται φάση κατασκευής για το συγκεκριμένο έργο.

**Φάση Λειτουργίας:** Η ενέργεια που καταναλώνεται στο χώρο του έργου είναι:

- Η ηλεκτρική ενέργεια που χρησιμοποιείται στο συγκρότημα παραγωγής ασφαλτομείγματος και το αμμοτριβείο, τη λειτουργία της γεφυροπλάστιγγας, τις ανάγκες ηλεκτροδότησης των κτιριακών εγκαταστάσεων και του φωτισμού. Η ηλεκτρική ενέργεια παρέχεται στη μονάδα από το δίκτυο της ΔΕΗ μέσω υποσταθμού που έχει εγκατασταθεί στη μονάδα.
- Από υγραέριο, το οποίο χρησιμοποιείται για τη λειτουργία του φούρνου ξήρανσης των αδρανών υλικών και για το λέβητα των διαθερμικών λαδιών. Το υγραέριο αποθηκεύεται σε δεξαμενή χωρητικότητας 30.000lt, δεν έχει λεκάνη ασφαλείας διότι δεν απαιτείται όμως ο χώρος κάτω και γύρω από τη δεξαμενή, είναι συμπαγής, κατασκευασμένος με τσιμέντο πάχους 15εκ. και μεταλλικό πλέγμα και κεκλιμένος ώστε να παρεμποδίζεται η συγκέντρωση οποιουδήποτε υγρού κάτω από αυτή και η διοχέτευση υγραερίου μακριά από τη δεξαμενή και κάθε επικίνδυνη περιοχή.
- Από πετρέλαιο, που χρησιμοποιείται για τη λειτουργία του σπαστηροτριβείου και των μηχανημάτων μεταφοράς και επεξεργασίας διαχείρισης των υλικών ΑΕΚΚ. Η προμήθεια γίνεται από πρατήρια υγρών καυσίμων ενώ στη μονάδα υπάρχει δεξαμενή αποθήκευσης πετρελαίου για την τροφοδοσία των οχημάτων μεταφοράς υλικών. Η δεξαμενή είναι μεταλλική χωρητικότητας 25.000lt.

### **3.2 Εκροές υγρών και στερεών αποβλήτων - Εκπομπές Ατμοσφαιρικών Ρύπων, Θορύβου και Ηλεκτρομαγνητικής Ακτινοβολίας**

#### **Α) Στερεά Απόβλητα**

**Φάση Κατασκευής:** Δεν υφίσταται φάση κατασκευής.

**Φάση Λειτουργίας:** Η μονάδα παραγωγής ασφαλτομείγματος, σύμφωνα με τη μελέτη, δεν παράγει στερεά απόβλητα. Σημαντικές ποσότητες στερεών αποβλήτων προκύπτουν από τη δραστηριότητα επεξεργασίας ΑΕΚΚ και περιλαμβάνουν τα ακόλουθα:

- Αδρανή υπολείμματα κατάλοιπα από την επεξεργασία των ΑΕΚΚ που ανήκουν στις κατηγορίες 19 12 09 «Ανόργανα στοιχεία (π.χ. άμμος, πέτρες)» και 19 12 12 «Άλλα απόβλητα περιλαμβανομένων μειγμάτων υλικών» του ΕΚΑ. Η ποσότητά τους εκτιμάται σε 1302τον./έτος και θα διατίθενται σε οργανωμένο χώρο διάθεσης.
- Στερεά απόβλητα σηπτικού βόθρου, 19 08 12 «Λάσπη σηπτικής δεξαμενής» που υπολογίζεται σε 800lt/έτος, θα απομακρύνεται κάθε 6 μήνες σε ΧΥΤΑ.
- Στερεά απόβλητα προσωπικού, αστικού τύπου, 20 03 01 «Ανάμεικτα δημοτικά απόβλητα» υπολογίζονται σε 800κ./έτος τα οποία συλλέγονται από το Δήμο Κοζάνης.
- Ανακυκλώσιμα υλικά όπως ξύλα (19 12 07), πλαστικά (19 12 04), μέταλλα (19 12 02, 19 12 03), γυαλιά (19 12 05) που ανακτώνται κατά τη διαλογή των ΑΕΚΚ. Υπολογίζονται συνολικά σε 1433τον./έτος και θα παραδίδονται σε αδειοδοτημένους ανακυκλωτές.

#### **Β) Υγρά απόβλητα**

**Φάση Κατασκευής:** Δεν υφίσταται φάση κατασκευής.

**Φάση Λειτουργίας:** Τα υγρά απόβλητα που σχετίζονται με τη λειτουργία του συγκροτήματος είναι τα αστικού τύπου λύματα από το προσωπικό λειτουργίας του έργου και τα υγρά απόβλητα ελαίων μηχανής που χρησιμοποιούνται για το σύστημα θέρμανσης της ασφάλτου.

Τα υγρά απόβλητα προσωπικού είναι οικιακού τύπου και οδηγούνται σε σηπτική δεξαμενή η οποία εκκενώνεται με βυτιοφόρο όχημα. Η ποσότητα των παραγόμενων αποβλήτων εκτιμάται σε 400lt/d (για τους 8 εργαζομένους της επιχείρησης) και ο όγκος της σηπτικής δεξαμενής εκτιμάται στα 4,3κ.μ.

Τα χρησιμοποιημένα έλαια είναι έλαια μόνωσης και μεταφοράς θερμότητας και ανήκουν στην κατηγορία 13 02 05 «Μη χλωριωμένα έλαια μηχανής, κιβωτίου ταχυτήτων και λίπανσης με βασικά ορυκτα» του Ευρωπαϊκού Καταλόγου Αποβλήτων και αποθηκεύονται σε βαρέλια και παραδίδονται σε αρμόδια εταιρία συλλογής και διαχείρισης ορυκτελαίων. Η ποσότητά τους εκτιμάται σε έναν τόνο ετησίως.

Τα όμβρια ύδατα μέσω συστήματος σωληνώσεων οδηγούνται με σωληνώσεις με ελεύθερη απορροή στον περιβάλλοντα χώρο και τους παρακείμενους δρόμους.

#### **Γ) Εκπομπές ατμοσφαιρικών ρύπων:**

**Φάση Κατασκευής:** Δεν υφίσταται φάση κατασκευής.

**Φάση Λειτουργίας:** Κατά τη φάση λειτουργίας του έργου, αέριες εκπομπές δημιουργούνται από:

- τις εκπομπές του λέβητα θέρμανσης της ασφάλτου
- τη δημιουργούμενη σκόνη κατά την παραγωγική διαδικασία της μονάδας ασφαλτομείγματος

- τη λειτουργία του Μηχανολογικού Εξοπλισμού, κατά τις δραστηριότητες επεξεργασίας και ανακύκλωσης των ΑΕΚΚ
  - τη διακίνηση των εισερχόμενων και εξερχόμενων οχημάτων
- Οι κυριότερες εκπομπές είναι σκόνη και καυσαέρια, δεν παρουσιάζονται συγκεκριμένες συγκεντρώσεις εκπομπών.

#### **Δ) Εκπομπές Θορύβου - δονήσεις - οσμές**

**Φάση Κατασκευής:** Δεν υφίσταται φάση κατασκευής του έργου.

**Φάση Λειτουργίας:** Κατά τη λειτουργία του έργου, λόγω των εργασιών που εκτελούνται υπάρχει ως άμεσο αποτέλεσμα η αύξηση επιπέδων θορύβου στη γύρω περιοχή.

Δεν παράγονται δονήσεις κατά τη διάρκεια λειτουργίας του έργου.

#### **Ε) Εκπεμπόμενη Ηλεκτρομαγνητική Ακτινοβολία**

**Φάση Κατασκευής:** Δεν υφίσταται φάση κατασκευής του έργου.

**Φάση Λειτουργίας:** Δεν αναμένονται εκπομπές ηλεκτρομαγνητική ακτινοβολίας κατά τη λειτουργία της μονάδας.

#### **Ζ) Επικίνδυνα Απόβλητα**

**Φάση Κατασκευής και λειτουργίας:**

### **3.3 ΠΑΥΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ - ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ**

Δεν υπάρχει εκτίμηση συγκεκριμένου χρόνου λειτουργίας της μονάδας. Είναι βέβαιο ότι στη δεκαετή ισχύ της ΑΕΠΟ η μονάδα θα λειτουργεί κανονικά. Σε περίπτωση παύσης του έργου ο φορέας του έργου θα προβεί στις ακόλουθες ενέργειες:

- Κατεδάφιση/ αποξήλωση/ καθαίρεση κτιριακών εγκαταστάσεων, μηχανολογικού εξοπλισμού και δικτύων υποδομών (εκτιμώμενος χρόνος 6 μήνες).
- Εξυγίανση εδάφους στις θέσεις που καλύπτονταν από κτίρια και υποδομές του έργου (εκτιμώμενος χρόνος 2 μήνες)
- Έργα επανένταξης στο φυσικό περιβάλλον, επιλογή φυτικών ειδών, μέθοδοι εγκατάστασης βλάστησης (εκτιμώμενος χρόνος 6 μήνες), μετέπειτα φροντίδα.

### **3.4 ΕΚΤΑΚΤΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΚΑΙ ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ**

Από τη λειτουργία της μονάδας παραγωγής ασφαλτομίγματος και επεξεργασίας ΑΕΚΚ δεν αναμένεται να δημιουργηθούν έκτακτες συνθήκες και κίνδυνοι για το περιβάλλον. Η εγκατάσταση, σύμφωνα με τη μελέτη διαθέτει όλα τα απαραίτητα συστήματα πυρασφάλειας ενώ προβλέπεται και συγκεκριμένη διαδικασία στην περίπτωση που φυσικής καταστροφής του έργου (πλημμύρα, σεισμός, κλπ).

### **4. ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ (ΑΠΟ ΥΠΗΡΕΣΙΑ)**

Με βάση τον Πίνακα 6 οι κυριότερες αρνητικές επιπτώσεις του έργου **είναι τοπικού χαρακτήρα** και αφορούν:

- Εκπομπές ρύπων στον αέρα κυρίως σκόνης
- Ακουστική όχληση στην πανίδα από τα μηχανήματα λειτουργίας

**Οι συνέπειες αυτές** κρίνονται σημαντικές, μέτριας έντασης και μακροχρόνιες αλλά αντιμετωπίσιμες και αναστρέψιμες.



Στις θετικές συνέπειες του έργου εντάσσονται:

- Η συμβολή στην ανάπτυξη της χώρας
- Η συμβολή στην αύξηση της ανακύκλωσης και επαναχρησιμοποίησης των ΑΕΚΚ και έμμεσα στη μείωση των λατομικών περιοχών και της καταστροφής του φυσικού περιβάλλοντος, τη μείωση των εκπομπών των αερίων του θερμοκηπίου

Στον Πίνακα 6 δίνεται η αξιολόγηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων του έργου από τη Διεύθυνση Περιβάλλοντος.

**Πίνακας 6: Αξιολόγηση περιβαλλοντικών επιπτώσεων έργου (από την υπηρεσία)**

Επίπτωση	Χαρακ /ρας	Πιθαν ότητα εμφάνι σης	Έκτ αση	Έντ αση	Πολυπ λ/τητα	Χρονικός Ορίζοντας	Δυνατ ότητα Αντιμε τώπισ ης	Αναστ ρέψιμη	Συνεργισι κή ή αθροιστική δράση
A. Κλιματικά και βιοκλιματικά χαρακτηριστικά									
A1. Επιπτώσεις στο μικροκλίμα και στα βιοκλιματικά χαρακτηριστικά	Ουδέτ ερη								
A2. Εκπομπές θερμών ή ψυχρών αερίων ή σημαντικές μεταβολές στην θερμοχ/τητα από τη λειτουργία του έργου	Ουδέτ ερη								
A3. Εκτίμηση εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου από τη φάση κατασκευής του έργου	Δεν υφίσταται φάση κατασκευής								
A3. Εκτίμηση εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου από τη φάση λειτουργίας του έργου	Θετικ ή <sup>1</sup>	Σίγου ρη	Τοπι κά	Μεσ αία	Έμμεσ η	Μακροχρό νια			
	Αρνητι κή	Μικρή	Τοπι κά	Μικ ρή	Άμεση	Μακροχρό νια	Μερικ ώς	Πλήρ ως	
	<sup>1</sup> Θετική λόγω της διαδικασίας ανακύκλωσης των υλικών που έχει ως αποτέλεσμα μικρότερες εκπομπές								
B. Μορφολογικά και τοπιολογικά χαρακτηριστικά	Ουδέτ ερη								
Γ. Γεωλογικά, τεκτονικά και εδαφολογικά χαρακτηριστικά	Ουδέτ ερη								
Δ. Ποιοτικά χαρακτηριστικά των εδαφών	Αρνητι κή	Μικρή	Τοπι κά	Μικ ρή	Άμεση	Μακροχρό νια	Μερικ ώς	Μερικ ώς	
E. Επιπτώσεις στο φυσικό περιβάλλον	Θετικ ή <sup>1</sup>	Σίγου ρη	Τοπι κά	Μεσ αία	Έμμεσ η	Μακροχρό νια			
	Αρνητι κή	Μικρή	Τοπι κά	Μικ ρή	Άμεση	Μακροχρό νια	Μερικ ώς	Πλήρ ως	
	<sup>1</sup> Θετική λόγω της διαδικασίας ανακύκλωσης των υλικών που έχει ως αποτέλεσμα περιορισμό λατομικών περιοχών για εύρεση πρώτων υλών καθώς και λόγω του περιορισμού της ανεξέλεγκτης απόθεσης αυτών.								
Z. Επιπτώσεις στο ανθρωπογενές περιβάλλον	Ουδέτ ερη								
H. Κοινωνικο-οικονομικές επιπτώσεις	Θετικ ή								



Επίπτωση	Χαρακ /ρας	Πιθαν ότητα εμφάνι σης	Έκτ αση	Έντ αση	Πολυτ λ/τητα	Χρονικός Ορίζοντας	Δυνατ ότητα Αντιμε τώπισ ης	Αναστ ρέψιμη	Συνεργιστ κή ή αθροιστική δράση
Θ. Επιπτώσεις στις τεχνικές υποδομές	Ουδέτ ερη								
Ι. Συσχέτιση με τις ανθρωπογενείς πιέσεις στο περιβάλλον	Ουδέτ ερη								
Κ. Επιπτώσεις στην ποιότητα του αέρα									
Κ1. Εκπομπές ρύπων στον αέρα	Θετικ ή <sup>1</sup>	Σίγου ρη	Τοπι κά	Μεσ αία	Έμμεσ η	Μακροχρό νια			
	Αρνητι κή	Μικρή	Τοπι κά	Μικ ρή	Άμεση	Μακροχρό νια	Μερικ ώς	Πλήρ ως	
Κ2. Πιθανότητα υπερβάσης θερμοθετημένων οριακών τιμών	Ναι	Μικρή	Τοπι κά	Μικ ρή	Άμεση	Μακροχρό νια	Μερικ ώς	Πλήρ ως	
Κ3. Μεταβολή σε σχέση με τις υφιστάμενες παραμέτρους ποιότητας του αέρα	Θετικ ή <sup>1</sup>	Σίγου ρη	Τοπι κά	Μεσ αία	Έμμεσ η	Μακροχρό νια			
	Αρνητι κή	Μικρή	Τοπι κά	Μικ ρή	Άμεση	Μακροχρό νια	Μερικ ώς	Πλήρ ως	
	<sup>1</sup> Θετική λόγω της διαδικασίας ανακύκλωσης των υλικών που έχει ως αποτέλεσμα μικρότερες εκπομπές								
Λ. Επιπτώσεις από θόρυβο ή από δονήσεις	Αρνητι κή	Σίγου ρη	Τοπι κά	Μικ ρή	Άμεση	Μακροχρό νια	Μερικ ώς	Πλήρ ως	
Μ. Επιπτώσεις σχετικές με ηλεκτρομαγνητικά πεδία	Ουδέτ ερη								
Ν. Επιπτώσεις στα ύδατα									
Ν1. Επιπτώσεις ως προς τα μέτρα που εγκρίθηκαν με το Σχέδιο Διαχείρισης Λεκανών Απορροής του οικείου Υδατικού Διαμερίσματος, καθώς και οι επιπτώσεις του έργου σε σχέση με τα μέτρα που προβλέπονται σε τυχόν εγκεκριμένο Σχέδιο Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας	Ουδέτ ερη								
Ν2. Εκτίμηση επιπτώσεων του έργου στο υδρογραφικό δίκτυο, όπως αυτές προκύπτουν από άμεσες παρεμβάσεις και έμμεσες μεταβολές.	Ουδέτ ερη								
Ν3. Εκτίμηση επιπτώσεων στη διαθεσιμότητα υδατικού δυναμικού και στις ενδεχόμενες εποχικές μεταβολές της, για την τροφοδοσία των υφιστάμενων χρήσεων μετά την υλοποίηση του έργου	Ουδέτ ερη								
Ν4. Εκτίμηση των μεταβολών που αναμένονται λόγω του έργου στα ποιοτικά και ποσοτικά χαρ/κά των επηρεαζόμενων μόνιμων και περιοδικών υδατορoών.	Ουδέτ ερη								
Ν5. Στις τάσεις μελλοντικής εξέλιξης της ποιότητας και ποσότητας των επιφανειακών υδάτων	Ουδέτ ερη								
Ν6. Συσχέτιση των φάσεων κατασκευής και λειτουργίας του έργου με την υδρογεωλογία της περιοχής επιρροής του και τον υποκείμενο υδροφόρα	Ουδέτ ερη								
Ν7. Εκτίμηση των επιπτώσεων στη στάθμη των επηρεαζόμενων υδροφορέων	Ουδέτ ερη								



Επίπτωση	Χαρακ /ρας	Πιθαν ότητα εμφάνι σης	Έκτ αση	Έντ αση	Πολυπ λ/τητα	Χρονικός Ορίζοντας	Δυνατ ότητα Αντιμε τώπισ ης	Αναστ ρέψιμη	Συνεργιστ κή ή αθροιστική δράση
(υποκείμενου και κατάντη). Διαθεσιμότητα υπόγειων υδάτων, με τις ενδεχόμενες εποχικές μεταβολές της, για την τροφοδοσία των υφιστάμενων χρήσεων μετά την υλοποίηση του έργου									
N8. Εκτίμηση των μεταβολών που αναμένονται λόγω του έργου στα ποιοτικά χαρακτηριστικά των επηρεαζόμενων υπόγειων υδάτων.	Ουδέτ ερη								
N9. Επίδραση του έργου στις τάσεις μελλοντικής εξέλιξης της ποιότητας και ποσότητας των υπόγειων υδάτων	Ουδέτ ερη								
Στερεά Απόβλητα	Θετικ ή	Σίγου ρη	Ευρύ τερη Περ ιοχή	Ισχυ ρή	Έμμεσ η και Άμεση	Βραχυχρό νια και μακροχρόν ια			
Συμβολή στην ανάπτυξη της χώρας	Θετικ ή	Σίγου ρη	Τοπι κά	Μέτ ρια	Άμεση	Μακροχρό νια			

#### 4. ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ

Στη μελέτη αναφέρονται σειρά μέτρων για την αντιμετώπιση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων, τα βασικότερα από τα οποία είναι:

- ✓ Τακτική συντήρηση οχημάτων και εξοπλισμού, κυρίως του λέβητα.
- ✓ Διαβροχή χώρου εργοταξίου για την αποφυγή διασποράς σκόνης.
- ✓ Τήρηση των προβλεπόμενων μέτρων σχετικά με τις δεξαμενές καυσίμων και τη δεξαμενή πίσσας.
- ✓ Τα εισερχόμενα ΑΕΚΚ θα πρέπει να διαβρέχονται κατά τη φάση της φορτοεκφόρτωσή τους, της επεξεργασίας τους και της αποθήκευσής τους για τη μείωση των εκπομπών σκόνης με τη χρήση εγκατεστημένων συστημάτων διαβροχής.
- ✓ Κατά την επεξεργασία των ΑΕΚΚ και συγκεκριμένα κατά τη διαδικασία φορτοεκφόρτωσης και λειτουργίας του σπαστήρα και κοσκίνου να λαμβάνονται κατάλληλα μέτρα καταστολής σκόνης και θορύβου όπως π.χ. σκέπασμα με μουσαμάδες των μεταφορικών ταινιών, τοποθέτηση μηχανισμού αναρρόφησης σκόνης, τοποθέτηση αντιθορυβικών πετασμάτων, κλπ.
- ✓ Ο φορέας υλοποίησης του έργου οφείλει να διαθέτει τα κατάλληλα όργανα μετρήσεων των εκπομπών σκόνης και θορύβου ώστε διενεργώντας τακτικά μετρήσεις και λαμβάνοντας τα κατάλληλα μέτρα οι εν λόγω εκπομπές να βρίσκονται κάτω των επιτρεπόμενων ορίων.
- ✓ Η μεταφορά εκσκαφών και αδρανών υλικών θα γίνεται με φορτηγά που φέρουν καλυμμένη καρότσα. Σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, όλα τα φορτηγά που μεταφέρουν χαλαρά υλικά (π.χ. προϊόντα εκσκαφής) πρέπει να είναι καλυμμένα (Ν.Δ. 4433/1964 Περὶ Μεταλλευτικών Ερευνών του Δημοσίου και άλλων τινών μεταλλευτικών διατάξεων όπως τροποποιήθηκε με το Ν. 273/1976 ΕΤΚ 50/Α και ΥΑ ΙΙ-5η/Φ/17402/84ΕΤΚ 931/Β - Κανονισμός Μεταλλευτικών και Λατομικών Εργασιών).



Επιπλέον αναφέρεται στη μελέτη συγκεκριμένο σχέδιο περιβαλλοντικής διαχείρισης το περιλαμβάνει την παρακολούθηση των εισροών και εκροών των πρώτων υλών και της κατανάλωσης νερού, την τήρηση βιβλίου καταγραφής αδρανών προς επεξεργασία, τη διασφάλιση της ποιότητας και αξιοπιστίας των καταγραφών με χρήση σύγχρονου εξοπλισμού και εξειδικευμένου συνεργείου.

Η παρακολούθηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων θα περιλαμβάνει:

- Μετρήσεις των εξερχόμενων αέριων ρύπων από το συγκρότημα παραγωγής ασφαλομίγματος σε ετήσια βάση για τον έλεγχο της απόδοσης των μέτρων προστασίας
- Ενημέρωση κάρτας καυσαερίων οχημάτων εταιρίας
- Καταγραφή των ορυκτελαίων που χρησιμοποιούνται στη μονάδα και διαχείρισή τους σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία
- Τακτική μέτρηση των εκπομπών σκόνης στις επιμέρους εγκαταστάσεις καθώς και στα όρια αυτών.
- Παρακολούθηση της διακύμανσης του θορύβου κατά τη λειτουργία του έργου τόσο στα όρια του γηπέδου όσο και μέσα στις εγκαταστάσεις αυτού τουλάχιστον ετησίως.

## **5. ΑΠΟΨΕΙΣ ΠΡΟΕΔΡΩΝ ΤΟΠΙΚΩΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΩΝ - ΑΠΟΨΕΙΣ ΚΟΙΝΟΥ**

### **5.1 Απόψεις προέδρων**

Με το αριθμ. 1285/ 23.04.2020 Υπηρεσιακό Σημείωμα ζητήθηκαν οι απόψεις των εκπροσώπων της Κ. Πετρανών και Κ. Πτελέας.

#### **Α. Απόψεις Συμβουλίου Κ. Πετρανών**

Με το αριθμ. 1430/ 04.05.2020 Υπηρεσιακό Σημείωμα, ο Πρόεδρος της Κοινότητας Πετρανών κος Αθανάσιος Αθανασίου, κοινοποίησε στο Δήμο Κοζάνης την Απόφαση 1/2020 του Συμβουλίου της Κοινότητας, με την οποία εισηγείται θετικά επί της ΜΤΠΕ του έργου με τις προϋποθέσεις που θέτει η Διεύθυνση Περιβάλλοντος του Δήμου Κοζάνης.

#### **Β. Απόψεις προέδρου Κ. Πτελέας**

Με το αριθμ. 1433/ 04.05.2020 Υπηρεσιακό Σημείωμα, ο Πρόεδρος της Κοινότητας Πτελέας κος Αγγελίδης Βασίλειος, κοινοποίησε στο Δήμο Κοζάνης την εισήγησή του, η οποία είναι θετική επί της ΜΤΠΕ του έργου με τις προϋποθέσεις που θέτει η Διεύθυνση Περιβάλλοντος του Δήμου Κοζάνης.

## **6. ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ ΔΗΜΟΥ**

Με το αριθμ. πρωτ. 9419/07.04.2020 ζητήθηκαν από τον μελετητή διορθώσεις επί της μελέτης σχετικά με τους κωδικούς του Ευρωπαϊκού Καταλόγου Αποβλήτων που δηλώνονταν για τα υγρά και στερεά απόβλητα που παράγονται από τη λειτουργία της επιχείρησης. Οι διορθώσεις κοινοποιήθηκαν στον μελετητή μέσω του Ηλεκτρονικού Μητρώου Περιβάλλοντος. Ο μελετητής αποδέχθηκε τις διορθώσεις με έγγραφό του (Αριθμ. Πρωτ. 10056/21.04.2020) το οποίο επίσης αναρτήθηκε στο Ηλεκτρονικό Περιβαλλοντικό Μητρώο.

## **7. ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ**

Η Διεύθυνση Περιβάλλοντος του Δήμου Κοζάνης, εξετάζοντας τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στο φάκελο του έργου είναι θετική ως προς την δημιουργία του έργου, υπό την προϋπόθεση ότι θα τηρηθούν όσα αναφέρονται στη μελέτη και θα **συμπεριληφθούν στην ΑΕΤΠ οι παρακάτω επιπλέον όροι:**



1. Τα δοχεία συλλογής των αποβλήτων κατηγορίας **13 03 07\*** να βρίσκονται σε χώρο με κατάλληλη σήμανση και επαρκή αερισμό και φωτισμό και με κατάλληλο δάπεδο ώστε σε περίπτωση διαρροών να διαφύγουν προς το υπέδαφος ή/και στο σύστημα συλλογής των όμβριων της εγκατάστασης.
2. Τα δοχεία συλλογής των αποβλήτων κατηγορίας **13 03 07\*** να βρίσκονται σε τέτοιο σημείο και με τέτοιο τρόπο ώστε να μην επηρεάζουν τις λοιπές δραστηριότητες της εγκατάστασης.
3. Κατά τη συντήρηση των μηχανημάτων που περιέχουν επικίνδυνα απόβλητα να λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα ώστε να μην υπάρχουν διαφυγές προς το υπέδαφος ή/και στο σύστημα συλλογής των όμβριων της εγκατάστασης.
4. Σε περίπτωση που στην εγκατάσταση γίνονται συντηρήσεις και άλλων οχημάτων της επιχείρησης αυτές θα πρέπει να γίνονται σε συγκεκριμένο χώρο, κατάλληλα διαμορφωμένο για τέτοιες εργασίες, ώστε να μην υπάρχουν διαφυγές ελαίων προς το υπέδαφος ή/και στο σύστημα συλλογής των όμβριων της εγκατάστασης. Στην περίπτωση μη ύπαρξης ανάλογου χώρου θα πρέπει να απαγορεύεται η συντήρηση των οχημάτων.
5. Η επιχείρηση θα πρέπει να διαθέτει σε συγκεκριμένο χώρο ειδικά απορροφητικά υλικά, έτσι ώστε σε περίπτωση διαρροής καυσίμων ή ελαίων, να προβεί στην άμεση αντιμετώπιση της διαρροής, για να προλάβει διαφυγές των επικίνδυνων αποβλήτων προς το υπέδαφος ή/και στο σύστημα συλλογής των όμβριων της εγκατάστασης.
6. Για την προσωρινή αποθήκευση των **επικίνδυνων στερεών αποβλήτων** στις εγκαταστάσεις του κατόχου μέχρι τη συλλογή τους χρησιμοποιούνται συσκευασίες προδιαγραφών UN. Τα δοχεία συλλογής είναι σε χώρο με κατάλληλη σήμανση και επαρκή αερισμό και φωτισμό. Επίσης βρίσκονται σε τέτοιο σημείο και με τέτοιο τρόπο ώστε να μην επηρεάζουν τις λοιπές δραστηριότητες της εγκατάστασης.
7. Τα επικίνδυνα απόβλητα θα παραδίδονται σε φυσικό ή νομικό πρόσωπο για τη συλλογή, μεταφορά, αποθήκευση, επεξεργασία, αξιοποίηση ή διάθεσή τους, κάτοχο Πανελλαδικής Άδειας διαχείρισης επικίνδυνων αποβλήτων από το ΥΠΕΝ, που να είναι καταχωρημένη στο Μητρώο φορέων διαχείρισης επικίνδυνων αποβλήτων ή παραδίδονται κατ' εξουσιοδότησή του, σε εγκεκριμένα συστήματα εναλλακτικής διαχείρισης των αποβλήτων αυτών κατά τους όρους που προβλέπονται στις σχετικές διατάξεις.
8. Σε κάθε παραλαβή ο συλλέκτης παρέχει «Έντυπο αναγνώρισης-Βεβαίωση Παραλαβής» ενώ μετά την τελική διάθεση των αποβλήτων παρέχεται Πιστοποιητικό Διάθεσης. Η παράδοση και η νόμιμη κατοχή των επικινδύνων αποβλήτων αποδεικνύεται από το Έντυπο Αναγνώρισης, το οποίο συνοδεύει υποχρεωτικά τα επικίνδυνα απόβλητα.
9. Εντός της σηπτικής δεξαμενής απαγορεύεται η διάθεση υδάτων ρυπασμένων με έλαια που χρησιμοποιούνται στον μηχανολογικό εξοπλισμό της εγκατάστασης.
10. Για όλα τα παραπάνω απόβλητα να γίνεται η προβλεπόμενη ορθή διαχείριση και λαμβάνονται τα κατάλληλα μέτρα ώστε να μη δημιουργούνται κίνδυνοι για υδροφόρους ορίζοντες (επιφανειακούς και υπόγειους), τον αέρα, το έδαφος, τη χλωρίδα, την πανίδα καθώς και την εν γένει γεωργοκτηνοτροφική, δασική και αλιευτική παραγωγή.

Η Υπάλληλος

Τρικοιλίδου Ελένη  
ΠΕ Περιβαλλοντολόγος Π.Ε. -  
Μηχανικός Περιβάλλοντος...»

Ύστερα από τα παραπάνω, η Αντιπρόεδρος, πρότεινε, να εισηγηθούμε προς το Δημοτικό Συμβούλιο την έγκριση της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΑΕΠΟ) του έργου «Μονάδα παραγωγής ασφαλτομείγματος και επεξεργασίας ΑΕΚΚ στην Κοινότητα Πτελέας, του Δήμου Κοζάνης της Π.Ε. Κοζάνης της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας» με φορέα του έργου την εταιρεία «ΔΕΛΗΒΑΝΗΣ ΑΤΕΒΕ», σύμφωνα με την ανωτέρω εισήγηση.

Στη συνέχεια, η Αντιπρόεδρος, κάλεσε την Επιτροπή Ποιότητας Ζωής να αποφασίσει σχετικά.

Η Επιτροπή Ποιότητας Ζωής αφού έλαβε υπόψη:

1. Τις διατάξεις του άρθρου 73 (παρ. 1 εδαφ. Β περιπ ιι) του Ν. 3852/2010 "Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης" (ΦΕΚ 87/ τ. Α' /07.06.2010).
2. Τη Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΑΕΠΟ) του έργου «Μονάδα παραγωγής ασφαλτομείγματος και επεξεργασίας ΑΕΚΚ στην Κοινότητα Πτελέας, του Δήμου Κοζάνης της Π.Ε. Κοζάνης της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας» με φορέα του έργου την εταιρεία «ΔΕΛΗΒΑΝΗΣ ΑΤΕΒΕ»
3. Το α.α. 1433/04.05.2020 υπηρεσιακό / ενημερωτικό σημείωμα του Προέδρου της Κοινότητας Πτελέας «περί συναίνεσης».
4. Τη με αριθμό 1/2020 απόφαση του Συμβουλίου της Κοινότητας Πετρανών «περί συναίνεσης».
5. Το με α.α. 1442/08.05.2020 υπηρεσιακό / ενημερωτικό σημείωμα της Δ/νσης Περιβάλλοντος του Δήμου Κοζάνης.
6. Την παραπάνω αναλυτική εισήγηση, ύστερα από διαλογική συζήτηση και ψηφοφορία,

#### **ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΟΜΟΦΩΝΑ**

**Α.** Εισηγείται προς το Δημοτικό Συμβούλιο Κοζάνης την έγκριση Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΑΕΠΟ) του έργου «Μονάδα παραγωγής ασφαλτομείγματος και επεξεργασίας ΑΕΚΚ στην Κοινότητα Πτελέας, του Δήμου Κοζάνης της Π.Ε. Κοζάνης της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας» με φορέα του έργου την εταιρεία «ΔΕΛΗΒΑΝΗΣ ΑΤΕΒΕ», σύμφωνα με την ανωτέρω εισήγηση και για τους λόγους που αναλυτικά αναφέρονται στο σκεπτικό της.

**Β.** Η παρούσα απόφαση να αναρτηθεί στο διαδίκτυο ([www.diavgeia.gov.gr](http://www.diavgeia.gov.gr)) (Ν. 3861/2010, ΦΕΚ 112/τ.Α) και να δημοσιευτεί στην ιστοσελίδα του Δήμου ([cityofkozani.gov.gr](http://cityofkozani.gov.gr)) (παρ. 4 του άρθρου 6 του Ν. 4071/2012, ΦΕΚ 85/τ.Α)

**Γ.** Αναθέτει στον κ. Πρόεδρο τις παραπέρα ενέργειες.



*Η παρούσα απόφαση πήρε αριθμό 15 / 2020*  
Το παρόν πρακτικό συντάχθηκε και υπογράφηκε ως εξής:

**Η Πρόεδρος**

(Τ.Υ)

Κουίμτζίδου Ελπίδα  
Αντιδήμαρχος Κοζάνης

**Τα Μέλη**

(Τ.Υ)

Βασιλακόπουλος Βασίλειος  
Μάρας Ζήσης  
Βεντούλη Σουλτάνα  
Δεσποτίδης Κων/νος  
Μαγγιρίδης Μιλτιάδης  
Φτάκας Γεώργιος

**Α κ ρ ι β έ ς Α π ό σ π α σ μ α**

Κοζάνη, 14 Ιουλίου 2020

Ο Γραμματέας

Γρηγοριάδης Ιωάννης  
κλάδου ΤΕ Διοικητικού - Λογιστικού  
με βαθμό Α΄