



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ

Διεύθυνση Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης
Τμήμα Α΄

Ταχ. Διεύθυνση: Λ. Αλεξάνδρας 11

Τ.Κ.: 114 73

Πληροφορίες: Ο. Αντωνίου

Τηλέφωνο: 210 6417810

e-mail: o.antoniou@prv.ypeka.gr

ΕΞ. ΕΠΕΙΓΟΝ – ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ

ΠΡΟΣ: ΥΠΕΝ

Αυτοτελές Τμήμα

Κοινοβουλευτικού Ελέγχου

ΘΕΜΑ: «ΑΝΑΣΤΟΛΗ ΚΑΥΣΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΓΕΝΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΤΣΙΜΕΝΤΟΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΤΙΤΑΝ»

Σχετ.: 1) Ο Ν. 4014/11 (ΦΕΚ 209/Α/21-9-2011) «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος».

2) Η ΚΥΑ 36060/1155/Ε.103 (ΦΕΚ 1450/Β14.06.2013) «Καθορισμός πλαισίου κανόνων, μέτρων και διαδικασιών για την ολοκληρωμένη πρόληψη και τον έλεγχο της ρύπανσης του περιβάλλοντος από βιομηχανικές δραστηριότητες, σε συμμόρφωση προς τις διατάξεις της οδηγίας 2010/75/ΕΕ «περί βιομηχανικών εκπομπών (ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχος της ρύπανσης)» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 24ης Νοεμβρίου 2010.

3) Η ΚΥΑ 167563/ΕΥΠΕ/13 (ΦΕΚ 964/Β) «Εξειδίκευση των διαδικασιών και των ειδικότερων κριτηρίων περιβαλλοντικής αδειοδότησης των έργων και δραστηριοτήτων των άρθρων 3,4,5,6 και 7 του Ν. 4014/2011, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 2 παράγραφος 13 αυτού, των ειδικών εντύπων των ανωτέρω διαδικασιών, καθώς και κάθε άλλου σχετικού με τις διαδικασίες αυτές θέματος.

4) Η ΚΥΑ 1649/45/14 (ΦΕΚ 45/Β) «Εξειδίκευση 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 με αρ. 1958/2012 (21 Β) όπως ισχύει, σύμφωνα με το άρθρο 19 παράγραφος 9 του ν. 4014/11 (Α 209), καθώς και κάθε άλλης σχετικής λεπτομέρειας».

5) Η ΚΥΑ 56366/4351/2014 (ΦΕΚ 3339/Β) «Καθορισμός απαιτήσεων (προδιαγραφών) για εργασίες επεξεργασίας στο πλαίσιο της μηχανικής-βιολογικής επεξεργασίας των σύμμεικτων αστικών αποβλήτων και καθορισμός χαρακτηριστικών των παραγόμενων υλικών ανάλογα με τις χρήσεις τους, σύμφωνα με το εδάφιο β της παρ. 1 του άρθρου 38 του Ν. 4042/2012 (Α'/24)».

6) Η υπ' αρ. 2013/163/ΕΕ Εκτελεστική Απόφαση της Επιτροπής της 26-3-2013, για τη θέσπιση των συμπερασμάτων βέλτιστων διαθέσιμων τεχνικών (ΒΔΤ) βάσει της οδηγίας 2010/75/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου περί βιομηχανικών εκπομπών, όσον αφορά την παραγωγή τσιμέντου, ασβέστου και οξειδίου του μαγνησίου σύμφωνα με την οποία η συναποτέφρωση αποβλήτων αποτελεί ΒΔΤ.

7) Το Ευρωπαϊκό πρότυπο EN 15359: 2011 "Solid Recovered Fuels – Specifications & Classes" για τη θέσπιση προδιαγραφών δευτερογενών καυσίμων.

8) Η από 03 Ιουλίου 2019 Εθελοντική Συμφωνία Συνεργασίας «Για την αξιοποίηση δευτερογενών καυσίμων από την τσιμεντοβιομηχανία, στο πλαίσιο της βιομηχανικής συμβίωσης και της κυκλικής οικονομίας» μεταξύ του ελληνικού Δημοσίου εκπροσωπούμενου από τον Αναπληρωτή Υπουργό Περιβάλλοντος και Ενέργειας, κ. Σωκράτη Φάμελλο και της Ένωσης Τσιμεντοβιομηχανιών Ελλάδος, εκπροσωπούμενη από τον Πρόεδρο της Ένωσης κ. Νέλλο Κανελλόπουλο.

9) Την υπ' αρ. 184217/30-01-2014 απόφαση τροποποίησης της υπ' αρ. 118946/3-10-2006 Απόφασης Έγκρισης περιβαλλοντικών όρων όπως έχει τροποποιηθεί με την αρ. πρωτ. 214194/9-11-2012 απόφαση του εργοστασίου παραγωγής τσιμέντου της εταιρείας "Α.Ε. ΤΣΙΜΕΝΤΩΝ ΤΙΤΑΝ", που λειτουργεί στο 6,5° χλμ. Ε.Ο. Θεσ/νίκης - Λαγκαδά στην περιοχή Δημοτικής Ενότητας Ευκαρπίας του Δήμου Παύλου Μελά της Περιφερειακής Ενότητας Θεσσαλονίκης.

10) Η υπ' αρ. 51273/1102/06-08-2019 Απόφαση Ανανέωσης – αναδιατύπωσης της υπ' αρ. 118946/03-10-2006 Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων της μονάδας παραγωγής τσιμέντων της εταιρείας «Α.Ε. ΤΣΙΜΕΝΤΩΝ ΤΙΤΑΝ», που λειτουργεί στο 6,5° χλμ. Ε.Ο. Θεσ/νίκης – Λαγκαδά στην περιοχή Δ.Κ. Ευκαρπίας του Δήμου Παύλου Μελά του Ν. Θεσσαλονίκης.

11) Η υπ' αρ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/122768/7292/24-12-2019 αίτηση της εταιρείας «Α.Ε. ΤΣΙΜΕΝΤΩΝ ΤΙΤΑΝ» με συνημμένη Μελέτη Περιβάλλοντος για την τροποποίηση της προαναφερόμενης ΑΕΠΟ η υποβολή της οποίας στο ΗΠΜ πραγματοποιήθηκε την 24/12/2019 και έλαβε ΠΕΤ: 1809000217.

12) Το υπ' αρ. πρωτ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/122768/7292/20-02-2020 έγγραφό μας με θέμα την υποβολή εκ νέου Μελέτης Περιβάλλοντος για την τροποποίηση της υπ' αρ. 51273/1102/06-08-2019 Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων του εργοστασίου παραγωγής τσιμέντου της εταιρείας Α.Ε. ΤΣΙΜΕΝΤΩΝ ΤΙΤΑΝ στην Ευκαρπία Θεσσαλονίκης.

13) Η υπ' αρ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/20477/1015/24-02-2020 αίτηση της εταιρείας «Α.Ε. ΤΣΙΜΕΝΤΩΝ ΤΙΤΑΝ» με συνημμένη Μελέτη Περιβάλλοντος για την τροποποίηση της υπ' αρ. 51273/1102/06-08-2019 ΑΕΠΟ η υποβολή της οποίας στο ΗΠΜ επαναλήφθηκε την 24/02/2020 χωρίς μεταβολή ΠΕΤ: 1809000217.

14) Το υπ' αρ. πρωτ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/23773/1234/03-03-2020 έγγραφό μας για την υποβολή πρόσθετων αντιγράφων Φακέλου Τροποποίησης της υπ' αρ. 51273/1102/06-08-2019 ΑΕΠΟ.

15) Το υπ' αρ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/24155/1255/04-03-2020 έγγραφο της εταιρείας για την υποβολή πρόσθετων αντιγράφων Μελέτης για την τροποποίηση της υπ' αρ. 51273/1102/06-08-2019 ΑΕΠΟ που αφορά στη λειτουργία του εργοστασίου παραγωγής τσιμέντου της Α.Ε. ΤΣΙΜΕΝΤΩΝ ΤΙΤΑΝ, στην Ευκαρπία Θεσσαλονίκης.

16) Το υπ' αρ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/24155/1255/13-03-2020 έγγραφο της υπηρεσίας μας με το οποίο διαβιβάστηκε ο φάκελος μελέτης περιβάλλοντος για την τροποποίηση της (8) σχετικής ΑΕΠΟ στο Περιφερειακό Συμβούλιο της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας για δημοσιοποίηση στο πλαίσιο ενημέρωσης του κοινού χωρίς να απαιτείται η σχετική διαδικασία διαβούλευσης.

17) Η υπ' αρ. 5910/23.04.2020 (αρ. πρωτ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/38119/2227/24-04-2020) ερώτηση της βουλευτή κα. Έλενας Ράπτη η οποία διαβιβάστηκε στην υπηρεσία μας από το Αυτοτελές Τμήμα Κοινοβουλευτικού Ελέγχου του ΥΠΕΝ μέσω του Συστήματος Ηλεκτρονικής Διακίνησης Εγγράφων (ΣΗΔΕ).

Σε απάντηση της (17) σχετικής ερώτησης της βουλευτή κα. Έλενας Ράπτη και στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων της υπηρεσίας μας σας γνωρίζουμε ότι :

Το εργοστάσιο Ευκαρπίας με την (4) σχετική απόφαση τροποποίησης της υπ' αρ. 118946/3-10-2006 ΑΕΠΟ αδειοδοτήθηκε εκ πρώτης για τη χρήση εναλλακτικών καυσίμων πλην βιομάζας. Για την ανωτέρω έγκριση τηρήθηκε η προβλεπόμενη από το άρθρο 5 της (4) σχετικής ΚΥΑ διαδικασία δημοσιοποίησης και διαβούλευσης Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ). Έκτοτε η εγκατάσταση αξιοποιεί επεξεργασμένα υπολείμματα ανακύκλωσης συσκευασιών (SRF) (ΕΚΑ 19 12 12) από τα Κέντρα Διαλογής και Ανακύκλωσης Υλικών (ΚΔΑΥ) και επεξεργασμένα υπολείμματα -εκτός ελαστικών- από μονάδες ανακύκλωσης Οχημάτων Τέλους Κύκλου Ζωής, καθώς και βιομάζα (ορυζοφλοιός, βαμβακόσπορος, ξύλα και υφαντικές ύλες) υποκαθιστώντας συμβατικά ορυκτά καύσιμα.

Με την (10) σχετική απόφαση ανανεώθηκαν έως την 6-8-2029 οι περιβαλλοντικοί όροι που διέπουν το σύνολο της λειτουργίας του εργοστασίου και εν συνεχεία τον Δεκέμβριο του 2019, χρονική περίοδο κατά την οποία δεν υπήρχε καν υποψία πανδημίας, με την (11) σχετική, η εταιρεία Α.Ε. ΤΣΙΜΕΝΤΩΝ ΤΙΤΑΝ αιτήθηκε με την υποβολή σχετικού φακέλου την τροποποίηση της (10) σχετικής απόφασης, για την χρήση ενός επιπλέον τύπου εναλλακτικού καυσίμου και συγκεκριμένα του

RDF/SRF με (EKA 19 12 10) που παράγεται από την επεξεργασία αστικών στερεών απορριμμάτων, παρόμοιας σύστασης με το ήδη αδειοδοτημένο και χρησιμοποιούμενο από το εν λόγω εργοστάσιο, εναλλακτικό καύσιμο (EKA 19 12 12), ωστόσο διαφορετικής προέλευσης.

Το RDF (Refuse Derived Fuel) είναι ένα εναλλακτικό καύσιμο που μπορεί να προκύψει από τη βιομηχανική επεξεργασία των υπολειμμάτων της ανακύκλωσης των αστικών και εμποροβιομηχανικών αποβλήτων, καθώς και των συσκευασιών (του μπλε κάδου). Ειδικά σε ό,τι αφορά τα αστικά σύμμεικτα απορρίμματα (ΑΣΑ – πράσινοι κάδοι), παράγεται μετά την αφαίρεση των οργανικών υπολειμμάτων που οδηγούνται για κομποστοποίηση και των ανακυκλώσιμων υλικών που πωλούνται (μέταλλα, γυαλί, χαρτί, πλαστικό). Περιλαμβάνει χαρτί, πλαστικό, ύφασμα και πολύ μικρές ποσότητες ξύλου και αδρανή, ενώ δεν περιλαμβάνει μέταλλα. Το RDF το οποίο ακολουθεί το ποιοτικό πρότυπο EN 15359 ονομάζεται και SRF (Solid Recovered Fuel).

Ως εκ τούτου το αδειοδοτημένο για συναποτέφρωση στην εν λόγω εγκατάσταση εναλλακτικό καύσιμο (EKA 19 12 12) προέρχεται από μη δυνάμενα ανακύκλωσης, μη αστικής κυρίως προέλευσης υλικά (ρυπασμένο χαρτί, πλαστικά, υφάσματα και ξύλο), το δε αιτούμενο προς χρήση εναλλακτικό (EKA 19 12 10) προέρχεται από τα προδιαλεγμένα αστικά απορρίμματα εφόσον διαχωριστούν προηγουμένως το οργανικό κλάσμα (βιοαπόβλητα) και το ανακυκλούμενο ρεύμα (π.χ. καθαρό χαρτί, καθαρό πλαστικό, μέταλλο). Δηλαδή αποτελείται από τα εναπομείναντα, ακατάλληλα για ανακύκλωση πλαστικά, χαρτιά, ξύλα, υφάσματα (όχι μέταλλα) τα οποία διαφορετικά θα οδηγούνταν προς ταφή.

Ο φάκελος μελέτης τροποποίησης επιστράφηκε ((12) σχετ.) λόγω ελλιπούς τεκμηρίωσης και στην συνέχεια επανυποβλήθηκε με την (13) σχετική αίτηση και αξιολογήθηκε ως πλήρης. Με το (14) σχετικό έγγραφο ζητήθηκαν τα απαιτούμενα αντίγραφα και κατόπιν της υποβολή τους ((15) σχετ.) ακολουθήθηκε η προβλεπόμενη στο άρθρο 6 του Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209 Α΄ 2011) διαδικασία κατά την οποία διαβιβάστηκε ο φάκελος για δημοσιοποίηση στο πλαίσιο ενημέρωσης του κοινού στο Περιφερειακό Συμβούλιο της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας χωρίς να απαιτείται η διαδικασία διαβούλευσης.

Δεδομένου ότι :

- Οι οριακές τιμές εκπομπές αερίων του εργοστασίου είναι ευθυγραμμισμένες ανεξαρτήτως είδους καυσίμου , βαίνουν μειούμενες και υπόκεινται στο αυστηρό ρυθμιστικό και ελεγκτικό πλαίσιο της **Οδηγίας για τις Βιομηχανικές Εκπομπές** της Ευρωπαϊκής Ένωσης 2010/75/ΕΕ όπως αυτή ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με την ΚΥΑ 36060/1155/Ε.103 (ΦΕΚ 1450/Β14.06.2013) καθώς και της Εκτελεστικής Απόφασης της Επιτροπής της 26ης Μαρτίου 2013 για τη θέσπιση των συμπερασμάτων βέλτιστων διαθέσιμων τεχνικών (ΒΔΤ) για την παραγωγή τσιμέντου, ασβέστου και οξειδίου του μαγνησίου. Κατά την έκδοση των ανωτέρω

ενωσιακών νομοθετημάτων ελήφθησαν υπόψη τα πρότυπα και οι κατευθυντήριες γραμμές του Παγκόσμιου Οργανισμού Υγείας (WHO), με γνώμονα την προστασία της ανθρώπινης υγείας και του περιβάλλοντος.

- Η χρήση του εναλλακτικών καυσίμων προωθείται και προβλέπεται από την ελληνική και ευρωπαϊκή νομοθεσία, είναι σε πλήρη συμφωνία με το Εθνικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων (ΦΕΚ Α' 179/2015), τις κατευθυντήριες οδηγίες του πακέτου της **κυκλικής οικονομίας** της ΕΕ (COM (2017) 34 final/26.12.2017), και την **Εθνική Στρατηγική για την Κυκλική Οικονομία** που υιοθετήθηκε το Δεκέμβριο του 2018.

Η συνεπεξεργασία στην τσιμεντοβιομηχανία αποτελεί κρίσιμο στάδιο του μοντέλου της κυκλικής οικονομίας. Το ευρωπαϊκό ρυθμιστικό πλαίσιο ορίζει σαφώς την ιεράρχηση των μεθόδων διαχείρισης αποβλήτων. Προτεραιότητα δίνεται στην πρόληψη/μείωση δημιουργίας αποβλήτων και ακολουθούν, στη συνέχεια, η επαναχρησιμοποίηση, η ανακύκλωση, η ανάκτηση ενέργειας, η αποτέφρωση και, τέλος, η ταφή. Η συνεπεξεργασία προσφέρει ουσιαστική λύση στη διαχείριση αποβλήτων, επιτυγχάνοντας την ταυτόχρονη ανάκτηση υλικών και ενέργειας και αναγνωρίζεται ως μέθοδος ανάκτησης (R1) σύμφωνα με την Οδηγία 2008/98.

- Για τη χρήση του εναλλακτικού καυσίμου με κωδικό ΕΚΑ 19 12 10 στην τσιμεντοβιομηχανία ισχύουν οι θεσμοθετημένες βάσει της ΚΥΑ οικ.56366/4351 (ΦΕΚ 3339B/12-12-14) **προδιαγραφές**, βασισμένες στα **ποιοτικά standards του EN15359** «Καύσιμα ανακτώμενα από στερεά - Προδιαγραφές και κλάσεις».
- Η χρήση του ανακτηθέντος στερεού καυσίμου RDF\SRF (ΕΚΑ 19 12 10) σε υποκατάσταση μέρους του συμβατικού καυσίμου pet coke συνιστά **βέλτιστη διαθέσιμη τεχνική** για τον κλάδο των βιομηχανιών παραγωγής τσιμέντου (2013/163/ΕΕ Εκτελεστική Απόφαση της Επιτροπής της 26-03-2013) με περιβαλλοντικά οφέλη.
- Η τσιμεντοβιομηχανία συμμετέχει στο **Σύστημα Εμπορίας Δικαιωμάτων Εκπομπών (ΣΕΔΕ)** όπως αυτό αναθεωρήθηκε μέχρι το 2030 με την Οδηγία (ΕΕ) 2018/410 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 14ης Μαρτίου 2018 για την τροποποίηση της οδηγίας 2003/87/ΕΚ. Στο πλαίσιο της μείωσης εκπομπών των αερίων του θερμοκηπίου που έχει θεσπίσει η Ευρωπαϊκή Ένωση και σε ότι αφορά στον κλάδο της τσιμεντοβιομηχανίας (κλάδος έντασης ενέργειας), η χρήση βιομάζας και εναλλακτικών καυσίμων αποτελεί το βασικό εργαλείο μείωσής τους.
- Τον Ιούλιο 2019 αναθεωρήθηκε και ανανεώθηκε η χρονική ισχύ της **εθελοντική συμφωνία συνεργασίας** μεταξύ της Ένωσης Τσιμεντοβιομηχανιών Ελλάδας και του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας για την αξιοποίηση εναλλακτικών καυσίμων στο πλαίσιο της βιομηχανικής συμβίωσης και της κυκλικής οικονομίας,
- Για την ΑΕΠΟ του 2014 κατατέθηκε στο **ΣτΕ** αίτηση ακύρωσης από το Δήμο Π.Μελά, η οποία απορρίφθηκε (ΣτΕ 3344/2017 Τμ. Ε'). Στην Απόφαση του ΣτΕ σημειώνεται πως «η χρήση

αποβλήτων ως εναλλακτικών καυσίμων από τα εργοστάσια παραγωγής τσιμέντου ενθαρρύνεται από την ευρωπαϊκή νομοθεσία ως εργασία ανάκτησης ενέργειας κατά την έννοια του άρθρου 29 του Ν. 4042/2012 και της ΚΥΑ 36060/1155/Ε 103/13.6.2013 και ως βέλτιστη διαθέσιμη τεχνική κατά την έννοια της 2013/163/ΕΕ Εκτελεστικής Απόφασης της Επιτροπής της 26.3.2013, για λόγους αναγόμενους προεχόντως στη μείωση των εκπομπών και κυρίως του διοξειδίου του άνθρακα που τα απόβλητα θα παρήγαν αν οδηγούντο σε χώρους υγειονομικής ταφής ή αποτέφρωσης, στην εξοικονόμηση ορυκτών καυσίμων και πρώτων υλών, στον περιορισμό της ανεξέλεγκτης καύσης και ταφής των αποβλήτων και στη μείωση του συνολικού κόστους διαχείρισής τους, αφού μεγάλο μέρος τους μπορεί να αξιοποιηθεί στις υπάρχουσες μονάδες τσιμεντοβιομηχανίας. Συνεπώς, η χρησιμοποίηση εναλλακτικών καυσίμων στην τσιμεντοβιομηχανία αποτελεί σημαντική παράμετρο της ορθής πολιτικής διαχείρισης των αποβλήτων και συνιστά η ίδια εφαρμογή των αρχών που απορρέουν από το άρθρο 24 του Συντάγματος»

- Το εργοστάσιο της ΤΙΤΑΝ στη Θεσσαλονίκη είναι το μοναδικό από τα αδειοδοτημένα για εναλλακτικά καύσιμα εργοστάσια τσιμέντου στην Ελλάδα που υπολείπεται μέχρι στιγμής της αδειοδότησης για το συγκεκριμένο τύπο RDF/SRF με κωδικό ΕΚΑ 19 12 10
- Στο Παράρτημα ΙV. Ειδικές εκθέσεις – πιστοποιητικά του φακέλου τροποποίησης αναλύονται οι **ποιοτικές προδιαγραφές** (τυπικές και οριακές τιμές) του υπό αξιολόγηση εναλλακτικού καυσίμου με βάση το EN15359. Εφόσον ανταποκρίνεται σε αυτά τα ποιοτικά standards, το εργοστάσιο Ευκαρπίας έχει αιτηθεί τη δυνατότητα να αξιοποιήσει SRF\RDF (ΕΚΑ 19 12 10) από μονάδες επεξεργασίας αστικών απορριμμάτων.
- Η διαδικασία αξιοποίησης του εναλλακτικού καυσίμου, τα προβλεπόμενα αποτελέσματα ως προς τις εκπομπές αέριων ρύπων και τα αέρια του θερμοκηπίου αναλύονται στο Κεφ. 3.1 Στόχος και σκοπιμότητα υλοποίησης και 3.2 Αναλυτική τεχνική περιγραφή ενώ στο Κεφ. 3.4 παρατίθενται αναλυτικά ισοζύγια μάζας των υπό εξέταση σεναρίων. Από αυτά **παρατηρείται μείωση των εκπομπών αέριων ρύπων. Η μείωση εκπομπών CO₂** υπολογίζεται από 15.452 έως και 41.092 t έναντι της μηδενικής λύσης.
- Τα απαέρια από τις μονάδες συναποτέφρωσης αποβλήτων απάγονται με ελεγχόμενο τρόπο μέσω καπνοδόχου, της οποίας το ύψος υπολογίστηκε με γνώμονα την προστασία της **υγείας** του ανθρώπου και του περιβάλλοντος σύμφωνα με την 2010/75/ΕΕ. Για το σκοπό αυτό στο στάδιο της αιτούμενης αδειοδότησης υποβλήθηκε ως Παράρτημα της υποβληθείσας Μελέτης Περιβάλλοντος η σχετική **μελέτη διασποράς** του εργοστασίου σύμφωνα με την οποία εξασφαλίστηκε ότι οι εκπομπές αέριων των κλιβάνων της τσιμεντοβιομηχανίας δεν επηρεάζουν δυσμενώς την υφιστάμενη ποιότητα της ατμόσφαιρας. Ειδικότερα τα κύρια συμπεράσματα της μελέτης διασποράς είναι:

- Οι συγκεντρώσεις σχεδόν όλων των αέριων και σωματιδιακών ρύπων ελαττώνονται εμφανώς και ομοιόμορφα για όλη την περιοχή μελέτης.
 - Η εισαγωγή εναλλακτικών καυσίμων στη διαδικασία παραγωγής της μονάδας έχει συνολικά θετική επίδραση στην μείωση των ατμοσφαιρικών εκπομπών.
 - Ακόμα και με «απαισιόδοξες» υποθέσεις για τη χημική σύσταση των καυσίμων, τα επίπεδα συγκεντρώσεων γύρω από τη μονάδα μειώνονται σε σχέση με τα βασικό σενάριο.
 - Λαμβάνοντας υπόψη τα οφέλη σε επίπεδο κύκλου ζωής και τη μείωση των εκπομπών θερμοκηπίου, όπως και τη συνεισφορά στην ελάττωση των προς διάθεση απορριμμάτων, η συνολική περιβαλλοντική επίδραση της εισαγωγής εναλλακτικών καυσίμων κρίνεται θετική.
- Προσφάτως η εταιρεία Α.Ε. ΤΙΤΑΝ παρουσίασε ιστότοπο (coprocessing.titan.gr) στον οποίο φιλοξενούνται πληροφορίες διαθέσιμες και προσβάσιμες απ' όλους, οι οποίες και θα επικαιροποιούνται σε συνεχή βάση, με στόχο την πλήρη διαφάνεια και άμεση ενημέρωση του κοινού για θέματα συνεπεξεργασίας εναλλακτικών καυσίμων.

Η υπηρεσία μας ακολουθώντας επακριβώς τη προβλεπόμενη βάση της παράγραφου 2 του άρθρου 6 της (3) σχετικής ΚΥΑ διαδικασία, διαβίβασε με το (16) σχετικό έγγραφο, το φάκελο μελέτης Περιβάλλοντος για την τροποποίηση της (10) σχετικής ΑΕΠΟ στην γραμματεία του Περιφερειακού συμβουλίου της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας.

Κατά την ανωτέρω διαδικασία το Περιφερειακό Συμβούλιο ενημερώνει το κοινό α) αναρτώντας τη μελέτη στην τηρούμενη από την Περιφέρεια ιστοσελίδα, στο οικείο κατάστημα και δημοσιεύει ανακοίνωση με έξοδα του φορέα του έργου ή στις δραστηριότητες σε μια τουλάχιστον ημερήσια εφημερίδα, β) καλεί το κοινό να ενημερωθεί, θέτοντας στη διάθεσή του κάθε περιβαλλοντική πληροφορία, (γ) αποστέλλει την ανακοίνωση στο οικείο δημοτικό συμβούλιο (Παύλου Μελά), καθώς και στην Επιτροπή Ποιότητας Ζωής, στην Δημοτική Επιτροπή Διαβούλευσης και στα Συμβούλια της Τοπικής ή Δημοτικής Κοινότητας. Το ενδιαφερόμενο κοινό έχει το δικαίωμα εντός των προθεσμιών που έχουν οριστεί να λάβει γνώση των περιβαλλοντικών πληροφοριών που αφορούν τη μελέτη απευθυνόμενο είτε στην οικεία Περιφέρεια, είτε στον οικείο Δήμο είτε, τέλος, στην αρμόδια περιβαλλοντική αρχή. Επίσης έχει το δικαίωμα να διατυπώσει εγγράφως τεκμηριωμένες απόψεις και σχόλια, σχετικά με τις επιπτώσεις στο περιβάλλον του υπό αδειοδότηση έργου ή της δραστηριότητας. Οι απόψεις αυτές κατατίθενται ή αποστέλλονται ταχυδρομικώς ή ηλεκτρονικώς, κατά προτίμηση, στην αρμόδια υπηρεσία της οικείας Περιφέρειας. Σημειώνεται ότι ο σχετικός φάκελος είναι αναρτημένος στο Ηλεκτρονικό Περιβαλλοντικό Μητρώο (<https://eprm.ypern.gr>) και η διάρκεια της δημοσιοποίησης είναι 25 εργάσιμες ημέρες.

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΑ ΝΙΚΑ