



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
Διεύθυνση Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης
Τμήμα Α΄

ΕΠΕΙΓΟΝ -ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ

ΠΡΟΣ: ΥΠΕΝ

Αυτοτελές Τμήμα

Κοινοβουλευτικού Ελέγχου

Ταχ. Διεύθυνση: Λ. Αλεξάνδρας 11

Τ.Κ.: 114 73

Πληροφορίες: Ο. Αντωνίου

Τηλέφωνο: 210 6417810

Fax:2106417753

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

ΘΕΜΑ: «Άμεση ανάκληση της απόφασης που επιτρέπει την καύση απορριμμάτων στο εργοστάσιο TITAN ΑΕ»

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 ανανέωση της από το 2012 Εθελοντικής Συμφωνίας 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.

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. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ 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/46108/2664/12-06-2020 (ΑΔΑ : 6ΠΓ54653Π8) Απόφαση Τροποποίησης της υπ' αρ. 51273/1102/06-08-2019 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.

12) 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.

13) 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.

14) 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.

15) 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.

16) 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.

17) 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 (10) σχετικής ΑΕΠΟ στο Περιφερειακό Συμβούλιο της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας για δημοσιοποίηση στο πλαίσιο ενημέρωσης του κοινού χωρίς να απαιτείται η σχετική διαδικασία διαβούλευσης.

18) Η υπ' αρ. 7504/18-06-2020 (ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/58484/3453/19-06-2020) ερώτηση του βουλευτή και Προέδρου του κόμματος ΜΕΡΑ 25 , κ. Γιάννη Βαρουφάκη η οποία διαβιβάστηκε στην υπηρεσία μας από το Αυτοτελές Τμήμα Κοινοβουλευτικού Ελέγχου του ΥΠΕΝ μέσω του Συστήματος Ηλεκτρονικής Διακίνησης Εγγράφων (ΣΗΔΕ).

Σε απάντηση της (18) σχετικής ερώτησης του βουλευτή και Προέδρου του κόμματος ΜΕΡΑ 25 , κ. Γιάννη Βαρουφάκη και στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων της υπηρεσίας μας σας γνωρίζουμε ότι :

Το εργοστάσιο Ευκαρπίας με την (9) σχετική απόφαση τροποποίησης της υπ' αρ. 118946/3-10-2006 ΑΕΠΟ αδειοδοτήθηκε (για πρώτη φορά) για τη χρήση εναλλακτικών καυσίμων πλην βιομάζας. Έκτοτε η εγκατάσταση αξιοποιούσε 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 οι περιβαλλοντικοί όροι που διέπουν το σύνολο της λειτουργίας του εργοστασίου και εν συνεχεία τον Δεκέμβριο του 2019, 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 (ΕΚΑ 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 (ΕΚΑ 19 12 12), ωστόσο διαφορετικής προέλευσης.

Ο φάκελος μελέτης τροποποίησης επιστράφηκε ((13) σχετ.) λόγω ελλιπούς τεκμηρίωσης και στην συνέχεια επαναυποβλήθηκε με την (14) σχετική αίτηση και αξιολογήθηκε ως πλήρης. Με το (15) σχετικό έγγραφο ζητήθηκαν τα απαιτούμενα αντίγραφα και κατόπιν της υποβολής τους ((16) 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.

Η Μητροπολιτική Επιτροπή της Μητροπολιτικής Ενότητας Θεσσαλονίκης, έχοντας υπόψη τις διατάξεις της ΚΥΑ 1649/45/2014 (ΦΕΚ 45/Β΄) σε συνδυασμό με το άρθρο 19 του Ν.4014/2011 (ΦΕΚ 209/Α΄), ανακοίνωσε και κάλεσε το κοινό να ενημερωθεί επί του περιεχομένου του φακέλου της ΜΠΕ ενώ παράλληλα τον ανάρτησε στην ιστοσελίδα της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας (www.pkm.gov.gr/Ενημέρωση - Περιβαλλοντική Αδειοδότηση Έργων -Δημοσιοποιήσεις Μητροπολιτικής Επιτροπής) και την απέστειλε στη Δ/ση Ανάπτυξης & Περιβάλλοντος Μ.Ε. Θεσσαλονίκης και στον Δήμο Παύλου Μελά με την παράκληση ο Δήμαρχος να ενημερώσει με κάθε πρόσφορο τρόπο το/τα οικείο/α Δημοτικό/ά Συμβούλιο/α, την/τις Δημοτική/ές Επιτροπή/ές Διαβούλευσης, την/τις Επιτροπή/ές Ποιότητας Ζωής, τα Συμβούλια Τοπικής ή Δημοτικής Κοινότητας.

Η ανακοίνωση δημοσιεύθηκε στην εφημερίδα «ΤΥΠΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ» ενώ ταυτόχρονα ο φάκελος τροποποίησης περιβαλλοντικών όρων ήταν προσβάσιμος στο Ηλεκτρονικό Περιβαλλοντικό Μητρώο (<https://eprm.ypengr>).

Κατά το ανωτέρω στάδιο εξασφαλίστηκε η συμμετοχή του κοινού μέσω διατύπωσης και αποστολής απόψεων όλων των ενδιαφερόμενων φορέων και υπηρεσιών καθώς και συλλογικών οργάνων της ευρύτερης περιοχής οι οποίες αξιολογήθηκαν και συνεκτιμήθηκαν με τα ακόλουθα από την αδειοδοτούσα αρχή δεδομένα :

:

- Οι οριακές τιμές εκπομπές αερίων του εργοστασίου είναι ευθυγραμμισμένες ανεξαρτήτως είδους καυσίμου 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.
- Ειδικότερα σύμφωνα με το Εθνικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων (ΕΣΔΑ), εγκεκριμένο με την ΠΥΣ 46/15-12-2015 (Α'179), η ανάκτηση ενέργειας αναγνωρίζεται ως συμπληρωματική μορφή διαχείρισης και συμπεριλαμβάνεται τόσο στην εθνική πολιτική όσο και στους Γενικούς Στόχους του ΕΣΔΑ ενώ σε πολλά σημεία του Σχεδίου γίνεται αναφορά στη λύση που μπορεί να δώσει η τσιμεντοβιομηχανία.
- Στο Εθνικό Επιχειρησιακό Σχέδιο για την Κυκλική Οικονομία (Απόφ.81/17.4.2018 ΚΥΣΟΙΠ) προβλέπεται η Δράση 1.16: «Πρώθηση χρήσης αποβλήτων ως δευτερογενών καυσίμων στη βιομηχανία», με την εξής αναφορά: «Η χρήση αποβλήτων κυρίως οργανικής προέλευσης ως καυσίμων στη βιομηχανία, όταν δεν μπορούν να επανεισχυθούν στην παραγωγική διαδικασία μπορεί να συμβάλει ουσιαστικά στην εξοικονόμηση μη ανανεώσιμων καυσίμων, τη μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου και τη μείωση του κόστους παραγωγής κυρίως σε ιδιαίτερα

ενεργοβόρες βιομηχανίες όπως η τσιμεντοβιομηχανία αλλά και άλλες βιομηχανίες που πληρούν τις απαιτήσεις της Οδηγίας 2010/75 αναφορικά με τις αέριες εκπομπές σε συνάρτηση με το είδος των αποβλήτων ή/και δευτερογενών καυσίμων που χρησιμοποιούνται».

- Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή στην κατευθυντήρια οδηγία του πακέτου της κυκλικής οικονομίας [COM (2017) 34 final/ 26.1.2017] συμπεραίνει ότι η παραγωγή ενέργειας από απόβλητα μπορεί να διαδραματίσει ρόλο στη μετάβαση σε μια κυκλική οικονομία, ειδικά σε χώρες με υψηλά ποσοστά ταφής όπως η Ελλάδα, υπό την προϋπόθεση ότι, αφενός θα χρησιμοποιηθεί ως κατευθυντήρια αρχή η ιεράρχηση των δράσεων και των εργασιών στη διαχείριση των αποβλήτων της ΕΕ και, αφετέρου, οι επιλογές που θα γίνουν δεν θα αποτρέπουν την εφαρμογή υψηλότερων επιπέδων πρόληψης, επαναχρησιμοποίησης και ανακύκλωσης.
- Η χρήση του ανακτηθέντος στερεού καυσίμου RDF\SRF (EKA 19 12 10) σε υποκατάσταση μέρους των συμβατικών καυσίμων π.χ.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 ισχύς της από το 2012 **εθελοντικής συμφωνίας 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.
Σύμφωνα με αυτή «Το ΥΠΕΝ θεωρεί ότι η εξοικονόμηση μη ανανεώσιμων πόρων συνάδει με τις αρχές της κυκλικής οικονομίας, συνεισφέρει στη προστασία του περιβάλλοντος και συμβάλλει στην παγκόσμια προσπάθεια για το μετριασμό της κλιματικής αλλαγής. Η τσιμεντοβιομηχανία μπορεί να χρησιμοποιεί εναλλακτικά καύσιμα και εναλλακτικές πρώτες ύλες που προέρχονται από τα απόβλητα, και μπορεί να μειώσει τις εκπομπές διοξειδίου του άνθρακα και το κόστος της ενέργειας, καθώς και το κόστος της διαχείρισης των αποβλήτων. 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.»
- Επίσης «σύμφωνα με την **Οδηγία (ΕΕ) 2018/850** θεσπίζεται στόχος ο οποίος προβλέπει τη μείωση, έως το 2035, της ποσότητας των αστικών αποβλήτων που καταλήγουν σε χώρους

υγειονομικής ταφής στο 10% ή λιγότερο της συνολικής ποσότητας των αστικών αποβλήτων που παράγονται. Επισημαίνεται ότι εναλλακτικά καύσιμα που παράγονται από απόβλητα, αν δεν αξιοποιηθούν ενεργειακά θα πρέπει να διατεθούν σε ΧΥΤΑ, όπου παρατηρούνται ήδη περιορισμοί ως προς τη δυναμικότητά τους».

- Για τη χρήση του εναλλακτικού καυσίμου με κωδικό ΕΚΑ 19 12 10 στην τσιμεντοβιομηχανία ισχύουν οι θεσμοθετημένες βάσει της ΚΥΑ οικ.56366/4351 (ΦΕΚ 3339Β/12-12-14) **προδιαγραφές**, βασισμένες στα **ποιοτικά standards του EN15359 :2011** «Καύσιμα ανακτώμενα από στερεά - Προδιαγραφές και κλάσεις».
- 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 στερεά απορρίμματα (ΑΣΑ – πράσινοι κάδοι), παράγεται μετά την αφαίρεση των οργανικών (βιοαπόβλητα) 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 : 2011 ονομάζεται και SRF (Solid Recovered Fuel).
- Στο Παράρτημα IV. Ειδικές εκθέσεις – πιστοποιητικά του φακέλου τροποποίησης αναλύονται οι **ποιοτικές προδιαγραφές** (τυπικές και οριακές τιμές) του υπό αξιολόγηση εναλλακτικού καυσίμου με βάση το EN15359.
- 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 διαχείρισης 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»

- Από την αξιοποίηση εναλλακτικού καυσίμου, τα αναμενόμενα από το υποβληθέν μοντέλο διασποράς αέριων ρύπων αποτελέσματα, ως προς τις εκπομπές αέριων ρύπων και τα αέρια του θερμοκηπίου προβλέπονται θετικά με αξιοσημείωτη μείωση.
- Τα απαέρια από τις μονάδες συναποτέφρωσης αποβλήτων απάγονται με απόλυτα ελεγχόμενο τρόπο και οι εκπομπές αερίων των κλιβάνων της τσιμεντοβιομηχανίας δεν ενδέχεται σύμφωνα με τα δεδομένα να επηρεάσουν δυσμενώς την υφιστάμενη ποιότητα της ατμόσφαιρας. Ειδικότερα τα κύρια συμπεράσματα της υποβληθείσας 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.
- Εκτός από τις επιταγές της ενωσιακής νομοθεσίας για συνεχή μέτρηση των αέριων ρύπων (σκόνη, NO_x, SO₂, TOC, NH₃, HCl, HF) λειτουργεί στην εγκατάσταση, υποχρεωτικά πλέον, ανοιχτή πλατφόρμα καταγραφής των αέριων αυτών ρύπων (σκόνη, NO_x, SO₂, TOC, NH₃, HCl, HF), με ελεύθερη πρόσβαση, ώστε ο κάθε πολίτης να μπορεί να συγκρίνει τις εκπομπές των αέριων ρύπων του εργοστασίου με τις ημερήσιες οριακές τιμές όπως αυτές ορίζονται στην εθνική νομοθεσία. Από την επαλήθευση των ανωτέρω μετρήσεων καθώς και για τις περιοδικές σύμφωνα με την (2) σχετική νομοθεσία μετρήσεις συγκέντρωσης φουρανίων, διοξινών και βαρέων μετάλλων στις ατμοσφαιρικές εκπομπές από ανεξάρτητα διαπιστευμένα για το είδος των μετρήσεων εργαστήρια και όπως αυτές υποβάλλονται στην υπηρεσία μας αλλά και στην Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας με την υποβολή της ετήσιας περιβαλλοντικής έκθεσης, περιλαμβάνοντας τα έτη χρησιμοποίησης εναλλακτικών καυσίμων 2014-2019, δεν προκύπτουν υπερβάσεις των οριακών τιμών εκπομπών αερίων ρύπων. Επιπλέον σημειώνουμε ότι σε συνέχεια της υπογραφής της (8) σχετικής εθελοντικής συμφωνίας, οι μετρήσεις της περιεκτικότητας των καυσαερίων σε διοξίνες και φουράνια θα πραγματοποιούνται ανά μήνα

λειτουργίας του περιστροφικού κλιβάνου αντί δύο φορές ετησίως, μέσω διαπιστευμένου κατά EN 17025 εργαστηρίου.

- 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.

Συνεκτιμώντας όλα τα ανωτέρω η Υπηρεσία μας εξέδωσε την (11) σχετική απόφαση.

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΑ ΝΙΚΑ