



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: «ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΑΓΩΝΑ ΠΟΛΙΤΩΝ ΒΟΛΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗΣ ΚΑΥΣΗΣ ΣΚΟΥΠΙΔΙΩΝ ΤΗΣ ΑΓΕΤ»

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 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)».

4) 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.

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

6) Η υπ’ αρ. πρωτ. 184437/10.01.2014 Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (ΑΕΠΟ), για το σύνολο των εγκαταστάσεων του εργοστασίου παραγωγής τσιμέντου της εταιρείας «ΑΓΕΤ ΗΡΑΚΛΗΣ», που λειτουργεί στο 5ο χλμ. Βόλου – Αγριάς, του Ν. Μαγνησίας.

7) Η υπ’ αρ. πρωτ. 162818/30.06.2014 Απόφαση τροποποίησης της υπ’ αρ. 184437/10.01.2014 Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (ΑΕΠΟ), του εργοστασίου παραγωγής και διάθεσης τσιμέντων της εταιρείας «ΑΓΕΤ ΗΡΑΚΛΗΣ», που λειτουργεί στο 5ο χλμ. Βόλου – Αγριάς του Ν. Μαγνησίας

8)Η υπ’ αρ. πρωτ. 148623/04.09.2015 Απόφαση τροποποίησης της υπ’ αρ.184437/10.01.2014 Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων, για το σύνολο των εγκαταστάσεων του εργοστασίου παραγωγής τσιμέντου της εταιρείας «ΑΓΕΤ ΗΡΑΚΛΗΣ», που λειτουργεί στο 5ο χλμ. Βόλου – Αγριάς του Ν. Μαγνησίας.

9)Η υπ’ αρ. πρωτ. 9999/24-02-2017 Απόφαση τροποποίησης της υπ’ αρ. 184437/10-01-2014 Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων, για το σύνολο των εγκαταστάσεων του εργοστασίου παραγωγής τσιμέντου της εταιρείας «ΑΓΕΤ ΗΡΑΚΛΗΣ» που λειτουργεί στο 5^ο χλμ. Βόλου – Αγριάς, του Ν. Μαγνησίας.

10) Οι υπ’ αρ. 982 & 1150/08-04-2020 (αρ. πρωτ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/34888/1976/09-04-2020 & ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/35154/1994/10-04-2020 αντίστοιχα) αναφορές του βουλευτή του κόμματος ΜΕΡΑ 25 κ. Κρίτωνα Αρσένη οι οποίες διαβιβάστηκαν στην υπηρεσία μας από το Αυτοτελές Τμήμα Κοινοβουλευτικού Ελέγχου του ΥΠΕΝ μέσω του Συστήματος Ηλεκτρονικής Διακίνησης Εγγράφων (ΣΗΔΕ).

Σε απάντηση των αναφερομένων στο (10) σχετικό αναφορών του βουλευτή του κόμματος ΜΕΡΑ 25 κ. Κρίτωνα Αρσένη και στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων της υπηρεσίας μας σας γνωρίζουμε ότι :

Σύμφωνα με την Οδηγία 2008/98/ΕΚ, όπως αυτή ενσωματώθηκε στην ελληνική νομοθεσία με τον Ν.4042/2012, πρέπει να προωθούνται κατά σειρά προτεραιότητας: η πρόληψη, η επαναχρησιμοποίηση και η ανακύκλωση αποβλήτων. Από τις διαδικασίες της ανακύκλωσης είναι δυνατόν να παράγονται υπολείμματα, τα οποία θα πρέπει να αξιοποιούνται ως δευτερογενή καύσιμα για ταυτόχρονη ανάκτηση ενέργειας και υλικών, αντί για την οριστική τους διάθεση σαν απόβλητα σε ΧΥΤΥ. Η «συνεπεξεργασία» στην τσιμεντοβιομηχανία αποτελεί, σύμφωνα με το παράρτημα II του προαναφερόμενου νόμου, εργασία ανάκτησης ενέργειας (R1). Κατά τη “συνεπεξεργασία” ανακτάται η ενέργεια αλλά και ανόργανα συστατικά των ανωτέρω υπολειμμάτων των αποβλήτων, υποκαθιστώντας μη ανανεώσιμα ορυκτά καύσιμα και πρώτες

ύλες. Συγχρόνως μειώνονται οι εκπομπές διοξειδίου του άνθρακα σε ποσοστό ισοδύναμο με την περιεκτικότητα του υπολείμματος αποβλήτων σε βιομάζα, το κόστος της ενέργειας καθώς και το κόστος της διαχείρισης των αποβλήτων, μειώνοντας την ανάγκη για χώρους ταφής.

Κατά την αξιοποίηση εναλλακτικών καυσίμων στην τσιμεντοβιομηχανία υπάρχει η δυνατότητα για πλήρη καταστροφή των οργανικών συστατικών, λόγω των πολύ υψηλών θερμοκρασιών (>1600 °C) που επικρατούν στον περιστροφικό κλίβανο

Τα πλεονεκτήματα του κλιβάνου της τσιμεντοβιομηχανίας:

- στις πολύ υψηλότερες θερμοκρασίες (> 1600 °C)
- στην ύπαρξη περίσσειας αέρα (απαραίτητη για διασφάλιση πλήρους καύσης)
- στο μεγάλο χρόνο παραμονής στις υψηλές θερμοκρασίες
- στον έλεγχο και περιορισμό του εισερχόμενου χλωρίου για την αποφυγή λειτουργικών προβλημάτων, ο οποίος δεν επιτρέπει τη χρήση εναλλακτικών καυσίμων που περιέχουν PVC
- στη δέσμευση των αέριων εκπομπών από τις α' ύλες κατά την παραγωγική διαδικασία
- στην ενσωμάτωση της τέφρας των καυσίμων στο τελικό προϊόν (δεν απαιτείται χώρος τελικής διάθεσης της τέφρας)

Οι πολύ υψηλές θερμοκρασίες που αναπτύσσονται κατά την παραγωγή του κλίνκερ, οι μεγάλοι χρόνοι παραμονής και η περίσσεια αέρα στην παραγωγική διαδικασία, υπερκαλύπτουν τις απαιτήσεις Κεφαλαίου IV της (2) σχετικής ΚΥΑ με την οποία ενσωματώθηκε η αντίστοιχη ευρωπαϊκή νομοθεσία στην ελληνική, και στην οποία επιβάλλονται όροι και οι περιορισμοί για την συνεπεξεργασία αποβλήτων προκειμένου να εξασφαλιστεί η πλήρης καταστροφή οιασδήποτε οργανικής ένωσης.

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 προαναφερόμενη ΚΥΑ 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.

Η χρήση του ανακτηθέντος στερεού καυσίμου SRF/RDF (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. Για το εν λόγω εναλλακτικό καύσιμο ισχύουν στην τσιμεντοβιομηχανία οι θεσμοθετημένες βάσει της ΚΥΑ οικ.56366/4351 (ΦΕΚ 3339Β/12-12-14) **προδιαγραφές**, βασισμένες στα **ποιοτικά standards του EN 15359:2011** «Καύσιμα ανακτώμενα από στερεά - Προδιαγραφές και κλάσεις».

Στους ισχύοντες περιβαλλοντικούς όρους λειτουργίας της συγκεκριμένης εγκατάστασης (6,7,8 & 9)) σχετικές Αποφάσεις) προβλέπεται η διενέργεια αυστηρού ποιοτικού ελέγχου κατά την παραλαβή των δευτερογενών καυσίμων, βάσει τυποποιημένων μεθόδων ελέγχου σύμφωνα με το πρότυπο EN 15359:2011: «Solid Recovered Fuels- Specifications and Classes) και τίθενται όρια στη θερμογόνο δύναμη, καθώς και στην περιεκτικότητα σε χλώριο και υδράργυρο. Οι δειγματοληψίες και οι μέθοδοι ανάλυσης των παραπάνω παραμέτρων γίνονται σύμφωνα με τα αναφερόμενα στα ευρωπαϊκά πρότυπα EN 15442:2011 και EN 15443:2011. Η λειτουργία κεντρικού και πλήρως αυτοματοποιημένου ελέγχου της διεργασίας με αναλυτές συνεχούς ροής και συνεχείς καταγραφές σε πραγματικό χρόνο, διασφαλίζουν σταθερότητα της λειτουργίας και συνεχή έλεγχο των εκπεμπόμενων ρύπων καθώς και άμεση διακοπή της τροφοδοσίας ή/και λειτουργίας σε περίπτωση δυσλειτουργιών.

Η τσιμεντοβιομηχανία ως κλάδος επίσης 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.

Από τις ετήσιες εκθέσεις μετρήσεως ατμοσφαιρικών εκπομπών από ανεξάρτητα εργαστήρια του εργοστασίου της ΑΓΕΤ ΗΡΑΚΛΗΣ στον Βόλο και όπως αυτές υποβάλλονται στην υπηρεσία μας αλλά και στην Περιφέρεια Θεσσαλίας και περιλαμβάνουν τα έτη κατανάλωσης εναλλακτικών καυσίμων 2015-2019 δεν προκύπτουν υπερβάσεις των οριακών τιμών εκπομπών αερίων ρύπων ούτε δηλώνονται καταναλώσεις μη αδειοδοτημένων εναλλακτικών υλών και καυσίμων. Εξ όσων γνωρίζουμε τα νοσοκομειακά και ιατρικά

απόβλητα οδηγούνται στην σχετική Μονάδα Επεξεργασίας του Δήμου Φυλής Αττικής όπου σε υψηλές θερμοκρασίες αδρανοποιούνται πλήρως. Η εν λόγω μονάδα επεξεργασίας λόγω ικανής δυναμικότητας καλύπτει το σύνολο της ποσότητας των νοσοκομειακών αποβλήτων Αττικής.

Τα ραδιενεργά απόβλητα της χώρας δεν καταλήγουν σε κανέναν χώρο υγειονομικής ταφής. Αντίθετα, η διαχείρισή τους διέπεται από σύγχρονο νομοθετικό πλαίσιο, υπόκειται σε ρυθμιστικό έλεγχο και γίνεται με ασφάλεια και διαφάνεια. Ειδικότερα για την περιοχή του ΧΥΤΑ Φυλής, όπως είναι γνωστό στους εμπλεκόμενους φορείς, έχουν γίνει στο παρελθόν ενέργειες ραδιολογικής διερεύνησης εκ μέρους της ΕΕΑΕ, με αφορμή ανησυχίες που είχαν εκφραστεί. Από τον ενδελεχή έλεγχο δεν υπήρξε καμία απολύτως ένδειξη ύπαρξης ραδιενεργών αποβλήτων.

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΑ ΝΙΚΑ