



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

Βόλος

13-06-2019

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΕΣ ΕΝΟΤΗΤΕΣ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ & ΣΠΟΡΑΔΩΝ

**ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΚΟΙΝΗΣ ΑΥΤΟΨΙΑΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΤΩΝ Π.Ε. ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ & ΣΠΟΡΑΔΩΝ
ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ ΚΑΙ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΤΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΒΟΡΕΙΟΥ ΕΛΛΑΔΟΣ ΤΟΥ
Υ.Π.ΕΝ., ΠΟΥ ΑΦΟΡΑ ΣΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΗΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ
ΧΑΛΥΒΑ, ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ “ΧΑΛΥΒΟΥΡΓΙΑ ΕΛΛΑΔΟΣ Α.Ε.”, ΠΟΥ ΒΡΙΣΚΕΤΑΙ ΣΤΗ
Β΄ ΒΙ.ΠΕ. ΒΟΛΟΥ, ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΡΗΓΑ ΦΕΡΑΙΟΥ Ν. ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ**

Οι παρακάτω υπογράφοντες υπάλληλοι των Π.Ε. Μαγνησίας & Σποράδων :

- [Redacted]
- [Redacted]
- [Redacted]
- [Redacted]
- [Redacted]
- [Redacted]

και η,

- [Redacted]

διενεργήσαμε έλεγχο στη βιομηχανία παραγωγής χάλυβα της εταιρείας “ΧΑΛΥΒΟΥΡΓΙΑ ΕΛΛΑΔΟΣ Α.Ε.”, που βρίσκεται στη Β΄ ΒΙ.ΠΕ. Βόλου, του Δ. Ρήγα Φεραίου, στις 12-10-2018 ημέρα Παρασκευή και ώρα 01:00π.μ., προκειμένου να διαπιστωθεί συμμόρφωση της μονάδας με τις διατάξεις της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας και τους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους που έχουν εκδοθεί από την αρμόδια υπηρεσία του Υπουργείου Περιβάλλοντος & Ενέργειας.

A. Αδειοδοτήσεις

1. Η με αρ. πρωτ. 32236/28-06-2016 Απόφαση της Δ/σης Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας, «Τροποποίηση της υπ' αρ. πρωτ. Δ/σης ΕΑΡΘ/ΥΠΕΧΩΔΕ : 161397/18.8.09 Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (Α.Ε.Π.Ο.) για τη λειτουργία των εγκαταστάσεων της βιομηχανίας παραγωγής χάλυβα "ΧΑΛΥΒΟΥΡΓΙΑ ΕΛΛΑΔΟΣ Α.Ε." που βρίσκεται στη Β' ΒΙ.ΠΕ. Βόλου στο Βελεστίνο του Δήμου Ρήγα Φεραίου του Ν. Μαγνησίας, καθώς και αναδιατύπωση των εγκεκριμένων περιβαλλοντικών όρων αυτής», όπως τροποποιήθηκε μεταγενέστερα με τη με αρ. πρωτ. 22593/26-09-2017 όμοιά της.
2. Η με αριθμό πρωτ. 5538/05-10-2012 Άδεια Λειτουργίας εργοστασίου παραγωγής χάλυβα της εταιρείας ΧΑΛΥΒΟΥΡΓΙΑ ΕΛΛΑΔΟΣ Α.Ε., που βρίσκεται στη Β' ΒΙ.ΠΕ. Βόλου, αόριστης διάρκειας, η οποία εκδόθηκε από το Τμήμα Α', της Δ/σης Ανάπτυξης Π.Ε. Μαγνησίας & Σποράδων.

B. Διαπιστώσεις

Η αυτοψία διενεργήθηκε τη συγκεκριμένη ώρα (1:00π.μ.), ώστε ο κλίβανος τήξης της βιομηχανίας να είναι σε λειτουργία, και διήρκεσε περίπου δύο (2) ώρες, προκειμένου να καταγραφούν όλα τα στάδια πλήρους κύκλου λειτουργίας του κλιβάνου, ο οποίος έκαστος διαρκεί περίπου 50min [τροφοδοσία κλιβάνου με παλαιοσίδηρο (σκραπ) με τη βοήθεια μεταλλικών καλαθιών, τήξη σκραπ, προσθήκη πρόσθετων υλικών, απόρριψη σκωρίας, απόχυση υγρού μετάλλου σε φούρνο – κάδο]. Επίσης, ο εν λόγω έλεγχος, όπως και ο προγενέστερος έλεγχος του Κλιμακίου Ελέγχου Ποιότητας Περιβάλλοντος (Κ.Ε.Π.ΠΕ.) Π.Ε. Μαγνησίας & Σποράδων στις 27-09-2018, επικεντρώθηκε στο θέμα της τήρησης των εγκεκριμένων περιβαλλοντικών όρων της σχετικής Α.Ε.Π.Ο. ως προς τις αέριες εκπομπές.

Κατά την αυτοψία διαπιστώθηκαν τα ακόλουθα :

- ❖ Το σύστημα έγχυσης ενεργού άνθρακα στα αέρια απόβλητα, πριν την είσοδό τους στην εγκατάσταση αποκονίωσης (σύστημα σακκόφιλτρων), ήταν εκτός λειτουργίας (ο διακόπτης της παροχής ήταν στη θέση off), ενώ η εγκατάσταση βρισκόταν σε λειτουργία. Στο χώρο του εργοστασίου στον οποίο βρίσκεται εγκατεστημένο το σύστημα έγχυσης υπήρχαν αποθηκευμένες ποσότητες ενεργού άνθρακα σε περίσσεια. Σε ερώτηση των ελεγκτών υπαλλήλων σχετικά με το λόγο για τον οποίο το συγκεκριμένο σύστημα αντιρρύπανσης ήταν εκτός λειτουργίας, οι υπεύθυνοι βάρδιας δήλωσαν άγνοια. Το σύστημα εκ των υστέρων διαπιστώθηκε ότι είχε τεθεί σε λειτουργία.

- ❖ Κατά τη διαδικασία φόρτωσης του κλιβάνου τήξης με τα μεταλλικά καλάθια, χωρητικότητας 50m^3 , από τα δύο ανοίγματα της οροφής του κλιβάνου τήξης, κατά την τήξη του παλαιοσιδήρου στον ηλεκτρικό κλίβανο, καθώς και κατά τη φάση της απόχυσης, διαπιστώθηκε διαφυγή μεγάλων ποσοτήτων καπναερίων στο βόρειο τμήμα του κτιρίου του χαλυβουργείου (όπου βρίσκεται ο κλίβανος), οι οποίες δεν απορροφούνταν πλήρως από το σύστημα απαγωγής και επεξεργασίας των αερίων αποβλήτων, με αποτέλεσμα να διαφεύγουν στην ατμόσφαιρα, μέσω των ανοιγμάτων του κτιρίου, προκαλώντας ρύπανση και υποβάθμιση του περιβάλλοντος. Επίσης, διαπιστώθηκε έντονη δυσοσμία κυρίως εντός του χώρου του χαλυβουργείου. Ομοίως, διαπιστώθηκε διαφυγή μέρους των καπναερίων και από το φούρνο – κάδο στον οποίο παραμένει ο ρευστός χάλυβας πριν τη διαδικασία της συνεχούς χύτευσης. Η οσμή αυτών των καπναερίων που διαφεύγουν του κλιβάνου τήξης και του φούρνου – κάδου, διαπιστώθηκε, ότι προσομοιάζει με την οσμή που υπάρχει πολλές φορές στο πολεοδομικό συγκρότημα του Βόλου τις μεταμεσονύκτιες και τις πρωινές κυρίως ώρες (τις καθημερινές περίπου έως τις 8:00π.μ. και τα σαββατοκύριακα περίπου έως τις 10:00π.μ.).
- ❖ Στον κλειστό χώρο όπου βρίσκεται ο πίνακας ελέγχου του κλιβάνου τήξης, των συστημάτων αποκονίωσης κ.λπ., δε διαπιστώθηκε η ύπαρξη ενδείξεων σχετικών με την παροχή O_2 και φυσικού αερίου εντός του κλιβάνου.
- ❖ Το σύστημα αποκονίωσης ήταν σε λειτουργία, όπως και οι αναλυτές συνεχούς μέτρησης εκπομπών σωματιδίων.

Γ. Συμπεράσματα

1. Μη τήρηση των όρων 4.2.2, 4.2.3, 4.2.4 και 4.2.5 της Α.Ε.Π.Ο. της μονάδας, λόγω ανεπάρκειας του συστήματος συλλογής, απορρόφησης και επεξεργασίας των πρωτευουσών και δευτερευουσών εκπομπών του κλιβάνου τήξης (διαπιστώθηκε διαφυγή μεγάλων ποσοτήτων αερίων αποβλήτων, οι οποίες δεν απορροφούνταν από το σύστημα απαγωγής και επεξεργασίας).
2. Το σύστημα έγχυσης ενεργού άνθρακα στα αέρια απόβλητα, πριν την είσοδό τους στην εγκατάσταση αποκονίωσης, ήταν εκτός λειτουργίας κατά τη συγκεκριμένη αυτοψία, κατά παράβαση του όρου 4.2.4 της Α.Ε.Π.Ο..

Δ. Προτάσεις

1. Κατάθεση τεχνικών μελετών, συνοδευόμενων από αντίστοιχα σχεδιαγράμματα, που να περιγράφουν πλήρως την παραγωγική διαδικασία του χαλυβουργείου, τα ποιοτικά και τα ποσοτικά χαρακτηριστικά των αποβλήτων (στερεά, υγρά και αέρια) που παράγονται στις διάφορες φάσεις της παραγωγής του εργοστασίου, με ιδιαίτερη έμφαση στα αέρια

απόβλητα.Στις εν λόγω τεχνικές μελέτες είναι απαραίτητο να τεκμηριώνεται η επάρκεια του συστήματος μετάκαυσης των παραγομένων υδρογονανθράκων, συλλογής, απορρόφησης και επεξεργασίας των πρωτευσών και δευτερευουσών εκπομπών του κλιβάνου τήξης, του φούρνου κάδου, καθώς και αυτών που παράγονται κατά τις διαδικασίες συνεχούς χύτευσης και επεξεργασίας της σκωρίας.

2. Πραγματοποίηση, από διαπιστευμένο φορέα, μετρήσεων διοξινών – φουρανίων, βαρέων μετάλλων, πτητικών οργανικών ενώσεων και λοιπών αερίων ρύπων (CO, CO₂, NO_x, O₃, PM₁₀, SO₂, C₆H₆, Pb), παρουσία των μελών του Κ.Ε.Π.ΠΕ., στο χώρο του χαλυβουργείου, στην έξοδο του συστήματος αποκονίωσης και σε ενδεδειγμένες θέσεις προκειμένου να εκτιμηθεί η συμβολή της συγκεκριμένης βιομηχανικής μονάδας στην ποιότητα του ατμοσφαιρικού περιβάλλοντος του πλησιέστερου οικισμού (Αγ. Γεώργιος Φερών) και του πολεοδομικού συγκροτήματος Βόλου (Κ.Υ.Α. 14122/549/Ε.103/2011 – Φ.Ε.Κ. 488/Β/30-03-2011και Κ.Υ.Α. Η.Π. 22306/1075/Ε103/2007 – Φ.Ε.Κ. 920/Β/08-06-2007), σε χρονικό διάστημα ενός μήνα από την ημερομηνία λήψης του παρόντος Πρακτικού.
3. Εγκατάσταση μόνιμου σταθμού παρακολούθησης της ποιότητας της ατμόσφαιρας στη μονάδα, με άμεση σύνδεση αυτού, σε πραγματικό χρόνο, των μετρήσεων ρύπων που θα διενεργεί, στο διαδίκτυο.

Οι διενεργήσαντες την αυτοψία

[Redacted signature]

[Redacted signature]

[Redacted signature]

[Redacted signature]

[Redacted signature]

