

## Εφαρμογή και πιστοποίηση του περιβαλλοντολογικού προτύπου ISO14001:2015 στην Εγκατάσταση Επεξεργασίας Νερού Θεσσαλονίκης

Κ. Καλαϊτζίδου<sup>1,\*</sup>, Χ. Αλμπανάκης<sup>1</sup>, Η. Μπαλντούμης<sup>1</sup>, Δ. Σπυρίδη<sup>1</sup> Γ. Σερετούδη<sup>1</sup>,

<sup>1</sup>Εταιρεία Υδρευσης & Αποχέτευσης Θεσσαλονίκης (ΕΥΑΘ ΑΕ), 54622 Θεσσαλονίκη

(\*[kkalaitzidou@eyath.gr](mailto:kkalaitzidou@eyath.gr))

### ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Η προστασία του περιβάλλοντος αποτελεί ένα από τα σημαντικότερα ζητήματα, τα οποία απασχολούν τόσο τις κυβερνήσεις, όσο και τους πολίτες. Για την βελτίωση της υφιστάμενης κατάστασης η νομοθεσία εξελίσσεται και γίνεται συνεχώς πιο αυστηρή με τον κλιματικό νόμο να στοχεύει στην κλιματική ουδετερότητα [1], ενώ παράλληλα επιβάλλονται μεγάλα πρόστιμα στους παραβάτες. Στοχεύοντας λοιπόν, στην επίτευξη αυτής της βελτίωσης έχουν αναπτυχθεί Συστήματα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης (ΣΠΔ), όπως είναι το ISO14001:2015. Εκτός από την τήρηση της Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (ΑΕΠΟ), με την οποία οφείλει να εναρμονίζεται η ΕΥΑΘ ΑΕ εφάρμοσε και το ISO14001:2015 για την Εγκατάσταση Επεξεργασίας Νερού Θεσσαλονίκης (ΕΕΝΘ), το οποίο περιλαμβάνει εκτός από την εναρμόνιση και την παρακολούθηση της νομοθεσίας, τη σωστή διαχείριση και καταγραφή των αποβλήτων της, την τήρηση αρχείου προμηθευτών που περιλαμβάνει και την επιλογή και αξιολόγησή τους από περιβαλλοντολογικής απόψεως, την καταγραφή του εξοπλισμού και των χημικών της εγκατάστασης, αλλά και την παροχή συνεχούς εκπαίδευσης στους εργαζόμενους.

Η εποχή επιτάσσει τόσο στην ΕΥΑΘ ΑΕ, όσο και στους προμηθευτές της να είναι πιστοποιημένοι κατά ISO. Πλέον η πιστοποίηση των προμηθευτών αποτελεί προαπαιτούμενο, ώστε να είναι εφικτή η συνεργασία μαζί τους.

Επιπλέον, με σκοπό την ανακύκλωση, που αποτελεί βασικό μέτρο για την περιβαλλοντική διαχείριση, έχουν τοποθετηθεί στην ΕΕΝΘ οι εξής κάδοι ανακύκλωσης: μπλε κάδος (πλαστικό, χαρτί, αλουμίνιο, συσκευασίες Tetra-Pack), μπαταριών, μελανοδοχίων, αποσιγαρών, λαμπτήρων. Παράλληλα, πραγματοποιείται συλλογή από αδειοδοτημένες εταιρίες διαχείρισης αποβλήτων, της ύλης που παράγεται με τελική διάθεση σαν εδαφοβελτιωτικό, των αποβλήτων χημείου, των ελαίων, των στουπιών, του ξύλου μετά το κλάδεμα, των παλαιών μετάλλων (scrap), των ελαστικών και των μπαταριών των αυτοκινήτων.

Πολύ σημαντικό κομμάτι του ISO14001:2015 είναι οι εκπαιδεύσεις του προσωπικού, που αφορούν στην παρακολούθηση σεμιναρίων και στη διοργάνωση διαλέξεων σχετικά με περιβαλλοντολογικά θέματα. Παράλληλα οι εργαζόμενοι συμμετέχουν σε συνέδρια που παρουσιάζουν τόσο τα αποτελέσματα της προσπάθειας της ΕΥΑΘ ΑΕ προς την αειφορία, αλλά και για την ενημέρωσή τους σχετικά με καινοτόμες διεργασίες.

Η σωστή οργάνωση, ενημέρωση και παρακολούθηση συνετέλεσε στην πιστοποίηση της Εγκατάστασης Επεξεργασίας Νερού Θεσσαλονίκης στο ISO14001:2015, τον Οκτώβριο του 2023, το οποίο εκτός από ένα αποτελεσματικό ΣΠΔ είναι κινητήριος δύναμη για συνεχή βελτίωση της ΕΕΝΘ προς τη μείωση της επίδραση της στο περιβάλλον.

**ΛΕΞΕΙΣ ΚΛΕΙΔΙΑ:** Σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης, ΕΥΑΘ ΑΕ, ISO14001:2015; αειφορία

### ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

[1] Ν. 4936/2022 «Εθνικός Κλιματικός Νόμος – Μετάβαση στην κλιματική ουδετερότητα και προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή», (ΦΕΚ Α' 105).