

Περιγραμμά θέσης εργασίας

Ενότητα 1. Γενικά στοιχεία της θέσης εργασίας

Γενική Διεύθυνση:	Τεχνικών Υπηρεσιών Δήμου Θεσσαλονίκης
Διεύθυνση:	Διαχείριση Αστικού Περιβάλλοντος
Τμήμα:	Περιβαλλοντικών Δράσεων (ΤΠΔ)
Άμεσα Προϊστάμενος (τίτλος):	Προϊστάμενος Τμήματος Περιβαλλοντικών Δράσεων
Άμεσα Υφιστάμενοι (τίτλοι):	
Τίτλος θέσης:	Υπάλληλος ΤΠΔ - Υπεύθυνος παρακολούθησης της ποιότητας του ατμοσφαιρικού περιβάλλοντος
Κλάδος / Ειδικότητα:	ΠΕ Χημικών Μηχανικών, Φυσικών, Χημικών, Περιβαλλοντολόγων

Ενότητα 2. Καθήκοντα της θέσης εργασίας.

Κύρια καθήκοντα:
<ol style="list-style-type: none">1. Παρακολούθηση (monitoring) της ατμοσφαιρικής ρύπανσης (ρύποι κριτήριο) και βασικών μετεωρολογικών παραμέτρων, μέσω του Δημοτικού Δικτύου Ελέγχου Ατμοσφαιρικής Ρύπανσης και Μετεωρολογικών Παραμέτρων, σε περιοχές διαφόρων αστικών χρήσεων (αστική, περιαστική, κυκλοφορίας) στη Θεσσαλονίκη, σε ημερήσια και ετήσια βάση.2. Παρακολούθηση της εύρυθμης λειτουργίας του Δημοτικού Δικτύου Ελέγχου Ατμοσφαιρικής Ρύπανσης και Μετεωρολογικών Παραμέτρων.3. Πρωτοβάθμια στατιστική επεξεργασία και αξιολόγηση των δεδομένων της ποιότητας αέρα και των μετεωρολογικών παραμέτρων. Διαχείριση της Δημοτικής Τράπεζας δεδομένων που περιλαμβάνει μετρήσεις από το 1989 μέχρι σήμερα.4. Συσχέτιση της αέριας ρύπανσης με χρήσεις γης, τοπογραφικούς παράγοντες και μετεωρολογικές συνθήκες5. Έλεγχος μικροκλίματος, θερμικής νησίδας. Ενημέρωση για μεγάλα παγκόσμια περιβαλλοντικά προβλήματα και για τις επιπτώσεις τους στην ποιότητα ζωής της πόλης.6. Σύνταξη ημερήσιου δελτίου ατμοσφαιρικής ρύπανσης και ανάρτησή του στην ιστοσελίδα του Τμήματος www.envidimosthes.gr με σύνδεσμο στην επίσημη ιστοσελίδα του Δήμου Θεσσαλονίκης www.thessaloniki.gr. Ενημέρωση της βάσης δεδομένων στο διαδίκτυο. Διαχείριση της ιστοσελίδας του Τμήματος7. Συμμετοχή στην επιχειρησιακή διαχείριση επεισοδίων ατμοσφαιρικής ρύπανσης (αιθαλομίχλη, φωτοχημική ρύπανση).8. Συμμετοχή στην ομάδα πολιτικής προστασίας του Δήμου Θεσσαλονίκης για την αντιμετώπιση τεχνολογικών ατυχημάτων (μεταφορά, εγκατάσταση υποδομής ελέγχου ατμοσφαιρικής ρύπανσης. Συνεργασία με αντίστοιχη υπηρεσία της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας).9. Παρακολούθηση (monitoring) του κυκλοφοριακού θορύβου και συμβολή στην υλοποίηση στρατηγικών χαρτών θορύβου για την περιοχή του Δήμου Θεσσαλονίκης, διακρίβωση αξιοπιστίας και ανανέωσή τους.10. Παρακολούθηση του δικτύου NOISE (Noise Observation and Information Service for Europe) κι εφαρμογή των οδηγιών στην περιοχή του Δήμου Θεσσαλονίκης.11. Συνεργασία με μελετητικά γραφεία για τη μείωση της ηχορύπανσης σε κατοικημένες περιοχές. Έλεγχος αποτελεσμάτων.

12. Παρακολούθηση και καταγραφή της ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας μέσω συνεργασιών με ΑΕΙ, ΕΕΑΕ κλπ., στο πλαίσιο του εθνικού παρατηρητήριου ηλεκτρομαγνητικών πεδίων.
13. Έλεγχος της ρύπανσης εσωτερικών χώρων.
14. Παρακολούθηση και καταγραφή της κυκλοφορίας αερομεταφερόμενων αλλεργιογόνων παραγόντων (γύρη φυτών και σπόρια μυκήτων) στην ατμόσφαιρα της Θεσσαλονίκης με πρότυπο δίκτυο σταθμών, σε συνεργασία με το ΑΠΘ. Ενημέρωση της σχετικής ιστοσελίδας σε εβδομαδιαία βάση - Ενημέρωση ενδιαφερομένων πολιτών, επισκεπτών, ιατρών
15. Μέριμνα για παροχή δεδομένων, μετά από αίτηση, σε μελετητές, σπουδαστές, δημοσιογράφους, πολίτες.
16. Μελέτη και προετοιμασία τεχνικών όρων των διαγωνισμών για ανανέωση της υλικοτεχνικής υποδομής του Τμήματος και του Δημοτικού Δικτύου Σταθμών, προμήθεια αναλώσιμων και ανταλλακτικών, ανανέωση των συμβολαίων συντήρησης της υλικοτεχνικής υποδομής.
17. Συνεργασία με συναφείς υπηρεσίες του Δήμου, της Περιφέρειας Κ.Μ., του ΥΠΕΚΑ, πανεπιστημιακά εργαστήρια, μελετητικά γραφεία και ινστιτούτα έρευνας.
18. Υλοποίηση Ευρωπαϊκών και Εθνικών προγραμμάτων συναφούς περιβαλλοντικού χαρακτήρα, που αφορούν την ποιότητα της ατμόσφαιρας, τη βιώσιμη ανάπτυξη και την κλιματική αλλαγή.
19. Εκπαιδευτική παρουσίαση της λειτουργίας του Δικτύου ελέγχου ατμοσφαιρικής ρύπανσης και μετεωρολογικών παραμέτρων του Δήμου Θεσσαλονίκης, καθώς και της ποιότητας του ατμοσφαιρικού περιβάλλοντος της πόλης, σε μαθητές, σπουδαστές, φοιτητές.
20. Συμμετοχή στη σύνταξη του Σχεδίου του ετήσιου Προϋπολογισμού του Τμήματος
21. Συμμετοχή στην καταγραφή των ενδιάμεσων και του ετήσιου Απολογισμού του Τμήματος

Ενότητα 3. Διαδικασίες που αφορούν τη συγκεκριμένη θέση εργασίας

Διαδικασίες:

- ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΗΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΙΚΗΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ (ΔΔΑΠ-ΤΠΔ-Δ1)
- ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΠΡΩΤΟΒΑΘΜΙΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΙΚΗΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ ΣΕ ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΒΑΣΗ (ΔΔΑΠ-ΤΠΔ-Δ2)
- ΣΥΝΤΑΞΗ ΕΤΗΣΙΑΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ – ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΔΙΚΤΥΟΥ (ΔΔΑΠ-ΤΠΔ-Δ3)
- ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΕΚΤΑΚΤΩΝ ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΚΑΙ ΠΕΡΙΣΤΑΤΙΚΩΝ ΡΥΠΑΝΣΗΣ (ΔΔΑΠ-ΤΠΔ-Δ4)
- ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΠΡΩΤΟΒΑΘΜΙΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ- ΑΣΤΙΚΗ ΝΗΣΙΔΑ- ΚΛΙΜΑΤΙΚΕΣ ΑΛΛΑΓΕΣ (ΔΔΑΠ-ΤΠΔ-Δ6)
- ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ ΑΝΑΝΕΩΣΗΣ ΚΑΙ ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΥ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ ΣΤΑΘΜΩΝ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΙΚΗΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ ΚΑΙ ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ, ΛΟΙΠΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΚΑΙ ΣΧΕΤΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ (ΔΔΑΠ-ΤΠΔ-Δ7)
- ΕΙΣΗΓΗΣΕΙΣ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ, ΗΜΕΡΙΔΕΣ, ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ (ΔΔΑΠ-ΤΠΔ-Δ8)
- ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΚΟΙΝΟΥ ΚΑΙ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΑΡΧΩΝ ΣΕ ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΚΑΙ ΕΤΗΣΙΑ ΒΑΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΤΗΣ ΠΟΛΗΣ (ΔΔΑΠ-ΤΠΔ-Δ9)
- ΠΑΡΟΧΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΙΚΗΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ ΚΑΙ ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ (ΔΔΑΠ-ΤΠΔ-Δ10)
- ΜΕΛΕΤΗ ΚΑΙ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΕΘΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΥΡΩΠΑΪΚΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ (ΔΔΑΠ-ΤΠΔ-Δ11)
- ΜΕΤΡΗΣΗ ΕΠΙΠΕΔΩΝ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΟΥ ΘΟΡΥΒΟΥ (ΔΔΑΠ-ΤΠΔ-Δ12)
- ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΟΥ ΘΟΡΥΒΟΥ (ΔΔΑΠ-ΤΠΔ-Δ13)
- ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ (ΔΔΑΠ-ΤΠΔ-Δ17)
- ΔΙΟΡΓΑΝΩΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΕΩΝ- ΔΡΑΣΕΩΝ ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΟΛΙΤΩΝ (ΔΔΑΠ-ΤΠΔ-Δ18)
- ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΙΣΕΡΧΟΜΕΝΩΝ – ΕΞΕΡΧΟΜΕΝΩΝ ΕΓΓΡΑΦΩΝ
- ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ
- ΣΥΝΤΑΞΗ ΕΤΗΣΙΟΥ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ (ΚΑΙ ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ)
- ΣΥΝΤΑΞΗ ΕΤΗΣΙΟΥ ΑΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ

Ενότητα 4. Απαιτήσεις της θέσης εργασίας για γνώσεις, δεξιότητες και εμπειρία.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΜΑ ΘΕΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Ver.1.0 date 01/07/2014

Δήμος Θεσσαλονίκης

Σελ. 2/3

Βασικές γνώσεις, δεξιότητες και εμπειρία:

(προσδιορίζεται επακριβώς το είδος και το επίπεδο των γνώσεων και των δεξιοτήτων που απαιτούνται για την εκτέλεση κάθε καθήκοντος)

Εκπαίδευση:

Πτυχίο ή δίπλωμα σχολής ΑΕΙ της ημεδαπής ή ισότιμων σχολών της αλλοδαπής στο γνωστικό αντικείμενο της θέσης. Επιθυμητός ο μεταπτυχιακός ή / και διδακτορικός τίτλος.

Βασικές γνώσεις:

Ρύπανση του ατμοσφαιρικού περιβάλλοντος και αξιολόγηση μετρήσεων ρύπανσης. Γενικές γνώσεις Η/Υ, Windows, Office, χρήση διαδικτύου και μέσω μαζικής δικτύωσης, γνώση προγραμμάτων διαχείρισης και τηλεμετάδοσης δεδομένων (Envidas, Enview, dBTrait). Νομοθεσία Ατμοσφαιρικού Περιβάλλοντος, Οδηγίες της Ε.Ε. και Ελληνικής Νομοθεσίας Περιβάλλοντος

Δεξιότητες / Ικανότητες:

Επικοινωνία

Υπευθυνότητα

Εργασία σε ομάδες

Δημιουργία ευχάριστου και δημιουργικού εργασιακού περιβάλλοντος.

Διάθεση και ικανότητα για εργασίες πεδίου

Ξένες γλώσσες:

Επιθυμητή η γνώση μιας ξένης γλώσσας, κατά προτίμηση χώρας της Ε.Ε.

Εμπειρία:

Εμπειρία τουλάχιστον 5 ετών σε συναφές αντικείμενο με τη λειτουργία δικτύων ελέγχου ατμοσφαιρικής ρύπανσης, μετά την απόκτηση του βασικού πτυχίου.

Ενότητα 5. Έλεγχος και έγκριση από Προϊσταμένους

Η Αν. Προϊσταμένη του Τμήματος:	(Ονοματεπώνυμο & υπογραφή)	Ημερομηνία ελέγχου & έγκρισης
Ο Αν. Προϊστάμενος της Δ/σης:	(Ονοματεπώνυμο & υπογραφή)	Ημερομηνία ελέγχου & έγκρισης