



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΚΛΙΜ. ΑΛΛΑΓΗΣ & ΠΟΙΟΤ. ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΤΗΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑΣ
ΠΑΤΗΣΙΩΝ 147, 112 51 ΑΘΗΝΑ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ : Α. Αδαμόπουλος
ΤΗΛΕΦΩΝΟ : 210-8650076
ΗΛ.ΤΑΧΥΔΡΟΜΕΙΟ: air_quality@prv.ypeka.gr

ΠΡΟΣ:

ΥΠΕΝ
Αυτοτελές Τμήμα
Κοινοβουλευτικού Ελέγχου

Θέμα: Απάντηση στην με αρ. πρωτ. 1572/ 4-1-2023 ερώτηση στη Βουλή των Ελλήνων

Σχετικά : Έγγραφό σας με αρ. πρωτ. 1196/16/5-1-23 (αρ. πρωτ. Δ/σης ΚΑΠΑ 1196/21/5-1-23) με το οποίο διαβιβάζεται η Ερώτηση 1572/4-1-23 από τη Βουλή των Ελλήνων

Σε απάντηση του παραπάνω σχετικού, σας ενημερώνουμε για τα ακόλουθα περιοριζόμενοι σε θέματα αρμοδιότητάς μας:

1. Η ποιότητα της ατμόσφαιρας εξαρτάται συνδυαστικά αφενός από τις εκπομπές ατμοσφαιρικών ρύπων από τις διάφορες πηγές (κυκλοφορία, θέρμανση, βιομηχανία και άλλες ανθρώπινες δραστηριότητες, φυσικές διεργασίες) και αφετέρου από τις επικρατούσες μετεωρολογικές συνθήκες. Οι συγκεντρώσεις των ρύπων στην ατμόσφαιρα είναι συνάρτηση όχι μόνο των εκπομπών αλλά και της ατμοσφαιρικής χημείας και φυσικής. Πράγματι, μια σειρά μετεωρολογικών συνθηκών και ατμοσφαιρικών παραμέτρων όπως η ατμοσφαιρική ευστάθεια, η δημιουργία θερμοκρασιακής αναστροφής, η έλλειψη συνοπτικής κλίμακας ανέμων καθώς και η απουσία ατμοσφαιρικών κατακρημνισμάτων με τη μορφή υετού (βροχή, χιόνι κλπ), σε συνδυασμό με την κλειστή τοπογραφία, δυσχεραίνουν τη διάχυση των ρύπων με αποτέλεσμα τη συσσώρευση αυτών. Συνθήκες όπως οι παραπάνω (αντικυκλωνικές συνθήκες) επικράτησαν σε όλη τη χώρα κατά τη διάρκεια των εορτών με αποτέλεσμα τη δυσχέρεια διασποράς των ρύπων στην ατμόσφαιρα. Επιπλέον, οι εκπομπές σε ημέρες εορτών παρατηρούνται πάντοτε αυξημένες λόγω της συνήθειας αυξημένης χρήσης τζακιών.

2. Η Περιφέρεια Ηπείρου, σύμφωνα με το Ν. 3852/10 (ΦΕΚ87/Α/7.6.10), την ΚΥΑ ΗΠ 14122/549/Ε103 (ΦΕΚ 488Β/30.3.11) και την ΚΥΑ 174505/607 (ΦΕΚ 1311Β/13.4.17), έχει αρμοδιότητα για την παρακολούθηση της ποιότητας του αέρα, με τη διενέργεια μετρήσεων και δειγματοληψιών, την εγκατάσταση σταθμών μέτρησης, την ενημέρωση του κοινού και τη λήψη εκτάκτων μέτρων, εάν και όπου απαιτείται, εντός των διοικητικών ορίων της. Το ΥΠΕΝ έχει ως αρμοδιότητα την εποπτεία του ΕΔΠΑΡ. Εν προκειμένω, η εφαρμογή της ΚΥΑ (υπ' αριθ. 70601-ΦΕΚ 3272Β/23-12-2013) για την αντιμετώπιση της ατμοσφαιρικής ρύπανσης από αιωρούμενα σωματίδια ΑΣ₁₀ είναι αρμοδιότητα της Περιφέρειας.

3. Η αξιολόγηση της ποιότητας του αέρα στα Ιωάννινα, πραγματοποιείται από τις μετρήσεις του σταθμού παρακολούθησης ατμοσφαιρικής ρύπανσης και τα

αποτελέσματα παρουσιάζονται στην Ετήσια Έκθεση Ποιότητας της Ατμόσφαιρας που βρίσκεται στην ιστοσελίδα του Υπουργείου στη θεματική ενότητα ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ / ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΤΗΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑΣ / ΕΚΘΕΣΕΙΣ στο σύνδεσμο <https://ypen.gov.gr/perivallon/poiotita-tis-atmosfairas/ektheseis/>. Οποιοσδήποτε μπορεί να ενημερωθεί για τα αποτελέσματα των μετρήσεων, σε ετήσια βάση αλλά και να έχει ελεύθερη πρόσβαση στα πρωτογενή δεδομένα στη θεματική ενότητα ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ / ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΤΗΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑΣ / ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΙΚΗΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ στο σύνδεσμο <https://ypen.gov.gr/perivallon/poiotita-tis-atmosfairas/dedomena-metriseon-atmosfairikis-rypansis/>.

Συγκεκριμένα, για το 2021, ο σταθμός κατέγραψε ετήσια μέση συγκέντρωση για τα αιωρούμενα σωματίδια AS_{10} ίση με $28\mu\text{g}/\text{m}^3$ και συνεπώς δεν παρατηρήθηκε υπέρβαση της ετήσιας οριακής τιμής ($40\mu\text{g}/\text{m}^3$). Επίσης, παρατηρήθηκαν 41 ημέρες με μέση 24-ωρη τιμή συγκέντρωσης AS_{10} μεγαλύτερη από $50\mu\text{g}/\text{m}^3$ εκ των οποίων οι 7, αποδόθηκαν σε μεταφορά σκόνης από απομακρυσμένες περιοχές (Σαχάρα). Με την αφαίρεση της επίδρασης της Σαχάρας, διαδικασία που προβλέπεται από τη σχετική νομοθεσία, δεν υπήρξε υπέρβαση ούτε της ημερήσιας οριακής τιμής (35 ημέρες/έτος). Αναφορικά, με τα αιωρούμενα σωματίδια $AS_{2,5}$, ο σταθμός κατέγραψε ετήσια μέση συγκέντρωση ίση με $20\mu\text{g}/\text{m}^3$ και συνεπώς δεν παρατηρήθηκε υπέρβαση της ετήσιας οριακής τιμής ($25\mu\text{g}/\text{m}^3$).

Παρακάτω παρουσιάζεται πίνακα με ιστορικά στοιχεία μετρήσεων από τους 2 σταθμούς του ΕΔΠΑΡ στα Ιωάννινα. Από το 2019, η Περιφέρεια Ηπείρου έχει εγκαταστήσει ένα νέο σταθμό ενώ για τον παλιό σταμάτησε η λειτουργία του. Όπως προκύπτει, τα αιωρούμενα σωματίδια AS_{10} και $AS_{2,5}$ παρουσιάζουν διαχρονικά τάση μείωσης.

Πίνακας: Διαχρονική εξέλιξη των μέσων ετήσιων τιμών συγκέντρωσης AS_{10} σε $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

	Σταθμός-1 Συγκέντρωση AS_{10} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Σταθμός-2 Συγκέντρωση AS_{10} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
2008	40	-
2009	-	-
2010	28	-
2011	-	-
2012	-	-
2013	-	-
2014	30	-
2015	37	-
2016	31	-
2017	32	-
2018	32	-
2019	30	29
2020	-	32
2021	-	28

Τα αποτελέσματα της αξιολόγησης για το 2022 θα είναι γνωστά με τη λήψη των πρωτογενών στοιχείων από την Περιφέρεια Ηπείρου.

4. Για την αντιμετώπιση της ατμοσφαιρικής ρύπανσης αναφορικά με το φαινόμενο της αιθαλομίχλης κατά τους χειμερινούς μήνες, σε εθνικό επίπεδο έχουν εκδοθεί αποφάσεις και υλοποιούνται οι παρακάτω δράσεις:
- Έκδοση ΚΥΑ (υπ' αριθ. 70601-ΦΕΚ 3272B/23-12-2013) για την αντιμετώπιση της ατμοσφαιρικής ρύπανσης από αιωρούμενα σωματίδια ΑΣ₁₀, προκειμένου να συμπληρωθεί η εθνική νομοθεσία (δεδομένου ότι η ενωσιακή νομοθεσία δεν διαθέτει όρια ενημέρωσης πληθυσμού και συναγερμού για τα ΑΣ₁₀), θεσμοθετώντας επίπεδα συγκεντρώσεων και καθορίζοντας μέτρα ενημέρωσης και προστασίας του πληθυσμού καθώς και μέτρα μείωσης των εκπομπών αιωρούμενων σωματιδίων από εστίες καύσης, τη βιομηχανία-βιοτεχνία και την κυκλοφορία οχημάτων ανάλογα με τα επίπεδα των συγκεντρώσεων και το είδος του φαινομένου.
 - Με βάση τις Υπουργικές Αποφάσεις : α) ΥΑ 189533/2011 (ΦΕΚ 2654 Β/9-11-2011), β) ΚΥΑ 11294/1993 (ΦΕΚ 264 Β/18-4-1993) και γ) ΚΥΑ 57520/4535/1990 (ΦΕΚ 597 Β/13-9-1990), δύναται να διενεργούνται έλεγχοι στις σταθερές εστίες καύσης από τις Περιφέρειες.
 - Έκδοση Απόφασης του Ανώτατου Χημικού Συμβουλίου (198/30.9.2013-ΦΕΚ 2499 / 4-10-13) για την καθιέρωση αναλυτικών προδιαγραφών όλων των καυσίμων στερεής βιομάζας για μη βιομηχανική χρήση, σύμφωνα με τα υπάρχοντα ευρωπαϊκά πρότυπα. Με βάση τις προδιαγραφές της Απόφασης αυτής, πραγματοποιούνται έλεγχοι της αγοράς καύσιμης στερεής βιομάζας από τη Γενική Γραμματεία Καταναλωτή και τις Περιφέρειες.
 - Παροχή κινήτρων για χρήση ηλεκτρικής ενέργειας αντί χρήσης βιομάζας με τις ΚΥΑ Δ5/ΗΛ/Β/Φ29/οικ. 23823/ΦΕΚ 3274/Β/23-12-13 και Δ5/ΗΛ/Β/Φ29/οικ. 238/ΦΕΚ 5/Β/3-1-14, τις ημέρες που έχουν ληφθεί βραχυπρόθεσμα μέτρα μείωσης εκπομπών από χρήση βιομάζας σε συστήματα θέρμανσης.
 - Έκδοση ΚΥΑ «Χορήγηση επιδόματος πετρελαίου θέρμανσης και καθορισμός του ύψους, των δικαιούχων, των προϋποθέσεων και της διαδικασίας χορήγησης αυτού».
 - Υποχρέωση συμμόρφωσης των διαφόρων συσκευών θέρμανσης, όπως σόμπες, εντοιχιζόμενα τζάκια, οικιακοί ανεξάρτητοι λέβητες με στερεά καύσιμα έως 50kW (πλην των κεντρικών λεβήτων στερεής βιομάζας), με τις προδιαγραφές CE που καθορίζονται στην ΚΥΑ 6690/15-6-2012 αρμοδιότητας της Γενικής Γραμματείας Βιομηχανίας του Υπουργείου Ανάπτυξης.

Η ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ

ΕΙΡ. ΤΣΙΑΙΜΠΙΑΡΗ