ΤΜΗΜΑ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

ΕΤΗΣΙΑ ΕΚΘΕΣΗ 2024

ΛΕΥΚΩΣΙΑ **ΜΑΡΤΙΟΣ 2025**

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

I. ΕΙΣΑΓΩΓΗ ... 8

Α. Τομέας Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία ... 8

Α.1. Κλάδος Διαφώτισης, Οριζόντιων Θεμάτων και Υπηρεσιών ... 9

Α.2. Κλάδος Χημικής Προστασίας ... 9

Α.3. Κλάδος Μεταποίησης και Κατασκευών ... 10

Β. Τομέας Ακτινοπροστασίας, Ποιότητας Αέρα και Εξοπλισμών ... 10

Β.1. Κλάδος Ακτινοπροστασίας ... 10

Β.2. Κλάδος Ποιότητας Αέρα ... 11

Β.3. Κλάδος Μηχανημάτων και Εξοπλισμών ... 11

II. ΕΡΓΟ ΚΑΤΑ ΤΟ 2024 ... 11

1. ΤΟΜΕΑΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ ΣΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ ... 11

1.1. Επιθεωρήσεις Υποστατικών - Χώρων Εργασίας ... 11

1.2. Ποινικές Υποθέσεις ... 13

1.3. Ειδοποιήσεις Εξώδικης Ρύθμισης Αδικήματος (Εξώδικα Πρόστιμα) ... 13

1.4. Ανάλυση Γνωστοποιηθέντων Εργατικών Ατυχημάτων και Επικίνδυνων Συμβάντων ... 13

1.4.1. Ατυχήματα σε Εργοδοτούμενους κατά τη διάρκεια της εργασίας ... 13

1.4.2. Άλλα ατυχήματα που γνωστοποιήθηκαν στο ΤΕΕ ... 15

1.4.3. Ανάλυση Γνωστοποιηθέντων Επικίνδυνων Συμβάντων ... 15

1.5. Μονάδα Πρόληψης Επαγγελματικών Ασθενειών ... 16

1.6. Παροχείς Κατάρτισης στις Πρώτες Βοήθειες στην Εργασία ... 16

1.7. Επιτήρηση της Υγείας των Εργαζομένων ... 16

1.8. Εξωτερικές Υπηρεσίες Προστασίας και Πρόληψης (ΕΞΥΠΠ) ... 18

1.9. Δραστηριότητες για τη μείωση των εργατικών ατυχημάτων και επαγγελματικών ασθενειών στον τομέα των Κατασκευών ... 19

1.9.1. Σχέδιο Δράσης ... 19

1.9.2. Τεχνική Επιτροπή για την Εκπαίδευση για τις Εργασίες σε Ύψος ... 19

1.9.3. Ομάδα Εργασίας για Κατασκευαστικά Έργα Μεταλλικών Κατασκευών ... 19

1.9.4. Κοινή Επιτροπή ΤΕΕ και ΕΤΕΚ για τα θέματα ασφάλειας και υγείας στα Κατασκευαστικά Έργα 19

1.9.5. Ενημερωτικά Σεμινάρια σε συνεργασία με άλλους Φορείς ... 20

1.9.6. Κάρτα Ασφάλειας (Safe Pass) ... 20

1.10. Εργασίες με Αμίαντο ... 21

1.11. Άδειες Οικοδομής, Πολεοδομικές Άδειες και Πιστοποιητικά Έγκρισης ... 21

1.12. Λειτουργοί Ασφάλειας ... 21

1.13. Κέντρο Εκπαίδευσης και Διαφώτισης στην Επαγγελματική Ασφάλεια και Υγεία 21
1.14. Διαγωνισμοί 22
1.15. Εκδόσεις του Τμήματος Επιθεώρησης Εργασίας 23
1.16. Συνεργασία ΤΕΕ με Ευρωπαϊκό Οργανισμό για Ασφάλεια και Υγεία στην Εργασία (EU-OSHA) 23
1.16.1. Ευρωπαϊκή Εκστρατεία για την Ασφάλεια και Υγεία στην Εργασία 23
1.16.2. Διαδικτυακά Διαδραστικά Εργαλεία Εκτίμησης Κινδύνων (OiRA) 24
1.17. Μονάδα Αντιμετώπισης των Κινδύνων Ατυχημάτων Μεγάλης Κλίμακας 24
1.18. Μονάδα Αντιμετώπισης των Κινδύνων από Υπεράκτιες Εργασίες Πετρελαίου και Φυσικού Αερίου 24
1.19. Ασφάλεια Αποθηκεύσεων Υγρών Πετρελαιοειδών 25
1.20. Ευρωπαϊκή και Διεθνής Εκπροσώπηση και σχετικές Υποχρεώσεις στα θέματα Ασφάλειας και Υγείας 25
1.21. Διαβούλευση με Κοινωνικούς Εταίρους Παγκύπρια και σε Επαρχιακό Επίπεδο 25
1.21.1. Παγκύπριο Συμβούλιο Ασφάλειας και Υγείας 25
1.21.2. Επαρχιακές Συμβουλευτικές Επιτροπές 26
1.22. Ανακοινώσεις για θέματα Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία 26
1.23. Χημικές Ουσίες 26
1.23.1. Λειτουργία Καθοδηγητικών Γραφείων και Ενημερωτικές Δραστηριότητες 26
1.23.2. Διαδικτυακή Πύλη για Κοινοποίηση Πληροφοριών προς τα Κέντρα Δηλητηριάσεων 27
1.23.3. Επιθεωρήσεις, Δειγματοληψίες, Χημικές Αναλύσεις και Ποινικές Διώξεις 27
1.23.4. Συνεργασία με το Τμήμα Τελωνείων 29
1.23.5. Συμμετοχή σε Επιτροπές - Ομάδες Εργασίας στην Κύπρο 29
1.23.6. Ευρωπαϊκή και Διεθνής Εκπροσώπηση 30
1.23.7. Παγκύπριο Συμβούλιο Χημικών (ΠΣΧΟ) 30
1.23.8. Αναθεώρηση και Βελτίωση Νομοθετικού Πλαισίου 31
1.24. Επικαιροποίηση Νομοθεσίας για θέματα του Τομέα Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία 31
2. ΤΟΜΕΑΣ ΑΚΤΙΝΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΘΕΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΕΞΟΠΛΙΣΜΩΝ 32
2.1. Επιθεωρήσεις και Έλεγχοι Ανελκυστήρων, Ανυψωτικών Μηχανημάτων Δοχείων Πίεσης 32
Ανελκυστήρες 32
Ανυψωτικά Μηχανήματα 32
Δοχεία Πίεσης 32
2.2. Εποπτεία της Αγοράς Εξοπλισμών με Σήμανση CE 32
2.3. Μονάδα Ελέγχου Εγκαταστάσεων και Αποθηκεύσεων Υγραερίου 33
2.4. Εγκαταστάσεις και Αποθηκεύσεις Υγρών Πετρελαιοειδών 34
2.5. Ακτινοπροστασία και Πυρηνική Ασφάλεια (Α&ΠΑ) 34
2.5.1. Αναθεώρηση και Βελτίωση Νομοθετικού Πλαισίου Α&ΠΑ 34
2.5.2. Εφαρμογή ολοκληρωμένου συστήματος ρυθμιστικού ελέγχου (Αδειοδότηση, Επιθεώρηση και Έλεγχος συμμόρφωσης) Α&ΠΑ και Τήρηση αρχείων 35

2.5.3. Βελτίωση Οργάνωσης και Ενίσχυση Συστήματος Α&ΠΑ στην Κύπρο 35
2.5.4. Παρακολούθηση Επιπέδων Περιβαλλοντικής Ραδιενέργειας 36
2.5.5. Ειδικό Εθνικό Σχέδιο ΗΛΕΚΤΡΑ για Ετοιμότητα και Απόκριση σε Πυρηνικά / Ραδιολογικά Περιστατικά 37
2.5.6. Εφαρμογή ολοκληρωμένου συστήματος Διαχείρισης Ραδιενεργών Αποβλήτων στην Κύπρο 37
2.5.7. Ενίσχυση της Διεθνούς Συνεργασίας σε θέματα Α&ΠΑ (ΕΥΡΑΤΟΜ, ΔΟΑΕ, Διεθνείς Οργανισμοί ή άλλες χώρες) – Περιφερειακά Προγράμματα ΔΟΑΕ 38
2.6. Ποιότητα Ατμοσφαιρικού Αέρα 38
2.6.1. Παρακολούθηση Ποιότητας Ατμοσφαιρικού Αέρα 38
2.6.2. Επεισόδια Σκόνης 39
2.6.3. Μετρήσεις Αιωρούμενων Σωματιδίων 39
2.6.4. Αξιολόγηση των αποτελεσμάτων των μετρήσεων 40
2.6.5. Εθνικό Εργαστήριο Αναφοράς (ΕΕΑ) για την Ποιότητα του Αέρα 42
2.6.6. Ετήσιες Εθνικές Εκπομπές Αέριων Ρύπων 42
3. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ (πίνακες, σχήματα, γραφήματα, εικόνες) 43

ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ ΠΙΝΑΚΩΝ, ΣΧΗΜΑΤΩΝ, ΓΡΑΦΗΜΑΤΩΝ, ΕΙΚΟΝΩΝ

ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ ΠΙΝΑΚΩΝ

Πίνακες Κυρίως Κειμένου

Πίνακας 1: Μετρήσεις ανά Βλαπτικό Παράγοντα για το 2024 12
Πίνακας 2: Σύγκριση Αριθμού Ατυχημάτων 2022-2024 15
Πίνακας 3: Μέσος όρος ημερών απουσίας 15

Πίνακες Παραρτήματος

Πίνακας 3.1: Πρόγραμμα Επιθεωρήσεων για Ασφάλεια και Υγεία στην Εργασία – Ετήσιες και Μηνιαίες Δραστηριότητες Επιθεωρήσεων – Έτος 2024 45
Πίνακας 3.2: Επιθεωρήσεις Υποστατικών για το Έτος 2024 για θέματα Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία 46
Πίνακας 3.3: Αριθμός Παραβάσεων και Ποινές που επιβλήθηκαν στις 12 Εκδικασθείσες Υποθέσεις του 2024 για θέματα Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία σε σύγκριση με προηγούμενα έτη 47
Πίνακας 3.4: Ανάλυση Εργατικών Ατυχημάτων έτους 2024, κατά Τομέα Οικονομικής Δραστηριότητας, Φύλο, Ηλικία, Βαθμό Τραύματος και Αιτία Ατυχήματος (Στοιχεία για Εργοδοτούμενους τραυματισθέντες κατά τη διάρκεια της εργασίας) 48
Πίνακας 3.5: Ανάλυση Θανατηφόρων Ατυχημάτων που συνέβησαν κατά το Έτος 2024 σε Εργοδοτούμενα πρόσωπα κατά την Εργασία (Σύνολο ατυχημάτων: 5 θύματα) 52
Πίνακας 3.6: Ανάλυση Θανατηφόρων Ατυχημάτων που συνέβησαν κατά το Έτος 2024 σε Εργοδοτούμενα πρόσωπα κατά την Διαδρομή *(Σύνολο ατυχημάτων: 1 θύμα)* 52
Πίνακας 3.7: Επιθεωρήσεις για Χημικές Ουσίες το 2024 57
Πίνακας 3.8: Δείγματα που λήφθηκαν για Χημικές Αναλύσεις το 2024 57
Πίνακας 3.9: Ανάλυση Επιθεωρήσεων Υγραερίου κατά Επαρχία για το 2024 60
Πίνακας 3.10: Εθνικές Ετήσιες Εκπομπές κατά Δραστηριότητα (Έτος 2022) 58

ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ ΣΧΗΜΑΤΩΝ (ΟΡΓΑΝΟΓΡΑΜΜΑ)

Σχήματα Παραρτήματος

Σχήμα 3-1: Οργανόγραμμα Τμήματος Επιθεώρησης Εργασίας 2024 44

ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ ΕΙΚΟΝΩΝ

Εικόνες Παραρτήματος

Εικόνα 3-1: Παρακολούθηση Ποιότητας Ατμοσφαιρικού Αέρα 59
Εικόνα 3-2: Φωτογραφία σταθμού μέτρησης ποιότητας ατμοσφαιρικού αέρα 59

ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ ΓΡΑΦΗΜΑΤΩΝ

Γραφήματα Παραρτήματος

Γράφημα 3-1: Ποσοστό Ατυχημάτων κατά Οικονομική Δραστηριότητα – Έτος 2024 50
Γράφημα 3-2: Εργατικά Ατυχήματα που Γνωστοποιήθηκαν κατά τα Έτη 2013 – 2024 51
Γράφημα 3.3: Θανατηφόρα Εργατικά Ατυχήματα που γνωστοποιήθηκαν κατά τα έτη 2013 – 2024 53
Γράφημα 3.4: Δείκτης Ατυχημάτων κατά Τομέα Οικονομικής Δραστηριότητας για το έτος 2024 (Προκαταρκτικά αποτελέσματα) 54
Γράφημα 3.5: Μεταβολή Δείκτη Ατυχημάτων – Αριθμού Ατυχημάτων – Αριθμού Εργοδοτουμένων για την Περίοδο 2013 – 2024 55
Γράφημα 3-6: Στατιστικά Επιθεωρήσεων για Χημικές Ουσίες 2024 56
Γράφημα 3-7: Μέσες Ετήσιες Τιμές NO_2, SO_2 και $AΣ_{10}$ (PM_{10}), O_3 και CO στον Κυκλοφοριακό Σταθμό Λευκωσίας 60
Γράφημα 3-8: Μέσες Ετήσιες Τιμές Όζοντος (O_3) σε Σταθμούς του Δικτύου Παρακολούθησης Ποιότητας Αέρα 60
Γράφημα 3-9: Μέσες Ετήσιες Τιμές Αιωρούμενων Σωματιδίων ($AΣ_{10}$) στους Κυκλοφοριακούς Σταθμούς του Δικτύου Παρακολούθησης Ποιότητας Αέρα 61
Γράφημα 3-10: Αριθμός Υπερβάσεων της 24ωρης Οριακής Τιμής $AΣ_{10}$ (50 $\mu g/m^3$) στους Κυκλοφοριακούς Σταθμούς του Δικτύου Παρακολούθησης Ποιότητας Αέρα 62
Γράφημα 3-11: Μέσες Ετήσιες Τιμές ΑΣ2,5 στους Οικιστικούς Σταθμούς του Δικτύου Παρακολούθησης Ποιότητας Αέρα 63
Γράφημα 3-12: Ποσοστό Συνολικών Εκπομπών Οξειδίων του Αζώτου ανά δραστηριότητα κατά το 2022 65

Γράφημα 3-13: Ποσοστό Συνολικών Εκπομπών Μονοξειδίου του Άνθρακα ανά δραστηριότητα κατά το 2022 65
Γράφημα 3-14: Ποσοστό Συνολικών Εκπομπών Πτητικών Οργανικών Ενώσεων ανά δραστηριότητα κατά το 2022.....65
Γράφημα 3-15: Ποσοστό Συνολικών Εκπομπών Διοξειδίου του Θείου ανά δραστηριότητα κατά το 2022 65
Γράφημα 3-16: Ποσοστό Συνολικών Εκπομπών Αμμωνίας ανά δραστηριότητα κατά το 2022 66
Γράφημα 3-17: Ποσοστό Συνολικών Εκπομπών Σωματιδιακής Σκόνης (TSP) ανά δραστηριότητα κατά το 2022 66
Γράφημα 3-18: Ποσοστό Συνολικών Εκπομπών Αιωρούμενων Σωματιδίων $ΑΣ_{2,5}$ ανά δραστηριότητα κατά το 2022.....66

I. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Αποστολή του Τμήματος Επιθεώρησης Εργασίας (ΤΕΕ) είναι η διασφάλιση κατάλληλων και επαρκών επιπέδων ασφάλειας και υγείας στην εργασία για όλους τους εργαζομένους, η προστασία του κοινού από δραστηριότητες που σχετίζονται με την εργασία, η διατήρηση και η βελτίωση, όπου απαιτείται, της ποιότητας του ατμοσφαιρικού αέρα, καθώς και η προστασία του κοινού, των εργαζομένων και του περιβάλλοντος από τους κινδύνους ατυχημάτων μεγάλης κλίμακας από τη χρήση και αποθήκευση χημικών ουσιών, καθώς και των κινδύνων από ιονίζουσες ακτινοβολίες και υπεράκτιες εργασίες πετρελαίου και φυσικού αερίου.

Για την επίτευξη της πιο πάνω αποστολής το ΤΕΕ εφαρμόζει συγκεκριμένη Στρατηγική που περιλαμβάνει την ύπαρξη κατάλληλου και επαρκούς νομοθετικού, θεσμικού και οργανωτικού πλαισίου, τη λειτουργία αποτελεσματικού συστήματος αδειοδότησης, όπου εφαρμόζεται, επιθεώρησης και επιβολής της συμμόρφωσης, της προώθησης της πρόληψης μέσω διαφώτισης των εμπλεκόμενων φορέων, εργοδοτών, εργαζομένων και του κοινού, της κατάρτισης και εκπαίδευσης του προσωπικού του ΤΕΕ, της χρήσης οικονομικών και εθελοντικών εργαλείων, της συμμετοχής σε ευρωπαϊκούς ή και διεθνείς οργανισμούς, της ενσωμάτωσης των θεμάτων αρμοδιότητας του σε άλλους τομείς πολιτικής, όπως είναι η εκπαίδευση, η απασχόληση, η γεωργία, το περιβάλλον κ.ά., της ενθάρρυνσης της προόδου και της έρευνας, καθώς και της στενής συνεργασίας με τους κοινωνικούς εταίρους και άλλους εμπλεκόμενους φορείς.

Το όραμα του ΤΕΕ είναι να καταστεί ένας άριστος οργανισμός εγνωσμένου κύρους που παρέχει στον πολίτη και στην πατρίδα ποιοτικές υπηρεσίες με πολύ ψηλό επίπεδο αποτελεσματικότητας και παραγωγικότητας, αξιοποιώντας στο έπακρο τη σύγχρονη τεχνολογική γνώση.

Στα Κεντρικά Γραφεία του ΤΕΕ λειτουργεί ο Τομέας Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία και ο Τομέας Ακτινοπροστασίας, Ποιότητας Αέρα και Χημικής Προστασίας. Επιπλέον, το Τμήμα διαθέτει Επαρχιακά Γραφεία στη Λευκωσία, τη Λεμεσό, τη Λάρνακα, την Πάφο και την Αμμόχωστο. Στο Τμήμα υπήρχαν κατά το 2024 συνολικά 83 οργανικές θέσεις, από τις οποίες οι 10 (12%) ήταν κενές. Στις οργανικές θέσεις δεν περιλαμβάνεται το έκτακτο και αποσπασμένο προσωπικό, ο Ιατρός Εργασίας και το προσωπικό διοικητικής, γραμματειακής, λογιστικής και μηχανογραφικής υποστήριξης. Το Οργανόγραμμα του ΤΕΕ παρουσιάζεται στο **Παράρτημα (Σχήμα** 3-1**, σελ. 44)**.

Το ΤΕΕ ήταν επιφορτισμένο κατά το 2024 με την εφαρμογή των 354 νομοθετημάτων, για τα οποία έχει αρμοδιότητα, έχοντας στη διάθεσή του μειωμένο προσωπικό.

A. Τομέας Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία

Ο Τομέας ασχολείται με όλα τα θέματα ασφάλειας και υγείας στην εργασία που αφορούν στην προστασία της ζωής, της αρτιμέλειας και της υγείας των εργαζομένων κατά την εργασία τους, καθώς και την προστασία άλλων προσώπων που μπορεί να επηρεάζονται άμεσα από τις δραστηριότητες στην εργασία. Οι βασικές αρμοδιότητες των Κλάδων του Τομέα αυτού είναι οι ακόλουθες:

Α.1. Κλάδος Διαφώτισης, Οριζόντιων Θεμάτων και Υπηρεσιών

Ο Κλάδος Διαφώτισης, Οριζόντιων Θεμάτων και Υπηρεσιών δημιουργήθηκε και λειτουργεί με σκοπό να δοθεί μεγαλύτερη ώθηση στα θέματα ενημέρωσης, κατάρτισης και πληροφόρησης. Ο Κλάδος είναι υπεύθυνος για τη λειτουργία του Κέντρου Εκπαίδευσης, την παρακολούθηση των δραστηριοτήτων και την τήρηση των υποχρεώσεων του Τμήματος σε σχέση με τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό για την Ασφάλεια και την Υγεία στην Εργασία, την έγκριση, παρακολούθηση της εκπαίδευσης και αξιολόγηση του έργου των Λειτουργών Ασφάλειας, τη λειτουργία του Παγκύπριου Συμβουλίου Ασφάλειας και Υγείας, καθώς και για τον χειρισμό των θεμάτων που αφορούν τα Εγκεκριμένα Πρόσωπα που παρέχουν Εξωτερικές Υπηρεσίες Προστασίας και Πρόληψης (ΕΞΥΠΠ). Ο Κλάδος χειρίζεται επίσης θέματα Ευρωπαϊκής Ένωσης, όπως είναι οι εργασίες της Επιτροπής Ανώτερων Επιθεωρητών Εργασίας (γνωστής ως SLIC), θέματα της Συμβουλίου της Ευρώπης, της Διεθνούς Οργάνωσης Εργασίας (ΔΟΕ) καθώς και άλλα διεθνή θέματα.

Α.2. Κλάδος Χημικής Προστασίας

Ο Κλάδος Χημικής Προστασίας έχει τις πιο κάτω κύριες αρμοδιότητες:

- Την επιτήρηση της εφαρμογής της περί χημικών ουσιών νομοθεσίας που καλύπτει θέματα όπως την παραγωγή χημικών προϊόντων, τις εισαγωγές και εξαγωγές τους, καθώς και τη χρήση και τη διάθεσή τους στην αγορά της Κύπρου.

- Τη λειτουργία Καθοδηγητικών Γραφείων για τους Ευρωπαϊκούς Κανονισμούς REACH και CLP, για ενημέρωση και καθοδήγηση των εταιρειών στην εκπλήρωση των υποχρεώσεών τους.

- Την επιτήρηση της εφαρμογής της νομοθεσίας για ασφάλεια και υγεία στην εργασία με επικέντρωση στις δραστηριότητες της χημικής βιομηχανίας.

- Την επιτήρηση της εφαρμογής της νομοθεσίας για ασφάλεια και υγεία στην εργασία στα ιδιωτικά νοσηλευτήρια Παράλληλα, ο Κλάδος ασχολείται με θέματα που σχετίζονται με τους κινδύνους για την υγεία των εργαζομένων από την έκθεσή τους σε χημικούς, βιολογικούς, καρκινογόνους και μεταλλαξιογόνους παράγοντες..

- Την εφαρμογή της νομοθεσίας για την περιορισμένη χρήση γενετικά τροποποιημένων μικροοργανισμών μέσω της χορήγησης σχετικής Άδειας στους χρήστες.

- Την πρόληψη των ατυχημάτων μεγάλης κλίμακας, τα οποία μπορούν να προκληθούν σε εγκαταστάσεις αποθήκευσης ή χρήσης σημαντικών ποσοτήτων επικίνδυνων χημικών ουσιών (μονάδες Seveso).

- Την ασφάλεια των υπεράκτιων εργασιών πετρελαίου και φυσικού αερίου με στόχο την

πρόληψη σοβαρών ατυχημάτων και επικίνδυνων συμβάντων κατά τη διάρκεια τέτοιων υπεράκτιων εργασιών και τον περιορισμό των συνεπειών τέτοιων περιστατικών.

Α.3. Κλάδος Μεταποίησης και Κατασκευών

Ο Κλάδος Μεταποίησης και Κατασκευών ασχολείται με θέματα που αφορούν την οργάνωση και τη διαχείριση των θεμάτων ασφάλειας και υγείας στην εργασία και τις προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας χώρων εργασίας και εξοπλισμών εργασίας. Επίσης, ασχολείται με την προετοιμασία και την παρακολούθηση του ετήσιου Προγράμματος Επιθεώρησης, την παρακολούθηση δικαστικών υποθέσεων, την έκδοση Ειδοποιήσεων Εξώδικης Ρύθμισης Αδικήματος (Εξώδικα Πρόστιμα), τον συντονισμό και τη διεξαγωγή επιθεωρήσεων στον κατασκευαστικό τομέα, την εξορυκτική βιομηχανία, τη βιομηχανία μεταποίησης, τη δημόσια διοίκηση και τις γεωργοκτηνοτροφικές επιχειρήσεις. Επίσης, ο Κλάδος συντονίζει την προστασία από την έκθεση στον αμίαντο και τον θερμικό φόρτο, καθώς και τη διαβούλευση με τις αρμόδιες Αρχές με σκοπό την έκδοση πολεοδομικών αδειών, αδειών οικοδομής και πιστοποιητικών έγκρισης.

Β. Τομέας Ακτινοπροστασίας, Ποιότητας Αέρα και Εξοπλισμών

Ο Τομέας ασχολείται με την προστασία των εργαζομένων, του κοινού και του περιβάλλοντος από κινδύνους που σχετίζονται με μηχανήματα, εξοπλισμούς, ακτινοβολίες και την ποιότητα του ατμοσφαιρικού αέρα. Οι βασικές αρμοδιότητες των Κλάδων του Τομέα αυτού είναι οι ακόλουθες:

Β.1. Κλάδος Ακτινοπροστασίας

Η πλειονότητα των δραστηριοτήτων του Κλάδου Ακτινοπροστασίας έχει ως στόχο την ασφάλεια και προστασία της υγείας των εργαζομένων και του κοινού από τους κινδύνους που απορρέουν από την έκθεση σε ιονίζουσες ακτινοβολίες, καθώς και την προστασία της περιουσίας και του περιβάλλοντος λόγω απελευθέρωσης ή διασποράς ραδιενεργών ουσιών ή ραδιομίανσης στο περιβάλλον. Ο Κλάδος Ακτινοπροστασίας είναι υπεύθυνος για την εποπτεία και τον έλεγχο θεμάτων Ακτινοπροστασίας και πυρηνικής ασφάλειας και προστασίας που αφορούν ολόκληρη τη Κύπρο.

Η χρήση ακτινοβολιών στη χώρα μας, είναι εκτεταμένη και συναντάται σε διάφορες οικονομικές δραστηριότητες, όπως σε ιατρικές εφαρμογές διάγνωσης και θεραπείας, στη βιομηχανία, στην επιστημονική έρευνα και εκπαίδευση, στις κατασκευές και στη γεωργία. Το σύνολο των πρακτικών υπόκειται σε κανονιστικό έλεγχο. Ο Κλάδος Ακτινοπροστασίας ασχολείται επίσης με τη διαχείριση ραδιενεργών αποβλήτων, την παρακολούθηση των επιπέδων ραδιενέργειας στο περιβάλλον, την ετοιμότητας για αποφυγή και αντιμετώπιση εκτάκτων περιστατικών με ακτινοβολίες ή ραδιολογικών/πυρηνικών ατυχημάτων, καθώς και τον έλεγχο διακίνησης ραδιενεργών πηγών.

Επιπλέον, ο Κλάδος Ακτινοπροστασίας αποσκοπεί στη διασφάλιση επαρκούς επιπέδου προστασίας των εργαζόμενων και άλλων προσώπων στο εργασιακό περιβάλλον από τους κινδύνους που πιθανόν να προκύψουν από την έκθεση σε μη-ιονίζουσες ακτινοβολίες, περιλαμβανομένων των ηλεκτρομαγνητικών πεδίων και της τεχνητής οπτικής ακτινοβολίας.

Β.2. Κλάδος Ποιότητας Αέρα

Ο Κλάδος Ποιότητας Αέρα ασχολείται με τη συνεχή παρακολούθηση και ενημέρωση των εργοδοτών, εργαζομένων και του κοινού για τα επίπεδα συγκεκριμένων ρύπων στον ατμοσφαιρικό αέρα, καθώς και με την εκτίμηση και τη διαχείριση της ποιότητας του αέρα, ώστε να διασφαλίζεται, όσο είναι πρακτικά εφικτό, η προστασία της υγείας και ευημερίας των εργαζομένων και των πολιτών, καθώς και η προστασία του περιβάλλοντος.

Β.3. Κλάδος Μηχανημάτων και Εξοπλισμών

Ο Κλάδος Μηχανημάτων και Εξοπλισμών ασχολείται με την επιτήρηση της εφαρμογής της νομοθεσίας που αφορά τη λειτουργία, τη συντήρηση και τον περιοδικό έλεγχο των ανελκυστήρων των ανυψωτικών μηχανημάτωνκαι των εξοπλισμών υπό πίεση. Επίσης, ο Κλάδος ασχολείται με την εποπτεία της αγοράς ώστε να διασφαλίζεται η ελεύθερη κυκλοφορία των προϊόντων που ικανοποιούν τις πρόνοιες των Ευρωπαϊκών Κανονισμών και Οδηγιών για τις προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας των προϊόντων με σήμανση CE. Τέτοιες κατηγορίες προϊόντων είναι: (i) ο Εξοπλισμός υπό Πίεση, (ii) τα Απλά Δοχεία Πίεσης, (iii) τα Μηχανήματα, (iv) οι Ανελκυστήρες, (v) τα Μέσα Ατομικής Προστασίας, (vi) οι Συσκευές και τα Συστήματα Προστασίας που Προορίζονται για Χρήση σε Εκρήξιμες Ατμόσφαιρες, και (vii) ο Εξοπλισμός προς Χρήση σε Εξωτερικούς Χώρους που προκαλεί Εκπομπή Θορύβου στο Περιβάλλον. Επιπρόσθετα, ο Κλάδος ασχολείται με την επιθεώρηση των εγκαταστάσεων υγρών πετρελαιοειδών, αποθηκεύσεων και εγκαταστάσεων υγραερίου, καθώς και των πρατηρίων υγραερίου κίνησης.

ΙΙ. ΕΡΓΟ ΚΑΤΑ ΤΟ 2024

1. ΤΟΜΕΑΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ ΣΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ

1.1. Επιθεωρήσεις Υποστατικών - Χώρων Εργασίας

Μια από τις βασικές δραστηριότητες του Τομέα Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία είναι η διεξαγωγή επιθεωρήσεων από τους Επιθεωρητές του ΤΕΕ για τον έλεγχο της τήρησης των προνοιών της εργατικής νομοθεσίας που εμπίπτει στις αρμοδιότητες του Τμήματος. Μέσω του ετήσιου προγραμματισμού, που φαίνεται στο Παράρτημα **(Πίνακας 3.1, σελ. 45)**, πραγματοποιήθηκαν το 2024 επιθεωρήσεις σε διάφορους τομείς οικονομικής δραστηριότητας και συγκεκριμένες στοχευμένες δραστηριότητες και εκστρατείες επιθεωρήσεων. Για την καλύτερη διεξαγωγή των εκστρατειών αυτών ετοιμάστηκαν ειδικά ερωτηματολόγια, ενημερωτικό υλικό και οδηγίες που διαβιβάστηκαν στους διαφόρους εμπλεκόμενους φορείς και τα μέσα μαζικής επικοινωνίας και αναρτήθηκαν στην ιστοσελίδα του Τμήματος.

Κατά τη διάρκεια του 2024, οι Επιθεωρητές διεξήγαγαν συνολικά 4.890 επιθεωρήσεις σε 2.977 διαφορετικά υποστατικά για θέματα ασφάλειας και υγείας σε χώρους εργασίας. Στο Παράρτημα **(Πίνακας 3.2, σελ. 46**), φαίνονται αναλυτικά κατά οικονομική δραστηριότητα και επαρχία οι επιθεωρήσεις υποστατικών του 2024. Επίσης, κατά τη διάρκεια του 2024 στάλθηκαν μετά τις

επιθεωρήσεις 263 επιστολές σε εργοδότες, αυτοεργοδοτούμενους και σ' άλλα πρόσωπα, στα υποστατικά των οποίων εντοπίστηκαν σοβαρές παραβάσεις της νομοθεσίας για ασφάλεια και υγεία στην εργασία, ενώ το 2023 είχαν σταλεί 202 τέτοιες επιστολές. Επιπρόσθετα το 2024, εκδόθηκαν 166 Ειδοποιήσεις Βελτίωσης και 360 Ειδοποιήσεις Απαγόρευσης ενώ το 2023 εκδόθηκαν 46 Ειδοποιήσεις Βελτίωσης και 302 Ειδοποιήσεις Απαγόρευσης.

1.1.1 Διερεύνηση Παραπόνων

Κατά τη διάρκεια του 2024 διερευνήθηκαν πέραν των 542 παραπόνων που υποβλήθηκαν προφορικά ή/και γραπτά από πολίτες, τα οποία αφορούσαν θέματα ασφάλειας και υγείας στην εργασία.

1.1.2 Έκδοση Βεβαιώσεων Εγγραφής Υποστατικών, Εγκαταστάσεων και Χώρων Εργασίας

Το 2024, μετά από εξέταση σχετικών αιτήσεων και επιτόπια επιθεώρηση, εκδόθηκαν από το ΤΕΕ 178 Βεβαιώσεις Εγγραφής Υποστατικών, Εγκαταστάσεων και Χώρων Εργασίας. Κατά το έτος 2023 εκδόθηκαν 186 Βεβαιώσεις Εγγραφής Υποστατικών, Εγκαταστάσεων και Χώρων Εργασίας.

Το 2024, μετά από εξέταση σχετικών αιτήσεων και επιτόπια επιθεώρηση, εκδόθηκαν / ανανεώθηκαν από το ΤΕΕ 22 Βεβαιώσεις για Ιδιωτικά Νοσηλευτήρια/Κλινικές.

1.1.3 Μετρήσεις Βλαπτικών Παραγόντων

Ο Τομέας διατηρεί εργαστήριο με όργανα άμεσης ή έμμεσης μέτρησης φυσικών και χημικών βλαπτικών παραγόντων. Κατά τη διάρκεια του 2024 με αγορά υπηρεσιών από εξωτερικό εμπειρογνώμονα, πραγματοποιήθηκαν συνολικά 20 ημερήσιες μετρήσεις βλαπτικών παραγόντων. Στον ακόλουθο Πίνακα φαίνονται αναλυτικά οι μετρήσεις που έγιναν για κάθε βλαπτικό παράγοντα.

Πίνακας 1: Μετρήσεις ανά Βλαπτικό Παράγοντα για το 2024

A/A	Θερμοκρασία	Ρυθμός παροχής συνδυασμένου αέρα (εναλλαγές αέρα)	Αιωρούμενα σωματίδια (σκόνη)	Διοξείδιο του άνθρακα (CO_2)	Όζον (O_3)	Αμμωνία (NH_3)	Οργανικές πτητικές ενώσεις (VOCs)
Αριθμός Μετρήσεων	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**10**

A/A	Υγρασία	Χλώριο (Cl_2)	Υδρόθειο (H_2S)	Μονοξείδιο του άνθρακα (CO)	Διοξείδιο του αζώτου (NO_2)	Διοξείδιο του θείου (SO_2)	Όρια αναφλεξι-μότητας (LEL)	Οξυγόνο (O_2)	Φορμαλδεΰδη (HCHO)
Αριθμός Μετρήσεων	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**10**

1.2. Ποινικές Υποθέσεις

Εντός του2024 ολοκληρώθηκε η εκδίκαση 12 υποθέσεων για 65 παραβάσεις Εργατικών Νόμων που αφορούσαν την ασφάλεια και υγεία των εργαζομένων στους χώρους εργασίας και άλλων προσώπων που επηρεάστηκαν από την εκτέλεση εργασιών. Οι χρηματικές ποινές που επιβλήθηκαν στους καταδικασθέντες το ανήλθαν συνολικά σε €189.850 σε σύγκριση με €210.100 για το 2023 που αφορούσαν την εκδίκαση 22 υποθέσεων. Ο αριθμός των υποθέσεων και οι νομοθεσίες, με βάση τις οποίες προσήχθησαν οι παραβάτες στο Δικαστήριο, καθώς και οι χρηματικές ποινές που τους επιβλήθηκαν κατά το 2024 σε σύγκριση με τα έτη, 2021 – 2023 φαίνονται στο **Παράρτημα (Πίνακας 3.3, σελ. 47).** Εντός του 2024 συντάχθηκαν, επίσης, συνολικά 8 νέοι φάκελοι ποινικής δίωξης, οι οποίοι διαβιβάστηκαν στους εκπροσώπους της Νομικής Υπηρεσίας για έγκριση και προώθηση.

1.3. Ειδοποιήσεις Εξώδικης Ρύθμισης Αδικήματος (Εξώδικα Πρόστιμα)

Εντός του 2024, εκδόθηκαν 149 Ειδοποιήσεις Εξώδικης Ρύθμισης Αδικήματος (Εξώδικα Πρόστιμα) που αφορούσαν παραβάσεις που εντοπίστηκαν σε προληπτικές επιθεωρήσεις, καθώς και επιθεωρήσεις που έγιναν στο πλαίσιο διερεύνησης ατυχημάτων και επικίνδυνων συμβάντων, ενώ εντός του 2023 εκδόθηκαν 78 Εξώδικα Πρόστιμα. Τα πλείστα Εξώδικα Πρόστιμα τόσο του 2022 όσο και του 2023 αφορούν παραβάσεις σε εργοτάξια.

Το ποσό της Εξώδικης Ρύθμισης Αδικήματος για τις πιο πάνω 149 Ειδοποιήσεις του 2024, ανέρχεται συνολικά σε €213.400 σε σύγκριση με €131.400 για το 2023 που αφορούσε την έκδοση 78 Ειδοποιήσεων.

1.4. Ανάλυση Γνωστοποιηθέντων Εργατικών Ατυχημάτων και Επικίνδυνων Συμβάντων

1.4.1. Ατυχήματα σε Εργοδοτούμενους κατά τη διάρκεια της εργασίας

Κατά το έτος 2024 γνωστοποιήθηκαν στο ΤΕΕ 1.325 ατυχήματα σε εργοδοτούμενους κατά τη διάρκεια της εργασίας. Στο **Παράρτημα (Πίνακας 3.4, σελ. 48)** φαίνεται η ανάλυση των ατυχημάτων κατά τομέα οικονομικής δραστηριότητας, φύλου, ηλικίας και βαθμού τραύματος. Στο **Γράφημα 3-1 του Παραρτήματος (σελ. 50)** τα ατυχήματα ταξινομούνται κατά τομέα οικονομικής δραστηριότητας. Όπως φαίνεται στο Γράφημα αυτό, ο μεγαλύτερος αριθμός ατυχημάτων για το 2024 παρουσιάζεται στον τομέα Δραστηριοτήτων Υπηρεσιών Παροχής Καταλυμάτων και Υπηρεσιών Εστίασης με ποσοστό 17,66%. Ακολουθούν οι τομείς του Χονδρικού και Λιανικού Εμπορίου και της Επισκευής Οχημάτων με ποσοστό 15,77% και των Κατασκευών και Μεταποίησης με ίδιο ποσοστό 15,32%. Στο

Γράφημα 3-2 του Παραρτήματος (σελ. 51) παρουσιάζεται ο ετήσιος αριθμός εργατικών ατυχημάτων που γνωστοποιήθηκαν κατά την περίοδο 2013 - 2024.

Στους **Πίνακες (Πίνακας 3.5, Πίνακας 3.6, Πίνακας 3.6, Πίνακας 3.6) (σελ. 51) του**

Παραρτήματος αναλύονται τα θανατηφόρα εργατικά ατυχήματα που συνέβησαν κατά τη διάρκεια του έτους 2024, κατά επαρχία, τομέα οικονομικής δραστηριότητας και αιτία.

Στους Πίνακες αυτούς παρουσιάζονται αντίστοιχα τα τέσσερα (4) ατυχήματα που συνέβησαν σε εργοδοτούμενους κατά τη διάρκεια της εργασίας τους, ένα (1) ατύχημα που συνέβη σε εργοδοτούμενο κατά την διάρκεια της διαδρομής, ένα (1) ατύχημα που συνέβη σε αυτοεργοδοτούμενο πρόσωπο κατά τη διάρκεια της εργασίας του και δύο (2) ατυχήματα που συνέβησαν σε άλλα πρόσωπα εκτός εργασίας τα οποία όμως προέκυψαν από δραστηριότητες στην εργασία. Όπως αναφέρεται σχετικά μετά τον **Πίνακα 3.8,** από το σύνολο των οκτώ (8) ατυχημάτων που αναφέρονται πιο πάνω, τέσσερα (4) από αυτά, ήταν τροχαία. Τα ατυχήματα αυτά διερευνώνται από την Αστυνομία.

Στο **Γράφημα 3-3 (σελ. 53) του Παραρτήματος** φαίνεται ο ετήσιος αριθμός των θανατηφόρων εργατικών ατυχημάτων που γνωστοποιήθηκαν κατά την περίοδο 2013 - 2024.

Στο **Γράφημα 3-4 (σελ. 54) του Παραρτήματος** φαίνεται ο Μέσος Όρος του Δείκτη Ατυχημάτων [(αριθμός ατυχημάτων) / (αριθμός απασχολουμένων) x 100.000], καθώς και οι επιμέρους Δείκτες Ατυχημάτων κατά τομέα οικονομικής δραστηριότητας για το 2024. Ο Μέσος Όρος του Δείκτη Ατυχημάτων που συνέβησαν σε εργοδοτούμενα πρόσωπα κατά τη διάρκεια της εργασίας τους για το έτος 2024 ήταν 303,23. Σημειώνεται ότι πρόκειται για προκαταρκτικό και όχι τελικό αποτέλεσμα γιατί ο «Αριθμός των Εργοδοτουμένων», που χρησιμοποιείται για τον υπολογισμό του Δείκτη Ατυχημάτων, βασίζεται στον μέσο όρο των τριών πρώτων τριμήνων της Έρευνας Εργατικού Δυναμικού της Στατιστικής Υπηρεσίας και όχι ολόκληρου του έτους. Σημειώνεται επίσης, ότι ο τελικός διορθωμένος Μέσος Όρος του Δείκτη Ατυχημάτων για το έτος 2023, μετά και την αναθεώρηση του αριθμού εργοδοτουμένων για τα έτη 2019 – 2023 από την Στατιστική Υπηρεσία είναι 310,14.

Στο **Γράφημα 3-5 (σελ. 55) του Παραρτήματος** παρουσιάζεται η Μεταβολή του Δείκτη Ατυχημάτων (Μέσος Όρος Έτους) κατά την περίοδο 2013 – 2024 και του αριθμού των γνωστοποιηθέντων ατυχημάτων και των εργοδοτουμένων προσώπων κατά την ίδια περίοδο. Από τα στοιχεία του Γραφήματος, μετά και την αναθεώρηση του αριθμού εργοδοτουμένων για τα έτη 2019 – 2023, συμπεραίνεται ότι κατά την περίοδο 2013 - 2024 σημειώθηκε μείωση του Δείκτη Ατυχημάτων κατά 39,0% και του αριθμού ατυχημάτων κατά 13,8%, ενώ κατά τη περίοδο 2023 – 2024 σημειώθηκε μείωση του Δείκτη Ατυχημάτων κατά 2,2% και μείωση του αριθμού των ατυχημάτων κατά 0,2%.

Στον **Πίνακα 2** που ακολουθεί φαίνονται συγκριτικά στοιχεία σε ότι αφορά τον αριθμό και το ποσοστό των ατυχημάτων κατά τα έτη 2022, 2023 και 2024 στις κυριότερες οικονομικές

δραστηριότητες.

Πίνακας 2: Σύγκριση Αριθμού Ατυχημάτων 2022- 2024

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ	2024		2023		2022		2022 - 2023		2023 - 2024	
	Αριθμός Ατυχημάτων	Ποσοστό (%)	Αριθμός Ατυχημάτων	Ποσοστό (%)	Αριθμός Ατυχημάτων	Ποσοστό (%)	Μείωση / Αύξηση (Αριθμός)	(%)	Μείωση / Αύξηση (Αριθμός)	(%)
Ξενοδοχεία - Εστιατόρια	234	17.66	284	21.39	289	21.65	-5	-1.7	-50	-17.6
Κατασκευές	203	15.32	222	16.72	255	19.10	-33	-12.9	-19	-8.6
Μεταποίηση	203	15.32	203	15.29	236	17.68	-33	-14.0	0	0.0
Χονδρικό και Λιανικό Εμπόριο	209	15.77	165	12.42	183	13.71	-18	-9.8	44	26.7
Μεταφορά και Αποθήκευση	124	9.36	101	7.61	79	5.92	22	27.8	23	22.8
Σύνολο Δραστηριοτήτων	1,325		1,328		1,335		-7	-0.5	-3	-0.2

Σε ότι αφορά τη σοβαρότητα των ατυχημάτων που μπορεί κατά ένα τρόπο να προσδιορισθεί ως οι μέρες απουσίας του θύματος από την εργασία λόγω του ατυχήματος, σημειώνεται ότι ο μέσος όρος των ημερών απουσίας στο σύνολο των οικονομικών δραστηριοτήτων κατά το έτος 2023 ήταν 28 ελαφρώς αυξημένος σε σύγκριση με τα δύο προηγούμενα έτη 2022 (26) και 2021 (27). Τα σχετικά στοιχεία που αφορούν τα ατυχήματα του έτους 2024 δεν ήταν διαθέσιμα μέχρι την ημερομηνία ετοιμασίας της Ετήσιας Έκθεσης του Τμήματος. Όπως φαίνεται στον πιο κάτω Πίνακα 3, σε ότι αφορά τις πιο σημαντικές οικονομικές δραστηριότητες, τα πιο σοβαρά ατυχήματα συνέβησαν κατά σειρά στους πιο κάτω τομείς:

Πίνακας 3: Μέσος όρος ημερών απουσίας

Οικονομική δραστηριότητα	2023	2022	2021
Μεταποίηση	28	29	29
Κατασκευές	36	27	28
Μεταφορά και Αποθήκευση	37	21	27
Χονδρικό και Λιανικό Εμπόριο	24	22	21
Ξενοδοχεία και Εστιατόρια	21	23	21

1.4.2. Άλλα ατυχήματα που γνωστοποιήθηκαν στο ΤΕΕ

Επιπρόσθετα από τα 1.325 ατυχήματα που γνωστοποιήθηκαν στο ΤΕΕ κατά το έτος 2024 και αφορούσαν σε εργοδοτούμενα πρόσωπα κατά την διάρκεια της εργασίας τους, γνωστοποιήθηκαν επίσης άλλα 103 ατυχήματα, 4 από τα οποία αφορούσαν σε αυτοεργοδοτούμενα πρόσωπα κατά τη διάρκεια της εργασίας, 2 σε πρόσωπα εκτός εργασίας και 97 σε εργοδοτούμενα και αυτοεργοδοτούμενα πρόσωπα κατά τη διαδρομή από ή προς την εργασία.

1.4.3. Ανάλυση Γνωστοποιηθέντων Επικίνδυνων Συμβάντων

Κατά το έτος 2024 γνωστοποιήθηκαν στο ΤΕΕ συνολικά 28 Επικίνδυνα Συμβάντα σε χώρους εργασίας ως ακολούθως: 9 αφορούσαν πυρκαγιά/έκρηξη, 6 κατάρρευση ικριώματος, 3 κατάρρευση

/ ανατροπή / αστοχία εξοπλισμού, 3 επαφή με εναέριες ηλεκτρικές γραμμές, 2 κατάρρευση κτιρίου, 2 διαρροή εύφλεκτων ουσιών, 1 ηλεκτρικό βραχυκύκλωμα, 1 θραύση δοχείου και 1 επαφή με υπόγειες ηλεκτρικές γραμμές.

1.5. Μονάδα Πρόληψης Επαγγελματικών Ασθενειών

Κατά τη διάρκεια του 2024 διερευνήθηκαν από τον Σύμβουλο Ιατρό Εργασίας σε συνεργασία με τους Λειτουργούς Επιθεώρησης του ΤΕΕ, δύο περιπτώσεις παραπόνων για ασθένειες που μπορεί να σχετίζονται με το είδος της εργασίας. Και οι δύο περιπτώσεις αφορούσαν βλάβες της σπονδυλικής στήλης, ενώ η μία περίπτωση αφορούσε και βλάβη του αυχένα. Εντός του 2024 δηλώθηκαν στο ΤΕΕ, δεκαοκτώ (18) νέες περιπτώσεις μεσοθηλιώματος που είχαν καταγραφεί στο Αρχείο Καρκίνου του Υπουργείου Υγείας και δύο (2) νέες περιπτώσεις μεσοθηλιώματος που είχαν καταγραφεί στο Αρχείο του Ογκολογικού Κέντρου της Τράπεζας Κύπρου.

1.6. Παροχείς Κατάρτισης στις Πρώτες Βοήθειες στην Εργασία

Για την παροχή προγραμμάτων κατάρτισης στις πρώτες βοήθειες στην εργασία, ο Διευθυντής του ΤΕΕ ως Αρχιεπιθεωρητής επανέγκρινε το 2024 μετά από αξιολόγηση, εικοσιπέντε (25) υφιστάμενους Παροχείς προγραμμάτων κατάρτισης στις πρώτες βοήθειες στην εργασία. Εντός του 2024 εκδόθηκαν επίσης τρείς (3) νέες άδειες Παροχέα προγραμμάτων κατάρτισης στις πρώτες βοήθειες στην εργασία. Σύμφωνα με το περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Καθορισμός Τελών) Διάταγμα του 2021 (Κ.Δ.Π. 466/2021), από την 1.1.2022 ο κάθε υφιστάμενος Παροχέας καταβάλλει τέλος 295€ για ανανέωση της έγκρισης του, ενώ ο νέος Παροχέας καταβάλλει τέλος 700€ για την έγκριση του. Εντός του 2024 έγιναν συναντήσεις με τους Συνδέσμους Επαγγελματιών Παροχέων Πρώτων βοηθειών στην Εργασία με σκοπό τη συζήτηση θεμάτων που αφορούν τις πρώτες βοήθειες στην εργασία.

1.7. Επιτήρηση της Υγείας των Εργαζομένων

Το ΤΕΕ συνεχίζει την επιτήρηση εφαρμογής των διαφόρων Διαταγμάτων για ιατρικές εξετάσεις που έχουν εκδοθεί κάτω από τους περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Επιτήρηση της Υγείας) Κανονισμούς του 2017 (Κ.Δ.Π. 330/2017). Οι Κανονισμοί αυτοί ρυθμίζουν τις διαδικασίες και το πλαίσιο λειτουργίας του συστήματος επιτήρησης της υγείας των εργαζομένων στην Κύπρο. Οι Κανονισμοί εφαρμόζουν με την έκδοση Υπουργικών Διαταγμάτων για τη διενέργεια ιατρικών και εργαστηριακών εξετάσεων σε διάφορα επαγγέλματα και δραστηριότητες εργασίας. Μέχρι το 2024 έχουν εκδοθεί τα ακόλουθα Υπουργικά Διατάγματα:

- Το περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Ιατρικές Εξετάσεις για Αμίαντο) Διάταγμα του 2018 (Κ.Δ.Π. 184/2018), το οποίο καθορίζει τις ιατρικές εξετάσεις που πρέπει να υποβάλλονται εργοδοτούμενοι που εκτελούν εργασίες μόνωσης ή επάλειψης με αμίαντο και αφορά εταιρίες που έχουν εξασφαλίσει άδεια εκτέλεσης τέτοιων εργασιών.
- Το περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Ιατρικές Εξετάσεις για Εργασίες Λιμένων)

Διάταγμα του 2018 (Κ.Δ.Π. 185/2018), το οποίο καθορίζει τις ιατρικές εξετάσεις που πρέπει να υποβάλλονται εργοδοτούμενοι σε λιμάνια, χειριστές ανυψωτικών συσκευών, περονοφόρων οχημάτων και άλλοι εργοδοτούμενοι που ασχολούνται με φορτοεκφορτώσεις και χειρωνακτική διακίνηση φορτίων.

- Το περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Ιατρικές Εξετάσεις Εργοδοτουμένων Αναρριχητών σε Εργασίες σε Ύψος) Διάταγμα του 2020 (Κ.Δ.Π. 30/2020), το οποίο καθορίζει τις ιατρικές εξετάσεις που πρέπει να υποβάλλονται οι αναρριχητές που εκτελούν εργασίες αναρρίχησης σε ύψος πέραν των 5 μέτρων χωρίς τη χρήση μηχανοκίνητου ανυψωτικού εξοπλισμού.
- Το περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Ιατρικές Εξετάσεις Εργοδοτουμένων σε Ορυχεία και Λατομεία) Διάταγμα του 2021 (Κ.Δ.Π. 143/2021), το οποίο καθορίζει τις ιατρικές εξετάσεις που πρέπει να υποβάλλονται εργοδοτούμενοι σε ορυχεία και λατομεία που εκτελούν εργασίες εξόρυξης και επεξεργασίας εξορυχθέντων υλικών.
- Το περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Ιατρικές και Εργαστηριακές Εξετάσεις Εργοδοτουμένων σε Εργασίες σε Εργοστάσια Παρασκευής, Τυποποίησης, Συσκευασίας και Επανασυσκευασίας Φυτοπροστατευτικών Προιόντων) Διάταγμα του 2022 (Κ.Δ.Π. 366/2022), το οποίο καθορίζει τις ιατρικές και εργαστηριακές εξετάσεις που πρέπει να υποβάλλονται οι εργοδοτούμενοι που χειρίζονται φυτοπροστατευτικά προϊόντα σε εργοστάσια παρασκευής, τυποποίησης, συσκευασίας και επανασυσκευασίας φυτοπροστατευτικών προιόντων.
- Το περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Ιατρικές και Εργαστηριακές Εξετάσεις Εργοδοτουμένων σε Εργασίες με Αντικαρκινικά Φάρμακα) Διάταγμα του 2022 (Κ.Δ.Π. 365/2022), το οποίο καθορίζει τις ιατρικές και εργαστηριακές εξετάσεις που πρέπει να υποβάλλονται οι εργοδοτούμενοι που χειρίζονται αντικαρκινικά φάρμακα στον τομέα παροχής φροντίδας υγείας.

Η συμμόρφωση των εργοδοτών με τους Κανονισμούς για την επιτήρηση της υγείας των εργοδοτουμένων και τα σχετικά πιο πάνω Διατάγματα περιλαμβάνει και την υποχρέωσή τους να συμβάλλονται με Ιατρό Εργασίας για τη διενέργεια των αναγκαίων ιατρικών εξετάσεων που καθορίζονται στα πιο πάνω Υπουργικά Διατάγματα. Στο πλαίσιο επιτήρησης εφαρμογής των πιο πάνω Διαταγμάτων, το ΤΕΕ διεξάγει ελέγχους για συμμόρφωση των εργοδοτών που εμπλέκονται στην εφαρμογή των πιο πάνω Διαταγμάτων και των υποχρεώσεων τους με βάση με τις διατάξεις των Κανονισμών για την επιτήρηση της υγείας των εργαζομένων.

Με βάση το σχέδιο δράσης και το συμφωνηθέν με τους κοινωνικούς εταίρους πλαίσιο ετοιμασίας περισσότερων Διαταγμάτων για ιατρικές και εργαστηριακές εξετάσεις σε άλλες κατηγορίες εργαζομένων ή δραστηριότητες εργασίας, το Τμήμα Επιθεώρησης Εργασίας ετοίμασε δύο νέα προσχέδια Υπουργικών Διαταγμάτων και ξεκίνησε τη διαδικασία διαβούλευση τους με όλους τους εμπλεκόμενους φορείς. Τα Διατάγματα αφορούν τη διενέργεια ιατρικών και εργαστηριακών εξετάσεων, σε επαγγελματίες οδηγούς κατηγορίας λεωφορείων που ασκούν το επάγγελμα τους στις χερσαίες μεταφορές επιβατών και σε επαγγελματίες βαφείς και άλλο προσωπικό που ασχολείται με

τέτοιες εργασίες στο λουστράρισμα και βάψιμο επίπλων και στη βαφή αυτοκινήτων. Προσχέδια των δύο Διαταγμάτων συζητήθηκαν σε διάφορες συναντήσεις της διευρυμένης τεχνικής επιτροπής του εργατικού συμβουλευτικού σώματος και άλλους εμπλεκόμενους φορείς. Συνεχίζεται η ευαισθητοποίηση των εργοδοτών για τα οφέλη που έχει ο θεσμός του ιατρού εργασίας και η παροχή υπηρεσιών ιατρικής της εργασίας στις επιχειρήσεις, και διαπιστώθηκε ότι σταδιακά αυξάνεται και ο αριθμός των επιχειρήσεων που συνεργάζονται με ιατρό εργασίας ανεξαρτήτως της υποχρέωσης που έχουν ορισμένοι εργοδότες να συμβάλλονται με ιατρό εργασίας με βάση τα σχετικά Διατάγματα.

1.8. Εξωτερικές Υπηρεσίες Προστασίας και Πρόληψης (ΕΞΥΠΠ)

Κατά τη διάρκεια του 2024, με βάση τα καθορισμένα Ελάχιστα Απαιτούμενα Προσόντα, ο Αρχιεπιθεωρητής παραχώρησε 6 εγκρίσεις. Εγκρίθηκε επίσης, η διασύνδεση 1 έγκρισης ενός φυσικού προσώπου με καθορισμένο νομικό πρόσωπο. Για 2 υποψήφιους, απαιτήθηκε επιπρόσθετη τεκμηρίωση κατοχής του συνόλου των Απαιτούμενων Προσόντων. Επίσης, κατά τη διάρκεια του έτους τερματίστηκε η διαδικασία έγκρισης 1 προσώπου καθώς αυτό προσλήφθηκε σε μόνιμη θέση στη Δημόσια Υπηρεσία. Επιπλέον, τερματίστηκε η έγκριση 5 προσώπων, είτε λόγω δικής τους επιθυμίας (4 πρόσωπα), είτε λόγω μη καταβολής του ετήσιου τέλους άσκησης επαγγέλματος ΕΞΥΠΠ (1 πρόσωπο). Στις 31.12.2024, το σχετικό Μητρώο περιείχε συνολικά 102 Εγκεκριμένα νομικά και φυσικά Πρόσωπα για παροχή Εξωτερικών Υπηρεσιών Προστασίας και Πρόληψης. Επίσης, κατά το 2024 συνεχίστηκε η ετήσια εκστρατεία επιθεώρησης Εγκεκριμένων Προσώπων, η οποία επικεντρώθηκε στην ποιότητα των παραδοτέων εργασιών που αναλαμβάνουν τα Πρόσωπα αυτά για λογαριασμό εργοδοτών ή/και αυτοεργοδοτούμενων προσώπων.

Με βάση τα ευρήματα της αρμόδιας Επιτροπής των Ανώτερων Επιθεωρητών Εργασίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης (γνωστής ως SLIC), η οποία διεξήγαγε έλεγχο του συστήματος Επιθεώρησης Εργασίας της Κύπρου το 2019, το Τμήμα συνέχισε τις ενέργειες του για αναβάθμιση του θεσμού των ΕΞΥΠΠ. Για τον σκοπό αυτό, διεξήχθηκε ημερίδα στις 12.11.2024 για ενημέρωση όλων των Εγκεκριμένων Προσώπων για τις επιπρόσθετες νομικές απαιτήσεις που αφορούν τους ΕΞΥΠΠ, όπως αυτές καθορίστηκαν με τους περί Διαχείρισης Θεμάτων Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία Κανονισμούς του 2021 (Κ.Δ.Π. 158/2021). Στην ημερίδα παρουσιάστηκαν, μεταξύ άλλων, η εκπόνηση Γραπτών Εκτιμήσεων Κινδύνων και η διενέργεια μετρήσεων βλαπτικών παραγόντων με τη χρήση των καθορισμένων οργάνων / εξοπλισμών που το κάθε Εγκεκριμένο Πρόσωπο όφειλε να αποκτήσει και να αξιοποιεί, για την παροχή υπηρεσιών προστασίας και πρόληψης των κινδύνων σε χώρους εργασίας, κατόπιν σχετικής συμφωνίας με τους οικείους εργοδότες. Επίσης, παρουσιάστηκε στους ΕΞΥΠΠ το θεσμικό πλαίσιο για την επιτήρηση της υγείας των εργαζομένων και την τηλεργασία, οι πρόνοιες της νομοθεσίας για την παροχή καθισμάτων για άμβλυνση της ορθοστασίας, η στατιστική ανάλυση για τα εργατικά ατυχήματα, οι νέες νομοθετικές πρόνοιες για τα υποστατικά που εμπίπτουν στην Οδηγία SEVESO, όπως προέκυψαν από την τροποποίηση των σχετικών Κανονισμών, η νέα νομοθεσία για τα πετρελαιοειδή και το θεσμικό πλαίσιο για τις τεχνικές εκθέσεις και τους φακέλους για το υγραέριο, τους εξοπλισμούς υπό πίεση, τα ανυψωτικά μηχανήματα και τους ανελκυστήρες και τα αναβατόρια.

1.9. Δραστηριότητες για τη μείωση των εργατικών ατυχημάτων και επαγγελματικών ασθενειών στον τομέα των Κατασκευών

1.9.1. Σχέδιο Δράσης

Στο πλαίσιο της Κοινής Δήλωσης Πολιτικής για τη μείωση των εργατικών ατυχημάτων και επαγγελματικών ασθενειών στον τομέα των Κατασκευών, το ΤΕΕ υλοποιεί συγκεκριμένο Σχέδιο Δράσης από το 2013. Παράλληλα, υλοποιείται Σχέδιο Δράσης για τη μείωση των ατυχημάτων, το οποίο καταρτίστηκε από το Παγκύπριο Συμβούλιο Ασφάλειας και Υγείας (ΠΣΑΥ) και περιλαμβάνει δράσεις με βάση εισηγήσεις των κοινωνικών εταίρων και άλλων μελών του ΠΣΑΥ.

Οι δράσεις που αφορούν τον Κατασκευαστικό Τομέα προωθούνται μέσω της Κοινής Επιτροπή ΤΕΕ και ΕΤΕΚ για τα θέματα ασφάλειας και υγείας στα Κατασκευαστικά Έργα. Η παράγραφος 1.9.5 πιο κάτω είναι σχετική.

1.9.2. Τεχνική Επιτροπή για την Εκπαίδευση για τις Εργασίες σε Ύψος

Στο πλαίσιο των εργασιών της Επιτροπής, η οποία συστάθηκε το 2019, ετοιμάστηκε Πίνακας με τα εκπαιδευτικά προγράμματα που προσφέρονται στη Κύπρο για τις Εργασίες σε Ύψος. Επίσης, πραγματοποιήθηκε συνάντηση της Τεχνικής Επιτροπής στις 9.3.2022, στην οποία συζητήθηκε πρόταση για την έκδοση Διατάγματος σύμφωνα με τις πρόνοιες των περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Προσωρινά ή Κινητά Εργοτάξια) Κανονισμών του 2015 (Κ.Δ.Π. 410/2015) που αφορά επαρκή ειδική εκπαίδευση και πείρα για την εγκατάσταση, συναρμολόγηση, μετασκευή και αποσυναρμολόγηση των ικριωμάτων και υποβλήθηκαν σχετικά σχόλια.

Το εν λόγω Διάταγμα βρίσκεται υπό επεξεργασία.

1.9.3. Ομάδα Εργασίας για Κατασκευαστικά Έργα Μεταλλικών Κατασκευών

Σκοπός της Ομάδας Εργασίας, η οποία συστάθηκε το 2019, είναι η ετοιμασία Εγγράφου/Οδηγού με Ειδικούς Όρους για την ασφαλή ανέγερση δομικών μεταλλικών κατασκευών, ο οποίος θα μπορεί να ενσωματώνεται στα συμβόλαια ανάθεσης εκτέλεσης κατασκευαστικών και τεχνικών έργων. Το 2020 συστάθηκε υποομάδα εργασίας, η οποία θα ετοιμάσει προσχέδιο του εν λόγω Οδηγού. Δεν πραγματοποιήθηκε συνάντηση της υποομάδας αυτής εντός του 2024.

1.9.4. Κοινή Επιτροπή ΤΕΕ και ΕΤΕΚ για τα θέματα ασφάλειας και υγείας στα Κατασκευαστικά Έργα

Η κοινή Επιτροπή ΤΕΕ-ΕΤΕΚ συστάθηκε το 2020 με σκοπό την προώθηση δράσεων για βελτίωση των επιπέδων ασφάλειας και υγείας στα κατασκευαστικά έργα. Στο πλαίσιο της Επιτροπής αυτής καταρτίστηκε Σχέδιο Δράσης, το οποίο υλοποιείται με τη συνεργασία του ΤΕΕ και του ΕΤΕΚ. Στις 10.1.2023 πραγματοποιήθηκε συνάντηση με την αρμόδια Επιτροπή του ΕΤΕΚ, όπου παρουσιάστηκε το προσχέδιο που ετοιμάστηκε για την αρχική και συνεχιζόμενη εκπαίδευση καθώς

και τη μορφοποίηση της πρακτικής άσκησης που θα απαιτείται για εγγραφή των μελών στο ΕΤΕΚ. Προγραμματίζεται συνάντηση της εν λόγω Επιτροπής αρχές του 2025.

1.9.5. Ενημερωτικά Σεμινάρια σε συνεργασία με άλλους Φορείς

Εντός του 2024 συνδιοργανώθηκε από το ΤΕΕ, τον Σύλλογο Πολιτικών Μηχανικών Κύπρου (ΣΠΟΛΜΗΚ) και το Επιστημονικό Τεχνικό Επιμελητήριο Κύπρου (ΕΤΕΚ) ημερίδα με τίτλο «Περιπτωσιακές Μελέτες Ατυχημάτων στον Κατασκευαστικό Τομέα – Λάθη, Παραλείψεις και Προτεινόμενες Λύσεις». Επίσης, το ΤΕΕ ήταν υποστηρικτής του 9ου Διεθνούς Συνεδρίου του ΣΠΟΛΜΗΚ COSH CY 2024, το οποίο τέθηκε υπό την αιγίδα του Υπουργού Εργασίας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων. Το θέμα «Διερεύνηση Εργατικών Ατυχημάτων»» παρουσιάστηκε σε διάλεξη που διοργάνωσε ο Σύνδεσμος Ασφάλειας και Υγείας Κύπρου με την υποστήριξη της CNP Ασφαλιστικής και του ΤΕΕ.

1.9.6. <u>Κάρτα Ασφάλειας (Safe Pass)</u>

Στις 14 Μαΐου υπογράφτηκε Κοινή Δήλωση Πολιτικής για την εφαρμογή της κάρτας «Safe Pass» στον κατασκευαστικό τομέα, από τον Υπουργό Εργασίας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων, τις Εργοδοτικές και Συνδικαλιστικές Οργανώσεις, το Επιστημονικό Τεχνικό Επιμελητήριο (ΕΤΕΚ), το Συμβούλιο Εγγραφής και Ελέγχου Εργοληπτών (ΣΕΕΕ) και την Αρχή Ανάπτυξης Ανθρώπινου Δυναμικού (ΑνΑΔ).

Η Δήλωση αυτή αποτελεί δέσμευση για τη βασική εκπαίδευση όλων των εργαζομένων στον κατασκευαστικό τομέα, συμπεριλαμβανομένου του Επιστημονικού και Τεχνικού Προσωπικού και έκδοση κάρτας ασφάλειας «Safe Pass». Η χρονική διάρκεια ισχύος της κάρτας «Safe Pass» θα είναι 5 χρόνια και ακολούθως θα απαιτείται επανεκπαίδευση για ανανέωση της ισχύος της.

Για τον σκοπό αυτό και στο πλαίσιο του οράματος «Μηδέν Ατυχήματα» που αποτελεί στόχο της Στρατηγικής της Κύπρου για την ασφάλεια και υγεία στην εργασία, κάτω από τον 6ο βασικό άξονα για την «Προώθηση της πρόληψης και καλλιέργεια κουλτούρας Ασφάλειας και Υγείας», υλοποιείται έργο της ΑνΑΔ για τη βασική εκπαίδευση για τα θέματα ασφάλειας και υγείας διάρκειας 6 ωρών, 15.000 προσώπων που εισέρχονται για εργασία σε εργοτάξιο, περιλαμβανομένων αρχιτεκτόνων, πολιτικών μηχανικών, εργοδηγών, εποπτικού προσωπικού, εξειδικευμένων τεχνιτών και εργατοτεχνικού προσωπικού. Τα προγράμματα αυτά χρηματοδοτούνται από τον Μηχανισμό Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας της Ευρωπαϊκής Ένωσης – NextGenerationEU μέσω του Σχεδίου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας της Κύπρου.

1.10. Εργασίες με Αμίαντο

Μετά από την αξιολόγηση αιτήσεων, εντός του 2024, εγκρίθηκαν 5 εταιρείες για εκτέλεση εργασίας σχετικής με αφαίρεση μόνωσης ή επάλειψης αμιαντούχων υλικών. Επίσης, την ίδια περίοδο εγκρίθηκαν, πριν από την έναρξη των εργασιών με αμίαντο, συνολικά 66 ειδικά Σχέδια Εργασίας.

1.11. Άδειες Οικοδομής, Πολεοδομικές Άδειες και Πιστοποιητικά Έγκρισης

Κατά τη διάρκεια του 2024 εξετάστηκαν και τέθηκαν ειδικοί όροι για τα θέματα ασφάλειας και υγείας στην εργασία σε 612 συνολικά αιτήσεις που αφορούσαν Πολεοδομικές Άδειες, Άδειες Οικοδομής και Πιστοποιητικά Έγκρισης υποστατικών, τα οποία προορίζονταν να χρησιμοποιηθούν ή χρησιμοποιούνται ως χώροι εργασίας ή/και ως οικιστικές μονάδες. Στις αιτήσεις αυτές περιλαμβάνονται και 5 αιτήσεις που αφορούσαν αναπτύξεις μονάδων που μπορεί να προκαλέσουν ατύχημα μεγάλης κλίμακας (SEVESO) ή αναπτύξεων κοντά σε τέτοιες μονάδες.

1.12. Λειτουργοί Ασφάλειας

Το 2024 εγκρίθηκαν, αφού αξιολογήθηκαν οι σχετικές αιτήσεις που υποβλήθηκαν από εργοδότες, 36 νέοι Λειτουργοί Ασφάλειας, οι οποίοι απασχολούνται επί πλήρους απασχόλησης με τα θέματα ασφάλειας και υγείας. Ο συνολικός αριθμός των Λειτουργών Ασφάλειας, των οποίων έχει εγκριθεί ο διορισμός, ανερχόταν μέχρι το τέλος του 2024 σε 216. Παράλληλα, εντός του έτους συνεχίστηκε ο έλεγχος της εργασίας των Λειτουργών Ασφάλειας μέσω της εξέτασης των ετήσιων εκθέσεων των δραστηριοτήτων τους που υπέβαλαν στο ΤΕΕ.

1.13. Κέντρο Εκπαίδευσης και Διαφώτισης στην Επαγγελματική Ασφάλεια και Υγεία

Το 2024 υλοποιήθηκαν αρκετές δράσεις διαφώτισης για τα θέματα ασφάλειας και υγείας στην εργασία. Συγκεκριμένα, διοργανώθηκαν, είτε εξ' ολοκλήρου από το Τμήμα είτε συνδιοργανώθηκαν με άλλους φορείς, προγράμματα κατάρτισης / σεμινάρια / ενημερωτικές εκδηλώσεις που απευθύνονταν, μεταξύ άλλων, σε εργοδότες και εργαζόμενους, σε μέλη Επαγγελματικών Συνδέσμων, σε πυροσβέστες, κτηνοτρόφους, νηπιαγωγούς, μαθητές δημοτικών σχολείων και φοιτητές του ΤΕΠΑΚ, σε Λειτουργούς Ασφάλειας και σε Εγκεκριμένα Πρόσωπα Παροχής Υπηρεσιών Προστασίας και Πρόληψης.

Συνολικά, κατά το 2024 λειτουργοί του Τμήματος έδωσαν διαλέξεις διάρκειας 82 ωρών σε θέματα αρμοδιότητας του ΤΕΕ, σε 45 εκδηλώσεις, στις οποίες συμμετείχαν περίπου 2.250 άτομα.

Επιπρόσθετα, το Κέντρο Εκπαίδευσης διοργάνωσε στις 21.10.2024 την Τελετή της Εβδομάδας Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία 2024, κατά τη διάρκεια της οποίας έγινε παρουσίαση της πορείας υλοποίησης της Ευρωπαϊκής Εκστρατείας 2023-2025 του Ευρωπαϊκού Οργανισμού για την Ασφάλεια και Υγεία στην Εργασία με θέμα «Ασφαλείς και Υγιείς Χώροι Εργασίας –Επαγγελματική

Ασφάλεια και Υγεία στην Ψηφιακή εποχή» και η βράβευση των νικητών στους τρεις Διαγωνισμούς που συνδιοργάνωσε με άλλους φορείς.

Επίσης, κατά τη διάρκεια του έτους, το ΤΕΕ:

- ετοίμασε, σε συνεργασία με το Γραφείο Τύπου και Πληροφοριών, ραδιοφωνικό μήνυμα και στατικά γραφικά για τον θεσμό των Επιτροπών Ασφάλειας το οποίο προωθήθηκε σε ραδιοφωνικούς σταθμούς και σε Μέσα Κοινωνικής Δικτύωσης,

- συνέχισε την προβολή των διαδικτυακών διαδραστικών εργαλείων εκτίμησης κινδύνων (εργαλεία OiRA),

- συνέχισε να διατηρεί επικαιροποιημένη την ιστοσελίδα του με θέματα που άπτονται των αρμοδιοτήτων του και να καταχωρεί σχετικές αναρτήσεις στα Μέσα Κοινωνικής Δικτύωσής του,

- παρείχε πληροφορίες σε πολίτες και απαντούσε σε ερωτήματα που υποβάλλονταν τηλεφωνικά στα Κεντρικά και Επαρχιακά του Γραφεία ή/και μέσω της ιστοσελίδας του.

1.14. Διαγωνισμοί

Το ΤΕΕ, σε συνεργασία με το Υπουργείο Παιδείας, Αθλητισμού και Νεολαίας, εξήγγειλαν:

- για εικοστή δεύτερη συνεχή χρονιά, τον Διαγωνισμό Αφίσας, ο οποίος αθλοθετήθηκε από το Τμήμα χωριστά (α) στα Γυμνάσια και (β) στα Λύκεια και τις Τεχνικές και Επαγγελματικές Σχολές Εκπαίδευσης & Κατάρτισης (ΤΕΣΕΚ), ώστε να δοθεί η ευκαιρία να αναδειχθούν έργα από όλες τις σχολικές βαθμίδες. Το πρώτο βραβείο του Διαγωνισμού στην κατηγορία Γυμνάσια απονεμήθηκε σε μαθήτρια από το Γυμνάσιο Γερίου, το δεύτερο βραβείο απονεμήθηκε σε μαθήτρια από το Γαλλο-Κυπριακό Σχολείο και το τρίτο βραβείο απονεμήθηκε εξίσου σε δύο μαθήτριες από το Γυμνάσιο Πετράκη Κυπριανού στη Λάρνακα. Έπαινοι δόθηκαν σε μαθητή του Γυμνασίου Αγίου Ιωάννου Χρυσοστόμου Λακατάμειας, σε μαθήτρια του Grammar School και σε μαθήτρια του Γυμνασίου Κοκκινοχωρίων. Το πρώτο βραβείο του Διαγωνισμό στην κατηγορία Λύκεια – ΤΕΣΕΚ απονεμήθηκε σε μαθήτρια από τη Β' ΤΕΣΕΚ Γρηγόρη Αυξεντίου στη Λεμεσό το δεύτερο βραβείο απονεμήθηκε σε μαθήτρια από το Λύκειο «Ειρήνης και Ελευθερίας» Δερύνειας – Σωτήρας και το τρίτο βραβείο απονεμήθηκε σε μαθήτρια του Λυκείου Αγίου Ιωάννη στη Λεμεσό. Έπαινος δόθηκε μαθητή του Λυκείου και ΤΕΣΕΚ Αγίου Χαραλάμπους Έμπας.
  για δέκατη τέταρτη χρονιά τον Διαγωνισμό Σχολικών Παραδειγμάτων Καλής Πρακτικής, ο οποίος αθλοθετήθηκε από το Τμήμα. Στον Διαγωνισμό τα βραβεία απονεμήθηκαν στο Νηπιαγωγείο Ερήμης, στο Ιδιωτικό οικολογικό Νηπιαγωγείο «Τα Λολιτάκια» και στο Δημοτικό Σχολείο Αγίου Μάρωνα στη Λευκωσία. Το ΤΕΕ προκήρυξε επίσης, τον Διαγωνισμό Παραδειγμάτων Καλής Πρακτικής για επιχειρήσεις στον τομέα της ασφάλειας και της υγείας στην εργασία. Στο πλαίσιο

του Διαγωνισμού υποβλήθηκαν 17 παραδείγματα από 11 επιχειρήσεις και οργανισμούς. Το 1ο Βραβείο, απονεμήθηκε στην Eni Cyprus Ltd, το 2ο Βραβείο στο Πανεπιστήμιο Frederick και το 3ο Βραβείο απονεμήθηκε από κοινού στις εταιρείες_Wade Adams Contracting (Cyprus) Ltd και Coca-Cola HBC Cyprus.

Έπαινοι δόθηκαν στην Eurobank Cyprus Ltd, στο Τμήμα Δημοσίων Έργων, και στην Eletoyia Photovoltaics Ltd.

Εντός του 2024, ο Σύνδεσμος Ασφάλειας και Υγείας Κύπρου, το Τμήμα Επιθεώρησης Εργασίας και ο Σύνδεσμος Κυπρίων Γελοιογράφων, προκήρυξαν τον 3ο Διαγωνισμό Γελοιογραφίας με θέμα «Επαγγελματική Ασφάλεια & Υγεία στην Ψηφιακή Εποχή».

Το θέμα του Διαγωνισμού είναι εμπνευσμένο από την Ευρωπαϊκή Εκστρατεία για τη διαχείριση των κινδύνων που προκύπτουν στο εργασιακό περιβάλλον λόγω της γοργής ανάπτυξης της ψηφιακής τεχνολογίας, την οποία διεξάγει για τα έτη 2023 - 2025 ο Ευρωπαϊκός Οργανισμός για την Ασφάλεια και Υγεία στην Εργασία (EU-OSHA). Η τελευταία ημερομηνία υποβολής υποψηφιοτήτων είναι η 30η Ιουνίου 2025.

1.15. Εκδόσεις του Τμήματος Επιθεώρησης Εργασίας

Εντός του 2024 το ΤΕΕ, ετοίμασε και ανάρτησε στην ιστοσελίδα του διάφορα ηλεκτρονικά φυλλάδια σε ηλεκτρονική μορφή, ενώ σε συνεργασία με το Γραφείο Τύπου και Πληροφοριών εκτύπωσαν ενημερωτικά φυλλάδια.

Σημειώνεται ότι όλα τα ενημερωτικά φυλλάδια που ετοιμάζει κάθε χρόνο, είτε σε έντυπη είτε σε ηλεκτρονική μορφή, είναι αναρτημένα στην ιστοσελίδα του και διαθέσιμα σε κάθε ενδιαφερόμενο. Στην ιστοσελίδα του Τμήματος, υπάρχει επίσης πληθώρα πληροφοριών με αναλύσεις, στατιστικά στοιχεία και όλη η νομοθεσία για την οποία αρμοδιότητα έχει το Τμήμα.

1.16. Συνεργασία ΤΕΕ με Ευρωπαϊκό Οργανισμό για Ασφάλεια και Υγεία στην Εργασία (EU-OSHA)

1.16.1. Ευρωπαϊκή Εκστρατεία για την Ασφάλεια και Υγεία στην Εργασία

Το ΤΕΕ, ως Εθνικός Εστιακός Πόλος του Ευρωπαϊκού Οργανισμού για την Ασφάλεια και Υγεία στην Εργασία (EU-OSHA), ξεκίνησε σε εθνικό επίπεδο την υλοποίηση της νέας Ευρωπαϊκής Εκστρατείας που διεξάγει ο EU-OSHA με θέμα «Ασφαλείς και Υγιείς Χώροι Εργασίας – ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑ ΣΤΗΝ ΨΗΦΙΑΚΗ ΕΠΟΧΗ». Η έναρξη της Ευρωπαϊκής Εκστρατείας έγινε τον Οκτώβριο του 2023 και αναμένεται να ολοκληρωθεί τον Οκτώβριο του 2025.

1.16.2. Διαδικτυακά Διαδραστικά Εργαλεία Εκτίμησης Κινδύνων (OiRA)

Το ΤΕΕ και ο EU-OSHA, θέλοντας να διευκολύνουν τη συμμόρφωση των εργοδοτών με την περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία νομοθεσία, αλλά και να ενισχύσουν την κοινή προσπάθεια για βελτίωση των συνθηκών ασφάλειας και υγείας στους χώρους εργασίας, ανέπτυξαν και προσφέρουν δωρεάν τα εργαλεία εκτίμησης κινδύνων (OiRA). Ο κάθε εργοδότης μέσα από την χρήση των εργαλείων αυτών μπορεί να διασφαλίζει την ασφάλεια, την υγεία και την ευημερία των εργοδοτουμένων του.

Το ΤΕΕ σε συνεργασία με τον EU-OSHA ξεκίνησε την υλοποίηση έρευνας, η οποία αφορά στην αξιολόγηση της εφαρμογής, καθώς και στην αποτελεσματικότητα των εργαλείων OiRA σε εθνικό επίπεδο. Επίσης, εντός του 2023 ολοκληρώθηκε η περιπτωσιακή μελέτη, η οποία έγινε σε συνεργασία με τον EU-OSHA και αφορά στην επιτυχή προσπάθεια της Κύπρου σε σχέση με την προώθηση της χρήσης των εργαλείων OiRA στην Κύπρο.

1.17. Μονάδα Αντιμετώπισης των Κινδύνων Ατυχημάτων Μεγάλης Κλίμακας

Η Μονάδα Αντιμετώπισης των Κινδύνων Ατυχημάτων Μεγάλης Κλίμακας πραγματοποίησε κατά το 2024 57 επιθεωρήσεις στις εγκαταστάσεις που καλύπτονται από τη σχετική νομοθεσία και συνεργάστηκε με τη Δύναμη Πολιτικής Άμυνας στο θέμα των Εξωτερικών Σχεδίων Επείγουσας Ανάγκης, καθώς και με το Τμήμα Πολεοδομίας και Οικήσεως στα θέματα χωροθέτησης νέων εγκαταστάσεων ή αναπτύξεων γύρω από υφιστάμενες εγκαταστάσεις. Επίσης εντός του έτους, η Μονάδα παρέλαβε 1 νέα Γνωστοποίηση εγκατάστασης, 1 Έγγραφο Πολιτικής Πρόληψης Ατυχημάτων Μεγάλης Κλίμακας και 3 Εκθέσεις Ασφάλειας. Κατά το 2024 αξιολογήθηκαν 1 Γνωστοποίηση, 1 Έγγραφο Πολιτικής Πρόληψης Ατυχημάτων Μεγάλης Κλίμακας και 2 Εκθέσεις Ασφάλειας.

1.18. Μονάδα Αντιμετώπισης των Κινδύνων από Υπεράκτιες Εργασίες Πετρελαίου και Φυσικού Αερίου

Το 2024 ολοκληρώθηκε μια εργασία γεώτρησης που ξεκίνησε το 2023. Σχετικά με την πιο πάνω εργασία το 2024 αξιολογήθηκαν 40 ημερήσιες εκθέσεις. Για εργασίες που θα πραγματοποιηθούν το 2025 υποβλήθηκαν και αξιολογήθηκαν το 2024 από τη Μονάδα Αντιμετώπισης των Κινδύνων από Υπεράκτιες Εργασίες Πετρελαίου και Φυσικού Αερίου, 2 εκθέσεις κοινοποίησης γεώτρησης, και 1. έκθεση περί μεγάλων κινδύνων. Επίσης, η Μονάδα ετοίμασε γραπτές διαδικασίες για το σύστημα διαχείρισης των εγγράφων που αξιολογεί.

Κατά το 2024 αγοράστηκαν υπηρεσίες από εξωτερικό σύμβουλο και έγινε αξιολόγηση των εργασιών της Μονάδας σχετικά με την εφαρμογή των περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Ασφάλεια των Υπεράκτιων Εργασιών Πετρελαίου και Φυσικού Αερίου) Κανονισμών (Offshore).

Επιπρόσθετα, το 2024 η Μονάδα είχε συναντήσεις με τις εταιρείες που δραστηριοποιούνται σε υπεράκτιες δραστηριότητες αναζήτησης υδρογονανθράκων στην Κυπριακή Αποκλειστική

Οικονομική Ζώνη (ΑΟΖ). Η Μονάδα ασχολήθηκε, επίσης, με τον έλεγχο και την υποβολή απόψεων, ως μέλος της Επιτροπής Αδειοδότησης Εκτίμησης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων και της Επιτροπής Αδειοδότησης σύμφωνα με τη Σύμβαση της Βαρκελώνης (Offshore Protocol), για αδειοδότηση υπεράκτιων εργασιών.

1.19. Ασφάλεια Αποθηκεύσεων Υγρών Πετρελαιοειδών

Το 2024 τέθηκαν σε εφαρμογή οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Εγκαταστάσεις Υγρών Πετρελαιοειδών) Κανονισμοί του 2024 (Κ.Δ.Π. 173/2024), καθώς και οι περί Πετρελαιοειδών τροποποιητικοί Νόμοι και Κανονισμοί, μετά τη δημοσίευση τους στην Επίσημη Εφημερίδα της Δημοκρατίας στις 10.5.2024.

1.20. Ευρωπαϊκή και Διεθνής Εκπροσώπηση και σχετικές Υποχρεώσεις στα θέματα Ασφάλειας και Υγείας

Το Τμήμα συμμετέχει ενεργά στις εργασίες (α) της Συμβουλευτικής Επιτροπής για την Ασφάλεια και Υγεία στην Εργασία (ACSHW), (β) της Επιτροπής Ανώτερων Επιθεωρητών Εργασίας (SLIC) και (γ) του Ευρωπαϊκού Οργανισμού για την Ασφάλεια και Υγεία στην Εργασία (EU-OSHA), καθώς και σε ειδικές υποεπιτροπές ή Ομάδες Εργασίας που ασχολούνται με εξειδικευμένα θέματα. Στο πλαίσιο των υποχρεώσεων της Κύπρου στα θέματα ασφάλειας και υγείας στην εργασία, το ΤΕΕ υπόβαλε στη ACSHW, στην SLIC και στον EU-OSHA ετήσιες εκθέσεις, απαντήσεις σε ερωτήματα και συνεισφορές με πληροφορίες. Το Τμήμα, επίσης, ετοιμάζει σχετικές εκθέσεις για την εφαρμογή στην Κύπρο των Συμβάσεων της Διεθνούς Οργάνωσης Εργασίας (ΔΟΕ) που σχετίζονται με τα θέματα Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία.

1.21. Διαβούλευση με Κοινωνικούς Εταίρους Παγκύπρια και σε Επαρχιακό Επίπεδο

1.21.1. Παγκύπριο Συμβούλιο Ασφάλειας και Υγείας

Το Συμβούλιο αυτό συστάθηκε το 1965 και από το 1996 αποτελεί θεσμοθετημένο Σώμα με βάση τους περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία Νόμους. Στο Συμβούλιο συμμετέχουν εκπρόσωποι Δημόσιων Υπηρεσιών, Εργοδοτικών και Συνδικαλιστικών Οργανώσεων και άλλων Φορέων με ιδιαίτερο ενδιαφέρον στα θέματα ασφάλειας και υγείας. Σκοπός του Συμβουλίου είναι να υποβάλλει στον Υπουργό Εργασίας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων εισηγήσεις για τα μέτρα και για τις καλύτερες και αποτελεσματικότερες μεθόδους εργασίας που πρέπει να ακολουθούνται για την εξασφάλιση της επαγγελματικής ασφάλειας και της υγείας των εργαζομένων. Παράλληλα τον συμβουλεύει για ζητήματα πρόληψης ατυχημάτων και σύνταξης ή αναθεώρησης της νομοθεσίας.

Εντός του 2024 έγιναν δύο συνεδριάσεις του Συμβουλίου και σε αυτές συζητήθηκαν θέματα που άπτονται των αρμοδιοτήτων του. Διευκρινίζεται ότι στα μέλη του Συμβουλίου, πριν από κάθε συνεδρία, αποστέλλονται Σημειώματα για ενημέρωσή τους σχετικά με διάφορα θέματα ασφάλειας και υγείας.

Επιπρόσθετα, εντός του έτους συνεδρίασαν οι δύο Τεχνικές Επιτροπές του Συμβουλίου, οι οποίες ~~θα~~ εξετάζουν το θέμα της Επιτήρησης της Υγείας των Εργαζομένων και το θέμα των Λειτουργών Ασφάλειας και θα υποβάλουν τις εισηγήσεις τους στην ολομέλεια του Συμβουλίου.

1.21.2. Επαρχιακές Συμβουλευτικές Επιτροπές

Οι Επιτροπές αυτές συγκλήθηκαν δύο φορές κατά τη διάρκεια του 2024, σε όλες τις επαρχίες. Σε αυτές συμμετείχαν εκπρόσωποι των Κοινωνικών Εταίρων σε τοπικό επίπεδο και κατά τη διάρκεια των συνεδριών τους συζητήθηκαν θέματα διαφώτισης, ενημέρωσης και συνεργασίας για την ασφάλεια και υγεία στην εργασία. Διευκρινίζεται ότι στα μέλη των Επιτροπών, πριν από κάθε συνεδρία, αποστέλλονται Σημειώματα για ενημέρωσή τους σχετικά με τα θέματα που θα συζητηθούν.

1.22. Ανακοινώσεις για θέματα Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία

Στη διάρκεια του 2024 εκδόθηκαν 59 Ανακοινώσεις για θέματα ασφάλειας και υγείας, οι οποίες διαβιβάστηκαν στα Μέσα Μαζικής Επικοινωνίας και αναρτήθηκαν στην ιστοσελίδα του Τμήματος. Οι Ανακοινώσεις αφορούσαν καταδίκες από Δικαστήρια, την προστασία των εργαζομένων από τον θερμικό φόρτο, τις στοχευμένες εκστρατείες επιθεώρησης, την έκδοση ενημερωτικών εντύπων και στατιστικών αναλύσεων, τη δημοσιοποίηση του Προγράμματος Επιθεωρήσεων και τη διεξαγωγή δημοσιογραφικών διασκέψεων, διαγωνισμών και σεμιναρίων.

1.23. Χημικές Ουσίες

1.23.1. Λειτουργία Καθοδηγητικών Γραφείων και Ενημερωτικές Δραστηριότητες

Για την αποτελεσματική εφαρμογή των Ευρωπαϊκών Κανονισμών REACH (Αρ. 1907/2006) και CLP (Αρ. 1272/2008) συνεχίστηκε και το 2024 η λειτουργία των Καθοδηγητικών Γραφείων για τους δύο Κανονισμούς για παροχή πληροφόρησης στις επηρεαζόμενες επιχειρήσεις και σε άλλους ενδιαφερόμενους. Στη διάρκεια του 2024 η ενημέρωση των επιχειρήσεων αφορούσε κυρίως τις υποχρεώσεις καταχώρισης χημικών ουσιών, τον έλεγχο της ταξινόμησης, επισήμανσης και συσκευασίας των χημικών ουσιών και μειγμάτων τους, τη διάθεση, τη δομή και το περιεχόμενο των Δελτίων Δεδομένων Ασφάλειας (ΔΔΑ), τις ουσίες για τις οποίες ισχύουν ή έχουν προταθεί περιορισμοί ή απαγορεύσεις στη χρήση και στη διάθεση τους στην αγορά και τις υποχρεώσεις για υποβολή πληροφοριών στην Κεντρική Ευρωπαϊκή Πύλη για τα Κέντρα Δηλητηριάσεων (άρθρο 45 Κανονισμού CLP). Κατά το 2024 απαντήθηκαν πέραν των 400 ερωτημάτων που αφορούσαν τους Κανονισμούς REACH και CLP ενώ απαντήθηκε και αριθμός ερωτημάτων για τη διεπιφάνεια με άλλες νομοθεσίες που σχετίζονται με χημικές ουσίες.

Κατά τη διάρκεια του 2024 παρουσιάστηκαν σε διάφορες Ημερίδες τα πιο κάτω θέματα σε θεματικές ενότητες που άπτονται της Χημικής Νομοθεσίας:

- Ημερίδες Εθνικής Επιτροπής Περιβάλλον και Υγεία του παιδιού στα νηπιαγωγεία: «Προστασία από χημικές ουσίες»
- Επιστημονική Διημερίδα Εθνικής Επιτροπής Περιβάλλον και Υγεία του παιδιού και Ινστιτούτου Γενετικής – «Διαδικτυακές αγορές χημικών προϊόντων – Κίνδυνοι»
- Ημερίδα στο Αρχιτελωνείο και στο Τελωνείο στο Λιμάνι Λεμεσού: «Ενημέρωση για τη νομοθεσία και τους ελέγχους στην εισαγωγή χημικών προϊόντων»
- Σύνδεσμος δερματοστικτών –«Περιορισμοί στη χρήση χημικών ουσιών σε μελάνια δερματοστιξίας (Tattoo) και ειδικές πρόνοιες»
- Σύνδεσμος Ασφαλιστικών εταιρειών Κύπρου

Κατά το 2024 εκδόθηκαν συνολικά 28 Ανακοινώσεις για ενημέρωση των εταιρειών, των εργαζομένων και του κοινού για θέματα που αφορούσαν Ευρωπαϊκές διαβουλεύσεις ή προθεσμίες για νομοθετικές πρόνοιες που αφορούσαν επικίνδυνες χημικές ουσίες, για νέους περιορισμούς που τέθηκαν σε ισχύ και μη συμμορφούμενα προϊόντα (RAPEX) που περιείχαν επικίνδυνες χημικές ουσίες.

1.23.2. Διαδικτυακή Πύλη για Κοινοποίηση Πληροφοριών προς τα Κέντρα Δηλητηριάσεων

Από την 1.1.2021 οι επιχειρήσεις που διαθέτουν επικίνδυνα χημικά προϊόντα στην αγορά κοινοποιούν αυτές τις πληροφορίες υποβάλλοντάς τες με νέο εναρμονισμένο μορφότυπο στην Ευρωπαϊκή Διαδικτυακή Πύλη Κοινοποίησης Πληροφοριών (PCN Submission Portal) του ECHA. Οι πληροφορίες αυτές είναι προσβάσιμες στους αρμόδιους Φορείς και τα Κέντρα Δηλητηριάσεων των Κρατών Μελών. Στην Κύπρο, ο αρμόδιος Φορέας για τον έλεγχο των πληροφοριών που υποβάλλονται στην Ευρωπαϊκή Πύλη είναι το Τμήμα Επιθεώρησης Εργασίας. Στο πλαίσιο των ελέγχων και μέχρι το τέλος του 2024 υποβλήθηκαν μέσω της Ευρωπαϊκής Διαδικτυακής Πύλης περισσότερες από 335.000 κοινοποιήσεις για χημικά προϊόντα που διατίθενται στην αγορά της Κύπρου εκ των οποίων οι 4777 αφορούν κοινοποιήσεις προϊόντων από επιχειρήσεις που δραστηριοποιούνται στην Κύπρο.

Το ΤΕΕ συμμετείχε ενεργά σε όλες τις Ομάδες Εργασίας και τις σχετικές Ευρωπαϊκές Συναντήσεις που αφορούν την πρόσβαση και τη λειτουργία της Διαδικτυακής Πύλης Κοινοποίησης Πληροφοριών καθώς επίσης και σε εκπαίδευση για τις επιθεωρήσεις που θα διεξαχθούν το 2025 στο πλαίσιο της πιλοτικής εκστρατείας του FORUM (Pilot project on Poison Centre Notifications).

1.23.3. Επιθεωρήσεις, Δειγματοληψίες, Χημικές Αναλύσεις και Ποινικές Διώξεις

Κατά το 2024, έγιναν συνολικά 298 επιθεωρήσεις/έλεγχοι διαφόρων χημικών βιομηχανικών, επαγγελματικών και καταναλωτικών προϊόντων του λιανικού και χονδρικού εμπορίου. Οι

επιθεωρήσεις έγιναν σε βιομηχανίες παραγωγής και αποθήκευσης χημικών προϊόντων, σε διανομείς, εισαγωγείς και σε άλλα υποστατικά με χημικά προϊόντα που προορίζονται για πώληση στο ευρύ κοινό ή σε επαγγελματίες.

Το θέμα της πανευρωπαϊκής εκστρατείας της επιτροπής FORUM για την εφαρμογή της χημικής νομοθεσίας για το 2024 ήταν οι έλεγχοι για τις πρόνοιες του Κανονισμού REACH σε συνεργασία με τα Τελωνεία (REACH EN FORCE – 12). Στο πλαίσιο της εκστρατείας αυτής διεξήχθησαν σχεδόν 100 ενδελεχείς διερευνήσεις σε εισαγωγές, οι οποίες αφορούσαν την υποχρέωση καταχώρισης για χημικά προϊόντα και την δειγματοληψία εισαγόμενων αντικειμένων για αναλύσεις για την παρουσία χημικών ουσιών για τις οποίες ισχύουν περιορισμοί.

Στο πλαίσιο συνεχιζόμενων ετήσιων εθνικών εκστρατειών ελέγχου των νομοθετικών περιορισμών για συγκεκριμένες επικίνδυνες χημικές ουσίες σε καταναλωτικά και επαγγελματικά προϊόντα λήφθηκαν από την Κυπριακή αγορά και ελέγχθηκαν δείγματα, μέσω χημικών αναλύσεων, όπως κόλλες (γόμες) άμεσης δράσης «Superglues» και αρωματικά χώρου για την περιεκτικότητά τους σε επικίνδυνους οργανικούς διαλύτες (Βενζόλιο, Τολουόλιο, Χλωροφόρμιο), παιχνίδια, αντικείμενα παιδικής φροντίδας και πλαστικά καταναλωτικά αντικείμενα για την περιεκτικότητά τους σε Φθαλικούς Εστέρες (τοξικές για την αναπαραγωγή ουσίες), και σε πολυκυκλικούς αρωματικούς υδρογονάνθρακες (PAHs) καθώς και δερμάτινα προϊόντα για έλεγχο της περιεκτικότητάς τους σε εξασθενές Χρώμιο.

Όλα τα μη συμμορφούμενα προϊόντα που εντοπίστηκαν στην Κυπριακή αγορά αποσύρθηκαν άμεσα και καταχωρήθηκαν στο Σύστημα Ταχείας Ανταλλαγής Πληροφοριών για Ασφάλεια Προϊόντων πλην Τροφίμων (RAPEX) της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Το κοινό ενημερώθηκε σχετικά μέσω Ανακοινώσεων του ΤΕΕ. Στο **Γράφημα 3- και τον** Error! Reference source not found. **και** Error! Reference source not found. **(σελ.** Error! Bookmark not defined.**)** φαίνονται αναλυτικά τα στατιστικά στοιχεία για τις επιθεωρήσεις για θέματα χημικών ουσιών και για τα δείγματα που λήφθηκαν.

Εντός του 2024 συνεχίστηκε η διαδικασία επιβολής διοικητικών προστίμων όπως προβλέπει ο περί Χημικών Ουσιών Νόμος. Στο πλαίσιο αυτό επιβλήθηκαν 21 διοικητικά πρόστιμα σε εταιρείες για παράβαση των διατάξεων της περί Χημικών Ουσιών νομοθεσίας.

Πέραν των πιο πάνω διεξήχθησαν επίσης 10 επιθεωρήσεις για πρόδρομες χημικές ουσίες, στο πλαίσιο της συνεισφοράς του ΤΕΕ στην εφαρμογή του Κανονισμού 1148/2019/ΕΚ που αφορά τις Πρόδρομες ουσίες εκρηκτικών υλών.

1.23.4. Συνεργασία με το Τμήμα Τελωνείων

Στο πλαίσιο της συνεχιζόμενης συνεργασίας του Τμήματος με το Τμήμα Τελωνείων το 2024 έχουν γίνει 1020 προκαταρτικές ή σε βάθος διερευνήσεις εγγράφων που αφορούσαν είτε εισαγωγές χημικών προϊόντων ή αντικειμένων στα οποία εφαρμόζουν περιορισμοί στη χρήση συγκεκριμένων χημικών ουσιών σε αυτά. Η συνεργασία με τις τελωνειακές αρχές στον έλεγχο των εισαγόμενων χημικών προϊόντων έχει ενισχυθεί σημαντικά με την συνεχόμενη φυσική παρουσία Λειτουργού του ΤΕΕ στο λιμάνι Λεμεσού.

Σε συνεχή βάση παρέχεται επίσης υποστήριξη στους Τελωνειακούς Λειτουργούς των οδοφραγμάτων κατά τον έλεγχο χημικών προϊόντων που διακινούνται από τα κατεχόμενα προς τις ελεύθερες περιοχές.

Διοργανώθηκαν επίσης στο Αρχιτελωνείο και στο Τελωνείο στο Λιμάνι Λεμεσού Ημερίδες εκπαίδευσης των Τελωνειακών Λειτουργών σε θέματα ελέγχου εισαγωγών/εξαγωγών για χημικές ουσίες και προϊόντα με σήμανση CE.

1.23.5. Συμμετοχή σε Επιτροπές - Ομάδες Εργασίας στην Κύπρο

Στο πλαίσιο της συνεργασίας με άλλα Υπουργεία/Τμήματα σε θέματα που αφορούν χημικές ουσίες, οι Λειτουργοί του ΤΕΕ συμμετέχουν ενεργά και όποτε είναι αναγκαίο στις Επιτροπές αξιολόγησης προσφορών του Υπουργείου Οικονομικών και του Υπουργείου Υγείας για αγορά χημικών προϊόντων, στο Συμβούλιο Φυτοπροστατευτικών Προϊόντων και Βιοκτόνων (Τμήμα Γεωργίας), στη Συμβουλευτική Επιτροπή για την απονομή του Ευρωπαϊκού οικολογικού σήματος Ecolabel (Τμήμα Περιβάλλοντος) και στην Εθνική Επιτροπή για το Περιβάλλον και την Υγεία του Παιδιού (Υπουργείο Υγείας). Επίσης, το ΤΕΕ παρέχει στήριξη σε θέματα χημικών ουσιών σε άλλα Υπουργεία (Υπουργείο Εξωτερικών για θέματα χημικών όπλων, Υπουργείο Εσωτερικών για θέματα δομικών υλικών, Υπουργείο Άμυνας για θέματα του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Άμυνας, Υπουργείο Οικονομικών για Ευρωπαϊκό Χρηματοδοτικό Πρόγραμμα Τελωνειακού Εξοπλισμού και Υπουργείο Ενέργειας, Εμπορίου και Βιομηχανίας για θέματα Προϊόντων Διπλής Χρήσης και Πρόδρομων Ουσιών Εκρηκτικών Υλών).

Στο πλαίσιο συμμετοχής στο Συμβούλιο Φυτοπροστατευτικών Προϊόντων και Βιοκτόνων εξετάστηκαν το 2024 στη βάση των αρμοδιοτήτων του ΤΕΕ τα Δελτία Δεδομένων Ασφαλείας, η ταξινόμηση, επισήμανση και κοινοποίηση στα Κέντρα Δηλητηριάσεων για 108 προϊόντα για τα

οποία είχαν υποβληθεί αιτήσεις για αδειοδότηση βιοκτόνων προϊόντων στο Τμήμα Γεωργίας.

1.23.6. Ευρωπαϊκή και Διεθνής Εκπροσώπηση

Κατά τη διάρκεια του 2024, το ΤΕΕ έλαβε ενεργά μέρος και στο μέτρο των δυνατοτήτων του, στις συνεδριάσεις του Διοικητικού Συμβουλίου, των Επιτροπών και Ομάδων Εργασίας του ECHA, της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για τροποποιήσεις του Κανονισμού REACH και των αρμόδιων Αρχών των Κρατών Μελών για τους Ευρωπαϊκούς Κανονισμούς REACH και CLP. Ειδικότερα το 2024 το ΤΕΕ συμμετείχε ενεργά σε όλες τις συναντήσεις της Ευρωπαϊκής Επιτροπής και στις διαβουλεύσεις που αφορούσαν την αναθεώρηση του Κανονισμού CLP. Επίσης, κατά την υπό αναφορά περίοδο, το ΤΕΕ συμμετείχε στις συζητήσεις για την αναθεώρηση και ταχεία υλοποίηση της Ευρωπαϊκής Στρατηγικής για την αειφορία των Χημικών Ουσιών, η οποία περιλαμβάνεται στο Ευρωπαϊκό Σχέδιο Δράσης για Μηδενική Ρύπανση. Παρακολούθησε επίσης τις διεθνείς προσπάθειες που έχουν αναληφθεί από τα Ηνωμένα Έθνη για κατάλληλο έλεγχο των χημικών προϊόντων. Στο πλαίσιο των ευρωπαϊκών υποχρεώσεων, υποβλήθηκαν, επίσης, η ετήσια έκθεση των Κυπριακών Καθοδηγητικών Γραφείων (Helpdesks) για την παρακολούθηση της εφαρμογής των Κανονισμών REACH και CLP και η έκθεση για την εφαρμογή των προνοιών του Ευρωπαϊκού Κανονισμού 649/2012 που αφορά τις εισαγωγές/εξαγωγές ορισμένων πολύ επικίνδυνων χημικών προϊόντων.

Υπήρξε επίσης ενεργός συμμετοχή στην Ομάδα Εργασίας των Αρμοδίων Φορέων για την προώθηση των υποχρεώσεων που αφορούν την υποβολή πληροφοριών για τα Κέντρα Δηλητηριάσεων.

1.23.7. Παγκύπριο Συμβούλιο Χημικών (ΠΣΧΟ)

Το Παγκύπριο Συμβούλιο Χημικών Ουσιών αποτελεί θεσμοθετημένο νομοθετημένο Σώμα από το 2010. Ρόλος του ΠΣΧΟ είναι να υποβάλλει στον Υπουργό Εργασίας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων προτάσεις ή εισηγήσεις για τα μέτρα που πρέπει να λαμβάνονται για την προστασία των εργαζομένων, του κοινού και του περιβάλλοντος από την έκθεση σε χημικές ουσίες και να συμβουλεύει τον Υπουργό αναφορικά με τη σύνταξη ή αναθεώρηση της νομοθεσίας.

Το Συμβούλιο αποτελείται από εκπροσώπους Δημοσίων Υπηρεσιών και εκπροσώπους διαφόρων Φορέων και μη Κυβερνητικών Οργανώσεων (Εργοδοτικών και Συνδικαλιστικών Οργανώσεων, Επαγγελματικών και Περιβαλλοντικών Οργανώσεων και Συνδέσμων Καταναλωτών). Το Συμβούλιο συνεδριάζει μία φορά το χρόνο και στη συνεδρία παρουσιάζονται οι διάφορες εκστρατείες που πραγματοποιούνται για την επίτευξη των στόχων του ΤΕΕ. Γίνεται, επίσης, ενημέρωση για τις τρέχουσες εξελίξεις σε σχέση με τις χημικές ουσίες και περαιτέρω συζήτηση για τους μελλοντικούς στόχους και προκλήσεις. Η ετήσια 12η Συνεδρία του ΠΣΧΟ πραγματοποιήθηκε στις 27.03.2024.

1.23.8. Αναθεώρηση και Βελτίωση Νομοθετικού Πλαισίου

Τροποποίηση Κυρωτικών Νόμων

Κατά το 2024 ολοκληρώθηκαν και δημοσιεύθηκαν τα πιο κάτω νομοθετήματα:

1. Ο περί της Σύμβασης του Ρότερνταμ περί της Διαδικασίας Συναίνεσης μετά από Ενημέρωση για Ορισμένα Επικίνδυνα Χημικά Προϊόντα και Προϊόντα Φυτοπροστασίας στο Διεθνές Εμπόριο (Κυρωτικός) (Τροποποιητικός) Νόμος του 2024 Ν.1(ΙΙΙ) /2024.
2. Ο περί της Σύμβασης της Στοκχόλμης για τους Έμμονους Οργανικούς Ρύπους (Κυρωτικός) (Τροποποιητικός) Νόμος του 2024 (Ν. 8(ΙΙΙ)/2024)

1.24. Επικαιροποίηση Νομοθεσίας για θέματα του Τομέα Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία

Κατά το 2024 εγκρίθηκαν από τη Βουλή των Αντιπροσώπων και δημοσιεύτηκαν στην Επίσημη Εφημερίδα της Δημοκρατίας τα ακόλουθα νομοθετήματα:

1. Η περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Έγκριση Εξουσιοδοτημένων Ελεγκτών Ανελκυστήρων) (Αρ.2) Γνωστοποίηση του 2024 (Κ.Δ.Π. 373/2024).
2. Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Αντιμετώπιση Κινδύνων Ατυχημάτων Μεγάλης Κλίμακας Σχετιζομένων με Επικίνδυνες Ουσίες) (Τροποποιητικοί) Κανονισμοί του 2024 (Κ.Δ.Π. 269/2024).
3. Η περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Έγκριση Εξουσιοδοτημένων Ελεγκτών Ανυψωτικών Μηχανημάτων) Γνωστοποίηση του 2024 (Κ.Δ.Π. 422/2024).
4. Η περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Έγκριση Εξουσιοδοτημένων Ελεγκτών Συστημάτων υπό Πίεση) Γνωστοποίηση του 2024 (Κ.Δ.Π. 17/2024).
5. Ο περί Πετρελαιοειδών (Τροποποιητικός) Νόμος του 2021 (Ν. 64(Ι)/2024).
6. Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Εγκαταστάσεις Υγρών Πετρελαιοειδών) Κανονισμοί του 2024 (Κ.Δ.Π. 173/2024).
7. Οι περί Πετρελαιοειδών (Τροποποιητικοί) Κανονισμοί του 2024 (Κ.Δ.Π. 174/2024).
8. Η περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Έγκριση Εγκαταστατών Υγραερίου) Γνωστοποίηση του 2024 (Κ.Δ.Π. 55/2024).
9. Ο περί της Εποπτείας της Αγοράς (Τροποποιητικός) Νόμος του 2024 (Ν. 69(Ι)/2024).
10. Ο περί της Σύμβασης του Ρότερνταμ περί της Διαδικασίας Συναίνεσης μετά από Ενημέρωση για Ορισμένα Επικίνδυνα Χημικά Προϊόντα και Προϊόντα Φυτοπροστασίας στο Διεθνές Εμπόριο (Κυρωτικός) (Τροποποιητικός) Νόμος του 2024 (Ν. 1(ΙΙΙ)/2024).
11. Ο περί της Σύμβασης της Στοκχόλμης για τους Έμμονους Οργανικούς Ρύπους (Κυρωτικός) (Τροποποιητικός) Νόμος του 2024 (Ν. 8(ΙΙΙ)/2024).

2. ΤΟΜΕΑΣ ΑΚΤΙΝΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΘΕΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΕΞΟΠΛΙΣΜΩΝ

2.1. Επιθεωρήσεις και Έλεγχοι Ανελκυστήρων, Ανυψωτικών Μηχανημάτων Δοχείων Πίεσης

Ανελκυστήρες

Στο πλαίσιο εφαρμογής των περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Λειτουργία, Συντήρηση και Έλεγχος Ανελκυστήρων) Κανονισμών του 2012 και 2023, εξετάστηκαν 18 αιτήματα ιδιοκτητών ανελκυστήρα για παρέκκλιση από την εφαρμογή συγκεκριμένης τεχνικής πρόνοιας των Κανονισμών. Η Μονάδα τηρεί στην ιστοσελίδα της επικαιροποιημένα το Μητρώο Εξουσιοδοτημένων Ελεγκτών Ανελκυστήρων και το Μητρώο Συντηρητών Ανελκυστήρων. Κατά το 2024 εγκρίθηκε από το Τμήμα ένας νέος Συντηρητής Ανελκυστήρων. Επίσης, το Μητρώο Συντηρητών Ανελκυστήρων τηρήθηκε με αλλαγές των προσοντούχων προσώπων κάθε Συντηρητή. Οι περιοδικοί έλεγχοι που έγιναν από τους Εξουσιοδοτημένους Ελεγκτές Ανελκυστήρων το 2024 ανέρχονται σε 3.006 ενώ συντηρούνται πάνω από 21.000 εγκατεστημένοι ανελκυστήρες από Συντηρητές Ανελκυστήρων.

Στο πλαίσιο της διαφώτισης διοργανώθηκε σε συνεργασία με το ΚΕΒΕ ημερίδα στη Λεμεσό όπου προσκλήθηκαν οι Ελεγκτές, Συντηρητές και άλλοι εμπλεκόμενοι.

Ανυψωτικά Μηχανήματα

Εντός του 2024 αξιολογήθηκαν 2 αιτήσεις από πρόσωπα ως Εξουσιοδοτημένοι Ελεγκτές Ανυψωτικών Μηχανημάτων (ΕΕΑΜ). Κατά το 2024 έγιναν 4.173 έλεγχοι ανυψωτικών από ΕΕΑΜ.

Δοχεία Πίεσης

Το 2024 εγκρίθηκαν δύο (2) αιτήσεις για εξουσιοδοτήσεις Ελεγκτών / Φορέων Ελέγχου. Επίσης έγιναν 828 έλεγχοι συστημάτων υπό πίεση από Εξουσιοδοτημένους Ελεγκτές Συστημάτων Πίεσης και συγκεκριμένα 125 έλεγχοι ατμολεβήτων και 703 έλεγχοι αεροθαλάμων

2.2. Εποπτεία της Αγοράς Εξοπλισμών με Σήμανση CE

Η εποπτεία της αγοράς αφορά τα Μηχανήματα, τους Ανελκυστήρες, τους Εξοπλισμούς υπό Πίεση, τα Απλά Δοχεία Πίεσης, τα Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ), τις Συσκευές και τα Συστήματα Προστασίας που Προορίζονται για Χρήση σε Εκρήξιμες Ατμόσφαιρες και την Εκπομπή Θορύβου στο Περιβάλλον από Εξοπλισμό προς Χρήση σε Εξωτερικούς Χώρους.

Η εποπτεία της αγοράς γίνεται από Επιθεωρητές του ΤΕΕ μέσω δειγματοληπτικών ελέγχων, αλλά και μετά από πληροφορίες για μη συμμορφούμενα προϊόντα. Οι πληροφορίες συνήθως προέρχονται από το Τμήμα Τελωνείων, ή από παράπονα καταναλωτών, εργοδοτουμένων ή/και άλλων επηρεαζόμενων προσώπων. Δειγματοληπτικοί έλεγχοι γίνονται σε καταστήματα και άλλα

υποστατικά στη βάση ειδικών προγραμμάτων εποπτείας της Κυπριακής αγοράς. Ειδικότερα, κατά το 2024 πραγματοποιήθηκαν συνολικά 86 δραστηριότητες εποπτείας της αγοράς. Επίσης έγιναν 6 εξειδικευμένες επιθεωρήσεις για εξέταση αιτημάτων παρέκκλισης από τη βασική απαίτηση 2.2. των εναρμονιστικών Κανονισμών για τους ανελκυστήρες. Από τα στοιχεία που συλλέγονται από τους εγκαταστάτες ανελκυστήρων το 2024 εγκαταστάθηκαν 601 νέοι ανελκυστήρες.

Επίσης, σε συνεργασία με τις τελωνειακές Αρχές στο στάδιο της εισαγωγής προϊόντων στη Δημοκρατία, έγιναν 197 έλεγχοι στο Λιμάνι Λεμεσού, εντοπίστηκε μη συμμορφούμενος εξοπλισμός και λήφθηκαν μέτρα για συμμόρφωση απαγορεύοντας τον εκτελωνισμό και τη διάθεση στην αγορά των μη συμμορφούμενων προϊόντων. Στο πλαίσιο αυτό απαγορεύτηκε η εισαγωγή μηχανημάτων, μέσων ατομικής προστασίας και εξοπλισμών υπό πίεση.

Επίσης, Ανώτερος Λειτουργός του Τμήματος, με την ιδιότητα του ως Προέδρου της Ομάδας Διοικητικής Συνεργασίας (AdCo) της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για τους ανελκυστήρες, συμμετείχε στην Επιτροπή Ανελκυστήρων της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Επιπρόσθετα, το ΤΕΕ ενημέρωσε το καταναλωτικό κοινό εκδίδοντας συνολικά 9 Ανακοινώσεις για 125 επικίνδυνα προϊόντα και εξοπλισμούς που έχουν κυκλοφορήσει σε χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης και για τα οποία έγινε σχετική καταχώριση στο Σύστημα Ταχείας Ανταλλαγής Πληροφοριών για Ασφάλεια Προϊόντων πλην τροφίμων (RAPEX) της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Επίσης, εκδόθηκαν 21 Ειδοποιήσεις Συμμόρφωσης και 6 Ειδοποιήσεις Απόσυρσης.

2.3. Μονάδα Ελέγχου Εγκαταστάσεων και Αποθηκεύσεων Υγραερίου

Κατά το 2024 το ΤΕΕ δραστηριοποιήθηκε στην επιθεώρηση και έλεγχο της συμμόρφωσης των εγκαταστάσεων και αποθηκεύσεων υγραερίου και των πρατηρίων υγραερίου κίνησης. Οι Επιθεωρητές διερεύνησαν 23 παράπονα του κοινού σχετικά με εγκαταστάσεις υγραερίου. Ακόμη, έγιναν 10 έλεγχοι σε οχήματα τύπου καντίνας, τα οποία χρησιμοποιούν υγραέριο. Στο πλαίσιο επιθεωρήσεων σχετικά με την υγραεριοκίνηση οχημάτων επιθεωρήθηκαν 7 πρατήρια πετρελαιοειδών με δεξαμενή υγραερίου κίνησης.

Επίσης, Λειτουργοί του ΤΕΕ παρείχαν τεχνική καθοδήγηση σε θέματα ερμηνείας της νομοθεσίας για το υγραέριο σε εγκαταστάτες υγραερίου και εισαγωγείς εξοπλισμού που χρησιμοποιεί υγραέριο και καθόρισαν όρους για αναπτύξεις όπου θα χρησιμοποιείται υγραέριο και για νέα πρατήρια υγραερίου κίνησης. Για το σκοπό αυτό διοργανώθηκε σε συνεργασία με το ΚΕΒΕ ημερίδα στη Λεμεσό όπου προσκλήθηκαν οι Ελεγκτές, Εγκαταστάτες και άλλοι εμπλεκόμενοι.

Εντός του 2024 αξιολογήθηκε μία αίτηση ως Εγκαταστάτης Υγραερίου και εγκρίθηκε στη βάση γραπτών εξετάσεων. Επίσης, εξετάστηκαν 39 Φάκελοι Συμμόρφωσης και έγινε αποδοχή 8 Φακέλων Συμμόρφωσης. Οι έλεγχοι που έγιναν από τους Εξουσιοδοτημένους Ελεγκτές Υγραερίου το 2024 σε εγκαταστάσεις και αποθηκεύσεις υγραερίου ανέρχονται σε 1004.

2.4. Εγκαταστάσεις και Αποθηκεύσεις Υγρών Πετρελαιοειδών

Κατά τη διάρκεια του 2024, Επιθεωρητές του ΤΕΕ επιθεώρησαν 103 μικρές και μεγάλες εγκαταστάσεις αποθήκευσης υγρών πετρελαιοειδών για σκοπούς ελέγχου της συμμόρφωσης και χορήγησης Άδειας Αποθήκευσης Πετρελαιοειδών. Σημειώνεται ότι οι Άδειες Αποθήκευσης Πετρελαιοειδών εκδίδονταν μέχρι τις 10.5.2024, όπου τέθηκε σε εφαρμογή το νέο νομοθετικό πλαίσιο για τις εγκαταστάσεις υγρών πετρελαιοειδών (με βάση τις πρόνοιες του νέου νομοθετικού πλαισίου, δεν υπάρχει υποχρέωση για εξασφάλιση Άδειας Αποθήκευσης Πετρελαιοειδών από το ΤΕΕ). Από τις 10.5.2024 και μετά, λήφθηκαν Παγκύπρια 94 Γνωστοποιήσεις Εγκαταστάσεων Υγρών Πετρελαιοειδών (ΕΥΠ). Καθώς το χρονοδιάγραμμα υποβολής της Γνωστοποίησης Εγκαταστάσεων Υγρών Πετρελαιοειδών από τους διαχειριστές των ΕΥΠ είναι μέχρι τις 10.5.2025, αναμένεται η λήψη αριθμού Γνωστοποιήσεων μέσα στο 2025.

Επίσης, το 2024, καταρτίστηκε το Μητρώο Εγκεκριμένων Προσώπων για Διενέργεια Ελέγχων σε Εγκαταστάσεις Υγρών Πετρελαιοειδών με τα δώδεκα (12) φυσικά πρόσωπα που εγκρίθηκαν από το ΤΕΕ, το οποίο βρίσκεται αναρτημένο στην ιστοσελίδα του ΤΕΕ.

Παράλληλα, το ΤΕΕ είναι στη διαδικασία έγκρισης των πιο κάτω τριών (3) τελών που προνοούνται από τους περί Ασφάλειας και Υγείας Κανονισμούς (Εγκαταστάσεις Υγρών Πετρελαιοειδών) 2024-Κ.Δ.Π. 173/2024, από την Τεχνική Επιτροπή Καθορισμού και Αναθεώρησης Τελών και Δικαιωμάτων του Υπουργείου Οικονομικών:

- τέλος για άσκηση επαγγέλματος Προσώπων που διενεργούν έλεγχο σε εγκαταστάσεις υγρών πετρελαιοειδών
- τέλος για γνωστοποίηση εγκαταστάσεων υγρών πετρελαιοειδών
- τέλος εξέτασης αιτήματος για διαφοροποίηση αποστάσεων διαχωρισμού από τις προβλεπόμενες του Παραρτήματος ΙΙ.

Τέλος, το ΤΕΕ βρίσκεται στη διαδικασία ετοιμασίας δύο Κωδίκων, του Κώδικα πρακτικής για Εγκαταστάσεις Αποθήκευσης Υγρών Πετρελαιοειδών σε Δεξαμενές και του Κώδικα Πρακτικής για Εγκαταστάσεις Αποθήκευσης Υγρών Πετρελαιοειδών σε Δοχεία, οι οποίοι θα υποστηρίξουν την εφαρμογή του νέου νομοθετικού πλαισίου για τις εγκαταστάσεις υγρών πετρελαιοειδών.

2.5. Ακτινοπροστασία και Πυρηνική Ασφάλεια (Α&ΠΑ)

Η Υπηρεσία Ελέγχου και Επιθεώρησης για Ακτινοβολίες (Υπηρεσία Ελέγχου - ΥΠΕΛ) λειτουργεί εντός του ΤΕΕ, με βάση την περί Προστασίας από Ιονίζουσες Ακτινοβολίες και Πυρηνικής και Ραδιολογικής Ασφάλειας και Προστασίας νομοθεσία.

2.5.1. Αναθεώρηση και Βελτίωση Νομοθετικού Πλαισίου Α&ΠΑ

Το 2024 συνεχίστηκε η εναρμόνιση με τις πρόνοιες της Οδηγίας 2013/59/Ευρατόμ για τον καθορισμό βασικών προτύπων ασφάλειας για την προστασία από τους κινδύνους που προκύπτουν από ιονίζουσες ακτινοβολίες, σε συμμόρφωση και με τα πρότυπα ασφάλειας του Διεθνούς Οργανισμού

Ατομικής Ενέργειας (ΔΟΑΕ). Έγινε διαβούλευση με τους εμπλεκόμενους και ετοιμάστηκε προσχέδιο κειμένου σε σχέση με την Γνωστοποίηση για την περί Προστασίας από Ιονίζουσες Ακτινοβολίες και Πυρηνικής και Ραδιολογικής Ασφάλειας και Προστασίας (Πρότυπα – Εθνικά Πρωτόκολλα Ποιοτικού Ελέγχου ακτινολογικού εξοπλισμού που χρησιμοποιείται για Ιατρική Έκθεση).

2.5.2. Εφαρμογή ολοκληρωμένου συστήματος ρυθμιστικού ελέγχου (Αδειοδότηση, Επιθεώρηση και Έλεγχος συμμόρφωσης) Α&ΠΑ και Τήρηση αρχείων

Το 2024 διεξάχθηκαν από την ΥΠΕΛ 281 επιθεωρήσεις που περιλάμβαναν μετρήσεις σε χώρους εργασίας, ιατρικά κέντρα και άλλα υποστατικά όπου διεξάγονται πρακτικές με ιονίζουσες ή μη ιονίζουσες ακτινοβολίες. Από τις επιθεωρήσεις διαπιστώνεται ότι οι πλείστες επιχειρήσεις συμμορφώνονται με τις πρόνοιες της νομοθεσίας και τους όρους των εγκρίσεων. Εξακολουθεί να καταγράφεται ως κυριότερη αδυναμία η παράλειψη διενέργειας ετήσιων ποιοτικών ελέγχων σε ακτινολογικά κέντρα, και η εισαγωγή και εγκατάσταση ακτινολογικών συστημάτων από πρόσωπα που δεν έχουν την σχετική έγκριση. Επιπλέον διαπιστώνεται ότι δεν υπάρχει ομοιομορφία στα πρωτόκολλα ποιοτικού ελέγχου που χρησιμοποιούν οι Εμπειρογνώμονες.

Κατά τη διάρκεια του έτους εκδόθηκαν 32 Ειδοποιήσεις Βελτίωσης και 1 Ειδοποίηση Εξώδικης Ρύθμισης Αδικήματος για παραβάσεις που εντοπίστηκαν και δεν υπήρξε συμμόρφωση μετά από επανειλημμένες υποδείξεις της ΥΠΕΛ.

Επίσης, πραγματοποιήθηκαν 3 συνεδρίες της Τεχνικής Επιτροπής Αδειοδότησης, παραχωρήθηκαν 26 εγκρίσεις μέσω αδειοδότησης και 52 εγκρίσεις μέσω καταχώρησης για διεξαγωγή πρακτικών με ιονίζουσες ακτινοβολίες, καθώς και 34 εγκρίσεις σε επιχειρήσεις για εισαγωγή / εξαγωγή / αποστολή κλειστών ή ανοικτών ραδιενεργών πηγών και 7 εγκρίσεις σε επιχειρήσεις για εισαγωγή και μεταφορά ραδιοϊσοτόπων. Χορηγήθηκαν 145 πιστοποιητικά σχετικά με τα επίπεδα ραδιενέργειας σε ανακυκλώσιμα μέταλλα, συσσωρευτές, ζωοτροφές, τρόφιμα και ποτά για σκοπούς εξαγωγής σε διάφορες χώρες. Παραχωρήθηκαν 8 πρώτες αναγνωρίσεις και 7 εκ νέου αναγνωρίσεις εμπειρογνωμόνων για την παροχή υπηρεσιών Α&ΠΑ σε επιχειρήσεις.

Κατά το 2024 η ΥΠΕΛ συνέχισε τη συλλογή στοιχείων και προχώρησε στην επικαιροποίηση του Εθνικού Αρχείου Πηγών και Πρακτικών με Ιονίζουσες Ακτινοβολίες, του Εθνικού Αρχείου Ατομικής Δοσιμετρίας εργαζομένων με ιονίζουσες ακτινοβολίες, καθώς και του Αρχείου Ραδιενεργών Αποβλήτων και Πηγών για τις οποίες δεν προνοείται περαιτέρω χρήση (disused sealed radioactive sources), διασφαλίζοντας την ακρίβεια και την πληρότητα των δεδομένων.

2.5.3. Βελτίωση Οργάνωσης και Ενίσχυση Συστήματος Α&ΠΑ στην Κύπρο

Το 2024 συνεχίστηκε η υλοποίηση του πλάνου δράσης που ετοίμασε η ΥΠΕΛ ως αποτέλεσμα των ευρημάτων, εισηγήσεων και συστάσεων των διεθνών αξιολογήσεων από ομότιμους (peer reviews)

του ρυθμιστικού συστήματος και της αρμόδιας Αρχής Α&ΠΑ της Κύπρου και του εθνικού προγράμματος διαχείρισης ραδιενεργών αποβλήτων που πραγματοποιήθηκαν τον Φεβρουάριο του 2017 και τον Μάιο του 2022, αντίστοιχα.

Το 2024 συνεχίστηκε η επικαιροποίηση των 6 θεματικών ενοτήτων που περιλαμβάνονται στην πλατφόρμα πληροφόρησης "Radiation Safety Information Management System" (RASIMS) του ΔΟΑΕ.

Τέλος, η ΥΠΕΛ συνέχισε την υλοποίηση δύο εθνικών προγραμμάτων της Κύπρου με τον ΔΟΑΕ (2020-2023) που έχουν επεκταθεί μέχρι τον Ιούνιο 2025 με σκοπό την αναβάθμιση των δυνατοτήτων των εμπλεκόμενων υπηρεσιών και του συστήματος ραδιολογικής ασφάλειας και διαχείρισης των ραδιενεργών αποβλήτων και των εκτός χρήσης ραδιενεργών πηγών στην Κύπρο.

2.5.4. Παρακολούθηση Επιπέδων Περιβαλλοντικής Ραδιενέργειας

Το 2024 συνεχίστηκαν οι δειγματοληψίες και μετρήσεις των επιπέδων ραδιενέργειας στον αέρα, το έδαφος, το πόσιμο νερό, το θαλάσσιο περιβάλλον, τα τρόφιμα, τις ζωοτροφές, τα οικοδομικά υλικά και σε διάφορα άλλα αγαθά, σε συνεργασία με το Γενικό Χημείο του Κράτους και το Τμήμα Αλιείας και Θαλάσσιων Ερευνών. Στο πρόγραμμα δειγματοληψιών του 2024 λήφθηκαν υπόψη και οι εισηγήσεις της επίσκεψης ελέγχου της Ευρωπαϊκής Επιτροπής υπό το άρθρο 35 της Συνθήκης της ΕΥΡΑΤΟΜ που πραγματοποιήθηκε τον Μάρτιο του 2023. Το σύστημα παρακολούθησης της περιβαλλοντικής ραδιενέργειας και έγκαιρης ειδοποίησης σε περίπτωση ραδιολογικού συμβάντος στη Κύπρο επιθεωρήθηκε μέχρι σήμερα τέσσερις φορές (2006, 2008, 2015 και 2023) από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή με βάση το άρθρο 35 της Συνθήκης της ΕΥΡΑΤΟΜ.

Το τηλεμετρικό δίκτυο παρακολούθησης της περιβαλλοντικής ραδιενέργειας στην ατμόσφαιρα της Κύπρου, το οποίο λειτουργεί και ως σύστημα έγκαιρης ειδοποίησης σε περίπτωση ραδιολογικού συμβάντος, διαθέτει επτά σταθερούς τοπικούς σταθμούς μέτρησης του ρυθμού δόσης γ-ακτινοβολίας και της βροχόπτωσης, ένα φορητό φασματοσκοπικό σταθμό μέτρησης γ-ραδιοϊσοτόπων, ένα σταθερό αυτόματο φασματοσκοπικό σταθμό (aerosol) μέτρησης ολικής α-ακτινοβολίας, ολικής β-ακτινοβολίας και γ-ραδιοϊσοτόπων και δύο αυτόματες δειγματοληπτικές αντλίες μεγάλης παροχής, στο Παραλίμνι και στην περιοχή Ακάμα, για την παρακολούθηση των συγκεντρώσεων γ-ραδιοϊσοτόπων στην ατμόσφαιρα (ραδιοϊσοτόπων όπως το Cs-137 και το I-131, τα οποία είναι πιθανόν να ανιχνευθούν σε περιπτώσεις πυρηνικού ατυχήματος). Το τηλεμετρικό δίκτυο είναι επίσης συνδεδεμένο με το δίκτυο επείγουσας πληροφόρησης EURDEP της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ). Μέσω του δικτύου αυτού, η πληροφόρηση αποστέλλεται επίσης και στην αντίστοιχη βάση ραδιολογικών δεδομένων IRMIS του ΔΟΑΕ. Πληροφόρηση στο κοινό παρέχεται επίσης σε πραγματικό χρόνο μέσω της εξειδικευμένης ιστοσελίδας της ΥΠΕΛ στη διεύθυνση www.radiation.dli.mlsi.gov.cy.

Το εθνικό δίκτυο παρακολούθησης της ραδιενέργειας στην ατμόσφαιρα, πέρα από το τηλεμετρικό δίκτυο, περιλαμβάνει τρεις αυτόματες δειγματοληπτικές αντλίες, σε Λευκωσία, Λεμεσό και

Παραλίμνι, για μετρήσεις της ολικής β-ακτινοβολίας στην ατμόσφαιρα. Περιλαμβάνει επίσης μία αντλία μεγάλης παροχής στην περιοχή Στροβόλου για την παρακολούθηση των συγκεντρώσεων γ-ραδιοϊσοτόπων στην ατμόσφαιρα. Επιπλέον, το 2024 συνεχίστηκε το έργο της τοποθέτησης νέου φασματοσκοπικού εξοπλισμού και σύνδεση του στο τηλεμετρικό δίκτυο για παρακολούθηση της ραδιενέργειας στη θάλασσα.

Το 2024, η ΥΠΕΛ συνέχισε την υλοποίηση εθνικού σχεδίου δράσης 2019-2025 για την αντιμετώπιση των μακροπρόθεσμων κινδύνων από την έκθεση στο ραδόνιο. Σ' αυτό το πλαίσιο, ολοκληρώθηκε η υλοποίηση τριετούς προγράμματος με σκοπό τη διερεύνηση των συγκεντρώσεων ραδονίου σε κλειστούς χώρους (κατοικίες, σχολεία, δημόσια κτίρια, άλλους εργασιακούς χώρους και χώρους ειδικού ενδιαφέροντος) και την αποτύπωση των μετρήσεων σε ψηφιακό χάρτη της Κύπρου με την αποτύπωση των επίπεδων ραδονίου στο έδαφος και το νερό που προορίζεται για ανθρώπινη κατανάλωση στην Κύπρο.

2.5.5. Ειδικό Εθνικό Σχέδιο ΗΛΕΚΤΡΑ για Ετοιμότητα και Απόκριση σε Πυρηνικά / Ραδιολογικά Περιστατικά

Το 2024 συνεχίστηκε η υλοποίηση δράσεων για αναβάθμιση του συστήματος ετοιμότητας για αντιμετώπιση ραδιολογικών/πυρηνικών περιστατικών μέσω της εφαρμογής του Ειδικού Εθνικού Σχεδίου ΗΛΕΚΤΡΑ για ετοιμότητα και απόκριση σε πυρηνικά ή ραδιολογικά συμβάντα. Η ΥΠΕΛ συμμετείχε σε ασκήσεις ετοιμότητας και απόκρισης του ΔΟΑΕ (ConvEx) και της ΕΕ (ECUREX) και σε διάφορες σχετικές με το θέμα συναντήσεις της ΕΕ και του ΔΟΑΕ.

2.5.6. Εφαρμογή ολοκληρωμένου συστήματος Διαχείρισης Ραδιενεργών Αποβλήτων στην Κύπρο

Η ΥΠΕΛ συμμετείχε σε διάφορες συναντήσεις της ΕΥΡΑΤΟΜ (ENSREG, EURATOM Art. 31 GoE, EURATOM Art. 35/36, ECURIE/EURDEP, STC), άλλων Ευρωπαϊκών οργάνων (HERCA, WENRA, F4E) και του ΔΟΑΕ (IEC, ITDB, TC). Συμμετείχε, επίσης, διαδικτυακά ή με φυσική παρουσία σε διάφορες άλλες συναντήσεις, μεταξύ των οποίων η Γενική Συνέλευση του ΔΟΑΕ, στην οποία και αναγνώστηκε Εθνική Δήλωση που ετοίμασε η ΥΠΕΛ, καθώς και σε συναντήσεις και δραστηριότητες για την πυρηνική προστασία (security), τους Χημικούς, Βιολογικούς, Ραδιολογικούς και Πυρηνικούς κινδύνους και την καταπολέμηση της πυρηνικής τρομοκρατίας. Επίσης, απέστειλε πληροφορίες και απάντησε σε σειρά ερωτηματολογίων προς την Ευρωπαϊκή Ένωση και τον ΔΟΑΕ σχετικά με θέματα Α&ΠΑ και προστασίας.

Το 2024, η ΥΠΕΛ συμμετείχε σε διάφορα Περιφερειακά Ευρωπαϊκά Προγράμματα του Τμήματος Τεχνικής Συνεργασίας του ΔΟΑΕ που έχουν ως στόχο την ενίσχυση του συστήματος Α&ΠΑ και προστασίας και την αναβάθμιση της σχετικής υποδομής και των δυνατοτήτων της Κύπρου. Στο πλαίσιο των πιο πάνω προγραμμάτων, λειτουργοί της ΥΠΕΛ και άλλων Υπηρεσιών και φορέων από την Κύπρο συμμετείχαν σε συναντήσεις του ΔΟΑΕ και εκπαιδεύτηκαν ή ενημερώθηκαν σε σχετικά θέματα. Σημαντική ήταν επίσης η παροχή δωρεάν τεχνικής βοήθειας προς την Κύπρο υπό τη μορφή

εξοπλισμού.

Τέλος, το 2024 συνεχίστηκε η συνεργασία της ΥΠΕΛ με την Ελληνική Επιτροπή Ατομικής Ενέργειας, στο πλαίσιο εφαρμογής διμερούς συμφωνίας. Επίσης, η ΥΠΕΛ υπέγραψε τον Αύγουστο του 2024 διμερή συμφωνία συνεργασίας και έγκαιρης ειδοποίησης σε περίπτωση πυρηνικού ατυχήματος με την ομόλογη Βουλγαρική αρμόδια αρχή Α&ΠΑ, ενώ άρχισε διαβουλεύσεις με άλλες χώρες για την σύμπηξη παρόμοιων συμφωνιών.

2.5.7. Ενίσχυση της Διεθνούς Συνεργασίας σε θέματα Α&ΠΑ (ΕΥΡΑΤΟΜ, ΔΟΑΕ, Διεθνείς Οργανισμοί ή άλλες χώρες) – Περιφερειακά Προγράμματα ΔΟΑΕ

Η ΥΠΕΛ συμμετείχε σε διάφορες συναντήσεις της ΕΥΡΑΤΟΜ (ENSREG, EURATOM Art. 31 GoE, EURATOM Art. 35/36, ECURIE/EURDEP, STC), άλλων Ευρωπαϊκών οργάνων (HERCA, WENRA, F4E) και του ΔΟΑΕ (IEC, ITDB, TC). Συμμετείχε, επίσης, διαδικτυακά ή με φυσική παρουσία σε διάφορες άλλες συναντήσεις, μεταξύ των οποίων η Γενική Συνέλευση του ΔΟΑΕ, στην οποία και αναγνώστηκε Εθνική Δήλωση που ετοίμασε η Υπηρεσία Ελέγχου, καθώς και σε συναντήσεις και δραστηριότητες για την πυρηνική προστασία (security), τους Χημικούς, Βιολογικούς, Ραδιολογικούς και Πυρηνικούς παράγοντες και την καταπολέμηση της πυρηνικής τρομοκρατίας. Επίσης, απέστειλε πληροφορίες και απάντησε σε σειρά ερωτηματολογίων προς την Ευρωπαϊκή Ένωση και τον ΔΟΑΕ σχετικά με θέματα Α&ΠΑ και προστασίας. Πραγματοποιήθηκαν επίσης 2 επιθεωρήσεις από τον ΔΟΑΕ και ΕΕ στο πλαίσιο της Συνθήκης των Διασφαλίσεων για πυρηνικά υλικά.

Το 2023 η Υπηρεσία Ελέγχου συμμετείχε σε διάφορα Περιφερειακά Ευρωπαϊκά Προγράμματα του Τμήματος Τεχνικής Συνεργασίας του ΔΟΑΕ που έχουν ως στόχο την ενίσχυση του συστήματος Α&ΠΑ και προστασίας και την αναβάθμιση της σχετικής υποδομής και των δυνατοτήτων της Κύπρου. Στο πλαίσιο των πιο πάνω προγραμμάτων, λειτουργοί της ΥΠΕΛ και άλλων Υπηρεσιών και φορέων από την Κύπρο συμμετείχαν σε διαδικτυακές κυρίως συναντήσεις του ΔΟΑΕ και εκπαιδεύτηκαν ή ενημερώθηκαν σε σχετικά θέματα. Σημαντική ήταν επίσης η παροχή δωρεάν τεχνικής βοήθειας προς την Κύπρο υπό τη μορφή εξοπλισμού. Τέλος, το 2023 συνεχίστηκε η συνεργασία της ΥΠΕΛ με την Ελληνική Επιτροπή Ατομικής Ενέργειας, στο πλαίσιο εφαρμογής διμερούς συμφωνίας.

2.6. Ποιότητα Ατμοσφαιρικού Αέρα

2.6.1. Παρακολούθηση Ποιότητας Ατμοσφαιρικού Αέρα

Το ΤΕΕ συνέχισε και κατά το 2024 τις μετρήσεις παρακολούθησης της ποιότητας του ατμοσφαιρικού αέρα σε διάφορα σημεία στην Κύπρο, όπως φαίνεται στον χάρτη στην **Εικόνα 3-1 (σελ. 66)**. Οι εν λόγω μετρήσεις διεξήχθησαν με τη χρήση εννέα Σταθμών, πλήρως εξοπλισμένων με αυτόματα όργανα συνεχούς μέτρησης των ρύπων: Μονοξειδίου, Διοξειδίου και Οξειδίων του Αζώτου (NO,

NO_2, NO_x), Όζοντος (O_3), Διοξειδίου του Θείου (SO_2), Μονοξειδίου του Άνθρακα (CO), Αιωρούμενων Σωματιδίων (ΑΣ ή PM-Particulate Matter) (σκόνης) και Βενζολίου (C_6H_6). Επιπρόσθετα, στους Σταθμούς παρακολουθούνται οι σημαντικότερες μετεωρολογικές παράμετροι, όπως η κατεύθυνση του ανέμου, η ταχύτητα του ανέμου, η θερμοκρασία περιβάλλοντος, η σχετική υγρασία, η ατμοσφαιρική πίεση και η ηλιακή ακτινοβολία. Φωτογραφία αντιπροσωπευτικού Σταθμού φαίνεται στην **Εικόνα 3-2 (σελ. 59)**. Τα αποτελέσματα των μετρήσεων και άλλη σχετική πληροφόρηση δίνονται επιγραμμικά (on-line), μέσω της εξειδικευμένης ιστοσελίδας www.airquality.gov.cy. Επιπρόσθετα, η πληροφόρηση του κοινού για την ποιότητα του αέρα πραγματοποιείται μέσω περιβαλλοντικού δελτίου από 5 τηλεοπτικούς σταθμούς Παγκύπριας εμβέλειας κατά τη διάρκεια δελτίου ειδήσεων. Επίσης, το δελτίο ποιότητας αέρα δημοσιεύει στην αγγλική γλώσσα η ημερήσια εφημερίδα Cyprus Mail. Σημειώνεται ότι, το ΤΕΕ από το 2017 λειτουργεί εφαρμογή για κινητά τηλέφωνα με σκοπό την άμεση ενημέρωση του κοινού, ιδιαίτερα των ευάλωτων ομάδων πληθυσμού, των εργαζομένων και άλλων ενδιαφερομένων. Μέσω της εφαρμογής αυτής, ο επισκέπτης έχει πρόσβαση στην ενημέρωση για την ποιότητα του αέρα, σε πραγματικό χρόνο, με τα χρώματα του επιπέδου ρύπανσης σε χάρτη της Κύπρου και με συγκεντρώσεις των ρύπων για κάθε Σταθμό μέτρησης.

2.6.2. Επεισόδια Σκόνης

Κατά το 2024 παρατηρήθηκαν επεισόδια μεταφοράς σκόνης από τις άνυδρες περιοχές (ερήμους) της Βορείου Αφρικής και της Μέσης Ανατολής. Το 2024 εκδόθηκαν 12 Ανακοινώσεις για υψηλές συγκεντρώσεις Αιωρούμενων Σωματιδίων (ΑΣ) στην ατμόσφαιρα της Κύπρου με σκοπό την προειδοποίηση του κοινού και ιδιαίτερα των ευάλωτων ομάδων πληθυσμού (παιδιά, ηλικιωμένοι και ασθενείς) και των εργαζομένων που απασχολούνται σε ανοικτούς χώρους.

Στις 4.11.2022 δημοσιεύθηκε στην Επίσημη Εφημερίδα της Δημοκρατίας το Διάταγμα Κ.Δ.Π. 410/2022 με τίτλο «Το περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Κώδικας Πρακτικής για Προστασία των Προσώπων στην Εργασία κατά τη Διάρκεια Επεισοδίων Σκόνης) Διάταγμα του 2022». Ο Κώδικας παρέχει πρακτική καθοδήγηση για τις υποχρεώσεις που επιβάλλονται από τη νομοθεσία και περιλαμβάνει τις ενέργειες των εργοδοτών και των αυτοεργοδοτουμένων προσώπων σε περιπτώσεις επεισοδίων σκόνης.

2.6.3. Μετρήσεις Αιωρούμενων Σωματιδίων

Οι μετρήσεις συγκέντρωσης Αιωρούμενων Σωματιδίων (ΑΣ) συνεχίστηκαν και το 2023 με ειδικά φίλτρα σε δειγματοληπτικές συσκευές σε όλες τις πόλεις της Κύπρου. Από τις δειγματοληψίες, αρχικά υπολογίζονται οι συγκεντρώσεις $ΑΣ_{10}$ και $ΑΣ_{2,5}$ και στη συνέχεια πραγματοποιούνται χημικές αναλύσεις των φίλτρων σε εξειδικευμένα αναλυτικά εργαστήρια για προσδιορισμό της συγκέντρωσης βαρέων μετάλλων (As, Cd, Ni, Hg, Pd), άλλων μετάλλων (Al, Fe, Cu, Zn, Mn, Ti, Cr, V), ιόντων (Cl^-, Br^-, SO_4^{2}, PO_4^{3-}, NO_3^-, Na^+, K^+, NH_4^+, Mg^{2+}, Ca^{2+}) και πολυκυκλικών αρωματικών υδρογονανθράκων (PAHs) που περιέχονται στα ΑΣ.

2.6.4. Αξιολόγηση των αποτελεσμάτων των μετρήσεων

Η παρούσα Έκθεση αναφέρεται στα αποτελέσματα των μετρήσεων του 2023, επειδή τόσο η διαδικασία επικύρωσης των μετρήσεων (ωριαίων και ημερήσιων) όσο και η χημική ανάλυση των φίλτρων συλλογής αιωρούμενων σωματιδίων είναι επίπονες και χρονοβόρες διαδικασίες με αποτέλεσμα εντός του 2024 να έχει ολοκληρωθεί η επεξεργασία των μετρήσεων του 2023.

Τα αποτελέσματα των μετρήσεων των κυριότερων ατμοσφαιρικών ρύπων στις περιοχές που πραγματοποιούνται μετρήσεις, δείχνουν ότι οι συγκεντρώσεις των περισσοτέρων ρύπων όπως του διοξειδίου του θείου, του μονοξειδίου του άνθρακα, του διοξειδίου και των οξειδίων του αζώτου, του βενζολίου, των βαρέων μετάλλων και του βενζο(α)πυρενίου, ευρίσκονται κάτω από τις αντίστοιχες οριακές τιμές που καθορίζονται στην Κυπριακή και Ευρωπαϊκή νομοθεσία. Εξαίρεση αποτελούν οι συγκεντρώσεις του Όζοντος και των Αιωρούμενων Σωματιδίων όπου παρατηρείται υπέρβαση των οριακών τιμών.

Τα αποτελέσματα των μετρήσεων παρουσιάζονται στα **Γραφήματα 3-7 μέχρι 3-11 (σελ. 60 - 63) του Παραρτήματος**. Συγκεκριμένα, στο **Γράφημα** 3-παρουσιάζονται οι μέσες ετήσιες τιμές συγκέντρωσης ρύπων στον Κυκλοφοριακό Σταθμό Λευκωσίας, από το 2000 μέχρι και το 2023, όπου παρατηρείται μια συνεχής μείωση της συγκέντρωσης των ρύπων NO_2, CO και SO_2. Η μείωση αυτή οφείλεται κυρίως στη βελτίωση της ποιότητας των καυσίμων, την εισαγωγή οχημάτων νέας τεχνολογίας και τον περιοδικό έλεγχο οχημάτων.

Στο

Γράφημα 3- **(σελ. 60) του Παραρτήματος** παρουσιάζονται οι μέσες ετήσιες τιμές Όζοντος σε τρεις αντιπροσωπευτικές περιοχές (υποβάθρου, κατοικημένη περιοχή και περιοχή αυξημένης κυκλοφοριακής κίνησης). Σημειώνεται ότι στην Κύπρο παρατηρούνται υπερβάσεις της τιμής στόχου που αφορά τον ημερήσιο μέσο όρο οκταώρου και οι οποίες οφείλονται σε μεγάλο βαθμό στις κλιματολογικές συνθήκες που επικρατούν στην Κύπρο, όπου οι υψηλές θερμοκρασίες και η υψηλή ηλιακή ακτινοβολία συμβάλλουν στη δημιουργία του και στη διασυνοριακή ρύπανση με τη μεταφορά του Όζοντος και των πρόδρομων ουσιών από την Ανατολική Μεσόγειο και τα γειτονικά κράτη.

Στο **Γράφημα 3-9 (σελ. 61) του Παραρτήματος** παρουσιάζονται οι ετήσιες μέσες τιμές συγκέντρωσης Αιωρούμενων Σωματιδίων ($AΣ_{10}$) στους Κυκλοφοριακούς Σταθμούς Λευκωσίας, Λεμεσού, Λάρνακας, Πάφου και Παραλιμνίου και στον Σταθμό Υποβάθρου Αγίας Μαρίνας - Ξυλιάτου (ΕΜΕΡ) για τα έτη 2010 έως 2023. Παρά τις υπερβάσεις, τα τελευταία χρόνια παρατηρείται μικρή μείωση στη συγκέντρωση $AΣ_{10}$. Οι υπερβάσεις της οριακής τιμής Αιωρούμενων Σωματιδίων που παρατηρήθηκαν οφείλονται σε ανθρωπογενείς και σε φυσικές πηγές. Οι ανθρωπογενείς πηγές είναι οι εκπομπές από καύσεις (οχήματα, βιομηχανία και θέρμανση) και οι φυσικές πηγές είναι η

αερομεταφερόμενη σκόνη από τις ερήμους της Βορείου Αφρικής και της Μέσης Ανατολής και το θαλάσσιο άλας.

Στο **Γράφημα 3-10 (σελ. 62) του Παραρτήματος** παρουσιάζεται ο αριθμός των υπερβάσεων της 24ωρης οριακής τιμής συγκέντρωσης $ΑΣ_{10}$ (50 μg/m^3) στους κυκλοφοριακούς σταθμούς. Κατά το 2023, στους Σταθμούς Λευκωσίας, Λεμεσού, Πάφου και Παραλιμνίου ο αριθμός των υπερβάσεων υπερβαίνει τον μέγιστο επιτρεπόμενο αριθμό των 35 ανά έτος. Σημειώνεται ότι μετά από την αφαίρεση του αριθμού των υπερβάσεων που εντοπίζεται ότι οφείλονται σε φυσικές πηγές (αερομεταφερόμενη σκόνη και θαλάσσιο άλας) ο αριθμός των υπερβάσεων είναι μικρότερος των 35 σε όλους τους κυκλοφοριακούς Σταθμούς.

Στο **Γράφημα 3-11 (σελ. 63) του Παραρτήματος** παρουσιάζονται οι ετήσιες μέσες τιμές των Αιωρούμενων Σωματιδίων ($ΑΣ_{2,5}$) στους Οικιστικούς Σταθμούς και τον Σταθμό Υποβάθρου Αγίας Μαρίνας - Ξυλιάτου (ΕΜΕΡ). Οι μετρήσεις των Οικιστικών Σταθμών των τριών τελευταίων χρόνων (2020 - 2023) χρησιμοποιούνται για τον υπολογισμό του Δείκτη Μείωσης της Έκθεσης (ΔΜΕ). Ο ΔΜΕ που προκύπτει είναι 14,77 μg/m^3. Με βάση τη σχετική νομοθεσία, ο εθνικός στόχος μείωσης της έκθεσης σε σωματίδια $ΑΣ_{2,5}$ για την προστασία της ανθρώπινης υγείας, για το έτος 2020, καθορίζεται στα 18 μg/m^3.

Για αντιμετώπιση του προβλήματος των υπερβάσεων, ειδικά για τα $ΑΣ_{10}$, αλλά και για βελτίωση της ποιότητας του αέρα όσον αφορά και τους άλλους ρύπους, το ΤΕΕ ετοίμασε Σχέδιο Δράσης για τη Βελτίωση της Ποιότητας του Αέρα, το οποίο εγκρίθηκε από το Υπουργικό Συμβούλιο το 2008 και υποβλήθηκε στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή. Η πρόοδος υλοποίησης του εν λόγω Σχεδίου Δράσης παρακολουθείται από το ΤΕΕ ως αρμόδια Αρχή, μέσω Τεχνικής Επιτροπής που προνοείται στη σχετική νομοθεσία και στην οποία συμμετέχουν εκπρόσωποι πέντε συναρμόδιων Υπουργείων, του Επιστημονικού και Τεχνικού Επιμελητηρίου Κύπρου (ΕΤΕΚ) και της Ομοσπονδίας Περιβαλλοντικών Οργανώσεων Κύπρου. Τον Οκτώβριο 2022 το ΤΕΕ, ως η αρμόδια Αρχή, αφού προχώρησε στην απαραίτητη διαβούλευση με την Επίτροπο Περιβάλλοντος και τα μέλη της Τεχνικής Επιτροπής, επικαιροποίησε και αναθεώρησε το κείμενο του Εθνικού Σχεδίου Δράσης, το οποίο στάλθηκε στο Υπουργικό Συμβούλιο για ενημέρωση. Σε συνεδρία που πραγματοποιήθηκε στις 15.2.2023 ενημερώθηκε το Υπουργικό Συμβούλιο. Το αρχικό κείμενο του Εθνικού Σχεδίου Δράσης, όπως επίσης και το αναθεωρημένο κείμενο του 2022, βρίσκονται αναρτημένα στην ιστοσελίδα www.airquality.gov.cy στον σύνδεσμο "Εκθέσεις". Παράλληλα, συνεχίστηκε η έρευνα για τον εντοπισμό των πηγών προέλευσης των $ΑΣ_{10}$ με χημικές αναλύσεις για να καθοριστεί το ποσοστό συνεισφοράς των φυσικών πηγών, ώστε να μπορούν να υλοποιηθούν ρεαλιστικά μέτρα για τη μείωση των ανθρωπογενών πηγών.

Τέλος, εντός του 2023 ετοιμάστηκε και προωθήθηκε στο Υπουργικό Συμβούλιο για ενημέρωση,

εξειδικευμένο Εθνικό Σχέδιο Δράσης για τα Αιωρούμενα Σωματίδια (Σκόνη). Το Σχέδιο αυτό ετοιμάστηκε σε συνεργασία με την Ιατρική Σχολή του Πανεπιστημίου Κύπρου στο πλαίσιο του Ευρωπαϊκού ερευνητικού προγράμματος LIFE – MEDEA. Η εκπόνηση εξειδικευμένου Σχεδίου Δράσης για τα Αιωρούμενα Σωματίδια (ΑΣ) κρίνεται σημαντική λόγω της συνεχιζόμενης παραβίασης του αριθμού των υπερβάσεων οριακών τιμών των $ΑΣ_{10}$ λόγω επεισοδίων Καταιγίδων Σκόνης της Ερήμου (ΚΣΕ). Το εν λόγω Σχέδιο περιλαμβάνει μία σειρά από προτεινόμενα μέτρα και δράσεις για περαιτέρω ενημέρωση και προστασία του κοινού και ιδιαίτερα των ευάλωτων ομάδων του πληθυσμού κατά τη διάρκεια των ΚΣΕ.

2.6.5. Εθνικό Εργαστήριο Αναφοράς (ΕΕΑ) για την Ποιότητα του Αέρα

Το ΕΕΑ διαπιστεύτηκε από τον Κυπριακό Οργανισμό Προώθησης Ποιότητας (ΚΟΠΠ) σύμφωνα με το πρότυπο CYS EN ISO/IEC 17025:2005 από τις 6.6.2013 και για τέσσερα έτη. Η επιτήρηση για τη συμμόρφωση σύμφωνα με το πρότυπο γίνεται ετήσια. Στις 19-20.6.2017 πραγματοποιήθηκε με επιτυχία η επαναξιολόγηση όλου του Συστήματος Διασφάλισης Ποιότητας από τον ΚΟΠΠ και η διαπίστευση του Εργαστηρίου και του Δικτύου Παρακολούθησης Ποιότητας Αέρα ανανεώθηκε για τέσσερα χρόνια με ετήσιες επιτηρήσεις. Επιπλέον, στις 2-3.12.2019 το Εργαστήριο και το Δίκτυο Παρακολούθησης Ποιότητας Αέρα επιθεωρήθηκε με επιτυχία με βάση το αναθεωρημένο πρότυπο CYS EN ISO/IEC 17025:2017 και έκτοτε ακολούθησε η ετήσια επιτήρησή του το 2020 και η επαναξιολόγησή του τον Οκτώβριο του 2021. Η Διαπίστευση του ΕΕΑ ανανεώθηκε μέχρι τον Ιούνιο του 2025 και για την διατήρησή της το ΕΕΑ επιτηρείται ετησίως από τον ΚΟΠΠ. Στις 6-7.6.2024 πραγματοποιήθηκε με επιτυχία η ετήσια αξιολόγηση του εργαστηρίου από τον Φορέα Διαπίστευσης.

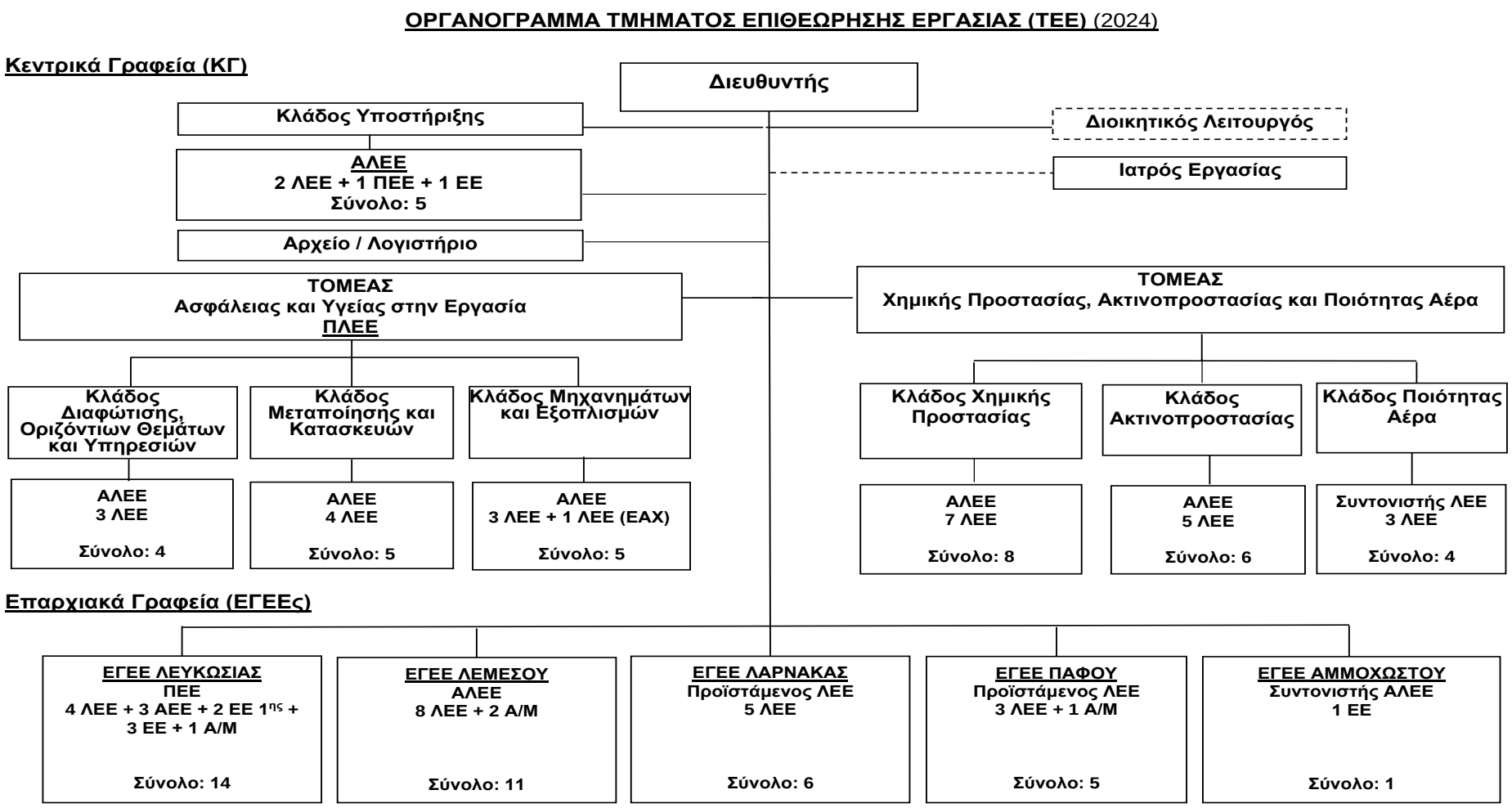
Το ΕΕΑ λαμβάνει μέρος σε υποχρεωτικούς διεργαστηριακούς ελέγχους στο Κοινό Ερευνητικό Κέντρο (Ίσπρα – Ιταλία) της Ευρωπαϊκής Ένωσης κάθε τρία χρόνια, όπως προνοείται στη σχετική Οδηγία της ΕΕ για την Ποιότητα του Αέρα. Οι έλεγχοι αφορούν σε όλες τις μεθόδους μέτρησης των διαφόρων ατμοσφαιρικών ρύπων για τους οποίους πραγματοποιούνται μετρήσεις με τα όργανα του ΤΕΕ.

2.6.6. Ετήσιες Εθνικές Εκπομπές Αέριων Ρύπων

Το ΤΕΕ, ως το εθνικό σημείο επαφής για τη Σύμβαση του 1979 για τη Διαμεθοριακή Ρύπανση της Ατμόσφαιρας σε Μεγάλη Απόσταση, συμμετείχε ενεργά κατά το 2024 στις δραστηριότητες της Σύμβασης και των Πρωτόκολλων της. Στο πλαίσιο αυτό, κατά το 2024 υπολογίσθηκαν οι ετήσιες συνολικές εκπομπές αερίων ρύπων της Κύπρου για το έτος 2022 και διαβιβάσθηκαν στο Εκτελεστικό Σώμα της Σύμβασης και τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Περιβάλλοντος. Τα στοιχεία αυτά περιλαμβάνονται στις σχετικές εκθέσεις που δημοσιεύονται από το Εκτελεστικό Σώμα της Σύμβασης. Στον **Πίνακα 3.10 (σελ. 66)** και στα **Γραφήματα 3-12 (σελ. 65) μέχρι 3-18 του Παραρτήματος** φαίνονται αναλυτικά, κατά δραστηριότητα, οι συνολικές ετήσιες εκπομπές αερίων ρύπων για το έτος 2022.

3. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ (πίνακες, σχήματα, γραφήματα, εικόνες)

Σχήμα 3-1: Οργανόγραμμα Τμήματος Επιθεώρησης Εργασίας 2024



Υπόμνημα Οργανογράμματος:

ΠΛΕΕ: Πρώτος Λειτουργός Επιθεώρησης Εργασίας	ΑΕΕ: Ανώτερος Επιθεωρητής Εργασίας	Α/Μ: Αποσπασμένοι / Μετακινημένοι
ΑΛΕΕ: Ανώτερος Λειτουργός Επιθεώρησης Εργασίας	ΕΕ 1ης: Επιθεωρητής Εργασίας 1ης τάξης	ΕΑΧ: Εργοδοτούμενος αορίστου χρόνου
ΛΕΕ: Λειτουργός Επιθεώρησης Εργασίας	ΕΕ: Επιθεωρητής Εργασίας	
ΠΕΕ: Πρώτος Επιθεωρητής Εργασίας	ΕΓΕΕ: Επαρχιακό Γραφείο Επιθεώρησης Εργασίας	

Σημείωση: Ένας (1) ΑΛΕΕ βρίσκεται σε απόσπαση στο ΥΕΚΑ και ένας (1) ΛΕΕ βρίσκεται σε απόσπαση στο Υπουργείο Εξωτερικών.

Πίνακας 3.1: Πρόγραμμα Επιθεωρήσεων για Ασφάλεια και Υγεία στην Εργασία – Ετήσιες και Μηνιαίες Δραστηριότητες Επιθεωρήσεων – Έτος 2024

Α/Α	ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΕΩΝ	ΙΑΝ	ΦΕΒ	ΜΑΡ	ΑΠΡ	ΜΑΙ	ΙΟΥΝ	ΙΟΥΛ	ΑΥΓ	ΣΕΠ	ΟΚΤ	ΝΟΕ	ΔΕΚ
ΜΕΡΟΣ Α - ΚΑΘΟΛΟ ΤΟ ΕΤΟΣ													
1	Επανεπιθεώρηση των χώρων εργασίας στους οποίους στάληκε επιστολή παραβάσεων ή εκδόθηκε Ειδοποίηση Βελτίωσης στο προηγούμενο ή στο τρέχον έτος.												
2	Έλεγχος Διαχείρισης Κινδύνων: Συστημα Διαχείρισης Κινδύνων (ΣΔΚ), Γραπτή Εκτίμηση Κινδύνων (ΓΕΚ), Εφαρμογή μέτρων έναντι της Ορθοστασίας, Εξωτερικές και Εσωτερικές Υπηρεσίες Προστασίας και Πρόληψης (ΕΞΥΠΠ, ΕΣΥΠΠ) Λειτουργοί Ασφάλειας, Προώθηση διαδραστικού εργαλείου Γραπτής Εκτίμησης των Κινδύνων OiRA.												
3	Εξέταση αιτήσεων για έκδοση Πολεοδομικής Άδειας / Άδειας Οικοδομής / Πιστοποιητικού Έγκρισης												
4	Εξέταση αιτήσεων και επιθεώρηση για έκδοση Βεβαίωσης Εγγραφής Υποστατικού / Εγκατάστασης												
5	Επιθεωρήσεις στις Νοσηλευτικές Δραστηριότητες (Νοσοκομεία, Ιδιωτικές Κλινικές, Π8610)												
6	Επιθεωρήσεις για την ασφαλή Αποθήκευση Πετρελαιοειδών												
7	Εξέταση της ύπαρξης Έκθεσης Ελέγχου σε εγκαταστάσεις / αποθηκεύσεις Υγραερίου (χώροι εργασίας)												
8	Εξέταση της ύπαρξης Έκθεσης Ελέγχου Ανελκυστήρα, συμβολαίου συντήρησης, στοιχεία εγκεκριμένου συντηρητή και σήμανσης ελέγχου εντός του θαλάμου												
9	Εξέταση της ύπαρξης Έκθεσης Ελέγχου Ανυψωτικού Μηχανήματος												
10	Εξέταση της ύπαρξης Έκθεσης Ελέγχου Εξοπλισμού υπό Πίεση												
11	Επιθεωρήσεις σε μονάδες αποθήκευσης / χρήσης επικίνδυνων χημικών ουσιών κατηγορίας «Seveso»												
12	Επιθεωρήσεις για την εκστρατεία «Βελτίωση της πρόληψης των Εργατικών Ατυχημάτων» - Εκστρατεία Επιτροπής SLIC (Α01-Α02, ΣΤ41, ΣΤ42, ΣΤ43, Η49.3, Η49.4)												
13	Επιθεωρήσεις στον Κατασκευαστικό Τομέα (ΣΤ41- 43)												
ΜΕΡΟΣ Β - ΣΕ ΜΗΝΙΑΙΑ ΒΑΣΗ													
14	Εργοτάξια (ΣΤ41- 43)												
15	Χημική Βιομηχανία - Χώροι Παρασκευής, Επεξεργασίας και Αποθήκευσης Χημικών Ουσιών (φυτοφάρμακα, φαρμακευτικά προιόντα, πλαστικά, καουτσούκ) (Γ19, Γ20, Γ21, Γ22) και Επεξεργασίας Λυμάτων, Διαχείριση Αποβλήτων και Δραστηριότητες Εξυγιανσης (Ε36-39)												
16	Υποστατικά της Μεταποίησης σε Βιομηχανικές Περιοχές, Βιομηχανικές Ζώνες και Βιοτεχνικές Περιοχές (Γ10 - 18 και Γ23 - 33)												
17	Προστασία Εργαζομένων από τη Θερμική Καταπόνηση [Εργοτάξια (ΣΤ41- 43), Λιμάνια (Η5222), Λατομεία (Β08)]												
18	Ξενοδοχεία και εστιατόρια (Θ55, Θ56)												

Πίνακας 3.2: Επιθεωρήσεις Υποστατικών για το Έτος 2024 για θέματα Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία

Α/Α	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ	ΕΠΑΡΧΙΑ																	
		ΛΕΥΚΩΣΙΑ			ΛΕΜΕΣΟΣ			ΑΜΜΟΧΩΣΤΟΣ			ΛΑΡΝΑΚΑ			ΠΑΦΟΣ			ΠΑΓΚΥΠΡΙΑ	
		Αριθμ.	%(1)	%(2)	Αριθμ.	%(1)	%(2)	Αριθμ.	%(1)	%(2)	Αριθμ.	%(1)	%(2)	Αριθμ.	%(1)	%(2)	Αριθμ.	%(3)
1	ΓΕΩΡΓΙΑ, ΔΑΣΟΚΟΜΙΑ ΚΑΙ ΑΛΙΕΙΑ	8	0,4%	29,6%	5	0,5%	18,5%	4	2,5%	14,8%	7	0,8%	25,9%	3	0,3%	11,1%	27	0,6%
2	ΟΡΥΧΕΙΑ ΚΑΙ ΛΑΤΟΜΕΙΑ	7	0,4%	50,0%	2	0,2%	14,3%	0	0,0%	0,0%	5	0,5%	35,7%	0	0,0%	0,0%	14	0,3%
3	ΜΕΤΑΠΟΙΗΣΗ	308	16,1%	42,7%	157	16,7%	21,7%	29	18,2%	4,0%	159	17,4%	22,0%	69	7,2%	9,6%	722	14,8%
4	ΠΑΡΟΧΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΡΕΥΜΑΤΟΣ, ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ, ΑΤΜΟΥ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ	6	0,3%	23,1%	8	0,8%	30,8%	0	0,0%	0,0%	12	1,3%	46,2%	0	0,0%	0,0%	26	0,5%
5	ΠΑΡΟΧΗ ΝΕΡΟΥ - ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΛΥΜΑΤΩΝ, ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΕΞΥΓΙΑΝΣΗΣ	9	0,5%	26,5%	11	1,2%	32,4%	2	1,3%	5,9%	5	0,5%	14,7%	7	0,7%	20,6%	34	0,7%
6	ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ	1081	56,4%	37,1%	571	60,6%	19,6%	33	20,8%	1,1%	469	51,2%	16,1%	757	79,1%	26,0%	2911	59,5%
7	ΧΟΝΔΡΙΚΟ ΚΑΙ ΛΙΑΝΙΚΟ ΕΜΠΟΡΙΟ - ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΗΧΑΝΟΚΙΝΗΤΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΜΟΤΟΣΥΚΛΕΤΩΝ	175	9,1%	48,9%	48	5,1%	13,4%	22	13,8%	6,1%	76	8,3%	21,2%	37	3,9%	10,3%	358	7,3%
8	ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ	37	1,9%	38,9%	18	1,9%	18,9%	2	1,3%	2,1%	36	3,9%	37,9%	2	0,2%	2,1%	95	1,9%
9	ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΠΑΡΟΧΗΣ ΚΑΤΑΛΥΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΕΣΤΙΑΣΗΣ	92	4,8%	29,2%	51	5,4%	16,2%	30	18,9%	9,5%	75	8,2%	23,8%	67	7,0%	21,3%	315	6,4%
10	ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ	9	0,5%	50,0%	9	1,0%	50,0%	0	0,0%	0,0%	0	0,0%	0,0%	0	0,0%	0,0%	18	0,4%
11	ΧΡΗΜΑΤΟΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ	2	0,1%	33,3%	4	0,4%	66,7%	0	0,0%	0,0%	0	0,0%	0,0%	0	0,0%	0,0%	6	0,1%
12	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΚΙΝΗΤΗΣ ΠΕΡΙΟΥΣΙΑΣ	4	0,2%	28,6%	4	0,4%	28,6%	0	0,0%	0,0%	5	0,5%	35,7%	1	0,1%	7,1%	14	0,3%
13	ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ, ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ	13	0,7%	30,2%	7	0,7%	16,3%	7	4,4%	16,3%	13	1,4%	30,2%	3	0,3%	7,0%	43	0,9%
14	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΥΠΟΣΤΗΡΙΚΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ	14	0,7%	53,8%	3	0,3%	11,5%	3	1,9%	11,5%	5	0,5%	19,2%	1	0,1%	3,8%	26	0,5%
15	ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΚΑΙ ΑΜΥΝΑ - ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΑΣΦΑΛΙΣΗ	43	2,2%	65,2%	11	1,2%	16,7%	2	1,3%	3,0%	8	0,9%	12,1%	2	0,2%	3,0%	66	1,3%
16	ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ	18	0,9%	45,0%	11	1,2%	27,5%	6	3,8%	15,0%	5	0,5%	12,5%	0	0,0%	0,0%	40	0,8%
17	ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΜΕ ΤΗΝ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗ ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΜΕΡΙΜΝΑ	51	2,7%	53,7%	17	1,8%	17,9%	9	5,7%	9,5%	16	1,7%	16,8%	2	0,2%	2,1%	95	1,9%
18	ΤΕΧΝΕΣ, ΔΙΑΣΚΕΔΑΣΗ ΚΑΙ ΨΥΧΑΓΩΓΙΑ	11	0,6%	61,1%	1	0,1%	5,6%	0	0,0%	0,0%	5	0,5%	27,8%	1	0,1%	5,6%	18	0,4%
19	ΑΛΛΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ	13	0,7%	30,2%	3	0,3%	7,0%	8	5,0%	18,6%	14	1,5%	32,6%	5	0,5%	11,6%	43	0,9%
20	ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΝΟΙΚΟΚΥΡΙΩΝ ΩΣ ΕΡΓΟΔΟΤΩΝ	15	0,8%	83,3%	0	0,0%	0,0%	2	1,3%	11,1%	1	0,1%	5,6%	0	0,0%	0,0%	18	0,4%
21	ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΕΤΕΡΟΔΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΙΣΜΩΝ ΚΑΙ ΦΟΡΕΩΝ	0	0,0%	0,0%	1	0,1%	100,0%	0	0,0%	0,0%	0	0,0%	0,0%	0	0,0%	0,0%	1	0,0%
		1.916	39,2% (%4)		**942**	19,3% (%4)		**159**	3,3% (%4)		**916**	18,7% (%4)		**957**	19,6% (%4)		**4.890**	

%1: Ποσοστιαία αναλογία Επιθεωρήσεων Επαρχίας για συγκεκριμένη Οικ. Δραστηριότητα, επί συνόλου όλων των Επιθεωρήσεων της Επαρχίας

%2: Ποσοστιαία αναλογία Επιθεωρήσεων Επαρχίας για συγκεκριμένη Οικ. Δραστηριότητα, επί συνόλου όλων των Επιθεωρήσεων της ίδιας Οικ. Δραστηριότητας Παγκύπρια

%3: Ποσοστιαία αναλογία Επιθεωρήσεων Παγκύπρια για συγκεκριμένη Οικ. Δραστηριότητα, επί συνόλου όλων των Επιθεωρήσεων Παγκύπρια

%4: Ποσοστιαία αναλογία Επιθεωρήσεων Επαρχίας επί συνόλου όλων των Επιθεωρήσεων Παγκύπρια

Πίνακας 3.3: Αριθμός Παραβάσεων και Ποινές που επιβλήθηκαν στις 12 Εκδικασθείσες Υποθέσεις του 2024 για θέματα Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία σε σύγκριση με προηγούμενα έτη

Α/Α	Νόμος / Κανονισμός	Αριθμός Παραβάσεων[1]				Σύνολο χρηματικών ποινών που έχουν επιβληθεί σε €			
		2021	2022	2023	2024	2021	2022	2023	2024
1	Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία Νόμοι του 1996 έως 2011	28	23	13[2]	12[3]	39650	59050	57500	41000
2	Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Γνωστοποίηση Ατυχημάτων και Επικίνδυνων Συμβάντων) Κανονισμοί του 2007	4	13	10	1	2350	14450	20600	100
3	Οι περί Ασφάλειας και Υγείας (Ελάχιστες Προδιαγραφές για Προσωρινά ή Κινητά Εργοτάξια) Κανονισμοί του 2002 και 2015	33	55	40[2]	17[4]	68300	101333	87500	67000
4	Οι περί Διαχείρισης θεμάτων Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία Κανονισμοί του 2002	33	12[4]	13[4]	9[5]	32100	18700	24000	11000
5	Οι περί Ελαχίστων Προδιαγραφών Ασφάλειας και Υγείας (Χρησιμοποίηση κατά την Εργασία Εξοπλισμού Εργασίας) Κανονισμοί του 2001 και 2004	24[6]	9[7]	7	23	33550	11717	12500	67250
6	Οι περί Ελαχίστων Προδιαγραφών Ασφάλειας και Υγείας στους Χώρους Εργασίας Κανονισμοί του 2002 και 2004	1	4	0	1[8]	3450	1700	0	2500
7	Οι περί Ελαχίστων Προδιαγραφών Ασφάλειας και Υγείας (Χρήση στην Εργασία Εξοπλισμού Ατομικής Προστασίας) Κανονισμοί του 2001	3	0	0	0	3750	0	0	0
8	Ο περί Υποχρεωτικής Ασφάλισης της Ευθύνης των Εργοδοτών Νόμος του 1989 έως 2011	8[9]	4	5	2	1850	2500	6000	1000
9	Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Προστασία από τον Αμίαντο) Κανονισμοί του 2006 και 2015	2	0	6[10]	0	3000	0	1500	0
10	Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Βιολογικοί Παράγοντες) Κανονισμοί του 2001	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Χημικοί Παράγοντες) Κανονισμοί του 2001 έως 2012	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Οι περί Επιτροπών Ασφάλειας στην Εργασία Κανονισμοί του 1997	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Οι περί Βασικών Απαιτήσεων (Μηχανήματα) Κανονισμοί του 2003 (Καταργήθηκαν 29/12/2009)	2	0	1	0	1550	0	500	0
14	Οι περί Ελάχιστων Προδιαγραφών Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Εξορυκτικές δια Γεωτρήσεων Βιομηχανίες) Κανονισμοί του 2002	0	3	0	0	0	4000	0	0
15	Οι περί Ελάχιστων Προδιαγραφών Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Υπαίθριες ή Υπόγειες Εξορυκτικές Βιομηχανίες) Κανονισμοί του 2002	3	3	0	0	1050	19000	0	0
ΣΥΝΟΛΟ		**138**	**128**	**95**	**65**	**190600**	**232450**	**210100**	**189850**

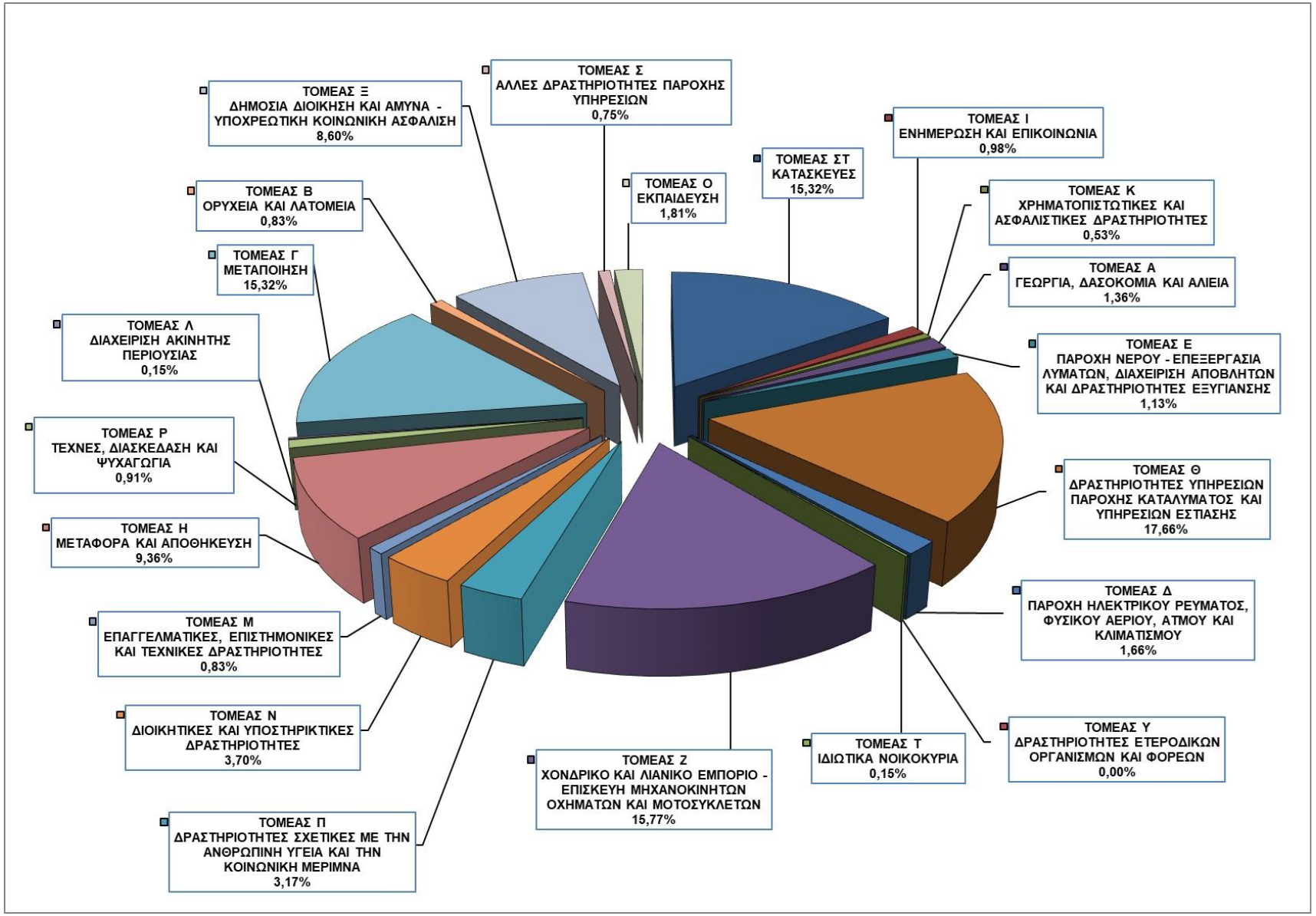
[1]Σημειώνεται ότι μια υπόθεση που εκδικάζεται μπορεί να περιλαμβάνει περισσότερες από μια παραβάσεις.
[2] Σε τρεις από τις καταδίκες επιβλήθηκε ποινή φυλάκισης 12 μηνών, 6 μηνών και 8 μηνών αντίστοιχα με τριετή αναστολή.
[3] Σε δύο από τις καταδίκες επιβλήθηκε ποινή φυλάκισης 3 μηνών και 6 μηνών με τριετή αναστολή.
[4] Σε μία από τις καταδίκες επιβλήθηκε ποινή φυλάκισης 2 μηνών με τριετή αναστολή.
[5] Σε μία από τις καταδίκες επιβλήθηκε ποινή φυλάκισης 1 μηνός με τριετή αναστολή.
[6] Σε μία από τις καταδίκες επιβλήθηκε ποινή φυλάκισης 6 μηνών με διετή αναστολή
[7] Σε μια από τις καταδίκες επιβλήθηκε ποινή φυλάκισης 2 μηνών με τριετή αναστολή.
[8] Σε μια από τις καταδίκες επιβλήθηκε ποινή φυλάκισης 5 μηνών με τριετή αναστολή
[9].Σε μια από τις καταδίκες επιβλήθηκε ποινή φυλάκισης 2 μηνών με τριετή αναστολή.
[10] Σε μια από τις καταδίκες επιβλήθηκε ποινή φυλάκισης 45 ημερών.

Πίνακας 3.4: Ανάλυση Εργατικών Ατυχημάτων έτους 2024, κατά Τομέα Οικονομικής Δραστηριότητας, Φύλο, Ηλικία και Βαθμού Τραύματος (Στοιχεία για Εργοδοτούμενους τραυματισθέντες κατά τη διάρκεια της εργασίας)

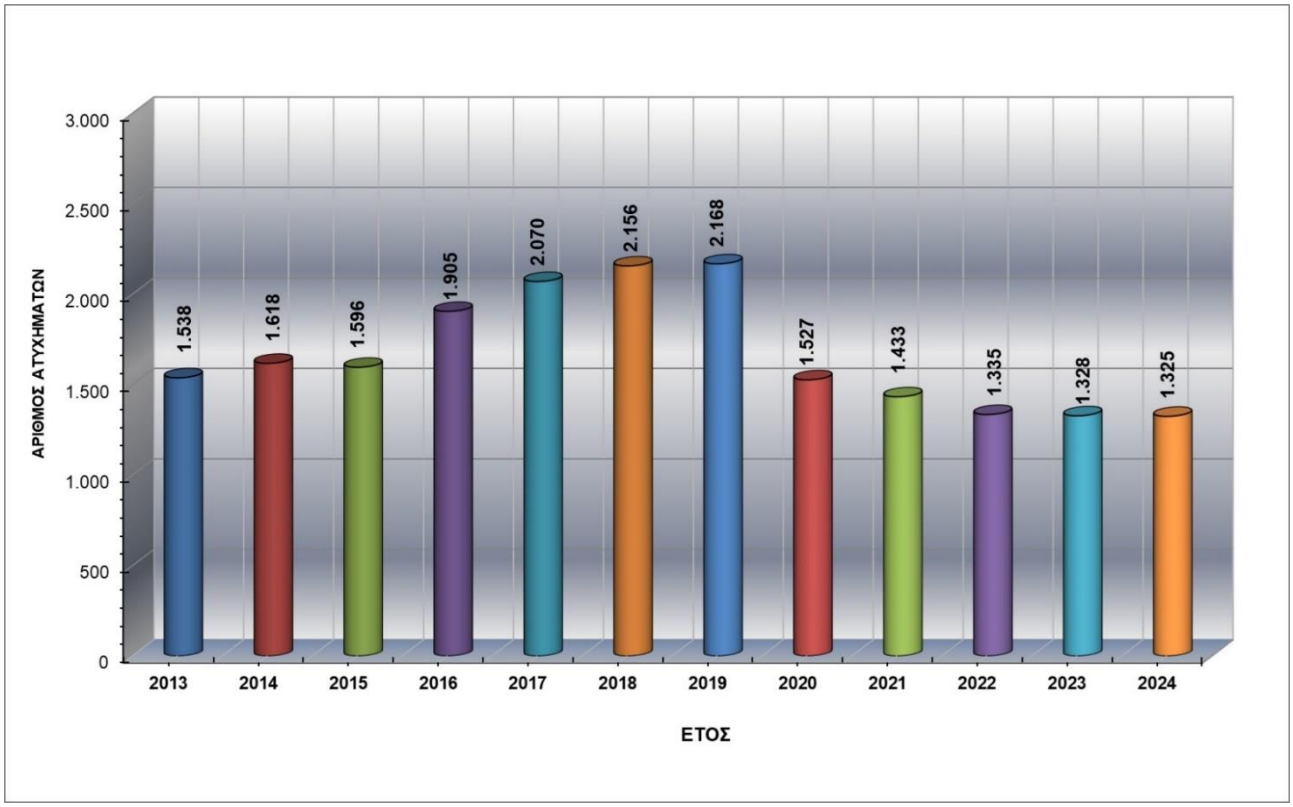
Α/Α	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΤΥΧΗΜ.	%	ΦΥΛΟ		ΗΛΙΚΙΑ		ΒΑΘΜΟΣ ΤΡΑΥΜΑΤΟΣ	
				Άνδρες	Γυναίκες	Κάτω των 18	18 και άνω	Θανατηφ.	ΜΗ Θανατηφ.
1	**ΤΟΜΕΑΣ Α (01-03) - ΓΕΩΡΓΙΑ, ΔΑΣΟΚΟΜΙΑ ΚΑΙ ΑΛΙΕΙΑ**	**18**	**1.36%**	**17**	**1**	**0**	**18**	**1**	**17**
2	Φυτική και ζωική παραγωγή, θήρα και συναφείς δραστηριότητες	9	0.68%	8	1	0	9	1	8
3	Δασοκομία και υλοτομία	6	0.45%	6	0	0	6	0	6
4	Αλιεία και υδατοκαλλιέργεια	3	0.23%	3	0	0	3	0	3
5	**ΤΟΜΕΑΣ Β (05-09) - ΟΡΥΧΕΙΑ ΚΑΙ ΛΑΤΟΜΕΙΑ**	**11**	**0.83%**	**11**	**0**	**0**	**11**	**0**	**11**
6	Εξόρυξη άνθρακα και λιγνίτη	0	0.00%	0	0	0	0	0	0
7	Άντληση αργού πετρελαίου και φυσικού αερίου	0	0.00%	0	0	0	0	0	0
8	Εξόρυξη μεταλλευμάτων	1	0.08%	1	0	0	1	0	1
9	Λοιπά ορυχεία και λατομεία	10	0.75%	10	0	0	10	0	10
10	Υποστηρικτικές δραστηριότητες εξόρυξης	0	0.00%	0	0	0	0	0	0
11	**ΤΟΜΕΑΣ Γ (10-33) - ΜΕΤΑΠΟΙΗΣΗ**	**203**	**15.32%**	**165**	**38**	**1**	**202**	**1**	**202**
12	Βιομηχανία τροφίμων	69	5.21%	43	26	1	68	1	68
13	Ποτοποιία	14	1.06%	14	0	0	14	0	14
14	Παραγωγή προϊόντων καπνού	0	0.00%	0	0	0	0	0	0
15	Παραγωγή κλωστοϋφαντουργικών υλών	0	0.00%	0	0	0	0	0	0
16	Κατασκευή ειδών ένδυσης	0	0.00%	0	0	0	0	0	0
17	Βιομηχανία δέρματος και δερμάτινων ειδών	2	0.15%	2	0	0	2	0	2
18	Βιομηχανία ξύλου και κατασκευή προϊόντων από ξύλο και φελλό, εκτός από έπιπλα. κατασκευή ειδών καλαθοποιίας και σπαρτοπλεκτικής	3	0.23%	3	0	0	3	0	3
19	Χαρτοποιία και κατασκευή χάρτινων προϊόντων	1	0.08%	1	0	0	1	0	1
20	Εκτυπώσεις και αναπαραγωγή προεγγεγραμμένων μέσων	4	0.30%	3	1	0	4	0	4
21	Παραγωγή οπτάνθρακα και προϊόντων διύλισης πετρελαίου	0	0.00%	0	0	0	0	0	0
22	Παραγωγή χημικών ουσιών και προϊόντων	5	0.38%	4	1	0	5	0	5
23	Παραγωγή βασικών φαρμακευτικών προϊόντων και φαρμακευτικών σκευασμάτων	15	1.13%	6	9	0	15	0	15
24	Κατασκευή προϊόντων από ελαστικό (καουτσούκ) και πλαστικές ύλες	13	0.98%	13	0	0	13	0	13
25	Παραγωγή άλλων μη μεταλλικών ορυκτών προϊόντων	29	2.19%	29	0	0	29	0	29
26	Παραγωγή βασικών μετάλλων	1	0.08%	1	0	0	1	0	1
27	Κατασκευή μεταλλικών προϊόντων, με εξαίρεση τα μηχανήματα και τα είδη εξοπλισμού	24	1.81%	24	0	0	24	0	24
28	Κατασκευή ηλεκτρονικών υπολογιστών, ηλεκτρονικών και οπτικών προϊόντων	1	0.08%	0	1	0	1	0	1
29	Κατασκευή ηλεκτρολογικού εξοπλισμού	4	0.30%	4	0	0	4	0	4
30	Κατασκευή μηχανημάτων και ειδών εξοπλισμού π.δ.κ.α.	5	0.38%	5	0	0	5	0	5
31	Κατασκευή μηχανοκίνητων οχημάτων, ρυμουλκούμενων και ημιρυμουλκούμενων οχημάτων	0	0.00%	0	0	0	0	0	0
32	Κατασκευή λοιπού εξοπλισμού μεταφορών	1	0.08%	1	0	0	1	0	1
33	Κατασκευή επίπλων	8	0.60%	8	0	0	8	0	8
34	Άλλες μεταποιητικές δραστηριότητες	1	0.08%	1	0	0	1	0	1
35	Επισκευή και εγκατάσταση μηχανημάτων και εξοπλισμού	3	0.23%	3	0	0	3	0	3
36	**ΤΟΜΕΑΣ Δ (35) - ΠΑΡΟΧΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΡΕΥΜΑΤΟΣ, ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ, ΑΤΜΟΥ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ**	**22**	**1.66%**	**18**	**4**	**0**	**22**	**0**	**22**
37	Παροχή ηλεκτρικού ρεύματος, φυσικού αερίου, ατμού και κλιματισμού	22	1.66%	18	4	0	22	0	22
38	**ΤΟΜΕΑΣ Ε (36-39) - ΠΑΡΟΧΗ ΝΕΡΟΥ - ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΛΥΜΑΤΩΝ, ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΕΞΥΓΙΑΝΣΗΣ**	**15**	**1.13%**	**14**	**1**	**0**	**15**	**0**	**15**
39	Συλλογή, επεξεργασία και παροχή νερού	4	0.30%	4	0	0	4	0	4
40	Επεξεργασία λυμάτων	4	0.30%	4	0	0	4	0	4
41	Συλλογή, επεξεργασία και διάθεση αποβλήτων ανάκτηση υλικών	5	0.38%	4	1	0	5	0	5
42	Δραστηριότητες εξυγίανσης και άλλες υπηρεσίες για τη διαχείριση αποβλήτων	2	0.15%	2	0	0	2	0	2
43	**ΤΟΜΕΑΣ ΣΤ (41-43) - ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ**	**203**	**15.32%**	**201**	**2**	**0**	**203**	**1**	**202**
44	Κατασκευές κτιρίων	140	10.57%	139	1	0	140	0	140
45	Έργα πολιτικού μηχανικού	25	1.89%	25	0	0	25	0	25
46	Εξειδικευμένες κατασκευαστικές δραστηριότητες	38	2.87%	37	1	0	38	1	37
47	**ΤΟΜΕΑΣ Ζ (45-47) - ΧΟΝΔΡΙΚΟ ΚΑΙ ΛΙΑΝΙΚΟ ΕΜΠΟΡΙΟ - ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΗΧΑΝΟΚΙΝΗΤΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΜΟΤΟΣΥΚΛΕΤΩΝ**	**209**	**15.77%**	**117**	**92**	**1**	**208**	**0**	**209**
48	Χονδρικό και λιανικό εμπόριο επισκευή μηχανοκίνητων οχημάτων και μοτοσυκλετών	35	2.64%	32	3	0	35	0	35
49	Χονδρικό εμπόριο, εκτός από το εμπόριο μηχανοκίνητων οχημάτων και μοτοσυκλετών	41	3.09%	34	7	0	41	0	41
50	Λιανικό εμπόριο, εκτός από το εμπόριο μηχανοκίνητων οχημάτων και μοτοσυκλετών	133	10.04%	51	82	1	132	0	133
51	**ΤΟΜΕΑΣ Η (49-53) - ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ**	**124**	**9.36%**	**105**	**19**	**0**	**124**	**1**	**123**
52	Χερσαίες μεταφορές και μεταφορές μέσω αγωγών	22	1.66%	18	4	0	22	0	22
53	Πλωτές μεταφορές	1	0.08%	0	1	0	1	0	1
54	Αεροπορικές μεταφορές	0	0.00%	0	0	0	0	0	0
55	Αποθήκευση και υποστηρικτικές προς τη μεταφορά δραστηριότητες	93	7.02%	80	13	0	93	1	92
56	Ταχυδρομικές και ταχυμεταφορικές δραστηριότητες	8	0.60%	7	1	0	8	0	8
57	**ΤΟΜΕΑΣ Θ (55 -56) - ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΠΑΡΟΧΗΣ ΚΑΤΑΛΥΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΕΣΤΙΑΣΗΣ**	**234**	**17.66%**	**126**	**108**	**4**	**230**	**0**	**234**
58	Καταλύματα	133	10.04%	63	70	2	131	0	133
59	Δραστηριότητες υπηρεσιών εστίασης	101	7.62%	63	38	2	99	0	101

Α/Α	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΤΥΧΗΜ.	%	ΦΥΛΟ		ΗΛΙΚΙΑ		ΒΑΘΜΟΣ ΤΡΑΥΜΑΤΟΣ	
				Άνδρες	Γυναίκες	Κάτω των 18	18 και άνω	Θανατηφ.	ΜΗ Θανατηφ.
60	**ΤΟΜΕΑΣ Ι (58-63) - ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ**	**13**	**0,98%**	**10**	**3**	**0**	**13**	**0**	**13**
61	Εκδοτικές δραστηριότητες	0	0,00%	0	0	0	0	0	0
62	Παραγωγή κινηματογραφικών ταινιών, βίντεο και τηλεοπτικών προγραμμάτων, ηχογραφήσεις και μουσικές εκδόσεις	0	0,00%	0	0	0	0	0	0
63	Δραστηριότητες προγραμματισμού και ραδιοτηλεοπτικών εκπομπών	2	0,15%	1	1	0	2	0	2
64	Τηλεπικοινωνίες	9	0,68%	8	1	0	9	0	9
65	Δραστηριότητες προγραμματισμού ηλεκτρονικών υπολογιστών, παροχής συμβουλών και συναφείς δραστηριότητες	1	0,08%	1	0	0	1	0	1
66	Δραστηριότητες υπηρεσιών πληροφορίας	1	0,08%	0	1	0	1	0	1
67	**ΤΟΜΕΑΣ Κ (64-66) - ΧΡΗΜΑΤΟΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ**	**7**	**0,53%**	**0**	**7**	**0**	**7**	**0**	**7**
68	Δραστηριότητες χρηματοπιστωτικών υπηρεσιών, με εξαίρεση τις ασφαλιστικές δραστηριότητες και τα συνταξιοδοτικά ταμεία	6	0,45%	0	6	0	6	0	6
69	Ασφαλιστικά, αντασφαλιστικά και συνταξιοδοτικά ταμεία, εκτός από την υποχρεωτική κοινωνική ασφάλιση	1	0,08%	0	1	0	1	0	1
70	Δραστηριότητες συναφείς προς τις χρηματοπιστωτικές υπηρεσίες και τις ασφαλιστικές δραστηριότητες	0	0,00%	0	0	0	0	0	0
71	**ΤΟΜΕΑΣ Λ (68) - ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΚΙΝΗΤΗΣ ΠΕΡΙΟΥΣΙΑΣ**	**2**	**0,15%**	**1**	**1**	**0**	**2**	**0**	**2**
72	Διαχείριση ακίνητης περιουσίας	2	0,15%	1	1	0	2	0	2
73	**ΤΟΜΕΑΣ Μ (69-75) - ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ, ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ**	**11**	**0,83%**	**10**	**1**	**0**	**11**	**0**	**11**
74	Νομικές και λογιστικές δραστηριότητες	1	0,08%	1	0	0	1	0	1
75	Δραστηριότητες κεντρικών γραφείων - δραστηριότητες παροχής συμβουλών διαχείρισης	7	0,53%	7	0	0	7	0	7
76	Αρχιτεκτονικές δραστηριότητες και δραστηριότητες μηχανικών - τεχνικές δοκιμές και αναλύσεις	1	0,08%	1	0	0	1	0	1
77	Επιστημονική έρευνα και ανάπτυξη	0	0,00%	0	0	0	0	0	0
78	Διαφήμιση και έρευνα αγοράς	0	0,00%	0	0	0	0	0	0
79	Άλλες επαγγελματικές, επιστημονικές και τεχνικές δραστηριότητες	2	0,15%	1	1	0	2	0	2
80	Κτηνιατρικές δραστηριότητες	0	0,00%	0	0	0	0	0	0
81	**ΤΟΜΕΑΣ Ν (77-82) - ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΥΠΟΣΤΗΡΙΚΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ**	**49**	**3,70%**	**27**	**22**	**0**	**49**	**0**	**49**
82	Δραστηριότητες ενοικίασης και εκμίσθωσης	1	0,08%	1	0	0	1	0	1
83	Δραστηριότητες απασχόλησης	0	0,00%	0	0	0	0	0	0
84	Δραστηριότητες ταξιδιωτικών πρακτορείων, γραφείων οργανωμένων ταξιδιών και υπηρεσιών κρατήσεων και συναφείς δραστηριότητες	1	0,08%	0	1	0	1	0	1
85	Δραστηριότητες παροχής προστασίας και έρευνας	6	0,45%	3	3	0	6	0	6
86	Δραστηριότητες παροχής υπηρεσιών σε κτίρια και εξωτερικούς χώρους	16	1,21%	3	13	0	16	0	16
87	Διοικητικές δραστηριότητες γραφείου, γραμματειακή υποστήριξη και άλλες δραστηριότητες παροχής υποστήριξης προς τις επιχειρήσεις	25	1,89%	20	5	0	25	0	25
88	**ΤΟΜΕΑΣ Ξ (84) - ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΚΑΙ ΑΜΥΝΑ - ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΑΣΦΑΛΙΣΗ**	**114**	**8,60%**	**80**	**34**	**0**	**114**	**1**	**113**
89	Δημόσια διοίκηση και άμυνα - υποχρεωτική κοινωνική ασφάλιση	114	8,60%	80	34	0	114	1	113
90	**ΤΟΜΕΑΣ Ο (85) - ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ**	**24**	**1,81%**	**3**	**21**	**0**	**24**	**0**	**24**
91	Εκπαίδευση	24	1,81%	3	21	0	24	0	24
92	**ΤΟΜΕΑΣ Π (86-88) - ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΜΕ ΤΗΝ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗ ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΜΕΡΙΜΝΑ**	**42**	**3,17%**	**6**	**36**	**0**	**42**	**0**	**42**
93	Δραστηριότητες ανθρώπινης υγείας	36	2,72%	5	31	0	36	0	36
94	Δραστηριότητες βοήθειας κατ΄οίκον	3	0,23%	1	2	0	3	0	3
95	Δραστηριότητες κοινωνικής μέριμνας χωρίς παροχή καταλύματος	3	0,23%	0	3	0	3	0	3
96	**ΤΟΜΕΑΣ Ρ (90-93) - ΤΕΧΝΕΣ, ΔΙΑΣΚΕΔΑΣΗ ΚΑΙ ΨΥΧΑΓΩΓΙΑ**	**12**	**0,91%**	**7**	**5**	**0**	**12**	**0**	**12**
97	Δημιουργικές δραστηριότητες, τέχνες και διασκέδαση	1	0,08%	1	0	0	1	0	1
98	Δραστηριότητες βιβλιοθηκών, αρχειοφυλακείων, μουσείων και λοιπές πολιτιστικές δραστηριότητες	2	0,15%	2	0	0	2	0	2
99	Τυχερά παιχνίδια και στοιχήματα	5	0,38%	1	4	0	5	0	5
100	Αθλητικές δραστηριότητες και δραστηριότητες διασκέδασης και ψυχαγωγίας	4	0,30%	3	1	0	4	0	4
101	**ΤΟΜΕΑΣ Σ (94-96) - ΑΛΛΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**	**10**	**0,75%**	**8**	**2**	**0**	**10**	**0**	**10**
102	Δραστηριότητες οργανώσεων	1	0,08%	0	1	0	1	0	1
103	Επισκευή ηλεκτρονικών υπολογιστών και ειδών ατομικής ή οικιακής χρήσης	0	0,00%	0	0	0	0	0	0
104	Άλλες δραστηριότητες παροχής προσωπικών υπηρεσιών	9	0,68%	8	1	0	9	0	9
105	**ΤΟΜΕΑΣ Τ - ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΝΟΙΚΟΚΥΡΙΩΝ ΩΣ ΕΡΓΟΔΟΤΩΝ - ΜΗ ΔΙΑΦΟΡΟΠΟΙΗΜΕΝΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΝΟΙΚΟΚΥΡΙΩΝ, ΠΟΥ ΑΦΟΡΟΥΝ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΑΓΑΘΩΝ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΓΙΑ ΙΔΙΑ ΧΡΗΣΗ**	**2**	**0,15%**	**1**	**1**	**0**	**2**	**0**	**2**
106	Δραστηριότητες νοικοκυριών ως εργοδοτών οικιακού προσωπικού	2	0,15%	1	1	0	2	0	2
107	Μη διαφοροποιημένες δραστηριότητες ιδιωτικών νοικοκυριών, που αφορούν την παραγωγή αγαθών και υπηρεσιών,για ίδια χρήση	0	0,00%	0	0	0	0	0	0
108	**ΤΟΜΕΑΣ Υ (99) - ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΕΤΕΡΟΔΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΙΣΜΩΝ ΚΑΙ ΦΟΡΕΩΝ**	**0**	**0,00%**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
109	Δραστηριότητες ετερόδικων οργανισμών και φορέων	0	0,00%	0	0	0	0	0	0
	Σύνολο:	**1.325**		**927**	**398**	**6**	**1.319**	**5**	**1.320**

Γράφημα 3-1: Ποσοστό Ατυχημάτων κατά Οικονομική Δραστηριότητα – Έτος 2024
(Στοιχεία για Εργοδοτούμενα Πρόσωπα τραυματισθέντα κατά τη διάρκεια της εργασίας)



Γράφημα 3-2: Εργατικά Ατυχήματα που Γνωστοποιήθηκαν κατά τα Έτη 2013 – 2024
(Στοιχεία για εργοδοτούμενους τραυματισθέντες κατά τη διάρκεια της εργασίας)



Πίνακας 3.5: Ανάλυση Θανατηφόρων Ατυχημάτων που συνέβησαν κατά το Έτος 2024 σε Εργοδοτούμενα πρόσωπα κατά την Εργασία (Σύνολο ατυχημάτων: 4 θύματα)

Α/Α	Επαρχία	Αριθμός Προσώπων	Τομέας Οικονομικής Δραστηριότητας Εργοδότη	Αιτία Ατυχήματος
1.	Λεμεσού	1	Μεταποίηση	Καταπλάκωση από εξοπλισμό κατά τη διαδικασία συντήρησης (ερπυστριοφόρο όχημα)
2.	Αμμοχώστου	1	Γεωργία-Κτηνοτροφία	Επίθεση / Χτύπημα από ζώο
3.	Λευκωσίας	1	Μεταφορά - Αποθήκευση	Τροχαίο [Σημ..] Πτώση σε χαράδρα 4 μέτρων
4.	Λεμεσού	1	Δημοτική Αρχή	Τροχαίο [Σημ..] Ανατροπή Σκυβαλοφόρου

Πίνακας 3.6: Ανάλυση Θανατηφόρων Ατυχημάτων που συνέβησαν κατά το Έτος 2024 σε Εργοδοτούμενα πρόσωπα κατά την Διαδρομή *(Σύνολο ατυχημάτων: 1 θύμα)*

Α/Α	Επαρχία	Αριθμός Προσώπων	Τομέας Οικονομικής Δραστηριότητας Εργοδότη	Αιτία Ατυχήματος
1.	Λευκωσίας	1	Κατασκευές	Τροχαίο [Σημ..]

Πίνακας 3.7: **Ανάλυση Θανατηφόρων Ατυχημάτων που συνέβησαν κατά το Έτος 2024 σε Αυτοεργοδοτούμενα Πρόσωπα (Σύνολο ατυχημάτων: 1)**

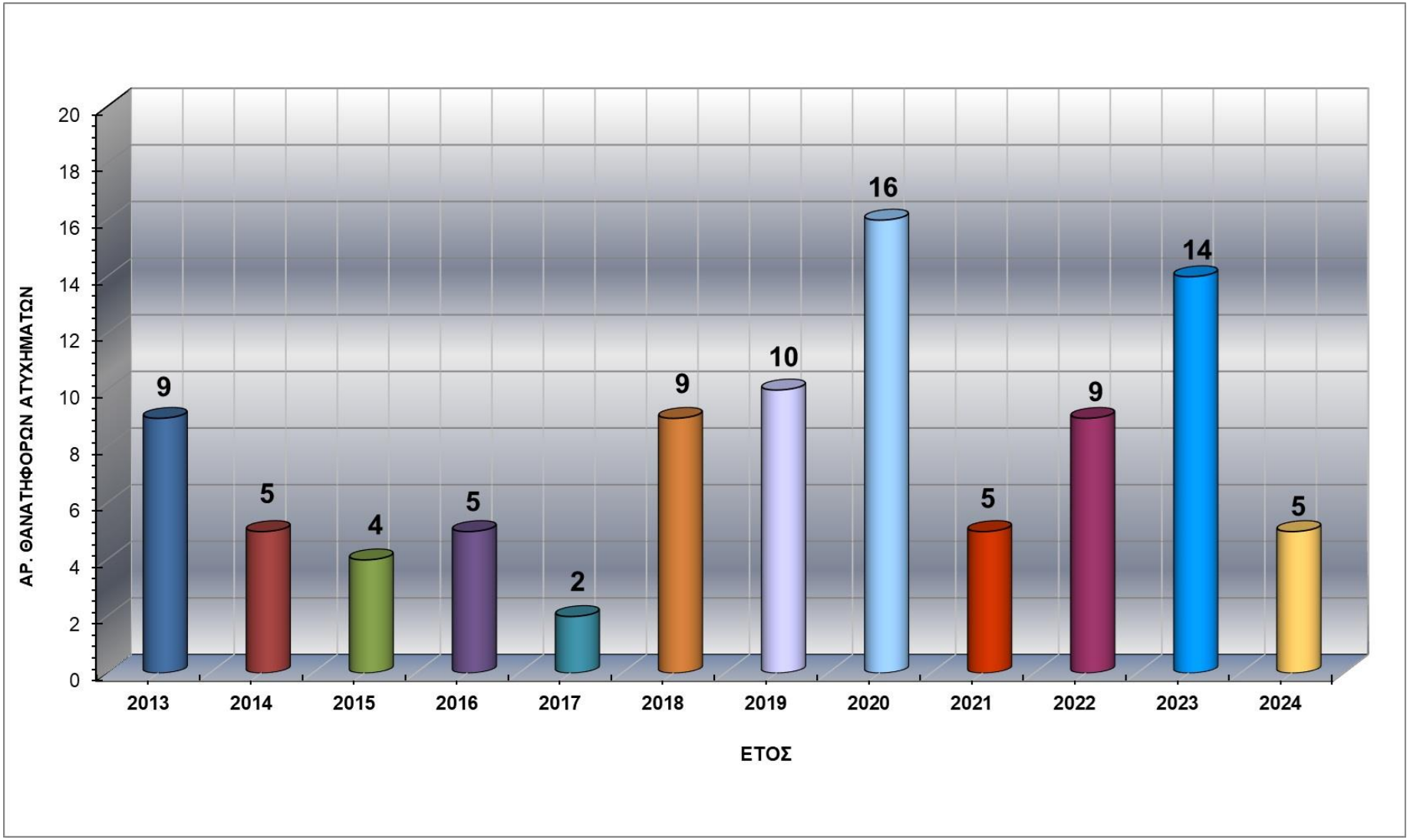
Α/Α	Επαρχία	Αριθμός Προσώπων	Τομέας Οικονομικής Δραστηριότητας Εργοδότη	Αιτία Ατυχήματος
1.	Λάρνακας	1	Κατασκευές	Πυρκαγιά

Πίνακας 3.8: Ανάλυση Θανατηφόρων Ατυχημάτων που συνέβησαν κατά το Έτος 2024 σε Άτομα εκτός Εργασίας (Σύνολο ατυχημάτων: 2)

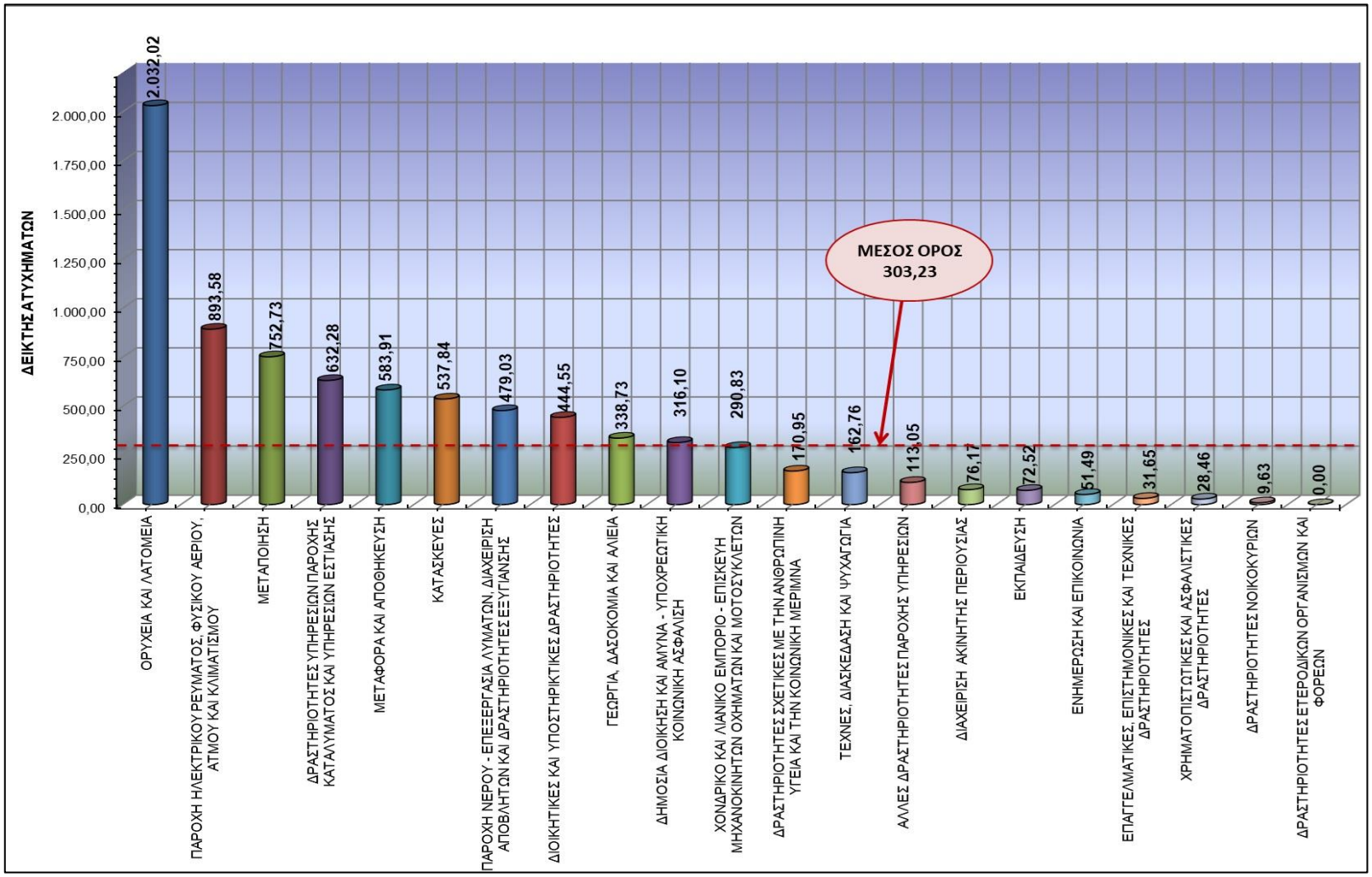
Α/Α	Επαρχία	Αριθμός Προσώπων	Τομέας Οικονομικής Δραστηριότητας Εργοδότη	Αιτία Ατυχήματος
1.	Λάρνακας	1	Μεταποίηση	Τροχαίο [Σημ..] (Παρασύρθηκε από μπετονιέρα καθώς διασταύρωνε τον δρόμο)
2.	Λευκωσίας	1	Κατασκευές	Πτώση από ύψος - μετά από κατάρρευση εξωτερικού μπαλκονιού

***Σημείωση**: Από το σύνολο των οκτώ (8) ατυχημάτων που αναφέρονται πιο πάνω, τέσσερα (4) από αυτά, ήταν τροχαία. Τα ατυχήματα αυτά διερευνώνται από την Αστυνομία.*

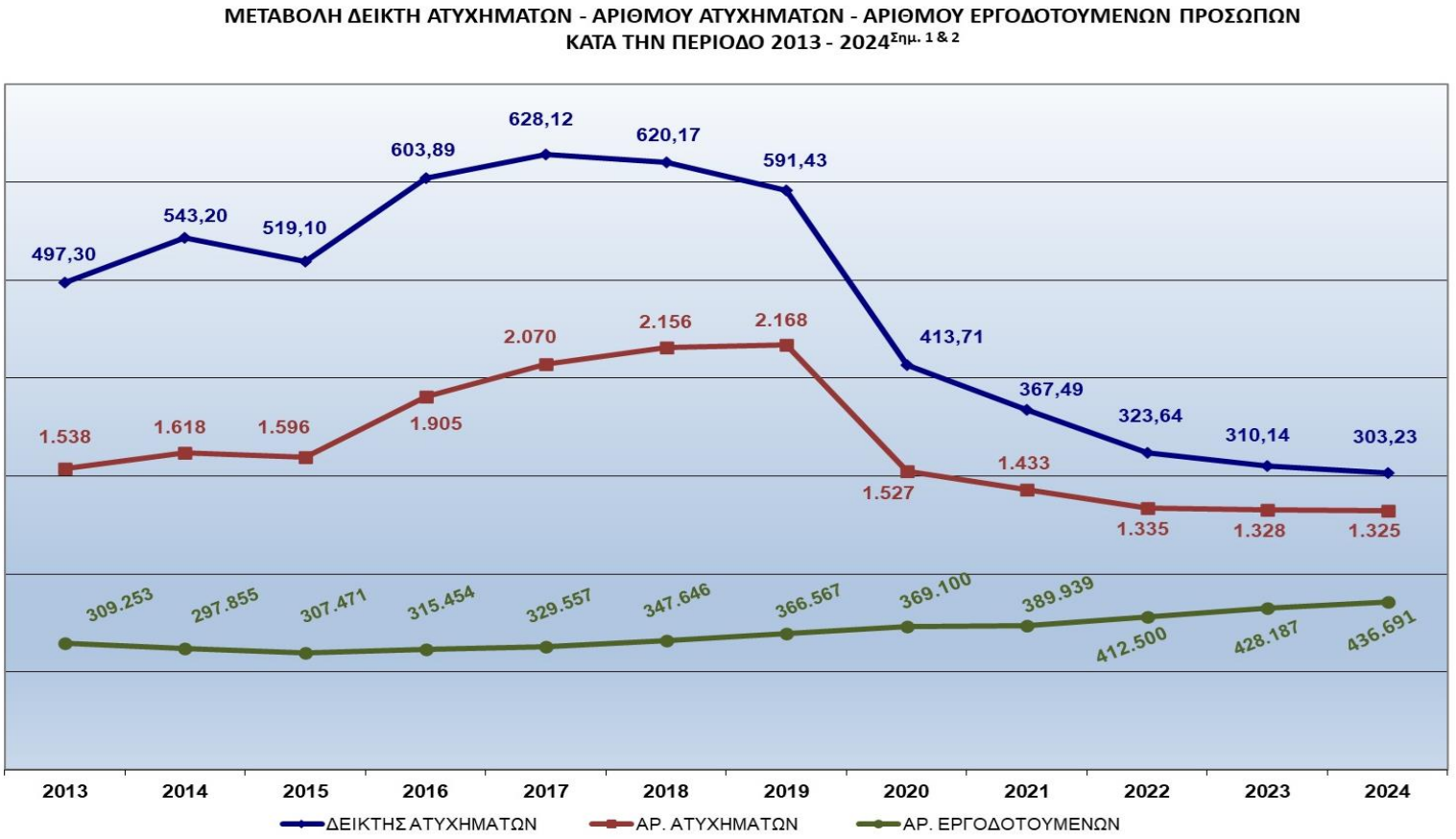
Γράφημα 3.3: Θανατηφόρα Εργατικά Ατυχήματα που γνωστοποιήθηκαν κατά τα έτη 2013 – 2024
(Στοιχεία για εργοδοτούμενους τραυματισθέντες κατά τη διάρκεια της εργασίας)



Γράφημα 3.4: Δείκτης Ατυχημάτων κατά Τομέα Οικονομικής Δραστηριότητας για το έτος 2024 (Προκαταρκτικά αποτελέσματα)



Γράφημα 3.5: Μεταβολή Δείκτη Ατυχημάτων – Αριθμού Ατυχημάτων – Αριθμού Εργοδοτουμένων για την Περίοδο 2013 – 2024



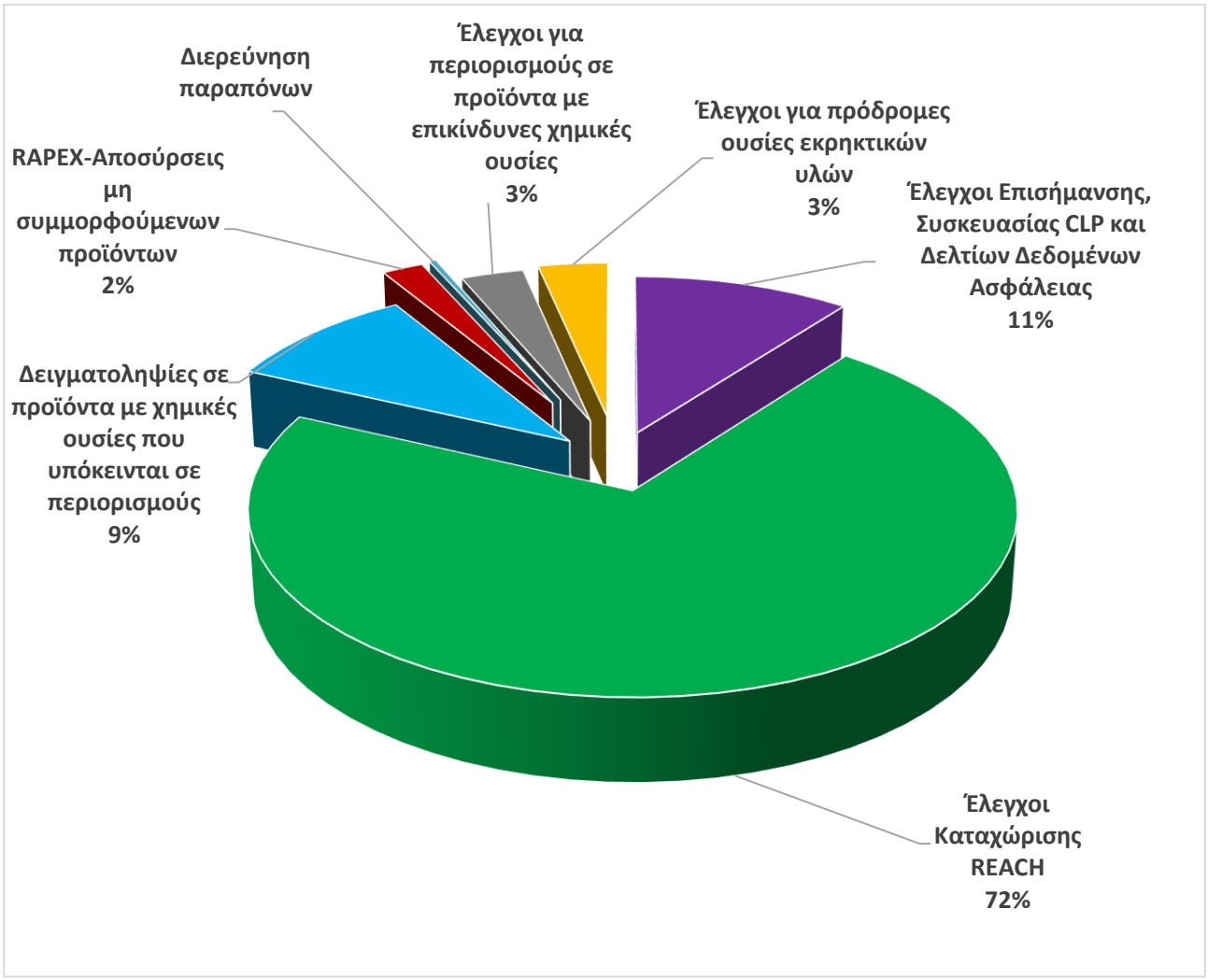
ΔΕΙΚΤΗΣ ΑΤΥΧΗΜΑΤΩΝ(Σημ.2)	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΤΥΧΗΜΑΤΩΝ(Σημ.3)	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΡΓΟΔΟΤΟΥΜΕΝΩΝ(Σημ.2)
2013 – 2024: - 39,0%	2013 – 2024: - 13,8%	2013 – 2024: 41,3%
497,3 – 303,2 ↓	1.538 – 1.325 ↓	309.253 – 436.961 ↑

Σημ. 1: Τα στοιχεία σε ότι αφορά τα εργοδοτούμενα πρόσωπα για τα έτη 2019-2023 έχουν αναθεωρηθεί από την Στατιστική Υπηρεσία. Ανάλογα έχουν αναθεωρηθεί και τα στοιχεία που αφορούν των Δείκτη Ατυχημάτων για την ίδια περίοδο.

Σημ. 2: Τα στοιχεία σε ότι αφορά το Δείκτη Ατυχημάτων είναι προκαταρκτικά και όχι τελικά, καθότι ο αριθμός των εργοδοτούμενων που αναφέρεται, αφορά τον Μέσο Όρο του Πρώτου, Δεύτερου και Τρίτου Τριμήνου του 2024, σύμφωνα με την Έρευνα Εργατικού Δυναμικού και όχι το Μέσο Όρο του Έτους.

Σημ. 3: Αριθμός ατυχημάτων που συνέβηκαν σε εργοδοτούμενα πρόσωπα κατά τη διάρκεια της εργασίας τους και γνωστοποιήθηκαν στο Τμήμα Επιθεώρησης Εργασίας.

Γράφημα 3-6: Στατιστικά Επιθεωρήσεων για Χημικές Ουσίες 2024



Πίνακας 3.7: Επιθεωρήσεις για Χημικές Ουσίες το 2024

Θέμα	Αριθμός επιθεωρήσεων*
Έλεγχος Επισήμανσης, Συσκευασίας και Δελτίων Δεδομένων Ασφάλειας (ΔΔΑ)	**31**
Έλεγχος Καταχώρισης σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH	**213**
Δειγματοληψίες σε προϊόντα με χημικές ουσίες που υπόκεινται σε περιορισμούς	**28**
RAPEX-Αποσύρσεις μη συμμορφούμενων προϊόντων	**6**
Διερεύνηση παραπόνων	**1**
Έλεγχοι για περιορισμούς σε προϊόντα με επικίνδυνες χημικές ουσίες	**9**
Έλεγχος για πιθανή χρήση χημικών ουσιών που υπόκεινται στον Ευρ. Κανονισμό 1148/2019 - Πρόδρομες ουσίες εκρηκτικών υλών	**10**

* *Κάποιες επιθεωρήσεις κάλυψαν πέραν του ενός θέματος*

Πίνακας 3.8: Δείγματα που λήφθηκαν για Χημικές Αναλύσεις το 2024

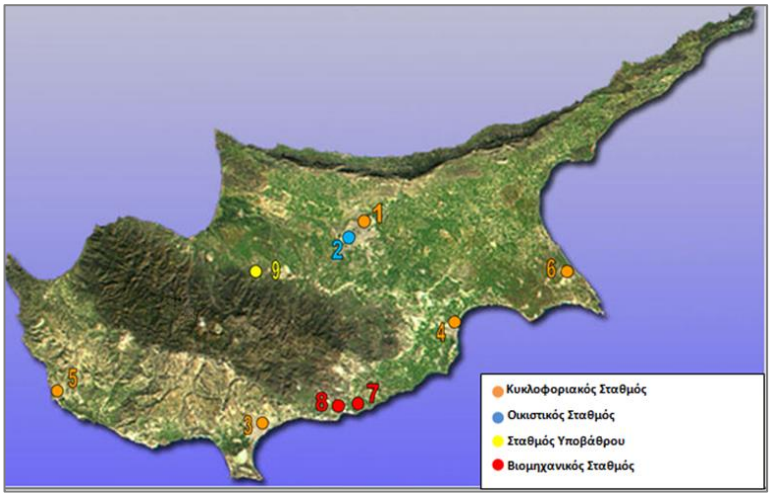
Προϊόντα που λήφθηκαν για ανάλυση	Αριθμός Συνολικών Δειγμάτων	Αριθμός Μη Συμμορφούμενων Δειγμάτων
Περιεκτικότητα οργανικών διαλυτών (Βενζόλιο, Χλωροφόρμιο, Τολουόλιο) σε κόλλες (superglue)	3	0
Περιεκτικότητα φθαλικών ενώσεων σε παιχνίδια και αντικείμενα παιδικής φροντίδας	33	7 (σε 17 αποτελέσματα)
Περιεκτικότητα φθαλικών ενώσεων σε καταναλωτικά πλαστικά αντικείμενα	28	6 (σε 18 αποτελέσματα)
Περιεκτικότητα εξασθενούς Χρωμίου σε Δερμάτινα	8	0
BPA σε θερμικό χαρτί	6	1
Περιεκτικότητα Πολυκυκλικών αρωματικών Υδρογονανθράκων (PAHs) σε πλαστικά αντικείμενα	20	5
Ανάλυση σύστασης αρωματικών χώρου	20	Δεν ολοκληρώθηκαν ακόμα

Επιθεωρήσεις Επιθεωρητέων Μηχανημάτων και Εγκαταστάσεων Υγραερίου

Πίνακας 3.9: Ανάλυση Επιθεωρήσεων Υγραερίου κατά Επαρχία για το 2024

Λόγος Επιθεώρησης	ΕΠΑΡΧΙΑ					Σύνολο
	Λευκωσία	Λεμεσός	Λάρνακα	Πάφος	Αμ/στος	
	Αρ.	Αρ.	Αρ.	Αρ.	Αρ.	Αρ.
Επιτήρηση Οργανισμού Ελέγχου	4	0	0	0	0	**4**
Επιτήρηση Εξουσιοδοτημένων Ελεγκτών Υγραερίου	7	0	0	0	0	**7**
Επιτήρηση Εγκαταστάτη Υγραερίου	4	0	0	0	0	**4**
Έκθεση εξέτασης εγκατάστασης υγραερίου σε όχημα	3	5	1	0	1	**10**
Επιθεώρηση για Φάκελο Συμμόρφωσης	5	13	2	11	8	**39**
Επιθεώρηση για υγραέριο κίνησης	4	2	0	1	0	**7**
Επιθεώρηση εγκατάστασης υγραερίου	6	17	0	0	0	**23**
Επίδοση Ειδοποίησης Βελτίωσης	2	0	1	0	0	**3**
Παρακολούθηση Ειδοποίησης Βελτίωσης / Απαγόρευσης	0	1	0	0	1	**2**
Διερεύνηση παραπόνου	16	2	4	0	1	**23**
Σύνολο Επιθεωρήσεων	**51**	**40**	**8**	**12**	**11**	**122**

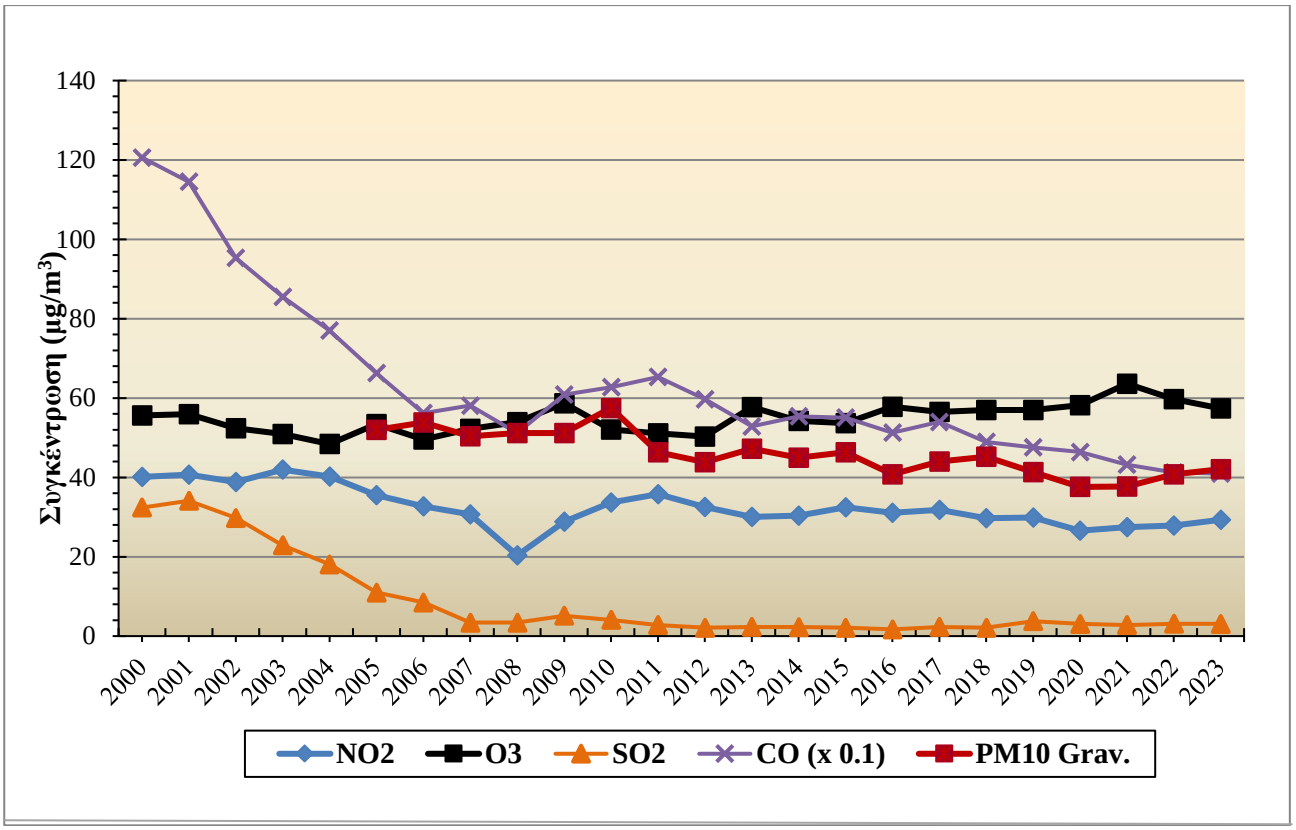
Εικόνα 3-1: Παρακολούθηση Ποιότητας Ατμοσφαιρικού Αέρα



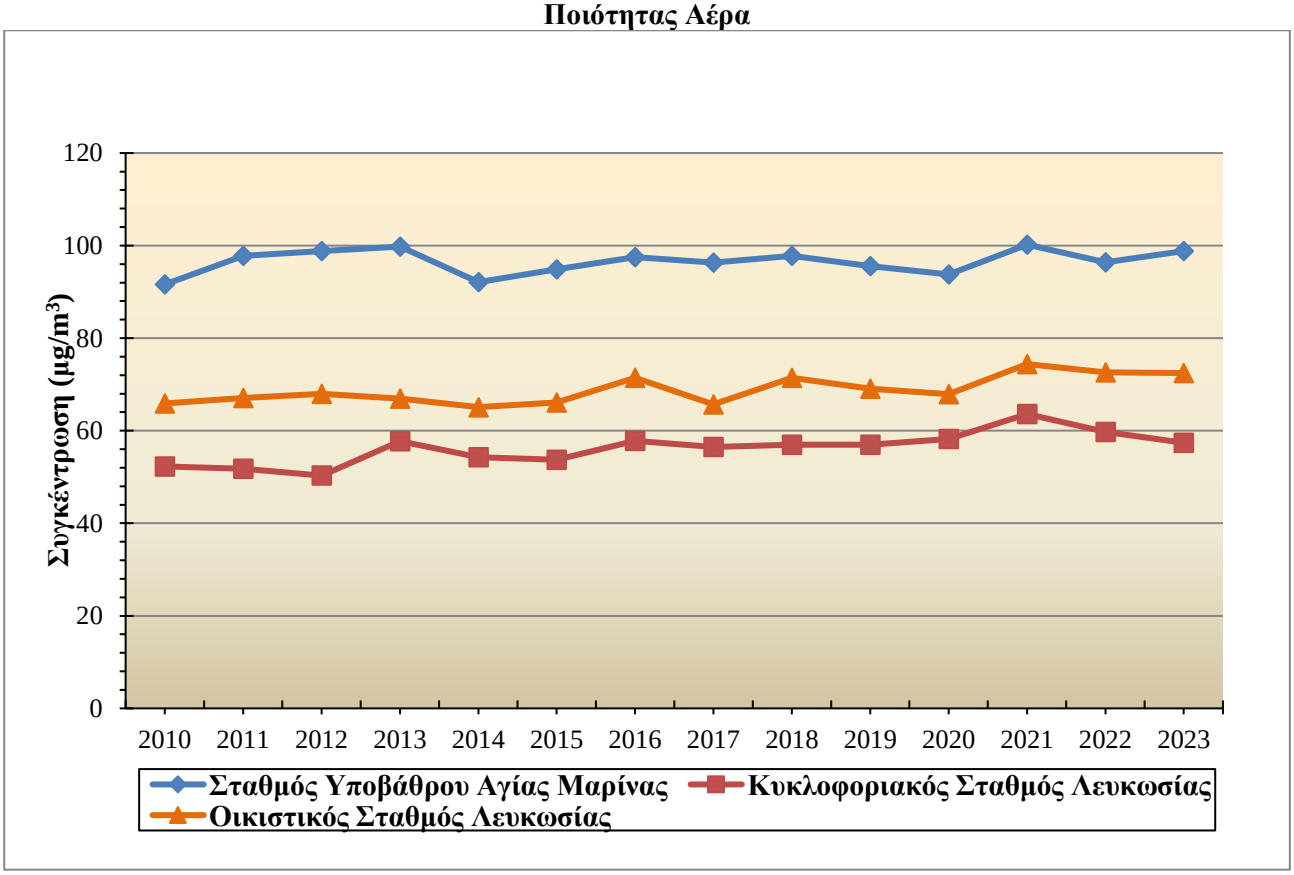
Χωρική Κατανομή Σταθμών Παρακολούθησης Ποιότητας Ατμοσφαιρικού Αέρα στην Κύπρο

Εικόνα 3-2: Φωτογραφία σταθμού μέτρησης ποιότητας ατμοσφαιρικού αέρα

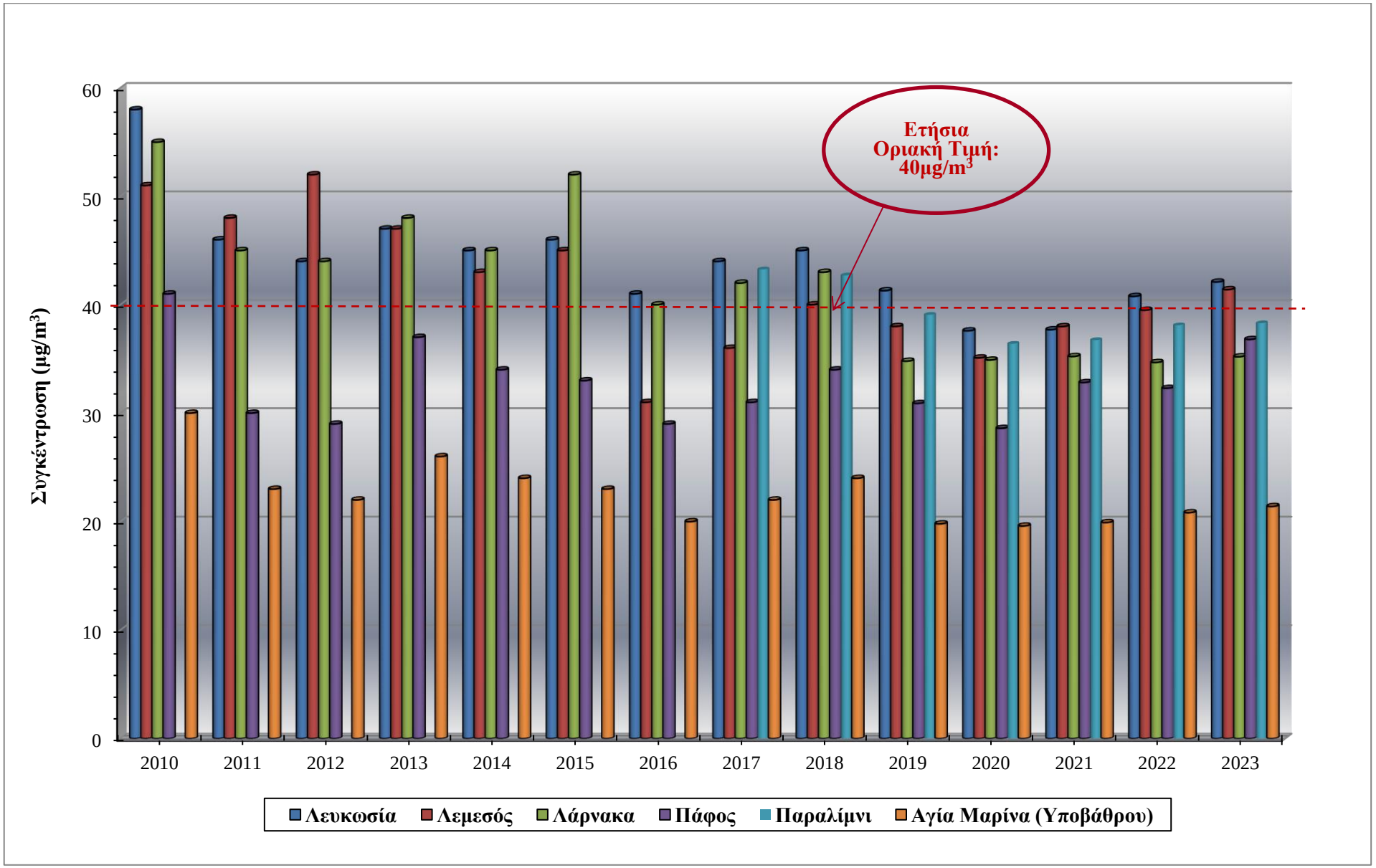
Γράφημα 3-7: Μέσες Ετήσιες Τιμές NO_2, SO_2 και $AΣ_{10}$ (PM_{10}), O_3 και CO στον Κυκλοφοριακό Σταθμό Λευκωσίας



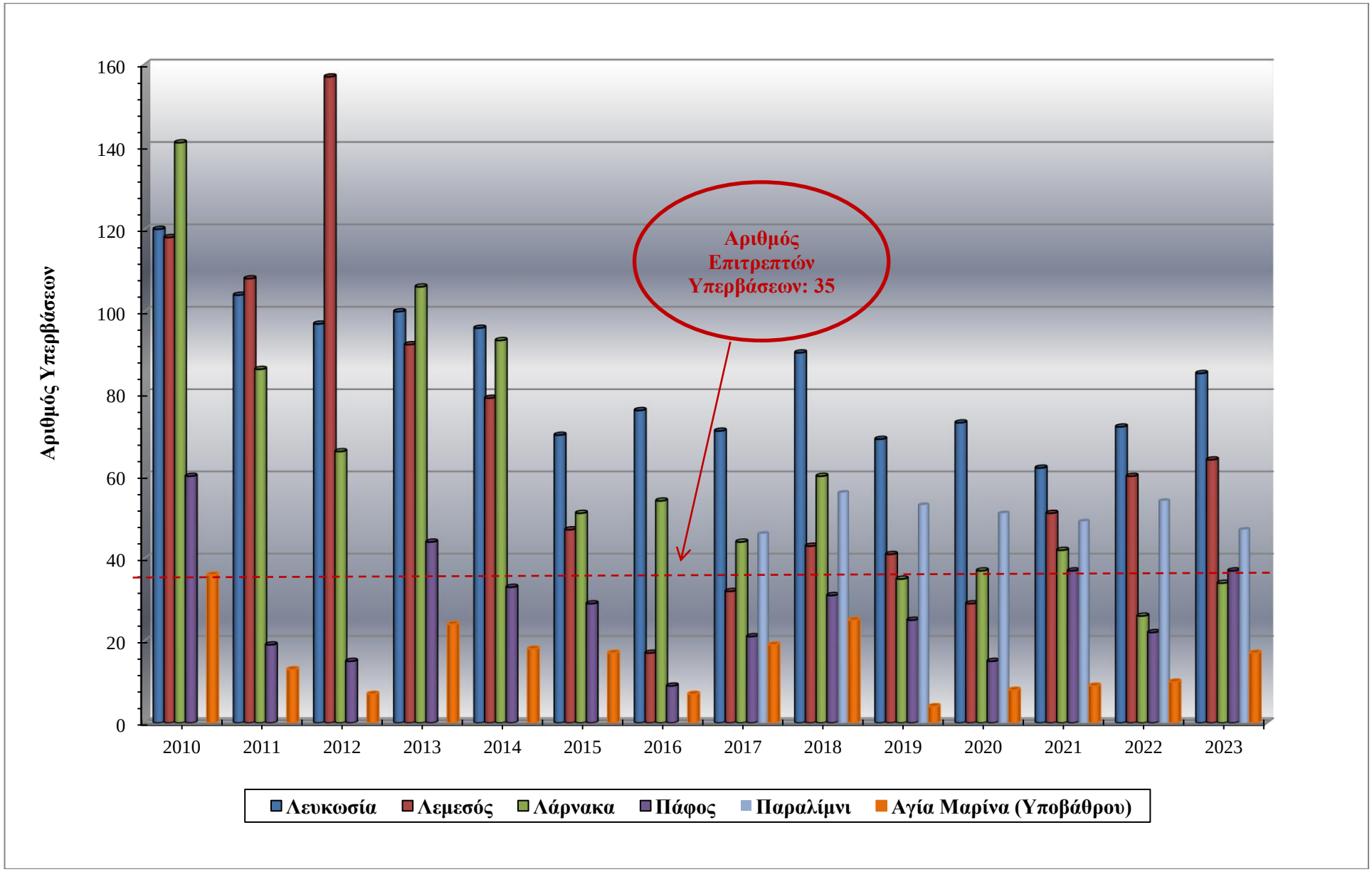
Γράφημα 3-8: Μέσες Ετήσιες Τιμές Όζοντος (O_3) σε Σταθμούς του Δικτύου Παρακολούθησης Ποιότητας Αέρα



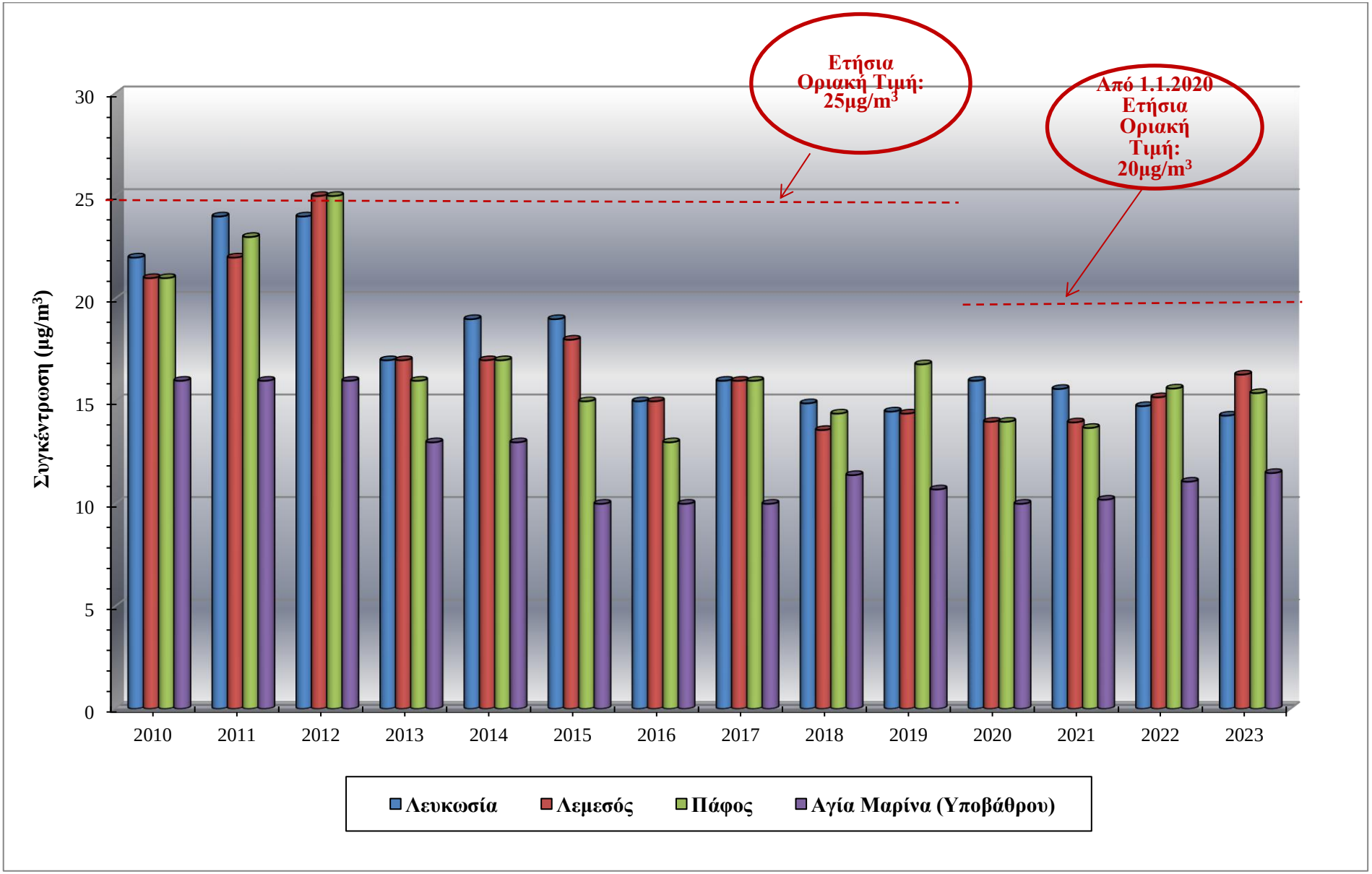
Γράφημα 3-9: Μέσες Ετήσιες Τιμές Αιωρούμενων Σωματιδίων ($ΑΣ_{10}$) στους Κυκλοφοριακούς Σταθμούς του Δικτύου Παρακολούθησης Ποιότητας Αέρα



Γράφημα 3-10: Αριθμός Υπερβάσεων της 24ωρης Οριακής Τιμής $ΑΣ_{10}$ (50 μg/m^3) στους Κυκλοφοριακούς Σταθμούς του Δικτύου Παρακολούθησης Ποιότητας Αέρα



Γράφημα 3-11: Μέσες Ετήσιες Τιμές ΑΣ2,5 στους Οικιστικούς Σταθμούς του Δικτύου Παρακολούθησης Ποιότητας Αέρα



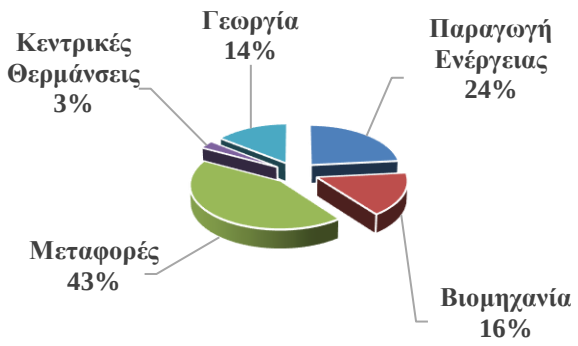
Πίνακας 3.7: Εθνικές Ετήσιες Εκπομπές κατά Δραστηριότητα (Ετος 2022)

Απογραφές Εκπομπών

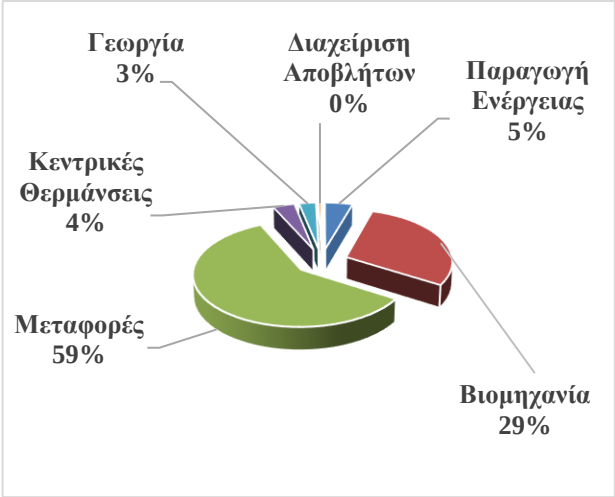
	NOx	NMVOC	SOx	NH3	PM2.5	PM10	TSP	CO	Pb	Cd	Hg	DIOX
	Gg NO2	Gg	Gg SO2	Gg	Gg	Gg	Gg	Gg	Mg	Mg	Mg	g I-Teq
Παραγωγή Ενέργειας	2,79	0,07	9,65	NE	0,16	0,24	0,31	0,41	0,08	0,02	0,01	0,08
Μεταποιητική Βιομηχανία & Κατασκευές	1,93	0,11	1,32	0,00	0,22	0,23	0,23	2,63	0,03	0,00	0,02	0,01
Αεροπλοοία	0,36	0,02	0,02	NE	0,00	0,00	0,00	0,19	NE	NE	NE	NE
Μεταφορές (Οδική Κυκλοφορία)	4,74	1,44	0,01	0,11	0,28	0,43	0,55	5,21	0,89	0,00	0,00	0,15
Ναυσιπλοοία	0,05	0,01	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	IE	IE	IE	IE	IE
Οικιστικά (Κεντρικές Θερμάνσεις)	0,34	0,04	0,19	0,01	0,05	0,05	0,06	0,33	0,00	0,00	0,00	0,04
Γεωργία (Αντλίες - Αυτοκίνητα)	0,54	0,04	0,05	0,00	0,03	0,03	0,03	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00
Διανομή Πετρελαιοειδών	NA	0,39	NE	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NE
Παραγωγή Τσιμέντου	IE	IE	IE	NE	0,03	0,05	0,06	NE	NE	NE	NE	NE
Παραγωγή Ασβέστη	IE	IE	IE	NA	0,00	0,02	0,04	NE	NE	NE	NE	NA
Ασφαλτικά	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE
Λατομεία	NA	NA	NA	NA	0,06	0,52	1,28	NA	NA	NA	NA	NA
Παραγωγή Τροφίμων & Ποτών	NA	0,15	NA	NA	NE	NE	NE	NA	NA	NA	NA	NA
Βαφές	NA	1,56	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ατμοκαθαριστήρια	NA	0,02	NA	NA	NE	NE	NE	NA	NA	NA	NA	NA
Διαλύτες Γενικά (Τυπογραφεία, Συντήρηση ξύλου, Τσιγάρα)	0,00	1,23	0,00	0,00	0,03	0,05	0,16	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
Διαχείριση Ζωϊκών Αποβλήτων	0,88	1,94	0,00	6,91	0,07	0,35	0,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Χρήση Λιπασμάτων	0,30	NA	NA	0,63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Καύση Ποκαλάμης	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
Διαχείριση Αποβλήτων	0,00	0,33	0,00	0,08	0,02	0,03	0,03	0,04	0,00	0,00	0,00	0,23
Συνολικές Εκπομπές	**11,93**	**7,34**	**11,23**	**7,74**	**0,99**	**2,00**	**3,30**	**9,11**	**1,02**	**0,03**	**0,03**	**0,51**

Σημείωση: Gg=kt (χιλιοτόνοι) και Mg=t (τόνοι)
NA: Not Applicable, NE: Not Estimated, NO: Not Occurring, IE: Indicated Elsewhere

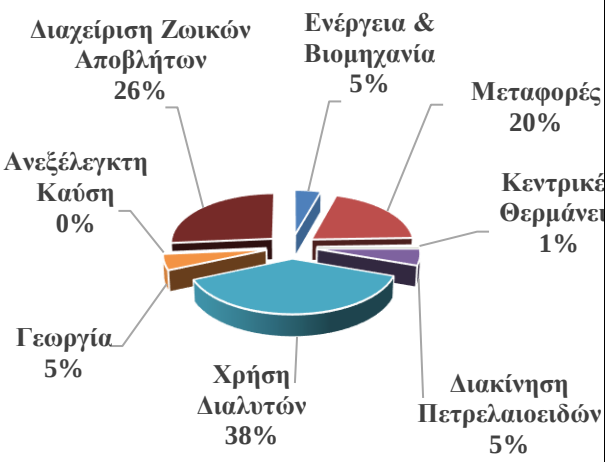
Γράφημα 3-12: Ποσοστό Συνολικών Εκπομπών Οξειδίων του Αζώτου ανά δραστηριότητα κατά το 2022



Γράφημα 3-13: Ποσοστό Συνολικών Εκπομπών Μονοξειδίου του Άνθρακα ανά δραστηριότητα κατά το 2022

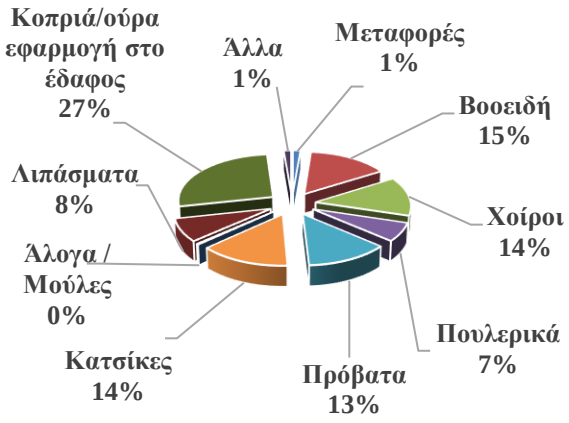


Γράφημα 3-14: Ποσοστό Συνολικών Εκπομπών Πτητικών Οργανικών Ενώσεων ανά δραστηριότητα κατά το 2022

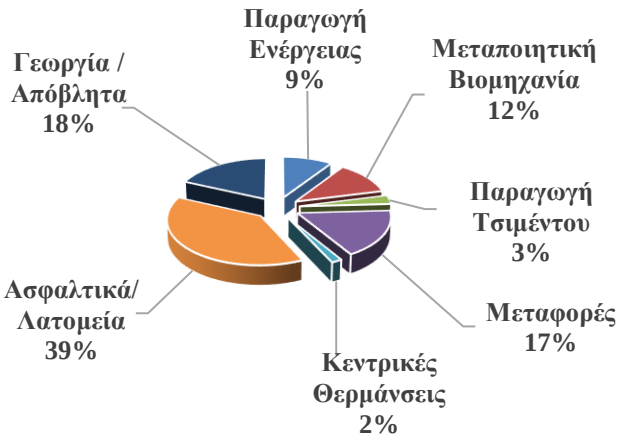
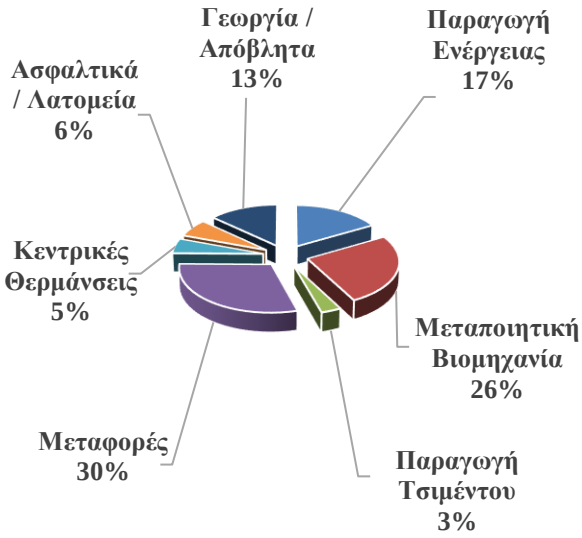


Γράφημα 3-15: Ποσοστό Συνολικών Εκπομπών Διοξειδίου του Θείου ανά δραστηριότητα κατά το 2022

Γράφημα 3-16: Ποσοστό Συνολικών Εκπομπών Αμμωνίας ανά δραστηριότητα κατά το 2022



Γράφημα 3-17: Ποσοστό Συνολικών Εκπομπών Σωματιδιακής Σκόνης (TSP) ανά δραστηριότητα κατά το 2022



Γράφημα 3-18: Ποσοστό Συνολικών Εκπομπών Αιωρούμενων Σωματιδίων $ΑΣ_{2,5}$ ανά δραστηριότητα κατά το 2022