**ΤΜΗΜΑ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ**

# ΕΤΗΣΙΑ ΕΚΘΕΣΗ 2023

**ΛΕΥΚΩΣΙΑ** **ΜΑΡΤΙΟΣ 2024**

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ


I. ΕΙΣΑΓΩΓΗ ..... 8

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

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

Α.2. Κλάδος Χημικής Προστασίας και Ασφάλειας Υπηρεσιών ..... 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 και Στρατηγικού Σχεδιασμού ..... 11

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

II. ΕΡΓΟ ΚΑΤΑ ΤΟ 2023 ..... 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 ..... 16

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 ..... 18

1.9.1. Σχέδιο Δράσης ..... 18

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. Συνεργασία με Πανεπιστημιακά Ιδρύματα για την ενημέρωση των φοιτητών στα θέματα ασφάλειας και υγείας στην εργασία ..... 19

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

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

1.10. Εργασίες με Αμίαντο ..... 20

1.11. Άδειες Οικοδομής, Πολεοδομικές Άδειες και Πιστοποιητικά Έγκρισης ..... 20

1.12. Λειτουργοί Ασφάλειας ..... 20
1.13. Κέντρο Εκπαίδευσης και Διαφώτισης στην Επαγγελματική Ασφάλεια και Υγεία ..... 20
1.14. Διαγωνισμοί ..... 21
1.15. Εκδόσεις του Τμήματος Επιθεώρησης Εργασίας ..... 22
1.16. Συνεργασία ΤΕΕ με Ευρωπαϊκό Οργανισμό για Ασφάλεια και Υγεία στην Εργασία (EU-OSHA) 22
1.16.1. Ευρωπαϊκή Εκστρατεία για την Ασφάλεια και Υγεία στην Εργασία ..... 22
1.16.2. Διαδικτυακά Διαδραστικά Εργαλεία Εκτίμησης Κινδύνων (OiRA) ..... 23
1.17. Μονάδα Αντιμετώπισης των Κινδύνων Ατυχημάτων Μεγάλης Κλίμακας ..... 23
1.18. Μονάδα Αντιμετώπισης των Κινδύνων από Υπεράκτιες Εργασίες Πετρελαίου και Φυσικού Αερίου 23
1.19. Ασφάλεια Αποθηκεύσεων Πετρελαιοειδών ..... 24
1.20. Μονάδα Ελέγχου του Χρόνου Εργασίας και Ανάπαυσης των Οδηγών Ορισμένων Οχημάτων 24
1.21. Ευρωπαϊκή και Διεθνής Εκπροσώπηση και σχετικές Υποχρεώσεις στα θέματα Ασφάλειας και Υγείας 24
1.22. Διαβούλευση με Κοινωνικούς Εταίρους Παγκύπρια και σε Επαρχιακό Επίπεδο ..... 25
1.22.1. Παγκύπριο Συμβούλιο Ασφάλειας και Υγείας ..... 25
1.22.2. Επαρχιακές Συμβουλευτικές Επιτροπές ..... 25
1.23. Ανακοινώσεις για θέματα Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία ..... 25
1.24. Χημικές Ουσίες ..... 26
1.24.1. Λειτουργία Καθοδηγητικών Γραφείων και Ενημερωτικές Δραστηριότητες ..... 26
1.24.2. Διαδικτυακή Πύλη για Κοινοποίηση Πληροφοριών προς τα Κέντρα Δηλητηριάσεων ..... 26
1.24.3. Επιθεωρήσεις, Δειγματοληψίες, Χημικές Αναλύσεις και Ποινικές Διώξεις ..... 27
1.24.4. Συνεργασία με το Τμήμα Τελωνείων ..... 28
1.24.5. Συμμετοχή σε Επιτροπές - Ομάδες Εργασίας στην Κύπρο ..... 28
1.24.6. Ευρωπαϊκή και Διεθνής Εκπροσώπηση ..... 29
1.24.7. Παγκύπριο Συμβούλιο Χημικών (ΠΣΧΟ) ..... 30
1.24.8. Αναθεώρηση και Βελτίωση Νομοθετικού Πλαισίου ..... 30
1.25. Επικαιροποίηση Νομοθεσίας για θέματα του Τομέα Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία .... 31
**2. ΤΟΜΕΑΣ ΑΚΤΙΝΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΘΕΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΕΞΟΠΛΙΣΜΩΝ ..... 32**
2.1. Μονάδα Επιθεωρητέων Μηχανημάτων, Δοχείων Πίεσης και Ανελκυστήρων ..... 32
2.2. Μονάδα Ελέγχου Εξοπλισμών με Σήμανση CE ..... 33
2.3. Μονάδα Ελέγχου Εγκαταστάσεων και Αποθηκεύσεων Υγραερίου ..... 34
2.4. Ακτινοπροστασία και Πυρηνική Ασφάλεια (Α&ΠΑ) ..... 35
2.4.1. Αναθεώρηση και Βελτίωση Νομοθετικού Πλαισίου Α&ΠΑ ..... 35
2.4.2. Εφαρμογή ολοκληρωμένου συστήματος ρυθμιστικού ελέγχου (Αδειοδότηση, Επιθεώρηση και Έλεγχος συμμόρφωσης) Α&ΠΑ και Τήρηση αρχείων ..... 35
2.4.3. Βελτίωση Οργάνωσης και Ενίσχυση Συστήματος Α&ΠΑ στην Κύπρο ..... 35
2.4.4. Παρακολούθηση Επιπέδων Περιβαλλοντικής Ραδιενέργειας ..... 36
2.4.5. Ειδικό Εθνικό Σχέδιο ΗΛΕΚΤΡΑ για Ετοιμότητα και Απόκριση σε Πυρηνικά / Ραδιολογικά

Περιστατικά ..... 36
2.4.6. Εφαρμογή ολοκληρωμένου συστήματος Διαχείρισης Ραδιενεργών Αποβλήτων στην Κύπρο . 37
2.4.7. Ενίσχυση της Διεθνούς Συνεργασίας σε θέματα Α&ΠΑ (ΕΥΡΑΤΟΜ, ΔΟΑΕ, Διεθνείς Οργανισμοί ή άλλες χώρες) – Περιφερειακά Προγράμματα ΔΟΑΕ ..... 37
2.5. Ποιότητα Ατμοσφαιρικού Αέρα ..... 38
2.5.1. Παρακολούθηση Ποιότητας Ατμοσφαιρικού Αέρα ..... 38
2.5.2. Επεισόδια Σκόνης ..... 39
2.5.3. Μετρήσεις Αιωρούμενων Σωματιδίων ..... 39
2.5.4. Αξιολόγηση των αποτελεσμάτων των μετρήσεων ..... 39
2.5.5. Εθνικό Εργαστήριο Αναφοράς (ΕΕΑ) για την Ποιότητα του Αέρα ..... 41
2.5.6. 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 2023 ....12
Πίνακας 2: Σύγκριση Αριθμού Ατυχημάτων 2021- 2023....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 2022....45
Πίνακας 3.2: Επιθεωρήσεις Υποστατικών για το Έτος 2023 για θέματα Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία....46
Πίνακας 3.3: Αριθμός Παραβάσεων και Ποινές που επιβλήθηκαν στις 22 Εκδικασθείσες Υποθέσεις του 2023 για θέματα Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία σε σύγκριση με προηγούμενα έτη....47
Πίνακας 3.4: Ανάλυση Εργατικών Ατυχημάτων έτους 2023, 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 2023 σε Εργοδοτούμενα πρόσωπα κατά την Εργασία *(Σύνολο ατυχημάτων: 12-13 θύματα)*....52
Πίνακας 3.6: Ανάλυση Θανατηφόρων Ατυχημάτων που συνέβησαν κατά το Έτος 2023 σε ....53
Πίνακας 3.7: Επιθεωρήσεις για Χημικές Ουσίες το 2023 ....58
Πίνακας 3.8: Δείγματα που λήφθηκαν για Χημικές Αναλύσεις το 2023....58
Πίνακας 3.9: Επιθεωρήσεις Επιθεωρητέων Μηχανημάτων....59
Πίνακας 3.10: Ανάλυση Επιθεωρήσεων Υγραερίου κατά Επαρχία για το 2023....59
Πίνακας 3.11: Επιθεωρήσεις Μηχανημάτων για το έτος 2023....60
Πίνακας 3.12: Εθνικές Ετήσιες Εκπομπές κατά Δραστηριότητα (Έτος 2021)....66

## ***ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ ΣΧΗΜΑΤΩΝ (ΟΡΓΑΝΟΓΡΑΜΜΑ)***

### ***Σχήματα Παραρτήματος***

Σχήμα 3-1: Οργανόγραμμα Τμήματος Επιθεώρησης Εργασίας 2023 .....44

## ***ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ ΕΙΚΟΝΩΝ***

### ***Εικόνες Παραρτήματος***

Εικόνα 3-1: Παρακολούθηση Ποιότητας Ατμοσφαιρικού Αέρα.....61
Εικόνα 3-2: Φωτογραφία σταθμού μέτρησης ποιότητας ατμοσφαιρικού αέρα.....61

## ***ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ ΓΡΑΦΗΜΑΤΩΝ***

### ***Γραφήματα Παραρτήματος***

Γράφημα 3-1: Ποσοστό Ατυχημάτων κατά Οικονομική Δραστηριότητα – Έτος 2023 .....50
Γράφημα 3-2: Εργατικά Ατυχήματα που Γνωστοποιήθηκαν κατά τα Έτη 2012 – 2023.....51
Γράφημα 3-3: Ανάλυση Εργατικών Ατυχημάτων έτους 2023 κατά αιτία.....51
Γράφημα 3-4: Θανατηφόρα Εργατικά Ατυχήματα που γνωστοποιήθηκαν κατά τα έτη 2012 – 2023 .....54
Γράφημα 3-5: Δείκτης Ατυχημάτων κατά Τομέα Οικονομικής Δραστηριότητας για το έτος 2023 (Προκαταρκτικά αποτελέσματα).....55
Γράφημα 3-6: Μεταβολή Δείκτη Ατυχημάτων – Αριθμού Ατυχημάτων – Αριθμού Εργοδοτουμένων για την Περίοδο 2012 – 2023 .....56
Γράφημα 3-7: Στατιστικά Επιθεωρήσεων για Χημικές Ουσίες 2023.....57
Γράφημα 3-8: Μέσες Ετήσιες Τιμές $NO_2$, $SO_2$ και $ΑΣ_{10}$ ($PM_{10}$), $O_3$ και CO στον Κυκλοφοριακό Σταθμό Λευκωσίας.....62
Γράφημα 3-9: Μέσες Ετήσιες Τιμές Όζοντος ($O_3$) σε Σταθμούς του Δικτύου Παρακολούθησης Ποιότητας Αέρα .....62
Γράφημα 3-10: Μέσες Ετήσιες Τιμές Αιωρούμενων Σωματιδίων ($ΑΣ_{10}$) στους Κυκλοφοριακούς Σταθμούς του Δικτύου Παρακολούθησης Ποιότητας Αέρα .....63
Γράφημα 3-11: Αριθμός Υπερβάσεων της 24ωρης Οριακής Τιμής $ΑΣ_{10}$ (50 $\mu g/m^3$) στους Κυκλοφοριακούς Σταθμούς του Δικτύου Παρακολούθησης Ποιότητας Αέρα .....64
Γράφημα 3-12: Μέσες Ετήσιες Τιμές ΑΣ2,5 στους Οικιστικούς Σταθμούς του Δικτύου Παρακολούθησης Ποιότητας Αέρα .....65

Γράφημα 3-13: Ποσοστό Συνολικών Εκπομπών Οξειδίων του Αζώτου ανά δραστηριότητα κατά το 2021 .....67
Γράφημα 3-14: Ποσοστό Συνολικών Εκπομπών Μονοξειδίου του Άνθρακα ανά δραστηριότητα κατά το 2021.....67
Γράφημα 3-15: Ποσοστό Συνολικών Εκπομπών Πτητικών Οργανικών Ενώσεων ανά δραστηριότητα κατά το 2021.....67
Γράφημα 3-16: Ποσοστό Συνολικών Εκπομπών Διοξειδίου του Θείου ανά δραστηριότητα κατά το 2021 .....67
Γράφημα 3-17: Ποσοστό Συνολικών Εκπομπών Αμμωνίας ανά δραστηριότητα κατά το 2021 .....68
Γράφημα 3-18: Ποσοστό Συνολικών Εκπομπών Σωματιδιακής Σκόνης (TSP) ανά δραστηριότητα κατά το 2021 .....68
Γράφημα 3-19: Ποσοστό Συνολικών Εκπομπών Αιωρούμενων Σωματιδίων $ΑΣ_{2,5}$ ανά δραστηριότητα κατά το 2021.....68

# 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 μέσω της ασφάλειας πετρελαιοειδών, των κινδύνων 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 Εξοπλισμών. Επιπλέον, το Τμήμα διαθέτει Επαρχιακά Γραφεία στη Λευκωσία, τη Λεμεσό, τη Λάρνακα, την Πάφο και την Αμμόχωστο. Στο Τμήμα υπήρχαν κατά το 2023 συνολικά 83 οργανικές θέσεις, από τις οποίες οι 11 (13%) 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 2023 με την εφαρμογή των 345 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 και Οριζόντιων Θεμάτων

Ο Κλάδος Διαφώτισης και Οριζόντιων Θεμάτων 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. Τέλος, ο Κλάδος συντονίζει τις στατιστικές αναλύσεις και τη διαχείριση της μηχανογράφησης του Τμήματος.

### Α.2. Κλάδος Χημικής Προστασίας και Ασφάλειας Υπηρεσιών

Ο Κλάδος Χημικής Προστασίας και Ασφάλειας Υπηρεσιών 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 και της παροχής υπηρεσιών. Η παροχή υπηρεσιών περιλαμβάνει τις υπηρεσίες στον ιδιωτικό και δημόσιο τομέα, καθώς και τα εκπαιδευτήρια και τα κρατικά και ιδιωτικά νοσηλευτήρια, τις μεταφορές, το εμπόριο, καθώς και τους Δήμους και τις Κοινότητες. 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, σε εκρήξιμες ατμόσφαιρες, καθώς και από την έκθεση σε φυσικούς παράγοντες, όπως είναι ο θόρυβος, η σκόνη και οι κραδασμοί.

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

- Την επιθεώρηση, τον έλεγχο και την αδειοδότηση εγκαταστάσεων αποθήκευσης υγρών πετρελαιοειδών.

- ❖ 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 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. Τέλος, ο Κλάδος κατά το 2023 ασχολείτο με υποστηρικτικές δραστηριότητες του Τμήματος που περιλαμβάνουν τον μηχανογραφικό εξοπλισμό και άλλο εξοπλισμό του προσωπικού και τα συστήματα πυρασφάλειας και εισόδου των κτηριακών εγκαταστάσεων.

## 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

Βασικός στόχος του Κλάδου Ακτινοπροστασίας είναι η ραδιολογική ασφάλεια και προστασία πηγών, πρακτικών και εγκαταστάσεων όπου γίνεται χρήση ιονίζουσας ακτινοβολίας, η ασφάλεια και η προστασία της υγείας των εργαζομένων και του κοινού από τους κινδύνους λόγω έκθεσης σε ιονίζουσες ακτινοβολίες, σε διάφορες οικονομικές δραστηριότητες όπως στην ιατρική, στη βιομηχανία, στις κατασκευές, στη γεωργία και στην έρευνα, καθώς και η προστασία της υγείας του πληθυσμού, της περιουσίας και του περιβάλλοντος γενικά, λόγω απελευθέρωσης ή διασποράς ραδιενεργών ουσιών ή ραδιομίανσης στο περιβάλλον.

Επιπλέον, στόχος του Κλάδου Ακτινοπροστασίας είναι η 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 και Στρατηγικού Σχεδιασμού

Ο Κλάδος Ποιότητας Αέρα και Στρατηγικού Σχεδιασμού 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. Επιπρόσθετα, ο Κλάδος ασχολείται με τη διαμόρφωση και την παρακολούθηση της υλοποίησης του Στρατηγικού Σχεδιασμού του Τμήματος.

### Β.3. Κλάδος Μηχανημάτων και Εξοπλισμών

Ο Κλάδος Μηχανημάτων και Εξοπλισμών ασχολείται με την επιθεώρηση και πιστοποίηση των επιθεωρητέων μηχανημάτων και δοχείων πίεσης όπως των ατμολεβήτων, των ατμοδεκτών, και των αεροθαλάμων, καθώς και με την επιτήρηση της εφαρμογής της νομοθεσίας που αφορά τη λειτουργία, τη συντήρηση και τον περιοδικό έλεγχο των ανελκυστήρων των ανυψωτικών μηχανημάτων και 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 αποθηκεύσεων και εγκαταστάσεων υγραερίου, καθώς και των πρατηρίων υγραερίου κίνησης. Τα πιο πάνω υλοποιούνται από τη Μονάδα Επιθεωρητέων Μηχανημάτων και Ανελκυστήρων, τη Μονάδα Ελέγχου Εξοπλισμών με Σήμανση CE και τη Μονάδα Ελέγχου Εγκαταστάσεων και Αποθηκεύσεων Υγραερίου του Κλάδου, αντίστοιχα.

## ΙΙ. ΕΡΓΟ ΚΑΤΑ ΤΟ 2023

## 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 2023 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 2023, οι Επιθεωρητές διεξήγαγαν συνολικά 3.917 επιθεωρήσεις σε 2.552 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 2023. Επίσης, κατά τη διάρκεια του 2023 στάλθηκαν μετά τις επιθεωρήσεις 202 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 2022 είχαν σταλεί 346 τέτοιες επιστολές. Επιπρόσθετα το 2023, εκδόθηκαν 46 Ειδοποιήσεις Βελτίωσης και 302 Ειδοποιήσεις Απαγόρευσης ενώ το 2022 εκδόθηκαν 82 Ειδοποιήσεις Βελτίωσης και 252 Ειδοποιήσεις Απαγόρευσης.

### 1.1.1 Διερεύνηση Παραπόνων

Κατά τη διάρκεια του 2023 διερευνήθηκαν πέραν των 396 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 2023, μετά από εξέταση σχετικών αιτήσεων και επιτόπια επιθεώρηση, εκδόθηκαν από το ΤΕΕ 186 Βεβαιώσεις Εγγραφής Υποστατικών, Εγκαταστάσεων και Χώρων Εργασίας. Κατά το έτος 2022 εκδόθηκαν 69 Βεβαιώσεις Εγγραφής Υποστατικών, Εγκαταστάσεων και Χώρων Εργασίας.

Το 2023, μετά από εξέταση σχετικών αιτήσεων και επιτόπια επιθεώρηση, εκδόθηκαν / ανανεώθηκαν από το ΤΕΕ 53 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 2023, πραγματοποιήθηκαν συνολικά 60 μετρήσεις βλαπτικών παραγόντων. Στον ακόλουθο Πίνακα φαίνονται αναλυτικά οι μετρήσεις που έγιναν για κάθε βλαπτικό παράγοντα.

**Πίνακας 1: Μετρήσεις ανά Βλαπτικό Παράγοντα για το 2023**

| 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** | **6** | **6** | **0** | **6** | **6** | **6** | **6** |

| 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** | **6** | **6** | **0** | **6** | **0** | **0** | **0** | **0** | **6** |

### 1.2. Ποινικές Υποθέσεις

Εντός του 2023 ολοκληρώθηκε η εκδίκαση 22 υποθέσεων για 95 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 €210.100 σε σύγκριση με €232.450 για το 2022 που αφορούσαν την εκδίκαση 29 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 2023 σε σύγκριση με τα έτη, 2020 – 2022 φαίνονται στο **Παράρτημα (Πίνακας 3.3, σελ. 47).** Εντός του 2023 συντάχθηκαν, επίσης, συνολικά 16 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 2023, εκδόθηκαν 78 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 2022 εκδόθηκαν 70 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 78 Ειδοποιήσεις του 2023, ανέρχεται συνολικά σε €131.400 σε σύγκριση με €113.000 για το 2022 που αφορούσε την έκδοση 70 Ειδοποιήσεων.

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

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

Κατά το έτος 2023 γνωστοποιήθηκαν στο ΤΕΕ 1.328 ατυχήματα σε εργοδοτούμενους κατά τη διάρκεια της εργασίας. Στο **Παράρτημα (Πίνακας 3.4, σελ. 48)** φαίνεται ανάλυση των ατυχημάτων κατά τομέα οικονομικής δραστηριότητας, φύλο, ηλικία, βαθμό τραύματος και αιτία ατυχήματος. 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 2023

παρουσιάζεται στον τομέα Δραστηριοτήτων Υπηρεσιών Παροχής Καταλυμάτων και Εστίασης με ποσοστό 21,39%. Ακολουθούν οι τομείς των Κατασκευών με ποσοστό 16,72%, της Μεταποίησης με ποσοστό 15,29%, του Χονδρικού και Λιανικού Εμπορίου και της Επισκευής Οχημάτων με ποσοστό 12,42%. Στο **Γράφημα 3-2 του Παραρτήματος (σελ. 51)** παρουσιάζεται ο ετήσιος αριθμός εργατικών ατυχημάτων που γνωστοποιήθηκαν κατά την περίοδο 2012 - 2023. Στο **Γράφημα 3-3 του Παραρτήματος (σελ. 51)** παρατίθενται τα εργατικά ατυχήματα του 2023, αναλύονται κατά αιτία και ταξινομούνται σε πέντε βασικές κατηγορίες (κτήρια/εγκαταστάσεις, μηχανήματα/εξοπλισμός, υλικά/ουσίες, μέσα μεταφοράς και άλλα αίτια).

Στους **Πίνακες (Πίνακας 3.5, Πίνακας 3.6) (σελ. 51) του Παραρτήματος** αναλύονται τα θανατηφόρα εργατικά ατυχήματα που συνέβησαν κατά τη διάρκεια του έτους 2023, κατά επαρχία, τομέα οικονομικής δραστηριότητας και αιτία.

Στους Πίνακες αυτούς παρουσιάζονται αντίστοιχα τα δώδεκα (12) ατυχήματα που συνέβησαν σε εργοδοτούμενους κατά τη διάρκεια της εργασίας τους, ένα (1) εκ των οποίων είχε ως αποτέλεσμα το θανάσιμο τραυματισμό δύο (2) προσώπων και τα δύο (2) ατυχήματα που συνέβησαν σε αυτοεργοδοτούμενα πρόσωπα κατά τη διάρκεια της εργασίας τους. Όπως αναφέρεται σχετικά μετά τον **Πίνακας 3.6,** από το σύνολο των 11 ατυχημάτων που αναφέρονται πιο πάνω, τέσσερα (4) από αυτά, που είχαν ως αποτέλεσμα το θανάσιμο τραυματισμό πέντε (5) προσώπων, ήταν τροχαία. Τα ατυχήματα αυτά διερευνώνται από την Αστυνομία.

Στο **Γράφημα 3-4 (σελ. 54) του Παραρτήματος** φαίνεται ο ετήσιος αριθμός των θανατηφόρων εργατικών ατυχημάτων που γνωστοποιήθηκαν κατά την περίοδο 2012 - 2023.

Στο **Γράφημα 3-5 (σελ. 55) 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 2023. Ο Μέσος Όρος του Δείκτη Ατυχημάτων που συνέβησαν σε εργοδοτούμενα πρόσωπα κατά τη διάρκεια της εργασίας τους για το έτος 2023 ήταν 320,2. 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 2022 ήταν 332,6.

Στο **Γράφημα 3-6 (σελ. 56) του Παραρτήματος** παρουσιάζεται η Μεταβολή του Δείκτη Ατυχημάτων (Μέσος Όρος Έτους) κατά την περίοδο 2012 – 2023 και του αριθμού των γνωστοποιηθέντων ατυχημάτων και των εργοδοτουμένων προσώπων κατά την ίδια περίοδο. Από τα στοιχεία του Γραφήματος συμπεραίνεται ότι κατά την περίοδο 2012 - 2023 σημειώθηκε μείωση του Δείκτη Ατυχημάτων κατά 40,4% και του αριθμού ατυχημάτων κατά 23,7%, ενώ κατά τη περίοδο 2022 – 2023 σημειώθηκε μείωση του Δείκτη Ατυχημάτων κατά 3,7% και μείωση του αριθμού των ατυχημάτων κατά 0,5%.

Στον **Πίνακα 2** που ακολουθεί φαίνονται συγκριτικά στοιχεία σε ότι αφορά τον αριθμό και το

ποσοστό των ατυχημάτων κατά τα έτη 2021, 2022 και 2023 στις κυριότερες οικονομικές δραστηριότητες.

**Πίνακας 2: Σύγκριση Αριθμού Ατυχημάτων 2021- 2023**

| ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ | 2023 | | 2022 | | 2021 | | 2021 - 2022 | | 2022 - 2023 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Αριθμός Ατυχημάτων | Ποσοστό (%) | Αριθμός Ατυχημάτων | Ποσοστό (%) | Αριθμός Ατυχημάτων | Ποσοστό (%) | Μείωση / Αύξηση (Αριθμός) | Μείωση / Αύξηση (%) | Μείωση / Αύξηση (Αριθμός) | Μείωση / Αύξηση (%) |
| Ξενοδοχεία - Εστιατόρια | 284 | 21,39 | 289 | 21,65 | 279 | 19,47 | 10 | 3,6 | -5 | -1,7 |
| Κατασκευές | 222 | 16,72 | 255 | 19,10 | 279 | 19,47 | -24 | -8,6 | -33 | -11,8 |
| Μεταποίηση | 203 | 15,29 | 236 | 17,68 | 254 | 17,73 | -18 | -7,1 | -33 | -13,0 |
| Χονδρικό και Λιανικό Εμπόριο | 165 | 12,42 | 183 | 13,71 | 191 | 13,33 | -8 | -4,2 | -18 | -9,4 |
| Μεταφορά και Αποθήκευση | 101 | 7,61 | 79 | 5,92 | 97 | 6,77 | -18 | -18,6 | 22 | 22,7 |
| Σύνολο Δραστηριοτήτων | 1.328 | | 1.335 | | 1.433 | | -98 | -6,8 | -7 | -0,5 |

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 2022 ήταν 26 σε σύγκριση με 27 κατά το έτος 2021 και 26 κατά το έτος 2020. Τα σχετικά στοιχεία που αφορούν τα ατυχήματα του έτους 2023 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 | 2022 | 2021 | 2020 |
|---|---|---|---|
| Μεταποίηση | 29 | 29 | 27 |
| Κατασκευές | 27 | 28 | 32 |
| Μεταφορά και Αποθήκευση | 21 | 27 | 22 |
| Χονδρικό και Λιανικό εμπόριο | 22 | 21 | 25 |
| Ξενοδοχεία και Εστιατόρια | 23 | 21 | 21 |

### 1.4.2. Άλλα ατυχήματα που γνωστοποιήθηκαν στο ΤΕΕ

Επιπρόσθετα από τα 1.328 ατυχήματα που γνωστοποιήθηκαν στο ΤΕΕ κατά το έτος 2023 και αφορούσαν σε εργοδοτούμενα πρόσωπα κατά την διάρκεια της εργασίας τους, γνωστοποιήθηκαν επίσης άλλα 101 ατυχήματα, 4 από τα οποία αφορούσαν σε αυτοεργοδοτούμενα πρόσωπα κατά τη διάρκεια της εργασίας, 1 σε πρόσωπα εκτός εργασίας και 96 σε εργοδοτούμενα και αυτοεργοδοτούμενα πρόσωπα κατά τη διαδρομή από ή προς την εργασία.

### 1.4.3. Ανάλυση Γνωστοποιηθέντων Επικίνδυνων Συμβάντων

Κατά το έτος 2023 γνωστοποιήθηκαν στο ΤΕΕ συνολικά 31 Επικίνδυνα Συμβάντα σε χώρους εργασίας ως ακολούθως: 6 αφορούσαν επαφή με εναέριες ηλεκτρικές γραμμές, 6 κατάρρευση ικριώματος, 5 επαφή με υπόγειες ηλεκτρικές γραμμές, 3 ηλεκτρικό βραχυκύκλωμα, 3 κατάρρευση / ανατροπή / αστοχία εξοπλισμού, 2 πυρκαγιά /έκρηξη, 2 έκρηξη δοχείου πίεσης, 1 υποχώρηση εδάφους, 1 διαρροή εύφλεκτων ουσιών, 1 διαρροή άλλων ουσιών και 1 κατάρρευση κτιρίου.

## 1.5. Μονάδα Πρόληψης Επαγγελματικών Ασθενειών

Κατά τη διάρκεια του 2023 διερευνήθηκαν από τον Σύμβουλο Ιατρό Εργασίας σε συνεργασία με τους Επιθεωρητές Εργασίας του ΤΕΕ, τρείς περιπτώσεις παραπόνων για βλάβες στην υγεία που μπορεί να σχετίζονται με το είδος της εργασίας. Οι δύο περιπτώσεις αφορούσαν βλάβες της σπονδυλικής στήλης και μία περίπτωση αφορούσε αναφερόμενη κάκωσης της ποδοκνημικής άρθρωσης. Εντός του 2023 δηλώθηκαν στο ΤΕΕ, εικοσιδύο (22) νέες περιπτώσεις μεσοθηλιώματος που είχαν καταγραφεί στο Αρχείο Καρκίνου του Υπουργείου Υγείας και πέντε (5) 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 το2023 μετά από αξιολόγηση, εικοσιτέσσερεις (24) υφιστάμενους Παροχείς προγραμμάτων κατάρτισης στις πρώτες βοήθειες στην εργασία. Εντός του 2023 εκδόθηκε επίσης μία νέα άδεια 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 κατέβαλε τέλος 295€ για ανανέωση της έγκρισης του, ενώ ο νέος Παροχέας κατέβαλε τέλος 700€ για την έγκριση του. Το Τμήμα Επιθεώρησης Εργασίας είναι σε διαβούλευση με τις Υπηρεσίες Αναζωογόνησης του Υπουργείου Υγείας για την προώθηση νομοσχεδίου που ετοίμασαν οι εν λόγω Υπηρεσίες που αφορά την ποιότητα στην εκπαίδευση και των προγραμμάτων εκπαίδευσης σε θέματα πρώτων βοηθειών και αναζωογόνησης.

## 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 2023 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 στις χερσαίες μεταφορές επιβατών και στις οδικές μεταφορές εμπορευμάτων και σε επαγγελματίες βαφείς στο λουστράρισμα και βάψιμο επίπλων, στη βαφή αυτοκινήτων και άλλες συναφείς δραστηριότητες. 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 2023, με βάση τα καθορισμένα Ελάχιστα Απαιτούμενα Προσόντα, ο Αρχιεπιθεωρητής παραχώρησε 1 αρχική έγκριση. Εγκρίθηκε επίσης, η διασύνδεση της έγκρισης ενός φυσικού προσώπου με καθορισμένο νομικό πρόσωπο. Για 1 υποψήφιο, απαιτήθηκε επιπρόσθετη τεκμηρίωση κατοχής του συνόλου των Απαιτούμενων Προσόντων. Επίσης, κατά τη διάρκεια του έτους τερματίστηκε η έγκριση 1 Εγκεκριμένου Προσώπου. Στις 31.12.2023, το σχετικό Μητρώο περιείχε συνολικά 108 Εγκεκριμένα νομικά και φυσικά Πρόσωπα για παροχή Εξωτερικών Υπηρεσιών Προστασίας και Πρόληψης. Επίσης, κατά το 2023 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 3.11.2023 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 ετοιμασία Συστημάτων Διαχείρισης Κινδύνων, με τη χρήση των καθορισμένων οργάνων / εξοπλισμών που το κάθε Εγκεκριμένο Πρόσωπο όφειλε να αποκτήσει και να αξιοποιεί από το 2023, για την παροχή υπηρεσιών προστασίας και πρόληψης των κινδύνων σε χώρους εργασίας, κατόπιν σχετικής συμφωνίας με τους οικείους εργοδότες.

## 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 2023.

### 1.9.4. Συνεργασία με Πανεπιστημιακά Ιδρύματα για την ενημέρωση των φοιτητών στα θέματα ασφάλειας και υγείας στην εργασία

Εντός του 2023 πραγματοποιήθηκαν 2 διαλέξεις για τα θέματα ασφάλειας και υγείας στα κατασκευαστικά έργα σε τεταρτοετείς και μεταπτυχιακούς φοιτητές του ΤΕΠΑΚ από Λειτουργούς του ΤΕΕ στις 3 και 6.4.2023.

### 1.9.5. 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.

### 1.9.6. Ενημερωτικά Σεμινάρια σε συνεργασία με άλλους Φορείς

Εντός του 2023 συνδιοργανώθηκε από το ΤΕΕ, τον Σύλλογο Πολιτικών Μηχανικών Κύπρου (ΣΠΟΛΜΗΚ) και το Επιστημονικό Τεχνικό Επιμελητήριο Κύπρου (ΕΤΕΚ) σεμινάριο με τίτλο «Ασφάλεια και Υγεία στα Κατασκευαστικά Έργα και ο Ρόλος των Συντονιστών Μελέτης και Συντονιστών Εκτέλεσης ». Επίσης, το ΤΕΕ ήταν υποστηρικτής του 8ου Διεθνούς Συνεδρίου του ΣΠΟΛΜΗΚ COSH CY 2023, το οποίο τέθηκε υπό την αιγίδα του Υπουργού Εργασίας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων. Το θέμα «Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Προστασία από τον Ηλεκτρισμό) Κανονισμοί του 2022 (Κ.Δ.Π. 78/2022)» παρουσιάστηκε σε διάλεξη που διοργάνωσε ο Σύνδεσμος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών Κύπρου (ΣΗΜΚ-ΣΕΜ) σε συνεργασία με το ΕΤΕΚ και την υποστήριξη του ΣΑΥΚ και του ΤΕΕ.

## 1.10. Εργασίες με Αμίαντο

Μετά από την αξιολόγηση αιτήσεων, εντός του 2023, εγκρίθηκαν 6 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 113 ειδικά Σχέδια Εργασίας.

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

Κατά τη διάρκεια του 2023 εξετάστηκαν και τέθηκαν ειδικοί όροι για τα θέματα ασφάλειας και υγείας στην εργασία σε 743 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 32 αιτήσεις που αφορούσαν αναπτύξεις μονάδων που μπορεί να προκαλέσουν ατύχημα μεγάλης κλίμακας (SEVESO) ή αναπτύξεων κοντά σε τέτοιες μονάδες.

## 1.12. Λειτουργοί Ασφάλειας

Το 2023 εγκρίθηκαν, αφού αξιολογήθηκαν οι σχετικές αιτήσεις που υποβλήθηκαν από εργοδότες, 33 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 2023 σε 204. 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 2023 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, αρκετά σεμινάρια τόσο διαδικτυακά όσο και με φυσική παρουσία των συμμετεχόντων, τα οποία απευθύνονταν σε μέλη Επαγγελματικών Συνδέσμων, σε φοιτητές της τριτοβάθμιας εκπαίδευσης, σε γεωργούς, σε Λειτουργούς Ασφάλειας και άλλα μέλη των ΕΣΥΠΠ, σε Εγκεκριμένα Πρόσωπα Παροχής Υπηρεσιών Προστασίας και Πρόληψης κ.ά.

Συνολικά, κατά το 2023 λειτουργοί του Τμήματος έδωσαν διαλέξεις διάρκειας 33 ωρών σε θέματα αρμοδιότητας του ΤΕΕ, σε 17 εκδηλώσεις, στις οποίες συμμετείχαν περίπου 1.000 άτομα.

Επιπρόσθετα, το Κέντρο Εκπαίδευσης διοργάνωσε στις 23.10.2023 την Τελετή της Εβδομάδας Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία 2023, κατά τη διάρκεια της οποίας έγινε η έναρξη της 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, τηλεοπτικό φιλμάκι και ραδιοφωνικό μήνυμα για την Εβδομάδα Ασφάλειας και Υγείας, το οποίο προώθησε σε τηλεοπτικούς και 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,
- διατήρησε στην ιστοσελίδα του ειδική ενότητα που αφορά στην πανδημία και η οποία επικαιροποιείται συνεχώς,
- 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 πρώτη 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 Περιφερειακό Γυμνάσιο Ακακίου, το δεύτερο βραβείο απονεμήθηκε σε μαθήτρια από το Γυμνάσιο Μακεδονίτισσας και το τρίτο βραβείο απονεμήθηκε σε μαθήτρια από το Γυμνάσιο Κοκκινοχωρίων. Έπαινος δόθηκε σε μαθήτρια από τη Σχολή

Κωφών . Το πρώτο βραβείο του Διαγωνισμού στην κατηγορία Λύκεια – ΤΕΣΕΚ απονεμήθηκε σε μαθήτρια από το Λύκειο και ΤΕΣΕΚ Αγίου Χαραλάμπους Έμπας, το δεύτερο βραβείο απονεμήθηκε σε μαθήτρια από το Λύκειο «Ειρήνης και Ελευθερίας» Δερύνειας – Σωτήρας και το τρίτο βραβείο απονεμήθηκε σε μαθητή από την ΤΕΣΕΚ Μακάριος Γ΄ Στροβόλου. Έπαινος δόθηκε σε μαθήτρια από την Γ΄ ΤΕΣΕΚ Λεμεσού.

- για δέκατη Τρίτη χρονιά τον Διαγωνισμό Σχολικών Παραδειγμάτων Καλής Πρακτικής, ο οποίος αθλοθετήθηκε από το Τμήμα. Στο Διαγωνισμό, το βραβείο για την Προδημοτική-Δημοτική Βαθμίδα απονεμήθηκε στον Κύκλο Β΄ του Δημοτικού Σχολείου Χρυσελεούσας, το βραβείο για τη Γυμνασιακή Βαθμίδα απονεμήθηκε στο Γυμνάσιο Αθηένου και για τη Λυκειακή-Τεχνική Βαθμίδα απονεμήθηκε στο Λύκειο Βεργίνας.

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 24 παραδείγματα από 20 επιχειρήσεις και οργανισμούς. Το 1ο βραβείο απονεμήθηκε στην εταιρεία COCA COLA HBC CYPRUS για το παράδειγμά της της με τίτλο ‘‘Early Signals Report Program through QR Code’’Το 2ο βραβείο απονεμήθηκε από κοινού στις εταιρείες PPD GLOBAL και KPMG MLS SERVICES LTD & PHOEBE RESEARCH AND INNOVATION LTD & LELANTUS INNOVATIONS LTD για τα παραδείγματά τους με τίτλους «Ποιότητα Αέρα Εσωτερικού Χώρου» και «Συνεχής Παρακολούθηση της Ποιότητας Αέρα Εσωτερικού Χώρου», αντίστοιχα. Το 3ο βραβείο απονεμήθηκε από κοινού στις εταιρείες ELYSEE IRRIGATION LTD και HM HOUSEMARKET LTD (ΙΚΕΑ ΚΥΠΡΟΥ) για τα παραδείγματά τους με τίτλους «Καλλιέργεια Κουλτούρας Ασφάλειας και Υγείας» και «Η Ανάλυση Στατιστικών Δεδομένων των Ατυχημάτων και Επικίνδυνων Συμβάντων ως μέσο Πρόληψης», αντίστοιχα.

## 1.15. Εκδόσεις του Τμήματος Επιθεώρησης Εργασίας

Εντός του 2023 το ΤΕΕ, ετοίμασε και ανάρτησε στην ιστοσελίδα του διάφορα ηλεκτρονικά φυλλάδια σε ηλεκτρονική μορφή, ενώ σε συνεργασία με το Γραφείο Τύπου και Πληροφοριών επανεκτύπωσαν υφιστάμενα 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 2023 51 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 1 Έκθεση Ασφάλειας. Κατά το 2023 αξιολογήθηκαν 1 Γνωστοποίηση, 1 Έγγραφο Πολιτικής Πρόληψης Ατυχημάτων Μεγάλης Κλίμακας και 5 Εκθέσεις Ασφάλειας.

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

Το 2023 πραγματοποιήθηκαν δυο εργασίες γεώτρησης. Σχετικά με τις πιο πάνω εργασίες, υποβλήθηκαν και αξιολογήθηκαν το 2023 από τη Μονάδα Αντιμετώπισης των Κινδύνων από Υπεράκτιες Εργασίες Πετρελαίου και Φυσικού Αερίου, 2 εκθέσεις κοινοποίησης γεώτρησης, 1 έκθεση με ουσιαστική αλλαγή σε κοινοποίηση γεώτρησης και 140 ημερήσιες εκθέσεις γεώτρησης. Επίσης, πραγματοποιήθηκαν 2 επιθεωρήσεις σε υπεράκτιες εγκαταστάσεις γεώτρησης και ετοιμάστηκαν 2 εκθέσεις επιθεώρησης.

Επιπρόσθετα, το 2023 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 Πετρελαιοειδών

Κατά τη διάρκεια του 2023, Επιθεωρητές του ΤΕΕ επιθεώρησαν 326 μικρές και μεγάλες εγκαταστάσεις αποθήκευσης υγρών πετρελαιοειδών για σκοπούς ελέγχου της συμμόρφωσης και χορήγησης Άδειας Αποθήκευσης Πετρελαιοειδών.

Το 2023 προχώρησε η διαδικασία αντικατάστασης του νομοθετικού πλαισίου για την ασφαλή αποθήκευση υγρών πετρελαιοειδών. Το προτεινόμενο νομοθετικό πλαίσιο συζητείται στη Βουλή των Αντιπροσώπων.

### 1.20. Μονάδα Ελέγχου του Χρόνου Εργασίας και Ανάπαυσης των Οδηγών Ορισμένων Οχημάτων

Η αρμοδιότητα για την επιτήρηση της εφαρμογής της «περί Ελέγχου των Ωρών Οδήγησης νομοθεσίας» μεταφέρθηκε στο Τμήμα Εργασιακών Σχέσεων (ΤΕΣ) από την 1.2.2023.

Κατά το 2023, το ΤΕΕ δεν πραγματοποίησε κανένα έλεγχο.

Κατά το 1$^{ο}$ τρίμηνο του 2023 το ΤΕΕ

- Ολοκλήρωσε την εκπαίδευση των λειτουργών του ΤΕΣ,
- Μερίμνησε για την μεταφορά του Συστήματος Αποτίμησης της Επικινδυνότητας των επιχειρήσεων σε “server” του ΥΕΚΑ, ώστε να έχουν πρόσβαση οι λειτουργοί του ΤΕΣ, και
- Ετοίμασε προσχέδιο της έκθεσης προς την ΕΕ για την διετία 2021 – 2022, το οποίο απέστειλε στο ΤΕΣ.

### 1.21. 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.

## 1.22. Διαβούλευση με Κοινωνικούς Εταίρους Παγκύπρια και σε Επαρχιακό Επίπεδο

### 1.22.1. 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 2023 έγιναν τρεις 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 συστάθηκε και συνεδρίασε για πρώτη φορά Τεχνική Επιτροπή του Συμβουλίου, η οποία θα εξετάσει το θέμα της Επιτήρησης της Υγείας των Εργαζομένων και θα υποβάλει τις εισηγήσεις στην ολομέλεια του Συμβουλίου.

### 1.22.2. Επαρχιακές Συμβουλευτικές Επιτροπές

Για το πρώτο εξάμηνο του έτους δεν πραγματοποιήθηκαν οι ΕΣΕ με φυσική παρουσία των συμμετεχόντων. Ετοιμάστηκαν όμως και στάλθηκαν στα ΕΓΕΕς ενημερωτικά Σημειώματα, τα οποία προωθήθηκαν ηλεκτρονικά στα άτομα που συνήθως συμμετέχουν.

Το δεύτερο εξάμηνο, οι ΕΣΕ πραγματοποιήθηκαν σε όλες τις επαρχίες με φυσική παρουσία των συμμετεχόντων. Επίσης, ετοιμάστηκαν ενημερωτικά Σημειώματα τα οποία δόθηκαν στους συμμετέχοντες.

## 1.23. Ανακοινώσεις για θέματα Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία

Στη διάρκεια του 2023 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.

## 1.24. Χημικές Ουσίες

### 1.24.1. 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 2023 η λειτουργία των Καθοδηγητικών Γραφείων για τους δύο Κανονισμούς για παροχή πληροφόρησης στις επηρεαζόμενες επιχειρήσεις και σε άλλους ενδιαφερόμενους. Στη διάρκεια του 2023 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 2023 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 2023 παρουσιάστηκαν σε διάφορες Ημερίδες τα πιο κάτω θέματα σε θεματικές ενότητες που άπτονται της Χημικής Νομοθεσίας:

- Ημερίδα Lions «Γυναίκα και Οικογένεια -οι προκλήσεις μιας σύγχρονης γυναίκας»
- Ημερίδα στο Αρχιτελωνείο «Συνεργασία ΤΕΕ με Τελωνείο»
- Σεμινάριο για κοινωνικούς εταίρους / χημικοί παράγοντες – αναδυόμενοι κίνδυνοι
- Ημερίδα Εθνικής Επιτροπής Περιβάλλον και Υγεία του παιδιού– Ποιότητα αέρα εσωτερικών χώρων
- Σεμινάρια στην Πυροσβεστική Ακαδημία για τους χημικούς κινδύνους
- Παρουσίαση στο ΤΕΠΑΚ για τις νομοθετικές εξελίξεις που αφορούν τους Ενδοκρινικούς διαταράκτες

Κατά το 2023 εκδόθηκαν συνολικά 41 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 που περιείχαν επικίνδυνες χημικές ουσίες.

### 1.24.2. 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 2023 υποβλήθηκαν μέσω της Ευρωπαϊκής Διαδικτυακής Πύλης πέραν των 248.000 κοινοποιήσεων για χημικά προϊόντα που διατίθενται στην αγορά της Κύπρου εκ των οποίων οι 4000 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.

### 1.24.3. Επιθεωρήσεις, Δειγματοληψίες, Χημικές Αναλύσεις και Ποινικές Διώξεις

Κατά το 2023, έγιναν συνολικά 339 επιθεωρήσεις/έλεγχοι διαφόρων χημικών βιομηχανικών, επαγγελματικών και καταναλωτικών προϊόντων του λιανικού και χονδρικού εμπορίου (παιχνίδια και άλλα πλαστικά είδη, υφασμάτινα ή δερμάτινα είδη, κόλλες και άλλα). 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. Στις επιθεωρήσεις αυτές περιλαμβάνονται και οι τελωνειακοί έλεγχοι καθώς επίσης και αυτές που διενεργήθηκαν για τον έλεγχο πρόδρομων χημικών ουσιών στο πλαίσιο της συνεισφοράς του ΤΕΕ στην εφαρμογή του Κανονισμού 1148/2019 που αφορά τις Πρόδρομες ουσίες εκρηκτικών υλών.

Για έλεγχο των νομοθετικών περιορισμών στη χρήση συγκεκριμένων επικίνδυνων χημικών ουσιών σε καταναλωτικά και επαγγελματικά προϊόντα λήφθηκαν από την Κυπριακή αγορά και ελέγχθηκαν δείγματα, μέσω χημικών αναλύσεων, όπως κόλλες (γόμες) άμεσης δράσης «Superglues» 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), διάφορα πλαστικά είδη για έλεγχο της περιεκτικότητάς τους σε πολυκυκλικούς αρωματικούς υδρογονάνθρακες (PAHs) και δερμάτινα προϊόντα για έλεγχο της περιεκτικότητάς τους σε εξασθενές Χρώμιο. Επιπρόσθετα, έγιναν δειγματοληψίες υγρών χημικών μειγμάτων με ακραίο pH για έλεγχο της ταξινόμησης, επισήμανσης και συσκευασίας τους.

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 3-7 και τον Πίνακας**

**3.7 και Πίνακας 3.8 (σελ. 58)** φαίνονται αναλυτικά τα στατιστικά στοιχεία για τις επιθεωρήσεις για θέματα χημικών ουσιών και για τα δείγματα που λήφθηκαν.

Στο πλαίσιο της 10ης Πανευρωπαϊκής εκστρατείας της Επιτροπής FORUM REACH-EN-FORCE-10 (REF-10), η οποία διεξάχθηκε το 2022 σε όλα τα Κράτη Μέλη, τα αποτελέσματα της εκστρατείας υποβλήθηκαν μέσω ερωτηματολογίων και δημοσιεύθηκαν τον Δεκέμβριο του 2023. Στόχος της εκστρατείας ήταν ο έλεγχος καταναλωτικών προϊόντων σε σχέση με την περιεκτικότητά τους σε επικίνδυνες χημικές ουσίες που υπόκεινται σε περιορισμούς ως προς τον Κανονισμό REACH και ως προς άλλες χημικές νομοθεσίες. Ελέγχθηκαν ευρωπαϊκά πέραν των 2400 προϊόντων εκ των οποίων περισσότερα από 400 (18%) ήταν μη-συμμορφούμενα. Η μεγαλύτερη μη-συμμόρφωση παρατηρήθηκε σε προϊόντα εισαγόμενα από τρίτες χώρες ή άγνωστης προέλευσής.

Κατά το 2023 διεξήχθησαν επίσης έλεγχοι στο πλαίσιο της 11ης Πανευρωπαϊκής εκστρατείας της Επιτροπής FORUM που είχε στόχο τον έλεγχο της συμμόρφωσης των Δελτίων Δεδομένων Ασφαλείας των χημικών προϊόντων που διατίθενται στην αγορά. Τα αποτελέσματα της εκστρατείας θα υποβληθούν μέσω ερωτηματολογίων και θα είναι διαθέσιμα στα τέλη του 2024.

Εντός του 2023 συνεχίστηκε η διαδικασία επιβολής διοικητικών προστίμων όπως προβλέπει ο περί Χημικών Ουσιών Νόμος. Στο πλαίσιο αυτό επιβλήθηκαν 8 διοικητικά πρόστιμα σε εταιρείες για παράβαση των διατάξεων της περί Χημικών Ουσιών νομοθεσίας.

### 1.24.4. Συνεργασία με το Τμήμα Τελωνείων

Στο πλαίσιο της συνεργασίας του Τμήματος με το Τμήμα Τελωνείων το 2023 έχουν απαντηθεί ή/και διερευνηθεί 934 υποθέσεις που αφορούσαν εισαγωγές χημικών προϊόντων. Η συνεργασία με τις τελωνειακές αρχές στον έλεγχο των εισαγόμενων χημικών προϊόντων έχει ενισχυθεί σημαντικά με τη φυσική παρουσία Επιθεωρητή του ΤΕΕ στο λιμάνι Λεμεσού, για ορισμένο χρονικό διάστημα κάθε εβδομάδα.

Διοργανώθηκε επίσης στο Αρχιτελωνείο Ημερίδα εκπαίδευσης των Τελωνειακών Λειτουργών σε θέματα ελέγχου εισαγωγών/εξαγωγών για χημικές ουσίες και προϊόντα με σήμανση CE.

### 1.24.5. Συμμετοχή σε Επιτροπές - Ομάδες Εργασίας στην Κύπρο

Στο πλαίσιο της συνεργασίας με άλλα Υπουργεία/Τμήματα σε θέματα που αφορούν χημικές ουσίες, οι Επιθεωρητές 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).

Στο πλαίσιο συμμετοχής στο Συμβούλιο Φυτοπροστατευτικών Προϊόντων και Βιοκτόνων εξετάστηκαν το 2023 στη βάση των αρμοδιοτήτων του ΤΕΕ τα Δελτία Δεδομένων Ασφαλείας, η ταξινόμηση, επισήμανση και κοινοποίηση στα Κέντρα Δηλητηριάσεων για 111 προϊόντα για τα οποία είχαν υποβληθεί αιτήσεις για αδειοδότηση βιοκτόνων προϊόντων στο Τμήμα Γεωργίας.

### 1.24.6. Ευρωπαϊκή και Διεθνής Εκπροσώπηση

Κατά τη διάρκεια του 2023, 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 2023 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 υλοποίηση της νέας Ευρωπαϊκής Στρατηγικής για τις Χημικές Ουσίες, 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 ενεργώς συμμετοχή στην Ομάδα Εργασίας των Αρμοδίων Φορέων για την προώθηση των υποχρεώσεων που αφορούν την υποβολή πληροφοριών για τα Κέντρα Δηλητηριάσεων.

Στο πλαίσιο της ενίσχυσης του διαλόγου και της συνεργασίας μεταξύ του ECHA και των αρμοδίων Αρχών για τις χημικές ουσίες στα Κράτη Μέλη η Εκτελεστική Διευθύντρια του ECHA Dr Sharon McGuinness πραγματοποίησε επίσημη επίσκεψη στο ΤΕΕ στις 15 Νοεμβρίου 2023. Για τον σκοπό αυτό, το ΤΕΕ συγκάλεσε Συνεδρία, στην οποία η κα McGuinness είχε την ευκαιρία να συζητήσει με όλες τις εθνικές αρμόδιες Αρχές των οποίων η νομοθεσία εμπίπτει ή αναμένεται να εμπίπτει μελλοντικά στις αρμοδιότητες του Οργανισμού (Τμήμα Περιβάλλοντος, Τμήμα Γεωργίας, Ιατρικές Υπηρεσίες και Υπηρεσίες Δημόσιας Υγείας, Τμήμα Τελωνείων). Πραγματοποιήθηκε επίσης ξεχωριστή συνάντηση της Dr McGuinness με τον Υπουργό Εργασίας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων,

στην οποία συζητήθηκαν οι τρέχουσες Ευρωπαϊκές εξελίξεις και οι αναμενόμενες από την Κύπρο ενέργειες.

### 1.24.7. 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 11$^{η}$ Συνεδρία του ΠΣΧΟ πραγματοποιήθηκε στις 22.02.2023.

### 1.24.8. Αναθεώρηση και Βελτίωση Νομοθετικού Πλαισίου

(α) Ο «Περί Γενετικά Τροποποιημένων Μικροοργανισμών (κατά την περιορισμένη χρήση) Νόμος του 2004»

Στο πλαίσιο της καλύτερης εφαρμογής της νομοθεσίας για την περιορισμένη χρήση γενετικά τροποποιημένων μικροοργανισμών έγινε αναθεώρηση των διαδικασιών και ετοιμάστηκε τυποποιημένο «Έντυπο Κοινοποίησης» για ομοιόμορφη υποβολή των αιτήσεων για χορήγηση Άδειας Περιορισμένης Χρήσης Γενετικά Τροποποιημένων Μικροοργανισμών (ΓΤΜ).

Επιπρόσθετα σύμφωνα με το άρθρο 14 του Νόμου, για την έκδοση της Άδειας, καθορίστηκε με Γνωστοποίηση στην Επίσημη Εφημερίδα της Δημοκρατίας το χρηματικό τέλος που πρέπει να καταβάλλεται για τη διαδικασία εξέτασης και χορήγησης της Άδειας από τον Υπουργό Εργασίας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων. Κατά τη διάρκεια του 2023 υποβλήθηκαν τρεις Αιτήσεις από Ακαδημαϊκά Ιδρύματα της Κύπρου και χορηγήθηκαν δύο Άδειες στους χρήστες αφού καταβλήθηκαν τα προβλεπόμενα τέλη. Η τρίτη Άδεια αναμένεται να υπογραφεί εντός του 2024.

(β) Τροποποίηση Κυρωτικών Νόμων

Κατά το 2023 ολοκληρώθηκαν οι διαδικασίες και ο νομοτεχνικός έλεγχος και αναμένεται η έγκριση των πιο κάτω νομοθετημάτων από τη Βουλή των Αντιπροσώπων:

2. 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 202Χ.

3. Ο περί της Σύμβασης της Στοκχόλμης για τους Έμμονους Οργανικούς Ρύπους (Κυρωτικός) (Τροποποιητικός) Νόμος του 202Χ.

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

Κατά το 2023 εγκρίθηκαν από τη Βουλή των Αντιπροσώπων και δημοσιεύτηκαν στην Επίσημη Εφημερίδα της Δημοκρατίας τα ακόλουθα νομοθετήματα:

1. Ο περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Τροποποιητικός) Νόμος του 2023 (Ν. 165(Ι)/2023), ημερ. 20.12.2023.
2. Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Καρκινογόνοι, Μεταλλαξιογόνοι Παράγοντες ή Τοξικές για την Αναπαραγωγή Ουσίες) (Τροποποιητικοί) Κανονισμοί του 2023 (Κ.Δ.Π. 220/2023).
3. Το περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Κώδικας Πρακτικής για τη Θερμική Καταπόνηση των Εργαζομένων) (Τροποποιητικό) Διάταγμα του 2023 (Κ.Δ.Π. 231/2023).
4. Η περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Έγκριση Συντηρητών Ανελκυστήρων) (Αρ.2) Γνωστοποίηση του 2023 (Κ.Δ.Π. 366/2023).
5. Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Λειτουργία, Συντήρηση και Έλεγχος Ανελκυστήρων) (Τροποποιητικοί) Κανονισμοί του 2023 (Κ.Δ.Π. 232/2023).
6. Η περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Έγκριση Εξουσιοδοτημένων Ελεγκτών Ανυψωτικών Μηχανημάτων) Γνωστοποίηση του 2023 (Κ.Δ.Π. 353/2023).
7. Οι περί Ελέγχου της Ατμοσφαίρας και Επικίνδυνων Ουσιών στα Εργοστάσια (Τροποποιητικοί) Κανονισμοί του 2023 (Κ.Δ.Π. 219/2023).
8. Το περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Κώδικας Πρακτικής για την Αποθήκευση Κυλίνδρων Υγραερίου) Διάταγμα του 2023 (Κ.Δ.Π. 255/2023).
9. Το περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Κώδικας Πρακτικής για Μικρές Εγκαταστάσεις Υγραερίου) Διάταγμα του 2023 (Κ.Δ.Π. 254/2023).
10. Το περί Ορισμού του Ενδοκοινοτικού Συνδέσμου Διάταγμα του 2023 (μεταφορά αρμοδιοτήτων στο Τμήμα Εργασιακών Σχέσεων από 1.2.2023) (Κ.Δ.Π. 16/2023).
11. Οι περί Προστασίας από Ιονίζουσες Ακτινοβολίες και Πυρηνικής και Ραδιολογικής Ασφάλειας και Προστασίας (Καθορισμός Βασικών Προτύπων Ασφάλειας για την Προστασία από τους Κινδύνους που προκύπτουν από Ιονίζουσες Ακτινοβολίες) (Τροποποιητικοί) Κανονισμοί του 2023 (Κ.Δ.Π. 386/2023).
12. Οι περί Προστασίας από Ιονίζουσες Ακτινοβολίες και Πυρηνικής και Ραδιολογικής

Ασφάλειας και Προστασίας (Καθορισμός Βασικών Προτύπων Ασφαλείας για την Προστασία από τους Κινδύνους που προκύπτουν από Ιονίζουσες Ακτινοβολίες) Κανονισμοί του 2018 και 2023 (Ανεπίσημη ενοποίηση των Κ.Δ.Π. 374/2018 και Κ.Δ.Π. 386/2023).

13. Το περί Προστασίας από Ιονίζουσες Ακτινοβολίες και Πυρηνικής και Ραδιολογικής Ασφάλειας και Προστασίας (Διορισμός μελών του Συμβουλίου Ακτινοπροστασίας και Πυρηνικής Ασφάλειας) Διάταγμα του 2023 (Κ.Δ.Π. 228/2023).
14. Η περί Προστασίας από Ιονίζουσες Ακτινοβολίες και Πυρηνικής και Ραδιολογικής Ασφάλειας και Προστασίας (Κώδικας Πρακτικής αναφορικά με τον Καθορισμό και την Εφαρμογή Διαγνωστικών Επιπέδων Αναφοράς για Ακτινοδιαγνωστικές Εξετάσεις) Γνωστοποίηση του 2023 (Κ.Δ.Π. 196/2023).
15. Διόρθωση της περί Προστασίας από Ιονίζουσες Ακτινοβολίες και Πυρηνικής και Ραδιολογικής Ασφάλειας και Προστασίας (Κώδικας Πρακτικής αναφορικά με τον Καθορισμό και την Εφαρμογή Διαγνωστικών Επιπέδων Αναφοράς για Ακτινοδιαγνωστικές Εξετάσεις) Γνωστοποίησης (Κ.Δ.Π. 196/2023) του 2023.
16. Το περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Κώδικας Πρακτικής για τις Εγκαταστάσεις Υγραερίου) Διάταγμα του 2023 (Κ.Δ.Π. 69/2023).

## 2. ΤΟΜΕΑΣ ΑΚΤΙΝΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΘΕΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΕΞΟΠΛΙΣΜΩΝ

### 2.1. Μονάδα Επιθεωρητέων Μηχανημάτων, Δοχείων Πίεσης και Ανελκυστήρων

Η Μονάδα Επιθεωρητέων Μηχανημάτων, Δοχείων Πίεσης και Ανελκυστήρων λειτουργεί με προσωπικό τόσο στα Κεντρικά όσο και στα Επαρχιακά Γραφεία του Τμήματος και παρέχει στους ιδιοκτήτες των Επιθεωρητέων Μηχανημάτων εξειδικευμένες υπηρεσίες, οι οποίες περιλαμβάνουν την επιθεώρηση, τη δοκιμή και την εξέταση, ανάλογα με τον τύπο του Μηχανήματος.

Στον **Πίνακα 3.9 (σελ. 62) του Παραρτήματος,** φαίνονται η μέγιστη προβλεπόμενη περίοδος μεταξύ δύο επιθεωρήσεων και ο αριθμός των επιθεωρήσεων που έγιναν το 2023 κατά κατηγορία μηχανήματος σε σύγκριση με το 2022. **Στον Πίνακα 3.11 (σελ. 64) του Παραρτήματος** φαίνεται ανάλυση των 513 επιθεωρήσεων των μηχανημάτων που διεκπεραιώθηκαν από τους Επιθεωρητές κατά επαρχία και κατηγορία μηχανήματος για το έτος 2023.

Στο πλαίσιο εφαρμογής των περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Λειτουργία, Συντήρηση και Έλεγχος Ανελκυστήρων) Κανονισμών του 2012 και 2023, εξετάστηκαν 34 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 2023 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 2023 ανέρχονται σε 3.676 ενώ συντηρούνται πάνω από 20.000 εγκατεστημένοι ανελκυστήρες από Συντηρητές Ανελκυστήρων.

Εντός του 2023 αξιολογήθηκε και εγκρίθηκε μία αίτηση από πρόσωπο ως Εξουσιοδοτημένος Ελεγκτής Ανυψωτικών Μηχανημάτων (ΕΕΑΜ). Κατά το 2023 έγιναν 4.722 έλεγχοι ανυψωτικών από ΕΕΑΜ.

Κατά το 2023 τέθηκαν σε πλήρη εφαρμογή οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Συστήματα Ρευστών) Κανονισμοί και πιο συγκεκριμένα οι εξουσίες του Αρχιεπιθεωρητή να εξουσιοδοτεί Ελεγκτές Συστημάτων υπό Πίεση (ΕΕΣΠ). Το 2023 εγκρίθηκαν συνολικά 3 αιτήσεις για εξουσιοδοτήσεις ελεγκτών / φορέων ελέγχου. Από τις 15.9.2023 μέχρι τις 31.12.2023 έγιναν 50 έλεγχοι συστημάτων υπό πίεση από ΕΕΣΠ.

### 2.2. Μονάδα Ελέγχου Εξοπλισμών με Σήμανση CE

Η Μονάδα Ελέγχου Εξοπλισμών με Σήμανση CE εφαρμόζει την εναρμονιστική Κυπριακή νομοθεσία που μεταφέρει τις πρόνοιες της Ευρωπαϊκής νομοθεσίας (Κανονισμοί και Οδηγίες) για 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 2023 πραγματοποιήθηκαν συνολικά 26 δραστηριότητες εποπτείας της αγοράς, οι οποίες περιλάμβαναν 20 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 2023 εγκαταστάθηκαν 776 νέοι ανελκυστήρες.

Στο πλαίσιο εφαρμογής του Ευρωπαϊκού Κανονισμού (ΕΕ) 2019/1020 για την εποπτεία της αγοράς και τη συμμόρφωση των προϊόντων, η Μονάδα ετοίμασε και εφάρμοσε σχετική Στρατηγική Εποπτείας της Αγοράς, η οποία αποτέλεσε μέρος της Εθνικής Στρατηγικής Εποπτείας της Αγοράς που κοινοποιήθηκε στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή.

Επίσης, σε συνεργασία με τις τελωνειακές Αρχές στο στάδιο της εισαγωγής προϊόντων στη Δημοκρατία, έγιναν 142 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 και μέσων ατομικής προστασίας. Επίσης, εκδόθηκαν 7 Ειδοποιήσεις Συμμόρφωσης και 6 Ειδοποιήσεις Απόσυρσης.

Επίσης, Λειτουργός της Μονάδας, με την ιδιότητα του ως Προέδρου της Ομάδας Διοικητικής Συνεργασίας (AdCo) της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για τους ανελκυστήρες, συμμετείχε στην Επιτροπή Ανελκυστήρων της Ευρωπαϊκής Ένωσης και παρουσίασε διαδικτυακά τα πεπραγμένα της Ομάδας για την περίοδο 2023.

Επιπρόσθετα, η Μονάδα Ελέγχου Εξοπλισμών με Σήμανση CE ενημέρωσε το καταναλωτικό κοινό εκδίδοντας συνολικά 20 Ανακοινώσεις για 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, σε συνέχεια ατυχημάτων ετοιμάστηκε ανακοίνωση για ενημέρωση των εργαζομένων και του κοινού για ασφαλή μέθοδος εργασίας κατά τη συντήρηση συστημάτων ψύξης (προσθήκη ψυκτικών αερίων), για επικίνδυνους κοπτικούς δίσκους και επικίνδυνους ψεκαστήρες.

### 2.3. Μονάδα Ελέγχου Εγκαταστάσεων και Αποθηκεύσεων Υγραερίου

Κατά το 2023 η Μονάδα Ελέγχου Εγκαταστάσεων και Αποθηκεύσεων Υγραερίου του Κλάδου Μηχανημάτων και Εξοπλισμών δραστηριοποιήθηκε στην επιθεώρηση και έλεγχο της συμμόρφωσης των εγκαταστάσεων και αποθηκεύσεων υγραερίου, των πρατηρίων υγραερίου κίνησης και των χώρων όπου μετατρέπονται, συντηρούνται, επιδιορθώνονται και ελέγχονται τα οχήματα που κινούνται με υγραέριο κίνησης. Οι Επιθεωρητές διερεύνησαν 41 παράπονα του κοινού σχετικά με εγκαταστάσεις υγραερίου. Ακόμη, έγιναν 9 έλεγχοι σε οχήματα τύπου καντίνας, τα οποία χρησιμοποιούν υγραέριο. Στο πλαίσιο επιθεωρήσεων σχετικά με την υγραεριοκίνηση οχημάτων επιθεωρήθηκαν 4 πρατήρια πετρελαιοειδών με δεξαμενή υγραερίου κίνησης.

Επίσης, Λειτουργοί της Μονάδας 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.

Στο πλαίσιο εκσυγχρονισμού του νομοθετικού πλαισίου για το υγραέριο εκδόθηκαν 3 νέοι Κώδικες Πρακτικής που αντικατέστησαν τους προηγούμενους. Συγκεκριμένα εκδόθηκε ο Κώδικας Πρακτικής για τις Εγκαταστάσεις Υγραερίου (Κ.Δ.Π. 69/2023), ο Κώδικας Πρακτικής για την Αποθήκευση Κυλίνδρων Υγραερίου (Κ.Δ.Π. 255/2023) και ο Κώδικας Πρακτικής για Μικρές Εγκαταστάσεις Υγραερίου (Κ.Δ.Π. 254/2023).

Εντός του 2023 αξιολογήθηκε μία αίτηση από φυσικά και νομικά πρόσωπα ως Εγκαταστάτης Υγραερίου—και εγκρίθηκε στη βάση γραπτών εξετάσεων. Επίσης, εξετάστηκαν 3 Φάκελοι

Συμμόρφωσης. Οι έλεγχοι που έγιναν από τους Εξουσιοδοτημένους Ελεγκτές Υγραερίου το 2023 σε εγκαταστάσεις και αποθηκεύσεις υγραερίου ανέρχονται σε 1028.

## 2.4. 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.

### 2.4.1. Αναθεώρηση και Βελτίωση Νομοθετικού Πλαισίου Α&ΠΑ

Το 2023 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), με την έγκριση και δημοσίευση των περί Προστασίας από Ιονίζουσες Ακτινοβολίες και Πυρηνικής και Ραδιολογικής Ασφάλειας και Προστασίας (Καθορισμός Βασικών Προτύπων Ασφάλειας για την Προστασία από τους Κινδύνους που προκύπτουν από Ιονίζουσες Ακτινοβολίες) (Τροποποιητικών) Κανονισμών του 2023 (Κ.Δ.Π. 386/2023) και της περί Προστασίας από Ιονίζουσες Ακτινοβολίες και Πυρηνικής και Ραδιολογικής Ασφάλειας και Προστασίας (Κώδικας Πρακτικής αναφορικά με τον Καθορισμό και την Εφαρμογή Εθνικών Διαγνωστικών Επιπέδων Αναφοράς για Ακτινοδιαγνωστικές Εξετάσεις) Γνωστοποίησης του 2023 (Κ.Δ.Π. 196/2023).

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

Το 2023 διεξάχθηκαν από την ΥΠΕΛ 239 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. Καταγράφεται ως κυριότερη αδυναμία η παράλειψη διενέργειας συστηματικών ποιοτικών ελέγχων σε ακτινολογικά κέντρα τουλάχιστον μία φορά ανά έτος. Εκδόθηκαν 38 Ειδοποιήσεις Βελτίωσης για σχετικά θέματα, σε περιπτώσεις όπου δεν υπήρξε συμμόρφωση μετά από επανειλημμένες υποδείξεις της ΥΠΕΛ.

Επίσης, πραγματοποιήθηκαν 3 συνεδρίες της Τεχνικής Επιτροπής Αδειοδότησης, παραχωρήθηκαν 44 εγκρίσεις μέσω αδειοδότησης και 97 εγκρίσεις μέσω καταχώρησης για διεξαγωγή πρακτικών με ιονίζουσες ακτινοβολίες, καθώς και 46 εγκρίσεις σε επιχειρήσεις για εισαγωγή / εξαγωγή / αποστολή κλειστών ή ανοικτών ραδιενεργών πηγών και 6 εγκρίσεις σε επιχειρήσεις για εισαγωγή και μεταφορά ραδιοϊσοτόπων. Επιπρόσθετα, χορηγήθηκαν 134 πιστοποιητικά σχετικά με τα επίπεδα ραδιενέργειας σε ανακυκλώσιμα μέταλλα, συσσωρευτές, ζωοτροφές, τρόφιμα και ποτά για σκοπούς εξαγωγής σε διάφορες χώρες και 22 αναγνωρίσεις εμπειρογνωμόνων για την παροχή υπηρεσιών Α&ΠΑ σε επιχειρήσεις.

Η ΥΠΕΛ συνέχισε το 2023 την 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).

### 2.4.3. Βελτίωση Οργάνωσης και Ενίσχυση Συστήματος Α&ΠΑ στην Κύπρο

Το 2023 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 2023 συνεχίστηκε η επικαιροποίηση των 6 θεματικών ενοτήτων που περιλαμβάνονται στην πλατφόρμα πληροφόρησης του ΔΟΑΕ “Radiation Safety Information Management System” (RASIMS).

Τέλος, η ΥΠΕΛ συνέχισε την υλοποίηση δύο εθνικών προγραμμάτων της Κύπρου με τον ΔΟΑΕ για την τετραετία 2020 - 2023 με σκοπό την αναβάθμιση των δυνατοτήτων των εμπλεκόμενων υπηρεσιών και του συστήματος ραδιολογικής ασφάλειας και διαχείρισης των ραδιενεργών αποβλήτων και των εκτός χρήσης πηγών στην Κύπρο.

### 2.4.4. Παρακολούθηση Επιπέδων Περιβαλλοντικής Ραδιενέργειας

Το 2023 συνεχίστηκαν οι δειγματοληψίες και μετρήσεις των επιπέδων ραδιενέργειας στον αέρα, το έδαφος, τα νερά, το θαλάσσιο περιβάλλον, τα τρόφιμα, τις ζωοτροφές, σε δείγματα εδάφους από τις εργασίες ανεύρεσης υδρογονανθράκων, τα οικοδομικά υλικά και σε διάφορα αγαθά, σε συνεργασία με το Γενικό Χημείο του Κράτους και το Τμήμα Αλιείας και Θαλάσσιων Ερευνών.

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, ένα φορητό φασματοσκοπικό σταθμό μέτρησης γ-ραδιοϊσοτόπων και ένα σταθερό αυτόματο φασματοσκοπικό σταθμό (aerosol) μέτρησης ολικής α-ακτινοβολίας, ολικής β-ακτινοβολίας και γ-ραδιοϊσοτόπων. 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 Υπηρεσίας Ελέγχου στη διεύθυνση www.radiation.dli.mlsi.gov.cy. Το εθνικό δίκτυο παρακολούθησης της ραδιενέργειας στην ατμόσφαιρα, περιλαμβάνει τρεις αυτόματες δειγματοληπτικές αντλίες, σε Λευκωσία, Λεμεσό και Παραλίμνι, για μετρήσεις της ολικής β-ακτινοβολίας στην ατμόσφαιρα και μία αυτόματη δειγματοληπτική αντλία μεγάλης παροχής στη

Λευκωσία για την παρακολούθηση των συγκεντρώσεων γ-ραδιοϊσοτόπων στην ατμόσφαιρα. Το 2023 προστέθηκαν στο τηλεμετρικό δίκτυο δύο αυτόματες αντλίες μεγάλης παροχής επίσης για την παρακολούθηση των συγκεντρώσεων γ-ραδιοϊσοτόπων στην ατμόσφαιρα. Επιπλέον, το 2023 το ΤΕΕ έχει κατακυρώσει διαγωνισμό για νέο εξοπλισμό παρακολούθησης της ραδιενέργειας στη θάλασσα.

Το 2023 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 τα νερά που προορίζονται για ανθρώπινη κατανάλωση στην Κύπρο.

Επιπλέον, τον Μάρτιο του 2023 πραγματοποιήθηκε επιθεώρηση ελέγχου του συστήματος παρακολούθησης των επιπέδων ραδιενέργειας στο περιβάλλον της Κύπρου από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή, με βάση τα Άρθρα 35/36 της Συνθήκης ΕΥΡΑΤΟΜ και έχει αποσταλεί η τελική έκθεση. Επίσης, τον Ιούνιο του 2023 υποβλήθηκαν στην τράπεζα πληροφοριών REM (Radioactivity Environmental Monitoring) της Ευρωπαϊκής Επιτροπής δεδομένα περιβαλλοντικής ραδιενέργειας για την Κύπρο για το 2022.

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

Το 2023 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. Επίσης, το 2023 έγιναν 2 ασκήσεις ετοιμότητας και απόκρισης του Σχεδίου ΗΛΕΚΤΡΑ με την εμπλοκή διαφόρων Υπηρεσιών (η μία σε συνεργασία με το Εκπαιδευτικό Κέντρο CYCLOPS).

### 2.4.6. Εφαρμογή ολοκληρωμένου συστήματος Διαχείρισης Ραδιενεργών Αποβλήτων στην Κύπρο

Το 2023 συνεχίστηκε η υλοποίηση δράσεων στο πλαίσιο του Εθνικού Προγράμματος Ασφαλούς και Υπεύθυνης Διαχείρισης Ραδιενεργών Αποβλήτων που εγκρίθηκε από τον Υπουργό Εργασίας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων το 2015. Το εθνικό αρχείο ραδιενεργών αποβλήτων και κλειστών ραδιενεργών πηγών για τις οποίες δεν προβλέπεται περαιτέρω χρήση επικαιροποιείται όποτε υπάρχει μεταβολή.

### 2.4.7. 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.

## 2.5. Ποιότητα Ατμοσφαιρικού Αέρα

### 2.5.1. Παρακολούθηση Ποιότητας Ατμοσφαιρικού Αέρα

Το ΤΕΕ συνέχισε και κατά το 2023 τις μετρήσεις παρακολούθησης της ποιότητας του ατμοσφαιρικού αέρα σε διάφορα σημεία στην Κύπρο, όπως φαίνεται στον χάρτη στην **Εικόνα 3-1 (σελ. 61)**. 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. 61)**. 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.

### 2.5.2. Επεισόδια Σκόνης

Κατά το 2023 παρατηρήθηκαν επεισόδια μεταφοράς σκόνης από τις άνυδρες περιοχές (ερήμους) της Βορείου Αφρικής και της Μέσης Ανατολής. Το 2023 εκδόθηκαν 20 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.

### 2.5.3. 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.

### 2.5.4. Αξιολόγηση των αποτελεσμάτων των μετρήσεων

Η παρούσα Έκθεση αναφέρεται στα αποτελέσματα των μετρήσεων του 2022, 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 2023 να έχει ολοκληρωθεί η επεξεργασία των μετρήσεων του 2022.

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 3-8 μέχρι 3-12 (σελ. 62 - 65) του Παραρτήματος**. Συγκεκριμένα, στο **Γράφημα 3-8** παρουσιάζονται οι μέσες ετήσιες τιμές συγκέντρωσης ρύπων στον Κυκλοφοριακό Σταθμό Λευκωσίας, από το 2000 μέχρι και το 2022, 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 3-9 (σελ. 62) 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 3-10 (σελ. 63) του Παραρτήματος** παρουσιάζονται οι ετήσιες μέσες τιμές συγκέντρωσης Αιωρούμενων Σωματιδίων ($ΑΣ_{10}$) στους Κυκλοφοριακούς Σταθμούς Λευκωσίας, Λεμεσού, Λάρνακας, Πάφου και Παραλιμνίου και στον Σταθμό Υποβάθρου Αγίας Μαρίνας - Ξυλιάτου (ΕΜΕΡ) για τα έτη 2010 έως 2022. Παρά τις υπερβάσεις, τα τελευταία χρόνια παρατηρείται μικρή μείωση στη συγκέντρωση $ΑΣ_{10}$. 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 3-11 (σελ. 64) του Παραρτήματος** παρουσιάζεται ο αριθμός των υπερβάσεων της 24ωρης οριακής τιμής συγκέντρωσης $ΑΣ_{10}$ (50 $\mu g/m^3$) στους κυκλοφοριακούς σταθμούς. Κατά το 2022, στους Σταθμούς Λευκωσίας, Λεμεσού 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 3-12 (σελ. 65) 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 - 2022) χρησιμοποιούνται για τον υπολογισμό του Δείκτη Μείωσης της Έκθεσης (ΔΜΕ). Ο ΔΜΕ που προκύπτει είναι 14,23 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. Λόγω της πανδημίας, εντός του 2022 δεν συνεδρίασε η Τεχνική Επιτροπή. Το ΤΕΕ επικοινώνησε με τα μέλη της Τεχνικής Επιτροπής και έλαβε ενημέρωση για την πρόοδο της υλοποίησης των μέτρων του Σχεδίου Δράσης. 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.

### 2.5.5. 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. Επίσης, στις 25-26.10.2021 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 ακόμη τέσσερα χρόνια με ετήσιες επιτηρήσεις. Τέλος, στις 27-28.7.2023 πραγματοποιήθηκε με επιτυχία η ετήσια αξιολόγηση του εργαστηρίου από τον Φορέα Διαπίστευσης.

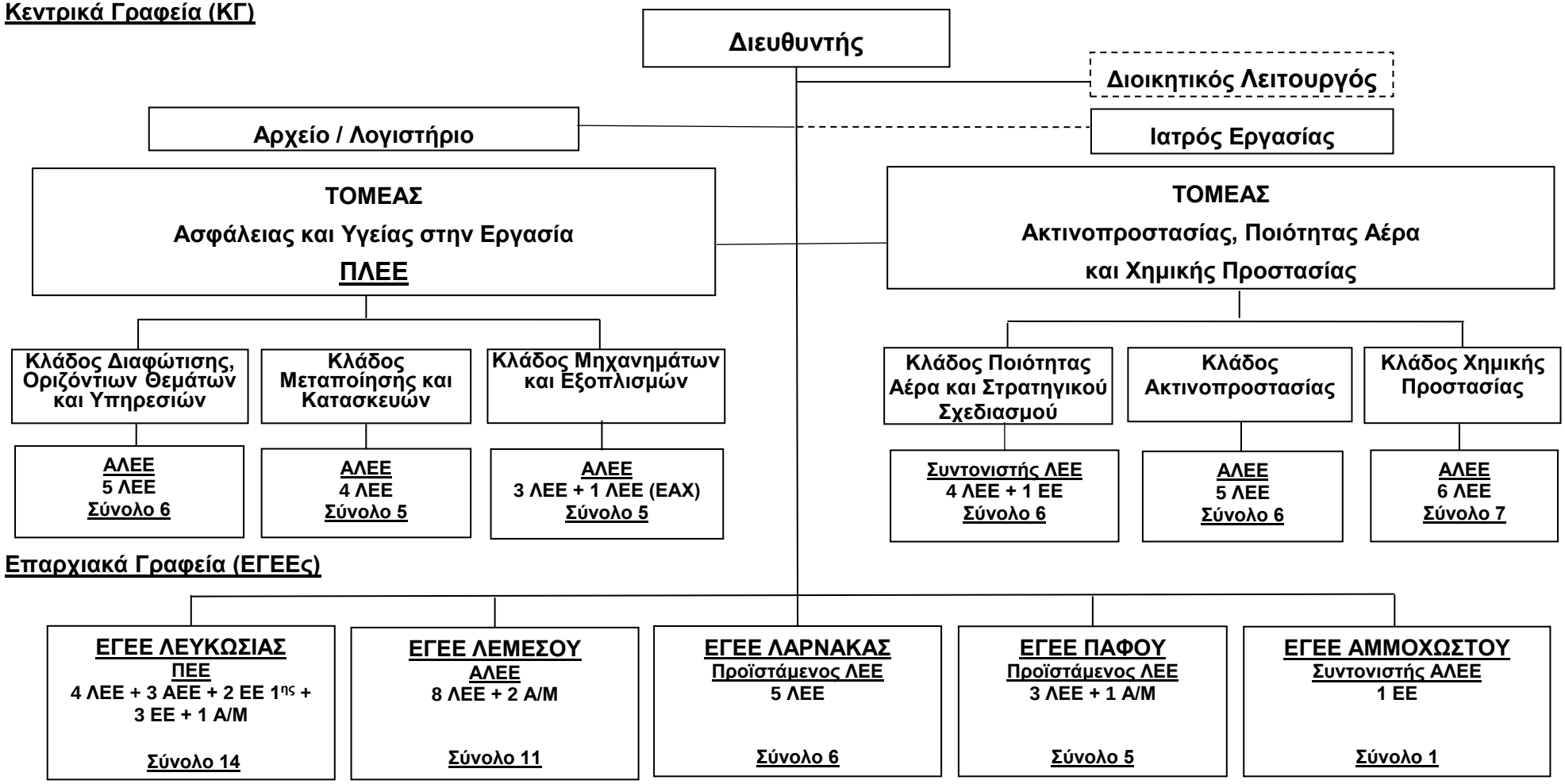
Το ΕΕΑ λαμβάνει μέρος σε υποχρεωτικούς διεργαστηριακούς ελέγχους στο Κοινό Ερευνητικό Κέντρο (Ίσπρα – Ιταλία) της Ευρωπαϊκής Ένωσης κάθε τρία χρόνια, όπως προνοείται στη σχετική Οδηγία της ΕΕ για την Ποιότητα του Αέρα. Οι έλεγχοι αφορούν σε όλες τις μεθόδους μέτρησης των διαφόρων ατμοσφαιρικών ρύπων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

### 2.5.6. 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 2023 στις δραστηριότητες της Σύμβασης και των Πρωτόκολλων της. Στο πλαίσιο αυτό, κατά το 2023 υπολογίσθηκαν οι ετήσιες συνολικές εκπομπές αερίων ρύπων της Κύπρου για το έτος 2021 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 3.15 (σελ. 65)** και στα **Γραφήματα 3-13 (σελ. 67) μέχρι 3-19 του Παραρτήματος** φαίνονται αναλυτικά, κατά δραστηριότητα, οι συνολικές ετήσιες εκπομπές αερίων ρύπων για το έτος 2021.

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

**Σχήμα 3-1: Οργανόγραμμα Τμήματος Επιθεώρησης Εργασίας 2023**




**Υπόμνημα Οργανογράμματος:**

ΠΛΕΕ: Πρώτος Λειτουργός Επιθεώρησης Εργασίας
ΑΛΕΕ: Ανώτερος Λειτουργός Επιθεώρησης Εργασίας
ΛΕΕ: Λειτουργός Επιθεώρησης Εργασίας
ΠΕΕ: Πρώτος Επιθεωρητής Εργασίας

ΑΕΕ: : Ανώτερος Επιθεωρητής Εργασίας
ΕΕ 1ης: Επιθεωρητής Εργασίας 1ης τάξης
ΕΕ: Επιθεωρητής Εργασίας
ΕΓΕΕ: Επαρχιακό Γραφείο Επιθεώρησης Εργασίας

Α/Μ: Αποσπασμένοι / Μετακινημένοι
ΕΑΧ: Εργοδοτούμενος αορίστου χρόνου

**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 2023**

| 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), 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 Πιστοποιητικού / Βεβαίωσης Εγγραφής Υποστατικού / Εγκατάστασης | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Επιθεωρήσεις στις Νοσηλευτικές Δραστηριότητες (Νοσοκομεία, Ιδιωτικές Κλινικές, Π8610) | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Επιθεωρήσεις για την Ασφαλή Αποθήκευση Πετρελαιοειδών | | | | | | | | | | | | |
| 7 | Επιθεωρήσεις σε μονάδες αποθήκευσης / χρήσης επικίνδυνων χημικών ουσιών κατηγορίας «Seveso» | | | | | | | | | | | | |
| 8 | Έλεγχος εταιρειών που συντηρούν πυροσβεστήρες | | | | | | | | | | | | |
| 9 | Επιθεωρήσεις στον Κατασκευαστικό Τομέα (ΣΤ41- 43) | | | | | | | | | | | | |
| **ΜΕΡΟΣ Β - ΣΕ ΜΗΝΙΑΙΑ ΒΑΣΗ** | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | Εργοτάξια (ΣΤ41- 43) | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 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) | | | | | | | | | | | | |
| 12 | Υποστατικά της Μεταποίησης που δεν επιθεωρήθηκαν τα τελευταία 5 χρόνια (Γ10 - 18 και Γ23 - 33) | | | | | | | | | | | | |
| 13 | Προστασία Εργαζομένων από τη Θερμική Καταπόνηση [Εργοτάξια (ΣΤ41- 43), Λιμάνια (Η5222), Λατομεία (Β08)] | | | | | | | | | | | | |
| 14 | Ξενοδοχεία και εστιατόρια (Θ55, Θ56) | | | | | | | | | | | | |

**Πίνακας 3.2: Επιθεωρήσεις Υποστατικών για το Έτος 2023 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 | 6 | 0,5% | 37,5% | 0 | 0,0% | 0,0% | 2 | 1,6% | 12,5% | 4 | 0,5% | 25,0% | 4 | 0,4% | 25,0% | 16 | 0,4% |
| 2 | ΟΡΥΧΕΙΑ ΚΑΙ ΛΑΤΟΜΕΙΑ | 4 | 0,3% | 23,5% | 2 | 0,2% | 11,8% | 0 | 0,0% | 0,0% | 10 | 1,3% | 58,8% | 1 | 0,1% | 5,9% | 17 | 0,4% |
| 3 | ΜΕΤΑΠΟΙΗΣΗ | 234 | 18,4% | 40,1% | 88 | 10,5% | 15,1% | 38 | 30,9% | 6,5% | 170 | 21,6% | 29,2% | 53 | 5,9% | 9,1% | 583 | 14,9% |
| 4 | ΠΑΡΟΧΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΡΕΥΜΑΤΟΣ, ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ, ΑΤΜΟΥ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ | 1 | 0,1% | 10,0% | 1 | 0,1% | 10,0% | 0 | 0,0% | 0,0% | 8 | 1,0% | 80,0% | 0 | 0,0% | 0,0% | 10 | 0,3% |
| 5 | ΠΑΡΟΧΗ ΝΕΡΟΥ - ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΛΥΜΑΤΩΝ, ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΕΞΥΓΙΑΝΣΗΣ | 11 | 0,9% | 22,9% | 7 | 0,8% | 14,6% | 0 | 0,0% | 0,0% | 12 | 1,5% | 25,0% | 18 | 2,0% | 37,5% | 48 | 1,2% |
| 6 | ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ | 625 | 49,3% | 27,7% | 578 | 68,8% | 25,6% | 30 | 24,4% | 1,3% | 346 | 44,0% | 15,4% | 675 | 75,2% | 29,9% | 2254 | 57,5% |
| 7 | ΧΟΝΔΡΙΚΟ ΚΑΙ ΛΙΑΝΙΚΟ ΕΜΠΟΡΙΟ - ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΗΧΑΝΟΚΙΝΗΤΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΜΟΤΟΣΥΚΛΕΤΩΝ | 120 | 9,5% | 46,0% | 41 | 4,9% | 15,7% | 10 | 8,1% | 3,8% | 56 | 7,1% | 21,5% | 34 | 3,8% | 13,0% | 261 | 6,7% |
| 8 | ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ | 18 | 1,4% | 23,4% | 7 | 0,8% | 9,1% | 0 | 0,0% | 0,0% | 41 | 5,2% | 53,2% | 11 | 1,2% | 14,3% | 77 | 2,0% |
| 9 | ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΠΑΡΟΧΗΣ ΚΑΤΑΛΥΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΕΣΤΙΑΣΗΣ | 79 | 6,2% | 29,6% | 34 | 4,0% | 12,7% | 14 | 11,4% | 5,2% | 65 | 8,3% | 24,3% | 75 | 8,4% | 28,1% | 267 | 6,8% |
| 10 | ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ | 2 | 0,2% | 25,0% | 4 | 0,5% | 50,0% | 0 | 0,0% | 0,0% | 1 | 0,1% | 12,5% | 1 | 0,1% | 12,5% | 8 | 0,2% |
| 11 | ΧΡΗΜΑΤΟΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ | 12 | 0,9% | 60,0% | 8 | 1,0% | 40,0% | 0 | 0,0% | 0,0% | 0 | 0,0% | 0,0% | 0 | 0,0% | 0,0% | 20 | 0,5% |
| 12 | ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΚΙΝΗΤΗΣ ΠΕΡΙΟΥΣΙΑΣ | 0 | 0,0% | 0,0% | 6 | 0,7% | 37,5% | 2 | 1,6% | 12,5% | 5 | 0,6% | 31,3% | 3 | 0,3% | 18,8% | 16 | 0,4% |
| 13 | ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ, ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ | 14 | 1,1% | 29,8% | 17 | 2,0% | 36,2% | 2 | 1,6% | 4,3% | 8 | 1,0% | 17,0% | 6 | 0,7% | 12,8% | 47 | 1,2% |
| 14 | ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΥΠΟΣΤΗΡΙΚΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ | 3 | 0,2% | 37,5% | 1 | 0,1% | 12,5% | 1 | 0,8% | 12,5% | 3 | 0,4% | 37,5% | 0 | 0,0% | 0,0% | 8 | 0,2% |
| 15 | ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΚΑΙ ΑΜΥΝΑ - ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΑΣΦΑΛΙΣΗ | 32 | 2,5% | 56,1% | 7 | 0,8% | 12,3% | 6 | 4,9% | 10,5% | 10 | 1,3% | 17,5% | 2 | 0,2% | 3,5% | 57 | 1,5% |
| 16 | ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ | 23 | 1,8% | 54,8% | 3 | 0,4% | 7,1% | 6 | 4,9% | 14,3% | 7 | 0,9% | 16,7% | 3 | 0,3% | 7,1% | 42 | 1,1% |
| 17 | ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΜΕ ΤΗΝ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗ ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΜΕΡΙΜΝΑ | 35 | 2,8% | 35,4% | 27 | 3,2% | 27,3% | 5 | 4,1% | 5,1% | 23 | 2,9% | 23,2% | 9 | 1,0% | 9,1% | 99 | 2,5% |
| 18 | ΤΕΧΝΕΣ, ΔΙΑΣΚΕΔΑΣΗ ΚΑΙ ΨΥΧΑΓΩΓΙΑ | 5 | 0,4% | 23,8% | 5 | 0,6% | 23,8% | 4 | 3,3% | 19,0% | 5 | 0,6% | 23,8% | 2 | 0,2% | 9,5% | 21 | 0,5% |
| 19 | ΑΛΛΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ | 10 | 0,8% | 37,0% | 4 | 0,5% | 14,8% | 1 | 0,8% | 3,7% | 11 | 1,4% | 40,7% | 1 | 0,1% | 3,7% | 27 | 0,7% |
| 20 | ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΝΟΙΚΟΚΥΡΙΩΝ ΩΣ ΕΡΓΟΔΟΤΩΝ | 35 | 2,8% | 89,7% | 0 | 0,0% | 0,0% | 2 | 1,6% | 5,1% | 2 | 0,3% | 5,1% | 0 | 0,0% | 0,0% | 39 | 1,0% |
| 21 | ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΕΤΕΡΟΔΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΙΣΜΩΝ ΚΑΙ ΦΟΡΕΩΝ | 0 | 0,0% | 0,0% | 0 | 0,0% | 0,0% | 0 | 0,0% | 0,0% | 0 | 0,0% | 0,0% | 0 | 0,0% | 0,0% | 0 | 0,0% |
| | **ΣΥΝΟΛΟ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΕΩΝ:** | **1.269** | 32,4% | | **840** | 21,4% | | **123** | 3,1% | | **787** | 20,1% | | **898** | 22,9% | | **3.917** | |
| | | | (%4) | | | (%4) | | | (%4) | | | (%4) | | | (%4) | | | |

%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 22 Εκδικασθείσες Υποθέσεις του 2023 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 € | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
| 1 | Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία Νόμοι του 1996 έως 2011 | 13 | 28 | 23 | 13[2] | 14400 | 39650 | 59050 | 57500 |
| 2 | Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Γνωστοποίηση Ατυχημάτων και Επικίνδυνων Συμβάντων) Κανονισμοί του 2007 | 4 | 4 | 13 | 10 | 1550 | 2350 | 14450 | 20600 |
| 3 | Οι περί Ασφάλειας και Υγείας (Ελάχιστες Προδιαγραφές για Προσωρινά ή Κινητά Εργοτάξια) Κανονισμοί του 2002 και 2015 | 7 | 33 | 55 | 40[2] | 22000 | 68300 | 101333 | 87500 |
| 4 | Οι περί Διαχείρισης θεμάτων Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία Κανονισμοί του 2002 | 19 | 33 | 12[3] | 13[3] | 12300 | 32100 | 18700 | 24000 |
| 5 | Οι περί Ελαχίστων Προδιαγραφών Ασφάλειας και Υγείας (Χρησιμοποίηση κατά την Εργασία Εξοπλισμού Εργασίας) Κανονισμοί του 2001 και 2004 | 8 | 24[4] | 9[5] | 7 | 7600 | 33550 | 11717 | 12500 |
| 6 | Οι περί Ελαχίστων Προδιαγραφών Ασφάλειας και Υγείας στους Χώρους Εργασίας Κανονισμοί του 2002 και 2004 | 5 | 1 | 4 | 0 | 2450 | 3450 | 1700 | 0 |
| 7 | Οι περί Ελαχίστων Προδιαγραφών Ασφάλειας και Υγείας (Χρήση στην Εργασία Εξοπλισμού Ατομικής Προστασίας) Κανονισμοί του 2001 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 3750 | 0 | 0 |
| 8 | Ο περί Υποχρεωτικής Ασφάλισης της Ευθύνης των Εργοδοτών Νόμος του 1989 έως 2011 | 2 | 5[6] | 4 | 5 | 1250 | 1850 | 2500 | 6000 |
| 9 | Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Προστασία από τον Αμίαντο) Κανονισμοί του 2006 και 2015 | 0 | 2 | 0 | 6[7] | 0 | 3000 | 0 | 1500 |
| 10 | Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Βιολογικοί Παράγοντες) Κανονισμοί του 2001 | 1 | 0 | 0 | 0 | 850 | 0 | 0 | 0 |
| 11 | Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Χημικοί Παράγοντες) Κανονισμοί του 2001 έως 2012 | 1 | 0 | 0 | 0 | 850 | 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) | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 1550 | 0 | 500 |
| 14 | Οι περί Ελάχιστων Προδιαγραφών Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Εξορυκτικές δια Γεωτρήσεων Βιομηχανίες) Κανονισμοί του 2002 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 4000 | 0 |
| 15 | Οι περί Ελάχιστων Προδιαγραφών Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Υπαίθριες ή Υπόγειες Εξορυκτικές Βιομηχανίες) Κανονισμοί του 2002 | 0 | 3 | 5 | 0 | 0 | 1050 | 19000 | 0 |
| **ΣΥΝΟΛΟ** | | **60** | **138** | **128** | **95** | **63250** | **190600** | **232450** | **210100** |

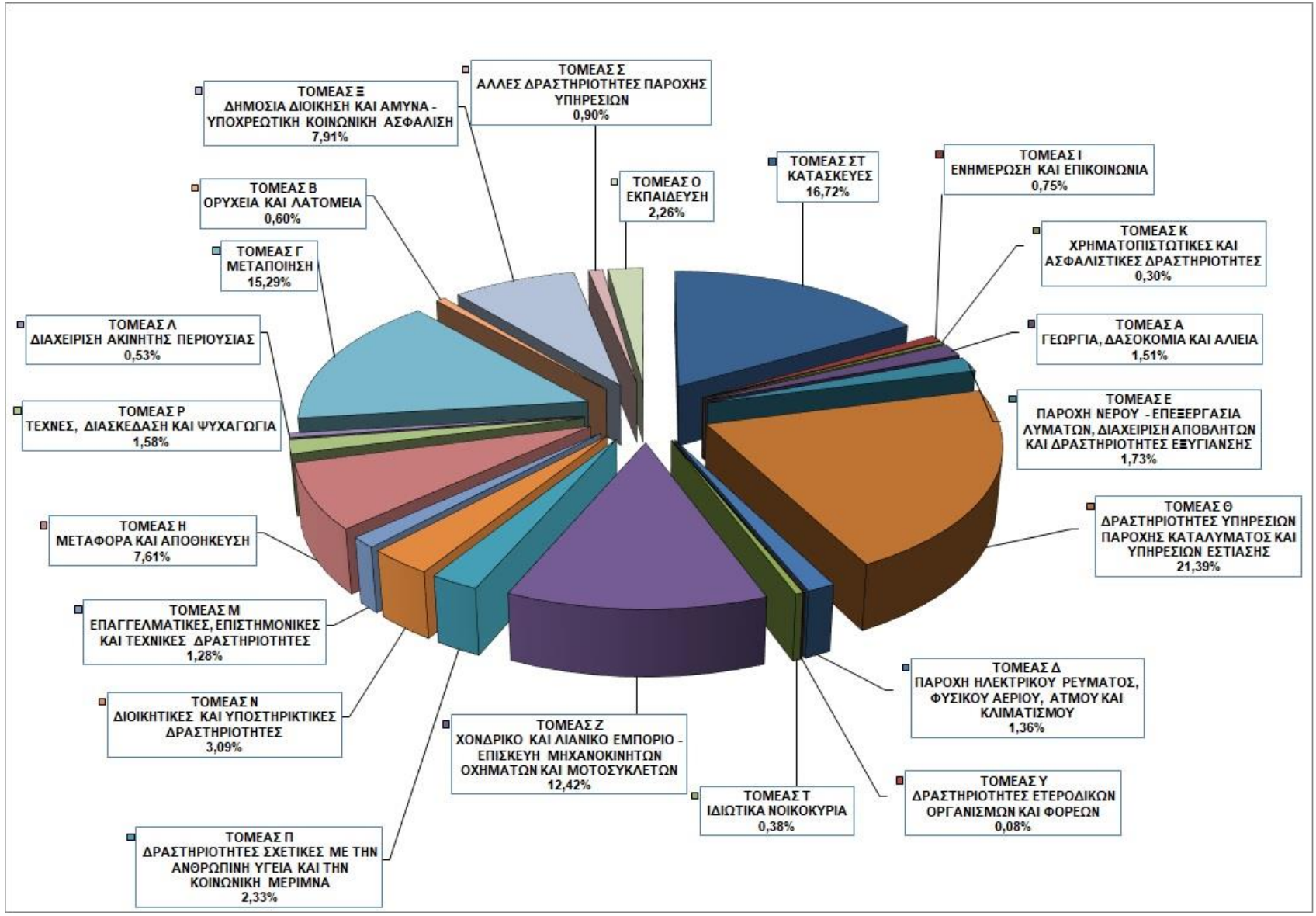
[1]Σημειώνεται ότι μια υπόθεση που εκδικάζεται μπορεί να περιλαμβάνει περισσότερες από μια παραβάσεις.
[2] Σε τρεις από τις καταδίκες επιβλήθηκε ποινή φυλάκισης 12 μηνών 6 μηνών και 8 μηνών αντίστοιχα με τριετή αναστολή.
[3] Σε από τις καταδίκες επιβλήθηκε ποινή φυλάκισης 2 μηνών με τριετή αναστολή.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

**Πίνακας 3.4: Ανάλυση Εργατικών Ατυχημάτων έτους 2023, κατά Τομέα Οικονομικής Δραστηριότητας, Φύλο, Ηλικία, Βαθμό Τραύματος και Αιτία Ατυχήματος (Στοιχεία για Εργοδοτούμενους τραυματισθέντες κατά τη διάρκεια της εργασίας)**

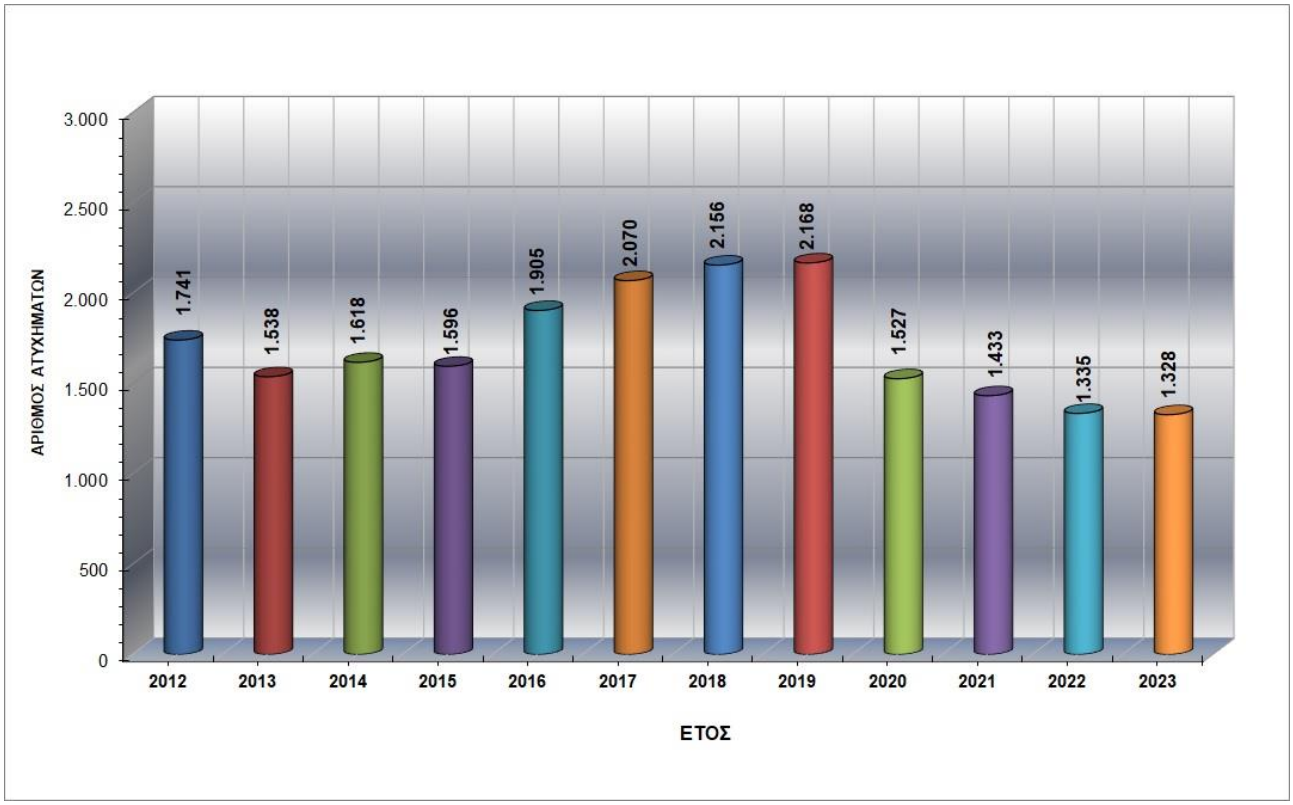
| Α/Α | ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ | ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΤΥΧΗΜ. | % | ΦΥΛΟ | | ΗΛΙΚΙΑ | | ΒΑΘΜΟΣ ΤΡΑΥΜΑΤΟΣ | | ΑΙΤΙΑ | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Άνδρες | Γυναίκες | Κάτω των 18 | 18 και άνω | Θανατηφ. | ΜΗ Θανατηφ. | Κτίρια / Εγκαταστάσεις | Μηχανήματα/ Εξοπλισμός | Μέσα Μεταφοράς | Υλικά/ Ουσίες | Άλλα Αίτια |
| 1 | **ΤΟΜΕΑΣ Α (01-03) - ΓΕΩΡΓΙΑ, ΔΑΣΟΚΟΜΙΑ ΚΑΙ ΑΛΙΕΙΑ** | **20** | **1,51%** | **19** | **1** | **0** | **20** | **0** | **20** | **11** | **3** | **2** | **4** | **0** |
| 2 | Φυτική και ζωική παραγωγή, θήρα και συναφείς δραστηριότητες | 8 | 0,60% | 7 | 1 | 0 | 8 | 0 | 8 | 5 | 1 | 1 | 1 | 0 |
| 3 | Δασοκομία και υλοτομία | 8 | 0,60% | 8 | 0 | 0 | 8 | 0 | 8 | 5 | 1 | 1 | 1 | 0 |
| 4 | Αλιεία και υδατοκαλλιέργεια | 4 | 0,30% | 4 | 0 | 0 | 4 | 0 | 4 | 1 | 1 | 0 | 2 | 0 |
| 5 | **ΤΟΜΕΑΣ Β (05-09) - ΟΡΥΧΕΙΑ ΚΑΙ ΛΑΤΟΜΕΙΑ** | **8** | **0,60%** | **8** | **0** | **0** | **8** | **0** | **8** | **3** | **4** | **0** | **1** | **0** |
| 6 | Εξόρυξη άνθρακα και λιγνίτη | 0 | 0,00% | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 | Άντληση αργού πετρελαίου και φυσικού αερίου | 0 | 0,00% | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 | Εξόρυξη μεταλλευμάτων | 1 | 0,08% | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 9 | Λοιπά ορυχεία και λατομεία | 7 | 0,53% | 7 | 0 | 0 | 7 | 0 | 7 | 3 | 3 | 0 | 1 | 0 |
| 10 | Υποστηρικτικές δραστηριότητες εξόρυξης | 0 | 0,00% | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11 | **ΤΟΜΕΑΣ Γ (10-33) - ΜΕΤΑΠΟΙΗΣΗ** | **203** | **15,29%** | **146** | **57** | **0** | **203** | **5** | **198** | **74** | **59** | **11** | **56** | **3** |
| 12 | Βιομηχανία τροφίμων | 86 | 6,48% | 46 | 40 | 0 | 86 | 3 | 83 | 37 | 26 | 6 | 17 | 0 |
| 13 | Ποτοποιία | 8 | 0,60% | 8 | 0 | 0 | 8 | 0 | 8 | 2 | 2 | 0 | 4 | 0 |
| 14 | Παραγωγή προϊόντων καπνού | 0 | 0,00% | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 15 | Παραγωγή κλωστοϋφαντουργικών υλών | 0 | 0,00% | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 16 | Κατασκευή ειδών ένδυσης | 0 | 0,00% | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 17 | Βιομηχανία δέρματος και δερμάτινων ειδών | 4 | 0,30% | 4 | 0 | 0 | 4 | 0 | 4 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 |
| 18 | Βιομηχανία ξύλου και κατασκευή προϊόντων από ξύλο και φελλό, εκτός από έπιπλα, κατασκευή ειδών καλαθοποιίας και σπαρτοπλεκτικής | 10 | 0,75% | 10 | 0 | 0 | 10 | 0 | 10 | 4 | 5 | 0 | 1 | 0 |
| 19 | Χαρτοποιία και κατασκευή χάρτινων προϊόντων | 0 | 0,00% | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 20 | Εκτυπώσεις και αναπαραγωγή προεγγεγραμμένων μέσων | 1 | 0,08% | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 21 | Παραγωγή οπτάνθρακα και προϊόντων διύλισης πετρελαίου | 0 | 0,00% | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 22 | Παραγωγή χημικών ουσιών και προϊόντων | 4 | 0,30% | 4 | 0 | 0 | 4 | 1 | 3 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 23 | Παραγωγή βασικών φαρμακευτικών προϊόντων και φαρμακευτικών σκευασμάτων | 22 | 1,66% | 11 | 11 | 0 | 22 | 0 | 22 | 8 | 7 | 1 | 6 | 0 |
| 24 | Κατασκευή προϊόντων από ελαστικό (καουτσούκ) και πλαστικές ύλες | 12 | 0,90% | 11 | 1 | 0 | 12 | 0 | 12 | 0 | 7 | 0 | 4 | 1 |
| 25 | Παραγωγή άλλων μη μεταλλικών ορυκτών προϊόντων | 17 | 1,28% | 17 | 0 | 0 | 17 | 1 | 16 | 5 | 2 | 1 | 8 | 1 |
| 26 | Παραγωγή βασικών μετάλλων | 0 | 0,00% | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 27 | Κατασκευή μεταλλικών προϊόντων, με εξαίρεση τα μηχανήματα και τα είδη εξοπλισμού | 25 | 1,88% | 22 | 3 | 0 | 25 | 0 | 25 | 5 | 5 | 1 | 14 | 0 |
| 28 | Κατασκευή ηλεκτρονικών υπολογιστών, ηλεκτρονικών και οπτικών προϊόντων | 0 | 0,00% | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 29 | Κατασκευή ηλεκτρολογικού εξοπλισμού | 0 | 0,00% | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 30 | Κατασκευή μηχανημάτων και ειδών εξοπλισμού π.δ.κ.α. | 3 | 0,23% | 2 | 1 | 0 | 3 | 0 | 3 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| 31 | Κατασκευή μηχανοκίνητων οχημάτων, ρυμουλκούμενων και ημιρυμουλκούμενων οχημάτων | 1 | 0,08% | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 32 | Κατασκευή λοιπού εξοπλισμού μεταφορών | 0 | 0,00% | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 33 | Κατασκευή επίπλων | 3 | 0,23% | 3 | 0 | 0 | 3 | 0 | 3 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 34 | Άλλες μεταποιητικές δραστηριότητες | 6 | 0,45% | 6 | 0 | 0 | 6 | 0 | 6 | 4 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| 35 | Επισκευή και εγκατάσταση μηχανημάτων και εξοπλισμού | 1 | 0,08% | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 36 | **ΤΟΜΕΑΣ Δ (35) - ΠΑΡΟΧΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΡΕΥΜΑΤΟΣ, ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ, ΑΤΜΟΥ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ** | **18** | **1,36%** | **17** | **1** | **0** | **18** | **0** | **18** | **7** | **3** | **1** | **5** | **2** |
| 37 | Παροχή ηλεκτρικού ρεύματος, φυσικού αερίου, ατμού και κλιματισμού | 18 | 1,36% | 17 | 1 | 0 | 18 | 0 | 18 | 7 | 3 | 1 | 5 | 2 |
| 38 | **ΤΟΜΕΑΣ Ε (36-39) - ΠΑΡΟΧΗ ΝΕΡΟΥ - ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΛΥΜΑΤΩΝ, ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΕΞΥΓΙΑΝΣΗΣ** | **23** | **1,73%** | **22** | **1** | **0** | **23** | **0** | **23** | **4** | **6** | **5** | **4** | **4** |
| 39 | Συλλογή, επεξεργασία και παροχή νερού | 5 | 0,38% | 5 | 0 | 0 | 5 | 0 | 5 | 0 | 0 | 3 | 1 | 1 |
| 40 | Επεξεργασία λυμάτων | 5 | 0,38% | 5 | 0 | 0 | 5 | 0 | 5 | 1 | 3 | 1 | 0 | 0 |
| 41 | Συλλογή, επεξεργασία και διάθεση αποβλήτων ανάκτηση υλικών | 12 | 0,90% | 11 | 1 | 0 | 12 | 0 | 12 | 3 | 3 | 1 | 2 | 3 |
| 42 | Δραστηριότητες εξυγίανσης και άλλες υπηρεσίες για τη διαχείριση αποβλήτων | 1 | 0,08% | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 43 | **ΤΟΜΕΑΣ ΣΤ (41-43) - ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ** | **222** | **16,72%** | **218** | **4** | **0** | **222** | **4** | **218** | **129** | **43** | **8** | **41** | **1** |
| 44 | Κατασκευές κτιρίων | 131 | 9,86% | 128 | 3 | 0 | 131 | 2 | 129 | 77 | 28 | 6 | 20 | 0 |
| 45 | Έργα πολιτικού μηχανικού | 23 | 1,73% | 23 | 0 | 0 | 23 | 0 | 23 | 9 | 7 | 1 | 5 | 1 |
| 46 | Εξειδικευμένες κατασκευαστικές δραστηριότητες | 68 | 5,12% | 67 | 1 | 0 | 68 | 2 | 66 | 43 | 8 | 1 | 16 | 0 |
| 47 | **ΤΟΜΕΑΣ Ζ (45-47) - ΧΟΝΔΡΙΚΟ ΚΑΙ ΛΙΑΝΙΚΟ ΕΜΠΟΡΙΟ - ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΗΧΑΝΟΚΙΝΗΤΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΜΟΤΟΣΥΚΛΕΤΩΝ** | **165** | **12,42%** | **103** | **62** | **0** | **165** | **1** | **164** | **48** | **53** | **20** | **36** | **8** |
| 48 | Χονδρικό και λιανικό εμπόριο επισκευή μηχανοκίνητων οχημάτων και μοτοσυκλετών | 25 | 1,88% | 22 | 3 | 0 | 25 | 0 | 25 | 3 | 9 | 6 | 5 | 2 |
| 49 | Χονδρικό εμπόριο, εκτός από το εμπόριο μηχανοκίνητων οχημάτων και μοτοσυκλετών | 38 | 2,86% | 31 | 7 | 0 | 38 | 1 | 37 | 13 | 12 | 5 | 5 | 3 |
| 50 | Λιανικό εμπόριο, εκτός από το εμπόριο μηχανοκίνητων οχημάτων και μοτοσυκλετών | 102 | 7,68% | 50 | 52 | 0 | 102 | 0 | 102 | 32 | 32 | 9 | 26 | 3 |
| 51 | **ΤΟΜΕΑΣ Η (49-53) - ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ** | **101** | **7,61%** | **88** | **13** | **0** | **101** | **0** | **101** | **27** | **16** | **34** | **21** | **3** |
| 52 | Χερσαίες μεταφορές και μεταφορές μέσω αγωγών | 20 | 1,51% | 19 | 1 | 0 | 20 | 0 | 20 | 3 | 3 | 9 | 4 | 1 |
| 53 | Πλωτές μεταφορές | 2 | 0,15% | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 54 | Αεροπορικές μεταφορές | 1 | 0,08% | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 55 | Αποθήκευση και υποστηρικτικές προς τη μεταφορά δραστηριότητες | 72 | 5,42% | 62 | 10 | 0 | 72 | 0 | 72 | 20 | 13 | 21 | 16 | 2 |
| 56 | Ταχυδρομικές και ταχυμεταφορικές δραστηριότητες | 6 | 0,45% | 5 | 1 | 0 | 6 | 0 | 6 | 3 | 0 | 3 | 0 | 0 |
| 57 | **ΤΟΜΕΑΣ Θ (55 -56) - ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΠΑΡΟΧΗΣ ΚΑΤΑΛΥΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΕΣΤΙΑΣΗΣ** | **284** | **21,39%** | **162** | **122** | **3** | **281** | **2** | **282** | **132** | **77** | **21** | **43** | **11** |
| 58 | Καταλύματα | 168 | 12,65% | 77 | 91 | 1 | 167 | 0 | 168 | 77 | 54 | 1 | 28 | 8 |
| 59 | Δραστηριότητες υπηρεσιών εστίασης | 116 | 8,73% | 85 | 31 | 2 | 114 | 2 | 114 | 55 | 23 | 20 | 15 | 3 |

| Α/Α | ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ | ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΤΥΧΗΜ. | % | ΦΥΛΟ | | ΗΛΙΚΙΑ | | ΒΑΘΜΟΣ ΤΡΑΥΜΑΤΟΣ | | ΑΙΤΙΑ | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Άνδρες | Γυναίκες | Κάτω των 18 | 18 και άνω | Θανατηφ. | ΜΗ Θανατηφ. | Κτίρια / Εγκαταστάσεις | Μηχανήματα/ Εξοπλισμός | Μέσα Μεταφοράς | Υλικά/ Ουσίες | Άλλα Αίτια |
| **60** | **ΤΟΜΕΑΣ Ι (58-63) - ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ** | **10** | **0,75%** | **9** | **1** | **0** | **10** | **0** | **10** | **4** | **2** | **2** | **1** | **1** |
| 61 | Εκδοτικές δραστηριότητες | 0 | 0,00% | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 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 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 63 | Δραστηριότητες προγραμματισμού και ραδιοτηλεοπτικών εκπομπών | 1 | 0,08% | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 64 | Τηλεπικοινωνίες | 6 | 0,45% | 6 | 0 | 0 | 6 | 0 | 6 | 2 | 1 | 2 | 1 | 0 |
| 65 | Δραστηριότητες προγραμματισμού ηλεκτρονικών υπολογιστών, παροχής συμβουλών και συναφείς δραστηριότητες | 2 | 0,15% | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| 66 | Δραστηριότητες υπηρεσιών πληροφορίας | 1 | 0,08% | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **67** | **ΤΟΜΕΑΣ Κ (64-66) - ΧΡΗΜΑΤΟΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ** | **4** | **0,30%** | **1** | **3** | **0** | **4** | **0** | **4** | **4** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| 68 | Δραστηριότητες χρηματοπιστωτικών υπηρεσιών, με εξαίρεση τις ασφαλιστικές δραστηριότητες και τα συνταξιοδοτικά ταμεία | 4 | 0,30% | 1 | 3 | 0 | 4 | 0 | 4 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 69 | Ασφαλιστικά, αντασφαλιστικά και συνταξιοδοτικά ταμεία, εκτός από την υποχρεωτική κοινωνική ασφάλιση | 0 | 0,00% | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 70 | Δραστηριότητες συναφείς προς τις χρηματοπιστωτικές υπηρεσίες και τις ασφαλιστικές δραστηριότητες | 0 | 0,00% | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **71** | **ΤΟΜΕΑΣ Λ (68) - ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΚΙΝΗΤΗΣ ΠΕΡΙΟΥΣΙΑΣ** | **7** | **0,53%** | **4** | **3** | **0** | **7** | **0** | **7** | **4** | **0** | **1** | **1** | **1** |
| 72 | Διαχείριση ακίνητης περιουσίας | 7 | 0,53% | 4 | 3 | 0 | 7 | 0 | 7 | 4 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| **73** | **ΤΟΜΕΑΣ Μ (69-75) - ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ, ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ** | **17** | **1,28%** | **15** | **2** | **0** | **17** | **0** | **17** | **5** | **3** | **7** | **2** | **0** |
| 74 | Νομικές και λογιστικές δραστηριότητες | 5 | 0,38% | 3 | 2 | 0 | 5 | 0 | 5 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 |
| 75 | Δραστηριότητες κεντρικών γραφείων - δραστηριότητες παροχής συμβουλών διαχείρισης | 5 | 0,38% | 5 | 0 | 0 | 5 | 0 | 5 | 1 | 0 | 4 | 0 | 0 |
| 76 | Αρχιτεκτονικές δραστηριότητες και δραστηριότητες μηχανικών - τεχνικές δοκιμές και αναλύσεις | 2 | 0,15% | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 77 | Επιστημονική έρευνα και ανάπτυξη | 1 | 0,08% | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 78 | Διαφήμιση και έρευνα αγοράς | 0 | 0,00% | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 79 | Άλλες επαγγελματικές, επιστημονικές και τεχνικές δραστηριότητες | 4 | 0,30% | 4 | 0 | 0 | 4 | 0 | 4 | 1 | 2 | 0 | 1 | 0 |
| 80 | Κτηνιατρικές δραστηριότητες | 0 | 0,00% | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **81** | **ΤΟΜΕΑΣ Ν (77-82) - ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΥΠΟΣΤΗΡΙΚΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ** | **41** | **3,09%** | **30** | **11** | **0** | **41** | **0** | **41** | **21** | **3** | **6** | **8** | **3** |
| 82 | Δραστηριότητες ενοικίασης και εκμίσθωσης | 2 | 0,15% | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| 83 | Δραστηριότητες απασχόλησης | 0 | 0,00% | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 84 | Δραστηριότητες ταξιδιωτικών πρακτορείων, γραφείων οργανωμένων ταξιδιών και υπηρεσιών κρατήσεων και συναφείς δραστηριότητες | 0 | 0,00% | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 85 | Δραστηριότητες παροχής προστασίας και έρευνας | 9 | 0,68% | 8 | 1 | 0 | 9 | 0 | 9 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 86 | Δραστηριότητες παροχής υπηρεσιών σε κτίρια και εξωτερικούς χώρους | 11 | 0,83% | 4 | 7 | 0 | 11 | 0 | 11 | 7 | 0 | 2 | 2 | 0 |
| 87 | Διοικητικές δραστηριότητες γραφείου, γραμματειακή υποστήριξη και άλλες δραστηριότητες παροχής υποστήριξης προς τις επιχειρήσεις | 19 | 1,43% | 16 | 3 | 0 | 19 | 0 | 19 | 9 | 1 | 3 | 4 | 2 |
| **88** | **ΤΟΜΕΑΣ Ξ (84) - ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΚΑΙ ΑΜΥΝΑ - ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΑΣΦΑΛΙΣΗ** | **105** | **7,91%** | **82** | **23** | **0** | **105** | **2** | **103** | **36** | **20** | **18** | **19** | **12** |
| 89 | Δημόσια διοίκηση και άμυνα - υποχρεωτική κοινωνική ασφάλιση | 105 | 7,91% | 82 | 23 | 0 | 105 | 2 | 103 | 36 | 20 | 18 | 19 | 12 |
| **90** | **ΤΟΜΕΑΣ Ο (85) - ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ** | **30** | **2,26%** | **7** | **23** | **0** | **30** | **0** | **30** | **20** | **4** | **2** | **3** | **1** |
| 91 | Εκπαίδευση | 30 | 2,26% | 7 | 23 | 0 | 30 | 0 | 30 | 20 | 4 | 2 | 3 | 1 |
| **92** | **ΤΟΜΕΑΣ Π (86-88) - ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΜΕ ΤΗΝ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗ ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΜΕΡΙΜΝΑ** | **31** | **2,33%** | **5** | **26** | **0** | **31** | **0** | **31** | **18** | **4** | **1** | **7** | **1** |
| 93 | Δραστηριότητες ανθρώπινης υγείας | 24 | 1,81% | 5 | 19 | 0 | 24 | 0 | 24 | 14 | 4 | 0 | 6 | 0 |
| 94 | Δραστηριότητες βοήθειας κατ΄οίκον | 6 | 0,45% | 0 | 6 | 0 | 6 | 0 | 6 | 3 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 95 | Δραστηριότητες κοινωνικής μέριμνας χωρίς παροχή καταλύματος | 1 | 0,08% | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **96** | **ΤΟΜΕΑΣ Ρ (90-93) - ΤΕΧΝΕΣ, ΔΙΑΣΚΕΔΑΣΗ ΚΑΙ ΨΥΧΑΓΩΓΙΑ** | **21** | **1,58%** | **10** | **11** | **0** | **21** | **0** | **21** | **13** | **2** | **3** | **1** | **2** |
| 97 | Δημιουργικές δραστηριότητες, τέχνες και διασκέδαση | 3 | 0,23% | 3 | 0 | 0 | 3 | 0 | 3 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 |
| 98 | Δραστηριότητες βιβλιοθηκών, αρχειοφυλακείων, μουσείων και λοιπές πολιτιστικές δραστηριότητες | 1 | 0,08% | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 99 | Τυχερά παιχνίδια και στοιχήματα | 12 | 0,90% | 3 | 9 | 0 | 12 | 0 | 12 | 9 | 2 | 0 | 1 | 0 |
| 100 | Αθλητικές δραστηριότητες και δραστηριότητες διασκέδασης και ψυχαγωγίας | 5 | 0,38% | 4 | 1 | 0 | 5 | 0 | 5 | 3 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| **101** | **ΤΟΜΕΑΣ Σ (94-96) - ΑΛΛΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ** | **12** | **0,90%** | **9** | **3** | **0** | **12** | **0** | **12** | **7** | **1** | **3** | **1** | **0** |
| 102 | Δραστηριότητες οργανώσεων | 0 | 0,00% | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 103 | Επισκευή ηλεκτρονικών υπολογιστών και ειδών ατομικής ή οικιακής χρήσης | 1 | 0,08% | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 104 | Άλλες δραστηριότητες παροχής προσωπικών υπηρεσιών | 11 | 0,83% | 8 | 3 | 0 | 11 | 0 | 11 | 7 | 1 | 2 | 1 | 0 |
| **105** | **ΤΟΜΕΑΣ Τ - ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΝΟΙΚΟΚΥΡΙΩΝ ΩΣ ΕΡΓΟΔΟΤΩΝ - ΜΗ ΔΙΑΦΟΡΟΠΟΙΗΜΕΝΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΝΟΙΚΟΚΥΡΙΩΝ, ΠΟΥ ΑΦΟΡΟΥΝ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΑΓΑΘΩΝ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΓΙΑ ΙΔΙΑ ΧΡΗΣΗ** | **5** | **0,38%** | **2** | **3** | **0** | **5** | **0** | **5** | **2** | **1** | **0** | **2** | **0** |
| 106 | Δραστηριότητες νοικοκυριών ως εργοδοτών οικιακού προσωπικού | 5 | 0,38% | 2 | 3 | 0 | 5 | 0 | 5 | 2 | 1 | 0 | 2 | 0 |
| 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 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **108** | **ΤΟΜΕΑΣ Υ (99) - ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΕΤΕΡΟΔΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΙΣΜΩΝ ΚΑΙ ΦΟΡΕΩΝ** | **1** | **0,08%** | **0** | **1** | **0** | **1** | **0** | **1** | **0** | **0** | **1** | **0** | **0** |
| 109 | Δραστηριότητες ετερόδικων οργανισμών και φορέων | 1 | 0,08% | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| | **Σύνολο:** | **1.328** | | **957** | **371** | **3** | **1.325** | **14** | **1.314** | **569** | **304** | **146** | **256** | **53** |

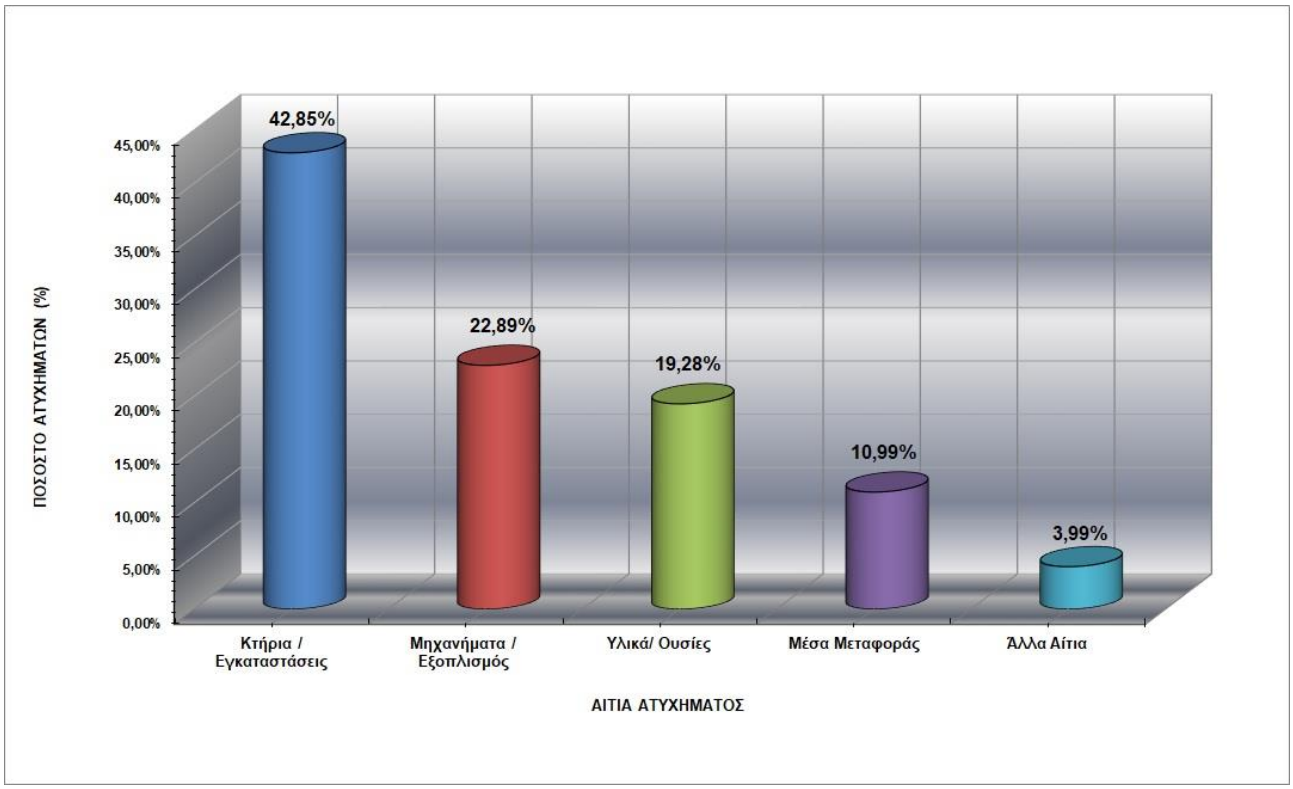
**Γράφημα 3-1: Ποσοστό Ατυχημάτων κατά Οικονομική Δραστηριότητα – Έτος 2023**
**(Στοιχεία για Εργοδοτούμενα Πρόσωπα τραυματισθέντα κατά τη διάρκεια της εργασίας)**



**Γράφημα 3-2: Εργατικά Ατυχήματα που Γνωστοποιήθηκαν κατά τα Έτη 2012 – 2023**
**(Στοιχεία για εργοδοτούμενους τραυματισθέντες κατά τη διάρκεια της εργασίας)**




**Γράφημα 3-3: Ανάλυση Εργατικών Ατυχημάτων έτους 2023 κατά αιτία**
**(Στοιχεία για εργοδοτούμενους τραυματισθέντες κατά τη διάρκεια της εργασίας)**



**Πίνακας 3.5: Ανάλυση Θανατηφόρων Ατυχημάτων που συνέβησαν κατά το Έτος 2023 σε Εργοδοτούμενα πρόσωπα κατά την Εργασία *(Σύνολο ατυχημάτων: 12-13 θύματα)***

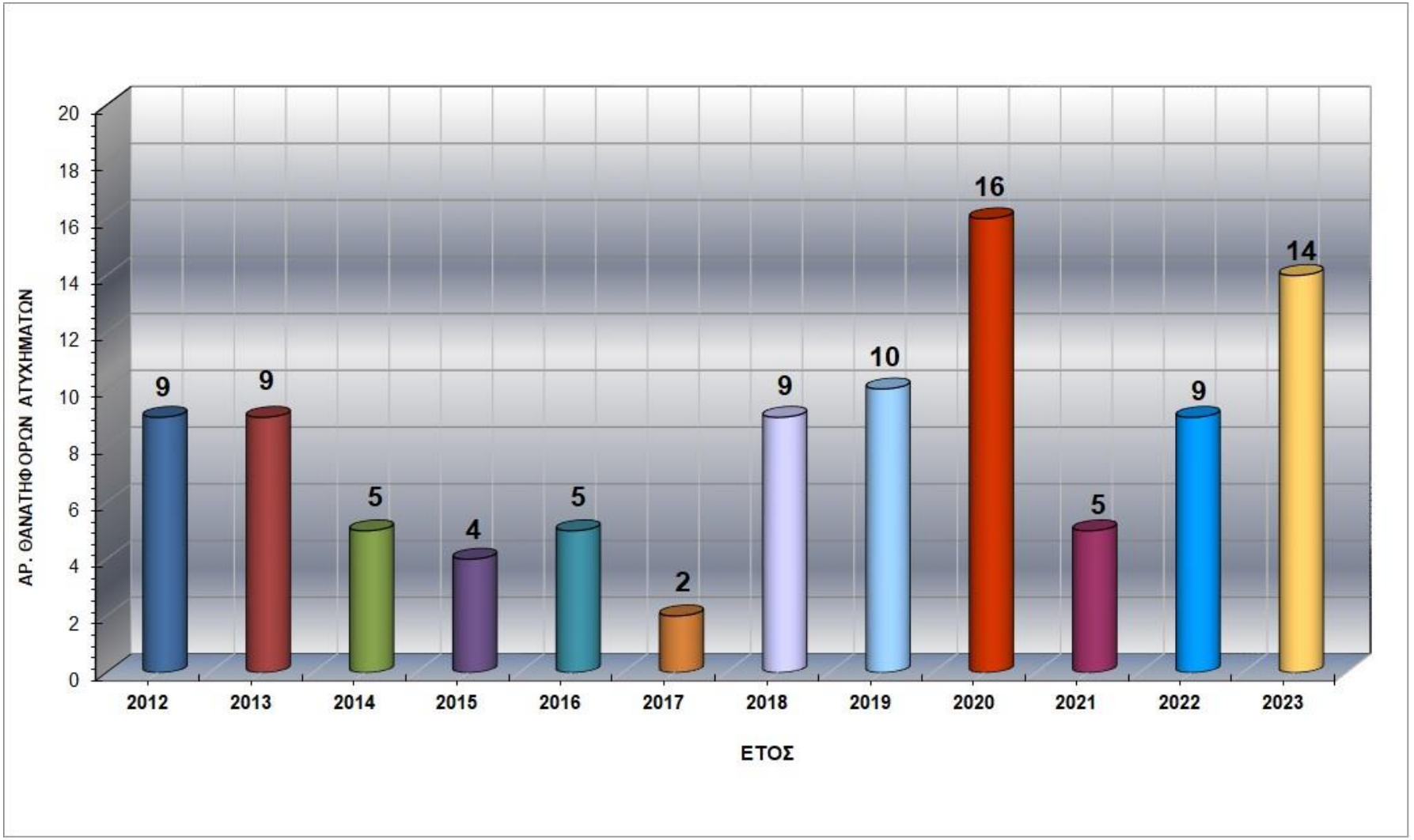
| Α/Α | Επαρχία | Αριθμός Προσώπων | Τομέας Οικονομικής Δραστηριότητας Εργοδότη | Αιτία Ατυχήματος |
|---|---|---|---|---|
| 1. | Πάφου | 1 | Οικοδομικές εργασίες | Πτώση από ύψος (Εξωτερικό μπαλκόνι οικοδομής) |
| 2. | Λάρνακας | 1 | Κοπή και επεξεργασία γυαλιού | Κτύπημα από θραύσματα γυαλιού |
| 3. | Λευκωσίας | 1 | Διανομή έτοιμου φαγητού | Τροχαίο [Σημ.] (Σύγκρουση μοτοποδηλάτου που οδηγούσε το θύμα με άλλο όχημα) |
| 4. | Λεμεσού | 1 | Οικοδομικές εργασίες | Πτώση από ύψος (Δάπεδο εργασίας) |
| 5. | Λάρνακας | 1 | Χονδρικό εμπόριο | Πτώση από ύψος (Πτώση περονοφόρου οχήματος, όπου επέβαινε το θύμα, από ύψος 1,45 μ.) |
| 6. | Λάρνακας | 2 | Αρτοβιομηχανία | Τροχαίο [Σημ.] (Ανατροπή οχήματος) |
| 7. | Πάφου | 1 | Δημόσια Διοίκηση | Έκρηξη ελαστικού αυτοκινήτου |
| 8. | Λάρνακας | 1 | Δημόσια Διοίκηση | Τροχαίο [Σημ.] (Κτύπημα από διερχόμενο αυτοκίνητο) |
| 9. | Πάφου | 1 | Οικοδομικές εργασίες | Πτώση από ύψος (Ικρίωμα ) |
| 10. | Λεμεσού | 1 | Παραγωγή προϊόντων καθαρισμού | Τροχαίο [Σημ.] (Ανατροπή περονοφόρου οχήματος όπου επέβαινε το θύμα) |
| 11. | Λευκωσίας | 1 | Κατασκευή και Εμπόριο Ζωοτροφών | Κτύπημα / καταπλάκωση από όχημα |
| 12. | Λεμεσού | 1 | Μεταλλικές κατασκευές | Πτώση από ύψος (Κεκλιμένη οροφή) |

***<u>Σημείωση</u>**: Από το σύνολο των 12 ατυχημάτων που αναφέρονται πιο πάνω, τέσσερα (4) από αυτά, που είχαν ως αποτέλεσμα το θανάσιμο τραυματισμό πέντε (5) προσώπων, ήταν τροχαία. Τα ατυχήματα αυτά διερευνώνται από την Αστυνομία.*

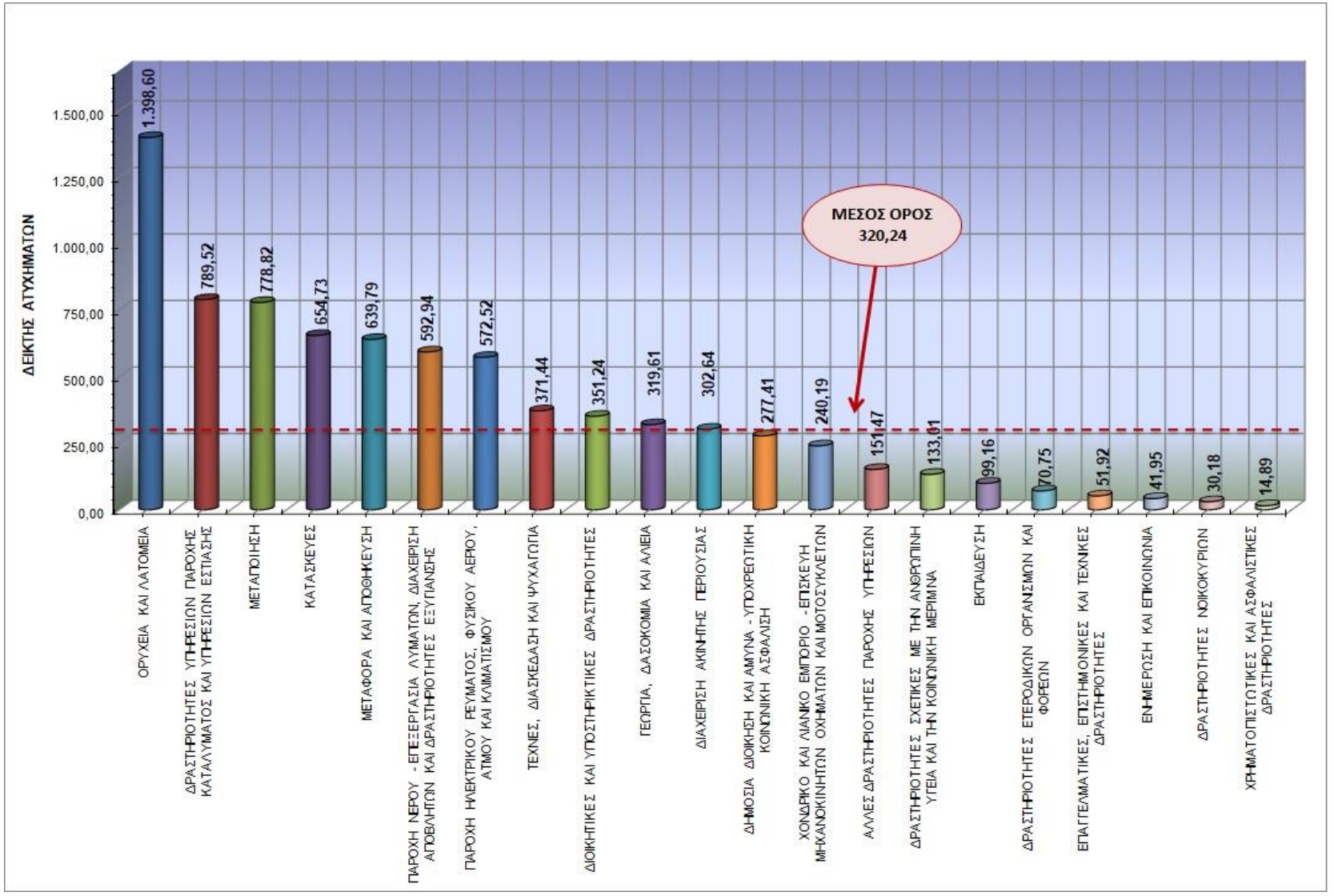
**Πίνακας 3.6: Ανάλυση Θανατηφόρων Ατυχημάτων που συνέβησαν κατά το Έτος 2023 σε Πρόσωπα εκτός Εργασίας *(Σύνολο ατυχημάτων: 2)***

| Α/Α | Επαρχία | Αριθμός Προσώπων | Τομέας Οικονομικής Δραστηριότητας Εργοδότη | Αιτία Ατυχήματος |
|---|---|---|---|---|
| 1. | Λεμεσός | 1 | Κηπουρικές εργασίες | Πτώση από ύψος |
| 2. | Λεμεσός | 1 | Γεωργικές Εργασίες | Ανατροπή γεωργικού ελκυστήρα - καταπλάκωση |

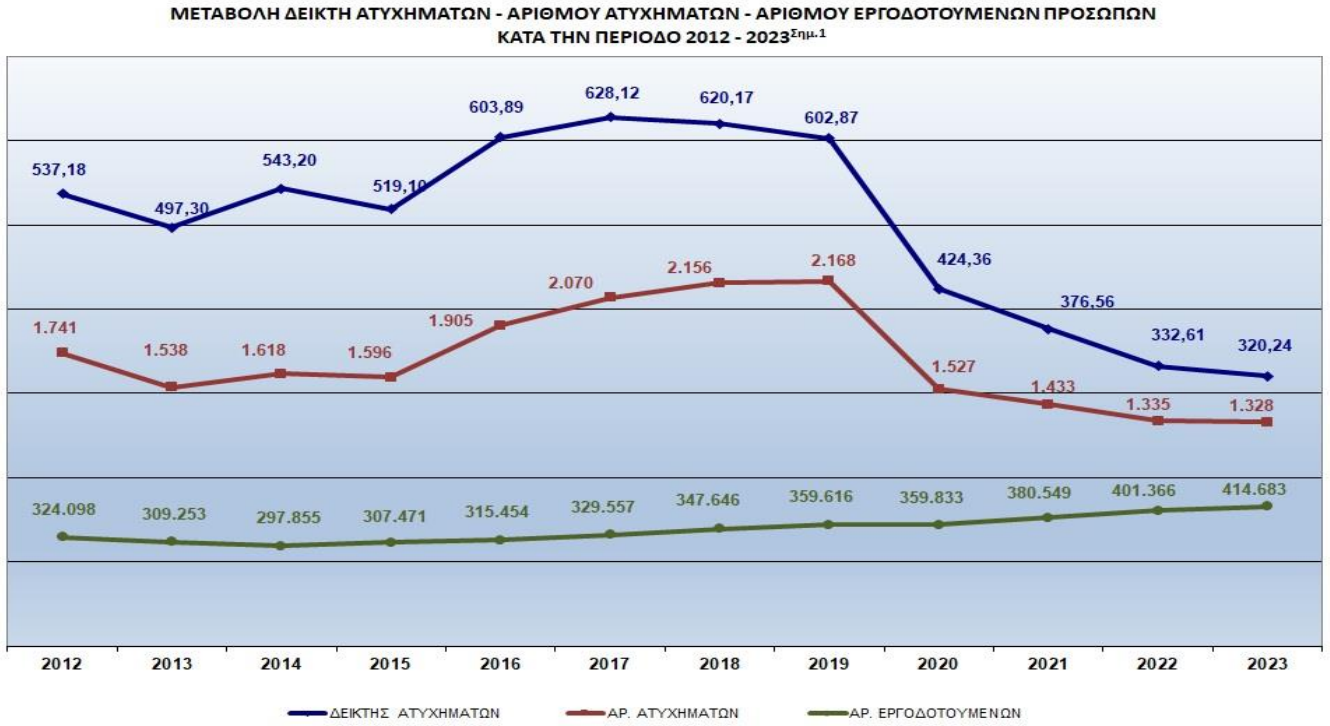
**Γράφημα 3-4: Θανατηφόρα Εργατικά Ατυχήματα που γνωστοποιήθηκαν κατά τα έτη 2012 – 2023**
**(Στοιχεία για εργοδοτούμενους τραυματισθέντες κατά τη διάρκεια της εργασίας)**



**Γράφημα 3-5: Δείκτης Ατυχημάτων κατά Τομέα Οικονομικής Δραστηριότητας για το έτος 2023 (Προκαταρκτικά αποτελέσματα)**



**Γράφημα 3-6: Μεταβολή Δείκτη Ατυχημάτων – Αριθμού Ατυχημάτων – Αριθμού Εργοδοτουμένων για την Περίοδο 2012 – 2023**

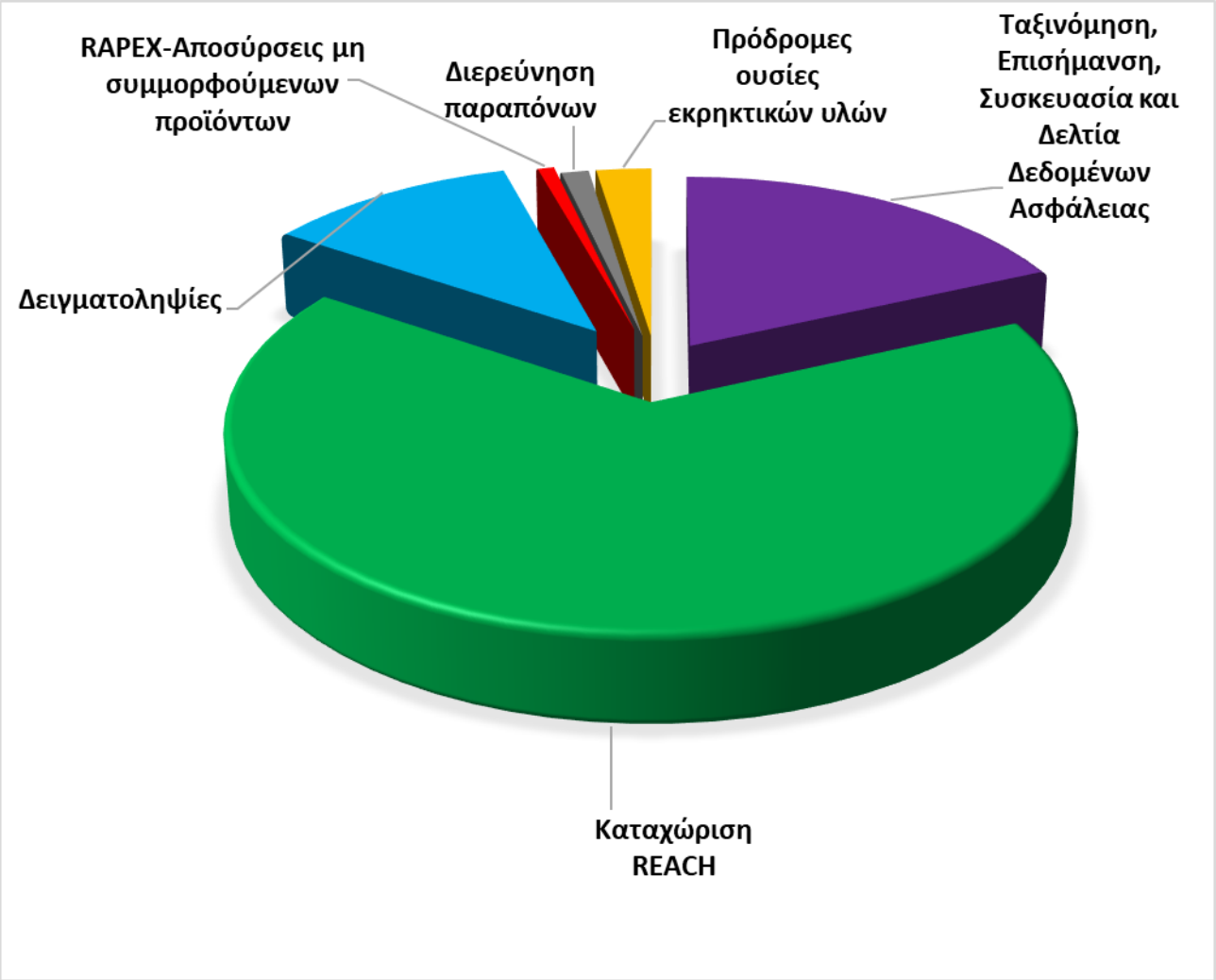



| ΔΕΙΚΤΗΣ ΑΤΥΧΗΜΑΤΩΝ(Σημ.1) | ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΤΥΧΗΜΑΤΩΝ(Σημ.2) | ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΡΓΟΔΟΤΟΥΜΕΝΩΝ(Σημ.1) |
|---|---|---|
| **2012 – 2023: - 40,4%** | **2012 – 2023: - 23,7%** | **2012 – 2023: 27,9%** |
| **537,2 – 320,2** ↓ | **1.741– 1.328** ↓ | **324.098 – 414.683** ↑ |

Σημ. 1: 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 2023, σύμφωνα με την Έρευνα Εργατικού Δυναμικού και όχι το Μέσο Όρο του Έτους.

Σημ. 2: Αριθμός ατυχημάτων που συνέβηκαν σε εργοδοτούμενα πρόσωπα κατά τη διάρκεια της εργασίας τους και γνωστοποιήθηκαν στο Τμήμα Επιθεώρησης Εργασίας.

**Γράφημα 3-7: Στατιστικά Επιθεωρήσεων για Χημικές Ουσίες 2023**



**Πίνακας 3.7: Επιθεωρήσεις για Χημικές Ουσίες το 2023**

| Θέμα | Αριθμός επιθεωρήσεων* |
|---|---|
| Έλεγχος Επισήμανσης, Συσκευασίας και Δελτίων Δεδομένων Ασφάλειας (ΔΔΑ) | **75** |
| Έλεγχος Καταχώρισης σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH | **272** |
| Δειγματοληψίες σε προϊόντα με χημικές ουσίες που υπόκεινται σε περιορισμούς | **46** |
| RAPEX-Αποσύρσεις μη συμμορφούμενων προϊόντων | **3** |
| Διερεύνηση παραπόνων | **5** |
| 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 2023**

| Προϊόντα που λήφθηκαν για ανάλυση | Αριθμός Συνολικών Δειγμάτων | Αριθμός Μη Συμμορφούμενων Δειγμάτων |
|---|---|---|
| Περιεκτικότητα οργανικών διαλυτών (Βενζόλιο, Χλωροφόρμιο, Τολουόλιο) σε κόλλες (superglue) | 14 | 0 |
| Περιεκτικότητα φθαλικών ενώσεων σε παιχνίδια και αντικείμενα παιδικής φροντίδας | 48 | 7 |
| Περιεκτικότητα φθαλικών ενώσεων σε καταναλωτικά πλαστικά αντικείμενα | 15 | 3 |
| Περιεκτικότητα εξασθενούς Χρωμίου σε Δερμάτινα | 17 | 1 |
| Έλεγχος ταξινόμησης επισήμανσης και συσκευασίας σε προϊόντα χλωρίνης και άλλα καθαριστικά | 20 | 0 |
| Περιεκτικότητα Πολυκυκλικών αρωματικών Υδρογονανθράκων (PAHs) σε πλαστικά αντικείμενα | 6 | 0 |

## Επιθεωρήσεις Επιθεωρητέων Μηχανημάτων και Εγκαταστάσεων Υγραερίου

**Πίνακας 3.9: Επιθεωρήσεις Επιθεωρητέων Μηχανημάτων**

| Είδος Μηχανήματος | Αριθμός Επιθεωρήσεων | | Μέγιστη προβλεπόμενη περίοδος μεταξύ επιθεωρήσεων |
|---|---|---|---|
| | 2022 | 2023 | |
| Γερανοί και άλλες Ανυψωτικές Συσκευές | 408 | 0 | 14 μήνες |
| Ατμολέβητες | 351 | 312 | 14 - 18 μήνες |
| Ατμοδέκτες | 0 | 8 | 26 μήνες |
| Αεροθάλαμοι | 155 | 193 | 26 μήνες |
| **ΟΛΙΚΟ** | **914** | **513** | |

**Πίνακας 3.10: Ανάλυση Επιθεωρήσεων Υγραερίου κατά Επαρχία για το 2023**

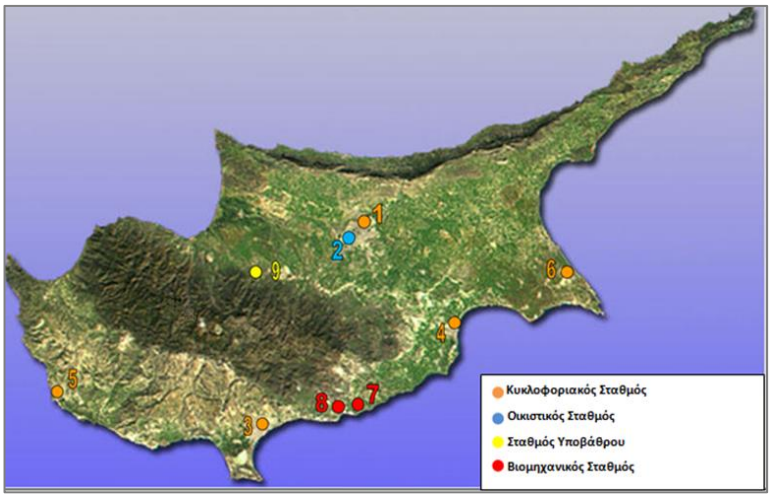
| Λόγος Επιθεώρησης | ΕΠΑΡΧΙΑ | | | | | Σύνολο |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Λευκωσία | Λεμεσός | Λάρνακα | Πάφος | Αμ/στος | |
| | Αρ. | Αρ. | Αρ. | Αρ. | Αρ. | Αρ. |
| Επιτήρηση οργανισμού ελέγχου | 7 | 0 | 0 | 0 | 1 | **8** |
| Επιτήρηση εξουσιοδοτημένων ελεγκτών υγραερίου | 2 | 3 | 9 | 8 | 0 | **22** |
| Επιτήρηση εγκαταστάτη υγραερίου | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | **1** |
| Έκθεση εξέτασης εγκατάστασης υγραερίου σε όχημα | 4 | 3 | 1 | 1 | 0 | **9** |
| Επιθεώρηση για φάκελο συμμόρφωσης | 6 | 2 | 1 | 0 | 0 | **9** |
| Επιθεώρηση αποθήκευσης υγραερίου (χωρίς αδειοδότηση) | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | **2** |
| Επιθεώρηση πρατηρίου πετρελαιοειδών με δεξαμενή υγραερίου κίνησης | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | **4** |
| Επιθεώρηση για υγραέριο κίνησης | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | **4** |
| Επιθεώρηση εγκατάστασης υγραερίου | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | **2** |
| Εκστρατεία επιθεώρησης αποθήκευσης υγραερίου | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | **1** |
| Επίδοση ειδοποίησης απαγόρευσης | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 | **3** |
| Διερεύνηση παραπόνου | 13 | 17 | 5 | 3 | 3 | **41** |
| **Σύνολο Επιθεωρήσεων** | **32** | **30** | **20** | **14** | **10** | **106** |

**Πίνακας 3.11: Επιθεωρήσεις Μηχανημάτων για το έτος 2023**

| Α/Α | ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ / ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ | ΕΠΑΡΧΙΑ | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ΛΕΥΚΩΣΙΑ | | | ΛΕΜΕΣΟΣ | | | ΛΑΡΝΑΚΑ | | | ΑΜΜΟΧΩΣΤΟΣ | | | ΠΑΦΟΣ | | | ΠΑΓΚΥΠΡΙΑ | |
| | | Αριθμ. | %(1) | %(2) | Αριθμ. | %(1) | %(2) | Αριθμ. | %(1) | %(2) | Αριθμ. | %(1) | %(2) | Αριθμ. | %(1) | %(2) | Αριθμ. | %(3) |
| 1 | ΑΤΜΟΛΕΒΗΤΕΣ | 91 | 46,43% | 29,17% | 87 | 89,69% | 27,88% | 74 | 51,03% | 23,72% | 30 | 100,00% | 9,62% | 30 | 66,67% | 9,62% | 312 | 60,82% |
| 2 | ΑΤΜΟΔΕΚΤΕΣ | 8 | 4,08% | 100,00% | 0 | 0,00% | 0,00% | 0 | 0,00% | 0,00% | 0 | 0,00% | 0,00% | 0 | 0,00% | 0,00% | 8 | 1,56% |
| 3 | ΑΕΡΟΘΑΛΑΜΟΙ | 97 | 49,49% | 50,26% | 10 | 10,31% | 5,18% | 71 | 48,97% | 36,79% | 0 | 0,00% | 0,00% | 15 | 33,33% | 7,77% | 193 | 37,62% |
| | Σύνολο Επιθεωρήσεων: | **196** | **38,21%** | | **97** | **18,91%** | | **145** | **28,27%** | | **30** | **5,85%** | | **45** | **8,77%** | | **513** | |
| | | | | %(4) | | | %(4) | | | %(4) | | | %(4) | | | %(4) | | |

%1 Ποσοστιαία αναλογία επί συνόλου όλων των Επιθεωρήσεων της ίδιας Επαρχίας
%2 Ποσοστιαία αναλογία επί συνόλου όλων των Επιθεωρήσεων της ίδιας Κατηγορίας Παγκύπρια
%3 Ποσοστιαία αναλογία επί συνόλου όλων των Επιθεωρήσεων Παγκύπρια
%4 Ποσοστιαία αναλογία Επιθεωρήσεων Επαρχίας επί συνόλου όλων των Επιθεωρήσεων Παγκύπρια

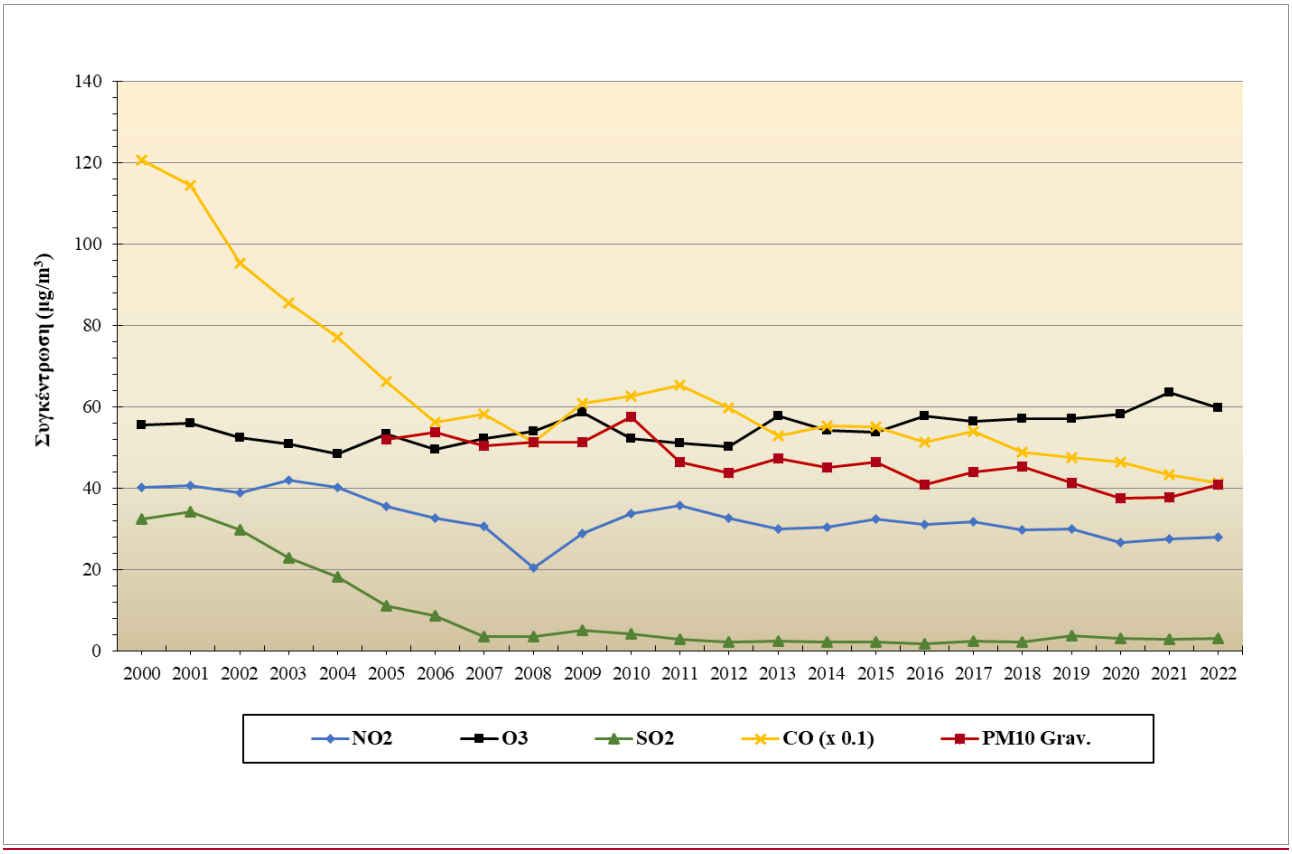
**Εικόνα 3-1: Παρακολούθηση Ποιότητας Ατμοσφαιρικού Αέρα**



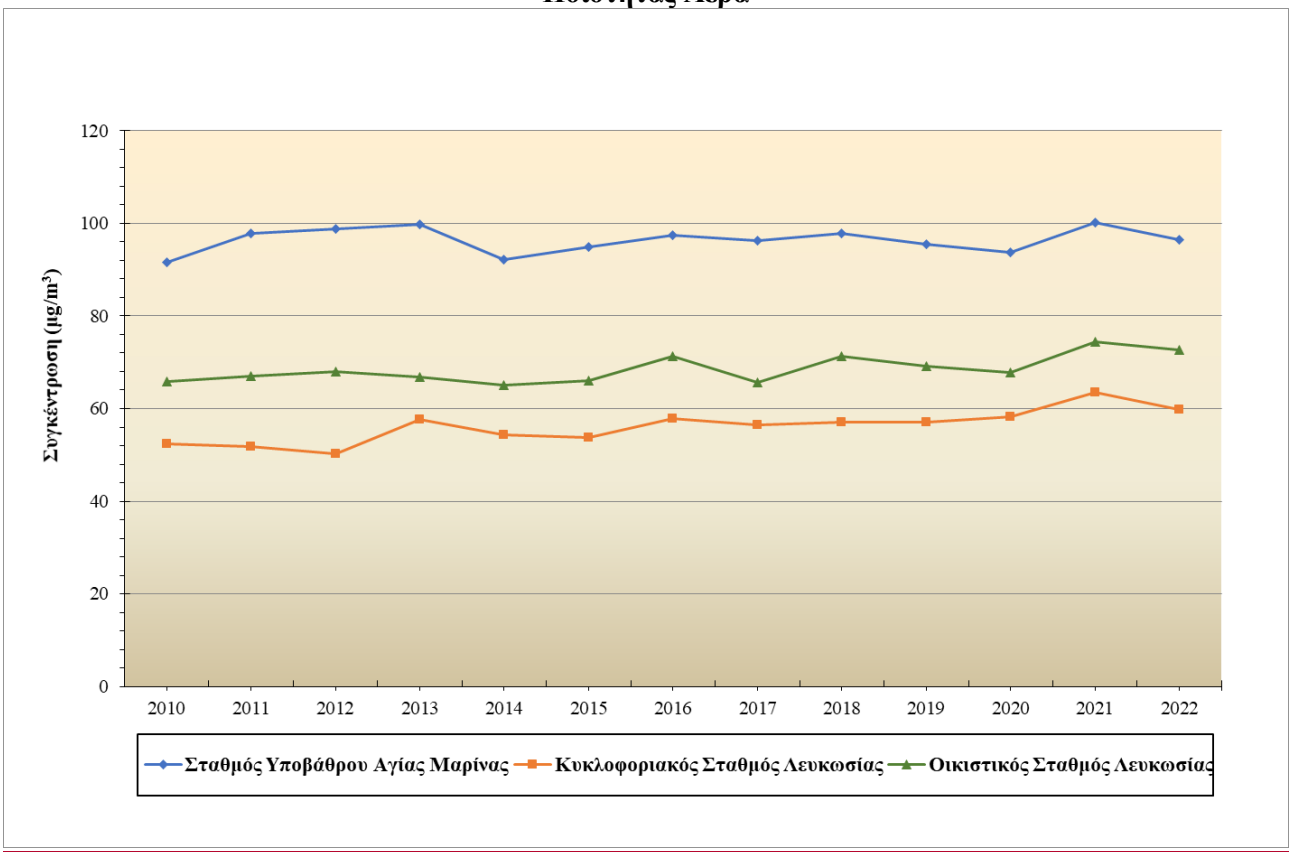

*Χωρική Κατανομή Σταθμών Παρακολούθησης Ποιότητας Ατμοσφαιρικού Αέρα στην Κύπρο*

**Εικόνα 3-2: Φωτογραφία σταθμού μέτρησης ποιότητας ατμοσφαιρικού αέρα**

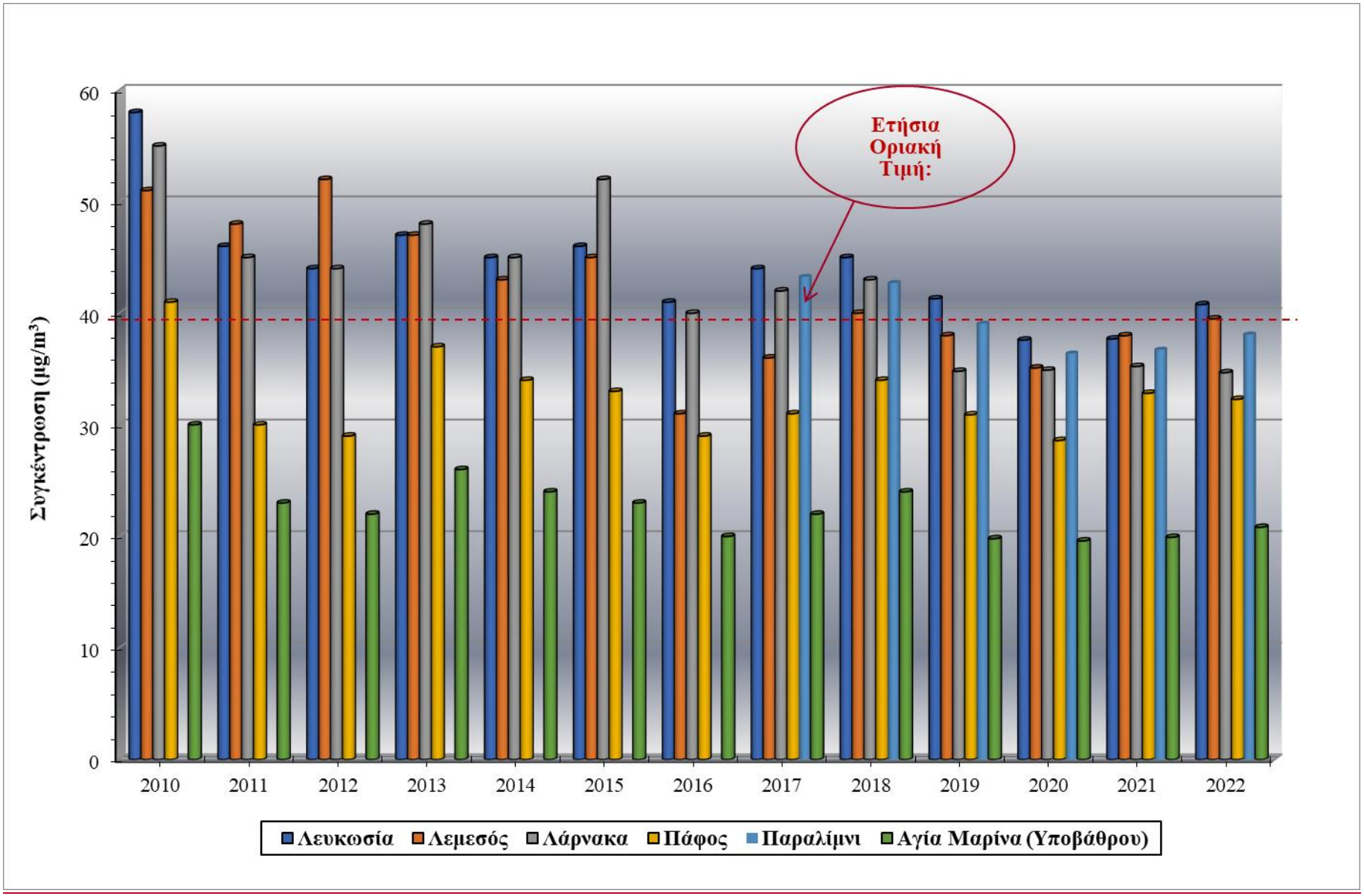
**Γράφημα 3-8: Μέσες Ετήσιες Τιμές $NO_2$, $SO_2$ και $AΣ_{10}$ ($PM_{10}$), $O_3$ και CO στον Κυκλοφοριακό Σταθμό Λευκωσίας**



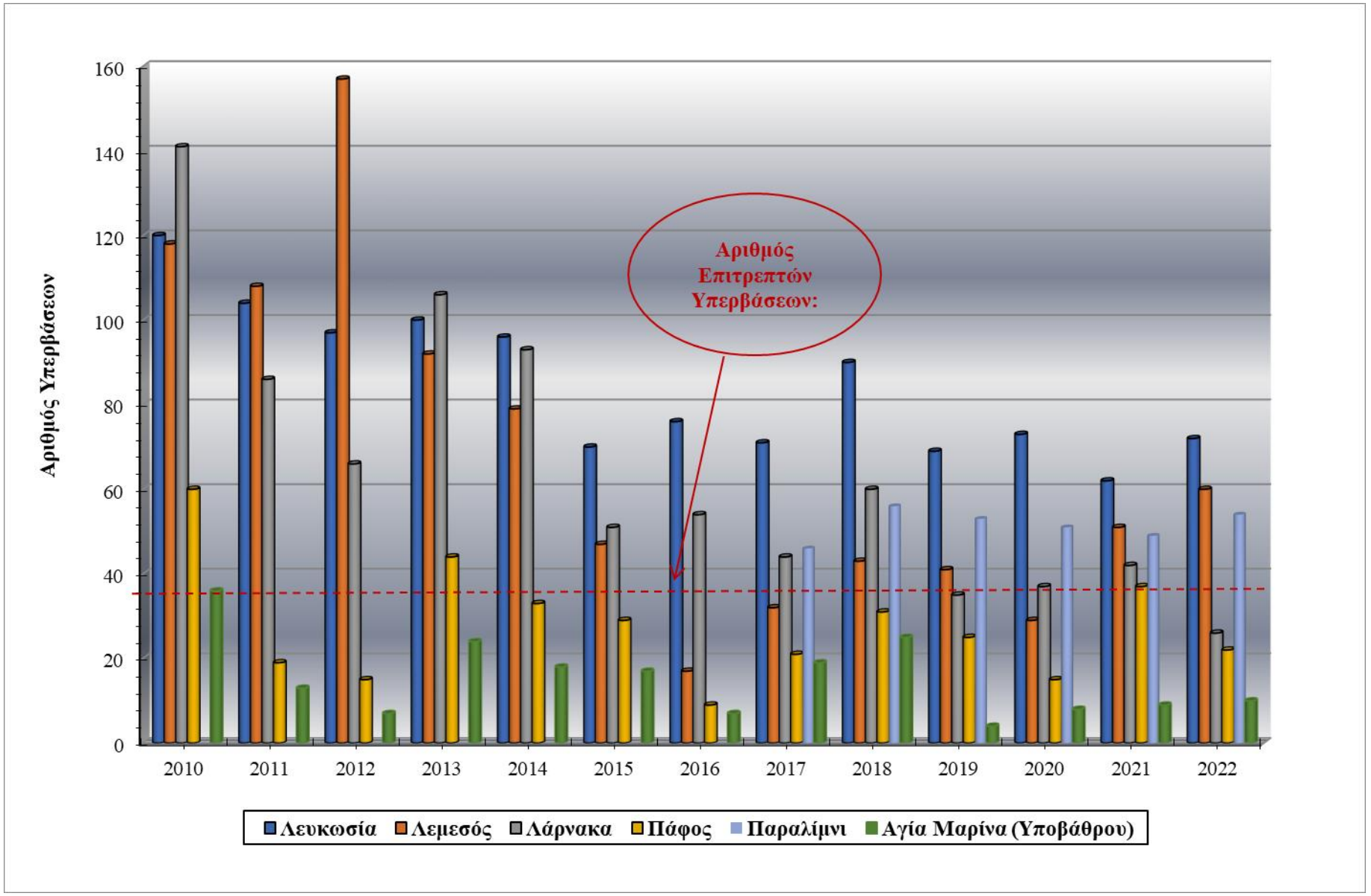

**Γράφημα 3-9: Μέσες Ετήσιες Τιμές Όζοντος ($O_3$) σε Σταθμούς του Δικτύου Παρακολούθησης Ποιότητας Αέρα**



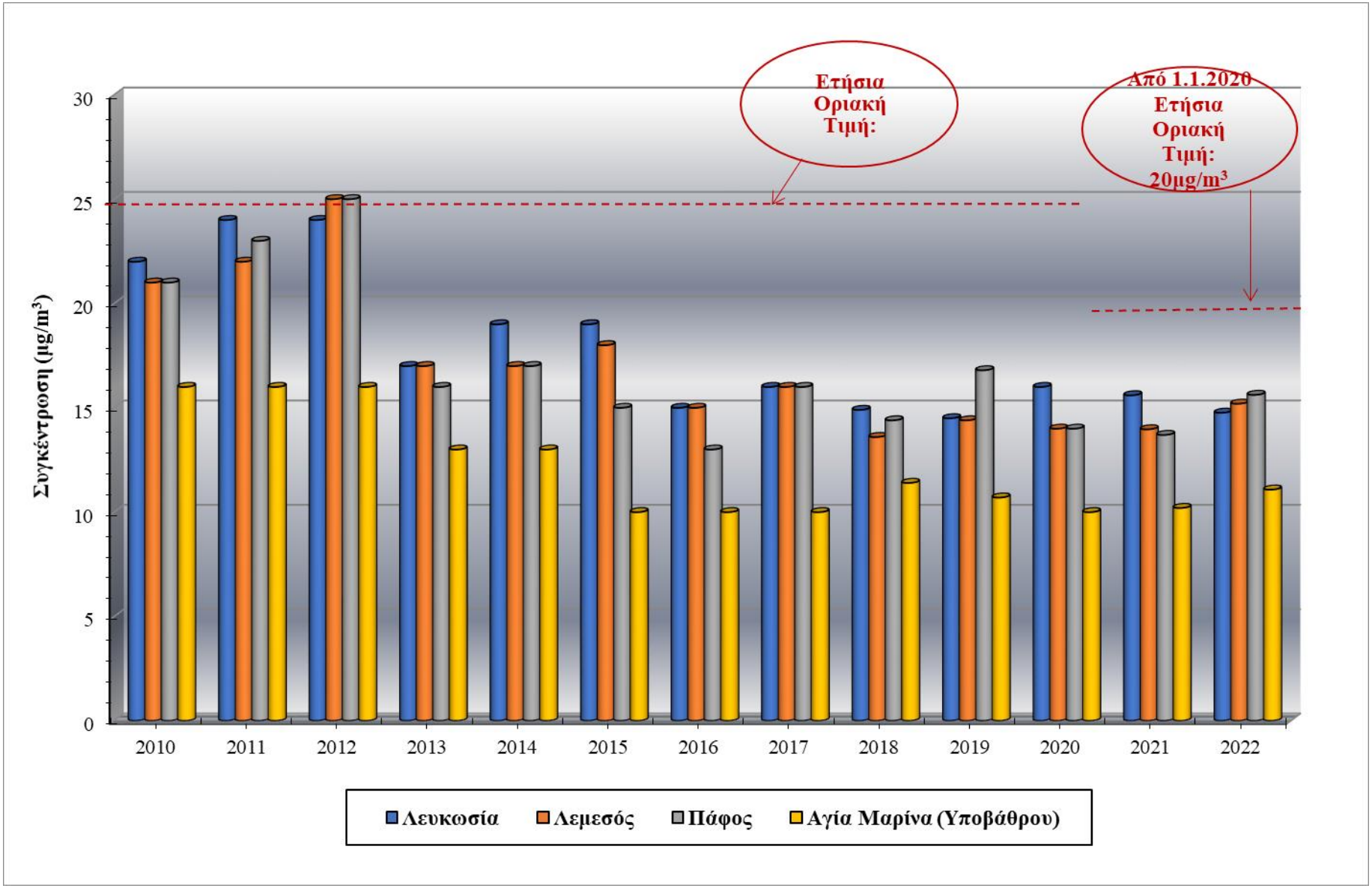
**Γράφημα 3-10: Μέσες Ετήσιες Τιμές Αιωρούμενων Σωματιδίων ($A\Sigma_{10}$) στους Κυκλοφοριακούς Σταθμούς του Δικτύου Παρακολούθησης Ποιότητας Αέρα**



**Γράφημα 3-11: Αριθμός Υπερβάσεων της 24ωρης Οριακής Τιμής $ΑΣ_{10}$ (50 μg/m$^3$) στους Κυκλοφοριακούς Σταθμούς του Δικτύου Παρακολούθησης Ποιότητας Αέρα**



**Γράφημα 3-12: Μέσες Ετήσιες Τιμές ΑΣ2,5 στους Οικιστικούς Σταθμούς του Δικτύου Παρακολούθησης Ποιότητας Αέρα**



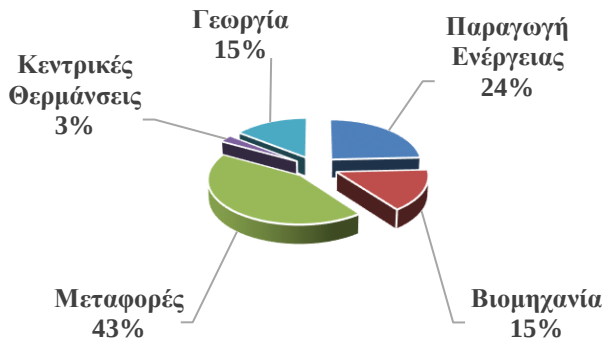
**Πίνακας 3.12: Εθνικές Ετήσιες Εκπομπές κατά Δραστηριότητα (Ετος 2021)**

**Απογραφές Εκπομπών**

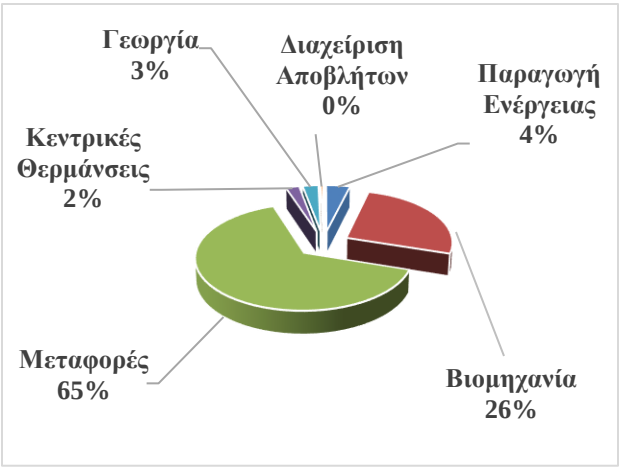
| | NOx | NMVOC | SOx | NH3 | PM2.5 | PM10 | TSP | CO | Pb | Cd | Hg | DIOX |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Gg NO2 | Gg | Gg SO2 | Gg | Gg | Gg | Gg | Gg | Mg | Mg | Mg | g I-Teq |
| **Παραγωγή Ενέργειας** | 2,94 | 0,07 | 8,41 | NE | 0,18 | 0,26 | 0,34 | 0,40 | 0,09 | 0,02 | 0,01 | 0,08 |
| **Μεταποιητική Βιομηχανία & Κατασκευές** | 1,86 | 0,10 | 1,25 | 0,00 | 0,23 | 0,24 | 0,24 | 2,63 | 0,03 | 0,00 | 0,02 | 0,01 |
| **Αεροπλοοία** | 0,27 | 0,02 | 0,01 | NE | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,14 | NE | NE | NE | NE |
| **Μεταφορές (Οδική Κυκλοφορία)** | 4,95 | 1,93 | 0,01 | 0,11 | 0,29 | 0,44 | 0,58 | 6,53 | 0,96 | 0,00 | 0,00 | 0,14 |
| **Ναυσιπλοοία** | 0,03 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | IE | IE | IE | IE | IE |
| **Οικιστικά (Κεντρικές Θερμάνσεις)** | 0,31 | 0,03 | 0,17 | 0,00 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,23 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,03 |
| **Γεωργία (Αντλίες - Αυτοκίνητα)** | 0,56 | 0,04 | 0,05 | 0,00 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,16 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| **Διανομή Πετρελαιοειδών** | NA | 0,38 | 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 | 0,48 | 1,22 | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Παραγωγή Τροφίμων & Ποτών** | NA | 0,16 | NA | NA | NE | NE | NE | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Βαφές** | NA | 1,51 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Ατμοκαθαριστήρια** | NA | 0,03 | NA | NA | NE | NE | NE | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Διαλύτες Γενικά (Τυπογραφεία, Συντήρηση ξύλου, Τσιγάρα)** | 0,00 | 2,18 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,05 | 0,16 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| **Διαχείριση Ζωϊκών Αποβλήτων** | 0,89 | 2,07 | 0,00 | 7,09 | 0,04 | 0,19 | 0,68 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| **Χρήση Λιπασμάτων** | 0,29 | NA | NA | 0,62 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Καύση Ποκαλάμης** | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,11 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| **Διαχείριση Αποβλήτων** | 0,00 | 0,32 | 0,00 | 0,08 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,24 |
| **Συνολικές Εκπομπές** | **12,10** | **8,85** | **9,91** | **7,91** | **0,96** | **1,83** | **3,41** | **10,29** | **1,09** | **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

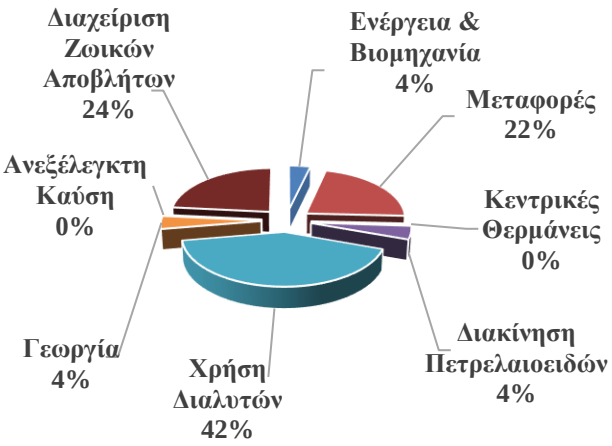
**Γράφημα 3-13: Ποσοστό Συνολικών Εκπομπών Οξειδίων του Αζώτου ανά δραστηριότητα κατά το 2021**




**Γράφημα 3-14: Ποσοστό Συνολικών Εκπομπών Μονοξειδίου του Άνθρακα ανά δραστηριότητα κατά το 2021**

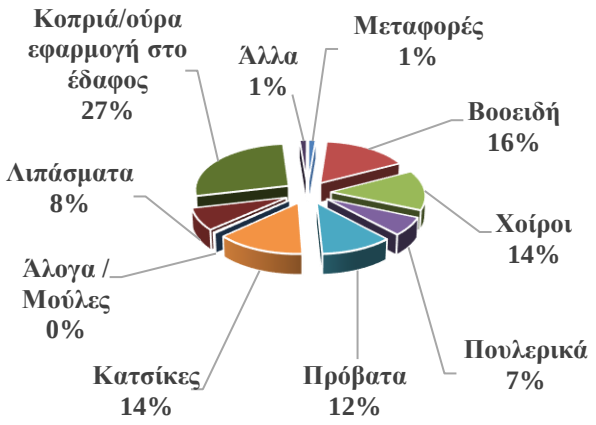



**Γράφημα 3-15: Ποσοστό Συνολικών Εκπομπών Πτητικών Οργανικών Ενώσεων ανά δραστηριότητα κατά το 2021**

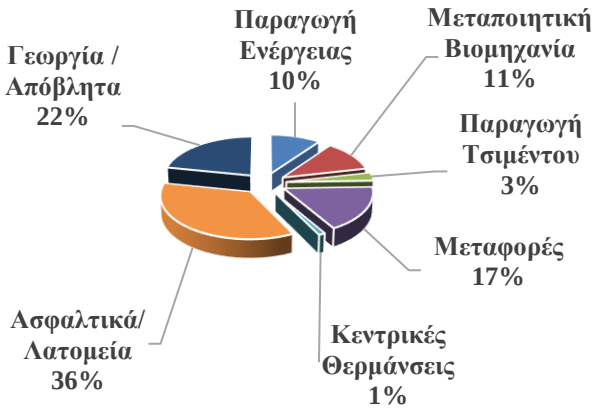


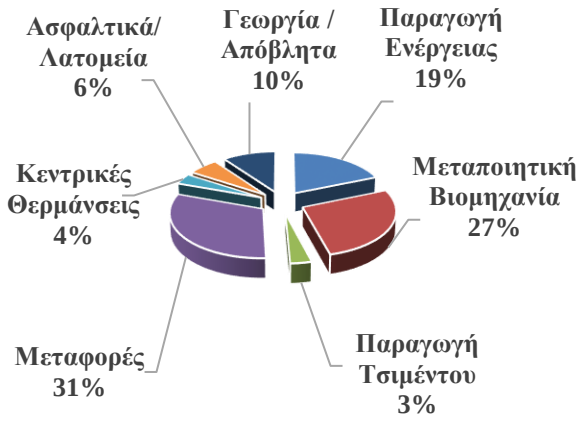

**Γράφημα 3-16: Ποσοστό Συνολικών Εκπομπών Διοξειδίου του Θείου ανά δραστηριότητα κατά το 2021**

**Γράφημα 3-17: Ποσοστό Συνολικών Εκπομπών Αμμωνίας ανά δραστηριότητα κατά το 2021**




**Γράφημα 3-18: Ποσοστό Συνολικών Εκπομπών Σωματιδιακής Σκόνης (TSP) ανά δραστηριότητα κατά το 2021**




**Γράφημα 3-19: Ποσοστό Συνολικών Εκπομπών Αιωρούμενων Σωματιδίων $ΑΣ_{2,5}$ ανά δραστηριότητα κατά το 2021**