ΤΜΗΜΑ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

ΕΤΗΣΙΑ ΕΚΘΕΣΗ 2022

ΛΕΥΚΩΣΙΑ 2023

ΜΑΡΤΙΟΣ 2023

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 Μηχανημάτων και Εξοπλισμών....11

Β.2. Κλάδος Ακτινοπροστασίας 11

II. ΕΡΓΟ ΚΑΤΑ ΤΟ 2022 12

1. ΤΟΜΕΑΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ ΣΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ 12

1.1. Επιθεωρήσεις Υποστατικών - Χώρων Εργασίας 12

1.1.1 Επιθεωρήσεις που αφορούσαν την Πανδημία COVID-19....12

1.1.3. Έκδοση Βεβαιώσεων Εγγραφής Υποστατικών, Εγκαταστάσεων και Χώρων Εργασίας 13

1.1.4. Μετρήσεις Βλαπτικών Παραγόντων....13

1.2. Ποινικές Υποθέσεις....14

1.3. Ειδοποιήσεις Εξώδικης Ρύθμισης Αδικήματος (Εξώδικα Πρόστιμα) 14

1.4. Ανάλυση Γνωστοποιηθέντων Εργατικών Ατυχημάτων και Επικίνδυνων Συμβάντων 14

1.4.1. Ατυχήματα σε Εργοδοτούμενους κατά τη διάρκεια της εργασίας 14

1.4.2. Άλλα ατυχήματα που γνωστοποιήθηκαν στο ΤΕΕ....16

1.4.3. Ανάλυση Γνωστοποιηθέντων Επικίνδυνων Συμβάντων 17

1.5. Μονάδα Πρόληψης Επαγγελματικών Ασθενειών 17

1.6. Παροχείς Κατάρτισης στις Πρώτες Βοήθειες στην Εργασία....17

1.7. Επιτήρηση της Υγείας των Εργαζομένων 17

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

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

1.9.1. Σχέδιο Δράσης....19

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

1.9.3. Ομάδα Εργασίας για Κατασκευαστικά Έργα Μεταλλικών Κατασκευών....20

1.9.4. Συνεργασία με Πανεπιστημιακά Ιδρύματα για την ενημέρωση των φοιτητών στα θέματα ασφάλειας

και υγείας στην εργασία 20
1.9.5. Κοινή Επιτροπή ΤΕΕ και ΕΤΕΚ για τα θέματα ασφάλειας και υγείας στα Κατασκευαστικά Έργα....20
1.9.6. Ενημερωτικά Σεμινάρια σε συνεργασία με άλλους Φορείς 20
1.10. Εργασίες με Αμίαντο 21
1.11. Άδειες Οικοδομής, Πολεοδομικές Άδειες και Πιστοποιητικά Έγκρισης 21
1.12. Λειτουργοί Ασφάλειας 21
1.13. Κέντρο Εκπαίδευσης και Διαφώτισης στην Επαγγελματική Ασφάλεια και Υγεία 21
1.14. Διαγωνισμοί 22
1.15. Εκδόσεις του Τμήματος Επιθεώρησης Εργασίας 24
1.16. Συνεργασία ΤΕΕ με Ευρωπαϊκό Οργανισμό για Ασφάλεια και Υγεία στην Εργασία (EU-OSHA) 24
1.16.1. Ευρωπαϊκή Εκστρατεία για την Ασφάλεια και Υγεία στην Εργασία 24
1.16.2. Διαδικτυακά Διαδραστικά Εργαλεία Εκτίμησης Κινδύνων (OiRA)....24
1.17. Μονάδα Αντιμετώπισης των Κινδύνων Ατυχημάτων Μεγάλης Κλίμακας....25
1.18. Μονάδα Αντιμετώπισης των Κινδύνων από Υπεράκτιες Εργασίες Πετρελαίου και Φυσικού Αερίου ...25
1.19. Ασφάλεια Αποθηκεύσεων Πετρελαιοειδών 25
1.20. Μονάδα Ελέγχου του Χρόνου Εργασίας και Ανάπαυσης των Οδηγών Ορισμένων Οχημάτων 26
1.21. Ευρωπαϊκή και Διεθνής Εκπροσώπηση και σχετικές Υποχρεώσεις σε θέματα Ασφάλειας και Υγείας. 26
1.22. Διαβούλευση με Κοινωνικούς Εταίρους Παγκύπρια και σε Επαρχιακό Επίπεδο 27
1.22.1. Παγκύπριο Συμβούλιο Ασφάλειας και Υγείας....27
1.22.2. Επαρχιακές Συμβουλευτικές Επιτροπές....28
1.23. Ανακοινώσεις για θέματα Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία....28
1.24. Χημικές Ουσίες....28
1.24.1. Λειτουργία Καθοδηγητικών Γραφείων και Ενημερωτικές Δραστηριότητες 28
1.24.2. Διαδικτυακή Πύλη για Κοινοποίηση Πληροφοριών προς τα Κέντρα Δηλητηριάσεων....29
1.24.3. Επιθεωρήσεις, Δειγματοληψίες, Χημικές Αναλύσεις και Ποινικές Διώξεις....29
1.24.4. Συνεργασία με το Τμήμα Τελωνείων 31
1.24.5. Συμμετοχή σε Επιτροπές - Ομάδες Εργασίας στην Κύπρο....31
1.24.6. Ευρωπαϊκή και Διεθνής Εκπροσώπηση 31
1.25. Επικαιροποίηση Νομοθεσίας για θέματα του Τομέα Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία 32
1.26. Δράσεις ΤΕΕ για Αντιμετώπιση της Πανδημίας COVID-19 33
2. ΤΟΜΕΑΣ ΑΚΤΙΝΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΘΕΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΕΞΟΠΛΙΣΜΩΝ 34
2.1. Μονάδα Επιθεωρητέων Μηχανημάτων, Δοχείων Πίεσης και Ανελκυστήρων 34
2.2. Μονάδα Ελέγχου Εξοπλισμών με Σήμανση CE....34
2.3. Μονάδα Ελέγχου Εγκαταστάσεων και Αποθηκεύσεων Υγραερίου....35
2.4. Ακτινοπροστασία και Πυρηνική Ασφάλεια (Α&ΠΑ)....38
2.4.1. Αναθεώρηση και Βελτίωση Νομοθετικού Πλαισίου Α&ΠΑ....38

2.4.2. Εφαρμογή ολοκληρωμένου συστήματος ρυθμιστικού ελέγχου (Αδειοδότηση, Επιθεώρηση και Έλεγχος συμμόρφωσης) Α&ΠΑ και Τήρηση αρχείων....38
2.4.3. Βελτίωση Οργάνωσης και Ενίσχυση Συστήματος Α&ΠΑ στην Κύπρο....39
2.4.4. Παρακολούθηση Επιπέδων Περιβαλλοντικής Ραδιενέργειας....39
2.4.5. Ειδικό Εθνικό Σχέδιο ΗΛΕΚΤΡΑ για Ετοιμότητα και Απόκριση σε Πυρηνικά / Ραδιολογικά Περιστατικά....40
2.4.6. Εφαρμογή ολοκληρωμένου συστήματος Διαχείρισης Ραδιενεργών Αποβλήτων στην Κύπρο....41
2.4.7. Ενίσχυση της Διεθνούς Συνεργασίας σε θέματα Α&ΠΑ (ΕΥΡΑΤΟΜ, ΔΟΑΕ, Διεθνείς Οργανισμοί ή άλλες χώρες) – Περιφερειακά Προγράμματα ΔΟΑΕ....41
2.5. Ποιότητα Ατμοσφαιρικού Αέρα....42
2.5.1. Παρακολούθηση Ποιότητας Ατμοσφαιρικού Αέρα....42
2.5.2. Επεισόδια Σκόνης....42
2.5.3. Μετρήσεις Αιωρούμενων Σωματιδίων....43
2.5.4. Αξιολόγηση των αποτελεσμάτων των μετρήσεων....43
2.5.5. Εθνικό Εργαστήριο Αναφοράς (ΕΕΑ) για την Ποιότητα του Αέρα....45
2.5.6. Ετήσιες Εθνικές Εκπομπές Αέριων Ρύπων....45
3. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ (πίνακες, σχήματα, γραφήματα, εικόνες) 46

ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ ΠΙΝΑΚΩΝ, ΣΧΗΜΑΤΩΝ, ΓΡΑΦΗΜΑΤΩΝ, ΕΙΚΟΝΩΝ

ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ ΠΙΝΑΚΩΝ

Πίνακες Κυρίως Κειμένου

Πίνακας 1: Μετρήσεις ανά Βλαπτικό Παράγοντα για το 2022 13
Πίνακας 2: Σύγκριση Αριθμού Ατυχημάτων 2020, 2021, 2022 16
Πίνακας 3: Μέσος όρος ημερών απουσίας 16
Πίνακας 4: Έλεγχοι Εργάσιμων Ημερών κατά το 2022 26

Πίνακες Παραρτήματος

Πίνακας 3.1: Πρόγραμμα Επιθεωρήσεων για Ασφάλεια και Υγεία στην Εργασία – Ετήσιες και Μηνιαίες Δραστηριότητες Επιθεωρήσεων – Έτος 2022 48
Πίνακας 3.2**:** Επιθεωρήσεις Υποστατικών για το Έτος 2022 για θέματα Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία.49
Πίνακας 3.3: Αριθμός Παραβάσεων και Ποινές που επιβλήθηκαν στις 29 Εκδικασθείσες Υποθέσεις του 2022 για θέματα Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία σε σύγκριση με προηγούμενα έτη....50
Πίνακας 3.4: Ανάλυση Εργατικών Ατυχημάτων έτους 2022, κατά Τομέα Οικονομικής Δραστηριότητας, Φύλο, Ηλικία, Βαθμό Τραύματος και Αιτία Ατυχήματος (Στοιχεία για Εργοδοτούμενους τραυματισθέντες κατά τη διάρκεια της εργασίας)....51
Πίνακας 3.5: Ανάλυση Θανατηφόρων Ατυχημάτων που Συνέβησαν κατά το Έτος 2022 σε Εργοδοτούμενα πρόσωπα κατά την Εργασία 55
Πίνακας 3.6: Ανάλυση Θανατηφόρων Ατυχημάτων που Συνέβησαν κατά το Έτος 2022 σε πρόσωπα εκτός εργασίας 55
Πίνακας 3.7: Επιθεωρήσεις για Χημικές Ουσίες το 2022 60
Πίνακας 3.8: Δείγματα που λήφθηκαν για Χημικές Αναλύσεις το 2022....60
Πίνακας 3.9: Επιθεωρήσεις Επιθεωρητέων Μηχανημάτων....61
Πίνακας 3.10: Ανάλυση Επιθεωρήσεων Υγραερίου κατά Επαρχία για το 2022....61
Πίνακας 3.11: Επιθεωρήσεις Επιθεωρητέων Μηχανημάτων για το έτος 2022 61
Πίνακας 3.12**:** Εθνικές Ετήσιες Εκπομπές κατά Δραστηριότητα (Έτος 2020)....68

ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ ΣΧΗΜΑΤΩΝ (ΟΡΓΑΝΟΓΡΑΜΜΑ)

Σχήματα Παραρτήματος

Σχήμα 3-1: Οργανόγραμμα Τμήματος Επιθεώρησης Εργασίας 2022 47

ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ ΕΙΚΟΝΩΝ

Εικόνες Παραρτήματος

Εικόνα 3-1: Παρακολούθηση Ποιότητας Ατμοσφαιρικού Αέρα 63
Εικόνα 3-2: Φωτογραφία σταθμού μέτρησης ποιότητας ατμοσφαιρικού αέρα 63

ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ ΓΡΑΦΗΜΑΤΩΝ

Γραφήματα Παραρτήματος

Γράφημα 3-1: Ποσοστό Ατυχημάτων κατά Οικονομική Δραστηριότητα – Έτος 2022 - Στοιχεία για Εργοδοτούμενα (Πρόσωπα τραυματισθέντα κατά τη διάρκεια της εργασίας.....53
Γράφημα 3-2: Εργατικά Ατυχήματα που Γνωστοποιήθηκαν κατά τα Έτη 2011 – 2022 (Στοιχεία για εργοδοτούμενους τραυματισθέντες κατά τη διάρκεια της εργασίας).....54
Γράφημα 3-3: Ανάλυση Εργατικών Ατυχημάτων έτους 2022 κατά αιτία (Στοιχεία για εργοδοτούμενους τραυματισθέντες κατά τη διάρκεια της εργασίας).....54
Γράφημα 3-4: Θανατηφόρα Εργατικά Ατυχήματα που γνωστοποιήθηκαν κατά τα έτη 2011 – 2022 (Στοιχεία για εργοδοτούμενους τραυματισθέντες κατά τη διάρκεια της εργασίας).....56
Γράφημα 3-5: Δείκτης Ατυχημάτων κατά Τομέα Οικονομικής Δραστηριότητας για το έτος 2022 (Προκαταρκτικά αποτελέσματα).....57
Γράφημα 3-6: Μεταβολή Δείκτη Ατυχημάτων – Αριθμού Ατυχημάτων – Αριθμού Εργοδοτουμένων για την Περίοδο 2011 – 2022 58
Γράφημα 3-7: Στατιστικά Επιθεωρήσεων για Χημικές Ουσίες 2022.....59
Γράφημα 3-8: Μέσες Ετήσιες Τιμές NO_2, SO_2 και $ΑΣ_{10}$ (PM_{10}), O_3 και CO στον Κυκλοφοριακό Σταθμό Λευκωσίας.....64

Γράφημα 3-9: Μέσες Ετήσιες Τιμές Όζοντος (O_3) σε Σταθμούς του Δικτύου Παρακολούθησης Ποιότητας Αέρα 64
Γράφημα 3-10: Μέσες Ετήσιες Τιμές Αιωρούμενων Σωματιδίων ($ΑΣ_{10}$) στους Κυκλοφοριακούς Σταθμούς του Δικτύου Παρακολούθησης Ποιότητας Αέρα 65
Γράφημα 3-11: Αριθμός Υπερβάσεων της 24ωρης Οριακής Τιμής $ΑΣ_{10}$ (50 μg/m^3) στους Κυκλοφοριακούς Σταθμούς του Δικτύου Παρακολούθησης Ποιότητας Αέρα 66
Γράφημα 3-12: Μέσες Ετήσιες Τιμές $ΑΣ_{2,5}$ στους Οικιστικούς Σταθμούς του Δικτύου Παρακολούθησης Ποιότητας Αέρα 67
Γράφημα 3-13: Ποσοστό Συνολικών Εκπομπών Οξειδίων του Αζώτου ανά δραστηριότητα κατά το 2020.....69
Γράφημα 3-14: Ποσοστό Συνολικών Εκπομπών Μονοξειδίου του Άνθρακα ανά δραστηριότητα κατά το 2020...69
Γράφημα 3-15: Ποσοστό Συνολικών Εκπομπών Πτητικών Οργανικών Ενώσεων ανά δραστηριότητα κατά το 2020 69
Γράφημα 3-16: Ποσοστό Συνολικών Εκπομπών Διοξειδίου του Θείου ανά δραστηριότητα κατά το 2020 69
Γράφημα 3-17: Ποσοστό Συνολικών Εκπομπών Αμμωνίας ανά δραστηριότητα κατά το 2020 70
Γράφημα 3-18: Ποσοστό Συνολικών Εκπομπών Σωματιδιακής Σκόνης (TSP) ανά δραστηριότητα κατά το 2020.....70
Γράφημα 3-19: Ποσοστό Συνολικών Εκπομπών Αιωρούμενων Σωματιδίων $ΑΣ_{2,5}$ ανά δραστηριότητα κατά το 2020 .70

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 2022 συνολικά 84 οργανικές θέσεις, από τις οποίες οι 26 (31%) 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. 47)**.

Το ΤΕΕ ήταν επιφορτισμένο κατά το 2022 με την εφαρμογή των 351 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. Επιπρόσθετα, ο Κλάδος ασχολείται με τον συντονισμό της Μονάδας για τον έλεγχο του χρόνου εργασίας και ανάπαυσης των οδηγών ορισμένων οχημάτων. Τέλος, ο Κλάδος ασχολείται με υποστηρικτικές δραστηριότητες του Τμήματος που περιλαμβάνουν τον μηχανογραφικό εξοπλισμό και άλλο εξοπλισμό του προσωπικού και τα συστήματα πυρασφάλειας και εισόδου των κτηριακών εγκαταστάσεων.

Το 2022, ο Κλάδος συντόνιζε τη συμμόρφωση του προσωπικού του ΤΕΕ με τις πρόνοιες των Διαταγμάτων του Υπουργείου Υγείας, σύμφωνα με την περί λοιμοκαθάρσεως νομοθεσία, καθώς και τη τήρηση στοιχείων όσον αφορά στις επιθεωρήσεις για σκοπούς επιβολής της συμμόρφωσης με τα Διατάγματα αυτά.

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, των γερανών, των βαρούλκων, των γερανογεφυρών και των αεροθαλάμων, καθώς και με την επιτήρηση της εφαρμογής της νομοθεσίας που αφορά τη λειτουργία, τη συντήρηση και τον περιοδικό έλεγχο των ανελκυστήρων και των ανυψωτικών μηχανημάτων. 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 2022

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. 48)**, πραγματοποιήθηκαν το 2022 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 2022, οι Επιθεωρητές διεξήγαγαν συνολικά 5.971 επιθεωρήσεις σε 4.214 διαφορετικά υποστατικά για θέματα ασφάλειας και υγείας σε χώρους εργασίας. Στο Παράρτημα **(Πίνακας 3.2, σελ. 49)**, φαίνονται αναλυτικά κατά οικονομική δραστηριότητα και επαρχία οι επιθεωρήσεις υποστατικών του 2022. Επίσης, κατά τη διάρκεια του 2022 στάλθηκαν μετά τις επιθεωρήσεις 346 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 2021 είχαν σταλεί 169 τέτοιες επιστολές. Επιπρόσθετα το 2022, εκδόθηκαν 82 Ειδοποιήσεις Βελτίωσης και 252 Ειδοποιήσεις Απαγόρευσης ενώ το 2021 εκδόθηκαν 23 Ειδοποιήσεις Βελτίωσης και 176 Ειδοποιήσεις Απαγόρευσης.

1.1.1 Επιθεωρήσεις που αφορούσαν την Πανδημία COVID-19

Μέχρι τις 30.5.2022, οι Επιθεωρητές και οι ελεγκτές που προσλήφθηκαν έκτακτα, διεξήγαγαν επιθεωρήσεις για τον έλεγχο της εφαρμογής μέτρων για περιορισμό της εξάπλωσης του κορωνοϊού. Συνολικά, από την 1.1.2022 μέχρι τις 30.5.2022 πραγματοποιήθηκαν από το προσωπικό του ΤΕΕ 2.365 επιθεωρήσεις.

Μέχρι τις 30.5.2022, το ΤΕΕ είχε αναλάβει τον γενικό συντονισμό συλλογής των στοιχείων για τις επιθεωρήσεις που διεξάγονταν από όλα τα Τμήματα του Υπουργείου Εργασίας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων (ΥΕΚΑ) για τον έλεγχο της εφαρμογής μέτρων για περιορισμό της εξάπλωσης του κορωνοϊού. Στο πλαίσιο αυτό, τηρείτο συγκεντρωτικός πίνακας με τις επιθεωρήσεις, ο οποίος προωθείτο στο ΥΕΚΑ, ανά δεκαπενθήμερο, για την ενημέρωση του Υπουργείου Δικαιοσύνης και Δημόσιας

Τάξεως.

1.1.2 Διερεύνηση Παραπόνων

Κατά τη διάρκεια του 2022 διερευνήθηκαν πέραν των 400 παραπόνων που υποβλήθηκαν προφορικά ή/και γραπτά από πολίτες, τα οποία αφορούσαν θέματα ασφάλειας και υγείας στην εργασία.

1.1.3. Έκδοση Βεβαιώσεων Εγγραφής Υποστατικών, Εγκαταστάσεων και Χώρων Εργασίας

Το 2022, μετά από εξέταση σχετικών αιτήσεων και επιτόπια επιθεώρηση, εκδόθηκαν από το ΤΕΕ 69 Βεβαιώσεις Εγγραφής Υποστατικών, Εγκαταστάσεων και Χώρων Εργασίας. Κατά το έτος 2021 εκδόθηκαν 55 Βεβαιώσεις Εγγραφής Υποστατικών, Εγκαταστάσεων και Χώρων Εργασίας.

Το 2022, μετά από εξέταση σχετικών αιτήσεων και επιτόπια επιθεώρηση, εκδόθηκαν / ανανεώθηκαν από το ΤΕΕ 17 Βεβαιώσεις για Ιδιωτικά Νοσηλευτήρια/Κλινικές.

1.1.4. Μετρήσεις Βλαπτικών Παραγόντων

Ο Τομέας διατηρεί εργαστήριο με όργανα άμεσης ή έμμεσης μέτρησης φυσικών και χημικών βλαπτικών παραγόντων. Κατά τη διάρκεια του 2022, πραγματοποιήθηκαν συνολικά 64 μετρήσεις βλαπτικών παραγόντων. Στον ακόλουθο Πίνακα φαίνονται αναλυτικά οι μετρήσεις που έγιναν για κάθε βλαπτικό παράγοντα.

Πίνακας 1: Μετρήσεις ανά Βλαπτικό Παράγοντα για το 2022

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	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**

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	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**

1.2. Ποινικές Υποθέσεις

Εντός του 2022 ολοκληρώθηκε η εκδίκαση 29 υποθέσεων για 128 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 €232.450 σε σύγκριση με €190.600 για το 2021 που αφορούσαν την εκδίκαση 30 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 2022 σε σύγκριση με τα έτη, 2019 – 2021 φαίνονται στο **Παράρτημα (Πίνακας 3.3, σελ. 50).** Εντός του 2022 συντάχθηκαν, επίσης, συνολικά 9 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 2022, εκδόθηκαν 70 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. Τα πλείστα Εξώδικα αφορούν παραβάσεις σε εργοτάξια. Εντός, του 2021 εκδόθηκε 1 Ειδοποίηση Εξώδικης Ρύθμισης Αδικήματος (Εξώδικο Πρόστιμο).

Το ποσό της Εξώδικης Ρύθμισης Αδικήματος για τις πιο πάνω 70 Ειδοποιήσεις του 2022, ανέρχεται συνολικά σε €113.000 σε σύγκριση με €1.500 για το 2021 που αφορούσε την έκδοση 1 Ειδοποίησης.

1.4. Ανάλυση Γνωστοποιηθέντων Εργατικών Ατυχημάτων και Επικίνδυνων Συμβάντων

1.4.1. Ατυχήματα σε Εργοδοτούμενους κατά τη διάρκεια της εργασίας

Κατά το έτος 2022 γνωστοποιήθηκαν στο ΤΕΕ 1.335 ατυχήματα σε εργοδοτούμενους κατά τη διάρκεια της εργασίας. Στο **Παράρτημα (Πίνακας 3.4, σελ. 51)** φαίνεται ανάλυση των ατυχημάτων κατά τομέα οικονομικής δραστηριότητας, φύλο, ηλικία, βαθμό τραύματος και αιτία ατυχήματος. Στο **Γράφημα 3-1 του Παραρτήματος (σελ. 53)** τα ατυχήματα ταξινομούνται κατά τομέα οικονομικής δραστηριότητας. Όπως φαίνεται στο Γράφημα αυτό, ο μεγαλύτερος αριθμός ατυχημάτων για το 2022 παρουσιάζεται στον τομέα Δραστηριοτήτων Υπηρεσιών Παροχής Καταλυμάτων και Εστίασης με ποσοστό 21.65%. Ακολουθούν οι τομείς των Κατασκευών με ποσοστό 19,10%, της Μεταποίησης με ποσοστό 17,68% καθώς και του Χονδρικού και Λιανικού Εμπορίου, και της Επισκευής Οχημάτων με ποσοστό 13,71%. Στο **Γράφημα 3-2 του Παραρτήματος (σελ. 54)** παρουσιάζεται ο ετήσιος αριθμός εργατικών ατυχημάτων που γνωστοποιήθηκαν κατά την περίοδο 2011 - 2022. Στο **Γράφημα 3-3 του Παραρτήματος (σελ. 54)** παρατίθενται τα εργατικά ατυχήματα του 2022, 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. 54) του Παραρτήματος** αναλύονται τα θανατηφόρα εργατικά ατυχήματα που συνέβησαν κατά τη διάρκεια του έτους 2022, κατά επαρχία, τομέα οικονομικής δραστηριότητας και αιτία.

Στους Πίνακες αυτούς παρουσιάζονται αντίστοιχα τα 7 ατυχήματα που συνέβησαν σε εργοδοτούμενους κατά τη διάρκεια της εργασίας τους και 1 σε άλλο πρόσωπο εκτός εργασίας το οποίο όμως προέκυψε από δραστηριότητες σε εργασία. Επιπρόσθετα από τα πιο πάνω ατυχήματα και όπως αναφέρεται σχετικά μετά τον **Πίνακας 3.6**, συνέβησαν ακόμη δύο (2) θανατηφόρα ατυχήματα σε προσωπικό της Εθνικής Φρουράς κατά τη διάρκεια στρατιωτικών ασκήσεων. Τα ατυχήματα αυτά διερευνώνται από το Υπουργείο Άμυνας.

Στο **Γράφημα 3-4 (σελ. 56) του Παραρτήματος** φαίνεται ο ετήσιος αριθμός των θανατηφόρων εργατικών ατυχημάτων που γνωστοποιήθηκαν κατά την περίοδο 2011 - 2022.

Στο **Γράφημα 3-5 (σελ. 57) 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 2022. Ο Μέσος Όρος του Δείκτη Ατυχημάτων που συνέβησαν σε εργοδοτούμενα πρόσωπα κατά τη διάρκεια της εργασίας τους για το έτος 2022 ήταν 334,2. 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 2021 ήταν 376,6.

Στο **Γράφημα 3-6 (σελ. 58) του Παραρτήματος** παρουσιάζεται η Μεταβολή του Δείκτη Ατυχημάτων (Μέσος Όρος Έτους) κατά την περίοδο 2011 – 2022 και του αριθμού των γνωστοποιηθέντων ατυχημάτων και των εργοδοτουμένων προσώπων κατά την ίδια περίοδο. Από τα στοιχεία του Γραφήματος συμπεραίνεται ότι κατά την περίοδο 2011 - 2022 σημειώθηκε μείωση του Δείκτη Ατυχημάτων κατά 45,7% και του αριθμού ατυχημάτων κατά 33,6%, ενώ κατά τη περίοδο 2021 – 2022 σημειώθηκε μείωση του Δείκτη Ατυχημάτων κατά 11,3% και μείωση του αριθμού των ατυχημάτων κατά 6,8%.

Σημειώνεται ότι τα έτη 2020 και 2021, χαρακτηρίστηκαν από την ιδιαίτερη κατάσταση που διαμορφώθηκε λόγω της πανδημίας που οδήγησε στη σημαντική μείωση των δραστηριοτήτων σε ορισμένους τομείς της αγοράς εργασίας. Κατά συνέπεια δεν είναι δόκιμο να επιχειρηθεί σύγκριση των αποτελεσμάτων του έτους 2022 με τα δύο προηγούμενα έτη για ασφαλή συμπεράσματα σε ότι αφορά τα επίπεδα ασφάλειας και υγείας στους χώρους εργασίας, με μοναδικό κριτήριο τον αριθμό και το δείκτη των ατυχημάτων. Είναι σημαντικό όμως να λεχθεί ότι παρά την αύξηση των δραστηριοτήτων κατά το έτος 2022 σε σύγκριση με το έτος 2021 και την επιστροφή της αγοράς εργασίας στα κανονικά επίπεδα,

παρατηρήθηκε, όπως αναφέρεται και στην προηγούμενη παράγραφο, μείωση τόσο του αριθμού όσο και του δείκτη των γνωστοποιηθέντων ατυχημάτων. Στον πίνακα 2 που ακολουθεί φαίνονται συγκριτικά στοιχεία σε ότι αφορά τον αριθμό και το ποσοστό των ατυχημάτων κατά τα έτη 2020, 2021 και 2022 στις κυριότερες οικονομικές δραστηριότητες.

Πίνακας 2: Σύγκριση Αριθμού Ατυχημάτων 2020, 2021, 2022

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ	2020		2021		2022		2020 - 2021		2021 - 2022	
	Αριθμός Ατυχημάτων	Ποσοστό (%)	Αριθμός Ατυχημάτων	Ποσοστό (%)	Αριθμός Ατυχημάτων	Ποσοστό (%)	Μείωση (Αριθμός)	Μείωση (%)	Μείωση / Αύξηση (Αριθμός)	Μείωση / Αύξηση (%)
Μεταποίηση	265	17,35	254	17,73	236	17,68	-11	-4,15	-18	-7,09
Κατασκευές	329	21,55	279	19,47	255	19,10	-50	-15,20	-24	-8,60
Χονδρικό και Λιανικό Εμπόριο	229	15,00	191	13,33	183	13,71	-38	-16,59	-8	-4,19
Μεταφορά και Αποθήκευση	95	6,22	97	6,77	79	5,92	2	2,11	-18	-18,56
Ξενοδοχεία - Εστιατόρια	286	18,73	279	19,47	289	21,65	-7	-2,45	10	3,58
Σύνολο Δραστηριοτήτων	1527		1433		1335		-94	-6,16	-98	-6,84

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 2021 ήταν 27 σε σύγκριση με 26 κατά το έτος 2020 και 24 κατά το έτος 2019. Τα σχετικά στοιχεία που αφορούν τα ατυχήματα του έτους 2022 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	2019	2020	2021
Κατασκευές	30	32	28
Μεταποίηση	23	27	29
Χονδρικό και λιανικό εμπόριο	18	25	21
Μεταφορά - Αποθήκευση	29	22	27
Ξενοδοχεία Εστιατόρια	20	21	21

1.4.2. Άλλα ατυχήματα που γνωστοποιήθηκαν στο ΤΕΕ

Επιπρόσθετα από τα 1.335 ατυχήματα που γνωστοποιήθηκαν στο ΤΕΕ κατά το έτος 2022 και αφορούσαν σε εργοδοτούμενα πρόσωπα κατά την διάρκεια της εργασίας τους, γνωστοποιήθηκαν επίσης άλλα 102 ατυχήματα, 4 από τα οποία αφορούσαν σε αυτοεργοδοτούμενα πρόσωπα κατά τη διάρκεια της εργασίας, 2 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 2022 γνωστοποιήθηκαν στο ΤΕΕ συνολικά 36 Επικίνδυνα Συμβάντα σε χώρους εργασίας ως ακολούθως: 9 αφορούσαν επαφή με εναέριες ηλεκτρικές γραμμές, 7 επαφή με υπόγειες ηλεκτρικές γραμμές, 6 πυρκαγιά /έκρηξη, 4 κατάρρευση κατασκευής, 3 ηλεκτρικό βραχυκύκλωμα, 2 υποχώρηση εδάφους, 2 διαρροή εύφλεκτων ουσιών, 2 κατάρρευση / ανατροπή / αστοχία εξοπλισμού και 1 κατάρρευση ικριώματος.

1.5. Μονάδα Πρόληψης Επαγγελματικών Ασθενειών

Κατά τη διάρκεια του 2022 γνωστοποιήθηκε μία περίπτωση νόσου των δυτών ως επαγγελματικής ασθένειας. Διερευνήθηκαν από τον Σύμβουλο Ιατρό Εργασίας σε συνεργασία με τους Επιθεωρητές Εργασίας του ΤΕΕ, δύο περιπτώσεις ασθενειών που μπορεί να σχετίζονταν με τις συνθήκες και το περιβάλλον εργασίας. Η μία περίπτωση αφορούσε οξεία κνίδωση με αγγειοοίδημα προσώπου και η δεύτερη περίπτωση πάθηση της οσφυϊκής μοίρας της σπονδυλικής στήλης με οσφυαλγία και ισχιαλγία. Εντός του 2022 δηλώθηκαν στο ΤΕΕ, οκτώ (8) νέες περιπτώσεις μεσοθηλιώματος που είχαν καταγραφεί στο Αρχείο Καρκίνου του Υπουργείου Υγείας και έξι (6) νέες περιπτώσεις μεσοθηλιώματος που είχαν καταγραφεί στο Αρχείο του Ογκολογικού Κέντρου της Τράπεζας Κύπρου.

1.6. Παροχείς Κατάρτισης στις Πρώτες Βοήθειες στην Εργασία

Για την παροχή προγραμμάτων κατάρτισης στις πρώτες βοήθειες στην εργασία, ο Διευθυντής του ΤΕΕ ως Αρχιεπιθεωρητής επανέγκρινε το 2022 μετά από αξιολόγηση, εικοσιδύο (22) υφιστάμενους Παροχείς προγραμμάτων κατάρτισης στις πρώτες βοήθειες στην εργασία. Εντός του 2022 εκδόθηκαν επίσης δύο νέες άδειες Παροχέα προγραμμάτων κατάρτισης στις πρώτες βοήθειες στην εργασία. Σύμφωνα με το περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Καθορισμός Τελών) Διάταγμα του 2021 (Κ.Δ.Π. 466/2021), από την 1.1.2022 ο κάθε υφιστάμενος Παροχέας 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. Το περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Ιατρικές Εξετάσεις για Αμίαντο) Διάταγμα του 2018 (Κ.Δ.Π. 184/2018), 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), 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), 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), καθορίζει τις ιατρικές εξετάσεις που πρέπει να υποβάλλονται εργοδοτούμενοι σε ορυχεία και λατομεία που εκτελούν εργασίες εξόρυξης και επεξεργασίας εξορυχθέντων υλικών. 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. Με βάση το σχέδιο δράσης και το συμφωνηθέν με τους κοινωνικούς εταίρους πλαίσιο ετοιμασίας περισσότερων Διαταγμάτων για ιατρικές εξετάσεις σε άλλες κατηγορίες εργαζομένων ή δραστηριότητες εργασίας, ολοκληρώθηκε ο νομοτεχνικός έλεγχος των δύο νέων προσχέδιων Διαταγμάτων για ιατρικές και εργαστηριακές εξετάσεις, σε εργοστάσια παρασκευής, τυποποίησης, συσκευασίας και επανασυσκευασίας φυτοπροστατευτικών προϊόντων και στον τομέα παροχής φροντίδας σε εργασίες με αντικαρκινικά φάρμακα. Τα δύο νέα Υπουργικά Διατάγματα εγκρίθηκαν από τον Υπουργό Εργασίας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων και εκδόθηκαν στην Επίσημη Εφημερίδα της Δημοκρατίας στις 16.09.2022 (Κ.Δ.Π. 365/2022 και Κ.Δ.Π. 366/2022). Ενημερώθηκαν όλοι οι εργοδότες που εμπλέκονται στην εφαρμογή των πιο πάνω Διαταγμάτων για τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από την εφαρμογή των Κανονισμών για την επιτήρηση της υγείας των εργοδοτουμένων. Συνεχίζεται η ευαισθητοποίηση των εργοδοτών για τα οφέλη που έχει 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.

1.8. Εξωτερικές Υπηρεσίες Προστασίας και Πρόληψης (ΕΞΥΠΠ)

Κατά τη διάρκεια του 2022, με βάση τα καθορισμένα Ελάχιστα Απαιτούμενα Προσόντα, ο Αρχιεπιθεωρητής παραχώρησε 11 αρχικές εγκρίσεις. Εγκρίθηκε επίσης, η διασύνδεση της έγκρισης ενός φυσικού προσώπου με καθορισμένο νομικό πρόσωπο. Για 2 υποψήφιους, απαιτήθηκε επιπρόσθετη τεκμηρίωση κατοχής του συνόλου των Απαιτούμενων Προσόντων. Επίσης, κατά τη διάρκεια του έτους τερματίστηκε η έγκριση 1 Εγκεκριμένου Προσώπου. Στις 31.12.2022, το σχετικό Μητρώο περιείχε συνολικά 108 Εγκεκριμένα νομικά και φυσικά Πρόσωπα για παροχή Εξωτερικών Υπηρεσιών

Προστασίας και Πρόληψης. Επίσης, κατά το 2022 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 διαδικτυακή ημερίδα στις 25.11.2022 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, οι προδιαγραφές των τεσσάρων οργάνων / εξοπλισμών που το κάθε Εγκεκριμένο Πρόσωπο όφειλε να αποκτήσει και να αξιοποιεί αρχής γενομένης από την 1.1.2023, 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 2022.

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

Εντός του 2022 πραγματοποιήθηκαν 2 διαλέξεις για τα θέματα ασφάλειας και υγείας στα κατασκευαστικά έργα σε τεταρτοετείς και μεταπτυχιακούς φοιτητές του ΤΕΠΑΚ από Λειτουργούς του ΤΕΕ στις 4 και 14.4.2022.

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. Εντός του 2022 πραγματοποιήθηκαν συναντήσεις της κοινής Επιτροπής ΤΕΕ-ΕΤΕΚ με τον Διευθύνων Σύμβουλο της Μικτής Επιτροπής Δομικών Συμβολαίων στις 18.10.2022, καθώς και με την Πρόεδρο του Συμβουλίου Εγγραφής και Ελέγχου Εργοληπτών (ΣΕΕΕ) στις 11.10.2022 σχετικά με προώθηση μέτρων για τη βελτίωση των επιπέδων ασφάλειας και υγείας στα κατασκευαστικά έργα.

1.9.6. Ενημερωτικά Σεμινάρια σε συνεργασία με άλλους Φορείς

Εντός του 2022 έγινε παρουσίαση από Λειτουργό του ΤΕΕ με θέμα «Εισαγωγή στην Ασφάλεια και Υγεία στα Κατασκευαστικά Έργα – Ο Ρόλος του Μηχανικού» σε διαδικτυακό σεμινάριο που διοργάνωσε το ΕΤΕΚ για την ενημέρωση των μηχανικών. Επίσης, έγινε 1 διάλεξη με θέμα «Κανονισμοί Διαχείρισης των Θεμάτων Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία» σε συνεργασία με τον ΣΑΥΚ και την CNP. Για σκοπούς ενημέρωσης για τη θερμική καταπόνηση, πραγματοποιήθηκε ένα διαδικτυακό σεμινάριο σε συνεργασία με το ΕΤΕΚ και το ΣΠΟΛΜΗΚ και έγιναν 5 διαλέξεις σε συνεργασία με την ΟΕΒ, ΟΣΕΟΚ, ΠΕΟ και ΣΑΥΚ - CNP με θέμα «Διαχείριση της Θερμικής Καταπόνησης των Εργαζομένων κατά τη Θερινή Περίοδο».

1.10. Εργασίες με Αμίαντο

Μετά από την αξιολόγηση αιτήσεων, εντός του 2022, εγκρίθηκαν 9 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 81 ειδικά Σχέδια Εργασίας.

1.11. Άδειες Οικοδομής, Πολεοδομικές Άδειες και Πιστοποιητικά Έγκρισης

Κατά τη διάρκεια του 2022 εξετάστηκαν και τέθηκαν ειδικοί όροι για τα θέματα ασφάλειας και υγείας στην εργασία σε 865 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 45 αιτήσεις που αφορούσαν αναπτύξεις μονάδων που μπορεί να προκαλέσουν ατύχημα μεγάλης κλίμακας (SEVESO) ή αναπτύξεων κοντά σε τέτοιες μονάδες.

1.12. Λειτουργοί Ασφάλειας

Το 2022 εγκρίθηκαν, αφού αξιολογήθηκαν οι σχετικές αιτήσεις που υποβλήθηκαν από εργοδότες, 39 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 2022 σε 197. 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 και στάλθηκαν επιστολές συμμόρφωσης στους εργοδότες.

1.13. Κέντρο Εκπαίδευσης και Διαφώτισης στην Επαγγελματική Ασφάλεια και Υγεία

Το 2022 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 μαθητές της πρωτοβάθμιας, δευτεροβάθμιας και τριτοβάθμιας εκπαίδευσης, σε μέλη Επιτροπών Ασφάλειας της Δημόσιας Υπηρεσίας, και σε Εγκεκριμένα Πρόσωπα Παροχής Υπηρεσιών Προστασίας και Πρόληψης.

Συνολικά, κατά το 2022 λειτουργοί του Τμήματος έδωσαν διαλέξεις διάρκειας 54 ωρών σε θέματα αρμοδιότητας του ΤΕΕ, σε 34 εκδηλώσεις, στις οποίες συμμετείχαν περίπου 2.100 άτομα.

Επιπρόσθετα, το Κέντρο Εκπαίδευσης διοργάνωσε:

- στις 15 Απριλίου 2022, ειδική τελετή για την υπογραφή της Στρατηγικής της Κύπρου για την Ασφάλεια και Υγεία στην Εργασία, η οποία καλύπτει τα έτη 2021–2027 από την Υπουργό Εργασίας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων και εκπροσώπους των Οργανισμών που συμμετέχουν στο Παγκύπριο

Συμβούλιο Ασφάλειας και Υγείας,

- στις 24 Οκτωβρίου 2022 Δημοσιογραφική Διάσκεψη στην οποία παρουσιάστηκαν τα βασικά ευρήματα της επιστημονικής ανάλυσης των δεδομένων που διατηρεί το Τμήμα Επιθεώρησης Εργασίας και αφορά στα εργατικά ατυχήματα που έγιναν στην Κύπρο την χρονική περίοδο 1999 – 2020, από την Ερευνητική Ομάδα του CERIDES του Ευρωπαϊκού Πανεπιστημίου Κύπρου,
- στις 27.10.2022 την Τελετή Λήξης της Εβδομάδας Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία 2022, κατά τη διάρκεια της οποίας έγινε ο απολογισμός της Ευρωπαϊκής Εκστρατείας 2020-2022, του Ευρωπαϊκού Οργανισμού για την Ασφάλεια και Υγεία στην Εργασία με θέμα «Ασφαλείς και Υγιείς Χώροι Εργασίας – Μειώστε την Καταπόνηση» και η βράβευση των νικητών στους τέσσερις 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 τη θερμική καταπόνηση των εργαζομένων, 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 συνεχή χρονιά, τον Διαγωνισμό Αφίσας, ο οποίος αθλοθετήθηκε από το Τμήμα. Το πρώτο βραβείο του Διαγωνισμού απονεμήθηκε σε μαθήτρια της Τεχνικής και Επαγγελματικής Σχολής Εκπαίδευσης και Κατάρτισης (ΤΕΣΕΚ) Παραλιμνίου, το δεύτερο βραβείο απονεμήθηκε εξίσου σε δύο μαθητές από την ΤΕΣΕΚ Μακάριος Γ΄ Λευκωσίας και το τρίτο βραβείο απονεμήθηκε σε μαθητή επίσης της ΤΕΣΕΚ Μακάριος Γ΄ Λευκωσίας. Έπαινος δόθηκε σε μαθήτρια από το Γυμνάσιο Αγίου Στυλιανού Στροβόλου.
- για δωδέκατη χρονιά τον Διαγωνισμό Σχολικών Παραδειγμάτων Καλής Πρακτικής, ο οποίος αθλοθετήθηκε από το Τμήμα. Στο Διαγωνισμό, το βραβείο για την Προδημοτική-Δημοτική Βαθμίδα

απονεμήθηκε εξίσου στο Οικολογικό Νηπιαγωγείο «Τα Λολιτάκια» και στον Κύκλο Β΄ του Δημοτικού Σχολείου Χρυσελεούσας, το βραβείο για τη Γυμνασιακή Βαθμίδα απονεμήθηκε στο Περιφερειακό Γυμνάσιο Ακακίου και για τη Λυκειακή-Τεχνική Βαθμίδα απονεμήθηκε στο Περιφερειακό Λύκειο Μ. Κουτσόφτα-Α. Παναγίδη Παλαιομετόχου.

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 23 παραδείγματα από 16 επιχειρήσεις και οργανισμούς. Το 1ο βραβείο απονεμήθηκε στην εταιρεία EXNESS GLOBAL LTD για το παράδειγμά της που αφορούσε στην προσαρμογή στην νέα μορφή εργασίας, την οποία μας επέβαλε η Πανδημία COVID-19, την τηλεργασία. Το 2ο βραβείο απονεμήθηκε στην εταιρεία COCA COLA HBC CYPRUS για το παράδειγμά της, το οποίο διευκολύνει την επιθεώρηση του εργοστασίου και την επικοινωνία με τεχνικές εταιρείες εξ' αποστάσεως, με τη χρήση έξυπνων γυαλιών. Το 3ο βραβείο απονεμήθηκε από κοινού στις εταιρείες PPD GLOBAL και REMEDICA LTD. Το παράδειγμα της PPD GLOBAL αφορούσε στην εφαρμογή των αρχών του ψηφιακού μετασχηματισμού, εστιάζοντας στην προώθηση της καλλιέργειας κουλτούρας ασφάλειας και υγείας μέσα από την αξιοποίηση της επιστημονικής προόδου και έρευνας. Το παράδειγμα της REMEDICA LTD αφορούσε στην εξασφάλιση άδειας χρήσης λογισμικού διαχείρισης επιθεωρήσεων, το οποίο προσάρμοσε σε σχέση με τις εργασίες που εκτελούνται από την εταιρεία.

Με απόφαση της κριτικής Επιτροπής του Διαγωνισμού δόθηκαν Έπαινοι στις εταιρείες IACOVOU BROTHERS (CONSTRUCTION) LTD, CYBARCO CONTRACTING «TRILOGY LIMASSOL SEAFRONT» και KPMG MLS SERVICES LTD & C.H.G MEDICAL CONCIERGE LTD.

Σε συνεργασία με τον Σύνδεσμο Ασφάλειας και Υγείας Κύπρου και τον Σύνδεσμο Κυπρίων Γελοιογράφων, το ΤΕΕ προκήρυξε τον Διαγωνισμό Γελοιογραφίας με θέμα «Ασφαλείς και Υγιείς Χώροι Εργασίας – Μειώστε την Καταπόνηση».

Στο πλαίσιο του διαγωνισμού υποβλήθηκαν 22 υποψηφιότητες εκ των οποίων η μία δεν πληρούσε τους όρους του Διαγωνισμού. Η Κριτική Επιτροπή, αποτελούνταν από εκπροσώπους του Συνδέσμου Ασφάλειας και Υγείας Κύπρου, του Συνδέσμου Κυπρίων Γελοιογράφων, του Τμήματος Επιθεώρησης Εργασίας και της Ομάδας Πρωτοβουλίας για την Προβολή και Διάδοση του Έργου του Γιώργου Μαυρογένη. Το 1ο Βραβείο απονεμήθηκε στον κ. Άριστο Κακούτα για τη γελοιογραφία του με τίτλο «Flintstones».

Το 2ο Βραβείο απονεμήθηκε στον κ. Γιώργο Σάββα για τη γελοιογραφία του με τίτλο «Ο Γιατρός».

Το 3ο Βραβείο απονεμήθηκε από κοινού στην κ. Αγγελλική Πιλάτη και στον κ. Άριστο Κακούτα για τις γελοιογραφίες τους «Εργαζόμενοι Σκελετοί» και «Καθιστική και Μονότονη Εργασία», αντίστοιχα.

1.15. Εκδόσεις του Τμήματος Επιθεώρησης Εργασίας

Εντός του 2022 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.

Επίσης, σε συνεργασία με το Γραφείο Τύπου και Πληροφοριών ετοιμάστηκε σύντομο βίντεο για την ενημέρωση των εργοδοτών, εργαζομένων και του κοινού σχετικά με τους κινδύνους στην εργασία από τη θερμική καταπόνηση. Το βίντεο αναρτήθηκε στην ιστοσελίδα του ΤΕΕ και τα κοινωνικά δίκτυα.

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), συνέχισε να υλοποιεί σε εθνικό επίπεδο την Ευρωπαϊκή Εκστρατεία που διεξάγει ο EU-OSHA με θέμα «Ασφαλείς και Υγιείς Χώροι Εργασίας – ΜΕΙΩΣΤΕ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΝΗΣΗ». Η έναρξη της Ευρωπαϊκής Εκστρατείας έγινε τον Οκτώβριο του 2020 και ολοκληρώθηκε τον Οκτώβριο του 2022. Στο πλαίσιο των Ευρωπαϊκών Βραβείων Καλής Πρακτικής, τα οποία απονεμήθηκαν στην Τελετή Λήξης της Ευρωπαϊκής Εκστρατείας τον Νοέμβριο του 2022 στο Μπιλμπάο της Ισπανίας, η Κύπρος πήρε ένα από τα 8 βραβεία, με το παράδειγμα καλής πρακτικής της εταιρείας SWISSPORT CYPRUS LTD.

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.

Με χρηματοδότηση του EU-OSHA, εντός του 2022 ολοκληρώθηκε η ανάπτυξη ενός νέου ηλεκτρονικού εργαλείου το οποίο αφορά στις «Μεταλλικές Κατασκευές σε Εργοτάξια».

1.17. Μονάδα Αντιμετώπισης των Κινδύνων Ατυχημάτων Μεγάλης Κλίμακας

Η Μονάδα Ελέγχου των Κινδύνων Ατυχημάτων Μεγάλης Κλίμακας πραγματοποίησε το 2022 συνολικά 46 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 3 νέες Γνωστοποιήσεις εγκαταστάσεων και 5 Εκθέσεις Ασφάλειας. Κατά το 2022 αξιολογήθηκαν 3 Γνωστοποιήσεις, ενώ 5 Εκθέσεις Ασφάλειας βρίσκονται υπό αξιολόγηση.

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

Τον Δεκέμβριο του 2021 ξεκίνησε μια υπεράκτια εργασία γεώτρησης, ενώ το 2022 πραγματοποιήθηκαν άλλες δυο εργασίες γεώτρησης. Σχετικά με τις πιο πάνω εργασίες, υποβλήθηκαν και αξιολογήθηκαν το 2022 από τη Μονάδα Αντιμετώπισης των Κινδύνων από Υπεράκτιες Εργασίες Πετρελαίου και Φυσικού Αερίου, 1 έκθεση κοινοποίησης γεώτρησης, 6 εκθέσεις με ουσιαστική αλλαγή σε κοινοποίηση γεώτρησης και 283 ημερήσιες εκθέσεις γεώτρησης. Επίσης, πραγματοποιήθηκε 1 επιθεώρηση σε πλοίο γεωτρύπανο και ετοιμάστηκαν 2 εκθέσεις επιθεώρησης.

Επιπρόσθετα, το 2022 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 2022, Επιθεωρητές του ΤΕΕ επιθεώρησαν 755 μικρές και μεγάλες εγκαταστάσεις αποθήκευσης πετρελαιοειδών (υγρών πετρελαιοειδών και υγραερίου) για σκοπούς ελέγχου της συμμόρφωσης και χορήγησης Άδειας Αποθήκευσης Πετρελαιοειδών. Οι 188 επιθεωρήσεις αφορούσαν εγκαταστάσεις αποθήκευσης υγρών πετρελαιοειδών, οι 71 αφορούσαν εγκαταστάσεις υγρών πετρελαιοειδών και υγραερίου και οι υπόλοιπες αφορούσαν εγκαταστάσεις υγραερίου.

Το 2022 προχώρησε η διαδικασία αντικατάστασης του νομοθετικού πλαισίου για την ασφαλή αποθήκευση υγρών πετρελαιοειδών. Λόγω προβλημάτων που εντοπίστηκαν στο στάδιο νομοτεχνικού ελέγχου, τα οποία αφορούν άλλες υπηρεσίες, το προτεινόμενο νομοθετικό πλαίσιο θα αναθεωρηθεί.

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

Η Μονάδα Ελέγχου του Χρόνου Εργασίας και Ανάπαυσης των Οδηγών Ορισμένων Οχημάτων διενεργεί ελέγχους σε επιχειρήσεις και ελέγχους στους δρόμους σε συνεργασία με την Αστυνομία Κύπρου και το Τμήμα Οδικών Μεταφορών.

Με βάση τις ευρωπαϊκές υποχρεώσεις της Κύπρου, καθορίζεται ο ελάχιστος αριθμός ελέγχων των εργάσιμων ημερών που πρέπει να πραγματοποιούνται ανά έτος, καθώς και το ελάχιστο ποσοστό του συνολικού αριθμού ελέγχων στον δρόμο και τις εγκαταστάσεις των επιχειρήσεων. Το ΤΕΕ ανέλαβε την κάλυψη του 50% του πιο πάνω καθορισμένου αριθμού ελέγχων, η Αστυνομία Κύπρου το 35% και το Τμήμα Οδικών Μεταφορών το 15%. Κατά τη διάρκεια του 2022, το ΤΕΕ έλεγξε συνολικά 18.403 εργάσιμες ημέρες στις επιχειρήσεις και 0 ημέρες στον δρόμο. Στον Πίνακα που ακολουθεί φαίνονται αναλυτικά οι έλεγχοι που έγιναν κατά το 2022 και τα ποσοστά κάλυψης του στόχου, κατά περίπτωση.

Πίνακας 4: Έλεγχοι Εργάσιμων Ημερών κατά το 2022

	Ελάχιστη απαίτηση από ΕΕ	**Έλεγχοι που πραγματοποιήθηκαν κατά το 2022**	**Ποσοστό κάλυψης των απαιτήσεων της ΕΕ (σε %)**
Συνολικός αριθμός ελέγχων εργάσιμων ημερών	**70.497** (3% των εργάσιμων ημερών)	**18.403**	**26,1**
Αριθμός ελέγχων εργάσιμων ημερών στο δρόμο	21.149 (30% του 70.497)	0	0
Αριθμός ελέγχων εργάσιμων ημερών στις επιχειρήσεις	35.249 (50% του 70.497)	18.403	52,2

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.

Εντός του 2022, το Τμήμα συμμετείχε στην πανευρωπαϊκή Εκστρατεία Επιθεώρησης της Επιτροπής SLIC για την πρόληψη των Μυοσκελετικών Παθήσεων (ΜΣΠ) σε χώρους εργασίας που ανήκουν στους τομείς οικονομικής δραστηριότητας που προκαθόρισε η Επιτροπή, βάσει ειδικού ερωτηματολογίου. Συγκεκριμένα, στην Κύπρο διεξάχθηκαν 39 στοχευμένες επιθεωρήσεις στους τομείς των μεταφορών (περιλαμβανομένων των ταχυμεταφορών) και των βιομηχανιών τροφίμων και ποτών. Τα αποτελέσματα της εκστρατείας επιθεώρησης ΜΣΠ σε όλα τα κράτη μέλη παρουσιάστηκαν από την Ομάδα Εργασίας SLIC EMEX στην Τελετή Λήξης της διετούς Εκστρατείας του EU OSHA στις 14 και 15 Νοέμβριου του 2022.

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 2022 έγιναν δύο συνεδριάσεις του Συμβουλίου και σε αυτές συζητήθηκαν θέματα που άπτονται των αρμοδιοτήτων του. Διευκρινίζεται ότι στα μέλη του Συμβουλίου, πριν από κάθε συνεδρία, αποστέλλονται Σημειώματα για ενημέρωσή τους σχετικά με διάφορα θέματα ασφάλειας και υγείας.

Επιπρόσθετα, εντός του έτους συστάθηκε και συνεδρίασε για πρώτη φορά Τεχνική Επιτροπή του Συμβουλίου, η οποία θα εξετάσει το θέμα των Λειτουργών Ασφάλειας και θα υποβάλει τις εισηγήσεις στην ολομέλεια του Συμβουλίου.

1.22.2. Επαρχιακές Συμβουλευτικές Επιτροπές

Λόγω της πανδημίας ακυρώθηκαν οι συνεδρίες των Επαρχιακών Συμβουλευτικών Επιτροπών (ΕΣΕ), οι οποίες πραγματοποιούνται κάθε χρόνο εντός Φεβρουαρίου και Σεπτεμβρίου. Για ενημέρωση των αντιπροσώπων των Κοινωνικών Εταίρων που συμμετέχουν στις ΕΣΕ ετοιμάστηκαν και στάλθηκαν ηλεκτρονικά ενημερωτικά Σημειώματα για διάφορα θέματα ασφάλειας και υγείας.

1.23. Ανακοινώσεις για θέματα Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία

Στη διάρκεια του 2022 εκδόθηκαν 57 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 ηλεκτρονικών 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 2022 η λειτουργία Καθοδηγητικού Γραφείου για τους δύο Κανονισμούς για παροχή πληροφόρησης στις επηρεαζόμενες επιχειρήσεις και σε άλλους ενδιαφερόμενους. Στη διάρκεια του 2022 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 τη χρήση των οποίων απαιτείται αδειοδότηση από τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Χημικών Προϊόντων (ECHA), 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 2022 απαντήθηκαν 200 ερωτήματα που αφορούσαν τον Κανονισμό REACH και 213 ερωτήματα για τον Κανονισμό CLP ενώ απαντήθηκε και αριθμός ερωτημάτων για τη διεπιφάνεια με άλλες νομοθεσίες που σχετίζονται με χημικές ουσίες.

Κατά τη διάρκεια του 2022 πραγματοποιήθηκαν παρουσιάσεις σε διάφορες Ημερίδες για ενημέρωση των ενδιαφερόμενων στα θέματα που άπτονται της Χημικής Νομοθεσίας:

- Παρουσίαση για την ευρωπαϊκή χημική στρατηγική σε Ημερίδα του ΚΕΒΕ,
- Παρουσίαση για τη χημική νομοθεσία στο ΤΕΠΑΚ
- Παρουσίαση για τη χημική νομοθεσία στο Ανοικτό Πανεπιστήμιο Κύπρου,

- Παρουσίαση για τη ευρωπαϊκή στρατηγική στο ΕΤΕΚ,
- Παρουσίαση για τη ευρωπαϊκή στρατηγική στο Σύνδεσμο Ασφάλειας Κύπρου,
- Παρουσίαση για θέματα σήμανσης και ασφάλειας και υγείας στην εργασία στο Σύνδεσμο Αισθητικών Κύπρου.

Επίσης, στο πλαίσιο της συμμετοχής στην Εθνική Επιτροπή Περιβάλλον και Υγεία του Παιδιού εκπρόσωποι του Κλάδου συμμετείχαν σε ενημερωτικό podcast με θέμα "Κίνδυνοι και Προφύλαξη των παιδιών από τις χημικές ουσίες".

Κατά το 2022 εκδόθηκαν συνολικά 44 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.

Μέχρι το τέλος του 2022 υποβλήθηκαν μέσω της Ευρωπαϊκής Διαδικτυακής Πύλης πέραν των 2.300 κοινοποιήσεων χημικών προϊόντων από επιχειρήσεις που δραστηριοποιούνται στην Κύπρο. Συνολικά, κατά το 2022 κοινοποιήθηκαν 255.222 χημικά προϊόντα που διατίθενται στην αγορά της Κύπρου εκ των οποίων 856 από Κυπριακές εταιρείες.

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 2022, έγιναν συνολικά 350 επιθεωρήσεις/έλεγχοι διαφόρων χημικών βιομηχανικών, επαγγελματικών και καταναλωτικών προϊόντων του λιανικού και χονδρικού εμπορίου, παιχνιδιών, κοσμημάτων, ρούχων και ειδών βιβλιοπωλείου. Οι επιθεωρήσεις έγιναν σε βιομηχανίες παραγωγής και αποθήκευσης χημικών προϊόντων, σε διανομείς και σε άλλα υποστατικά με χημικά προϊόντα που

προορίζονται για πώληση στο ευρύ κοινό ή σε επαγγελματίες. Στις επιθεωρήσεις αυτές περιλαμβάνονται και οι επιθεωρήσεις που έγιναν κατά τους τελωνειακούς ελέγχους καθώς επίσης και αυτές που διενεργήθηκαν για τον έλεγχο πρόδρομων χημικών ουσιών στο πλαίσιο της συνεισφοράς του ΤΕΕ στην εφαρμογή του Κανονισμού 98/2013 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 και αντικείμενα παιδικής φροντίδας αλλά και άλλα είδη πλαστικών για την περιεκτικότητά τους σε Φθαλικούς Εστέρες (τοξικές για την αναπαραγωγή ουσίες), θερμικό χαρτί για έλεγχο της περιεκτικότητας σε Δισφαινόλη Α, δερμάτινα προϊόντα για έλεγχο της περιεκτικότητάς τους σε Χρώμιο, μεταλλικά αντικείμενα για έλεγχο της περιεκτικότητας σε Νικέλιο, Κάδμιο, Μόλυβδο. Επιπρόσθετα, έγιναν δειγματοληψίες υγρών χημικών μειγμάτων με ακραίο pH για έλεγχο της ταξινόμησης, επισήμανσης και συσκευασίας τους.

Όλες οι δειγματοληψίες και οι αναλύσεις για έλεγχο συμμόρφωσης των προϊόντων με τους περιορισμούς του Παραρτήματος XVII του Κανονισμού REACH έγιναν στο πλαίσιο της 10ης Πανευρωπαϊκής εκστρατείας της Επιτροπής FORUM REACH-EN-FORCE-10 (REF-10), η οποία διεξάχθηκε ταυτόχρονα το 2022 σε όλα τα Κράτη Μέλη. Τα αποτελέσματα της εκστρατείας υποβάλλονται μέσω ερωτηματολογίων το πρώτο τρίμηνο του 2023 και θα είναι διαθέσιμα τον Δεκέμβριο του 2023.

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. 60)** φαίνονται αναλυτικά τα στατιστικά στοιχεία για τις επιθεωρήσεις για θέματα χημικών ουσιών και για τα δείγματα που λήφθηκαν.

Κατά το 2022 ολοκληρώθηκε η 8η Πανευρωπαϊκή εκστρατεία της Επιτροπής FORUM που είχε στόχο τον έλεγχο των χημικών προϊόντων που διατίθενται στην αγορά εξ αποστάσεως μέσω διαδικτυακών καταστημάτων (online). Οι έλεγχοι αφορούσαν την υποχρέωση αναγραφής των πληροφοριών επικινδυνότητας των διαφημιζόμενων προϊόντων. Τα αποτελέσματα της εκστρατείας παρουσιάστηκαν σε ειδική Ημερίδα που έγινε τον Μάιο του 2022 στον ECHA. Η Ημερίδα είχε μεγάλη συμμετοχή και

εξαιρετικό ενδιαφέρον αφού κατέδειξε ότι πέραν του 80% των χημικών προϊόντων που διατίθενται διαδικτυακά στην Ευρωπαϊκή αγορά δεν συμμορφώνονται με τις πρόνοιες της νομοθεσίας. Για τον λόγο αυτό στην Ημερίδα συμμετείχαν και εκπρόσωποι της Ευρωπαϊκής Επιτροπής.

Εντός του 2022 συνεχίστηκε η διαδικασία επιβολής διοικητικών προστίμων όπως προβλέπει ο περί Χημικών Ουσιών Νόμος. Στο πλαίσιο αυτό επιβλήθηκαν 2 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 2022 έχουν απαντηθεί ή/και διερευνηθεί 772 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.

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 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 Άμυνας για θέματα χημικών όπλων, Υπουργείο Εσωτερικών για θέματα δομικών υλικών 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 2022 στη βάση των αρμοδιοτήτων του ΤΕΕ τα Δελτία Δεδομένων Ασφαλείας, η ταξινόμηση, επισήμανση και κοινοποίηση στα Κέντρα Δηλητηριάσεων για 120 προϊόντα για τα οποία είχαν υποβληθεί αιτήσεις για αδειοδότηση βιοκτόνων προϊόντων στο Τμήμα Γεωργίας. Το 2022 υπήρξε επίσης αυξημένος αριθμός αιτήσεων λόγω της πανδημίας.

1.24.6. Ευρωπαϊκή και Διεθνής Εκπροσώπηση

Κατά τη διάρκεια του 2022, το ΤΕΕ έλαβε ενεργά μέρος και στο μέτρο των δυνατοτήτων του, στις τηλεδιασκέψεις του Διοικητικού Συμβουλίου, των Επιτροπών και Ομάδων Εργασίας του ECHA και των

αρμόδιων Αρχών των Κρατών Μελών για τους Ευρωπαϊκούς Κανονισμούς REACH και 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 συμμετοχή σε Ομάδα Εργασίας για την προώθηση των υποχρεώσεων που αφορούν την υποβολή πληροφοριών για τα Κέντρα Δηλητηριάσεων.

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

Κατά το 2022 εγκρίθηκαν από τη Βουλή των Αντιπροσώπων και δημοσιεύτηκαν στην Επίσημη Εφημερίδα της Δημοκρατίας τα ακόλουθα νομοθετήματα:

1. 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).

2. Το περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Ιατρικές και Εργαστηριακές Εξετάσεις Εργοδοτουμένων σε Εργοστάσια Παρασκευής, Τυποποίησης, Συσκευασίας και Επανασυσκευασίας Φυτοπροστατευτικών Προϊόντων) Διάταγμα του 2022 (Κ.Δ.Π. 366/2022).

3. Η περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Έγκριση Συντηρητών Ανελκυστήρων) Γνωστοποίηση του 2022 (Κ.Δ.Π. 127/2022).

4. Η περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Λειτουργία, Συντήρηση και Έλεγχος Ανυψωτικών Μηχανημάτων) Γνωστοποίηση του 2022 (Κ.Δ.Π. 231/2022).

5. Η περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Έγκριση Εξουσιοδοτημένων Ελεγκτών Ανυψωτικών Μηχανημάτων) Γνωστοποίηση του 2022 (Κ.Δ.Π. 334/2022).

6. Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Προστασία από τον Ηλεκτρισμό) Κανονισμοί του 2022 (Κ.Δ.Π. 78/2022).

7. Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Συστήματα Ρευστών) Κανονισμοί του 2022 (Κ.Δ.Π. 305/2022).

8. Το περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Κώδικας Πρακτικής για Προστασία των Προσώπων στην Εργασία κατά τη Διάρκεια Επεισοδίων Σκόνης) Διάταγμα του 2022 (Κ.Δ.Π. 410/2022).

9. Ο περί Εργοστασίων (Τροποποιητικός) Νόμος του 2022 (Ν. 128(Ι)/2022).

10. Η περί Εργοστασίων Γνωστοποίηση του 2022 (Κ.Δ.Π. 235/2022).

11. Οι περί Ηλεκτρισμού εις Εργοστάσια Ειδικοί (Καταργητικοί) Κανονισμοί του 2022 (Κ.Δ.Π. 77/2022).

12. Η περί Οικοδομών και Έργων Μηχανικών Κατασκευών (Ασφάλεια, Υγεία και Ευημερία) (Κατάργηση Κανονισμών) Γνωστοποίηση του 2022 (Κ.Δ.Π. 233/2022).

13. Η περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Εγκατάσταση, Λειτουργία, Συντήρηση και Έλεγχος Εγκαταστάσεων Υγραερίου) (Αρ. 2) Γνωστοποίηση του 2022 (Κ.Δ.Π. 322/2022).

14. Η περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Έγκριση Εγκαταστατών Υγραερίου) Γνωστοποίηση του 2022 (Κ.Δ.Π. 332/2022).

15. Η περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Έγκριση Ελεγκτών Εγκατάστασης Υγραερίου) Γνωστοποίηση του 2022 (Κ.Δ.Π. 333/2022).

16. Το περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Κώδικας Πρακτικής για Προστασία των Προσώπων στην Εργασία κατά τη Διάρκεια Επεισοδίων Σκόνης) Διάταγμα του 2022 (Κ.Δ.Π. 410/2022).

1.26. Δράσεις ΤΕΕ για Αντιμετώπιση της Πανδημίας COVID-19

- Ετοιμασία από ΤΕΕ, σε συνεργασία με το Υπουργείο Υγείας και άλλους φορείς, Οδηγών/Ενημερωτικών Φυλλαδίων και Υγειονομικών Πρωτοκόλλων για τη Διαχείριση της Πανδημίας της COVID-19 και διοχέτευση του υλικού αυτού στο ευρύ κοινό, στις εργοδοτικές και συνδικαλιστικές οργανώσεις καθώς και σ' άλλους εμπλεκόμενους φορείς.

- Συμμετοχή στην Τεχνική Επιτροπή Εμπειρογνωμόνων του Υπουργείου Υγείας για τα συστήματα εξαερισμού σε κλειστούς χώρους, με βάση τις Τεχνικές Οδηγίες για τα Κεντρικά Συστήματα Εξαερισμού / Κλιματισμού που εξέδωσε το ΤΕΕ τον Φεβρουάριου του 2021.

- Προγραμματισμός και Συντονισμός επιθεωρήσεων σε Εργοτάξια και Επιχειρήσεις Λιανικού Εμπορίου. Συνολικά, από την 1.1.2022 μέχρις τις 30.5.2022 πραγματοποιήθηκαν εκ μέρους του ΤΕΕ 2.365 επιθεωρήσεις και επιβλήθηκαν 35 κυρώσεις (Ειδοποιήσεις Απαγόρευσης Εργασιών

και Εξώδικα). Επισημαίνεται ότι, 497 αφορούσαν γενικές επιθεωρήσεις, 951 αφορούσαν στοχευμένες επιθεωρήσεις σε Εργοτάξια και 772 στοχευμένες επιθεωρήσεις σε άλλους χώρους εργασίας για ενημέρωση και επιτήρηση της εφαρμογής των μέτρων. Επίσης, προσωπικό του ΤΕΕ και του Τμήματος Εργασιακών Σχέσεων πραγματοποίησε συνολικά 56.662 ελέγχους σε πρόσωπα που εισέρχονταν εντός των Εμπορικών Κέντρων ή Μεγάλων Εμπορικών Καταστημάτων (άνω των 500τ.μ.), σε σχέση με την ύπαρξη / κατοχή "SAFEPASS".

- Συνεχής παρουσία στα Μέσα Μαζικής Ενημέρωσης και Κοινωνικής Δικτύωσης και ανάρτηση ανακοινώσεων.

- Επιτήρηση Αγοράς για Ατομικό Προστατευτικό Εξοπλισμό που πληροί τις προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας και ειδικότερα τη διαθεσιμότητα μασκών.

- Διαχείριση ερωτημάτων κοινού.

- Προώθηση σε συνεργασία με τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό για την Ασφάλεια και Υγεία στην Εργασία (EU-OSHA), νέου διαδικτυακού διαδραστικού εργαλείου εκτίμησης κινδύνου (OiRA) για τον COVID-19. Το OiRA COVID-19, εστιάζει αποκλειστικά στον εντοπισμό των κινδύνων που προκύπτουν στους χώρους εργασίας λόγω του COVID-19 και έχει σχεδιαστεί ώστε να βοηθήσει στη διαχείριση των κινδύνων αυτών, προτείνοντας προληπτικά και προστατευτικά μέτρα για την ασφάλεια, την υγεία και την ευημερία του κάθε εργαζόμενου. Είναι δωρεάν, εύχρηστο και μπορεί να χρησιμοποιηθεί από όλες τις επιχειρήσεις ανεξαρτήτως μεγέθους και οικονομικής δραστηριότητας, καθώς μπορεί να αποτελέσει μέρος της αναθεώρησης της γραπτής εκτίμησης των κινδύνων που πρέπει να διαθέτει ο Εργοδότης.

- Ολόχρονη στοχευμένη εκστρατεία προώθησης του OiRA COVID-19, μέσα από την προβολή συγκεκριμένου βίντεο από τα τηλεοπτικά κανάλια και τα μέσα κοινωνικής δικτύωσης και την προβολή ραδιοφωνικού μηνύματος από όλους τους ραδιοφωνικούς σταθμούς Παγκύπριας εμβέλειας.

- Ενημέρωση των Κοινωνικών Εταίρων και των Μελών του Παγκυπρίου Συμβουλίου Ασφάλειας και Υγείας για τις ενέργειες του ΤΕΕ.

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. 61) του Παραρτήματος,** φαίνονται η μέγιστη προβλεπόμενη περίοδος μεταξύ δύο επιθεωρήσεων και ο αριθμός των επιθεωρήσεων που έγιναν το 2022 κατά κατηγορία μηχανήματος σε σύγκριση με το 2021. **Στον Πίνακα 3.11 (σελ. 62) του Παραρτήματος** φαίνεται ανάλυση των 914 επιθεωρήσεων των μηχανημάτων που διεκπεραιώθηκαν από τους Επιθεωρητές κατά επαρχία και κατηγορία μηχανήματος για το έτος 2022.

Στο πλαίσιο εφαρμογής των περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Λειτουργία, Συντήρηση και Έλεγχος Ανελκυστήρων) Κανονισμών του 2012, έγιναν συνολικά 3 ειδικές επιθεωρήσεις. Συγκεκριμένα, το 2022 έγινε 1 επιθεώρηση στα υποστατικά 2 Συντηρητών Ανελκυστήρων και 2 επιθεωρήσεις σε Εξουσιοδοτημένους Ελεγκτές Ανελκυστήρων. Εξετάστηκαν επίσης 32 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 2022 εγκρίθηκε από το Τμήμα 1 νέος Συντηρητής Ανελκυστήρων και εξετάζεται ακόμη μια αίτηση. Οι περιοδικοί έλεγχοι που έγιναν από τους Εξουσιοδοτημένους Ελεγκτές Ανελκυστήρων το 2022 ανέρχονται σε 2831 ενώ συντηρούνται πάνω από 19.000 εγκατεστημένοι ανελκυστήρες από Συντηρητές Ανελκυστήρων.

Κατά το 2022 τέθηκαν σε πλήρη εφαρμογή οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Λειτουργία, Συντήρηση και Έλεγχος Ανυψωτικών Μηχανημάτων) Κανονισμοί και πιο συγκεκριμένα οι εξουσίες του Αρχιεπιθεωρητή να εξουσιοδοτεί Ελεγκτές Ανυψωτικών Μηχανημάτων. Εντός του 2022 αξιολογήθηκαν και εγκρίθηκαν 10 αιτήσεις από πρόσωπα ως Εξουσιοδοτημένοι Ελεγκτές Ανυψωτικών Μηχανημάτων (ΕΕΑΜ). Από 1.9.2022 ο έλεγχος, οι δοκιμές και εξετάσεις των ανυψωτικών μηχανημάτων γίνονται από ΕΕΑΜ (προσοντούχα πρόσωπα του ιδιωτικού τομέα). Μέχρι τις 31.12.2022 έγιναν 1387 έλεγχοι ανυψωτικών από ΕΕΑΜ.

Κατά το 2022 τέθηκαν σε μερική εφαρμογή οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Συστήματα Ρευστών) Κανονισμοί και πιο συγκεκριμένα οι εξουσίες του Αρχιεπιθεωρητή να εξουσιοδοτεί Ελεγκτές Συστημάτων υπό Πίεση. Το τελευταίο τρίμηνο του έτους, το Τμήμα Επιθεώρησης Εργασίας δέχτηκε 2 συνολικά αιτήσεις για εξουσιοδοτήσεις ελεγκτών / φορέων ελέγχου. Τα πρόσωπα που περιλαμβάνονται στις αιτήσεις και πληρούν τα κριτήρια της νομοθεσίας κλήθηκαν σε γραπτή εξέταση εντός του 2023.

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 2022 πραγματοποιήθηκαν συνολικά 13 δραστηριότητες εποπτείας της αγοράς, οι οποίες αφορούσαν 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 εγκαταστάθηκαν 742 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 160 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 σε 12 περιπτώσεις. Στο πλαίσιο αυτό απαγορεύτηκε η εισαγωγή μασκών προστασίας, γαντιών, τριβείου, μηχανικής πρέσας και αναμίκτη, ηλεκτρικά καρότσια, ανυψωτικά μηχανήματα, μηχανή κοπής μαρμάρων, μηχανή για διαλογή γεωργικών προϊόντων, μηχανών για ανύψωση γυαλιών, κ.ά. Ακόμη, μετά από πληροφόρηση από την Υπηρεσία Προστασίας του Καταναλωτή για πλευστικά βοηθήματα, λήφθηκαν μέτρα για συμμόρφωση ή απαγορεύτηκε η διάθεση τους στην αγορά. Επίσης, εκδόθηκαν Ειδοποιήσεις απόσυρσης σε ανυψωτικό μηχάνημα και Αναστολής Διάθεσης στην αγορά μη συμμορφούμενου μηχανήματος υψηλής πίεσης νερού.

Ολοκληρώθηκε πανευρωπαϊκή εκστρατεία που χρηματοδοτήθηκε εξ’ ολοκλήρου από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή, στην οποία έλαβε μέρος η Μονάδα. Η εκστρατεία περιλάμβανε δειγματοληψίες και εργαστηριακούς ελέγχους σε διαπιστευμένο εργαστήριο για κράνη και γιλέκα προστασίας για έλεγχο της συμμόρφωσης, καθώς και ανταλλαγή εμπειριών για δράσεις εποπτείας της αγοράς μεταξύ των κρατών μελών. Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή απένειμε το βραβείο της συγκεκριμένης εκστρατείας στο Τμήμα Επιθεώρησης Εργασία ως η αρμόδια αρχή που ζήτησε τη λήψη των περισσότερων μέτρων. Η Μονάδα συμμετέχει και σε δύο ακόμη οριζόντιες δράσεις χρηματοδοτούμενες από την Ευρωπαϊκή Ένωση με σκοπό την ενδυνάμωση της τεχνογνωσίας του Τμήματος.

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 2022.

Επιπρόσθετα, η Μονάδα Ελέγχου Εξοπλισμών με Σήμανση CE ενημέρωσε το καταναλωτικό κοινό εκδίδοντας συνολικά 43 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 ετοιμάστηκε ανακοίνωση για ενημέρωση των εργαζομένων και του κοινού σε συνέχεια διερεύνησης ατυχήματος με ανελκυστήρα μόνο αντικειμένων.

2.3. Μονάδα Ελέγχου Εγκαταστάσεων και Αποθηκεύσεων Υγραερίου

Κατά το 2022 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. Συγκεκριμένα, στο πλαίσιο της διαδικασίας χορήγησης Άδειας Αποθήκευσης/Φύλαξης Υγραερίου, διεκπεραιώθηκαν επιθεωρήσεις 444 σε υποστατικά, στα οποία αποθηκεύεται ή χρησιμοποιείται υγραέριο. Οι Επιθεωρητές διερεύνησαν 30 παράπονα του κοινού σχετικά με εγκαταστάσεις υγραερίου. Ακόμη, έγιναν 15 έλεγχοι σε οχήματα τύπου καντίνας, τα οποία χρησιμοποιούν υγραέριο. Στο πλαίσιο επιθεωρήσεων σχετικά με την υγραεριοκίνηση οχημάτων επιθεωρήθηκαν 11 πρατήρια πετρελαιοειδών με δεξαμενή υγραερίου κίνησης. Στον

Στον **Πίνακα 3.10 (σελ. 61) του Παραρτήματος** φαίνεται η κατ' επαρχία ανάλυση των επιθεωρήσεων για το υγραέριο.

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, ολοκληρώθηκε η αξιολόγηση των σχολίων που υποβλήθηκαν κατά τη δημόσια διαβούλευση για την τροποποίηση των Κωδίκων Πρακτικής για το υγραέριο που αφορούν τις μικρές και τις μεγάλες εγκαταστάσεις υγραερίου και την αποθήκευση κυλίνδρων υγραερίου. Η ενσωμάτωση των αποδεκτών σχολίων στα κείμενα των Κωδίκων ολοκληρώθηκε και οι νέοι Κώδικες αναμένεται να εκδοθούν το 2023.

Επίσης, από 1.9.2022 τέθηκαν σε πλήρη ισχύ οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Εγκατάσταση, Λειτουργία, Συντήρηση και Έλεγχος Εγκαταστάσεων Υγραερίου) Κανονισμοί του 2021 (Κ.Δ.Π. 189/2021), οι οποίοι αποτελούν το νέο νομοθετικό πλαίσιο για το υγραέριο. Εντός του 2022 αξιολογήθηκαν 19 συνολικά αιτήσεις από φυσικά και νομικά πρόσωπα ως Εγκαταστάτες Υγραερίου ή Εξουσιοδοτημένοι Ελεγκτές Υγραερίου. Εγκρίθηκαν 9 Εγκαταστάτες Υγραερίου και 6 Εξουσιοδοτημένοι Ελεγκτές Υγραερίου στη βάση γραπτών εξετάσεων οι οποίοι ξεκίνησαν τη δραστηριοποίηση. Επίσης, εξετάστηκε 1 Φάκελος Συμμόρφωσης.

2.4. Ακτινοπροστασία και Πυρηνική Ασφάλεια (Α&ΠΑ)

Η Υπηρεσία Ελέγχου και Επιθεώρησης για Ακτινοβολίες (Υπηρεσία Ελέγχου) 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 2022 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 της περί Προστασίας από Ιονίζουσες Ακτινοβολίες και Πυρηνικής και Ραδιολογικής Ασφάλειας και Προστασίας (Πρότυπα (Γενικοί Όροι) για παραχώρηση Έγκρισης μέσω Καταχώρησης για Εισαγωγή, Εξαγωγή, Προμήθεια, Μεταφορά και Άλλες Πρακτικές με Γεννήτριες Ακτινοβολίας για Ιατρική ή Μη Ιατρική Έκθεση) Γνωστοποίησης του 2022 (Κ.Δ.Π. 336/2022).

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

Το 2022 διεξάχθηκαν από την Υπηρεσία Ελέγχου 227 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. Από τις επιθεωρήσεις καταγράφεται ως κυριότερη αδυναμία η παράλειψη διενέργειας συστηματικών ποιοτικών ελέγχων σε ακτινολογικά κέντρα τουλάχιστον μία φορά ανά έτος. Εκδόθηκαν 15 Ειδοποιήσεις Βελτίωσης και μία Εξώδικη Ρύθμιση Αδικήματος.

Επίσης, πραγματοποιήθηκαν 4 συνεδρίες της Τεχνικής Επιτροπής Αδειοδότησης, παραχωρήθηκαν 40 εγκρίσεις μέσω αδειοδότησης και 105 εγκρίσεις μέσω καταχώρησης για διεξαγωγή πρακτικών με ιονίζουσες ακτινοβολίες, καθώς και 60 εγκρίσεις σε επιχειρήσεις για εισαγωγή / εξαγωγή / αποστολή κλειστών ή ανοικτών ραδιενεργών πηγών. Επιπρόσθετα, χορηγήθηκαν 195 πιστοποιητικά σχετικά με τα επίπεδα ραδιενέργειας σε ανακυκλώσιμα μέταλλα, συσσωρευτές, ζωοτροφές, τρόφιμα και ποτά για σκοπούς εξαγωγής σε διάφορες χώρες και 2 αναγνωρίσεις εμπειρογνωμόνων για την παροχή υπηρεσιών Α&ΠΑ σε επιχειρήσεις.

Η Υπηρεσία Ελέγχου συνέχισε το 2022 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 sources).

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

Το 2022 συνεχίστηκε η υλοποίηση του πλάνου δράσης που ετοίμασε η Υπηρεσία Ελέγχου ως αποτέλεσμα των ευρημάτων, εισηγήσεων και συστάσεων της διεθνούς αξιολόγησης από ομότιμους (peer review) του νομοθετικού συστήματος και της αρμόδιας Αρχής Α&ΠΑ της Κύπρου που πραγματοποιήθηκε τον Φεβρουάριο του 2017.

Το 2022 συνεχίστηκε η επικαιροποίηση των 6 θεματικών ενοτήτων που περιλαμβάνονται στην πλατφόρμα πληροφόρησης του ΔΟΑΕ “Radiation Safety Information Management System” (RASIMS).

Επιπλέον, το 2022 έγινε καταγραφή των εκθέσεων ή/και δόσεων του κοινού (public exposure) από τα οικοδομικά υλικά και τις ιατρικές πρακτικές με ανοικτές πηγές (πυρηνική ιατρική).

Τέλος, η Υπηρεσία Ελέγχου 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 2022 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 2022 η Υπηρεσία Ελέγχου 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 και άρχισε την υλοποίηση νέου διετούς προγράμματος 2022-23 για την αποτύπωση των επίπεδων ραδονίου στο έδαφος και τα νερά που προορίζονται για ανθρώπινη κατανάλωση στην Κύπρο.

Επίσης, τον Ιούνιο του 2022 υποβλήθηκαν στην τράπεζα πληροφοριών REM (Radioactivity Environmental Monitoring) της Ευρωπαϊκής Επιτροπής δεδομένα περιβαλλοντικής ραδιενέργειας για την Κύπρο για το 2021.

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

Το 2022 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. Το 2022 το ΤΕΕ προμηθεύτηκε 2 νέους δειγματολήπτες υψηλής ροής με φασματοσκοπικές δυνατότητες για την παρακολούθηση των επιπέδων ραδιενέργειας στο περιβάλλον και έναν ανιχνευτή υπερκαθαρού γερμανίου για αναβάθμιση φασματοσκοπικού σταθμού AMS-02 που λειτουργεί στα Κεντρικά Γραφεία ΤΕΕ για την έγκαιρη ειδοποίηση σε περίπτωση πυρηνικού συμβάντος. Η Υπηρεσία Ελέγχου συμμετείχε σε ασκήσεις ετοιμότητας και απόκρισης του ΔΟΑΕ (ConvEx) και της ΕΕ (ECUREX) και σε διάφορες σχετικές με το θέμα συναντήσεις. Επίσης, το 2022 έγινε άσκηση ετοιμότητας και απόκρισης του Σχεδίου ΗΛΕΚΤΡΑ στο Λιμάνι Λεμεσού με την εμπλοκή διαφόρων Υπηρεσιών.

2.4.6. Εφαρμογή ολοκληρωμένου συστήματος Διαχείρισης Ραδιενεργών Αποβλήτων στην Κύπρο

Το 2022 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 (disused sources), επικαιροποιείται σε συνεχή βάση όποτε υπάρχει μεταβολή.

Επιπλέον, τον Μάιο του 2022 έγινε η διεθνής αξιολόγηση του εθνικού πλαισίου διαχείρισης ραδιενεργών αποβλήτων ARTEMIS από ομοτίμους (peer review). Τον Σεπτέμβριο 2022 παραδόθηκε στο ΤΕΕ η επίσημη τελική έκθεση του ΔΟΑΕ με τα ευρήματα της αξιολόγησης και τις εισηγήσεις των ομοτίμων.

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

Η Υπηρεσία Ελέγχου συμμετείχε σε διάφορες συναντήσεις της ΕΥΡΑΤΟΜ (ENSREG, EURATOM Art. 31 GoE, EURATOM Art. 35/36, ECURIE/EURDEP), 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.

Το 2022 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 Υπηρεσία Ελέγχου και άλλων Υπηρεσιών και φορέων 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, λογισμικού, αναλωσίμων κ.ά. Για τα 2 εθνικά προγράμματα, η βοήθεια αυτή υπό τη μορφή εκπαίδευσης και εξοπλισμού ανέρχεται για το 2022 σε εκατοντάδες χιλιάδες Ευρώ. Επίσης, τον Ιούνιο 2022 το ΤΕΕ φιλοξένησε στη Λευκωσία περιφερειακή διοργάνωση του ΔΟΑΕ σε θέματα επαγγελματικής έκθεσης στην ιονίζουσα ακτινοβολία. Τέλος, το 2022 συνεχίστηκε η συνεργασία της Υπηρεσία Ελέγχου 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 2022 τις μετρήσεις παρακολούθησης της ποιότητας του ατμοσφαιρικού αέρα σε διάφορα σημεία στην Κύπρο, όπως φαίνεται στον χάρτη στην **Εικόνα 3-1 (σελ. 63)**. 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. 63)**. 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 4 τηλεοπτικών σταθμών Παγκύπριας εμβέλειας κατά τη διάρκεια του κεντρικού νυκτερινού 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 2022 παρατηρήθηκαν επεισόδια μεταφοράς σκόνης από τις άνυδρες περιοχές (ερήμους) της Βορείου Αφρικής και της Μέσης Ανατολής. Το 2022 εκδόθηκαν 16 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 2022 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^-, $SO4^2$, $PO4^{3-}$, $NO3^-$, Na^+, K^+, $NH4^+$, 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 2021, 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 2022 να έχει ολοκληρωθεί η επεξεργασία των μετρήσεων του 2021.

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. 64 - 67) του Παραρτήματος**. Συγκεκριμένα, στο **Γράφημα 3-8** παρουσιάζονται οι μέσες ετήσιες τιμές συγκέντρωσης ρύπων στον Κυκλοφοριακό Σταθμό Λευκωσίας, από το 2000 μέχρι και το 2021, 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. 64) 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. 65) 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 2021. 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. 66) του Παραρτήματος** παρουσιάζεται ο αριθμός των υπερβάσεων της 24ωρης οριακής τιμής συγκέντρωσης $ΑΣ_{10}$ (50 $μg/m^3$) στους κυκλοφοριακούς σταθμούς. Κατά το 2021, στους Σταθμούς Λευκωσίας, Λάρνακας 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. 67) 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 (2019 - 2021) 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. Ως εκ τούτου, ο πίνακας των μέτρων επικαιροποιήθηκε με τις νέες πληροφορίες. 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.

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 23-24.5.2022 πραγματοποιήθηκε με επιτυχία η ετήσια αξιολόγηση του εργαστηρίου από τον Φορέα Διαπίστευσης.

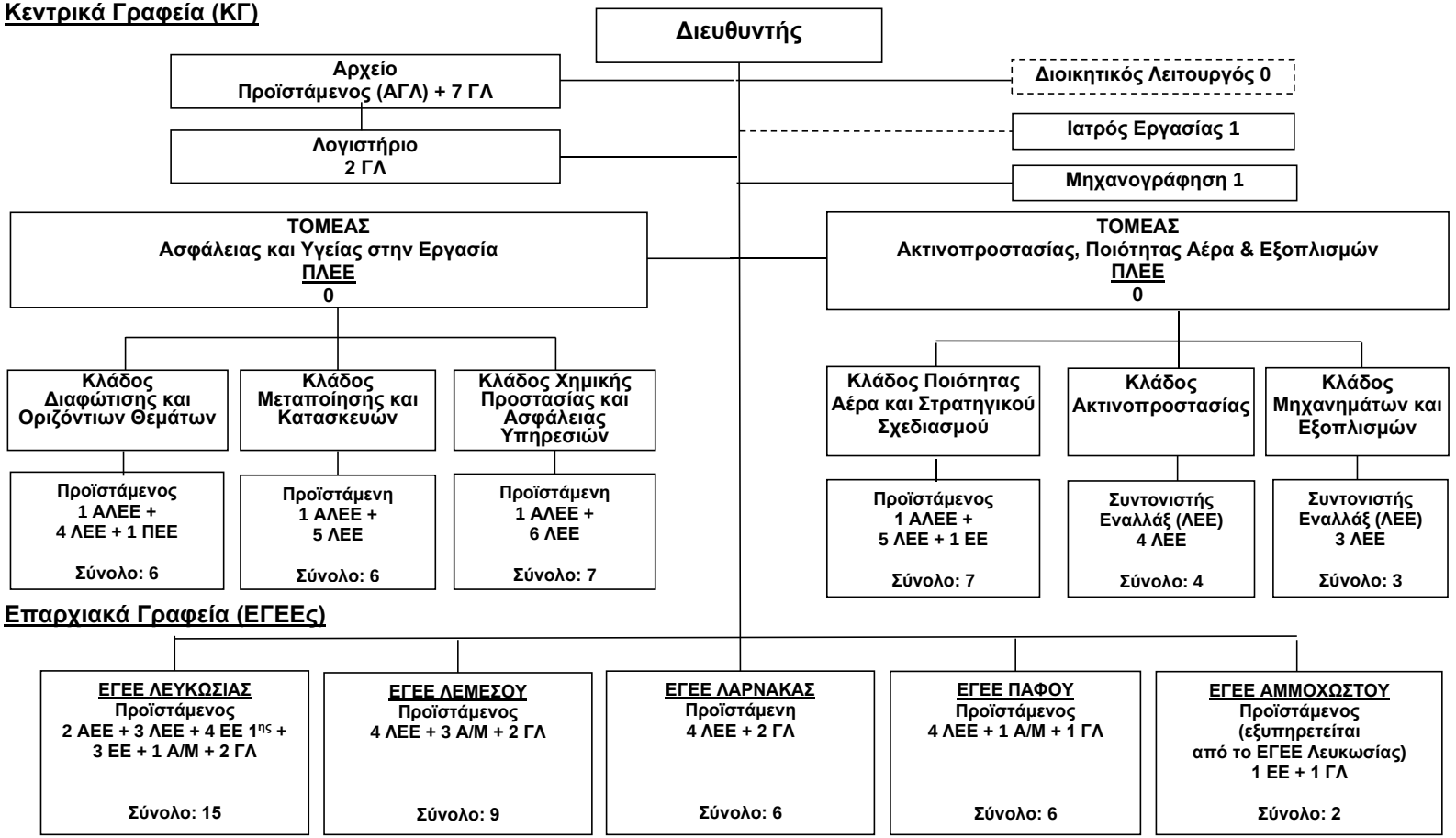
Το ΕΕΑ λαμβάνει μέρος σε υποχρεωτικούς διεργαστηριακούς ελέγχους στο Κοινό Ερευνητικό Κέντρο (Ίσπρα – Ιταλία) της Ευρωπαϊκής Ένωσης κάθε τρία χρόνια, όπως προνοείται στη σχετική Οδηγία της ΕΕ για την Ποιότητα του Αέρα. Οι έλεγχοι αφορούν σε όλες τις μεθόδους μέτρησης των διαφόρων ατμοσφαιρικών ρύπων 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 2022 στις δραστηριότητες της Σύμβασης και των Πρωτόκολλων της. Στο πλαίσιο αυτό, κατά το 2022 υπολογίσθηκαν οι ετήσιες συνολικές εκπομπές αερίων ρύπων της Κύπρου για το έτος 2020 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. 68)** και στα **Γραφήματα 3-13 (σελ. 69) μέχρι 3-19 του Παραρτήματος** φαίνονται αναλυτικά, κατά δραστηριότητα, οι συνολικές ετήσιες εκπομπές αερίων ρύπων για το έτος 2020.

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

Σχήμα 3-1: Οργανόγραμμα Τμήματος Επιθεώρησης Εργασίας 2022



Υπόμνημα Οργανογράμματος

ΠΛΕΕ: Πρώτος Λειτουργός Επιθεώρησης Εργασίας	ΑΕΕ: : Ανώτερος Επιθεωρητής Εργασίας ΕΕ	ΓΛ: Γραμματειακός Λειτουργός
ΑΛΕΕ: Ανώτερος Λειτουργός Επιθεώρησης Εργασίας	1ης: Επιθεωρητής Εργασίας 1ης τάξης	Α/Μ: Αποσπασμένοι / Μετακινημένοι
ΛΕΕ: Λειτουργός Επιθεώρησης Εργασίας	ΕΕ: Επιθεωρητής Εργασίας	ΕΓΕΕ: Επαρχιακό Γραφείο Επιθεώρησης Εργασίας
ΠΕΕ: Πρώτος Επιθεωρητής Εργασίας	ΑΓΛ: Ανώτερος Γραμματειακός Λειτουργός	ΥΕΚΑ: Υπουργείο Εργασίας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων

Θέσεις Μόνιμου προσωπικού βάσει Προϋπολογισμού: 84 (Διορισμένοι 58, κενές θέσεις 26), Υποστηρικτικό προσωπικό: [Γραμματειακό προσωπικό 18, Μηχανογράφηση 1, Καθαρίστριες 5 (ισοδύναμες), Κλητήρες 4 [(ισοδύναμοι) (1 Κλητήρας Υπηρεσία Επιδομάτων)], Έκτακτο επιπρόσθετο προσωπικό 2, Αποσπασμένοι / Μετακινημένοι από άλλες Υπηρεσίες στο ΤΕΕ 6, (περιλαμβάνει και Ιατρό Εργασίας)], Μετακινημένοι από το ΤΕΕ στο ΥΕΠΚΑ: 2 (1 ΑΛΕΕ, 1 ΕΕ). Σύνολο υπηρετούντων στο Τμήμα Επιθεώρησης Εργασίας: (Γενικό Σύνολο) 92.

Πίνακας 3.1: Πρόγραμμα Επιθεωρήσεων για Ασφάλεια και Υγεία στην Εργασία – Ετήσιες και Μηνιαίες Δραστηριότητες Επιθεωρήσεων – Έτος 2022

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	Έλεγχος του Καπνίσματος στους χώρους εργασίας	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
8	Έλεγχος σε χώρους εργοδότησης Αλλοδαπών μετά από πληροφόρηση του Τμήματος Εργασίας	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
9	Επιθεωρήσεις σε μονάδες αποθήκευσης / χρήσης επικίνδυνων χημικών ουσιών κατηγορίας «Seveso»	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
10	Έλεγχος της χειρωνακτικής διακίνησης φορτίων / Πρόληψη Μυοσκελετικών Παθήσεων - Εκστρατεία Επιτροπής SLIC			■	■	■	■						
11	Επιθεωρήσεις στον Κατασκευαστικό Τομέα (ΣΤ41- 43)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
12	Επιθεωρήσεις στην Εξορυκτική Βιομηχανία	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
13	Έλεγχος συμμόρφωσης εργοδοτών σε σχέση με τις ισχύουσες οδηγίες και τα πρωτόκολλα για την αντιμετώπιση της πανδημίας COVID-19 σε χώρους εργασίας	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
ΜΕΡΟΣ Β - ΣΕ ΜΗΝΙΑΙΑ ΒΑΣΗ													
14	Εργοτάξια (ΣΤ41- 43)			■				■	■	■			
15	Αποθηκεύσεις (Η52) και Χονδρικό Εμπόριο (Ζ46)		■										
16	Χημική Βιομηχανία - Χώροι Παρασκευής, Επεξεργασίας και Αποθήκευσης Χημικών Ουσιών (φυτοφάρμακα, φαρμακευτικά προιόντα, πλαστικά, καουτσούκ) (Γ19, Γ20, Γ21, Γ22)			■									
17	Τομέας Παροχής Νερού - Επεξεργασίας Λυμάτων, Διαχείριση Αποβλήτων και Δραστηριότητες Εξυγιανσης (Ε36-39)				■								
18	Υποστατικά της Μεταποίησης που δεν επιθεωρήθηκαν τα τελευταία 5 χρόνια					■	■					■	
19	Προστασία Εργαζομένων από τη Θερμική Καταπόνηση [Εργοτάξια (ΣΤ41- 43), Λιμάνια (Η5222), Λατομεία (Β08)]							■	■				
20	Ξενοδοχεία και εστιατόρια (Θ55, Θ56)									■			

Πίνακας 3.2: Επιθεωρήσεις Υποστατικών για το Έτος 2022 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	14	0%	40,0%	11	0%	31,4%	1	0%	2,9%	7	0%	20,0%	2	0%	5,7%	35	0%
2	ΟΡΥΧΕΙΑ ΚΑΙ ΛΑΤΟΜΕΙΑ	8	0%	47,1%	6	0%	35,3%	0	0%	0,0%	3	0%	17,6%	0	0%	0,0%	17	0%
3	ΜΕΤΑΠΟΙΗΣΗ	289	0%	28,4%	370	0%	36,4%	63	0%	6,2%	221	0%	21,8%	73	0%	7,2%	1016	0%
4	ΠΑΡΟΧΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΡΕΥΜΑΤΟΣ, ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ, ΑΤΜΟΥ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ	3	0%	12,5%	5	0%	20,8%	0	0%	0,0%	16	0%	66,7%	0	0%	0,0%	24	0%
5	ΠΑΡΟΧΗ ΝΕΡΟΥ - ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΛΥΜΑΤΩΝ, ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΕΞΥΓΙΑΝΣΗΣ	9	0%	18,4%	17	0%	34,7%	2	0%	4,1%	11	0%	22,4%	10	0%	20,4%	49	0%
6	ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ	912	0%	36,7%	515	0%	20,7%	33	0%	1,3%	252	0%	10,1%	776	0%	31,2%	2488	0%
7	ΧΟΝΔΡΙΚΟ ΚΑΙ ΛΙΑΝΙΚΟ ΕΜΠΟΡΙΟ - ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΗΧΑΝΟΚΙΝΗΤΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΜΟΤΟΣΥΚΛΕΤΩΝ	348	0%	24,4%	489	0%	34,3%	118	0%	8,3%	232	0%	16,3%	240	0%	16,8%	1427	0%
8	ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ	63	0%	36,2%	41	0%	23,6%	3	0%	1,7%	53	0%	30,5%	14	0%	8,0%	174	0%
9	ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΠΑΡΟΧΗΣ ΚΑΤΑΛΥΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΕΣΤΙΑΣΗΣ	87	0%	34,0%	46	0%	18,0%	17	0%	6,6%	47	0%	18,4%	59	0%	23,0%	256	0%
10	ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ	6	0%	42,9%	3	0%	21,4%	0	0%	0,0%	5	0%	35,7%	0	0%	0,0%	14	0%
11	ΧΡΗΜΑΤΟΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ	3	0%	50,0%	1	0%	16,7%	0	0%	0,0%	2	0%	33,3%	0	0%	0,0%	6	0%
12	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΚΙΝΗΤΗΣ ΠΕΡΙΟΥΣΙΑΣ	1	0%	2,8%	7	0%	19,4%	0	0%	0,0%	25	0%	69,4%	3	0%	8,3%	36	0%
13	ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ, ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ	20	0%	31,7%	31	0%	49,2%	1	0%	1,6%	4	0%	6,3%	7	0%	11,1%	63	0%
14	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΥΠΟΣΤΗΡΙΚΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ	16	0%	45,7%	5	0%	14,3%	1	0%	2,9%	11	0%	31,4%	2	0%	5,7%	35	0%
15	ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΚΑΙ ΑΜΥΝΑ - ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΑΣΦΑΛΙΣΗ	38	0%	59,4%	7	0%	10,9%	3	0%	4,7%	12	0%	18,8%	4	0%	6,3%	64	0%
16	ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ	19	0%	43,2%	7	0%	15,9%	2	0%	4,5%	10	0%	22,7%	6	0%	13,6%	44	0%
17	ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΜΕ ΤΗΝ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗ ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΜΕΡΙΜΝΑ	39	0%	53,4%	14	0%	19,2%	6	0%	8,2%	13	0%	17,8%	1	0%	1,4%	73	0%
18	ΤΕΧΝΕΣ, ΔΙΑΣΚΕΔΑΣΗ ΚΑΙ ΨΥΧΑΓΩΓΙΑ	14	0%	35,0%	13	0%	32,5%	3	0%	7,5%	6	0%	15,0%	4	0%	10,0%	40	0%
19	ΑΛΛΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ	29	0%	29,9%	32	0%	33,0%	14	0%	14,4%	12	0%	12,4%	10	0%	10,3%	97	0%
20	ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΝΟΙΚΟΚΥΡΙΩΝ ΩΣ ΕΡΓΟΔΟΤΩΝ	9	0%	69,2%	1	0%	7,7%	0	0%	0,0%	3	0%	23,1%	0	0%	0,0%	13	0%
21	ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΕΤΕΡΟΔΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΙΣΜΩΝ ΚΑΙ ΦΟΡΕΩΝ	0	0%	0%	0	0%	0%	0	0%	0%	0	0%	0%	0	0%	0%	0	0%
	ΣΥΝΟΛΟ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΕΩΝ:	**1927**	32,3%		**1621**	27,1%		**267**	4,5%		**945**	15,8%		**1211**	20,3%		**5971**	
			(%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 29 Εκδικασθείσες Υποθέσεις του 2022 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 €			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
1	Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία Νόμοι του 1996 έως 2011	11	13	28	23	32500	14400	39650	59050
2	Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Γνωστοποίηση Ατυχημάτων και Επικίνδυνων Συμβάντων) Κανονισμοί του 2007	3	4	4	13	1600	1550	2350	14450
3	Οι περί Ασφάλειας και Υγείας (Ελάχιστες Προδιαγραφές για Προσωρινά ή Κινητά Εργοτάξια) Κανονισμοί του 2002 και 2015	6	7	33	55	6250	22000	68300	101333
4	Οι περί Διαχείρισης θεμάτων Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία Κανονισμοί του 2002	5	19	33	12[2]	5250	12300	32100	18700
5	Οι περί Ελαχίστων Προδιαγραφών Ασφάλειας και Υγείας (Χρησιμοποίηση κατά την Εργασία Εξοπλισμού Εργασίας) Κανονισμοί του 2001 και 2004	13	8	24[3]	9[4]	39500	7600	33550	11717
6	Οι περί Ελαχίστων Προδιαγραφών Ασφάλειας και Υγείας στους Χώρους Εργασίας Κανονισμοί του 2002 και 2004	2	5	1	4	1450	2450	3450	1700
7	Οι περί Ελαχίστων Προδιαγραφών Ασφάλειας και Υγείας (Χρήση στην Εργασία Εξοπλισμού Ατομικής Προστασίας) Κανονισμοί του 2001	0	0	3	0	0	0	3750	0
8	Ο περί Υποχρεωτικής Ασφάλισης της Ευθύνης των Εργοδοτών Νόμος του 1989 έως 2011	0	2	5[5]	4	0	1250	1850	2500
9	Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Προστασία από τον Αμίαντο) Κανονισμοί του 2006 και 2015	0	0	2	0	0	0	3000	0
10	Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Βιολογικοί Παράγοντες) Κανονισμοί του 2001	0	1	0	0	0	850	0	0
11	Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Χημικοί Παράγοντες) Κανονισμοί του 2001 έως 2012	1	1	0	0	500	850	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	0	2	0	0	0	1550	0
14	Οι περί Ελάχιστων Προδιαγραφών Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Εξορυκτικές δια Γεωτρήσεων Βιομηχανίες) Κανονισμοί του 2002	0	0	0	3	0	0	0	4000
15	Οι περί Ελάχιστων Προδιαγραφών Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Υπαίθριες ή Υπόγειες Εξορυκτικές Βιομηχανίες) Κανονισμοί του 2002	0	0	3	5	0	0	1050	19000
ΣΥΝΟΛΟ		**41**	**60**	**138**	**128**	**87050**	**63250**	**190600**	**232450**

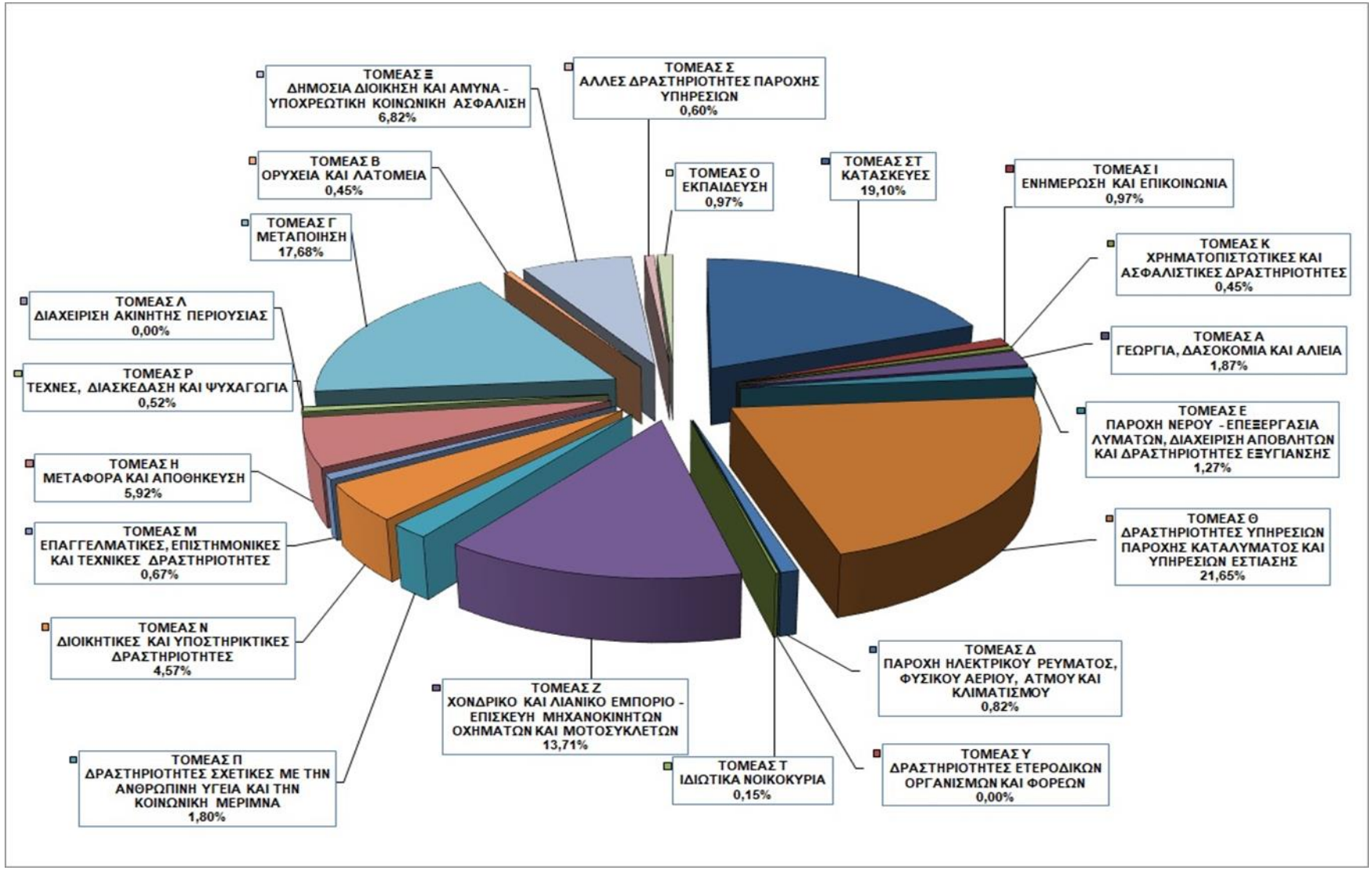
[1]Σημειώνεται ότι μια υπόθεση που εκδικάζεται μπορεί να περιλαμβάνει περισσότερες από μια παραβάσεις.
[2] Σε μία από τις καταδίκες επιβλήθηκε ποινή φυλάκισης 2 μηνών με τριετή αναστολή
[3] Σε μία από τις καταδίκες επιβλήθηκε ποινή φυλάκισης 6 μηνών με διετή αναστολή
[4] Σε μια από τις καταδίκες επιβλήθηκε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

Πίνακας 3.4: Ανάλυση Εργατικών Ατυχημάτων έτους 2022, κατά Τομέα Οικονομικής Δραστηριότητας, Φύλο, Ηλικία, Βαθμό Τραύματος και Αιτία Ατυχήματος (Στοιχεία για Εργοδοτούμενους τραυματισθέντες κατά τη διάρκεια της εργασίας)

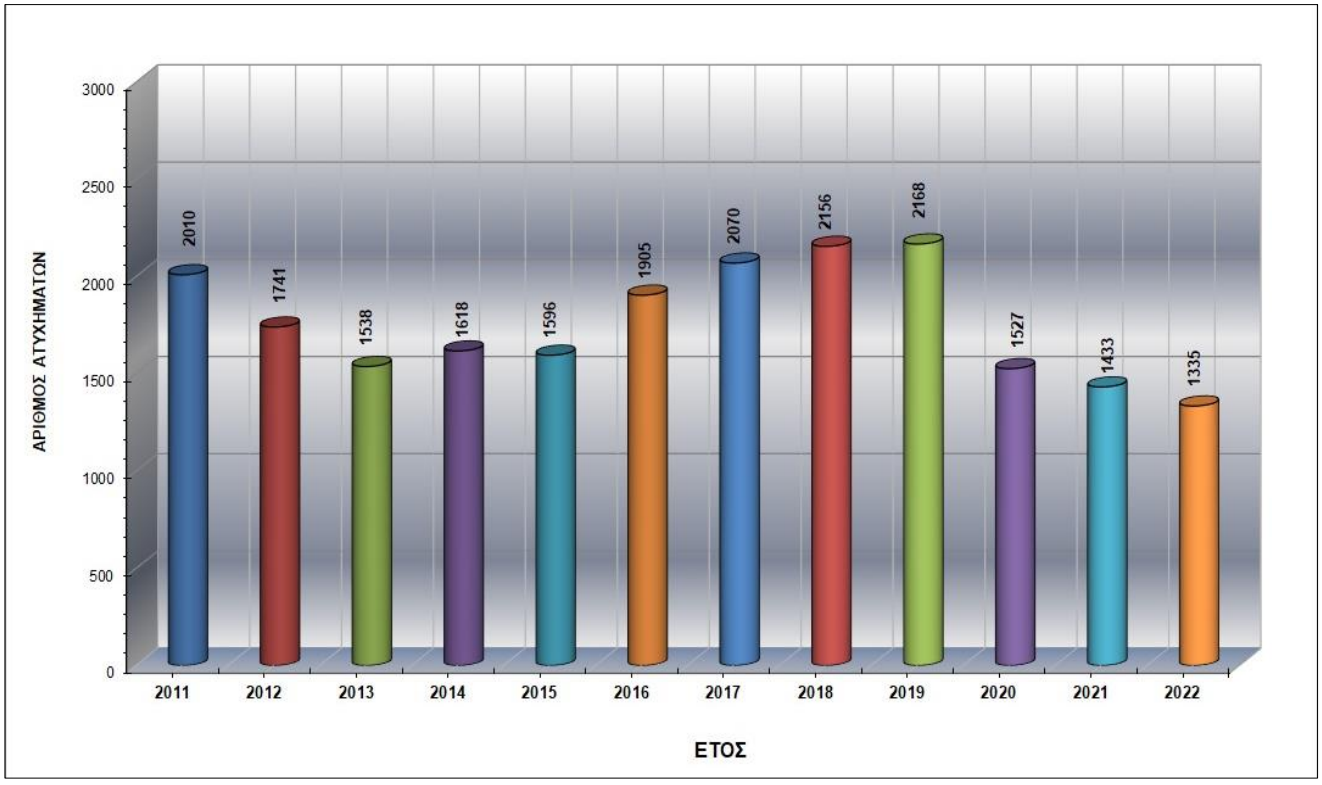
Α/Α	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΤΥΧΗΜ.	%	ΦΥΛΟ		ΗΛΙΚΙΑ		ΒΑΘΜΟΣ ΤΡΑΥΜΑΤΟΣ		ΑΙΤΙΑ				
				Άνδρες	Γυναίκες	Κάτω των 18	18 και άνω	Θανατηφ.	ΜΗ Θανατηφ.	Κτίρια / Εγκαταστάσεις	Μηχανήματα/ Εξοπλισμός	Μέσα Μεταφοράς	Υλικά/ Ουσίες	Άλλα Αίτια
1	**ΤΟΜΕΑΣ Α (01-03) - ΓΕΩΡΓΙΑ, ΔΑΣΟΚΟΜΙΑ ΚΑΙ ΑΛΙΕΙΑ**	**25**	**1,87%**	**24**	**1**	**0**	**25**	**1**	**24**	**8**	**6**	**4**	**5**	**2**
2	Φυτική και ζωική παραγωγή, θήρα και συναφείς δραστηριότητες	12	0,90%	12	0	0	12	1	11	2	3	2	3	2
3	Δασοκομία και υλοτομία	4	0,30%	3	1	0	4	0	4	1	1	1	1	0
4	Αλιεία και υδατοκαλλιέργεια	9	0,67%	9	0	0	9	0	9	5	2	1	1	0
5	**ΤΟΜΕΑΣ Β (05-09) - ΟΡΥΧΕΙΑ ΚΑΙ ΛΑΤΟΜΕΙΑ**	**6**	**0,45%**	**6**	**0**	**0**	**6**	**0**	**6**	**2**	**2**	**1**	**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	2	0,15%	2	0	0	2	0	2	1	0	0	1	0
9	Λοιπά ορυχεία και λατομεία	4	0,30%	4	0	0	4	0	4	1	2	1	0	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**	**236**	**17,68%**	**188**	**48**	**0**	**236**	**1**	**235**	**73**	**79**	**15**	**66**	**3**
12	Βιομηχανία τροφίμων	90	6,74%	61	29	0	90	1	89	30	30	6	22	2
13	Ποτοποιία	16	1,20%	15	1	0	16	0	16	3	6	1	6	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	0	0,00%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Βιομηχανία ξύλου και κατασκευή προϊόντων από ξύλο και φελλό, εκτός από έπιπλα. κατασκευή ειδών καλαθοποιίας και σπαρτοπλεκτικής	9	0,67%	9	0	0	9	0	9	1	7	0	1	0
19	Χαρτοποιία και κατασκευή χάρτινων προϊόντων	5	0,37%	5	0	0	5	0	5	1	3	0	1	0
20	Εκτυπώσεις και αναπαραγωγή προεγγεγραμμένων μέσων	2	0,15%	1	1	0	2	0	2	1	0	0	1	0
21	Παραγωγή οπτάνθρακα και προϊόντων διύλισης πετρελαίου	1	0,07%	1	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0
22	Παραγωγή χημικών ουσιών και προϊόντων	3	0,22%	1	2	0	3	0	3	3	0	0	0	0
23	Παραγωγή βασικών φαρμακευτικών προϊόντων και φαρμακευτικών σκευασμάτων	18	1,35%	9	9	0	18	0	18	6	7	0	5	0
24	Κατασκευή προϊόντων από ελαστικό (καουτσούκ) και πλαστικές ύλες	12	0,90%	11	1	0	12	0	12	5	5	1	1	0
25	Παραγωγή άλλων μη μεταλλικών ορυκτών προϊόντων	36	2,70%	36	0	0	36	0	36	8	9	5	13	1
26	Παραγωγή βασικών μετάλλων	1	0,07%	1	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0
27	Κατασκευή μεταλλικών προϊόντων, με εξαίρεση τα μηχανήματα και τα είδη εξοπλισμού	24	1,80%	24	0	0	24	0	24	7	6	2	9	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	3	0,22%	3	0	0	3	0	3	0	2	0	1	0
30	Κατασκευή μηχανημάτων και ειδών εξοπλισμού π.δ.κ.α.	4	0,30%	4	0	0	4	0	4	3	0	0	1	0
31	Κατασκευή μηχανοκίνητων οχημάτων, ρυμουλκούμενων και ημιρυμουλκούμενων οχημάτων	2	0,15%	0	2	0	2	0	2	2	0	0	0	0
32	Κατασκευή λοιπού εξοπλισμού μεταφορών	1	0,07%	0	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0
33	Κατασκευή επίπλων	7	0,52%	6	1	0	7	0	7	2	2	0	3	0
34	Άλλες μεταποιητικές δραστηριότητες	0	0,00%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35	Επισκευή και εγκατάσταση μηχανημάτων και εξοπλισμού	2	0,15%	1	1	0	2	0	2	0	1	0	1	0
36	**ΤΟΜΕΑΣ Δ (35) - ΠΑΡΟΧΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΡΕΥΜΑΤΟΣ, ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ, ΑΤΜΟΥ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ**	**11**	**0,82%**	**11**	**0**	**0**	**11**	**0**	**11**	**3**	**2**	**5**	**0**	**1**
37	Παροχή ηλεκτρικού ρεύματος, φυσικού αερίου, ατμού και κλιματισμού	11	0,82%	11	0	0	11	0	11	3	2	5	0	1
38	**ΤΟΜΕΑΣ Ε (36-39) - ΠΑΡΟΧΗ ΝΕΡΟΥ - ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΛΥΜΑΤΩΝ, ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΕΞΥΓΙΑΝΣΗΣ**	**17**	**1,27%**	**17**	**0**	**0**	**17**	**0**	**17**	**4**	**3**	**6**	**3**	**1**
39	Συλλογή, επεξεργασία και παροχή νερού	2	0,15%	2	0	0	2	0	2	1	0	1	0	0
40	Επεξεργασία λυμάτων	6	0,45%	6	0	0	6	0	6	2	0	2	1	1
41	Συλλογή, επεξεργασία και διάθεση αποβλήτων ανάκτηση υλικών	7	0,52%	7	0	0	7	0	7	1	2	2	2	0
42	Δραστηριότητες εξυγίανσης και άλλες υπηρεσίες για τη διαχείριση αποβλήτων	2	0,15%	2	0	0	2	0	2	0	1	1	0	0
43	**ΤΟΜΕΑΣ ΣΤ (41-43) - ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ**	**255**	**19,10%**	**252**	**3**	**0**	**255**	**4**	**251**	**163**	**30**	**12**	**42**	**8**
44	Κατασκευές κτιρίων	166	12,43%	164	2	0	166	2	164	102	22	7	32	3
45	Έργα πολιτικού μηχανικού	9	0,67%	9	0	0	9	1	8	6	2	0	1	0
46	Εξειδικευμένες κατασκευαστικές δραστηριότητες	80	5,99%	79	1	0	80	1	79	55	6	5	9	5
47	**ΤΟΜΕΑΣ Ζ (45-47) - ΧΟΝΔΡΙΚΟ ΚΑΙ ΛΙΑΝΙΚΟ ΕΜΠΟΡΙΟ - ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΗΧΑΝΟΚΙΝΗΤΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΜΟΤΟΣΥΚΛΕΤΩΝ**	**183**	**13,71%**	**120**	**63**	**0**	**183**	**0**	**183**	**52**	**59**	**21**	**44**	**7**
48	Χονδρικό και λιανικό εμπόριο επισκευή μηχανοκίνητων οχημάτων και μοτοσυκλετών	23	1,72%	23	0	0	23	0	23	7	6	6	4	0
49	Χονδρικό εμπόριο, εκτός από το εμπόριο μηχανοκίνητων οχημάτων και μοτοσυκλετών	43	3,22%	37	6	0	43	0	43	11	10	10	10	2
50	Λιανικό εμπόριο, εκτός από το εμπόριο μηχανοκίνητων οχημάτων και μοτοσυκλετών	117	8,76%	60	57	0	117	0	117	34	43	5	30	5
51	**ΤΟΜΕΑΣ Η (49-53) - ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ**	**79**	**5,92%**	**68**	**11**	**0**	**79**	**1**	**78**	**22**	**23**	**13**	**18**	**3**
52	Χερσαίες μεταφορές και μεταφορές μέσω αγωγών	17	1,27%	16	1	0	17	1	16	3	6	4	3	1
53	Πλωτές μεταφορές	3	0,22%	3	0	0	3	0	3	0	1	0	2	0
54	Αεροπορικές μεταφορές	0	0,00%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55	Αποθήκευση και υποστηρικτικές προς τη μεταφορά δραστηριότητες	59	4,42%	49	10	0	59	0	59	19	16	9	13	2
56	Ταχυδρομικές και ταχυμεταφορικές δραστηριότητες	0	0,00%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
57	**ΤΟΜΕΑΣ Θ (55 -56) - ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΠΑΡΟΧΗΣ ΚΑΤΑΛΥΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΕΣΤΙΑΣΗΣ**	**289**	**21,65%**	**169**	**120**	**5**	**284**	**0**	**289**	**132**	**68**	**36**	**44**	**9**
58	Καταλύματα	159	11,91%	75	84	3	156	0	159	70	49	3	30	7
59	Δραστηριότητες υπηρεσιών εστίασης	130	9,74%	94	36	2	128	0	130	62	19	33	14	2

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**	**13**	**0,97%**	**13**	**0**	**0**	**13**	**0**	**13**	**1**	**1**	**11**	**0**	**0**
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	0	0,00%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
64	Τηλεπικοινωνίες	3	0,22%	3	0	0	3	0	3	1	0	2	0	0
65	Δραστηριότητες προγραμματισμού ηλεκτρονικών υπολογιστών, παροχής συμβουλών και συναφείς δραστηριότητες	1	0,07%	1	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0
66	Δραστηριότητες υπηρεσιών πληροφορίας	9	0,67%	9	0	0	9	0	9	0	0	9	0	0
67	**ΤΟΜΕΑΣ Κ (64-66) - ΧΡΗΜΑΤΟΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ**	**6**	**0,45%**	**2**	**4**	**0**	**6**	**0**	**6**	**5**	**0**	**0**	**1**	**0**
68	Δραστηριότητες χρηματοπιστωτικών υπηρεσιών, με εξαίρεση τις ασφαλιστικές δραστηριότητες και τα συνταξιοδοτικά ταμεία	5	0,37%	2	3	0	5	0	5	4	0	0	1	0
69	Ασφαλιστικά, αντασφαλιστικά και συνταξιοδοτικά ταμεία, εκτός από την υποχρεωτική κοινωνική ασφάλιση	1	0,07%	0	1	0	1	0	1	1	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**	**0**	**0,00%**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
72	Διαχείριση ακίνητης περιουσίας	0	0,00%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
73	**ΤΟΜΕΑΣ Μ (69-75) - ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ, ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ**	**9**	**0,67%**	**8**	**1**	**0**	**9**	**0**	**9**	**5**	**2**	**0**	**1**	**1**
74	Νομικές και λογιστικές δραστηριότητες	0	0,00%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
75	Δραστηριότητες κεντρικών γραφείων - δραστηριότητες παροχής συμβουλών διαχείρισης	1	0,07%	1	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0
76	Αρχιτεκτονικές δραστηριότητες και δραστηριότητες μηχανικών - τεχνικές δοκιμές και αναλύσεις	5	0,37%	4	1	0	5	0	5	4	0	0	0	1
77	Επιστημονική έρευνα και ανάπτυξη	2	0,15%	2	0	0	2	0	2	0	2	0	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	1	0,07%	1	0	0	1	0	1	0	0	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**	**61**	**4,57%**	**43**	**18**	**0**	**61**	**0**	**61**	**26**	**10**	**14**	**9**	**2**
82	Δραστηριότητες ενοικίασης και εκμίσθωσης	3	0,22%	3	0	0	3	0	3	0	1	0	2	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	1	0,07%	0	1	0	1	0	1	0	0	1	0	0
85	Δραστηριότητες παροχής προστασίας και έρευνας	7	0,52%	4	3	0	7	0	7	5	0	1	1	0
86	Δραστηριότητες παροχής υπηρεσιών σε κτίρια και εξωτερικούς χώρους	19	1,42%	11	8	0	19	0	19	10	5	3	1	0
87	Διοικητικές δραστηριότητες γραφείου, γραμματειακή υποστήριξη και άλλες δραστηριότητες παροχής υποστήριξης προς τις επιχειρήσεις	31	2,32%	25	6	0	31	0	31	11	4	9	5	2
88	**ΤΟΜΕΑΣ Ξ (84) - ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΚΑΙ ΑΜΥΝΑ - ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΑΣΦΑΛΙΣΗ**	**91**	**6,82%**	**69**	**22**	**0**	**91**	**2**	**89**	**38**	**12**	**17**	**21**	**3**
89	Δημόσια διοίκηση και άμυνα - υποχρεωτική κοινωνική ασφάλιση	91	6,82%	69	22	0	91	2	89	38	12	17	21	3
90	**ΤΟΜΕΑΣ Ο (85) - ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ**	**13**	**0,97%**	**1**	**12**	**0**	**13**	**0**	**13**	**9**	**2**	**1**	**1**	**0**
91	Εκπαίδευση	13	0,97%	1	12	0	13	0	13	9	2	1	1	0
92	**ΤΟΜΕΑΣ Π (86-88) - ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΜΕ ΤΗΝ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗ ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΜΕΡΙΜΝΑ**	**24**	**1,80%**	**5**	**19**	**0**	**24**	**0**	**24**	**10**	**2**	**2**	**3**	**7**
93	Δραστηριότητες ανθρώπινης υγείας	12	0,90%	2	10	0	12	0	12	8	1	0	3	0
94	Δραστηριότητες βοήθειας κατ΄οίκον	6	0,45%	3	3	0	6	0	6	2	1	2	0	1
95	Δραστηριότητες κοινωνικής μέριμνας χωρίς παροχή καταλύματος	6	0,45%	0	6	0	6	0	6	0	0	0	0	6
96	**ΤΟΜΕΑΣ Ρ (90-93) - ΤΕΧΝΕΣ, ΔΙΑΣΚΕΔΑΣΗ ΚΑΙ ΨΥΧΑΓΩΓΙΑ**	**7**	**0,52%**	**3**	**4**	**0**	**7**	**0**	**7**	**3**	**0**	**1**	**1**	**2**
97	Δημιουργικές δραστηριότητες, τέχνες και διασκέδαση	2	0,15%	1	1	0	2	0	2	1	0	1	0	0
98	Δραστηριότητες βιβλιοθηκών, αρχειοφυλακείων, μουσείων και λοιπές πολιτιστικές δραστηριότητες	0	0,00%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
99	Τυχερά παιχνίδια και στοιχήματα	1	0,07%	0	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0
100	Αθλητικές δραστηριότητες και δραστηριότητες διασκέδασης και ψυχαγωγίας	4	0,30%	2	2	0	4	0	4	1	0	0	1	2
101	**ΤΟΜΕΑΣ Σ (94-96) - ΑΛΛΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**	**8**	**0,60%**	**7**	**1**	**0**	**8**	**0**	**8**	**3**	**1**	**1**	**3**	**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	0,07%	1	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0
104	Άλλες δραστηριότητες παροχής προσωπικών υπηρεσιών	7	0,52%	6	1	0	7	0	7	2	1	1	3	0
105	**ΤΟΜΕΑΣ Τ - ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΝΟΙΚΟΚΥΡΙΩΝ ΩΣ ΕΡΓΟΔΟΤΩΝ - ΜΗ ΔΙΑΦΟΡΟΠΟΙΗΜΕΝΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΝΟΙΚΟΚΥΡΙΩΝ, ΠΟΥ ΑΦΟΡΟΥΝ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΑΓΑΘΩΝ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΓΙΑ ΙΔΙΑ ΧΡΗΣΗ**	**2**	**0,15%**	**0**	**2**	**0**	**2**	**0**	**2**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**
106	Δραστηριότητες νοικοκυριών ως εργοδοτών οικιακού προσωπικού	2	0,15%	0	2	0	2	0	2	2	0	0	0	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**	**0**	**0,00%**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
109	Δραστηριότητες ετερόδικων οργανισμών και φορέων	0	0,00%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Σύνολο:	**1335**		**1006**	**329**	**5**	**1330**	**9**	**1326**	**561**	**302**	**160**	**263**	**49**

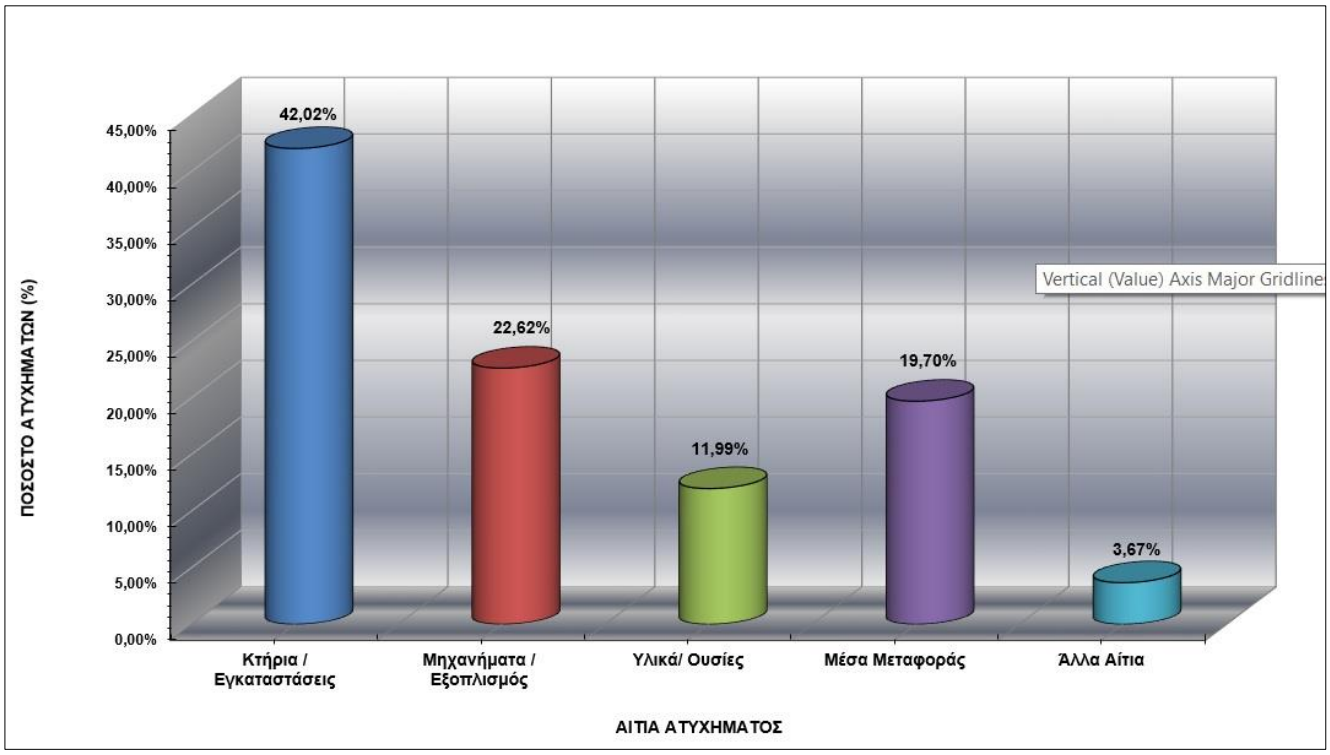
Γράφημα 3-1: Ποσοστό Ατυχημάτων κατά Οικονομική Δραστηριότητα – Έτος 2022
(Στοιχεία για Εργοδοτούμενα Πρόσωπα τραυματισθέντα κατά τη διάρκεια της εργασίας)



Γράφημα 3-2: Εργατικά Ατυχήματα που Γνωστοποιήθηκαν κατά τα Έτη 2011 – 2022
(Στοιχεία για εργοδοτούμενους τραυματισθέντες κατά τη διάρκεια της εργασίας)



Γράφημα 3-3: Ανάλυση Εργατικών Ατυχημάτων έτους 2022 κατά αιτία
(Στοιχεία για εργοδοτούμενους τραυματισθέντες κατά τη διάρκεια της εργασίας)



Πίνακας 3.5: Ανάλυση Θανατηφόρων Ατυχημάτων που συνέβησαν κατά το Έτος 2022 σε Εργοδοτούμενα πρόσωπα κατά την Εργασία *(Σύνολο ατυχημάτων: 7)*

Α/Α	Επαρχία	Αριθμός Προσώπων	Τομέας Οικονομικής Δραστηριότητας Εργοδότη	Αιτία Ατυχήματος
1.	Λευκωσία	1	Κλιματιστικές εγκαταστάσεις	Πτώση από ύψος (από την οροφή κτηρίου – ύψος 8μ)
2.	Λευκωσία	1	Γεωργικές καλλιέργειες	Κτύπημα από κινούμενο μέρος μηχανήματος
3.	Λεμεσού	1	Μεταφορές υλικών	Τροχαίο - Καταπλάκωση από όχημα που ανετράπη
4.	Λευκωσία	1	Διαχωρισμοί οικοπέδων	Καταπλάκωση από όγκο χώματος
5.	Λευκωσία	1	Οικοδομικές εργασίες	Πτώση από ύψος (φορητή κλίμακα)
6.	Λάρνακα	1	Εκτροφή βοοειδών	Κτύπημα από βοοειδή
7.	Λευκωσία	1	Ηλεκτρολογικές εργασίες	Πτώση από ύψος (φορητή κλίμακα)

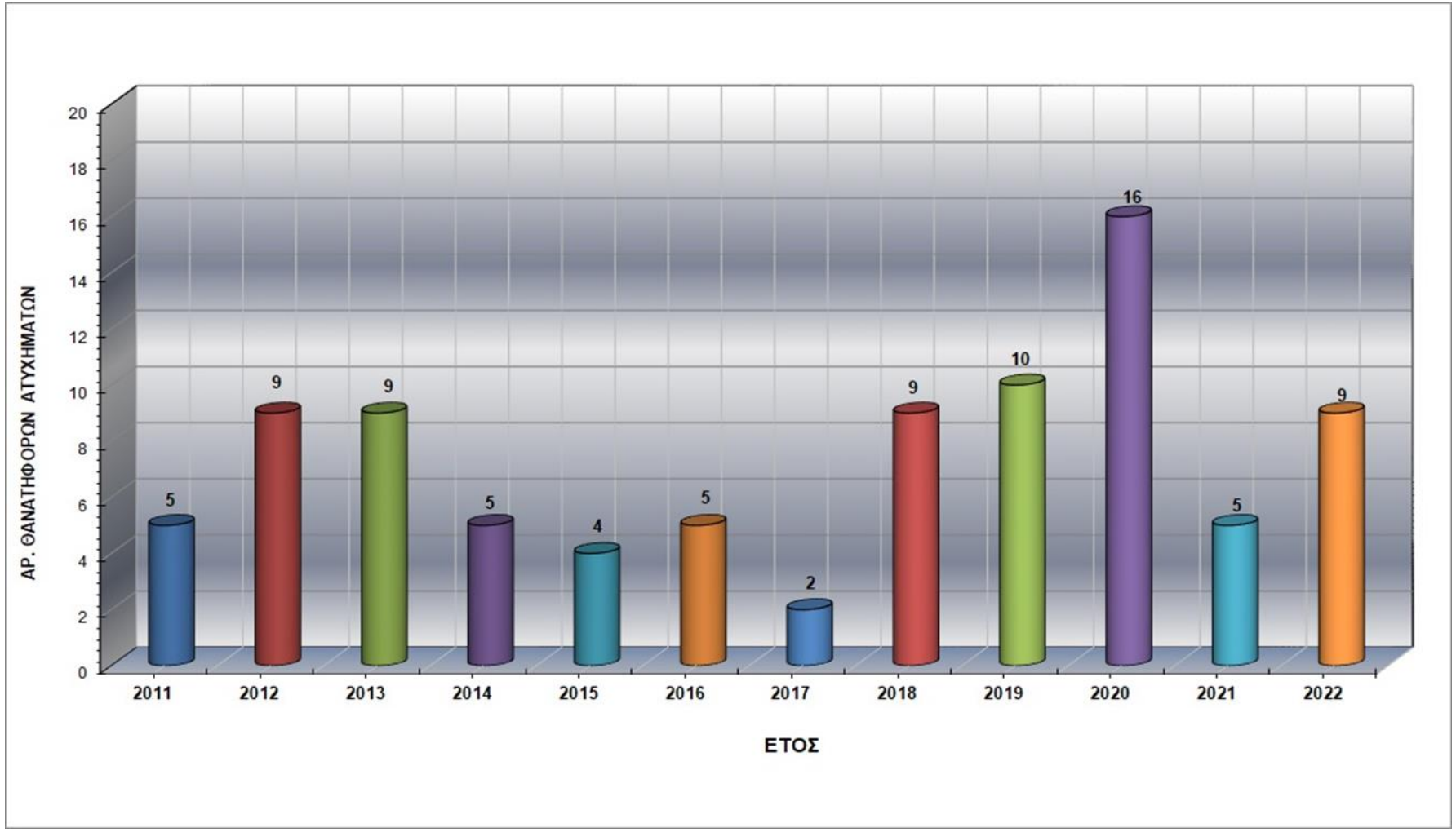
Πίνακας 3.6: Ανάλυση Θανατηφόρων Ατυχημάτων που συνέβησαν κατά το Έτος 2022 σε Πρόσωπα εκτός Εργασίας *(Σύνολο ατυχημάτων: 1)*

Α/Α	Επαρχία	Αριθμός Προσώπων	Τομέας Οικονομικής Δραστηριότητας Εργοδότη	Αιτία Ατυχήματος
1	Λευκωσία	1	Οικοδομικές εργασίες	Καταπλάκωση από τοίχο

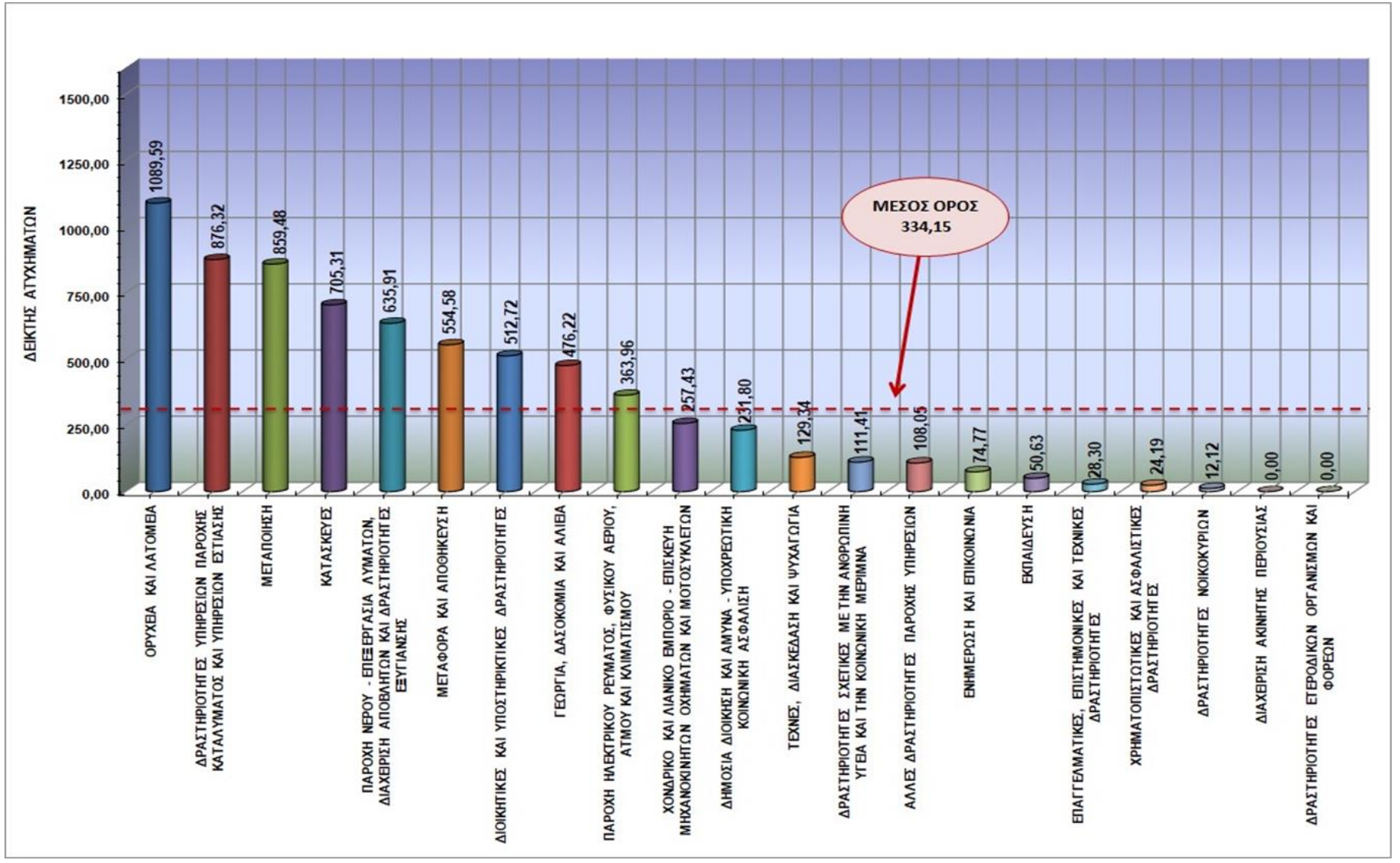
<u>Άλλα θανατηφόρα ατυχήματα</u>

Επιπρόσθετα από τα πιο πάνω συνέβησαν ακόμη δύο (2) θανατηφόρα ατυχήματα σε προσωπικό της Εθνικής Φρουράς κατά τη διάρκεια στρατιωτικών ασκήσεων. Τα ατυχήματα αυτά διερευνώνται από το Υπουργείο Άμυνας.

Γράφημα 3-4: Θανατηφόρα Εργατικά Ατυχήματα που γνωστοποιήθηκαν κατά τα έτη 2011 – 2022
(Στοιχεία για εργοδοτούμενους τραυματισθέντες κατά τη διάρκεια της εργασίας)



Γράφημα 3-5: Δείκτης Ατυχημάτων κατά Τομέα Οικονομικής Δραστηριότητας για το έτος 2022 (Προκαταρκτικά αποτελέσματα)



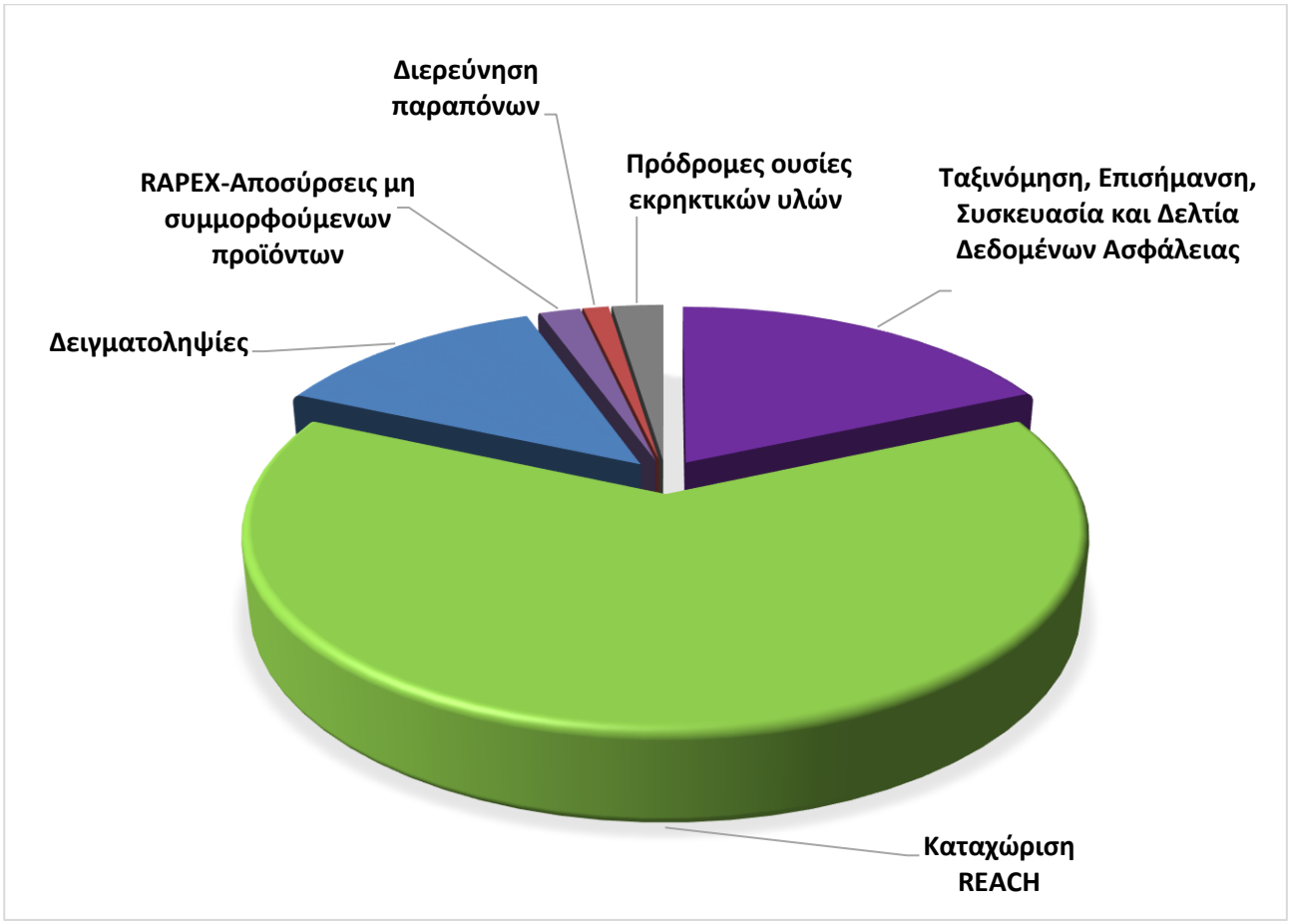
Γράφημα 3-6: Μεταβολή Δείκτη Ατυχημάτων – Αριθμού Ατυχημάτων – Αριθμού Εργοδοτουμένων για την Περίοδο 2011 – 2022

ΔΕΙΚΤΗΣ ΑΤΥΧΗΜΑΤΩΝ(Σημ.1)	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΤΥΧΗΜΑΤΩΝ(Σημ.2)	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΡΓΟΔΟΤΟΥΜΕΝΩΝ(Σημ.1)
2011 – 2022: - 45,7 %	**2011 – 2022: - 33,6%**	**2011 – 2022: 22,3%**
615,2 – 334,2 ↓	**2.010– 1.335** ↓	**326.748 – 399.519** ↑

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 2022, 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 2022



Πίνακας 3.7: Επιθεωρήσεις για Χημικές Ουσίες το 2022

Θέμα	Αριθμός επιθεωρήσεων*
Έλεγχος Επισήμανσης, Συσκευασίας και Δελτίων Δεδομένων Ασφάλειας (ΔΔΑ)	77
Έλεγχος Καταχώρισης σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH	265
Δειγματοληψίες σε προϊόντα με χημικές ουσίες που υπόκεινται σε περιορισμούς	54
RAPEX-Αποσύρσεις μη συμμορφούμενων προϊόντων	8
Διερεύνηση παραπόνων	5
Έλεγχος για πιθανή χρήση χημικών ουσιών που υπόκεινται στον Κανονισμό 98/2013 - Πρόδρομες ουσίες εκρηκτικών υλών	10

* *Κάποιες επιθεωρήσεις κάλυψαν πέραν του ενός θέματος*

Πίνακας 3.8: Δείγματα που λήφθηκαν για Χημικές Αναλύσεις το 2022

Προϊόντα που λήφθηκαν για ανάλυση	Αριθμός Συνολικών Δειγμάτων	Αριθμός Μη Συμμορφούμενων Δειγμάτων
Προσδιορισμός οργανικών διαλυτών (Βενζόλιο, Χλωροφόρμιο, Τολουόλιο) σε κόλλες Superglue	14	2
Προσδιορισμός φθαλικών ενώσεων σε παιχνίδια και αντικείμενα παιδικής φροντίδας	54	16
Προσδιορισμός φθαλικών ενώσεων σε άλλα πλαστικά είδη	8	3
Προσδιορισμός Χρωμίου σε Δερμάτινα	10	0
Έλεγχος ταξινόμησης επισήμανσης και συσκευασίας σε προϊόντα χλωρίνης και άλλα καθαριστικά	24	2
Προσδιορισμός Δισφαινόλης-Α (BPA) σε θερμικό χαρτί	5	0

Επιθεωρήσεις Επιθεωρητέων Μηχανημάτων και Εγκαταστάσεων Υγραερίου

Πίνακας 3.9: Επιθεωρήσεις Επιθεωρητέων Μηχανημάτων

Είδος Μηχανήματος	Αριθμός Επιθεωρήσεων		Μέγιστη προβλεπόμενη περίοδος μεταξύ επιθεωρήσεων
	2021	2022	
Γερανοί και άλλες Ανυψωτικές Συσκευές	580	408	14 μήνες
Ατμολέβητες	278	351	14 - 18 μήνες
Ατμοδέκτες	3	0	26 μήνες
Αεροθάλαμοι	114	155	26 μήνες
Περιλάβεια	0	0	6 μήνες
ΟΛΙΚΟ	**975**	**914**	

Πίνακας 3.10: Ανάλυση Επιθεωρήσεων Υγραερίου κατά Επαρχία για το 2022

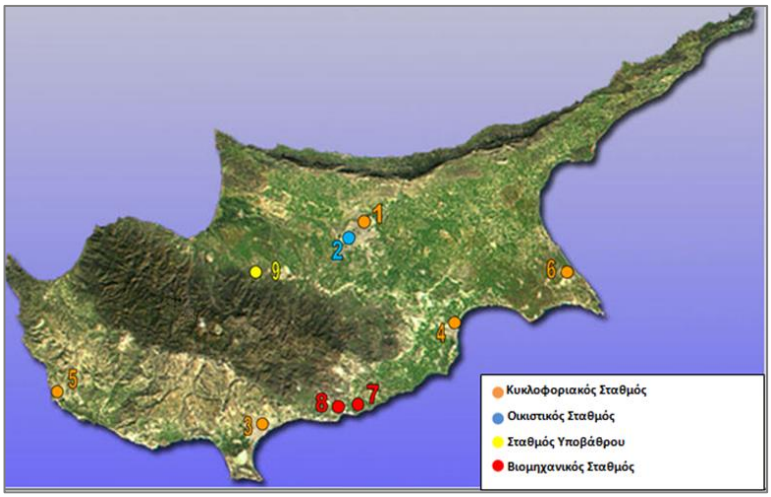
Λόγος Επιθεώρησης	ΕΠΑΡΧΙΑ					Σύνολο
	Λευκωσία	Λεμεσός	Λάρνακα	Πάφος	Αμμόχωστος	
	Αρ.	Αρ.	Αρ.	Αρ.	Αρ.	Αρ.
Αδειοδότηση αποθήκευσης υγραερίου	52	96	61	81	86	376
Επιθεώρηση αποθήκευσης υγραερίου (χωρίς αδειοδότηση)	1	8	2	1	0	12
Έκθεση εξέτασης εγκατάστασης υγραερίου σε όχημα	10	0	2	3	0	15
Επιθεώρηση Πρατηρίου Πετρελαιοειδών με δεξαμενή Υγραερίου κίνησης	4	2	1	3	1	11
Διερεύνηση παραπόνου	7	17	5	1	0	30
Σύνολο Επιθεωρήσεων	**74**	**123**	**71**	**89**	**87**	**444**

Πίνακας 3.11: Επιθεωρήσεις Μηχανημάτων για το έτος 2022

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	ΑΝΥΨΩΤΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ	37	12,94%	25,00%	43	16,48%	29,05%	59	22,61%	39,86%	7	13,21%	4,73%	2	3,77%	1,35%	148	16,19%
2	ΓΕΡΑΝΟΙ	80	27,97%	30,89%	86	32,95%	33,20%	68	26,05%	26,25%	15	28,30%	5,79%	10	18,87%	3,86%	259	28,34%
3	ΔΟΜΙΚΟΙ ΓΕΡΑΝΟΙ	0	0,00%	0,00%	1	0,38%	100,00%	0	0,00%	0,00%	0	0,00%	0,00%	0	0,00%	0,00%	1	0,11%
4	ΑΤΜΟΛΕΒΗΤΕΣ	97	33,92%	27,64%	115	44,06%	32,76%	76	29,12%	21,65%	31	58,49%	8,83%	32	60,38%	9,12%	351	38,40%
5	ΑΤΜΟΔΕΚΤΕΣ	0	0,00%	0,00%	0	0,00%	0,00%	0	0,00%	0,00%	0	0,00%	0,00%	0	0,00%	0,00%	0	0,00%
6	ΑΕΡΟΘΑΛΑΜΟΙ	72	25,17%	46,45%	16	6,13%	10,32%	58	22,22%	37,42%	0	0,00%	0,00%	9	16,98%	5,81%	155	16,96%
7	ΑΛΥΣΙΔΕΣ	0	0,00%	0,00%	0	0,00%	0,00%	0	0,00%	0,00%	0	0,00%	0,00%	0	0,00%	0,00%	0	0,00%
8	ΣΧΟΙΝΙΑ	0	0,00%	0,00%	0	0,00%	0,00%	0	0,00%	0,00%	0	0,00%	0,00%	0	0,00%	0,00%	0	0,00%
9	ΠΕΡΙΛΑΒΕΙΑ	0	0,00%	0,00%	0	0,00%	0,00%	0	0,00%	0,00%	0	0,00%	0,00%	0	0,00%	0,00%	0	0,00%
	Σύνολο Επιθεωρήσεων:	286	31,29%		261	28,56%		261	28,56%		53	5,80%		53	5,80%		914	
				%(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

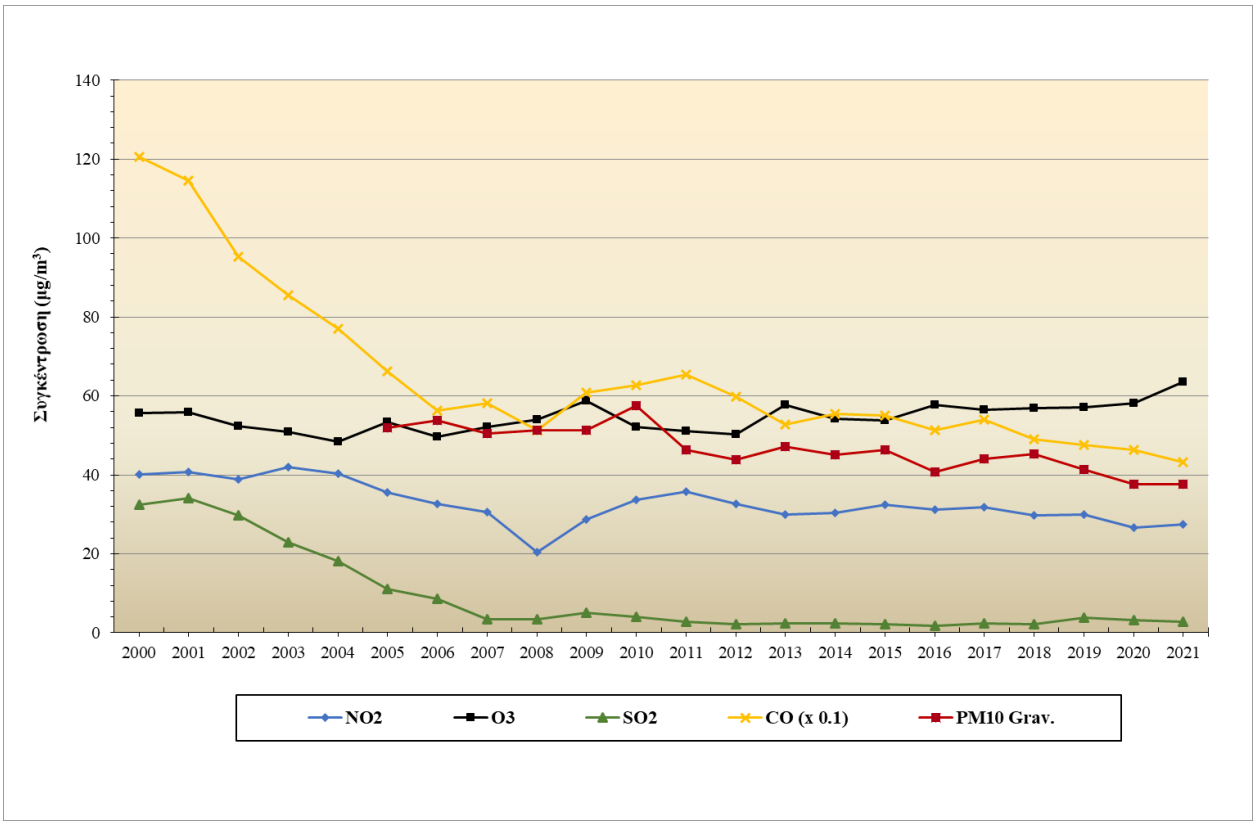
Εικόνα 3-1: Παρακολούθηση Ποιότητας Ατμοσφαιρικού Αέρα



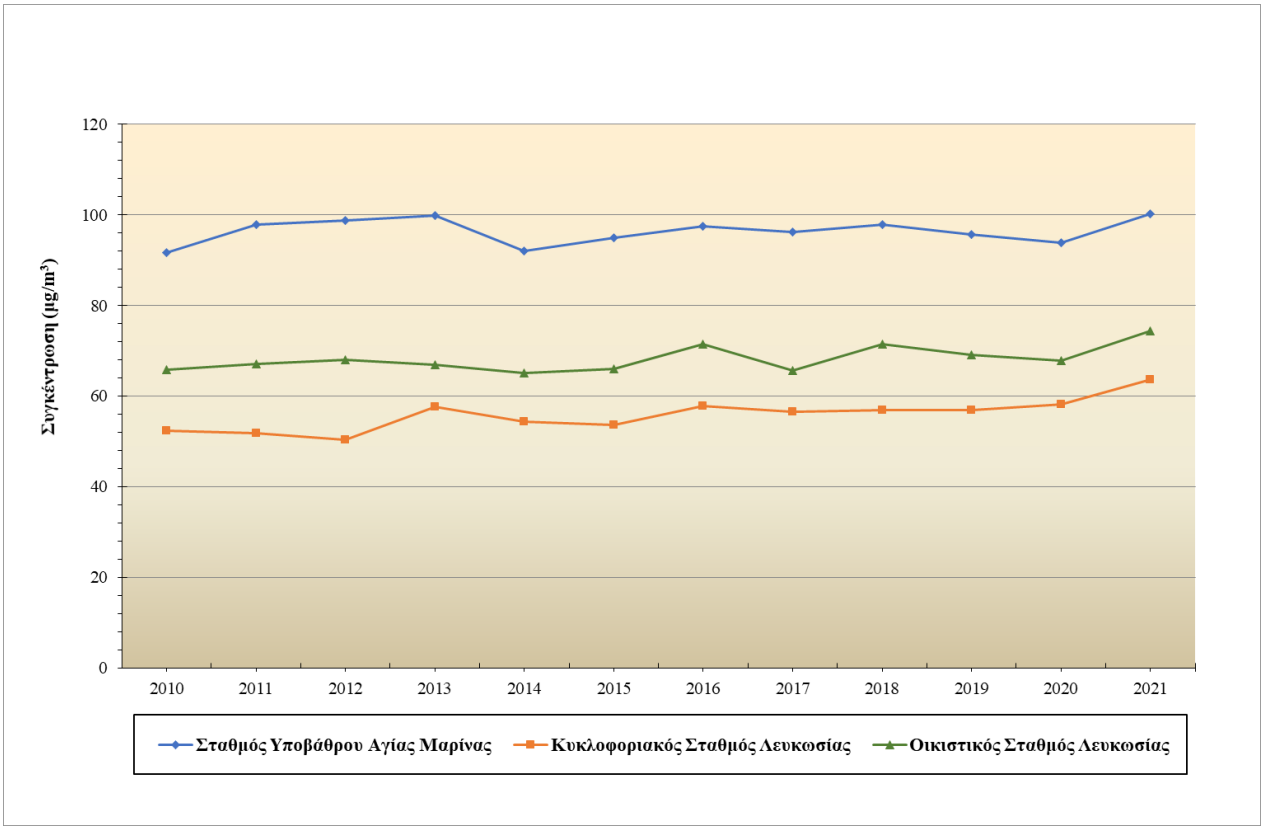
Χωρική Κατανομή Σταθμών Παρακολούθησης Ποιότητας Ατμοσφαιρικού Αέρα στην Κύπρο

Εικόνα 3-2: Φωτογραφία σταθμού μέτρησης ποιότητας ατμοσφαιρικού αέρα

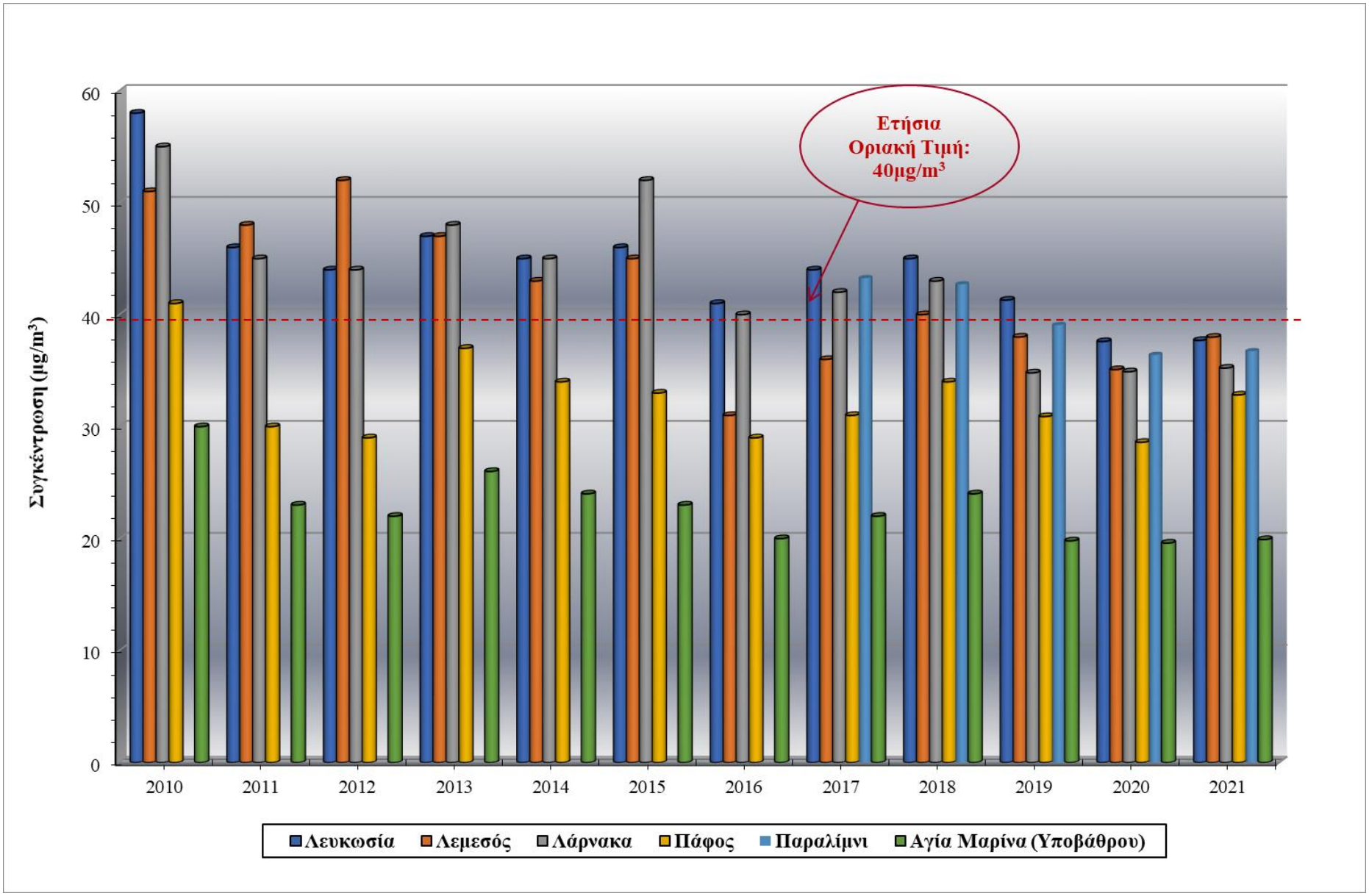
Γράφημα 3-8: Μέσες Ετήσιες Τιμές NO_2, SO_2 και $AΣ_{10}$ (PM_{10}), O_3 και CO στον Κυκλοφοριακό Σταθμό Λευκωσίας



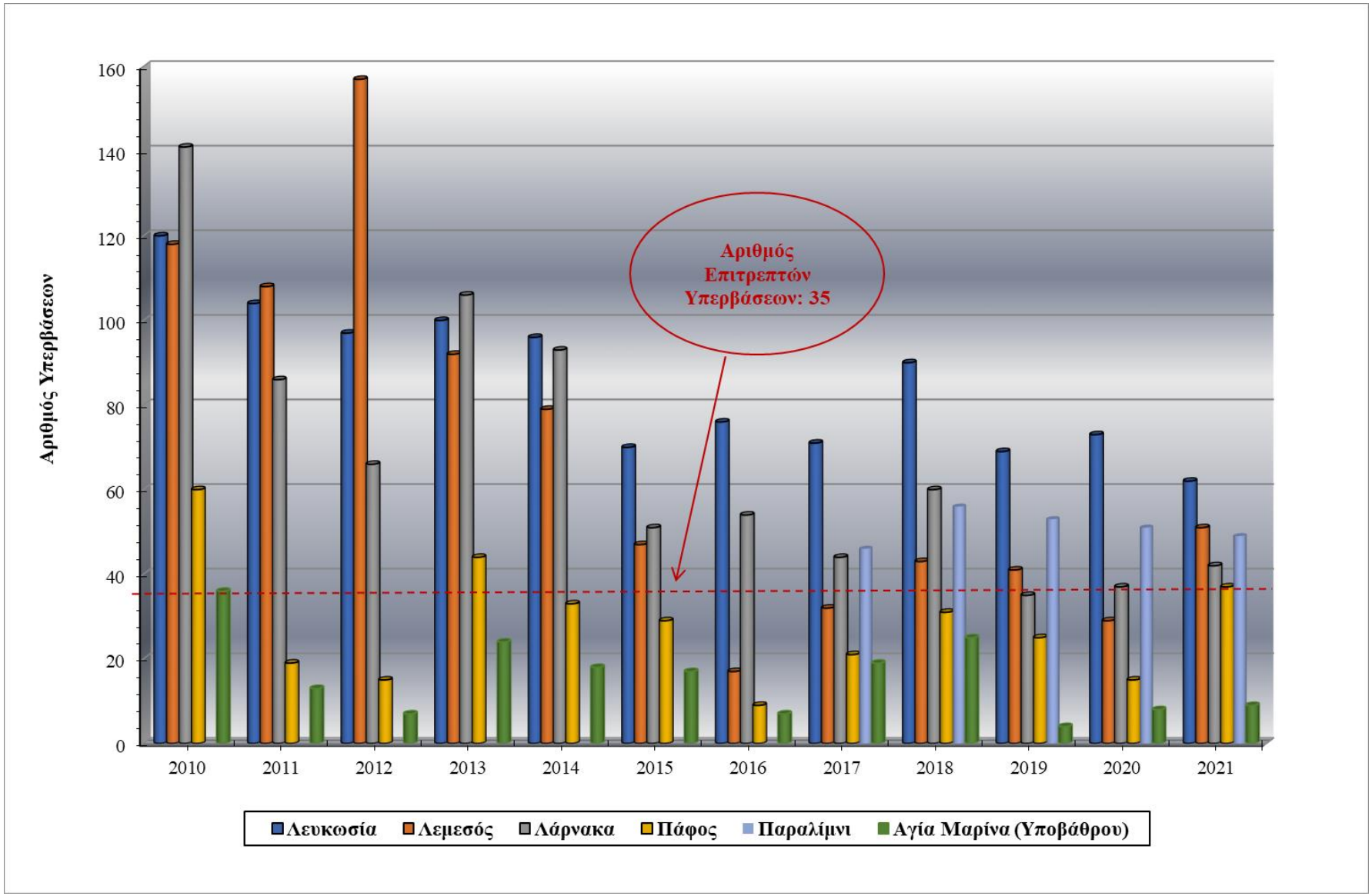
Γράφημα 3-9: Μέσες Ετήσιες Τιμές Όζοντος (O_3) σε Σταθμούς του Δικτύου Παρακολούθησης Ποιότητας Αέρα



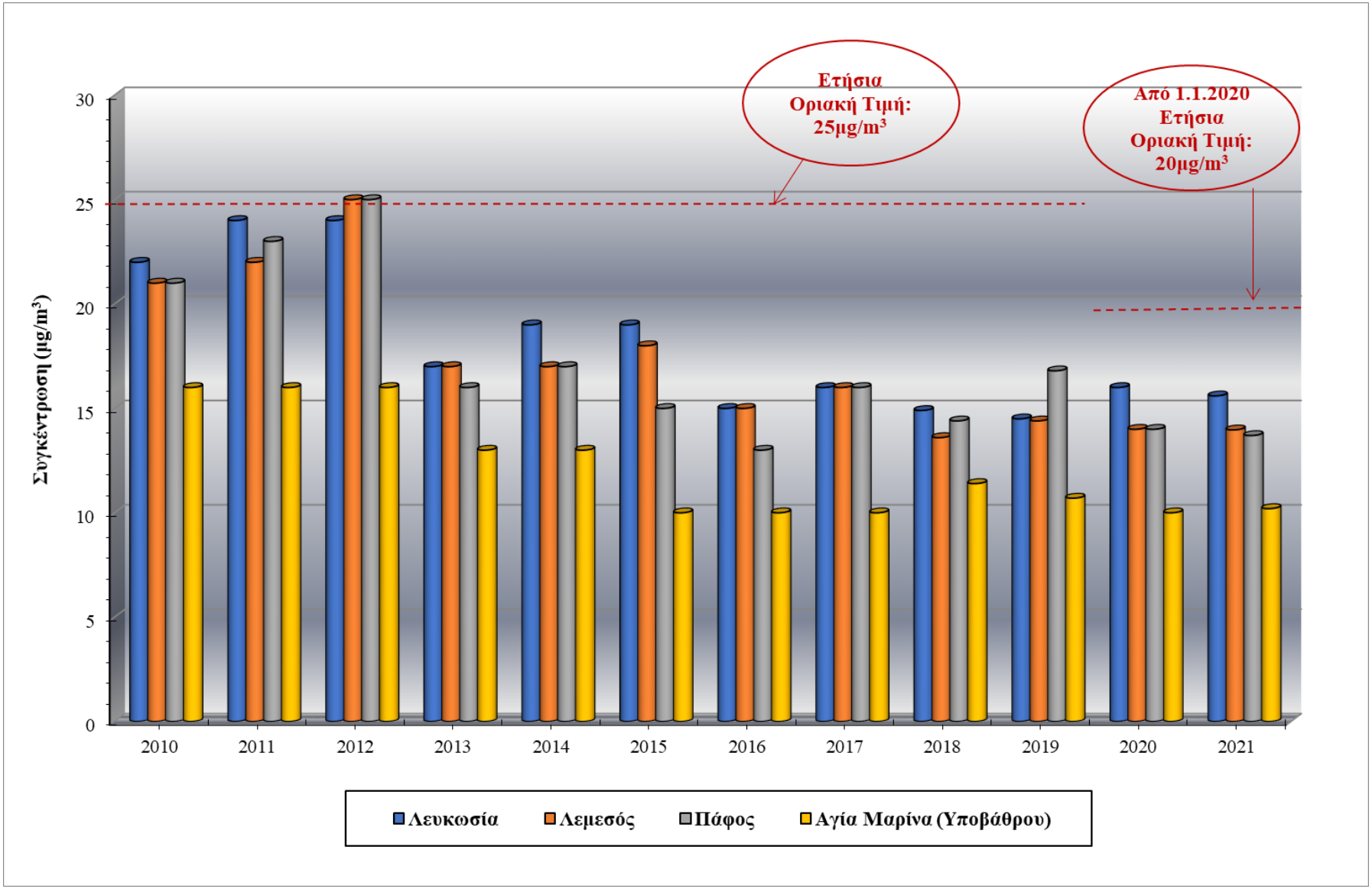
Γράφημα 3-10: Μέσες Ετήσιες Τιμές Αιωρούμενων Σωματιδίων ($A\Sigma_{10}$) στους Κυκλοφοριακούς Σταθμούς του Δικτύου Παρακολούθησης Ποιότητας Αέρα



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



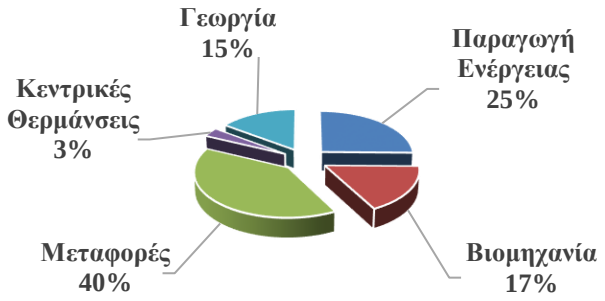
Πίνακας 3.12: Εθνικές Ετήσιες Εκπομπές κατά Δραστηριότητα (Ετος 2020)

Απογραφές Εκπομπών

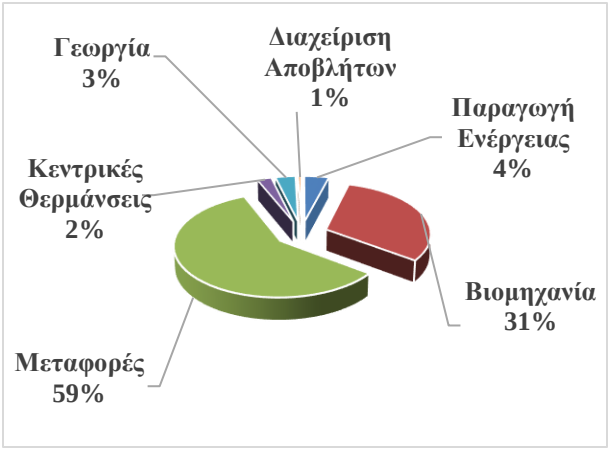
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ	NOx	NMVOC	SOx	NH_3	$PM_{2,5}$	PM_{10}	TSP	CO	Pb	Cd	Hg	DIOX
	Gg NO_2	Gg	Gg SO_2	Gg	Gg	Gg	Gg	Gg	Mg	Mg	Mg	g I-Teq
Παραγωγή Ενέργειας	2,92	0,06	10,07	NE	0,18	0,26	0,34	0,36	0,09	0,02	0,01	0,07
Μεταποιητική Βιομηχανία & Κατασκευές	1,96	0,11	1,40	0,00	0,19	0,20	0,20	2,69	0,03	0,00	0,02	0,01
Αεροπλοΐα	0,15	0,01	0,01	NE	0,00	0,00	0,00	0,09	NE	NE	NE	NE
Μεταφορές (Οδική Κυκλοφορία)	4,40	1,34	0,01	0,10	0,25	0,36	0,48	5,07	0,24	0,00	0,00	0,13
Ναυσιπλοΐα	0,06	0,01	0,06	NE	0,01	0,01	0,01	NE	NE	NE	NE	NE
Οικιστικά (Κεντρικές Θερμάνσεις)	0,36	0,02	0,20	0,00	0,03	0,03	0,03	0,21	0,00	0,00	0,00	0,03
Γεωργία (Αντλίες - Αυτοκίνητα)	0,58	0,05	0,05	0,00	0,03	0,03	0,03	0,17	0,01	0,00	0,00	0,00
Διανομή Πετρελαιοειδών	NA	0,36	NE	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NE
Παραγωγή Τσιμέντου	IE	IE	IE	NE	0,06	0,09	0,09	NE	NE	NE	NE	NE
Παραγωγή Ασβέστη	IE	IE	IE	NA	0,00	0,01	0,03	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	1,21	NA	NA	NA	NA	NA
Παραγωγή Τροφίμων & Ποτών	NA	0,18	NA	NA	NE	NE	NE	NA	NA	NA	NA	NA
Βαφές	NA	1,46	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	1,63	0,00	0,00	0,03	0,05	0,17	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
Διαχείριση Ζωικών Αποβλήτων	0,91	1,54	0,00	7,43	0,07	0,36	0,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Χρήση Λιπασμάτων	0,23	NA	NA	0,60	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Καύση Ποκαλάμης	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00
Διαχείριση Αποβλήτων	0,00	0,34	0,00	0,10	0,03	0,03	0,03	0,04	0,00	0,00	0,00	0,25
Συνολικές Εκπομπές	**11,581**	**7,122**	**11,804**	**8,234**	**0,948**	**1,931**	**3,201**	**8,802**	**0,375**	**0,032**	**0,030**	**0,497**

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

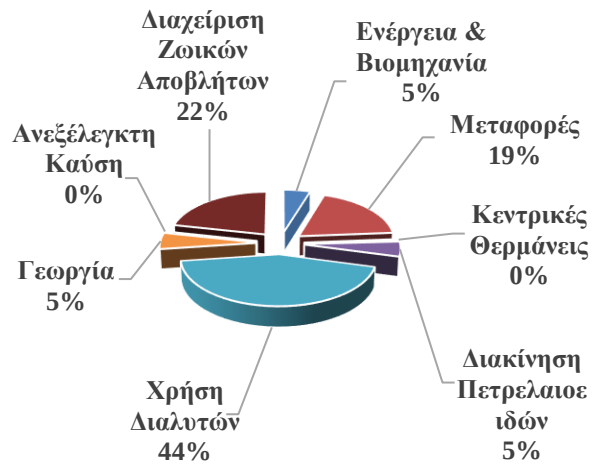
Γράφημα 3-13: Ποσοστό Συνολικών Εκπομπών Οξειδίων του Αζώτου ανά δραστηριότητα κατά το 2020



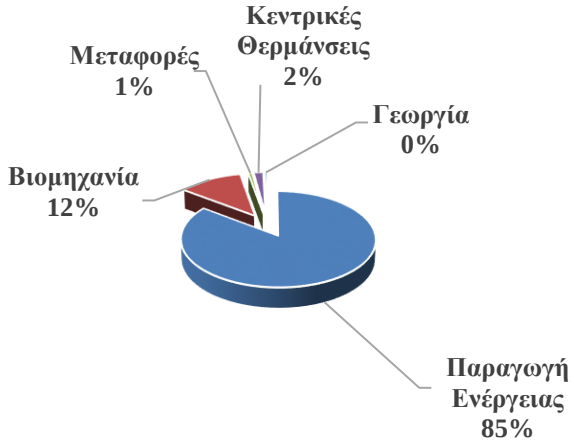
Γράφημα 3-14: Ποσοστό Συνολικών Εκπομπών Μονοξειδίου του Άνθρακα ανά δραστηριότητα κατά το 2020



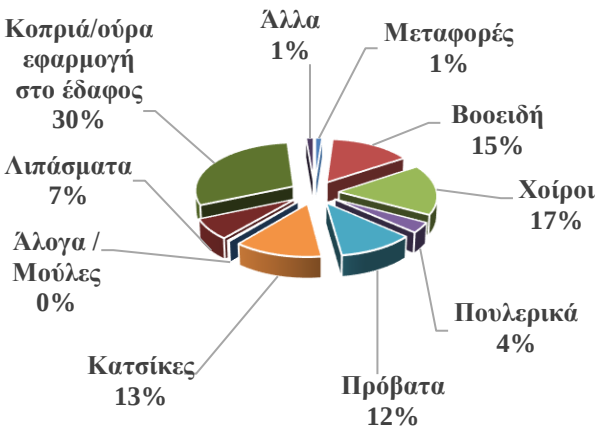
Γράφημα 3-15: Ποσοστό Συνολικών Εκπομπών Πτητικών Οργανικών Ενώσεων ανά δραστηριότητα κατά το 2020



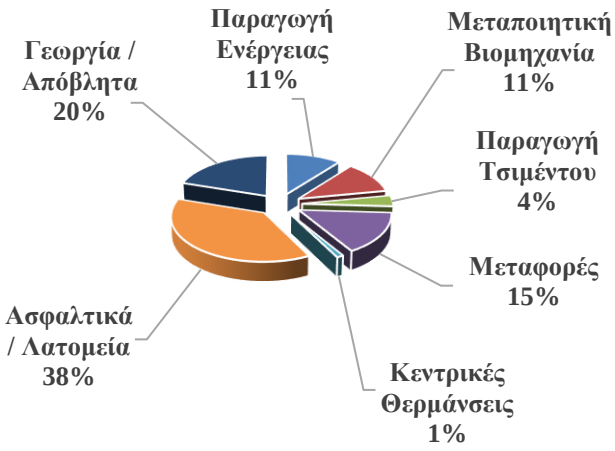
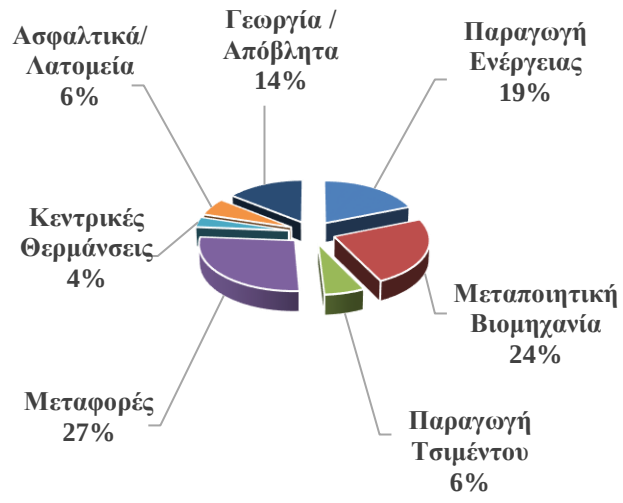
Γράφημα 3-16: Ποσοστό Συνολικών Εκπομπών Διοξειδίου του Θείου ανά δραστηριότητα κατά το 2020



Γράφημα 3-17: Ποσοστό Συνολικών Εκπομπών Αμμωνίας ανά δραστηριότητα κατά το 2020



Γράφημα 3-18: Ποσοστό Συνολικών Εκπομπών Σωματιδιακής Σκόνης (TSP) ανά δραστηριότητα κατά το 2020



Γράφημα 3-19: Ποσοστό Συνολικών Εκπομπών Αιωρούμενων Σωματιδίων $ΑΣ_{2,5}$ ανά δραστηριότητα κατά το 2020