

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΚΑΛΗΣ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ ΓΕΝΙΚΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΛΕΜΕΣΟΥ

ΘΕΜΑ	Ακτινοπροστασία εργαζομένων και κοινού στο Γενικό Νοσοκομείο Λεμεσού
ΤΙΤΛΟΣ ΤΗΣ ΛΥΣΗΣ	Μετρήσεις Ιονίζουσας και μη – Ιονίζουσας ακτινοβολίας στον πρώτο όροφο του Γενικού Νοσοκομείου Λεμεσού.
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ	Οργανισμός Κρατικών Υπηρεσιών Υγείας (ΟΚΥΠΥ) Γενικό Νοσοκομείο Λεμεσού
ΑΡΙΘ. ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ	1300
Χώρα	Κύπρος
Διεύθυνση	Τ.Θ 56060, Τ.Κ. 3304, Λεμεσός
Τηλ.:	25-202725
Φαξ:	25-305783
Ηλ. Ταχ.	papamichael_marina@hotmail.com
Αρμόδιος επικοινωνίας	Μαρίνα Παπαμιχαήλ – Λειτουργός Ασφάλειας
ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΠΟΥ ΠΑΡΕΧΕΙ ΤΙΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	Οργανισμός Κρατικών Υπηρεσιών Υγείας (ΟΚΥΠΥ) Γενικό Νοσοκομείο Λεμεσού
Χώρα	Κύπρος
Διεύθυνση	Τ.Θ 56060, Τ.Κ. 3304, Λεμεσός
Τηλ.:	25-801221
Φαξ:	25-305783
Ηλ. Ταχ.:	armichael@papd.mof.gov.cy
Αρμόδιος επικοινωνίας	Μαρίνα Παπαμιχαήλ – Λειτουργός Ασφάλειας
ΤΟΜΕΑΣ	Υγείας – Δημόσιο Νοσηλευτήριο

ΚΑΘΗΚΟΝ

Διασφάλιση ασφαλών χώρων εργασίας

Διασφάλιση επαρκούς επιπέδου προστασίας για τους εργαζομένους και άλλα πρόσωπα στο εργασιακό περιβάλλον, από τους κινδύνους που πιθανόν να προκύψουν από την έκθεση σε ιονίζουσες και μη-ιονίζουσες ακτινοβολίες (ηλεκτρομαγνητικά πεδία· τεχνητή οπτική ακτινοβολία) στο Γενικό Νοσοκομείο Λεμεσού.

Διερεύνηση ανησυχιών ιατρικού και παραϊατρικού προσωπικού για τυχόν ύπαρξη ιονίζουσων και μη – ιονίζουσων ακτινοβολιών στον πρώτο όροφο του Γενικού Νοσοκομείου Λεμεσού.

ΠΡΟΒΛΗΜΑ (κίνδυνος/επικινδυνότητα/συνέπεια)

Προσωπικό του πρώτου ορόφου του Νοσοκομείου εξέφρασε ανησυχίες προς τη Λειτουργό Ασφάλειας για τυχόν ύπαρξη αυξημένων επιπέδων ιονίζουσας και μη – ιονίζουσας ακτινοβολίας στο χώρο εργασίας τους. Οι ανησυχίες τους αυτές ενισχύθηκαν από το γεγονός πως στον ίδιο όροφο συστεγάζεται το Τμήμα Πυρηνικής Ιατρικής, κάτω από το θάλαμο τους, στο ισόγειο, βρίσκεται το ακτινολογικό τμήμα και ο αξονικός τομογράφος και πάνω από το θάλαμο τους, στο 2^ο όροφο, βρίσκεται το μηχανοστάσιο του νοσοκομείου.

Την «αναφορά του περιστατικού» υπέγραψαν, συμφωνώντας με το περιεχόμενο της, 25 εργαζόμενοι του πρώτου ορόφου του Νοσοκομείου (ιατρικό και νοσηλευτικό προσωπικό).

ΛΥΣΗ (πρόληψη κινδύνου)

Το Γενικό Νοσοκομείο Λεμεσού είναι πλήρως εναρμονισμένο με τη σχετική Νομοθεσία για Ακτινοπροστασία και Πυρηνική Ασφάλεια και κατέχει Άδεια για διενέργεια πρακτικών με ιονίζουσες ακτινοβολίες εκδοθείσα από το αρμόδιο τμήμα του Τμήματος Επιθεώρησης Εργασίας.

Παρόλα αυτά ως Λειτουργός Ασφάλειας όφειλα να διερευνήσω το περιστατικό εφόσον αφορά τόσο τη σωματική όσο και τη Ψυχική Υγεία των εργαζομένων, αφού η ανησυχία αυτή προκαλούσε άγχος και ανασφάλεια μεταξύ των εργαζομένων.

Οι ενέργειες που έγιναν από τη Λειτουργό Ασφάλειας ήταν οι εξής:

- Καθησυχάστηκε το προσωπικό αφού ενημερώθηκαν πως το Γενικό Νοσοκομείο Λεμεσού πληροί όλες τις προδιαγραφές ακτινοπροστασίας και κατέχει Άδεια για διενέργεια πρακτικών με ιονίζουσες ακτινοβολίες σύμφωνα με τη Νομοθεσία για Ακτινοπροστασία και Πυρηνική Ασφάλεια.
- Διευθετήθηκε και έγινε συνάντηση μεταξύ αντιπροσώπου εργαζομένων του πρώτου ορόφου και της Λειτουργού Ασφάλειας με τον Ιατροφυσικό του νοσοκομείου με τον οποίο συζητήθηκαν οι ανησυχίες του προσωπικού.
- Στάλθηκε επιστολή στο Τμήμα Ιατρικής Φυσικής του Γ. Ν. Λευκωσίας ζητώντας τους να κάνουν επίσημες μετρήσεις στον πρώτο όροφο του νοσοκομείου για τυχόν ύπαρξη ιονίζουσας ακτινοβολίας.
- Στάλθηκε επιστολή στο Τμήμα Ακτινοπροστασίας του Τμήματος Επιθεώρησης Εργασίας ζητώντας τους να κάνουν επίσημες μετρήσεις στον πρώτο όροφο του νοσοκομείου για τυχόν ύπαρξη μη - ιονίζουσας ακτινοβολίας (ηλεκτρομαγνητικά πεδία, τεχνητή οπτική ακτινοβολία).
- Στάλθηκε επιστολή στο Τμήμα Ιατρικής Φυσικής του Γ. Ν. Λευκωσίας ζητώντας τους να εγκαταστήσει δοσίμετρα θερμοφωταύγειας, έτσι ώστε να καταγραφεί η συσσωρευμένη ισοδύναμη δόση ιονίζουσας ακτινοβολίας στον πρώτο όροφο του νοσοκομείου για περίοδο τουλάχιστον 2 μηνών.

ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΩΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ

Αποτελέσματα μετρήσεων:

- Διενεργήθηκαν από Ιατροφυσικό του Τμήματος Ιατρικής Φυσικής του Γ. Ν. Λευκωσίας, παρουσία της Λειτουργού Ασφάλειας, μετρήσεις του ρυθμού δόσης ιονίζουσας ακτινοβολίας στον πρώτο όροφο του Νοσοκομείου, με τη χρήση κατάλληλου φορητού μετρητή ιονίζουσας ακτινοβολίας. Οι μετρήσεις σύμφωνα με το Τμήμα Ιατρικής Φυσικής του Γ. Ν. Λευκωσίας, δεν κατέγραψαν σε κανένα σημείο επίπεδα ιονίζουσας ακτινοβολίας τα οποία να προκαλούν την οποιαδήποτε ανησυχία για την ασφάλεια και την υγεία των εργαζομένων, σύμφωνα με τη σχετική νομοθεσία.
- Πραγματοποιήθηκε επιθεώρηση και μετρήσεις ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας στον πρώτο όροφο του Νοσοκομείου από δύο Λειτουργούς Επιθεώρησης Εργασίας της Υπηρεσίας Ελέγχου και Επιθεώρησης για Ακτινοβολίες του Τμήματος Επιθεώρησης Εργασίας παρουσία της Λειτουργού Ασφάλειας, Ιατροφυσικού και άλλων μελών του νοσηλευτικού προσωπικού. Από τα αποτελέσματα των μετρήσεων διαπιστώθηκε πως τα επίπεδα ηλεκτρικού και μαγνητικού πεδίου είναι κατά πολύ χαμηλότερα τόσο από τα επίπεδα ανάληψης δράσης που καθορίζονται στην Οδηγία 2013/35/ΕΕ «περί των ελάχιστων απαιτήσεων υγείας και ασφάλειας όσον αφορά την έκθεση των εργαζομένων σε κινδύνους προερχόμενους από φυσικούς παράγοντες (ηλεκτρομαγνητικά πεδία)», όσο και από τα επίπεδα αναφοράς που καθορίζονται στη Σύσταση του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου 1999/519/ΕΚ για τον «περιορισμό της έκθεσης του κοινού σε ηλεκτρομαγνητικά πεδία (0 Hz-300 GHz)» και τις κατευθυντήριες Οδηγίες της Διεθνούς Επιτροπής Προστασίας από μη – Ιονίζουσες Ακτινοβολίες για το κοινό.
- Τοποθετήθηκαν δοσίμετρα θερμοφωταύγειας σε 4 σημεία στον πρώτο όροφο του Νοσοκομείου (τα οποία υποδείχθηκαν από το προσωπικό του τμήματος), έτσι ώστε να καταγραφεί η συσσωρευμένη ισοδύναμη δόση ιονίζουσας ακτινοβολίας στο χώρο για περίοδο 2 μηνών. Τα αποτελέσματα των μετρήσεων σύμφωνα με το Τμήμα Ιατρικής Φυσικής του Γ. Ν. Λευκωσίας, δεν υποδεικνύουν κάποιο λόγο ανησυχίας αφού οι δόσεις που μετρήθηκαν επί εικοσιτετραώρου βάσεως στο χώρο ήταν στα επίπεδα ακτινοβολίας υπόβαθρου και ήταν αναλογικά σημαντικά χαμηλότερες από το επιτρεπτό όριο δόσης για την έκθεση του κοινού ανά έτος σύμφωνα με τον περί Προστασίας από Ιονίζουσες Ακτινοβολίες και Πυρηνικής και Ραδιολογικής Ασφάλειας και Προστασίας Νόμο του 2018.

Όλα τα αποτελέσματα κοινοποιήθηκαν στο Προσωπικό του πρώτου Ορόφου από τη Διεύθυνση του Νοσοκομείου.

ΠΑΡΑΓΟΝΤΑΣ/ΕΣ ΕΠΙΤΥΧΙΑΣ

Η συνεργασία Λειτουργού Ασφάλειας με το επηρεαζόμενο προσωπικό καθώς επίσης και η ευαισθητοποίηση, συνεργασία και άμεση ανταπόκριση όλων των εμπλεκόμενων μερών για τη διενέργεια μετρήσεων ιονίζουσας και μη – ιονίζουσας ακτινοβολίας δηλαδή της Διεύθυνσης του Νοσοκομείου, του Ιατροφυσικού του Νοσοκομείου, του Τμήματος Ιατρικής Φυσικής του Γ. Ν. Λευκωσίας και της Υπηρεσίας Ελέγχου και Επιθεώρησης για Ακτινοβολίες του Τμήματος Επιθεώρησης Εργασίας.

ΚΟΣΤΟΣ/ΟΦΕΛΟΣ

(συμπεριλαμβανομένου του κοινωνικού και οικονομικού κόστους και οφέλους, καθώς και του κόστους και οφέλους για το ανθρώπινο δυναμικό)

Κατά τη διερεύνηση του περιστατικού δεν προέκυψε οποιοδήποτε οικονομικό κόστος προς τη Διοίκηση του Νοσοκομείου.

Τα οφέλη από την έρευνα αυτή ήταν τα εξής:

- Επιβεβαιώθηκε πως διασφαλίζονται επαρκώς τα επίπεδα προστασίας για τους εργαζομένους και άλλα πρόσωπα στο εργασιακό περιβάλλον, από τους κινδύνους που πιθανόν να προκύψουν από την έκθεση σε ιονίζουσες και μη-ιονίζουσες ακτινοβολίες (ηλεκτρομαγνητικά πεδία· τεχνητή οπτική ακτινοβολία) στο Γενικό Νοσοκομείο Λεμεσού.
- Η Διεύθυνση του Νοσοκομείου εξάλειψε τους παράγοντες αβεβαιότητας που προκαλούσαν άγχος και ανασφάλεια στους εργαζόμενους.

	<ul style="list-style-type: none"> • Ενθαρρύνθηκε η συμμετοχή των εργαζομένων στα θέματα ασφάλειας και υγείας στους χώρους εργασίας και η εποικοδομητική συνεργασία των εργαζομένων με τη Διεύθυνση του Νοσοκομείου. • Η Διεύθυνση του Νοσοκομείου απέδειξε έμπρακτα προς τους εργαζόμενους πως δεσμεύεται να μεριμνά για την προστασία της επαγγελματικής ασφάλειας και υγείας ως θεμελιώδους αξίας του Νοσοκομείου.
<p><input type="checkbox"/> ΕΑΝ ΕΙΝΑΙ ΕΦΙΚΤΟ, ΠΑΡΑΚΑΛΕΙΣΘΕ ΝΑ ΕΠΙΣΥΝΑΨΕΤΕ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΕΣ και/ή ΑΛΛΕΣ ΕΙΚΟΝΕΣ του ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΚΑΛΗΣ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ, (π.χ. φωτογραφία ενός ανασχεδιασμένου εργασιακού περιβάλλοντος, εικονογραφημένο υλικό από τις εφαρμοζόμενες μεθόδους ή από το υλικό της κατάρτισης).</p>	
<p>ΠΑΡΑΚΑΛΕΙΣΘΕ ΝΑ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΕΤΕ ΠΟΙΟΣ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΠΑΡΕΙ ΤΟ ΒΡΑΒΕΙΟ</p>	<p><input type="checkbox"/> η επιχείρηση <input type="checkbox"/> ο παροχέας των πληροφοριών <input checked="" type="checkbox"/> και οι δύο από κοινού <input type="checkbox"/> άλλο</p>

Παράρτημα Ι

Επεξηγήσεις σχετικά με τις επικεφαλίδες

- ΘΕΜΑ – [Μία ή δύο βασικές λέξεις](#) για την περιγραφή του παραδείγματος, π.χ. χειρωνακτική διακίνηση φορτίων, υπεργολαβία, αναδιοργάνωση της εργασίας, ασφαλής χρήση εργαλείων, κ.λπ.
- ΤΙΤΛΟΣ ΤΗΣ ΛΥΣΗΣ: [Μία γραμμή](#) π.χ. πρόγραμμα κατάρτισης μαθητευομένων, ασφαλέστερη χρήση χημικών ουσιών από καθαριστές κ.λπ.
- ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΤΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ / ΤΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΠΟΥ ΠΑΡΕΧΕΙ ΤΙΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ: Σε ορισμένες περιπτώσεις, ο οργανισμός που υποβάλλει την υποψήφια περίπτωση είναι άλλος από την επιχείρηση όπου εφαρμόστηκε η καλή πρακτική. Σε τέτοιες περιπτώσεις, παρακαλείσθε να παρέχετε λεπτομερή στοιχεία και για τους δύο φορείς, καθώς και τα στοιχεία των αρμόδιων επικοινωνίας και στους δύο φορείς. Εάν, για παράδειγμα, παράδειγμα καλής πρακτικής αποτελεί, μια διαδικασία ή ένα εργαλείο εκτίμησης κινδύνου που μπορεί να χρησιμοποιηθεί από άλλες επιχειρήσεις, το μέγεθος της επιχείρησης που ανέπτυξε το υποβληθέν παράδειγμα πρέπει να χρησιμοποιηθεί για την κατάταξη του υποψηφίου (κατηγορία επιχείρησης που απασχολεί λιγότερους ή περισσότερους από 100 εργαζόμενους).
- ΤΟΜΕΑΣ: Εάν είναι δυνατόν, ο τομέας πρέπει να αναφέρεται με τη χρησιμοποίηση της στατιστικής ταξινόμησης της οικονομικής δραστηριότητας στην Ευρωπαϊκή Ένωση, Γενική Ονοματολογία των οικονομικών δραστηριοτήτων στις Ευρωπαϊκές Κοινότητες (NACE) Αναθ.2, 2008.
- ΚΑΘΗΚΟΝ: Περιγραφή του καθήκοντος και του χώρου εργασίας/της δραστηριότητας/της κατάστασης που προκαλεί τον κίνδυνο/της επικινδυνότητας/των συνεπειών.*
- ΠΡΟΒΛΗΜΑ: Περιγράψτε πώς, πότε και με ποια μορφή προκύπτουν οι κίνδυνοι/οι επικίνδυνες καταστάσεις, καθώς και τις συνέπειες και τα αποτελέσματα (ενδεχόμενες βλάβες στην υγεία, ασθένειες, ατυχήματα, επιπτώσεις στην παραγωγή και στην εργασία κ.λπ.). Η περιγραφή πρέπει να είναι σαφής έτσι ώστε όσοι έχουν πρόσβαση στις πληροφορίες μέσω του Διαδικτύου να μπορούν να κατανοούν τα μέτρα που έχουν ληφθεί και τους λόγους για τους οποίους ελήφθησαν.*
- ΛΥΣΗ: Σαφής περιγραφή των μέτρων που έχουν ληφθεί, π.χ. διαδικασία επιλογής, συμμετοχή του εργατικού δυναμικού, εφαρμογή, κ.λπ. Η εφαρμοζόμενη λύση πρέπει να είναι κατανοητή ούτως ώστε ο αναγνώστης να έχει μια σαφή εικόνα της.*
- ΚΟΣΤΟΣ / ΟΦΕΛΟΣ: Αναφορά του συνόλου των δαπανών που προέκυψαν κατά τη διάρκεια της εφαρμογής της νέας λύσης και της μείωσης του κόστους που προέκυψε ως άμεση ή έμμεση συνέπεια της καινοτομίας (εφόσον διατίθενται σχετικά στοιχεία).

- ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ/ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ: Αναφορά των μετρήσιμων αποτελεσμάτων καθώς επίσης και οποιωνδήποτε «μη μετρήσιμων» ωφελειών, π.χ. μείωση της συχνότητας εμφάνισης συμπτωμάτων αδιαθεσίας, βελτίωση του εργασιακού κλίματος, βελτιωμένος από εργονομική και/ή οικονομική άποψη τρόπος εργασίας κ.λπ. Εδώ μπορεί να περιληφθεί το κοινωνικό και οικονομικό κόστος και όφελος, καθώς και το κόστος/όφελος για το ανθρώπινο δυναμικό, όπως επίσης και οι θετικές συνέπειες.
- ΠΑΡΑΓΟΝΤΑΣ/ΕΣ ΕΠΙΤΥΧΙΑΣ: Στοιχεία τα οποία είναι απαραίτητα για την επίτευξη του προσδοκώμενου αποτελέσματος, π.χ. η συμμετοχή των εργαζομένων στην ανάπτυξη του σχεδίου ή στην εκτίμηση κινδύνου, συμπεριλαμβανομένων στοιχείων όπως η εύκολη πρόσβαση στα τμήματα που απαιτούν συντήρηση, στις αρχές σχεδιασμού εξοπλισμού, συμπεριλαμβανομένων των υπεργολάβων κατά τον προγραμματισμό της συντήρησης ή τον εφοδιασμό τους με επαρκείς πληροφορίες σχετικά με το χώρο εργασίας στον οποίο θα εργαστούν προκειμένου να μπορέσουν να εκτελέσουν το έργο τους με ασφάλεια.

* Ως συμπληρωματικές πληροφορίες πρέπει να παρέχονται φωτογραφίες και λοιπό εικονογραφημένο υλικό και, εφόσον είναι δυνατόν, γραφικές παραστάσεις, πίνακες και διαγράμματα.