



ΚΥΠΡΙΑΚΟ  
ΕΜΠΟΡΙΚΟ ΚΑΙ  
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟ  
ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ

Λευκωσία, 13 Φεβρουαρίου 2015

**ΠΡΟΣ:** Όλους τους ενδιαφερόμενους

**ΑΠΟ:** Γενικό Γραμματέα

**ΘΕΜΑ:** Εκστρατεία Επιθεώρησης Εργοταξίων – Φεβρουάριος, Μάρτιος, Μάιος, Ιούνιος, Σεπτέμβριος και Νοέμβριος  
Συντονισμός Εφαρμογής Μέτρων – Εργασίες σε ύψος

Κυρίες / Κύριοι,

Σας πληροφορούμε ότι το Τμήμα Επιθεώρησης Εργασίας του Υπουργείου Εργασίας, Πρόνοιας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων κατά τους μήνες Φεβρουάριο, Μάρτιο, Μάιο, Ιούνιο, Σεπτέμβριο και Νοέμβριο του 2015, θα διεξάγει ειδική εκστρατεία επιθεωρήσεων των εργοταξίων για τον Συντονισμό Εφαρμογής Μέτρων στα Εργοτάξια και τις Εργασίες σε ύψος.

Η εκστρατεία σχεδιάστηκε λαμβάνοντας υπόψη τις παραβάσεις που εντοπίζονται κατά τις επιθεωρήσεις των εργοταξίων και το σημαντικό αριθμό των σοβαρών ατυχημάτων και επικίνδυνων συμβάντων που συνέβησαν τα τελευταία χρόνια κατά τη διάρκεια εκτέλεσης εργασιών σε εργοτάξια με αιτία την πτώση από ύψος και τον ελλιπή συντονισμό των θεμάτων ασφάλειας και υγείας στην εργασία.

Σκοπός της εκστρατείας είναι η ευαισθητοποίηση όλων των εμπλεκόμενων στα κατασκευαστικά έργα για τη μείωση των ατυχημάτων, επαγγελματικών ασθενειών και επικίνδυνων συμβάντων που σχετίζονται με τις δραστηριότητες στον τομέα αυτό. Οι στόχοι της εκστρατείας αυτής είναι ο έλεγχος συμμόρφωσης με τις διατάξεις της περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία Νομοθεσίας για τον αποτελεσματικό συντονισμό των προληπτικών και προστατευτικών μέτρων και την ασφαλή εκτέλεση των εργασιών σε ύψος.

Για σκοπούς πληροφόρησης επισυνάπτεται ως Συνημμένο 1 κατάλογος των σημείων ελέγχου στα οποία θα επικεντρωθεί η εν λόγω εκστρατεία μαζί με τις αντίστοιχες επεξηγήσεις.

Κατά τους μήνες Φεβρουάριο, Μάρτιο και Μάιο του 2014, διεξάχθηκε για τέταρτη συνεχόμενη χρονιά ειδική εκστρατεία επιθεωρήσεων των εργοταξίων για τις εργασίες σε ύψος. Η εκστρατεία αυτή επικεντρώθηκε στον καθορισμό και εφαρμογή των προληπτικών και προστατευτικών μέτρων για κάθε δραστηριότητα ανά φάση του έργου με βάση τη γραπτή εκτίμηση των κινδύνων για τις εργασίες σε ύψος και σύμφωνα με τις πρόνοιες του Κώδικα για τις Εργασίες σε Ύψος. Επίσης έχει ελεγχθεί η χρήση κατάλληλων ικριωμάτων, γερανών και άλλου εξοπλισμού καθώς και η χρήση

κατάλληλων φορητών κλιμάκων και ζωνών ασφαλείας. Επιπρόσθετα, έχει ελεγχθεί κατά πόσο λαμβάνονται ικανοποιητικά μέτρα για την προστασία των ανοιγμάτων και άκρων έναντι πτώσης.

Συνολικά, κατά την περίοδο της περσινής εκστρατείας για τις εργασίες σε ύψος, πραγματοποιήθηκαν **119** επιθεωρήσεις σε αντίστοιχα εργοτάξια. Γενικά παρατηρείται βελτίωση στο ποσοστό συμμόρφωσης σε σύγκριση με το ποσοστό συμμόρφωσης που διαπιστώθηκε κατά την αντίστοιχη εκστρατεία του 2013. Τα αναλυτικά αποτελέσματα της εν λόγω εκστρατείας επισυνάπτονται ως Συνημμένο 2.

Για περισσότερες διευκρινίσεις ή πληροφορίες, μπορείτε να επικοινωνείτε με τον αρμόδιο Λειτουργό Επιθεώρησης Εργασίας στην ηλεκτρονική διεύθυνση [morphanides@dli.mlsi.gov.cy](mailto:morphanides@dli.mlsi.gov.cy) ή / και στα τηλ. 22405660 / 22405676.

Με εκτίμηση,

Παναγιώτης Παναγής,  
Λειτουργός Τμήματος Εργασιακών Σχέσεων,  
για Γενικό Γραμματέα.

/ΕΞ

Τμήμα Επιθεώρησης ΕργασίαςΕκστρατεία Επιθεώρησης Εργοταξίων - Φεβρουάριος, Μάρτιος, Μάιος, Ιούνιος, Σεπτέμβριος και Νοέμβριος 2015Συντονισμός Εφαρμογής Μέτρων - Εργασίες σε ύψος

A/A	Σημεία Ελέγχου
<b>A</b>	<b>ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΜΕΤΡΩΝ</b>
1	Ορισμός Συντονιστή Ασφάλειας και Υγείας (στάδιο εκτέλεσης έργου)
2	Διαχείριση Θεμάτων Ασφάλειας και Υγείας
3	Συντονισμός μεταξύ εργολάβων και υπεργολάβων
4	Αναπροσαρμογή Σχεδίου Ασφάλειας και Υγείας
<b>B</b>	<b>ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΕ ΥΨΟΣ</b>
5	Γραπτή εκτίμηση των κινδύνων και καθορισμός μέτρων στο Σχέδιο Ασφάλειας και Υγείας (ΣΑΥ)
6	Εφαρμογή κατάλληλης και ασφαλούς μεθόδου εργασίας με βάση τη γραπτή εκτίμηση των κινδύνων
7	Έδραση / Στήριξη ικριωμάτων
8	Ευστάθεια / Στερέωση ικριωμάτων
9	Παραπέτα σε όλα τα δάπεδα των ικριωμάτων
10	Προστασία των άκρων των ικριωμάτων
11	Κινητά ικριώματα
12	Κατάλληλες φορητές κλίμακες
13	Στερέωση φορητών κλιμάκων
14	Περιορισμένη χρήση φορητών κλιμάκων
15	Προστασία ανοιγμάτων και άκρων έναντι πτώσης
16	Κιγκλιδώματα σε κλιμακοστάσια
17	Ζώνες Ασφαλείας

## Επεξήγηση Σημείων Ελέγχου

Κατά τις επιθεωρήσεις θα ελέγχονται τα ακόλουθα:

1. Ο Συντονιστής για θέματα Ασφάλειας και Υγείας<sup>1</sup> κατά την εκτέλεση του έργου (ΣυνΑΥΕ) είναι το φυσικό πρόσωπο που έχει δηλωθεί στην Εκ των Προτέρων Γνωστοποίηση και πληροί τα προσόντα που καθορίζονται στη σχετική Νομοθεσία.
2. Στο Σχέδιο Ασφάλειας και Υγείας<sup>1</sup> (ΣΑΥ), το οποίο πρέπει να είναι διαθέσιμο στο εργοτάξιο, καθορίζονται διαδικασίες για τακτικές συναντήσεις μεταξύ των συντελεστών του έργου (περιλαμβανομένων και των μελετητών/επιβλεπόντων) καθώς και άλλες διαδικασίες για τη διαχείριση των θεμάτων ασφάλειας και υγείας και συντονισμού των συντελεστών του έργου π.χ. συμπερίληψη των θεμάτων ασφάλειας και υγείας στις καθορισμένες συναντήσεις εργοταξίου.
3. Στοιχεία που να τεκμηριώνουν ότι ο ΣυνΑΥΕ οργανώνει τακτικές συναντήσεις μεταξύ των εργολάβων, υπεργολάβων, αυτοεργοδοτούμενων και άλλων εργοδοτών που εκτελούν εργασίες στο εργοτάξιο, για το συντονισμό των δραστηριοτήτων, την προστασία των προσώπων στην εργασία και την πρόληψη των ατυχημάτων και των επαγγελματικών ασθενειών.
4. Στοιχεία που να τεκμηριώνουν ότι ο ΣυνΑΥΕ αναπροσαρμόζει το ΣΑΥ σε συνάρτηση με την εξέλιξη των εργασιών και τις ενδεχόμενες τροποποιήσεις που προκύπτουν όπως π.χ. η ημερομηνία αναπροσαρμογής. Το ΣΑΥ αναπροσαρμόζεται σε κάθε περίπτωση που αναθεωρούνται οι μέθοδοι εργασίας ή/και όταν αναθεωρούνται τα μέτρα πρόληψης σε σχέση με τις εργασίες νέων υπεργολάβων, την αλλαγή σχεδίων, κ.τ.λ.
5. Στο ΣΑΥ καθορίζονται οι ασφαλείς μέθοδοι εργασίας και τα συγκεκριμένα μέτρα αντιμετώπισης των κινδύνων που ενέχονται στις εργασίες σε ύψος, ανά φάση του έργου και για κάθε δραστηριότητα με βάση τη γραπτή εκτίμηση των κινδύνων και σύμφωνα με τις πρόνοιες του Κώδικα Πρακτικής για την Εκτέλεση Εργασιών σε Ύψος. Τα μέτρα περιλαμβάνουν, ανάλογα με ότι εφαρμόζεται σε κάθε περίπτωση, τον εξοπλισμό, τη μέθοδο εργασίας καθώς και τα οργανωτικά ή/και τεχνικά μέτρα.
6. Η εφαρμογή κατάλληλης μεθόδου εργασίας για τις εργασίες σε ύψος η οποία περιλαμβάνεται στο ΣΑΥ και καθορίζεται με βάση τη γραπτή εκτίμηση των κινδύνων.
7. Οι ορθοστάτες των ικριωμάτων στηρίζονται σε κατάλληλα πέλματα σύμφωνα με το σχέδιο διαμόρφωσης και εάν τα πέλματα των ορθοστατών στηρίζονται πάνω σε βάσεις από μαδέρια και ομαλό έδαφος ή δάπεδο επαρκούς αντοχής.
8. Η στερέωση του ικριώματος σε κήριο / κατασκευή γίνεται με τη χρήση επαρκών και κατάλληλων εξαρτημάτων του κατασκευαστή τα οποία είναι τοποθετημένα σύμφωνα με το σχέδιο διαμόρφωσης του κατασκευαστή. Στις περιπτώσεις όπου τα ικριώματα δεν συνάδουν με τα Κυπριακά ή άλλα ισοδύναμα πρότυπα πρέπει να υπάρχουν διαθέσιμοι υπολογισμοί από αρμόδιο Μηχανικό που να επιβεβαιώνουν την ανθεκτικότητα και καταλληλότητα των εξαρτημάτων στερέωσης του ικριώματος καθώς και τις θέσεις στερέωσης των ικριωμάτων αυτών.
9. Η ύπαρξη παραπέτων σε όλα τα δάπεδα εργασίας των ικριωμάτων με ελάχιστο ύψος 0,15 m και η στερέωσή τους με ασφάλεια πάνω στους ορθοστάτες, σύμφωνα με τις οδηγίες συναρμολόγησης του κατασκευαστή.

<sup>1</sup> Για τον Συντονιστή Ασφάλειας και Υγείας κατά τη μελέτη του έργου και το Σχέδιο Ασφάλειας και Υγείας υπάρχουν σχετικοί Οδηγοί στην ιστοσελίδα του ΤΕΕ: [www.mlsi.gov.cy/dli](http://www.mlsi.gov.cy/dli)

10. Τα άκρα των ικριωμάτων προστατεύονται με κατάλληλο πλευρικό σύστημα σύμφωνα με το σχέδιο διαμόρφωσης του κατασκευαστή.
11. Το δάπεδο έδρασης του κινητού ικριώματος είναι λείο, μη ολισθηρό και χωρίς εμπόδια. Όλοι οι τροχοί του κινητού ικριώματος πρέπει να είναι εφοδιασμένοι με κατάλληλες διατάξεις (stopper) για να μπορούν να ακινητοποιηθούν αποτελεσματικά κατά τη διάρκεια της εργασίας, έτσι, ώστε να μην είναι δυνατόν να προκληθεί οποιαδήποτε απρόβλεπτη ή μη θεληματική μετακίνηση του ικριώματος. Στις περιπτώσεις όπου η εξέδρα εργασίας είναι σε ύψος πέραν των 4.5 m, το ικριώμα πρέπει να διαθέτει σταθερές βάσεις οι οποίες θα ενεργοποιούνται κατά την χρήση του (δεν επιτρέπεται να στηρίζεται στους τροχούς). Πρέπει να παρέχεται ασφαλής και πρακτική πρόσβαση από το εσωτερικό του ικριώματος (οι κλίμακες θα πρέπει κατά προτίμηση να είναι επικλινείς ή, εάν είναι κάθετες, να έχουν εφοδιαστεί με δακτυλίους ασφαλείας). Επίσης, η εξέδρα εργασίας πρέπει να διαθέτει κατάλληλη και επαρκή πλευρική προστασία.
12. Οι φορητές κλίμακες είναι κατάλληλα κατασκευασμένες και τα υλικά κατασκευής τους δεν έχουν εμφανή ελαττώματα.
13. Οι φορητές κλίμακες είναι τοποθετημένες με κλίση 1:4, είναι στερεωμένες στη βάση και την κορυφή και το ύψος τους υπερβαίνει τη στάθμη πρόσβασης κατά 1,00 m ή έχουν άλλες διατάξεις που να επιτρέπουν ασφαλή λαβή.
14. Η χρήση των φορητών κλιμάκων περιορίζεται στις περιπτώσεις όπου:
  - α) υπάρχει ελάχιστος κίνδυνος,
  - β) είναι σύντομη η διάρκεια της χρήσης,
  - γ) υπάρχουν τεχνικές συνθήκες (περιορισμοί) του χώρου εργασίας, στις οποίες ο εργοδότης δεν μπορεί να επιφέρει καμία αλλαγή για τη χρήση άλλων ασφαλέστερων μέσων ή εξοπλισμού.
15. Τα ανοίγματα στα δάπεδα και στις άλλες οριζόντιες επιφάνειες, στους τοίχους και στις άλλες κατακόρυφες επιφάνειες (όπως ανοίγματα για ανελκυστήρες), στα άκρα δαπέδων και οροφών έχουν κατάλληλα και επαρκή κιγκλιδώματα οριζόντια στοιχεία (με ελάχιστο ύψος από το δάπεδο 1,10 m και ενδιάμεσα επαρκή οριζόντια στοιχεία στα 0,45 m), παραπέτα ή άλλα ισοδύναμα εμπόδια έναντι πτώσης.
16. Στα κλιμακστάσια έχουν τοποθετηθεί επαρκή και κατάλληλα κιγκλιδώματα (με ελάχιστο ύψος από το δάπεδο 1,10 m και ενδιάμεσα επαρκή οριζόντια στοιχεία στα 0,45 m), παραπέτα ή άλλα ισοδύναμα εμπόδια έναντι πτώσης.
17. Στις περιπτώσεις όπου δεν μπορούν να εφαρμοστούν μέτρα συλλογικής προστασίας που παρέχουν πλήρη προστασία, χρησιμοποιούνται ζώνες ασφαλείας οι οποίες φέρουν τους κατάλληλους μηχανισμούς [σχοινιά κατάλληλου μήκους, ιμάντες και κρίκους (γάντζους) προσάρτησης, μηχανισμό απορρόφησης ενέργειας (energy absorber)] με την κατάλληλη σήμανση CE. Το σύστημα προστασίας πρέπει να περιλαμβάνει τουλάχιστον δύο σχοινιά που αγκυρώνονται ξεχωριστά. Πρέπει επίσης να υπάρχουν σημεία αγκύρωσης σε σταθερά σημεία της κατασκευής ή/και γραμμή ζωής (lifeline).

**ΤΜΗΜΑ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ****Αποτελέσματα Εκστρατείας Επιθεώρησης Εργοταξίων  
για τις Εργασίες σε Ύψος του 2014**

Η ανάλυση των αποτελεσμάτων της εκστρατείας του 2014, που διεξάχθηκε κατά τους μήνες Φεβρουάριο, Μάρτιο και Μάιο, κατέδειξε τα ακόλουθα:

- Το 64% των εργοταξίων που επιθεωρήθηκαν διέθεταν Σχέδιο Ασφάλειας και Υγείας (ΣΑΥ) στο οποίο καθορίζονταν τα προληπτικά και προστατευτικά μέτρα που έπρεπε να λαμβάνονται με βάση τη γραπτή εκτίμηση των κινδύνων για τις Εργασίες σε Ύψος. Στην αντίστοιχη εκστρατεία του 2013 ποσοστό περίπου 46% των ΣΑΥ των εργοταξίων που επιθεωρήθηκαν περιλάμβαναν γραπτή εκτίμηση κινδύνου για τις Εργασίες σε Ύψος.
- Στο 73% των εργοταξίων που επιθεωρήθηκαν υπήρχαν εγκατεστημένα ικριώματα. Σε ποσοστό 54% των εργοταξίων όπου υπήρχαν ικριώματα, το σχέδιο διαμόρφωσης και οι οδηγίες συναρμολόγησης / αποσυναρμολόγησης των ικριωμάτων ήταν διαθέσιμα ενώ το ποσοστό αυτό κατά την εκστρατεία του 2013 ήταν 27%.
- Ποσοστό γύρω στο 72% των ικριωμάτων που επιθεωρήθηκαν είχαν κατάλληλα δάπεδα και ποσοστό γύρω στο 55% είχαν κατάλληλα κιγκλιδώματα καθώς και προστασία των άκρων. Κατά την εκστρατεία του 2013 το ποσοστό των ικριωμάτων που είχαν επαρκή και κατάλληλα δάπεδα, κιγκλιδώματα καθώς και προστασία των άκρων έφτανε το 46%.
- Σε ποσοστό 79% των ικριωμάτων που επιθεωρήθηκαν, δεν υπήρχαν κατάλληλα και επαρκή παραπέτα ενώ κατά την εκστρατεία του 2013 το ποσοστό αυτό ήταν στο 88%.
- Το 79% των ικριωμάτων που επιθεωρήθηκαν, διέθεταν κατάλληλα πέλματα και το 78% των ικριωμάτων αυτών, διέθεταν κατάλληλη στήριξη των ορθοστατών σύμφωνα με το σχέδιο διαμόρφωσης. Κατά την εκστρατεία του 2013 το ποσοστό των ικριωμάτων που επιθεωρήθηκαν και διέθεταν κατάλληλα πέλματα και κατάλληλη στήριξη των ορθοστατών ήταν 66%.
- Ποσοστό γύρω στο 72% των ικριωμάτων που επιθεωρήθηκαν είχαν κατάλληλους σωληνωτούς συνδέσμους των ορθοστατών (ποτηράκια). Αυτό το σημείο ελέγχου δεν περιλαμβάνονταν στο ερωτηματολόγιο της εκστρατείας του 2013.
- Τα μέσα πρόσβασης ήταν ικανοποιητικά και ασφαλή σε ποσοστό 60% των ικριωμάτων που επιθεωρήθηκαν, ενώ κατά την εκστρατεία του 2013 το ποσοστό αυτό ήταν 58%.
- Το 77% των ικριωμάτων που επιθεωρήθηκαν ήταν στερεωμένα στο κτήριο/κατασκευή με επαρκή και κατάλληλα εξαρτήματα σύμφωνα με το σχέδιο διαμόρφωσης ενώ κατά την εκστρατεία του 2013 το ποσοστό αυτό ήταν 64%.
- Σε ποσοστό 27% των εργοταξίων που επιθεωρήθηκαν υπήρχαν κινητά ικριώματα και αυτά ήταν κατάλληλα σε ποσοστό 69%. Κατά την εκστρατεία του 2013 το ποσοστό των εργοταξίων όπου υπήρχαν κατάλληλα κινητά ικριώματα ήταν 49% των εργοταξίων όπου υπήρχαν τέτοια ικριώματα.
- Σε ποσοστό 48% των εργοταξίων που επιθεωρήθηκαν και υπήρχαν ανοίγματα και άκρα, υπήρχε προστασία έναντι πτώσης. Το αντίστοιχο ποσοστό κατά την εκστρατεία του 2013 ήταν 43%.

- Στο 68% των εργοταξίων που επιθεωρήθηκαν χρησιμοποιούσαν φορητές κλίμακες (σκάλες) και στο 70% των εργοταξίων αυτών, οι κλίμακες ήταν κατάλληλες και είχαν επαρκή στερέωση ενώ το ποσοστό αυτό κατά την εκστρατεία του 2013 ήταν 60%.
- Σε ποσοστό 67%, των εργοταξίων όπου χρησιμοποιούσαν φορητές κλίμακες, γινόταν κατάλληλη χρήση των φορητών κλιμάκων. Αυτό το σημείο ελέγχου δεν περιλαμβανόταν στο ερωτηματολόγιο της αντίστοιχης περσινής εκστρατείας.
- Στις τέσσερις (4) από τις έξι (6) περιπτώσεις όπου εντοπίστηκαν κινητοί γερανοί (mobile cranes) στα εργοτάξια που επιθεωρήθηκαν, οι γερανοί αυτοί είχαν έκθεση επιθεώρησης. Κατά την εκστρατεία του 2013 οι τρεις (3) κινητοί γερανοί (mobile cranes) όπου εντοπίστηκαν στα εργοτάξια που επιθεωρήθηκαν είχαν έκθεση επιθεώρησης.
- Στις δώδεκα (12) από τις δεκατέσσερις (14) περιπτώσεις όπου εντοπίστηκαν γερανοί τύπου πύργου (tower cranes), δηλαδή σε ποσοστό 86% των εργοταξίων όπου χρησιμοποιούσαν γεραμούς τύπου πύργου, οι γερανοί αυτοί είχαν έκθεση επιθεώρησης. Το αντίστοιχο ποσοστό κατά την εκστρατεία του 2013 ήταν 82%.

Φεβρουάριος 2015

ΤΜΗΜΑ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ