

Διαδικτυακό Σεμινάριο ΕΤΕΚ - ΤΕΕ

24 Ιουνίου 2020, Λευκωσία

Ασφάλεια & Υγεία στα Κατασκευαστικά Έργα Ο Ρόλος και οι Υποχρεώσεις των Μελετητών

Ενότητα 1 Εισαγωγή – Νομοθετικό Πλαίσιο



Ευαγγελίτσα Τσουλόφτα
Ανώτερη Λειτουργός Επιθεώρησης Εργασίας
Τμήμα Επιθεώρησης Εργασίας – Υπουργείο Εργασίας, Πρόνοιας
και Κοινωνικών Ασφαλίσεων

τηλ.: 22 40 56 16

E-mail: etsoulofta@dli.mlsi.gov.cy

www.mlsi.gov.cy/dli

Περιεχόμενα

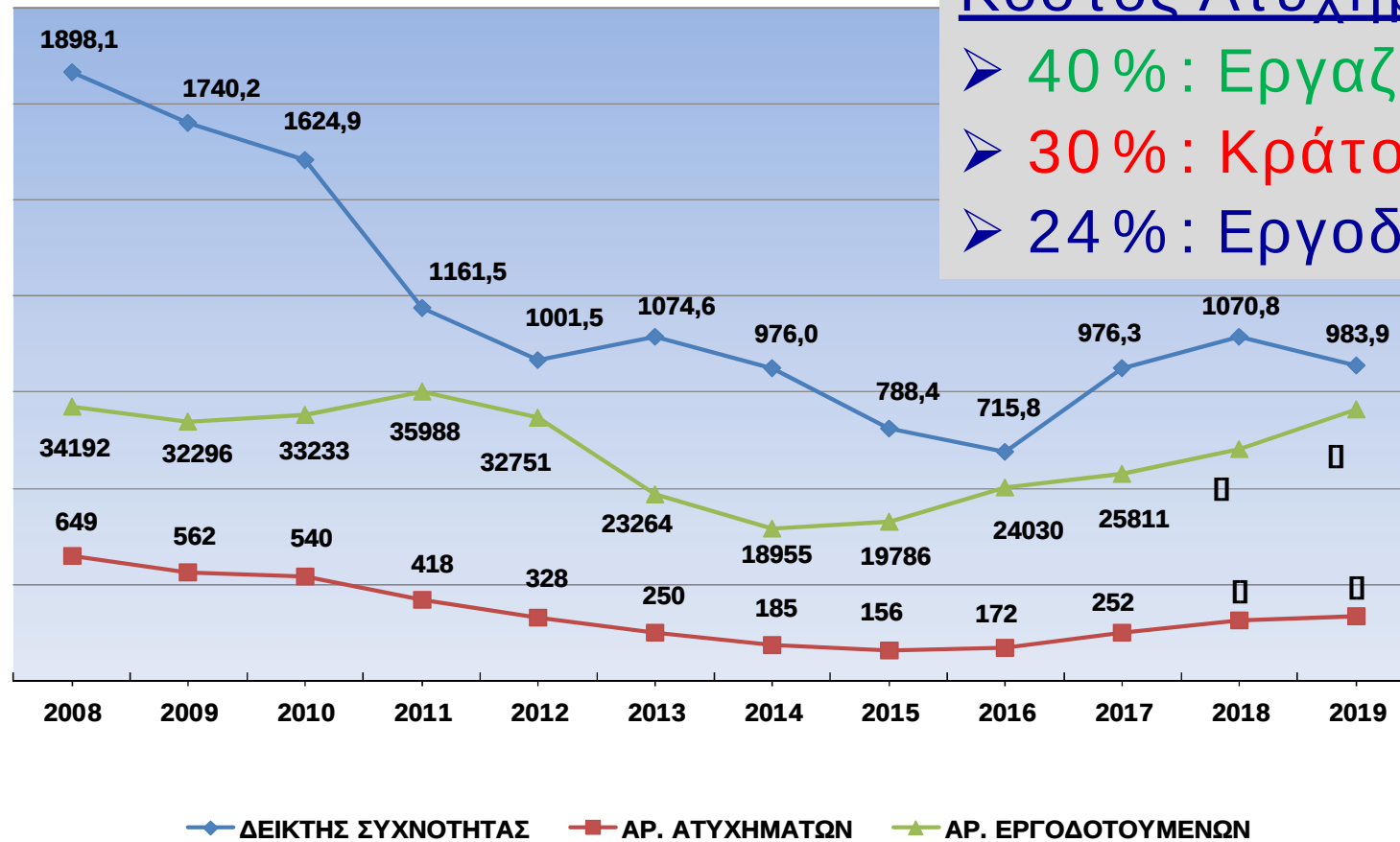
- 1. Στατιστικά στοιχεία ατυχημάτων**
- 2. Η Πρόληψη**
 - 2.1 Οδηγία ΕΕ & Εναρμονιστική Κυπριακή Νομοθεσία**
 - 2.2 Οι Αρχές Πρόληψης**
- 3. Το Νομοθετικό Πλαίσιο**

1. Στατιστικά στοιχεία ατυχημάτων

ΤΟΜΕΑΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ
ΜΕΤΑΒΟΛΗ ΔΕΙΚΤΗ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑΣ, ΑΡ. ΑΤΥΧΗΜΑΤΩΝ, ΑΡ. ΕΡΓΟΔΟΤΟΥΜΕΝΩΝ
ΠΕΡΙΟΔΟΣ 2008- 2019

Κόστος Ατυχημάτων

- 40% : Εργαζόμενος
- 30% : Κράτος
- 24% : Εργοδότης



Οικονομικό Κόστος Ατυχημάτων στην Ευρωπαϊκή Ένωση (ΕΕ)



➤ Αυξάνει τις δαπάνες του Τομέα των Κατασκευών κατά 8.5 %.

!! 3 % του Κόστους του Έργου απαιτείται για την εφαρμογή μέτρων ασφάλειας.

Ποια η Κυριότερη Αιτία των Ατυχημάτων;

Κυριότερη αιτία ατυχημάτων ΠΤΩΣΗ



Ε. Τσουλόφτα

www.mlsi.gov.cy/dli

Γνωστοποιήσιμα Θανατηφόρα Ατυχήματα 2019



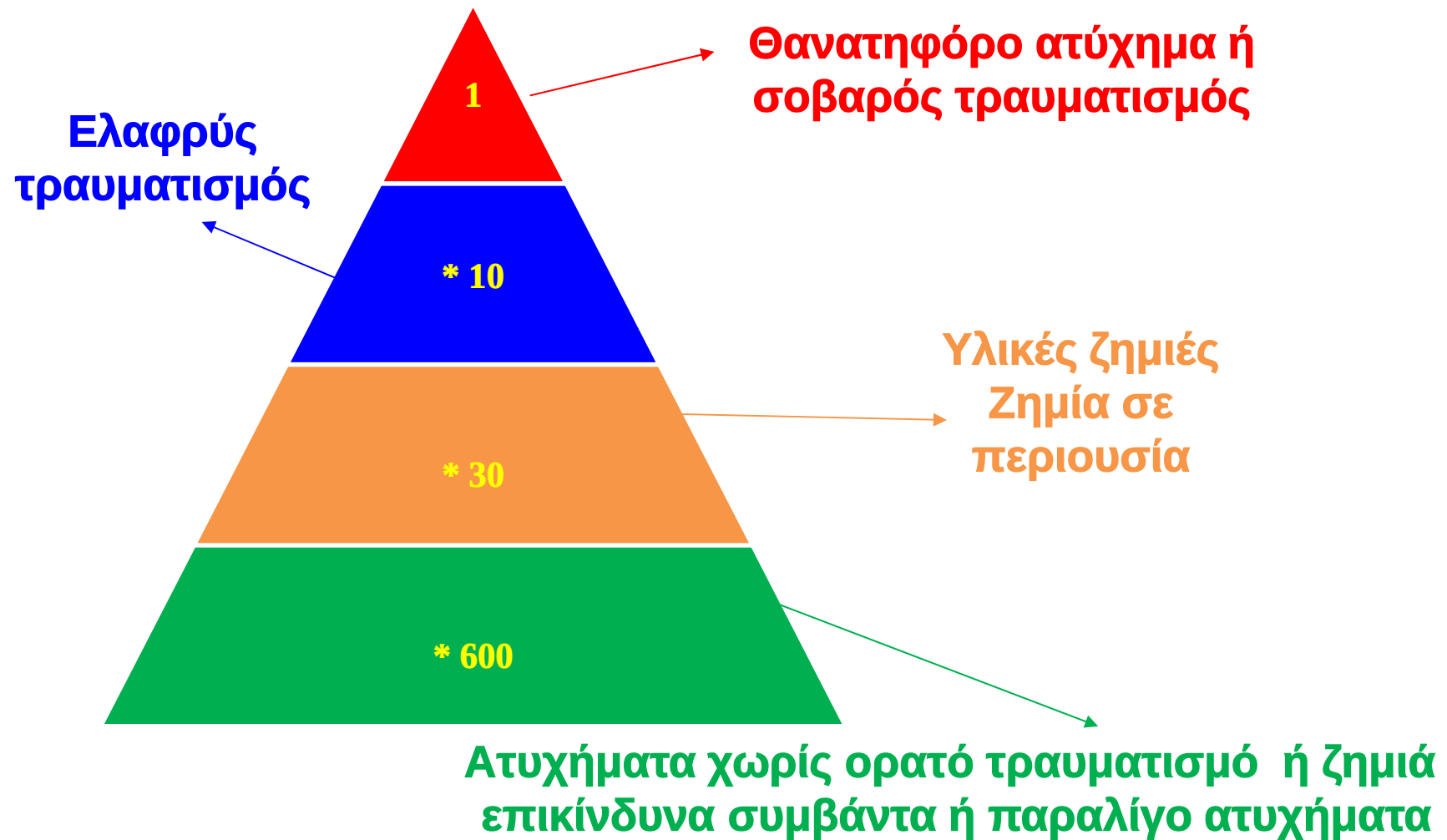
- Εργοδοτούμενοι 13 → 6 σε εργοτάξια
- Αυτοεργοδοτούμενοι 2 → 2 σε εργοτάξια
- Τρίτο πρόσωπο 2 → 1 σε εργοτάξιο

**Αιτία όλων των
Ατυχημάτων στα
Εργοτάξια**

**✓ ΠΤΩΣΗ από
Ύψος !!**



Η πυραμίδα των ατυχημάτων



- Γιατί τα ατυχήματα αφορούν τους Μελετητές;
- Έχουν ρόλο;
- Έχουν ευθύνη;



Έρευνα στην ΕΕ των 15: 1992 για τα Θανατηφόρα Ατυχήματα

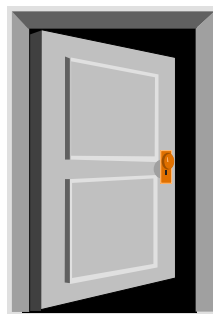


- **60% : οφείλονται σε επιλογές πριν την έναρξη των εργασιών:**
 - ✓ 35% : Μελέτη - Σχεδιασμός – Προδιαγραφές.
 - ✓ 28% : Διαδικασία προσφορών – Οργάνωση:
 - ταυτόχρονη εκτέλεση ασυμβίβαστων δραστηριοτήτων.
- **37%: οφείλονται σε επιλογές στο εργοτάξιο.**

Ενέργειες ΕΕ



- 1992: Οδηγία 92/57/ΕΟΚ.
 - 8η ειδική οδηγία 24.6.92 της οδηγίας πλαίσιο 89/391/ΕΟΚ σχετικά με την εφαρμογή μέτρων για την προώθηση της Ασφάλειας και της Υγείας των εργαζομένων κατά την εργασία.



- 2010: Έκδοση Μη δεσμευτικού Οδηγού για την κατανόηση και εφαρμογή της Οδηγίας.

Έρευνα στην **Ιρλανδία: 2006** για τα Θανατηφόρα Ατυχήματα



- **75% : οφείλονται σε επιλογές πριν την έναρξη των εργασιών:**
 - ✓ **25% : Μελέτη - Σχεδιασμός – Προδιαγραφές.**
 - ✓ **50% : Διαδικασία προσφορών – Οργάνωση:**
 - ταυτόχρονη εκτέλεση ασυμβίβαστων δραστηριοτήτων.
- **25%: οφείλονται σε επιλογές στο εργοτάξιο.**

2. Η Πρόληψη

2.1 Τι λέει η Οδηγία της ΕΕ και η εναρμονιστική Κυπριακή Νομοθεσία;;



● Τι πρόληψη;;

- ❖ Για την αποφυγή ή/ και αντιμετώπιση των προβλεπτών κινδύνων για τα πρόσωπα στην εργασία και τρίτα πρόσωπα που αφορούν:
 - την εκτέλεση των εργασιών,
 - τις μελλοντικές εργασίες (τακτικής και έκτακτης συντήρησης, προσθήκες, μετατροπές... κατεδάφιση), και
 - τη χρήση του έργου ως χώρο εργασίας.



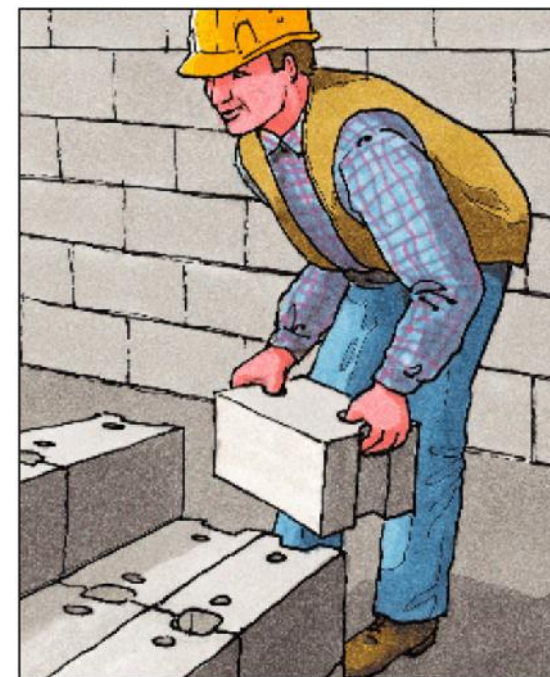
● Πως;; Γραπτή Εκτίμηση κινδύνων (ΓΕΚ) ⇒
Καθορισμός μέτρων ⇒ Εφαρμογή των Μέσων
πρόληψης ⇒ Εκπαίδευση.

2.2 Οι Αρχές Πρόληψης

ΑΡΧΕΣ ΠΡΟΛΗΨΗΣ (1)

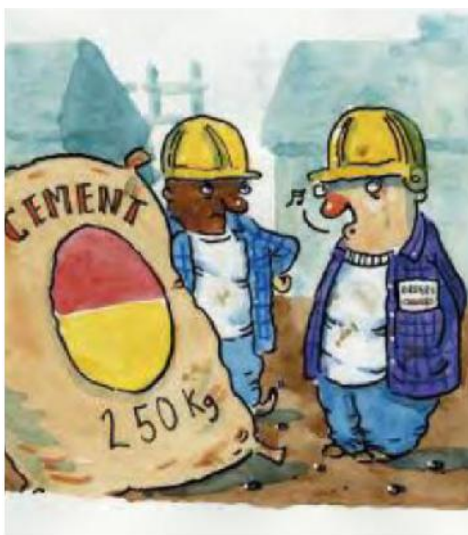


1. Αποφυγή των κινδύνων.
2. Εκτίμηση των κινδύνων που δεν μπορούν να αποφευχθούν.



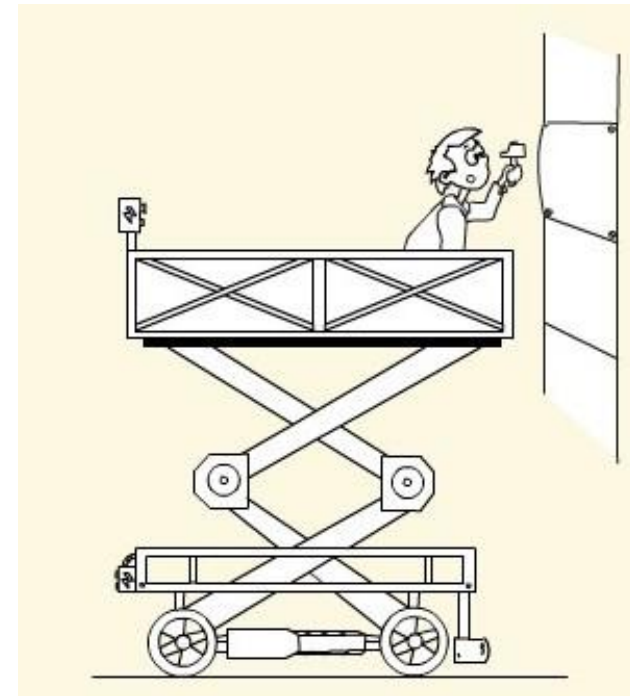
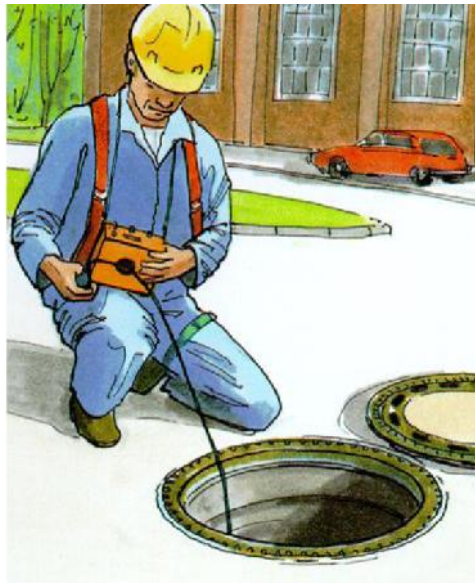
ΑΡΧΕΣ ΠΡΟΛΗΨΗΣ (2)

3. Καταπολέμηση των κινδύνων στην πηγή τους.
4. Προσαρμογή της εργασίας στον άνθρωπο.



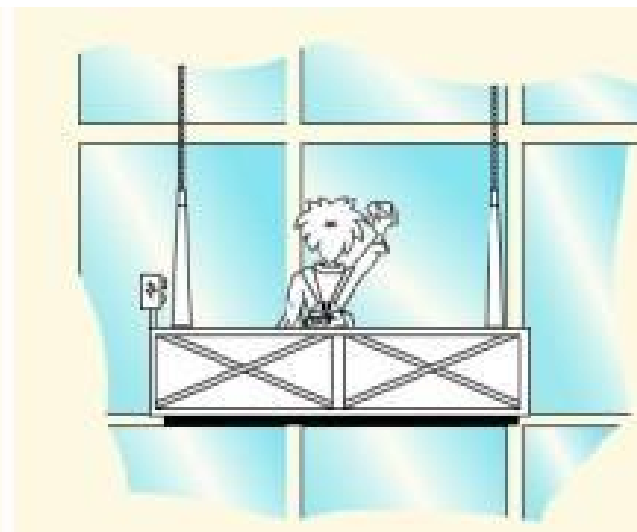
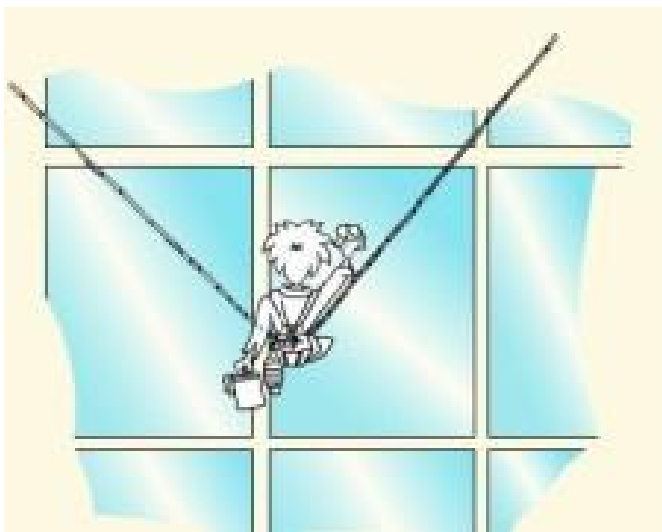
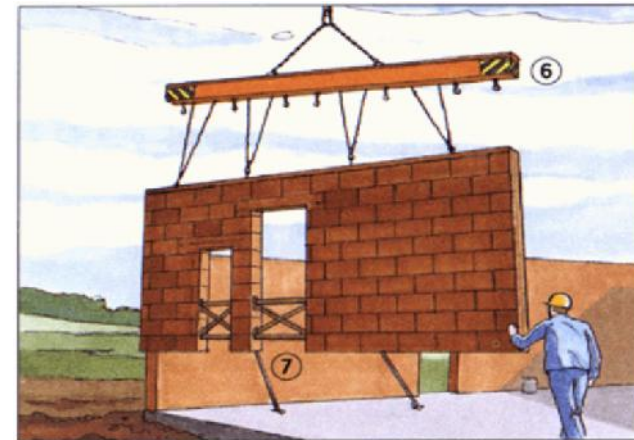
ΑΡΧΕΣ ΠΡΟΛΗΨΗΣ (3)

5. Παρακολούθηση της εξέλιξης της τεχνολογίας (χρήση σύγχρονου εξοπλισμού).



ΑΡΧΕΣ ΠΡΟΛΗΨΗΣ (4)

6. Αντικατάσταση του επικίνδυνου με το μη επικίνδυνο.



ΑΡΧΕΣ ΠΡΟΛΗΨΗΣ (5)



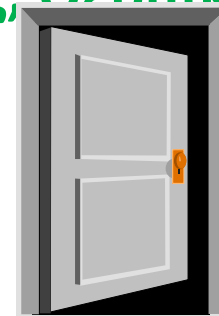
7. Προτεραιότητα στην ομαδική προστασία αντί στην ατομική.



3. Το Νομοθετικό Πλαίσιο Ορισμοί

Βασικοί Νόμοι και Κανονισμοί

- Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία Νόμοι του 1996 έως 2015.
- Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Ελάχιστες Προδιαγραφές για Προσωρινά ή Κινητά Εργοτάξια) Κανονισμοί του 2015 (Κ.Δ.Π. 410/2015 - 4.12.2015). Εναρμονιστικοί Κανονισμοί της Οδηγίας 92/57/ΕΟΚ – Αντικατέστησαν την Κ.Δ.Π. 172/2002.
- Άλλοι Ειδικοί Κανονισμοί (Διαχείριση των Κινδύνων, Εξοπλισμός εργασίας, ΜΑΠ, Εργασίες με αμίαντο κ.α.)
- Κώδικες Πρακτικής (Εργασίες σε Ύψος, Θερμική Καταπόνηση).



Βασικοί Ορισμοί

Ορισμοί (1)

- «κύριος του έργου» σημαίνει τον ιδιοκτήτη του έργου που μπορεί να είναι κάθε φυσικό ή νομικό πρόσωπο για λογαριασμό του οποίου πραγματοποιείται ένα έργο (ΚτΕ)
- «ανάδοχος» σημαίνει κάθε φυσικό ή νομικό πρόσωπο στο οποίο έχει ανατεθεί η μελέτη ή/και η εκτέλεση ή/και η επίβλεψη της εκτέλεσης του έργου για λογαριασμό του κυρίου του έργου

Ορισμοί (2)



- «προσωρινό ή κινητό εργοτάξιο» σημαίνει κάθε χώρο εργασίας όπου πραγματοποιούνται εργασίες οικοδομικές ή/και έργα μηχανικών κατασκευών ή/και έργα πολιτικού μηχανικού, περιλαμβανομένων και των βοηθητικών χώρων αποθήκευσης υλικών και μηχανημάτων ή/και άλλων βοηθητικών χώρων που χρησιμοποιούνται για σκοπούς εκτέλεσης των εργασιών, ενδεικτικός κατάλογος των οποίων περιγράφεται στο Παράρτημα Ι των Κανονισμών
- «εργοτάξιο» σημαίνει προσωρινό ή κινητό εργοτάξιο

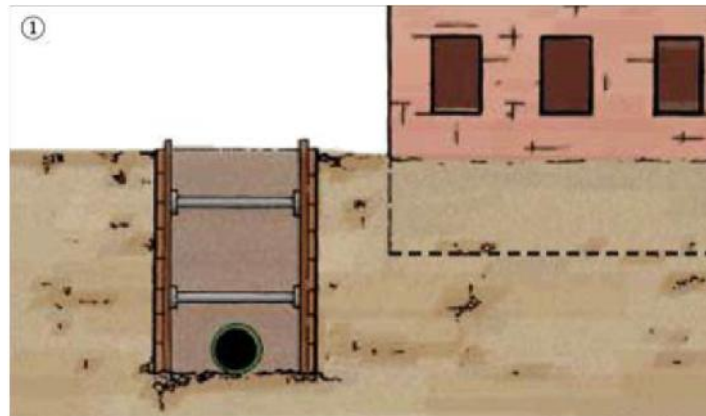
Τι είναι Προσωρινό ή Κινητό Εργοτάξιο;;

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι (Καν. 2)
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΤΩΝ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ
ΚΑΙ ΤΩΝ ΕΡΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ



1. Εκσκαφές -
Χωματουργικές
εργασίες.

2. Κατασκευές.



3. Συναρμολόγηση και
αποσυναρμολόγηση
προκατασκευασμένων στοιχείων.

4. Διαμόρφωση ή εξοπλισμός

5. Μετατροπές και Τροποποιήσεις.



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι (Καν. 2)
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΤΩΝ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ
ΚΑΙ ΤΩΝ ΕΡΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ



- 7. Ανακαινίσεις.
- 8. Επισκευές.
- 9. Διαλύσεις ή αποσυναρμολόγηση κατασκευών.
- 10. Κατεδαφίσεις.
- 11. Έκτακτη συντήρηση.
- 12. Τακτική συντήρηση - Εργασίες βαφής και καθαρισμού.
- 13. Αποχετευτικά και αποστραγγιστικά έργα.



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι (Καν. 2)
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΤΩΝ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ
ΚΑΙ ΤΩΝ ΕΡΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ



14. Προκαταρκτικές εργασίες προετοιμασίας εργοταξίου και εργασίες θεμελίωσης.
15. Απομάκρυνση κατασκευής ή αχρήστων υλικών από κατεδάφιση, αποξήλωση, διάλυση, αποσυναρμολόγηση κατασκευής ή προκατασκευασμένων στοιχείων τα οποία αποτελούσαν μέρος της κατασκευής.



Ορισμοί (3)



- **«αρμόδιο πρόσωπο»** σημαίνει πρόσωπο, το οποίο έχει επαρκείς γνώσεις και πείρα καθώς και τα απαιτούμενα προσόντα, όπου αυτό ισχύει, για την ασφαλή διεξαγωγή ή/και έλεγχο ή/και επίβλεψη της υπό εκτέλεση εργασίας
- **«μελετητής»** σημαίνει κάθε φυσικό ή νομικό πρόσωπο που συμβάλλεται με τον κύριο του έργου ή τον εργολάβο ή τον υπεργολάβο και εκπονεί τη μελέτη ολόκληρου του έργου ή μέρους του έργου (τμήματος)

Ορισμοί (4)



- «**εργολάβος**» σημαίνει κάθε φυσικό ή νομικό πρόσωπο που συμβάλλεται με τον κύριο του έργου και αναλαμβάνει την εκτέλεση ολόκληρου του έργου ή τμήματός του
- «**υπεργολάβος**» σημαίνει κάθε φυσικό ή νομικό πρόσωπο που συμβάλλεται με εργολάβο ή άλλο υπεργολάβο και αναλαμβάνει την εκτέλεση ολόκληρου του έργου ή τμήματός του

Ορισμοί (5)



- «**συντελεστής έργου**» σημαίνει κάθε πρόσωπο που συμβάλλεται με τον κύριο του έργου ή τον εργολάβο ή τον υπεργολάβο και προσφέρει υπηρεσίες για το έργο και περιλαμβάνει τον ανάδοχο, τον μελετητή, τον επιβλέποντα, τον εργολάβο, τους υπεργολάβους και τους προμηθευτές ή/και έχει αρμοδιότητα σε σχέση με το έργο και περιλαμβάνει αρμόδιες αρχές για την έγκριση των σχεδίων και υπολογισμών για την υλοποίηση του έργου ή/και τη χωροθέτηση του έργου

Ορισμοί (6)

- «συντονιστής για θέματα ασφάλειας και υγείας κατά την εκπόνηση της μελέτης του έργου» / «συντονιστής για θέματα ασφάλειας και υγείας κατά την εκτέλεση του έργου» σημαίνει κάθε πρόσωπο το οποίο ορίζεται σύμφωνα με τον Κανονισμό 4
- «συντονιστής μελέτης» σημαίνει το συντονιστή για θέματα ασφάλειας και υγείας κατά την εκπόνηση της μελέτης του έργου (ΣΑΥΜ)
- «συντονιστής εκτέλεσης» σημαίνει το συντονιστή για θέματα ασφάλειας και υγείας κατά την εκτέλεση του έργου (ΣΑΥΕ).

Αρμόδια Πρόσωπα

Αρμόδια Πρόσωπα



- Κάθε πρόσωπο που ορίζει ή διορίζει άλλο πρόσωπο ΔΙΑΣΦΑΛΙΖΕΙ ότι το πρόσωπο αυτό είναι αρμόδιο.
- Κάθε πρόσωπο που ορίζεται αποδέχεται το διορισμό / ανάθεση καθηκόντων ΜΟΝΟ αν είναι αρμόδιο.
- Κάθε πρόσωπο που αναθέτει μελέτη ή καθήκοντα σε άλλο πρόσωπο ΔΙΑΣΦΑΛΙΖΕΙ ότι το πρόσωπο αυτό είναι αρμόδιο ή έχει επαρκή ειδική εκπαίδευση και είναι υπό την επίβλεψη αρμοδίου προσώπου.

Τα τρία Βασικά στοιχεία της Νομοθεσίας

Τα τρία βασικά στοιχεία της Νομοθεσίας



1. Εφαρμογή πρόληψης – Μέσα Πρόληψης:

Στάδια Σχεδιασμού, διαδικασίας προσφορών, εκτέλεσης.

- Εργασίες Εργοταξίου: Σχέδιο Ασφάλειας και Υγείας (ΣΑΥ), Γνωστοποίηση.
- Μελλοντική ζωή του έργου: Φάκελος Ασφάλειας και Υγείας (ΦΑΥ).

2. Αλυσίδα ευθύνης όλων των εμπλεκομένων:

Κύριου του έργου, μελετητών, εργολάβου / υπεργολάβων.

3. Συντονιστές θεμάτων ασφάλειας και υγείας.

Δεν μειώνονται οι υποχρεώσεις των εργολάβων !



***Ευχαριστώ
για την προσοχή σας !!!***

