



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ταμείο Συνοχής

Επιχειρησιακό
Πρόγραμμα Υποδομές
Μεταφορών, Περιβάλλον
και Αειφόρος Ανάπτυξη
2014 - 2020



Αναπτυξιακή Ανώνυμη
Εταιρεία Διαχείρισης
Απορριμμάτων Ανατολικής
Μακεδονίας – Θράκης
ΔΙ.Α.Α.ΜΑ.Θ. Α.Α.Ε.

ΕΡΓΟ: Υποέργο 2: «ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
ΜΟΝΑΔΑΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΜΗ
ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΣΤΕΡΕΩΝ
ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΒΙΟΑΠΟΒΛΗΤΩΝ)»
της Πράξης «ΜΟΝΑΔΑ
ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΜΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ
ΑΣΤΙΚΩΝ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ
(ΒΙΟΑΠΟΒΛΗΤΩΝ) ΠΕ ΔΡΑΜΑΣ»

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΕΠ «ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ,
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ
ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»

ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΝΑΡΙΘΜΟΥ: 2018ΣΕ27510012

Σχέδιο Ασφάλειας και Υγείας Φάκελος Ασφάλειας και Υγείας

ΜΑΡΤΙΟΣ 2021

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΤΜΗΜΑ Α - ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΡΓΟΥ

ΤΜΗΜΑ Β – ΦΑΣΗ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ Γ – ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΠΟΥ ΕΝΔΕΧΕΤΑΙ ΝΑ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΤΟΥΝ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

ΤΜΗΜΑ Δ - ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΛΗΨΗ ΚΑΙ ΑΠΟΤΡΟΠΗ ΤΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ

ΤΜΗΜΑ Ε – ΟΔΗΓΙΕΣ-ΧΡΗΣΙΜΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΤΩΝ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΤΗΝ ΑΠΟΦΥΓΗ ΑΤΥΧΗΜΑΤΩΝ

ΤΜΗΜΑ Α - ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΡΓΟΥ

ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΟΥ

Πρόκειται για έργο διαχείρισης απορριμμάτων που αφορά την κατασκευή μιας μονάδας επεξεργασίας οργανικών αποβλήτων που θα προέρχονται από προγράμματα Διαλογής στην Πηγή των Δήμων Δράμας και Δοξάτου. Η δυναμικότητα της μονάδας επεξεργασίας βιοαποβλήτων είναι 6.152 τόνοι/έτος (προδιαλεγμένα οργανικά απόβλητα 5.008 τόνοι και πράσινα απόβλητα/κλαδέματα 1.144 τόνοι).

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΡΓΟΥ

Η περιοχή που πρόκειται να εγκατασταθεί η Μονάδα επεξεργασίας βιοαποβλήτων και είναι εγκατεστημένος ο Σταθμός Μεταφόρτωσης Απορριμμάτων (ΣΜΑ), το Κέντρο Διαλογής Ανακυκλώσιμων Υλικών (ΚΔΑΥ) Δράμας και η Μονάδα Μηχανικής Διαλογής (ΜΜΔ), βρίσκεται στο Βόρειο Γεωγραφικό μήκος 41°12'12.91" και Ανατολικό Γεωγραφικό πλάτος 24°10'55.36". Διοικητικά υπάγεται στο Δήμο Δράμας. Το συνολικό εμβαδό του γηπέδου στο οποίο θα είναι εγκατεστημένες οι τέσσερις μονάδες είναι 27.920,00 τ.μ. και αποτελεί διαιρετό τμήμα του Αγροκτήματος Ταξιάρχη - Τιμόθεου. Το γήπεδο συνορεύει στη βόρεια, νότια και δυτική πλευρά του με το υπόλοιπο της δημοτικής έκτασης – χερσόλιβαδο αρ. 369, ενώ από την ανατολική πλευρά του συνορεύει με την επαρχιακή οδό Δράμας-Σιδηρόνερου.

ΚΥΡΙΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Εργοδότης και Κύριος του Έργου είναι η ΔΙ.Α.Α.ΜΑ.Θ. Α.Α.Ε.

ΑΝΑΔΟΧΟΣ

Ο ανάδοχος του έργου, με την ανάδειξή του, θα πρέπει να ορίσει εκπρόσωπό του και μηχανικό επί τόπου του έργου.

ΥΠΟΧΡΕΟΣ ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ Φ.Α.Υ.

Υπόχρεος για την εκπόνηση ΦΑΥ είναι η επιβλέπουσα υπηρεσία του έργου. Ως υπόχρεος εκπόνησης του ΦΑΥ, στην φάση της κατασκευής του έργου, φέρεται ο ανάδοχος του έργου.

ΤΜΗΜΑ Β – ΦΑΣΗ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

ΦΑΣΕΙΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

1. Εκσκαφές
2. Κατασκευή Κτιρίων-τεχνικών.
3. Κατασκευή Δικτύων
4. Κατασκευή οδοστρωσίας
5. Ασφαλτόστρωση
6. Διαγράμμιση
7. Κατασκευή περίφραξης
8. Τοποθέτηση ηλεκτροφωτισμού-πυρόσβεση

Για την κατασκευή της μονάδας απαιτούνται τα εξής έργα και εξοπλισμός:

1. Οδός πρόσβασης και κίνησης εντός της μονάδας. Το ελάχιστο πλάτος για διπλής κατεύθυνσης οδό ορίζεται σε 7 μέτρα. Όπου είναι αναγκαίο διαμορφώνονται πεζοδρόμια πλάτους τουλάχιστον 1 μέτρου, ενώ όπου απαιτείται χρησιμοποιούνται κρασπεδόρειθρα.
2. Περίφραξη και πύλη εισόδου – εξόδου. Η περίφραξη εφαρμόζεται στα υποδεικνυόμενα όρια, ενώ η πύλη θα είναι ανοιγόμενη με πλάτος λίγο μεγαλύτερο από 7 μέτρα.
3. Αντιπλημμυρικά έργα. Ο χώρος αποστραγγίζει με κλίσεις προς νοτιοανατολικά και βορειοανατολικά μέσω επιφανειακής απορροής ενώ τα όμβρια από την ανάντη περιοχή συλλέγονται με τραπεζοειδή ανεπένδυτη τάφρο και οδηγούνται στο φυσικό αποδέκτη με επιφανειακή απορροή.
4. Υποδοχή Προδιαλεγμένων οργανικών και πρασίνων. Πρόκειται για στεγασμένο χώρο που εξυπηρετεί την υποδοχή των βιοαποβλήτων και την αποθήκευση του ώριμου κομποστ.
5. Βιοκελιά κομποστοποίησης. Τα βιοκελιά κατασκευάζονται από σκυρόδεμα και έχουν διαστάσεις 8,00 x 16,00 m. Εντός του κάθε βιοκελιού εγκαθίσταται σύστημα προσαγωγής και απαγωγής αέρα ενώ προβλέπεται και η απομάκρυνση των στραγγιδίων. Όλη η διεργασία είναι αυτοματοποιημένη και ελέγχεται μέσω PLC που εγκαθίσταται εντός του κτιρίου εξυπηρέτησης.
6. Μονάδα απόσμησης. Αποτελείται από ένα βιόφιλτρο εμβαδού 180 τ.μ. και το σύστημα προσαγωγής και διάθεσης του οσμηρού αέρα.

7. Εξοπλισμός για την μηχανική προεπεξεργασία των εισερχόμενων αποβλήτων και το ραφινάρισμα του τελικού προϊόντος που αποτελείται από χοάνη τροφοδοσίας, τεμαχιστή και κόσκινο.
8. Κινητός εξοπλισμός που εξυπηρετεί την εγκατάσταση και αφορά φορτωτή, αναστροφέα, ομογενοποιητή, κόσκινο καθώς και κάδους απόρριψης ακατάλληλων υλικών.
9. Κτίριο εξυπηρέτησης εγκατάστασης. Θα εξυπηρετεί το προσωπικό αλλά και την τοποθέτηση του απαιτούμενου εξοπλισμού της εγκατάστασης. Το κτίριο κατασκευάζεται ομότιχα με τα βιοκελιά κομποστοποίησης. Το μέγεθος του είναι περίπου 53 m².
10. Δεξαμενή πυρόσβεσης. Η κατασκευή δεξαμενής πυρόσβεσης κρίνεται αναγκαία λόγω της έκτασης της συνολικής εγκατάστασης και των υλικών που αποθηκεύονται εντός της.
11. Δεξαμενή για τη συλλογή των υγρών αποβλήτων των επιμέρους εγκαταστάσεων και εγκατάσταση προεπεξεργασίας στραγγισμάτων.
12. Μία πλατεία από σκυρόδεμα που αφορά την ωρίμανση του κομπόστ από τα οργανικά απόβλητα.
13. Θέσεις στάθμευσης. Προβλέπεται η κατασκευή συνολικά 4 θέσεων στάθμευσης διαστάσεων 2,50 x 5,00 μ.
14. Πλυστικό μηχάνημα για την πλύση των δαπέδων.
15. Έργα αντικεραυνικής προστασίας.
16. Δίκτυο φωτισμού και ηλεκτροδότησης.
17. Δίκτυα ύδρευσης και αποχέτευσης.
18. Λοιπά έργα περιβαλλοντικής παρακολούθησης.

ΤΜΗΜΑ Γ – ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΠΟΥ ΕΝΔΕΧΕΤΑΙ ΝΑ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΤΟΥΝ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

1. ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΤΗΡΙΑ

Παρασκευαστήριο ασφαλτομιγμάτων

Τα ασφαλτομίγματα και σκυροδέματα θα προμηθεύονται από τα εμπορικά παρασκευαστήρια της περιοχής.

2. ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ

Κατά τις εργασίες οδοποιίας – ασφαλτικών οι κίνδυνοι που ενδέχονται να παρουσιαστούν είναι οι εξής:

- Ο κίνδυνος εμπλοκής με κινούμενο μέρος μηχανήματος.
- Ο κίνδυνος πτώσης εξαιτίας μη προσπελάσιμου χώρου.
- Ο κίνδυνος εμπλοκής μηχανημάτων μεταξύ τους.
- Ο κίνδυνος εισπνοής επικίνδυνων αερίων.
- Ο κίνδυνος ανατροπής μηχανήματος.

ΤΜΗΜΑ Δ – ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΛΗΨΗ ΚΑΙ ΑΠΟΤΡΟΠΗ ΤΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ

1. ΓΕΝΙΚΑ

Κάθε εργαζόμενος έχει υποχρέωση να γνωρίζει:

- Πού βρίσκονται και πως χρησιμοποιούνται οι συσκευές πυρόσβεσης του τομέα του.
- Πού βρίσκεται και τι περιέχει το κιβώτιο πρώτων βοηθειών του τμήματός του.

2. ΚΑΝΟΝΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Απαγορεύεται η κυκλοφορία στα μέτωπα εργασίας χωρίς κράνος, παπούτσια ασφαλείας και φόρμα.

Απαγορεύεται το κάπνισμα στα μέτωπα εργασίας και τις αποθήκες του εργοταξίου.

Απαγορεύεται στο προσωπικό να αγγίζει οποιαδήποτε συσκευή ή μηχανήμα, εάν δεν του έχει ανατεθεί οποιαδήποτε αρμοδιότητα από τον προϊστάμενό του.

Απαγορεύεται η χρήση εργαλείων, τα οποία βρίσκονται σε κακή κατάσταση.

Απαγορεύεται η εκκίνηση οποιασδήποτε συσκευής ή μηχανήματος εάν δεν έχει τοποθετηθεί όλος ο προστατευτικός εξοπλισμός ασφαλείας και εάν δεν έχει απομακρυνθεί όλο το αναρμόδιο προσωπικό.

Απαγορεύεται η χρησιμοποίηση πεπιεσμένου αέρα χωρίς ακροφύσιο για καθαρισμούς εδάφους, πάγκου εργασίας κ.λπ.

Απαγορεύεται η εναπόθεση υλικών, εργαλείων κ.λπ. σε δρόμους διαφυγής γιατί οι δρόμοι πρέπει να διατηρούνται καθαροί και ελεύθεροι για την αποφυγή ατυχημάτων.

Απαγορεύεται η παραμονή προσωπικού κάτω από αιωρούμενα φορτία.

Απαγορεύεται η επίσκεψη ατόμων στα μέτωπα εργασίας εάν δεν προηγηθεί συνεννόηση με τον αρμόδιο προϊστάμενο ή εργοδηγό παραγωγής.

Απαγορεύεται σε οποιοδήποτε άτομο να περνάει στο εσωτερικό μέρος των προστατευτικών διατάξεων και περιφράξεων των μηχανημάτων κατά τη διάρκεια της λειτουργίας τους.

Απαγορεύεται σε οποιοδήποτε άτομο να θέσει σε κίνηση μια μηχανή πριν βεβαιωθεί ότι κανένα άλλο άτομο δεν κάνει επισκευή, καθαρισμό ή λίπανση, ρύθμιση στη μηχανή ή εργάζεται κοντά σε αυτή και σε επικίνδυνη απόσταση.

Κατά την ανέγερση κτιρίων ή κατασκευών, θα παρέχονται ασφαλείς χώροι εργασίας οι οποίοι μπορεί να είναι δάπεδα (τα οποία θα προστατεύονται με κιγκλιδώματα), καταστρώματα ή ξυλότυποι.

Όλα τα εξωτερικά συνεργεία και οι εργολάβοι οφείλουν να τηρούν τους κανόνες ασφαλείας. Κατά τη διάρκεια επικίνδυνων εργασιών το προσωπικό αυτό προειδοποιείται για κάθε ενδεχόμενο κίνδυνο και θα πρέπει να έχει πάρει όλες τις απαιτούμενες συστάσεις και οδηγίες ασφαλείας από τους αρμόδιους του εργοταξίου που είναι επιφορτισμένοι με την επίβλεψη.

Εάν οποιοδήποτε εξωτερικό συνεργείο ή εργολάβος κατά τη διάρκεια των εργασιών του μέσα στον εργοταξιακό χώρο παραβαίνει τους κανονισμούς ασφαλείας του εργοταξίου και τις σχετικές διατάξεις ασφαλείας της Ελληνικής Νομοθεσίας, θα γίνεται παρέμβαση αμέσως από τον αρμόδιο επιβλέποντα του εργοταξίου με σκοπό τη συμμόρφωση του συνεργείου ή του εργολάβου με τις ισχύουσες διατάξεις ασφαλείας.

3. ΜΕΣΑ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (ΜΑΠ)

Για την ασφάλεια όλων των εργαζομένων σύμφωνα με το Π.Δ. 396/94 επιβάλλεται η πιστή εφαρμογή των παρακάτω οδηγιών:

- α) Να φοράνε πάντα παπούτσια ασφαλείας ή μπότες, φόρμα και κράνος, όταν κυκλοφορούν στους δρόμους και στις εγκαταστάσεις του εργοταξίου.
- β) Να φοράνε πάντα όλα τα απαιτούμενα είδη ατομικής προστασίας κατά την εκτέλεση μιας συγκεκριμένης εργασίας.
- γ) Να διατηρούν καθαρά και σε καλή κατάσταση τα ατομικά μέσα προστασίας, να φροντίζουν να τα αλλάζουν όταν παρουσιάζουν φθορά και να τα αποθηκεύουν σε κατάλληλο μέρος (ιματιοθήκες) για να μην καταστρέφονται.

Για την προστασία των εργαζομένων γενικά, θα πρέπει να είναι διαθέσιμα όλα τα απαραίτητα είδη ατομικής προστασίας σε ικανοποιητικά αποθέματα:

1. Γυαλιά ασφαλείας
2. Γάντια
3. Παπούτσια ασφαλείας
4. Στολή εργασίας
5. Κράνη

4. ΑΔΕΙΕΣ ΕΙΣΟΔΟΥ – ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΠΙΣΚΕΠΤΩΝ

Απαγορεύεται σε αναρμόδια πρόσωπα να εισέρχονται στο εργοτάξιο.

Απαγορεύεται αυστηρά η εισαγωγή και χρήση στο εργοτάξιο οινόπνευματων ποτών, όπως επίσης και η είσοδος ατόμων μεθυσμένων.

Όταν στο φυλάκιο παρουσιάζεται ένας επισκέπτης, ο φύλακας της βάρδιας έχει καθήκον να τηλεφωνήσει στο πρόσωπο που θα δεχθεί την επίσκεψη για να έχει την επιβεβαίωση.

Το προσωπικό της Εταιρίας, του ΚτΕ και της Επίβλεψης που περιμένει επίσκεψη τρίτων, έχει την υποχρέωση να ειδοποιεί το φυλάκιο από πριν, ώστε με αυτόν τον τρόπο να κερδίζεται χρόνος από τους ελέγχους και τους νεκρούς χρόνους. Ο φύλακας έχει την υποχρέωση να σημειώσει στο βιβλίο επισκεπτών την ώρα της εξόδου και την υπογραφή. Η Εταιρία θα διατηρεί αποτελεσματικό το φυλάκιο συμπεριλαμβανομένου του προσωπικού και των εγκαταστάσεων και θα εφοδιάσει το φυλάκιο με βιβλίο επισκεπτών και 10 κράνη, τουλάχιστον, αν απαιτείται. Οι Εργολάβοι πρέπει να ειδοποιούν το φυλάκιο σε περίπτωση αναμονής επισκέπτη και να επιβεβαιώνουν αυτό δια μέσου του Εργοταξιάρχη.

5. ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ ΚΑΙ ΣΗΜΑΤΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Προειδοποιητικά σήματα είναι υποχρεωτικά και τέτοια κατάλληλα σήματα θα ανεγείρονται σε ολόκληρο το χώρο εργασίας σύμφωνα με το Π.Δ. 105/95.

Σε κατάλληλο σημείο στην είσοδο του δρόμου προσπέλασης θα αναρτηθούν πινακίδες προειδοποίησης ΠΡΟΣΟΧΗ ΕΙΣΟΔΟΣ – ΕΞΟΔΟΣ ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΥ.

Στο χώρο του εργοταξίου θα αναρτηθεί πινακίδα μεγίστου ορίου ταχύτητας 20 km.

Στους χώρους του σπαστήρα και μονάδας σκυροδέματος θα αναρτηθεί πινακίδα μεγίστου ορίου ταχύτητας 20 km καθώς και υποχρεωτικής χρήσης κράνους ασφαλείας.

Στο συνεργείο θα αναρτηθεί πινακίδα υποχρεωτικής χρήσης άρβυλων βαρέου τύπου, απαγόρευση καπνίσματος και υποχρεωτική προστασία των ματιών για τους ηλεκροσυγκολλητές.

Στην κατασκευή θα χρησιμοποιούνται στα μέτωπα εργασιών κατά περίπτωση ελαστικοί κώνοι, φανοί με αναλαμπές, φωσφορούχα γιλέκα και ταινίες ασφαλείας.

6. ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ – ΠΥΡΟΣΒΕΣΗ

Θα πρέπει να λαμβάνονται μέτρα για την πρόληψη πυρκαγιάς και για την αντιμετώπιση πυρκαγιάς. Πρέπει να είναι γνωστά τα πυροσβεστικά μέσα που υπάρχουν στο χώρο εργασίας, η τοποθεσία όπου βρίσκονται, για ποιες πυρκαγιές είναι κατάλληλα και πως χρησιμοποιούνται. Ο χώρος πρέπει να διατηρείται καθαρός από χαρτιά και εύφλεκτα υλικά και περιοδικά να πραγματοποιείται αποψίλωση του χώρου του εργοταξίου.

7. ΣΧΕΔΙΟ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΕΚΤΑΚΤΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ

Θα πρέπει να λαμβάνονται τα κατάλληλα μέτρα για την αντιμετώπιση εκτάκτων αναγκών, όπως ενδεικτικά αυτά που αναφέρονται παρακάτω.

- A) Εργατικό Ατύχημα
- B) Διακοπή ηλεκτρικού ρεύματος
- Γ) Διαδικασία εκκένωσης του εργοταξίου
- Δ) Έκτακτη ανάγκη στο Εργοτάξιο
- E) Αναγγελία Ατυχήματος

8. ΤΗΡΗΣΗ ΕΝΤΥΠΩΝ ΕΠΙ ΤΟΠΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

1. Σύμφωνα με τον Νόμο 1396/83, άρθρο 8, τηρούνται:

Επί τόπου του έργου τηρείται **ημερολόγιο μέτρων ασφαλείας** και **Βιβλίο Ατυχημάτων** όπου σημειώνονται όλα τα ατυχήματα που συμβαίνουν από τα πιο σοβαρά έως τα λιγότερα σοβαρά.

2. **Έντυπα** προς ανακοίνωση δια τοιχοκολλήσεως: Στο χώρο του εργοταξίου αναρτώνται έντυπα που καθοδηγούν και ενημερώνουν τους εργαζόμενους σε ζητήματα ασφάλειας και υγιεινής.

9. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Ως περιβάλλον νοείται τόσο το Φυσικό Περιβάλλον όσο και το Ανθρωπογενές.

Ο σχεδιασμός των έργων γίνεται πάντα κατά τέτοιο τρόπο ώστε να επιτυγχάνονται:

- (1) Η μέγιστη δυνατή εναρμόνιση του Έργου στο περιβάλλον.
- (2) Η ελάχιστη δυνατή διατάραξη του περιβάλλοντος.

10. ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ & ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

Ο μηχανικός εξοπλισμός ενός εργοταξίου περιλαμβάνει μηχανήματα που εξυπηρετούν διάφορες εργασίες. Ο κινητός εξοπλισμός, όπως φορητά, γερανοί, ηλεκτροσυγκολλήσεις και άλλα παρόμοια όπως επίσης υλικά και εργαλεία, είναι καταχωρημένα, εφοδιασμένα με άδεια, ασφαλισμένα και διατηρημένα σε καλή κατάσταση.

ΤΜΗΜΑ Ε - ΟΔΗΓΙΕΣ – ΧΡΗΣΙΜΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΤΩΝ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΤΗΝ ΑΠΟΦΥΓΗ ΑΤΥΧΗΜΑΤΩΝ

ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

Από τη διοίκηση του εργοταξίου ορίζεται τεχνικός υγείας και ασφάλειας του έργου που ευθύνεται για τα μέτρα ασφαλείας και υγιεινής των εργαζομένων κατά την εκτέλεση των έργων σύμφωνα με τις διατάξεις του ν. 1568/85 και του ΠΔ 305/96. Από το υπόλοιπο προσωπικό είναι δυνατό να ορισθούν και βοηθοί του τεχνικού υγείας και ασφάλειας.

Ο υπεύθυνος υγείας και ασφάλειας του έργου ευθύνεται για την επίβλεψη της εκτέλεσης των εργασιών σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις περί ασφάλειας και υγείας των εργαζομένων.

- Έχει άμεση επικοινωνία με αρμόδιους φορείς (όπως τροχαία-αστυνομία, τοπική αυτοδιοίκηση, πρώτες βοήθειες κλπ.) και φροντίζει για την ενημέρωση και γενικά πρόγνωση και επίλυση προβλημάτων που προκύπτουν κατά την εκτέλεση του έργου.
- Συσκέπτεται με τους μηχανικούς του εργοταξίου για την τήρηση των μέτρων ασφαλείας που εφαρμόζονται και οργανώνει ελέγχους ασφαλείας στο εργοτάξιο ώστε να επιβεβαιώνεται η διατήρηση και επιβολή των μέτρων ασφαλείας και η χρήση του εξοπλισμού ασφαλείας από τους εργαζομένους.
- Ελέγχει την εκτέλεση των εργασιών, επισκέπτεται τις θέσεις εργασίας του εργοταξίου και αναφέρει αποκλίσεις που επισημαίνονται.
- Σε περίπτωση ατυχήματος, ερευνά τα αίτια που το προκάλεσαν, διατηρεί ημερολόγιο καταγραφής, αναφέρει στο διευθυντή του εργοταξίου κάθε παράβαση και προτεινόμενες διορθωτικές ενέργειες, επιβεβαιώνει ότι το προσωπικό του εργοταξίου είναι ενήμερο με τις πρώτες βοήθειες που πρέπει να παρέχονται.

ΕΥΘΥΝΕΣ ΚΑΙ ΚΑΘΗΚΟΝΤΑ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ

Οι εργαζόμενοι πρέπει να συμμορφώνονται με τα μέτρα ασφαλείας που καθιερώνονται στο εργοτάξιο ώστε να προστατεύονται οι ίδιοι και οι τρίτοι από τυχόν κίνδυνο.

Τα βασικά μέτρα ασφαλείας είναι:

- Συνεχής χρήση του εξοπλισμού ασφαλείας και των προστατευτικών μέσων που τους παρέχονται.
- Άμεση αναφορά στον υπεύθυνο ασφαλείας για έλλειψη εξοπλισμού ασφαλείας και επικινδυνότητα στις συνθήκες εργασίας.

- Δεν επιτρέπεται η μετακίνηση ή τροποποίηση του εξοπλισμού ασφαλείας και των προστατευτικών μέτρων χωρίς σχετική έγκριση.
- Δεν επιτρέπεται καμία ενέργεια με πρωτοβουλία εργαζόμενων, που δε συμβιβάζεται με τα μέτρα ασφαλείας, διότι θέτει σε κίνδυνο την ασφάλειά τους και την ασφάλεια άλλων.

ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ

Ο τεχνικός ασφαλείας και υγείας και ο εργοταξιάρχης, και κάθε εργαζόμενος, πρέπει να φροντίζουν ώστε να παρέχονται αμέσως βοήθειες σε κάθε τραυματισμένο άτομο από τις διαθέσιμες πρώτες βοήθειες σύμφωνα με τους κανονισμούς.

Τα φαρμακεία με επαρκή εφόδια πρώτων βοηθειών, για την περίπτωση μικροατυχημάτων, πρέπει να βρίσκονται στα γραφεία του αναδόχου και στο κτίριο του συνεργείου. Αν ένας εργαζόμενος τραυματιστεί ή προκύψει άλλο σοβαρό πρόβλημα υγείας, πρέπει να κληθεί αμέσως κατάλληλη βοήθεια με τηλέφωνο, ή άλλο τρόπο.

Αν διαπιστωθεί ότι η αιτία ατυχήματος είναι ηλεκτροπληξία ή φωτιά, ο κίνδυνος πρέπει να απομακρυνθεί πριν την παροχή βοήθειας στο θύμα.

Διαπιστώνεται η κατάσταση του θύματος ως προς τις αισθήσεις του, ελέγχεται ο σφυγμός και διατηρείται ζεστός και στεγνός. Πρέπει να αποφεύγεται κατά το δυνατό η μετακίνησή του, εκτός αν πρέπει να απομακρυνθεί από κάποιο κίνδυνο. Αν υποφέρει από αιμορραγία, πρέπει να εφαρμοστεί πίεση στην πληγή. Αν η αιμορραγία είναι σε κάποιο άκρο (χέρι, πόδι) πρέπει να βρίσκεται σε ύψος για να μειωθεί η αιμορραγία. Αν το θύμα αναπνέει με δυσκολία, θα πρέπει να αρχίσει τεχνητή αναπνοή.

ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ ΚΑΙ ΣΗΜΑΤΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Στο εργοτάξιο σε κατάλληλες θέσεις εργασίας πρέπει να τοποθετούνται κατάλληλα σήματα και αφίσες που επισημαίνουν ενδεχόμενους κινδύνους,

Οι εργαζόμενοι θα ενημερώνονται μέσω αυτών για τους κινδύνους που αφορούν στην εργασία τους.

Οι αφίσες ασφαλείας θα έχουν τη μορφή σκίτσων, σύμφωνα με τους κανονισμούς ασφαλείας.

Οι πινακίδες χωρίζονται σε σήματα απαγόρευσης, υποχρέωσης, προειδοποίησης, διάσωσης ή βοήθειας και τέλος σε σήματα που αφορούν το πυροσβεστικό υλικό και εξοπλισμό.

- Τα σήματα απαγόρευσης, απαγορεύουν να κάνουμε κάποια ενέργεια.
- Τα σήματα υποχρέωσης υποδεικνύουν μια συγκεκριμένη συμπεριφορά.
- Τα σήματα προειδοποίησης, προειδοποιούν για υπαρκτό ή πιθανό κίνδυνο
- Τα σήματα διάσωσης ή βοήθειας, υποδεικνύουν οδούς διαφυγής, εξόδους κινδύνου, και τα μέσα βοήθειας ή διάσωσης.
- Τα σήματα πυροσβεστικού υλικού ή εξοπλισμού, δείχνουν τη θέση του.

ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

Ο προσωπικός προστατευτικός εξοπλισμός κάθε εργαζομένου πρέπει να είναι τέτοιου τύπου και σε τέτοια κατάσταση ώστε να μην τον εκθέτει σε κινδύνους.

Όταν υπάρχει κίνδυνος επαφής με κινούμενα μέρη μηχανημάτων ή με ενεργοποιημένο εξοπλισμό, ή όπου η διαδικασία είναι τέτοια που υπάρχει κίνδυνος, πρέπει:

- Τα ρούχα των εργαζομένων να εφαρμόζουν στο σώμα, δεν επιτρέπεται να φορούν κολιέ ή βραχιόλια / ρολόγια και παρόμοια αντικείμενα.
- Τα μαλλιά θα πρέπει να περιορίζονται ώστε να αποφεύγεται ο κίνδυνος να πιαστούν στη διάρκεια της εργασίας.
- Οι εργαζόμενοι που χειρίζονται μηχανήματα όπου υπάρχει κίνδυνος τραυματισμού των ποδιών, πρέπει να φορούν προστατευτικά υποδήματα.
- Οι εργαζόμενοι που εκτίθενται σε κίνδυνο κινούμενων οχημάτων θα φέρουν ευδιάκριτη ένδυση, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.
- Όλοι οι εργαζόμενοι θα φέρουν υποδήματα κατάλληλα για την προστασία τους. Τα υποδήματα θα είναι τέτοια ώστε να μην υπάρχει κίνδυνος ολίσθησης και δε θα πρέπει να είναι φθαρμένα.
- Όλοι οι εργαζόμενοι φορούν προστατευτικά κράνη όπου υπάρχει κίνδυνος πτώσης ή εκτόξευσης αντικειμένων.
- Τα άτομα που χειρίζονται υλικά που ενδεχομένως τραυματίζουν ή ερεθίζουν τα χέρια, θα φέρουν προστατευτικό εξοπλισμό, κατάλληλο για αποφυγή τέτοιων τραυματισμών.
- Χοντρά γυαλιά, προστατευτικά καλύμματα προσώπου ή άλλου τέτοιου είδους προστασία για τα μάτια κατάλληλα για την εργασία που εκτελείται είναι υποχρεωτικά για κάθε εργαζόμενο που χειρίζεται ή εκτίθεται σε υλικό το οποίο ενδεχομένως

προκαλέσει τραυματισμό ή ερεθισμό των ματιών ή ασχολείται με εργασία όπου υπάρχει κίνδυνος τραυματισμού των ματιών.

- Ο προσωπικός προστατευτικός εξοπλισμός θα διατηρείται σε καλή κατάσταση από άποψη υγιεινής και λειτουργίας.

ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

Τα μηχανήματα και ο εξοπλισμός θα φέρουν την κατάλληλη προστασία ώστε να αποφεύγεται η επαφή των εργαζομένων με κινούμενα τμήματα αυτών και να παρεμποδίζεται η πρόσβαση σε χώρους λειτουργίας που θεωρούνται επικίνδυνοι.

Ο κινητός εξοπλισμός θα διατηρείται σε κατάσταση ασφαλούς λειτουργίας. Η λειτουργία, η επιθεώρηση, επισκευή και συντήρηση θα εκτελούνται σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.

Κανένας εργαζόμενος δε θα χειρίζεται κινητό εξοπλισμό, εκτός εάν ο χειριστής έχει ειδικευτεί να χειρίζεται τον εξοπλισμό.

Όταν ο χειριστής έχει εύλογο λόγο να πιστεύει ότι ο εξοπλισμός είναι επικίνδυνος, πρέπει να λάβει τα κατάλληλα μέτρα.

ΦΥΛΑΞΗ ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΥ

Ο υπεύθυνος εργοδηγός θα περιφράσει το χώρο των εργασιών μετά το πέρας της εργασίας με αντανακλαστικό κόκκινο πλέγμα και θα φροντίζει για την τοποθέτηση των κατάλληλων σημάνσεων.

Θα εξασφαλίζει ότι ο εξοπλισμός και τα υλικά του έργου είναι σε ασφαλείς χώρους.

Θα υπάρχουν αναρτημένες πινακίδες με τα στοιχεία του έργου σε κατάλληλα σημεία.