

## Εκτίμηση Κινδύνου Εργαστηρίου

<b>ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:</b>	28/11/2014	<b>ΟΝΟΜΑ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ:</b>	JGA Concreting
<b>ΧΩΡΟΣ:</b>	JGA Αποθήκη:	<b>ΕΡΓΑΣΙΑ:</b>	Επισκευές στις εγκαταστάσεις και τον εξοπλισμό της εταιρείας
<b>ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ:</b>			

### Κατηγορίες Ελέγχου που λήφθηκαν υπόψιν (σημειώστε όσα ισχύουν)

- Αρχή Προστασίας του Περιβάλλοντος Νόμος του 2008,
- AS4801 (2001) Σύστημα Διαχείρισης Ασφάλειας,
- ISO14001 (2004) Συστήματα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης,
- Εθνικός Κώδικας Ορθής Πρακτικής Κατασκευαστικού Τομέα 2007,
- Ο περί Υγείας στην Εργασία Νόμος και Κανονισμοί Χώρου Εργασία 4,5,36,38,39Α, 47,39,59,71,72,133Α,
- Ο περί Διαχείρισης Αποβλήτων & Ελέγχου Ρύπανσης, Νόμος του 2009, της Βόρειας Επικράτειας
- Εθνική Επιτροπή Υγιεινής και Ασφάλειας: 1016 (2005) Εθνικός Κώδικας Κατασκευαστικών Εργασιών,
- Εθνική Επιτροπή Υγιεινής και Ασφάλειας: 1001 (1990) Εθνικό Πρότυπο Χειρωνακτικής Διακίνησης

Α/Α	ΚΙΝΔΥΝΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	ΒΑΘΜΟΛΟΓΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΜΕΤΡΩΝ	ΜΕΤΡΑ ΕΞΑΛΕΙΨΗΣ Ή ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΥ ΤΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	ΒΑΘΜΟΛΟΓΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΜΕΤΡΩΝ	ΕΥΘΥΝΕΤΑΙ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
1	Μηχανικός Εξοπλισμός Ανυψωτήρας κινητήρων	Τραυματισμοί επαφής δηλαδή - εμπλοκή, εγκλωβισμός, εκδορές, κοψίματα και εγκαύματα	H17	Η πρόσβαση στο εργαστήριο επιτρέπεται μόνο σε εξουσιοδοτημένο προσωπικό. Δεν επιτρέπεται σε κανένα να λειτουργήσει τον εξοπλισμό του εργαστηρίου, εκτός εάν έχουν λάβει επαρκή εκπαίδευση. Αξιολόγηση κινδύνου για κάθε μηχανήμα και γενική αξιολόγηση κινδύνου για ηλεκτρικά εργαλεία χειρός έχουν ολοκληρωθεί και η Δήλωση Εφαρμογής Μεθόδου Εργασίας έχει δοθεί στους χειριστές. Πρέπει πάντοτε να χρησιμοποιούνται προστατευτικά μέσα σε όλα μηχανήματα. Όλος ο εξοπλισμός του εργαστηρίου πρέπει να διατηρείται σε καλή κατάσταση και να συντηρείται τακτικά. Τα μακριά μαλλιά πρέπει να καλύπτονται	L5	JGA Concreting Store person	28/11/2014

				πλήρως και να φοριέται κατάλληλη προστασία ματιών. Ο εξοπλισμός δεν πρέπει να χρησιμοποιείται για την εκτέλεση εργασιών πέρα από τις προδιαγραφές σχεδιασμού του.			
2	Ηλεκτρολογικός εξοπλισμός	Ηλεκτροπληξία και εγκαύματα από ελαττωματικές ηλεκτρικές συσκευές	H19	Όλος ο φορητός ηλεκτρικός εξοπλισμός πρέπει να ελέγχεται και να φέρει ετικέτα ελέγχου από αδειούχο ηλεκτρολόγο. Ηλεκτρικά καλώδια και φως πρέπει να επιθεωρούνται οπτικά από το χρήστη για τυχών φθορές. Οποιοσδήποτε ελαττωματικός εξοπλισμός πρέπει να αναφέρεται στον υπεύθυνο ασφαλείας και να τίθεται εκτός λειτουργίας μέχρι να επιδιορθωθεί. Ο Ηλεκτρικός εξοπλισμός πρέπει πάντα να λειτουργείται σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.	L5	JGA Concreting Υπεύθυνος Εργαστηρίου	
3	Χειρωνακτική διακίνηση ογκώδη / βαριών αντικειμένων	Εξαρθρώσεις και κακώσεις της σπονδυλικής στήλης	M9	Να γίνεται εκτίμηση κινδύνου για την ανύψωση βαρέων και ογκώδη φορτίων που παρουσιάζουν κίνδυνο τραυματισμού. Πρέπει να παρέχεται εκπαίδευση για την σωστή μέθοδο ανύψωσης στο προσωπικό του εργαστηρίου που θα αναλάβει την ανύψωση βαρέων φορτίων. Πρέπει να χρησιμοποιούνται πάντοτε τα κατάλληλα ΜΑΠ για ανυψωτικές εργασίες. Τα ανυψωτικά μηχανήματα πρέπει να επιθεωρούνται τακτικά και να καταγράφονται οι έλεγχοι που έγιναν.	L5	JGA Concreting Υπεύθυνος Εργαστηρίου	
4	Επικίνδυνες ουσίες – έρχονται σε επαφή με χρησιμοποιημένα λάδια κινητήρων κλπ. κατά τη συντήρηση  Ο κινητήρας αυτοκινήτου είναι σε λειτουργία-τοξικές αναθυμιάσεις, Χρήση χημικών ουσιών για τον καθαρισμό	Ευαισθητοποίηση του δέρματος, δερματίτιδα, καρκίνος του δέρματος – μπορεί να εξελιχθούν μετά από χρόνια  Ερεθιστικοί ατμοί επηρεάζουν τα μάτια και προκαλούν αναπνευστικές δυσκολίες	M10	Να γίνεται εκτίμηση κινδύνου για τη χρήση ουσιών που ενδέχεται να παρουσιάζουν κίνδυνο για την υγεία. Το «Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας Υλικού» (MSDS) πρέπει να φυλάσσεται μαζί με την αξιολόγηση κινδύνου στο Εργαστήριο όπου φυλάσσονται ουσίες. Όλα τα δοχεία που χρησιμοποιούνται για την αποθήκευση επικινδύνων και μη επικινδύνων ουσιών πρέπει να φέρουν την κατάλληλη σήμανση αναφέροντας το περιεχόμενό τους. Να φοριέται ο κατάλληλος εξοπλισμός (ΜΑΠ-Μέσα Ατομικής Προστασίας) δηλαδή γάντια ασφαλείας, κατάλληλος ρουχισμός – φόρμες. Το Εργαστήριο πρέπει να έχει καλό εξαερισμό. Το προσωπικό του Εργαστηρίου πρέπει να γνωρίζει τις θέσεις των κουτιών	L3	JGA Concreting Υπεύθυνος Εργαστηρίου	

				πρώτων βοηθειών και την διαδικασία αναφοράς περιστατικού. Αναπνευστικές συσκευές για να χρησιμοποιούνται όταν είναι απαραίτητο.			
5	Ολισθήματα και Παραπατήματα	Εξαρθρώσεις ή Κατάγματα	M10	Οι χώροι εργασίας του Εργαστηρίου πρέπει να είναι ελεύθεροι από εμπόδια και το πάτωμα να διατηρείται καθαρό από λάδια και γρέζια. Τα Δάπεδα πρέπει να καθαρίζονται εβδομαδιαία. Τυχόν διαρροές θα πρέπει να καθαρίζονται αμέσως με απορροφητικούς κόκκους και πριονίδι. Τυχόν κίνδυνοι από συρμένα καλώδια, ελαττωματική επένδυση δαπέδου, ελαττωματικό φωτισμό, κλπ. θα πρέπει να αναφέρονται αμέσως. Να υπάρχει επαρκής φωτισμός σε όλους τους χώρους και όλοι οι εισοδοί / έξοδοι να διατηρούνται ελεύθεροι από εμπόδια. Να φοριούνται πάντοτε κατάλληλα υποδήματα.	L5	JGA Concreting Υπεύθυνος Εργαστηρίου	
6	Πυρκαγιά	Σοβαρά μέχρι θανατηφόρα εγκαύματα, εισπνοή επικίνδυνων αναθυμιάσεων, ερεθισμός ματιών	H19	Ο εξοπλισμός θα πρέπει να απενεργοποιείται όταν δεν είναι σε χρήση. Όλες οι φορητές ηλεκτρικές συσκευές πρέπει να φέρουν ετικέτα ελέγχου. Εύφλεκτες ουσίες πρέπει να φυλάσσονται μακριά από γυμνές φλόγες και πηγές ανάφλεξης. Εύφλεκτες ουσίες πρέπει να αποθηκεύονται σε πυρίμαχο μεταλλικό ντουλάπι. Το προσωπικό του Εργαστηρίου θα πρέπει να γνωρίζει την διαδικασία πυρασφάλειας του κτιρίου. Δεν επιτρέπεται το κάπνισμα μέσα ή κοντά στο Εργαστήριο. Να παρέχονται Πυροσβεστήρες οι οποίοι θα επιθεωρούνται βάση σύμβασης. Το άδειασμα των δεξαμενών καυσίμων σε οχήματα να γίνεται έξω από το Εργαστήριο. Τυχών διαρροές να καθαρίζονται αμέσως. Συστατικό καθαρισμού του συστήματος ανακυκλοφορίας παραφίνης, όχι βενζίνης. Οχήματα χρήσης υγραερίου πρέπει να σταθμεύονται σε ασφαλή χώρο. Το προσωπικό πρέπει να εκπαιδεύεται ώστε να γνωρίζει τους κινδύνους του υγραερίου. Το προσωπικό πρέπει να γνωρίζει τις θέσεις των κουτιών πρώτων βοηθειών και την διαδικασία αναφοράς περιστατικού.	L5	JGA Concreting Υπεύθυνος Εργαστηρίου	

7	Αλλαγή Μπαταριών	Εγκαύματα από την επαφή με οξύ μπαταρίας κατά την φόρτιση, ιδιαίτερα εάν η μπαταρία έχει υπερφορτιστεί και εκρήγνυται.	M12	Ο ιδιόκτητος φορτιστής να χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσης του. Να παρέχονται και να χρησιμοποιούνται γάντια και γυαλιά ασφαλείας ανθεκτικά στα οξέα. Να γνωρίζετε τις θέσεις των κουτιών πρώτων βοηθειών και την απαραίτητη διαδικασία αναφοράς περιστατικού.	L4	JGA Concreting Υπεύθυνος Εργαστηρίου	
8	Λειτουργία Ανυψωτικών Περονοφόρων Οχημάτων (Φορκλίφτ)	<p>Τραυματισμοί, όπως κατάγματα μπορούν να προκύψουν από:-</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Συντριβή Περονοφόρου από τον Οδηγό</li> <li>• Έχουν χτυπηθεί Εργαζόμενοι και επισκέπτες</li> <li>• Πτώση εργαζόμενων από το Περονοφόρο όχημα</li> <li>• Πτώση αντικειμένων από το Περονοφόρο πάνω σε εργαζόμενους ή επισκέπτες</li> <li>• Ανατροπή Περονοφόρου</li> </ul>	H19	Όλοι οι χειριστές πρέπει να είναι εκπαιδευμένοι και ικανοί να χειρίζονται περονοφόρο CTO (Ικανότητα Λειτουργίας και VOC (Επαλήθευση Ικανότητας) Το περονοφόρο πρέπει να συντηρείται τακτικά και να επιθεωρείται κάθε 6 μήνες. Το Δάπεδο να διατηρείται σε καλή κατάσταση. Οι χώροι να είναι σωστά σχεδιασμένοι ώστε το περονοφόρο να φορτώνει και να ξεφορτώνει με ασφάλεια και οι πεζοί να περνούν με ασφάλεια.	M11	JGA Concreting Υπεύθυνος Εργαστηρίου	
9	Πτώση αντικειμένων	Βλάβη γρύλου και τρίποδων στήριξης, υποχώρηση της ράβδου στήριξης στο καπό του κινητήρα	H19	Να γίνεται έλεγχος του γρύλου και συντήρηση του εξοπλισμού πριν από την έναρξη εργασιών. Οι γρύλοι να χρησιμοποιούνται μόνο όταν οι συνθήκες του εδάφους είναι σκληρές, σταθερές και επίπεδες. Τα τρίποδα στήριξης να συντηρούνται και να επιθεωρούνται τακτικά. Τρίποδα στήριξης πρέπει να χρησιμοποιούνται μετά την άρση του οχήματος με γρύλο. Να μην υπερβαίνονται τα ασφαλή φορτία εργασίας. Ελέγξτε το καπό του οχήματος πριν την έναρξη εργασιών, προσθέστε στήριξη εάν χρειαστεί. Αντικαταστήστε ελαττωματικές στηρίξεις καπό.	L6	JGA Concreting Υπεύθυνος Εργαστηρίου	
10	Κυκλοφορία οχημάτων	Τραυματισμοί, όπως κατάγματα σε περίπτωση που τα οχήματα κτυπήσουν εργαζόμενους ή επισκέπτες	H19	Σήμανση για πεζούς. Τα οχήματα να κινούνται αργά μέσα/έξω από το εργαστήριο και την αποθήκη.	M11	JGA Concreting Υπεύθυνος Εργαστηρίου	

11	Υπερβολικός Θόρυβος	Απώλεια Ακοής	M12	Το επίπεδο θορύβου πρέπει να μετριέται και εάν είναι απαραίτητο, να διενεργείται η διαδικασία αξιολόγησης του κινδύνου του θορύβου και να παρέχεται κατάλληλη προστασία ακοής.	L4	JGA Concreting Υπεύθυνος Εργαστηρίου	
12	Πτώσεις από ύψος	Οι εργαζόμενοι μπορούν να υποστούν τραυματισμούς, όπως κατάγματα, εάν πέσουν από την κορυφή των οχημάτων ή σε λάκκους.	M9	Οι λάκκοι ελέγχου αυτοκινήτων να έχουν σωστή σήμανση και να καλύπτονται όταν δεν είναι σε χρήση. Να παρέχονται και να διατηρούνται διαθέσιμα επαρκή και ασφαλή μέσα πρόσβασης για εργασία πάνω σε τρέιλερ και εμπορικά οχήματα. Να γνωρίζετε τις θέσεις των κουτιών πρώτων βοηθειών και την απαραίτητη διαδικασία αναφοράς.	L4	JGA Concreting Υπεύθυνος Εργαστηρίου	

Προσωπικά προσόντα και η εμπειρία που απαιτείται για να ολοκληρωθεί η εργασία:	Ειδική εκπαίδευση που απαιτείται για να ολοκληρωθεί η εργασία αυτή:	Μηχανολογικές λεπτομέρειες / πιστοποιητικά / εγκρίσεις εργασίας:
Άδεια Οδήγησης	Πιστοποιητικό Μηχανικού	
	Άδεια Ανυψωτικού Περονόφρου Οχήματος (Φορκλίφτ)	

## AS 4360 Πίνακας Αξιολόγησης Κινδύνου

Η πιθανότητα ενός γεγονότος και οι συνέπειες εάν λάβει χώρα το συμβάν, καθορίστε το επίπεδο του κινδύνου σε κάθε περίπτωση.

Πιθανότητα	Συνέπεια				
	Ασήμαντη Ελαφρύς Τραυματισμός	Ελάχιστη Ουσιώδης Τραυματισμός	Μέτρια Σοβαρός Τραυματισμός	Σημαντική Θάνατος	Καταστροφική Πολλαπλοί Θάνατοι
Σχεδόν Βέβαιο	M8	H16	H18	H21	H25
Πιθανό	M7	M10	H17	H20	H24
Δυνατό	L3	M9	M12	H19	H23
Απίθανο	L2	L5	M11	M14	H22
Σπάνιο	L1	L4	L6	M13	M15

### ΚΛΙΜΑΚΑ ΕΛΕΓΧΩΝ

Στάδια Ελέγχου	Κατάταξη	Ορισμοί Ελέγχου
Βήμα 1	Εξάλειψη	Τροποποίηση της μεθόδου εργασίας ή του υλικού για την πλήρη εξάλειψη του κινδύνου.
Βήμα 2	Αντικατάσταση	Αντικατάσταση υλικού, ουσίας ή διαδικασίας της αποστολής με λιγότερο επικίνδυνο.
Βήμα 3	Μηχανολογικός Σχεδιασμός	Επανασχεδιασμός ή τροποποίησης διεργασίας της μονάδας ή εργασίας για τη μείωση ή την εξάλειψη του κινδύνου.
Βήμα 4	Διοίκηση & Εκπαίδευση	Ρυθμίστε το χρόνο ή τις συνθήκες ή τη διαδικασία αποστολής με εκπαίδευση, διαδικασίες κ.λπ.
Βήμα 5	Προστατευτικά Μέσα	Χρησιμοποιήστε κατάλληλα σχεδιασμένο και σωστά τοποθετημένο εξοπλισμό όπου άλλοι έλεγχοι δεν είναι πρακτικά εφαρμόσιμοι.

### ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ

ΧΑΜΗΛΟΣ	Έλεγχοι εξετάστηκαν με τον Υπεύθυνο Ασφαλείας Εργοταξίου ή / και το Διευθυντή Εργοταξίου. Η εργασία μπορεί να προχωρήσει με την εφαρμογή ελέγχων. 1-6
ΜΕΤΡΙΟΣ	Πρόσθετοι έλεγχοι τέθηκαν σε εφαρμογή και αναθεωρήθηκαν από τον Υπεύθυνο Ασφαλείας Εργοταξίου ή/και το Διευθυντή Εργοταξίου. Η εργασία μπορεί να προχωρήσει με την εφαρμογή πρόσθετων ελέγχων. 7-15
ΥΨΗΛΟΣ	Πραγματικοί έλεγχοι είναι ανεπαρκείς ή δεν υπάρχουν. <b>Η εργασία δεν μπορεί να αρχίσει ή πρέπει να σταματήσει αμέσως. ΠΡΕΠΕΙ</b> να ειδοποιηθεί ο Επόπτης. 16-22
ΑΚΡΑΙΟΣ	Πραγματικοί έλεγχοι είναι ανεπαρκείς ή δεν υπάρχουν. <b>Η εργασία δεν μπορεί να αρχίσει ή πρέπει να σταματήσει αμέσως. ΠΡΕΠΕΙ</b> να ειδοποιηθεί ο Επόπτης. 23-25

Υπογραφή και έγκριση μελών της ομάδας (πλήρες όνομα και υπογραφή)
