

01/06 MINIMIZATION OF MOTORCYCLE RELATED ACCIDENTS

PHC FRANCHISED RESTAURANTS LTD
Pindou 12,
2409 Engomi
stavrosp@pizzahut.com.cy

Problem

Food delivery drivers on motorcycles were involved in a significant amount of accidents both minor (falling and scratching themselves of the vehicle) or major (death due to accident).

Solution

In depth research and observation regarding the behaviour of all motorists using (a) camera (b) video recorder (c) constant checking up on drivers (d) ongoing issue sensitivity training (e) ongoing 'spot-checks' of the drivers and various intervals

Effectiveness of Results

From the moment of implementation and hereon after the company has noted a significant decrease in all types of incidents regarding our motorcycle drivers. In addition, the condition of all motor vehicles is at its outmost best.

Cost / Benefit

(a) Cost:

30 days of research was required by the department in order to finalise the process by which the Health and Safety officer in corporation with external consultants would approach the issue (i.e. road safety assessment/evaluation prepared in coordination with the police department that was given randomly to all drivers at various points in time

throughout the country).

Based on the results of the assessment, financial rewards are given on an annual basis to the restaurants where the drivers have achieved the highest annual score.

(b) Benefits:

In adopting this assessment/monitoring process where we achieve two objectives (1) a way to educate and train our drivers and (2) an unbiased scoring process we have further managed to:

- a. All drivers are aware of the company's policies regarding health and safety standards in their work place and do focus on fully adopting them. Simultaneously, drivers undergo spot checks to monitor their adherence to the standards set.
- b. We ensure that our drivers wear and use their helmets in the correct manner which is critical in protecting during a possible accident.
- c. We have managed to get our drivers to cooperate with are restaurant managers informing them of any problems they or other co-workers may be facing with the maintenance of their vehicles or their safety gear.

As a result, the measures taken above have allowed us to minimise the frequency and severity of any vehicle accidents.



ΒΑΣΙΚΟΙ ΚΑΝΟΝΕΣ ΑΣΦΑΛΟΥΣ ΟΔΗΓΗΣΗΣ
IMPORTANT RULES FOR SAFE DRIVING







ΑΚΟΛΟΥΘΕΙΤΕ ΤΑ ΣΗΜΑΤΑ ΤΡΟΧΑΙΑΣ
 FOLLOW THE TRAFFIC SIGNS

ΤΑΧΥΤΗΤΑ! ΜΗΝ ΤΡΕΧΕΤΕ ΕΙΣΤΟ ΚΑΙ ΑΝ Η ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑ ΕΧΕΙ ΑΡΓΗΣΕΙ
 SPEEDING! DON'T SPEED EVEN IF YOUR DELIVERY ORDER IS LATE

ΖΩΝΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ! ΜΗΝ ΟΔΗΓΕΙΤΕ ΧΩΡΙΣ ΝΑ ΔΕΣΕΤΕ ΤΗ ΖΩΝΗ ΣΑΣ
 SAFETY BELTS! DON'T DRIVE WITHOUT YOUR SAFETY BELT SECURELY ON

ΑΝ ΔΕΝ ΝΙΩΘΕΤΕ ΚΑΛΑ ΑΝΑΦΕΡΕΤΕ ΤΟ ΣΤΟ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗ ΣΑΣ
 IF YOU'RE NOT FEELING WELL MENTION IT TO YOUR SUPERVISOR

ΠΟΤΟ ΚΑΙ ΟΔΗΓΗΣΗ ΔΕΝ ΠΑΝΕ ΜΑΖΙ!
 ALCOHOL AND DRIVING DO NOT MIX TOGETHER!

Μοτοσυκλετιστές!
Motorcyclists!

Προστατευτείτε. Κινδυνεύετε πριν καν ξεκινήσετε!
 Protect yourself! & be aware of the rules for safe driving!

Κράνος / Helmet
 Το κράνος να είναι καθαρό και να εφαρμόζει καλά στο κεφάλι σας / Your helmet should be in good condition and fit you perfectly

Φώτα / Lights
 Ελέγξτε αν λειτουργούν κανονικά τα φώτα των φαναριών, φώς και παροχές / Check that your brake lights, lights and indicator lights are all working properly

Τροχοί / Tires
 Ελέγξτε εάν τα ελαστικά σας βρίσκονται σε καλή κατάσταση / Check that your tires are always in good condition

Καρδόνι Ασφαλείας / Safety Strap
 Να υπάρχει στο κράνος και να ασφαλίσει πριν την απομάκρυνση και κατά την επιστροφή από τον προορισμό σας / Your helmet should always have a safety strap and you should always secure it before and on the way back from your destination

Στολή / Uniform
 Φοράτε πάντα τη στολή σας / Always wear your uniform

Φρένο / Brakes
 Ελέγξτε πριν από κάθε βάρδα το φρένο της μοτοσυκλέτας / Before your start every night, check the brakes of your motorcycle



Πρόβλημα

Ατυχήματα σοβαρά και μη
Μείωση της παραγωγής
Άγχος
Υπερένταση

Λύση

Συχνοί συνοπτικοί έλεγχοι μέτρων ασφάλειας με τη χρήση ειδικού εντύπου, σε όλα τα εργοτάξια της εταιρείας

Αποδοτικότητα των αποτελεσμάτων

Πρόληψη ατυχημάτων, συμμόρφωση με κανόνες και εφαρμογή μέτρων ασφάλειας, διασφάλιση ασφαλούς περιβάλλοντος εργασίας, αυξημένη παραγωγή, εργασία με ασφάλεια, προσοχή και επιμέλεια.

Κόστος / όφελος

Κόστος:

- Μηδανινό κόστος για την έκδοση και συμπλήρωση του σχετικού εντύπου.
- Μηδανινό κόστος για τη γνωστοποίηση των αποτελεσμάτων ελέγχου στους υπεύθυνους των εργοταξίων.
- Ελάχιστο κόστος για έλεγχο του προσωπικού αν φέρει τον προσωπικό εξοπλισμό ασφαλείας.

Όφελος:

- Πρόληψη και αποφυγή ατυχημάτων
- Εκτέλεση της εργασίας με προσοχή και επιμέλεια σε ασφαλές περιβάλλον εργασίας και αυξημένη παραγωγή.



A. ARISTOTELOUS CONSTRUCTION LTD
 Email: info@aristotelous.com.cy
 ΤΗΛ: 22 319620 FAX: 22 425998

ΕΝΤΥΠΟ
 ΑΝΔΑΣ Φ/Β-03
 ΕΚΔΟΣΗ: Α
 ΣΕΛΙΔΑ: 01

ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ - ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΩΝ

ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΜΕΤΡΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΘΕΜΑΤΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ & ΥΓΕΙΑΣ ΠΡΟΣ ΕΛΕΓΧΟ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΜΕΤΡΑ ΑΠΟ ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗ
1	Καθαριότητα			
2	Μεσα Προσωπικής Προστασίας			
3	Περιφραξη			
4	Σκαλιώδεις			
5	Ηλεκτρικά Καλώδια / Φωτισμός			
6	Ηλεκτρικά Έργα			
7	Φορητές Σκαλές			
8	Σημάνση			
9	Σκονή, Θορυβός			
10	Χώροι: Υγιεινής, Γευμάτων, Ενδυσης			
11	Προστασία εκσκαφών			
12	Εξοδοί Διαφυγής, Πυροσβεστήρες, Ευφλέκτα υλικά			
13	Κούτια Πρώτων Βοηθειών			
14	Προστασία ανδράματων lifts, κλιμακοστασίων, πλακών, risers			
15	Ανυψωτικά Μηχανήματα			
16	Επιτροπή Ασφαλείας και Υγείας			
17	Φακέλλος Ασφαλείας και Υγείας			
18				

ΕΡΓΟ:
 ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΥ:
 ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ:
 ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:

ΕΠΙΣΤΡΗΦΗ
 ΜΕΤΡΙΑ 1
 ΚΑΛΑ 2
 ΠΟΛΥ ΚΑΛΑ 3

Πρόβλημα

Ατυχήματα σοβαρά και μη
Μείωση της παραγωγής
Άγχος
Υπερένταση

Λύση

Υπενθύμηση κανονισμών και μέτρων ασφάλειας σε ειδικούς φακέλους (εβδομαδιαίων πληρωμών) στους οποίους αναγράφονται μέτρα και κανονισμοί ασφαλείας.

Αποδοτικότητα των αποτελεσμάτων

Πρόληψη ατυχημάτων, συμμόρφωση με κανόνες και εφαρμογή μέτρων ασφάλειας, διασφάλιση ασφαλούς περιβάλλοντος εργασίας, αυξημένη παραγωγή, εργασία με ασφάλεια,

προσοχή και επιμέλεια.

Κόστος / όφελος

Κόστος:

- Μηδαμινό κόστος για την εκτύπωση των σχετικών φακέλων.
- Μηδαμινό κόστος για τις πληρωμές χρησιμοποιώντας τους σχετικούς φακέλους

Όφελος:

- Υπενθύμηση κανόνων ασφαλείας και μέτρων ασφαλείας και υγείας.
- Πρόληψη και αποφυγή ατυχημάτων.
- Εκτέλεση της εργασίας με προσοχή και επιμέλεια σε ασφαλές περιβάλλον εργασίας και αυξημένη παραγωγή.



A.Aristotelous Construction Ltd.

Όνοματεπώνυμο: _____



ΖΗΣΕ ΜΕ ΑΣΦΑΛΕΙΑ

- Να χρησιμοποιείς πάντοτε τον κατάλληλο εξοπλισμό που σου παρέχει ο εργοδότης (κράνος - αλυσά - Γυαλιά - υποδημάδες - προστασία - φάρμακ - μέσους σφάλους)
- Εξαγωγή τις ασφαλιστικές εργασιές τις χρησιμοποιήσεις
- Να κοιτάξεις τα εργαλεία μετά όπως ελέγχεις εκδόσεις
- Να συνεργάζεσαι με την εταιρεία υπεύθυνη στα γύρω εργασιών σου

Ζαΐμη 5, Διαμ. 201 Στροβόλος
Email : info@aaconstruction.com.cy | Tel: 22 319520
Web site : www.aaconstruction.com.cy | Fax: 22 429568



A.Aristotelous Construction Ltd.

Όνοματεπώνυμο: _____



Να προσέχεις όταν κινείς ελικά από τον ορίζοντα των εκδόσεων. Αρκετές φορές ελέγξτε το ύψος με οποιοδήποτε μηχανοκίνητο.
Όταν κινείται ελικά ο εργοδότης να μπει πάντοτε ελαφρώς μπροστά το φάρμακ - να ασφαλίσει και να μην κινείται.
Αποφύγετε να είστε ακριβώς κάτω από ελικά φάρμακ.
Όπου μετά το εκδόσεις χρησιμοποιώντας κατά τις εκδόσεις, κίνηση, κίνηση ή κίνηση, απεικόνιση, να κινείται του κινείται ούτως για να κινείται κινείται.
Φέρν κινείται ή κινείται κινείται ή να κινείται στις θέσεις κινείται από τους κινείται κινείται.

Email : info@aaconstruction.com.cy | Tel: 22 319520
Web site : www.aaconstruction.com.cy | Fax: 22 429568

Πρόβλημα

Ατυχήματα σοβαρά και μη
Μείωση της παραγωγής
Άγχος
Υπερένταση

Λύση

Κοινοποίηση μικροατυχημάτων σε όλους τους
εργαζόμενους για να επισύρετε περισσότερο η
προσοχή τους για αποφυγή επανάληψής τους.

Αποδοτικότητα των αποτελεσμάτων

Δεν σημειώθηκαν ξανά παρόμοιοι τραυματισμοί.

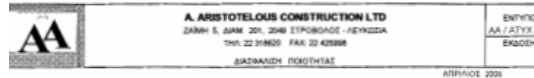
Κόστος / όφελος

Κόστος:

- Μηδανινό κόστος για την ετοιμασία και κυκλοφορία των σχετικών εγκυκλίων στα εργοτάξια.
- Μηδανινό κόστος για την καταγραφή των μικροατυχημάτων και μικροσυμβάντων.
- Ελάχιστο κόστος για την ενημέρωση των εργαζομένων σε κάθε εργοτάξιο.

Όφελος:

- Μη επανάληψη ατυχημάτων.
- Εκτέλεση της εργασίας με προσοχή επιμέλεια και ασφάλεια.
- Αυξημένη παραγωγή.



ΣΧΕΔΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ: ΠΡΟΛΗΨΗ ΑΤΥΧΗΜΑΤΩΝ ΓΝΩΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΑΤΥΧΗΜΑΤΩΝ

ΑΓΑΠΟ ΤΗΝ ΖΩΗ - ΜΑΘΑΙΝΟ ΑΓΙΟ ΤΑ ΛΑΘΗ ΜΟΥ

ΑΤΥΧΗΜΑ Νο 2

Είχαν αρχίσει οι εργασίες αναγερσης μιας πολυκατοικίας. Οι εργασίες βρισκόνταν στο στάδιο της χαραξής των θεμελίων. Κατά το σημείο των θεμελίων χρησιμοποιήθηκαν στρείτη με μπαγιά για την χαράξη των κολλώνων.

Είνας εργάτης βοηθούσε στη χαράξη και στην οργάνωση του εργαζομένου. Του δόθηκε δε η εντολή να τοποθετήσει όλα τα αχρήστα υλικά σε ένα δοχείο (βαρέλι), και να ασφαλίσθει με την καθαρότητα. Όταν είδε ότι το βαρέλι είχε σχεδόν γεμίσει, χωρίς να το κατασκεύαζε, αποφάσισε να καψει τα αχρήστα για να αδρασιά το βαρέλι, και δεν σκεφθηκε τα αβία δοχεία των στρειτών.

Σε πολύ λίγα λεπτά η φωτιά εξελίχθηκε σε όλο το βαρέλι. Μόλις άρχισαν να ζιζανιούνται τα αβία δοχεία των στρειτών και ενώ βρισκόνταν κοντά στο βαρέλι έγινε μια κοπής μεγάλη έκρηξη που φώτισε όλους όσους βρισκόνταν εκείνη την στιγμή στο εργοτάξιο και προξένησε την περιέργεια όλων της γειτονίας. Την επόμενη στιγμή ο υπεύθυνος του εργαζομένου πήρε άμεσα τον πυροσβεστήρα που υπήρχε στο εργοτάξιο και εσβησε την φωτιά. Ευτυχώς εκτός του θορύβου, δεν προκλήθηκε άλλο ατύχημα.

Κύρια Μηχανικά - Επιστάτες: α) Επβλέπετε τον διαχωρισμό των αχρήστων υλικών και ειδικά των ευφλεκτών υλικών. β) Να τοποθετούνται τα αχρήστα σε ειδικά πλαστικά σακουλάκια. γ) Ζητάτε από την εταιρία να σας στείλνει ειδικό σκίπ για τα αχρήστα δ) Σηγουρεύετε για την παρουσία πυροσβεστήρα στο εργοτάξιο ε) Δημιουργείτε εξόδους κινδύνου σε περίπτωση φωτιάς.

Εργατοχέιρες: α) Μην αναβείτε φωτιά χωρίς την έγκριση του υπευθύνου του εργαζομένου. β) Διαχωρίζετε τα αχρήστα, ειδικά τα ευφλεκτά υλικά. γ) Ακολουθείτε τις οδηγίες χρήσεως του πυροσβεστήρα σε περίπτωση φωτιάς. δ) Ρωτάτε τον επίστάτη σας για αντικείμενα αγνώστα προς εσάς.

**ΠΡΟΣΟΧΗ ΣΤΙΣ ΕΥΦΛΕΚΤΕΣ ΥΛΕΣ. ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΕ ΤΙΣ ΑΠΟ ΤΑ ΆΛΛΑ ΥΛΙΚΑ
ΡΩΤΑΤΕ ΤΟΝ ΕΠΙΣΤΑΤΗ ΕΑΝ ΕΙΣΤΕ ΚΟΝΤΑ ΣΕ ΑΓΝΩΣΤΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ**

A. Aristotelous Construction Ltd


 Αριστοτέλης Αριστοτέλους
 Γενικός Διευθυντής

ΒΟΥΔΑΣΚΑΣ ΕΙΡΗΝΑΡΧΟΣ ΛΤΔ
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΥΨΩΝΑ**Πρόβλημα**

Η ύπαρξη εκτεθειμένων αγωγών πεπιεσμένου αέρα και ηλεκτρικών καλωδίων επέκτασης, (extensions) στο χώρο εργασίας δημιουργεί τους πιο κάτω κινδύνους:

- ηλεκτροπληξία λόγω φθοράς καλωδίων
- πτώσης των εργαζομένων λόγω ακαταστασίας

Λύση

Η διεύθυνση της εταιρείας αξιολογώντας τους πιο πάνω κινδύνους έλαβε πρόνοια ώστε κατά την ανέγερση του νέου εργοστασίου στην Βιομηχανική Περιοχή Ύψωνα, να μειώσει ή και να εξαλείψει τον κίνδυνο με τον σχεδιασμό και την εγκατάσταση μικρών κολόνων μονοφασικής, τριφασικής παροχής ηλεκτρικής

ενέργειας και αέρα σε σημεία κοντά στις θέσεις εργασίας. Με τον τρόπο αυτό είναι δυνατή η παροχή ηλεκτρισμού και αέρα σε όλα τα σημεία του χώρου παραγωγής.

Αποδοτικότητα των αποτελεσμάτων

Ο κίνδυνος πρόκλησης ατυχήματος έχει μειωθεί στο ελάχιστο (αν όχι εξαλειφθεί πλήρως) και ο χώρος είναι καθαρός και τακτοποιημένος. Οι εργαζόμενοι έχουν ευχέρεια και άνεση κινήσεων.

Κόστος / όφελος

Το συνολικό κόστος είναι πολύ χαμηλό ενώ το όφελος από την τοποθέτηση των κολόνων είναι ανυπολόγιστο αφού η πιθανότητα πρόκλησης ατυχήματος έχει μειωθεί στο ελάχιστο.



ΒΟΥΔΑΣΚΑΣ ΕΙΡΗΝΑΡΧΟΣ ΛΤΔ
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΥΨΩΝΑ**Πρόβλημα**

Η διεύθυνση της εταιρείας διαπίστωσε ότι οι εργαζόμενοι πολλές φορές δυσφορούν λόγω ανύψωσης και μεταφοράς με τα χέρια βαριών φορτίων. Επιπλέον είναι υπαρκτός ο κίνδυνος πρόκλησης μυοσκελετικών προβλημάτων και βλάβης της υγείας.

Λύση

Ως εκ τούτου η εταιρεία προχώρησε στην κατασκευή κινητών αμαξιδίων μεταφοράς πάνω στα οποία τοποθετούνται οι κατασκευές από αλουμίνιο καθώς και άλλα υλικά. Με τον τρόπο αυτό η μεταφορά και η ανύψωση βαριών φορτίων μειώνεται στο ελάχιστο. Επιπλέον

ο χώρος εργασίας διατηρείται καθαρός και τακτοποιημένος.

Αποδοτικότητα των αποτελεσμάτων

Ο κίνδυνος βλάβης της υγείας έχει μειωθεί στο ελάχιστο (αν όχι εξαλειφθεί πλήρως) και ο χώρος είναι καθαρός και τακτοποιημένος. Οι εργαζόμενοι έχουν ευχέρεια και άνεση κινήσεων.

Κόστος / όφελος

Το συνολικό κόστος είναι πολύ χαμηλό ενώ το όφελος από την τοποθέτηση των κινητών αμαξιδίων μεταφοράς είναι ανυπολόγιστο αφού η πιθανότητα πρόκλησης μυοσκελετικών προβλημάτων έχει μειωθεί στο ελάχιστο.



**ΒΟΥΔΑΣΚΑΣ ΕΙΡΗΝΑΡΧΟΣ ΛΤΔ
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΥΨΩΝΑ****Πρόβλημα**

Η διεύθυνση της εταιρείας διαπίστωσε απροθυμία εκ μέρους των εργαζομένων για συστηματική χρήση του Εξοπλισμού Ατομικής Προστασίας που παρείχε η εταιρεία παρά τις κατά καιρούς υποδείξεις / παρατηρήσεις / επιπλήξεις και άλλες προσπάθειες. Ο ΕΑΠ ήταν στην αποθήκη, κατάλληλος και επαρκής για όλους.

Ως εκ της πιο πάνω απροθυμίας -μη χρήσης του ΕΑΠ εκ μέρους των εργαζομένων, συνέβηκαν κατά καιρούς μικρο-περιστατικά, συνήθως από πτώση υλικών στα πόδια, εκτοξεύσεις σωματιδίων στα μάτια, μικροεκδορές στα χέρια, κ.ά. Όλα αυτά θα μπορούσαν να αποφευχθούν με την συστηματική χρήση ΕΑΠ.

Λύση

Η διεύθυνση της εταιρείας, θεωρώντας ότι έπρεπε να εξαντλήσει κάθε περιθώριο ώστε να πεισθούν οι εργαζόμενοι να χρησιμοποιούν συστηματικά τον ΕΑΠ αποφάσισε να αναζητήσει τρόπο ώστε ο ΕΑΠ να είναι πάντα μπροστά τους, άμεσα διαθέσιμος, δίπλα σε κάθε θέση εργασίας.

Ως εκ τούτου η εταιρεία, αφού εξάντλησε κάθε δυνατότητα εφαρμογής τεχνικών και οργανωτικών μέτρων για την μείωση των πιο πάνω κινδύνων, αποφάσισε την τοποθέτηση μεταλλικών ερμαριών δίπλα από κάθε θέση

εργασίας μέσα στα οποία ο εργαζόμενος μπορεί να φυλάσσει και να χρησιμοποιήσει εκτός από τον εξοπλισμό εργασίας και τον Εξοπλισμό Ατομικής Προστασίας.

Για το σκοπό αυτό στο ερμάρι έχουν τοποθετηθεί:

κράνος, γυαλιά ασφαλείας, παπούτσια ασφαλείας, φωσφορούχο γιλέκο, ωτοσφραγίδες, ωτοασπίδες, φορητά R.C.D 30 mA για εργασίες εκτός του υποστατικού, κ.ά .

Αποδοτικότητα των αποτελεσμάτων

Με την εφαρμογή του μέτρου αυτού, τους τελευταίους 12 μήνες, διαπιστώθηκε ότι:

- αυξήθηκε σημαντικά και σε ικανοποιητικό βαθμό η συστηματική χρήση ΕΑΠ
- έχουν μειωθεί στο ελάχιστο τα μικροπεραστικά-ατυχήματα

Κόστος / όφελος

Το συνολικό κόστος είναι πολύ χαμηλό ενώ το όφελος από την τοποθέτηση των μεταλλικών ερμαριών με τον κατάλληλο Ε.Α.Π είναι ανυπολόγιστο αφού η πιθανότητα πρόκλησης ατυχήματος έχει μειωθεί στο ελάχιστο.



A. C. DEMETRIOLI DEVELOPMENT LTD
Αντώνη Πέρδικου 1
4549 Παλώδια
Demedac@cytanet.com.cy

Πρόβλημα

Ο εργολάβος είχε διαπιστώσει ότι διάφοροι υπεργολάβοι (και άλλοι) συνήθιζαν να αφαιρούν τα κιγκλιδώματα από τα κλιμακοστάσια είτε γιατί τους «εμπόδιζαν» είτε για να χρησιμοποιήσουν τα σανίδια για άλλες εργασίες.

Διαπίστωσε ακόμα ότι παρά τις υποδείξεις και παρατηρήσεις που προέβαινε, η κακή αυτή πρακτική συνεχιζόταν.

Ως εκ τούτου σκέφτηκε να κάνει κάτι ώστε να παραμένουν τα κιγκλιδώματα στην θέση τους

Λύση

Η εταιρεία επειδή ασχολείται με την κατασκευή συγκροτημάτων τυποποιημένων κατοικιών όπου υπάρχουν 1-2 παρόμοιοι τύποι εσωτερικών κλιμακοστασίων σκέφθηκε να κατασκευάζει και εγκαταστήνει τυποποιημένα μεταλλικά κιγκλιδώματα στα εσωτερικά κλιμακοστάσια.

Τα κιγκλιδώματα αυτά είναι κατασκευασμένα από πασαμάνα, ύψους 110cm και στις δύο άκριες τους φέρουν στρογγυλά σίδερα (πύροι) μήκους 20 περίπου cm για στερέωση στο δάπεδο.

Με την αφαίρεση των καλουπιών του κλιμακοστασίου ανοίγονται στο σκυρόδεμα δύο

τρύπες στις άκριες κάθε τμήματος του εσωτερικού κλιμακοστασίου. Στις οπές αυτές μπαίνουν οι "πύροι" των τυποποιημένων κιγκλιδωμάτων. Το βάθος των οπών αυτών μπορεί να είναι μέχρι 15cm κάτι που τα καθιστά αρκετά στερεά. Τα κιγκλιδώματα αυτά παραμένουν ασφαλώς στην θέση τους σχεδόν την εγκατάσταση του μόνιμου κιγκλιδώματος της οικοδομής.

Αποδοτικότητα των αποτελεσμάτων

Με την εφαρμογή του μέτρου αυτού, τους τελευταίους 3 μήνες, διαπιστώθηκε ότι:

- Τα κιγκλιδώματα διατηρούνται στην θέση τους διότι απλά δεν είναι χρήσιμα από καμιά κατηγορία εργαζομένων και άρα δεν αφαιρούνται.
- Δεν συνέβηκε κανένα ατύχημα στους χώρους των εσωτερικών κλιμακοστασίων των κατοικιών που ανεγείρει η εταιρεία

Κόστος / όφελος

Το συνολικό κόστος είναι χαμηλό (υπολογίζεται σε £100 για κάθε όροφο ενώ το όφελος από την τοποθέτηση των μεταλλικών κιγκλιδωμάτων για τους λόγους που αναφέρονται πιο πάνω είναι σαφώς μεγαλύτερο.



Φωτογραφία 2 : Τυποποιημένο μεταλλικό κιγκλιδίωμα εγκαταστημένο σε κλιμακοστάσιο οικοδομής



ΦΩΤΟΣ ΦΩΤΙΑΔΗΣ (ΖΥΘΟΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ) ΛΤΔ
Τ. Θ. 22391
1521 Λευκωσία.

Πρόβλημα

Για την ετοιμασία των διαλυμάτων Trimeta και Oxonia active για τα CIP των cylindroconicals ο χειριστής ανέβαινε την σκάλα για να κάνει την προσθήκη των χημικών από το πάνω μέρος του ντεπόζιτου CIP, ενέργεια που εγκυμονούσε πολλούς κινδύνους.

Λύση

Μετά από εισήγηση από το προσωπικό και με στόχο την αποφυγή του χειριστή να ανεβαίνει την σκάλα κρατώντας το χημικό κατασκευάστηκε ένα χωνί στην μέση των ντεπόζιτων και πιο πάνω από την

στάθμη του διαλύματος.

Αποδοτικότητα των αποτελεσμάτων

Με την μετατροπή αυτή ο χειριστής δεν χρειάζεται να ανεβαίνει την σκάλα αποφεύγονται αρκετούς κινδύνους.

Κόστος / όφελος

Η μετατροπή αυτή είναι απλή και χωρίς ιδιαίτερα έξοδα.



10/06 ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΡΓΑΣΙΑΚΟΥ ΘΟΡΥΒΟΥ

K.V.S. CO LTD
Βιομηχανική περιοχή Β΄ φάση
Δασάκι Άχνας.

Πρόβλημα

Από την λειτουργία της πρέσας κατασκευής λίνιων και πλακών πεζοδρομίου δημιουργείται σοβαρό πρόβλημα θορύβου. Τα ψηλά επίπεδα θορύβου που δημιουργούνται κατά την λειτουργία της πρέσας, έχουν σαν αποτέλεσμα την δημιουργία ακουστικών τραυμάτων στο χειριστή που την χειρίζεται.

Λύση

Ο διευθυντής και ιδιοκτήτης της εταιρείας K.V.S. CO LTD κ. Γιώργος Βαρδάκης σε διαβούλευση με τον χειριστή της πρέσας έκρινε αναγκαίο τον εγκλεισμό και ηχομόνωση του δωματίου ελέγχου.

Αποδοτικότητα των αποτελεσμάτων

Με τον εγκλεισμό του δωματίου ελέγχου που έγινε, το επίπεδο θορύβου μειώθηκε από 97 db(A) σε 84db(A) και ο χειριστής δεν έχει εκφράσει κανένα άλλο παράπονο σχετικά με τον θόρυβο.

Κόστος / όφελος

Το κόστος δεν είναι πολύ ψηλό. Έχει στοιχίσει περίπου 400 λίρες.



11/06

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΞΟΔΟ ΤΟΥΣ ΑΠΟ ΚΟΥΤΙ ΠΡΟΣΩΡΙΝΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ

**MILTIADES NEOPHYTOU CIVIL ENGINEERING
CONSTRUCTORS & DEVELOPERS LTD**

Πυθαγόρου 23,
2083 Στρόβολος

Πρόβλημα

Κατά την έξοδο των καλωδίων από το κουτί προσωρινής παροχής, αυτά καταπονούνται μηχανικά από το καπάκι του κουτιού με κίνδυνο να φθαρούν τα καλώδια και να υπάρχει διαρροή ρεύματος, που μπορεί να οδηγήσει σε ηλεκτροπληξία.

Λύση

Για προστασία των καλωδίων από το καπάκι της προσωρινής παροχής ανοίγονται οπές ή και εσωχές στο κάτω μέρος του κουτιού ώστε να περνούν τα καλώδια χωρίς να καταπονούνται. Επίσης μπορεί το καπάκι να κλείνει κι έτσι το κουτί αυτό να είναι πιο τακτοποιημένο.

Αποδοτικότητα των αποτελεσμάτων

Με τον τρόπο που αναφέρθηκε πιο πάνω προστατεύονται τα καλώδια από το καπάκι της προσωρινής παροχής και δεν καταπονούνται. Έτσι μειώνεται ο κίνδυνος ηλεκτροπληξίας από φθαρμένα καλώδια.

Κόστος / όφελος

Το οικονομικό κόστος είναι μηδαμινό. Το σημαντικό όφελος είναι η προστασία των εργαζομένων από ηλεκτροπληξία.



Πρόβλημα

Κατά την εργασία σε ύψος, για την κατασκευή της στέγης, και πολύ περισσότερο δε, αφού πρόκειται για εργασία σε κεκλιμένο επίπεδο, υπάρχει κίνδυνος πτώσης και κατά συνέπεια τραυματισμού των εργαζομένων.

Λύση

Για προστασία των εργαζομένων από πτώση από την στέγη στην οποία εργάζονται, επεκτείνεται η πλάκα του ορόφου με ξύλινο προσωρινό δάπεδο το οποίο στηρίζεται σε μεταλλικά στηρίγματα. Περιμετρικά της πλάκας τοποθετείται ξύλινο κιγκλίδωμα.

Αποδοτικότητα των αποτελεσμάτων

Με τον τρόπο που αναφέρθηκε πιο πάνω ελαχιστοποιείται ο κίνδυνος της πτώσης. Μεγαλώνει η πλάκα, αυξάνεται ο χώρος εργασίας κι έτσι οι εργαζόμενοι έχουν

μεγαλύτερη άνεση και ελευθερία κινήσεων κατά την εργασία τους. Επίσης το κιγκλίδωμα που τοποθετείται περιμετρικά του δαπέδου εργασίας, προστατεύει άμεσα τους εργοδοτούμενους από πτώση.

Κόστος / όφελος

Σχετικά με το οικονομικό κόστος δεν υπάρχουν εκτιμήσεις. Το μεγαλύτερο όφελος από την πρακτική αυτή έγκειται στο ότι προστατεύει τους εργοδοτούμενους από ένα σοβαρό κίνδυνο που τις πλείστες φορές έχει σοβαρότατες συνέπειες. Επίσης παρέχει στους εργοδοτούμενους μεγαλύτερη άνεση κατά την εργασία χωρίς φόβο για πτώση, και άρα αύξηση της παραγωγικότητας. Ο χρόνος που χρειάστηκε για την πρακτική αυτή αντισταθμίζεται με την αύξηση της παραγωγικότητας. Η προστασία δε από πτώση είναι ανυπολόγιστης σημασίας.



13/06 ΕΓΚΛΕΙΣΜΟΣ ΠΟΛΥΚΕΦΑΛΗΣ ΜΗΧΑΝΗΣ

ΝΕΑΣΤΕΡΕΟΤΗΣΛΤΔ
Ανδρέα Ζάκου,
Βιομ. Ζώνη Αραδίππου

Πρόβλημα

Υψηλός θόρυβος από παλαιού τύπου πολυκέφαλη μηχανή.

Αποδοτικότητα των αποτελεσμάτων

Μείωση του θορύβου γύρω στα 20dB(A)

Λύση

Εγκλεισμός της μηχανής.



Πρόβλημα

Η ύπαρξη εκτεθειμένων αγωγών ηλεκτρικών καλωδίων επέκτασης (extensions) στο χώρο εργασίας γύρω από τον πάγκο εργασίας δημιουργεί τους πιο κάτω κινδύνους:

- ηλεκτροπληξία λόγω φθοράς καλωδίων
- πτώσης των εργαζομένων λόγω ακαταστασίας

Λύση

Η διεύθυνση της εταιρείας αξιολογώντας τους πιο πάνω κινδύνους έλαβε πρόνοια ώστε να μειώσει ή και να εξαλείψει τον κίνδυνο και να προστατεύσει τα εργαλεία της από αχρηίαστη φθορά. Εγκατέστησε κάτω από τον πάγκο, πίνακα με ρευματοδότες. Η βάση του πίνακα είναι ξύλινη για μείωση της πιθανότητας ολόκληρος ο πάγκος να καταστεί ρευματοφόρος. Ολόκληρος ο πίνακας καλύπτεται με RCD 30 mA από τον κεντρικό πίνακα.

Και στις δύο πλευρές κάτω από την τράπεζα

εργασίας έγιναν κατασκευές ώστε να τοποθετούνται τα φορητά εργαλεία που δεν χρησιμοποιούνται καθώς και η συσκευή της ηλεκτροσυγκόλλησης.

Αποδοτικότητα των αποτελεσμάτων

Ο κίνδυνος πρόκλησης ατυχήματος έχει μειωθεί στο ελάχιστο (αν όχι εξαλειφθεί πλήρως) και ο χώρος είναι καθαρός και τακτοποιημένος. Οι εργαζόμενοι έχουν ευχέρεια και άνεση κινήσεων γύρω από τον πάγκο εργασίας. Επίσης οι φθορές στα εργαλεία έχουν μειωθεί.

Κόστος / όφελος

Το συνολικό κόστος από αυτή την απλή κατασκευή είναι πολύ χαμηλό ενώ το όφελος από την είναι ανυπολόγιστο αφού η πιθανότητα πρόκλησης ατυχήματος έχει μειωθεί στο ελάχιστο.



15/06

ΧΡΗΣΗ ΜΗΧΑΝΟΚΙΝΗΤΗΣ ΑΝΥΨΩΤΙΚΗΣ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑΣ ΜΕ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ

C&AΤΟΥΜΑΖΙΣCOLTD
Λεωφ. Αγίου Αθανασίου 61,
Τ.Κ. 51708,
3508 Λεμεσός

Πρόβλημα

Κίνδυνος πτώσης από ύψος / Πολύ επικίνδυνη δραστηριότητα

Λύση

Χρήση ειδικής πλατφόρμας με όλα τα μέτρα που εξασφαλίζουν ασφάλεια π.χ. ύπαρξη κιγκλιδωμάτων, τηλεχειριστηρίου και ρύθμιση και ύψος.

Αποδοτικότητα των αποτελεσμάτων

Πρόσβαση στο σημείο εργασίας εύκολα και με ασφάλεια.

Κόστος / όφελος

Σύντομη απόσβεση του κόστους αγοράς της μηχανοκίνητης πλατφόρμας με τηλεχειριστήριο από την αποφυγή χρήσης συνηθισμένων ικριωμάτων οι οποίες συνεπάγονται ψηλό εφικτό κόστος.



16/06 ΞΥΛΟΤΥΠΟΣ ΠΛΑΚΑΣ - ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΑΠΟΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ

C&ΑΤΟΥΜΑΖΙΣCOLTD
Λεωφ. Αγίου Αθανασίου 61,
Τ.Κ. 51708,
3508 Λεμεσός

Πρόβλημα

Κίνδυνος πτώσης από ύψος / Πολύ επικίνδυνη δραστηριότητα

Λύση

Με την τοποθέτηση δαπέδου εργασίας πάνω σε υφιστάμενα ικριώματα στήριξης ξυλότυπου, γίνεται παράλληλη χρήση των ικριωμάτων στήριξης και ως ικριωμάτων εργασίας.

Αποδοτικότητα των αποτελεσμάτων

Επιτυγχάνεται ασφαλές δάπεδο εργασίας για

εργασίες σε ύψος όπως η κατασκευή και αποσυναρμολόγηση του ξυλότυπου.

Κόστος / όφελος

Παρόλο που η τοποθέτηση δαπέδου πάνω στα υφιστάμενα ικριώματα συνεπάγεται κάποιο εργατικό κόστος, εντούτοις επιτυγχάνεται η ασφάλεια των προσώπων στην εργασία. Βέβαια το κόστος αντισταθμίζεται κάπως με την αύξηση της παραγωγικότητας με την εφαρμογή της μεθόδου.



**HADJICHRISTOFIS, KYRIAKOU & PEAL
UNITED CONCRETE LTD**

**T.Θ. 45016,
7110 Αραδίππου,**

Πρόβλημα

Κατά την εκφόρτωση πρώτων υλών δημιουργείται σκόνη, η οποία προκαλεί ρύπανση στο χώρο εργασίας και στο περιβάλλον γενικότερα. Οι συνέπειες στην υγεία των εργαζομένων στο υποστατικό είναι προφανείς και σοβαρές (ασθένειες του αναπνευστικού συστήματος), ειδικά κατά τη μακροχρόνια έκθεση.

Λύση

Ο Διευθυντής της εταιρείας, για να λύσει το πρόβλημα διαφυγής της σκόνης, σκέφτηκε να κατασκευάσει πάνω από τις χοάνες πρώτων υλών ένα είδος στεγάστρου, κλειστού από τις 3 πλευρές (μήκους 19,30 m, πλάτους 3,85 m και ύψους 4 m), από τσίγκινα τραπεζοειδή φύλλα.

Στην μπροστινή ανοιχτή πλευρά τοποθετήθηκε ένα είδος "κουρτίνας", αποτελούμενης από λωρίδες ιμάντα. Κατ' αυτόν τον τρόπο, δεν εμποδίζεται η εκφόρτωση των πρώτων υλών

από τα φορτηγά αυτοκίνητα και ταυτόχρονα περιορίζεται η διαφυγή της σκόνης στο περιβάλλον εργασίας.

Αποδοτικότητα των αποτελεσμάτων

Με την εφαρμογή του πιο πάνω συστήματος, μειώθηκε δραστικά η διαφυγή σκόνης στο περιβάλλον, με αποτέλεσμα μείωσης της ατμοσφαιρικής ρύπανσης, μείωσης της έκθεσης των εργαζομένων στη σκόνη και βελτίωσης του εργασιακού κλίματος γενικότερα.

Κόστος / όφελος

Το κόστος εγκατάστασης του συστήματος ανήλθε στις £ 3.940,00 (Λίρες Κύπρου). Το όφελος από την εφαρμογή της λύσης ήταν καθαρά η ευαισθητοποίηση στο πρόβλημα της ρύπανσης του περιβάλλοντος και έκθεσης των εργαζομένων στη σκόνη.



18/06

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΡΟΤΥΠΟΥ ΜΟΛΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΦΑΣΩΤΗΣ ΘΥΡΑΣ

Φ.Κ.Ο. ΞΥΛΟΤΕΧΝΙΚΗ ΛΤΔ
Βιομηχανική περιοχή Α φάση
Δασάκι Άχνας

Πρόβλημα

Το πρόβλημα παρουσιάστηκε κατά την διάρκεια παραγωγής της καφασωτής θύρας με κάποιο ιδιαίτερο σχήμα στο πάνω και κάτω μέρος της. Ιδιαίτερο πρόβλημα δημιουργείται κατά την κατασκευή του σχήματος πάνω στο κοπτικό εργαλείο του ξυλουργικού μηχανήματος σκούρα. Ο κίνδυνος ήταν εμφανής όταν ο χειριστής της σκούρας, στην προσπάθεια του να σχηματίσει το αναφερόμενο σχήμα για την κατασκευή της καφασωτής θύρας, κινδύνευε να υποστεί ακρωτηριασμό στα δάκτυλα των χεριών του.

Λύση

Ένας από τους διευθυντές και ιδιοκτήτης της εταιρείας Φ.Κ.Ο. ΞΥΛΟΤΕΧΝΙΚΗ ΛΤΔ ο κ. Κώστας Στέλιου σε διαβούλευση με τον χειριστή της σκούρας, έκρινε αναγκαίο την κατασκευή

ενός προτύπου μόλας, την οποία ο χειριστής της σκούρας καρφώνει πάνω σε ένα τεμάχιο μοριοσανίδας. Κρατώντας την μοριοσανίδα από την μια πλευρά, χωρίς να έχουν πρόσβαση τα δάκτυλα κοντά στο κοπτικό εργαλείο της σκούρας διαμορφώνεται το επιθυμητό σχήμα και στη συνέχεια στερεώνεται στη θύρα.

Αποδοτικότητα των αποτελεσμάτων

Ο χειριστής της σκούρας εργάζεται με ασφάλεια και είναι περισσότερο παραγωγικός.

Κόστος / όφελος

Το κόστος δεν είναι πολύ ψηλό. Έχει στοιχίσει περίπου 2 λίρες



LOIS Builders Ltd
PO Box 24360,
1703 Nicosia,
Cyprus.

Πρόβλημα

Σε νέα κτίρια , ιδιαίτερα στο κέντρο της πόλης , κατασκευάζονται υπόγεια. Περιμετρικά των οικοπέδων υπάρχουν πολυσύχναστοι δρόμοι,

Εκσκαφές συνήθως είναι βαθιές μεγαλύτερες από 7μέτρα βάθος.

Οι προσωρινές ελαφριές περιφράξεις γίνονται για απομόνωση του χώρου από διέλευση προσωπικού και δεν μπορούν να σταματήσουν αυτοκίνητα.

Μέχρι την ολοκλήρωση του κτιρίου υπάρχει μεγάλος κίνδυνος από πτώση αυτοκινήτων μέσα στην εκσκαφή.

Λύση

Η χρήση ειδικού μεταλλικού διαχωριστικού κάγκελου.
Το κάγκελο αυτό χρησιμοποιείται στους δρόμους και είναι ειδικό για την συγκράτηση αυτοκινήτων.

Αποδοτικότητα των αποτελεσμάτων

Το αποτελέσματα της λύσης είναι:

1. Η εργασία εκτελείται με προστασία από πτώση οχημάτων εντός της εκσκαφής.
2. Το κάγκελο λειτουργεί σαν εμπόδιο για οποιοδήποτε αυτοκίνητο εκτραπεί από τους περιμετρικούς δρόμους.
3. Επίσης λειτουργεί σαν εμπόδιο για να σταματούν οποιαδήποτε μηχανήματα εργάζονται και πλησιάζουν την εκσκαφή.
4. Το προσωπικό εκτελεί τις εργασίες εντός της εκσκαφής με αίσθημα ασφαλείας.

Κόστος / όφελος

Το κόστος είναι περίπου 2000ΛΚ. Βεβαίως το υλικό μπορεί να αφαιρεθεί και να επαναχρησιμοποιηθεί σε άλλο έργο μειώνοντας το κόστος.

Η εφαρμογή της αναφερόμενης λύσης προσφέρει σοβαρή προστασία από πιθανή πτώση οχήματος μέσα στην εκσκαφή και κατά συνέπεια μια εγγύηση για αποφυγή κάποιου ατυχήματος με μεγάλες οικονομικές και ανθρώπινες απώλειες.



LOIS Builders Ltd
PO Box 24360,
1703 Nicosia,
Cyprus.

Problem

The problem is described as follows:

1. It was noted that Project Managers, Engineers and Foremen would very often put health & safety in lower priority than the actual everyday issues despite the Head Office's 1st operational priority of highest level of Health and safety level on the company's sites.
2. The use of one of the Project Managers or Engineers as Health & Safety Auditor induced conflicts between them and lower objectivity from the part of the Safety Auditor. Additionally the Health & Safety Auditor, having two jobs he/she would tend to put the health & safety audits in lower priority.
3. The use of full time Health & Safety Auditor was not possible due to the size of the company.

Solution

The solution that was implemented is as follows:

1. Use of an external Health & Safety Auditor approved by the Ministry of Works
2. The attached chart (CHART 1) shows how the External Health & Safety Auditor was inserted in the company's organizational structure
3. For the first year that the system was applied, the External Health & Safety Auditor (from now on called H&S Auditor) visited the construction sites on a monthly pre-organised inspection. During the inspection the H&S Auditor was accompanied by the Project Manager or Site Agent/Site Engineer.
4. At the end of the inspection the H&S Auditor issues the results of the audit in a predetermined set of forms.
5. The form is a six-page document.
6. The above form is handled as follows:
 - a. The original form is received by the Project Manager
 - b. Copy of the form is issued to the Site Agent & Foreman
 - c. Another copy of the form is forwarded to the Main Offices
 - d. The copy issued to the Site Agent & Foreman is filled within 2 weeks. During these two weeks the Site Agent & Foreman need to resolve all issues / notes / non-conformities

illustrated by the H&S Auditor. Issues that need more time than the 2 weeks need to be written down in the form with a specific target date.

- e. The completed form is again returned to the Project Manager who, in his turn, forwards it to the Main Offices.
 - f. Both forms that are forwarded to the Main Offices are in turn immediately forwarded to the Director responsible for Health & Safety
 - g. Every time a form arrives a table is filled in that illustrates the date that the form arrived, the date that the completed form arrived and the construction site that handles the form. This helps keeping track of delayed forms.
7. At the end of the first year the system was altered in the following way
 - a. Half the audits by the H&S Auditor would not be pre-organised. They would be "surprise" visits.
 - b. This means that every other month the H&S Auditor would visit the construction sites without warning the Project Manager / Site Agent / Foreman.
 - c. This would illustrate whether the pre-organised visits have different results than the "surprise" visits.
 8. At the end of each year, during a meeting with all the Project Managers and Engineers the H&S Auditor presents the outcomes of the year's audits with a specific target to illustrate:
 - a. The most repeated comments / issues / non-conformities per construction site
 - b. The most repeated comments / issues / non-conformities for all the construction sites
 - c. Analysis of the three most repeated issues (what he observed, why and how it could be solved)
 - d. Some general issues that related to changes in the laws that needs to be addressed
 9. At the end of the present year, the system will be modified as follows:
 - a. For each part of the audit the H&S Auditor will issue a mark (the range of values for each part of the audit has been predetermined).
 - b. As a result, after each and every audit there will be a total marking for the specific construction site.
 - c. By the end of each year, the average marking of each site will be calculated and

prizes will be awarded for 1st, 2nd and 3rd places.

d. The prizes will be awarded to the Project Manager, Site Agent, Site Engineer and Foreman of the particular construction sites.

Effectiveness of results

The results of the system:

1. Project Managers / Engineers / Foremen accept the H&S Auditor as a professional.
2. They accept both his status and knowledge
3. The systematic approach of the H&S Auditor (monthly visits and audit based on a standard form) has elevated the health & safety awareness of the construction sites in all aspects.
4. Project Managers / Engineers / Foremen accept the comments / issues / non conformities of the H&S Auditor as a constructive criticism.
5. There is a general improvement to all construction sites on subjects of health and safety.
6. The statistical analysis enables all Project Managers / Engineers / Foremen to see their progress compared to the progress of other sites.
7. The company can keep track of the progress and respond accordingly
8. The company uses the yearly results to plan

the next year's training for the personnel. The results help identify the specific areas of training.

9. The systematic and frequent visits helps all personnel (from labour to Project Manager) stay focused on the health and safety issues.

10. Specific problems that need extra information / assistance are dealt with the help of the H&S Auditor (e.g difficult scaffoldings, difficult working platforms etc)

11. The inspection form is systematically updated by the H&S Auditor for every law change and thus keeps our system and construction sites updated.

Cost / Benefit

The annual cost of 5.000 CYP is very small compared to the benefits of better health and safety through systematic and objective external audits. It is necessary to be stressed that material economic loss from a possible fatal or otherwise serious accident can cause the company (if found in default in court) several hundred thousand CYP. Further damage is caused to the brand name of company as well as to its reputation as a responsible employer, in the case of such an event.



TOFARCO LTD
T.Θ 22146,
1518 Λευκωσία
info@tofarco.com

Πρόβλημα

Η χρήση μεταλλικής σκάλας αλουμινίου μήκους οκτώ μέτρων για την πρόσβαση εργαζομένων σε εκσκαφή βάθους επτά μέτρων θεωρήθηκε επικίνδυνη για συχνή χρήση λόγω της μη σταθερότητάς της.

Λύση

Κατασκευή μεταλλικής σκάλας με πλατιά σκαλοπάτια και χειρολαβή για τη μετακίνηση του προσωπικού. Η χειρολαβή στη σκάλα επιτρέπει στο προσωπικό την μεταφορά εργαλείων και υλικών με ασφάλεια.

Αποδοτικότητα των αποτελεσμάτων

Γρήγορη και ασφαλής μετακίνηση του προσωπικού σε μεγάλο βάθος ή ύψος.

Κόστος / όφελος

Υπάρχει διαφορά κόστους μεταξύ μιας κοινής πτυσσόμενης σκάλας από αλουμίνιο μήκους οκτώ μέτρων και της λύσης που υιοθετήθηκε.

Η ασφάλεια που έχει το προσωπικό στη διακίνησή του εξισώνει τη διαφορά κόστους.



22/06

ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΚΑΙ ΥΛΙΚΩΝ ΣΕ ΑΝΕΓΗΡΟΜΕΝΗ ΟΙΚΟΔΟΜΗ

TOFARCO LTD
T.Θ 22146,
1518 Λευκωσία
info@tofarco.com

Πρόβλημα

Κίνδυνος πτώσης υλικών από ύψος κατά το ανέβασά τους σε ανεγειρόμενη οικοδομή.

Λύση

Χρήση ηλεκτρικού αναβατορίου όπου υλικά και προσωπικό μεταφέρονται μέσα σε κλειστή καμπίνα.

Αποδοτικότητα των αποτελεσμάτων

Εξοικονόμηση χρόνου και ανθρώπινης ενέργειας

κατά τη μετάβαση του προσωπικού στην εργασία του. Δεν χρειάζεται χειριστή. Το αναβatóριο χειρίζεται από την καμπίνα και από τηλεχειριστήριο.

Κόστος / όφελος

Αγορά ηλεκτρικού αναβατορίου €20.000.

Εύκολία στο στήσιμο και στερέωσης στο κτίριο. Είναι γρήγορο και συνδιάζει μεταφορά προσωπικού και υλικών σε ένα μηχάνημα.

23/06

ΠΡΟΛΗΨΗ ΑΤΥΧΗΜΑΤΩΝ ΜΕ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΑΠΟΛΥΣΕΙΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΓΙΑ ΜΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΜΕΤΡΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΥ

A. ARISTOTELOUS CONSTRUCTION LTD
ΖΑΪΜΗ 5, ΔΙΑΜ. 201,
2049 ΣΤΡΟΒΟΛΟΣ - ΛΕΥΚΩΣΙΑ

Πρόβλημα

Ατυχήματα σοβαρά και μη
Μείωση της παραγωγής
Άγχος
Υπερένταση

Λύση

Γραπτές προειδοποιήσεις και απόλυση σε όσους τους κανόνες ασφαλείας στο εργοτάξιο και δεν φέρουν τον ατομικό εξοπλισμό ασφαλείας τους.

Αποδοτικότητα των αποτελεσμάτων

Πρόληψη ατυχημάτων, συμμόρφωση με κανόνες και εφαρμογή μέτρων ασφαλείας, διασφάλιση ασφαλούς περιβάλλοντος εργασίας, αυξημένη παραγωγή, εργασία με ασφάλεια,

προσοχή και επιμέλεια.

Κόστος / όφελος

Κόστος:

- Μηδανινό κόστος για τη συμπλήρωση του σχετικού εντύπου.
- Μηδανινό κόστος για τον έλεγχο συμμόρφωσης εργαζομένων με μέτρα ασφαλείας εργοταξίου.
- Ελάχιστο κόστος για έλεγχο του προσωπικού αν φέρει τον προσωπικό εξοπλισμό ασφαλείας.

Όφελος:

- Πρόληψη και αποφυγή ατυχημάτων
- Εκτέλεση της εργασίας με προσοχή και επιμέλεια σε ασφαλές περιβάλλον εργασίας και αυξημένη παραγωγή.

A. ARISTOTELOUS CONSTRUCTION LTD		ΕΚΤΥΠΟ
Email: info@aristotelous.com.cy		001/ΑΣΕ/Υ/05
Τηλ: 22 393900 Φάξ: 22 409046		ΕΡΓΟΤΑΞΙΟ
ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ		
ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ ΜΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΕΤΡΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ		
Ημερομηνία: _____		
Προς Κόν _____		
Προειδοποίηση Αρ. _____		
Κατακ. _____		
Εργο: _____		
Έχει παρατηρηθεί ότι μετά από αλληλεπιδράσεις παρατηρήσεις συνιστάται να _____		

Σας παρακαλούμε όπως συμμορφωθείτε με τους κανόνες ασφαλείας προς αποφυγή δυσάρεστων εξελίξεων.		
Σημειώστε ότι ο μέγιστος αριθμός τριών προειδοποιήσεων είναι ΤΡΕΙΣ. Στην τρίτη προειδοποίηση η Διεύθυνση της Επαρχίας θα κληθεί τον τελεσίδικο ή όχι των υπηρεσιών σας.		
A. ARISTOTELOUS CONSTRUCTION LTD		
Υπεύθυνος Εργοταξίου		