

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΚΑΛΗΣ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ

ΘΕΜΑ	ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΜΕ ΑΣΦΑΛΕΙΑ
ΤΙΤΛΟΣ ΤΗΣ ΛΥΣΗΣ	ΧΡΗΣΗ ΕΙΔΙΚΩΝ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΩΝ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ	ΕΠΑΡΧΙΑΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΠΑΦΟΥ
ΑΡΙΘ. ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ	50 (ΠΕΝΗΝΤΑ) – ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΙ 10 (ΔΕΚΑ)
Χώρα	ΚΥΠΡΟΣ
Διεύθυνση	ΗΦΑΙΣΤΟΥ 5, 8049 ΠΑΦΟΣ, ΤΑΧ. ΘΥΡΙΔΑ 62201,8062 ΠΑΦΟΣ
Τηλ.:	26821131
Φαξ:	26949867
Ηλ. Ταχ.:	depaφος@ems.mcw.gov.cy
Αρμόδιος επικοινωνίας	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΘΡΑΣΥΒΟΥΛΟΥ, ΑΝΩΤΕΡΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ, ΕΠΑΡΧΙΑΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΑΦΟΥ
ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΠΟΥ ΠΑΡΕΧΕΙ ΤΙΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	ΟΠΩΣ ΠΙΟ ΠΑΝΩ
ΤΟΜΕΑΣ	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΑΣ
ΚΑΘΗΚΟΝ	Συντήρηση/ Επιδιόρθωση/ Έλεγχος ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων/κυκλωμάτων.
ΠΡΟΒΛΗΜΑ (κίνδυνος/επικινδυνότητα/συνέπεια)	Ηλεκτροπληξία και θάνατος που μπορεί να προκληθεί από αναρμόδια (από τρίτους) ενεργοποίηση διακοπών κατά τη διάρκεια εργασιών σε τελικά ηλεκτρολογικά κυκλώματα, όπου δεν υπάρχει οπτική επαφή του τεχνίτη με τον πίνακα διανομής ή όταν οι εργασίες γίνονται από αριθμό τεχνιτών.
ΛΥΣΗ (πρόληψη κινδύνου)	Χρήση ειδικών εξαρτημάτων κλειδώματος διακοπών, κλειδαριών, ειδικής πολυκλειδαριάς, ατομικών πλαστικοποιημένων σημάτων/πινακίδων και οδηγιών εκτέλεσης των εργασιών και χρήσης των ασφαλιστικών μέσων που δόθηκαν.
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΩΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ	Πλήρης
ΠΑΡΑΓΟΝΤΑΣ/ΕΣ ΕΠΙΤΥΧΙΑΣ	Κατά γράμμα τήρηση της γραπτής διαδικασίας που προβλέπει χρήση όλων των μέσων που δόθηκαν σε κάθε τεχνίτη.
ΚΟΣΤΟΣ/ΟΦΕΛΟΣ (συμπεριλαμβανομένου του κοινωνικού και οικονομικού κόστους και οφέλους, καθώς και του κόστους και οφέλους για το ανθρώπινο δυναμικό)	Το όφελος είναι ανεκτίμητο λόγω προστασίας της ανθρώπινης ζωής. Υπάρχουν ανά το παγκόσμιο πολλά γνωστά περιστατικά ηλεκτροπληξίας και θανάτου ή τραυματισμού από κατά λάθος αναρμόδια ενεργοποίηση διακοπών (από τρίτους), κατά τη διάρκεια ηλεκτρολογικών εργασιών. Το κόστος των εξαρτημάτων για το Γραφείο μου ήταν περίπου 100 ευρώ.
ΕΑΝ ΕΙΝΑΙ ΕΦΙΚΤΟ, ΠΑΡΑΚΑΛΕΙΣΘΕ ΝΑ ΕΠΙΣΥΝΑΨΕΤΕ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΕΣ και/ή ΑΛΛΕΣ ΕΙΚΟΝΕΣ του ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΚΑΛΗΣ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ, (π.χ. φωτογραφία ενός ανασχεδιασμένου εργασιακού περιβάλλοντος, εικονογραφημένο υλικό από τις εφαρμοζόμενες μεθόδους ή από το υλικό της κατάρτισης).	
Επισυνάπτονται 3 φωτογραφίες και Παράρτημα Οδηγιών Εκτέλεσης Εργασιών με Ασφάλεια	
ΠΑΡΑΚΑΛΕΙΣΘΕ ΝΑ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΕΤΕ ΠΟΙΟΣ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΠΑΡΕΙ ΤΟ ΒΡΑΒΕΙΟ	Η ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΜΕ ΑΣΦΑΛΕΙΑ
(ίδε συνημμένα παραδείγματα)

A. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΠΗΓΩΝ ΠΑΡΟΧΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ-ΓΝΩΣΤΟΠΟΙΗΣΗ:

- Προσδιόρισε όλες τις πηγές (και εφεδρικές) παροχής ηλεκτρισμού για το εξεταζόμενο κύκλωμα ή/και συσκευή.
- Γνωστοποίησε στο Προσωπικό του Τμήματος/Υπηρεσίας/Γραφείου τα κυκλώματα και τον εξοπλισμό που θα παραμείνουν χωρίς παροχή ρεύματος.

B. ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΚΛΕΙΔΩΜΑ ΤΩΝ ΔΙΑΚΟΠΤΩΝ:

- Κλείσε και κλειδώσε τους σχετικούς διακόπτες στη θέση "off" με το ειδικό εξάρτημα που σου δόθηκε και με τη δική σου κλειδαριά, της οποίας τα κλειδιά θα κρατάς μόνο εσύ.
- Σε κυκλώματα στα οποία εργάζονται πέραν του ενός τεχνικού/τεχνίτη θα χρησιμοποιείται η πολυκλειδαριά (υπάρχει μία διαθέσιμη στο Γραφείο).

Γ. ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΤΙΚΗΣ ΠΙΝΑΚΙΔΑΣ:

- Βάλε την ετικέτα προειδοποίησης που σου δόθηκε στην κλειδαριά.

Δ. ΕΠΙΒΕΒΑΙΩΣΗ ΟΤΙ ΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ ΕΙΝΑΙ ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΑ:

- Βήμα 1^ο: Το όργανο ελέγχου το ελέγχουμε σε παροχή που ξέρουμε ότι είναι ζωντανή.
- Βήμα 2^ο: Ελέγχουμε την υπό εξέταση παροχή, την οποία αναμένουμε να είναι νεκρή.
- Βήμα 3^ο: Επαναλαμβάνουμε το 1^ο βήμα για να διαπιστώσουμε ότι το όργανο ελέγχου λειτουργούσε κατά την εκτέλεση του 3^{ου} βήματος.

Ε. ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ ΣΤΑΤΙΚΟΥ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ:

- Απομακρυνε τον στατικό ηλεκτρισμό, εάν εκτιμάται ότι υπάρχει.

Ζ. ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ:

- Βεβαιώσου ότι όλοι είναι ενημερωμένοι και ασφαλισμένοι προτού ενεργοποιήσεις τα κυκλώματα/μηχανήματα.

ΚΟ/Κ

\\\\Server\apps\pnhos\thema\ico\eps\5-ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΑ\5.13 ΕΓΚΥΚΛΙΟΙ ΚΑΙ ΟΔΗΓΙΕΣ\05_13_006 ΕΞΩΤΕΡ ΟΔΗΓΙΕΣ ΗΜΥ ΠΑΦΟΥ\Οδηγίες-2012\Οδηγία αρ.11_2012 ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΗΛΕΚΤΡ.ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΜΕ ΑΣΦΑΛΕΙΑ.doc



ΠΡΟΒΛΕΨΗ

A/C 1 A/C 2 A/C 3 A/C 4 A/C 5 A/C 6 A/C 7 A/C 8 L1 L2

ΚΙΝΔΥΝΟΣ

ΜΗΝ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΤΟ ΔΙΑΚΟΠΤΗ / ΜΗ ΘΕΣΕΙΣ ΤΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

ΕΚΤΕΛΕΙΤΑΙ ΕΡΓΑΣΙΑ ΕΠΙΔΙΟΡΘΩΣΗΣ/ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

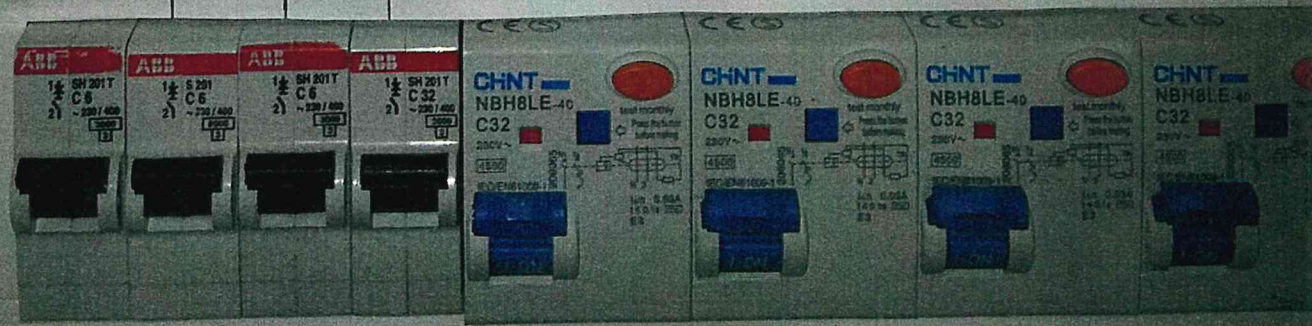
ΟΝΟΜΑ ΤΕΧΝΙΚΟΥ/ΤΕΧΝΙΤΗ:

Ανδρέας Κωμοδρόμος

ΕΤΙΚΕΤΑ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ

Επαρχιακό Γραφείο Τμήματος Ηλεκτρομηχανολογικών Υπηρεσιών Πάφου

L5



CHNT NH4-125 63A 50/60Hz 400V~ IP20 AC-22A IEC-EN 60847-3	ABB SH 201T C 32 21 230V / 400V [5000]	ABB SH 201T C 32 21 230V / 400V [5000]	ABB SH 201T C 32 21 230V / 400V [5000]	ABB SH 201T C 16 21 230V / 400V [5000]	CHNT NL1-63 40A 1.4 0.03A 230V~ 1.4 0.14 [4500]	CHNT NBH8LE-40 C32 230V~ [4500]		
	COOKER (H)	S1	S2	S3	S4	S5	COOKER (2)	W/H



ΚΙΝΔΥΝΟΣ

ΜΗΝ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΤΟ ΔΙΑΚΟΠΤΗ / ΜΗ ΘΕΣΕΙΣ ΤΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

ΕΚΤΕΛΕΙΤΑΙ ΕΡΓΑΣΙΑ ΕΠΙΔΙΟΡΘΩΣΗΣ/ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

ΟΝΟΜΑ ΤΕΧΝΙΚΟΥ/ΤΕΧΝΙΤΗ:
Ανδρέας Κωμοδρόμος

ΕΤΙΚΕΤΑ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ

Επαρχιακό Γραφείο Τμήματος Ηλεκτρομηχανολογικών Υπηρεσιών Πάφου

ABB SH 201T C 20 21 230V / 400V [5000]	ABB SH 201T C 20 21 230V / 400V [5000]	ABB SH 201T C 20 21 230V / 400V [5000]	ABB SH 201T C 20 21 230V / 400V [5000]	ABB SH 201T C 20 21 230V / 400V [5000]	ABB SH 201T C 20 21 230V / 400V [5000]	ABB SH 201T C 20 21 230V / 400V [5000]	ABB SH 201T C 6 21 230V / 400V [5000]	ABB SH 201T C 6 21 230V / 400V [5000]	
AG1	AG2	AG3	AG4	AG5	AG6	AG7	AG8	L1	L2

CHNT NBH8LE-40 C32 230V~ [4500]	CHNT NBH8LE-40 C32 230V~ [4500]	CHNT NBH8LE-40 C32 230V~ [4500]	CHNT NBH8LE-40 C32 230V~ [4500]
---	---	---	---

ΚΙΝΔΥΝΟΣ
ΜΗΝ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΤΟ
ΔΙΑΚΟΠΤΗ / ΜΗ ΘΕΣΕΙΣ ΤΟ
ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

ΕΚΤΕΛΕΙΤΑΙ ΕΡΓΑΣΙΑ
ΕΠΙΔΙΟΡΘΩΣΗΣ/ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

ΟΝΟΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ:
Κωνσταντίνος Θρασυβούλου

ΕΤΙΚΕΤΑ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ
Επαρχιακό Γραφείο Τμήματος
Ηλεκτρομηχανολογικών
Υπηρεσιών Πάφου

