

ΑΔΕΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΘΕΡΜΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

ΠΡΟΣΟΧΗ!

Αποφεύγετε τις θερμές εργασίες, όταν αυτό είναι δυνατό! Εξετάστε το ενδεχόμενο χρήσης μιας εναλλακτικής μεθόδου εργασίας.

Αυτή η άδεια εκτέλεσης θερμής εργασίας απαιτείται για οποιαδήποτε εργασία στο πλαίσιο της οποίας γίνεται χρήση ανοιχτής φλόγας ή παράγεται θερμότητα ή/και προκαλούνται σπινθήρες, και η οποία εκτελείται εκτός της καθορισμένης περιοχής εκτέλεσης θερμών εργασιών. Αυτό περιλαμβάνει ενδεικτικά τα εξής: σκληρή συγκόλληση, κοπή, τρόχισμα, κασπεροκόλληση, επικάλυψη με υλικά που εφαρμόζονται με πυρσούς συγκόλλησης και ηλεκτροσυγκόλληση.

Οδηγίες για τον Υπεύθυνο Έγκρισης Άδειας

- Καθορίζει τα μέτρα προφύλαξης που πρέπει να ληφθούν.
- Συμπληρώνει και κρατάει το **Μέρος 1** κατά τη διαδικασία της θερμής εργασίας.
- Παραδίδει το **Μέρος 2** στο άτομο που θα εκτελέσει την εργασία.
- Αρχειοθετεί το υπογεγραμμένο **Μέρος 2** για μελλοντική αναφορά, το οποίο βεβαιώνει ότι ο χώρος στον οποίο εκπονήθηκε η θερμή εργασία έχει επιθεωρηθεί μετά το πέρας της εργασίας από τον αρμόδιο.
- Υπογράφει το **Μέρος 2** μετά τη λήξη του χρόνου επιθεώρησης του χώρου, από τον αρμόδιο.

Η ΘΕΡΜΗ ΕΡΓΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΙΤΑΙ ΑΠΟ

- Εργαζόμενο
 Εργολάβο _____

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (ΚΤΙΡΙΟ/ΟΡΟΦΟΣ/ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ)

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

ΟΝΟΜΑ ΤΟΥ ΕΚΤΕΛΟΥΝΤΟΣ ΤΗ ΘΕΡΜΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΧΩΡΟΥ

Πιστοποιώ ότι ο ανωτέρω χώρος έχει ελεγχθεί, τα απαιτούμενα μέτρα προφύλαξης έχουν ληφθεί και η άδεια για την εν λόγω εργασία έχει εγκριθεί.

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΓΚΡΙΣΗΣ (ΟΝΟΜΑ ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ ΚΑΙ ΥΠΟΓΡΑΦΗ)

Η ΠΑΡΟΥΣΑ ΑΔΕΙΑ ΛΗΓΕΙ ΣΤΙΣ
(ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΓΚΡΙΣΗΣ ΓΙΑ ΜΙΑ ΒΑΡΔΙΑ):

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:

ΩΡΑ:

ΠΜ/ΜΜ

Σημείωση: Σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης καλέστε έναν από τους αρμόδιους που παρατίθενται στο πίσω μέρος της παρούσας άδειας.

Πρόσθετοι πόροι της FM Global

Φύλλο δεδομένων ασφαλείας 10-3 για την αποτροπή απώλειας περιουσιακών στοιχείων,

Διαχείριση θερμών εργασιών

Εφαρμογή Hot Work Permit από τη διεύθυνση fmglobal.com/apps

Έντυπο άδειας εκτέλεσης θερμής εργασίας (F2630_GRE) από τη διεύθυνση

fmglobalcatalog.com

Διαδικτυακή εκπαίδευση στη διεύθυνση training.fmglobal.com

Εξοπλισμός εγκεκριμένος από την FM στη διεύθυνση fmapprovals.com

Μέρος 1

ΝΑΙ ΔΥ

Απαιτούμενα μέτρα προφύλαξης

- Η ανλία πυρόσβεσης είναι σε ετοιμότητα και ρυθμισμένη για αυτόματη εκκίνηση.
- Οι βάνες ελέγχου της παροχής νερού για το σύστημα με καταιονητήρες (sprinkler) είναι ανοιχτές.
- Οι πυροσβέστρες είναι εν ενεργεία/λειποσυργικοί.
- Ο εξοπλισμός για θερμές εργασίες βρίσκεται σε καλή λειτουργική κατάσταση.

Απαιτήσεις σε ακτίνα 10 m από τη θερμή εργασία

- Καλύπτε τα εύφλεκτα κατασκευαστικά υλικά με (π.χ. FM Approved) πυράντοχα υλικά, όπως πυράντοχες κουβέρτες και διαχωριστικά.
- Απομακρύνετε ή καλύπτε τα μη αφαιρούμενα εύφλεκτα υλικά με (π.χ. FM Approved) πυράντοχα υλικά, όπως πυράντοχες κουβέρτες και διαχωριστικά.
- Απομονώστε πιθανές πηγές εύφλεκτων αερίων, αναφλέξιμων υγρών ή εύφλεκτης σκόνης/χνουδιού (π.χ. απενεργοποιήστε τον εξοπλισμό).
- Απομακρύνετε τα αναφλέξιμα υγρά, την εύφλεκτη σκόνη/χνουδι και άλλα εύφλεκτα υπολείμματα.
- Απενεργοποιήστε τα συστήματα εξαερισμού και μεταφοράς (μεταφορικές ταινίες).
- Απομακρύνετε τα εύφλεκτα υλικά και ελέγξτε για εύφλεκτα πίσω από τον τοίχο, κάτω από το πάτωμα και επάνω από την οροφή εάν υπάρχουν ανοίγματα ή διέρχονται θερμικά αγώγιμα υλικά.
- Η εργασία πραγματοποιείται σε εύφλεκτο τμήμα του κτίριου (π.χ. επικάλυψη στεγής με υλικά που εφαρμόζονται με πυρσούς); Εάν ναι, λάβετε τα ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΕΤΡΑ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ παρακάτω.

Θερμή εργασία σε κλειστού τύπου εξοπλισμό/μηχάνημα, δίκτυο αγωγών ή σωληνώσεις

- Απενεργοποιήστε τη λειτουργία του εξοπλισμού/μηχανήματος.
- Απομακρύνετε τα εύφλεκτα υγρά και απασβερώστε τα εύφλεκτα αέρια/ατμούς.
- Πριν από την εργασία ή/και στη διάρκεια της εργασίας, ελέγξτε για εύφλεκτα αέρια/ατμούς.
- Μετρήσεις LEL: _____
- Απομακρύνετε την εύφλεκτη σκόνη/χνουδι ή άλλα εύφλεκτα υλικά.
- Η εργασία πραγματοποιείται σε εξοπλισμό με μη αφαιρούμενες εύφλεκτες επενδύσεις ή εύφλεκτα μέρη; Εάν ναι, λάβετε τα ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΕΤΡΑ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ παρακάτω.

Επιθεώρηση της περιοχής που πραγματοποιήθηκε η θερμή εργασία

Οι χρόνοι που αναφέρονται επαρκούν για τις περισσότερες περιπτώσεις. Χρησιμοποιήστε τον Πίνακα στο πίσω μέρος της άδειας για καθοδήγηση σχετικά με τις εύφλεκτες καλυμμένες κοιλότητες, τις εργασίες σε οροφή ή τους ευνοϊκούς παράγοντες.

- Ελέγξτε συνεχώς για φωτιά κατά τη διάρκεια της θερμής εργασίας.
- Ελέγξτε συνεχώς για φωτιά μετά την εκτέλεση της εργασίας για
- 1 ώρα ή για άλλες _____ ώρες.
- Επιθεωρήστε για φωτιά για
- 3 ώρες ή άλλες _____ ώρες.

ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΕΤΡΑ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ:

FM Global

F2630_GRE © 2018 FM Global. (01/2018)
Με την επιφύλαξη παντός δικαιώματος.

ΠΡΟΣΟΧΗ

ΕΚΤΕΛΕΙΤΑΙ ΘΕΡΜΗ ΕΡΓΑΣΙΑ! Κίνδυνος εκδήλωσης πυρκαγιάς!

Οδηγίες

Άτομο που εκτελεί τη θερμή εργασία Σημειώνει την ώρα έναρξης και αναρτά την άδεια στο σημείο που εκτελείται η θερμή εργασία. Μετά το τέλος της θερμής εργασίας, σημειώνει την ώρα λήξης και αφήνει την άδεια αναρτημένη για όσο χρόνο γίνεται έλεγχος για φωτιά.

Έλεγχος για φωτιά Η περιοχή επιθεωρείται κατά τη διάρκεια της θερμής εργασίας και μετά την ολοκλήρωσή της. Πριν την αποχώρηση από την περιοχή, εκτελείται τελικός έλεγχος, υπογράφεται η άδεια, αφήνεται αναρτημένη και ενημερώνεται ο Υπεύθυνος Επιθεώρησης του χώρου ή ο Υπεύθυνος Έγκρισης Άδειας.

Υπεύθυνος Επιθεώρησης του χώρου Η περιοχή επιτηρείται επιπλέον μετά την ολοκλήρωση του ελέγχου για φωτιά στη λήξη των εργασιών. Εκτελείται τελικός έλεγχος, υπογράφεται η άδεια και επιστρέφεται στον Υπεύθυνο Έγκρισης Άδειας.

Η ΘΕΡΜΗ ΕΡΓΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΙΤΑΙ ΑΠΟ

Εργαζόμενο

Εργολάβο _____

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (ΚΤΙΡΙΟ/ΟΡΟΦΟΣ/ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ)

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

ΟΝΟΜΑ ΤΟΥ ΕΚΤΕΛΟΥΝΤΟΣ ΤΗ ΘΕΡΜΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΧΩΡΟΥ

Πιστοποιώ ότι ο ανωτέρω χώρος έχει ελεγχθεί, τα απαιτούμενα μέτρα προφύλαξης έχουν ληφθεί και η άδεια για την εν λόγω εργασία έχει εγκριθεί.

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΓΚΡΙΣΗΣ (ΟΝΟΜΑ ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ ΚΑΙ ΥΠΟΓΡΑΦΗ)

Η ΠΑΡΟΥΣΑ ΑΔΕΙΑ ΛΗΓΕΙ ΣΤΙΣ
(ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΓΚΡΙΣΗΣ ΓΙΑ ΜΙΑ ΒΑΡΔΙΑ):

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:

ΩΡΑ:

ΠΜ/ΜΜ

Ημερομηνία θερμής εργασίας:

Ώρα έναρξης:

πμ/μμ

Ώρα λήξης:

πμ/μμ

Υπεύθυνος επιθεώρησης χώρου μετά την εργασία
Όνομα

Ώρα λήξης:

πμ/μμ

Υπεύθυνος επιθεώρησης του χώρου
Όνομα/Άλλο

Άτομο

Άλλο

Ώρα λήξης:

πμ/μμ

Τελικός έλεγχος

Ωρα:

πμ/μμ

Όνομα

F2630_GRE © 2018 FM Global. (Αναθ. 01/2018)

Με την επιφύλαξη παντός δικαιώματος.

Μέρος 2

ΝΑΙ ΔΥ

Απαιτούμενα μέτρα προφύλαξης

- Η αντλία πυρόσβεσης είναι σε ετοιμότητα και ρυθμισμένη για αυτόματη εκκίνηση.
- Οι βάνες ελέγχου της παροχής νερού για το σύστημα με καταιοντήρες (sprinkler) είναι ανοιχτές.
- Οι πυροσβεστήρες είναι εν ενεργεία/λειτούργηκοί.
- Ο εξοπλισμός για θερμές εργασίες βρίσκεται σε καλή λειτουργική κατάσταση.

Απαιτήσεις σε ακτίνα 10 m από τη θερμή εργασία

- Καλύπτε τα εύφλεκτα κατασκευαστικά υλικά με (π.χ. FM Approved) πυράντοχα υλικά, όπως πυράντοχες κουβέρτες και διαχωριστικά.
- Απομακρύνετε ή καλύπτε τα μη αφαιρούμενα εύφλεκτα υλικά με (π.χ. FM Approved) πυράντοχα υλικά, όπως πυράντοχες κουβέρτες και διαχωριστικά.
- Απομονώστε πιθανές πηγές εύφλεκτων αερίων, αναφλέξιμων υγρών ή εύφλεκτης σκόνης/χνουδιού (π.χ. απενεργοποιήστε τον εξοπλισμό).
- Απομακρύνετε τα αναφλέξιμα υγρά, την εύφλεκτη σκόνη/χνούδι και άλλα εύφλεκτα υπολείμματα.
- Απενεργοποιήστε τα συστήματα εξαερισμού και μεταφοράς (μεταφορικές ταινίες).
- Απομακρύνετε τα εύφλεκτα υλικά και ελέγξτε για εύφλεκτα πίσω από τον τοίχο, κάτω από το πάτωμα και επάνω από την οροφή εάν υπάρχουν ανοίγματα ή διέρχονται θερμικά αγωγή υλικά.
- Η εργασία πραγματοποιείται σε εύφλεκτο τμήμα του κτιρίου (π.χ. επικάλυψη στέγης) με υλικά που εφαρμόζονται με πυροσούς; Εάν ναι, λάβετε τα ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΕΤΡΑ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ παρακάτω.

Θερμή εργασία σε κλειστού τύπου εξοπλισμό/μηχάνημα, δίκτυο αγωγών ή σωληνώσεις

- Απενεργοποιήστε τη λειτουργία του εξοπλισμού/μηχανήματος.
- Απομακρύνετε τα εύφλεκτα υγρά και απασερώστε τα εύφλεκτα αέρια/ατμούς.
- Πριν από την εργασία ή/και στη διάρκεια της εργασίας, ελέγξτε για εύφλεκτα αέρια/ατμούς.
Μετρήσεις LEL: _____
- Απομακρύνετε την εύφλεκτη σκόνη/χνουδί ή άλλα εύφλεκτα υλικά.
- Η εργασία πραγματοποιείται σε εξοπλισμό με μη αφαιρούμενες εύφλεκτες επενδύσεις ή εύφλεκτα μέρη; Εάν ναι, λάβετε τα ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΕΤΡΑ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ παρακάτω.

Επιθεώρηση της περιοχής που πραγματοποιήθηκε η θερμή εργασία

- Οι χρόνοι που αναφέρονται επαρκούν για τις περισσότερες περιπτώσεις. Χρησιμοποιήστε τον Πίνακα στο πίσω μέρος της άδειας για καθοδήγηση σχετικά με τις εύφλεκτες καλυμμένες κοιλότητες, τις εργασίες σε οροφή ή τους ευνοϊκούς παράγοντες.
- Ελέγξτε συνεχώς για φωτιά κατά τη διάρκεια της θερμής εργασίας.
 - Ελέγξτε συνεχώς για φωτιά μετά την εκτέλεση της εργασίας για
 - 1 ώρα ή για άλλες ___ ώρες.
 - Επιθεωρήστε για φωτιά για
 - 3 ώρες ή άλλες ___ ώρες.

ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΕΤΡΑ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ:

ΠΡΟΣΟΧΗ

ΕΚΤΕΛΕΙΤΑΙ ΘΕΡΜΗ ΕΡΓΑΣΙΑ!

Κίνδυνος εκδήλωσης πυρκαγιάς!

Σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης, καλέστε τους αρμόδιους που παρατίθενται στη συνέχεια, προτού επιχειρήσετε να σβήσετε τη φωτιά.

Όνοματεπώνυμο	Τηλέφωνο Επικοινωνίας

Παράγοντες κατασκευής και χρήσης για την παρακολούθηση και την επιθεώρηση για φωτιά μετά το πέρας της εργασίας

	Παράγοντες κατασκευής						
	Μη εύφλεκτα κατασκευαστικά υλικά ή δομικά υλικά FM Approved Κατηγορίας 1 ή Κατηγορίας A		Εύφλεκτα κατασκευαστικά υλικά χωρίς καλυμμένες κοιλότητες		Εύφλεκτα κατασκευαστικά υλικά με μη προστατευμένες καλυμμένες κοιλότητες		
	Παρακολούθηση	Επιθεώρηση	Παρακολούθηση	Επιθεώρηση	Παρακολούθηση	Επιθεώρηση	
Παράγοντες Χρήσης	Μη εύφλεκτη κατασκευή με τυχόν εύφλεκτα υλικά που περιέχονται σε εξοπλισμό κλειστού τύπου (π.χ. εύφλεκτο υγρό στο εσωτερικό σωληνώσεων)	30 λεπτά	0 ώρες	1 ώρα	3 ώρες	1 ώρα	5 ώρες
	Γραφεία, καταστήματα λιανικής ή εγκαταστάσεις μεταποιητικού κλάδου με περιορισμένο εύφλεκτο φορτίο	1 ώρα	1 ώρα	1 ώρα	3 ώρες	1 ώρα	5 ώρες
	Εγκαταστάσεις μεταποιητικού κλάδου με μέτριο έως σημαντικό εύφλεκτο φορτίο, εκτός από τις περιπτώσεις που αναφέρεται παρακάτω	1 ώρα	2 ώρες	1 ώρα	3 ώρες	1 ώρα	5 ώρες
	Αποθήκες	1 ώρα	2 ώρες	1 ώρα	3 ώρες	1 ώρα	5 ώρες
	Εξαιρέσεις Τύποι χρήσης όπου διεξάγεται επεξεργασία ή μαζική αποθήκευση εύφλεκτων υλικών με δυνατότητα υποστήριξης πυρκαγιών βραδείας καύσης (π.χ. χαρτί, πολτός, ίνες υφαντουργίας, ξύλο, φλοιός, κόκκοι, άνθρακακ ή κάρβουνο)	1 ώρα	3 ώρες	1 ώρα	3 ώρες	1 ώρα	5 ώρες

Κατά την εκτέλεση εργασιών επικάλυψης στέγης με υλικά που εφαρμόζονται με πυρσούς συγκόλλησης, χρησιμοποιήστε πρόσθετα μέτρα προφύλαξης και εκτελέστε παρακολούθηση και επιθεώρηση του χώρου για φωτιά για τουλάχιστον 2 ώρες αντίστοιχα και στις δύο περιπτώσεις. Αν χρησιμοποιείται κάμερα υπερύθρων, μειώστε τις διαδικασίες παρακολούθησης και επιθεώρησης του χώρου για φωτιά σε 1 ώρα και στις δύο περιπτώσεις.

Κατά την εκτέλεση θερμών εργασιών σε εξοπλισμό που περιέχει μη αφαιρούμενες εύφλεκτες επενδύσεις ή εύφλεκτα μέρη, χρησιμοποιήστε πρόσθετα μέτρα προφύλαξης και εκτελέστε έλεγχο για φωτιά για τουλάχιστον 1 ώρα και επιθεώρηση του χώρου για 3 ώρες εντός του εξοπλισμού και στις περιβάλλουσες περιοχές, σύμφωνα με τον παραπάνω Πίνακα.

