



ΛΙΣΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ
ΠΥΡΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ΕΠΙΣΥΝΑΠΤΕΤΑΙ
ΩΣ ΕΝΤΥΠΟ ΚΑΙ
ΕΙΝΑΙ ΔΙΑΘΕΣΙΜΟ
ΓΙΑ ΛΗΨΗ

ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΣΤΗΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ: ΠΩΣ ΝΑ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΣΕΤΕ ΤΗΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΣΑΣ ΑΠΟ ΠΥΡΚΑΓΙΕΣ.

Συμβολή στην ασφάλεια λειτουργίας

 **HORTISECUR**

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

01	ΑΣΦΑΛΗΣ ΧΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΡΕΥΜΑΤΟΣ ΣΤΟ ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΟ.	3
02	ΟΙ ΣΥΧΝΟΤΕΡΕΣ ΑΙΤΙΕΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΠΥΡΚΑΓΙΩΝ.	4
03	ΟΙ ΣΥΝΕΠΕΙΕΣ ΤΩΝ ΠΥΡΚΑΓΙΩΝ.	6
04	Η ΠΡΟΛΗΨΗ ΕΙΝΑΙ Η ΚΑΛΥΤΕΡΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ.	7
05	ΟΛΑ ΕΝΤΑΞΕΙ: ΕΝΕΡΓΗΣΤΕ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ.	11

ΕΠΙΠΛΕΟΝ:
ΛΙΣΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΥΡΑΣΦΑΛΕΙΑΣ.

01

ΑΣΦΑΛΗΣ ΧΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΡΕΥΜΑΤΟΣ ΣΤΟ ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΟ.



Πώς να αποφεύγετε τους κινδύνους πυρκαγιάς και να προστατεύετε την επιχείρησή σας.

Η ηλεκτρική ενέργεια είναι αναπόσπαστο μέρος των σύγχρονων θερμοκηπιακών επιχειρήσεων. Ελέγχει το πότισμα, τη θέρμανση, τον φωτισμό, τη διαλογή και διατηρεί την παραγωγή σε λειτουργία. Όμως, όσο περισσότερη τεχνολογία χρησιμοποιείται, τόσο πιο σημαντική γίνεται η ασφαλής χρήση της. Ελαττωματικές εγκαταστάσεις, ελαττωματική καλωδίωση ή ακατάλληλα μηχανήματα μπορούν να προκαλέσουν πυρκαγιές – συχνά χωρίς να το αντιληφθεί κανείς.

Σε αυτό το άρθρο για την ασφάλεια στην εργασία, θα μάθετε

- ποιοι είναι οι ηλεκτρικοί κίνδυνοι,
- πώς να αναγνωρίζετε τις πιο συχνές αιτίες πυρκαγιάς
- και ποια μέτρα προστατεύουν αξιόπιστα την επιχείρησή σας.

Έτσι εξασφαλίζετε ασφάλεια – για τους υπαλλήλους σας, τα φυτά σας και το μέλλον της επιχείρησής σας.

ΟΙ ΣΥΧΝΟΤΕΡΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ ΠΟΥ ΠΡΟΚΑΛΟΥΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΠΥΡΚΑΓΙΕΣ.

Μερικές φορές η τεχνολογία παρουσιάζει βλάβη, άλλες φορές το περιβάλλον παίζει καθοριστικό ρόλο, και κάποιες φορές οφείλεται σε ασυνείδητη ανθρώπινη αμέλεια. Οι κίνδυνοι πυρκαγιάς έχουν πολλές αιτίες – και συχνά υποτιμούνται. Ωστόσο, αν γνωρίζετε τους κινδύνους, μπορείτε να δράσετε στοχευμένα και να προστατεύσετε την επιχείρησή σας. Εδώ σας παρουσιάζουμε τους πιο συνηθισμένους κινδύνους και στο επόμενο κεφάλαιο ακολουθούν συγκεκριμένες συμβουλές πρόληψης.

Ελαττωματική τεχνολογία

Οι ηλεκτρικές εγκαταστάσεις φθείρονται με την πάροδο του χρόνου, ειδικά χωρίς συντήρηση και τακτικούς ελέγχους. Αλλά και η σύγχρονη ηλεκτρονική μπορεί να προκαλέσει προβλήματα, όπως για παράδειγμα η υπερθέρμανση των οδηγών LED. Η έλλειψη αερισμού οδηγεί σε συσσώρευση θερμότητας, ενώ και σφάλματα λογισμικού σε υπολογιστές ελέγχου με παρωχημένο υλικολογισμικό μπορούν να προκαλέσουν υπερθέρμανση ή βραχυκύκλωμα.

Άλλα παραδείγματα είναι:

Υπερφορτωμένα καλώδια και πρίζες

Ιδιαίτερα σε παλαιότερα κτίρια, τα καλώδια συχνά δεν είναι σχεδιασμένα για τα σημερινά συστήματα θέρμανσης, τις αντλίες και τα μηχανήματα. Οι τακτικοί έλεγχοι βοηθούν στην αποφυγή υπερφόρτωσης.

Υγρασία και ζημιές στα καλώδια

Η υγρασία ή τα κατεστραμμένα καλώδια μπορούν να προκαλέσουν βραχυκυκλώματα.

Ελαττωματικές μονώσεις και φθαρμένοι κινητήρες

Τέτοιες βλάβες μπορούν εύκολα να εξελιχθούν σε πηγές ανάφλεξης – η έγκαιρη συντήρηση αποτρέπει αυτό το ενδεχόμενο.

Αποθηκευτές ενέργειας, μπαταρίες και σταθμοί φόρτισης

Οι μπαταρίες ιόντων λιθίου είναι υψηλής απόδοσης, αλλά απαιτούν ιδιαίτερη προσοχή. Σε περίπτωση βλάβης, υπερθέρμανσης ή λανθασμένης φόρτισης, μπορεί να υποστούν θερμική αντίδραση – μια χημική διαδικασία κατά την οποία η μπαταρία θερμαίνεται υπερβολικά, μπορεί να αυτοαναφλεγεί ή ακόμη και να εκραγεί. Οι πιο συχνές αιτίες είναι:

- Υπερφόρτιση λόγω ελαττωματικών ή ακατάλληλων φορτιστών
- Φυσική βλάβη της μπαταρίας, για παράδειγμα μετά από πτώση
- Αποθήκευση σε πολύ ζεστό περιβάλλον
- Λανθασμένη καλωδίωση ή κατεστραμμένα καλώδια

Ο τακτικός έλεγχος των μπαταριών και των φορτιστών μειώνει σημαντικά τον κίνδυνο υπερθέρμανσης ή βραχυκυκλώματος. Φροντίστε για την ασφαλή αποθήκευση, τα άθικτα καλώδια και τους κατάλληλους φορτιστές – έτσι προστατεύετε τις συσκευές και τους συνεργάτες σας.



Εξωτερικοί παράγοντες στο περιβάλλον

Το περιβάλλον αποτελεί συχνά έναν υποτιμημένο παράγοντα κινδύνου. Όποιος γνωρίζει τους σχετικούς παράγοντες, μπορεί να προβεί σε στοχευμένη πρόληψη. Κλασσικά παραδείγματα είναι:

- **Η υψηλή υγρασία του αέρα** στα θερμοκήπια ευνοεί τη διάβρωση των επαφών και μπορεί να προκαλέσει βραχυκυκλώματα.
- **Οι αποθέσεις σκόνης ή χημικών ουσιών**, π.χ. σκόνη λιπασμάτων, πρέπει να απομακρύνονται τακτικά, ώστε να μην δημιουργούνται πηγές ανάφλεξης.
- **Τα δαγκώματα** από τρωκτικά μπορούν να προκαλέσουν ζημιά στα καλώδια – οι έλεγχοι βοηθούν στην έγκαιρη ανίχνευση του προβλήματος. Προληπτικά, μπορείτε επίσης να τοποθετήσετε και να ελέγχετε κουτιά με δόλωμα.
- **Οι κεραυνοί** ή οι υπερτάσεις μπορούν να αντιμετωπιστούν με κατάλληλη προστασία από κεραυνούς και υπερτάσεις.

Ανθρώπινο λάθος

Στην καθημερινότητα των θερμοκηπιακών επιχειρήσεων, η παραγωγή βρίσκεται στο επίκεντρο. Ειδικά στις περιόδους αιχμής, υπάρχει πίεση χρόνου, διότι το εργατικό δυναμικό και ο εξοπλισμός πρέπει να αξιοποιούνται με τον βέλτιστο τρόπο. Δυστυχώς, ειδικά σε αυτές τις εντατικές φάσεις, η πυρασφάλεια συχνά περνά σε δεύτερη μοίρα. Ωστόσο, η απροσεξία και η έλλειψη συνειδητοποίησης των κινδύνων μπορούν να αυξήσουν σημαντικά τους κινδύνους.

Κλασσικά παραδείγματα είναι τα εξής:

- **Υπερφόρτωση και αυτοσχεδιασμός:**
Όταν συνδέονται πολλές πολυπρίζες στη σειρά, αντλίες, θερμαντικά σώματα και φωτιστικά λειτουργούν μέσω ενός καλωδίου. Αυτό μπορεί να υπερφορτώσει τα καλώδια και να ευνοήσει την πρόκληση πυρκαγιάς – ειδικά σε παλαιότερα κτίρια. Επίσης, οι καλωδιότροποι που δεν έχουν ξετυλιχθεί πλήρως θερμαίνονται εύκολα. Φροντίστε να τους ξετυλίγετε πάντα πλήρως.
- **Ελαττωματικές επισκευές:**
Τα ελαττωματικά καλώδια πρέπει να αντικαθίστανται από ειδικούς. Οι προσωρινές επισκευές με κολλητική ταινία μπορούν να προκαλέσουν βραχυκύκλωμα σε περίπτωση υγρασίας.
- **Παραβλεφθέντα προειδοποιητικά σημάδια:**
Οι πρίζες που ζεσταίνονται ή τα φώτα που τρεμοπαίζουν είναι προειδοποιητικά σημάδια. Τέτοιες ανωμαλίες δεν πρέπει να αγνοούνται. Πρέπει να εντοπιστεί η αιτία και να επιδιορθωθεί από έναν ειδικό.
- **Έλλειψη συντήρησης/καθαρισμού:**
Η σκόνη στις ηλεκτρικές συσκευές μπορεί να προκαλέσει συσσώρευση θερμότητας. Ο τακτικός καθαρισμός βελτιώνει την ψύξη και μειώνει τον κίνδυνο πυρκαγιάς.

ΟΙ ΣΥΝΕΠΕΙΕΣ ΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΠΥΡΚΑΓΙΩΝ.

Μια πυρκαγιά δεν επηρεάζει μόνο τον εξοπλισμό και το κτίριο – μπορεί να θέσει σε κίνδυνο ολόκληρη τη λειτουργία της επιχείρησής σας. Εξετάστε προσεκτικά την κατάσταση και συνειδητοποιήστε τις πιθανές συνέπειες. Έτσι θα καταλάβετε γιατί η πρόληψη είναι τόσο σημαντική και πού μπορείτε να δράσετε εσείς οι ίδιοι.

Άμεσες ζημιές

Μια ηλεκτρική πυρκαγιά μπορεί να επηρεάσει άμεσα τις παρακείμενες περιοχές και να προκαλέσει περαιτέρω συνέπειες.

Οικονομικές επιπτώσεις

Μια πυρκαγιά μπορεί να θέσει την επιχείρηση εκτός λειτουργίας για εβδομάδες ή μήνες. Αυτό οδηγεί σε απώλειες παραγωγής, πιθανές συμβατικές κυρώσεις (π.χ. σε περίπτωση υποχρεώσεων παράδοσης) και μπορεί να αποδυναμώσει τη θέση της επιχείρησης στην αγορά.

Νομικές συνέπειες

Οι κανονισμοί πυρασφάλειας, όπως ο DGUV V3, είναι δεσμευτικοί. Σε περίπτωση παραβάσεων, ο ιδιοκτήτης της επιχείρησης ή ο διευθυντής μπορεί να θεωρηθεί προσωπικά υπεύθυνος. Σε περίπτωση σωματικών βλαβών, οι αρχές εξετάζουν προσεκτικά την υπόθεση.

Εικόνα και εμπιστοσύνη των πελατών

Τα δημοσιεύματα των μέσων ενημέρωσης σχετικά με μια πυρκαγιά μπορούν να επηρεάσουν αρνητικά την εμπιστοσύνη των πελατών και των επιχειρηματικών εταίρων. Μια καλή διαχείριση κρίσεων και πρόληψη βοηθά στον περιορισμό των επιπτώσεων και στην ταχύτερη ανάκτηση της εμπιστοσύνης.

Ψυχολογικές συνέπειες

Μια πυρκαγιά είναι επίσης επιβαρυντική για τους υπαλλήλους σας. Οι εκκενώσεις ή οι τραυματισμοί μπορούν να προκαλέσουν άγχος και να επηρεάσουν αρνητικά την παρακίνηση. Η ανοιχτή επικοινωνία και, εάν χρειαστεί, η ψυχολογική υποστήριξη βοηθούν στην επεξεργασία του βιωμένου και στην αποκατάσταση του αισθήματος ασφάλειας.

ΠΛΗΓΕΙΣΑ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΣΥΝΕΠΕΙΕΣ
 ΚΤΙΡΙΑ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΕΣ	Μερική ή ολική καταστροφή θερμοκηπίων, αποθηκών και άλλων κτιρίων της επιχείρησης, συμπεριλαμβανομένου του εξοπλισμού
 ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ	Βλάβη και άλλων συστημάτων λόγω πυρκαγιάς, βραχυκυκλώματος ή μόλυνσης από καυσαέρια (υπολογιστές κλιματισμού, φωτισμός LED, συστήματα θέρμανσης, σύστημα άρδευσης κ.ά.)
 ΦΥΤΙΚΑ ΑΠΟΘΕΜΑΤΑ	Μερική ή ολική απώλεια των καλλιεργειών λόγω βλάβης του εξοπλισμού, των χώρων καλλιέργειας ή μόλυνσης από καπνούς
 ΧΗΜΙΚΑ	Μόλυνση της εκμετάλλευσης από καμένα πλαστικά, φυτοφάρμακα/λιπάσματα, καθώς και ζημιές στο έδαφος και στα ύδατα



04

Η ΠΡΟΛΗΨΗ ΕΙΝΑΙ Η ΚΑΛΥΤΕΡΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ.

Στη συνέχεια θα βρείτε τα συγκεκριμένα μέτρα με τα οποία μπορείτε να αποτρέψετε τις πυρκαγιές και να προστατεύσετε την επιχείρησή σας. Εξετάστε τις συστάσεις μας βήμα προς βήμα και ελέγξτε ποιες έχετε ήδη εφαρμόσει – και πού υπάρχει ακόμη ανάγκη για δράση.

› ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΛΥΣΕΙΣ ΠΡΟΛΗΨΗΣ

Σχεδιασμός & εγκατάσταση:

Αναθέτετε πάντα την εγκατάσταση νέων συστημάτων και επεκτάσεων σε εξειδικευμένους ηλεκτρολόγους. Αυτό εξασφαλίζει την ασφαλή λειτουργία και σας παρέχει νομική ασφάλεια.

Τακτικοί έλεγχοι:

Διενεργείτε τουλάχιστον μία φορά το χρόνο οπτικό έλεγχο όλων των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων. Κάθε τέσσερα χρόνια απαιτείται ειδικός έλεγχος από εξειδικευμένο ηλεκτρολόγο. Τεκμηριώστε προσεκτικά όλους τους ελέγχους – αυτό δεν είναι μόνο νομική υποχρέωση, αλλά διασφαλίζει και την ασφαλιστική σας κάλυψη.

Έλεγχοι συσκευών:

Αναθέστε τον έλεγχο όλων των φορητών ηλεκτρικών συσκευών τουλάχιστον μία φορά το χρόνο σε εξειδικευμένο ηλεκτρολόγο («E-Check»). Σε αυτές περιλαμβάνονται, για παράδειγμα, καλώδια προέκτασης, φορητές συσκευές, θερμοποντικοί, αντλίες, φορτιστές ή τροφοδοτικά υπολογιστών – δηλαδή όλα όσα μπορείτε να μετακινήσετε και να συνδέσετε. Αυτοί οι έλεγχοι είναι απαραίτητοι για την ασφάλεια της ομάδας σας και της επιχείρησής σας.



Προστασία από υγρασία:

Σε θερμοκήπια και υγρούς χώρους χρησιμοποιείτε αποκλειστικά διακόπτες και πρίζες για υγρούς χώρους με βαθμό προστασίας IP44 ή υψηλότερο.

Τεχνική προστασίας:

Χρησιμοποιήστε διακόπτες διαρροής ρεύματος (FI), διακόπτες προστασίας κυκλώματος, προστασία από υπερτάσεις και – όπου είναι σκόπιμο – διακόπτες πυρασφάλειας (AFDD).

Προστασία από κεραυνούς και υπερτάσεις:

Συνδυάστε την εξωτερική προστασία από κεραυνούς με την εσωτερική προστασία από υπερτάσεις. Αυτό είναι υποχρεωτικό και προστατεύει τον εξοπλισμό και την παραγωγή σας.

Ασφάλεια καλωδίων:

Ελέγχετε τα καλώδιά σας τακτικά, τοποθετήστε τα σωστά και αντικαταστήστε αμέσως τα κατεστραμμένα καλώδια. Χρησιμοποιήστε υλικά ανθεκτικά στην υγρασία – ειδικά σε θερμοκήπια – και καταγράψτε τον οπτικό έλεγχο στο πλαίσιο της ετήσιας επιθεώρησης.

Πολυπρίζες & καλωδιακά τύμπανα:

Χρησιμοποιείτε μόνο πιστοποιημένα προϊόντα (π.χ. με σφραγίδα VDE) και ξετυλίξτε πλήρως τα καλώδια κατά τη χρήση. Περισσότερες πληροφορίες θα βρείτε στο άρθρο για την ασφάλεια λειτουργίας αρ. 34 «Κίνδυνος από τις πολυπρίζες – τι πρέπει να προσέχετε».

Μπαταρίες & φορτιστές:

Ελέγχετε τακτικά τις μπαταρίες και τους φορτιστές για ζημιές, ασυνήθιστη αύξηση της θερμοκρασίας ή ανωμαλίες κατά τη διάρκεια της φόρτισης. Οι ελαττωματικές ή ύποπτες συσκευές πρέπει να αποσύρονται αμέσως από τη χρήση και να απορρίπτονται κατάλληλα ή να επισκευάζονται. Έτσι προλαμβάνετε αποτελεσματικά την υπερθέρμανση, τα βραχυκυκλώματα και πιθανές πυρκαγιές.

› ΔΟΜΙΚΗ & ΧΩΡΙΚΗ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

Τηρήστε τις αποστάσεις:

Μην τοποθετείτε ποτέ ηλεκτρικές εγκαταστάσεις κοντά σε εύφλεκτα υλικά.

Προστασία από την υγρασία:

Τοποθετήστε τα κουτιά ελέγχου έτσι ώστε να μην μπορεί να εισχωρήσει νερό. Τοποθετήστε τα μηχανήματα και τις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις προστατευμένα από την υγρασία, ιδανικά κάτω από σταθερή κάλυψη ή σε περίβλημα.

Ασφάλιση των διαβάσεων καλωδίων:

Στις διαβάσεις καλωδίων – ειδικά μέσω πυροπροστατευτικών τοιχωμάτων – χρησιμοποιήστε ειδικά πυροπροστατευτικά μανίκια για να αποτρέψετε τη μετάδοση φωτιάς ή καπνού.

Έγκαιρη ανίχνευση:

Εγκαταστήστε επαρκή αριθμό ανιχνευτών καπνού και θερμότητας, ιδίως σε τεχνικούς χώρους και λεβητοστάσια. Καταγράψτε τις θέσεις τους και εγκαταστήστε αυτόματα συστήματα πυρόσβεσης σε περιοχές που διατρέχουν ιδιαίτερο κίνδυνο.

Ασφαλείς χώροι φόρτισης:

Εγκαταστήστε σταθμούς φόρτισης μπαταριών που είναι πυρίμαχοι και καλά αεριζόμενοι. Χρησιμοποιείτε μόνο φορτιστές που συνιστώνται από τον κατασκευαστή και διαθέτουν μηχανισμούς προστασίας από υπερφόρτιση και υπερθέρμανση. Αποθηκεύετε τις μπαταρίες σε ειδικά πυρίμαχα ντουλάπια και μακριά από εύφλεκτα υλικά.

Επιπλέον, φροντίστε να μην αποθηκεύονται εύφλεκτα υλικά κοντά στις σταθμούς φόρτισης μπαταριών και στους μετατροπείς της φωτοβολταϊκής σας εγκατάστασης. Έτσι αποφεύγετε επιπλέον φορτία πυρκαγιάς και αυξάνετε την ασφάλεια σε αυτούς τους ευαίσθητους χώρους.

ΣΥΜΒΟΥΛΗ



Χρησιμοποιήστε πυρίμαχους ντουλάπες φόρτισης μπαταριών

Ένα πυρίμαχο ντουλάπι φόρτισης μπαταριών εξασφαλίζει ασφάλεια και τάξη κατά τη φόρτιση μπαταριών ιόντων λιθίου:

- **Πυροπροστασία:** Η πυρίμαχη κατασκευή και ο ελεγχόμενος αερισμός ελαχιστοποιούν τον κίνδυνο υπερθέρμανσης των μπαταριών.
- **Προστασία από κλοπή:** Τα κλειδωμένα διαμερίσματα προστατεύουν τις ακριβές μπαταρίες και τους φορτιστές.
- **Αποδοτικότητα:** Η κεντρική οργάνωση εξασφαλίζει συνολική εικόνα των καταστάσεων φόρτισης και των διαθέσιμων συσκευών.
- **Εξοικονόμηση χρόνου:** Η δομημένη αποθήκευση μειώνει τον χρόνο αναζήτησης – οι μπαταρίες που είναι έτοιμες για χρήση είναι άμεσα διαθέσιμες.
- **Μακροζωία:** Οι βέλτιστες συνθήκες αποθήκευσης παρατείνουν τη διάρκεια ζωής των μπαταριών.

➤ ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΑ ΜΕΤΡΑ

Εκπαίδευση των εργαζομένων:

Ευαισθητοποιήστε τακτικά τους εργαζομένους σας σχετικά με τον κίνδυνο πυρκαγιάς. Διεξάγετε εκπαιδεύσεις πυρασφάλειας και εκπαιδεύστε τους υπαλλήλους στη σωστή χρήση ηλεκτρικών συσκευών και εγκαταστάσεων.

Διαχείριση έκτακτων περιστατικών:

Βεβαιωθείτε ότι υπάρχουν σχέδια έκτακτης ανάγκης και κατάλληλοι πυροσβεστήρες και πραγματοποιείτε τακτικές ασκήσεις έκτακτης ανάγκης. Έτσι, όλοι γνωρίζουν τι πρέπει να κάνουν σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης.

Οπτική απεικόνιση:

Τοποθετήστε αφίσες, εικονογράμματα και λίστες ελέγχου σε εμφανή σημεία στους σχετικούς χώρους (π.χ. ζώνη φόρτωσης, εργαστήριο, λεβητοστάσιο), ώστε οι κανόνες πυρασφάλειας και έκτακτης ανάγκης να είναι πάντα ορατοί.

Διαδρομές διαφυγής:

Σηματοδοτήστε και ελέγχετε τακτικά τις προσβάσεις της πυροσβεστικής, καθώς και τις οδούς διάσωσης και διαφυγής. Διατηρείτε τις διαδρομές αυτές πάντα ελεύθερες – σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης, κάθε δευτερόλεπτο μετράει.

Τεκμηρίωση:

Καταγράψτε γραπτώς όλους τους ηλεκτρονικούς ελέγχους, τις επιθεωρήσεις και τις εργασίες συντήρησης. Αυτή η τεκμηρίωση είναι νομικά υποχρεωτική (TRBS 1201) και μπορεί να είναι καθοριστική σε περίπτωση ζημιάς.

Ανάλυση κινδύνου:

Αναθέστε τακτικά τη διενέργεια επαγγελματικής ανάλυσης κινδύνου, καταγράψτε τα αποτελέσματα και αποκαταστήστε αμέσως τα εντοπισμένα αδύνατα σημεία.

Συνεργασία με την πυροσβεστική υπηρεσία:

Οργανώστε από κοινού με την τοπική πυροσβεστική υπηρεσία μια επίδειξη πρόληψης πυρκαγιών, προκειμένου να ευαισθητοποιήσετε περαιτέρω την ομάδα σας σχετικά με τους κινδύνους.



ΕΝΕΡΓΗΣΤΕ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΝΟΜΟ.

Κανείς δεν διαβάζει με ευχαρίστηση τους κανονισμούς – όμως αυτοί αποτελούν την καλύτερη εγγύηση για εσάς. Οι νομικές προδιαγραφές, οι τεχνικοί κανόνες και οι ασφαλιστικές απαιτήσεις διασφαλίζουν ότι οι ηλεκτρικές εγκαταστάσεις σας λειτουργούν με ασφάλεια και ότι η ασφαλιστική σας κάλυψη ισχύει σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης.

Οι σημαντικότεροι κανονισμοί ορίζουν πώς πρέπει να γίνονται η εγκατάσταση, η συντήρηση και οι έλεγχοι. Η συμβουλή μας: Συνεργαστείτε με εξειδικευμένους ηλεκτρολόγους, τεκμηριώστε τους ελέγχους σας και ζητήστε τη συμβουλή αυτών των εμπειρογνομόνων σε περίπτωση αποριών. Έτσι, θα είστε νομικά ασφαλείς.

Η ασφάλιση αποτελεί μέρος της πρόληψης

Η τήρηση των νομικών προτύπων και οι τακτικοί έλεγχοι συμβάλλουν σημαντικά στην ασφάλεια της επιχείρησής σας και των εργαζομένων σας. Επιπλέον,

παρά τις προληπτικές ενέργειες, παραμένουν υπολειπόμενοι κίνδυνοι. Γι' αυτό και η ασφαλιστική κάλυψη αποτελεί μέρος μιας ολοκληρωμένης πρόληψης. Με αυτόν τον τρόπο διασφαλίζετε τη λειτουργικότητα της επιχείρησής σας σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης.

Οι σύμβουλοι κινδύνου μας θα χαρούν να σας βοηθήσουν: πραγματοποιούν αναλύσεις κινδύνου, δίνουν συμβουλές για την πρόληψη και σας εξηγούν εξοικονομημένες ασφαλιστικές λύσεις. Έτσι διασφαλίζετε ότι η προστασία σας παραμένει πάντα ενημερωμένη.

Πότε πρέπει να προσφύγετε σε ειδικούς

- Σε νέες εγκαταστάσεις ή επεκτάσεις – η εγκατάσταση και η παραλαβή πρέπει πάντα να γίνονται από εξειδικευμένους ηλεκτρολόγους
- Κατά τον ετήσιο οπτικό έλεγχο και τον τεχνικό έλεγχο κάθε τέσσερα χρόνια – τεκμηριώστε τα αποτελέσματα
- Σε περίπτωση ανωμαλιών – π.χ. τρεμοπαίζει το φως, ζεστές πρίζες, διακοπές ασφαλειών
- Εάν δεν είστε σίγουροι για τα ισχύοντα πρότυπα – ειδικά εκπαιδευμένοι ηλεκτρολόγοι μπορούν να σας συμβουλευθούν σχετικά.

Λίστα ελέγχου πυρασφάλειας

Αυτή η λίστα ελέγχου βοηθά τις επιχειρήσεις να εφαρμόσουν τα πιο σημαντικά μέτρα για την αποφυγή πυρκαγιών που προκαλούνται από ηλεκτρικές εγκαταστάσεις και συσκευές. Μπορεί να χρησιμοποιείται τακτικά για αυτοέλεγχο.

Η λίστα ελέγχου επισυνάπτεται στο φυλλάδιο ως μεμονωμένο έντυπο.

Εναλλακτικά, μπορείτε να την κατεβάσετε από το Διαδίκτυο.

ΛΗΨΗ

**ΛΙΣΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ
ΠΥΡΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**



Συγγραφείς:

Klaus Bingel, σύμβουλος κινδύνων από το 1995 στην Gartenbau-Versicherung. Γεωπόνος και απόφοιτος του Πανεπιστημίου του Ανόβερου (Κηπουρική).

Konstantin Lang, προϊστάμενος του τμήματος ζημιών της Gartenbau-Versicherung, στην εταιρεία από το 2017, Γεωπόνος – Τεχνικός και απόφοιτος του Πανεπιστημίου Geisenheim.

David Mittendorf, ειδικός σύμβουλος διαχείρισης προϊόντων στην Gartenbau-Versicherung. Γεωπόνος και απόφοιτος του Πανεπιστημίου Weihenstephan (Τμήμα Γεωπονίας).

Σύνταξη:

Ulla Ruths, Gartenbau-Versicherung

Σχεδιασμός:

Uta Ebenig, γραφίστρια

Φωτογραφίες:

Gartenbau-Versicherung, AdobeStock

© Gartenbau-Versicherung VVaG 08/2026

Η Hortisecur αποτελεί εμπορικό σήμα της Gartenbau-Versicherung VVaG.

Ο σύμβουλος ή η σύμβουλος διαχείρισης κινδύνων του τμήματος εξωτερικών υπηρεσιών είναι πάντα πρόθυμοι να σας βοηθήσουν. Επικοινωνήστε μαζί μας!

Gartenbau-Versicherung VVaG

Von-Frerichs-Straße 8
65191 Wiesbaden

Μια εταιρεία του ομίλου AGRORISK

Τηλέφωνο: +49 611 5694-0

Φαξ : +49 611 5694-140
service@gevau.de

hortisecur.gr

For the love of green.



ΛΙΣΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΥΡΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ΛΗΨΗ

ΛΙΣΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ
ΠΥΡΑΣΦΑΛΕΙΑΣ



Αυτή η λίστα ελέγχου βοηθά τις επιχειρήσεις να εφαρμόσουν τα πιο σημαντικά μέτρα για την αποφυγή πυρκαγιών που προκαλούνται από ηλεκτρικές εγκαταστάσεις και συσκευές. Μπορεί να χρησιμοποιείται τακτικά για αυτοέλεγχο.

1	Υπάρχει κατάλληλη ηλεκτρική εγκατάσταση εκτελεσμένη από εξειδικευμένη εταιρεία, σύμφωνα με τα πρότυπα	☐
2	Τακτικός έλεγχος ηλεκτρικών εγκαταστάσεων και συσκευών τουλάχιστον κάθε 4 χρόνια σύμφωνα με τον κανονισμό 3 της DGUV, ετήσιος έλεγχος για τις φορητές συσκευές. Υπάρχει τεκμηρίωση και βιβλίο ελέγχων;	☐
3	Δεν υπάρχουν ορατά κατεστραμμένα ή υπερφορτωμένα καλώδια, βύσματα ή πρίζες σε λειτουργία, και δεν υπάρχουν «πολλαπλές πρίζες»	☐
4	Ανιχνευτές καπνού, πυροσβεστήρες εγκατεστημένοι και σε καλή λειτουργική κατάσταση π.χ. σε τεχνικούς χώρους	☐
5	Οι διακόπτες διαρροής ρεύματος και οι ασφάλειες λειτουργούν κανονικά, διακόπτες πυρασφάλειας AFDD για ευαίσθητες περιοχές	☐
6	Χρήση συσκευών κατάλληλων για υγρούς χώρους τουλάχιστον IP44 σε θερμοκήπια	☐
7	Μη χρήση ηλεκτρολογικών συσκευών κοντά σε εύφλεκτα υλικά	☐
8	Οι μπαταρίες φορτίζονται μόνο υπό επίβλεψη και σε πυρίμαχη επιφάνεια	☐
9	Οι τεχνικοί χώροι πρέπει να είναι καθαροί, στεγνοί και ελεύθεροι από αποθηκευμένα είδη, ιδίως από λιπάσματα, φυτοφάρμακα και εύφλεκτα υλικά	☐
10	Οι εργαζόμενοι έχουν εκπαιδευτεί στην αντιμετώπιση ηλεκτρικών κινδύνων και στην πυρασφάλεια	☐



ΣΥΜΒΟΥΛΗ

Αναρτήστε αυτή τη λίστα σε εμφανές σημείο στο κτίριο της επιχείρησης ή στον τεχνικό χώρο. Ένας τακτικός (π.χ. μηνιαίος) έλεγχος δημιουργεί ασφάλεια και ευαισθητοποιεί την ομάδα.