



ΧΕΙΜΩΝΑΣ 2022/23: Καλά προετοιμασμένοι για την ενεργειακή κρίση

Με λίστες
ελέγχου

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

- | | |
|--|----------|
| 1 Πέρασμα με μάτια ανοιχτά! | Σελίδα 3 |
| Με αυτόν τον τρόπο είστε καλά προστατευμένοι για το χειμώνα. | |
| 2 Από θερμοκήπιο σε «ψυχροκήπιο»: | Σελίδα 4 |
| Γιατί μια προγραμματισμένη διακοπή λειτουργίας πρέπει να είναι καλά προετοιμασμένη | |
| 3 Διακοπές ρεύματος και αερίου: | Σελίδα 5 |
| Πώς να προετοιμαστείτε για μια απρογραμμάτιστη διακοπή της παροχής ηλεκτρικού ρεύματος ή φυσικού αερίου. | |
| 4 Λίστες ελέγχου και εξυπηρέτηση μελών | Σελίδα 7 |

1. «Πέρασμα με **MATIA ANOIXTA**»:

Με αυτόν τον τρόπο είστε καλά προστατευμένοι για το χειμώνα.

Οι επιχειρηματίες συνηθίζουν να λαμβάνουν αποφάσεις. Αλλά στην ενεργειακή κρίση, αυτά έχουν ασυνήθιστο εύρος:

- Μπορώ να εξακολουθώ να παράγω οικονομικά με αυτά τα υψηλά κόστη;
- Πρέπει να κλείσω τμήματα της επιχείρησής μου;
- Και πώς μπορώ να αντιδράσω σε μια ξαφνική ή προγραμματισμένη διακοπή της παροχής ηλεκτρικού ρεύματος ή φυσικού αερίου;

Εκτός από τις οικονομικές συνέπειες, πολλές αποφάσεις έχουν επίσης αντίκτυπο στην **ασφάλεια των θερμοκηπίων σας και στις επιχειρηματικές σας δραστηριότητες**. Ορισμένες επηρεάζουν ακόμη και την ασφαλιστική σας κάλυψη. Ως συνεργάτες σας και πάροχοι υπηρεσιών, συνοψίζουμε για εσάς σε αυτό το άρθρο για την ασφάλεια λειτουργίας τις **σημαντικότερες συστάσεις και πληροφορίες** μας σχετικά με την ενεργειακή κρίση.

Επειδή δεν μπορούμε να προβλέψουμε το μέλλον, αλλά μπορούμε πάντα να προετοιμαστούμε γι' αυτό με τον καλύτερο δυνατό τρόπο.

Τίποτε άλλο, άλλωστε, δεν είναι η βασική αρχή της ασφάλισης και η προϋπόθεση για την αποτελεσματική διαχείριση των κινδύνων.



2. ΑΠΟ ΤΟ ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΟ στο «ψυχροκήπιο»:

Γιατί μια προγραμματισμένη διακοπή λειτουργίας πρέπει να είναι καλά προετοιμασμένη.

Τα περισσότερα θερμοκήπια παραγωγής είναι σχεδιασμένα ως θερμαινόμενα. Ως εκ τούτου, οι **μηχανικοί δομικών κατασκευών** και οι **αναλογιστές** συμπεριλαμβάνουν τη θέρμανση στους υπολογισμούς τους για να διατηρήσουν το κόστος χαμηλό για τις εκμεταλλεύσεις.

Εάν τα θερμοκήπια απλώς δεν θερμαίνονται πλέον, αυτό είναι **διπλά επικίνδυνο** σε χιόνι και πάγο: οι στέγες μπορεί να καταρρεύσουν λόγω της πίεσης και τότε δεν είναι καν ασφαλισμένες. Η κατάψυξη των υγρών μπορεί επίσης να προκαλέσει σημαντικές ζημιές.

Οι ζημιές μπορούν συνήθως να αποφευχθούν με έγκαιρη **πρόληψη**. Η ασφαλιστική κάλυψη διατηρείται επίσης εάν οι επιχειρήσεις λαμβάνουν εύλογα μέτρα.

ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΣΤΑΤΙΚΗΣ ΤΩΝ ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΩΝ ΜΕ ΘΕΡΜΑΝΣΗ!



Θερμαινόμενο θερμοκήπιο

Μέγ. φορτίο
25 kg/m²



Μη θερμαινόμενο θερμοκήπιο

Μέγ. φορτίο
56 kg/m²
ή 75 kg/m²

Βασικός κανόνας:

25 kg/m² = 20 cm φρέσκο χιόνι = 10 cm υγρό χιόνι = 3 cm πάγος

➔ Από τα 21 εκ. φρέσκου χιονιού, ένα μη θερμαινόμενο θερμοκήπιο μπορεί να καταρρεύσει! Αυτό ισχύει και αν το θερμοκήπιο διατηρείται «χωρίς παγετό».

ΠΡΟΛΗΨΗ ΚΑΙ ΑΜΕΣΕΣ ΠΕΡΙΠΤΩΣΕΙΣ: ΒΟΗΘΗΜΑΤΑ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ

Οι **λίστες ελέγχου** στο παράρτημα σας δίνουν μια εικόνα για τα αναμενόμενα μέτρα. Διακρίνουν μεταξύ των προληπτικών μέτρων που πρέπει να ληφθούν στην αρχή της ψυχρής περιόδου ή κατά τη διάρκεια της διακοπής λειτουργίας και εκείνων που πρέπει να ληφθούν άμεσα, π.χ. όταν αρχίζει να πέφτει χιόνι. Τα **προληπτικά μέτρα** περιλαμβάνουν κυρίως τη διασφάλιση των υγρών ή των υδροφόρων συστημάτων από το πάγωμα, την προετοιμασία των υλικών που απαιτούνται σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης και τον έλεγχο

των εγκαταστάσεων έκτακτης ανάγκης. Σε **άμεσες περιπτώσεις** – χιόνι και πάγος – η έμφαση δίνεται στον κανόνα των 3: καθαρισμός, αντιστήριξη ή – ακριβώς το ίδιο – θέρμανση. Όταν πρόκειται για θέρμανση, οι επιχειρήσεις που έχουν αποφασίσει να διατηρούν τα θερμοκήπιά τους **χωρίς παγετό** καθ' όλη τη διάρκεια του χειμώνα έχουν φυσικά πλεονέκτημα. Αυτό όχι μόνο εξοικονομεί χρόνο και προσπάθεια, αλλά αυξάνει και την ευελιξία: εάν η γενική κατάσταση αλλάξει, η παραγωγή μπορεί να επανεκκινήσει ταχύτερα.



3. ΔΙΑΚΟΠΕΣ ΡΕΥΜΑΤΟΣ και αερίου:

Πώς να προετοιμαστείτε για μια απρογραμμάτιστη διακοπή της παροχής ηλεκτρικού ρεύματος ή φυσικού αερίου.

Κυρίως οι **σύνδεσμοι επιχειρήσεων κηπευτικών** εργάζονται εντατικά εδώ και μήνες για να διασφαλίσουν τον ενεργειακό εφοδιασμό όλων των κλάδων της κηπευτικής και να μειώσουν την επιβάρυνση του κόστους σας. Ως εκ τούτου, παρακαλούμε να λαμβάνετε πάντοτε υπόψη σας τις τρέχουσες συστάσεις και πληροφορίες – επίσης από τον **προμηθευτή ενέργειας και τον διαχειριστή του δικτύου φυσικού αερίου**. κάθε περίπτωση

συνιστάται η επικοινωνία μαζί τους, προκειμένου να διευκρινίσετε εγκαίρως τις ειδικές απαιτήσεις ή/και την αξία της προστασίας της παροχής σας.

Στο παρόν άρθρο, ωστόσο, επικεντρωθήτε κυρίως στην ασφάλεια των θερμοκηπίων και των τεχνικών εγκαταστάσεών σας, καθώς και στην ασφαλιστική σας κάλυψη.

ΑΥΤΑ ΜΠΟΡΕΙΤΕ ΝΑ ΚΑΝΕΤΕ ΑΠΟ ΣΗΜΕΡΑ ΓΙΑ ΝΑ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΤΕΙΤΕ:

- Συντηρείτε και ελέγχετε τακτικά την **παροχή ρεύματος έκτακτης ανάγκης**.
- Λόγω της δύσκολης διαθεσιμότητας των υλικών, είναι λογικό να διατηρείτε σε ετοιμότητα ένα απόθεμα **υλικών** όπως τζάμια, φύλλο αλουμινίου, δοκάρια ή υποστυλώματα, καθώς και **εργαλεία**. Με αυτά μπορείτε να ασφαλίσετε τα θερμοκήπια και τις καλλιέργειες σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης.
- Ελέγξτε αν υπάρχουν **εναλλακτικές επιλογές θέρμανσης**. Θυμηθείτε επίσης να αποθηκεύσετε αρκετά καύσιμα εγκαίρως πριν από την περίοδο χιονιού. Οι **δοκιμές λειτουργίας** με τις εναλλακτικές επιλογές θέρμανσης αποτελούν επίσης μέρος της πρόληψης.

- Σε περίπτωση **βλάβης στη θέρμανση των** θερμοκηπίων σας, ισχύουν παρόμοια μέτρα ασφαλείας όπως στην περίπτωση προγραμματισμένης διακοπής λειτουργίας. Το χειμώνα, πρόκειται κυρίως για την **προστασία των υδροφόρων συστημάτων και των υγρών** από το πάγωμα και -στην περίπτωση χιονιού και πάγου- για την αποφυγή **ζημιών από την πίεση του χιονιού**.

Αναλυτικά, οι λίστες ελέγχου μας παρέχουν μια γρήγορη επισκόπηση και μια βάση εργασίας για να «τσεκάρετε».

ΓΙΑΤΙ Η ΖΗΜΙΑ ΠΟΥ ΠΡΟΚΑΛΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΕΝΗ ΔΙΑΚΟΠΗ ΤΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΡΕΥΜΑΤΟΣ Η ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΑΣΦΑΛΙΣΙΜΗ.

Οι πόλεμοι, τα ατυχήματα σε πυρηνικούς αντιδραστήρες ή άλλες καταστάσεις έκτακτης ανάγκης εθνικής κλίμακας δεν ασφαρίζονται ως λεγόμενες «σωρευτικές ζημιές». Είναι προφανές ότι η ασφάλιση λειτουργεί μόνο εάν οι απώλειες των λίγων κατανέμονται σε πολλούς ώμους. Τα σενάρια στα οποία πλήττεται μεγάλος αριθμός ή το σύνολο των ασφαλισμένων δεν μπορούν να χρηματοδοτηθούν από την κοινότητα. Αυτό περιλαμβάνει επίσης την προγραμματισμένη διακοπή της παροχής ηλεκτρικού ρεύματος ή φυσικού αερίου.



Ωστόσο, σε περίπτωση ξαφνικής, απροειδοποίητης διακοπής ρεύματος, για παράδειγμα λόγω πλήγματος κεραυνού στον σταθμό μετασχηματιστή, υπάρχει γενικά ασφαλιστική κάλυψη - για παράδειγμα μέσω της ασφάλισής σας για τις ζημιές από αλλοίωση.

Ως συνήθως, θα βρείτε λεπτομέρειες σχετικά με αυτό στους όρους ασφάλισής σας. Ή απλά επικοινωνήστε μαζί μας προσωπικά αν έχετε οποιεσδήποτε συγκεκριμένες ερωτήσεις.

4. ΛΙΣΤΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ και εξυπηρέτηση

Λίστα ελέγχου 1: Γενική προετοιμασία για το χειμώνα

- Παροχή ενέργειας έκτακτης ανάγκης/εγκαταστάσεις συμπαραγωγής**
 - Συγκροτήματα
Εάν είναι απαραίτητο, ελέγξτε τη στάθμη λαδιού, την μπαταρία, το αντιψυκτικό. Τακτική δοκιμαστική λειτουργία!
- Μηχανήματα, στόλος**
 - Τρακτέρ, περνοφόρα ανυψωτικά μηχανήματα κ.λπ.
Μεταβείτε σε χειμερινή λειτουργία, ελέγξτε την προστασία από τον παγετό, και αν είναι απαραίτητο, συνδέστε τη συντήρηση προστασίας/φόρτισης της μπαταρίας.
- Ελέγξτε εναλλακτικές επιλογές θέρμανσης**
 - Δοκιμή λειτουργικότητας, αποθήκευση καυσίμου εάν είναι απαραίτητο, δοκιμές λειτουργίας
- Κατασκευή**
 - Έχετε έτοιμα δοκάρια ή υποστυλώματα κτιρίου για να ασφαλίσετε τις περιοχές που κινδυνεύουν με κατάρρευση.
- Υλικά στέγης**
 - Διατήρηση αποθέματος εφεδρικών τζαμιών και μεμβρανών και διατήρηση εργαλείων σε ετοιμότητα για επισκευές έκτακτης ανάγκης

Λίστα ελέγχου 2: Πρόληψη ζημιών σε λειτουργία «χωρίς παγετό» **Θερμοκήπια**

- Ελέγξτε την τοποθέτηση του θερμοστάτη
Η θερμοκρασία θα πρέπει να μετράται τακτικά στο ψυχρότερο σημείο, αν είναι δυνατόν όχι αποκλειστικά με ελεγχόμενο αέρα χώρου.
- Συζητήστε τα ειδικά χαρακτηριστικά με τον εγκαταστάτη θέρμανσης/συνεργάτη σέρβις σας.
Συνιστάται μια ελαφρώς υψηλότερη θερμοκρασία βάσης, για παράδειγμα, εάν το σύστημά σας δεν αντιδρά αρκετά γρήγορα (πολύ μεγάλη διαφορά μεταγωγής). Αφήστε μας να σας συμβουλευόμαστε!
- Τακτικές επιθεωρήσεις
Μερικές φορές μεμονωμένες διακλαδώσεις θέρμανσης έχουν ασθενέστερη ροή από άλλες. Εδώ, οι ψυχρότερες περιοχές του θερμοκηπίου, π.χ. το ανατολικό τοίχωμα, κινδυνεύουν ιδιαίτερα. Προσέξτε τις αλλαγές!

Αυτό που συνήθως δεν συνιστούμε: «μόνο» τη διατήρηση του συστήματος θέρμανσης χωρίς παγετό. Αυτή η πρακτική από παλαιότερες εποχές απαιτεί

- πολύ ακριβή έλεγχος θέρμανσης
- μεγάλο αριθμό αισθητήρων επαφής και βύθισης
- σταθερή κυκλοφορία νερού σε εξωτερικές θερμοκρασίες κάτω από 0 βαθμούς.

Παρ' όλη την προσοχή, ζημιές συνέβαιναν συχνά στο παρελθόν.

Λίστα ελέγχου 3: Προγραμματισμένη ή μη προγραμματισμένη διακοπή λειτουργίας της θέρμανσης (από την ώρα της διακοπής!) **Θερμοκήπια**

- Εγκαταστάσεις μεταφοράς νερού
Αποστραγγίστε πλήρως όλες τις εγκαταστάσεις θέρμανσης και άρδευσης που φέρουν νερό. Δεν πρέπει να παραμένουν υπόλοιπα νερού σε βαλβίδες, αντλίες, εναλλάκτες θερμότητας, συστήματα αυτόνομης λειτουργίας, συστήματα λίπανσης κ.λπ. Εάν είναι απαραίτητο, φυσήξτε με πεπιεσμένο αέρα.
- Αποχετεύσεις νερού βροχής, τήξης, συμπύκνωσης
Η ροή πρέπει να είναι ανεμπόδιση.
- Έλεγχος του κλίματος
Απενεργοποιήστε το αυτόματο σύστημα! Κίνδυνος παγώματος των αεραγωγών!

 Συστήματα κεντρικής θέρμανσης στο λεβητοστάσιο

- Λέβητας, διανομή κ.λπ.
Κλείστε τα συστήματα. Αποστραγγίστε πλήρως το νερό, επίσης από αντλίες, βαλβίδες, δακτυλιοειδείς αγωγούς, δοχεία διαστολής. Στην περίπτωση λεβήτων στερεών καυσίμων, αποστραγγίστε το σύστημα ψύξης έκτακτης ανάγκης και εκκενώστε την είσοδο στην περιοχή χωρίς παγετό. Αποστράγγιση ζεστού νερού από συστήματα θέρμανσης με δεξαμενή πετρελαίου.

 Αγαθά και αποθέματα

- Αποθηκεύστε τα υγρά υλικά λειτουργίας (φυτοπροστατευτικά, λιπάσματα, χρώματα, καθαριστικά κ.λπ.) με προστασία από τον παγετό.

 Πνευματικά ελεγχόμενα συστήματα

- Συστήματα πεπιεσμένου αέρα
Αποστραγγίστε τον διαχωριστή νερού

 Παροχή νερού

- Δεξαμενές νερού
Εάν είναι απαραίτητο, τοποθετήστε ηλεκτρικούς σωλήνες θέρμανσης στις αποχετεύσεις και τις εισόδους ή επενδύστε τους με τρόπο που να προστατεύονται από τον παγετό.

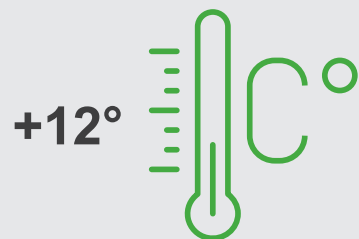
Κατάλογος ελέγχου 4: Επείγοντα μέτρα σε περίπτωση χιονόπτωσης, χινοθύελλας, ισχυρού παγετού

Τα ακόλουθα μέτρα ισχύουν για όλα τα θερμοκήπια για την αποφυγή ζημιών από την πίεση του χιονιού – αλλά είναι ιδιαίτερα επείγοντα για τα μη θερμαινόμενα ή τα θερμοκήπια που διατηρούνται χωρίς παγετό. Θυμηθείτε τον κανόνα των 3: Καθαρίστε! Αντιστηρίξτε! Ζεστάνετε!

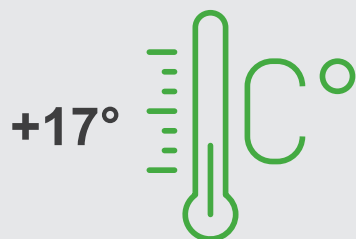
- Καθαρίστε το χιόνι**
Εάν είναι δυνατόν, αμέσως μετά το τέλος της χιονόπτωσης. Εξασφαλίστε ομοιόμορφη αποφόρτιση των επιφανειών οροφής.
- Αφαιρέστε τους κρυστάλλους πάγου**
Ιδιαίτερα σημαντικό για προεξέχοντες υαλοπίνακες στην περιοχή των μαρκίζων ή για επικλινή τοιχώματα.
- Αντιστήριξη της κατασκευής σε επικίνδυνες περιοχές**
Με δοκούς, δομικά στηρίγματα. Ποτέ μην τα τοποθετείτε κάτω από συνδέσεις πλέγματος! Προσέξτε αν υπάρχει ήδη χιόνι!
- Διατηρήστε τους (εξωτερικούς) κατακόρυφους αγωγούς καθαρούς**
Ειδικά όταν πρόκειται για απαγωγές στύλων μετώπης σε μπλοκ τύπου Venlo. Εάν είναι απαραίτητο, χρησιμοποιήστε αλάτι αποπάγωσης - ενδεχ. αντλήστε το νερό τήξης. Στα μπλοκ τύπου Venlo με αλουμιένιες υδρορροές, οι υδρορροές συχνά παγώνουν στην πλευρά της αποχέτευσης, γεγονός που μπορεί να οδηγήσει σε ρήξη.
- Δεξαμενές νερού**
Ελέγξτε για σχηματισμό πάγου και αποτρέψτε την προσκόλληση πάγου στην εσωτερική επένδυση όταν απομακρύνεται το νερό.

Ή (αν είναι δυνατόν): να το ζεστάνετε μόλις αρχίσει να πέφτει το χιόνι!

ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΕΣ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΗΣ ΟΡΟΦΗΣ



Μονά τζάμια και μεμβράνη



Υλικό μόνωσης

Μην ξεχνάτε: ανοιχτές ομπρέλες!



Στις αρχές Φεβρουαρίου 2021, η εταιρεία-μέλος μας Schachtschneider Stauden εγκατέστησε 250 μεταλλικά στηρίγματα μετά από προειδοποίηση καταιγίδας.

Η εξυπηρέτησή ΜΑΣ

ΟΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΙ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΙΑΣ ΜΑΣ ΣΑΣ ΕΝΗΜΕΡΩΝΟΥΝ ΚΑΙ ΣΑΣ ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΟΥΝ

- σχετικά με τις επιπτώσεις των λειτουργικών αλλαγών στην ασφαλιστική σας κάλυψη
- αν ανησυχείτε για το αν τα ποσά και οι καλύψεις της ασφάλισής σας εξακολουθούν να επαρκούν σε περιόδους πληθωρισμού και αύξησης των ακραίων καιρικών φαινομένων
- για σκόπιμες προσαρμογές των συμβάσεών σας (έχετε, ενόψει της τρέχουσας κατάστασης από πλευράς ασφάλειας, ήδη ενημερωθεί για το HORTISECUR Cyber;)
- για νέα σχέδια χρήσης ανανεώσιμων πηγών ενέργειας ή μέτρων εξοικονόμησης ενέργειας
- σχετικά με τα μέτρα πρόληψης και προστασίας στην εκάστοτε επιχειρησιακή σας κατάσταση

Επικοινωνήστε μαζί μας εγκαίρως - θα χαρούμε να σας εξυπηρετήσουμε!



Gartenbau-Versicherung VVaG

Von-Frerichs-Straße 8

65191 Wiesbaden

service@gevau.de

www.gartenbau-versicherung.de

Τηλέφωνο: +49 611 5694-0

Μια εταιρεία του ομίλου AgroRisk

Συγγραφείς υπεύθυνοι για το περιεχόμενο αυτού του άρθρου:

Οι σύμβουλοι διαχείρισης κινδύνου Klaus Bingel & Jan Verbraeken

Φωτογραφίες: Ασφάλιση κηπευτικών

© Ασφάλιση κηπευτικών

Κατάσταση: 10/2022