

Διακοπή ρεύματος: εναλλακτικά καύσιμα και ασφαλής παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας

Πληροφορίες για την κοινότητα

Όταν διακοπεί το ρεύμα (συνήθως μετά από σοβαρές καιρικές συνθήκες), χρησιμοποιούμε ορισμένες φορές εναλλακτικά καύσιμα ή παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας για μαγείρεμα, φωτισμό, θέρμανση ή ρεύμα.

Οι φορητές γεννήτριες μπορεί να επιτρέψουν να συνεχίσετε ορισμένες συνηθισμένες δραστηριότητες, ωστόσο, είναι σημαντικό να τις χρησιμοποιούμε προσεκτικά.

Οι γεννήτριες βενζίνης ή πετρελαίου ντίζελ μπορεί να παράγουν αέριο μονοξειδίου του άνθρακα, γι αυτό **πρέπει να τους χειρίζεστε μόνο σε καλά αεριζόμενο εξωτερικό χώρο** μακριά από ανοιχτά παράθυρα και αεραγωγούς.

Το μονοξείδιο του άνθρακα είναι άορατο και άοσμο. Αν συσσωρευτεί μέσα σε σπίτι, γκαράζ ή τροχόσπιτο μπορεί να προκαλέσει ξαφνική ασθένεια, απώλεια αισθήσεων ακόμη και θάνατο. Φροντίστε τα κατοικίδια ζώα σας και την οικογένειά σας.

Μη χρησιμοποιείτε συσκευές εξωτερικής χρήσης μέσα σε σπίτι, υπόγειο, γκαράζ, τροχόσπιτο ή σκηνή, ή ακόμα και σε εξωτερικό χώρο κοντά σε ανοιχτό παράθυρο. Συσκευές όπως γεννήτριες ρεύματος, ψησταριές, φούρνοι κατασκήνωσης ή άλλο πετρέλαιο, φυσικό αέριο τύπου LP, φυσικό αέριο ή συσκευές για κάρβουνα πρέπει να χρησιμοποιούνται μόνο όπως καθορίζεται από τον κατασκευαστή.

Γεννήτριες ρεύματος

Παρόλο που είναι πολύ χρήσιμες, δεν είναι ασφαλές να χρησιμοποιείτε φορητές γεννήτριες οι οποίες μπορεί να προκαλέσουν:

- Δηλητηρίαση από μονοξείδιο του άνθρακα από την εξάτμιση του κινητήρα.
- Ηλεκτροσόκ ή ηλεκτροπληξία.
- Πυρκαγιά.

Θα πρέπει να ακολουθήσετε τις οδηγίες που παρέχονται με τη γεννήτρια για ασφαλή χρήση της.

Αγορά γεννήτριας

Οι μόνιμα εγκατεστημένες σταθερές γεννήτριες είναι οι πλέον κατάλληλες για την παροχή εφεδρικού ρεύματος στο σπίτι.

Μόνο ο αδειούχος ηλεκτρολόγος θα πρέπει να συνδέσει μια μόνιμη γεννήτρια.

Χρήση φορητής γεννήτριας με ασφάλεια

- Μην χρησιμοποιείτε φορητή γεννήτρια σε εσωτερικούς χώρους. Συμπεριλαμβάνονται τα γκαράζ, carport, υπόγεια, υπόγειοι χώροι ή άλλοι κλειστοί ή μερικώς κλειστοί χώροι, ακόμη και αυτοί που έχουν εξαερισμό.
- Λειτουργήστε τη γεννήτρια σε εξωτερικούς χώρους μακριά από τα παράθυρα.
- Διαβάστε τις οδηγίες του κατασκευαστή πριν τη χρήση.
- Μην υπερφορτώνετε τη γεννήτρια.
- Απενεργοποιήστε τη γεννήτρια μακριά όταν την ανεφοδιάζετε ή όταν δεν είναι σε χρήση.

Το άνοιγμα πόρτων και παραθύρων δεν θα αποτρέψει την συσσώρευση μονοξειδίου του άνθρακα μέσα στο σπίτι. Είναι καλή ιδέα να εγκαταστήσετε συναγερμούς που λειτουργούν με μπαταρία και μονοξείδιο του άνθρακα στο σπίτι σας για να σας ειδοποιούν όταν τα επίπεδα του μονοξειδίου του άνθρακα ενέχουν κίνδυνο για την υγεία. Ελέγξτε τη μπαταρία συχνά και να τις αλλάζετε όποτε χρειαστεί.

Για να αποφύγετε την ηλεκτροπληξία

- Διατηρείτε τη γεννήτρια στεγνή και μην τη χρησιμοποιείτε στη βροχή.
- Για να προσατέμπετε τη γεννήτρια από την υγρασία, χρησιμοποιήστε την σε στεγνή επιφάνεια κάτω από μια δομή σαν τέντα, όπως μουσαμάς που κρατιέται ψηλά με πασσάλους.

- Να έχετε πάντοτε στεγνά χέρια πριν αγγίξετε τη γεννήτρια.

Ανεφοδιασμός γεννήτριας

- Βεβαιωθείτε ότι έχετε κλείσει τη γεννήτρια και είναι κρύα πριν τον ανεφοδιασμό. Αν χυθεί βενζίνη σε καυτά σημεία του κινητήρα μπορεί να προκαλέσει ανάφλεξη.
- Αποθηκεύστε τη βενζίνη έξω από το σπίτι σε κλειδωμένη αποθήκη ή άλλο ασφαλές χώρο.
- Μην αποθηκεύετε βενζίνη κοντά σε αναμμένη συσκευή (όπως σε θερμοσίφωνα φυσικού αερίου ή κοντά σε αυτοκίνητο μέσα σε γκαράζ).

Χρήση συσκευών που συνδέονται με γεννήτρια

Αν επιστρέψετε σε σπίτι που έχει καταστραφεί σημαντικά από πυρκαγιά ή ισχυρούς ανέμους, είναι σημαντικό να ελέγξετε πρώτα την καλωδίωση και άλλες ηλεκτρικές εγκαταστάσεις, πριν συνδέσετε και ενεργοποιήσετε οποιαδήποτε συσκευή.

Επιπλέον, θα πρέπει:

- Να συνδέσετε τις συσκευές απευθείας με τη γεννήτρια με μπαλαντέζα ψηλής έντασης εξωτερικής χρήσης κατάλληλα για εξωτερικούς χώρους.
- Να χρησιμοποιήσετε μπαλαντέζες που είναι σε καλή κατάσταση, και βύσματα που έχουν και τα τρία σκέλη.
- Να ξετυλίξετε πλήρως τις μπαλαντέζες από κυλίνδρους ή τύμπανα.

Μην προσπαθείτε να τροφοδοτήσετε τα ηλεκτρικά

Δια του σπιτιού σας συνδέοντας τη γεννήτρια στην πρίζα του τοίχου. Αυτό μπορεί να προκαλέσει back feed (ανατροφοδότηση) δια μέσω της γραμμής ηλεκτρισμού και είναι εξαιρετικά επικίνδυνο για εσάς και τους γείτονές σας.

Πρόληψη δηλητηρίασης από μονοξείδιο του άνθρακα

- Ποτέ μη χρησιμοποιήσετε την κουζίνα αερίου ή τον φούρνο για να ζεσάνετε το σπίτι.
- Μη χρησιμοποιείτε ποτέ ψησταριά με κάρβουνα, λαπωνέζικη ψησταριά, φανάρι ή φορητό κουζινάκι κατασκήνωσης μέσα στο σπίτι, στη σκηνή ή στο τροχόσπιτο.
- Ποτέ μην χρησιμοποιήσετε γεννήτρια, πλυντήριο πίεσης ή οποιαδήποτε μηχανή που τροφοδοτείται με καυσίμα μέσα σε υπόγειο, γκαράζ ή σε άλλους κλειστούς χώρους, ακόμη και αν οι πόρτες ή τα παράθυρα είναι ανοιχτά, εκτός εάν ο εξοπλισμός είναι επαγγελματικά εγκατεστημένος και υπάρχει εξαερισμός.
- Διατηρήστε τους αεραγωγούς και καπνοδόχους καθαρούς, ειδικά όταν οι άνεμοι είναι ισχυροί, επειδή με τον αέρα τα σκουπίδια μπορεί να μπλοκάρουν τα ανοίγματα εξαερισμού.
- Ποτέ μη χρησιμοποιήσετε όχημα, γεννήτρια, πλυντήριο πίεσης ή οποιαδήποτε βενζινοκίνητη μηχανή έξω από ένα ανοιχτό παράθυρο, πόρτα ή εξαερισμό επειδή η εξάτμιση μπορεί να διαφύγει μέσα στον κλειστό χώρο.
- Ποτέ μην έχετε τη μηχανή οχήματος εν λειτουργία όταν το όχημα είναι σταθμευμένο σε κλειστό ή μερικώς κλειστό χώρο όπως το γκαράζ.
- Εάν δεν αισθανθείτε καλά ή ζαλάδα ή αδυναμία, βγείτε αμέσως στον καθαρό αέρα και ζητήστε άμεσα ιατρική βοήθεια.

Περισσότερες πληροφορίες

- Για πληροφορίες σχετικά με ασφαλή χρήση φυσικού αερίου ή ηλεκτρικής ενέργειας επικοινωνήστε με την Energy Safe Victoria στο 9203 9700 ή επισκεφθείτε την: www.esv.vic.gov.au
- Για να ειδοποιήσετε ότι υπάρχει διαρροή αερίου καλέστε το 132 771.
- Για πληροφορίες σχετικά με τις επιπτώσεις στην υγεία σας εξ αιτίας έκθεσης σε μονοξείδιο του άνθρακα ρωτήστε τον τοπικό γιατρό σας.
- Για γενικές πληροφορίες υγείας για το μονοξείδιο του άνθρακα επικοινωνήστε με το Τμήμα Περιβαλλοντικής Υγείας Department of Health and Human Services στο 1300 761 874.

Εξουσιοδοτήθηκε και εκδόθηκε από την Κυβέρνηση της Βικτωρίας 1 Treasury Place, Melbourne.

© Πολιτεία της Βικτωρίας, Department of Health and Human Services, February 2016.