

Power blackouts - using alternative fuel and electricity generation safely

Διακοπές ρεύματος – Ασφαλής χρήση εναλλακτικής παραγωγής ηλεκτρισμού με ηλεκτροκίνητες και πετρελαιοκίνητες γεννήτριες

Greek

Όταν συμβαίνουν διακοπές ρεύματος, οι άνθρωποι μερικές φορές χρησιμοποιούν εναλλακτικές πηγές παραγωγής ηλεκτρισμού με ηλεκτροκίνητες και πετρελαιοκίνητες γεννήτριες για θέρμανση, κλιματισμό, στέγνωμα κτιρίων, λειτουργία συσκευών, μαγείρεμα κ.λπ.

Αέριο μονοξειδίου του άνθρακα βρίσκεται στους καπνούς καύσης όπως αυτός που παράγεται από τις μικρές βενζινοκίνητες μηχανές, σόμπες, γεννήτριες, φανάρια, κουζίνες αερίου, ή κάψιμο ξυλάνθρακα και ξύλου.

Το μονοξείδιο του άνθρακα είναι άορατο και δεν μυρίζει. Εάν συγκεντρωθεί μέσα στο σπίτι, στο γκαράζ ή στο τροχόσπιτο μπορεί να προκαλέσει ξαφνική ασθένεια, απώλεια αισθήσεων και θάνατο. Προσέχετε τα κατοικίδια ζώα σας καθώς επίσης και τους ανθρώπους.

Μη χρησιμοποιείτε **ΠΟΤΕ** συσκευές που είναι σχεδιασμένες για υπαίθρια χρήση μέσα στο σπίτι, στο υπόγειο, γκαράζ, ή τροχόσπιτο, ή ακόμα κι έξω από ένα ανοικτό παράθυρο. Συσκευές όπως ηλεκτρογεννήτριες, ψησταριές, κουζινάκια κατασκήνωσης, ή μηχανές που καίνε βενζίνη, αέριο LP, φυσικό αέριο, ή κάρβουνο, πρέπει να χρησιμοποιούνται μόνο σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.

Ηλεκτρογεννήτριες

Μερικοί άνθρωποι χρησιμοποιούν μια εφεδρική κινητή ηλεκτρογεννήτρια για να λειτουργήσουν ζωτικές οικιακές συσκευές όπως ψυγεία και συσκευές μαγειρέματος.

Αν και είναι πολύ χρήσιμες, οι πρωταρχικοί κίνδυνοι που πρέπει να αποφεύγετε είναι:

- Δηλητηρίαση μονοξειδίου του άνθρακα από την εξάτμιση της μηχανής
- Χτύπημα ρεύματος ή ηλεκτροπληξία, και
- Φωτιά.

Οι ιδιοκτήτες πρέπει να ακολουθούν τις οδηγίες που συνοδεύουν τη γεννήτρια για να εξασφαλίσουν ασφαλή λειτουργία.

Αγορά γεννήτριας

Οι μόνιμα εγκατεστημένες στάσιμες γεννήτριες είναι καταλληλότερες για παροχή εφεδρικού ρεύματος στο σπίτι.

Η γεννήτρια πρέπει να καλωδιωθεί σύμφωνα με την ποσότητα ρεύματος που απαιτείται. Για να το υπολογίσετε αυτό εξετάστε τις ετικέτες στο φωτισμό, συσκευές και εξοπλισμό που προγραμματίζετε να συνδέσετε με τη γεννήτρια.

Εάν ο εξοπλισμός σας τραβάει περισσότερο ρεύμα απ' ό,τι μπορεί να παράγει η γεννήτρια, αυτό μπορεί να κάψει την ασφάλεια της γεννήτριας ή να βλάψει τις συνδεδεμένες συσκευές.

Εάν η γεννήτρια δεν παράγει επαρκή ποσότητα ρεύματος για όλες τις ανάγκες σας, προγραμματίστε να λειτουργείτε σταδιακά τις διάφορες συσκευές σας.

Ασφαλής χρήση γεννήτριας

Μην χρησιμοποιείτε **ΠΟΤΕ** κινητή γεννήτρια σε εσωτερικό χώρο. Αυτό περιλαμβάνει μέσα σε γκαράζ, carport, υπόγειο, κάτω απ' το σπίτι, ή άλλο ολικώς ή μερικώς κλειστό χώρο, ακόμη και με εξαερισμό.

Ανοίγοντας πόρτες και παράθυρα δεν θα αποτρέψουν τη συγκέντρωση μονοξειδίου του άνθρακα μέσα στο σπίτι.

Επιπλέον, σιγουρευτείτε να τοποθετήσετε τη γεννήτρια αρκετά μακριά από ανοικτά παράθυρα, πόρτες και εξαεριστικές γρίλιες απ' όπου θα μπορούσε να εισέλθει μονοξείδιο του άνθρακα μέσα στο σπίτι.

Είναι καλή ιδέα να εγκαταστήσετε στο σπίτι σας συναγερούς μονοξειδίου του άνθρακα που λειτουργούν με μπαταρία ή βυσματωτοί συναγερούς μονοξειδίου του άνθρακα με εφεδρική μπαταρία.

Εάν αέριο μονοξειδίου του άνθρακα από τη γεννήτρια εισέλθει στο σπίτι σας και αποτελεί κίνδυνο υγείας, ο συναγερός θα ηχήσει για να σας προειδοποιήσει. Ελέγχετε τη μπαταρία συχνά και αντικαταστήστε την όταν χρειάζεται.

Για να αποφύγετε την ηλεκτροπληξία

- Διατηρείτε τη γεννήτρια σε στεγνό μέρος και μην τη χρησιμοποιείτε στη βροχή ή εκεί που έχει υγρασία.
- Για να προστατεύσετε τη γεννήτρια από την υγρασία, να τη λειτουργείτε σε μια στεγνή επιφάνεια κάτω από μια θολωτή κατασκευή, όπως μουσαμάς που κρατιέται ψηλά με πασσάλους.
- Αν τα χέρια σας είναι βρεμένα, σκουπίστε τα πριν αγγίξετε τη γεννήτρια.

Ανεφοδιασμός της γεννήτριας

- Βεβαιωθείτε ότι η γεννήτρια είναι κλειστή και κρύα πριν την ανεφοδιάσετε με καύσιμα. Αν χυθεί βενζίνη στα καυτά εξαρτήματα της μηχανής μπορεί να πάθει ανάφλεξη.
- Να αποθηκεύετε τη βενζίνη μακριά απ' τους χώρους διαβίωσης, σε κλειδωμένη αποθήκη ή άλλο προστατευμένο χώρο.
- Μην αποθηκεύετε βενζίνη κοντά σε συσκευή που καίει γκάζι (όπως θερμοσίφωνα φυσικού αερίου στο γκαράζ).

Χρήση συσκευών που συνδέονται με τη γεννήτρια

- Συνδέστε τις συσκευές απευθείας στη γεννήτρια. Εναλλακτικά, χρησιμοποιήστε καλής ποιότητας μπαλαντέζα για εξωτερική χρήση που έχει ισχύ (σε Vat ή αμπέρ) τουλάχιστον ίση με την ποσότητα του φορτίου των συνδεδεμένων συσκευών.
- Ελέγξτε ότι ολόκληρο το καλώδιο δεν έχει κοψίματα ή γδαρσίματα και ότι η μπρίζα έχει και τους τρεις πόλους, ειδικά τον πόλο της γείωσης.
- Μην δοκιμάσετε **ΠΟΤΕ** να συνδέσετε την ηλεκτρική εγκατάσταση του σπιτιού βάζοντας το καλώδιο της γεννήτριας σε μπρίζα του σπιτιού, μια πρακτική που λέγεται “back feeding”. Αυτή είναι μια εξαιρετικά επικίνδυνη πρακτική που μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία στους εργαζομένους της εταιρίας ηλεκτρισμού και στους γείτονες που συνδέονται στον ίδιο μετασχηματιστή της παροχής ρεύματος. Παρακάμπτε επίσης μερικές από τις ενσωματωμένες συσκευές ασφάλειας της οικιακής ηλεκτρικής εγκατάστασης.

Χρήσιμες οδηγίες για την πρόληψη δηλητηρίασης από μονοξείδιο του άνθρακα

- Μη χρησιμοποιείτε ποτέ κουζίνα γκαζιού ή φούρνο για να θερμάνετε το σπίτι.
- Μην χρησιμοποιείτε ποτέ ψησταριά με κάρβουνα, hibachi, φανάρι, ή φορητό κουζινάκι κατασκήνωσης μέσα στο σπίτι, σκηνή, ή τροχόσπιτο.
- Μην λειτουργείτε ποτέ γεννήτρια, μηχανήμα υψηλής πίεσης νερού, ή οποιαδήποτε βενζινοκίνητη μηχανή σε υπόγειο, γκαράζ, ή άλλο κλειστό χώρο, ακόμα κι αν οι πόρτες ή τα παράθυρα είναι ανοικτά, εκτός αν ο εξοπλισμός είναι επαγγελματικά εγκατεστημένος και υπάρχει εξαερισμός.
- Να διατηρείτε καθαρές τις γρίλιες εξαερισμού και τα φουγάρα από σκουπίδια, ειδικά εάν φυσάει δυνατά, επειδή τα σκουπίδια που παίρνει ο αέρας μπορεί να μπλοκάρουν τους αγωγούς εξαερισμού.
- Μην λειτουργείτε ποτέ μηχανοκίνητο όχημα, γεννήτρια, μηχανήμα υψηλής πίεσης νερού, ή οποιαδήποτε βενζινοκίνητη μηχανή έξω από ανοικτό παράθυρο, πόρτα, ή γρίλια εξαερισμού όπου τα καυσαέρια από την εξάτμιση μπορεί να εισέλθουν σε κλειστό χώρο.

- Μην αφήνετε ποτέ τη μηχανή ενός αυτοκινήτου να δουλεύει σταθμευμένο σε κλειστό ή μερικώς κλειστό χώρο όπως σε γκαράζ.
- Αν αρχίσετε να αισθάνεστε ζαλάδα, αδιαθεσία ή αδυναμία βγείτε αμέσως στον φρέσκο αέρα – **μην καθυστερήσετε.**
- **Αν υποπτεύεστε ότι έχετε εκτεθεί σε μονοξείδιο του άνθρακα ζητήστε αμέσως ιατρικές συμβουλές.**

Για περισσότερες πληροφορίες

Για συμβουλές σχετικά με την έκθεση σε μονοξείδιο του άνθρακα επικοινωνήστε με το γιατρό σας.

Για γενικές πληροφορίες υγείας σχετικά με το μονοξείδιο του άνθρακα επικοινωνήστε με το Environmental Health Unit (Τμήμα Περιβαλλοντικής Υγείας), Department of Human Services (Υπουργείο Κοινωνικών Υπηρεσιών) στο 1300 761 874.

Για πληροφορίες σχετικά με την ασφαλή χρήση γκαζιού και ηλεκτρισμού επικοινωνήστε με την υπηρεσία Energysafe Victoria στο (03) 9203 9700 ή επισκεφθείτε την ιστοσελίδα τους στο www.esv.vic.gov.au

Για διαρροές γκαζιού ή έκτακτες ανάγκες τηλεφωνήστε στο 132 771

Επιπλέον φυλλάδια γι' αυτό το ενημερωτικό φυλλάδιο μπορείτε να τα κατεβάσετε από την ιστοσελίδα www.health.vic.gov.au/environment/emergency_mgmnt/index.htm

Παραπομπές

Preventing Carbon Monoxide Poisoning After an Emergency (2006) (Πρόληψη δηλητηρίασης από μονοξείδιο του άνθρακα μετά από μια έκτακτη κατάσταση) Centre for Disease Control & Prevention, Department of Health & Human Services.

Public Health Fact Sheet – Safe Use of Generators in Blackouts (2005) (Ενημερωτικά δελτία δημόσιας υγείας – Ασφαλής χρήση γεννητριών κατά τις διακοπές ρεύματος) Queensland Health, Queensland Government.