

استخدام المولد بشكل آمن

هيئة Energy Safe Victoria

الاستخدام والاختيار الآمن للمولدات المتنقلة

تقدم هيئة Energy Safe Victoria (ESV)، وهي هيئة تنظيم سلامة الطاقة في ولاية فيكتوريا، النصائح التالية للمنازل التي هي بدون طاقة كهربائية وتستخدم مولدات.

لا تستخدم مولدًا (أو أي مصدر طاقة آخر) لتشغيل الأجهزة المتأثرة بمياه الفيضانات.

اختيار المولد

لدى المولدات قدرات متعددة، وهي تتواجد بأحجام مختلفة. والأكثر شيوعاً منها هي:

- **750 – 1000 واط:** وهذه ذات قدرة صغيرة وتستطيع تشغيل عدد صغير من المعدات، مثل: الحواسيب وشواحن الهواتف الجوالة، وثلاجة صغيرة وأضواء LED للتخميم. وهي ليست مناسبة لتشغيل سخان مياه صغير أو مُحَمَّصَة.
- **2000 واط:** وهذه ذات قدرة متوسطة وتستطيع تشغيل ثلاجة منزلية قياسية، أو ميكروويف أو سخان مياه. وقد لا تكون قادرة على تشغيل الثلاثة في آن معاً.
- **5000 أو 8000 واط:** وهذه ذات قدرة كبيرة وتستطيع تشغيل نفس المعدات المذكورة أعلاه، ولديها قدرة إضافية للمعدات مثل ثلاجة ثنائية أو مُجمَّدة، وسخان مملوء بالزيت وسخان مياه أو مُحَمَّصَة.

إن المولدات مبنية بحسب مقاييس أسترالية محددة يمكن تحديدها بسهولة على المولد. ابحث عن الرمز الموجود على اليمين، والذي يُدعى علامة المطابقة التنظيمية أو RCM.



استخدام مولد

يجب استخدام المولدات المتنقلة بحذر لأنها تشكل مخاطر على السلامة، ومن ضمن ذلك الصعق الكهربائي، أو اندلاع حريق أو الاختناق، وذلك عندما لا يتم استخدامها بالشكل الصحيح. الرجاء اتباع نصيحة السلامة هذه لإدارة المخاطر المرتبطة باستخدام المولدات المتنقلة خلال فترات انقطاع التيار الكهربائي.

- لوصول المعدات المنزلية للمولد؛ فقم بإدخال وصلة تمديد في القابس، ثم استخدم محوّل وصل مزدوجاً أو لوحات طاقة لوصول المعدات الأخرى مثل الثلاجة.
- لا تقم مطلقاً بتعديل توصيلات بيتك لتلائم المولد، إذ يجب القيام بأية تغييرات على التوصيلات المنزلية من قبل فني كهرباء مرخص.
- ينبغي استخدام المولد في الخارج فقط، وفي منطقة حسنة التهوية.
- ينبغي عدم استخدام المولدات المتنقلة في الداخل أو مناطق مغلقة. فهي تصدر أول أكسيد الكربون الذي لا تمكنك رؤيته أو شمّه، وقد يسبب التسمم بأول أكسيد الكربون والاختناق بسرعة كبيرة، والموت.
- إن المولدات مصممة للتشغيل في الخارج. ويوصى بوضع المولدات في الخارج في منطقة حسنة التهوية ومحمية من عوامل الطقس، مثل مرآب سيارة مفتوح. وعند تركيب المولد الخاص بك، فتأكد بأن تقوم بالتالي:

- ضع المولد على أرضية مستوية
- تأكد من أنّ العادم لا ينفث في مواد قابلة للاشتعال أو الاحتراق، أو إلى البيت
- قم باختيار موقع يوفر بعض الحماية من عوامل الطقس، مثل مرآب سيارة مفتوح أو تحت طنفٍ أو شرفة
- لا تقم بتغطية المولد لأنّ الغازات العادمة ساخنة جداً، وستُحرق أيّة مواد على اتصال مباشر معها وتسبب حريقاً
- اتّبع تعليمات المولد وكيفية تعبئة الوقود بالشكل الصحيح؛
- تأكد دائماً من أنّ المولد مُطفأ وبأنه قد برد قبل إعادة التزويد بالوقود
- كن على حذر بالألّا تسكب الوقود، لأنّ الغازات العادمة الساخنة قد تُشعله
- لا تقم بالتدخين قرب المولد، وقم بإطفاء أيّ لهب مكشوف قبل إعادة التزويد بالوقود
- استخدم فقط أسلاك التوصيل عالية المتانة والتي تكون بحالة جيدة، والتي تكون قدرة احتمالها بالواط أو بالأمبير مساوية لقدرة المولد.
- قم بحماية نقاط الاتصال بين أسلاك التوصيل والأجهزة من عوامل الطقس. وهناك العديد من المنتجات الجاهزة مثل صندوق السلامة، مثل ذلك الموجود على اليسار.
- لا تحاول مطلقاً تزويد المنزل بالطاقة عبر وصل المولد بقابس في الحائط أو بلوحة مفاتيح كهربائية، ما لم يكن هناك قابس متوفر مخصص للمولد. فقد يؤدي ذلك إلى تدفق التيار الكهربائي بالاتجاه العكسي، مما قد يعرّض سلامة عمال الكهرباء والجيران للخطر، أي أولئك الموصولين بالشبكة المحلية ذاتها. وينبغي إجراء أيّة تعديلات على تركيب كهربائي ما من قبل فنيّ كهرباء مرخص فقط.
- تأكد من تخزين الوقود في حاويات سلامة مناسبة، وبعيداً عن مصادر الاشتعال (مثل سخّان مياه يعمل بالغاز).



من نحن

إن رابطة ESV هي منظّم سلامة الكهرباء والغاز والأنابيب في ولاية فيكتوريا. إن دورنا هو التأكد من أنّ صناعات الغاز والكهرباء في ولاية فيكتوريا آمنة وتلبي توقعات المجتمع. ونحن أيضاً مسؤولون عن ترخيص وتسجيل فنيّ الكهرباء، وعن تثقيف المجتمع حول سلامة الطاقة.

اتصل بنا

ESV: على الرقم 03 9203 9700 أو 1800 800 158 (اتصال مجاني)؛ أو على البريد الإلكتروني info@energysafe.vic.gov.au

يتوفر المزيد من المعلومات على الموقع الإلكتروني لهيئة Energy Safe Victoria على العنوان www.esv.vic.gov.au