



Sử dụng máy phát điện an toàn

Energy Safe Victoria

Sử dụng an toàn và lựa chọn máy phát điện di động

Cơ quan quản lý về an toàn năng lượng của Victoria, Energy Safe Victoria (ESV), đưa ra lời khuyên sau cho các hộ gia đình không có điện và sử dụng máy phát điện.

Không sử dụng máy phát điện (hoặc bất kỳ nguồn điện nào khác) để cấp điện cho các thiết bị bị ảnh hưởng bởi nước lũ.

Chọn máy phát điện

Máy phát điện có nhiều loại công suất và có nhiều kích cỡ khác nhau. Phổ biến nhất là:

- **750 - 1000 W:** Đây là công suất nhỏ và có thể chạy một số lượng nhỏ thiết bị như:
 - Máy vi tính, bộ sạc điện thoại di động, tủ lạnh quầy bar nhỏ và đèn LED kiểu cắm trại. Nó không thích hợp để chạy một ấm đun nước nhỏ hoặc máy nướng bánh mì.
- **2000 W:** Đây là mức công suất tầm trung và có thể chạy tủ lạnh, lò vi sóng hoặc ấm đun nước loại tiêu chuẩn trong nước. Nó có thể không dùng cả ba thiết bị cùng một lúc.
- **5000 hay 8000 W:** Đây là loại có công suất lớn và có thể chạy các thiết bị tương tự như trên và có thêm công suất cho các thiết bị như tủ lạnh thứ hai hoặc tủ đông, máy sưởi dùng dầu và ấm đun nước hoặc máy nướng bánh mì.



Máy phát điện được chế tạo theo tiêu chuẩn riêng biệt của Úc, có thể dễ dàng nhận biết trên máy phát điện. Để ý biểu tượng ở bên trái, được gọi là Dấu hiệu Tuân thủ Quy định (Regulatory Compliance Mark), còn được gọi là RCM.

Sử dụng máy phát điện

Máy phát điện di động phải được sử dụng cẩn thận vì chúng gây ra các rủi ro về an toàn bao gồm điện giật, hỏa hoạn hoặc ngạt thở khi không được sử dụng đúng cách. Vui lòng làm theo lời khuyên về an toàn này để quản lý các rủi ro liên quan đến việc sử dụng máy phát điện di động khi mất điện:

- Để kết nối thiết bị gia dụng với máy phát điện; cắm dây điện nối thêm và sau đó sử dụng bộ chuyển đổi đôi hoặc bảng cắm điện để kết nối các thiết bị khác như tủ lạnh.
- Không bao giờ sửa đổi hệ thống dây điện trong nhà của bạn để phù hợp với máy phát điện. Bất kỳ thay đổi nào đối với hệ thống dây điện trong gia đình phải được thực hiện bởi một thợ điện được cấp phép.
- Chỉ nên sử dụng máy phát điện ở bên ngoài, nơi thông thoáng.

- Không bao giờ được sử dụng máy phát điện di động trong nhà hoặc trong khu vực kín. Chúng thải ra khí cacbon monoxit mà bạn không thể nhìn thấy hoặc ngửi thấy và có thể gây ra ngộ độc cacbon monoxit và ngạt thở rất nhanh, dẫn đến tử vong.
- Máy phát điện được thiết kế để hoạt động ngoài trời. Khuyến cáo rằng máy phát điện được đặt bên ngoài ở một khu vực thông gió tốt được che chắn tránh thời tiết, chẳng hạn như nhà để xe. Khi lắp đặt máy phát điện, hãy đảm bảo rằng quý vị:
 - đặt máy phát điện trên mặt đất bằng phẳng
 - đảm bảo khí thải không thổi vào các vật liệu dễ cháy hoặc dễ bắt lửa, hoặc thổi trở lại nhà
 - chọn một vị trí có khả năng bảo vệ tránh thời tiết như nhà để xe, dưới mái nhà hoặc mái hiên
 - không được che phủ máy phát điện vì khí thải rất nóng và sẽ đốt cháy bất kỳ vật liệu nào tiếp xúc trực tiếp với nó và gây ra hỏa hoạn
 - làm theo hướng dẫn của máy phát điện về cách đổ thêm nhiên liệu đúng cách;
 - **Luôn đảm bảo máy phát điện đã tắt và nguội trước khi thêm nhiên liệu**
 - **Cần cẩn thận không làm đổ nhiên liệu vì khí thải nóng có thể đốt cháy nhiên liệu**
 - **Không hút thuốc gần máy phát điện và dập tắt mọi ngọn lửa cháy trước khi thêm nhiên liệu.**
- Chỉ sử dụng dây điện nối thêm, chắc chắn, ở tình trạng tốt và được đánh giá bằng watt hoặc ampe, bằng ít nhất với công suất của máy phát điện.
- Bảo vệ các điểm kết nối giữa dây nối thêm và thiết bị tránh khỏi thời tiết. Có nhiều sản phẩm có sẵn như hộp an toàn, như hộp bên phải.
- Không bao giờ cố gắng cấp điện cho ngôi nhà bằng cách kết nối máy phát điện vào ổ cắm trên tường hoặc bảng điện, trừ khi có sẵn một đầu vào cho máy phát điện chuyên dụng. Điều này có thể dẫn đến việc cung cấp lại nguồn điện cấp có thể gây rủi ro cho sự an toàn của nhân viên điện và hàng xóm, tức là những nhà được kết nối với cùng một mạng cục bộ. Bất kỳ sửa đổi nào đối với việc lắp đặt điện chỉ nên được thực hiện bởi một thợ điện được cấp phép.
- Đảm bảo nhiên liệu được lưu trữ trong các thùng chứa an toàn thích hợp và tránh xa các nguồn gây cháy (ví dụ như máy đun nước nóng bằng ga).



Chúng tôi là ai

ESV là cơ quan quản lý về an toàn của Victoria về điện, ga và đường ống.

Vai trò của chúng tôi là đảm bảo các ngành công nghiệp điện và ga của Victoria được an toàn và đáp ứng các kỳ vọng của cộng đồng. Chúng tôi cũng chịu trách nhiệm cấp phép và đăng ký thợ điện, và giáo dục cộng đồng về an toàn năng lượng.

Liên lạc chúng tôi

ESV: 03 9203 9700 hay 1800 800 158 (số gọi miễn phí); hay email info@energysafe.vic.gov.au

Xem thêm thông tin trên trang mạng của Energy Safe Victoria www.esv.vic.gov.au