

Trình Độ Kỹ Năng: CAO CẤP Hãy thử các dự án này sau khi quý vị đã gặt hái được nhiều thành công về TỰ LÀM LẤY trong tay, và chắc chắn là quý vị đã sẵn sàng để thử thách. Quý vị sẽ cần kinh nghiệm về sử dụng một số các dụng cụ chuyên môn khác nhau, và có thể phải mất nhiều ngày để hoàn tất. Nếu quý vị đã từng đóng được một sàn gỗ ngoài sân sau nhà hay lắp đặt được một hệ thống tưới cây, các dự án này có thể sẽ thích hợp với khả năng của quý vị.

Trước khi mùa đông đến, có một vài bước quý vị có thể thực hiện để giúp sử dụng năng lượng hiệu quả hơn và giảm chi phí hóa đơn năng lượng. Từ việc xác định những nơi hơi ấm bị thất thoát tới việc thay thế các thiết bị cũ bằng thiết bị mới đạt tiêu chuẩn ENERGY STAR®, Lowe's sẽ chỉ dẫn quý vị cách làm giảm chi phí năng lượng trong thời tiết đông giá.

01 Kiểm Tra Năng Lượng

- Một Cuộc Kiểm Tra Năng Lượng bao gồm việc xác định những chỗ có vấn đề như tiêu thụ điện quá mức và nơi hơi ấm bị thất thoát.

- Tìm những khe hở.

1. Mở các quạt hút trong nhà lên để giảm áp suất xuống.
2. Giữ một khoảng cách an toàn khỏi tường và rèm cửa, cầm cây đèn cây đang cháy tới gần bờ lề của nẹp viền cửa sổ. Ngọn lửa sẽ rung rinh nếu có khe hở.
3. Dùng phương pháp này để kiểm tra các chỗ khác trong nhà quý vị.



- Bịt kín các khe hở.

- Khe hở xung quanh ô cửa hay ván chân tường có thể bịt kín bằng chất trét nhựa. Hãy trét một chuỗi nhỏ dọc theo khe hở và miết cho kín bằng miếng bọt biển.
- Bịt kín các khe hở quanh khay ổ điện bằng tấm bịt ổ điện.
- Sửa chữa đường nứt trên tấm ván thạch cao bằng hợp chất nối đường nứt.
- Hãy đảm bảo là tấm chắn lò sưởi được đóng chặt.
- Lắp các nẹp cửa để ngăn gió lùa lạnh xuống.



- Kiểm tra những khe hở bên ngoài căn nhà nữa. Bịt kín nơi ống nước chạy vào nhà nơi lớp vỏ ốp giao nhau với nền nhà, và các cửa sổ và ô cửa.



- Bịt các khe hở bên trong khung cửa sổ bằng các dải lót cho thời tiết. Lowe's có dải lót cho phần lớn các loại cửa sổ và cửa ra vào. Luôn luôn làm theo chỉ dẫn của nhà sản xuất khi lắp đặt.

1. Lau sạch những chỗ sẽ dán dải lót cho thời tiết.
2. Cắt miếng dải lót cho thời tiết bằng chiều rộng khung kính.
3. Bóc băng dính ra và dán mặt có keo vào cạnh đáy khung kính.
4. Rồi dán thêm một miếng vào cạnh trên cùng.



- Hãy kiểm tra các khe hở trên gác xép.

1. Bịt kín mọi khe hở nhỏ hoặc đường nứt bằng chất bịt kín thích hợp.
2. Kiểm tra lớp cách nhiệt. Nếu mặt bằng của lớp cách nhiệt ở dưới phần nhô của dầm sàn nhà, hãy cho thêm lớp cách nhiệt.



THÔNG TIN QUAN TRỌNG

Đối với bất cứ dự án nào, hãy làm theo chỉ dẫn của nhà sản xuất và làm theo mọi phòng ngừa cho an toàn. Nhớ làm theo các quy định nhà của địa phương. Nếu quý vị dẫn đầu về một dự án, hãy liên lạc với một thợ chuyên môn có giấy phép.

01 Kiểm tra Năng lượng. (tiếp theo)

- Quý vị cũng nên bịt kín các khe hở ở dưới tầng hầm. Bảo đảm là các khoảng trống dưới nền nhà ngưỡng biên được cách nhiệt đúng mức.
- Khi nhà của quý vị đã được bịt kín, nhớ bảo đảm là các thiết bị dùng hơi đốt và dầu được thông hơi đúng mức.
- Thay thế bất cứ thiết bị nào cũ, không hiệu quả bằng các kiểu đạt tiêu chuẩn Energy Star®. Với Energy Star®, quý vị có thể tiết kiệm hàng trăm đô mỗi năm về chi phí năng lượng.

02 Lắp đặt một bộ điều nhiệt có thể lập trình đạt tiêu chuẩn Energy Star®.

- Những bộ điều nhiệt này chạy theo đồng hồ bấm giờ và tự động điều chỉnh nhiệt độ trong nhà.
- Lắp đặt:
 1. Tắt điện khỏi lò đốt – nguồn cung cấp điện cho máy điều nhiệt.
 2. Tháo mặt trước của bộ điều nhiệt cũ ra.
 3. Tháo và đánh dấu các đầu dây điện. Nhớ ghi rõ dây nào gắn vào đầu trong bộ điều nhiệt cũ.
 4. Tháo khung treo trên tường.
 - Hãy cẩn thận khi làm việc với các mẫu máy cũ có chứa thủy ngân. Hãy hỏi trung tâm tái chế địa phương để thải bỏ cho đúng cách.
 5. Để lắp bộ điều nhiệt mới, hãy gắn khung treo lên tường.
 6. Nối dây điện theo các đầu dây tương ứng.
 7. Lắp pin vào nếu cần.
 8. Gắn bộ điều nhiệt mới vào khung treo.
 9. Bật điện lên.
 10. Lập chương trình cho bộ điều nhiệt mới để sưởi ấm khi quý vị có nhà và giảm nhiệt độ khi đi vắng.
 - Mức đặt nhiệt độ tiết kiệm năng lượng cho mùa đông là 68°F.



03 Sử dụng quạt trần.

- Tiết kiệm 10% hóa đơn sưởi cho quý vị bằng cách đảo chiều quay của quạt theo chiều kim đồng hồ, sẽ giúp đẩy hơi ấm xông lên trần xuống lại trong phòng.
- Nếu quý vị không có quạt trần, hãy xem **Cách Lắp Đặt Quạt Trần của Lowe's** về chỉ dẫn từng bước.

04 Tiết kiệm nước nóng. Bằng cách dùng ít nước đi, quý vị không chỉ tiết kiệm nước mà còn tiết kiệm cả năng lượng được dùng để nấu nước nóng.

- Gắn thêm một lớp phủ giữ nhiệt cho bình nước nóng của quý vị. Chúng rất rẻ và dễ lắp đặt trong vài phút.
- Nên cân nhắc hạ thấp nhiệt độ của nước nóng xuống mức tiết kiệm năng lượng là 120°F.

04 Tiết kiệm nước nóng. Bằng cách dùng ít nước đi, quý vị không chỉ tiết kiệm nước mà còn tiết kiệm cả năng lượng được dùng để nấu nước nóng. (tiếp theo)

- Cách nhiệt các ống nước nóng.
 - Gắn thêm vỏ bọc tiền chế cho các ống nước chạy qua những chỗ không được sưởi nóng trong nhà, chẳng hạn như tầng hầm.
 - Lắp vào rất đơn giản và tự dán kín lại được.
- Nên cân nhắc lắp đặt một vòi hoa sen chảy ít. Bộ phận này điều chỉnh dòng chảy và có thể giảm lượng nước quý vị sử dụng xuống gần một nửa.

05 Để biết những cách tiết kiệm năng lượng khác và có thể tiết kiệm thêm tiền, xin hãy tải xuống cuốn Hướng Dẫn Năng Lượng (Energy Guide) của chúng tôi tại [Lowes.com/Energy](https://www.lowes.com/Energy).

Những đoạn video Cách-Thức-Làm này chỉ được cung cấp nhằm mục đích thông tin mà thôi. Những thông tin chứa đựng trong các đoạn video "Cách-Thức-Làm" của Lowe's chỉ có ý cung cấp hướng dẫn tổng quát để đơn giản hóa công việc xung quanh nhà. Bởi vì các dụng cụ, sản phẩm, vật liệu, kỹ thuật, quy định nhà cửa và luật lệ địa phương luôn luôn thay đổi, Lowe's không nhận trách nhiệm gì về sự chính xác của thông tin bên trong và khước từ mọi trách nhiệm về sự thiếu sót, sai sót hay kết quả của bất cứ dự án nào. Trách nhiệm thuộc về người xem để bảo đảm việc tuân theo mọi luật lệ, phép tắc, điều lệ và quy định áp dụng cho một dự án. Người xem lúc nào cũng phải phòng ngừa cho hợp lý để được an toàn và phải thận trọng khi đảm đương bất cứ dự án nào. Nếu có bất cứ thắc mắc hay nghi ngại gì đối với bất cứ yếu tố nào của một dự án, xin vui lòng tham vấn một thợ chuyên nghiệp có giấy phép.