

Cẩm nang

HƯỚNG DẪN NHẬN BIẾT NHÃN NĂNG LƯỢNG



№: _____



MỤC LỤC

Lời nói đầu	05
Nhãn năng lượng xác nhận	06
Nhãn năng lượng so sánh	07
Nhãn năng lượng (không sao)	09
Nhóm phương tiện, thiết bị phải dán nhãn năng lượng	10
Lộ trình về áp dụng dán nhãn năng lượng	11
Nhãn năng lượng dán trên Bóng đèn	12
Nhãn năng lượng dán trên Chấn lưu	14
Nhãn năng lượng dán trên Điều hòa	16
Nhãn năng lượng dán trên Tủ lạnh	18
Nhãn năng lượng dán trên Quạt điện	21
Nhãn năng lượng dán trên Nồi cơm điện	24
Nhãn năng lượng dán trên Máy giặt	27
Nhãn năng lượng dán trên Máy thu hình	30
Các văn bản pháp luật liên quan đến nhãn năng lượng	32
Các câu hỏi thường gặp	33

LỜI NÓI ĐẦU

Nhãn năng lượng là biện pháp hiệu quả để các nhà sản xuất, nhà nhập khẩu cung cấp ra thị trường các sản phẩm tiết kiệm năng lượng. Trên thế giới, rất nhiều các quốc gia đã thực hiện dán nhãn năng lượng cho sản phẩm tiêu thụ điện hiệu suất cao. Tại Việt Nam, từ ngày 1/7/2013, một số sản phẩm tiêu thụ điện bắt buộc phải thực hiện dán nhãn năng lượng khi đưa ra tiêu thụ trên thị trường.

Nhằm đem đến cho người tiêu dùng các thông tin hữu ích khi lựa chọn các sản phẩm được dán nhãn năng lượng, Dự án **“Dỡ bỏ rào cản để thực thi có hiệu quả các tiêu chuẩn và nhãn hiệu suất năng lượng”** do Quỹ Môi trường toàn cầu - GEF tài trợ thông qua Chương trình phát triển Liên hợp quốc - UNDP, Bộ Công Thương thực hiện (Gọi tắt là dự án BRESL) đã biên soạn và phát hành **“Cẩm nang hướng dẫn nhận biết Nhãn năng lượng”** dành cho đối tượng là người tiêu dùng, hộ gia đình.

Với lối chỉ dẫn ngắn gọn, dễ hiểu, Ban Biên soạn hy vọng cuốn Cẩm nang sẽ là tài liệu tham khảo bổ ích cho người tiêu dùng khi chọn mua và sử dụng các thiết bị tiêu thụ điện trong gia đình. Lựa chọn thiết bị có dán Nhãn năng lượng là tiết kiệm chi phí cho gia đình bạn và sử dụng hiệu quả nguồn tài nguyên năng lượng Quốc gia.

“Cẩm nang hướng dẫn nhận biết Nhãn năng lượng” được xuất bản lần đầu nên khó tránh khỏi sơ xuất, chúng tôi rất mong nhận được sự góp ý và chia sẻ của Quý độc giả.

Nhóm Biên soạn

• Giới thiệu và cách thể hiện



No:.....

Thể hiện màu



No:.....

Thể hiện đen trắng

• Cách hiểu về nhãn

Nhãn năng lượng xác nhận là nhãn thể hiện hình biểu tượng Tiết kiệm năng lượng (hay còn gọi là Ngôi sao năng lượng Việt) được dán cho các phương tiện, thiết bị lưu thông trên thị trường khi những phương tiện, thiết bị này có mức hiệu suất năng lượng đạt hoặc vượt mức hiệu suất năng lượng cao (HEPS) do Bộ Công Thương quy định theo từng thời kỳ.

Giới thiệu và cách thể hiện



Thẻ hiện màu



Thẻ hiện đen trắng

Cách hiểu về nhãn

Nhãn năng lượng so sánh là nhãn được dán cho các phương tiện, thiết bị lưu thông trên thị trường có mức hiệu suất năng lượng khác nhau ứng với năm cấp hiệu suất năng lượng (từ 1 sao đến 5 sao).

Nhãn 5 sao là nhãn có hiệu suất tốt nhất nhằm cung cấp cho người tiêu dùng biết các thông tin về hiệu suất năng lượng của phương tiện, thiết bị này so với các phương tiện, thiết bị cùng loại khác trên thị trường, giúp người tiêu dùng lựa chọn được phương tiện, thiết bị có mức tiêu thụ năng lượng tiết kiệm hơn.

● Mô tả nhãn năng lượng so sánh



NHÃN NĂNG LƯỢNG SƠ SÁNH
(Mức tiết kiệm số 1)



NHÃN NĂNG LƯỢNG SƠ SÁNH
(Mức tiết kiệm số 2)



NHÃN NĂNG LƯỢNG SƠ SÁNH
(Mức tiết kiệm số 3)



NHÃN NĂNG LƯỢNG SƠ SÁNH
(Mức tiết kiệm số 4)



NHÃN NĂNG LƯỢNG SƠ SÁNH
(Mức tiết kiệm số 5)

● Thông tin quy định hiển thị trên Nhãn

Hãng sản xuất: Là tên của tổ chức/doanh nghiệp sản xuất sản phẩm đăng ký dán nhãn năng lượng.

Tên/mã sản phẩm: Là tên, mã sản phẩm được dán nhãn.

Mức tiêu thụ năng lượng: Là trị số tiêu thụ năng lượng được tính bằng kWh/năm.

Số chứng nhận: Là mã do Bộ Công Thương cấp được quy định cụ thể trong Giấy chứng nhận sản phẩm tiết kiệm năng lượng.

Cấp hiệu suất năng lượng: Lượng năng lượng tiêu thụ trong một giờ vận hành của các sản phẩm cùng chủng loại nhưng do các nhà sản xuất khác nhau chế tạo được chia thành 5 khoảng mức tương ứng với số sao trên nhãn (từ 1 sao đến 5 sao).

Cấp hiệu suất năng lượng do Bộ Công Thương xác định qua việc đánh giá kết quả thử nghiệm chỉ tiêu hiệu suất năng lượng của sản phẩm và được thể hiện trong Giấy chứng nhận sản phẩm tiết kiệm năng lượng.

Các thông tin khác: Được quy định chi tiết trong Quyết định cấp Giấy chứng nhận phù hợp với từng loại sản phẩm cụ thể.

Giới thiệu và cách thể hiện



Thể hiện màu



Thể hiện đen trắng

Cách hiểu về nhãn

Là nhãn được dán cho sản phẩm Bóng đèn và Ballast có mức hiệu suất năng lượng nằm dưới mức cao (mức HEPS) và các sản phẩm điều hòa, quạt, nồi cơm, tủ lạnh, máy giặt, máy thu hình có mức hiệu suất năng lượng nằm dưới mức tối thiểu (mức MEPS).

DANH MỤC PHƯƠNG TIỆN, THIẾT BỊ PHẢI DÁN NHÃN NĂNG LƯỢNG

Quyết định 51/2011/QĐ-TTg của Thủ tướng Chính Phủ quy định 4 nhóm phương tiện, thiết bị áp dụng phải dán nhãn năng lượng trước khi tiêu thụ ra thị trường, bao gồm:

• Nhóm thiết bị gia dụng gồm:



Đèn huỳnh quang ống thẳng, đèn huỳnh quang compact, chấn lưu điện từ và điện tử cho đèn huỳnh quang, máy điều hòa nhiệt độ, tủ lạnh, máy giặt sử dụng trong gia đình, nồi cơm điện, quạt điện, máy thu hình.

• Nhóm thiết bị văn phòng và thương mại gồm:



Máy photocopy, màn hình máy tính, máy in, tủ giữ lạnh thương mại.

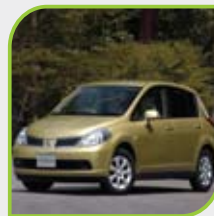
• Nhóm thiết bị công nghiệp gồm:

Máy biến áp phân phối, động cơ điện.



• Nhóm phương tiện giao thông vận tải gồm:

Xe ô tô con (loại 7 chỗ trở xuống)



LỘ TRÌNH ÁP DỤNG DÁN NHÃN NĂNG LƯỢNG BẮT BUỘC

Nhóm thiết bị gia dụng

Từ ngày 01 tháng 7 năm 2013 bắt buộc dán Nhãn năng lượng đối với: Đèn huỳnh quang ống thẳng, đèn huỳnh quang compact, chấn lưu điện tử và điện tử cho đèn huỳnh quang, máy điều hòa nhiệt độ, máy giặt lồng đứng sử dụng trong gia đình, nồi cơm điện, quạt điện.

Từ ngày 01 tháng 1 năm 2014 đối với tủ lạnh, máy giặt lồng ngang, máy thu hình.

Nhóm thiết bị công nghiệp

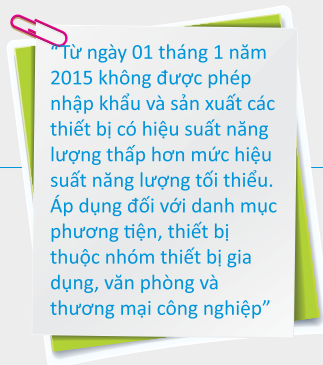
Bắt buộc thực hiện dán Nhãn năng lượng đối với nhóm thiết bị công nghiệp gồm máy biến áp phân phối ba pha, động cơ điện từ ngày 01 tháng 7 năm 2013.

Nhóm thiết bị văn phòng và thương mại

Khuyến khích thực hiện dán Nhãn năng lượng tự nguyện đối với nhóm thiết bị này. Riêng tủ giữ lạnh thương mại thực hiện dán nhãn năng lượng theo hình thức bắt buộc từ ngày 01 tháng 1 năm 2014.

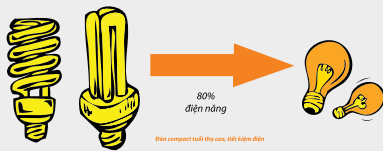
Nhóm phương tiện giao thông vận tải

Khuyến khích thực hiện tự nguyện dán Nhãn năng lượng đến hết ngày 31 tháng 12 năm 2014. Thực hiện dán Nhãn năng lượng bắt buộc từ ngày 01 tháng 1 năm 2015.



BÓNG ĐÈN

Đèn huỳnh quang (bao gồm đèn huỳnh quang compact đèn huỳnh quang ống T8) tiêu thụ năng lượng ít hơn 70% so với bóng đèn sợi đốt và tuổi thọ cao gấp 3 đến 5 lần. Đây là các sản phẩm tiết kiệm năng lượng, bảo vệ môi trường.



Bộ Công Thương đã thực hiện dán nhãn thí điểm cho bóng đèn huỳnh quang từ năm 2009. Hiện nay, trên thị trường, rất nhiều thương hiệu chiếu sáng đã thực hiện dán nhãn năng lượng cho sản phẩm này.

Quy định dán nhãn năng lượng trên bóng đèn

Nhãn năng lượng quy định dán cho đèn huỳnh quang là loại Nhãn năng lượng xác nhận trong trường hợp sản phẩm có mức hiệu suất năng lượng đạt hoặc vượt mức hiệu suất năng lượng cao (HEPS) theo mô tả dưới đây.



No:.....



Những sản phẩm không đạt mức hiệu suất năng lượng cao sẽ được dán Nhãn năng lượng loại dưới mức cao (Dưới mức HEPS) - Nhãn dán hình chữ nhật không có ngôi sao. Xem hình vẽ.

NHÃN NĂNG LƯỢNG

HÀNG SẢN XUẤT

XUẤT XỨ

Kiểu / MODEL:

CÔNG SUẤT W

QUANG THÔNG lm

HIỆU SUẤT PHÁT QUANG: lm/W

CHỈ SỐ MÀU: K

TUỔI THỌ h

TCVN

SỐ CHỨNG NHẬN:

BỘ CÔNG THƯƠNG
CHƯƠNG TRÌNH TIÊU CHUẨN QUỐC GIA
VỀ SỬ DỤNG NĂNG LƯỢNG
TIẾT KIỆM VÀ HIỆU QUẢ

VNEEP



Nhãn năng lượng “không sao” chỉ dán trên bao bì sản phẩm, không bắt buộc phải dán trên sản phẩm do kích thước quy định tối thiểu của nhãn lớn trong khi bề mặt sản phẩm hẹp. Trên sản phẩm chỉ thể hiện Mã chứng nhận do Bộ Công Thương cấp.

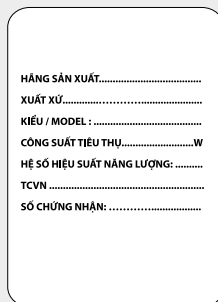
CHẤM LƯU

Chính Phủ quy định, thực hiện dán Nhãn năng lượng theo hình bắt buộc đối với chấm lưu dùng cho đèn huỳnh quang từ ngày 1/7/2013. Kể từ sau ngày 1/1/2015 nghiêm cấm nhập khẩu, sản xuất các loại chấm lưu kém chất lượng, hiệu suất năng lượng thấp hơn mức tối thiểu theo quy định.



No:.....

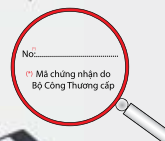
Nhãn năng lượng áp dụng cho chấm lưu là nhãn xác nhận. Những sản phẩm không đạt mức hiệu suất năng lượng cao sẽ được dán Nhãn năng lượng loại dưới mức cao (Dưới mức HEPS) - Nhãn dán hình chữ nhật không có ngôi sao. Xem hình vẽ.



Quy định vị trí dán nhãn năng lượng trên chấm lưu: ●



Nhãn năng lượng “không sao” có thể dán trên bao bì sản phẩm, không bắt buộc phải dán trên sản phẩm do kích thước quy định tối thiểu của nhãn lớn trong khi bề mặt sản phẩm hẹp. Trên sản phẩm chỉ thể hiện Mã chứng nhận do Bộ Công Thương cấp.



ĐIỀU HÒA

Điều hòa nhiệt độ là thiết bị tiêu thụ điện lớn trong gia đình. Vào mùa nóng, khi sử dụng điều hòa, điện năng tiêu thụ của điều hòa có thể chiếm tới 30% tổng điện năng tiêu thụ của hộ gia đình. Chính vì vậy, việc sử dụng điều hòa nhiệt độ hợp lý sẽ góp phần tiết kiệm đáng kể điện năng tiêu thụ và tiền điện phải chi trả hàng tháng.

Một số vị trí dán nhãn

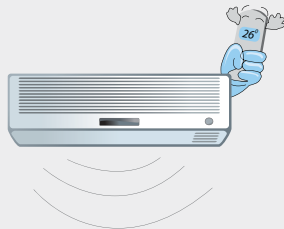


Tùy vào mẫu mã sản phẩm, mỗi doanh nghiệp, nhà sản xuất lựa chọn vị trí dán nhãn năng lượng khác nhau đảm bảo người tiêu dùng dễ nhận biết. Trên đây là một số vị trí dán nhãn năng lượng trên sản phẩm điều hòa.

Chọn mua và cách sử dụng

Các loại điều hòa nhiệt độ sử dụng biến tần (inverter) thường có giá thành cao hơn khoảng 30% so với các máy cùng loại không có biến tần. Điều hòa có biến tần ưu việt hơn điều hòa thường về tiết kiệm điện và duy trì nhiệt độ ổn định trong phòng. Mức tiết kiệm điện tới 30% và hơn tùy vào điều kiện sử dụng trong thực tế.

Nếu so với điều hòa thường được sử dụng trong cùng một điều kiện như nhau thì số tiền điện phải thanh toán của điều hòa có biến tần hàng tháng chỉ bằng 1/3 so với dòng điều hòa không có biến tần.



Các thông tin quy định thể hiện trên nhãn năng lượng trên điều hòa bao gồm:

- Hãng sản xuất.....
- Xuất xứ:.....
- Mã sản phẩm: cục nóng/ cục lạnh.....
- Công suấtW (BTU)
- Tiêu chuẩn Việt Nam.....
- Hiệu suất năng lượng.....
- Số chứng nhận.....



Tùy theo mức độ tiêu thụ điện, Bộ Công Thương quy định loại nhãn được dán cho sản phẩm. Mức đánh giá tương đương số sao thể hiện trên nhãn dán trên sản phẩm (từ 1 sao đến 5 sao). Số sao càng nhiều, mức tiết kiệm điện năng càng lớn.

5 mức tiết kiệm điện thể hiện trên nhãn năng lượng trên điều hòa



NHÃN NĂNG LƯỢNG SỐ SÁNH
(Mức tiết kiệm số 1)



NHÃN NĂNG LƯỢNG SỐ SÁNH
(Mức tiết kiệm số 2)



NHÃN NĂNG LƯỢNG SỐ SÁNH
(Mức tiết kiệm số 3)



NHÃN NĂNG LƯỢNG SỐ SÁNH
(Mức tiết kiệm số 4)



NHÃN NĂNG LƯỢNG SỐ SÁNH
(Mức tiết kiệm số 5)

TỦ LẠNH

Tủ lạnh là thiết bị tiêu thụ điện năng lớn trong gia đình do thời gian sử dụng quanh năm. Vì vậy, biện pháp bắt buộc dán nhãn năng lượng sẽ góp phần loại bỏ các loại tủ lạnh kém chất lượng, hiệu suất năng lượng thấp đem đến cho người tiêu dùng sản phẩm tiêu thụ ít năng lượng hơn.

• Chọn mua và cách sử dụng



Chọn mua tủ lạnh có dung tích phù hợp với nhu cầu sử dụng. Thông thường gia đình 3 người chỉ nên chọn tủ lạnh dung tích từ 100 - 150l; gia đình 4 - 5 người nên chọn tủ lạnh dung tích từ 150 - 200l; gia đình 6 - 8 người nên sử dụng tủ lạnh có dung tích khoảng 200l - 250l.

Chọn tủ lạnh có quạt gió và có các ngăn chứa riêng cho từng loại đồ ăn, thực phẩm, rau quả. Tốt nhất là tủ có các cánh mở riêng cho từng khoang chứa đồ ăn.

Các loại tủ lạnh sử dụng biến tần tuy có giá thành cao hơn loại không dùng biến tần có cùng dung tích khoảng 30% nhưng lại có thể tiết kiệm 20% điện tiêu thụ và đảm bảo duy trì nhiệt độ trong tủ ổn định giúp bảo quản thực phẩm tốt hơn. Về lâu dài, lợi ích của tủ lạnh sử dụng biến tần rất lớn.

Không để đồ ăn nóng vào tủ lạnh. Đựng thực phẩm trong các hộp plastic hoặc thủy tinh có nắp kín trước khi để vào tủ lạnh. Xếp đồ trong các khoang ngăn nắp và thông thoáng sẽ giúp khí lạnh lưu thông tốt.

Luôn để khay đá trong ngăn đá để giữ lạnh. Nếu không muốn dùng nước đá, có thể mua các túi giữ lạnh hoặc đá khô có màng bọc plastic để vào ngăn đá để giữ lạnh.

Hạn chế mở cửa tủ, không mở cửa tủ quá lâu; Thường xuyên kiểm tra độ kín của các gioăng cửa.

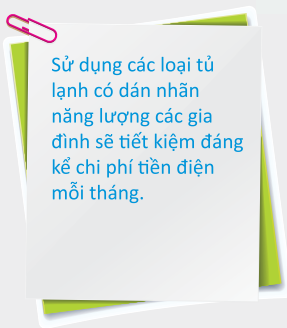
Để tủ lạnh ở vị trí thoáng mát, thành tủ cách tường ít nhất 5 cm.

Chỉnh nhiệt độ hợp lý cho từng khoang và từng mùa trong năm. Thông thường nhiệt độ giữ lạnh cho cá tươi, thịt tươi tốt nhất là trên dưới -1°C , với sữa bò và trứng gà, trứng vịt là 3°C , với hoa quả và rau xanh là 5°C .

Một số vị trí dán nhãn năng lượng trên tủ lạnh:



*Tránh ánh nắng trực tiếp
vào tủ lạnh, giảm thiểu số lần mở
tủ lạnh và thời gian mở*



Các thông tin quy định thể hiện trên nhãn năng lượng dán tủ lạnh bao gồm:

- Hãng sản xuất.....
- Xuất xứ.....
- Mã sản phẩm
- Dung tích.....
- Điện năng tiêu thụ..... KWH/năm
- Tiêu chuẩn Việt Nam.....
- Chỉ số HSNL.....
- Số chứng nhận.....



Nhãn năng lượng áp dụng cho tủ lạnh là nhãn năng lượng so sánh theo 5 cấp, cấp 1 (1 sao) là mức có hiệu suất năng lượng tối thiểu, cấp 5 (5 sao) là cấp có hiệu suất năng lượng lớn nhất.

5 mức tiết kiệm điện thể hiện trên nhãn năng lượng trên tủ lạnh



NHÃN NĂNG LƯỢNG SO SÁNH
(Mức tiết kiệm số 1)



NHÃN NĂNG LƯỢNG SO SÁNH
(Mức tiết kiệm số 2)



NHÃN NĂNG LƯỢNG SO SÁNH
(Mức tiết kiệm số 3)



NHÃN NĂNG LƯỢNG SO SÁNH
(Mức tiết kiệm số 4)



NHÃN NĂNG LƯỢNG SO SÁNH
(Mức tiết kiệm số 5)

QUẠT ĐIỆN

Quạt điện là một trong số thiết bị được triển khai thực hiện dán nhãn thí điểm sớm tại Việt Nam. Thống kê của Bộ Công Thương, tính đến tháng 6/2013, đã có gần 700 chủng loại quạt điện được dán nhãn năng lượng.

Chọn mua và cách sử dụng



Quạt là thiết bị làm mát phổ biến nhất trong các hộ gia đình ở Việt Nam. Quạt rất đa dạng về chủng loại, phổ biến nhất là quạt bàn, quạt hộp, quạt đứng, quạt cây, quạt treo tường, quạt trần. Tùy vào nhu cầu sử dụng các gia đình lựa chọn loại quạt có kiểu dáng, kích thước, công suất phù hợp.

Nên mua các loại quạt có thể điều chỉnh tốc độ và có chế độ gió theo nhịp sinh học lúc ngủ (Sleep Mode).

Chọn mua các loại quạt có kết cấu đơn giản, dễ tháo, lắp khi cần vệ sinh và bảo dưỡng. Sử dụng chức năng xoay đảo hướng gió để làm mát tuần tự các vị trí trong phòng thay vì cùng bật nhiều quạt; Khi không sử dụng (mùa đông) cần vệ sinh, tra dầu và bọc quạt trong túi ni-lông trước khi cất vào hộp để tránh hơi ẩm làm han rỉ các bộ phận kim loại. Quạt sạc điện cần sạc đầy bình mỗi tháng 1 lần.

Đối với quạt trần: chọn vị trí phù hợp để phát huy hết khả năng làm mát của quạt.

Đối với quạt treo tường: chọn vị trí lắp phù hợp với yêu cầu sử dụng của từng không gian chức năng trong gia đình như khu vực bàn ăn, bàn tiếp khách. Không lắp quạt quá cao vì sẽ giảm hiệu quả làm mát, cũng không lắp quá thấp làm giảm phạm vi làm mát của quạt.



● Mô tả quy định dán nhãn năng lượng trên quạt điện



NHÃN NĂNG LƯỢNG

★★★★★

NHIỀU SAO HƠN - TIẾT KIỆM HƠN

HÀNG SẢN XUẤT.....
XUẤT XỨ.....
MÃ SẢN PHẨM.....
CÔNG SUẤT ĐỊNH DÌNH..... W
LƯU LƯỢNG GIÓ..... M³/MIN
TIÊU CHUẨN VIỆT NAM.....
HIỆU SUẤT NĂNG LƯỢNG..... M²/HVN/Y
SỐ CHỨNG NHẬN.....

 **BỘ CÔNG THƯƠNG**
CHƯƠNG TRÌNH MỤC TIÊU QUỐC GIA
VỀ SỬ DỤNG NĂNG LƯỢNG
TIẾT KIỆM VÀ HIỆU QUẢ

*Càng nhiều sao
càng tiết kiệm*

Các thông tin quy định thể hiện trên nhãn năng lượng trên quạt điện bao gồm:



Hãng sản xuất.....

Xuất xứ.....

Mã sản phẩm

Công suất danh định.....W

Lưu lượng gió..... m³/min

Tiêu chuẩn Việt Nam.....

Hiệu suất năng lượng:.....m³/min/W

Số chứng nhận

Nhãn năng lượng áp dụng cho quạt điện là nhãn năng lượng so sánh theo 5 cấp, cấp 1 (1 sao) là mức có hiệu suất năng lượng tối thiểu, cấp 5 (5 sao) là cấp có hiệu suất năng lượng lớn nhất.

5 mức tiết kiệm điện thể hiện trên nhãn năng lượng trên quạt điện



NHÂN NĂNG LƯỢNG SO SÁNH
(Mức tiết kiệm số 1)



NHÂN NĂNG LƯỢNG SO SÁNH
(Mức tiết kiệm số 2)



NHÂN NĂNG LƯỢNG SO SÁNH
(Mức tiết kiệm số 3)



NHÂN NĂNG LƯỢNG SO SÁNH
(Mức tiết kiệm số 4)



NHÂN NĂNG LƯỢNG SO SÁNH
(Mức tiết kiệm số 5)

NỒI CƠM ĐIỆN

Nồi cơm điện đang ngày càng trở nên phổ biến trong các gia đình. Do được sử dụng thường xuyên nên nồi cơm điện tiêu thụ tới gần 10% điện năng trong các gia đình. Sử dụng nồi nấu cơm hợp lý sẽ giúp các gia đình tiết kiệm chi phí cho các bữa ăn hàng ngày.

Chọn mua và cách sử dụng

Chọn nồi có dung tích và công suất phù hợp với số người trong gia đình cũng là cách tiết kiệm điện hợp lý. Cụ thể theo bảng sau:



Dung tích (Lít)	Công suất (W)	Số người trong gia đình
Dưới 1	250 – 400	2
1 – 1,5	450 – 600	2 – 4
1,5 – 1,8	650 – 850	3 – 6
Trên 1,8	Trên 900	Trên 6

Thường xuyên lau chùi sạch đáy nồi cơm, mâm nhiệt để duy trì hiệu quả truyền nhiệt. Không nên nấu cơm quá sớm, chỉ nên nấu cơm trước khi ăn khoảng 30 đến 45 phút để hạn chế thời gian hâm nóng. Trước khi nấu cơm tốt nhất nên ngâm gạo 30 phút sau đó mới nấu, hơn nữa khi nấu nên dùng nước nóng hoặc nước ấm, như thế cơm đun sôi có thể tiết kiệm điện 30%.

Sau khi nấu cơm xong nên rút ngay phích cắm, nếu không khi nhiệt độ trong nồi giảm đến 70°C sẽ tự động thông điện. Khi cho nước vào gạo, nên đặt nồi cơm bằng nếu không thì một bên nhiều nước, một bên ít nước, hơn nữa kéo dài thời gian ngắt điện. Gạo trong nồi nên rải đều, như thế sẽ làm cơm mềm ngon.

Mô tả quy định dán nhãn năng lượng trên nồi cơm điện



Sử dụng nồi có công suất và dung tích phù hợp với số người trong gia đình sẽ giúp tiết kiệm năng lượng hàng tháng. Chỉ nên nấu cơm trước khi ăn khoảng 30 đến 45 phút để hạn chế thời gian hâm nóng.

NHÃN NĂNG LƯỢNG

☆☆☆☆☆

NHIỀU SAO HƠN - TIẾT KIỆM HƠN

HÃNG SẢN XUẤT: _____

XUẤT XỨ: _____

MÃ SẢN PHẨM: _____

DUNG TÍCH: _____ (LIT)

TIÊU CHUẨN VIỆT NAM: _____

CHỈ SỐ HIỆU SUẤT NĂNG LƯỢNG: _____

SỐ CHUNG NHÃN: _____

BỘ CÔNG THƯƠNG
CHƯƠNG TRÌNH MỨC TIÊU QUỐC GIA
VỀ SỬ DỤNG NĂNG LƯỢNG
TIẾT KIỆM VÀ HIỆU QUẢ

Các thông tin quy định thể hiện trên nhãn năng lượng trên nồi cơm điện



Hãng sản xuất.....
 Xuất xứ:.....
 Mã sản phẩm
 Dung tích (lít)
 Tiêu chuẩn Việt Nam.....
 Chỉ số hiệu suất năng lượng:.....
 Số chứng nhận.....

Nhãn năng lượng áp dụng cho nồi cơm điện là nhãn năng lượng so sánh theo 5 cấp (từ 1 sao đến 5 sao). Càng nhiều sao, mức tiết kiệm điện càng lớn.

5 mức tiết kiệm điện thể hiện trên nhãn năng lượng trên nồi cơm điện:



NHÃN NĂNG LƯỢNG SO SÁNH
(Mức tiết kiệm số 1)



NHÃN NĂNG LƯỢNG SO SÁNH
(Mức tiết kiệm số 2)



NHÃN NĂNG LƯỢNG SO SÁNH
(Mức tiết kiệm số 3)



NHÃN NĂNG LƯỢNG SO SÁNH
(Mức tiết kiệm số 4)



NHÃN NĂNG LƯỢNG SO SÁNH
(Mức tiết kiệm số 5)

MÁY GIẶT

Máy giặt sử dụng trong gia đình có hai loại chính: Máy giặt lồng ngang (hay còn gọi là máy giặt cửa trước) và máy giặt lồng đứng (hay còn gọi là máy giặt cửa trên). Ngoài chức năng cơ bản là các chương trình giặt cài sẵn, các kiểu máy giặt này còn có thêm tùy chọn là tính năng giặt bằng nước nóng và sấy khô quần áo. Tùy vào nhu cầu và điều kiện kinh tế, các gia đình lựa chọn loại máy giặt phù hợp để sử dụng.

Chọn mua và cách sử dụng

Tính đến tháng 6 năm 2013 đã có 154 sản phẩm máy giặt lồng đứng được dán nhãn và tiêu thụ trên thị trường. Đối với máy giặt lồng ngang, từ ngày 1 tháng 1 năm 2014 sẽ bắt buộc phải dán nhãn năng lượng.



Hai thông số quan trọng nhất khi lựa chọn máy giặt là khối lượng giặt và tốc độ vắt. Với gia đình có từ 4 đến 5 người thì nên lựa chọn máy giặt có khối lượng giặt từ 5,5 đến 6,5 kg/mẻ và tốc độ vắt (tối đa) từ 550 đến 650 vòng/phút là đủ đáp ứng nhu cầu giặt;

Nên chọn mua máy giặt có chức năng giặt tiết kiệm (Economy mode). Với máy lồng ngang, nên mua loại có chức năng tạm dừng chu trình giặt để bổ sung thêm quần áo.

Lượng quần áo giặt hoặc sấy mỗi mẻ không nên thấp hơn công suất giặt/sấy của máy, dùng chế độ giặt tiết kiệm nếu giặt ít hơn; Chọn chế độ giặt phù hợp với chất liệu vải hoặc yêu cầu giặt;

Quy định dán nhãn năng lượng trên máy giặt



Các thông tin quy định thể hiện trên nhãn năng lượng trên máy giặt:



Hãng sản xuất.....

Xuất xứ.....

Mã sản phẩm

Khối lượng giặt:.....Kg

Tiêu chuẩn Việt Nam.....

Hiệu suất năng lượng WH/Kg

Số chứng nhận:

MÁY THU HÌNH

Trong các gia đình ở khu vực thành thị, TV thường được sử dụng trên 6 giờ/ngày và tiêu thụ tới 24% điện năng. Việc lựa chọn kích cỡ ti vi phù hợp và sử dụng đúng cách không chỉ tiết kiệm điện mà còn giúp tăng tuổi thọ thiết bị.

Chọn mua và cách sử dụng

Khoảng cách tối ưu từ vị trí ngồi xem TV tới màn hình được tính bằng 3 lần chiều dài đường chéo. Theo nguyên tắc đó, nên lựa chọn kích thước màn hình TV theo bảng sau:



Khoảng cách từ vị trí ngồi xem (m)	Kích thước màn hình TV (inch)
2,5	32
3,0	37 - 42
3,5	46
4,0	50

Mua các loại TV có chức năng tự động chuyển sang màn xanh nhạt khi không có tín hiệu; Chỉnh âm lượng (Volume) ở mức đủ nghe; Chuyển sang chế độ chờ khi tạm dừng;

Tắt bằng nút nguồn chính trên máy thay vì dùng điều khiển từ xa vì khi tắt bằng điều khiển từ xa, TV sẽ không thực sự tắt mà chỉ chuyển sang chế độ chờ (Stand by) và vẫn tiêu thụ điện;

Điều chỉnh màu sắc (Color), độ sáng (Brightness) và độ tương phản (Contrast) của màn hình ở mức phù hợp (~50%), vừa đỡ chói mắt vừa tiết kiệm điện. Khi xem TV từ nguồn tín hiệu phổ thông (bắt sóng hoặc truyền hình cáp) thì nên đặt chế độ hình ảnh ở mức dịu (Softness);

Nhãn năng lượng áp dụng cho máy thu hình là nhãn năng lượng so sánh theo 5 cấp được quy định trong TCVN, cấp 1 (1 sao) là mức có hiệu suất năng lượng tối thiểu, cấp 5 (5 sao) là cấp có hiệu suất năng lượng lớn nhất. Lựa chọn máy thu hình càng nhiều sao càng tiết kiệm.

Vị trí dán nhãn, thông tin quy định thể hiện trên nhãn năng lượng với máy thu hình:



- Hãng sản xuất.....
- Xuất xứ.....
- Mã sản phẩm.....
- Kích thước màn hình.....
- TCVN.....
- Chỉ số hiệu suất năng lượng
- Số chứng nhận:

5 mức tiết kiệm điện thể hiện trên nhãn năng lượng trên máy thu hình



NHÃN NĂNG LƯỢNG SỐ SÁNH
(Mức tiết kiệm số 1)



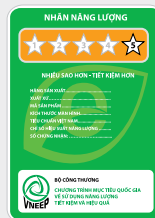
NHÃN NĂNG LƯỢNG SỐ SÁNH
(Mức tiết kiệm số 2)



NHÃN NĂNG LƯỢNG SỐ SÁNH
(Mức tiết kiệm số 3)



NHÃN NĂNG LƯỢNG SỐ SÁNH
(Mức tiết kiệm số 4)



NHÃN NĂNG LƯỢNG SỐ SÁNH
(Mức tiết kiệm số 5)

CÁC VĂN BẢN PHÁP LUẬT LIÊN QUAN ĐẾN NHÃN NĂNG LƯỢNG

Luật sử dụng năng lượng tiết kiệm và hiệu quả, số 50/2010/QH12, ngày 28/6/2010, Hiệu lực thi hành từ ngày 01/01/2011.

Nghị Định 21/2011/NĐ-CP ngày 29/03/2011 Quy định chi tiết và biện pháp thi hành Luật sử dụng năng lượng tiết kiệm và hiệu quả, Hiệu lực thi hành từ ngày 15/5/2011.

Nghị định số 73/2011/NĐ-CP ngày 24/08/2011 về Quy định xử phạt vi phạm hành chính về sử dụng năng lượng tiết kiệm và hiệu quả, Hiệu lực thi hành từ 15/10/2011.

Quyết định số 51/2011/QĐ-Ttg ngày 12/09/2011 về Quy định danh mục phương tiện, thiết bị phải dán nhãn năng lượng, áp dụng mức hiệu suất năng lượng tối thiểu và lộ trình thực hiện, Hiệu lực thi hành từ ngày 01/11/2011.

Quyết định 03/2013/QĐ-Ttg ngày 14/1/2013 Sửa đổi bổ sung một số điều của Quyết định 51/2011/QĐ-Ttg của Thủ tướng Chính phủ. Hiệu lực thi hành từ ngày 15/01/2013.

Thông tư 07/2012/TT-BCT ngày 04/4/2012 về Quy định dán nhãn năng lượng cho các phương tiện và thiết bị sử dụng năng lượng. Hiệu lực thi hành từ ngày 19/05/2012.

Quyết định 1559/QĐ-BCT ngày 14/3/2013 Công bố dán nhãn năng lượng cho sản phẩm màn hình máy tính, máy in, máy photocopy, máy điều hòa không khí có biến tần và máy thu hình. Hiệu lực thi hành từ ngày 14/3/2013.

CÂU HỎI THƯỜNG GẶP

Hỏi: Đối với các thiết bị tiêu thụ điện trong gia đình, đã có những sản phẩm nào được dán nhãn năng lượng và đang có bán trên thị trường?

Trả lời: Với nhóm thiết bị gia dụng, các sản phẩm đã bắt buộc áp dụng (Từ ngày 1/7/2013) phải dán nhãn năng lượng khi lưu thông trên thị trường bao gồm: đèn huỳnh quang (Đèn compact và đèn T8), chấn lưu dùng cho đèn huỳnh quang, quạt điện, nồi cơm điện, máy giặt lồng đứng, điều hòa nhiệt độ.

Từ sau ngày 1/1/2014 sẽ có thêm máy thu hình, tủ lạnh, máy giặt lồng ngang. Người tiêu dùng nên chú ý chọn mua các sản phẩm đã dán nhãn năng lượng khi mua sắm các thiết bị nói trên.

Hỏi: Nồi áp suất, đèn sạc, quạt sạc, loa đài có thuộc diện phải dán nhãn không?

Trả lời: Nồi áp suất, đèn sạc, quạt sạc không thuộc nhóm sản phẩm buộc phải dán nhãn năng lượng theo quy định hiện hành. Nếu bóng đèn dùng cho đèn sạc thuộc sản phẩm buộc phải dán nhãn năng lượng thì bóng đèn phải có nhãn năng lượng.

Hỏi: Cơ quan nào được cấp chứng nhận nhãn năng lượng?

Trả lời: Bộ Công Thương là đơn vị duy nhất có thẩm quyền cấp chứng nhận dán nhãn năng lượng.

Hỏi: Các doanh nghiệp không thực hiện dán nhãn năng lượng có bị phạt gì không?

Trả lời: Doanh nghiệp cố tình không thực hiện quy định về nhãn năng lượng sẽ chịu chế tài xử lý theo pháp luật.

Cơ quan quản lý thị trường, quản lý chất lượng hàng hóa và các cơ quan quản lý nhà nước liên quan khác có trách nhiệm thực thi các chế tài xử phạt trong lĩnh vực dán nhãn năng lượng theo quy định hiện hành.

Hỏi: Khi mua sản phẩm, làm thế nào để biết sản phẩm đó có được dán nhãn năng lượng hay chưa?

Trả lời: Bộ Công Thương quy định nhà sản xuất, nhập khẩu bắt buộc phải dán nhãn năng lượng ở bề mặt sản phẩm, không bị che lấp bởi các hình ảnh khác. Vì vậy, người tiêu dùng sẽ nhận biết được sản phẩm tiết kiệm điện thông qua nhãn năng lượng?

Hỏi: Bộ Công Thương căn cứ vào đâu để đánh giá mức tiết kiệm điện của sản phẩm?

Trả lời: Căn cứ để cấp chứng nhận dán nhãn năng lượng là kết quả thử nghiệm mẫu. Hiện tại có 7 phòng thử nghiệm đủ năng lực được Bộ Công Thương chỉ định thử nghiệm mẫu. Căn cứ thử tuân theo Tiêu chuẩn Việt Nam tương ứng.

Ngoài ra, Bộ Công Thương còn trực tiếp đánh giá để kiểm định về quy trình kiểm soát chất lượng liên quan đến hiệu suất năng lượng của sản phẩm.

Hỏi: Kết quả thử nghiệm có thể áp dụng cho toàn bộ dòng sản phẩm cùng loại không?

Trả lời: Kết quả thử nghiệm được áp dụng cho toàn bộ sản phẩm cùng mẫu được sản xuất ở cùng một nơi, hoặc được nhập khẩu từ cùng một nguồn trong thời gian giấy chứng nhận nhãn năng lượng cấp cho chủng loại sản phẩm đó còn hiệu lực. Đối với các họ sản phẩm có cùng đặc tính tiêu thụ năng lượng(chỉ khác hình thức, mẫu mã về màu sắc, kiểu dáng) thì doanh nghiệp kê khai và các tài liệu chứng minh để có thể sử dụng chung kết quả thử nghiệm của dòng sản phẩm.

Hỏi: Loại nhãn nào có mức tiết kiệm điện cao nhất?

Trả lời: Với thiết bị chiếu sáng bao gồm đèn huỳnh quang và chấn lưu dùng cho đèn huỳnh quang, nhãn năng lượng xác nhận (Tem hình tam giác) là nhãn thể hiện mức tiết kiệm điện tốt nhất.

Với các thiết bị khác, nhãn năng lượng có mức từ 1 sao đến 5 sao, càng nhiều sao càng tiết kiệm.

Hỏi: Mức hiệu suất năng lượng MEPS và HEPS có nghĩa là gì?

Trả lời: MEPS: Mức hiệu suất năng lượng tối thiểu. HEPS: Mức hiệu suất năng lượng cao.

Hỏi: Khi có quy định mức hiệu suất năng lượng cao (HEPS) rồi thì quy định mức hiệu suất năng lượng tối thiểu (MEPS) làm gì?

Trả lời: Mỗi sản phẩm sử dụng năng lượng đều có thể có mức hiệu suất thấp và mức hiệu suất cao. Việc quy định mức HEPS và MEPS không mâu thuẫn với nhau.

Mức HEPS có thể được sử dụng để dán nhãn năng lượng xác nhận, tức là để xác nhận rằng sản phẩm đó có mức hiệu suất năng lượng cao. Còn mức MEPS dùng để quản lý việc sản xuất, lưu thông sản phẩm sử dụng năng lượng trên thị trường. Các sản phẩm có mức hiệu suất năng lượng dưới mức tối thiểu sẽ không được lưu thông trên thị trường trong nước, hoặc thậm chí không được sản xuất.

Hỏi: Thiết bị nhập khẩu từ nước ngoài, đã được dán tem năng lượng tại nước ngoài thì có được công nhận tại Việt Nam không ?

Trả lời: Nếu sản phẩm đó theo quy định của Việt Nam là loại buộc phải dán nhãn

năng lượng thì phải dán nhãn năng lượng, không phụ thuộc vào việc sản phẩm đó đã được dán nhãn năng lượng của một nước ngoài nào đó hay không.

Hỏi: Có thể mua các sản phẩm được dán nhãn năng lượng ở đâu?

Trả lời: Sản phẩm tiêu thụ điện có dán nhãn năng lượng được bày bán ở hầu hết các trung tâm điện máy, siêu thị điện máy, cửa hàng đồ điện trên toàn quốc. Khi lựa chọn mua thiết bị, người tiêu dùng nên chú ý chọn mua các sản phẩm có dán nhãn năng lượng.

Hỏi: Bộ Công Thương có quy định thời hạn hiệu lực đối với các thiết bị được dán nhãn năng lượng hay không?

Trả lời: Có. Đối với các thiết bị được cấp chứng nhận theo hình thức đánh giá tại nguồn sản xuất, chứng nhận dán nhãn năng lượng có hiệu lực tối đa 03 năm.

Đối với các thiết bị đăng ký dán nhãn năng lượng theo từng lô hàng nhập khẩu vào Việt Nam, chứng nhận dán nhãn năng lượng chỉ có hiệu lực cho lô hàng làm thủ tục.

Chịu trách nhiệm xuất bản

Bùi Việt Bắc

Chịu trách nhiệm nội dung:

Ban quản lý Dự án BRESL

Văn phòng Tiết kiệm năng lượng - Tổng cục năng lượng - Bộ Công Thương

In 5.000 cuốn, khổ 15 x 15cm tại Công ty Cổ phần In Ngọc Trâm. Giấy ĐKKHXB số:
Ngày..... In xong nộp lưu chiểu quý III/2013



Văn phòng Tiết kiệm năng lượng

Tổng cục Năng lượng, Bộ Công Thương

Địa chỉ: Phòng 505, 23 Ngô Quyền, Hoàn Kiếm, Hà Nội

Điện thoại/Fax: (+84)462.705.519

Email: vptknl@moit.gov.vn / Website: www.tietkiemnangluong.com.vn



**Dự án "Dỡ bỏ rào cản để thực thi có hiệu quả
các tiêu chuẩn và nhãn hiệu suất năng lượng" - Bresl**

Địa chỉ: Phòng 502, Nhà A, Bộ Công Thương,

54 Hai Bà Trưng, Hoàn Kiếm, Hà Nội, Việt Nam

Điện thoại: (84-4) 3936 9896; Fax: (84-4) 3936 9896

Email: bresl@vnn.vn / Website: nhannangluong.com