

Sử dụng nước nóng trong Hộ gia đình

Nhu cầu sử dụng nước nóng ngày càng tăng. Theo tính toán, đến 2050 số lượng thiết bị cung cấp nước nóng ở hộ gia đình sẽ vào khoảng 29 triệu bình. Ở thời điểm hiện tại, các bình nước nóng chạy điện được sử dụng khá phổ biến. Cho dù các bình điện có hiệu suất khá cao (90%), nhưng việc sử dụng các bình nước nóng NLMT mới thực sự đem lại lượng giảm phát thải đáng kể.

Cấp độ 1: Tỷ lệ sử dụng Bình nước nóng NLMT không thay đổi trong suốt giai đoạn 2010-2050, khoảng 2,8%, tương đương với khoảng 800 ngàn bình nước nóng trên tổng số hơn 29 triệu thiết bị cấp nước nóng vào năm 2050.

Cấp độ 2: Tỷ lệ sử dụng Bình nước nóng NLMT ngày càng tăng, cùng với tốc độ đô thị hóa. Cấp độ 2 đưa ra giả thiết tỷ lệ này sẽ đạt 20% vào 2050. Như vậy số lượng bình NLMT vào khoảng hơn 310 ngàn bình năm 2015 và 5,85 triệu bình vào năm 2050.

Cấp độ 3: Cấp độ 3 đặt kỳ vọng cao hơn: tỷ lệ sử dụng Bình nước nóng NLMT đạt 30% vào năm 2050. Như vậy số lượng bình NLMT sẽ đạt 8,78 triệu bình vào năm 2050.

Cấp độ 4: Tới 2050, sử dụng Bình nước nóng NLMT đạt 50% tương đương với 14,64 triệu bình vào năm 2050.



Hình: Sử dụng bình nước nóng NLMT tại hộ gia đình Hà nội, Photo © Đức Song

