

Sử dụng nước nóng trong Hộ gia đình thành thị và nông thôn

Ở mục này đưa ra tính toán sử dụng năng lượng cho nhu cầu đun nước nóng để tắm rửa trong các hộ gia đình thành thị và nông thôn (excel file). Trình bày tại trang thông tin này là kết quả được gộp chung thành 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

