



Trung tâm tiết kiệm năng lượng (ECC HCMC) và Tập đoàn Mitsubishi đã đưa xuất triển khai các dự án liên quan đến việc thúc đẩy xây dựng “Bệnh viện xanh” tại Việt Nam theo cách tính đúng giá phát thải khí chung Việt Nam - Nhật Bản.

Ông Huỳnh Kim Tuấn, giám đốc Trung tâm tiết kiệm năng lượng TP.HCM (ECC HCMC) cho biết, trong quá trình thực hiện kế hoạch tiết kiệm năng lượng, ECC HCMC nhận thấy nhu cầu tiết kiệm năng lượng tại TP.HCM nói riêng và Việt Nam nói chung có tiềm năng tiết kiệm năng lượng rất lớn bởi hệ thống, thiết bị tại đây đã cũ và đang xuống cấp nghiêm trọng không hiệu quả. Chính vì vậy, ECC HCMC đã đưa xuất ý tưởng cải tạo, thay thế thiết bị cho các bệnh viện với Tập đoàn Mitsubishi - đối tác đã cùng ECC HCMC triển khai nhiều dự án trong những năm qua. Sau khi dự án được duyệt, ECC HCMC đã tiến hành khảo sát, lựa chọn bệnh viện để triển khai như là mô hình thí điểm và đo lường những kết quả đạt được.

Với các tiêu chí như: bệnh viện đang có nhu cầu thay mới thiết bị, có kế hoạch cho việc cải tạo hệ thống song song tiết kiệm năng lượng và sẵn sàng tham gia dự án... hai bệnh viện gồm Bệnh viện nhân dân 115 (TP.HCM) và Bệnh viện Hữu nghị Việt Đức (Hà Nội) đã được lựa chọn để tham gia chương trình này. Cùng với việc đầu tư thay mới 492 máy điều hòa không khí (ĐHKK) hiệu suất cao có lớp bôi trơn, 2 hệ thống quản lý năng lượng và 10 bộ thông gió tuần hoàn nhiệt thải, Bệnh viện nhân dân 115 đã tiết kiệm trên 498.000 kWh, tổng đồng hồ đo năng lượng 740 triệu đồng và giảm phát thải 310 tấn CO₂ mỗi năm. Tương tự, dự án cũng đã giúp Bệnh viện Hữu nghị Việt Đức đầu tư 526 máy ĐHKK, 8 hệ thống quản lý năng lượng, 6 bộ thông gió tuần hoàn nhiệt thải và 6 bộ quạt đảo gió giúp tiết kiệm trên 830.000 kWh và giảm phát thải 518 tấn CO₂ mỗi năm.

Việc ứng dụng mô hình “bền vững xanh” đã giúp đem lại hiệu quả về mặt kinh tế - xã hội. Theo đó, dự án sẽ cung cấp cho Bền vững nhân dân 115 và Bền vững hộ nghèo Việt Đồi các hộ thuộc thị trấn công nghệ mới nhằm mục tiêu tiết kiệm điện năng tiêu thụ tại bền vững (tiêu thụ điện 1.328.976 kWh/năm), hộ nghèo phong trào tiết kiệm điện của Chính phủ và góp phần giảm phát thải 828 tấn CO₂/năm, góp phần đưa bền vững hộ nghèo đến xu hướng “bền vững xanh” trong tương lai.

Ngoài ra, một nội dung khác của dự án là trình diễn công nghệ xử lý môi trường (thuộc nhóm HCFC- R 22) từ các máy ĐHKK cũ được thay thế và không còn khả năng tái sử dụng. Hành động này có ý nghĩa quan trọng, góp phần xử lý triệt để các chất có tiềm năng cao làm nóng Trái đất và gây biến đổi khí hậu.

Cũng theo ECC HCMC, sau khi Bộ Công Thương Việt Nam và NEDO (tổ chức phát triển kỹ thuật công nghiệp và năng lượng mới) ký kết biên bản ghi nhớ hợp tác chính thức về việc triển khai các nội dung liên quan vào ngày 15/8/2014, ECC HCMC và Tập đoàn Mitsubishi sẽ triển khai thi công lắp đặt thiết bị tại hai bền vững nói trên. Sau thời gian theo dõi, giám sát hộ thuộc, thu thập dữ liệu đo đạc và hoạt động của các thiết bị đã lắp đặt cũng như đánh giá tác động, hiệu quả kinh tế, môi trường của dự án đầu tư, ECC HCMC và Tập đoàn Mitsubishi sẽ bàn giao tài sản, thiết bị cho bền vững. Dự án dự kiến sẽ hoàn thành vào quý I/2016.

MAI THY

Link bài: <http://www.khoahocphothong.com.vn/news/detail/37809/%E2%80%9Cbenh-vien-xanh%E2%80%9D---mo-hinh-tiet-kiem-nang-luong-hieu-qua.html>

Nguồn:

<http://www.khoahocphothong.com.vn>

Th t, 20/08/2014, 10:44 GMT+7