

THỰC TRẠNG ĐỀ XUẤT CÁC GIẢI PHÁP THU HỒI NHIỆT THẢI CỦA CÁC LÒ NẤU CÁC SẢN PHẨM NÔNG NGHIỆP TỪ GẠO TRÊN ĐỊA BÀN QUẢNG NAM, ĐÀ NẴNG

MEASURES FOR WASTE HEAT RECOVERY FROM RICE CAKE STOVES IN QUANG NAM AND DA NANG PROVINCE

Tác giả: Mã Phước Hoàng

Trường Đại học Bách khoa, Đại học Đà Nẵng; nhietlanhdng@gmail.com

Tóm tắt:

Tiết kiệm năng lượng không chỉ là một vấn đề quan trọng của một quốc gia, mà còn là vấn đề ảnh hưởng đến tương lai của thế giới. Với nông nghiệp thì vấn đề tiết kiệm năng lượng đã có từ lâu, tuy nhiên chỉ ở phạm vi nhỏ và chưa đánh giá hết giá trị của việc tiết kiệm năng lượng. Một trong những lĩnh vực có thể tiết kiệm năng lượng và đem lại hiệu quả cao về kinh tế cũng như về giảm thiểu ô nhiễm môi trường phải kể đến là thu hồi nhiệt thải của các lò sản xuất các sản phẩm từ gạo như lò tráng bánh, mỳ, phở, bún, bánh kẹo,... Bài báo này đề cập đến thực trạng, tiềm năng và đề xuất các giải pháp thu hồi nhiệt thải từ các lò trên cho các hộ nông dân tại địa bàn Quảng Nam, Đà Nẵng.

Từ khóa : Nhiệt thải; Nông nghiệp; Thu hồi; Tiết kiệm năng lượng; Môi trường.

Abstract:

Saving energy plays a very important role in the sustainable development of a nation and the world. In agriculture, there has been much research on saving energy but it is at small scale and has not achieved much success. It can be said that waste heat recovery from rice cake stoves has a potential in saving energy, reducing carbon dioxide emission as well as improving the quality of rice cake products. This paper investigates the status, potential and then recommends suitable measures to recover waste heat from rice stoves for farmers in Quangnam and Danang provinces.

Key words: Waste heat; Agriculture; Recovery; Energy saving; Environment.