

MÁY ẤP TRỨNG BẰNG NĂNG LƯỢNG MẶT TRỜI

Máy ấp trứng dùng năng lượng mặt trời là sản phẩm từ

Máy ấp trứng dùng năng lượng mặt trời là sản phẩm từ công trình nghiên cứu của thạc sĩ Lê Văn Bận, Trưởng Bộ môn Tự động, Khoa Cơ khí - Công nghệ, Trường ĐH Nông Lâm TPHCM.

Cấu tạo của máy gồm có các bộ phận chính: Pin năng lượng mặt trời, ắc quy tích điện, ống hấp thu nhiệt, bồn chứa nước nóng, nhiệt kế, bộ điều khiển nhiệt độ và máy ấp tự đảo trứng. Máy sử dụng năng lượng mặt trời bằng 2 phương pháp: Pin mặt trời và máy nước nóng dùng năng lượng mặt trời.

Máy ấp trứng dùng năng lượng mặt trời.

Máy dùng pin mặt trời thay thế cho nguồn điện lưới còn máy nước nóng có chức năng cấp nhiệt thay cho điện trở trên máy ấp tự động. Máy có công suất 300 trứng/mẻ, tỉ lệ nở đạt trên 80%, tương đương với máy ấp trứng tự động. Giá một chiếc máy ấp năng lượng mặt trời khoảng 15 triệu đồng/chiếc. Trong tình hình thường xuyên bị cúp điện vào mùa khô gây ảnh hưởng lớn đến quá trình sản xuất thì chiếc máy này là giải pháp rất hữu ích. Hơn nữa, dùng năng lượng mặt trời sẽ giúp cho doanh nghiệp không phải tốn chi phí tiền điện.

Máy ấp trứng năng lượng mặt trời là một trong 71 giải pháp công nghệ, máy móc, thiết bị “made in Vietnam” của 39 đơn vị khoa học vừa được giới thiệu tại 2 hội nghị tiếp xúc giữa các đơn vị khoa học với doanh nghiệp tại KCN Tân Tạo và KCN Tân Bình-TPHCM.

Đây là các hoạt động thuộc chương trình của đề án “Đổi mới công nghệ công nghiệp sản xuất phục vụ chuyển dịch cơ cấu công nghiệp trên địa bàn TPHCM” do Trung tâm Thông tin Khoa học – Công nghệ Sở Khoa học - Công nghệ TPHCM phối hợp với Ban Quản lý các KCX và KCN tổ chức. Đây là các hội nghị tạo cơ hội cho doanh nghiệp tiếp cận với những công nghệ mới, tiên tiến và hiệu quả nhằm tăng năng suất, hiệu quả hoạt động.