



MÁY SẤY CÁ, RAU. CỦ dùng năng lượng mặt trời



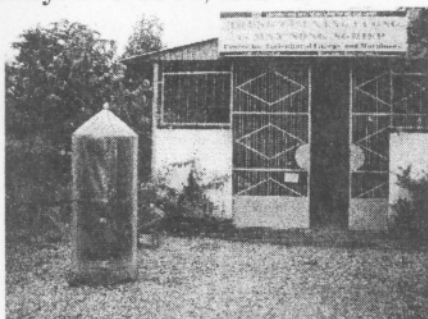
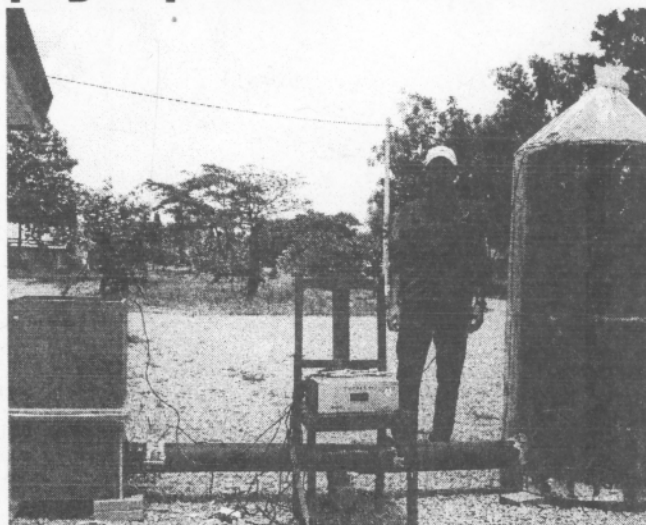
❖ Mục đích

Thiết kế, chế tạo và khảo nghiệm máy sấy năng lượng mặt trời (NLMT) cho các hộ gia đình cần làm khô sản phẩm (cá, rau, củ...) với qui mô nhỏ và chi phí thấp.

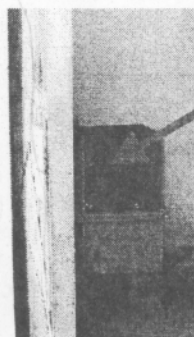
❖ Cấu tạo máy

- Bộ thu nhiệt (có lò than dự phòng khi trời không nắng kéo dài)
- Quạt 0,02 m³/s, 12 W, dùng điện nhà hoặc panel mặt trời.
- Thùng sấy (bằng gỗ); khay sấy lưới nylon

❖ Giá thành máy: 300.000đ, khá rẻ

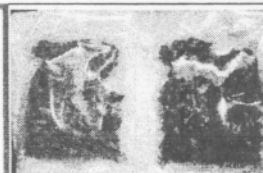


Bộ thu năng lượng mặt trời



Buồng sấy
có thể bố
trí ở phía
trong nhà

Sản phẩm sấy



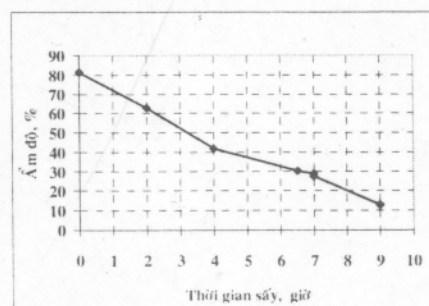
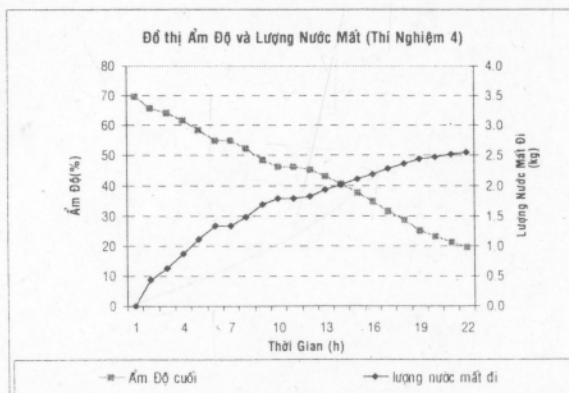
Nui trước và sau khi sấy

Cà rốt trước và sau khi sấy

Kim chi sấy

❖ Kết quả khảo nghiệm

Cá: 6kg cá tươi sấy trong 20h (02 ngày nắng), chi phí 0,3 kWh điện. Ẩm độ đầu 69,6%, cuối 19,7%)



Sấy Kim chi,
13 & 14- 09-2005

Địa chỉ: Trung tâm Năng lượng và Máy Nông nghiệp, ĐH Nông Lâm Tp.HCM
ĐT: 08. 722 0 725. Fax: 08. 896 0 713. Email: caem@hcmuaf.edu.vn