

### HỆ THỐNG NĂNG LƯỢNG ĐIỆN QUANG VÀ ĐÈN LED DÙNG CHO TÀU ĐÁNH CÁ XA BỜ

Với sự hỗ trợ của Chương trình Đối tác đổi mới sáng tạo Việt Nam - Phần Lan (IPP), Công ty Cổ phần năng lượng Hoàng Đạo (Đà Nẵng) đã lắp đặt thử nghiệm hệ thống pin năng lượng mặt trời và đèn led cho 2 tàu đánh cá xa bờ. Kết quả sau hơn 1 năm triển khai cho thấy, trung bình mỗi hệ thống đã giúp cho tàu cá tiết kiệm được từ 2-4 triệu đồng/chuyến đi biển kéo dài khoảng 20 ngày. Hệ thống giúp cung cấp năng lượng cho các thiết bị liên lạc như máy định vị, Icom, máy tầm ngư, bơm nước, quạt...; đồng thời giúp các tàu cá đảm bảo được thông tin liên lạc với đất liền trong mọi hoàn cảnh, ngay cả khi hệ thống phát điện trên tàu gặp sự cố. Điều này đặc biệt quan trọng đối với ngư dân, nhất là trong mùa mưa bão và trong tình hình phức tạp trên biển hiện nay. Ngoài ra, hệ thống cũng góp phần giảm lượng khí thải của tàu cá vì không phải chạy động cơ duy trì nguồn điện.



Chi tiết xin liên hệ: Công ty Cổ phần năng lượng Hoàng Đạo  
74 Tản Đà, quận Thanh Khê, TP Đà Nẵng  
Tel/Fax: (0511)3502268; Email: hoangdao@hde.vn

### LÒ ĐỐT RÁC KHÔNG SỬ DỤNG DẦU VÀ ĐIỆN

Với sự hỗ trợ của Chương trình Đối tác đổi mới sáng tạo Việt Nam - Phần Lan (IPP), Công ty TNHH MTV Đức Minh phối hợp với các nhà nghiên cứu thuộc các trường đại học: Bách khoa Hà Nội, Xây dựng Hà Nội đã nghiên cứu, hoàn thiện công nghệ xử lý rác thải sinh hoạt bằng phương pháp đốt không sử dụng dầu và điện, công suất nhỏ, chi phí đầu tư thấp, hiệu quả cao để áp dụng tại các làng nghề, cụm khu công nghiệp hoặc cộng đồng dân cư. Sản phẩm lò đốt chất thải rắn



sinh hoạt công suất 500 kg/h, ngoài các ưu điểm không sử dụng dầu, điện..., còn có các ưu điểm: tách bụi 99%; không cần phải phân loại chất thải rắn quá khắt khe; luôn hoạt động ở áp suất âm nên rất sạch sẽ, an toàn cho người sử dụng; nồng độ các khí thải đều đạt dưới mức quy chuẩn về môi trường của Việt Nam... Lò đã và đang được vận hành ổn định ở Nga Sơn (Thanh Hóa).

Chi tiết xin liên hệ: Công ty TNHH MTV Đức Minh  
Số 242H Minh Khai, Hai Bà Trưng, Hà Nội  
Tel: (04) 22121519; Email: ducminh.mtv@gmail.com

### HỆ THỐNG ĐỊNH ÔN - NHÀ TRỒNG CÂY TỰ ĐỘNG PHỤC VỤ SẢN XUẤT HẠT GIỐNG

Thông qua việc thực hiện đề tài "Nghiên cứu thiết kế chế tạo và triển khai ứng dụng hệ thống định ôn tự động phục vụ sản xuất hạt giống" đăng ký với Sở KH&CN TP Hồ Chí Minh, các nhà khoa học thuộc Trường Đại học Nông lâm TP Hồ Chí Minh đã nghiên cứu, chế tạo thành công hệ thống định ôn - nhà trồng cây tự động phục vụ sản xuất hạt giống. Hệ thống được thiết kế với hai phòng định ôn 20 m<sup>2</sup> nằm trong nhà trồng cây 400 m<sup>2</sup>, lắp đặt tại Trung tâm Giống Tân Hiệp, thuộc Công ty Giống cây trồng miền Nam (Bình Dương). Hệ thống được giám sát và điều khiển tự động với các bộ phận điều khiển tự động như cửa thông thoáng, lưới cắt nắng, màng che, làm mát... đảm bảo các yếu tố như nhiệt độ, ẩm độ, ánh sáng và CO<sub>2</sub> trong phòng định ôn luôn ổn định.

Các thử nghiệm đối với khổ qua và dưa leo trong nhà trồng cây cho thấy, năng suất sản xuất hạt giống khổ qua và dưa leo cao gấp 1,5 lần; giá thành sản xuất hạt khổ qua giống giảm 19%, hạt dưa leo giống giảm 40% so với sản xuất bình thường bên ngoài. Thử nghiệm sản xuất giống lúa lai trong phòng định ôn cho thấy, việc xử lý chế độ nhiệt 26°C/18°C ngày/đêm, ẩm độ 70-80%, ánh sáng ban ngày 10.000 lux thích hợp để làm hữu dục hoàn toàn dòng MN12S và cho năng suất hạt G0, G1 chấp nhận được.

Chi tiết xin liên hệ: Bộ môn Cơ điện tử, Khoa Cơ khí công nghệ, Trường Đại học Nông lâm TP Hồ Chí Minh  
Phường Linh Trung, quận Thủ Đức, TP Hồ Chí Minh  
Tel: (08)38966780; Fax (08)38960713; Email: nguyenvanhung@hcmuaf.edu.vn.