

TỔ MÁY ĐIỆN THỦY TRIỀU CÔNG SUẤT 5 kW

Các nhà khoa học thuộc Viện Thủy điện và Năng lượng tái tạo (Viện Khoa học thủy lợi Việt Nam) đã nghiên cứu chế tạo thành công tổ máy điện thủy triều công suất 5 kW.

Đây là sản phẩm của đề tài “Nghiên cứu thiết kế, chế tạo, lắp đặt tổ máy điện thủy triều có công suất 5 kW phục vụ dân sinh kinh tế vùng ven biển và hải đảo”, với kết cấu đơn giản (gồm 3 phần chính: tua bin; máy phát; hệ thống tích trữ và phân phối điện năng), hiệu quả làm việc tốt, giá thành thấp do được chế tạo 100% trong nước. Nguyên lý làm việc của tổ máy điện thủy triều công suất 5 kW giống như tổ máy thủy điện cột nước thấp, tuabin hướng trục

ngang. Tổ máy được lắp đặt trên thân đập tại vị trí lấy nước và tháo nước của các hồ (đầm), hoạt động chủ yếu khi thủy triều rút, do độ chênh mực nước trong hồ so với mực nước biển từ 0,5 đến 2 m (hoặc lớn hơn), tổ máy sẽ phát điện trong thời gian này.

Tổ máy thích hợp cho việc cung cấp điện tại khu vực ven biển, hải đảo, đặc biệt ở những vùng nuôi trồng thủy sản có diện tích đầm trên 10 ha do không phải xây dựng các đập mới. Với chi phí ban đầu để lắp đặt tổ máy là khoảng 660 triệu đồng thì sau 4-5 năm người dân sẽ hoàn vốn đầu tư cho trạm điện thủy triều loại 5 kW.



Chi tiết xin liên hệ: Viện Thủy điện và Năng lượng tái tạo

Số 8 ngõ 95 Chùa Bộc, Đống Đa, Hà Nội; Tel: 04.38521298; Fax: 04.35637900; Email: ihr@ihr.org.vn

BĂNG TẢI LINH ĐỘNG CHO CÁC PHƯƠNG TIỆN VẬN CHUYỂN THAY ĐỔI ĐỘ CAO

Với sự hỗ trợ kinh phí của Sở KH&CN TP Hồ Chí Minh thông qua Dự án “Thiết kế chế tạo các băng tải linh động phù hợp cho các phương tiện vận chuyển thay đổi độ cao”, Công ty TNHH thương mại dịch vụ Thiên Hòa đã nghiên cứu, chế tạo thành công băng tải linh động chuyển hàng dạng bao lên xe tải và ghe tàu.

Hai hệ thống băng tải này có



thể vận chuyển bao hàng 50 kg lên xe tải và ghe tàu với công suất 40 tấn/giờ. Hệ thống băng tải linh động được thiết kế có kết cấu vững, điều khiển không phức tạp, đảm bảo các yêu cầu kỹ thuật và phù hợp với điều kiện ứng dụng tại Việt Nam, giá chỉ bằng 30-50% sản phẩm nhập ngoại. Hệ thống đã được đưa vào sử dụng tại Xí nghiệp đường Vị Thanh (Hậu Giang) cho kết quả tốt.

Chi tiết xin liên hệ: Công ty TNHH thương mại dịch vụ Thiên Hòa

Số 12 đường Nội, khu Nam Thông 2D, Đô thị mới Nam thành phố, quận 7, TP Hồ Chí Minh

Tel: (08)54136333; Email: thienhoa@thienhoa.co