

HỆ THỐNG THIẾT BỊ CHẾ BIẾN HẠT GIỐNG CÂY TRỒNG

Các nhà khoa học thuộc Viện Cơ điện nông nghiệp và Công nghệ sau thu hoạch đã nghiên cứu chế tạo thành công thiết bị chế biến hạt giống cây trồng áp dụng cho lúa, ngô, đậu đỗ.

Hệ thống thiết bị chế biến hạt giống cây trồng được chế tạo đồng bộ (sấy hạt, phân loại, làm sạch, xử lý thuốc bảo quản, định lượng, đóng bao) điều khiển tự động, đạt chất lượng hạt giống theo TCVN. Năng suất chế biến 1-2 tấn/giờ

(tùy thuộc vào loại sản phẩm đầu vào). Các thiết bị có nguyên lý và kết cấu tiên tiến nhất hiện nay và lần đầu tiên được ứng dụng ở Việt Nam (máy sấy hạt giống sử dụng nguyên lý sấy hạt tuần hoàn ngoài, tháo liệu bằng khí động; máy phân loại làm sạch với sàng bằng bi cao su thay thế bàn chải...), chi phí chế biến 1 đơn vị sản phẩm chỉ chiếm 5% giá thành sản xuất và chỉ bằng 30% so với chi phí của các dây chuyền nhập ngoại hiện có trong nước. Giá một dây chuyền thiết bị đồng bộ do Viện chế tạo chỉ bằng 50-60% giá nhập thiết bị cùng loại của các nước trong khu vực và bằng 30% giá nhập của các nước châu Âu và Mỹ.

Chi tiết xin liên hệ: Viện Cơ điện nông nghiệp và Công nghệ sau thu hoạch
126 Trung Kính, Trung Hòa, Cầu Giấy, Hà Nội;
Tel: 04.38689187; Fax: 04.38689131

CỘT THÉP DI ĐỘNG PHỤC VỤ CÔNG TÁC QUẢN LÝ VẬN HÀNH LƯỚI ĐIỆN 110 KV

KS Lê Minh Tuấn và các cộng sự thuộc Công ty lưới điện cao thế miền Bắc đã nghiên cứu và chế tạo thành công cột thép di động phục vụ công tác quản lý vận hành lưới điện 110 kV. Loại cột thép này đã được áp dụng thành công vào nhiều công trình nâng cấp cải tạo đường dây và trạm 110 kV, cấp điện cho các địa phương có địa bàn khó khăn, rút ngắn thời gian cắt điện, đảm bảo cho các địa phương ổn định hệ thống điện trong sản xuất và sinh hoạt.

Kết cấu chính của cột thép di động gồm: chân đế, phần thân trụ, xà và cách điện, móng neo và dây neo. Nguyên lý hoạt động: cột di động được lắp đặt và đưa vào vận hành thay thế cho vị trí đường dây cần sửa chữa trong thời gian tiến hành các công việc mà không phải cắt điện ảnh hưởng đến việc cấp điện cho khách hàng. Hiệu quả khi áp dụng giải pháp cột thép di động là rút ngắn xuống mức thấp nhất thời gian cắt điện, đảm bảo cấp điện ổn định, liên tục cho các phụ tải; không phải bổ sung thêm cột và dây dẫn (vì tuyến đường dây không bị kéo dài thêm do phải làm lệch so với tuyến đường dây cũ); không mất thủ tục đền bù, thu hồi đất, rút ngắn thời gian thi công; kết cấu nhẹ so với cột điện bê tông, dễ làm, có thể tháo rời và di chuyển theo địa hình.



Chi tiết xin liên hệ: Công ty lưới điện cao thế miền Bắc
Số 2, khu VP 1, Bán đảo Linh Đàm, phường Hoàng Liệt,
quận Hoàng Mai, Hà Nội; Tel: 04.22137664
Fax: 04.37170418

BƠM HÚT BÙN KHÍ NÉN DÙNG CHO NẠO VẾT SÔNG, HỒ

Viện Nghiên cứu Cơ khí (Bộ Công thương) đã nghiên cứu thiết kế chế tạo thành công bơm hút bùn khí nén dùng cho nạo vét sông, hồ với lưu lượng 40 m³/h, cột áp đẩy 6 m.

Thiết bị có thể hút được lượng bùn ở độ sâu hơn 3 m, hạn chế tối đa lượng nước vào và đẩy trực tiếp lượng bùn đặc lên bờ.



hút được từ 60 đến 80% lượng bùn, giúp giảm độc hại cho công nhân vì hạn chế việc tiếp xúc với bùn. Bên cạnh đó, bơm khó bị tắc nghẽn trong quá trình hút nếu gặp vật cản vì đã có bộ cản rác và không làm ảnh hưởng đến hệ sinh thái sông, hồ.

Chi tiết xin liên hệ: Lê Xuân Quý - Phòng Kinh tế và Khoa học Công nghệ, Viện Nghiên cứu Cơ khí
Số 4 Phạm Văn Đồng, Cầu Giấy, Hà Nội; Tel: 0904226608