THIẾT BỊ XỬ LÝ NƯỚC THẢI XLNT-UNINSHIP 03

Các nhà khoa học thuộc Viện Nghiên cứu chế tạo tàu thủy (Trường Đại học Nha Trang) đã nghiên cứu chế tạo thành công hệ thống xử lý nước thải XLNT-UNINSHIP 03 dùng cho các tàu khách phục vụ du lịch nghỉ qua đêm trên các vịnh biển.

XLNT-UNINSHIP 03 là thiết bị xử lý nước thải hoàn toàn theo phương pháp sinh học hiếu khí, đáp ứng đầy đủ các quy định của tổ chức hàng hải quốc tế IMO MEPC.2 (VI) - MARPOL 73/78 và thỏa mãn các chỉ tiêu về xử lý nước thải sinh hoạt của QCVN 14: 2008/BTNMT, với công suất xử lý 2.200 lít/ngày đêm đối với nước thải nhà vệ sinh và 4.000 lít/ngày đêm đối với nước thải nhà tắm, bếp. Thiết bị được kết hợp 4 modul trong một quá trình xử lý, nhờ vậy nâng cao được hiệu quả xử lý, đồng thời tiết kiệm vật liệu và năng lượng chi phí cho việc chế tạo và vận hành hệ thống.

Chi tiết xin liên hệ: ***Viện Nghiên cứu chế tạo tàu thủy***
44 Hòn Rớ, Phước Đồng, Nha Trang, Khánh Hòa; Tel: 058.3714476; Fax: 058.3714025

PHẦN MỀM DSS

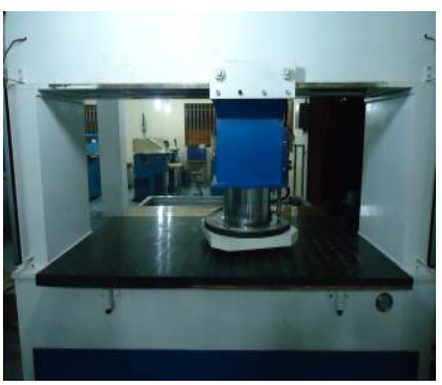
Mới đây, các nhà khoa học thuộc Viện Khoa học Thủy lợi Việt Nam đã nghiên cứu xây dựng thành công phần mềm hỗ trợ ra quyết định (DSS) phục vụ quản lý và khai thác tài nguyên nước.

Phần mềm DSS là kết quả của đề tài độc lập cấp nhà nước *"Nghiên cứu và xây dựng hệ thống hỗ trợ ra quyết định phục vụ công tác quản lý và khai thác tài nguyên nước ở Việt Nam"*, được thiết kế để hoạt động trên nền web-based, với cơ chế mở và hệ thống phân quyền sử dụng linh hoạt, thông minh (có thể tải các số liệu hoặc cập nhật số liệu mới lên hệ thống tùy theo quyền sử dụng được người quản trị cung cấp). Phần mềm DSS gồm 3 thành phần chính: ngân hàng dữ liệu; modun bản đồ kết hợp ảnh vệ tinh và kỹ thuật GIS; ngân hàng các kịch bản về tài nguyên nước. DSS tích hợp các kết quả tính toán tổng hợp về thủy văn, thủy lực, lũ, chất lượng nước cho cả nước mặt và nước ngầm, modun ngân hàng dữ liệu được thiết kế mang tính chuyên ngành cao, các số liệu được sắp xếp theo các lĩnh vực cụ thể, giúp người sử dụng có thể dễ dàng truy cập số liệu kịch bản theo vị trí và thời điểm bất kỳ. Sản phẩm hỗ trợ các cấp chính quyền trong các vấn đề về quy hoạch cũng như định hướng quy hoạch về sử dụng đất, cơ cấu cây trồng, phát triển các khu công nghiệp hoặc các khu dân cư… theo hướng sử dụng nguồn tài nguyên nước vùng lưu vực sông một cách tối ưu.

Chi tiết xin liên hệ: ***PGS.TS Nguyễn Tùng Phong - Viện Khoa học Thủy lợi Việt Nam***
171 Tây Sơn, Đống Đa, Hà Nội; Tel: 04.35634071; Fax: 04.38536290

HỆ THỐNG DẬP CẮT VẬT LIỆU ĐIỀU KHIỂN CNC TRONG NGÀNH GIÀY DÉP

Trong khuôn khổ Dự án sản xuất thử nghiệm cấp nhà nước mã số KC03.DA01/11-15:*"Hoàn thiện thiết kế và chế tạo hệ thống dập cắt vật liệu điều khiển CNC phục vụ ngành giày dép"*, KS Đặng Phong cùng các cộng sự thuộc Công ty TNHH cơ khí Tân Hiệp Lực (TP Hồ Chí Minh) đã nghiên cứu, thiết kế và chế tạo thành công hệ thống dập cắt vật liệu điều khiển CNC trong ngành giày dép.



Hệ thống có các thông số chính như sau: lực cắt: 20-30 tấn; kích thước đầu dập: 500x500 mm; bề rộng vùng dập: 1.600 mm; góc xoay dao: 0-360^0; tốc độ di chuyển đầu dập tối đa: 300 mm/s. Hệ thống do Công ty Tân Hiệp Lực thiết kế, chế tạo có giá chỉ bằng 55% so với nhập khẩu, đã được đưa vào thử nghiệm tại các đơn vị ở TP Hồ Chí Minh (Công ty TNHH giày Tăng Nguyễn, Công ty TNHH sản xuất thương mại dịch vụ Vinh Thông, Công ty TNHH giày Tuấn Việt), giúp nâng cao năng suất, chất lượng, giảm tiêu hao nguyên vật liệu và hạ giá thành sản phẩm.

Chi tiết xin liên hệ: ***Công ty TNHH cơ khí Tân Hiệp Lực***
186 Dương Tử Giang, phường 4, quận 11, TP Hồ Chí Minh; Tel: (08)39553216