THIẾT BỊ LỌC NƯỚC SỬ DỤNG VẬT LIỆU LỌC NANO

Các nhà khoa học thuộc Viện Nước, tưới tiêu và môi trường (Viện Khoa học Thủy lợi Việt Nam) đã nghiên cứu sản xuất thành công thiết bị xử lý nước nhiễm Asen bằng công nghệ nano phục vụ cấp nước sinh hoạt cho vùng nông thôn.

Thiết bị lọc nước sử dụng vật liệu lọc nano là sản phẩm của dự án sản xuất thử nghiệm cấp nhà nước *"Hoàn thiện công nghệ sản xuất thiết bị lọc nước lưu động sử dụng vật liệu nano phục vụ cấp nước ăn uống cho vùng ngập lũ miền Trung và Đồng bằng sông Hồng"* với các đặc điểm chính: bộ khung, giá đỡ thiết bị làm bằng inox, gọn nhẹ dễ di chuyển, hoạt động không cần sử dụng điện, hóa chất và không có nước thải. Nguồn nước đầu vào đa dạng (nước sông, hồ, giếng đào, nước lũ), tốc độ lọc tối đa 80 l/giờ hoặc 120 l/giờ (tùy loại), nước sau lọc có hàm lượng Asen < 0,01 mg/l. Kết quả thử nghiệm cho thấy, chất lượng nước đầu ra đạt tiêu chuẩn chất lượng nước uống theo QCVN 01:2009/BYT. Thiết bị có giá thành chỉ bằng 50-70% sản phẩm cùng loại của Nhật Bản, Hàn Quốc...

Chi tiết xin liên hệ: **Viện Nước, tưới tiêu và môi trường**
Số 2 ngõ 165 Chùa Bộc, Đống Đa, Hà Nội; Tel/Fax: 04.35634809; Email: ime.vietnam@ime.vn

SẢN XUẤT GẠCH KHÔNG NUNG BẰNG CÔNG NGHỆ ÉP RUNG

Được sự hỗ trợ của Sở KH&CN TP Hồ Chí Minh, Công ty TNHH Phan Lâm Anh đã hoàn thiện công nghệ, thiết kế và chế tạo thành công dây chuyền sản xuất gạch block không nung ứng dụng công nghệ ép rung. Các thiết bị trong dây chuyền sản xuất gồm phễu chứa và định lượng nguyên liệu, máy trộn nguyên liệu, hệ thống cấp phối liệu, khuôn định hình sản phẩm, máy ép rung tạo hình sản phẩm, tủ điều khiển trung tâm... Trong đó, máy ép rung tạo hình sản phẩm là thiết bị quan trọng nhất, hoạt động theo cơ chế ép kết hợp với rung tạo ra lực rung ép rất lớn để hình thành các viên gạch block đồng đều, đạt chất lượng cao và ổn định. Công nghệ ép rung hiện đại với tính năng ưu việt này tạo cho viên gạch có cường độ nén cao từ 100-300 kg/cm^2, giúp nâng cao tính năng sử dụng.

Dự án đã sản xuất thử nghiệm 10.000 viên gạch và kiểm định đạt TCVN 6477:2011; cung cấp và chuyển giao công nghệ 10 dây chuyền sản xuất gạch không nung cho các doanh nghiệp sản xuất vật liệu xây dựng ở Tây Ninh, Bình Dương, Bà Rịa - Vũng Tàu, Ninh Thuận, Quảng Nam, TP Hồ Chí Minh... Thực tế sản xuất cho thấy quy trình sản xuất được tự động hóa cao, các thiết bị trong dây chuyền dễ thao tác, ít sự cố...

Chi tiết xin liên hệ: **Công ty TNHH Phan Lâm Anh**
243 Quốc lộ 1K, phường Linh Xuân, quận Thủ Đức, TP Hồ Chí Minh; Tel/Fax: (08)38975088; Email: phanthanhhai1967@vnn.vn

HỆ THỐNG ĐẶT HÀNG VÀ GIÁM SÁT TỰ ĐỘNG QUÁ TRÌNH VẬN CHUYỂN GIAO NHẬN QUA CÔNG NGHỆ ĐỊNH VỊ VỆ TINH GPS (VSS-GPS)

Hệ thống VSS-GPS do Công ty TNHH thương mại dịch vụ Chân trời số nghiên cứu và thiết kế. Đây là một ứng dụng trên nền web (thông qua các trình duyệt), áp dụng công nghệ định vị GPS giúp doanh nghiệp giám sát toàn bộ quá trình INBOUND - OUTBOUND trong chuỗi cung ứng hàng hóa từ đặt hàng, giám sát quá trình vận chuyển, cho đến giao sản phẩm cho khách hàng. Điểm đặc biệt là hệ thống áp dụng các công nghệ mới nhất của Microsoft và Google, hỗ trợ các trình duyệt phổ biến như IE, FF, Opera... Hệ thống VSS-GPS được kiểm nghiệm qua thực tế và đã chuyển giao cho các đơn vị: Công ty TNHH nhà máy bia Việt Nam (VBL), Tập đoàn tư vấn Fourells Group (Thái Lan).

Chi tiết xin liên hệ: **Công ty TNHH thương mại dịch vụ Chân trời số**
43A Nguyễn Bá Tuyển, phường 12, quận Tân Bình, TP Hồ Chí Minh; Tel: (08)38116410; Email: bhaingoc@yahoo.com.uk