

HỆ THỐNG THU GOM, XỬ LÝ VÀ TÁI SỬ DỤNG NƯỚC MƯA

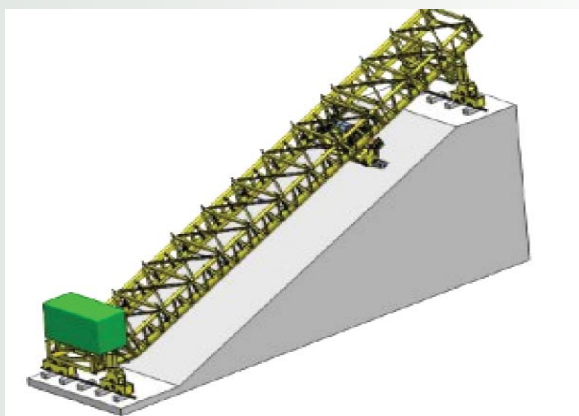
Hệ thống gồm các đường ống thu và dẫn nước mưa, thiết bị tách nước mưa đợt đầu, bể chứa nước mưa, hệ thống xử lý nước mưa bằng công nghệ màng vi lọc (MF), mạng lưới đường ống phân phối nước tới các vòi uống nước trực tiếp.

Quá trình thử nghiệm trong vòng 4 tháng cho thấy các chỉ tiêu chất lượng nước như độ pH, độ đục, hàm lượng chất hữu cơ, kim loại nặng, vi sinh vật gây bệnh... đều đạt tiêu chuẩn nước cấp cho ăn uống do Bộ Y tế ban hành (QCVN 01:2009/BYT). Hệ thống phù hợp cho các công trình công cộng, văn phòng, chung cư, tòa nhà cao tầng... giúp giảm ngập úng cho đô thị, đồng thời cung cấp nguồn nước uống sạch, thân thiện môi trường.

Liên hệ: Viện Khoa học và Kỹ thuật Môi trường (Trường Đại học Xây dựng)

Địa chỉ: Số 55 đường Giải phóng - Thanh Xuân - Hà Nội

ĐT: (04)3628.4509; Email: vietanhctn@gmail.com.



Tổ hợp thiết bị thi công bề mặt bê tông mái kênh

THIẾT BỊ SAN ĐẦM TRỤC LẤN HOÀN THIỆN BỀ MẶT BÊ TÔNG

Nhóm tác giả Nguyễn Hồng Ngân, Trường đại học Bách khoa TP.HCM, đã nghiên cứu chế tạo thiết bị hoàn thiện bề mặt bê tông. Sáng chế này là một tổ hợp thiết bị cơ giới, tích hợp đồng thời các công đoạn để thi công bê tông mái nghiêng đảm bảo yêu cầu, đã đáp ứng nhu cầu thi công bê tông theo kết cấu phẳng cho các công trình xây dựng dân dụng, cầu đường, thủy lợi, đặc biệt là đối với bê tông trên mặt nghiêng cho năng suất và hiệu quả cao hơn hẳn những biện pháp thi công bằng cơ giới, như đặt các mặt đá khối trên bề mặt mái kênh, đặt các tấm bê tông đúc sẵn với các kích không lớn lên mái...

Tùy thuộc vào độ cao lớp bê tông cần đầm và các đặc tính của bê tông như độ sệt, độ cứng... mà các thông số rung được điều chỉnh để đạt hiệu quả về đầm lèn và làm nhẵn bề mặt bê tông, thường bê tông có độ cứng càng lớn đòi hỏi biên độ cao tần số thấp hơn so với loại bê tông có độ cứng thấp.

Liên hệ: Nguyễn Hồng Ngân

Trường Đại học Bách Khoa

Đại học Quốc Gia thành phố Hồ Chí Minh

Điện thoại: (08) 3863.6856 - Fax: (08) 3863.6984

E-mail: khcn@hcmut.edu.vn

khcn_da@yahoo.com

THIẾT KẾ VÀ CHẾ TẠO THIẾT BỊ TRẠM RỬA VÀ CHIẾT ĐẦY BIA VÀO KEG NĂNG SUẤT 120 KEG/H

Một nhóm nghiên cứu thuộc Viện nghiên cứu Cơ khí đã thành công trong việc 'Nghiên cứu thiết kế và chế tạo hệ thống tự động rửa, chiết đầy bia vào keg năng suất Việc tính toán thiết kế hệ thống chiết rửa keg tự động được thực hiện kỹ lưỡng, đặc biệt là việc ứng dụng công nghệ và các chương trình điều khiển hệ thống, đồng thời tính tới khả năng sử dụng các công nghệ và thiết bị sẵn có trong các nhà máy chế tạo cơ khí ở Việt Nam, đảm bảo cho chất lượng thiết bị đạt yêu cầu của công nghệ với giá thành hợp lý nhất.

Các thiết bị trạm rửa và chiết keg bia – sản phẩm của nhóm nghiên cứu đã được chế tạo và đưa vào lắp đặt sử dụng tại Công ty Bia Thanh Hóa, trên hệ thống máy chiết, rửa keg năng suất 120 keg/h của hãng KEG-TECHNIK (CHLB Đức) sản xuất. Trạm rửa và chiết keg này đã được chạy có tải ổn định, thực hiện tốt chức năng công nghệ tại vị trí của mình, bảo đảm các chế độ phun rửa, chế độ chiết đầy theo yêu cầu.

Liên hệ: Xuân Dũng, Viện Nghiên cứu Cơ khí

Số 4 Phạm Văn Đồng, Cầu Giấy, Hà Nội

Điện thoại: (04) 3764.9547

Email: narime@hn.vnn.vn

