

Số: 57 /BC-LHH

Quảng Nam, ngày 14 tháng 4 năm 2025

BÁO CÁO

**Kết quả Hội thảo Phổ biến kiến thức khoa học công nghệ
“Ứng dụng giải pháp công nghệ mới - Hệ thống hồ ga thu nước,
ngăn mùi, chống muỗi”**

Ngày 25/3/2025 tại thành phố Tam kỳ, tỉnh Quảng Nam, Liên hiệp các Hội Khoa học và Kỹ thuật tỉnh Quảng Nam và Công ty TNHH SiGen (là thành viên của Liên hiệp các Hội Khoa học và Kỹ thuật tỉnh Bà Rịa – Vũng Tàu) phối hợp tổ chức Hội thảo PBKT khoa học công nghệ “Ứng dụng giải pháp công nghệ mới - Hệ thống hồ ga thu nước, ngăn mùi, chống muỗi”. Hội thảo được tổ chức nhằm giới thiệu và đưa vào ứng dụng các giải pháp công nghệ hợp lý, khả thi, hiệu quả, tiết kiệm, dễ thi công lắp đặt, phục vụ cho việc phát triển bền vững địa phương, nâng cao chất lượng cuộc sống người dân.

Tham dự hội thảo có đại diện lãnh đạo Liên hiệp các Hội Khoa học và Kỹ thuật các tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu, Kon Tum, Quảng Ngãi và thành phố Đà Nẵng; lãnh đạo Liên hiệp các Hội Khoa học và Kỹ thuật tỉnh Quảng Nam; đại diện lãnh đạo Sở Khoa học và Công nghệ; Sở Nông nghiệp và Môi trường, và các nhà khoa học trong tỉnh, đại diện lãnh đạo Phòng Quản lý đô thị và Phòng Kinh tế hạ tầng một số địa phương trên địa bàn tỉnh. Dự và đưa tin hội thảo có phóng viên Đài Phát thanh - Truyền hình tỉnh, Báo Quảng Nam, Công thông tin điện tử tỉnh Quảng Nam.

Chủ trì hội thảo: Ông Huỳnh Đức Dũng, Phó Chủ tịch kiêm Tổng Thư ký Liên hiệp các Hội Khoa học và Kỹ thuật tỉnh Quảng Nam và Ông Hồ Viết Vẻ, Giám đốc Công ty TNHH Sigen. Thư ký hội thảo: Bà Bùi Thị Thanh Vân, Phó Trưởng Ban Khoa học Công nghệ Liên hiệp các Hội Khoa học và Kỹ thuật tỉnh Quảng Nam.

Tại hội thảo, các đại biểu đã nghe Báo cáo đề dẫn hội thảo “Thực trạng về thu gom, xử lý nước thải trên địa bàn tỉnh và vấn đề ứng dụng giải pháp công nghệ trong thu gom, xử lý nước thải” do Ông Hồ Vĩnh Hòa, Trưởng Ban Khoa học Công nghệ Liên hiệp các Hội Khoa học và Kỹ thuật tỉnh Quảng Nam trình bày và nội dung giải pháp Ứng dụng giải pháp công nghệ mới: Hệ thống hồ ga thu nước, ngăn mùi, chống muỗi do Ông Hồ Viết Vẻ, Giám đốc Công ty TNHH SiGen giới thiệu. Các đại biểu dự hội thảo đã thảo luận, trao đổi, đưa ra nhiều câu hỏi tranh luận về giải pháp công nghệ này.

Theo ông Hồ Viết Vẻ, Giám đốc Công ty TNHH SiGen, chức năng “3 trong 1” gồm “thu nước, ngăn mùi, chống muỗi” của giải pháp công nghệ mới được nghiên cứu, cải tiến trong nhiều năm và xuất phát từ việc giải quyết những bất cập trong thực tiễn sử dụng. Sản phẩm không những đạt các tiêu chuẩn Việt Nam mà còn đa dạng về sản phẩm, giá thành rẻ, tiện lợi trong lắp đặt, sử dụng ở những môi trường khác nhau, giải quyết được tình trạng ngập nước trên các tuyến đường và ô



nhằm môi trường từ hồ ga. Giải pháp của Công ty SiGen gồm hồ ga chính có nắp, hồ ga phụ nối với hồ ga chính dưới dạng chảy tràn. Tại hồ ga phụ có một đường thông đáy thông với hồ ga chính, có ít nhất một tấm chặn bít kín, không cho mùi cống rãnh từ hệ thống thoát ra ngoài nhưng vẫn cho phép nước đi qua. Cụ thể, một bộ phận thoát nước ngăn mùi được lắp vào đường thông đáy, nhờ đó một phần nước từ hồ ga phụ sẽ thẩm thấu và theo đường thông đáy chảy sang hồ ga chính nhưng không cho khí từ hồ ga chính thoát ra theo chiều ngược lại. Nhờ có bộ phận thoát nước ngăn mùi lắp vào đường thông đáy, hồ ga phụ luôn được khô ráo, đồng thời ngăn chặn triệt để sự sinh trưởng, phát triển của muỗi. Hệ thống hồ ga trên có thể áp dụng ở mọi hệ thống thoát nước thải đô thị, trường học, bệnh viện, khu chợ, gia đình...

Các đại biểu tham dự hội thảo đã đánh giá cao hiệu quả giải pháp hệ thống hồ ga thu nước, ngăn mùi, chống muỗi do Công ty TNHH SiGen chế tạo ra. Giải pháp với chi phí hợp lý, đáp ứng yêu cầu về bảo vệ sức khỏe nhân dân, góp phần xây dựng đô thị văn minh, hiện đại và điều đặc biệt là giải pháp này rất khả thi, dễ dàng thi công, lắp đặt. Hội thảo đã đề nghị Công ty TNHH SiGen cần có mô hình trình diễn trên địa bàn tỉnh để cho các cơ quan chức năng tỉnh tham khảo, xem xét, nghiên cứu ứng dụng.

Qua hội thảo này, Công ty TNHH Sigen mong muốn trong tương lai sẽ được phối hợp với các đơn vị chức năng của tỉnh Quảng Nam để lắp đặt thí điểm mô hình tại một số khu vực thường xuyên bị ngập nước và khu vực người dân có bức xúc vì mùi hôi, côn trùng, động vật gây hại từ dưới cống lên, từ đó đánh giá hiệu quả của giải pháp và nhân rộng việc ứng dụng giải pháp này trên địa bàn tỉnh Quảng Nam.

Trên đây là báo cáo kết quả của Hội thảo PBKT khoa học công nghệ “Ứng dụng giải pháp công nghệ mới - Hệ thống hồ ga thu nước, ngăn mùi, chống muỗi”.

Nơi nhận:

- UBND tỉnh (b/c);
- UBND thành phố Tam Kỳ;
- Sở Khoa học và Công nghệ;
- Sở Nông nghiệp và Môi trường;
- Công ty SiGen;
- Lưu VT.

TM. BAN THƯỜNG VỤ
PHÓ CHỦ TỊCH KIỂM TỔNG THƯ KÝ



Huỳnh Đức Dũng