

Số: 204/BC-LHH

Huế, ngày 30 tháng 6 năm 2025

BÁO CÁO

Kết quả hội thảo “Ứng dụng giải pháp công nghệ mới - Hệ thống hồ ga thu nước, ngăn mùi, chống muỗi”

Vào ngày 21/3/2025 tại thành phố Huế, Liên hiệp các Hội Khoa học và Kỹ thuật thành phố Huế phối hợp với Công ty TNHH SiGen tổ chức hội thảo “Ứng dụng giải pháp công nghệ mới - Hệ thống hồ ga thu nước, ngăn mùi, chống muỗi”.

Cùng tham dự hội thảo có đại diện các sở, ban ngành, các doanh nghiệp liên quan của thành phố Huế và Liên hiệp các Hội Khoa học và Kỹ thuật tỉnh Bà Rịa- Vũng Tàu.

Tại hội thảo, ông Hồ Viết Vẻ, Giám đốc Công ty TNHH SiGen đã giới thiệu giải pháp ứng dụng công nghệ mới và hệ thống hồ ga thu nước, ngăn mùi, chống muỗi, các đại biểu tham dự đã cùng thảo luận, đóng góp ý kiến cho các nội dung:

1. Thực trạng hệ thống thoát nước đô thị của thành phố Huế

Hệ thống thoát nước hiện có của thành phố Huế cũng như hầu hết các đô thị ở Việt Nam là hệ thống công chung thoát nước mưa và nước thải. Hệ thống thoát nước được hình thành từ lâu (những năm đầu thập niên 60 của thế kỷ trước) cùng với sự phát triển của đô thị và liên tục được mở rộng, nâng cấp, cải tạo và duy tu bảo dưỡng nên thiếu đồng bộ.

Luật Bảo vệ môi trường quy định các đô thị, khu dân cư tập trung phải có hệ thống thu gom riêng nước mưa và nước thải sinh hoạt nhưng thực tế tại thành phố Huế mới chỉ có một số khu đô thị mới đã thực hiện còn các khu đô thị cũ chưa được cải tạo.

Hiện nay, thành phố Huế đã có chủ trương kết hợp sửa chữa, cải tạo tuyến giao thông trong đô thị với đầu tư hệ thống thoát nước nhằm hạn chế ngập cục bộ nhưng chưa lưu ý đến việc ngăn mùi và chống muỗi tại các hồ thu.

2. Giải pháp sáng tạo mới về hệ thống hồ ga thu nước, ngăn mùi, chống muỗi

Trước những nhược điểm tồn tại của hệ thống hồ ga thu gom nước hiện hữu tại các đô thị, chưa phát huy tốt hiệu quả ngăn mùi hôi, chống côn trùng, vật liệu mau hư hỏng, nạo vét khó khăn... Sau một thời gian nghiên cứu thử nghiệm, đơn vị phát minh (Công ty TNHH SiGen) đã triển khai áp dụng giải pháp mới về hệ thống hồ ga thu nước, ngăn mùi, chống muỗi, tại nhiều công trình, dự án ở



tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu cũng như một số tỉnh/thành phố khác.

Cụ thể, giải pháp có những ưu điểm lớn như: thoát nước nhanh, giảm tối thiểu được mùi hôi phát tán, triệt tiêu môi trường sinh trưởng, phát triển của côn trùng, chống mất trộm song chắn rác, đóng mở nhanh và nạo vét dễ dàng, phù hợp cho nhiều công trình khác nhau, ở nhiều điều kiện khác nhau và đặc biệt giải pháp thích hợp cho việc cải tạo hệ thống hiện có, giải pháp đáp ứng các yêu cầu Tiêu chuẩn, Quy chuẩn kỹ thuật hiện hành. Giải pháp đã được Cục Sở hữu Trí tuệ (Bộ Khoa học và Công nghệ) cấp 2 bằng độc quyền sáng chế, 3 bằng độc quyền giải pháp hữu ích, 5 bằng độc quyền kiểu dáng công nghiệp.

3. Kiến nghị về nghiên cứu, áp dụng giải pháp hệ thống hồ ga thu nước, ngăn mùi, chống muỗi

Qua thảo luận và phân tích, 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 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.

Hội thảo cũng kiến nghị các cấp chính quyền và các cơ quan chức năng của thành phố cần xem xét nghiên cứu, sớm cho triển khai áp dụng thí điểm mô hình giải pháp đã nêu tại địa bàn của thành phố. Thông qua mô hình thử nghiệm thí điểm để có đánh giá kết quả, hiệu quả thực tế của mô hình, giải pháp làm cơ sở cho việc xem xét nhân rộng trên địa bàn của thành phố trong thời gian tới.

Đề nghị Công ty TNHH SiGen cần sớm có mô hình trình diễn trên địa bàn thành phố để cho các cơ quan chức năng thành phố tham khảo, xem xét và nghiên cứu ứng dụng triển khai trên địa bàn.

Trên đây là kết quả của hội thảo “*Ứng dụng giải pháp công nghệ mới: hệ thống hồ ga thu nước, ngăn mùi, chống muỗi*”, Liên hiệp hội các Hội Khoa học và Kỹ thuật kính báo cáo UBND thành phố và các đơn vị liên quan xem xét, triển khai ứng dụng tại thành phố Huế

Trân trọng ./.

Nơi nhận:

- UBND TP; (để b/c)
- Các Sở: XD, KHCN, NN&MT;
- UBND các phường, xã;
- Công ty TNHH SiGen; (để biết)
- Lưu: VT.

**TM. BAN CHẤP HÀNH
CHỦ TỊCH**



Hồ Đắc Thái Hoàng