

Số: 73 /TB-LHH

Bình Phước, ngày 10 tháng 8 năm 2022

THÔNG BÁO

Kết quả Hội thảo khoa học: “Ứng dụng giải pháp công nghệ mới: Hồ ga thu nước, ngăn mùi, chống muỗi” và các kiến nghị.

Thực hiện Chương trình công tác năm 2022, ngày 24/6/2022 Liên hiệp các hội Khoa học và kỹ thuật tỉnh Bình Phước phối hợp với Công ty TNHH SiGen tổ chức Hội thảo khoa học: “Ứng dụng giải pháp công nghệ mới: Hồ ga thu nước, ngăn mùi, chống muỗi”.

Tham dự Hội thảo có trên 50 đại biểu là các nhà khoa học và đại diện lãnh đạo các đơn vị: Liên hiệp các hội Khoa học và Kỹ thuật tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu; Liên hiệp các hội Khoa học và Kỹ thuật tỉnh Bình Dương; Viện hàn lâm khoa học và công nghệ Việt Nam; Công ty TNHH SiGen; đại diện lãnh đạo Sở Khoa học và Công nghệ; Sở Xây dựng; Sở Kế hoạch và đầu tư; Sở Tài Nguyên và Môi trường; Trung tâm Kiểm soát bệnh tật tỉnh; Công ty Cổ phần cấp thoát nước; Ban Quản lý dự án đầu tư xây dựng tỉnh; Đài Phát thanh truyền hình và Báo Bình Phước; Phòng Kinh tế hạ tầng, Ban Quản lý dự án đầu tư xây dựng một số huyện, thị xã, thành phố; Hội thành viên Liên hiệp hội; đại diện một số doanh nghiệp xây dựng trên địa bàn tỉnh...

Các đại biểu dự Hội thảo được xem phóng sự phản ánh “Cần đánh giá lại hiện trạng lắp đặt các hồ ga” do Đài Phát thanh truyền hình và Báo Bình Phước thực hiện. Phóng sự đã phản ánh thực trạng những hạn chế mà hệ thống hồ ga cũ trên địa bàn tỉnh đã và đang làm ảnh hưởng đến an toàn, vệ sinh môi trường, gây ảnh hưởng đến sinh hoạt của người dân. Các đại biểu đã nghe các báo cáo tham luận của Sở Xây dựng, Trung tâm Kiểm soát bệnh tật tỉnh và các ý kiến tham gia trao đổi, thảo luận.

Sau khi theo dõi thực trạng các hồ ga trên địa bàn tỉnh Bình Phước, đại diện Công ty TNHH SiGen đã giới thiệu giải pháp công nghệ mới “Hồ ga thu nước, ngăn mùi, chống muỗi” do công ty nghiên cứu và phát triển. Các đại biểu dự Hội thảo đã tham gia thảo luận, trao đổi với tinh thần trách nhiệm cao. Liên hiệp các hội Khoa học và kỹ thuật tổng hợp kết quả Hội thảo khẳng định giá trị khoa học của giải pháp công nghệ mới: Hồ ga thu nước, ngăn mùi, chống muỗi nhằm cung cấp thông tin cho các tổ chức, cá nhân liên quan và khuyến nghị việc xem xét, nghiên cứu ứng dụng vào thực tiễn để góp phần xây dựng đô thị, khu dân cư văn minh, sạch đẹp, bảo vệ môi trường và bảo vệ sức khỏe nhân dân.



1. Thực trạng hệ thống thoát nước và hố ga thu nước trên địa bàn tỉnh Bình Phước:

Hiện nay, việc đầu tư hệ thống thu gom nước thải sinh hoạt riêng tại các đô thị trên địa bàn tỉnh Bình Phước hầu như chưa có (ngoại trừ thành phố Đồng Xoài hiện có Nhà máy xử lý nước thải công suất 10.000 m³/ngày đêm và thị xã Phước Long công suất 1.050 m³/ngày đêm) và một số dự án khu dân cư mới. Các hệ thống thoát nước tại các đô thị trên địa bàn tỉnh chủ yếu là hệ thống thoát nước chung bao gồm nước mưa và nước thải sinh hoạt. Hệ thống thu gom nước đầu tư trước đây chủ yếu gồm hệ thống tuyến cống (mương xây, cống bê tông...), hố ga và hố thu. Hố thu nước được thiết kế kiểu hàm ếch nhằm ngăn mùi phát tán từ hố ga ra bên ngoài. Tuy nhiên, kiểu hố thu hàm ếch này chỉ phát huy hiệu quả khi trong hố thu chứa đầy nước. Vào mùa khô lưu lượng nước trong lòng cống chảy yếu hơn nên các chất cặn thải nằm lại trong hố ga khá nhiều, kết hợp với trời nắng hanh khô làm mùi hôi tăng cao, khả năng lan tỏa rộng, ảnh hưởng không nhỏ đến các hộ dân sinh sống dọc đường, ảnh hưởng tới sức khỏe của người tham gia lưu thông và ô nhiễm môi trường đô thị. Ngoài ra do ảnh hưởng của mùi hôi các hộ dân thường xuyên dùng bao tải, ni lon hoặc dùng xi măng trám các cửa thu làm ảnh hưởng đến việc thu và thoát nước gây ra ngập úng cho các khu vực dân cư làm mất mỹ quan đô thị.

2. Một số giải pháp đã triển khai trên địa bàn tỉnh:

Năm 2018, TP. Đồng Xoài đã triển khai lắp đặt thử nghiệm “Hố ga ngăn mùi hợp khối” ở một số tuyến đường như: đường Phú Riêng Đỏ, đường Lý Thường Kiệt và đường Võ Văn Tần... hệ thống này kết hợp hố ga thu nước mưa và hố ga ngăn mùi, hoạt động theo quy trình: nước mưa sẽ chảy vào phần thu nước (có song chắn rác bằng gang đặt dưới lề đường) và dẫn qua phần ngăn mùi thoát vào hố ga chính của hệ thống thoát nước; phần ngăn mùi có cấu tạo hoạt động theo nguyên lý xi phong (ngăn mùi bằng nước - lượng nước giữ lại trong hố đảm bảo ngăn mùi trong suốt mùa khô). Rác trên mặt đường được giữ lại phía trên tấm đan, bùn cặn trong hố ga ngăn mùi hợp khối được nạo vét định kỳ bằng xe hút bùn hoặc xẻng, gầu cạp.

Ngoài ra, trong thời gian qua Sở Xây dựng cũng đã đề nghị các cơ quan, tổ chức liên quan nên tham khảo nghiên cứu thêm các mẫu hố ga ngăn mùi khác để cho các chủ đầu tư các địa phương biết để tham khảo và áp dụng giải pháp thiết kế phù hợp với tình hình thực tế của từng địa phương.

3. Giải pháp công nghệ mới “Hố ga thu nước, ngăn mùi, chống muỗi”:

Nắm bắt được các nhược điểm còn tồn tại của hệ thống hố ga thu gom nước hiện tại đang còn tồn tại ở các đô thị chưa làm tốt được hiệu quả ngăn mùi, chống muỗi... Sau thời gian nghiên cứu thử nghiệm, Công ty TNHH SiGen đã nghiên cứu, sáng chế độc quyền công nghệ “Hố ga thu nước, ngăn mùi, chống

muối” đã triển khai áp dụng ở một số địa phương như: tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu, tỉnh Vĩnh Phúc, tỉnh Phú Yên. Ưu điểm mà giải pháp mang lại là thoát nước nhanh, giảm tối thiểu được mùi hôi phát tán, triệt tiêu môi trường phát triển của muỗi, chống mất trộm, đóng mở nhanh và nạo vét dễ dàng, nhanh chóng, phù hợp cho nhiều công trình khác nhau, ở nhiều điều kiện khác nhau, rất phù hợp cho việc cải tạo hệ thống hồ ga cũ hiện hữu; giải pháp đảm bảo theo yêu cầu về tiêu chuẩn, quy chuẩn hiện hành, được các cơ quan chức năng của Việt Nam cấp bằng sáng chế độc quyền.

4. Kiến nghị về ứng dụng giải pháp công nghệ mới “Hồ ga thu nước, ngăn mùi, chống muỗi”:

Qua thảo luận, phân tích của các đại biểu tham dự hội thảo, hội thảo đã đánh giá cao giải pháp hữu ích mà Công ty TNHH SiGen nghiên cứu và chế tạo. Giải pháp có hiệu quả tốt, chi phí hợp lý và phù hợp trong việc cải tạo đối với các hồ ga hàm ếch hiện hữu và đáp ứng được yêu cầu về bảo vệ sức khỏe nhân dân, góp phần xây dựng đô thị văn minh, bền vững.

Ban Tổ chức Hội thảo đề nghị các cơ quan chức năng và các huyện, thị xã, thành phố, các nhà đầu tư sớm xem xét ứng dụng thí điểm giải pháp này. Thông qua việc thử nghiệm thí điểm trên địa bàn sẽ đánh giá kết quả, hiệu quả thực tế để từ đó có cơ sở xem xét nhân rộng ứng dụng giải pháp “Hồ ga thu nước, ngăn mùi, chống muỗi” trên địa bàn tỉnh góp phần bảo vệ môi trường và ngăn ngừa dịch bệnh do muỗi gây ra.

Trên đây là Thông báo kết quả của Hội thảo khoa học: “Ứng dụng giải pháp công nghệ mới: Hồ ga thu nước, ngăn mùi, chống muỗi” và các kiến nghị, Liên hiệp các hội Khoa học và Kỹ thuật tỉnh gửi đến các đơn vị, địa phương được biết.

Trân trọng./.

TM. BCH LIÊN HIỆP CÁC HỘI KH&KT

CHỦ TỊCH



Nguyễn Thị Lan Hương

Nơi nhận:

- Văn phòng UBND tỉnh;
- Sở Xây dựng;
- Sở Tài nguyên và môi trường;
- Sở Kế hoạch và đầu tư;
- Sở Công thương;
- Sở Khoa học và công nghệ;
- Ban Quản lý dự án tỉnh;
- Công ty CP Cấp thoát nước;
- Ban quản lý dự án các huyện, thị xã, thành phố;
- Công ty TNHH SiGen;
- CT, Các PCT, TTK LHH;
- Lưu: VT.

