

Số: 201 /LHH-KHCN

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 03 tháng 11 năm 2022

THÔNG BÁO

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

Thực hiện Chương trình công tác năm 2022, ngày 20 tháng 10 năm 2022 Liên Hiệp các Hội Khoa học Kỹ thuật Thành phố Hồ Chí Minh (Liên hiệp Hội) phối hợp với Hội Sở hữu Trí tuệ Thành phố Hồ Chí Minh và Công ty trách nhiệm hữu hạn SiGen - thành phố Vũng Tàu đã tổ chức hội thảo “*Ứng dụng giải pháp công nghệ Hệ thống hồ ga thu nước, ngăn mùi, chống muỗi*”.

1. Thành phần Hội thảo:

Tham dự hội thảo có đại diện lãnh đạo của các Sở, ban, ngành trên địa bàn Thành phố Hồ Chí Minh như: Sở Khoa học và Công nghệ, Sở Giao thông vận tải, Sở Tài nguyên Môi trường, đại diện các Ban Quản lý dự án đầu tư xây dựng công trình quận, huyện và Thành phố Thủ Đức; các thành viên Ban chấp hành Liên hiệp Hội, các Hội thành viên và các đơn vị trực thuộc Liên hiệp Hội. Đặc biệt, có các cơ quan báo chí Sài Gòn Giải Phóng, Người Lao động, Tạp chí Khoa học Phổ thông, Báo Tri thức và Cuộc sống, chuyên trang TV Pháp luật Báo Pháp Luật Việt Nam đến tham dự và đưa tin.

Tổng số đại biểu tham dự: 60 đại biểu

2. Nội dung Hội thảo:

2.1. Giáo sư, Tiến sĩ Nguyễn Văn Phước - Chủ tịch Liên hiệp các Hội Khoa học và Kỹ thuật Thành phố Hồ Chí Minh phát biểu khai mạc và định hướng thảo luận những nội dung chủ yếu của hội thảo “*Ứng dụng giải pháp công nghệ Hệ thống hồ ga thu nước, ngăn mùi, chống muỗi*”.

Theo GS.TS Nguyễn Văn Phước: Hệ thống Liên hiệp các Hội Khoa học và Kỹ thuật Việt Nam nói chung và các tỉnh/ thành nói riêng đã tập hợp và phát huy vai trò của đội ngũ trí thức, khoa học công nghệ. Một trong những hoạt động trọng tâm là phổ biến kiến thức khoa học kỹ thuật. Liên hiệp các Hội Khoa học và Kỹ thuật Thành phố Hồ Chí Minh thông qua các hội nghị, hội thảo được triển khai tạo điều kiện cho các nhà khoa học công bố các kết quả nghiên cứu và doanh nghiệp giới thiệu sản phẩm thương mại có uy tín, chất lượng góp phần đưa nhanh kết quả nghiên cứu mới vào thực tiễn.

Hội thảo “*Ứng dụng giải pháp công nghệ Hệ thống hồ ga thu nước, ngăn mùi, chống muỗi*” đã tập hợp các nhà làm khoa học công nghệ giàu kinh nghiệm nhằm phổ biến kiến thức khoa học công nghệ giới thiệu sản phẩm công nghệ ứng dụng vào cuộc sống. Hệ thống hồ ga thu nước, ngăn mùi, chống muỗi của ông Hồ Việt Vẻ - công ty TNHH SiGen là kết quả sản phẩm khoa học công nghệ góp phần vệ sinh môi trường, bảo vệ sức khỏe cho người dân. Hệ thống này có thể áp dụng rộng rãi đối với các tuyến đường đô thị, khu dân cư mới, nơi hạ tầng kỹ thuật có hệ thống thoát nước mưa, nước thải.

2.2. Hội thảo trên cũng phổ biến kiến thức về quyền sở hữu trí tuệ, là chìa khoá để tạo động lực đổi mới sáng tạo, đổi mới công nghệ, tăng cường nghiên cứu, phát triển các công nghệ mới. Theo luật sư Nguyễn Minh Hương – Phó Chủ tịch thường trực Hội Sở hữu Trí tuệ Thành phố Hồ Chí Minh cho biết Hội thường xuyên hỗ trợ các hội viên khai thác, phát triển các sản phẩm công nghệ chứa đựng tài sản sở hữu trí tuệ. Ông Hồ Viết Vê đã đăng ký làm doanh nghiệp khoa học công nghệ để khai thác thương mại các sản phẩm sáng tạo của mình. Ông đã đưa ra một giải pháp chống mùi hôi thoát ra từ hố ga của hệ thống cống rãnh bằng cách đổi nguyên lý ngăn mùi bằng màng nước sang ngăn mùi khô bằng màng che mùi.

2.3. Ông Hồ Viết Vê - Giám đốc công ty TNHH SiGen trình bày giới thiệu giải pháp ứng dụng công nghệ mới tại hội thảo:

Hiện nay, trên cả nước có hàng vạn hố ga chứa nước dẫn đến ô nhiễm môi trường và muỗi trong hố ga. Qua một số khảo sát của Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh và Trung tâm Y tế Dự phòng tỉnh Bà Rịa- Vũng Tàu, hố ga là nơi trú ngụ lý tưởng của ấu trùng muỗi sốt xuất huyết. Đô thị ngày càng văn minh hiện đại, mật độ dân cư đô thị ngày càng đông, đường phố ngày càng bị ngập nặng, dịch bệnh ngày càng nhiều nên hệ thống hố ga cũ không còn phù hợp với hệ thống thoát nước hiện nay. Bên cạnh đó, một số loại hố ga thường không đạt quy chuẩn Việt Nam theo QCVN 07-2:2016/BXD về các công trình hạ tầng kỹ thuật - Công trình thoát nước, nên thoát nước không kịp. Để khắc phục những nhược điểm trên, Ông Hồ Viết Vê đã nghiên cứu và đưa ra giải pháp hệ thống hố ga thu nước ngăn mùi, chống muỗi, ưu điểm của loại hố ga này là thoát nước nhanh, đáp ứng các tiêu chuẩn và quy chuẩn Việt Nam với giếng thu nước mưa hiện nay.

Theo đó, hệ thống hố ga được thiết kế bao gồm 3 bộ phận chính: Hố ga cho hệ thống thoát nước thải (Hố thu nước đường phố), được đặt sát mép vỉa hè hoặc dưới lòng đường; cơ cấu ngăn mùi cho hố ga; tấm lọc nước và khác biệt so với thiết kế truyền thống. Bộ phận thoát nước, ngăn mùi hoạt động hoàn toàn tự động theo nguyên lý van một chiều. Khi trời mưa, tấm ngăn mùi tự động mở ra, hết mưa tấm ngăn mùi tự động đóng lại. Từ đó không cho mùi hôi thoát ra, việc ngăn mùi không còn phụ thuộc vào khí hậu thời tiết. Hiện giải pháp này đã được lắp đặt tại nhiều nơi tại tỉnh Phú Yên, Vĩnh Phúc, Lào Cai, Phú Thọ, Bà Rịa – Vũng Tàu... đạt hiệu quả cao và được nhiều người dân, chính quyền địa phương phản hồi tốt. Kết quả nghiên cứu đã được Cục sở hữu trí tuệ, Bộ Khoa học và Công nghệ cấp bằng độc quyền sáng chế.

3. Trao đổi thảo luận và giải đáp các ý kiến của đại biểu:

Qua trao đổi, thảo luận với các đại biểu, các chuyên gia về hệ thống hố ga thu nước, ngăn mùi, chống muỗi của ông Hồ Viết Vê nhận được đánh giá cao của nhiều chuyên gia. Hệ thống hố ga thu nước ngăn mùi, chống muỗi phù hợp, hiệu quả do công ty TNHH SiGen chế tạo ra, giải pháp với chi phí hợp lý, đáp ứng yêu cầu bảo vệ sức khỏe nhân dân, góp phần xây dựng đô thị văn minh, hiện đại.

Hệ thống hố ga “ngăn mùi, chống muỗi” của ông Hồ Viết Vê đã nhận được 15 bằng độc quyền sáng chế, giải pháp hữu ích và kiểu dáng công nghiệp cùng giấy chứng nhận nhãn hiệu hàng hóa do Cục Sở hữu Trí tuệ Việt Nam cấp. Bên cạnh đó, hệ thống này còn là giải pháp đã đạt nhiều giải thưởng tại các Hội thi Sáng tạo Kỹ thuật tỉnh Bà Rịa Vũng Tàu, Hội thi Sáng tạo Kỹ thuật toàn quốc vào năm 2015.

Theo ông Hồ Viết Vê cho biết thêm hệ thống hồ ga giúp giải quyết tất cả các vấn đề còn tồn tại trong các hồ ga thu nước hiện nay nhằm góp phần xây dựng môi trường đô thị sạch đẹp, có thể áp dụng đối với các tuyến đường đô thị, khu dân cư mới, nơi hạ tầng kỹ thuật có hệ thống thoát nước mưa, nước thải và một số nhu cầu sử dụng khác có liên quan.

Ban Tổ chức Hội thảo đề xuất các cơ quan chức năng trên địa bàn Thành phố Hồ Chí Minh xem xét, triển khai áp dụng thí điểm mô hình giải pháp sử dụng hồ ga để 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 Thành phố.

Trên đây là kết quả của Hội thảo “*Ứng dụng giải pháp công nghệ Hệ thống hồ ga thu nước, ngăn mùi, chống muỗi*”, Liên hiệp các Hội Khoa học và Kỹ thuật Thành phố Hồ Chí Minh báo cáo các cơ quan chức năng trên địa bàn Thành phố Hồ Chí Minh nghiên cứu, triển khai ứng dụng.

Trân trọng.

Nơi nhận:

- Các đơn vị tổ chức (phối hợp);
- Thường trực LHH;
- Lưu: VT, L



**TM. BAN THƯỜNG VỤ
CHỦ TỊCH**

GS. TS. Nguyễn Văn Phước

