

BÁO CÁO

Về kết quả giám sát, theo dõi và đánh giá sơ bộ đến thời điểm hiện nay
công tác cải tạo lắp đặt hố ga thu nước ngăn mùi, chống muỗi do
Công ty TNHH Sigen thực hiện

Kính gửi: Sở Xây dựng thành phố Đà Nẵng

Căn cứ Công văn số 1347/SXD-HTKT ngày 25/7/2025 của Sở Xây dựng về việc thí điểm cải tạo, lắp đặt hố ga thu nước ngăn mùi, chống muỗi tại khu vực nút giao Trần Quang Diệu – Trần Hưng Đạo; với vai trò là đơn vị quản lý, vận hành hệ thống thoát nước trên địa bàn thành phố, Công ty Thoát nước và Xử lý nước thải Đà Nẵng đã chủ động phối hợp theo dõi, kiểm tra, đánh giá quá trình thi công và hiệu quả vận hành sau lắp đặt. Trên cơ sở đó, Công ty kính báo cáo kết quả giám sát bước đầu như sau:

1. Về phương án thi công theo hồ sơ thiết kế

- Công tác thi công được triển khai cơ bản tuân thủ hồ sơ thiết kế đã được chấp thuận; vị trí lắp đặt, cao độ đáy, cao độ miệng hố ga và cấu kiện ngăn mùi đảm bảo theo bản vẽ kỹ thuật.

- Trong quá trình thi công, đơn vị thực hiện có bố trí rào chắn, biển báo, phân luồng tạm thời, đảm bảo an toàn giao thông và hạn chế ảnh hưởng đến sinh hoạt của người dân khu vực.

- Các cấu kiện như khung, nắp, tấm ngăn mùi, lưới chắn rác và lưới chống muỗi được lắp đặt đồng bộ; các mối tiếp giáp giữa cấu kiện mới và hố ga hiện trạng được xử lý nhằm đảm bảo độ kín và ổn định kết cấu.

- Sau khi hoàn thành, mặt đường được hoàn trả đảm bảo bằng phẳng, không ghi nhận hiện tượng lún, nứt hoặc đọng nước cục bộ tại vị trí thí điểm.

2. Về hiệu quả thoát nước

- Qua theo dõi trong các đợt mưa, hố ga thu nước hoạt động ổn định, khả năng thu gom nước mặt tương đối nhanh, không xảy ra tình trạng ứ đọng kéo dài tại khu vực nút giao. Đối với hố ga thu nước bố trí tại vị trí giữa đường, khả năng thu nước mặt tương đối tốt do vị trí nằm tại điểm trũng thu gom dòng chảy trên mặt đường. Khi xảy ra mưa, nước mưa tập trung nhanh trên bề mặt cửa thu và được dẫn xuống hệ thống cống phía dưới tương đối thuận lợi, chưa ghi nhận tình trạng ứ đọng nước kéo dài tại khu vực thí điểm.

- Dòng chảy từ miệng thu xuống hệ thống cống phía dưới cơ bản thông suốt. Chưa ghi nhận hiện tượng tắc nghẽn do lắp đặt thêm tấm ngăn mùi hoặc lưới chắn (có hình ảnh đính kèm).

- Về mặt thi công, do hố ga giữa đường thường có cấu tạo và kích thước tương đối đồng bộ theo thiết kế ban đầu của hệ thống thoát nước nên việc lắp đặt cấu kiện ngăn mùi thuận lợi hơn so với các hố ga thu nước sát bó vỉa hoặc đã được cải tạo nhiều lần. Quá trình lắp đặt, căn chỉnh và cố định cấu kiện ít phát sinh vướng mắc về kích thước hoặc cao độ.

- Tuy nhiên, đến thời điểm báo cáo, chưa phát sinh điều kiện thực tế để đánh giá khả năng thoát nước khi mực nước trong cống dâng cao bằng hoặc cao hơn cao độ tấm ngăn mùi (trường hợp mưa lớn kéo dài, triều cường hoặc hệ thống cống đầy tải). Trong tình huống này, khả năng tiêu thoát nước có thể bị ảnh hưởng nhất định do sự chênh lệch áp lực dòng chảy. Vì vậy, cần tiếp tục theo dõi, đặc biệt trong mùa mưa bão, để có cơ sở đánh giá toàn diện và chính xác hơn.

3. Về hiệu quả ngăn mùi

- Qua kiểm tra thực tế và thăm dò ý kiến người dân, ban đầu mùi hôi phát sinh từ hệ thống thoát nước tại vị trí thí điểm đã được cải thiện so với trước khi lắp đặt.

- Tấm ngăn mùi phát huy hiệu quả trong việc hạn chế khí thải từ cống thoát lên bề mặt đường trong điều kiện thời tiết bình thường.

- Hệ thống lưới chắn và kết cấu khép kín góp phần giảm thiểu sự phát sinh, sinh trưởng của muỗi và côn trùng tại khu vực hố ga.

- Cấu kiện tấm ngăn mùi được chế tạo từ vật liệu inox và nhựa ABS, là các loại vật liệu có độ bền cao, khả năng chịu lực và chống ăn mòn tốt trong môi trường ẩm ướt và nước thải của hệ thống thoát nước đô thị. Qua theo dõi bước đầu, các tấm ngăn mùi vẫn đảm bảo độ kín khít, chưa ghi nhận hiện tượng biến dạng, hư hỏng hay xuống cấp trong quá trình vận hành. Vật liệu inox giúp tăng độ bền cơ học và hạn chế gỉ sét, trong khi nhựa ABS có ưu điểm nhẹ, bền, chống lão hóa và thuận lợi cho việc lắp đặt, vệ sinh, bảo trì; qua đó góp phần duy trì hiệu quả ngăn mùi và tăng tuổi thọ sử dụng của cấu kiện.

4. Về tính ứng dụng

- Giải pháp lắp đặt hố ga thu nước kết hợp ngăn mùi, chống muỗi có tính khả thi, có thể xem xét áp dụng tại các tuyến đường, khu vực thường xuyên phát sinh mùi hôi từ hệ thống thoát nước.

- Kết cấu không làm thay đổi lớn đến hạ tầng hiện trạng; thuận lợi cho công tác quản lý và bảo trì nếu được lắp đặt đồng bộ. Tuy nhiên vẫn còn một số tồn tại, hạn chế:

+ Do cấu kiện được sản xuất, đúc sẵn theo kích thước tiêu chuẩn, trong khi hố ga hiện trạng tại nhiều vị trí có kích thước, hình dạng và cao độ không đồng nhất, nên quá trình thi công thực tế gặp khó khăn trong việc căn chỉnh, lắp đặt và đảm bảo độ kín khít tuyệt đối.

+ Một số trường hợp cần gia công, điều chỉnh bổ sung tại hiện trường để phù hợp với kết cấu cũ, làm tăng thời gian thi công và yêu cầu kỹ thuật cao hơn.

5. Về kinh phí thực hiện

Kinh phí thực hiện thí điểm bao gồm chi phí phần cứng (cấu kiện đúc sẵn, ống PVC, khung nắp, tấm ngăn mùi, lưới chắn...) và chi phí lắp đặt, cải tạo tại hiện trường (nhân công, cắt phá, hoàn trả mặt đường, vật tư phụ, đảm bảo an toàn giao thông). Qua tổng hợp bước đầu, chi phí phần cứng chiếm tỷ trọng lớn trong tổng kinh phí do cấu kiện được sản xuất theo thiết kế riêng; chi phí lắp đặt phụ thuộc nhiều vào điều kiện hiện trạng từng hố ga.

So với hố ga thu nước thông thường, tổng chi phí đầu tư cho mỗi vị trí thí điểm cao hơn do bổ sung cấu kiện ngăn mùi và yêu cầu kỹ thuật lắp đặt.

Trường hợp xem xét nhân rộng, cần đánh giá đầy đủ hiệu quả kinh tế – kỹ thuật, cân đối nguồn vốn và xây dựng định mức phù hợp để đảm bảo tính khả thi và hiệu quả đầu tư.

Trên đây là báo cáo của Công ty Thoát nước và Xử lý nước thải Đà Nẵng về kết quả giám sát, theo dõi và đánh giá sơ bộ công tác cải tạo lắp đặt hố ga thu nước ngăn mùi, chống muỗi do Công ty TNHH Sigen thực hiện, kính báo cáo Sở Xây dựng xem xét.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Ban bảo trì công trình hạ tầng Đà Nẵng (để biết);
- Trung tâm Quản lý hạ tầng Đà Nẵng (để biết);
- Công ty TNHH Sigen;
- PGĐ Nguyễn Thị Đức (theo dõi);
- Lưu: VT, CNMTNT

GIÁM ĐỐC

Hà Văn Thành

PHỤ LỤC HÌNH ẢNH

(Đính kèm Báo cáo số/BC-TNXLNT ngày....tháng 03 năm 2026)

