

**CÔNG TY TNHH  
CÔNG NGHỆ SINH HỌC  
SÀI GÒN XANH**

**CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  
Độc lập – Tự do – Hạnh phúc**

Số: 010426/QĐ-SGX

Lâm Đồng, ngày 15 tháng 04 năm 2026

**QUYẾT ĐỊNH**

**Về việc ban hành Kế hoạch Phòng ngừa, ứng phó sự cố chất thải  
tại Nhà máy xử lý chất thải rắn Liên Đàm**

**TỔNG GIÁM ĐỐC**

**CÔNG TY TNHH CÔNG NGHỆ SINH HỌC SÀI GÒN XANH**

Căn cứ Luật Bảo vệ môi trường ngày 17 tháng 11 năm 2020; Luật sửa đổi, bổ sung một số điều của 15 Luật trong lĩnh vực nông nghiệp và môi trường ngày 11 tháng 12 năm 2025;

Căn cứ Nghị định số 08/2022/NĐ-CP ngày 10/01/2022 của Chính phủ quy định chi tiết một số điều của Luật Bảo vệ môi trường; Nghị định số 05/2025/NĐ-CP ngày 06 tháng 01 năm 2025 của Chính phủ sửa đổi, bổ sung một số điều của Nghị định số 08/2022/NĐ-CP ngày 10 tháng 01 năm 2022 của Chính phủ quy định chi tiết một số điều của Luật Bảo vệ môi trường; Nghị định số 48/2026/NĐ-CP ngày 29 tháng 01 năm 2026 của Chính phủ sửa đổi, bổ sung một số điều của Nghị định số 08/2022/NĐ-CP ngày 10 tháng 01 năm 2022 của Chính phủ quy định chi tiết một số điều của Luật Bảo vệ môi trường được sửa đổi, bổ sung bởi Nghị định số 05/2025/NĐ-CP ngày 06 tháng 01 năm 2025;

Căn cứ Thông tư số 02/2022/TT-BTNMT ngày 10 tháng 01 năm 2022 của Bộ trưởng Bộ Tài nguyên và Môi trường (nay là Bộ trưởng Bộ Nông nghiệp và Môi trường) quy định chi tiết thi hành một số điều của Luật Bảo vệ môi trường; Thông tư số 09/2026/TT-BNNMT ngày 29 tháng 01 năm 2026 của Bộ trưởng Bộ Nông nghiệp và Môi trường sửa đổi, bổ sung một số điều của Thông tư số 02/2022/TT-BTNMT ngày 10 tháng 01 năm 2022 của Bộ trưởng Bộ Tài nguyên và Môi trường quy định chi tiết thi hành một số điều của Luật Bảo vệ môi trường được sửa đổi, bổ sung bởi Thông tư số 07/2025/TT-BTNMT ngày 28 tháng 02 năm 2025 và Thông tư số 07/2025/TT-BNNMT ngày 16 tháng 6 năm 2025;

Căn cứ Thông tư số 41/2025/TT-BNNMT ngày 14 tháng 7 năm 2025 của Bộ trưởng Bộ Nông nghiệp và Môi trường về Hướng dẫn kỹ thuật về phòng ngừa, ứng phó sự cố chất thải và phục hồi môi trường sau sự cố môi trường;

Căn cứ Quyết định số 1058/QĐ-UBND ngày 26 tháng 03 năm 2026 của Ủy ban nhân dân tỉnh Lâm Đồng về Ban hành Kế hoạch bảo vệ môi trường trên địa bàn tỉnh Lâm Đồng giai đoạn 2026 – 2030;



Căn cứ Quyết định số 394/QĐ-UBND ngày 10/3/2022 của UBND tỉnh phê duyệt Báo cáo đánh giá tác động môi trường (ĐTM) dự án Nhà máy xử lý chất thải rắn Liên Đàm;

Căn cứ Giấy phép môi trường số 46/GPMT-UBND ngày 26 tháng 03 năm 2026 của Ủy ban nhân dân tỉnh Lâm Đồng.

## QUYẾT ĐỊNH:

**Điều 1.** Ban hành kèm theo Quyết định này “Kế hoạch Phòng ngừa, ứng phó sự cố chất thải” áp dụng tại Nhà máy xử lý chất thải rắn Liên Đàm - Lô D, E, G khoảnh 3, tiểu khu 660A, xã Di Linh, tỉnh Lâm Đồng.

### **Điều 2. Phạm vi áp dụng**

2.1. Kế hoạch Phòng ngừa, ứng phó sự cố chất thải này có phạm vi áp dụng trong phạm vi Nhà máy xử lý chất thải rắn Liên Đàm. Người lao động không thực hiện việc nhân bản, phát hành cho các cá nhân, tổ chức không có liên quan đến việc vận hành, giám sát công tác xử lý tại Nhà máy.

2.2. Căn cứ Kế hoạch này, Giám đốc Nhà máy có trách nhiệm phối hợp với Phòng HSE để theo dõi, kiểm tra, giám sát quá trình thực hiện.

2.3. Tùy thuộc vào từng thời kỳ, sự phát sinh nguồn thải mới và sự thay đổi về hạ tầng, công nghệ xử lý, chính sách pháp luật mà Tổng Giám đốc quyết định việc sửa đổi, bổ sung hoặc ban hành quyết định khác thay thế cho phù hợp.

**Điều 3.** Các Ông (Bà) Giám đốc Nhà máy, các Phòng/Ban chức năng có liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này.

Quyết định này có hiệu lực kể từ ngày ký./.

#### **Nơi nhận:**

- Như Điều 3;
- Sở NNMT tỉnh Lâm Đồng;
- UBND Xã Di Linh;
- Lưu: VT, HC-NS.

**TỔNG GIÁM ĐỐC**  
**VŨ NGỌC TÂM**

**CÔNG TY TNHH CNSH SÀI GÒN XANH**

Địa chỉ: 127 Nguyễn Trọng Tuyển, Phường Cầu Kiệu, TP.HCM

Điện thoại: 028.3844.2457 – 028.3997.1869

Website: <https://greensaigon.com.vn/>

Mã số : PC-2026

Phiên bản : 1.0

Ngày : 01/04/2026

Số trang : Trang 1/39

Tên tài liệu

Kế hoạch Phòng ngừa, ứng phó sự cố chất thải cấp cơ sở

## KẾ HOẠCH

### Phòng ngừa, ứng phó sự cố chất thải của Nhà máy xử lý chất thải rắn Liên Đàm

Soạn thảo bởi

Soát xét bởi

Phê duyệt



Họ tên:

Họ tên: *Nguyễn Trinh Nguyễn*Họ tên: *Vũ Ngọc Cẩm*

Ngày ký:

Ngày ký:

Ngày ký: *15/04/2026*



	<b>CÔNG TY TNHH CNSH SÀI GÒN XANH</b> Địa chỉ: 127 Nguyễn Trọng Tuyển, Phường Cầu Kiệu, TP.HCM Điện thoại: 028.3844.2457 – 028.3997.1869 Website: <a href="https://greensaigon.com.vn/">https://greensaigon.com.vn/</a>	Mã số : PC-2026
		Phiên bản : 1.0
		Ngày : 01/04/2026
		Số trang : Trang 3/39
Tên tài liệu	Kế hoạch Phòng ngừa, ứng phó sự cố chất thải cấp cơ sở	


## I. MỞ ĐẦU

### 1.1. Sự cần thiết phải lập kế hoạch phòng ngừa, ứng phó sự cố chất thải:

Kế hoạch phòng ngừa, ứng phó sự cố chất thải là tài liệu xác định các nguy cơ xảy ra sự cố môi trường, dự kiến kịch bản xảy ra sự cố môi trường phát sinh từ chất thải kèm theo các phương án ứng phó tương ứng để bảo đảm sẵn sàng, kịp thời ứng phó khi sự cố môi trường xảy ra trên thực tế. Luật Bảo vệ Môi trường năm 2020 và Nghị định số 08/2022/NĐ-CP của Chính Phủ về hướng dẫn thi hành một số điều của Luật Bảo vệ Môi trường năm 2020 được sửa đổi, bổ sung bởi: Nghị định 05/2025/NĐ-CP của Chính phủ và Nghị định số 48/2026/NĐ-CP ngày 29 tháng 01 năm 2026 của Chính phủ về sửa đổi, bổ sung Sửa đổi, bổ sung một số điều của Nghị định số 08/2022/NĐ-CP ngày 10 tháng 01 năm 2022 của Chính phủ quy định chi tiết một số điều của Luật Bảo vệ môi trường được sửa đổi, bổ sung bởi Nghị định số 05/2025/NĐ-CP ngày 06 tháng 01 năm 2025 đã quy định Chủ cơ sở sản xuất, kinh doanh có trách nhiệm xây dựng, ban hành và tổ chức thực hiện kế hoạch phòng ngừa, ứng phó sự cố môi trường phù hợp với nội dung phòng ngừa, ứng phó sự cố môi trường trong quyết định phê duyệt kết quả thẩm định báo cáo đánh giá tác động môi trường hoặc giấy phép môi trường.

### 1.2. Các căn cứ pháp lý lập kế hoạch phòng ngừa, ứng phó sự cố chất thải:

Kế hoạch phòng ngừa, ứng phó sự cố chất thải của Nhà máy xử lý bùn thải Sài Gòn Xanh được ban hành dựa trên các cơ sở pháp lý sau đây:

STT	Tên văn bản	Hiệu lực thi hành
1	Luật Bảo vệ môi trường ngày 17 tháng 11 năm 2020; Luật sửa đổi, bổ sung một số điều của 15 Luật trong lĩnh vực nông nghiệp và môi trường ngày 11 tháng 12 năm 2025;	01/01/2022

	<b>CÔNG TY TNHH CNSH SÀI GÒN XANH</b> Địa chỉ: 127 Nguyễn Trọng Tuyển, Phường Cầu Kiệu, TP.HCM Điện thoại: 028.3844.2457 – 028.3997.1869 Website: <a href="https://greensaigon.com.vn/">https://greensaigon.com.vn/</a>	Mã số : PC-2026
		Phiên bản : 1.0
		Ngày : 01/04/2026
		Số trang : Trang 4/39
Tên tài liệu	Kế hoạch Phòng ngừa, ứng phó sự cố chất thải cấp cơ sở	

2	<p>Nghị định số 08/2022/NĐ-CP ngày 10/01/2022 của Chính phủ quy định chi tiết một số điều của Luật Bảo vệ môi trường; Nghị định số 05/2025/NĐ-CP ngày 06 tháng 01 năm 2025 của Chính phủ sửa đổi, bổ sung một số điều của Nghị định số 08/2022/NĐ-CP ngày 10 tháng 01 năm 2022 của Chính phủ quy định chi tiết một số điều của Luật Bảo vệ môi trường; Nghị định số 48/2026/NĐ-CP ngày 29 tháng 01 năm 2026 của Chính phủ sửa đổi, bổ sung một số điều của Nghị định số 08/2022/NĐ-CP ngày 10 tháng 01 năm 2022 của Chính phủ quy định chi tiết một số điều của Luật Bảo vệ môi trường được sửa đổi, bổ sung bởi Nghị định số 05/2025/NĐ-CP ngày 06 tháng 01 năm 2025;</p>	10/01/2022
3	<p>Thông tư số 02/2022/TT-BTNMT ngày 10 tháng 01 năm 2022 của Bộ trưởng Bộ Tài nguyên và Môi trường (nay là Bộ trưởng Bộ Nông nghiệp và Môi trường) quy định chi tiết thi hành một số điều của Luật Bảo vệ môi trường; Thông tư số 09/2026/TT-BNNMT ngày 29 tháng 01 năm 2026 của Bộ trưởng Bộ Nông nghiệp và Môi trường sửa đổi, bổ sung một số điều của Thông tư số 02/2022/TT-BTNMT ngày 10 tháng 01 năm 2022 của Bộ trưởng Bộ Tài nguyên và Môi trường quy định chi tiết thi hành một số điều của Luật Bảo vệ môi trường được sửa đổi, bổ sung bởi Thông tư số 07/2025/TT-BTNMT ngày 28 tháng 02 năm 2025 và Thông tư số 07/2025/TT-BNNMT ngày 16 tháng 6 năm 2025;</p>	10/01/2022
4	<p>Quyết định số 146/QĐ-TTg ngày 23/02/2023 của Thủ tướng Chính Phủ về ban hành Kế hoạch ứng phó sự cố chất thải giai đoạn 2023-2030</p>	23/02/2023
5	<p>Quyết định số 09/2020/QĐ-TTg của Thủ tướng Chính phủ về việc ban hành Quy chế ứng phó sự cố chất thải</p>	01/05/2020
6	<p>Thông tư số 41/2025/TT-BNNMT ngày 14 tháng 7 năm 2025 của Bộ trưởng Bộ Nông nghiệp và Môi trường về Hướng dẫn kỹ thuật về phòng ngừa, ứng phó sự cố chất thải và phục hồi môi trường sau sự cố môi trường.</p>	01/09/2025
7	<p>Quyết định số 1058/QĐ-UBND ngày 26 tháng 03 năm 2026 của Ủy ban nhân dân tỉnh Lâm Đồng về Ban</p>	26/03/2026

	<b>CÔNG TY TNHH CNSH SÀI GÒN XANH</b> Địa chỉ: 127 Nguyễn Trọng Tuyển, Phường Cầu Kiệu, TP.HCM Điện thoại: 028.3844.2457 – 028.3997.1869 Website: <a href="https://greensaigon.com.vn/">https://greensaigon.com.vn/</a>	Mã số	: PC-2026
		Phiên bản	: 1.0
		Ngày	: 01/04/2026
		Số trang	: Trang 5/39
Tên tài liệu	Kế hoạch Phòng ngừa, ứng phó sự cố chất thải cấp cơ sở		

	hành Kế hoạch bảo vệ môi trường trên địa bàn tỉnh Lâm Đồng giai đoạn 2026 – 2030;	
8	Quyết định số 394/QĐ-UBND ngày 10/3/2022 của UBND tỉnh phê duyệt báo cáo đánh giá tác động môi trường dự án Nhà máy xử lý chất thải rắn Liên Đàm	10/03/2022
9	Giấy phép môi trường số 46/GPMT-UBND ngày 26/03/2026	26/03/2026

## II. THÔNG TIN CHUNG

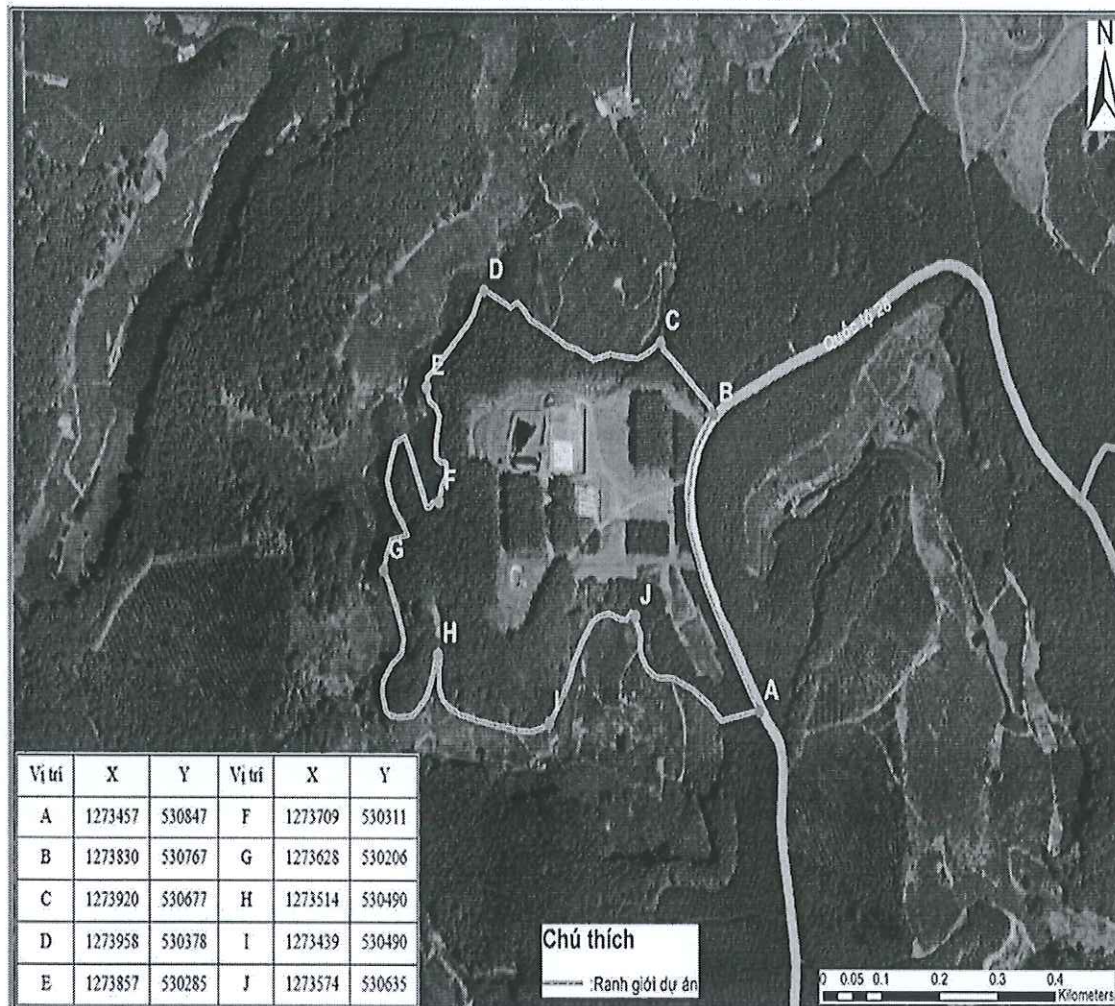
### 2.1. Thông tin chung về địa hình, địa lý tại khu vực cơ sở hoạt động:

Nhà máy xử lý chất thải rắn Liên Đàm – Các hạng mục công trình hoàn thành trong giai đoạn 1 (dây chuyền phân loại chất thải rắn sinh hoạt công suất 300 tấn/ngày, hệ thống ủ kỵ khí biogas, ủ compost công suất 60 tấn/ngày, hệ thống lò đốt chất thải công nghiệp và sinh hoạt công suất 2,5 tấn/giờ, dây chuyền sản xuất gạch không nung công suất 24 tấn/ngày, hệ thống xử lý nước thải công suất 108 m<sup>3</sup>/ngày đêm) có quy mô công suất xử lý 150 tấn/ngày, với phạm vi hoạt động là thu gom, tái chế, xử lý chất thải rắn sinh hoạt, chất thải rắn công nghiệp thông thường. Nhà máy có diện tích đất là 211.825 m<sup>2</sup>, trong đó giai đoạn 1 là 8,07 ha tại lô D, E, G khoảnh 3, tiểu khu 660A, xã Liên Đàm, huyện Di Linh, tỉnh Lâm Đồng (nay là xã Di Linh, tỉnh Lâm Đồng) và tiếp giáp các vị trí như sau:

- + Phía Bắc: giáp rừng trồng;
- + Phía Nam: giáp rừng trồng;
- + Phía Đông: giáp đường giao thông;
- + Phía Tây: giáp rừng trồng.

	<b>CÔNG TY TNHH CNSH SÀI GÒN XANH</b> Địa chỉ: 127 Nguyễn Trọng Tuyển, Phường Cầu Kiệu, TP.HCM Điện thoại: 028.3844.2457 – 028.3997.1869 Website: <a href="https://greensaigon.com.vn/">https://greensaigon.com.vn/</a>	Mã số : PC-2026
		Phiên bản : 1.0
		Ngày : 01/04/2026
		Số trang : Trang 6/39
Tên tài liệu	Kế hoạch Phòng ngừa, ứng phó sự cố chất thải cấp cơ sở	

Dự án: Nhà máy xử lý chất thải rắn Liên Đàm - Giai đoạn 1



Vị trí dự án: Nhà máy xử lý chất thải rắn Liên Đàm

## 2.2. Thông tin chung về cơ sở:

- **Tên cơ sở:** Nhà máy xử lý chất thải rắn Liên Đàm
- + Địa điểm hoạt động: Lô D, E, G khoảng 3, tiểu khu 660A, xã Liên Đàm, huyện Di Linh, tỉnh Lâm Đồng (nay là xã Di Linh, tỉnh Lâm Đồng)
- **Chủ sở hữu:** Công ty TNHH Công nghệ sinh học Sài Gòn Xanh.
- + Mã số thuế: 0302519810.
- + Địa chỉ trụ sở: 127 Nguyễn Trọng Tuyển, Phường Cầu Kiệu, TP.HCM
- + Đại diện: Ông Vũ Ngọc Tâm – Chức vụ: Tổng Giám đốc.
- + Điện thoại: (028).32829244 - (028).39971869.
- Nhà máy xử lý chất thải rắn Liên Đàm được Ủy ban nhân dân tỉnh Lâm Đồng phê duyệt chủ trương đầu tư tại Quyết định số 599/QĐ-UBND ngày 22/3/2021 về việc chấp

	<b>CÔNG TY TNHH CNSH SÀI GÒN XANH</b> Địa chỉ: 127 Nguyễn Trọng Tuyển, Phường Cầu Kệ, TP.HCM Điện thoại: 028.3844.2457 – 028.3997.1869 Website: <a href="https://greensaigon.com.vn/">https://greensaigon.com.vn/</a>	Mã số	: PC-2026
		Phiên bản	: 1.0
		Ngày	: 01/04/2026
		Số trang	: Trang 7/39
Tên tài liệu	Kế hoạch Phòng ngừa, ứng phó sự cố chất thải cấp cơ sở		

thuận chủ trương đầu tư dự án Nhà máy xử lý chất thải rắn (CTR) Liên Đàm tại huyện Di Linh, tỉnh Lâm Đồng và Quyết định số 1937/QĐ-UBND ngày 10/10/2023 về việc chấp thuận điều chỉnh chủ trương đầu tư dự án Nhà máy xử lý CTR Liên Đàm; được Ủy ban nhân dân tỉnh Lâm Đồng phê duyệt ĐTM tại Quyết định số 394/QĐ-UBND ngày 10/3/2022 và cấp Giấy phép môi trường số 46/GPMT-UBND ngày 26/03/2026.

**- Quy mô, công suất, loại hình sản xuất Dự án:**

STT	Hạng mục công nghệ đầu tư	Công suất
1	Hệ thống phân loại CTR	300 tấn/ngày
2	Hệ thống ủ kỵ khí biogas, ủ compost	60 tấn/ngày
3	Dây chuyền sản xuất gạch không nung	24 tấn/ngày
4	Hệ thống lò đốt	2,5 tấn/giờ, tương đương 60 tấn/ngày
5	Hệ thống xử lý nước thải	108 m <sup>3</sup> /ngày.đêm

**- Chung loại, khối lượng chất thải phát sinh:**

Theo Giấy phép môi trường số 46/GPMT-UBND ngày 26/03/2026 do Ủy ban nhân dân tỉnh Lâm Đồng cấp thì Nhà máy xử lý chất thải rắn Liên Đàm có phát sinh chung loại và khối lượng chất thải như sau:

+ Khối lượng, chung loại chất thải nguy hại (CTNH), chất thải rắn công nghiệp phải kiểm soát phát sinh thường xuyên:

STT	Tên chất thải	Mã chất thải	Khối lượng (kg/năm)	Ký hiệu phân loại
<b>CTNH từ nguồn chất thải rắn đầu vào</b>				
1	Các thiết bị vỡ, hỏng, đã qua sử dụng có chứa thủy ngân (như nhiệt kế)	13 03 02	1.500	NH
2	Bao bì (cứng, mềm) thải chứa hoá chất nông nghiệp có gốc halogen hữu cơ	14 01 08	2.000	NH
3	Pin, ắc quy thải	16 01 12	475	NH
4	Các thiết bị, linh kiện điện tử thải hoặc các thiết bị điện (khác với	16 01 13	500	NH



	<b>CÔNG TY TNHH CNSH SÀI GÒN XANH</b> Địa chỉ: 127 Nguyễn Trọng Tuyển, Phường Cầu Kieu, TP.HCM Điện thoại: 028.3844.2457 – 028.3997.1869 Website: <a href="https://greensaigon.com.vn/">https://greensaigon.com.vn/</a>	Mã số	: PC-2026
		Phiên bản	: 1.0
		Ngày	: 01/04/2026
		Số trang	: Trang 8/39
Tên tài liệu	Kế hoạch Phòng ngừa, ứng phó sự cố chất thải cấp cơ sở		

STT	Tên chất thải	Mã chất thải	Khối lượng (kg/năm)	Ký hiệu phân loại
	các loại nêu tại mã 16 01 06, 16 01 07, 16 01 12) có các linh kiện điện tử (trừ bản mạch điện tử không chứa các chi tiết có các thành phần nguy hại vượt ngưỡng NH)			
5	Bóng đèn huỳnh quang và các loại thủy tinh hoạt tính thải	16 01 06	1.000	NH
<b>CTNH từ hoạt động của dự án</b>				
1	Bóng đèn huỳnh quang thải	16 01 06	5	NH
2	Dầu nhớt thải	17 02 04	1.000	NH
3	Than hoạt tính đã qua sử dụng từ hệ thống xử lý khí	12 01 04	72	NH
4	Chất hấp thụ, vật liệu lọc (kể cả vật liệu lọc dầu), giẻ lau, vải bảo vệ thải bị nhiễm các thành phần nguy hại	18 02 01	250	KS
5	Hoá chất bảo vệ thực vật và diệt trừ các loài gây hại thải, tồn lưu hoặc quá hạn sử dụng không có gốc halogen hữu cơ	14 01 04	100	NH
<b>Tổng khối lượng</b>			<b>6.902</b>	-

+ Khối lượng, chủng loại chất thải rắn công nghiệp thông thường phát sinh được Công ty tự xử lý/ hoặc giao cho đơn vị có chức năng để xử lý tái chế theo quy định:

STT	Tên chất thải	Đơn vị tính	Khối lượng
1	Bao bì nhựa và cao su	kg/năm	10.000
2	Bùn thải từ quá trình XLNT công nghiệp không nguy hại, nạo vét cống rãnh, bùn phát sinh từ hệ thống lò đốt	kg/năm	1.200.680
3	Tro xỉ lò đốt	kg/năm	1.379.700

	<b>CÔNG TY TNHH CNSH SÀI GÒN XANH</b> Địa chỉ: 127 Nguyễn Trọng Tuyển, Phường Cầu Kiệu, TP.HCM Điện thoại: 028.3844.2457 – 028.3997.1869 Website: <a href="https://greensaigon.com.vn/">https://greensaigon.com.vn/</a>	Mã số : PC-2026
		Phiên bản : 1.0
		Ngày : 01/04/2026
		Số trang : Trang 9/39
Tên tài liệu	Kế hoạch Phòng ngừa, ứng phó sự cố chất thải cấp cơ sở	

<b>Tổng khối lượng</b>	-	<b>2.590.380</b>
------------------------	---	------------------

+ Khối lượng chất thải rắn sinh hoạt phát sinh:

STT	Tên chất thải	Khối lượng (tấn/năm)
1	Chất thải rắn sinh hoạt phát sinh	31
<b>Tổng cộng</b>		<b>31</b>

98  
 IG  
 NHI  
 HỀ  
 ƠN  
 /-T

 Saigonxanh	<b>CÔNG TY TNHH CNSH SÀI GÒN XANH</b> Địa chỉ: 127 Nguyễn Trọng Tuyển, Phường Cầu Kiệu, TP.HCM Điện thoại: 028.3844.2457 – 028.3997.1869 Website: <a href="https://greensaigon.com.vn/">https://greensaigon.com.vn/</a>	Mã số	: PC-2026
		Phiên bản	: 1.0
		Ngày	: 01/04/2026
		Số trang	: Trang 10/39
Tên tài liệu	Kế hoạch Phòng ngừa, ứng phó sự cố chất thải cấp cơ sở		

### III. NHẬN DIỆN, XÁC ĐỊNH PHƯƠNG TIỆN VẬN CHUYỂN, HẠNG MỤC, CÔNG TRÌNH CÓ NGUY CƠ XẢY RA SỰ CỐ CHẤT THẢI; DỰ BÁO NGUYÊN NHÂN GÂY RA SỰ CỐ CHẤT THẢI; BIỆN PHÁP PHÒNG NGỪA SỰ CỐ CHẤT THẢI

#### 3.1. Nhận diện, xác định phương tiện vận chuyển, hạng mục, công trình có nguy cơ xảy ra sự cố chất thải; dự báo nguyên nhân gây ra sự cố chất thải; biện pháp phòng ngừa sự cố chất thải:

Danh sách sự cố môi trường có thể xảy ra được trình bày tại Bảng sau đây:

STT	Sự cố có thể xảy ra	Nguyên nhân	Vị trí	Phân cấp sự cố	Ước lượng chất ô nhiễm	Đánh giá sơ bộ tác động đến môi trường
1	Bể chứa nước thải bị vỡ tường làm tràn nước thải ra môi trường	Kết cấu bê tông bị ăn mòn, hỏng trong quá trình sử dụng;	Trạm xử lý nước thải tập trung công suất 108 m <sup>3</sup> /ngày	≤ 108 m <sup>3</sup> nằm trong tầm kiểm soát của cơ sở; > 108 m <sup>3</sup> nằm ngoài tầm kiểm soát của cơ sở	Khoảng 108 m <sup>3</sup> nước thải	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Môi trường đất: ảnh hưởng đến môi trường đất khu vực, nước thải thấm thấu vào các bãi cỏ xung quanh.</li> <li>- Môi trường nước: Tác động đến hệ thống thoát nước mưa của Nhà máy, theo đó nước thải theo hệ thống thoát nước mưa chảy ra vườn cà phê của người dân.</li> <li>- Môi trường không khí: Mùi hôi của nước thải phát tán vào không khí xung quanh.</li> <li>- Sức khỏe con người và đời sống thủy sinh: mùi hôi gây ảnh hưởng đến sức khỏe người lao</li> </ul>

 Saigon Xanh	<b>CÔNG TY TNHH CNSH SÀI GÒN XANH</b> Địa chỉ: 127 Nguyễn Trọng Tuyển, Phường Cầu Kiệu, TP.HCM Điện thoại: 028.3844.2457 – 028.3997.1869 Website: <a href="https://greensaigon.com.vn/">https://greensaigon.com.vn/</a>	Mã số	: PC-2026
		Phiên bản	: 1.0
		Ngày	: 01/04/2026
		Số trang	: Trang 11/39
Tên tài liệu	Kế hoạch Phòng ngừa, ứng phó sự cố chất thải cấp cơ sở		

						động và nước thải theo hệ thống thoát nước mưa đổ ra môi trường xung quanh làm ảnh hưởng đến đời sống thảm thực vật rừng trồng, vườn cà phê.
2	Bể vi sinh trạm xử lý nước thải bị xử cố, Bơm định lượng hóa chất bị nghẹt hoặc không hoạt động dẫn đến nước thải sau xử lý không đạt chất lượng.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Máy thổi khí và hệ thống phân phối khí không hoạt động hoặc bị hỏng;</li> <li>- Bơm định lượng hóa chất bị nghẹt hoặc bị hỏng; hết hóa chất trong bồn.</li> </ul>	Trạm xử lý nước thải tập trung công suất 108 m <sup>3</sup> /ngày	Trong tầm kiểm soát của cơ sở	108 m <sup>3</sup> /ngày	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hệ vi sinh trong bể vi sinh bị ảnh hưởng do đó tác động đến hiệu quả xử lý do không được sục khí.</li> <li>- Nước thải xử lý không đạt chuẩn làm ảnh hưởng đến lượng nước sử dụng (theo giấy phép môi trường thì nước thải sau xử lý đạt chuẩn được tuần hoàn tái sử dụng cho mục đích rửa xe, sản xuất). Do đó, nếu không được kiểm soát sẽ tác động đến môi trường không khí, chất lượng sản phẩm đầu ra, ăn mòn vật tư.</li> </ul>
3	Tràn nước thải vào hệ thống thoát nước mưa	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bơm tại hố thu gom nước thải bị hỏng, nghẹt;</li> <li>- Đường ống dẫn nước thải bị ăn</li> </ul>	Các hố gom và đường ống dẫn nước thải về trạm xử lý nước thải tập trung	Trong phạm vi cơ sở và nằm trong tầm kiểm soát của cơ sở.	Khoảng 10 đến 50 m <sup>3</sup> nước thải	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Môi trường đất: Không ảnh hưởng do hệ thống thu gom nước mưa trong nhà máy được kiên cố hóa bằng bê tông, không rò rỉ vào đất.</li> </ul>

 Saigon Xanh	<b>CÔNG TY TNHH CNSH SÀI GÒN XANH</b> Địa chỉ: 127 Nguyễn Trọng Tuyển, Phường Cầu Kiệu, TP.HCM Điện thoại: 028.3844.2457 – 028.3997.1869 Website: <a href="https://greensaigon.com.vn/">https://greensaigon.com.vn/</a>	Mã số	: PC-2026
		Phiên bản	: 1.0
		Ngày	: 01/04/2026
		Số trang	: Trang 12/39
Tên tài liệu	Kế hoạch Phòng ngừa, ứng phó sự cố chất thải cấp cơ sở		

		mòn, hư hỏng trong quá trình sử dụng.				<ul style="list-style-type: none"> <li>- Môi trường nước mặt: Rủi ro nước thải theo hệ thống thoát nước mưa chảy ra suối;</li> <li>- Môi trường không khí: Tác động không đáng kể.</li> <li>- Sức khỏe con người và đời sống thủy sinh: Không đáng kể.</li> </ul>
4	Khí thải lò đốt công nghiệp không đạt Quy chuẩn xả thải	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Thiết bị lọc bụi túi vải bị hỏng;</li> <li>- Đáy thiết bị tách nước không thoát được nước làm nước vào thiết bị hấp phụ;</li> <li>- Hơi nước nhiều gây ẩm túi, khí thải quá nóng, nhiệt độ khí nén thấp;</li> <li>- Đường ống sử dụng đã lâu, quá hạn sử dụng, keo dán trên các khớp nối bị thoái hóa, nhiệt độ</li> </ul>	Nhà xưởng lò đốt chất thải công nghiệp	Trong tầm kiểm soát của cơ sở	$\leq 20.000$ m <sup>3</sup> /giờ.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Môi trường đất: Không ảnh hưởng.</li> <li>- Môi trường nước mặt: Không ảnh hưởng.</li> <li>- Môi trường không khí: Tác động đến môi trường không khí.</li> <li>- Sức khỏe con người và đời sống thủy sinh: Không ảnh hưởng.</li> </ul>

	<b>CÔNG TY TNHH CNSH SÀI GÒN XANH</b> Địa chỉ: 127 Nguyễn Trọng Tuyển, Phường Cầu Kiệu, TP.HCM Điện thoại: 028.3844.2457 – 028.3997.1869 Website: <a href="https://greensaigon.com.vn/">https://greensaigon.com.vn/</a>	Mã số : PC-2026
		Phiên bản : 1.0
		Ngày : 01/04/2026
		Số trang : Trang 13/39
Tên tài liệu	Kế hoạch Phòng ngừa, ứng phó sự cố chất thải cấp cơ sở	

		khối cao khiến đường ống bị thoái hóa, cong vênh; - Thiếu nước (dung dịch kiềm loãng) do các lỗ thoát của dàn mưa bị tắc,...				
5	Tràn dầu từ các phương tiện chuyên giao chất thải, cấp dầu cho lò đốt	- Va chạm giữa các phương tiện với nhau; giữa bồn chứa dầu và xe cấp dầu	Tuyến đường nội bộ và khu vực tiếp dầu cấp cho lò đốt	Cấp cơ sở/cấp khu vực. Tùy vào lượng dầu tràn và khả năng ứng phó tại chỗ	Khoảng 1 đến 600 lít dầu nhiên liệu DO	- Môi trường đất: có khả năng dầu thấm sâu vào môi trường đất. - Môi trường nước mặt: không ảnh hưởng do khu vực xảy ra sự cố không có kênh rạch, sông suối. - Môi trường không khí: Không tác động đến môi trường không khí. - Sức khỏe con người và đời sống thủy sinh: không ảnh hưởng do khu vực xảy ra sự cố không có kênh rạch, sông suối..

	<b>CÔNG TY TNHH CNSH SÀI GÒN XANH</b> Địa chỉ: 127 Nguyễn Trọng Tuyển, Phường Cầu Kieu, TP.HCM Điện thoại: 028.3844.2457 – 028.3997.1869 Website: <a href="https://greensaigon.com.vn/">https://greensaigon.com.vn/</a>	Mã số : PC-2026
		Phiên bản : 1.0
		Ngày : 01/04/2026
		Số trang : Trang 14/39
Tên tài liệu	Kế hoạch Phòng ngừa, ứng phó sự cố chất thải cấp cơ sở	

6	Tràn đổ chất thải (chất thải sinh hoạt, chất thải công nghiệp thông thường) ra khỏi khu vực lưu chứa tạm; Tràn đổ đất tại các khu vực lưu chứa do nứt, vỡ taluy	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hồ chứa rác tạm bị hỏng trong quá trình sử dụng;</li> <li>- Nước mưa chảy tràn vào hồ chứa rác tạm gây nên việc nước rỉ rác bị tràn ra ngoài.</li> <li>- Nước mưa thấm thấu vào các ta luy lưu chứa đất dư nên dẫn đến nứt, vỡ ta luy</li> </ul>	Các hồ lưu chứa tạm rác sinh hoạt, lưu chứa đất dôi dư	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Việc tràn đổ chất thải thuộc cấp cơ sở và trong tầm kiểm soát của cơ sở.</li> <li>- Tràn đổ đất dôi dư <math>\leq</math> 16.000 mét khối thuộc cấp cơ sở.</li> </ul>	- 100 đến 16.000 m <sup>3</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Môi trường đất: có khả năng chất thải thấm thấu vào môi trường đất.</li> <li>- Môi trường nước mặt: không ảnh hưởng do khu vực xảy ra sự cố không có kênh rạch, sông suối.</li> <li>- Môi trường không khí: tác động đến môi trường không khí.</li> <li>- Sức khỏe con người và đời sống thủy sinh: ảnh hưởng đến sức khỏe người dân</li> </ul>
7	Sự cố cháy kho lưu chứa chất thải công nghiệp thông thường và nguy hại, kho lưu chứa nguyên liệu (mụn dừa, phân bò khô,...), cháy rừng	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chập điện;</li> <li>- Ngọn lửa lan từ hệ thống lò đốt vào kho lưu chứa chất thải, rừng trồng;</li> <li>- Nguyên nhân do hành vi con người: Hút thuốc không đúng nơi</li> </ul>	Nhà xưởng lò đốt; nhà kho nguyên, vật liệu, rừng trồng	Cấp cơ sở và trong tầm kiểm soát của cơ sở.	Khối lượng cháy khoảng 5 đến 10 tấn hoặc cháy rừng khoảng 1.000 m <sup>2</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Môi trường đất: không có khả năng ảnh hưởng do các nhà xưởng này được lót nền bằng bê tông nên không.</li> <li>- Môi trường nước mặt: không ảnh hưởng do khu vực xảy ra sự cố không có kênh rạch, sông suối.</li> </ul>

 Saigonzanh	<b>CÔNG TY TNHH CNSH SÀI GÒN XANH</b> Địa chỉ: 127 Nguyễn Trọng Tuyển, Phường Cầu Kiệu, TP.HCM Điện thoại: 028.3844.2457 – 028.3997.1869 Website: <a href="https://greensaigon.com.vn/">https://greensaigon.com.vn/</a>	Mã số	: PC-2026
		Phiên bản	: 1.0
		Ngày	: 01/04/2026
		Số trang	: Trang 15/39
Tên tài liệu	Kế hoạch Phòng ngừa, ứng phó sự cố chất thải cấp cơ sở		

		quy định, hàn, cắt kim loại,... - Nguyên nhân tự nhiên do sét, nắng nóng,				- Môi trường không khí: tác động đến môi trường không khí. - Sức khỏe con người và đời sống thủy sinh: ảnh hưởng đến đời sống thảm thực vật rừng và sức khỏe người dân do đám cháy rừng.
8	Sự cố rò rỉ khí khu vực biogas	- Bạt phủ bị bục, vỡ do trong quá trình sử dụng; - Hở các mối hàn bạt do nhiệt.	Khu vực biogas	Cấp cơ sở	200 m <sup>3</sup> /giờ	- Môi trường đất: không ảnh hưởng môi trường đất. - Môi trường nước mặt: Không có ảnh hưởng. - Môi trường không khí: tác động đến môi trường không khí, phát sinh mùi hôi khó chịu. - Sức khỏe con người và đời sống thủy sinh: ảnh hưởng đến sức khỏe con người.
9	Sự cố nổ lò đốt	- Vật liệu nổ không được phát hiện trong quá trình phân loại chất thải để đưa vào lò đốt;	Khu vực lò đốt	Cấp cơ sở	Phát sinh khí thải ra môi trường không khí khoảng 20.000 m <sup>3</sup> /giờ	- Môi trường đất: không có khả năng ảnh hưởng do khu vực lò đốt đặt trong nhà xưởng, nền bê tông cốt thép. - Môi trường nước mặt: Không có ảnh hưởng.



 Saigonxanh	<b>CÔNG TY TNHH CNSH SÀI GÒN XANH</b> Địa chỉ: 127 Nguyễn Trọng Tuyển, Phường Cầu Kiệu, TP.HCM Điện thoại: 028.3844.2457 – 028.3997.1869 Website: <a href="https://greensaigon.com.vn/">https://greensaigon.com.vn/</a>	Mã số	: PC-2026
		Phiên bản	: 1.0
		Ngày	: 01/04/2026
		Số trang	: Trang 16/39
Tên tài liệu	Kế hoạch Phòng ngừa, ứng phó sự cố chất thải cấp cơ sở		

		- Không kiểm soát việc đưa chất thải vào đốt dẫn đến quá tải lò đốt gây cháy nổ;				- Môi trường không khí: tác động đến môi trường không khí. - Sức khỏe con người và đời sống thủy sinh: ảnh hưởng đến sức khỏe con người.
10	Sự cố cháy	Thực hiện theo Phương án Phòng cháy chữa cháy của cơ sở				

**3.2. Biện pháp phòng ngừa sự cố chất thải (mô tả chi tiết các biện pháp phòng ngừa sự cố chất thải tương ứng đối với từng phương tiện vận chuyển, hạng mục, công trình có nguy cơ xảy ra sự cố chất thải đã triển khai tại dự án đầu tư, cơ sở):**

**3.2.1. Biện pháp ứng phó đối với các sự cố của hệ thống xử lý nước thải:**

- Đảm bảo vận hành hệ thống theo đúng quy trình kỹ thuật. Thường xuyên kiểm tra hoạt động của máy móc, thiết bị của toàn hệ thống xử lý nước thải, lập hồ sơ giám sát kỹ thuật của xử lý nước thải để theo dõi sự ổn định của hệ thống, đồng thời cũng tạo ra cơ sở để phát hiện sự cố một cách sớm nhất.

- Vận hành và bảo trì các máy móc thiết bị trong hệ thống một cách thường xuyên theo đúng hướng dẫn của nhà cung cấp.

- Trong trường hợp xảy ra sự cố hỏng hóc hoặc không hoạt động đối với hệ thống xử lý nước thải có thể sử dụng bể sự cố để lưu giữ tạm thời nước thải trong thời gian kiểm tra, sửa chữa hệ thống xử lý nước thải.

- Lấy mẫu và phân tích chất lượng đầu ra mẫu nước sau hệ thống xử lý nhằm đánh giá hiệu quả hoạt động của hệ thống, tần suất theo đúng quy định. Nếu có dấu hiệu vượt chuẩn so với quy chuẩn cho phép cần tạm ngừng hoạt động xử lý nước thải để kiểm tra, khắc phục sự cố để đảm bảo xử lý nước đạt QCVN 40:2011/BTNMT tại cột B.

- Biện pháp khắc phục các sự cố hệ thống xử lý nước thải do hệ thống bị quá tải.

+Khi xác định lưu lượng toàn bộ các công trình phải kể đến trạng thái công tác tăng cường – tức là một trong các công trình của hệ thống ngừng sửa chữa hoặc đại tu. Phải đảm bảo khi ngừng hoạt động một công trình thì số còn lại phải hoạt động trong giới hạn cho phép.

	<b>CÔNG TY TNHH CNSH SÀI GÒN XANH</b> Địa chỉ: 127 Nguyễn Trọng Tuyển, Phường Cầu Kiệu, TP.HCM Điện thoại: 028.3844.2457 – 028.3997.1869 Website: <a href="https://greensaigon.com.vn/">https://greensaigon.com.vn/</a>	Mã số	: PC-2026
		Phiên bản	: 1.0
		Ngày	: 01/04/2026
		Số trang	: Trang 17/39
Tên tài liệu	Kế hoạch Phòng ngừa, ứng phó sự cố chất thải cấp cơ sở		

+ Phải có tài liệu hướng dẫn về sơ đồ công nghệ của toàn bộ hệ thống xử lý nước thải và cấu tạo của từng công trình. Trong đó ngoài các số liệu về mặt kỹ thuật, còn cần chỉ rõ lưu lượng thực tế và lưu lượng thiết kế của các công trình.

+ Kiểm tra thường xuyên việc vận hành hệ thống xử lý nước thải để tránh tình trạng vi phạm quy tắc quản lý.

+ Khi công trình bị quá tải thường xuyên do tăng lưu lượng và nồng độ của nước thải thì phải dừng hoạt động để có biện pháp xử lý.

- Sự cố thường xuất hiện là máy bơm hỏng hoặc mất điện. Để khắc phục sự cố này, tại các trạm bơm phải luôn lắp đặt máy bơm dự phòng, điện được lấy ít nhất từ 2 nguồn. Chủ dự án sẽ cho lắp đặt 2 nguồn điện khu vực này.

### 3.2.2. Biện pháp ứng phó đối với các sự cố của hệ thống xử lý khí thải:

- Thường xuyên có nhân viên trực quan sát tại bảng điều khiển, xem nhiệt độ buồng đốt có đạt yêu cầu không.

- Tại nhà điều hành của hệ thống quan trắc online, nhân viên trực quan sát xem số liệu đầu ra có đạt yêu cầu không.

- Nếu mất điện do nguồn cung cấp, máy phát điện dự phòng sẽ tự khởi động và cung cấp lại sau 1 phút.

- Nếu sự cố hư hỏng điện trong hệ thống lò đốt: Tắt cầu dao tổng, ngừng cung cấp nhiên liệu; đóng cửa lò; mở van thoát khói thẳng để dẫn khói lò trong lò đốt ra thẳng ống khói; phun nước vào thiết bị trao đổi nhiệt làm giảm nhanh nhiệt độ lò xuống mức an toàn.

- Nếu hệ thống xử lý khí thải không đạt yêu cầu cần phải dừng việc nạp chất thải, xem lại nhật ký vận hành, quy trình phối trộn các chất. Kiểm tra lại các hệ thống xử lý khí thải xem có hư hỏng hay có biểu hiện bất thường ở vị trí nào và khắc phục nhanh các sự cố. Khi các điều kiện kỹ thuật đạt mức cho phép khởi động lại lò đốt. Báo cáo lãnh đạo Công ty. Viết báo cáo vào sổ nhật ký vận hành.

- Nếu thiết bị lò bị hỏng, chủ dự án sẽ xác định thời gian bảo dưỡng. Tiếp đó, nhà máy sẽ làm công văn thông báo với các đơn vị chủ nguồn thải và sẽ dừng hoạt động xử lý rác thải bằng lò đốt, nhanh chóng chuyển giao chất thải cho đơn vị có chức năng nhằm tránh gây ứ đọng chất thải trong nhà máy.

- Sự cố cháy túi vải lọc bụi:

+ Sử dụng túi vải có nhiệt độ làm việc từ 130 – 150<sup>0</sup> C;

	<b>CÔNG TY TNHH CNSH SÀI GÒN XANH</b> Địa chỉ: 127 Nguyễn Trọng Tuyển, Phường Cầu Kieu, TP.HCM Điện thoại: 028.3844.2457 – 028.3997.1869 Website: <a href="https://greensaigon.com.vn/">https://greensaigon.com.vn/</a>	Mã số : PC-2026
		Phiên bản : 1.0
		Ngày : 01/04/2026
		Số trang : Trang 18/39
Tên tài liệu	Kế hoạch Phòng ngừa, ứng phó sự cố chất thải cấp cơ sở	

+ Lắp đặt van thông gió trước buồng lọc. Trong trường hợp nhiệt độ tăng hệ thống van thông gió có chức năng như 1 thiết bị bảo vệ an toàn cho hệ thống túi lọc phía sau, nếu nhiệt độ vượt ngưỡng ( $> 90^{\circ} \text{C}$ ) van sẽ mở tự động để hút thêm không khí từ bên ngoài giúp giảm nhiệt luồng khói bụi. Do đó sự cố này luôn được kiểm soát.

- Để đảm bảo an toàn cho hệ thống lò đốt, nhà máy thực hiện các biện pháp giảm thiểu như phân công tổ kỹ thuật thường xuyên kiểm tra các bộ phận máy móc, kịp thời phát hiện những hư hỏng để có hướng giải quyết nhanh và hiệu quả. Trong những trường hợp gặp sự cố nghiêm trọng, cần tạm dừng hoạt động, liên hệ ngay với đơn vị cung cấp để nhanh chóng khắc phục, hạn chế tối đa thời gian ngừng hoạt động, gây ứ rác thải nguy hại.

- Cán bộ phụ trách hoạt động của lò đốt thường xuyên quan sát khí thải ra. Khí thải không tạo nên các vệt khói đen, vì vậy khi phát hiện các dấu hiệu bất thường như khói có màu đen phải báo ngay cho chủ dự án để kết hợp với nhà cung cấp tìm các giải pháp khắc phục kịp thời.

- Biện pháp ứng phó sự cố đối với hệ thống quan trắc liên tục, tự động:

STT	Lỗi thường gặp	Nguyên nhân	Biện pháp khắc phục
1	Các thông số đo không hiển thị trên màn hình	- Không có tín hiệu truyền về. - Thiết bị đo không hoạt động bình thường	- Kiểm tra nguồn điện/ tín hiệu của thiết bị - Kiểm tra đường dẫn mẫu, bộ lọc có bị hư hỏng hoặc rò rỉ - Kiểm tra các thiết bị phân tích có hoạt động bình thường - Kiểm tra lại phần mềm máy tính
2	Giá trị đo có sai số quá lớn	- Bộ lọc bị tắc - Máy phân tích không hoạt động bình thường	- Liên hệ với Nhà cung cấp để kiểm tra hệ thống phân tích
3	Dữ liệu không được truyền đến	- Đường truyền không ổn định - Bộ phận truyền dữ liệu Data logger bị hư hỏng	- Kiểm tra đường truyền - Kiểm tra Data logger

	<b>CÔNG TY TNHH CNSH SÀI GÒN XANH</b> Địa chỉ: 127 Nguyễn Trọng Tuyển, Phường Cầu Kieu, TP.HCM Điện thoại: 028.3844.2457 – 028.3997.1869 Website: <a href="https://greensaigon.com.vn/">https://greensaigon.com.vn/</a>	Mã số	: PC-2026
		Phiên bản	: 1.0
		Ngày	: 01/04/2026
		Số trang	: Trang 19/39
Tên tài liệu	Kế hoạch Phòng ngừa, ứng phó sự cố chất thải cấp cơ sở		

hệ thống quản lý nội bộ	- Thay thế các thiết bị khi có hư hỏng
-------------------------	--

### 3.2.3. Biện pháp ứng phó đối với các sự cố tràn dầu:

Trong quá trình vận chuyển, lưu trữ và xử lý, tại khu vực bồn chứa dầu nếu có xảy ra sự cố rò rỉ, đổ tràn, ngay lập tức cán bộ, công nhân, lái xe triển khai ngay các biện pháp khắc phục tại chỗ như sau:

- Nếu rò rỉ với số lượng nhỏ người phụ trách thu gom, vận chuyển có thể dùng giẻ lau thấm lượng dầu đó một cách nhanh chóng. Sau đó tìm hiểu nguyên nhân xem sự cố phát sinh từ đâu để tiến hành sửa chữa khắc phục.
- Nếu xảy ra sự cố làm đổ tràn một lượng lớn dầu nhớt thải thì người phát hiện phải tiến hành các biện pháp sau.
- Thông báo ngay cho tổ phản ứng sự cố đồng thời thực hiện các biện pháp sau:
  - + Nếu sự cố tràn dầu xảy ra trên mặt nước tại khu vực bể chứa nước PCCC, ngay lập tức thông báo cho đội trưởng đội ứng phó huy động lực lượng dùng hệ thống phao ngăn chặn sự loang của dầu nhớt và tiến hành dùng phao thấm để vớt lượng dầu lên.
  - + Nếu sự cố xảy ra trên mặt đất, khoanh vùng phạm vi để tránh dầu loang rộng, thu gom và nạo vét hết lượng đất nhiễm dầu để chuyển giao xử lý.

### 3.2.4. Biện pháp phòng ngừa sự cố rò rỉ chất thải:

- Hệ thống kho chứa nguyên nhiên liệu: đáp ứng đầy đủ các tiêu chuẩn Việt Nam về kỹ thuật, an toàn (bao gồm các hệ thống làm mát, van thoát hơi, hệ thống chống sét, hệ thống cứu hoả, ...).
- Xây dựng nhà xưởng: theo hướng thông gió tự nhiên, tránh tích tụ nồng độ đến mức nguy hiểm, đặc biệt đối với các dung môi hữu cơ.
- Sàn nhà xưởng không thấm chất lỏng, bằng phẳng không trơn trượt và không có khe nứt để chứa nước rò rỉ, chất lỏng bị đổ tràn hay nước chữa cháy đã bị nhiễm bẩn hoặc tạo các gờ hay lề bao quanh.

	<b>CÔNG TY TNHH CNSH SÀI GÒN XANH</b> Địa chỉ: 127 Nguyễn Trọng Tuyển, Phường Cầu Kiệu, TP.HCM Điện thoại: 028.3844.2457 – 028.3997.1869 Website: <a href="https://greensaigon.com.vn/">https://greensaigon.com.vn/</a>	Mã số	: PC-2026
		Phiên bản	: 1.0
		Ngày	: 01/04/2026
		Số trang	: Trang 20/39
Tên tài liệu	Kế hoạch Phòng ngừa, ứng phó sự cố chất thải cấp cơ sở		


- Sắp xếp theo tính chất của từng loại chất thải, không được xếp các loại chất thải có khả năng phản ứng với nhau gần nhau.
- Sắp xếp các loại chất thải và sản phẩm ngay ngắn và theo từng khu vực riêng. Không xếp chồng hoặc xếp cao quá chiều cao quy định có thể gây nghiêng đổ (phuy, can, thùng khi xếp chồng không quá 2 lớp, chiều cao của các lô hàng không quá 2m), lối đi giữa các lô hàng hóa tối thiểu là 1,5m.
- Bố trí khu vực nhà xưởng cách xa với với khu vực có người ra vào thường xuyên; có khoảng trống giữa tường với các khu vực chứa chất thải và phải có lối đi lại bên trong thoáng gió, không cản trở thiết bị ứng cứu khi thực hiện việc kiểm tra và chữa cháy.
- Thực hiện nghiêm ngặt qui định kỹ thuật, an toàn trong quá trình nhập xuất nhiên liệu và sản phẩm.
- Trong quá trình tiếp nhận chất thải, cần phải kiểm tra thông tin chất thải để sắp xếp khu vực lưu giữ phù hợp.
- Các loại chất thải hữu cơ dễ bay hơi sẽ được lưu trữ trong thùng chứa kín, bảo quản ở nơi khô ráo, thoáng mát, tránh xa các nguồn nhiệt hoặc nguồn đánh lửa.
- Tất cả các loại chất thải đều được lưu trữ tránh xa mọi nguồn lửa. Trong các khu vực nhà xưởng nghiêm cấm hút thuốc. Sử dụng dụng cụ thiết bị không làm phát ra tia lửa điện.
- Giám sát quá trình vận hành của người lao động tại các khu vực của nhà máy.
- Xe vận chuyển rác vào nhà máy sau khi tập kết tại vị trí quy định sẽ được hướng dẫn về trạm rửa xe của nhà máy, Nhà máy có trạm rửa xe. Xe sau khi rửa xong sẽ được khử mùi tại trạm rửa xe. Khi xe ra tới cổng bảo vệ nhà máy sẽ kiểm tra công tác rửa xe, khử mùi xe trước khi cho xe ra khỏi nhà máy.

#### IV. TỔ CHỨC ỨNG PHÓ SỰ CỐ CHẤT THẢI.

**4.1. Tình huống 1:** Bể chứa nước thải bị vỡ tường làm tràn nước thải ra môi trường với lưu lượng ước tính từ 50 đến 108 m<sup>3</sup> nước thải và có tràn vào hệ thống thoát nước mưa của Nhà máy.

 Saigon Xanh	<b>CÔNG TY TNHH CNSH SÀI GÒN XANH</b> Địa chỉ: 127 Nguyễn Trọng Tuyển, Phường Cầu Kiệu, TP.HCM Điện thoại: 028.3844.2457 – 028.3997.1869 Website: <a href="https://greensaigon.com.vn/">https://greensaigon.com.vn/</a>	Mã số	: PC-2026
		Phiên bản	: 1.0
		Ngày	: 01/04/2026
		Số trang	: Trang 21/39
Tên tài liệu	Kế hoạch Phòng ngừa, ứng phó sự cố chất thải cấp cơ sở		

STT	Các bước thực hiện	Diễn tả	Người thực hiện
1	<b>Phát hiện sự cố</b>	Nhân viên/Nhà thầu làm việc tại Nhà máy phát hiện sự cố	
2	<b>Thông báo/Báo động</b>	<p>Thông báo cho Bộ phận An ninh, HSE bằng bộ đàm hoặc điện thoại hoặc trực tiếp.</p> <p>HSE đề cử Bộ phận Môi trường đến hiện trường, đồng thời thông báo cho Giám đốc Nhà máy, Phòng Hành chính – Nhân sự, Ban Pháp chế để biết.</p>	Người phát hiện sự cố, Nhân viên An Ninh.
3	<b>Đánh giá thực trạng và thông báo ra bên ngoài</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nếu lượng nước tràn nhỏ hơn 100 m<sup>3</sup> thì Bộ phận vận hành trạm xử lý nước thải thực hiện khóa van các đường ống dẫn nước thải về Trạm xử lý, tiến hành xử lý sự cố và thông tin cho Giám đốc nhà máy nhằm thông tin cho khách hàng.</li> <li>- Nếu lượng nước thải rò rỉ hơn 100 m<sup>3</sup> thì Bộ phận vận hành trạm xử lý nước thải tiến hành khóa van các đường ống dẫn nước thải về trạm và thông báo ngay cho Giám đốc Nhà máy, Phòng dịch vụ khách hàng để thông tin cho xã để biết và phối hợp ứng phó, xử lý sự cố.</li> <li>- Các bộ phận sản xuất, xử lý chất thải có phát sinh nước thải dẫn về Trạm thì tiến hành khóa van đường ống, dừng vận hành sản xuất, xử lý</li> </ul>	Giám đốc Nhà máy, Nhân viên vận hành trạm xử lý nước thải tập trung, Ủy ban nhân dân cấp xã

 Saigonxanh	<b>CÔNG TY TNHH CNSH SÀI GÒN XANH</b> Địa chỉ: 127 Nguyễn Trọng Tuyển, Phường Cầu Kiệu, TP.HCM Điện thoại: 028.3844.2457 – 028.3997.1869 Website: <a href="https://greensaigon.com.vn/">https://greensaigon.com.vn/</a>	Mã số	: PC-2026
		Phiên bản	: 1.0
		Ngày	: 01/04/2026
		Số trang	: Trang 22/39
Tên tài liệu	Kế hoạch Phòng ngừa, ứng phó sự cố chất thải cấp cơ sở		

4	<b>Xử lý sự cố phát sinh</b>	<p>- Lượng nước tràn nhỏ hơn 100 m<sup>3</sup> (trong tầm kiểm soát của cơ sở): Dùng bơm để bơm nước thải vào bể sự cố hoặc các xe bồn, bể chứa trong Nhà máy để lưu chứa tạm thời nước thải trong giai đoạn chờ khắc phục sự cố. Tiến hành đóng cửa xả thoát nước mưa và vệ sinh mương thoát nước mưa khi có cơ sở nước thải đã chảy tràn vào hệ thống thu gom nước mưa.</p> <p>- Nếu lượng nước thải rò rỉ trên 100 m<sup>3</sup> (ngoài tầm kiểm soát của cơ sở): Dùng bơm để bơm nước thải vào bể sự cố hoặc các xe bồn, bể chứa trong Nhà máy nhằm lưu chứa tạm thời nước thải. Kết hợp với Ủy ban nhân dân cấp xã tiến hành kiểm tra hệ thống thoát nước mưa và ngăn chặn, thu gom nước thải đã tràn (nếu có). Vệ sinh mương thoát nước mưa.</p>	Giám đốc Nhà máy, Nhân viên vận hành trạm xử lý nước thải tập trung, Ủy ban nhân dân cấp xã, Bộ phận An ninh.
5	<b>Sửa chữa/Quan trắc môi trường</b>	<p>Thi công sửa chữa lại Bể nước thải bị hư hỏng.</p> <p>Quan trắc môi trường đất khu vực tràn nước thải sau khi vệ sinh cải tạo đất. Vận hành lại hệ thống xử lý</p>	Ban xây dựng cơ bản, Bộ phận vận hành trạm xử lý nước thải, Giám đốc Nhà máy, HSE
6	<b>Báo cáo khắc phục/lưu hồ sơ</b>	<p>Báo cáo kết thúc sự cố, đưa ra các biện pháp phòng ngừa và điều chỉnh phương án ứng phó (nếu có).</p> <p>Bộ phận vận hành trạm xử lý nước thải lưu hồ sơ.</p>	Bộ phận vận hành trạm xử lý nước thải

**4.2. Tình huống 2:** Bể vi sinh trạm xử lý nước thải bị xử cố, Bơm định lượng hóa chất bị nghẹt hoặc không hoạt động dẫn đến nước thải sau xử lý không đạt chất lượng.

	<b>CÔNG TY TNHH CNSH SÀI GÒN XANH</b> Địa chỉ: 127 Nguyễn Trọng Tuyển, Phường Cầu Kiệu, TP.HCM Điện thoại: 028.3844.2457 – 028.3997.1869 Website: <a href="https://greensaigon.com.vn/">https://greensaigon.com.vn/</a>	Mã số : PC-2026
		Phiên bản : 1.0
		Ngày : 01/04/2026
		Số trang : Trang 23/39
Tên tài liệu	Kế hoạch Phòng ngừa, ứng phó sự cố chất thải cấp cơ sở	

STT	Các bước thực hiện	Diễn tả	Người thực hiện
1	<b>Phát hiện sự cố</b>	Nhân viên vận hành trạm xử lý nước thải phát hiện Bể vi sinh trạm xử lý nước thải bị xử cở, Bơm định lượng hóa chất bị nghẹt hoặc không hoạt động.	Nhân viên vận hành trạm xử lý nước thải
2	<b>Thông báo/Báo động</b>	Nhân viên vận hành trạm tiến hành tắt máy thổi khí, bơm định lượng hóa chất và thông báo cho Trưởng bộ phận (thống báo bằng bộ đàm/điện thoại/trực tiếp).  Trưởng Bộ phận Vận hành trạm xử lý nước thải thông báo cho Giám đốc Nhà máy, HSE	Nhân viên vận hành trạm, Trưởng bộ phận vận hành Trạm xử lý nước thải.
3	<b>Đánh giá hiện trạng</b>	Kiểm tra đánh giá tình trạng hư hỏng và đưa ra thời gian hoàn thành khắc phục cho máy hoạt động trở lại. Trường hợp thời gian xử lý sự cố nhỏ hơn 24 giờ thì Bộ phận vận hành trạm xử lý nước thải phối hợp với Phòng Kỹ thuật tiến hành sửa chữa. Trường hợp thời gian sửa chữa lớn hơn 24 giờ thì thông báo với Giám đốc Nhà máy về việc tạm ngưng vận hành sản xuất, xử lý.	Bộ phận Vận hành trạm xử lý nước thải, Phòng kỹ thuật.
4	<b>Xử lý sự cố phát sinh</b>	Dùng bơm để bơm nước thải vào bể sự cố hoặc các xe bồn, bể chứa trong Nhà máy để lưu chứa tạm thời nước thải trong giai đoạn chờ khắc phục sự cố. Trường hợp thời gian khắc phục lâu thì tiến hành liên hệ đơn vị có chức năng xử lý nước thải để tiến hành chuyển giao nước thải cho các đơn vị này xử lý	Giám đốc Nhà máy, Bộ phận vận hành trạm xử lý nước thải.



	<b>CÔNG TY TNHH CNSH SÀI GÒN XANH</b> Địa chỉ: 127 Nguyễn Trọng Tuyển, Phường Cầu Kiệu, TP.HCM Điện thoại: 028.3844.2457 – 028.3997.1869 Website: <a href="https://greensaigon.com.vn/">https://greensaigon.com.vn/</a>	Mã số : PC-2026
		Phiên bản : 1.0
		Ngày : 01/04/2026
		Số trang : Trang 24/39
Tên tài liệu	Kế hoạch Phòng ngừa, ứng phó sự cố chất thải cấp cơ sở	

5	<b>Sửa chữa/quan trắc chất lượng nước thải sau khắc phục</b>	Thi công sửa chữa lại Bể vi sinh trạm xử lý nước thải bị xử cở, Bơm định lượng hóa chất. Quan trắc nước thải sau xử lý, đảm bảo nước thải sau khi khắc phục sự cố đảm bảo quy chuẩn về nước thải công nghiệp.	Trưởng bộ phận vận hành Trạm xử lý nước thải, Phòng kỹ thuật.
6	<b>Báo cáo khắc phục/lưu hồ sơ</b>	Báo cáo kết thúc sự cố, đưa ra các biện pháp phòng ngừa và điều chỉnh phương án ứng phó (nếu có). Bộ phận vận hành trạm xử lý nước thải lưu hồ sơ.	Bộ phận vận hành trạm xử lý nước thải

**4.3. Tình huống 3:** nước thải vào hệ thống thoát nước mưa của Nhà máy do máy bơm nước thải bị hư hỏng, nhân viên vận hành không kiểm tra trong ca trực, ống thu gom nước thải bị bục, vỡ trong quá trình sử dụng.

STT	Các bước thực hiện	Diễn tả	Người thực hiện
1	<b>Phát hiện sự cố</b>	Nhân viên nhà máy phát hiện máy bơm nước thải/ống dẫn nước thải bị hư hỏng, bục, rò rỉ nước thải không phát hiện kịp thời.	Nhân viên Nhà máy
2	<b>Thông báo/Báo động</b>	Vận hành tắt máy bơm, khóa van đường ống dẫn nước thải. Thông báo cho Bộ phận vận hành trạm xử lý nước thải, Giám đốc Nhà máy. Nhân viên vận hành thông báo cho Bộ phận An Ninh đóng cửa xả nước mưa	Vận hành các chuyên xử lý chất thải, Nhân viên vận hành trạm xử lý nước thải, nhân viên an ninh.

	<b>CÔNG TY TNHH CNSH SÀI GÒN XANH</b> Địa chỉ: 127 Nguyễn Trọng Tuyển, Phường Cầu Kieu, TP.HCM Điện thoại: 028.3844.2457 – 028.3997.1869 Website: <a href="https://greensaigon.com.vn/">https://greensaigon.com.vn/</a>	Mã số	: PC-2026
		Phiên bản	: 1.0
		Ngày	: 01/04/2026
		Số trang	: Trang 25/39
		Tên tài liệu	Kế hoạch Phòng ngừa, ứng phó sự cố chất thải cấp cơ sở

3	<b>Ngắt nguồn và thay thế bơm, thay thế đoạn ống bị mục, hư hỏng</b>	<p>Ngắt nguồn hệ thống bơm, tạm dừng vận hành bơm nước thải về trạm xử lý nước thải để chờ thay thế đoạn ống bị mục, hư hỏng. Sử dụng bơm dự phòng để thay thế cho bơm bị hư. Vận hành lại hệ thống thu gom nước thải theo đúng quy trình.</p> <p>Thu gom nước thải chảy tràn bằng các thùng chứa để vận chuyển về trạm xử lý nước thải tập trung. Tiến hành cào lớp đất đã bị ngấm nước thải và thay thế đất mới.</p>	Nhân viên vận hành trạm xử lý nước thải, nhân viên Phòng kỹ thuật điện, nhân viên an ninh.
4	<b>Sửa chữa</b>	Nhân viên vận hành trạm xử lý nước thải kết hợp với Ban xây dựng cơ bản tiến hành rà soát lại toàn bộ đường ống, hệ thống bơm nước thải và tiến hành công tác thay thế các đoạn ống bị mục, hư hỏng. Thay thế/duy tu sửa chữa hệ thống bơm có dấu hiệu hư hỏng và xuống cấp.	Nhân viên vận hành trạm xử lý nước thải, nhân viên Ban xây dựng cơ bản
5	<b>Quan trắc môi trường</b>	Quan trắc môi trường đất khu vực tràn nước thải sau khi vệ sinh cải tạo đất. Vận hành lại hệ thống xử lý	Bộ phận vận hành trạm xử lý nước thải.
6	<b>Báo cáo khắc phục/lưu hồ sơ</b>	Báo cáo kết thúc sự cố, đưa ra các biện pháp phòng ngừa và điều chỉnh phương án ứng phó (nếu có).  Bộ phận vận hành trạm xử lý nước thải lưu hồ sơ.	Bộ phận vận hành trạm xử lý nước thải

#### 4.4. Tình huống 4: Khí thải lò đốt công nghiệp không đạt Quy chuẩn xả thải ra môi trường

STT	Các bước thực hiện	Diễn tả	Người thực hiện
-----	--------------------	---------	-----------------

 Saigonxanh	<b>CÔNG TY TNHH CNSH SÀI GÒN XANH</b> Địa chỉ: 127 Nguyễn Trọng Tuyển, Phường Cầu Kieu, TP.HCM Điện thoại: 028.3844.2457 – 028.3997.1869 Website: <a href="https://greensaigon.com.vn/">https://greensaigon.com.vn/</a>	Mã số : PC-2026
		Phiên bản : 1.0
		Ngày : 01/04/2026
		Số trang : Trang 26/39
Tên tài liệu	Kế hoạch Phòng ngừa, ứng phó sự cố chất thải cấp cơ sở	

1	<b>Phát hiện sự cố</b>	Nhân viên vận hành lò đốt phát hiện sự cố	Nhân viên vận hành lò đốt
2	<b>Thông báo/Báo động</b>	Nhân viên phát hiện sự cố thông báo cho Bộ phận Môi trường, Phòng Quản trị sản xuất, Phòng Kỹ thuật bằng bộ đàm hoặc điện thoại hoặc trực tiếp.  Bộ phận Môi trường, Phòng Kỹ thuật cử chuyên viên đến hiện trường để xử lý.	Người phát hiện sự cố, Nhân viên môi trường, Nhân viên Phòng Kỹ thuật
3	<b>Xử lý sự cố phát sinh</b>	Phương án ứng phó: - Khi phát hiện sự cố thì nhân viên vận hành tạm dừng việc đốt chất thải và thông báo ngay cho giám đốc Nhà máy biết về việc dừng đốt chất thải; - Phòng Kỹ thuật tiến hành kiểm tra hệ thống lò đốt: Thiết bị lọc bụi túi vải; Thiết bị hấp phụ than hoạt tính; Thiết bị tách nước; Thiết bị hấp thụ; Tháp giải nhiệt nhanh,...; - Sau khi kiểm tra hệ thống thì đánh giá nhan tình hình và đưa ra kết luận sự cố để có hướng khắc phục kịp thời. - Trường hợp bơm cấp nước không hoạt động thì chuyển sang sử dụng bơm dự phòng, Phòng Kỹ thuật tiến hành kiểm tra và sửa chữa.	Nhân viên vận hành lò đốt, Nhân viên môi trường, nhân viên Kỹ thuật cơ điện.
4	<b>Điều tra viết báo cáo và hành động phòng ngừa</b>	Bộ vận hành lò đốt kết hợp với Phòng Kỹ thuật điều tra nguyên nhân và đưa ra giải pháp phòng ngừa tránh lặp lại sự cố	Bộ phận vận hành lò đốt, Ban kỹ thuật vận hành

	<b>CÔNG TY TNHH CNSH SÀI GÒN XANH</b> Địa chỉ: 127 Nguyễn Trọng Tuyển, Phường Cầu Kiệu, TP.HCM Điện thoại: 028.3844.2457 – 028.3997.1869 Website: <a href="https://greensaigon.com.vn/">https://greensaigon.com.vn/</a>	Mã số : PC-2026
		Phiên bản : 1.0
		Ngày : 01/04/2026
		Số trang : Trang 27/39
Tên tài liệu	Kế hoạch Phòng ngừa, ứng phó sự cố chất thải cấp cơ sở	

5	<b>Lưu hồ sơ</b>	Bộ phận vận hành lò đốt lưu hồ sơ	Bộ phận Môi trường
---	------------------	-----------------------------------	--------------------

#### 4.5. Tình huống 5: Tràn dầu từ các phương tiện chuyên giao chất thải.

STT	Các bước thực hiện	Diễn tả	Người thực hiện
1	<b>Phát hiện sự cố</b>	Giả định: Phương tiện chuyên giao chất thải va chạm với nhau dẫn đến dầu tràn ra các tuyến đường. Người phát hiện sự cố hô hoán và báo cho nhân viên Bộ phận An ninh nhà máy	Người phát hiện, Bộ phận An ninh
2	<b>Thông báo/Báo động</b>	Nhân viên Bộ phận An ninh thông báo đến Giám đốc Nhà máy, Phòng dịch vụ Khách hàng, HSE	Nhân viên An ninh
3	<b>Đánh giá tình hình</b>	Giám đốc Nhà máy đánh giá tình hình, tiến hành giải quyết sự cố. Đồng thời huy động lực lượng lao động tại nhà máy tham gia ứng phó sự cố tràn dầu. Bố trí sẵn sàng các trang thiết bị Phòng cháy chữa cháy, sơ cấp cứu và thông báo cho cơ quan y tế, công an xã Trường hợp sự cố tràn dầu theo đánh giá nằm ngoài tầm kiểm soát thì báo ngay cho UBND xã để xin hỗ trợ ứng phó.	Giám đốc Nhà máy, UBND xã, y, bác sĩ,...
4	<b>Ứng phó sự cố</b>	Nhà máy phối hợp với đơn vị ứng phó sự cố tiến hành sử dụng thiết bị thấm dầu, nạo vét hết lớp đất bị thấm dầu.	Giám đốc Nhà máy

 Saigon Xanh	<b>CÔNG TY TNHH CNSH SÀI GÒN XANH</b> Địa chỉ: 127 Nguyễn Trọng Tuyển, Phường Cầu Kiệu, TP.HCM Điện thoại: 028.3844.2457 – 028.3997.1869 Website: <a href="https://greensaigon.com.vn/">https://greensaigon.com.vn/</a>	Mã số : PC-2026
		Phiên bản : 1.0
		Ngày : 01/04/2026
		Số trang : Trang 28/39
Tên tài liệu	Kế hoạch Phòng ngừa, ứng phó sự cố chất thải cấp cơ sở	

5	<b>Khắc phục hậu quả</b>	Lượng dầu và chất thải phát sinh được thu gom để chuyển giao cho đơn vị có chức năng xử lý Lấy mẫu phân tích chất lượng đất	Giám đốc Nhà máy, HSE
6	<b>Điều tra viết báo cáo và hành động phòng ngừa</b>	Thu thập và lưu trữ bằng chứng để phục vụ công tác bồi thường thiệt hại do sự cố tràn dầu gây ra và đề xuất các phương án phòng ngừa. Báo cáo cho cơ quan chức năng về sự cố đã kết thúc xử lý Bộ phận vận hành trạm xử lý nước thải lưu hồ sơ.	Giám đốc Nhà máy, HSE
7	<b>Lưu hồ sơ</b>	Bộ phận Môi trường lưu hồ sơ sự cố	Bộ phận Môi trường (HSE)

**4.6. Tình huống 6:** Tràn đổ, rò rỉ chất thải (rác thải sinh hoạt, chất thải công nghiệp thông thường), Đất đào dôi dư ra khỏi khu vực lưu chứa của Nhà máy.

STT	Các bước thực hiện	Diễn tả	Người thực hiện
1	<b>Phát hiện sự cố</b>	Giả định: Hồ lưu chứa tạm rác chưa che đậy kịp thời dẫn đến trời mưa tràn rác, nước rỉ rác ra ngoài; hồ lưu chứa tạm bị bể thành hồ trong quá trình sử dụng dẫn đến rác rò rỉ; taluy khu vực lưu chứa đất dôi dư bị nứt, vỡ dẫn đến đất sạt lở ra bên ngoài	Nhân viên/nhà thầu/đơn vị chuyên giao chất thải phát hiện sự cố

	<b>CÔNG TY TNHH CNSH SÀI GÒN XANH</b> Địa chỉ: 127 Nguyễn Trọng Tuyển, Phường Cầu Kiệu, TP.HCM Điện thoại: 028.3844.2457 – 028.3997.1869 Website: <a href="https://greensaigon.com.vn/">https://greensaigon.com.vn/</a>	Mã số	: PC-2026
		Phiên bản	: 1.0
		Ngày	: 01/04/2026
		Số trang	: Trang 29/39
Tên tài liệu	Kế hoạch Phòng ngừa, ứng phó sự cố chất thải cấp cơ sở		

2	<b>Thông báo/Báo động</b>	<p>Nhân viên/nhà thầu/đơn vị chuyển giao phát hiện sự cố nhanh chóng thông báo cho nhân viên an ninh tại các chốt bảo vệ.</p> <p>Nhân viên an ninh thông báo cho Giám đốc Nhà máy, HSE, Ban xây dựng cơ bản.</p>	Nhân viên An ninh
3	<b>Xử lý sự cố</b>	<p>Giám đốc Nhà máy trực tiếp chỉ đạo ứng phó:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cô lập khu vực tràn đổ, bơm nước rỉ rác về trạm xử lý nước thải, tiến hành giăng giây cảnh báo;</li> <li>- Thông báo cho chủ nguồn thải tạm dừng chuyển giao rác vào ô chứa tạm.</li> <li>- Tiến hành thu gom rác, nước rỉ bùn tràn ra ngoài thành hồ vào khu vực nhà xưởng xử lý.</li> <li>- Trường hợp bùn tràn trong lúc trời mưa thì tiến hành khóa các cửa xả nước mưa. Dùng bạt che phủ các hồ chứa rác thải inh hoạt.</li> <li>- Taluy chứa đất đôi dư bị vỡ: huy động xe cơ giới triển khai xe gia cố bờ taluy bị nứt, gia cố lớp cừ tràm khu vực sạt lở và tiến hành nạo vét hết lớp đất sạt lở vào khu vực lưu chứa an toàn, thu gom nước mưa để hạn chế sạt lở. Tuyệt đối không triển khai lưu chứa đất sau xử lý đến sát mép ranh bờ cao và khu khực khoảng cách an toàn từ taluy đến ranh mép bờ cao. Tiến hành niêm phong vùng</li> </ul>	Giám đốc Nhà máy, MBS, UBND xã Hưng Long, Logistics

	<b>CÔNG TY TNHH CNSH SÀI GÒN XANH</b> Địa chỉ: 127 Nguyễn Trọng Tuyển, Phường Cầu Kiệu, TP.HCM Điện thoại: 028.3844.2457 – 028.3997.1869 Website: <a href="https://greensaigon.com.vn/">https://greensaigon.com.vn/</a>	Mã số	: PC-2026
		Phiên bản	: 1.0
		Ngày	: 01/04/2026
		Số trang	: Trang 30/39
Tên tài liệu	Kế hoạch Phòng ngừa, ứng phó sự cố chất thải cấp cơ sở		

		sạt lở và cấm phương tiện lưu thông trong khu vực sạt lở cho đến khi khắc phục xong và khu taluy ổn định.	
4	<b>Điều tra viết báo cáo và hành động phòng ngừa</b>	Bộ phận An Ninh điều tra nguyên nhân và đưa ra biện pháp phòng ngừa tránh lặp lại sự cố	Phòng Dịch vụ khách hàng, Bộ phận An Ninh.
5	<b>Lưu hồ sơ</b>	Phòng HSE lưu hồ sơ sự cố	HSE

**4.7. Tình huống 7:** Sự cố cháy kho lưu chứa chất thải công nghiệp thông thường và nguy hại hoặc kho lưu chứa nguyên liệu (mụn dừa, phân bò khô,...) trong nhà máy

STT	Các bước thực hiện	Diễn tả	Người thực hiện
1	<b>Phát hiện sự cố</b>	Giả định: cháy kho lưu chứa chất thải do hành vi con người không tuân thủ quy định của Công ty (hút thuốc không đúng nơi quy định, hàn cắt gần khu vực kho chứa chất thải, hành vi phá hoại,...).	Nhân viên/nhà thầu phát hiện sự cố
2	<b>Thông báo/Báo động</b>	Nhân viên/nhà thầu phát hiện sự cố nhanh chóng thông báo cho Nhân viên an ninh bằng các phương tiện như điện thoại, bộ đàm, trực tiếp Nhân viên an ninh thông báo cho Giám đốc Nhà máy, Ban hành chính – Nhân sự	Nhân viên An ninh
3	<b>Xử lý sự cố</b>	Đội trưởng đội phòng cháy chữa cháy cơ sở trực tiếp chỉ đạo ứng phó, kết hợp với các Phòng/ban có liên quan để thực hiện ứng phó.	Đội PCCC cơ sở, Giám đốc Nhà máy.

	<b>CÔNG TY TNHH CNSH SÀI GÒN XANH</b> Địa chỉ: 127 Nguyễn Trọng Tuyển, Phường Cầu Kiệu, TP.HCM Điện thoại: 028.3844.2457 – 028.3997.1869 Website: <a href="https://greensaigon.com.vn/">https://greensaigon.com.vn/</a>	Mã số : PC-2026
		Phiên bản : 1.0
		Ngày : 01/04/2026
		Số trang : Trang 31/39
Tên tài liệu	Kế hoạch Phòng ngừa, ứng phó sự cố chất thải cấp cơ sở	

		<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Đám cháy nhỏ thì sử dụng bình chữa cháy để nhanh chóng dập tắt đám cháy.</li> <li>+ Đám cháy đã bùng phát lớn: Đội PCCC của Công ty tổ chức ứng phó theo Phương án PCCC đã được phê duyệt, tập huấn định kỳ hàng năm. Nếu đám cháy vượt ra ngoài phạm vi ứng phó của Công ty thì thông báo đến các đội PCCC của các cơ quan chức Năng bên ngoài để tham gia ứng phó.</li> <li>+ Nhà máy tiến hành khóa các cửa xả nước mưa, thu gom nước thải phát sinh từ quá trình dập tắt đám cháy để đưa về trạm xử lý nước thải tập trung để xử lý.</li> <li>+ Cô lập khu vực cháy và tiến hành thu gom chất thải, vệ sinh khu vực cháy;</li> </ul>	
4	<b>Điều tra viết báo cáo và hành động phòng ngừa</b>	Đội PCCC cơ sở tiến hành điều tra nguyên nhân cháy và đưa ra biện pháp phòng ngừa tránh lặp lại.	Đội PCCC cơ sở
5	<b>Lưu hồ sơ</b>	Đội PCCC cơ sở lưu hồ sơ sự cố	Đội PCCC cơ sở

**4.8. Tình huống 8:** Sự cố rò rỉ khí biogas do bạt phủ bể bị bục, hư hỏng do quá trình sử dụng hoặc do nhiệt làm hở các mối hàn bạt biogas



	<b>CÔNG TY TNHH CNSH SÀI GÒN XANH</b> Địa chỉ: 127 Nguyễn Trọng Tuyển, Phường Cầu Kiệu, TP.HCM Điện thoại: 028.3844.2457 – 028.3997.1869 Website: <a href="https://greensaigon.com.vn/">https://greensaigon.com.vn/</a>	Mã số : PC-2026
		Phiên bản : 1.0
		Ngày : 01/04/2026
		Số trang : Trang 32/39
Tên tài liệu	Kế hoạch Phòng ngừa, ứng phó sự cố chất thải cấp cơ sở	

STT	Các bước thực hiện	Diễn tả	Người thực hiện
1	<b>Phát hiện sự cố</b>	Giả định: Bạt phủ hầm biogas bị hở do quá trình sử dụng hoặc do nhiệt làm hở các mối hàn bạt.	Nhân viên/nhà thầu phát hiện sự cố
2	<b>Thông báo/Báo động</b>	Nhân viên/nhà thầu phát hiện sự cố nhanh chóng thông báo cho nhân viên an ninh, nhân viên vận hành biogas Nhân viên an ninh/nhân viên vận hành biogas thông báo cho Giám đốc Nhà máy, Ban kỹ thuật vận hành, HSE	Nhân viên An ninh
3	<b>Xử lý sự cố</b>	Giám đốc Nhà máy trực tiếp chỉ đạo ứng phó: - Ngừng nạp liệu vào biogas, khóa van dẫn chất thải vào các hầm; - Bộ phận Kho xuất các bạt dự phòng để Trung tâm Công nghệ phối hợp với Phòng kỹ thuật tiến hành vá các lỗ hỏng của bạt. - Trường hợp lỗ hỏng lớn thì phải vá tạm thời để không rò rỉ khí ra bên ngoài, đồng thời nhanh chóng liên hệ nhà thầu để sửa chữa triệt để các hư hỏng của bạt biogas.	Giám đốc Nhà máy, Nhân viên vận hành biogas, Ban kỹ thuật vận hành, HSE
4	<b>Điều tra viết báo cáo và hành động phòng ngừa</b>	Bộ phận vận hành biogas phối hợp với HSE, Ban kỹ thuật điều tra nguyên nhân và đưa ra biện pháp phòng ngừa tránh lặp lại sự cố; Lấy mẫu phân tích chất lượng không khí	Giám đốc Nhà máy, Nhân viên vận hành biogas, HSE, Ban kỹ thuật vận hành

 Saigon Xanh	<b>CÔNG TY TNHH CNSH SÀI GÒN XANH</b> Địa chỉ: 127 Nguyễn Trọng Tuyển, Phường Cầu Kiệu, TP.HCM Điện thoại: 028.3844.2457 – 028.3997.1869 Website: <a href="https://greensaigon.com.vn/">https://greensaigon.com.vn/</a>	Mã số : PC-2026
		Phiên bản : 1.0
		Ngày : 01/04/2026
		Số trang : Trang 33/39
Tên tài liệu	Kế hoạch Phòng ngừa, ứng phó sự cố chất thải cấp cơ sở	

5	Lưu hồ sơ	Bộ phận vận hành biogas	Bộ phận vận hành biogas
---	-----------	-------------------------	-------------------------

## V. LỰC LƯỢNG, PHƯƠNG TIỆN ỨNG PHÓ SỰ CỐ CHẤT THẢI

5.1. Danh sách lực lượng tham gia ứng phó sự cố chất thải của dự án đầu tư, cơ sở và các đơn vị bên ngoài hỗ trợ ứng phó khi sự cố xảy ra:

STT	Họ và tên	Chức vụ	Nhiệm vụ
1	VŨ NGỌC TÂM	Tổng Giám đốc	Trưởng ban chỉ huy
2	ĐỖ NGỌC PHỒ	Trưởng phòng Kỹ thuật	Phó ban chỉ huy
3	LÊ VĂN QUANG	Giám đốc Nhà máy	Phó ban chỉ huy
4	NGUYỄN THỌ NGỌC	Trưởng phòng HSE	Phó ban chỉ huy
5	LÊ VĂN LIÊM	Trưởng Bộ phận An Ninh	Phó ban chỉ huy
6	HUỲNH NGỌC GIANG	Giám đốc Ban Sản xuất	Phó ban chỉ huy
7	NGUYỄN TRINH NGUYỄN	Giám đốc Ban Pháp chế	Phó ban chỉ huy
8	LƯƠNG BẢO ĐỨC	Chuyên viên vận hành sản xuất	Thành viên
9	LÊ BÁ KHẢI	Nhân viên bảo vệ	Thành viên
10	HỒ SỸ BẮC NGHỆ	Nhân viên bảo vệ	Thành viên

 <b>CÔNG TY TNHH CNSH SÀI GÒN XANH</b> Địa chỉ: 127 Nguyễn Trọng Tuyển, Phường Cầu Kiệu, TP.HCM Điện thoại: 028.3844.2457 – 028.3997.1869 Website: <a href="https://greensaigon.com.vn/">https://greensaigon.com.vn/</a>	Mã số	: PC-2026
	Phiên bản	: 1.0
	Ngày	: 01/04/2026
	Số trang	: Trang 34/39
Tên tài liệu	Kế hoạch Phòng ngừa, ứng phó sự cố chất thải cấp cơ sở	

11	ĐỖ ĐỨC LỘC	Nhân viên trạm cân	Thành viên
12	ĐOÀN CÔNG THÀNH	Nhân viên trạm cân	Thành viên
13	CAO BÁ DUY	Công nhân lái xe xúc lật	Thành viên

**- Danh sách lực lượng bên ngoài tham gia hỗ trợ ứng phó khi xảy ra sự cố chất thải:**

STT	Tên cơ quan/đơn vị	Họ và tên lãnh đạo cơ quan/đơn vị	Chức vụ	Số điện thoại
1	Ban Chỉ huy Phòng chống lụt bão và Tìm kiếm cứu nạn tỉnh			3822451 - 3577606
2	Ủy ban nhân dân xã Di Linh			02633.870.365

**5.2. Phương tiện ứng phó sự cố chất thải**

STT	Công trình, thiết bị, phương tiện	Vị trí	Mục đích
1	Giẻ lau	Tại các nhà xưởng	Ngăn chặn tràn chất lỏng, vệ sinh khu vực
2	Bơm di động	Tại trạm xử lý nước thải, lò đốt, biogas	Bơm chất thải do sự cố tràn
3	Tank chứa chất thải	Tại trạm xử lý nước thải, lò đốt, biogas	Chứa chất thải do sự cố tràn
4	Bể sự cố	Trạm xử lý nước thải	Chứa nước thải do sự cố

	<b>CÔNG TY TNHH CNSH SÀI GÒN XANH</b> Địa chỉ: 127 Nguyễn Trọng Tuyển, Phường Cầu Kieu, TP.HCM Điện thoại: 028.3844.2457 – 028.3997.1869 Website: <a href="https://greensaigon.com.vn/">https://greensaigon.com.vn/</a>	Mã số : PC-2026
		Phiên bản : 1.0
		Ngày : 01/04/2026
		Số trang : Trang 35/39
Tên tài liệu	Kế hoạch Phòng ngừa, ứng phó sự cố chất thải cấp cơ sở	

5	Xô chứa, chổi, xe rửa, xẻng và ki xúc rác	Tại các nhà xưởng	Vệ sinh khu vực xảy ra sự cố
6	Xe bồn rửa đường, tưới cây	Xưởng xe cơ giới	Chữa cháy, gom nước thải
7	Thiết bị nâng, xe nâng	Xưởng cơ khí	Cứu hộ, vận chuyển các thiết bị chứa di động
8	Bình chữa cháy	Các nhà xưởng	Dập tắt nguồn cháy
9	Túi lọc	Xưởng lò đốt	Dự phòng thay thế túi lọc lò đốt bị hư hỏng
10	Than hoạt tính	Trạm xử lý nước thải	Lọc nước thải rò rỉ
11	Máy bơm dự phòng	Trạm xử lý nước thải/Biogás/lò đốt/Phòng kỹ thuật	Bơm nước thải
12	Bao jumbo loại 1 tấn	Kho vật tư	Chứa tạm chất thải
13	Phương tiện liên lạc: Điện thoại/bộ đàm	Tại các Phòng/ban	Liên lạc trong trường hợp xảy ra sự cố
14	Bồn chứa dầu cơ động triển khai dưới nước (5 m <sup>3</sup> )	Kho vật tư	Ứng phó sự cố tràn dầu
15	Tấm thấm dầu	Kho vật tư	Ứng phó sự cố tràn dầu
16	Ống nhựa PVC	Kho	Thay thế các ống thu gom nước thải bị hư hỏng, bục vỡ

	<b>CÔNG TY TNHH CNSH SÀI GÒN XANH</b> Địa chỉ: 127 Nguyễn Trọng Tuyển, Phường Cầu Kiệu, TP.HCM Điện thoại: 028.3844.2457 – 028.3997.1869 Website: <a href="https://greensaigon.com.vn/">https://greensaigon.com.vn/</a>	Mã số	: PC-2026
		Phiên bản	: 1.0
		Ngày	: 01/04/2026
		Số trang	: Trang 36/39
Tên tài liệu	Kế hoạch Phòng ngừa, ứng phó sự cố chất thải cấp cơ sở		

17	Bạt HDPE	Kho	Che phủ khu vực chứa chất thải /sản phẩm ngoài trời để phòng chống nước mưa
18	Các thiết bị PCCC: Hệ thống báo cháy, lăng vòi hệ thống cấp nước PCCC	Nhà xưởng	Chữa cháy.

	<b>CÔNG TY TNHH CNSH SÀI GÒN XANH</b> Địa chỉ: 127 Nguyễn Trọng Tuyển, Phường Cầu Kiệu, TP.HCM Điện thoại: 028.3844.2457 – 028.3997.1869 Website: <a href="https://greensaigon.com.vn/">https://greensaigon.com.vn/</a>	Mã số	: PC-2026
		Phiên bản	: 1.0
		Ngày	: 01/04/2026
		Số trang	: Trang 37/39
Tên tài liệu	Kế hoạch Phòng ngừa, ứng phó sự cố chất thải cấp cơ sở		

### 5.3. Nhiệm vụ của các bộ phận:

#### a) Trưởng Ban chỉ huy:

- Là người chịu trách nhiệm đưa ra phương án ứng phó sự cố môi trường, hoạt động khắc phục hậu quả sau sự cố.

- Trưởng ban có quyền huy động nguồn lực máy móc, thiết bị và nhân lực để ứng phó kịp thời sự cố.

#### b) Phó Trưởng ban:

- Hỗ trợ Trưởng ban trong quá trình ứng phó sự cố.

- Thay mặt Trưởng ban tổ chức điều hành ứng phó sự cố khi Trưởng ban vắng mặt.

#### c) Các thành viên:

- Sự cố xảy ra tại Bộ phận nào, trưởng bộ phận đó có trách nhiệm tổ chức ứng phó theo kế hoạch ứng phó sự cố này, đồng thời thông báo cho Trưởng ban chỉ huy, Phó trưởng ban chỉ huy và Bộ phận môi trường.

- Tham gia ứng phó sự cố khi có yêu cầu.

- Thực hiện theo các mệnh lệnh chỉ đạo của Trưởng ban chỉ huy, Phó trưởng ban chỉ huy ứng phó sự cố.

- Tham gia khắc phục hậu quả sau sự cố.

### 5.4. Tổ chức chỉ huy:

Công ty bố trí lực lượng tại chỗ để đảm bảo sẵn sàng ứng phó sự cố chất thải xảy ra. Thực hiện theo phương châm bốn tại chỗ:

a) Lực lượng tại chỗ;


b) Chỉ huy tại chỗ;

c) Phương tiện tại chỗ;

d) Hậu cần tại chỗ.

Cán bộ, nhân viên trực tiếp tham gia vào hoạt động sản xuất tại Phòng/ban/bộ phận là thành viên ứng phó sự cố môi trường. Các thành viên có trách nhiệm tham gia ứng phó sự cố môi trường, khi sự cố xảy ra tại Bộ phận hay được điều động để tham gia ứng phó sự cố xảy ra ở Phòng/ban/bộ phận khác trong nhà máy, theo sự chỉ đạo của Trưởng/Phó ban chỉ huy và Trưởng Phòng/ban/Bộ phận.

Trường hợp sự cố môi trường xảy ra vượt tầm kiểm soát xử lý tại chỗ của Phòng/ban/bộ phận, Trưởng ban chỉ huy (Giám đốc Nhà máy) sẽ điều động nhân lực từ các Phòng/ban/bộ phận khác trong nhà máy cùng tham gia khắc phục sự cố môi trường.

	<b>CÔNG TY TNHH CNSH SÀI GÒN XANH</b> Địa chỉ: 127 Nguyễn Trọng Tuyển, Phường Cầu Kieu, TP.HCM Điện thoại: 028.3844.2457 – 028.3997.1869 Website: <a href="https://greensaigon.com.vn/">https://greensaigon.com.vn/</a>	Mã số	: PC-2026
		Phiên bản	: 1.0
		Ngày	: 01/04/2026
		Số trang	: Trang 38/39
Tên tài liệu	Kế hoạch Phòng ngừa, ứng phó sự cố chất thải cấp cơ sở		

### 5.5. Kế hoạch tập huấn và diễn tập định kỳ của dự án đầu tư, cơ sở về ứng phó sự cố chất thải:

#### a) Tập huấn, huấn luyện:

- Định kỳ 01 năm/01 lần Giám đốc Nhà máy tổ chức buổi đào tạo về ứng phó sự cố chất thải và mời HSE tham gia hỗ trợ hướng dẫn cho Thành viên Ban chỉ huy ứng phó sự cố môi trường và nhân viên nhà máy.

- Đối tượng đào tạo: Thành viên Ban chỉ huy ứng phó sự cố môi trường và Trưởng các Phòng/ban/bộ phận trong Nhà máy.

- Thời gian đào tạo: 1 buổi/lần/năm.

- Nội dung đào tạo: Thông tin, bối cảnh chung hoạt động của Nhà máy; tình huống xảy ra sự cố môi trường; kế hoạch ứng phó sự cố môi trường.

#### b) Diễn tập:

Để chủ động ứng phó sự cố môi trường, định kỳ hàng năm Bộ phận có nguy cơ xảy ra sự cố môi trường tiến hành diễn tập ứng phó sự cố chất thải tại bộ phận theo kịch bản đã xây dựng tại mục 2 Kế hoạch này.

## VI. KẾT LUẬN VÀ KIẾN NGHỊ

Kế hoạch ứng phó sự cố chất thải của Công ty TNHH Công nghệ sinh học Sài Gòn Xanh được xây dựng phù hợp với điều kiện thực tế hoạt động, giấy phép môi trường và Báo cáo đánh giá tác động môi trường đã được phê duyệt.

Kế hoạch ứng phó này là tài liệu xác định cơ bản các nguy cơ có thể xảy ra sự cố môi trường liên quan đến chất thải, dự kiến kịch bản xảy ra sự cố trên cơ sở hạ tầng máy móc, thiết bị hiện có của cơ sở tại thời điểm lập Kế hoạch và dự phòng các phương án ứng phó sự cố chất thải có thể xảy ra theo kịch bản.

Kế hoạch ứng phó này sẽ được cập nhật lại khi có phát sinh thêm các nguy cơ sự cố môi trường hoặc khi cần thay đổi phương án ứng phó sau mỗi đợt diễn tập. Nhà máy phải thường xuyên kiểm tra thực hiện đúng quy trình sản xuất, xử lý chất thải, phát hiện những nguy cơ mất an toàn, thực hiện các biện pháp phòng ngừa có hiệu quả, không để xảy ra sự cố môi trường trong quá trình sản xuất, kinh doanh.

#### Nơi nhận:

- Sở NNMT;
- UBND Xã Di Linh;
- Lưu: VT, HCNS, NM (04b)



**TỔNG GIÁM ĐỐC**

**VŨ NGỌC TÂM**