

Bảng 3. Trang thiết bị bảo hộ

STT	Phương tiện	Số lượng	Đặc trưng kỹ thuật	Tình trạng
1	Mặt nạ phòng độc	4	Chống hơi, khí độc	Tốt
2	Khẩu trang than hoạt tính	10	Chống bụi, khí độc	Tốt
3	Đồ bảo hộ hóa chất	4	Chống văng bắn hóa chất	Tốt
4	Kính bảo vệ mắt	4	Bảo vệ mắt	Tốt
5	Ủng cao su chống hóa chất	5	Bảo vệ chân	Tốt
6	Găng tay cao su chống hóa chất	20	Bảo vệ tay	Tốt

Bảng 4: Nhân lực ứng phó sự cố chất thải

STT	Họ và Tên	Chức vụ	Điện thoại
1	Ông Nguyễn Thành Sơn	Tổng Giám đốc	0918.154.477
2	Ông Đặng Văn Huân	Phòng Quản lý Môi trường – Phụ trách đội UP SCMT	0907.617.131
3	Ông Nguyễn Hữu Tiên	Phòng Quản lý Môi trường	0933.178.481
4	Ông Tạ Đình Chiến	Phòng Quản lý Môi trường	0919.136.567
5	Ông Vũ Đức Thạnh	Phòng Quản lý Môi trường	0934.196.157
6	Ông Nguyễn Thanh Huy	Phòng Tài chính Quản trị - Phụ trách Đội bảo vệ	0972.061.218
7	Ông Lưu Hoàng Phú	Phòng Tài chính Quản trị	0919.749.179
8	Ông Hoàng Trọng Nhật Trung	Phòng Tài chính Quản trị	0937.686.391
9	Ông Nguyễn Quốc Phong	Phòng Tài chính Quản trị	0908.969.585
10	Ông Nguyễn Nam Đồng	Phòng Tài chính Quản trị	0983.793.395
11	Ông Nguyễn Minh Hoàn	Phòng Tài chính Quản trị	0979.186.659
12	Ông Nguyễn Tuấn Đạt	Phòng Tài chính Quản trị	0965.830737
13	Ông Nguyễn Cao Kỳ	Phòng Tài chính Quản trị	0971.211.314
14	Ông Dương Công Tăng	Phòng Kinh doanh Hạ tầng – Đội trưởng PCCC	0164.672.8020
15	Ông Cao Hữu Phước	Phòng Kinh doanh Hạ tầng	0937.080.915
16	Ông Nguyễn Chí Dũng	Phòng Kinh doanh Hạ tầng	0918.509.589
17	Ông Trần Bảo Quốc	Phòng Kinh doanh Hạ tầng	0918.047.260

Bảng 5: Phân công nhiệm vụ ứng phó sự cố chất thải

STT	Chức vụ	Công việc	Vị trí
1	Tổng Giám đốc	- Chỉ huy chung. - Trực tiếp chỉ huy khi xảy ra sự cố hóa chất, cháy nổ, tràn đổ chất thải - Chỉ huy xin hỗ trợ bên ngoài.	Tại hiện trường
2	Phụ trách Phòng Quản lý Môi trường	- Trực tiếp tham gia ứng phó. - Báo cáo tình hình khi sự cố xảy ra tại khu vực của mình phụ trách.	Tại hiện trường
3	Đội ứng phó sự cố môi trường	- Trực tiếp tham gia ứng phó. - Báo cáo tình hình khi sự cố xảy ra tại khu vực của mình phụ trách.	Tại hiện trường
4	Đội PCCC	- Trực tiếp tham gia ứng phó; - Báo cáo tình hình khi sự cố xảy ra tại khu vực của mình phụ trách.	Tại hiện trường
5	Nhân viên vận hành NMXLNT	- Trực tiếp tham gia ứng phó. - Báo cáo tình hình khi sự cố xảy ra tại khu vực của mình phụ trách.	Tại hiện trường
6	Tổ cây xanh	- Trực tiếp tham gia ứng phó. - Báo cáo tình hình khi sự cố xảy ra tại khu vực của mình phụ trách.	Tại hiện trường
7	Đội bảo vệ	- Hướng dẫn tài xế di chuyển các phương tiện giao thông đến nơi an toàn; đảm bảo tình hình an ninh khu vực xảy ra sự cố. - Nếu nhận được lệnh từ Tổng giám đốc, người trực tiếp chỉ huy thì gọi điện hỗ trợ từ bên ngoài: Cảnh sát PCCC, xe cứu thương,... - Ngăn chặn người hiếu kỳ ra vào khu vực xảy ra sự cố. - Bảo vệ hiện trường, tài sản.	Tại hiện trường

4. Dự kiến các khu vực có nguy cơ cao

Căn cứ tình hình thực tế hoạt động Công ty đánh giá các khu vực có nguy cơ xảy ra sự cố như sau:

Bảng 6: Các sự cố có thể xảy ra trong phạm vi khu công nghiệp

STT	Các sự cố chất thải có thể xảy ra	Nguyên nhân thường gặp
1	Sự cố tắc nghẽn hệ thống thoát nước mưa	Rác, cỏ, cây làm tắc nghẽn đường cống.
2	Sự cố rò rỉ nước thải từ các doanh nghiệp vào hệ thống thoát nước mưa của KCN	- Các doanh nghiệp chưa tách riêng hệ thống thoát nước mưa và nước thải; - Đấu nối nhầm hệ thống nước thải sang nước mưa.

3	Sự cố tràn bể trung chuyển nước thải của KCN	- Thiết bị bơm bị hỏng; - Nước chảy về bể trung chuyển tăng lên đột ngột.
---	--	--

Bảng 7: Các sự cố có thể xảy ra tại Nhà máy xử lý nước thải tập trung

STT	Vị trí có thể xảy ra	Các sự cố có thể xảy ra	Nguyên nhân thường gặp
1	Bùn thải từ bể chứa bùn	Tràn bể chứa bùn	Tràn bùn ra ngoài do bể quá đầy
2	Bùn thải từ khu vực chứa bùn	Khu vực chứa bùn thải	Bao chứa bùn bị rách, nghiêng đổ
3	Các bể chứa của hệ thống xử lý nước thải	Tràn bể thu gom	- Nước thải từ các doanh nghiệp về bể gom đột ngột và nhiều; - Thiết bị bơm bị hư hỏng.
		Chất lượng nước thải đầu ra chưa đạt quy chuẩn quy định	- Do chất lượng nước thải đầu vào cao, biến động đột ngột; - Sự cố hư hỏng thiết bị tại các cụm bể xử lý; - Sự cố mất điện làm ảnh hưởng đến quá trình xử lý; - Vi sinh bị sốc tải, chết.

5. Kết luận:

Trên cơ sở các điều kiện hiện có của Công ty và các tình huống, nguy cơ xảy ra sự cố liên quan đến chất thải. Công ty cam kết đảm bảo khả năng ứng phó trong các trường hợp xảy ra sự cố chất thải trong quá trình hoạt động.

II. TỔ CHỨC LỰC LƯỢNG, PHƯƠNG TIỆN ỨNG PHÓ

1. Tư tưởng chỉ đạo: Chủ động phòng ngừa, ứng phó kịp thời, hiệu quả.

2. Nguyên tắc ứng phó:

- Tích cực phòng ngừa, chủ động xây dựng kế hoạch, chuẩn bị các nguồn lực, phương án hiệp đồng để sẵn sàng ứng phó khi xảy ra sự cố chất thải.

- Duy trì ứng trực và chủ động ứng phó, báo cáo kịp thời.

- Chủ động phối hợp, huy động mọi nguồn lực để phòng ngừa, ứng phó không để bị động, bất ngờ.

- Phối hợp chặt chẽ giữa các lực lượng, phương tiện, thiết bị tham gia hoạt động ứng phó sự cố chất thải.

3. Biện pháp phòng ngừa, ứng phó, khắc phục hiệu quả

3.1. Biện pháp phòng ngừa

- Biện pháp phòng ngừa sự cố môi trường trong khu công nghiệp

❖ Biện pháp phòng ngừa sự cố rò rỉ, tắc nghẽn hệ thống thoát nước mưa

- Hệ thống thoát nước mưa phải được xây dựng tách riêng hoàn toàn với hệ thống thu gom nước thải.

- Thường xuyên theo dõi, kiểm tra hệ thống thoát nước mưa.

- Sử dụng các nguyên liệu có độ bền cao và chống ăn mòn.

- Định kỳ hàng năm (trước mùa mưa) KCN yêu cầu các Doanh nghiệp thực hiện vệ sinh, nạo vét hệ thống thu gom nước mưa trong phạm vi khuôn viên của Doanh nghiệp trước khi KCN thực hiện vệ sinh tuyến thoát nước mưa chung của toàn KCN.

- Đối với các Nhà máy đang xây dựng, trước khi đấu nối hệ thống thoát nước mưa vào hệ thống thoát nước mưa chung của KCN phải vệ sinh sạch sẽ các hố ga nước mưa bên trong Nhà máy.

❖ Biện pháp phòng ngừa sự cố rò rỉ nước thải từ các doanh nghiệp vào hệ thống thoát nước mưa của KCN

- Hệ thống thoát nước mưa phải được xây dựng tách riêng triệt để với hệ thống thu gom nước thải.

- Thường xuyên giám sát việc xả nước thải của các doanh nghiệp để chủ động ứng phó khi xảy ra sự cố.

- Sử dụng các nguyên liệu có độ bền cao và chống ăn mòn.

- Định kỳ hàng năm tiến hành nạo vét các hố ga và đường ống thu gom nước thải.

- Trước khi cho doanh nghiệp đấu nối nước thải vào hệ thống thu gom nước thải của KCN, KCN sẽ tiến hành nghiệm thu, kiểm tra tất cả các khu vực phát sinh nước thải trong doanh nghiệp và các hố ga nước thải để xác định doanh nghiệp đã tách riêng triệt để chưa, các nguồn nước thải đã đấu nối về hệ thống xử lý nước thải cục bộ hay chưa.

- Thường xuyên giám sát việc xả nước thải của các doanh nghiệp, khi phát hiện vi phạm yêu cầu doanh nghiệp khắc phục ngay. Trường hợp doanh nghiệp không phối hợp, tổ chức thu mẫu, ghi nhận lại hành vi vi phạm và thông báo đến cơ quan quản lý nhà nước để xem xét xử lý.

❖ Biện pháp phòng ngừa sự cố tràn bể trạm trung chuyển nước thải

Thường xuyên kiểm tra và bảo trì, bảo dưỡng thiết bị và vệ sinh khu vực Trạm trung chuyển nước thải.

- **Biện pháp phòng ngừa sự cố tại Nhà máy xử lý nước thải tập trung**

❖ Biện pháp phòng ngừa tràn bùn thải từ bể chứa bùn

+ Thường xuyên kiểm tra, giám sát bể chứa bùn để biết tình trạng của bể chứa bùn.

+ Định kỳ hàng năm kiểm tra, bảo trì, bảo dưỡng các thiết bị bơm bùn để đảm bảo bơm hoạt động tốt.

❖ Biện pháp phòng ngừa tràn bùn thải từ khu vực lưu giữ bùn thải