

QUYẾT ĐỊNH

V/v Ban hành Kế hoạch phòng ngừa, ứng phó sự cố môi trường

CHỦ TỊCH HỘI ĐỒNG QUẢN TRỊ

- Căn cứ các quy định của pháp luật hiện hành;
- Căn cứ Điều lệ và Quy chế của Công ty cổ phần Cảng Quốc tế Vĩnh Tân;
- Căn cứ tình hình thực tế.

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Ban hành Kế hoạch phòng ngừa, ứng phó sự cố môi trường lồng ghép, tích hợp với kế hoạch ứng phó sự cố chất thải của Bến cảng Quốc tế Vĩnh Tân theo nội dung kèm theo Quyết định này.

Điều 2. Trong quá trình hoạt động đảm bảo thực hiện đúng các nội dung đề ra trong Kế hoạch đã được phê duyệt.

Điều 3. Quyết định này có hiệu lực kể từ ngày ký. Ban Giám đốc và các Phòng/Ban trong Công ty chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

Nơi nhận:

- Như Điều 3;
- Ban GD (để biết);
- Lưu VT.

CHỦ TỊCH HĐQT



Phan Lê Hoàng

CÔNG TY CỔ PHẦN CẢNG QUỐC TẾ VĨNH TÂN



-----000-----



**KẾ HOẠCH PHÒNG NGỪA, ỨNG PHÓ
SỰ CỐ MÔI TRƯỜNG
DỰ ÁN BẾN CẢNG QUỐC TẾ VĨNH TÂN**



BÌNH THUẬN, THÁNG 06 NĂM 2025

MỤC LỤC

MỞ ĐẦU	1
1. Mục đích, phạm vi kế hoạch.....	1
1.1. Mục đích	1
1.2. Phạm vi kế hoạch.....	1
2. Cơ sở pháp lý	1
CHƯƠNG I. THÔNG TIN CHUNG VỀ CƠ SỞ	2
1. Tên chủ cơ sở: Công ty cổ phần Cảng Quốc tế Vĩnh Tân	2
2. Tên dự án: Bến cảng Quốc tế Vĩnh Tân	2
3. Vị trí địa lý	2
4. Quy mô cơ sở.....	2
4.1. Loại hình hoạt động.....	2
4.2. Công suất hoạt động	2
CHƯƠNG II. KẾ HOẠCH PHÒNG NGỪA, ỨNG PHÓ SỰ CỐ MÔI TRƯỜNG	3
1. Xác định và đánh giá nguy cơ xảy ra sự cố môi trường.....	3
2. Lực lượng, phương tiện tham gia ứng phó sự cố môi trường	3
2.1. Nguồn lực tại chỗ của công ty	3
2.1.1. Ban chỉ đạo ứng phó sự cố môi trường	3
2.1.2. Đội ứng phó sự cố môi trường.....	4
2.2. Phương tiện, trang thiết bị ứng phó sự cố môi trường	5
3. Phương án phòng ngừa, ứng phó sự cố môi trường	5
3.1. Phương án phòng ngừa, ứng phó sự cố về nước thải	5
3.1.1. Phương án phòng ngừa	5
3.1.2. Ứng phó sự cố.....	6
3.2. Phương án phòng ngừa, ứng phó sự cố về khí thải	9
3.2.1. Phương án phòng ngừa	9
3.2.2. Ứng phó sự cố.....	9
3.3. Phương án phòng ngừa, ứng phó sự cố chất thải nguy hại.....	11
3.3.1. Phương án phòng ngừa	11
3.3.2. Ứng phó sự cố.....	11
3.4. Phương án phòng ngừa, ứng phó sự cố tràn dầu trên biển.....	13
3.4.1. Phương án phòng ngừa	13
3.4.2. Biện pháp ứng phó sự cố	14
3.5. Phương án phòng ngừa, ứng phó sự cố cháy nổ.....	14

3.5.1. Phương án phòng ngừa	14
3.5.2. Biện pháp ứng phó sự cố	15
4. Kế hoạch tập huấn, huấn luyện, diễn tập về ứng phó sự cố môi trường	15
CHƯƠNG III. KẾT LUẬN	16

DANH MỤC BẢNG

Bảng 1. Nguy cơ xảy ra sự cố môi trường.....	3
Bảng 2. Ban chỉ đạo ứng phó sự cố môi trường.....	3
Bảng 3. Đội ứng phó sự cố môi trường.....	4
Bảng 4. Thiết bị ứng phó sự cố môi trường.....	5
Bảng 5. Ứng phó sự cố nước thải.....	6
Bảng 6. Ứng phó sự cố khí thải.....	9
Bảng 7. Ứng phó sự cố chất thải nguy hại.....	11

MỞ ĐẦU

1. Mục đích, phạm vi kế hoạch

1.1. Mục đích

- Lập kế hoạch nhằm chủ động phòng ngừa xảy ra sự cố chất thải.
- Sẵn sàng và ứng phó kịp thời, hiệu quả mọi trường hợp xảy ra sự cố môi trường trong khu vực Bến cảng Quốc tế Vĩnh Tân để giảm tới mức thấp nhất thiệt hại đối với môi trường, sinh thái, ảnh hưởng đến các ngành kinh tế và đời sống của người dân xung quanh.
- Thiết lập một quy trình phản ứng kịp thời, hiệu quả, phối hợp tốt giữa các bên có liên quan đối với bất kỳ sự cố môi trường có thể xảy ra trong phạm vi Công ty.
- Đảm bảo sẵn sàng các nguồn lực chuyên nghiệp làm nòng cốt ứng phó khi sự cố môi trường xảy ra thực tế tại Bến cảng Quốc tế Vĩnh Tân.

1.2. Phạm vi kế hoạch

- Phạm vi về mặt địa lý: Trên khu vực hoạt động của Bến cảng Quốc tế Vĩnh Tân.
- Phạm vi nội dung thực hiện: Bao gồm các nội dung về kế hoạch phòng ngừa, các hoạt động chuẩn bị, tổ chức ứng phó, khắc phục và giải quyết hậu quả trong mọi trường hợp sự cố môi trường do hoạt động trên khu vực Bến cảng Quốc tế Vĩnh Tân gây ra.

2. Cơ sở pháp lý

- Luật Bảo vệ môi trường số 72/2020/QH14 ngày 17/11/2020;
- Nghị định số 08/2022/NĐ-CP ngày 10/01/2022 quy định chi tiết một số điều của Luật Bảo vệ môi trường;
- Nghị định số 05/2025/NĐ-CP ngày 06/01/2025 sửa đổi, bổ sung một số điều của 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;
- Thông tư số 02/2022/TT-BTNMT ngày 10/01/2022 quy định chi tiết thi hành một số điều của Luật Bảo vệ môi trường;
- Quyết định số 11/2025/QĐ-TTg ngày 23/04/2025 ban hành Quy chế ứng phó sự cố chất thải.

CHƯƠNG I. THÔNG TIN CHUNG VỀ CƠ SỞ

1. Tên chủ cơ sở: Công ty cổ phần Cảng Quốc tế Vĩnh Tân

- Địa chỉ: Vĩnh Phúc, xã Vĩnh Tân, huyện Tuy Phong, tỉnh Bình Thuận.
- Người đại diện: Ông Phan Lê Hoàng - Chủ tịch HĐQT
- Số điện thoại: 0252 625 6869

2. Tên dự án: Bến cảng Quốc tế Vĩnh Tân

3. Vị trí địa lý

- Bến cảng Quốc tế Vĩnh Tân thuộc địa phận xã Vĩnh Tân, huyện Tuy Phong, tỉnh Bình Thuận, có vị trí tiếp giáp như sau:

- + Phía Đông giáp: Biển Đông;
- + Phía Tây giáp: Nhà máy Nhiệt điện Vĩnh Tân 1;
- + Phía Nam giáp: Biển Đông;
- + Phía Bắc giáp: Dự án khác và hành lang an toàn quốc lộ 1A.

- Bến cảng Quốc tế Vĩnh Tân có tổng diện tích 141,34 ha trong đó bao gồm:

- + Đất bến cảng và hậu cảng: 51,34 ha;
- + Đất mặt nước và hạng mục thủy công: 90,00 ha.

4. Quy mô cơ sở

4.1. Loại hình hoạt động

- Hoạt động dịch vụ hỗ trợ trực tiếp cho vận tải đường thủy;
- Vận tải hàng hóa, kho bãi và lưu trữ hàng hóa;
- Hoạt động dịch vụ hỗ trợ khác liên quan đến vận tải.

4.2. Công suất hoạt động

Bến cảng Quốc tế Vĩnh Tân được xây dựng nhằm đáp ứng nhu cầu xuất nhập hàng hóa tổng hợp qua đường thủy phục vụ phát triển kinh tế xã hội của tỉnh Bình Thuận, phía Nam tỉnh Ninh Thuận, một phần Tây Nguyên và các tỉnh lân cận khu vực Nam Trung Bộ.

- Công suất thiết kế Cảng:

- + 02 bến tổng hợp cho tàu đến 50.000 DWT;
- + 01 bến cho tàu công vụ kết hợp cho tàu đến 3.000 DWT.

- Công suất hàng hóa thông qua cảng khi đi vào hoạt động ổn định là 5.055.000 tấn/năm. Các mặt hàng thực hiện xuất, nhập tại cảng bao gồm: cát, đá, tro ẩm, tro bay, xỉ than, xỉ măng, khoáng sản (quặng, than), muối...

CHƯƠNG II. KẾ HOẠCH PHÒNG NGỪA, ỨNG PHÓ SỰ CỐ MÔI TRƯỜNG

1. Xác định và đánh giá nguy cơ xảy ra sự cố môi trường

Bảng 1. Nguy cơ xảy ra sự cố môi trường

TT	Nguy cơ xảy ra sự cố	Nguyên nhân
I	Nước thải	
1	Tràn đổ, rò rỉ nước thải chưa qua xử lý ra môi trường	- Đường ống thu gom, đầu nối ống nước thải bị tắc nghẽn, rò rỉ.
2	Nước thải sau xử lý không đạt quy chuẩn xả thải	- Máy móc, thiết bị của hệ thống xử lý bị hư hỏng. - Công tác vận hành không đảm bảo.
II	Khí thải	
1	Phát tán, rò rỉ khí thải chưa qua xử lý ra môi trường.	- Đường ống thu gom, mối nối bị tắc nghẽn, rò rỉ.
2	Khí thải sau xử lý không đạt quy chuẩn xả thải	- Các thiết bị của hệ thống bị bể, hư hỏng. - Hệ thống lọc bụi có túi bị hỏng.
III	Chất thải	
1	Tràn đổ, rò rỉ chất thải nguy hại ra nền đất, mương thoát nước mưa...	- Thiết bị lưu chứa bị nứt bể do va chạm, do thời gian sử dụng lâu. - Khi nhập kho chất thải/chuyển giao chất thải làm rơi đổ gây tràn đổ chất thải ra ngoài.
IV	Khác	
1	Tràn dầu trên biển	- Dầu tràn từ nơi khác tới. - Khoang chứa dầu của tàu, thuyền, xà lan cập cảng bị nứt hoặc rò rỉ. - Va chạm giữa các tàu thuyền cập cảng.
2	Sự cố cháy nổ	- Chập điện. - Ý thức của cán bộ nhân viên.

2. Lực lượng, phương tiện tham gia ứng phó sự cố môi trường

2.1. Nguồn lực tại chỗ của công ty

2.1.1. Ban chỉ đạo ứng phó sự cố môi trường

Công ty đã thành lập Ban chỉ đạo để điều hành chỉ đạo ứng phó sự cố xảy ra như sau:

Bảng 2. Ban chỉ đạo ứng phó sự cố môi trường

TT	Họ và tên	Chức vụ	Chức vụ trong BCD	Điện thoại
1	Ông Nguyễn Bình Dân	Phó Giám đốc	Trưởng ban	0908 674 456

Kế hoạch ứng phó sự cố môi trường của Bến cảng Quốc tế Vĩnh Tân

TT	Họ và tên	Chức vụ	Chức vụ trong BCD	Điện thoại
2	Ông Bùi Xuân Liêm	Trưởng phòng Kỹ thuật	Phó ban	0977 399 721
3	Ông Trần Minh Tuấn	Phó phòng An ninh	Phó ban	0916 626 705

2.1.2. Đội ứng phó sự cố môi trường

Cán bộ, nhân viên của Công ty là những người trực tiếp tham gia vào hoạt động sản xuất, kinh doanh và được trang bị những kiến thức nghiệp vụ, đào tạo, huấn luyện về ứng phó sự cố sẽ được lập thành một đội với tên gọi “Đội ứng phó sự cố môi trường”.

Bảng 3. Đội ứng phó sự cố môi trường

TT	Họ và tên	Chức vụ	Chức vụ trong ĐUP	Điện thoại
1	Ông Giang Thái Hưng	Chuyên viên điều độ	Đội trưởng	0975 449 086
2	Bà Lê Nguyễn Hoài Thương	Nhân viên kỹ thuật môi trường	Đội phó	0365 445 346
3	Ông Lê Trung Châu	Nhân viên vận hành cầu bờ	Đội phó	0368 681 452
4	Ông Trần Quang Tín	Chuyên viên điều độ	Thành viên	0975 792 949
5	Ông Nguyễn Khánh Chính	Chuyên viên điều độ	Thành viên	0853 559 641
6	Ông Dương Chí Bảo Huy	Chuyên viên điều độ	Thành viên	0898 687 820
7	Ông Lương Trung Hưng	Nhân viên vận hành cầu bờ	Thành viên	0986 842 127
8	Ông Nguyễn Ngọc Phi	Nhân viên vận hành cầu bờ	Thành viên	0397 528 456
9	Ông Nguyễn Hải Đăng	Nhân viên vận hành cầu bờ	Thành viên	0868 924 729
10	Ông Lê Quang Hải Quân	Nhân viên vận hành cầu bờ	Thành viên	0902 590 692
11	Ông Đặng Tấn Hồng	Nhân viên vận hành cầu bờ	Thành viên	0399 497 696
12	Ông Trịnh Minh Vũ	Nhân viên lái xe tải	Thành viên	0917 001 248
13	Ông Đặng Võ	Nhân viên lái máy xúc lật	Thành viên	0907 820 870
14	Ông Trương Thảo	Nhân viên lái máy xúc lật	Thành viên	0965 487 123
15	Ông Nguyễn Thanh Trịnh	Nhân viên giao nhận	Thành viên	0963 529 758
16	Ông Nguyễn Huỳnh Anh Chương	Nhân viên giao nhận	Thành viên	0933 343 843
17	Ông Nguyễn Văn Thiệu	Nhân viên bảo dưỡng sửa chữa thiết bị cơ giới	Thành viên	0977 938 379
18	Ông Nguyễn Văn Giang	Nhân viên gia công cơ khí	Thành viên	0984 205 845
19	Ông Nguyễn Hùng Phương	Nhân viên bảo trì điện	Thành viên	0852 016 422

Kế hoạch ứng phó sự cố môi trường của Bến cảng Quốc tế Vĩnh Tân

TT	Họ và tên	Chức vụ	Chức vụ trong ĐUP	Điện thoại
20	Ông Đỗ Ngọc Điền	Nhân viên bảo dưỡng sửa chữa thiết bị cơ giới	Thành viên	0359 623 339
21	Ông Nguyễn Ngọc Lương	Nhân viên an ninh	Thành viên	0947 329 880
22	Ông Nguyễn Văn Ngà	Nhân viên an ninh	Thành viên	0908 250 096
23	Ông Dương Văn Lượng	Nhân viên an ninh	Thành viên	0985 739 995

2.2. Phương tiện, trang thiết bị ứng phó sự cố môi trường

Bảng 4. Thiết bị ứng phó sự cố môi trường

TT	Tên thiết bị	Đơn vị tính	Số lượng
1	Bể sự cố bằng túi PVC di động, dung tích 30 m ³ , kích thước DxRxC = (15x2x1)m, dày 0,9 mm, có 2 van	Cái	01
2	Bể sự cố bằng túi PVC di động, dung tích 50 m ³ , kích thước DxRxC = (25x2x1)m, dày 0,9 mm, có 2 van	Cái	01
3	Bơm dự phòng (Bơm chìm)	Cái	01
4	Phao quây dầu tự nổi tròn	Mét	300
5	Hệ thống bơm nước hút dầu tràn từ mặt nước biển lên sà lan/thùng chứa	Hệ thống	01
6	Tấm thấm dầu (100 tấm/ thùng)	Thùng	11
7	Phương tiện thông tin: Bộ đàm cầm tay Icom M36 VHF	Cái	06
8	Đồ bảo hộ lao động	Bộ	05
9	Bao tay	Đôi	05
10	Ủng	Đôi	05
11	Mắt kính	Cái	05
12	Thùng cát	Cái	01
13	Thùng chứa	Cái	07
14	Giẻ lau	Kg	05
15	Xẻng	Cái	02
16	Bao nilon	Kg	05
17	Dây băng cảnh báo	Cuộn	02

3. Phương án phòng ngừa, ứng phó sự cố môi trường

3.1. Phương án phòng ngừa, ứng phó sự cố về nước thải

3.1.1. Phương án phòng ngừa

- Thiết kế và vận hành hệ thống xử lý nước thải theo đúng quy trình kỹ thuật.

- Luôn duy trì công tác ghi chép nhật ký vận hành hệ thống xử lý nước thải
- Trang bị thiết bị dự phòng cần thiết (bơm, máy thổi khí...) để ứng phó, khắc phục sự cố của hệ thống xử lý.
- Thường xuyên kiểm tra, bảo dưỡng định kỳ; bảo đảm vận hành hệ thống xử lý nước thải theo đúng quy trình vận hành đã xây dựng.
- Bố trí nhân viên kỹ thuật vận hành hệ thống xử lý nước thải hằng ngày.
- Định kỳ nạo vét hệ thống mương thu gom nước thải, hố ga lắng nước thải trên tuyến mương thu gom về hệ thống xử lý nước thải.
- Thực hiện lấy mẫu giám sát chất lượng nước thải sau xử lý để đánh giá hiệu quả xử lý hệ thống xử lý nước thải và có biện pháp khắc phục ngay khi có sự cố.
- Khi xảy ra sự cố mất điện, công ty sẽ sử dụng hệ thống máy phát điện dự phòng để tiếp tục vận hành hệ thống xử lý nước thải, đảm bảo hệ thống xử lý vận hành liên tục.
- Công ty đã trang bị 02 bể sự cố bằng túi PVC di động cỡ lớn để lưu trữ toàn bộ lượng nước thải phát sinh lưu trữ tối thiểu 01 ngày trong trường hợp xảy ra sự cố, cụ thể bao gồm: 01 Túi dung tích 30 m³, kích thước D_xR_xC = (15x2x1)m, dày 0,9 mm, có 2 van và 01 túi dung tích 50 m³, kích thước: D_xR_xC = (25x2x1)m, dày 0,9 mm, có 2 van.

3.1.2. Ứng phó sự cố

Bảng 5. Ứng phó sự cố nước thải

Các bước tiến hành	Người thực hiện	Nội dung thực hiện
Ứng phó sự cố nước thải nội bộ (cấp cơ sở)		
Nhận biết thông tin sự cố	Người phát hiện sự cố	- Xác định vị trí tràn đổ, rò rỉ nước thải. - Mức độ, nguyên nhân. - Người bị ảnh hưởng trực tiếp tại địa điểm tràn đổ.
Thông báo	Người phát hiện sự cố	- Thông báo cho Trưởng Ban chỉ đạo và Đội trưởng đội ứng phó sự cố. - Báo cáo rõ ràng, chính xác tình hình sự cố nước thải như các thông tin nhận định ở trên.
Chỉ đạo ứng phó sự cố	Ban chỉ đạo	- Đưa ra phương án, kế hoạch ứng phó sự cố theo mức độ ảnh hưởng của sự cố. - Phân công nhiệm vụ ứng phó sự cố. - Báo cáo UBND xã, Ban chỉ huy phòng thủ dân sự cấp xã trong vòng 24 giờ kể từ thời điểm phát hiện sự cố.
Điều hành ứng phó sự cố	Đội trưởng/ Đội phó đội ứng phó sự cố	- Tiếp nhận phương án ứng phó từ Ban chỉ đạo, trực tiếp điều hành xử lý sự cố. - Quan sát, nắm bắt tình hình thực tế và báo cáo Ban chỉ đạo.

Kế hoạch ứng phó sự cố môi trường của Bến cảng Quốc tế Vĩnh Tân

Thực hiện ứng phó sự cố	Thành viên đội ứng phó sự cố	- Tiếp nhận thông tin chỉ đạo từ Ban chỉ đạo, thông báo tình huống khẩn cấp cho mọi người, bộ phận liên quan. - Hỗ trợ thông tin liên lạc. - Sơ tán người bị nạn ra khỏi khu vực nguy hiểm đưa người bị nạn tới nơi an toàn. - Di dời tài sản có giá trị đến nơi an toàn. - Trang bị bảo hộ lao động, trang thiết bị, dụng cụ ứng phó sự cố. - Liên lạc nhà cung ứng hỗ trợ các thiết bị chuyên dụng (nếu cần). - Tiến hành kiểm tra tình trạng sức khỏe của các nhân viên đang làm việc trong khu vực xảy ra sự cố. Thực hiện cấp cứu nếu có nhân viên bị ngạt, ngộ độc và chuyển đến trung tâm y tế gần nhất. • Đối với trường hợp hệ thống xử lý nước thải gặp sự cố máy móc thiết bị dẫn đến xử lý không đảm bảo. - Bơm nước thải về bể sự cố (chờ xử lý xong sự cố sẽ tiếp tục xử lý). - Tạm dừng hoạt động của hệ thống xử lý nước thải, khoanh vùng khu vực sự cố, xác định nguyên nhân (kiểm tra máy móc, thiết bị). Đánh giá mức độ của sự cố. - Nhanh chóng liên hệ với đội bảo trì để sửa chữa các thiết bị hư hỏng. - Sau khi khắc phục thì vận hành lại hệ thống xử lý nước thải, theo dõi chất lượng nước thải nếu đạt quy chuẩn thì mới xả ra nguồn tiếp nhận. - Trường hợp không đạt, tiến hành kiểm tra, khắc phục và sửa chữa lại hệ thống đến khi đạt thì mới xả thải. - Trường hợp vẫn không tìm được nguyên nhân và cách khắc phục sẽ liên hệ với đơn vị lắp đặt để hỗ trợ khắc phục. • Đối với trường hợp nước thải sau xử lý không đạt yêu cầu do công tác vận hành không đảm bảo - Bơm nước thải về bể sự cố (chờ xử lý lại). - Nhân viên vận hành hệ thống xử lý nước thải dừng hệ thống kiểm tra nguyên nhân gây ra sự cố (lượng hóa chất, lưu lượng nước thải...). - Sau khi xác định được nguyên nhân tiến hành khắc phục sự cố (điều chỉnh lại lượng hóa chất, lưu lượng nước thải...).
-------------------------	------------------------------	---

Kế hoạch ứng phó sự cố môi trường của Bến cảng Quốc tế Vĩnh Tân

		- Theo dõi chất lượng nước đầu ra đến khi đạt quy chuẩn thì mới xả ra nguồn tiếp nhận. - Bơm lượng nước thải không đạt từ bể sự cố về trạm để xử lý lại cho đạt quy chuẩn rồi xả ra nguồn tiếp nhận. • Đối với trường hợp hệ thống thu gom nước thải gặp sự cố, nước thải tràn ra ngoài - Khoanh vùng khu vực sự cố, ngăn chặn sự lan truyền của nước thải. - Sử dụng bơm, bồn chứa, dụng cụ ứng phó sự cố để thu gom nước thải bị rò rỉ. - Đưa nước thải bị rò rỉ tràn đổ về hệ thống xử lý nước thải để xử lý. - Vệ sinh khu vực xảy ra sự cố.
Hoàn thành ứng phó sau sự cố	Các Trưởng/ Đại diện Phòng/ Ban	- Điều tra nguyên nhân, tính toán chi phí, những ảnh hưởng, tác động đến môi trường ... - Báo cáo kết thúc sự cố nước thải cho các Phòng/ Ban liên quan và lãnh đạo công ty.
Phối hợp với cơ quan chức năng và các đơn vị bên ngoài khi sự cố nước thải vượt tầm kiểm soát của Công ty		
Thông báo cơ quan chức năng và các đơn vị liên quan.	Ban chỉ huy ứng phó sự cố	- Khi xác định sự cố vượt ngoài khả năng ứng phó của cơ sở, người chỉ huy thông báo ngay cho UBND xã, Ban chỉ huy phòng thủ dân sự cấp xã để tổ chức ứng phó.
Phối hợp với cơ quan chức năng và các đơn vị liên quan xử lý sự cố.	UBND xã, Sở Nông nghiệp và Môi trường tỉnh, Công an tỉnh, UBND tỉnh	- Tổ chức lực lượng phong tỏa hiện trường, sơ tán người dân khỏi khu vực nguy hiểm. - Thực hiện triển khai ứng cứu tại các khu vực xảy ra sự cố nước thải. - Đánh giá mức độ ô nhiễm, xác định các đối tượng bị ảnh hưởng.
	Trung tâm y tế	- Sơ cứu và cấp cứu người bị nạn.
	Đơn vị lấy mẫu	- Lấy mẫu giám định, kiểm tra chất lượng nước biển ven bờ khu vực xã Vĩnh Tân.
	Đơn vị thu gom chất thải	- Thu gom và xử lý chất thải sau khi ứng phó sự cố.
	Đơn vị lắp đặt hệ thống	- Hỗ trợ kỹ thuật, thiết bị vật tư thay thế...
Hoàn thành ứng phó sau sự cố	Cơ sở phối hợp với các đơn vị, tổ chức có liên quan	- Điều tra nguyên nhân sự cố. - Đánh giá mức độ ảnh hưởng, tác động đến môi trường. - Lập hồ sơ, khiếu nại, đền bù... (nếu có).

3.2. Phương án phòng ngừa, ứng phó sự cố về khí thải

3.2.1. Phương án phòng ngừa

- Bố trí cán bộ có chuyên môn vận hành, theo dõi hoạt động của thiết bị lọc bụi.
- Thường xuyên theo dõi hoạt động của thiết bị lọc bụi và thực hiện bảo dưỡng định kỳ máy móc thiết bị.
- Dự phòng các thiết bị dễ hư hỏng như quạt hút, túi lọc, van giữ bụi... để thay thế trong trường hợp hư hỏng đột xuất.
- Kiểm tra, nhắc nhở, giáo dục ý thức làm việc của công nhân tại hệ thống khống chế ô nhiễm để kịp thời phát hiện và ứng phó khi sự cố xảy ra.
- Hàng ngày nhân viên vận hành kiểm tra các hệ thống, có khả năng phát hiện các sự cố như sau:

- + Kiểm tra độ hao tổn áp suất
- + Quan sát khí sạch qua ống khói
- + Đi quanh hệ thống, lắng nghe xem có âm thanh vận hành bất thường hay không
- + Kiểm tra ngay lập tức các sự cố bất thường trên
- + Quan sát các chỉ số trong tủ điều khiển
- + Kiểm tra áp suất khí nén
- + Đảm bảo tro được rũ xuống, thu ở phễu chứa chuyển lại silo.

3.2.2. Ứng phó sự cố

Bảng 6. Ứng phó sự cố khí thải

Các bước tiến hành	Người thực hiện	Nội dung thực hiện
Ứng phó sự cố nước thải nội bộ (cấp cơ sở)		
Nhận biết thông tin sự cố	Người phát hiện sự cố	- Xác định vị trí khí thải rò rỉ, phát tán. - Mức độ, nguyên nhân. - Người bị ảnh hưởng bởi sự cố khí thải.
Thông báo	Người phát hiện sự cố	- Thông báo cho Trưởng Ban chỉ đạo và Đội trưởng đội ứng phó sự cố. - Báo cáo rõ ràng, chính xác tình hình sự cố khí thải như các thông tin nhận định ở trên.
Chỉ đạo ứng phó sự cố	Ban chỉ đạo	- Đưa ra phương án, kế hoạch ứng phó sự cố theo mức độ ảnh hưởng của sự cố. - Phân công nhiệm vụ ứng phó sự cố. - Báo cáo UBND xã, Ban chỉ huy phòng thủ dân sự cấp xã trong vòng 24 giờ kể từ thời điểm phát hiện sự cố.

Kế hoạch ứng phó sự cố môi trường của Bến cảng Quốc tế Vĩnh Tân

Điều hành ứng phó sự cố	Đội trưởng/ Đội phó đội ứng phó sự cố	- Tiếp nhận phương án ứng phó từ Ban chỉ đạo, trực tiếp điều hành xử lý sự cố. - Quan sát, nắm bắt tình hình thực tế và báo cáo Ban chỉ đạo.
Thực hiện ứng phó sự cố	Thành viên đội ứng phó sự cố	- Tiếp nhận thông tin chỉ đạo từ Ban chỉ đạo, thông báo tình huống khẩn cấp cho mọi người, bộ phận liên quan. - Hỗ trợ thông tin liên lạc. - Sơ tán người bị nạn ra khỏi khu vực nguy hiểm đưa người bị nạn tới nơi an toàn. - Di dời tài sản có giá trị đến nơi an toàn. - Trang bị bảo hộ lao động, trang thiết bị, dụng cụ ứng phó sự cố. - Liên lạc nhà cung ứng hỗ trợ các thiết bị chuyên dụng (nếu cần). - Tiến hành kiểm tra tình trạng sức khỏe của các nhân viên đang làm việc trong khu vực xảy ra sự cố. Thực hiện cấp cứu nếu có nhân viên bị ngạt, ngộ độc và chuyển đến trung tâm y tế gần nhất. - Tổ chức ứng phó sự cố khí thải: + Dừng hoạt động phát sinh khí thải. + Khoanh vùng khu vực xảy ra sự cố khí thải, căng dây cảnh báo. + Đội bảo trì tiến hành khắc phục, sửa chữa vị trí rò rỉ bụi. + Trường hợp không thể khắc phục được sẽ liên hệ với đơn vị lắp đặt để hỗ trợ.
Hoàn thành ứng phó sau sự cố	Các Trưởng/ Đại diện Phòng/ Ban	- Điều tra nguyên nhân, tính toán chi phí, những ảnh hưởng, tác động đến môi trường ... - Báo cáo kết thúc sự cố khí thải cho các Phòng/ Ban liên quan và lãnh đạo công ty.
Phối hợp với cơ quan chức năng và các đơn vị bên ngoài khi sự cố nước thải vượt tầm kiểm soát của Công ty		
Thông báo cơ quan chức năng và các đơn vị liên quan.	Ban chỉ huy ứng phó sự cố	- Khi xác định sự cố vượt ngoài khả năng ứng phó của cơ sở, người chỉ huy thông báo ngay cho UBND xã, Ban chỉ huy phòng thủ dân sự cấp xã để tổ chức ứng phó.
Phối hợp với cơ quan chức năng và các đơn vị liên	UBND xã, Sở Nông nghiệp và Môi trường tỉnh, UBND tỉnh	- Thực hiện triển khai ứng cứu tại các khu vực xảy ra sự cố khí thải. - Xác định các đối tượng bị ảnh hưởng.

Kế hoạch ứng phó sự cố môi trường của Bến cảng Quốc tế Vĩnh Tân

quan xử lý sự cố.	Công an xã, Công an tỉnh	- Sơ tán các đối tượng xung quanh bị ảnh hưởng từ sự cố khí thải.
	Cảnh sát PCCC	- Thực hiện triển khai ứng cứu tại khu vực xảy ra sự cố cháy nổ.
	Trung tâm y tế	- Sơ cứu và cấp cứu người bị ngạt, ngộ độc khí thải gây ra.
	Đơn vị lấy mẫu	- Lấy mẫu giám định, kiểm tra chất lượng không khí xung quanh bị ảnh hưởng từ sự cố khí thải.
	Đơn vị lắp đặt hệ thống	- Hỗ trợ kỹ thuật, thiết bị thay thế...
Hoàn thành ứng phó sau sự cố	Cơ sở phối hợp với các đơn vị, tổ chức có liên quan	- Điều tra nguyên nhân sự cố. - Đánh giá mức độ ảnh hưởng, tác động đến môi trường. - Lập hồ sơ, khiếu nại, đền bù... (nếu có).

3.3. Phương án phòng ngừa, ứng phó sự cố chất thải nguy hại

3.3.1. Phương án phòng ngừa

- Chất thải được thu gom và quản lý theo Thông tư 02/2022/TT-BTNMT ngày 10/01/2022 của Bộ Tài nguyên và Môi trường quy định chi tiết thi hành một số điều của Luật Bảo vệ môi trường.
- Công ty đã xây dựng kho lưu chứa chất thải nguy hại với diện tích 32 m².
- Chất thải được để trong khu vực lưu chứa và phân loại theo quy định.
- Trang bị phương tiện bảo hộ lao động phù hợp, thiết bị PCCC theo quy định.
- Bố trí nhân viên quản lý khu vực lưu chứa chất thải giám sát và thông báo ngay các trường hợp sự cố có thể xảy ra.
- Ký hợp đồng với đơn vị có chức năng thu gom, vận chuyển và xử lý chất thải nguy hại.

3.3.2. Ứng phó sự cố

Bảng 7. Ứng phó sự cố chất thải nguy hại

Các bước tiến hành	Người thực hiện	Nội dung thực hiện
Ứng phó sự cố nước thải nội bộ (cấp cơ sở)		
Nhận biết thông tin sự cố	Người phát hiện sự cố	- Xác định vị trí tràn đổ, rò rỉ chất thải nguy hại. - Mức độ, nguyên nhân tràn đổ. - Người bị ảnh hưởng trực tiếp tại địa điểm tràn đổ.
Thông báo	Người phát hiện sự cố	- Thông báo cho Trưởng Ban chỉ đạo và Đội trưởng đội ứng phó sự cố. - Báo cáo rõ ràng, chính xác tình hình sự cố tràn đổ chất thải nguy hại như các thông tin nhận định ở trên.

Kế hoạch ứng phó sự cố môi trường của Bến cảng Quốc tế Vĩnh Tân

Chỉ đạo ứng phó sự cố	Ban chỉ đạo	- Đưa ra phương án, kế hoạch ứng phó sự cố theo mức độ ảnh hưởng của sự cố. - Phân công nhiệm vụ ứng phó sự cố. - Báo cáo UBND xã, Ban chỉ huy phòng thủ dân sự cấp xã trong vòng 24 giờ kể từ thời điểm phát hiện sự cố.
Điều hành ứng phó sự cố	Đội trưởng/ Đội phó đội ứng phó sự cố	- Tiếp nhận phương án ứng phó từ Ban chỉ đạo, trực tiếp điều hành xử lý sự cố. - Quan sát, nắm bắt tình hình thực tế và báo cáo Ban chỉ đạo.
Thực hiện ứng phó sự cố	Thành viên đội ứng phó sự cố	- Tiếp nhận thông tin chỉ đạo từ Ban chỉ đạo, thông báo tình huống khẩn cấp cho mọi người, bộ phận liên quan. - Hỗ trợ thông tin liên lạc. - Sơ tán người bị nạn ra khỏi khu vực nguy hiểm đưa người bị nạn tới nơi an toàn. - Di dời tài sản có giá trị đến nơi an toàn. - Trang bị bảo hộ lao động, trang thiết bị, dụng cụ ứng phó sự cố. - Liên lạc nhà cung ứng hỗ trợ các thiết bị chuyên dụng (nếu cần). - Tiến hành kiểm tra tình trạng sức khỏe của các nhân viên đang làm việc trong khu vực xảy ra sự cố. Thực hiện cấp cứu nếu có nhân viên bị ngạt, ngộ độc và chuyển đến trung tâm y tế gần nhất. • Đối với trường hợp chất thải nguy hại tràn đổ ra đất, nền đường, xưởng - Cách ly khu vực tràn đổ với các nguồn nhiệt, điện, hóa chất khác. - Khoanh vùng khu vực xảy ra sự cố, ngăn chặn chất thải nguy hại lan rộng. Dùng cát, giẻ lau... ngăn chặn chất thải lan rộng ra xung quanh. - Tiến hành thu gom xử lý chất thải nguy hại tràn đổ (tùy vào tính chất của chất thải nguy hại mà sử dụng các loại vật liệu hấp thụ phù hợp như cát, giẻ lau, mật cưa...) - Trường hợp chất thải dạng lỏng thấm ra đất cần phải thu gom cả lớp đất bị ô nhiễm. - Vệ sinh sạch sẽ khu vực xảy ra sự cố. - Thu gom toàn bộ chất thải chuyển giao cho đơn vị có chức năng xử lý. • Đối với trường hợp chất thải nguy hại dạng lỏng tràn đổ ra mương thoát nước mưa

Kế hoạch ứng phó sự cố môi trường của Bến cảng Quốc tế Vĩnh Tân

		- Nhanh chóng xác định hướng dòng chảy và ngăn chặn dòng chảy của chất thải nguy hại (sử dụng bao cát hoặc vật liệu thấm hút để ngăn chặn dòng chảy). - Tiến hành thu gom xử lý chất thải (sử dụng bơm để hút vào thùng chứa, vật liệu thấm hút...). Đồng thời nạo vét lớp bùn, đất dưới lòng mương khu vực có chất thải nguy hại tràn đổ. - Vệ sinh sạch sẽ khu vực xảy ra sự cố. - Thu gom toàn bộ chất thải sau khi xử lý sự cố chuyển giao cho đơn vị có chức năng xử lý.
Hoàn thành ứng phó sau sự cố	Các Trưởng/ Đại diện Phòng/ Ban	- Điều tra nguyên nhân, tính toán chi phí, những ảnh hưởng, tác động đến môi trường ... - Báo cáo kết thúc sự cố tràn đổ chất thải cho các Phòng/ Ban liên quan và lãnh đạo công ty.
Phối hợp với các đơn vị bên ngoài khi sự cố nước thải vượt tầm kiểm soát của Công ty		
Thông báo cơ quan chức năng và các đơn vị liên quan.	Ban chỉ huy ứng phó sự cố	- Khi xác định sự cố vượt ngoài khả năng ứng phó của cơ sở, người chỉ huy thông báo ngay cho UBND xã, Ban chỉ huy phòng thủ dân sự cấp xã để tổ chức ứng phó.
Phối hợp với cơ quan chức năng và các đơn vị liên quan xử lý sự cố.	UBND xã, Sở Nông nghiệp và Môi trường tỉnh, UBND tỉnh	- Thực hiện triển khai ứng cứu tại các khu vực cụ thể xảy ra sự cố chất thải. - Xác định các đối tượng bị ảnh hưởng.
	Cảnh sát PCCC	- Thực hiện triển khai ứng cứu tại khu vực xảy ra sự cố cháy nổ.
	Trung tâm y tế	- Sơ cứu và cấp cứu người bị ngạt, ngộ độc khí thải gây ra.
	Đơn vị thu gom chất thải	- Hỗ trợ phương tiện, thiết bị để xử lý, thu gom chất thải.
Hoàn thành ứng phó sau sự cố	Cơ sở phối hợp với các đơn vị, tổ chức có liên quan	- Điều tra nguyên nhân sự cố. - Đánh giá mức độ ảnh hưởng, tác động đến môi trường. - Lập hồ sơ, khiếu nại, đền bù... (nếu có).

3.4. Phương án phòng ngừa, ứng phó sự cố tràn dầu trên biển

3.4.1. Phương án phòng ngừa

- Nạo vét duy tu luồng tàu, vũng quay tàu để đảm bảo độ rộng, độ sâu cho tàu ra vào cảng thuận lợi.
- Phổ biến hành trình, giờ cập bến cảng của các tàu chở hàng đến cộng đồng ngư dân địa phương để giảm thiểu việc va chạm không đáng có.

- Quay trở tàu, sà lan đúng kỹ thuật trong phạm vi vùng quay tàu, khi cần thiết sẽ nhờ đến hỗ trợ của tàu lai dắt.
- Thường xuyên kiểm tra và bảo trì hệ thống đèn pha, đèn báo trên tàu. Trang bị sẵn các thiết bị dự phòng để kịp thời thay thế khi gặp sự cố.
- Thường xuyên theo dõi các thông báo của Cục Hàng hải Việt Nam để biết những thay đổi về tuyến luồng quy định.
- Thường theo dõi dự báo khí tượng thủy văn để sắp xếp lịch trình tàu, sà lan cho phù hợp xuyên.
- Cảng bố trí các phao phân luồng và biển báo hiệu, đèn báo hiệu tại các vùng tàu, sà lan để tránh các ghe, tàu nhỏ vào khu vực có chướng ngại vật nguy hiểm.
- Công ty đã thành lập Ban chỉ đạo và Đội ứng phó sự cố tràn dầu theo Quyết định số 80/QĐ-VTIP ngày 28/4/2025 về việc kiện toàn Ban chỉ đạo ứng phó sự cố tràn dầu và Đội ứng phó sự cố tràn dầu tại Công ty cổ phần Cảng Quốc tế Vĩnh Tân.
- Kế hoạch UPSCTD được phê duyệt theo Quyết định số 3837/QĐ-UBND ngày 26/12/2016 của UBND tỉnh Bình Thuận và được cập nhật bổ sung theo Quyết định số 12/2021/QĐ-TTg ngày 24/3/2021 của Thủ tướng Chính phủ.
- Phối hợp với các Trung tâm Ứng cứu sự cố tràn dầu (thuộc UB Tìm kiếm Cứu nạn Quốc gia) tại khu vực Miền Trung (đóng tại Đà Nẵng) và miền Nam (đóng tại Vũng Tàu) trong công tác lập kế hoạch Hành động Ứng cứu sự cố tràn dầu, huấn luyện cán bộ và trong triển khai các hoạt động ứng cứu khi xảy ra sự cố tràn dầu ở khu vực cảng và vùng lân cận.
- Định kỳ thực hiện diễn tập phương án ứng phó sự cố tràn dầu theo quy định.

3.4.2. Biện pháp ứng phó sự cố

- Khi sự cố tràn dầu trên biển xảy ra, việc ứng phó sự cố sẽ được triển khai theo Kế hoạch UPSCTD được phê duyệt theo Quyết định số 3837/QĐ-UBND ngày 26/12/2016 của UBND tỉnh Bình Thuận và được cập nhật bổ sung theo Quyết định số 12/2021/QĐ-TTg ngày 24/3/2021 của Thủ tướng Chính phủ.

3.5. Phương án phòng ngừa, ứng phó sự cố cháy nổ

3.5.1. Phương án phòng ngừa

- Công ty đã trang bị các thiết bị phòng chống cháy nổ (bình chữa cháy, máy bơm nước chữa cháy, hệ thống cung cấp nước, vòi phun...) và thực hiện đầy đủ theo các hướng dẫn về PCCC của Bộ Công an.
- Công ty đã lắp đặt hệ thống chống sét tại những điểm cao và hệ thống thu sét, thu tĩnh điện tích tụ.
- Hệ thống PCCC được Phòng Cảnh sát PCCC và CNCH tỉnh Bình Thuận cấp Giấy chứng nhận thẩm duyệt thiết kế về phòng cháy và chữa cháy số 3579/TD-PCCC ngày 13/8/2018; được kiểm tra, nghiệm thu theo văn bản số 1397/PCCC ngày 25/12/2018 về việc nghiệm thu PCCC Bến cảng tổng hợp Vĩnh Tân.
- Công ty đã xây dựng Phương án chữa cháy của cơ sở số 123A/CV-PA ngày 06/12/2022 và được Phòng Cảnh sát PCCC và CNCH tỉnh Bình Thuận phê duyệt ngày 12/12/2022.
- Công ty đã thành lập đội phòng cháy chữa cháy và cứu nạn cứu hộ theo Quyết định số 33/QĐ-VTIP ngày 20/02/2025.

- Trang bị các thiết bị, phương tiện chữa cháy và xây dựng nội quy PCCC.
- Định kỳ kiểm tra các thiết bị PCCC, báo cáo kế hoạch thay mới hoặc sửa chữa thiết bị bị lỗi, hết hạn đảm bảo các thiết bị PCCC trong tình trạng hoạt động tốt.
- Tập huấn định kỳ PCCC cho các thành viên đội PCCC của công ty. Kết hợp với Cảnh sát PCCC diễn tập ứng phó sự cố PCCC định kỳ cho toàn bộ nhân viên công ty.
- Định kỳ bảo trì, bảo dưỡng thiết bị, máy móc của công ty.

3.5.2. Biện pháp ứng phó sự cố

- Khi có sự cố cháy nổ xảy ra, việc ứng phó sự cố sẽ được triển khai theo Phương án chữa cháy của cơ sở số 123A/CV-PA ngày 06/12/2022 và được Phòng Cảnh sát PCCC và CNCH tỉnh Bình Thuận phê duyệt ngày 12/12/2022.

4. Kế hoạch tập huấn, huấn luyện, diễn tập về ứng phó sự cố môi trường

- Kế hoạch tập huấn, huấn luyện: Định kỳ 1 năm/lần tổ chức buổi đào tạo về ứng phó sự cố môi trường.
 - + Đối tượng đào tạo: Thành viên trong Ban chỉ đạo và Đội ứng phó sự cố môi trường.
 - + Nội dung đào tạo: Thông tin, hoạt động sản xuất của cơ sở; Tình huống xảy ra sự cố chất thải; Kế hoạch ứng phó sự cố môi trường.
- Diễn tập: Đề chủ động ứng phó khi có sự cố môi trường, định kỳ 1 năm/lần diễn tập ứng phó sự cố môi trường theo kịch bản đã xây dựng.

CHƯƠNG III. KẾT LUẬN

Kế hoạch ứng phó sự cố môi trường của Công ty cổ phần Cảng Quốc tế Vĩnh Tân được xây dựng phù hợp với điều kiện thực tế của công ty.

Kế hoạch ứng phó sự cố môi trường là tài liệu xác định các nguy cơ xảy ra sự cố môi trường, dự kiến kịch bản xảy ra sự cố kèm theo phương án ứng phó tương ứng.

Công ty thường xuyên thực hiện kiểm tra, phát hiện những nguy cơ, thực hiện các biện pháp phòng ngừa để không xảy ra sự cố môi trường.

