

MỤC LỤC

Trang

DANH MỤC CÁC TỪ VÀ CÁC KÝ HIỆU VIẾT TẮT	3
DANH MỤC CÁC HÌNH, BẢNG	4
CHƯƠNG I. THÔNG TIN CHUNG VỀ CƠ SỞ	5
1. Tên chủ cơ sở.....	5
2. Tên cơ sở.....	5
3. Công suất, công nghệ, sản phẩm sản xuất của cơ sở.....	5
3.1. Công suất hoạt động của cơ sở:	5
3.2. Công nghệ sản xuất của cơ sở.....	6
3.3. Sản phẩm của cơ sở	6
4. Nguyên liệu, nhiên liệu, vật liệu, phế liệu, điện năng, hóa chất sử dụng, nguồn cung cấp điện, nước của cơ sở	6
4.1. Nhu cầu sử dụng nhiên liệu	6
4.2. Nhu cầu sử dụng điện, nước của cơ sở	7
5. Các thông tin khác liên quan đến cơ sở.....	7
5.1 Các hạng mục công trình của Cửa hàng	7
5.2. Các hạng mục công trình xử lý chất thải và bảo vệ môi trường.....	7
5.3. Các hạng mục công trình sửa chữa, nâng cấp	8
CHƯƠNG II. SỰ PHÙ HỢP CỦA CƠ SỞ VỚI QUY HOẠCH, KHẢ NĂNG CHỊU TẢI CỦA MÔI TRƯỜNG.....	10
1. Sự phù hợp của cơ sở với quy hoạch bảo vệ môi trường quốc gia, quy hoạch tỉnh, phân vùng môi trường.....	10
2. Sự phù hợp của cơ sở đối với khả năng chịu tải của môi trường	10
CHƯƠNG III. KẾT QUẢ HOÀN THÀNH CÁC CÔNG TRÌNH, BIỆN PHÁP BẢO VỆ MÔI TRƯỜNG CỦA CƠ SỞ.....	11
1. Công trình, biện pháp thoát nước mưa, thu gom và xử lý nước thải.....	11
1.1. Thu gom, thoát nước mưa.....	11
1.2. Thu gom, thoát nước thải.....	11
1.3. Xử lý nước thải	12
2. Công trình, biện pháp xử lý bụi, khí thải.....	13
3. Công trình, biện pháp lưu giữ, xử lý chất thải rắn thông thường	14
4. Công trình, biện pháp lưu giữ, xử lý chất thải nguy hại.....	14
5. Công trình, biện pháp giảm thiểu tiếng ồn, độ rung	14
6. Phương án phòng ngừa, ứng phó sự cố môi trường.....	14
6.1. Biện pháp quản lý, phòng ngừa sự cố cháy, nổ	14
6.2. Biện pháp quản lý, phòng ngừa sự cố tràn dầu.....	15
CHƯƠNG IV. NỘI DUNG ĐỀ NGHỊ CẤP GIẤY PHÉP MÔI TRƯỜNG	19
1. Nội dung đề nghị cấp phép đối với nước thải	19
1.1. Nước thải sinh hoạt.....	19
1.2. Nước thải (nước mưa chảy tràn trên sân đường có dầu rơi vãi).....	19

2. Nội dung đề nghị cấp phép với khí thải.....	20
3. Nội dung đề nghị cấp phép với tiếng ồn, độ rung.....	20
CHƯƠNG V. KẾT QUẢ QUAN TRẮC MÔI TRƯỜNG CỦA CƠ SỞ.....	21
1. Kết quả quan trắc môi trường định kỳ đối với nước thải	21
CHƯƠNG VI. CHƯƠNG TRÌNH QUAN TRẮC MÔI TRƯỜNG CỦA CƠ SỞ... 22	22
1. Kế hoạch vận hành thử nghiệm công trình xử lý chất thải.....	22
2. Chương trình quan trắc chất thải (tự động, liên tục và định kỳ) theo quy định của pháp luật.....	22
CHƯƠNG VII. KẾT QUẢ KIỂM TRA, THANH TRA VỀ BẢO VỆ MÔI TRƯỜNG ĐỐI VỚI CƠ SỞ.....	23
CHƯƠNG VIII. CAM KẾT CỦA CHỦ CƠ SỞ.....	24
PHỤ LỤC BÁO CÁO	25

DANH MỤC CÁC TỪ VÀ CÁC KÝ HIỆU VIẾT TẮT

TT	VIẾT TẮT	DIỄN GIẢI
1	BCT	Bộ Công thương
2	BTNMT	Bộ Tài nguyên và Môi trường
3	BVMT	Bảo vệ môi trường
4	CBCNV	Cán bộ công nhân viên
5	CTNH	Chất thải nguy hại
6	CTR	Chất thải rắn
7	NĐ-CP	Nghị định Chính phủ
8	PCCC	Phòng cháy chữa cháy
9	QCVN	Quy chuẩn Việt Nam
10	TCVN	Tiêu chuẩn Việt Nam
11	UPSCTD	Ứng phó sự cố tràn dầu

DANH MỤC CÁC HÌNH, BẢNG

Bảng 1.1. Công suất hoạt động của Cửa hàng	6
Bảng 1.2. Quy mô các hạng mục của cơ sở.....	7
Bảng 3.1. Thống kê chất thải nguy hại	14
Bảng 4.1. Các chất ô nhiễm và giá trị giới hạn ô nhiễm.....	19
Bảng 5.1. Kết quả giám sát chất lượng môi trường nước thải năm 2021, 2022.....	21

CHƯƠNG I. THÔNG TIN CHUNG VỀ CƠ SỞ

1. Tên chủ cơ sở

- Tên chủ cơ sở: Công ty xăng dầu Quảng Trị.
- Địa chỉ văn phòng: Số 02 Lê Lợi - thành phố Đông Hà - tỉnh Quảng Trị.
- Người đại diện theo pháp luật của chủ cơ sở: (Ông) Nguyễn Đức Hùng - Chức vụ: Chủ tịch kiêm Giám đốc.
- Điện thoại: 02333.852.974
- Giấy đăng ký kinh doanh số 3200041048 cấp lần đầu ngày 13/7/2010, cấp thay đổi lần thứ 5 ngày 07/8/2019 do Phòng Đăng ký kinh doanh - Sở Kế hoạch và Đầu tư cấp.
- Giấy chứng nhận đăng ký địa điểm kinh doanh số 00024 cấp lần đầu ngày 13/7/2020 do Phòng Đăng ký kinh doanh - Sở Kế hoạch và Đầu tư cấp.

2. Tên cơ sở

- Tên cơ sở: Petrolimex - Cửa hàng 20.
- Địa điểm cơ sở: Km770+831(P), Quốc lộ 1, thị xã Quảng Trị, tỉnh Quảng Trị.
- Quyết định phê duyệt kết quả thẩm định báo cáo đánh giá tác động môi trường; các giấy phép môi trường thành phần (nếu có): Phiếu xác nhận Bản đăng ký đạt tiêu chuẩn môi trường số 50/MTg ngày 02/6/2003 của Sở Khoa học Công nghệ và Môi trường Quảng Trị.
- Quyết định số 638/QĐ-UBND ngày 07/6/2016 của UBND thị xã Quảng Trị về việc phê duyệt Kế hoạch ứng phó sự cố tràn dầu của Cửa hàng xăng dầu số 20 thuộc Công ty Xăng dầu Quảng Trị.
- Quy mô của cơ sở (phân loại theo tiêu chí quy định của pháp luật về đầu tư công): Cơ sở thuộc lĩnh vực công nghiệp có tổng mức đầu tư 1,27 tỷ đồng, theo quy định tại khoản 3, điều 10, Luật đầu tư công năm 2019, cơ sở có tiêu chí tương đương dự án nhóm C.

3. Công suất, công nghệ, sản phẩm sản xuất của cơ sở

3.1. Công suất hoạt động của cơ sở:

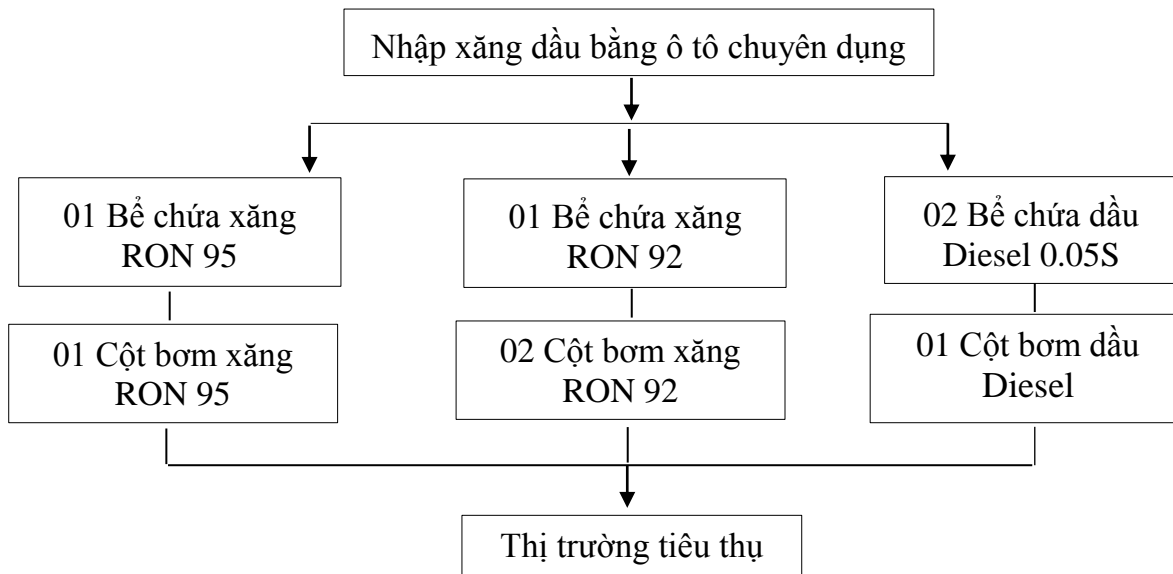
- Petrolimex - Cửa hàng 20 có diện tích 575 m² với sức chứa xăng dầu bao gồm 04 bể chìm với tổng dung tích 85 m³ (01 bể chứa dầu 25 m³; 01 bể chứa dầu 10 m³; 01 bể chứa xăng E5-RON92 25 m³ và 01 bể chứa xăng RON95 25 m³) và có 03 cột bơm xăng dầu (01 cột đôi bơm dầu; 01 cột bơm xăng E5-RON92 và 01 cột bơm xăng RON95).
- Công suất hoạt động:

Bảng 1.1. Công suất hoạt động của Cửa hàng

TT	Loại sản phẩm	Số lượng
1	Xăng	150 m ³ /tháng
2	Dầu	100 m ³ /tháng
3	Nhớt	0,2 m ³ /tháng
4	Gas	7.000 kg/tháng

3.2. Công nghệ sản xuất của cơ sở

Quy trình xuất nhập xăng dầu của Cửa hàng được thể hiện ở hình 1.1:



Hình 1.1. Sơ đồ quy trình công nghệ xuất nhập xăng dầu của Cửa hàng

Thuyết minh quy trình:

Xăng dầu được vận chuyển đến Cửa hàng bằng ô tô xitec và được nhập vào các bể chứa ngầm bằng hệ thống họng nhập kín và sử dụng hệ thống thu hồi hơi để hạn chế tối đa lượng xăng dầu thất thoát do bay hơi.

Trong quá trình nhập xăng dầu, ô tô xitec được đấu nối với hệ thống tiếp đất đảm bảo dẫn điện tốt để tránh xuất hiện tĩnh điện gây cháy nổ khi nhập hàng.

Xăng dầu từ bồn chứa được xuất bằng hệ thống thép đi ngầm dưới đất dẫn đến các cột bơm sau đó bơm cho các phương tiện tùy theo số lượng của khách hàng.

3.3. Sản phẩm của cơ sở

Sản phẩm của cơ sở là kinh doanh xăng, dầu, nhớt với khối lượng trung bình mỗi tháng được thể hiện rõ ở bảng 1.1.

4. Nguyên liệu, nhiên liệu, vật liệu, phế liệu, điện năng, hóa chất sử dụng, nguồn cung cấp điện, nước của cơ sở

4.1. Nhu cầu sử dụng nhiên liệu

Nguồn nhiên liệu của Cửa hàng được nhập khẩu từ Công ty Xăng dầu Quảng Trị thông qua hệ thống vận chuyển xe bồn chuyên dụng với khối lượng được thể hiện tại bảng 1.1.

4.2. Nhu cầu sử dụng điện, nước của cơ sở

- Điện: Nguồn cung cấp điện cho Cửa hàng được lấy từ mạng lưới hạ thế chung của khu vực điện áp 380/220V. Điện phục vụ cho các hoạt động bơm xuất hàng, chiếu sáng, sinh hoạt của công nhân là 1.000 kW/tháng.

- Nước: Nguồn nước đang sử dụng nguồn nước do Công ty nước sạch thị xã Quảng Trị cung cấp. Nước phục vụ cho các hoạt động bơm xuất hàng, sinh hoạt của công nhân là khoảng 44-77 m³/tháng (Hóa đơn đính kèm phụ lục).

5. Các thông tin khác liên quan đến cơ sở

5.1 Các hạng mục công trình của Cửa hàng

Cơ sở Petrolimex - Cửa hàng 20 có tổng diện tích 575 m² với quy mô hạng mục công trình như sau:

Bảng 1.2. Quy mô các hạng mục của cơ sở

TT	HẠNG MỤC	Đơn vị	Quy mô
I	Các hạng mục chính		
1	Nhà làm việc	m ²	92,04
2	Bể chứa xăng dầu	m ²	81,25
3	Mái che cột bơm	m ²	216
II	Các hạng mục phụ trợ		
4	Hệ thống mương thoát nước	m ²	5,6
5	Bể chứa cát và cấp nước PCCC	m ²	2,7
6	Sân bãi bê tông	m ²	103,62
III	Hạng mục BVMT		
7	Bể tách dầu mỡ	m ²	3,60
8	Kho chứa CTNH	m ²	1,96
IV	Các hạng mục khác		
9	Cửa hàng gas và nhà kho	m ²	53,03
10	Nhà vệ sinh	m ²	15,20
Tổng		m²	575

- Số lượng CBCNV trong Cửa hàng: 6 người.

- Số lượng khách vãng lai/ngày: 25 người.

5.2. Các hạng mục công trình xử lý chất thải và bảo vệ môi trường

a. Hệ thống thu gom, xử lý nước mưa chảy tràn

- Hệ thống thu gom và thoát nước mưa: Hiện trạng trong khu vực Cửa hàng đã xây dựng mương thoát nước thu nước mưa từ mái che cột bơm, nhà làm việc, sân bãi bê tông. Hệ thống mương thoát nước có kích thước (D×R×C) = (28×0,4×0,5)m nằm trước mặt Cửa hàng, sau đó dẫn vào lãng dầu mỡ nằm ở góc phía Đông Nam và thoát ra cống nằm sát phía Đông Nam Cửa hàng.

- Nước thải vệ sinh sân đường có dầu rơi vãi và nước mưa chảy tràn trên sân đường được thu gom về bể tách + lắng dầu mỡ có kết cấu bằng bê tông, nắp đậy đan thép, được đặt góc phía Đông Nam của Cửa hàng với kích thước như sau:

+ Ngăn 1: (D×R×C) = (1,15×0,82×0,75)m;

+ Ngăn 2: (D×R×C) = (0,6×0,82×0,75)m;

+ Ngăn 3: (D×R×C) = (0,6×0,82×0,75)m;

+ Ngăn 4: (D×R×C) = (0,55×0,82×0,75)m.

Nước thải sau khi được lắng lọc thì thoát ra cống nằm sát phía Đông Nam Cửa hàng.

- Đối với váng dầu thu gom từ bể lắng, Cửa hàng đã thu gom vào thùng chứa 60 lít và lưu giữ tại kho CTNH có diện tích 1,96 m² nằm ở góc phía Đông Nam của Cửa hàng.

b. Hệ thống xử lý nước thải sinh hoạt

Nước thải sinh hoạt của 6 CBCNV và 25 khách vãng lai tại Cửa hàng được xử lý bằng hệ thống bể tự hoại 3 ngăn với thể tích 5 m³ đã được xây dựng ở góc phía Tây Nam của Cửa hàng. Hệ thống nhà vệ sinh có kết cấu bê tông, nắp đậy đan bê tông cốt thép, đáp ứng nhu cầu hiện tại của CBCNV và khách vãng lai.

c. Công trình và biện pháp xử lý chất thải rắn, CTNH

- Đối với CTR thông thường: CTR sinh hoạt của 6 CBCNV và 25 khách vãng lai/ngày được thu gom vào thùng chứa rác 120 lít đặt tại các vị trí ra vào Cửa hàng. và hợp đồng với Công ty Cổ phần Công trình và Môi trường Đô thị Quảng Trị vận chuyển, xử lý với tần suất thu gom 2 - 3 lần/tuần.

- Đối với CTNH hiện đang được thu gom vào thùng chứa 60 lít sau đó lưu giữ tại kho CTNH có diện tích 1,96 m² nằm ở góc phía Đông Nam Cửa hàng và hợp đồng với Công ty Cổ phần Xử lý Môi trường Nghệ An định kỳ vận chuyển, xử lý với tần suất thu gom 01 lần/năm.

5.3. Các hạng mục công trình sửa chữa, nâng cấp

Sau một thời gian hoạt động, hiện nay một số hạng mục công trình đang có dấu hiệu xuống cấp, trong thời gian nếu không được tu sửa cải tạo sẽ ảnh hưởng đến chất lượng công trình, đặc biệt là các hạng mục bảo vệ môi trường như Bể tách dầu mỡ, Kho CTNH,...

Nhằm đảm bảo cho công tác hoạt động của Cửa hàng, cũng như chính trang, hoàn chỉnh lại cơ sở vật chất kỹ thuật để Cửa hàng khang trang, hiện đại, phục vụ tốt các phương tiện ra vào Cửa hàng, phù hợp với quá trình phát triển và nâng cao uy tín thương hiệu của Tập đoàn xăng dầu Việt Nam, trong thời gian Quý II-Quý III, năm 2023 Công ty sẽ tiến hành cải tạo, sửa chữa một số hạng mục tại Cửa hàng.

a. Sửa chữa nhà bán hàng:

- Thay lại toàn bộ hệ thống cửa nhôm kính bằng cửa nhựa lõi thép.
- Tháo dỡ tường mặt trước, thay bằng vách kính nhựa lõi thép và cửa đi bằng kính cường lực.
- Cạo bỏ toàn bộ lớp sơn cũ, sơn lại bằng sơn Petrolimex K20 theo nhận diện thương hiệu.
- Tháo dỡ gạch nocco trang trí mặt trước nhà bán hàng.
- Đục lỗ thông hơi cho nhà tắm và bếp phía trên đầu cửa đi, lắp hoa bê tông.
- Thay tôn mái lấy sáng giữa nhà bán hàng và Cửa hàng Dầu mỡ nhờn Gas
- Chống thấm toàn bộ sê nô nhà bán hàng.
- Tháo dỡ, vệ sinh và xử lý, gia cố lại phần khung sườn bo nhà bán hàng có sẵn; sản xuất mới khung sườn bo khu vệ sinh khách hàng để ốp Alumax, dán đề can phản quang 3M theo nhận diện thương hiệu mới loại 2D.

b. Sửa chữa mái che cột bơm:

- Tháo dỡ toàn bộ phần nhận diện thương hiệu cũ của bo, trụ mái che cột bơm để nhận diện thương hiệu mới theo yêu cầu của Tập đoàn Xăng dầu Việt Nam gồm:
 - Sản xuất mới khung sườn Bo và trụ MCCB để ốp Alumax, dán đề can phản quang 3M màu theo nhận diện thương hiệu mới loại 3D.
 - Tháo dỡ gạch ốp, lát xung quanh bo và nền cột bơm và đế cột. Đổ bê tông nổi thêm đế cột bơm đủ khoảng cách từ mép cột bơm đến đế cột tối thiểu 0,5m. Trát và sơn bo nền cột bơm và đế cột màu sọc vàng, đen theo chương trình 5S, chiều dài mỗi sọc vàng, sọc đen là 250, chiều cao tùy thuộc thực tế của bo nền cột bơm, đế cột, góc nghiêng 60° thuận theo chiều kim đồng hồ. Lát lại mặt nền cột bơm, đế cột; Bề mặt gạch Ceramic 300x300.

c. Sửa chữa Cùm bể chứa:

Tháo dỡ toàn bộ hàng rào 5S, tháo dỡ toàn bộ nền, tháo dỡ hệ thống công nghệ xuất, nhập để thay mới toàn bộ, đổ lại bê tông nền dày 100 bằng bê tông đá 40x60 mác 100. Lát lại gạch đất nung màu đỏ kích thước 400x400mm. Sửa chữa hàng rào thép khu bể và lắp đặt lại theo chuẩn 5S.

d. Sửa chữa hạ tầng phụ trợ:

- Tháo dỡ phần sân bãi một số vị trí bị sụt lún có diện tích 120m², Đổ hoàn trả bê tông đá 20x40 mác 250 dày 300.
- Xây bổ sung 20md tường rào cao 2,2m bằng gạch.
- Lắp đặt mới 01 tủ điện tổng, chuyển tủ điện Egas vào trong tủ điện tổng.
- Chuyển đồng hồ điện ra cột điện phía Nam, thay mới dây điện nguồn từ cột vào phòng chứa máy phát điện dự phòng.
- Thay toàn bộ (30 tấm) tấm đan sắt rãnh gom dầu bằng tấm đan sắt được tổ hợp từ các thanh thép U80x50 và thép tấm dày 5mm. Kích thước tấm đan 0,45x1m.
- Xây mới bể lọc dầu, bể cát + nước chữa cháy, kho chứa chất thải nguy hại.

CHƯƠNG II. SỰ PHÙ HỢP CỦA CƠ SỞ VỚI QUY HOẠCH, KHẢ NĂNG CHỊU TẢI CỦA MÔI TRƯỜNG

1. Sự phù hợp của cơ sở với quy hoạch bảo vệ môi trường quốc gia, quy hoạch tỉnh, phân vùng môi trường

- Nghị quyết số 03/2013/NQ-HĐND ngày 31/5/2013 của Hội đồng nhân dân tỉnh Quảng Trị về việc Quy hoạch phát triển Thương mại Quảng Trị đến năm 2020, định hướng cho các năm tiếp theo. Trong đó có nêu rõ:

Xây dựng lộ trình cải tạo, nâng cấp hoặc chuyển đổi cụ thể theo từng giai đoạn cho các cửa hàng bán lẻ xăng dầu chưa đủ điều kiện. Sau năm 2020 tất cả các cửa hàng bán lẻ xăng dầu trên địa bàn tỉnh phải có đủ diện tích và đảm bảo các điều kiện kinh doanh theo quy định.

- Quyết định số 1271/QĐ-UB ngày 03/7/2003 của UBND tỉnh Quảng Trị về việc phê duyệt đề án quy hoạch phát triển hệ thống Cửa hàng xăng dầu trên địa bàn tỉnh Quảng Trị đến năm 2010 và định hướng năm 2020. Trong đó, nêu rõ Cửa hàng xăng dầu Petrolimex - Cửa hàng 20, vị trí tại Quốc lộ 1, thị xã Quảng Trị.

- Theo QCVN 01:2020/BCT Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về yêu cầu thiết kế Cửa hàng xăng dầu quy định khoảng cách an toàn từ bể chứa và cột bơm đến công trình bên ngoài Cửa hàng là 3,5 m (giảm 30% do cửa hàng có lắp hệ thống thu hồi hơi xăng dầu).

Cửa hàng xăng dầu Petrolimex - Cửa hàng 20 giáp nhà dân về phía Nam, trong đó:

+ Khoảng cách từ bể chứa (cổ bể) đến nhà dân gần nhất là 4,5 m về phía Nam.

+ Khoảng cách từ cột bơm đến nhà dân gần nhất là 10 m về phía Tây.

Do đó, khoảng cách an toàn từ bể chứa và cột bơm đến công trình bên ngoài Cửa hàng đảm bảo theo quy định.

2. Sự phù hợp của cơ sở đối với khả năng chịu tải của môi trường

Hiện tại, khả năng chịu tải của môi trường tiếp nhận chất thải của khu vực chưa được ban hành nên chưa có cơ sở để đánh giá sự phù hợp của cơ sở đối với khả năng chịu tải của môi trường tiếp nhận chất thải.

Mặt khác, quá trình hoạt động đến nay chủ cơ sở đã thực hiện giám sát môi trường hàng năm, qua kết quả quan trắc giám sát vào năm 2021 và 2022 (*thể hiện rõ tại Chương V*) cho thấy kết quả quan trắc nước thải tại Cửa hàng nằm trong ngưỡng giới hạn cho phép theo quy định. Điều đó cho thấy, hoạt động của Cửa hàng có tác động không lớn đến môi trường xung quanh.

CHƯƠNG III. KẾT QUẢ HOÀN THÀNH CÁC CÔNG TRÌNH, BIỆN PHÁP BẢO VỆ MÔI TRƯỜNG CỦA CƠ SỞ

1. Công trình, biện pháp thoát nước mưa, thu gom và xử lý nước thải

1.1. Thu gom, thoát nước mưa

Để thu gom nước mưa và nước thải vệ sinh sân bãi, Dự án sẽ thiết kế 2 hệ thống thu gom riêng biệt như sau:

- Đối với nước mưa từ mái che cột bơm, nhà bán hàng sẽ được thu gom vào hệ thống sê nô thu nước mái và ống nước PVC, sau đó theo hướng nghiêng của địa hình chảy về công thoát nước góc phía Đông Nam rồi đổ về cống nằm sát phía Đông Nam Cửa hàng. Lượng nước mưa chảy tràn qua khu vực có mái che của Dự án được xác định theo công thức (TCVN 7957:2008 - Thoát nước - mạng lưới và công trình bên ngoài - tiêu chuẩn thiết kế):

$$Q = q \times C \times F$$

Trong đó:

Q - Lượng nước mưa chảy tràn;

F - Diện tích mặt đường nội bộ: 376,27 m²;

q - Lượng mưa ngày của tháng lớn nhất trong 5 năm gần đây (2017-2022) có giá trị 320 mm (tháng 10/2020);

C - Hệ số dòng chảy, C = 0,75 tương ứng với mặt phủ bê tông;

Vậy: $Q = 376,27 \text{ m}^2 \times 0,32 \text{ m} \times 0,75 = 90,30 \text{ m}^3/\text{ngày}$.

- Đối với nước mưa trên mặt sân bê tông, nước vệ sinh sân đường trước nhà bán hàng và mái che cột bơm mang theo dầu mỡ rơi vãi được thu gom theo hệ thống rãnh thoát nước có kích thước (D×R×C) = (28×0,4×0,5)m trước mặt Cửa hàng và đưa về hệ thống bể tách dầu mỡ + lắng nằm góc phía Đông Nam của Cửa hàng, với lưu lượng $Q = 103,62 \text{ m}^2 \times 0,32 \text{ m} \times 0,75 = 24,86 \text{ m}^3/\text{ngày}$

1.2. Thu gom, thoát nước thải

* *Nước thải sản xuất:*

- Nguồn phát sinh: Từ quá trình vệ sinh sân đường trước nhà bán hàng và mái che cột bơm và phát sinh khi có nước mưa chảy qua khu vực.

- Thành phần: chứa các chất thải phân dầu mỡ, chất hữu cơ,...

- Nước thải phát sinh được thu gom theo hệ thống rãnh thoát nước kính thước (D×R×C) = (28×0,4×0,5)m trước mặt Cửa hàng và đưa về hệ thống bể tách dầu mỡ + lắng nằm góc phía Đông Nam của Cửa hàng để xử lý trước khi thoát ra môi trường.

* *Nước thải sinh hoạt:*

- Nguồn phát sinh: Từ quá trình sinh hoạt của 6 CBCNV làm việc tại Cửa hàng và khoảng 25 khách vãng lai/ngày.

- Thành phần: Nước thải sinh hoạt chủ yếu chứa các loại vi khuẩn, các chất hữu cơ, các chất rắn lơ lửng.

- Tải lượng: Dựa vào nhu cầu sử dụng nước thì lượng nước thải sinh hoạt thực tế tại Cửa hàng là $(6 \text{ CBCNV} \times 100 \text{ lít/người/ngày}) + (25 \text{ khách} \times 25 \text{ lít/người/ngày}) = 1,2 \text{ m}^3/\text{ngày}$ (tỷ lệ nước thải là 100% lượng nước cấp).

- Đối với nước thải sinh hoạt thải ra từ khu vệ sinh được thu gom và dẫn qua bể tự hoại 3 ngăn với tổng thể tích 5 m^3 để xử lý. Nhà vệ sinh được bố trí ở góc phía Tây Nam của Cửa hàng.

1.3. Xử lý nước thải

a. Đối với nước thải sản xuất

Để xử lý nước mưa chảy tràn trên sân bãi bê tông cuốn theo dầu mỡ thải, chủ cơ sở đã xây dựng hệ thống bể tách + lắng dầu mỡ có kết cấu bằng bê tông, nắp đậy đan thép, đặt góc phía Đông Nam của Cửa hàng với kích thước như sau:

+ Ngăn 1: $(D \times R \times C) = (1,15 \times 0,82 \times 0,75) \text{m}$;

+ Ngăn 2: $(D \times R \times C) = (0,6 \times 0,82 \times 0,75) \text{m}$;

+ Ngăn 3: $(D \times R \times C) = (0,6 \times 0,82 \times 0,75) \text{m}$;

+ Ngăn 4: $(D \times R \times C) = (0,55 \times 0,82 \times 0,75) \text{m}$.

Nước thải sau khi được tách dầu mỡ, lắng sẽ thải ra cống nằm sát phía Đông Nam Cửa hàng. Đối với váng dầu thu gom từ bể lắng, được đưa vào thùng chứa 60 lít sau đó lưu trữ tại kho chứa CTNH có diện tích $1,96 \text{ m}^2$ nằm phía Đông Nam Cửa hàng.

Để đánh giá chất lượng nước thải là nước mưa chảy qua khuôn viên Cửa hàng cuốn theo các chất ô nhiễm trên bề mặt sau khi qua hệ thống xử lý, báo cáo tiến hành tham khảo kết quả giám sát chất lượng nước thải năm 2021 và năm 2022 do Trung tâm Quan trắc Tài nguyên và Môi trường Quảng Trị thực hiện, kết quả thể hiện tại bảng 5.1 cho thấy các thông số quan trắc chất lượng nước thải tại thời điểm quan trắc đều nằm trong giới hạn cho phép theo QCVN 29:2010/BTNMT (cột B).

b. Đối với nước thải sinh hoạt

Để xử lý nước thải sinh hoạt của 6 CBCNV và các khách ra vào Cửa hàng, chủ cơ sở đã xây dựng bể tự hoại 3 ngăn với thể tích 5 m^3 đã được xây dựng vào góc phía Tây Nam của Cửa hàng để phục vụ cho quá trình sinh hoạt của CBCNV.

Chức năng của bể tự hoại là lắng và phân huỷ cặn lắng nên cấu tạo của bể tự hoại gồm 2 phần: Phần lắng và phần phân huỷ cặn.

Tính toán kích thước của bể tự hoại:

Dung tích bể tự hoại được xác định theo công thức sau:

$W = W_n + W_c$. Trong đó:

W_n : Thể tích phần nước của bể; (m^3)

Wc: Thể tích phân phân huỷ cặn của bể; (m³)

+ Trị số Wn có thể lấy bằng 1 đến 3 lần lưu lượng nước thải trong một ngày đêm tùy thuộc yêu cầu vệ sinh.

Qn: Lượng nước thải thực tế trong một ngày đêm; (m³)

Ở đây chọn: $Wn = 2Qn = 2 \times 0,6 \text{ m}^3/\text{ngày.đêm} = 1,2 \text{ m}^3$.

+ Trị số Wc được xác định theo công thức sau:

$Wc = [a \times T \times (100 - W1) \times b \times c] \times N / [(100 - W2) \times 1.000]$ (m³). Trong đó:

a: Lượng cặn của một người thải ra một ngày (0,5- 0,8 lít/người.ngày.đêm)

T: Thời gian giữa 2 lần lấy cặn, chọn: T= 365 ngày.

W₁, W₂: độ ẩm của cặn tươi và cặn khi lên men, (%). Chọn: W₁=95%, W₂=90%.

b: Hệ số giảm thể tích cặn khi lên men (giảm 30%) và lấy bằng 0,7.

c: Hệ số để lại một phần cặn đã lên men khi hút cặn (20%) và lấy bằng 1,2.

N: Số người mà bể phục vụ 31 người

=> $Wc = [0,8 \times 365 \times (100 - 95) \times 0,7 \times 1,2 \times 31] / [(100 - 90) \times 1.000] = 3,07 \text{ m}^3$

Tổng thể tích bể tự hoại là 1,20 + 3,07 = 4,27 m³. Hiện tại, Chủ cơ sở đã xây dựng hoàn thiện hầm tự hoại có thể tích 5 m³, nằm ở phía Tây của Cửa hàng, đảm bảo xử lý lượng nước thải phát sinh.

2. Công trình, biện pháp xử lý bụi, khí thải

Trong quá trình hoạt động của cơ sở đã phát sinh ra khí thải, bụi từ hoạt động ra vào Cửa hàng của các phương tiện giao thông. Hơi xăng dầu bay hơi khi nhập, xuất xăng dầu. Ngoài ra, khí thải còn phát sinh từ quá trình phân huỷ chất thải rắn hữu cơ, từ những nơi chứa rác, khu vệ sinh...

Tuy nhiên, qua kết quả giám sát của cơ sở tại chương V cho thấy kết quả quan trắc không khí xung quanh tại cơ sở nằm trong ngưỡng giới hạn cho phép theo quy định. Điều đó cho thấy, hoạt động của Cửa hàng tác động không lớn đến CBCNV, người dân trong khu vực.

Nhưng để hạn chế đến mức thấp nhất hơi xăng dầu khuếch tán ra môi trường bên ngoài, cơ sở đã áp dụng có hiệu quả các biện pháp như sau:

- Thiết kế, lắp đặt hệ thống xuất, nhập, hệ thống van thở, tuân thủ theo các yêu cầu của QCVN 01:2013/BCT quy chuẩn quốc gia về Cửa hàng xăng dầu - yêu cầu thiết kế.

- Xe ô tô để vận chuyển xăng dầu phải là xe chuyên dụng được thiết kế theo đúng quy định hiện hành của Nhà nước.

- Thường xuyên tập huấn và huấn luyện công nhân thực hiện các nguyên tắc và thao tác bơm cẩn thận trong quá trình bán xăng dầu.

- Tổ chức vệ sinh hằng ngày trên toàn bộ mặt bằng khu vực cửa hàng.

- Trang bị áo quần, găng tay, khẩu trang cho công nhân lao động.

- Hằng ngày, công nhân của Cửa hàng sẽ tiến hành phun nước nhằm hạn chế

bụi phát sinh do gió hoặc do các phương tiện ra vào Cửa hàng.

3. Công trình, biện pháp lưu giữ, xử lý chất thải rắn thông thường

Nguồn phát sinh chất thải rắn từ quá trình sinh hoạt của 6 CBCNV của Cửa hàng và khoảng 25 khách vãng lai/ngày. Lượng CTR phát sinh chủ yếu là thức ăn dư thừa, vỏ hoa quả, giấy vụn, túi nilon, chai, lọ... Lượng rác thải sinh hoạt phát sinh thực tế tại cửa hàng khoảng 2 kg/ngày. Hiện tại Cửa hàng đã thực hiện các biện pháp thu gom và xử lý như sau:

- Bố trí thùng chứa rác 120 lít tại vị trí ra vào Cửa hàng để thu gom rác và định kỳ hợp đồng với Công ty Cổ phần Công trình và Môi trường Đô thị Quảng Trị vận chuyển, xử lý với tần suất thu gom 2 - 3 lần/tuần.

Biện pháp này hiện đang được áp dụng có hiệu quả, do đó trong thời gian tới Cửa hàng sẽ tiếp tục áp dụng.

4. Công trình, biện pháp lưu giữ, xử lý chất thải nguy hại

Hoạt động của Cửa hàng phát sinh các chất thải nguy hại như sau:

Bảng 3.1. Thống kê chất thải nguy hại

TT	Tên chất thải	Mã CTNH	Khối lượng/năm (kg)
1	Chất hấp thụ, vật liệu lọc như: giẻ lau, vải bảo vệ thải bị nhiễm các thành phần nguy hại	18 02 01	2
2	Chất thải lẫn dầu	19 07 01	10
3	Bóng đèn huỳnh quang và các loại thủy tinh hoạt tính thải	16 01 06	1

Các chất thải này sẽ được thu gom, phân loại vào các thùng chứa 60 lít và đưa về kho chứa CTNH có diện tích 1,96 m², được xây dựng ở góc phía Đông Nam của Cửa hàng và định kỳ hợp đồng với Công ty Cổ phần Xử lý Môi trường Nghệ An định kỳ vận chuyển, xử lý với tần suất thu gom 01 lần/năm.

5. Công trình, biện pháp giảm thiểu tiếng ồn, độ rung

Nguồn phát sinh tiếng ồn tại Cửa hàng chủ yếu từ các phương tiện ra vào Cửa hàng để mua xăng dầu. Do đó, Cửa hàng sẽ áp dụng các biện pháp giảm thiểu như sau:

- Quy định tốc độ các loại phương tiện khi ra vào Cửa hàng.
- Yêu cầu các phương tiện ra vào Cửa hàng hạn chế sử dụng còi xe, các trường hợp khi cần sẽ yêu cầu tắt máy trước khi vào Cửa hàng.

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

6.1. Biện pháp quản lý, phòng ngừa sự cố cháy, nổ

- Cửa hàng đã có Giấy chứng nhận số 168/ĐK-PCCC ngày 12/6/2009 của phòng cảnh sát PCCC&CNCH về việc đủ điều kiện về phòng cháy và chữa cháy.

- Toàn bộ trang thiết bị phòng cháy chữa cháy của Cửa hàng tuân thủ theo

QCVN 01-2020/BCT Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về yêu cầu thiết kế Cửa hàng xăng dầu trong phòng chống cháy nổ được bố trí như sau:

+ Trang bị các bình cứu hỏa cả trên xe đẩy cơ động và vách treo tường tại nhà bán hàng, khu vực văn phòng, cột bơm xăng dầu. Trong đó, bình chữa cháy có xe đẩy MFZT35 loại 35kg có 02 bình. Bình chữa cháy MFZ8 có 6 bình, MFXL4 có 4 bình. Các bình chữa cháy được bố trí tại các vị trí thuận tiện ở cửa hàng, dễ nhìn thấy cùng với các chèn sợi.

+ Trang bị các tiêu lệnh PCCC, keng báo cháy. Các biển báo và ký hiệu cấm lửa, không sử dụng điện thoại... ở các vị trí cần thiết như các cột bơm và phía trước nhà bán hàng, xung quanh vách tường.

- Các bể chứa xăng, dầu được chôn ngầm dưới cát, có hệ thống kết cấu neo bể chống đẩy nổi. Xung quanh bể có hệ thống cọc tiếp địa chống tĩnh điện đảm bảo an toàn tuyệt đối khi xe vào nhập hàng.

- Bố trí 1 bể chứa nước 0,75 m³ và 1 bể chứa cát 0,5 m³ sau bể chứa xăng dầu để đảm bảo phòng cháy chữa cháy.

- Toàn bộ đường ống xuất xăng, dầu ra cột bơm và hệ thống thu hồi hơi xăng được bọc vải thủy tinh bảo vệ và bố trí trong rãnh kín có đan bê tông cốt thép chịu lực. Rãnh kín dẫn các đường ống xuất bán xăng, dầu ra đúng các vị trí cột bơm.

- Các chi tiết của cụm bể chứa xăng dầu như họng nhập, van thở cùng hệ thống thu hồi xăng được thiết kế tuân thủ nghiêm ngặt theo QCVN 01-2020/BCT Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về yêu cầu thiết kế cửa hàng xăng dầu để đảm bảo an toàn trong quá trình sử dụng.

- Thường xuyên diễn tập công tác PCCC cho cán bộ công nhân viên Cửa hàng.

6.2. Biện pháp quản lý, phòng ngừa sự cố tràn dầu

Hiểu rõ đặc thù các hoạt động của mình, Petrolimex - Cửa hàng 20 luôn coi trọng công tác phòng chống và ứng phó với các sự cố có thể xảy ra. Công ty đã thiết kế hệ thống xuất, nhập xăng dầu theo đúng quy định, các vật liệu lưu chứa, đường dẫn được lựa chọn đúng chất lượng, đảm bảo bền bỉ, an toàn với thời gian. Hiện tại cơ sở đã được phê duyệt Kế hoạch ứng phó sự cố tràn dầu tại Quyết định số 638/QĐ-UBND ngày 07/6/2016 của UBND tỉnh.

Các phương tiện, trang thiết bị ứng phó mà Công ty đã trang bị như hệ thống thông tin liên lạc, hệ thống điện chiếu sáng của cửa hàng Petrolimex - Cửa hàng 20 và các trang thiết bị UPSCTD như chèn sợi, giấy thấm, cát chữa cháy, phao quây để thu hồi dầu tràn không để phân tán rộng ra môi trường. Trong trường hợp sự cố tràn dầu xảy ra vượt khả năng ứng phó của Cửa hàng sẽ thông báo với cơ quan chức năng liên quan để ứng cứu kịp thời.

Đồng thời, xây dựng kế hoạch ứng phó với sự cố tràn dầu theo quy định như sau:

*** Quy trình chung:**

Tổ chức cứu nạn và khống chế nguồn gây dầu tràn: Khi xảy ra sự cố, trước tiên tìm mọi biện pháp cứu người bị nạn thoát khỏi vùng nguy hiểm (nếu có) và khống chế nguồn gây dầu tràn. Triển khai các công việc sau:

- Khi phát hiện sự cố, phải khống chế ngay nguồn gây dầu tràn ngay sau khi phát hiện sự cố, ngừng hoạt động xuất/nhập dầu tại cửa hàng, đóng tất cả các van có liên quan, sơ tán nhanh chóng các phương tiện, con người đang có mặt tại cửa hàng.

- Tiếp cận hiện trường, tìm mọi biện pháp cứu người bị nạn (nếu có) và di tản ra khỏi khu vực sự cố.

- Phối hợp tổ chức lực lượng, phương tiện đảm bảo đảm bảo phòng chống cháy nổ báo động đến các phương tiện, người dân xung quanh cửa hàng tránh xa khu vực dầu tràn. Nghiêm cấm các hành vi phát sinh nguồn lửa, nguồn nhiệt trong vùng sự cố.

- Báo cáo tình trạng thực tế ban đầu về dầu tràn.

- Bảo đảm an toàn, an ninh khu vực sự cố.

*** Thông báo, báo động:**

- Khi xảy ra sự cố, người phát hiện sự cố phải thông báo ngay cho cửa hàng trưởng/Đội trưởng đội UPSCTD, cửa hàng trưởng thông báo cho Giám đốc Công ty/Trưởng BCD để BCD kịp thời có mặt chỉ đạo xử lý sự cố, quyết định phương án ứng cứu.

- Khẩn trương báo động đến toàn bộ nhân viên, khách hàng, người dân xung quanh... để sẵn sàng ứng phó hoặc di tản ra khỏi vùng sự cố.

Tùy mức độ dầu tràn để quyết định mức độ thông báo, báo động.

*** Đánh giá sự cố:** Mục đích nhằm xác định mức độ sự cố, cung cấp thông tin nhằm hướng dẫn, kiểm soát và ứng cứu.

- Các thông tin cần thiết để thực hiện đánh giá như vị trí và loại sự cố, ước lượng khối lượng dầu tràn, nguồn gây dầu tràn, loại dầu tràn, hướng gió, điều kiện thời tiết.

- Các thông tin cần xác định gồm:

+ Hướng di chuyển của vệt dầu;

+ Khả năng ảnh hưởng của dầu tràn;

+ Xác định nguyên nhân gây sự cố và khả năng tự ứng cứu ban đầu của bên gây sự cố, mức độ hỗ trợ của các cơ quan liên quan;

+ Mức độ thông báo/báo động;

+ Sự cần thiết phải áp dụng các biện pháp an ninh để hạn chế việc tiếp cận dầu tràn.

+ Các hoạt động khả thi có thể thực hiện để kiểm soát nguồn dầu tràn, để chuyên hướng, ngăn chặn, cô lập và thu hồi dầu; làm sạch và khôi phục khu vực bị

ảnh hưởng.

+ Thực lực của Đội Ứng phó sự cố tràn dầu (UPCSTD) tại hiện trường và các thiết bị ứng phó cần có để tiến hành thực hiện các hoạt động ứng phó;

+ Mức độ an toàn khi thực hiện các hoạt động kiểm soát, ứng phó.

** Lựa chọn phương án ứng phó và huy động trang thiết bị/lực lượng ứng phó*

Để có phương án ứng phó có hiệu quả, nhiệm vụ quan trọng của Chỉ huy trưởng và Đội trưởng đội UPCSTD là lựa chọn phương pháp ứng phó và huy động trang thiết bị/lực lượng để tổ chức ứng phó.

- Chỉ huy trưởng (giám đốc Công ty) lựa chọn phương pháp ứng phó

- Đội trưởng Đội UPCSTD căn cứ quyết định phương pháp ứng phó của Chỉ huy trưởng, căn cứ vào thực tế hiện trường khu vực xảy ra sự cố để lập ra phương án ứng phó tại hiện trường.

- Huy động toàn bộ lực lượng/trang thiết bị của cửa hàng tham gia ứng phó.

Ngoài ra có thể huy động hỗ trợ từ các đơn vị liên quan trong trường hợp cần thiết.

** Phương án ứng phó sự cố tại hiện trường:*

- Tìm mọi cách ngăn không cho dầu tiếp tục chảy ra môi trường; căn cứ vào tình hình thực tế tại hiện trường để sử dụng có hiệu quả các thiết bị ứng phó sự cố tràn dầu, PCCC, hệ thống thu gom tách ly dầu, bơm hút dầu... để tiến hành thu gom, xử lý dầu tại hiện trường.

- Tránh phát sinh nguồn ô nhiễm thứ cấp: thiết lập ranh giới rõ ràng giữa “vùng ô nhiễm” và “vùng sạch”, kiểm tra thường xuyên các thiết bị để tránh rò rỉ đảm bảo mọi dụng cụ phải kín...

- Mọi hoạt động ứng phó đều phải được thực hiện sao cho tính mạng và sự an toàn của lực lượng ứng phó nói riêng và con người nói chung được đảm bảo ở một mức độ cao nhất.

** Kết thúc hoạt động ứng cứu:*

- Sau khi hoàn thành công tác ứng phó hiện trường, môi trường đảm bảo, không còn nguy cơ cháy nổ, Chỉ huy trưởng ra lệnh kiểm tra, bảo trì, làm sạch và thu hồi các thiết bị, dụng cụ phục vụ công tác UPCSTD về vị trí ban đầu.

+ Các trang thiết bị trước khi ra khỏi khu vực sự cố phải được làm sạch nhằm tránh ô nhiễm thứ cấp.

+ Thu hồi trang thiết bị, vật tư còn có khả năng sử dụng, tiến hành kiểm tra, bảo trì.

+ Tiến hành rà soát và có kế hoạch bổ sung các trang thiết bị ứng phó sự cố tràn dầu và PCCC đảm bảo đủ số lượng, chất lượng để sẵn sàng ứng phó.

+ Sửa chữa máy móc, thiết bị hư hỏng để nhanh chóng trở lại sản xuất.

- Xử lý dầu thu hồi và vật liệu nhiễm dầu:

+ Giảm thiểu chất thải tại nguồn: dọn sạch rác thải, đá, cỏ... (nếu có thể) nơi có thể tràn đến; tái sử dụng trang bị bảo hộ, dụng cụ thu dọn.

+ Xử lý: Dầu thu hồi, vật liệu hấp phụ dầu và các chất thải nhiễm dầu được chứa tạm thời một cách an toàn, tập trung về một địa điểm, ngăn không cho thấm tràn ra môi trường xung quanh và sau đó được chuyển đến nơi xử lý sau cùng.

Việc xử lý dầu phải do đơn vị có đủ năng lực thực hiện. Công ty sẽ hợp đồng với đơn vị có đủ chức năng để xử lý chất thải nhiễm dầu khi có sự cố xảy ra.

- Thực hiện công tác bồi thường thiệt hại (nếu có): thu thập thông tin, thiệt hại, lập các thủ tục và hồ sơ cần thiết theo đúng quy định của pháp luật.

- Ngoài ra, trong quá trình ứng phó tiên hành lập, các biên bản, báo cáo cần thiết để cung cấp thông tin, báo cáo cho cơ quan chức năng theo dõi hoặc sử dụng trong công tác bồi thường thiệt hại.

CHƯƠNG IV. NỘI DUNG ĐỀ NGHỊ CẤP GIẤY PHÉP MÔI TRƯỜNG

1. Nội dung đề nghị cấp phép đối với nước thải

1.1. Nước thải sinh hoạt

- Nguồn phát sinh nước thải: Nước thải sinh hoạt của 6 CBCNV và 25 khách vãng lai/ngày.

- Lưu lượng xả thải tối đa: Nước thải sinh hoạt phát sinh 1,2 m³/ngày.đêm.

- Vị trí, phương thức xả nước thải và nguồn tiếp nhận nước thải: Nước thải sinh hoạt sau khi xử lý bằng bể tự hoại 3 ngăn sẽ qua hố thấm và đầu nối vào hệ thống thoát nước khu vực, định kỳ khoảng 2 năm/lần thuê đơn vị hút hầm vệ sinh tại thị xã Quảng Trị để xử lý.

1.2. Nước thải (nước mưa chảy tràn trên sân đường có dầu rơi vãi)

- Nguồn phát sinh nước thải: Theo QCVN 29:2010/BTNMT - Quy chuẩn nước thải của kho và cửa hàng xăng dầu thì lượng nước thải phát sinh trên cửa hàng là nước mưa chảy tràn trên khu vực nền có bãi nhiễm dầu. Vì vậy nguồn phát sinh nước thải của cửa hàng chính là lượng nước mưa chảy tràn trên sân đường qua khu vực có dầu rơi vãi.

- Lưu lượng xả thải tối đa: Nước thải là nước mưa chảy tràn qua sân đường qua khu vực có dầu rơi vãi, với lưu lượng lớn nhất khoảng 24,86 m³/ngày.

- Dòng nước thải: Nước thải sau khi xử lý ở hệ thống xử lý nước thải đạt cột B của QCVN 29:2010/BTNMT - Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về nước thải của kho và Cửa hàng xăng dầu.

- Các chất ô nhiễm và giới hạn của các chất ô nhiễm theo dòng thải: Chất lượng môi trường nước thảo sau khi qua hệ thống xử lý nước thải đạt cột B của QCVN 29:2010/BTNMT - Quy chuẩn Quốc gia về nước thải của kho và Cửa hàng xăng dầu. Nồng độ các chất ô nhiễm sau khi xử lý đạt giới hạn cho phép như sau:

Bảng 4.1. Các chất ô nhiễm và giá trị giới hạn ô nhiễm

TT	Chỉ tiêu	Đơn vị	QCVN 29:2010/BTNMT (cột B) - Cửa hàng không có dịch vụ rửa xe
1	pH	-	5,5 - 9
2	TSS	mg/l	120
3	COD	mg/l	150
4	Dầu mỡ	mg/l	30

- Vị trí, phương thức xả nước thải và nguồn tiếp nhận nước thải:

+ Vị trí xả nước thải: 01 vị trí tại góc phía Đông Nam của Cửa hàng. Tọa độ: X: 599.679 m; Y: 1.851.661 m (Hệ tọa độ VN2000, KTT 160⁰ 15', múi chiếu 3⁰).

Nước sau xả thải tự chảy về rãnh thoát nước nằm dọc tường rào phía sau Cửa hàng, và theo rãnh này chảy về cống thoát nước phía Đông Nam sát Cửa hàng.

+ Phương thức xả thải: Lượng nước thải chỉ phát sinh khi có mưa và sau khi chảy về hệ thống xử lý sẽ tự chảy ra môi trường.

2. Nội dung đề nghị cấp phép với khí thải

Quá trình hoạt động của cơ sở chỉ phát sinh bụi, khí thải từ các nguồn phân tán như phương tiện giao thông, hơi xăng dầu. Các nguồn phát sinh này đều được giảm thiểu bằng các biện pháp quản lý nội vi như đề xuất tại chương III. Do đó, chủ cơ sở không đề nghị cấp phép đối với khí thải.

3. Nội dung đề nghị cấp phép với tiếng ồn, độ rung

Quá trình hoạt động của cơ sở chỉ phát sinh tiếng ồn, độ rung trong quá trình xuất, nhập dầu của các phương tiện. Các nguồn này đều được giảm thiểu bằng các biện pháp quản lý phương tiện lưu thông ra vào khu vực Cửa hàng. Do đó, không đề nghị cấp phép đối với tiếng ồn, độ rung.

CHƯƠNG V. KẾT QUẢ QUAN TRẮC MÔI TRƯỜNG CỦA CƠ SỞ

1. Kết quả quan trắc môi trường định kỳ đối với nước thải

Để đánh giá được hiện trạng môi trường trong khu vực của Cửa hàng, báo cáo tham khảo báo cáo giám sát môi trường năm 2021 và năm 2022 của Cửa hàng do Trung tâm Quan trắc Tài nguyên và Môi trường Quảng Trị thực hiện. Dữ liệu môi trường tại cơ sở như sau:

Bảng 5.1. Kết quả giám sát chất lượng môi trường nước thải năm 2021, 2022

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả				QCVN 29:2010/BTNMT (Cột B)
			Năm 2020		Năm 2022		
			Đợt 1	Đợt 2	Đợt 1	Đợt 2	
1	pH	-	7,6	7,4	8,7	7,2	5,5 - 9
2	TSS	mg/l	4,4	3,8	10	5,0	120
3	COD	mg/l	27	19	25	47	150
4	Dầu mỡ	mg/l	2,7	1,5	4,6	1,0	30

Ghi chú:

- QCVN 29: 2010/BTNMT (Cột B cửa hàng không có dịch vụ rửa xe): Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về nước thải của kho và cửa hàng xăng dầu.

- Vị trí lấy mẫu: Tại hố thu gom cuối cùng, trước khi thải ra môi trường của Petrolimex - Cửa hàng 20 (phía Đông Nam).

- Thời gian lấy mẫu:

+ Năm 2021: Đợt 1: Ngày 12/4/2021; Đợt 2: 12/10/2021

+ Năm 2022: Đợt 1: 18/5/2022 và Đợt 2: 28/10/2022.

* Nhận xét:

Từ kết quả phân tích ở bảng 5.1 cho thấy, tại thời điểm giám sát năm 2021, 2022 tất cả các thông số chất lượng nước thải được phân tích đều trong giới hạn cho phép theo QCVN 29:2010/BTNMT (Cột B, cửa hàng không có dịch vụ rửa xe): Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về nước thải của kho và cửa hàng xăng dầu.

CHƯƠNG VI. CHƯƠNG TRÌNH QUAN TRẮC MÔI TRƯỜNG CỦA CƠ SỞ

1. Kế hoạch vận hành thử nghiệm công trình xử lý chất thải

Căn cứ vào kết quả giám sát môi trường năm 2021, 2022 tại bảng 5.1 cho thấy các thông số chất lượng nước thải đều nằm trong giới hạn cho phép do đó chủ cơ sở không đề xuất các công trình xử lý cần vận hành thử nghiệm theo quy định tại điều 31, nghị định số 08/2022/NĐ-CP.

2. Chương trình quan trắc chất thải (tự động, liên tục và định kỳ) theo quy định của pháp luật

Cơ sở không thuộc đối tượng lưu lượng xả nước thải lớn ra môi trường theo quy định tại điều 97 Nghị định 08/2022/NĐ-CP. Căn cứ quy định tại khoản 1, 2 Điều 111 của Luật Bảo vệ môi trường năm 2020, cơ sở không thuộc đối tượng quan trắc nước thải tự động liên tục.

CHƯƠNG VII. KẾT QUẢ KIỂM TRA, THANH TRA VỀ BẢO VỆ MÔI TRƯỜNG ĐỐI VỚI CƠ SỞ

Thời gian từ năm 2003 đến nay cơ sở chưa tiếp nhận các đợt thanh tra, kiểm tra của các cơ quan chức năng về bảo vệ môi trường.

CHƯƠNG VIII. CAM KẾT CỦA CHỦ CƠ SỞ

Nhằm đảm bảo công tác BVMT trong quá trình hoạt động, Chủ cơ sở cam kết thực hiện như sau:

- Cam kết về tính chính xác, trung thực của hồ sơ đề nghị cấp lại giấy phép môi trường.
- Cam kết việc xử lý chất thải đáp ứng các quy chuẩn, tiêu chuẩn kỹ thuật về môi trường và các yêu cầu về bảo vệ môi trường khác có liên quan.
- Cam kết thu gom, lưu trữ chất thải nguy hại và thuê đơn vị có chức năng xử lý đảm bảo theo quy định của pháp luật.

PHỤ LỤC BÁO CÁO

- Bản sao giấy chứng nhận đăng ký địa điểm kinh doanh;
- Giấy tờ về đất đai của cơ sở theo quy định của pháp luật;
- Giấy chứng nhận đủ điều kiện về PCCC;
- Giấy xác nhận công trình ứng phó sự cố tràn dầu;
- Các văn bản pháp lý khác liên quan đến cơ sở.