

Phụ lục I
THỰC HIỆN YÊU CẦU BẢO VỆ MÔI TRƯỜNG
ĐỐI VỚI THU GOM, XỬ LÝ NƯỚC THẢI

*(Kèm theo Giấy phép môi trường số: /GPMT-UBND ngày /5/2024
của UBND tỉnh Nam Định)*

A. NỘI DUNG CẤP PHÉP XẢ NƯỚC THẢI

- Dự án không thuộc đối tượng phải cấp phép đối với nước thải theo quy định tại Điều 39 của Luật Bảo vệ môi trường (Do nước thải sau xử lý của dự án sẽ được đầu nối vào hệ thống thu gom nước thải của Khu công nghiệp (KCN) Mỹ Thuận không xả thải trực tiếp ra môi trường).

- Đã có thỏa thuận đầu nối nước thải vào hệ thống thu gom, xử lý nước thải tập trung của KCN Mỹ Thuận theo văn bản đã ký với Công ty cổ phần xây dựng hạ tầng Đại Phong (Đơn vị đầu tư và kinh doanh hạ tầng KCN Mỹ Thuận, đồng thời là đơn vị quản lý, vận hành hệ thống xử lý nước thải tập trung): Hợp đồng thuê lại quyền sử dụng đất gắn với cơ sở hạ tầng tại KCN Mỹ Thuận, tỉnh Nam Định số 02/HĐ-KCNMT ngày 04/7/2023; Biên bản thỏa thuận điểm đầu nối cấp nước sạch, thoát nước mưa, nước thải trong KCN Mỹ Thuận ngày 10/9/2023 (Công ty có trách nhiệm thực hiện theo đúng nội dung hợp đồng và biên bản đã ký kết).

B. YÊU CẦU BẢO VỆ MÔI TRƯỜNG ĐỐI VỚI THU GOM, XỬ LÝ NƯỚC THẢI

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

1.1. Mạng lưới thu gom nước thải từ các nguồn phát sinh nước thải để đưa về hệ thống xử lý nước thải

- Nguồn số 01: Nước thải từ các khu nhà vệ sinh được thu gom, xử lý sơ bộ qua bể tự hoại 3 ngăn, sau đó theo đường ống uPVC D300 chảy về bể xử lý nước thải tập trung công suất 08 m³/ngày.đêm.

- Nguồn số 02: Nước thải khu vực căn tin được thu gom, xử lý sơ bộ qua song chắn rác, bể tách dầu mỡ, sau đó theo đường ống uPVC D300 chảy về bể xử lý nước thải tập trung công suất 08 m³/ngày.đêm.

Toàn bộ nước thải phát sinh từ hoạt động của nhà máy được thu gom, xử lý qua bể xử lý nước thải tập trung công suất 08 m³/ngày.đêm. Nước thải sau xử lý đạt tiêu chuẩn tiếp nhận nước thải của KCN Mỹ Thuận theo đường ống uPVC D300 chảy ra hệ thống thu gom nước thải của KCN Mỹ Thuận qua 01 điểm xả phía Tây Bắc dự án.

1.2. Công trình, thiết bị xử lý nước thải

- Hệ thống xử lý nước thải sơ bộ:

+ Nước thải các khu nhà vệ sinh được thu gom, xử lý sơ bộ qua 03 bể tự hoại 3 ngăn với tổng thể tích 27 m³, trong đó:

Khu vực nhà bảo vệ: 01 bể thể tích 06 m³.

Khu vực nhà văn phòng: 01 bể thể tích 09 m³.

Khu vực nhà vệ sinh công nhân: 01 bể thể tích 12 m³.

+ Nước thải khu vực căn tin được xử lý sơ bộ qua bể tách dầu mỡ thể tích 1,53 m³.

- Chủ dự án đầu tư xây dựng bể xử lý nước thải tập trung công suất 08 m³/ngày.đêm với quy trình công nghệ xử lý như sau: Nước thải → Bể yếm khí → Bể lắng → Bể lọc → Bể khử trùng → Hồ ga (Nước thải đạt tiêu chuẩn tiếp nhận nước thải của KCN Mỹ Thuận) → Hệ thống thu gom nước thải của KCN Mỹ Thuận tại 01 cửa xả phía Tây Bắc dự án.

(Chi tiết thông số kỹ thuật của hệ thống bể xử lý nước thải tập trung công suất 08 m³/ngày.đêm được nêu trong báo cáo đề xuất cấp giấy phép môi trường của dự án)

- Công suất thiết kế: 08 m³/ngày.đêm.

- Hóa chất sử dụng: Cloramin B với khối lượng 24 kg/năm.

1.3. Hệ thống, thiết bị quan trắc nước thải tự động, liên tục

Dự án không thuộc đối tượng phải lắp đặt (quy định tại Điểm a Khoản 2 Điều 97 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).

1.4. Biện pháp, công trình, thiết bị phòng ngừa, ứng phó sự cố

- Bố trí 01 cán bộ phụ trách vận hành, giám sát hệ thống bể xử lý nước thải, được đào tạo đáp ứng yêu cầu vận hành; theo dõi, ghi chép sổ nhật ký vận hành và tuân thủ nghiêm ngặt quy trình vận hành hệ thống xử lý nước thải.

- Định kỳ kiểm tra, nạo vét hệ thống thu gom nước thải; đầu tư trang thiết bị dự phòng như: Máy bơm, máy sục khí, máy khuấy trộn,... ứng phó sự cố của hệ thống xử lý nước thải tập trung.

- Theo dõi hoạt động, có kế hoạch bảo dưỡng định kỳ các thiết bị, máy móc.

- Khi hệ thống bể xử lý nước thải xảy ra sự cố: Chủ dự án đóng van xả nước thải ra điểm đầu nối vào hệ thống thu gom nước thải của KCN Mỹ Thuận và dừng ngay hoạt động của hệ thống bể xử lý nước thải. Cử cán bộ kiểm tra xác định nguyên nhân sự cố và khắc phục sự cố đảm bảo hệ thống bể xử lý nước thải đạt tiêu chuẩn tiếp nhận nước thải của KCN Mỹ Thuận mới tiếp tục xả nước thải vào hệ thống thu gom, xử lý nước thải của KCN Mỹ Thuận.

2. Kế hoạch vận hành thử nghiệm

2.1. Thời gian vận hành thử nghiệm

Tối đa 06 tháng (dự kiến từ tháng 01/2025 đến tháng 6/2025).

2.2. Công trình, thiết bị xử lý nước thải phải vận hành thử nghiệm

Hệ thống bể xử lý nước thải tập trung công suất 08 m³/ngày.đêm.

2.2.1. Vị trí lấy mẫu

- 01 mẫu tại hố ga thu gom trước khi chảy vào hệ thống bể xử lý nước thải tập trung công suất 08 m³/ngày.đêm.

- 01 mẫu tại hố ga lấy mẫu sau hệ thống bể xử lý nước thải tập trung công suất 08 m³/ngày.đêm, trước khi vào hệ thống thu gom nước thải của KCN Mỹ Thuận.

2.2.2. Chất ô nhiễm và giá trị giới hạn cho phép của chất ô nhiễm

Chất lượng nước thải trước khi thải ra hệ thống thu gom nước thải của KCN Mỹ Thuận phải bảo đảm đáp ứng tiêu chuẩn tiếp nhận nước thải của KCN Mỹ Thuận tại Phụ lục 1 kèm theo Hợp đồng số 02/HĐ-KCNMT ngày 04/7/2023 giữa Chủ dự án với Công ty cổ phần xây dựng hạ tầng Đại Phong, thông số phân tích tối thiểu gồm:

TT	Thông số ô nhiễm	Đơn vị	Giá trị giới hạn các thông số ô nhiễm theo tiêu chuẩn tiếp nhận nước thải của KCN Mỹ Thuận
1	pH	-	5,5 - 9,0
2	COD	mg/l	180
3	BOD ₅	mg/l	80
4	Chất rắn lơ lửng	mg/l	130
5	Sunfua	mg/l	0,45
6	Amoni (tính theo N)	mg/l	10
7	Tổng Nitơ	mg/l	40
8	Tổng Photpho (tính theo P)	mg/l	06
9	Clo dư	mg/l	1,8
10	Coliform	VK/100ml	6.000

Khi có sự thay đổi về tiêu chuẩn tiếp nhận nước thải của KCN Mỹ Thuận sẽ áp dụng theo tiêu chuẩn tiếp nhận nước thải của KCN Mỹ Thuận mới nhất. Thực hiện quan trắc đầy đủ các thông số ô nhiễm (theo Giấy phép môi trường số 569/GPMT-BTNMT ngày 28/12/2023 của Bộ Tài nguyên và Môi trường cấp phép đối với dự án “Đầu tư xây dựng và kinh doanh hạ tầng KCN Mỹ Thuận” của Công ty cổ phần xây dựng hạ tầng Đại Phong) khi có yêu cầu của Công ty cổ phần xây dựng hạ tầng Đại Phong hoặc cơ quan có thẩm quyền.

2.3. Tần suất lấy mẫu

- Tần suất lấy mẫu quan trắc nước thải ít nhất 01 ngày/lần (01 mẫu đầu vào tại hố ga thu gom trước khi chảy vào hệ thống bể xử lý nước thải tập trung công suất

08 m³/ngày.đêm và ít nhất 03 mẫu đầu ra tại hố ga lấy mẫu sau hệ thống bể xử lý nước thải tập trung công suất 08 m³/ngày.đêm, trước khi vào hệ thống thu gom nước thải của KCN Mỹ Thuận trong 03 ngày liên tiếp (quy định tại Điều 21 Thông tư số 02/2022/TT-BTNMT ngày 10/01/2022 của Bộ Tài nguyên và Môi trường).

- Chủ dự án phối hợp với Sở Tài nguyên và Môi trường, Ban quản lý các khu công nghiệp, Công ty cổ phần xây dựng hạ tầng Đại Phong trong quá trình giám sát vận hành thử nghiệm.

3. Các yêu cầu về bảo vệ môi trường

3.1. Thu gom, xử lý toàn bộ nước thải phát sinh từ hoạt động của dự án bảo đảm nước thải xử lý đáp ứng quy định về giá trị giới hạn cho phép của chất ô nhiễm tại mục 2.2.2 phần B Phụ lục này trước khi chảy vào hệ thống thu gom nước thải của KCN Mỹ Thuận. Không được phép lắp đặt đường ống khác để xả nước thải chưa xử lý ra môi trường.

3.2. Đảm bảo bố trí đủ nguồn lực, thiết bị, hóa chất để thường xuyên vận hành hiệu quả các hệ thống, công trình thu gom, xử lý nước thải của nhà máy. Việc vận hành hệ thống bể xử lý nước thải phải có nhật ký vận hành ghi chép đầy đủ các nội dung: Lưu lượng (đầu vào, đầu ra); lượng điện tiêu thụ; loại và lượng hóa chất sử dụng; bùn thải phát sinh. Nhật ký vận hành viết bằng tiếng Việt và lưu giữ tối thiểu 02 năm theo quy định.

3.3. Các yêu cầu về bảo vệ môi trường khác

- Trong quá trình vận hành thử nghiệm, thực hiện nghiêm túc, đầy đủ các nội dung quy định tại Khoản 7, Khoản 8 Điều 31 Nghị định số 08/2022/NĐ-CP ngày 10/01/2022 của Chính phủ. Trường hợp thay đổi kế hoạch vận hành thử nghiệm theo Giấy phép môi trường này phải thực hiện theo Khoản 5 Điều 31 Nghị định số 08/2022/NĐ-CP ngày 10/01/2022 của Chính phủ.

- Thực hiện đúng, đầy đủ các yêu cầu về bảo vệ môi trường trong Giấy phép môi trường. Trường hợp có thay đổi so với nội dung Giấy phép đã được cấp, phải báo cáo UBND tỉnh, Sở Tài nguyên và Môi trường để xem xét, giải quyết.

- Chịu hoàn toàn trách nhiệm về việc thực hiện đấu nối nước thải về hệ thống thu gom, xử lý nước thải tập trung của KCN Mỹ Thuận để tiếp tục xử lý theo yêu cầu tại Giấy phép này, theo Hợp đồng thuê lại quyền sử dụng đất gắn với cơ sở hạ tầng tại KCN Mỹ Thuận, tỉnh Nam Định số 02/HĐ-KCNMT ngày 04/7/2023, Biên bản thỏa thuận điểm đấu nối cấp nước sạch, thoát nước mưa, nước thải trong KCN Mỹ Thuận ngày 10/9/2023 và Văn bản số 16/CV-Cty ngày 31/01/2024 của Công ty cổ phần xây dựng hạ tầng Đại Phong về việc cho ý kiến việc cấp giấy phép môi trường dự án.

- Phối hợp với chủ đầu tư kinh doanh hạ tầng KCN Mỹ Thuận kiểm soát chặt chẽ chất lượng nước thải sau xử lý và đảm bảo đáp ứng yêu cầu theo quy định trước khi xả vào nguồn tiếp nhận./.