

Phụ lục I

NỘI DUNG CẤP PHÉP XẢ NƯỚC THẢI VÀO NGUỒN NƯỚC VÀ YÊU CẦU BẢO VỆ MÔI TRƯỜNG ĐỐI VỚI THU GOM, XỬ LÝ NƯỚC THẢI

(Kèm theo Giấy phép môi trường số: /GPMT-UBND ngày /12/2023
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 đáp ứng theo yêu cầu của hợp đồng giữa Công ty TNHH Top OptoElectronics Việt Nam và Công ty cổ phần xây dựng hạ tầng Đại Phong sẽ được đấu nối vào hệ thống thu gom, xử lý nước thải tập trung của Khu công nghiệp (KCN) Mỹ Thuận không xả thải trực tiếp ra môi trường).

- Công ty đã có thỏa thuận đấu nối nước thải vào hệ thống thu gom, xử lý nước thải tập trung của KCN Mỹ Thuận tại Hợp đồng nguyên tắc số 06/HĐNNTĐ-KCNMT ngày 17/5/2023 về việc thuê lại đất gắn với cơ sở hạ tầng tại KCN Mỹ Thuận giữa Công ty TNHH Top OptoElectronics Việt Nam và 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 (Công ty có trách nhiệm thực hiện theo đúng nội dung hợp đồng 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

- Nước thải khu vực nhà ăn được thu gom, xử lý sơ bộ qua bể tách dầu mỡ, sau đó theo đường ống PVC D200 có chiều dài 41,2 m chảy vào bể thu gom (thu gom cùng nước thải từ nhà vệ sinh và nước rửa tay chân), sau đó bơm qua đường ống PVC D110 có chiều dài 63,4 m về hệ thống xử lý nước thải công suất 50 m³/ngày.đêm để xử lý.

- Nước thải từ nhà vệ sinh được thu gom, xử lý sơ bộ qua bể tự hoại 3 ngăn sau đó chảy vào hố ga (thu gom cùng nước rửa tay chân) và theo đường ống PVC D200 có chiều dài 323,3 m chảy vào bể thu gom sau đó thu gom, xử lý cùng nước thải khu vực nhà ăn.

1.2. Công trình, thiết bị xử lý nước thải

- Hệ thống xử lý nước thải sơ bộ: Nước thải từ nhà vệ sinh được thu gom, xử lý sơ bộ qua 07 bể tự hoại 3 ngăn (tổng thể tích 36 m³); nước thải khu vực nhà ăn được thu gom, xử lý sơ bộ qua bể tách dầu mỡ thể tích 03 m³.

- Hệ thống xử lý nước thải tập trung: Quy trình công nghệ xử lý nước thải công suất 50 m³/ngày.đêm như sau: Nước thải → Bể điều hòa → Bể thiếu khí (Anoxic) → Bể hiếu khí (Oxic) → Bể lắng → Bể khử trùng → Hồ ga (nước thải đạt tiêu chuẩn tiếp nhận nước thải của KCN Mỹ Thuận) → Cống thu gom nước thải của KCN Mỹ Thuận phía Đông dự án.

- Công suất hệ thống xử lý nước thải: 50 m³/ngày.đêm.

- Hóa chất xử lý nước thải

STT	Tên hóa chất	Đơn vị	Lượng sử dụng/năm
1	NaOCl	kg	60
2	Methanol hoặc mật rỉ đường	Kg/năm	300

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

- Công ty bố trí 01 cán bộ vận hành hệ thống xử lý nước thải được đào tạo đáp ứng yêu cầu vận hành và tuân thủ nghiêm ngặt quy trình vận hành đã được đào tạo.

- Khi hệ thống xử lý nước thải gặp sự cố như nước thải sau xử lý không đạt quy chuẩn cho phép, Công ty cử cán bộ tiến hành kiểm tra hệ thống xử lý nước thải, tìm nguyên nhân và có biện pháp khắc phục kịp thời. Nước thải sau khi xử lý đảm bảo đạt tiêu chuẩn tiếp nhận nước thải của KCN Mỹ Thuận trước khi dẫn chảy vào hệ thống thu gom nước thải của KCN Mỹ Thuận.

2. Kế hoạch vận hành thử nghiệm

2.1. Thời gian vận hành thử nghiệm

Dự kiến từ ngày 01/7/2024 đến ngày 31/12/2024.

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

Hệ thống xử lý nước thải công suất 50 m³/ngày.đêm.

2.2.1. Vị trí lấy mẫu

- 01 mẫu tại bể thu gom của hệ thống xử lý nước thải công suất 50 m³/ngày.đêm.

- 01 mẫu tại hồ ga sau hệ thống xử lý nước thải công suất 50 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, cụ thể như sau:

TT	Thông số	Đơn vị	Giá trị giới hạn thông số ô nhiễm trong nước thải sau xử lý
1	Lưu lượng	m ³ /h	-
2	pH	-	5,5 - 9

3	BOD ₅	mg/l	80
4	COD	mg/l	180
5	TSS	mg/l	130
6	Tổng N	mg/l	40
7	Tổng P	mg/l	6
8	Amoni	mg/l	10
9	Sunfua	mg/l	0,45
10	Clo dư	mg/l	0,81
11	Tổng dầu mỡ khoáng	mg/l	10
12	Coliform	MPN/100ml	6.000

2.3. Tần suất lấy mẫu

- Tiến hành lấy mẫu trong 03 ngày liên tiếp với 01 mẫu đầu vào tại hố gom trước khi vào hệ thống xử lý nước thải tập trung dự án công suất 50 m³/ngày.đêm và 03 mẫu đầu ra tại hố ga đầu nối với hệ thống thu gom và xử lý của KCN Mỹ Thuận. Tần suất lấy mẫu 01 lần/ngày.

- Công ty có trách nhiệm phối hợp với Sở Tài nguyên và Môi trường để được kiểm tra, giám sát quá trình vận hành thử nghiệm.

3. Các yêu cầu về bảo vệ môi trường

- Thu gom, xử lý toàn bộ nước thải phát sinh từ hoạt động của nhà máy về hệ thống xử lý nước thải công suất 50 m³/ngày.đêm của Nhà máy Quang điện Top OptoElectronics Việt Nam để xử lý đảm bảo đạt tiêu chuẩn tiếp nhận nước thải của KCN Mỹ Thuận trước khi dẫn chảy vào hệ thống thu gom nước thải của KCN Mỹ Thuận, không xả trực tiếp ra môi trường.

- Hệ thống thu gom và thoát nước mưa, thu gom và thoát nước thải phải thường xuyên được nạo vét, bảo dưỡng định kỳ để đảm bảo vận hành bình thường.

- Đảm bảo bố trí đủ nguồn lực, thiết bị, hoá chất để vận hành hiệu quả hệ thống thu gom, xử lý nước thải. Việc vận hành hệ thống xử lý nước thải phải có nhật ký vận hành ghi chép đầy đủ các nội dung: Lưu lượng (đầu vào, đầu ra), các thông số đặc trưng của nước thải đầu vào và đầu ra (nếu có), 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 theo quy định.

- Chịu hoàn toàn trách nhiệm về việc thực hiện đầu nối nước thải về hệ thống thu gom, xử lý nước thải tập trung của KCN Mỹ Thuận để tiếp tục xử lý./.