

## **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 /7/2022  
của UBND tỉnh Nam Định)*

## **A. NỘI DUNG CẤP PHÉP XẢ NƯỚC THẢI**

Không đề nghị do toàn bộ nước thải phát sinh của Nhà máy 2 được thu gom và đưa về trạm xử lý nước thải của KCN Bảo Minh và trạm xử lý nước thải 4.900 m<sup>3</sup>/ngày.đêm của Chủ dự án tại Nhà máy 1 (Vị trí liền kề dự án) để xử lý nước thải.

## **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 thoát nước mưa**

- Dự án thuê lại nhà xưởng của Công ty TNHH Sunrise Spinning (Việt Nam) nên toàn bộ hệ thống thu gom và thoát nước mưa đã được Công ty TNHH Sunrise Spinning (Việt Nam) xây dựng hoàn thiện và tách riêng với hệ thống thu gom và xử lý nước thải, Chủ dự án vẫn tiếp tục sử dụng hệ thống thu gom và thoát nước mưa hiện có.

- Quy trình thu gom và thoát nước mưa như sau: Nước mưa trên mái được thu gom theo đường ống nhựa D90 cùng nước mưa chảy tràn trên sân đường nội bộ chảy xuống hệ thống cống D300 - D400. Nước sau khi được lắng cặn qua các hố ga chảy vào cống thoát nước mưa của KCN Bảo Minh tại 5 cửa xả trong đó:

+ 02 cửa xả phía Tây Bắc nằm trên đường N-3A;

+ 02 cửa xả phía Đông Nam nằm trên đường D-4;

+ 01 cửa xả phía Tây Nam nằm trên đường N-2.

- Thông số kỹ thuật của hệ thống thu gom, thoát nước mưa

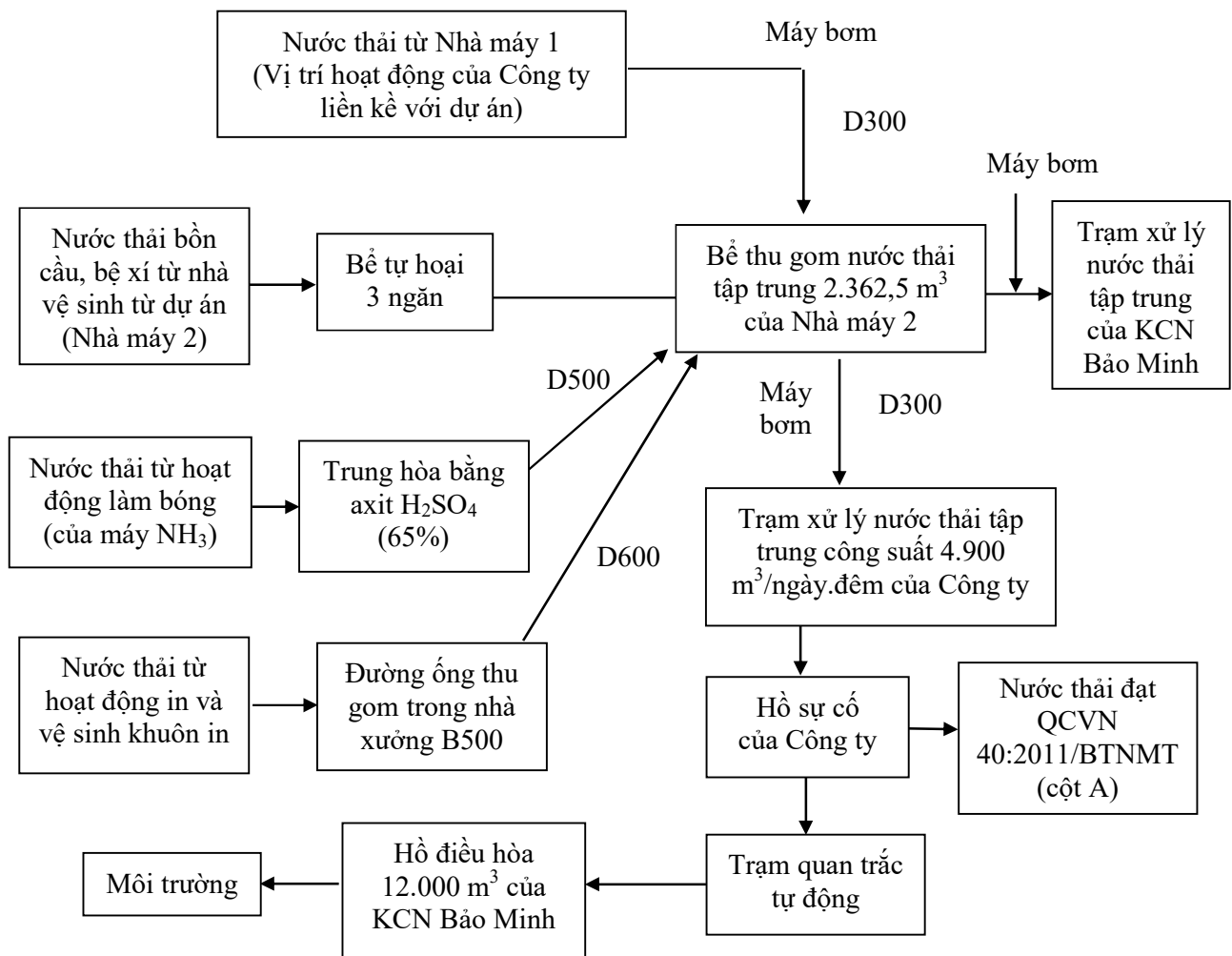
+ Đường cống thu gom và thoát nước mưa là công hộp BTCT B300 - B400 được xây dựng xung quanh các hạng mục công trình và chạy dọc đường giao thông nội bộ, độ dốc là 0,2 - 0,5 %.

+ Hệ thống hố ga có thể tích 0,2 m<sup>3</sup>/hố, nắp đậy bằng tấm đan bê tông, tự chảy.

#### **1.2. Thu gom, xử lý nước thải**

##### **1.2.1. Công trình thu gom nước thải**

## Quy trình thu gom và xử lý nước thải của dự án



- Hệ thống đường ống thu gom nước thải từ Nhà máy 1 bơm sang bể thu gom thể tích 2.362,5 m<sup>3</sup> tại Nhà máy 2 là tuyến đường ống thép D300.

- Hệ thống đường ống thu gom, thoát nước thải sinh hoạt được thiết kế là đường ống nhựa PVC Ø110, PVC Ø200.

- Đường cống thu gom nước thải sản xuất được thiết kế trong xưởng sản xuất của dự án là đường cống thu gom nước thải B500.

Nước thải sinh hoạt sau bể tự hoại, nước thải sản xuất từ các xưởng của nhà máy 2 chảy ra ngoài xưởng và được đấu nối với đường cống thu gom D600, trên đường cống có các hố ga có thể tích 0,25 m<sup>3</sup>/hố để về bể thu gom nước thải thể tích 2.362,5 m<sup>3</sup>.

- Đối với nước thải sản xuất phát sinh từ hoạt động làm bóng vải có chứa hàm lượng Amoni khá cao nên Chủ dự án có biện pháp thu gom như sau:

+ Nước thải có hơi mùi Amoni được chảy về bể thu gom có thể tích 09 m<sup>3</sup> có nắp đậy kín, tại đây Công ty bổ sung thêm hóa chất H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> được chứa trong hai

bình chứa bằng chất liệu composite, mỗi bình thể tích  $10 \text{ m}^3$  để làm giảm nồng độ Amoni. Nước thải sau đó được dẫn về bể thu gom  $2362,5 \text{ m}^3$  bằng đường ống bê tông B500, chiều dài 50 m.

+ Tại bể thu gom  $2.36,5 \text{ m}^3$ , Công ty lắp đặt 05 máy bơm: 02 máy bơm công suất  $300 \text{ m}^3/\text{h}$ , 02 máy bơm công suất  $210 \text{ m}^3/\text{h}$  và 01 máy bơm công suất  $250 \text{ m}^3/\text{h}$ . Trong đó 03 máy bơm bơm về Trạm xử lý nước thải Bảo Minh (01 máy  $300 \text{ m}^3$  chạy liên tục, 01 máy  $300 \text{ m}^3$  dự phòng và 01 máy  $250 \text{ m}^3$  dự phòng; 02 máy bơm về nhà máy nước thải của Công ty công suất  $210 \text{ m}^3/1$  bơm (01 bơm chạy, 01 bơm dự phòng).

### 1.2.2. Công trình thoát nước thải

- Toàn bộ nước thải của dự án sau xử lý được thu gom và đưa về trạm xử lý nước thải của Công ty và trạm xử lý nước thải của KCN Bảo Minh. Nước thải sau xử lý tại trạm xử lý nước thải  $4.900 \text{ m}^3/\text{ngày.đêm}$  đạt QCVN 40:2011/BTNMT (cột A) đưa qua trạm quan trắc tự động dẫn vào hồ sự cố của Công ty sau đó dẫn về hồ điều hòa  $12.000 \text{ m}^3$  của KCN Bảo Minh trước khi thải ra ngoài kênh C9-5 rồi tiếp tục thải ra sông Chanh.

- Chiều dài đường ống thoát nước sau xử lý ra hồ sự cố của Công ty được làm bằng đường ống nhựa PVC D200 dài 150 m.

- Chiều dài đường ống thoát nước sau hồ sự cố của Công ty về hồ điều hòa của KCN Bảo Minh bằng đường ống nhựa PVC D300 dài 200 m.

### 3. Các yêu cầu về bảo vệ môi trường

- 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 cơ quan cấp giấy phép xem xét, giải quyết.

- Thu gom toàn bộ nước thải phát sinh của dự án về bể thu gom thể tích  $2.362,5 \text{ m}^3$  để bơm về trạm xử lý nước thải  $4.900 \text{ m}^3/\text{ngày.đêm}$  tại Nhà máy 1 của Công ty để xử lý và tại trạm xử lý nước thải của KCN Bảo Minh đảm bảo xử lý đạt quy chuẩn cho phép trước khi thải ra ngoài môi trường.

- Trong quá trình hoạt động, nếu có sự cố bất thường xảy ra đối với trạm xử lý nước thải, Chủ dự án phải báo cáo bằng văn bản về UBND tỉnh, Sở Tài nguyên và Môi trường, Ban quản lý các KCN tỉnh để kịp thời xử lý./.