

Số: 08A /QĐ-GĐ-HHP

Hải Phòng, ngày 03 tháng 03 năm 2025

QUYẾT ĐỊNH

V/v Thành lập Ban chỉ huy phòng ngừa và ứng phó sự cố môi trường

GIÁM ĐỐC CÔNG TY CỔ PHẦN HABECO – HẢI PHÒNG

Căn cứ Luật Bảo vệ môi trường năm 2020; Nghị định số 08/2022/NĐ-CP.

Căn cứ theo chức năng quyền hạn của Giám đốc Công ty;

Căn cứ theo Thủ tục ứng phó tình trạng khẩn cấp TT.15 của Tổng công ty Cổ phần Bia-Rượu-Nước giải khát Hà Nội về diễn tập ứng phó tình trạng khẩn cấp; Quy trình ứng phó tình trạng khẩn cấp QT.07/HHP.KT của công ty Cổ phần Habeco – Hải Phòng

Căn cứ Kế hoạch số: 03/KH-HHP ngày 03 tháng 03 năm 2025 về việc diễn tập phương án ứng phó sự cố môi trường: “Kế hoạch diễn tập phương án ứng phó tình trạng khẩn cấp dạng nước thải xuống nhiều có nguy cơ tràn đầy bể gom ra ngoài môi trường.”

Căn cứ theo đề xuất của Phân xưởng sản xuất, Ban an toàn vệ sinh lao động.

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Thành lập Ban chỉ huy phòng ngừa và ứng phó sự cố môi trường gồm có các cán bộ công nhân viên có tên sau:

- | | | | |
|---|------------------|----------------------------|------------------------|
| 1 | Phạm Thái Hưng | Phó giám đốc- Ban Lãnh đạo | Trưởng ban chỉ huy |
| 2 | Đặng Quang Chiến | Phó phòng TH- Ban ATVSLĐ | Thành viên ban chỉ huy |
| 3 | Nguyễn Văn Định | Quản đốc PXSX | Thành viên ban chỉ huy |
| 4 | Hoàng Văn Hưng | Phó quản đốc PXSX | Thành viên ban chỉ huy |

Điều 2. Ban Chỉ huy có trách nhiệm nhận diện sự cố môi trường, chỉ định người chỉ huy, người phát ngôn, huy động phương tiện, thiết bị, lực lượng ứng phó sự cố.

Điều hành, giám sát việc phòng ngừa và ứng phó sự cố môi trường do sự cố liên quan đến nước thải trong Công ty.

Điều 3. Các Ông, Bà trưởng phòng ban, Quản đốc Phân xưởng sản xuất, các cán bộ công nhân viên có tên tại điều 1 và các phòng ban có liên quan chịu trách nhiệm thi hành.

Quyết định này có hiệu lực từ ngày ký ./.

Nơi nhận :

- Ban giám đốc;
- Như điều 3;
- Lưu VTh, QA.

GIÁM ĐỐC



Nguyễn Hoàng Giang

Số: 08B /QĐ-GĐ-HHP

Hải Phòng, ngày 03 tháng 03 năm 2025

QUYẾT ĐỊNH

V/v Ban hành Kế hoạch phòng ngừa, ứng phó sự cố môi trường
dạng sự cố liên quan tới nước thải

GIÁM ĐỐC CÔNG TY CỔ PHẦN HABECO – HẢI PHÒNG

Căn cứ Luật Bảo vệ môi trường năm 2020; Nghị định số 08/2022/NĐ-CP.

Căn cứ theo chức năng quyền hạn của Giám đốc Công ty;

Căn cứ theo Thủ tục ứng phó tình trạng khẩn cấp TT.15 của Tổng công ty Cổ phần Bia-Rượu-Nước giải khát Hà Nội về diễn tập ứng phó tình trạng khẩn cấp; Quy trình ứng phó tình trạng khẩn cấp QT.07/HHP.KT của công ty Cổ phần Habeco – Hải Phòng

Căn cứ theo đề xuất của Phân xưởng sản xuất, Ban an toàn vệ sinh lao động.

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Ban hành kèm theo Quyết định này là kế hoạch phòng ngừa ứng phó sự cố môi trường: “Kế hoạch diễn tập phương án ứng phó tình trạng khẩn cấp dạng nước thải xuống nhiều có nguy cơ gây đầy bể gom ra ngoài môi trường.”

Điều 2. Các Ông, Bà trưởng phòng ban, Phân xưởng sản xuất có liên quan chịu trách nhiệm thi hành.

Điều 3. Quyết định này có hiệu lực từ ngày ký ./.

Nơi nhận :

- Ban giám đốc;
- Như điều 2;
- Lưu VTh, QA.

GIÁM ĐỐC

Nguyễn Hoàng Giang

Số: 08C/QĐ-GĐ-HHP

Hải Phòng, ngày 03 tháng 03 năm 2025

QUYẾT ĐỊNH

V/v Thành lập Đội phòng ngừa và ứng phó sự cố môi trường

GIÁM ĐỐC CÔNG TY CỔ PHẦN HABECO – HẢI PHÒNG

Căn cứ Luật Bảo vệ môi trường năm 2020; Nghị định số 08/2022/NĐ-CP.

Căn cứ theo chức năng quyền hạn của Giám đốc Công ty;

Căn cứ theo Thủ tục ứng phó tình trạng khẩn cấp TT.15 của Tổng công ty Cổ phần Bia-Rượu-Nước giải khát Hà Nội về diễn tập ứng phó tình trạng khẩn cấp; Quy trình ứng phó tình trạng khẩn cấp QT.07/HHP.KT của công ty Cổ phần Habeco – Hải Phòng

Căn cứ Kế hoạch số: 03/KH-HHP ngày 03 tháng 03 năm 2025 về việc diễn tập phương án ứng phó sự cố môi trường: “Kế hoạch diễn tập phương án ứng phó tình trạng khẩn cấp dạng nước thải xuống nhiều có nguy cơ tràn đầy bể gom ra ngoài môi trường.”

Căn cứ theo đề xuất của Phân xưởng sản xuất, Ban an toàn vệ sinh lao động.

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Thành lập Đội phòng ngừa và ứng phó sự cố môi trường gồm có các cán bộ công nhân viên có tên sau:

1	Nguyễn Xuân Diệu	Kỹ thuật Phân xưởng	Thành viên
2	Nguyễn Văn Hùng	NV- Phòng tổng hợp	Thành viên
3	Trần Thị Thanh Xuân	NV- Phòng kỹ thuật – KCS	Thành viên
4	Hoàng Chí Duy	NV- Phòng kỹ thuật – KCS	Thành viên
5	Đoàn Ngọc Hoàn	Tổ trưởng tổ Xử lý nước	Thành viên
6	Hoàng Thế Tùng	Tổ Xử lý nước	Thành viên
7	Nguyễn Quốc Bảo	Tổ Xử lý nước	Thành viên
8	Nguyễn Văn Thuận	Tổ Xử lý nước	Thành viên
9	Nguyễn Ngọc Quyết	Tổ sửa chữa	Thành viên
10	Nguyễn Văn Thanh	Tổ sửa chữa	Thành viên
11	Trần Lệ Diễm	Tổ KCS	Thành viên

Điều 2. Đội ứng phòng ngừa, ứng phó sự cố môi trường có nhiệm vụ tổ chức kịp thời các biện pháp khẩn cấp để ngăn chặn, cảnh báo tình trạng khẩn cấp tại khu vực xảy ra sự cố để đảm bảo giảm thiểu tối đa các thiệt hại và khắc phục hậu quả do sự cố.

Tiếp nhận phương tiện, trang thiết bị và thực hiện các chỉ đạo từ ban chỉ huy phòng ngừa, ứng phó sự cố, huy động lực lượng, trang thiết bị cần thiết để ứng phó.

Thường xuyên báo cáo cho Ban chỉ huy phòng ngừa, ứng phó sự cố môi trường và cung cấp thông tin cho người phát ngôn về ứng phó sự cố

Điều 3. Các Ông, Bà cán bộ công nhân viên có tên tại điều 1 và các phòng ban có liên quan chịu trách nhiệm thi hành.

Quyết định này có hiệu lực từ ngày ký ./.

Nơi nhận :

- Ban giám đốc;
- Như điều 3;
- Lưu VTh, QA.



GIÁM ĐỐC

Nguyễn Hoàng Giang

Số: 03./KH-HHP

Hải Phòng, ngày 03 tháng 03 năm 2025

KẾ HOẠCH
DIỄN TẬP PHƯƠNG ÁN ỨNG PHÓ TÌNH TRẠNG KHẨN CẤP
Dạng nước thải xuống nhiều có nguy cơ tràn đầy bể gom ra ngoài môi trường.

Thực hiện theo Thủ tục ứng phó tình trạng khẩn cấp TT.15 về diễn tập ứng phó tình trạng khẩn cấp.

Thực hiện theo Quy trình ứng phó tình trạng khẩn cấp QT.07/HHP.KT

Công ty cổ phần Habeco - Hải Phòng xây dựng và diễn tập phương án ứng phó với tình trạng khẩn cấp khi có sự cố tại khu vực xử lý nước thải có nước thải xuống nhiều có nguy cơ tràn đầy bể gom ra ngoài môi trường. Mục đích để rèn luyện kỹ năng bảo vệ tính mạng con người, cộng đồng và bảo vệ môi trường, tài sản của Nhà máy với những nội dung như sau:

A. DIỄN TẬP ỨNG PHÓ TÌNH TRẠNG KHẨN CẤP SỰ CỐ NƯỚC THẢI

I. PHƯƠNG ÁN DIỄN TẬP:

1. Thời gian, địa điểm:

- Thời gian: 14h00 ngày 06 tháng 03 năm 2025.
- Vị trí: sự cố xảy ra tại khu vực bể gom xử lý nước thải.

2. Tình huống giả định :

- Ngày 06 / 03 /2025. Trong quá trình kiểm tra công việc đầu ca chiều 14 giờ 00, công nhân vận hành phát hiện ra lượng nước thải xuống bể gom nhiều đột biến ngập mặt nước bể gom, bơm nước bể gom đang chạy 2 bơm lượng nước bơm lên bể cân bằng rất yếu có nguy cơ nước thải chưa được xử lý tràn ra ngoài môi trường.

- Dạng ứng cứu: **Thảm họa môi trường**

- Lực lượng ứng cứu: **Chỉ đạo ứng cứu**: Ban GD, Trưởng b/p: PXSX, KT-KCS, Ban ATVSLĐ. **Khắc phục sự cố**: công nhân vận hành xử lý nước chủ đạo, sửa chữa, kỹ thuật phân xưởng, kỹ thuật KCS.

3. Cách thức xử lý:

Khi phát hiện sự cố nước thải công nhân vận hành phải báo cáo ngay cho người có trách nhiệm cụ thể Quản Đốc phân xưởng. Đồng thời liên lạc các bên liên quan kiểm tra: Ban an toàn vệ sinh lao động, thợ sửa chữa đi ca, kỹ thuật phụ trách nước thải. Sau đó các phòng ban và Quản Đốc phân xưởng tổ chức một cuộc họp và đưa ra các phương án giải quyết được thống nhất (**ưu tiên phương án tối ưu nhất**).

- Các hành động dựa trên nguyên tắc: trước tiên bảo vệ tính mạng con người, tiếp đến bảo vệ môi trường và tài sản. Hành động xử lý gồm 2 giai đoạn :

- Giai đoạn ứng cứu
- Vệ sinh sau sự cố.

- Theo các bước :



a. Khi phát hiện sự cố công nhân vận hành xử lý nước thải báo cáo ngay cán bộ quản lý cụ thể là quản đốc phân xưởng .

b. Kiểm tra thiết bị 03 bơm nước, các trạng thái hoạt động của bơm, các trạng thái đóng mở van, chú ý không xuống bể khi nước ngập mặt bể gom báo sửa chữa, kỹ thuật điện đi ca kiểm tra bơm.

c. Báo cho các tổ bộ phận đi làm kiểm tra lại các quá trình xả thải nước, tạm dừng xả thải tại tổ nấu, men lọc, xử lý nước cấp, tổ chiết vẫn tiếp tục sản xuất do lượng nước thải ít, khi khắc phục xong sự cố các bộ phận xả thải bình thường.

d. Vệ sinh môi trường tại chỗ và xung quanh nơi xảy ra sự cố.

4. Bảng phân công công việc:

TT	Vị trí diễn tập	Người thực hiện	Số lượng	Nhiệm vụ
1	Chỉ đạo, giám sát diễn tập	Ban LD: 01 - Phạm Thái Hưng Ban ATVSLĐ: 01 - Đặng quang chiến Phân xưởng SX 02: - Nguyễn Văn Định - Hoàng Văn Hưng	04	Giám sát, chỉ đạo thực hiện các hành động diễn tập ứng cứu bao gồm: Điều động thêm nhân lực ứng cứu từ các tổ và phân công nhiệm vụ cụ thể cho từng người. Giám sát việc thực hiện các hành động diễn tập đảm bảo an toàn.
2	Tham gia ứng cứu và xử lý sự cố	Thợ vận hành tổ Xử lý nước	04	Thực hiện các hành động ứng cứu theo bảng phân công.
		Nhân viên KT-KCS	03	
		Nhân viên vật tư phòng TH	01	
		CN tổ sửa chữa	02	
		Kỹ thuật phân xưởng	01	
3	Chuẩn bị vật tư, dụng cụ thao tác	Xưởng Sản xuất		- Trang bị bảo hộ lao động quần áo bảo hộ, ủng ...
		Tổ sửa chữa, tổ Xử lý nước		Chuẩn bị đường ống bơm nước và tham gia diễn tập theo kế hoạch
		Phòng KT-KCS		- Trang bị bảo hộ lao động quần áo bảo hộ, ủng ...
		Phòng Tổng hợp		Dự phòng vật tư khắc phục sự cố
4	Vệ sinh mặt bằng	Đội diễn tập tập hợp vật tư tại vị trí diễn tập.		Thu dọn, vệ sinh hoàn trả mặt bằng sạch sẽ.
	Tổng số người tham gia		15	

Chú ý:

- Người tham gia diễn tập phải tự trang bị và sử dụng bảo hộ lao động đầy đủ gồm: quần áo BHLĐ, găng tay cao su, ủng, khẩu trang.

- Phải tuân thủ đúng theo phương án để đảm bảo an toàn tuyệt đối cho người, phương tiện tham gia buổi diễn tập. Các lực lượng tham gia phải có sự phối hợp chặt chẽ với nhau.

5. Thao tác thực tế khi diễn tập:

TT	Nội dung	Người thực hiện
1	- Ngày 06/03/2025. Trong quá trình kiểm tra công việc đầu ca chiều 14 giờ 00, công nhân vận hành phát hiện ra lượng nước thải xuống bể gom nhiều đột biến ngập mặt nước bể gom, bơm nước bể gom đang chạy 2 bơm lượng nước bơm lên bể cân bằng rất yếu có nguy cơ nước thải chưa được xử lý tràn ra ngoài môi trường.	Công nhân vận hành tổ xử lý nước
	<i>Diễn tập: mở van nước giả định tình huống nước nước thải xuống bể gom nhiều đột biến ngập mặt nước bể gom, bơm nước bể gom đang chạy 2 bơm lượng nước bơm lên bể cân bằng rất yếu</i>	01 Thọ vận hành tổ XLN
3	- Các hành động trong quá trình ứng cứu	
3.1	- Khi phát hiện lượng nước thải xuống bể gom nhiều công nhân vận hành xử lý nước thải bật 3/3 bơm chạy nước lên bể cân bằng.	
a	Báo sửa chữa, kỹ thuật điện kiểm tra 02 bơm đang chạy nước lên yếu	
b	Báo các tổ nấu, lên men lọc, nước cấp, tổ lạnh tạm dừng xả nước thải xuống công và kiểm tra lại tình trạng hoạt động các thiết bị	
c	Dự phòng 01 bơm di động và dây ống khi nước thải nhiều bơm lên bể cân bằng. Theo dõi lưu lượng nước thải bơm lên bể, lượng nước thải rút đi tại bể gom, báo cáo tiếp bất thường nếu lượng nước thải tăng lên bể gom có nguy cơ tràn	
d	Dự phòng bao cát để vào cửa bể gom nếu có nguy cơ tràn	
3.2	- Căng rào tạm cách ly hiện trường, không cho người không có nhiệm vụ và xe cộ lưu thông.	
3.3	- Bể gom Chiều dài x rộng x sâu: 4.500x 3.600x 4.000(2.800 chứa nước) mm $V_w/V_t = 19.44/64.8$ m ³ , có 3 bơm lắp ống DN 80 bơm lên bể cân bằng nước xuống nhiều bơm không kịp lên bể cân bằng. - Phát hiện nguyên nhân nước thải xuống nhiều do tại tổ nấu đang sản xuất có lấy nước trong quá trình CIP đường chuyển dịch, van mở nước lỗi tín hiệu, lượng nước CIP thiết bị nhiều trong thời gian 1 giờ, cùng thời điểm đáy tổ men đang kết thúc lọc đang bước dùng nước vệ sinh máy lọc KGF. Bơm M01 bể gom bơm nước thải bị kẹt van 1 chiều nên lượng nước bơm lên bể yếu, thực hiện bơm M03 cho hết nước	
3.4	- Chờ bơm rút hết nước trên mặt bể gom, sửa chữa van 1 chiều kẹt tại bể gom xử lý nước thải	

= 10
Nc
PH
HAI
AI

TT	Nội dung	Người thực hiện
	- sửa chữa tín hiệu van nước cấp CIP tại tổ nấu, tạm dùng xả nước thải tại tổ men lọc	
3.5	Báo các tổ, bộ phận xả thải nước bình thường khi khắc phục xong sự cố	
4	Vệ sinh	
	Dọn dẹp khu vực bể gom, dây căng cảnh báo khu vực	Toàn bộ Đội diễn tập
	Thu gom bao cát, bơm di động dây ống, dây điện để đúng nơi quy định	

6. Thời gian thực hiện:

- Thời gian tập luyện: Dự kiến 14h00 ngày 06 tháng 03 năm 2025 tại khu vực bể gom xử lý nước thải.
- Thời gian diễn tập: Dự kiến 14h30 ngày 06 tháng 03 năm 2025 tại khu vực bể gom xử lý nước thải.

- II/ HỌP RÚT KINH NGHIỆM.

Thời gian: ngay khi kết thúc diện tập.

Thành phần:

- Ban lãnh đạo.
- Ban ATVSLĐ Công ty.
- Đội diễn tập.

B. KINH PHÍ BỒI DƯỠNG DIỄN TẬP:

Kinh phí thực hiện diễn tập sự cố nước thải của Công ty phê duyệt theo Kế hoạch SXKD năm 2025 mục 3 Biểu số 08-5/KH (bản gửi Tổng công ty) ngày 11/12/2024.



Phạm Thái Hưng

PHÒNG TỔNG HỢP / PHÂN XƯỞNG SẢN XUẤT


Nguyễn Thị Vân Anh


Nguyễn Văn Định

Nơi nhận:

- Ban Giám đốc;
- Các phòng, xưởng SX;
- Lưu TH, KT

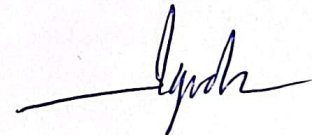
Số: 03/KH-HHP

Hải Phòng, ngày 03 tháng 03 năm 2025

DANH SÁCH THAM GIA DIỄN TẬP SỰ CỐ TRẦN ĐỒ HÓA CHẤT
(Kèm theo kế hoạch số 03/KH-PXSX-HHP ngày 03 tháng 03 năm 2025)

TT	Họ và tên	Chức danh	Nhiệm vụ
1.	Phạm Thái Hưng	Phó giám đốc	Ban giám đốc
2.	Nguyễn Văn Định	Quản đốc XSX	Chỉ đạo diễn tập
3.	Hoàng Văn Hưng	Phó quản đốc PX	Chỉ đạo diễn tập
4.	Nguyễn Xuân Diệu	Kỹ Thuật Phân xưởng	Thành viên đội diễn tập
5.	Đặng Quang Chiến	Phó Phòng tổng hợp	Chỉ đạo diễn tập
6.	Nguyễn Văn Hùng	NV- Phòng tổng hợp	Thành viên đội diễn tập
7.	Trần Thị Thanh Xuân	NV- Phòng kỹ thuật - KCS	Thành viên đội diễn tập
8.	Hoàng Chí Duy	NV- Phòng kỹ thuật - KCS	Thành viên đội diễn tập
9.	Đoàn Ngọc Hoàn	Tổ trưởng tổ xử lý nước	Thành viên đội diễn tập
10.	Hoàng Thế Tùng	Tổ xử lý nước	Thành viên đội diễn tập
11.	Nguyễn Quốc Bảo	Tổ xử lý nước	Thành viên đội diễn tập
12.	Nguyễn Văn Thuận	Tổ xử lý nước	Thành viên đội diễn tập
13.	Nguyễn Ngọc Quyết	Tổ sửa chữa	Thành viên đội diễn tập
14.	Nguyễn Văn Thanh	Tổ sửa chữa	Thành viên đội diễn tập
15.	Trần Lệ Diễm	Tổ KCS	Thành viên đội diễn tập

PHÂN XƯỞNG SẢN XUẤT



Nguyễn Văn Định



BIÊN BẢN DIỄN TẬP XỬ LÝ THKC
Dạng: Sự cố ảnh hưởng đến môi trường

1. Thành phần:

Ông Phạm Thái Hưng	- Phó Giám đốc	- Chỉ đạo diễn tập
Ông Nguyễn Văn Định	- Quản đốc phân xưởng	- Chỉ đạo diễn tập
Ông Đặng Quang Chiến	- Phó phòng Tổng Hợp	- Chỉ đạo diễn tập
Ông Hoàng Văn Hưng	- Phó quản đốc phân xưởng	- Chỉ đạo diễn tập
Ông Nguyễn Xuân Diệu	- Kỹ thuật phân xưởng	- Thư ký

2. Nội dung diễn tập:

2.1. Thời gian, địa điểm:

- Thời gian: 13h00 ngày 06 tháng 03 năm 2025.
- Vị trí: sự cố xảy ra tại khu vực bể gom xử lý nước thải.

2.2. Tình huống giả định:

- Ngày 06 / 03 /2025. Trong quá trình kiểm tra công việc đầu ca chiều 13 giờ 00, công nhân vận hành phát hiện ra lượng nước thải xuống bể gom nhiều đột biến ngập mặt nước bể gom, bơm nước bể gom đang chạy 2 bơm lượng nước bơm lên bể cân bằng rất yếu có nguy cơ nước thải chưa được xử lý tràn ra ngoài môi trường.
- Dạng ứng cứu: Thảm họa môi trường

2.3. Cách thức xử lý:

Khi phát hiện sự cố nước thải công nhân vận hành phải báo cáo ngay cho người có trách nhiệm cụ thể Quản Đốc phân xưởng. Đồng thời liên lạc các bên liên quan kiểm tra: Ban an toàn vệ sinh lao động, thợ sửa chữa đi ca, kỹ thuật phụ trách nước thải. Sau đó các phòng ban và Quản Đốc phân xưởng tổ chức một cuộc họp và đưa ra các phương án giải quyết được thống nhất (ưu tiên phương án tối ưu nhất).

- Các hành động dựa trên nguyên tắc: trước tiên bảo vệ tính mạng con người, tiếp đến bảo vệ môi trường và tài sản. Hành động xử lý gồm 2 giai đoạn :

- Giai đoạn ứng cứu
- Vệ sinh sau sự cố.

- Theo các bước :

a. Khi phát hiện sự cố công nhân vận hành xử lý nước thải báo cáo ngay cán bộ quản lý cụ thể là quản đốc phân xưởng .

b. Kiểm tra thiết bị 03 bơm nước, các trạng thái hoạt động của bơm, các trạng thái đóng mở van, chú ý không xuống bể khi nước ngập mặt bể gom báo sửa chữa, kỹ thuật điện đi ca kiểm tra bơm.

c. Báo cho các tổ bộ phận đi làm kiểm tra lại các quá trình xả thải nước, tạm dừng xả thải tại tổ nấu, men lọc, xử lý nước cấp, tổ chiết vẫn tiếp tục sản xuất do lượng nước thải ít, khi khắc phục xong sự cố các bộ phận xả thải bình thường.

d. Vệ sinh môi trường tại chỗ và xung quanh nơi xảy ra sự cố.

2.4. Thực hiện xử lý tình huống:

2.4.1. Đánh giá sự cố:

- Khi phát hiện lượng nước thải xuống bể gom nhiều công nhân vận hành xử lý nước thải bật 3/3 bơm chạy nước lên bể cân bằng.
- PXSX và nhân viên Phòng KT-KCS phụ trách nước thải tìm hiểu nguyên nhân:
 - + PXSX – tổ xử lý nước thọt vận hành rà soát lại bơm bể gom M2, M3, M4 phát hiện bơm M3 chạy nước lên yếu, khi phao báo mức bể gom có tín hiệu bật bơm đồng thời bơm M2, M3 cùng chạy do M3 bị bực đường ống kết nối bơm với buồng bơm chìm dưới đáy bể nên khó phát hiện ra. Đến khi thời gian bơm lâu, nước ngập mặt bể mới phát hiện ra
 - + tổ nấu đang CIP thiết bị có van BHCPAV05 lỗi tín hiệu nước sử dụng nhiều trong quá trình CIP lượng nước xả thải 10m³
 - + tổ men lọc đang kết thúc lọc lượng nước vệ sinh máy lọc xả thải khoảng 10m³
 - + Tổ chiết đang chiết lon lượng nước xả thải khoảng 5m³/ giờ
 - + các tổ bộ phận khác không xả thải nước
 - + Bể gom Chiều dài x rộng x sâu: 4.500x 3.600x 4.000 mm, $V_w/V_t = 19.44/64.8$ m³, có 3 bơm lắp ống DN 80 bơm lên bể cân bằng, nước xuống nhiều hơn 20m³ bơm không kịp lên bể cân bằng tràn lên mặt bể gom.
 - + Công nhân tổ sửa chữa, nhân viên kỹ thuật thiết bị, cán bộ quản lý phân xưởng thực hiện kiểm tra tình trạng thiết bị và xác định nguyên nhân sự cố: van BHCPAV05 lỗi tín hiệu nước sử dụng nhiều trong quá trình CIP lượng nước xả thải cùng nước thải tổ men và bơm nước M3 bực buồng không có van 1 chiều nên bơm nước M2 chạy qua M3 quay lại bể gom nước không bơm lên bể cân bằng.

2.4.2 Lựa chọn phương án khắc phục

- Ban lãnh đạo chỉ đạo thống nhất phương án tạm dừng sản xuất tại tổ nấu, men lọc không xả nước thải xuống bể gom, sửa chữa van BHCPAV05 lỗi, sử dụng 01 bơm dự phòng bơm nước từ bể gom lên bể cân bằng sau đó sửa chữa bơm M3 bị bực đường ống kết nối bơm.
- Phân công lao động thực hiện công tác:
 - + Tổ nấu cùng sửa chữa van BHCPAV05 lỗi.
 - + Tổ xử lý nước cùng sửa chữa sử dụng 01 bơm dự phòng bơm nước từ bể gom lên bể cân bằng sau đó sửa chữa bơm M3 bị bực đường ống kết nối bơm.
 - + Kỹ thuật phân xưởng và kỹ thuật điện – Phòng kỹ thuật thực hiện công tác giám sát đảm bảo an toàn lao động

2.4.3 Kết quả thực hiện phương án khắc phục

- Van BHCPAV05 tổ nấu sửa đạt yêu cầu

- Lượng nước thải bể gom rút hết, bơm M3 khóa van chặn chờ sửa chữa, sử dụng bơm M2, M4 bơm nước thải lên bể cân bằng các thiết bị hoạt động lại hoạt động bình thường

- Các tổ thực hiện sản xuất lại bình thường

2.4.4. Đánh giá mức độ hiệu quả của phương pháp:

- Cách thức phát hiện sự cố: thời gian chạy bơm bể gom kéo dài phụ thuộc vào thợ vận hành tại khu vực xử lý nước thải.

- Cách thức vận hành hệ thống khi phát hiện bất thường: tạm dừng các hoạt động xả thải tại tổ nấu, tổ men lọc, tổ chiết vẫn sản xuất bình thường do lượng nước xả thải ít. Thợ vận hành xử lý nước thải báo cáo kịp thời tới cán bộ quản lý để kết nối tốt các bộ phận, chỉ đạo thực hiện không để nước thừa chưa được xử lý tràn ra môi trường.

=> Các phương pháp, hành động đã được triển khai thực hiện trong quá trình diễn tập mang lại hiệu quả, định hướng tốt cho người lao động ứng phó khi có sự cố, đề ra được các biện pháp phòng ngừa phù hợp.

3. Danh sách người tham dự và kết quả:

TT	Người/đơn vị tham gia	Bộ phận	Ghi chú	Kết quả
1	Phạm Thái Hưng	Phó GD	Chỉ đạo, giám sát thực hiện	Đạt (Giám sát, chỉ đạo thực hiện các hành động diễn tập bao gồm: Điều động thêm nhân lực thực hiện công tác sửa chữa van, phân loại bia. Quyết định cấp chiết lại khi đã khắc phục xong sự cố)
2	Đặng Quang Chiến	Phòng TH		
3	Nguyễn Văn Định	Phòng KT-KCS		
4	Hoàng Văn Hưng	PXSX		
5	CNVH tổ xử lý nước	PXSX		Đạt (- Báo cáo ngay sự cố đến Quản đốc phân xưởng và nhân viên KCS đi ca, thợ sửa chữa đi ca. -Thực hiện các công việc theo yêu cầu Ban chỉ đạo)
6	Tổ sửa chữa	Phòng KT		Đạt (Kiểm tra tình trạng thiết bị và báo cáo lại Trưởng/Phó phòng Kỹ thuật, đề xuất các phương án khắc phục)
7	Nhân viên kỹ thuật thiết bị điện Kỹ thuật phân	Phòng KT Phân xưởng sản xuất		Đạt - Kiểm tra tình trạng van BHCPAV05 <i>lỗi lật van, đề</i>

TT	Người/đơn vị tham gia	Bộ phận	Ghi chú	Kết quả
	xường			<i>xuất thực hiện dùng CIP để sửa chữa.</i>
8	Nhân viên KCS, Kỹ thuật công nghệ	Phòng KT		Đạt - Theo dõi lấy mẫu, phân tích các chỉ tiêu nước thải sau sự cố, đưa ra các giải pháp vận hành tối ưu khi nước thải xuống bề nhiều.
9	Nhân viên mua vật tư	Phòng tổng hợp		Đạt - Sẵn sàng mua vật tư phục vụ khắc phục sự cố

4. Kết luận và kiến nghị:

* Kết luận:

- Buổi diễn tập đạt kết quả theo yêu cầu.
- Các bộ phận thực hiện kết hợp đảm bảo, các thành viên tham gia diễn tập thành thực công việc được giao, trang bị đầy đủ bảo hộ lao động.

* Kiến nghị:

Khôi phục lại 02/04 cảm biến báo mức đang hỏng, khôi phục 03 van 1 chiều của 03 bơm M2, M3, M4.

Cải tạo hứng rác, làm cơ cấu che chắn lá cây của máy tách rác thô, hạn chế lá cây, rác gây kẹt van 1 chiều.

Tiếp tục thực hiện diễn tập ứng phó tình huống khẩn cấp về sự cố nước thải ảnh hưởng tới môi trường. Xây dựng thêm các tình huống có thể xảy ra, nâng cao khả năng ứng phó với các sự cố, đảm bảo chất lượng đầu ra theo tiêu chuẩn nước thải QCVN 40:2011/BTNMT, không để sự cố nước thải ảnh hưởng đến kế hoạch sản xuất.

Cuộc họp kết thúc hồi 15 giờ 00 phút, biên bản gồm 04 (bốn) trang, được đọc lại trước cuộc họp và được các thành viên dự họp nhất trí thông qua

Hải Phòng, ngày 06 tháng 03 năm 2025

Trưởng nhóm
thực hiện

Phó giám đốc

Bộ phận liên quan

P.Phòng
Tổng Hợp

Quản đốc PXSX



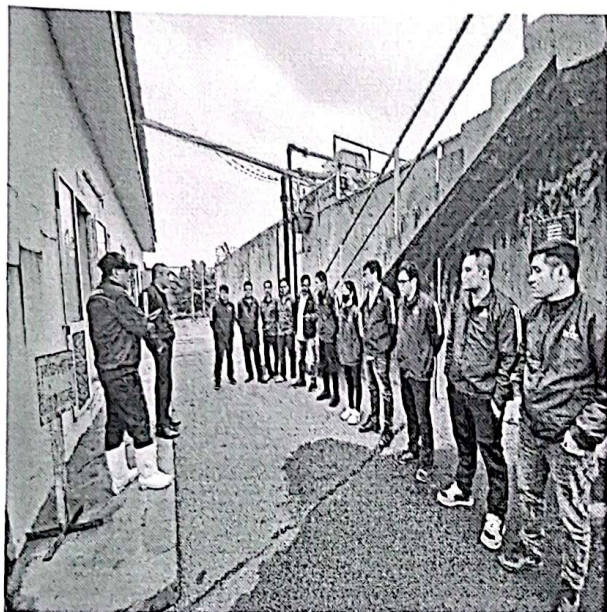



Phạm Thái Hưng

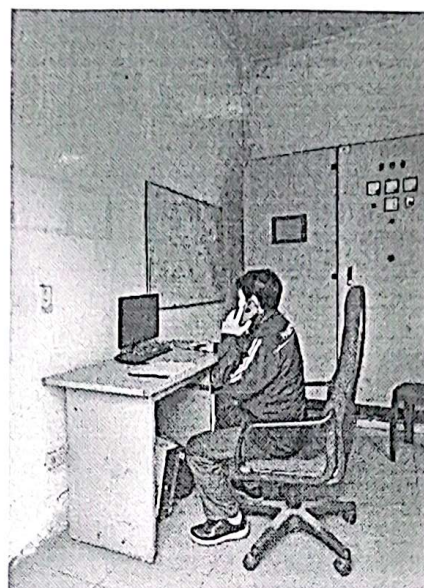
Đặng Quang Chiến

Nguyễn Văn Định

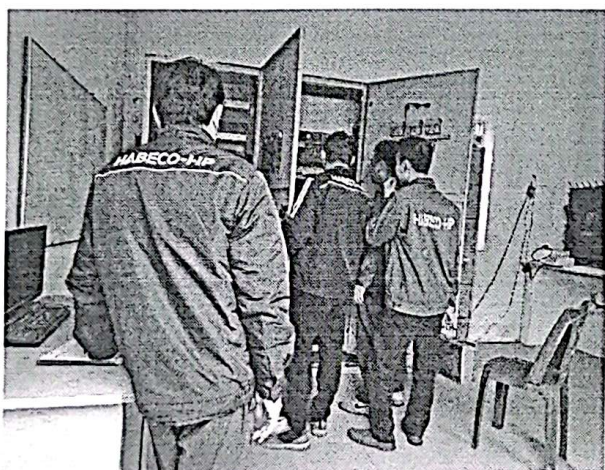
Phạm Thái Hưng



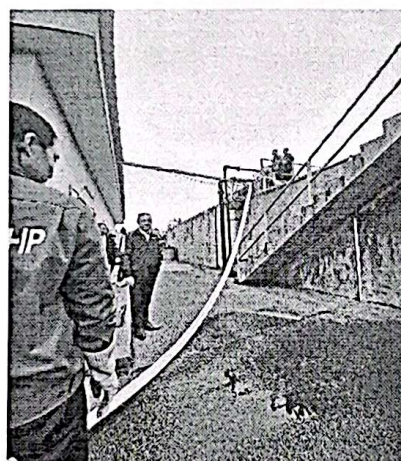
ảnh 1: Triển khai phương án diễn tập, lựa chọn phương án diễn tập



ảnh 2: thợ vận hành xử lý nước thải phát hiện sự cố bể gom đầy báo cáo



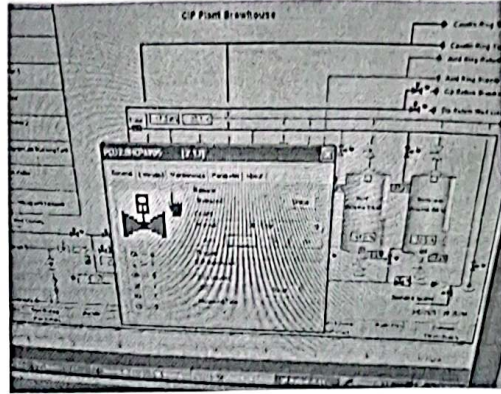
ảnh 3: kỹ thuật, sửa chữa, thợ vận hành kiểm tra tủ điện điều khiển chạy bơm



ảnh 3: bơm nước bể gom lên bể cân bằng qua bơm dự phòng



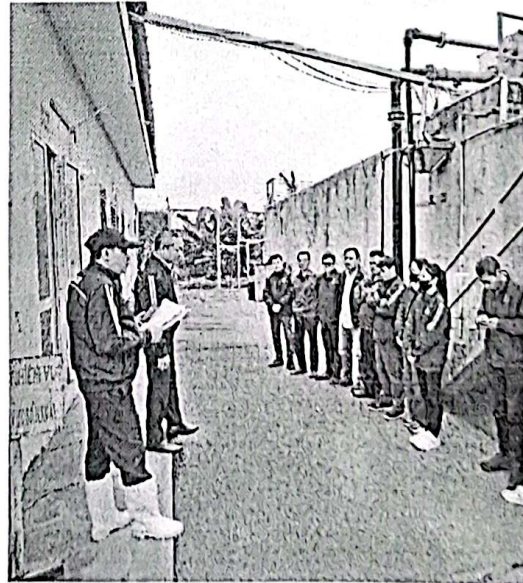
ảnh 3: sửa chữa bơm bể gom



ảnh 4: sửa chữa van BHCPAV05 tổ nấu lõi



ảnh 5: KCS lấy mẫu kiểm tra chỉ tiêu nước thải đầu ra



ảnh 6: Tổng kết rút kinh nghiệm.