SỞ Y TẾ BẮC GIANG
BỆNH VIỆN ĐA KHOA TỈNH

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

Số: 17 /KH-BVĐKT

Bắc Giang, ngày 04 *tháng 02 năm 2023*

KẾ HOẠCH
Phòng ngừa, ứng phó sự cố môi trường tại Bệnh viện Đa khoa tỉnh Bắc Giang năm 2023

Căn cứ Quyết định số 4290/QĐ-BYT ngày 13/10/2020 của Bộ Y tế về việc ban hành Kế hoạch phòng ngừa, ứng phó sự cố môi trường do chất thải y tế giai đoạn 2021-2025;

Căn cứ Thông tư số 20/2021/TT-BYT ngày 26/11/2021 của Bộ Y tế Quy định về quản lý chất thải y tế trong phạm vi khuôn viên cơ sở y tế và Thông tư số 02/2022/TT-BTNMT ngày 10/01/2022 của Bộ Tài nguyên & Môi trường quy định chi tiết thi hành một số điều Luật Bảo vệ môi trường;

Căn cứ Quyết định số 403/QĐ-BTNMT ngày 22/02/2019 của Bộ Tài nguyên và Môi trường về việc phê duyệt báo cáo đánh giá tác động môi trường của dự án "Khối nhà trung tâm, khối nhà chuyên khoa đặc thù, khoa Truyền nhiễm và các hạng mục phụ trợ của Bệnh viện Đa khoa tỉnh Bắc Giang";

Căn cứ giấy phép xả nước thải vào nguồn nước số 67/GP-TNMT ngày 22/1/2019 của Sở Tài Nguyên và Môi trường tỉnh Bắc Giang;

Bệnh viện Đa khoa tỉnh Bắc Giang xây dựng kế hoạch Phòng ngừa, ứng phó sự cố môi trường tại Bệnh viện năm 2023 như sau:

I. MỤC ĐÍCH YÊU CẦU

1. Mục đích

- Phòng ngừa, hạn chế, giảm thiểu nguy cơ, sự cố môi trường do chất thải y tế gây nên.
- Chủ động ứng phó, ngăn chặn, xử lý kịp thời sự cố môi trường do chất thải y tế gây nên.

2. Yêu cầu

Nhân viên y tế, nhân viên vệ sinh, học viên tại các khoa, phòng, trung tâm trong Bệnh viện phải tuân thủ quy định về quản lý chất thải y tế, thực hiện phân loại, thu gom, vận chuyển, lưu giữ chất thải y tế đúng quy định và đảm bảo an toàn.

II. GIẢI PHÁP PHÒNG NGỪA, ỨNG PHÓ MỘT SỐ TÌNH HUỐNG SỰ CỐ MÔI TRƯỜNG DO CHẤT THẢI Y TẾ

1. Sự cố rò rỉ dịch thải, rơi vãi chất thải trong hoạt động chuyên môn, thu gom chất thải từ nơi phát sinh về khu lưu giữ hoặc tại khu lưu giữ chất thải trong Bệnh viện

Giải pháp phòng ngừa, ứng phó sự cố như sau:

- Đào tạo, tập huấn cập nhật kiến thức cho nhân viên y tế và nhân viên vệ sinh thu gom chất thải về phân loại, vận chuyển chất thải y tế, xử lý sự cố rò rỉ, rơi vãi chất thải y tế.

- Nhân viên y tế thực hiện phân loại chất thải ngay sau khi phát sinh chất thải đúng quy định.

- Nhân viên vệ sinh thực hiện việc thu gom, vận chuyển chất thải y tế được đảm bảo an toàn đúng theo quy định.

- Bệnh viện cung cấp đủ các phương tiện lưu chứa, thu gom, vận chuyển chất thải, các phương tiện phòng hộ cá nhân cho nhân viên thực hiện.

- Định kỳ kiểm tra, bảo dưỡng phương tiện vận chuyển chất thải, vệ sinh khu vực lưu giữ chất thải y tế.

- Khi xảy ra sự cố rò rỉ, rơi vãi chất thải: Xử lý thu gom chất thải đảm bảo an toàn, ngăn ngừa phơi nhiễm cho nhân viên y tế.

2. Sự cố hỏng hệ thống xử lý nước thải làm phát thải nước thải chưa được xử lý ra môi trường

Giải pháp phòng ngừa, ứng phó sự cố như sau:

- Về vận hành: có tài liệu hướng dẫn về quy trình vận hành của toàn bộ hệ thống XLNT. Kiểm tra thường xuyên việc vận hành hệ thống XLNT để tránh tình trạng vi phạm quy tắc quản lý. Bố trí nhân viên vận hành hệ thống xử lý nước thải, phát hiện kịp thời các sự cố của hệ thống. Lập sổ vận hành trạm xử lý nước thải.

- Định kỳ bảo dưỡng hệ thống xử lý nước thải 03 tháng/01 lần, tiến hành vào các ngày nghỉ. Kiểm tra các bể xử lý (hiện tượng nứt, thủng, rò rỉ), gồm: Bể điều hòa, bể chứa bùn, các bể hiếu khí, lắng đọng, khử trùng; Kiểm tra hoạt động của máy bơm nước thải, máy thổi khí; Kiểm tra đường ống dẫn nước thải (thủng, rò rỉ); Bảo dưỡng, sửa chữa, thay thế các thiết bị bị hỏng.

- Định kỳ 3 tháng/ lần quan trắc chất lượng nước thải đầu ra để đánh giá khả năng xử lý nước thải của hệ thống.

- Khi một trong các bể bị sự cố gặp phải ngưng hoạt động: công nhân vận hành kiểm tra mạng lưới cấp, thoát nước của toàn công trình, đặc biệt lưu ý đến mạng lưới thoát nước thải.

- Hệ thống cấp khí gặp sự cố: việc cấp khí cho hệ thống được thực hiện bởi 02 máy thổi khí (làm việc luân phiên), khi một máy gặp sự cố ngừng hoạt động thì máy còn lại sẽ làm việc bình thường trong thời gian sửa chữa máy kia.

- Máy bơm gặp sự cố, hoạt động nhưng không lên nước: công nhân vận hành kiểm tra tìm nguyên nhân để có phương án sửa chữa phù hợp.

- Biện pháp tránh hiện tượng rác gây tắc, kẹt bơm:

+ Thực hiện phân loại chất thải tại nơi phát sinh đúng theo quy định, không xả thải chất thải rắn vào hệ thống ống dẫn nước.

+ Lắp đặt các song chắn rác, lưới chắn rác để ngăn không cho rác thải vào hệ thống xử lý, vớt rác định kỳ tại bể thu gom nước thải.

+ Tiến hành nạo vét, khơi thông hệ thống cống rãnh dẫn nước thải, bể chứa, hố ga định kỳ…

- Khi xảy ra sự cố hỏng hệ thống xử lý nước thải: Nước thải được lưu giữ tại bể điều hòa, được dẫn vào xử lý tại các đơn nguyên không bị sự cố. Đồng thời tiến hành sửa chữa, khắc phục ngay sự cố để hệ thống xử lý nước thải hoạt động bình thường.

3. Sự cố ngập, úng, làm phát tán chất thải lây nhiễm, nước thải y tế ra môi trường nước

Giải pháp phòng ngừa, ứng phó sự cố như sau:

- Định kỳ khơi thông hệ thống thoát nước mưa đảm bảo nước thoát hoàn toàn, không gây ngập úng tại khu vực lưu chứa chất thải và khu vực hệ thống xử lý nước thải.

- Lắp đặt hệ thống đường ống dẫn nước thải là hệ thống đường ống PVC kín, không bị rò rỉ nước thải, không bị nước mưa chảy tràn vào hệ thống xử lý nước thải.

- Khu vực lưu giữ chất thải được xây dựng đúng yêu cầu kỹ thuật theo quy định, không bị mưa dột, thấm nước.

- Khi xảy ra sự cố: Di chuyển khu vực lưu giữ chất thải tạm thời, Sử dụng hóa chất Cloramin B để khử trùng nước. Lưu chứa nước thải trong hệ thống xử lý nước thải để xử lý. Thông báo cho đơn vị quản lý nhà nước về môi trường sự cố xảy ra nếu sự cố ngập lụt diện rộng, ngoài khả năng xử lý của Bệnh viện.

4. Chất thải y tế nguy hại gia tăng bất thường do lý do dịch bệnh và lý do bất khả kháng

Giải pháp ứng phó sự cố như sau:

- Chuẩn bị kho chứa chất thải nguy hại phụ, một khi khối lượng rác thải nguy hại tăng đột biến sẽ sử dụng kho chứa chất thải phụ.

- Lập dự trù từ đầu năm và chuẩn bị sẵn sàng các trang thiết bị: thùng chứa rác, túi đựng rác,… để ứng phó kịp thời với khối lượng rác thải gia tăng đột biến.

- Liên hệ với Công ty thu gom, vận chuyển, xử lý rác thải nguy hại đã ký hợp đồng với Bệnh viện để tăng cường việc thu gom, vận chuyển, xử lý khối

lượng rác nguy hại phát sinh tránh trường hợp rác nguy hại tồn tại quá 24 giờ trong kho chứa chất thải Bệnh viện.

5. Một số sự cố môi trường khác như cháy nổ, chập điện

Giải pháp phòng ngừa, ứng phó sự cố như sau:

- Bệnh viện xây dựng phương án, lực lượng phòng chống cháy nổ. Lực lượng phòng chống cháy, nổ hoạt động hiệu quả, được luyện tập định kỳ.

- Có đầy đủ nội quy, tiêu lệnh, dụng cụ, phương tiện phòng cháy chữa cháy; các dụng cụ phương tiện đều đảm bảo chất lượng.

- Hệ thống chữa cháy được lắp đặt tại tất cả các phòng, hành lang của các toà nhà trong Bệnh viện bao gồm: chữa cháy nước tự động, chữa cháy nước vách tường và bình chữa cháy xách tay (bình bột và bình khí CO2). Đặc biệt ở những khu vực lắp đặt nhiều thiết bị kỹ thuật, tăng cường thêm các bình chữa cháy xách tay CO2.

- Lắp đặt hệ thống báo động. Gắn số điện thoại liên lạc để ứng cứu khi xảy ra sự cố. Báo động bằng loa phát thanh khi sự có sự cố xảy ra.

- Định kỳ mỗi năm tập huấn phòng chống cháy nổ cho cán bộ, nhân viên y tế Bệnh viện.

- Tăng cường kiểm tra, giám sát việc sử dụng các thiết bị điện; kiểm tra giám sát việc thực hiện các quy trình quy định khi sử dụng các trang thiết bị máy móc phục vụ công tác chuyên môn.

- Khi sự cố xảy ra: Ấn nút báo động cháy. Sử dụng bình chữa cháy xách tay cho những đám cháy mới phát sinh, các đám cháy do thiết bị điện hoặc chữa cháy xăng, dầu. Nếu đám cháy lan rộng trong phạm vi lớn, sẽ sử dụng chữa cháy bằng nước và vách tường. Sơ tán người qua đường thoát hiểm.

IV. TỔ CHỨC THỰC HIỆN

1. Khoa Kiểm soát nhiễm khuẩn

- Xây dựng quy trình xử lý sự cố rò rỉ, rơi vãi chất thải y tế theo quy định.

- Giám sát việc phân loại, thu gom, vận chuyển chất thải y tế thường xuyên.

- Phân công nhân viên vận hành theo dõi hoạt động của hệ thống xử lý nước thải.

- Xây dựng kế hoạch bảo trì, bảo dưỡng hệ thống xử lý nước thải theo quy định.

2. Phòng Vật tư thiết bị y tế

- Định kỳ mời đơn vị có đủ chức năng sửa chữa, bảo dưỡng, bảo trì hệ thống xử lý nước thải.

- Mua sắm, trang bị đầy đủ các dụng cụ lưu chứa, phương tiện thu gom, vận chuyển chất thải.

3. Phòng Hành chính quản trị

- Định kỳ kiểm tra hệ thống dẫn, thoát nước đảm bảo không bị tắc nghẽn đường ống, không bị rò rỉ.

- Lên kế hoạch và tổ chức tập huấn các lớp phòng chống cháy nổ.

4. Phòng Kế toán tài chính: Dự trù kinh phí cho việc bảo dưỡng, mua sắm công cụ, dụng cụ, thiết bị.

5. Các khoa phòng trung tâm: Nhân viên y tế tại các khoa thực hiện nghiêm quy định phân loại chất thải y tế, thường xuyên nhắc nhở người bệnh, người nhà người bệnh phân loại chất thải đúng quy định tránh vứt rác vào đường ống gây tắc nghẽn hệ thống dẫn nước thải.

Trên đây là kế hoạch phòng ngừa, ứng phó sự cố môi trường tại Bệnh viện năm 2023. Đề nghị các khoa, phòng, trung tâm nghiêm túc phổ biến, triển khai thực hiện có hiệu quả./.

Nơi nhận:
- BGĐ (B/c) ;
- Các khoa, phòng, tt (T/h);
- Lưu : VT, KSNK

KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC

SỞ Y TẾ TỈNH BẮC GIANG
BỆNH VIỆN ĐA KHOA TỈNH BẮC GIANG

Hoàng Chí Thành