

KẾ HOẠCH

Phòng ngừa, ứng phó sự cố môi trường do chất thải y tế gây ra
Bệnh viện Răng Hàm Mặt Trung ương Thành phố Hồ Chí Minh
Giai đoạn 2026 - 2030

I. Mở đầu

1.1. Sự cần thiết phải lập kế hoạch phòng ngừa, ứng phó sự cố chất thải.

Bệnh viện Răng Hàm Mặt Trung ương Thành phố Hồ Chí Minh là đơn vị sự nghiệp công lập, các nhiệm vụ được Nhà nước giao như hoạt động khám chữa bệnh, đào tạo cán bộ y tế, nghiên cứu khoa học, chỉ đạo tuyến cho 32 tỉnh phía Nam, phòng bệnh, hợp tác quốc tế.

Trong quá trình thực hiện các hoạt động sự nghiệp tại Bệnh viện, sẽ có phát sinh các chất thải nguy hại y tế lây nhiễm, chất thải nguy hại không lây nhiễm, chất thải rắn sinh hoạt thông thường, nước thải từ hệ thống xử lý nước thải, hoặc khí thải từ các động cơ, hệ thống vận hành, do đó không thể tránh khỏi các nguy cơ có thể gây ô nhiễm tới môi trường đất, nước, không khí, gây ảnh hưởng tới sức khỏe con người, an toàn của cộng đồng và trật tự xã hội.

Vì vậy việc lập kế hoạch phòng ngừa và ứng phó sự cố môi trường tại Bệnh viện Răng Hàm Mặt Trung ương Thành phố Hồ Chí Minh là rất cần thiết, để phòng ngừa và ứng phó với các sự cố có thể xảy ra, đáp ứng chủ trương: **“Chủ động nhận diện, chuẩn bị sẵn sàng, xử lý kịp thời, nâng cao ý thức, trách nhiệm và năng lực của cán bộ, nhân viên”**, phù hợp với các quy định pháp luật hiện hành.

1.2. Các căn cứ pháp luật lập kế hoạch phòng ngừa, ứng phó sự cố chất thải.

Luật Bảo vệ môi trường ngày 17 tháng 11 năm 2020.

Nghị định số 08/2022/NĐ-CP ngày 10 tháng 01 năm 2022 của Chính phủ quy định chi tiết một số điều của Luật bảo vệ môi trường.

Quyết định số 146/QĐ-TTg ngày 23 tháng 02 năm 2023 của Thủ tướng Chính phủ ban hành Kế hoạch Quốc gia ứng phó sự cố chất thải giai đoạn 2023 – 2030.

Quyết định số 11/2025/QĐ-TTg ngày 23 tháng 4 năm 2025 của Thủ tướng Chính phủ ban hành Quy chế ứng phó sự cố chất thải.

Quyết định số 4290/QĐ-BYT ngày 13 tháng 10 năm 2023 của Bộ trưởng Bộ Y tế ban hành Kế hoạch phòng ngừa, ứng phó sự cố môi trường do chất thải y tế.

Thông tư số 20/2021/TT-BYT ngày 26 tháng 11 năm 2021 của Bộ Y tế Quy định về quản lý chất thải y tế trong phạm vi khuôn viên cơ sở y tế.

Thông tư số 41/2025/TT-BNNMT ngày 14 tháng 7 năm 2025 của Bộ trưởng Bộ Nông nghiệp và Môi trường ban hành hướng dẫn kỹ thuật về phòng ngừa, ứng phó sự cố chất thải và phục hồi môi trường sau sự cố môi trường.

II. Thông tin chung

2.1. Thông tin chung về địa hình, địa lý tại Bệnh viện Răng Hàm Mặt Trung ương thành phố Hồ Chí Minh.

- Địa hình: Bệnh viện Răng Hàm Mặt Trung ương Thành phố Hồ Chí Minh địa chỉ tại 201A đường Nguyễn Chí Thanh, phường Chợ Lớn, thành phố Hồ Chí Minh. Khu vực có địa hình bằng phẳng, độ cao thấp.

+ Phía Bắc giáp đường Nguyễn Chí Thanh, phường Chợ Lớn.

+ Phía Đông giáp bệnh viện Đại học Y Dược Thành phố Hồ Chí Minh cơ sở 2.

+ Phía Nam giáp bệnh viện Chợ Rẫy – Công số 6.

+ Phía Tây giáp bệnh viện Chợ Rẫy – Cổng chính.

- Khí hậu: Điều kiện khí hậu mang tính chất chung với khí hậu Thành phố Hồ Chí Minh.

+ Nhiệt độ: Nhiệt độ trung bình: 27°C. Nhiệt độ cao nhất: gần 40°C (tháng 5). Nhiệt độ thấp nhất: 13,8°C. Hàng năm có 330 ngày nhiệt độ trung bình từ 25°C – 28°C. Mùa mưa từ tháng 5 đến tháng 11, mùa khô từ tháng 12 đến tháng 4.

+ Lượng mưa trung bình: 1.949 mm/năm. Một năm, trung bình có 159 ngày mưa tập trung 90% vào tháng 5 đến tháng 11, đặc biệt là tháng 6 và tháng 9.

+ Độ ẩm: Độ ẩm bình quân 77%. Độ ẩm cao nhất: 90% (tháng 9-10). Độ ẩm thấp nhất 65% (tháng 2-3).

+ Gió: Chịu ảnh hưởng hai hướng gió cơ bản là: Tây – Tây Nam và Bắc – Đông Bắc. Gió Tây – Tây Nam từ Ấn Độ Dương, tốc độ trung bình 3,6 m/s, vào mùa mưa. Gió Bắc – Đông Bắc từ biển Đông, tốc độ trung bình 2,4 m/s, vào mùa khô. Ngoài ra còn có gió mậu dịch theo hướng Nam – Đông Nam vào khoảng tháng 3 tới tháng 5, trung bình 3,7 m/s.

+ Bức xạ: Bức xạ trung bình: 11,7 Kcal/cm²/tháng.

2.2. Thông tin chung về cơ sở:

- Tên cơ sở: Bệnh viện Răng Hàm Mặt Trung ương thành phố Hồ Chí Minh

- Địa điểm hoạt động: 201A, đường Nguyễn Chí Thanh, phường Chợ Lớn, thành phố Hồ Chí Minh.

- Địa điểm trụ sở chính: 201A, đường Nguyễn Chí Thanh, phường Chợ Lớn, thành phố Hồ Chí Minh.

- Điện thoại: 028 385 35178 - 028 385 56732.

- Người liên lạc: **Hồ Hữu Tiên**; chức vụ: **Phó Giám Đốc**.
- Người lập kế hoạch: Nguyễn Xuân Cường
- Giấy phép môi trường, giấy phép môi trường thành phần: Đang nộp hồ sơ Sở Nông nghiệp Môi trường Thành phố Hồ Chí Minh, xin cấp cho Dự án mở rộng Bệnh viện Răng Hàm Mặt Thành phố Hồ Chí Minh (giai đoạn 2).
- Quy mô, công suất, loại hình sản xuất: 250 giường bệnh. Chuyên khoa Răng Hàm Mặt.
- Chủng loại, khối lượng chất thải đăng ký phát sinh thường xuyên (Theo hồ sơ xin cấp Giấy phép Môi trường cho Dự án mở rộng Bệnh viện Giai đoạn 2):

STT	Chất thải	Khối lượng xin cấp phép (kg/năm)
1	Chất thải y tế lây nhiễm từ hoạt động khám chữa bệnh (bao gồm chất thải lây nhiễm sắc nhọn và chất thải lây nhiễm không sắc nhọn)	84.286
2	Chất thải nguy hại không lây nhiễm	1.853
3	Chất thải rắn sinh hoạt thông thường.	314.250

- Thông tin liên quan khác (nếu có): Tên khoa/phòng/bộ phận đầu mối: Khoa Kiểm soát Nhiễm khuẩn, Phòng Quản Trị.

III. Nhận diện, xác định phương tiện vận chuyển, hạng mục, công trình có nguy cơ xảy ra sự cố chất thải; dự báo nguyên nhân gây ra sự cố chất thải; biện pháp phòng ngừa sự cố chất thải

3.1. Xác định phương tiện vận chuyển, hạng mục, công trình có nguy cơ xảy ra sự cố chất thải (mô tả chi tiết tên phương tiện vận chuyển, hạng mục, công trình có nguy cơ xảy ra sự cố chất thải):

Sự cố	Mô tả chi tiết	Nguy cơ xảy ra	Tình huống
Phân loại chất thải không đúng quy định	Tình trạng này xảy ra khi các loại chất thải có tính chất khác nhau (Chất thải thông thường, chất thải nguy hại y tế lây nhiễm, chất thải nguy hại không lây nhiễm, chất thải tái chế ...)	- Việc phân loại không đúng quy định có thể làm gia tăng nguy cơ rò rỉ, tràn đổ hoặc phát tán các chất ô nhiễm ra môi trường, đặc biệt là khi chất thải nguy hại không lây nhiễm hoặc chất thải nguy hại lây nhiễm bị lẫn vào chất thải thông thường. Đồng thời, tình trạng này còn gây quá tải cho khu	Nhân viên không phân loại chất thải đúng theo quy định hướng dẫn về quản lý chất thải, hoặc để lẫn lộn vào cùng một thiết bị lưu chứa.

Sự cố	Mô tả chi tiết	Nguy cơ xảy ra	Tình huống
	không được phân loại ngay tại nguồn theo đúng quy định, dẫn đến viện trộn lẫn các loại chất thải	<p>vực lưu chứa và hệ thống xử lý chất thải, làm giảm hiệu quả xử lý, tăng nguy cơ hư hỏng thiết bị và phát sinh mùi, rỉ nước rác.</p> <p>Tiềm ẩn nguy cơ mất an toàn cho người lao động trong quá trình thu gom, vận chuyển và xử lý, làm gia tăng khả năng tiếp xúc trực tiếp với các yếu tố nguy hại, lây nhiễm, từ đó dẫn đến sự cố môi trường và ảnh hưởng đến sức khỏe cộng đồng.</p>	
Phương tiện vận chuyển	Phương tiện vận chuyển chất rắn bao gồm xe thu gom nội bộ, được sử dụng để vận chuyển chất thải từ nơi phát sinh đến khu vực lưu giữ tạm thời	<ul style="list-style-type: none"> - Thùng chứa không kín, nắp đậy hư hỏng gây rơi vãi, phát tán chất thải trong quá trình vận chuyển; - Quá tải so với thiết kế phương tiện. 	<ul style="list-style-type: none"> - Gây rò rỉ chất thải lây nhiễm, chất thải nguy hại không lây nhiễm tạo ra nguy cơ lây nhiễm bệnh và ô nhiễm môi trường - Tăng chi phí xử lý chất thải.
Kho lưu giữ chất thải	Là khu vực dùng để lưu chứa tạm thời chất thải chờ chuyển giao cho đơn vị thu gom và xử lý chất thải, bao gồm kho lưu chứa chất thải lây nhiễm, kho lưu chứa chất thải nguy hại không lây nhiễm, kho lưu chứa chất thải thông thường, kho lưu chứa chất thải tái chế.	<ul style="list-style-type: none"> - Lưu chứa không đúng loại chất thải; - Nền, tường kho nứt, thấm nước; - Ngập úng gây phát tán chất thải ra môi trường; - Cháy kho lưu giữ; - Ùn ứ chất thải không kịp thu gom 	<ul style="list-style-type: none"> - Chất thải sinh hoạt thông thường để vào kho lưu chứa chất thải y tế lây nhiễm; - Mưa lớn, chiều cường gây ngập nhà chứa rác; - Phản ứng các chất gây cháy nhà rác; chập điện; - Dịch bệnh gây ùn ứ, không kịp thu gom