

Số /QĐ-UBND

Hà Giang, ngày tháng năm

QUYẾT ĐỊNH

**Về việc ban hành Phương án thu gom, vận chuyển và xử lý chất thải
phát sinh do dịch bệnh COVID-19 trên địa bàn tỉnh Hà Giang**

ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH HÀ GIANG

*Căn cứ Luật Tổ chức chính quyền địa phương ngày 19 tháng 6 năm 2015;
Căn cứ Luật sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật Tổ chức Chính phủ và
Luật Tổ chức chính quyền địa phương ngày 22 tháng 11 năm 2019;*

Căn cứ Luật Phòng, chống bệnh truyền nhiễm ngày 21 tháng 11 năm 2007;

*Căn cứ Nghị quyết số 128/NQ-CP ngày 11/10/2021 của Chính phủ ban
hành quy định tạm thời “thích ứng an toàn, linh hoạt, kiểm soát hiệu quả dịch
COVID-19”.*

*Căn cứ Quyết định số 447/QĐ-TTg ngày 01 tháng 4 năm 2020 của Thủ
tướng Chính phủ về việc công bố dịch COVID-19;*

*Căn cứ Quyết định số 3455/QĐ-BCĐQG ngày 05/8/2020 của Ban Chỉ đạo
quốc gia phòng, chống dịch COVID-19 về việc ban hành “Hướng dẫn quản lý
chất thải và vệ sinh trong phòng, chống dịch COVID-19”;*

*Theo đề nghị của Sở Tài nguyên và Môi trường tại Tờ trình số 3297/TTr-
STNMT ngày 10/11/2021.*

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Ban hành kèm theo Quyết định này Phương án thu gom, vận chuyển
và xử lý chất thải phát sinh do dịch bệnh COVID-19 trên địa bàn tỉnh Hà Giang.

Điều 2. Quyết định này có hiệu lực kể từ ngày ký.

Điều 3. Chánh Văn phòng Ủy ban nhân dân tỉnh, Giám đốc Sở Tài nguyên
và Môi trường, Y tế, Giám đốc Công an tỉnh, Trưởng Ban Quản lý khu kinh tế
tỉnh, Chủ tịch Ủy ban nhân dân các huyện và thành phố, thủ trưởng các cơ quan,
tổ chức, các cá nhân và hộ gia đình có liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết
định này./.

Nơi nhận:

- Như điều 3;
- TTr Tỉnh ủy;
- TTr HĐND tỉnh;
- Chủ tịch UBND tỉnh;
- Các PCT UBND tỉnh;
- Các sở, ban, ngành tỉnh;
- Báo Hà Giang; Đài PTTH tỉnh;
- LĐ VPUBND tỉnh;
- Lưu: VT, KTTH, VHXX.

**TM. ỦY BAN NHÂN DÂN
KT. CHỦ TỊCH
PHÓ CHỦ TỊCH**

Hoàng Gia Long

**ỦY BAN NHÂN DÂN
TỈNH HÀ GIANG**

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

PHƯƠNG ÁN

Thu gom, vận chuyển và xử lý chất thải phát sinh do dịch bệnh COVID-19 trên địa bàn tỉnh Hà Giang

*(Ban hành Kèm theo Quyết định số /QĐ-UBND ngày /11/2021
của Ủy ban nhân dân tỉnh Hà Giang)*

I. MỤC ĐÍCH, YÊU CẦU:

1. Mục đích:

- Kiểm soát tốt chất thải có nguy cơ chứa SARS-CoV-2 và vệ sinh trong phòng, chống dịch bệnh COVID-19 tại các cơ sở y tế; các khu thung dung, điều trị; các Khu cách ly y tế tập trung, cách ly y tế tại nhà, nơi cư trú và các khu vực cách ly khác, các khu vực phong tỏa; các cơ sở sản xuất, kinh doanh, dịch vụ; Khu công nghiệp, các Cụm công nghiệp theo địa bàn/phạm vi quản lý của từng cơ quan, đơn vị, đảm bảo không làm phát tán mầm bệnh trong quá trình quản lý chất thải; đảm bảo an toàn cho nhân viên y tế, người bệnh, người nhà người bệnh, người chăm sóc người bệnh, người tham gia quản lý chất thải y tế và các đối tượng liên quan trong phòng, chống dịch bệnh COVID-19.

- Nâng cao hiệu quả phân loại, thu gom, vận chuyển, xử lý chất thải phát sinh do dịch bệnh COVID-19 có nguy cơ chứa SARS-CoV-2.

2. Yêu cầu:

- Chất thải phát sinh do dịch bệnh COVID-19 phải được thu gom, vận chuyển, xử lý an toàn và theo đúng quy định tại Thông tư liên tịch số 58/2015/TTLT-BYT-BTNMT ngày 31/12/2015 của Bộ Y tế và Bộ Tài nguyên và Môi trường, Thông tư số 36/2015/TT-BTNMT ngày 30/6/2015 của Bộ Tài nguyên và Môi trường, Quyết định số 3455/QĐ-BCĐQG ngày 05/8/2020 và các quy định khác có liên quan.

- Bảo đảm không phát tán mầm bệnh trong quá trình thu gom, phân loại và vận chuyển, xử lý chất thải có nguy cơ chứa SARS-CoV-2.

- Bảo đảm an toàn cho nhân viên y tế và người tham gia quản lý chất thải. Tất cả những người tham gia quá trình thu gom, lưu giữ, vận chuyển, xử lý chất thải có nguy cơ chứa SARS-CoV-2 phải được trang bị đầy đủ phương tiện bảo hộ cá nhân phòng, chống dịch bệnh COVID-19 theo Quyết định số 4159/QĐ-BYT ngày 28/8/2021 của Bộ Y tế về việc ban hành Hướng dẫn lựa chọn và sử dụng phương tiện phòng hộ cá nhân trong phòng, chống dịch bệnh Covid-19.

- Các Sở, Ban, ngành; UBND các huyện, thành phố và các Cơ sở y tế, các Khu cách ly, các khu vực phong tỏa, các cơ sở sản xuất, kinh doanh, dịch vụ, Khu công nghiệp, các Cụm công nghiệp trên địa bàn tỉnh nghiêm túc thực hiện

quản lý chất thải và vệ sinh môi trường trong phòng, chống dịch bệnh COVID-19 theo các văn bản hướng dẫn của Ban Chỉ đạo Quốc gia phòng, chống dịch bệnh COVID-19¹, Bộ Y tế², Bộ Tài nguyên và Môi trường³ và Phương án này.

II. NỘI DUNG PHƯƠNG ÁN:

1. Phân loại, thu gom, lưu trữ tạm thời chất thải phát sinh do dịch bệnh COVID-19 có nguy cơ chứa SARS-CoV-2:

1.1. Chất thải phát sinh trong khám, theo dõi, chăm sóc, điều trị người mắc hoặc nghi ngờ mắc COVID-19:

a) Tại các khu vực/phòng cách ly, khám, theo dõi, chăm sóc, điều trị người mắc hoặc nghi ngờ mắc COVID-19 trong Cơ sở y tế:

Thực hiện theo hướng dẫn nêu tại mục 1, phần B của Hướng dẫn quản lý chất thải và vệ sinh trong phòng, chống dịch COVID-19 ban hành kèm theo Quyết định số 3455/QĐ-BCĐQG ngày 05/8/2020 của Ban Chỉ đạo Quốc gia phòng, chống dịch COVID-19 (*chi tiết tại Phụ lục 1 kèm theo*).

b) Tại các khu vực/phòng cách ly y tế ở cửa khẩu:

Thực hiện theo hướng dẫn nêu tại mục 2, phần B của Hướng dẫn quản lý chất thải và vệ sinh trong phòng, chống dịch COVID-19 ban hành kèm theo Quyết định số 3455/QĐ-BCĐQG ngày 05/8/2020 của Ban Chỉ đạo Quốc gia phòng, chống dịch COVID-19 (*chi tiết tại Phụ lục 2 kèm theo*).

c) Tại khu vực cách ly, phòng cách ly tại cơ sở cách ly y tế tập trung:

¹ Các văn bản của Ban Chỉ đạo Quốc gia phòng, chống dịch bệnh COVID-19:

- Quyết định: số 2194/QĐBCĐQG ngày 27/5/2020 về việc ban hành “Hướng dẫn phòng, chống và đánh giá nguy cơ lây nhiễm Covid-19 tại nơi làm việc và ký túc xá cho người lao động;
- Quyết định số 2203/QĐ-BCĐQG ngày 27/5/2020 về việc ban hành Hướng dẫn phòng, chống và đánh giá nguy cơ lây nhiễm dịch COVID-19 tại hộ gia đình;
- Quyết định số 2225/QĐBCĐQG ngày 28/5/2020 về việc ban hành "hướng dẫn phòng, chống và đánh giá nguy cơ lây nhiễm dịch COVID-19 tại trung tâm thương mại, siêu thị, chợ, nhà hàng";
- Quyết định số 2232/QĐ-BCĐQG ngày 29/5/2020 về việc ban hành hướng dẫn phòng, chống dịch COVID-19 tại lễ tang;
- Quyết định số 2233/QĐBCĐQG ngày 29/5/2020 về việc ban hành Hướng dẫn xử lý thi hài người tử vong do mắc bệnh viêm đường hô hấp cấp do vi rút SARS-CoV-2 tại cộng đồng;
- Quyết định số 2234/QĐ-BCĐQG ngày 29/5/2020 về việc ban hành “Hướng dẫn phòng, chống và đánh giá nguy cơ lây nhiễm dịch COVID-19 tại khu chung cư

² Các văn bản của Bộ Y tế:

- Quyết định số 2787/QĐ-BYT ngày 05/6/2021 về việc hướng dẫn các phương án phòng chống dịch khi có trường hợp mắc COVID-19 tại cơ sở sản xuất, kinh doanh, khu công nghiệp;
- Quyết định số 4159/QĐ-BYT ngày 28/8/2021 về việc ban hành Hướng dẫn lựa chọn và sử dụng phương tiện phòng hộ cá nhân trong phòng, chống dịch bệnh Covid-19;
- Công văn số 1560/BYT-MT ngày 25/3/2020 về việc hướng dẫn tạm thời khử trùng và xử lý môi trường khu vực có bệnh nhân COVID-19 tại cộng đồng;
- Công văn số 5599/BYT-MT ngày 14/7/2021 về việc giảm thời gian cách ly, thí điểm cách ly y tế F1 tại nhà, quản lý điều trị bệnh nhân COVID-19

³ Các văn bản của Bộ Tài nguyên và Môi trường:

- Công văn số 2743/BTNMT-TCMT ngày 21/5/2021 về việc tăng cường phối hợp trong xử lý chất thải y tế phát sinh do dịch bệnh COVID-19;
- Công văn số 2854/BTNMT-TCMT ngày 26/5/2021 về việc bổ sung danh sách cơ sở xử lý chất thải nguy hại có chức năng xử lý chất thải y tế;
- Công văn số 4119/BTNMT-TCMT ngày 23/7/2021 về việc tăng cường xử lý chất thải phát sinh do dịch bệnh COVID-19

Thực hiện theo hướng dẫn nêu tại mục 3, phần B của Hướng dẫn quản lý chất thải và vệ sinh trong phòng, chống dịch COVID-19 ban hành kèm theo Quyết định số 3455/QĐ-BCĐQG ngày 05/8/2020 của Ban Chỉ đạo Quốc gia phòng, chống dịch COVID-19 có điều chỉnh một số nội dung cho phù hợp với điều kiện của tỉnh Hà Giang (*chi tiết tại Phụ lục 3 kèm theo*).

d) Tại phòng cách ly y tế tại nhà, nơi lưu trú:

Thực hiện theo hướng dẫn nêu tại mục 4, phần B của Hướng dẫn quản lý chất thải và vệ sinh trong phòng, chống dịch COVID-19 ban hành kèm theo Quyết định số 3455/QĐ-BCĐQG ngày 05/8/2020 của Ban Chỉ đạo Quốc gia phòng, chống dịch COVID-19 (*chi tiết tại Phụ lục 4 kèm theo*).

1.2. Chất thải phát sinh tại các khu vực phong tỏa còn lại:

a) Chất thải phát sinh từ nhà/phòng có trường hợp mắc COVID-19 (F0):

Thực hiện thu gom, xử lý chất thải và xử lý môi trường ổ dịch theo Công văn số 1560/BYT-MT ngày 25/3/2020 của Bộ Y tế về việc hướng dẫn tạm thời khử trùng và xử lý môi trường khu vực có bệnh nhân COVID-19 tại cộng đồng (*chi tiết tại Phụ lục 5 kèm theo*).

b) Chất thải phát sinh từ nhà/phòng cách ly người tiếp xúc gần (F1):

Thực hiện quản lý chất thải theo hướng dẫn tại Phụ lục 3 của Hướng dẫn về cách ly y tế tại nhà phòng, chống dịch COVID-19 cho người tiếp xúc gần (F1) ban hành kèm Công văn số 5599/BYT-MT ngày 14/7/2021 của Bộ Y tế (*chi tiết tại Phụ lục 6 kèm theo*).

c) Chất thải phát sinh từ nhà/phòng cách ly người tiếp xúc với người tiếp xúc gần (F2):

Thực hiện theo hướng dẫn nêu tại mục 4, phần B của Hướng dẫn quản lý chất thải và vệ sinh trong phòng, chống dịch COVID-19 ban hành kèm theo Quyết định số 3455/QĐ-BCĐQG ngày 05/8/2020 của Ban Chỉ đạo Quốc gia phòng, chống dịch COVID-19 (*chi tiết tại Phụ lục 4 kèm theo*).

d) Các chất thải là khẩu trang, găng tay, trang phục bảo hộ cá nhân phòng, chống dịch COVID-19 phát sinh từ khu vực phong tỏa được coi là chất thải có nguy cơ chứa SARS-CoV-2 và phải được phân loại, thu gom, vận chuyển, xử lý như đối với chất thải lây nhiễm theo quy định tại Quyết định số 3455/QĐ-BCĐQG ngày 05/8/2020 của Ban Chỉ đạo Quốc gia phòng, chống dịch COVID-19 (*chi tiết tại Phụ lục 1 kèm theo*).

đ) Các chất thải sinh hoạt còn lại không có nguy cơ chứa SARS-CoV-2 thu gom, xử lý như chất thải rắn sinh hoạt theo quy định hiện hành.

2. Vận chuyển chất thải có nguy cơ chứa SARS-CoV-2:

- Vận chuyển chất thải có nguy cơ chứa SARS-CoV-2 để xử lý ngay trong ngày; chất thải có nguy cơ chứa SARS-CoV-2 trước khi vận chuyển phải được đóng gói trong các bao bì, thùng chứa kín, bảo đảm không bục, vỡ hoặc phát tán chất thải trên đường vận chuyển.

- Sử dụng xe thùng kín hoặc xe bảo ôn chuyên dụng để vận chuyển chất thải có nguy cơ chứa SARS-CoV-2 từ nơi thu gom đến nơi xử lý; Hoặc sử dụng các loại phương tiện vận chuyển khác để vận chuyển chất thải đến nơi xử lý nhưng phải bảo đảm dụng cụ, thiết bị lưu chứa chất thải trên phương tiện vận chuyển đáp ứng yêu cầu sau:

- + Có thành, đáy, nắp kín, kết cấu cứng, chịu được va chạm, không bị rách vỡ bởi trọng lượng chất thải, bảo đảm an toàn trong quá trình vận chuyển;

- + Được lắp cố định hoặc có thể tháo rời trên phương tiện vận chuyển và bảo đảm không bị rơi, đổ trong quá trình vận chuyển chất thải;

- + Bên ngoài dụng cụ, thiết bị, thùng lưu chứa chất thải **có dán nhãn “CHẤT THẢI CÓ NGUY CƠ CHỨA SARS-CoV-2”**.

- Phun khử khuẩn phương tiện vận chuyển và thùng, thiết bị, dụng cụ lưu chứa chất thải sau khi kết thúc vận chuyển.

- Lái xe và người tham gia vận chuyển chất thải được trang bị đầy đủ phương tiện bảo hộ cá nhân phòng, chống dịch bệnh COVID-19 theo quy định.

3. Xử lý chất thải có nguy cơ chứa SARS-CoV-2:

- Ưu tiên xử lý chất thải có nguy cơ chứa SARS-CoV-2 phát sinh trên địa bàn tỉnh ngay trong ngày bằng lò đốt chất thải rắn y tế hoặc bằng thiết bị hấp chất thải lây nhiễm hoặc thiết bị khử khuẩn bằng vi sóng đã được nhà nước đầu tư tại cơ sở y tế (*các bệnh viện*) là đầu mối xử lý chất thải y tế tập trung theo mô hình cụm được phê duyệt tại Quyết định số 2186/QĐ-UBND ngày 19/10/2018 của UBND tỉnh Hà Giang về việc phê duyệt Kế hoạch thu gom, vận chuyển, xử lý chất thải y tế nguy hại trên địa bàn tỉnh Hà Giang.

- Trường hợp chất thải phát sinh vượt khả năng xử lý của các bệnh viện là đầu mối trong cụm và cụm lân cận thì UBND các huyện, thành phố chủ động liên hệ, hợp đồng xử lý với các cơ sở xử lý chất thải nguy hại có chức năng xử lý chất thải y tế nguy hại được Bộ Tài nguyên và Môi trường cấp phép (*danh sách các đơn vị xử lý chất thải nguy hại gửi kèm theo Văn bản số 2743/BTNMT-TCMT ngày 21/5/2021 và Văn bản số 2854/BTNMT-TCMT ngày 26/5/2021 của Bộ Tài nguyên và Môi trường*).

- Trường hợp không thể thực hiện 2 phương án xử lý trên, UBND huyện chỉ đạo thực hiện xử lý chất thải có nguy cơ chứa SARS-CoV-2 phát sinh bằng phương pháp đốt trong các lò đốt chất thải rắn sinh hoạt có 02 buồng đốt được chế tạo, lắp đặt đồng bộ và phải đáp ứng các yêu cầu sau:

- + Người tham gia xử lý chất thải được trang bị đầy đủ phương tiện bảo hộ cá nhân phòng, chống dịch bệnh COVID-19 theo quy định;

- + Chất thải có nguy cơ chứa SARS-CoV-2 được xử lý vào thời điểm lò đốt đã đạt nhiệt độ cao (*nhiệt độ cao nhất theo thiết kế*) và duy trì ổn định;

- + Chất thải có nguy cơ chứa SARS-CoV-2 phải được chuyển thẳng từ phương tiện vận chuyển vào lò đốt;

+ Thực hiện phun khử khuẩn khu vực ngay sau khi xử lý chất thải.

III. KINH PHÍ THỰC HIỆN:

Kinh phí thực hiện thu gom, vận chuyển, xử lý chất thải phát sinh do dịch bệnh COVID-19 được đảm bảo từ nguồn ngân sách nhà nước theo phân cấp quản lý ngân sách hiện hành.

IV. TỔ CHỨC THỰC HIỆN:

1. Sở Y tế.

- Chỉ đạo việc phân loại, thu gom, vận chuyển, xử lý chất thải có nguy cơ chứa SARS-CoV-2 phát sinh bên trong các cơ sở y tế trên địa bàn tỉnh (*bệnh viện, trạm y tế, cơ sở thu dung điều trị COVID-19 và cơ sở cách ly y tế khác*) theo đúng quy định.

- Chỉ đạo các bệnh viện trực thuộc (*cơ sở có hệ thống xử lý chất thải y tế nguy hại*) thực hiện nghiêm quy trình xử lý chất thải y tế nguy hại phát sinh tại cơ sở; tăng cường nguồn lực của cơ sở để tổ chức tiếp nhận và xử lý chất thải phát sinh do dịch bệnh COVID-19 có nguy cơ chứa SARS-CoV-2 trên địa bàn theo đúng quy định và Quyết định số 2186/QĐ-UBND ngày 19/10/2018 của UBND tỉnh về việc phê duyệt kế hoạch thu gom, vận chuyển, xử lý chất thải y tế nguy hại trên địa bàn tỉnh Hà Giang.

2. Sở Tài nguyên và Môi trường.

- Theo dõi, cập nhật, thông tin, hướng dẫn mới về quản lý chất thải trong phòng, chống dịch bệnh COVID-19 của Ban Chỉ đạo Quốc gia phòng, chống dịch COVID-19, Bộ Y tế, Bộ Tài nguyên và Môi trường để hướng dẫn các huyện, thành phố, các cơ sở trên địa bàn tỉnh thực hiện theo đúng quy định.

- Bố trí lực lượng thường xuyên hướng dẫn, kiểm tra việc quản lý chất thải phát sinh do dịch bệnh COVID-19 trên địa bàn.

- Chủ động nắm bắt tình hình, kịp thời tham mưu UBND tỉnh các biện pháp quản lý chất thải đáp ứng với từng cấp độ dịch và phù hợp với điều kiện của tỉnh.

3. Sở Tài chính.

Tham mưu UBND tỉnh bố trí nguồn kinh phí thực hiện các nhiệm vụ liên quan đến phân loại, thu gom, vận chuyển và xử lý chất thải phát sinh do dịch bệnh COVID-19; theo dõi, hướng dẫn sử dụng, thanh quyết toán kinh phí trong phòng, chống dịch bệnh COVID-19 trên địa bàn tỉnh theo đúng quy định.

4. Ban Quản lý Khu kinh tế tỉnh.

Chỉ đạo các phòng, ban chuyên môn và Trung tâm tư vấn và hạ tầng Khu công nghiệp theo dõi, giám sát, đôn đốc các cơ sở sản xuất, kinh doanh, dịch vụ trong Khu kinh tế, Khu công nghiệp phân loại, lưu giữ tạm thời chất thải đảm bảo đúng quy định khi xuất hiện trường hợp mắc bệnh COVID-19 tại cơ sở.

5. Công an tỉnh.

Tăng cường biện pháp nghiệp vụ phát hiện các hành vi cố ý vi phạm các quy định của pháp luật về quản lý chất thải phát sinh trong phòng, chống dịch bệnh COVID-19, xử lý hoặc tham mưu cấp thẩm quyền xử lý nghiêm theo quy định của pháp luật.

6. UBND các huyện, thành phố.

- Chịu trách nhiệm toàn diện việc phân loại, thu gom, vận chuyển, xử lý chất thải có nguy cơ chứa SARS-CoV-2 phát sinh tại các cơ sở cách ly tập trung, khu vực phong tỏa, hộ gia đình có trường hợp mắc COVID-19 (F0), tiếp xúc gần (F1, F2). Căn cứ vào điều kiện cụ thể của địa phương để tổ chức thu gom, vận chuyển, xử lý chất thải có nguy cơ chứa SARS-CoV-2 đảm bảo yêu cầu phòng, chống dịch bệnh COVID-19.

- Trang bị đầy đủ túi chứa chất thải, thùng chứa chất thải, phương tiện vận chuyển, khử khuẩn và các điều kiện cần thiết khác phục vụ thu gom, phân loại, vận chuyển, xử lý chất thải có nguy cơ chứa SARS-CoV-2 phát sinh trên địa bàn quản lý.

- Chỉ đạo UBND các xã, phường, thị trấn tổ chức hướng dẫn các hộ gia đình có trường hợp mắc COVID-19 (F0), tiếp xúc gần (F1, F2) thực hiện giảm thiểu, phân loại, thu gom chất thải có nguy cơ chứa SARS-CoV-2.

- Theo dõi chặt chẽ tình hình phát thải, quản lý chất thải trên địa bàn, không để xảy ra tình trạng ứ đọng chất thải, nhất là chất thải có nguy cơ chứa SARS-CoV-2 trong thời gian thực hiện phòng, chống dịch bệnh COVID-19.

7. Các Cơ sở y tế, các khu điều trị, khu cách ly.

- Thực hiện phân loại, thu gom, vận chuyển, xử lý chất thải có nguy cơ chứa SARS-CoV-2 theo hướng dẫn tại phần II Phương án này.

- Tuyên truyền, phổ biến, hướng dẫn các quy định về quản lý chất thải, vệ sinh môi trường cho người bệnh, người nhà người bệnh, nhân viên y tế, người được cách ly và các đối tượng liên quan biết và thực hiện.

- Các bệnh viện đã được ngân sách nhà nước đầu tư hệ thống xử lý chất thải y tế nguy hại, là đầu mối xử lý chất thải y tế nguy hại tập trung theo mô hình cụm tại Quyết định số 2186/QĐ-UBND UBND ngày 19/10/2018 của UBND tỉnh Hà Giang có trách nhiệm:

- + Bố trí nhân lực, thiết bị phục vụ xử lý chất thải đảm bảo xử lý được lượng chất thải lây nhiễm phát sinh trong quá trình phòng, chống dịch bệnh COVID-19 trên địa bàn cụm.

- + Ưu tiên xử lý chất thải có nguy cơ chứa SARS-CoV-2 ngay trong ngày.

8. Các cơ sở sản xuất, kinh doanh, dịch vụ, chủ hộ gia đình.

- Thực hiện phòng, chống dịch bệnh COVID-19, vệ sinh khử khuẩn theo đúng hướng dẫn của Bộ Y tế; tổ chức phân loại, thu gom, lưu giữ chất thải phát

sinh trong phòng, chống dịch bệnh COVID-19 tại cơ sở theo quy định tại mục 1 phần II Phương án này.

- Tuyên truyền, phổ biến các quy định về quản lý chất thải, vệ sinh môi trường cho cán bộ, công nhân viên và các đối tượng liên quan biết, thực hiện.

9. Trong quá trình tổ chức thực hiện, nếu có khó khăn, vướng mắc các đơn vị thông tin về Sở Tài nguyên và Môi trường để tổng hợp, báo cáo UBND tỉnh xem xét điều chỉnh.

Phụ lục 1:

Phân loại, thu gom, lưu trữ tạm thời chất thải phát sinh do dịch bệnh COVID-19 tại các khu vực/phòng cách ly, khám, theo dõi, chăm sóc, điều trị người mắc hoặc nghi mắc Covid trong cơ sở y tế

1. Tất cả chất thải rắn phát sinh từ khu vực/phòng cách ly, khám, theo dõi, chăm sóc, điều trị người mắc hoặc nghi ngờ mắc COVID-19 bao gồm cả đồ vải, quần áo thải bỏ của bệnh nhân, khẩu trang, trang phục phòng hộ cá nhân của người tham gia thực hiện các công việc quản lý chất thải y tế, vệ sinh dụng cụ đựng chất thải, giặt là, vệ sinh môi trường đều được coi là chất thải lây nhiễm (sau đây gọi là chất thải có nguy cơ chứa SARS-CoV-2) và phải được phân loại ngay vào thùng màu vàng đựng chất thải lây nhiễm có nắp đậy, có lót túi, có biểu tượng cảnh báo chất thải có chứa chất gây bệnh. Bên ngoài túi, thùng **có dán nhãn “CHẤT THẢI CÓ NGUY CƠ CHỨA SARS-CoV-2”**.

2. Những đám máu hoặc các chất tiết sinh học như chất nôn, phân có trên các bề mặt môi trường phải được loại bỏ ngay bằng cách lau bằng khăn hoặc gạc tẩm dung dịch khử khuẩn có chứa 0,5% Clo hoạt tính. Nếu lượng máu, chất tiết nhiều, phải thực hiện lau nhiều lần cho đến khi loại bỏ hoàn toàn trên bề mặt (Lưu ý: mỗi lần lau dùng một khăn). Tất cả các khăn/gạc sau khi lau phải được bỏ vào thùng đựng chất thải lây nhiễm **có dán nhãn “CHẤT THẢI CÓ NGUY CƠ CHỨA SARS-CoV-2”**.

3. Phân, nước tiểu của người mắc hoặc nghi ngờ mắc COVID-19 phải được thu gom vào hệ thống xử lý nước thải tập trung của cơ sở y tế để xử lý đảm bảo đạt quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về môi trường.

4. Dịch tiết đường hô hấp, dịch tiết cơ thể (đờm, rãi, dịch mũi họng, dịch phết quản, dịch dẫn lưu,...) của người bệnh phải được ngâm bằng dung dịch khử khuẩn có chứa 1% Clo hoạt tính với tỷ lệ 1:1 trong thời gian ít nhất 10 phút, sau đó đổ vào hệ thống xử lý nước thải tập trung của cơ sở y tế.

5. Chất thải có nguy cơ lây nhiễm cao (gồm: mẫu bệnh phẩm, dụng cụ đựng, dính mẫu bệnh phẩm, chất thải dính mẫu bệnh phẩm của người mắc hoặc nghi ngờ mắc COVID-19) phát sinh từ quá trình lấy mẫu xét nghiệm, từ phòng

xét nghiệm phải được xử lý sơ bộ bằng thiết bị hấp hoặc thiết bị khử khuẩn khác trước khi tiếp tục phân loại, thu gom, xử lý như chất thải có nguy cơ chứa SARS-CoV2 nêu trên. b) Thu gom chất thải

6. Trước khi thu gom, túi đựng chất thải có nguy cơ chứa SARS-CoV-2 phải buộc kín miệng túi và tiếp tục bỏ vào túi đựng chất thải lây nhiễm thứ 2, buộc kín miệng túi, sau đó bỏ vào thùng thu gom chất thải có màu vàng, bên ngoài thùng có biểu tượng cảnh báo chất gây bệnh, **có dán nhãn “CHẤT THẢI CÓ NGUY CƠ CHỨA SARS-CoV-2”**.

7. Thùng thu gom chất thải phải có thành cứng, có bánh xe đẩy, bên ngoài thùng **có dán nhãn “CHẤT THẢI CÓ NGUY CƠ CHỨA SARS-CoV-2”** và được lưu giữ tạm thời tại khu vực cách ly, khám, theo dõi, chăm sóc, điều trị người mắc hoặc nghi ngờ mắc COVID-19.

8. Thu gom thùng đựng chất thải có nguy cơ chứa SARS-CoV-2 từ nơi lưu giữ tạm thời về khu lưu giữ tập trung trong khuôn viên của cơ sở y tế ít nhất 2 lần/ngày hoặc khi cần; Trong quá trình thu gom, thùng đựng chất thải phải đậy nắp kín, đảm bảo không bị rơi, rò rỉ chất thải ra ngoài.

Phụ lục 2:**Phân loại, thu gom, lưu trữ tạm thời chất thải phát sinh do dịch bệnh COVID-19 tại các khu vực/phòng cách ly y tế ở cửa khẩu**

1. Chất thải phát sinh từ khu vực/phòng cách ly y tế ở cửa khẩu gồm khẩu trang, khăn, giấy lau mũi, miệng, trang phục phòng hộ cá nhân thải bỏ phải được phân loại ngay vào thùng màu vàng đựng chất thải lây nhiễm có nắp đậy, có lót túi, có biểu tượng cảnh báo chất thải có chứa chất gây bệnh. Bên ngoài túi, thùng **có dán nhãn “CHẤT THẢI CÓ NGUY CƠ CHỨA SARS-CoV-2”**.

2. Trước khi thu gom, túi đựng chất thải phải buộc kín miệng túi và tiếp tục bỏ vào túi đựng chất thải lây nhiễm thứ 2, buộc kín miệng túi, sau đó thu gom vào thùng thu gom chất thải lây nhiễm.

3. Thùng thu gom chất thải lây nhiễm phải có thành cứng, có nắp đậy kín, có lắp bánh xe đẩy, bên ngoài thùng **có dán nhãn “CHẤT THẢI CÓ NGUY CƠ CHỨA SARS-CoV-2”**.

Phụ lục 3:**Phân loại, thu gom, lưu trữ tạm thời chất thải phát sinh do dịch bệnh COVID-19 tại khu vực cách ly, phòng cách ly tại cơ sở cách ly y tế tập trung**

1. Chất thải là khẩu trang, khăn, giấy lau mũi miệng, trang phục phòng hộ cá nhân phát sinh từ khu vực cách ly, phòng cách ly tại cơ sở cách ly y tế tập trung phải được phân ngay vào thùng màu vàng đựng chất thải lây nhiễm có nắp đậy, có lót túi, có biểu tượng cảnh báo chất thải có chứa chất gây bệnh. Bên ngoài túi, thùng **có dán nhãn “CHẤT THẢI CÓ NGUY CƠ CHỨA SARS-CoV-2”**. Trường hợp xuất hiện ca mắc hoặc nghi ngờ mắc COVID-19 thì tất cả chất thải tại phòng cách ly của người này phải được thu gom và xử lý như chất thải lây nhiễm, bên ngoài thùng **có dán nhãn “CHẤT THẢI CÓ NGUY CƠ CHỨA SARS-CoV-2”**. Sau đó phải thực hiện khử trùng và xử lý môi trường theo hướng dẫn của Bộ Y tế.

2. Trước khi thu gom, túi đựng chất thải phải buộc kín miệng túi và tiếp tục bỏ vào túi đựng chất thải lây nhiễm thứ 2, buộc kín miệng túi, sau đó bỏ vào thùng thu gom chất thải lây nhiễm.

3. Thùng thu gom chất thải lây nhiễm phải có thành cứng, có nắp đậy kín, có lắp bánh xe đẩy, bên ngoài thùng **có dán nhãn “CHẤT THẢI CÓ NGUY CƠ CHỨA SARS-CoV-2”**.

4. Thu gom riêng thùng đựng chất thải có nguy cơ chứa SARS-CoV-2 từ khu vực/phòng cách ly về khu lưu giữ chất thải tạm thời trong cơ sở ít nhất 2 lần/ngày hoặc khi cần; Trong quá trình thu gom, thùng đựng chất thải phải đậy nắp kín, đảm bảo không bị rơi, rò rỉ chất thải ra ngoài.

Phụ lục 4:**Phân loại, thu gom, lưu trữ tạm thời chất thải phát sinh do dịch bệnh COVID-19 tại phòng cách ly y tế tại nhà, nơi cư trú**

1. Chất thải phát sinh từ phòng cách ly y tế tại nhà, nơi lưu trú bao gồm khẩu trang, khăn, giấy lau mũi miệng thải bỏ của người được cách ly phải được bỏ vào túi đựng chất thải, sau đó xịt cồn 70 độ để khử trùng và buộc chặt miệng túi, sau đó bỏ vào thùng đựng chất thải có lót túi, có nắp đậy kín đặt ở trong phòng của người được cách ly.

2. Trong thời gian cách ly, nếu người được cách ly xuất hiện triệu chứng nghi ngờ mắc COVID-19 phải thực hiện khử trùng và xử lý môi trường theo hướng dẫn của Bộ Y tế và thu gom tất cả các loại chất thải phát sinh từ phòng cách ly của người mắc hoặc nghi mắc COVID-19 để vận chuyển, xử lý như đối với chất thải lây nhiễm theo hướng dẫn tại Phương án này. Hết thời gian cách ly, nếu người được cách ly không xuất hiện triệu chứng nghi ngờ mắc COVID-19 hoặc có kết quả xét nghiệm âm tính với SARS-CoV-2 thì thu gom túi đựng chất thải và xử lý như chất thải thông thường.

Phụ lục 5:

Khử trùng và xử lý môi trường khu vực có bệnh nhân COVID-19 (f0) tại cộng đồng

1. Khu vực trong nhà /phòng ở/căn hộ của bệnh nhân COVID-19 và trong nhà các phòng ở/căn hộ liền kề xung quanh

a) Làm sạch và khử trùng Áp dụng quy trình lau 2 xô: một xô nước sạch, một xô dung dịch khử trùng chứa 0,05 - 0,1% Clo hoạt tính. Mỗi lần lau dùng một khăn sạch, không giặt lại khăn trong các xô, mỗi khăn lau không quá 20 m².

- Lau các bề mặt thường xuyên tiếp xúc (bàn, ghế, thành giường, tủ quần áo, tủ lạnh, tay nắm cửa, bồn cầu, lavabo, vòi nước, kệ/tủ bếp, tường nhà, cửa sổ, cửa ra vào...):

+ Dùng khăn lau thấm nước sạch lau sạch các bề mặt cần lau.

+ Dùng khăn lau thấm dung dịch khử trùng lau các bề mặt cần lau theo nguyên tắc từ chỗ sạch đến chỗ bẩn, từ trong ra ngoài, từ trên xuống dưới.

- Lau nền nhà (phòng ngủ, phòng khách, phòng tắm, khu bếp, nhà vệ sinh, phòng bếp, cầu thang, ban công,...):

+ Lau bằng nước sạch trước. Nếu nền nhà có rác thì vừa lau sàn vừa dọn rác lại.

+ Lau khử trùng sau: dùng cây lau nhà thấm dung dịch khử trùng để lau từ nơi sạch đến nơi bẩn, từ trong ra ngoài, từ trên xuống dưới.

* Chú ý:

+ Sử dụng cồn 70 độ để lau bề mặt các thiết bị điện, điện tử như công tắc đèn, điều khiển, tivi, điện thoại... Trước khi lau phải tắt nguồn điện.

+ Khi xô nước hoặc xô dung dịch lau bẩn, cần phải thay nước hoặc dung dịch khử trùng mới.

b) Thu gom rác thải

- Tất cả các loại rác thải phát sinh của nhà bệnh nhân COVID-19 phải được coi là chất thải lây nhiễm. Rác thải được thu gom vào túi màu vàng, buộc chặt miệng túi và cho vào một túi màu vàng khác, tiếp tục buộc chặt miệng túi. Các túi màu vàng đều phải dán nhãn “**CHẤT THẢI CÓ NGUY CƠ CHỨA SARS-CoV-2**”.

c) Xử lý đồ dùng vật dụng cá nhân sử dụng lại (quần áo, chăn màn, bát đĩa, cốc chén...) của bệnh nhân COVID-19

- Đồ vải như quần áo, chăn màn, ga gối của bệnh nhân COVID-19 đã sử dụng cần được ngâm ngập hoàn toàn dung dịch khử trùng chứa 0,05% Clo hoạt tính trong thời gian tối thiểu 20 phút trước khi giặt sạch.

- Đồ dùng đựng thức ăn, nước uống của bệnh nhân phải được ngâm ngập hoàn toàn trong dung dịch khử trùng chứa 0,05% Clo hoạt tính trong thời gian từ

10 - 20 phút, sau đó rửa lại bằng nước sạch (trong trường hợp không có hóa chất khử trùng thì có thể đun sôi trong 10 – 15 phút).

2. Khu vực bên ngoài nhà/phòng ở/căn hộ của bệnh nhân COVID-19 và bên ngoài các phòng ở/căn hộ/nhà liền kề xung quanh

2.1. Hóa chất sử dụng: Sử dụng dung dịch khử trùng có chứa 0,1 % Clo hoạt tính.

2.2. Tiến hành phun đều lên bề mặt được khử trùng với liều lượng 0,3-0,5 lít/m² tại các vị trí sau:

a) Nếu nơi ở của người bệnh là nhà chung cư, tập thể, kí túc xá, khách sạn, nhà trọ, nhà nghỉ, cơ sở cách ly tập trung...:

- Phun tường bên ngoài của:
 - + Phòng ở/căn hộ của bệnh nhân.
 - + Các căn hộ/phòng liền kề với phòng ở/căn hộ của bệnh nhân.
- Phun các khu vực sử dụng chung gồm:
 - + Hành lang, lối đi chung cùng tầng hoặc cùng dãy với phòng ở/căn hộ của bệnh nhân.
 - + Cầu thang bộ, thang máy, sảnh chờ của tòa nhà.
 - + Các khu vực sử dụng chung khác của tòa nhà.

b) Nếu nơi ở của bệnh nhân là nhà riêng:

- Đối với nhà bệnh nhân:
 - + Phun tường bên ngoài, mặt ngoài cửa sổ, cửa ra vào của nhà bệnh nhân.
 - + Phun toàn bộ sân, vườn, nhà bếp, không gian chung của nhà bệnh nhân (nếu có);
- Đối với nhà liền kề xung quanh với nhà bệnh nhân:
 - + Phun tường bên ngoài, mặt ngoài cửa sổ, cửa ra vào.
 - + Phun sân, vườn, nhà bếp, khu vực chung (nếu có);
 - + Phun vỉa hè, đường đi, lối đi chung của nhà bệnh nhân với các nhà liền kề xung quanh.
- Phun các khu vực công cộng tiếp giáp với nhà bệnh nhân (nếu có) như sân chơi, khu tập thể dục thể thao ngoài trời...

* Chú ý:

- Sau khi phun các khu vực sử dụng chung, yêu cầu cư dân/người lưu trú không đi lại trong vòng 30 phút để đảm bảo hiệu quả khử trùng.

- Căn cứ vào tình hình thực tế tiếp xúc của bệnh nhân với môi trường tại nơi ở, nơi cư trú để điều chỉnh, bổ sung vị trí phun khử khuẩn cho phù hợp.

Phụ lục 6:

Vệ sinh, khử khuẩn và thu gom chất thải

1. Vệ sinh khử khuẩn môi trường

- Thực hiện vệ sinh môi trường, khử khuẩn tối thiểu 2 lần/ngày tại các vị trí: Sàn nhà, sàn khu vệ sinh và bề mặt thường xuyên tiếp xúc như bàn, ghế, thành giường, tủ quần áo, tủ lạnh, tay nắm cửa, bồn cầu, lavabo, vòi nước,...

- Phải làm sạch bề mặt, đồ dùng, vật dụng trước khi tiến hành khử khuẩn. Người chăm sóc trẻ phải được hướng dẫn thực hiện và đeo khẩu trang, găng tay khi thực hiện làm sạch, khử khuẩn bề mặt môi trường.

- Dung dịch làm sạch và khử trùng bằng chất tẩy rửa thông thường và còn 70 độ. Thường xuyên sử dụng cồn 70 độ để lau các bề mặt các thiết bị điện, điện tử như công tắc đèn, điều khiển ti vi, điện thoại,... Trước khi lau phải tắt nguồn điện.

2. Khử khuẩn quần áo, đồ dùng của người cách ly

- Giặt riêng quần áo của người cách ly. Tốt nhất giặt ngay trong phòng cách ly và phơi khô tự nhiên hoặc sấy.

- Trước khi giặt, phải ngâm đồ vải với xà phòng giặt trong tối thiểu 20 phút.

3. Quản lý chất thải từ phòng cách ly

- Phân loại: chất thải là khẩu trang, khăn, giấy lau mũi miệng phát sinh từ phòng cách ly tại nhà, nơi lưu trú phải được bỏ vào túi đựng chất thải, sau đó xịt cồn 70 độ để khử trùng và buộc chặt miệng túi, tiếp tục bỏ vào thùng đựng chất thải lây nhiễm có lót túi, có nắp đậy kín, có biểu tượng cảnh báo chất thải có chứa chất gây bệnh đặt ở trong phòng cách ly. Bên ngoài túi, thùng **có dán nhãn “CHẤT THẢI CÓ NGUY CƠ CHỨA SARS-CoV-2”**.

- Thu gom: trước khi thu gom, túi đựng chất thải phải buộc kín miệng túi và tiếp tục bỏ vào túi đựng chất thải lây nhiễm thứ 2, buộc kín miệng túi, sau đó bỏ vào thùng thu gom chất thải lây nhiễm. Thùng thu gom chất thải lây nhiễm phải có thành cứng, có nắp đậy kín, có bánh xe đẩy, bên ngoài thùng **có dán nhãn “CHẤT THẢI CÓ NGUY CƠ CHỨA SARS-CoV-2”**.

- Các thùng đựng chất thải phải được thu gom riêng. Trong quá trình thu gom, thùng đựng chất thải phải đậy nắp kín, đảm bảo không bị rơi, rò rỉ chất thải ra ngoài. Trường hợp người cách ly xuất hiện triệu chứng nghi ngờ mắc COVID-19 hoặc có kết quả xét nghiệm dương tính với SARS-CoV-2 thì tất cả chất thải tại phòng cách ly của người này phải được thu gom và xử lý như chất thải lây nhiễm theo hướng dẫn tại Phương án này. Sau đó phải thực hiện khử trùng và xử lý môi trường theo hướng dẫn của Bộ Y tế.