

**ỦY BAN NHÂN DÂN THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH
SỞ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG**

HƯỚNG DẪN KỸ THUẬT

**PHÂN LOẠI CHẤT THẢI RẮN SINH HOẠT TẠI NGUỒN ÁP
DỤNG TRÊN ĐỊA BÀN THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH**

TP.HCM, tháng 4 năm 2017

GIỚI THIỆU CHUNG

1. Mục tiêu

Hướng dẫn kỹ thuật về trang thiết bị, phương tiện, cách thức phân loại, tồn trữ, chuyên giao, thu gom, vận chuyển, trung chuyển cho chương trình phân loại chất thải rắn sinh hoạt (gọi tắt là PLCTRS) tại nguồn.

2. Phạm vi

Áp dụng cho các chương trình PLCTRS tại nguồn trên địa bàn Tp.HCM.

3. Đối tượng áp dụng

Áp dụng đối với tất cả các tổ chức, cộng đồng dân cư, hộ gia đình và cá nhân có phát sinh chất thải rắn sinh hoạt (gọi tắt là CTRSH) và có hoạt động liên quan đến việc thu gom, vận chuyển chất thải rắn sinh hoạt từ chương trình PLCTRS tại nguồn.

4. Giải thích từ ngữ

Chất thải rắn sinh hoạt (rác thải sinh hoạt): là những chất thải rắn được tạo ra từ các hoạt động sinh hoạt hàng ngày của con người.

Chất thải rắn sinh hoạt gồm có:

- *Nhóm chất thải hữu cơ dễ phân hủy (gọi chung là Nhóm chất thải hữu cơ):* là các chất thải chứa các thành phần hữu cơ dễ phân hủy sinh học, được thải bỏ trong quá trình sinh hoạt hàng ngày, chế biến, buôn bán và tiêu dùng.

- *Nhóm chất thải có khả năng tái sử dụng, tái chế (gọi chung là phế liệu):* là các chất thải được tái sử dụng hoặc sử dụng trực tiếp hoặc qua sơ chế thành nguyên liệu cho các hoạt động sản xuất.

- *Nhóm chất thải nguy hại:* là các chất thải chứa yếu tố độc hại, phóng xạ, dễ cháy, dễ nổ, dễ ăn mòn, dễ lây nhiễm, gây ngộ độc hoặc đặc tính nguy hại khác.

- *Nhóm chất thải rắn còn lại:* bao gồm tất cả các loại chất thải rắn sinh hoạt không thuộc nhóm chất thải hữu cơ, phế liệu và chất thải nguy hại.

Chủ nguồn thải: là tổ chức, cộng đồng dân cư, hộ gia đình, cá nhân mà hoạt động của họ có phát sinh ra chất thải rắn sinh hoạt. Chủ nguồn thải được phân chia thành hai Nhóm:

- *Nhóm ngoài hộ gia đình:* (1) Là các Tổ chức, cá nhân có đăng ký với cơ quan quản lý Nhà nước về hoạt động sản xuất, kinh doanh, dịch vụ. (2) Là các cơ quan quản lý Nhà nước.

- *Nhóm hộ gia đình*: Là các hộ gia đình, tổ chức, cá nhân, cộng đồng dân cư không có đăng ký với cơ quan quản lý Nhà nước về hoạt động sản xuất, kinh doanh, dịch vụ.

Chủ thu gom, vận chuyển chất thải rắn sinh hoạt: là tổ chức, cá nhân thực hiện dịch vụ thu gom, vận chuyển chất thải rắn sinh hoạt theo quy định.

Chủ xử lý chất thải: là tổ chức, cá nhân sở hữu hoặc điều hành cơ sở xử lý chất thải.

Thùng rác (thùng chứa chất thải rắn sinh hoạt): là thiết bị chuyên dụng hoặc tự chế, được sử dụng để chứa chất thải, phải đảm bảo có kết cấu kín, có nắp đậy để ngăn mùi hôi, nước rác phát tán ra bên ngoài.

5. Nguyên tắc xây dựng và áp dụng Hướng dẫn kỹ thuật

Chương trình PLCTRSRSH tại nguồn đang từng bước triển khai nhân rộng ra toàn Thành phố. Do đó, Ủy ban nhân dân quận/huyện khi áp dụng hướng dẫn kỹ thuật phải xem xét hiện trạng hạ tầng kỹ thuật, xã hội địa phương để linh hoạt áp dụng cho phù hợp với điều kiện thực tế.

Trong năm 2017, chấp thuận cho các quận/huyện triển khai chương trình PLCTRSRSH tại nguồn các nội dung sau:

- Các quận/huyện được giữ nguyên hiện trạng các trang thiết bị để thu gom chất thải của Chương trình PLCTRSRSH tại nguồn. Khi sử dụng phương tiện thô sơ để thu gom chất thải hữu cơ thì gắn nhãn chất thải (đề - can) có chữ “CHẤT THẢI HỮU CƠ” ở hai bên thành phương tiện. Ngược lại, khi sử dụng để thu gom chất thải còn lại thì gắn nhãn chất thải có chữ “CHẤT THẢI CÒN LẠI” ở hai bên thành phương tiện. Chữ màu vàng có chiều cao 15 cm.

- Các Chủ thu gom, vận chuyển chất thải sử dụng xe ép rác, xe hooklift hiện có để thu gom chất thải mà không phải thay đổi màu sắc thùng xe. Khi sử dụng phương tiện để thu gom chất thải hữu cơ thì gắn nhãn chất thải có chữ “CHẤT THẢI HỮU CƠ” ở kính chắn gió phía bên lơ xe. Ngược lại, khi sử dụng để thu gom chất thải còn lại thì gắn nhãn chất thải có chữ “CHẤT THẢI CÒN LẠI” ở kính chắn gió phía bên lơ xe. Chữ màu vàng có chiều cao 15 cm.

- Đối với các phương tiện được đầu tư mới phải đảm bảo các yêu cầu kỹ thuật của hướng dẫn này.

- Hướng dẫn kỹ thuật chỉ áp dụng cho chất thải nguy hại (CTNH) phát sinh từ Nhóm hộ gia đình; không áp dụng hướng dẫn này đối với CTNH phát sinh từ Nhóm ngoài hộ gia đình. CTNH phát sinh từ Nhóm ngoài hộ gia đình được quản lý theo quy định tại Thông tư số 36/2015/TT-BTNMT ngày 30/06/2015 của Bộ Tài nguyên và Môi trường về quản lý chất thải nguy hại.

Việc phát nhãn chất thải được thực hiện dựa trên số liệu khảo sát, thống kê của địa phương về tổng số lượng chủ nguồn thải. Đối với Nhóm chủ nguồn thải hộ gia đình, trong 01 căn nhà có nhiều hộ gia đình cùng sinh sống thì phát đủ số lượng nhãn chất thải tính trên số hộ gia đình sinh sống trong căn nhà đó.

Mục đích của PLCTRSH tại nguồn nhằm tăng cường hoạt động tái sử dụng, tái chế, và áp dụng công nghệ phù hợp để xử lý từng loại chất thải. Do đó, Ủy ban nhân dân quận/huyện khuyến khích Chủ nguồn thải tăng cường tái sử dụng các bao bì phát sinh từ hoạt động sinh hoạt để chứa chất thải, tăng cường bán/cho phế liệu.

Giai đoạn đầu triển khai chương trình PLCTRSH tại nguồn, khuyến khích Ủy ban nhân dân quận/huyện chủ động xây dựng và triển khai phương án thu gom phế liệu trực tiếp từ Chủ nguồn thải nhằm nâng cao giá trị phế liệu, giảm lượng phế liệu thải bỏ cùng chất thải còn lại. Phương án thu gom phế liệu từ chủ nguồn thải được thực hiện theo phương thức xã hội hóa, không sử dụng ngân sách cho công tác thu gom, xử lý – tái chế. Chi phí cho công tác tuyên truyền hoạt động này được đưa vào trong chi phí tuyên truyền PLCTRSH tại nguồn.

PHẦN A

PHÂN LOẠI CHẤT THẢI RẮN SINH HOẠT TẠI NGUỒN

CHƯƠNG 1

HƯỚNG DẪN PHÂN LOẠI CHẤT THẢI RẮN SINH HOẠT

I. Yêu cầu về trang thiết bị

1. Quy định thiết bị chứa chất thải

a) Quy định thiết bị chứa chất thải hữu cơ

Chủ nguồn thải căn cứ nhu cầu sử dụng và khả năng để đầu tư các thiết bị chứa chất thải đảm bảo đủ khối lượng chất thải rắn phát sinh hàng ngày.

Chủ nguồn thải có thể sử dụng thùng rác hoặc bao bì nhựa để chứa chất thải hữu cơ. Mỗi cách thức lưu giữ chất thải phải đảm bảo các yêu cầu kỹ thuật như sau:

Sử dụng bao bì nhựa để chứa chất thải hữu cơ:

- Màu sắc bao bì: sử dụng bao bì có các màu sáng như: màu trắng, màu xanh, màu cam, màu vàng.

- Khuyến khích sử dụng bao bì được nhà sản xuất thiết kế để chứa chất thải. Khuyến khích sử dụng bao bì được nhà sản xuất xác nhận là bao bì thân thiện môi trường.

- Nhãn chất thải gắn trên bao bì chứa chất thải hữu cơ: khi chuyển giao bao bì chứa chất thải hữu cơ, chủ nguồn thải phải gắn nhãn chất thải bên ngoài bao bì để nhận biết bao bì chứa chất thải hữu cơ. Nhãn chất thải được gắn ở phần thân của bao bì chứa chất thải. Biểu mẫu nhãn chất thải đính kèm tại mục 2 - phụ lục 3.

- Chương trình PLCTRSRSH tại nguồn sẽ phát miễn phí nhãn chất thải chất thải hữu cơ cho Chủ nguồn thải trong 06 tháng đầu triển khai chương trình. Sau thời gian trên, các Chủ nguồn thải tự trang bị nhãn chất thải.

Sử dụng thùng rác để chứa chất thải hữu cơ:

- Thùng rác phải được gắn nhãn chất thải bên ngoài trên thân và trên nắp để phân biệt loại chất thải được chứa bên trong. Khuyến khích chủ nguồn thải sử dụng các mẫu thùng rác chuyên dùng màu xanh, trắng (màu sắc bên ngoài thùng).

- Chủ nguồn thải có thể sử dụng thùng rác chứa trực tiếp chất thải hữu cơ hoặc sử dụng bao bì nhựa lót bên trong thùng để chứa chất thải hữu cơ. Nếu sử

dụng bao bì nhựa lót bên trong thùng thì phải đáp ứng các yêu cầu về màu sắc bao bì, gắn nhãn chất thải như hướng dẫn nêu trên.

- Chương trình PLCTRSH tại nguồn sẽ phát miễn phí nhãn chất thải cho Chủ nguồn thải để dán bên ngoài thùng rác. Mỗi Chủ nguồn thải được phát 02 nhãn chất thải để dán trên nắp và thân thùng chứa chất thải. Quy cách nhãn chất thải đính kèm tại mục 1 - phụ lục 3.

b) Quy định thiết bị chứa chất thải còn lại

- Không quy định quy cách, màu sắc thiết bị chứa chất thải còn lại. Khuyến khích Chủ nguồn thải sử dụng mẫu thùng rác chuyên dùng màu xám (màu sắc bên ngoài thùng); các thiết bị, bao bì chứa có thể tái sử dụng nhiều lần.

- Trường hợp sử dụng bao bì nhựa chứa chất thải và thải bỏ cùng với chất thải thì màu sắc bao bì không trùng với màu bao bì chứa chất thải hữu cơ. Bao bì chứa chất thải phải được gắn nhãn chất thải bên ngoài bao bì để nhận biết bao bì chứa chất thải còn lại. Nhãn chất thải được gắn ở phần thân của bao bì chứa chất thải. Biểu mẫu nhãn chất thải đính kèm tại mục 2 - phụ lục 3.

- Chương trình PLCTRSH tại nguồn sẽ phát miễn phí nhãn chất thải cho Chủ nguồn thải để dán bên ngoài thùng rác. Mỗi Chủ nguồn thải được phát 02 nhãn chất thải để dán trên nắp và thân thùng chứa chất thải. Quy cách nhãn chất thải đính kèm tại mục 1 - phụ lục 3.

c) Quy định thiết bị chứa phế liệu

Không quy định quy cách, màu sắc thiết bị chứa phế liệu.

d) Quy định về thiết bị lưu giữ chất thải nguy hại

Tùy thuộc vào đặc điểm, tính chất CTNH mà có các trang thiết bị lưu giữ chất thải nguy hại phù hợp, an toàn. Cách thức lưu giữ và trang thiết bị xem tại khoản 3 – mục II - Chương 1 của Hướng dẫn này.

II. Hướng dẫn phân loại, tồn trữ và chuyển giao chất thải

1. Phân loại chất thải

Đối với Nhóm Chủ nguồn thải hộ gia đình, CTRSH được phân loại thành 04 loại:

- (1) Chất thải rắn hữu cơ: Danh mục chất thải rắn hữu cơ đính kèm tại mục 1 - phụ lục 2.

- (2) Chất thải rắn còn lại: Danh mục chất thải rắn còn lại đính kèm tại mục 3 - phụ lục 2. Chất thải rắn còn lại có kích thước trên 0,5m và/hoặc khối lượng trên 10kg phải được Chủ nguồn thải thông báo cho Đơn vị thu gom để tổ chức thu gom phù hợp với chất thải.

- (3) Phế liệu: Danh mục phế liệu đính kèm tại mục 2 - phụ lục 2.

- (4) Chất thải nguy hại: Danh mục chất thải nguy hại đính kèm tại mục 4 - phụ lục 2.

Đối với Nhóm Chủ nguồn thải ngoài hộ gia đình: CTRSH được phân loại thành 03 loại: (1) Chất thải rắn hữu cơ, (2) chất thải rắn còn lại, (3) phế liệu.

Các loại chất thải trên được tổ chức thu gom, vận chuyển và xử lý theo sơ đồ nêu tại phụ lục 1 của Hướng dẫn này.

2. Tồn trữ và chuyển giao chất thải rắn sinh hoạt

2.1. Tồn trữ và chuyển giao chất thải hữu cơ:

Chất thải sau khi phân loại được thải bỏ vào trong thùng rác, bao bì nhựa có quy cách màu sắc như quy định tại mục I - Chương 1 của Hướng dẫn này.

Chất thải hữu cơ phải được chuyển giao cho Chủ thu gom, vận chuyển chất thải đúng thời gian quy định.

Luôn luôn gắn nhãn chất thải bên ngoài bao bì nhựa chứa chất thải khi chuyển giao cho Đơn vị thu gom.

Những lưu ý khi đóng gói, lưu giữ, chuyển giao chất thải hữu cơ:

- Nếu chất thải được lưu giữ trong bao bì nhựa: Khi bao bì chứa đầy chất thải hoặc đến giờ giao chất thải, buộc chặt miệng bao bì bằng cách xoắn miệng bao bì và thắt nút hoặc sử dụng dây buộc kín miệng bao bì chứa chất thải. Không nén chất thải nhằm tăng dung tích của bao bì chứa chất thải nhằm tránh gây rách bao bì chứa. Kiểm tra bao bì có bị rách hoặc rò rỉ nước thải. Nếu có, sử dụng bao bì mới lồng vào để chứa bao bì chứa chất thải và buộc kín bằng các biện pháp nêu trên..

- Nếu sử dụng thùng rác có bao bì nhựa lót bên trong: không chứa chất thải vượt quá dung tích của thùng chứa, luôn luôn đậy kín thùng chứa chất thải. Một phần miệng bao bì chứa chất thải ra bên ngoài thùng chứa để đảm bảo chất được thải bỏ vào bao bì (nếu sử dụng thùng chứa chất thải). Chất thải chỉ được phép chứa đầy dung tích thùng, không được nén chặt chất thải nhằm tránh rách bao bì.

- Nếu sử dụng thùng rác chứa trực tiếp chất thải hữu cơ: Làm ráo nước trước khi thải bỏ chất thải vào thùng; luôn luôn đậy kín thùng chứa chất thải để đảm bảo vệ sinh môi trường. Sau khi chuyển giao chất thải, vệ sinh thùng rác.

2.2. Tồn trữ và chuyển giao chất thải còn lại

Chất thải còn lại được lưu chứa riêng và phải được chuyển giao cho Chủ thu gom, vận chuyển chất thải đúng thời gian quy định.

Luôn luôn gắn nhãn chất thải bên ngoài bao bì nhựa chứa chất thải khi chuyển giao cho Chủ thu gom, vận chuyển chất thải.

Những lưu ý khi đóng gói, lưu giữ, chuyển giao chất thải còn lại:

- Làm sạch nước, dung dịch, thức ăn còn sót trong chai, lon, bao bì nhựa, hộp com, . . trước khi lưu giữ.

- Khi thải bỏ vật nhọn (thủy tinh vỡ, dao lam, . . .): quấn các chất thải trên trong giấy báo trước khi bỏ vào thùng rác; thông báo cho Đơn vị thu gom để biết (nếu giao trực tiếp).

- Chủ nguồn thải trao đổi thông tin trước với Chủ thu gom, vận chuyển chất thải để thống nhất kế hoạch chuyển giao chất thải còn lại có kích thước lớn.

2.3. Tồn trữ và chuyển giao phế liệu

Khuyến khích chủ nguồn thải bán/cho phế liệu. Nếu Chủ nguồn thải không có nhu cầu bán/cho phế liệu thì thải bỏ chung với Nhóm chất thải còn lại.

Tùy vào khối lượng, đặc tính phế liệu, Chủ nguồn thải có thể đóng gói, cột, chứa trong thùng kín. Phế liệu được lưu giữ theo từng loại càng tốt, tránh rơi vãi, không làm nơi lưu trú của côn trùng, loài gặm nhấm, . . .

Trường hợp tại khu vực Chủ nguồn thải có tổ chức hệ thống thu mua phế liệu do Ủy ban nhân dân quận/huyện tổ chức thực hiện thì lưu giữ riêng và chuyển giao cho hệ thống thu mua phế liệu này. Ủy ban nhân dân quận/huyện công bố kế hoạch thực hiện, tổ chức hướng dẫn Chủ nguồn thải về việc lưu giữ, chuyển giao cho Đơn vị thu mua phế liệu.

3. Tồn trữ và chuyển giao chất thải nguy hại từ Nhóm Chủ nguồn thải hộ gia đình.

Chất thải dạng lỏng: Sử dụng chai nhựa, thủy tinh để lưu chứa. Đảm bảo kín không rò rỉ chất lỏng ra ngoài.

Chất thải dạng rắn, dễ vỡ: sử dụng giấy, carton để đóng gói chất thải.

Nơi lưu giữ chất thải: Cách xa tầm với của trẻ em. Không gần nguồn nhiệt, không bị mưa và nắng chiếu trực tiếp.

Chất thải nguy hại được Chủ nguồn thải chuyển giao đến địa điểm thu gom chất thải nguy hại do Ủy ban nhân dân quận/huyện bố trí.

Những lưu ý khi phân loại và đóng gói lưu giữ chất thải nguy hại

- Gỡ pin ra khỏi các thiết bị điện tử nhằm tránh khả năng gây cháy nổ khi lưu giữ. Đóng gói nhiệt kế có chứa thủy ngân bị vỡ: sử dụng găng tay cao su để đóng gói nhiệt kế thủy ngân; Sử dụng chai nhựa hoặc chai thủy tinh (chai nước ngọt) để chứa nhiệt kế và đậy kín nắp hoặc sử dụng băng keo trong quấn kín nhiều lớp đảm bảo thủy ngân không rò rỉ ra bên ngoài; Găng tay cao su sau khi sử dụng được xem là chất thải nguy hại và gói trong túi nylon buộc chặt.

CHƯƠNG 2

HƯỚNG DẪN THU GOM, VẬN CHUYỂN CHẤT THẢI RẮN SINH HOẠT SAU PHÂN LOẠI

I. Quy trình kỹ thuật thu gom chất thải tại Chủ nguồn thải

1. Yêu cầu trang thiết bị

a) Thùng 660 lít

Thùng bằng nhựa hoặc composite có thân và đáy thùng kín, dung tích 660 lít có nắp đậy, có bánh xe để di chuyển bằng tay.

Màu sắc và chữ gắn trên thân thùng:

- Thùng chứa chất thải hữu cơ: bên ngoài thùng được sơn màu xanh. Hai bên thân thùng, mặt trước của thùng được dán hoặc sơn dòng chữ “CHẤT THẢI HỮU CƠ”. Chữ màu vàng và chiều cao chữ 15cm.

- Thùng chứa chất còn lại: bên ngoài thùng được sơn màu xám. Hai bên thân thùng, mặt trước của thùng được dán hoặc sơn dòng chữ “CHẤT THẢI CÒN LẠI”. Chữ màu vàng và chiều cao chữ 15cm.

b) Xe ép rác

Tải trọng: nhỏ hơn hoặc bằng 05 tấn đối với xe thu gom về trạm trung chuyển và trên 05 tấn trở lên đối với xe thu gom vận chuyển trực tiếp lên nhà máy xử lý chất thải tập trung của thành phố.

Quy cách xe ép rác: có máng nạp rác, cầu - nâng được thùng 660 lít. Thùng xe có thiết kín, có hệ thống thu gom và lưu giữ nước rỉ rác. Có bạt nhựa (tháo lắp được) để che phủ máng nạp rác khi di chuyển.

Màu sắc và chữ gắn trên xe:

- Xe thu gom chất thải hữu cơ: Bên ngoài thùng xe được sơn màu xanh. Hai bên thùng xe có dán hoặc sơn dòng chữ “CHẤT THẢI HỮU CƠ”. Chữ màu vàng và chiều cao chữ 15cm.

- Xe thu gom chất thải còn lại: Bên ngoài thùng xe được sơn màu xám. Hai bên thùng xe có dán hoặc sơn dòng chữ “CHẤT THẢI CÒN LẠI”. Chữ màu vàng và chiều cao chữ 15cm.

2. Thu gom vận chuyển chất thải rắn sinh hoạt tại chủ nguồn thải

2.1. Thu gom chất thải rắn sinh hoạt

a) Thời gian thu gom

Thời gian thu gom CTRSH do Ủy ban nhân dân quận/huyện chịu trách nhiệm công bố trên địa bàn thực hiện chương trình PLCTRSH tại nguồn. Các quận/huyện cân nhắc lựa chọn một trong các phương án thu gom chất thải sau phân loại như sau:

STT	LOẠI CHẤT THẢI	THỜI GIAN THU GOM
a. Phương án 1		
1	Chất thải hữu cơ	Thu gom cùng lúc 02 loại chất thải, thu gom hàng ngày
2	Chất thải còn lại	
b. Phương án 2		
1	Chất thải hữu cơ	Thu gom hàng ngày
2	Chất thải còn lại	Thu gom cách ngày (thứ 3, 5, 7 trong tuần)
c. Phương án 3		
1	Chất thải hữu cơ	Thu gom 05 ngày trong tuần (thứ 2, 4, 6, 7, chủ nhật)
2	Chất thải còn lại	Thu gom 02 ngày trong tuần (thứ 3 và thứ 5).

b) Cách thức thu gom

CTRSH phải được thu gom riêng biệt bằng các phương tiện có đặc điểm kỹ thuật phù hợp với từng loại chất thải như quy định tại mục I – Chương 2 của Hướng dẫn này. Đơn vị thu gom bố trí phương tiện, nhân sự tổ chức thu gom riêng “Chất thải rắn còn lại có kích thước trên 0,5m và/hoặc khối lượng trên 10kg” khi nhận được yêu cầu của Chủ nguồn thải.

Quy trình thu gom, vận chuyển chất thải rắn phải tuân thủ quy định tại Quyết định số 1177/QĐ-TNMT-CTR ngày 16/07/2013 của Sở Tài nguyên và Môi trường về thu gom, vận chuyển chất thải rắn sinh hoạt.

2.2. Thu gom chất thải nguy hại

Ủy ban nhân dân quận/huyện xây dựng kế hoạch và tổ chức thực hiện kế hoạch thu gom CTNH.

- Địa điểm thu gom: trên địa bàn phường/xã của quận/huyện bố trí ít nhất 01 điểm thu gom, tuy nhiên để tạo điều kiện thuận lợi cho hộ gia đình thải bỏ

CTNH đúng theo quy định khuyến khích tại mỗi khu phố của phường/xã nên bố trí 01 điểm thu gom.

- Thiết bị lưu chứa CTNH là thùng nhựa có dung tích 240 lít; số lượng thùng bố trí tại các điểm thu gom tùy thuộc vào khối lượng, thành phần CTNH phát sinh tại địa phương.

- Tần suất thu gom: từ 02 đợt đến 03 đợt trong năm.

- Thời gian: do Ủy ban nhân dân quận/huyện sắp xếp.

II. Quy trình kỹ thuật trung chuyển chất thải

Tại trạm trung chuyển, CTRSH từ chương trình PLCTRSH tại nguồn được tiếp nhận và lưu giữ riêng theo từng loại chất thải với trang thiết bị có đặc điểm kỹ thuật phù hợp với chất thải cần lưu giữ.

1. Yêu cầu kỹ thuật trang thiết bị vận trung chuyển chất thải

a) Xe ép rác

Tải trọng: trên 05 tấn đến 10 tấn.

Quy cách xe ép rác: có máng nạp rác, cầu - nâng được thùng 660 lít. Thùng xe có thiết kín, có hệ thống thu gom và lưu giữ nước rỉ rác. Có bạt nhựa (tháo lắp được) để che phủ máng nạp rác khi di chuyển.

Màu sắc và chữ gắn trên xe:

- Xe thu gom chất thải hữu cơ: Bên ngoài thùng xe được sơn màu xanh. Hai bên thùng xe có dán hoặc sơn dòng chữ “CHẤT THẢI HỮU CƠ”. Chữ màu vàng và chiều cao chữ 15cm.

- Xe thu gom chất thải còn lại: Bên ngoài thùng xe được sơn màu xám. Hai bên thùng xe có dán hoặc sơn dòng chữ “CHẤT THẢI CÒN LẠI”. Chữ màu vàng và chiều cao chữ 15cm.

b) Container (áp dụng cho công nghệ hooklift)

Tải trọng: 10 tấn.

Quy cách: Container được chế tạo bằng thép, có cấu tạo thùng kín, có hệ thống thu gom nước rỉ rác để đầu nối với thùng chứa nước rỉ rác trên xe hooklift.

Màu sắc và chữ gắn trên container:

- Container chứa chất thải hữu cơ: Bên ngoài thùng được sơn màu xanh. Hai bên thùng có dán hoặc sơn dòng chữ “CHẤT THẢI HỮU CƠ”. Chữ màu vàng có chiều cao 15cm.

- Container chứa chất thải còn lại: Bên ngoài thùng được sơn màu xám. Hai bên thùng có dán hoặc sơn dòng chữ “CHẤT THẢI CÒN LẠI”. Chữ màu vàng có chiều cao 15cm.

2. Trung chuyển chất thải

Chất thải phải được vận chuyển trong ngày lên nhà máy xử lý tập trung của thành phố.

Trường hợp cần lưu giữ chất thải để đủ khối lượng vận chuyển thì thời gian lưu giữ tại trạm không quá 24 giờ đối với chất thải hữu cơ.

PHẦN B

HƯỚNG DẪN KỸ THUẬT THÙNG RÁC CÔNG CỘNG, THU GOM THÙNG RÁC CÔNG CỘNG CHO CHƯƠNG TRÌNH PHÂN LOẠI CHẤT THẢI RẮN SINH HOẠT TẠI NGUỒN

I. Quy định thùng rác công cộng

1. Phạm vi, mục đích sử dụng thùng rác công cộng

Thùng rác công cộng sử dụng để lắp đặt trong khu vực triển khai chương trình phân loại chất thải rắn sinh hoạt tại nguồn với phạm vi, mục đích sử dụng sau:

- Tiếp nhận chất thải của: (1) Chủ nguồn thải không thể giao chất thải cho Đơn vị thu gom theo thời gian quy định; (2) Các Chủ nguồn thải trong các hẻm nhỏ, các chung cư cũ, Đơn vị thu gom mất nhiều thời gian hoặc khó tiếp cận để nhận chất thải trực tiếp;
- Tiếp nhận chất thải của các tiểu thương, người đi mua hàng trong các chợ.
- Tiếp nhận chất thải của người đi đường, người buôn bán hàng rong trên các tuyến đường.
- Ủy ban nhân dân quận/huyện khảo sát, đánh giá nhu cầu người dân để lắp đặt các vị trí thùng rác công cộng.

2. Quy định kỹ thuật thùng rác công cộng

Quy cách: Thùng rác phải kín thân và đáy, có nắp đậy có hoặc không có bánh xe, dung tích phụ thuộc vào khối lượng chất thải cần lưu giữ.

Màu sắc và chữ dán trên thùng (tùy vào kích thước thùng để xác định cỡ chữ sao cho nhìn rõ chữ):

- Thùng chứa chất thải hữu cơ: màu xanh. Dán hoặc sơn dòng chữ “CHẤT THẢI HỮU CƠ” trên thân (nhìn trực diện) và nắp thùng. Chữ màu vàng hoặc trắng.
- Thùng chứa chất thải còn lại và phế liệu: màu xám. Dán hoặc sơn dòng chữ “CHẤT THẢI CÒN LẠI” trên thân (nhìn trực diện) và nắp thùng trên thân (nhìn trực diện) và nắp thùng. Chữ màu vàng hoặc trắng.

Vị trí đặt thùng chứa chất thải: Mỗi vị trí đặt cùng lúc 02 thùng chứa chất thải: 01 thùng chứa chất thải hữu cơ, 01 thùng chứa chất thải còn lại và phế liệu.

I. Quy định thu gom, chuyển giao xử lý chất thải từ thùng rác công cộng

1. Thời gian thu gom

Ủy ban nhân dân quận/huyện bố trí thời gian, lộ trình thu gom riêng đối với thùng rác công cộng, đảm bảo thu gom hiệu quả; tránh để tình trạng thùng đầy rác, người dân phải thải bỏ rác bên ngoài dưới chân thùng.

2. Cách thức thu gom, chuyển giao chất thải

Ủy ban nhân dân quận/huyện tổ chức mạng lưới thu gom thùng rác công cộng đảm bảo tối ưu lộ trình, cự ly và thu gom riêng biệt chất thải của các thùng rác công cộng. Quá trình thu gom chất thải từ Chủ nguồn thải có thể kết hợp với thu gom thùng rác công cộng.

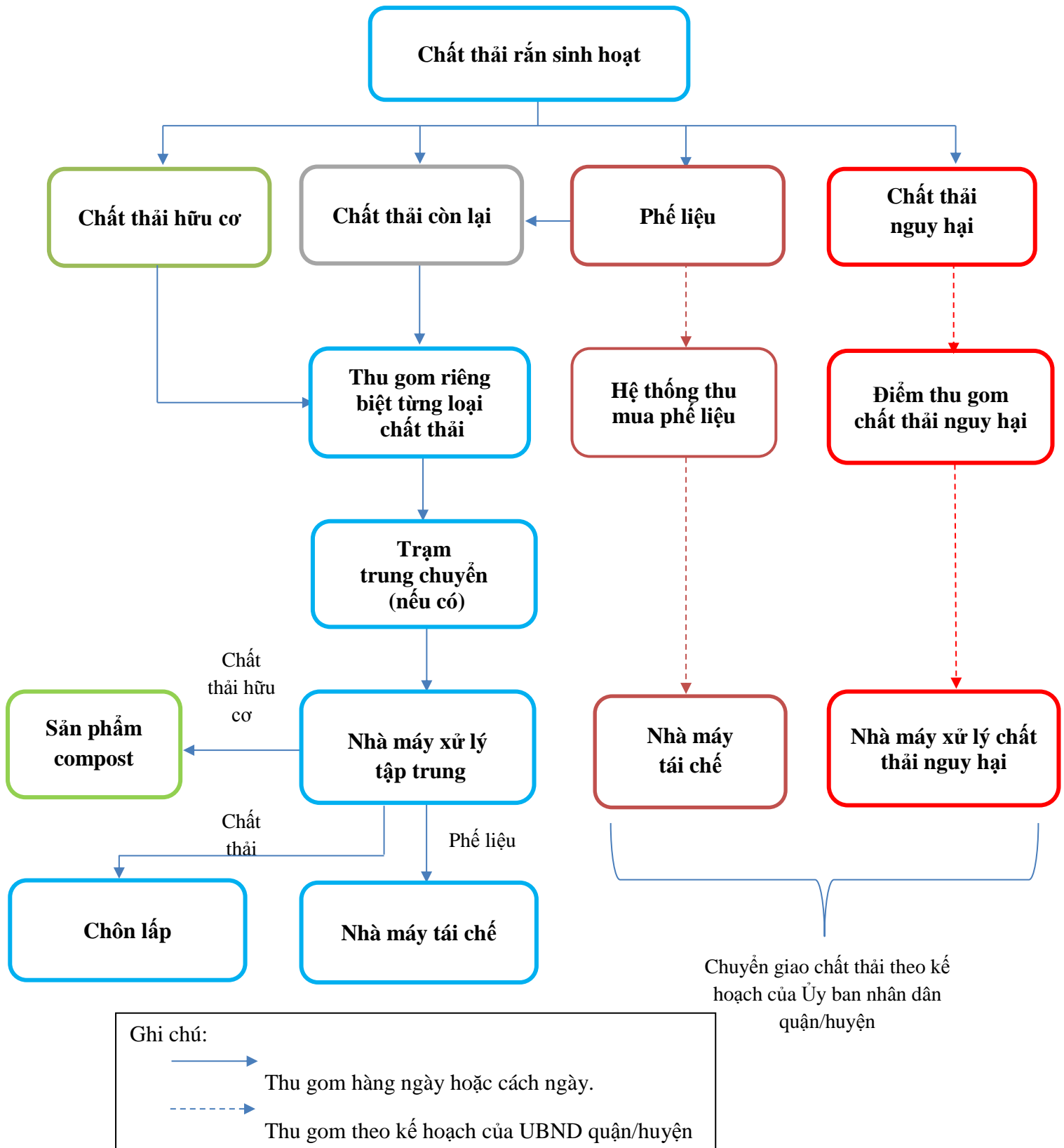
Phương tiện thu gom chất thải từ thùng rác công cộng phải đảm bảo các yêu cầu kỹ thuật giống như quy định về phương tiện thu gom chất thải tại nguồn của Quy định này.

Quy trình thu gom, vệ sinh thùng rác công cộng phải tuân thủ quy định tại Quyết định số 1177/QĐ-TNMT-CTR ngày 16/07/2013 của Sở Tài nguyên và Môi trường về thu gom, vận chuyển chất thải rắn sinh hoạt.

Chất thải của thùng rác công cộng được thu gom và vận chuyển về trạm trung chuyển để nhập chung theo từng loại chất thải với chất thải từ Chủ nguồn thải hoặc vận chuyển trực tiếp lên nhà máy xử lý tập trung của Thành phố.

PHỤ LỤC 1

SƠ ĐỒ PHÂN LOẠI CTRSH TẠI NGUỒN THẢI



PHỤ LỤC 2

DANH MỤC CÁC NHÓM CHẤT THẢI

1. Nhóm chất thải hữu cơ dễ phân hủy

TT	Tên chất thải	Phương pháp xử lý
1.	Bã mía, xác mía, cùi bắp	Làm nguyên liệu cho sản xuất compost, tái sử dụng năng lượng (biogas)
2.	Thức ăn thừa và các loại thực phẩm hết hạn sử dụng	
3.	Các phần thải bỏ từ việc chuẩn bị thức ăn	
4.	Các loại rau, củ, quả hư hỏng	
5.	Phân gia cầm, gia súc nuôi	
6.	Cỏ, lá cây, hoa các loại, các loại vỏ hạt	
7.	Rơm, cỏ	
8.	Bã cà phê, trà và túi trà	
9.	Xác động vật	

2. Nhóm có khả năng tái sử dụng, tái chế

TT	Tên chất thải	Phương pháp xử lý
1.	Nhóm giấy: tạp chí, giấy báo các loại ; hộp giấy; bì thư; sách; tập; hộp, đĩa, ly giấy và carton	Tái sử dụng, tái chế
2.	Nhóm nhựa: các vật liệu bằng nhựa (chai, lọ, khay đựng thức ăn, can thùng, đĩa CD, DVD, nắp chai nhựa và các vật liệu làm bằng nhựa trên sản phẩm có ký hiệu PE, PP, PVC, PET.	
3.	Nhóm kim loại: sắt, nhôm, thép, đồng, vỏ bao bì kim loại (lon bia, nước ngọt, lon đồ hộp)	
4.	Nhóm cao su: vỏ xe, dép, sẫm lốp,..	
5.	Nhóm ni lông: túi nhựa mỏng các loại,..	
6.	Nhóm thủy tinh: vỏ chai bia, nước ngọt, chai đựng thực phẩm, kính, kiếng vỡ...	

3. Nhóm chất thải còn lại

TT	Tên chất thải	Phương pháp xử lý
1.	Bùn, đất	đốt; chôn lấp hợp vệ sinh.
2.	Các vật liệu làm bằng tre: rỏ tre, sọt tre, thùng tre, ống tre, cây tre	
3.	Đầu thuốc lá	

4.	Giấy bạc
5.	Dây da các loại, dây điện
6.	Hạt hút ẩm
7.	Hộp xốp, thùng mouse
8.	Giấy ăn đã sử dụng
9.	Lông động vật
10.	Quần áo cũ, giày dép cũ và vải, sợi thái, khăn cũ
11.	Sản phẩm từ cao su (găng tay, ủng, dây thung, bao cao su,..)
12.	Sành, sứ, gốm các loại: chén, tô, đĩa, ly sứ, bình chưng bông,..
13.	Tã, băng vệ sinh
14.	Tóc, cát
15.	Trấu thái, tro than
16.	Bao bì đựng các loại thực phẩm và hàng tiêu dùng (vỏ bánh, vỏ kẹo,..)
17.	Vỏ dừa, vỏ sầu riêng
18.	Xương động vật và vỏ sò, ốc, nghêu, trứng, cua, nghe, vỏ trái dừa
19.	Ni lông
20.	Dao, lưỡi lam, kéo
21.	Chất thải rắn còn lại có kích thước trên 0,5m và/hoặc khối lượng trên 10kg: tủ, bàn, ghế sofa, nệm cũ...

4. Nhóm chất thải nguy hại từ hộ gia đình

TT	Tên chất thải	Phương pháp xử lý
1.	Bóng đèn đã qua sử dụng	Tái chế, đốt, hóa rắn và chôn lấp an toàn
2.	Bình xịt côn trùng, vỏ bình gas mini	
3.	Chai, lọ đựng hóa chất, dầu nhớt	
4.	Dầu nhớt thải	
5.	Pin các loại	
6.	Ắc quy thải	
7.	Thiết bị điện tử gia dụng	
8.	Nhiệt kế	

PHỤ LỤC 3

1. Nhãn chất thải dán gắn trên thùng rác



NHÃN CHẤT THẢI HỮU



NHÃN CHẤT THẢI CÒN LẠI

NHÃN CHẤT THẢI QUY CÁCH 40CM X 35CM

*(Nhãn chất thải phù hợp cho thùng rác dung tích < 50 lít;
Chủ nguồn thải điều chỉnh kích thước nhãn chất thải lớn hơn phù hợp với
thùng rác dung tích > 50 lít).*

2. Nhãn chất thải gắn trên bao bì chứa chất thải



**NHÃN CHẤT THẢI (VIÊN VÀNG)
DÀI 6CM x RỘNG 2,5CM**

