**PHỤ LỤC 1**

**DANH MỤC CÁC NHÓM CHẤT THẢI**

*(Đính kèm kế hoạch số 4450/KH-UBND ngày 21 tháng 8 năm 2017)*

 - CTRSH được phân loại thành 04 loại, gồm: chất thải hữu cơ dễ phân hủy; chất thải có khả năng tái sử dụng, tái chế (hay còn gọi là phế liệu); chất thải còn lại và chất thải nguy hại theo danh mục nhóm chất thải do Sở Tài nguyên & Môi trường ban hành, hướng dẫn chung cho 24 quận. huyện để triển khai chương trình. Cụ thể:

 **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 (bioga) |
| 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 chất thải 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; bìa thư; sách; tập; hộp, đĩa, ly giấy và carton. | Tái sử dụng, tái chế |
| 2 | Nhóm nhựa: các vật liệu bằng nhựa (chai, lọ, khai đựng thức ăn, can thùng, đĩa CD, VCD, nắp chai nhựa 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, xăm lốp . . . |
| 5 | Nhóm ni long: túi nhựa mỏng các loại. |
| 6 | Nhóm thủy tinh: vỏ chai bia, nước ngọt, chai đựng thực phẩm, kính, kiếng vỡ . . . |

 - Đối với nhóm chất thải có khả năng tái sử dụng, tái chế, khuyến khích các chủ nguồn thải bán, cho các cá nhân, tổ chức thug om có chức năng hoặc cho lực lượng thu gom tại nguồn

 **3. Nhóm chất thải còn lại:**

- Là các chất thải rắn sinh hoạt nằm ngoài nhóm chất thải nguy hại từ hộ gia đình và 02 nhóm chất thải nêu trên.

 *Lưu ý: Vỏ trái dừa, vỏ sầu riêng; xương động vật và vỏ sò, ốc, nghêu, trứng, cua, ghẹ phân loại theo nhóm chất thải này*

 **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 lắp an toàn |
| 2 | Bình xịt côn trùng, vỏ bình ga mini |
| 3 | Chai, lọ đựng hóa chất, dầu nhớt;  |
| 4 | Dầu nhớt thải;  |
| 5 | Pin thải các loại; ắc quy thải; thiết bị điện tử gia dụng; nhiệt kế |
| 6 | Ắc quy thải; thiết bị điện tử gia dụng; nhiệt kế |
| 7 | Thiết bị điện tử gia dụng; nhiệt kế |
| 8 | Nhiệt kế |

 Đối với chất thải nguy hại phát sinh từ sinh hoạt của tổ chức cá nhân, cơ sở sản xuất, kinh doanh, dịch vụ phải được lưu chứa, chuyển giao cho đơn vị có chức năng thu gom theo theo Thông tư số 36/TT-BTNMT ngày 30 tháng 6 năm 2015 của Bộ Tài nguyên & Môi trường.

 Như vậy theo hướng dẫn của Sở Tài nguyên & Môi trường, Ủy ban nhân dân Quận 7 chỉ tập trung vào việc thu gom và vận chuyển đối với chất thải hữu cơ dễ phân hủy và chất thải còn lại.

**PHỤ LỤC 2**

**HƯỚNG DẪN TỔ CHỨC THU GOM, VẬN CHUYỂN, TIẾP NHẬN**

**XỪ LÝ CTRSH SAU PHÂN LOẠI TRÊN ĐỊA BÀN QUẬN 7**

**-----------------**

**I. THIẾT BỊ LƯU CHỨA CHẤT THẢI:**

 **1. Bao bì, túi:**

 **-** Màu sắc bao bì chứa chất thải hữu cơ: sử dụng các màu sáng để chứa các chất thải hữu cơ (màu trắng, màu xanh). Khuyến khích chủ nguồn thải sử dụng bao bì thân thiện môi trường. 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.

 - Màu sắc bao bì chứa chất thải còn lại, chất thải có khả năng tái sử dụng, tái chế: không quy định màu sắc túi chứa chất thải còn lại. Khuyến khích chủ nguồn thải sử dụng các loại túi có thể tái sử dụng nhiều lần.

 **2. Thùng chứa chất thải:**

- Không quy định màu sắc thùng chứa, người dân có thể sử dụng các loại thùng để chứa phân loại chất thải. Khuyến khích chủ nguồn thải sử dụng các mẫu thùng chứa chất thải chuyên dùng màu xanh, xám (màu sắc bên ngoài thùng).

 - Thùng chứa rác được dán nhãn bên ngoài, trên thân thùng để phân biệt nhóm chất thải phân loại loại chất thải được chứa bên trong. Khuyến khích hộ dân và người dân sử dụng thùng màu xanh chứa chất thải hữu cơ, thùng màu xám chứa chất thải còn lại và chứa trực tiếp chất thải.

 **II. PHƯƠNG TIỆN THU GOM TẠI NGUỒN:**

 **1. Thùng 660 lít:**

Loại xe thu gom có dung tích 660 lít bằng nhựa hoặc composite, có thân và đáy thùng kín, có bánh xe để di chuyển bằng tay. Màu sắc và chữ gắn trên thân thùng như sau:

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

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

 **2. 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 nên đối với xe thu gom vận chuyển trực tiếp đến 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 kế kín, có hệ thống thu gom và lưu trữ 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 được sơn màu xanh. Hai bên thân thùng xe có dán hoặc sơn dòng chữ **“CHẤT THẢI HỮU CƠ”**.Chữ màu vàng và chiều cao chữ 15 cm.

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

Trong năm 2017, Sở Tài nguyên & Môi trường hướng dẫn, triển khai Chương trình phân loại CTRSH tại nguồn như sau:

- Các lực lượng thu gom rác được giữ nguyên hiện trạng các trang thiết bị để thu gom chất thải của Chương trình phân loại CTRSH 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 chữ 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 thay đổi màu sắc thùng xe. Khi sử dụng phương tiện thô sơ 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 chữ 15 cm.

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

 **III. PHƯƠNG ÁN THU GOM:**

Sau khi có mẫu thiết kế phương tiện củaSở Tài nguyên & Môi trường để chuyển đổi các phương tiện thu gom tại nguồn không đạt yêu cầu hiện nay (như xe ba gác, xe tự chế . . . ); trên cơ sở này, nghiên cứu đưa vào vận hành các phương tiện, thiết bị thu gom, vận chuyển đáp ứng yêu cầu kỹ thuật và quy trình quản lý gắn kết với chương trình phân loại CTRSH tại nguồn trên địa bàn Quận 7.

- Phế liệu trong phân loại CTRSH tại nguồn khuyến khích hộ dân và ngoài hộ dân bán cho các cá nhân, tổ chức thu gom có chức năng hoặc cho lực lượng thu gom tại nguồn.

\* Về phương án thu gom:

- Trước mắt, tùy theo tình hình thực tế, Ủy ban nhân dân phường nghiên cứu lựa chọn một trong hai phương án thu gom phù hợp để thực hiện đảm bảo tiết kiệm và hiệu quả như sau:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TT** | **LOẠI CHẤT THẢI** | **THỜI GIAN THU GOM** |
|  **a. Phương án 1** |
| 1 | Chất thải hữu cơ | Thu gom hàng ngày |
| 2 | Chất thải còn lại | Thu gom hàng ngày |
|  **b.** **Phương án 2** |
| 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) |

 Lưu ý: Việc lựa chọn và áp dụng phương án nào phải được thể hiện rõ ràng trong kế hoạch thực hiện chi tiết của ủy ban nhân dân các phường.

 **IV. THỜI GIAN, ĐỊA ĐIỂM THU GOM:**

 **-** Ủy ban nhân dân phường thông báo thường xuyên về thời gian, địa điểm,tần suất và tuyến thu gom chất thải hữu cơ dễ phân hủy và chất thải hữu cơ còn lại đến hộ dân và ngoài hộ dân trong phạm vi triển khai phân loại để biết và chuyển giao chất thải đúng quy định.

 - Tại các trạm trung chuyển rác trên địa bàn quận, bố trí khu vực tiếp nhận, lưu chứa riêng biệt chất thải hữu cơ dễ phân hủy và chất thải hữu cơ còn lại sau khi phân loại để vận chuyển đến các Khu xử lý.

 **V. PHƯƠNG ÁN VẬN CHUYỂN:**

- Tại trạm trung chuyển chất thải rắn sinh hoạt từ chương trình phân loại CTRSH 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.

 Năm 2017, trước mắt giữ nguyên phương tiện vận chuyển CTRSH hiện nay cho đến khi thành phố ban hành mẫu phương tiện thu gom, vận chuyển áp dụng trên địa bàn thành phố.

 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 15 cm.

**-** Xe thu gom chất thải còn lại: bên ngoài thùng 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 15 cm.