UBND
TỈNH BÌNH THUẬN

ĐẠI SỨ QUÁN
NA UY

QUỸ MÔI TRƯỜNG
TOÀN CẦU

CHƯƠNG TRÌNH TÀI TRỢ
CÁC DỰ ÁN NHỎ

CHƯƠNG TRÌNH PHÁT TRIỂN
LIÊN HỢP QUỐC

Sổ tay

QUẢN LÝ, PHÂN LOẠI RÁC THẢI TRONG KHU DÂN CƯ

VNM/UNDP/2020/2

02

KHÔNG RÁC THẢI NHỰA
VEN BIỂN TỈNH BÌNH THUẬN

DỰ ÁN QUẢN LÝ TỔNG HỢP RÁC THẢI NHỰA

HIỆP HỘI DU LỊCH
BÌNH THUẬN

HỘI LIÊN HIỆP PHỤ NỮ
TỈNH BÌNH THUẬN

TÀI LIỆU NÀY NẰM TRONG KHUÔN KHỔ CỦA DỰ ÁN **"KẾT NỐI CÁC NGUỒN LỰC TRONG VIỆC GIẢM THIỂU RÁC THẢI ĐẠI DƯƠNG"**

TỔ CHỨC THỰC HIỆN

Hội liên hiệp Phụ nữ tỉnh Bình Thuận

TỔ CHỨC PHỐI HỢP

Sở tài nguyên và môi trường, Hiệp hội Du lịch tỉnh, UBND huyện Phú Quý, UBND huyện Tuy Phong và UBND thành phố Phan Thiết.

TỔ CHỨC TÀI TRỢ

Chương trình Phát triển Liên Hợp quốc (UNDP), Chương trình tài trợ các dự án nhỏ của Quỹ Môi trường toàn cầu (GEF SGP)

THỜI GIAN

24 tháng kể từ tháng 8/2020

NHÓM TÁC GIẢ BIÊN SOẠN

Nguyễn Thị Thu Hằng
Nguyễn Thị Viết Nga
Hồ Thị Hà Thuỳ
Huỳnh Nguyễn Tấn Huy
Chi cục bảo vệ môi trường tỉnh Bình Thuận

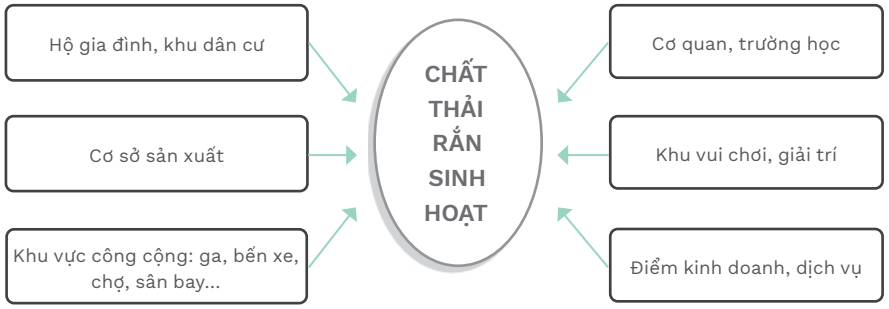
Tháng 9/2021

Phần 1 RÁC THẢI SINH HOẠT

1. Các khái niệm

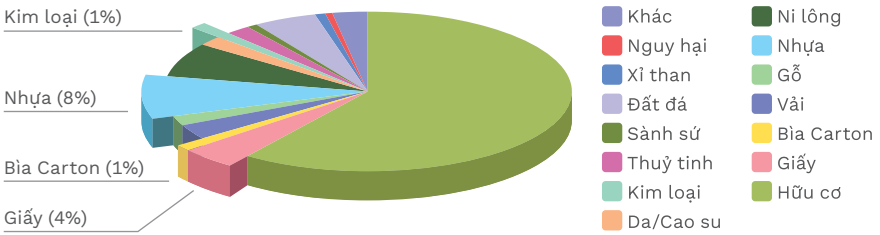
- **Chất thải rắn sinh hoạt** (viết tắt là CTRSH, còn thường được gọi là rác thải) là chất thải rắn phát sinh trong sinh hoạt thường ngày của con người.
- **Phân loại chất thải** là hoạt động phân tách chất thải (đã được phân định) trên thực tế nhằm chia thành các loại hoặc nhóm chất thải để có các quy trình quản lý khác nhau.
- **Tái sử dụng chất thải** là việc sử dụng lại chất thải một cách trực tiếp hoặc sau sơ chế mà không làm thay đổi tính chất của chất thải.
- **Tái chế chất thải** là quá trình sử dụng các giải pháp công nghệ, kỹ thuật để thu lại các thành phần có giá trị từ chất thải.
- **Chủ nguồn thải** là các tổ chức, cá nhân sở hữu hoặc điều hành cơ sở phát sinh chất thải.

(Nguồn: Điều 3, Nghị định số 38/2015/NĐ-CP ngày 24/4/2015 của Chính phủ về quản lý chất thải và phế liệu).



2. Thành phần trong CTRSH

Một số thành phần trong CTRSH nếu được phân loại đúng cách sẽ được tái chế, tái sử dụng và trở thành nguồn nguyên liệu mới có ích



Thành phần của rác thải sinh hoạt

Dựa vào tính chất, có thể phân CTRSH thải thành 2 loại là rác hữu cơ dễ phân hủy và rác khó phân hủy.

Hình 1.1 – Rác thải hữu cơ dễ phân hủy (Nguồn: Internet)

- **Rác hữu cơ dễ phân hủy:**
  Là các loại rác thải có khả năng tự phân hủy trong môi trường tự nhiên sau một thời gian ngắn, như: lá cây, rau quả, vỏ trái cây, xác động vật, phân động vật,...

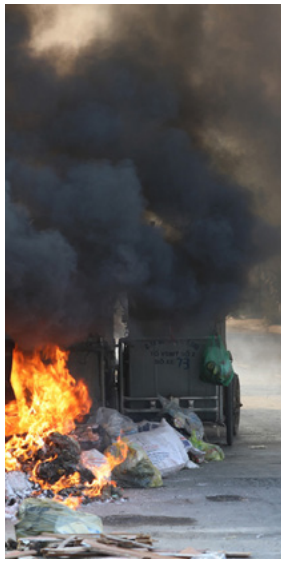
Hình 1.2 – Rác thải khó phân hủy (Nguồn: Internet)

- **Rác khó phân hủy:**
  Là các loại rác thải có khả năng tồn lưu trong môi trường tự nhiên rất lâu, như: vải vụn, bao bì nhựa, chai nhựa, bóng đèn, tóc, lốp xe, giấy kẹo, giầy da, xốp,...

Phần 2 PHÂN LOẠI, THU GOM VÀ XỬ LÝ RÁC THẢI SINH HOẠT

Đối với các loại rác thải phát sinh trong đời sống hàng ngày, người dân ở các vùng thường có thói quen thải bỏ bằng cách đốt hoặc đổ rác bừa bãi ngoài lề đường, nông thôn ao, hồ, biển.... Tuy nhiên, việc thải bỏ và xử lý rác không đúng cách, không hợp vệ sinh sẽ gây ô nhiễm môi trường, làm mất mỹ quan công cộng và tác hại xấu ảnh hưởng trực tiếp đến đời sống con người, sinh vật và chất lượng môi trường.

1. Tác hại của việc đổ rác không có sự phân loại



Hình 2.1 – Đốt rác thải hỗn tạp (Nguồn: Internet)

- Thói quen của người dân nông thôn là đốt rác thải ngay tại gia đình, trong đó có các vật liệu thừa như: chai nhựa, cao su, túi ni-lông,... Khi đốt thủ công (nhiệt độ thấp), các vật liệu này cháy không triệt để sẽ sinh ra các khí độc như: Oxit cacbon, Hydrocacbon dễ bay hơi kể cả benzen, dioxin, furin là những chất rất độc hại.
- Đốt rác theo phương pháp thủ công không có sự phân loại trong khu dân cư, các chất độc hại phát sinh sẽ đe dọa trực tiếp đến sức khỏe, gây khó thở, viêm đường hô hấp,...
- Biện pháp tốt nhất để hạn chế những tác hại trên là tách riêng các loại chất thải như chai nhựa, cao su, túi ni-lông,...để tái chế thành sản phẩm khác hoặc xử lý bằng các lò đốt chuyên dụng.

2. Tác hại của việc đổ rác thải bừa bãi

Thói quen đổ rác thải bừa bãi ven đường làng, bờ sông, ao hồ đang rất phổ biến ở các vùng nông thôn, việc này không chỉ làm mất mỹ quan mà còn gây ra nhiều tác hại cho môi trường, ảnh hưởng sức khỏe con người,...chẳng hạn như:

- Khí thải sinh ra từ các đống rác sẽ làm ô nhiễm môi trường không khí, gây mùi hôi, ảnh hưởng sức khỏe con người.
- Nước rỉ rác sinh ra sẽ chảy xuống ao hồ, làm ô nhiễm nguồn nước. Hơn nữa, các chất độc hại trong nước tích lũy trong thực phẩm như: rau, tôm, cá... sẽ rất nguy hiểm nếu ta ăn phải các chất loại thực phẩm này.
- Tạo nơi trú ngụ và phát triển lý tưởng của các loài gây bệnh hại cho người và gia súc.

Hình 2.2 – Rác thải vứt bừa bãi (Nguồn: Internet)

Phần 3 TÁC HẠI CỦA XỬ LÝ RÁC THẢI KHÔNG HỢP VỆ SINH

1. Phân loại rác tại nguồn

1.1 LỢI ÍCH CỦA VIỆC PHÂN LOẠI CTRSHTẠI NGUỒN

Việc thực hiện tốt phân loại chất thải rắn sinh hoạt tại nguồn sẽ mang lại các lợi ích về môi trường, kinh tế và xã hội, cụ thể như sau:

Về bảo vệ môi trường:

- Phân loại CTRSH tại nguồn sẽ giảm được khối lượng CTRSH phải chôn lấp, giảm khối lượng nước rỉ rác, giảm tác động tiêu cực đến môi trường (rủi ro trong quá trình xử lý nước rỉ rác, ô nhiễm nguồn nước ngầm, nước mặt, góp phần hạn chế hiệu ứng nhà kính phát sinh từ các bãi chôn lấp, diện tích bãi chôn lấp thu hẹp sẽ giảm lượng khí nhà kính làm ảnh hưởng đến tầng ozone,...).
- Việc phân loại giúp xử lý hiệu quả hơn các thành phần khác nhau trong rác thải.
- Tái sử dụng, tái chế CTRSH giúp bảo tồn nguồn tài nguyên thiên nhiên, vì việc tái sử dụng hoặc sử dụng các sản phẩm tái chế như một nguồn nguyên liệu thứ cấp sẽ hạn chế việc khai thác tài nguyên để đưa vào sản xuất.

Về kinh tế:

- Phân loại CTRSH tại nguồn giúp tạo nguồn nguyên liệu sạch cho sản xuất phân compost (phân hữu cơ). Tăng lượng rác được thu hồi, tái chế, tái sử dụng, mang lại lợi ích kinh tế cho gia đình.
- Giảm lượng rác thải ra môi trường, giúp tiết kiệm chi phí thu gom, vận chuyển, xử lý CTRSH.

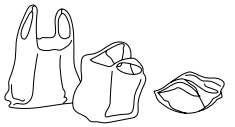
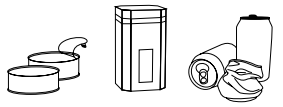
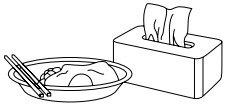
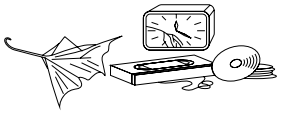
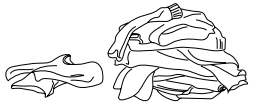
Về xã hội:

- Nâng cao nhận thức và trách nhiệm của mỗi cá nhân và cộng đồng về bảo vệ môi trường và sử dụng hợp lý tài nguyên.
- Hoạt động phân loại rác tái chế có thể gây quỹ phục vụ công tác an sinh xã hội tại địa phương.

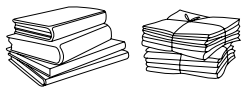
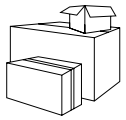
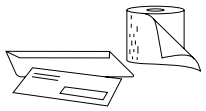
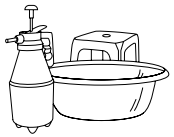
1.2 PHƯƠNG PHÁP PHÂN LOẠI RÁC TẠI NGUỒN

CTRSH trước khi được đưa đi xử lý, cần phải được phân loại tại nguồn thành 03 nhóm (theo Luật Bảo vệ môi trường năm 2020):

- Nhóm 1: Rác thải hữu cơ dễ phân hủy (gồm thức ăn thừa, bã trà, bã cà phê, lá cây, rau củ quả hư hỏng, vỏ trái cây, xác động vật, phân động vật,...).
- Nhóm 2: Rác thải có khả năng tái sử dụng, tái chế (gồm giấy báo, chai nhựa, thùng carton, vỏ lon kim loại, cao su, thủy tinh).
- Nhóm 3: Rác thải khó phân hủy còn lại(gồm các loại không thể tái chế, cần thải bỏ như: Kệ sách, giường, tủ, bàn ghế, cây cối, mẫu thuốc lá, hộp xốp, quần áo cũ, tã giấy, sành sứ, giấy ăn,...).

RÁC DỄ PHÂN HUỶ	RÁC KHÓ PHÂN HUỶ	RÁC TÁI CHẾ
Các loại rau củ quả, trái cây	 Nhãn chai, túi nilon các loại	Thùng carton, sách báo cũ
Các loại hoa, lá, cây cỏ	Hộp, vỉ đựng bánh, kem, cơm hộp; văn phòng phẩm	Hộp giấy, bì thư, bưu thiếp, vỏ bao thuốc lá
Bã trà, bã cà phê	Đồ gốm, sứ, thuỷ tinh, vỏ sò, vỏ trứng	 Các loại vỏ lon, hộp trà...
 Giấy ăn, thức ăn thừa	Đồ da, đồ cao su, tấm xốp	Các loại đồ nhựa, chai nhựa, bình xịt...
	 Dù, đồng hồ, băng video, CD...	 Các loại vải, quần áo cũ

Cách thức phân loại đối với Nhóm rác thải tái chế:

GIẤY		Thùng, bìa carton, hộp giấy carton	Xếp gọn để giảm thể tích
		Thùng, hộp đựng giấy carton	Mở hoặc cắt banh ra và xếp gọn để giảm thể tích
		Giấy gói, giấy ghi chú, bì thư, biên lại, túi, ly giấy (sạch, không dính dầu, thức ăn) và giấy vụn khác	Dùng túi giấy (nếu không có thì dùng bao nilon mỏng) bỏ vào hoặc dùng dây cột lại để tránh rơi ra.
NHỰA		Các loại đồ đựng bằng nhựa (chai, bình, ống, can, thùng, hộp, khay đựng...)	Tráng sơ qua nước hoặc lau sạch những chất còn sót bên trong hộp đựng. Các vật dụng có ký hiệu PET. PE. PP. PS... để có thể tái chế được. Hãy phân loại để tái chế!
		Các vật dụng bằng nhựa khác	
KIM LOẠI		Vỏ lon bằng nhôm, sắt	Tráng sơ qua nước hoặc lau sạch những chất còn sót bên trong
		Nồi, chảo, ấm nước, các loại dao kéo, đinh vít, móc quần áo bằng kim loại và các vật dụng bằng kim loại khác	Những vật sắc nhọn như dao kéo... xin dùng giấy bao lại và ghi chú tên bên ngoài

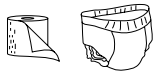
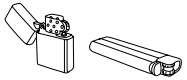
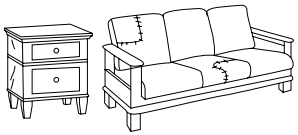
- Phân loại triệt để ngay tại hộ gia đình.
- Bỏ chung các loại giấy, nhựa, kim loại vào túi/ thùng đựng rác thải tái chế tại hộ gia đình.
- Chuyển gia (bán hoặc cho) các tổ chức, cá nhân thu mua phế liệu hoặc đơn vị thu gom, vận chuyển CTRSH của địa phương.

Cách thức phân loại đối với Nhóm rác hữu cơ dễ phân hủy:

		Rác bếp: Thức ăn thừa, hết hạn sử dụng; vỏ quả, củ, rau; vỏ trứng, sò, ốc; bã cà phê, trà...	Vắt kiệt nước trong rác bếp để giảm khối lượng, mùi hôi và côn trùng phát sinh
		Rác vườn: cỏ, lá, cành cây; đất, cát; xác động vật...	

- Thu gom riêng vào bao bì/ thùng rác để tận dụng làm phân compost (tại hộ gia đình có vườn có thể chủ động làm phân compost hoặc đưa đến nhà máy xử lý rác chế biến thành phân compost).
- Trong trường hợp không sử dụng rác thải hữu cơ làm phân compost thì vật dụng chứa đựng loại chất thải này phải kín, khít để tránh rò rỉ nước, bốc mùi khó chịu.

Cách thức phân loại đối với Nhóm rác vô cơ khó phân hủy còn lại:

		Đồ bằng gốm, sứ, thuỷ tinh bị vỡ
		Tã, băng, giấy vệ sinh, giấy ăn đã sử dụng
		Túi nilon; hộp xốp; túi giấy, hộp giấy đựng thức ăn dính dầu mỡ
		Vỏ bao bì bánh kẹo, giấy bạc
		Vải, sợi quần áo, giày dép cũ, rách, khăn cũ; găng tay cao su
		Đầu lọc thuốc lá
		Hộp quẹt ga (Sử dụng hết nhiên liệu trong hộp quẹt để phòng tránh cháy nổ)
		Rác có kích thước lớn (tủ, nệm, bàn ghế, sô pha...) và rác xây dựng (xà bần, giá hạ) không bỏ chung vào rác thải sinh hoạt; Hộ gia đình, chủ nguồn thải liên hệ, thoả thuận với đơn vị thu gom, vận chuyển có chức năng để chuyển giao, vận chuyển

- Thu gom vào bao/ thùng đựng rác và hàng ngày giao rác (đúng giờ, đúng vị trí) theo quy định của địa phương.

Đối với tổ chức, cá nhân sản xuất, kinh doanh, dịch vụ:

Việc phân loại, thu gom, vận chuyển và xử lý CTRSH được thực hiện theo Nghị định số 38/2015/NĐ-CP ngày 24/4/2015; riêng đối với chất thải nguy hại phát sinh phải được thực hiện phân loại, lưu chứa, chuyển giao theo Thông tư số 36/2015/TT-BTNMT ngày 30/6/2015 của Bộ Tài nguyên và Môi trường về quản lý chất thải nguy hại.

1.3. TIÊU CHÍ PHÂN LOẠI "ĐẠT"

Hỗn hợp Nhóm rác thải hữu cơ dễ phân hủy hoặc Nhóm chất thải khó phân hủy còn lại được xem là phân loại "Đạt" khi thành phần chất thải hữu cơ dễ phân hủy hoặc thành phần chất thải khó phân hủy còn lại ***lẫn dưới 10% khối lượng*** chất thải khác trong danh mục nhóm chất phân loại.

1.4. CÁCH THỨC LƯU CHỨA CTRSH TẠI NGUỒN SAU PHÂN LOẠI

Chủ nguồn thải căn cứ khối lượng CTRSH phát sinh và tần suất thu gom để bố trí các bao/thùng chứa CTRSH có dung tích phù hợp, đảm bảo vệ sinh môi trường.

Bao bì (hay còn gọi là túi rác):

Hình thức phân biệt giữa túi chứa rác thải hữu cơ dễ phân hủy và rác thải khó phân hủy còn lại trước khi giao cho đơn vị thu gom, vận chuyển, chủ nguồn thải thực hiện như sau: **Màu sắc**: Sử dụng bao bì "màu xanh" để chứa rác thải hữu cơ dễ phân hủy, bao bì màu sắc khác (trừ màu xanh) để chứa chất thải khó phân hủy còn lại.

Thiết bị lưu chứa(hay còn gọi là thùng rác hoặc tận dụng các vật dụng có sẵn ở gia đình như thúng, sọt, bao tải,...)

- Màu sắc:
  + Thùng chứa chất thải hữu cơ dễ phân hủy: Thùng màu xanh lá cây.
  + Thùng chứa chất thải khó phân hủy còn lại: Thùng màu đỏ hoặc cam.
- Nhãn dán:

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.

Một số vật dụng chứa rác tại hộ gia đình
(Nguồn: Internet)

Những lưu ý khi đóng gói, lưu giữ, chuyển giao chất thải hữu cơ dễ phân hủy

- Không chứa chất thải vượt quá dung tích của thùng rác, 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 thải được thải bỏ hết vào bao bì.
- Không được nén chặt chất thải nhằm tránh rách bao bì.
- 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.

Những lưu ý khi đóng gói, lưu giữ, chuyển giao chất thải khó phân hủy còn lại

- Làm sạch nước, dung dịch, thức ăn còn sót lại trong bao bì nhựa, hộp cơm, chai, lọ,... trước khi lưu giữ.
- Khi thải bỏ vật nhọn (sành, sứ, thủy tinh bể các loại; dao, kéo..,): Quấn các loại 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).
- Không bỏ chất thải có kích thước lớn (kích thước trên 0,5m và/ hoặc khối lượng trên 10kg như: xà bần, gỗ, tủ, bàn, ghế sofa,...) vào chung rác thải sinh hoạt. Chủ nguồn thải thảo luận với đơn vị thu gom, vận chuyển có chức năng để chuyển giao.

2. Cách thức thu gom, vận chuyển CTRSH

2.1 PHƯƠNG ÁN TỔ CHỨCTHU GOM RÁC THẢI SAU PHÂN LOẠI

Có 03 phương án địa phương tổ chức thu gom:

- Phương án 1:Thu gom hàng ngày: **“CHẤT THẢI HỮU CƠ”** và **“CHẤT THẢI CÒN LẠI”**.
- Phương án 2:Thu gom hàng ngày **“CHẤT THẢI HỮU CƠ”**, thu gom 02 ngày/tuần đối với **“CHẤT THẢI CÒN LẠI”**.
- Phương án 3: Thu gom cách ngày **“CHẤT THẢI HỮU CƠ”** và **“CHẤT THẢI CÒN LẠI”**. Ví dụ: Chất thải hữu cơ thu gom thứ **2, 4, 6, Chủ nhật**; chất thải còn lại: Thu gom **thứ 3, 5, 7**.

Tùy theo điều kiện thực tế, địa phương xác định phương án thu gom, vận chuyển CTRSH sau khi phân loại cho phù hợp để thực hiện đảm bảo tiết kiệm và hiệu quả.

Đối với “CHẤT THẢI TÁI CHẾ”: Người dân có thể bán hoặc cho tổ chức, cá nhân, người thu gom rác. Trường hợp không bán hoặc cho, người dân giao chung với chất thải còn lại.

2.2 PHƯƠNG TIỆN THU GOM VÀ VẬN CHUYỂN

- Khi sử dụng phương tiện thu gom chất thải hữu cơ dễ phân hủy và chất thải khó phân hủy còn lại thì trên xe thu gom phải gắn dòng chữ “CHẤT THẢI HỮU CƠ” hoặc “CHẤT THẢI KHÓ PHÂN HỦY CÒN LẠI” ở 2 bên thành phương tiện.
- Dấu hiệu nhận biết có thể tháo, lắp linh hoạt tùy theo nhóm chất thải được thu gom, vận chuyển.
- Đơn vị thu gom có thể bố trí phương tiện, nhân lực tổ chức thu gom riêng “Chất thải khó phân hủy còn lại có kích thước trên 0,5m và/hoặc khối lượng trên 10kg” khi nhận được yêu cầu của Chủ nguồn thải.

2.3 THỜI GIAN, ĐỊA ĐIỂM THU GOM

- Các huyện, thành phố chủ động thông báo thường xuyên về thời gian, địa điểm, tần suất và tuyến thu gom các loại chất thải đến hộ dân, chủ nguồn thải trong phạm vi triển khai dự án để biết và chuyển giao đúng quy định.
- Tại các điểm tập kết, trung chuyển rác bố trí khu vực tiếp nhận, lưu chứa riêng biệt chất thải sau phân loại để vận chuyển đến các khu xử lý rác tập trung.

3. Phương pháp xử lý "Rác thải hữu cơ dễ phân huỷ"

3.1 QUY MÔ HỘ GIA ĐÌNH

Rác hữu cơ dễ phân hủy được phân loại riêng và ủ thành phân compost ngay trong sân vườn.

(Chi tiết cách xử lý rác thải hữu cơ thành phân compost tại Sổ tay hướng dẫn Xử lý rác thải hữu cơ).

3.2 QUY MÔ CHẾ BIẾN TẬP TRUNG

Rác thải hữu cơ được phân loại và phun chế phẩm vi sinh ngay tại hộ gia đình, sau đó chuyển giao cho đơn vị thu gom vận chuyển về khu xử lý tập trung để xử lý tạo phân compost. Tại 02 huyện, thành phố: Phan Thiết và Phú Quý đang có Nhà máy xử lý chất thải rắn sinh hoạt chế biến thành phân hữu cơ; việc xử lý rác thải hữu cơ được thực hiện theo quy trình công nghệ sản xuất phân hữu cơ tại các nhà máy tập trung này. Đối với huyện Tuy Phong (chưa có nhà máy xử lý rác thải), rác thải hữu cơ sẽ được Tổ tự quản làm phân compost thuộc Ban Quản lý công trình công cộng huyện thu gom, vận chuyển, xử lý.

4. Sản phẩm từ tái chế CTRSH

Trong bối cảnh nguồn tài nguyên thiên nhiên đang ngày càng cạn kiệt, TÁI CHẾ RÁC THẢI là GIẢI PHÁP TỐT NHẤT hiện nay.

Chuyển đổi chất thải sau khi sử dụng thành nguồn tài nguyên mới có ích – đồng nghĩa với việc chúng ta vừa bảo vệ môi trường, vừa có thể phát triển kinh tế.

CÁC SẢN PHẨM TỪ TÁI CHẾ GIẤY

Báo cũ

Thùng carton

Giấy vụn

Tạp chí cũ

Bao bì, hộp giấy

Giấy vệ sinh

Báo

Thùng carton

Khăn giấy

Bao bì, hộp giấy

CÁC SẢN PHẨM TỪ TÁI CHẾ NHỰA

Các loại chai PET

Sản phẩm tái chế trung gian: vảy nhựa

Màng bọc thực phẩm

Vải sợi tổng hợp

Dây bện PET

Vải không dệt

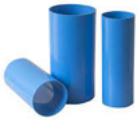
Đồ đựng bằng nhựa PE, PP, PS

Sản phẩm tái chế trung gian: hạt nhựa

Két nhựa

Đệm nhựa

Ống dẫn ngầm



Ống nhựa

CÁC SẢN PHẨM TỪ TÁI CHẾ KIM LOẠI

Lon kim loại

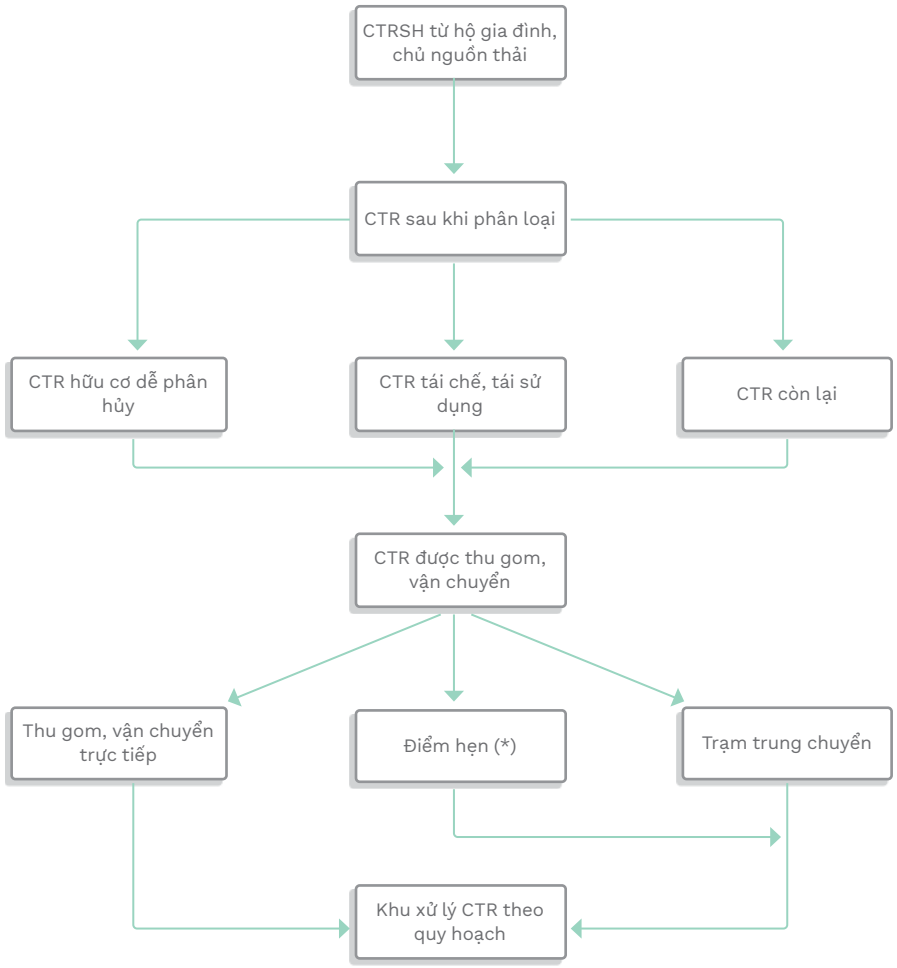
Ống thép

Linh kiện kim loại

Tôn nhôm

5. Quy trình thu gom, vận chuyển, xử lý CTRSH sau phân loại

Nhằm đảm bảo việc phân loại CTRSH tại nguồn và thu gom, vận chuyển, xử lý chất thải rắn sinh hoạt trên địa bàn 3 huyện, thành phố: Phú Quý, Tuy Phong, Phan Thiết hoạt động hiệu quả, đề xuất mô hình phân loại thu gom sau:



(*): Điểm tập kết chất thải hoặc điểm hẹn theo lịch trình thu gom của địa phương tại các khu vực giao thông không thuận tiện cho các phương tiện thực hiện thu gom (các hẻm nhỏ tập trung đông dân cư).

Thuyết minh sơ đồ:

CTRSH phát sinh tại các cơ sở sản xuất kinh doanh như: khu công nghiệp, bệnh viện, nhà hàng, khách sạn, siêu thị, trung tâm thương mại, chợ, các cơ sở kinh tế cá thể được phân thành 03 nhóm chính:

- Nhóm 1: nhóm hữu cơ dễ phân hủy (thức ăn thừa, lá cây, rau, củ quả, xác động vật);
- Nhóm 2: Nhóm có khả năng tái sử dụng, tái chế (nhóm giấy, nhựa, kim loại, cao su, ni long, thủy tinh);
- Nhóm còn lại (CTR không còn khả năng tái chế, tái sử dụng);

(1) CTR sau khi phân loại sẽ được thu gom, vận chuyển trực tiếp về khu xử lý chất thải theo đúng quy hoạch.

(2) CTR sau khi phân loại sẽ được thu gom tại các điểm hẹn sau đó được vận chuyển về các trạm trung chuyển của địa phương.

(3) CTR sau khi phân loại sẽ được thu gom tại các trạm trung chuyển sẽ được vận chuyển về khu xử lý chất thải theo đúng quy hoạch.

- Chất thải hữu cơ dễ phân hủy sẽ được tận dụng, sản xuất thành phân compost.
- Chất thải rắn còn lại sẽ tiếp tục được phân loại và xử lý bằng các công nghệ phù hợp đối với từng thành phần chất thải như: đốt, hóa rắn, chôn lấp,...

6. Hình thức xử phạt các hành vi vi phạm liên quan đến thải bỏ CTRSH và phân loại CTRSH tại nguồn

6.1 HÌNH THỨC XỬ PHẠT CÁC HÀNH VI VI PHẠM PHÁP LUẬT VỀ THẢI BỎ CTRSH VÀ PHÂN LOẠI CTRSH TẠI NGUỒN ĐƯỢC THỰC HIỆN THEO NGHỊ ĐỊNH SỐ 155/2016/NĐ-CP NGÀY 18/11/2016 CỦA CHÍNH PHỦ QUY ĐỊNH VỀ XỬ PHẠT HÀNH CHÍNH TRONG LĨNH VỰC BẢO VỆ MÔI TRƯỜNG VÀ NGHỊ ĐỊNH SỐ 55/2021/ND-CP NGÀY 24/5/2021 CỦA CHÍNH PHỦ SỬA ĐỔI, BỔ SUNG MỘT SỐ ĐIỀU CỦA NGHỊ ĐỊNH SỐ 155/2016/NĐ-CP, CỤ THỂ:

STT	Hành vi	Khung xử phạt (đồng)	Điều khoản thi hành
1	Vứt, thải, bỏ đầu, mẫu và tàn thuốc lá không đúng nơi quy định tại khu chung cư, thương mại, dịch vụ hoặc nơi công cộng.	100.000 – 150.000	Điểm a, Khoản 1, Điều 20 Nghị định số 155/2016/NĐ-CP được sửa đổi tại Khoản 18, Điều 1 Nghị định số 55/2021/ND-CP
2	Vứt, thải, bỏ rác thải sinh hoạt, đổ nước thải không đúng nơi quy định tại khu chung cư, thương mại, dịch vụ hoặc nơi công cộng, trừ vi phạm quy định tại điểm d khoản này	500.000 – 1.000.000	Điểm c, Khoản 1, Điều 20 Nghị định số 155/2016/NĐ-CP được sửa đổi tại Khoản 18, Điều 1 Nghị định số 55/2021/ND-CP
3	Vứt, thải rác thải sinh hoạt trên vỉa hè, lòng đường hoặc vào hệ thống thoát nước thải đô thị hoặc hệ thống thoát nước mặt.	1.000.000 – 2.000.000	Điểm d, Khoản 1, Điều 20 Nghị định số 155/2016/NĐ-CP được sửa đổi tại Khoản 18, Điều 1 Nghị định số 55/2021/ND-CP
4	Không phân loại, không lưu giữ CTR sinh hoạt theo quy định; không ký hợp đồng hoặc chuyển giao CTR sinh hoạt cho đơn vị có chức năng thu gom, vận chuyển, xử lý theo quy định.	15.000.000 – 20.000.000	Khoản 4, Điều 20 Nghị định số 155/2016/ NĐ-CP

Lưu ý: Mức phạt các hành vi vi phạm nêu trên được áp dụng đối với cá nhân; đối với doanh nghiệp, tổ chức thì mức phạt ứng với mỗi hành vi được nhân đôi số tiền so với mức phạt của cá nhân.

SGP The GEF Small Grants Programme

Chương trình tài trợ các dự án nhỏ (SGP) do Quỹ môi trường toàn cầu (GEF) tài trợ và do Chương trình Phát triển LHQ thực hiện từ năm 1992 tại 125 nước nhằm hỗ trợ các hành động cấp cơ sở góp phần giải quyết các vấn đề môi trường toàn cầu. SGP hỗ trợ kỹ thuật và tài chính trực tiếp cho các Tổ chức xã hội, Tổ chức quần chúng với khoản tài trợ tối đa 50.000 USD. Các lĩnh vực tài trợ bao gồm bảo tồn đa dạng sinh học và sử dụng bền vững, thích ứng và giảm thiểu biến đổi khí hậu, bảo vệ các vùng nước quốc tế, quản lý chất thải và hoá chất khó phân huỷ và quản lý đất bền vững. SGP đã triển khai ở Việt Nam từ năm 1999 với hơn 150 dự án trên 40 tỉnh, thành của các nước.

02

UBND HUYỆN TUY PHONG

Đường 17/4 thị trấn Liên Hương, huyện Tuy Phong, tỉnh Bình Thuận
Điện thoại: (0252).3950286 | **Fax:** (0252).3850738

UBND HUYỆN PHÚ QUÝ

Số 237 đường Hùng vương, Ngũ Phụng, Phú Quý, tỉnh Bình Thuận
Điện thoại: (0252).3768191 | **Fax:** (0252).3769217

UBND TP PHAN THIẾT

Số 02 Bà Triệu, Thành phố Phan Thiết, tỉnh Bình Thuận
Điện thoại: (0252).3815881 | **Fax:** (0258).3819879

SỞ TMNT TỈNH BÌNH THUẬN

Số 15 Nguyễn Tất Thành, Bình Hưng, Thành phố Phan Thiết, tỉnh Bình Thuận
Điện thoại: (0252).3.821.155 | **Fax:** 062.825738

HIỆP HỘI DU LỊCH BÌNH THUẬN

97 đường Nguyễn Đình Chiểu, Phan Thiết, Bình Thuận

HỘI LIÊN HIỆP PHỤ NỮ TỈNH BÌNH THUẬN

Số 423, Trần Hưng Đạo, Thành phố Phan Thiết, tỉnh Bình Thuận
Điện thoại: 0252.3821668
Người đại diện: Bà Lê Thị Hải Yến, Chủ tịch Hội LHPN, tỉnh Bình Thuận

CHƯƠNG TRÌNH TÀI TRỢ CÁC DỰ ÁN NHỎ CỦA QUỸ MÔI TRƯỜNG TOÀN CẦU

Toà nhà Liên Hợp Quốc, 304 Kim Mã, Ba Đình, Hà Nội
Điện thoại: +84 24 38500150
Email: gef-sgp-vietnam@undp.org
Website: www.vn.undp.org | www.sgp.undp.org