


## I. Khái niệm, phân loại và yêu cầu khi thải bỏ rác

Rác tại VinUni được phân loại thành 03 nhóm:

- Nhóm 1 - Rác tái sử dụng, tái chế: là các vật dụng đã qua sử dụng có khả năng tái sử dụng vào mục đích khác hoặc tái chế để tạo thành đồ vật có ích.
- Nhóm 2 - Rác nguy hại: là rác thải có chứa yếu tố độc hại, phóng xạ, lây nhiễm, dễ cháy (nhiệt độ chớp cháy  $\leq 60^{\circ}\text{C}$ ), dễ nổ, gây ăn mòn ( $\text{pH} \leq 2$  hoặc  $\text{pH} \geq 13$ ), gây ngộ độc hoặc có đặc tính nguy hại khác. Việc phân định rác nguy hại thực hiện theo phụ lục 1 ban hành kèm theo thông tư 36/2015/TT-BTNMT và các Quy chuẩn kỹ thuật môi trường về ngưỡng chất thải nguy hại như: QCVN 07:2009/BTNMT, QCVN 50:2013/BTNMT.
- Nhóm 3 - Rác thông thường không tái chế, đốt được
- Nhóm 4 – Rác thông thường, không tái chế, không đốt được

Một số rác thải phát sinh tại VinUni được phân loại theo bảng sau:

Phân loại	Vật dụng	Lưu ý khi phân loại
<b>1. Rác tái chế, tái sử dụng</b>	<b>Giấy, bìa:</b> tạp chí, báo, sách, vở, bì thư, giấy note, hộp giấy, túi giấy, bìa carton, ...	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Giấy, bìa khô ráo, không bám dính dầu, mỡ, thức ăn thừa.</li> <li>▪ Hộp carton phải thu gọn lại để giảm thể tích.</li> <li>▪ Các loại giấy hóa đơn, giấy than, giấy ảnh, giấy chống thấm, giấy tráng nhôm, tráng nhựa, bìa thiệp nhiều lớp, giấy mạ vàng, giấy mạ bạc cần được phân loại vào nhóm rác thông thường</li> </ul>
	Nhựa: chai nhựa, ni lông dẻo & trong suốt, vật dụng bằng nhựa có nhãn phân loại nhựa:  .	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Kiểm tra nhãn phân loại nhựa ở đáy chai nhựa, vật dụng nhựa.</li> <li>▪ Đổ hết nước trong chai và làm bẹp chai</li> <li>▪ Với chai nhựa, vật dụng nhựa còn bám dính dầu mỡ thực phẩm, nhiều chất bẩn như: chai dầu ăn, chai dầu gội, chai nước sốt, ... thì phân loại vào nhóm rác đốt được.</li> </ul>
	Kim loại: vỏ lon kim loại, bàn, ghế sắt, dao, kéo, xoong, nồi, dây điện, vật dụng bằng sắt, thép, inox, đồng, nhôm ...	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Đổ hết nước trong lon và làm bẹp lon</li> <li>- Với chai, vật dụng kim loại còn dầu mỡ thực phẩm, nhiều chất bẩn như: vỏ lon sữa, thực phẩm đóng hộp, ... thì phân loại vào nhóm rác không đốt được.</li> <li>- Bọc vật dụng nhọn như dao, kéo vào giấy bìa carton</li> </ul>
	Thủy tinh: chai, cốc, khay thủy tinh loại đựng thực phẩm, đồ uống (thường có màu trong, xanh, nâu)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chai, cốc, khay không bị vỡ, không bám dính dầu ăn, thực phẩm.</li> <li>- Đổ nước, để nguyên nhãn mác.</li> </ul>
	Thức ăn thừa như: thịt, cá, cơm, rau, ...	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Thu gom vào thùng rác hữu cơ tại canteen để tái sử dụng làm thức ăn chăn nuôi.</li> </ul>
<b>2. Rác nguy hại</b>	Pin: pin đồng hồ, pin chuột máy tính, pin điều khiển, ...	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dùng băng dính che 02 cực để ngăn pin tiếp xúc với nhau, có thể tạo nhiệt dẫn đến cháy, nổ</li> </ul>
	Ắc quy: ắc quy đèn chiếu sáng sự cố, ắc quy của bộ lưu điện, ...	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dùng băng dính kín các đầu cực</li> <li>- Sắp xếp gọn gàng, tránh các cực chạm nhau</li> <li>- Với ắc quy nước không được úp ngược</li> </ul>
	Sơn, cặn sơn, keo, chất kết dính	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Để trong thùng có nắp, túi buộc kín</li> </ul>
	Dầu, mỡ bôi trơn, dầu thủy lực	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Để trong can, lọ có nắp</li> </ul>

	Giẻ lau dính dầu, mỡ; vật liệu thấm hút hóa chất, nguy hại	- Để trong túi buộc kín
	Bóng đèn, thủy tinh nguy hại: bóng đèn, vỏ chai lọ hóa chất, vỏ chai thuốc bảo vệ thực vật bằng thủy tinh, ...	- Bóng đèn, thủy tinh để phải được bao gói kín bằng carton, giấy cứng.
	Thiết bị điện tử hỏng: máy tính, tivi, màn hình, máy in, lò vi sóng, tủ lạnh, bình nóng lạnh, điện thoại, đèn pin, bản mạch điện tử, ... và các phụ kiện điện tử: tai nghe, cáp, sạc pin, USB, loa, chuột máy tính, điều khiển từ xa, ...	- Tháo pin, ắc quy ra khỏi các thiết bị điện tử - Với các thiết bị như tủ lạnh, tủ đông thì trước khi thải bỏ phải loại bỏ mẫu, thực phẩm bên trong thiết bị.
	Hóa chất, Hóa chất thí nghiệm thải	- Chai lọ đựng hóa chất thải phải có nắp kín, còn nguyên nhãn hóa chất ban đầu bằng tiếng Việt - Nếu là hỗn hợp hóa chất hoặc bị mất nhãn gốc thì phải dán nhãn hóa chất với các thông tin cơ bản gồm: tên, thành phần, tỷ lệ, tính nguy hại. - Đóng gói không quá 30kg/chai, can.
	Bao bì mềm nguy hại: vỏ gói thuốc bảo vệ thực vật, vỏ bao hóa chất nguy hại, ...	- Đảm bảo đã sử dụng hết thuốc, hóa chất
	Bao bì nhựa nguy hại: vỏ can, vỏ chai lọ hóa chất, vỏ chai chất tẩy rửa có thành phần nguy hại ( <i>có dấu hiệu cảnh báo nguy hại</i> ), vỏ hộp mực dấu, vỏ bột lửa, ...	- Đảm bảo bao bì rỗng, đã sử dụng hết hóa chất, gas - Giữ nguyên nhãn, nắp chai - Không được vứt chai lọ mà trong đó vẫn còn sót lại sản phẩm bên trong
	Bao bì kim loại nguy hại: vỏ thùng sơn, bình gas lạnh, bình RP7, lọ keo, ...	
	Chất thải y tế lây nhiễm: khẩu trang y tế, băng gạc đã sử dụng, chất thải thấm, dính, chứa máu hoặc dịch sinh học của cơ thể, chất thải từ buồng bệnh cách ly, chất thải giải phẫu, thuốc hết hạn/hỏng.	- Thời gian lưu trữ không quá 03 ngày trong điều kiện bình thường, không quá 07 ngày khi bảo quản lạnh. - Chất thải y tế lây nhiễm phải để trong hộp đựng chất thải y tế sắc nhọn chuyên dụng
	Chất thải y tế lây nhiễm sắc nhọn gồm: các loại kim tiêm, kim lườn, kim bướm, kim chọc dò, ống pipet, ống mao dẫn, những vật sắc nhọn khác có dính máu, dịch sinh học người bệnh	
	Nguồn phóng xạ đã qua sử dụng	- Bộ phận quản lý thiết bị có nguồn phóng xạ qua sử dụng chịu trách nhiệm thải bỏ nguồn phóng xạ đã qua sử dụng theo quy định tại thông tư 22/2014/TT-BHKCN.
<b>3. Rác đốt được</b>	Rác sân, vườn như: hoa cỏ, lá cây, cành cây, tre trúc, gỗ thừa, côn trùng, ... (rác đốt được)	- Cắt nhỏ cành cây, bó gọn, ... - Bỏ lá cây, cỏ vào bao tải - Côn trùng chết phải cho vào túi kín - Rác sân, vườn được thu gom trực tiếp vào nhà rác tập trung. Với lượng thải ít có thể để chung trong thùng rác văn phòng.
	Rác bếp, rác thực phẩm như: vỏ rau, củ, quả, xương cá, xương gà, măng, vỏ ngao sò, bã chè, cà phê, túi ny lông, vỏ	- Chắt hết nước trước khi vứt rác. - Không đổ bã chè, cà phê trong thùng rác đựng giấy lau tay trong nhà vệ sinh.

	bao bì, hộp đựng thức ăn, bánh kẹo, giấy lau tay, dầu ăn đã sử dụng, ...	- Tuyệt đối không đổ dầu ăn thừa xuống cống.
	Rác văn phòng, sinh hoạt như: cốc, đĩa, hộp thực phẩm 01 lần, ống nước, bao bì snack, màng bọc thực phẩm, chai dầu ăn, xốp, giấy decal, giấy ép plastic, bút bi, bút viết bảng, đồ nhựa văn phòng phẩm, dây mạng, vải, sợi, quần áo, giày dép cũ, găng tay cao su, thất lưng da, tã giấy vệ sinh, ...	- Chắt hết nước trước khi vứt rác. - Để tã giấy vệ sinh trong túi buộc kín. - Bố trí tại các khu vực chung trong văn phòng.
	Rác có kích thước lớn như: bàn, ghế, cửa, giường, tủ, sofa, thảm, pallet gỗ, tấm trần, ...	- Tháo bỏ gương, kính (nếu có) và bọc bằng bìa carton, giấy cứng. - Tháo các phần kim loại (nếu có thể) và phân loại vào rác tái chế.
<b>4. Rác không đốt được</b>	Gạch, đá, cát, sỏi, vữa, gốm, sứ, kính chịu nhiệt, ...	- Thu gom vào bao tải buộc kín và tập kết tại kho rác của trường. - Kính, gương vỡ phải dùng bìa carton, giấy cứng để bọc kín.

Lưu ý: Với các loại rác mới phát sinh hoặc chưa rõ cách phân loại, hãy liên hệ với chuyên viên an toàn để được hỗ trợ

## II. Trách nhiệm phân loại, thu gom

Sinh viên, giảng viên, cán bộ nhân viên, khách và các nhà thầu tại VinUni có trách nhiệm phân loại rác và để rác vào đúng khu vực quy định.

- Tài sản hủy phải có giấy hủy tài sản trước khi chuyển vào kho rác
  - Rác tái chế có thể để chung vào 01 thùng rác, riêng giấy văn phòng để vào 01 thùng rác riêng được bố trí gần khu vực các máy in.
  - Rác nguy hại phải để trong thùng rác màu vàng.
  - Các thiết bị, phụ kiện điện tử nhỏ, pin thải để vào thùng rác nguy hại bố trí tại phòng Vận hành, văn phòng ký túc xá và phòng thí nghiệm tầng 1 nhà G.
  - Với các loại rác nguy hại khác, bộ phận phát sinh phải bố trí thùng rác riêng tại các khu vực phát sinh như phòng thí nghiệm, phòng y tế, khu vực kỹ thuật.
  - Rác bếp, rác thực phẩm chỉ được bỏ vào thùng rác tại bếp, pantry hoặc thùng rác ngoài trời
  - Rác phát sinh tại ký túc xá phải được phân loại và thu gom vào phòng rác của mỗi tầng.
- Chuyên viên an toàn và chuyên viên vận hành: có trách nhiệm tổ chức khu vực lưu giữ chất thải, thùng rác thu gom chất thải đúng quy định hiện hành, có nhãn phân loại rác và đảm bảo chất thải được chuyển giao cho đơn vị có chức năng xử lý, phương tiện vận chuyển rác đảm bảo vệ sinh, có thùng, bạt che kín, không làm rơi vãi chất thải, gây phát tán bụi, mùi, nước rò rỉ, cung cấp bảo hộ lao động.
- Nhà thầu dịch vụ vệ sinh: có trách nhiệm thu gom rác từ các thùng rác, phân loại, tập kết rác đúng vị trí quy định trong kho rác của nhà trường và đảm bảo an toàn trong quá trình thu gom. Đảm bảo tần suất thu gom rác sinh hoạt, rác phòng y tế 01 lần/ngày; thu gom rác nguy hại tại các phòng thí nghiệm 01 tháng/lần.
- Rác từ hoạt động sửa chữa của bộ phận kỹ thuật: tự thu gom, để vào đúng khu vực quy định
- Rác thải nguy hại (bóng đèn, hủy đèn, pin,...) của kỹ thuật: -> HK
- Phòng thí nghiệm, phòng chức năng: sắp xếp layout, dụng cụ chứa đựng, nhãn cảnh báo
- Các nhà thầu thi công, sửa chữa khác tự chịu trách nhiệm xử lý rác phát sinh.
- Màu túi rác: rác nguy hại túi màu vàng, rác tái chế, rác thông thường túi màu đen/xanh