

LỜI GIỚI THIỆU

Lượng rác thải sinh hoạt quá nhiều, không xử lý hết đang là vấn đề lớn toàn cầu. Cả Việt Nam cũng không ngoại lệ.

Năm 2016, cả nước có hơn 23 triệu tấn rác thải sinh hoạt, 7 triệu tấn chất thải rắn công nghiệp, hơn 630 nghìn tấn chất thải nguy hại; hiện có 458 bãi chôn lấp rác thải, trong đó có 337 bãi chôn lấp không hợp vệ sinh; có hơn 100 lò đốt rác sinh hoạt công suất nhỏ, có nguy cơ phát sinh khí dioxin, furan.

Vậy nên, giảm thiểu rác thải là việc làm cấp bách hiện nay, và 3R (tiết giảm – reduce, tái sử dụng – reuse, tái chế - recycle) là một giải pháp hiệu quả.

Người Nhật đã thành công trong chính sách phân loại rác. Tại sao?

“Phân loại sẽ thành tài nguyên, trộn lẫn sẽ thành rác thải” là tôn chỉ của người Nhật trong suốt quá trình thực thi luật tái chế.

Có thể nói thành công của người Nhật trong việc phân loại rác có một phần góp sức lớn của cuốn sách “Cùng học về 3R” này, nhờ việc phổ cập cuốn sách này tới tất cả mọi người. Để có thể thực thi luật tái chế thành công, không phải việc của một người, mà là sự hợp tác của cả chính quyền địa phương, nhà sản xuất và người tiêu dùng.

Để hiểu rõ hơn tại sao người Nhật lại thành công trong việc phân loại rác, để có thể học hỏi về cách áp dụng 3R của người Nhật và để phổ cập 3R tới người dân Việt Nam, Sakura books xin trân trọng giới thiệu cuốn sách này.

Cuốn sách viết về chính sách 3R tại Nhật, sẽ có thể có một số điều chưa áp dụng được ở Việt Nam, nhưng chúng ta có thể tham khảo cách làm của người Nhật, và suy nghĩ xem liệu mình có thể làm gì cho Môi trường bạn nhé!

Sakura books

LỜI NÓI ĐẦU

Cuốn sách nhỏ này được phát hành lần đầu vào tháng Ba năm 2008, nhằm mục đích: (1) Nhận được sự ủy nhiệm của Bộ trưởng Bộ Môi trường và dựa trên Luật Tái chế Bao bì và Dụng cụ chứa, các thành viên xúc tiến tiết giảm rác thải bao bì và dụng cụ chứa (còn được gọi thân mật là Chuyên gia xúc tiến 3R) tăng cường các hoạt động phổ cập 3R tới người dân thành thị; (2) Giúp mỗi người đều có thể áp dụng 3R trong cuộc sống; (3) Giúp trẻ em có thể vừa học tập vừa thực hành 3R trong gia đình và trường học; (4) Hỗ trợ các cán bộ chính quyền địa phương hoặc những người liên quan tới lĩnh vực giáo dục để thúc đẩy các hoạt động trên. Và rồi, cuốn sách được cải biên và phát hành lần hai vào tháng Ba năm 2015, nhằm mục đích vừa tiến hành thúc đẩy hoạt động 3R nhiều hơn nữa, vừa tạo được xu hướng trong và ngoài nước.

Cuốn sách nhỏ dành cho người lớn này được kỳ vọng sẽ trở thành tài liệu giảng dạy trong các khóa học về môi trường do Hiệp hội Chuyên gia xúc tiến 3R tổ chức, cũng như là tài liệu giảng dạy của các chính quyền địa phương và những người liên quan tới giáo dục, thúc đẩy các hoạt động 3R trong cuộc sống. Cuốn sách gồm 7 chủ đề chính:

1. Tại sao là 3R?
2. Phân biệt các loại rác thải
3. Luật tái chế bao bì, vật chứa là gì?
4. Kiểm tra hệ sinh thái
5. Tiến xa hơn 2R
6. Các dữ liệu điển hình
7. Các câu hỏi thường gặp

Để tạo nên một xã hội định hướng tái chế bền vững, việc giảm thiểu rác thải (reduce), tái sử dụng (reuse) và tái chế (recycle) là cần thiết. Chúng tôi kỳ vọng rằng, mọi người có thể học tập đức tính “MOTTAINAI” (Không lãng phí) vốn biểu hiện trong văn hóa môi trường Nhật Bản từ xưa, và hi vọng sẽ có nhiều người sử dụng cuốn sách này để tham gia vào hoạt động phổ cập 3R hơn nữa, đồng thời có các đề xuất cải thiện đa dạng hơn để nó trở thành tài liệu giảng dạy phổ cập tốt hơn.

Ủy ban cải biên “Cùng học 3R”



MỤC LỤC

CÙNG HỌC VỀ 3R (Dành cho người lớn)

Lời nói đầu.....	5
Chương mở đầu: Tại sao là 3R?.....	10
Chương 1: Tái chế nhiều hơn!.....	16
<i>Lon sắt/ lon nhôm.....</i>	<i>16</i>
<i>Chai lọ thủy tinh.....</i>	<i>17</i>
<i>Bao bì và dụng cụ chứa bằng nhựa.....</i>	<i>18</i>
<i>Bao bì và dụng cụ chứa bằng giấy,</i>	
<i>giấy phủ nhựa, thùng các tông.....</i>	<i>20</i>
<i>Chai nhựa.....</i>	<i>22</i>
<i>Luật Tái chế Bao bì và Dụng cụ chứa là gì?.....</i>	<i>23</i>
<i>Tái chế gần.....</i>	<i>24</i>
Chương 2: Hãy hành động từ những	
nơi ở ngay gần bạn.....	26
<i>Kiểm tra sinh thái.....</i>	<i>26</i>
<i>Tiến xa hơn nữa đến 2R (tiết giảm, tái sử dụng).....</i>	<i>28</i>

<i>Nỗ lực giảm thiểu túi ni lông.....</i>	<i>30</i>
<i>Chai lọ tái sử dụng, bát đĩa tái sử dụng,</i>	
<i>bán theo khối lượng.....</i>	<i>32</i>

CÙNG HỌC VỀ 3R (Dành cho trẻ em)

Vì tương lai Trái Đất.....	38
Lượng rác thải tăng lên.....	39
Những việc các bé có thể làm ở khu phố của mình.....	41
3R là gì?.....	43
Mua sắm bằng túi cá nhân.....	48
Mức độ quan tâm tới môi trường của các bé ra sao?.....	49
Tìm mác.....	50
Có nhiều trường học đang nỗ lực thực hiện	
các hoạt động này.....	53
Từ tinh thần “Mottainai” của Nhật Bản đến tinh thần	
“MOTTAINAI” của thế giới.....	54
Câu trả lời của phần “Mức độ quan tâm tới môi trường	
của các bé ra sao?”.....	55
Giới thiệu tổng quan về Pro Việt Nam.....	58



Bộ Môi trường
Việt Nam

Cùng học về 3R

Cổ Đại dịch

Dành cho
người lớn



NHÀ XUẤT BẢN
PHỤ NỮ

TẠI SAO LÀ 3R?

Để hình thành một xã hội văn minh giữa môi trường và sự sống thông qua cách tiếp cận tổng hợp các chính sách giảm lượng carbon, tái chế tài nguyên và cộng sinh tự nhiên

3R (Three R's) là gì?

3R (Three R's) là từ khóa của việc xây dựng xã hội định hướng tái chế, được tạo thành bởi chữ cái đầu của: (1) Tiết chế (Reduce: giảm thiểu), (2) Tái sử dụng (Reuse: sử dụng lại) và (3) Tái chế (Recycle: chuyển hóa lại thành tài nguyên). Ở đây, chúng ta sẽ vừa nhìn lại lịch sử các vấn đề về môi trường, vừa truyền đạt những thăng trầm trong các nỗ lực liên quan tới 3R.

1) Hội nghị Rio – Nhận thức rằng vấn đề môi trường là vấn đề mang tính quốc tế

Cơ hội đầu tiên để vấn đề môi trường được đưa lên thành vấn đề quốc tế là tại Hội nghị Liên Hiệp Quốc về Môi trường và Phát triển (Hội nghị Môi trường Trái Đất) được tổ chức tại Rio de Janeiro, Brasil vào năm 1992. Hội nghị đã thông qua Công ước khung về Biến đổi Khí hậu (Công ước Phòng chống Ấm lên Toàn cầu) và Công ước Đa dạng Sinh thái, trở thành hội nghị môi trường có quy mô lớn nhất trong lịch sử của Liên Hiệp Quốc với sự tham gia của đại biểu 172 quốc gia, tạo được ảnh hưởng lớn tới thế giới.

2) Quản lý chặt bãi đổ rác

Không chỉ giới hạn trong vấn đề về biến đổi khí hậu hay đa dạng sinh học, vấn đề về rác thải cũng phát sinh. Các nước trên thế giới đang đẩy mạnh phát triển kinh tế bằng cách sản xuất và tiêu thụ rất nhiều hàng hóa. Do vậy, lượng rác thải vẫn tiếp tục tăng nhanh và ảnh hưởng của nó tới môi trường đã trở thành vấn đề lớn của xã hội. Kể cả Nhật Bản cũng đang gặp phải tình trạng thiếu bãi đổ rác.

3) Ban hành luật tái chế

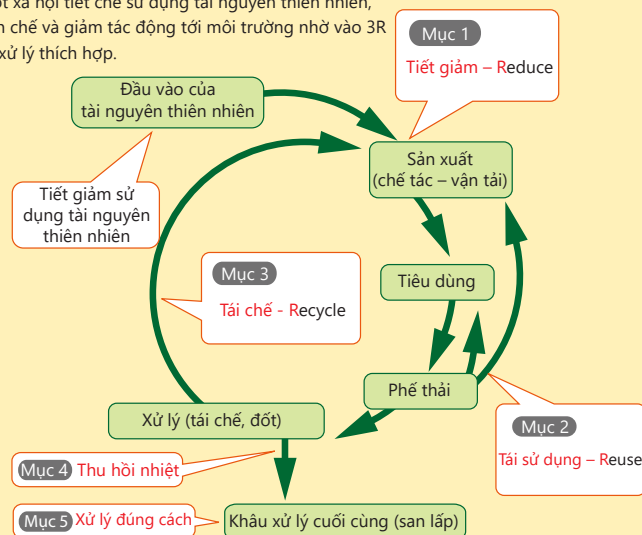
Để xử lý vấn đề đó, năm 1995, Luật Tái chế Bao bì và Dụng cụ chứa đã được ban hành để thúc đẩy tái chế rác thải bao bì và dụng cụ chứa, vốn chiếm tới 60% (tính theo dung tích) lượng rác thải tới từ các hộ gia đình. Trong Luật này, vai trò của chính quyền địa phương, nhà cung cấp và người tiêu dùng được quy định như sau: Chính quyền địa phương sẽ thu thập, phân loại các bao bì và dụng cụ chứa được thải ra từ các hộ gia đình, nhà cung cấp sẽ chịu trách nhiệm tái thương mại hóa tùy theo số lượng bao bì và dụng cụ chứa đã sử dụng, còn người tiêu dùng sẽ phân loại và thải ra dựa theo quy định của chính quyền. Nỗ lực “nếu phân loại thì sẽ trở thành tài nguyên” đã bắt đầu và phát triển mang tính pháp luật. Tiếp đó, năm 1998, Luật Tái chế Đồ điện Gia dụng, áp dụng với đối tượng là các thiết bị điện trong nhà như điều hòa... đã được ban hành.

4) Ban hành Luật cơ bản Thúc đẩy Hình thành Xã hội Định hướng Tái chế

Cùng với việc điều chỉnh các Luật Tái chế riêng biệt, Luật cơ bản Thúc đẩy Hình thành Xã hội Định hướng Tái chế được ban hành vào năm 2000 nhằm thúc đẩy những hành động thiết thực trong nỗ lực hướng tới xây dựng xã hội định hướng tái chế. Trong Luật đó, cách nghĩ về 3R đã được quy định rõ, thứ tự ưu tiên đã được đưa ra: tiết chế, tái sử dụng, tái chế, thu hồi nhiệt, xử lý thích hợp.

Xã hội định hướng tái chế

Một xã hội tiết chế sử dụng tài nguyên thiên nhiên, hạn chế và giảm tác động tới môi trường nhờ vào 3R và xử lý thích hợp.



5) Chính lý luật xúc tiến hướng tới hình thái xã hội định hướng tái chế

Trong bối cảnh đó, việc chỉnh lý các Luật Tái chế riêng biệt đã được tiến hành trong nước. Năm 2000, ban hành Luật Tái chế Thực phẩm với đối tượng là rác thải thực phẩm đến từ các doanh nghiệp, và Luật Tái chế Thiết bị Xây dựng với đối tượng là các thiết bị xây dựng được thải ra từ công trường. Năm 2002, ban hành Luật Tái chế Ô tô. Sau đó, Luật Tái chế Bao bì và Dụng cụ chứa được chỉnh lý một phần vào năm 2006 để chính quyền các địa phương, nhà cung cấp và người tiêu dùng cùng chung tay đẩy mạnh 3R hơn nữa. Năm 2012, ban hành Luật Tái chế Đồ điện Gia dụng cỡ nhỏ, với mục đích tái chế các thiết bị điện tử cỡ nhỏ đã qua sử dụng như điện thoại di động, máy ảnh kỹ thuật số, máy chơi game...vv...

Những biện pháp tái chế rác thải dựa trên các Luật Tái chế riêng biệt kể trên là những phương pháp hiệu quả nhằm hướng tới một xã hội định hướng tái chế ít gây ảnh hưởng tới môi trường bằng cách sử dụng hiệu quả các tài nguyên quan trọng. Ngoài ra gần đây, chúng tôi cũng đang nỗ lực hướng tới xây dựng một hệ thống kinh tế xã hội mà 2R (tiết giảm, tái sử dụng) có vị trí ưu tiên cao hơn tái chế.

6) Chuyên gia xúc tiến 3R ra đời để thúc đẩy nâng cao ý thức 3R

Trong việc chỉnh lý các Luật Tái chế trên, Chuyên gia xúc tiến 3R (Thành viên xúc tiến tiết giảm rác thải bao bì và dụng cụ chứa) ra đời trên cơ sở chỉnh lý Luật Tái chế Bao bì và Dụng cụ chứa. Đây là hệ thống mà Bộ trưởng Bộ Môi trường ủy thác cho những người có chuyên môn và nhiệt huyết trách nhiệm phổ cập nhận thức về 3R liên quan đến bao bì và dụng cụ chứa từ góc độ của người tiêu dùng. Hiện tại, toàn quốc đã có rất nhiều chuyên gia xúc tiến 3R được ủy quyền, tuyên truyền, phổ cập về việc hạn chế thải ra các loại bao bì và dụng cụ chứa, hướng dẫn và tư vấn cho người tiêu dùng.

7. Tiếp cận tổng hợp chính sách giảm lượng carbon – tuần hoàn tài nguyên thiên nhiên – cộng sinh môi trường

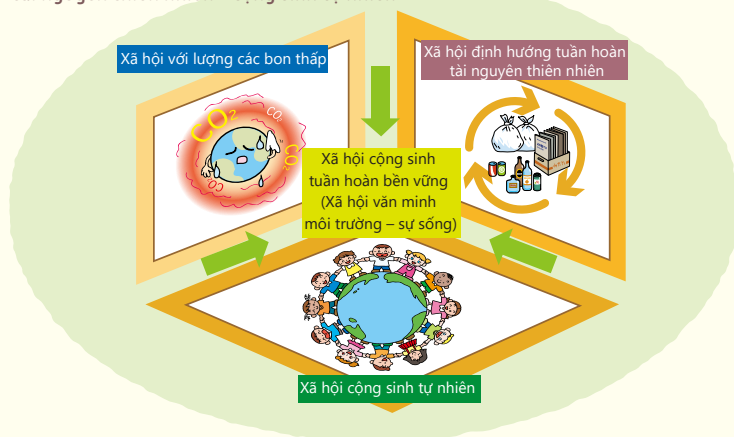
Cho đến nay, chúng ta đã thấy được sự chuyển biến trong quá trình xây dựng xã hội định hướng tái chế, nhưng gần đây, khi suy nghĩ xuyên suốt tới vấn đề tuần hoàn của tài nguyên thiên nhiên, việc tiếp cận tổng hợp chính sách giảm lượng carbon – tuần hoàn tài nguyên thiên nhiên – cộng sinh môi trường cũng đã được xem xét tới.

Trong Hội nghị Thượng đỉnh về Môi trường Trái đất, Công ước khung về Biến đổi Khí hậu (Công ước Phòng chống Ấm lên Toàn cầu), Công ước về Đa dạng Sinh thái đã được thông qua. Sau đó, Nghị định thư Tokyo tháng Mười hai năm 1997 (Công ước khung của Liên Hiệp Quốc về Biến đổi Khí hậu lần thứ 3: COP3),

Nghị định thư Nagoya tháng Mười năm 2010 (Công ước khung của Liên Hợp Quốc về Biến đổi Khí hậu lần thứ 10: COP10) cũng đã được thông qua. Để lĩnh hội các thỏa thuận quốc tế hướng đến giải quyết các vấn đề môi trường quy mô Trái Đất, vai trò của Nhật Bản là bồi dưỡng và mở rộng nó.

Và gần đây, thế giới đã một lần nữa nhận thức lại rằng, việc tiếp cận tổng hợp chứ không tiến hành tách biệt từng chính sách là điều cần thiết không thể thiếu.

Sáng tạo một xã hội văn minh sinh mệnh – môi trường bền vững
nhờ tiếp cận tổng hợp chính sách giảm carbon – tuần hoàn
tài nguyên thiên nhiên – cộng sinh tự nhiên



Sáng tạo một xã hội văn minh môi trường – sự sống bền vững
nhờ tiếp cận tổng hợp chính sách giảm carbon – tuần hoàn
tài nguyên thiên nhiên – cộng sinh tự nhiên

Ủy ban Kiểm tra Môi trường Trung ương đã tổng hợp các ý kiến về “xây dựng xã hội tiếp cận tổng hợp chính sách giảm carbon – tuần hoàn tài nguyên thiên nhiên – cộng sinh tự nhiên ~ sáng tạo xã hội văn minh môi trường – sự sống ~”, và tiến hành đề ra các chính sách hướng tới thực hiện cải tiến tích hợp cả ba yếu tố Môi trường – Kinh tế – Xã hội.

Họ đề xuất mục tiêu thực hiện một xã hội cộng sinh tuần hoàn thực sự bền vững (xã hội văn minh môi trường – cuộc sống) theo những nhận thức cơ bản mang tính văn minh luận là cuộc sống/sự sống và môi trường, với tư cách là hình tượng mà Nhật Bản nên có vào Thế kỷ 22. Đó là chiến lược để đạt được lợi ích chung nhờ vào sự kết hợp, chung tay của các chính sách môi trường, tiến hành đổi mới từ ba khía cạnh là kỹ thuật, hệ thống xã hội và phong cách sống, thông qua cách tiếp cận tổng hợp “carbon thấp – tuần hoàn tài nguyên thiên nhiên – cộng sinh tự nhiên”, hướng tới một xã hội tuần hoàn bền vững, nhằm mục đích củng cố hơn nữa sự liên kết giữa Môi trường – Kinh tế – Xã hội. Để “xây dựng xã hội dựa trên phương pháp tiếp cận tổng hợp các chính sách carbon thấp – tuần hoàn tài nguyên thiên nhiên – cộng sinh tự nhiên ~ sáng tạo xã hội văn minh môi trường – cuộc sống ~”, cần có một cơ chế để tuần hoàn các tài nguyên có khả năng tái sinh trong khu vực (tự nhiên, vật, nguồn lao động). Nhờ cơ chế tích cực của 3R mà chính quyền địa phương, nhà cung cấp và người tiêu dùng tạo được một vòng tròn khép kín, cùng có được những tri thức và kinh nghiệm riêng. Và hy vọng rằng, mỗi người chúng ta có thể nhìn nhận lại cách sống của mình, xây dựng một xã hội mà mỗi người dân đều thành thực về 3R.

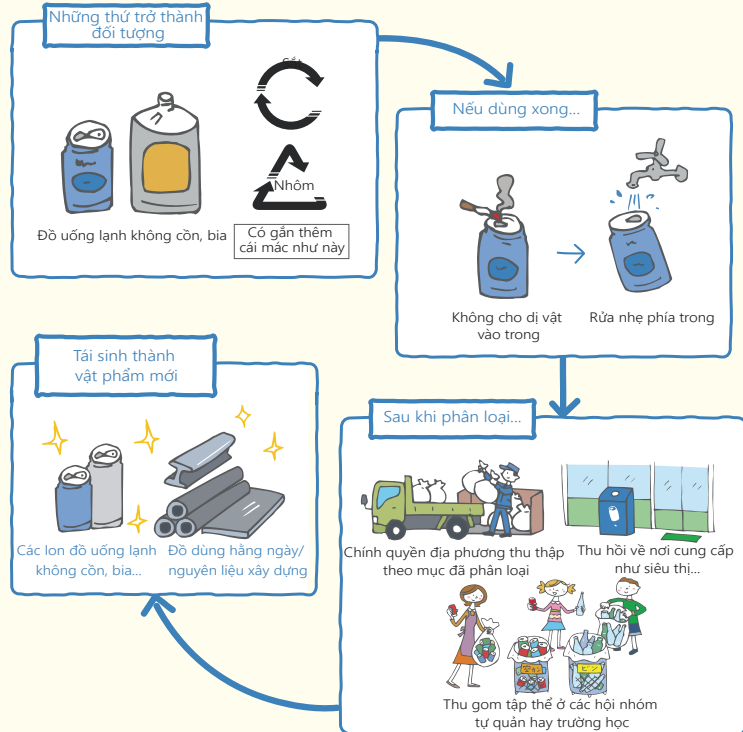
TÁI CHẾ NHIỀU HƠN!

Phân loại những thứ không cần thiết trong gia đình rồi thải ra, biến nó thành tài nguyên và tái sinh thành một sản phẩm mới. Tài nguyên tái sinh sẽ được sử dụng trong sản xuất sản phẩm, tránh lãng phí. Hãy giữ nhận thức rằng "Nếu phân loại sẽ là tài nguyên, nếu để lẫn sẽ là rác", và hãy phân loại cẩn thận nhé!

Lon sắt/ lon nhôm

Tỷ lệ tái chế lon sắt, lon nhôm từ các loại đồ uống đóng lon gần đây là trên 90%.

Mặc dù hệ thống tái chế đã được thành lập, nhưng vẫn có một phần lon nhôm thu hồi đã được xuất khẩu ra nước ngoài.

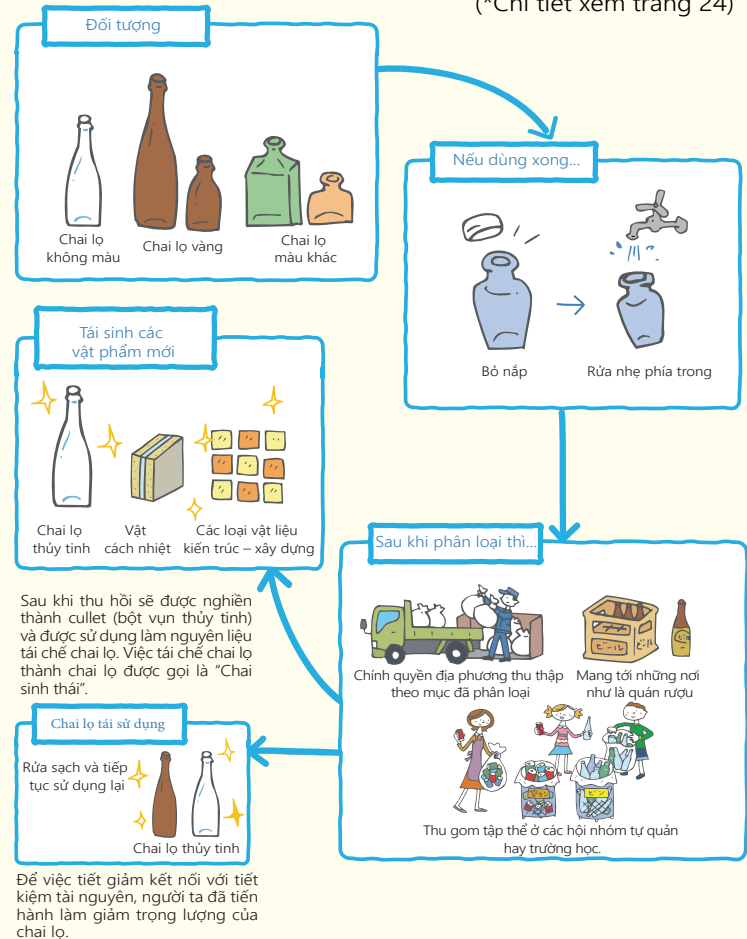


*Hãy làm theo quy định ở địa phương nơi bạn sống

Chai lọ thủy tinh

Chai lọ thủy tinh được sử dụng trong việc vận chuyển và bảo quản thực phẩm, đồ uống (rượu, sữa...), gia vị... sau khi sử dụng sẽ trở thành tài nguyên. Thủy tinh được làm từ cát silic hay natri cacbonat... có tới 99% được tái sinh lại thành chai lọ.

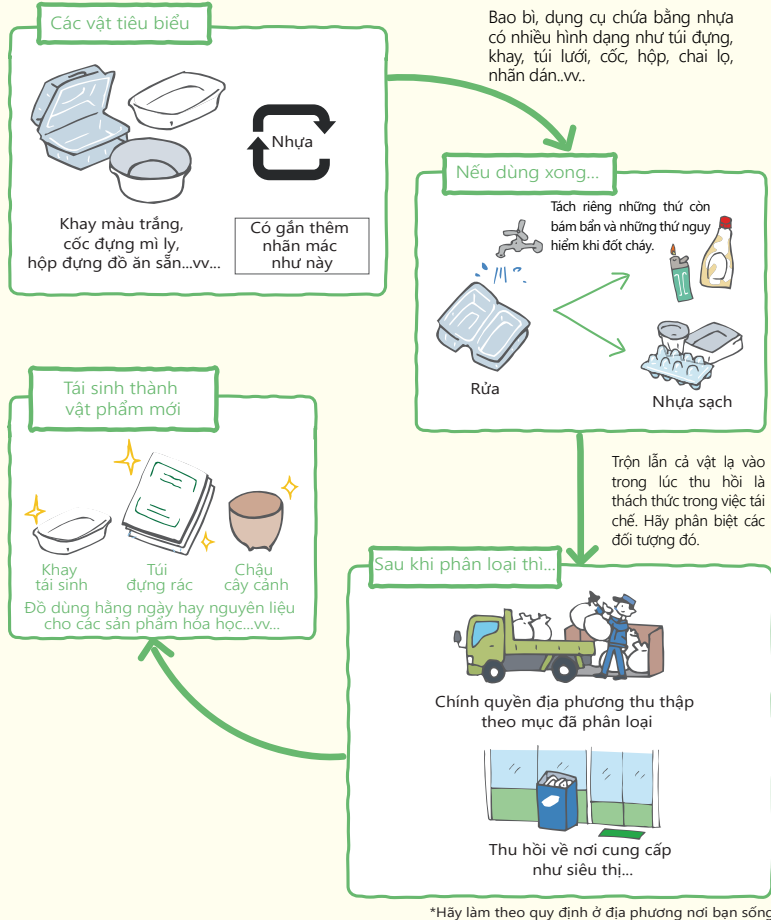
(*Chi tiết xem trang 24)



Để việc tiết giảm kết nối với tiết kiệm tài nguyên, người ta đã tiến hành làm giảm trọng lượng của chai lọ.

Bao bì, dụng cụ chứa bằng nhựa

Các bao bì và dụng cụ chứa bằng nhựa được sử dụng để bảo quản và vận chuyển các loại hàng hóa như dầu gội, gia vị, thường thấy nhất là bánh kẹo và thực phẩm. Nguyên liệu là dầu thô và mác nhựa là dấu hiệu.



Ví dụ điển hình về những bao bì và dụng cụ chứa bằng nhựa không thể vứt đi

Trong việc tái chế, nếu để lẫn các vật lạ hay chất độc vào thì đồ vật đó dù có thể tái chế được cũng thành ra không thể. Hãy phân loại cẩn thận dựa theo quy định của chính quyền địa phương nhé!



Về những sản phẩm đã được tái chế

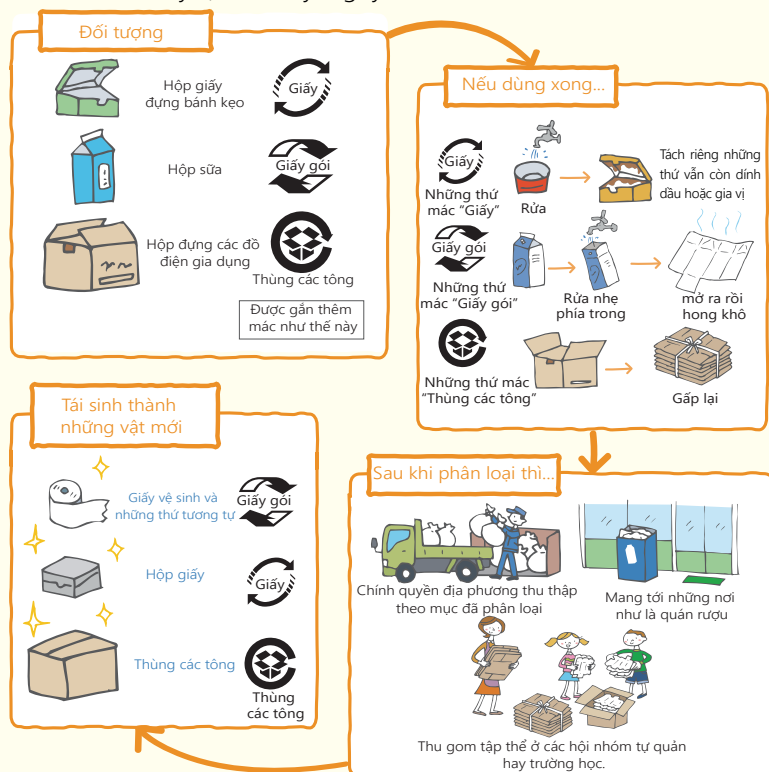
Những sản phẩm tái chế từ bao bì và dụng cụ chứa bằng nhựa đang được cải tiến hơn và sử dụng rộng rãi hơn qua mỗi năm.



*Sử dụng bao bì và dụng cụ chứa bằng nhựa PP trước khi tiêu dùng và không đưa đến tay người tiêu dùng

Bao bì và dụng cụ chứa bằng giấy/ giấy gói/ thùng các tông

Giấy có nguyên liệu là bột giấy được làm từ gỗ, thích hợp tái sinh, việc sử dụng giấy cũ đã có từ lâu. Tỷ lệ sử dụng giấy cũ hiện tại là 63.9% (thống kê bởi Trung tâm Xúc tiến Tái chế Giấy cũ năm 2013). Tùy từng loại giấy cũ làm nguyên liệu mà giấy tái chế cũng có sự khác biệt, nên cần phân loại chính xác và nâng cao chất lượng giấy cũ. Đối với bao bì và dụng cụ chứa cũng tương tự. Ví dụ, những hộp giấy phủ nhựa được gia công chống nước không được ưa dùng để làm nguyên liệu chế tạo giấy, nhưng nó có thể được tái chế thành giấy vệ sinh nếu được thu hồi riêng lẻ, cẩn thận. Hãy phân loại cẩn thận bao bì và dụng cụ chứa bằng giấy, giấy phủ nhựa, thùng các tông theo quy định của chính quyền địa phương. Ngoài ra, hãy cố gắng sử dụng giấy tái chế, thúc đẩy sự luân chuyển giấy.



Những vật không thích hợp với nguyên liệu làm giấy

Trong quy trình tái chế, nếu một vật có lẫn vật lạ hay chất độc thì sẽ không thể tái chế được. Hãy phân loại nghiêm chỉnh theo quy định của địa phương nhé!

Sản phẩm làm từ giấy

- Phong bì có keo dính
- Giấy phủ ni lông
- Sản phẩm gia công sấp
- Giấy đầu
- Ảnh
- Giấy làm từ bột đá
- Giấy gia công chống nước
- Giấy nhuộm thăng hoa (Giấy màu, giấy in nhiệt)
- Giấy xếp cảm nhiệt
- Giấy cảm nhiệt
- Giấy than
- Giấy than không carbon
- Giấy có mùi (Hộp xà bông hay hộp đựng nhang)

Sản phẩm ngoài giấy

- Băng dính
- Vải thêu
- Kẹp tài liệu kim loại
- Kẹp kim loại
- Các loại film
- Thùng xốp
- Giấy bóng kính
- Các loại nhựa
- Đồ thủy tinh
- Đồ làm bằng vải

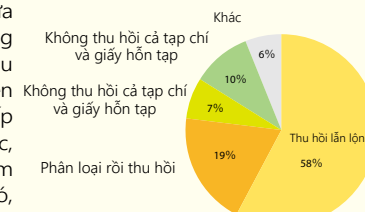


(Nguồn): "Chính sách đối phó với hiện trạng trộn lẫn vật lạ để bảo vệ phẩm chất của giấy cũ" của Trung tâm Xúc tiến Tái chế Giấy cũ.

Tái chế giấy hỗn tạp

Việc thu hồi hành chính các loại rác thải khác ngoài bao bì và dụng cụ chứa như báo, tạp chí, giấy hỗn tạp cũng đang được phổ cập. Trong đó, do thu hồi lẫn lộn cả tạp chí và giấy hỗn tạp nên vấn đề giấy cũ tạp chí có chất lượng thấp nảy sinh. Trong các loại rác đốt được, nếu giảm các loại giấy hỗn tạp sẽ giảm được phần lớn lượng rác, cùng lúc đó, hãy chú ý phân loại để đảm bảo phẩm chất vốn có của giấy cũ tạp chí.

Tình trạng thu hồi các loại giấy hỗn tạp và tạp chí trong thu hồi hành chính

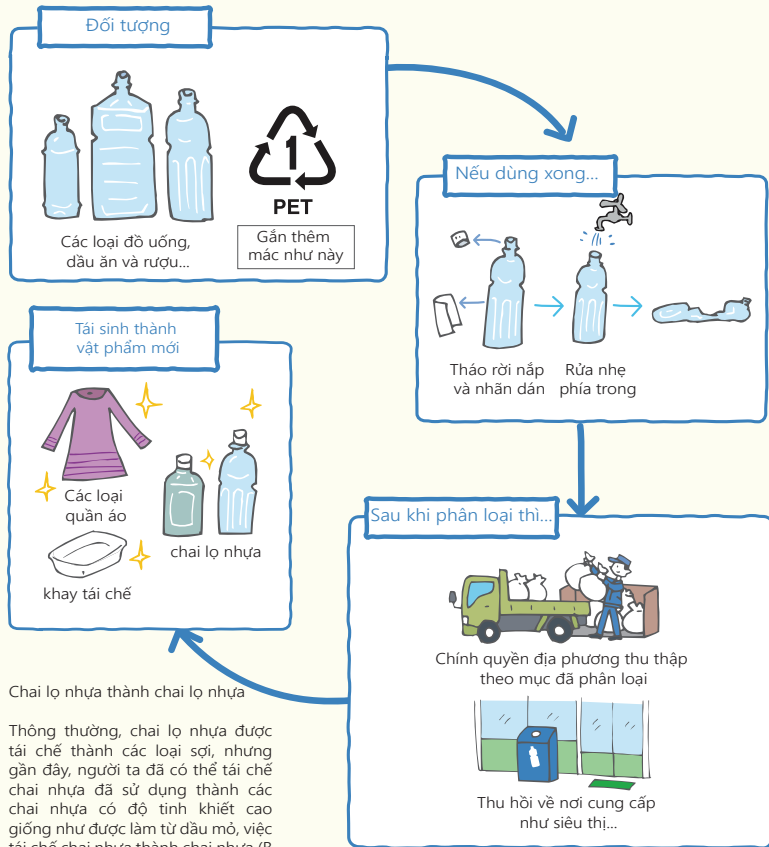


(Nguồn) "Bảo cáo khảo sát về việc sử dụng hiệu quả tạp chí và giấy hỗn tạp" của Bộ Kinh tế, Thương mại và Công nghiệp.



Chai nhựa

Tỷ lệ tái chế chai nhựa là 85,8% (Năm 2013). Mặc dù hệ thống tái chế về cơ bản đã được xây dựng, nhưng có thể nói, phân nửa khối lượng tái chế đều được tiến hành ở nước ngoài, việc tái chế của Nhật Bản cũng chịu ảnh hưởng của điều kiện môi trường nước ngoài, vậy nên sự cân bằng cung cầu của nguyên liệu không ổn định cũng là một vấn đề đáng quan ngại.



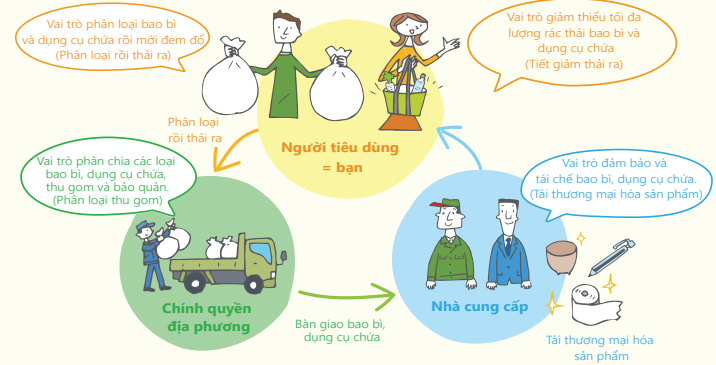
Chai lọ nhựa thành chai lọ nhựa

Thông thường, chai lọ nhựa được tái chế thành các loại sợi, nhưng gần đây, người ta đã có thể tái chế chai nhựa đã sử dụng thành các chai nhựa có độ tinh khiết cao giống như được làm từ đầu mỏ, việc tái chế chai nhựa thành chai nhựa (B to B đang được tập trung khá nhiều.

*Hãy làm theo quy định ở địa phương nơi bạn sống

Luật tái chế bao bì và dụng cụ chứa là gì?

Nhằm biến loại rác chiếm phần lớn lượng rác thải từ các hộ gia đình là bao bì và dụng cụ chứa trở lại thành tài nguyên, vào tháng 6 năm 1995, luật liên quan đến sự thúc đẩy phân loại, thu gom và tái thương mại hóa bao bì và dụng cụ chứa (Luật Tái chế Bao bì và Dụng cụ chứa) đã được ban hành, đến tháng 4 năm 1997, Luật chính thức được thi hành. Trong việc tái chế bao bì và dụng cụ chứa, các nhà cung cấp sẽ đóng vai trò sử dụng bao bì và dụng cụ chứa, chính quyền địa phương phân loại, thu gom từ các hộ gia đình, và người tiêu dùng dùng thải bao bì, dụng cụ chứa từ nhà của họ, tóm lại, việc góp sức của "bạn" là vô cùng cần thiết.



Trước hết, việc giảm thiểu tối đa lượng rác thải bao bì và dụng cụ chứa là quan trọng nhất. Sau đó, phân loại bao bì và dụng cụ chứa thật cẩn thận rồi mới thải ra là bước đầu tiên của tái chế. Người có vai trò "chính" trong việc giảm thiểu cũng như tái chế rác thải thành tài nguyên chính là "bạn".

Bao bì, dụng cụ chứa trở thành đối tượng phân loại thu gom

Để giảm thiểu việc bao bì, dụng cụ chứa trở thành rác, đồng thời tái chế chúng, điều quan trọng là trước tiên, người tiêu dùng cần nghiêm túc ghi nhớ các bao bì dụng cụ chứa là đối tượng phân loại thu gom, rồi nghiêm chỉnh phân loại chúng.

*Bao bì, dụng cụ chứa là những vật dùng để đựng hoặc gói thương phẩm

Có gắn mác để phân biệt chúng loại như dưới đây.



*Chủng loại hay việc phân loại các bao bì, dụng cụ chứa trở thành đối tượng thu gom thì khác nhau tùy chính quyền địa phương nơi bạn sống.

Tái chế gần

Tái chế thực phẩm

Luật liên quan đến việc thúc đẩy tái sử dụng trong tuần hoàn thực phẩm (Luật Tái chế Thực phẩm) được ban hành năm 2000, nhằm mục đích làm giảm lượng thức ăn thừa trong thương mại và sinh hoạt phải xử lý chôn lấp, bằng cách giảm lượng thải ra trong quá trình chế biến, đồng thời tái sử dụng làm phân bón và thức ăn chăn nuôi.

Người tiêu dùng được yêu cầu không mua dư thừa, không nấu nướng dư thừa, nắm bắt chính xác thời hạn sử dụng.

Việc người tiêu dùng chúng ta có thể làm?

Hãy giảm thiểu sự lãng phí bằng cách chú ý không “chế biến thừa”, “mua thừa”, “gọi quá nhiều” đồ ăn.

Hơn nữa, đồ tươi sống quá hạn cũng là nguyên nhân làm gia tăng lượng rác thải trong quá trình sản xuất – phân phối nên hãy chú ý.

Không chế biến thừa



Làm giảm lượng rác thải bằng cách khi nấu ăn, hãy lên thực đơn sao cho chỉ nấu vừa đủ để ăn hết. Hơn nữa, với rác tươi, khi giảm lượng nước rửa mới vứt sẽ làm nhẹ đi 1/5 khối lượng rác.

Không mua thừa



Khi mua sắm, chỉ mua những thứ cần thiết để không gây lãng phí. Bên cạnh đó, hãy mua vật nuôi và cây trồng có sử dụng thức ăn chăn nuôi và phân bón tái chế để giúp thúc đẩy việc tái chế.

Không gọi quá nhiều



Khi đi ăn ngoài, hãy gọi món sao cho không để thừa thức ăn. Bên cạnh đó, không để tầm hoặc đĩa dùng một lần vào đồ ăn thừa để dễ tái chế hơn.

(Nguồn) Tài liệu của bộ Nông Lâm nghiệp và Thủy sản

Tái chế đồ điện gia dụng

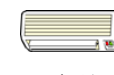
Luật Tái Thương mại hóa Thiết bị Gia dụng đặc thù (Luật Tái chế Đồ điện Gia dụng) được ban hành năm 1998. Trong đó, Luật có đính kèm nghĩa vụ thanh toán phí thu gom, vận chuyển và phí nguyên liệu tái chế đối với người tiêu dùng khi họ thải ra các đồ điện gia dụng không cần tới nữa. Ngoài ra, Luật còn nêu rằng, vai trò của người tiêu dùng là sử dụng đồ điện gia dụng dài hạn hết mức có thể, cụ thể là yêu cầu người tiêu dùng tuân thủ các phương pháp sử dụng đúng đắn, tiến hành sửa chữa và hạn chế thay mới.

Các đồ điện gia dụng là đối tượng chính bao gồm: 1) Điều hòa gia đình, 2) Ti vi (loại CRT, tinh thể lỏng và plasma), 3) Tủ lạnh/tủ đông, 4) Máy giặt và máy sấy quần áo.

Các sản phẩm trong nhóm đối tượng của Luật Tái chế Điện Gia dụng



Tivi



Điều hòa



Máy giặt/ máy sấy



Tủ lạnh/ tủ đông

Cần tái chế thích hợp dựa trên luật tái chế, để ngoài các tài nguyên hữu dụng ra còn có thể chứa được khí CFC, chỉ độc hại và thủy ngân - những thứ có thể làm thủng tầng ozon và gây ra hiện tượng ấm lên toàn cầu.

Tái chế thiết bị điện gia dụng cỡ nhỏ

Ngày 1/4/2013, Luật liên quan đến thúc đẩy thương mại hóa các đồ điện gia dụng cỡ nhỏ đã qua sử dụng (Luật Tái chế Đồ điện Gia dụng cỡ nhỏ) được thi hành. Trên cơ sở Luật này, yêu cầu các chính quyền địa phương thu hồi các thiết bị điện cỡ nhỏ bị thải ra từ các hộ gia đình (đồ điện gia dụng cỡ nhỏ) rồi tái chế các kim loại quý và kim loại cơ bản (sắt, đồng) có trong các đồ điện gia dụng cỡ nhỏ.

Trong đó, các chế phẩm chạy bằng điện hay pin, không bao gồm 4 loại thiết bị kể trên, chính là đối tượng mở rộng của Luật này, tuy nhiên, các đối tượng tái chế lại khác nhau tùy từng chính quyền địa phương. Khi loại bỏ các đồ điện gia dụng hỏng hóc và không dùng tới nữa, hãy chú ý xác nhận phương pháp thu hồi của chính quyền địa phương nơi bạn sinh sống để loại bỏ/tái chế thích hợp.

Các sản phẩm được coi là đối tượng của luật tái chế các thiết bị điện gia dụng cỡ nhỏ



Máy ảnh kỹ thuật số



Điện thoại di động



Đồ chơi điện tử



Máy tính cá nhân



Máy nghe nhạc kỹ thuật số



Điện thoại bàn



Đầu đĩa DVD



Máy tính cầm tay

Ngoài ra, còn rất nhiều các thiết bị khác cũng được coi là đồ điện gia dụng cỡ nhỏ. Tùy từng địa phương mà các thiết bị được thu hồi sẽ khác nhau nên hãy chú ý làm theo yêu cầu của địa phương nơi bạn sinh sống.

HÃY HÀNH ĐỘNG TỪ NHỮNG NƠI Ở NGAY GẦN BẠN

Kiểm tra sinh thái

Hãy kiểm tra để xác nhận xem bạn đã thực hành cuộc sống sinh thái ở mức độ nào. Vì cuộc sống sinh thái được chia thành ba lĩnh vực: xã hội định hướng tái chế, xã hội carbon thấp, xã hội cộng sinh tự nhiên nên bạn có thể tự xác nhận xem mình còn thiếu lĩnh vực nào. Trong lúc kiểm tra, nếu bạn thấy có điều gì đó trước kia mình chưa chú ý, hãy suy nghĩ lại một lần nữa.

Xã hội định hướng tái chế

- Với đầu gối đầu và các chất tẩy rửa, hãy chọn các sản phẩm sử dụng bao gói có thể dùng lại.
- Từ chối túi mua sắm và sử dụng túi của chính mình.
- Chỉ mua những gì cần thiết với số lượng vừa đủ.
- Chọn các sản phẩm có thể sử dụng lâu dài.
- Hạn chế sử dụng bao bì và dụng cụ chứa, hạn chế mua các thương phẩm dùng một lần rồi vứt.
- Chấp hành nghiêm chỉnh quy định đổ rác của chính quyền địa phương.
- Khi các đồ dùng hay đồ nội thất hỏng, đừng vứt đi mà hãy sửa để dùng lâu dài.
- Sử dụng đồ thủ công tái chế và tham gia các hội chợ trao đổi tự do, tích cực tái sử dụng.
- Không vứt rác trên lề đường.
- Lựa chọn các sản phẩm thân thiện với môi trường như các sản phẩm tái chế có gắn mác eco.

Xã hội carbon thấp

- Chú ý tắt điện và điều hòa khi không sử dụng.
- Sử dụng điều hòa trong phòng ở mức vừa phải.
- Không để nước chảy liên tục khi tắm nước nóng, rửa mặt hay đánh răng.
- Khi không sử dụng thiết bị điện trong một thời gian dài, hãy ngắt nguồn tổng hay rút phích cắm.
- Sử dụng rèm cửa hay màn để ngăn nhiệt đi vào và thoát ra qua cửa sổ.
- Khi lái ô tô, hãy chú ý tốc độ kinh tế, không khởi động đột ngột hay tăng tốc đột ngột.
- Khi đi mua sắm ở gần nhà, hãy đi bộ hoặc đi xe đạp.
- Nếu có điều kiện, hãy sử dụng nhiệt Mặt Trời và các sản phẩm phát điện nhờ năng lượng Mặt Trời.
- Hạ nhiệt độ phòng vào mùa hè bằng rèm cửa xanh.
- Trong trường hợp cần sử dụng ô tô, hãy cân nhắc sử dụng dịch vụ cho thuê xe.

Xã hội cộng sinh tự nhiên

- Chọn mua các sản phẩm theo mùa và theo vùng.
- Giữ trách nhiệm nuôi dưỡng sinh vật tới cùng.
- Ưu tiên mua các sản phẩm thân thiện với môi trường như sản phẩm làm từ cây được chặt bớt.
- Quan sát các sinh vật gần gũi, hoặc ra ngoài tương tác với thiên nhiên.
- Khi phát hiện động thực vật quý hiếm, không hái lượm, bắt giữ.
- Lựa chọn thực phẩm ít thuốc trừ sâu và phân bón hóa học hết mức có thể.
- Sẵn sàng tham gia vào các hoạt động bảo tồn, tái sinh tự nhiên.

Hơn nữa, cần tiến hành hợp tác giữa chính phủ hoặc nhà cung cấp với các tổ chức NPO/ đoàn thể dân cư.



Tiến xa hơn nữa – 2R (tiết giảm, tái sử dụng)

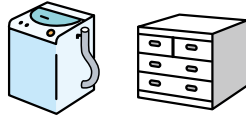
Lối sống sản xuất số lượng lớn – tiêu thụ số lượng lớn – thải ra số lượng lớn đang tạo ra lượng rác lớn tới mức không thể xử lý hết. Chính vì thế mà có nhiều vấn đề phát sinh như không đủ bãi xử lý rác hay cạn kiệt các tài nguyên như dầu thô... Vì thế, chúng ta cần phải thoát khỏi “xã hội định hướng dùng xong vứt” này và thay thế bằng “xã hội định hướng tái chế”.

Bước đầu tiên là tái chế, nhưng nếu chỉ như vậy, vấn đề cạn kiệt tài nguyên thiên nhiên và thải ra CO2 vẫn không dừng lại. Chính vì vậy, nỗ lực tiến hành 3R là vô cùng cần thiết. Ngoài tái chế, chúng ta cần tích cực tiến hành 2R (tiết giảm, tái sử dụng) bằng cách hạn chế hết mức việc lãng phí thực phẩm như vận động ăn hết hay cố gắng sử dụng lại các đồ vật càng lâu càng tốt.

Chuyển nhà

Một lượng rác lớn được thải ra mỗi khi chuyển nhà. Hãy chuyển nhà thật sinh thái, bắt đầu cuộc sống mới đơn giản.

- Có những cơ sở chuyển nhà thực hiện các kế hoạch sinh thái giảm thiểu rác thải như sử dụng các thùng đóng hàng có thể tái sử dụng.
- Với những sinh viên đại học sống một mình hay người đi làm xa, thuê đồ dùng hay các thiết bị điện gia dụng cũng là một phương pháp. Có thể mở các khu phố để thu hồi đồ dùng và thiết bị điện gia dụng của sinh viên đã tốt nghiệp được 3, 4 tháng và cung cấp cho sinh viên mới.



Thực phẩm

- Khi nấu ăn, không nấu quá nhiều.
- Sử dụng tủ lạnh, tủ đông cẩn thận.
- Hãy nghĩ cách chế biến thức ăn thừa trong tủ lạnh hay vỏ và thân rau vốn vẫn vứt đi trước giờ thành đồ ăn ngon.



Mua sắm

Mua sắm là bước đầu tiên để bước vào một cuộc sống đơn giản. Khi thay đổi cách mua sắm, giảm thiểu rác, phong cách sống cũng thay đổi.



- Mang theo túi của chính mình.
 - Lựa chọn các đồ vật có thể sử dụng lâu dài.
 - Trước khi mua, hãy suy nghĩ kỹ liệu nó có thực sự cần thiết hay không.
 - Lựa chọn các đồ vật có bao bì và dụng cụ chứa đơn giản.
 - Lựa chọn các thương phẩm có thể trả lại dụng cụ chứa như bia hay sữa đóng chai.
 - Sử dụng hết tuổi thọ đồ vật theo đúng tinh thần “MOTTAINAI”.
 - Các đồ vật chỉ cần sử dụng trong thời gian ngắn thì có thể đi thuê.
- Có rất nhiều đồ vật có thể thuê như đồ dùng cho trẻ, đồ du lịch, đồ cắm trại.
- Tuần hoàn các đồ dùng, quần áo của trẻ em thông qua mạng lưới cha mẹ.
- Tận dụng các cửa hàng bán đồ tái sử dụng, và hội trợ trao đổi tự do.

Ra khỏi nhà

- Khi ra ngoài, hãy mang theo bình đựng nước cá nhân
- Nếu mang theo cốc cá nhân, cũng có những quán cà phê đồ trực tiếp cà phê vào cốc bạn mang theo. Và trong số đó, có những quán cà phê giảm giá cho bạn.

Nỗ lực giảm thiểu túi ni lông

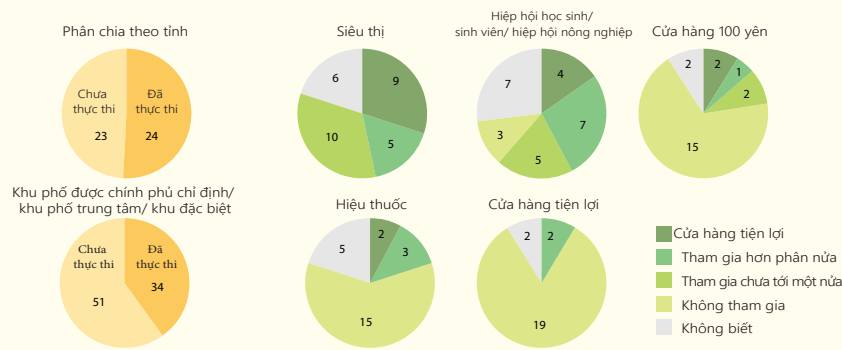
Túi ni lông là loại túi mà các cửa hàng bán lẻ hay dùng để đựng đồ mua mang về. Có rất nhiều các chế phẩm từ nhựa với những kích cỡ, kiểu dáng, màu sắc khác nhau, nhưng nó cũng tạo ra một lượng lớn rác thải và gây lãng phí tài nguyên dầu mỏ. Hơn nữa, theo EU, ảnh hưởng của nó tới các sinh vật biển được xem là một vấn đề nghiêm trọng.

Túi ni lông vốn đã tồn tại gần gũi trong cuộc sống thường ngày của người tiêu dùng, là loại bao bì, dụng cụ chứa có thể giảm thiểu tùy thuộc vào người tiêu dùng. Vậy nên, ta có thể kỳ vọng rằng, việc giảm thiểu túi ni lông sẽ có hiệu quả lớn tới ý thức môi trường mà trước tiên là việc tiết giảm bao bì, dụng cụ chứa.

Theo đó, các nỗ lực nhằm giảm thiểu túi ni lông đang được tiến hành, bao gồm cả việc tuân thủ Luật Tái chế Bao bì và Dụng cụ chứa hay tính tự giác của mỗi người. Việc giảm thiểu túi ni lông cũng đang được mở rộng tới các chính quyền địa phương.

☒ Tình trạng thực thi tính phí túi ni lông theo hiệp định đã ký

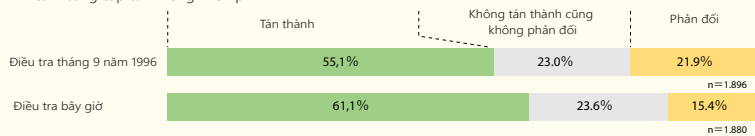
☒ Tình trạng tham gia vào hoạt động tính phí túi ni lông (phân chia theo tỉnh) [Số vụ]



(Nguồn) Tài liệu bộ môi trường ngày 1 tháng 2 năm 2005

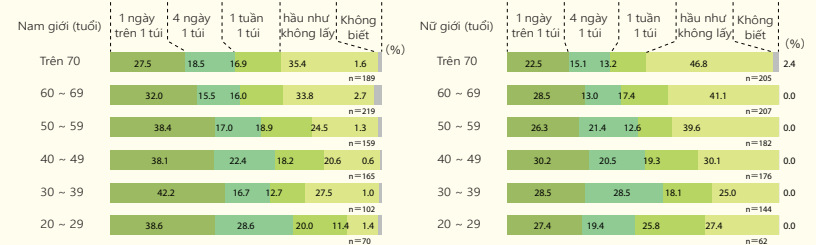
Trong những người tiêu dùng, ý thức giảm thiểu túi ni lông đang được nâng cao

☒ Tỷ lệ tán thành và phản đối đối với việc cấm cung cấp túi ni lông miễn phí



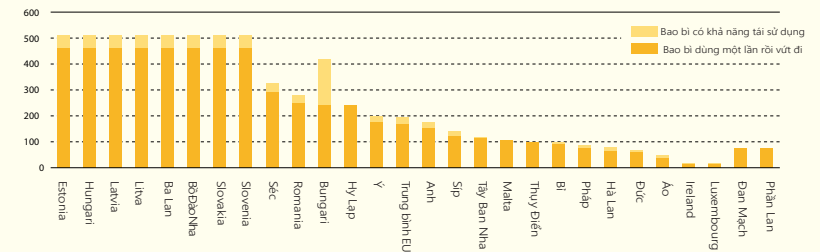
(Nguồn) Điều tra quần chúng về việc hình thành xã hội định hướng tái chế (bản điều tra chính phủ tháng 6 năm 2005)

Tần suất lấy túi ni lông



Kể cả ở nước ngoài, rất nhiều các hệ thống nhằm giảm thiểu túi ni lông cũng được tiến hành tại nhiều nước. Tiêu biểu như gần đây, EU đang xem xét xây dựng chỉ thị đối với các nước trong liên minh, yêu cầu họ tính phí túi ni lông và đặt ra các mục tiêu làm giảm cụ thể.

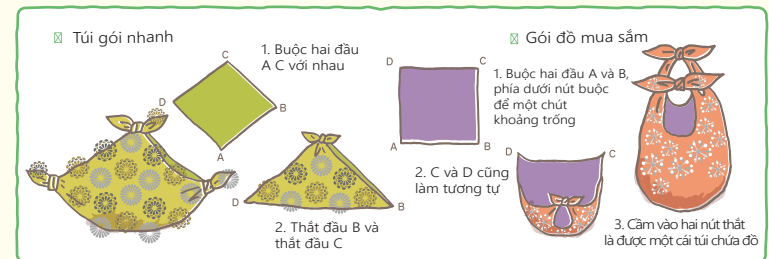
☒ Lượng túi ni lông được sử dụng năm 2010 của các nước liên minh EU (tờ/người/năm)



(Nguồn) Ủy ban Châu Âu

Trong các túi mua sắm thay thế cho túi ni lông, “túi eco” là phổ biến.

Để các bạn có thể tham khảo, chúng tôi xin giới thiệu một vài ví dụ điển hình về túi eco được sử dụng làm khăn gói đồ cổ xưa của Nhật.



Chai lọ tái sử dụng, hộp đồ ăn tái sử dụng, bán theo khối lượng

Chai lọ tái sử dụng

Người dân từng khu vực đang hợp lực, tạo ra hệ thống tuần hoàn trong nội bộ địa phương, việc bán các loại sữa, xì dầu, mứt dẻo cho vào chai lọ tái sử dụng hay việc tiêu thụ, buôn bán các loại đồ uống, rượu sử dụng chai lọ tái sử dụng cũng đang được tiến hành.



 Mác R

Trên các chai lọ thủy tinh có thể rửa sạch rồi sử dụng lại được Hội liên hiệp Chai lọ Thủy tinh Nhật Bản công nhận, mác tiêu chuẩn hóa được gắn trên thân chai hoặc nhãn.



 Mác chữ "chính" tròn

Chữ "chính" được khắc ở đáy chai bia hay chai 1,8 lít. Đây là mác đảm bảo lượng nước cho vào chai đúng với khối lượng được ghi.



Sử dụng chai sữa trong bữa ăn ở trường học

Hiện nay, rất nhiều sữa trong các bữa ăn ở trường học được cung cấp trong các dụng cụ chứa bằng giấy. Việc chuyển đổi từ các dụng cụ chứa bằng giấy sang chai lọ cũng đang được tiến hành.



Hộp thức ăn tái sử dụng

Việc sử dụng các hộp đựng thức ăn tái sử dụng khi tham gia các hoạt động ngoài trời như lễ hội, hòa nhạc, xem thi đấu thể thao... cũng đang được mở rộng.

Trong "mạng lưới hộp đựng thức ăn tái sử dụng" với sự tham gia của 43 đoàn thể trên toàn nước Nhật (tháng 3/2015), người ta chuẩn bị trước bát, đĩa, cốc (lớn, nhỏ) nhựa có gắn mác riêng.



Mác tái sử dụng



Sau khi đồ ăn được đưa vào và tiêu thụ bởi những người tham dự ở hội trường sự kiện, hệ thống thu thập, rửa và tái xuất được vận hành. Trong trường hợp muốn giới thiệu về việc rửa đồ đựng thức ăn ở hội trường, một chiếc xe gắn máy rửa sẽ được điều tới. Bộ môi trường cung cấp "Hướng dẫn thực hành hộp đựng thức ăn tái sử dụng".

Bán theo khối lượng

Mở rộng hoạt động bán theo khối lượng, giảm thiểu việc sử dụng bao bì và dụng cụ chứa.

Việc bán đồ ăn theo khối lượng có thể giúp làm giảm việc sử dụng bao bì và dụng cụ chứa, tuy nhiên, nếu bên bán và bên mua không mua bán trực tiếp thì việc mua bán theo hình thức này rất khó. Trong hình thức này, hoạt động mua bán được tiến hành theo hình thức mua bán trực tiếp tại các siêu thị địa phương. Việc mua bán này cũng đã được tiến hành ở các khu phố mua sắm mà phổ biến là cũng hình thức mua bán trực tiếp.

Việc mua bán rượu theo khối lượng cũng đã được tiến hành ở nơi sản xuất rượu và các cửa hàng bán rượu.



CÁC CÂU HỎI THƯỜNG GẶP



Q2 “Xã hội định hướng tái chế” là gì?

Xã hội định hướng tái chế là một xã hội thực hiện thực hiện triệt để các việc sau (1) Hạn chế phát sinh rác, (2) Rác thải ra có thể sử dụng như tài nguyên càng nhiều càng tốt và (3) Những vật không thể tái chế được thì đưa vào xử lý thích hợp; hạn chế sử dụng nguồn tài nguyên thiên nhiên; hạn chế tối đa gánh nặng cho môi trường. (Tham khảo trang 5)

Q4 “Luật tái chế bao bì, dụng cụ chứa” là gì?

Là luật đặt ra để tiến hành giảm thiểu cũng như tái thương mại hóa bao bì, dụng cụ chứa, thứ vốn chiếm phần nửa trong rác thải ra từ các hộ gia đình. Việc xúc tiến tái chế bao bì, dụng cụ chứa với sự phân chia trách nhiệm của người tiêu dùng (phân loại thải ra), cơ quan tự trị địa phương (phân loại thu gom) và nhà cung cấp (tái chế). (Tham khảo trang 15)

Q1 Trước hết, “3R” là gì?

3R là từ khóa liên quan tới việc giảm thiểu rác thải theo trình tự ưu tiên gồm tiết giảm (reduce: giảm thiểu), tái sử dụng (reuse: sử dụng lại) và tái chế (recycle: đưa về thành tài nguyên lần nữa).

Q3 Tại sao việc phân loại, thu gom rác thải lại khác nhau tùy địa phương?

Xử lý rác thải ra từ các hộ gia đình không phải công việc của đất nước mà là của từng địa phương. Bởi vì chính quyền địa phương sẽ căn cứ vào tính hình ở địa phương mình để đặt ra quy tắc phân loại riêng biệt nên việc phân loại sẽ khác nhau tùy địa phương.

Q5 Tại sao phải phân loại rác?

Rác thải bao bì, dụng cụ chứa thải ra từ các hộ gia đình như lon, chai lọ thủy tinh, bao bì dụng cụ chứa bằng nhựa, bao bì dụng cụ chứa bằng giấy, chai nhựa... nếu phân loại trước khi thải ra, có thể được tái sinh thành sản phẩm mới hay các sản phẩm được làm từ các vật liệu tái chế. (Tham khảo trang 8 -14)

Ngoài bao bì, dụng cụ chứa, các thiết bị điện gia dụng hay thiết bị điện cỡ nhỏ không dùng đến nữa cũng có thể chuyển giao, lấy ra các kim loại hữu dụng (sắt, nhôm, đồng, kim loại quý hiếm...), sử dụng như một tài nguyên để chế tạo ra các sản phẩm đa dạng.

Q6 Trước khi thải ra các chai nhựa để thu hồi tài nguyên, tại sao cần tháo rời nắp và nhãn mác ra?

Dù cho đều là “nhựa”, nhưng trên thực tế, chai nhựa được làm từ nhiều loại nhựa các nhau, phần thân chai là Polyethylene-telephthalate (PET), nắp lại là Polypropylene (PP), nhãn dán lại là Polystyrene (PS). Vì nguyên liệu khác nhau nên không thể nào tái chế cùng nhau.

Q7 Lấy túi ni lông thì có vấn đề gì?

Làm cạn kiệt nguồn tài nguyên dầu mỏ dùng làm túi ni lông, hơn nữa, những năm gần đây, EU đã đưa ra hiện trạng túi ni lông làm ảnh hưởng tới các sinh vật biển. Thêm vào đó, nếu vứt bỏ không đúng cách mà để phân tán trong các khu phố sẽ gây ảnh hưởng xấu tới cảnh quan khu phố.

Q8 Túi ni lông hay bao bì, dụng cụ chứa trôi ở ven biển, ven sông thì nên xử lý như thế nào?

Lượng rác trôi dạt được ước tính, không chỉ ở các nước láng giềng mà Nhật Bản cũng rất nhiều. Đây là vấn đề lớn đối với dân cư địa phương. Bộ môi trường tiến hành yêu cầu các điểm phát thải cùng hợp lực. Về việc xử lý, nhiều hoạt động của các tổ chức phi chính phủ đã được tiến hành nhưng vẫn cần có sự hợp tác của các bên như cơ quan hành chính, nhà cung cấp... Việc xử lý cũng được tiến hành theo chính sách mỗi địa phương.

Cùng học về 3R

Cổ Đại dịch

Dành cho
trẻ em



Q & A



Q9 Mọi người thường nghe nói chai nhựa không thể xử lý trong nước mà phải đem ra nước ngoài, nhưng rất cuộc là như thế nào?

Nhiều chai nhựa được thu hồi bởi chính quyền địa phương hay nhà sản xuất, nhưng trong số chúng, cũng có những loại phải xuất khẩu ra nước ngoài. Có thể nói hiện tại, phần nửa việc tái chế đang được tiến hành ở nước ngoài. Điều đó sẽ làm phát sinh vấn đề là việc tái chế trong nước sẽ phụ thuộc vào tính hình nước ngoài, dẫn tới không ổn định về cân cân cung cầu.

Q10 Các bãi chôn lấp xử lý rác thải về sau còn cần không?

Trong quá trình tiến hành xây dựng một xã hội tái chế, các bãi chôn lấp xử lý rác thải sẽ giảm đi, tuy nhiên, rác phát sinh trong sinh hoạt của chúng ta sẽ được giảm thiểu nhờ việc đốt, tái chế hay ủ phân nhưng không thể về con số không. Theo đó, tro hay các mảnh vụn sau khi đốt của các vật không dùng tới nữa vẫn cần được chôn lấp, và các bãi chôn lấp, xử lý rác thải về sau vẫn không thể thiếu.

Q11 Chỉ một mình mình cố gắng có thể thay đổi được xã hội không?

Hành động của một người cũng sẽ có tác động tới gia đình, bạn bè. Hơn nữa, khi tham gia vào các hoạt động dọn dẹp hay hoạt động bảo vệ môi trường được tổ chức bởi các đoàn thể môi trường hay các hội nhóm tự quản, bạn cũng có thể có thêm bạn bè, góp phần tạo nên những phong trào lớn. Hãy tìm kiếm cơ hội kết nối với các cá nhân, đoàn thể. Còn về các hoạt động cụ thể chúng ta có thể làm được, hãy tham khảo cuốn sách nhỏ này và thử suy nghĩ nhé!

VÌ TƯƠNG LAI TRÁI ĐẤT

“Trái Đất” – hành tinh nơi chúng ta sinh sống, một hành tinh xanh xinh đẹp.

Trên Trái Đất, nước, không khí và các sinh vật tạo thành vòng tròn cân bằng tuyệt diệu, và loài người chúng ta sử dụng tài nguyên trên Trái Đất để sinh sống. Tất nhiên, không chỉ con người mà tất cả sinh vật sống trên hành tinh này đều sử dụng chúng. Tuy nhiên, gần đây, con người ngày càng cần nhiều sự giàu có và tiện lợi khiến môi trường bị biến đổi đột ngột, làm cho sự cân bằng tuyệt diệu này bị phá vỡ.

Các bé đã nghe đến hiện tượng ấm lên toàn cầu chưa? Hiện tượng này vẫn đang diễn ra ở nhiều nơi trên Trái Đất, đe dọa tới cuộc sống, nhưng có thể nói rằng cuộc sống sinh hoạt giàu có của con người là nguyên nhân chính của hiện tượng đó. Chắc hẳn chúng ta đều kỳ vọng rằng, hành tinh tuyệt vời đã tồn tại từ rất lâu này sẽ còn tiếp tục tới hàng trăm năm, hàng nghìn năm nữa, phải không nào?

Vậy, các bé hãy cùng suy nghĩ “Những việc chúng ta có thể làm” để nhìn nhận lại cuộc sống hằng ngày của chúng ta và bảo vệ Trái đất nhé!



LƯỢNG RÁC THẢI TĂNG LÊN

Sản xuất và tiêu thụ với số lượng lớn

Hiện nay, chúng ta có thể dễ dàng mua được những thứ mình muốn. Để có được cuộc sống tiện lợi, chúng ta cứ liên tục tạo ra rồi lại vứt đi đủ thứ. Kết quả là, lượng rác thải cứ thế tăng lên. Trong khi đó, các bãi đổ rác thì có hạn. Nếu lượng rác cứ liên tục tăng như vậy, các bãi đổ rác sẽ nhanh chóng quá tải. Tuy nhiên, vì một số lý do, ví dụ như không ai muốn tạo ra các bãi đổ rác gần nhà mình, nên rất khó để tìm được một địa điểm mới có thể đổ rác.



Vứt rác trái phép

Có rất nhiều hoạt động đang diễn ra với mục đích làm giảm lượng rác thải. Các đồ vật như đồ điện gia dụng, rác thải cỡ lớn hay các vật chất gây hại đều có phương pháp xử lý theo quy định của pháp luật. Tuy nhiên, có rất nhiều người vẫn cứ để hoặc vứt chúng sang đất của



người khác hay những nơi công cộng. Đó là hành vi không tốt. Nó khiến cho những sinh vật đang sống ở đó không thể tiếp tục sống được nữa.

Rác trôi dạt vào bờ, rác thải biển

Nhật Bản được bao quanh bởi biển. Gần đây, lượng rác thải trong và ngoài nước trôi theo dòng hải lưu chảy quanh Nhật Bản đang dạt vào bờ. Có rất nhiều loại rác khác nhau nhưng chủ yếu vẫn là rác thải nhựa.

Rùa biển không còn do rác thải biển?

Túi ni lông vứt bừa bãi sẽ bị cuốn theo những cơn gió lớn rồi rơi xuống sông. Chúng trôi dần theo dòng chảy của sông rồi ra ngoài biển. Sau đó, chúng theo các con sóng và trôi dạt lênh phênh như những con sứa ở ngoài khơi xa. Loài rùa biển đồ khổng lồ sẽ nghĩ túi ni lông là những "con sứa" khoái khẩu của chúng bèn há miệng đớp một miếng hết.

Ở đây kia cũng có "sứa". Chúng lại há miệng đớp một miếng hết. Rùa biển đồ lắm bầm: "Những con sứa hôm nay cứng thế nhỉ? Càng ngày càng tích dần ở trong bụng. Tại sao, tự nhiên là khó chịu thế này?".

Hiện tại, loài rùa biển sống trên Trái Đất đang đứng trước nguy cơ bị tuyệt chủng. Có nhiều trường hợp chúng chết do nhầm lẫn rác thành con mồi và ăn phải. Chúng ta hãy có trách nhiệm với những loại rác do chính mình thải ra để bảo vệ Trái Đất và môi trường sống trên Trái Đất.



NHỮNG VIỆC CÁC BÉ CÓ THỂ LÀM Ở KHU PHỐ CỦA MÌNH

Chúng ta liên tục tạo ra các vật dụng, sử dụng nhiều và liên tục vứt rác. Điều quan trọng là các bé hãy nghĩ thật kỹ trước khi mua, rằng thứ đó có thật sự cần thiết hay không.

Tạo ra

Sử dụng

Vứt đi

Nếu cứ vứt các loại rác thải sinh hoạt bừa bãi, chắc chắn lượng rác thải sẽ tăng lên. Khi điều tra các loại rác thải hộp trong nhà, loại hộp nào là nhiều nhất, người ta thấy rằng đó là các hộp hay khay đựng và gói thức ăn, chai nhựa hay các túi bóng, túi giấy để đựng chúng.

Những loại rác đó nếu không được tái chế thì sẽ phải đem đi chôn lấp ở các bãi chôn lấp xử lý rác thải.

Nếu tình trạng này vẫn tiếp diễn thì hoàn toàn có thể dự đoán được, các bãi xử lý chôn lấp rác thải sẽ sớm quá tải. Vì vậy, chúng ta cần phải suy nghĩ thật kỹ khi mua đồ, sao cho có thể sử dụng càng lâu càng tốt các bãi xử lý rác thải hiện tại.



Rác



Xe thu gom rác



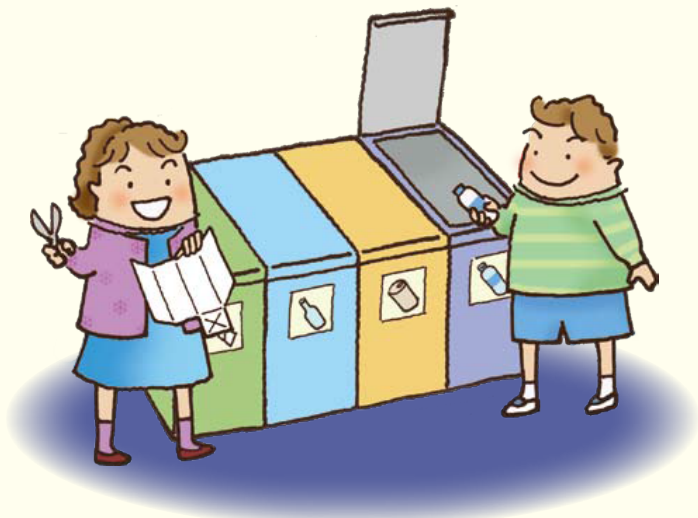
Cơ sở xử lý rác



Bãi xử lý chôn lấp rác thải

Các khu dân cư ở Nhật Bản đang nỗ lực giảm thiểu và tái chế rác. "Nếu phân loại sẽ trở thành tài nguyên, nếu trộn lẫn sẽ trở thành rác thải".

Đó là nỗ lực phân loại các đồ vật được thải ra và biến chúng thành tài nguyên. Khi mọi người đi du lịch, ở nhà ga, ai cũng nhìn thấy bảng hướng dẫn xem mình phải tới ga nào để có thể đến được địa điểm muốn đi, phải không nào? Rác cũng vậy, cần phải lựa chọn lộ trình theo chất liệu để có thể đưa tới các nhà máy biến nó trở lại thành tài nguyên.



Cố gắng thực hiện những việc trong khả năng của mình ở khu phố nơi các bé sinh sống chính là góp phần bảo vệ Trái Đất đấy. Trước tiên, hãy thử bắt đầu từ chính bản thân mình nhé! Rồi tiếp đó, hãy tìm thêm những người bạn có thể hành động cùng mình. Chắc chắn điều đó sẽ có ích cho chính các bé và gia đình trong tương lai đấy.



3R (Three R) là gì?



Giảm thiểu việc sử dụng tài nguyên và giảm thiểu lượng rác thải:

- Chọn mua các sản phẩm có thể sử dụng lại vỏ bao, vỏ hộp.
- Từ chối các bao gói không cần thiết.
- Mua sắm bằng các túi mua sắm có thể tái sử dụng.

Tiết giảm
Reduce

Tái sử dụng
Reuse

Sử dụng lại các đồ vật:

- Đối với các đồ vật đã hỏng hóc, đừng vứt đi mà hãy xử lý rồi sử dụng tiếp.
- Đối với các vật không cần đến nữa, đừng vứt đi mà hãy chuyển nhượng cho người cần nó.

3R

Tái chế
Recycle

Các đồ vật đã dùng rồi có thể sử dụng lại như một loại tài nguyên:

- Đem báo cũ hay giấy cũ đi thu hồi tài nguyên.
- Phân loại rác bằng thùng tái chế
- Chọn dùng các sản phẩm tái chế

Tiết giảm Reduce



Reduce

Đồ uống đựng trong chai nhựa hay lon có thể dễ dàng mua được từ các cửa hàng hay máy bán hàng tự động, nhưng sau khi uống xong, nếu bé vứt luôn chai nhựa hay lon đi thì thật là lãng phí, đúng không? Bởi vì bình đựng nước có thể sử dụng lại nên có thể làm giảm lượng rác thải.

Reduce



Các loại “đồ điện gia dụng cỡ nhỏ” quen thuộc nhất như đồng hồ chạy bằng điện hoặc pin thường chứa các kim loại có giá trị cao được gọi là “kim loại hiếm” như vàng, bạc, đồng... Việc sử dụng cẩn thận, lâu dài đồ điện gia dụng cỡ nhỏ chính là góp phần bảo vệ tài nguyên Trái Đất. Đồng thời, nó cũng giúp làm giảm lượng rác thải nữa. Đúng là một công đôi việc.

Reduce

“Lãng phí thực phẩm” nói tới việc, có những thực phẩm mặc dù vẫn còn ăn được nhưng lại bị vứt đi. Theo thống kê, có tới 5 đến 8 triệu tấn thực phẩm bị lãng phí mỗi năm, tương đương với việc mỗi người dân Nhật Bản vứt đi “1 đến 2 năm cơm” mỗi ngày. Và trong số đó, có cả những thực phẩm vẫn còn ăn được nhưng đã bị vứt đi đấy, các bé có biết không? Có đến phân nửa “thực phẩm lãng phí” được thải ra từ các hộ gia đình. Trước khi đi mua sắm, hãy chú ý xác nhận lại xem còn đồ gì trong tủ lạnh không và mua một lượng đủ ăn thôi nhé!



Reuse

Các bé sẽ làm gì với các hộp kẹo sau khi ăn xong? Nếu cứ thế mà vứt đi thì nó sẽ trở thành rác đó. Nhưng, hộp kẹo đó vẫn có thể sử dụng được mà không cần vứt đi. Nếu rửa sạch, các hộp kẹo kim loại có thể trở thành những “hòm báu vật” để đựng những vật quan trọng. Các bé cũng thử tìm thêm thật nhiều cách sử dụng nữa nhé!



Tái sử dụng Reuse

Reuse

Các bé có quần áo hay đồ dùng không thể mặc được nữa khi cao lên không?



Nếu vứt đi thì chúng sẽ trở thành rác, nhưng nếu đem cho anh chị em hay bạn bè thì chúng có thể được mặc thêm lần nữa.

Recycle

Với các đồ điện gia dụng cỡ nhỏ không thể sửa chữa được nữa, hãy phân loại theo “Luật Tái chế Đồ điện Gia dụng cỡ nhỏ”. Nếu vứt chúng vào các “thùng tái chế” được đặt ở các nơi như cơ quan hành chính địa phương, hay vứt vào ngày thu gom đồ điện gia dụng cỡ nhỏ, các tài nguyên quan trọng sẽ được thu hồi nghiêm chỉnh và có thể sử dụng như một loại nguyên liệu cho sản phẩm mới.



Tái chế Recycle

Để tái chế, điều quan trọng là cần phân loại riêng từng đồ vật như chai nhựa, lon, giấy báo... rồi mới thải ra.

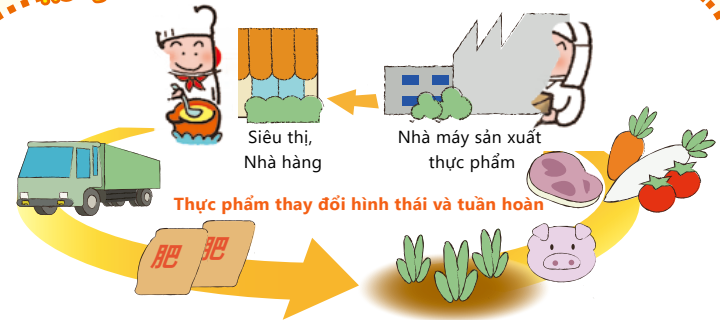
Khi phân loại nghiêm chỉnh theo từng chất liệu, chúng sẽ trở thành những vật có thể sử dụng lại và quay trở về với cuộc sống của chúng ta.

Ở khu phố nơi các bé sống, rác được phân loại như thế nào?



Recycle

Recycle



Trong cuộc sống sinh hoạt, dù ta làm gì cũng sẽ phải thải ra rác hữu cơ. Các loại rác hữu cơ này có thể được tái chế làm thức ăn cho bò, lợn hoặc làm phân bón cho rau và cây ăn quả. Gần đây, hệ thống làm ra phân bón hay thức ăn gia súc từ rác hữu cơ và hệ thống siêu thị buôn bán thịt hoặc rau có sử dụng nguồn phân bón hay thức ăn gia súc ấy cũng được mở rộng.



MUA SẮM BẰNG TÚI CÁ NHÂN



Việc sử dụng túi cá nhân góp phần hạn chế tăng rác thải và tránh lãng phí tài nguyên. Hơn nữa, nó còn giúp tiết kiệm dầu mỏ, nguyên liệu cần thiết để làm túi ni lông cũng như hạn chế lượng CO2 phát sinh trong quá trình làm ra chúng, từ đó giúp chúng ta có động lực để suy nghĩ các vấn đề môi trường hơn. Hiện tại, ở Nhật Bản, chính sách tính phí túi ni lông đang được tiến hành và số người sử dụng túi cá nhân đang tăng lên.

Ở khu phố của các bé hiện tại đang như thế nào?

Việc sử dụng khăn gói đồ vốn được sử dụng từ ngày xưa cũng rất sành điệu nhỉ?



MỨC ĐỘ QUAN TÂM TỚI MÔI TRƯỜNG CỦA CÁC BÉ RA SAO?



Q 1

Nguyên liệu để làm túi ni lông là?

- A** Giấy **B** Dầu mỏ **C** Vải

Q 2

Đi mua sắm như thế nào là tốt cho môi trường?

- A** Mua các đồ vật tiện lợi có thể dùng một lần rồi vứt
B Suy nghĩ thật kỹ xem thứ đồ đó có thật sự cần thiết không rồi mới mua
C Mua các sản phẩm nổi tiếng trong các quảng cáo thương mại

Q 3

Khí sử dụng túi cá nhân, điều tốt cho môi trường là gì?

- A** Có thể thu thập các túi cá nhân đáng yêu
B Có thể mua sắm thật nhiều đồ
C Không trở thành rác và không lãng phí tài nguyên

Q 4

Rác trôi dạt ở ven biển chủ yếu là gì?

- A** Nhựa dẻo **B** Cao su **C** Thùng xốp

Q 5

Rùa biển dễ ăn thứ gì vì nhầm lẫn là con mồi?

- A** Dây thừng hay dây buộc **B** Túi ni lông **C** Gỗ trôi dạt

Q 6

Cách vứt rác đúng là?

- A** Chai nhựa vứt cùng với giấy
B Phân loại chai nhựa hay giấy ra trước rồi mới vứt
C Vứt ra đường

Q 7 Rác hữu cơ có thể trở thành gì?

- A** Thức ăn cho gia súc
 - B** Nước sạch
 - C** Lon
- hay phân bón

Q 8 “Lãng phí thức ăn” là như thế nào?

- A** Mua nhiều thức ăn tới mức ăn không hết mỗi ngày
- B** Bởi vì không cho nhiều thức ăn vào tủ lạnh nên rất buồn
- C** Vứt thức ăn vẫn có thể ăn được

Q 9 Loại rác chiếm đa số trong thùng rác gia đình là gì?

- A** Tờ rơi quảng cáo
- B** Thức ăn thừa sau bữa ăn
- C** Hộp, khay, chai nhựa để gói, đựng thức ăn

Q 10 Tiết kiệm là gì?

- A** Dùng nhiều lần một đồ vật
- B** Sử dụng lại các đồ vật đã dùng rồi như một loại tài nguyên
- C** Giảm việc sử dụng tài nguyên cũng như giảm thiểu lượng rác thải

Q 11 Tái sử dụng là gì?

- A** Nếu bị hỏng thì vứt đi và mua cái mới
- B** Mượn từ bạn bè
- C** Sử dụng nhiều lần một vật

Q 12 Các kim loại quý hiếm có giá trị cao trong các đồ điện gia dụng cỡ nhỏ là gì?

- A** Vàng, bạc, đồng và các kim loại hiếm khác
- B** Nhựa dẻo
- C** Thép



TÌM MÁC

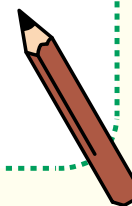
Những vật dụng hằng ngày quanh chúng ta có rất nhiều loại rác.

Trong các loại rác đó, có nhiều rác biểu thị đồ vật tái chế, có vai trò phân loại.

Hãy thử tìm xem có những loại rác nào nhé!

Và những loại rác đó được gắn trên những vật nào?

Hãy thử vẽ các nhãn rác bé đã tìm thấy ở đây.

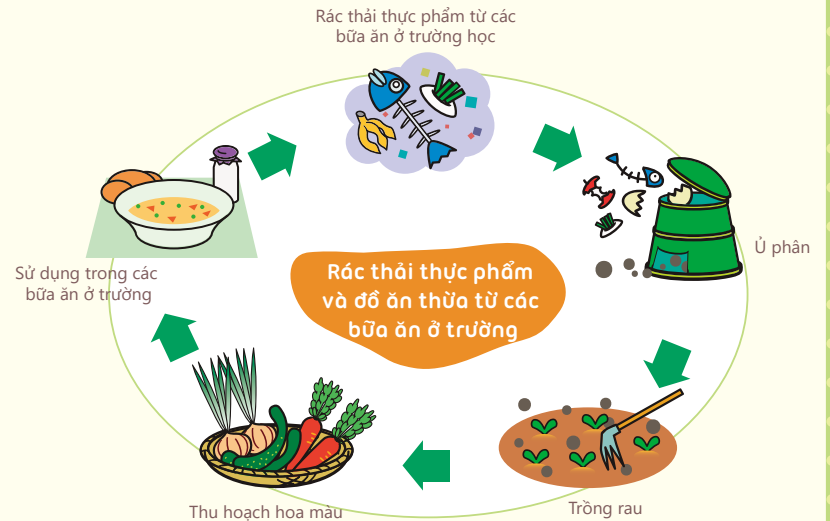




Ngoài ra, còn có rất nhiều loại nhãn mác khác. Bé hãy thử tìm hiểu xem sao nhé.



CÓ NHIỀU TRƯỜNG HỌC ĐANG NỖ LỰC THỰC HIỆN CÁC HOẠT ĐỘNG NÀY



Bữa ăn ở trường sử dụng sữa đóng trong lọ thủy tinh hay các khay cơm bằng sứ.

Lọ thủy tinh tái sử dụng có thể sử dụng lại nhiều lần, vì vậy, có thể làm giảm thiểu rác thải.

Có rất nhiều trường đang sử dụng lọ thủy tinh hay khay sứ và dạy trẻ biết quý trọng đồ vật.

Thông tin thêm

Vào thời kỳ còn ít vật dụng, người ta đã nhuộm nắp chai sữa thành hai màu đen trắng để chơi cờ lật, và hoạt động này đã mở rộng ra khắp thế giới mà mở đầu là nhóm học sinh các trường cấp hai. Bắt đầu tại thành phố Mito, đại hội thế giới hằng năm đã được tổ chức. Một trò chơi tràn đầy tinh thần vui vẻ cho các học sinh mà những nắp chai được sử dụng để chơi cờ chứ không bị biến thành rác thải.



TỪ TINH THẦN “MOTTAINAI” CỦA NHẬT BẢN ĐẾN TINH THẦN “MOTTAINAI” CỦA THẾ GIỚI

Khi nhìn thấy những thứ còn có thể sử dụng bị vứt đi, các bé có nghĩ là “thật lãng phí” không? Chúng có thể chỉ là rác đối với người vứt chúng, nhưng lại có thể có giá trị với những người khác. Người Nhật Bản từ xưa xưa đều có tinh thần “Mottainai”, tức là phải sử dụng hết giá trị của một vật.



Người đã mở rộng tinh thần “Mottainai” ra thế giới là Tiến sĩ Wangari Maathai, người Kenya. Bà là người đầu tiên nhận giải Nobel Hòa bình nhờ những đóng góp trong lĩnh vực môi trường. Trong một lần ghé thăm Nhật Bản, bà đã cảm thấy “Mottainai” là một khái niệm vô cùng quan trọng trong việc suy nghĩ, giải quyết các vấn đề môi trường và liền mở rộng nó ra thế giới.

Hơn nữa, “Mottainai” bao hàm cả ý nghĩa trân trọng, yêu quý đồ vật và thiên nhiên. Vì những từ thể hiện cho 3R gồm Reduse (tiết giảm), Reuse (tái sử dụng) và Recycle (tái chế), cũng biểu hiện tinh thần “MOTTAINAI”, nên nó cũng trở thành những từ ngữ thông dụng trên thế giới.

Điều quan trọng là chúng ta cần học tập trí tuệ của người đi trước, hướng tới phong cách sống hài hòa với thiên nhiên, vừa bảo vệ vừa phát triển sự cân bằng tuyệt vời giữa môi trường và kinh tế, để xây dựng một xã hội định hướng tái chế bền vững. Hãy khiến cho “Mottainai”, một từ vựng tuyệt vời, từ Nhật Bản lan tỏa ra thế giới.



CÂU TRẢ LỜI CỦA PHẦN “MỨC ĐỘ QUAN TÂM TỚI MÔI TRƯỜNG CỦA CÁC BÉ RA SAO?”



Q1: B (Xem trang 14 bé nhé)


Q2: B (Xem trang 7 bé nhé)

Q3: C (Xem trang 14 bé nhé)

Q4: A (Xem trang 6 bé nhé)

Q5: B (Xem trang 6 bé nhé)

Q6: B (Xem trang 8 bé nhé)



Q7: A (Xem trang 13 bé nhé)

Q8: C (Xem trang 10 bé nhé)

Q9: C (Xem trang 7 bé nhé)

Q10: C (Xem trang 9 bé nhé)

Q11: C (Xem trang 9 bé nhé)

Q12: A (Xem trang 11 bé nhé)

GIỚI THIỆU TỔNG QUAN VỀ PRO VIỆT NAM

Liên minh Tái chế Bao bì Việt Nam (PRO Việt Nam) gồm những thành viên là các công ty FDI và Việt Nam hàng đầu trong lĩnh vực hàng tiêu dùng, sản xuất bao bì, bán lẻ và nhập khẩu với cùng chung mong muốn góp phần vì một Việt Nam xanh, sạch, đẹp bằng việc thúc đẩy mô hình kinh tế tuần hoàn thông qua việc làm cho quá trình thu gom và tái chế bao bì sản phẩm được thực hiện theo cách dễ tiếp cận hơn và bền vững hơn. Đây là một trụ cột quan trọng trong nguyên tắc 3R (Reduce – giảm thiểu, Reuse – tái sử dụng, Recycle – tái chế). PRO Việt Nam được thành lập tại thành phố Hồ Chí Minh ngày 21 tháng 06 năm 2019.

Các thành viên PRO Việt Nam (theo thứ tự bảng chữ cái) là Annam Group, Coca-Cola Việt Nam, FrieslandCampina, La Vie, Nestlé Việt Nam, NutiFood, Pepsico Việt Nam, Saigon Co.op, SIG, Suntory PepsiCo Việt Nam, Tetra Pak Việt Nam, TH Group và URC Việt Nam. Các thành viên là những doanh nghiệp có mối quan hệ cạnh tranh cùng nhau trên thị trường, nhưng tiên phong tự nguyện hợp tác vì mục tiêu chung là bảo vệ môi trường tại Việt Nam.

Là những thương hiệu hàng đầu tại Việt Nam với với hàng vạn nhân viên, hàng triệu người tiêu dùng và khách hàng, cùng hàng tỷ sản phẩm được đưa ra thị trường hằng năm, chúng tôi hiểu rằng, trong khi sản phẩm của chúng tôi phục vụ tốt cho

người tiêu dùng thì cũng đồng thời làm nảy sinh ra một vấn đề khác. Điều này sẽ càng trở nên đặc biệt khó khăn tại những nơi có hệ thống quản lý rác thải không hiệu quả và không phù hợp do thiếu cơ sở hạ tầng tái chế. Do vậy, bao bì ở các nơi này trở thành nguồn tài nguyên bị lãng phí mà hành tinh ngày càng chật chội của chúng ta không thể duy trì.

PRO Việt Nam dựa trên bốn trụ cột hoạt động chính để hiện thực hoá tham vọng của tổ chức: (1) Nâng cao nhận thức người tiêu dùng về tái chế và phân loại rác; (2) Làm vững mạnh hệ sinh thái thu gom bao bì sẵn có; và (3) Hỗ trợ các chương trình tái chế của nhà máy xử lý và các nhà máy sản xuất nguyên liệu tái chế (4) PRO Việt Nam cũng hợp tác với Chính Phủ trong khía cạnh “Recycle - Tái chế” của bộ nguyên tắc 3R (Reduce - Giảm thiểu, Reuse - Tái sử dụng và Recycle - Tái chế) thông qua quan hệ đối tác công tư tự nguyện độc đáo nhằm cải thiện điều kiện sinh kế và tạo việc làm cho các cá nhân và doanh nghiệp hoạt động trong lĩnh vực bao bì sau tiêu dùng. Bên cạnh đó, PRO Việt Nam cũng sẽ phối hợp với các trung tâm nghiên cứu của các các tổ chức trong và ngoài nước, trường Đại học nhằm tìm ra các giải pháp phù hợp với môi trường của Việt Nam. Chúng tôi chủ động và tự nguyện trở thành thành viên của Tổ công tác tư vấn thúc đẩy thực hiện trách nhiệm mở rộng của nhà sản xuất (EPR) trong thu hồi, xử lý sản phẩm nhựa thải bỏ do Bộ Tài nguyên và Môi trường thành lập theo Quyết định số 641/QĐ-BTNMT ngày 16/3/2020.

Để biết thêm chi tiết, vui lòng tham khảo tại website: www.provietnam.com.vn

