

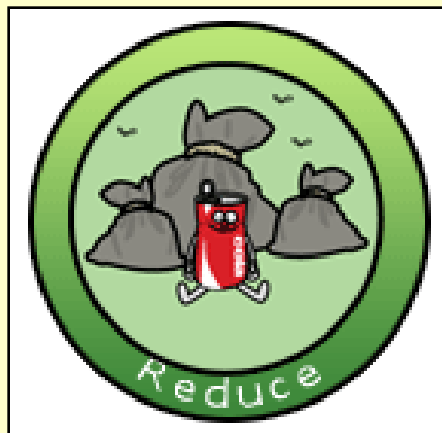
Tìm hiểu về 3Rs

“The problem with land is that they stopped making it some time ago”

- attributed to Mark Twain

3Rs là gì?

- Là một phương pháp để bảo tồn tài nguyên (3Rs)
 - Reduce (tiết giảm)
 - Reuse (tái sử dụng)
 - Recycle (tái chế)
- Chế biến lại vật liệu cũ trở thành sản phẩm mới



Tại sao nên áp dụng 3Rs?

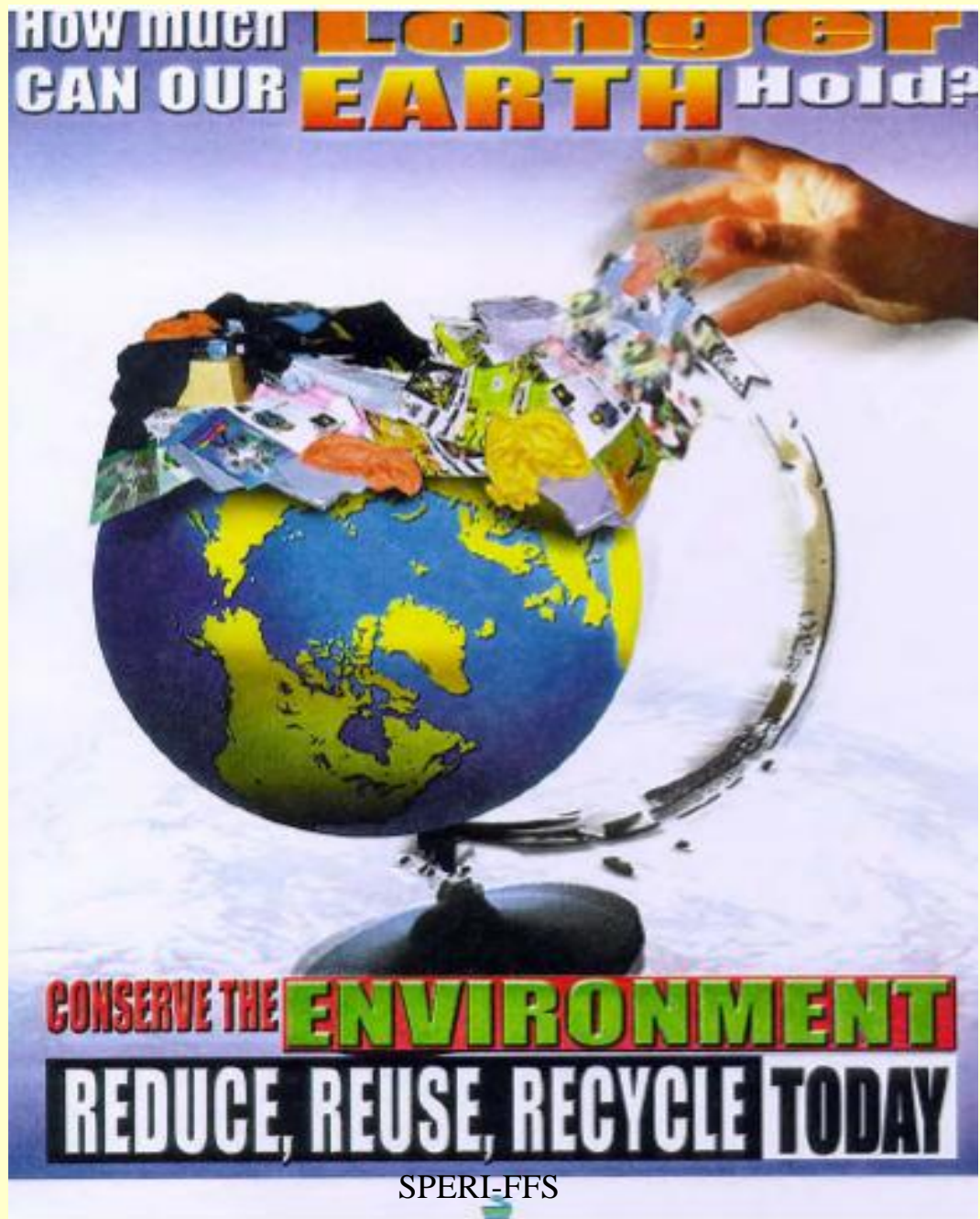
- Bảo tồn tài nguyên
- Bảo tồn năng lượng
 - Năng lượng được dùng trong khai mỏ/xử lý vật liệu thô và trong sản xuất sản phẩm mới
 - Tiết kiệm năng lượng có nghĩa là tiết kiệm nhiều ‘năng lượng’ hơn cho thế hệ tương lai sử dụng
 - Giảm bớt quá trình chế biến cũng dẫn đến giảm sự phát thải khí nhà kính, vì thế làm chậm lại sự nóng lên của toàn cầu
- Giảm không gian cần thiết của bãi rác và năng lượng cần thiết để thiêu hủy rác thải

Every tonne of paper recycled can save 17 trees while recycling one aluminium can will save enough energy to keep a 100 watt light bulb burning for three and a half hours. So why wait? Start recycling today.



■ Every tonne of paper recycled can save 17 trees. Start recycling today

Mỗi tấn giấy được tái chế tiết kiệm được 17 cây xanh trong khi đó một tấn nhôm có thể sẽ tiết kiệm được lượng năng lượng để để thắp sáng đèn 100w cháy suốt 3.5 giờ. Sao còn chờ đợi? Hãy tái chế vật liệu ngay hôm nay!





Xin đừng vứt bỏ
tương lai của
chúng tôi. Hãy
tái chế chúng tôi!

Cái gì có thể được tái chế?

- Phụ thuộc vào khả năng tái chế của mỗi đất nước, mỗi vùng miền
- Tái chế chất vô cơ hay chất hữu cơ
- Singapore: giấy, lon kim loại, chai nhựa, thủy tinh
- Australia: giấy, lon kim loại, nhựa cứng, thủy tinh
- USA: giấy, lon kim loại, tất cả các loại nhựa, thủy tinh
- Những thứ khác được tiếp nhận bởi các trung tâm tái chế:
 - hộp đựng mực
 - pin
 - bộ sạc điện thoại di động
 - thiết bị điện



Xin đừng vứt bỏ tương lai của tôi. Hãy tái chế tôi!





RECYCLING'S DO'S & DON'TS



Paper: Acceptable for recycling
Newspapers, computer printouts, writing paper, envelopes, brochures/pamphlets, magazines, directories, books, cereal boxes, carton boxes.

Paper: Unacceptable for recycling
Paper contaminated by food waste, used tissue paper, sweet wrappers, drink cartons



Cans: Acceptable for recycling
Beverage cans eg. soft drink cans, beer cans etc
Steel cans eg. food cans



Plastic: Acceptable for recycling
Mineral water bottles, soft drink bottles, juice bottles, detergent/milk containers

Plastic: Unacceptable for recycling
Used styrofoam and disposable plastic cups/containers



Glass: Acceptable for recycling
Glassware - jars, bottles, cups, bowls, containers

Glass: Unacceptable for recycling
Light bulbs and window glass



Clothes: Acceptable for recycling
All clothing

When we don't recycle, we're wasting precious resources. But when we do, it's amazing what they can be made into.



Printed on Recycled Paper

REDUCE, REUSE AND RECYCLE

Introduction

Is there something in your bin that isn't really rubbish?
Chances are, yes. If you look carefully, most of what you put in the rubbish bin can be reused or recycled into new products. In fact, the importance of practising the '3 R's' cannot be underestimated. By reducing, reusing and recycling, you can conserve natural resources and help maintain a clean and green living environment. As the saying goes, 'a little bit goes a long way'. Purchase only what you need, reuse what you have and recycle the recyclable materials.



Tái chế chất hữu cơ

- Tái chế các chất hữu cơ
 - Chất hữu cơ được phân hủy thành dạng compost
 - Compost được sử dụng như là một nguồn dinh dưỡng bổ sung cho đất
- Trong hầu hết các đô thị, điều này nói đến việc tái chế các thức ăn/thực phẩm thừa
- Thách thức: làm cho mọi người nhận thức được giá trị của việc tái chế thức ăn/thực phẩm thừa và thay đổi thói quen của họ





- Thùng rác với thực phẩm thừa. Thùng rác lớn này được dọn sạch sau 3 hoặc 4 ngày. Điều quan tâm chính là mùi và thu hút sâu bệnh, nhưng nói chung nếu được đậy nắp đúng cách thì nó sẽ tốt







Sản phẩm cuối cùng của phân ủ HotRot

Thùng ở bên trái ít Ni tơ, thùng ở bên phải nhiều Ni tơ hơn. Cân bằng Ni
tơ – Cacbon quyết định chất lượng của đất được bón phân



Thay thế phương pháp ủ phân, quy mô nhỏ hơn
Góc được tạo ra một bên là để tích lũy thực phẩm thừa, tự nó sẽ phân hủy
Đào bằng tay một đến hai ngày/lần
Che lại để giữ nhiệt và độ ẩm



Một luống vườn được sử dụng phân ủ từ rác thải hữu cơ



Kết quả từ việc sử dụng
phân ủ cho đất.

Chúng tôi đã cố gắng làm
vườn theo phương thức
hữu cơ nhất có thể, sử
dụng hạt giống hữu cơ,
không sử dụng thuốc
bảo vệ thực vật và dựa
vào không chế sinh
học.

Links / References

- www.recycling-guide.org.uk
- www.nea.gov.sg
- slc.anu.edu.au
- recycle.virginia.edu
- <http://en.wikipedia.org/wiki/Recycling>