

# NHỮNG SẢN PHẨM CÔNG NGHỆ XANH NHẤT NĂM 2010

Các thành tựu khoa học công nghệ có thể trở thành gánh nặng cho hành tinh chúng ta bởi càng nhiều sản phẩm được sản xuất cũng đồng nghĩa với sự gia tăng lượng khí nhà kính, rác thải vào môi trường, làm thay đổi các hệ sinh thái

Dưới đây là những sản phẩm công nghệ được bình chọn là sản phẩm đạt tiêu chuẩn "xanh" nhất của năm 2010 được tổng kết trên trang treehugger.

Điện thoại di động "xanh" - Samsung Reclaim

Mẫu điện thoại Reclaim của hãng Samsung lọt vào danh sách bình chọn này nhờ đạt một số tiêu chuẩn xanh trong thiết kế, bao gồm việc loại bỏ một số vật liệu chứa hóa chất độc hại trong sản xuất; vỏ điện thoại được chế tạo từ chất dẻo có 40% nguồn gốc từ bắp ngô.

Nhà sản xuất cũng tiết kiệm tài nguyên bằng cách cung cấp tài liệu hướng dẫn số cài sẵn trong điện thoại (thay cho tài liệu hướng dẫn bằng giấy thông thường) và sử dụng bao bì thân thiện với môi trường. Mặc dù, chiếc điện thoại chưa phải là một sản phẩm xanh hoàn hảo, nhưng nó là một lựa chọn tiết kiệm tuyệt vời cho bạn với giá chỉ khoảng 50 usd. Với cái giá phải chăng như vậy, chiếc điện thoại là giải pháp hiệu quả giúp người tiêu dùng thay đổi thói quen, chuyển sang dùng các phẩm xanh có lợi cho môi trường.

Máy tính xách tay "xanh" nhất - Apple Macbook Pro

Trong năm qua, hãng máy tính Apple đã cho ra mắt một sản phẩm công nghệ xuất sắc khác: chiếc máy tính có thiết kế xanh nhất. Chiếc Macbook Pro đạt danh hiệu xanh nhờ vào việc nhà sản xuất đã cắt giảm nhiều nguyên vật liệu chế tạo có hóa chất độc hại; vỏ máy được làm bằng nhôm có thể dễ dàng tái chế; tiết kiệm tối đa vật liệu cho bao bì đóng gói; tăng hiệu quả và độ bền của pin...

Nhưng quan trọng hơn hết là sản phẩm này của Apple có thời hạn sử dụng rất lâu. Một chiếc máy tính có độ bền cao cũng đồng nghĩa với việc số lượng máy tính được sản xuất và tiêu thụ ít hơn – đây chính là lợi ích lớn về mặt môi trường. Apple Macbook Pro đã được bầu chọn vì là sản phẩm chắc bền và gây ít tác hại đến môi trường.

Ý tưởng "xanh" nhất - Nokia Green Phone

Nhà thiết kế James Barber đã thiết kế cho hãng điện thoại Nokia một mẫu điện thoại đạt những tiêu chuẩn "xanh" quan trọng nhất. Mẫu điện thoại của Barber có độ bền ít nhất 5 năm, và khi đến "cuối đời" thì 85% phần trăm các bộ phận của nó có thể tái sử dụng.

Một số bộ phận của mẫu điện thoại này, như camera, có thể thay thế được nếu khách hàng có nhu cầu lắp đặt một camera "xịn" hơn. Với một thị trường điện thoại nhộn nhịp như hiện nay (chỉ tính riêng ở Mỹ hàng năm có đến 140 triệu chiếc được tiêu thụ) thì thiết kế "xanh" này của Barber (nếu được sản xuất hàng loạt) sẽ góp phần đáng kể trong việc "xanh hóa" thị trường này.

Ứng dụng trên điện thoại "xanh" nhất – Hướng dẫn sử dụng hải sản hợp lý

Với hiện trạng đánh bắt thủy hải sản quá mức dẫn đến nguồn tài nguyên này đang ngày càng cạn kiệt, một số loài hải sản quen thuộc trong thực đơn trước đây của chúng ta có nguy cơ tuyệt chủng, thì việc bạn lựa chọn món hải sản cho bữa ăn của mình cũng có tác động không nhỏ đến

việc cứu lấy cả một loài. Vì vậy, bạn chỉ nên lựa chọn những loại hải sản có số lượng dồi dào, và để cho những loài đang có nguy cơ biến mất được yên để chúng có thời gian phục hồi số lượng. Ứng dụng Seafood Watch Guide (dùng trên iPhone) sẽ giúp bạn đưa ra lựa chọn an toàn mà vẫn không ảnh hưởng đến khẩu vị quen thuộc của mình.

Pin mặt trời "xanh" nhất

Các nhà nghiên cứu của tập đoàn IBM đã chế tạo thành công những tấm pin năng lượng mặt trời mỏng có thành phần từ những nguyên vật liệu rẻ tiền và số lượng dồi dào như đồng, thiếc, kẽm, lưu huỳnh, và selen. Các tấm pin mặt trời thông thường hiện nay có cấu tạo làm từ đồng, indi, gali, và selen. Với cải tiến mới trong nguyên vật liệu này, trong tương lai, những tấm pin mặt trời sẽ được sản xuất quy mô lớn hơn và có giá thành rẻ hơn so với hiện tại.

Phát kiến phỏng sinh hiệu quả nhất

Phỏng sinh học (khoa học về mô phỏng sinh vật) là môn khoa học mô phỏng kết cấu, chức năng của các hệ sinh vật để thiết kế, chế tạo ra các hệ thống kỹ thuật, công trình. Trong những năm gần đây, phỏng sinh học đã đạt được những thành tựu rất đáng khích lệ, mang lại nhiều ý nghĩa quan trọng đối với sự phát triển của khoa học kỹ thuật cao phục vụ cuộc sống của chúng ta.

Thành tựu phỏng sinh đạt điểm xanh của năm 2010 là một loại sơn chống thấm nước và chống hiện tượng đông đá dành cho các tua-bin gió, lấy cảm hứng từ các loại lá có màng chống thấm nước. Công nghệ này sẽ giúp các tua-bin sản xuất điện hiệu quả hơn ở các vùng có khí hậu lạnh thường làm các cánh quạt bị bao bọc trong một lớp băng.

Phần mềm "xanh" nhất – Trình duyệt AMEE Explorer

AMEE là từ viết tắt của Avoiding Mass Extinctions Engine (tạm dịch Trình duyệt Ngăn chặn Tuyệt chủng hàng loạt) là một bộ máy tìm kiếm thông tin cho phép người dùng tra cứu các thông tin về năng lượng sản sinh và dấu carbon của các loại sản phẩm và nguyên vật liệu. (Dấu Carbon là lượng khí carbon dioxide mà một sản phẩm tạo ra; được tính bằng 1 đơn vị thể tích khí). Mục tiêu của nhà sản xuất trình duyệt này là tập hợp tất cả thông tin liên quan đến năng lượng và chất thải phát sinh của mọi thứ có mặt trên hành tinh, và đưa những thông tin này phổ biến rộng rãi cho công chúng. Việc tiếp cận với các thông tin này rất quan trọng bởi chúng giúp nâng cao nhận thức của mọi người trong các hoạt động hàng ngày cũng như trong các hoạt động kinh doanh, trong việc đưa ra các quyết sách...sao cho có lợi và bảo vệ môi trường.

Thiết bị đa chức năng hiệu quả nhất – Open Peak OpenFrame 7

Thiết bị có dạng bảng này được thiết kế với mục đích chủ yếu là giám sát việc tiêu thụ năng lượng trong các hộ gia đình. Tuy nhiên, với tầm nhìn đi trước thời đại của nhà sản xuất Open Peak, OpenFrame 7 được gộp thêm nhiều tiện ích giải trí khác như internet, nhờ đó mà người dùng có thể vừa đọc báo, hay vào facebook, xem video trên youtube, bên cạnh việc kiểm tra mức năng lượng tiêu thụ trong nhà. Thiết bị này giúp bạn theo dõi, từ đó có phương án tiết kiệm năng lượng tiêu thụ trong gia đình theo 1 cách hết sức thú vị.

Máy tính để bàn "xanh" - Apple Mac Mini

Chiếc máy tính để bàn nhỏ nhắn này của Apple lọt vào bảng bình chọn nhờ vào việc nhà sản

xuất hạn chế việc dùng các nguyên vật liệu độc hại trong quá trình sản xuất, và nhờ vào thiết kế có tuổi thọ suốt đời của nó. Đây là những tiêu chí quan trọng để đánh giá mức độ "xanh" của một sản phẩm điện tử. Hơn nữa, nhờ vào thiết kế nhỏ gọn nên mẫu máy tính này tiêu thụ rất ít năng lượng điện và để lại dấu carbon rất nhỏ.