



EU: GIẢM MỘT NỬA MỤC TIÊU NHIÊN LIỆU SINH HỌC

Nhiên liệu sinh học là loại chất đốt sản xuất từ cây cỏ, dùng thay cho xăng và nhiên liệu xanh làm từ các thiết bị điện hay năng lượng hydro. Nó là một phần trong gói tham vọng thay đổi khí hậu toàn cầu mà EU vẫn ấp ủ.

Năm ngoái EU đã đặt mục tiêu tăng sử dụng năng lượng sinh học từ 8,5% hiện tại lên 20% trước năm 2020. Nhưng đến năm nay, mục tiêu đó phải giảm đi một nửa, do 10% diện tích trồng loại nhiên liệu này bị chuyển sang xây dựng các tuyến giao thông.

Sở dĩ có sự thay đổi trên là do tham vọng của EU đã vấp phải nhiều sự phản đối gay gắt. Các nhóm môi trường khẳng định mục tiêu tăng lượng nhiên liệu sinh học gây ảnh hưởng đến nỗ lực chống đói nghèo toàn cầu, không làm giảm hiệu quả lượng khí thải các bon và gây ra phá rừng.

Theo Adrian Bebb, thành viên tổ chức Friends of the Earth Europe: "Sử dụng các cánh đồng để trồng nhiên liệu là giải pháp sai lầm với vấn đề thay đổi khí hậu, và có thể dẫn tới các mất mát trong tự nhiên và cảnh đói nghèo của hàng triệu người".

Hội đồng Châu Âu đã lờ đi những lời chỉ trích về việc nhiên liệu sinh học làm tăng giá cả lương thực. Và biện minh tham vọng trên là cần thiết, vì các giải pháp tương tự làm giảm khí thải đã thất bại.



Sử dụng các cánh đồng để trồng nhiên liệu sinh học đã đẩy giá các nông phẩm chủ yếu như ngô và lúa mì lên cao

BẢO TỒN CHIM ĐẠI BÀNG BIỂN QUÝ HIẾM

Một loạt các con đại bàng biển đuôi trắng đã được thả về tự nhiên tại một khu vực bí mật ở Fife, Scotland trong dự án bảo tồn loài này.

Đây là năm thứ hai đội dự án đại bàng biển Đông Scotland (ESSE) thả chim vào tự nhiên. 15 chú chim được thu thập từ khi còn trong tổ ở Na Uy và nuôi lớn trong các chuồng đặc biệt. Chúng sẽ được đính radio để tiện cho quá trình theo dõi.

Theo Clair Smith, chủ tịch dự án, bà rất muốn biết về quá trình hòa nhập của các chú chim năm nay: "Tôi đã quan sát những chú chim non này từ khi chúng được mang từ Na Uy về. Và nóng lòng được thấy nơi chúng đến và liệu chúng có gặp những con chim năm ngoái không".

Đưa các chú chim từ Na Uy trở về dải duyên hải phía đông là một phần trong giai đoạn cuối chương trình thiết lập dân số loài đại bàng biển ở Scotland. Người ta dự định sẽ thả hơn 20 chú chim mỗi năm trong ba năm tới.

ESSE là dự án cộng tác 5 năm giữa Hiệp hội phát triển bảo tồn loài chim và các loài động vật hoang dã khác (RSPB), Hội di sản tự nhiên và Ủy ban lâm nghiệp Scotland

TÌM THẤY THÀNH PHỐ BỊ MẤT TÍCH Ở AMAZON

Upper Xingu thuộc lưu vực sông Amazon (phía Tây Brazil) luôn được xem là một khu rừng nguyên thủy, cho đến lúc người ta tìm thấy những vết tích của con người. Chúng tỏ đã từng có những thành phố đông đúc dân cư ở đây trước khi những người Châu Âu đầu tiên đặt chân đến vào thế kỉ 15.

Đó là các bằng chứng của việc trồng

trọt như đập nước, ao hồ nhân tạo dùng để nuôi cá, mảnh gốm vỡ, rác và phân bón.

Thêm đó là những bức tường đắp bằng đất bao quanh khu vực định cư, giống như thành phố của người Châu Âu và Hy Lạp Trung cổ. Mỗi đô thị đều có một con đường giống hệt nhau, nằm theo hướng đông bắc-tây nam và dẫn tới quảng trường trung tâm.

Sự định cư này gần như bao kín cả khu rừng.



>> Sự định cư cho thấy khả năng lên kế hoạch cao của người dân



>> Khu vực tìm ra tàn tích

Theo giáo sư Mike Heckenberger, Đại học Florida (Mỹ), “Họ đã lên kế hoạch và tự tổ chức thật hoàn hảo”.

Mặc dù những gì còn sót lại rất khó thấy, nhưng chúng được các thành viên của bộ lạc Kuikuro giúp tìm kiếm. Những người này được coi là con cháu trực tiếp của người xây dựng lên các thành phố trên.

Các nhà khoa học cho rằng cư dân ở đây đã bị thực dân Châu Âu tiêu diệt hoặc chết vì bệnh dịch do người da trắng mang tới.

DÂN SỐ ANH SẼ ĐỨNG ĐẦU EU

Theo dự đoán của cơ quan thống kê EU, Eurostat, dân số Anh năm

2060 sẽ tăng 25 %, từ 61 triệu lên gần 77 triệu và đứng đầu Liên Minh Châu Âu, trước Pháp (72 triệu) và Đức (71 triệu).



Thêm đó, độ tuổi trung bình của người dân cũng tăng theo vì “tỉ lệ sinh ngày càng giảm, ngược lại số người cao tuổi tăng cao.” Số dân tuổi từ 65 trở lên dự đoán chiếm 24.7% năm 2060, so với năm 2008 là 16.1%. Còn từ 80 tuổi trở lên đạt 9%, so với hiện tại 4,5%. Nếu dự đoán chính xác, năm 2060, sẽ có 42,1% dân Anh trên tuổi nghỉ hưu, trong khi hiện tại là 24,3%.

Người phát ngôn của cơ quan trên cho biết: “Dự đoán đã chứng minh chúng ta cần thực hiện những cải tổ lớn về hệ thống nhập cư cho thế hệ tương lai.”

Còn theo thư kí Eurostat, Dominic Grieve, “phải phát triển một chiến lược chặt chẽ để đối phó với tăng dân số. Chiến lược này sẽ song hành với các chính sách về những vấn đề từ gia đình đến kiểm soát biên giới, nhà ở đến các kĩ năng làm việc và kế hoạch kiểm soát nhập cư.

“Chúng ta không chỉ cần bảo đảm dân số tăng ở tỉ lệ có thể xác định được mà còn phải chuẩn bị đúng đắn cho tỉ lệ tăng đó.”

TẬP THỂ THAO CHỐNG LẠI BÉO PHÌ

Theo các nhà khoa học Mỹ, tập thể thao có thể làm giảm ảnh hưởng của gien liên quan tới bệnh béo phì.

Chúng ta đều biết các biến thể gien khác nhau có liên quan đến béo phì, nhưng không có gien nào chịu toàn bộ trách nhiệm cho căn bệnh này. Gien chung và có khả năng làm tăng

nguy cơ béo phì nhất là FTO, với một nửa dân châu Âu mang một đến hai bản sao gien này.

Nhưng nghiên cứu tiến hành giữa cộng đồng người Amish (Mỹ) phát hiện một lối sống tích cực có thể đẩy lùi nguy cơ trên.

Người ta đo sự di chuyển chính xác của các tinh nguyên viên trong một khoảng thời gian. Kết quả cho thấy gien FTO có liên kết chặt chẽ với hoạt động. Một khi có người đạt mức độ hoạt động cao – tương đương với 3-4 giờ hoạt động liên tục, liên kết này bị phá vỡ.

Giáo sư Soren Snitker, người dẫn đầu dự án cho biết: “Kết quả của chúng



Thể thao là cách vô hiệu hóa tác động của gien

tôi khẳng định chắc chắn bài tập thể chất có thể làm giảm nguy cơ béo phì.”

THẢO MỘC ẨM ĐỘ CÓ THỂ GÂY TÁC HẠI

Thảo dược được dùng ở Ấn độ hàng nghìn năm nay và ngày càng trở nên phổ biến ở phương Tây. Nhưng theo nghiên cứu mới ở Mỹ, 1/5 số thảo dược bày bán trên Internet chứa các chất có khả năng gây chết người.

Đại học Boston đã phân tích 193 sản phẩm và phát hiện 20% số đó bao hàm chì, thủy ngân và thạch tín.

Dẫn đầu nghiên cứu, giáo sư Robert Saper cho biết, các thuốc ayurvedic (thuốc chữa bệnh bằng dược liệu) có thể chống lại bệnh đái đường, cholesterol và huyết áp cao. Có 2 loại ayurvedic. Một trong đó kết hợp giữa kim loại, chất khoáng, đá quý và khi pha chế đúng, nó khá an toàn.

Nhưng ông cũng nói thêm, trong 30 năm qua, trên thế giới có hơn 80 trường hợp được ghi nhận ngộ độc chì do sử dụng thảo mộc.

“Chìa khóa cho việc này là chúng ta cần tách riêng cái gì có lợi, cái gì có hại và thậm chí cả bỏ đi. Ưu tiên trên hết phải là an toàn cho cộng đồng. Do đó, thảo dược và thuốc bổ với nồng độ chì, thủy ngân và thạch tín cao không được bày bán trên internet hay bất kì nơi nào khác.”



Phát hiện này cho thấy cần kiểm soát mạnh mẽ hơn với các thuốc bổ thảo dược.

Anh cũng vừa bắt đầu hệ thống đăng kí thảo mộc. Trong 3 năm tới, sẽ là bất hợp pháp nếu bán thảo dược không được cấp phép, nhưng hiện tại vẫn còn nhiều nơi bên ngoài nước Anh đang sản xuất.

Năm 2005, các nhà quản lí thuốc ở Anh đã cảnh báo, độc tố trong thảo dược có thể gây nôn mửa dữ dội, đau đốn ở bụng, thậm chí dẫn tới hồng thận, rối loạn và hôn mê.

1/5 số thảo dược Ấn độ bày bán trên mạng có thể độc hại

DI SẢN ĐẦM LẦY Ở IRẮC

Liên Hợp Quốc (LHQ) vừa đưa ra sáng kiến xếp vùng đầm lầy phía nam Irắc vào danh sách các di sản thế giới.

Nhờ nguồn nước từ hai dòng sông Tigris và Euphrates, các đầm lầy Irắc là ngư trường đánh cá dồi dào và là nhà của hàng nghìn chim săn mồi di cư giữa Siberia và châu Phi. Vào đầu những năm 70 của thế kỉ trước, khu đầm rộng 9000 km², đến năm 2002 bị thu nhỏ lại chỉ còn 760 km².

Nhưng hơn một nửa diện tích nơi đây đã được LHQ khôi phục.



Khu vực đầm lầy, vốn được tin là vườn địa đàng, đã gần như bị phá hủy dưới thời chính phủ của tổng thống Saddam Hussein.

Bộ trưởng môi trường Irắc Narmin Othman cho biết bà hoan nghênh kế hoạch này. Do vùng đầm lầy và nền văn hóa cổ hàng thế kỉ của các cư dân Ả rập đang có nguy cơ biến mất.

Theo chương trình môi trường LHQ, Unep, trường hợp này có thể tới Ủy ban Di sản Thế giới vào năm 2010. Và nếu được thông qua, vùng đầm lầy sẽ có tên trong danh sách năm sau đó.

PHÁT HIỆN BỨC TƯỜNG CỔ Ở JERUSALEM

Các nhà khảo cổ vừa tìm ra những khu vực mới của bức tường thành Jerusalem xưa.



Khu vực tường thành được phát hiện. Nguồn: google.com

Họ đã đào được một phần tường xây dưới triều vua Hasmonian 2100 năm trước và một phần khác do người dân Byzantine xây cách đây 5 thế kỉ. Theo Yehiel Zelinger, trưởng nhóm khai quật, vị trí của hai đoạn tường nằm ở phía nam của thành phố cổ.

Từ những năm 1890, nhà khảo cổ học người Mỹ Frederick Bliss và trợ

lí Archibald Dickie đã làm việc ở khu vực này. Dự án hiện tại là tiếp tục cho nghiên cứu trên.

Phát hiện sẽ giúp các nhà nghiên cứu phác họa chính xác ranh giới lịch sử của Jerusalem.

MỸ: NGUY CƠ MẮC VIÊM KHỚP GỐI Ở NGƯỜI TRƯỞNG THÀNH

Theo nghiên cứu mới của Đại học Bắc Carolina, gần một nửa người Mỹ sẽ mắc bệnh viêm khớp gối ở tuổi 85 và càng dễ mắc hơn nếu bị béo phì ở tuổi trung niên. Nghĩa là nguy cơ có bệnh của một người tỉ lệ thuận với chỉ số khối lượng cơ thể (BMI) của người đó. Dù khi 18 tuổi có cân nặng bình thường, nhưng từ 45 tuổi trở lên lại thừa cân hoặc béo phì thì rủi ro vẫn rất cao.

Theo Joanne Jordan, điều tra viên chính thức của dự án, “kết quả cho thấy việc kiểm soát trọng lượng cơ thể trong suốt cuộc đời thực sự quan trọng. Người trọng lượng bình thường ít có khả năng mắc các triệu chứng viêm khớp khi về già và ít phải tham gia phẫu thuật, như phẫu thuật thay khớp.”

Nghiên cứu đã dựa trên các dữ liệu thu thập từ hơn 3000 người dân Bắc Carolina trong 13 năm. Trong đó, người béo phì chiếm tỉ lệ mắc bệnh cao hơn với 64,5%, người có cân nặng bình thường chiếm 34,9% và thừa cân 44,1%. Những người đã từng bị thương ở đầu gối (56,8%) cũng có nguy cơ cao hơn những người khác (42,3%).

Những người tham gia được phỏng vấn và khám bệnh, bao gồm đo BMI và chụp X-quang đầu gối. Không có khác biệt nào dựa trên giới tính, chủng tộc hay trình độ giáo dục.

>> HUYỀN TRANG
(theo báo chí nước ngoài)