

## SỞ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ TỔ CHỨC LỄ TRỒNG CÂY ĐỜI ĐỜI NHỚ ƠN BÁC HỒ

**H**ưởng ứng Tết trồng cây của Bác Hồ và chào xuân mới Canh Dần 2010, sáng ngày 20-01-2010, tại Trung tâm Ứng dụng tiến bộ KH&CN, Sở Khoa học và Công nghệ tổ chức lễ phát động “Tết trồng cây đời đời nhớ ơn Bác Hồ” Xuân Canh Dần 2010. Tham dự lễ Tết trồng cây có các đồng chí Lãnh đạo Sở KH&CN cùng các phòng ban, đơn vị trực thuộc Sở và toàn thể cán bộ, công chức, viên chức.

Tại lễ trồng cây, các đồng chí Lãnh đạo Sở và toàn thể cán bộ, công chức, viên chức đã trồng 06 cây xanh tại khuôn viên của Trung tâm Ứng dụng tiến bộ KH&CN.

Có thể nói, Tết trồng cây là hoạt động truyền thống hàng năm nhằm tuyên truyền, giáo dục ý thức bảo vệ và phát triển vốn rừng nói chung; góp phần làm cho cảnh quan môi trường ở công sở, trường học, công cộng và các tuyến đường ngày càng xanh, sạch, đẹp hơn.

Đ.T



## CHI ĐOÀN SỞ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ TỔ CHỨC HOẠT ĐỘNG THỂ DỤC THỂ THAO HƯỞNG ỨNG KỶ NIỆM 79 NĂM NGÀY THÀNH LẬP ĐOÀN TNCSHCM VÀ 64 NĂM NGÀY THỂ THAO VIỆT NAM

**N**hân kỷ niệm 79 năm ngày thành lập Đoàn Thanh niên Cộng sản Hồ Chí Minh và 64 năm ngày Thể thao Việt Nam, ngày 27/03/2010, Chi đoàn Thanh niên Sở Khoa học và Công nghệ Quảng Bình phối hợp Công đoàn Sở tổ chức trận bóng đá giao hữu giữa hai đội, đội Đoàn viên thanh niên và đội công đoàn Sở. Trận đấu đã diễn ra với không khí vui vẻ, đoàn kết và không kém tính thi đấu cao của hai đội. Kết quả, đội Đoàn viên thanh niên đã thắng đội

Công đoàn Sở với tỷ số 3-2.

Việc Chi Đoàn Sở Khoa học và Công nghệ Quảng Bình tổ chức các hoạt động thể dục thể thao đã động viên khích lệ tinh thần tập luyện thể thao, cũng như sự giao lưu và đoàn kết giữa các đoàn viên thanh niên và cán bộ viên chức trong Sở. Đây cũng là hoạt động thể dục thể thao hưởng ứng kỷ niệm 79 năm ngày thành lập Đoàn Thanh niên Công sản Hồ Chí Minh và 64 năm ngày Thể thao Việt Nam.

Đ.T

# 10 xu hướng Internet sẽ thay đổi trong 2010

Sau 40 năm được phát minh, Internet hiện đang phải chịu số lượng tấn công khổng lồ và những đòi hỏi ngày càng phát triển hơn từ tất cả mọi phía. Có nhiều nghiên cứu được đưa ra, từ phân tích các địa chỉ IP đến các bảng định tuyến, cũng như nhiều nghiên cứu về cách khắc phục kiến trúc của Internet như thế nào, tuy nhiên cũng có một sự tán thành số đông về nhiều khía cạnh của Internet trong tương lai. Đây là danh sách 10 xu hướng được dự báo về những gì sẽ xảy ra với Internet trong thập kỷ này.

## 1. Số người sử dụng Internet sẽ nhiều hơn

Internet ngày nay hiện có 1,7 tỉ người dùng, theo thống kê của Internet World Stats. Nếu mang con số này so sánh với dân số thế giới là 6,7 tỉ người, không có gì ghi ngờ rằng ngày càng có nhiều người truy cập Internet vào 2010. National Science Foundation của Mỹ đã dự báo rằng Internet sẽ đạt xấp xỉ 5 tỉ người dùng trong thập kỷ này. Việc phát triển quá nhanh và liên tục này sẽ là một vấn đề cho kiến trúc Internet trong tương lai không xa.

## 2. Internet sẽ được phân tán theo phương diện địa lý

Hầu hết sự phát triển của Internet trong 10 năm tiếp theo đến từ các nước đang phát triển. Những vùng sẽ có tốc độ thâm nhập thấp nhất là châu Phi (hiện 6,8%), châu Á (19,4%), Trung Đông (28,3%), theo Internet World Stats. Ngược lại, Bắc Mỹ hiện có tốc độ thâm nhập là 74,2%. Xu hướng này có nghĩa Internet trong 2020 sẽ không chỉ vươn đến các nơi xa hơn trên toàn cầu mà cũng hỗ trợ nhiều ngôn ngữ hơn và các kịch bản non-ASCII.

## 3. Một mạng đa thành phần, không chỉ các máy tính

Internet được mong đợi sẽ trở thành một mạng các thiết bị thay cho một mạng các máy tính như hiện nay. Ngày nay, Internet có khoảng 575 triệu máy host, theo thống kê của CIA World Factbook 2009. Tuy nhiên NSF đang mong đợi nhiều "tỷ" bộ cảm biến trên các tòa nhà và cầu cầu sẽ

được kết nối với Internet để sử dụng như một bộ kiểm tra bảo mật. Năm 2020 được mong đợi có số lượng các bộ cảm biến được kết nối Internet sẽ được đặt mua lớn hơn số lượng người dùng.

## 4. Mạng số lượng byte dữ liệu khổng lồ

Các nhà nghiên cứu đã đặt ra thuật ngữ "exaflood" để nói đến sự tăng quá nhanh số lượng dữ liệu - các hình ảnh và video độ phân giải cao - đang được truyền tải trên Internet. Cisco ước tính rằng lưu lượng Internet toàn cầu sẽ tăng đến 44 exabyte mỗi tháng vào năm 2012 - nhiều gấp đôi những gì nó hiện có ngày nay. Thêm vào đó các nhà cung cấp nội dung, chẳng hạn như Google sẽ tạo nội dung này thay cho các ISP lớp 1. Bước chuyển biến này sẽ đặt ra đòi hỏi phải cấu trúc lại kiến trúc Internet để nó trở thành một mạng chứa nội dung, thay cho một mạng truyền tải dữ liệu.

## 5. Không dây

Số thuê bao băng thông rộng di động đang bùng nổ, đạt đến số lượng 257 triệu thuê bao trong quý hai năm 2009, theo thống kê của Informa. Tăng 85% so với năm trước về công nghệ 3G, WiMAX và các công nghệ kết nối mạng tốc độ cao hơn khác. Hiện châu Á có số các thuê bao không dây nhiều nhất, tuy nhiên sự phát triển mạnh nhất vẫn là châu Mỹ La tinh. Năm 2014, Informa dự tính sẽ có đến 2,5 tỉ người trên toàn thế giới thuê bao băng thông rộng di động.

## 6. Nhiều dịch vụ trong đám mây

Các chuyên gia cũng đồng ý rằng sẽ có nhiều dịch vụ điện toán xuất hiện hơn. Nghiên cứu gần đây được thực hiện bởi Telecom Trends International, ước lượng rằng điện toán đám mây sẽ tạo thêm 45,5 tỉ \$ trong tổng thu nhập vào năm 2015. Đó là lý do tại sao National Science Foundation khuyến các chuyên gia đưa ra những hướng đi tốt để hướng người dùng và các ứng dụng vào cơ sở hạ tầng điện toán đám mây. Họ cũng khuyến các chuyên gia nghiên cứu về độ trễ và các metric hiệu suất khác cho các dịch vụ đám mây.

**7. Xanh hơn**

Ngày nay các hoạt động Internet tiêu tốn khá nhiều năng lượng, các chuyên gia cho rằng, cấu trúc Internet tương lai cần phải hiệu quả hơn về mặt năng lượng. Số năng lượng tiêu tốn bởi Internet sẽ gấp đôi tính từ năm 2000 đến năm 2006, theo Lawrence Berkeley National Laboratory. Tuy nhiên, cái được gọi là “cường độ năng lượng” của Internet sẽ tăng chậm hơn các phân vùng lưu lượng dữ liệu vì các công nghệ mạng trở nên hiệu quả về mặt năng lượng hơn. Xu hướng Internet xanh sẽ phát triển cũng vì giá cả về năng lượng chắc chắn sẽ ngày càng tăng, theo các chuyên gia thì cần phải có cách định tuyến Internet dựa trên những gì thu nhận được về năng lượng.

**8. Quản lý mạng được tự động hơn**

Bên cạnh điểm yếu bảo mật, điểm yếu lớn nhất ngày nay của Internet là thiếu các kỹ thuật quản lý mạng kèm theo. Đó là lý do tại sao National Science Foundation đang tìm kiếm các công cụ quản lý mạng mới. Cùng với đó các các ý tưởng: có nhiều cách tự động khởi động lại các hệ thống, giao thức tự chuẩn đoán lỗi, bộ sưu tập dữ liệu tinh hơn và theo dõi kiểm tra sự kiện tốt hơn. Tất cả các công cụ này sẽ cung cấp nhiều thông tin về trạng thái và sức khỏe của các mạng.

**9. Không dựa vào sự kết nối “always-on”**

Nhiều người dùng ở những nơi xa xôi cũng như nhiều người dùng phụ thuộc vào truyền thông không dây hơn, điều này làm cho kiến trúc của Internet cần phải có những thay đổi, không bắt buộc phải có các

kết nối “always-on” mà thay vào đó các nhà nghiên cứu đang xem xét các công nghệ truyền thông có thể giữ chậm hoặc có thể chuyển tiếp sự truyền thông từ một người này đến người khác theo cách thích hợp nhất, đặc biệt là cho các ứng dụng di động. Thậm chí cần phải có các nghiên cứu về giao thức Internet hoàn toàn mới lạ để mang lại dung sai về độ giữ chậm đáp ứng được các yêu cầu mới.

**10. Hấp dẫn các hacker hơn**

Vào năm 2020, sẽ có nhiều hacker tấn công Internet hơn vì lúc này sẽ có nhiều cơ sở hạ tầng quan trọng sẽ được online. Hiện Internet đang nằm dưới sự bao vây tấn công, tội phạm khởi chạy ngày càng nhiều các tấn công web nghiêm trọng nhằm vào người dùng. Symantec đã phát hiện 1,6 triệu mã độc mới trong năm 2008 - lớn gấp hai lần số lượng được phát hiện năm trước (600.000). Các chuyên gia nói rằng các tấn công này sẽ tinh vi hơn và trải rộng hơn cũng như tập trung hơn trong tương lai.

Hơn bất cứ điều gì, các nhà khoa học máy tính, những người đang làm việc để thiết kế lại Internet đang cố gắng cải thiện bảo mật của nó. Các chuyên gia cho rằng, bảo mật có thể là một add-on trong một thiết kế lại của Internet. Thay vì một Internet mới phải được xây dựng lại từ đầu để có một nền tảng truyền thông an toàn. Đặc biệt, các nhà nghiên cứu cần phải phát hiện ra nhiều cách đi mới để bảo đảm rằng Internet của 2020 sẽ đảm bảo sự riêng tư, tính niêm thực và cơ cấu thẩm định vững chắc.

T.T

**SỞ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ**

**MỞ LỚP BỒI DƯỠNG NGOẠI NGỮ CHO CÁN BỘ VIÊN CHỨC**

**Đ**ể nâng cao trình độ ngoại ngữ cho cán bộ viên chức nhằm phục vụ tốt trong công tác chuyên môn nói riêng và công tác nghiên cứu khoa học và phát triển công nghệ nói chung, vừa qua, Sở Khoa học và Công nghệ Quảng Bình đã phối hợp với Trung tâm ngoại ngữ ilumtics VietNam mở lớp chương trình đào tạo tiếng Anh dành cho cán bộ công sở.

Mục tiêu của khóa học nhằm từng bước nâng cao trình độ tiếng Anh để đáp ứng tốt nhu cầu công việc, trong đó các thầy cô Trung tâm ilumtics VietNam sẽ truyền đạt các kiến thức cơ bản giúp học viên có thể giao tiếp một cách tự tin với các đối tác, đặc biệt là người nước ngoài.

Ngoài ra, Trung tâm ilumtics VietNam sử

dụng phương pháp học lấy người học làm trung tâm; dựa trên nhu cầu và trình độ người học; luôn có sự trao đổi hai chiều giữa giáo viên và học viên; học tiếng Anh qua các tình huống; giao lưu giữa học viên với người nước ngoài.

Có thể nói, trong thời kỳ hội nhập quốc tế như hiện nay, nhu cầu giao tiếp ngoại ngữ, sử dụng ngoại ngữ vào công tác chuyên môn rất cấp bách và thiết thực, việc Sở KH&CN mở lớp bồi dưỡng ngoại ngữ cho cán bộ viên chức thể hiện sự quan tâm của Lãnh đạo Sở trong công tác bồi dưỡng nâng cao trình độ cho cán bộ viên chức, những kiến thức tiếp thu từ khóa học này sẽ giúp ích hỗ trợ trong nghiệp vụ chuyên môn của cán bộ viên chức trong toàn Sở.

Đ.T

# THỰC HIỆN THÀNH CÔNG SINH SẢN NHÂN TẠO CÁ ĐỐI MỤC

**Đ**ược sự hỗ trợ của Trung tâm Khuyến nông Khuyến ngư quốc gia, vừa qua Trường Đại học Nha Trang và Công ty TNHH Thủy sản Thanh Hương (Quảng Bình) đã thực hiện thành công việc sinh sản nhân tạo cá đối mục.

Cá đối mục còn gọi là cá loi, là một loài thủy sản có giá trị kinh tế cao nhưng tiêu thụ trên thị trường chủ yếu là cá đánh bắt trong tự nhiên.

Dưới sự chỉ đạo về kỹ thuật của các cán bộ Trường Đại học Nha Trang và Trường Đại học Sơn Đông (Trung Quốc), Công ty TNHH Thủy sản Thanh Hương đã lựa chọn và đưa cá đối mục bố mẹ khai thác tại vùng biển tỉnh Quảng Bình về nuôi dưỡng trong môi trường nhân tạo. Đạt đầu tiên, cơ sở này đã cho sinh sản thành công trên 10 vạn cá giống kích thước 5-7cm. Ở điều kiện thích hợp, cá sinh sản đạt hơn 70%, tỷ lệ sống hơn 50%. Cá có thể sống và sinh trưởng tốt ở môi trường nước lợ, mặn và chịu

đựng được nhiệt độ từ 30-35°C. Được biết, cá đối mục cũng đang được thuần giống để nuôi trong môi trường nước ngọt.

Ông Võ Đại Nghĩa, Giám đốc Công ty TNHH Thủy sản Thanh Hương cho biết, cá đối mục là đối tượng nuôi có giá trị kinh tế cao, lớn nhanh và dễ nuôi ghép với các loài khác. Trong điều kiện nuôi, ngoài việc bón phân kích thích sự phát triển của tảo làm thức ăn tự nhiên cho cá đối, có thể cho cá ăn bổ sung cám gạo, đậu nành.

Theo đánh giá của các nhà chuyên môn thì đây là cơ sở đầu tiên ở nước ta sản xuất thành công con giống cá đối mục bằng phương pháp nhân tạo.

Lãnh đạo Sở NN&PTNT Quảng Bình cho biết, thành công trong việc sinh sản nhân tạo cá đối mục sẽ mở ra triển vọng mới cho các hộ nuôi trồng thủy sản của tỉnh Quảng Bình, góp phần nâng cao thu nhập cho người dân.

V.L (Theo Vista)

## HỘI THẢO

### “NÂNG CAO NHẬN THỨC NHẪM ỨNG PHÓ VỚI BIẾN ĐỔI KHÍ HẬU”

**N**gày 05-3-2010, Cục Khí tượng Thủy văn - Bộ Tài nguyên và Môi trường phối hợp với Sở Tài nguyên & Môi trường tỉnh Quảng Bình đã tổ chức hội thảo “Nâng cao nhận thức nhằm ứng phó với biến đổi khí hậu”.

Tham dự hội thảo có đồng chí Trần Văn Đức, Thứ trưởng Thường trực Bộ Tài nguyên và Môi trường; đồng chí Nguyễn Đăng, Phó Chủ tịch UBND tỉnh cùng đại diện lãnh đạo các sở, ngành liên quan trong tỉnh.

Tại hội thảo, các đại biểu đã được nghe báo cáo về các hoạt động trong và ngoài nước liên quan đến ứng phó với biến đổi khí hậu; hướng dẫn xây dựng và thực hiện dự án Cơ chế phát triển sạch; giới thiệu các kịch bản biến đổi khí hậu cho Việt Nam đến năm 2010; báo cáo chương trình mục tiêu quốc gia ứng phó với biến đổi khí hậu và định hướng các hoạt động triển khai trong thời gian tới ở địa phương.

Các vấn đề về tình hình, tác động của biến đổi khí hậu ở Quảng Bình và việc chuẩn bị xây dựng kế hoạch hành động ứng phó với biến đổi khí hậu của

tỉnh cũng được thảo luận tại hội thảo lần này. Cụ thể, Quảng Bình đã tích cực thực hiện các hoạt động để ứng phó với biến đổi khí hậu như: Xây dựng Dự án "Thực hiện Chương trình hành động ứng phó với biến đổi khí hậu tỉnh Quảng Bình" với tổng mức đầu tư giai đoạn I là 3 tỷ đồng; xây dựng và gia cố hệ thống đê kè ngăn mặn, chống xói lở; đầu tư nạo vét 5 cửa sông có nguy cơ bị bồi lấp hoặc thay đổi dòng chảy với tổng kinh phí hơn 1.077,9 tỷ đồng; xây dựng và

ban hành cơ chế, chính sách nhằm khuyến khích phát triển các mô hình sản xuất sạch...

Hội thảo là cơ hội để cán bộ và nhân dân Quảng Bình tiếp cận thông tin, nâng cao nhận thức về biến đổi khí hậu cũng như các tác động của nó đối với cả nước nói chung và Quảng Bình nói riêng, qua đó có các biện pháp tích cực nhằm hạn chế những hậu quả do biến đổi khí hậu gây ra.

V.L (Theo quangbinh.gov.vn)

## Công dụng của củ gừng - củ riềng tươi

### \* Tác dụng của củ riềng:

Củ riềng ở trong nhân dân ta thường dùng vào việc nấu ăn, làm cho tiêu hoá được dễ dàng, nó còn có những công hiệu để chữa một số bệnh sau đây:

#### + Chữa ỉa chảy, đau bụng:

Ỉa chảy, buồn nôn đau bụng do lạnh. Lấy một củ riềng giã nhỏ, cho vào 3 bát nước đun kỹ rồi bỏ bã. sau đó cho vào ít gạo nấu cháo cho ăn.

#### + Chữa người lạnh dạ:

Người hay bị lạnh dạ, ỉa lỏng, đầy bụng quanh năm, tiêu hoá kém. Lấy một củ riềng, một củ gừng khô. Hai thứ đó ngâm nước sôi cho mềm, rửa sạch, thái phơi khô giòn, tán nhỏ, làm viên với nước hồ, to bằng hạt đậu. Mỗi lần uống 2 chục viên với nước vỏ quýt. Chú ý: phụ nữ có thai không được uống.

#### + Chữa chứng sốt rét của người yếu:

Lấy một củ riềng, một củ gừng khô, thái nhỏ phơi khô tán nhỏ mịn, rồi trộn với mật lợn làm viên bằng hạt đậu. Mỗi ngày uống 1 lần với rượu. Uống trước lúc lên cơn sốt 1 giờ. Bài này chỉ chữa riêng cho người sốt rét dạng yếu lạnh (chỉ rét nhiều, ít sốt, ăn kém).

#### + Chữa đau bụng kinh niên:

Người bị đau bụng kinh niên, hay đầy bụng, ợ hơi, ợ chua. Lấy củ riềng khô, củ gấu (củ cỏ gấu mọc ở đất liền). Mỗi thứ độ 1 bát, sấy khô giòn, tán

nhỏ mịn. Uống hàng ngày với nước lọc hoặc nước cháo, mỗi lần uống 1 thìa con, có khi uống với nước gừng nhạt. Người bị táo bón không nên dùng loại thuốc này.

### \* Tác dụng của củ gừng tươi:

Củ gừng rất quen thuộc trong bữa ăn hàng ngày của chúng ta; mà trong mặt chữa bệnh, nó cũng có thể chữa được những chứng bệnh sau đây:

+ **Chữa buồn nôn:** Buồn nôn, cuồn ruột, mửa thốc, tất cả thức ăn uống đều bị nôn vọt ra khỏi miệng, làm cho bệnh nhân bị mệt và mất nước. Kịp thời lấy một miếng gừng rửa sạch, giã nhừ, vắt lấy độ một thìa canh cho uống từ từ mỗi lần độ 15 giọt. Thỉnh thoảng lại cho uống đến đỡ nôn thì thôi.

+ **Chữa ỉa chảy rút gân:** ỉa chảy như tháo, miệng nôn, bụng đau, gân tay co rút. Bạn lấy miếng gừng to rửa sạch, giã nhừ hòa vào 1 chén rượu đun sôi gạn ra cho uống lúc nguội. Khi đun phải đập kỹ và đun nhỏ lửa, cho rượu khỏi bị bốc cháy.

+ **Chữa chứng bệnh vàng da:** Khi có bệnh vàng da lây lan, có nhiều người bị mắc, đó là thuộc loại bệnh vàng da. Trong khi mới mắc, ta nên làm cách như sau: Lấy một củ gừng, một nắm lá cứt lợn. Cả hai thứ giã nhừ cho vào bọc vải thô xát lên toàn thân như cách ta thường đánh cảm, đánh gió. Thỉnh thoảng lại xát một lần, xát độ 5 lần thì thôi.

N.Đ

# QUẢNG BÌNH: LÀM PHIM VỀ HANG ĐỘNG LỚN NHẤT THẾ GIỚI

**N**gày 4/3, Sở Ngoại vụ tỉnh Quảng Bình cho biết, Hiệp hội Hang động Hoàng gia Anh (BCRA) sẽ trở lại Quảng Bình để tiếp tục thám hiểm hang động vùng Phong Nha - Kẻ Bàng.

Cùng đi với đoàn là các nhà khoa học Trường đại học Khoa học Tự nhiên Hà Nội và đoàn làm phim của tạp chí National Geographic để làm phim khoa học về hang động lớn nhất thế giới Sơn Đoòng và vùng núi đá vôi lớn nhất Đông Nam Á Phong Nha - Kẻ Bàng.

Hang Sơn Đoòng được ông Hoyard Limbert công bố vào ngày 22/4/2009 sau chuyến tìm kiếm, khám phá kéo dài 10 ngày trong khu vực núi đá vôi karst thuộc Vườn Quốc gia Phong Nha - Kẻ Bàng. Hang có chiều cao 150m, rộng 140m.

Chiều dài đã khảo sát hơn 5 km, lớn gấp 5 lần hang Phong Nha, lớn gần gấp đôi hang Deer ở Malaysia - vốn được coi là hang lớn nhất thế giới.

Người có công phát hiện ra hang này là anh Hồ Khanh, khi anh dẫn đường cho đoàn thám hiểm của BCRA trong năm 2009. Ngoài hang Sơn Đoòng được công bố là lớn nhất thế giới, trong chuyến thám hiểm đó, anh Hồ Khanh đã giúp đoàn BCRA phát hiện thêm 11 hang động có giá trị khác trong khu vực vùng núi karst Phong Nha - Kẻ Bàng.

Sau gần 1 năm phát hiện hang Sơn Đoòng, vừa qua UBND xã Sơn Trạch (huyện Bố Trạch) có đề xuất gửi UBND tỉnh Quảng Bình khen thưởng anh Hồ Khanh.

T.N (GiadinhNet)

## ƯƠM GIỐNG CÂY LIM THÀNH CÔNG

**B**a hộ dân ở xã biên giới Trường Sơn, huyện Quảng Ninh, tỉnh Quảng Bình đã thực hiện thành công mô hình ươm giống cây lim từ Dự án Bảo tồn và Quản lý nguồn tài nguyên thiên nhiên bền vững khu vực Phong Nha - Kẻ Bàng.

Hiện nay, trên 7 vạn cây lim giống đang phát triển tốt, và dự kiến cuối năm nay sẽ đưa vào trồng thí điểm tại các vùng rừng Cổ Tràng, Khe Cát thuộc xã Trường Sơn.

Ngoài ra, Dự án còn hỗ trợ phân bón và tập huấn kỹ thuật cho hộ ươm giống. Trong năm

nay, Ban Quản lý Dự án tiếp tục hỗ trợ thực hiện các mô hình ươm giống mây và các loại cây nguyên liệu cho nông dân các xã miền núi trong tỉnh.

Ông Hoàng Văn Vương, cán bộ Dự án Bảo tồn và Quản lý nguồn tài nguyên thiên nhiên bền vững khu vực Phong Nha - Kẻ Bàng cho biết: Ban Quản lý dự án đang theo dõi và chỉ đạo sát sao việc triển khai vườn ươm này do ảnh hưởng của thời tiết, và vì người dân mới làm quen với loại cây này.

V.L (VOV Miền Trung)

# CẦN SỚM THÀNH LẬP KHU BẢO TỒN THIÊN NHIÊN KHE NÉT

Sau một thời gian khảo sát tại rừng Khe Nét, Tuyên Hóa, Quảng Bình, các nhà khoa học thuộc Viện Điều tra quy hoạch rừng (FIPI) đã nhận định rằng: "nơi đây có rất nhiều thứ đáng được bảo tồn". Không chỉ là lá phổi xanh của vùng bắc Trường Sơn, rừng Khe Nét còn là nơi trú ngụ của vô số những loài động vật quý hiếm, như: tê tê Java, vượn má trắng, gấu ngựa, rái cá, cây mực, báo lửa, mang lớn, sóc bay lớn, cheo cheo, sơn dương, sao la... Các nhà khoa học còn ghi nhận được cả dấu chân của hổ, bò tót ở đây. Do đó, việc thành lập Khu Bảo tồn thiên nhiên Khe Nét là rất cần thiết nhằm đem lại lợi ích bảo tồn quốc gia và quốc tế.

Người dân địa phương cho biết, họ thường nhìn thấy hàng đàn khỉ mặt đỏ, khỉ đuôi lợn, voọc chà vá chân nâu, voọc Hà Tĩnh, khỉ mốc ở Khe Chè, Rào Nét, có khi còn thấy cả bò tót. Khi đi thị sát, đoàn kiểm tra cũng phát hiện rất nhiều điều thú vị. Họ không chỉ bắt gặp nhiều loài thú quý hiếm như: tê tê Java, vượn má trắng, gấu ngựa, rái cá, cây mực, báo lửa, mang lớn, sóc bay lớn, cheo cheo, sơn dương, sao la... mà còn nghe thấy tiếng gầm rú của hổ và tìm thấy vết chân của hổ, bò tót.....

Nơi đây cũng được coi là nơi có nhiều loại gà lôi nhất Việt Nam với 7 loài (gà so ngực gụ, gà lôi lam mào đen, gà lôi lam đuôi trắng, gà lôi hồng tía, gà tiền mặt vàng, gà so Trung bộ, gà lôi trắng), tập trung tại khu khe Đá Mài, thung lũng Lành Anh, khe Bùi Nhùi.

Đặc biệt, vùng này còn có quần thể trĩ sao với số lượng lớn, gõ kiến cổ đỏ, niệc nâu, bông chanh rừng, hồng hoàng, phước đất. Riêng khướu có đến 12 loài, 5 loài gõ kiến, sả đầu nâu, 3 loài yến, 9 loài cu cu, 2 loài bìm bịp, vẹt ngực đỏ, đại bàng Mã Lai, ung Ấn Độ, vàng anh Trung Quốc...

Ngoài chim thú quý, các nhà khoa học còn xác

định ở Khe Nét có hơn 556 loài thực vật có mạch trong đó có 31 loài đặc hữu và hàng trăm loài gỗ quý hiếm như lim xanh, huỳnh, gõ... nhưng những loài gỗ này đang đối mặt với nạn khai thác rừng trái phép.

Các nhà khoa học khuyến cáo, chúng ta nên nhanh chóng thành lập Khu Bảo tồn thiên nhiên Khe Nét nhằm đem lại lợi ích cho bảo tồn quốc gia và quốc tế bởi nó đang đứng trước nhiều nguy cơ tác động tiêu



Bò tót ở Khe Nét

Ảnh: TL

cực từ phía con người. Mối đe dọa ấy là săn bắn, bẫy và khai thác gỗ, làm mất nơi sống của cả loài thú và các loài chim có vùng phân bố hẹp.

Trong chuyến khảo sát sơ bộ, các nhà khoa học của FIPI đã phát hiện 45 loài thú đang sinh sống tại Khe Nét, trong số đó có 17 loài có trong Sách Đỏ Việt Nam, 16 loài ghi trong Sách Đỏ thế giới (IUCN), đặc biệt là hổ và bò tót được xếp loại rất nguy cấp do số lượng cá thể rất ít. Đặc biệt, nơi đây có đến 182 loài chim, trong đó có 16 loài đứng trước nguy cơ tuyệt chủng nằm trong Sách Đỏ thế giới, có 1 loài ở phân hạng tối nguy cấp, 1 loài ở phân hạng nguy cấp, 7 loài phân hạng sắp nguy cấp, 7 loài gần bị đe dọa.

T.N (Theo [thiennhien.net](http://thiennhien.net))