

SỞ KHOA HỌC CÔNG NGHỆ TỈNH KHĂM MUỘN THĂM VÀ LÀM VIỆC VỚI SỞ KHOA HỌC CÔNG NGHỆ TỈNH QUẢNG BÌNH

Trong khuôn khổ chuyên thăm và làm việc tại Quảng Bình, sáng ngày 01/09/2011, đoàn cán bộ Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh Khăm Muộn, Nước CHDNND Lào do đồng chí Tềng Òn Lin Sôm Phu, Phó giám đốc Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh Khăm Muộn dẫn đầu đã có buổi hội đàm với Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh Quảng Bình.

Tại buổi hội đàm, hai bên đã thông báo cho nhau tình hình phát triển kinh tế - xã hội và hoạt động khoa học công nghệ của mỗi tỉnh. Lãnh đạo hai Sở Khoa học và Công nghệ đã tiến hành thảo luận về một số đề xuất tại cuộc hội đàm ngày 16/08/2011 tại tỉnh Khăm Muộn. Trong đó, Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh Khăm Muộn sẽ phối kết hợp với Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh Quảng Bình, Viện Địa lý thuộc Viện Khoa học và Công nghệ Việt Nam thực hiện đề tài khoa học: “Điều tra, đánh giá tổng hợp điều kiện tự nhiên, kinh tế - xã hội, xây dựng luận cứ khoa học hợp tác phát triển kinh tế, bảo vệ môi trường khu vực biên giới quốc gia chung cửa khẩu quốc tế Cha Lo -

Lăng Khăng thuộc địa phận tỉnh Quảng Bình và Khăm Muộn” theo Quyết định số 2643/QĐ-KHCN ngày 30/11/2010 của Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ nước Cộng hòa XHCN Việt Nam. Đồng thời, Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh Khăm Muộn đề xuất với Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh Quảng Bình hỗ trợ trong lĩnh vực đào tạo ngoại ngữ về tiếng Việt, tiếng Anh và nghiệp vụ về quản lý KH&CN, cung cấp các thiết bị kiểm định, phương tiện đo.

Sau khi nghe ý kiến trao đổi giữa các phòng ban, đơn vị và lãnh đạo Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh Khăm Muộn và tỉnh Quảng Bình, các bên nhất trí đệ trình lên lãnh đạo chính quyền hai tỉnh về nội dung cuộc hội đàm để thực hiện trong năm 2012.

Cũng trong ngày 01/09/2011, đoàn cán bộ Sở Khoa học Công nghệ tỉnh Khăm Muộn đã đi thăm và làm việc với Trung tâm Tin học - Thông tin KHCN, Chi cục Tiêu chuẩn - Đo lường - Chất lượng và Trung tâm Ứng dụng tiến bộ KHCN thuộc Sở KH&CN tỉnh Quảng Bình. **Đ.T**

HỘI ĐỒNG KHOA HỌC TỈNH QUẢNG BÌNH TỔ CHỨC NGHIỆM THU ĐỀ TÀI KHOA HỌC:

“ỨNG DỤNG VIỄN THĂM VÀ GIS ĐIỀU TRA, ĐÁNH GIÁ TỔNG HỢP ĐIỀU KIỆN TỰ NHIÊN VÀ TÀI NGUYÊN THIÊN NHIÊN PHỤC VỤ PHÁT TRIỂN KINH TẾ - XÃ HỘI BỀN VỮNG TỈNH QUẢNG BÌNH”

Ngày 12/8/2011, Hội đồng Khoa học tỉnh Quảng Bình đã tiến hành tổ chức nghiệm thu đề tài: “Ứng dụng viễn thám và Gis điều tra, đánh giá tổng hợp điều kiện tự nhiên và tài nguyên thiên nhiên phục vụ phát triển kinh tế - xã hội bền vững tỉnh Quảng Bình”. Đề tài do Viện Tài nguyên, Môi trường và Phát triển bền vững tại thành phố Huế chủ trì thực hiện.

Trong những năm qua, tỉnh Quảng Bình đã đạt những thành tựu vượt bậc trong việc chuyển đổi từ

một nền kinh tế dựa vào nông nghiệp sang nền kinh tế theo hướng CNH-HĐH. Tuy nhiên, thực tế cũng còn nhiều thử thách cần phải được đưa vào bài toán tổng thể về phát triển kinh tế - xã hội của tỉnh với tầm nhìn xa hơn. Do vậy, cần phải có một công trình nghiên cứu dữ liệu về điều kiện tự nhiên, tài nguyên, môi trường và kinh tế - xã hội tỉnh Quảng Bình từ đó làm cơ sở để các nhà quản lý triển khai quy hoạch tổng thể phát triển kinh tế - xã hội của tỉnh cho những năm trước mắt và lâu dài.

Sau hai năm nghiên cứu, đề tài đã tổng hợp được một khối lượng lớn tài liệu do nhiều tác giả đã thực hiện trước đây cùng nhiều kết quả biên hội điều tra bổ sung và nghiên cứu của cơ quan chủ trì.

Việc ứng dụng công nghệ viễn thám và GIS đã làm cho công tác phân tích, tổng hợp dữ liệu mang tính hệ thống và có định hướng. Đây là phương pháp hiện đại, mang lại hiệu quả cao khi thành lập bản đồ; đặc biệt đối với các bản đồ chuyên đề đòi

hỏi nhiều thông tin, sự biến đổi của đối tượng nghiên cứu qua từng thời gian và không gian rộng lớn, cũng như mang tính cập nhật đối với yêu cầu nghiên cứu cho hiện tại.

Tại hội nghị nghiệm thu, các thành viên Hội đồng Khoa học đã tham gia đóng góp ý kiến nhằm hoàn thiện đề tài để đưa vào ứng dụng thực tế. Đề tài được Hội đồng Khoa học xếp loại khá

Đ.T

KIỂM TRA TIẾN ĐỘ THỰC HIỆN MÔ HÌNH TRỒNG NGÔ NGỌT THÁI LAN VỤ HÈ THU TẠI HỢP TÁC XÃ NÔNG NGHIỆP ĐỨC NINH - THÀNH PHỐ ĐỒNG HỚI

Nhằm kiểm tra, đánh giá tiến độ và kết quả các đề tài/dự án sau thời gian triển khai, ngày 27/7/2011, Sở Khoa học và Công nghệ Quảng Bình đã tiến hành kiểm tra tình hình thực hiện “Xây dựng mô hình trồng Ngô ngọt Thái Lan vụ Hè Thu” tại Hợp tác xã nông nghiệp Đức Ninh do Trung tâm Khuyến nông thành phố Đồng Hới chủ trì thực hiện.

Qua thời gian triển khai từ tháng 4/2011 đến nay, Mô hình cơ bản hoàn thành theo nội dung đề cương và tiến độ đề ra như: Thăm định chọn hộ làm mô hình; Tổ chức tập huấn kỹ thuật trồng ngô cho các hộ tham gia thực hiện Mô hình; Cấp phát giống, vật tư phân bón và tiến hành gieo trồng ngô

làm 03 đợt: đợt 1 ngày 24/5, đợt 2 ngày 18/6, đợt 3 ngày 25/6. Kết quả cho thấy: số ngô gieo đợt 1 đã ra quả kết hạt; số ngô gieo đợt 2 ở thời kỳ trổ cờ, phun râu; số ngô gieo đợt 3 sinh trưởng phát triển tốt, cây đã cho từ 9 đến 10 lá.

Tại buổi làm việc với cơ quan chủ trì thực hiện, Lãnh đạo Sở Khoa học và Công nghệ đề nghị cơ quan chủ trì và chủ nhiệm mô hình thường xuyên kiểm tra, chỉ đạo các hộ phòng trừ sâu bệnh, theo dõi chế độ tưới nước cho ngô tránh hiện tượng ngập úng. Đồng thời, tổ chức hội nghị đầu bờ nhằm phổ biến kỹ thuật, nhân rộng mô hình cho các hộ dân trong và ngoài địa phương.

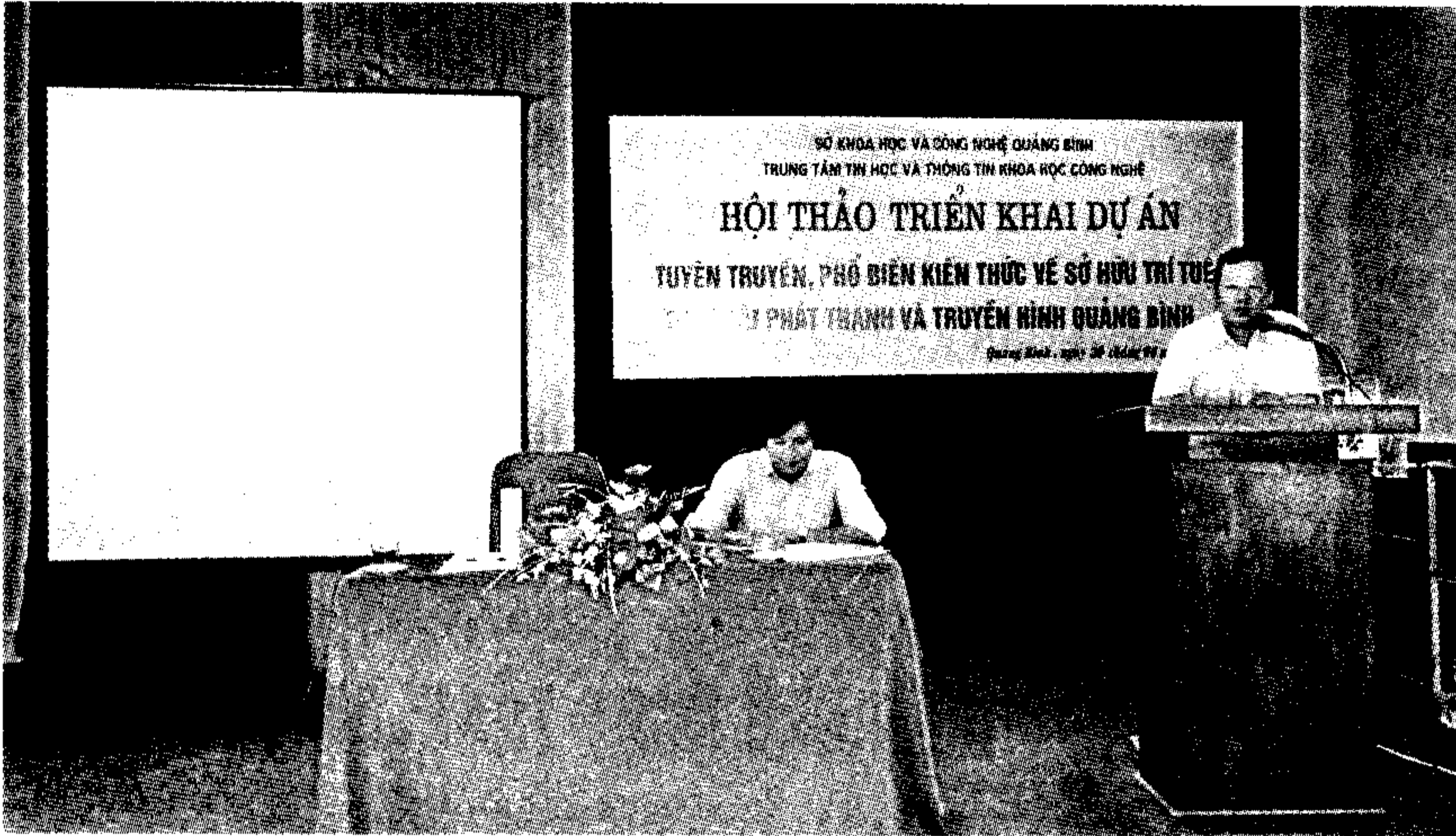
N.H

HỘI THẢO TRIỂN KHAI DỰ ÁN “TUYÊN TRUYỀN, PHỔ BIẾN KIẾN THỨC VỀ SỞ HỮU TRÍ TUỆ TRÊN ĐÀI PHÁT THANH VÀ TRUYỀN HÌNH QUẢNG BÌNH”

Ngày 30/8/2011, Trung Tâm Tin học và Thông tin Khoa học Công nghệ, Sở Khoa học và Công nghệ Quảng Bình tổ chức hội thảo triển khai dự án “Tuyên truyền, phổ biến kiến thức về sở hữu trí tuệ trên Đài Phát thanh và Truyền hình Quảng Bình”. Tham dự hội thảo có lãnh đạo Sở Khoa học và Công nghệ Quảng Bình; đại diện một số cơ quan, doanh nghiệp cùng nhiều nhà khoa học, nhà nghiên cứu trên địa bàn tỉnh.

Theo số liệu thống kê, hiện nay trên địa bàn Quảng Bình có khoảng 1.500 doanh nghiệp hoạt động sản xuất kinh doanh nhưng toàn tỉnh chỉ có hơn 300 đơn đăng ký bảo hộ sở hữu công nghiệp đã nộp và có 100 văn bằng bảo hộ được cấp. Qua đó đã phản ánh một điều là nhận thức về vấn đề Sở hữu trí tuệ (SHTT) còn hạn chế, việc xác lập, bảo hộ và khai thác quyền SHTT chưa được quan tâm đúng mức.

Nhằm giúp cho doanh nghiệp, tổ chức, cá nhân



Hội thảo triển khai dự án SHTT

hiều biết hơn nữa các kiến thức về SHTT và tầm quan trọng trong sản xuất kinh doanh, Trung tâm Tin học và Thông tin KH&CN triển khai dự án “Tuyên truyền, phổ biến kiến thức về sở hữu trí tuệ trên Đài Phát thanh và Truyền hình Quảng Bình”. Mục tiêu dự án là: Tuyên truyền một cách có hệ thống và dễ hiểu các thông tin về SHTT nhằm nâng cao nhận thức của các doanh nghiệp, người tiêu dùng, các nhà khoa học, nhà quản lý và cộng đồng về SHTT, hướng đến mục tiêu am hiểu, chấp hành và thực thi pháp luật về SHTT; Hỗ trợ phát triển các giá trị tài sản trí tuệ của doanh nghiệp thông qua các hình thức quảng bá trên các phương tiện truyền thông đại chúng; Tạo thêm một sân chơi tương tác trên truyền hình dành cho khán giả thông qua việc khai thác và phát triển chương trình ‘Chấp cánh Thương hiệu’.

Việc tổ chức cuộc hội thảo là một trong bước khởi đầu các hoạt động thực hiện dự án. Thông qua hội thảo này nhằm thu thập thêm những cứ liệu khoa học, tranh thủ các ý kiến đóng góp của các doanh nghiệp, tổ chức, nhà khoa học về ý nghĩa và tầm quan trọng của SHTT trong sản xuất kinh doanh, đồng thời đóng góp ý kiến bổ sung hoàn thiện kết cấu nội dung chương trình “Sở hữu trí tuệ và cuộc sống” nhằm thúc đẩy việc triển khai dự án đạt hiệu quả tốt.

Ảnh: T.L

Tại hội thảo, các đại biểu đã có nhiều ý kiến tâm huyết, thừa nhận SHTT là vấn đề sống còn với nhiều doanh nghiệp. Nhiều cơ sở sản xuất kinh doanh đã mở rộng thị trường nhờ xây dựng được thương hiệu như Công ty Cổ phần Bia Hà Nội - Quảng Bình, nước mắm Quy Đức... Tuy nhiên hiện nay nhiều doanh nghiệp, tổ chức còn thờ ơ với SHTT, chưa coi SHTT là sản phẩm có giá trị cao của doanh nghiệp. Vì vậy, việc Trung tâm Tin học và Thông tin KH&CN triển khai dự án này là hết sức cần thiết và kịp thời. Thông qua chương trình “Sở hữu trí tuệ và cuộc sống”, các doanh nghiệp, tổ chức, cá nhân có được cái nhìn khái quát tổng thể các vấn đề về SHTT. Đây sẽ là sân chơi, là cầu nối giữa doanh nghiệp với nhà khoa học, các cơ quan xác lập quyền và cơ quan thực thi trong việc tư vấn, giải đáp thắc mắc trong thực tiễn và thi hành các quy định của pháp luật về SHTT.

V.L

HỘI NGHỊ TRIỂN KHAI KẾ HOẠCH PHỐI HỢP BẢO VỆ RỪNG VƯỜN QUỐC GIA PHONG NHA - KÊ BÀNG

Ngày 08/9/2011, Ban quản lý Vườn Quốc gia Phong Nha - Kẻ Bàng tổ chức Hội nghị triển khai kế hoạch phối hợp bảo vệ rừng và trao Bằng khen của Chủ tịch UBND tỉnh cho các tập thể, cá nhân đã có thành tích xuất sắc trong công tác bảo vệ rừng. Tham dự Hội nghị có đồng chí Đặng Phúc Duệ - Trưởng Ban Thi đua Khen thưởng tỉnh; các đồng chí đại diện lãnh đạo Văn phòng UBND

tỉnh, Chi cục Kiểm lâm tỉnh; các Đơn Biên phòng 585, 591, 593; Đơn Công an Phong Nha; Công an huyện, Hạt Kiểm lâm huyện và UBND huyện Minh Hóa và Bố Trạch; lãnh đạo các đơn vị, phòng ban trực thuộc Vườn và Ban quản lý Vườn quốc gia Phong Nha - Kẻ Bàng.

Những năm qua, Ban quản lý Vườn quốc gia Phong Nha - Kẻ Bàng đã chú trọng trong công tác

quản lý bảo vệ rừng, đã tăng cường công tác chỉ đạo, bố trí lực lượng kiểm lâm bám sát cơ sở, địa bàn quản lý để ngăn chặn người vào rừng bẫy bắt động vật, khai thác lâm sản trái phép; đồng thời xử lý nghiêm những vụ vi phạm luật Bảo vệ và phát triển rừng. Đặc biệt đơn vị đã phối hợp chặt chẽ với chính quyền địa phương các xã vùng đệm, trực tiếp đến các thôn, bản để phổ biến các văn bản quy phạm pháp luật về bảo vệ và phát triển rừng, bảo vệ môi trường, đa dạng sinh học... Thường xuyên tổ chức tuyên truyền vận động nhân dân vùng đệm tham gia tốt công tác quản lý bảo vệ rừng và phòng cháy chữa cháy rừng. Phối hợp tốt với các lực lượng như Bộ đội Biên phòng, Công an, Kiểm lâm các huyện, chính quyền địa phương... trong công tác tuần tra, kiểm soát và xử lý vi phạm. Nhờ vậy, độ che phủ rừng được giữ vững, chất lượng rừng ngày càng tăng, không có vụ cháy rừng nào xảy ra; đặc biệt những vụ việc nghiêm trọng như lâm tặc tấn công cán bộ kiểm lâm, lâm tặc phá rừng có tổ chức, lâm tặc khống chế kiểm lâm làm con tin và đòi tiền chuộc... đều có sự hỗ trợ kịp thời của các cơ quan chức năng và chính quyền địa phương.

Tại Hội nghị, các đơn vị đã thảo luận, đánh giá những kết quả đạt được trong thời gian qua, phân tích những nguyên nhân, tồn tại, hạn thế và rút ra bài



Ký kết Quy chế phối hợp bảo vệ rừng giữa các đơn vị

Ảnh: T.K

học kinh nghiệm trong công tác phối hợp nhằm triển khai tốt kế hoạch phối hợp bảo vệ rừng trong thời gian tới. Hội nghị đã thống nhất và ký kết Quy chế phối hợp bảo vệ rừng giữa các đơn vị (Hạt kiểm lâm Vườn, Đồn Biên phòng 585, Đồn Biên phòng 591, Hạt kiểm lâm huyện Bố Trạch và Hạt kiểm lâm huyện Minh Hóa). Cũng tại hội nghị, thừa ủy quyền của Chủ tịch UBND tỉnh, đồng chí Đặng Phúc Duệ - Phó giám đốc Sở Nội vụ - Trưởng Ban Thi đua khen thưởng tỉnh đã trao Bằng khen cho 02 tập thể và 16 cá nhân có thành tích trong vụ bắt giữ lâm tặc chống người thi hành công vụ tại Vườn quốc gia Phong Nha - Kẻ Bàng.

THANH KHAI

TRUNG QUỐC CÔNG BỐ LOẠI BỎ 2.255 DOANH NGHIỆP LẠC HẬU

Ngày 11/7/2011, Bộ Công nghiệp và Công nghệ thông tin Trung Quốc đã công bố việc tiến hành loại bỏ 2.255 xí nghiệp lạc hậu,

hiệu quả sản xuất thấp trên phạm vi cả nước năm 2011.

Bộ Khoa học và Công nghệ Việt Nam thông báo để các Bộ, Ngành, Địa phương biết và thông báo cho các đơn vị trực thuộc, doanh nghiệp trên địa bàn biết, tìm hiểu về vấn đề này, tránh việc nhập khẩu thiết bị và công nghệ lạc hậu, gây ô nhiễm môi trường từ các doanh nghiệp của Trung Quốc đã bị loại bỏ.

Các doanh nghiệp được công bố loại bỏ thuộc 18 ngành nghề, bao gồm: 96 doanh nghiệp sản xuất

sắt, 58 doanh nghiệp sản xuất thép, 87 doanh nghiệp than luyện, 171 doanh nghiệp sản xuất hợp kim, 48 doanh nghiệp sản xuất canxi cacbua, 22 doanh nghiệp điện phân nhôm, 24 doanh nghiệp luyện kim đồng, 38 doanh nghiệp luyện kim chì, 32 doanh nghiệp luyện kim kẽm, 782 doanh nghiệp sản xuất xi-măng, 45 doanh nghiệp sản xuất kính phẳng, 599 doanh nghiệp sản xuất giấy, 31 doanh nghiệp sản xuất rượu-cồn, 4 doanh nghiệp sản xuất bột ngọt, 3 doanh nghiệp sản xuất acid citric, 58 doanh nghiệp

thuộc da, 144 doanh nghiệp nhuộm và in và 13 doanh nghiệp sản xuất sợi hoá học.

Những địa phương của Trung Quốc có doanh nghiệp lạc hậu bị loại bỏ nhiều nhất là: Hà Bắc (291 doanh nghiệp), Hồ Nam (226 doanh nghiệp), Sơn Tây (173 doanh nghiệp), Hà Nam (151 doanh nghiệp), Tứ Xuyên (131 doanh nghiệp), Quảng Đông (114 doanh nghiệp), Giang Tây (112 doanh nghiệp) và Sơn Đông (102 doanh nghiệp).

(Theo Bộ KH&CN)

SỬ DỤNG MÈO BIẾN ĐỔI GEN ĐỂ NGHIÊN CỨU BỆNH AIDS

3 con mèo được biến đổi di truyền để kháng lại virus suy giảm miễn dịch ở mèo (FIV) đã mở ra những con đường mới cho nghiên cứu bệnh AIDS.

Nghiên cứu này cũng giúp các bác sĩ thú y chống lại loại virus đã giết hàng triệu con mèo hoang mỗi năm và lây nhiễm cho các loài mèo lớn, trong đó có sư tử.

Các con mèo biến đổi gen có tên TgCat1, TgCat2 và TgCat3 hiện được 1 tuổi có thể phát sáng xanh dưới ánh đèn cực tím do chúng đã được cấy gen protein huỳnh quang xanh (GFT) lấy từ sứa.

Những con mèo biến đổi gen này cũng mang gen TRIMCyp của khỉ, gen bảo vệ khỉ nâu trước virus FIV. Đưa gen này vào mèo, nhóm nghiên cứu hy vọng sẽ bảo vệ được loài động vật này khỏi virus FIV. Nghiên cứu cũng sẽ giúp các nhà khoa học tìm ra và thử nghiệm những phương pháp tiếp cận tương tự để bảo vệ con người khỏi virus HIV.

Các nhà nghiên cứu đã chứng minh được các dòng tế bào bạch cầu trong phòng thí nghiệm của những con mèo biến đổi gen đã được bảo vệ khỏi virus FIV và họ hy vọng sẽ đưa loại virus này vào mèo để khẳng định là những con mèo có thể miễn dịch với virus.

Theo Eric Poeschla thuộc trường Cao đẳng Y tại Rochester, Minnesota, người thực hiện nghiên cứu này, những con vật này đã biểu hiện rõ ràng gen bảo vệ ở tất cả các mô bao gồm hạch bạch huyết, tuyến ức và lách. Điều này hết sức cần thiết vì đây là nơi bệnh bắt đầu diễn ra và là nơi xảy ra sự hủy diệt các tế bào T, tế bào mục tiêu của HIV ở người.

Đây không phải là những con mèo được biến đổi gen đầu tiên, nhưng phương pháp mới này có hiệu quả và linh hoạt hơn nhiều các kỹ thuật được áp dụng trước đây. Con mèo biến đổi gen đầu tiên được sinh ra năm 2001, là cá thể duy nhất tồn tại trong 200 phôi, được tạo ra từ tế bào tai của mèo, loại bỏ nhân và trộn với tế bào trứng để lấy nhân của tế bào trứng này.

Kỹ thuật của Poeschla đi vào trực tiếp hơn, hiệu quả hơn, đơn giản hơn và đã được sử dụng thành công để tạo ra chuột, lợn, bò và khỉ biến đổi gen. Ông nạp gen quan tâm vào một loại lentivirus (virus chậm), sau đó đưa trực tiếp lentivirus này vào noãn bào của mèo hoặc tế bào trứng. Sau đó noãn bào được nạp các gen mới sẽ thụ tinh và được đặt trong tử cung của một con mèo nuôi.

Từ 22 lần cấy ghép, Poeschla đã nhận được 12 bào thai trong 5 trường hợp mang thai và 3 con mèo được sinh ra. Và trong số 12 bào thai, 11 bào thai biểu hiện kết hợp gen mới thành công, cho thấy phương pháp này có hiệu quả như thế nào.

Một con mèo đực sống sót, TgCat1 đã giao phối với 3 con mèo bình thường, sinh ra 8 con mèo khỏe mạnh đều mang gen được chuyển, biểu hiện khả năng di truyền của gen.

Tuy nhiên, vẫn còn những nghi ngờ về việc liệu mèo có thể thay thế chuột và khỉ để trở thành mẫu nghiên cứu HIV. Điều làm cho khỉ được trở thành đối tượng nghiên cứu tốt hơn là do SIV ở khỉ có quan hệ gần hơn với HIV, từ đó có thể đưa ra kết luận thẳng hơn là nghiên cứu từ FIV.

V.L

(Theo NASATI)

DÙNG NĂNG LƯỢNG MẶT TRỜI NUÔI TRỒNG THỦY SẢN

KS Nguyễn Đình Minh Toàn, Công ty Điện tử và Dịch vụ Công nghiệp Sài Gòn (TP. Hồ Chí Minh) cùng nhóm cộng sự đã nghiên cứu thành công ứng dụng năng lượng mặt trời vào nuôi trồng thủy sản, giúp bà con nông dân giảm chi phí, tiết kiệm năng lượng, nhiên liệu hàng tháng trong quá trình nuôi thủy sản và góp phần bảo vệ môi trường.

Cấu tạo mô hình gồm nguồn cung cấp là hai tấm pin năng lượng mặt trời công suất 85 W/tấm được đặt vị trí để hấp thụ bức xạ từ ánh nắng mặt trời cung cấp nguồn điện cho toàn bộ hệ thống.

Thiết bị trữ điện là 2 bình ắc quy 12 VDC, 2 bình này được mắc nối tiếp thành 24 VDC cung cấp cho hệ thống điện chiếu sáng, bộ biến đổi điện, motor sục khí một chiều công suất 120 W, đạt 115 L/phút cung cấp oxy, mô tơ bơm nước.

Những tấm pin hấp thụ năng lượng mặt trời, sau đó chuyển đến hệ thống bình ắc quy. Nguồn điện từ bình ắc quy sẽ cung cấp cho các thiết bị

thời khí oxy vận hành. Lượng khí oxy được chuyển đến các vị trí gần đáy ao nhờ các ống dẫn khí. Kết hợp việc cung cấp oxy với việc sử dụng vi sinh vật định kỳ, để cải thiện chất lượng nước trong ao nuôi. Tất cả hệ thống trên hoàn toàn sử dụng nguồn điện năng từ sự hấp thụ nhiệt của ánh nắng mặt trời.

Kết quả thử nghiệm cho thấy, ngoài tiết kiệm chi phí nhiên liệu, hệ thống tạo khí cho ao nuôi bằng năng lượng mặt trời loại bỏ khả năng gây ô nhiễm môi trường, không tạo ra các chất gây bẩn trong hệ thống ao hồ và không gây ra tiếng ồn.

Theo KS Nguyễn Đình Minh Toàn, chi phí cho lắp đặt hệ thống ban đầu còn cao và công suất có giảm vào những ngày mưa. Tuy nhiên, hệ thống đảm bảo cấp điện liên tục trong quá trình nuôi thủy sản khi môi trường thời tiết ổn định, tính an toàn cao bởi sử dụng nguồn điện một chiều điện áp thấp, có thể ứng rộng rãi.

V.L
(Theo NASATI)

SỞ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ KIỂM TRA TIẾN ĐỘ THỰC HIỆN ĐỀ TÀI TRỒNG THỬ NGHIỆM GIỐNG THANH LONG RUỘT ĐỎ (TL14) TẠI HUYỆN LỆ THỦY, TỈNH QUẢNG BÌNH

Nhằm kiểm tra, đánh giá tiến độ và kết quả các đề tài/dự án sau thời gian triển khai, ngày 17/8/2011, Sở Khoa học và Công nghệ Quảng Bình đã tiến hành kiểm tra tình hình thực hiện đề tài trồng thử nghiệm giống Thanh long ruột đỏ (TL14) tại xã Kim Thủy huyện Lệ Thủy do phòng Nông nghiệp và Phát triển Nông thôn huyện Lệ Thủy chủ trì thực hiện.

Qua thời gian triển khai từ tháng 4/2010 đến nay, Đề tài cơ bản hoàn thành theo nội dung đề cương và tiến độ đề ra như: tổ chức tham gia học tập kinh nghiệm về trồng thanh long; cung cấp

nguyên vật liệu phân bón, giống cây và tiến hành gieo trồng. Kết quả cho thấy cây thanh long ruột đỏ sinh trưởng phát triển bình thường. Tuy nhiên, qua kiểm tra một số cây có hiện tượng thối góc và phát triển không đều.

Tại buổi làm việc với cơ quan chủ trì thực hiện, Lãnh đạo Sở Khoa học và Công nghệ đề nghị cơ quan chủ trì và chủ nhiệm đề tài thường xuyên kiểm tra, chỉ đạo các hộ phòng trừ sâu bệnh, theo dõi chế độ tưới nước cho thanh long tránh hiện tượng ngập úng. Đồng thời, cần tiến hành cắt cành, chăm sóc cây theo quy trình kỹ thuật.

TRUNG NGHĨA