



## Hoạt động nghiên cứu khoa học và phát triển công nghệ của Điện Biên năm 2012

Được sự quan tâm chỉ đạo sát sao của Lãnh đạo tỉnh, với sự phối hợp và tạo điều kiện của các sở/ban/ngành trong tỉnh, năm 2012, ngành khoa học và công nghệ (KH&CN) tỉnh Điện Biên đã triển khai có hiệu quả hoạt động nghiên cứu khoa học và phát triển công nghệ trên địa bàn. Các đề tài/dự án đã tập trung nghiên cứu, phát triển công nghệ thích hợp nhằm khai thác các tiềm năng, thế mạnh của tỉnh, nâng cao hiệu quả và chuyển đổi cơ cấu sản xuất, góp phần thúc đẩy phát triển kinh tế - xã hội của địa phương.

**N**ăm 2012, tỉnh Điện Biên đã triển khai 34 đề tài/dự án, gồm 19 đề tài/dự án chuyển tiếp từ năm 2011 và 15 đề tài/dự án mới. Lĩnh vực của các đề tài/dự án bao gồm nông, lâm nghiệp, thủy sản: 14 đề tài/dự án (chiếm 41,18%); khoa học xã hội và nhân văn: 7 (chiếm 20,59%); y tế, giáo dục: 4 (chiếm 11,76%); điều tra cơ bản: 2 (chiếm 5,88%); các lĩnh vực khác: 7 (chiếm 20,59%). Trong số 34 đề tài/dự án, có 3 dự án thuộc Chương trình nông thôn miền núi được Bộ KH&CN hỗ trợ triển khai tại địa phương (Dự án Xây dựng mô hình sản xuất giống, nuôi trồng, bảo quản và chế biến nấm ăn - nấm dược liệu tại tỉnh Điện Biên; Dự án Ứng dụng các



*TS Nghiêm Vũ Khải - Thứ trưởng Bộ KH&CN (bên trái), ThS Nguyễn Văn An - Giám đốc Sở KH&CN tỉnh Điện Biên (giữa) kiểm tra mô hình sản xuất giống nấm tại Trại giống nông nghiệp Điện Biên*

sản phẩm công nghệ sinh học để tổ chức sản xuất và tiêu thụ sản phẩm rau an toàn tại Điện Biên và Dự án Xây dựng mô hình đưa thông tin KH&CN xuống một số xã biên giới tỉnh Điện Biên).

Theo đánh giá của Hội đồng KH&CN tỉnh Điện Biên tại kỳ họp thứ sáu (ngày 8.11.2012) thì kết quả triển khai các đề tài/dự án KH&CN năm 2012 đã có nhiều chuyển biến tích cực, góp phần thúc đẩy tăng trưởng kinh tế và chuyển đổi cơ cấu kinh tế trong tỉnh. Trong số 10 đề tài/dự án đã được nghiệm thu, có 4 đề tài/dự án đạt kết quả xuất sắc, 6 đề tài/dự án đạt loại khá.

*Trong nông, lâm nghiệp, thủy sản*, đã tổ chức nghiên cứu, triển khai 14 đề tài/dự án. Các đề tài/dự án tập trung vào các nội dung: khảo nghiệm, chọn lọc các giống cây, con có năng suất, chất lượng cao đưa vào sản xuất đại trà; ứng dụng các tiến bộ kỹ thuật để tăng nhanh năng suất cây trồng, vật nuôi và giá trị kinh tế trên một đơn vị diện tích canh tác. Triển khai các đề tài/dự án, nhiều mô hình đã được đưa vào áp dụng, góp phần thiết thực phát triển nông nghiệp, nông thôn trên địa bàn tỉnh. Điển hình như: mô hình thâm canh lúa với diện tích 96 ha (lúa nương 10 ha với giống LC93-1, lúa lai 4 ha với giống Nghi hương 2308, lúa thuần 40 ha với giống IR64, Bắc thơm số 7, lúa nếp Tan 40 ha và sản xuất giống lúa nếp Tan với 2 ha); mô hình thâm canh đậu tương 5 ha giống DT84; tiếp tục chăm sóc 15 ha mô hình trồng rừng nguyên liệu năm thứ ba (thông 3 lá 5 ha, keo tai tượng Úc 5 ha và 5 ha bạch đàn U6); mô hình ứng dụng canh tác lúa cải tiến SRI diện tích 44



ThS Phạm Ngọc Vinh - Hiệu trưởng Trường Chính trị tỉnh Điện Biên chủ nhiệm đề tài "Công tác đào tạo, bồi dưỡng cán bộ, công chức cấp xã tỉnh Điện Biên - Thực trạng và giải pháp" báo cáo kết quả nghiên cứu

ha và tiến hành 6 lô thực nghiệm để tìm hiểu ảnh hưởng của mật độ đến sinh trưởng, sâu bệnh và năng suất (1.000 m<sup>2</sup>/lô thực nghiệm), 6 lô thực nghiệm để tìm hiểu ảnh hưởng của yếu tố dinh dưỡng đến sinh trưởng, sâu bệnh và năng suất lúa (1.000 m<sup>2</sup>/lô thực nghiệm); tiếp tục chăm sóc năm thứ hai 2 ha mô hình trồng bưởi xen ổi với các giống bưởi đặc sản (Diễn, Phúc Trạch, Năm Roi)... Sự liên kết chặt chẽ giữa các cơ quan chủ trì với các sở/ngành có liên quan; giữa nhà quản lý với nhà khoa học, nhà nông đã góp phần nâng cao hiệu quả đầu tư của các đề tài/dự án.

Thông qua các đề tài/dự án, đã mở 35 lớp tập huấn kỹ thuật cho 180 lượt người. Bên cạnh đó, để đánh giá kết quả thực tế và kịp thời khắc phục những tồn tại, Sở KH&CN đã phối hợp với các ngành chức năng liên quan, các huyện và cơ quan chủ trì tổ chức 6 đợt kiểm tra việc thực hiện các

đề tài/dự án tại các huyện Tuần Giáo, Mường Chà, Điện Biên và Điện Biên Đông.

*Trong lĩnh vực khoa học xã hội và nhân văn*, đã triển khai 7 đề tài: Vai trò của văn hoá truyền thống dân tộc Thái, Điện Biên trong tiến trình hội nhập và phát triển; Lễ hội dân gian của các dân tộc thiểu số ở Điện Biên với vấn đề bảo tồn bản sắc văn hoá các dân tộc và xây dựng kinh tế - văn hoá du lịch tỉnh Điện Biên; Điều tra thực trạng và đề xuất các giải pháp định hướng phát triển bền vững đối với 6 dân tộc thiểu số ít người - đặc biệt khó khăn trên địa bàn tỉnh Điện Biên; Bảo tồn, phát huy tri thức dân gian về nước của các dân tộc thiểu số tỉnh Điện Biên để bảo vệ nguồn nước và phục vụ phát triển bền vững; Nghiên cứu thực trạng và đề xuất một số giải pháp nhằm nâng cao chất lượng, hiệu quả công tác kiểm tra, giám sát của các chi, đảng bộ cơ sở thuộc Đảng bộ



Đại tá Lê Công Bình - Phó Giám đốc Công an tỉnh Điện Biên, chủ nhiệm đề tài “Nâng cao hiệu quả phòng ngừa và đấu tranh chống tội phạm ma túy trên địa bàn tỉnh Điện Biên” báo cáo kết quả nghiên cứu

Dân chính Đảng tỉnh Điện Biên; Những giải pháp văn hoá - xã hội nhằm kiểm chế, đẩy lùi tệ nạn xã hội và hủ tục ở các dân tộc thiểu số tỉnh Điện Biên; Nghiên cứu tình hình tội phạm mua bán người trên địa bàn tỉnh Điện Biên - thực trạng và giải pháp. Kết quả của các đề tài khoa học xã hội và nhân văn là cơ sở khoa học để áp dụng vào thực tiễn giải quyết nhiều lĩnh vực liên quan như: xây dựng làng bản văn hóa, phát huy tinh hoa, truyền thống tốt đẹp của các dân tộc, đưa ra các giải pháp nâng cao hiệu quả thực hiện một số chính sách dân tộc trên địa bàn tỉnh.

Trong y tế, giáo dục, đã triển khai thực hiện 4 đề tài: Nghiên cứu, đánh giá tác dụng điều trị sỏi đường tiết niệu và tính an toàn của bài thuốc ST2; Nhà trường với vai trò bảo tồn, phát huy giá trị văn hoá truyền thống các dân tộc thiểu số tỉnh Điện Biên; Thực

trạng và giải pháp bảo tồn, phát triển các giá trị y học cổ truyền ở một số dân tộc thiểu số tại tỉnh Điện Biên; Nghiên cứu thực trạng và giải pháp xây dựng đời sống văn hoá - xã hội vùng tái định cư Thủy điện Sơn La trên địa bàn tỉnh Điện Biên. Kết quả của các đề tài này đã góp phần vào nâng cao hiệu quả khám, chữa bệnh trên địa bàn tỉnh cũng như giải quyết những vấn đề liên quan đến giáo dục, những vấn đề xã hội nảy sinh trong quá trình phát triển kinh tế - xã hội.

Trong điều tra cơ bản, đã triển khai thực hiện 2 đề tài: Điều tra, đánh giá ảnh hưởng của phân bón, thuốc bảo vệ thực vật đến ô nhiễm kim loại nặng trên vùng đất trồng lúa khu vực cánh đồng Mường Thanh, Điện Biên, đề xuất các giải pháp khắc phục; Nghiên cứu, tính toán, đánh giá hiện trạng xói mòn đất mặt do mưa, thành lập bản đồ xói mòn

và đề xuất giải pháp khắc phục. Kết quả của hai đề tài này đã đưa ra được các giải pháp khắc phục thực trạng ô nhiễm kim loại nặng của một số vùng đất trồng lúa cũng như tình trạng xói mòn đất do mưa một cách thiết thực, hiệu quả.

Các dự án thuộc Chương trình nông thôn miền núi: năm 2012, tỉnh Điện Biên được Bộ KH&CN hỗ trợ 3 dự án thuộc Chương trình nông thôn miền núi, gồm 1 dự án chuyển tiếp từ năm 2011 và 2 dự án mới bắt đầu thực hiện từ năm 2012. Kết quả bước đầu của Dự án Xây dựng mô hình sản xuất giống, nuôi trồng, bảo quản và chế biến nấm ăn - nấm dược liệu tại tỉnh Điện Biên là đã sản xuất thành công mô hình sản xuất giống nấm cấp I, cấp II, cấp III; sản xuất được 253 tấn nấm thương phẩm các loại (nấm sò, mỡ, linh chi, mộc nhĩ), đào tạo cho 5 cán bộ tiếp nhận công nghệ nhân giống và nuôi trồng nấm, tập huấn cho 180 người dân. Hai dự án: Xây dựng mô hình đưa thông tin KH&CN xuống một số xã biên giới tỉnh Điện Biên; Ứng dụng các sản phẩm công nghệ sinh học để tổ chức sản xuất và tiêu thụ sản phẩm rau an toàn tại Điện Biên, đến nay cơ quan chủ trì đã hoàn thiện các thủ tục, ký kết hợp đồng và bước đầu đang triển khai các nội dung theo tiến độ được phê duyệt ■

VHH