

TRƯỜNG ĐẠI HỌC NÔNG LÂM THÁI NGUYÊN

Nghiên cứu khoa học và chuyển giao công nghệ Phát triển kinh tế địa phương

PGS. TS. Đặng Kim Vui

Hiệu trưởng Trường Đại học Nông Lâm - Đại học Thái Nguyên

Trường Đại học Nông Lâm Thái Nguyên được thành lập năm 1970 và từ năm 1994 trở thành trường thành viên của Đại học vùng - Đại học Thái Nguyên. Mục tiêu của nhà trường là đào tạo nguồn nhân lực chất lượng cao cho sự nghiệp phát triển nông nghiệp nông thôn của cả nước và nghiên cứu khoa học, chuyển giao công nghệ trong lĩnh vực nông lâm nghiệp, phát triển nông thôn, tài nguyên và môi trường nhằm đảm bảo sự phát triển bền vững kinh tế xã hội của Việt Nam, đặc biệt là cho các tỉnh trung du và miền núi phía Bắc.

Trải qua 40 năm xây dựng và trưởng thành, đến nay Trường Đại học Nông Lâm Thái Nguyên đã có một đội ngũ cán bộ giảng dạy không chỉ mạnh về số lượng mà cả về chất lượng. Trong tổng số 484 cán bộ công nhân viên chức của trường, hiện có 320 cán bộ giảng dạy cơ hưu. Trong số đó có 21% cán bộ giảng dạy có trình độ Tiến sĩ, 45% cán bộ giảng dạy có trình độ Thạc sĩ, và 7% cán bộ giảng dạy là Giáo sư và Phó giáo sư. Đây là một con số cao so với mức bình quân chung của các trường đại học trong nước.

Trong lĩnh vực khoa học - công nghệ, nhà trường luôn chú trọng đến hiệu quả nghiên cứu và ứng dụng vào thực tiễn sản xuất. Từ năm 2000 đến nay, trường đã chủ trì và triển khai 12 đề tài cấp Nhà nước, 231 đề tài cấp Bộ, 945 đề tài cấp Trường và các dự án hợp tác với các tổ chức chính phủ và phi chính phủ nước ngoài trị giá trên 6 triệu USD, 40 dự án chuyển giao khoa học công nghệ với các địa phương. Kết quả của hoạt động nghiên cứu khoa học là nhà trường đã tạo ra được các sản phẩm khoa học công nghệ như giống sắn KM98-7, giống lúa Nông Lâm số 7, giống Thái tru số 2, các quy trình kỹ thuật trồng hoa Lily, Cà chua ghép, phân hữu cơ sinh học và vi lượng đất hiếm, vắc xin phòng bệnh phân tráng lợn con, phòng bệnh tụ huyết trùng trâu bò, thức ăn gia súc... Nếu năm 2005 trường Đại học Nông Lâm được Nhà nước cấp 520 triệu cho hoạt động nghiên cứu khoa học thì đến năm 2010 số kinh phí cho các đề tài từ nguồn ngân sách Nhà nước cấp là 6,6 tỷ đồng. Đặc biệt, trong 3 năm trở lại đây nhà trường đã được phê duyệt 5 đề tài cấp Nhà nước với tổng kinh phí trên 10 tỷ đồng.

Trường có mối quan hệ chặt chẽ với tất cả các tỉnh miền núi phía Bắc, các Bộ ngành liên quan đến đào tạo, nghiên cứu khoa học và chuyển giao công nghệ nông lâm nghiệp, thủy sản, khuyến nông - phát triển nông thôn và tài nguyên môi trường. Trong những năm qua, Nhà trường đã phối hợp với các địa phương triển khai hàng trăm đề tài, dự án ứng dụng khoa học công nghệ trong lĩnh vực nông lâm nghiệp. Các dự án này đều xuất phát từ kết quả nghiên cứu của các đề tài nghiên cứu khoa học. Ví dụ trong lĩnh vực trồng trọt, điển hình là các dự án: "Phát triển bền vững vùng nguyên liệu sắn phục vụ sản xuất nhiên liệu sinh học"; "Nghiên cứu và phát triển cây hồng không hạt, cây khoai môn tỉnh Bắc Kạn"; "Nghiên cứu và phát triển cây cam huyện Hàm Yên, tỉnh Tuyên Quang, huyện Bắc Quang, tỉnh Hà Giang"; "Nghiên cứu các giải pháp nâng cao chất lượng chè tỉnh Thái Nguyên"... Trong lĩnh vực chăn nuôi thú y, nhà trường đã liên kết với các

doanh nghiệp để sản xuất vắc xin phòng bệnh phân tráng lợn con, phòng bệnh tụ huyết trùng trâu bò, thức ăn gia súc... Mô hình liên kết này đã thực sự mang lại hiệu quả cho người nông dân khi có sự kết hợp giữa nhà khoa học, quản lý nhà nước và nông dân.

Trong xu thế hội nhập quốc tế, nhà trường đã rất thành công trong việc mở rộng các mối quan hệ hợp tác quốc tế với các trường đại học có trình độ khoa học tiên tiến trên thế giới như các trường ở Đức, Canada, Mỹ, Thái Lan, Hàn Quốc, Úc, Hà Lan, Trung Quốc Nhật Bản vv... nhằm tạo điều kiện cho các cán bộ, giáo viên và sinh viên của nhà trường tiếp cận với nền khoa học và công nghệ tiên tiến trên thế giới để nâng cao trình độ, trao đổi tài liệu và phương pháp giảng dạy, tăng cường trang thiết bị phục vụ đào tạo và nghiên cứu. Đặc biệt, Trường Đại học Nông Lâm là đơn vị đi đầu của Đại học Thái Nguyên trong công tác hợp tác nghiên cứu theo Nghị định thư giữa Chính phủ Việt Nam với các nước. Trong 5 năm vừa qua, Nhà trường đã được phê duyệt 4 đề tài Nghị định thư hợp tác với Nhật Bản, Hàn Quốc và Trung Quốc.

Hoạt động nghiên cứu khoa học của Nhà trường trong giai đoạn tới sẽ là: Tạo ra các sản phẩm khoa học và công nghệ có tính đặc thù của vùng, giải quyết những yêu cầu của thực tiễn sản xuất nhằm nâng cao năng suất, chất lượng sản phẩm nông lâm ngư nghiệp và bảo vệ tài nguyên môi trường góp phần phát triển kinh tế xã hội của vùng. Để đạt được mục tiêu này, nhà trường đã đề ra một số giải pháp: (1) Tập trung đầu tư cho một số sản phẩm khoa học công nghệ trọng điểm có tính ứng dụng cao trong thực tiễn; (2) Xây dựng cơ chế nghiên cứu và nghiệm thu theo đơn đặt hàng của nhà trường. Xây dựng nguồn lực khoa học công nghệ đủ mạnh để tham gia đấu thầu đề tài, dự án trọng điểm cấp Nhà nước và cấp Bộ, tỉnh; (3) Tăng cường liên kết nghiên cứu khoa học và chuyển giao công nghệ với các địa phương và các trường đại học trong và ngoài nước để cùng nhau tạo ra các sản phẩm khoa học công nghệ có tính ứng dụng cao cho khu vực miền núi phía Bắc.

Nhân dịp kỷ niệm 40 năm thành lập trường, tôi xin gửi tới các Quý bạn đọc một số bài báo về các công trình nghiên cứu của cán bộ giảng dạy, cán bộ nghiên cứu và sinh viên của nhà trường. Tuyển tập này là một trong những kết quả của Trường đóng góp vào sự nghiệp phát triển kinh tế xã hội Vùng miền núi phía Bắc Việt Nam.