

**DANH MỤC NHIỆM VỤ KH&CN ĐANG TIẾN HÀNH
(ĐƯỢC PHÊ DUYỆT MỚI) NĂM 2023**

STT	Tên Nhiệm vụ	Cơ quan chủ trì nhiệm vụ	Thời gian thực hiện
1	Đề tài: Nghiên cứu, xây dựng quy trình nuôi lợn lấy thịt từ thức ăn tự nhiên có bổ sung nguyên liệu chè xanh Thái Nguyên	Trường Đại học Nông lâm Thái Nguyên	18 tháng 06/2023-12/2024
2	Dự án: Xây dựng mô hình trồng, chăm sóc, bảo quản và chế biến sản phẩm quả giống hồng Việt Cường từ khai thác và phát triển nguồn gen đã được bảo tồn trên địa bàn tỉnh Thái Nguyên	Trường Đại học Nông lâm Thái Nguyên	36 tháng 06/2023-12/2026
3	Dự án: Nghiên cứu ứng dụng các chế phẩm phân bón vi lượng có bổ sung Chitosan và Xanthan chiểu xạ làm tăng năng suất và chất lượng cây chè Thái Nguyên	Viện Công nghệ xạ hiêm-Viện Năng lượng nguyên tử Việt Nam	24 tháng 10/2023-10/2025
4	Dự án: Tăng cường năng lực đảm bảo an toàn, an ninh nguồn phóng xạ tại các cơ sở có nguồn phóng xạ và kiểm soát, phát hiện vật liệu phóng xạ có trong rác thải, phế liệu trên địa bàn tỉnh Thái Nguyên	Trung tâm Hỗ trợ kỹ thuật an toàn bức xạ hạt nhân và ứng phó sự cố	
5	Dự án: Nghiên cứu và áp dụng đồng bộ các giải pháp nhằm thúc đẩy hoạt động nâng cao năng suất	Sở Khoa học và Công nghệ Thái Nguyên	

	chất lượng tại các tổ chức, doanh nghiệp tỉnh Thái Nguyên		
6	Dự án: Xây dựng và áp dụng hệ thống quản lý tinh gọn (LEAN) kết hợp hệ thống quản lý năng lực và chất lượng phòng xét nghiệm theo tiêu chuẩn ISO 15189:2022 để nâng cao năng suất chất lượng cho các tổ chức, doanh nghiệp trong lĩnh vực y tế trên địa bàn tỉnh Thái Nguyên	Viện Nghiên cứu Tổ chức và Kinh tế số (RIDE)	12 tháng 10/2023-10/2024
7	Dự án: Áp dụng đồng bộ công cụ sở hữu trí tuệ và tiêu chuẩn, đo lường, chất lượng, kết hợp chuyển đổi số để phát huy giá trị của chỉ dẫn địa lý “Tân Cương” cho sản phẩm chè gắn với Di sản văn hóa phi vật thể quốc gia “Tri thức trồng và chế biến chè Tân Cương	Công ty TNHH Phát triển Doanh nghiệp NTD	24 tháng 11/2023-10/2025
8	Dự án: Ứng dụng khoa học công nghệ xây dựng mô hình trồng cây sâm Nam núi Dành (Callerya spp.) tại tỉnh Thái Nguyên.	Công ty TNHH Nông lâm nghiệp và Môi trường Hưng Thịnh	30 tháng 10/2023-10/2026
9	Đề tài: Nghiên cứu ứng dụng công nghệ cao để xác định nhanh tên và đánh giá chất lượng cho một số loài gỗ thương mại trồng trên địa bàn tỉnh Thái Nguyên.	Trung tâm Môi trường Tài nguyên Miền núi - Trường Đại học Nông lâm Thái Nguyên	24 tháng 10/2023-10/2025
10	Đề tài: Nghiên cứu kỹ	Viện Thổ nhưỡng Nông	30 tháng

	thuật quản lý dinh dưỡng thích hợp cho một số loại cây ăn quả (na, nhãn, bưởi) trên địa bàn tỉnh Thái Nguyên theo hướng sản xuất phục hồi, ổn định sức khỏe đất và thích ứng với biến đổi khí hậu	hoá	10/2023-04/2026
11	Dự án: Nghiên cứu xây dựng mô hình thử nghiệm trồng cây ăn quả ôn đới bằng giống nhập khẩu tại sườn đông dãy núi Tam Đảo tỉnh Thái Nguyên.	Viện Nghiên cứu Quy hoạch Nông nghiệp Nông thôn	36 tháng 10/2023-10/2026
12	Đề tài: Nghiên cứu sản xuất và ứng dụng chế phẩm sinh học chức năng trong trồng trọt, chăn nuôi, và xử lý môi trường phục vụ sản xuất nông nghiệp bền vững trên địa bàn tỉnh.	Trung tâm Đào tạo, Nghiên cứu giống cây trồng và vật nuôi	30 tháng 10/2023-04/2026
13	Đề tài: Nghiên cứu ứng dụng công nghệ cao trong nhân giống, trồng và phát triển một số sản phẩm từ Sâm bao tử tại tỉnh Thái Nguyên	Viện Khoa học Sự sống-Đại học Thái Nguyên	24 tháng 10/2023-10/2025
14	Đề tài: Nghiên cứu ứng dụng KHCN xây dựng mô hình sản xuất cây dược liệu Hoài Sơn theo chuỗi giá trị sản phẩm gắn với chế biến đa dạng hóa sản phẩm tại Thái Nguyên	Trung tâm Nghiên cứu cây trồng thích ứng với Biến đổi khí hậu - Trường Đại học Nông lâm Thái Nguyên	24 tháng 10/2023-10/2025
15	Đề tài: Nghiên cứu xây dựng một số mô hình xử lý chất thải hữu cơ tại khu	Trường Đại học Khoa học- Đại học Thái Nguyên	24 tháng 10/2023-10/2025

	vực nông thôn phục vụ phát triển kinh tế và xử lý ô nhiễm môi trường trên địa bàn tỉnh Thái Nguyên		
16	Đề tài: Nghiên cứu xây dựng mô hình sử dụng chế phẩm nano đồng trong phòng trừ bệnh hại đối với sản xuất chè, rau, quả an toàn trên địa bàn tỉnh Thái Nguyên	Viện Quy hoạch và Thiết kế nông nghiệp – Bộ NN&PTNT	24 tháng 10/2023-10/2025
17	Dự án: Xây dựng mô hình kỹ thuật sản xuất giống và nuôi thương phẩm ốc nhồi bản địa (<i>Pila polita</i>) phù hợp với điều kiện tỉnh Thái Nguyên	Công ty cổ phần Đầu tư phát triển Nông nghiệp và Thủy sản	24 tháng 10/2023-10/2025
18	Dự án: Ứng dụng KHCN thử nghiệm chế phẩm sinh học khử rêu và phòng trừ bệnh trong sản xuất chè theo tiêu chuẩn hữu cơ gắn liên kết chuỗi giá trị trên địa bàn tỉnh Thái Nguyên	Trung tâm Khuyến Nông- Sở Nông nghiệp và PTNT	36 tháng 10/2023-10/2026
19	Đề tài: Nghiên cứu ứng dụng công nghệ trí tuệ nhân tạo vào phân tích thái độ học tập của học sinh phổ thông tại tỉnh Thái Nguyên.	Trung tâm Khảo thí và Quản lý chất lượng Giáo dục – Đại học Thái Nguyên	24 tháng 11/2023-11/2025
20	Đề tài: Số hóa 3D và xây dựng cơ sở dữ liệu 3D trực tuyến về các bia di tích cấp tỉnh Thái Nguyên, hỗ trợ quản lý, bảo tồn, lưu trữ và phát huy giá trị giáo dục truyền thống và phát triển	Trường Đại học Công nghệ Thông tin và Truyền thông- Đại học Thái Nguyên	24 tháng 10/2023-10/2025

	kinh tế xã hội.		
21	Dự án: Ứng dụng công nghệ thực tế ảo, trí tuệ nhân tạo thiết kế xây dựng Trường quay ảo 3D phục vụ sản xuất sản phẩm truyền hình tuyên truyền nhiệm vụ chính trị tỉnh Thái Nguyên.	Đài Phát thanh Truyền hình tỉnh Thái Nguyên	
22	Đề tài: Nghiên cứu chế tạo gạch lát giả đá từ phế thải khai thác tại Thái Nguyên	Viện Khoa học Công nghệ Xây dựng- Bộ Xây dựng	18 tháng 10/2023-04/2025
23	Đề tài: Đẩy mạnh chuyển đổi số nhằm nâng cao chất lượng đào tạo, bồi dưỡng tại các cơ sở có chức năng đào tạo, bồi dưỡng lý luận chính trị trên địa bàn tỉnh Thái Nguyên	Trường Chính trị tỉnh Thái Nguyên	12 tháng 10/2023-10/2024
24	Đề tài: Nghiên cứu điều trị thoát vị cột sống thắt lưng bằng phẫu thuật nội soi qua khe liên bản sống tại Bệnh viện Trung ương Thái Nguyên	Bệnh viện Trung ương Thái Nguyên	24 tháng 10/2023-10/2025
25	Đề tài: Xây dựng mô hình can thiệp trẻ rối loạn phổ tự kỷ bằng phương pháp TEACCH tại Bệnh viện kết hợp với gia đình và cộng đồng tại tỉnh Thái Nguyên	Trường Đại học Y dược - Đại học Thái Nguyên	24 tháng 10/2023-10/2025
26	Đề tài: Phát triển năng lực số cho học sinh trung học phổ thông trên địa bàn tỉnh Thái Nguyên đáp ứng yêu cầu chuyển đổi số.	Trường Đại học Sư phạm - Đại học Thái Nguyên	24 tháng 10/2023-10/2025

27	Đề tài: Nghiên cứu, phục tráng giống lúa Bao thai hồng Định Hóa, Nếp vải Định Hoá và xây dựng nhãn hiệu tập thể Nếp vải Định Hoá hỗ trợ xây dựng nông thôn mới tại huyện Định Hoá, tỉnh Thái Nguyên	Trung tâm Nghiên cứu và phát triển lúa thuần-Viện Cây lương thực và cây thực phẩm	36 tháng 10/2023-10/2026
28	Đề tài: Nghiên cứu lịch sử tỉnh Thái Nguyên từ khởi nguồn đến nay	Học viện Chính trị Quốc gia Hồ chí Minh	24 tháng 11/2023-11/2025

**DANH MỤC 06 ĐỀ TÀI BẢO TỒN NGUỒN GEN ĐƯỢC PHÊ DUYỆT
NĂM 2023**

STT	Tên đề tài dự án	Cơ quan chủ trì thực hiện	Thời gian thực hiện
1	Dự án sản xuất thử nghiệm về quỹ gen: Khai thác và phát triển nguồn gen 02 chủng sinh vật (<i>Bacillus thurigiensis</i> và <i>Streptomyces amritsarensis</i>) trong phòng chống bệnh cho cây chè tại tỉnh Thái Nguyên	Viện Khoa học sự sống- Đại học Thái Nguyên	36 tháng 10/2023-10/2026
2	Đề tài: Bảo tồn nguồn gen cây Sến mật (<i>Madhuca pasquieri</i>) trên địa bàn tỉnh Thái Nguyên	Công ty TNHH Nông lâm nghiệp Thái Sơn	36 tháng 10/2023-10/2026
3	Đề tài: Bảo tồn nguồn gen cây Vàng tâm (<i>Manglietia Fordiana Oliv</i>) trên địa bàn tỉnh Thái Nguyên	Công ty TNHH Nông lâm nghiệp và Môi trường Hưng Thịnh	36 tháng 10/2023-10/2026
4	Đề tài: Bảo tồn nguồn gen cây Hà thủ ô đỏ (<i>Fallopia multiflora</i>) trên địa bàn tỉnh Thái Nguyên	Trung tâm Nghiên cứu cây trồng thích ứng biến đổi khí hậu -Trường Đại học Nông lâm Thái Nguyên	36 tháng 10/2023-10/2026
5	Đề tài: Bảo tồn nguồn gen cây Thiên lý hương (<i>Embelia parviflora Wall</i>) trên địa bàn tỉnh Thái Nguyên	Trung tâm Đào tạo, Nghiên cứu giống cây trồng và vật nuôi (Tổ 10, xã Quyết Thắng, thành phố Thái Nguyên)	36 tháng 10/2023-10/2026
6	Đề tài: Bảo tồn nguồn gen cá Bướm be (<i>Acheilognathus "lamus" Nguyen, Nguyen, Le</i>) trên địa bàn tỉnh Thái Nguyên	Công ty TNHH Nông nghiệp Thảo Vân	36 tháng 10/2023-10/2026