

**QUYẾT ĐỊNH**  
**Về việc phê duyệt danh mục nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp tỉnh  
thực hiện trong năm 2026**

**ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH NGHỆ AN**

*Căn cứ Luật Tổ chức chính quyền địa phương ngày 16/6/2025;*

*Căn cứ Luật Khoa học, Công nghệ và đổi mới sáng tạo năm 2025;*

*Căn cứ Nghị định số 267/2025/NĐ-CP ngày 14/10/2025 của Chính phủ quy định chi tiết và hướng dẫn một số điều của Luật Khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo về chương trình, nhiệm vụ khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo và một số quy định về thúc đẩy hoạt động nghiên cứu khoa học, phát triển công nghệ và đổi mới sáng tạo;*

*Căn cứ Thông tư số 09/2024/TT-BKHCN ngày 27/12/2024 của Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ ban hành Quy định quản lý nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp tỉnh, cấp cơ sở có sử dụng ngân sách nhà nước;*

*Căn cứ biên bản họp của các Hội đồng tư vấn xác định nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp tỉnh đưa vào thực hiện trong năm 2025 và năm 2026;*

*Theo đề nghị của Sở Khoa học và Công nghệ tại Tờ trình số 137/TT-SKHCN ngày 15/01/2026.*

**QUYẾT ĐỊNH:**

**Điều 1.** Phê duyệt danh mục nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp tỉnh để tuyển chọn thực hiện trong năm 2026 gồm 34 nhiệm vụ đề tài, dự án, cụ thể như sau:

- Lĩnh vực Nông nghiệp: 4 nhiệm vụ.
- Lĩnh vực Y – Dược: 7 nhiệm vụ.
- Lĩnh vực Khoa học xã hội và nhân văn: 11 nhiệm vụ.
- Lĩnh vực Công nghệ thông tin: 8 nhiệm vụ.
- Lĩnh vực khoa học kỹ thuật và nhiệm vụ khác: 4 nhiệm vụ

*(có Danh mục và nội dung chi tiết tại Phụ lục kèm theo Quyết định này).*

**Điều 2.** Giao Sở Khoa học và Công nghệ chịu trách nhiệm thông báo công khai danh mục nhiệm vụ được phê duyệt tại Điều 1 và triển khai công tác tuyển chọn tổ chức, cá nhân có đủ năng lực thực hiện nhiệm vụ theo đúng quy định của pháp luật hiện hành.

**Điều 3.** Quyết định này có hiệu lực thi hành từ ngày ký.

Chánh Văn phòng Ủy ban nhân dân tỉnh, Giám đốc các Sở: Khoa học và Công nghệ, Tài chính; Giám đốc, Thủ trưởng các sở, ban, ngành và đơn vị liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này. /

*Nơi nhận:* /

- Như Điều 3;
- Chủ tịch UBND tỉnh (B/c);
- PCT VX UBND tỉnh;
- PVP UBND tỉnh;
- Lưu: VT, KGVX (TP, D) /

**TM. ỦY BAN NHÂN DÂN**  
**KT. CHỦ TỊCH**  
**PHÓ CHỦ TỊCH**



**Thái Văn Thành**

# DANH MỤC NHIỆM VỤ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP TỈNH ĐỀ TUYỂN CHỌN THỰC HIỆN THỰC HIỆN

(Kèm theo Quyết định số 413 /QĐ-UBND ngày 04 / 02/2026 của UBND tỉnh Nghệ An)

## I. DANH MỤC NHIỆM VỤ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ THUỘC LĨNH VỰC NÔNG NGHIỆP

| TT | Loại hình và tên nhiệm vụ                                                                                                                                                                  | Định hướng mục tiêu, nội dung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Yêu cầu đối với kết quả                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Phương thức tổ chức thực hiện | Nguồn đề xuất nhiệm vụ                                   |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------|
| 1  | Đề tài : Nghiên cứu nhân giống và trồng thử nghiệm cây dược liệu Bồ bèo đen ( <i>Goniothanlamus Vietnamensis</i> Ban) và Bách bộ ( <i>Stemona tuberosa</i> Lour) trên địa bàn tỉnh Nghệ An | <p>a. Mục tiêu:</p> <p>Nghiên cứu nhân giống và trồng thử nghiệm thành công cây dược liệu Bồ bèo đen (<i>Goniothanlamus Vietnamensis</i> Ban) và Bách bộ (<i>Stemona tuberosa</i> Lour) góp phần bảo tồn và khai thác có hiệu quả các nguồn gen cây dược liệu có giá trị trên địa bàn tỉnh Nghệ An.</p> <p>b. Nội dung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Điều tra, khảo sát bổ sung đặc điểm nguồn gen Bồ bèo đen (<i>Goniothanlamus Vietnamensis</i> Ban) và Bách bộ (<i>Stemona tuberosa</i> Lour) và địa điểm xây dựng mô hình tại các xã vùng miền Tây Nghệ An.</li> <li>- Nghiên cứu xây dựng quy trình nhân giống cây Bồ bèo đen (<i>Goniothanlamus Vietnamensis</i> Ban) và Bách bộ (<i>Stemona tuberosa</i> Lour).</li> <li>- Xây dựng mô hình nhân giống cây Bồ bèo đen (<i>Goniothanlamus Vietnamensis</i> Ban) và Bách bộ (<i>Stemona tuberosa</i> Lour), quy mô 10.000 cây giống.</li> <li>- Xây dựng mô hình trồng thử nghiệm cây Bồ bèo đen (<i>Goniothanlamus Vietnamensis</i> Ban) và Bách bộ (<i>Stemona tuberosa</i> Lour); quy mô: 0,5ha/nguồn gen.</li> <li>- Hội thảo đánh giá kết quả thực hiện đề tài.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Báo cáo tổng hợp kết quả thực hiện đề tài.</li> <li>- Quy trình nhân giống cây Bồ bèo đen (<i>Goniothanlamus Vietnamensis</i> Ban) và Bách bộ (<i>Stemona tuberosa</i> Lour).</li> <li>- Mô hình nhân giống cây Bồ bèo đen (<i>Goniothanlamus Vietnamensis</i> Ban) và Bách bộ (<i>Stemona tuberosa</i> Lour), quy mô 10.000 cây giống.</li> <li>- Mô hình trồng thử nghiệm cây Bồ bèo đen (<i>Goniothanlamus Vietnamensis</i> Ban) và Bách bộ (<i>Stemona tuberosa</i> Lour); quy mô: 0,5ha/nguồn gen.</li> <li>- 01- 02 bài báo đăng trên các tạp chí chuyên ngành hoặc đặc san KHCN.</li> </ul> | Tuyển chọn                    | Trung tâm Ứng dụng tiến bộ khoa học và công nghệ Nghệ An |
| 2  | Dự án: Ứng dụng                                                                                                                                                                            | a. Mục tiêu: Ứng dụng thành công các tiến bộ công                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | - Báo cáo tổng hợp kết quả thực                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Tuyển                         | HTX Minh                                                 |

|   |                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |                                                 |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------|
|   | <p>công nghệ sinh học kết hợp nhật ký điện tử xây dựng mô hình chăn nuôi lợn an toàn sử dụng thức ăn tự phối trộn trên địa bàn tỉnh Nghệ An.</p> | <p>nghệ sinh học kết hợp nhật ký điện tử xây dựng mô hình chăn nuôi lợn an toàn sử dụng thức ăn tự phối trộn, góp phần hạn chế và kiểm soát dịch bệnh trong chăn nuôi, nâng cao chất lượng, an toàn sản phẩm thịt lợn, tăng hiệu quả kinh tế và thu nhập cho các hộ chăn nuôi, làm cơ sở để nhân rộng mô hình ra các địa phương khác trong tỉnh.</p> <p>b. Nội dung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Điều tra, khảo sát lựa chọn địa điểm, hộ tham gia xây dựng mô hình.</li> <li>- Hoàn thiện công thức, quy trình kỹ thuật phối trộn thức ăn có bổ sung thảo dược và men vi sinh phù hợp với từng giai đoạn sinh trưởng của lợn sử dụng nguyên liệu sẵn có địa phương tại hộ chăn nuôi.</li> <li>- Đào tạo, tập huấn quy trình kỹ thuật phối trộn thức ăn có bổ sung thảo dược và men vi sinh phù hợp với từng giai đoạn sinh trưởng của lợn sử dụng nguyên liệu sẵn có địa phương.</li> <li>- Xây dựng mô hình chăn nuôi lợn an toàn sử dụng các biện pháp sinh học kết hợp nhật ký điện tử và thức ăn tự phối trộn quy mô nông hộ và quy mô trang trại.</li> <li>- Hội thảo khoa học đánh giá hiệu quả mô hình và bàn giải pháp nhân rộng.</li> </ul> | <p>hiện dự án.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Công thức, quy trình kỹ thuật phối trộn thức ăn có bổ sung thảo dược và men vi sinh phù hợp với từng giai đoạn sinh trưởng của lợn sử dụng nguyên liệu sẵn có địa phương tại hộ chăn nuôi.</li> <li>- Mô hình chăn nuôi lợn an toàn sử dụng các biện pháp sinh học kết hợp nhật ký điện tử và thức ăn tự phối trộn quy mô nông hộ và quy mô trang trại (4 -5 hộ, 15 con/lứa/nông hộ, sản lượng đạt: 12-15 tấn lợn hơi/năm và 2-3 trang trại, 50 con/lứa/trang trại, sản lượng đạt: 30-40 tấn lợn hơi/năm).</li> <li>- 01-02 bài báo đăng trên các tạp chí chuyên ngành hoặc đặc san KHCN.</li> </ul> | chọn       | Lợi                                             |
| 3 | <p>Dự án: Ứng dụng tiến bộ KHCN xây dựng mô hình trồng và chế biến giống vùng mới VBTB15.1 năng suất cao theo chuỗi giá trị tại Nghệ An</p>      | <p>a. Mục tiêu: Xây dựng thành công mô hình trồng và chế biến giống vùng VBTB15.1 chịu hạn, chống chịu bệnh héo rũ (<i>Ralstonia solanacearum</i>), năng suất, chất lượng cao, góp phần giảm thiểu rủi ro do thiên tai dịch hại, đảm bảo đa dạng sinh học, ổn định năng suất, hình thành chuỗi giá trị sản xuất và tiêu thụ sản phẩm vùng, góp phần nâng cao thu nhập cho người dân và phát triển nông nghiệp bền vững trên địa bàn tỉnh Nghệ An.</p> <p>b. Nội dung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Điều tra, khảo sát lựa chọn địa điểm, hộ dân xây dựng mô hình trồng thâm canh giống vùng VBTB15.1</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Báo cáo tổng hợp kết quả thực hiện dự án.</li> <li>- Mô hình trồng thâm canh giống vùng VBTB15.1, quy mô 03 ha đạt năng suất trên 1,2 tấn/ha, hàm lượng dầu trên 48%, chống chịu bệnh héo rũ.</li> <li>- Mô hình chế biến sản phẩm dầu ăn chất lượng cao từ vùng VBTB15.1, quy mô 1.000 lít dầu ăn với các loại 1 lít, 2 lít và 5 lít.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                       | Tuyển chọn | Viện khoa học kỹ thuật Nông nghiệp Bắc Trung Bộ |

|   |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |                                                               |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------|
|   |                                                                                                                                                         | <p>chịu hạn, chống chịu bệnh héo rũ (<i>Ralstonia solanacearum</i>), năng suất, chất lượng cao.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Đào tạo, tập huấn quy trình trồng thâm canh giống vùng VBTB15.1 chịu hạn, chống chịu bệnh héo rũ (<i>Ralstonia solanacearum</i>), năng suất, chất lượng cao tại Nghệ An.</li> <li>- Xây dựng mô hình trồng thâm canh giống vùng VBTB15.1 chịu hạn, chống chịu bệnh héo rũ (<i>Ralstonia solanacearum</i>), năng suất, chất lượng cao.</li> <li>- Xây dựng mô hình chế biến sản phẩm dầu ăn chất lượng cao từ vùng VBTB15.1, quy mô 1.000 lít dầu/năm.</li> <li>- Xây dựng bộ nhận diện thương hiệu và tiêu chuẩn chất lượng cơ sở cho các sản phẩm của dự án</li> <li>- Hội thảo khoa học.</li> </ul>                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bộ nhận diện thương hiệu và tiêu chuẩn cơ sở cho sản phẩm dầu vùng</li> <li>- 01-02 bài báo đăng trên các tạp chí chuyên ngành hoặc đặc san KHCN.</li> </ul>                                                                                                                                                                                       |            |                                                               |
| 4 | <p>Dự án: Ứng dụng tiến bộ KHCN xây dựng mô hình sản xuất giống và trồng thử nghiệm cây Sa mu dầu (<i>Cunninghamia konishii</i> Hayata) tại Nghệ An</p> | <p>a. Mục tiêu:</p> <p>Ứng dụng các tiến bộ KHCN xây dựng thành công mô hình sản xuất giống và trồng thử nghiệm cây Sa mu dầu (<i>Cunninghamia konishii</i> Hayata) góp phần bảo tồn và khai thác có hiệu quả nguồn gen cây Sa mu dầu (<i>Cunninghamia konishii</i> Hayata) trên địa bàn tỉnh Nghệ An.</p> <p>b. Nội dung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Điều tra, khảo sát lựa chọn địa điểm và hộ dân thực hiện dự án.</li> <li>- Nghiên cứu hoàn thiện quy trình nhân giống và trồng cây Sa mu dầu phù hợp với điều kiện Nghệ An.</li> <li>- Xây dựng mô hình nhân giống cây Sa mu dầu, quy mô 1.000 cây/năm.</li> <li>- Xây dựng mô hình trồng thử nghiệm cây Sa mu dầu, quy mô 1 ha.</li> <li>- Hội thảo khoa học đánh giá kết quả thực hiện mô hình.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Báo cáo tổng hợp kết quả thực hiện dự án.</li> <li>- Quy trình kỹ thuật nhân giống và trồng cây Sa mu dầu.</li> <li>- Mô hình nhân giống cây Sa mu dầu với quy mô 1.000 cây/năm.</li> <li>- Mô hình trồng cây Sa mu dầu với quy mô 01 ha.</li> <li>- 01-02 bài báo phản ánh kết quả dự án đăng trên đặc san KHCN hoặc báo chuyên ngành.</li> </ul> | Tuyển chọn | <p>Trung tâm Ứng dụng tiến bộ khoa học công nghệ Nghệ An.</p> |

## II. DANH MỤC NHIỆM VỤ KH&CN LĨNH VỰC Y – DƯỢC

| TT | Loại hình và Tên nhiệm vụ                                                                                                                                             | Định hướng mục tiêu, nội dung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Yêu cầu đối với kết quả                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Phương thức tổ chức thực hiện | Nguồn đề xuất nhiệm vụ           |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|
| 1  | Đề tài: Nghiên cứu đề xuất giải pháp nâng cao năng lực cấp cứu đột quỵ não tại các cơ sở y tế cấp ban đầu trên địa bàn tỉnh Nghệ An                                   | <p>a. Mục tiêu:<br/>Đề xuất được giải pháp năng lực cấp cứu đột quỵ não tại các cơ sở y tế cấp ban đầu trên địa bàn tỉnh Nghệ An.</p> <p>b. Nội dung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Điều tra đánh giá thực trạng năng lực cấp cứu đột quỵ não tại các cơ sở y tế cấp ban đầu trên địa bàn tỉnh Nghệ An.</li> <li>- Nghiên cứu đề xuất giải pháp nâng cao năng lực cấp cứu đột quỵ não tại các cơ sở y tế cấp ban đầu trên địa bàn tỉnh Nghệ An.</li> <li>- Xây dựng mô hình thử nghiệm áp dụng các giải pháp nâng cao năng lực cấp cứu đột quỵ não tại các cơ sở y tế cấp ban đầu trên địa bàn tỉnh Nghệ An.</li> <li>- Hội thảo khoa học đánh giá kết quả của đề tài</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Báo cáo tổng hợp kết quả thực hiện đề tài.</li> <li>- Bộ giải pháp, mô hình nâng cao năng lực cấp cứu đột quỵ não tại các cơ sở y tế cấp ban đầu trên địa bàn tỉnh Nghệ An.</li> <li>- Mô hình thử nghiệm áp dụng các giải pháp nâng cao năng lực cấp cứu đột quỵ não tại các cơ sở y tế cấp ban đầu trên địa bàn tỉnh Nghệ An.</li> <li>- 1-2 bài báo đăng trên các tạp chí chuyên ngành hoặc đặc san KHCN</li> </ul>                 | Tuyển chọn                    | BV hữu nghị Đa khoa tỉnh Nghệ An |
| 2  | Dự án: Ứng dụng trí tuệ nhân tạo (AI) kết hợp hình ảnh chụp cắt lớp vi tính phát hiện sớm tổn thương mạch vành ở nhóm đối tượng nguy cơ cao trên địa bàn tỉnh Nghệ An | <p>a. Mục tiêu: Ứng dụng thành công trí tuệ nhân tạo (AI) kết hợp hình ảnh chụp cắt lớp vi tính phát hiện sớm tổn thương mạch vành, góp phần hỗ trợ bác sỹ lựa chọn hướng xử lý và giải pháp can thiệp phù hợp ở nhóm đối tượng nguy cơ cao trên địa bàn tỉnh Nghệ An.</p> <p>b. Nội dung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Điều tra sàng lọc, lựa chọn và phân loại nhóm đối tượng bệnh nhân tim mạch có nguy cơ cao</li> <li>- Đào tạo tiếp nhận phần mềm trí tuệ nhân tạo phục vụ sàng lọc, đánh giá theo các thang điểm phù hợp phát hiện sớm tổn thương mạch vành ở nhóm bệnh nhân có nguy cơ cao</li> <li>- Xác định mối liên quan giữa yếu tố nguy cơ và kết</li> </ul>      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Báo cáo tổng hợp kết quả thực hiện dự án.</li> <li>- Phát hiện mối liên quan giữa các yếu tố nguy cơ liên quan mật thiết với tổn thương mạch vành.</li> <li>- Phần mềm trí tuệ nhân tạo phục vụ sàng lọc, đánh giá theo các thang điểm phù hợp phát hiện sớm tổn thương mạch vành ở nhóm bệnh nhân có nguy cơ cao.</li> <li>- Mô hình ứng dụng trí tuệ nhân tạo (AI) kết hợp hình ảnh chụp cắt lớp vi tính phát hiện sớm và</li> </ul> | Tuyển chọn                    | BV Đa khoa TP Vinh               |

|   |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |                            |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------|
|   |                                                                                                                                                                          | <p>quả tổn thương mạch vành thông qua các phân tích thống kê phù hợp.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Xây dựng mô hình ứng dụng phần mềm trí tuệ nhân tạo kết hợp hình ảnh chụp cắt lớp vi tính phát hiện sớm và tổ chức điều trị cho 100 bệnh nhân tổn thương mạch vành thuộc nhóm đối tượng nguy cơ cao.</li> <li>- Hội thảo khoa học đánh giá hiệu quả của dự án</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <p>tổ chức điều trị cho 100 bệnh nhân tổn thương mạch vành thuộc nhóm đối tượng nguy cơ cao.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1-2 bài báo đăng trên các tạp chí chuyên ngành hoặc đặc san KHCN.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                   |            |                            |
| 3 | <p>Đề tài: Nghiên cứu hoàn thiện quy trình chăm sóc, điều trị, phẫu thuật chuyển vạt da điều trị loét tỳ đè vùng cùng cụt, liên mấu chuyển trên địa bàn tỉnh Nghệ An</p> | <p>a. Mục tiêu:</p> <p>Nghiên cứu hoàn thiện được quy trình chăm sóc, điều trị, phẫu thuật chuyển vạt da điều trị loét tỳ đè vùng cùng cụt, liên mấu chuyển, góp phần nâng cao hiệu quả điều trị cho người dân trên địa bàn tỉnh.</p> <p>b. Nội dung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Đánh giá lâm sàng, cận lâm sàng bệnh nhân loét cùng cụt, liên mấu chuyển.</li> <li>- Nghiên cứu các yếu tố liên quan đến loét tỳ đè vùng cùng cụt, liên mấu chuyển.</li> <li>- Nghiên cứu hoàn thiện quy trình chăm sóc, điều trị, phẫu thuật chuyển vạt da điều trị loét tỳ đè vùng cùng cụt, liên mấu chuyển.</li> <li>- Mô hình thử nghiệm điều trị, phẫu thuật chuyển vạt da cân che phủ ổ loét, chăm sóc trước, trong và sau phẫu thuật, đánh giá kết quả điều trị.</li> <li>- Hội thảo khoa học đánh giá hiệu quả của đề tài</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Báo cáo tổng hợp kết quả thực hiện đề tài.</li> <li>- Quy trình chăm sóc, điều trị, phẫu thuật chuyển vạt da cân điều trị loét cùng cụt, liên mấu chuyển.</li> <li>- Mô hình điều trị, phẫu thuật chuyển vạt da cân che phủ ổ loét, chăm sóc trước, trong và sau phẫu thuật, đánh giá kết quả điều trị.</li> <li>- 1-2 bài báo đăng trên các tạp chí chuyên ngành hoặc đặc san KHCN.</li> </ul> | Tuyển chọn | Bệnh viện Quân Y 4         |
| 4 | <p>Dự án: Ứng dụng trí tuệ nhân tạo (AI) kết hợp hình ảnh chụp cắt lớp vi tính liều thấp phát hiện sớm ung thư phổi trên địa bàn tỉnh Nghệ An</p>                        | <p>a. Mục tiêu:</p> <p>Ứng dụng thành công phần mềm trí tuệ nhân tạo (AI) kết hợp hình ảnh chụp cắt lớp vi tính liều thấp phát hiện sớm ung thư phổi trên đối tượng có yếu tố nguy cơ cao tại Nghệ An.</p> <p>b. Nội dung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Điều tra sàng lọc, lựa chọn và phân loại nhóm đối tượng bệnh nhân có nguy cơ cao.</li> <li>- Đào tạo tiếp nhận phần mềm trí tuệ nhân tạo kết hợp hình ảnh chụp cắt lớp vi tính liều thấp phát hiện sớm ung thư phổi trên đối tượng có yếu tố nguy cơ cao</li> <li>- Xây dựng mô hình ứng dụng phần mềm trí tuệ nhân</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Báo cáo tổng hợp kết quả thực hiện dự án.</li> <li>- Phần mềm trí tuệ nhân tạo (AI) kết hợp hình ảnh chụp cắt lớp vi tính liều thấp phát hiện sớm ung thư phổi trên đối tượng có yếu tố nguy cơ cao</li> <li>- Mô hình ứng dụng phần mềm trí tuệ nhân tạo (AI) kết hợp hình ảnh chụp cắt lớp vi tính liều thấp phát hiện sớm ung thư phổi và tổ chức điều trị cho 100 bệnh</li> </ul>           | Tuyển chọn | Bệnh viện Ung bướu Nghệ An |

|   |                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |                            |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------|
|   |                                                                                                                                                       | <p>tạo (AI) kết hợp hình ảnh chụp cắt lớp vi tính liều thấp phát hiện sớm và điều trị cho 100 bệnh nhân ung thư phổi.</p> <p>- Hội thảo khoa học đánh giá hiệu quả của dự án.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <p>nhân ung thư phổi được phát hiện sớm.</p> <p>- 1-2 bài báo đăng trên các tạp chí chuyên ngành hoặc đặc san KHCN.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |                            |
| 5 | <p>Đề tài: Nghiên cứu sử dụng Indocyanine Green trong phẫu thuật nội soi điều trị ung thư biểu mô tuyến đường tiêu hóa trên địa bàn tỉnh Nghệ An.</p> | <p>a. Mục tiêu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nghiên cứu xây dựng được phác đồ sử dụng Indocyanine Green trong phẫu thuật nội soi điều trị ung thư biểu mô tuyến đường tiêu hóa, góp phần nâng cao tối đa hiệu quả nạo vét hạch - loại bỏ tổ chức ung thư, giảm tỷ lệ xì rò miệng nội tiêu hóa, rút ngắn thời gian nằm viện, giảm gánh nặng kinh tế cho người bệnh.</li> <li>- Đề xuất khuyến nghị trong phẫu thuật điều trị bệnh lý ung thư đường tiêu hóa phù hợp với tình hình thực tiễn tại tỉnh Nghệ An.</li> </ul> <p>b. Nội dung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nghiên cứu xây dựng tiêu chuẩn lựa chọn bệnh nhân thực hiện sử dụng Indocyanine Green trong phẫu thuật nội soi điều trị ung thư biểu mô tuyến đường tiêu hóa.</li> <li>- Nghiên cứu xây dựng phác đồ sử dụng Indocyanine Green trong phẫu thuật nội soi điều trị ung thư biểu mô tuyến đường tiêu hóa.</li> <li>- Thử nghiệm ứng dụng phác đồ sử dụng Indocyanine Green trong phẫu thuật nội soi điều trị ung thư biểu mô tuyến đường tiêu hóa cho 100 bệnh nhân.</li> <li>- Xây dựng khuyến nghị trong phẫu thuật điều trị bệnh lý ung thư đường tiêu hóa phù hợp với tình hình thực tiễn tại tỉnh Nghệ An.</li> <li>- Hội thảo đánh giá hiệu quả ứng dụng phác đồ sử dụng Indocyanine Green trong phẫu thuật nội soi điều trị ung thư biểu mô tuyến đường tiêu hóa.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Báo cáo tổng hợp kết quả thực hiện đề tài.</li> <li>- Phác đồ sử dụng Indocyanine Green trong phẫu thuật nội soi điều trị ung thư biểu mô tuyến đường tiêu hóa.</li> <li>- Mô hình thử nghiệm ứng dụng phác đồ sử dụng Indocyanine Green trong phẫu thuật nội soi điều trị ung thư biểu mô tuyến đường tiêu hóa cho 100 bệnh nhân.</li> <li>- Khuyến nghị trong phẫu thuật điều trị bệnh lý ung thư đường tiêu hóa phù hợp với tình hình thực tiễn tại tỉnh Nghệ An.</li> <li>- 1-2 bài báo đăng trên các tạp chí chuyên ngành hoặc đặc san KHCN.</li> </ul> | Tuyển chọn | Bệnh viện Ung bướu Nghệ An |
| 6 | <p>Đề tài: Nghiên cứu quy trình sản xuất, cốm “Giáng chỉ bảo mạch” điều trị</p>                                                                       | <p>a. Mục tiêu:</p> <p>Nghiên cứu xây dựng được quy trình sản xuất cốm “Giáng chỉ bảo mạch” từ bài thuốc cổ phương “Giáng chỉ thang” điều trị Hội chứng rối loạn lipid máu ở</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Báo cáo tổng hợp kết quả thực hiện đề tài.</li> <li>- Quy trình bào chế, sản xuất cốm “Giáng chỉ bảo mạch” từ</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Tuyển chọn | Bệnh viện Y học cổ truyền  |

|   |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |            |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|
|   | Hội chứng rối loạn lipid máu ở người có thể đàm thấp tại tỉnh Nghệ An                                                                                             | <p>người thể đàm thấp theo YHCT an toàn, có hiệu quả cao, ít tác dụng phụ từ dược liệu dễ tìm kiếm tại địa phương dưới dạng cốm và đánh giá được tính an toàn cũng như tác dụng của sản phẩm.</p> <p>b. Nội dung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nghiên cứu xây dựng quy trình bào chế, sản xuất cốm “Giáng chỉ bảo mạch” từ bài thuốc cổ phương “Giáng chỉ thang” hỗ trợ điều trị Hội chứng rối loạn lipid máu ở người thể đàm thấp.</li> <li>- Xây dựng tiêu chuẩn chất lượng và độ ổn định của cốm “Giáng chỉ bảo mạch” hỗ trợ điều trị Hội chứng rối loạn lipid máu ở người thể đàm thấp.</li> <li>- Nghiên cứu tiền lâm sàng và tính an toàn của cốm “Giáng chỉ bảo mạch” trên động vật thực nghiệm.</li> <li>- Đánh giá hiệu quả điều trị và tác dụng không mong muốn của cốm “Giáng chỉ bảo mạch” trên bệnh nhân rối loạn lipid máu ở người thể đàm thấp theo YHCT.</li> <li>- Hội thảo khoa học đánh giá hiệu quả điều trị và tác dụng không mong muốn của cốm “Giáng chỉ bảo mạch” trên bệnh nhân rối loạn lipid máu ở người thể đàm thấp theo YHCT.</li> </ul> | <p>bài thuốc cổ phương “Giáng chỉ thang” điều trị Hội chứng rối loạn lipid máu ở người thể đàm thấp.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tiêu chuẩn chất lượng và độ ổn định của cốm “Giáng chỉ bảo mạch” đủ điều kiện lập hồ sơ cấp đăng ký lưu hành.</li> <li>- Quy trình sử dụng cốm “Giáng chỉ bảo mạch” từ bài thuốc cổ phương “Giáng chỉ thang” điều trị Hội chứng rối loạn lipid máu ở người thể đàm thấp.</li> <li>- Sản phẩm cốm “Giáng chỉ bảo mạch” trên bệnh nhân rối loạn lipid máu ở người thể đàm thấp an toàn và hiệu quả cao trong điều trị.</li> <li>- 1-2 bài báo đăng trên các tạp chí chuyên ngành hoặc đặc san KHCN.</li> </ul> |            |            |
| 7 | Đề tài: Nghiên cứu quy trình sản xuất, sản phẩm viên hoàn cứng từ bài thuốc “Trừ ôn giản dị thần phương” hỗ trợ điều trị bệnh thoái hóa khớp gối tại tỉnh Nghệ An | <p>a. Mục tiêu:</p> <p>Nghiên cứu xây dựng được quy trình sản xuất sản phẩm viên hoàn cứng từ bài thuốc “Trừ ôn giản dị thần phương” hỗ trợ điều trị bệnh thoái hóa khớp gối và đánh giá được tính an toàn cũng như tác dụng của các loại sản phẩm.</p> <p>b. Nội dung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nghiên cứu quy trình bào chế, sản xuất sản phẩm viên hoàn cứng từ bài thuốc “Trừ ôn giản dị thần phương” hỗ trợ điều trị bệnh thoái hóa khớp gối.</li> <li>- Xây dựng tiêu chuẩn chất lượng của viên hoàn cứng từ bài thuốc “Trừ ôn giản dị thần phương” hỗ trợ điều trị bệnh thoái hóa khớp gối.</li> <li>- Nghiên cứu độc tính cấp, độc tính bán trường diễn của sản phẩm viên hoàn cứng từ bài thuốc “Trừ ôn</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Báo cáo tổng hợp kết quả thực hiện đề tài.</li> <li>- Quy trình bào chế, sản xuất các sản phẩm từ bài thuốc “Trừ ôn giản dị thần phương” hỗ trợ điều trị bệnh thoái hóa khớp gối.</li> <li>- Tiêu chuẩn chất lượng và độ ổn định của các sản phẩm tạo ra từ bài thuốc “Trừ ôn giản dị thần phương” hỗ trợ điều trị bệnh thoái hóa khớp gối đủ điều kiện lập hồ sơ cấp đăng ký lưu hành</li> <li>- Quy trình sử dụng các sản phẩm tạo ra từ bài thuốc “Trừ</li> </ul>                                                                                                                                                  | Tuyển chọn | Hội Đông Y |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  | giảm dị thần phương” hỗ trợ điều trị bệnh thoái hóa khớp gối theo quy định của Bộ Y tế.<br>- Nghiên cứu tác dụng chống viêm, giảm đau của viên hoàn cứng từ bài thuốc “Trừ ôn giảm dị thần phương” trên thực nghiệm.<br>- Đánh giá hiệu quả điều trị và tác dụng không mong muốn của sản phẩm viên hoàn cứng từ bài thuốc “Trừ ôn giảm dị thần phương” hỗ trợ điều trị bệnh thoái hóa khớp gối.<br>- Hội thảo khoa học đánh giá hiệu quả của sản phẩm viên hoàn cứng từ bài thuốc “Trừ ôn giảm dị thần phương” hỗ trợ điều trị bệnh thoái hóa khớp gối | ôn giảm dị thần phương” hỗ trợ điều trị bệnh thoái hóa khớp gối.<br>- Các loại sản phẩm (cao, viên nén, viên nang...) tạo ra từ bài thuốc “Trừ ôn giảm dị thần phương” hỗ trợ điều trị bệnh thoái hóa khớp gối có tính an toàn và hiệu quả điều trị cao.<br>- 1-2 bài báo đăng trên các tạp chí chuyên ngành hoặc đặc san KHCN. |  |  |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

### III. DANH MỤC NHIỆM VỤ KH&CN LĨNH VỰC KHXH&NV

| TT | Loại hình và Tên nhiệm vụ                                                                                                                                          | Định hướng mục tiêu, nội dung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Yêu cầu đối với kết quả                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Phương thức tổ chức thực hiện | Nguồn đề xuất nhiệm vụ                |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|
| 1  | Đề tài: Nghiên cứu đề xuất giải pháp phát huy vai trò của các tôn giáo trong xây dựng khối đại đoàn kết dân tộc trên địa bàn tỉnh Nghệ An trong giai đoạn hiện nay | a. Mục tiêu:<br>Nghiên cứu đề xuất được giải pháp phát huy vai trò của các tôn giáo trong xây dựng khối đại đoàn kết dân tộc trên địa bàn tỉnh Nghệ An trong giai đoạn hiện nay góp phần củng cố khối đại đoàn kết toàn dân, tạo sức mạnh tổng hợp trong việc thực hiện nhiệm vụ chính trị và phát triển kinh tế xã hội của tỉnh trong giai đoạn hiện nay.<br>b. Nội dung:<br>- Cơ sở lý luận và thực tiễn về tôn giáo và vai trò đoàn kết tôn giáo trong khối đại đoàn kết dân tộc.<br>- Điều tra đánh giá thực trạng vai trò của các tôn giáo trong xây dựng khối đại đoàn kết dân tộc trên địa bàn tỉnh Nghệ An.<br>- Nhận diện vai trò của các tôn giáo trong xây dựng khối đại đoàn kết dân tộc ở Nghệ An hiện nay. | - Báo cáo tổng hợp kết quả thực hiện đề tài.<br>- Bộ giải pháp phát huy vai trò của các tôn giáo trong xây dựng khối đại đoàn kết dân tộc phục vụ phát triển kinh tế xã hội ở Nghệ An trong giai đoạn hiện nay được ngành chuyên môn xác nhận có tính khả thi và có khả năng áp dụng trong thực tiễn.<br>- 1-2 bài báo đăng trên các tạp chí chuyên ngành hoặc đặc san KHCN. | Tuyển chọn                    | Ban tôn giáo – Sở Dân tộc và Tôn giáo |

|   |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |                     |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------|
|   |                                                                                                                                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Đề xuất giải pháp phát huy vai trò của các tôn giáo trong xây dựng khối đại đoàn kết dân tộc phục vụ phát triển kinh tế xã hội ở Nghệ An trong giai đoạn hiện nay.</li> <li>- Hội thảo khoa học đánh giá kết quả thực hiện đề tài.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |                     |
| 2 | <p>Đề tài: Nghiên cứu đề xuất giải pháp đảm bảo an ninh, trật tự trong giải phóng mặt bằng các công trình, dự án kinh tế trọng điểm trên địa bàn tỉnh Nghệ An</p> | <p>a. Mục tiêu:</p> <p>Nghiên cứu đề xuất được giải pháp đảm bảo an ninh, trật tự trong giải phóng mặt bằng các công trình, dự án kinh tế trọng điểm trên địa bàn tỉnh Nghệ An, góp phần nâng cao hiệu quả công tác đảm bảo an ninh, trật tự trong giải phóng mặt bằng các công trình, dự án kinh tế trọng điểm trên địa bàn tỉnh Nghệ An.</p> <p>a. Nội dung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Những vấn đề lý luận và kinh nghiệm thực tiễn bảo đảm an ninh, trật tự công tác giải phóng mặt bằng các công trình, dự án kinh tế trọng điểm trên địa bàn tỉnh Nghệ An.</li> <li>- Điều tra đánh giá thực trạng bảo đảm an ninh, trật tự công tác giải phóng mặt bằng các công trình, dự án kinh tế trọng điểm trên địa bàn tỉnh Nghệ An.</li> <li>- Đề xuất giải pháp đảm bảo an ninh, trật tự trong giải phóng mặt bằng các công trình, dự án kinh tế trọng điểm trên địa bàn tỉnh Nghệ An.</li> <li>- Hội thảo khoa học thực hiện đề tài.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Báo cáo tổng hợp kết quả thực hiện đề tài.</li> <li>- Bộ giải pháp đảm bảo an ninh, trật tự trong giải phóng mặt bằng các công trình, dự án kinh tế trọng điểm trên địa bàn tỉnh Nghệ An được ngành chuyên môn xác nhận có tính khả thi và có khả năng áp dụng trong thực tiễn.</li> <li>- 1-2 bài báo đăng trên các tạp chí chuyên ngành hoặc đặc san KHCN.</li> </ul>      | Tuyển chọn | Công An<br>Nghệ An  |
| 3 | <p>Đề tài: Nghiên cứu đề xuất giải pháp nâng cao hiệu quả hoạt động văn hóa, lối sống của giới trẻ người dân tộc thiểu số trên địa bàn tỉnh Nghệ An</p>           | <p>a. Mục tiêu:</p> <p>Đánh giá được xu hướng thay đổi bản sắc văn hoá truyền thống, lối sống của giới trẻ người dân tộc thiểu số và đề xuất được giải pháp, nâng cao hiệu quả hoạt động văn hóa, lối sống của giới trẻ người dân tộc thiểu số trên địa bàn tỉnh Nghệ An.</p> <p>b. Nội dung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cơ sở lý luận và thực tiễn về bảo tồn, phát huy các giá trị văn hoá truyền thống tốt đẹp của đồng bào dân tộc thiểu số.</li> <li>- Điều tra đánh giá thực trạng biến đổi văn hoá, lối sống của giới trẻ người dân tộc thiểu số tại vùng miền</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Báo cáo tổng hợp kết quả thực hiện đề tài.</li> <li>- Các yếu tố tác động biến đổi văn hóa truyền thống các tộc người thiểu số ở Nghệ An.</li> <li>- Giải pháp nâng cao hiệu quả hoạt động văn hóa, lối sống của giới trẻ người dân tộc thiểu số trên địa bàn tỉnh Nghệ An được ngành chuyên môn xác nhận có tính khả thi và có khả năng áp dụng trong thực tiễn.</li> </ul> | Tuyển chọn | Trung tâm<br>KHXHNV |

|   |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |                                |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------|
|   |                                                                                                                                             | <p>Tây Nghệ An.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Các yếu tố tác động biến đổi văn hóa, lối sống của giới trẻ người dân tộc thiểu số ở miền Tây Nghệ An.</li> <li>- Nghiên cứu đề xuất giải pháp nâng cao hiệu quả hoạt động văn hóa, lối sống của giới trẻ người dân tộc thiểu số trên địa bàn tỉnh Nghệ An.</li> <li>-</li> <li>- Hội thảo khoa học đánh giá kết quả đề tài.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 01- 02 bài báo khoa học đăng trên tạp chí chuyên ngành hoặc đặc san khoa học và công nghệ Nghệ An</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |                                |
| 4 | <p>Đề tài: Nghiên cứu phát triển các sản phẩm du lịch đặc thù gắn với phát triển các điểm du lịch trọng điểm trên địa bàn tỉnh Nghệ An.</p> | <p>a. Mục tiêu:</p> <p>Nghiên cứu phát triển được các sản phẩm du lịch đặc thù gắn với phát triển các điểm du lịch trọng điểm trên địa bàn tỉnh Nghệ An làm cơ sở thu hút các nhà đầu tư có tiềm lực đầu tư sản xuất các sản phẩm du lịch chất lượng cao, đáp ứng nhu cầu ngày càng cao của khách du lịch góp phần thực hiện thành công chiến lược phát triển du lịch Nghệ An đến năm 2030, tầm nhìn đến 2035.</p> <p>b. Nội dung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hệ thống hóa những vấn đề lý luận cơ bản liên quan đến sản phẩm du lịch đặc thù.</li> <li>- Đánh giá hiện trạng sản xuất các sản phẩm du lịch đặc thù và tiềm năng, xác định lợi thế so sánh phát triển các sản phẩm du lịch Nghệ An.</li> <li>- Nghiên cứu xác định danh mục phát triển các sản phẩm du lịch đặc thù gắn với các các điểm du lịch trọng điểm trên địa bàn tỉnh Nghệ An.</li> <li>- Nghiên cứu đề xuất danh mục các dự án ưu tiên đầu tư phát triển sản phẩm du lịch đặc thù gắn với các địa bàn du lịch trọng điểm của Nghệ An.</li> <li>- Nghiên cứu đề xuất định hướng chiến lược và mô hình phát triển sản phẩm du lịch đặc thù gắn với các điểm du lịch trên địa bàn tỉnh Nghệ An.</li> <li>- Hội thảo khoa học về phát triển sản phẩm du lịch đặc thù gắn với phát triển các điểm đến trọng điểm tỉnh Nghệ An.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Báo cáo tổng hợp kết quả thực hiện đề tài.</li> <li>- Danh mục phát triển các sản phẩm du lịch đặc thù gắn với các các điểm du lịch trọng điểm trên địa bàn tỉnh Nghệ An.</li> <li>- Danh mục các dự án ưu tiên đầu tư phát triển sản phẩm du lịch đặc thù gắn với các địa bàn du lịch trọng điểm của Nghệ An.</li> <li>- Định hướng chiến lược phát triển sản phẩm du lịch đặc thù gắn với các điểm du lịch trên địa bàn tỉnh Nghệ An đến năm 2030.</li> <li>- Mô hình phát triển sản phẩm du lịch đặc thù gắn với các điểm du lịch trên địa bàn tỉnh Nghệ An.</li> <li>- 01- 02 bài báo khoa học đăng trên tạp chí chuyên ngành hoặc đặc san khoa học và công nghệ Nghệ An.</li> </ul> | Tuyển chọn | Sở Văn hóa Thể thao và Du lịch |

|   |                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |                        |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------|
| 5 | <p>Đề tài: Nghiên cứu đề xuất mô hình ứng dụng công nghệ số, trí tuệ nhân tạo (AI) trong quản lý, sản xuất và khai thác các giá trị sản phẩm hàng hóa tại một số làng nghề, hợp tác xã trên địa bàn tỉnh Nghệ An</p> | <p>a. Mục tiêu:<br/>Nghiên cứu đề xuất được mô hình ứng dụng công nghệ số, trí tuệ nhân tạo (AI) trong quản lý, sản xuất và khai thác các giá trị sản phẩm hàng hóa tại một số làng nghề, hợp tác xã trên địa bàn tỉnh Nghệ An nhằm nâng cao năng lực cạnh tranh của các sản phẩm hàng hóa, mở rộng thị trường, góp phần giữ gìn giá trị truyền thống và phát triển kinh tế - xã hội của tỉnh.</p> <p>b. Nội dung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cơ sở lý luận và kinh nghiệm thực tiễn về ứng dụng công nghệ số trong quản lý, sản xuất và khai thác các giá trị sản phẩm hàng hóa của làng nghề, hợp tác xã.</li> <li>- Điều tra, khảo sát đánh giá thực trạng ứng dụng công nghệ số trong quản lý, sản xuất và khai thác các giá trị sản phẩm hàng hóa của làng nghề, hợp tác xã trên địa bàn tỉnh.</li> <li>- Đề xuất mô hình ứng dụng công nghệ số, trí tuệ nhân tạo (AI) trong quản lý, hoạt động sản xuất và khai thác các giá trị sản phẩm hàng hóa của các làng nghề, hợp tác xã trên địa bàn tỉnh Nghệ An.</li> <li>- Thử nghiệm xây dựng mô hình ứng dụng công nghệ số, trí tuệ nhân tạo (AI) vào phát triển chuỗi giá trị sản phẩm hàng hóa tại một số làng nghề, hợp tác xã.</li> <li>- Hội thảo khoa học.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Báo cáo tổng hợp kết quả thực hiện đề tài.</li> <li>- Mô hình ứng dụng công nghệ số, công nghệ AI vào phát triển chuỗi giá trị sản phẩm hàng hóa tại một số làng nghề, hợp tác xã trên địa bàn tỉnh.</li> <li>- Mô hình thử nghiệm ứng dụng công nghệ số, công nghệ AI vào phát triển chuỗi giá trị sản phẩm hàng hóa tại một số làng nghề, hợp tác xã trên địa bàn tỉnh.</li> <li>- 01- 02 bài báo khoa học đăng trên tạp chí chuyên ngành hoặc đặc san khoa học và công nghệ Nghệ An.</li> </ul> | Tuyển chọn | Trung tâm KHXH&NV      |
| 6 | <p>Đề tài: Nghiên cứu đề xuất mô hình bảo đảm sinh kế bền vững cho nông dân dưới tác động của đô thị hóa, công nghiệp hóa trên địa bàn tỉnh Nghệ An</p>                                                              | <p>a. Mục tiêu:<br/>Nghiên cứu, đánh giá toàn diện tác động của đô thị hóa, công nghiệp hóa đến sinh kế nông dân trên địa bàn tỉnh Nghệ An, từ đó đề xuất mô hình bảo đảm sinh kế bền vững cho nông dân dưới tác động của đô thị hóa, công nghiệp hóa trên địa bàn tỉnh Nghệ An góp phần bảo đảm sinh kế bền vững và nâng cao chất lượng cuộc sống cho nông dân.</p> <p>b. Nội dung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Điều tra đánh giá thực trạng tác động của đô thị hóa, công nghiệp hóa đến sinh kế nông dân trên địa bàn tỉnh Nghệ An.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Báo cáo tổng hợp kết quả thực hiện đề tài.</li> <li>- Hệ thống giải pháp bảo đảm sinh kế bền vững cho nông dân dưới tác động của đô thị hóa, công nghiệp hóa trên địa bàn tỉnh Nghệ An được ngành chuyên môn xác nhận có tính khả thi và có khả năng áp dụng trong thực tiễn.</li> <li>- Mô hình sinh kế bền vững đa dạng, phù hợp với điều kiện thực</li> </ul>                                                                                                                                   | Tuyển chọn | Trường Đại học Nghệ An |

|   |                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |                 |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------|
|   |                                                                                                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Xác định những nhóm nông dân chịu tác động mạnh mẽ nhất và xác định các yếu tố liên quan đến sự phân hóa trong khả năng thích ứng của các nhóm.</li> <li>- Đề xuất hệ thống giải pháp bảo đảm sinh kế bền vững cho nông dân dưới tác động của đô thị hóa, công nghiệp hóa trên địa bàn tỉnh Nghệ An.</li> <li>- Đề xuất các mô hình sinh kế bền vững đa dạng, phù hợp với điều kiện thực tiễn của Nghệ An</li> <li>- Hội thảo khoa học.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                   | tiến của Nghệ An<br>- 01- 02 bài báo khoa học đăng trên tạp chí chuyên ngành hoặc đặc san khoa học và công nghệ Nghệ An.                                                                                                                                                                                                     |            |                 |
| 7 | Đề tài: Nghiên cứu đề xuất giải pháp phát triển kinh tế xanh trên địa bàn tỉnh Nghệ An                                                        | a. Mục tiêu:<br>Nghiên cứu đề xuất được giải pháp phát triển kinh tế xanh góp phần tích cực vào thực hiện thành công mục tiêu phát triển bền vững của tỉnh, đồng thời hướng đến thực hiện thành công Chiến lược quốc gia về tăng trưởng xanh mà Việt Nam đang triển khai.<br>b. Nội dung:<br>- Tổng quan về cơ sở lý luận và thực tiễn về phát triển kinh tế xanh.<br>- Điều tra đánh giá thực trạng kinh tế xanh trên địa bàn tỉnh Nghệ An.<br>- Đánh giá các yếu tố ảnh hưởng đến phát triển kinh tế xanh.<br>- Đề xuất giải pháp phát triển kinh tế xanh phù hợp với điều kiện tỉnh Nghệ An.<br>- Thử nghiệm xây dựng mô hình áp dụng giải pháp phát triển kinh tế xanh trên địa bàn tỉnh Nghệ An.<br>- Hội thảo khoa học. | - Báo cáo tổng hợp kết quả thực hiện đề tài.<br>- Giải pháp phát triển kinh tế xanh phù hợp với điều kiện tỉnh Nghệ An.<br>- Mô hình thử nghiệm áp dụng giải pháp phát triển kinh tế xanh trên địa bàn tỉnh Nghệ An.<br>- 01- 02 bài báo khoa học đăng trên tạp chí chuyên ngành hoặc đặc san khoa học và công nghệ Nghệ An. | Tuyển chọn | Đại học Nghệ An |
| 8 | Đề tài: Nghiên cứu đề xuất giải pháp nâng cao hiệu quả hoạt động của các đơn vị sự nghiệp công lập tự chủ tài chính trên địa bàn tỉnh Nghệ An | a. Mục tiêu:<br>Nghiên cứu đề xuất được giải pháp nâng cao hiệu quả hoạt động của các đơn vị sự nghiệp công lập tự chủ tài chính trên địa bàn tỉnh Nghệ An.<br>b. Nội dung:<br>- Tổng quan lý luận và thực tiễn về hiệu quả hoạt động của các đơn vị sự nghiệp công lập thực hiện tự chủ tài chính.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | - Báo cáo tổng hợp kết quả thực hiện đề tài.<br>- Bộ chỉ số đánh giá hiệu quả hoạt động của các đơn vị sự nghiệp công lập thực hiện tự chủ tài chính trên địa bàn tỉnh Nghệ An.<br>- Bộ công cụ đánh giá định                                                                                                                | Tuyển chọn | Đại học Vinh    |

|    |                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |                                 |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------|
|    |                                                                                                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Khảo sát, phân tích thực trạng hiệu quả hoạt động của các đơn vị sự nghiệp công lập thực hiện tự chủ tài chính trên địa bàn tỉnh Nghệ An giai đoạn 2018–2025.</li> <li>- Phân tích các nhân tố ảnh hưởng đến hiệu quả hoạt động của các đơn vị sự nghiệp công lập thực hiện tự chủ tài chính trên địa bàn tỉnh Nghệ An.</li> <li>- Đánh giá tác động của tự chủ tài chính đến hiệu quả hoạt động của các đơn vị sự nghiệp công lập trên địa bàn tỉnh Nghệ An.</li> <li>- Đề xuất giải pháp nâng cao hiệu quả hoạt động của các đơn vị sự nghiệp công lập tự chủ tài chính trên địa bàn tỉnh Nghệ An.</li> <li>- Hội thảo khoa học.</li> </ul>                                                                                                                      | <p>lượng (bộ chỉ số/chỉ báo) để đo hiệu quả hoạt động của các đơn vị sự nghiệp công lập thực hiện tự chủ tài chính.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bộ giải pháp nâng cao hiệu quả hoạt động của các đơn vị sự nghiệp công lập tự chủ tài chính trên địa bàn tỉnh Nghệ An được ngành chuyên môn xác nhận có tính khả thi và có khả năng áp dụng trong thực tiễn.</li> <li>- 01- 02 bài báo khoa học đăng trên tạp chí chuyên ngành hoặc đặc san khoa học và công nghệ Nghệ An.</li> </ul> |            |                                 |
| 9  | <p>Đề tài: Nghiên cứu đề xuất mô hình chuyển đổi số cấp xã phù hợp với chính quyền địa phương 2 cấp trên địa bàn tỉnh Nghệ An</p> | <p>a. Mục tiêu:</p> <p>Nghiên cứu đề xuất được mô hình chuyển đổi số cấp xã phù hợp với chính quyền địa phương 2 cấp nhằm triển khai thực hiện thành công chuyển đổi số cấp xã hiệu quả, thiết thực, sớm đưa Nghệ An là tỉnh nằm trong tốp đầu thực hiện thành công chuyển đổi số cấp xã.</p> <p>b. Nội dung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Điều tra khảo sát, đánh giá hiện trạng chuyển đổi số cấp xã trên địa bàn tỉnh.</li> <li>- Học tập kinh nghiệm chuyển đổi số cấp xã tại một số địa phương trong nước.</li> <li>- Đề xuất mô hình chuyển đổi số cấp xã phù hợp với chính quyền địa phương 2 cấp trên địa bàn tỉnh.</li> <li>- Áp dụng thử nghiệm mô hình chuyển đổi số tại một số xã trên địa bàn tỉnh Nghệ An.</li> <li>- Hội thảo khoa học đánh giá hiệu quả mô hình.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Báo cáo tổng hợp kết quả thực hiện đề tài.</li> <li>- Mô hình chuyển đổi số cấp xã phù hợp với chính quyền địa phương 2 cấp trên địa bàn tỉnh.</li> <li>- Mô hình thử nghiệm chuyển đổi số tại một số xã trên địa bàn tỉnh Nghệ An.</li> <li>- 01- 02 bài báo khoa học đăng trên tạp chí chuyên ngành hoặc đặc san khoa học và công nghệ Nghệ An.</li> </ul>                                                                                                  | Tuyển chọn | Sở KH&CN                        |
| 10 | <p>Đề tài: Nghiên cứu đề xuất giải pháp an sinh xã hội thu hút người lao</p>                                                      | <p>a. Mục tiêu:</p> <p>Nghiên cứu đề xuất được giải pháp an sinh xã hội thu hút người lao động hồi hương trở về làm việc trên địa bàn tỉnh Nghệ An nhằm tăng cường khả năng thu hút,</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Báo cáo tổng hợp kết quả thực hiện đề tài.</li> <li>- Bộ giải pháp an sinh xã hội thu hút người lao động hồi hương</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Tuyển chọn | Liên Đoàn lao động tỉnh Nghệ An |

|    |                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |                       |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------|
|    | động hồi hương về làm việc trên địa bàn tỉnh Nghệ An                                                 | <p>giữ chân và phát huy hiệu quả nguồn lao động hồi hương trong phát triển kinh tế - xã hội địa phương.</p> <p>b. Nội dung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cơ sở lý luận và thực tiễn về chính sách an sinh xã hội thu hút người lao động hồi hương.</li> <li>- Điều tra đánh giá thực trạng nhu cầu nguồn nhân lực lao động và chính sách an sinh xã hội thu hút người lao động hồi hương trở về làm việc trên địa bàn tỉnh Nghệ An.</li> <li>- Đánh giá thực trạng nhu cầu của người lao động quê ở Nghệ An đang làm việc ngoại tỉnh có mong muốn hồi hương trở về làm việc tại Nghệ An.</li> <li>- Nhận diện vai trò của các tổ chức chính trị xã hội trong việc hỗ trợ thu hút người lao động di cư hồi hương trở về làm việc tại Nghệ An.</li> <li>- Đề xuất giải pháp an sinh xã hội thu hút người lao động hồi hương trở về làm việc trên địa bàn tỉnh Nghệ An.</li> <li>- Hội thảo khoa học.</li> </ul> | <p>trở về làm việc trên địa bàn tỉnh Nghệ An được ngành chuyên môn xác nhận có tính khả thi và có khả năng áp dụng trong thực tiễn.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 01- 02 bài báo khoa học đăng trên tạp chí chuyên ngành hoặc đặc san khoa học và công nghệ Nghệ An.</li> </ul>                                                                                                                                                                                               |            |                       |
| 11 | Đề tài: Nghiên cứu đề xuất giải pháp phát triển ngành công nghiệp văn hóa trên địa bàn tỉnh Nghệ An. | <p>a. Mục tiêu:</p> <p>Nghiên cứu đề xuất được giải pháp phát triển ngành công nghiệp văn hóa trên nền tảng tiếp cận liên ngành (văn hóa, kinh tế học, xã hội học) góp phần xây dựng thị trường văn hóa lành mạnh, đẩy mạnh phát triển các ngành công nghiệp văn hóa của tỉnh và quảng bá bản sắc văn hóa, con người xứ Nghệ ra bên ngoài trong thời kì hội nhập quốc tế.</p> <p>b. Nội dung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cơ sở lý luận và thực tiễn về phát triển ngành công nghiệp văn hóa.</li> <li>- Điều tra đánh giá thực trạng phát triển các ngành công nghiệp văn hóa trên địa bàn tỉnh Nghệ An.</li> <li>- Đề xuất giải pháp phát triển các ngành công nghiệp văn hóa trên địa bàn tỉnh Nghệ An.</li> <li>- Mô hình thử nghiệm áp dụng các giải pháp phát triển các ngành công nghiệp văn hóa trên địa bàn tỉnh Nghệ</li> </ul>                                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Báo cáo tổng hợp kết quả thực hiện đề tài.</li> <li>- Bộ giải pháp phát triển ngành công nghiệp văn hóa của tỉnh Nghệ An được ngành chuyên môn xác nhận có tính khả thi và có khả năng áp dụng trong thực tiễn.</li> <li>- Mô hình thử nghiệm áp dụng các giải pháp phát triển ngành công nghiệp văn hóa của tỉnh Nghệ An.</li> <li>- 01- 02 bài báo khoa học đăng trên tạp chí chuyên ngành hoặc đặc san khoa học và công nghệ Nghệ An.</li> </ul> | Tuyển chọn | Viện Nhân học Văn hóa |

|  |  |                            |  |  |  |
|--|--|----------------------------|--|--|--|
|  |  | An<br>- Hội thảo khoa học. |  |  |  |
|--|--|----------------------------|--|--|--|

#### IV. DANH MỤC NHIỆM VỤ KH&CN LĨNH VỰC CNTT

| TT | Loại hình và Tên nhiệm vụ                                                                                                                                                                                                | Định hướng mục tiêu, nội dung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Yêu cầu đối với kết quả                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Phương thức tổ chức thực hiện | Nguồn đề xuất nhiệm vụ    |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------|
| 1  | Đề tài: Nghiên cứu đề xuất giải pháp ứng dụng trí tuệ nhân tạo (AI) kết hợp với hệ thống thông tin địa lý (GIS) trong quản lý, giám sát và phòng chống buôn lậu, gian lận thương mại, hàng giả trên địa bàn tỉnh Nghệ An | <p>a. Mục tiêu:<br/>Nghiên cứu đề xuất được giải pháp ứng dụng trí tuệ nhân tạo (AI) kết hợp với hệ thống thông tin địa lý (GIS) trong quản lý, giám sát và phòng chống buôn lậu, gian lận thương mại, hàng giả đáp ứng yêu cầu số hóa, chia sẻ dữ liệu, nâng cao hiệu quả và hiện đại hóa hoạt động của Ban chỉ đạo 389 tỉnh Nghệ An.</p> <p>b. Nội dung:<br/> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cơ sở lý luận và kinh nghiệm thực pháp ứng dụng trí tuệ nhân tạo (AI) kết hợp với hệ thống thông tin địa lý (GIS) trong quản lý, giám sát và phòng chống buôn lậu, gian lận thương mại, hàng giả.</li> <li>- Điều tra, khảo sát đánh giá thực trạng và thu thập dữ liệu về quản lý, giám sát và phòng chống buôn lậu, gian lận thương mại, hàng giả trên địa bàn tỉnh Nghệ An.</li> <li>- Xây dựng các phần mềm trí tuệ nhân tạo (AI) kết hợp với hệ thống thông tin địa lý (GIS) trong quản lý, giám sát và phòng chống buôn lậu, gian lận thương mại, hàng giả GIS phục vụ quản lý, giám sát và phòng chống buôn lậu, gian lận thương mại, hàng giả trên địa bàn tỉnh.</li> <li>- Nghiên cứu đề xuất giải pháp ứng dụng trí tuệ nhân tạo (AI) kết hợp với hệ thống thông tin địa lý (GIS) trong quản lý, giám sát và phòng chống buôn lậu, gian</li> </ul> </p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Báo cáo tổng hợp kết quả thực hiện đề tài.</li> <li>- Hệ thống trí tuệ nhân tạo (AI) kết hợp với hệ thống thông tin địa lý (GIS) trong quản lý, giám sát và phòng chống buôn lậu, gian lận thương mại, hàng giả GIS phục vụ quản lý, giám sát và phòng chống buôn lậu, gian lận thương mại, hàng giả trên địa bàn tỉnh</li> <li>- Bộ giải pháp ứng dụng trí tuệ nhân tạo (AI) kết hợp với hệ thống thông tin địa lý (GIS) trong quản lý, giám sát và phòng chống buôn lậu, gian lận thương mại, hàng giả GIS phục vụ quản lý, giám sát và phòng chống buôn lậu, gian lận thương mại, hàng giả trên địa bàn tỉnh.</li> <li>- Cơ sở dữ liệu địa không gian mẫu đã số hóa về buôn lậu, gian lận thương mại, hàng giả của một số khu vực trên địa tỉnh Nghệ An.</li> </ul> | Tuyển chọn                    | Học viện kỹ thuật quân sự |

|   |                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |                           |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------|
|   |                                                                                                            | <p>lận thương mại, hàng giả trên địa bàn tỉnh.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mô hình thử nghiệm áp dụng giải pháp ứng dụng trí tuệ nhân tạo (AI) kết hợp với hệ thống thông tin địa lý (GIS) trong quản lý, giám sát và phòng chống buôn lậu, gian lận thương mại, hàng giả.</li> <li>- Hội thảo khoa học.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mô hình thử nghiệm áp dụng giải pháp ứng dụng trí tuệ nhân tạo (AI) kết hợp với hệ thống thông tin địa lý (GIS) trong quản lý, giám sát và phòng chống buôn lậu, gian lận thương mại, hàng giả.</li> <li>- 01- 02 bài báo khoa học đăng trên tạp chí chuyên ngành hoặc đặc san khoa học và công nghệ Nghệ An.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |                           |
| 2 | <p>Đề tài: Nghiên cứu phát triển trợ lý ảo quảng bá xúc tiến du lịch văn hoá trên địa bàn tỉnh Nghệ An</p> | <p>a. Mục tiêu:</p> <p>Nghiên cứu phát triển thành công Trợ lý ảo ứng dụng công nghệ AI/NLP có khả năng tương tác thời gian thực với người dùng, cung cấp thông tin du lịch, gợi ý lịch trình và hỗ trợ giải quyết các tình huống trong hành trình du lịch trên địa bàn tỉnh Nghệ An. Đẩy mạnh phát triển du lịch số, nâng cao năng lực xúc tiến và nhận diện thương hiệu điểm đến du lịch Nghệ An trên môi trường số.</p> <p>b. Nội dung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Xây dựng thư viện số tích hợp nội dung văn hoá, điểm đến, lễ hội, làng nghề, nghệ thuật dân gian.</li> <li>- Xây dựng bản đồ số du lịch Nghệ An tích hợp các điểm đến, lễ hội, làng nghề trên địa bàn tỉnh.</li> <li>- Thiết kế mô hình liên kết dữ liệu nội dung – tour tuyến – dịch vụ thực tế trên bản đồ số.</li> <li>- Xây dựng nội dung huấn luyện Trợ lý ảo đa ngôn ngữ với dữ liệu ngữ cảnh. Xây dựng 200-300 kịch bản hội thoại để hướng dẫn du lịch cho du khách.</li> <li>- Tích hợp trợ lý ảo vào nền tảng ứng dụng, website và các điểm tham quan.</li> <li>- Kiểm thử, khảo sát người dùng và tối ưu phản hồi trợ lý ảo.</li> <li>- Ứng dụng thử nghiệm tại 3-5 điểm du lịch trên địa bàn tỉnh.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Báo cáo tổng hợp kết quả thực hiện đề tài.</li> <li>- Thư viện số tích hợp nội dung văn hoá, điểm đến, lễ hội, làng nghề, nghệ thuật dân gian.</li> <li>- Bản đồ số du lịch Nghệ An tích hợp hơn 100 điểm đến, lễ hội, làng nghề.</li> <li>- Mô hình liên kết dữ liệu nội dung – tour tuyến – dịch vụ thực tế trên bản đồ số.</li> <li>- 200-300 kịch bản hội thoại để hướng dẫn du lịch cho du khách.</li> <li>- Tích hợp trợ lý ảo vào nền tảng ứng dụng, website và các điểm tham quan.</li> <li>- Mô hình thử nghiệm tại 3-5 điểm du lịch trên địa bàn tỉnh.</li> <li>- 01- 02 bài báo khoa học đăng trên tạp chí chuyên ngành hoặc đặc san khoa học và công nghệ Nghệ An.</li> </ul> | Tuyển chọn | Trung tâm KHXH&NV Nghệ An |

|   |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |                     |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------|
|   |                                                                                                                                                                                                                                   | - Hội thảo khoa học.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |                     |
| 3 | <p>Đề tài: Nghiên cứu ứng dụng trí tuệ nhân tạo (AI) trong đánh giá tác động ô nhiễm môi trường do các công trình xây dựng và đề xuất mô hình quản lý ô nhiễm môi trường do các công trình xây dựng trên địa bàn tỉnh Nghệ An</p> | <p>a. Mục tiêu:<br/>         Ứng dụng thành công trí tuệ nhân tạo trong đánh giá tác động ô nhiễm môi trường do các công trình xây dựng và đề xuất mô hình quản lý ô nhiễm môi trường do các công trình xây dựng trên địa bàn tỉnh Nghệ An.</p> <p>b. Nội dung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cơ sở lý luận và thực tiễn ứng dụng trí tuệ nhân tạo trong quản lý kiểm soát và giảm thiểu tác động ô nhiễm môi trường.</li> <li>- Điều tra khảo sát, đánh giá hiện trạng ô nhiễm môi trường do các công trình xây dựng trên địa bàn tỉnh Nghệ An.</li> <li>- Xây dựng cơ sở dữ liệu và phần mềm quản lý kiểm soát và giảm thiểu tác động ô nhiễm môi trường do các công trình xây dựng tại Nghệ An.</li> <li>- Đề xuất mô hình kiểm soát và giảm thiểu tác động ô nhiễm trong ngành xây dựng tại Nghệ An.</li> </ul>                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Báo cáo tổng hợp kết quả thực hiện đề tài.</li> <li>- Bộ cơ sở dữ liệu và phần mềm quản lý kiểm soát và giảm thiểu tác động ô nhiễm môi trường do các công trình xây dựng tại Nghệ An.</li> <li>- Mô hình kiểm soát và giảm thiểu tác động ô nhiễm trong ngành xây dựng tại Nghệ An.</li> <li>- Bộ giải pháp kiểm soát và giảm thiểu tác động ô nhiễm môi trường do các công trình xây dựng.</li> <li>- 1-2 bài báo đăng trên các tạp chí chuyên ngành hoặc đặc san KHCN.</li> </ul> | Tuyển chọn | Trường Đại học Vinh |
| 4 | <p>Đề tài: Ứng dụng trí tuệ nhân tạo (AI) dự báo số liệu địa chất công trình tại một số đô thị trên địa bàn tỉnh Nghệ An</p>                                                                                                      | <p>a. Mục tiêu:<br/>         Ứng dụng thành công trí tuệ nhân tạo xây dựng mô hình dự báo số liệu địa chất công trình (địa tầng, chỉ số xuyên tiêu chuẩn SPT, các chỉ tiêu cơ lý của đất, chiều sâu tầng đá...) tại một số đô thị trên địa bàn tỉnh Nghệ An góp phần hỗ trợ hiệu quả cho công tác thiết kế nền móng, thi công và quản lý xây dựng.</p> <p>b. Nội dung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Điều tra, khảo sát thu thập, chuẩn hóa và phân tích cơ sở dữ liệu địa chất khu vực 1 số đô thị trên địa bàn tỉnh Nghệ An.</li> <li>- Lựa chọn và xây dựng phần mềm trí tuệ nhân tạo dự báo số liệu địa chất công trình.</li> <li>- Huấn luyện mô hình trí tuệ nhân tạo dự báo số liệu địa chất công trình.</li> <li>- Xây dựng mô hình thử nghiệm ứng dụng trí tuệ nhân tạo dự báo số liệu địa chất công trình tại một số đô thị</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Báo cáo tổng hợp kết quả thực hiện đề tài.</li> <li>- Cơ sở dữ liệu địa chất số hóa đã chuẩn hóa phục vụ mô hình.</li> <li>- Phần mềm trí tuệ nhân tạo dự báo số liệu địa chất công trình.</li> <li>- Mô hình thử nghiệm ứng dụng trí tuệ nhân tạo dự báo số liệu địa chất công trình tại một số đô thị trên địa bàn tỉnh Nghệ An</li> <li>- 1-2 bài báo đăng trên các tạp chí chuyên ngành hoặc đặc san KHCN.</li> </ul>                                                            | Tuyển chọn | Đại học Vinh        |

|   |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |                                                          |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------|
|   |                                                                                                                                                                                                 | trên địa bàn tỉnh Nghệ An.<br>- Hội thảo khoa học đánh giá kết quả mô hình.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |                                                          |
| 5 | <p>Đề tài: Nghiên cứu ứng dụng trí tuệ nhân tạo (AI) xây dựng mô hình trồng chè thông minh, chất lượng cao ở một số xã trên địa bàn tỉnh Nghệ An</p>                                            | <p>a. Mục tiêu:<br/>Nghiên cứu ứng dụng thành công trí tuệ nhân tạo (AI) xây dựng mô hình trồng chè thông minh, chất lượng cao góp phần nâng cao chất lượng chè, nâng cao hiệu quả kinh tế cho người dân vùng trồng chè tại một số xã trên địa bàn tỉnh Nghệ An.</p> <p>b. Nội dung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Khảo sát, đánh giá hiện trạng sản xuất chè ở một số xã trồng chè tập trung trên địa bàn tỉnh Nghệ An và lựa chọn điểm, hộ dân tham gia xây dựng mô hình thực hiện.</li> <li>- Thiết kế, xây dựng và lắp đặt hệ thống giám sát diện tích ứng dụng trí tuệ nhân tạo AI tại các vùng trồng chè trên địa bàn tỉnh Nghệ An.</li> <li>- Xây dựng phần mềm trí tuệ nhân tạo (AI) nhận diện sâu bệnh và phân tích sức khỏe cây chè.</li> <li>- Xây dựng mô hình Ứng dụng trí tuệ nhân tạo (AI) trồng chè thông minh, chất lượng cao ở một số xã trên địa bàn tỉnh Nghệ An.</li> <li>- Hội thảo khoa học.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Báo cáo tổng hợp kết quả thực hiện đề tài.</li> <li>- Bộ dữ liệu hình ảnh và môi trường cây chè.</li> <li>- Mô hình ứng dụng trí tuệ nhân tạo (AI) nhận diện sâu bệnh và sức khỏe cây chè.</li> <li>- Mô hình Ứng dụng trí tuệ nhân tạo (AI) trồng chè thông minh, chất lượng cao ở một số xã trên địa bàn tỉnh Nghệ An.</li> <li>- Phần mềm trí tuệ nhân tạo (AI) nhận diện sâu bệnh và phân tích sức khỏe cây chè.</li> <li>- Bộ quy trình kỹ thuật ứng dụng AI trong sản xuất chè thông minh, chất lượng cao ở một số xã trên địa bàn tỉnh Nghệ An.</li> <li>- 1-2 bài báo đăng trên các tạp chí chuyên ngành hoặc đặc san KHCN.</li> </ul> | Tuyển chọn | Trung tâm Ứng dụng tiến bộ khoa học và công nghệ Nghệ An |
| 6 | <p>Đề tài: Nghiên cứu ứng dụng trí tuệ nhân tạo (AI) trong việc nâng cao hiệu quả công tác quản trị và chăm sóc, nuôi dưỡng, giáo dục trẻ tại các cơ sở giáo dục mầm non trên địa bàn tỉnh.</p> | <p>a. Mục tiêu:<br/>Ứng dụng thành công trí tuệ nhân tạo (AI) để nâng cao chất lượng chăm sóc và giáo dục trẻ tại các cơ sở mầm non trên địa bàn tỉnh Nghệ An, góp phần cải thiện hiệu quả giảng dạy và hỗ trợ phát triển toàn diện cho trẻ.</p> <p>b. Nội dung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cơ sở lý luận và thực tiễn về sử dụng trí tuệ nhân tạo trong công tác quản trị và chăm sóc, nuôi dưỡng, giáo dục trẻ tại các cơ sở giáo dục mầm non trong và ngoài nước.</li> <li>- Điều tra khảo sát đánh giá thực trạng về công tác quản trị và chăm sóc, nuôi dưỡng, giáo dục trẻ tại các cơ sở giáo dục mầm non trên địa bàn tỉnh.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Báo cáo tổng hợp kết quả thực hiện đề tài.</li> <li>- Mô hình ứng dụng trí tuệ nhân tạo (AI) trong việc nâng cao hiệu quả công tác quản trị và chăm sóc, nuôi dưỡng, giáo dục trẻ tại các cơ sở giáo dục mầm non trên địa bàn tỉnh.</li> <li>- 1-2 bài báo đăng trên các tạp chí chuyên ngành hoặc đặc san KHCN.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Tuyển chọn | Sở Giáo dục và Đào tạo Nghệ An                           |

|   |                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |                                      |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------|
|   |                                                                                                                                                                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nghiên cứu đề xuất mô hình ứng dụng trí tuệ nhân tạo (AI) trong công tác quản trị, chăm sóc và giáo dục trẻ.</li> <li>- Thử nghiệm mô hình ứng dụng trí tuệ nhân tạo (AI) trong việc nâng cao hiệu quả công tác quản trị và chăm sóc, nuôi dưỡng, giáo dục trẻ tại các cơ sở giáo dục mầm non trên địa bàn tỉnh.</li> <li>- Hội thảo đánh giá hiệu quả mô hình.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |                                      |
| 7 | Dự án: Ứng dụng trí tuệ nhân tạo (AI) xây dựng mô hình sử dụng hệ thống nhật ký khai thác điện tử hỗ trợ công tác quản lý, giám sát tàu cá và truy xuất nguồn gốc thủy sản trên địa bàn tỉnh Nghệ An | <p>a. Mục tiêu: Ứng dụng trí tuệ nhân tạo xây dựng thành công mô hình sử dụng hệ thống nhật ký khai thác điện tử, hỗ trợ công tác quản lý, giám sát tàu cá và truy xuất nguồn gốc thủy sản, góp phần thực hiện có hiệu quả công tác chống khai thác bất hợp pháp, không báo cáo và không theo quy định (IUU) trên địa bàn tỉnh Nghệ An.</p> <p>b. Nội dung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Điều tra khảo sát lựa chọn hộ tham gia xây dựng mô hình.</li> <li>- Đào tạo, tập huấn cho người dân sử dụng hệ thống phần mềm trí tuệ nhân tạo, hệ thống nhật ký điện tử áp dụng cho các tàu khai thác thủy sản.</li> <li>- Xây dựng mô hình sử dụng phần mềm trí tuệ nhân tạo, hệ thống nhật ký khai thác điện tử, hỗ trợ công tác quản lý, giám sát tàu cá và truy xuất nguồn gốc thủy sản cho 200 tàu đánh cá.</li> <li>- Hoàn thiện quy trình quản lý, vận hành, sử dụng phần mềm trí tuệ nhân tạo, nhật ký khai thác điện tử hỗ trợ truy xuất nguồn gốc sản phẩm thủy sản trên tàu cá tại tỉnh Nghệ An.</li> <li>- Hội thảo khoa học đánh giá hiệu quả mô hình.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Báo cáo tổng hợp kết quả thực hiện dự án.</li> <li>- Mô hình sử dụng phần mềm trí tuệ nhân tạo, hệ thống nhật ký khai thác điện tử, hỗ trợ công tác quản lý, giám sát tàu cá và truy xuất nguồn gốc thủy sản cho 200 tàu đánh cá khai thác hải sản có chiều dài từ 15m trở lên.</li> <li>- Quy trình quản lý, vận hành, sử dụng phần mềm trí tuệ nhân tạo, nhật ký khai thác điện tử hỗ trợ truy xuất nguồn gốc sản phẩm thủy sản trên tàu cá tại tỉnh Nghệ An</li> <li>- Đào tạo được 8 - 10 cán bộ và 200 ngư dân nắm vững quy trình quản lý, vận hành sử dụng phần mềm trí tuệ nhân tạo, nhật ký khai thác điện tử.</li> <li>- 1-2 bài báo đăng trên các tạp chí chuyên ngành hoặc đặc san KHCN.</li> </ul> | Tuyển chọn | Ban quản lý Cảng cá Nghệ An          |
| 8 | Đề tài: Nghiên cứu, xây dựng hệ thống quản lý bán trú kết hợp tư vấn dinh dưỡng thông                                                                                                                | <p>a. Mục tiêu:</p> <p>Xây dựng và ứng dụng thành công hệ thống quản lý bán trú kết hợp tư vấn dinh dưỡng thông minh trong trường tiểu học góp phần đồng bộ hóa công tác quản lý, giảm tải thủ công, nâng cao chất lượng chăm sóc</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Báo cáo tổng hợp kết quả thực hiện đề tài.</li> <li>- Bộ dữ liệu thức đơn và bảng thành phần dinh dưỡng phù hợp với học sinh tiểu học</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Tuyển chọn | Trung tâm giáo dục thường xuyên số 2 |

|  |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |
|--|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  | minh trong trường tiểu học ở Nghệ An | <p>học sinh ở các trường tiểu học trên địa bàn tỉnh.</p> <p>b. Nội dung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Khảo sát, phân tích hiện trạng quản lý bán trú và chế độ dinh dưỡng tại các trường tiểu học trên địa bàn tỉnh.</li> <li>- Nghiên cứu xây dựng dữ liệu thực đơn và bảng thành phần dinh dưỡng phù hợp với học sinh tiểu học.</li> <li>- Nghiên cứu xây dựng hệ thống phần mềm quản lý bán trú kết hợp tư vấn dinh dưỡng thông minh trong trường tiểu học.</li> <li>- Xây dựng mô hình thử nghiệm sử dụng hệ thống phần mềm quản lý bán trú kết hợp tư vấn dinh dưỡng thông minh trong trường tiểu học.</li> <li>- Hội thảo khoa học đánh giá kết quả của đề tài.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hệ thống phần mềm quản lý bán trú kết hợp tư vấn dinh dưỡng thông minh trong trường tiểu học.</li> <li>- Mô hình thử nghiệm sử dụng hệ thống phần mềm quản lý bán trú kết hợp tư vấn dinh dưỡng thông minh trong trường tiểu học.</li> <li>- 1-2 bài báo đăng trên các tạp chí chuyên ngành hoặc đặc san KHCN.</li> </ul> |  |  |
|--|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

#### IV. DANH MỤC NHIỆM VỤ KH&CN LĨNH VỰC KHKT VÀ LĨNH VỰC KHÁC

| TT | Loại hình và Tên nhiệm vụ                                                                                                                             | Định hướng mục tiêu, nội dung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Yêu cầu đối với kết quả                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Phương thức tổ chức thực hiện | Nguồn đề xuất nhiệm vụ          |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|
| 1  | Đề tài: Nghiên cứu xây dựng quy trình công nghệ chiết xuất hoạt chất sinh học sản xuất mỹ phẩm Organic từ dược liệu bản địa trên địa bàn tỉnh Nghệ An | <p>a. Mục tiêu:</p> <p>Nghiên cứu, xây dựng và làm chủ được quy trình công nghệ chiết xuất hoạt chất sinh học từ cây dược liệu bản địa sản xuất mỹ phẩm Organic mang thương hiệu địa phương có giá trị gia tăng cao, thân thiện với môi trường và đáp ứng nhu cầu thị trường.</p> <p>b. Nội dung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Điều tra khảo sát vùng nguyên liệu cây dược liệu bản địa và địa điểm thực hiện mô hình.</li> <li>- Nghiên cứu hoàn thiện quy trình công nghệ chiết xuất hoạt chất sinh học từ cây dược liệu bản địa.</li> <li>- Nghiên cứu xây dựng quy trình sản xuất mỹ phẩm Organic mang thương hiệu địa phương.</li> <li>- Xây dựng mô hình trồng nguyên liệu đạt tiêu chuẩn Organic quy mô 4 ha.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Báo cáo tổng hợp kết quả thực hiện đề tài.</li> <li>- Quy trình công nghệ chiết xuất hoạt chất sinh học từ cây dược liệu bản địa.</li> <li>- Quy trình sản xuất mỹ phẩm Organic từ dược liệu bản địa Nghệ An.</li> <li>- Hồ sơ công bố chất lượng và bộ nhận diện thương hiệu sản phẩm mỹ phẩm Organic từ cây dược liệu bản địa Nghệ An.</li> <li>- Mô hình trồng nguyên liệu đạt tiêu chuẩn Organic quy mô 4 ha.</li> <li>- Mô hình sản xuất thử nghiệm</li> </ul> | Tuyển chọn                    | Công ty TNHH SMC ORGANIC GARDEN |

|   |                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |                                 |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------|
|   |                                                                                                                                                                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Xây dựng mô hình sản xuất thử nghiệm mỹ phẩm Organic mang thương hiệu địa phương.</li> <li>- Công bố chất lượng và xây dựng bộ nhận diện thương hiệu cho sản phẩm mỹ phẩm Organic mang thương hiệu địa phương.</li> <li>- Hội thảo khoa học.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | mỹ phẩm Organic mang thương hiệu địa phương.<br>- 1-2 bài báo đăng trên các tạp chí chuyên ngành hoặc đặc san KHCN.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |                                 |
| 2 | Dự án: Ứng dụng KHCN xây dựng mô hình chuỗi giá trị trong trồng và sản xuất sản phẩm nông dược từ nghệ vàng, nghệ đỏ theo tiêu chuẩn GACP phục vụ chăm sóc sức khỏe cộng đồng trên địa bàn tỉnh Nghệ An | a. Mục tiêu:<br>Xây dựng thành công mô hình chuỗi giá trị trồng nghệ vàng, nghệ đỏ đạt tiêu chuẩn GACP và ứng dụng thành công công nghệ Nano chiết xuất, bào chế và sản xuất các sản phẩm nano Curcumin từ nguyên liệu nghệ vàng, nghệ đỏ tại Nghệ An, góp phần tạo ra sản phẩm có giá trị sinh học và thương mại cao, đáp ứng nhu cầu thị trường trong và ngoài nước.<br>b. Nội dung: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Khảo sát địa điểm, hộ tham gia xây dựng mô hình trồng nghệ vàng, nghệ đỏ theo tiêu chuẩn GACP và địa điểm xây dựng mô hình sản xuất các sản phẩm nano Curcumin từ nguyên liệu nghệ vàng, nghệ đỏ.</li> <li>- Đào tạo chuyển giao quy trình công nghệ chiết xuất bào chế và sản xuất các sản phẩm nano Curcumin từ nguyên liệu nghệ vàng, nghệ đỏ.</li> <li>- Xây dựng mô hình trồng nghệ vàng, nghệ đỏ theo tiêu chuẩn GACP quy mô 10 ha.</li> <li>- Xây dựng mô hình sản xuất thử nghiệm sản phẩm nano Curcumin (dạng dung dịch, viên nang mềm, bột hòa tan) quy mô 200 kg Curcumin/năm.</li> <li>- Công bố chất lượng và xây dựng bộ nhận diện thương hiệu cho các sản phẩm nano Curcumin.</li> <li>- Xây dựng mô hình liên kết chuỗi giá trị (vùng nguyên liệu – cơ sở chế biến – doanh nghiệp phân phối).</li> <li>- Hội thảo khoa học.</li> </ul> | - Báo cáo tổng hợp kết quả thực hiện dự án.<br>- Quy trình công nghệ chiết xuất và nano hóa curcumin.<br>- Mô hình chuỗi giá trị liên kết sản xuất - chế biến – phân phối sản phẩm nông dược.<br>- Mô hình trồng nghệ vàng, nghệ đỏ theo tiêu chuẩn GACP quy mô 10 ha.<br>- Mô hình sản xuất thử nghiệm sản phẩm nano Curcumin (dạng dung dịch, viên nang mềm, bột hòa tan) đạt chuẩn về chất lượng, độ ổn định và an toàn về sinh học quy mô 200 kg Curcumin/năm.<br>- 1-2 bài báo đăng trên các tạp chí chuyên ngành hoặc đặc san KHCN. | Tuyển chọn | Công ty cổ phần Tập đoàn BOMETA |
| 3 | Dự án: Ứng dụng KHCN xây dựng mô hình sản xuất                                                                                                                                                          | a. Mục tiêu:<br>Xây dựng thành công mô hình sản xuất giấy gió và các sản phẩm từ giấy gió (sản phẩm trang trí, sản phẩm quà                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | - Báo cáo tổng hợp kết quả thực hiện dự án.<br>- Quy trình sản xuất giấy gió và                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Tuyển chọn | Trung tâm KHXX&NV               |

|   |                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |                           |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------|
|   | giấy gió và các sản phẩm từ giấy gió của người Mông trên địa bàn tỉnh Nghệ An                                                                    | <p>tặng, sản phẩm mang thông điệp văn hoá...) đáp ứng nhu cầu thị trường trong nước và quốc tế, góp phần khôi phục làng nghề tạo sinh kế bền vững cho người dân tộc Mông tại vùng miền Tây Nghệ An.</p> <p>b. Nội dung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Điều tra khảo sát lựa chọn nguyên liệu, địa điểm xây dựng mô hình.</li> <li>- Đào tạo và tiếp nhận quy trình sản xuất giấy gió và các sản phẩm từ giấy gió (sản phẩm trang trí, sản phẩm quà tặng, sản phẩm mang thông điệp văn hoá...).</li> <li>- Thiết kế sản phẩm (sản phẩm trang trí, sản phẩm quà tặng, sản phẩm mang thông điệp văn hoá...) phù hợp với nhu cầu thị trường trong và ngoài nước.</li> <li>- Xây dựng mô hình sản xuất giấy gió quy mô 10.000 tờ/năm.</li> <li>- Xây dựng mô hình sản xuất sản phẩm trên chất liệu giấy gió (sản phẩm quà tặng, sản phẩm truyền tải thông điệp văn hoá...) quy mô 1000 sản phẩm các loại.</li> <li>- Xây dựng bộ nhận diện thương hiệu cho các sản phẩm (sản phẩm trang trí, sản phẩm quà tặng, sản phẩm mang thông điệp văn hoá...).</li> <li>- Hội thảo khoa học đánh giá hiệu quả dự án và bàn giải pháp nhân rộng.</li> </ul> | <p>các sản phẩm từ giấy gió (sản phẩm trang trí, sản phẩm quà tặng, sản phẩm mang thông điệp văn hoá...).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mô hình sản xuất giấy gió quy mô 10.000 tờ/năm.</li> <li>- Mô hình sản xuất sản phẩm trên chất liệu giấy gió (sản phẩm quà tặng, sản phẩm truyền tải thông điệp văn hoá...), quy mô 1000 sản phẩm các loại.</li> <li>- 1-2 bài báo đăng trên các tạp chí chuyên ngành hoặc đặc san KHCN.</li> </ul> |            |                           |
| 4 | Dự án: Ứng dụng tiến bộ KHCN xây dựng mô hình tạo trầm trên cây Dó bầu ( <i>Aquilaria crassna Pierre ex Lecomte</i> ) trên địa bàn tỉnh Nghệ An. | <p>a. Mục tiêu: Ứng dụng tiến bộ KHCN xây dựng thành công mô hình tạo trầm trên cây Dó bầu (<i>Aquilaria crassna Pierre ex Lecomte</i>) nhằm nâng cao năng suất, hiệu quả trồng cây Dó bầu lấy trầm, góp phần tạo ra nghề mới, tăng thu nhập cho người dân trồng rừng và phát triển kinh tế xã hội vùng miền núi tỉnh Nghệ An.</p> <p>b. Nội dung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Điều tra, khảo sát đánh giá hiện trạng trồng cây Dó bầu trên địa bàn tỉnh và lựa chọn vườn cây Dó bầu xây dựng mô hình.</li> <li>- Nghiên cứu hoàn thiện quy trình kỹ thuật tạo trầm, quy trình kỹ thuật khai thác và chế biến trầm trên cây Dó bầu phù hợp với điều kiện Nghệ An.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Báo cáo tổng hợp kết quả thực hiện dự án.</li> <li>- Quy trình kỹ thuật tạo trầm trên cây Dó bầu phù hợp với điều kiện tỉnh Nghệ An.</li> <li>- Quy trình kỹ thuật khai thác, chế biến trầm trên cây Dó bầu phù hợp với điều kiện trên địa bàn tỉnh Nghệ An.</li> <li>- Mô hình tạo trầm trên cây Dó bầu quy mô 5 ha.</li> <li>- 1-2 bài báo đăng trên các tạp chí chuyên ngành hoặc đặc san</li> </ul>           | Tuyển chọn | Trường Đại học Lâm nghiệp |



|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |  |  |
|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--|--|
|  |  | <ul style="list-style-type: none"><li>- Đào tạo, tập huấn quy trình kỹ thuật tạo trầm, quy trình kỹ thuật khai thác và chế biến trầm trên cây Dó bầu phù hợp với điều kiện Nghệ An.</li><li>- Xây dựng mô hình tạo trầm trên cây Dó bầu quy mô 5ha.</li><li>- Hội thảo đánh giá kết quả dự án.</li></ul> | KHCN. |  |  |
|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--|--|

