

Số: 2520/QĐ-UBND

Hà Tĩnh, ngày 30 tháng 7 năm 2019

QUYẾT ĐỊNH

**Về việc phê duyệt Danh mục và giao nhiệm vụ
nghiên cứu, ứng dụng khoa học và công nghệ cấp tỉnh năm 2020**

ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH

Căn cứ Luật Tổ chức chính quyền địa phương ngày 19/6/2015;
Căn cứ Luật Khoa học và Công nghệ ngày 18/6/2013;
Căn cứ Quyết định số 20/2015/QĐ-UBND ngày 12/6/2015 của Ủy ban nhân dân tỉnh về việc ban hành Quy định quản lý các nhiệm vụ nghiên cứu, ứng dụng khoa học và công nghệ tỉnh Hà Tĩnh;
Căn cứ kết quả làm việc của Hội đồng Khoa học và Công nghệ tỉnh Hà Tĩnh ngày 21/5/2019;
Xét đề nghị của Sở Khoa học và Công nghệ Hà Tĩnh tại Văn bản số 870/SKHCN-KH ngày 15/7/2019,

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Phê duyệt Danh mục và giao nhiệm vụ nghiên cứu, ứng dụng khoa học và công nghệ cấp tỉnh năm 2020 (có danh mục kèm theo).

Điều 2. Giao Sở Khoa học và Công nghệ căn cứ mục tiêu, nội dung nhiệm vụ nghiên cứu, ứng dụng khoa học và công nghệ năm 2020, thông báo cho các đơn vị có liên quan và tổ chức triển khai theo đúng quy định hiện hành.

Điều 3. Quyết định có hiệu lực kể từ ngày ban hành.

Chánh Văn phòng Đoàn ĐBQH, HĐND và UBND tỉnh; Giám đốc Sở Khoa học và Công nghệ; Giám đốc các Sở, Thủ trưởng các ban, ngành, cơ quan, đơn vị và tổ chức, cá nhân có liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

Nơi nhận:

- Như Điều 3;
- Bộ Khoa học và Công nghệ;
- TT Tỉnh uỷ, TT HĐND tỉnh;
- Chủ tịch, các PCT UBND tỉnh;
- PVP Trần Tuấn Nghĩa;
- Trung tâm TT-CB-TH;
- Lưu: VT-VX.

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

Đặng Quốc Vinh

DANH MỤC NHIỆM VỤ NGHIÊN CỨU, ỨNG DỤNG KH&CN CẤP TỈNH NĂM 2020

(Kèm theo Quyết định số: 2520 /QĐ-UBND, ngày 30/7/2019 của UBND tỉnh Hà Tĩnh)

| TT | Tên nhiệm vụ | Cơ quan chủ trì thực hiện | Mục tiêu và nội dung | Thời gian thực hiện |
|-----------|---|---|--|---------------------|
| I | LĨNH VỰC KHOA HỌC XÃ HỘI VÀ NHÂN VĂN | | | |
| 1 | Đề tài: Nghiên cứu các giá trị nổi bật toàn cầu của di sản văn hóa làng Trường Lưu làm cơ sở cho việc đề cử di sản tư liệu Chương trình Ký ức Thế giới | Nguyễn Huy Mỹ/ Chi hội Di sản Văn hóa Việt Nam tại Hà Tĩnh | <p>Mục tiêu: Nghiên cứu và quảng bá tính nổi bật toàn cầu của hệ thống di sản <i>Mộc bản Trường học Phúc Giang</i>, sách cổ <i>Hoàng Hoa sứ trình đồ</i> và <i>Di sản Hán Nôm làng Trường Lưu (thế kỷ XVII-XX)</i>, làm cơ sở cho việc lập hồ sơ đề cử di sản tư liệu Chương trình Ký ức Thế giới, góp phần phát triển du lịch và văn hóa Hà Tĩnh nói riêng và Việt Nam nói chung.</p> <p>Nội dung: Xác định và nghiên cứu các đặc điểm nổi bật toàn cầu của hệ thống di sản là <i>Mộc bản Trường học Phúc Giang</i>, sách cổ <i>Hoàng Hoa sứ trình đồ</i> và <i>Di sản Hán Nôm làng Trường Lưu (thế kỷ XVII-XX)</i>. Nghiên cứu các giá trị truyền thống của các Di sản ở góc độ hòa quyện với các giá trị văn minh thế giới. Nghiên cứu tính nổi bật của truyền thống dạy, học và giao lưu văn hóa của các Di sản, là các vấn đề thuộc UNESCO quan tâm. Nghiên cứu khẳng định sự liên quan trực tiếp và gián tiếp của các Di sản tới các tác phẩm của Trường Lưu và tới <i>Truyện Kiều</i>, là các tác phẩm có ý nghĩa toàn cầu nổi bật.</p> | 2020-2021 |
| II | LĨNH VỰC KHOA HỌC TỰ NHIÊN | | | |
| 1 | Đề tài: Đánh giá hiện trạng môi trường nước và sức tải của sông Ngàn Phố phục vụ quản lý nguồn nước ở tỉnh Hà Tĩnh | Trường Đại học Khoa học Huế | <p>Mục tiêu: Xây dựng được mô hình phù hợp và khả thi để áp dụng đánh giá sức tải sông Ngàn Phố, làm cơ sở khoa học và thực tiễn để áp dụng nhân rộng cho tất cả các sông quan trọng trên địa bàn tỉnh Hà Tĩnh, phục vụ công tác quản lý, khai thác nước sông và cấp phép xả thải đảm bảo an toàn và hiệu quả.</p> <p>Nội dung: Xác định đặc điểm các nguồn nước thải (hay nguồn ô nhiễm) đổ vào sông Ngàn Phố. Phân tích và đánh giá hiện trạng chất lượng nước sông Ngàn Phố. Xác định sức tải sông trong điều kiện nguy kịch của sông Ngàn Phố (dòng</p> | 2020-2021 |

| | | | | |
|------------|--|---|--|-----------|
| | | | chảy nhỏ nhất vào mùa khô và nhiệt độ nước sông cao). Tập huấn chuyển giao mô hình và đề xuất một số giải pháp quản lý môi trường sông. | |
| 2 | Dự án: Nghiên cứu, xây dựng vườn bảo tồn và nhân giống phong lan rừng tại Khu bảo tồn thiên nhiên Kẽ Gõ | Ban quản lý Khu Bảo tồn thiên nhiên Kẽ Gõ | Mục tiêu: Thu thập, bảo tồn các loài Lan rừng tại Hà Tĩnh nhằm lưu giữ và phát triển đa dạng các loài hoa lan ở Hà Tĩnh, góp phần bảo vệ môi trường, phục vụ du lịch và phát triển kinh tế xã hội tại Khu bảo tồn thiên nhiên Kẽ Gõ. Nội dung: Điều tra, thu thập, sưu tầm nguồn giống lan rừng bản địa và các giống lan quý hiếm ở Việt Nam. Xây dựng vườn bảo tồn và nhân giống phong lan rừng với diện tích 300 m ² tại Ban quản lý Khu bảo tồn thiên nhiên Kẽ Gõ. Chăm sóc, theo dõi, hoàn thiện quy trình trồng, chăm sóc cây Lan rừng phù hợp với điều kiện tự nhiên tại Hà Tĩnh. Đề xuất giải pháp bảo tồn và phát triển các loài lan quý, hiếm tại Hà Tĩnh | 2020-2021 |
| 3 | Đề tài: Điều tra, đánh giá tổng thể các loài thực vật có giá trị làm thuốc chữa bệnh và dược liệu tại Vườn Quốc gia Vũ Quang - Hà Tĩnh và các xã vùng đệm | Vườn Quốc gia Vũ Quang | Mục tiêu: Xác định được tiềm năng, tính đa dạng nguồn tài nguyên cây thuốc và dược liệu của Vườn Quốc gia Vũ Quang và khu vực lân cận, làm cơ sở khoa học để hoạch định chính sách trong công tác quản lý, khai thác và phát triển hợp lý, có hiệu quả nguồn tài nguyên thiên nhiên này. Nội dung: Điều tra thu thập đầy đủ thông tin, mẫu vật các loại thực vật có tác dụng làm thuốc chữa bệnh và dược liệu phân bố ở Vườn Quốc gia Vũ Quang và khu vực lân cận. Phân tích và đánh giá tính đa dạng cây thuốc về các taxon. Điều tra các bài thuốc dân gian và thực trạng sử dụng cây thuốc tại khu vực. Đề xuất các giải pháp bảo tồn và phát triển nguồn tài nguyên cây thuốc ở khu vực nghiên cứu nhất là các loài đặc hữu, nguy cấp, quý hiếm. Lập bản đồ phân bố các loài cây thuốc có giá trị và các loài quý hiếm cần bảo tồn. Xây dựng 01 mô hình bảo tồn cây thuốc dưới tán rừng tự nhiên. | 2020-2021 |
| III | LĨNH VỰC KHOA HỌC NÔNG NGHIỆP | | | |
| 1 | Dự án: Ứng dụng tiến bộ KH&CN xây dựng cơ sở sản xuất gà giống và gà thịt chất lượng cao bằng thức ăn tự phối trộn phục | Trường Đại học Hà Tĩnh | Mục tiêu: Hình thành cơ sở sản xuất gà giống và gà thịt chất lượng cao tại Hà Tĩnh đi vào hoạt động ổn định, hàng năm cung ứng trên 100.000 con gà giống đảm bảo chất lượng phục vụ nhu cầu chăn nuôi gà trên địa bàn, trên 4 tấn thịt gà chất lượng cao phục vụ nhu cầu tiêu dùng trong tỉnh; Góp phần ổn định và phát triển nghề chăn nuôi gà ở Hà Tĩnh, nâng cao kỹ năng thực hành cho sinh viên Trường Đại học Hà Tĩnh. | 2020-2021 |

| | | | | |
|---|---|------------------------------------|---|-----------|
| | vụ nhu cầu tiêu dùng tại Hà Tĩnh | | <p>Nội dung: Nghiên cứu, xây dựng hệ thống chuồng nuôi và các trang thiết bị phục vụ chăn nuôi gà giống và gà thịt tại Hà Tĩnh. Triển khai mô hình nuôi gà giống chất lượng cao, quy mô 1000 con mái Lương Phượng cấp bố mẹ và 100 con gà trống cỏ (gà Ri) cấp bố mẹ; mô hình nuôi gà thịt quy mô 1000 con/lứa, sử dụng giống gà lai (Ri x Lương Phượng) sản xuất tại chỗ và thức ăn tự phối trộn. Theo dõi, đánh giá hiệu quả và đề xuất phương án duy trì, phát triển nhân rộng.</p> <p>Yêu cầu triển khai: Phải gắn kết chặt chẽ với Doanh nghiệp hoặc tổ chức có tư cách pháp nhân để đối ứng kinh phí, duy trì và phát triển sau khi kết thúc dự án.</p> | |
| 2 | Đề tài: Nghiên cứu tập tính sinh học và một số bệnh thường gặp trong chăn nuôi Hươu sao tại Hà Tĩnh | Chi cục Chăn nuôi thú y | <p>Mục tiêu: Xác định được một số đặc điểm chính về ngoại hình, tập tính sinh trưởng, sinh sản, sự hình thành và phát triển nhung; một số bệnh thường gặp ở Hươu sao và các giải pháp phòng chống, ... giúp người chăn nuôi ở Hà Tĩnh có cơ sở khoa học, lý luận kết hợp với kinh nghiệm thực tiễn để chăm sóc, nuôi dưỡng đàn Hươu hiệu quả và bền vững</p> <p>Nội dung: Nghiên cứu một số đặc điểm hình thái, các tập tính cơ bản của Hươu sao; Đánh giá một số chỉ tiêu về khả năng sinh trưởng, phát triển của Hươu sao ở các giai đoạn tuổi; Đánh giá một số chỉ tiêu về khả năng sinh sản, khả năng cho nhung của Hươu sao. Nghiên cứu một số bệnh thường gặp trong chăn nuôi Hươu sao bao gồm các bệnh truyền nhiễm thường gặp, bệnh nội khoa, ký sinh trùng... Hoàn thiện quy trình chăm sóc nuôi dưỡng và phòng chống dịch bệnh trên Hươu tại Hà Tĩnh.</p> | 2020-2021 |
| 3 | Dự án: Khảo nghiệm sản xuất một số giống ngô lai năng suất cao, chất lượng tốt và thích ứng với điều kiện sản xuất tại Hà Tĩnh | Công ty CP Giống cây trồng Hà Tĩnh | <p>Mục tiêu: Tuyển chọn được giống ngô lai có năng suất, chất lượng cao, chống chịu sâu bệnh tốt, thích hợp với điều kiện sinh thái, để bổ sung vào bộ giống ngô lai của tỉnh, góp phần tăng năng suất của địa phương.</p> <p>Nội dung: Lựa chọn địa điểm và tổ chức tập huấn kỹ thuật sản xuất 3 giống ngô lai QT35, QT55, QT68 cho nhân dân trong vùng. Triển khai mô hình sản xuất thử nghiệm 3 giống ngô lai QT35, QT55, QT68 tại các vùng trồng ngô trong tỉnh. Theo dõi, đánh giá hiệu quả sản xuất và đề xuất phương án nhân rộng.</p> | 2020-2021 |
| 4 | Dự án: Ứng dụng tiến bộ khoa học kỹ thuật xây dựng mô hình | Trung tâm Ứng dụng KHKT và | <p>Mục tiêu: Xây dựng mô hình Vườn ươm công nghệ nông nghiệp trên các lĩnh vực trồng trọt, chăn nuôi, nuôi trồng thủy sản, chế biến, ... làm nơi trình diễn các công nghệ mới trong sản xuất nông nghiệp để nhân dân đến học tập, học sinh</p> | 2020-2021 |

| | | | | |
|-----------|---|------------------------------------|--|-----------|
| | Vườn ươm công nghệ nông nghiệp kết hợp với du lịch trải nghiệm cộng đồng. | BVCTVN huyện Cẩm Xuyên | <p>sinh viên đến nghiên cứu và khách du lịch đến tham quan trải nghiệm.</p> <p>Nội dung: Thiết kế vườn ươm công nghệ nông nghiệp gắn kết với du lịch trải nghiệm cộng đồng trên khu đất trống thuộc khuôn viên Trường Đại học Hà Tĩnh. Ứng dụng các tiên bộ kỹ thuật trong chọn giống, chăm sóc, phòng trừ sâu bệnh, thu hoạch, bảo quản chế biến, xây dựng mô hình kinh tế nông nghiệp tổng hợp gồm: trồng cây ăn quả (cam, quýt, bưởi, táo, ổi, mít), trồng cây đường phố, trồng hoa (hoa hồng, tam giác mạch, cánh bướm), cây cảnh; chăn nuôi (gà đông cỏ, gà tre, dúi, chó cảnh, sấu can xi, ong lấy mật); nuôi trồng thủy sản (cá nước ngọt, tôm càng xanh, lươn, ốc bươu đen ...) và mô hình chế biến nông sản (nước mắm, rượu). Xây dựng chương trình tham quan du lịch trải nghiệm.</p> <p>Yêu cầu triển khai: Phải gắn kết chặt chẽ với Doanh nghiệp hoặc tổ chức có tư cách pháp nhân để đối ứng kinh phí, duy trì và phát triển sau khi kết thúc dự án.</p> | |
| 5 | Dự án: Ứng dụng nông nghiệp thông minh trong sản xuất rau chất lượng cao tại Hà Tĩnh | Viện KHKT Nông nghiệp Bắc Trung Bộ | <p>Mục tiêu: Chuyển giao các công nghệ mới (công nghệ thủy canh, công nghệ tự động hóa, công nghệ tưới thông minh, ...) và xây dựng thành công mô hình trình diễn về nông nghiệp thông minh trong sản xuất rau chất lượng cao tại Hà Tĩnh nhằm tạo sản phẩm có giá trị cao, góp phần phát triển kinh tế xã hội và thực hiện thành công chương trình nông nghiệp công nghệ cao tại Hà Tĩnh.</p> <p>Nội dung: Khảo sát lựa chọn địa bàn chuyển giao công nghệ phục vụ sản xuất. Chuyển giao công nghệ và xây dựng nhà màng với các hệ thống phụ trợ và thiết bị công nghệ phục vụ sản xuất rau chất lượng cao: công nghệ thủy canh, công nghệ tự động hóa trong chăm sóc, công nghệ tưới thông minh, ...; Xây dựng mô hình sản xuất rau thủy canh hồi lưu với các loại rau ăn lá như: cải cầu vồng, cải bó xôi, cải ngọt, cải bẹ xanh mỡ, xà lách tím, xà lách Ý... và mô hình sản xuất cà chua ứng dụng công nghệ tưới nhỏ giọt Israel trong nhà lưới, dự kiến quy mô 2000m². Tổ chức tập huấn, chuyển giao công nghệ và xây dựng phương án nhân rộng mô hình.</p> | 2020-2021 |
| IV | LĨNH VỰC KHOA HỌC Y – DƯỢC | | | |
| 1 | Đề tài: Nghiên cứu, sản xuất viên cốm điều trị bệnh thận hư | Công ty TNHH Đông dược | Mục tiêu: Ứng dụng các tiên bộ kỹ thuật trong bào chế thảo dược, sản xuất thành công viên cốm điều trị bệnh thận hư hoàn toàn bằng thảo dược sẵn có ở địa phương Hà Tĩnh, đảm bảo an toàn, hiệu quả trong điều trị, thuận lợi trong sử | 2020-2021 |

| | | | | |
|---|---|------------------------------|---|-----------|
| | hoàn toàn bằng thảo dược tại Hà Tĩnh | Ái Hữu | dụng cho người bệnh, góp phần tạo việc làm, tăng thu nhập cho người trồng và thu hái dược liệu. Nội dung: Nghiên cứu thành phần dược chất bài thuốc cổ phương gia truyền "Cải lão hoàn thân tinh"; Thu hái và chuẩn hóa nguồn dược liệu sạch theo tiêu chuẩn của Bộ Y tế; Ứng dụng công nghệ bào chế sản xuất sản phẩm Viên cốm điều trị bệnh thận hư; Tiến hành đánh giá độc tính cấp và bán trường diễn, hiệu quả lâm sàng; Hoàn thiện quy trình và tổ chức sản xuất Viên cốm điều trị bệnh thận phục vụ nhu cầu người bệnh. | |
| 2 | Đề tài: Nghiên cứu sản phẩm có tác dụng hoạt huyết dưỡng não và hỗ trợ làm giảm triệu chứng của bệnh Alzheimer từ các cây thảo dược có tại địa phương. | Công ty CP Dược Hà Tĩnh | Mục tiêu: Nghiên cứu sản xuất một số loại thuốc dùng để chữa bệnh thiếu năng tuần hoàn não và hỗ trợ làm giảm triệu chứng của bệnh Alzheimer, đồng thời định hướng phát triển bền vững nguồn thảo dược quý thông qua việc nuôi trồng, chăm sóc tạo nguồn Dược liệu, phát triển kinh tế địa phương. Nội dung: Tra cứu tài liệu, nghiên cứu các bài thuốc dân gian, xác định các loài thảo dược có tiềm năng có tác dụng hoạt huyết dưỡng não và làm giảm triệu chứng của bệnh Alzheimer. Khảo sát, thu hái và tiêu chuẩn hóa nguồn dược liệu sạch theo tiêu chuẩn của Bộ Y tế. Áp dụng công nghệ tiên tiến để bào chế sản phẩm dùng để điều trị thiếu năng tuần hoàn não và làm giảm triệu chứng của bệnh Alzheimer. Thử độc tính cấp và bán trường diễn tại viện kiểm nghiệm thuốc trung ương. Tiến hành đánh giá tác dụng lâm sàng trên các bệnh nhân. Nghiên cứu phát triển thị trường tiêu thụ trong và ngoài nước. Đề xuất các giải pháp khai thác, phát triển bền vững nguồn dược liệu tại Hà Tĩnh. | 2020-2021 |
| 3 | Đề tài: Đánh giá hiệu quả của Salbutamol và Magiesunfat trong điều trị dọa đẻ non tại Bệnh viện đa khoa tỉnh | Trường Cao đẳng Y tế Hà Tĩnh | Mục tiêu: Đánh giá hiệu quả của 2 phương pháp điều trị dọa đẻ non bằng Salbutamol và Magiesulfat và xác định một số yếu tố ảnh hưởng đến tác dụng của thuốc trong điều trị để từ đó lựa chọn phương án tối ưu trong điều trị dọa đẻ non cho bệnh nhân tại Hà Tĩnh. Nội dung: Lựa chọn các bệnh nhân dọa đẻ non đủ tiêu chuẩn để đưa vào nghiên cứu. Tiến hành can thiệp điều trị bằng truyền tĩnh mạch Salbutamol hoặc Magiesulfat cho đến khi cắt được cơn co tử cung, sau đó chuyển sang đường uống. Đánh giá hiệu quả và đề xuất phương án ứng dụng trong thực tế tại các Bệnh viện trong tỉnh. | 2020-2021 |

| V | LĨNH VỰC KHOA HỌC KỸ THUẬT VÀ CÔNG NGHỆ | | | |
|---|--|--|---|-----------|
| 1 | Đề tài: Nghiên cứu sử dụng kết cấu bê tông và bê tông cốt thép rỗng nhằm giảm thiểu sự gia tăng nhiệt độ khí quyển và giảm ngập úng ở các khu đô thị ở tỉnh Hà Tĩnh | Trường Đại học Vinh | Mục tiêu: Nghiên cứu đưa ra các giải pháp ứng dụng kết cấu bê tông, bê tông cốt thép rỗng nhằm làm giảm nhiệt độ không khí và đồng thời giảm một phần ngập úng ở các thành đô thị trên địa bàn tỉnh Hà Tĩnh Nội dung: Đánh giá tình trạng bê tông hóa ở các đô thị của tỉnh Hà Tĩnh và các hệ lụy liên quan như: sự gia tăng nhiệt độ, tình trạng ngập lụt, ... Nghiên cứu chế tạo một số dạng kết cấu rỗng bằng bê tông, bê tông cốt thép để ứng dụng ở hiện trường sân bãi hoặc đường phố tại Hà Tĩnh. Theo dõi, đánh giá hiệu quả và xây dựng báo cáo giải pháp thiết kế và phân tích hiệu quả giảm nhiệt và ngập úng của sản phẩm kết cấu rỗng bằng bê tông, bê tông cốt thép. | 2020-2021 |
| 2 | Đề tài: Nghiên cứu, phân lập, nhân giống, nuôi trồng và chế biến nấm Hoàng Chi, Nấm Vân Chi trên địa bàn tỉnh Hà Tĩnh. | Trung Tâm Nghiên cứu Phát triển nấm và Tài nguyên sinh vật | Mục tiêu: Nghiên cứu sản xuất giống, nuôi trồng và chế biến nấm Hoàng Chi, nấm Vân Chi nhằm đa dạng hóa các sản phẩm nấm tại Hà Tĩnh, góp phần tạo việc làm và tăng thu nhập cho người trồng nấm.. Nội dung: Nguyên cứu phân lập, nhân giống nấm Hoàng Chi và nấm Vân Chi. Triển khai mô hình sản xuất thử nghiệm nấm Hoàng Chi và nấm Vân Chi thương phẩm và mô hình chế biến trà túi lọc nấm Hoàng Chi và nấm Vân Chi tại Trung tâm Nghiên cứu Phát triển nấm và Tài nguyên sinh vật Hà Tĩnh. Theo dõi đánh giá hiệu quả, hoàn thiện quy trình sản xuất và chế biến nấm Hoàng Chi và nấm Vân Chi tại Hà Tĩnh và đề xuất phương án phát triển. | 2020-2021 |
| 3 | Đề tài: Nghiên cứu ứng dụng công nghệ IoT vào giám sát, điều hành quá trình sản xuất nông nghiệp thông qua thiết bị không dây | Văn phòng Điều phối NTM huyện Cẩm Xuyên | Mục tiêu: Ứng dụng công nghệ IoT (vạn vật kết nối) vào giám sát, điều hành quá trình sản xuất nông nghiệp thông qua thiết bị không dây tại huyện Cẩm Xuyên nói riêng và tỉnh Hà Tĩnh nói chung, góp phần hiện đại hóa nông nghiệp - nông thôn, phát triển sản xuất theo hướng bền vững. Nội dung: Điều tra, thu nhập, đánh giá hiện trạng ứng dụng công nghệ thông tin vào sản xuất nông nghiệp trên địa bàn huyện Cẩm Xuyên; phân tích xu thế phát triển nông nghiệp công nghệ cao trong giai đoạn hiện nay. Thiết kế và xây dựng mô hình mẫu về ứng dụng công nghệ IoT vào giám sát, điều hành quá trình sản xuất nông nghiệp bao gồm: bộ trung tâm điều khiển tưới nước, chất dinh dưỡng tự động; hệ thống cảm biến xác định nhiệt độ, độ ẩm, không khí.... tại huyện Cẩm Xuyên, tỉnh Hà Tĩnh (quy mô, địa điểm cụ thể sẽ được xác định sau khi | 2020-2021 |

| | | | | |
|-----------|--|--|---|------------------|
| | | | <p>danh mục được phê duyệt). Phân tích, đánh giá, so sánh hiệu quả giữa việc sản xuất theo mô hình ứng dụng IoT và phương pháp sản xuất thủ công. Xây dựng Sổ tay hướng dẫn quy trình vận hành và đề xuất phương án nhân rộng.</p> | |
| 4 | <p>Dự án: Ứng dụng tiến bộ khoa học và công nghệ xây dựng mô hình sản xuất thử nghiệm bột sữa gạo tại Hà Tĩnh</p> | <p>Công ty TNHH MTV KC Hà Tĩnh</p> | <p>Mục tiêu: Ứng dụng tiến bộ kỹ thuật xây dựng mô hình sản xuất tinh bột sữa gạo nhằm tạo mô hình chế biến sâu các sản phẩm từ lúa gạo hướng đến nâng cao giá trị sản phẩm và đa dạng hóa các sản phẩm hàng hóa của công ty trên địa bàn, góp phần phát triển kinh tế xã hội tỉnh nhà.</p> <p>Nội dung: Nghiên cứu, lựa chọn và du nhập máy móc thiết bị, công nghệ phục vụ sản xuất bột sữa gạo tại Hà Tĩnh. Triển khai sản xuất thử nghiệm 1 tấn sản phẩm và đánh giá chất lượng sản phẩm. Thiết kế xây dựng bộ nhận diện thương hiệu cho sản phẩm bột sữa gạo: thiết kế logo, bao bì, nhãn mác cho sản phẩm. Hoàn thiện công nghệ và xây dựng kế hoạch sản xuất, tiêu thụ sản phẩm Bột sữa gạo</p> | <p>2020-2021</p> |
| VI | CHUYÊN ĐỀ, DỰ ÁN HỖ TRỢ NHÂN RỘNG | | | |
| 1 | <p>Hỗ trợ thực hiện các chuyên đề khoa học, các sáng kiến cải tiến kỹ thuật và công nghệ; Nhân rộng các kết quả nghiên cứu, các mô hình KH&CN có hiệu quả cao.</p> | <p>Các địa phương, đơn vị và các tổ chức KH&CN</p> | <p>Mục tiêu: Thực hiện các chuyên đề khoa học, các sáng kiến cải tiến kỹ thuật, công nghệ và nhân rộng các kết quả nghiên cứu từ các đề tài, dự án khoa học công nghệ trên cơ sở tiềm năng và lợi thế của từng địa phương, nhằm nâng cao hiệu quả sản xuất, giải quyết việc làm, tăng thu nhập cho người lao động, nâng cao năng lực quản lý, góp phần phát triển kinh tế xã hội tỉnh Hà Tĩnh.</p> <p>Nội dung: Triển khai các chuyên đề: Nâng cao chất lượng hoạt động quản lý nhà nước trong các lĩnh vực; Triển khai nhân rộng các giống cây con mới có hiệu quả kinh tế cao, có triển vọng phát triển sản phẩm hàng hóa lớn (rau hoa, lúa, lạc, nấm, chăn nuôi bò, lợn, dê, gà, nuôi ong mật, các giống thủy sản ...); Triển khai nhân rộng các mô hình sản xuất, kinh doanh có hiệu quả cao theo hướng sản xuất sạch, sản xuất hữu cơ, sản xuất hàng hóa và bền vững; Triển khai nhân rộng các mô hình sản xuất ứng dụng công nghệ cao, đảm bảo môi trường sinh thái, mô hình vườn mẫu ...; Hỗ trợ các doanh nghiệp đổi mới, cải tiến công nghệ để nâng cao năng suất, chất lượng, hiệu quả.</p> | <p>2020-2021</p> |

ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH