



## DANH MỤC NHIỆM VỤ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP CƠ SỞ NĂM 2019 - 2020

(Ban hành theo Quyết định số 115/QĐ-UBND ngày 27 tháng 6 năm 2019 của Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh Tiền Giang)

### 1. Công nghệ và kỹ thuật:

| Stt | Tên nhiệm vụ KH&CN   | Hình thức thực hiện | Mục tiêu   | Sản phẩm dự kiến  | Dự kiến thời gian thực hiện (tháng) | Phương thức thực hiện |                | Ghi chú |
|-----|--|---------------------|--|---|-------------------------------------|-----------------------|----------------|---------|
|     |  |                     |  |   |                                     | Tuyển chọn            | Giao trực tiếp |         |
| 1   | Nghiên cứu cải tiến quy trình sản xuất phân hữu cơ vi sinh từ vỏ hạt điều và khảo nghiệm phân cho đối tượng cây ăn trái (bưởi, thanh long, khóm) | ĐT                  | <ul style="list-style-type: none"><li>- Cải tiến quy trình sản xuất phân hữu cơ vi sinh từ vỏ hạt điều dùng bón cho đối tượng cây ăn trái (bưởi, thanh long, khóm).</li><li>- Khảo nghiệm phân hữu cơ vi sinh từ vỏ hạt điều dùng bón cho đối tượng cây ăn trái (bưởi, thanh long, khóm) theo quy định tại Nghị định số 108/2017/NĐ-CP về quản lý phân bón.</li></ul>      | Quy trình sản xuất phân hữu cơ vi sinh từ vỏ hạt điều dùng bón cho đối tượng cây ăn trái (bưởi, thanh long, khóm).<br>Hồ sơ và kết quả khảo nghiệm.   | 24                                  |                       | ✓              |         |
| 2   | Khảo sát, đánh giá tốc độ đổi mới công nghệ và thiết bị tại các doanh nghiệp trên địa bàn tỉnh Tiền Giang  | ĐT                  | <ul style="list-style-type: none"><li>- Điều tra, khảo sát thông tin về tốc độ đổi mới công nghệ thiết bị tại các doanh nghiệp trên địa bàn tỉnh.</li><li>- Áp dụng tính toán tốc độ đổi mới công nghệ, thiết bị phù hợp với Quyết định 3371/QĐ-BKHCN của Bộ Khoa học và Công nghệ về “Quy trình và phương pháp tính toán Chỉ số tốc độ đổi mới công nghệ, thiết</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>- Báo cáo phân tích, đánh giá hiện trạng và tốc độ đổi mới công nghệ và thiết bị tại các doanh nghiệp.</li><li>- Các sản phẩm dạng: bài viết/ bài báo/ báo cáo hội thảo...</li><li>- Hệ thống cơ sở dữ liệu, phần mềm đánh giá tốc độ đổi mới công nghệ thiết bị doanh nghiệp trực tuyến.</li><li>- Có ít nhất 1 - 2 doanh nghiệp nhận được tư vấn hỗ trợ đánh giá và lựa chọn đầu tư đổi mới ứng dụng công</li></ul> | 12                                  |                       | ✓              |         |

1/1

|  |  |  |  |                        |  |  |  |  |
|--|--|--|--|------------------------|--|--|--|--|
|  |  |  | bị áp dụng tại địa phương”.<br>- Xây dựng, cập nhật cơ sở dữ liệu về đánh giá hiện trạng và tốc độ đổi mới công nghệ - thiết bị hàng năm của các doanh nghiệp phục vụ cho công tác quản lý, nghiên cứu hoạch định chính sách phát triển kinh tế - xã hội của địa phương.<br>- Hỗ trợ thí điểm cho một vài doanh nghiệp đổi mới công nghệ, thiết bị trên địa bàn tỉnh nhằm nâng cao tốc độ đổi mới công nghệ - thiết bị trên địa bàn tỉnh Tiền Giang. | nghệ thiết bị phù hợp. |  |  |  |  |
|--|--|--|--|------------------------|--|--|--|--|

## 2. Nông nghiệp:

| Stt | Tên nhiệm vụ KH&CN   | Hình thức thực hiện | Mục tiêu   | Sản phẩm dự kiến  | Dự kiến thời gian thực hiện (tháng) | Phương thức thực hiện |                | Ghi chú |
|-----|--|---------------------|--|---|-------------------------------------|-----------------------|----------------|---------|
|     |  |                     |  |   |                                     | Tuyển chọn            | Giao trực tiếp |         |
| 3   | Nghiên cứu, phát triển công nghệ khí canh và ứng dụng trong nông nghiệp. | ĐT                  | Nghiên cứu và phát triển công nghệ khí canh trên nhiều mô hình khác nhau, từng bước ứng dụng các tiến bộ kỹ thuật vào việc phát triển nông nghiệp công nghệ cao; góp phần thay đổi phương thức sản xuất nông nghiệp, chất lượng nông sản phục vụ cho qui mô hộ gia | - Chọn được vật liệu xây dựng mô hình, qui trình canh tác khí canh áp thấp có khả năng ứng dụng qui mô hộ gia đình và trang trại.<br>- Chọn được vật liệu xây dựng mô hình, qui trình canh tác khí canh áp cao có khả năng ứng dụng qui mô hộ gia đình và trang trại. | 12                                  |                       | ✓              |         |

|   |  |          |  |   |    |  |   |  |
|---|--|----------|--|---|----|--|---|--|
|   |  |          | đình và hướng đến thương mại với qui mô trang trại.  |   |    |  |   |  |
| 4 | Ứng dụng công nghệ cao trong canh tác cây dưa lưới tại huyện Châu Thành - tỉnh Tiền Giang.                         | DAS<br>X | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Chuyên giao qui trình kỹ thuật trồng dưa lưới trong nhà màng có ứng dụng tưới nhỏ giọt cho nông hộ tại huyện Châu Thành - tỉnh Tiền Giang.</li> <li>- Xây dựng mô hình điểm trồng dưa lưới (diện tích khoảng 1.000 m<sup>2</sup>) để tạo ra sản phẩm quả dưa lưới cung cấp cho thị trường.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Qui trình trồng dưa lưới trong nhà màng bằng công nghệ tưới nhỏ giọt.</li> <li>- Mô hình trồng cây dưa lưới trong nhà màng (diện tích khoảng 1.000 m<sup>2</sup>)</li> <li>- Quả dưa lưới thương phẩm.</li> </ul>  | 12 |  | ✓ |  |
| 5 | Thử nghiệm nuôi tôm sú (Penaeus monodon) mật độ cao trong ao lót bạt đáy ở huyện Gò Công Đông, Tiền Giang.         | ĐT       | <p>Đề tài này nhằm thử nghiệm nuôi tôm sú ở mật độ cao trong ao lót bạt đáy, góp phần mang lại một lựa chọn hiệu quả cho người nuôi và phát triển được nguồn cung cấp nguyên liệu tôm sú cho xuất khẩu của Việt Nam.</p>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Thông tin tổng quan về các kỹ thuật nuôi sẽ áp dụng trong quá trình thử nghiệm.</li> <li>- Chọn được địa điểm nuôi phù hợp với điều kiện nuôi ao lót bạt đáy.</li> <li>- Chuẩn bị được ao nuôi lót bạt đáy và sẵn sàng cho một vụ nuôi.</li> <li>- Diễn biến các yếu tố kỹ thuật nuôi và cách điều chỉnh các yếu tố môi trường hiệu quả.</li> <li>- Báo cáo các kết quả của đề tài nghiên cứu, ý kiến đóng góp của đại biểu.</li> <li>- Bài báo cáo hoàn chỉnh của đề tài nghiên cứu.</li> </ul> | 18 |  | ✓ |  |
| 6 | Nghiên cứu xây dựng qui trình phòng trị tổng hợp bệnh hại khoai mỡ và mô hình sản xuất khoai mỡ Tân Phước an toàn. | ĐT       | <p>Xác định quy trình phòng trừ bệnh hại khoai mỡ và xây dựng mô hình sản xuất khoai mỡ Tân Phước an toàn, đáp ứng yêu cầu tiêu thụ.</p>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tác nhân và các biện pháp phòng trị tổng hợp hiệu quả bệnh thối mục đầu củ khoai mỡ.</li> <li>- Tác nhân và các biện pháp phòng trị tổng hợp hiệu quả bệnh chết ngược dây khoai mỡ.</li> <li>- Mô hình phòng trừ bệnh (01) và mô</li> </ul>  | 24 |  | ✓ |  |



|   |   |          |   |  |    |  |   |  |
|---|---|----------|---|--|----|--|---|--|
|   |   |          |   | <p>hình sản xuất an toàn (01).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Quy trình quản lý tổng hợp bệnh hại khoai mỡ (01).</li> <li>- Chuyển giao quy trình quản lý tổng hợp bệnh hại khoai mỡ (03 lớp tập huấn).</li> <li>- Kết nối doanh nghiệp (02 doanh nghiệp).</li> </ul>  |    |  |   |  |
| 7 | Ứng dụng công nghệ cao trong canh tác cây dưa lưới tại huyện Tân Phước - tỉnh Tiền Giang. | DAS<br>X | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Chuyển giao qui trình kỹ thuật trồng dưa lưới trong nhà màng có ứng dụng tưới nhỏ giọt cho nông hộ tại thị xã Cai Lậy;</li> <li>- Xây dựng mô hình điểm trồng dưa lưới (diện tích khoảng 500 m<sup>2</sup>) để tạo ra sản phẩm quả dưa lưới cung cấp cho thị trường.</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mô hình trồng cây dưa lưới trong nhà màng (diện tích khoảng 500 m<sup>2</sup>)</li> <li>- Giới thiệu nhân rộng mô hình trồng dưa lưới trong nhà màng tưới nhỏ giọt.</li> </ul>  | 12 |  | ✓ |  |
| 8 | Nhân rộng mô hình quản lý tổng hợp sâu đục trái chôm chôm tại Cai Lậy - Tiền Giang        | DAS<br>X | <p>* Mục tiêu tổng quát:<br/>Xây dựng được mô hình diện rộng ứng dụng quy trình quản lý tổng hợp hiệu quả sâu đục trái chôm chôm nhằm đảm bảo chất lượng trái chôm chôm đạt yêu cầu xuất khẩu đồng thời góp phần giảm ô nhiễm môi trường.</p> <p>* Mục tiêu cụ thể:<br/>- Xây dựng được 01 mô hình quản lý tổng hợp hiệu quả sâu đục trái chôm chôm (quy mô 03 ha)<br/>- Tổ chức 05 lớp tập huấn chuyên giao quy trình (35 - 40</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Xây dựng được 01 mô hình quản lý tổng hợp hiệu quả sâu đục trái chôm chôm (quy mô 03 ha, 10 hộ tham gia)</li> <li>- Tổ chức 05 lớp tập huấn chuyên giao quy trình (35 - 40 người/lớp) và 01 cuộc hội thảo đầu bờ (40 người tham dự)</li> <li>- Xây dựng 01 sổ tay nhận diện côn trùng gây hại và thiên địch của chúng trên cây chôm chôm tại địa bàn huyện Cai Lậy, tỉnh Tiền Giang.</li> </ul> | 18 |  | ✓ |  |

|   |   |          |   |   |    |  |   |  |
|---|---|----------|---|---|----|--|---|--|
|   |   |          | <p>người/ lớp)</p> <p>- Xây dựng 01 sở tay nhận diện côn trùng gây hại và thiên địch của chúng trên cây chôm chôm tại địa bàn huyện Cai Lậy, tỉnh Tiền Giang.</p>   |   |    |  |   |  |
| 9 | <p>Ứng dụng công nghệ tưới nhỏ giọt kết hợp nhà màng trong sản xuất rau ăn quả trên địa bàn thị xã Gò Công - tỉnh Tiền Giang.</p> | DAS<br>X | <p>- Hoàn thiện quy trình kỹ thuật trồng rau ăn quả theo hướng nông nghiệp công nghệ cao, ứng dụng công nghệ tưới nhỏ giọt trong nhà màng, phù hợp điều kiện tự nhiên tại thị xã Gò Công các yêu cầu về nguồn nước, nhiệt độ, gió bão...</p> <p>- Xây dựng mô hình sản xuất (1 vụ cà chua bi, 1 vụ dưa leo baby) ứng dụng công nghệ tưới nhỏ giọt trong nhà màng, với diện tích 500m<sup>2</sup>, năng suất khoảng 1,5 tấn/ 500 m<sup>2</sup>/ vụ. (Cà chua bi 3 vụ/ năm, dưa leo 5 vụ/ năm). Sản phẩm đạt chất lượng theo Thông tư 50/2016/TT-BYT Quy định giới hạn tối đa dư lượng thuốc bảo vệ thực vật trong thực phẩm về dư lượng thuốc bảo vệ thực vật (lân hữu cơ, Cacbamate); trong quá trình thực hiện dự án sẽ sản xuất 1 vụ cà chua bi và 1 vụ dưa leo baby, năng suất khoảng 3 tấn.</p> | <p>- Xây dựng mô hình sản xuất cà chua bi và dưa leo baby ứng dụng công nghệ tưới nhỏ giọt trong nhà màng, với diện tích 500m<sup>2</sup>, năng suất khoảng 1.500kg cà chua bi và 1.500kg dưa leo baby.</p> <p>- Dự án sẽ là mô hình điểm cho người dân ở thị xã Gò Công và các huyện lân cận đến tham quan học tập và nhân rộng mô hình sản xuất cà chua bi và dưa leo baby.</p> | 24 |  | ✓ |  |



### 3. Khoa học xã hội:

| Stt | Tên nhiệm vụ KH&CN                   | Hình thức thực hiện | Mục tiêu   | Sản phẩm dự kiến  | Dự kiến thời gian thực hiện (tháng) | Phương thức thực hiện |                | Ghi chú |
|-----|--------------------------------------|---------------------|--|---|-------------------------------------|-----------------------|----------------|---------|
|     |                                      |                     |  |   |                                     | Tuyển chọn            | Giao trực tiếp |         |
| 10  | Nghiên cứu văn hóa biển ở Tiền Giang | ĐT                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Trình bày hệ thống các thành tố chính của văn hóa biển ở Tiền Giang thông qua hai lĩnh vực vật thể (nghề truyền thống, hoạt động đánh bắt, ẩm thực, kiến trúc, cơ sở tín ngưỡng, tôn giáo, lễ hội, văn học dân gian,...)</li> <li>- Khái quát những đặc điểm nổi bật văn hóa biển ở Tiền Giang.</li> <li>- Đề xuất những giải pháp, khuyến nghị bảo tồn và phát huy giá trị văn hóa biển Tiền Giang trong thời đại hội nhập, phát triển.</li> <li>- Gợi ý giải pháp các hình thức tuyên truyền, quảng bá văn hóa biển Tiền Giang đến các tầng lớp nhân dân trong và ngoài tỉnh.</li> <li>- Chỉ rõ mối quan hệ văn hóa vùng ven biển ở Tiền Giang với sự phát triển bền vững kinh tế - xã hội địa phương.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bản báo cáo toàn văn đề tài 250 trang.</li> <li>- 2 tọa đàm, hội thảo khoa học liên quan.</li> <li>- 1 bài đăng tạp chí khoa học có uy tín liên quan đến đề tài.</li> <li>- Dữ liệu điều tra và hình ảnh liên quan.</li> </ul> | 24                                  |                       | ✓              |         |

\* Ghi chú: ĐT: đề tài khoa học và công nghệ, ĐA: đề án khoa học, DASX: dự án SXTN, DA: dự án KH&CN. Tổng cộng: 10 nhiệm vụ. Trong đó: Lĩnh vực Kỹ thuật và công nghệ: 2 nhiệm vụ; Lĩnh vực Nông nghiệp: 7 nhiệm vụ; Lĩnh vực Khoa học xã hội : 1 nhiệm vụ