



DANH MỤC

NHIỆM VỤ KH&CN CƠ SỞ THỰC HIỆN NĂM 2018 CỦA SỞ KH&CN

Quyết định số 32/QĐ-KHCN ngày 14/01/2018 của Giám đốc Sở KH&CN)

TT	Tên nhiệm vụ KH&CN	Mục tiêu	Nội dung	Kết quả/sản phẩm	Kinh phí hỗ trợ (triệu đồng)	Hình thức thực hiện
I	Chi đoàn thanh niên Sở KH&CN					
1	<p>Đề tài: Nghiên cứu các dạng tín hiệu mã hóa, chế tạo bộ điều khiển từ xa giải mã hồng ngoại áp dụng cho thiết bị điện dân dụng trong gia đình, thay thế thiết bị hư hỏng không có hàng thay thế. Đảm bảo độ bền ổn định, dễ sử dụng</p>	<p>Mục tiêu chung</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nghiên cứu các dạng tín hiệu mã hóa khiên, giải mã tín hiệu ứng dụng vào điều khiển thiết bị dân dụng trong gia đình, chế tạo mạch quạt điều khiển từ xa thay thế thiết bị hư hỏng. <p>Mục tiêu cụ thể</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nghiên cứu các tín hiệu mã hóa thông dụng hiện nay. - Thiết kế chế tạo mạch điều khiển từ xa sử dụng sóng hồng ngoại, RF - Áp dụng thử tại Chi cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng và đề xuất phương án nhân rộng. 	<ul style="list-style-type: none"> - Xây dựng thuyết minh đề tài nghiên cứu khoa học; - Xây dựng 2 mẫu phiếu điều tra, khảo sát; - Tổ chức điều tra, đánh giá nhu cầu sửa chữa, thay thế thiết bị nhận và điều khiển từ xa tại 200 hộ gia đình trên địa bàn huyện Tân Yên và thành phố Bắc Giang; - Xây dựng báo cáo tổng hợp kết quả điều tra; - Thiết kế 03 bộ điều khiển cho các thiết bị khác nhau; - Lắp đặt 100 bộ điều khiển, chạy thử tại Chi cục TCĐLCL và hộ gia đình; - Điều tra đánh giá hiệu quả sử dụng; - Xây dựng 5 báo cáo chuyên đề; - Xây dựng báo cáo kết quả thực hiện đề tài KH&CN cơ sở. 	<ul style="list-style-type: none"> - Thuyết minh đề tài; - 2 mẫu phiếu điều tra; - 300 phiếu điều tra đầy đủ thông tin; - 1 báo cáo tổng hợp kết quả điều tra; - 5 báo cáo chuyên đề nghiên cứu khoa học. - 3 bộ điều khiển cho các thiết bị khác nhau; - 100 bộ điều khiển, chạy thử tại Chi cục TCĐLCL và hộ gia đình; - Kỹ yếu hội thảo khoa học; - Bộ điều khiển vi mạch - Báo cáo kết quả đề tài. 	80	Giao trực tiếp

Ug

II Công đoàn Sở KH&CN						
2	<p>Dự án: Xây dựng mô hình trồng thử nghiệm một số loài hoa, cây cảnh bằng công nghệ thủy canh tại Trung tâm Ứng dụng tiên bộ KH&CN tỉnh Bắc Giang</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Xây dựng thành công trồng hoa, cây cảnh theo phương pháp thủy canh giúp giảm công chăm sóc; - Hoàn thiện quy trình kỹ thuật trồng trồng hoa, cây cảnh theo phương pháp thủy canh. 	<ul style="list-style-type: none"> - Xây dựng thuyết minh dự án KH&CN cơ sở. - Chuẩn bị mặt bằng để triển khai dự án; - Chuẩn bị giống, vật tư và công cụ dụng cụ cần thiết để triển khai dự án; - Triển khai mô hình với quy mô 500 cây hoa (3 loài); 500 cây cảnh (3 loài); - Chăm sóc, theo dõi đánh giá các chỉ tiêu sinh trưởng, phát triển sâu bệnh hại của mô hình; - Đánh giá hiệu quả kinh tế, xã hội của mô hình; - Hoàn thiện quy trình kỹ thuật trồng trồng hoa, cây cảnh theo phương pháp thủy canh. - Xây dựng báo cáo kết quả thực hiện dự án KH&CN cơ sở; 	<ul style="list-style-type: none"> - Thuyết minh dự án KH&CN cơ sở. - Mô hình với quy mô 500 cây hoa (3 loài); 500 cây cảnh (3 loài); - Quy trình kỹ thuật trồng trồng hoa, cây cảnh theo phương pháp thủy canh. - Báo cáo kết quả thực hiện dự án KH&CN cơ sở; 	100	Giao trực tiếp
III Trung tâm Thông tin và Thống kê KH&CN						
3	<p>Đề tài: Đánh giá thực trạng và đề xuất giải pháp nâng cao chất lượng hoạt động thống kê khoa học và công nghệ tỉnh Bắc Giang</p>	<p>Nghiên cứu, đánh giá thực trạng công tác thống kê KH&CN tỉnh Bắc Giang từ năm 2015-2017 và đề ra một số giải pháp nâng cao chất lượng hoạt động thống kê KH&CN trong những năm tiếp theo.</p> <p>Xây dựng phần mềm báo cáo thống kê khoa học công nghệ phục vụ cho công tác thống</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Xây dựng thuyết minh đề tài nghiên cứu khoa học; - Xây dựng 2 mẫu phiếu điều tra khảo sát; - Tổ chức điều tra, khảo sát 300 phiếu điều tra các tiêu chí liên quan đến nội dung nghiên cứu của đề tài; - Xây dựng báo cáo tổng hợp kết quả điều tra, khảo sát; - Nghiên cứu, xây dựng hoàn 	<ul style="list-style-type: none"> - Thuyết minh đề tài nghiên cứu khoa học; - 2 mẫu phiếu điều tra; - 300 phiếu điều tra đầy đủ thông tin; - 1 báo cáo tổng hợp kết quả điều tra. - 5 báo cáo chuyên đề. - Ký yếu hội thảo khoa học. - Phần mềm báo cáo thống kê; 	80	Giao trực tiếp




	kê KH&CN của tỉnh và tổng hợp báo cáo	<ul style="list-style-type: none"> thiện phần mềm thống kê chạy trên nền mạng internet. Cập nhật thông tin các đơn vị thuộc đối tượng báo cáo thống kê cơ sở về KH&CN trong toàn tỉnh để tạo lập tài khoản và cung cấp tài khoản truy cập cho các đơn vị; Đào tạo, tập huấn sử dụng phần mềm cho các đơn vị báo cáo thống kê cơ sở; Xây dựng 5 chuyên đề nghiên cứu khoa học; Xây dựng báo cáo kết quả đề tài KH&CN cơ sở. 	- Báo cáo kết quả đề tài KH&CN cơ sở.			
IV Chi cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng						
4	<p>Đề tài: Xây dựng Bộ tài liệu hướng dẫn triển khai xây dựng và áp dụng Hệ thống quản lý chất lượng vào hoạt động của UBND cấp xã</p>	<ul style="list-style-type: none"> Điều tra, đánh giá thực trạng: công tác quản lý, điều hành, giải quyết thủ tục hành chính của các UBND cấp xã chưa áp dụng HTQLCL; công tác áp dụng HTQLCL của các UBND cấp xã trên địa bàn tỉnh. Xây dựng Bộ tài liệu hướng dẫn triển khai xây dựng và áp dụng HTQLCL vào hoạt động của UBND cấp xã, góp phần giảm chi phí, nâng cao số UBND cấp xã trên địa bàn xây dựng HTQLCL, qua đó giúp UBND cấp xã hoàn thiện và 	<ul style="list-style-type: none"> Xây dựng thuyết minh đề tài nghiên cứu khoa học; Xây dựng 01 mẫu phiếu điều tra: khảo sát tình hình áp dụng HTQLCL theo tiêu chuẩn ISO 9001 tại UBND cấp xã; Điều tra 33 UBND cấp xã: 18 UBND cấp xã chưa áp dụng (mỗi huyện lựa chọn 2 UBND cấp xã), 15 UBND cấp xã đang áp dụng Xây dựng báo cáo tổng hợp kết quả điều tra. Xây dựng 5 chuyên đề nghiên cứu khoa học. Xây dựng Bộ tài liệu hướng dẫn triển khai xây dựng và áp 	<ul style="list-style-type: none"> Thuyết minh đề tài; 1 mẫu phiếu điều tra; 33 phiếu điều tra đầy đủ thông tin; Báo cáo tổng hợp kết quả điều tra khảo sát; 5 chuyên đề nghiên cứu khoa học; Kỷ yếu Hội thảo khoa học; Báo cáo kết quả thực hiện đề tài KH&CN cơ sở. 	50	Giao trực tiếp

		giúp kiểm soát được quy trình xử lý công việc hợp lý, khoa học, qua đó từng bước nâng cao chất lượng cung cấp dịch vụ công và nâng cao chỉ số cải cách hành chính của tỉnh.	dụng HTQLCL vào hoạt động của UBND cấp xã; - Tổ chức 01 hội thảo khoa học. - Xây dựng báo cáo kết quả thực hiện đề tài nghiên cứu KH&CN cơ sở.			
V Trung tâm Ứng dụng tiến bộ KH&CN						
5	Dự án: Ứng dụng tiến bộ kỹ thuật sản xuất giá thể hữu cơ từ rác thải, phụ phẩm nông nghiệp phục vụ sản xuất nông nghiệp công nghệ cao	- Xây dựng thành công mô hình sản xuất giá thể hữu cơ từ rác thải hữu cơ, phụ phẩm nông nghiệp với quy mô 100 tấn, đảm bảo tiêu chuẩn: Hữu cơ > 20%, hàm lượng N-P-K đạt tỷ lệ 1-1-1. - Hoàn thiện kỹ thuật sản xuất giá thể hữu cơ từ rác thải, phụ phẩm nông nghiệp. - Đánh giá hiệu quả kinh tế của mô hình	- Xây dựng thuyết minh dự án KH&CN cơ sở; - Chuẩn bị cơ sở vật chất, các trang thiết bị để triển khai mô hình. - Xây dựng mô hình sản xuất giá thể hữu cơ từ rác thải hữu cơ, phụ phẩm nông nghiệp với quy mô 100 tấn. - Phân tích một số thành phần cơ bản của giá thể hữu cơ như: Hữu cơ, N-P-K, kim loại nặng, vi sinh vật hữu ích từ đó xây dựng và công bố tiêu chuẩn cơ sở cho sản phẩm. - Xây dựng quy trình hướng dẫn kỹ thuật sản xuất giá thể hữu cơ từ rác thải hữu cơ và phụ phẩm nông nghiệp. - Tổ chức hội nghị tập huấn kỹ thuật sản xuất giá thể hữu cơ từ rác thải hữu cơ và phụ phẩm nông nghiệp. - Xây dựng báo cáo kết quả thực hiện dự án.	- Thuyết minh dự án KH&CN cơ sở; - Mô hình sản xuất giá thể hữu cơ từ rác thải hữu cơ, phụ phẩm nông nghiệp đảm bảo tiêu chuẩn: Hữu cơ > 20%, hàm lượng N-P-K đạt tỷ lệ 1-1-1 với quy mô 100 tấn. - Kết quả phân tích chất lượng sản phẩm giá thể hữu cơ. - 01 bản hướng dẫn kỹ thuật sản xuất giá thể hữu cơ từ rác thải hữu cơ và phụ phẩm nông nghiệp. - Báo cáo kết quả thực hiện dự án KH&CN cơ sở	100	Giao trực tiếp

Ug

6	<p>Dự án: Ứng dụng tiến bộ kỹ thuật trồng hoa Lily trong chậu tại Trung tâm Ứng dụng tiến bộ Khoa học và Công Nghệ tỉnh Bắc Giang.</p>	<p>Mục tiêu chung: Xây dựng thành công mô hình trồng hoa ly trong chậu tại Trung Tâm Ứng dụng tiến bộ KH&CN.</p> <p>Mục tiêu cụ thể:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Trồng thành công 6.000 củ hoa Lyli trong chậu đạt tỷ lệ ra hoa 85%. - Hoàn thiện quy trình kỹ thuật trồng hoa Lyly trong chậu. - Đánh giá hiệu quả kinh tế của mô hình. 	<ul style="list-style-type: none"> - Xây dựng thuyết minh dự án KH&CN cơ sở. - Chuẩn bị địa điểm để triển khai dự án; - Chuẩn bị giống, vật tư và công cụ dụng cụ cần thiết để triển khai mô hình. - Triển khai mô hình trồng hoa Lyli trong chậu với quy mô 5.000 củ tỷ lệ sống (ra hoa) đạt 85%; - Chăm sóc, theo dõi đánh giá các chỉ tiêu sinh trưởng, phát triển sâu bệnh hại của mô hình; - Đánh giá hiệu quả kinh tế, xã hội của mô hình. - Xây dựng báo cáo kết quả thực hiện dự án KH&CN cơ sở; 	<ul style="list-style-type: none"> - Thuyết minh dự án; - Mô hình hoa Lyli 6000 củ tỷ lệ sống đạt 85%; - Bản hướng dẫn kỹ trồng hoa Lyli trong chậu; - Báo cáo kết quả thực hiện dự án KH&CN cơ sở. 	100	Giao trực tiếp
7	<p>Dự án: Xây dựng mô hình thử nghiệm trồng và nhân giống một số giống hoa Hồng chất lượng cao tại Trung tâm ứng dụng tiến bộ KH&CN Bắc Giang.</p>	<p><i>* Mục tiêu chung:</i> Xây dựng thành công mô hình thử nghiệm trồng và nhân giống một số giống hồng tại Trung tâm ứng dụng tiến bộ KH&CN Bắc Giang.</p> <p><i>* Mục tiêu cụ thể:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Tiếp nhận và hoàn thiện quy trình kỹ thuật trồng, chăm sóc, nhân giống một số giống hồng phù hợp với địa phương - Xây dựng thành công mô hình vườn cây hồng bố mẹ với quy mô 300 gốc hồng để 	<ul style="list-style-type: none"> - Xây dựng thuyết minh chi tiết theo mẫu dự án cơ sở; - Triển khai các nội dung theo thuyết minh được phê duyệt; - Triển khai trồng và chăm sóc vườn cây hoa hồng bố mẹ với quy mô 300 gốc (3-5 giống) với tỷ lệ sống đạt 70-80%; - Sau khi chủ động được vườn cây bố mẹ, xây dựng mô hình nhân cây giống bằng phương pháp chiết, ghép với quy mô 500 cây; - Theo dõi đánh giá khả năng sinh trưởng phát triển, sâu bệnh 	<ul style="list-style-type: none"> - Thuyết minh dự án KH&CN cơ sở; - 1 mô hình trồng và chăm sóc vườn cây hồng bố mẹ quy mô 300 gốc (3-5 giống) với tỷ lệ sống đạt 70-80%; - 1 mô hình nhân giống quy mô 500 cây; - 2 quy trình kỹ thuật trồng, chăm sóc cây hồng bố mẹ và nhân giống và chăm sóc cây hoa hồng trong vườn ươm; - 1 hội thảo tập huấn về kỹ thuật trồng và nhân giống 	100	Giao trực tiếp

		<p>chủ động về nguồn cây bố mẹ cho nhân giống</p> <ul style="list-style-type: none"> - Xây dựng thành công mô hình nhân giống cây hoa hồng với quy mô 500 cây - Đánh giá hiệu quả của dự án. 	<p>hại của vườn cây bố mẹ và cây con;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hoàn thiện 2 quy trình kỹ thuật trồng, chăm sóc cây hồng bố mẹ và nhân giống và chăm sóc cây hoa hồng trong vườn ươm; - Đánh giá hiệu quả dự án; - Tổ chức 1 hội nghị tập huấn về kỹ thuật trồng và nhân giống cây hoa hồng; - Xây dựng báo cáo kết quả thực hiện dự án KH&CN cơ sở. 	<p>cây hoa hồng;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Báo cáo kết quả thực hiện dự án KH&CN cơ sở. 		
8	<p>Dự án: Nghiên cứu trồng thử nghiệm một số giống cà chua mới trên giá thể hữu cơ theo phương pháp tưới nhỏ giọt trong nhà lưới tại Trung tâm Ứng dụng tiến bộ KH&CN Bắc Giang.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Thử nghiệm thành công mô hình trồng 03 giống cà chua mới trên giá thể hữu cơ trong nhà lưới theo phương pháp nhỏ giọt. Bước đầu tiếp cận ứng dụng tiến bộ kỹ thuật vào sản xuất nông nghiệp công nghệ cao. - Hoàn thiện kỹ thuật trồng một số giống cà chua mới trên giá thể trong nhà lưới theo phương pháp nhỏ giọt 	<ul style="list-style-type: none"> - Xây dựng thuyết minh chi tiết theo mẫu dự án cơ sở; - Chuẩn bị cơ sở vật chất, các trang thiết bị để triển khai mô hình. - Xây dựng mô hình trồng thử nghiệm 3 giống cà chua mới trên giá thể hữu cơ theo phương pháp tưới nhỏ giọt trong điều kiện nhà lưới, quy mô: trồng 03 giống/1800 cây/2 vụ/400 m2 nhà lưới. - Theo dõi, đánh giá các chỉ tiêu về sinh trưởng và phát triển, năng suất và hiệu quả mô hình. - Theo dõi đánh giá hiệu quả của công nghệ tưới nhỏ giọt. - Hoàn thiện quy trình hướng dẫn kỹ thuật trồng một số giống cà chua mới trên giá thể bằng 	<ul style="list-style-type: none"> - Thuyết minh dự án KH&CN cơ sở; - Mô hình trồng thử nghiệm một số giống cà chua mới trên giá thể hữu cơ bằng phương pháp nhỏ giọt trong điều kiện nhà lưới, với quy mô 1800 cây. - 1 bản hướng dẫn kỹ thuật trồng một số giống cà chua mới trên giá thể hữu cơ bằng phương pháp nhỏ giọt trong điều kiện nhà lưới. - Báo cáo kết quả thực hiện dự án. 	100	<p>Giao trực tiếp</p>

			<p>phương pháp nhỏ giọt trong điều kiện nhà lưới.</p> <p>- Xây dựng báo cáo kết quả thực hiện dự án KH&CN cơ sở;</p>			
	Tổng cộng					710 triệu

Ug