

Số: /BC-SKHCN

Ninh Thuận, ngày tháng 11 năm 2020

BÁO CÁO
Kết quả hoạt động khoa học và công nghệ năm 2020,
Phương hướng, nhiệm vụ năm 2021

Thực hiện Văn bản số 3884/UBND-KTTH ngày 27/10/2020 của Ủy ban nhân dân tỉnh về việc xây dựng báo cáo đánh giá tình hình thực hiện nhiệm vụ phát triển kinh tế-xã hội, quốc phòng - an ninh năm 2020.

Sở Khoa học và Công nghệ (KH&CN) báo cáo kết quả hoạt động, như sau:

I. KẾT QUẢ HOẠT ĐỘNG KH&CN NĂM 2020

1. Về thực hiện nhiệm vụ Quyết định số 08/QĐ-UBND của UBND tỉnh

Sở đã lãnh đạo triển khai thực hiện hoàn thành tốt 02 nhiệm vụ theo Quyết định số 08/QĐ-UBND ngày 08/01/2020 của UBND tỉnh về ban hành Kế hoạch triển khai những nhiệm vụ, giải pháp chủ yếu thực hiện Kế hoạch phát triển kinh tế-xã hội và dự toán ngân sách Nhà nước năm 2020. (Kết quả kèm theo Phụ lục 1).

2. Công tác tham mưu chính sách, pháp luật về phát triển KH&CN

- Thực hiện nhiệm vụ quản lý nhà nước về KH&CN, trong năm 2020, Sở đã tham mưu UBND tỉnh ban hành 16 quyết định, 04 kế hoạch. Tính đến ngày 10/11, Sở đã phát hành 1260 văn bản đi, tiếp nhận 5801 văn bản đến. Số thủ tục hành chính giải quyết theo cơ chế một cửa là 61 thủ tục¹, được thực hiện trực tuyến trên cổng thông tin điện tử của tỉnh để cung cấp dịch vụ công hành chính cho tổ chức, công dân mức độ 3; 100% thủ tục hành chính được thực hiện tiếp nhận hồ sơ qua dịch vụ bưu chính công ích. Kết quả, trong năm đã tiếp nhận và giải quyết đúng hạn 39 hồ sơ.

- Ngoài ra, Sở đã thực hiện các báo cáo sơ, tổng kết như: Báo cáo Kết quả triển khai thực hiện Nghị quyết 08/2015/NQ-HĐND ngày 20/7/2015 của Hội đồng nhân dân tỉnh Quy định về chế độ hỗ trợ cho các doanh nghiệp, tổ chức, cá nhân trong hoạt động khoa học và công nghệ trên địa bàn tỉnh Ninh Thuận giai đoạn 2016 – 2020; Báo cáo tình hình thực hiện Nghị quyết số 05- NQ/TU ngày 10/10/2016 của Ban Thường vụ Tỉnh ủy về nghiên cứu, ứng dụng và chuyển giao, nhân rộng công nghệ cao vào sản xuất nông nghiệp trên địa bàn tỉnh giai đoạn 2016-2020; Báo cáo tổng kết tình hình triển khai thực hiện Nghị quyết số 08-NQ/TU ngày 02/11/2016 của Ban Thường vụ Tỉnh ủy về tăng cường sự lãnh đạo của các cấp ủy Đảng đối với công tác quản lý và sử dụng tài nguyên nước giai đoạn 2016-2020; Báo cáo Tổng kết 15 năm thực hiện Chỉ thị 50-CT/TW, ngày 04/3/2005 của Ban Bí thư về “Đẩy mạnh phát triển và ứng dụng công nghệ sinh học phục vụ sự nghiệp công nghiệp hóa, hiện đại hóa đất nước”; Báo cáo tổng kết 10 năm thực hiện Kết luận số 61-KL/TW của Ban Bí thư; gắn với sơ kết 03 thực hiện Chỉ thị số 36-CT/TU của Ban Thường vụ Tỉnh ủy; Báo cáo định hướng Chiến lược phát triển kinh tế tập thể, hợp

¹ Gồm: Lĩnh vực Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng: 18 thủ tục; Lĩnh vực Sở hữu trí tuệ: 06 thủ tục; Lĩnh vực Năng lượng nguyên tử, an toàn bức xạ hạt nhân: 07 thủ tục; Lĩnh vực Khoa học và Công nghệ: 30 thủ tục.

tác xã giai đoạn 2021-2030; Báo cáo kết quả triển khai thực hiện các chính sách, pháp luật về KH&CN phục vụ phát triển KT-XH vùng đồng bào dân tộc thiểu số và miền núi giai đoạn 2011-2020; Báo cáo kết quả thực hiện Đề án phát triển kinh tế-xã hội miền núi giai đoạn 2016-2020; Báo cáo đánh giá thực hiện Chiến lược Quốc gia về đa dạng sinh học đến năm 2020, tầm nhìn đến năm 2030; Tổng kết Chương trình mục tiêu quốc gia giảm nghèo bền vững giai đoạn 2016-2020 và phong trào thi đua “Cả nước chung tay vì người nghèo - Không để ai bị bỏ lại phía sau” trên địa bàn tỉnh Ninh Thuận; Tổng kết, đánh giá hoạt động KH&CN cấp huyện giai đoạn 2016-2020; Thực hiện rà soát, thống nhất đề xuất số liệu xây dựng Báo cáo chính trị trình Đại hội đại biểu Đảng bộ tỉnh lần thứ XIV; Tham gia góp ý nhiều dự thảo văn bản của các sở, ban, ngành, huyện, thành phố gửi lấy ý kiến.

(Kèm theo Phụ lục 2: Biểu thống kê các văn bản tham mưu về KH&CN)

3. Công tác tổ chức, đào tạo

- Trong năm, đã lãnh đạo, chỉ đạo thực hiện nghiêm túc các chỉ đạo của UBND tỉnh về biện pháp cấp bách phòng, chống COVID-19 và các giải pháp phòng, chống hạn trên địa bàn tỉnh theo Chỉ thị số 67-CT/TU ngày 07/02/2020 của Tỉnh ủy.

- Thực hiện bổ nhiệm 01 Phó Giám đốc Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng; Thống nhất cho lái xe Sở nghỉ việc theo nguyện vọng và thực hiện các chế độ theo quy định; Thực hiện điều động 01 công chức đến nhận công tác tại Ngân hàng Nhà nước Chi nhánh tỉnh Ninh Thuận.

- Cử 02 công chức học lớp bồi dưỡng chuyên viên chính; Cử 07 công chức, viên chức tham dự lớp Trung cấp Lý luận chính trị; 02 công chức, viên chức học lớp bồi dưỡng chuyên viên; 01 viên chức học Tiến sĩ; 01 công chức học thạc sĩ.

4. Về hoạt động nghiên cứu khoa học

a) *Quản lý nhiệm vụ KH&CN cấp quốc gia:* Tổ chức quản lý, theo dõi triển khai đối với 06 nhiệm vụ (05 nhiệm vụ chuyển tiếp, 01 nhiệm vụ mới), trong số đó đã tổ chức nghiệm thu ở địa phương (cấp tỉnh) theo quy định đối với 01 đề tài độc lập cấp quốc gia. Các nhiệm vụ triển khai đã mang lại hiệu quả điển hình như: Kết quả nghiên cứu của đề tài “Nghiên cứu ứng dụng Bentonite và phân bón lá nano để cải tạo đất, nâng cao năng suất cây trồng và tiết kiệm nước tưới nhằm ứng phó với tình trạng khô hạn tại Ninh Thuận và 1 số tỉnh vùng Nam Trung bộ”, đã chế tạo được Phân bón lá nano cho cây nho, cây táo, cây măng tây và cây ngô; đã xây dựng được mô hình điểm về ứng dụng bentonite và phân bón lá nano cho cây nho, cây táo, cây măng tây và cây ngô giúp tăng khả năng giữ ẩm của đất cát trồng 4 cây trên 10% bên cạnh đó còn làm tăng khả năng trao đổi cation của đất trên 10%, tăng năng suất cây trồng từ 10-15%. Hiện nay, một số nhiệm vụ vẫn còn đang trong quá trình thực hiện, nhưng bước đầu đã có những đóng góp thiết thực trong việc phát triển các mô hình trồng trọt, chăn nuôi tiên tiến tại các khu vực nông thôn – miền núi, như: Mô hình chăn nuôi bò lai hướng thịt đã được các hộ chăn nuôi trong học tập, ứng dụng, góp phần nâng số lượng đàn bò được lai tạo trên toàn tỉnh lên 43%; Mô hình trồng, chăm sóc, thu hoạch, chế biến cỏ VA06, cỏ sả lá lớn làm thức ăn cho bò đã được người dân chủ động ứng dụng, nhân rộng phục vụ cho chăn nuôi của gia đình; Mô hình ương nuôi giống và nuôi thương phẩm cá Chình hoa (*Anguilla marmorata*) đã được bà con đặc biệt quan tâm, có nhiều hộ dân chủ động liên hệ với

đơn vị chủ trì dự án để được tư vấn, hướng dẫn kỹ thuật và tự bỏ vốn để đầu tư nuôi, vì đây là đối tượng nuôi mới, có giá trị kinh tế rất cao.

b) Quản lý nhiệm vụ KH&CN cấp tỉnh:

- Tổ chức quản lý, theo dõi triển khai đối với 24 nhiệm vụ (*gồm: 17 nhiệm vụ chuyển tiếp, 07 nhiệm vụ mới*). Trong số đó, đã tổ chức nghiệm thu 12 nhiệm vụ KH&CN cấp tỉnh (*07 nhiệm vụ đã nghiệm thu và 05 nhiệm vụ ước nghiệm thu trong tháng 12/2020*), kết quả các nhiệm vụ đều được các Hội đồng nghiệm thu đánh giá ở mức Đạt. Thực hiện bàn giao sản phẩm, kết quả nghiên cứu của 12 đề tài KH&CN theo quy định. Đã tổ chức kiểm tra tình hình triển khai thực hiện đối với tất cả nhiệm vụ KH&CN đang tiến hành, đến kỳ cấp kinh phí. Qua kiểm tra cho thấy các nhiệm vụ KH&CN đều bám sát nội dung được phê duyệt.

- Các nhiệm vụ KH&CN cấp tỉnh sau khi nghiệm thu, công nhận đã được chuyển giao cho các sở, ban, ngành,... đặt hàng để tổ chức ứng dụng trong thực tiễn. Các kết quả nghiên cứu này sẽ góp phần phục vụ cho sự phát triển kinh tế-xã hội của tỉnh trong thời gian tới, trước mắt đã có một số đóng góp điển hình như: (1) Đề tài “*Bảo tồn nguồn gen Nấm Linh chi (Ganoderma) có nguồn gốc từ Vườn Quốc gia Phước Bình*”, kết quả đã bảo tồn được nguồn gen và sản xuất thương phẩm thành công 02 loài nấm linh chi (Quế linh chi và linh chi đỏ), bước đầu đã xây dựng mô hình trồng các loại nấm linh chi này cho 05 hộ dân tại Phước Bình, qua tính toán sơ bộ có thể thấy với quy mô nuôi trồng 1000 bịch có thể làm tăng thêm thu nhập trung bình 1.000.000đ/tháng cho người trồng và người dân có thể cùng lúc làm những công việc khác. Đồng thời, việc xây dựng mô hình nuôi trồng nấm Linh chi hiệu quả tại Phước Bình giúp giảm áp lực sinh kế của người dân vùng ven đến tài nguyên rừng, đặc biệt đối với những người sống chủ yếu dựa vào tài nguyên rừng và không có đất canh tác. (2) Đề tài “*Đánh giá sức chịu tải của sông Cái và phân vùng xả nước thải vào sông Cái đến năm 2025 tầm nhìn đến năm 2035*”; và đề tài “*Nghiên cứu đánh giá diễn biến bồi xói lòng dẫn sông Cái Phan Rang và đề xuất giải pháp quản lý, khai thác, phát triển bền vững*”, làm cơ sở khoa học phục vụ công tác lập quy hoạch, kế hoạch, phương án phân vùng xả nước thải vào sông Cái và đưa ra giải pháp để quản lý, khai thác bền vững nguồn nước sông này. (3) Đề tài “*Nghiên cứu ứng dụng vi sinh vật có khả năng ức chế Vibrio parahaemolyticus gây bệnh hoại tử gan tụy cấp tính (AHPND) trên tôm thẻ chân trắng nuôi thương phẩm tại Ninh Thuận*”, đã tạo ra được 02 chế phẩm vi sinh có khả năng ức chế Vibrio parahaemolyticus gây bệnh hoại tử gan tụy cấp tính (AHPND) trên tôm thẻ chân trắng nuôi thương phẩm, phục vụ có hiệu quả cho phát triển nghề nuôi tôm tại Ninh Thuận. (4) Đề tài “*Nghiên cứu ứng dụng kỹ thuật thâm canh cây Măng Tây theo hướng công nghệ cao tại Ninh Thuận*” đã góp phần nâng cao năng suất, chất lượng, hiệu quả kinh tế cho cây măng tây tại tỉnh. (5) Đề tài “*Đánh giá tác động và đề xuất giải pháp đầu tư công nhằm thu hút các thành phần kinh tế đầu tư phát triển kinh tế-xã hội tỉnh Ninh Thuận*” đã xây dựng, đề xuất được các giải pháp đầu tư công, làm cơ sở cho cấp có thẩm quyền nghiên cứu tham mưu, chỉ đạo, thu hút các thành phần kinh tế đầu tư phát triển kinh tế-xã hội tỉnh Ninh Thuận.

(Kèm theo Phụ lục 3: Danh mục nhiệm vụ KH&CN quản lý, theo dõi)

5. Công tác quản lý công nghệ và chuyên ngành

- *Quản lý công nghệ*: Tham gia ý kiến về công nghệ đối với 05 dự án đầu tư²; Tổ chức Hội đồng thẩm định công nghệ 01 dự án “Cơ sở sản xuất sản phẩm hóa dầu tại Khu công nghiệp Phước Nam”.

- *Quản lý an toàn bức xạ, hạt nhân (ATBX,HN)*: Tiếp nhận và xử lý đúng hạn 16 hồ sơ/16 cơ sở bức xạ (*cấp mới: 06 cơ sở; gia hạn giấy phép: 08 cơ sở; sửa đổi bổ sung giấy phép: 02 cơ sở*)³; Phê duyệt 02 kế hoạch ứng phó sự cố bức xạ cấp cơ sở⁴. Thực hiện cung cấp thông tin đầy đủ về công tác quản lý nhà nước về An toàn bức xạ hạt nhân trên địa bàn tỉnh, theo yêu cầu của Bộ KH&CN.

- *Quản lý sở hữu trí tuệ (SHTT)*: Đã thực hiện hướng dẫn hồ sơ 20 lượt cá nhân, doanh nghiệp⁵ (18 hồ sơ về nhãn hiệu và 02 hồ sơ về sáng chế). Tổ chức quản lý, theo dõi 05 dự án về sở hữu trí tuệ theo tiến độ đề ra (gồm: 02 dự án⁶ chuyển tiếp, 03 dự án⁷ triển khai mới). Đối với 02 dự án chuyển tiếp hiện đang triển khai ứng dụng mô hình thí điểm, dự kiến nghiệm thu vào tháng 12/2020.

- *Hoạt động phát triển sản phẩm OCOP và đặc thù tỉnh Ninh Thuận*: Trong năm, Sở đã phối hợp với Sở Nông nghiệp và PTNT triển khai thực hiện theo kế hoạch đề ra, cụ thể: Đã ký kết hợp đồng triển khai 14 dự án hỗ trợ áp dụng quy trình thực hành sản xuất nông nghiệp tốt (VietGAP), tại 06 Hợp tác xã và 08 Tổ hợp tác của 05 huyện, thành phố trong tỉnh; Phối hợp tổ chức 05 lớp tập huấn liên quan đến các sản phẩm OCOP và sản phẩm đặc thù cho các đối tượng là cán bộ phụ trách ở một số sở, ngành liên quan, các doanh nghiệp, hợp tác xã và tổ hợp tác trong tỉnh⁸. Cử cán bộ tham gia lớp tập huấn về OCOP, tại tỉnh Kon Tum do Văn phòng Điều phối nông thôn mới Trung ương tổ chức tập huấn triển khai Chương trình Mỗi xã một sản phẩm khu vực Miền Trung – Tây Nguyên năm 2020.

- *Hoạt động hỗ trợ doanh nghiệp về KH&CN*: Sở đã tham mưu lập Hội đồng thẩm định nội dung, kinh phí và thống nhất hỗ trợ 02 đợt đối với 11 lượt cá nhân,

² Gồm: Dự án “Trang trại sản xuất nông nghiệp ứng dụng công nghệ cao”; Dự án “Nhà máy điện mặt trời Trung Nam”; Dự án “Nhà máy Chế biến Nha Đam”; dự án “Nhà máy điện gió Phước Hải”; Dự án “Xây dựng công trình sản xuất cát nghiền nhân tạo tại xã Phước Minh, huyện Thuận Nam”.

³ *Cấp phép mới 06 cơ sở*: Công ty TNHH Dịch vụ Phòng khám đa khoa Thái Hòa; Bệnh viện Giao thông vận tải Tháp Chàm; Hộ Kinh doanh: Phòng khám chuyên khoa chẩn đoán hình ảnh; Bệnh viện Lao và Bệnh phổi (02 đợt cấp mới); Hộ kinh doanh: Phòng khám đa khoa Quốc tế. *Gia hạn giấy phép: 08 cơ sở*: Bệnh viện đa khoa tỉnh Ninh Thuận (02 đợt gia hạn); Bệnh xá Bộ chỉ huy quân sự tỉnh Ninh Thuận; Bệnh viện Lao và Bệnh phổi; Trung tâm Kiểm soát bệnh tật tỉnh Ninh Thuận; Công ty TNHH MTV 16/4 (02 đợt gia hạn); Hộ kinh doanh: Phòng chụp X-quang BS Trần Ngọc Hiệp. *Sửa đổi, bổ sung giấy phép 02 cơ sở*: Bệnh xá Công an tỉnh Ninh Thuận; Trung tâm y tế Quân - Dân y tỉnh Ninh Thuận.

⁴ 02 kế hoạch ứng phó sự cố bức xạ 02 cơ sở: Bệnh viện lao và Bệnh phổi; Hộ kinh doanh phòng khám chuyên khoa chẩn đoán hình ảnh.

⁵ Gồm: Ngoại ngữ Ngọc Vân; Yến Nam Khánh, Thủy sản CP Goal; Trung tâm y tế huyện Ninh Hải; Đặng Thanh Nhã; Công ty Giống Thủy sản Đào Thị; Hàng Yến Phương; Hộ kinh doanh Châu Thị Kim Hoa; Nguyễn Phương; Hộ kinh doanh Châu Thị Kim Hoa; Công ty TNHH Thương mại Dịch vụ Hưng Lee; Công ty TNHH FARA Farm; Nguyễn Chí Luyện; Công ty TNHH Yến Sào Phan Rang; Lê Thị Thu Lai; Nguyễn Văn Như; Công ty TNHH Thương mại và Dịch vụ Homi; Công ty TNHH TM và DV Bầu Trời Xanh; Công ty TNHH XD-TM&SX Nam Thành Ninh Thuận; Công ty Cổ phần lương thực Nam Trung bộ.

⁶ Gồm: Dự án “Xây dựng và bảo hộ nhãn hiệu chứng nhận Thịt bò Ninh Thuận” và dự án “Xây dựng và bảo hộ nhãn hiệu chứng nhận chuỗi hạt Phước Bình”.

⁷ Gồm các dự án: “Quản lý và phát triển nhãn hiệu chứng nhận măng tây Ninh Thuận”; “Xây dựng và bảo hộ nhãn hiệu OCOP Ninh Thuận”; “Nghiên cứu mở rộng phạm vi và nội dung bảo hộ chỉ dẫn địa lý “Ninh Thuận” cho sản phẩm nho của tỉnh Ninh Thuận”.

⁸ 04 lớp tập huấn sở hữu trí tuệ: Tổng quan và vai trò của quyền sở hữu trí tuệ; Đăng ký bảo hộ nhãn hiệu thông thường, nhãn hiệu tập thể, nhãn hiệu chứng nhận và chỉ dẫn địa lý; Quản lý và sử dụng nhãn hiệu tập thể, nhãn hiệu chứng nhận và chỉ dẫn địa lý; Khai thác và phát triển quyền sở hữu trí tuệ đối với các đặc sản địa phương;

01 lớp tập huấn sử dụng phần mềm và cập nhật thông tin tem điện tử thông minh cho 12 sản phẩm đặc thù của tỉnh.

doanh nghiệp⁹, thực hiện theo Quyết định số 188/QĐ-UBND ngày 17/2/2020 của UBND tỉnh.

- *Công tác sáng kiến cải tiến kỹ thuật*: Trong năm đã tổ chức 02 Hội đồng xét duyệt sáng kiến cải tiến kỹ thuật cấp tỉnh. Trong đó, 01 Hội đồng xét sáng kiến năm 2019 đối với các sở, ban, ngành, huyện, đoàn thể trong tỉnh, kết quả có 23/39 sáng kiến được công nhận; 01 Hội đồng xét sáng kiến ngành Giáo dục và Đào tạo, kết quả có 14/63 sáng kiến được công nhận.

- *Doanh nghiệp khoa học và công nghệ*: Tính đến nay, toàn tỉnh có 01 doanh nghiệp KH&CN¹⁰. Theo điều tra, khảo sát số doanh nghiệp có nhân lực tiến hành hoạt động nghiên cứu phát triển tại tỉnh ở mức rất thấp, đa số doanh nghiệp có trình độ công nghệ đạt mức trung bình; các doanh nghiệp có hoạt động chuyển giao công nghệ nhưng không đăng ký thông qua cơ quan quản lý tại địa phương, hoạt động chuyển giao công nghệ ở địa phương phần lớn là các hoạt động hỗ trợ ứng dụng, chuyển giao và đổi mới công nghệ của doanh nghiệp.

- *Công tác thông tin, thống kê KH&CN*:

+ *Công tác thông tin*: Trong năm, Biên tập và phát hành 04/04 số Ấn phẩm thông tin KH&CN, 10/10 số Bản tin KH&CN; 04/04 bản tin về hoạt động Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng; 01 Tập san về Năng suất chất lượng; cập nhật trên 430 tin, bài về KH&CN đăng trên trang thông tin điện tử của Sở. Duy trì trang website <http://chicuctdc.ninhthuan.gov.vn> thực hiện việc Thông báo và Hỏi đáp về Hàng rào kỹ thuật trong thương mại cho các tổ chức, doanh nghiệp trên địa bàn tỉnh. Thực hiện 16/16 số chương trình truyền hình KH&CN trên Đài Phát thanh và Truyền hình tỉnh (NTV); 24/24 số bản tin Sản phẩm đặc thù trên NTV.

(Kèm theo Phụ lục 4: Chương trình tuyên truyền KH&CN trên Đài Phát thanh và Truyền hình tỉnh)

+ *Công tác thống kê*: Đã tiếp nhận và cấp 08 giấy chứng nhận lưu trữ thông tin kết quả nhiệm vụ KH&CN¹¹. Thực hiện thống kê 09 biểu mẫu thông tin KH&CN, đăng bạ trên trang thông tin điện tử của Bộ KH&CN (theo thông tư 15/2018/TT-BKHCN ngày 15/11/2018 của Bộ KH&CN). Phối hợp Cục Thông tin KH&CN quốc gia triển khai 02 cuộc điều tra (tổng số 22 phiếu): Về nghiên cứu khoa học và phát triển công nghệ; và điều tra Hội nhập quốc tế về KH&CN.

6. Hoạt động thanh tra KH&CN: Đã thực hiện hoàn thành 05/06 cuộc thanh tra. Trong đó, 03/04 cuộc thanh tra chuyên ngành (01 cuộc thanh tra/04 cơ sở dừng không thực hiện do tác động của dịch bệnh Covid-19), kết quả các tổ chức đã thực hiện tốt, không vi phạm nội dung chủ yếu qua thanh tra; 01 cuộc thanh tra về thực hiện chức năng, nhiệm vụ tại Chi cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng, kết quả đơn

⁹ Gồm: gồm: Xác lập quyền sở hữu trí tuệ (07 DN); áp dụng hệ thống quản lý tiên tiến (01 DN); đăng ký mã số mã vạch (02 DN); đổi mới công nghệ (01 DN);

¹⁰ Cty CP Giống cây trồng Nha Hồ.

¹¹ Gồm: Xây dựng và bảo hộ nhãn hiệu chứng nhận rong sụn tỉnh ninh thuận; Ứng dụng các tiến bộ kỹ thuật nhằm nâng cao hiệu quả sản xuất giống nho NH01-152 tại Ninh Thuận; Xây dựng và bảo hộ nhãn hiệu chứng nhận “Nha đam Ninh Thuận”; Suu tầm, biên dịch và xuất bản di văn Hán Nôm trong các di tích lịch sử, văn hóa ở tỉnh Ninh Thuận; Nghiên cứu ứng dụng vi sinh vật có khả năng ức chế Vibrio parahaemolyticus gây bệnh hoại tử gan tụy cấp tính (AHPND) trên tôm thẻ chân trắng nuôi thương phẩm tại Ninh Thuận; Nghiên cứu ứng dụng Bentonite để tăng cường giữ ẩm và nâng cao dinh dưỡng cho đất nhằm nâng cao hiệu quả sản xuất nông nghiệp trong điều kiện hạn hán ở tỉnh Ninh Thuận; Nghiên cứu đánh giá diễn biến bồi xói lòng dẫn sông cái Phan Rang và đề xuất giải pháp quản lý, khai thác, phát triển bền vững; Bảo tồn nguồn gen họ nấm linh chi (ganodermataceae) có nguồn gốc từ Vườn quốc gia Phước Bình; Nghiên cứu bảo tồn và phát triển một số loài lan rừng (orchidaceae) đặc trưng, quý hiếm tại Vườn quốc gia Núi Chúa, tỉnh Ninh Thuận.

vị đã triển khai thực hiện đầy đủ chức năng nhiệm vụ được Giám đốc Sở giao; 01 cuộc thanh tra trách nhiệm thực hiện pháp luật về phòng, chống tham nhũng tại Trung tâm TT-UĐTBKHCN, kết quả đơn vị đã triển khai đầy đủ các hoạt động phòng, chống tham nhũng theo quy định.

7. Công tác Tiêu chuẩn- Đo lường- Chất lượng

- *Công tác quản lý đo lường*: Phối hợp phổ biến, tuyên truyền các văn bản mới về đo lường cho các tổ chức, cá nhân sử dụng phương tiện đo trong hoạt động kinh doanh. Tổ chức các hoạt động Kỷ niệm ngày Đo lường Việt Nam 20/01, với khẩu hiệu năm 2020 “*Đo lường chính xác, bảo vệ quyền và lợi ích của người tiêu dùng*”.

- *Công tác thanh tra, kiểm tra về Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng*

+ Chủ trì triển khai thực hiện 11/12 đợt kiểm tra nhà nước về tiêu chuẩn đo lường chất lượng tại 105/150 cơ sở (01 cuộc dùng kiểm tra do tình hình dịch Covid-19 của 14 cơ sở, 31 cơ sở không kiểm tra do trùng lắp, ngừng hoạt động) với 227 phương tiện đo; 16 lô Hàng đóng gói sẵn, 19 mẫu thử nghiệm (01 xăng RON95-III; 01 dầu DO 0,05S-II; 04 Thép làm cốt bê tông; 02 mũ bảo hiểm; 03 đồ chơi trẻ em; 04 mẫu vàng; 03 mẫu thiết bị điện, điện tử, 01 mẫu sau công bố).

+ Phối hợp thực hiện 03 cuộc kiểm tra, tại 51 cơ sở, doanh nghiệp với 109 phương tiện đo và 26 mẫu thử nghiệm.

(Kèm theo Phụ lục 5: Danh mục chủ trì, phối hợp kiểm tra về Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng)

- *Công tác tiêu chuẩn hóa và quản lý chất lượng sản phẩm, hàng hóa*: Tiếp nhận đăng ký, kiểm tra tính hợp lệ và đã cấp 08 giấy Thông báo tiếp nhận hồ sơ công bố hợp chuẩn¹².

- *Dự án Nâng suất chất lượng*: Đã tham mưu tổ chức lại Ban Chỉ đạo dự án “Nâng cao năng suất và chất lượng sản phẩm, hàng hóa của các doanh nghiệp vừa và nhỏ tỉnh Ninh Thuận đến năm 2020”. Hoàn tất hồ sơ tham dự Giải thưởng chất lượng quốc gia năm 2020 gửi Hội đồng Quốc gia xem xét và đề nghị Thủ tướng Chính phủ trao tặng Giải thưởng Chất lượng Quốc gia cho 02 doanh nghiệp¹³. Dự kiến tham mưu tổ chức Tổng kết dự án trong tháng 12/2020. Ngoài ra, phối hợp cùng Trung tâm hỗ trợ doanh nghiệp vừa và nhỏ (SMEDEC 2) thuộc Tổng cục TC ĐL CL hỗ trợ một số doanh nghiệp trên địa bàn tỉnh trong nhiệm vụ thuộc Dự án 2 “*Thúc đẩy các hoạt động năng suất và chất lượng*” thuộc Chương trình Năng suất chất lượng quốc gia (Quyết định số 225/QĐ-TTg), kết quả đã đăng ký cho 01 doanh nghiệp¹⁴ thực hiện Mô hình Nhóm huấn luyện (TWI).

- *Chương trình ISO*: Đã tổ chức hoàn thành 04/04 lớp tập huấn¹⁵ cho cán bộ, công chức của các cơ quan hành chính nhà nước tỉnh, UBND huyện, thành phố, cơ quan ngành dọc đóng tại địa phương phụ trách về ISO, theo Kế hoạch số 1922/KH-

¹² Gồm: 05 hồ sơ công bố đối với sản phẩm Cát, Bê tông trộn sẵn, Đá dăm, Bê tông nhựa nóng, Cấp phối đá dăm do Công ty TNHH Thương mại và Xây dựng Sơn Long Thuận; 02 hồ sơ công bố đối với phụ gia khoáng cho bê tông đầm lăn của Công ty cổ phần T&P Global; 01 hồ sơ công bố đối với sản phẩm ngói xi măng cát của Công ty TNHH sản xuất và thương mại HD Ninh Thuận.

¹³ Gồm: Công ty Cổ phần thực phẩm Cánh Đồng Việt và Công ty TNHH Linh Đan Ninh Thuận.

¹⁴ Công ty cổ phần thực phẩm Cánh Đồng Việt.

¹⁵ 04 lớp tập huấn với nội dung: Chuyển đổi Hệ thống quản lý chất lượng theo Tiêu chuẩn quốc gia ISO 9001:2008 sang ISO 9001:2015; Tập huấn nhận thức chung Hệ thống quản lý chất lượng theo Tiêu chuẩn quốc gia TCVN ISO 9001:2015; Tập huấn cho đại diện lãnh đạo và thư ký ISO về Hệ thống quản lý chất lượng theo tiêu chuẩn quốc gia TCVN ISO 9001:2015; Đào tạo kiến thức về đánh giá nội bộ Hệ thống quản lý chất lượng theo Tiêu chuẩn quốc gia TCVN ISO 9001:2015.

UBND của UBND tỉnh. Phối hợp với UBND các huyện, thành phố tổ chức 07 lớp tập huấn kiến thức chung Hệ thống quản lý chất lượng theo Tiêu chuẩn quốc gia TCVN ISO 9001:2015 cho các cán bộ thuộc các xã, phường, thị trấn đang áp dụng ISO tại các huyện, thành phố.

8. Hoạt động của đơn vị sự nghiệp KH&CN

a) Hoạt động Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng (TĐC)

- Đã tiến hành kiểm định, hiệu chuẩn và thử nghiệm đạt 10.345 phương tiện đo¹⁶ (PTĐ) và mẫu các loại của 1.788 cơ sở, trong đó số không đạt 121 PTĐ, vượt 3,45% so với kế hoạch đề ra trong năm 10.000 PTĐ. Ước thực hiện 2 tháng cuối năm khoảng 500 PTĐ tại 120 cơ sở, ước tính thực hiện cả năm là 10.845 PTĐ và mẫu các loại tại 1.908 cơ sở. Đào tạo 05 lượt viên chức về lĩnh vực: hiệu chuẩn quả cân F1, F2 và M1; kiểm định viên cân thông dụng; áp kế, áp kế điện tử và huyết áp kế; công tơ điện xoay chiều cảm ứng và kiểu điện tử; kiểm định viên cân phân tích, cân kỹ thuật.

- Phối hợp với các đơn vị thực hiện kiểm định, hiệu chuẩn 109 thiết bị, phương tiện đo tại một số doanh nghiệp trên địa bàn tỉnh; thực hiện thi công 03 hệ thống chống sét cho 03 đơn vị¹⁷. Thực hiện cung cấp biên bản kỹ thuật đo lường đối với công tơ điện 1 pha và 3 pha gửi Sở Công Thương theo yêu cầu;

- Triển khai thực hiện hoàn thành, đúng tiến độ của 05 nhiệm vụ thường xuyên theo chức năng năm 2020 được cấp có thẩm quyền giao.

b) Hoạt động Trung tâm-Thông tin Ứng dụng tiến bộ KH&CN

- *Triển khai dự án cấp nhà nước*: Triển khai và nghiệm thu cấp tỉnh 01 dự án do Trung ương quản lý thuộc Chương trình Nông thôn Miền núi (NTMN), thực hiện từ năm 2018 “*Xây dựng và triển khai mô hình trồng rau an toàn bằng công nghệ thủy canh trong nhà màng quy mô lớn phục vụ sản xuất nông nghiệp công nghệ cao tại tỉnh Ninh Thuận*”, dự án cơ bản đã thực hiện đầy đủ các nội dung, dự kiến nghiệm thu cấp Bộ vào tháng 01/2021. Đang hoàn tất các thủ tục triển khai mới 01 dự án thuộc Chương trình NTMN: “*Ứng dụng tiến bộ khoa học và công nghệ xây dựng mô hình trồng thâm canh một số giống cây ăn quả chất lượng cao kết hợp trồng cây cây Sa nhân tím dưới tán vườn tại huyện miền núi Ninh Sơn, Bác Ái, tỉnh Ninh Thuận*”, dự án đã bảo vệ xong nội dung và kinh phí, đã có quyết định phê duyệt kinh phí dự án của Bộ KH&CN, bắt đầu thực hiện đầu năm 2021.

- *Hoạt động chuyển giao KH&CN*: Tổ chức hoàn thành 30/30 lớp tập huấn (900 lượt dân) phổ biến kiến thức, mô hình ứng dụng tiến bộ kỹ thuật cho cấp huyện, thành phố năm 2020; Phối hợp với Tổng đội Thanh niên xung phong thuộc Tỉnh Đoàn tổ chức tập huấn hướng dẫn kỹ thuật trồng và chăm sóc phôi nâm cho thanh niên tại làng Thanh niên lập nghiệp xã Phước Đại; Phối hợp đề xuất 01 dự án cấp cơ sở: “*Xây dựng mô hình trồng giống nho ăn tươi an toàn tại tỉnh Trà Vinh*”, dự án đã được phê duyệt và đưa vào danh mục (theo Quyết định số 2122/QĐ-UBND của Ủy Ban nhân dân huyện Duyên Hải, tỉnh Trà Vinh), hiện đang chuẩn bị

¹⁶ Các PTĐ gồm: Công tơ điện, cân phân tích, cân kỹ thuật, cân thông dụng, cân ô tô, áp kế, huyết áp kế, cột đo nhiều liệu, dung tích thông dụng, Taximet, bồn bể, máy đo điện tim, đồng hồ nước, đo điện trở tiếp đất, Hiệu chuẩn cân; Hiệu chuẩn bình chuẩn kim loại; Xi téc Ô tô;...

¹⁷ Gồm: Công ty TNHH Muối Khánh Tường (CHXD Bình Sơn), Sở Kế hoạch và Đầu tư, Trường Tiểu học Kinh Dinh.

bảo vệ nội dung và kinh phí mô hình dự án; Tư vấn hỗ trợ 01 doanh nghiệp¹⁸ xây dựng 01 dự án thuộc Chương trình NTMN: “*Ứng dụng công nghệ nuôi cấy mô (Invitro) nhân giống Nha đam sạch bệnh và xây dựng mô hình sản xuất chuyên canh cây Nha đam phục vụ phát triển vùng nguyên liệu tại tỉnh Ninh Thuận*”, dự án đã tiến hành bảo vệ nội dung, kinh phí cấp Bộ và kinh phí đối ứng của địa phương, dự kiến triển khai thực hiện trong năm 2021.

- *Hoạt động dịch vụ công*: Trong năm, đã sản xuất và tiêu thụ 1.500 lít EM lít chế phẩm sinh học EM-T cung cấp xử lý nước thải, xử lý môi trường chợ, chuồng trại chăn nuôi. Tổ chức sản xuất 9.230 phôi nấm cung cấp cho hộ dân trên địa bàn tỉnh. Thu và phân tích thử nghiệm được 510 mẫu (*của 13 chỉ tiêu phân tích được công nhận*), đang thực hiện mở rộng 3 chỉ tiêu phân tích chất lượng nước gồm: hàm lượng mangan, amoni, độ đục. Duy trì hệ thống quản lý chất lượng ISO 17025:2017 tại phòng Phân tích – Thử nghiệm. Tổ chức tiếp nhận, giới thiệu sản phẩm KH&CN và sản phẩm đặc thù (*sản phẩm nho, táo, măng tây xanh, tỏi, nha đam, nước mắm, rong sụn, dẹt thổ cẩm, gôm bầu trúc, sản phẩm dê, cừu, tôm*) của các Hợp tác xã và doanh nghiệp và một số sản phẩm rau, quả ứng dụng công nghệ thủy canh trong nhà màng giới thiệu đến khách hàng trong và ngoài tỉnh tại Trung tâm giới thiệu trưng bày sản phẩm.

9. Tình hình sử dụng kinh phí KH&CN năm 2020

a) *Về tình hình sử dụng kinh phí sự nghiệp khoa học*: Tổng kinh phí sự nghiệp được UBND tỉnh giao là **22.904 triệu đồng** (trong đó, kinh phí phân bổ năm 2020 là: 21.904 triệu đồng; kinh phí bổ sung năm 2020: là 1.000 triệu đồng). Kết quả ước thực hiện năm 2020 là **19.086 triệu đồng**, đạt tỷ lệ 83% kế hoạch năm.

b) *Về tình hình sử dụng kinh phí đầu tư phát triển*: Sở tham mưu và được UBND tỉnh đồng ý chủ trương đưa 02 dự án¹⁹ vào danh mục chuẩn bị đầu tư năm 2020, tại Văn bản số 2196/UBND-KTTH, ngày 22/6/2020. Đồng thời, UBND tỉnh đã ban hành Quyết định số 1312/QĐ-UBND ngày 6/8/2020 về giao kế hoạch vốn chuẩn bị đầu tư kế hoạch năm 2020 (đợt 2), trong đó có 02 dự án trên, với tổng kinh phí là 200 triệu đồng. Hiện nay, Sở đã hoàn tất hồ sơ trình UBND tỉnh xem xét, trình Hội đồng nhân dân tỉnh quyết định phê duyệt chủ trương đầu tư dự án.

(Kèm theo Phụ lục 6: *Biểu tổng hợp số liệu về kinh phí KH&CN năm 2020*)

10. Công tác khác

- Phối hợp với Ban Tuyên giáo Tỉnh ủy thực hiện công tác đấu thầu, tuyển chọn nhà xuất bản để in ấn, phát hành 1.000 bộ “Địa chí Ninh Thuận”.

- Tham mưu UBND tỉnh Chương trình hoạt động hợp tác giữa tỉnh Ninh Thuận với Đại học Quốc gia Thành phố Hồ Chí Minh giai đoạn 2020-2021, tại Văn bản số 1853/CTr-UBNDNT-ĐHQGHCM ngày 25/5/2020.

- Tổ chức các hoạt động hưởng ứng Ngày Khoa học và Công nghệ Việt Nam (18/5), thiết thực hiệu quả, với chủ đề “*Khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo kiến tạo tương lai*”.

¹⁸ Công ty cổ phần Thực phẩm Cánh Đồng Việt.

¹⁹ Gồm: Dự án “*Đầu tư trang thiết bị kiểm tra hàm lượng Octan trong Xăng và Lưu huỳnh trong dầu Diesel của Chi cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng*”; dự án “*Trại thực nghiệm ứng dụng công nghệ sinh học của Trung tâm Thông tin - Ứng dụng tiến bộ khoa học và công nghệ*”.

II. ĐÁNH GIÁ CHUNG

Trong năm 2020, do tình hình của dịch bệnh Covid-19, khắc phục khó khăn chung, Sở đã lãnh đạo, chỉ đạo triển khai hoàn thành cơ bản các nhiệm vụ được Tỉnh ủy, HĐND và UBND tỉnh giao, một số kết quả nổi bật như:

- Tổ chức quản lý, theo dõi triển khai đúng quy trình quy định đối với 30 nhiệm vụ KH&CN (*06 nhiệm vụ KH&CN cấp quốc gia và 24 nhiệm vụ KH&CN cấp tỉnh*). Kịp thời chuyển giao kết quả nghiên cứu cho các cơ quan, đơn vị trong tỉnh ứng dụng vào thực tiễn công tác, mang lại hiệu quả thiết thực, góp phần phục vụ cho sự phát triển kinh tế-xã hội của tỉnh.

- Đã tư vấn, hướng dẫn 20 lượt cá nhân, doanh nghiệp (*18 hồ sơ về nhãn hiệu và 02 hồ sơ về sáng chế*); hỗ trợ 11 lượt cá nhân, doanh nghiệp trong hoạt động khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo trên địa bàn tỉnh; hỗ trợ 02 doanh nghiệp tham gia Giải thưởng Chất lượng Quốc gia.

- Hoạt động thanh tra, kiểm tra KH&CN (*tổng số 19 cuộc*) đã góp phần nâng cao hiệu quả quản lý nhà nước, góp phần tích cực phòng chống gian lận thương mại, tạo môi trường cạnh tranh lành mạnh, bảo vệ quyền và lợi ích chính đáng của người tiêu dùng.

Tồn tại, hạn chế là, do phải thực hiện giãn cách xã hội để chống dịch covid-19 từ đầu năm, hầu hết các nhiệm vụ chuyên môn có chậm tiến độ, như: Một số cuộc thanh tra, kiểm tra phải dừng thực hiện; một số nội dung tập huấn, hội thảo, họp Hội đồng KH&CN, họp tổ thẩm định kinh phí,... của các nhiệm vụ KH&CN chưa triển khai đúng tiến độ. Hệ thống tổ chức KH&CN trên địa bàn tỉnh còn mỏng, tiềm lực KH&CN còn yếu; trình độ công nghệ của các doanh nghiệp trên địa bàn tỉnh còn mức thấp so với các địa phương lân cận. Vấn đề quản lý, sử dụng các Chỉ dẫn địa lý, nhãn hiệu chứng nhận, nhãn hiệu tập thể đã được xây dựng vẫn còn nhiều bất cập, chưa đạt hiệu quả cao.

III. PHƯƠNG HƯỚNG HOẠT ĐỘNG NĂM 2021

Căn cứ hướng dẫn xây dựng kế hoạch và dự toán ngân sách KH&CN năm 2021, Sở KH&CN đề ra phương hướng, nhiệm vụ năm 2021, cụ thể như sau:

1. Đối với nhiệm vụ KH&CN cấp quốc gia

Đề xuất đặt hàng với Bộ KH&CN để thực hiện mới tại tỉnh các nhiệm vụ KH&CN cấp quốc gia, theo các quy định, hướng dẫn của Bộ KH&CN. Trong đó ưu tiên, tập trung đề xuất đặt hàng các nhiệm vụ thuộc Chương trình Nông thôn miền núi và Chương trình Nhiệm vụ cấp thiết địa phương sử dụng ngân sách trung ương; Nhiệm vụ thuộc “*Đề án triển khai các nhiệm vụ nghiên cứu, ứng dụng, đổi mới công nghệ phát triển các sản phẩm trọng điểm, chủ lực có lợi thế của tỉnh Ninh Thuận trong lĩnh vực nông - lâm - ngư nghiệp và công nghiệp chế biến thành các sản phẩm có chất lượng tốt, quy mô lớn, có sức cạnh tranh trên thị trường phục vụ nội tiêu và xuất khẩu*” theo Nghị quyết 115/NQ-CP ngày 31/8/2018 của Chính phủ.

Tiếp tục theo dõi, quản lý các nhiệm vụ chuyển tiếp sang năm 2021; phối hợp với các vụ chức năng của Bộ KH&CN để triển khai dự án thuộc Chương trình Nông thôn miền núi và Chương trình Nhiệm vụ cấp thiết địa phương sử dụng ngân sách trung ương đã đặt hàng năm 2020 (*dự kiến bắt đầu triển khai năm 2021*).

2. Đối với nhiệm vụ KH&CN cấp tỉnh

Trong năm 2021, dự kiến tham mưu triển khai mới 10 nhiệm vụ KH&CN cấp tỉnh, tập trung, bám sát vào các định hướng nghiên cứu, ứng dụng, chuyển giao của Tỉnh ủy, UBND tỉnh và nhu cầu bức thiết của các sở, ngành, địa phương. Tiếp tục tham mưu đẩy mạnh chuyển giao, nhân rộng kết quả các đề tài dự án KH&CN có hiệu quả vào sản xuất và đời sống.

3. Hoạt động phục vụ quản lý nhà nước về KH&CN

Tăng cường hoạt động phục vụ quản lý nhà nước theo các lĩnh vực: Tiêu chuẩn, đo lường, chất lượng; sở hữu trí tuệ; đánh giá, thẩm định, giám định công nghệ và chuyển giao công nghệ; đổi mới công nghệ; năng lượng nguyên tử, an toàn bức xạ và hạt nhân; thông tin và thông kê KH&CN; hợp tác quốc tế về KH&CN; hình thành và phát triển thị trường và doanh nghiệp KH&CN trên địa bàn tỉnh; thanh tra KH&CN; sử dụng và trọng dụng cá nhân hoạt động KH&CN; đào tạo, bồi dưỡng nhân lực KH&CN, khởi nghiệp ĐMST,... và các nhiệm vụ KH&CN không thường xuyên khác của tỉnh.

4. Đẩy mạnh cải cách hành chính và xây dựng Chính phủ điện tử trong lĩnh vực KH&CN

Thường xuyên rà soát, bổ sung, sửa đổi, đơn giản hóa minh bạch quy trình và thủ tục, giảm thời gian và chi phí trong thực hiện thủ tục hành chính; đẩy mạnh ứng dụng công nghệ thông tin và xây dựng Chính phủ điện tử thực hiện Nghị quyết 36a của Chính phủ./.

Nơi nhận:

- Tỉnh ủy;
- HĐND tỉnh;
- UBND tỉnh;
- Ban Tuyên giáo;
- Sở: KH-ĐT, TC, Cục TK, Công Thương, Nội vụ;
- Lãnh đạo sở và các đơn vị;
- Lưu: VT.

**KT.GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC**

Nguyễn Hoàng Sơn