

BÁO CÁO
Kết quả tổ chức Ngày hội Đổi mới sáng tạo và Chuyển đổi số
tỉnh Quảng Ngãi năm 2025

Kính gửi: Ủy ban nhân dân tỉnh Quảng Ngãi.

Thực hiện Kế hoạch số 45/KH-UBND ngày 18/9/2025 của UBND tỉnh về tổ chức Ngày hội Đổi mới sáng tạo và Chuyển đổi số tỉnh Quảng Ngãi năm 2025, Sở Khoa học và Công nghệ tham mưu tổ chức Ngày hội Đổi mới sáng tạo và Chuyển đổi số tỉnh Quảng Ngãi năm 2025 với chủ đề “**Hội tụ nguồn lực khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số - Vì một Quảng Ngãi phát triển nhanh và bền vững**”, Sở Khoa học và Công nghệ (KH&CN) triển khai công tác tổ chức Hội thảo khoa học tại xã Măng Đen với sự tham dự của hơn 300 đại biểu. Kết quả cụ thể như sau:

I. CÔNG TÁC CHUẨN BỊ

- Sở Khoa học và Công nghệ đã xây dựng và ban hành Kế hoạch số 1997/KH-SKHCN ngày 09/10/2025 về tổ chức Ngày hội Đổi mới sáng tạo và Chuyển đổi số tỉnh Quảng Ngãi năm 2025.

- Thành lập Ban Tổ chức, xây dựng chương trình, kịch bản Ngày hội, Hội thảo, ban hành các văn bản mời viết tham luận, mời đại biểu tham dự; tổ chức biên tập tài liệu, chuẩn bị hậu cần, đón tiếp các đoàn công tác, đảm bảo các điều kiện về kỹ thuật, truyền thông và tổ chức điều hành Hội thảo.

- Lễ Khai mạc Ngày hội và Triển lãm sản phẩm công nghệ số và sản phẩm đổi mới sáng tạo diễn ra vào ngày 24/10/2025 tại trung tâm xã Măng Đen - Số 05 Phan Đình Phùng, Xã Măng Đen, tỉnh Quảng Ngãi.

- 02 Hội thảo được tổ chức vào ngày 25/10/2025 tại Hội trường trung tâm xã Măng Đen - Số 05 Phan Đình Phùng, Xã Măng Đen, tỉnh Quảng Ngãi.

II. LỄ KHAI MẠC NGÀY HỘI VÀ TRIỂN LÃM SẢN PHẨM CÔNG NGHỆ SỐ VÀ SẢN PHẨM ĐỔI MỚI SÁNG TẠO

- Tham dự buổi lễ có đồng chí Nguyễn Ngọc Sâm - Phó Chủ tịch UBND tỉnh Quảng Ngãi; hơn 50 nhà khoa học trong và ngoài tỉnh; lãnh đạo các sở, ban, ngành, địa phương, các doanh nghiệp trong và ngoài tỉnh tham dự.

- Về kết quả trưng bày gian hàng các sản phẩm:

Sở Khoa học và Công nghệ đã phối hợp với các doanh nghiệp, hợp tác xã, tổ chức, cá nhân trưng bày sản phẩm: trưng bày, giới thiệu sản phẩm công nghệ

số, sản phẩm từ kết quả nhiệm vụ khoa học và công nghệ, sản phẩm OCOP, sản phẩm khởi nghiệp sáng tạo, các nền tảng và giải pháp chuyển đổi số phục vụ phát triển kinh tế - xã hội. Qua đó, đã thu hút được 40 doanh nghiệp, hợp tác xã, doanh nghiệp khởi nghiệp, doanh nghiệp đổi mới sáng tạo với hơn 200 sản phẩm các loại. Nhìn chung, Hội thảo đã thành công tốt đẹp, tạo diễn đàn kết nối giữa nhà quản lý, nhà khoa học và doanh nghiệp; là cơ sở quan trọng tạo cơ hội kết nối, xúc tiến thương mại, quảng bá sản phẩm và phát triển thị trường.

III. HỘI THẢO “GIẢI PHÁP ĐỘT PHÁ VỀ KHOA HỌC, CÔNG NGHỆ, ĐỔI MỚI SÁNG TẠO VÀ CHUYỂN ĐỔI SỐ TỈNH QUẢNG NGÃI”

1. Thành phần tham dự

- Chủ trì Hội thảo gồm: (1) TS. Nguyễn Tấn Liêm - Tỉnh ủy viên, Giám đốc Sở Khoa học và Công nghệ; (2) TS. Phan Văn Hiếu - Phó Giám đốc Sở Khoa học và Công nghệ; (3) PGS.TS. Lưu Thế Anh – Viện trưởng Viện Tài nguyên và Môi trường Hà Nội. Thư ký Hội thảo: Ông Lê Hữu Vinh, Trưởng phòng Quản lý khoa học và Đổi mới sáng tạo; Bà Dương Thị Vân Thanh, Chuyên viên phòng Quản lý khoa học và Đổi mới sáng tạo.

- Hơn 300 đại biểu tham dự Hội thảo là nguyên lãnh đạo UBND tỉnh, 50 nhà khoa học, chuyên gia trong và ngoài tỉnh; Sở Khoa học và Công nghệ các tỉnh lân cận; đại diện lãnh đạo các Sở, ban ngành, UBND các xã, phường, đặc khu trên địa bàn tỉnh; đại diện các Trường Đại học, Viện nghiên cứu, các doanh nghiệp, hợp tác xã.

2. Kết quả hội thảo

- Hội thảo đã nhận được 34 báo cáo tham luận từ các cơ quan, đơn vị, địa phương, nhà khoa học, trường đại học và doanh nghiệp, qua đó, Ban Tổ chức đã biên tập thành Kỷ yếu Hội thảo “Giải pháp đột phá về khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số tỉnh Quảng Ngãi” (có file Kỷ yếu kèm theo). Qua tổng hợp, các tham luận đã tập trung vào nhiều nhóm vấn đề quan trọng: (1) Định hướng đề xuất triển khai cơ chế, chính sách để phát huy vai trò của khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số; (2) Ứng dụng khoa học, công nghệ và chuyển đổi số trong các lĩnh vực then chốt như nông nghiệp, công nghiệp chế biến, y tế, giáo dục, du lịch, kinh tế biển, cùng với kinh tế rừng và dược liệu; (3) Phát triển nguồn nhân lực chất lượng cao và hệ sinh thái khởi nghiệp đổi mới sáng tạo; (4) Xây dựng hạ tầng dữ liệu và hạ tầng số phục vụ chính quyền số, kinh tế số, xã hội số; (5) Tăng cường liên kết “bốn nhà”: quản lý - khoa học - doanh nghiệp - người dân.

- Tại Hội thảo, sau phát biểu đề dẫn Hội thảo của TS. Nguyễn Tấn Liêm - Tỉnh ủy viên, Giám đốc Sở Khoa học và Công nghệ, có 9 bài tham luận được trình bày trực tiếp tại Hội thảo. Bên cạnh đó, tại phiên thảo luận, các đại biểu đã thảo luận, trao đổi, tập trung làm rõ vai trò và giải pháp ứng dụng khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo, chuyển đổi số trong nhiều lĩnh vực then chốt như: nông

ng nghiệp công nghệ cao, công nghiệp chế biến, phát triển dược liệu quý, du lịch sinh thái, phục hồi nghề truyền thống, cũng như xây dựng hạ tầng số và nguồn nhân lực chất lượng cao. Đồng thời, đưa ra nhiều giải pháp thiết thực trong thời gian tới về hoàn thiện cơ chế, chính sách để khuyến khích nghiên cứu và ứng dụng; thúc đẩy thương mại hóa kết quả khoa học và công nghệ; đầu tư hạ tầng dữ liệu và nền tảng số; phát triển nguồn nhân lực chất lượng cao; và tăng cường gắn kết giữa cơ quan quản lý, viện trường nghiên cứu, doanh nghiệp và người dân trong nghiên cứu, ứng dụng và phát triển chuỗi giá trị đổi mới sáng tạo với nội dung chủ yếu như sau:

1. Định hướng đề xuất triển khai cơ chế, chính sách phát huy vai trò của Khoa học, Công nghệ, Đổi mới sáng tạo và Chuyển đổi số

- Các tham luận, ý kiến trao đổi tại Hội thảo, đề xuất việc cụ thể hóa các cơ chế, chính sách được xác định là then chốt thúc đẩy giải phóng nguồn lực, tháo gỡ điểm nghẽn cho phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo (ĐMST) và chuyển đổi số (CDS).

- Trên cơ sở Nghị quyết số 57-NQ/TW ngày 22/12/2024 của Bộ Chính trị và Luật Khoa học, Công nghệ và Đổi mới sáng tạo năm 2025, đề xuất cần tập trung vào 04 nhóm định hướng chính:

+ Một là, rà soát, sửa đổi, bổ sung các quy định liên quan đến dữ liệu mở, định danh điện tử, giá trị pháp lý của hồ sơ – văn bản điện tử; bảo đảm minh bạch, linh hoạt, tạo điều kiện để các hoạt động số hóa và dịch vụ công trực tuyến phát triển mạnh mẽ.

+ Hai là, hoàn thiện chính sách tài chính và đầu tư đặc thù cho đổi mới sáng tạo; xem xét đề xuất cấp thẩm quyền ban hành, triển khai thực hiện các cơ chế ưu đãi về thuế, vốn, đất đai cho doanh nghiệp công nghệ và doanh nghiệp khởi nghiệp; đặc biệt xem xét áp dụng chính sách miễn thuế thu nhập doanh nghiệp trong 5 năm đầu đối với các dự án ĐMST có tác động lan tỏa.

+ Ba là, bảo đảm nguồn lực tài chính bền vững cho KH&CN bằng việc bố trí ít nhất 3% tổng chi ngân sách hàng năm cho phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo, chuyển đổi số quốc gia và tăng dần theo yêu cầu phát triển, đúng tinh thần Nghị quyết số 57-NQ/TW. Nguồn lực này là điều kiện cần để duy trì nghiên cứu, chuyển giao công nghệ và vận hành hệ sinh thái đổi mới sáng tạo.

+ Bốn là, xem xét, tái cấu trúc tổ chức KH&CN – ĐMST của tỉnh, đặc biệt là Trung tâm Đổi mới sáng tạo và Chuyển đổi số, theo hướng chuyên nghiệp, hiệu quả, phù hợp Luật KH&CN&ĐMST năm 2025; bảo đảm trung tâm này thật sự trở thành đầu mối hỗ trợ doanh nghiệp và điều phối hệ sinh thái ĐMST của tỉnh.

2. Ứng dụng Khoa học, Công nghệ và Chuyển đổi số trong các lĩnh vực then chốt

- Trên cơ sở đề xuất triển khai cơ chế chính sách phát huy vai trò của Khoa học, Công nghệ, Đổi mới sáng tạo và Chuyển đổi số, triển khai ứng dụng KH, CN và CDS vào các lĩnh vực kinh tế – xã hội mũi nhọn là giải pháp trọng tâm nhằm nâng cao năng suất, giá trị gia tăng và khả năng cạnh tranh của tỉnh.

- Trong nông nghiệp, các tham luận đã đề cập về phát triển kinh tế rừng và dược liệu; cần đẩy mạnh ứng dụng IoT, AI và Big Data để tối ưu hóa quá trình sản xuất, giám sát sinh trưởng, thời tiết và sâu bệnh; xây dựng chuỗi giá trị nông – lâm – dược liệu bền vững gắn với chế biến sâu và xuất khẩu. Đồng thời, ứng dụng AI trong bản đồ số vùng trồng và Bản đồ thổ nhưỡng sẽ tạo luận cứ khoa học để bố trí cây trồng hợp lý. Việc phát triển mô hình du lịch nông nghiệp – Farmstay dược liệu kết hợp CDS sẽ góp phần lan tỏa giá trị văn hóa và tăng nguồn thu cho cộng đồng.

- Đối với kinh tế biển, xem xét, khai thác bền vững tài nguyên, kết hợp bảo tồn hệ sinh thái biển, phát triển kinh tế sinh học, dịch vụ logistics, du lịch và năng lượng tái tạo; đồng thời ứng dụng công nghệ số trong quản lý tàu cá, truy xuất nguồn gốc và giám sát IUU.

- Trong công nghiệp chế biến, trọng tâm là thúc đẩy đổi mới công nghệ tại các doanh nghiệp lớn như Lọc – Hóa dầu Bình Sơn, Vinasoy... giúp tối ưu hóa quy trình sản xuất, nâng cao chất lượng sản phẩm. Tự động hóa, AI, IoT, phân tích dữ liệu và công nghệ môi trường cần được ứng dụng sâu vào hoạt động sản xuất và quản trị doanh nghiệp.

- Ở lĩnh vực y tế, triển khai đồng bộ Hồ sơ Bệnh án điện tử (EMR) và đẩy mạnh CDS tại các bệnh viện sẽ nâng cao chất lượng khám chữa bệnh, giảm tải thủ tục, tăng khả năng chia sẻ dữ liệu y tế liên thông.

- Trong giáo dục, đề xuất áp dụng Trí tuệ nhân tạo trong giảng dạy và quản lý để cá nhân hóa lộ trình học tập, quản trị nhà trường thông minh và nâng cao năng lực số cho học sinh – giáo viên.

- Về du lịch, đề xuất tích hợp giá trị văn hóa – lịch sử – bản sắc bản địa (Sa Huỳnh, Lý Sơn...) với công nghệ số, VR/AR, bản đồ số, nhằm hình thành thương hiệu du lịch khác biệt.

3. Phát triển Nguồn nhân lực chất lượng cao và Hệ sinh thái Khởi nghiệp – Đổi mới sáng tạo

- Tại hội thảo, cơ quan quản lý cũng như chuyên gia cùng quan điểm đánh giá: Nguồn nhân lực là yếu tố quyết định thành công của khoa học – công nghệ và chuyển đổi số. Xem xét tập trung xây dựng chương trình nâng cao kỹ năng số toàn dân, đặc biệt chú trọng tập huấn kỹ năng số cho cán bộ cấp xã và Tổ CDS cộng đồng, bảo đảm mỗi cấp cơ sở đều nắm vững công nghệ. Đồng thời, nâng cao năng lực công nghệ thông tin cho đội ngũ cán bộ, giảng viên nhằm phục vụ yêu cầu số hóa trong hành chính, giáo dục và y tế.

- Bên cạnh đó, tỉnh cần xây dựng hệ sinh thái khởi nghiệp ĐMST thông qua việc thiết lập cơ chế đầu tư mạo hiểm và cơ chế hỗ trợ tài chính đặc thù;

đồng thời tạo môi trường thuận lợi để nuôi dưỡng các dự án khởi nghiệp công nghệ, vườn ươm doanh nghiệp và các không gian làm việc chung.

- Doanh nghiệp có đủ tiềm lực hoặc nguồn lực được đặt vào vị trí trung tâm của đổi mới sáng tạo. Thúc đẩy văn hóa ĐMST trong doanh nghiệp, khuyến khích doanh nghiệp đầu tư mạnh vào công nghệ, CDS, nghiên cứu - triển khai; hỗ trợ các doanh nghiệp tiếp cận đào tạo, tập huấn, nâng cao năng lực quản trị – chuyển đổi số.

- Đồng thời, nhân rộng các mô hình ĐMST tiêu biểu có khả năng lan tỏa trong cộng đồng; khuyến khích người dân và doanh nghiệp chủ động ứng dụng tiên bộ khoa học và kỹ thuật vào sản xuất – kinh doanh.

4. Xây dựng Hạ tầng dữ liệu và Hạ tầng số phục vụ Chính quyền số, Kinh tế số, Xã hội số

- Hạ tầng dữ liệu – hạ tầng số là nền tảng cốt lõi của ba trụ cột Chính quyền số, Kinh tế số và Xã hội số. Tỉnh cần có kế hoạch nâng cấp Trung tâm dữ liệu tỉnh đạt chuẩn Tier 3 vào năm 2026 và các năm tiếp theo, đáp ứng nhu cầu xử lý – lưu trữ dữ liệu ngày càng tăng.

- Đẩy mạnh số hóa các cơ sở dữ liệu trọng yếu: đất đai, dân cư, tài nguyên – môi trường, doanh nghiệp, bảo đảm dữ liệu thống nhất, chính xác và có cơ chế chia sẻ xuyên suốt.

- Đến năm 2030, phấn đấu 100% xã được phủ sóng Internet băng rộng, bao gồm cáp quang và 4G/5G. Đây là điều kiện tiên quyết để triển khai đầy đủ dịch vụ công trực tuyến, CDS trong giáo dục – y tế – nông nghiệp.

- Trong xây dựng Chính quyền số, tập trung bảo đảm 100% thủ tục hành chính được cấu hình liên thông, tự động hóa trường thông tin từ Cơ sở dữ liệu quốc gia về dân cư; vận hành Nền tảng quản trị tổng thể tỉnh, đặc biệt quan trọng trong mô hình chính quyền hai cấp.

- Về Kinh tế số và Xã hội số, đề xuất xây dựng ít nhất một mô hình để thí điểm và nhân rộng; đồng thời thúc đẩy giao dịch số bằng cách đẩy mạnh cấp chứng thư số cho tổ chức, cá nhân.

5. Tăng cường liên kết bốn nhà: Nhà quản lý – Nhà khoa học – Doanh nghiệp – Người dân

- Liên kết bốn nhà là giải pháp tạo sức mạnh tổng hợp trong triển khai KHCN, ĐMST và CDS. Vai trò của từng chủ thể cần được xác định rõ: Nhà nước giữ vai trò kiến tạo – điều phối thông qua cơ chế, chính sách đồng bộ và minh bạch; Doanh nghiệp là động lực, chủ động đầu tư, ứng dụng công nghệ và tham gia tích cực vào quá trình CDS; trường đại học, viện nghiên cứu cung cấp tri thức, nghiên cứu và chuyển giao công nghệ; người dân là chủ thể thụ hưởng, cần được hỗ trợ để tham gia các mô hình ĐMST và tiếp cận các tiện ích số thiết thực.

- Đề cơ chế liên kết phát huy hiệu quả, xem xét, xây dựng các chương trình, nhiệm vụ khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo có sự phối hợp chặt chẽ

giữa các bên; thúc đẩy doanh nghiệp nghiên cứu, ứng dụng và chuyển giao công nghệ; đồng thời tăng cường liên kết giữa KH, CN với giáo dục – đào tạo để phát triển nguồn nhân lực chất lượng cao phục vụ các ngành then chốt.

III. HỘI THẢO “ỨNG DỤNG CÁC GIẢI PHÁP CHUYỂN ĐỔI SỐ PHÁT TRIỂN DU LỊCH TỈNH QUẢNG NGÃI”

1. Thành phần tham dự

- Chủ trì Hội thảo gồm: (1) Ông Nguyễn Quốc Huy Hoàng, Phó Giám đốc Sở Khoa học và Công nghệ; (2) Ông Phan Văn Hoàng, Phó Giám đốc Sở Văn hóa, Thể thao và Du lịch; (3) Ông Trương Văn Minh, Phó Chủ tịch UBND xã Măng Đen. Thư ký Hội thảo: Ông Hà Thanh Tuấn, Trưởng phòng Bưu chính - Viễn thông và Chuyển đổi số; Bà Trịnh Thị Thanh Thuận, chuyên viên Phòng Bưu chính - Viễn thông và Chuyển đổi số.

- Hơn 200 đại biểu tham dự Hội thảo đến từ các Sở ban ngành, UBND các xã, phường, đặc khu trên địa bàn tỉnh; đại diện các Trường Đại học, doanh nghiệp viễn thông, doanh nghiệp công nghệ, doanh nghiệp lữ hành; đại diện Tổ công nghệ số cộng đồng của Tỉnh đoàn và đoàn viên, thanh niên.

2. Kết quả hội thảo

- Hội thảo đã có 07 tham luận gửi đến, trong đó có 06 tham luận được báo cáo trước Hội thảo và 01 tham luận tiếp nhận để làm tư liệu (*có file Báo cáo tham luận kèm theo*). Các tham luận tập trung liên quan đến các vấn đề: liên kết du lịch số vùng, giải pháp phát triển du lịch thông minh thông qua việc ứng dụng bản đồ số, công nghệ VR/AR, AI chatbot du lịch, nền tảng quảng bá số, website du lịch tương tác; Số hóa sản phẩm địa phương, bán tour online, kể chuyện bằng công nghệ, thu hút du khách qua nền tảng mạng xã hội.

- Tại Hội thảo, sau phát biểu đề dẫn của Ông Phan Văn Hoàng - Phó giám đốc Sở Văn hóa, thể thao và Du lịch tỉnh Quảng Ngãi về thực trạng và giải pháp Chuyển đổi số trong lĩnh vực du lịch tỉnh Quảng Ngãi. Các đại biểu đã trình bày tham luận về Giải pháp phát triển du lịch sinh thái gắn với bảo tồn đa dạng sinh học, phần đầu đưa Măng Đen trở thành Trung tâm nghỉ dưỡng thiên nhiên; Hệ sinh thái du lịch thông minh (VNPT Smart Tourism) - Giải pháp toàn diện của tập đoàn VNPT trong chuyển đổi số ngành du lịch; Ứng dụng Nền tảng, Công nghệ số vào ngành du lịch phục vụ Chính quyền, Người dân và Khách du lịch trên địa bàn Quảng Ngãi; Chuyển đổi số và cá nhân hóa trải nghiệm du khách: Thực trạng và định hướng phát triển”; Giải pháp bảo tàng số VR360; Giải pháp Cổng du lịch thông minh và CSDL chuyên ngành du lịch trong quản lý, hỗ trợ doanh nghiệp, du khách và quảng bá du lịch địa phương; Giải pháp Bản sao số (Digital Twin) và Ứng dụng trong du lịch thông minh.

- Tại phiên thảo luận, các đại biểu đã tập trung làm rõ vai trò và giải pháp ứng dụng chuyển đổi số trong toàn bộ chuỗi giá trị du lịch của tỉnh, từ quảng bá, xúc tiến, quản lý điểm đến, nâng cao trải nghiệm du khách, đến hỗ trợ doanh nghiệp và cộng đồng tham gia hoạt động du lịch. Nhiều tham luận, ý kiến trao đổi đã nhấn mạnh tầm quan trọng của việc ứng dụng nền tảng số, dữ liệu số, bản

đồ số du lịch, công nghệ thực tế ảo (VR/AR), hệ thống quản lý thông minh (Smart Tourism), cũng như việc liên thông, chia sẻ dữ liệu giữa các đơn vị quản lý nhà nước, doanh nghiệp và người dân trong phát triển du lịch thông minh.

- Thông qua Hội thảo, có thể khẳng định rằng chuyển đổi số là công cụ đột phá để phát triển du lịch Quảng Ngãi một cách bền vững, giúp nâng cao năng lực cạnh tranh, thu hút du khách, mở rộng thị trường và lan tỏa hình ảnh địa phương. Bên cạnh đó, Hội thảo cũng chỉ ra những thách thức cần được quan tâm tháo gỡ, như: hạ tầng số du lịch còn phân tán; dữ liệu du lịch chưa được số hóa đầy đủ; nguồn nhân lực số còn thiếu; nhận thức chuyển đổi số trong ngành du lịch chưa đồng đều.

- Từ kết quả Hội thảo, tỉnh Quảng Ngãi sẽ tiếp tục tập trung hoàn thiện nền tảng du lịch số của tỉnh, phát triển chuỗi giá trị du lịch thông minh - bền vững - thân thiện với môi trường, gắn với phát triển kinh tế số và kinh tế xanh. Tỉnh sẽ chuyển mạnh từ nhận thức sang hành động, khuyến khích các doanh nghiệp, tổ chức, cá nhân ứng dụng công nghệ số trong hoạt động kinh doanh, quản lý và quảng bá du lịch; đồng thời phát huy vai trò trung tâm của khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số trong quá trình xây dựng thương hiệu Du lịch Quảng Ngãi thông minh, hiện đại và hấp dẫn.

Sở Khoa học và Công nghệ báo cáo UBND tỉnh biết, chỉ đạo./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Giám đốc, các Phó Giám đốc Sở;
- Phòng BCVT&CDS;
- Lưu: VT, KH&ĐMST_{ĐTVT}.

GIÁM ĐỐC

Nguyễn Tấn Liêm