

V/v báo cáo kết quả thực hiện
Kế hoạch tổng thể nâng cao năng
suất dựa trên nền tảng khoa học,
công nghệ và đổi mới sáng tạo giai
đoạn 2021 - 2025 và năm 2026

Kính gửi: Sở Khoa học và Công nghệ

Theo đề nghị của Sở Khoa học và Công nghệ tại Công văn số 4948/SKHCN-TĐC ngày 28/9/2026 về việc đề nghị báo cáo kết quả thực hiện Quyết định số 36/QĐ-TTg ngày 11/01/2021 của Thủ tướng Chính phủ giai đoạn 2021 - 2025 và năm 2026 (9 tháng đầu năm); qua rà soát, Sở Xây dựng báo cáo kết quả thực hiện, cụ thể như sau:

I. Kết quả đạt được

1. Về công tác chỉ đạo, triển khai thực hiện

Trong giai đoạn 2021 - 2025 và 9 tháng đầu năm 2026, Sở Xây dựng đã quan tâm triển khai các nhiệm vụ ứng dụng khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo gắn với chức năng, nhiệm vụ được giao, góp phần nâng cao năng suất, chất lượng và hiệu quả quản lý nhà nước, hoạt động chuyên môn của ngành. Các nhiệm vụ được lồng ghép trong chương trình, kế hoạch công tác hằng năm của Sở và các phòng, đơn vị trực thuộc, tập trung vào đẩy mạnh ứng dụng công nghệ số, đổi mới phương thức quản lý, khai thác dữ liệu và ứng dụng các công nghệ tiên tiến trong lĩnh vực xây dựng.

Thực hiện Kế hoạch tổng thể nâng cao năng suất dựa trên nền tảng khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo trên địa bàn tỉnh Quảng Ngãi đến năm 2030 theo Kế hoạch số 138/KH-UBND ngày 19/6/2025 của UBND tỉnh, Sở Xây dựng đã ban hành Công văn số 503/SXD-VP ngày 31/7/2025 về việc triển khai thực hiện Kế hoạch số 138/KH-UBND để chỉ đạo các phòng, đơn vị thuộc Sở tổ chức triển khai thực hiện các nhiệm vụ có liên quan.

Trên cơ sở chức năng, nhiệm vụ được giao, các phòng, đơn vị thuộc Sở đã chủ động triển khai, lồng ghép các nhiệm vụ nâng cao năng suất vào chương trình công tác; chú trọng ứng dụng khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo trong quản lý nhà nước và hoạt động chuyên môn. Một số nội dung trọng tâm đã và đang được triển khai như sau:

- Đẩy mạnh ứng dụng công nghệ số trong quản lý, điều hành và giải quyết thủ tục hành chính, tăng cường sử dụng các hệ thống thông tin, cơ sở dữ liệu và phần mềm chuyên ngành; từng bước số hóa hồ sơ, dữ liệu, quy trình nghiệp vụ, góp phần rút ngắn thời gian xử lý công việc, nâng cao hiệu quả hoạt động của cơ quan.

- Tăng cường ứng dụng công nghệ tiên tiến trong lĩnh vực xây dựng, trong đó chú trọng mô hình thông tin công trình (BIM), các giải pháp công nghệ trong thiết kế, thi công, quản lý dự án và quản lý vận hành công trình; khuyến khích sử dụng vật liệu xây dựng mới, vật liệu thân thiện với môi trường và các giải pháp, công nghệ thi công tiên tiến nhằm nâng cao năng suất, chất lượng và hiệu quả đầu tư xây dựng.

- Đẩy mạnh ứng dụng công nghệ trong công tác quy hoạch, quản lý và phát triển đô thị, từng bước khai thác hệ thống thông tin địa lý (GIS), cơ sở dữ liệu số và các nền tảng số phục vụ công tác quy hoạch, quản lý hạ tầng kỹ thuật và phát triển đô thị; nghiên cứu, triển khai các giải pháp đô thị thông minh phù hợp với điều kiện thực tế của địa phương.

- Xây dựng, cập nhật và khai thác cơ sở dữ liệu chuyên ngành, từng bước chuẩn hóa, số hóa và kết nối, tích hợp dữ liệu lĩnh vực xây dựng với các hệ thống thông tin, cơ sở dữ liệu dùng chung của tỉnh, phục vụ công tác quản lý, chỉ đạo, điều hành và cung cấp thông tin cho tổ chức, cá nhân.

- Quan tâm phát triển nguồn nhân lực và nâng cao năng lực ứng dụng khoa học, công nghệ, tạo điều kiện cho cán bộ, công chức, viên chức tham gia các chương trình đào tạo, tập huấn về chuyển đổi số, công nghệ mới, trí tuệ nhân tạo và các giải pháp nâng cao năng suất; từng bước hình thành kỹ năng ứng dụng công nghệ trong thực hiện nhiệm vụ chuyên môn.

Nhìn chung, việc ứng dụng khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo trong giai đoạn 2021 - 2025 và 9 tháng đầu năm 2026 đã được Sở Xây dựng triển khai gắn với yêu cầu thực hiện nhiệm vụ chuyên môn, góp phần đổi mới phương thức quản lý, nâng cao hiệu quả xử lý công việc, chất lượng cung cấp dịch vụ công và năng suất hoạt động của ngành.

2. Kết quả triển khai thực hiện các nhiệm vụ được giao

a) Nhiệm vụ thúc đẩy ứng dụng các công nghệ tiên tiến trong ngành xây dựng, đặc biệt là mô hình thông tin công trình (BIM) trong thiết kế, quản lý và thi công các dự án xây dựng, đặc biệt là các công trình công cộng

Trong giai đoạn 2021 - 2025 và 9 tháng đầu năm 2026, Sở Xây dựng đã từng bước triển khai ứng dụng công nghệ tiên tiến trong hoạt động quản lý đầu tư xây dựng, trong đó chú trọng việc nghiên cứu, hướng dẫn và thúc đẩy áp dụng mô hình thông tin công trình (BIM) trong các dự án xây dựng.

- Về công tác tham mưu, hướng dẫn và thẩm định: Trong giai đoạn 2021 - 2025 và năm 2026, Sở Xây dựng thường xuyên nghiên cứu, cập nhật các quy định, tiêu chuẩn và tài liệu hướng dẫn của Trung ương về áp dụng mô hình thông tin công trình (BIM), đồng thời từng bước hoàn thiện cơ sở hướng dẫn triển khai áp dụng BIM trong hoạt động đầu tư xây dựng trên địa bàn tỉnh. Sở đã ban hành Hướng dẫn số 1984/HD-SXD ngày 18/6/2025 và Hướng dẫn số 6256/HD-SXD ngày 12/8/2026 về lập, thẩm tra, thẩm định hồ sơ áp dụng mô hình thông tin công trình (BIM) đối với dự án đầu tư xây dựng trên địa bàn tỉnh Quảng Ngãi. Các văn bản hướng dẫn là cơ sở để các cơ quan quản lý, chủ đầu tư, ban quản lý dự án, đơn vị tư vấn và các tổ chức, cá nhân có liên quan thống

nhất thực hiện việc lập, thẩm tra, thẩm định và quản lý hồ sơ BIM. Trong quá trình thẩm định các dự án, thiết kế xây dựng theo thẩm quyền, Sở thực hiện rà soát, hướng dẫn các chủ đầu tư, đơn vị tư vấn thực hiện các yêu cầu về áp dụng BIM theo quy định hiện hành; đồng thời khuyến khích áp dụng BIM đối với các công trình có quy mô, tính chất phù hợp, nhất là các công trình sử dụng vốn đầu tư công và công trình công cộng.

- Về nâng cao năng lực ứng dụng BIM: Sở Xây dựng đã phối hợp với Viện Quản lý Đầu tư Xây dựng tổ chức tập huấn về áp dụng Mô hình thông tin công trình (BIM) trong hoạt động quản lý xây dựng cho cơ quan quản lý nhà nước, chủ đầu tư, ban quản lý dự án và các đơn vị, địa phương trên địa bàn tỉnh¹. Nội dung tập huấn tập trung vào các quy định, quy trình, phương pháp và yêu cầu kỹ thuật trong áp dụng BIM, qua đó góp phần nâng cao nhận thức, kiến thức và năng lực ứng dụng BIM cho đội ngũ cán bộ, công chức, viên chức, chủ đầu tư, ban quản lý dự án và các đơn vị có liên quan; tạo cơ sở để từng bước triển khai, quản lý và khai thác hiệu quả BIM trong các dự án đầu tư xây dựng trên địa bàn tỉnh.

- Kết quả và định hướng: Việc triển khai BIM bước đầu tạo chuyển biến trong nhận thức và phương thức quản lý hoạt động đầu tư xây dựng, góp phần nâng cao chất lượng thông tin công trình, tăng khả năng phối hợp giữa các chủ thể tham gia dự án và hỗ trợ công tác quản lý, kiểm soát trong quá trình thực hiện dự án. Trong thời gian tới, Sở tiếp tục theo dõi, hướng dẫn việc áp dụng BIM theo quy định; nghiên cứu, đề xuất lựa chọn các dự án phù hợp để áp dụng, từng bước mở rộng phạm vi ứng dụng BIM trong các dự án xây dựng trên địa bàn tỉnh.

b) Nhiệm vụ khuyến khích sử dụng vật liệu xây dựng mới, vật liệu thân thiện môi trường; triển khai đô thị thông minh và ứng dụng GIS; hợp tác đổi mới sáng tạo ngành xây dựng

- Về vật liệu xây dựng mới, vật liệu thân thiện môi trường và công nghệ tiên tiến: Trong giai đoạn 2021 - 2025 và 9 tháng đầu năm 2026, Sở Xây dựng đã thường xuyên rà soát, cập nhật và triển khai các quy định, tiêu chuẩn, quy chuẩn kỹ thuật liên quan đến vật liệu xây dựng, vật liệu xây dựng mới, vật liệu không nung, vật liệu tiết kiệm năng lượng và thân thiện với môi trường. Trong quá trình quản lý, thẩm định các dự án xây dựng, Sở hướng dẫn việc lựa chọn, sử dụng vật liệu phù hợp quy định, khuyến khích sử dụng các loại vật liệu có tính năng kỹ thuật, hiệu quả sử dụng và mức độ thân thiện với môi trường phù hợp với từng loại công trình. Đồng thời, theo dõi, cập nhật các công nghệ, giải pháp thi công tiên tiến để phục vụ công tác quản lý và định hướng áp dụng trong hoạt động xây dựng.

- Về quản lý đô thị thông minh và ứng dụng GIS: Sở đã phối hợp với các cơ quan, đơn vị liên quan triển khai số hóa, cập nhật và khai thác dữ liệu phục vụ công tác quy hoạch, quản lý phát triển đô thị và hạ tầng kỹ thuật. Từng bước

¹ Từ ngày 24/12/2024 đến ngày 26/12/2024

nghiên cứu, triển khai việc chuẩn hóa dữ liệu bản đồ, tích hợp các lớp dữ liệu quy hoạch và hạ tầng kỹ thuật trên nền tảng GIS, góp phần nâng cao khả năng trực quan hóa, phân tích không gian, hỗ trợ công tác quản lý, chỉ đạo, điều hành và cung cấp thông tin cho tổ chức, cá nhân.

- Về tích hợp, kết nối dữ liệu ngành Xây dựng: Sở đã chủ động phối hợp với các cơ quan chuyên môn thuộc Bộ Xây dựng trong việc cập nhật, tích hợp dữ liệu hoạt động xây dựng theo quy định tại Thông tư số 24/2025/TT-BXD. Đến nay, một số dữ liệu, đồ án quy hoạch của tỉnh đã được cập nhật, tích hợp lên Cơ sở dữ liệu quốc gia về hoạt động xây dựng, góp phần tăng cường khả năng liên thông, chia sẻ và khai thác dữ liệu phục vụ công tác quản lý nhà nước trong lĩnh vực xây dựng.

- Về hợp tác, tiếp cận các giải pháp đổi mới sáng tạo: Sở đã cử cán bộ, công chức tham gia các hội nghị, hội thảo, diễn đàn khoa học - công nghệ, các chương trình tập huấn do các cơ quan quản lý, viện nghiên cứu, trường đại học và doanh nghiệp tổ chức; qua đó cập nhật xu hướng công nghệ, giải pháp kỹ thuật mới và kinh nghiệm ứng dụng khoa học, công nghệ trong lĩnh vực xây dựng. Hoạt động này góp phần nâng cao năng lực tiếp cận, ứng dụng các giải pháp đổi mới sáng tạo trong thực hiện nhiệm vụ chuyên môn của ngành.

c) Phát triển, cập nhật và khai thác hiệu quả cơ sở dữ liệu số về quy hoạch và xây dựng; kết nối dữ liệu dùng chung của tỉnh

- Về số hóa và phát triển dữ liệu: Sở Xây dựng đã từng bước triển khai số hóa hồ sơ, tài liệu và dữ liệu chuyên ngành gắn với công tác cải cách hành chính, chuyển đổi số và quản lý nhà nước. Trong năm 2025, Sở đã triển khai bước đầu việc số hóa, cung cấp tài liệu chuyên ngành thông qua website <https://tailieuxaydung.quangngai.gov.vn/>, tạo điều kiện thuận lợi cho cán bộ chuyên môn, tổ chức, cá nhân tra cứu, khai thác thông tin. Trong thời gian tới, Sở tiếp tục rà soát, chuẩn hóa và cập nhật dữ liệu thuộc phạm vi quản lý, từng bước nâng cao chất lượng và khả năng khai thác dữ liệu số.

- Về xây dựng, quản lý và khai thác cơ sở dữ liệu: Sở đã từng bước hình thành, cập nhật và khai thác các cơ sở dữ liệu, hệ thống thông tin phục vụ quản lý chuyên ngành; chú trọng chuẩn hóa thông tin, phân quyền khai thác và bảo đảm an toàn, bảo mật dữ liệu. Các dữ liệu được khai thác phục vụ công tác tham mưu, thẩm định, quản lý quy hoạch, quản lý hoạt động xây dựng, chỉ đạo, điều hành và giải quyết thủ tục hành chính.

- Về kết nối, chia sẻ dữ liệu: Sở đã phối hợp với các cơ quan, đơn vị liên quan trong việc chuẩn bị, cập nhật và kết nối dữ liệu chuyên ngành với các hệ thống thông tin, cơ sở dữ liệu dùng chung của tỉnh và của Bộ Xây dựng theo yêu cầu. Việc kết nối, chia sẻ dữ liệu từng bước góp phần hạn chế việc cung cấp thông tin trùng lặp, nâng cao hiệu quả khai thác dữ liệu và phục vụ công tác chỉ đạo, điều hành.

- Về kết quả năm 2026: Sở tiếp tục đẩy mạnh xây dựng, cập nhật và khai thác cơ sở dữ liệu số phục vụ chuyển đổi số ngành Xây dựng. Trong đó, tập

trung xây dựng, cập nhật cơ sở dữ liệu về quy hoạch xây dựng, quy hoạch đô thị tỉnh Quảng Ngãi trên nền bản đồ số, từng bước số hóa, chuẩn hóa và tích hợp thông tin quy hoạch, tạo thuận lợi cho công tác quản lý, tra cứu, khai thác và cung cấp thông tin quy hoạch. Đồng thời, Sở cập nhật, hoàn thiện Hệ thống thu thập, xử lý, phân tích và lưu trữ cơ sở dữ liệu đường bộ trên địa bàn tỉnh, góp phần nâng cao hiệu quả quản lý, theo dõi hiện trạng, khai thác dữ liệu phục vụ công tác quản lý và bảo trì kết cấu hạ tầng giao thông đường bộ. Các nhiệm vụ được triển khai gắn với yêu cầu kết nối, tích hợp và khai thác dữ liệu số, phục vụ công tác chỉ đạo, điều hành, cải cách hành chính và nâng cao hiệu quả quản lý nhà nước của ngành.

Định hướng tiếp tục thực hiện: Sở tiếp tục hoàn thiện, chuẩn hóa và mở rộng cơ sở dữ liệu số ngành Xây dựng; tăng cường kết nối, chia sẻ, khai thác dữ liệu giữa các hệ thống; nghiên cứu mở rộng số hóa đối với các lĩnh vực thuộc phạm vi quản lý như quy hoạch, cấp phép xây dựng, trật tự xây dựng, quản lý chất lượng công trình và hạ tầng kỹ thuật, góp phần hình thành hệ thống dữ liệu ngành đồng bộ, phục vụ hiệu quả công tác quản lý nhà nước và nhu cầu khai thác thông tin của người dân, doanh nghiệp.

II. Phương hướng nhiệm vụ thời gian tới

Trong thời gian tới, Sở Xây dựng tiếp tục triển khai các nhiệm vụ nâng cao năng suất dựa trên nền tảng khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo gắn với chức năng, nhiệm vụ được giao; tập trung đẩy mạnh ứng dụng công nghệ, chuyển đổi số, phát triển và khai thác dữ liệu, nâng cao chất lượng nguồn nhân lực, góp phần nâng cao hiệu quả quản lý nhà nước và hoạt động chuyên môn của ngành, một số nhiệm vụ trọng tâm như sau:

1. Tiếp tục tổ chức triển khai thực hiện có hiệu quả Kế hoạch số 138/KH-UBND ngày 19/6/2025 của UBND tỉnh; thường xuyên rà soát, cập nhật các nhiệm vụ phù hợp với yêu cầu thực tiễn, lồng ghép nhiệm vụ nâng cao năng suất vào chương trình, kế hoạch công tác của Sở và các phòng, đơn vị thuộc Sở. Tăng cường theo dõi, đôn đốc, đánh giá kết quả thực hiện và kịp thời đề xuất giải pháp tháo gỡ khó khăn, vướng mắc trong quá trình triển khai.

2. Tiếp tục thúc đẩy ứng dụng công nghệ tiên tiến trong lĩnh vực xây dựng, trọng tâm là mô hình thông tin công trình (BIM). Tăng cường hướng dẫn, kiểm tra việc thực hiện các quy định về áp dụng BIM trong các dự án xây dựng theo quy định; khuyến khích áp dụng đối với các công trình có quy mô, tính chất phù hợp, nhất là công trình công cộng. Tiếp tục tổ chức, tham gia các chương trình đào tạo, tập huấn, trao đổi chuyên môn nhằm nâng cao năng lực ứng dụng BIM cho đội ngũ cán bộ, công chức, viên chức, chủ đầu tư, ban quản lý dự án và các đơn vị có liên quan.

3. Tiếp tục khuyến khích sử dụng vật liệu xây dựng mới, vật liệu không nung, vật liệu thân thiện với môi trường, vật liệu tiết kiệm năng lượng và các công nghệ thi công tiên tiến phù hợp với quy định và điều kiện thực tế. Thường xuyên cập nhật các tiêu chuẩn, quy chuẩn, công nghệ và giải pháp kỹ thuật mới để phục vụ công tác quản lý, thẩm định và hướng dẫn hoạt động đầu tư xây

dựng; tăng cường trao đổi, phối hợp với các viện nghiên cứu, trường đại học, doanh nghiệp để tiếp cận và ứng dụng các giải pháp khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo trong ngành xây dựng.

4. Đẩy mạnh ứng dụng GIS và các giải pháp công nghệ số trong quy hoạch, quản lý và phát triển đô thị; tiếp tục xây dựng, cập nhật và hoàn thiện cơ sở dữ liệu về quy hoạch xây dựng, quy hoạch đô thị trên nền bản đồ số, từng bước chuẩn hóa và tích hợp dữ liệu quy hoạch, hạ tầng kỹ thuật và các dữ liệu chuyên ngành. Tăng cường kết nối, chia sẻ dữ liệu với các hệ thống thông tin, cơ sở dữ liệu dùng chung của tỉnh và các hệ thống chuyên ngành của Trung ương, phục vụ công tác chỉ đạo, điều hành, quản lý nhà nước và nhu cầu tra cứu, khai thác thông tin của người dân, doanh nghiệp.

5. Tiếp tục hoàn thiện và khai thác hiệu quả các cơ sở dữ liệu chuyên ngành, trong đó tập trung cập nhật, hoàn thiện Hệ thống thu thập, xử lý, phân tích và lưu trữ cơ sở dữ liệu đường bộ trên địa bàn tỉnh; mở rộng số hóa, chuẩn hóa dữ liệu trong các lĩnh vực thuộc phạm vi quản lý của ngành. Tăng cường sử dụng dữ liệu số trong công tác tham mưu, quản lý, thẩm định, theo dõi và giám sát, góp phần nâng cao năng suất và hiệu quả thực hiện nhiệm vụ.

6. Chú trọng phát triển nguồn nhân lực có năng lực ứng dụng khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo; tăng cường đào tạo, bồi dưỡng về chuyển đổi số, BIM, GIS, cơ sở dữ liệu, trí tuệ nhân tạo và các công nghệ mới phù hợp với yêu cầu quản lý nhà nước của ngành. Đồng thời, tiếp tục nghiên cứu, đề xuất bố trí nguồn lực phù hợp để triển khai các nhiệm vụ khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số theo quy định, bảo đảm tính khả thi và hiệu quả.

Trên đây là báo cáo kết quả thực hiện Kế hoạch tổng thể nâng cao năng suất dựa trên nền tảng khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo giai đoạn 2021 - 2025 và 09 tháng đầu năm 2026 của Sở Xây dựng, đề nghị Sở Khoa học và Công nghệ tổng hợp./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- GD, các PGD Sở;
- Các phòng, đơn vị thuộc Sở;
- Lưu: VT, VP (Dùng)



**KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC**

Phạm Việt Hà