

SỞ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ TỈNH THÁI NGUYÊN  
TRUNG TÂM CÔNG NGHỆ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG

**BẢN TIN**

# THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG THÁI NGUYÊN

Số **03**  
2025

ĐẢNG CỘNG SẢN VIỆT NAM QUANG VINH MUÔN NĂM



**SỞ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ TỈNH THÁI NGUYÊN  
TRUNG TÂM CÔNG NGHỆ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG**

Chịu trách nhiệm xuất bản:

**BAN BIÊN TẬP**

**TRƯỞNG BAN**

Bà Nguyễn Thị Thủy

Phó Giám đốc Sở

**PHÓ TRƯỞNG BAN**

Ông Nguyễn Thế Hoàng

Chánh văn phòng Sở

**ỦY VIÊN**

Ông Tạ Ngọc Minh

Ông Nguyễn Tiến Dũng

Bà Phạm Thị Phương Nga

Ông Trần Ngọc Dĩnh

Ông Vũ Đức Hải

**TRÌNH BÀY VÀ SỬA BẢN IN**

Ông Nguyễn Hoài Nam

Bà Phạm Thị Đông

Liên hệ:

Trung tâm Công nghệ thông tin và truyền thông

ĐC: Số 5 đường Nha Trang, TP.Thái Nguyên

Điện thoại: (0208) 3501260

Email: bantin.sokhcn@thainguyen.gov.vn

*Bìa 1: Đồng chí Mai Thị Nhài, Phó Bí thư Đảng ủy UBND tỉnh tặng hoa chúc mừng thành công Đại hội Đảng bộ Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh Thái Nguyên lần thứ nhất, nhiệm kỳ 2025-2030*

# Trong số này

## ĐƯA NGHỊ QUYẾT CỦA ĐẢNG, CHÍNH PHỦ VÀO CUỘC SỐNG

- Đưa Nghị quyết 57 vào cuộc sống, hướng đến giá trị thực tiễn và phát triển bền vững.....1
- Thái Nguyên - đẩy mạnh ứng dụng năng lượng nguyên tử vì phát triển bền vững.....3

## TIN TỨC - SỰ KIỆN

- Hội thảo khoa học “Nâng cao hiệu quả thực hiện Quyết định số 996/QĐ-TTg ngày 10/8/2018 của Thủ tướng Chính phủ và kỷ niệm Ngày Đo lường thế giới (20/5)”.....5
- Hướng dẫn về công tác chuyển đổi số trong giai đoạn sáp nhập tỉnh, xã và chuyển đổi mô hình chính quyền địa phương 02 cấp.....8
- Hội nghị sơ kết, đánh giá kết quả thực hiện Nghị quyết số 57/NQ-TW ngày 22/12/2024 và Chương trình Bình dân học AI của Sở Khoa học và Công nghệ.....10
- Hội thảo khoa học “Xây dựng bản đồ số phóng xạ môi trường tỉnh Thái Nguyên”.....11
- Hội nghị tập huấn triển khai Chương trình “Bình dân học AI” cho cán bộ, công chức, viên chức, đảng viên các cơ quan Đảng...12

## NGHIÊN CỨU - THỰC TIỄN- KINH NGHIỆM

- Hỗ trợ người dân, doanh nghiệp, hộ kinh doanh hiện diện trực tuyến tin cậy, an toàn với các dịch vụ số sử dụng tên miền quốc gia “.vn”.....13
- Thu hút dự án sản xuất UAV và phát triển kinh tế tầm thấp...15
- Thái Nguyên tăng tốc phủ sóng di động đến 100% các xóm trên địa bàn tỉnh.....17
- Phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số trong lĩnh vực dệt may.....18

## VĂN BẢN - PHÁP LUẬT

- Chức năng, nhiệm vụ của Tổ Công tác triển khai Đề án 06; cải cách thủ tục hành chính, chuyển đổi số gắn với Đề án 06...20
- Triển khai xây dựng mô hình tuyến phố thương mại điện tử trên địa bàn thành phố Thái Nguyên.....20
- Kế hoạch phát triển hạ tầng số thời kỳ 2025-2030.....21
- Kế hoạch phát triển xã hội số trên địa bàn tỉnh Thái Nguyên năm 2025.....22
- Triển khai phong trào "Bình dân học vụ số" trên địa bàn tỉnh Thái Nguyên.....23
- Đề án đào tạo nguồn nhân lực phục vụ phát triển công nghệ cao giai đoạn 2025 -2030 và định hướng tới năm 2045.....24
- Phong trào “Thái Nguyên thi đua đột phá phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số” giai đoạn 2025-2030.....25

## THỦ THUẬT - ỨNG DỤNG - CÔNG NGHỆ

- Hướng dẫn tạo video bằng veo 3 của google.....26
- Phân tích dữ liệu Excel tự động bằng AI trong Microsoft 365 Copilot: Không cần biết code vẫn hiểu sâu dữ liệu.....28

In 500 cuốn tại DNTN In quảng cáo Chiến Thắng.  
Giấy phép xuất bản số: 32/GP-XBBT do  
Sở Văn hóa, Thể thao và Du lịch cấp ngày 18/4/2025.  
In xong nộp lưu chiểu tháng 6/2025.

# ĐƯA NGHỊ QUYẾT 57 VÀO CUỘC SỐNG, HƯỚNG ĐẾN GIÁ TRỊ THỰC TIỄN VÀ PHÁT TRIỂN BỀN VỮNG

■ PGS.TS. Phạm Việt Đức - Giám đốc Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh Thái Nguyên



Đồng chí Trịnh Việt Hùng, Ủy viên dự khuyết BCH Trung ương Đảng, Bí thư Tỉnh ủy, Trưởng Ban Chỉ đạo về phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số tỉnh Thái Nguyên chủ trì Hội nghị Ban chỉ đạo ngày 16/5/2025

Ngày 22/12/2024, Bộ Chính trị ban hành Nghị quyết số 57-NQ/TW về đột phá phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số quốc gia. Xác định đây là động lực chính để tăng trưởng kinh tế, nâng cao năng lực cạnh tranh quốc gia, bảo đảm quốc phòng - an ninh, phát triển xã hội và nâng cao chất lượng cuộc sống nhân dân, thời gian qua, tỉnh Thái Nguyên đã chủ động, quyết liệt triển khai nhiều giải pháp, cách làm hay, sáng tạo, phù hợp với điều kiện thực tiễn ở địa phương.

Trong bối cảnh Việt Nam đang bước vào giai đoạn tăng trưởng mới với yêu cầu chuyển đổi mô hình phát triển theo hướng hiện đại và bền vững, Nghị quyết số 57-NQ/TW

đóng vai trò như một “kim chỉ nam” định hướng chiến lược cho tiến trình phát triển quốc gia nói chung và tỉnh Thái Nguyên nói riêng. Ngay sau khi Nghị quyết số 57-NQ/TW được ban hành, Thái Nguyên là địa phương đầu tiên trên cả nước thành lập Ban Chỉ đạo triển khai Nghị quyết do đồng chí Bí thư Tỉnh ủy làm Trưởng ban; thành lập Ban Chỉ đạo về phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo, chuyển đổi số và Đề án 06, phân công nhiệm vụ cụ thể cho từng cá nhân, cơ quan, đơn vị, thể hiện quyết tâm cao trong việc chỉ đạo thống nhất các nhiệm vụ quan trọng này.

Nhận thức rõ, xây dựng thể chế là nền tảng, là điều kiện tiên quyết, cần hoàn thiện và đi trước một bước để tạo dư địa cho các đột phá sau. Cách tiếp cận mới của tỉnh không dừng lại ở chủ trương mà được cụ thể hóa bằng hệ thống văn bản triển khai sâu rộng, bài bản và đồng bộ. Đến nay, tỉnh đã ban hành 130 văn bản phục vụ triển khai Nghị quyết, trong đó gồm 05 văn bản tổng thể và 125 văn bản cụ thể hóa ở cấp ngành, cấp sở và địa phương, tạo nên một hành lang pháp lý hoàn chỉnh để hiện thực hóa các mục tiêu đề ra.

Song hành với tiến trình thể chế hóa và tổ chức thực hiện đồng bộ Nghị quyết số 57-NQ/TW, tỉnh đặc biệt quan tâm đầu tư phát triển hạ tầng số, xem đây là điều kiện không thể thiếu để vận hành hiệu quả chính quyền số, kinh tế số và xã hội số. Tính đến nay, toàn tỉnh có 2.244 vị trí phát sóng thông tin di động, với tổng số 4.454 trạm BTS, trong đó có 723 trạm BST 5G triển khai trong năm 2025 là 723 trạm, phủ sóng toàn diện các khu công nghiệp, đô thị trung tâm và vùng kinh tế trọng điểm. Đặc biệt, tỉnh đang nỗ lực thu hút đầu tư triển khai các trụ cột hạ tầng chiến lược như Khu Công nghệ thông tin tập trung Yên Bình; Trung tâm dữ liệu (DataCenter); Trung tâm tính toán; Trung tâm nghiên cứu giao dịch carbon; với 5 lĩnh vực công nghệ chiến lược, gồm: Công nghệ và hệ sinh thái đồ họa số, công nghệ và hệ sinh thái phần mềm và AI ứng dụng chuyên ngành; công nghệ và hệ sinh thái tự động hoá công nghiệp và người máy; công nghệ và hệ sinh thái thiết bị bay không người lái (UAV); công nghệ và hệ sinh thái thiết bị điện tử IoT và bán dẫn.

Trên cơ sở hạ tầng số được đầu tư đồng bộ và liên thông, tỉnh đã từng bước triển khai mô hình chính quyền số một cách toàn diện, thực chất và hiệu quả. Theo Bộ chỉ số chỉ đạo, điều hành và đánh giá chất lượng phục vụ người dân, doanh nghiệp trong thực hiện thủ tục hành chính, dịch vụ công theo thời gian thực trên môi trường điện tử được đánh giá trên Cổng dịch vụ công quốc gia, đến ngày 27/5/2025, tỉnh Thái Nguyên đạt 87,84/100 điểm, xếp thứ 2/63 tỉnh, thành phố. Từ ngày 01/01/2025 đến ngày 27/5/2025, đã tiếp nhận 295.285 hồ sơ, đã xử lý 276.295 hồ sơ, tỷ lệ hồ sơ giải quyết đúng hạn đạt 99,58%. Hệ sinh thái dữ liệu chuyên

ngành và liên ngành liên tục được mở rộng và cập nhật toàn diện. Cùng với đó, các nền tảng quản trị và vận hành chính quyền số được thiết lập, tích hợp và duy trì hiệu quả. Đặc biệt, tỉnh đang triển khai xây dựng nền tảng G-ThaiNguyen, một hệ thống quản trị điện tử tổng thể giúp lãnh đạo tỉnh chỉ đạo, điều hành dựa trên dữ liệu số thời gian thực, từ đó nâng cao hiệu quả tổng hợp, phân tích, giám sát, đảm bảo sự minh bạch, chính xác và kịp thời trong điều hành kinh tế - xã hội.

Với hệ thống chính quyền số được vận hành ngày càng hiệu quả và minh bạch, tỉnh đã tạo lập môi trường thuận lợi cho các hoạt động đổi mới mô hình kinh doanh, sản xuất thông minh và thương mại điện tử phát triển mạnh mẽ. Đó cũng chính là tiền đề quan trọng để kinh tế số trở thành một trong những trụ cột tăng trưởng chủ đạo của tỉnh trong giai đoạn hiện nay. Những năm qua, tỷ trọng kinh tế số trong GRDP của tỉnh liên tục duy trì ở mức cao và ổn định. Theo số liệu thống kê của Cục Thống kê thuộc Bộ Tài chính, kết quả tỷ trọng giá trị tăng thêm của kinh tế số trong GRDP năm 2022 tỉnh Thái Nguyên đạt 42,92% đứng thứ 2/63 tỉnh, thành; năm 2023 đạt 31,4% đứng thứ 3/63 tỉnh, thành; năm 2024 đạt 35,5% đứng thứ 3/63 tỉnh, thành. Sự tăng trưởng này phản ánh hiệu quả trong việc triển khai đồng bộ các chính sách chuyển đổi số và phát triển kinh tế số trên toàn tỉnh.

Trong bối cảnh chuyển đổi số đang diễn ra mạnh mẽ, việc xây dựng một xã hội số toàn diện, bền vững là một yêu cầu tất yếu. Tại Thái Nguyên, ứng dụng công dân số C-ThaiNguyen được triển khai từ năm 2021, đã trở thành một kênh tương tác quan trọng và hữu ích giữa người dân và chính quyền tỉnh Thái Nguyên, đóng vai trò cầu nối quan

*(Xem tiếp trang 6)*

## **THÁI NGUYÊN - ĐẨY MẠNH ỨNG DỤNG NĂNG LƯỢNG NGUYÊN TỬ VÌ PHÁT TRIỂN BỀN VỮNG**

■ *TS. Nguyễn Thị Thủy - Phó Giám đốc Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh Thái Nguyên*

### **Khởi nguồn từ tầm nhìn đột phá**

Là trung tâm khoa học - công nghệ của vùng trung du và miền núi phía Bắc, Thái Nguyên một lần nữa ghi dấu ấn đậm nét trên bản đồ đổi mới quốc gia khi trở thành địa phương đầu tiên trong cả nước ban hành Nghị quyết chuyên đề về ứng dụng năng lượng nguyên tử phục vụ phát triển kinh tế - xã hội. Nghị quyết số 149/NQ-HĐND ngày 12/8/2021 của Hội đồng nhân dân tỉnh không chỉ thể hiện tư duy chiến lược, tầm nhìn dài hạn của lãnh đạo tỉnh mà còn minh chứng cho sự quyết liệt, chủ động bắt nhịp xu thế khoa học - công nghệ toàn cầu.

Ngay sau đó, Ủy ban nhân dân tỉnh đã cụ thể hóa Nghị quyết bằng các kế hoạch hành động đồng bộ, giao Sở Khoa học và Công nghệ làm đầu mối phối hợp, tổ chức triển khai quyết liệt, sát thực tiễn và nhất quán xuyên suốt các ngành, lĩnh vực. Đây là mô hình quản lý tiên phong, thể hiện quyết tâm chính trị và khát vọng đổi mới, tạo tiền đề vững chắc cho sự bứt phá trong lĩnh vực vốn được xem là “ngọn nguồn của nền văn minh hiện đại”.

### **Từ nhận thức đi trước đến nguồn nhân lực vững vàng**

Công tác truyền thông, giáo dục, đào tạo về năng lượng nguyên tử không chỉ

dừng ở mức phổ biến, mà đã trở thành hoạt động thường xuyên, chuyên sâu, đa dạng. Trong 5 năm, có 2.150 ấn phẩm chuyên ngành, 1.100 tờ gấp, hàng trăm bản tin, phóng sự trên Báo Thái Nguyên, Đài PT-TH Thái Nguyên, Cổng thông tin điện tử của tỉnh... đã được phát hành. Tổ chức 3 hội thảo cấp tỉnh quy tụ các nhà quản lý, chuyên gia đầu ngành cả nước. Không khí học thuật, sáng tạo được lan tỏa từ 07 lớp đào tạo, tập huấn với hơn 600 lượt học viên là cán bộ quản lý, chuyên gia kỹ thuật các sở, ngành, địa phương, doanh nghiệp, cơ sở y tế... Qua đó, Thái Nguyên đã xây dựng được đội ngũ cán bộ, kỹ thuật viên, chuyên gia có trình độ cao, làm chủ thiết bị, vận hành an toàn các hệ thống phức tạp - nền tảng nhân lực vững chắc cho mọi bước phát triển sâu rộng tiếp theo.



*Đồng chí Nguyễn Thị Thủy, Phó Giám đốc Sở Khoa học và Công nghệ chụp ảnh lưu niệm cùng các đại biểu dự Hội thảo khoa học “Xây dựng bản đồ số phóng xạ môi trường tỉnh Thái Nguyên”*

**Những thành quả đột phá trên tất cả các lĩnh vực trụ cột**

**Lĩnh vực Y tế:** Thái Nguyên là một trong số ít địa phương trong khu vực sở hữu hệ thống trang thiết bị y học hạt nhân hiện đại bậc nhất với 76 cơ sở y tế, 194 thiết bị X-quang, máy xạ trị gia tốc, máy SPECT. Tại các bệnh viện lớn, các kỹ thuật X-quang số hóa, CT Scanner, DSA, xạ trị bằng máy gia tốc, xạ hình chức năng đã trở thành thường quy. Ứng dụng năng lượng nguyên tử đã góp phần phát hiện sớm, chẩn đoán chính xác nhiều bệnh lý phức tạp, cá thể hóa điều trị ung thư, tim mạch, nội tiết; tiết kiệm chi phí, nâng cao chất lượng sống cho người dân; phát triển nguồn nhân lực y tế chất lượng cao và khẳng định vị thế trung tâm y tế hàng đầu khu vực trung du và miền núi phía Bắc.

**Lĩnh vực Nông nghiệp:** Tỉnh đã tiên phong triển khai dự án “Ứng dụng các chế phẩm phân bón vi lượng bổ sung Chitosan và Xanthan chiếu xạ làm tăng năng suất, chất lượng cây chè Thái Nguyên” - đánh dấu lần đầu ứng dụng công nghệ hạt nhân vào nông nghiệp hữu cơ, xây dựng mô hình sản xuất xanh, nâng giá trị thương hiệu chè Thái Nguyên trên thị trường quốc tế. Các kỹ thuật chiếu xạ tạo giống, bảo quản sau thu hoạch, đồng vị đánh dấu phân bón... đã được áp dụng bài bản, mang lại hiệu quả thực tiễn vượt trội, bảo vệ môi trường, đảm bảo an ninh lương thực bền vững.

**Đối với Tài nguyên và môi trường:** Thái Nguyên là địa phương đầu tiên trong nước hoàn thiện hệ thống bản đồ số phóng xạ môi trường tích hợp GIS trên diện rộng, phục vụ quản lý, giám sát, cảnh báo sớm nguy cơ bức xạ, khoanh vùng rủi ro tại các khu công

nghiệp, vùng khai khoáng. Nhiệm vụ ứng dụng kỹ thuật đồng vị trong quản lý đất dốc, xói mòn, quan trắc môi trường, kiểm soát phế liệu nhiễm xạ... đã đặt nền móng vững chắc cho phát triển bền vững, chủ động ứng phó biến đổi khí hậu.

**Trên lĩnh vực Công nghiệp và xây dựng:** Với 19 doanh nghiệp sử dụng 77 nguồn phóng xạ, 36 doanh nghiệp sử dụng 183 thiết bị phát tia X, Thái Nguyên đã phổ cập các kỹ thuật kiểm tra không phá hủy (NDT), soi chiếu an ninh - hàng hóa, kiểm soát chất lượng vật liệu, linh kiện điện tử, xử lý vật liệu... Tỉnh còn tiên phong trong quản lý chất thải phóng xạ tự nhiên tại các mỏ khoáng sản lớn - tạo nền tảng phát triển ngành công nghiệp khai khoáng bền vững, an toàn.

**Tiên phong xây dựng tiềm lực, hiện đại hóa hệ sinh thái quản lý - ứng dụng**

Trong 5 năm, tỉnh đã triển khai đồng bộ các dự án trọng điểm: tăng cường năng lực an toàn - an ninh nguồn phóng xạ, kiểm soát vật liệu phóng xạ, nâng cao năng lực ứng phó sự cố bức xạ - hạt nhân, xây dựng hệ thống bản đồ số phóng xạ môi trường hiện đại. Đặc biệt, Thái Nguyên là một trong những địa phương hiếm hoi chủ động xây dựng và thường xuyên cập nhật Kế hoạch ứng phó sự cố bức xạ, hạt nhân cấp tỉnh, đào tạo lực lượng ứng phó chuyên nghiệp, sẵn sàng xử lý các tình huống khẩn cấp. Các hoạt động này không chỉ hình thành hệ sinh thái quản lý - ứng dụng đồng bộ, hiện đại mà còn đặt nền tảng vững chắc cho phát triển kinh tế - xã hội, bảo vệ môi trường và sức khỏe cộng đồng, nâng cao năng lực hội nhập quốc tế của địa phương.

*(Xem tiếp trang 9)*

## **HỘI THẢO KHOA HỌC**

**“Nâng cao hiệu quả thực hiện Quyết định số 996/QĐ-TTg ngày 10/8/2018 của Thủ tướng Chính phủ và kỷ niệm Ngày Đo lường thế giới (20/5)”**

■ **HN**

**N**gày 16/5, tại Khách sạn May Plaza, Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh Thái Nguyên phối hợp với Ủy ban Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng Quốc gia tổ chức Hội thảo khoa học với chủ đề: Nâng cao hiệu quả thực hiện Quyết định số 996/QĐ-TTg ngày 10/8/2018 của Thủ tướng Chính phủ và kỷ niệm Ngày Đo lường thế giới (20/5) “Đo lường cho mọi người, mọi thời đại - 150 năm Công ước Mét”.

Dự và chỉ đạo Hội thảo có đồng chí Trần Hậu Ngọc, Phó Chủ tịch Ủy ban Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng Quốc gia; tham dự Hội thảo có đại diện lãnh đạo các đơn vị trực thuộc Ủy ban Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng Quốc gia; lãnh đạo Sở Khoa học và Công nghệ các tỉnh, thành phố trực thuộc Trung ương; lãnh đạo các sở, ban, ngành, UBND các huyện, thành phố, các nhà khoa học, chuyên gia, đại diện các tổ chức, doanh nghiệp trên địa bàn tỉnh.

Tại Hội thảo, các đại biểu được phổ biến các nội dung: Công bố thông điệp của Ngày Đo lường thế giới năm 2025; phóng sự về kết quả thực hiện Đề án “Tăng cường, đổi



*Các đại biểu dự Hội thảo*

mới hoạt động đo lường hỗ trợ doanh nghiệp nâng cao năng lực cạnh tranh và hội nhập quốc tế đến năm 2025” tại tỉnh Thái Nguyên; báo cáo kết quả thực hiện hoạt động so sánh liên phòng về đo lường... Cùng với đó, đại diện Công ty cổ phần Gang thép Thái Nguyên và Công ty Điện lực Thái Nguyên đã trình bày tham luận về gắn kết hoạt động đo lường với khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số trong doanh nghiệp - Thực tiễn và định hướng. Trong khuôn khổ Hội thảo, các đại biểu đã cùng nhau trao đổi, thảo luận một số nội dung liên quan đến đánh giá toàn diện kết quả triển khai Quyết định 996/QĐ-TTg; chia sẻ mô hình, kinh nghiệm từ địa phương, doanh nghiệp; đề xuất giải pháp phát huy vai trò đo lường trong nâng cao năng suất, chất lượng, đặc biệt với khu

vực kinh tế tập thể và tư nhân; bồi dưỡng, thu hút và phát triển nguồn nhân lực đo lường,...

Phát biểu tại Hội thảo, đồng chí Phạm Việt Đức, Giám đốc Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh Thái Nguyên nhấn mạnh: Thực tiễn từ Thái Nguyên và nhiều địa phương khác đã khẳng định đo lường không còn là công cụ hậu kiểm, mà đã trở thành hạ tầng kỹ thuật thiết yếu thúc đẩy năng suất, chất lượng, đổi mới sáng tạo và hội nhập quốc tế. Đây cũng là một trong những nội dung then chốt được xác định trong Nghị quyết số 57-NQ/TW ngày 22/12/2024 của Bộ Chính trị về đột phá phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số quốc gia. Việc thực hiện thành công Đề án theo Quyết định 996/QĐ-

TTg tại tỉnh Thái Nguyên là nhiệm vụ quan trọng của ngành khoa học và công nghệ, góp phần trong chiến lược phát triển dài hạn của tỉnh. Với sự quan tâm chỉ đạo sát sao của Bộ Khoa học và Công nghệ, sự phối hợp chặt chẽ giữa các bộ, ngành, địa phương và sự chủ động, sáng tạo của doanh nghiệp, hoạt động đo lường sẽ tiếp tục khẳng định vai trò nền tảng trong phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số. Thời gian tới, Sở Khoa học và Công nghệ cùng các sở, ngành, địa phương sẽ tiếp tục đồng hành cùng doanh nghiệp, tổ chức, hợp tác xã thúc đẩy hệ sinh thái đo lường hiện đại, hiệu quả, góp phần nâng cao năng suất, chất lượng và năng lực cạnh tranh của kinh tế địa phương.

## **ĐƯA NGHỊ QUYẾT 57 ...**

*(Xem tiếp trang 2)*

trọng, giúp chính quyền nắm bắt tâm tư, nguyện vọng của người dân. Tỉnh đang tiếp tục nâng cấp ứng dụng với giao diện thân thiện hơn, mở rộng các tiện ích để nâng cao hiệu quả tương tác, phục vụ tốt hơn nhu cầu của người dân và doanh nghiệp. Trong nền y tế số, tỉnh tích cực triển khai tích hợp Sổ sức khỏe điện tử trên ứng dụng VNeID, hiện tỉnh đang đứng vị trí 3/63 tỉnh, thành về việc người dân có Sổ sức khỏe điện tử trên ứng dụng VNeID; đặc biệt, 100% cơ sở khám, chữa bệnh BHYT trên địa bàn tỉnh đã thực hiện tiếp nhận khám, chữa bệnh bảo hiểm y tế qua thẻ căn cước, căn cước công dân gắn chip và ứng dụng VNeID; tích hợp thông tin

Giấy chuyển tuyến và Giấy hẹn khám lại vào Hồ sơ sức khỏe điện tử trên ứng dụng VNeID; đẩy mạnh triển khai hồ sơ bệnh án điện tử tại các cơ sở khám chữa bệnh trên toàn tỉnh (Thái Nguyên là một trong bốn tỉnh đầu tiên của cả nước hoàn thành triển khai hồ sơ bệnh án điện tử tại các cơ sở y tế công lập), qua đó, giúp đơn giản hóa các thủ tục hành chính, nâng cao tiện ích cho người dân và hiệu quả quản lý y tế.

Với tinh thần “tự chủ, tự tin, tự lực, tự cường, tự hào dân tộc”, tỉnh đang từng bước hiện thực hóa mô hình phát triển mới toàn diện, dựa trên sự kết hợp hài hòa giữa nội lực và ngoại lực, giữa tự chủ và hội nhập, với trụ cột là khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số. Năm 2025 được tỉnh xác định là năm “kế thừa và phát triển”, với trọng tâm là hoàn thiện và đưa vào vận hành 26 sản

phẩm trọng điểm, bao gồm 4 công trình, 2 phần mềm, và 20 mô hình ứng dụng khoa học công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số. Các sản phẩm này không chỉ phục vụ công tác quản trị xã hội, nâng cao năng suất lao động trong nội tỉnh mà còn có khả năng kết nối và lan tỏa ở cấp liên vùng, quốc gia và quốc tế. Cùng với đó, tỉnh đã phát động cuộc thi "Đổi mới sáng tạo - Vì Thái Nguyên thân yêu lần thứ nhất năm 2025" nhằm đa dạng hóa các hình thức tôn vinh, biểu dương và khen thưởng kịp thời cho các nhà khoa học, nhà sáng chế, các doanh nghiệp, tổ chức, cá nhân có thành tích trong phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số.

Là cơ quan thường trực của Ban Chỉ đạo cấp tỉnh triển khai Nghị quyết số 57/NQ-TW, thời gian qua, Sở Khoa học và Công nghệ đã chủ động tham mưu, triển khai đồng bộ, quyết liệt các giải pháp quan trọng cũng như phối hợp với đơn vị, địa phương thực hiện các nhiệm vụ được giao, như tham mưu ban hành các văn bản chỉ đạo, kế hoạch, chương trình hành động cụ thể hóa Nghị quyết; triển khai hiệu quả các nhiệm vụ khoa học và công nghệ, đặc biệt là các đề tài liên quan đến trí tuệ nhân tạo, giáo dục STEM, kinh tế số và chuyển đổi số; tham mưu công bố danh mục 13 bài toán lớn và dự thảo danh mục 71 mô hình khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo, chuyển đổi số, tạo nền tảng cho sự phát triển bền vững của tỉnh trong thời đại số... Đặc biệt, trong bối cảnh trí tuệ nhân tạo (AI) đang bùng nổ và tác động sâu rộng đến mọi lĩnh vực của đời sống, chương trình "Bình dân học AI" ra đời. UBND tỉnh đã ban hành Kế hoạch số 237/KH-UBND ngày 13/12/2024 triển khai chương trình "Bình dân học AI" giai đoạn 2024-2025 tỉnh Thái

Nguyên, với mục đích trang bị kiến thức và kỹ năng số cho người dân, ứng dụng AI vào các lĩnh vực của đời sống, nghiên cứu, học tập và sản xuất, kinh doanh; qua đó, khuyến khích, thúc đẩy sự tham gia của các tổ chức, cá nhân vào quá trình chuyển đổi số và phát triển năng lực số, đóng góp tích cực vào sự tăng trưởng của địa phương. Với vai trò là đơn vị chủ trì, triển khai thực hiện chương trình "Bình dân học AI" trên địa bàn tỉnh, Sở thực hiện quản lý, hướng dẫn các học viên nòng cốt triển khai các lớp luyện AI trên hệ thống LuyenAI.vn; triển khai đào tạo, tập huấn bằng hình thức trực tiếp và trực tuyến, lan tỏa chương trình tới đông đảo người dân trên địa bàn tỉnh. Đến nay, toàn tỉnh có hơn 353.000 người tham gia (trong đó, có 52 người đạt đẳng 6; 3.296 người đạt đẳng 5; 30.471 người đạt đẳng 4 theo xếp loại của nền tảng LuyenAI.vn). Trên mạng xã hội Facebook, Sở tạo lập, đồng thời quản lý, theo dõi các nội dung luyện AI tại các nhóm "Xứ trà học AI", trong đó, nhóm Xứ trà học AI với hơn 33.700 thành viên tham gia, Xứ trà học AI2 với hơn 16.600 thành viên.

Những kết quả đã đạt được trong triển khai Nghị quyết số 57-NQ/TW cho thấy, tỉnh Thái Nguyên không chỉ thực hiện Nghị quyết bằng tinh thần trách nhiệm, mà còn bằng tư duy hành động, cách làm bài bản và tầm nhìn dài hạn. Những đổi mới mạnh mẽ mà Thái Nguyên đang triển khai và thực hiện trong thời gian tới sẽ tạo ra những đột phá, đem lại hiệu ứng tích cực, hướng tới mục tiêu phát triển mạnh mẽ kinh tế - xã hội, nâng cao chất lượng cuộc sống người dân, xây dựng Thái Nguyên ngày càng hiện đại, hội nhập và phát triển bền vững.

**HƯỚNG DẪN, CHIA SẺ, THẢO LUẬN VỀ CÔNG TÁC CHUYỂN ĐỔI SỐ TRONG GIAI ĐOẠN SÁP NHẬP TỈNH, XÃ VÀ CHUYỂN ĐỔI MÔ HÌNH CHÍNH QUYỀN ĐỊA PHƯƠNG HAI CẤP**

■ **ĐG**



*Các đại biểu tham dự tại điểm cầu Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh Thái Nguyên*

**N**gày 06/6, tại Hà Nội, Cục Chuyển đổi số Quốc gia (Bộ Khoa học và Công nghệ) tổ chức Hội nghị hướng dẫn, chia sẻ, thảo luận về công tác chuyển đổi số trong giai đoạn sáp nhập tỉnh, xã và chuyển đổi mô hình chính quyền địa phương hai cấp. Đồng chí Nguyễn Thành Phúc, Cục trưởng Cục Chuyển đổi số Quốc gia chủ trì tại điểm cầu chính. Hội nghị được tổ chức theo hình thức trực tiếp kết hợp với trực tuyến đến 63 điểm cầu Sở Khoa học và Công nghệ các tỉnh, thành phố trực thuộc Trung ương.

Tham dự tại điểm cầu Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh Thái Nguyên có đồng chí Phạm Việt Đức, Giám đốc Sở; đại diện một số doanh nghiệp viễn thông trên địa bàn tỉnh.

Tại Hội nghị, các đại biểu đã cùng nhau trao đổi và thảo luận các nội dung: Hướng dẫn nguyên tắc, các bước thực hiện và phương pháp xác định chi phí nâng cấp hệ thống thông tin; hướng dẫn các yêu cầu kỹ thuật trong quá trình sáp nhập tỉnh, xã và bỏ cấp huyện nhằm đảm bảo vận hành ổn định, an toàn và đồng bộ các hệ thống công nghệ thông tin chủ chốt phục vụ chuyển đổi số; đảm bảo hạ tầng mạng TSLCD phục vụ chuyển đổi số trong giai đoạn hợp nhất, sáp nhập tỉnh, xã và chuyển đổi chính quyền địa phương hai cấp; kinh nghiệm trong công tác tham mưu, tổ chức thực hiện chuyển đổi số trong giai đoạn sáp nhập tỉnh, xã và chuyển đổi mô hình chính quyền địa phương hai cấp; kinh nghiệm và khuyến nghị kịch bản cho các tỉnh/thành phố về nâng cấp hệ thống giải quyết thủ tục hành chính tại địa phương và AI cho dịch vụ công.

Phát biểu chỉ đạo, Cục trưởng Cục Chuyển đổi số Quốc gia ghi nhận và đánh giá cao sự phối hợp của các bộ, ngành và địa phương trong triển khai các nhiệm vụ chuyển đổi số, đặc biệt trong giai đoạn sáp nhập tỉnh, xã và xây dựng mô hình chính

quyền địa phương hai cấp. Đồng chí nhấn mạnh, sự đồng bộ về thể chế, hạ tầng, hệ thống thông tin và dữ liệu là điều kiện tiên quyết. Việc nâng cấp hệ thống thông tin giải quyết thủ tục hành chính phải được thực hiện khẩn trương, đảm bảo tích hợp hiệu quả lên Cổng Dịch vụ công Quốc gia, trở thành “một cửa” tập trung, phục vụ người dân và doanh nghiệp. Cũng tại Hội nghị, xác định dữ liệu là yếu tố then chốt cần được lưu trữ

an toàn, đồng bộ, tránh gián đoạn trong quá trình chuyển đổi, Cục đã hướng dẫn cụ thể về nguyên tắc lựa chọn hệ thống dùng chung và mã định danh mới cho các đơn vị sau sáp nhập nhằm đảm bảo tính liên thông và tuân thủ chuẩn quốc gia. Các đơn vị cần chủ động đánh giá hiện trạng, xác lập phương án kỹ thuật phù hợp, tận dụng hạ tầng sẵn có đảm bảo hoạt động ổn định, liên tục của các nền tảng số....

## **THÁI NGUYÊN - ĐẨY MẠNH...**

*(Xem tiếp trang 4)*

### **Khẳng định vị thế tiên phong - Sẵn sàng bứt phá thời kỳ mới**

Những kết quả đạt được trong giai đoạn 2021 - 2025 là minh chứng rõ nét cho tầm nhìn, bản lĩnh và sự đổi mới sáng tạo không ngừng của Đảng bộ, chính quyền, cộng đồng doanh nghiệp và Nhân dân tỉnh Thái Nguyên. Không chỉ đi đầu trong ban hành chính sách - pháp luật chuyên đề, Thái Nguyên còn là hình mẫu cho cả nước về đổi mới mô hình quản lý, phát triển nguồn nhân lực, hiện đại hóa hạ tầng kỹ thuật, tích hợp chuyển đổi số trong quản lý nhà nước về năng lượng nguyên tử.

Định hướng giai đoạn 2026 - 2030, với hành lang pháp lý vững chắc từ Luật Năng lượng nguyên tử (sửa đổi), Quy hoạch phát triển ứng dụng năng lượng nguyên tử quốc gia, Nghị quyết số 57-NQ/TW của Bộ Chính trị về khoa học - công nghệ... tỉnh tiếp tục đặt mục tiêu phát triển đồng bộ, hiện đại, bền

vững hệ sinh thái ứng dụng - quản lý năng lượng nguyên tử; coi đây là động lực then chốt nâng cao năng suất, chất lượng, giá trị gia tăng, năng lực cạnh tranh của tỉnh; bảo đảm an toàn, an ninh bức xạ - hạt nhân; thúc đẩy đổi mới sáng tạo, hội nhập quốc tế sâu rộng, nâng cao chất lượng sống cho Nhân dân.

Thành công của Thái Nguyên không chỉ nằm ở những con số, thành tích nổi bật, mà còn là cảm hứng đổi mới lan tỏa mạnh mẽ tới các địa phương trên cả nước. Việc xây dựng hệ sinh thái năng lượng nguyên tử hiện đại, chủ động quản lý rủi ro, thúc đẩy ứng dụng các thành tựu khoa học - công nghệ tiên tiến đã khẳng định vị thế trung tâm khoa học - công nghệ, đổi mới sáng tạo của tỉnh.

Với tầm nhìn dài hạn, sự lãnh đạo quyết liệt của tỉnh và đồng thuận của xã hội, Thái Nguyên sẽ tiếp tục giữ vững vai trò tiên phong, sẵn sàng bứt phá, góp phần quan trọng đưa lĩnh vực năng lượng nguyên tử phát triển xứng tầm quốc gia, hướng tới mục tiêu phát triển nhanh, bền vững và nâng cao chất lượng sống của Nhân dân trong thời kỳ mới.

## HỘI NGHỊ SƠ KẾT, ĐÁNH GIÁ KẾT QUẢ THỰC HIỆN NGHỊ QUYẾT SỐ 57/NQ-TW NGÀY 22/12/2024 VÀ CHƯƠNG TRÌNH BÌNH DÂN HỌC AI CỦA SỞ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ

■ TH

**N**gày 29/5, Sở Khoa học và Công nghệ tổ chức Hội nghị sơ kết, đánh giá kết quả thực hiện Nghị quyết số 57/NQ-TW ngày 22/12/2024 và Chương trình “Bình dân học AI” của Sở năm 2025.

Trong thời gian qua, với vai trò cơ quan thường trực Ban Chỉ đạo thực hiện Nghị quyết 57/NQ-TW, Sở Khoa học và Công nghệ đã tích cực tham mưu, triển khai nhiều giải pháp quan trọng như xây dựng văn bản chỉ đạo, kế hoạch phát triển hạ tầng số, nguồn nhân lực cho các lĩnh vực trọng điểm gồm dệt may, bán dẫn và nông nghiệp thông minh. Nhiều đề tài khoa học được triển khai hiệu quả, tập trung vào trí tuệ nhân tạo, giáo dục STEM, kinh tế và chuyển đổi số. Sở cũng đã công bố 13 bài toán lớn và 71 mô hình đổi mới sáng tạo, góp phần thúc đẩy phát triển bền vững của tỉnh. Đặc biệt, Chương trình “Bình dân học AI” giai đoạn 2024–2025 do Sở chủ trì đã đạt kết quả ấn tượng với hơn 353.000 người tham gia, trong đó 52 người đạt đẳng 6, 3.296 người đạt đẳng



*Các đại biểu dự Hội nghị*

5 và 30.471 người đạt đẳng 4 theo hệ thống xếp hạng của nền tảng LuyenAI.vn.

Tại Hội nghị, lãnh đạo một số Phòng và Trung tâm thuộc Sở đã trình bày tham luận các nội dung: Tham mưu xây dựng cơ chế, chính sách hỗ trợ các doanh nghiệp viễn thông phát triển hạ tầng số đạt mục tiêu Nghị quyết 57-NQ/TW đề ra; những kết quả và giải pháp khắc phục những khó khăn, phương hướng, nhiệm vụ trọng tâm trong việc triển khai thực hiện Nghị quyết 57-NQ/TW trong công tác Quản lý khoa học; những khó khăn và giải pháp khắc phục trong việc triển khai Chương trình “Bình dân học AI”.

*(Xem tiếp trang 16)*

## HỘI THẢO KHOA HỌC “XÂY DỰNG BẢN ĐỒ SỐ PHÓNG XẠ MÔI TRƯỜNG TỈNH THÁI NGUYÊN”

■ HN

Ngày 13/5, Sở Khoa học và Công nghệ tổ chức Hội thảo khoa học với chủ đề “Xây dựng bản đồ số phóng xạ môi trường tỉnh Thái Nguyên”.

Tham dự Hội thảo có đại diện lãnh đạo Cục An toàn bức xạ và Hạt nhân; Viện Năng lượng nguyên tử Việt Nam; Viện Khoa học và Kỹ thuật hạt nhân; Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh Bắc Kạn; đại diện một số sở, ngành của tỉnh cùng hơn 80 đại biểu là lãnh đạo, chuyên viên một số cơ quan, đơn vị; đại diện hiệp hội, hội doanh nghiệp; các bệnh viện; các cơ sở tiến hành công việc bức xạ và các đơn vị liên quan trên địa bàn tỉnh.

Phát biểu tại Hội thảo, đồng chí Nguyễn Thị Thủy, Phó Giám đốc Sở Khoa học và Công nghệ nhấn mạnh: Nghị quyết số 57-NQ/TW ngày 22/12/2024 của Bộ Chính trị đã khẳng định rõ vai trò của khoa học và công nghệ, trong đó có phát triển ứng dụng năng lượng nguyên tử như một trụ cột đột phá trong phát triển quốc gia. Việc xây dựng bản đồ số phóng xạ môi trường không chỉ là một sản phẩm kỹ thuật mà còn là một hạ tầng dữ liệu chiến lược. Đây là cơ sở nền tảng cho nhiều lĩnh vực như: Quy hoạch không gian phát triển kinh tế - xã hội, quản lý môi trường, y tế cộng đồng, đảm bảo an toàn bức xạ, bảo vệ sức khỏe nhân dân. Đồng chí đề nghị các nhà quản lý, nhà khoa học, chuyên gia ở Trung ương và tỉnh, các tổ chức, doanh nghiệp có hoạt động ứng dụng năng lượng nguyên tử cùng thẳng thắn trao đổi, chia sẻ kinh nghiệm,



Đồng chí Nguyễn Thị Thủy, Phó Giám đốc Sở Khoa học và Công nghệ phát biểu tại Hội thảo

đề xuất giải pháp thực tiễn có chiều sâu và có tính khả thi cao. Sở Khoa học và Công nghệ sẽ nghiêm túc tiếp thu, tổng hợp, tham mưu UBND tỉnh cụ thể hóa thành các nhiệm vụ, chính sách phù hợp trong thời gian tới.

Tại Hội thảo, các đại biểu đã tham luận và trao đổi các nội dung: Tổng quan về phóng xạ môi trường; báo cáo đánh giá hiện trạng phóng xạ môi trường trên địa bàn tỉnh; xây dựng bản đồ số phóng xạ môi trường tỉnh Thái Nguyên; đề xuất các nhiệm vụ, giải pháp nhằm nâng cao hiệu quả công tác quản lý nhà nước và thúc đẩy phát triển, ứng dụng năng lượng nguyên tử tại tỉnh Thái Nguyên; ứng dụng năng lượng nguyên tử trong việc nâng cao năng suất, chất lượng sản phẩm, hiệu quả sản xuất và công tác bảo đảm an toàn bức xạ tại doanh nghiệp; ứng dụng năng lượng nguyên tử trong việc chăm sóc sức khỏe cho nhân dân và công tác bảo đảm an toàn bức xạ tại cơ sở y tế.

(Xem tiếp trang 28)

## HỘI NGHỊ TẬP HUẤN TRIỂN KHAI CHƯƠNG TRÌNH “ BÌNH DÂN HỌC AI” CHO CÁN BỘ, CÔNG CHỨC, VIÊN CHỨC, ĐẢNG VIÊN CÁC CƠ QUAN ĐẢNG

■ KN



Đồng chí Đào Ngọc Tuất, Phó Giám đốc Sở Khoa học và Công nghệ thông tin các nội dung tại Hội nghị

Ngày 21/5, tại Trụ sở Tỉnh ủy, Sở Khoa học và Công nghệ phối hợp với Văn phòng Tỉnh ủy tổ chức Hội nghị tập huấn triển khai Chương trình "Bình dân học AI" cho hơn 350 cán bộ, công chức, viên chức, đảng viên các cơ quan đảng tỉnh Thái Nguyên. Hội nghị được tổ chức trực tiếp tại điểm cầu Tỉnh ủy và kết nối trực tuyến tới 9 điểm cầu các thành ủy, huyện ủy.

Tại Hội nghị, đồng chí Đào Ngọc Tuất, Phó Giám đốc Sở Khoa học và Công nghệ đã thông tin đến các học viên kết quả triển khai Nghị quyết số 57-NQ/TW ngày 22/12/2024 của Bộ Chính trị về đột phá phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số quốc gia. Đồng chí cũng cập nhật tình hình triển khai các công trình và sản phẩm công nghệ số tiêu biểu của tỉnh Thái Nguyên; giới thiệu tổng quan về trí tuệ nhân tạo (AI) hiện đại; tầm quan trọng của việc phát triển năng lực số và sử dụng công cụ AI trong thời đại công nghệ 4.0. Bên cạnh đó, đồng chí đã giới thiệu Chương trình "Bình dân học AI" tại tỉnh Thái Nguyên, bao

gồm mục tiêu, nội dung, hoạt động triển khai. Học viên cũng được hướng dẫn cụ thể cách đăng ký, tham gia học tập và luyện tập hằng ngày trên nền tảng LuyenAI.vn; đồng thời được cung cấp thông tin về các công cụ hỗ trợ học tập, tài liệu tham khảo nhằm nâng cao hiệu quả rèn luyện cá nhân.

Hội nghị tập huấn được tổ chức nhằm bồi dưỡng và nâng cao kỹ năng cho cán bộ, công chức, viên chức đảng viên các cơ quan đảng tỉnh Thái Nguyên làm chủ và ứng dụng AI hiệu quả trong cuộc sống, giúp kết nối với kho tri thức nhân loại thông qua AI; hình thành tư duy "AI First" (ưu tiên AI) và văn hóa ứng dụng "AI xứ Trà" trong giải quyết vấn đề, giúp cộng hưởng trí tuệ cá nhân của mỗi người với trí tuệ nhân tạo; qua đó, cải thiện năng suất, chất lượng công việc bằng AI.

Tỉnh Thái Nguyên đặt mục tiêu đến năm 2025, 100% các huyện, thành phố ban hành kế hoạch và phát động tham gia chương trình; 100% các cơ quan, đơn vị thành lập nhóm cán bộ nòng cốt lan tỏa chương trình; 100% cán bộ, công chức, viên chức được đào tạo và ứng dụng AI, trong đó 50% đạt cải thiện hiệu quả công việc; ngoài ra, phấn đấu 80% chủ doanh nghiệp, hợp tác xã, hộ kinh doanh và 80% người trong độ tuổi lao động được đào tạo kỹ năng AI cơ bản, với ít nhất 50% trong số này sử dụng thành thạo kỹ năng đã học; hình thành mạng lưới giảng viên cộng đồng đến từng xã, phường, thị trấn trên địa bàn tỉnh, kết nối với mạng lưới giảng viên, huấn luyện viên AI toàn quốc; hình thành văn hóa ứng dụng "AI xứ Trà" trong toàn tỉnh.

## **HỖ TRỢ NGƯỜI DÂN, DOANH NGHIỆP, HỘ KINH DOANH HIỆN DIỆN TRỰC TUYẾN TIN CẬY, AN TOÀN VỚI CÁC DỊCH VỤ SỐ SỬ DỤNG TÊN MIỀN QUỐC GIA “.VN”**

■ **TT**



*Đồng chí Đào Ngọc Tuất, Phó Giám đốc Sở Khoa học và Công nghệ triển khai Chỉ thị 15/CT-UBND ngày 16/4/2025 của UBND tỉnh tại Đại học Thái Nguyên*

**T**rong thời đại số hóa mạnh mẽ, hiện diện trực tuyến không chỉ là xu hướng, mà đã trở thành yêu cầu thiết yếu để cá nhân, hộ kinh doanh và doanh nghiệp khẳng định thương hiệu, mở rộng thị trường và phát triển bền vững. Thái Nguyên là tỉnh tiên phong, triển khai mạnh mẽ Nghị quyết số 57/NQ-TW ngày 22/12/2024 của Bộ Chính trị về đột phá phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số quốc gia. Việc thúc đẩy người dân, doanh nghiệp, hộ kinh doanh hiện diện trực tuyến tin cậy, an toàn với các dịch vụ số sử dụng tên miền quốc gia “.vn” không chỉ góp phần khẳng định chủ quyền số quốc gia, mà còn trực tiếp phục vụ phát triển kinh tế - xã hội bền vững của địa phương. Đặc biệt, tên miền quốc gia “.vn” đóng vai trò là một trong những tham số đầu

vào thiết yếu trong quá trình tính toán Chỉ số thương mại điện tử (EBI) và Chỉ số Chuyển đổi số (DTI) của tỉnh. Đây là các chỉ số quan trọng để thúc đẩy tỉnh phát triển thương mại điện tử, ứng dụng khoa học công nghệ, đổi mới sáng tạo theo tinh thần Nghị quyết số 57/NQ-TW.

Thông qua Chương trình Hiện diện trực tuyến với tên miền quốc gia “.vn”, tỉnh đang triển khai các chính sách ưu đãi nổi bật. Theo đó, doanh nghiệp thành lập trong vòng 1 năm tính đến

thời điểm đăng ký sử dụng tên miền và hộ kinh doanh có giấy phép đăng ký kinh doanh sẽ được miễn phí 2 năm sử dụng tên miền “biz.vn” kèm theo các dịch vụ số như website, email. Bên cạnh đó, tất cả công dân Việt Nam trong độ tuổi 18 – 23 tuổi sẽ được cấp miễn phí tên miền “id.vn” trong 2 năm kèm nền tảng xây dựng thương hiệu cá nhân như website, email, CV online/blog. Tỉnh đặt mục tiêu năm 2025 phấn đấu đạt Top 3 toàn quốc về số lượng tên miền quốc gia “.vn” được đăng ký, sử dụng với mức tối thiểu 100.000 tên miền; 90% sinh viên các trường đại học, cao đẳng đăng ký và ứng dụng tên miền “id.vn”; 100% hộ kinh doanh, hợp tác xã, doanh nghiệp mới sử dụng tên miền “biz.vn” cùng các dịch vụ số kèm theo; từ đó, truyền thông lan tỏa diện rộng trên

toàn tỉnh, đến 100% đối tượng của chương trình. Đến năm 2026, tỉnh phấn đấu đứng thứ nhất các tỉnh, thành phố trên toàn quốc với ít nhất 300.000 tên miền quốc gia “.vn” được đăng ký và đưa vào sử dụng.

Để hiện thực hóa các mục tiêu đề ra, UBND tỉnh Thái Nguyên đã ban hành Chỉ thị số 15/CT-UBND ngày 16/4/2025, yêu cầu các sở, ban, ngành, địa phương và các đơn vị liên quan nghiêm túc thực hiện Quyết định số 826/QĐ-BTTTT ngày 21/5/2024 của Bộ trưởng Bộ Thông tin và Truyền thông về “Chương trình thúc đẩy, hỗ trợ người dân, doanh nghiệp, hộ kinh doanh hiện diện trực tuyến tin cậy, an toàn với các dịch vụ số sử dụng tên miền quốc gia “.vn” ở các tỉnh, thành phố trên cả nước giai đoạn 2024 - 2025”, đồng thời bám sát Kế hoạch số 158/KH-UBND ngày 28/8/2024 của UBND tỉnh về triển khai Chương trình thúc đẩy, hỗ trợ người dân, doanh nghiệp, hộ kinh doanh hiện diện trực tuyến tin cậy, an toàn với các dịch vụ số sử dụng tên miền quốc gia “.vn” giai đoạn 2024 - 2025 trên địa bàn tỉnh Thái Nguyên. Với nhiệm vụ được giao, Sở Khoa học và Công nghệ là đơn vị chủ trì, chịu trách nhiệm phối hợp với Trung tâm Internet Việt Nam (Bộ Khoa học và Công nghệ) cùng các cơ quan, đơn vị, địa phương trong việc tham mưu, tổ chức triển khai Chương trình; xây dựng chỉ tiêu phổ cập tên miền “.vn” vào các nội dung hỗ trợ đổi mới sáng tạo, chuyển giao công nghệ, hỗ trợ doanh nghiệp khởi nghiệp đổi mới sáng tạo; tổ chức truyền thông, hướng dẫn diện rộng trên toàn tỉnh, đảm bảo thông tin tiếp cận đúng đối tượng; cung cấp thông tin, tài liệu cho các cơ quan báo chí truyền thông đẩy mạnh tuyên truyền

về mục đích, ý nghĩa, tầm quan trọng của Chương trình; đồng thời nghiên cứu, đề xuất xây dựng cơ chế hỗ trợ trực tiếp, cụ thể cho các cá nhân, đơn vị triển khai sử dụng tên miền “.vn” trên địa bàn tỉnh;... Song song đó, với vai trò nòng cốt trong việc mở rộng hỗ trợ đến toàn bộ hộ kinh doanh, Sở Công thương phối hợp cùng Sở Tài chính, Sở Khoa học và Công nghệ, Trung tâm Internet Việt Nam và các địa phương chủ trì triển khai Chương trình đến 100% hộ kinh doanh, các hoạt động xúc tiến thương mại và phát triển thương mại điện tử sẽ được lồng ghép với nội dung hỗ trợ sử dụng tên miền quốc gia nhằm tạo tính liên thông và lan tỏa. Chủ tịch UBND tỉnh cũng giao nhiệm vụ cụ thể cho một số đơn vị liên quan như Sở Tài chính, Sở Giáo dục và Đào tạo; Liên minh Hợp tác xã tỉnh; các hiệp hội doanh nghiệp; các cơ quan thông tin, báo chí của tỉnh; Tỉnh Đoàn Thái Nguyên; UBND các huyện, thành phố; Đại học Thái Nguyên và các trường đại học, cao đẳng trên địa bàn tỉnh;... Mỗi đơn vị đều có vai trò riêng trong tổ chức, tuyên truyền và thúc đẩy ứng dụng thực tiễn Chương trình trong cộng đồng.

Sự tham gia đồng bộ, nghiêm túc và linh hoạt từ cấp tỉnh đến cơ sở không chỉ tạo nền tảng vững chắc cho Thái Nguyên thực hiện hiệu quả các mục tiêu chuyển đổi số, mà còn khẳng định vai trò tiên phong trong hành trình xây dựng chính quyền số, kinh tế số và xã hội số. Chương trình hiện diện trực tuyến với tên miền quốc gia “.vn” chính là cơ hội mở ra không gian số an toàn, tin cậy, nơi người dân, doanh nghiệp tự tin kiến tạo thương hiệu, nâng cao sức cạnh tranh và từng bước khẳng định vị thế trên bản đồ số quốc gia và quốc tế.

# THU HÚT DỰ ÁN SẢN XUẤT UAV VÀ PHÁT TRIỂN KINH TẾ TÂM THẤP

■ TM

**T**rong bối cảnh cuộc Cách mạng công nghiệp lần thứ tư và chuyển đổi số toàn cầu đang diễn ra sâu rộng, việc đẩy mạnh khoa học công nghệ và đổi mới sáng tạo đã trở thành yêu cầu tất yếu để nâng cao năng lực cạnh tranh và phát triển bền vững. Hướng tới mục tiêu nắm bắt cơ hội từ xu thế công nghệ mới, UBND tỉnh Thái Nguyên đã phê duyệt Đề án thu hút dự án đầu tư xây dựng nhà máy sản xuất phương tiện, thiết bị bay không người lái và phát triển kinh tế tâm thấp trên địa bàn tỉnh. Đây là bước đi chiến lược, thể hiện quyết tâm của địa phương trong việc tiếp cận và phát triển các công nghệ mới, đồng thời thúc đẩy tăng trưởng kinh tế theo hướng nhanh, hiệu quả và bền vững.

Kinh tế tâm thấp là hình thái kinh tế mới, phát triển dựa trên các nền tảng công nghệ tiên tiến, có tính ứng dụng cao trong không gian gần mặt đất như thiết bị bay không người lái (UAV), phương tiện bay tự động và các dịch vụ liên quan. Sự tiến bộ trong công nghệ đã mở ra nhiều cơ hội cho UAV ứng dụng rộng rãi, không chỉ phục vụ quốc phòng mà đã và đang mở rộng ứng dụng mạnh mẽ trong các lĩnh vực dân sự như giám sát chăn nuôi, nông nghiệp, cứu hộ cứu nạn, vận tải, du lịch, thương mại, giải trí và



truyền thông... mang lại nhiều lợi ích về kinh tế, tiết kiệm chi phí nhân công và tối ưu hóa hiệu suất sản xuất - dịch vụ.

Là cửa ngõ giao lưu kinh tế - xã hội giữa vùng trung du miền núi phía Bắc và Đồng bằng sông Hồng, Thái Nguyên có nhiều lợi thế để phát triển hệ sinh thái dịch vụ UAV và phát triển kinh tế tâm thấp. Các lĩnh vực tiềm năng như: giám sát, tìm kiếm cứu hộ cứu nạn; giao hàng; thu thập thông tin khí tượng; quay phim, chụp ảnh từ trên không; quảng bá du lịch; xây dựng bản đồ 3D; rải phân bón và thuốc trừ sâu trong nông nghiệp; quản lý và bảo vệ rừng; giám sát giao thông; giám sát hạ tầng (đường sắt, truyền tải điện, đường ống công nghiệp)... Với quyết tâm tiên phong và năng lực đón đầu các xu hướng công nghệ mới, tỉnh đã quy hoạch 11 khu công nghiệp và 01 khu công nghệ thông tin tập trung với tổng diện tích 4.245 ha. Trong đó, Khu công nghệ thông tin tập trung Yên Bình được xem là khu vực trọng điểm, có nhiều điều kiện thuận lợi để phát triển các dự án công nghệ cao, nhất là các dự án về thiết bị bay không người lái. Với diện tích gần 197,61 ha, khu vực này đã hoàn thiện quy hoạch phân khu xây dựng tỷ lệ 1/2000 và đang trong quá trình trình Thủ tướng Chính phủ phê duyệt thành lập.

Nhằm triển khai hiệu quả định hướng chiến lược đề ra, UBND tỉnh giao các sở, ngành đẩy nhanh việc hoàn tất thủ tục thành lập Khu công nghệ thông tin tập trung Yên Bình, lựa chọn nhà đầu tư chiến lược, kêu gọi các doanh nghiệp lớn, có năng lực, tiềm năng về công nghệ UAV hợp tác đầu tư; xác lập chuỗi cung ứng linh kiện, vật tư, nhân lực để hỗ trợ xây dựng nhà máy sản xuất UAV; bên cạnh đó, ban hành các cơ chế, chính sách ưu đãi, thí điểm như ưu đãi về thuế, phí, đất đai, tài chính, đào tạo nhân lực,...) nhằm thúc đẩy các dự án nghiên cứu, sản xuất, thử nghiệm thiết bị UAV và phát triển kinh tế tầm thấp theo chủ trương chính sách của Đảng và pháp luật của Nhà nước; hoàn thiện hệ thống quy định pháp lý thuộc thẩm quyền, đảm bảo chặt chẽ, đồng bộ để khuyến khích đầu tư, xuất nhập khẩu liên quan đến lĩnh vực UAV và giữ vững quốc phòng, an ninh; tăng cường tập huấn, đào tạo

và nghiên cứu lồng ghép các nội dung liên quan đến UAV và ngành kinh tế tầm thấp vào chương trình đào tạo cho học sinh, sinh viên; hằng năm, tổ chức các lớp tập huấn phổ biến kiến thức về ứng dụng UAV cho các đối tượng có liên quan để phát triển nguồn nhân lực hoạt động trong lĩnh vực này; đồng thời, đẩy mạnh thông tin, tuyên truyền và nâng cao nhận thức cộng đồng doanh nghiệp về cơ hội, tiềm năng và lợi ích của kinh tế tầm thấp và công nghệ UAV trong đời sống.

Với mục tiêu trở thành một trong những cực tăng trưởng, hạt nhân quan trọng trong phát triển kinh tế của vùng Trung du và miền núi phía Bắc, thời gian tới, tỉnh Thái Nguyên tiếp tục đẩy mạnh phát triển khoa học công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số theo tinh thần Nghị quyết 57-NQ/TW của Bộ Chính trị, hướng tới chuyển đổi số đồng bộ trên cả ba trụ cột, qua đó góp phần nâng cao vị thế địa phương trong giai đoạn mới.

## **HỘI NGHỊ SƠ KẾT,...**

*(Xem tiếp trang 10)*

Phát biểu tại Hội nghị, đồng chí Phạm Việt Đức, Giám đốc Sở Khoa học và Công nghệ biểu dương những kết quả đã đạt được của Sở trong phong trào thi đua thực hiện Nghị quyết 57/NQ-TW ngày 22/12/2024 của Bộ Chính trị và Chương trình “Bình dân học AI”. Đồng chí đề nghị toàn thể cán bộ, công chức, viên chức của Sở tiếp tục nâng cao vai trò tham mưu, hoàn thiện thể chế chính sách về khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số; phối hợp, đôn đốc các cơ quan, đơn vị chủ

động, triển khai hiệu quả, phù hợp thực tiễn đối với 71 mô hình khoa học công nghệ đổi mới sáng tạo trên địa bàn tỉnh trong năm 2025; phối hợp với Bộ Khoa học và Công nghệ thúc đẩy thẩm định Khu Công nghệ thông tin tập trung Yên Bình, đồng thời gắn kết chặt chẽ các nhiệm vụ chuyển đổi số với cải cách hành chính và thực hiện Đề án 06.

Trong khuôn khổ Chương trình, lãnh đạo Sở Khoa học và Công nghệ đã trao tặng Giấy khen cho 1 tập thể, 6 cá nhân có thành tích xuất sắc trong triển khai Nghị quyết số 57-NQ/TW ngày 22/12/2024 của Bộ Chính trị và Chương trình "Bình dân học AI" năm 2025.

# THÁI NGUYÊN TĂNG TỐC PHỦ SÓNG DI ĐỘNG ĐẾN 100% CÁC XÓM TRÊN ĐỊA BÀN TỈNH

■ *Phượng Loan*

Với mục tiêu không để bất kỳ người dân nào bị bỏ lại phía sau trong tiến trình chuyển đổi số, tỉnh Thái Nguyên đang từng bước hoàn thiện hạ tầng viễn thông tại các vùng sâu, vùng xa, vùng đặc biệt khó khăn. Sau thời gian triển khai đồng bộ nhiều giải pháp, phần lớn các xóm chưa có sóng di động đã được triển khai xây dựng trạm BTS. Xóm Tân Lập, xã Sáng Mộc là điểm cuối cùng trong danh sách được tiến hành khảo sát và triển khai các thủ tục cần thiết để xây dựng. Đây là cột mốc quan trọng, tiến gần mục tiêu phủ sóng di động 100% các xóm trên toàn tỉnh trong thời gian tới.

Tính đến cuối năm 2024, toàn tỉnh Thái Nguyên còn 7 xóm thuộc huyện Võ Nhai chưa có sóng di động gồm: xóm Cao Sơn, Khe Rạc, Khe Rịa, Khe Cái (xã Vũ Chấn), xóm Thượng Lương (xã Nghinh Tường), xóm Khuổi Chạo và xóm Tân Lập (xã Sáng Mộc). Đây là những địa bàn có điều kiện kinh tế đặc biệt khó khăn, dân cư thưa thớt, địa hình đồi núi hiểm trở, giao thông đi lại khó khăn. Việc khảo sát, lựa chọn vị trí, vận chuyển thiết bị và thi công hạ tầng viễn thông tại các xóm này gặp rất nhiều trở ngại.

Trước thực trạng đó, Sở Khoa học và Công nghệ đã phối hợp với các doanh nghiệp viễn thông, chính quyền địa phương tổ chức khảo sát thực địa, đánh giá điều kiện và lựa



*Đại diện Sở Khoa học và Công nghệ, doanh nghiệp viễn thông, chính quyền cơ sở khảo sát vị trí lắp đặt trạm BTS tại xóm Tân Lập, xã Sáng Mộc*

chọn phương án lắp đặt trạm BTS phù hợp. Nhờ sự chung sức từ các cấp, các ngành, đến nay 6/7 xóm đã được triển khai hạ tầng trạm BTS. Trong đó 02 xóm đã có sóng và vận hành ổn định, phục vụ tốt nhu cầu liên lạc và truy cập internet di động cơ bản cho người dân. Việc tiếp cận thông tin, sử dụng các dịch vụ số của người dân dần được cải thiện rõ rệt, mở ra cơ hội tiếp cận giáo dục, y tế, thương mại điện tử và các tiện ích trực tuyến cho các hộ dân vùng cao.

Hiện tại, Viettel Thái Nguyên đang phối hợp với các cơ quan chức năng và chính quyền địa phương thực hiện thủ tục để lắp đặt trạm BTS tại xóm Tân Lập, đánh dấu bước cuối cùng trong hành trình phủ sóng toàn bộ các xóm chưa có sóng di động trên địa bàn

*(Xem tiếp trang 28)*

## PHÁT TRIỂN KHOA HỌC, CÔNG NGHỆ, ĐỔI MỚI SÁNG TẠO VÀ CHUYỂN ĐỔI SỐ TRONG LĨNH VỰC DỆT MAY

■ MC

Chuyển đổi số đang trở thành xu thế tất yếu, tạo lợi thế cạnh tranh mạnh mẽ cho các doanh nghiệp trong mọi lĩnh vực và ngành dệt may cũng không nằm ngoài xu thế này. Là một trong những ngành xuất khẩu chủ lực của Việt Nam, dệt may có nhiều cơ hội bứt phá nhờ vào việc ứng dụng công nghệ số nhằm tối ưu hóa vận hành và gia tăng giá trị sản xuất. Tại Thái Nguyên, việc định hướng phát triển ngành dệt may theo hướng hiện đại hóa, ứng dụng khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số là nhiệm vụ chiến lược trong phát triển kinh tế - xã hội của địa phương. Đây chính là yếu tố then chốt nhằm nâng cao năng suất, cải thiện chất lượng sản phẩm và từng bước hình thành hệ sinh thái dệt may thông minh, bền vững và hiệu quả trên địa bàn tỉnh trong giai đoạn mới.

Tính đến nay, toàn tỉnh có 35 doanh nghiệp sản xuất trong ngành may mặc, với tổng số lao động trên 32.000 người, trong đó có 11 đơn vị có giá trị xuất khẩu sản phẩm may mặc. Tính riêng trong năm 2024, kim ngạch xuất khẩu dệt may của tỉnh đạt trên 523 triệu USD, tăng 2,5% so với năm 2023; sản phẩm may đạt trên 116 triệu sản phẩm, tăng 9,4% và bằng 100,9% kế hoạch năm. Trong 4 tháng đầu năm 2025, giá trị xuất khẩu may đạt 182,7 triệu USD; tăng 7,4% so với cùng kỳ. Các thị trường xuất khẩu chủ lực gồm Canada, Trung Quốc, Colombia, Đức, Pháp, Nga, Mỹ, Malaysia, Singapore, Trung Quốc...



*Ông Nguyễn Văn Thời, Chủ tịch Hội đồng quản trị, Tổng Giám đốc Công ty CP Đầu tư và Thương mại TNG chia sẻ kinh nghiệm trong triển khai mô hình doanh nghiệp may mặc điển hình thực hiện số hóa, xanh hóa, tự động hóa, thông minh tại Hội nghị phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số trong lĩnh vực dệt may tỉnh Thái Nguyên, ngày 29/5/2025*

Một số doanh nghiệp đóng góp tỷ trọng lớn trong giá trị xuất khẩu sản phẩm may mặc như Công ty cổ phần đầu tư và thương mại TNG, Công ty cổ phần đầu tư và thương mại TDT, Công ty cổ phần đầu tư quốc tế Thagaco, Công ty TNHH Shinwon Ebenezer Hà Nội. Đây là những đơn vị tiên phong trong ứng dụng công nghệ tiên tiến vào sản xuất. Từ việc đầu tư dây chuyền may tự động, cắt vải theo lập trình và quản lý sản xuất theo thời gian thực bằng các hệ thống ERP, MES đến việc áp dụng phương pháp sản xuất tinh gọn Lean Manufacturing, bao gồm sơ đồ chuyên tối ưu, kỹ thuật cân bằng chuyền, chuyền chuyền nhanh, ứng dụng dây chuyền treo, tự động hoá góp phần nâng cao năng suất, giảm thiểu lãng phí và quản lý vòng đời sản phẩm (PLM). Bên cạnh đó,

nhiều doanh nghiệp đang từng bước tiếp cận mô hình nhà máy thông minh (Smart Factory) thông qua việc tích hợp AI trong khâu kiểm soát lỗi sản phẩm và IoT trong quản lý chuỗi cung ứng. Việc truy xuất nguồn gốc nguyên vật liệu, tự động hóa quản lý sản xuất và cải thiện tính minh bạch giúp gia tăng độ tin cậy từ thị trường quốc tế. Những bước đi này đã góp phần củng cố vị thế của doanh nghiệp Thái Nguyên trên bản đồ xuất khẩu dệt may quốc tế.

Bên cạnh nỗ lực của các doanh nghiệp, quá trình phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số trong lĩnh vực dệt may đã nhận được sự hỗ trợ và phối hợp chặt chẽ của các cơ quan quản lý nhà nước, trong đó có Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh Thái Nguyên. Thực hiện Nghị quyết số 57-NQ/TW ngày 22/12/2024 của Bộ Chính trị và Chỉ thị số 19/CT-UBND ngày 30/4/2025 của UBND tỉnh về việc phát triển đột phá khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số trong lĩnh vực dệt may tỉnh Thái Nguyên, UBND tỉnh giao cho Sở Khoa học và Công nghệ là đơn vị chủ trì, phối hợp với các đơn vị liên quan thực hiện việc xây dựng và tổ chức thực hiện các nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp tỉnh nhằm hỗ trợ các doanh nghiệp dệt may đổi mới và chuyển giao công nghệ, phát triển sản phẩm mới; ứng dụng công nghệ số, tự động hóa, trí tuệ nhân tạo (AI), dữ liệu lớn (Big Data), Internet vạn vật (IoT) trong sản xuất, quản trị và marketing, thương mại hoá sản phẩm. Các công nghệ mới được triển khai như: tự động hóa sản xuất (robot, AGV), hệ thống quản lý sản xuất thông minh (MES), công nghệ thiết kế 3D, blockchain trong truy xuất nguồn gốc... nhằm nâng cao năng lực dự báo, lập kế

hoạch và quản trị vận hành. Song song với các giải pháp công nghệ, Sở còn hỗ trợ các doanh nghiệp dệt may trong một số hoạt động cụ thể, nhằm tạo điều kiện thuận lợi cho quá trình đổi mới và phát triển, như đăng ký bảo hộ sở hữu trí tuệ (nhãn hiệu, kiểu dáng công nghiệp, sáng chế) tại Việt Nam và nước ngoài; tham gia Chương trình quốc gia hỗ trợ doanh nghiệp nâng cao năng suất và chất lượng sản phẩm, hàng hoá giai đoạn 2021-2030; Đề án “Tăng cường, đổi mới hoạt động đo lường hỗ trợ doanh nghiệp Việt Nam nâng cao năng lực cạnh tranh và hội nhập quốc tế giai đoạn đến năm 2025, định hướng đến năm 2030”; Đề án triển khai, áp dụng và quản lý hệ thống truy xuất nguồn gốc...; tham gia các chương trình đổi mới sáng tạo quốc gia, các quỹ khoa học công nghệ; hỗ trợ kết nối cung cầu và chuyển giao công nghệ; tổ chức tập huấn, hội thảo chuyên sâu về ứng dụng khoa học công nghệ và chuyển đổi số cho cán bộ, doanh nghiệp trong ngành dệt may.

Phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số đang mở ra những hướng đi chiến lược mới cho ngành dệt may Thái Nguyên, góp phần nâng cao năng lực cạnh tranh, tái cấu trúc ngành hiệu quả và thúc đẩy tăng trưởng bền vững. Thông qua các mô hình ứng dụng công nghệ tiên tiến vào thực tiễn sản xuất, cùng với sự vào cuộc đồng bộ của doanh nghiệp và các cơ quan quản lý nhà nước, ngành dệt may tỉnh nhà đang từng bước chuyển mình theo hướng hiện đại, thông minh, tiến gần hơn tới mục tiêu đưa Thái Nguyên trở thành trung tâm sản xuất hiện đại, đóng vai trò kết nối trong chuỗi cung ứng dệt may khu vực và từng bước đáp ứng các tiêu chuẩn quốc tế về chất lượng, môi trường và chuyển đổi xanh.

**MỘT SỐ VĂN BẢN PHÁP LUẬT MỚI BAN HÀNH****CHỨC NĂNG, NHIỆM VỤ CỦA TỔ CÔNG TÁC TRIỂN KHAI ĐỀ ÁN 06; CẢI CÁCH THỦ TỤC HÀNH CHÍNH, CHUYỂN ĐỔI SỐ GẮN VỚI ĐỀ ÁN 06**

Ngày 15/5/2025, Thủ tướng Chính phủ Phạm Minh Chính ký Quyết định số 931/QĐ-TTg về việc phê duyệt danh sách thành viên và chức năng, nhiệm vụ của Tổ Công tác triển khai Đề án 06; cải cách thủ tục hành chính, chuyển đổi số gắn với Đề án 06 (Tổ Công tác).

Đại tướng Lương Tam Quang, Bộ trưởng Bộ Công an là Tổ trưởng Tổ Công tác; Trung tướng Nguyễn Văn Long, Thứ trưởng Bộ Công an là Tổ phó Thường trực. Các tổ phó là Thứ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ Phạm Đức Long, Phó Chủ nhiệm Văn phòng Chính phủ Phạm Mạnh Cường, Thứ trưởng Bộ Nội vụ Trương Hải Long. Các thành viên bao gồm: Thượng tướng Lê Huy Vịnh, Thứ trưởng Bộ Quốc phòng; Thứ trưởng Bộ Tư pháp Nguyễn Thanh Tịnh; Thứ trưởng Bộ Tài chính Bùi Văn Khăng; Thứ trưởng Bộ Y tế Nguyễn Tri Thức; Thứ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo Nguyễn Văn Phúc; Thứ trưởng Bộ Công Thương Nguyễn Sinh Nhật Tân; Thứ trưởng Bộ Xây dựng Nguyễn Việt Hùng; Thứ trưởng Bộ Văn hóa, Thể thao và Du lịch Phan Tâm; Thứ trưởng Bộ Nông nghiệp và Môi trường Trần Quý Kiên; Thứ trưởng Bộ Ngoại giao Lê Anh Tuấn; Thứ trưởng Bộ Dân tộc và Tôn giáo Nguyễn Hải Trung; Phó Tổng Thanh tra Chính phủ Nguyễn Văn Cường; Phó Thống đốc Ngân hàng Nhà nước Việt Nam Phạm Tiến Dũng; Phó Trưởng Ban Cơ yếu Chính phủ Thiếu tướng Nguyễn Đăng Lực; Cục trưởng Cục Kiểm soát thủ tục hành chính, Văn phòng Chính phủ Nguyễn Duy Hoàng;

Chánh Văn phòng, Bộ Công an Đại tá Nguyễn Quốc Toàn; Cục trưởng Cục Pháp chế và cải cách hành chính, tư pháp, Bộ Công an Thiếu tướng Phạm Công Nguyên; Giám đốc Trung tâm Dữ liệu quốc gia, Bộ Công an Thiếu tướng Nguyễn Ngọc Cương. Đại tá Vũ Văn Tấn, Cục trưởng Cục Cảnh sát quản lý hành chính về trật tự xã hội, Bộ Công an là Thư ký Tổ Công tác.

Theo Quyết định, Tổ Công tác triển khai Đề án 06; cải cách thủ tục hành chính, chuyển đổi số gắn với Đề án 06 có chức năng, nhiệm vụ nghiên cứu, đề xuất với Chính phủ, Thủ tướng Chính phủ, Ban Chỉ đạo của Chính phủ về phát triển khoa học công nghệ, đổi mới sáng tạo, chuyển đổi số và Đề án 06 triển khai các nhiệm vụ của Đề án 06; đôn đốc các nhiệm vụ liên quan đến cải cách thủ tục hành chính, chuyển đổi số gắn với Đề án 06 trên phạm vi toàn quốc.

*T.M***TRIỂN KHAI XÂY DỰNG MÔ HÌNH TUYẾN PHỐ THƯƠNG MẠI ĐIỆN TỬ TRÊN ĐỊA BÀN THÀNH PHỐ THÁI NGUYÊN**

Ngày 15/5/2025, UBND tỉnh Thái Nguyên ban hành Kế hoạch số 121/KH-UBND về triển khai xây dựng mô hình tuyến phố thương mại điện tử trên địa bàn thành phố Thái Nguyên.

Kế hoạch triển khai nhằm xây dựng mô hình tuyến phố thương mại điện tử (TMĐT) điển hình nhằm tạo điều kiện cho doanh nghiệp, cơ sở kinh doanh tiếp cận, kinh doanh trên các sàn TMĐT; tạo tiền đề để nhân rộng mô hình trên địa bàn tỉnh; hỗ trợ doanh nghiệp, cơ sở kinh doanh khai thác tối đa lợi thế tiềm năng của nền kinh tế số; kinh

doanh trên các nền tảng TMĐT, sàn TMĐT như: Shopee, TikTok,... tăng trải nghiệm cho khách hàng kết hợp giữa mua sắm trực tuyến và thực tế; đồng thời, thúc đẩy thanh toán không dùng tiền mặt, phát triển hệ sinh thái TMĐT địa phương, tối ưu hóa logistics; đào tạo bồi dưỡng kiến thức, kỹ năng trực tiếp cho các cơ sở kinh doanh để đảm bảo năng lực tự kinh doanh, bán hàng, vận hành gian hàng của mình trên các sàn TMĐT thiết thực hiệu quả.

Theo lộ trình, Kế hoạch bao gồm 4 giai đoạn: Giai đoạn 1 tham mưu ban hành kế hoạch; giai đoạn 2 hỗ trợ chuyển đổi số; giai đoạn 3 xây dựng hạ tầng công nghệ số; giai đoạn 4 quảng bá và vận hành kinh doanh trên sàn TMĐT từ tháng 6/2025.

Để đảm bảo hiệu quả triển khai, UBND tỉnh giao nhiệm vụ cho Sở Công Thương phối hợp với các sở, ban, ngành, UBND TP.Thái Nguyên, các sàn TMĐT và đơn vị liên quan tổ chức thực hiện Kế hoạch; đồng thời khảo sát, đánh giá, tuyên truyền, vận động các doanh nghiệp, cơ sở kinh doanh tham gia sàn TMĐT; tổ chức hội nghị, hội thảo, các lớp đào tạo, bồi dưỡng, tập huấn, hướng dẫn cho các doanh nghiệp về những nội dung liên quan đến TMĐT. UBND TP.Thái Nguyên phối hợp chặt chẽ với Sở Công Thương và đơn vị liên quan thực hiện tuyên truyền, vận động các cơ sở kinh doanh tại tuyến phố đã lựa chọn mở gian hàng và vận hành kinh doanh trên sàn TMĐT Shopee, TikTok...

*MC*

**KẾ HOẠCH PHÁT TRIỂN HẠ TẦNG SỐ  
THỜI KỲ 2025-2030**

Ngày 18/5/2025, Bộ Khoa học và Công nghệ ban hành Quyết định số 912/QĐ-BKHCN về việc ban hành Kế hoạch phát

triển hạ tầng số thời kỳ 2025-2030.

Trong đó, Kế hoạch đặt mục tiêu phát triển hạ tầng số đến năm 2025, cụ thể: Về hạ tầng viễn thông - Internet: mở rộng vùng phủ sóng 5G toàn quốc, với số lượng trạm phát 5G đạt tối thiểu 50% so với tổng số trạm 4G hiện hành; tăng gấp đôi tốc độ tải xuống trung bình của mạng viễn thông di động mặt đất Việt Nam so với năm 2024; đưa vào khai thác tối thiểu 01 tuyến cáp quang biển quốc tế mới, nâng tổng dung lượng thiết kế cáp quang trên biển đạt 52 Tbps; tối thiểu 25% người sử dụng có khả năng truy nhập băng rộng cố định với tốc độ trên 1Gb/s; có ít nhất 01 doanh nghiệp được cấp phép và tổ chức triển khai thí điểm dịch vụ viễn thông sử dụng công nghệ vệ tinh quỹ đạo tầm thấp. Về hạ tầng dữ liệu: hình thành 1-2 trung tâm dữ liệu mới đạt tiêu chuẩn xanh; tổng công suất điện thiết kế của các trung tâm dữ liệu toàn quốc đạt tối thiểu 241,5 MW. Hạ tầng vật lý - số: hạ tầng Internet vạn vật (IoT) sẵn sàng tại tất cả các khu công nghệ cao, khu công nghệ thông tin tập trung, trung tâm nghiên cứu, phát triển, đổi mới sáng tạo; trung bình mỗi người dân có 01 kết nối IoT. Về hạ tầng tiện ích số và công nghệ số như dịch vụ: 50% dân số trưởng thành có chữ ký số hoặc chữ ký điện tử cá nhân; tên miền quốc gia “.vn” trở thành thương hiệu số quốc gia, đạt tối thiểu 1 triệu tên miền được đăng ký, chiếm tối thiểu 60% tên miền sử dụng ở Việt Nam; đặt mục tiêu Việt Nam đứng thứ nhất ASEAN, thuộc nhóm 10 nước dẫn đầu Châu Á và nhóm 20-30 nước dẫn đầu thế giới về tên miền; phát triển các nền tảng cung cấp các công nghệ số như dịch vụ, đóng vai trò là hạ tầng mềm để phát triển kinh tế, xã hội.

Đến năm 2030, Việt Nam đặt mục tiêu xây dựng hạ tầng số hiện đại, dung lượng siêu lớn, băng thông siêu rộng, ngang tầm

các nước tiên tiến; từng bước làm chủ một số công nghệ chiến lược, công nghệ số như: trí tuệ nhân tạo, Internet vạn vật, dữ liệu lớn, điện toán đám mây, chuỗi khối, bán dẫn, công nghệ lượng tử, nano, thông tin di động 5G, 6G, thông tin vệ tinh và một số công nghệ mới nổi; đồng thời phủ sóng 5G toàn quốc. Để hiện thực hóa các mục tiêu phát triển hạ tầng số đến năm 2030, Kế hoạch đề ra một hệ thống nhiệm vụ và giải pháp trọng tâm, toàn diện trên cả 5 trụ cột: cơ chế chính sách, hạ tầng viễn thông – Internet, hạ tầng dữ liệu, hạ tầng vật lý - số và hạ tầng tiện ích số và công nghệ số như dịch vụ.

*T.H*

### **KẾ HOẠCH PHÁT TRIỂN XÃ HỘI SỐ TRÊN ĐỊA BÀN TỈNH THÁI NGUYÊN NĂM 2025**

Ngày 20/5/2025, UBND tỉnh Thái Nguyên ban hành Kế hoạch số 124/KH-UBND về phát triển xã hội số trên địa bàn tỉnh Thái Nguyên năm 2025 nhằm nâng cao chất lượng cuộc sống người dân, góp phần đảm bảo mọi người dân đều được tiếp cận, sử dụng hiệu quả các dịch vụ số thiết yếu; từng bước hình thành công dân số, cộng đồng số, góp phần xây dựng chính quyền số hiệu lực - hiệu quả, phát triển kinh tế số nhanh và bền vững, thực hiện mục tiêu chuyển đổi số toàn diện của tỉnh.

Theo đó, các mục tiêu cụ thể đến hết năm 2025 gồm: Triển khai mạng 5G với tốc độ tối thiểu 100 Mbps, phủ sóng tại 100% trường đại học, bệnh viện và khu dân cư; 100% tuyến cao tốc, quốc lộ được phủ sóng băng rộng di động 4G/5G; phổ cập kết nối cáp quang băng rộng tới hộ gia đình, 100% khách hàng có nhu cầu đều có truy cập FTTH tốc độ Gbps; 95% dân số trưởng thành có điện thoại thông minh; trên 50% dân số

trưởng thành có chữ ký số hoặc chữ ký điện tử cá nhân; 50% dân số trưởng thành sử dụng dịch vụ công trực tuyến; phấn đấu 100% người dân tham gia bảo hiểm y tế có tài khoản định danh điện tử mức 2 tích hợp Sổ sức khỏe điện tử trên ứng dụng VNeID; tỷ lệ đăng ký, kích hoạt tài khoản định danh điện tử cho công dân từ đủ 14 tuổi trở lên đạt trên 95%; tỷ lệ các cơ sở giáo dục từ tiểu học đến trung học phổ thông hoàn thiện được mô hình quản trị số, hoạt động số, chuẩn hóa dữ liệu số, kho học liệu số mở đạt 70%; tỷ lệ các cơ sở đào tạo cao đẳng, giáo dục nghề nghiệp hoàn thiện được mô hình quản trị số, hoạt động số, chuẩn hóa dữ liệu số, kho học liệu số mở đạt 80%; mở rộng mô hình, phương thức tập huấn để nâng cao kỹ năng số tối thiểu trên 75% học sinh, sinh viên, người lao động và người dân trên địa bàn tỉnh; 100% thành viên của Tổ Công nghệ số cộng đồng tiếp tục được đào tạo nâng cao nhận thức số, kỹ năng số; nâng cao hiệu quả Chợ 4.0 - chợ thanh toán không dùng tiền mặt; thực hiện số hóa tài nguyên du lịch, phát huy các giá trị di sản với phát triển du lịch, nâng cao đời sống thu nhập cho người dân; tiếp tục duy trì thuộc nhóm các tỉnh, thành phố trực thuộc Trung ương dẫn đầu về công tác đảm bảo an toàn thông tin, an ninh mạng.

UBND tỉnh giao Sở Khoa học và Công nghệ chủ trì, tham mưu triển khai thực hiện Kế hoạch trên toàn tỉnh, đảm bảo hiệu quả, tiết kiệm, không trùng lặp; hướng dẫn các cơ quan, đơn vị, địa phương xây dựng kế hoạch phát triển xã hội số, triển khai các nền tảng dùng chung, tạo lập môi trường thuận lợi cho chuyển đổi số; đồng thời theo dõi, tổng hợp, báo cáo kết quả định kỳ về UBND tỉnh và Bộ Khoa học và Công nghệ.

*TQ*

**TRIỂN KHAI PHONG TRÀO “ BÌNH DÂN HỌC VỤ SỐ ”  
TRÊN ĐỊA BÀN TỈNH THÁI NGUYÊN**

Ngày 22/5/2025, Ban Chỉ đạo phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số tỉnh Thái Nguyên ban hành Kế hoạch số 02-KH/BCĐ về việc triển khai Phong trào “Bình dân học vụ số” trên địa bàn tỉnh Thái Nguyên.

Phong trào “Bình dân học vụ số” được triển khai nhằm phổ cập tri thức cơ bản về chuyển đổi số, kỹ năng số cho người dân với tinh thần cách mạng, toàn dân, toàn diện, không ai bị bỏ lại phía sau trong tiến trình chuyển đổi số; mọi người dân đều được trang bị kiến thức, kỹ năng số cần thiết để áp dụng trong cuộc sống hàng ngày nhằm nắm bắt, tận dụng, khai thác, thụ hưởng những thành quả của khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số mang lại.

Theo Kế hoạch, Phong trào “Bình dân học vụ số” tập trung triển khai các nội dung trọng tâm như tuyên truyền, phổ biến, tạo sự chuyển biến mạnh mẽ trong nhận thức và hành động của cấp ủy, tổ chức đảng, chính quyền, đoàn thể, cán bộ, đảng viên và Nhân dân về chuyển đổi số và công tác phổ cập kỹ năng số cho người dân trong tiến trình chuyển đổi số quốc gia; xây dựng cơ chế, chính sách, tháo gỡ điểm nghẽn, rào cản về cơ chế, chính sách nhằm hỗ trợ và đẩy nhanh tiến trình chuyển đổi số, công tác phổ cập kỹ năng số cho người dân với phương châm “không ai bị bỏ lại phía sau” và “người dân, doanh nghiệp là trung tâm, mục tiêu, động lực của chuyển đổi số”; triển khai toàn diện, đồng bộ các giải pháp, tập trung nguồn lực, huy động sự tham gia, phối hợp của các tổ chức, cá nhân trong và ngoài nước; cập nhật, nâng cao nhận thức về chuyển đổi số, kỹ năng số cho cán bộ, công chức, viên chức và

người lao động trong khu vực công; phổ cập kỹ năng số cho học sinh, sinh viên, người lao động trong các doanh nghiệp, người dân trong học tập, nghiên cứu, sử dụng dịch vụ công trực tuyến và các dịch vụ thiết yếu...

Đồng thời, Kế hoạch đề ra các chỉ tiêu cụ thể đến hết năm 2025, cụ thể: 85% cán bộ, công chức, viên chức và người lao động trong khu vực công có hiểu biết về chuyển đổi số, kiến thức và kỹ năng số, sử dụng được các nền tảng, dịch vụ số phục vụ công việc; 100% học sinh trung học và sinh viên được trang bị kiến thức, kỹ năng số để phục vụ học tập, nghiên cứu và sáng tạo, có kỹ năng an toàn trong học tập và tương tác xã hội trong môi trường số; 95% người dân trong độ tuổi trưởng thành có tri thức cơ bản về chuyển đổi số, có kỹ năng số, sử dụng được thiết bị thông minh để khai thác thông tin, sử dụng nền tảng, dịch vụ số thiết yếu, biết bảo vệ bản thân trên môi trường số; phần đầu trên 80% người dân trong độ tuổi trưởng thành được xác nhận đạt phổ cập tri thức về chuyển đổi số, kỹ năng số trên nền tảng VneID; 85% người lao động trong các doanh nghiệp, hợp tác xã, liên hiệp hợp tác xã có kiến thức cơ bản về công nghệ số, có kỹ năng số, sử dụng được thiết bị thông minh để phục vụ sản xuất, kinh doanh, nâng cao năng suất lao động.

Để triển khai Phong trào “Bình dân học vụ số” trên địa bàn tỉnh Thái Nguyên hiệu quả, đạt các chỉ tiêu đã đề ra, Ban Chỉ đạo phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số tỉnh Thái Nguyên giao nhiệm vụ cụ thể cho các đơn vị gồm Ban Tuyên giáo và Dân vận Tỉnh ủy; Đảng ủy UBND tỉnh; các cơ quan tham mưu, giúp việc Tỉnh ủy; Ủy ban Mặt trận Tổ quốc tỉnh, các tổ chức chính trị – xã hội, hội quần chúng cấp tỉnh; các sở, ngành của tỉnh.

**TN**

**ĐỀ ÁN ĐÀO TẠO NGUỒN NHÂN LỰC PHỤC VỤ  
PHÁT TRIỂN CÔNG NGHỆ CAO GIAI ĐOẠN  
2025 -2030 VÀ ĐỊNH HƯỚNG TỚI NĂM 2045**

Ngày 24/5/2025, Chính phủ đã ban hành Quyết định số 1002/QĐ-TTg về việc phê duyệt Đề án đào tạo nguồn nhân lực phục vụ phát triển công nghệ cao giai đoạn 2025-2030 và định hướng tới năm 2045. Mục tiêu tổng quát của Đề án là chuẩn bị nguồn nhân lực STEM có trình độ chuyên môn, kỹ thuật cao đáp ứng nhu cầu mở rộng đầu tư phát triển các lĩnh vực công nghệ cao, trọng tâm là đội ngũ nhân lực tài năng có khả năng tham gia sâu vào công đoạn nghiên cứu và phát triển công nghệ chiến lược, công nghệ cao ưu tiên; tạo lợi thế cạnh tranh quốc gia trong thu hút đầu tư từ các tập đoàn công nghệ lớn trên thế giới, góp phần chuyển dịch cơ cấu nền kinh tế và phát triển bền vững đất nước trong kỷ nguyên mới dựa trên khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo, chuyển đổi số và chuyển đổi xanh.

Các mục tiêu cụ thể của Đề án: Đến năm 2030, tăng nhanh quy mô đào tạo trình độ cao khối ngành STEM, nhất là các ngành khoa học cơ bản và các ngành liên quan tới công nghệ số, trí tuệ nhân tạo và công nghệ sinh học; tạo đột phá trong đào tạo, bồi dưỡng nhân tài gắn với phát triển các nhóm nghiên cứu mạng trong các ngành khoa học cơ bản, các ngành kỹ thuật và công nghệ then chốt phục vụ phát triển công nghệ chiến lược, công nghệ cao được ưu tiên, các dự án trọng điểm quốc gia. Trong giai đoạn 2030-2035, Đề án đặt ra các chỉ tiêu: 100.000 người/năm tốt nghiệp các chương trình đào tạo về công nghệ thông tin và truyền thông, trong đó ít nhất 15% đạt trình độ kỹ sư, thạc

sĩ hoặc tiến sĩ; 15.000 người/năm tốt nghiệp các chương trình đào tạo chuyên sâu về trí tuệ nhân tạo, với 20% đạt trình độ sau đại học; 8.000 người/năm tốt nghiệp các sinh học, công nghệ sinh học, y sinh, trong đó ít nhất 20% được cấp bằng kỹ sư, thạc sĩ hoặc tiến sĩ; tuyển dụng ít nhất 3.000 tiến sĩ ngành STEM đang làm việc tại nước ngoài tham gia giảng dạy hoặc ký hợp đồng giảng dạy ít nhất một học kỳ tại cơ sở giáo dục đại học trong nước; có ít nhất 50 nhóm nghiên cứu mạnh được công nhận thuộc lĩnh vực STEM... Định hướng tới năm 2045, xây dựng đội ngũ giảng viên và phát triển cơ sở vật chất phục vụ đào tạo, nghiên cứu các ngành STEM đạt tiêu chuẩn ngang tầm với các nước tiên tiến; nguồn nhân lực STEM chất lượng cao sẽ trở thành lợi thế cạnh tranh cốt lõi của Việt Nam trong thu hút đầu tư vào các lĩnh vực công nghệ cao, nhất là các lĩnh vực công nghệ chiến lược; đưa hệ thống giáo dục đại học Việt Nam vào nhóm hàng đầu khu vực châu Á trong đào tạo và nghiên cứu các ngành STEM, nhất là các ngành về công nghệ số, trí tuệ nhân tạo và công nghệ sinh học. Theo đó, 6 nhiệm vụ và giải pháp được tập trung triển khai theo Đề án gồm: Tăng cường chính sách đầu tư cho giáo dục STEM và hỗ trợ tài chính cho người học các ngành STEM; Hoàn thiện và đẩy mạnh triển khai các chính sách hỗ trợ đào tạo, thu hút đội ngũ giảng viên giỏi; Tăng cường đầu tư cơ sở vật chất, công nghệ phục vụ đào tạo và nghiên cứu trong các cơ sở giáo dục đại học; Triển khai các chương trình đào tạo tài năng gắn kết với nghiên cứu khoa học, phát triển công nghệ; Đẩy mạnh hợp tác quốc tế trong đào tạo, nghiên cứu các ngành STEM và các lĩnh vực công nghệ cao, công nghệ chiến lược; Tăng cường huy động, đa dạng hóa nguồn lực đầu tư.

Kinh phí thực hiện Đề án được ưu tiên bố trí từ nguồn ngân sách nhà nước, bao gồm ngân sách trung ương và ngân sách địa phương phù hợp với khả năng cân đối của ngân sách nhà nước theo quy định của Luật Ngân sách nhà nước và quy định của pháp luật về đầu tư công; nguồn thu hợp pháp của các cơ sở đào tạo; nguồn đầu tư, tài trợ từ các doanh nghiệp, tổ chức, cá nhân và các nguồn kinh phí hợp pháp khác.

**H.K**

**PHONG TRÀO “THÁI NGUYÊN THI ĐUA  
ĐỘT PHÁ PHÁT TRIỂN KHOA HỌC, CÔNG NGHỆ,  
ĐỔI MỚI SÁNG TẠO VÀ CHUYỂN ĐỔI SỐ”  
GIAI ĐOẠN 2025-2030**

Ngày 02/6/2025, UBND tỉnh Thái Nguyên ban hành Quyết định số 1683/QĐ-UBND về việc ban hành Kế hoạch tổ chức thực hiện Phong trào thi đua “Thái Nguyên thi đua đột phá phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số” giai đoạn 2025-2030.

Phong trào được triển khai sâu rộng nhằm phát huy truyền thống yêu nước, tăng cường sự lãnh đạo toàn diện của Đảng, sức mạnh tổng hợp của cả hệ thống chính trị, sự tham gia tích cực của doanh nhân, doanh nghiệp và Nhân dân đối với phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số để thực hiện thành công cuộc cách mạng chuyển đổi số, tạo xung lực mới, xây dựng Thái Nguyên trở thành một trong những trung tâm kinh tế nông nghiệp hiện đại của khu vực trung du, miền núi phía Bắc và Vùng Thủ đô Hà Nội vào năm 2030.

Đối tượng thi đua bao gồm tập thể (các cơ quan, đơn vị, địa phương, doanh nghiệp hợp pháp trong và ngoài tỉnh Thái Nguyên) và cá nhân (cán bộ, công chức, viên chức, người lao động tại các cơ quan, đơn vị, địa

phương, doanh nghiệp và các tầng lớp Nhân dân). Thời gian tổ chức thi đua từ ngày ban hành Kế hoạch đến hết tháng 12/2030.

Kế hoạch đề ra các nội dung thi đua trọng tâm gồm: thi đua nâng cao nhận thức, đột phá về đổi mới tư duy, chuyển đổi số, phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo, đổi mới phương thức lãnh đạo, quản lý và mô hình hoạt động, điều hành từ “truyền thống” sang không gian số dựa trên dữ liệu số; gắn tuyên truyền các mục tiêu, nhiệm vụ của phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo, chuyển đổi số với các nghị quyết, chiến lược, chương trình hành động, mục tiêu, nhiệm vụ phát triển kinh tế, xã hội, bảo đảm quốc phòng, an ninh của các cấp, các ngành; thi đua phát triển hạ tầng cho phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo, chuyển đổi số, nhất là hạ tầng số, công nghiệp số trên nguyên tắc “hiện đại, đồng bộ, an ninh, an toàn, hiệu quả, tránh lãng phí”; tăng cường hợp tác quốc tế trong phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo, chuyển đổi số, nhất là các lĩnh vực trí tuệ nhân tạo, công nghệ sinh học, công nghệ lượng tử, bán dẫn, năng lượng nguyên tử và các lĩnh vực công nghệ chiến lược...

UBND tỉnh giao Sở Khoa học và Công nghệ chủ trì tham mưu tổ chức Cuộc thi “Đổi mới sáng tạo - Vì Thái Nguyên thân yêu” và các hoạt động khởi nghiệp đổi mới sáng tạo trên địa bàn tỉnh theo chỉ đạo tại Kế hoạch số 25/KH-UBND ngày 20/01/2025 của UBND tỉnh; phối hợp với các cơ quan liên quan hoàn thiện bộ chỉ số về kinh tế số, xã hội số của từng ngành, địa phương đánh giá của từng ngành, từng địa phương; đồng thời, xây dựng bộ tiêu chí đánh giá mức độ chuyển đổi số doanh nghiệp, làm căn cứ đánh giá, bình xét khen thưởng.

**TN**

## HƯỚNG DẪN TẠO VIDEO BẰNG VEO 3 CỦA GOOGLE

**Veo 3 là công cụ tạo video AI chất lượng cao của Google, có thể tạo video với lời thoại và âm thanh đồng bộ. Để sử dụng, bạn cần thực hiện các bước sau:**

### ▪ Bế Viết Khuyến

*Create a video of a young woman at a Hanoi cafe talking about Ha Long Bay.*

*Camera steady, 8 seconds.*

*Dialogue:*

*Woman: "Chào bạn, mình vừa đi Hạ Long về, phong cảnh đẹp lắm!"*

*Friend: "Thật à? Bạn*

*có chụp ảnh không?"*

### **Bước 1: Tạo Gmail mới (năm sinh 2005-2007)**

- Truy cập [accounts.google.com/signup](https://accounts.google.com/signup).
- Tạo tài khoản với năm sinh 2005-2007 để đủ điều kiện gói sinh viên.

### **Bước 2: Số điện thoại Mỹ**

- Sử dụng [smspool.net](https://smspool.net) để có số điện thoại Mỹ tạm thời.

### **Bước 3: Đăng ký gói sinh viên**

- Truy cập [one.google.com/explore-plan/ai-premium-student](https://one.google.com/explore-plan/ai-premium-student).
- Đăng ký gói dùng thử 15 tháng miễn phí với tài khoản Gmail mới.

### **Bước 4: VPN Mỹ**

- Tải Urban VPN từ [urban-vpn.com](https://urban-vpn.com)
- Kết nối server Mỹ để truy cập Veo 3
- Tạo Video

### **Bước 5: Prompt mẫu có tiếng Việt**

### **Bước 6: Tạo video**

- Truy cập [gemini.google.com](https://gemini.google.com).
- Chọn tùy chọn tạo video.
- Nhập prompt và chờ vài phút.
- Có thể tạo 5 video/ngày.



### **Lưu ý:**

- Hủy gói sau khi đăng ký để tránh mất tiền.
- Cẩn thận với số điện thoại tạm thời.
- Mô tả chi tiết trong prompt để video chất lượng cao.

# PHÂN TÍCH DỮ LIỆU EXCEL TỰ ĐỘNG BẰNG AI TRONG MICROSOFT 365 COPILOT: KHÔNG CẦN BIẾT CODE VẪN HIỂU SÂU DỮ LIỆU

■ *Bé Viêt Khuyến*

Trong công việc hành chính, giáo dục hay quản lý dự án, Excel là công cụ không thể thiếu. Tuy nhiên, không phải ai cũng thành thạo công thức, biểu đồ, hay viết hàm phức tạp. Với sự xuất hiện của **Microsoft 365 Copilot** – trợ lý AI tích hợp trong Excel, bạn có thể **phân tích dữ liệu, vẽ biểu đồ, tạo báo cáo** chỉ bằng cách... **nhập câu hỏi tự nhiên** (tiếng Anh hoặc tiếng Việt).

Dưới đây là hướng dẫn từng bước để sử dụng Copilot trong Excel để **phân tích bảng dữ liệu** một cách đơn giản, trực quan mà **không cần biết lập trình** hay hàm Excel.

## Các bước thực hiện:

### Bước 1: Chuẩn bị dữ liệu Excel

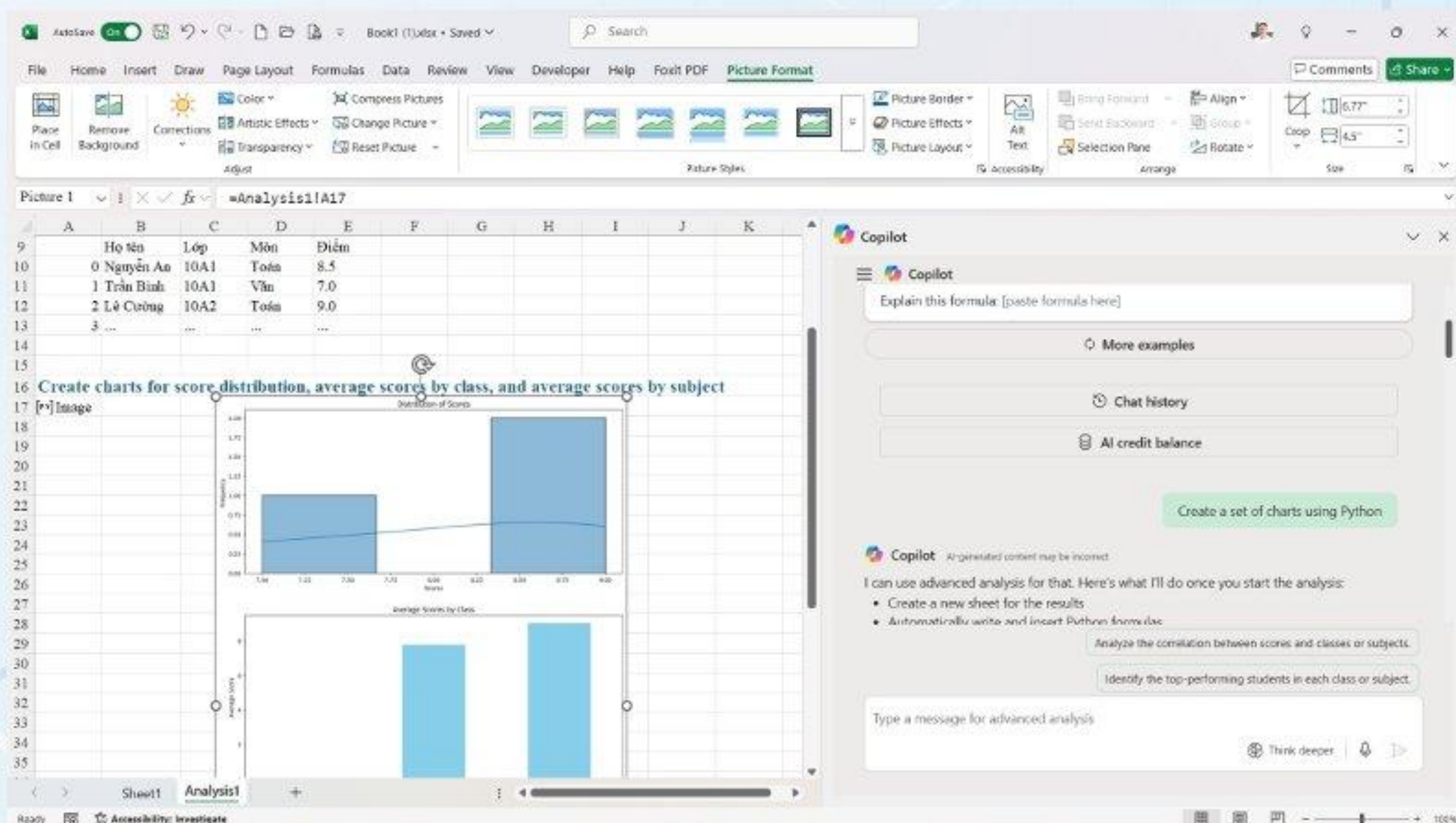
Mở một file Excel có sẵn dữ liệu cần phân tích.

Ví dụ: Một bảng thống kê điểm số học sinh gồm các cột: Họ tên, Lớp, Môn, Điểm.

### Bước 2: Bật Microsoft Copilot trong Excel

Họ tên	Lớp	Môn	Điểm
Nguyễn An	10A1	Toán	8.5
Trần Bình	10A1	Văn	7.0
Lê Cường	10A2	Toán	9.0
...	...	...	...

Chắc chắn bạn đang dùng bản **Microsoft 365 có hỗ trợ Copilot** (phải có gói doanh nghiệp E3/E5 hoặc Education). Trong thanh menu, chọn tab **“Copilot”** hoặc biểu tượng AI (nếu được cập nhật).



Một sidebar (cột bên phải) sẽ hiện ra – đây là nơi bạn tương tác với AI.

**Bước 3: Đặt câu hỏi tự nhiên cho Copilot**

**Ví dụ 1:** “Tính điểm trung bình của từng lớp.” → AI sẽ tự nhóm theo lớp, tính trung bình và trả kết quả ngay trên bảng mới.

**Ví dụ 2:** “Lọc ra top 5 học sinh có điểm cao nhất môn Toán.” → AI sẽ hiểu yêu cầu, lọc dữ liệu và hiện kết quả ở bảng riêng.

**Ví dụ 3:** “Vẽ biểu đồ cột thể hiện điểm trung bình từng môn.” → Copilot sẽ tạo biểu đồ sẵn có thể chỉnh sửa được.

**Bước 4: Tinh chỉnh hoặc yêu cầu thêm**

Sau mỗi câu trả lời, bạn có thể yêu cầu:

- “Giải thích cách tính”
- “Chuyển kết quả sang sheet mới”

- “Tạo slide báo cáo từ bảng phân tích này” → Copilot sẽ làm theo như một trợ lý chuyên nghiệp.

**Kết luận:**

Với Microsoft 365 Copilot, phân tích dữ liệu Excel không còn là nỗi lo cho những ai không chuyên về tin học. Bạn chỉ cần nhập câu hỏi – AI sẽ tính toán, lọc dữ liệu, và trực quan hóa giúp bạn. Dù là giáo viên làm điểm, cán bộ phân tích chi tiêu, hay lãnh đạo theo dõi KPI, chỉ với vài cú click và vài dòng hỏi – bạn có thể làm được việc của cả một nhân viên phân tích dữ liệu chuyên nghiệp.

Mẹo nhỏ: Nên viết câu hỏi rõ ràng, dùng các từ như: “tính trung bình”, “so sánh”, “lọc”, “vẽ biểu đồ”, “sắp xếp”, “tổng hợp theo nhóm”... để AI hiểu đúng ý bạn.

## HỘI THẢO KHOA HỌC ...

*(Xem tiếp trang 11)*

Bản đồ số phóng xạ môi trường tỉnh Thái Nguyên là nền tảng quan trọng trong công tác hoạch định chính sách phát triển kinh tế - xã hội, quy hoạch không gian lãnh thổ và bảo vệ môi trường bền vững. Bản đồ này không chỉ cho phép giám sát liên tục và

cảnh báo sớm các nguy cơ bức xạ từ hoạt động công nghiệp, y tế và khai thác khoáng sản, mà còn là cơ sở để nâng cao năng lực ứng phó sự cố, bảo vệ sức khỏe cộng đồng, phát triển hạ tầng dữ liệu mở và kết nối hiệu quả với các hệ thống giám sát quốc gia. Qua đó, góp phần phục vụ nhu cầu khai thác thông tin của doanh nghiệp, người dân và các cơ quan quản lý một cách minh bạch, kịp thời.

## THÁI NGUYÊN TĂNG TỐC ...

*(Xem tiếp trang 17)*

tỉnh. Xóm Tân Lập nằm biệt lập giữa đồi núi, giao thông đi lại khó khăn. Việc triển khai lắp đặt trạm BTS tại đây đòi hỏi sự phối hợp chặt chẽ giữa doanh nghiệp, chính quyền và người dân để bảo đảm mặt bằng, kết nối nguồn điện, đường truyền và đảm bảo tiến độ thi công trong điều kiện địa hình phức tạp.

Việc phủ sóng di động đến các vùng “trắng sóng” không chỉ mang ý nghĩa kết nối thông tin, mà còn là lời cam kết mạnh mẽ của chính quyền trong việc đồng hành cùng người dân mọi miền, nhất là khu vực vùng sâu, vùng xa, từng bước thu hẹp khoảng cách số giữa thành thị và nông thôn. Đây cũng là tiền đề quan trọng để Thái Nguyên thực hiện thành công các mục tiêu về chuyển đổi số, xây dựng chính quyền số, kinh tế số và xã hội số trong giai đoạn tới.



*Các đại biểu chụp ảnh lưu niệm tại Hội thảo khoa học "Nâng cao hiệu quả thực hiện Quyết định số 996/QĐ-TTg ngày 10/8/2018 của Thủ tướng Chính phủ và kỷ niệm Ngày Đo lường thế giới"*

*Đồng chí Phạm Việt Đức, Giám đốc Sở Khoa học và Công nghệ trao tặng Giấy khen cho 6 cá nhân có thành tích xuất sắc trong triển khai Nghị quyết số 57-NQ/TW ngày 22/12/2024 của Bộ Chính trị và Chương trình "Bình dân học AI" năm 2025*



*Hội Doanh nghiệp, doanh nhân trẻ tỉnh Thái Nguyên trao tặng Bằng vinh danh cho Sở Khoa học và Công nghệ vì đã tích cực quan tâm, phối hợp, đồng hành đóng góp chuyên môn, nguồn lực và giải pháp hiệu quả cho Hội*