



Thành phố Đồng Nai thúc đẩy hệ sinh thái công nghệ số, đổi mới sáng tạo

HẢI QUÂN

Với vị trí chiến lược quan trọng, đặc biệt là khi Cảng hàng không quốc tế Long Thành đi vào hoạt động sẽ mở ra nhiều cơ hội để Đồng Nai phát triển hệ sinh thái công nghệ số, triển khai các dự án công nghệ cao gắn với phát triển đô thị sân bay.

Phát triển các dự án công nghệ cao gắn với đô thị sân bay

Đồng Nai phấn đấu huy động, phân bổ, khai thác, sử dụng hiệu quả mọi nguồn lực; phát triển kinh tế số, kinh tế xanh, kinh tế tuần hoàn, kinh tế chia sẻ, kinh tế tri thức; đi đầu trong phát triển kinh tế hàng không, công nghiệp công nghệ cao, nông nghiệp công nghệ cao... Đặc biệt, khoa học, công nghệ (KHCN), đổi mới sáng tạo (ĐMST) và chuyển đổi số (CĐS) là một trong những trụ cột quan trọng cho sự phát triển bền vững thành phố Đồng Nai trong kỷ nguyên mới. Thành phố hướng tới phát triển hệ sinh thái công nghiệp công nghệ số với các công nghệ chiến lược gồm: bán dẫn, trung tâm dữ liệu, trí tuệ nhận tạo (AI), internet vạn vật (IoT), dữ liệu lớn (Big Data), Cloud, Blockchain...

Đồng Nai chú trọng thu hút đầu tư và hình thành các khu công nghệ, tập trung thu hút



Hoạt động ứng dụng công nghệ vào vận hành sản xuất tại Công ty TNHH Action Composites Hightech Industries ở Khu công nghệ Nhơn Trạch 3.

đầu tư các dự án bán dẫn, trí tuệ nhân tạo (AI), năng lượng tái tạo. Trong đó có các dự án quan trọng là Khu công nghệ số tập trung Long Thành và Khu ĐMST Đồng Nai. Vào giữa tháng 3-2026, Đồng Nai đã ban hành quyết định phê duyệt nhiệm vụ quy hoạch phân khu tỷ lệ 1/2.000 Khu công nghệ số tập trung Long Thành tại các xã: An Phước và Bình An. Theo đó, Khu công nghệ số tập trung Long Thành có quy mô hơn 119ha. Mục tiêu lập quy hoạch này là hình

thành trung tâm về công nghệ thông tin, tạo hạ tầng cho ứng dụng và phát triển công nghệ số; đồng thời thúc đẩy phát triển công nghiệp công nghệ thông tin trên địa bàn thành phố.

Thành ủy viên, Giám đốc Sở KHCN thành phố Đồng Nai Phạm Văn Trinh chia sẻ: Để kiến tạo nền tảng vững chắc, đưa Đồng Nai xứng tầm là thành phố thứ 7 của cả nước, ngành KHCN thành phố xác định phát triển KHCN, ĐMST và CĐS là động lực quan trọng

của tăng trưởng và chuyển đổi mô hình phát triển trong giai đoạn tới. Trong đó, Khu Công nghệ số tập trung Long Thành, Khu công nghệ cao và Khu Đổi mới sáng tạo gắn với đô thị sân bay Long Thành sẽ đóng vai trò là những “hạt nhân” đột phá, định vị Đồng Nai trên bản đồ công nghệ số khu vực và thế giới.

Ông Abraham Nguyễn Quang Huy, Phó Chủ tịch Hiệp hội Khởi nghiệp Quốc gia, Chủ tịch 9S UNION (Liên hiệp Kinh tế toàn cầu) chia sẻ: Đồng Nai có nền móng để bứt phá trong hoạt động ĐMST. Đồng Nai là địa phương có công nghiệp mạnh, logistics phát triển, liên kết vùng tốt, quy mô thị trường lớn và khả năng hấp thụ công nghệ cao. Hơn thế nữa, Đồng Nai đang bước vào thời điểm chiến lược mới. Khi Cảng hàng không quốc tế Long Thành đi vào vận hành đồng bộ, Đồng Nai không chỉ có thêm hạ tầng giao thông mà có thêm một không gian phát triển mới cho kinh tế hàng không, logistics, công nghệ, dịch vụ sáng tạo và các mô hình khởi nghiệp có khả năng kết nối khu vực và toàn cầu.

Tại Tọa đàm Định hướng CDS phục vụ quản trị đô thị thông minh thành phố Đồng Nai vào đầu tháng 5-2026, Ủy viên Ban Thường vụ Thành ủy, Phó Chủ tịch UBND thành phố Đồng Nai Lê Trường Sơn nhấn mạnh: Thành phố Đồng Nai mang trong mình khát vọng trở thành một điểm sáng, một trung tâm kết nối và trao đổi dữ liệu của khu vực phía Nam và cả nước. Thành phố cam kết sẽ tạo mọi điều kiện thuận lợi nhất, xây dựng không gian pháp lý - kỹ thuật cởi mở để các doanh nghiệp công nghệ lớn đến đầu tư, thử nghiệm các công nghệ chiến lược như



Vận hành bảng điều khiển (dashboard) tại Trung tâm Giám sát, điều hành thông minh thành phố Đồng Nai (ở phường Trấn Biên, thành phố Đồng Nai).

Đồng Nai đã và đang nỗ lực đẩy mạnh CDS toàn diện. Trong đó, thành phố chú trọng phát triển các trụ cột về chính quyền số, xã hội, kinh tế số, qua đó góp phần vào mục tiêu tăng trưởng kinh tế 2 con số của địa phương. Đặc biệt, 2026 là năm bản lề Đồng Nai tăng tốc triển khai Nghị quyết số 57-NQ/TW về đột phá phát triển KCN, ĐMST và CDS. Trong đó, Đồng Nai hướng đến CDS toàn diện các ngành, cơ quan nhà nước trên địa bàn.

trí tuệ nhân tạo (AI), vi mạch bán dẫn và kinh tế dữ liệu...

Đồng Nai hội tụ nhiều yếu tố nền tảng để bứt phá về chuyển đổi số, đổi mới sáng tạo

Theo nhiều chuyên gia, thành phố Đồng Nai có nhiều lợi thế lớn để phấn đấu trở thành một cực tăng trưởng năng động, có sức cạnh tranh và sức lan tỏa lớn, đi đầu trong phát triển kinh tế hàng không, kinh tế số, kinh tế xanh, công nghiệp công nghệ cao, KCN, ĐMST và CDS...

Tiến sĩ Lưu Huê Tiến, Tổng Giám đốc Công ty CP Giáo dục quốc tế SunEdu (Thành phố Hồ Chí Minh) nhận định: Đồng Nai đang đứng trước cơ hội lịch sử để chuyển mình từ một trung tâm công nghiệp truyền thống sang cực tăng trưởng

công nghệ cao hàng đầu Việt Nam. Địa phương hội tụ đầy đủ các yếu tố nền tảng để bứt phá, triển khai chiến lược về CDS, ĐMST. Do đó, Đồng Nai cần xác định các định hướng, hành động ưu tiên về CDS dựa trên mức độ khả thi, tác động lan tỏa và khả năng tạo nền tảng để thúc đẩy các trụ cột phát triển về CDS, ĐMST trong thời gian tới.

PGS.TS Từ Diệp Công Thành, Giám đốc Trung tâm Sở hữu trí tuệ và Chuyển giao công nghệ (IPTC), Đại học Quốc gia Thành phố Hồ Chí Minh nhận định: Khi trở thành thành phố, Đồng Nai sẽ có nhiều điều kiện đầu tư đồng bộ vào hạ tầng KCN, bao gồm cả hạ tầng nghiên cứu, hạ tầng số và các trung tâm ĐMST. Đây sẽ là nền tảng cần thiết để hình thành và phát triển thị trường KCN,

nơi các hoạt động mua bán, chuyển giao và thương mại hóa công nghệ diễn ra một cách thực chất. Về vai trò chiến lược, khi phát triển thành thành phố, Đồng Nai sẽ có nhiều điều kiện được định vị cao hơn trong chiến lược phát triển KHCN quốc gia. Điều này không chỉ giúp thu hút các nguồn lực chất lượng cao, mà còn nâng tầm giá trị của các hoạt động nghiên cứu, ĐMST và chuyển giao công nghệ trên địa bàn.

Là trung tâm công nghiệp lớn của Việt Nam nên Đồng Nai đã tiên phong trong đầu tư, xây dựng các nhà máy xanh, thông minh theo xu hướng hội nhập toàn cầu. Đồng Nai có nhiều khu công nghiệp, doanh nghiệp đang hoạt động, quy mô nguồn nhân lực lớn... Đây là những nền tảng để đào tạo nguồn nhân lực công nghệ số, thúc đẩy phát triển KHCN, chuyển giao công nghệ, ĐMST, CDS gắn với tăng trưởng xanh, bền vững

Phó Giám đốc Sở KHCN Đồng Nai Võ Hoàng Khai cho biết: ĐMST, CDS ngày càng lan tỏa vào đời sống, sản xuất, kinh doanh. Tại Đồng Nai, nhiều doanh nghiệp ứng dụng công nghệ số, chuyển đổi quản trị; hệ thống hạ tầng số, khu công nghệ cao, trung tâm ĐMST được định hướng xây dựng. Qua đó, mở ra cơ hội lớn cho logistics thông minh, công nghiệp 4.0, thương mại điện tử, sản xuất thông minh... Sự chủ động của Nhà nước và hợp lực từ cả 4 bên (Nhà nước - nhà trường - doanh nghiệp - nhà đầu tư) sẽ tạo động lực mạnh mẽ cho Đồng Nai ứng dụng KHCN, ĐMST và CDS. Từ đó thúc đẩy tăng trưởng kinh tế bền vững trong giai đoạn mới.

H.Q

Thành ủy viên, Giám đốc Sở Khoa học và Công nghệ thành phố Đồng Nai PHẠM VĂN TRINH:

Khoa học và công nghệ trở thành động lực chính của mô hình tăng trưởng mới

Ngày Khoa học, công nghệ (KHCN) và đổi mới sáng tạo (ĐMST) Việt Nam (18-5) năm nay có chủ đề “KHCN, ĐMST và chuyển đổi số (CDS) - Động lực chính của mô hình tăng trưởng mới”.

Đồng Nai chú trọng thúc đẩy KHCN, ĐMST và CDS, phát triển hạ tầng công nghệ hiện đại, phát triển các đô thị thông minh gắn với Cảng hàng không (sân bay) quốc tế Long Thành, qua đó tạo động lực phát triển xứng tầm là thành phố thứ 7 của cả nước.

Thành ủy viên, Giám đốc Sở KHCN thành phố Đồng Nai

Phạm Văn Trinh có những chia sẻ về những nhiệm vụ, giải pháp của ngành KHCN thành phố để thúc đẩy KHCN, ĐMST và CDS trở thành động lực quan trọng trong mô hình tăng trưởng mới của thành phố Đồng Nai.



Ông Phạm Văn Trinh.

KHCN, ĐMST và CDS không chỉ là công cụ hỗ trợ mà là động lực, phương thức đầu tư phát triển mới

** Thưa ông, trong bối cảnh Đồng Nai đã trở thành thành phố trực thuộc Trung ương thứ 7 của cả nước, ngành KHCN có những định hướng, nhiệm vụ trọng tâm nào để thúc đẩy KHCN, ĐMST, CDS trong mô hình tăng trưởng mới của Đồng Nai nói chung và góp phần thực hiện mục tiêu tăng trưởng 2 con số của địa phương nói riêng?*

Để hiện thực hóa mục tiêu tăng trưởng kinh tế 2 con số và chuyển đổi mô hình tăng trưởng theo hướng xanh, văn minh, hiện đại, thành phố Đồng Nai xác định KHCN, ĐMST và CDS không chỉ là công cụ hỗ trợ mà là động lực chủ đạo và phương thức đầu tư phát triển mới.

Trên cơ sở đó, ngành KHCN thành phố đã xác định những định hướng chiến lược và các nhiệm vụ, giải pháp trọng tâm, cấp bách để thúc đẩy tăng trưởng đột phá. Cụ thể, ngành KHCN sẽ chú trọng phát triển công nghệ lõi và hệ sinh thái số, trong đó tập trung nguồn lực làm chủ và phát triển các công nghệ chiến lược như: trí tuệ nhân tạo (AI), vi mạch bán dẫn, Internet vạn vật (IoT), dữ liệu lớn (Big Data), điện toán đám mây và chuỗi khối (Blockchain)... Ngành hướng tới đưa robot thông minh và tự động

hóa trở thành công nghệ cốt lõi trong xây dựng chính quyền số và doanh nghiệp số.

Song song đó, ngành KHCN sẽ thúc đẩy liên kết "3 nhà" và hệ sinh thái ĐMST; hình thành chuỗi giá trị khép kín từ nghiên cứu - phát triển - thương mại hóa bằng việc liên kết chặt chẽ giữa "Nhà nước - nhà trường/viện nghiên cứu - doanh nghiệp". Ưu tiên hỗ trợ doanh nghiệp vừa và nhỏ CĐS, ứng dụng IoT để phát triển sản xuất thông minh, logistics thông minh...

Về quản trị dựa trên dữ liệu, Đồng Nai hướng tới chuyển đổi căn bản phương thức điều hành của chính quyền từ thủ công sang dựa trên dữ liệu thời gian thực thông qua Trung tâm giám sát, điều hành thông minh (IOC) và nền tảng dữ liệu dùng chung (Data Lake).

Đồng Nai phấn đấu trở thành một cực tăng trưởng năng động, chú trọng phát triển kinh tế hàng không, kinh tế số, kinh tế xanh, công nghiệp công nghệ cao, KHCN, ĐMST và CĐS... Trong đó, phấn đấu đến năm 2030, kinh tế số chiếm trên 30% GRDP (với khu vực công nghiệp công nghệ số đóng vai trò hạt nhân); năng suất nhân tố tổng hợp (TFP) đóng góp trên 55% vào tăng trưởng kinh tế của thành phố.

*** Ngay trong năm 2026, ngành KHCN triển khai những nhiệm vụ, giải pháp cấp bách nào, thưa ông?**

Năm 2026 được xác định là năm "tăng tốc", tạo chuyển biến rõ nét về KHCN, ĐMST và CĐS. Dưới sự chỉ đạo của Thành ủy, UBND thành phố, Sở KHCN thành phố Đồng Nai phối hợp cùng các sở, ban, ngành sẽ quyết liệt triển khai các nhóm giải pháp cấp bách về đột phá về thể chế và chính



Giám đốc Sở Khoa học và Công nghệ Phạm Văn Trinh tham quan triển lãm về khoa học và công nghệ, chuyển đổi số tại Ngày hội Techfest Dong Nai 2025.

Đồng Nai sẽ ưu tiên CĐS sâu rộng trong các ngành: công nghiệp chế biến, chế tạo (hướng tới sản xuất thông minh, năng suất cao), logistics và hạ tầng giao thông (logistics thông minh kết nối cửa khẩu, cảng, đường sắt) và nông nghiệp thông minh, công nghệ cao... Thành phố cũng sẽ đẩy mạnh CĐS trong đô thị thông minh, y tế số, giáo dục số và thương mại điện tử. Trong đó, Khu Công nghệ số tập trung Long Thành, Khu Công nghệ cao, và Khu ĐMST (gắn với đô thị sân bay Long Thành) sẽ đóng vai trò là những hạt nhân đột phá, định vị Đồng Nai trên bản đồ công nghệ số khu vực và thế giới.

sách, phát triển hạ tầng bút phá, đồng bộ dữ liệu và vận hành thông minh, triển khai thí điểm công nghệ mới...

Trong đó, về các giải pháp đột phá về thể chế và chính sách, ngành KHCN sẽ tham mưu việc ban hành các nghị quyết quy định mức hỗ trợ từ ngân sách cho các dự án khởi nghiệp sáng tạo, sản xuất thiết bị điện tử, công nghiệp bán dẫn và các trung tâm dữ liệu AI. Đồng thời, xây dựng Đề án Thí điểm cơ chế đặt hàng công nghệ và đồng tài trợ R&D (nghiên cứu và phát triển)

theo mô hình "3 nhà" để chia sẻ rủi ro, khuyến khích doanh nghiệp đầu tư nghiên cứu.

Về phát triển hạ tầng bút phá, ngành KHCN sẽ hoàn thành Đề án Thành lập và đưa vào hoạt động Khu Công nghệ số tập trung Long Thành, phấn đấu thu hút tối thiểu 1 tập đoàn công nghệ lớn thế giới (về bán dẫn, AI, tự động hóa) vào đầu tư. Bên cạnh đó, ngành sẽ thành lập Trung tâm ĐMST và CĐS thành phố Đồng Nai để dẫn dắt hệ sinh thái, hướng tới xây dựng bản đồ công nghệ chiến lược của thành phố giai



Khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số là nhiệm vụ đột phá phát triển của thành phố Đồng Nai.

đoạn 2026-2030.

Về đồng bộ dữ liệu và vận hành thông minh, ngành KHCN chú trọng làm sạch và đồng bộ 100% cơ sở dữ liệu chuyên ngành về kho dữ liệu số tích hợp và Trung tâm Giám sát, điều hành thông minh (IOC) của thành phố để phục vụ công tác chỉ đạo, điều hành của lãnh đạo thành phố.

Ngành KHCN cũng sẽ ban hành bộ tiêu chí đánh giá mức độ trưởng thành của dữ liệu và bộ công cụ đánh giá mức độ CDS cho các cơ quan nhà nước; xây dựng Kiến trúc đô thị thông minh (ICT) phiên bản 2.0.

Về triển khai thí điểm công nghệ mới, ngành KHCN sẽ đẩy mạnh ứng dụng ngay IoT, AI và mô phỏng dữ liệu (Digital Twin) vào cảnh báo ô nhiễm môi trường, điều hành giao thông thông minh và đô thị thông minh cấp xã, phường;

triển khai thí điểm các mô hình kinh tế mới như: kinh tế tầm thấp, cửa khẩu số, mạng viễn thông sử dụng vệ tinh quỹ đạo tầm thấp và nền tảng quản lý chợ/khu phố...

Chú trọng phát triển chính quyền số, kinh tế số, xã hội số và phát triển đô thị thông minh

**** Để xứng tầm khi Đồng Nai trở thành thành phố thứ 7 của cả nước, ngành KHCN sẽ thúc đẩy các trụ cột về CDS và phát triển đô thị thông minh bằng những giải pháp cụ thể ra sao, thưa ông?***

Để kiến tạo nền tảng vững chắc, đưa Đồng Nai xứng tầm thành phố, ngành KHCN thành phố xác định phát triển KHCN, ĐMST và CDS chính là động lực chủ đạo của tăng trưởng và chuyển đổi mô hình phát triển trong giai đoạn tới.

Ngành KHCN vạch ra những định hướng và giải pháp đột phá trên 4 trụ cột chính quyền số, kinh tế số, xã hội số và phát triển đô thị thông minh, cũng như các chiến lược về nhân lực, hợp tác phát triển.

Về chính quyền số, ngành KHCN sẽ tập trung chuyển đổi căn bản phương thức quản lý từ mô hình hành chính truyền thống sang mô hình quản trị số vận hành dựa trên dữ liệu thời gian thực. Giải pháp cốt lõi là đưa vào vận hành Trung tâm Giám sát, điều hành thông minh (IOC) và Trung tâm giám sát an toàn không gian mạng (SOC) cấp thành phố và cấp xã để điều hành tập trung. Đồng thời, triển khai các hệ thống hỗ trợ ra quyết định ứng dụng trí tuệ nhân tạo (AI-DSS) để tối ưu hóa quy trình thủ tục hành chính, hướng tới 90% thủ tục được cung cấp trực tuyến toàn trình.



Sinh viên các trường đại học tại Đồng Nai giới thiệu những mô hình, sản phẩm công nghệ số bên lề một hội thảo về ứng dụng trí tuệ nhân tạo do Sở Khoa học và Công nghệ tổ chức.

Về kinh tế số, mục tiêu lớn nhất là đưa tỉ trọng kinh tế số đạt trên 30% GRDP vào năm 2030. Dự án quan trọng mang tính đột phá là hoàn thành và đưa vào hoạt động Khu Công nghệ số tập trung Long Thành, định vị Đồng Nai thành trung tâm trung chuyển và xử lý dữ liệu (Digital Hub) của khu vực. Ngành sẽ tập trung thu hút đầu tư vào các công nghệ chiến lược như: bán dẫn, trung tâm dữ liệu xanh, trí tuệ nhân tạo (AI), Internet vạn vật (IoT) và điện toán đám mây. Bên cạnh đó, thúc đẩy ứng dụng công nghệ số vào sản xuất để hình thành các khu công nghiệp, logistics thông minh.

Về xã hội số, ngành KHCN sẽ đẩy mạnh phát triển môi trường số bao trùm, lấy người dân làm trung tâm. Chúng tôi sẽ triển khai sâu rộng phong trào “Bình dân học vụ số” nhằm phổ cập kỹ năng cho mọi tầng lớp nhân dân, phấn đấu đạt trên 80% công dân số. Thành phố sẽ số hóa toàn diện các dịch vụ thiết yếu, hướng tới 100% học sinh tiếp cận giáo dục STEM và người dân có hồ sơ sức khỏe điện tử.

Về đô thị thông minh, ngành hướng tới chuyển từ quản lý đô thị truyền thống sang việc ứng dụng nền tảng bản sao số đô thị (Digital Twin) và hệ thống vạn vật kết nối (IoT). Điều này cho phép giám sát chặt chẽ, tự động cảnh báo ô nhiễm môi trường, ùn tắc giao thông và hỗ trợ quy hoạch đô thị sát với thời gian thực.

Để hiện thực hóa các trụ cột trên, yếu tố con người và sự liên kết là then chốt, ngành KHCN Đồng Nai sẽ chú trọng phát triển nguồn nhân lực chất lượng cao, triển khai các chính sách thu hút chuyên gia và nhà khoa học, xây dựng hạ tầng để hội tụ nhân tài... Với sự chuẩn bị đồng bộ từ cơ chế, hạ tầng (điểm nhấn là Khu công nghệ số Long Thành) cho đến nguồn nhân lực chất lượng cao, ngành KHCN Đồng Nai sẵn sàng dẫn dắt công cuộc CDS ở địa phương, góp phần đưa Đồng Nai bứt phá, xứng tầm vị thế thành phố trong tương lai.

*** Trân trọng cảm ơn ông!**

Bảo Nhiên (thực hiện)

Các nhiệm vụ khoa học và công nghệ (KH&CN) được đề xuất triển khai phải có tính cấp thiết, khả thi, khả năng ứng dụng cao và giải quyết được các bài toán thực tiễn mà thành phố đang đặt ra. Đây là yêu cầu mà Đồng Nai đặt ra trong triển khai các đề tài, dự án về KH&CN.

182 nhiệm vụ KH&CN được đề xuất và đặt hàng trong năm 2026

Theo ông Đàm Văn Toàn, Trưởng phòng Khoa học và Công nghệ (Sở KH&CN), qua tổng hợp các đề xuất, đặt hàng nhiệm vụ KH&CN cho năm 2026 đã có tổng số 182 nhiệm vụ. Trong đó, đề xuất từ các đơn vị, tổ chức, viện nghiên cứu là 128 nhiệm vụ; đặt hàng từ các sở, ngành theo yêu cầu phát triển là 54 nhiệm vụ.

Trong tổng số 182 nhiệm vụ đề xuất, lĩnh vực khoa học tự nhiên có 28 nhiệm vụ, nổi bật là các đề xuất nghiên cứu về sử dụng chỉ thị sinh học đánh giá ô nhiễm, tái sử dụng chất thải công nghiệp, mô hình hóa tài nguyên nước và khí hậu...

Đối với lĩnh vực khoa học kỹ thuật và công nghệ có 62 nhiệm vụ được đề xuất, đặt hàng. Đây là lĩnh vực chiếm tỷ trọng lớn nhất, gắn trực tiếp với đột phá chiến lược của thành phố Đồng Nai, bao gồm logistics thông minh ứng dụng bản sao số và AI, hệ thống cơ sở dữ liệu đô thị trên nền GIS, mô hình Digital Twin cho lưới điện khu công nghiệp.

Ngoài ra, với các lĩnh vực khác như: khoa học y dược có 12 nhiệm vụ; khoa học nông nghiệp có 34 nhiệm vụ; khoa học xã hội và nhân văn 46 nhiệm vụ.

Đề xuất các nhiệm vụ khoa học và công nghệ: **Cần giải quyết được các bài toán thực tiễn mà địa phương đặt ra**

LÊ MINH



Sở Khoa học và Công nghệ tổ chức hội nghị triển khai, đề xuất và đặt hàng các nhiệm vụ KH&CN.

Giám đốc Sở KH&CN Phạm Văn Trinh cho biết, việc Đồng Nai được công nhận là thành phố trực thuộc Trung ương đang đặt ra yêu cầu và sứ mệnh rất lớn cho ngành KH&CN. Hiện nay, thành phố Đồng Nai đang tập trung thực hiện đổi mới mô hình tăng trưởng, gắn với cơ cấu lại nền kinh tế. Trong đó, đổi mới căn bản mô hình tăng trưởng theo chiều sâu, lấy năng suất, chất lượng và hiệu quả làm trung tâm; lấy khoa học - công nghệ, đổi mới sáng tạo, chuyển đổi số, chuyển đổi xanh, kinh tế tuần hoàn, kinh tế chia sẻ làm động lực.

Theo Giám đốc Sở KH&CN Phạm Văn Trinh, hiện Sở KH&CN đang tập trung thực

hiện một số nhiệm vụ trọng tâm như: Xây dựng chương trình hành động cụ thể về đẩy mạnh phát triển kinh tế số và năng suất các nhân tố tổng hợp (TFP); phát triển hệ sinh thái đổi mới sáng tạo, ươm mầm doanh nghiệp; đẩy nhanh việc đưa vào hoạt động Trung tâm Điều hành thông minh (IOC); xây dựng bản đồ số, bản đồ công nghệ...

Đặc biệt, để đẩy mạnh phát triển kinh tế số, Đồng Nai đang hoàn thiện thủ tục pháp lý xây dựng Khu công nghệ số tập trung Long Thành; Khu đổi mới sáng tạo tại xã Bình An; Khu khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo tại phường Đồng Xoài, nên sẽ thu hút nhiều doanh nghiệp lớn tham gia đầu tư.

“Việc đặt hàng các nhiệm vụ KH&CN nhằm thực hiện các mục tiêu trọng tâm trong quán triệt định hướng ưu tiên, thống nhất nhận thức về các lĩnh vực nghiên cứu, ứng dụng KH&CN mũi nhọn phục vụ phát triển kinh tế - xã hội; đảm bảo tính kế thừa và đột phá, đánh giá sự chuyển tiếp các kết quả nghiên cứu khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo đã triển khai, đồng thời xác định những nhiệm vụ mới cấp thiết cho năm 2026 và giai đoạn đến năm 2030; qua đó nâng cao vai trò quản lý Nhà nước và tăng cường sự gắn kết giữa “chính quyền - nhà khoa học - doanh nghiệp”, Giám đốc Sở KH&CN Phạm Văn Trinh nhấn mạnh.

Cần bám sát các định hướng phát triển khoa học và công nghệ

Theo Phó Giám đốc Sở Nông nghiệp và Môi trường Lê Thị Ánh Tuyết, để có dữ liệu thực hiện các nhiệm vụ của ngành, hiện Sở Nông nghiệp và Môi trường đang phối hợp với Sở KH&CN tích hợp dữ liệu ngành lên Trung tâm điều hành thông minh IOC.

Ngoài các nhiệm vụ đã đề xuất, ngành Nông nghiệp và Môi trường cũng đặt hàng các viện nghiên cứu, trường đại học thực hiện các nhiệm vụ KH&CN về phát triển kinh tế tuần hoàn, nông nghiệp ứng dụng công nghệ cao, nông nghiệp hữu cơ... Đặc biệt, sau sáp nhập, Đồng Nai có nhiều dư địa để phát triển nông nghiệp, với các loại cây trồng có tiềm năng và thế mạnh lớn như: điều, chuối, xoài, ca cao, cao su.... Do đó cũng rất cần các nhà khoa học thực hiện các đề tài nghiên cứu về phòng trừ sâu bệnh, tăng năng suất chất lượng cây trồng và chế biến sâu sản phẩm để phục vụ xuất khẩu.

PGS.TS Nguyễn Xuân Hoàn, Hiệu trưởng Trường Đại học Công thương TP.HCM cho biết, qua nghiên cứu, nắm bắt các nhu cầu của Đồng Nai, nhà trường sẵn sàng đề xuất thực hiện các nhiệm vụ nghiên cứu chế biến sâu các sản phẩm nông - lâm sản, qua đó nâng cao giá trị cho sản phẩm; đồng thời có thể phối hợp đào tạo nguồn nhân lực chất lượng cao cho địa phương.

Về định hướng ưu tiên nghiên cứu khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo giai đoạn 2026-2030, Giám đốc Sở KH&CN Phạm Văn Trinh đề nghị các sở, ban, ngành, địa phương và các viện, trường, tổ chức KH&CN cần bám sát định hướng, các Chương trình, Kế hoạch của thành phố về hoạt động nghiên cứu và ứng dụng KH&CN trong giai đoạn tới. Các đề xuất cần đảm bảo tính cấp thiết, khả thi và giải quyết được các bài toán thực tiễn của địa phương. Trong đó, tập trung vào các lĩnh vực mũi nhọn như: Công nghệ số và hệ sinh thái thông minh; công nghiệp công nghệ cao và bán dẫn; logistics, kinh tế số; kinh tế xanh và ứng phó biến đổi khí hậu; nông nghiệp công nghệ cao; quản lý đô thị sân bay...

L.M



Kiểm tra tiến độ một đề tài về lĩnh vực nông nghiệp.

Nhằm thực hiện thắng lợi các mục tiêu, nhiệm vụ năm 2026, **Sở Khoa học và Công nghệ Đồng Nai đã ban hành Chương trình hành động số 1908/CTr-SKHCN Thực hiện chỉ thị số 01/CT-BKHCN ngày 15/01/2026 về định hướng phát triển ngành Khoa học và Công nghệ năm 2026; Chương trình công tác năm 2026 và Chương trình hành động số 02/CTr-UBND của Ủy ban nhân dân thành phố Đồng Nai.**

Đồng Nai vào nhóm 05 tỉnh/thành phố dẫn đầu về chỉ số Đổi mới sáng tạo cấp tỉnh và chỉ số Chuyển đổi số (DTI)

Yêu cầu đặt ra là huy động và sử dụng hiệu quả các nguồn lực, phát huy tối đa lợi thế, triển khai quyết liệt, đồng bộ các nhiệm vụ, giải pháp nhằm hoàn thành và phấn đấu vượt các mục tiêu, chỉ tiêu nhiệm vụ được giao năm 2026.

Mục tiêu Chương trình hành động là: triển khai đồng bộ, có trọng tâm, trọng điểm các nhiệm vụ về khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số, bảo đảm đóng góp thực chất, đo lường được vào mục tiêu tăng trưởng kinh tế, nâng cao năng suất lao động, hiệu quả quản lý nhà nước, chất lượng cung cấp dịch vụ công và năng lực cạnh tranh của doanh nghiệp.

Thúc đẩy phát triển khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo theo hướng gắn kết chặt chẽ giữa nghiên cứu, ứng dụng và thị trường; chủ động xác định ngành, lĩnh vực ưu tiên, tăng cường chuyển giao, làm chủ công nghệ, nhất là trong các lĩnh vực sản xuất, chế biến nông lâm sản, công nghiệp hỗ trợ, logistics và kinh tế tầm thấp.

Ngành Khoa học và Công nghệ thành phố Đồng Nai phấn đấu thực hiện đạt và vượt các mục tiêu, chỉ tiêu nhiệm vụ năm 2026

N.THƯƠNG



Chỉ tiêu đổi mới sáng tạo thành phố Đồng Nai năm 2026.

Thực hiện hoạt động kiểm xạ tại doanh nghiệp.

Tổ chức triển khai, kết nối, tích hợp và khai thác hiệu quả các nền tảng số và các cơ sở dữ liệu (CSDL) dùng chung đảm bảo hoạt động thống nhất, liên thông, giữa các ngành, lĩnh vực, phục vụ hiệu quả công tác quản lý nhà nước dựa trên dữ liệu số và phát triển kinh tế - xã hội trên địa bàn thành phố.

Đầu tư, nâng cấp hạ tầng mạng, vận hành ổn định Trung tâm điều hành thông minh (IOC), Trung tâm Phục vụ hành chính công cấp tỉnh, cấp xã, bảo đảm phục vụ người dân, doanh nghiệp liên tục, không gián đoạn.

Phấn đấu đưa Đồng Nai trở thành một trong những trung tâm đổi mới sáng tạo, công nghiệp công nghệ cao, chuyển đổi số và hành chính số hiện đại vùng phía Nam; đưa Đồng Nai vào nhóm 05 tỉnh/thành phố dẫn đầu về chỉ số Đổi mới sáng tạo cấp tỉnh (PII) và chỉ số Chuyển đổi số (DTI) trong năm 2026.

Các nhiệm vụ, giải pháp trọng tâm

Lĩnh vực Khoa học và Công nghệ: Đẩy mạnh công tác nghiên cứu khoa học (NCKH) gắn với ứng dụng chuyển giao công nghệ, tiếp thu các

kỹ thuật mới, kỹ thuật cao trên mọi lĩnh vực. Đề xuất, đặt hàng các nhiệm vụ khoa học và công nghệ nhằm giải quyết 9 bài toán lớn của thành phố Đồng Nai. Hỗ trợ hình thành và phát triển các nhóm nghiên cứu mạnh, nhóm nghiên cứu liên ngành.

Lĩnh vực Đổi mới sáng tạo:

Hoàn thiện thể chế và hành lang pháp lý, tập trung rà soát, sửa đổi các quy định pháp luật về khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo nhằm tháo gỡ các điểm nghẽn, tạo không gian cho các mô hình kinh doanh mới và cơ chế thử nghiệm có kiểm soát (sandbox).

Phát triển hệ sinh thái đổi mới sáng tạo đồng bộ và hiệu quả. Hỗ trợ và phát triển lực lượng doanh nghiệp đổi mới sáng tạo, thực hiện chuyển dịch trọng tâm từ hỗ trợ "khởi nghiệp" sang hỗ trợ doanh nghiệp "tăng trưởng quy mô".

Lĩnh vực Bưu chính, Viễn thông: Đẩy mạnh thương mại hóa 5G để phục vụ các ngành công nghiệp trọng điểm. Triển khai trạm phân phối cáp quang quốc tế (PoP) tại Khu Công nghệ thông tin tập trung Long Thành, kết nối với trạm cáp bờ Vũng Tàu để phục vụ các Trung tâm dữ liệu siêu lớn.

Phát triển bưu chính thành hạ tầng vật lý số cho thương mại điện tử và dịch vụ công; mở rộng hệ sinh thái số trong hoạt động bưu chính. Hình thành không gian bưu chính 3D, kết hợp mạng lưới mặt đất với không gian tầm thấp (sử dụng drone, robot) để tối ưu hóa vận chuyển cho nền kinh tế tầm thấp. Đảm bảo 100% hệ thống thông tin của tỉnh được vận hành trên nền tảng điện toán đám mây....

Lĩnh vực Chuyển đổi số: Ưu tiên đầu tư hạ tầng số cho các khu vực trọng điểm như: khu công nghệ cao, khu công nghiệp, khu công nghệ số tập trung, trung tâm đổi mới sáng tạo, khu đô thị thông minh.

Triển khai các nền tảng tích hợp, chia sẻ dữ liệu (LGSP), kết nối với nền tảng tích hợp quốc gia; mở rộng cung cấp dữ liệu mở cho người dân, doanh nghiệp. Triển khai hoàn thiện Nền tảng quản lý Chính quyền số của thành phố, Hệ thống quản trị điều hành khu phố, áp liên thông từ thành phố đến cơ sở.

Hỗ trợ doanh nghiệp, đặc biệt là doanh nghiệp nhỏ và vừa, hợp tác xã, hộ kinh doanh



Lãnh đạo Sở Khoa học và Công nghệ Đồng Nai tham quan triển lãm công nghệ số tại sự kiện Techfest Dong Nai 2025.

tiếp cận các giải pháp số. Phát triển mạnh các mô hình dịch vụ số trong y tế, giáo dục, giao thông, tài chính, du lịch, nông nghiệp thông minh; nâng cao chất lượng đời sống người dân.

Lĩnh vực công nghệ công nghệ số: Phát triển hệ sinh thái R&D theo mô hình liên kết "3 nhà" (Nhà nước, cơ sở nghiên cứu/đào tạo và doanh nghiệp) để thu hút các doanh nghiệp FDI tham gia vào chuỗi giá trị công nghệ của tỉnh. Xác định và làm chủ tối thiểu 03 công nghệ hoặc sản phẩm chiến lược của thành phố; đẩy mạnh nghiên cứu, ứng dụng và chuyển giao các công nghệ này vào sản xuất kinh doanh

Hoàn thành việc thành lập và đưa vào hoạt động Khu Công nghệ số tập trung Long Thành. Xây dựng Bản đồ công nghệ chiến lược thành phố Đồng Nai giai đoạn 2026-2030 để dẫn dắt các hoạt động đầu tư và phát triển công nghệ.

Bên cạnh đó, Chương trình hành động cũng đưa ra các

giải pháp nhằm nâng cao hiệu quả quản lý nhà nước trên các lĩnh vực: tiêu chuẩn, đo lường, chất lượng, sở hữu trí tuệ, năng lượng nguyên tử, an toàn và bức xạ hạt nhân.

Giám đốc Sở Khoa học và Công nghệ Phạm Văn Trinh nhấn mạnh, năm 2026 được xác định là năm "tăng tốc", tạo chuyển biến rõ nét về khoa học công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số. Sở Khoa học và Công nghệ thành phố Đồng Nai sẽ phối hợp cùng các sở, ban, ngành quyết liệt triển khai các nhóm giải pháp cấp bách về đột phá về thể chế và chính sách, phát triển hạ tầng bút phá, đồng bộ dữ liệu và vận hành thông minh, triển khai thí điểm công nghệ mới... nhằm thực hiện thắng lợi các chỉ tiêu, nhiệm vụ đề ra, góp phần tạo xung lực mới giúp kinh tế Đồng Nai bứt tốc ngoạn mục trong năm 2026 và giai đoạn phát triển mới của thành phố.

N.T

Thành phố Đồng Nai:

Định hướng chuyển đổi số phục vụ quản trị đô thị thông minh

MINH QUÂN



Chương trình tọa đàm “Định hướng chuyển đổi số phục vụ quản trị đô thị thông minh”.

Đồng Nai đang đứng trước ngưỡng cửa chuyển mình từ một đô thị công nghiệp truyền thống sang mô hình quản trị thông minh dựa trên dữ liệu. Thành phố không chỉ dừng lại ở việc số hóa các quy trình đơn lẻ mà đang hướng tới mục tiêu cao hơn: Thiết lập một "Bản sao số" để vận hành đô thị.

Tại chương trình tọa đàm “Định hướng chuyển đổi số (CĐS) phục vụ quản trị đô thị thông minh” vừa được UBND Thành phố Đồng Nai tổ chức, Đồng Nai đã đánh giá toàn diện bức tranh về CĐS địa phương đồng thời tiếp thu được nhiều ý kiến của chuyên gia nhằm định hình chiến lược, thiết kế mô hình quản trị

đô thị thông minh chuẩn tối ưu nhất cho thành phố Đồng Nai trong giai đoạn phát triển mới.

Diện mạo đô thị số Đồng Nai: Những kết quả khả quan

Báo cáo đánh giá kết quả triển khai CĐS trên địa bàn thành phố Đồng Nai cho biết: Thời gian qua, công cuộc CĐS của Đồng Nai đã vượt qua giai đoạn khởi động, bước vào giai đoạn triển khai có định hướng và đạt được những kết quả đáng ghi nhận trên cả 4 trụ cột. Trong đó, Hạ tầng số hiện đại với độ phủ sóng 5G đạt 84,1%; hơn 60% người dân tiếp cận internet băng rộng tốc độ cao trên 1Gb/s.

Đặc biệt, 40% hệ thống thông tin chính quyền đã vận hành trên nền tảng điện toán đám mây (Cloud); Chính quyền số phục vụ với Chỉ số chuyển đổi số (DTI) đạt 0,7164 (xếp thứ 15 toàn quốc). Hiệu suất hành chính công ấn tượng với 96% hồ sơ thủ tục được xử lý trực tuyến và tỷ lệ số hóa kết quả đạt mức gần như tuyệt đối (98,73%); Kinh tế số tăng trưởng mạnh, quy mô kinh tế số hiện chiếm 14% GRDP. Đáng chú ý, có tới 94% doanh nghiệp vừa và nhỏ tại địa phương đã ứng dụng công nghệ số vào sản xuất kinh doanh; Xã hội số toàn diện: 90,81% người dân đã có hồ sơ sức khỏe điện tử; 80% dân cư có tài khoản định danh VNeID.

Đồng Nai cũng ghi nhận 93% người dân từ 15 tuổi trở lên có tài khoản ngân hàng, thúc đẩy tỷ lệ giao dịch không dùng tiền mặt đạt 60%.

Tuy vậy, bên cạnh những kết quả tích cực, trong tiến trình CDS của thành phố Đồng Nai vẫn còn những thách thức nhất định. Ông Nguyễn Minh Quang, Phó Giám đốc Sở Khoa học và Công nghệ cho hay: Mặc dù tỷ lệ dịch vụ công trực tuyến đạt cao, nhưng ở một số nơi vẫn còn mang tính hình thức, chưa đạt hiệu quả thực chất. Nhiều quy trình chưa được tái cấu trúc triệt để, người dân đôi khi vẫn phải nộp kèm hồ sơ giấy hoặc xác minh thực tế; Việc kết nối và chia sẻ dữ liệu giữa các cơ quan, đơn vị còn vướng mắc, chưa thông suốt, ảnh hưởng trực tiếp đến việc cung cấp dịch vụ công trực tuyến. Dữ liệu tồn tại rời rạc, phân mảnh theo ngành, chưa thực sự trở thành tài nguyên dùng chung; Hiện tại, các hoạt động phát triển xã hội số chủ yếu dừng lại ở mức độ vận động và tuyên truyền, chưa có những giải pháp triển khai thực tiễn đi vào chiều sâu; Nguồn nhân lực về công nghệ thông tin còn rất hạn chế, đặc biệt là các xã vùng sâu, vùng xa.

Chuyển tư duy từ "Số hóa quy trình" sang "Quản trị thông minh" dựa trên dữ liệu hội tụ

Việc thành lập Thành phố Đồng Nai theo Nghị quyết số 30/2026/QH16 của Quốc hội là một dấu mốc lịch sử, mở ra một không gian phát triển hoàn toàn mới. Việc triển khai chuyển đổi số và xây dựng đô thị thông minh không chỉ là nhiệm vụ thực hiện Nghị quyết 57-NQ/TW của Bộ Chính trị, mà còn là mệnh lệnh



Ông Lê Trường Sơn, Ủy viên Ban Thường vụ Thành ủy, Phó Chủ tịch UBND thành phố Đồng Nai phát biểu chỉ đạo tại chương trình tọa đàm "Định hướng chuyển đổi số phục vụ quản trị đô thị thông minh".

Ông Lê Trường Sơn, Ủy viên Ban Thường vụ Thành ủy, Phó Chủ tịch UBND thành phố Đồng Nai: Đồng Nai luôn mở cửa, chào đón và mong muốn các doanh nghiệp, các tập đoàn công nghệ tiếp tục đồng hành, hợp tác cùng Thành phố trong việc thử nghiệm, cung cấp các giải pháp hạ tầng số, trí tuệ nhân tạo (AI) và dữ liệu lớn.

từ thực tiễn để bứt phá vươn lên. Chúng ta đang chuyển đổi mạnh mẽ từ mô hình hành chính truyền thống sang mô hình quản trị đô thị thông minh, vận hành hoàn toàn dựa trên dữ liệu, lấy người dân và doanh nghiệp làm trung tâm phục vụ.

Phó chủ tịch UBND thành phố Đồng Nai Lê Trường Sơn nhấn mạnh: Đồng Nai đã đặt ra những mục tiêu rất tham vọng và đầy thách thức. Đó là phấn đấu đưa quy mô kinh tế số của thành phố đạt 10% GRDP ngay trong năm 2026 và hướng tới mục tiêu tăng trưởng GRDP đạt 10%. Hướng tới hình thành một nền hành chính chuyên nghiệp, hiện đại, chuyển mạnh từ quản lý sang phục vụ, lấy người dân và doanh nghiệp làm trung tâm, Để làm được điều đó, ứng dụng trí tuệ nhân tạo (AI), Internet vạn vật (IoT), dữ liệu

lớn (Big Data) vào quản trị đô thị thông minh, quản lý môi trường và nâng cao chất lượng sống là con đường tất yếu.

Chương trình tọa đàm "Định hướng chuyển đổi số phục vụ quản trị đô thị thông minh" với sự tham gia của các chuyên gia hàng đầu đến từ các tập đoàn, đối tác công nghệ lớn như HPE Việt Nam, SVTECH, Palo Alto Networks,... đã tập trung thảo luận sâu, làm rõ 4 nhóm vấn đề trọng tâm về: nền tảng và dữ liệu số; quản trị đô thị thông minh dựa trên Bản sao số đô thị; ứng dụng chuyển đổi số trong các lĩnh vực phục vụ sát sườn đời sống nhân dân và An toàn số toàn diện. Các chuyên gia, nhà khoa học, đơn vị cung cấp giải pháp số ...không chỉ "hiển kế" cho Đồng Nai những giải pháp, định hướng chiến lược tâm huyết mà đó còn là những ý kiến thảo luận đa chiều,

những sáng kiến và giải pháp đột phá. Từ đó, giúp Đồng Nai cụ thể hóa thành các chương trình hành động, đưa toàn bộ hoạt động của bộ máy chính quyền, nền kinh tế và đời sống xã hội Thành phố Đồng Nai lên môi trường số một cách đồng bộ và hiệu quả nhất.

Quy mô đô thị càng lớn, phương thức quản trị truyền thống càng bộc lộ giới hạn, đứt gãy: trong đó hạn chế lớn nhất là hệ thống phân mảnh. Nền tảng CNTT hình thành qua nhiều giai đoạn, phân tán cục bộ, thiếu sự liên thông; Số liệu rời rạc, chưa chuẩn hóa, không thể hỗ trợ lãnh đạo ra quyết định theo thời gian thực; Xử lý khi sự cố đã xảy ra (kẹt xe, ngập lụt,...); Quyết định dựa trên kinh nghiệm cá nhân.

Thành phố Đồng Nai đang bước vào một giai đoạn lịch sử mới với sự chuyển đổi mạnh mẽ từ mô hình hành chính truyền thống sang mô hình quản trị đô thị thông minh, vận hành hoàn toàn dựa trên dữ liệu, lấy người dân và doanh nghiệp làm trung tâm phục vụ. Phát biểu tại chương trình tọa đàm, ông Lê Trường Sơn, Ủy viên Ban Thường vụ Thành ủy, Phó Chủ tịch UBND thành phố Đồng Nai đã giao Sở Khoa học và Công nghệ chủ trì, phối hợp với Văn phòng UBND thành phố Đồng Nai và các đơn vị liên quan tổng hợp toàn bộ các ý kiến, giải pháp công nghệ đã được đề xuất trong chương trình, qua đó làm cơ sở tham mưu, đề xuất UBND thành phố cập nhật vào kế hoạch chuyển đổi số và Đề án Đô thị thông minh của thành phố Đồng Nai; góp phần xây dựng thành phố Đồng Nai trở thành đô thị thông minh, hiện đại và đáng sống.

M.Q



Ông Nguyễn Minh Quang, Phó Giám đốc Sở Khoa học và Công nghệ: Để hiện thực hóa khát vọng đưa Thành phố Đồng Nai trở thành trung tâm kết nối, lưu trữ và xử lý dữ liệu của khu vực và tháo gỡ được những tồn đọng hạn chế, Sở KH&CN tham mưu thực hiện 5 nhóm giải pháp đột phá. Trong đó, trước hết là chuyển đổi mô hình quản trị từ "báo cáo thủ công" sang "điều hành dựa trên dữ liệu thời gian thực; Giải quyết dứt điểm bài toán Dữ liệu và Dịch vụ công thực chất; Kiến tạo Hệ sinh thái Đổi mới sáng tạo và Phát triển Công nghiệp số; Xây dựng chiến lược đưa Trí tuệ nhân tạo (AI) và Internet vạn vật (IoT) vào quản lý môi trường, giao thông, hạ tầng đô thị thông minh, Đặc biệt, nghiên cứu triển khai Bản sao số đô thị (Urban Digital Twin - UDT) làm công cụ cốt lõi trong quy hoạch, dự báo phát triển không gian kinh tế - xã hội cho Thành phố Đồng Nai trong dài hạn.



Ông Hoàng Hải Liêm - Giám đốc giải pháp SVTECH: Trong khung kiến trúc số sẽ có nhiều thành phần ở các lớp khác nhau. Thành phần đầu tiên liên quan tới an toàn, an ninh mạng; Thứ hai là liên quan tới hạ tầng số; Thứ ba là liên quan tới dữ liệu: làm thế nào để tích hợp và khai thác dữ liệu hiệu quả. Và trên đó nữa là liên quan tới các chủ đề về đô thị thông minh (IoT). Trong khung kiến trúc số đó, tất cả các lớp đều được thể hiện rõ ràng và đó đều là những vấn đề mà thành phố Đồng Nai đang rất quan tâm.



Ông Lê Hùng Nam - Giám đốc Giải pháp HPE: Để xây dựng Đồng Nai thành một thành phố thông minh, đơn vị tư vấn đề xuất giải pháp quản trị dựa trên công nghệ Bản sao số. Công nghệ này cho phép đưa toàn bộ thực thể của thành phố thực lên môi trường ảo hóa. Tại đây, các công nghệ tiên tiến nhất như Mô hình thông tin tòa nhà (BIM), Toán học dữ liệu số, và Internet vạn vật (IoT) sẽ được áp dụng đồng bộ. Đồng Nai là một thành phố có địa bàn rất rộng với số lượng phường, xã lớn, do vậy, nếu chỉ tập trung vào một Trung tâm điều hành thông minh (IOC) duy nhất tại thành phố sẽ gây khó khăn trong việc quản trị chi tiết đến từng địa phương. Thành phố sẽ cung cấp một bộ giải pháp Mini IOC đã được đóng gói sẵn cho từng phường, xã. Phần mềm được thiết kế tối giản, dễ sử dụng. Cán bộ tại địa phương không cần quá nhiều kiến thức chuyên môn sâu vẫn có thể vận hành và tương tác với hệ thống quản trị chung của thành phố.

Đồng Nai tổ chức hội thảo khoa học Định hướng hoạt động của Trung tâm Đổi mới sáng tạo

HÀ MI

Nằm trong chuỗi các hoạt động chào mừng Ngày Khoa học công nghệ và Đổi mới sáng tạo Việt Nam năm 2026, ngày 12/5/2026, Sở Khoa học và Công nghệ thành phố Đồng Nai đã tổ chức hội thảo "Định hướng hoạt động của Trung tâm Đổi mới sáng tạo cấp tỉnh và các Trung tâm Đổi mới sáng tạo ở các đơn vị, địa phương trên địa bàn thành phố Đồng Nai" với sự tham dự của các chuyên gia, nhà khoa học, đại diện các viện, trường, doanh nghiệp và các cơ quan liên quan. Ông Võ Hoàng Khai, Phó Giám đốc Sở Khoa học và Công nghệ chủ trì hội thảo.

Trong chương trình hội thảo, các chuyên gia, nhà khoa học, nhà quản lý đã trao đổi, thảo luận, góp ý sâu về mô hình tổ chức, cơ chế hoạt động của Trung tâm Đổi mới sáng tạo cấp tỉnh; đề xuất giải pháp vận hành hiệu quả Trung tâm; đồng thời thảo luận về cơ chế thu hút nhân tài, chuyên gia quốc tế và các quỹ đầu tư mạo hiểm về làm việc và đặt trụ sở tại Trung tâm.

Trung tâm Đổi mới sáng tạo: hạt nhân kết nối

Theo kế hoạch phát triển hệ thống đổi mới sáng tạo, hệ sinh thái khởi nghiệp sáng tạo của Đồng Nai giai đoạn 2026-2030, Đồng Nai đặt mục tiêu đứng thứ 4 toàn quốc về chỉ số đổi mới sáng tạo địa phương (PII) với 150 doanh nghiệp khởi nghiệp sáng tạo hình thành mới, hình thành ít nhất 7 vườn ươm hoặc Trung tâm hỗ trợ khởi nghiệp sáng tạo, hàng năm có từ 60 sản phẩm đổi mới sáng tạo được thương mại hoá và 20 sáng chế, giải pháp hữu ích được bảo hộ.

Hình thành các khu chức năng đặc thù gồm: Khu đổi mới sáng tạo (diện tích 300 ha) tại xã Bình An, Khu khoa học công nghệ và đổi mới sáng tạo (diện tích 200 ha) tại



Ông Lê Minh, chuyên viên Phòng Quản lý hệ thống đổi mới sáng tạo, Cục Đổi mới sáng tạo chia sẻ về vai trò của Trung tâm đổi mới sáng tạo cấp tỉnh.

phường Đồng Xoài - hạt nhân nghiên cứu về nông nghiệp và chế biến sâu; Khu công nghệ số tập trung Long Thành dành riêng cho các doanh nghiệp phần mềm, công nghệ số, dữ liệu đóng vai trò trong phát triển kinh tế số của thành phố.

Trong định hướng này, vai trò "hạt nhân" của Trung tâm Đổi mới sáng tạo Đồng Nai được đặc biệt nhấn mạnh. Theo đề xuất, trung tâm sẽ đảm nhiệm nhiều chức năng chiến lược như tham mưu chính sách, điều phối hạ tầng đổi mới sáng tạo, kết nối mạng lưới và hỗ trợ thương mại hóa

công nghệ.

Tại các đơn vị 95 xã, phường sẽ hình thành các điểm không gian sáng tạo để tiếp nhận chuyển giao các sáng kiến kinh nghiệm, cải cách hành chính, khởi nghiệp sáng tạo nhằm giải quyết các bài toán đặc thù của từng địa phương. Tại các viện, trường, sẽ hình thành các câu lạc bộ, vườn ươm, trung tâm khởi nghiệp, trung tâm hỗ trợ khởi nghiệp sáng tạo, thực hiện cơ chế đặt hàng của thành phố cho các trung tâm đổi mới sáng tạo trong viện trường để giải quyết các nhiệm vụ đổi mới



Phó Giám đốc Sở Khoa học và Công nghệ thành phố Đồng Nai Võ Hoàng Khai chủ trì hội thảo.

sáng tạo. Đây được xem là cách tiếp cận mang tính “đặt hàng từ thực tiễn”, giúp đổi mới sáng tạo gắn chặt với nhu cầu phát triển của địa phương, thay vì chỉ dừng ở các ý tưởng nghiên cứu riêng lẻ.

Phó Giám đốc Sở Khoa học và Công nghệ Võ Hoàng Khai nhấn mạnh, thực hiện chủ trương của Trung ương và của Thành phố về phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số, Đồng Nai xác định việc hình thành và phát triển Trung tâm Đổi mới sáng tạo cấp tỉnh cùng mạng lưới các Trung tâm Đổi mới sáng tạo tại các đơn vị, địa phương là một nhiệm vụ có ý nghĩa chiến lược, tạo nền tảng quan trọng để thúc đẩy hệ sinh thái đổi mới sáng tạo; kết nối viện, trường, doanh nghiệp và nhà đầu tư; hỗ trợ doanh nghiệp đổi mới công nghệ; phát triển khởi nghiệp sáng tạo, qua đó nâng cao năng lực cạnh tranh của địa phương trong giai đoạn mới.

Hội thảo “Định hướng hoạt động của Trung tâm Đổi mới

sáng tạo cấp tỉnh và các Trung tâm Đổi mới sáng tạo ở các đơn vị, địa phương trên địa bàn thành phố Đồng Nai” được tổ chức với mục đích tham vấn các ý kiến chuyên sâu về mô hình tổ chức và vận hành Trung tâm Đổi mới sáng tạo; nghiên cứu các cơ chế, chính sách đặc thù phù hợp với thực tiễn Đồng Nai. Cùng với đó là học tập kinh nghiệm từ các tổ chức, địa phương đã triển khai hiệu quả; đề xuất các định hướng chiến lược nhằm xây dựng hệ sinh thái đổi mới sáng tạo đồng bộ, hiệu quả và có tính kết nối cao.

Giải pháp vận hành hiệu quả Trung tâm Đổi mới sáng tạo cấp tỉnh

Ông Lê Minh, chuyên viên Phòng Quản lý hệ thống đổi mới sáng tạo, Cục Đổi mới sáng tạo chia sẻ, Trung tâm Đổi mới sáng tạo đóng vai trò kết nối cung - cầu công nghệ và đổi mới sáng tạo; hỗ trợ doanh nghiệp đổi mới công nghệ, thử nghiệm, hoàn thiện công nghệ và tạo ra sản phẩm

mẫu, hỗ trợ sở hữu trí tuệ và thương mại hoá công nghệ. Trung tâm còn có vai trò cung cấp dịch vụ chuyên nghiệp về đổi mới sáng tạo; xây dựng và phát triển hạ tầng, hệ sinh thái khởi nghiệp sáng tạo.

Theo Nghị quyết 89/NQ-CP, các bộ, ngành, địa phương hình thành và đưa vào hoạt động Trung tâm đổi mới sáng tạo, hoàn thành trong năm 2026. Do đó, đối với địa phương, cần căn cứ điều kiện thực tế, bài toán của địa phương để thực hiện thành lập Trung tâm Đổi mới sáng tạo hay công nhận các Trung tâm Đổi mới sáng tạo. Với Đồng Nai, đây là thời điểm thuận lợi để hiện thực hóa mục tiêu này khi địa phương đang hội tụ nhiều lợi thế chiến lược như trở thành thành phố trực thuộc trung ương từ 30/4/2026, hệ thống khu công nghiệp quy mô lớn, sân bay Long Thành cùng nền tảng phát triển mạnh của các ngành điện, điện tử và công nghệ thông tin...

Được biết, Đồng Nai đã ban

hành Kế hoạch 164/KH-UBND về phát triển hệ thống đổi mới sáng tạo, hệ sinh thái khởi nghiệp sáng tạo của Đồng Nai giai đoạn 2026-2030. Tuy nhiên, Đồng Nai cần xác định rõ từng giai đoạn trong xây dựng và hoạt động của Trung tâm Đổi mới sáng tạo gắn với những mục tiêu, nhiệm vụ cụ thể để việc triển khai vận hành Trung tâm thuận tiện, hiệu quả.

Theo bà Lê Thị Minh Anh - Trưởng Ban Phát triển Không gian sáng tạo Trung tâm Đổi mới sáng tạo Quốc Gia, mô hình Trung tâm đổi mới sáng tạo phù hợp cho cấp tỉnh là các trung tâm hoặc tổ hợp không gian được thiết kế để ươm tạo, hỗ trợ và kết nối các hoạt động đổi mới sáng tạo, tập trung vào các chức năng như: Hỗ trợ khởi nghiệp, ươm tạo công nghệ; Kết nối doanh nghiệp – chuyên gia – nhà đầu tư; Thử nghiệm, trình diễn và chuyển giao công nghệ.

Để vận hành hiệu quả Trung tâm đổi mới sáng tạo cấp tỉnh cần xác định mô hình quản trị; triển khai cơ cấu tổ chức tinh gọn, hiệu quả và xây dựng chiến lược ngắn, dài hạn bám sát ngành/lĩnh vực đã xác định trước đó. Trung tâm cần dựa trên nhu cầu của địa phương để xác định từ từ 3-5 ngành, lĩnh vực ưu tiên và các bài toán lớn để tránh dàn trải, tiêu tốn nguồn lực. Cùng với đó là bám sát theo kế hoạch đã xây dựng, một số hoạt động tiêu biểu như: Phát triển hạ tầng cứng và mềm; ươm tạo; phát triển nguồn nhân lực chất lượng cao; kết nối mạng lưới, quỹ,...; tổ chức các chương trình thúc đẩy đổi mới sáng tạo, nâng cao năng lực đổi mới sáng tạo, kết nối start-up với chuỗi giá trị các tập đoàn lớn. Đồng thời tiến hành cơ chế



Bà Lê Thị Minh Anh - Trưởng Ban Phát triển Không gian sáng tạo Trung tâm Đổi mới sáng tạo Quốc Gia chia sẻ các giải pháp vận hành Trung tâm Đổi mới sáng tạo cấp tỉnh.

nghiên cứu, kiểm thử để đánh giá hiệu quả, nhân rộng ra thị trường những sản phẩm vượt qua quy trình thử nghiệm.

Trung tâm phải tăng cường liên kết Nhà nước - Nhà trường - Nhà doanh nghiệp; xây dựng thương hiệu đổi mới sáng tạo của địa phương và giữ một mắt xích trong mạng lưới đổi mới sáng tạo quốc gia. Cùng với đó là thu hút được các nguồn vốn/đầu tư vào địa phương.

Bà Lê Thị Minh Anh cũng cho biết, Trung tâm Đổi mới sáng tạo quốc gia (NIC) sẵn sàng kết nối và hợp tác với thành phố Đồng Nai trong phát triển nguồn nhân lực chất lượng cao và mạng lưới chuyên gia; Nâng cao năng lực đổi mới sáng tạo và khởi nghiệp cho doanh nghiệp của thành phố Đồng Nai, đặc biệt là nhỏ và vừa như: tổ chức các khóa đào tạo chuyên sâu về quản trị đổi mới sáng tạo; cung cấp không gian làm việc, nghiên cứu, thử nghiệm cho doanh nghiệp; kết nối các quỹ đầu tư,... Bên cạnh đó, NIC có thể tổ chức, kết nối, xúc tiến đầu tư chuyên sâu, tập trung thu hút các dự án công nghệ cao phù hợp với lợi thế của thành phố. Thiết lập các khu thực nghiệm công nghệ cao (Fablab) chuyên

biệt phục vụ trực tiếp cho các ngành kinh tế trọng điểm; nghiên cứu, đề xuất áp dụng các cơ chế thử nghiệm có kiểm soát (sandbox) đối với các sản phẩm, dịch vụ mới.

“Đổi mới sáng tạo không còn là lựa chọn, mà đã trở thành yêu cầu tất yếu để địa phương phát triển nhanh hơn, bền vững hơn và cạnh tranh hơn trong giai đoạn mới. Đồng Nai có nhiều lợi thế rất lớn về công nghiệp, hạ tầng, vị trí kết nối vùng và cộng đồng doanh nghiệp năng động. Nhưng để chuyển những lợi thế đó thành động lực phát triển mới, chúng ta cần một hệ sinh thái đổi mới sáng tạo thực sự hiệu quả; cần những không gian để kết nối ý tưởng, công nghệ, con người và nguồn lực; cần sự đồng hành giữa Nhà nước – doanh nghiệp - viện trường - nhà đầu tư. Trung tâm Đổi mới sáng tạo trong thời gian tới sẽ không chỉ là một công trình hay một tổ chức hành chính, mà phải trở thành nơi khơi nguồn ý tưởng mới, thử nghiệm cái mới, kết nối nguồn lực mới và tạo ra giá trị mới cho sự phát triển của Đồng Nai” - Phó Giám đốc Sở Khoa học và Công nghệ Võ Hoàng Khai nhấn mạnh.

H.M

Tăng tốc, tạo chuyển biến rõ nét trong tổ chức thực hiện Nghị quyết số 57-NQ/TW

MINH QUANG

Kế hoạch số 91/KH-UBND ngày 12/02/2025 của Ủy ban nhân dân thành phố Đồng Nai triển khai Nghị quyết số 57-NQ/TW của Bộ Chính trị về “đột phá phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số quốc gia” trên địa bàn thành phố Đồng Nai năm 2026 đặt mục tiêu: tăng tốc, tạo chuyển biến rõ nét trong tổ chức thực hiện Nghị quyết 57.

Triển khai đồng bộ các nhiệm vụ về khoa học công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số

Năm 2026, Đồng Nai tập trung triển khai đồng bộ, có trọng tâm, trọng điểm các nhiệm vụ về khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số. Thúc đẩy phát triển khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo theo hướng gắn kết chặt chẽ giữa nghiên cứu, ứng dụng và thị trường; tăng cường chuyển giao, làm chủ công nghệ, nhất là trong các lĩnh vực sản xuất, chế biến nông lâm sản, công nghiệp hỗ trợ, logistics và kinh tế tầm thấp.

Tổ chức triển khai, kết nối, tích hợp và khai thác hiệu quả các nền tảng số quốc gia, nền tảng số dùng chung và các cơ sở dữ liệu (CSDL) quốc gia, CSDL dùng chung của bộ, ngành theo danh mục đã ban hành; bảo đảm hoạt động thống nhất, liên thông, chia



Sẽ có cơ chế, chính sách hỗ trợ, ưu đãi đối với hoạt động đầu tư, phát triển các phòng thí nghiệm phục vụ hoạt động nghiên cứu khoa học tại các trường cao đẳng, đại học đủ điều kiện.

sẽ phục vụ hiệu quả công tác quản lý nhà nước dựa trên dữ liệu số và phát triển kinh tế - xã hội trên địa bàn thành phố.

Cùng với đó là đầu tư, nâng cấp trang thiết bị đầu cuối, phân công lãnh đạo, nhân lực, hệ thống hạ tầng mạng, phát triển thí điểm mô hình chuyển đổi số toàn diện, đô thị thông minh cấp xã; vận hành ổn định Trung tâm điều hành thông minh, Trung tâm Phục vụ hành chính công cấp thành phố, cấp xã, bảo đảm phục vụ người dân, doanh nghiệp liên tục, không gián đoạn.

Đồng thời khai thác, phát huy tối đa các lợi thế nổi bật của thành phố Đồng Nai để phấn đấu đưa Đồng Nai trở thành một trong những trung

tâm đổi mới sáng tạo, công nghiệp công nghệ cao, chuyển đổi số và hành chính số hiện đại vùng phía Nam; góp phần thực hiện thắng lợi mục tiêu phát triển nhanh, bền vững giai đoạn 2025-2030.

Đồng Nai đặt mục tiêu duy trì xếp hạng thuộc nhóm 05 tỉnh/thành phố dẫn đầu về Chỉ số phục vụ người dân, doanh nghiệp (TTHC) và đưa Đồng Nai vào thuộc nhóm 05 tỉnh/thành phố dẫn đầu chỉ số DTI, PII trong năm 2026.

Xác định rõ nội dung, lộ trình, sản phẩm đầu ra và trách nhiệm

Để đạt các mục tiêu đề ra, Đồng Nai xác định các nhiệm vụ trọng tâm trong triển khai

thực hiện. Cụ thể, sẽ tham mưu chính sách hỗ trợ tổ chức, cá nhân đầu tư, đổi mới thiết bị công nghệ; chính sách thu hút, khuyến khích các doanh nghiệp công nghệ trong nước và doanh nghiệp có vốn đầu tư nước ngoài (FDI) tham gia vào hệ sinh thái nghiên cứu và phát triển (R&D) khoa học và công nghệ của thành phố theo mô hình liên kết “3 nhà”. Tham mưu cơ chế, chính sách hỗ trợ, ưu đãi của thành phố đối với hoạt động đầu tư, phát triển hệ thống các trung tâm nghiên cứu, trung tâm thử nghiệm, các phòng thí nghiệm phục vụ hệ sinh thái công nghiệp công nghệ số của thành phố; phục vụ hoạt động nghiên cứu khoa học tại các trường cao đẳng, đại học đủ điều kiện. Tham mưu ban hành Nghị quyết về hỗ trợ từ ngân sách địa phương đối với các dự án sản xuất sản phẩm công nghệ trọng điểm; các dự án nghiên cứu và phát triển, thiết kế, sản xuất, đóng gói, kiểm thử sản phẩm chip bán dẫn; các dự án xây dựng trung tâm dữ liệu trí tuệ nhân tạo; Nghị quyết về hỗ trợ từ ngân sách địa phương đối với các dự án khởi nghiệp sáng tạo trong lĩnh vực công nghiệp công nghệ số trên địa bàn thành phố Đồng Nai.

Cùng với việc xây dựng, ban hành cơ chế, chính sách, Đồng Nai cũng tập trung vào xây dựng chương trình, đề án, kế hoạch lớn của thành phố như: Đề án thí điểm triển khai kinh tế tầm thấp; Dự án Xây dựng sàn giao dịch hàng hóa; Triển khai thí điểm Cửa khẩu số Khu Kinh tế Cửa khẩu Hoa Lư; Đề án số hóa hồ sơ, tài liệu lưu trữ của thành phố; Triển khai đô thị thông minh cho cấp xã/phường; Xây dựng Bản đồ công nghệ chiến lược thành phố Đồng Nai giai đoạn 2026 - 2030...

Năm 2026, Đồng Nai sẽ hoàn thành việc thành lập và đưa vào hoạt động Khu Công nghệ số tập trung Long Thành; tổ chức xúc tiến, thu hút đầu tư vào khu công nghệ số tập trung...

Kế hoạch nêu rõ, năm 2026 sẽ hoàn thiện thể chế, chính sách về khoa học công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số. Đặc biệt, tất cả hoạt động chỉ đạo, điều hành đều dựa trên dữ liệu.

UBND thành phố yêu cầu các sở, ban ngành; UBND các xã, phường xây dựng kế hoạch chi tiết để tổ chức triển khai thực hiện phải bảo đảm xác định rõ nội dung công việc, lộ trình thực hiện, sản phẩm đầu ra và trách nhiệm của từng bộ phận, cá nhân.

M.Q



Triển lãm công nghệ tại Ngày hội Khoa học công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số Đồng Nai năm 2025.

Sau 3 năm triển khai đề tài, nhóm nghiên cứu của Vườn Quốc gia Bù Gia Mập phối hợp với các nhà khoa học đầu ngành đã xác định được 3 loại trà mi tồn tại tại đây; đồng thời xây dựng được các vườn ươm bảo tồn nguồn gen, qua đó khẳng định được giá trị và tiềm năng ứng dụng trong phát triển nguồn dược liệu.

Xác định được 3 loài trà mi tại Vườn quốc gia Bù Gia Mập

Đề tài “Nghiên cứu, bảo tồn và phát triển nguồn gen các loài trà mi tại Vườn quốc gia Bù Gia Mập” do Vườn quốc gia Bù Gia Mập chủ trì thực hiện; ThS. Kiều Đình Thập làm chủ nhiệm. Đề tài được triển khai thực hiện từ tháng 5/2023.

Mục tiêu nghiên cứu của đề tài là nhằm bảo tồn và phát triển nguồn gen các loài Trà mi (*Camellia* spp.) tại Vườn Quốc gia Bù Gia Mập. Trong đó, mục tiêu cụ thể là xác định khu vực phân bố, đặc điểm hình thái, sinh thái các loài trà mi tại Vườn Quốc gia Bù Gia Mập; đánh giá đa dạng nguồn gen và xác định các nhóm chất chính có trong các loài trà mi; nghiên cứu kỹ thuật nhân giống các loài trà mi; đồng thời xây dựng 01 ha vườn sưu tập bảo tồn chuyển chỗ và 01 ha bảo tồn tại chỗ các loài trà mi tại Vườn quốc gia Bù Gia Mập.

ThS. Kiều Đình Thập, Chủ nhiệm đề tài cho biết, kết quả nghiên cứu đã xác định được 03 loài trà mi tại Vườn quốc gia Bù Gia Mập là trà hòa, trà hoa đỏ và trà hoa vàng; phân bố chủ yếu ở đai cao 300–600m; tập trung tại rừng hỗn giao gỗ, tre nứa và rừng thường xanh giàu. Đặc biệt, tất cả các bộ phận của các loại trà mi (hoa,

Nghiên cứu, bảo tồn và phát triển nguồn gen các loại trà mi tại Vườn quốc gia Bù Gia Mập

NGỌC NHI



Phó Giám đốc Sở KH&CN thành phố Đồng Nai Nguyễn Thanh Phong chủ trì cuộc họp của Hội đồng nghiệm thu kết quả đề tài.

Chi trà mi (Camellia), còn được gọi là trà, chè, trà hoa, hải đường hoặc sở, thuộc họ Chè (Theaceae), là một trong những nhóm thực vật có giá trị kinh tế, sinh thái và văn hóa quan trọng ở nhiều quốc gia trên thế giới.

Việt Nam được đánh giá là một trong những trung tâm đa dạng của chi Camellia ở khu vực Đông Nam Á, đặc biệt đối với nhóm trà hoa vàng – một nhóm thực vật có giá trị dược liệu và kinh tế cao.

lá, vỏ) đều chứa Polyphenol (5,28%–14,58%) và Flavonoid (1,14%–4,51%), khẳng định tiềm năng ứng dụng trong phát triển nguồn dược liệu.

Bên cạnh đó, kết quả điều tra trên 17 tuyến khảo sát, nhóm nghiên cứu đã ghi nhận 792 cá thể trà mi, trong đó phần lớn phân bố trong rừng hỗn giao gỗ – tre nứa; tỷ lệ cây

tốt đạt 82%.

Ngoài ra, đề tài đã xây dựng được khu bảo tồn tại chỗ 3 quần thể các loại trà mi ở Vườn quốc gia Bù Gia Mập với diện tích 01 ha; vườn sưu tập bảo tồn nguồn gen 850 cây trên diện tích 01 ha; 2.000 cây giống các loài trà mi triển vọng phát triển và các loại tiêu bản khô.

Đề xuất thực hiện các

nhệm vụ nghiên cứu tiếp theo

Vừa qua, Sở Khoa học và Công nghệ (KH&CN) thành phố Đồng Nai đã tổ chức Hội đồng KH&CN chuyên ngành đánh giá, nghiệm thu kết quả nhiệm vụ KH&CN cấp thành phố, đề tài “Nghiên cứu, bảo tồn và phát triển nguồn gen các loại trà mi tại Vườn quốc gia Bù Gia Mập”. Hội đồng KH&CN chuyên ngành đã đánh giá khá cao kết quả nghiên cứu của đề tài.

Theo PGS.TSKH Viên Ngọc Nam, Phó chủ tịch Hội Khoa học và Kỹ thuật Lâm nghiệp TP.HCM, đối với các đề tài nghiên cứu, bảo tồn và phát triển nguồn gen thì cần thời gian nghiên cứu dài hơi nhằm

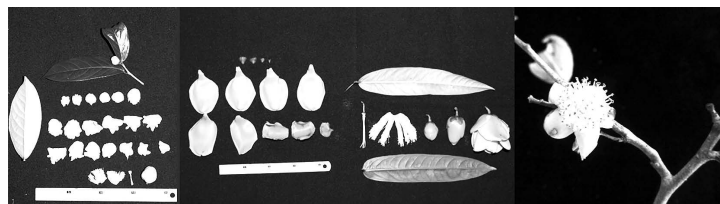
giải mã trình tự gen phục vụ định danh và phân biệt loài. Tuy nhiên, đối với đề tài này, thời gian nghiên cứu khá ngắn (chỉ 3 năm), nguồn kinh phí cũng hạn chế, nhưng nhóm nghiên cứu đã những đánh giá chuyên sâu, giải mã thành công trình tự gen ITS (631 bp) của loài trà hoa đỏ; các báo cáo cũng mang nhiều hàm lượng khoa học.

TS. Nguyễn Hữu Hoàng, Giám đốc Trung tâm Nghiên cứu và Ứng dụng công nghệ cao trong nông nghiệp, Trường Đại học Khoa học tự nhiên TP.HCM cho rằng, nhóm nghiên cứu đã làm rất tốt nội dung bảo tồn, trong đó đã bảo tồn chuyển chỗ 01 ha với tỷ lệ sống đạt 87,5%; đồng thời bảo tồn tại chỗ 01 ha (3 ô tiêu chuẩn tại các tiểu khu 4, 14, 27) với cấu trúc quần thể ổn định, độ tàn che phù hợp từ 67–86%.

Đánh giá cao những kết quả mà nhóm nghiên cứu của đề tài đã thực hiện, Phó Giám đốc Sở KH&CN thành phố Đồng Nai Nguyễn Thanh Phong, Chủ tịch hội đồng nghiệm thu nhận xét: với thời gian thực hiện 3 năm, nhưng nhóm nghiên cứu đã hoàn thành tất cả các nội dung theo thuyết minh của nhiệm vụ, khối lượng công việc và hàm lượng khoa học rất lớn. Trong đó, nhiều sản phẩm đã vượt so với hợp đồng và thuyết minh nhiệm vụ như: đăng 03 bài báo đạt chất lượng khoa học trên các tạp chí chuyên ngành (so với yêu cầu chỉ 01 bài báo); đào tạo được 01 thạc sĩ chuyên ngành về bảo tồn; xây dựng được khu bảo tồn tại chỗ các loại trà mi...

Để có những kết quả nghiên cứu chuyên sâu, các nhà khoa học là thành viên hội đồng đã đề xuất Sở KH&CN và cơ quan liên quan cho đơn vị chủ trì được triển khai thực hiện các nhiệm vụ nghiên cứu tiếp theo, mở ra nhiều hướng mới nhằm thương mại hóa sản phẩm và nâng cao hiệu quả kinh tế đối với loại cây này.

N.N



Tiêu bản các loại trà mi được ghi nhận tại Vườn quốc gia Bù Gia Mập.



Tiến sỹ Lương Văn Dũng hướng dẫn nhân giống trà hoa vàng (*Camellia bugiamapensis*) bằng phương pháp chiết cành tại Vườn quốc gia Bù Gia Mập

Đồng Nai xác định, năm 2026 là năm bản lề tăng tốc triển khai Nghị quyết số 57-NQ/TW, trong đó hướng đến chuyển đổi số toàn diện các ngành, cơ quan nhà nước trên địa bàn thành phố.

Những kết quả nổi bật trong công tác chuyển đổi số năm 2025

Các sở, ngành đẩy mạnh chuyển đổi số trên các lĩnh vực quản lý. Kết quả nổi bật về chuyển đổi số ngành y tế năm 2025 là triển khai bệnh án điện tử. Cụ thể, đến cuối năm 2025 đã có 16/29 cơ sở y tế công lập, 2 bệnh viện quân đội và 6 bệnh viện tư nhân trên địa bàn tỉnh đã triển khai hồ sơ bệnh án điện tử. Qua đó đã giúp giảm thời gian làm thủ tục hành chính, hỗ trợ công tác điều trị, quản lý hồ sơ bệnh nhân khoa học, thuận tiện cho việc tra cứu và chia sẻ dữ liệu. Trong lĩnh vực y tế dự phòng, hệ thống công nghệ thông tin và các công cụ phân tích dữ liệu được đầu tư, trang bị đồng bộ, hỗ trợ kịp thời việc tổng hợp, phân tích số liệu, dự báo và tham mưu các quyết sách phòng, chống dịch bệnh.

Các cấp bộ Đoàn – Hội từ cấp tỉnh đến cơ sở triển khai nhiều hoạt động hỗ trợ người dân tiếp cận, sử dụng các tính năng số trong cuộc sống. Các nội dung được xây dựng theo phương châm “người dân cần gì, thanh niên hướng dẫn nấy”, ưu tiên các kỹ năng số gắn trực tiếp với đời sống hằng ngày. Trọng tâm hướng dẫn tập trung vào các nhóm nội dung: định danh điện tử và xác thực tài khoản; sử dụng dịch vụ công trực tuyến; thanh toán không dùng tiền mặt; các tiện ích số thiết thực trong y tế, giáo dục, an sinh...

Đồng Nai triển khai nhiều nhiệm vụ chuyển đổi số năm 2026

MINH TÚ



Triển khai các giải pháp, mô hình chuyển đổi số để nâng cao hiệu quả quản lý và năng lực phục vụ người dân, doanh nghiệp.

Các phường, xã cũng đẩy mạnh triển khai các giải pháp, mô hình chuyển đổi số để nâng cao hiệu quả quản lý và năng lực phục vụ người dân, doanh nghiệp. Ủy ban nhân dân phường Bình Phước đã thành lập Tổ ứng cứu công nghệ và nghiệp vụ hỗ trợ, hướng dẫn trực tiếp người dân, nhất là nhóm yếu thế khi thực hiện thủ tục hành chính trực tuyến. Đến nay, 100% thủ tục hành chính được tiếp nhận, xử lý, số hóa và trả kết quả trên môi trường mạng, trong đó tỷ lệ hồ sơ trực tuyến đạt mức cao...

Ông Phạm Sơn Điền - Giám đốc Trung tâm Phục vụ hành chính công xã Đại Phước cho biết, thời gian vừa qua, xã Đại Phước đã chủ động đề xuất,

tham gia thực hiện thí điểm và áp dụng các mô hình, giải pháp trong hoạt động quản lý, điều hành và giải quyết thủ tục hành chính như: áp dụng mô hình AI trong hoạt động hành chính công; giải pháp Tổ hỗ trợ trực tuyến hướng tới xây dựng mô hình hành chính công ảo, giúp người dân tiếp cận nhanh hơn về thủ tục hành chính, hướng dẫn người dân có thể tự mình thực hiện dịch vụ công trực tuyến trên tại nhà.

Theo báo cáo của Sở Khoa học và Công nghệ, trong năm 2025, toàn tỉnh có 13/22 chỉ tiêu vượt. Cụ thể, về phát triển hạ tầng: tỷ lệ phủ sóng 5G trên địa bàn thành phố (đạt 84,1%). Về phát triển nguồn lực có 2 chỉ tiêu vượt, đó là: tỷ lệ ngân

sách địa phương chi cho khoa học công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số trên tổng chi ngân sách đạt 1,38% và 100% tỷ lệ cán bộ công chức cấp xã, phường được bồi dưỡng kỹ năng số căn bản.

Về các chỉ tiêu chuyển đổi số có 5 chỉ tiêu vượt, trong đó nhiều chỉ tiêu đạt cao như: chỉ số chuyển đổi số cấp tỉnh; tỷ lệ thủ tục hành chính được tiếp nhận, giải quyết phi địa giới hành chính giữa Trung ương và địa phương, giữa các cấp chính quyền (đạt 100%); tỷ lệ giao dịch hành chính thuộc diện phi tiếp xúc (đạt 93%); tỷ lệ hồ sơ, kết quả giải quyết thủ tục hành chính được số hóa (đạt 94,56%); tỷ lệ hồ sơ, thủ tục hành chính được xử lý trực tuyến (đạt 94,3%); tỷ lệ

cơ sở dữ liệu của thành phố được số hoá và liên thông với Trung ương; tỷ lệ dữ liệu của các sở, ban, ngành được tích hợp với trực liên thông dữ liệu cấp tỉnh (đạt 100%); tỷ lệ doanh nghiệp vừa và nhỏ địa phương ứng dụng công nghệ số (đạt 100%); tỷ lệ người dân có tài khoản định danh điện tử (VneID); tỷ lệ đảng uỷ, chính quyền xã, phường sử dụng phần mềm quản trị điều hành thống nhất (đạt 100%).

Chuyển đổi số toàn diện

03 chỉ tiêu trọng tâm Đồng Nai đặt ra trong năm 2026, đó là: Hoàn thiện hạ tầng số, nền tảng số thống nhất, an toàn, hiện đại đạt 70%; Chỉ số Chuyển đổi số cấp tỉnh đạt trên 0,8; Tỷ lệ đào tạo nguồn nhân lực trong cơ quan nhà nước, người dân đạt từ 90% trở lên. Trong đó, thành phố đề ra nhiều mục tiêu cụ thể, quan trọng cần thực hiện trong đầu tư về hạ tầng, về chi ngân sách, tỷ lệ dân số trưởng thành tiếp cận dịch vụ số trong y tế, bảo hiểm, giao thông, giải quyết thủ tục hành chính điện tử...

Về nhiệm vụ chuyển đổi số trong năm 2026, Đồng Nai đề ra 91 nhiệm vụ trên các lĩnh vực: nhận thức số, thể chế số, hạ tầng số, dữ liệu số, nền tảng số, nhân lực số, an toàn thông tin mạng, chính quyền số, kinh tế số, xã hội số. Đồng thời thành phố phân công từng nhiệm vụ cụ thể cho các sở, ngành để triển khai thực hiện.

Đại tá Lâm Văn Long, Phó Giám đốc Công an thành phố nhấn mạnh, năm 2026, yêu cầu đặt ra đối với các sở, ban, ngành là phải cụ thể hóa các mục tiêu của Chiến lược phát triển dữ liệu của thành phố thành chương trình hành động của từng đơn vị. Mỗi ngành phải xác định rõ mình



Tập huấn triển khai nền tảng trí tuệ nhân tạo cho cán bộ, công chức và viên chức tại Sở Khoa học và Công nghệ.



Người dân đăng ký khám bệnh bằng kiosk thông minh tại Bệnh viện Da liễu Đồng Nai.

có dữ liệu gì, phải chuẩn hóa nội dung gì, phải làm sạch những phần nào, phải kết nối với hệ thống nào và phải cắt giảm được những thủ tục gì dựa trên dữ liệu đã có. Không thể triển khai theo phong trào, hình thức; càng không thể trông chờ vào một cơ quan đầu mối làm thay phần việc của mình.

Đại diện Ban quản lý các khu công nghiệp, khu kinh tế (KCN, KTT) thành phố Đồng Nai cho rằng cần tiếp tục hoàn thiện, bổ sung, điều chỉnh cơ chế chính sách về phát triển hạ tầng số, kinh tế số cho các KCN, KKT. Tập trung phát triển nguồn nhân lực chất lượng

cao, nhân lực số và chú trọng đào tạo, bồi dưỡng kỹ năng số cho đội ngũ quản lý KCN, KKT, doanh nghiệp và người lao động nhằm đáp ứng yêu cầu của quá trình chuyển đổi số. Cùng với đó là tăng cường phát triển hạ tầng viễn thông, công nghệ thông tin trong các KCN, KKT. Đồng thời tạo cơ chế ưu đãi, khuyến khích các doanh nghiệp ứng dụng phần mềm quản trị, tự động hóa sản xuất, quản lý chuỗi cung ứng; khuyến khích tham gia thương mại điện tử, logistics thông minh và thanh toán không dùng tiền mặt.

Phó Chủ tịch UBND thành phố Lê Trường Sơn yêu cầu: đã làm phải có hiệu quả và hiệu quả phải đo đếm được. Do đó, Đồng Nai cần tích cực học hỏi các mô hình, cách làm hay từ nhiều nơi để triển khai hiệu quả. Đồng Nai đặt ra mục tiêu đưa thành phố đạt top 5 địa phương dẫn đầu cả nước về phát triển khoa học, công nghệ, chuyển đổi số, đổi mới sáng tạo. Mục tiêu này rất cao nên phải nỗ lực phấn đấu bền vững cho cả giai đoạn tới.

M.T

Phối hợp triển khai trạm thu phát sóng di động tại các khu công nghiệp trên địa bàn thành phố Đồng Nai

THANH GIANG

Triển khai 5G và IoT tại khu công nghiệp, cụm công nghiệp (KCN, CCN) trên địa bàn thành phố Đồng Nai là bước đi cụ thể hóa chiến lược phát triển kinh tế số của thành phố, không chỉ phục vụ trực tiếp cho hoạt động sản xuất mà còn tạo tiền đề cho việc phát triển các dịch vụ số mới, ứng dụng thông minh trong nhiều lĩnh vực khác như logistics, quản lý năng lượng, an ninh giám sát.

Dữ liệu thu thập từ các hệ thống IoT trong KCN, CCN sẽ cung cấp thông tin toàn diện về hoạt động sản xuất, môi trường, an ninh trật tự, giúp cơ quan quản lý nhà nước có cái nhìn tổng thể, đưa ra quyết định kịp thời và hiệu quả hơn trong công tác quản lý, điều hành.

Ưu tiên triển khai mạng 5G phục vụ phát triển nhà máy thông minh, sản xuất tự động

Đồng Nai đã ban hành Kế hoạch 69/KH-UBND ngày 27/8/2025 về triển khai hạ tầng 5G, IoT trong KCN, CCN trên địa bàn nhằm chuyển dịch hạ tầng viễn thông sang hạ tầng Công nghệ thông tin, phát triển hạ tầng số đồng bộ, hiện đại để thúc đẩy chuyển đổi số trên địa bàn thành phố,



Phó Giám đốc Sở Khoa học và Công nghệ Nguyễn Minh Quang chủ trì cuộc họp với các đơn vị nhằm phối hợp triển khai trạm BTS tại các KCN, CCN.

góp phần tăng trưởng kinh tế số và thực hiện hiệu quả Nghị quyết số 57-NQ/TW của Bộ Chính trị, mục tiêu tỷ lệ phủ sóng mạng 5G trên địa bàn thành phố đạt $\geq 50\%$; Tạo điều kiện cho các doanh nghiệp viễn thông trên địa bàn thành phố triển khai xây dựng hạ tầng viễn thông, nâng cao chất lượng phủ sóng, cung cấp dịch vụ mạng 5G; Tăng cường chia sẻ, dùng chung hạ tầng kỹ thuật dùng chung giữa các doanh nghiệp viễn thông để mở rộng vùng phủ sóng mạng di động 5G cũng như giảm thiểu chi phí đầu tư và mỹ quan đô thị; 5G với tốc độ siêu nhanh, độ trễ cực thấp và khả năng kết nối số lượng lớn thiết bị cùng lúc sẽ là nền tảng cho việc triển khai

các ứng dụng IoT tiên tiến như nhà máy thông minh (smart factory), sản xuất tự động hóa, robot công nghiệp, giám sát sản xuất thời gian thực, quản lý chuỗi cung ứng hiệu quả; giúp doanh nghiệp tối ưu hóa quy trình sản xuất, giảm chi phí, tăng năng suất và chất lượng sản phẩm trong các KCN, CCN trên địa bàn thành phố Đồng Nai.

Đến nay, theo thông tin từ Sở Khoa học và Công nghệ, toàn thành phố Đồng Nai có hơn 7.240 trạm BTS, trong đó, các khu công nghiệp, cụm công nghiệp được xác định là khu vực ưu tiên triển khai mạng 5G nhằm phục vụ phát triển nhà máy thông minh, sản xuất tự động hóa và các ứng dụng IoT trong sản xuất. Đồng



Ông Phạm Việt Phương, Phó Trưởng ban phụ trách Ban Quản lý Khu Công nghiệp - Kinh tế thành phố Đồng Nai tham gia đóng góp ý kiến về việc phối hợp lắp đặt trạm BTS tại các KCN

Nai hiện có nhiều KCN, CCN với quy mô và mức độ phát triển đa dạng. Các nhà mạng viễn thông lớn đã và đang triển khai mạng 4G phủ sóng rộng khắp, tạo tiền đề tốt cho việc nâng cấp lên 5G. Nhiều doanh nghiệp trong KCN cũng đã bắt đầu ứng dụng một số giải pháp tự động hóa, IoT cơ bản, cho thấy sự sẵn sàng trong việc đón nhận công nghệ mới.

Theo ông Nguyễn Minh Quang, Phó Giám đốc Sở Khoa học và Công nghệ, phát triển hạ tầng số trong khu công nghiệp là nhiệm vụ quan trọng, cần có sự phối hợp chặt chẽ giữa cơ quan quản lý nhà nước, doanh nghiệp đầu tư hạ tầng và doanh nghiệp viễn thông, hướng tới mục tiêu phủ sóng đầy đủ hạ tầng số, tạo môi trường thuận lợi cho hoạt động sản xuất, kinh doanh và thúc đẩy chuyển đổi số doanh nghiệp.

Phối hợp triển khai hạ tầng viễn thông tại các khu công nghiệp, cụm công nghiệp

Để phối hợp triển khai việc khảo sát, lắp đặt các trạm BTS (trạm thu phát sóng di động 3G, 4G, 5G), vừa qua, Sở Khoa học và Công nghệ đã tổ chức buổi họp cùng với lãnh đạo các đơn vị bưu chính viễn thông trên địa bàn, Ban Quản lý Khu Công nghiệp - Kinh tế thành phố Đồng Nai và các sở, ngành liên quan nhằm

tháo gỡ những khó khăn, vướng mắc và tạo điều kiện thuận lợi sớm triển khai các trạm BTS tại KCN, CCN trên toàn thành phố.

Thông tin của một số doanh nghiệp viễn thông Viettel Đồng Nai, Mobifone Đồng Nai cho biết, việc triển khai lắp đặt trạm BTS tại các KCN, CCN hiện vẫn còn những khó khăn, vướng mắc. Trong đó, chưa bố trí vị trí lắp đặt trạm viễn thông trong hạ tầng kỹ thuật KCN, CCN; một số chủ đầu tư KCN chưa đồng ý cho doanh nghiệp viễn thông thuê vị trí lắp đặt trạm BTS trong khuôn viên; một số chủ đầu tư KCN đưa giá thuê vị trí lắp đặt trạm BTS cao, giá thuê hạ tầng cáp quang cao, làm tăng chi phí đầu tư và ảnh hưởng kế hoạch mở rộng mạng của doanh nghiệp viễn thông; hạ tầng viễn thông chưa được quy hoạch đồng bộ, trong đó chưa bố trí vị trí lắp đặt trạm, chưa có hệ thống cống bể cáp viễn thông, chưa có hạ tầng dùng chung cho viễn thông...

Ông Phạm Việt Phương, Phó Trưởng ban phụ trách Ban Quản lý Khu Công nghiệp - Kinh tế thành phố Đồng Nai đề nghị, các doanh nghiệp viễn thông cần tiến hành khảo sát các vị trí cần đặt trạm trên cơ sở thống nhất giữa các nhà mạng, vừa đảm bảo mỹ quan và tránh lãng phí, Ban Quản lý Khu Công nghiệp - Kinh tế thành phố sẽ chủ trì làm việc

cùng các doanh nghiệp nơi có vị trí cần đặt trạm để thống nhất phương án triển khai phù hợp.

Phó Giám đốc Sở Khoa học và Công nghệ Nguyễn Minh Quang cũng yêu cầu Phòng Chuyển đổi số (Sở Khoa học và Công nghệ) chủ trì phối hợp với các doanh nghiệp rà soát, tổng hợp đơn giá triển khai hạ tầng viễn thông, đồng thời tham khảo kinh nghiệm của các địa phương để tham mưu xây dựng dự thảo chương trình trình UBND thành phố xem xét. Trong đó, đề xuất công bố đơn giá khung mang tính tham khảo nhằm tạo thuận lợi cho các đơn vị trong quá trình triển khai; Đối với các khu công nghiệp hiện hữu, lãnh đạo Sở đề nghị khẩn trương rà soát các vị trí cần đầu tư hạ tầng viễn thông, tổ chức khảo sát thực tế và làm việc với chủ đầu tư hạ tầng khu công nghiệp để thống nhất phương án triển khai, xử lý dứt điểm các khó khăn, vướng mắc; Với các khu công nghiệp mới, Phó Giám đốc Sở nhấn mạnh cần lồng ghép phát triển hạ tầng số ngay từ khâu quy hoạch, đồng thời nghiên cứu cơ chế tạo điều kiện cho doanh nghiệp viễn thông triển khai đồng bộ trạm phát sóng, điện, cáp quang và công tác vận hành, bảo trì ngay trong phạm vi khu đất của nhà đầu tư thứ cấp.

T.G

Hình thành nền tảng tích hợp, khai thác và trực quan hóa dữ liệu Trung tâm IOC thành phố Đồng Nai

MINH QUÂN

Trung tâm Giám sát, Điều hành thông minh (IOC) thành phố Đồng Nai đã từng bước được triển khai và đưa vào vận hành, bước đầu hình thành nền tảng tích hợp, khai thác và trực quan hóa dữ liệu phục vụ công tác giám sát, theo dõi và hỗ trợ chỉ đạo, điều hành của lãnh đạo thành phố.

Để chính thức đưa vào vận hành trong thời gian tới, Sở Khoa học và Công nghệ và các sở, ngành, liên quan hiện đang đẩy nhanh việc kết nối, tích hợp và khai thác dữ liệu trên toàn hệ thống, đảm bảo việc triển khai đồng bộ và hiệu quả.

Hình thành nền tảng tích hợp, khai thác và trực quan hóa dữ liệu

Đồng Nai xác định, Trung tâm IOC thành phố đóng vai trò là nền tảng tích hợp và khai thác dữ liệu tập trung, phục vụ xây dựng các bộ chỉ số điều hành của địa phương, đồng thời hỗ trợ xây dựng và vận hành các kịch bản điều hành trên môi trường điện tử, góp phần nâng cao hiệu quả công tác quản lý, điều hành của lãnh đạo.

Trong thời gian qua, Sở Khoa học và Công nghệ đã phối hợp với các sở, ban, ngành và các đơn vị liên quan triển khai kết nối, tích hợp các hệ thống thông tin và nguồn dữ liệu



Ủy viên Ban thường vụ Thành ủy, Phó Chủ tịch UBND thành phố Lê Trường Sơn chỉ đạo đẩy nhanh tiến độ thực hiện công tác tích hợp dữ liệu lên hệ thống IOC đến các sở, ngành

chuyên ngành lên hệ thống IOC của thành phố. Đến nay, Trung tâm IOC thành phố Đồng Nai từng bước được triển khai và đưa vào vận hành, bước đầu hình thành nền tảng tích hợp, khai thác và trực quan hóa dữ liệu phục vụ công tác giám sát, theo dõi và hỗ trợ chỉ đạo, điều hành của lãnh đạo thành phố. Hệ thống đã thực hiện kết nối, tích hợp và khai thác dữ liệu từ một số hệ thống thông tin và cơ sở dữ liệu chuyên ngành như: dịch vụ công, quản lý văn bản và điều hành, giáo dục, y tế, tổng đài dịch vụ công 1022 và một số nguồn dữ liệu khác. Trong đó, mỗi hạng mục đều đã đạt được những kết quả nhất định và tiếp tục có những

giải pháp để đẩy nhanh tiến độ hoàn thiện.

Dữ liệu từ Hệ thống Dịch vụ công là nguồn thông tin quan trọng phục vụ theo dõi các chỉ số cải cách hành chính và đánh giá chất lượng phục vụ người dân, doanh nghiệp. Trên cơ sở dữ liệu được tích hợp, Trung tâm IOC thành phố đã và đang xây dựng các bảng điều khiển phục vụ theo dõi tình hình tiếp nhận và giải quyết hồ sơ thủ tục hành chính; đồng thời phân tích, cảnh báo các chỉ số như tỷ lệ hồ sơ trễ hạn, tiến độ xử lý hồ sơ theo từng đơn vị, lĩnh vực, qua đó hỗ trợ lãnh đạo thành phố trong công tác giám sát và chỉ đạo, điều hành.

Dữ liệu lĩnh vực giáo dục, y tế được kết nối và khai thác từ Cơ sở dữ liệu các ngành. Đến nay, hệ thống đã cung cấp và tiếp tục hoàn thiện dữ liệu, thông tin cơ bản như: phân bố trường học, số lượng học sinh và lớp học trên địa bàn toàn thành phố Đồng Nai; hệ thống thông tin quản lý điều hành bệnh viện, hồ sơ sức khỏe điện tử...

Hệ thống camera an ninh, giao thông tích hợp được một số luồng camera sử dụng chuẩn H264 từ các Trung tâm Hành chính công (TTHCC) với thiết bị đã được đầu tư từ trước. Hệ thống đang kết nối 268 luồng RTSP, trong đó 75 luồng đang hoạt động (Live) và 193 luồng không hoạt động (Dead), hiện đang tiếp tục được xây dựng và bổ sung chức năng hiển thị (view) camera trên Bản đồ số, thay thế cho phân hệ Camera an ninh giao thông đang vận hành hiện nay. Bên cạnh đó, nguồn dữ liệu về an toàn thông tin, lắng nghe mạng xã hội, hệ thống thông tin nguồn, kho dữ liệu dùng chung, theo dõi thực hiện Nghị quyết 57-NQ/TW, quản lý cán bộ công chức... liên tục được cập nhật.

Đẩy nhanh tiến độ tích hợp và hoàn thiện cơ sở dữ liệu

Để đẩy nhanh tiến độ tích hợp và hoàn thiện hệ thống dữ liệu cho toàn hệ thống, Ủy viên Ban Thường vụ Thành ủy, Phó Chủ tịch UBND thành phố Lê Trường Sơn yêu cầu các sở, ngành liên quan đẩy nhanh tiến độ tích hợp, cập nhật hệ thống cơ sở dữ liệu của các ngành lên hệ thống; phân công rõ người, rõ việc đối với công tác quản lý, tích hợp thông tin, dữ liệu của các ngành về Trung tâm IOC



Phó Giám đốc Sở KH&CN Nguyễn Minh Quang báo cáo tiến độ triển khai Trung tâm Giám sát, Điều hành thông minh (IOC) thành phố Đồng Nai.



Cán bộ chuyên môn làm việc với hệ thống dữ liệu tại Trung tâm điều hành Thông minh IOC thành phố.

của thành phố. Phó Chủ tịch UBND thành phố Lê Trường Sơn cũng yêu cầu, Sở Khoa học và Công nghệ và các sở, ngành, liên quan đảm bảo tiến độ triển khai các nhiệm vụ cụ thể để bảo đảm việc kết nối, tích hợp và khai thác dữ liệu phục vụ công tác giám sát, phân tích và hỗ trợ chỉ đạo, điều hành trên Trung tâm IOC thành phố được triển khai đồng bộ, hiệu quả; phấn đấu hoàn thiện, sớm chính thức đưa vào vận hành Trung tâm IOC thành phố trong thời gian gần nhất.

Hiện công tác rà soát, chuẩn hóa và tích hợp dữ liệu phục vụ xây dựng Kho dữ liệu dùng chung của thành phố đang

được triển khai, tạo nền tảng cho việc phát triển các bộ chỉ số và kịch bản điều hành trên môi trường điện tử trong thời gian tới.

Ông Nguyễn Minh Quang, Phó Giám đốc Sở Khoa học và Công nghệ cho hay, hiện tại trên Trung tâm Điều hành thông minh IOC của thành phố đã tập hợp được trên 60% dữ liệu của các sở ngành. Trong thời gian tới, dữ liệu các ngành tiếp tục được tổng hợp và cập nhật lên hệ thống. Từ hệ thống dữ liệu được tích hợp, Đồng Nai sẽ thiết kế kịch bản điều hành để lãnh đạo thành phố có thể điều hành dựa trên những con số thực của IOC.

M.Q

Đồng hành cùng doanh nghiệp nhỏ và vừa, hộ kinh doanh trên hành trình số

MINH THÀNH

Trong lộ trình chuyển đổi số toàn diện, Đồng Nai đang tập trung đẩy mạnh các chương trình hỗ trợ doanh nghiệp nhỏ và vừa, cửa hàng và hộ kinh doanh tiếp cận nền tảng số.

Với định hướng lấy người dân và doanh nghiệp làm trung tâm, thành phố từng bước xây dựng hệ sinh thái giải pháp số đồng bộ, giúp nâng cao năng lực quản trị, tuân thủ chính sách và mở rộng kênh kinh doanh. Nhiều hoạt động phối hợp giữa cơ quan quản lý và doanh nghiệp cung cấp giải pháp công nghệ đang được triển khai nhằm đưa chuyển đổi số trở thành công cụ thiết thực, dễ tiếp cận cho khu vực kinh tế cơ sở.

Lấy người dân, doanh nghiệp làm trung tâm

Qua phản ánh của các đơn vị doanh nghiệp và người dân trên địa bàn thành phố liên quan đến chính sách, đặc biệt là chính sách kinh doanh và thuế, các nhóm hộ kinh doanh, cửa hàng buôn bán nhỏ lẻ, doanh nghiệp nhỏ và vừa... hiện vẫn gặp nhiều khó khăn trong quá trình chuyển đổi số. Đây là lĩnh vực còn khá mới mẻ đối với nhiều đơn vị, trong khi các công cụ quản lý, phần mềm, nền tảng số, cũng như việc triển khai hóa đơn điện tử, chữ ký số, quản lý tài chính - kế toán và báo cáo thuế vẫn còn nhiều hạn chế. Trước thực tế đó, lãnh đạo



Phó Giám đốc Sở KH&CN Nguyễn Minh Quang chủ trì làm việc cùng các đơn vị liên quan về việc triển khai hỗ trợ doanh nghiệp nhỏ và vừa, hộ kinh doanh chuyển đổi số.

UBND thành phố đã chỉ đạo Sở Khoa học và Công nghệ xây dựng các nền tảng hỗ trợ nhóm đối tượng này.

Ông Nguyễn Minh Quang, Phó Giám đốc Sở KH&CN cho hay: Với quan điểm lấy người dân và doanh nghiệp làm trung tâm, thành phố xác định hộ kinh doanh, các cơ sở bán buôn - bán lẻ và doanh nghiệp nhỏ và vừa là lực lượng có vai trò quan trọng đối với phát triển kinh tế - xã hội của Đồng Nai. Do đó, việc hỗ trợ các đối tượng này chấp hành tốt chủ trương, chính sách của Đảng và Nhà nước, đặc biệt là chính sách quản lý thuế, được xem là nhiệm vụ trọng tâm. Sở Khoa học và Công nghệ đang phối hợp cùng MISA xây dựng cổng thông tin ứng dụng trí tuệ nhân tạo (AI) nhằm giải đáp thắc mắc về chính sách,

hỗ trợ doanh nghiệp và hộ kinh doanh tiếp cận thông tin một cách nhanh chóng, thuận tiện. Thành phố Đồng Nai sẽ tổ chức các đợt hỗ trợ chuyển đổi số cho doanh nghiệp nhỏ và vừa, hộ kinh doanh và cơ sở bán buôn - bán lẻ. Chương trình nhận được sự hỗ trợ của Bộ Khoa học và Công nghệ cùng các tập đoàn, doanh nghiệp công nghệ như VNPT, Viettel, MISA, BKAV và nhiều đơn vị cung cấp giải pháp số. Lãnh đạo thành phố tin tưởng rằng với sự đồng hành này, việc hỗ trợ các đối tượng trên địa bàn Đồng Nai sẽ đi vào thực chất và đạt được kết quả như kỳ vọng.

Mục tiêu trong năm 2026 là 100% cửa hàng, hộ kinh doanh được tiếp cận thông tin về chương trình và nhận được hỗ trợ; hoàn thành khảo sát,



Trong lộ trình chuyển đổi số toàn diện, Đồng Nai đang tập trung đẩy mạnh các chương trình hỗ trợ doanh nghiệp nhỏ và vừa, cửa hàng và hộ kinh doanh tiếp cận nền tảng số.

đánh giá toàn bộ hộ kinh doanh; đồng thời 100% hộ tham gia được tư vấn, hỗ trợ và trải nghiệm các nền tảng số phù hợp. Các giải pháp sẽ được triển khai đồng bộ, bao gồm chữ ký số, tên miền quốc gia, thanh toán điện tử, hóa đơn điện tử, phần mềm quản lý, kết nối sàn thương mại điện tử và bán hàng đa kênh, đặc biệt trên các nền tảng trực tuyến.

Chủ động triển khai các phương án hỗ trợ chuyển đổi số

Để chủ động triển khai hỗ trợ doanh nghiệp nhỏ và vừa, hộ kinh doanh buôn bán nhỏ lẻ tiếp cận và từng bước ứng dụng chuyển đổi số, Phòng Chuyển đổi số (Sở Khoa học và Công nghệ) đã tham mưu các phương án triển khai thực hiện trên cơ sở phối hợp cùng cơ sở để đảm bảo 100% hộ kinh doanh được tư vấn, hỗ trợ và trải nghiệm các nền tảng số phù hợp.

Ông Nguyễn Huy Hoàng, Trưởng Phòng Chuyển đổi số Sở Khoa học và Công nghệ, cho biết: Hiện phương án phân chia địa bàn và lộ trình đã được định hình rõ để triển khai thực hiện. Theo đó, với 95 xã, phường và thị trấn sẽ được chia thành 3 cụm chính để dễ quản lý và hỗ trợ. Trong đó, Cụm 1: Tập trung vào khu vực đô thị trung tâm như Biên Hòa (cũ) và Long Khánh (cũ). Đây là nơi có

mật độ hộ kinh doanh lớn nhất và hạ tầng viễn thông sẵn có tốt nhất; Cụm 2: Các địa phương có tốc độ phát triển công nghiệp nhanh như Nhơn Trạch (cũ), Long Thành (cũ), Trảng Bom (cũ). Khu vực này sẽ tập trung mạnh vào các hộ kinh doanh dịch vụ phụ trợ cho công nhân và khu công nghiệp; Cụm 3: là địa bàn các địa phương vùng xa hơn như Định Quán (cũ), Tân Phú (cũ), Cẩm Mỹ (cũ). Ở đây, sẽ có sự phối hợp chặt chẽ với các tổ công nghệ số cộng đồng để 'đi từng ngõ, gõ từng nhà', hỗ trợ bà con tiếp cận các nền tảng đơn giản trước.

Sở Khoa học và Công nghệ cũng đề nghị các đơn vị cung cấp giải pháp công nghệ như MISA, VNPT, Viettel và BKAU cử đầu mối phụ trách cụ thể cho từng cụm này. Trong đó, các doanh nghiệp số không chỉ dừng lại ở việc giới thiệu phần mềm, mà phải cùng với Phòng Chuyển đổi số (Sở KH&CN) tổ chức các "Ngày hội chuyển đổi số" ngay tại các chợ truyền thống, các tuyến phố kinh doanh để bà con thấy được lợi ích sát sườn.

Sở Khoa học và Công nghệ tổ chức các đợt khảo sát diện rộng để đánh giá mức độ sẵn sàng của bà con, từ đó cung thông tin AI của MISA có thể được cá nhân hóa câu trả lời phù hợp với thực tế địa phương.

Là một trong các đơn vị cung

cấp giải pháp số đồng hành cùng chương trình, ông Nguyễn Thanh Triều - Giám đốc Kinh doanh Công ty Cổ phần Misa cho biết, đơn vị cam kết phối hợp cùng Sở Khoa học và Công nghệ Đồng Nai và các đơn vị khác như VNPT và Viettel xây dựng hệ sinh thái số đơn giản, dễ tiếp cận cho hộ kinh doanh. Trong triển khai thực tế, MISA sẽ cử nhân sự bám sát địa bàn cấp xã, phường để "cầm tay chỉ việc", hướng dẫn từ xuất hóa đơn điện tử trên điện thoại, sử dụng chữ ký số từ xa đến quản lý bán hàng đa kênh.

Là một trong 4 địa phương thí điểm triển khai thực hiện Chương trình hỗ trợ cửa hàng bán lẻ chuyển đổi số, với khoảng 70.000 hộ kinh doanh, Đồng Nai đang có một "tập" khách hàng lớn đã và đang thực hiện công tác chuyển đổi số. Theo đánh giá của Vụ Kinh tế và Xã hội số (Bộ Khoa học và Công nghệ), Đồng Nai đã và đang chủ động triển khai hỗ trợ chuyển đổi số cho kinh tế cơ sở tiếp cận và chuyển đổi số. Bộ Khoa học và Công nghệ luôn sẵn sàng đồng hành, chia sẻ, tháo gỡ những khó khăn trong quá trình thực hiện để đưa Đồng Nai trở thành một trong những thành phố đi đầu trong việc hỗ trợ hộ kinh doanh chuyển đổi số, tạo tiền đề để nhân rộng mô hình này ra toàn quốc trong thời gian tới.

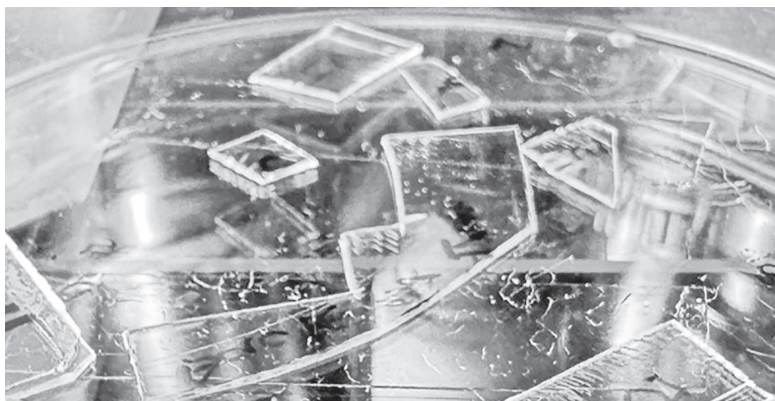
M.T

Vật liệu phủ nano mới tiêu diệt virus bằng cơ chế vật lý

Trong các không gian công cộng, từ văn phòng làm việc đến bệnh viện, nguy cơ lây nhiễm virus luôn hiện hữu thông qua các giọt bắn trong không khí hay tiếp xúc với các bề mặt như tay nắm cửa và mặt bàn. Để giải quyết thách thức này, các nhà nghiên cứu tại Đại học RMIT của Úc vừa đạt được một bước tiến đột phá khi phát triển thành công một loại bề mặt cấu trúc nano từ silic với những chiếc gai nhọn siêu nhỏ có khả năng tiêu diệt virus ngay khi tiếp xúc. Cấu trúc được gọi là cột trụ nano này nhỏ đến mức mắt thường không thể nhìn thấy nhưng lại sở hữu sức mạnh cơ học đáng kinh ngạc trong việc phá hủy mầm bệnh.

Về mặt cảm quan, vật liệu chống phản xạ này có vẻ ngoài đen tuyền. Tuy nhiên, dưới lăng kính khoa học, nó chứa hàng triệu cột trụ nano có đầu nhọn sắc bén, đủ sức xuyên thủng lớp vỏ bao quanh các hạt virus. Một khi lớp vỏ bảo vệ này bị rách, khả năng gây bệnh của virus gần như bị loại bỏ hoàn toàn trong vòng 6 giờ. Điều này mở ra một hướng đi mới đầy hứa hẹn: nếu chúng ta có thể phủ vật liệu này lên các bề mặt có tần suất tiếp xúc cao, cơ hội lây lan dịch bệnh trong các không gian chung sẽ được giảm thiểu một cách đáng kể.

Để kiểm chứng giả thuyết, nhóm nghiên cứu đã tiến hành thí nghiệm bằng cách đặt các giọt chứa virus hPIV-3 lên bề mặt silic phủ gai và so sánh kết quả với bề mặt silic phẳng thông thường. Sử dụng kính hiển vi công suất cao và các xét nghiệm chuyên sâu, đội ngũ nghiên cứu đã quan sát



Cận cảnh các mẫu vật liệu kháng virus.

tỉ mỉ cách thức virus tương tác với các kết cấu bề mặt khác nhau.

Thí nghiệm tiết lộ rằng các gai nano hoạt động giống như những mũi kim siêu vi, đâm thủng màng bảo vệ bên ngoài bằng chất béo của virus, khiến các hạt virus bị xẹp xuống và mất đi tính toàn vẹn về cấu trúc. Trong khi virus trên bề mặt phẳng vẫn duy trì trạng thái nguyên vẹn và đầy nguy hiểm, bề mặt phủ gai đã tiêu diệt thành công 96% lượng virus truyền nhiễm trong khung thời gian 6 giờ. Kết quả này chứng minh rằng thiết kế “gai nano” cơ học có thể tiêu diệt mầm bệnh hiệu quả mà không cần đến sự can thiệp của bất kỳ hóa chất độc hại nào.

Dựa trên các nghiên cứu trước đây về vật liệu nano, các chuyên gia tin rằng công nghệ này không chỉ giới hạn ở hPIV-3 mà còn có tiềm năng tiêu diệt nhiều loại virus khác như SARS-CoV-2, virus hợp bào hô hấp (RSV), rhinovirus và coronavirus NL63 ở người, mặc dù các thử nghiệm cụ thể cho từng loại vẫn đang được tiếp tục. Thêm vào đó, vật liệu này cũng chứng minh được hiệu quả

trong việc tiêu diệt một số loại vi khuẩn theo cơ chế tương tự, một đặc tính từng được thấy ở thép không gỉ diệt khuẩn vài năm trước. Các phát hiện này đang mở đường cho sự ra đời của các loại vật liệu và lớp phủ bề mặt thế hệ mới, biến các vật dụng thường nhật trở nên an toàn hơn cho sức khỏe cộng đồng.

Trong tương lai, các bề mặt như màn hình điện thoại, bàn phím máy tính và bàn bệnh viện có thể được phủ bằng lớp màng này để tiêu diệt virus mà không cần dùng đến hóa chất tẩy rửa mạnh. Đặc biệt, vật liệu có thể thích ứng với quy trình sản xuất cuộn, nghĩa là các màng nhựa kháng virus có thể được sản xuất hàng loạt với kích thước lớn bằng các thiết bị nhà máy sẵn có hiện nay. Dù vậy, nhóm nghiên cứu vẫn đang tiếp tục hoàn thiện thiết kế để tối ưu hóa hiệu suất diệt khuẩn. Việc thương mại hóa công nghệ trong tương lai gần được kỳ vọng sẽ tạo ra một cuộc cách mạng trong việc bảo vệ sức khỏe con người tại các khu vực công cộng.

HA (RMIT)

Tận dụng sức mạnh của AI để thăm dò, khai thác khoáng sản chiến lược

Trong lịch sử, người ta thường nói rằng trong cơn sốt vàng, người bán xẻng đôi khi mới là những người tìm thấy mỏ vàng thực sự. Trong kỷ nguyên bùng nổ của AI và năng lượng sạch hiện nay, khi hạ tầng và ứng dụng đang là tâm điểm, một công ty đang đặt cược vào loại “chiếc xẻng” cơ bản nhất: nguyên liệu thô. Đó chính là Earth AI, một công ty thăm dò khoáng sản được thành lập tại Úc và có trụ sở chính tại Mỹ, đang sử dụng trí tuệ nhân tạo để dò tìm các mỏ khoáng sản thiết yếu một cách nhanh chóng và hiệu quả hơn.

Cơn khát khoáng sản trong cuộc đua công nghệ

Cuộc đua toàn cầu về AI và năng lượng sạch đang thúc đẩy việc xây dựng hạ tầng vật lý ở quy mô chưa từng có, từ các trung tâm dữ liệu AI đầy ắp chip tiên tiến đến các trang trại điện mặt trời, pin xe điện và hệ thống lưu trữ lưới điện. Tất cả những hạ tầng này đều có một đặc điểm chung là được xây dựng từ các khoáng sản thiết yếu như lithium, đồng, niken, coban, than chì và các nguyên tố đất hiếm. Với nhu cầu bổ sung từ điện tử tiêu dùng, viễn thông và công nghệ quân sự, Liên Hợp Quốc dự báo thương mại toàn cầu về khoáng sản thiết yếu sẽ tăng gấp 3 vào năm 2030 và gấp 4 vào năm 2040 so với mức 2,5 nghìn tỷ USD của năm 2023.

Thách thức nằm ở chỗ trong khi nhu cầu không ngừng leo thang, tìm được một mỏ khoáng sản mới lại trở nên



Mỏ lithium Greenbushes ở Tây Úc.

ngày càng khó. Các báo cáo ngành cho thấy tỷ lệ phát hiện các mỏ đáng kể đã giảm mạnh trong vài thập kỷ qua, dù chi phí cho hoạt động thăm dò đã tăng vọt. Những mỏ dễ tìm thấy nhất hầu hết đã được khai thác, buộc các công ty phải tìm kiếm sâu hơn, xa hơn với chi phí lớn hơn nhưng tỷ lệ thành công lại thấp. Các phương pháp thăm dò truyền thống dường như đang dẫn đi vào ngõ cụt bất chấp việc gia tăng thời gian và nguồn lực.

Khai thác sức mạnh của trí tuệ nhân tạo

Earth AI tin rằng trí tuệ nhân tạo có thể đảo ngược thực trạng này. Một điều thú vị là chính cuộc cách mạng AI đang

tạo ra nhu cầu bùng nổ về khoáng sản lại đang được sử dụng để sản xuất chúng. Thay vì chỉ dựa vào các phương pháp truyền thống và trực giác địa chất, Earth AI huấn luyện các mô hình trí tuệ nhân tạo trên các bộ dữ liệu địa chất khổng lồ trong nhiều thập kỷ để xác định những khu vực tiềm năng bị bỏ qua. Công ty kết hợp phần mềm dự đoán với công nghệ khoan di động độc quyền, ít gây xáo trộn môi trường để tìm kiếm và xác minh các địa điểm. Sau đó, họ sẽ bán quyền thực hiện các dự án thành công cho các công ty khai thác.

Nhà sáng lập và CEO của Earth AI Roman Teslyuk nhận định rằng việc thăm dò các

mỏ khoáng sản mới vốn nổi tiếng là tốn kém và mất thời gian. Tuy nhiên, công nghệ của công ty đang thay đổi mô hình này và đã đạt được những thành công đáng kể. Công ty đã xác định được nhiều mỏ chưa từng biết đến tại Úc, chứa các khoáng hóa đồng, coban và vàng. Đáng chú ý, Earth AI tuyên bố đạt tỷ lệ phát hiện lên tới 75% trong khi trung bình của toàn ngành là dưới 1%. Các phát hiện nổi bật bao gồm một trữ lượng khổng lồ niken và palladium ở bờ biển phía đông nước Úc, cùng một mỏ indium, loại kim loại hiếm cực kỳ quan trọng cho chất bán dẫn AI.

Tự chủ quy trình để tăng tốc

Giải pháp của Earth AI càng trở nên quan trọng khi các chuyên gia cảnh báo rằng tình trạng thiếu hụt vật liệu không còn là giả thuyết mà là một thực tế đang diễn ra. Các nhà đầu tư dường như cũng đồng tình với nhận định này khi công ty đã huy động được 20 triệu USD trong vòng gọi vốn series B vào đầu năm 2025.

Để giải quyết vấn đề chậm trễ trong quy trình kiểm tra mẫu, mới đây Earth AI đã mở phòng thí nghiệm phân tích địa hóa nội bộ đầu tiên, rút ngắn thời gian còn 5 ngày. Trước đây, thuê các phòng thí nghiệm bên ngoài thường mất tới 2 tháng do tình trạng quá tải, thậm chí thời gian chờ đợi tăng gấp đôi khi nhu cầu thăm dò gia tăng. Nếu công nghệ của Earth AI tiếp tục duy trì tỷ lệ thành công vượt trội như tuyên bố, họ hoàn toàn có thể trở thành “vua của những chiếc xẻng” trong kỷ nguyên bùng nổ công nghệ hiện nay.

DV (New Atlas)

Phát minh loại nhựa “sống” có khả năng tự phân hủy theo yêu cầu

Trong khi các sinh vật sống luôn trải qua quá trình sinh ra và phân hủy tự nhiên, nhựa truyền thống lại gần như không thể bị phá hủy và có thể tồn tại tới 1.000 năm trong môi trường. Để giải quyết vấn đề này, một nhóm các nhà khoa học từ Đại học Trung văn Hồng Kông đã phát triển thành công một loại nhựa “sống” có khả năng tự tiêu hủy hoàn toàn mà không để lại hạt vi nhựa.

Bí mật nằm ở việc các chuyên gia đã nhúng trực tiếp các bào tử vi khuẩn *Bacillus subtilis* vào bên trong cấu trúc của vật liệu nhựa. Các vi khuẩn này được thiết kế để sản xuất ra các enzyme đặc biệt có khả năng bẻ gãy các chuỗi polyme dài cấu thành nên nhựa.

Điểm đột phá của nghiên cứu này nằm ở hệ thống enzyme kép hoạt động song song: một loại enzyme cắt các chuỗi polyme dài tại nhiều điểm để làm yếu cấu trúc, trong khi loại còn lại phân tách các mảnh vỡ đó thành những phân tử nhỏ hơn để vi sinh vật tiếp tục xử lý.

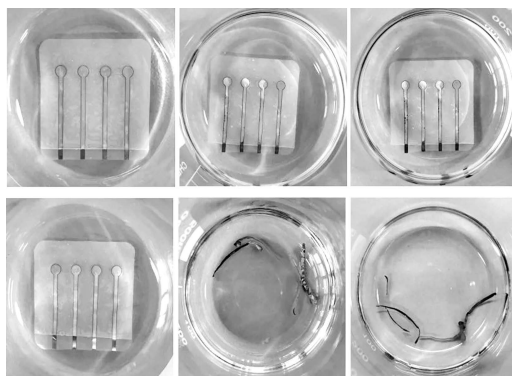
Quá trình này hiệu quả hơn nhiều so với các nỗ lực trước đây vốn chỉ sử dụng một loại enzyme đơn lẻ. Ở trạng thái bình thường, các bào tử vi khuẩn nằm ngủ đông và vật liệu có đặc tính cơ học tương đương với nhựa thông thường. Tuy nhiên, khi tiếp xúc với một môi trường dinh dưỡng ở nhiệt độ 50°C, các bào tử sẽ “tỉnh giấc” và bắt đầu phân hủy vật liệu từ bên trong.

Trong một thử nghiệm thực tế, các nhà nghiên cứu đã tạo ra một điện cực đeo trên người từ loại nhựa này và nhận thấy nó phân hủy hoàn toàn chỉ trong vòng 12 ngày đến 2 tuần sau khi được kích hoạt. Hiện tại, công nghệ này đang được áp dụng trên polycaprolactone (PCL), một loại nhựa vốn đã có khả năng phân hủy sinh học nhưng các nhà khoa học đang nỗ lực mở rộng kỹ thuật này sang các loại nhựa dùng một lần khác.

Mục tiêu tiếp theo của nhóm là phát triển một cơ chế kích hoạt bằng nước, vì phần lớn rác thải nhựa hiện nay đều kết thúc trong các vùng nước. Nghiên cứu này hứa hẹn sẽ thay đổi cách chúng ta nhìn nhận về vòng đời của vật liệu nhựa, biến chúng thành một phần của chu trình sinh học tự nhiên thay vì là gánh nặng dai dẳng cho môi trường trong nhiều thế kỷ.

SK (Hiệp hội Hóa học Hoa Kỳ)

Một mẫu điện cực đeo được làm từ nhựa “sống” phân hủy hoàn toàn sau khoảng thời gian 12 ngày (hàng dưới) trong khi một mẫu nhựa thương mại sẵn có vẫn còn nguyên vẹn (hàng trên).



Trong suốt 7 năm qua, một startup đầy triển vọng do giáo sư vật lý vật liệu Xavier Moya từ Đại học Cambridge sáng lập đã âm thầm theo đuổi mục tiêu thay đổi hoàn toàn cách chúng ta làm mát thực phẩm và không gian sống. Công ty đang phát triển một loại vật liệu rắn đặc biệt có khả năng hấp thụ và truyền nhiệt khi chịu áp lực với hiệu suất và độ an toàn cực cao. Đây được coi là một bước tiến đột phá có thể thay thế các chất làm lạnh truyền thống vốn là tác nhân gây hại nghiêm trọng cho tầng ozone và môi trường toàn cầu.

Để hiểu được tầm quan trọng của phát minh này, cần nhìn lại cách thức hoạt động của các thiết bị điện lạnh hiện nay. Tủ lạnh thông thường lưu thông một chất làm lạnh dạng lỏng (thường là khí gây hiệu ứng nhà kính) qua các cuộn dây bên trong ngăn lạnh. Khi chất lỏng này bay hơi thành khí, nó hấp thụ nhiệt từ thực phẩm và không khí xung quanh, làm hạ nhiệt độ bên trong. Sau đó, máy nén sẽ ép khí này lại, khiến nó nóng lên và tỏa nhiệt ra môi trường bên ngoài qua các cuộn dây phía sau tủ lạnh trước khi ngưng tụ lại thành chất lỏng để bắt đầu một chu kỳ mới. Tuy nhiên, các chất khí này không chỉ có nguy cơ rò rỉ gây ô nhiễm mà còn tiêu tốn một lượng điện năng khổng lồ để vận hành máy nén.

Giải pháp của công ty Barocal nằm ở việc sử dụng một loại chất làm lạnh rắn rẻ tiền dưới dạng tinh thể nhựa. Ở trạng thái nghỉ, các phân tử bên trong tinh thể xoay tự do và có khả năng hấp thụ nhiệt, với nhiệt độ có thể biến thiên ổn định trong khoảng 50°C. Khi bị nén lại, các phân tử này sẽ ngừng xoay và tinh thể bắt đầu giải phóng nhiệt lượng đã hấp thụ. Quy trình này tận dụng hiệu ứng barocaloric, cho phép vật liệu hấp thụ nhiệt khi ở trạng

Công nghệ làm lạnh bằng chất rắn: Cuộc cách mạng xanh cho ngành điện lạnh toàn cầu



Ảnh minh họa

thái nghỉ và tỏa nhiệt khi bị nén. Để đưa nhiệt ra khỏi hệ thống, nước sẽ được dẫn chảy qua vật liệu này tới một bộ tản nhiệt để khuếch tán nhiệt ra môi trường.

Ưu điểm lớn nhất của công nghệ này là loại bỏ hoàn toàn nhu cầu sử dụng các loại khí gây hiệu ứng nhà kính, vốn là nguyên nhân gây ra sự nóng lên toàn cầu nghiêm trọng khi bị rò rỉ. Ngoài ra, nó còn giúp giảm bớt sự phụ thuộc vào các máy nén tốn điện năng, từ đó nâng cao hiệu quả sử dụng năng lượng cho thiết bị.

Tiềm năng của công nghệ đã thu hút nguồn lực tài chính mạnh mẽ. Barocal vừa huy động thành công 10 triệu USD để đẩy nhanh quá trình đưa sản phẩm ra thị trường, bên cạnh khoản tài trợ 4,5 triệu USD trước đó từ Hội đồng Đối mới Châu Âu và giải thưởng trị giá 1 triệu USD từ cuộc thi giải pháp năng lượng TERA-Award. Hiện tại, công ty đang tập trung ứng dụng loại chất rắn này vào các hệ thống sưởi,

thông gió và điều hòa không khí (HVAC) quy mô thương mại cũng như các hệ thống làm lạnh công nghiệp. Thách thức lớn nhất hiện nay là các kỹ sư cần tinh chỉnh để hệ thống trở nên nhỏ gọn, hiệu quả, tiết kiệm chi phí và vận hành êm ái nhất có thể.

Nếu công nghệ được triển khai rộng rãi, thế giới sẽ chứng kiến một sự cắt giảm khổng lồ về nhu cầu năng lượng phục vụ việc làm mát. Điều này cũng đồng nghĩa với việc xóa bỏ hoàn toàn các loại khí gây hiệu ứng nhà kính độc hại từ hàng tỷ chiếc tủ lạnh và máy điều hòa sẽ được lắp đặt trong những thập kỷ tới. Theo thông tin từ công ty, họ đã bắt đầu thử nghiệm công nghệ với nhiều tập đoàn quốc tế và đặt mục tiêu chính thức ra mắt sản phẩm trong vòng 3 năm tới. Hy vọng người tiêu dùng sẽ sớm được trải nghiệm những chiếc tủ lạnh của tương lai vừa hiện đại, vừa thân thiện với hành tinh xanh.

SK (TechCrunch)



KỶ NIỆM 136 NĂM NGÀY SINH CHỦ TỊCH HỒ CHÍ MINH (19/5/1890 - 19/5/2026)

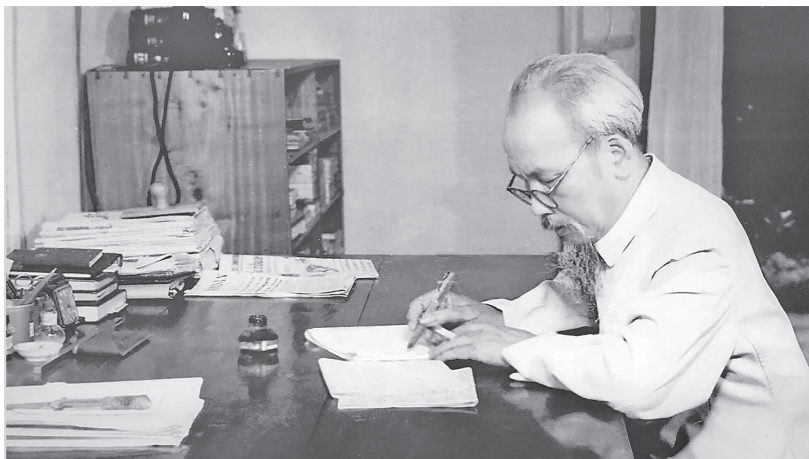
Chủ tịch Hồ Chí Minh với sự nghiệp phát triển khoa học và công nghệ

TS.VŨ TRUNG KIẾN

Chủ tịch Hồ Chí Minh không chỉ là một nhà chính trị, Người còn là một nhà hành động cách mạng với rất nhiều tư tưởng, hoạt động thực tiễn, trong đó có những tư tưởng và hoạt động thực tiễn về sự nghiệp phát triển khoa học và công nghệ.

Tâm nguyện lớn nhất của Chủ tịch Hồ Chí Minh là đất nước được độc lập, nhân dân được tự do và suốt cả cuộc đời của mình, Chủ tịch Hồ Chí Minh đã dành trong tâm sức, trí tuệ cho mục đích cao cả ấy. Tuy nhiên, trên cương vị là người đứng đầu đất nước trong 24 năm, Người quan tâm đến mọi vấn đề về quốc kế dân sinh, trong đó có việc phát triển khoa học và công nghệ. Vào những năm ấy, trình độ dân trí của một bộ phận lớn người dân còn hạn chế, có lẽ vì vậy mà khi nói hoặc viết về những vấn đề khoa học, công nghệ Chủ tịch Hồ Chí Minh thường dùng các từ ngữ đơn giản, dễ hiểu nhưng vẫn chứa đựng những luận điểm cơ bản, phù hợp với các nhà khoa học chuyên ngành.

Sau khi nước nhà giành được độc lập, để tìm người tài đức ra gánh vác việc nước, Hồ Chí Minh đã viết bài Nhân tài và kiến quốc đăng trên Báo Cứu quốc ngày 14-01-1945,



Chủ tịch Hồ Chí Minh.

Ảnh tư liệu: Bảo tàng Hồ Chí Minh

Người viết: "Kiến thiết cần có nhân tài. Nhân tài nước ta dù chưa có nhiều lắm nhưng nếu chúng ta khéo lựa chọn, khéo phân phối, khéo dùng thì nhân tài càng ngày càng phát triển càng thêm nhiều". Sau cách mạng Tháng 8-1945, mặc dù trong bối cảnh đất nước vô vàn khó khăn thách thức của những công việc cần kíp giải quyết sau ngày độc lập, Chủ tịch Hồ Chí Minh đã nghĩ đến việc mời các chuyên gia, các nhà khoa học người Việt Nam và cả nước ngoài về Việt Nam cộng tác, làm việc. Chủ tịch Hồ Chí Minh đã đưa ra nguyên lý cần có cho sự phát triển của đất nước sau khi giành được độc lập: "Chúng tôi cần có tư bản, trí thức và lao động... chúng tôi rất hoan nghênh tư bản Pháp và tư bản các nước cộng tác thật thà với chúng tôi." Báo Nhân Dân, số 698,

ngày 30-1-1956 đăng bài viết của Chủ tịch Hồ Chí Minh với tiêu đề "Quý trọng những người khoa học tiến bộ". Trong bài viết, Người khẳng định: "Chúng ta quý trọng những người khoa học tiến bộ đời nay và biết ơn những người khoa học tiến bộ đời xưa, vì họ có công to với xã hội". Cũng báo Nhân Dân, từ số 1447, ngày 26-2-1958 đến số 1474 ngày 25-3-1958 đăng bài viết của Người với tiêu đề: "Tình nghĩa anh em Việt - Ấn - Miến". Trong bài viết này Người đã chuyển đến người dân trong và ngoài nước thông điệp đó là "Chủ nghĩa xã hội cộng với khoa học chắc chắn sẽ đưa loài người đến hạnh phúc vô tận".

Khi cuộc kháng chiến chống thực dân Pháp đang ở giai đoạn gay go, quyết liệt, năm 1951, Đảng Cộng sản Đông

Dương tổ chức Đại hội lần thứ II của Đảng. Chính cương của Đảng Lao động Việt Nam năm 1951 đã nhận thức rõ tầm quan trọng của khoa học, kỹ thuật đối với sự phát triển của đất nước, theo đó phải cải cách chế độ giáo dục và “phát triển khoa học, kỹ thuật”. Đặc biệt, ngày 18-5-1963, tại Đại hội đại biểu toàn quốc lần thứ nhất, hội phổ biến Khoa học Kỹ thuật Việt Nam, Chủ tịch Hồ Chí Minh đã khẳng định: “Khoa học phải từ sản xuất mà ra và phải trở lại phục vụ sản xuất, phục vụ quần chúng, nhằm nâng cao năng suất lao động và không ngừng cải thiện đời sống của nhân dân”. Luận điểm khoa học và công nghệ phải gắn với sản xuất kinh doanh, phục vụ phát triển kinh tế xã hội và nâng cao đời sống nhân dân đã và phải trở thành kim chỉ nam cho sự phát triển khoa học công nghệ.

Là một đất nước trải qua nhiều năm chiến tranh lại có xuất phát điểm về khoa học rất thấp, song ngay từ khi miền Bắc được hoàn toàn giải phóng, sự nghiệp phát triển khoa học và công nghệ của Việt Nam đã có nhiều tiến bộ vượt bậc đóng góp cho sự phát triển chung của đất nước. Nền nông nghiệp Việt Nam đã tự hào với những cánh đồng 5 tấn, 10 tấn. Trong điều kiện khó khăn, gian khổ của chiến tranh nhưng đã xuất hiện nhiều nhà khoa học với những phát kiến, công trình đặc sắc như Phạm Ngọc Thạch, Tôn Thất Tùng, Đặng Văn Ngữ, Trần Đại Nghĩa, Vũ Đình Cự, Bùi Huy Đáp, Lương Đình Của v.v... Từ một đất nước hàng năm phải nhập khẩu một khối lượng lớn lương thực, nhờ cải cách về chính sách và áp dụng tiến bộ khoa học, công nghệ, Việt Nam đã trở thành nước xuất khẩu



Chủ tịch Hồ Chí Minh thăm khu công nghiệp Liên hợp gang thép Thái Nguyên nhân dịp lò cao số 1 ra mẻ gang đầu tiên, ngày 1/1/1964.

Ảnh tư liệu: Bảo tàng Hồ Chí Minh

gạo hàng đầu trên thế giới. Công nghệ bưu chính viễn thông của Việt Nam dù đi sau song nhờ biết “đi tắt, đón đầu” đã vươn tới tầm tiến bộ của thế giới, công nghệ thông tin Việt Nam hiện đã phát triển vượt bậc. Các lĩnh vực công nghiệp, giao thông, xây dựng đã có nhiều nghiên cứu khoa học được áp dụng thành công, các lĩnh vực tài chính, ngân hàng cơ bản bắt kịp trình độ hiện đại của thế giới; các nghiên cứu về quốc phòng, an ninh đã giúp Việt Nam chủ động, tự chủ hơn trong sản xuất trang thiết bị, vũ khí phục vụ công cuộc bảo vệ an ninh, chủ quyền đất nước. Đặc biệt, các tiến bộ vượt bậc của Việt Nam trong lĩnh vực y tế như ghép tạng, chữa vô sinh, nội soi can thiệp, an toàn truyền máu, hồi sức cấp cứu v.v... đã đạt trình độ ngang tầm các nước trong khu vực và trên thế giới và có những lĩnh vực dẫn đầu...

Gần đây, nhiều nghị quyết mới của Đảng đã được ban

hành với rất nhiều khâu đột phá, trong đó có Nghị quyết 57-NQ/TW về đột phá phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số quốc gia. Thế giới đã bước vào cuộc cách mạng công nghiệp lần thứ 4 nhiều năm, cuộc cách mạng này đã và đang làm thay đổi mọi mặt, mọi quan hệ trong quá trình sản xuất. Việt Nam đã vẫn đang cùng chung trên chuyển tàu của nhân loại, chúng ta có bắt kịp được nhịp phát triển chung cùng với tiến bộ của thế giới hay tụt hậu về khoa học, công nghệ do chính chúng ta quyết định.

Sinh thời, do những hạn chế về thời đại nên Chủ tịch Hồ Chí Minh chưa có điều kiện để thực thi những quan điểm của Người về khoa học và công nghệ thật sự sâu rộng và hiệu quả. Thế nhưng, những quan điểm của Người, những chỉ dẫn của Người về khoa học và công nghệ vẫn gợi mở cho chúng ta hôm nay nhiều điều.

V.T.K



Thành phố Đồng Nai:

Sẵn sàng là cực tăng trưởng mới của quốc gia

VŨ VĂN

Ngày 18/5/2026, Đồng Nai đã long trọng tổ chức lễ công bố quyết định thành lập thành phố Đồng Nai trực thuộc Trung ương.

Thành phố Đồng Nai được thành lập theo Nghị quyết số 30-NQ/2026/QH16 ngày 24/4/2026 của Quốc hội, chính thức đi vào hoạt động từ ngày 30/4/2026. Đây là thời khắc lịch sử đầy tự hào đối với toàn Đảng bộ, chính quyền và nhân dân Đồng Nai, tạo đà cho thành phố Đồng Nai vươn xa, là cực tăng trưởng quan trọng trong nền kinh tế của cả nước, là điểm đến hấp dẫn của các nhà đầu tư toàn cầu.

Hội tụ tiềm năng kinh tế và sức mạnh lịch sử

Vùng đất Đồng Nai đã có lịch sử hình thành và phát triển gần 330 năm. Qua các thời kỳ, Đồng Nai không ngừng

chuyển mình, trở thành trung tâm công nghiệp trọng điểm của cả nước. Với những khu công nghiệp quy mô lớn, hệ thống hạ tầng ngày càng hoàn thiện và vị trí chiến lược trong vùng kinh tế trọng điểm phía Nam đã đưa Đồng Nai trở thành một trong những đầu tàu tăng trưởng quan trọng.

Nhìn lại kết quả phát triển kinh tế - xã hội của Đồng Nai những năm gần đây cho thấy, Đảng bộ, chính quyền và nhân dân Đồng Nai luôn nêu cao và phát huy tinh thần đoàn kết, bản lĩnh, nỗ lực vượt khó để đạt được những mục tiêu tăng trưởng quan trọng, từng bước nâng cao chất lượng cuộc sống cho người dân.

Trong giai đoạn 2021-2025, tốc độ tăng trưởng kinh tế của Đồng Nai đạt 7,11%/năm. Tổng thu ngân sách của tỉnh đạt trên 378 ngàn tỷ đồng.

Không chỉ là “thủ phủ” công nghiệp của cả nước, Đồng Nai còn là địa phương dẫn đầu trong xây dựng nông thôn mới và sản xuất nông nghiệp theo hướng hữu cơ, ứng dụng công nghệ cao, xây dựng các chuỗi liên kết tuần hoàn, sản xuất, chế biến sâu.

Năm 2025, Đồng Nai đã đạt được những thành tích ấn tượng trong hành trình phát triển của mình với những kết quả nổi bật: tổng sản phẩm trên địa bàn tỉnh (GRDP) đạt trên 677,9 ngàn tỷ đồng, đóng góp trên 5% GDP cả nước, xếp thứ 4 cả nước; GRDP bình quân đầu người đạt gần 153 triệu đồng, tương đương khoảng 6.066 USD; tốc độ tăng trưởng cao, đạt khoảng 9,63% năm 2025, xếp thứ 7 cả nước.

Đồng Nai sở hữu cơ cấu kinh tế đa dạng, từ công nghiệp công nghệ cao, logistics cảng



Một góc của phường Đồng Phú, thành phố Đồng Nai.

biển - hàng không đến nông nghiệp thông minh và kinh tế biên giới. Nền công nghiệp phát triển mạnh, 89 khu công nghiệp được quy hoạch, 44 khu công nghiệp đi vào hoạt động thu hút doanh nghiệp từ 45 quốc gia, với khoảng 2.300 dự án FDI, tổng vốn đăng ký 45 tỷ USD.

Năm 2025, lần đầu tiên thu ngân sách địa phương đạt trên 103.000 tỷ đồng, xếp thứ 4 cả nước. Thành phố Đồng Nai phấn đấu thu ngân sách năm 2026 là 150.000 tỷ đồng, qua đó tạo nguồn lực quan trọng để đầu tư phát triển và bảo đảm an sinh xã hội.

Về thu hút đầu tư, năm 2025, Đồng Nai thu hút trên 4,2 tỷ USD vốn đầu tư nước ngoài (FDI), xếp thứ 4 cả nước và được đánh giá là 1 trong 10 địa phương hấp dẫn doanh nghiệp lớn theo Vietnam Report.

Công tác an sinh xã hội được thực hiện có hiệu quả, đời sống Nhân dân ngày càng được cải thiện và nâng cao.



Cảng Phước An được sẽ góp phần phát triển ngành logistics của TP. Đồng Nai.

Trong quý I-2026, Đồng Nai đạt kết quả tăng trưởng 9,76%, đứng thứ 7 cả nước và cao nhất khu vực phía Nam về tốc độ tăng trưởng GRDP. Thu hút đầu tư vào Đồng Nai trong 3 tháng đầu năm 2026 đạt kết quả ấn tượng, trong đó thu hút nguồn vốn đầu tư trong nước đạt trên 15,5 ngàn tỷ đồng và thu hút vốn đầu tư nước ngoài (FDI) đạt hơn 1,1 tỷ USD.

Sẵn sàng tạo ra cực tăng trưởng mới cho quốc gia

Trở thành thành phố trực thuộc Trung ương, Đồng Nai có điều kiện thuận lợi để phát huy vai trò cửa ngõ, trung tâm kinh tế - văn hóa của vùng, đồng thời cùng với Thành phố Hồ Chí Minh tạo thành cực tăng trưởng quan trọng, thúc đẩy phát triển kinh tế - xã hội của cả nước.



Theo quy hoạch, Đồng Nai sẽ đi đầu trong phát triển kinh tế hàng không. Trong ảnh: Sân bay Long Thành đang được gấp rút hoàn thành.

Việc chuyển đổi mô hình quản trị, từ cấp tỉnh sang mô hình chính quyền đô thị sẽ giúp nâng cao năng lực quản trị đô thị, tăng cường khả năng điều phối phát triển và liên kết vùng, qua đó khai thác hiệu quả các lợi thế về công nghiệp, logistics, dịch vụ thương mại và kinh tế hàng không của thành phố. Trước hết, về tổ chức bộ máy, việc chuyển đổi này tạo điều kiện tái cấu trúc hệ thống chính quyền theo hướng tinh gọn, tăng tính trực tiếp trong điều hành. Đồng thời, đây là cơ sở để chuẩn hóa đội ngũ cán bộ, công chức, viên chức theo tiêu chuẩn cao hơn, phù hợp với yêu cầu quản trị đô thị hiện đại, từ đó nâng cao chất lượng phục vụ người dân và doanh nghiệp.

Đối với lĩnh vực kinh tế, tài chính - ngân sách, việc nâng cấp đơn vị hành chính giúp nâng cao vị thế, tạo thuận lợi trong thu hút đầu tư, mở rộng không gian phát triển và tăng

khả năng huy động, phân bổ nguồn lực. Trên nền tảng quy mô kinh tế lớn và nguồn thu ngân sách ổn định, thành phố có điều kiện phát triển theo hướng công nghiệp hiện đại, dịch vụ chất lượng cao và logistics, góp phần nâng cao đời sống vật chất, tinh thần của Nhân dân.

Đồng Nai trở thành thành phố trực thuộc Trung ương cũng mở ra những đột phá lớn trong phát triển khoa học và công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số. Yêu cầu quản trị đô thị với quy mô dân số lớn tạo động lực thúc đẩy chuyển đổi số, xây dựng chính quyền số và quản trị dựa trên dữ liệu, góp phần nâng cao tính minh bạch và hiệu quả điều hành.

Theo Quy hoạch tỉnh Đồng Nai thời kỳ 2021-2030, tầm nhìn đến năm 2050, Đồng Nai hướng đến năm 2030, kinh tế phát triển năng động và đi đầu trong phát triển kinh tế hàng không, kinh tế bạc, kinh tế tâm

thấp, công nghiệp công nghệ cao, khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số. Hệ thống kết cấu hạ tầng kinh tế - xã hội, hệ thống đô thị phát triển đồng bộ, hiện đại, thông minh, bền vững, giàu bản sắc, với đặc trưng là phát triển đô thị sân bay, đô thị sinh thái đẳng cấp quốc tế, đủ điều kiện tổ chức sự kiện tầm cỡ khu vực và quốc tế. Phát triển hài hòa, không ai bị bỏ lại phía sau, bảo tồn và phát huy bản sắc văn hóa; bảo vệ môi trường sinh thái, đa dạng sinh học, thích ứng với biến đổi khí hậu; đảm bảo vững chắc quốc phòng - an ninh.

Với những tiềm năng, lợi thế sẵn có cùng với tư duy đột phá, tầm nhìn chiến lược, sự đoàn kết, đồng lòng của Đảng bộ, chính quyền và nhân dân, thành phố Đồng Nai đã "sẵn sàng nhận trách nhiệm là một cực tăng trưởng, gánh vác phát triển nền kinh tế quốc gia".

V.V

Bảo hộ và khai thác hiệu quả tài sản trí tuệ góp phần nâng cao giá trị thương mại và tính chuyên nghiệp của thể thao

THANH HƯƠNG

Năm 2026, Tổ chức Sở hữu trí tuệ thế giới (WIPO) công bố chủ đề của Ngày Sở hữu trí tuệ thế giới (26/4/2026) là: “Sở hữu trí tuệ và Thể thao: Sẵn sàng - Bắt đầu - Đổi mới”, nhấn mạnh vai trò của sáng tạo và đổi mới trong việc thúc đẩy sự phát triển mạnh mẽ, năng động và bền vững của ngành thể thao.

Sở hữu trí tuệ là cơ sở pháp lý quan trọng thúc đẩy, phát triển hoạt động sáng tạo, đổi mới trong lĩnh vực thể dục thể thao

Chủ đề năm nay tôn vinh cách thức mà các quyền sở hữu trí tuệ như sáng chế, nhãn hiệu, kiểu dáng công nghiệp, bản quyền đã và đang bảo vệ những ý tưởng sáng tạo trong thể thao, từ công nghệ thiết bị luyện tập, trang phục thi đấu, ứng dụng phân tích dữ liệu, thể thao điện tử đến hoạt động phát sóng, truyền thông và kinh doanh sản phẩm thể thao. Quyền sở hữu trí tuệ chính là nền tảng giúp các vận động viên, huấn luyện viên, nhà sáng tạo nội dung và doanh nghiệp thể thao tự tin đầu tư, phát triển ý tưởng mới, tạo ra giá trị kinh tế và lan tỏa cảm hứng tích cực đến cộng đồng.

Hưởng ứng Ngày Sở hữu trí tuệ thế giới năm 2026, tại Đồng Nai, Sở Khoa học và Công nghệ đã tổ chức hội nghị “Sở hữu trí tuệ trong lĩnh vực thể thao: Động lực thúc đẩy đổi mới sáng tạo và phát triển kinh tế” với sự tham gia của đông đảo các doanh nghiệp,

câu lạc bộ thể thao, huấn luyện viên, vận động viên trên địa bàn tỉnh. Hội nghị được tổ chức nhằm nâng cao nhận thức cho các cơ quan, đơn vị, doanh nghiệp, câu lạc bộ thể thao, huấn luyện viên và vận động viên về vai trò của sở hữu trí tuệ đối với việc bảo vệ thành quả sáng tạo, thúc đẩy đổi mới công nghệ, gia tăng giá trị thương mại và nâng cao năng lực cạnh tranh cho các tổ chức, doanh nghiệp và cá nhân hoạt động trong lĩnh vực thể thao.

Phó Giám đốc Sở Khoa học và Công nghệ Võ Hoàng Khai nhấn mạnh, thể thao không chỉ đơn thuần là hoạt động rèn luyện sức khỏe và thi đấu thành tích cao, mà còn là một ngành kinh tế giàu tiềm năng. Đằng sau mỗi giải đấu, mỗi thương hiệu thể thao, mỗi thiết bị luyện tập hiện đại hay mỗi chương trình phát sóng thể thao là những tài sản trí tuệ



Phó Giám đốc Sở Khoa học và Công nghệ Đồng Nai Võ Hoàng Khai phát biểu tại hội nghị “Sở hữu trí tuệ trong lĩnh vực thể thao: Động lực thúc đẩy đổi mới sáng tạo và phát triển kinh tế”.

có giá trị rất lớn như: nhãn hiệu, bản quyền, sáng chế, kiểu dáng công nghiệp, dữ liệu số và các sản phẩm sáng tạo.

Sở hữu trí tuệ chính là công cụ pháp lý quan trọng để bảo vệ thành quả sáng tạo, thúc đẩy đổi mới công nghệ, gia tăng giá trị thương mại và nâng cao năng lực cạnh tranh cho các tổ chức, doanh nghiệp và cá nhân hoạt động trong lĩnh vực thể thao.

Ông Nguyễn Khắc Vĩnh, Phó Giám đốc Sở Văn hoá, Thể thao và Du lịch Đồng Nai cho biết, trong lĩnh vực thể dục thể thao hiện nay, các đối tượng, các loại hình cần được xác lập sở hữu trí tuệ rất đa dạng và phong phú như: quyền sở hữu đối với các sự kiện, giải đấu thể thao, công tác truyền thông thể thao, các chương trình phát sóng, nội dung số, hình ảnh, video; quyền sở hữu công nghiệp, kiểu dáng



Ông Trần Giang Khuê, Trưởng văn phòng phía Nam, Cục Sở hữu trí tuệ chia sẻ những kiến thức về bảo hộ sở hữu trí tuệ trong lĩnh vực thể thao.

công nghiệp, bảo vệ thương hiệu, nhãn hiệu đối với các sản phẩm, hàng hóa: dụng cụ tập luyện, thi đấu, quần áo, giày vớ, phụ kiện, quà tặng,...; quyền sở hữu đối với các sáng chế, phần mềm quản lý, phương pháp tập luyện thể dục thể thao và chăm sóc sức khỏe trong hoạt động thể dục thể thao, các chương trình nghiên cứu khoa học, thống kê dữ liệu, chỉ số thể dục thể thao.

Đối với các sản phẩm thể dục thể thao, việc xác lập sở hữu trí tuệ giúp bảo vệ các doanh nghiệp kinh doanh các sản phẩm chính hãng, chất lượng, giúp người tiêu dùng tiếp cận và sử dụng các sản phẩm tốt, đảm bảo chất lượng, phục vụ hiệu quả, an toàn cho quá trình tập luyện và thi đấu. Đối với các nghiên cứu khoa học, sáng chế, phương pháp tập luyện thể dục thể thao, việc xác lập sở hữu trí tuệ sẽ cổ vũ, động viên tinh thần sáng tạo, đổi mới của các nhà nghiên cứu, tạo điều kiện để các nghiên cứu, sáng chế có cơ hội được triển khai và áp dụng hiệu quả trên thực tiễn.

“Việc xác lập, bảo hộ, quản lý, khai thác hiệu quả các đối tượng sở hữu trí tuệ là một yêu cầu cấp thiết trong giai đoạn hiện nay, góp phần bảo vệ quyền và lợi ích hợp pháp của các cá nhân, tổ chức tham gia đổi mới sáng tạo, tạo điều kiện thuận lợi để các ý tưởng có cơ hội được triển khai

trong thực tế và được công nhận, phát huy giá trị, hiệu quả” – ông Vinh nhấn mạnh.

Triển khai hiệu quả các giải pháp bảo hộ sở hữu trí tuệ trong lĩnh vực thể dục thể thao

Chia sẻ, cung cấp những thông tin thiết thực về quy trình đăng ký bảo hộ nhãn hiệu, sáng chế, kiểu dáng công nghiệp và quyền tác giả đối với các sản phẩm, dịch vụ và hoạt động liên quan đến thể thao, ông Trần Giang Khuê, Trưởng văn phòng phía Nam, Cục Sở hữu trí tuệ nêu rõ những vấn đề cần lưu ý đối với tổ chức, cá nhân để bảo vệ quyền sở hữu trí tuệ, đó là cần tra cứu thông tin sở hữu trí tuệ để định hướng nghiên cứu, phát triển sản phẩm, quyết định đầu tư, khởi nghiệp và phục vụ đăng ký quyền sở hữu trí tuệ để tránh trùng lặp. Thứ hai, pháp luật sở hữu trí tuệ không bảo hộ đối với ý tưởng sáng tạo, ý tưởng kinh doanh nên cần hiện thực hóa các cách thức, phương tiện kỹ thuật, giải pháp công nghệ, mô hình kinh doanh ... để có thể có được sự bảo đảm của các công cụ pháp lý đối với hoạt động sáng tạo và khởi sự kinh doanh của mình.

Ông Khuê cũng lưu ý, các tổ chức, cá nhân tránh bộc lộ các ý tưởng, giải pháp công nghệ, cách thức kinh doanh... và nên có

những biện pháp bảo mật phù hợp với từng giai đoạn của quá trình khởi nghiệp đổi mới sáng tạo để đảm bảo đáp ứng các điều kiện bảo hộ quyền sở hữu trí tuệ cũng như tính cạnh tranh của kế hoạch kinh doanh, dự án khởi nghiệp đổi mới sáng tạo. Bên cạnh đó, vận dụng các tài sản trí tuệ tạo nên sự khác biệt, độc đáo đáp ứng các giá trị cốt lõi của sản phẩm và giá trị cốt lõi của thương hiệu để xây dựng và phát triển thương hiệu, tạo ra sự phát triển đột phá và bền vững. Và đặc biệt, không ngừng đổi mới sáng tạo để tạo ra các sản phẩm, dịch vụ có tính cạnh tranh cao, đáp ứng nhu cầu của thị trường.

Để thực hiện tốt công tác bảo hộ sở hữu trí tuệ trong lĩnh vực thể dục thể thao, Phó Giám đốc Sở Văn hoá, Thể thao và Du lịch Đồng Nai Nguyễn Khắc Vĩnh cho rằng, cần đẩy mạnh thông tin, tuyên truyền nâng cao nhận thức, trách nhiệm về Sở hữu trí tuệ trong lĩnh vực thể dục thể thao; hướng dẫn các cá nhân, tổ chức thực hiện quy trình xác lập và bảo hộ sở hữu trí tuệ, hỗ trợ các hoạt động triển khai sở hữu trí tuệ trên thực tế. Cùng với đó là thực hiện hiệu quả công tác quản lý bản quyền truyền hình lĩnh vực thể thao; công nhận và bảo hộ giá trị thương hiệu của các sự kiện, giải thi đấu thể thao sẽ làm tăng tính chính thống, nâng tầm vị thế của giải đấu.

Ông Vĩnh bày tỏ mong muốn trong thời gian tới, Sở Văn hóa, Thể thao và Du lịch sẽ phối hợp với Sở Khoa học và Công nghệ và các đơn vị liên quan thực hiện công tác xác lập, bảo hộ, quản lý các sở hữu trí tuệ lĩnh vực thể dục thể thao và triển khai có hiệu quả trên thực tế, góp phần phát triển thể dục thể thao hiệu quả, bền vững, đóng góp một phần quan trọng trong quá trình phát triển kinh tế xã hội tỉnh nhà.

T.H

Thành phố Đồng Nai hướng tới phát triển công nghiệp công nghệ cao

VƯƠNG THẾ

Đồng Nai là địa phương trọng điểm về công nghiệp của Việt Nam từ nhiều thập kỷ qua. Trong quá trình phát triển, thành phố từng bước nâng cao chất lượng thu hút đầu tư, chuyển hướng chiến lược, lựa chọn ngành nghề công nghiệp hiện đại để phát triển bền vững.

Khi Đồng Nai trở thành thành phố, việc phát triển dựa trên những tiêu chuẩn mới sẽ là yêu cầu tất yếu, đó là thách thức nhưng cũng là cơ hội lớn cho địa phương và các nhà đầu tư định hình phát triển công nghiệp hiện đại ở Đồng Nai.

Đầu tư mở rộng, phát triển quỹ đất công nghiệp mới

Đồng Nai đang bước vào giai đoạn phát triển đặc biệt, khi hàng loạt công trình hạ tầng chiến lược đồng loạt được triển khai, từ Cảng hàng không quốc tế (sân bay) Long Thành, các tuyến cao tốc liên vùng cho đến hệ thống đường vành đai kết nối vùng.

Với lợi thế nằm giữa trung tâm kinh tế lớn nhất cả nước, Đồng Nai trở thành điểm đến được nhiều doanh nghiệp quan tâm. Thành phố hiện có 89 KCN được quy hoạch với diện tích trên 39 ngàn héc ta. Trong đó có 58 KCN đã được thành lập, 43 KCN đang hoạt



Sản xuất tại Công ty hữu hạn cơ khí động lực Toàn Cầu (Khu công nghiệp Giang Điền).

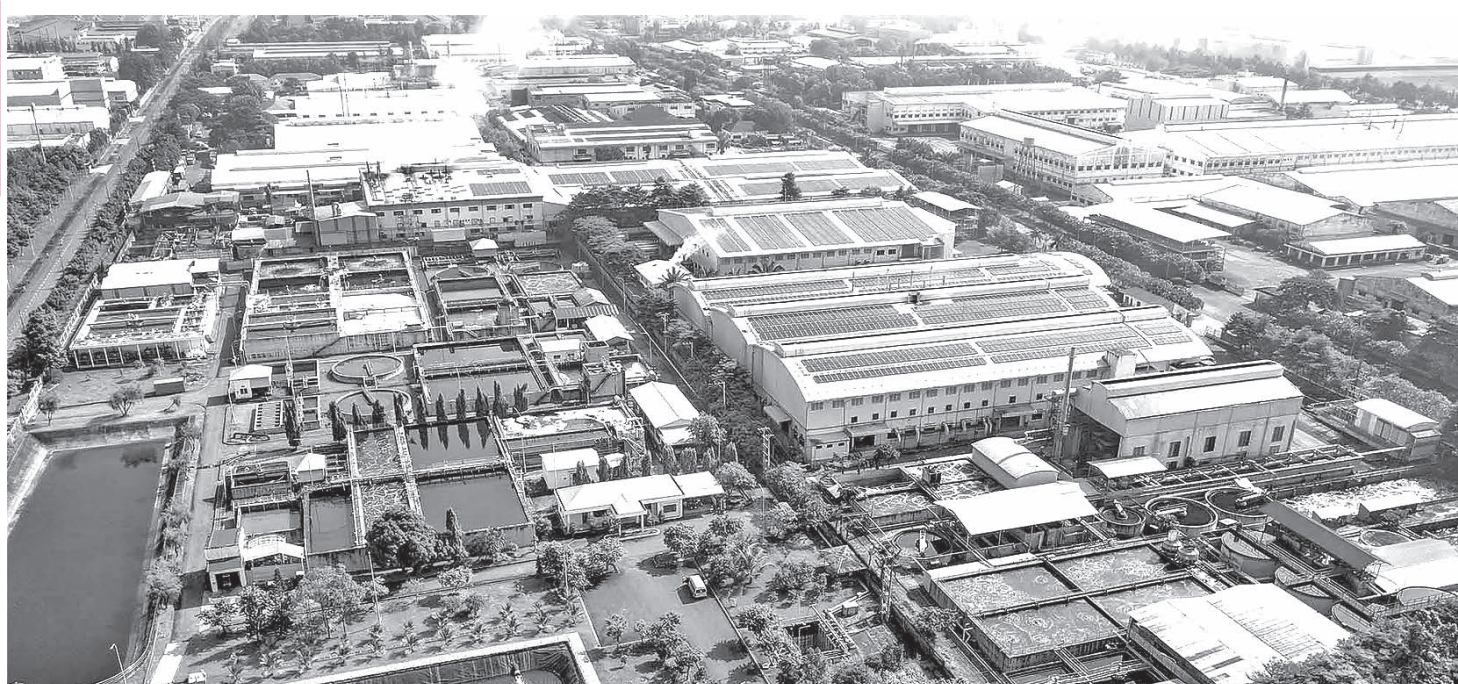
động, tỷ lệ lấp đầy là 76%; hiện đã có 51 quốc gia và vùng lãnh thổ đầu tư tại Đồng Nai với tổng số vốn đầu tư hơn 45 tỷ USD.

Nhưng các KCN hiện hữu của Đồng Nai đã có tỷ lệ lấp đầy hơn 70% tổng quỹ đất. Trong bối cảnh ấy, phát triển thêm các KCN là yêu cầu cấp thiết để địa phương đón đầu cơ hội tăng trưởng mới. Đồng Nai hiện đang mời gọi đầu tư 14 dự án hạ tầng KCN, KCN số, khu công nghệ cao. Dự án KCN Long Đức 3, tại xã Bình An với diện tích 244ha, tổng vốn đầu tư khoảng 1,8 ngàn tỷ đồng đã được khởi công. Bên cạnh đó, 2 KCN có quy mô rất lớn với diện tích mỗi khu 1 ngàn hécta là Bàu Cạn - Tân Hiệp và Xuân Quế - Sông Nhạn cũng sẽ được khởi công trong năm

này. Khi hoàn thành các dự án này vào năm 2027, Đồng Nai sẽ bổ sung lượng lớn quỹ đất công nghiệp phục vụ thu hút các nhà đầu tư vào vùng kề cận Sân bay Long Thành.

Theo Phó Bí thư Thành ủy, Chủ tịch UBND thành phố Đồng Nai Nguyễn Văn Út, các dự án KCN Long Đức 3, Bàu Cạn - Tân Hiệp (giai đoạn 1), Xuân Quế - Sông Nhạn (giai đoạn 1) cùng hệ thống hạ tầng kết nối có vai trò quan trọng trong mở rộng không gian phát triển công nghiệp, thu hút đầu tư, thúc đẩy tăng trưởng và chuyển dịch cơ cấu kinh tế của Đồng Nai giai đoạn 2026-2030.

Trong tương lai, với việc hàng loạt dự án hạ tầng trọng điểm cấp khu vực, quốc gia được hoàn thành, đưa vào sử



Khu công nghiệp Nhơn Trạch 2 có hạ tầng hoàn thiện, hiện đại, đáp ứng các dịch vụ chất lượng cho doanh nghiệp thứ cấp.

Đồng Nai phấn đấu đến năm 2030 sẽ có tối thiểu 2 KCN được chứng nhận là KCN sinh thái theo tiêu chí quốc gia. 100% các đơn vị hạ tầng và doanh nghiệp trong KCN được phổ biến về quan điểm chuyển hóa KCN sinh thái dựa trên khoa học - công nghệ và đổi mới sáng tạo.

dụng, các chuyên gia nhận định sức hút đối với các doanh nghiệp đầu tư vào Đồng Nai là rất lớn. Do đó, đây là lĩnh vực tiềm năng để các doanh nghiệp, đơn vị đầu tư hạ tầng KCN khai thác cơ hội đầu tư, đáp ứng nhu cầu thuê đất cao của các doanh nghiệp thứ cấp lĩnh vực sản xuất.

Đẩy mạnh thu hút công nghiệp công nghệ cao

Song song với mở rộng địa, quỹ đất công nghiệp thì vấn đề đặc biệt quan tâm hiện nay của Đồng Nai là xây dựng chiến lược phát triển công nghiệp hiện đại. Phát triển công nghiệp xanh với những ngành nghề thu hút đầu tư thế hệ mới nhằm đảm bảo sự phát triển bền vững, nhất là khi Đồng Nai đã trở thành thành phố với mục tiêu phát triển cao hơn.

Theo đó, Đồng Nai định vị

hệ thống các KCN, khu kinh tế theo hướng hiện đại, sinh thái và tích hợp sâu vào chuỗi giá trị toàn cầu. Cụ thể là ưu tiên phát triển một số ngành công nghiệp mũi nhọn, công nghệ mới, công nghệ cao. Phát triển các KCN chuyên ngành, KCN công nghệ cao, KCN sinh thái; dịch vụ hỗ trợ công nghiệp; trung tâm nghiên cứu phát triển, công viên khoa học; trung tâm đào tạo, giáo dục nghề nghiệp; trung tâm đổi mới sáng tạo, vườn ươm khởi nghiệp.

Đổi mới, nâng cao hiệu quả thu hút đầu tư các dự án vào các KCN, nhất là các dự án có hàm lượng công nghệ cao, các dự án chế biến, chế tạo, công nghiệp hỗ trợ, thân thiện môi trường; phát triển theo hướng kinh tế xanh, kinh tế tuần hoàn và đạt mục tiêu phát thải ròng bằng "0" (net zero). Thành phố chú trọng phát

triển 3 nhóm sản phẩm mũi nhọn gồm: công nghiệp hàng không; công nghiệp bán dẫn, sản xuất chip và trí tuệ nhân tạo (AI); thiết bị tự động hóa và thiết bị công nghệ thông tin.

Theo ông Phạm Việt Phương, Phó Trưởng ban phụ trách Ban Quản lý các KCN, khu kinh tế thành phố Đồng Nai, để hiện thực hóa mục tiêu trở thành trung tâm công nghiệp công nghệ cao và logistics hiện đại của vùng kinh tế trọng điểm phía Nam, Đồng Nai sẽ hình thành hệ thống KCN hiện đại, xanh và thông minh, góp phần nâng cao năng lực cạnh tranh và phát triển bền vững của thành phố.

Nhận định về cơ hội của địa phương, PGS.TS Nguyễn Hoàng Phương, Phó Trưởng khoa Kinh tế, xã hội và môi trường, Học viện Chính trị khu vực II cho rằng nếu tận dụng tốt các lợi thế hiện có và thực hiện đúng hướng tái định vị, Đồng Nai hoàn toàn có khả năng chuyển mình từ một địa phương công nghiệp truyền thống trở thành trung tâm logistics và công nghệ cao có năng lực cạnh tranh quốc tế.

V.T

Đồng Nai và Tập đoàn Viettel đẩy mạnh hợp tác trong lĩnh vực chuyển đổi số

THANH TÂM

Với mục tiêu triển khai có hiệu quả các nội dung nhiệm vụ theo Nghị quyết số 57-NQ/TW, Nghị quyết số 71/NQ-CP và Chương trình hành động, Kế hoạch của UBND thành phố về thực hiện “Đột phá phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số”; thúc đẩy chuyển đổi số trên địa bàn thành phố, UBND thành phố Đồng Nai và Tập đoàn Công nghiệp - Viễn thông Quân đội (Viettel) đã ký kết thỏa thuận hợp tác về chuyển đổi số giai đoạn 2026-2030.

Từng bước hình thành hệ sinh thái chuyển đổi số

Giám đốc Sở Khoa học và Công nghệ thành phố Đồng Nai Phạm Văn Trinh cho biết, trên cơ sở Thỏa thuận hợp tác chiến lược về chuyển đổi số giữa UBND thành phố Đồng Nai (trước đây là UBND tỉnh Đồng Nai, UBND tỉnh Bình Phước) với Tập đoàn Công nghiệp - Viễn thông Quân đội (Viettel), Đồng Nai đã từng bước hình thành hệ sinh thái chuyển đổi số đồng bộ trên cả ba trụ cột: chính quyền số – kinh tế số – xã hội số, tạo nền tảng quan trọng cho phát triển bền vững trong giai đoạn tiếp theo. Nổi bật là chỉ số Chuyển đổi số (DTI) năm 2024 của tỉnh Đồng Nai đạt 0,7164 điểm, xếp thứ 15/63, tăng 11 bậc so với năm 2023. Chỉ số Đổi mới sáng tạo cấp địa phương (PII) năm 2025 đạt 44,9 điểm, xếp 12/34 tỉnh, thành.

Các chính sách về chuyển đổi số của địa phương được xây dựng theo hướng đồng bộ, dài hạn, bám sát thực tiễn, góp phần nâng cao hiệu lực quản lý nhà nước và cải thiện thứ hạng các chỉ số quốc gia. Đồng Nai đã triển khai 30 trạm BTS khu vực biên giới, phủ sóng khoảng 260 km; tổng số trạm 4G, 5G toàn tỉnh đạt 2.941 trạm, vùng phủ đạt 98,56%. Trong đó, tổng số



Viettel giới thiệu các giải pháp công nghệ tại Techfest Dong Nai 2025.

trạm 5G do Viettel triển khai là 1.357 trạm/1890 trạm 5G toàn thành phố, chiếm hơn 70%.

Về xây dựng chính quyền số, đã nâng cấp hạ tầng mạng LAN cho 95 xã/phường theo mô hình chính quyền hai cấp. Triển khai Trung tâm tích hợp dữ liệu, mạng truyền số liệu chuyên dùng, hệ thống hội nghị truyền hình đến cấp xã.

Về kinh tế số đã đẩy mạnh thanh toán không dùng tiền mặt trong giáo dục, y tế, thương mại, dịch vụ công. Hỗ trợ doanh nghiệp, hộ kinh doanh triển khai hóa đơn điện tử, chữ ký số, hợp đồng điện tử, phần mềm quản trị. Bên cạnh đó, thúc đẩy thương mại điện tử, logistics, tiêu thụ sản phẩm OCOP trên các nền tảng số.

Về phát triển xã hội số, trên lĩnh vực y tế, tỷ lệ số hóa hồ sơ sức khỏe toàn dân đạt 96%. Viettel cũng đã tài trợ internet giáo dục cho hơn 1.200 trường học với kinh phí khoảng 5,2 tỷ đồng/năm; đào tạo trực tuyến cho hơn 11 ngàn giáo viên, triển khai phòng học thông minh, nền tảng LMS, học liệu số. Trên lĩnh vực văn hóa và du lịch, đã xây dựng bản đồ số ẩm thực, số hóa di tích, ứng dụng AI trong quảng bá du lịch.

Cùng với các giải pháp đẩy mạnh chuyển đổi số, công tác an toàn, an ninh mạng cũng được chú trọng. Theo đó, 100% hệ thống trọng yếu của thành phố được bảo đảm an toàn thông tin; định kỳ tổ chức diễn tập an ninh mạng, nâng cao năng lực ứng phó sự cố...



Đồng Nai và Tập đoàn viễn thông quân đội Viettel đã ký kết thỏa thuận hợp tác về chuyển đổi số giai đoạn 2026-2030.

Tập trung các giải pháp trọng tâm thúc đẩy chuyển đổi số

Để thúc đẩy chuyển đổi số trên địa bàn thành phố, UBND thành phố Đồng Nai và Tập đoàn Viettel đã ký kết thỏa thuận hợp tác chuyển đổi số giai đoạn 2026-2030. Thỏa thuận hợp tác tập trung vào các nội dung chính gồm: xây dựng chính quyền số và điều hành chính quyền địa phương 2 cấp; dữ liệu số - tài nguyên cốt lõi; phát triển kinh tế số; phát triển xã hội số; phát triển các lĩnh vực chuyên ngành; triển khai an toàn thông tin và công nghệ lõi; phát triển dữ liệu số.

Đặc biệt, triển khai các giải pháp thúc đẩy thực hiện các nhiệm vụ theo Nghị quyết số 57-NQ/TW và các bài toán lớn của thành phố. Trong đó, triển khai hệ thống dự báo lũ lụt thông minh ứng dụng AI trên đầu nguồn sông Đồng Nai;

Triển khai giải pháp phòng chống cháy rừng bằng Camera AI và UAV tuần tra không người lái; Đưa công nghệ mới (AI, Big Data, Blockchain, Cloud, IoT...) vào các chương trình số hóa trọng điểm; Phát triển hệ sinh thái số địa phương gồm doanh nghiệp công nghệ số, chuyên gia dữ liệu, startup và tổ chức dịch vụ số sáng tạo.

Thiếu tướng Đỗ Minh Phương, Phó Tổng giám đốc Tập đoàn Viettel chia sẻ: Viettel sẽ tăng cường phối hợp với Đồng Nai để triển khai các giải pháp phát triển hạ tầng số, tiếp tục nâng cao tốc độ đường truyền kết nối dữ liệu, dịch vụ số; xây dựng, phát triển các nền tảng phân tích, ứng dụng dữ liệu số. Đồng thời, đẩy mạnh triển khai các giải pháp thúc đẩy phát triển các trụ cột chính quyền số, kinh tế số, xã hội số, đảm bảo an ninh mạng, an

toàn thông tin, phát triển hoạt động logistics thông minh...

Phó Bí thư Thành ủy, Chủ tịch UBND thành phố Đồng Nai Nguyễn Văn Ut cho biết, UBND thành phố Đồng Nai mong muốn Tập đoàn Viettel sẽ tăng cường hỗ trợ, phối hợp với các sở, ngành liên quan của thành phố trong việc đánh giá, rà soát thực trạng về chuyển đổi số hiện nay của Đồng Nai, từ đó đề xuất các giải pháp trọng tâm để phát huy những thế mạnh, tiềm năng, thúc đẩy tiến trình chuyển đổi số trên địa bàn thành phố. Đồng thời, chú trọng, sớm triển khai, phát triển kho dữ liệu dùng chung của thành phố, xây dựng lộ trình cụ thể về phát triển chính quyền số, kinh tế số, xã hội số của thành phố một cách phù hợp, đảm bảo quy định, góp phần vào sự phát triển kinh tế - xã hội của địa phương.

T.T

Thương mại điện tử Đồng Nai:

Chuyển mình từ nền tảng công nghệ đến thực tiễn kinh tế số

KIM THU

Trong bối cảnh nền kinh tế toàn cầu đang dịch chuyển mạnh mẽ sang mô hình số hóa, thương mại điện tử (TMĐT) không còn đơn thuần là một kênh bán hàng bổ trợ mà đã trở thành huyết mạch trong chiến lược phát triển kinh tế của thành phố Đồng Nai.

Nhìn lại giai đoạn 2021 - 2025, có thể thấy đây là quãng thời gian mang tính bản lề khi thành phố thực hiện quyết liệt các chủ trương của Chính phủ về phát triển TMĐT quốc gia. Với vai trò là một trung tâm công nghiệp và dịch vụ năng động, Đồng Nai đã tận dụng lợi thế về hạ tầng kỹ thuật và sự nhạy bén của cộng đồng doanh nghiệp để xây dựng một hệ sinh thái thương mại trực tuyến bài bản, minh bạch và hiệu quả.

Những kết quả nổi bật

Một trong những cột mốc quan trọng nhất trong giai đoạn 2021-2025 tại Đồng Nai chính là việc chính thức vận hành Sàn giao dịch TMĐT Đồng Nai (ecdn.vn) vào cuối năm 2021. Đây không chỉ là một trang web bán hàng đơn thuần mà là kết quả của sự đầu tư nghiêm túc từ nguồn kinh phí Trung ương và vốn đối ứng địa phương, được giám sát kỹ thuật bởi các trung tâm công nghệ uy tín. Sàn ecdn.vn hiện



Các đơn vị, doanh nghiệp quan tâm đến các phương thức quảng bá giới thiệu sản phẩm qua hình thức phát trực tiếp.

đã trở thành ngôi nhà chung của 52 đơn vị doanh nghiệp, hợp tác xã, cơ sở sản xuất kinh doanh với hơn 300 sản phẩm phong phú. Đặc biệt, sự xuất hiện của 98 sản phẩm OCOP trên sàn đã chứng minh rằng công nghệ có thể trở thành đòn bẩy hiệu quả giúp nông sản địa phương vượt qua những rào cản truyền thống để tiếp cận trực tiếp với người tiêu dùng. Sàn thương mại điện tử Đồng Nai đã tích hợp các giải pháp công nghệ phụ trợ. Việc kết nối với VNPay để thực hiện thanh toán trực tuyến và VNPOST để giải quyết bài toán logistics đã tạo ra một quy trình khép kín, an toàn cho cả người mua và người bán. Đồng thời, sự liên thông giữa sàn thành phố và sàn quốc gia hangviet.vn đã giúp hàng hóa của Đồng Nai

không còn bó hẹp trong ranh giới địa phương mà có cơ hội xuất hiện rộng rãi trên thị trường toàn quốc.

Ngoài ra, chợ truyền thống, các tiểu thương trong thành phố đã tích cực hưởng ứng phương thức thanh toán không dùng tiền mặt. Trong lĩnh vực vận tải hành khách, việc ứng dụng vé điện tử đã đạt tỷ lệ 100% tại các đơn vị cố định, trong khi các hãng taxi cũng đã chuyển dịch sang thanh toán qua ứng dụng và quét thẻ.

Trong thời gian qua, thành phố Đồng Nai đã đẩy mạnh các chương trình tập huấn kỹ năng livestream, hướng dẫn các người dân, doanh nghiệp nhỏ và vừa, hợp tác xã... trong thành phố tiếp cận, quảng bá và kinh doanh sản phẩm trên sàn TMĐT. Phó Giám đốc Sở



Đăng tải và giới thiệu sản phẩm trên sàn TMĐT.



Kết nối giới thiệu sản phẩm qua hội chợ, hội thảo kết hợp với các hình thức TMĐT để mở rộng thị trường.

Công Thương Đồng Nai Trần Dương Hùng cho hay: Đồng Nai đã thực hiện nhiều giải pháp nhằm nâng cao năng lực quản lý và tổ chức hoạt động phát triển TMĐT như: Tổ chức các chương trình hội nghị, hội thảo kết nối thương mại, xúc tiến xuất khẩu hàng hóa qua các kênh trong nước và quốc tế; Tổ chức điều tra khảo sát và công bố kết quả khảo sát TMĐT trên địa bàn Đồng Nai. Triển khai nhiều chính sách và hoạt động hỗ trợ các doanh nghiệp địa phương livestream bán hàng nói riêng và thúc đẩy các kênh TMĐT nói chung.

Ngoài ra, Đồng Nai cũng đã có nhiều nỗ lực nâng cao năng lực cạnh tranh cho doanh nghiệp thông qua TMĐT xuyên biên giới. Thay vì chỉ tập trung vào thị trường nội địa, các chương trình phối hợp với Amazon và Alibaba đã trang bị kiến thức xuất khẩu trực tuyến cho hàng trăm doanh nghiệp, giúp họ nắm bắt quy định pháp lý quốc tế và kỹ năng marketing số. Ngành du lịch cũng triển khai ứng dụng công nghệ thực tế ảo 3D để số hóa các danh thắng như Văn miếu Trấn Biên hay Vườn quốc gia Cát Tiên, tạo ra các sản phẩm du lịch độc đáo trên nền tảng số, những trải nghiệm mới lạ và hiện đại cho du khách.

Từng bước hoàn thiện hạ tầng số và đẩy mạnh phát triển thương mại điện tử

Bước sang giai đoạn 2026 - 2030, Đồng Nai không chỉ đặt mục tiêu tăng trưởng về quy mô mà còn chú trọng vào chiều sâu và tính bền vững của nền kinh tế số. Chủ trương xuyên suốt của thành phố là tiếp tục hoàn thiện thể chế, tạo điều kiện cho mọi thành phần kinh tế tiếp cận dễ dàng với các mô hình kinh doanh mới dựa trên nền tảng công nghệ. Thành phố xác định việc tuyên truyền, phổ biến pháp luật về TMĐT là nhiệm vụ hàng đầu để xây dựng một môi trường kinh doanh minh bạch, bảo vệ quyền lợi hợp pháp cho cả người mua lẫn người bán trên không gian mạng.

Trong 5 năm tới, Đồng Nai định hướng tập trung vào việc hiện đại hóa hệ thống logistics. Xây dựng mạng lưới kho bãi thông minh, địa điểm lưu giữ hàng hóa tập trung và hệ thống vận chuyển giao nhận có tính kết nối cao không chỉ trong nước mà còn vươn ra khu vực toàn cầu. Việc ứng dụng các công nghệ quản lý vận tải hiện đại sẽ giúp tối ưu hóa chi phí, rút ngắn thời gian đưa sản phẩm đến tay khách hàng, từ đó nâng cao hiệu quả kinh doanh cho doanh nghiệp.

Bên cạnh đó, thành phố sẽ tập trung phát triển thị trường thông qua việc xây dựng chuỗi cung ứng TMĐT chuyên sâu cho các mặt hàng nông sản và sản phẩm OCOP. Đây là chiến lược mang tính nhân văn và bền vững, nhằm tạo ra mối liên kết chặt chẽ giữa nhà sản xuất, đơn vị logistics và các sàn TMĐT. Bằng việc trang bị kỹ năng số cho người dân và cung cấp các tiện ích giao dịch an toàn, Đồng Nai kỳ vọng sẽ tạo lập được một "niềm tin số" vững chắc, thúc đẩy thói quen tiêu dùng hiện đại.

Đặc biệt, công tác quản lý nhà nước sẽ được nâng lên một tầm cao mới với việc triển khai hệ thống truy xuất nguồn gốc sản phẩm và hiện đại hóa quản lý thuế điện tử. Thành phố sẽ đa dạng hóa các hình thức nộp thuế không dùng tiền mặt và tăng cường thanh tra, kiểm tra liên ngành để kịp thời xử lý các hành vi gian lận, hàng giả, hàng kém chất lượng trên môi trường mạng.

Với tầm nhìn chiến lược và những bước đi bài bản, Đồng Nai đang sẵn sàng cho một giai đoạn bứt phá mới. Đồng Nai kỳ vọng TMĐT sẽ không chỉ là công cụ mua bán mà sẽ là động lực quan trọng thúc đẩy sự sáng tạo, đổi mới và nâng cao năng lực cạnh tranh cho cả nền kinh tế địa phương trong tương lai.

K.T

Nhằm thúc đẩy lộ trình thay thế dần nhiên liệu hóa thạch, bảo đảm an ninh năng lượng và thực hiện các cam kết của Việt Nam về giảm phát thải khí nhà kính, Thủ tướng Chính phủ đã ban hành Chỉ thị số 07/CT-TTg ngày 26/02/2026 về việc đẩy mạnh việc sản xuất phối trộn, phân phối và sử dụng nhiên liệu sinh học tại Việt Nam.

Sử dụng nhiên liệu sinh học là xu thế tất yếu

Theo Bộ Công Thương, thời gian qua, nhiều cơ chế, chính sách hỗ trợ sản xuất và tiêu thụ nhiên liệu sinh học đã được ban hành; công tác truyền thông từng bước được đẩy mạnh, góp phần mở rộng sản xuất, sử dụng nhiên liệu sinh học, bảo vệ môi trường, cải thiện thu nhập cho người dân và thúc đẩy phát triển bền vững.

Tuy nhiên, thực tế cho thấy mức tiêu thụ nhiên liệu sinh học hiện nay vẫn còn hạn chế, chưa đạt được các mục tiêu đề ra theo lộ trình. Ở một số địa phương, người tiêu dùng còn e ngại sử dụng xăng sinh học do công tác truyền thông chưa thường xuyên, thiếu thông tin chính thống. Một số doanh nghiệp đầu mối kinh doanh xăng dầu triển khai chưa quyết liệt; công tác kiểm tra, giám sát chưa liên tục; hệ thống phân phối vận hành chưa hiệu quả. Chính sách thuế, phí và các cơ chế tài chính chưa đủ mạnh để tạo động lực cho sản xuất và tiêu dùng.

Theo các nhà khoa học, phát triển và mở rộng sử dụng nhiên liệu sinh học là xu thế tất yếu trong quá trình chuyển dịch năng lượng trên thế giới. Đối với Việt Nam, đây không chỉ là giải pháp góp phần giảm phát thải khí nhà kính, thực hiện các cam

Đẩy mạnh sản xuất, sử dụng nhiên liệu sinh học

THẾ DUY



Nhằm thúc đẩy lộ trình thay thế dần nhiên liệu hóa thạch, Việt Nam đang đẩy mạnh sản xuất và khuyến khích sử dụng nhiên liệu sinh học.

kết quốc tế về ứng phó biến đổi khí hậu mà còn là hướng đi quan trọng nhằm bảo đảm an ninh năng lượng quốc gia, đa dạng hóa nguồn cung nhiên liệu và thúc đẩy phát triển kinh tế xanh, kinh tế tuần hoàn.

TS. Đặng Tất Thành, Chuyên viên chính Cục Đổi mới sáng tạo, Chuyển đổi xanh và Khuyến công (Bộ Công Thương) cho biết, việc triển khai lộ trình xăng sinh học không chỉ góp phần giảm phát thải trong lĩnh vực giao thông mà còn thúc đẩy phát triển ngành công nghiệp nhiên liệu sinh học trong nước.

Bên cạnh đó, phát triển nhiên liệu sinh học còn tạo đầu ra ổn định cho các sản phẩm nông nghiệp như sắn và ngô, những nguyên liệu quan trọng để sản xuất ethanol nhiên liệu. Qua đó góp phần thúc đẩy phát triển

kinh tế nông nghiệp, tạo việc làm và nâng cao thu nhập cho người dân tại các vùng nguyên liệu.

Trong khi đó, ông Đỗ Văn Tuấn, Chủ tịch Hiệp hội Nhiên liệu sinh học Việt Nam cho rằng, việc đưa xăng E10 vào thị trường sẽ giúp giải quyết những “bài toán” lâu dài của Việt Nam như tự chủ năng lượng, giải quyết đầu ra cho lĩnh vực nông nghiệp, vấn đề môi trường.

Trước những biến động khó lường của tình hình thế giới, đặc biệt là xung đột vũ trang và cạnh tranh địa chính trị có thể gây gián đoạn chuỗi cung ứng năng lượng, Việt Nam cần chủ động đa dạng hóa các nguồn năng lượng và phát triển các nguồn năng lượng thay thế, trong đó nhiên liệu sinh học là một giải pháp quan trọng.



Sử dụng nhiên liệu sinh học góp phần bảo vệ sức khỏe người dân.

Đẩy mạnh sản xuất, khuyến khích sử dụng nhiên liệu sinh học

Để khắc phục những tồn tại, hạn chế và đẩy mạnh việc sản xuất, phối trộn, phân phối, sử dụng nhiên liệu sinh học theo lộ trình mới, đồng thời thực hiện các Chương trình hành động chuyển đổi năng lượng xanh, giảm phát thải khí các-bon và khí mê-tan trong lĩnh vực giao thông vận tải, cam kết của Việt Nam về đạt phát thải ròng bằng “0” vào năm 2050, Thủ tướng Chính phủ yêu cầu Bộ trưởng, Thủ trưởng cơ quan ngang bộ, cơ quan thuộc Chính phủ, Chủ tịch Ủy ban nhân dân các tỉnh, thành phố cùng các cơ quan, tổ chức, cá nhân có liên quan kịp thời lồng ghép, tích hợp mục tiêu thúc đẩy tiêu thụ nhiên liệu sinh học vào các chiến lược, đề án, quy hoạch, kế hoạch và các văn bản pháp luật của các ngành, lĩnh vực dự kiến ban hành trong thời gian tới.

Rà soát, đánh giá tiềm năng và hiệu quả của các ngành, lĩnh vực mới liên quan đến phát triển, sản xuất và tiêu thụ nhiên liệu sinh học. Đẩy nhanh thực hiện các chương trình, dự án, đề án thí điểm mô hình mới gắn với nhiên liệu sinh học, đặc biệt là trong giao thông,

công nghiệp và nông nghiệp.

Đẩy mạnh công tác truyền thông, giáo dục cho người dân, cộng đồng doanh nghiệp về vai trò, ý nghĩa, lợi ích kinh tế, xã hội và môi trường của nhiên liệu sinh học; tăng cường phối hợp và chia sẻ thông tin giữa các bộ, ngành, địa phương trong quá trình triển khai các nhiệm vụ thúc đẩy nhiên liệu sinh học.

Trong đó, Bộ Khoa học và Công nghệ được giao chủ trì, phối hợp với các bộ, các cơ quan, đơn vị liên quan tổ chức rà soát, hoàn thiện việc xây dựng và trình ban hành các tiêu chuẩn, quy chuẩn kỹ thuật quốc gia liên quan đến chất lượng sản phẩm nhiên liệu sinh học, nhiên liệu truyền thống, xăng sinh học E10. Phối hợp với Bộ Công Thương rà soát, hoàn thiện các tiêu chuẩn, quy chuẩn kỹ thuật quốc gia liên quan đến sản xuất, tồn trữ, phối trộn, pha chế, vận chuyển, phân phối, kinh doanh nhiên liệu sinh học, xăng sinh học E10 và chất lượng sản phẩm nhiên liệu sinh học, xăng sinh học E10; tham gia hướng dẫn, kiểm tra, giám sát hoạt động nhập khẩu, pha chế, phối trộn, phân phối, kinh doanh nhiên liệu sinh học, xăng sinh học.

Chủ trì, phối hợp với các bộ,

các cơ quan, đơn vị liên quan tổ chức rà soát, cải cách, giảm thiểu thủ tục hành chính, rút ngắn thời gian cấp Giấy chứng nhận đăng ký cơ sở pha chế xăng dầu; thủ tục về pha chế, phối trộn nhiên liệu sinh học.

Chủ trì, phối hợp với các viện nghiên cứu, trường đại học, doanh nghiệp thúc đẩy nghiên cứu và phát triển công nghệ tiên tiến trong sản xuất, bảo quản và sử dụng nhiên liệu sinh học.

Bên cạnh đó, phát triển hệ sinh thái khởi nghiệp và đổi mới sáng tạo trong lĩnh vực nhiên liệu sinh học, hỗ trợ doanh nghiệp, viện nghiên cứu và cơ sở đào tạo triển khai các dự án nghiên cứu, ứng dụng lĩnh vực nhiên liệu sinh học. Chỉ đạo việc kiểm tra, kiểm định nghiêm ngặt các thiết bị đo lường trong sản xuất, phân phối nhiên liệu sinh học và việc bảo đảm tỷ lệ phối trộn, chất lượng sản phẩm theo quy chuẩn kỹ thuật quốc gia và tiêu chuẩn công bố áp dụng đối với các sản phẩm nhiên liệu sinh học.

Tại Đồng Nai - địa phương vừa được công nhận là thành phố trực thuộc Trung ương thứ 7 của cả nước đang thể hiện quyết tâm mạnh mẽ trong việc thúc đẩy tăng trưởng xanh, giảm phát thải khí nhà kính và tiến tới phát triển bền vững, hướng tới Net zero vào năm 2050.

Với đặc thù là thủ phủ công nghiệp phát triển năng động, hệ thống giao thông đồng bộ, nhiều loại hình, thành phố Đồng Nai đang triển khai nhiều giải pháp thiết thực như áp dụng công nghệ sạch trong sản xuất, khuyến khích doanh nghiệp đầu tư vào năng lượng tái tạo, sản xuất nhiên liệu sinh học, đặc biệt là khuyến khích người dân đẩy mạnh sử dụng nhiên liệu sinh học thay thế nhiên liệu hóa thạch, qua đó góp phần bảo vệ môi trường và phát triển bền vững.

T.D

Đồng Nai: Tập trung phát triển các vùng sản xuất rau an toàn, bảo đảm truy xuất nguồn gốc

GIA NHI

Phát triển các vùng sản xuất rau an toàn, tập trung, bảo đảm truy xuất nguồn gốc, gắn với chế biến và thị trường tiêu thụ nhằm đáp ứng đủ nhu cầu tiêu dùng rau trong nước và một phần xuất khẩu, phát triển bền vững ngành hàng rau, góp phần đảm bảo an toàn vệ sinh thực phẩm, nâng cao sức khỏe cộng đồng. Đây là mục tiêu trọng tâm trong Kế hoạch triển khai thực hiện Đề án “Phát triển các vùng sản xuất rau an toàn, tập trung, bảo đảm truy xuất nguồn gốc gắn với chế biến và thị trường tiêu thụ đến năm 2030 trên địa bàn Đồng Nai”.

Phấn đấu trên 95% số mẫu rau được kiểm tra giám sát đạt tiêu chuẩn an toàn

Theo Sở Nông nghiệp và Môi trường, mục tiêu năm 2030, diện tích gieo trồng rau an toàn, tập trung, đảm bảo truy xuất nguồn gốc chiếm khoảng 30% tổng diện tích canh tác rau; sản lượng khoảng 400.000 – 450.000 tấn, trong đó sản lượng rau an toàn, tập trung, bảo đảm truy xuất nguồn gốc khoảng 125.000 – 135.000 tấn; trên 95% số mẫu rau được kiểm tra giám sát đạt tiêu chuẩn an toàn.

Để thực hiện mục tiêu đó, ngành Nông nghiệp và Môi trường sẽ phối hợp với các địa phương tập trung thực hiện đồng bộ nhiều giải pháp. Trong đó, về tổ chức sản xuất và xây dựng hệ thống truy xuất nguồn gốc, Đồng Nai sẽ xây dựng, triển khai các chính sách thu hút doanh nghiệp đầu tư vào nông nghiệp, nông thôn; tham mưu để xuất quy hoạch định hướng quy mô vùng trồng rau, ưu tiên tại các vùng tập trung. Tổ chức liên kết giữa doanh nghiệp chế biến, kinh doanh với Hợp tác xã, Tổ hợp tác để sản xuất rau tại các vùng tập trung, gắn với tiêu thụ sản phẩm; xây dựng mã số vùng trồng, bảo đảm truy xuất nguồn gốc.

Phó Giám đốc Sở Nông nghiệp và Môi trường Lê Thị Ánh Tuyết



Nông dân xã Tân An trồng rau, quả theo hướng an toàn VietGAP.

cho biết, để hỗ trợ nông dân sản xuất rau an toàn, ngành Nông nghiệp và Môi trường sẽ tập trung tuyên truyền, hướng dẫn sản xuất áp dụng quy trình thực hành sản xuất nông nghiệp tốt (GAP), Global GAP, sản xuất hữu cơ, ứng dụng công nghệ cao, công nghệ số trong sản xuất (tưới thông minh tiết kiệm nước, bón phân theo nhu cầu cây, nhật ký điện tử,...) và các tiêu chuẩn khác tương đương nhằm giúp giảm giá thành sản xuất. Đồng thời, nâng cao chất lượng sản phẩm, đảm bảo vệ sinh an toàn thực phẩm, bảo vệ môi trường truy xuất nguồn gốc và giảm nhẹ biến đổi khí hậu.

Phối hợp triển khai, nhân rộng

các mô hình về tiến bộ khoa học kỹ thuật, sử dụng phân bón hữu cơ, thuốc bảo vệ thực vật có nguồn gốc sinh học theo nguyên tắc 4 đúng tiết kiệm và hiệu quả, đồng thời xây dựng các mô hình xanh tuần hoàn, tận dụng các phụ phẩm làm phân hữu cơ cung cấp lại cho cây trồng. Hướng dẫn doanh nghiệp, Hợp tác xã thiết lập hệ thống truy xuất nguồn gốc thực phẩm theo nguyên tắc truy xuất một bước trước - một bước sau để bảo đảm khả năng nhận diện, truy tìm một đơn vị sản phẩm tại các công đoạn xác định của quá trình sản xuất, kinh doanh thực phẩm theo quy định.

Xây dựng và quản lý thông tin, dữ liệu vùng nguyên liệu: Xây



Đến nay, trên địa bàn Đồng Nai đã hình thành nhiều vùng chuyên canh rau ăn lá, rau ăn trái mang lại giá trị kinh tế cao.

dựng và áp dụng phần mềm quản lý vùng trồng từ khâu tổ chức sản xuất, thu hoạch, sơ chế và đóng gói sản phẩm... đáp ứng yêu cầu về an toàn thực phẩm và truy xuất nguồn gốc sản phẩm.

Đối với hoạt động phát triển sơ chế, bảo quản và chế biến, ngành nông nghiệp sẽ hướng dẫn các tổ chức, cá nhân tham gia chuỗi sản xuất xây dựng hệ thống quản lý chất lượng, hệ thống truy xuất nguồn gốc theo các quy định trong tiêu chuẩn, quy chuẩn quốc gia, quốc tế đảm bảo chất lượng và an toàn thực phẩm. Xây dựng và ban hành chương trình kiểm soát chất lượng và an toàn thực phẩm rau tươi và sản phẩm chế biến từ rau theo các tiêu chuẩn, quy chuẩn quốc gia, quốc tế.

Đồng thời tiếp tục phát triển sản phẩm OCOP nhằm khơi dậy tiềm năng, lợi thế khu vực nông thôn, nâng cao thu nhập cho người dân; góp phần tiếp tục tái cơ cấu lại ngành nông nghiệp gắn với phát triển tiểu thủ công nghiệp, ngành nghề, dịch vụ và du lịch nông thôn; thúc đẩy kinh tế nông thôn phát triển bền vững, trên cơ sở tăng cường ứng dụng chuyển đổi số và kinh tế tuần hoàn, bảo tồn các giá trị văn hóa, quản lý tài nguyên, bảo tồn đa dạng sinh học, cảnh quan môi trường nông thôn, góp phần xây

dựng nông thôn mới đi vào chiều sâu, hiệu quả và bền vững.

Xây dựng các vùng trồng rau an toàn

Với dân số đông, có nhiều khu công nghiệp, nền thị trường tiêu thụ rau xanh của Đồng Nai là khá lớn. Đến nay, trên địa bàn đã hình thành nhiều vùng chuyên canh rau ăn lá, rau ăn trái (khổ qua, dưa leo, bầu, bí...) mang lại giá trị kinh tế cao. Tuy nhiên, để nâng cao giá trị và thương hiệu thì cần đẩy mạnh ứng dụng các tiến bộ khoa học và công nghệ vào sản xuất.

Theo đó, ngành nông nghiệp sẽ phối hợp với các viện nghiên cứu, cơ quan chuyên môn thực hiện các giải pháp lưu trữ bảo tồn nguồn gen; chọn tạo, sản xuất hoặc nhập nội các giống rau mới, các giống lai F1 có năng suất, chất lượng tốt, chống chịu sâu bệnh hại, thích ứng điều kiện biến đổi khí hậu. Tuyên truyền sử dụng phân bón hữu cơ, vi sinh và thuốc bảo vệ thực vật sinh học, hạn chế sử dụng hóa chất vô cơ; phối hợp chuyển giao quy trình sản xuất rau an toàn vào thực tiễn sản xuất. Phối hợp xây dựng, chuyển giao khoa học kỹ thuật thông qua các mô hình sản xuất rau theo hướng công nghệ cao, ứng dụng cơ giới hóa, tự động

hóa; sản xuất hữu cơ gắn với truy xuất nguồn gốc; ưu tiên chuyển giao, ứng dụng khoa học công nghệ mới, công nghệ số trong quản lý sản xuất và tiêu thụ rau an toàn...

Đặc biệt, xây dựng mô hình sản xuất rau an toàn ứng dụng các tiến bộ kỹ thuật vào sản xuất: Sử dụng giống mới có năng suất, chất lượng cao, chống chịu tốt với sâu bệnh hại, thích ứng với biến đổi khí hậu; ứng dụng công nghệ nhà màng; quy trình tưới nước chủ động, tiết kiệm; áp dụng quản lý dịch hại tổng hợp (IPM), quản lý sức khỏe cây trồng tổng hợp (IPHM); sản xuất theo tiêu chuẩn VietGAP, hữu cơ, GlobalGAP,...; mô hình liên kết sản xuất, tiêu thụ sản phẩm,... nhằm chuyển giao và nhân rộng kỹ thuật tiến bộ cho người sản xuất, giảm chi phí sản xuất, tăng năng suất, chất lượng, hiệu quả của cây trồng, giảm ô nhiễm môi trường và bảo vệ sức khỏe của người sản xuất và người tiêu dùng.

Trong tiêu thụ sản phẩm, tiếp tục hỗ trợ các doanh nghiệp, Hợp tác xã, Tổ hợp tác và hộ gia đình xây dựng thương hiệu, nhãn hiệu sản phẩm rau an toàn, gắn với mã số vùng trồng và chỉ dẫn địa lý, xây dựng sản phẩm OCOP; đa dạng hóa các kênh phân phối rau an toàn, đẩy mạnh các hoạt động kết nối cung cầu, triển lãm, quảng bá, xúc tiến thương mại,...

Bên cạnh đó, phối hợp tham mưu xây dựng cơ chế, chính sách; nghiên cứu, chuyển giao khoa học công nghệ; đào tạo nguồn nhân lực, ưu tiên nguồn nhân lực sản xuất rau an toàn; cơ sở vật chất cho các cơ sở đào tạo, nghiên cứu sản xuất, chế biến rau; phát triển hạ tầng vùng sản xuất rau tập trung, chợ đầu mối, sàn giao dịch, xúc tiến thương mại, mở rộng thị trường tiêu thụ...

G.N

Đầu tư công nghệ, chế biến sâu hạt điều, khẳng định thương hiệu OCOP 5 sao quốc gia

KIM NGÂN

Đứng chân trên vùng nguyên liệu điều rộng lớn của thành phố Đồng Nai - khu vực trước đây thuộc tỉnh Bình Phước, nơi được mệnh danh là “thủ phủ điều của Việt Nam”, Công ty Cổ phần Hà My tại xã Đồng Phú, thành phố Đồng Nai đang từng bước khẳng định vị thế của mình trong ngành chế biến hạt điều thông qua việc đẩy mạnh ứng dụng khoa học - công nghệ, phát triển chế biến sâu và hướng tới mô hình sản xuất xanh, bền vững.

Lợi thế từ vùng nguyên liệu điều lớn nhất cả nước

Việt Nam hiện là một trong những quốc gia xuất khẩu hạt điều hàng đầu thế giới. Trong đó, khu vực Đông Nam Bộ, đặc biệt là Bình Phước trước đây nay thuộc thành phố Đồng Nai sau sáp nhập được xem là trung tâm sản xuất điều lớn nhất cả nước. Nhờ điều kiện thổ nhưỡng đất đỏ bazan màu mỡ, khí hậu nhiệt đới gió mùa ổn định, hạt điều tại khu vực này có hương vị béo, bùi đặc trưng và giá trị dinh dưỡng cao.

Nguồn nguyên liệu chất lượng cao chính là nền tảng quan trọng để các doanh nghiệp địa phương phát triển công nghiệp chế biến điều. Trong đó, Công ty Cổ phần Hà My là một trong những đơn vị tiên phong chuyển hướng từ xuất khẩu nguyên liệu sang chế biến sâu nhằm nâng cao giá trị gia tăng cho hạt điều Việt Nam.

Hơn 30 năm xây dựng thương hiệu từ cây điều

Tiền thân của công ty là một cơ sở thu mua và kinh doanh nông sản xuất khẩu hình thành hơn 30 năm trước. Trong bối cảnh ngành điều Việt Nam chủ yếu xuất khẩu thô hoặc sơ chế đơn giản, doanh nghiệp đã sớm nhận ra hạn chế của mô hình này khi giá trị lớn nhất của sản phẩm nằm ở khâu chế biến và thương hiệu.

Từ nhận thức đó, doanh nghiệp đã mạnh dạn đầu tư công nghệ



Công nhân Công ty cổ phần Hà My phân loại điều nhân trắng.

chế biến hiện đại, đồng thời xây dựng chuỗi liên kết với nông dân và hợp tác xã để phát triển vùng nguyên liệu ổn định. Nguyên liệu đầu vào được thu mua theo hợp đồng liên kết, khuyến khích phương thức canh tác tự nhiên, hạn chế tối đa hóa chất nhằm đảm bảo chất lượng và an toàn cho người tiêu dùng.

Các sản phẩm của công ty được chế biến từ hạt điều của vùng Bình Phước - nơi đã được Cục Sở hữu trí tuệ (Bộ Khoa học và Công nghệ) bảo hộ chỉ dẫn địa lý cho sản phẩm hạt điều. Đây là yếu tố quan trọng góp phần nâng cao uy tín và giá trị thương mại của sản phẩm trên thị trường.

Đầu tư công nghệ, phát triển chế biến sâu

Một trong những bước chuyển quan trọng của Công ty Cổ phần Hà My là mạnh dạn đầu tư hệ thống dây chuyền sản xuất hiện đại, tự động hóa nhiều công đoạn trong quy trình chế biến như

phân loại, tách vỏ, làm sạch, xử lý nhiệt và đóng gói. Việc ứng dụng khoa học, công nghệ không chỉ giúp nâng cao năng suất mà còn kiểm soát chặt chẽ chất lượng sản phẩm theo các tiêu chuẩn quốc tế về an toàn thực phẩm.

Song song đó, doanh nghiệp phát triển mô hình sản xuất theo chuỗi 3F: Farm -Food - Family. Trong đó, Farm tập trung xây dựng vùng nguyên liệu sạch thông qua liên kết bền vững với nông dân; Food là quy trình chế biến hiện đại; còn Family thể hiện cam kết của doanh nghiệp đối với sức khỏe người tiêu dùng và trách nhiệm xã hội. Trong quá trình sản xuất, Hà My kết hợp giữa dây chuyền máy móc hiện đại và kinh nghiệm chế biến truyền thống. Đối với sản phẩm hạt điều rang muối, doanh nghiệp áp dụng kỹ thuật kiểm soát nhiệt độ chính xác để hạt chín đều, giữ được độ giòn và hương vị tự nhiên. Bên cạnh các sản phẩm hạt điều nguyên hạt, công ty

còn nghiên cứu phát triển nhiều dòng sản phẩm chế biến sâu như kẹo hạt điều, sữa hạt điều, dầu vỏ hạt điều và các sản phẩm hạt điều tẩm gia vị. Hướng đi này không chỉ tận dụng tối đa nguồn nguyên liệu mà còn tạo ra các sản phẩm có giá trị gia tăng cao.

Tổng Giám đốc Công ty Cổ phần Hà My, bà Nguyễn Thị Mỹ, cho biết: “Doanh nghiệp luôn theo đuổi triết lý phát triển “vươn lên từ đất mẹ”, chú trọng khai thác giá trị của nông sản Việt Nam và phát triển các sản phẩm tự nhiên, chất lượng cao. Hiện nay công ty đã phát triển khoảng 50 dòng sản phẩm từ hạt điều, trong đó có 25 dòng sản phẩm chế biến sâu với nhiều hương vị và mẫu mã khác nhau”.

OCOP 5 sao - dấu mốc quan trọng

Năm 2023, ba sản phẩm gồm hạt điều rang muối, hạt điều rang không muối và hạt điều nhân trắng của Công ty Cổ phần Hà My được công nhận đạt chuẩn 5 sao trong Chương trình Mỗi xã một sản phẩm (OCOP) cấp quốc gia. Đây cũng là lần đầu tiên địa phương có sản phẩm OCOP đạt mức cao nhất này.

Trong thời gian tới, doanh nghiệp tiếp tục định hướng đầu tư công nghệ, mở rộng vùng nguyên liệu theo hướng canh tác bền vững, đồng thời nghiên cứu xây dựng nhà máy đạt chuẩn hữu cơ và ứng dụng các giải pháp quản trị hiện đại trong sản xuất và logistics. Từ một cơ sở kinh doanh nhỏ, sau hơn ba thập kỷ phát triển, Hà My đã từng bước xây dựng được nền tảng sản xuất gắn với khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo. Hành trình này góp phần nâng cao giá trị nông sản Việt Nam và mở ra hướng phát triển bền vững cho các sản phẩm nông nghiệp Việt trên thị trường trong nước và quốc tế.

K.N

Nữ bác sĩ vững vàng chuyên môn, tận tâm trong công tác quản lý

GIA NHI

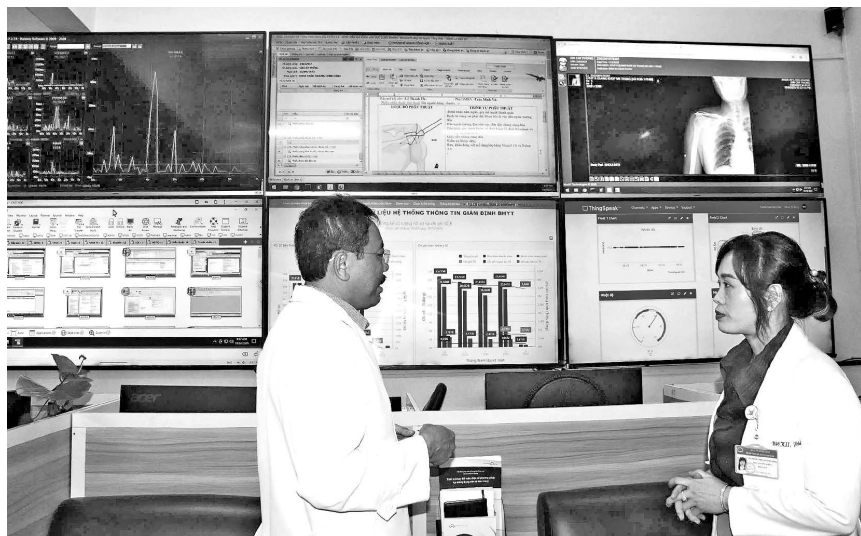
Hơn 20 năm gắn bó với Bệnh viện ĐKKV Long Khánh, ThS-BS.CKII Nguyễn Thị Lan Phương không chỉ là bác sĩ sản phụ khoa dày dặn kinh nghiệm, xử trí nhiều ca bệnh khó, mà còn đảm nhiệm vai trò quan trọng trong công tác quản lý bệnh viện. Từ phòng mổ đến Phòng Kế hoạch – Tổng hợp (KHTH), chị luôn hoàn thành tốt nhiệm vụ, vừa nâng cao chất lượng chuyên môn, vừa góp phần giúp hoạt động bệnh viện vận hành khoa học, hiệu quả.

Những năm tháng “thử lửa” ở khoa lâm sàng

Tốt nghiệp Trường Đại học Y Dược TP.HCM, năm 2003, BS Lan Phương về công tác tại Khoa Hồi sức tích cực - Chống độc Bệnh viện ĐKKV Long Khánh, sau đó lần lượt làm việc tại Khoa Nội - Nhi - Nhiễm và Khoa Cấp cứu Tổng hợp.

Chị nhớ mãi một ca trực đặc biệt trong thời gian đầu mới vào nghề, đó là vào một đêm năm 2005, Khoa Cấp cứu Tổng hợp tiếp nhận cùng lúc hơn 11 bệnh nhân tai nạn giao thông với nhiều thương tích nặng, chưa kịp ổn định thì lại thêm một ca thai ngoài tử cung vỡ, bệnh nhân nhập viện trong tình trạng choáng nặng.

“Khi đó tua trực chỉ có tôi và hai điều dưỡng. Vừa tiếp nhận bệnh nhân liên tục, vừa xử trí cấp cứu, vừa làm hồ sơ... Tôi thức trắng cả đêm. Dù mới về khoa hai tháng, khá sốc nhưng nhờ bình tĩnh và được Ban Giám đốc cùng các khoa hỗ trợ, tất cả bệnh nhân đều được xử trí an toàn” - BS Lan Phương kể.



BS.CKII Phan Văn Huyền Giám đốc Bệnh viện ĐKKV Long Khánh trao đổi với bác sĩ Lan Phương về hoạt động giám định bảo hiểm y tế tại phòng điều hành bệnh án điện tử của bệnh viện.

Tại Khoa Cấp cứu Tổng hợp, áp lực công việc luôn ở mức cao nhất, mỗi phút đều liên quan đến sinh mạng người bệnh. Bên cạnh khối lượng công việc nặng nề, nhân viên y tế thường xuyên đối mặt với sự lo lắng, đôi khi là căng thẳng và phản ứng quá mức từ thân nhân người bệnh.

Trong môi trường áp lực ấy, BS Lan Phương học cách giữ bình tĩnh, mềm mỏng và kiên trì giải thích để người bệnh, người nhà bệnh nhân hiểu quy trình chuyên môn. Nhờ sự điềm đạm và tận tâm, nhiều tình huống căng thẳng được hoá giải, tạo dựng niềm tin với người bệnh trong những thời khắc nhạy cảm.

Góp phần phát triển nhiều kỹ thuật tại Khoa sản

Tháng 12/2005, sau khi hoàn thành chương trình định hướng chuyên ngành Sản phụ khoa, BS Lan Phương được điều về Khoa Sản và gắn bó đến nay. Tại đây, chị nhanh chóng khẳng định năng lực, trở thành nhân tố quan trọng thúc đẩy các kỹ thuật chuyên sâu của khoa.

Những năm đầu, chị cùng đồng nghiệp triển khai nhiều kỹ thuật mới như: cắt tử cung toàn phần, bán phần, phẫu thuật sa sinh dục, phẫu thuật nội soi, các xét nghiệm chuyên sâu, tầm soát trước sinh theo hướng dẫn Bộ Y tế.

Năm 2011 đánh dấu bước tiến lớn khi khoa triển khai tầm soát trước sinh; đồng thời tiên phong thực hiện các kỹ thuật khởi phát chuyển dạ bằng thuốc, nội soi điều trị bệnh lý phụ khoa phức tạp, bóc nhân xơ, xử trí thai ngoài tử cung, cắt tử cung ngả âm đạo, hỗ trợ sinh sản...

Nhắc lại ca mổ ấn tượng, chị kể về trường hợp sản phụ mang thai lần 4 kèm đa nhân xơ tử cung khiến thai nằm ngang. Khi

mổ lấy thai, khối u xơ chiếm gần toàn bộ tử cung khiến không thể khâu phục hồi. Sau khi giải thích cho gia đình, ê-kíp quyết định cắt tử cung để đảm bảo an toàn. "Do thai nằm ngang và khối u rất lớn, cuộc mổ phải kéo dài. Ê-kíp làm việc rất tỉ mỉ. May mắn là mẹ và bé đều ổn định sau mổ" - BS Lan Phương chia sẻ.

Khoa Sản thời gian qua cũng điều trị thành công nhiều trường hợp khó như u xơ 3 - 4 kg gây thiếu máu nặng, các ca thai kỳ nguy cơ cao có biến chứng phức tạp..., cho thấy năng lực chuyên môn ngày càng nâng cao.

Không ngừng học hỏi, nỗ lực làm tốt chuyên môn và quản lý

Song song với chuyên môn, BS Lan Phương luôn nỗ lực nâng cao trình độ. Giai đoạn 2008-2010, chị hoàn thành chương trình cao học Sản phụ khoa; từ 2021-2023 hoàn thành chuyên khoa II Quản lý y tế và thường xuyên tham gia cập nhật kiến thức, tập huấn chuyên môn.

Nhờ có kinh nghiệm thực hành tại nhiều khoa lâm sàng, tháng 12/2022, chị được giao phụ trách Phòng KHTH, và đến tháng 5/2023 chính thức được bổ nhiệm Trưởng phòng.

Từ bác sĩ lâm sàng chuyển sang quản lý, chị gặp không ít khó khăn, đó là phải nắm vững các văn bản pháp lý, quy định giám định bảo hiểm y tế, các yêu cầu chuyển đổi số...

"Tôi phải dành thời gian nghiên cứu, học hỏi thêm đồng nghiệp ở các khoa phòng và các bệnh viện bạn. Tôi chỉ mong làm đúng và tuân thủ các quy định. Sự quan tâm tin tưởng của Ban giám đốc và sự phối hợp giữa các khoa phòng là nguồn động lực lớn để tôi hoàn thành nhiệm vụ" - BS

Phương cho biết.

Để đảm đương hai vai trò, chị phân bổ thời gian linh hoạt: 70 - 80% cho công tác quản lý tại Phòng KHTH, phần còn lại dành cho chuyên môn ở Khoa Sản. Ở khoa, chị vẫn trực tiếp tham gia phẫu thuật, hội chẩn ca khó, đỡ sanh, trực lãnh đạo.

Tại Phòng KHTH, chị là đầu mối xây dựng kế hoạch hoạt động bệnh viện, phối hợp với các khoa phòng ban hành hướng dẫn chuyên môn, phụ trách giám định BHYT, tổ chức hội nghị - hội thảo, đào tạo bác sĩ trẻ và hướng dẫn sinh viên thực tập. Phòng cũng thúc đẩy cải cách hành chính, chuyển đổi số, nâng cấp phần mềm bệnh viện để phục vụ người bệnh tốt hơn.

Về phát triển chuyên môn, chị định hướng phát triển các lĩnh vực: can thiệp mạch não, sán chấu, triển khai điều trị ung thư, hỗ trợ sinh sản (tiến tới IVF), phẫu thuật thẩm mỹ, tầm soát trước sinh và tiền hôn nhân... đồng thời xây dựng chiến lược nhân lực - kỹ thuật - trang thiết bị để hướng tới mục tiêu đưa bệnh viện trở thành bệnh viện hạng I.

Giám đốc Bệnh viện ĐKKV Long Khánh, BS. CKII Phan Văn Huyền nhận xét: "Bác sĩ Lan Phương giỏi chuyên môn, làm việc năng động, tận tâm và luôn có tinh thần cầu tiến, đổi mới. Tại Khoa Sản, bác sĩ hoàn thành tốt nhiệm vụ chuyên môn, xử trí chính xác và an toàn cho người bệnh. Ở Phòng KHTH, bác sĩ thể hiện sự chủ động, trách nhiệm, hỗ trợ hiệu quả cho hoạt động chung của bệnh viện. Những nỗ lực và đóng góp của bác sĩ Lan Phương đã góp phần quan trọng vào sự phát triển của đơn vị và nâng cao chất lượng chăm sóc sức khỏe cho người dân".

G.N

Chính sách ưu đãi đặc biệt dành cho công nghiệp công nghệ số

Luật Công nghiệp công nghệ số 2025, số 71/2025/QH15 chính thức có hiệu lực từ ngày 01/01/2026. Luật quy định rõ những ưu đãi đặc biệt dành cho công nghiệp công nghệ số, cụ thể như sau:

1. Chính sách ưu đãi nổi bật

- Ưu đãi về đầu tư:

Theo Điều 24, 28, 29 của Luật Công nghiệp công nghệ số, các ngành nghề đặc biệt ưu đãi đầu tư gồm: phát triển AI, sản xuất chip bán dẫn, xây dựng trung tâm dữ liệu, sản xuất phần mềm, nội dung số.

Dự án đủ điều kiện sẽ được miễn, giảm tiền thuê đất; Miễn, giảm thuế thu nhập doanh nghiệp và hưởng các ưu đãi đầu tư đặc biệt nếu có quy mô lớn, công nghệ lõi.

- Hỗ trợ tài chính trực tiếp từ ngân sách:

Được cấp ngân sách địa phương hỗ trợ xây dựng hạ tầng, mua máy móc, đào tạo nhân lực;

Các dự án nghiên cứu và phát triển công nghệ số, AI, bán dẫn, startup đều có thể được nhận hỗ trợ;

Quy định chi tiết do Hội đồng nhân dân cấp tỉnh ban hành phù hợp thực tế địa phương (khoản 4 Điều 28, khoản 2 Điều 29).

- Ưu đãi về nhân lực công nghệ số:

Được quy định tại các Điều 18, Điều 19, Điều 20 của Luật. Trong đó quy định: miễn, giảm học phí, cấp học bổng, hỗ trợ vay vốn cho sinh viên ngành công nghệ số; Ưu đãi thuế thu nhập cá nhân



trong 5 năm cho nhân lực công nghệ số chất lượng cao

Không thi tuyển khi tiếp nhận vào cơ quan nhà nước nếu đủ điều kiện nhân lực AI chất lượng cao; được xem xét bổ nhiệm chức vụ lãnh đạo quản lý mà không cần đáp ứng điều kiện về thời gian công tác, quy hoạch và các điều kiện khác theo quy định nếu cơ quan, đơn vị có nhu cầu.

- Ưu tiên thuê, mua sắm từ ngân sách nhà nước:

Điều 31 quy định sản phẩm công nghệ số trọng điểm có thể được chỉ định thầu khi thuê, mua sắm bằng ngân sách;

Nhà nước được quyền đặt hàng nghiên cứu, phát triển sản phẩm công nghệ số.

- Ưu đãi về thủ tục hành chính và hải quan:

Thủ tục đơn giản hóa cho các dự án quan trọng, trọng điểm;

Doanh nghiệp công nghệ số được ưu tiên thủ tục hải quan nếu tham gia sản xuất chip, AI, trung tâm dữ liệu (khoản 5 Điều 28, khoản 3 Điều 40).

2. Điều kiện và ưu đãi đối với danh mục sản phẩm, dịch vụ công nghệ số trọng điểm

Theo Điều 14 Luật Công nghiệp

công nghệ số, sản phẩm, dịch vụ công nghệ số trọng điểm là sản phẩm, dịch vụ công nghệ số đáp ứng một trong những tiêu chí sau:

- Có thị trường trong nước lớn, tạo ra giá trị gia tăng cao;

- Có tiềm năng xuất khẩu, nhu cầu quốc tế lớn;

- Phục vụ nhiệm vụ trọng điểm chuyển đổi số quốc gia;

- Có tác động đổi mới công nghệ hoặc hiệu quả kinh tế đột phá trong các ngành, lĩnh vực.

Doanh nghiệp, tổ chức, cá nhân sản xuất, cung cấp các sản phẩm trong Danh mục do Bộ Khoa học và Công nghệ ban hành theo từng thời kỳ;

Theo quy định tại Điều 18 và Điều 31 của Luật Công nghiệp công nghệ số, doanh nghiệp được hưởng chính sách ưu đãi đầu tư đặc biệt; Miễn, giảm thuế, tiền thuê đất; Hỗ trợ trực tiếp tài chính từ ngân sách nhà nước hoặc địa phương; Ưu tiên chỉ định thầu, đặt hàng nghiên cứu, sản xuất sản phẩm.

Bộ Khoa học và Công nghệ là cơ quan có thẩm quyền công bố Danh mục sản phẩm, dịch vụ công nghệ số trọng điểm theo từng giai đoạn.

Nhật Minh (tổng hợp)

Quy định mới về hoạt động kiểm định, hiệu chuẩn, thử nghiệm phương tiện đo và chuẩn đo lường

Ngày 31/12/2025, Bộ Khoa học và Công nghệ đã ban hành Thông tư số 54/2025/TT-BKHCN, quy định về hoạt động kiểm định, hiệu chuẩn, thử nghiệm phương tiện đo và chuẩn đo lường (có hiệu lực từ 15/02/2026). Việc ban hành Thông tư nhằm hoàn thiện hành lang pháp lý về lĩnh vực đo lường, góp phần chuẩn hóa hoạt động chuyên môn và nâng cao hiệu quả quản lý nhà nước, đẩy mạnh phát triển kinh tế - xã hội, cải cách hành chính và chuyển đổi số trong giai đoạn mới. Chính vì vậy, Thông tư số 54/2025/TT-BKHCN được ban hành thay thế Thông tư số 24/2013/TT-BKHCN.

Những điểm nổi bật của Thông tư 54/2025/TT-BKHCN

Thứ nhất, hoàn thiện khung pháp lý về đo lường. Thông tư được ban hành nhằm bổ sung và hoàn thiện các quy định pháp luật liên quan đến hoạt động đo lường. Thông tư này đã cập nhật danh mục phương tiện đo phải kiểm định, hiệu chuẩn phù hợp với thực tiễn sản xuất và y tế hiện đại. Các quy định về kiểm định, hiệu chuẩn và thử nghiệm phương tiện đo được cụ thể hóa rõ ràng, tạo cơ sở pháp lý thống nhất, minh bạch giúp tạo ra hành lang pháp lý chặt chẽ và dễ áp dụng cho các tổ chức, cá nhân có liên quan.

Thứ hai, bảo đảm độ chính xác và thống nhất của phép đo. Thông tư quy định các yêu cầu kỹ thuật, quy trình kiểm



Cán bộ kỹ thuật Trung tâm Khoa học và Công nghệ Đồng Nai thực hiện hiệu chuẩn các thiết bị chuyển đổi áp suất.

định và hiệu chuẩn nhằm đảm bảo các phương tiện đo được sử dụng đúng tiêu chuẩn. Điều này giúp các kết quả đo lường có độ chính xác cao, đáng tin cậy và thống nhất trong nhiều lĩnh vực như thương mại, công nghiệp, năng lượng và dịch vụ.

Thứ ba, bảo vệ quyền lợi của người tiêu dùng và doanh nghiệp. Việc kiểm soát chặt chẽ các phương tiện đo giúp hạn chế tình trạng gian lận trong đo lường, đảm bảo sự công bằng trong giao dịch mua bán hàng hóa và cung cấp dịch vụ, làm rõ trách nhiệm của cơ quan quản lý nhà nước và các tổ chức được chỉ định trong việc duy trì năng lực, bảo quản chuẩn đo lường, lưu giữ hồ sơ và kết quả kiểm định. Qua đó, quyền lợi của người tiêu dùng được bảo vệ, đồng thời tạo môi trường kinh doanh minh bạch và lành mạnh cho doanh nghiệp.

Thứ tư, cải cách thủ tục hành chính trong lĩnh vực đo lường.

Thông tư hướng đến việc đơn giản hóa các thủ tục liên quan đến hoạt động kiểm định, hiệu chuẩn và thử nghiệm, cắt giảm gánh nặng hồ sơ cho doanh nghiệp. Các quy trình được quy định rõ ràng, minh bạch hơn nhằm giảm thời gian, chi phí và tạo thuận lợi cho các tổ chức, cá nhân khi thực hiện các thủ tục hành chính.

Thứ năm, thúc đẩy chuyển đổi số và nâng cao năng lực cạnh tranh của nền kinh tế. Thông tư khuyến khích việc áp dụng công nghệ thông tin trong quản lý đo lường, như sử dụng hồ sơ điện tử và giấy chứng nhận điện tử. Việc số hóa dữ liệu đo lường giúp nâng cao hiệu quả quản lý, đồng thời hỗ trợ doanh nghiệp cải thiện chất lượng sản phẩm, nâng cao khả năng cạnh tranh và hội nhập với thị trường quốc tế.

Sau khi Thông tư 54/2025/TT-BKHCN được ban hành,

các quy định về hoạt động kiểm định, hiệu chuẩn và thử nghiệm phương tiện đo đã được chuẩn hóa và cụ thể hơn, tạo điều kiện thuận lợi cho các đơn vị triển khai hoạt động dịch vụ đo lường.

Trên cơ sở đó, Trung tâm Khoa học và Công nghệ thuộc Sở Khoa học và Công nghệ Đồng Nai đã triển khai thực hiện theo thông tư và tiếp tục phát huy vai trò là đơn vị cung cấp các dịch vụ kiểm định, hiệu chuẩn phương tiện đo về: thiết bị y tế, cân, áp kế, cảm biến; các dịch vụ thử nghiệm: thiết bị điện, điện tử, vật liệu, dầu khí, chống sét; dịch vụ kỹ thuật, an toàn: tư vấn, đào tạo an toàn bức xạ, an toàn lao động; các thiết bị phòng thí nghiệm... góp phần hỗ trợ các tổ chức, doanh nghiệp trên địa bàn tuân thủ các quy định của pháp luật về đo lường.

Việc triển khai các dịch vụ kiểm định, hiệu chuẩn tại Trung tâm Khoa học và Công nghệ không chỉ giúp đảm bảo độ chính xác và độ tin cậy của các phương tiện đo trong sản xuất, kinh doanh mà còn góp phần bảo vệ quyền lợi của người tiêu dùng và nâng cao tính minh bạch trong các hoạt động giao dịch thương mại. Đồng thời, thông qua việc từng bước nâng cao năng lực chuyên môn, đầu tư trang thiết bị và áp dụng các quy trình kỹ thuật theo quy định mới, Trung tâm Khoa học và Công nghệ sẽ tiếp tục mở rộng và nâng cao chất lượng các dịch vụ đo lường, đáp ứng tốt hơn nhu cầu của doanh nghiệp và xã hội trong giai đoạn hiện nay.

Xuân Tâm

Thành phố Đồng Nai tìm hiểu, trao đổi kinh nghiệm các mô hình chuyển đổi số tại Đà Nẵng



Ủy viên Ban Thường vụ Thành ủy, Phó Chủ tịch UBND thành phố Lê Trường Sơn dẫn đầu đoàn công tác tìm hiểu, trao đổi kinh nghiệm các mô hình chuyển đổi số tại Đà Nẵng.

Trong hai ngày 4 và 5-5, đoàn công tác thành phố Đồng Nai do Ủy viên Ban Thường vụ Thành ủy, Phó Chủ tịch UBND thành phố Lê Trường Sơn dẫn đầu đã có chuyến tham quan, nghiên cứu, học tập kinh nghiệm về chuyển đổi số (CĐS), quản lý khoa học công nghệ (KH&CN) và đổi mới sáng tạo (ĐMST) tại thành phố Đà Nẵng. Tham gia Đoàn công tác còn có Thành ủy viên, Giám đốc Sở KH&CN Phạm Văn Trinh và lãnh đạo một số sở, ngành liên quan.

Tại các buổi làm việc, phía Đà Nẵng đã chia sẻ nhiều mô hình và kết quả nổi bật như: Đề án thúc đẩy ứng dụng công nghệ chuỗi khối (blockchain) đến năm 2030; Các kịch bản điều hành dữ liệu trên Trung tâm điều hành đô thị thông minh (IOC), phát triển kho dữ liệu số và cổng dữ liệu mở; Triển khai hệ sinh thái ĐMST, mô hình vườn ươm doanh nghiệp và thu hút đầu tư vào các khu công nghệ thông tin; Thí điểm bản sao số trong xây dựng đô thị thông minh và ứng dụng CĐS trong thương mại điện tử; Đề án hạ tầng tính toán phục vụ thiết kế chip vi bán dẫn và trí tuệ nhân tạo (AI).

Ông Phạm Văn Trinh, Giám đốc Sở KH&CN Đồng Nai, bày tỏ mong muốn tham khảo các cơ chế, chính sách đặc thù của Đà Nẵng để đề xuất áp dụng tại địa phương. Hai bên cũng định hướng thiết lập kênh kết nối lâu dài, nghiên cứu hợp tác về hạ tầng số như cảng số, cửa khẩu số nhằm tối ưu hóa nguồn lực.

Trong khuôn khổ chuyến đi, đoàn đã trực tiếp tham quan Trung tâm Phục vụ hành chính công, Trung tâm Nghiên cứu, đào tạo thiết kế vi mạch và AI, cũng như tìm hiểu mô hình "Phường thông minh" tại UBND phường Hải Châu.

Chuyến công tác không chỉ thắt chặt mối quan hệ hợp tác mà còn giúp Đồng Nai có thêm cơ sở thực tiễn để chuẩn hóa cơ sở dữ liệu và triển khai các nền tảng số phục vụ chỉ đạo, điều hành chính quyền trên môi trường điện tử trong thời gian tới.

Hoàng Quân

Đồng Nai: tổ chức nhiều hoạt động chào mừng Ngày Khoa học công nghệ và Đổi mới sáng tạo Việt Nam 18/5/2026



Đại biểu tham dự Tọa đàm “Định hướng chuyển đổi số phục vụ quản trị đô thị thông minh”

Ngày Khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo Việt Nam (18/5) năm 2026 có chủ đề “Khoa học công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số - Động lực chính của mô hình tăng trưởng mới”.

Hưởng ứng Ngày Khoa học công nghệ và Đổi mới sáng tạo Việt Nam năm 2026, Sở khoa học và Công nghệ thành phố Đồng Nai đã triển khai tổ chức nhiều hoạt động chào mừng. Cụ thể, Sở đã đẩy mạnh các hoạt động tuyên truyền, giới thiệu về thành tựu khoa học công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số trên Cổng thông tin điện tử của Sở và các nền tảng số, mạng xã hội; Phổ biến, quán triệt đường lối, chủ trương, chính sách đột phá của Đảng và Nhà nước về phát triển khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo nhằm lan tỏa tinh thần đổi mới sáng tạo trong toàn xã hội.

Phát động và tổ chức phong

trào thi đua, tôn vinh đội ngũ cán bộ có đóng góp tích cực, nổi bật cho hoạt động khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số trên địa bàn thành phố.

Đồng thời tổ chức chuỗi các hoạt động hưởng ứng. Tiêu biểu như, vào ngày 8/5, đã tổ chức Tọa đàm “Định hướng chuyển đổi số phục vụ quản trị đô thị thông minh” nhằm đánh giá kết quả triển khai chuyển đổi số trên địa bàn Thành phố và đưa ra chiến lược, mô hình quản trị đô thị thông minh phù hợp với Thành phố Đồng Nai. Qua đó đề xuất những nhiệm vụ, dự án, chương trình phát triển chuyển đổi số để Đồng Nai đẩy mạnh chuyển đổi số toàn diện nhằm phát triển kinh tế - xã hội, hướng tới hoàn thành các mục tiêu Nghị quyết 57-NQ/TW theo mô hình hoạt động của đô thị mới.

Ngày 12/5, Sở đã tổ chức Hội thảo khoa học “Định hướng hoạt

động của trung tâm đổi mới sáng tạo”. Hội thảo được tổ chức với mục đích tham vấn các ý kiến chuyên sâu của các chuyên gia, nhà khoa học về mô hình tổ chức và vận hành Trung tâm Đổi mới sáng tạo; nghiên cứu các cơ chế, chính sách đặc thù phù hợp với thực tiễn Đồng Nai. Cùng với đó là học tập kinh nghiệm từ các tổ chức, địa phương đã triển khai hiệu quả; đề xuất các định hướng chiến lược nhằm xây dựng hệ sinh thái đổi mới sáng tạo đồng bộ, hiệu quả và có tính kết nối cao...

Ngoài ra, Sở còn tổ chức chương trình gặp mặt giữa cán bộ quản lý Khoa học, nhà khoa học với doanh nghiệp, nhà sáng chế; Khen thưởng, đề nghị khen thưởng các tập thể, cá nhân xuất sắc có nhiều đóng góp cho sự phát triển khoa học công nghệ...

Thanh Tâm