



THÀNH PHỐ ĐỒNG NAI

BẢN TIN

Khoa học và đời sống

DIỄN ĐÀN CỦA LIÊN HIỆP CÁC HỘI KHOA HỌC VÀ KỸ THUẬT ĐỒNG NAI



01 Để nguồn lực
trí thức trở thành
động lực phát triển



02 500 ngày đêm
và trách nhiệm
của đội ngũ trí thức



03 Bình dân học vụ số:
Để không ai đứng ngoài
hành trình chuyển đổi số

Tri thức *Sáng tạo* 
Phát triển

số
61

Hình ảnh hoạt động của Liên hiệp các Hội Khoa học và Kỹ thuật



Chi bộ Liên hiệp Hội học tập, quán triệt, triển khai và phát động thi đua thực hiện Nghị quyết số 05-NQ/TU ngày 01/5/2026 của Ban Chấp hành Đảng bộ Thành phố về phát động đợt thi đua đặc biệt 500 ngày đêm với chủ đề “Đoàn kết - Kỷ cương - Hiệu quả - Bút phá” trên địa bàn Thành phố.

Đồng chí Tôn Ngọc Hạnh, Ủy viên Ban Chấp hành Trung ương Đảng, Phó Bí thư TTTU, Chủ tịch HND thành phố làm việc với Liên hiệp các Hội Khoa học và Kỹ thuật thành phố.



Liên hiệp các Hội Khoa học và Kỹ thuật Đồng Nai phổ biến kiến thức khoa học và công nghệ.

Liên hiệp các Hội Khoa học và Kỹ thuật Đồng Nai tổ chức thi tuyển dụng người lao động làm việc tại Liên hiệp Hội.





LIÊN HIỆP CÁC HỘI KHOA HỌC VÀ KỸ THUẬT ĐỒNG NAI

Địa chỉ: 281, Đường 30/4,
Phường Trần Biên, Thành phố Đồng Nai
Email: lienhiephoidn@gmail.com

Chịu trách nhiệm xuất bản:

TS. HOÀNG THỊ BÍCH HẰNG

BAN BIÊN TẬP:

TS. Hoàng Thị Bích Hằng - Trưởng ban
ThS. Nguyễn Ngọc Vũ - Phó ban
CN. Nguyễn Văn Nhân - Thành viên
CN. Lê Minh Tân - Thành viên
(Kiêm thư ký)

Trình bày: Thúy Loan

Giấy phép xuất bản số 79/GP.XBBT

do Sở VH, TT&DL cấp ngày 22/12/2025

In xong và nộp lưu chiểu quý II/2026

In 500 cuốn, khổ 19cm x 27cm

tại Doanh nghiệp tư nhân SƠN THỊNH PHÁT

Mục lục

◆ XÃ LUẬN

- Hành trình của tri thức - Ban Biên tập 2

◆ TRÍ THỨC VÀ SỰ PHÁT TRIỂN

- Để nguồn lực tri thức trở thành động lực phát triển - TS. Hoàng Thị Bích Hằng 3
- Ông Phạm Văn Trinh - Thành ủy viên, Giám đốc Sở Khoa học và công nghệ:
“Mục tiêu là tạo ra giá trị cho từng người dân, từng doanh nghiệp”
- Uyên Phương 6
- “500 ngày đêm” và trách nhiệm của đội ngũ tri thức: Từ khát vọng phát triển đến hành động - Hồng Quyết 8
- Để khoa học thực sự trở thành động lực phát triển - ThS. Nguyễn Ngọc Vũ 11
- Từ một hội thảo khoa học nhìn về vai trò tham mưu, kết nối tri thức của Liên hiệp Hội - Trần Văn Hòa 13
- Tri thức hưởng ứng đợt thi đua đặc biệt “500 ngày đêm”: Chung sức tạo đột phá bằng tri thức, khoa học, công nghệ và chuyển đổi số - Trần Hoài 15

◆ KHOA HỌC – CÔNG NGHỆ

- Ứng dụng công nghệ số và dữ liệu thông minh trong kiểm soát năng lượng tại doanh nghiệp sản xuất ở Đồng Nai - Phạm Tuyền 19
- Giải thưởng Sáng tạo Khoa học Công nghệ Việt Nam và những giá trị thực tiễn tại Đồng Nai - Phương Thảo 21
- Đổi mới Cuộc thi Sáng tạo Thanh thiếu niên, nhi đồng và hiệu quả bước đầu - Phi Nhung 24

◆ KHOA HỌC VỚI CUỘC SỐNG

- Bình dân học vụ số: Để không ai đứng ngoài hành trình chuyển đổi số - Hồng Hạnh 25
- Tài chính xanh - Nền tảng cho chuyển đổi xanh và phát triển bền vững ở Đồng Nai - Văn Tuyền 27
- Cơ chế hoạt động của Drone - V. Tân - H. Thẩm 30
- Tìm hiểu về các sản phẩm từ dầu mỏ - N. Nhân - K. Cường 32

◆ KẾT NỐI TRI THỨC

- Kết nối tri thức, bảo vệ trẻ em trong kỷ nguyên số - Mai Kiên Cường 34
- Giữ vững bản lĩnh và chuẩn mực nghề luật trong thời đại số - Hồng Hạnh 36
- Đoàn Luật sư thành phố Đồng Nai: Từ những dấu ấn năm 2025 đến khát vọng xây dựng Đoàn Luật sư hiện đại, chuyên nghiệp - Lê Tân 38
- Tôi và... 15 năm Văn thư - Thùy Dung 40
- Nữ doanh nhân Phan Thu Hiền và khát vọng kiến tạo doanh nghiệp số từ nền tảng lãnh đạo đổi mới - Trần Hoài 41
- HĐND thành phố Đồng Nai ban hành quy định về nội dung, mức chi quản lý hoạt động khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo - B. Hằng 43
- Hội Điều dưỡng thành phố Đồng Nai: Hướng tới một nhiệm kỳ đổi mới và chuyên nghiệp - Minh Tân 45

◆ DIỄN ĐÀN

- Đừng để trẻ bỏ lỡ “thời gian vàng”:
Phát huy vai trò của gia đình, cơ sở y tế, nhà trường và cộng đồng trong hỗ trợ trẻ rối loạn phát triển thần kinh - TS. Trần Văn Chương 47
- Thi - Họa truyền thống và sáng tạo AI: Nhìn từ góc độ khoa học, nhân văn và trách nhiệm xã hội - ThS. Nguyễn Văn Liệt 50

Hành trình của tri thức

Có những giai đoạn, sức mạnh của một địa phương được tạo nên từ tài nguyên, hạ tầng hay nguồn vốn đầu tư. Nhưng trong kỷ nguyên khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số, lợi thế cạnh tranh ngày càng được quyết định bởi một nguồn lực khác: tri thức.

Khoa học, công nghệ, trí tuệ nhân tạo (AI), chuyển đổi số hay chuyển đổi xanh không còn là câu chuyện của tương lai. Chúng đang từng ngày làm thay đổi cách quản lý, sản xuất, kinh doanh và đời sống xã hội. Điều quan trọng không chỉ là tiếp cận công nghệ mới, mà là biết làm chủ, kết nối và chuyển hóa tri thức thành giá trị phát triển.

Tinh thần đó được khẳng định trong Nghị quyết số 57-NQ/TW của Bộ Chính trị, khi

xác định khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số là động lực quan trọng để đất nước phát triển nhanh và bền vững. Đối với Đồng Nai, hành trình ấy đang được cụ thể hóa bằng nhiều chương trình, phong trào hành động và sự tham gia tích cực của đội ngũ trí thức, các nhà khoa học, doanh nghiệp cùng nhiều tổ chức, đơn vị trên địa bàn.

Đó cũng là mạch chủ đề xuyên suốt của Bản tin Khoa học và Đời sống số Quý II/2026. Từ Chiến dịch “500 ngày đêm”, vai trò của đội ngũ trí thức, đến những vấn đề về AI, chuyển đổi số, Bình dân học vụ số, tài chính xanh, bảo vệ trẻ em trong môi trường số hay những tấm gương tận tâm cống hiến..., mỗi bài viết là một góc nhìn về hành trình đưa tri thức đến với cuộc sống,

để khoa học không chỉ dừng lại ở nghiên cứu mà trở thành động lực phát triển.

Ban Biên tập mong muốn Bản tin không chỉ phản ánh hoạt động của Liên hiệp các Hội Khoa học và Kỹ thuật thành phố Đồng Nai và các hội thành viên, hội viên tổ chức, mà còn là diễn đàn lan tỏa tri thức, chia sẻ những sáng kiến, kinh nghiệm và giá trị khoa học phục vụ cộng đồng.

Hành trình ấy còn ở phía trước. Nhưng mỗi sáng kiến được ứng dụng, mỗi kết quả nghiên cứu được chuyển giao, mỗi người dân chủ động học hỏi và mỗi trí thức tiếp tục cống hiến sẽ góp thêm một bước trên hành trình đưa tri thức trở thành sức mạnh phát triển của Đồng Nai trong kỷ nguyên mới.

♦ Ban Biên tập



Để nguồn lực trí thức trở thành động lực phát triển

♦ TS. Hoàng Thị Bích Hằng



Thường trực Thành ủy Đồng Nai làm việc với Ban Thường vụ Liên hiệp các Hội Khoa học và Kỹ thuật thành phố.

Trong kỷ nguyên mới, lợi thế của một địa phương không chỉ nằm ở hạ tầng hay nguồn vốn mà ngày càng được quyết định bởi khả năng phát huy nguồn lực trí thức. Với thành phố Đồng Nai, biến trí thức thành động lực phát triển là yêu cầu cấp thiết trên chặng đường phát triển mới.

Trí thức trong kỷ nguyên mới

Thế giới đang chuyển mạnh sang mô hình phát triển dựa trên khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và dữ liệu. Trong bối cảnh đó, năng lực cạnh tranh của mỗi quốc gia, mỗi địa phương không còn chỉ được quyết định bởi tài nguyên hay vốn đầu tư mà ngày càng phụ thuộc vào chất lượng nguồn nhân lực và khả năng phát huy nguồn lực trí thức. Tinh thần này được khẳng định trong Nghị

quyết số 57-NQ/TW của Bộ Chính trị khi xác định khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số là động lực quan trọng của phát triển đất nước. Đối với các địa phương, điều đó không chỉ đòi hỏi đầu tư cho nghiên cứu và ứng dụng công nghệ mà còn cần tạo điều kiện để đội ngũ trí thức tham gia giải quyết những vấn đề từ thực tiễn.

Sau khi thực hiện chủ trương sắp xếp đơn vị hành chính, thành phố Đồng Nai bước vào giai đoạn phát triển mới với quy

mô lớn hơn, yêu cầu quản trị cao hơn và nhiều cơ hội phát triển hơn. Từ xây dựng đô thị hiện đại, chuyển đổi số, bảo vệ môi trường, phát triển hạ tầng đến nâng cao chất lượng nguồn nhân lực và năng lực quản trị, tất cả đều cần những luận cứ khoa học, những sáng kiến đổi mới và sự đồng hành của đội ngũ chuyên gia, nhà khoa học.

Trong giai đoạn thành phố quyết tâm tạo những chuyển biến mạnh mẽ thông qua các chương trình, nhiệm vụ trọng điểm, vai trò của trí thức càng trở nên quan trọng. Mỗi đề tài nghiên cứu có giá trị, mỗi sáng kiến cải tiến, mỗi ý kiến tư vấn, phản biện xuất phát từ thực tiễn đều có thể góp phần tháo gỡ điểm nghẽn, nâng cao chất lượng quyết sách và rút ngắn thời gian đưa chủ trương vào cuộc sống.

Ngày nay, trí thức không chỉ làm việc trong các trường đại học hay viện nghiên cứu mà còn có mặt ở doanh nghiệp, cơ quan quản lý, bệnh viện, trường học và các tổ chức nghề nghiệp. Giá trị của đội ngũ trí thức không chỉ nằm ở tri thức chuyên môn mà còn ở khả năng đề xuất giải pháp, phản biện chính sách, chuyển giao công nghệ, đổi mới phương thức quản lý và lan tỏa tri thức đến cộng đồng. Muốn phát huy hiệu quả nguồn lực này, điều quan trọng không chỉ là tập hợp đội ngũ trí thức mà còn phải tạo môi trường để trí thức được tham gia và được cống hiến. Khi tri thức gắn với yêu cầu phát triển của địa phương, kết quả nghiên cứu sẽ trở thành những giải pháp thiết thực, góp phần nâng cao hiệu quả quản lý, thúc đẩy đổi mới sáng tạo và cải thiện chất lượng cuộc sống của người dân.

Kết nối trí thức với thực tiễn phát triển

Liên hiệp các Hội Khoa học và Kỹ thuật thành phố Đồng Nai hiện quy tụ 41 hội thành viên và hội viên tổ chức với hơn 55.000 hội viên hoạt động trên nhiều lĩnh vực. Đây là nguồn lực trí thức quan trọng của thành phố. Giá trị của nguồn lực này không chỉ ở quy mô mà còn ở khả năng kết nối trí thức với thực tiễn, góp phần giải quyết những yêu cầu phát triển của địa phương.

Với chức năng được Đảng và Nhà nước giao, Liên hiệp Hội là cầu nối giữa đội ngũ trí thức với cấp ủy, chính quyền, doanh nghiệp và cộng đồng. Không chỉ đưa tri thức đến



Đồng chí Tôn Ngọc Hạnh - Ủy viên Trung ương Đảng, Phó Bí thư Thường trực Thành ủy, Chủ tịch HĐND thành phố

• ***“Trên cơ sở những kết quả đạt được và những hạn chế còn tồn tại, Liên hiệp Hội cần tiếp tục đổi mới, nâng cao chất lượng, hiệu quả hoạt động, đáp ứng yêu cầu nhiệm vụ trong giai đoạn mới”.***

gần hơn với đời sống, Liên hiệp Hội còn chuyển tải những vấn đề từ thực tiễn để đội ngũ trí thức cùng nghiên cứu, tư vấn, phản biện và đề xuất giải pháp. Qua đó, đội ngũ trí thức có điều kiện tham gia sâu hơn vào quá trình xây dựng và thực thi chính sách, góp phần nâng cao chất lượng quản lý và hiệu quả điều hành.

Những năm gần đây, hoạt động của Liên hiệp Hội từng bước được đổi mới, bám sát yêu cầu phát triển của thành phố. Các hội thảo, diễn đàn khoa học, hoạt động tư vấn và phản biện ngày càng tập trung vào việc cung cấp cơ sở khoa học phục vụ xây dựng chủ trương, chính sách và giải quyết những vấn đề từ thực tiễn. Nội dung trải rộng trên nhiều lĩnh vực như phát triển đô thị, chuyển đổi số, bảo vệ môi trường, giáo dục, y tế, nông nghiệp, phát triển nguồn nhân lực và đổi mới sáng tạo.

Cùng với đó, công tác phổ biến kiến thức và truyền thông khoa học cũng được đổi mới theo hướng gần gũi, dễ tiếp cận và lấy người dân làm trung tâm. Thay vì truyền tải kiến thức theo cách hàn lâm, nhiều hoạt động tập trung vào kỹ năng số, an toàn thông tin, chăm sóc

Các hội thi sáng tạo kỹ thuật, cuộc thi sáng tạo dành cho thanh thiếu niên, nhi đồng cùng nhiều hoạt động kết nối chuyên gia tiếp tục tạo môi trường khơi dậy tinh thần sáng tạo, phát hiện những ý tưởng mới và lan tỏa văn hóa đổi mới sáng tạo trong cộng đồng. Qua đó, đội ngũ trí thức có thêm điều kiện đóng góp bằng tri thức, sáng kiến và trách nhiệm xã hội, đồng hành cùng sự phát triển của thành phố.

Biến tri thức thành giá trị

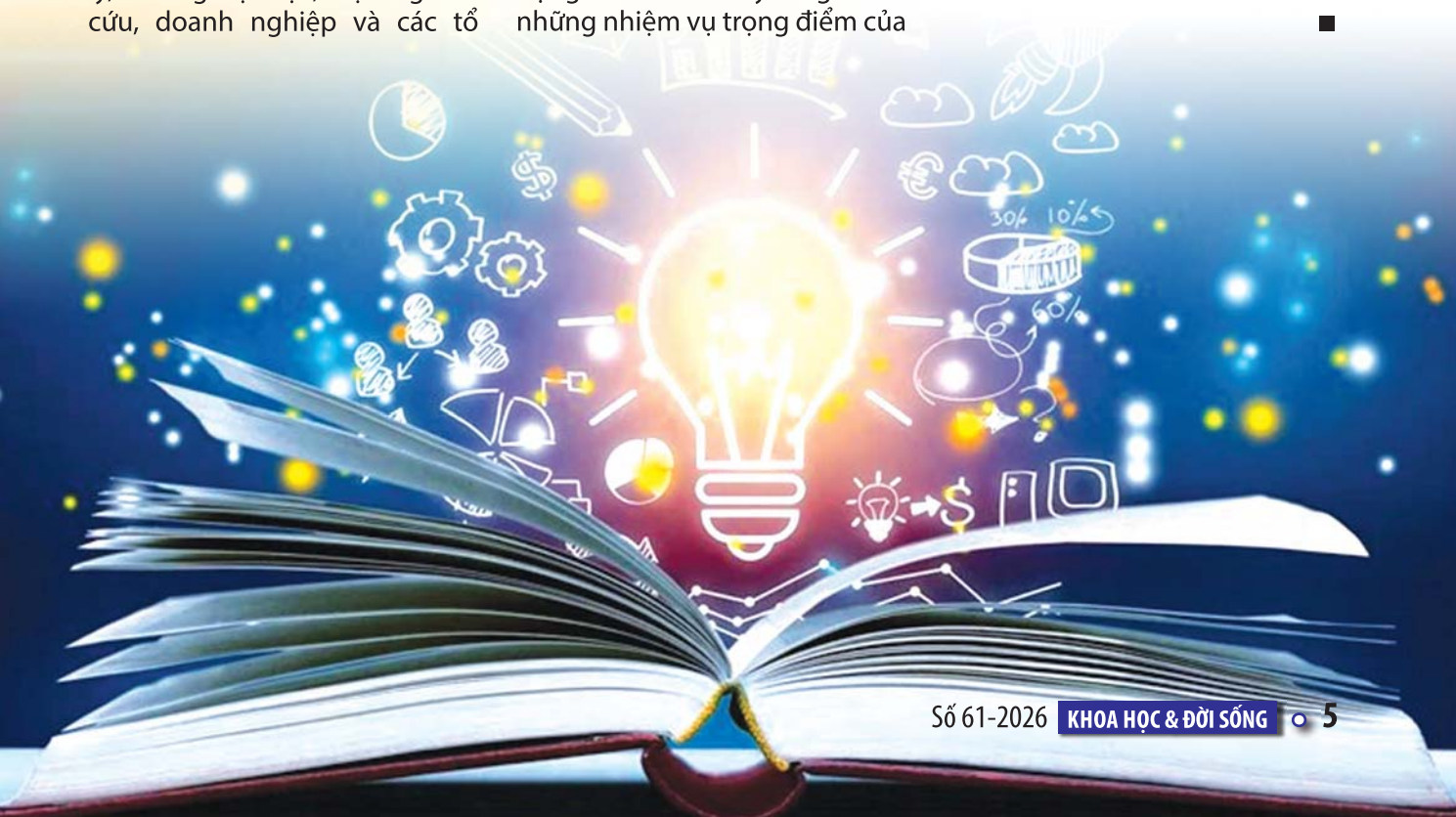
Trong giai đoạn phát triển mới, yêu cầu không chỉ là tập hợp đội ngũ trí thức đông hơn mà quan trọng hơn là tạo điều kiện để trí thức cống hiến hiệu quả hơn. Điều đó đòi hỏi sự phối hợp chặt chẽ giữa cơ quan quản lý, trường đại học, viện nghiên cứu, doanh nghiệp và các tổ

Đây cũng là định hướng mà đồng chí Tôn Ngọc Hạnh - Ủy viên Trung ương Đảng, Phó Bí thư Thường trực Thành ủy, Chủ tịch HĐND thành phố đặt ra đối với Liên hiệp các Hội Khoa học và Kỹ thuật thành phố Đồng Nai. Theo đó, Liên hiệp Hội cần tiếp tục đổi mới tư duy và phương thức hoạt động; nâng cao chất lượng tập hợp đội ngũ trí thức; phát huy hiệu quả tư vấn, phản biện xã hội; đẩy mạnh chuyển đổi số, đáp ứng yêu cầu phát triển của thành phố trong giai đoạn mới.

Trên tinh thần đó, Liên hiệp các Hội Khoa học và Kỹ thuật thành phố Đồng Nai sẽ tiếp tục phát huy vai trò cầu nối giữa giới khoa học với cơ quan quản lý, doanh nghiệp và người dân; mở rộng hợp tác với các trường đại học, viện nghiên cứu và các tổ chức khoa học - công nghệ; chủ động kết nối chuyên gia với những nhiệm vụ trọng điểm của

thành phố; tạo điều kiện để đội ngũ trí thức tham gia nhiều hơn vào nghiên cứu, tư vấn, phản biện, chuyển giao công nghệ và giải quyết những vấn đề từ thực tiễn.

Sự phát triển bền vững của một địa phương không chỉ được tạo nên từ nguồn lực tài chính hay hạ tầng hiện đại mà còn từ khả năng phát huy hiệu quả nguồn lực trí tuệ. Chặng đường phía trước của thành phố Đồng Nai còn nhiều mục tiêu cần thực hiện và nhiều thách thức cần vượt qua. Càng trong giai đoạn tăng tốc phát triển, thành phố càng cần những quyết sách dựa trên cơ sở khoa học và sự đồng hành của đội ngũ trí thức. Khi mỗi nhà khoa học, chuyên gia, kỹ sư, giảng viên, bác sĩ, doanh nhân và người làm công tác khoa học đều có cơ hội đóng góp bằng trí tuệ và trách nhiệm, nguồn lực trí thức sẽ trở thành sức mạnh hiện hữu, góp phần đưa thành phố Đồng Nai phát triển nhanh, bền vững và giàu sức sáng tạo trong kỷ nguyên mới./.



Ông Phạm Văn Trinh - Thành ủy viên, Giám đốc Sở Khoa học và công nghệ thành phố Đồng Nai:

“Mục tiêu là tạo ra giá trị cho từng người dân, từng doanh nghiệp”

Đưa khoa học và công nghệ đến gần hơn với người dân và doanh nghiệp là mục tiêu mà ngành Khoa học và Công nghệ thành phố Đồng Nai đang hướng tới.

Ông Phạm Văn Trinh - Thành ủy viên, Giám đốc Sở Khoa học và Công nghệ thành phố Đồng Nai đã có cuộc trao đổi với phóng viên *Bản tin Khoa học và Đời sống* xung quanh những nhiệm vụ trọng tâm trong giai đoạn mới.



Đồng Nai đang bước vào giai đoạn phát triển mới với quy mô và yêu cầu cao hơn. Theo ông, ngành Khoa học và Công nghệ sẽ đóng vai trò như thế nào trong hành trình đó?

Ông Phạm Văn Trinh

Thành phố Đồng Nai hiện đang có nhiều lợi thế để bứt phá, nhưng cũng đặt ra yêu cầu rất cao về chất lượng quản trị, năng lực đổi mới sáng tạo và hiệu quả sử dụng các nguồn lực. Trong bối cảnh đó, khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số không chỉ là lĩnh vực chuyên môn của một ngành mà phải trở thành động lực thúc đẩy sự phát triển của toàn thành phố.

Tinh thần của Nghị quyết số 57-NQ/TW đã xác định rất rõ: khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số là một trong những động lực quan trọng nhất của phát triển. Điều đó đòi hỏi chúng tôi phải thay đổi cách



làm, lấy hiệu quả phục vụ người dân, doanh nghiệp và các ngành, lĩnh vực làm thước đo cho mọi hoạt động của ngành.



Khi bắt tay vào thực hiện những nhiệm vụ đó, đâu là những thách thức lớn nhất mà ngành đang phải đối mặt?

Ông Phạm Văn Trinh

Thách thức lớn nhất không nằm ở công nghệ mà ở tư duy và cách tổ chức thực hiện. Chuyển đổi số hay đổi mới sáng tạo chỉ thực sự thành công khi trở thành nhu cầu và hành động của mỗi cơ quan, doanh nghiệp và người dân.

Khối lượng công việc của thành phố hiện rất lớn. Yêu cầu kết nối dữ liệu, chuẩn hóa quy trình, đồng bộ hạ tầng và tổ chức bộ máy đều phải triển khai trong thời gian ngắn. Đây là áp lực không nhỏ, nhưng cũng là cơ hội để chúng tôi xây dựng một nền tảng phát triển hiện đại, đồng bộ ngay từ đầu. Điều quan trọng nhất là toàn ngành phải giữ tinh thần chủ động, dám đổi mới và phối hợp chặt chẽ với các sở, ngành, địa phương để giải quyết công việc nhanh hơn, hiệu quả hơn.



Vậy đâu sẽ là những nhiệm vụ trọng tâm của ngành Khoa học và Công nghệ trong thời gian tới?

Ông Phạm Văn Trinh

Chúng tôi xác định trước tiên là tiếp tục tham mưu hoàn thiện hệ sinh thái khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số của thành phố theo hướng đồng bộ, hiện đại và lấy dữ liệu làm nền tảng.

Song song đó là thúc đẩy nghiên cứu, ứng dụng và chuyển giao khoa học, công nghệ gắn với những vấn đề thực tiễn của địa phương; hỗ trợ doanh nghiệp đổi mới công nghệ, nâng cao năng suất, chất lượng và sức cạnh tranh; phát triển hệ sinh thái khởi nghiệp đổi mới sáng tạo; đồng thời xây dựng nguồn nhân lực đáp ứng yêu cầu phát triển trong giai đoạn mới.

Chúng tôi cũng đặc biệt quan tâm đến việc phát huy vai trò của đội ngũ trí thức, các trường đại học, viện nghiên cứu, chuyên gia và doanh nghiệp khoa học - công nghệ, bởi đây là nguồn lực rất quan trọng để tạo ra những giá trị mới cho thành phố.



Người dân và doanh nghiệp sẽ cảm nhận được những chuyển biến đó như thế nào, thưa ông?

Ông Phạm Văn Trinh

Mục tiêu cuối cùng của khoa học và công nghệ không phải là những con số đẹp trong báo cáo, mà là mang lại những thay đổi tích cực trong cuộc sống. Khi doanh nghiệp được tiếp cận công nghệ mới, giảm chi phí sản



Thành ủy viên, Giám đốc Sở Khoa học và Công nghệ Phạm Văn Trinh cùng các chuyên gia, nhà khoa học tại một cuộc hội thảo.

xuất, nâng cao năng suất và mở rộng thị trường, đó là thành công. Khi người dân được sử dụng các dịch vụ công thuận tiện hơn, nhanh hơn, minh bạch hơn; khi những thành tựu khoa học được ứng dụng vào y tế, giáo dục, nông nghiệp, môi trường hay quản lý đô thị, đó chính là giá trị mà khoa học và công nghệ tạo ra.

Chúng tôi mong muốn mọi người đều có thể cảm nhận được rằng khoa học và công nghệ đang hiện diện trong cuộc sống hằng ngày, chứ không phải là điều gì đó xa vời.



Ông muốn gửi gắm điều gì tới đội ngũ trí thức khoa học, cộng đồng doanh nghiệp và những người đang đồng hành cùng sự phát triển của Đồng Nai?

Ông Phạm Văn Trinh

Thành phố đang bước vào một giai đoạn phát triển mới với rất nhiều cơ hội. Để biến những cơ hội đó thành hiện thực, không thể chỉ dựa vào nỗ lực của một ngành hay một cơ quan. Vì thế, chúng tôi rất mong đội ngũ trí thức khoa học tiếp tục phát huy trí tuệ, tâm huyết và tinh thần cống hiến cho khoa học, cùng nhau làm nên thành công khi triển khai đưa tinh thần của Nghị quyết 57 vào cuộc sống, đáp ứng kỳ vọng của lãnh đạo thành phố. Mong muốn các doanh nghiệp mạnh dạn đầu tư cho đổi mới công nghệ, đổi mới sáng tạo; các trường đại học, viện nghiên cứu tăng cường kết nối với thực tiễn để đưa kết quả nghiên cứu vào cuộc sống. Ngành Khoa học và Công nghệ sẽ luôn đồng hành, lắng nghe và tạo điều kiện để những ý tưởng mới, những sáng kiến có giá trị được hiện thực hóa.

Khi trí tuệ của đội ngũ trí thức khoa học, doanh nghiệp và toàn xã hội được khơi dậy và kết nối, đó sẽ là nguồn lực quan trọng để thành phố phát triển nhanh, bền vững và vươn lên mạnh mẽ trong kỷ nguyên mới.



Cảm ơn ông đã dành thời gian cho cuộc phỏng vấn.

♦ **Uyên Phương** (thực hiện)

500 ngày đêm và trách nhiệm của đội ngũ trí thức:

Từ khát vọng phát triển đến hành động vì Đồng Nai

♦ Hồng Quyết



TS. Hoàng Thị Bích Hằng - Chủ tịch Liên hiệp các Hội Khoa học và Kỹ thuật, Phó Trưởng ban Thường trực Ban tổ chức Cuộc thi STTTNNĐ trao giấy khen cho giáo viên có học sinh đạt giải cao tại Cuộc thi STTTNNĐ của Cụm 6.

Được ban hành ngay sau khi Quốc hội quyết nghị thành lập thành phố Đồng Nai, Nghị quyết số 05-NQ/TU về đợt thi đua đặc biệt 500 ngày đêm “Đoàn kết - Kỷ cương - Hiệu quả - Bút phá, xây dựng Đồng Nai phát triển văn minh, hiện đại”, không chỉ hướng tới hoàn thành các mục tiêu trước mắt mà còn thể hiện khát vọng phát triển của Đồng Nai trong giai đoạn mới. Để hiện thực hóa mục tiêu đó, vai trò của đội ngũ trí thức khoa học và công nghệ có ý nghĩa đặc biệt quan trọng.

Từ tư duy quản lý hành chính đến tư duy hành động vì hiệu quả phát triển

Mốc 500 ngày đêm không phải là một cuộc chạy đua về thời gian. Đó là khoảng thời gian để thử thách năng lực hành động của cả hệ thống chính trị; là phép đo đối với tinh thần trách nhiệm của đội ngũ cán bộ, công chức, viên chức, người lao động; là cơ hội để chuyển hóa các chủ trương, nghị quyết thành những kết quả hữu hình trong đời sống xã hội. Đây cũng là khoảng thời gian để khẳng định vai trò, trách nhiệm của đội ngũ trí thức trong sự nghiệp phát triển địa phương. Điểm đặc biệt của Nghị quyết 500 ngày đêm nằm ở chỗ không dừng lại ở yêu cầu hoàn thành tốt và xuất sắc các nhiệm vụ mà hướng tới tạo dựng một phương thức quản trị, làm việc mới.

Lần đầu tiên, các nguyên tắc “rõ người, rõ việc, rõ thời gian,



Chương trình truyền thông, thông tin, phổ biến kiến thức khoa học và công nghệ chụp tại Trường Tiểu học Tân Đồng, phường Bình Phước, TP Đồng Nai. - Một trong chuỗi hoạt động của Đề án phổ biến kiến thức khoa học và công nghệ của Liên hiệp Hội trong năm 2026.

rõ trách nhiệm, rõ thẩm quyền, rõ kết quả” được xác định là nền tảng xuyên suốt trong tổ chức thực hiện nhiệm vụ. Điều đó cho thấy quyết tâm thay đổi của Ban Chấp hành Đảng bộ thành phố từ tư duy quản lý hành chính truyền thống sang tư duy điều hành hiện đại, nơi mọi hoạt động đều phải được lượng hóa bằng sản phẩm cụ thể và được kiểm chứng bằng hiệu quả thực tế.

Nghị quyết còn đặt mục tiêu duy trì tốc độ tăng trưởng kinh tế hai con số trong nhiều năm liên tiếp. Đây là mục tiêu đầy thách thức nhưng hoàn toàn có cơ sở khi Đồng Nai đang hội tụ những điều kiện thuận lợi để bứt phá và phát triển và cũng là một trong những chỉ tiêu mà Nghị quyết Đại hội Đảng bộ tỉnh Đồng Nai (nay là thành phố Đồng Nai) lần thứ nhất, nhiệm kỳ 2025-2030 đề ra.

Tuy nhiên, trong bối cảnh tình hình kinh tế trong nước và quốc tế đang có những biến động khó lường, dư địa tăng trưởng theo chiều rộng ngày càng thu hẹp, việc đạt được tăng

trưởng cao không thể chỉ dựa vào vốn đầu tư hay mở rộng quy mô sản xuất. Động lực quan trọng nhất vẫn phải đến từ khoa học công nghệ, đổi mới sáng tạo và chất lượng nguồn nhân lực. Đây chính là điểm gặp gỡ giữa Nghị quyết số 05-NQ/TU của Thành ủy Đồng Nai với 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. Nếu Nghị quyết 57 xác định khoa học công nghệ là động lực phát triển đất nước thì Nghị quyết 05 là sự cụ thể hóa tinh thần đó trong thực tiễn phát triển của Đồng Nai. Và ở trung tâm của quá trình ấy có vai trò của đội ngũ trí thức, đặc biệt là đội ngũ trí thức trong lĩnh vực khoa học công nghệ.

Khi trí thức không chỉ nghiên cứu mà còn phải đồng hành cùng sự phát triển trên mọi lĩnh vực đời sống xã hội

Tại Việt Nam, từ công cuộc đổi mới năm 1986 đến nay, đội ngũ trí thức luôn giữ vai trò quan trọng trong tham mưu

hoạch định chính sách, phát triển khoa học công nghệ, giáo dục đào tạo và hội nhập quốc tế. Nhiều thành tựu trong lĩnh vực nông nghiệp công nghệ cao, công nghệ thông tin, y tế, công nghiệp chế biến chế tạo và chuyển đổi số quốc gia đều mang đậm dấu ấn của đội ngũ trí thức.

Ngày nay, trong nền kinh tế tri thức, tài nguyên quan trọng nhất không còn là đất đai hay khoáng sản mà là chất xám con người. Quốc gia nào làm chủ được tri thức sẽ làm chủ tương lai. Ở Đồng Nai, lực lượng trí thức có mặt đông đảo trong nhiều lĩnh vực đời sống xã hội, đặc biệt tập trung cao trong khối hệ thống chính trị, các viện nghiên cứu, trường đại học, các khu công nghiệp lâu đời của thành phố. Đây là nguồn lực đặc biệt quý giá nhưng vẫn chưa được khai thác tương xứng với tiềm năng. Trong nhiều năm qua, không ít kết quả nghiên cứu khoa học vẫn chưa được ứng dụng rộng rãi vào thực tiễn. Nhiều sáng kiến chưa tìm được

môi trường triển khai. Không ít chuyên gia đầu ngành chưa có điều kiện tham gia sâu vào quá trình tham mưu chính sách phát triển địa phương. Đó chính là khoảng trống cần được khắc phục trong giai đoạn hiện nay. Đợt thi đua 500 ngày đêm với chủ đề “Đoàn kết - Kỷ cương - Hiệu quả - Bứt phá, xây dựng Đồng Nai phát triển văn minh, hiện đại”, không chỉ là thời gian để hệ thống hành chính tăng tốc mà còn là thời gian để đội ngũ trí thức tham gia trực tiếp vào những vấn đề lớn của địa phương.

Trí thức hôm nay không chỉ là người nghiên cứu. Trí thức phải là người hiến kế, là người tư vấn, phản biện, là người đề xuất giải pháp, là người đồng hành cùng chính quyền và doanh nghiệp, là lực lượng đi đầu trong hoạt động đổi mới sáng tạo đó cũng là điều kiện cần trong nỗ lực cùng Đảng bộ chính quyền nhân dân thành phố Đồng Nai khi hướng đến mục tiêu xây dựng một Đồng Nai văn minh, hiện đại.

Liên hiệp Hội phải thực sự là ngôi nhà chung của đội ngũ trí thức, đầu mối hiến kế cho địa phương

Trong hệ thống chính trị, Liên hiệp các Hội Khoa học và Kỹ thuật thành phố Đồng Nai là Hội do Đảng, Nhà nước giao nhiệm vụ tại địa phương, có chức năng tập hợp, đoàn kết, phát huy trí tuệ của đội ngũ trí thức khoa học công nghệ. Nếu các sở, ngành chịu trách nhiệm quản lý lĩnh vực thì Liên hiệp Hội có chức năng cung cấp luận cứ khoa học, phản biện độc lập và đề xuất giải pháp phục vụ quá trình ra quyết định của các cơ quan quản lý nhà nước.

Điều làm nên sức mạnh của

Liên hiệp Hội không nằm ở bộ máy tổ chức mà nằm ở mạng lưới trí thức. Để triển khai thực hiện thành công Nghị quyết 05-NQ/TU 500 ngày đêm, Liên hiệp Hội phải khơi dậy được tinh thần cống hiến của đội ngũ trí thức. Phải biến các diễn đàn trí thức thành nơi hiến kế cho địa phương. Kết nối để 41 tổ chức hội thành viên, hội viên tổ chức thành những trung tâm lan tỏa trí thức. Phải biến các Hội thi về khoa học kỹ thuật do Liên hiệp Hội làm cơ quan thường trực Hội thi thành môi trường phát hiện, nhân rộng các giải pháp mới phục vụ phát triển kinh tế - xã hội tại địa phương. Phải đưa khoa học công nghệ đến gần hơn với người dân, doanh nghiệp và cộng đồng thông qua các hoạt động tuyên truyền, phổ biến kiến thức. Khi mỗi nhà khoa học, mỗi trí thức dành tâm huyết, khát vọng cống hiến cho sự phát triển của địa phương; khi mỗi chuyên gia đóng góp một giải pháp tháo gỡ khó khăn; khi mỗi hội thành viên, hội viên tổ chức trở thành một kênh kết nối trí thức hiệu quả, lúc đó nguồn lực chất xám của Đồng Nai sẽ thực sự được phát huy đầy đủ và mạnh mẽ hơn.

Bởi vậy, trong thực hiện Nghị quyết 500 ngày đêm, nhiệm vụ lớn nhất của Liên hiệp Hội không phải là tổ chức được bao nhiêu phong trào hay hội nghị, mà là tạo ra giá trị thực tiễn từ hoạt động khoa học và công nghệ. Mỗi cuộc phản biện phải góp phần làm cho một chính sách hoàn thiện hơn. Mỗi hội thảo phải đưa ra được những kiến nghị có giá trị thực tiễn. Mỗi sáng kiến phải góp phần tháo gỡ một điểm nghẽn phát triển. Mỗi công trình nghiên cứu phải hướng tới giải quyết một vấn đề

cụ thể của địa phương. Mỗi sản phẩm, giải pháp đạt giải trong các Hội thi Sáng tạo kỹ thuật, Giải thưởng Sáng tạo Khoa học và Công nghệ phải từng bước ứng dụng hiệu quả trong thực tiễn đời sống và được thương mại hóa. Đó cũng là chỉ đạo của đồng chí Tôn Ngọc Hạnh - Ủy viên Ban Chấp hành Trung ương Đảng, Phó Bí thư Thường trực Thành ủy, Chủ tịch HĐND thành phố Đồng Nai trong buổi làm việc với Ban Thường vụ Liên hiệp các Hội Khoa học và Kỹ thuật thành phố Đồng Nai vào đầu tháng 6/2026. Và đó cũng là thước đo thực chất đối với hoạt động của đội ngũ trí thức trong giai đoạn hiện nay.

Đặc biệt, khi Đồng Nai đang đứng trước những yêu cầu mới về phát triển đô thị hiện đại, chuyển đổi số, phát triển logistics, kinh tế số, kinh tế xanh và các dự án động lực, vai trò tư vấn, phản biện của Liên hiệp Hội càng trở nên quan trọng hơn bao giờ hết.

Nghị quyết xác định đợt thi đua 500 ngày đêm là giai đoạn cao điểm. Điều quan trọng hơn là tiếp tục duy trì và nâng cao chất lượng thực hiện đến năm 2030 và tầm nhìn đến năm 2045. Điều đó cho thấy mục tiêu cuối cùng không phải là hoàn thành một phong trào thi đua mà là hình thành một phương thức làm việc mới, một văn hóa hành động mới trong toàn hệ thống chính trị. Trong hành trình đó, Liên hiệp các Hội Khoa học và Kỹ thuật Đồng Nai có trách nhiệm quan trọng trong việc kết nối trí tuệ với thực tiễn, đưa các thành tựu khoa học công nghệ vào phục vụ phát triển kinh tế - xã hội, góp phần thực hiện thắng lợi các mục tiêu mà Nghị quyết đã đề ra. ■

Để khoa học thực sự trở thành động lực phát triển

♦ ThS. Nguyễn Ngọc Vũ

Để kết quả nghiên cứu nhanh chóng đi vào cuộc sống, bên cạnh đầu tư cho khoa học, cần xây dựng các cơ chế kết nối hiệu quả giữa nhà khoa học, cơ quan quản lý, doanh nghiệp và xã hội, nhằm thúc đẩy chuyển giao, ứng dụng và phát huy giá trị của các kết quả nghiên cứu.

Giá trị của khoa học không chỉ nằm trong phòng nghiên cứu

Nghị quyết số 57-NQ/TW của Bộ Chính trị xác định khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số là động lực quan trọng của phát triển đất nước. Điều đó cũng đặt ra yêu cầu rõ ràng rằng thành quả nghiên cứu phải được chuyển hóa thành giá trị cho nền kinh tế và đời sống xã hội.

Giá trị của khoa học không chỉ được đo bằng số lượng đề tài, công trình công bố hay sáng chế được tạo ra, mà quan trọng hơn là khả năng giải quyết những vấn đề của thực tiễn,

giúp doanh nghiệp nâng cao năng suất, hỗ trợ cơ quan quản lý hoàn thiện chính sách và nâng cao chất lượng cuộc sống của người dân. Một công trình nghiên cứu kết thúc trong phòng nghiên cứu là thành công của khoa học. Một công trình đi vào cuộc sống mới là thành công của sự phát triển.

Để một kết quả nghiên cứu trở thành sản phẩm, công nghệ hay chính sách được ứng dụng rộng rãi luôn cần sự tham gia của nhiều chủ thể. Trong đó, nhà khoa học tạo ra tri thức. Doanh nghiệp tiếp nhận và thương mại hóa. Cơ quan quản lý xây dựng cơ chế, chính sách. Trường đại học và viện nghiên cứu tiếp tục hoàn thiện công nghệ, đào tạo nguồn nhân lực... Năng lực cạnh tranh của một quốc gia hay địa phương vì thế không chỉ nằm ở khả năng tạo ra nhiều công trình nghiên cứu, mà còn ở khả năng đưa những kết quả ấy nhanh hơn vào cuộc sống.

Theo Tổ chức Hợp tác và Phát triển Kinh tế (OECD), đổi mới sáng tạo sẽ tạo ra giá trị và thúc đẩy tăng trưởng khi tri thức được lưu chuyển giữa các chủ thể, được ứng dụng và chuyển hóa thành các giá trị kinh tế - xã

hội (1,2). Đây cũng là hướng tiếp cận mà Việt Nam đang theo đuổi khi triển khai Nghị quyết số 57-NQ/TW, ngày 22/12/2024 của Bộ Chính trị về “đột phá phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số quốc gia”.

Khoảng cách cần được lấp đầy bằng sự kết nối

Mục tiêu cuối cùng của khoa học là tạo ra giá trị cho phát triển. Tuy nhiên, hiện nay không ít kết quả nghiên cứu có giá trị vẫn chưa đến được với doanh nghiệp, người dân hay cơ quan quản lý. Khoảng cách ấy nhiều khi không nằm ở hạn chế của công nghệ, các công trình nghiên cứu, mà ở thông tin, sự kết nối và khả năng tiếp cận.

Một doanh nghiệp cần công nghệ nhưng không biết tìm ở đâu. Một nhóm nghiên cứu có kết quả khả thi nhưng chưa tìm được đối tác chuyển giao. Khi kết quả nghiên cứu chưa đến được đúng nơi đang cần ứng dụng, giá trị của khoa học rất khó được phát huy. Không ít công trình nghiên cứu phải mất nhiều năm mới tìm được nơi tiếp nhận; nhiều giải pháp thiết thực chỉ dừng lại ở hội nghị nghiệm thu hoặc bài báo chuyên ngành.



Mỗi kết quả nghiên cứu chưa được ứng dụng không chỉ là giá trị của một công trình chưa được phát huy mà còn là một cơ hội phát triển bị bỏ lỡ.

Vì vậy, nhiều quốc gia chú trọng xây dựng các cơ chế kết nối trong hệ sinh thái đổi mới sáng tạo, tạo điều kiện để viện nghiên cứu, trường đại học, doanh nghiệp, cơ quan quản lý và cộng đồng chia sẻ thông tin, xác định nhu cầu và hợp tác ngay từ quá trình nghiên cứu.

Truyền thông là mắt xích quan trọng của hệ sinh thái đổi mới sáng tạo

Nếu khoảng cách giữa nghiên cứu và ứng dụng cần được lấp đầy bằng sự kết nối thì truyền thông chính là một trong những cơ chế tạo nên sự kết nối đó.

Trong nhiều năm, truyền thông khoa học chủ yếu được hiểu là phổ biến kiến thức, giới thiệu thành tựu nghiên cứu hay tuyên truyền chủ trương, chính sách. Tuy nhiên, trong bối cảnh khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số trở thành động lực phát triển, truyền thông cần được nhìn nhận với vai trò rộng hơn.

Truyền thông không thay công việc của nhà khoa học hay

hoạt động chuyển giao công nghệ, nhưng có thể làm giảm khoảng cách thông tin giữa các chủ thể của hệ sinh thái đổi mới sáng tạo. Khi nhu cầu của doanh nghiệp, kết quả nghiên cứu của nhà khoa học và yêu cầu quản lý của Nhà nước được kết nối kịp thời, khả năng chuyển giao và ứng dụng công nghệ sẽ được rút ngắn đáng kể.

Quan trọng hơn, truyền thông giúp doanh nghiệp tìm thấy công nghệ phù hợp, giúp địa phương tiếp cận các giải pháp nghiên cứu, giúp nhà khoa học nhận được phản hồi từ thực tiễn để tiếp tục hoàn thiện công trình. Truyền thông cũng đồng thời tạo dựng niềm tin xã hội đối với khoa học và đổi mới sáng tạo. Ở góc độ đó, truyền thông không chỉ truyền tải thông tin mà còn kết nối nhu cầu với giải pháp, kết nối tri thức với thị trường và kết nối khoa học với cuộc sống. Đây cũng là lý do nhiều quốc gia coi truyền thông là một thành tố quan trọng của hệ sinh thái đổi mới sáng tạo.

Đối với Đồng Nai, yêu cầu này càng trở nên cấp thiết khi Nghị quyết số 57-NQ/TW đang được triển khai với mục tiêu đưa khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số trở

thành động lực phát triển. Muốn nghị quyết đi vào cuộc sống, bên cạnh các chương trình và nguồn lực đầu tư còn cần một hệ thống truyền thông đủ khả năng kết nối cơ quan quản lý, nhà khoa học, doanh nghiệp, trường đại học, báo chí và người dân thành một dòng chảy thông tin liên tục và hiệu quả.

Suy cho cùng, giá trị của khoa học không chỉ nằm ở những kết quả nghiên cứu được tạo ra, mà ở khả năng đi vào cuộc sống và tạo ra giá trị cho xã hội. Muốn làm được điều đó, bên cạnh đầu tư cho nghiên cứu, cần có cơ chế kết nối hiệu quả để tri thức được lan tỏa, chuyển giao và ứng dụng. Khi ấy, khoa học mới thực sự trở thành động lực phát triển.

Tài liệu tham khảo:

(1) OECD/Eurostat (2018), Oslo Manual 2018: *Guidelines for Collecting, Reporting and Using Data on Innovation*, 4th Edition, OECD Publishing, Chương 6: *Knowledge Flows for Innovation*.

(2) OECD (2010), *The OECD Innovation Strategy: Getting a Head Start on Tomorrow*, OECD Publishing.

Từ một hội thảo khoa học nhìn về vai trò tham mưu, kết nối trí thức của Liên hiệp Hội

♦ Trần Văn Hòa

Trong hoạt động của Liên hiệp các Hội Khoa học và Kỹ thuật, thường xuyên có nhiều cuộc hội thảo khoa học. Có những cuộc hội thảo chỉ diễn ra trong vài giờ, nhưng để có được vài giờ ấy là cả một quá trình chuẩn bị kéo dài nhiều tuần, thậm chí nhiều tháng, với sự tham gia của nhiều cơ quan, nhà khoa học, chuyên gia và các nhà quản lý.

Hội thảo khoa học với chủ đề “Tăng cường năng lực ứng phó với biến đổi khí hậu, hướng tới phát triển xanh, nhanh và bền vững thành phố Đồng Nai”, do Liên hiệp các Hội Khoa học và Kỹ thuật thành phố Đồng Nai phối hợp với Hội Bảo vệ Thiên nhiên và Môi trường tổ chức vào đầu tháng 7/2026 là một minh chứng sinh động cho vai trò tham mưu, điều phối và kết nối của Liên hiệp Hội, trong đó Phòng Nghiệp vụ giữ vai trò là đầu mối tham mưu, tổ chức thực hiện.

Nếu nhìn từ bên ngoài, nhiều người chỉ thấy một hội trường với các tham luận được trình bày, những ý kiến thảo luận và phần tổng kết của chủ tọa. Nhưng phía sau đó là hàng loạt công việc thầm lặng: lựa chọn chủ đề phù hợp với yêu cầu phát triển của địa phương; tham mưu kế hoạch tổ chức; xây dựng đề cương hội thảo; xác định nhóm vấn đề trọng tâm; kết nối các chuyên gia, nhà khoa học, cơ



Phòng Nghiệp vụ họp rà soát lại nội dung tham mưu trước khi Liên hiệp Hội phối hợp cùng Hội Bảo vệ thiên nhiên và Môi trường tổ chức Hội thảo khoa học: “Tăng cường năng lực ứng phó với biến đổi khí hậu, hướng tới phát triển xanh, nhanh và bền vững thành phố Đồng Nai”.

quan quản lý; tiếp nhận, phản biện, biên tập tham luận; xây dựng kỷ yếu; chuẩn bị nội dung điều hành và tổng hợp các kiến nghị sau hội thảo... Đây cũng chính là những công việc đòi hỏi tính chuyên môn cao của đội ngũ cán bộ, chuyên viên Phòng Nghiệp vụ.

Khó khăn lớn nhất trong quá trình chuẩn bị không nằm ở việc tổ chức một cuộc hội thảo, mà là làm thế nào để tập hợp được đội ngũ trí thức ở nhiều lĩnh vực khác nhau cùng tham gia giải quyết một vấn đề chung của địa phương. Biến đổi khí hậu là một chủ đề rộng, liên quan đến tài nguyên môi trường, quy hoạch đô thị, giao thông, nông nghiệp, công nghiệp, năng lượng, tài

chính xanh, kinh tế tuần hoàn, chuyển đổi số và nhiều lĩnh vực khác. Mỗi chuyên gia có góc nhìn riêng, mỗi cơ quan quản lý có yêu cầu riêng. Để tạo được tiếng nói chung, người làm công tác tham mưu phải hiểu vấn đề, lựa chọn đúng chuyên gia, chủ động kết nối, trao đổi và tạo được sự đồng thuận ngay từ khâu chuẩn bị.

Một thuận lợi của Liên hiệp Hội là mạng lưới đội ngũ trí thức ngày càng đông đảo với các hội thành viên, hội viên tổ chức, các trường đại học, viện nghiên cứu và nhiều chuyên gia đang công tác trong các sở, ngành. Tuy nhiên, nguồn lực ấy chỉ thực sự phát huy khi có một đầu mối đủ uy tín để kết nối, điều phối và



Các đại biểu tham dự Hội thảo khoa học: “Tăng cường năng lực ứng phó với biến đổi khí hậu, hướng tới phát triển xanh, nhanh và bền vững thành phố Đồng Nai”.

tạo diễn đàn học thuật. Đây cũng là giá trị khác biệt trong hoạt động của Liên hiệp Hội.

Từ quá trình chuẩn bị, Ban Tổ chức đã tiếp nhận hơn 30 tham luận của các nhà khoa học, chuyên gia và nhà quản lý; tuyển chọn 26 báo cáo có chất lượng đưa vào kỷ yếu hội thảo. Điều đáng ghi nhận không chỉ là số lượng tham luận mà còn là sự đa dạng về lĩnh vực nghiên cứu và tính thực tiễn của các kiến nghị. Các báo cáo tập trung vào nhiều vấn đề đang được thành phố Đồng Nai quan tâm như tài chính xanh, khu công nghiệp sinh thái, chuyển đổi năng lượng, nông nghiệp carbon thấp, quản lý tài nguyên thiên nhiên, bảo tồn đa dạng sinh học, nâng cao chất lượng môi trường sống, ứng dụng khoa học, công nghệ và chuyển đổi số trong quản lý tài nguyên, giám sát môi trường và dự báo rủi ro thiên tai.

Quan trọng hơn, hội thảo không dừng lại ở việc trình bày các kết quả nghiên cứu mà còn tạo không gian để các nhà khoa học, chuyên gia và nhà quản lý trao đổi trực tiếp, phản biện nhiều vấn đề thực tiễn của địa phương. Nhiều ý kiến thống nhất rằng cần tăng cường liên

kết giữa Nhà nước - Nhà khoa học - Doanh nghiệp - Cộng đồng nhằm thúc đẩy đổi mới sáng tạo, chuyển đổi xanh và nâng cao năng lực thích ứng với biến đổi khí hậu. Chính quá trình đối thoại này đã tạo nên giá trị cốt lõi của một hội thảo khoa học, bởi tri thức chỉ thực sự có ý nghĩa khi được kết nối với thực tiễn quản lý và phát triển.

Từ góc độ công tác tham mưu, mỗi hội thảo cũng là dịp để Phòng Nghiệp vụ tiếp tục mở rộng mạng lưới chuyên gia, cập nhật cơ sở dữ liệu trí thức, phát hiện những vấn đề mới cần nghiên cứu và hình thành các nhóm tư vấn theo từng lĩnh vực. Những kết nối được thiết lập trong quá trình chuẩn bị và tổ chức hội thảo không kết thúc khi chương trình bế mạc mà tiếp tục trở thành nền tảng cho các hoạt động tư vấn, phản biện, phổ biến kiến thức và nghiên cứu khoa học trong thời gian tới.

Có thể nói, thành công của hội thảo không chỉ được đo bằng số lượng đại biểu hay số tham luận được trình bày, mà còn được đánh giá bằng khả năng chuyển hóa các kết quả nghiên cứu thành luận cứ khoa học phục vụ quá trình hoạch

định chính sách. Đây cũng là mục tiêu mà Liên hiệp các Hội Khoa học và Kỹ thuật thành phố Đồng Nai hướng tới trong việc thực hiện chức năng do Đảng và Nhà nước giao: tập hợp, đoàn kết đội ngũ trí thức khoa học và công nghệ; phát huy trí tuệ của các chuyên gia trong hoạt động tư vấn, phản biện và hiến kế phục vụ sự phát triển của địa phương.

Trong bối cảnh Đồng Nai đang bước vào giai đoạn phát triển mới với yêu cầu ngày càng cao về tăng trưởng xanh, chuyển đổi số, đổi mới sáng tạo và phát triển bền vững, vai trò tham mưu, kết nối và tổ chức các diễn đàn khoa học của Liên hiệp Hội sẽ ngày càng có ý nghĩa quan trọng. Mỗi hội thảo được tổ chức thành công không chỉ tạo thêm một kỷ yếu khoa học, mà còn góp phần hình thành mạng lưới trí thức gắn bó với địa phương, tạo dựng những luận cứ khoa học phục vụ quá trình ra quyết định và từng bước khẳng định vị thế của Liên hiệp Hội là đầu mối quy tụ trí tuệ, kết nối chuyên gia và hiến kế phát triển cho thành phố Đồng Nai.

Trí thức khoa học và công nghệ hưởng ứng đợt thi đua đặc biệt “500 ngày đêm”

Chung sức tạo đột phá bằng trí thức, khoa học, công nghệ và chuyển đổi số

♦ Trần Hoài

Hưởng ứng đợt thi đua đặc biệt “500 ngày đêm - Đoàn kết - Kỷ cương - Hiệu quả - Bút phá”, đội ngũ trí thức khoa học và công nghệ thành phố Đồng Nai xác định đây là thời điểm cần chuyển mạnh từ tư duy hưởng ứng sang hành động cụ thể, lấy kết quả làm thước đo. Từ tư vấn, phản biện chính sách; nghiên cứu, chuyển giao công nghệ; thúc đẩy chuyển đổi số; bảo vệ môi trường; kiến tạo không gian đô thị; bảo tồn giá trị lịch sử - văn hóa; chăm sóc sức khỏe cộng đồng đến hỗ trợ pháp lý cho người dân và doanh nghiệp..., Liên hiệp Hội và mỗi tổ chức thành viên đều đang lựa chọn những phần việc thiết thực, phát huy thế mạnh chuyên môn để góp phần xây dựng Đồng Nai phát triển văn minh, hiện đại và bền vững.



TS. Hoàng Thị Bích Hằng - Chủ tịch Liên hiệp các Hội KH&KT thành phố Đồng Nai:

“Phát huy vai trò tập hợp trí thức, tăng cường tư vấn, phản biện và lan tỏa đổi mới sáng tạo”

Đợt thi đua đặc biệt “500 ngày đêm” đặt ra yêu cầu mỗi cơ quan, đơn vị phải chuyển tinh thần hành động thành những kết quả cụ thể, có sản phẩm rõ ràng, có khả năng đo đếm và tạo tác động thực chất trong đời sống xã hội. Với vai trò là tổ chức được Đảng, Nhà nước giao nhiệm vụ tập hợp, đoàn kết đội ngũ trí thức khoa học và công nghệ, Liên hiệp các Hội Khoa học và Kỹ thuật thành phố Đồng Nai xác định trách nhiệm trọng tâm là kết nối trí tuệ với thực tiễn, phát huy vai trò cầu nối giữa nhà khoa học, cơ quan quản lý, doanh nghiệp và cộng đồng.

Trong thời gian tới, Liên hiệp Hội sẽ tiếp tục nâng cao chất lượng hoạt động tư vấn, phản biện xã hội; đẩy mạnh phổ biến kiến thức khoa học - công nghệ; chủ động tham gia đề xuất các giải pháp phục vụ phát triển kinh tế - xã hội của địa phương. Mỗi hội thảo, mỗi cuộc phản biện, mỗi sáng kiến, mô hình hay giải pháp khoa học cần hướng tới mục tiêu cuối cùng là góp phần tháo gỡ những điểm nghẽn trong thực tiễn phát triển, cung cấp thêm luận cứ khoa học cho quá trình hoạch định và tổ chức thực hiện chính sách.

Liên hiệp Hội cũng sẽ tiếp tục tuyên truyền, phổ biến 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; thúc đẩy chuyển đổi số trong hoạt động hội; khuyến khích nghiên cứu khoa học, sáng kiến và các mô hình đổi mới sáng tạo có tính ứng dụng cao. Đồng thời, tăng cường phối hợp với các cơ quan, đơn vị, địa phương và hội thành viên để từng bước đưa khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và trí thức trở thành nguồn lực quan trọng cho tăng trưởng nhanh, xanh và bền vững của thành phố Đồng Nai trong giai đoạn mới.

TS. Phan Như Quân - Trưởng ngành Công nghệ kỹ thuật điện - điện tử
Trường Đại học Lạc Hồng:

“Đẩy mạnh nghiên cứu ứng dụng AI và chuyển giao công nghệ cho doanh nghiệp”

Là một trong những đơn vị đào tạo và nghiên cứu có thế mạnh về công nghệ, Trường Đại học Lạc Hồng xác định đột thi đua lần này là cơ hội để tăng tốc đưa kết quả nghiên cứu vào thực tiễn, góp phần phục vụ phát triển kinh tế - xã hội địa phương. Nhà trường tập trung phát triển các giải pháp ứng dụng trí tuệ nhân tạo (AI), tự động hóa và robot phục vụ sản xuất thông minh; đồng thời đẩy mạnh chuyển giao công nghệ cho doanh nghiệp nhằm nâng cao năng suất, tối ưu quy trình và thúc đẩy chuyển đổi số. Bên cạnh đó, với đội ngũ chuyên gia giàu kinh nghiệm, nhà trường sẵn sàng đồng hành cùng địa phương trong đào tạo nguồn nhân lực số, số hóa dữ liệu và hỗ trợ cải cách hành chính theo hướng hiện đại, hiệu quả. Đây không chỉ là quyết tâm phát huy vai trò của một cơ sở giáo dục đại học tiên phong trong lĩnh vực công nghệ, mà còn thể hiện trách nhiệm của nhà trường trong việc chung tay kiến tạo hệ sinh thái đổi mới sáng tạo, góp phần xây dựng địa phương phát triển nhanh, bền vững trong kỷ nguyên số.



TS. Nguyễn Trọng Anh - Phó Chủ tịch Hội Bảo vệ Thiên nhiên và Môi trường:

“Chuyển đổi xanh phải đi cùng chuyển đổi số”

Trong bối cảnh phát triển nhanh nhưng phải bảo đảm bền vững, Hội xác định khoa học công nghệ và chuyển đổi số sẽ là công cụ quan trọng hỗ trợ nâng cao hiệu quả quản lý và bảo vệ môi trường.

Hưởng ứng đột thi đua đặc biệt “500 ngày đêm”, Hội sẽ phát huy vai trò kết nối đội ngũ chuyên gia, tăng cường phối hợp với các cơ quan quản lý, trường đại học, doanh nghiệp và các tổ chức liên quan trong nghiên cứu, tư vấn và đề xuất các giải pháp ứng dụng công nghệ phục vụ bảo vệ môi trường. Đồng thời, Hội tiếp tục đẩy mạnh truyền thông, phổ biến kiến thức về kinh tế xanh, lối sống xanh; phối hợp thúc đẩy xây dựng cơ sở dữ liệu môi trường, ứng dụng công nghệ trong theo dõi tài nguyên và chuyển giao một số giải pháp xử lý chất thải thân thiện môi trường phù hợp điều kiện thực tiễn. Thông qua đó, Hội mong muốn góp phần nâng cao nhận thức cộng đồng, giữ gìn cảnh quan và đồng hành cùng mục tiêu xây dựng Đồng Nai phát triển văn minh, hiện đại và bền vững.

CN. Dương Thị Chiêu Anh - Phó Chủ tịch Hội Doanh nhân trẻ, Phó tổng Giám đốc Công ty TNHH Ô-tô Ngọc Phát, TP. Đồng Nai:

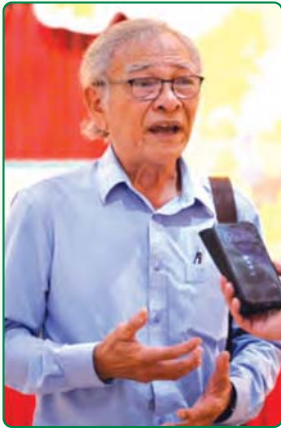
“Chuyển đổi số không còn là lựa chọn mà là năng lực cạnh tranh mới”

Đột thi đua đặc biệt “500 ngày đêm” khiến tôi nghĩ nhiều đến trách nhiệm của mỗi doanh nghiệp trong giai đoạn phát triển mới. Với cộng đồng doanh nhân, đây không chỉ là yêu cầu tăng tốc mà còn là cơ hội để nhìn lại mô hình quản trị, đổi mới cách làm và tạo ra giá trị bền vững hơn.

Là một nữ doanh nhân đang trực tiếp điều hành doanh nghiệp, tôi lựa chọn bắt đầu từ những việc cụ thể như ứng dụng công nghệ số vào quản lý, nâng cao hiệu quả vận hành, tối ưu chi phí và từng bước xây dựng môi trường làm việc linh hoạt, hiện đại hơn.



Tôi cũng mong thông qua các hoạt động kết nối của Hội Doanh nhân trẻ, Hội Nữ doanh nhân, Câu lạc bộ Nữ doanh nhân, các Doanh nghiệp... có thêm cơ hội chia sẻ kinh nghiệm, học hỏi lẫn nhau và tiếp cận các giải pháp mới để cùng phát triển. Mỗi doanh nghiệp chuyển động nhanh hơn một chút, đổi mới nhiều hơn một chút sẽ góp phần tạo thêm động lực tăng trưởng cho địa phương.



ThS. Trần Quang Toại - Chủ tịch Hội Khoa học Lịch sử Đồng Nai:

“Số hóa di sản để đưa lịch sử đến gần hơn với cộng đồng”

Trong thời đại số, gìn giữ lịch sử và văn hóa không còn dừng lại ở việc lưu trữ tư liệu mà cần tạo điều kiện để di sản trở thành nguồn tri thức sống, có thể tiếp cận, chia sẻ và tiếp tục lan tỏa trong đời sống hiện đại. Với tôi, chuyển đổi số trong lĩnh vực văn hóa không phải để thay thế giá trị truyền thống mà để mở rộng khả năng tiếp cận và phát huy giá trị của những di sản đã được hình thành qua nhiều thế hệ.

Hưởng ứng đợt thi đua đặc biệt “500 ngày đêm”, Hội Khoa học Lịch sử mong muốn tiếp tục đồng hành phối hợp với Sở Văn hóa, Thể thao và Du lịch, Liên hiệp các Hội KH&KT cùng các địa phương trong công tác sưu tầm, chuẩn hóa, số hóa tư liệu địa chí, tư liệu lịch sử và từng bước xây dựng cơ sở dữ liệu mở về di sản văn hóa của Đồng Nai. Bên cạnh đó, việc nghiên cứu, đề xuất hình thành bản đồ số các di tích lịch sử - văn hóa cũng sẽ góp phần hỗ trợ công tác quản lý, giáo dục truyền thống, quảng bá giá trị văn hóa địa phương và phát triển du lịch. Đồng thời, cần quan tâm bảo tồn ký ức lịch sử và các giá trị văn hóa truyền thống, xem đây là nền tảng quan trọng để gìn giữ bản sắc văn hóa dân tộc trong quá trình phát triển và hội nhập.

Tôi cũng cho rằng việc phối hợp rà soát, đối chiếu, xác minh tư liệu phục vụ các hoạt động đền ơn đáp nghĩa, tri ân người có công hay bổ sung dữ liệu lịch sử cho địa phương là một công việc giàu ý nghĩa nhân văn. Khi lịch sử được kết nối với công nghệ và cộng đồng, những giá trị của quá khứ sẽ tiếp tục đồng hành cùng sự phát triển của thành phố hôm nay và mai sau.”

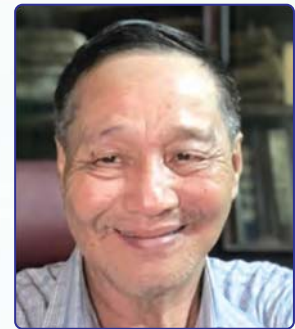
Lương Y. Huỳnh Phước Lương - Hội Đông y thành phố Đồng Nai:

“Đưa y học cổ truyền đến gần hơn với người dân bằng tri thức và công nghệ”

Hưởng ứng đợt thi đua đặc biệt “500 ngày đêm”, Hội Đông y xác định đóng góp thiết thực nhất không chỉ là kế thừa giá trị của y học cổ truyền mà còn từng bước đổi mới phương thức hoạt động, đưa các giá trị đó phục vụ tốt hơn cho sức khỏe cộng đồng và nâng cao chất lượng cuộc sống của người dân.

Trong thời gian tới, Hội sẽ tăng cường phối hợp với các cơ quan chuyên môn, Liên hiệp các Hội KH&KT và địa phương đẩy mạnh công tác truyền thông, phổ biến kiến thức chăm sóc sức khỏe chủ động; tiếp tục chuẩn hóa, lưu giữ các bài thuốc và kinh nghiệm y học cổ truyền có giá trị; từng bước ứng dụng công nghệ trong quản lý chuyên môn, phát triển vùng dược liệu và nâng cao chất lượng sản phẩm phục vụ người dân.

Bên cạnh đó, đội ngũ thầy thuốc Đông y sẽ tiếp tục hướng mạnh về cơ sở thông qua các hoạt động khám, tư vấn sức khỏe, chăm sóc cộng đồng và đồng hành cùng các đối tượng chính sách, người dân ở khu vực còn khó khăn. Chúng tôi tin rằng một cộng đồng khỏe mạnh hơn cũng chính là một nền tảng quan trọng để Đồng Nai thực hiện thành công mục tiêu phát triển nhanh, bền vững trong đợt thi đua 500 ngày đêm và những năm tiếp theo.





ThS. Lê Quang Y - Chủ nhiệm Đoàn Luật sư thành phố Đồng Nai:

“Đồng hành tháo gỡ điểm nghẽn thể chế, góp phần nâng cao hiệu quả quản trị”

Đợt thi đua đặc biệt “500 ngày đêm” đặt ra yêu cầu không chỉ tăng tốc thực hiện nhiệm vụ mà còn phải tạo chuyển biến thực chất về kỷ cương, hiệu lực quản lý và chất lượng phục vụ người dân, doanh nghiệp. Trong tiến trình đó, hoàn thiện môi trường pháp lý và nâng cao chất lượng thực thi pháp luật là một trong những điều kiện quan trọng để tạo động lực phát triển.

Với vai trò của đội ngũ luật sư, Đoàn Luật sư thành phố sẽ tiếp tục phát huy chức năng tham gia tư vấn, phản biện, góp ý hoàn thiện cơ chế, chính sách và quy trình thực hiện trong những lĩnh vực liên quan trực tiếp đến hoạt động của người dân và doanh nghiệp; đồng thời tăng cường phối hợp tuyên truyền, phổ biến pháp luật, hỗ trợ tiếp cận các dịch vụ hành chính công và nâng cao năng lực pháp lý cho cộng đồng.

Chúng tôi cũng mong muốn đồng hành cùng các cơ quan, địa phương trong việc nhận diện những bất cập từ thực tiễn, kiến nghị tháo gỡ các điểm nghẽn về thủ tục, quy trình và cách thức tổ chức thực hiện, góp phần xây dựng nền hành chính minh bạch, hiệu quả, lấy người dân và doanh nghiệp làm trung tâm phục vụ; qua đó tạo môi trường thuận lợi hơn cho đổi mới sáng tạo, đầu tư và phát triển bền vững.

ThS. Lý Thành Phương - Phó Chủ tịch Hội Kiến trúc sư thành phố Đồng Nai

“Kiến tạo không gian sống chất lượng bằng tư duy quy hoạch và công nghệ số”

Hưởng ứng đợt thi đua đặc biệt “500 ngày đêm”, Hội Kiến trúc sư xác định trọng tâm không chỉ là tạo ra những công trình đẹp mà còn hướng tới xây dựng không gian sống văn minh, bền vững và giàu bản sắc. Trong bối cảnh đô thị phát triển nhanh, vai trò của quy hoạch, kiến trúc và ứng dụng công nghệ số ngày càng trở nên quan trọng trong việc nâng cao chất lượng sống của người dân và tạo dựng diện mạo đô thị hiện đại.

Trong thời gian tới, Hội sẽ tiếp tục phối hợp với ngành xây dựng và các cơ quan chuyên môn tăng cường tham gia tư vấn, phản biện đối với các định hướng quy hoạch, chỉnh trang đô thị và phát triển hạ tầng; đồng thời đẩy mạnh ứng dụng công nghệ số trong thiết kế, quản lý và mô phỏng không gian đô thị nhằm nâng cao chất lượng quy hoạch, hiệu quả đầu tư và năng lực quản lý phát triển đô thị.

Hội cũng mong muốn tiếp tục đồng hành cùng các sở, ngành, địa phương trong việc thúc đẩy công khai, minh bạch thông tin quy hoạch trên các nền tảng số, tạo điều kiện để người dân, doanh nghiệp và cộng đồng nghề nghiệp thuận lợi tiếp cận thông tin, tham gia giám sát và đóng góp ý kiến. Bên cạnh đó, việc tăng cường liên thông, chia sẻ dữ liệu giữa các lĩnh vực quy hoạch, đất đai, xây dựng, giao thông và hạ tầng kỹ thuật sẽ góp phần nâng cao hiệu quả quản lý nhà nước, hỗ trợ quá trình chuyển đổi số và phát triển đô thị theo hướng thông minh, hiện đại.

Trên nền tảng công nghệ số, Hội sẽ tiếp tục lan tỏa tư duy kiến trúc xanh, tiết kiệm năng lượng, thân thiện với môi trường; nghiên cứu, đề xuất các giải pháp nâng cao mỹ quan đô thị, phát triển các không gian công cộng có giá trị văn hóa - cộng đồng, góp phần xây dựng thành phố Đồng Nai phát triển hiện đại, bền vững nhưng vẫn giữ gìn và phát huy được bản sắc riêng của địa phương.



Ứng dụng công nghệ số và dữ liệu thông minh trong kiểm soát năng lượng tại doanh nghiệp sản xuất ở Đồng Nai

♦ Phạm Tuyên

Trong bối cảnh Việt Nam cam kết đạt mục tiêu phát thải ròng bằng 0 (Net Zero) vào năm 2050, các doanh nghiệp sản xuất đang đứng trước áp lực ngày càng lớn về tiết kiệm năng lượng, giảm phát thải khí nhà kính và minh bạch dữ liệu môi trường. Đối với thành phố Đồng Nai - một trong những trung tâm công nghiệp trọng điểm của cả nước, yêu cầu này càng trở nên cấp thiết khi doanh nghiệp phải đồng thời đáp ứng các tiêu chuẩn môi trường trong nước và những yêu cầu khắt khe từ các đối tác quốc tế.

Thực tế cho thấy, phương thức quản lý năng lượng truyền thống dựa trên hóa đơn điện và ghi chép thủ công không còn phù hợp với nhu cầu quản trị hiện đại. Việc ứng dụng công nghệ số và hệ thống dữ liệu thông minh đang trở thành giải pháp quan trọng giúp doanh nghiệp kiểm soát hiệu quả mức tiêu thụ năng lượng, giảm chi phí vận hành và nâng cao năng lực cạnh tranh trong quá trình chuyển đổi xanh.

Hiện nay, nhiều doanh nghiệp nhỏ và vừa tại thành phố Đồng Nai vẫn theo dõi mức tiêu thụ điện và nhiên liệu thông qua hóa đơn tổng hợp cuối tháng hoặc ghi chép thủ công từ các đồng hồ đo. Phương thức này



Khu công nghiệp Amata, đẩy mạnh chuyển đổi số và quản lý năng lượng.

chỉ cung cấp số liệu tổng quát mà chưa phản ánh chính xác số liệu năng lượng được sử dụng tại từng phân xưởng, dây chuyền sản xuất hay từng ca làm việc. Việc thiếu dữ liệu theo thời gian thực khiến doanh nghiệp khó phát hiện các bất thường trong vận hành như thiết bị hoạt động kém hiệu quả, máy móc chạy không tải hoặc phụ tải tăng đột biến. Khi chi phí năng lượng tăng cao được nhận diện thì cơ hội điều chỉnh thường đã bị bỏ lỡ.

Ở nhóm doanh nghiệp quy mô lớn và doanh nghiệp có vốn đầu tư nước ngoài, nhiều đơn vị đã đầu tư các thiết bị đo lường thông minh và các nền tảng giám sát năng lượng hiện đại. Tuy nhiên, dữ liệu năng lượng

trong nhiều trường hợp vẫn chưa được tích hợp đồng bộ với các hệ thống quản trị doanh nghiệp như ERP hoặc MES. Điều này tạo ra tình trạng dữ liệu phân tán giữa các bộ phận, khiến thông tin tiêu thụ năng lượng chưa thực sự trở thành công cụ hỗ trợ ra quyết định quản trị. Hệ quả là doanh nghiệp gặp khó khăn trong việc xác định suất tiêu hao năng lượng trên từng đơn vị sản phẩm, đánh giá hiệu quả vận hành của từng dây chuyền sản xuất cũng như thực hiện các báo cáo kiểm kê khí nhà kính theo yêu cầu của đối tác và cơ quan quản lý.

Bên cạnh nhu cầu tối ưu chi phí sản xuất, quá trình số hóa quản lý năng lượng còn được

thúc đẩy mạnh mẽ bởi các chính sách quốc gia về giảm phát thải và phát triển thị trường carbon. Đặc biệt, các doanh nghiệp xuất khẩu tại thành phố Đồng Nai đang phải đáp ứng ngày càng nhiều yêu cầu từ các tập đoàn đa quốc gia và chuỗi ứng toàn cầu liên quan đến mức tiêu thụ năng lượng, lượng phát thải carbon, tỷ lệ sử dụng năng lượng tái tạo và các chỉ số ESG về môi trường, xã hội và quản trị.

Trong bối cảnh đó, dữ liệu năng lượng không còn đơn thuần phục vụ quản lý nội bộ mà đang trở thành một tài sản chiến lược của doanh nghiệp. Việc xây dựng hệ thống dữ liệu số hóa có khả năng truy xuất theo thời gian thực sẽ giúp doanh nghiệp chủ động đáp ứng các yêu cầu kiểm kê khí nhà kính, báo cáo phát triển bền vững và nâng cao năng lực cạnh tranh trên thị trường quốc tế.

Mặc dù nhu cầu ứng dụng công nghệ số trong quản lý năng lượng ngày càng rõ nét, nhiều doanh nghiệp vẫn gặp không ít khó khăn khi triển khai trên thực tế. Trở ngại lớn nhất là chi phí đầu tư ban đầu cho các thiết bị đo lường tự động, cảm biến IoT, phần mềm phân tích dữ liệu và hạ tầng lưu trữ. Đối với các doanh nghiệp nhỏ và vừa, đây là khoản đầu tư không nhỏ trong khi hiệu quả tiết kiệm năng lượng thường cần thời gian mới thể hiện rõ.

Bên cạnh đó, nguồn nhân lực có khả năng khai thác và phân tích dữ liệu năng lượng còn hạn chế. Nhiều cán bộ kỹ thuật vẫn quen với phương thức quản lý truyền thống nên chưa tận dụng hết giá trị của các hệ thống đã được đầu tư. Ngoài ra, tình trạng thiếu chuẩn hóa dữ liệu cũng gây khó khăn cho việc liên kết



Ứng dụng hệ thống giám sát năng lượng số trong doanh nghiệp sản xuất.

thông tin tiêu thụ năng lượng với sản lượng, chi phí sản xuất và các báo cáo kiểm kê khí nhà kính.

Để đẩy nhanh quá trình chuyển đổi số trong quản lý năng lượng, các doanh nghiệp cần lựa chọn lộ trình đầu tư phù hợp với quy mô và năng lực tài chính. Thay vì triển khai đồng loạt, doanh nghiệp nên ưu tiên lắp đặt thiết bị đo lường tại các khu vực tiêu thụ nhiều năng lượng như trạm biến áp, lò hơi, máy nén khí hoặc các dây chuyền sản xuất chính. Khi hệ thống dữ liệu đã ổn định, doanh nghiệp có thể tiếp tục mở rộng sang các giải pháp IoT và nền tảng quản trị năng lượng thông minh.

Song song với đó, việc tăng khả năng tiếp cận các nguồn vốn xanh và tín dụng ưu đãi sẽ giúp doanh nghiệp mạnh dạn hơn trong đầu tư công nghệ. Công tác đào tạo nguồn nhân lực cũng cần được chú trọng nhằm nâng cao kỹ năng đọc hiểu dữ liệu, phân tích mức tiêu thụ năng lượng và sử dụng hiệu quả các phần mềm giám sát hiện đại.

Ngoài ra, việc áp dụng các tiêu chuẩn quốc tế như ISO

50001 sẽ giúp doanh nghiệp xây dựng quy trình quản lý năng lượng bài bản, tạo nền tảng cho việc chuẩn hóa dữ liệu và nâng cao hiệu quả sử dụng năng lượng. Khi dữ liệu được quản lý một cách đồng bộ và khoa học, doanh nghiệp sẽ thuận lợi hơn trong việc kiểm soát chi phí, giảm phát thải và đáp ứng các yêu cầu của thị trường xuất khẩu.

Ứng dụng công nghệ số và hệ thống dữ liệu thông minh đang trở thành xu hướng tất yếu trong quản lý năng lượng tại các doanh nghiệp sản xuất tại thành phố Đồng Nai. Không chỉ giúp giảm chi phí vận hành và hạn chế lãng phí, các giải pháp số còn hỗ trợ doanh nghiệp nâng cao hiệu quả sản xuất, minh bạch dữ liệu môi trường và đáp ứng các yêu cầu ngày càng khắt khe của nền kinh tế xanh.

Trong thời gian tới, sự kết hợp giữa đầu tư công nghệ, phát triển nguồn nhân lực và chuẩn hóa dữ liệu sẽ là nền tảng quan trọng giúp doanh nghiệp thành phố Đồng Nai nâng cao năng lực cạnh tranh, đồng thời đóng góp tích cực vào mục tiêu phát triển bền vững và chuyển đổi xanh của Việt Nam. ■

Giải thưởng Sáng tạo Khoa học Công nghệ Việt Nam và những giá trị thực tiễn tại Đồng Nai

♦ Phương Thảo



Đại diện nhóm tác giả giải pháp “Máy rót sữa tự động” (bìa trái) nhận giải Khuyến khích Giải thưởng Sáng tạo khoa học công nghệ Việt Nam năm 2020.

Giải thưởng Sáng tạo Khoa học Công nghệ Việt Nam - Động lực thúc đẩy đổi mới sáng tạo

Giải thưởng Sáng tạo Khoa học Công nghệ Việt Nam là một trong những giải thưởng uy tín

hàng đầu trong lĩnh vực khoa học và công nghệ của cả nước. Giải thưởng do Liên hiệp các Hội Khoa học và Kỹ thuật Việt Nam phối hợp với Bộ Khoa học và Công nghệ, Tổng Liên đoàn Lao động Việt Nam, Trung ương

Đoàn Thanh niên Cộng sản Hồ Chí Minh tổ chức; Quỹ Hỗ trợ Sáng tạo Kỹ thuật Việt Nam (VIFOTEC) là cơ quan thường trực.

Giải thưởng được tổ chức nhằm tôn vinh các nhà khoa

học, kỹ sư, chuyên gia công nghệ và các tập thể có công trình nghiên cứu, giải pháp kỹ thuật tiêu biểu, mang lại hiệu quả thiết thực về kinh tế, xã hội, quốc phòng, an ninh và bảo vệ môi trường. Đồng thời, đây cũng là hoạt động khuyến khích nghiên cứu khoa học, phát triển công nghệ, thúc đẩy ứng dụng các thành tựu khoa học kỹ thuật vào sản xuất và đời sống.

Qua hơn ba thập kỷ tổ chức, Giải thưởng đã trở thành sân chơi trí tuệ lớn của đội ngũ trí thức Việt Nam, góp phần khuyến khích hoạt động nghiên cứu khoa học, thúc đẩy chuyển giao công nghệ, nâng cao năng lực cạnh tranh của sản phẩm Việt Nam và lan tỏa tinh thần đổi mới sáng tạo trong toàn xã hội. Những công trình đoạt giải đều có tính ứng dụng cao, giải quyết các vấn đề thực tiễn của đất nước, đồng thời góp phần thúc đẩy quá trình công nghiệp hóa, hiện đại hóa và chuyển đổi số quốc gia.

Những dấu ấn của Đồng Nai tại Giải thưởng Sáng tạo Khoa học Công nghệ Việt Nam trong 05 năm qua

Là một trong những trung tâm công nghiệp lớn của cả nước, Đồng Nai luôn quan tâm đầu tư cho hoạt động nghiên cứu khoa học, ứng dụng công nghệ và đổi mới sáng tạo. Nhiều công trình, giải pháp của các trường đại học, cơ sở đào tạo và doanh nghiệp trên địa bàn thành phố đã được vinh danh tại Giải thưởng Sáng tạo Khoa học Công nghệ Việt Nam.

Năm 2020, Đồng Nai có hai giải pháp đạt giải Khuyến khích gồm: “Thiết kế và chế tạo máy rót sữa tự động”; “Nghiên cứu,

thiết kế, chế tạo và thực nghiệm mô hình xe tiết kiệm nhiên liệu”. Cả hai công trình đều do các giảng viên và sinh viên của Trường Đại học Lạc Hồng nghiên cứu và phát triển. Các sản phẩm thể hiện năng lực làm chủ công nghệ, khả năng sáng tạo kỹ thuật và ứng dụng trực tiếp vào sản xuất, đào tạo và tiết kiệm năng lượng.

Năm 2021, Đồng Nai tiếp tục có hai công trình đạt giải Khuyến khích: “Ứng dụng tính toán lý thuyết mô phỏng trong bài giảng và nghiên cứu nhằm đổi mới phương pháp giảng dạy, tăng chất lượng các nghiên cứu và công bố”; “Cải tiến chế tạo dây chuyền lắp ráp ăng-ten Mascover tự động”. Các công trình này đến từ Trường Đại học Công nghệ Đồng Nai và Trường Cao đẳng Kỹ thuật Đồng Nai, thể hiện xu hướng kết hợp giữa nghiên cứu khoa học, tự động hóa, chuyển đổi số trong giáo dục và sản xuất công nghiệp.

Năm 2023, Đồng Nai có công trình “Film tan trong miệng chứa cao lá thường xuân” đến từ Khoa Dược, Trường đại học Lạc Hồng đạt giải Ba... Bên cạnh đó, Liên hiệp các Hội Khoa học và Kỹ thuật Đồng Nai còn được biểu dương là một trong những đơn vị tích cực, thành phố có thành tích xuất sắc trong công tác tuyên truyền, phổ biến và tổ chức Giải thưởng Sáng tạo Khoa học Công nghệ Việt Nam.

Đặc biệt, năm 2024, công trình “Nghiên cứu, thiết kế, chế tạo và thực nghiệm mô hình xe tiết kiệm nhiên liệu” ứng dụng vào thực tế trong đội hình Đội xe tiết kiệm nhiên liệu của Trường Đại học Lạc Hồng tham dự đấu trường quốc tế lần thứ 5 vô địch

Châu Á và 4 lần lọt vào top đầu thế giới ở Cuộc thi Shell Eco Marathon. Đây là cuộc thi mô hình xe đô thị Urban Concept sử dụng pin nhiên liệu được đánh giá là một trong những cuộc thi kỹ thuật và sáng tạo hàng đầu thế giới dành cho sinh viên

Ý nghĩa của các công trình đổi mới phát triển khoa học công nghệ và đổi mới sáng tạo

Các công trình đạt Giải thưởng Sáng tạo Khoa học Công nghệ Việt Nam của Đồng Nai tuy thuộc nhiều lĩnh vực khác nhau nhưng đều cho thấy sự gắn kết giữa nghiên cứu khoa học với nhu cầu thực tiễn của sản xuất và đời sống.

Trước hết, các công trình góp phần thúc đẩy hoạt động nghiên cứu ứng dụng và chuyển giao công nghệ. Những giải pháp như máy rót sữa tự động, dây chuyền lắp ráp tự động hay mô hình xe tiết kiệm nhiên liệu không chỉ thể hiện năng lực nghiên cứu, thiết kế và chế tạo của đội ngũ trí thức địa phương mà còn hướng đến mục tiêu nâng cao năng suất lao động, tiết kiệm năng lượng và nâng cao hiệu quả sản xuất.

Bên cạnh đó, các công trình nghiên cứu đến từ các trường đại học, cơ sở đào tạo cho thấy vai trò quan trọng của hoạt động nghiên cứu khoa học trong đào tạo nguồn nhân lực chất lượng cao. Thông qua quá trình nghiên cứu, giảng viên và sinh viên có cơ hội tiếp cận công nghệ mới, rèn luyện tư duy sáng tạo, kỹ năng thực hành và khả năng giải quyết các vấn đề thực tiễn.

Đồng thời, nhiều công trình cũng phản ánh xu hướng ứng dụng tự động hóa, công nghệ số

và các giải pháp kỹ thuật tiên tiến trong nghiên cứu, đào tạo và sản xuất. Đây là những yếu tố quan trọng góp phần thúc đẩy đổi mới sáng tạo, từng bước đáp ứng yêu cầu phát triển khoa học công nghệ và chuyển đổi số trong giai đoạn hiện nay.

Giá trị lớn nhất của các công trình đoạt giải không chỉ nằm ở số lượng giải thưởng đạt được mà còn ở khả năng được ứng dụng, nhân rộng và tạo ra giá trị kinh tế - xã hội cụ thể. Đây cũng là thước đo quan trọng phản ánh hiệu quả của hoạt động nghiên cứu khoa học và đổi mới sáng tạo tại địa phương.

Tác động đối với việc xây dựng và triển khai các chương trình phát triển khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo của Đồng Nai

Những kết quả đạt được tại Giải thưởng Sáng tạo Khoa học Công nghệ Việt Nam không chỉ là sự ghi nhận đối với các tập thể, cá nhân có thành tích xuất sắc trong nghiên cứu khoa học mà còn góp phần tạo thêm cơ sở thực tiễn cho quá trình triển khai các chủ trương, chính sách

về khoa học công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số trên địa bàn Đồng Nai.

Các công trình được vinh danh cho thấy tiềm năng nghiên cứu, làm chủ công nghệ và khả năng ứng dụng kết quả khoa học vào thực tiễn sản xuất, đào tạo và đời sống. Đây là những minh chứng sinh động cho vai trò của khoa học công nghệ trong nâng cao năng suất lao động, chất lượng nguồn nhân lực và năng lực cạnh tranh của nền kinh tế.

Bên cạnh đó, kết quả từ các công trình đạt giải cũng cho thấy hiệu quả của việc gắn kết hoạt động nghiên cứu khoa học với nhu cầu thực tiễn của doanh nghiệp và xã hội. Điều này góp phần củng cố định hướng thúc đẩy liên kết giữa cơ quan quản lý nhà nước, cơ sở đào tạo, tổ chức khoa học công nghệ và doanh nghiệp trong hoạt động nghiên cứu, chuyển giao công nghệ và đổi mới sáng tạo.

Trong bối cảnh cả nước đang 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 cùng các chương trình, kế hoạch hành động của địa phương, những thành tựu khoa học công nghệ đạt được từ thực tiễn là nguồn tham khảo quan trọng để Đồng Nai tiếp tục hoàn thiện cơ chế, chính sách, xây dựng các chương trình hỗ trợ nghiên cứu ứng dụng, phát triển nguồn nhân lực chất lượng cao và thúc đẩy hệ sinh thái đổi mới sáng tạo.

Trong bối cảnh cả nước đang đẩy mạnh thực hiện các chủ trương, nghị quyết chiến lược về khoa học công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số quốc gia, những kết quả này là nguồn động lực quan trọng để thành phố Đồng Nai tiếp tục xây dựng, triển khai thực hiện các kế hoạch, nghị quyết và chương trình hành động phù hợp, góp phần phát triển kinh tế số, xã hội số và chính quyền số, hướng tới mục tiêu phát triển nhanh và bền vững, xây dựng thành phố Đồng Nai hiện đại, văn minh trong giai đoạn mới.

■



Đổi mới Cuộc thi Sáng tạo Thanh thiếu niên, nhi đồng và hiệu quả bước đầu

◆ Phi Nhung

Trong bối cảnh mô hình chính quyền địa phương hai cấp đi vào hoạt động, việc đổi mới tổ chức Cuộc thi Sáng tạo Thanh thiếu niên, nhi đồng theo cụm xã, phường là bước đi phù hợp, góp phần nâng cao chất lượng phong trào sáng tạo, phát hiện và bồi dưỡng nguồn nhân lực đổi mới sáng tạo cho tương lai.

Tập trung đổi mới phương thức tổ chức, ứng dụng công nghệ thông tin, chuyển đổi số và đẩy mạnh xã hội hóa là những giải pháp then chốt được Liên hiệp các Hội Khoa học và Kỹ thuật đề xuất nhằm thổi bùng ngọn lửa đam mê khoa học trong thế hệ trẻ, tạo chuyển biến tích cực cho phong trào thi đua đổi mới tại địa phương.

Sau một năm triển khai mô hình tổ chức chính quyền địa phương 2 cấp, Thành phố Đồng Nai ghi nhận nhiều chuyển biến tích cực trong điều hành, cải cách hành chính và phát triển kinh tế - xã hội. Bên cạnh những chỉ tiêu phát triển kinh tế - xã hội của địa phương tiếp tục duy trì đà tăng trưởng, bối cảnh mới này cũng đặt ra những yêu cầu và thách thức mới đối với các phong trào thi đua đổi mới, sáng tạo ở cơ sở.

Trước đây, Cuộc thi Sáng tạo Thanh thiếu niên, nhi đồng (dành cho lứa tuổi từ 6 đến 18) được tổ chức định kỳ hằng năm ở cấp tỉnh và cấp huyện, trở thành một sân chơi trí tuệ bổ ích và có sức lan tỏa lớn. Để phù hợp với mô hình chính quyền 2 cấp hiện nay, việc chuyển đổi quy mô tổ chức theo cụm xã/phường là một hướng đi đúng đắn và kịp thời.

Mô hình thử nghiệm này không chỉ giúp nâng cao chất lượng các giải pháp dự thi, tránh tình trạng dàn trải, tiết kiệm ngân sách nhà nước mà còn tạo không gian giao lưu, trao đổi học thuật sôi nổi giữa các địa phương giáp ranh. "Vòng thi cụm" lúc này đóng vai trò như một bộ lọc chất lượng,



Bà Hoàng Thúy Vũ - Phó Chủ tịch UBND phường Bình Phước, Trưởng Ban Tổ chức Cuộc thi Cụm 13.

sàng lọc và lựa chọn ra những sản phẩm tiêu biểu, có tính ứng dụng cao nhất trước khi bước vào vòng thi cấp thành phố.

Tính đến ngày 15/6/2026, toàn thành phố đã tiếp nhận hơn 1.700 sản phẩm dự thi ở cấp cụm. Đạt được kết quả ấn tượng này là nhờ sự chủ động của cơ sở. Đến nay, 95 xã, phường trên địa bàn đã thành lập 13/13 Ban Tổ chức cụm, ban hành Kế hoạch, Thể lệ và đẩy mạnh tuyên truyền rộng rãi trong nhân dân. Công tác quảng bá các mô hình tiêu biểu cũng được thực hiện trực quan, sinh động thông qua hệ thống truyền hình, website và các nền tảng mạng xã hội. Hiện tại, các cụm đang khẩn trương tiến hành chấm thi vòng 1 và vòng 2 để lựa chọn các đại diện xuất sắc nhất tranh tài ở cấp thành phố.

Với những tín hiệu vui ngay từ bước đầu, Cuộc thi năm nay kỳ vọng sẽ tiếp tục phát hiện, bồi dưỡng những ý tưởng sáng tạo độc đáo của thanh thiếu niên, nhi đồng. Đây sẽ là bệ phóng vững chắc góp phần hình thành một thế hệ trẻ năng động, nhạy bén, có khả năng đưa khoa học kỹ thuật từ lý thuyết vào thực tiễn cuộc sống, đóng góp tích cực cho sự phát triển kinh tế - xã hội của địa phương.

Bình dân học vụ số:

Để không ai đứng ngoài hành trình chuyển đổi số

♦ Hồng Hạnh

Một buổi sáng tại Bộ phận Một cửa của xã La Ngà, ông Nguyễn Văn Chiến ở ấp Mít Nài cảm chiếc điện thoại thông minh nhưng vẫn loay hoay khi đăng nhập tài khoản VNeID để thực hiện thủ tục hành chính. Chỉ sau ít phút được thành viên Tổ Công nghệ số cộng đồng hướng dẫn, ông đã có thể tự thao tác và hoàn thành hồ sơ ngay trên điện thoại. “Tôi cứ nghĩ mấy việc này chỉ người trẻ mới làm được. Được hướng dẫn vài lần thì thấy cũng không khó” - ông Chiến cười, chia sẻ.

Câu chuyện nhỏ ấy đang diễn ra ở nhiều địa phương trên địa bàn Đồng Nai. Đó cũng chính là mục tiêu mà phong trào “Bình dân học vụ số” hướng tới giúp mọi người dân, không phân biệt tuổi tác, nghề nghiệp hay nơi sinh sống, đều có cơ hội tiếp cận và làm chủ các kỹ năng số thiết yếu.

Nếu như cách đây hơn 80 năm, phong trào Bình dân học vụ góp phần xóa nạn mù chữ, mở cánh cửa tri thức cho hàng triệu người dân Việt Nam, thì hôm nay, trong kỷ nguyên số, một nhiệm vụ mới được đặt ra: phổ cập tri thức và kỹ năng số để mọi người dân có thể tham gia đầy đủ vào đời sống số. Đây là chủ trương được triển khai trên



Anh Hà Phú Khang - thành viên Tổ Công nghệ số cộng đồng tại UBND xã La Ngà hỗ trợ hướng dẫn người dân thực hiện các giao dịch trên môi trường số.

phạm vi cả nước nhằm cụ thể hóa tinh thần 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 cơ sở đó, UBND thành phố Đồng Nai đã ban hành Kế hoạch số 216/KH-UBND ngày 28/4/2026 triển khai Phong trào “Bình dân học vụ số” năm 2026 với mục tiêu phổ cập kiến thức và kỹ năng số cho người dân, góp phần xây dựng công dân số, xã hội số và thúc đẩy chuyển đổi số trên địa bàn.

Không chỉ dạy công nghệ, mà giúp người dân làm chủ cuộc sống số

Điều đáng chú ý là phong trào không đơn thuần hướng

đến việc hướng dẫn sử dụng điện thoại thông minh hay các ứng dụng số. Mục tiêu lớn hơn là giúp người dân hình thành thói quen học tập, làm việc và giải quyết các nhu cầu hằng ngày bằng công nghệ số. Từ việc sử dụng dịch vụ công trực tuyến, thanh toán không dùng tiền mặt, tra cứu thông tin chính thống, sử dụng hồ sơ sức khỏe điện tử đến nhận diện các hình thức lừa đảo trên không gian mạng, tất cả đều đang trở thành những kỹ năng thiết yếu của công dân trong thời đại số.

Theo kế hoạch, nội dung đào tạo được triển khai theo khung kiến thức, kỹ năng số cơ bản dành cho công dân do Bộ Khoa học và Công nghệ ban hành.

Người học không chỉ được hướng dẫn sử dụng các nền tảng số mà còn từng bước hình thành kỹ năng khai thác thông tin, bảo đảm an toàn trên môi trường mạng và sử dụng trí tuệ nhân tạo (AI) một cách hiệu quả, có trách nhiệm.

Đưa kỹ năng số đến từng khu dân cư

Để hiện thực hóa mục tiêu đó, Đồng Nai xác định phát huy vai trò của cả hệ thống chính trị, trong đó đội ngũ cán bộ, công chức, viên chức phải là lực lượng tiên phong trong học tập và ứng dụng công nghệ số. Đặc biệt, các Tổ Công nghệ số cộng đồng tiếp tục là lực lượng gần dân nhất, trực tiếp hỗ trợ người dân tiếp cận các nền tảng số và các dịch vụ số thiết yếu.

Anh Hà Phú Khang - thành viên Tổ Công nghệ số cộng đồng tại UBND xã La Ngà cho biết mỗi tuần tổ đều đến từng khu dân cư hướng dẫn người dân cài đặt VNelD, thanh toán không dùng tiền mặt, sử dụng dịch vụ công trực tuyến và cảnh báo các thủ đoạn lừa đảo trên mạng. “Ban đầu nhiều cô, chú lớn tuổi còn e ngại. Nhưng chỉ sau vài lần hướng dẫn, nhiều người đã có thể tự thực hiện các thủ tục hành chính, thanh toán điện, nước hay khám chữa bệnh ngay trên điện thoại”, anh Khang chia sẻ.

Một điểm mới của phong trào năm nay là tăng cường ứng dụng các nền tảng học trực tuyến và các công nghệ mới, đặc biệt là trí tuệ nhân tạo (AI), giúp việc học không còn bị giới hạn bởi không gian hay thời gian, tạo điều kiện để mọi người dân

đều có thể tiếp cận tri thức số.

Tinh thần “không ai bị bỏ lại phía sau” được thể hiện rõ khi chương trình dành sự quan tâm cho người cao tuổi, người khuyết tật, người dân ở vùng sâu, vùng xa và các nhóm yếu thế trong xã hội. Đây là những đối tượng thường gặp nhiều rào cản trong tiếp cận công nghệ nhưng cũng là những người rất cần được hỗ trợ để thích ứng với sự thay đổi của đời sống số.

Chuyển đổi số chỉ thành công khi người dân làm chủ công nghệ

Không dừng lại ở mục tiêu tuyên truyền, kế hoạch đặt ra nhiều chỉ tiêu cụ thể như phần đầu 100% cán bộ, công chức, viên chức và người lao động trong cơ quan nhà nước được trang bị kiến thức, kỹ năng số phục vụ công việc; 100% học sinh từ cấp tiểu học được tiếp cận kỹ năng số và kỹ năng an toàn trên môi trường mạng; từng bước phổ cập kiến thức cơ bản về chuyển đổi số cho người dân trưởng thành và triển khai xác nhận phổ cập kỹ năng số trên nền tảng VNelD.

Cùng với đó là nhiều hoạt động thiết thực như lễ phát động phong trào, các cuộc thi kỹ năng số, các lớp tập huấn dành cho cán bộ, công chức, viên chức, học sinh, người lao động và thành viên Tổ Công nghệ số cộng đồng.

Đặc biệt, Chiến dịch “Mùa hè số” năm 2026 với sự tham gia của đoàn viên, thanh niên, sinh viên sẽ tiếp tục lan tỏa tinh thần tình nguyện vì cộng đồng. Thông qua vai trò “Đại sứ số”, lực lượng trẻ sẽ trực tiếp hỗ trợ

người dân tiếp cận các nền tảng số, sử dụng dịch vụ công trực tuyến và nâng cao kỹ năng số trong đời sống hằng ngày.

Thực tiễn cho thấy, khoảng cách số ngày nay không còn chỉ nằm ở hạ tầng viễn thông hay thiết bị công nghệ, mà ngày càng phụ thuộc vào năng lực sử dụng công nghệ của mỗi người dân. Một chiếc điện thoại thông minh chỉ thực sự phát huy giá trị khi người sử dụng biết khai thác các tiện ích số để học tập, sản xuất, kinh doanh và tiếp cận các dịch vụ công. Vì vậy, đầu tư cho kỹ năng số cũng chính là đầu tư cho nguồn nhân lực của quá trình chuyển đổi số.

Hơn tám mươi năm trước, phong trào Bình dân học vụ đã góp phần xóa “giặc dốt”, mở cánh cửa tri thức cho hàng triệu người dân Việt Nam. Hôm nay, “Bình dân học vụ số” tiếp tục mang tinh thần ấy trong một bối cảnh mới là thu hẹp khoảng cách số, bảo đảm mọi người dân đều có cơ hội tiếp cận công nghệ, làm chủ tri thức số và tham gia vào tiến trình phát triển.

Khi người nông dân có thể bán nông sản trên nền tảng số, người cao tuổi tự thực hiện thủ tục hành chính trực tuyến, người lao động chủ động học tập qua các nền tảng số hay học sinh biết bảo vệ mình trên không gian mạng, chuyển đổi số sẽ không còn là khái niệm mang tính kỹ thuật. Đó sẽ là những thay đổi hiện hữu trong cuộc sống hằng ngày một cách rõ nét nhất.

Tài chính xanh - Nền tảng cho chuyển đổi xanh và phát triển bền vững ở Đồng Nai

♦ Văn Tuyền



Doanh nghiệp đầu tư năng lượng tái tạo phục vụ chuyển đổi xanh.

Trong bối cảnh biến đổi khí hậu ngày càng diễn biến phức tạp và Việt Nam cam kết đạt phát thải ròng bằng “0” vào năm 2050, chuyển đổi xanh đang trở thành yêu cầu tất yếu đối với cộng đồng doanh nghiệp. Đối với Đồng Nai - trung tâm công nghiệp và xuất khẩu lớn của cả nước - phát triển tài chính xanh được xem là một trong những giải pháp quan trọng giúp doanh nghiệp đổi mới công nghệ, nâng cao năng lực cạnh tranh và hướng tới phát triển bền vững.

Tài chính xanh - điều kiện để hiện thực hóa chuyển đổi xanh

Đối với thành phố Đồng Nai - một trong những trung tâm công nghiệp, logistics, dịch vụ và xuất khẩu lớn của cả nước - yêu cầu giảm phát thải khí nhà kính không chỉ xuất phát từ mục tiêu bảo vệ môi trường mà còn gắn trực tiếp với năng lực cạnh tranh của doanh nghiệp. Khi các thị trường xuất khẩu lớn ngày càng siết chặt các tiêu chuẩn về môi trường, phát thải carbon và phát triển bền vững, doanh nghiệp muốn tham gia sâu vào

chuỗi cung ứng toàn cầu buộc phải đầu tư đổi mới công nghệ, sử dụng năng lượng hiệu quả và từng bước chuyển đổi sang mô hình sản xuất phát thải thấp. Tuy nhiên, để thực hiện quá trình chuyển đổi này, doanh nghiệp cần có nguồn lực tài chính đủ mạnh nhằm đầu tư công nghệ, thiết bị và các giải pháp giảm phát thải. Đây cũng chính là lý do tài chính xanh ngày càng trở thành một trong những điều kiện quan trọng thúc đẩy quá trình chuyển đổi xanh.

Thực tiễn cho thấy, phần lớn các giải pháp giảm phát thải khí



Mở rộng nguồn vốn xanh cho doanh nghiệp trong quá trình chuyển đổi xanh.

nhà kính như đổi mới dây chuyền sản xuất, đầu tư thiết bị tiết kiệm năng lượng, sử dụng năng lượng tái tạo, phát triển công trình xanh, xử lý chất thải hay chuyển đổi sang mô hình kinh tế tuần hoàn đều đòi hỏi nguồn vốn lớn, trong khi thời gian thu hồi vốn tương đối dài. Vì vậy, cùng với khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo, tài chính xanh đang trở thành một trong những trụ cột quan trọng thúc đẩy quá trình chuyển đổi xanh.

Trên thế giới, nhiều quốc gia đã phát triển đồng bộ các công cụ như tín dụng xanh, trái phiếu xanh, quỹ đầu tư xanh, cơ chế định giá carbon và thị trường carbon nhằm huy động nguồn lực cho các dự án thân thiện với môi trường. Các dòng vốn đầu tư ngày càng ưu tiên những doanh nghiệp thực hiện tốt các tiêu chí về môi trường, xã hội và

quản trị (ESG), coi đây là cơ sở đánh giá mức độ phát triển bền vững cũng như khả năng quản trị rủi ro trong dài hạn.

Tại Việt Nam, cùng với việc triển khai Chiến lược quốc gia về tăng trưởng xanh và thực hiện 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, khung chính sách liên quan đến tài chính xanh, kiểm kê khí nhà kính, phân loại dự án xanh và lộ trình hình thành thị trường carbon đang từng bước được hoàn thiện. Đây là nền tảng quan trọng để các tổ chức tín dụng và nhà đầu tư mở rộng các chương trình hỗ trợ doanh nghiệp thực hiện chuyển đổi xanh.

Đồng Nai trước yêu cầu phát triển hệ sinh thái tài chính xanh

Là địa phương tập trung

nhiều khu công nghiệp lớn cùng hàng chục nghìn doanh nghiệp hoạt động trong các lĩnh vực cơ khí, điện tử, dệt may, da giày, chế biến thực phẩm, hóa chất, vật liệu xây dựng và logistics, Đồng Nai có nhu cầu rất lớn về đầu tư đổi mới công nghệ, tiết kiệm năng lượng và giảm phát thải khí nhà kính. Đồng thời, nhiều doanh nghiệp trên địa bàn đang tham gia chuỗi cung ứng của các tập đoàn đa quốc gia. Điều đó đồng nghĩa với việc phải từng bước đáp ứng các tiêu chuẩn mới về phát triển bền vững, kiểm kê phát thải, truy xuất nguồn gốc carbon và các yêu cầu môi trường của đối tác quốc tế. Trong bối cảnh đó, khả năng tiếp cận nguồn vốn xanh sẽ quyết định tốc độ chuyển đổi của doanh nghiệp. Nội dung này cũng được nhiều nhà khoa học, chuyên gia và nhà quản lý trao đổi tại Hội thảo khoa học “Tăng

cường năng lực ứng phó với biến đổi khí hậu, hướng tới phát triển xanh, nhanh và bền vững thành phố Đồng Nai” do Liên hiệp các Hội Khoa học và Kỹ thuật thành phố Đồng Nai phối hợp với Hội Bảo vệ Thiên nhiên và Môi trường tổ chức ngày 02/7/2026. Các ý kiến thống nhất rằng, chuyển đổi xanh chỉ có thể đạt hiệu quả khi khoa học, công nghệ, cơ chế chính sách và nguồn lực tài chính được triển khai đồng bộ. Trong đó, phát triển hệ sinh thái tài chính xanh chính là điều kiện quan trọng để các doanh nghiệp mạnh dạn đầu tư vào công nghệ sạch và mô hình sản xuất phát thải thấp.

Trong những năm gần đây, tín dụng xanh đã trở thành công cụ tài chính phát triển nhanh tại Việt Nam. Nguồn vốn này được ưu tiên dành cho các dự án năng lượng tái tạo, nông nghiệp xanh, công trình xanh, sử dụng năng lượng tiết kiệm và hiệu quả, xử lý chất thải, giao thông xanh cùng nhiều lĩnh vực có tác động tích cực đến môi trường. Đối với doanh nghiệp Đồng Nai, đây là cơ hội để đầu tư đổi mới công nghệ, cải thiện hiệu quả sử dụng nguyên liệu, giảm tiêu hao năng lượng và nâng cao năng lực cạnh tranh. Bên cạnh đó, trái phiếu xanh cũng đang từng bước trở thành kênh huy động vốn trung và dài hạn cho các dự án phát triển hạ tầng môi trường, khu công nghiệp sinh thái, chuyển đổi năng lượng, phát triển đô thị xanh và kinh tế tuần hoàn. Nếu được khai thác hiệu quả, các công cụ tài chính này sẽ góp phần giảm áp lực phụ thuộc vào nguồn vốn tín dụng truyền thống, đồng thời tạo thêm nguồn lực để triển khai các dự án giảm phát thải quy mô lớn.

Hoàn thiện hệ sinh thái tài chính xanh vì mục tiêu phát triển bền vững

Mặc dù có nhiều triển vọng, việc phát triển tài chính xanh tại Việt Nam nói chung và Đồng Nai nói riêng vẫn còn nhiều khó khăn. Nguồn vốn dành cho các dự án xanh chưa đáp ứng nhu cầu thực tế của doanh nghiệp; cơ chế ưu đãi về lãi suất, bảo lãnh tín dụng và chia sẻ rủi ro chưa thật sự mạnh. Không ít doanh nghiệp, nhất là doanh nghiệp nhỏ và vừa, còn thiếu thông tin về tín dụng xanh, chưa xây dựng được hệ thống dữ liệu phục vụ kiểm kê khí nhà kính, đo lường phát thải và đánh giá hiệu quả môi trường của dự án theo yêu cầu của các tổ chức tín dụng. Bên cạnh đó, việc xác định tiêu chí dự án xanh, đánh giá hiệu quả giảm phát thải và kiểm soát nguy cơ “tẩy xanh” (green-washing) cũng đặt ra yêu cầu phải có cơ chế giám sát minh bạch và đồng bộ hơn trong thời gian tới.

Để thúc đẩy doanh nghiệp chuyển đổi xanh, Đồng Nai cần tiếp tục hoàn thiện hệ sinh thái tài chính xanh theo hướng đồng bộ và thực chất. Trước hết, cần xây dựng danh mục các dự án ưu tiên trong các lĩnh vực tiết kiệm năng lượng, sản xuất sạch hơn, khu công nghiệp sinh thái, kinh tế tuần hoàn, năng lượng tái tạo và đổi mới công nghệ làm cơ sở huy động các nguồn vốn ưu đãi. Đồng thời, cần tăng cường kết nối giữa cơ quan quản lý nhà nước, tổ chức tín dụng, doanh nghiệp và đội ngũ chuyên gia nhằm hỗ trợ doanh nghiệp xây dựng hồ sơ dự án, đánh giá hiệu quả môi trường, kiểm kê phát thải và tiếp cận các nguồn vốn xanh.

Cùng với đó, việc phát triển các quỹ đầu tư xanh, trái phiếu

xanh và từng bước tham gia thị trường carbon sẽ mở ra thêm nhiều cơ hội huy động nguồn lực cho các dự án giảm phát thải. Khi thị trường carbon của Việt Nam được hình thành và vận hành theo lộ trình, các doanh nghiệp thực hiện tốt việc cắt giảm phát thải không chỉ giảm chi phí sản xuất mà còn có thể tạo thêm nguồn thu từ tín chỉ carbon. Đây sẽ là động lực kinh tế quan trọng thúc đẩy doanh nghiệp đầu tư mạnh mẽ hơn vào đổi mới công nghệ và phát triển bền vững.

Đối với Đồng Nai, phát triển tài chính xanh không chỉ là câu chuyện của ngành ngân hàng hay của từng doanh nghiệp, mà là một cấu phần quan trọng trong chiến lược phát triển xanh của địa phương. Khi nguồn vốn được định hướng đúng vào các dự án đổi mới công nghệ, tiết kiệm năng lượng, kinh tế tuần hoàn và giảm phát thải khí nhà kính, tài chính sẽ trở thành động lực thúc đẩy đổi mới sáng tạo, nâng cao năng lực cạnh tranh của doanh nghiệp và góp phần xây dựng nền kinh tế có khả năng chống chịu cao trước biến đổi khí hậu.

Tinh thần đó cũng được nhiều chuyên gia thống nhất tại Hội thảo khoa học về ứng phó với biến đổi khí hậu do Liên hiệp các Hội Khoa học và Kỹ thuật thành phố Đồng Nai tổ chức: phát triển xanh chỉ có thể thành công khi khoa học, công nghệ, chính sách và nguồn lực tài chính được kết nối thành một hệ sinh thái đồng bộ. Đây cũng là nền tảng để Đồng Nai hiện thực hóa mục tiêu phát triển xanh, nhanh và bền vững trong giai đoạn mới, đồng thời đóng góp thiết thực vào cam kết phát thải ròng bằng "0" của Việt Nam vào năm 2050. ■

Tri thức quanh ta

Tìm hiểu về cơ chế hoạt động của drone

♦ V.Tân - H. Thắm (tổng hợp)

Từ những cánh đồng nông nghiệp, công trường xây dựng đến các khu vực cứu hộ hay những thước phim trên cao, drone (máy bay không người lái) đang ngày càng trở nên quen thuộc. Nhưng điều gì giúp một thiết bị nhỏ gọn có thể cất cánh, lơ lửng và bay chính xác trên bầu trời? Câu trả lời nằm ở sự kết hợp giữa cơ khí, điện tử, cảm biến và trí tuệ nhân tạo.

Cất cánh nhờ lực nâng của cánh quạt

Khác với máy bay truyền thống, drone không cần đường băng để cất cánh. Mỗi cánh quạt được một động cơ điện quay với tốc độ rất cao, tạo lực đẩy không khí xuống dưới. Theo nguyên lý phản lực, lực nâng sinh ra sẽ đưa drone bay lên. Chỉ cần thay đổi tốc độ quay của từng cánh quạt, drone có thể tiến, lùi, sang trái, sang phải hoặc xoay tại chỗ.

“Bộ não” điều khiển chuyển bay

Trái tim của drone là bộ điều khiển bay (Flight Controller) - một máy tính nhỏ liên tục nhận

dữ liệu từ các cảm biến, tính toán và điều chỉnh tốc độ từng động cơ hàng trăm lần mỗi giây. Nhờ đó, drone luôn giữ được thăng bằng ngay cả khi gặp gió.

Để xác định vị trí và trạng thái bay, drone sử dụng nhiều loại cảm biến như IMU để đo độ nghiêng và chuyển động, GPS để định vị, khí áp kế để xác định độ cao, cùng camera và cảm biến tránh vật cản giúp phát hiện chướng ngại trên đường bay.

AI giúp drone ngày càng thông minh

Nếu trước đây drone chỉ bay theo lệnh của người điều khiển thì ngày nay, với sự hỗ trợ của trí tuệ nhân tạo (AI), nhiều thiết bị có thể tự nhận diện mục tiêu, lập kế hoạch đường bay, tránh vật cản, bám theo đối tượng hoặc phân tích hình ảnh theo thời gian thực.

Nhờ đó, drone không chỉ là một phương tiện bay mà còn trở thành công cụ thu thập và xử lý dữ liệu hiệu quả.

Ứng dụng ngày càng rộng rãi

Drone đang được sử dụng trong nhiều lĩnh vực như phun thuốc và giám sát cây trồng, đo đạc địa hình, kiểm tra cầu đường và đường dây điện, chụp ảnh –

quay phim, giám sát môi trường, tìm kiếm cứu nạn, giao hàng và nhiều hoạt động nghiên cứu khoa học.

Trong lĩnh vực quốc phòng, drone cũng trở thành phương tiện quan trọng phục vụ trinh sát, giám sát, chỉ thị mục tiêu và một số nhiệm vụ tác chiến từ xa. Chi phí thấp, khả năng cơ động cao và hạn chế rủi ro cho con người đã khiến drone trở thành một trong những công nghệ có ảnh hưởng lớn đến phương thức tác chiến hiện đại.

Công nghệ cần đi cùng trách nhiệm

Cũng như nhiều thành tựu khoa học khác, drone có thể mang lại lợi ích to lớn nếu được sử dụng đúng mục đích, nhưng cũng tiềm ẩn những rủi ro liên quan đến an toàn hàng không, quyền riêng tư và đạo đức công nghệ nếu bị lạm dụng.

Vì vậy, cùng với sự phát triển của drone, các quốc gia cũng không ngừng hoàn thiện quy định pháp luật nhằm bảo đảm công nghệ này phục vụ hiệu quả cho phát triển kinh tế, nghiên cứu khoa học và cuộc sống, đồng thời được sử dụng một cách an toàn, có trách nhiệm.

DRONE

HOẠT ĐỘNG NHƯ THẾ NÀO?

Drone (máy bay không người lái) có thể cất cánh, lơ lửng và di chuyển nhờ sự phối hợp giữa động cơ, cánh quạt, bộ điều khiển và các cảm biến thông minh.



CÁNH QUẠT VÀ ĐỘNG CƠ

Khi các cánh quạt quay với tốc độ khác nhau, lực nâng và hướng bay sẽ thay đổi, giúp drone tiến, lùi, rẽ hoặc giữ thăng bằng trên không.



THĂNG BẰNG THÔNG MINH

Hệ thống tự động điều chỉnh tốc độ từng động cơ hàng chục lần mỗi giây để giữ drone ổn định, ngay cả khi có gió.

"BỘ NÃO ĐIỆN TỬ" BÊN TRONG DRONE



IMU (Cảm biến quán tính)

Đo gia tốc và vận tốc góc để xác định chuyển động, giữ thăng bằng.



KHÍ ÁP KẾ

Đo áp suất không khí để xác định độ cao.



GPS

Xác định vị trí, tốc độ và hướng bay.



CẢM BIẾN KHÁC

Cảm biến tránh vật cản, cảm biến siêu âm, camera đo khoảng cách...



BỘ ĐIỀU KHIỂN BAY

Xử lý dữ liệu từ các cảm biến, đưa ra lệnh điều khiển động cơ và cánh quạt.



KẾT NỐI TRUYỀN DỮ LIỆU

Truyền tín hiệu điều khiển và hình ảnh về thiết bị mặt đất theo thời gian thực.

ỨNG DỤNG RỘNG RÃI TRONG ĐỜI SỐNG



NÔNG NGHIỆP



KHẢO SÁT CÔNG TRÌNH, ĐO ĐẠC



CHỤP ẢNH – QUAY PHIM



CỨU HỘ – TÌM KIẾM



GIÁM SÁT MÔI TRƯỜNG



KIỂM TRA HẠ TẦNG



PHÒNG, CHỐNG THIÊN TAI



PHƯƠNG TIỆN TÁC CHIẾN HIỆN ĐẠI

Chi phí thấp, trinh sát thời gian thực, thực hiện nhiệm vụ từ xa, hỗ trợ chỉ thị mục tiêu và tấn công.

AI – TƯƠNG LAI CỦA DRONE



TỰ HÀNH THÔNG MINH

Lập kế hoạch bay, tự tránh vật cản, tự động quay về khi cần.



NHẬN DIỆN MỤC TIÊU

AI giúp nhận diện đối tượng, phân tích hình ảnh theo thời gian thực.



XỬ LÝ DỮ LIỆU

Thu thập, phân tích và truyền dữ liệu nhanh chóng, chính xác.

THÁCH THỨC CẦN LƯU Ý



Quản lý vùng trời và cấp phép bay



An toàn, bảo mật và chống xâm nhập



Bảo vệ quyền riêng tư



Đạo đức công nghệ và trách nhiệm sử dụng

DRONE LÀ CÔNG NGHỆ CỦA TƯƠNG LAI, MANG LẠI NHIỀU LỢI ÍCH NHƯNG CẦN ĐƯỢC SỬ DỤNG AN TOÀN, CÓ TRÁCH NHIỆM VÀ HIỆU QUẢ!



Tri thức quanh ta

Tìm hiểu về các sản phẩm từ dầu mỏ

♦ N.Nhân - K.Cường (tổng hợp)

Từ dầu mỏ đến những sản phẩm quanh ta

Khi nhắc đến dầu mỏ, nhiều người thường nghĩ ngay đến xăng hoặc dầu diesel. Thực tế, sau khi được chế biến, dầu mỏ còn tạo ra hàng nghìn sản phẩm phục vụ cuộc sống hằng ngày. Từ chiếc điện thoại, máy tính, quần áo, mỹ phẩm đến đồ chơi trẻ em hay vật liệu xây dựng... đều ít nhiều có nguồn gốc từ dầu mỏ.

Dầu mỏ được hình thành như thế nào?

Dầu mỏ là nguồn nhiên liệu hóa thạch được hình thành từ xác sinh vật biển, thực vật và vi sinh vật bị chôn vùi sâu dưới lòng đất hàng triệu năm. Dưới tác động của nhiệt độ và áp suất lớn, các chất hữu cơ dần chuyển hóa thành dầu mỏ và khí tự nhiên.

Sau khi được khai thác, dầu thô sẽ được đưa đến các nhà máy lọc dầu để tách thành nhiều nhóm sản phẩm khác nhau.

Không chỉ có xăng và dầu

Thông qua quá trình lọc và chế biến hóa dầu, dầu mỏ tạo ra nhiều sản phẩm quen thuộc như:

- Nhiên liệu: xăng, dầu diesel, nhiên liệu máy bay, dầu hỏa, khí hóa lỏng (LPG)...
- Chất dẻo: chai nhựa, ống nước, đồ gia dụng, vỏ thiết bị điện tử...
- Sợi tổng hợp: polyester, nylon, acrylic dùng để sản xuất quần áo, chăn, rèm cửa và thảm.
- Cao su tổng hợp: lốp xe, gioăng, dây curoa và nhiều chi tiết kỹ thuật.
- Dầu nhờn: bôi trơn động cơ, máy móc và thiết bị công nghiệp.
- Hóa chất: sơn, keo, dung môi, chất tẩy rửa và nhiều nguyên liệu phục vụ sản xuất.
- Mỹ phẩm và dược phẩm: một số loại kem dưỡng, son môi, dầu gội, thuốc và vật tư y tế cũng sử dụng các hợp chất có nguồn gốc từ dầu mỏ.

Có thể nói, rất nhiều vật dụng chúng ta sử dụng mỗi ngày đều bắt đầu từ những giọt dầu thô được khai thác dưới lòng đất.

Vì sao dầu mỏ vẫn giữ vai trò quan trọng?

Dầu mỏ có hàm lượng năng lượng cao, dễ vận chuyển và là nguồn nguyên liệu quan trọng của ngành công nghiệp hóa dầu. Nhờ đó, nhiều sản phẩm có giá thành hợp lý, độ bền cao và đáp ứng nhu cầu của hàng tỷ người trên thế giới.

Tuy nhiên, dầu mỏ là nguồn tài nguyên không tái tạo. Việc khai thác và sử dụng quá mức có thể làm cạn kiệt tài nguyên, đồng thời phát sinh khí nhà kính và chất thải nhựa, gây tác động đến môi trường.

Hướng tới những vật liệu xanh hơn

Để giảm phụ thuộc vào dầu mỏ, nhiều quốc gia đang phát triển các vật liệu sinh học, nhựa phân hủy sinh học, năng lượng tái tạo và mô hình kinh tế tuần hoàn nhằm tái sử dụng, tái chế các sản phẩm đã qua sử dụng.

Dù vậy, trong nhiều năm tới, dầu mỏ vẫn sẽ là nguồn nguyên liệu quan trọng đối với nền kinh tế và đời sống hiện đại.

Hiểu để sử dụng có trách nhiệm

Mỗi sản phẩm làm từ dầu mỏ đều là kết quả của một quá trình khai thác, chế biến và tiêu tốn nhiều tài nguyên. Vì vậy, sử dụng tiết kiệm nhiên liệu, hạn chế đồ nhựa dùng một lần, tái sử dụng và tái chế sản phẩm không chỉ giúp bảo vệ môi trường mà còn góp phần sử dụng hiệu quả nguồn tài nguyên quý giá của Trái đất.



Kết nối tri thức, bảo vệ trẻ em trong kỷ nguyên số

◆ Mai Kiên Cường

Trong bối cảnh trẻ em ngày càng đối mặt với nhiều nguy cơ từ cả đời sống thực và không gian mạng, việc trang bị kỹ năng tự bảo vệ và nâng cao năng lực tiếp nhận thông tin trở thành yêu cầu cấp thiết. Thông qua việc kết nối đội ngũ chuyên gia với nhà trường, Liên hiệp các Hội Khoa học và Kỹ thuật thành phố Đồng Nai đã triển khai mô hình truyền thông khoa học thiết thực, góp phần đưa tri thức đến học đường, giúp học sinh nâng cao kỹ năng phòng chống xâm hại tình dục và nhận diện tin giả trong kỷ nguyên số.



Thầy cô giáo và học sinh Trường THCS Tân Xuân tham gia chương trình truyền thông khoa học về phòng chống xâm hại tình dục trẻ em và nhận diện tin giả trong môi trường số.

Đưa khoa học đến gần hơn với học đường

Trong kỷ nguyên số, trẻ em có nhiều cơ hội tiếp cận tri thức, học tập và kết nối, nhưng cũng

đang phải đối mặt với không ít nguy cơ từ cả môi trường thực và không gian mạng. Xâm hại trẻ em với những phương thức ngày càng tinh vi; thông tin sai lệch, tin giả lan truyền nhanh trên mạng xã hội; những tác động tiêu cực từ môi trường số... đang đặt ra yêu cầu cấp thiết phải trang bị cho học sinh không chỉ kiến thức mà còn cả kỹ năng tự bảo vệ và năng lực tiếp nhận thông tin một cách đúng đắn. Đó cũng là lý do các hoạt động truyền thông khoa học trong trường học ngày càng trở nên cần thiết. Khi những kiến thức khoa học, pháp luật và kỹ năng sống được chuyển tải bằng hình thức phù hợp với lứa tuổi, các em sẽ dễ tiếp nhận, dễ ghi nhớ và có khả năng vận dụng vào thực tiễn.



Học sinh Trường Tiểu học Tân Đồng sôi nổi trao đổi, trả lời các tình huống do báo cáo viên đặt ra trong chương trình.



Trong ảnh là các thầy cô giáo và học sinh Trường THCS Tân Xuân cùng Đoàn công tác của Liên hiệp hội.

Từ định hướng đó, Liên hiệp các Hội Khoa học và Kỹ thuật thành phố Đồng Nai đã kết nối đội ngũ chuyên gia với nhà trường, đưa tri thức khoa học đến gần hơn với học sinh thông qua các chuyên đề gắn với những vấn đề xã hội đang được quan tâm.

Kết nối đội ngũ chuyên gia, lan tỏa tri thức khoa học

Từ ngày 21 đến 29/5/2026, Liên hiệp các Hội Khoa học và Kỹ thuật thành phố Đồng Nai phối hợp với UBND phường Bình Phước tổ chức chương trình truyền thông khoa học và công nghệ với chủ đề “Phòng chống xâm hại tình dục trẻ em và cảnh giác với Fake News” tại 8 trường tiểu học và trung học cơ sở trên địa bàn.

Chương trình thu hút hơn 10.000 học sinh tham gia, trở thành một trong những hoạt động truyền thông khoa học có quy mô lớn hướng tới học sinh trên địa bàn. Không chỉ tập trung phổ biến kiến thức, chương trình được thiết kế theo hướng kết hợp giữa truyền thông khoa học, giáo dục kỹ

năng và tương tác thực tiễn, giúp học sinh chủ động tham gia vào quá trình tiếp nhận kiến thức.

Trong chuyên đề phòng chống xâm hại tình dục trẻ em, báo cáo viên Bùi Thái Đức - chuyên gia thuộc Hội Bảo vệ quyền trẻ em Thành phố Hồ Chí Minh đã giúp học sinh nhận diện các hành vi xâm hại, những dấu hiệu của tình huống không an toàn, đồng thời hướng dẫn kỹ năng từ chối, kỹ năng tự bảo vệ và cách tìm kiếm sự hỗ trợ từ gia đình, thầy cô hoặc cơ quan chức năng khi cần thiết.

Ở chuyên đề nhận diện và phòng tránh Fake News, các em được tiếp cận những tình huống gần gũi xuất hiện trên mạng xã hội, học cách kiểm chứng nguồn tin, nhận biết dấu hiệu của thông tin sai lệch và nâng cao ý thức sử dụng mạng xã hội một cách an toàn, có trách nhiệm.

Điểm nổi bật của chương trình là phương pháp truyền thông mang tính tương tác cao. Thay vì tiếp nhận thông tin một chiều, học sinh liên tục tham gia trả lời câu hỏi, xử lý tình huống

và trao đổi trực tiếp với báo cáo viên. Không khí sôi nổi tại các buổi truyền thông cho thấy cách tiếp cận này đã góp phần biến những kiến thức vốn mang tính chuyên môn thành những bài học gần gũi, sinh động và dễ tiếp thu đối với học sinh.

Song song với các hoạt động truyền thông trực tiếp, Ban Tổ chức còn phát hành 2.800 bộ tài liệu hướng dẫn, 2.800 tờ rơi tuyên truyền cùng nhiều phần quà khuyến khích học sinh tham gia. Các tài liệu được biên soạn theo hướng ngắn gọn, trực quan, phù hợp với từng nhóm tuổi, góp phần giúp kiến thức tiếp tục được lan tỏa từ nhà trường đến gia đình.

Phát huy vai trò của Liên hiệp Hội trong phục vụ cộng đồng

Thành công của chương trình không chỉ được đo bằng số lượng hơn 10.000 học sinh tham gia hay số trường học được triển khai, mà còn thể hiện ở hiệu quả của mô hình kết nối tri thức phục vụ cộng đồng.

Với chức năng được Đảng và Nhà nước giao, Liên hiệp các Hội

Khoa học và Kỹ thuật thành phố Đồng Nai tiếp tục khẳng định vai trò là cầu nối giữa đội ngũ trí thức khoa học và các nhu cầu thực tiễn của địa phương. Thông qua việc huy động chuyên gia, lựa chọn những chủ đề thiết thực, xây dựng nội dung phù hợp với từng nhóm đối tượng và phối hợp chặt chẽ với chính quyền, ngành giáo dục cùng các nhà trường, những kiến thức khoa học đã được chuyển hóa thành kỹ năng sống thiết thực cho học sinh.

Đằng sau mỗi buổi truyền thông là quá trình chuẩn bị công phu, từ khảo sát nhu cầu, xây dựng nội dung, kết nối báo cáo viên đến điều phối chương trình tại các trường học. Sự phối hợp đồng bộ giữa Liên hiệp Hội, địa phương và ngành giáo dục đã góp phần bảo đảm chất lượng chuyên môn, đồng thời tạo nên sức lan tỏa của chương trình trong cộng đồng.

Trong bối cảnh chuyển đổi số đang diễn ra mạnh mẽ, việc trang bị cho học sinh năng lực tự bảo vệ, tư duy phản biện và kỹ năng sử dụng thông tin một cách có trách nhiệm không chỉ là yêu cầu của giáo dục mà còn là một nhiệm vụ quan trọng của công tác phổ biến kiến thức khoa học.

Từ thực tiễn chương trình có thể thấy, khi tri thức khoa học được kết nối với nhu cầu của xã hội và được truyền tải bằng những phương pháp phù hợp, giá trị của khoa học sẽ không chỉ dừng lại trong nghiên cứu mà còn hiện diện trong đời sống, góp phần xây dựng môi trường học đường an toàn hơn, hình thành văn hóa số lành mạnh và chuẩn bị cho thế hệ trẻ những năng lực cần thiết để trở thành những công dân số có trách nhiệm. ■

Giữ vững bản lĩnh



Luật sư, Tiến sĩ Phan Trung Hoài - Phó Chủ tịch Liên đoàn Luật sư Việt Nam nhấn mạnh những yêu cầu mới đặt ra đối với đội ngũ luật sư trong bối cảnh hiện nay.

Chuyển đổi số và sự phát triển của các nền tảng truyền thông đang đặt ra những yêu cầu mới đối với hoạt động hành nghề luật sư. Bên cạnh việc nâng cao trình độ chuyên môn, mỗi luật sư cần giữ vững bản lĩnh chính trị, đạo đức nghề nghiệp và chuẩn mực ứng xử, nhất là trên không gian mạng. Đây cũng là nội dung trọng tâm của Hội nghị chuyên đề do Đoàn Luật sư thành phố Đồng Nai tổ chức ngày 4/7.

Những yêu cầu mới đối với nghề luật trong thời đại số

Chuyển đổi số không chỉ làm thay đổi phương thức cung cấp dịch vụ pháp lý mà còn tác động mạnh đến cách thức người luật sư giao tiếp với xã hội. Nếu trước đây hình ảnh của luật sư chủ yếu được khẳng định thông qua chất lượng tư vấn, tranh tụng và kết quả giải quyết vụ việc, thì ngày nay, mỗi phát ngôn trên báo chí, mỗi chia sẻ trên mạng xã hội cũng góp phần tạo dựng hoặc ảnh hưởng đến uy tín của cá nhân và của nghề luật. Trong bối cảnh đó, việc giữ vững bản lĩnh chính trị, đề cao đạo đức nghề nghiệp, tinh thần thượng tôn pháp luật và trách nhiệm trong sử dụng các phương tiện truyền thông trở thành yêu cầu tất yếu đối với mỗi luật sư. Đây không chỉ là yêu cầu của hoạt động hành nghề mà còn là nền tảng để xây dựng niềm tin của người dân đối với hệ thống tư pháp và Nhà nước pháp quyền.

Bộ Quy tắc đạo đức và ứng xử nghề nghiệp luật sư Việt Nam xác

và chuẩn mực nghề luật trong thời đại số

◆ Hồng Hạnh

định, luật sư có trách nhiệm bảo vệ công lý, quyền con người, quyền và lợi ích hợp pháp của cơ quan, tổ chức, cá nhân; đồng thời phải thường xuyên rèn luyện phẩm chất đạo đức, giữ gìn uy tín nghề nghiệp và ứng xử chuẩn mực trong hoạt động hành nghề cũng như trong đời sống xã hội. Đối với hoạt động thông tin, truyền thông, Bộ Quy tắc cũng yêu cầu luật sư bảo đảm tính trung thực, khách quan, đúng pháp luật khi cung cấp thông tin và sử dụng mạng xã hội, góp phần giữ gìn hình ảnh của nghề luật.

Theo Liên đoàn Luật sư Việt Nam, đến cuối tháng 5/2026, cả nước có 22.642 luật sư. Cùng với sự phát triển về số lượng, yêu cầu nâng cao chất lượng đội ngũ ngày càng trở nên cấp thiết nhằm đáp ứng yêu cầu cải cách tư pháp, hội nhập quốc tế và sự phát triển của thị trường dịch vụ pháp lý.

Bồi dưỡng bản lĩnh, nâng cao trách nhiệm nghề nghiệp

Xuất phát từ yêu cầu thực tiễn đó, ngày 4/7, Đoàn Luật sư thành phố Đồng Nai tổ chức Hội nghị chuyên đề “Nâng cao bản lĩnh chính trị, đạo đức nghề nghiệp, kỹ năng ứng xử và phát ngôn của luật sư trên các phương tiện truyền thông và mạng xã hội năm 2026” với sự tham gia của đông đảo luật sư và người tập sự hành nghề luật sư trên địa bàn thành phố.



Các Luật sư tham gia Hội nghị chuyên đề “Nâng cao bản lĩnh chính trị, đạo đức nghề nghiệp, kỹ năng ứng xử và phát ngôn của luật sư trên các phương tiện truyền thông và mạng xã hội”.

Hội nghị tập trung vào hai chuyên đề trọng tâm. Chuyên đề thứ nhất do Luật sư, Tiến sĩ Phan Trung Hoài - Phó Chủ tịch Liên đoàn Luật sư Việt Nam trình bày, phân tích những yêu cầu mới đặt ra đối với đội ngũ luật sư trong bối cảnh hiện nay. Chuyên đề nhấn mạnh bản lĩnh chính trị, đạo đức nghề nghiệp, tinh thần độc lập, khách quan và trách nhiệm xã hội trong hoạt động hành nghề.

Ở chuyên đề thứ hai, Luật sư Nguyễn Văn Hậu - Ủy viên Ban Thường vụ Liên đoàn Luật sư Việt Nam, Chủ nhiệm Cơ quan Truyền thông Liên đoàn Luật sư Việt Nam, trao đổi về kỹ năng ứng xử và phát ngôn trên các phương tiện truyền thông và mạng xã hội. Thông qua những tình huống thực tiễn, báo cáo viên chia sẻ các nguyên tắc trong cung cấp thông tin cho báo chí, sử dụng mạng xã hội

đúng quy định pháp luật và phù hợp với quy tắc đạo đức nghề nghiệp; đồng thời trao đổi kinh nghiệm xử lý các tình huống truyền thông có thể phát sinh trong quá trình hành nghề.

Có thể thấy, trong thời đại số, công nghệ mang đến nhiều cơ hội để nâng cao hiệu quả hoạt động nghề nghiệp, nhưng cũng đặt ra yêu cầu cao hơn đối với mỗi luật sư trong việc giữ gìn bản lĩnh, đạo đức và uy tín nghề nghiệp. Việc thường xuyên bồi dưỡng kiến thức, cập nhật kỹ năng và nâng cao ý thức trách nhiệm không chỉ góp phần xây dựng hình ảnh người luật sư bản lĩnh, chuyên nghiệp, tận tâm mà còn đáp ứng yêu cầu cải cách tư pháp, góp phần bảo vệ công lý, quyền con người và quyền, lợi ích hợp pháp của tổ chức, cá nhân trong giai đoạn phát triển mới.

■

Đoàn Luật sư thành phố Đồng Nai:

Từ những dấu ấn năm 2025 đến khát vọng xây dựng Đoàn Luật sư hiện đại, chuyên nghiệp

♦ Lê Tân

Không ngừng đổi mới và nâng cao chất lượng hoạt động, Đoàn Luật sư thành phố Đồng Nai tiếp tục khẳng định vai trò trong xây dựng pháp luật, trợ giúp pháp lý, bảo vệ quyền và lợi ích hợp pháp của tổ chức, cá nhân, góp phần lan tỏa tinh thần thượng tôn pháp luật và phục vụ cộng đồng.

Năm 2025 ghi dấu một chặng đường nhiều đổi mới của Đoàn Luật sư thành phố Đồng Nai. Vượt qua những thay đổi về tổ chức sau quá trình sắp xếp, kiện toàn, Đoàn tiếp tục phát huy vai trò là tổ chức xã hội - nghề nghiệp của đội ngũ luật sư trên địa bàn, từng bước nâng cao chất lượng hành nghề, mở rộng hoạt động chuyên môn và khẳng định trách nhiệm đối với cộng đồng.

Cùng với việc xây dựng tổ chức ngày càng vững mạnh, công tác chuyên môn tiếp tục được chú trọng. Đoàn Luật sư đã tham gia góp ý 52 dự thảo luật và 11 văn bản quy phạm pháp luật, đóng góp nhiều ý kiến xuất phát từ thực tiễn hành nghề, góp phần hoàn thiện hệ thống



Đoàn Luật sư thành phố Đồng Nai tiếp Đoàn đại biểu Hiệp hội Luật sư Saitama, Nhật Bản tại thành phố Đồng Nai.

pháp luật. Công tác đào tạo, bồi dưỡng cũng được quan tâm thông qua 6 hội thảo, tọa đàm chuyên đề với hơn 900 lượt luật sư tham dự, tập trung vào các nội dung thiết thực như tranh tụng trong bối cảnh chuyển đổi số, phòng, chống rửa tiền và các vấn đề pháp lý mới.

Đề án hỗ trợ tư vấn pháp lý giai đoạn 2025 - 2027 bước đầu mang lại hiệu quả tích cực khi đội ngũ luật sư tham gia bảo vệ quyền và lợi ích hợp pháp của các cơ quan nhà nước trong những vụ án hành chính lớn. Đây cũng là minh chứng cho năng lực chuyên môn và vai trò đồng hành của giới luật sư đối

với hoạt động quản lý nhà nước và sự phát triển của địa phương.

Bên cạnh hoạt động nghề nghiệp, Đoàn Luật sư luôn dành sự quan tâm cho công tác trợ giúp pháp lý và các hoạt động vì cộng đồng. Trong năm qua, các luật sư đã trực tư vấn miễn phí 735 vụ việc cho người dân, góp phần nâng cao nhận thức, ý thức chấp hành pháp luật ngay từ cơ sở. Mô hình "Phiên tòa giả định" do Chi đoàn Thanh niên tổ chức đã trở thành điểm nhấn trong công tác tuyên truyền pháp luật, giúp học sinh, thanh niên tiếp cận kiến thức pháp lý bằng hình thức trực quan, sinh động. Cùng với đó, nhiều hoạt động thiện



Đoàn Luật sư thành phố Đồng Nai giao lưu trao đổi chuyên môn với Hiệp hội Luật sư tỉnh Saitama, Nhật Bản.



Ban Chủ nhiệm Đoàn Luật sư thành phố Đồng Nai.

nguyên được triển khai với tổng giá trị hơn 610 triệu đồng, kịp thời sẻ chia cùng đồng bào gặp khó khăn do thiên tai và các hoàn cảnh cần giúp đỡ.

Hoạt động hợp tác và hội nhập tiếp tục được mở rộng thông qua các chương trình phối hợp với nhiều tổ chức nghề nghiệp trong nước và quốc tế. Đoàn Luật sư thành phố Đồng Nai đã ký kết các biên bản hợp tác với nhiều đối tác, đồng thời cử đoàn luật sư tham dự Hội

nghị thường niên LAWASIA 2025, tạo điều kiện để đội ngũ luật sư trao đổi kinh nghiệm, cập nhật xu hướng phát triển của nghề luật và mở rộng quan hệ hợp tác quốc tế.

Bước vào nhiệm kỳ 2025 - 2030, Đoàn Luật sư thành phố Đồng Nai xác định tiếp tục xây dựng tổ chức tự quản vững mạnh, nâng cao chất lượng đội ngũ luật sư, tăng cường kỷ cương nghề nghiệp, đẩy mạnh chuyển đổi số trong hoạt động

hành nghề và mở rộng các hoạt động trợ giúp pháp lý, tư vấn, phản biện chính sách. Với nền tảng đã tạo dựng cùng tinh thần đoàn kết, trách nhiệm và đổi mới, Đoàn Luật sư thành phố Đồng Nai tiếp tục hướng tới mục tiêu xây dựng đội ngũ luật sư hiện đại, chuyên nghiệp, góp phần bảo vệ công lý, xây dựng Nhà nước pháp quyền và phục vụ sự phát triển bền vững của thành phố Đồng Nai.

Tôi và...15 năm văn thư

♦ Thùy Dung

Mười lăm năm tôi gắn bó với công việc văn thư. Trong khoảng thời gian ấy, có lúc tôi được giao thêm nhiều công việc khác, có chức danh, có phụ cấp. Nhưng rồi, bằng một cách rất tự nhiên, tôi vẫn thấy mình thuộc về công việc văn thư nhiều nhất.

Nếu ai hỏi tôi làm nghề gì, tôi vẫn mỉm cười và trả lời giản dị: “Dạ, em... văn thư”.

Suốt mười lăm năm qua, từng ngày làm việc của tôi đều bắt đầu gần như giống nhau. Đến cơ quan sớm hơn một chút, mở máy tính, kiểm tra văn bản đến, rà lại những hồ sơ cần xử lý, xem văn bản nào cần chuyển gấp, việc nào sắp đến hạn. Có những buổi sáng, tôi dành khá nhiều thời gian chỉ để kiểm tra lại ngày tháng, tên đơn vị, địa chỉ hay một vài chi tiết nhỏ trước khi phát hành văn bản. Người ngoài nhìn vào có thể nghĩ đó chỉ là những việc rất bình thường. Nhưng tôi hiểu, đôi khi chỉ một sai sót nhỏ cũng có thể làm chậm cả một công việc lớn của cơ quan.

Làm văn thư là vậy. Không chỉ xử lý giấy tờ, mà còn góp phần giữ cho mọi công việc diễn ra đúng thời gian, đúng quy trình và đúng trách nhiệm.

Có những hôm đồng nghiệp đã về hết, phòng làm việc chỉ còn mình tôi cùng tiếng máy in đều đều. Tôi ngồi lại để hoàn tất những văn bản cuối cùng trong ngày. Chẳng ai để ý người khóa cửa cơ quan sau cùng là ai. Nhưng sáng hôm sau, mọi việc vẫn vận hành thông suốt. Với tôi, vậy là đủ để thấy vui lắm rồi!

Mười lăm năm qua, nghề văn thư dạy tôi nhiều điều. Dạy tôi cẩn trọng, vì văn bản không thể làm theo cảm xúc. Dạy tôi kiên nhẫn, vì có những hồ sơ phải rà

đi rà lại nhiều lần mới thật sự yên tâm. Và dạy tôi sự tận tụy, bởi phía sau mỗi văn bản được ban hành đúng hạn là công việc của rất nhiều người đang chờ được tiếp nối.

Ở cơ quan, tôi luôn cố gắng hoàn thành công việc của mình thật chu đáo. Trở về nhà, lại tiếp tục với vai trò của một người vợ, người mẹ. Chồng thường xuyên đi công tác xa, phần lớn việc chăm con, quán xuyến gia đình đều do tôi sắp xếp. Có những ngày vừa xử lý xong công việc ở cơ quan là vội về đón con, lo bữa cơm tối, rồi lại tranh thủ kiểm tra những việc còn dang dở cho ngày hôm sau.

Cuộc sống đôi khi cũng có những lúc bận rộn, áp lực. Nhưng tôi luôn nghĩ, chỉ cần biết sắp xếp và làm mọi việc bằng trách nhiệm thì rồi mọi thứ cũng sẽ ổn thôi. Có lẽ vì thế mà suốt nhiều năm qua, tôi may mắn luôn nhận được sự tin tưởng, động viên của lãnh đạo Liên hiệp hội qua các thời kỳ và tình cảm quý mến của đồng nghiệp. Với tôi, đó là phần thưởng lớn hơn bất kỳ lời khen nào.

Mười lăm năm làm nghề cũng là mười lăm năm tôi chứng kiến nhiều đổi thay. Cơ quan thay đổi, quy trình thay đổi, con dấu thay đổi; rồi từ hồ sơ giấy chuyển sang văn thư điện tử, từ ký tay sang ký số...

Công nghệ bây giờ phát triển rất nhanh. Nhiều người nghĩ chuyển đổi số sẽ khiến công việc văn thư nhẹ nhàng hơn. Riêng tôi lại thấy khác. Phần mềm có thể hỗ trợ lưu trữ, tìm kiếm hay xử lý dữ liệu nhanh hơn, nhưng không thể thay thế sự cẩn trọng của con người. Người làm văn thư hôm nay không chỉ quản lý hồ sơ giấy mà còn phải quản lý

hồ sơ điện tử, bảo đảm dữ liệu chính xác, đầy đủ và an toàn. Nếu như trước đây tôi gìn giữ từng tập hồ sơ ngăn nắp trong những học tủ, thỉnh thoảng phải mở ra xem có mối mọt không, thì hôm nay lưu trữ hồ sơ trên phần mềm tiện ích, cũng lại có nỗi lo “có an toàn không”. Công nghệ thay đổi cách chúng tôi làm việc, nhưng không thay đổi tinh thần trách nhiệm của người làm nghề.

Những năm gắn bó với công việc văn thư, tôi cũng có cơ hội tham gia nhiều sự kiện quan trọng do cơ quan và các hội thành viên tổ chức, trong vai trò lễ tân. Đó không phải là vị trí nổi bật, nhưng lại cho tôi cơ hội được gặp gỡ nhiều người, được lắng nghe, quan sát và học hỏi từ cách tổ chức, điều hành cũng như phong cách làm việc của các đồng chí lãnh đạo, các chuyên gia và đồng nghiệp. Mỗi sự kiện đi qua đều để lại cho tôi một bài học nhỏ. Tôi lặng lẽ tích góp những điều ấy để hoàn thiện mình hơn, để làm tốt hơn công việc hằng ngày và góp một phần nhỏ bé vào thành công chung của cơ quan.

Mười lăm năm không phải quãng đường quá dài. Nhưng đủ để tôi hiểu rằng, nghề nào cũng đáng trân trọng nếu được làm bằng tất cả trách nhiệm và sự tận tâm.

Với riêng tôi, hạnh phúc của người làm văn thư đôi khi rất giản dị. Cuối ngày, nhìn lại và biết rằng hôm nay không có văn bản nào bị chậm, không có hồ sơ nào bị bỏ sót, không có công văn nào quên vào sổ.

Chỉ vậy thôi... cũng đủ để mỉm cười trên đường trở về nhà kịp bữa cơm tối cùng gia đình.

Nữ doanh nhân Phan Thu Hiền và khát vọng kiến tạo doanh nghiệp số từ nền tảng lãnh đạo đổi mới

♦ Trần Hoài

Trong bối cảnh chuyển đổi số đang trở thành động lực quan trọng thúc đẩy năng lực cạnh tranh của doanh nghiệp, ngày càng nhiều doanh nhân trẻ lựa chọn công nghệ làm đòn bẩy cho sự phát triển bền vững.

Tại Đồng Nai, nữ doanh nhân Phan Thu Hiền - Tổng Giám đốc Công ty TNHH MTV Thực phẩm Thiên Hưng Thịnh là một trong những gương mặt tiêu biểu đang kiên trì theo đuổi hành trình đổi mới sáng tạo, từng bước đưa công nghệ vào hoạt động quản trị và kinh doanh.



Tư duy đổi mới từ những bài toán thực tiễn

Thành lập từ năm 2012, Công ty TNHH MTV Thực phẩm Thiên Hưng Thịnh hoạt động trong lĩnh vực cung ứng và phân phối thực phẩm, nông sản, rau củ quả, thủy hải sản phục vụ thị trường trong và ngoài thành phố Đồng Nai. Trải qua hơn một thập kỷ phát triển, doanh nghiệp không chỉ mở rộng hoạt động kinh doanh mà còn từng bước hoàn thiện mô hình quản trị theo hướng hiện đại, chuyên nghiệp.

Là người đứng đầu doanh nghiệp, doanh nhân Phan Thu Hiền luôn cho rằng chuyển đổi số không đơn thuần là đầu tư phần mềm hay thiết bị công nghệ mà trước hết là sự thay đổi trong tư duy quản lý. Theo chị, công nghệ chỉ thực sự phát huy giá trị khi giúp doanh nghiệp giải quyết được những vấn đề cụ thể, nâng cao hiệu quả công việc và tạo ra trải nghiệm tốt hơn cho khách hàng.

Xuất phát từ quan điểm đó, chị cùng đội ngũ cộng sự từng bước triển khai các giải pháp “số hóa” trong quản lý dữ liệu, vận hành và chăm sóc khách hàng. Việc ứng dụng công nghệ giúp doanh nghiệp tăng khả năng kết nối thông tin, nâng cao tính minh bạch trong quản lý và hỗ trợ quá trình ra quyết định nhanh chóng hơn.

Nữ doanh nhân trẻ với khát vọng làm chủ công nghệ

Điều đáng ghi nhận ở doanh nhân Phan Thu Hiền không chỉ nằm ở vai trò điều hành doanh nghiệp mà còn ở tinh thần sẵn sàng tiếp cận những xu hướng mới của thời đại số. Trong môi trường kinh doanh liên tục thay đổi, chị lựa chọn luôn học hỏi, cập nhật kiến thức và khuyến khích đội ngũ nhân sự thích ứng với những phương thức làm việc hiện đại.

Theo chị, chuyển đổi số là một hành trình dài hơi, đòi hỏi sự kiên trì và quyết tâm từ lãnh đạo đến từng nhân viên. Chính vì vậy, thay vì chạy theo các xu hướng nhất thời, doanh nghiệp tập trung lựa chọn những giải pháp phù hợp với nhu cầu thực tế, từng bước nâng cao hiệu quả hoạt



động và năng lực cạnh tranh.

Hình ảnh một nữ doanh nhân trẻ năng động, quyết đoán nhưng luôn cầu thị đã góp phần lan tỏa tinh thần đổi mới sáng tạo trong cộng đồng doanh nghiệp địa phương. Chị cũng thường xuyên chia sẻ kinh nghiệm thực tiễn về quản trị doanh nghiệp, ứng dụng công nghệ và phát triển nguồn nhân lực với các đối tác, doanh nghiệp vừa và nhỏ.

Điều đáng chú ý trong hành trình của chị Phan Thu Hiền là sự nhận thức rõ ràng chuyển đổi số không chỉ là câu chuyện của công nghệ. Đằng sau mỗi dự án số hóa thành công luôn là quá trình chuyển hóa trong tư duy lãnh đạo. Khi người đứng đầu sẵn sàng học hỏi, thay đổi và thích ứng với những phương thức quản trị mới, doanh nghiệp mới có thể tạo ra những bước chuyển mình bền vững. Chính tinh thần đó đang được chị từng bước lan tỏa trong môi trường làm việc tại Thiên Hưng Thịnh.

Mình chứng cho tinh thần học hỏi không ngừng ấy là việc chị thường xuyên tham gia các chương trình đào tạo chuyên sâu về quản trị và phát triển năng lực lãnh đạo. Với chị, học tập suốt đời không chỉ là sở thích riêng mà còn là yêu cầu của người làm doanh nghiệp. Đây còn là điều kiện để thích ứng với tốc độ thay đổi ngày càng nhanh của nền kinh tế số.

Kinh doanh gắn với trách nhiệm cộng đồng

Bên cạnh hoạt động sản xuất, kinh doanh, chị Phan Thu Hiền còn được nhiều người biết đến bởi những chương trình thiện nguyện hướng về cộng đồng.

Với quan niệm “giá trị của doanh nghiệp không chỉ được đo bằng doanh thu mà còn bằng những đóng góp cho xã hội”, chị cùng



Nữ doanh nhân Phan Thu Hiền tặng quà cho gia đình có hoàn cảnh khó khăn.



doanh nghiệp tích cực tham gia các hoạt động hỗ trợ người dân có hoàn cảnh khó khăn, đồng hành cùng các chương trình an sinh xã hội tại địa phương.

Những chuyến đi đến vùng sâu, vùng xa, những phần quà thiết thực dành cho người dân gặp khó khăn hay các hoạt động sẻ chia với cộng đồng đã trở thành một phần trong văn hóa doanh nghiệp mà chị xây dựng suốt nhiều năm qua.

Lan tỏa tinh thần đổi mới sáng tạo

Trong dòng chảy mạnh mẽ của cuộc Cách mạng công nghiệp lần thứ tư, câu chuyện của nữ doanh nhân Phan Thu Hiền cho thấy vai trò ngày càng nổi bật của đội ngũ doanh nhân trẻ trong việc thúc đẩy đổi mới sáng tạo tại địa phương. Từ một doanh nghiệp hoạt động trong lĩnh vực thực phẩm, Thiên Hưng Thịnh đang từng bước tiếp cận các phương thức quản trị hiện đại, hướng tới phát triển bền vững và nâng cao giá trị cho khách hàng.

Hành trình của chị không chỉ là câu chuyện về sự thích ứng trước những thay đổi của thời đại số, mà còn là minh chứng cho tinh thần dám nghĩ, dám làm của thế hệ doanh nhân trẻ Việt Nam. Đó cũng chính là nguồn cảm hứng tích cực cho cộng đồng doanh nghiệp Đồng Nai trên con đường đổi mới, sáng tạo và hội nhập.



VĂN BẢN MỚI - CHÍNH SÁCH MỚI

HĐND thành phố Đồng Nai ban hành quy định về nội dung, mức chi quản lý hoạt động khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo

Ngày 09/7/2026, tại Kỳ họp thứ 3, HĐND thành phố Đồng Nai khóa I đã thông qua Nghị quyết quy định nội dung và mức chi quản lý hoạt động khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo có sử dụng ngân sách nhà nước trên địa bàn thành phố. Nghị quyết có hiệu lực thi hành từ ngày 20/7/2026.

Quy định được ban hành nhằm tạo cơ sở pháp lý thống nhất cho việc lập dự toán, quản lý, sử dụng và quyết toán kinh phí đối với các hoạt động khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo sử dụng ngân sách nhà nước; đồng thời bảo đảm việc sử dụng ngân sách đúng mục đích, công khai, minh bạch, tiết kiệm và hiệu quả.

Theo Quy định, các nội dung chi tập trung vào hoạt động quản lý nhiệm vụ khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo, gồm: hoạt động của các hội đồng tư vấn; tổ thẩm định kinh phí; thông báo kế hoạch đặt hàng nhiệm vụ khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo; công tác kiểm tra, đánh giá; hội nghị, hội thảo khoa học; hoạt động của Ban Chủ nhiệm các chương trình khoa học và công nghệ; đánh giá tổ chức khoa học và công nghệ, chương trình, chính

sách, chiến lược; xây dựng chiến lược và kế hoạch phát triển khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo của thành phố.

Đối với hoạt động của các hội đồng tư vấn khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo, Nghị quyết quy định cụ thể mức chi thù lao theo từng chức danh và nội dung công việc. Trong đó, Chủ tịch Hội đồng xét tài trợ, đặt hàng nhiệm vụ khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo được hưởng mức 1,8 triệu đồng/cuộc họp; Phó Chủ tịch và thành viên Hội đồng 1,5 triệu đồng; thư ký khoa học và thư ký hành chính 300 nghìn đồng; đại biểu được mời tham dự 200 nghìn đồng. Đối với phiếu nhận xét đánh giá, Chủ tịch Hội đồng và chuyên gia phản biện được hưởng 1 triệu đồng/phiếu, thành viên Hội đồng 700 nghìn đồng/phiếu.

Nghị quyết cũng quy định mức chi đối với tổ thẩm định kinh phí thực hiện nhiệm vụ khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo. Theo đó, Tổ trưởng được hưởng 1 triệu đồng/nhiệm vụ; thành viên 700 nghìn đồng; thư ký hành chính 300 nghìn đồng; đại biểu được mời tham dự 200 nghìn đồng.

Đối với các nội dung như thông báo kế hoạch tài trợ, đặt

♦ **B. Hằng**
hàng nhiệm vụ khoa học và công nghệ trên các phương tiện truyền thông; tổ chức hội nghị, hội thảo khoa học; xây dựng chiến lược, kế hoạch phát triển khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo; điều tra, khảo sát; thuê chuyên gia; xây dựng cơ sở dữ liệu; kiểm tra, đánh giá và các hoạt động chuyên môn khác, việc lập dự toán và thanh quyết toán được thực hiện theo các quy định hiện hành của Trung ương và thành phố, bảo đảm đúng chế độ, định mức, tiết kiệm và hiệu quả.

Nguồn kinh phí thực hiện được bảo đảm từ ngân sách chi cho lĩnh vực khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số, cùng các nguồn kinh phí hợp pháp khác theo quy định của pháp luật.

Nghị quyết được ban hành tạo cơ sở pháp lý thống nhất cho việc quản lý, phân bổ và sử dụng ngân sách nhà nước đối với hoạt động khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo trên địa bàn thành phố; tạo điều kiện thuận lợi để các cơ quan, đơn vị triển khai hiệu quả các chương trình, nhiệm vụ khoa học và công nghệ, đáp ứng yêu cầu phát triển trong giai đoạn mới.



HĐND THÀNH PHỐ ĐỒNG NAI

BAN HÀNH QUY ĐỊNH

NỘI DUNG VÀ MỨC CHI QUẢN LÝ HOẠT ĐỘNG KHOA HỌC, CÔNG NGHỆ VÀ ĐỔI MỚI SÁNG TẠO

(Có sử dụng ngân sách nhà nước)





THÔNG QUA
09/7/2026



KỶ HỢP THỨ 3
HĐND thành phố
Đồng Nai khóa I



HIỆU LỰC
từ ngày
20/7/2026



MỤC TIÊU



Thống nhất cơ sở pháp lý



Quản lý, sử dụng ngân sách đúng quy định



Công khai – minh bạch – tiết kiệm – hiệu quả



Phục vụ phát triển khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo trên địa bàn thành phố

ĐIỂM MỚI ĐÁNG CHÚ Ý

Đây không chỉ là quy định về mức chi.

Nghị quyết thiết lập **khung quản lý tài chính toàn diện** đối với hoạt động khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo của thành phố, từ khâu đặt hàng nhiệm vụ đến thẩm định, kiểm tra, đánh giá và xây dựng chiến lược phát triển.

8 NHÓM NỘI DUNG CHI



1. Hoạt động của các hội đồng khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo



2. Hoạt động của tổ thẩm định kinh phí



3. Thông báo kế hoạch tài trợ, đặt hàng nhiệm vụ khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo



4. Công tác kiểm tra, đánh giá nhiệm vụ



5. Hội nghị, hội thảo khoa học



6. Hoạt động của Ban Chủ nhiệm chương trình



7. Đánh giá tổ chức khoa học và công nghệ, chương trình, chính sách, chiến lược



8. Xây dựng chiến lược, kế hoạch phát triển khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo

MỘT SỐ MỨC CHI TIÊU BIỂU

1. HỘI ĐỒNG XÉT TÀI TRỢ, ĐẶT HÀNG NHIỆM VỤ

 Chủ tịch Hội đồng	1,8 triệu đồng/cuộc họp
 Phó Chủ tịch, thành viên Hội đồng	1,5 triệu đồng/cuộc họp
 Thư ký (khoa học/hành chính)	300 nghìn đồng/cuộc họp
 Đại biểu được mời tham dự	200 nghìn đồng/cuộc họp

2. NHẬN XÉT, PHẢN BIỆN

 Chủ tịch Hội đồng, chuyên gia phản biện	1 triệu đồng/piếu
 Thành viên Hội đồng	700 nghìn đồng/piếu

Ngoài ra, Nghị quyết quy định mức chi cho nhiều nội dung khác của các hội đồng tư vấn như: thẩm định, điều chỉnh hợp đồng, chấm dứt hợp đồng, đánh giá khả năng ứng dụng kết quả, đánh giá chương trình, chính sách, chiến lược; chỉ thủ lao chuyên gia tư vấn độc lập; chuyên gia phục vụ hội đồng, tổ chuyên gia, v.v.

3. TỔ THẨM ĐỊNH KINH PHÍ

 Tổ trưởng tổ thẩm định	1 triệu đồng/nhiệm vụ
 Thành viên tổ thẩm định	700 nghìn đồng/nhiệm vụ
 Thư ký (hành chính)	300 nghìn đồng/nhiệm vụ
 Đại biểu được mời tham dự	200 nghìn đồng/nhiệm vụ

 Các nội dung chi khác như: thuê hội trường, văn phòng phẩm, nước uống, công tác phí và các chi phí cần thiết khác được xây dựng dự toán theo quy định của pháp luật hiện hành.

CÁC NỘI DUNG CHI KHÁC ĐƯỢC BẢO ĐẢM KINH PHÍ

- ✓ Điều tra, khảo sát
- ✓ Thuê chuyên gia
- ✓ Xây dựng cơ sở dữ liệu
- ✓ Kiểm tra, đánh giá
- ✓ Hội nghị, hội thảo khoa học
- ✓ Xây dựng chiến lược, kế hoạch
- ✓ Thông tin, tuyên truyền
- ✓ Hợp tác quốc tế và các hoạt động chuyên môn khác

Việc lập dự toán, quản lý, sử dụng và thanh quyết toán thực hiện theo các quy định hiện hành.

NGUYÊN TẮC THỰC HIỆN

- ✓ Đúng mục đích
- ✓ Đúng đối tượng
- ✓ Công khai – minh bạch
- ✓ Tiết kiệm – hiệu quả
- ✓ Phù hợp khả năng cân đối ngân sách của thành phố

NGUỒN KINH PHÍ

 Ngân sách cho lĩnh vực Khoa học – Công nghệ – Đổi mới sáng tạo – Chuyển đổi số

+

 Các nguồn kinh phí hợp pháp khác theo quy định của pháp luật

Ý NGHĨA

Nghị quyết tạo cơ sở pháp lý thống nhất để quản lý, phân bổ và sử dụng ngân sách nhà nước đối với hoạt động khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo; tạo điều kiện để các cơ quan, đơn vị triển khai hiệu quả các chương trình, nhiệm vụ khoa học và công nghệ, đáp ứng yêu cầu phát triển của thành phố trong giai đoạn mới.


TRA CỨU TOÀN VĂN NGHỊ QUYẾT VÀ QUY ĐỊNH KÈM THEO TẠI:
dusta.dongnai.gov.vn



Liên hiệp các Hội Khoa học và Kỹ thuật thành phố Đồng Nai

Toàn văn Nghị quyết và Quy định kèm theo đã được đăng tải trên Website Liên hiệp các Hội Khoa học và Kỹ thuật thành phố Đồng Nai tại địa chỉ: dusta.dongnai.gov.vn để các cơ quan, đơn vị, tổ chức và cá nhân thuận tiện tra cứu, nghiên cứu và triển khai thực hiện.

Hội Điều dưỡng thành phố Đồng Nai: Hướng tới một nhiệm kỳ đổi mới và chuyên nghiệp

♦ Minh Tân



Ban Chấp hành Hội Điều dưỡng thành phố Đồng Nai, nhiệm kỳ VI (2026 - 2031) ra mắt tại Đại hội.

Nhiệm kỳ V (2021-2026) của Hội Điều dưỡng thành phố Đồng Nai diễn ra trong bối cảnh đặc biệt khi ngành y tế phải đối mặt với những thử thách chưa từng có từ đại dịch COVID-19 và áp lực ngày càng lớn đối với hệ thống chăm sóc sức khỏe. Trong hoàn cảnh đó, đội ngũ điều dưỡng, hộ sinh và kỹ thuật y vừa là lực lượng tuyến đầu trong phòng, chống dịch, vừa từng bước thích ứng với những yêu cầu mới về chất lượng dịch vụ y tế, chuyển đổi số và chăm sóc người bệnh toàn diện.

Vượt qua nhiều khó khăn, Hội Điều dưỡng thành phố Đồng Nai đã hoàn thành các mục tiêu trọng tâm của nhiệm kỳ, tạo nền tảng để bước vào giai đoạn phát triển mới với định hướng đổi mới, chuyên nghiệp và hội nhập.

Xây dựng tổ chức ngày càng vững mạnh

Trong nhiệm kỳ qua, tổ chức

Hội tiếp tục được kiện toàn, phát huy vai trò là mái nhà chung của đội ngũ điều dưỡng trên địa bàn. Ban Chấp hành gồm 27 ủy viên, Ban Thường vụ có 7 thành viên cùng Ban Kiểm tra đã duy trì hoạt động nền nếp, gắn kết 26 chi hội tại các cơ sở y tế.

Hội hiện có gần 4.500 hội viên, đạt tỷ lệ tập hợp khoảng 58% trong tổng số 7.578 cán bộ làm công tác chăm sóc sức khỏe trên địa bàn thành phố. Chất lượng nguồn nhân lực tiếp tục được nâng lên khi tỷ lệ điều dưỡng có trình độ cao đẳng, đại học đạt 92,5%; trình độ sau đại học đạt 2,3%, trong khi lực lượng trình độ trung cấp chỉ còn 5,2%.

Nâng cao năng lực chuyên môn, lấy người bệnh làm trung tâm

Đào tạo liên tục được xác định là một trong những nhiệm vụ trọng tâm của Hội. Trong 5 năm qua, Hội đã phối hợp tổ chức 21 lớp đào tạo liên tục và

11 lớp tập huấn chuyên đề với hơn 3.300 lượt hội viên tham gia, tập trung vào các nội dung thiết thực như an toàn người bệnh, kiểm soát nhiễm khuẩn và kỹ năng giao tiếp trong chăm sóc.

Đội ngũ giảng viên cũng từng bước được chuẩn hóa với 243 giảng viên cấp thành phố và 374 điều dưỡng hướng dẫn thực hành lâm sàng tại các cơ sở y tế. Đến nay, 21 cơ sở y tế, chiếm khoảng 84%, đã hoàn thành rà soát năng lực điều dưỡng theo vị trí việc làm, góp phần chuẩn hóa đội ngũ và nâng cao chất lượng chăm sóc.

Song song với công tác đào tạo, 100% chi hội đã triển khai mô hình chăm sóc toàn diện lấy người bệnh làm trung tâm. Nhờ đó, tỷ lệ hài lòng của người bệnh tại nhiều cơ sở y tế luôn duy trì ở mức từ 90 đến 95%.

Khuyến khích nghiên cứu khoa học và lan tỏa y đức

Phong trào nghiên cứu khoa

học tiếp tục có nhiều chuyển biến tích cực. Trong nhiệm kỳ, đội ngũ hội viên đã thực hiện 241 đề tài nghiên cứu và 63 sáng kiến cải tiến; trong đó 233 đề tài được nghiệm thu và ứng dụng vào thực tiễn, góp phần nâng cao hiệu quả chuyên môn và chất lượng chăm sóc người bệnh.

Bên cạnh nâng cao trình độ chuyên môn, Hội luôn chú trọng xây dựng hình ảnh người điều dưỡng tận tâm và giàu ý đức. Hội đã tổ chức 159 buổi sinh hoạt, tọa đàm về chuẩn đạo đức nghề nghiệp với hơn 4.190 lượt hội viên tham gia, đạt khoảng 93% tổng số hội viên.

Các hoạt động nhân đạo, chăm lo hội viên cũng được duy trì thường xuyên. Trong nhiệm kỳ, Hội vận động hơn 109 triệu đồng để hỗ trợ bệnh nhân có hoàn cảnh khó khăn; đồng thời dành hơn 63 triệu đồng thăm hỏi, động viên 291 lượt hội viên gặp khó khăn, đặc biệt trong giai đoạn cao điểm phòng, chống dịch COVID-19.

Hướng tới nhiệm kỳ mới với tinh thần đổi mới và chuyên nghiệp



Lãnh đạo Sở Y tế thành phố Đồng Nai tặng hoa cho ThS. Phạm Đức Mục - Chủ tịch Hiệp hội Điều dưỡng Việt Nam tại buổi tập huấn chuyên đề "Quản lý cảm xúc người bệnh và vai trò điều dưỡng" cho Hội viên Hội Điều dưỡng thành phố Đồng Nai.



ThS. Bác sĩ Huỳnh Tú Anh - Chủ tịch Hội Điều dưỡng thành phố Đồng Nai chia sẻ về chăm sóc sức khỏe tâm thần cho người chăm sóc người khuyết tật.

Định hướng phát triển đội ngũ điều dưỡng trong giai đoạn mới cũng gắn với yêu cầu hội nhập quốc tế và chuyển đổi số của ngành y tế. Tại Lễ kỷ niệm Ngày Điều dưỡng Quốc tế năm 2026, Thạc sĩ, Bác sĩ Lê Anh Tuấn - Phó Giám đốc Sở Y tế thành phố Đồng Nai nhấn mạnh, cùng với việc không ngừng nâng cao trình độ chuyên môn, đội ngũ bác sĩ, điều dưỡng cần chú trọng rèn luyện năng lực ngoại ngữ và ứng dụng hiệu quả công nghệ thông tin trong hoạt động chuyên môn. Đây được xem là những năng lực thiết yếu để đáp ứng yêu cầu chăm sóc sức khỏe người dân, đồng thời phục vụ ngày càng tốt hơn cộng đồng chuyên gia, người lao động nước ngoài đang sinh sống, làm việc tại Đồng Nai trong bối cảnh hội nhập và phát triển.

Bước vào nhiệm kỳ VI (2026-2031), Hội Điều dưỡng thành phố Đồng Nai xác định

tiếp tục đổi mới phương thức hoạt động, xây dựng đội ngũ điều dưỡng có trình độ chuyên môn cao, đạo đức nghề nghiệp vững vàng và từng bước thích ứng với yêu cầu chuyển đổi số của ngành y tế.

Một trong những nhiệm vụ trọng tâm là triển khai sâu rộng Chuẩn đạo đức nghề nghiệp điều dưỡng Việt Nam, tiếp tục xây dựng hình ảnh người điều dưỡng “Tận tâm - Chuyên nghiệp - Nhân văn”, đồng thời biểu dương từ 10 đến 15 điều dưỡng tiêu biểu hàng năm nhằm lan tỏa những giá trị tốt đẹp của nghề.

Hội cũng đặt mục tiêu xây dựng cơ sở dữ liệu hội viên thống nhất trên nền tảng số; mở rộng hình thức đào tạo kết hợp trực tiếp và trực tuyến để nâng tỷ lệ bao phủ các chương trình đào tạo liên tục lên khoảng 70-80%; tăng cường hợp tác chuyên môn với các địa phương và từng bước mở rộng giao lưu quốc tế.

Song song đó, các hoạt động xã hội tiếp tục được duy trì thông qua các chương trình khám bệnh, cấp phát thuốc miễn phí, chăm lo đời sống hội viên và hỗ trợ những trường hợp gặp khó khăn, góp phần xây dựng tổ chức Hội ngày càng gắn kết, nhân văn và phát triển bền vững.

Nhiệm kỳ mới mở ra trong bối cảnh thành phố Đồng Nai bước vào giai đoạn phát triển với quy mô và yêu cầu mới đối với hệ thống y tế. Đây vừa là thách thức, vừa là cơ hội để đội ngũ điều dưỡng tiếp tục khẳng định vai trò là lực lượng trực tiếp đồng hành cùng người bệnh, góp phần nâng cao chất lượng chăm sóc sức khỏe nhân dân. Với nền tảng đã tạo dựng trong nhiệm kỳ qua cùng quyết tâm đổi mới, Hội Điều dưỡng thành phố Đồng Nai kỳ vọng sẽ tiếp tục phát huy vai trò tập hợp hội viên, nâng cao chất lượng chuyên môn và xây dựng hình ảnh người điều dưỡng ngày càng chuyên nghiệp, tận tâm và hiện đại.

■

Đừng để trẻ bỏ lỡ “thời gian vàng”:

Phát huy vai trò của gia đình, cơ sở y tế, nhà trường và cộng đồng trong hỗ trợ trẻ rối loạn phát triển thần kinh

♦ TS. Trần Văn Chương

(Trung tâm Tâm lý học ứng dụng Sông Phố)



Sinh hoạt cha mẹ trẻ rối loạn phát triển thần kinh và Giáo viên Trung tâm Tâm lý học ứng dụng Sông Phố.

“Thời gian vàng” trong hỗ trợ trẻ rối loạn phát triển thần kinh là những năm đầu đời, khi não bộ phát triển mạnh và đáp ứng tốt nhất với các biện pháp can thiệp. Phát hiện sớm, can thiệp đúng cùng sự phối hợp chặt chẽ giữa gia đình, cơ sở y tế, nhà trường và cộng đồng sẽ giúp nhiều trẻ cải thiện khả năng giao tiếp, học tập và hòa nhập, phát triển phù hợp với khả năng của mình.

Phát hiện sớm là chìa khóa mở ra cơ hội cho trẻ

Có những đứa trẻ đến ba, bốn tuổi vẫn chưa biết nói, ít giao tiếp bằng mắt, gọi nhiều lần không phản ứng hoặc chỉ thích lặp đi lặp lại một số hành vi quen thuộc. Không ít gia đình cho rằng đó chỉ là biểu hiện của sự chậm phát triển, tính cách nhút nhát hoặc trẻ “rối sẽ tự lớn”. Tuy nhiên, phía sau những biểu hiện tưởng như bình thường ấy có thể là dấu hiệu của rối loạn phát triển thần kinh - nhóm rối loạn cần được phát hiện và can thiệp càng sớm càng tốt.

Rối loạn phát triển thần kinh là nhóm các rối loạn xuất hiện từ thời thơ ấu, ảnh hưởng đến sự phát triển và chức năng của não bộ, gây khó khăn trong giao tiếp, học tập, hành vi, vận động và khả năng hòa nhập xã hội của trẻ⁽¹⁾. Các dạng thường gặp gồm rối loạn phổ tự kỷ, tăng động giảm chú ý, khuyết tật trí tuệ, rối loạn giao tiếp, rối loạn học tập đặc hiệu, rối loạn vận động và một số rối loạn khác.

Điều đáng quan tâm là rối loạn phát triển thần kinh ở trẻ em đang có xu hướng gia tăng. Theo số liệu được công bố, khoảng 15% trẻ em và thanh thiếu niên trên thế giới mắc các dạng rối loạn phát triển thần kinh. Ở Việt Nam, kết quả điều tra người khuyết tật năm 2023 cho thấy, tỷ lệ người khuyết tật từ 2 tuổi trở lên là 6,11%; riêng trẻ em từ 2-17 tuổi là 1,98%. Trong nhóm trẻ từ 2-4 tuổi, khuyết tật liên quan đến thần kinh có tỷ lệ cao nhất với 3,92%⁽²⁾.

Riêng tại Đồng Nai trước khi thực hiện sắp xếp đơn vị hành chính, đến năm 2024 có trên 33,5 nghìn người khuyết tật, trong đó hơn 4 nghìn người



Hoạt động chia sẻ cộng đồng tại Trung tâm Tâm lý học ứng dụng Sông Phố.

khuyết tật là trẻ em dưới 16 tuổi. Cùng thời điểm, tỉnh Bình Phước có hơn 12 nghìn người khuyết tật các dạng⁽³⁾. Những con số này cho thấy, hỗ trợ trẻ rối loạn phát triển thần kinh không chỉ là vấn đề của một vài gia đình riêng lẻ, mà là một yêu cầu xã hội cần được quan tâm bằng nhận thức đúng, chính sách phù hợp và sự phối hợp đồng bộ.

Với trẻ rối loạn phát triển thần kinh, phát hiện sớm có ý nghĩa đặc biệt quan trọng. Đây là thời điểm các chức năng ngôn ngữ, hành vi, nhận thức và tương tác xã hội còn có khả năng cải thiện tốt nếu được can thiệp phù hợp. Ngược lại, nếu chậm phát hiện, chậm chẩn đoán hoặc can thiệp không đúng phương pháp, trẻ có thể gặp nhiều khó khăn hơn trong học tập, tự chăm sóc, giao tiếp và hòa nhập cộng đồng.

Vì vậy, điều đầu tiên cần thay đổi là nhận thức. Chậm nói, ít giao tiếp, quá hiếu động, khó tập trung, hành vi lặp lại hoặc phản ứng bất thường với môi

trường xung quanh không nên chỉ được xem là “khác tính”, “khó nuôi” hay “chậm lớn”. Đó có thể là những tín hiệu cần được quan sát, tư vấn và đánh giá chuyên môn kịp thời.

Bốn mắt xích không thể tách rời

Hành trình hỗ trợ một đứa trẻ rối loạn phát triển thần kinh thường bắt đầu từ gia đình. Cha mẹ là người gần gũi nhất, quan sát trẻ mỗi ngày, nhận ra những biểu hiện khác thường đầu tiên trong lời nói, ánh mắt, hành vi, cảm xúc và cách trẻ tương tác với người xung quanh. Nhưng gia đình không thể tự chẩn đoán và cũng không nên chờ đợi trong tâm lý “để thêm một thời gian xem sao”.

Khi phát hiện dấu hiệu bất thường, việc cần làm là đưa trẻ đến cơ sở y tế chuyên sâu để được sàng lọc, đánh giá và chẩn đoán. Cơ sở y tế giữ vai trò nền tảng trong việc xác định đúng dạng rối loạn, mức độ ảnh hưởng, điểm mạnh, điểm yếu của trẻ và các vấn đề đi kèm nếu

có. Từ đó, bác sĩ và chuyên gia mới có thể tư vấn hướng can thiệp phù hợp, bao gồm trị liệu ngôn ngữ, trị liệu hành vi, hoạt động trị liệu, hỗ trợ tâm lý, phục hồi chức năng hoặc can thiệp y khoa khi cần thiết (4).

Tuy nhiên, chẩn đoán chỉ là điểm khởi đầu. Sau cánh cửa bệnh viện, hành trình đồng hành với trẻ vẫn tiếp tục trong từng bữa ăn, giấc ngủ, giờ học, trò chơi và các tương tác hằng ngày. Gia đình cần giữ vai trò bền bỉ nhất: tạo môi trường yêu thương, kiên nhẫn, tránh mặc cảm, tránh gây áp lực thành tích cho trẻ. Cha mẹ cũng cần học cách tương tác, hướng dẫn, khích lệ và phối hợp với nhà trường, cơ sở y tế để duy trì các bài tập, thói quen và phương pháp can thiệp một cách nhất quán.

Nếu gia đình là nơi trẻ được yêu thương và nâng đỡ đầu tiên, thì nhà trường là môi trường quan trọng giúp trẻ học cách hòa nhập. Giáo viên có thể phát hiện thêm những biểu hiện mà gia đình chưa nhận ra, nhất là trong quan hệ với bạn bè, khả năng tập trung, tiếp nhận yêu cầu, tham gia hoạt động nhóm và thích nghi với nề nếp lớp học. Khi nghi ngờ trẻ có dấu hiệu rối loạn phát triển thần kinh, nhà trường cần phối hợp với phụ huynh để đưa trẻ đến cơ sở chuyên môn, thay vì chỉ nhận định trẻ là “khó bảo”, “lười học” hoặc “không nghe lời”.

Với những trẻ đã được xác định tình trạng, nhà trường cần xây dựng kế hoạch giáo dục cá nhân phù hợp với khả năng, nhu cầu và đặc điểm riêng của từng em. Giáo dục hòa nhập không có nghĩa là đặt trẻ vào lớp học chung rồi để trẻ tự thích nghi. Đó phải là quá trình có mục tiêu,



Hợp tác can thiệp trẻ rối loạn phát triển thần kinh giữa cơ sở y tế và giáo dục.

có phương pháp, có sự hỗ trợ của giáo viên, nhân viên y tế học đường, chuyên viên tâm lý, gia đình và khi cần thiết là chuyên gia y tế.

Cộng đồng là mắt xích rộng hơn nhưng không kém phần quan trọng. Một đứa trẻ rối loạn phát triển thần kinh không chỉ cần được trị liệu trong phòng chuyên môn hay được hỗ trợ trong lớp học. Trẻ còn cần được vui chơi, giao tiếp, tham gia hoạt động xã hội và được nhìn nhận như một thành viên bình đẳng của cộng đồng. Sự kỳ thị, ánh nhìn thương hại hoặc những lời phán xét, vô tình có thể làm gia đình thêm mặc cảm, trẻ càng khó hòa nhập.

Do đó, truyền thông nâng cao nhận thức cộng đồng là việc rất cần thiết. Khi người dân hiểu đúng về rối loạn phát triển thần kinh, sẽ bớt định kiến, bớt quy chụp và biết cách chia sẻ hơn với trẻ cũng như gia đình. Những câu lạc bộ phụ huynh, nhóm hỗ trợ, mạng lưới tình nguyện viên, diễn đàn chia sẻ kinh nghiệm có thể trở thành điểm tựa tinh thần quan trọng, giúp cha mẹ giảm áp lực và có thêm kiến thức

trong quá trình nuôi dạy, chăm sóc, can thiệp cho trẻ.

Chỉ khi bốn mắt xích gia đình, cơ sở y tế, nhà trường và cộng đồng cùng vận hành, “thời gian vàng” mới thực sự trở thành cơ hội phát triển cho trẻ.

Kết nối để không trẻ nào bị bỏ lại phía sau

Hiệu quả hỗ trợ trẻ rối loạn phát triển thần kinh không chỉ phụ thuộc vào nỗ lực của từng gia đình, cơ sở y tế hay nhà trường, mà còn ở sự phối hợp chặt chẽ giữa các lực lượng này. Nếu thiếu chia sẻ thông tin và thống nhất phương pháp, quá trình can thiệp dễ bị gián đoạn, làm giảm hiệu quả. Vì vậy, cần xây dựng cơ chế phối hợp rõ ràng giữa gia đình, nhà trường, cơ sở y tế và chuyên gia. Việc sử dụng sổ theo dõi hoặc nhật ký điện tử để cập nhật quá trình phát triển của trẻ, cùng đánh giá định kỳ và điều chỉnh kế hoạch hỗ trợ, sẽ giúp việc can thiệp được liên tục, phù hợp với từng giai đoạn.

Ở cấp cơ sở, chính quyền địa phương cần phát huy vai trò điều phối, xây dựng quy chế phối hợp giữa các lực lượng;

đồng thời tăng cường bồi dưỡng kiến thức cho giáo viên, nhân viên y tế, cán bộ cơ sở và mạng lưới tình nguyện viên. Hỗ trợ trẻ không thể chỉ dựa vào lòng tốt hay kinh nghiệm, mà cần được thực hiện bằng kiến thức khoa học, phương pháp đúng và sự kiên trì.

Luật Người khuyết tật cùng các văn bản hướng dẫn đã tạo cơ sở pháp lý bảo đảm quyền được chăm sóc, giáo dục, phục hồi chức năng và hòa nhập xã hội của trẻ thuộc diện được xác định theo quy định⁽⁵⁾. Quan trọng hơn, chăm lo cho trẻ rối loạn phát triển thần kinh cần được nhìn nhận là đầu tư cho tương lai, không phải là gánh nặng của gia đình hay xã hội.

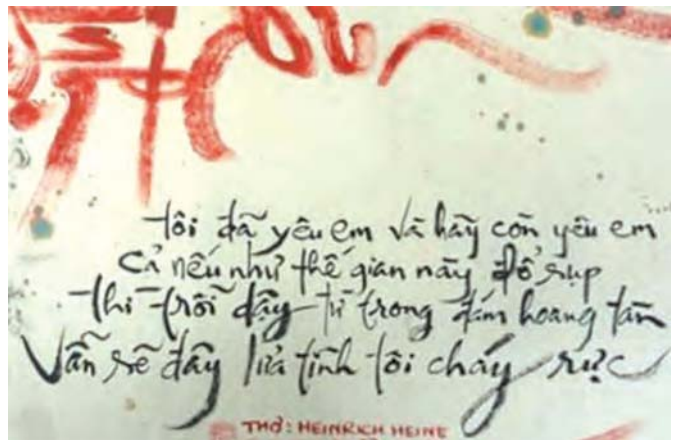
“Thời gian vàng” không kéo dài mãi. Mỗi sự chậm trễ trong phát hiện và can thiệp đều có thể làm giảm cơ hội phát triển của trẻ. Ngược lại, khi gia đình biết quan sát, cơ sở y tế chẩn đoán kịp thời, nhà trường hỗ trợ đúng cách và cộng đồng cùng đồng hành, nhiều trẻ sẽ có thêm cơ hội phát huy khả năng, tự tin học tập và hòa nhập xã hội. Không để một đứa trẻ nào bị bỏ lại phía sau chính là thước đo của một cộng đồng nhân văn và phát triển bền vững.

Tài liệu tham khảo

- [1] Hiệp hội Tâm thần học Hoa Kỳ. Rối loạn phát triển thần kinh.
- [2] Tổng cục Thống kê (2024). Thông cáo báo chí về kết quả Điều tra người khuyết tật năm 2023.
- [3] Nguyễn Huy (2024). Đồng Nai: Nhiều chương trình hỗ trợ người khuyết tật phát huy hiệu quả tích cực.
- [4] Bộ Y tế (2020). Hướng dẫn chẩn đoán và điều trị một số rối loạn tâm thần thường gặp, ban hành kèm theo Quyết định số 2058/QĐ-BYT ngày 14/5/2020.
- [5] Quốc hội (2010). Luật Người khuyết tật số 51/2010/QH12.



Thi - Họa truyền thống nhìn từ góc độ



Sản phẩm của con người



Sản phẩm AI

và sáng tạo AI: khoa học, nhân văn và trách nhiệm xã hội

♦ ThS. Nguyễn Văn Liệt
CT Hội BVTN&MT

1. Từ cảm hứng thi ca đến câu hỏi của thời đại

Từ lâu, thi ca và hội họa được xem là kết tinh của cảm xúc, tư tưởng và trải nghiệm sống của con người. Mỗi câu thơ, mỗi nét cọ không chỉ phản ánh hiện thực mà còn mang dấu ấn tinh thần, cá tính sáng tạo của mỗi nghệ sĩ. Tuy nhiên, bước sang kỷ nguyên trí tuệ nhân tạo (AI), câu hỏi đặt ra không còn là: AI có thể làm thơ, vẽ tranh hay không?, mà là: AI sáng tạo theo nghĩa nào, và sự sáng tạo đó khác gì với sáng tạo của con người?

Sự phát triển của các hệ thống AI tạo sinh (Generative AI) có khả năng tạo văn bản, hình ảnh, âm nhạc và nhiều loại nội dung khác đang làm thay đổi đáng kể cách chúng ta nhìn nhận về hoạt động sáng tạo. Trong bối cảnh đó, việc phân tích sự khác biệt giữa thi - họa truyền thống và thi - họa do AI tạo ra không chỉ có ý nghĩa về mỹ học, mà còn đặt ra những vấn đề quan trọng về khoa học, pháp lý và đạo đức xã hội.

2. Chủ thể sáng tạo: Trải nghiệm sống và xử lý dữ liệu

Thơ ca truyền thống gắn liền với đời sống nội tâm của tác giả. Tác phẩm của Nguyễn Du không chỉ là nghệ thuật ngôn từ mà còn là tiếng nói của một thời đại

đầy biến động. Thơ Xuân Diệu mang nhịp đập gấp gáp của một cái tôi yêu đời, khát sống giữa thế kỷ XX. Ở đó, sáng tạo là sự kết tinh của ký ức, trải nghiệm, cảm xúc, suy tư và trách nhiệm cá nhân.

Trong khi đó, AI không có ý thức, trải nghiệm sống hay đời sống nội tâm theo nghĩa mà khoa học hiện nay thừa nhận. AI hoạt động dựa trên các mô hình học máy, được huấn luyện từ khối lượng dữ liệu rất lớn để nhận diện các quy luật ngôn ngữ, hình ảnh và phong cách biểu đạt. Khi tạo thơ hoặc hình ảnh, AI không sao chép nguyên bản các tác phẩm đã học, mà tạo ra nội dung mới thông qua quá trình mô hình hóa thống kê và dự đoán xác suất dựa trên dữ liệu huấn luyện. Vì vậy, sự "sáng tạo" của AI chủ yếu là kết quả của quá trình xử lý dữ liệu và thuật toán, khác với sáng tạo được hình thành từ trải nghiệm và ý thức của con người.

Khác biệt cốt lõi giữa thi - họa truyền thống và sáng tạo bằng AI có thể khái quát như sau: **Con người** sáng tạo từ trải nghiệm sống, cảm xúc, ý thức và trách nhiệm cá nhân. Còn **AI** tạo ra nội dung trên cơ sở xử lý dữ liệu, mô hình hóa thống kê và thực hiện yêu cầu của người sử

dụng (prompt).

3. Tính độc bản và chiều sâu nhân sinh

Trong mỹ học truyền thống, giá trị của tác phẩm nghệ thuật gắn với tính độc bản và chiều sâu nhân sinh. Một bài thơ ra đời có thể mất nhiều năm thai nghén; một bức tranh có thể là kết quả của cả hành trình tìm kiếm phong cách. Quá trình sáng tạo bao gồm cả những khoảng lặng, những sai lầm và sự trưởng thành nội tâm.

AI có thể tạo ra hàng trăm bài thơ hoặc hàng nghìn bức tranh chỉ trong vài giây. Ưu thế của nó là tốc độ, khả năng biến thể và độ chính xác về kỹ thuật. Tuy nhiên, sự phong phú về hình thức không đồng nghĩa với chiều sâu nhân sinh. Tác phẩm do AI tạo ra có thể chạm tới cảm xúc người đọc, nhưng cảm xúc ấy không xuất phát từ một chủ thể có đời sống tinh thần, mà từ khả năng mô phỏng các biểu hiện của cảm xúc.

Ở góc độ này, thi - họa truyền thống mang tính "hữu cơ", còn thi - họa AI mang tính "tổng hợp". Một bên là dòng chảy có nguồn, một bên là sự kết nối của nhiều nguồn dữ liệu.

4. Vấn đề bản quyền và trách nhiệm pháp lý

Sự phát triển nhanh của AI

đang đặt ra những thách thức mới đối với hệ thống pháp luật về sở hữu trí tuệ. Khi các mô hình AI được huấn luyện trên khối lượng dữ liệu rất lớn, trong đó có thể bao gồm cả các tác phẩm đang được bảo hộ quyền tác giả, nhiều câu hỏi pháp lý mới xuất hiện: việc sử dụng dữ liệu được thực hiện theo cơ chế nào? Ai là chủ thể có quyền đối với sản phẩm do AI tạo ra? Trách nhiệm pháp lý thuộc về nhà phát triển hệ thống, người cung cấp dữ liệu hay người sử dụng AI để tạo ra tác phẩm?

Đây hiện là một trong những chủ đề được quan tâm tại nhiều diễn đàn quốc tế về AI và sở hữu trí tuệ. Không ít quốc gia đang nghiên cứu hoặc điều chỉnh chính sách nhằm cân bằng giữa thúc đẩy đổi mới sáng tạo với bảo vệ quyền và lợi ích hợp pháp của tác giả, chủ sở hữu quyền tác giả. Nếu thiếu cơ chế quản lý phù hợp, nguy cơ phát sinh tranh chấp bản quyền, xâm phạm quyền sở hữu trí tuệ và làm giảm động lực sáng tạo của con người là điều có thể xảy ra.

Vì vậy, cùng với phát triển công nghệ, việc hoàn thiện khung pháp lý minh bạch, thích ứng với sự phát triển của AI là yêu cầu cấp thiết. Mục tiêu không phải là hạn chế đổi mới sáng tạo, mà là tạo lập môi trường pháp lý công bằng, trong đó AI được khai thác như một công cụ thúc đẩy sáng tạo, đồng thời bảo đảm quyền và lợi ích chính đáng của các tác giả và chủ thể liên quan.

5. AI: Công cụ hay chủ thể sáng tạo?

Một cách tiếp cận thận trọng là xem AI như một công cụ hỗ trợ sáng tạo, tương tự như máy ảnh hay phần mềm đồ họa từng làm thay đổi nghệ thuật thị giác. AI có thể giúp nghệ sĩ mở rộng ý

tưởng, thử nghiệm phong cách, tiết kiệm thời gian xử lý kỹ thuật. Trong trường hợp đó, giá trị cốt lõi vẫn thuộc về con người – người định hướng tư tưởng và chịu trách nhiệm về nội dung.

Nguy cơ chỉ xuất hiện khi AI được xem như một “chủ thể sáng tạo” thay thế hoàn toàn con người. Nghệ thuật, xét đến cùng, không chỉ là sản phẩm thẩm mỹ, mà còn là hành vi biểu đạt nhân tính. Nếu tách nghệ thuật khỏi chủ thể con người, chúng ta có thể đạt được sự hoàn hảo kỹ thuật nhưng đánh mất chiều sâu nhân văn.

6. Giữ gìn bản sắc trong kỷ nguyên số

Trong bối cảnh chuyển đổi số mạnh mẽ, việc ứng dụng AI vào sáng tạo nghệ thuật là xu thế tất yếu. Tuy nhiên, điều quan trọng là giữ được bản sắc văn hóa và vai trò trung tâm của con người. Thi – họa truyền thống không chỉ là di sản, mà còn là nền tảng giá trị giúp chúng ta định vị mình giữa dòng chảy công nghệ.

Câu hỏi đặt ra không phải là “AI có làm thơ hay hơn con người không?”, mà là: con người sẽ sử dụng AI như thế nào để làm giàu thêm đời sống tinh thần xã hội?

Trí tuệ nhân tạo có thể phân tích cấu trúc văn điệu, phối màu hoàn hảo và tái hiện phong cách đa dạng. Nhưng chỉ con người mới có khả năng chịu trách nhiệm trước lịch sử, trước cộng đồng và trước chính lương tâm mình về những gì được sáng tạo ra.

7. Kết luận

Sự khác biệt giữa thi – họa truyền thống và thi – họa do AI tạo ra không nằm ở bề mặt hình thức hay chất lượng kỹ thuật, mà trước hết ở bản chất của chủ thể sáng tạo. Một bên được hình

thành từ trải nghiệm sống, cảm xúc, ý thức và trách nhiệm của con người; bên kia là kết quả của quá trình xử lý dữ liệu, mô hình hóa thống kê và thuật toán. Chính sự khác biệt về chủ thể sáng tạo đã tạo nên sự khác biệt về giá trị nhân văn và ý nghĩa xã hội của tác phẩm.

Trong kỷ nguyên AI, giá trị của sáng tạo con người không hề giảm sút mà càng được khẳng định rõ hơn. AI có thể hỗ trợ con người mở rộng khả năng sáng tạo, rút ngắn thời gian thực hiện và tạo ra nhiều phương án biểu đạt mới. Tuy nhiên, AI không thể thay con người lựa chọn hệ giá trị, xác lập mục đích sáng tạo hay chịu trách nhiệm về những tác động của tác phẩm đối với xã hội.

Vì vậy, vấn đề không phải là AI có thay thế được con người hay không, mà là con người sẽ sử dụng AI như thế nào để phục vụ sự phát triển của văn hóa, nghệ thuật và xã hội. Khi công nghệ được đặt dưới sự dẫn dắt của trí tuệ, đạo đức và trách nhiệm con người, AI sẽ trở thành động lực thúc đẩy sáng tạo; ngược lại, nếu thiếu định hướng và kiểm soát, những thành tựu công nghệ cũng có thể làm gia tăng những thách thức về pháp lý, đạo đức và bản sắc văn hóa.

Giữ vững vai trò trung tâm của con người trong hoạt động sáng tạo không có nghĩa là phủ nhận giá trị của AI, mà là khẳng định một nguyên tắc cơ bản: công nghệ luôn phải phục vụ con người, còn con người phải là chủ thể định hướng và chịu trách nhiệm đối với mọi giá trị mà mình sáng tạo. Đó cũng là nền tảng để nghệ thuật tiếp tục phát triển bền vững trong thời đại số.

Hình ảnh hoạt động của các Hội thành viên, Hội viên tổ chức

Đoàn Luật sư thành phố Đồng Nai trình bày báo cáo góp ý dự thảo Chính sách dự án Luật Luật sư (sửa đổi) của Liên đoàn Luật sư Việt Nam.



Hội Điều dưỡng thành phố Đồng Nai kỷ niệm 61 năm Ngày Quốc tế Điều dưỡng.

Đoàn Hội Cựu cán bộ Văn hóa Thể thao Du lịch thành phố Đồng Nai và Hội Khoa học Lịch sử Đồng Nai đến thăm Chiến khu Đ.



Hội Bảo vệ Thiên nhiên và Môi trường thành phố Đồng Nai tham gia ký kết Chương trình phối hợp thực hiện nhiệm vụ Bảo vệ môi trường, ứng phó với biến đổi khí hậu.

Hình ảnh hoạt động của Liên hiệp các Hội Khoa học và Kỹ thuật Đồng Nai



TS. Hoàng Thị Bích Hằng - Chủ tịch Liên hiệp các Hội Khoa học và Kỹ thuật và ThS. Nguyễn Văn Liệt - Chủ tịch Hội Bảo vệ Thiên nhiên và Môi trường, đồng chủ trì Hội thảo "Giải pháp tăng cường năng lực ứng phó với biến đổi khí hậu và thúc đẩy phát triển xanh - nhanh bền vững tại TP. Đồng Nai".

Đại diện lãnh đạo Liên hiệp Hội tham gia buổi Toạ đàm Nhịp cầu tri thức, chủ đề "Đánh thức tình yêu sách trong kỷ nguyên số".



Lãnh đạo Liên hiệp các Hội Khoa học và Kỹ thuật thành phố Đồng Nai tham gia chấm và trao giải tại Cuộc thi Start up Sinh viên khởi nghiệp tại Trường Đại học Công nghiệp Đồng Nai.