

Nông nghiệp Đồng Nai trong hành trình chuyển đổi số

(Loạt 3 kỳ)

Chuyển đổi số (CĐS) trong nông nghiệp là quá trình ứng dụng các công nghệ kỹ thuật số từ sản xuất đến chế biến, phân phối, tiêu thụ nông sản, giúp hình thành nông nghiệp số, nông nghiệp thông minh. Hiện nay, Đồng Nai tiếp tục đẩy mạnh CĐS trong nông nghiệp nhằm tạo dựng môi trường, hệ sinh thái số nông nghiệp, thúc đẩy phát triển nông nghiệp bền vững, thích ứng với biến đổi khí hậu, nâng cao thu nhập cho người dân vùng nông thôn.



Ông Ngô Thanh Phong (ngụ xã Hàng Gòn, thành phố Long Khánh) giới thiệu vườn sầu riêng mini cho hiệu quả kinh tế cao. Ảnh: B.Nguyên

Bài 1: Chuyện về những nông dân trở thành nhà khoa học

Từ thực tế sản xuất, nhiều nông dân ở Đồng Nai đã trở thành nhà sáng chế, tự chế tạo ra nhiều loại máy móc, nông cụ, đưa ra nhiều sáng kiến, giải pháp kỹ thuật nhằm giảm chi phí, nâng cao năng suất, chất lượng nông sản.

Nhờ phát huy những sáng kiến, giải pháp hữu ích, nông dân đã giải phóng sức lao động, giảm chi phí, nâng cao năng suất, chất lượng sản phẩm, tạo giá trị gia tăng trong sản xuất.

Nhiều sáng chế “không đụng hàng”

Ông Ngô Thanh Phong (ngụ xã Hàng Gòn, thành phố Long Khánh) là nông dân sản xuất giỏi cấp tỉnh nhiều năm liền. Ông là người đi tiên phong trồng sầu riêng mini mang lại hiệu quả kinh tế cao.

Khi cây sầu riêng cao khoảng 1m, ông cắt ngọn để cây ra nhiều nhánh phụ lớn sát gốc. Khi cây trưởng thành cao khoảng 3,5m, ông đều cho cắt ngọn, tỉa cành sau mỗi vụ thu hoạch để

cây trưởng thành luôn giữ độ cao khoảng 3,5m và đường kính tán cây cũng chỉ khoảng 3,5m. Với sáng kiến này, có thể trồng được gần 300 cây sầu riêng/hécta, tăng gần gấp đôi so với vườn trồng theo cách truyền thống. Trong quá trình sầu riêng kết trái, chủ vườn chỉ giữ khoảng 60 trái/cây để trái đạt chuẩn xuất khẩu. Và 1 hécta sầu riêng mini cho năng suất hơn 40 tấn trái, tăng gần 2 lần so với vườn sầu riêng truyền thống.

Đến nay, 100% diện tích trồng mới và tái canh trên địa bàn tỉnh đã sử dụng các giống mới, giống có chất lượng cao; ứng dụng hệ thống tưới nước tiết kiệm, thông minh cho hơn 70 ngàn hécta cây trồng.

Theo ông Phong, sáng kiến trồng sầu riêng mini rất phù hợp để nhân rộng ở những vùng đất đồi, đất đá, gió nhiều, hạn chế cây bị đổ ngã do thiên tai. Mô hình này còn mang lại nhiều lợi ích như: cây trồng sau 2 năm đã cho trái bói và năm thứ 3 đã cho năng suất cao.

Cây thấp nên người trồng dễ chăm sóc, quản lý sâu bệnh cũng như thu hoạch nên giảm được công lao động cũng như chi phí đầu tư phân, thuốc. Điều đáng quý là ông Phong không giữ riêng sáng kiến này cho riêng gia đình mình mà lập tổ lao động chuyên cung cấp các dịch vụ nông nghiệp từ trồng, chăm sóc, phòng trừ, xử lý sâu bệnh, thu hoạch... Tổ dịch vụ làm nông nghiệp công nghệ cao này đã hỗ trợ nông dân tại địa phương và nhiều vùng lân cận nhân rộng cả trăm hécta trồng sầu riêng mini trên địa bàn tỉnh.

Trong lĩnh vực chăn nuôi, Hợp tác xã Nông nghiệp công nghệ cao Long Thành Phát (huyện Long Thành) với nhiều xã viên đã đi đầu ứng dụng CNC xây dựng các trang trại chăn nuôi công nghiệp với quy mô lớn. Trong chuỗi liên kết có nhiều thành viên gồm doanh nghiệp ứng dụng CNC sản xuất con giống, thức ăn chăn nuôi, doanh nghiệp chế biến sâu các sản phẩm chăn nuôi...

Ở lĩnh vực nuôi trồng thủy sản, ông Nguyễn Trường Đại là nông dân tiên phong tại huyện Nhơn Trạch trong việc ứng dụng CNC nuôi tôm siêu thâm canh bằng giải pháp lót ao nuôi và phủ lưới lan phía trên ao giúp ổn định nhiệt độ ở mức lý tưởng cho tôm phát triển. Với quy trình nuôi an toàn sinh học này, con tôm được kiểm soát sạch từ khâu con giống đến khâu xử lý nguồn nước đầu vào; sử dụng men vi sinh để phòng trừ dịch bệnh cho tôm nên hạn chế được rất nhiều việc sử dụng các chất kháng sinh...

Giải pháp này vừa giúp nông dân thả tôm nuôi với mật độ dày hơn nhiều so với ao nuôi truyền thống và mỗi năm có thể nuôi từ 4-5 vụ, tăng 2-3 vụ. Chính vì vậy, hiệu quả kinh tế của việc ứng dụng CNC tăng gấp nhiều lần so với mô hình nuôi tôm cũ.

Toàn tỉnh hiện có khoảng 1 ngàn hécta chuỗi, lúa ứng dụng máy bay không người lái phun thuốc bảo vệ thực vật; có gần 149 hécta diện tích cây trồng ứng dụng công nghệ nhà màng, nhà lưới.

Lan tỏa tinh thần đổi mới, sáng tạo

Thời gian qua, tỉnh đã triển khai nhiều chương trình thiết thực nhằm tạo động lực và lan tỏa tinh thần khởi nghiệp, đổi mới sáng tạo của nông dân trên địa bàn tỉnh. Nhờ đó, tạo nên nhiều phong trào sôi nổi, khuyến khích nông dân tích cực tham gia đổi mới sáng tạo, ứng dụng các tiến bộ khoa học công nghệ vào hoạt động sản xuất, kinh doanh.

Tiêu biểu, giai đoạn 2021-2025, Sở Khoa học và công nghệ phối hợp với Hội Nông dân tỉnh tổ chức vận động hội viên, nông dân tham gia Hội thi nông dân giỏi ứng dụng tiến bộ khoa học kỹ thuật vào sản xuất nông nghiệp tỉnh Đồng Nai hàng năm. Kết quả có 41 giải thưởng cho các cá nhân là nông dân có giải pháp ứng dụng tiến bộ khoa học kỹ thuật vào sản xuất nông nghiệp. Riêng năm 2024, toàn tỉnh có 40 giải pháp, sáng kiến tham gia hội thi với 17 giải pháp đạt giải. Ngoài ra, nhiều phong trào, hội thi như: “Khởi nghiệp đổi mới sáng tạo”, “Sáng tạo kỹ thuật nhà nông”... được tổ chức nhằm phát huy sáng kiến, sáng chế, sáng tạo hữu ích của nông dân ứng dụng hiệu quả vào sản xuất, kinh doanh, dịch vụ.

Theo đó, trên địa bàn tỉnh ngày càng nhiều tấm gương nông dân trở thành nhà sáng chế, tự chế tạo ra nhiều loại máy móc, nông cụ, đưa ra nhiều sáng kiến, giải pháp kỹ thuật nhằm giảm chi phí, nâng cao năng suất, chất lượng nông sản.

Đồng Nai hiện có gần 28% trang trại chăn nuôi sử dụng chuồng lạnh, chuồng kín; 65% tổng đàn heo; 49% tổng đàn gà chăn nuôi ứng dụng công nghệ cao.

Điển hình như nông dân Nguyễn Công Chính (xã Xuân Phú, huyện Xuân Lộc) chế tạo thành công chiếc máy tía hạt giống đã đoạt giải nhất Hội thi Nông dân giỏi ứng dụng tiến bộ khoa học kỹ thuật vào sản xuất tỉnh Đồng Nai năm 2023. Chiếc máy tía hạt giống có thể gieo tía tất cả các loại hạt với kích cỡ khác nhau, trên các loại địa hình. Với cấu tạo tía 6 hàng kép, mỗi ngày chiếc máy này có thể gieo tía được hơn 1 hecta, tương đương khoảng 10 công lao động thủ công làm việc trong 2 ngày, với tỷ lệ chuẩn xác đạt đến gần 100%. Sáng chế này không chỉ giảm thời gian xuống giống, mà còn giảm được 1/3 chi phí tiền thuê công lao động.



Tổ hợp tác Sầu riêng Chính Đức (ở xã Sông Ray, huyện Cẩm Mỹ) đi tiên phong đầu tư thiết bị máy bay không người lái trong phun thuốc bảo vệ thực vật, bón phân trong chăm sóc cây trồng. Ảnh: B.Nguyên

Sáng kiến dùng khí clo để xử lý vi khuẩn trong nguồn nước nuôi tôm của nhóm nông dân Nguyễn Văn Linh - Dương Thị Nương (xã Phước An, huyện Nhơn Trạch) mang lại nhiều lợi ích. Giải pháp sử dụng khí clo vào khâu xử lý nước thay thế cho clo bột truyền thống giúp giảm chi phí, cho hiệu quả cao hơn, đặc biệt khí clo giúp diệt khuẩn nhiều hơn, khi ra môi trường bên ngoài khí clo bay hơi nhanh hơn so với clo bột, nguồn nước được sử dụng trong thời gian sớm hơn.

Tổ hợp tác Sầu riêng Chính Đức (ở xã Sông Ray, huyện Cẩm Mỹ) là đơn vị đi tiên phong tại địa phương đầu tư thiết bị máy bay không người lái trong phun thuốc bảo vệ thực vật, bón phân trong chăm sóc cây trồng. Ngoài phục vụ cho các tổ viên, tổ hợp tác còn tổ chức làm dịch vụ phun thuốc, bón phân cho các nhà vườn tại địa phương, góp phần nhân rộng hiệu quả ứng dụng CNC vào sản xuất.

Sáng kiến cấy ghép giống sầu riêng 3 gốc 1 ngọn cho năng suất cao của ông Trần Văn Đức, Tổ trưởng Tổ hợp tác Sầu riêng Chính Đức cũng được đánh giá cao về hiệu quả kinh tế. Với sáng kiến này, người trồng chọn giống sầu riêng hạt đem ươm trong bầu, chờ cho cây phát triển được khoảng một năm thì đem ghép với 2 cây giống sầu riêng Ri6. Nhờ có đến 3 gốc, 3 bộ rễ cùng hút phân, hút nước nên cây sinh trưởng nhanh, khỏe mạnh, đặc biệt là cây ít gãy đổ trước gió bão, giảm thiệt hại vườn cây.

Bài 2: Doanh nghiệp là đầu tàu cho phát triển nông nghiệp công nghệ cao

Hiện nay, Đồng Nai đang nằm trong top đầu cả nước về phát triển chăn nuôi, trồng trọt theo hướng hàng hóa. Trong đó, có hơn 300 ngàn hecta cây trồng hàng năm, lâu năm, tổng đàn heo hơn 2 triệu con, đàn gà hơn 24,6 triệu con. Do đó, tỉnh có nhiều lợi thế thu hút các doanh nghiệp (DN) trong nước, nước ngoài đầu tư vào lĩnh vực nông nghiệp và trở thành đầu tàu trong ứng dụng công nghệ cao (CNC) vào sản xuất.



Thứ trưởng Bộ Nông nghiệp và môi trường Trần Thanh Nam thăm nhà máy sản xuất phân bón hữu cơ của Công ty TNHH Trang Trại Việt, huyện Xuân Lộc. Ảnh: B. Nguyễn

Theo Thứ trưởng Bộ Nông nghiệp và môi trường Trần Thanh Nam, Đồng Nai là một trong những địa phương đi đầu về cơ giới hóa trong sản xuất nông nghiệp, có nhiều sáng tạo trong ứng dụng khoa học, công nghệ vào sản xuất. Trong đó, DN thực sự là đầu tàu ứng dụng CNC vào sản xuất. Điều đáng quý là những sáng kiến, ứng dụng hay được DN sẵn sàng chuyển giao cho các HTX, nông dân để tăng năng suất, chất lượng nông sản để có đầu ra thuận lợi.

Máy móc, công nghệ made in Việt Nam

Đề tài Nghiên cứu hoàn thiện quy trình thu gom, xử lý phân và xác hữu cơ từ các trang trại chăn nuôi gà để sản xuất phân bón hữu cơ của Công ty TNHH Trang Trại Việt là mô hình điểm về phát triển sản xuất nông nghiệp của huyện Xuân Lộc trong xây dựng huyện nông thôn mới kiểu mẫu. Điểm nổi bật của đề tài là tất cả chất thải trong chăn nuôi từ phân đến xác gà, gà loại thải đều trở thành nguyên liệu sản xuất phân bón hữu cơ, vừa giúp chủ trại chăn nuôi tăng thu nhập, vừa giải quyết bài toán ô nhiễm môi trường trong chăn nuôi.

Trên cơ sở đó, DN đang tiếp tục triển khai đề tài cấp bộ “Nâng cấp hệ thống xử lý phân và xác gà làm phân hữu cơ” bằng công nghệ hiện đại, quy mô sản xuất đạt 500 tấn/ngày, gấp đôi công suất trước đó. DN này đã ký hợp đồng xử lý chất thải cho một số tập đoàn chăn nuôi lớn trên địa bàn tỉnh. Trong đó, DN hỗ trợ các trang trại chăn nuôi theo quy trình khép kín với chất thải chăn nuôi được làm khô, xử lý ngay trong trại nuôi.

Công ty TNHH Trang Trại Việt còn đầu tư trang trại rộng hơn 13 hécta ứng dụng CNC trồng dưa lưới và nhiều loại rau, trái khác trong nhà màng đạt chuẩn GlobalGAP. Cây trồng trong nhà màng được trồng trên giá thể cát, phân hữu cơ vi sinh. Điều ấn tượng, DN này không “bê nguyên” công nghệ nhà màng từ nước ngoài về sử dụng, mà có nhiều cải tiến, thậm chí tự chế tạo những thiết bị, máy móc trong nhà màng như: tự thiết kế robot được lập trình tự động trong việc tưới nước cho cây trồng; ứng dụng năng lượng mặt trời để vận hành hệ thống làm mát trong nhà màng để có chi phí sản xuất rẻ nhất...

Công ty TNHH Sản xuất thương mại VINAEGG (huyện Tân Phú) là một trong số ít DN chế biến sản phẩm trứng cút ăn liền thanh trùng, tiệt trùng với quy mô lớn, công nghệ hiện đại theo tiêu chuẩn quốc tế. Sản phẩm của DN đã xuất khẩu vào nhiều thị trường khó tính. Chủ DN này là anh kỹ sư cơ khí trẻ Ngô Minh Tuyên tự đầu tư nghiên cứu, chế tạo nhiều loại máy móc nông nghiệp, tiêu biểu nhất là máy bóc vỏ trứng cút. Trứng cút tươi vừa thu hoạch từ trại nuôi được đưa về nhà máy chế biến, từ các khâu luộc, bóc vỏ trứng, tiệt trùng và đóng gói tuân theo quy trình nghiêm ngặt của tiêu chuẩn FSSC 22000. Đây là tiêu chuẩn quốc tế gần như cao nhất hiện nay, được các thị trường khó tính chấp nhận như: Nhật Bản, châu Âu, Hoa Kỳ...

Đặc biệt, dây chuyền sản xuất này gần như hoàn toàn tự động, với công nghệ hiện đại bậc nhất hiện nay và nâng công suất chế biến lên khoảng 600 ngàn trứng/ngày. Anh Ngô Minh Tuyên, Giám đốc Công ty TNHH Sản xuất thương mại VINAEGG cho biết: “Nhờ tự thiết kế, chế tạo máy bóc trứng nên chi phí đầu tư rẻ hơn nhiều so với máy móc hoàn toàn nhập khẩu từ nước

ngoài. Ngoài ra, khi chủ động được về công nghệ, DN không phụ thuộc vào chuyên gia nước ngoài trong khâu bảo hành, chi phí vận hành, sửa chữa, khấu hao cũng giảm rất nhiều, góp phần giảm giá thành sản xuất”.

Ngoài ra, DN còn đầu tư trang trại nuôi chim cút CNC với quy mô 80 ngàn con; đồng thời liên kết, bao tiêu sản phẩm trứng cút cho nông dân theo quy trình sản xuất khép kín từ trang trại đến bàn ăn. Ngoài sản phẩm trứng cút tiết trùng ăn liền, DN đang thử nghiệm làm các sản phẩm nông sản tiết trùng sử dụng ngay như: khoai, bắp, các sản phẩm chăn nuôi...

Toàn tỉnh có 328 DN nông nghiệp ứng dụng CNC, trong đó có 7 DN đang hoàn thiện hồ sơ trình UBND tỉnh công nhận DN nông nghiệp ứng dụng CNC. Tỷ lệ lao động tại các DN nông nghiệp, hợp tác xã nông nghiệp, trang trại ứng dụng CNC được đào tạo, tập huấn đạt 100% mục tiêu kế hoạch đến năm 2025.

Nhiều sức hút với nhà đầu tư

Đồng Nai có nhiều lợi thế để thu hút các DN, tập đoàn trong và ngoài nước đầu tư ứng dụng CNC vào sản xuất nông nghiệp. Trong đó, các tập đoàn, DN đã liên kết với trang trại, hợp tác xã tạo thành chuỗi trong chăn nuôi, trồng trọt, chế biến để tiêu thụ ở thị trường nội địa và xuất khẩu. Điển hình như: Tập đoàn Nestlé, C.P., Cargill, Hòa Phát, Masan, De Heus, CJ, Japfa, GC Food...

Đến nay, toàn tỉnh có 50 DN sản xuất thức ăn chăn nuôi với công suất khoảng 4,3 triệu tấn/năm. Tỉnh cũng đã thu hút được 47 DN sơ chế, chế biến thịt heo, gà với quy mô tiêu thụ nguyên liệu 100 ngàn tấn/năm. Tỉnh có 130 DN và hàng trăm cơ sở sơ chế, chế biến nông sản như: hạt điều, cà phê, ca cao, trái cây, rau củ... Trong đó, nhiều DN đã hình thành chuỗi sản xuất, chế biến xanh, tuần hoàn, ít phát thải nên sản phẩm nông nghiệp đã xuất qua hơn 30 quốc gia, vùng lãnh thổ.



Chế biến thịt gà xuất khẩu vào thị trường Nhật Bản tại Công ty TNHH Koyu & Unitek (Khu công nghiệp Loteco, thành phố Biên Hòa). Ảnh: B.Nguyên

Theo bà Nguyễn Thị Thanh Tâm, thành viên HĐQT Công ty CP Thực phẩm GC, DN đã đầu nhà máy sản xuất hiện đại tại huyện Trảng Bom. Nhiều năm qua, DN đã hỗ trợ nhiều nông dân về giống, kỹ thuật, ứng dụng khoa học, công nghệ để hình thành các vùng nguyên liệu sạch cung ứng cho nhà máy. Hiện nay, DN trở thành nhà sản xuất cung ứng nha đam lớn nhất ở trong nước và sản phẩm, nhà đam, thạch dừa của DN xuất khẩu qua hơn 20 quốc gia, trong đó thị trường chính là Nhật Bản, Hàn Quốc, châu Âu.

Tương tự, ông Binu Jacob, Tổng giám đốc Công ty TNHH Nestlé Việt Nam cho biết, Nestlé đã đầu tư vào Việt Nam hơn 900 triệu USD. Trong đó, đa số nhà máy sản xuất của DN được đặt tại Đồng Nai, chủ yếu chế biến các loại cà phê xuất khẩu qua 35 quốc gia. Các nhà máy ở Đồng Nai đều đi đầu trong ứng dụng CNC, chuyển đổi số, sản xuất xanh, tuần hoàn. DN hỗ trợ cho hàng ngàn nông dân trồng cà phê thực hiện theo mô hình nông nghiệp tái sinh, góp phần phát triển bền vững.

Công ty TNHH Koyu & Unitek (Khu công nghiệp Loteco, thành phố Biên Hòa) là DN tiên phong đầu tư chuỗi chăn nuôi khép kín đến giết mổ, chế biến thịt gà xuất khẩu vào thị trường Nhật Bản. Hiện trung bình mỗi tháng, DN giết mổ, chế biến khoảng 1 triệu con gà với sản lượng xuất khẩu đạt từ 300-350 tấn/tháng với khoảng 40 sản phẩm chế biến khác nhau. DN đang tiếp tục đẩy mạnh đa dạng các dòng hàng chế biến để mở rộng thị trường trong nước và xuất khẩu.

Tổng giám đốc Công ty TNHH Koyu & Unitek Trần Nhơn Hiếu cho biết, từ quy trình chăn nuôi đến giết mổ, chế biến của Công ty TNHH Koyu & Unitek đều ứng dụng công nghệ hiện đại của Nhật Bản; tuân thủ các tiêu chuẩn khắt khe của Nhật Bản. DN đang có kế hoạch mở rộng thị trường xuất khẩu các sản phẩm thịt gà đi Hong Kong và các nước châu Âu.

Đồng Nai là thủ phủ chăn nuôi của cả nước, lại có nhiều lợi thế về vị trí địa lý, phát triển về công nghiệp, dịch vụ nên DN chọn đầu tư các cơ sở sản xuất con giống đến các trang trại chăn nuôi cũng như nhà máy giết mổ, chế biến sâu các sản phẩm chăn nuôi. DN cũng đang nhân rộng chuỗi liên kết, xây dựng vùng chăn nuôi đảm bảo an toàn sinh học, an toàn dịch bệnh, an toàn thực phẩm, có truy xuất nguồn gốc làm nguyên liệu sản xuất. Chính vì vậy, DN đang triển khai kế hoạch xây dựng thêm nhà máy giết mổ, chế biến hiện đại, quy mô lớn ngay tại vùng sản xuất Đồng Nai.

Nhờ đó, giá trị sản phẩm nông nghiệp ứng dụng CNC của tỉnh đã đạt hơn 38 nghìn tỷ đồng, chiếm tỷ lệ hơn 51,2% so với tổng giá trị sản phẩm nông nghiệp chủ lực toàn tỉnh, đạt 102,5% so với mục tiêu đến cuối năm 2025. Toàn tỉnh hình thành 127 vùng sản xuất nông nghiệp tập trung đối với nông sản chủ lực của tỉnh với tổng diện tích gần 40,7 ngàn hécta. Trong đó, có 8 vùng nông nghiệp ứng dụng CNC với quy mô gần 1,6 ngàn hécta về sản phẩm lúa, xoài, bưởi, sầu riêng... Toàn tỉnh có 419 mô hình nông nghiệp ứng dụng CNC, vượt so với mục tiêu đến năm 2025.

Bài cuối: Nông nghiệp Đồng Nai tiên phong trong chuyển đổi số

Đồng Nai là một trong những tỉnh, thành đi tiên phong cả nước trong triển khai nền tảng dữ liệu số nông nghiệp, nền tảng truy xuất nguồn gốc. Ngành nông nghiệp tỉnh đã tích cực thực hiện việc xây dựng nền tảng dữ liệu số trong nhiều lĩnh vực như: phát triển nông thôn và quản lý chất lượng nông lâm thủy sản; trồng trọt và bảo vệ thực vật; thủy lợi; thủy sản; lâm nghiệp; chăn nuôi và thú y...



Doanh nghiệp Trung Quốc tham quan và truy xuất nguồn gốc vườn trồng sầu riêng xuất khẩu của nông dân tại thành phố Long Khánh. Ảnh: B.Nguyên

Chuyển đổi số (CDS) trên các lĩnh vực đã được Đồng Nai triển khai từ nhiều năm trước. Đặc biệt, từ khi có 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 CDS, trên các lĩnh vực của Đồng Nai như: nông nghiệp, công nghiệp, thương mại dịch vụ... đều “tăng tốc” trong ứng dụng công nghệ, CDS. Thời gian tới, tỉnh Đồng Nai mới sẽ tiếp tục đẩy mạnh CDS trong nông nghiệp nhằm tạo dựng môi trường, hệ sinh thái số nông nghiệp, thúc đẩy phát triển nền nông nghiệp bền vững.

Đi tiên phong chuyển đổi số

Việc thực hiện CDS trong nông nghiệp của tỉnh bước đầu đã được áp dụng ở nhiều lĩnh vực như: trồng trọt, chăn nuôi, thủy sản, lâm nghiệp; mang lại những kết quả hết sức khả quan. Tỉnh đã đầu tư nâng cấp hạ tầng công nghệ thông tin; ứng dụng công nghệ cao vào lĩnh vực nông nghiệp như: nuôi tôm siêu thâm canh; các chương trình, phần mềm quản trị chăn nuôi, vườn trồng...

Mục tiêu nhằm tối ưu hóa việc sử dụng tài nguyên để dần chuyển đổi từ nông nghiệp truyền thống sang nông nghiệp hiện đại. Việc ứng dụng CDS vào hoạt động sản xuất, chế biến, tiêu

thụ nông sản đã giúp tăng năng suất lao động, nâng cao hiệu quả, đảm bảo chất lượng an toàn vệ sinh thực phẩm, bảo vệ môi trường và nâng cao khả năng cạnh tranh của nông sản.

Theo Chủ tịch thường trực Hiệp hội Doanh nghiệp Nông nghiệp ứng dụng Công nghệ cao Đặng Kim Sơn, cần những doanh nghiệp “đầu tàu” dẫn dắt nông nghiệp thông minh. Trong đó, phải có chính sách hỗ trợ để những tập đoàn, doanh nghiệp lớn đang ứng dụng công nghệ cao mở rộng quy mô sản xuất, trở thành hạt nhân lan tỏa và hỗ trợ áp dụng khoa học công nghệ cho các doanh nghiệp vừa và nhỏ cùng với các hợp tác xã và toàn thể nông dân. Trên cơ sở đó hình thành các khu nông nghiệp công nghệ cao, vùng nông nghiệp công nghệ cao gắn với các vùng chuyên canh của các nông sản chủ lực.

Với tổng đàn heo hơn 2 triệu con; tổng đàn gia cầm gần 24,6 triệu con, Đồng Nai vẫn khẳng định vai trò là thủ phủ chăn nuôi của cả nước. Điểm nổi bật, Ngành chăn nuôi của tỉnh chuyển dịch mạnh mẽ khi đẩy mạnh ứng dụng khoa học, kỹ thuật, chuyển đổi từ chăn nuôi nhỏ lẻ sang hướng công nghiệp với quy mô hàng hóa lớn. Ứng dụng công nghệ cao trong chăn nuôi trên địa bàn tỉnh đạt nhiều kết quả tích cực với nhiều mô hình ứng dụng công nghệ tiên tiến, hiện đại. Trong đó, 65% đàn heo, đàn gà được chăn nuôi ứng dụng công nghệ cao; khoảng 27,5% trang trại chăn nuôi sử dụng chuồng lạnh. Tỉnh duy trì 4 vùng an toàn dịch bệnh cấp huyện và 44 vùng an toàn dịch bệnh cấp xã đối với bệnh cúm gia cầm và Newcastle.

Ngành chăn nuôi cũng đi tiên phong CDS, xác định đây là động lực giúp tái định hình các mô hình chăn nuôi truyền thống và tạo ra những cơ hội tăng trưởng theo hướng bền vững. Công nghệ số đã được ứng dụng khá phổ biến vào chăn nuôi như: sử dụng chip điện tử theo dõi sức khỏe và thức ăn chăn nuôi heo giống; công nghệ tự động kiểm soát nhiệt độ, nước uống, thức ăn chăn nuôi công nghiệp; theo dõi năng suất con giống qua các phần mềm, sử dụng các phần mềm trong quản lý...

Đặc biệt, từ năm 2020, tỉnh đã triển khai 2 dự án Quản lý trang trại chăn nuôi thông qua phần mềm Te-food và Truy xuất nguồn gốc sản phẩm từ động vật. Việc ứng dụng CDS trong chăn nuôi mang lại nhiều lợi ích tích cực, góp phần tạo thuận lợi cho người chăn nuôi trong quá trình chăm sóc, phòng chống bệnh dịch trên động vật, truy xuất rõ ràng nguồn gốc thực phẩm động vật, mang lại nguồn gốc sản phẩm an toàn cho người sử dụng.

Đến nay, trên địa bàn tỉnh đã có 1.758 trang trại đăng ký khai báo và được xác nhận thông tin trên phần mềm Te-Food; 1.187 cá nhân, tổ chức như: siêu thị, cửa hàng tiện lợi, chợ, cơ sở giết mổ lợn, thương nhân thu mua lợn, cơ sở chăn nuôi, bếp ăn tập thể khu công nghiệp, bếp ăn trường học... thực hiện truy xuất nguồn gốc sản phẩm chăn nuôi. Trong 5 tháng đầu năm 2025, toàn tỉnh có hơn 121 ngàn con heo được truy xuất nguồn gốc.

Trong lĩnh vực trồng trọt, Đồng Nai hiện có hơn 171 ngàn héc-ta cây trồng lâu năm, tập trung vào nhóm cây ăn trái và cây công nghiệp. Trong đó, tỉnh đã hình thành hơn 320 vùng sản xuất

nông nghiệp tập trung với khoảng 95,7 ngàn hecta. Nông sản từ các vùng sản xuất tập trung có năng suất, chất lượng đảm bảo đủ điều kiện để xuất khẩu.

Đặc biệt, toàn tỉnh hiện có 203 mã số vùng trồng với tổng diện tích khoảng 29 ngàn hecta để phục vụ xuất khẩu đi các thị trường như: Trung Quốc, Hoa Kỳ, châu Âu, Australia, New Zealand... Mã số vùng trồng giúp nông dân thuận lợi trong theo dõi và kiểm soát tình hình sản xuất, chất lượng sản phẩm, truy xuất nguồn gốc cây trồng. Đây cũng là chìa khóa xây dựng lòng tin về chất lượng, uy tín nông sản ở cả thị trường trong nước và quốc tế.

Toàn tỉnh hiện có hơn 70 ngàn hecta cây trồng đã ứng dụng hệ thống tưới nước tiết kiệm, tăng hàng ngàn hecta so với cùng kỳ năm ngoái. Với mô hình này giúp cây hấp thụ chất dinh dưỡng tốt hơn, giảm lãng phí phân bón, vừa tiết kiệm công lao động. Ngoài ra, nhiều trang trại, nông dân đầu tư hệ thống tưới tiết kiệm thông minh, sử dụng smartphone có kết nối internet tự tắt, mở hệ thống tưới bất kỳ lúc nào.

Tạo đột phá trong chuyển đổi số

Một trong những định hướng quan trọng của Ngành nông nghiệp trong thời gian tới là ứng dụng công nghệ số trong tái cơ cấu, nâng cao năng lực quản trị, quản lý điều hành của các chủ thể sản xuất. Xây dựng hệ thống truy xuất nguồn gốc sản phẩm. Ứng dụng công nghệ số trong sản xuất và liên kết tiêu thụ các sản phẩm, để tự động hóa các quy trình sản xuất, kinh doanh, kiểm soát chất lượng; quản lý, giám sát nguồn gốc, chuỗi cung ứng sản phẩm nông nghiệp.



Người tiêu dùng quét mã truy xuất nguồn gốc nông sản khi tham gia Hội chợ trái cây Long Khánh năm 2024.
Ảnh: B.Nguyễn

Tỉnh cũng tập trung xây dựng một số mô hình CDS trong sản xuất nông nghiệp nhằm phát triển nông nghiệp công nghệ cao, nông nghiệp thông minh, nông nghiệp chính xác, tăng tỷ trọng của nông nghiệp công nghệ số trong nền kinh tế như: mô hình quan trắc cháy rừng; nuôi tôm nước lợ; mô hình thông tin tuyên truyền và đào tạo, chuyển giao tiến bộ kỹ thuật, tư vấn dịch vụ trên nền tảng số; ứng dụng IoT trong sản xuất trồng trọt hệ thống giám sát điều kiện môi trường trồng trọt từ xa tích hợp tưới tiêu và bón phân tự động và điều khiển thông qua smart phone...

Đặc biệt, công tác đào tạo kỹ năng số, hỗ trợ hợp tác xã, nông dân đưa nông sản lên các sàn thương mại điện tử được đặc biệt quan tâm. Mục tiêu, nông dân thành thạo sử dụng các ứng dụng mạng xã hội trong kết nối tiêu thụ nông sản nhằm "đưa chợ về vườn", đưa thị trường về đến tận ao cá, vườn cây, thửa ruộng của nông dân. Hàng năm, hàng trăm ngàn lượt hộ nông dân trên địa bàn tỉnh được tập huấn, hỗ trợ về kỹ năng số và đưa sản phẩm lên sàn thương mại điện tử.

Phó chủ tịch UBND tỉnh Nguyễn Thị Hoàng nhấn mạnh, thời gian tới, tỉnh tiếp tục chú trọng đầu tư cho công tác nghiên cứu, chuyển giao, ứng dụng tiến bộ khoa học, công nghệ vào sản xuất nông nghiệp; xem việc nghiên cứu, chuyển giao các ứng dụng khoa học, công nghệ trong sản xuất, bảo quản, chế biến nông sản, thực phẩm là khâu đột phá đặc biệt quan trọng để thúc đẩy sản xuất nông nghiệp và kinh tế nông thôn phát triển. Khuyến khích doanh nghiệp và người dân chuyển giao, ứng dụng công nghệ cao, CDS, đổi mới sáng tạo, trí tuệ nhân tạo trong sản xuất kinh doanh và kết nối cung - cầu; bảo hộ tài sản trí tuệ, xây dựng thương hiệu, đẩy mạnh thương mại điện tử, truy xuất nguồn gốc, kiểm soát chất lượng sản phẩm và an toàn thực phẩm.

Theo UBND tỉnh về kết quả thực hiện Chương trình khoa học và công nghệ phục vụ xây dựng nông thôn mới giai đoạn 2021- 2025, từ năm 2021 đến nay, UBND tỉnh phê duyệt danh mục 92 nhiệm vụ cấp tỉnh tăng gần 77% nhiệm vụ so với giai đoạn 2016-2020. Trong đó, số nhiệm vụ thuộc chương trình áp dụng đồng bộ tiến bộ khoa học và công nghệ phục vụ công nghiệp hóa, hiện đại hóa nông nghiệp và nông thôn chiếm tỷ lệ cao nhất với gần 35,5%.

CN 14

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

PHIẾU ĐĂNG KÝ
THAM DỰ GIẢI THƯỞNG SẢN PHẨM TRUYỀN THÔNG
KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ ĐỒNG NAI NĂM 2025

I. GIỚI THIỆU VỀ TÁC GIẢ/NHÓM TÁC GIẢ

1. Họ tên tác giả (người đại diện nhóm): Ngô Phước Tuấn
2. Họ tên khai sinh của tác giả: Ngô Phước Tuấn
3. Năm sinh: 1989 Giới tính: Nam Nơi sinh: TP Huế
4. Địa chỉ: Xã Tân Triều, Đồng Nai
5. Điện thoại: 0913429113 Email: phuoctuandl@gmail.com
6. Cơ quan công tác: Báo VnExpress

II. GIỚI THIỆU VỀ TÁC PHẨM

Tên sản phẩm: Đồng Nai bức phá đưa Nghị quyết 57 vào cuộc sống

1. Thể loại: Báo điện tử
2. Tóm tắt nội dung.

Ngày 22/12/2024, Bộ Chính trị ban hành Nghị quyết 57, khẳng định phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số quốc gia là đột phá quan trọng hàng đầu, là động lực chính để phát triển lực lượng sản xuất hiện đại, hoàn thiện quan hệ sản xuất, đổi mới phương thức quản trị quốc gia, thúc đẩy phát triển kinh tế xã hội, ngăn chặn nguy cơ tụt hậu và đưa đất nước phát triển bứt phá trong kỷ nguyên mới.

Cùng với 34 tỉnh, thành trên cả nước, Đồng Nai đang từng bước đưa Nghị quyết 57 vào cuộc sống với hàng loạt chính sách nhằm giúp tỉnh tăng trưởng 2 con số trong năm 2025 và bứt tốc bước vào kỷ nguyên mới của dân tộc.

3. Thời gian thực hiện tác phẩm: Tháng 7/2025
4. Thời gian đăng/phát sóng tác phẩm: - Đã đăng/phát sóng: Tháng 7/2025

Đồng Nai, ngày 4 tháng 7 năm 2025

Người viết đơn


Ngô Phước Tuấn

Đồng Nai bút phá đưa Nghị quyết 57 vào cuộc sống

Ngày 22/12/2024, Bộ Chính trị ban hành Nghị quyết 57, khẳng định phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số quốc gia là đột phá quan trọng hàng đầu, là động lực chính để phát triển lực lượng sản xuất hiện đại, hoàn thiện quan hệ sản xuất, đổi mới phương thức quản trị quốc gia, thúc đẩy phát triển kinh tế xã hội, ngăn chặn nguy cơ tụt hậu và đưa đất nước phát triển bút phá trong kỷ nguyên mới.

Cùng với 34 tỉnh, thành trên cả nước, Đồng Nai đang từng bước đưa Nghị quyết 57 vào cuộc sống với hàng loạt chính sách nhằm giúp tỉnh tăng trưởng 2 con số trong năm 2025 và bức tốc bước vào kỷ nguyên mới của dân tộc. s

Kỳ 1: Nông dân trẻ "bắt sóng" khoa học công nghệ

Không còn kiểu làm nông truyền thống manh mún, dựa vào "ông trời" mà thể hệ nông dân trẻ Đồng Nai đang đổi mới phương thức, đưa khoa học công nghệ vào nhằm tăng năng suất lao động, hạn chế sức người trên chính mảnh vườn quê nhà.

'Tàu một ray' vận chuyển nông sản

Sáng 2/7, khu vực Cẩm Mỹ rộn ràng hơn khi vụ sầu riêng đang vào mùa thu hoạch. Các nhà nông tất bật lên rẫy cắt sầu riêng bán cho thương lái chở về vừa sơ chế xuất khẩu đi nước ngoài.



Hệ thống 'tàu một ray' của gia đình anh Dũng ở xã Long Giao thu hoạch sầu riêng đầu tháng 7. Ảnh: *Phước Tuấn*

Tại khu rẫy rộng chừng 3,5 ha của anh Lê Văn Dũng tại xã Long Giao cũng đúng dịp thu hoạch sầu riêng nhưng không còn nhộn nhịp như mọi năm. Nguyên nhân là năm nay khi anh tìm tòi nghiên cứu đầu tư hệ thống 'tàu một ray' vận chuyển nông sản cho rẫy đồi của mình nên không cần thuê nhiều nhân công.

Với chừng 1,5 ha đồi núi dốc, việc vận chuyển phân bón, nước tưới tiêu, thu hái sầu riêng rất vất vả khiến anh nảy sinh sáng kiến lắp đặt hệ thống 'tàu một ray' vào sản xuất nông nghiệp của gia đình. Hệ thống dài chừng 350 m chạy dọc triền đồi với một đầu máy kéo và ray hàng có thể chở 350 kg. "Do thấy gia đình làm rẫy vất vả quá nên mới có ý tưởng này, việc đầu tư xây dựng chừng 200 triệu đồng, tuy nhiên sử dụng nhiều năm thì có lợi hơn việc thuê nhân công, rút ngắn thời gian và công sức rất nhiều", anh Dũng nói.

Ngược nhìn 'tàu một ray' đang chở hàng trăm kg sầu riêng vừa cắt hái từ trên đồi xuống, chị Dung, vợ anh Dũng háo hức với công nghệ này. "Như năm ngoái nhân công phải leo lên đồi vất vả sầu riêng xuống thì nay chỉ cần đưa vào ray tàu, bấm nút thì chỉ 5 phút là đã về đến điểm tập kết", chị Dung nói.

Gần một năm lắp đặt hệ thống, không chỉ tạo điều kiện thuận lợi trong việc thu hoạch sầu riêng mà quá trình chăm sóc, bón phân, tưới tiêu hay đi thăm vườn,

anh Dũng cũng nhờ vào hệ thống này mà lên đồi một cách dễ dàng. "Hệ thống vận hành theo đường sắt răng cưa giúp xe lên đồi dễ dàng, không bị tuột dốc, đồng thời giữ thăng bằng cho khay hàng", anh Trung, người làm vườn cho anh Dũng cho biết.

Hệ thống 'tàu một ray' được Hội nông dân xã Long Giao đánh giá cao, nhiều lần tổ chức các buổi tham quan cho nông dân trong khu vực để học hỏi, lắp đặt trong các khu vườn có đồi rầy tương tự.

Chàng nông dân tiên phong 'chuyển đổi số'

Những ngày đầu tháng 7, mặc dù nhà ở TP HCM nhưng Đặng Dương Minh Hoàng, 37 tuổi vẫn quản lý được nông trại rộng hơn 50 ha của mình tại xã Bù Gia Mập (tỉnh Bình Phước cũ) thông qua các ứng dụng quản lý thông minh thích ứng điện thoại.

Từng du học và làm việc tại Pháp, song với tình yêu quê hương, đặc biệt là mảnh đất mà gia đình để lại, Hoàng quyết định về quê Bình Phước cũ (nay là Đồng Nai) để lập nghiệp bằng việc trồng bơ, sầu riêng, tiêu, cao su. Trong 50 ha đất, Hoàng đã trồng 12 ha bơ Mã Dương với thương hiệu "Bơ ông Hoàng" với công nghệ sạch, khách hàng có thể trích xuất nguồn gốc để xem việc chăm sóc bảo dưỡng nhà vườn từ một siêu thị cách hàng trăm km.



Vườn Bơ của Hoàng được sản xuất theo công nghệ sạch, trích xuất nguồn gốc cho người tiêu dùng. Ảnh: Thái Hà

Với năng suất bình quân 100 tấn một năm, mỗi năm vườn bơ đem lại cho Hoàng nguồn thu nhập hàng tỷ đồng sau khi trừ chi phí. Trái bơ ở Nông trại Thiên Nông của Hoàng không chỉ bán ở thị trường nội địa mà còn được xuất khẩu sang Lào, Campuchia, Đài Loan (Trung Quốc), Nhật Bản và tương lai là thị trường châu Âu.

Để có được những thành quả như vậy, Hoàng đã áp dụng những công nghệ đã học được ở "trời Âu" để đưa vào vận hành nông trại của mình. Với ứng dụng công nghệ Blockchain để truy xuất nguồn gốc, trên các sàn giao dịch điện tử, khách hàng chỉ cần quét mã QR sẽ biết được thông tin nhà vườn, quy trình canh tác bơ, loại phân bón sử dụng, ngày thu hoạch và đặt hàng.

Khi làm nông nghiệp, Hoàng không theo cách truyền thống của ba mẹ mà ứng dụng nhiều công nghệ để thay sức con người. Nông trại lắp đặt hệ thống cảm biến, kết hợp hệ thống tưới nhỏ giọt và châm phân tự động lắp đặt tới từng gốc bơ. "Hiện nay người tiêu dùng thông minh họ chú ý đến nông nghiệp sạch, xu hướng nông nghiệp hữu cơ nếu áp dụng nông nghiệp số thì sẽ có cơ hội phát triển bền vững", Hoàng nói.

Việc kết hợp nông nghiệp số và nông nghiệp hữu cơ giúp người tiêu dùng giám sát được từ xa, minh bạch hóa quy trình sản xuất, quá trình canh tác của cây, bảo vệ thương hiệu, xây dựng thương hiệu. Chính vì vậy, Hoàng đã thành lập hợp tác xã nông nghiệp số với hàng chục thành viên ở khu vực Bình Phước cũ năm 2022.

Từ những cách làm sáng tạo, đổi mới, mô hình trồng bơ của Hoàng đạt tiêu chuẩn Vietgap, nhận được nhiều giải thưởng của các bộ, ngành. Với vai trò Chủ nhiệm mạng lưới Lương Định Của toàn quốc, Hoàng hiện là một diễn giả quen mặt, được mời chia sẻ kinh nghiệm khởi nghiệp đổi mới sáng tạo cho thanh niên, nông dân trên khắp cả nước.

Với mong muốn phát triển nông nghiệp sạch cho quê hương, chàng trai trẻ cũng đang hợp tác với người dân để phát triển mở rộng trái cây sạch một cách bền vững, giúp cho bà con cùng có thu nhập tốt để cải thiện cuộc sống, đưa nông sản của Việt Nam vươn xa.

Phước Tuấn

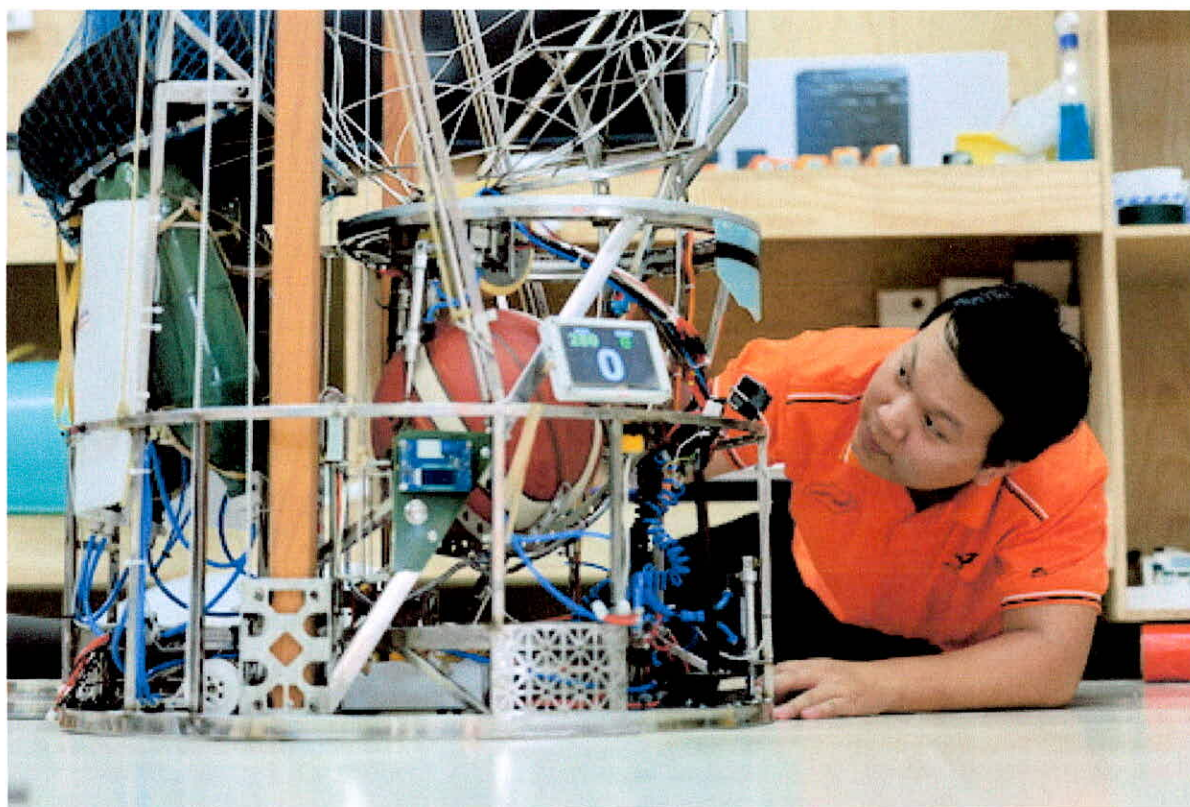
Kỳ 2: Đưa nghiên cứu từ nhà trường ra đời sống

Thay bằng việc nghiên cứu xong rồi "cất trong ngăn kéo" do thiếu kinh phí, cơ chế triển khai thì hiện nay hàng loạt nghiên cứu khoa học công nghệ ở các trường đại học, sở ngành Đồng Nai đang "tìm đường" xâm nhập vào đời sống.

Với tinh thần Nghị quyết 57 của Bộ Chính trị về đột phá phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số quốc gia, các trường học đang dần được tạo điều kiện trong nghiên cứu khoa học ứng dụng thực tế từ các đơn đặt hàng của nhà nước, doanh nghiệp.

Sự trở lại của lò "rô bốt trẻ"

3h ngày 1/7, căn phòng nhỏ rộng chừng 50 m² ngổn ngang với sắt, nhựa, cao su... cùng với những âm thanh cắt xẻ tại trường ĐH Lạc Hồng, phường Trần Biên. Nhóm sinh viên cơ điện - điện tử đang mày mò chế tạo những chú rô bốt chơi bóng rổ để đại diện Việt Nam dự thi Robocon châu Á- Thái Bình Dương được tổ chức tại Mông Cổ vào tháng 8 tới sau khi giành giải nhất toàn quốc.



Sinh viên Lạc Hồng nghiên cứu chế tạo rô bốt chơi bóng rổ. Ảnh: *Phước Tuấn*

Sau nhiều năm "vắng bóng" ở vị trí quán quân, ĐH Lạc Hồng có sự trở lại mạnh mẽ trên sân chơi công nghệ dành cho sinh viên toàn quốc và khu vực châu Á - Thái Bình Dương trong năm 2025. Những con rô bốt được chế tạo như một vận động viên thực thụ với khả năng cầm bóng, đi bóng, chuyền bóng, đặc biệt là có khả năng ném bóng vào rổ chính xác từ khoảng cách xa 5 đến 10 m.

Quy tụ trong đội là các bạn trẻ vừa tròn tuổi 20 với niềm say mê rô bốt bất tận. Để có được thành quả trên, đội đã bắt đầu vào nghiên cứu, chế tạo và tập luyện gần 7 tháng qua. "Rô bốt chơi bóng rổ được điều khiển từ xa với nhiều công nghệ mới được đưa vào nhằm tối ưu hóa việc chuyền bóng và ném bóng chính xác, trong đó vấn đề ổn định là tiên quyết của rô bốt này", Quốc Thọ, đội trưởng LH - UDS cho biết.

Đam mê rô bốt từ nhỏ, Mẫn Kỳ Phúc (Sinh viên năm cuối Khoa cơ điện - điện tử) cho biết sau nhiều mùa rô bốt do bận việc học nên năm nay mới có dịp tham gia. Để có những chú rô bốt chạy ổn định và linh hoạt, đội đã nghiên cứu, tìm tòi nhiều phương án, công nghệ phù hợp để chế tạo. "Ngoài phần cơ khí, phần lập trình và sử dụng công nghệ dò đường, ném bóng có vai trò quan trọng trong hoạt động của rô bốt chơi bóng rổ của cuộc thi", Phúc nói.

Thầy Nguyễn Đình Đại, giảng viên khoa cơ điện - điện tử cho biết, từ những cuộc thi rô bốt sẽ giúp sinh viên có những trải nghiệm để có thể sáng tạo rô bốt ứng dụng vào cuộc sống trong tương lai cũng như công việc sau này khi ra trường.

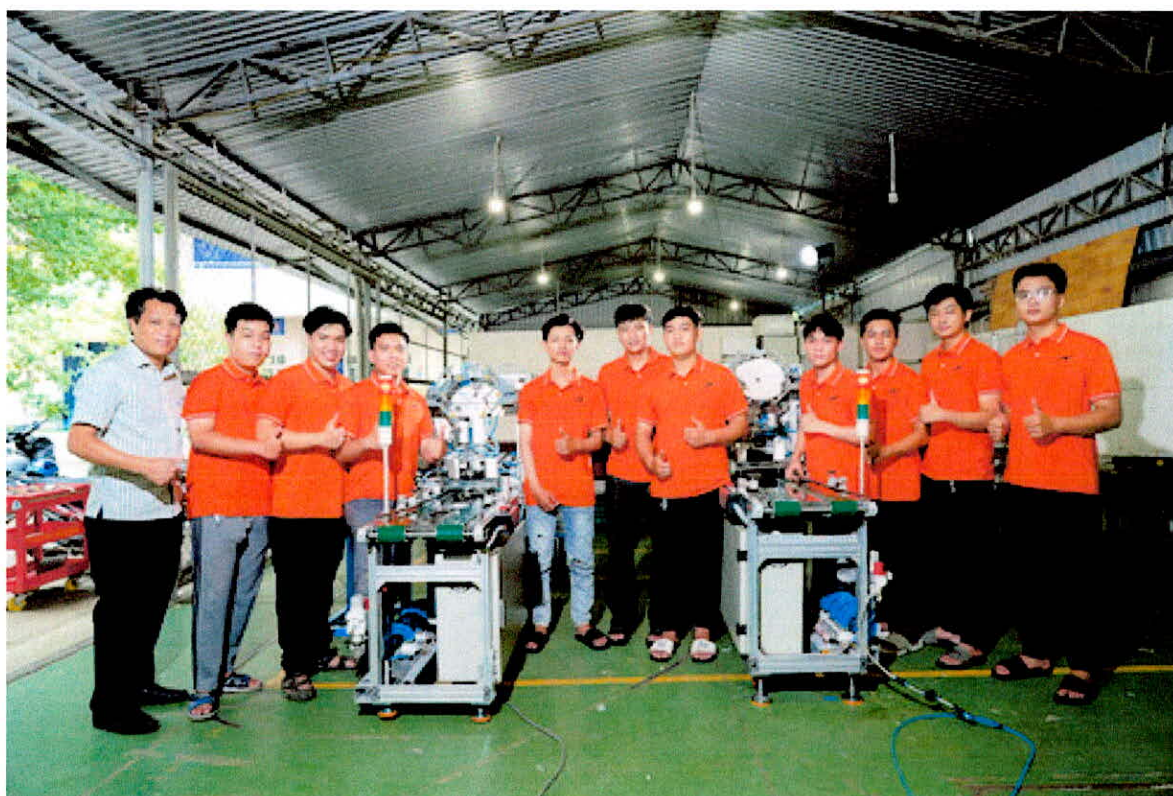
Để công trình nghiên cứu tìm được “đất sống”

Từ những sân chơi công nghệ, trường ĐH Lạc Hồng hình thành nhiều nhóm nghiên cứu về xe tự hành, rô bốt thông minh, máy móc doanh nghiệp... Trong đó một số sản phẩm được chuyển giao phục vụ trong sản xuất lao động tăng năng suất, tiết kiệm nhân công hiệu quả cho các doanh nghiệp FDI (có vốn đầu tư nước ngoài) trên địa bàn tỉnh.

PGS - TS Nguyễn Vũ Quỳnh, Phó hiệu trưởng Trường đại học Lạc Hồng cho biết 6 năm qua, từ các sân chơi chế tạo rô bốt, khoa học kỹ thuật, nhà trường đã có nhiều sản phẩm nghiên cứu chuyển giao đến với các nhà máy trên địa bàn tỉnh cũng như toàn quốc. Với mô hình hợp tác "nhà trường - doanh nghiệp", các đề án khoa học kỹ thuật ứng dụng thực tiễn có "cơ hội" phát triển hơn so với trước đây.

Tính riêng 6 năm nay, Trường đại học Lạc Hồng đã có hàng chục đề án chuyển giao cho doanh nghiệp, giúp tăng năng suất lao động, giảm nhân công lao động, thu về nhiều tỷ đồng như: Máy lắp ráp cuộn công ty Lovetex, Máy dập nhôm cho công ty Lixil, máy bắt vít tự động, Robot vận chuyển hàng hóa trong khu cách ly Bệnh viện Đồng Nai...

Tiến sĩ Phạm Văn Toàn, Trưởng khoa Cơ điện điện tử, người có 25 hợp đồng chuyển giao khoa học công nghệ cho biết các hợp đồng chuyển giao chủ yếu là cải tiến máy móc, thiết kế máy tự động hóa để thay thế công đoạn thủ công. Lúc đầu việc "chuyển giao" còn gặp nhiều khó khăn khi doanh nghiệp chưa tin tưởng sáng chế trong nước, tuy nhiên sau khi chứng kiến cơ chế vận hành thì rất thích và "đặt chỗ" ngay. Từ những doanh nghiệp nhỏ, đến nay khoa cơ điện - điện tử đã lấn sân sang các doanh nghiệp FDI ở các khu công nghiệp ở siêu đô thị TP HCM.



Nhóm nghiên cứu ĐH Lạc Hồng chuyển giao máy lắp ráp cuộn công ty Lovetex.
Ảnh: Phước Tuấn

Theo lãnh đạo nhà trường, mô hình hợp tác "nhà trường - doanh nghiệp" nếu phát triển thành mô hình "3 nhà - nhà nước, nhà trường và doanh nghiệp" thì sẽ giúp các sản phẩm nghiên cứu khoa học công nghệ đến gần hơn với đời sống. Tuy nhiên đến nay vẫn còn nhiều khó khăn trong phối hợp, cần cơ chế thuận lợi hơn. "Với Nghị quyết 57, nhà trường kỳ vọng sẽ có sự gia tăng rõ rệt về số lượng và chất lượng hợp tác nghiên cứu theo mô hình '3 nhà'", ông Quỳnh nói.

Ngoài ĐH Lạc Hồng, nhiều trường ở Đồng Nai như Đại học công nghệ miền Đông, Đại học công nghệ Đồng Nai, Cao đẳng công nghệ Sonadezi, Cao đẳng nghề Lilama... cũng có nhiều đề tài nghiên cứu, chuyển giao công nghệ cho doanh nghiệp, nhưng nhìn chung vẫn chưa nhiều.

Box

"Thúc đẩy hợp tác với doanh nghiệp không chỉ là cầu nối giữa tri thức và thực tiễn, mà còn là động lực thúc đẩy đổi mới, sáng tạo và phát triển bền vững. Trong đó phải có sự tham gia mạnh mẽ của chính quyền địa phương. Trong thời gian qua ĐH Lạc Hồng đang xây dựng mô hình living lab, tạo không gian để doanh nghiệp vào trường đặt cơ sở để cùng nghiên cứu phát triển", PGS - TS Nguyễn Vũ Quỳnh, Phó hiệu trưởng Trường đại học Lạc Hồng.

Phước Tuấn

Kỳ 3: Chuyển đổi số vào 'hơi thở cuộc sống'

Đề tăng trưởng 2 con số trong năm nay, tạo tiền đề bứt phá trong kỷ nguyên vươn mình của dân tộc, Đồng Nai đang quyết tâm đổi mới phương thức lãnh đạo, đưa chuyển đổi số vào công cuộc quản lý, vận hành hệ thống, sản xuất kinh tế, xã hội trong thời đại mới.

Liên mạch thủ tục chính quyền 2 cấp

Từ 1/7, 95 đơn vị hành chính cấp xã của tỉnh Đồng Nai mới (sáp nhập Bình Phước và Đồng Nai) bắt đầu hoạt động. Tại mỗi phường, các trung tâm hành chính công điều được bố trí một cửa với hàng loạt công nghệ phục vụ người dân.

Với việc chuyển đổi số vào công tác quản lý hành chính nhiều năm nay, việc xử lý các hồ sơ trở nên dễ dàng hơn với cán bộ. 100% xã, phường được kết nối trực tuyến với tỉnh và các bộ, ngành, bảo đảm thông tin thông suốt, nhanh, chuẩn xác.



Người dân làm thủ tục tại phường Bình Phước. Ảnh: *Phước Tuấn*

Theo Sở Khoa học công nghệ Đồng Nai, các cán bộ xử lý đều có thông tin tài khoản thụ hưởng và cán bộ phụ trách để đối soát thanh toán, quản lý biên lai điện

tử. Các thủ tục hành chính cấp xã với các thao tác, quy trình từ chối, dừng xử lý, bổ sung hồ sơ, rồi thực hiện các bước đến hoàn tất... đều được số hóa.

Mới đây, sở này cũng đưa vào vận hành hệ thống quản lý và điều hành Đồng Nai-s với nhiều tính năng hỗ trợ cán bộ, công chức, viên chức xử lý trên môi trường điện tử một cách thuận tiện nhất như: xây dựng quy trình giải quyết công việc phù hợp với quy trình làm việc của cơ quan nhà nước, cho phép cấu hình đa quy trình...

Đồng hành với chính quyền địa phương trong những ngày đầu hoạt động chính quyền 2 cấp, các nhà mạng cung cấp dịch vụ đều có cán bộ túc trực để xử lý, không để làm gián đoạn công tác xử lý hồ sơ cho người dân. Hiện các nhà mạng cũng tập trung nâng cấp hạ tầng máy chủ và lưu trữ tại Trung tâm Tích hợp dữ liệu, kết nối mạng truyền số liệu chuyên dùng tới cấp xã, bảo đảm băng thông, đáp ứng nhu cầu hợp từ xa trong bối cảnh khoảng cách địa lý giữa các xã, phường tăng lên sau sáp nhập.

Theo UBND tỉnh Đồng Nai, hiện tỉnh này đã ban hành danh mục thủ tục hành chính được tiếp nhận và trả kết quả tại Trung tâm Phục vụ hành chính công tỉnh và 95 xã, phường. Người dân, doanh nghiệp có thể tra cứu danh sách 1.821 thủ tục hành chính cấp tỉnh và 376 thủ tục hành chính cấp xã trên địa bàn tỉnh. Từ ngày 1/7, khi vận hành chính quyền địa phương 2 cấp, toàn bộ thủ tục hành chính sẽ chuyển về điểm phục vụ hành chính công xã, phường, người dân có thể đến trực tiếp hoặc làm online qua thiết bị di động trên Cổng dịch vụ công quốc gia.

Khởi thông Nghị quyết 57 với hàng loạt chính sách

Để hiện thực hóa Nghị quyết 57, Đồng Nai đưa ra chỉ tiêu đến năm 2030 phát triển công nghiệp công nghệ số bền vững trên địa bàn tỉnh với hạt nhân là Khu công nghệ thông tin tập trung Long Thành (hay còn gọi là Khu công nghiệp công nghệ số Long Thành). Đồng thời tỉnh sẽ hình thành hệ sinh thái công nghiệp công nghệ số với các công nghệ chiến lược gồm: bán dẫn, trung tâm dữ liệu, trí tuệ nhân tạo (AI), internet vạn vật (IoT), dữ liệu lớn (big data), cloud, blockchain...

Hiện toàn tỉnh có 32 khu công nghiệp hoạt động, thời gian tới có thêm 5 khu công nghiệp mới. Dự kiến quy mô kinh tế số của tỉnh sẽ đạt 35-37% GRDP vào năm 2030, 50% GRDP vào năm 2045, trong đó kinh tế số các ngành, lĩnh vực chiếm 70%. Tỷ lệ sử dụng dịch vụ công trực tuyến của người dân và doanh nghiệp đạt trên 80%.

Đồng Nai đặt ra lộ trình phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số, với các giai đoạn gồm: Giai đoạn 2025-2026 tạo gia tốc; từ 2027 đến năm 2030 tăng trưởng và cải thiện năng lực nội sinh; từ năm 2030 đến 2040

mở rộng và phát triển; tầm nhìn 2041-2045 trở đi kỳ vọng tỉnh trở thành Trung tâm số và xanh của Việt Nam và Đông Nam Á.

Để đạt được những chỉ tiêu trên, tỉnh đưa ra các chiến lược như: nâng cao nhận thức, đột phá về đổi mới tư duy, xác định quyết tâm chính trị mạnh mẽ, quyết liệt lãnh đạo, chỉ đạo về phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số của Đồng Nai...



Sinh viên ĐH Lạc Hồng thực hành công nghệ bán dẫn. Ảnh: *Phước Tuấn*

PGS.TS Vũ Hải Quân, Giám đốc Đại học Quốc gia TP HCM, cho biết trong thời đại số, Đồng Nai cần có tư duy, hành động và cách tiếp cận mới trong phát triển khoa học công nghệ, chuyển đổi số, đổi mới sáng tạo để tạo ra sự phát triển bền vững. Địa phương cần nâng cao niềm tin vào khoa học, nâng cao chất lượng nguồn nhân lực và chuyên môn trong các cấp lãnh đạo về khoa học công nghệ, đổi mới sáng tạo, chuyển đổi số. "Các nhà khoa học, trung tâm nghiên cứu cần được trao quyền, tạo điều kiện để thực hiện những nghiên cứu mới, nâng cao hiệu quả sáng kiến, giải pháp về khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo, chuyển đổi số tại địa phương...", ông Quân nói.

Theo ông Huỳnh Thành Đạt, Phó ban Tuyên giáo và Dân vận Trung ương (nguyên Bộ trưởng Khoa học công nghệ), Đồng Nai là một trong những địa phương có nhiều điều kiện thuận lợi để phát triển khoa học công nghệ, đổi mới

sáng tạo, chuyển đổi số với nhiều khu công nghiệp, các trường đại học, viện nghiên cứu có uy tín. "Tỉnh cần tận dụng các ưu thế, triển khai quyết liệt các giải pháp đột phá để phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số quốc gia theo tinh thần Nghị quyết số 57", ông Đạt nói.



Công an Đồng Nai hỗ trợ người nước ngoài làm tài khoản định danh điện tử mức 2 đầu tháng 7. Ảnh: Thái Hà

Để Nghị quyết 57 đi vào đời sống, Đồng Nai vừa thành lập Quỹ Phát triển khoa học và công nghệ tỉnh; tiếp tục hoạt động tổ công nghệ số cộng đồng; mở chuyên ngành đào tạo vi mạch bán dẫn, Trí tuệ nhân tạo, AI trong các trường đại học; mở chương trình "Bình dân học vụ số" với mục đích phổ cập tri thức cơ bản về chuyển đổi số, kỹ năng số cho người dân với tinh thần toàn dân, toàn diện, không ai bị bỏ lại phía sau trong tiến trình chuyển đổi số; bổ túc AI cho giáo viên....

Ngoài ra, tỉnh này còn thành lập Ban Chỉ đạo về phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số tỉnh do ông Vũ Hồng Văn, Bí thư Tỉnh ủy làm Trưởng ban.

Với những chính sách quyết liệt, kịp thời, sát sườn với thực tiễn Đồng Nai đang bức phá tiến vào kỷ nguyên mới cùng dân tộc.

Phước Tuấn

Loạt bài: Trọng dụng nhân tài – Đòn bẩy quan trọng để phát triển khoa học công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số trong “kỷ nguyên vươn mình”

Trọng dụng, bồi dưỡng và phát huy năng lực của đội ngũ trí thức, chuyên gia, nhà khoa học được xác định là “chìa khóa” mở đường, quyết định đối với sự phát triển của khoa học - công nghệ (KHCN), đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số quốc gia. Nghị quyết số 57-NQ/TW ngày 10-6-2024 của Bộ Chính trị về Đột phá phát triển KHCN, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số đã nhấn mạnh yêu cầu cấp thiết phải hoàn thiện thể chế, chính sách nhằm thu hút, đãi ngộ, sử dụng hiệu quả đội ngũ nhân tài, coi đây là nền tảng để kiến tạo những bước tiến vững chắc về KHCN và đổi mới sáng tạo. Qua đó tạo động lực mạnh mẽ cho sự phát triển bền vững của đất nước trong kỷ nguyên mới – kỷ nguyên vươn mình.

Trong bối cảnh ngành y tế đang phải đối mặt với nhiều thách thức, từ quá tải bệnh viện, thiếu hụt nguồn nhân lực chất lượng cao đến yêu cầu đổi mới công nghệ và nâng cao chất lượng chăm sóc sức khỏe nhân dân, việc phát hiện, bồi dưỡng và trọng dụng nhân tài trở thành một yêu cầu cấp thiết. Trọng dụng nhân tài không chỉ là giải pháp then chốt để nâng cao năng lực hệ thống y tế, mà còn là đòn bẩy quan trọng thúc đẩy nghiên cứu khoa học, chuyển giao công nghệ và phát triển y học hiện đại. Đặt con người vào vị trí trung tâm của sự phát triển, ngành y tế cần có những chính sách đột phá để thu hút, giữ chân và phát huy tối đa tiềm năng của đội ngũ trí thức, chuyên gia, cán bộ y tế – những “tài sản quý” của ngành và của quốc gia.

Bài 1: Tiến sĩ Vật lý y khoa với mong muốn “đi thật xa để trở về”

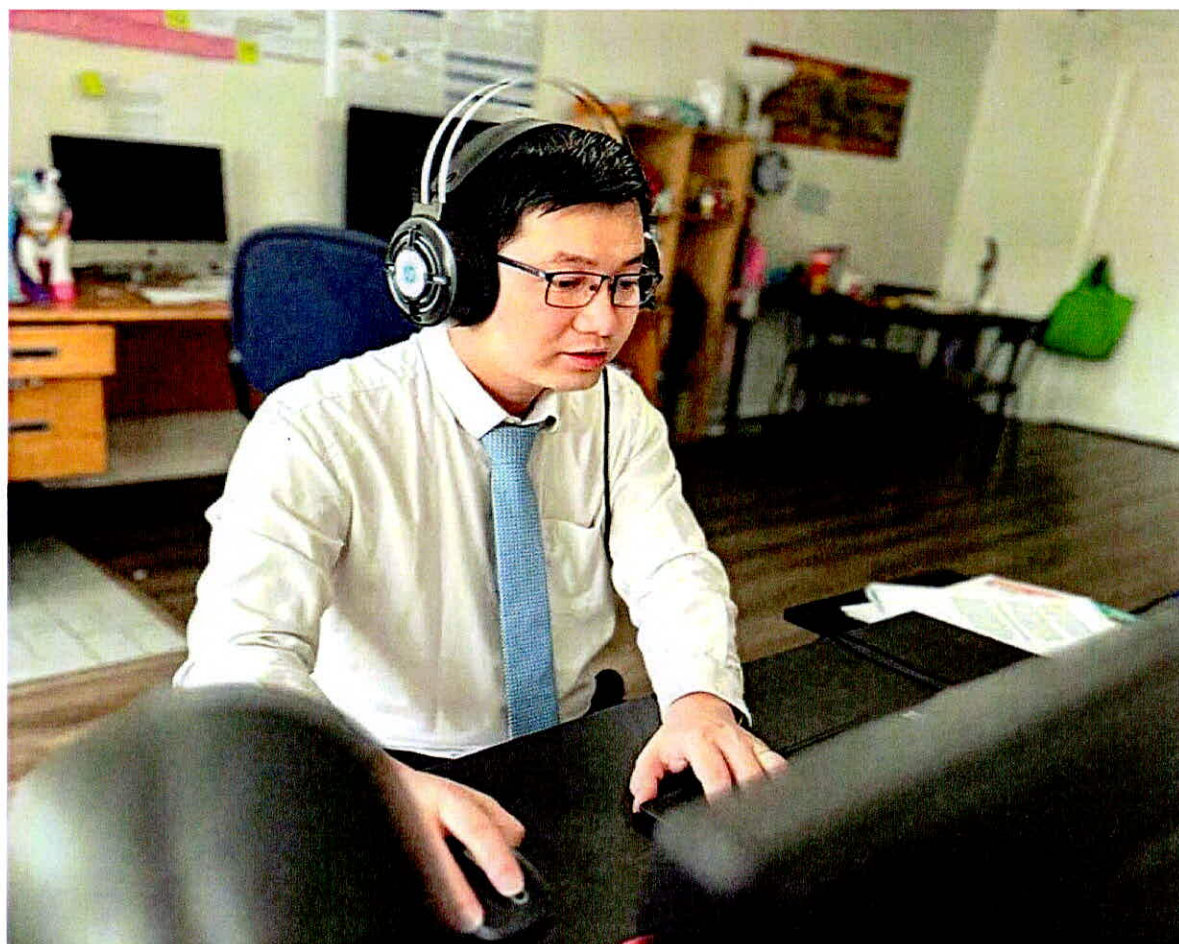
“Trên đời này không có con đường nào trải hoa hồng. Nhưng đam mê và kiên trì là chìa khóa để dẫn đến thành công. Nếu bạn có đam mê, hãy mạnh dạn bước ra khỏi vùng an toàn để khám phá thế giới xung quanh. Thành công có thể bắt đầu từ những bước đi nhỏ nhất” - đó là chia sẻ của tiến sĩ Dương Thanh Tài, cựu nhân viên của Bệnh viện Đa khoa (BVĐK) Đồng Nai, người đã nhận được học bổng sau tiến sĩ danh giá của Đại học Harvard (Mỹ).

Khát khao ứng dụng KHCN để chống lại căn bệnh ung thư quái ác

Tốt nghiệp ngành Vật lý Trường đại học Khoa học tự nhiên (Đại học Quốc gia Thành phố Hồ Chí Minh) năm 2009, anh Tài đứng trước 2 sự lựa chọn quan trọng. Đó là tiếp tục con đường nghiên cứu tại đại học hay về làm việc tại BVĐK Đồng Nai.

Với khát vọng ứng dụng khoa học vào thực tiễn để góp phần vào “cuộc chiến” chống lại căn bệnh ung thư quái ác, Thanh Tài quyết định về làm việc cho bệnh viện tỉnh nhà. Với tầm nhìn chiến lược, Ban giám đốc BVĐK Đồng Nai khi đó đã tạo mọi điều kiện thuận lợi để Thanh Tài cùng các cán bộ, nhân viên Khoa Ung bướu và Y học hạt nhân có cơ hội học hỏi, đào tạo, nâng cao trình độ. Bởi vậy, vừa công tác tại bệnh viện, Thanh Tài vừa tiếp tục theo học các chương trình sau đại học và trở thành tiến sĩ thứ 2 của BVĐK Đồng Nai, đánh dấu bước tiến quan trọng trong sự nghiệp của anh.

Thời điểm đó, BVĐK Đồng Nai cũng là bệnh viện đầu tiên, duy nhất tại Đồng Nai và là một trong số rất ít bệnh viện tuyến tỉnh trong cả nước có Khoa Ung bướu và Y học hạt nhân, có thể khám, phát hiện và điều trị cho bệnh nhân ung thư.



Tiến sĩ Vật lý y khoa Dương Thanh Tài

Tiến sĩ DƯƠNG THANH TÀI chia sẻ, với sự phát triển không ngừng của KHCN, vai trò của Vật lý y khoa trong y học ngày càng trở nên quan trọng. Đây là một lĩnh vực đầy tiềm năng để các bạn trẻ khám phá và theo đuổi.

Với sự ủng hộ của Ban giám đốc bệnh viện, anh Tài cùng đồng nghiệp không ngừng nỗ lực, tập trung nghiên cứu và triển khai kỹ thuật xạ trị mới là xạ trị điều biến cường độ. Kỹ thuật này cho phép

chiếu xạ liều cao vào khối u và giảm liều tới các cơ quan lành. Qua đó, giảm thiểu tác dụng phụ của xạ trị, nâng cao chất lượng chăm sóc và điều trị bệnh nhân ung thư tại địa phương, giúp bệnh nhân không phải di chuyển lên tuyến trên, giảm nhiều thời gian, công sức, chi phí. Những kết quả nghiên cứu của anh và cộng sự đã được công bố trên các tạp chí quốc tế uy tín như: PhysicaMedica, Reports of Practical Oncology and Radiotherapy.

Khi được hỏi lý do lựa chọn gắn bó với lĩnh vực còn rất mới mẻ và “khó nhằn” như Vật lý y khoa, Thanh Tài cho biết, Vật lý y khoa là một lĩnh vực khoa học liên ngành, nơi các nguyên lý vật lý được ứng dụng nhằm nâng cao hiệu quả chẩn đoán và điều trị bệnh. Đây là một ngành đầy tiềm năng, đang phát triển mạnh mẽ và giữ vai trò then chốt trong các phương pháp điều trị hiện đại như xạ trị, y học hạt nhân và chẩn đoán hình ảnh.

Những phương pháp điều trị ung thư do Thanh Tài và cộng sự triển khai hiện vẫn đang được ứng dụng tại BVĐK Đồng Nai. Đến nay, BVĐK Đồng Nai là bệnh viện tuyến tỉnh duy nhất ở khu vực Đông Nam Bộ có 2 khoa ung bướu với gần 200 giường bệnh, được sự chỉ đạo chuyên môn trực tiếp của Khoa Ung bướu Bệnh viện Chợ Rẫy và Bệnh viện Ung bướu Thành phố Hồ Chí Minh. Trong 15 năm qua, bệnh viện triển khai điều trị đa mô thức cho bệnh nhân ung thư, từ phẫu trị, hóa trị, xạ trị đến chăm sóc giảm nhẹ.

Bác sĩ chuyên khoa II Đặng Hà Hữu Phước, Phó giám đốc BVĐK Đồng Nai cho hay, bệnh viện đang khẩn trương chuẩn bị thành lập Trung tâm Ung bướu để điều trị chuyên sâu hơn. Với trung tâm này, bệnh nhân sẽ được hỗ trợ điều trị, chăm sóc toàn diện, chuyên sâu theo hướng cá thể hóa và thực hành y khoa dựa trên bằng chứng. Mũi nhọn của trung tâm là phát triển giải phẫu bệnh, xét nghiệm sinh học phân tử; thực hiện phân tích gen và đặc tính phân tử của khối u.

Nỗ lực chinh phục đỉnh cao học thuật

Sau hơn 12 năm gắn bó tại BVĐK Đồng Nai, Dương Thanh Tài quyết định thử sức ở một vai trò mới - giảng viên Trường đại học Sư phạm kỹ thuật Thành phố Hồ Chí Minh. Trong hơn 2 năm công tác tại đây, anh có nhiều đóng góp quan trọng trong việc xây dựng chương trình đào tạo môn Công nghệ chẩn đoán hình ảnh y sinh và trực tiếp giảng dạy môn học này.

Không chỉ truyền đạt kiến thức đơn thuần, giảng viên Thanh Tài đã “truyền lửa” đam mê nghiên cứu khoa học, truyền cảm hứng cho nhiều thế hệ sinh viên tiếp bước trên con đường học thuật và nghiên cứu. Từ những trải nghiệm giảng dạy này, anh nhận ra rằng kiến thức chỉ thực sự có giá trị khi được chia sẻ và ứng dụng vào cuộc sống, mang lại lợi ích thiết thực cho cộng đồng.

Khát khao phát triển bản thân đã thôi thúc Thanh Tài bước ra khỏi “vùng an toàn” để tiếp tục hành trình học thuật tại môi trường quốc tế. Năm 2022, anh nhận được học bổng nghiên cứu sau tiến sĩ tại Viện Nghiên cứu Robarts, Đại học Western, Canada. Tại đây, anh có cơ hội tiếp cận với một trong những phương pháp điều trị ung thư tiên tiến nhất hiện nay trên thế giới, là chẩn đoán và điều trị bằng phóng xạ.

Với tài năng và sự nỗ lực không ngừng, sau 2 năm nghiên cứu sau tiến sĩ tại Đại học Western, tiến sĩ Dương Thanh Tài đã xuất sắc hoàn thành dự án được giao. Anh đứng trước ngã ba đường, tiếp tục nghiên cứu sau tiến sĩ, trở thành trợ lý giáo sư hay làm nhà Vật lý y khoa tại Việt Nam hoặc quốc tế.

Sự nỗ lực của anh đã được đền đáp xứng đáng khi nhận được nhiều lời mời với nhiều công việc hấp dẫn tại Mỹ, Canada. Đặc biệt, sau 3 lần trả lời phỏng vấn với các giáo sư đầu ngành và các thành viên trong phòng thí nghiệm tại Đại học Harvard (Mỹ), Thanh Tài đã vinh dự nhận được học bổng nghiên cứu sau tiến sĩ tại ngôi trường danh giá này. Đây không chỉ là thành quả của sự kiên trì và năng lực xuất sắc, mà còn là bước ngoặt lớn, khẳng định vị thế của anh trên hành trình chinh phục đỉnh cao học thuật quốc tế.

Anh Tài nhớ lại: “Khi thông báo tuyển dụng của ngôi trường danh tiếng hàng đầu thế giới - Harvard được đăng tải, có hàng ngàn người tài trên khắp thế giới nộp hồ sơ ứng tuyển. Được lọt vào “mắt xanh” của các giáo sư và tham gia vòng phỏng vấn đầu tiên đối với tôi đã là một niềm hạnh diện. Đứng trước cơ hội hiếm có này, tôi đã

không ngừng nỗ lực, chăm chỉ luyện tập tiếng Anh, tìm hiểu kỹ về vị trí tuyển dụng, các đề tài nghiên cứu, thông tin về giáo sư và những yêu cầu cụ thể của vị trí...”.

Ở lần phỏng vấn thứ 2, anh Tài đã trình bày các dự án mà anh đã và đang thực hiện để minh chứng cho năng lực và kinh nghiệm nghiên cứu của mình. Anh xuất sắc trả lời nhiều câu hỏi hóc búa của giáo sư và các thành viên trong hội đồng. Sau buổi phỏng vấn thứ 3, anh Tài nhận thông báo được chọn.



Tiến sĩ Dương Thanh Tài (giữa) giới thiệu hệ thống xạ trị Halcyon hiện đại tại Bệnh viện Đại học Y dược Shingmark với đoàn công tác Cục An toàn bức xạ (Bộ KHCN)

Tuy nhiên, điều khiến nhiều người bất ngờ là tiến sĩ 39 tuổi đã không chọn Đại học Harvard mà chọn trở thành nhà Vật lý y khoa tại Bệnh viện Spencer (Mỹ).

Đến nay, tiến sĩ Dương Thanh Tài đã công bố 33 bài báo khoa học trên các tạp chí uy tín trong nước và quốc tế. Anh đóng vai trò là cầu nối giữa những nhà Vật lý y khoa tại các bệnh viện của Việt Nam và các chuyên gia trong lĩnh vực này tại Mỹ, Canada, Anh...

Tiến sĩ Tài giải thích: “Nhận thư mời từ ngôi trường danh tiếng bậc nhất thế giới, tôi hạnh phúc lắm. Nhưng tôi chọn trở thành nhà Vật lý y khoa để thể hiện sự cam kết của mình trong việc ứng dụng lĩnh vực này vào điều trị bệnh ung thư. Đây là cơ hội để tôi trực tiếp cống hiến cho bệnh nhân. Làm việc tại Bệnh viện Spencer, tôi có thêm cơ hội học tập, kết nối với các chuyên gia hàng đầu để theo đuổi ước mơ cải thiện chất lượng điều trị ung thư, góp phần thúc đẩy sự phát triển của ngành Vật lý y khoa ở Việt Nam và toàn cầu. Trong tương lai, tôi rất mong muốn sẽ được quay về Việt Nam để được cống hiến cho sự phát triển của lĩnh vực Vật lý y khoa nước nhà”.

Lan tỏa giá trị cho cộng đồng Vật lý y khoa tại Việt Nam



Tiến sĩ Dương Thanh Tài cùng đồng nghiệp đang lập kế hoạch xạ trị bằng Proton trong khóa đào tạo tại Đại học Hokkaido, Nhật Bản

Trong thời gian nghỉ ngơi trước khi bắt đầu công việc mới tại Mỹ, tiến sĩ Dương Thanh Tài đã quay về Việt Nam với mong muốn lan tỏa kiến thức về Vật lý y khoa.

Anh đã sáng lập Facebook Group Vật lý y khoa tại Việt Nam: Cộng đồng khoa học và thực hành (Vietnamese Medical Physics Community (VMPC)). Sáng kiến này là tâm huyết của anh với mục tiêu xây dựng một cộng đồng để kết nối các nhà Vật lý y khoa trên toàn quốc. Ở đó, những nhà Vật lý y khoa chia sẻ kiến thức, kinh nghiệm

và cập nhật những thông tin chuyên môn về các lĩnh vực như: xạ trị, chẩn đoán hình ảnh, y học hạt nhân, an toàn bức xạ và nghiên cứu phát triển các kỹ thuật mới trong y khoa.

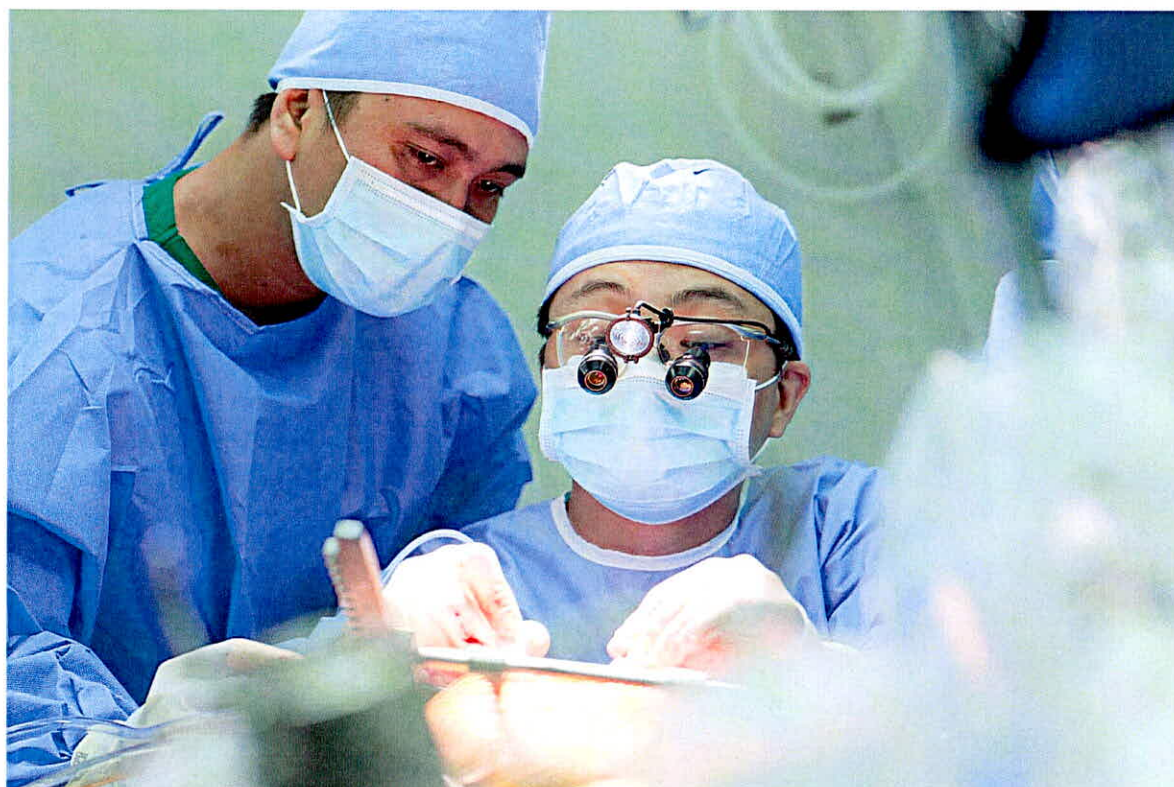
Đặc biệt, đây còn là nơi khuyến khích sự hợp tác, giao lưu giữa các thành viên trong cộng đồng, thúc đẩy sự phát triển của ngành Vật lý y khoa tại Việt Nam. Đến nay, nhóm cộng đồng này đã thu hút hơn 4,6 ngàn thành viên tham gia.

Tiến sĩ Thanh Tài chia sẻ. “Muốn đi nhanh thì đi một mình, nhưng muốn đi xa phải đi cùng nhau. Tôi mong muốn những kiến thức mình có được dù chưa nhiều nhưng sẽ được chia sẻ với những người cùng chung chí hướng với mục tiêu nâng cao chất lượng điều trị ung thư tại Việt Nam nói chung và tại Đồng Nai nói riêng. Trong tương lai, nếu có cơ hội, tôi hy vọng sẽ được tiếp tục làm việc tại Khoa Y học hạt nhân của BVĐK Đồng Nai – nơi đã nâng đỡ tôi những bước đi đầu tiên trong sự nghiệp”.

Hạnh Dung

Bài 2: Người có “bàn tay vàng” trong phẫu thuật tim

Phẫu thuật tim là một trong những kỹ thuật cực kỳ khó và phức tạp. Mỗi ca phẫu thuật tim là một cuộc đại phẫu. Bởi vậy, hiện có rất ít bệnh viện tuyến tỉnh trong cả nước thực hiện được kỹ thuật này. Tại Đồng Nai, TS-BS Võ Tuấn Anh (40 tuổi, Trưởng Khoa Ngoại lồng ngực - tim mạch, Bệnh viện Đa khoa (BVĐK) Đồng Nai) là người có “bàn tay vàng” trong lĩnh vực phẫu thuật tim, là niềm tự hào của ngành y tế Đồng Nai và là điểm tựa đáng tin cậy của người bệnh.



TS-BS Võ Tuấn Anh (ngồi) cùng đồng nghiệp thực hiện một ca phẫu thuật tim khó

Tay nghề giỏi, đam mê nghiên cứu khoa học

Năm 2009, sau khi tốt nghiệp bác sĩ (BS) đa khoa, Võ Tuấn Anh thi và học BS nội trú chuyên ngành Ngoại lồng ngực - tim mạch tại Trường đại học Y dược Thành phố Hồ Chí Minh. Đây là chuyên ngành rất khó nhưng lại có sức hấp dẫn và lôi cuốn đặc biệt đối với nam BS.

Năm 2021, TS-BS VÕ TUẤN ANH đã được Bộ Y tế tặng bằng khen vì đạt thành tích xuất sắc trong công tác phẫu thuật tim mạch.

Sau khi tốt nghiệp BS nội trú, anh công tác tại Khoa Phẫu thuật tim mạch Bệnh viện Đại học Y được Thành phố Hồ Chí Minh. Trong quá trình làm việc, Tuấn Anh được cử tham gia nhiều khóa học liên quan đến chuyên ngành mổ tim tại các nước Mỹ, Pháp, Đức, Nhật Bản, Anh. Đến năm 2017, anh tiếp tục học lên tiến sĩ y khoa và tốt nghiệp năm 2020. Qua giới thiệu của tiến sĩ đàn anh, tháng 5-2021, TS-BS Võ

Tuấn Anh về “đầu quân” cho BVĐK Đồng Nai, được lãnh đạo bệnh viện tin tưởng giao nhiệm vụ Phụ trách khoa rồi Trưởng khoa.

Chia sẻ lý do vì sao lại về làm việc tại một bệnh viện tuyến tỉnh trong khi có rất nhiều lời mời làm việc tại các bệnh viện tuyến trung ương ở Thành phố Hồ Chí Minh, BS Tuấn Anh bộc bạch: “Đồng Nai là quê hương của tôi, là nơi gia đình tôi đang sinh sống. Tôi mong muốn được làm đúng công việc mình đam mê, muốn đem những kiến thức, kỹ năng mình có được để giúp người dân tỉnh nhà được điều trị nhanh chóng, hiệu quả. Và hơn hết, làm việc ở Đồng Nai, tôi được ở gần hơn với gia đình của mình, có thời gian để chăm sóc họ”.

Tuấn Anh hiện là người duy nhất đang công tác tại BVĐK Đồng Nai có trình độ TS-BS. Theo Giám đốc bệnh viện Ngô Đức Tuấn, mặc dù bệnh viện có chế độ ưu đãi riêng dành cho những cá nhân có trình độ cao như BS Tuấn Anh nhưng BS Tuấn Anh lại đề xuất được nhận lương, phụ cấp như những bác sĩ khác. Điều Tuấn Anh mong muốn là có được môi trường làm việc thật sự tốt để anh có thể phát huy được tài năng, trí tuệ của mình. Bởi vậy, Ban giám đốc bệnh viện luôn quan tâm chỉ đạo, hỗ trợ để không chỉ TS-BS Tuấn Anh, không chỉ riêng Khoa Ngoại lồng ngực – tim mạch mà tất cả các y, bác sĩ, khoa phòng trong bệnh viện được phát triển toàn diện.

Với vai trò là phẫu thuật viên chính, BS Tuấn Anh đã cùng đồng nghiệp triển khai thành công nhiều kỹ thuật mới, kỹ thuật cao, kỹ thuật chuyên sâu trong phẫu thuật tim mạch mà trước đây chỉ những bệnh viện tuyến trung ương mới làm được. Phải kể đến như các kỹ thuật: can thiệp nội mạch điều trị bệnh động mạch chủ; can thiệp nội mạch điều trị bệnh mạch máu ngoại biên; bắc cầu động mạch vành; các loại phẫu thuật van tim, tim bẩm sinh. Đặc biệt là kỹ thuật mổ tim hở, mổ tim nội soi ít xâm lấn. Ngoài phẫu thuật tim cho bệnh nhân tại BVĐK Đồng Nai, BS Tuấn Anh còn

được mời hội chẩn và tham gia nhiều ca phẫu thuật tim khó tại Bệnh viện Chợ Rẫy và một số bệnh viện khác ở Thành phố Hồ Chí Minh.

Nói về lợi ích của mổ tim nội soi ít xâm lấn, TS-BS Võ Tuấn Anh cho hay, khi mổ tim hở, BS phải xẻ một đường dài khoảng 20cm ở giữa xương ức trước ngực bệnh nhân để kết nối cơ thể bệnh nhân với hệ thống tim phổi nhân tạo thông qua các ống thông, rồi từ đó tiếp cận chỗ cần chỉnh sửa trong buồng tim. Cách làm này khiến xương ức của bệnh nhân sẽ không còn được vững như trước khi phẫu thuật, bệnh nhân mất nhiều máu trong mổ, hồi phục chậm, ảnh hưởng đến tính thẩm mỹ, đặc biệt là với bệnh nhân nữ.

Với mổ tim nội soi, BS có thể tiếp cận tim qua nhiều đường khác, mỗi đường mổ chỉ từ 3-5cm để đến được những chỗ cần chỉnh sửa trong buồng tim mà không cần phải mổ xương ức. Chẳng hạn, khi mổ van 2 lá nội soi, BS sẽ tiếp cận van 2 lá từ bên phải với đường mổ ngực chừng 3cm đến 2 lỗ trên thành ngực bệnh nhân để đưa camera nội soi và một số loại dụng cụ hỗ trợ vào. Nhờ vết mổ nhỏ, ít xâm lấn nên bệnh nhân sẽ ít mất máu, ít đau, giảm nguy cơ nhiễm trùng, đồng thời phục hồi nhanh hơn so với mổ hở và mang lại tính thẩm mỹ cao.



TS-BS Võ Tuấn Anh thực hiện một ca phẫu thuật tim tại BVĐK Đồng Nai.

Không chỉ có tay nghề chuyên môn giỏi, TS-BS Võ Tuấn Anh còn là người rất đam mê nghiên cứu khoa học. Chỉ trong hơn một năm đầu làm việc tại BVĐK Đồng Nai, TS-BS Võ Tuấn Anh cùng ê-kíp đã có 4 bài nghiên cứu khoa học được đăng trên Tạp chí Phẫu thuật tim mạch lồng ngực Việt Nam. Đến nay, anh và đồng nghiệp đã có nhiều bài nghiên cứu khoa học đăng trên các tạp chí khoa học quốc tế và trong nước.

“Nghiên cứu khoa học là một phần rất quan trọng của y khoa. Việc nghiên cứu sẽ đánh giá hiệu quả của các phương pháp mà BS đã làm cho bệnh nhân, xem các phương pháp đó có phù hợp hay không, nếu chưa phù hợp thì cần sửa ở điểm nào. Những số liệu nghiên cứu khoa học cũng là cơ sở để BS chứng minh các luận điểm, luận cứ đưa ra trong quá trình làm việc khi báo cáo tại hội nghị, hội thảo. Các bài nghiên cứu có hàm lượng khoa học cao được đăng tải trên các tạp chí lớn cũng sẽ giúp nâng cao uy tín của ê-kíp lồng ngực tim mạch BVĐK Đồng Nai nói riêng, ngành Y tế Đồng Nai nói chung trong mắt đồng nghiệp và các hội chuyên ngành trong cả nước” - TS-BS Võ Tuấn Anh chia sẻ.

Người bệnh được hưởng lợi

Mới đây, các BS BVĐK Đồng Nai phối hợp với các BS Bệnh viện Chợ Rẫy đã thực hiện thành công ca phẫu thuật bắc cầu động mạch vành cho bệnh nhân Đ.T.V. (57 tuổi, ngụ phường Tam Hiệp) bị nhồi máu cơ tim rất nặng.

Ông V. cho biết, năm 2006, ông từng bị nhồi máu cơ tim nhưng chỉ uống thuốc điều trị, không can thiệp. Trước khi nhập viện ít ngày, ông V. đi ngủ thì thấy người vã mồ hôi, mất mớ dần, đau ngực dữ dội, mệt lả, được người nhà đưa vào bệnh viện cấp cứu. Tại Khoa Tim mạch can thiệp, bệnh nhân được chụp mạch vành và được chẩn đoán bị hẹp 3 nhánh mạch vành mức độ nặng, cần phẫu thuật ngay.

Hội đồng mổ tim của bệnh viện dưới sự chủ trì của BS CKII Đặng Hà Hữu Phước, Phó giám đốc bệnh viện cùng lãnh đạo các khoa: Ngoại lồng ngực - tim mạch, Can thiệp tim mạch, Nội tim mạch, Gây mê hồi sức sau đó đã hội chẩn và quyết định thực hiện phẫu thuật bắc cầu mạch vành cho bệnh nhân.

TS-BS TUẤN ANH tâm sự: “BS phẫu thuật tim cũng như các BS phẫu thuật khác cần phải có kiến thức bệnh lý tốt, kỹ năng ngoại khoa tốt, sự đam mê nghề nghiệp, gặp khó khăn không chùn bước và biết chấp nhận thất bại, vượt qua những thất bại để đi tiếp”.

Trong khoảng 4 giờ, BS phẫu thuật đã mở ngực đường giữa xương ức của bệnh nhân. Một ê-kíp lấy những động mạch ở trong thành ngực bệnh nhân, một ê-kíp khác lấy tĩnh mạch chân của bệnh nhân để làm cầu nối vào trong các điểm mạch vành, đảm bảo tái tưới máu cơ tim tốt nhất cho bệnh nhân. Các BS cũng không sử dụng máy tim phổi nhân tạo để giúp bệnh nhân hồi phục tốt hơn, nhanh hơn, tiết kiệm chi phí. Sau phẫu thuật, bệnh nhân hồi phục nhanh chóng và đã được xuất viện 7 ngày sau đó.

Một bệnh nhân khác cũng đã được ê kíp phẫu thuật tim BVĐK Đồng Nai phẫu thuật sửa van 2 lá thành công là chị N.T.N (31 tuổi, ngụ phường Tam Phước). Chị N. tâm sự, chị bị hở van 2 lá, suy tim, bệnh tim bẩm sinh, suy dinh dưỡng. Khi vào thăm khám tại bệnh viện, chị được các BS tư vấn, giải thích cặn kẽ. Vào đến phòng mổ, biết được tâm lý người bệnh lo lắng, hồi hộp, BS Tuấn Anh đã trấn an, động viên chị. Đến nay, sức khỏe của chị N. đã ổn định, có thể quay về cuộc sống đời thường.

Theo TS-BS Võ Tuấn Anh, để có thể thực hiện chương trình Mổ tim hở tại bệnh viện, trước hết, cần phải thống nhất chủ trương từ cấp lãnh đạo, tiếp đó là xây dựng nguồn bệnh, xây dựng ê-kíp, chuẩn bị nguồn vật tư, máy móc, trang thiết bị. Đảng ủy, Ban giám đốc Bệnh viện Đa khoa Đồng Nai rất quan tâm đến công tác mổ tim. Chương trình mổ tim được Ban giám đốc trực tiếp phụ trách, với sự hỗ trợ từ các phòng, ban như: Phòng Kế hoạch tổng hợp, Phòng Đào tạo chỉ đạo tuyến, Phòng Vật tư trang thiết bị...

“Mỗi khi thực hiện ca mổ thành công, bệnh nhân bình phục tốt, sớm trở về cuộc sống đời thường, cả ê kíp đều vui mừng, hạnh phúc. Đó là động lực để chúng tôi tiếp tục cố gắng, nỗ lực thực hiện nhiệm vụ chuyên môn, xứng đáng với sự tin tưởng của người bệnh” - TS-BS Tuấn Anh bộc bạch.

Sẽ thành lập Trung tâm tim mạch đầu tiên của tỉnh Đồng Nai



TS-BS Võ Tuấn Anh (giữa) được lãnh đạo Sở Y tế, lãnh đạo BVĐK Đồng Nai là một trong 10 cá nhân xuất sắc, góp phần nâng cao vị thế của BVĐK Đồng Nai nói riêng và ngành y tế Đồng Nai nói chung

BS CKII Lê Quang Trung, Phó giám đốc Sở Y tế cho biết, lãnh đạo Sở đánh giá rất cao những kết quả trong công tác phẫu thuật tim mà BVĐK Đồng Nai đã đạt được trong thời gian qua. Qua đó giúp người dân địa phương không phải di chuyển lên các bệnh viện tuyến trên để chờ đợi đến lượt phẫu thuật như trước, giảm nhiều thời gian, chi phí, công sức. Đồng thời, giúp giảm tải cho các bệnh viện tuyến trung ương, nâng tầm bệnh viện tuyến tỉnh, nâng cao trình độ chuyên môn, tay nghề cho BS, điều dưỡng tại bệnh viện địa phương.

BS CKII Ngô Đức Tuấn, Giám đốc BVĐK Đồng Nai cho hay, đến nay bệnh viện đã có 4 phẫu thuật viên đã được đào tạo về phẫu thuật tim, trong đó BS Tuấn Anh là “thuyền trưởng”; 4 BS gây mê hồi sức có kinh nghiệm về gây mê tim và chạy máy tim phổi nhân tạo; 4 kỹ thuật viên gây mê hồi sức đã có kinh nghiệm về gây mê tim và chạy máy tim phổi; 4 điều dưỡng dụng cụ. Bệnh viện đang xây dựng mô hình BS phẫu thuật viên làm hồi sức tim theo mô hình của Bệnh viện Bạch Mai (Hà Nội) và một số trung tâm phẫu thuật tim lớn của Đức.

Về trang thiết bị mổ tim, bệnh viện có 2 phòng mổ tim tiêu chuẩn với 2 máy tuần hoàn ngoài cơ thể, 1 máy bóng đối xung động mạch chủ, 1 máy truyền máu hoàn hồi, 2 bộ dụng cụ mổ tim tiêu chuẩn, 1 bộ dụng cụ phẫu thuật ít xâm lấn, 2 giường hồi sức. Từ năm 2021 đến nay, với sự hỗ trợ của các chuyên gia Bệnh viện Chợ Rẫy, các BS của bệnh viện đã thực hiện được 191 ca mổ tim, bao gồm 25 ca mổ tim nội soi – kỹ thuật được xem là cuộc “cách mạng” trong phẫu thuật tim. Đây là kết quả rất đáng tự hào của BVĐK Đồng Nai nói riêng và toàn ngành y tế Đồng Nai nói chung.

Trên lĩnh vực can thiệp tim mạch, bệnh viện đã có bước tiến vượt bậc. Trung bình mỗi năm bệnh viện can thiệp từ 800 – 1,2 ngàn ca. Với sự đầu tư máy móc hiện đại như hệ thống DSA, cùng đội ngũ chuyên gia tim mạch giàu kinh nghiệm, lĩnh vực này đã vươn lên một tầm cao mới.

BS CKII Ngô Đức Tuấn chia sẻ, bệnh viện đang tiếp tục triển khai Đơn vị Điều trị rối loạn nhịp và Đơn vị Hồi sức tim mạch, hướng tới hoàn thành bộ khung cơ bản để thành lập Trung tâm Tim mạch vào cuối năm nay hoặc đầu năm sau. Đây sẽ là Trung tâm Tim mạch đầu tiên của tỉnh Đồng Nai.

“Khi đó, người có lợi nhất không ai khác chính là bệnh nhân. Nhiều trường hợp mắc bệnh lý về tim mạch trên địa bàn tỉnh sẽ được điều trị ngay tại BVĐK Đồng Nai mà không cần phải đi xa như trước đây” – BS Đức Tuấn nói.

Hạnh Dung

Bài cuối: Nghị quyết 57 – đòn bẩy để phát triển khoa học công nghệ, đổi mới sáng tạo

Phát triển khoa học công nghệ (KHCN), đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số đang là yếu tố quyết định sự phát triển của các quốc gia, là điều kiện tiên quyết, thời cơ tốt nhất để nước ta phát triển giàu mạnh, hùng cường trong kỷ nguyên mới - kỷ nguyên vươn mình của dân tộc. Để làm được điều đó, đội ngũ nhân lực chất lượng cao đóng vai trò vô cùng quan trọng. Đảng, Nhà nước đã và đang có những chỉ đạo quyết liệt về trọng dụng, đãi ngộ nhân tài trên tất cả các lĩnh vực, trong đó có y tế.

Tạo đột phá thực sự về KHCN

Ngày 22-12-2024, Tổng Bí thư Tô Lâm đã ký ban hành Nghị quyết số 57-NQ/TW của Bộ Chính trị về đột phá phát triển KHCN, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số quốc gia.

Trong số 7 nhiệm vụ, giải pháp chính của Nghị quyết số 57 có nhiệm vụ về phát triển, trọng dụng nhân lực chất lượng cao, nhân tài. Nghị quyết nêu rõ, cần tăng cường đầu tư, đổi mới, nâng cao chất lượng giáo dục và đào tạo, bảo đảm nguồn nhân lực chất lượng cao đáp ứng yêu cầu phát triển KHCN, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số quốc gia. Có cơ chế, chính sách hấp dẫn về tín dụng, học bổng và học phí để thu hút học sinh, sinh viên giỏi theo học các lĩnh vực toán học, vật lý, sinh học, hoá học, kỹ thuật và công nghệ then chốt, nhất là ở các trình độ sau đại học. Xây dựng và triển khai các chương trình đào tạo tài năng trên các lĩnh vực.

Bên cạnh đó, cần ban hành cơ chế đặc thù thu hút người Việt Nam ở nước ngoài và người nước ngoài có trình độ cao về Việt Nam làm việc, sinh sống. Có cơ chế đặc biệt về nhập quốc tịch, sở hữu nhà, đất, thu nhập, môi trường làm việc nhằm thu hút, trọng dụng, giữ chân các nhà khoa học đầu ngành, các chuyên gia, các "tổng công trình sư" trong và ngoài nước có khả năng tổ chức, điều hành, chỉ huy, triển khai các nhiệm vụ trọng điểm quốc gia về KHCN, đổi mới sáng tạo, chuyển đổi số, phát triển công nghệ trí tuệ nhân tạo và đào tạo nguồn nhân lực. Xây dựng, kết nối và phát triển mạng lưới chuyên gia, nhà khoa học trong nước và quốc tế.

Ngoài ra, cần xây dựng một số trường, trung tâm đào tạo tiên tiến chuyên sâu về trí tuệ nhân tạo. Có cơ chế đặc thù về hợp tác công tư trong đào tạo nhân lực công nghệ

số. Xây dựng nền tảng giáo dục, đào tạo trực tuyến, mô hình giáo dục đại học số, nâng cao năng lực số trong xã hội.

Phát triển đội ngũ giảng viên, các nhà khoa học đủ năng lực, trình độ đáp ứng việc giảng dạy lĩnh vực khoa học cơ bản, công nghệ chip bán dẫn, vi mạch, kỹ thuật và công nghệ then chốt; đẩy mạnh hợp tác với các đại học uy tín của nước ngoài; đổi mới mạnh mẽ chương trình đào tạo theo chuẩn quốc tế, hiện đại hoá phương thức đào tạo và ứng dụng công nghệ tiên tiến, nhất là trí tuệ nhân tạo.



Tổng Bí thư Tô Lâm chụp ảnh cùng các đại biểu là trí thức, nhà khoa học tiêu biểu toàn quốc

Phát biểu tại hội nghị gặp mặt đại biểu trí thức, nhà khoa học toàn quốc hồi cuối năm 2024 tại Hà Nội, Tổng Bí thư Tô Lâm nhấn mạnh, trí thức là lực lượng đại diện cho trí tuệ, tài năng của nhân dân và dân tộc, là một trong những nguồn lực và động lực quan trọng nhất mang lại sự đột phá và sự phồn vinh cho đất nước. Suốt chiều dài lịch sử dựng nước và giữ nước, dân tộc ta luôn có truyền thống quý trọng nhân tài. Điều này được đúc kết khái quát qua câu nói nổi tiếng của Thân Nhân Trung: "Hiền

tài là nguyên khí của quốc gia, nguyên khí thịnh thì thể nước mạnh mà hưng thịnh, nguyên khí suy thì thể nước yếu mà thấp hèn".

Do vậy, Tổng Bí thư Tô Lâm yêu cầu các Bộ, ngành, địa phương, các đơn vị liên quan thực hiện nghiêm, có hiệu quả các chính sách về thu hút, bồi dưỡng, giữ chân nhân tài, tạo động lực cho sự phát triển chung của dân tộc.

Ngành y tế giữ chân nhân tài ra sao?

Phó giám đốc Sở Y tế Nguyễn Văn Bình cho biết, Đồng Nai nằm trong top những địa phương có đội ngũ nguồn nhân lực y tế hùng hậu của cả nước. Tuy nhiên, trong số hơn 13,1 ngàn cán bộ, nhân viên y tế toàn tỉnh mới chỉ có 4 người có trình độ tiến sĩ – bác sĩ. Còn lại có trình độ bác sĩ, dược sĩ chuyên khoa II; bác sĩ, dược sĩ, điều dưỡng chuyên khoa I, thạc sĩ – bác sĩ, bác sĩ trẻ...

Thời điểm sau đại dịch Covid-19, Đồng Nai ghi nhận một số lượng lớn bác sĩ, đặc biệt là bác sĩ, điều dưỡng có trình độ chuyên môn cao (chuyên khoa I, chuyên khoa II, thạc sĩ) đang giữ chức trưởng, phó khoa hoặc cơ cấu lãnh đạo khoa, phòng, bệnh viện dịch chuyển công việc từ các bệnh viện công lập sang các bệnh viện tư nhân, phòng khám đa khoa tư nhân. Điều này khiến nhiều bệnh viện công lập rơi vào “hụt hẫng” vì thiếu nhân lực chất lượng cao để triển khai các kỹ thuật mới, kỹ thuật chuyên sâu đã được lên kế hoạch từ trước. Thậm chí, một số khoa ở bệnh viện tuyến huyện không đủ bác sĩ để duy trì hoạt động khiến bệnh nhân phải chuyển đến các bệnh viện tuyến trên để được điều trị.

Có nhiều nguyên nhân dẫn đến tình trạng “chảy máu chất xám” từ bệnh viện công lập sang bệnh viện tư nhân. Trước hết là do chính sách đãi ngộ tại bệnh viện công lập chưa hấp dẫn. Mức lương cơ bản và phụ cấp nghề của bác sĩ tại bệnh viện công lập còn thấp, không đủ cạnh tranh với các bệnh viện tư nhân. Cùng bác sĩ có trình độ chuyên khoa I, chuyên khoa II nhưng khi làm việc tại bệnh viện tư nhân lại có thu nhập gấp nhiều lần so với bệnh viện công.

Tiếp đến là thiếu môi trường để bác sĩ phát triển nghề nghiệp. Việc thiếu trang thiết bị hiện đại, hạn chế về cơ hội đào tạo khiến nhiều bác sĩ khó thực hiện chuyên môn cao. Thậm chí, có những bác sĩ sau khi đi học về nhưng không được lãnh đạo khoa tin tưởng giao việc dẫn đến chán nản và nghỉ việc.

Áp lực công việc cao cũng khiến tâm lý bác sĩ, điều dưỡng dễ bị căng thẳng và thiếu động lực. Đặc biệt, vẫn còn thiếu chính sách hỗ trợ đời sống như nhà ở, con cái học

tập, an sinh xã hội... đối với các bác sĩ, đặc biệt là bác sĩ có trình độ chuyên môn cao khiến họ chưa an tâm để gắn bó lâu dài với đơn vị.

Thấu hiểu tâm tư của đội ngũ nhân lực ngành y tế công lập, trên cơ sở tổng hợp ý kiến từ các cơ sở y tế, lãnh đạo Sở Y tế Đồng Nai đã tham mưu, đề xuất UBND tỉnh trình HĐND tỉnh ban hành Nghị quyết số 34/2022/NQ-HĐND ngày 10-12-2022 quy định chế độ hỗ trợ nguồn nhân lực y tế tỉnh Đồng Nai giai đoạn 2023-2025. Tổng số tiền để chi hỗ trợ các đối tượng bác sĩ, điều dưỡng, nhân viên y tế đang làm việc tại các bệnh viện, trạm y tế, trung tâm y tế là gần 900 tỷ đồng. Tùy vào từng đối tượng và nơi làm việc, nhân viên y tế được hỗ trợ các mức khác nhau, mức cao nhất là 4 triệu đồng/tháng đối với bác sĩ đang công tác tại các trạm y tế.

Phó giám đốc Sở Y tế Nguyễn Văn Bình chia sẻ, Nghị quyết 34 như làn gió mát, xốc lại tinh thần cho đội ngũ y, bác sĩ hệ thống y tế công lập, giúp họ an tâm làm việc. Ngoài chính sách hỗ trợ của tỉnh, các bệnh viện cũng có một số chính sách đặc thù như hỗ trợ tiền nhà ở, đi lại, thu nhập tăng thêm cho cán bộ, nhân viên.

“Cuối năm 2025, Nghị quyết 34 sẽ hết hiệu lực. Tuy nhiên, đối chiếu với tình hình hiện nay, ngành y tế tiếp tục kiến nghị lãnh đạo UBND tỉnh trình HĐND tỉnh tiếp tục kéo dài nghị quyết hoặc có chính sách khác để hỗ trợ nhân viên y tế” – bác sĩ Bình nói.

Không những thế, Bộ Y tế cũng đang đề xuất để nâng mức phụ cấp trực, phụ cấp mổ cho cán bộ, nhân viên y tế khối công lập. Trong đó, có những mức phụ cấp được đề xuất nâng lên gấp gần 3 lần so với quy định hiện hành.

Tháo nhiều điểm “nghẽn” trong nghiên cứu khoa học trên lĩnh vực y tế

Thạc sĩ Trần Như Mỹ, Phó trưởng Phòng Đào tạo nghiên cứu khoa học (NCKH), Bệnh viện Đa khoa Thống Nhất cho biết, đội ngũ nhân lực của bệnh viện có khả năng phát hiện vấn đề và hình thành ý tưởng NCKH có giá trị ứng dụng cao. Tuy nhiên, việc thực hiện các đề tài NCKH cấp tỉnh trên lĩnh vực này gặp nhiều khó khăn. Đó là thủ tục hành chính còn phức tạp. Từ khi đề xuất ý tưởng, thuyết minh đề tài, thông qua hội đồng chuyên môn, xét duyệt tại các phòng ban của Sở Y tế rồi trình Sở KHCN thường kéo dài vài tháng. Sự chông chéo trong phân quyền giữa các sở, ngành khiến tiến độ thực hiện đề tài bị chậm trễ.

Bên cạnh đó, khối lượng hồ sơ yêu cầu nhiều và chi tiết quá mức, là rào cản lớn đối với các nhóm nghiên cứu không chuyên về hành chính khoa học, đặc biệt là các bác

sĩ lâm sàng vốn có ít thời gian cho công tác này. Thiếu công cụ hỗ trợ đăng ký trực tuyến hiệu quả; thời gian phản hồi và phê duyệt nhiệm vụ KHCN chưa rõ ràng, làm giảm động lực tham gia nghiên cứu của cán bộ y tế. Quá trình giải ngân kinh phí chậm trễ, qua nhiều khâu trung gian và yêu cầu thủ tục thanh quyết toán phức tạp; thiếu các chính sách khuyến khích thực chất; thiếu chế độ đãi ngộ đối với cán bộ y tế tham gia NCKH... cũng là những trở ngại lớn trong quá trình triển khai các đề tài khoa học công nghệ cấp tỉnh.

Bác sĩ chuyên khoa II Đinh Cao Minh, Phó giám đốc Bệnh viện Đa khoa Đồng Nai thì chia sẻ, từ 2022 - 2024, bệnh viện có 33 đề tài NCKH được báo cáo ở trong và ngoài nước. Có 3 bài báo cáo khoa học được công bố trên các tạp chí quốc tế, báo cáo tại các hội nghị quốc tế liên quan đến can thiệp mạch máu. Ngoài ra, có 30 bài báo cáo khoa học được đăng trên các tạp chí trong nước...

Dù cán bộ, bác sĩ, điều dưỡng bệnh viện thực hiện khá nhiều đề tài NCKH mang tính ứng dụng cao nhưng bệnh viện chưa đăng ký đề tài cấp tỉnh nào bởi còn nhiều rào cản.



Phó giám đốc Sở Khoa học và công nghệ Nguyễn Thị Thùy Linh giải đáp những thắc mắc của các bệnh viện liên quan đến thực hiện đề tài nghiên cứu khoa học cấp tỉnh trên lĩnh vực y tế.

Để tháo gỡ những “điểm nghẽn” trong thực hiện các đề tài NCKH cấp tỉnh trên lĩnh vực y tế, thạc sĩ Trần Như Mỹ kiến nghị Sở KHCN, các đơn vị liên quan cần tinh gọn các biểu mẫu, tiêu chí đánh giá, áp dụng hệ thống đăng ký trực tuyến nhằm tiết kiệm thời gian và giảm áp lực hành chính cho nhóm nghiên cứu. Đồng thời, nên có cơ chế xét duyệt kinh phí linh hoạt, ưu tiên các đề tài có tiềm năng ứng dụng thực tiễn tại tuyến tỉnh và tuyến bệnh viện đa khoa.

Cần xây dựng chính sách thưởng, cộng điểm thi đua, xét nâng ngạch, hoặc công nhận kết quả nghiên cứu như một phần trong tiêu chí đánh giá cán bộ chuyên môn, từ đó tạo động lực cho các bác sĩ tích cực tham gia nghiên cứu.

Phó giám đốc Bệnh viện Đa khoa Đồng Nai Đinh Cao Minh thì mong muốn các cơ quan chức năng cần đưa ra những tiêu chí rõ ràng về tính mới, tính ứng dụng để các bệnh viện có thể dựa vào đó để thực hiện sao cho đảm bảo. Qua đó, không chỉ phục vụ công tác NCKH mà còn để nâng cao chất lượng khám chữa bệnh, chăm sóc sức khỏe nhân dân.

Bà Nguyễn Thị Thùy Linh, Phó giám đốc Sở KHCN nhấn mạnh, căn cứ Nghị quyết số 57-NQ/TW của Bộ Chính trị về đột phá phát triển KHCN, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số quốc gia, Sở KHCN ưu tiên các nhiệm vụ KHCN mang tính ứng dụng cao, tập trung vào các vấn đề cấp thiết của ngành y tế như: khám chữa bệnh từ xa, chuyển đổi số trong quản lý y tế, nghiên cứu dịch tễ học, các mô hình điều trị bệnh không lây nhiễm, sức khỏe tâm thần cộng đồng...

“Sở sẽ dành ngân sách lớn cho ngành y tế, ngành giáo dục để tập trung làm những gì có lợi ích nhất cho nhân dân. Đề nghị các đơn vị mạnh dạn nghiên cứu, đề xuất, đăng ký thực hiện đề tài nghiên cứu khoa học cấp tỉnh trên lĩnh vực y tế để triển khai thực hiện. Sở KHCN, Sở Y tế cam kết đồng hành với các đơn vị để công tác NCKH ngày càng phát triển hơn nữa, góp phần đưa Đồng Nai vươn mình cùng đất nước” – bà Thùy Linh nhấn mạnh.

Hạnh Dung

CN 19

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

PHIẾU ĐĂNG KÝ
THAM DỰ GIẢI THƯỞNG SẢN PHẨM TRUYỀN THÔNG
KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ ĐỒNG NAI NĂM 2025

I. GIỚI THIỆU VỀ TÁC GIẢ/NHÓM TÁC GIẢ

- Họ tên tác giả (người đại diện nhóm): **Nguyễn Hoàng Hải**
- Họ tên khai sinh của tác giả: **Nguyễn Hoàng Hải - Lê Thúy Hà**
- Năm sinh: 1992 Giới tính: Nam Nơi sinh: Đồng Nai
- Địa chỉ: khu phố 5A, phường Trảng Dài, tỉnh Đồng Nai
- Điện thoại: 0948 643 045 Email: haiquanbc@gmail.com
- Cơ quan công tác: Báo và Phát thanh - truyền hình Đồng Nai

II. GIỚI THIỆU VỀ TÁC PHẨM

- Tên sản phẩm: **Nghị quyết số 57: Bộ phóng đề Đồng Nai “cát cánh”**
- Thể loại: Loạt bài ghi nhận, phản ánh đa phương tiện
- Tóm tắt nội dung:

Loạt bài báo điện tử kết hợp báo chí đa phương tiện (megastory) 3 kỳ với nội dung chính như sau: 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 sẽ mở ra nhiều cơ hội phát triển mới và trở thành bộ phóng quan trọng để giúp tỉnh Đồng Nai mới nâng tầm vị thế trong kỷ nguyên vươn mình của dân tộc.

Với vị trí chiến lược quan trọng và là cửa ngõ kết nối của vùng kinh tế trọng điểm phía Nam. Đồng Nai có nhiều tiềm năng, lợi thế để phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số. Đặc biệt khi sân bay quốc tế Long Thành đi vào hoạt động sẽ tạo thuận lợi để tỉnh phát triển hệ sinh thái công nghệ số, thu hút đầu tư vào khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số...

Kỳ 1: ***Đồng Nai hướng tới phát triển trung tâm công nghiệp công nghệ số***

Kỳ 2: ***Phát động phong trào “bình dân học vụ số”***

Kỳ 3 - Megastory: ***“Chìa khóa” quan trọng đưa tỉnh Đồng Nai mới bước vào kỷ nguyên vươn mình***

4. Thời gian thực hiện tác phẩm: Tháng 7-2025

5. Thời gian đăng/phát sóng tác phẩm: Tháng 7-2025

Biên Hòa, ngày 04 tháng 7 năm 2025

Tác giả


Nguyễn Hoàng Hải

*Loạt bài:***Nghị quyết số 57: Bộ phóng để Đồng Nai “cất cánh”**

Nghị quyết số 57-NQ/TW ngày 22-12-2024 của Bộ Chính trị về đột phá phát triển khoa học, công nghệ (KHCN), đổi mới sáng tạo (ĐMST) và chuyển đổi số (CDS) quốc gia (gọi tắt là Nghị quyết số 57) sẽ mở ra nhiều cơ hội phát triển mới và trở thành bộ phóng quan trọng để giúp Đồng Nai nâng tầm vị thế trong kỷ nguyên vươn mình của dân tộc.

Với vị trí chiến lược quan trọng và là cửa ngõ kết nối của vùng kinh tế trọng điểm phía Nam. Đồng Nai có nhiều tiềm năng, lợi thế để phát triển KHCN, ĐMST và CDS. Đặc biệt khi Cảng hàng không quốc tế Long Thành đi vào hoạt động sẽ tạo thuận lợi để tỉnh phát triển hệ sinh thái công nghệ số, thu hút đầu tư vào KHCN. Tỉnh Đồng Nai xác định đẩy mạnh ứng dụng công nghệ mới, ĐMST để nâng cao năng lực cạnh tranh của các ngành, lĩnh vực...

Kỳ 1:***Đồng Nai hướng tới phát triển trung tâm công nghiệp công nghệ số***

Ngay sau khi Nghị quyết số 57-NQ/TW của Bộ Chính trị được ban hành, tỉnh Đồng Nai đã sớm ban hành các kế hoạch, chương trình hành động thực hiện Nghị quyết số 57-NQ/TW của Bộ Chính trị về đột phá phát triển KHCN, ĐMST và CDS quốc gia với các nhiệm vụ cụ thể nhằm hiện thực hóa mục tiêu đưa KHCN, ĐMST và CDS quốc gia là đột phá quan trọng hàng đầu.

Sớm triển khai, cụ thể hóa Nghị quyết số 57

Cuộc cách mạng công nghiệp 4.0 đang làm thay đổi sâu sắc phương thức sản xuất, kinh doanh và quản lý. Việc phát triển KHCN, ĐMST và CDS không chỉ là xu thế tất yếu mà còn là yêu cầu cấp thiết để nâng cao năng suất, chất lượng, hiệu quả và sức cạnh tranh của nền kinh tế.



Phó thủ tướng thường trực Chính phủ Nguyễn Hòa Bình (thứ 2 từ phải qua) cùng lãnh đạo các bộ, ban, ngành và địa phương tham quan triển lãm các gian trưng bày sản phẩm công nghệ số tại Diễn đàn quốc gia Phát triển kinh tế số và xã hội số lần thứ II. Ảnh: Hải Quân

Nhận thức rõ điều này, Ban Thường vụ Tỉnh ủy đã ban hành Kế hoạch số 433-KH/TU ngày 28-2-2025 để triển khai các mục tiêu và nhiệm vụ của Nghị quyết số 57-NQ/TW tại Đồng Nai. Theo đó, kế hoạch xác định rõ rằng, phát triển kinh tế phải dựa trên nền tảng KHCN, lấy ĐMST làm động lực, lấy CDS làm công cụ then chốt.

Sau đó, Tỉnh ủy vừa ban hành Kế hoạch hành động số 469-KH/TU ngày 16-5-2025 về thực hiện Nghị quyết số 57-NQ/TW ngày 22-12-2024 của Bộ Chính trị về đột phá phát triển KHCN, ĐMST và CDS quốc gia trên địa bàn tỉnh Đồng Nai.



Hoạt động ứng dụng công nghệ vào sản xuất tại một doanh nghiệp tại xã Xuân Hòa.
Ảnh: Hải Quân

Kế hoạch nhằm quán triệt và cụ thể hóa Nghị quyết số 57-NQ/TW của Bộ Chính trị, bảo đảm toàn Đảng bộ và hệ thống chính trị tỉnh nhận thức đầy đủ, sâu sắc về vị trí, vai trò, tầm quan trọng của KHCN, ĐMST và CDS, gắn với sự phát triển giàu mạnh, hùng cường của tỉnh và quốc gia trong kỷ nguyên mới.

Đồng thời, kế hoạch hướng tới tạo bước chuyển mạnh mẽ về hạ tầng số, nhân lực số, hệ sinh thái KHCN, ĐMST; từng bước xây dựng chính quyền số, thúc đẩy kinh tế số, xã hội số; thiết lập hệ sinh thái khởi nghiệp, cơ sở đào tạo, nghiên cứu KHCN, trung tâm ĐMST, khu Công nghệ thông tin (CNTT) tập trung... phù hợp với thực tiễn tại tỉnh.

Kế hoạch đề ra 8 mục tiêu chung và 5 nhóm mục tiêu cụ thể về phát triển hạ tầng; phát triển nguồn lực; phát triển KHCN; phát triển hệ sinh thái ĐMST và phát triển CDS. Trong các nhóm mục tiêu cụ thể, kế hoạch cũng nêu rõ các mục tiêu đến năm 2030, tầm nhìn đến năm 2045.



Lãnh đạo tỉnh và các địa phương tham quan các gian trưng bày sản phẩm công nghệ số bên lề hội thảo hội thảo khoa học triển khai Nghị quyết số 57-NQ/TW trên địa bàn tỉnh Đồng Nai - Góc nhìn chuyên gia. Ảnh: Hải Quân

Ngay sau đó, UBND tỉnh cũng ban hành Kế hoạch số 211/KH-UBND về việc triển khai thực hiện Nghị quyết số 71/NQ-CP ngày 1-4-2025 của Chính phủ và Kế hoạch hành động 469-KH/TU ngày 16-5-2025 của Tỉnh ủy về thực hiện Nghị quyết số 57-NQ/TW của Bộ Chính trị về "Đột phá phát triển KHCN, ĐMST và CDS quốc gia" trên địa bàn tỉnh Đồng Nai.

Đặc biệt, tỉnh cũng đã thành lập Ban Chỉ đạo về phát triển KHCN, ĐMST và CDS tỉnh Đồng Nai do Bí thư Tỉnh ủy, Trưởng đoàn Đại biểu Quốc tỉnh Vũ Hồng Văn làm trưởng ban.



8 nhiệm vụ, giải pháp giúp đột phá phát triển KHCN, ĐMST và CDS quốc gia, gồm:
thống nhất nhận thức và hành động;
khẩn trương hoàn thiện thể chế, chính sách;
khẩn trương sắp xếp lại bộ máy về KHCN;
ưu tiên bố trí ngân sách cho KHCN xứng tầm là quốc sách đột phá; nhanh chóng phát triển nguồn nhân lực chất lượng cao;
tăng cường đầu tư cơ sở hạ tầng công nghệ, bao gồm công nghệ số; tập trung mũi nhọn vào các ngành có lợi thế và tiềm năng, tránh dàn trải;
đẩy mạnh hợp tác và tận dụng tri thức quốc tế



DongNai
Online



Chú trọng phát triển các lĩnh vực, công nghệ chiến lược

Đồng Nai là một trong những địa phương tiên phong trên cả nước tổ chức hội thảo khoa học về triển khai Nghị quyết số 57-NQ/TW của Bộ Chính trị về đột phá phát triển KHCN, ĐMST và CDS quốc gia trên địa bàn. Theo đó, ngay từ tháng 3-2025, UBND tỉnh phối hợp với Đại học Quốc gia Thành phố Hồ Chí Minh tổ chức hội thảo khoa học triển khai Nghị quyết số 57-NQ/TW trên địa bàn tỉnh Đồng Nai - Góc nhìn chuyên gia.



PGS-TS Vũ Hải Quân, Giám đốc Đại học Quốc gia Thành phố Hồ Chí Minh phát biểu định hướng hội thảo *khoa học triển khai Nghị quyết số 57-NQ/TW trên địa bàn tỉnh Đồng Nai - Góc nhìn chuyên gia*. Ảnh: Hải Quân

PGS-TS Vũ Hải Quân, Giám đốc Đại học Quốc gia Thành phố Hồ Chí Minh chia sẻ, Đồng Nai đặt ra các mục tiêu cao, với một tầm nhìn dài hạn về phát triển KHCN. Để phát triển đột phá về KHCN, ĐMST và CDS, tỉnh phải có cách làm mới, tư duy mới, hành động mới, dựa vào KHCN, ĐMST cũng như CDS để tạo ra sự phát triển bền vững.

Tỉnh cần nâng cao niềm tin vào khoa học, thúc đẩy động lực phát triển từ hệ sinh thái ĐMST, cũng như nâng cao chất lượng nguồn nhân lực và chuyên môn trong các cấp lãnh đạo về KHCN, ĐMST và CDS. Trong đó, các nhà khoa học, trung tâm nghiên cứu cần được trao quyền, tạo điều kiện để thực hiện những nghiên cứu mới, nâng cao hiệu quả các sáng kiến, giải pháp về KHCN, ĐMST và CDS tại địa phương...



PHÓ GIÁM ĐỐC SỞ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ
VÕ HOÀNG KHAI



**Hạ tầng viễn thông làm nền tảng
cho việc truyền thông tin, dữ liệu
và dịch vụ số, đóng vai trò then chốt
trong sự phát triển của xã hội hiện đại**



Mục tiêu phấn đấu Đồng Nai đến năm 2030 là phát triển công nghiệp công nghệ số bền vững với hạt nhân là khu CNTT tập trung Long Thành, đồng thời tỉnh sẽ hình thành hệ sinh thái công nghiệp công nghệ số với các công nghệ chiến lược gồm: bán dẫn, trung tâm dữ liệu, trí tuệ nhận tạo (AI), internet vạn vật (IoT), dữ liệu lớn (Big Data), Cloud, Blockchain...

Theo Sở KHCN, Sở sẽ chú trọng vào công tác đào tạo, bồi dưỡng và thu hút nhân tài cho các lĩnh vực mũi nhọn của kỷ nguyên số và kinh tế tri thức, ưu tiên lĩnh vực công nghệ số (AI, big data, cloud, blockchain), công nghiệp dữ liệu và y dược công nghệ cao...



Các chuyên gia, nhà khoa học chia sẻ ý kiến tại hội thảo. Ảnh: Hải Quân

PGS-TS Nguyễn Quang Trung, Trưởng khoa Quản trị, Trường đại học RMIT Việt Nam nhấn mạnh, để thúc đẩy, phát triển đột phá về KHCN, ĐMST và CDS, địa phương cần bỏ tư duy về công nghệ giá rẻ, ưu tiên công nghệ tiên tiến (bán dẫn, dữ liệu, công nghệ thông minh, xanh). Đồng thời, cần các giải pháp để thu hút nhân tài, chuyên gia về Đồng Nai thông qua mức thù lao cạnh tranh, môi trường nghiên cứu hiện đại. Song song với đó, tỉnh cần tăng cường hợp tác quốc tế, chuyển giao công nghệ, học kinh nghiệm từ các nước tiên tiến về thúc đẩy KHCN, CDS và ĐMST.

Tiến sĩ Nguyễn Tăng Nghi, Trưởng khoa Quan hệ quốc tế, Trường đại học Khoa học xã hội và nhân văn (Đại học Quốc gia Thanh phố Hồ Chí Minh) nhận định, nguồn nhân lực sẽ yếu tố then chốt, quyết định đến sự phát triển và bứt phá của Đồng Nai. Với những lợi thế về vị trí chiến lược, Cảng hàng không quốc tế Long Thành, cảng biển Phước An... thì các ngành công nghệ cao, logistics sẽ là những lĩnh vực mà tỉnh cần quan tâm đầu tư về đào tạo nguồn nhân lực chất lượng cao để tận dụng tối đa những lợi thế, tiềm năng phát triển, cũng như hướng tới hình thành khu thương mại tự do gắn với sân bay Long Thành, cảng Phước An... trên địa bàn tỉnh.

Bí thư Tỉnh ủy Vũ Hồng Văn, Trưởng ban Chỉ đạo về phát triển KHCN, ĐMST và CDS tỉnh đã ký ban hành Quyết định số 05-QĐ/BCĐ ngày 22-5-2025 về việc thành lập Hội đồng Tư vấn Ban Chỉ đạo. Theo đó, Hội đồng Tư vấn Ban Chỉ đạo về phát triển KHCN, ĐMST và CDS tỉnh do Phó bí thư Tỉnh ủy, Chủ tịch UBND tỉnh Võ Tấn Đức, Phó trưởng ban thường trực Ban Chỉ đạo làm Chủ tịch Hội đồng Tư vấn.

Hội đồng Tư vấn có chức năng tư vấn, đề xuất với Ban Chỉ đạo về các chủ trương, định hướng, cơ chế, chính sách và các giải pháp đột phá phát triển KHCN, ĐMST và CDS tại Đồng Nai.

“Hạt nhân” phát triển là Khu CNTT tập trung Long Thành

Dự án Khu CNTT tập trung là một trong 3 khu công nghệ cao, CNTT tập trung, ĐMST theo Quy hoạch tỉnh Đồng Nai thời kỳ 2021-2030, tầm nhìn đến năm 2050.



Lãnh đạo Sở KHCN tham quan mô hình nhà máy ATP CT Semiconductor tại CT Innovation Hub (Thành phố Hồ Chí Minh) vào tháng 5-2025. Ảnh: Hải Quân

Theo nhiều chuyên gia, việc quy hoạch phát triển khu CNTT tập trung sẽ góp phần giúp Đồng Nai phát triển hệ sinh thái công nghiệp công nghệ số, cũng như giúp địa phương có nhiều điều kiện thuận lợi, cơ hội để thu hút các chuyên gia, nhà khoa học quốc tế đến chuyển giao công nghệ cao, kết nối trung tâm dữ liệu, phát triển công nghệ số với các công nghệ chiến lược như IoT, AI, bán dẫn, Big Data...

Theo Sở KHCN, dự án Khu CNTT tập trung (Khu công nghiệp công nghệ số) nhằm tạo tiền đề phát triển ngành công nghiệp công nghệ số, tạo sự liên kết trong chuỗi công nghệ và sản xuất các sản phẩm công nghệ số trên địa bàn tỉnh. Dự kiến dự án này có diện tích khoảng 119 hecta nằm ở 2 xã Bình An và An Phước, tỉnh Đồng Nai (mới).

Chủ tịch Viện Phát triển chuyển đổi xanh, chuyển đổi số Việt Nam Tô Dũng chia sẻ, trung tâm tính toán thông minh sẽ là cốt lõi để góp phần thúc đẩy tiến trình CDS ở địa phương. Trung tâm này cần đảm bảo các yếu tố như: khả năng tính toán hiệu năng cao, hệ thống cơ sở dữ liệu, các tổ hợp ứng dụng số... tạo điều kiện để kết nối, tích hợp các mô hình CDS, thúc đẩy phát triển kinh tế, xã hội ở địa phương, trong đó có mô hình công viên kinh tế số. Mô hình này phù hợp với việc phát triển dự án khu CNTT tập trung (khu công nghiệp công nghệ số) mà tỉnh đang quy hoạch triển khai.

Ủy viên Ban Thường vụ Tỉnh ủy, Bí thư Đảng ủy xã Long Thành Dương Minh Dũng chia sẻ, dự án khu CNTT tập trung sẽ tận dụng lợi thế từ Cảng hàng không quốc tế Long Thành khi đưa vào khai thác, cũng như thúc đẩy thu hút đầu tư các trung tâm dữ liệu hiện đại, luân chuyển dòng chảy dữ liệu quốc tế. Đồng thời, tạo tiền đề để phát triển các dự án về CDS, kinh tế số... tại Đồng Nai nói riêng và khu vực Nam Bộ nói chung.

Hiện nay, các sở, ngành, địa phương, đơn vị liên quan đang nỗ lực thực hiện các thủ tục liên quan, tiến độ các nhiệm vụ được giao để phấn đấu sớm khởi công dự án Khu CNTT tập trung để hướng tới chào mừng Đại hội Đảng bộ tỉnh Đồng Nai lần thứ XII, nhiệm kỳ 2025-2030...

Trưởng ban Phát triển đối tác Data Center & Cloud, Chi hội Truyền thông số phía Nam (SVDCA) Phạm Nguyễn Xuân Quỳnh nhận định, việc phát triển dự án Khu CNTT tập trung là cần thiết để Đồng Nai tận dụng các lợi thế, tiềm năng phát triển về công nghiệp công nghệ số trong tương lai, nhất là khi Cảng hàng không quốc tế Long Thành đi vào hoạt động. Hơn thế nữa, tỉnh cần chú trọng ưu tiên phát triển về hạ tầng kỹ thuật, trung tâm dữ liệu bởi đây là nền tảng quan trọng để hướng tới phát triển hình thành hệ sinh thái công nghiệp công nghệ số với các công nghệ chiến lược như IoT, AI, công nghệ bán dẫn, Big Data...



Chuyên viên Sở KHCN phối hợp với các đơn vị liên quan tiến hành đo vẽ, cắm mốc quy hoạch đối với khu đất thực hiện dự án Khu CNTT tập trung Long Thành. Ảnh: CTV

Tổng giám đốc Công ty TNHH Đầu tư Long Đức Ishii Hiroyuki (xã Bình An) cho biết thêm, khi phát triển khu CNTT tập trung, tỉnh cần quan tâm đến việc phát triển hạ tầng công suất lớn (điện, nước, viễn thông), phát triển hạ tầng và dịch vụ quản lý vận hành chất lượng cao... để thu hút đầu tư, phát triển các lĩnh vực công nghệ cao.



Dồng Nai là một trong những địa phương có nhiều điều kiện thuận lợi để phát triển KHCN, DMST, CDS với nhiều khu công nghiệp, các trường đại học, viện nghiên cứu có uy tín.

Từ đó, địa phương cần tận dụng các tiềm năng, lợi thế thông qua việc triển khai quyết liệt các giải pháp đột phá để phát triển KHCN, DMST, và CDS quốc gia theo tinh thần Nghị quyết số 57



PHÓ TRƯỞNG BAN TUYỂN GIÁO VÀ DÂN VẬN TRUNG ƯƠNG

HUỲNH THÀNH ĐẠT



baodongnai.com.vn

Nội dung: **HẢI QUÂN - HÀ LÊ**
Thiết kế: **HẢI QUÂN**



Kỳ 2: Phát động phong trào “bình dân học vụ số”

Đồng Nai là một trong những địa phương đi đầu cả nước về phát triển kinh tế - xã hội. Do đó, phong trào Bình dân học vụ số cần được triển khai một cách mạnh mẽ, đồng bộ, thực chất và bền vững để làm tiền đề giúp Đồng Nai tạo đột phá phát triển khoa học, công nghệ (KH-CN), đổi mới sáng tạo (ĐM-ST) và chuyển đổi số (CĐ-S).

Do đó, vào tháng 5-2025, Ban Chỉ đạo về Phát triển KH-CN, ĐM-ST, CĐ-S và Đề án 06 tỉnh đã tổ chức Lễ phát động phong trào Bình dân học vụ số tại Đồng Nai.



*Các đại biểu nhấn nút phát động phong trào Bình dân học vụ số tại Đồng Nai vào tháng 5-2025.
Ảnh: Hà Lê*

Ứng dụng trí tuệ nhân tạo vào hoạt động chính quyền số

Thời gian qua, Sở KH-CN phối hợp với Đại học Quốc gia Thành phố Hồ Chí Minh và các đơn vị liên quan đã tổ chức các hội nghị trực tiếp kết hợp trực tuyến về phổ cập kiến thức và kỹ năng sử dụng trí tuệ nhân tạo (AI) cho cán bộ, công chức, chiến sĩ, lực lượng công an trên địa bàn tỉnh. Đã có gần 6,7 ngàn cán bộ, công chức, viên chức, chiến sĩ tham gia các hội nghị tập huấn này.

Tại các hội nghị, các chuyên gia của Đại học Quốc gia Thanh phố Hồ Chí Minh, diễn giả chuyên về lĩnh vực AI đã trình bày các nội dung gồm: tổng quan về AI và ứng dụng trong quản lý nhà nước; ứng dụng AI trong quản lý hành chính và dịch vụ công; làm chủ các công cụ AI, phục vụ thông minh, nâng cao hiệu quả cho công việc...



PGS-TS Nguyễn Thanh Bình, Trưởng bộ môn Ứng dụng tin học, Đại học Quốc gia Thành phố Hồ Chí Minh, chia sẻ tại Hội nghị Phổ cập kiến thức và kỹ năng trí tuệ nhân tạo (AI) cho đội ngũ cán bộ, công chức, viên chức trên địa bàn tỉnh vào cuối tháng 3-2025. Ảnh: Hải Quân

Trong đó, tập trung giới thiệu, hướng dẫn cách sử dụng hiệu quả, phù hợp của nhiều ứng dụng AI như: Chat GPT, Gemini, Notebook L.M...; cách đặt câu hỏi mở, lựa chọn các tiện ích phù hợp khi sử dụng ChatGPT, Gemini; những lưu ý khi ứng dụng AI vào hoạt động chính quyền số...

Ngoài ra, hoạt động này còn tập trung giới thiệu những kiến thức cơ bản về AI và các công cụ phổ biến; hướng dẫn cách cài đặt và sử dụng các công cụ AI; hướng dẫn cán bộ, công chức thực hành với text, hình ảnh và âm thanh, video theo các tình huống cụ thể, đặc biệt là ứng dụng AI cho hoạt động quản lý nhà nước như: soạn thảo văn bản hành chính; hỗ trợ nghiên cứu văn bản pháp luật; xử lý khiếu nại, phản hồi công dân; hỗ trợ xây dựng báo cáo, lập kế hoạch; hỗ trợ đào tạo, tập huấn...

Chị Ngô Thị Huyền Trang, công chức thống kê ở UBND phường Tân Mai (nay là phường Tam Hiệp) bày tỏ: “Thông qua việc tham gia các hội nghị tập huấn về ứng dụng AI dành cho cán bộ, công chức do Sở KHCN tổ chức giúp cho tôi nắm bắt thêm nhiều ứng dụng, phần mềm mới trong việc quản lý văn bản, hỗ trợ lập kế hoạch, báo cáo... Đặc biệt, việc tập huấn giúp bản thân tôi sử dụng công nghệ, ứng dụng

một cách hiệu quả trong công việc, lưu ý thêm những vấn đề bảo mật thông tin cá nhân, dữ liệu của hệ thống khi sử dụng, ứng dụng các công cụ AI...”.

Bên cạnh đó, các sở, ngành, địa phương trong tỉnh đã chủ động triển khai nhiều hội nghị, chương trình học tập, tập huấn về triển khai Nghị quyết 57-NQ/TW của Bộ Chính trị về đột phá phát triển KCN, ĐMST và CDS quốc gia và các kế hoạch liên quan của Tỉnh ủy, UBND tỉnh về thực hiện Nghị quyết số 57-NQ/TW.

Bí thư Đảng ủy, Chủ tịch HĐND xã Xuân Hòa Tạ Quang Trường bày tỏ, việc phổ cập kiến thức và kỹ năng sử dụng trí tuệ nhân tạo là hoạt động thiết thực nhằm lan tỏa, triển khai chương trình Bình dân học vụ số đến các địa phương trong tỉnh. Đây cũng là hoạt động nhằm tập huấn, đào tạo kỹ năng số cho cán bộ, công chức, từ đó cụ thể hóa các mục tiêu của Nghị quyết số 57-NQ/TW tại các địa phương trên địa bàn tỉnh.



Chương trình diễn tập hệ thống thông tin giải quyết thủ tục hành chính theo mô hình chính quyền địa phương 2 cấp do Sở KCN tổ chức vào tháng 6-2025. Ảnh: Hải Quân

Tỉnh đoàn cũng đã phát động Phong trào Bình dân học vụ số trong các cấp đoàn cơ sở trên nền tảng của hơn 800 tổ công nghệ số cộng đồng được thành lập từ năm 2024. Hiện toàn tỉnh đã thành lập 240 đội hình bình dân học vụ số cấp cơ sở.

Phó chủ tịch Ủy ban MTTQ Việt Nam tỉnh, Bí thư Tỉnh đoàn Nguyễn Minh Kiên nhấn mạnh: “Chúng tôi xem phong trào Bình dân học vụ số là một trong những phong trào quan trọng nhất. Bởi chỉ khi nắm bắt được yêu cầu cơ bản của kỷ nguyên mới, kỷ nguyên vươn mình của dân tộc, tổ chức Đoàn mới có thể kịp thời thích nghi và vận hành với một xung lực mới, đảm bảo được sứ mệnh thực hiện nhiệm vụ chính trị của Đoàn trong giai đoạn mới”

Sở Khoa học và công nghệ sẽ tổ chức các chuỗi tập huấn, phổ biến về ứng dụng công nghệ, AI đến cán bộ, công chức tại các sở, ban, ngành, địa phương, cũng như trong các đoàn thể, lực lượng vũ trang trên địa bàn tỉnh.

Bên cạnh đó, Sở Khoa học và công nghệ đã công bố Trợ lý AI Sở KHCN - DNAI. DNAI có địa chỉ: <https://ai-skhn.dongnai.gov.vn> do Sở Khoa học và công nghệ phối hợp cùng Khoa Công nghệ thông tin, Trường đại học Lạc Hồng, Hội Tin học tỉnh và Công ty IOT Software xây dựng, phát triển.

Theo đó, trợ lý AI này có các chức năng: trợ lý tìm kiếm thông tin cho cán bộ, công chức; tìm kiếm, suy luận và trả lời trong tài liệu người dùng tải lên (các loại tài liệu có thể đọc được: doc, PDF, powerpoint...); đọc hiểu hình ảnh của người dùng; tự phân tích dữ liệu và trả lời các câu hỏi nội bộ của Sở Khoa học và công nghệ, tìm kiếm văn bản hành chính của Sở Khoa học và công nghệ...

Nâng cao nhận thức, kỹ năng số cho người dân

Cuối tháng 5-2025, UBND tỉnh ban hành Kế hoạch số 192/KH-UBND về việc triển khai chương trình “Bình dân học vụ số” trên địa bàn tỉnh Đồng Nai năm 2025. Về mục tiêu chung, chương trình này giúp người lao động kết nối với kho tri thức nhân loại thông qua công nghệ số hóa; hình thành văn hóa số và tư duy số trong giải quyết các vấn đề trong thực tiễn, giúp cộng hưởng trí tuệ cá nhân của mỗi người với trí tuệ nhân tạo.

Kế hoạch đề ra các mục tiêu cụ thể. Trong đó, phần đầu 80% cán bộ, công chức, viên chức và người lao động trong các cơ quan nhà nước trên địa bàn tỉnh có hiểu biết về CDS, kỹ năng số và sử dụng được các nền tảng, dịch vụ số phục vụ công việc. Phần đầu 80% người dân trong độ tuổi trưởng thành có tri thức cơ bản về CDS, có kỹ năng số, sử dụng được thiết bị thông minh để khai thác thông tin, sử dụng nền tảng, dịch vụ số thiết yếu, biết bảo vệ bản thân trên môi trường số...

Người dân có thể tham gia Bình dân học vụ số tại địa chỉ binhdanhocvuso.gov.vn. Đây là nền tảng do Bộ Công an phối hợp cùng Đại học Bách khoa triển khai quản lý và vận hành, người học phải đăng nhập xác thực bằng tài khoản VNeID. Nền tảng này có thể đáp ứng 400 ngàn người học cùng lúc với 3 ngàn khóa học, cho phép xây dựng chương trình học liệu riêng. Nền tảng này cũng tích hợp sẵn các công cụ theo dõi quá trình học, đánh giá mức độ nghiêm túc, tính năng kiểm tra có giám sát bằng AI, hỗ trợ quy trình quản lý, đào tạo, từ khâu đăng ký đến đánh giá, cấp chứng chỉ.

Theo Sở KHCN, việc đào tạo ứng dụng công nghệ số, nhất là các công cụ AI cần phải có lộ trình nhanh, bài bản, phù hợp với điều kiện thực tế và nhu cầu của địa phương. Trong thời gian tới, Sở sẽ tiếp tục phối hợp với Đại học Quốc gia Thành phố Hồ Chí Minh và các đơn vị liên quan triển khai, mở rộng các chương trình đào tạo, tập huấn về lĩnh vực này, cũng như triển khai các mô hình ứng dụng AI cụ thể vào công tác quản lý hành chính, phát triển các ứng dụng AI phù hợp với đặc thù của từng địa phương...

Phó giám đốc Sở KHCN Võ Hoàng Khai cho rằng, các hội nghị, tập huấn là dịp để chia sẻ kiến thức cơ bản về AI, hướng dẫn cách sử dụng và khai thác AI, đồng thời giới thiệu các ứng dụng thực tiễn trong quản lý và điều hành công việc. Các học viên sẽ có cơ hội thực hành, tiếp cận các công cụ AI để nâng cao kỹ năng ứng dụng vào công tác chuyên môn. Đây cũng là bước khởi đầu quan trọng để tỉnh đánh giá và chỉ đạo tiếp tục đẩy mạnh công tác đào tạo, ứng dụng AI vào thực tiễn công tác quản lý và phục vụ nhân dân.

5 NỘI DUNG CHÍNH CỦA CHƯƠNG TRÌNH BÌNH DÂN HỌC VỤ SỐ TẠI ĐỒNG NAI - NĂM 2025



THỜI GIAN TRIỂN KHAI

Từ tháng 5-2025 đến tháng 12-2025



1 Phổ cập kỹ năng số cho người dân với phương châm **"không ai bị bỏ lại phía sau"** và **"người dân, doanh nghiệp là trung tâm, mục tiêu, động lực của chuyển đổi số"**



Hướng dẫn, phổ cập người dân sử dụng các thiết bị thông minh, kỹ năng số thiết yếu, dịch vụ công trực tuyến và tương tác với chính quyền trên nền tảng số, đảm bảo an toàn, bảo mật thông tin ở mức cơ bản



2 Bồi dưỡng kiến thức sử dụng các công cụ tri tuệ nhân tạo (AI) phổ biến để hỗ trợ sáng tạo nội dung, nghiên cứu và lập kế hoạch cho công việc



4 Phổ cập kỹ năng số cho học sinh, sinh viên, người lao động trong các doanh nghiệp, người dân trong học tập, nghiên cứu, sử dụng dịch vụ công trực tuyến và các dịch vụ thiết yếu khác



3 Phát triển kỹ năng số đáp ứng yêu cầu chuyển đổi số của cơ quan, đơn vị, doanh nghiệp; xây dựng đơn vị số, cộng đồng số, gia đình và công dân số

Nguồn: Kế hoạch số 192/KH-UBND của UBND tỉnh về việc triển khai chương trình "Bình dân học vụ số" trên địa bàn tỉnh Đồng Nai năm 2025



Đồng Nai
Online
INFOGRAPHIC
baodongnai.com.vn

Infographic những nội dung chính sẽ được triển khai trong chương trình "Bình dân học vụ số" năm 2025 tại Đồng Nai.



Hội nghị phổ cập kiến thức cơ bản về CDS, kỹ năng số và ứng dụng trí tuệ nhân tạo (AI) cho gần 1 ngàn cán bộ, chiến sĩ công an trên địa bàn tỉnh do Công an tỉnh phối hợp với Sở KHCN, Đại học Quốc gia Thành phố Hồ Chí Minh tổ chức vào tháng 5-2025. Ảnh: Thanh Cảnh

PGS-TS Nguyễn Thanh Bình, Trưởng bộ môn Ứng dụng tin học, Trường đại học Khoa học tự nhiên (Đại học Quốc gia Thành phố Hồ Chí Minh) chia sẻ, việc sử dụng các công cụ AI phổ biến mang lại nhiều lợi ích thiết thực. Tuy nhiên để sử dụng hiệu quả thì các công cụ này, cán bộ, công chức ở địa phương cần trau dồi thêm các kỹ năng, kinh nghiệm, lựa chọn sử dụng công nghệ đúng mục đích, có chọn lọc.

Trong thời gian tới, Đại học Quốc gia Thành phố Hồ Chí Minh sẽ tiếp tục phối hợp với tỉnh Đồng Nai tăng cường các chương trình đào tạo, mở rộng đối tượng tham gia tập huấn về ứng dụng công nghệ số, nhất là các chương trình tập huấn trực tuyến dành cho các cán bộ, công chức với chủ đề, nội dung xoay quanh đến hoạt động “bình dân học vụ số”, CDS...

Chủ tịch UBND tỉnh Võ Tấn Đức đã ký ban hành Kế hoạch số 217/KH-UBND ngày 20-6-2025 về việc phát động **phong trào thi đua "Phát huy sức mạnh tổng hợp của cả hệ thống chính trị và các tầng lớp nhân dân thực hiện thành công cuộc cách mạng phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số trên địa bàn tỉnh Đồng Nai"**.

Phong trào thi đua của tỉnh được triển khai sâu rộng trong các cơ quan, đơn vị, địa phương, cán bộ, công chức, viên chức, người lao động và toàn thể nhân dân. Đồng thời, phát huy sức mạnh của cả hệ thống chính trị, sự tham gia tích cực của doanh nhân, doanh nghiệp và nhân dân đối với phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo để thực hiện thành công cuộc cách mạng chuyển đổi số, tạo xung lực mới.

baodongnai.com.vn

Nội dung: **HẢI QUÂN - HÀ LÊ**
Thiết kế: **HẢI QUÂN**

 **DongNai**
Online

“Chìa khóa” quan trọng ĐƯA TỈNH ĐỒNG NAI MỚI

BƯỚC VÀO KỶ NGUYÊN

Vươn mình



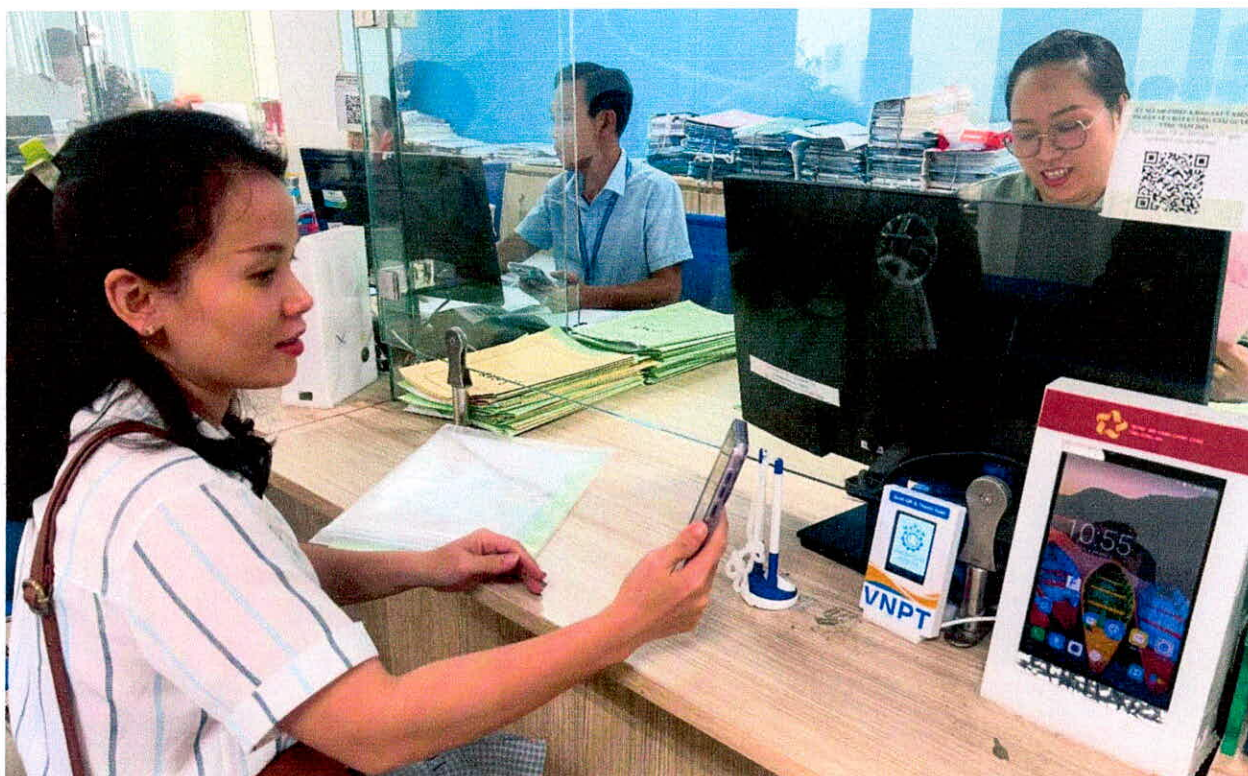
Khoa học, công nghệ (KHCN), đổi mới sáng tạo (ĐMST) và chuyển đổi số (CDS) đóng vai trò quan trọng, là "chìa khóa vàng" cho sự phát triển bền vững của đất nước nói chung và tỉnh Đồng Nai mới nói riêng.

Đặc biệt, từ ngày 1-7, tỉnh Đồng Nai và tỉnh Bình Phước sáp nhập thành tỉnh Đồng Nai mới sẽ mở ra nhiều dư địa, cơ hội phát triển nhiều lĩnh vực, trong đó có lĩnh vực KHCN, ĐMST và CDS. Đây cũng là động lực then chốt để đưa tỉnh Đồng Nai mới bước vào kỷ nguyên vươn mình.

Hướng đến

NỀN HÀNH CHÍNH PHỤC VỤ

Việc sáp nhập tỉnh để hình thành tỉnh Đồng Nai mới không chỉ là một thay đổi về mặt địa giới hành chính mà còn là cơ hội để địa phương cụ thể hóa Nghị quyết số 57-NQ/TW của Bộ Chính trị, cũng như kiến tạo một mô hình chính quyền mới: từ chính quyền quản lý sang chính quyền phục vụ. Đây là một sự chuyển mình mạnh mẽ, đặt người dân và doanh nghiệp vào vị trí trung tâm của mọi hoạt động, với kỳ vọng mang lại hiệu quả vượt trội trong công tác điều hành và phát triển.



Người dân sử dụng ứng dụng thanh toán trực tuyến thông qua mã QR động để thanh toán phí, lệ phí của thủ tục hành chính tại Trung tâm Hành chính công tỉnh. Ảnh: Hải Quân

Trong mọi hoạt động, quyết sách, định hướng của chính quyền tỉnh Đồng Nai trong giai đoạn tới là đẩy mạnh ứng dụng công nghệ thông tin và CDS vào mọi mặt hoạt động. Điều này được xem là “xương sống” để hiện thực hóa mục tiêu.

Phó bí thư Tỉnh ủy, Chủ tịch UBND tỉnh Võ Tấn Đức nhấn mạnh, để nâng cao nhận thức và thúc đẩy sử dụng dịch vụ công trực tuyến, Đồng Nai sẽ đẩy mạnh việc tổ chức các hoạt động truyền thông và hướng dẫn thực tế, dễ hiểu để người dân và doanh nghiệp tích cực tham gia và sử dụng dịch vụ công trực tuyến, cũng như cách hình thức thanh toán trực tuyến.

Cùng với đó, tỉnh sẽ nâng cao hiệu quả công tác kiểm tra công vụ và cải cách hành chính thông qua việc ứng dụng công nghệ thông tin, camera. Kiên quyết khắc phục tình trạng buông lỏng kiểm tra, giám sát hoặc kiểm tra hình thức.



Chuyên viên Trung tâm Phục vụ hành chính công xã Phú Vinh (mới) hỗ trợ người dân thực hiện các thủ tục hành chính. Ảnh: Hải Quân

Đồng Nai triển khai nhiều giải pháp linh hoạt, hiệu quả nhiều mô hình, giải pháp mới, như mô hình “không phụ thuộc địa giới hành chính” trong giải quyết TTHC,

giải quyết thủ tục hành chính không hẹn giờ, hỗ trợ thanh toán trực tuyến, mô hình chính quyền thân thiện.

Bên cạnh công nghệ, chính quyền Đồng Nai cũng xác định nguyên tắc "gần dân, bám dân" là kim chỉ nam cho mọi hoạt động. Đây không chỉ là khẩu hiệu mà là phương châm được thể hiện bằng hành động cụ thể. Bên cạnh Trung tâm Phục vụ hành chính công tỉnh đi vào hoạt động, Đồng Nai cũng đưa 95 trung tâm phục vụ hành chính công phường xã trên địa bàn hoạt động thông suốt, không gián đoạn.

Anh Nguyễn Văn Giang (phường Trảng Dài) bày tỏ, mô hình chính quyền hai cấp được kỳ vọng sẽ hoạt động hiệu quả hơn, tinh gọn hơn. Việc phân cấp, phân quyền hợp lý kết hợp với ứng dụng công nghệ sẽ giúp giảm tầng nấc trung gian, đẩy nhanh tiến độ giải quyết công việc. Điều này sẽ tạo môi trường đầu tư kinh doanh thông thoáng, hấp dẫn hơn cho doanh nghiệp, đồng thời nâng cao chất lượng cuộc sống cho người dân.

Với quyết tâm chuyển đổi từ chính quyền quản lý sang chính quyền phục vụ, lấy công nghệ làm "đòn bẩy" và lấy người dân, doanh nghiệp làm trung tâm, Đồng Nai đang từng bước xây dựng một nền hành chính hiện đại, hiệu quả, vì một tương lai phát triển bền vững.

Theo Tiến sĩ Trần Du Lịch, Ủy viên Hội đồng Tư vấn chính sách tiền tệ quốc gia và là thành viên Tổ Tư vấn kinh tế - xã hội tỉnh Đồng Nai, khi hợp nhất Đồng Nai và Bình Phước, không gian phát triển của địa phương sẽ được mở rộng đáng kể.



Các bạn trẻ tham quan, tìm hiểu mô hình ki-ốt dịch vụ công được giới thiệu tại hội thảo khoa học triển khai Nghị quyết số 57-NQ/TW trên địa bàn tỉnh Đồng Nai vào tháng 3-2025. Ảnh: Hải Quân

Liên quan đến việc tái cấu trúc mô hình phát triển cho tỉnh mới, tiến sĩ Trần Du Lịch đề xuất thêm 3 vấn đề trọng tâm. Thứ nhất, địa phương cần điều chỉnh quy hoạch tổng thể phù hợp với điều kiện mới, tỉnh mới. Thứ hai, tỉnh cần tập trung đầu tư vào các dự án ưu tiên, có tính đột phá như các tuyến đường giao thông liên tỉnh, kết nối giữa tỉnh mới và kết nối vùng, quy hoạch một số tuyến metro đường sắt đô thị.

Điều thứ 3 và cũng là vấn đề quan trọng nhất chính là tổ chức lại nền công vụ theo hướng phục vụ, chuyển đổi mô hình chính quyền quản lý sang chính quyền phục vụ, tạo điều kiện thuận lợi nhất cho người dân và doanh nghiệp.



Để cụ thể hóa các mục tiêu của Nghị quyết số 57-NQ/TW của Bộ Chính trị về đột phá phát triển KH-CN, Đ-MST và CĐ-S quốc gia trên địa bàn tỉnh, Đồng Nai xác định

một trong những nhiệm vụ trọng tâm đó là đào tạo nhân lực chất lượng cao nhằm đáp ứng lộ trình phát triển KHCN, ĐMST và CDS.

“

Đồng Nai chú trọng xây dựng cơ chế, chính sách thu hút nhân tài đến tỉnh sinh sống và làm việc. Từ đó, nâng cao chất lượng nguồn nhân lực thông qua đào tạo nhằm đạt chuẩn quốc tế, từng bước nâng cao năng suất, chất lượng lao động một cách bền vững

”



PHÓ BÍ THƯ TỈNH ỦY, CHỦ TỊCH UBND TỈNH ĐỒNG NAI

VÕ TẤN ĐỨC

Tháng 4-2025, Trường đại học Lạc Hồng ở Đồng Nai và Tập đoàn CT Group (Thành phố Hồ Chí Minh) đã ký kết biên bản ghi nhớ hợp tác về đào tạo, nghiên cứu, phát triển nhân lực, trong đó có các ngành công nghệ cao. Việc kết nối, hợp tác này mở ra cơ hội về đào tạo nhân lực chất lượng cao, nhất là đối với các ngành về công nghệ cao, ĐMST. Đồng thời, thúc đẩy chiến lược gắn kết giữa nhà trường - doanh nghiệp - xã hội.



Lãnh đạo Tập đoàn CT Group và Trường đại học Lạc Hồng ký kết biên bản ghi nhớ hợp tác (MOU) về đẩy mạnh nghiên cứu, đào tạo phát triển nhân lực, nhất là đối với các ngành công nghệ cao vào tháng 4-2025. Ảnh: CTV

Thời gian qua, nhiều trường đại học đã có những đề xuất, hợp tác với tỉnh về phát triển hoạt động đào tạo nguồn nhân lực, xây dựng trung tâm thí nghiệm với công nghệ hiện đại, kỹ thuật cao tại địa phương.

Đơn cử, Trường đại học Giao thông vận tải Thành phố Hồ Chí Minh đã đề xuất thực hiện Dự án Trung tâm Nghiên cứu, phát triển đường sắt tốc độ cao và đào tạo nguồn nhân lực logistics trên địa bàn Đồng Nai. Mới đây, vào tháng 6-2025, Bộ Giáo dục và Đào tạo đã ban hành Quyết định số 1576/QĐ-BGDĐT về việc thành lập Phân hiệu Trường đại học Sư phạm kỹ thuật Thành phố Hồ Chí Minh với tổng diện tích khoảng 9 hécta tại phường Bình Phước. Việc hợp tác này không chỉ có ý nghĩa với nhà trường và địa phương, mà còn góp phần hiện thực hóa mục tiêu nâng cao chất lượng nguồn nhân lực cho vùng kinh tế trọng điểm phía Nam.

GS-TS Nguyễn Thị Thanh Mai, Phó giám đốc Đại học Quốc gia Thành phố Hồ Chí Minh chia sẻ, Đồng Nai cần xác định những nhiệm vụ ưu tiên, trọng tâm trong kế hoạch, chương trình hành động của UBND tỉnh về triển khai các giải pháp đột phá phát triển KHCN, ĐMST và CDS trên địa bàn tỉnh. Trong đó, có phát triển ngành vi mạch bán dẫn.

Đồng Nai cần xác định lộ trình cụ thể về đào tạo nguồn nhân lực, chính sách thu hút chuyên gia, nhà khoa học. Đồng thời, tỉnh cần phát huy sự hợp tác, kết nối với các đơn vị đào tạo, trong đó có Đại học Quốc gia Thành phố Hồ Chí Minh để tận dụng nguồn lực, hướng tới nâng cao chất lượng nguồn nhân lực để phục vụ cho chiến lược phát triển về công nghiệp công nghệ cao tại địa phương.



Đoàn công tác gồm lãnh đạo Sở Khoa học và công nghệ, các nhà khoa học, giảng viên của Đồng Nai tham quan, tìm hiểu về phát triển công nghệ bán dẫn tại CT Inovation Hub (Thành phố Hồ Chí Minh) vào tháng 5-2025. Ảnh: Hải Quân



Đồng Nai cần quan tâm đến công tác phát triển nguồn nhân lực, nâng tầm chất lượng đào tạo từ những cơ sở đào tạo, trường đại học ở địa phương, cũng như phát huy sự hợp tác, kết nối với các đơn vị đào tạo về công nghệ cao.

Đại học Quốc gia Thành phố Hồ Chí Minh mong muốn sẽ tham gia tư vấn cho Đồng Nai trong hoạt động nghiên cứu khoa học, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số, cũng như liên kết, bồi dưỡng kiến thức cho đội ngũ cán bộ và người dân tỉnh Đồng Nai để nâng cao nhận thức, kỹ năng về những vấn đề liên quan đến chuyển đổi số, trí tuệ nhân tạo và một số hoạt động khác...



Mới đây nhất, vào tháng 5-2025, Sở KH-CN phối hợp với Viện Phát triển năng lực lãnh đạo (Đại học Quốc gia Thành phố Hồ Chí Minh) tổ chức lớp bồi dưỡng kiến thức và nâng cao năng lực thiết kế vi mạch, công nghệ vi chế tạo linh kiện bán dẫn, linh kiện vi cơ điện tử - vi hệ thống. Đây chính là những viên gạch đầu tiên để chúng ta xây dựng lực lượng nhân lực có năng lực chuyên sâu, góp phần đưa Đồng Nai trở thành tỉnh công nghiệp công nghệ số bền vững vào năm 2030.

Thầy Trần Công Đồi, Trưởng bộ môn Tin học (Trường đại học Đồng Nai) - một trong những học viên tham gia lớp bồi dưỡng, chia sẻ: “Khi tham gia lớp bồi dưỡng, chúng tôi đã được tiếp cận những kiến thức nền tảng và cốt lõi về thiết kế vi mạch, công nghệ chế tạo linh kiện bán dẫn. Những kiến thức này đã giúp tôi hình dung được một bức tranh tổng thể về lĩnh vực công nghệ vi mạch - một ngành mũi nhọn đang phát triển mạnh mẽ. Đặc biệt, các nội dung thực hành trong chương trình đã cụ thể hóa lý thuyết, giúp chúng tôi trực tiếp trải nghiệm quy trình chế tạo vi mạch, điều mà trước đây phần lớn chỉ được học qua “sách vở”.



Học viên tham gia thực hành tại lớp bồi dưỡng về vi mạch bán dẫn do Sở KHCN phối hợp với Viện Phát triển năng lực lãnh đạo (Đại học Quốc gia Thành phố Hồ Chí Minh) tổ chức vào tháng 5-2025. Ảnh: CTV

Phó giám đốc Sở KHCN Võ Hoàng Khai bày tỏ, trong bối cảnh cuộc cách mạng công nghiệp lần thứ tư đang diễn ra mạnh mẽ, lĩnh vực vi mạch, vi cơ điện tử, công nghệ bán dẫn giữ vai trò then chốt trong phát triển KHCN và CDS. Năng lực nghiên cứu, thiết kế, chế tạo vi mạch và linh kiện vi cơ điện tử không chỉ góp phần nâng cao năng lực công nghệ quốc gia mà còn là nền tảng để xây dựng các ngành công nghiệp công nghệ cao, từng bước làm chủ chuỗi giá trị sản phẩm công nghệ của địa phương.

Tiến sĩ LÊ QUỐC BẢO, Phó viện trưởng Viện Phát triển năng lực lãnh đạo (Đại học Quốc gia Thành phố Hồ Chí Minh):

Trong thời gian tới, tôi hy vọng Viện Phát triển năng lực lãnh đạo và tỉnh Đồng Nai sẽ tiếp tục đẩy mạnh các chương trình hợp tác về đào tạo nguồn nhân lực chuyên sâu cho địa phương để phát triển lĩnh vực bán dẫn nói riêng và các ngành công nghệ cao, công nghệ thông tin nói chung. Trong đó, tỉnh có thể tiếp tục mở rộng các chương trình bồi dưỡng kiến thức không chỉ riêng về vi mạch bán dẫn mà còn trên các lĩnh vực về công nghệ thông tin chuyên sâu, cũng như các nội dung, chuyên đề liên quan đến Nghị quyết số 57-NQ/TW của Bộ Chính trị.

Phó giám đốc Sở Nội vụ Nguyễn Quốc Vũ chia sẻ, trong thời gian tới, Sở sẽ chủ động phối hợp với các sở, ngành liên quan rà soát, tham mưu, xây dựng các chính sách cụ thể, chương trình hỗ trợ nhằm thu hút nguồn nhân lực, giữ chân các chuyên gia, nhà khoa học, giảng viên... về KHCN trên địa bàn. Đồng thời, đẩy mạnh công tác thi đua, khen thưởng, khuyến khích những tập thể, cá nhân đóng góp tích cực vào tiến trình thúc đẩy KHCN, ĐMST và CDS cho địa phương...



Để bắt nhịp xu hướng phát triển công nghệ số, công nghệ hiện đại, tỉnh Đồng Nai đang có nhiều nỗ lực xây dựng, phát triển hạ tầng số từ tỉnh đến cơ sở. Toàn tỉnh có khoảng 5,6 trạm thu phát sóng thông tin di động 3G/4G/5G, phủ sóng đến 100% các xã, phường góp phần đảm bảo thông tin liên lạc cho các cấp chính quyền địa phương phục vụ phát triển kinh tế, xã hội và nhu cầu người dân.



Nhân viên kỹ thuật của Viettel Đồng Nai lắp đặt các trạm phát sóng 5G tại Khu công nghiệp công nghệ cao Long Thành. Ảnh: Hải Quân

Sự góp mặt của mạng 5G sẽ là yếu tố quan trọng trong quá trình CDS của các doanh nghiệp và địa phương. Các khu công nghiệp nói riêng và hoạt động sản xuất, tiêu dùng nói chung vì các yêu cầu về số lượng kết nối cực lớn, tốc độ cao, dung lượng truyền tải lớn, đặc biệt với các nhóm ngành điện, điện tử, tự động hóa, công nghiệp thể hệ mới...

Giám đốc cấp cao Quản lý dự án Amata City Long Thành Hồ Đăng Duy Phúc cho biết, Khu công nghiệp công nghệ cao Long Thành là một trong những khu công nghiệp đầu tiên của khu vực phía Nam phủ sóng 5G. Amata hoàn toàn tin tưởng về việc gia tăng lợi thế cạnh tranh, tạo nên sức hút với những nhà đầu tư đa quốc gia đến với khu công nghiệp nói riêng và tỉnh Đồng Nai nói chung. Qua đó, chứng tỏ sự nỗ lực bắt kịp xu hướng của các nước phát triển về công nghệ.



Hiện nay Đồng Nai đang nghiên cứu xây dựng Đề án Khu thương mại tự do tại tỉnh Đồng Nai gắn với Cảng hàng không quốc tế Long Thành, cảng Phước An với quy mô khoảng 8,2 ngàn héc-ta.

Khu thương mại tự do Đồng Nai dự kiến thành lập với 4 phân khu chức năng, gồm: **Khu chức năng sản xuất công nghiệp công nghệ cao; Khu chức năng logistics; Khu chức năng dịch vụ tài chính, thương mại; Khu chức năng ĐMST.**

Với các nhóm chính sách và cơ chế đặc thù, hứa hẹn đưa Khu thương mại tự do Đồng Nai trở thành trung tâm các ngành công nghiệp công nghệ cao, dịch vụ tài chính, logistics, ĐMST và thương mại quốc tế



PHÓ CHỦ TỊCH UBND TỈNH ĐỒNG NAI

HỒ VĂN HÀ

Theo Sở KH-CN, Đồng Nai xác định sẽ nhấn mạnh việc mang công nghệ vào đời sống kinh tế, xã hội và đổi mới sáng tạo, kết hợp công nghiệp công nghệ cao, chuyển đổi xanh, đào tạo nhân lực và huy động nguồn lực qua các quỹ đầu tư phát triển với lộ trình phát triển KH-CN, ĐMST và CDS đột phá, bền vững.

Lộ trình dự kiến có các giai đoạn như sau: giai đoạn 2025-2026, giai đoạn tạo gia tốc phát triển. Trong giai đoạn này, ngành KHCN hướng tới tạo nền tảng như nâng cao nhận thức, tư duy về vai trò, sứ mệnh của phát triển KHCN, ĐMST và CDS; rà soát, hoàn thiện các quy định, xây dựng các chính sách, cơ chế hỗ trợ đặc thù để tạo lợi thế cạnh tranh...

Giai đoạn 2027-2030, giai đoạn tăng trưởng và cải thiện năng lực nội sinh. Tỉnh sẽ thực hiện đẩy mạnh đưa công nghệ vào đời sống qua đổi mới sáng tạo nội sinh, phát triển công nghiệp công nghệ cao và xanh với nhân lực số, hoàn thiện hạ tầng “siêu xa lộ” internet với kỳ vọng hình thành hệ sinh thái KHCN, ĐMST và CDS, chuyển đổi xanh và công nghệ cao...

Giai đoạn 2030-2040, giai đoạn mở rộng và phát triển, tỉnh hướng tới mở rộng công nghiệp công nghệ cao và xanh, mang công nghệ vào đời sống toàn diện qua đổi mới sáng tạo, với nhân lực số và các quỹ về KHCN là động lực chính...

UBND tỉnh vừa ban hành Quyết định số 1907/QĐ-UBND ngày 11-6-2025 về việc **thành lập Quỹ phát triển KHCN tỉnh Đồng Nai** và Quyết định số 1908/QĐ-UBND ngày 11-6-2025 về ban hành điều lệ tổ chức và hoạt động của Quỹ Phát triển KHCN tỉnh Đồng Nai.

Vốn hoạt động của Quỹ được hình thành từ các nguồn vốn do ngân sách nhà nước cấp, vốn cấp bổ sung. Trong đó, vốn điều lệ của Quỹ là 100 tỷ đồng được cấp một lần từ ngân sách nhà nước dành cho sự nghiệp KHCN của tỉnh nhằm thực hiện các hoạt động tài trợ, cho vay, bảo lãnh vốn vay và hỗ trợ nâng cao năng lực KHCN.

MỘT SỐ MỤC TIÊU CỤ THỂ VỀ THỰC HIỆN NGHỊ QUYẾT SỐ 57 TẠI ĐỒNG NAI

Nguồn: Kế hoạch hành động số 469-KH/TU ngày 16-5-2025 của Tỉnh ủy về thực hiện 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 trên địa bàn tỉnh Đồng Nai

CHỦ THÍCH

- Mục tiêu về phát triển hạ tầng
- Mục tiêu về phát triển nguồn lực
- Mục tiêu về phát triển khoa học, công nghệ (KH-CN)
- Mục tiêu về phát triển hệ sinh thái đổi mới sáng tạo (ĐMST)
- Mục tiêu về phát triển chuyển đổi số



Đồng Nai
Online
INFOGRAPHIC
baodongnai.com.vn

Đến hết năm 2025 Đến hết năm 2030 Đến hết năm 2045

Tỷ lệ phủ sóng 5G/6G $\geq 60\%$ **100%** **100%**
Tỷ lệ 5G Tỷ lệ 5G Tỷ lệ 6G

Tỷ lệ chi cho KH-CN, ĐMST, chuyển đổi số trên tổng GRDP **2%** **3%** **3%**

Tỷ lệ dân số trưởng thành tiếp cận các dịch vụ số * **80%** **90%** **99%**

* Gồm: y tế, giáo dục, bảo hiểm, giao thông

Phát triển số lượng doanh nghiệp khoa học và công nghệ ≥ 30 ≥ 70 ≥ 400

Phát triển số lượng doanh nghiệp khởi nghiệp sáng tạo ≥ 50 ≥ 150 ≥ 800

Chỉ số Chuyển đổi số cấp tỉnh $\geq 0,6$ $\geq 0,75$ **1,0**

Quy mô kinh tế số trên tổng GRDP **15%** **35-37%** **50%**

Tỷ lệ doanh nghiệp nhỏ và vừa địa phương ứng dụng công nghệ số $\geq 30\%$ $\geq 60\%$ **100%**

Đến hết năm 2030, Đồng Nai phấn đấu hình thành hệ sinh thái công nghiệp công nghệ số với các công nghệ chiến lược

Gồm: công nghệ bán dẫn, trung tâm dữ liệu, trí tuệ nhân tạo (AI), Internet vạn vật (IoT), dữ liệu lớn (Big Data), điện toán đám mây (Cloud), chuỗi khối (Blockchain)

Đến hết năm 2030, Đồng Nai phấn đấu phát triển công nghiệp công nghệ số bền vững với hạt nhân là Khu Công nghệ thông tin tập trung Long Thành (hay còn gọi là Khu công nghiệp Công nghệ số Long Thành)

Đến hết năm 2045, Đồng Nai phấn đấu trở thành trung tâm công nghiệp công nghệ số và phát triển thành Trung tâm số (HUB) của Việt Nam và của khu vực Đông Nam Á với hạt nhân là Khu Công nghệ thông tin tập trung Long Thành

Infographic các mục tiêu cụ thể về thực hiện Nghị quyết số 57 tại Đồng Nai. Đồ họa: Hải Quân



*Hệ thống giám sát, quản lý hiện đại bên trong khu điều hành cảng Phước An (xã Phước An).
Ảnh: Hải Quân*

Trong bối cảnh hiện nay, đô thị hóa mạnh mẽ tại Đồng Nai đã mang lại nhiều cơ hội phát triển kinh tế, xã hội, đồng thời thu hút vốn đầu tư trong và ngoài nước. Tuy nhiên, quá trình này cũng đặt ra nhiều thách thức lớn về việc quy hoạch và quản lý đô thị một cách hiệu quả. Nhiều chuyên gia cho rằng, Đồng Nai có thể tận dụng cơ sở hạ tầng phát triển sẵn có, cùng với lực lượng lao động dồi dào để trở thành một trong những địa phương tiên phong trong quá trình CDS gắn liền với chuyển đổi xanh, thúc đẩy tăng trưởng bền vững.

Xây dựng đô thị thông minh trong bối cảnh đô thị hóa và CDS một cách mạnh mẽ như hiện nay là một trong những giải pháp giúp Đồng Nai sớm trở thành tỉnh công nghiệp theo hướng hiện đại. Tỉnh có nhiều nền tảng, tiền đề để phát triển mô hình đô thị, thành phố thông minh. Trong đó, Đồng Xoài từng vinh dự được trao giải thưởng Thành phố thông minh Việt Nam năm 2022; tỉnh Bình Phước (cũ) được Hiệp hội Công nghiệp máy tính châu Á - châu Đại Dương (ASOCIO) lựa chọn vinh danh Giải thưởng Chính quyền số ASOCIO DX Award 2024. Ngoài ra, chỉ số CDS (DTI) của địa phương ngày càng được cải thiện, nâng cao...



Phối cảnh trung tâm chính trị, hành chính tỉnh Đồng Nai tại phường Trảng Biên theo phương án đoạt giải nhất cuộc thi ý tưởng quy hoạch chuyển đổi công năng Khu công nghiệp Biên Hòa 1. Ảnh tư liệu

TS Trần Quý, Viện trưởng Viện Phát triển kinh tế số Việt Nam - VIDE (Hội Truyền thông số Việt Nam) nhận định, Đồng Nai nằm trong Vùng kinh tế trọng điểm phía Nam, từ lâu đã được biết đến là một trong những trung tâm công nghiệp lớn nhất của Việt Nam. Đặc biệt, với số lượng lớn lao động đang làm việc trong các khu công nghiệp trên địa bàn tỉnh, việc đào tạo và nâng cao kỹ năng số cho người lao động là một yêu cầu bắt buộc. Bên cạnh đó, các khu công nghiệp tại Đồng Nai có nhiều điều kiện để áp dụng các giải pháp hệ thống sản xuất sạch, sử dụng năng lượng tái tạo, thúc đẩy hệ sinh thái ĐMST...

Trưởng ban Phát triển đối tác Data Center & Cloud, Chi hội Truyền thông số phía Nam (SVDCA) Phạm Nguyễn Xuân Quỳnh chia sẻ, các nhà đầu tư về công nghiệp công nghệ cao, cũng như các tập đoàn công nghệ nước ngoài thường lựa chọn địa phương để đầu tư dựa vào các yếu tố về cơ chế, chính sách, sự sẵn sàng về phát triển hạ tầng và nguồn nhân lực. Do đó, Đồng Nai nên thiết lập những ưu đãi cụ thể, hấp dẫn, xây dựng quy trình xét duyệt minh bạch, nhanh chóng nhằm thu hút đầu tư phát triển công nghiệp công nghệ cao hiệu quả, bền vững.



GIÁM ĐỐC SỞ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ ĐỒNG NAI

PHẠM VĂN TRINH

“

Sở sẽ phát huy tinh thần, trách nhiệm, đoàn kết, đổi mới sáng tạo để tiếp tục đẩy mạnh tốc độ và sự bứt phá về phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số của ngành, của tỉnh theo tinh thần Nghị quyết số 57-NQ/TW của Bộ Chính trị

”

baodongnai.com.vn

Nội dung: **HẢI QUÂN - HÀ LÊ**
Thiết kế: **HẢI QUÂN**

 **DongNai**
Online

BÌNH DÂN HỌC VỤ SỐ - TRÍ TUỆ SỐ CHO TOÀN DÂN

Phó chủ tịch UBND tỉnh Dương Minh Dũng, Phó Trưởng ban thường trực Ban Chỉ đạo Phát triển khoa học công nghệ, đổi mới sáng tạo, chuyển đổi số và Đề án 06 tỉnh Đồng Nai nhấn mạnh: Thực hiện Bình dân học vụ số là cơ hội lớn để tạo ra sự thay đổi mạnh mẽ về nhận thức và năng lực số trong toàn dân. Đây không chỉ là nhiệm vụ của chính quyền, mà là trách nhiệm và quyền lợi của mỗi người dân.

BÀI 1: Phổ cập kiến thức AI cho cán bộ, công chức – Bước đi chiến lược trong chuyển đổi số

Trí tuệ nhân tạo (AI) không còn là khái niệm xa lạ mà đã và đang len lỏi vào từng góc ngách của đời sống hiện đại. Từ y tế, giáo dục đến sản xuất, AI đang góp phần nâng cao hiệu quả, tiết kiệm thời gian và chi phí. Đặc biệt, trong lĩnh vực quản lý hành chính nhà nước, AI mở ra cơ hội đổi mới cách thức phục vụ người dân, nâng cao năng lực quản trị và minh bạch hóa hoạt động công vụ, góp phần xây dựng nền hành chính hiện đại, chuyên nghiệp và lấy người dân làm trung tâm.

*** Phổ cập kiến thức và kỹ năng sử dụng AI cho cán bộ công chức từ tỉnh đến cơ sở**

Với mục tiêu phổ cập tri thức số, lan tỏa trí tuệ nhân tạo đến mọi cấp, mọi ngành, đến toàn thể cán bộ, công chức, viên chức và toàn dân, Đồng Nai định hướng đẩy mạnh việc tổ chức các khóa đào tạo về AI cho đội ngũ cán bộ, công chức từ cấp tỉnh đến cấp xã – những người đang trực tiếp tham gia vào công cuộc kiến tạo chính quyền số, kinh tế số, xã hội số.

Giám đốc Sở Khoa học và Công nghệ Tạ Quang Trường cho biết, thực hiện Nghị quyết 57-NQ/TW và Kế hoạch 433-KH/TU của Tỉnh ủy, Đồng Nai đang trong xu hướng chuyển đổi số toàn diện. Theo đó, muốn chuyển đổi số thì chúng ta phải có con người số, trong đó cán bộ công chức là trung tâm để lan tỏa hoạt động chuyển

đổi số. Sở xác định, việc truyền thông, phổ biến AI cho cán bộ công chức là nền tảng để cán bộ công chức tiếp cận nhanh nhất với công nghệ số hiện nay. Hơn thế nữa, việc sử dụng AI sẽ giúp đơn giản hóa quy trình và xử lý công việc nhanh chóng hơn, phục vụ nhân dân hiệu quả và thông minh.



Lớp phổ cập kiến thức và kỹ năng sử dụng AI cho cán bộ, công chức các xã, phường trên địa bàn tỉnh Đồng Nai

Thời gian qua, Sở Khoa học và Công nghệ đã phối hợp với Đại học quốc gia TP.HCM tổ chức hàng loạt các lớp phổ cập kiến thức và kỹ năng sử dụng AI cho cán bộ công chức, viên chức từ tỉnh đến xã. Bên cạnh đó, các cơ quan, đơn vị cũng chủ động phối hợp tổ chức các lớp bồi dưỡng kỹ năng sử dụng AI cho cán bộ, viên chức, người lao động tại đơn vị. Kết quả trong quý II/2025, toàn tỉnh đã phổ cập kiến thức, kỹ năng về chuyển đổi số, ứng dụng AI cho: 1.500 cán bộ công chức các sở, ban, ngành, UBND cấp huyện, thành phố; hơn 3.200 cán bộ, công chức cấp xã; hơn 1.000 cán bộ, công chức các cơ quan khối Đảng, đoàn thể; gần 1.000 cán bộ, chiến sĩ công an trên địa bàn tỉnh; 200 cán bộ Công đoàn cơ sở trực

thuộc Công đoàn Viên chức tỉnh; 150 cán bộ Đoàn TNCS Hồ Chí Minh tỉnh Đồng Nai.

Mỗi cán bộ, công chức được các chuyên gia đến từ các Viện, trường của Đại học quốc gia TP.HCM phổ cập những kiến thức căn bản và kỹ năng thực tiễn để sử dụng trí tuệ nhân tạo – không chỉ để tiếp cận, mà còn để áp dụng trong công việc hằng ngày với mục tiêu chủ động, phục vụ thông minh.

Những cán bộ, công chức đã được hướng dẫn ứng dụng AI trong quản lý hành chính và dịch vụ công; Hướng dẫn thực hành sử dụng các nền tảng AI phổ biến; Ứng dụng AI cho hoạt động quản lý nhà nước như: soạn thảo văn bản hành chính, hỗ trợ nghiên cứu văn bản pháp luật, xử lý khiếu nại, phản hồi công dân, hỗ trợ xây dựng báo cáo, lập kế hoạch, hỗ trợ đào tạo, tập huấn, viết kịch bản báo cáo, thuyết trình hội nghị, tạo video, chuyển văn bản thành giọng nói, trích xuất văn bản từ hình ảnh....Ngoài ra, cán bộ công chức còn được cập nhật những kiến thức về các rủi ro công nghệ và phương pháp bảo vệ dữ liệu khi sử dụng AI...

Là một trong những giảng viên của lớp tập huấn, ông Trần Vũ Nguyên – Nhà sáng lập AI Education khẳng định: “Những người biết về AI thì sẽ có một lợi thế cạnh tranh rất lớn đối với những người không biết về AI. Nó giống như một cơn lốc, một cuộc cách mạng mà chúng ta không né tránh được. Do đó, cách mà chúng ta sống chung hòa bình và bền vững và hiệu quả với AI sẽ là một lựa chọn đúng”.

Có thể nói, việc ứng dụng AI vào công tác quản lý nhà nước không chỉ giúp tăng hiệu suất làm việc mà còn góp phần nâng cao chất lượng phục vụ nhân dân, xây dựng nền hành chính hiện đại, minh bạch, hiệu quả. Đặc biệt là trong giai đoạn cả nước đang thực hiện sắp xếp, tinh gọn bộ máy hành chính thì việc tiếp cận và ứng dụng các công nghệ hiện đại, thông minh để nâng cao hiệu lực, hiệu quả quản lý nhà nước lại càng là đòi hỏi cấp bách.

*** Từ tiếp cận đến làm chủ công nghệ - từ nhận thức đến hành động**

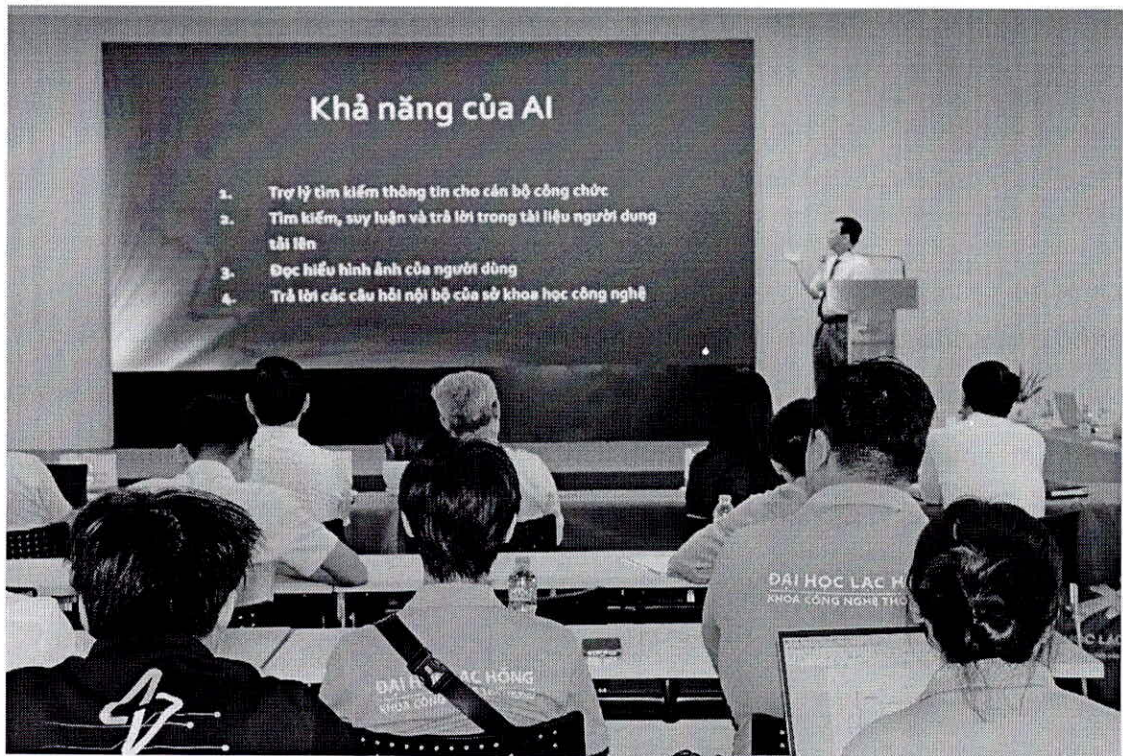
Từ những phản hồi ban đầu cho thấy nhiều học viên đã bắt đầu ứng dụng AI vào công việc hàng ngày, góp phần nâng cao hiệu suất và chất lượng giải quyết công việc. Đây chính là minh chứng cho tính đúng đắn trong chủ trương đào tạo AI rộng rãi mà tỉnh đang triển khai.

Tham gia lớp phổ cập kiến thức và kỹ năng sử dụng AI, ông Nguyễn Quang Tuyền – Phó Chủ tịch UBND phường Hồ Nai chia sẻ: “Tôi đã sử dụng AI trong nhiều nội dung công việc, trong cuộc sống hàng ngày. Tuy nhiên, tham gia lớp tập huấn với khối lượng kiến thức được cung cấp, tôi thấy rất hứng khởi bởi nó đem lại giá trị mới, thông tin mới. Qua buổi học đã giúp cho bản thân có những kiến thức, thông tin rất hữu ích về AI, về ứng dụng AI trong cuộc sống và trong công việc”.

Bà Ngô Thị Huyền Trang, công chức văn phòng thống kê của UBND phường Tân Mai tâm sự rằng, tham gia lớp tập huấn đã giúp bà hiểu biết thêm về những ứng dụng công nghệ thông tin, ngoài sử dụng chat GPT còn biết sử dụng phần mềm Gemini, hiểu sâu hơn về sử dụng công nghệ AI một cách thông minh và hiệu quả hơn. Ngoài ra còn biết được sử dụng AI như thế nào để bảo mật thông tin của cá nhân và của cơ quan.

Không chỉ dừng lại ở những lớp phổ cập kiến thức, kỹ năng sử dụng AI, Sở Khoa học và Công nghệ Đồng Nai đã cho ra mắt một chatbot AI của Đồng Nai với bộ lọc tốt nhất để đảm bảo thông tin an toàn nhất. Trợ lý AI Sở Khoa học và Công nghệ là sản phẩm do Sở Khoa học và Công nghệ, Hội Tin học tỉnh Đồng Nai và Trường Đại học Lạc Hồng phối hợp xây dựng. Với tính năng thân thiện, dễ dùng, sản phẩm này sẽ hỗ trợ người dân và doanh nghiệp tra cứu thủ tục nhanh hơn, dễ hiểu hơn mà không cần đến tận nơi, chỉ cần hỏi là có câu trả lời. Không những thế, chatbot AI này còn hỗ trợ cơ quan quản lý theo dõi hiệu quả xử lý hồ sơ qua log hệ thống; đánh giá KPI từng bộ phận khách quan, không phụ thuộc báo cáo giấy.

“Trợ lý AI này giúp người dân tra cứu thông tin trong lĩnh vực khoa học công nghệ một cách dễ dàng. Đây là một bước đi tiên phong – mở ra hướng tiếp cận mới trong công tác quản lý nhà nước, phục vụ người dân và doanh nghiệp” - Giám đốc Sở Khoa học và Công nghệ Tạ Quang Trường phân khởi chia sẻ.



Lễ ra mắt chatbot AI Sở Khoa học và Công nghệ

Ông Tạ Quang Trường cũng cho biết, Sở Khoa học và Công nghệ Đồng Nai đang mong muốn dùng AI khai thác dữ liệu hiện có của tỉnh Đồng Nai và bước vào chiến lược dữ liệu AI phục vụ cho phát triển kinh tế- xã hội. Sắp tới đây, Sở Khoa học và Công nghệ sẽ đưa AI vào cơ sở dữ liệu chuyên ngành để các sở, ngành ra quyết định dựa trên dữ liệu và dự báo, suy đoán các thông tin điều hành kinh tế xã hội dựa trên dữ liệu. Tỉnh Đồng Nai kỳ vọng là dữ liệu sẽ được tập hợp về một nơi, AI sẽ giúp khai phá dữ liệu trên tất cả các kịch bản.

“Đồng Nai rõ ràng đang đi trước các địa phương khác trong cả nước trong việc đưa ra chatbot AI riêng, bắt đầu có những dự án thử nghiệm và những lớp đào tạo quy mô lớn” - ông Trần Vũ Nguyên – Nhà sáng lập AI Education nhận xét.

Theo Giám đốc Sở Khoa học và Công nghệ, việc đào tạo AI cho cán bộ, công chức, viên chức trong toàn tỉnh là bước đi đầu tiên trong hành trình trang bị tư duy số cho người dân của tỉnh Đồng Nai. Sau khi phổ cập kiến thức AI cho cán bộ công chức, viên chức, tỉnh tiếp tục triển khai cho toàn dân trên đa nền tảng./.

BÌNH DÂN HỌC VỤ SỐ - TRÍ TUỆ SỐ CHO TOÀN DÂN

Phó chủ tịch UBND tỉnh Dương Minh Dũng, Phó Trưởng ban thường trực Ban Chỉ đạo Phát triển khoa học công nghệ, đổi mới sáng tạo, chuyển đổi số và Đề án 06 tỉnh Đồng Nai nhấn mạnh: Thực hiện Bình dân học vụ số là cơ hội lớn để tạo ra sự thay đổi mạnh mẽ về nhận thức và năng lực số trong toàn dân. Đây không chỉ là nhiệm vụ của chính quyền, mà là trách nhiệm và quyền lợi của mỗi người dân.

BÀI 2: Phổ cập kiến thức số cho toàn dân

Để phổ cập kiến thức và kỹ năng số cho toàn dân, Đồng Nai đã phát động phong trào “Bình dân học vụ số”. Phong trào không chỉ nhằm xóa mù công nghệ mà còn hướng đến phổ cập kỹ năng số cơ bản, giúp người dân tự tin tham gia không gian mạng, sử dụng dịch vụ công trực tuyến và tận dụng công nghệ để cải thiện đời sống, phát triển kinh tế.

*** Cùng nhau hành động để “mỗi người dân là một công dân số”**

Thủ tướng Chính phủ Phạm Minh Chính nhấn mạnh, phong trào Bình dân học vụ số có ý nghĩa vô cùng to lớn và nhân văn sâu sắc đối với sự phát triển của đất nước, thể hiện quyết tâm của Đảng, Nhà nước trong công cuộc Chính phủ số, kinh tế số, xã hội số, công dân số thông minh, văn minh và nhân văn. Phong trào phải là một nhiệm vụ chính trị quan trọng, là mệnh lệnh từ trái tim, là tư duy thông minh của khối óc và là hành động quyết liệt của mỗi người dân, mỗi đảng viên, cán bộ công chức phải tiên phong, gương mẫu trong thực hiện phong trào.

Hưởng ứng phong trào “Bình dân học vụ số” của Thủ tướng Chính phủ, thời gian qua, Đồng Nai đã đẩy mạnh thực hiện phong trào, coi đây là một nhiệm vụ quan trọng nhằm cụ thể hóa đường lối, chủ trương của Đảng tại 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 và Kế hoạch 433-KH/TU của Tỉnh ủy, Kế hoạch 92/KH-UBND của UBND tỉnh thực hiện Nghị quyết 57-NQ/TW.



Phó chủ tịch UBND tỉnh Dương Minh Dũng và các đại biểu thực hiện nghi thức phát động phong trào “Bình dân học vụ số”.

Ngày 23/5/2025, Ban Chỉ đạo về Phát triển khoa học công nghệ, đổi mới sáng tạo, chuyển đổi số và Đề án 06 tỉnh Đồng Nai đã phát động phong trào “Bình dân học vụ số” trên toàn tỉnh với mục tiêu phổ cập kiến thức và kỹ năng số cho toàn dân.

Phát biểu trong buổi lễ phát động phong trào, Phó Trưởng ban thường trực Ban Chỉ đạo Phát triển khoa học công nghệ, đổi mới sáng tạo, chuyển đổi số và Đề án 06 tỉnh Đồng Nai Dương Minh Dũng yêu cầu, phong trào “Bình dân học vụ số” cần được triển khai một cách mạnh mẽ, đồng bộ, thực chất và bền vững, từ thành thị đến nông thôn, từ công sở đến trường học, từ doanh nghiệp đến từng hộ dân. Mỗi cán bộ, công chức, người dân, doanh nghiệp... cùng nhau hành động để “mỗi người

dân là một công dân số”, để Đồng Nai không chỉ là tỉnh công nghiệp phát triển mà còn là điểm sáng trong hành trình xây dựng xã hội số.

Theo đó, người dân có thể tham gia phong trào Bình dân học vụ số tại địa chỉ binhdanhocvuso.gov.vn. Đây là nền tảng do Bộ Công an phối hợp cùng Đại học Bách khoa Hà Nội triển khai quản lý và vận hành.

Theo thông tin từ đơn vị phát triển, nền tảng binhdanhocvuso.gov.vn có thể đáp ứng 400 ngàn người học cùng lúc. Nền tảng có 3 ngàn khóa học, cho phép xây dựng chương trình học liệu riêng. Nền tảng tích hợp sẵn các công cụ theo dõi quá trình học, đánh giá mức độ nghiêm túc, tính năng kiểm tra có giám sát bằng AI, hỗ trợ quy trình quản lý, đào tạo, từ khâu đăng ký đến đánh giá, cấp chứng chỉ.

Được biết, Sở Khoa học và Công nghệ Đồng Nai đã cung cấp một khóa học trên nền tảng này. Đó là khóa học Bảo vệ an toàn thông tin cá nhân trên môi trường số. Khóa học nhằm giúp người học nâng cao nhận thức, xây dựng và phát triển kỹ năng số; nắm được những kiến thức cơ bản về an toàn thông tin, bảo vệ tài khoản cá nhân trên môi trường số; các thủ thuật, kỹ năng xử lý về an toàn thông tin trong tiếp cận nền tảng. Khóa học cũng giúp người dân có thể chủ động bảo vệ mình trước những mối nguy hiểm trên internet như: lừa đảo trực tuyến, đánh cắp thông tin cá nhân, phần mềm mã độc...

Từ khi được phát động đến nay, phong trào Bình dân học vụ số đã được sự tham gia hưởng ứng tích cực của các tầng lớp nhân dân trên địa bàn tỉnh. Mỗi người, tùy vào nhu cầu của mình đã đăng ký tham gia và hoàn thành các khóa học trên nền tảng binhdanhocvuso.gov.vn. Qua đó, đã tiếp thu được nhiều kiến thức bổ ích để ngày càng tự tin, chủ động trong hành trình trở thành công dân số.

Em Nguyễn Gia Phúc, học sinh Trường THCS Thống Nhất hào hứng chia sẻ: "Trước đây em chỉ biết dùng điện thoại để lướt mạng xã hội. Sau khi tham gia học khóa học trên nền tảng binhdanhocvuso.gov.vn, em mới biết thế nào là dữ liệu cá

nhân, cách bảo vệ thông tin trên mạng, rồi cả mấy công cụ AI như ChatGPT, Copilot để hỗ trợ học tập".

Bí thư Đoàn xã Phú Hội, Đặng Hoàng Nhật Minh nhận xét: "Tôi thấy khóa học rất thực tế. Không chỉ giúp tôi nắm được những khái niệm cơ bản về trí tuệ nhân tạo, dữ liệu số, mà còn hướng dẫn cách ứng dụng vào công việc hàng ngày như quản lý đoàn viên, tổ chức hội họp trực tuyến, truyền thông qua mạng xã hội. Đây là nền tảng quan trọng để cán bộ cơ sở như chúng tôi bắt kịp xu hướng chuyển đổi số."



Thành viên Đội hình Bình dân học vụ số hướng dẫn dịch vụ công trực tuyến cho người dân

*** Không ai bị bỏ lại phía sau trong thời đại số**

Theo Giám đốc Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh Đồng Nai, mục tiêu mà phong trào Bình dân học vụ số hướng đến là tuyên truyền, hướng dẫn, phổ cập kiến thức, kỹ năng số, giúp người dân tiếp cận với các dịch vụ số và tích cực tham gia vào quá

trình chuyển đổi số. Phong trào này sẽ phổ cập kiến thức, kỹ năng số cơ bản cho mọi tầng lớp nhân dân, đặc biệt tập trung vào những nhóm yếu thế, vùng sâu, vùng xa, vùng đồng bào dân tộc thiểu số.

Để hỗ trợ đồng bào dân tộc thiểu số tiếp cận công nghệ số nhằm ứng dụng thực tiễn, Sở Dân tộc và Tôn giáo đã cùng với Sở Khoa học và Công nghệ phối hợp tổ chức lớp tập huấn cung cấp thông tin cho người có uy tín trong đồng bào dân tộc thiểu số với các nội dung: giới thiệu các tiện ích nổi bật về ứng dụng VNeID trên điện thoại; tích hợp một số loại giấy tờ cơ bản trên VNeID sử dụng thay giấy tờ truyền thống; cài đặt và sử dụng ứng dụng ngân hàng trong giao dịch điện tử... Qua đó, phát huy vai trò của lực lượng cốt cán cơ sở, đặc biệt là những người có uy tín trong cộng đồng dân tộc thiểu số, già làng, trưởng bản, làm “hạt nhân” lan tỏa tri thức số, hướng dẫn thực hành chuyển đổi số đến từng hộ gia đình, từng người dân...

Sau lớp tập huấn cung cấp thông tin cho người có uy tín trong đồng bào dân tộc thiểu số, Sở Dân tộc và Tôn giáo tiếp tục phối hợp với Sở Khoa học và Công nghệ triển khai các lớp tập huấn lưu động tại những địa phương có đông đồng bào dân tộc thiểu số sinh sống như các huyện Định Quán, Tân Phú, Cẩm Mỹ, Xuân Lộc, Trảng Bom... Những lớp học này diễn ra tại Trung tâm Văn hóa học tập cộng đồng, nhà văn hóa thôn hay dưới chân nhà sàn của thôn. Lớp học được tổ chức theo hình thức “cầm tay chỉ việc”, “một kèm một” đã giúp cho những đồng bào dân tộc thiểu số từ chỗ chưa biết công nghệ thì nay đã có thể tự tìm kiếm các thông tin cần thiết trên mạng, biết đăng hình ảnh các mặt hàng nông sản mình làm ra trên mạng để giới thiệu bán hàng...

Bà Thị Nga, dân tộc Choro (xã Hàng Gòn, thành phố Long Khánh) phấn khởi nói: “Trước giờ tôi chỉ biết dùng điện thoại để gọi, nghe mà giờ tham gia lớp học, được cán bộ hướng dẫn tại chỗ nên tôi đã biết lên mạng. biết tra cứu thông tin, biết cách làm thủ tục giấy tờ nhanh hơn”.



Cán bộ Sở Khoa học và Công nghệ phổ cập kiến thức, kỹ năng số cho đồng bào dân tộc xã Đăk Lua, huyện Tân Phú.

Tại huyện Nhơn Trạch, Đoàn Thanh niên Cộng sản Hồ Chí Minh huyện đã đồng loạt tổ chức ra mắt đội hình "Bình dân học vụ số" cấp cơ sở. Các đội hình tập trung tuyên truyền, hỗ trợ, phổ cập tới người dân và thanh thiếu nhi các kiến thức, kỹ năng cơ bản về công nghệ thông tin; tổ chức các khóa học trực tiếp và trực tuyến về kỹ năng số thiết yếu. Các đội Bình dân học vụ số còn hướng dẫn, phổ cập cho người dân sử dụng máy tính, các thiết bị thông minh, mạng xã hội; thực hiện dịch vụ công trực tuyến và tương tác với chính quyền qua nền tảng số. Đồng thời, hướng dẫn người dân truy cập internet và các kỹ năng số thiết yếu một cách văn minh, bảo đảm an toàn, bảo mật thông tin ở mức cơ bản, tránh lừa đảo số; nhận diện và phòng ngừa thông tin xấu, độc trên không gian số.

“Mô hình này tuy mới nhưng đã nhanh chóng đạt hiệu ứng tích cực, lan toả mạnh mẽ, không chỉ góp phần “xoá mù” công nghệ số mà còn thúc đẩy việc ứng dụng công nghệ số trong đời sống của đoàn viên thanh niên và nhân dân” - Phó Bí thư Huyện đoàn, Chủ tịch Hội Liên hiệp thanh niên Việt Nam huyện Nhơn Trạch, Huỳnh Công Phú cho hay.

Theo Giám đốc Sở Khoa học và Công nghệ, với tinh thần học tập suốt đời, Đồng Nai sẽ tiếp tục tổ chức các lớp học, các khóa đào tạo cơ bản về kiến thức chuyển đổi số, kỹ năng sử dụng thiết bị thông minh, truy cập và khai thác dịch vụ công trực tuyến, thương mại điện tử, bảo vệ thông tin cá nhân... Các lớp học này được thiết kế ngắn gọn, dễ hiểu, dễ áp dụng. Các đơn vị liên quan sẽ xây dựng bộ tài liệu phổ cập số theo hướng “học một lần - dùng cả đời”, phù hợp với trình độ học vấn, ngôn ngữ, văn hóa của từng nhóm đối tượng - đặc biệt với đồng bào dân tộc thiểu số, người cao tuổi, nông dân, công nhân, người yếu thế.

Ngoài chương trình phổ cập này, Sở Khoa học và Công nghệ cũng đang làm các nền tảng phổ cập bình dân học vụ số, có thể là từ nền tảng của Trung ương đưa về và cả nền tảng của địa phương. Thời gian tới, sau khi việc trang bị kiến thức cơ bản về AI, kết hợp giữa con người và khoa học, chúng ta sẽ giải phóng được sức lao động và tối ưu hóa quy trình quản lý./.

**BÀI DỰ THI GIẢI THƯỞNG SẢN PHẨM
TRUYỀN THÔNG KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ
NĂM 2025**



TÁC PHẨM:

**Đồng Nai chuyển động cùng trí tuệ
nhân tạo AI: Từ hành chính công đến
phát triển bền vững**

**BÀI 1: TRÍ TUỆ NHÂN TẠO AI - NỀN TẢNG CỐT LÕI THÚC ĐẨY
CHUYỂN ĐỔI SỐ**

BÀI 2: ĐỒNG NAI NỖ LỰC ĐƯA AI VÀO KHU VỰC CÔNG

**BÀI 3: THÁO GỖ ĐIỂM NGHÈN, LẤP ĐẦY NHỮNG KHOẢNG
TRỐNG**

Đồng Nai ngày 2 tháng 6 năm 2025

Đồng Nai chuyển động cùng trí tuệ nhân tạo AI: Từ hành chính công đến phát triển bền vững

Trí tuệ nhân tạo (AI) đang trở thành công cụ chiến lược trong tiến trình chuyển đổi số toàn cầu, mở ra cơ hội bứt phá cho các quốc gia, địa phương và doanh nghiệp. Tại Việt Nam, AI không còn là xu hướng của tương lai mà đã được đưa vào thực tiễn quản lý, điều hành, cung cấp dịch vụ công và phát triển kinh tế - xã hội.

Trong dòng chảy đó, Đồng Nai đang cho thấy quyết tâm mạnh mẽ khi đưa AI trở thành một trong những công cụ quan trọng trong quá trình xây dựng chính quyền số và thúc đẩy phát triển bền vững. Đồng Nai đang cụ thể hóa tinh thần Nghị quyết 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, đưa AI trở thành một động lực nội sinh quan trọng trong quá trình tái cấu trúc bộ máy, nâng cao năng lực quản trị và năng suất xã hội. Với tinh thần hành động quyết liệt, mô hình ứng dụng AI từ hành chính công đến đô thị thông minh, nông nghiệp, y tế đã được triển khai, thể hiện nỗ lực đi đầu trong đổi mới cách phục vụ người dân, doanh nghiệp.

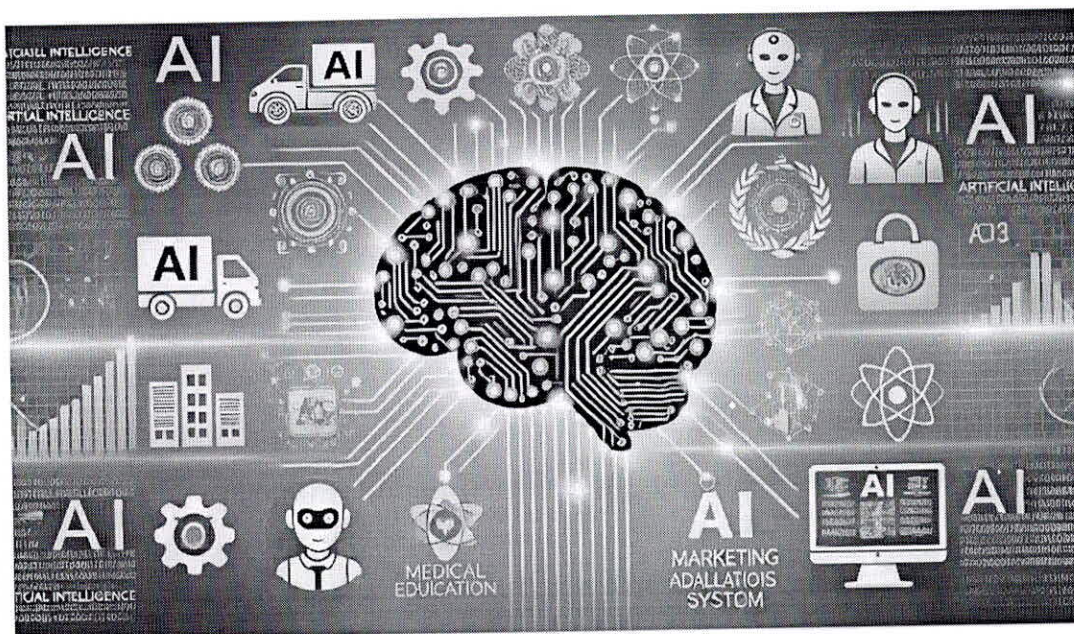
Loạt bài "Đồng Nai chuyển động cùng trí tuệ nhân tạo: Từ hành chính công đến phát triển bền vững" sẽ phản ánh chặng đường đang mở ra của tỉnh trên hành trình tiếp cận và làm chủ công nghệ trí tuệ nhân tạo AI- như một đòn bẩy phát triển cho hiện tại và tương lai.

BÀI 1: TRÍ TUỆ NHÂN TẠO AI- NỀN TẢNG CỐT LÕI THÚC ĐẨY CHUYỂN ĐỔI SỐ

*** Ứng dụng trí tuệ nhân tạo AI: Góc nhìn toàn cảnh**

Trí tuệ nhân tạo (Artificial Intelligence - AI) đã vượt khỏi khuôn khổ của một công nghệ mới nổi để trở thành hạt nhân trong chiến lược chuyển đổi số của nhiều quốc gia. Trên thế giới, AI đang được ứng dụng mạnh mẽ trong các lĩnh vực như y tế, giao thông, giáo dục, tài chính, đô thị thông minh... nhằm nâng cao hiệu quả hoạt động, tối ưu nguồn lực và cá nhân hóa trải nghiệm người dùng. Nhiều quốc gia như Mỹ, Trung Quốc, Anh, Pháp, Hàn Quốc... đã xây dựng chiến lược

quốc gia về AI, với những khoản đầu tư hàng chục tỷ USD cho nghiên cứu, hạ tầng, đào tạo nhân lực và các nền tảng ứng dụng.



Trí tuệ nhân tạo (Artificial Intelligence - AI) đã vượt khỏi khuôn khổ của một công nghệ mới nổi để trở thành hạt nhân trong chiến lược chuyển đổi số của nhiều quốc gia.

Tại Đông Nam Á, Singapore, Malaysia hay Thái Lan cũng đang đẩy mạnh đầu tư vào AI như một phần không thể thiếu trong lộ trình phát triển kinh tế số. Những công nghệ AI như học máy (machine learning), xử lý ngôn ngữ tự nhiên (NLP), thị giác máy tính (computer vision) hay robot tự động đang định hình lại phương thức quản trị, vận hành doanh nghiệp và cung cấp dịch vụ công.

Tại Việt Nam, AI được xác định là một công nghệ trụ cột trong Chiến lược quốc gia về chuyển đổi số đến năm 2025, định hướng đến năm 2030, với ba trụ cột gồm: chính phủ số, kinh tế số và xã hội số. Thủ tướng Chính phủ đã phê duyệt Chiến lược quốc gia về nghiên cứu, phát triển và ứng dụng trí tuệ nhân tạo đến năm 2030 (Quyết định số 127/QĐ-TTg ngày 26/01/2021), trong đó đặt mục tiêu đưa Việt Nam trở thành trung tâm đổi mới sáng tạo và phát triển AI trong khu vực ASEAN.

Theo Bộ Khoa học và Công nghệ, Việt Nam đã bước đầu xây dựng hệ sinh thái AI với sự tham gia của nhiều viện nghiên cứu, doanh nghiệp công nghệ và

khởi nghiệp đổi mới sáng tạo. Các nền tảng như trợ lý ảo, tổng đài thông minh, phân tích dữ liệu lớn, nhận diện khuôn mặt... đã được đưa vào ứng dụng trong dịch vụ công trực tuyến, chăm sóc khách hàng, an ninh công cộng và ngành y tế.



PGS-TS Nguyễn Thanh Bình, Trưởng bộ môn Ứng dụng tin học, Đại học Quốc gia Thành phố Hồ Chí Minh giới thiệu về AI cho CBCC Đồng Nai

Trong một chương trình tập huấn AI cho cán bộ, công chức Đồng Nai vào ngày 29/3/2025, PGS-TS Nguyễn Thanh Bình, Trưởng bộ môn Ứng dụng tin học, Đại học Quốc gia Thành phố Hồ Chí Minh đã khẳng định: Sự ra đời của ứng dụng chatbot AI - ChatGPT là một bằng chứng sinh động cho thấy AI đã đi vào cuộc sống và đạt được tính đại chúng chứ không còn “quanh quẩn” trong các phòng nghiên cứu nữa. AI bây giờ đang chuyển dần từ ngành khoa học sang ngành công nghệ ứng dụng và có những sản phẩm thị trường. Trong thời đại 4.0, AI được xem là một trong những công nghệ đột phá, thúc đẩy chuyển đổi số một cách toàn diện, hiệu quả.

Những năm qua, phong trào chuyển đổi số quốc gia đã và đang lan tỏa ngày càng sâu trong mọi “ngóc ngách” của đời sống xã hội Việt Nam. Đồng hành cùng quá trình đó, công nghệ AI trở thành một bộ phận thiết yếu và được ứng dụng

manh mẽ, tích cực trong các lĩnh vực như đô thị thông minh, y tế, bảo hiểm, giao thông, nông nghiệp thông minh, công nghệ môi trường....

Nắm bắt xu hướng phát triển của trí tuệ nhân tạo, một số doanh nghiệp lớn đã xây dựng và phát triển các trung tâm nghiên cứu và phát triển AI tại Việt Nam, thu hút nhiều chuyên gia hàng đầu thế giới trong lĩnh vực này đến làm việc. Đồng thời, nhiều doanh nghiệp khởi nghiệp sáng tạo áp dụng công nghệ AI trong các sản phẩm, dịch vụ mới. Những sản phẩm ứng dụng trí tuệ nhân tạo chính là điều kiện tiên quyết góp thúc đẩy nền công nghiệp trí tuệ nhân tạo phát triển mạnh mẽ, là đòn bẩy để thúc đẩy chuyển đổi số tại Việt Nam.

*** Trí tuệ nhân tạo AI – Nền tảng không thể thiếu trong chuyển đổi số**

Tại Hội thảo "Thúc đẩy ứng dụng và phát triển công nghệ trí tuệ nhân tạo trong quá trình công nghiệp hóa, hiện đại hóa", được tổ chức trực tuyến toàn quốc năm 2024, Thứ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ Bùi Thế Duy đã nhấn mạnh: "Trí tuệ nhân tạo AI đang góp phần thay đổi phương thức làm việc và trở thành công nghệ nền tảng quan trọng dẫn dắt hoạt động chuyển đổi số trong các ngành, các lĩnh vực".



Theo Thứ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ Bùi Thế Duy, AI đang góp phần thay đổi phương thức làm việc và trở thành công nghệ nền tảng quan trọng dẫn dắt hoạt động chuyển đổi số trong các ngành, các lĩnh vực.

Trong chương trình tập huấn AI cho cán bộ, công chức tỉnh Đồng Nai vào ngày 31/3/2025, PGS-TS Nguyễn Thanh Bình cũng đã thông tin: có hơn 90% ứng dụng của chuyển đổi số hiện nay có liên quan tới trí tuệ nhân tạo AI và phân tích dữ liệu. Do vậy, trí tuệ nhân tạo chính là cốt lõi để chuyển đổi số, hay nói cách khác muốn chuyển đổi số phải phát triển và ứng dụng trí tuệ nhân tạo.

Chuyển đổi số được Đảng bộ, chính quyền tỉnh Đồng Nai xác định vừa là mục tiêu vừa là giải pháp và là động lực to lớn, nhằm xây dựng chính quyền số, kinh tế số, xã hội số, góp phần hình thành các doanh nghiệp công nghệ số. Trong đó, lãnh đạo tỉnh Đồng Nai đã xác định trí tuệ nhân tạo (AI) đóng vai trò quan trọng trong quá trình chuyển đổi số của tỉnh.



Phó Chủ tịch UBND Dương Minh Dũng Hội thảo khoa học 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 trên địa bàn tỉnh Đồng Nai

Tại Hội thảo khoa học 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 trên địa bàn tỉnh Đồng Nai được tổ chức vào ngày 21/3/2025, ông Dương Minh Dũng, Phó Chủ tịch UBND tỉnh đã nhấn mạnh rằng:

Đồng Nai đang tận dụng các cơ hội để phát triển mạnh mẽ trong kỷ nguyên số, và AI là một yếu tố then chốt. Tỉnh sẽ tạo cơ chế, chính sách thuận lợi nhất trong việc thúc đẩy triển khai các biện pháp để ứng dụng AI vào các lĩnh vực khác nhau của tỉnh, từ quản lý, điều hành đến sản xuất.

BÀI 2: ĐỒNG NAI NỖ LỰC ĐƯA AI VÀO KHU VỰC CÔNG

Trong bối cảnh chuyển đổi số đang diễn ra mạnh mẽ trên phạm vi toàn cầu, tỉnh Đồng Nai xác định rõ trí tuệ nhân tạo AI không chỉ là xu hướng công nghệ tất yếu, mà còn là một trong những trụ cột quan trọng trong chiến lược phát triển kinh tế - xã hội địa phương. Với tinh thần hành động quyết liệt và tầm nhìn dài hạn, Đồng Nai đã và đang nỗ lực từng bước đưa AI vào ứng dụng thực tiễn, phục vụ trực tiếp cho đời sống người dân, hoạt động của chính quyền và nhu cầu đổi mới của doanh nghiệp.

*** Tiên phong đưa trợ lý ảo AI theo lộ trình “địa phương hóa”**

Sự kiện ra mắt Trợ lý ảo AI Sở Khoa học và Công nghệ Đồng Nai vào dịp kỷ niệm Ngày Khoa học và Công nghệ Việt Nam 18/5/2025 đánh dấu một bước ngoặt quan trọng trong tiến trình đưa AI vào hỗ trợ người dân Đồng Nai tra cứu, giải quyết thủ tục hành chính trên lĩnh vực khoa học và công nghệ. Đồng Nai cũng là địa phương tiên phong trong cả nước xây dựng trợ lý AI theo lộ trình “địa phương hóa”.

Trợ lý ảo AI Sở KH&CN có địa chỉ: <https://ai-skhcn.dongnai.gov.vn> do Sở KH&CN phối hợp cùng Khoa Công nghệ thông tin, Trường đại học Lạc Hồng, Hội Tin học tỉnh và Công ty IOT Software xây dựng, phát triển. Trợ lý Ai Sở KH&CN có chức năng: Trợ lý tìm kiếm thông tin cho cán bộ, công chức; tìm kiếm, suy luận và trả lời trong tài liệu người dùng tải lên (các loại tài liệu có thể đọc được: doc, PDF, powerpoint...); đọc hiểu hình ảnh của người dùng; tự phân tích dữ liệu và trả lời các câu hỏi nội bộ của Sở KH&CN; tìm kiếm văn bản hành chính của Sở KH&CN.

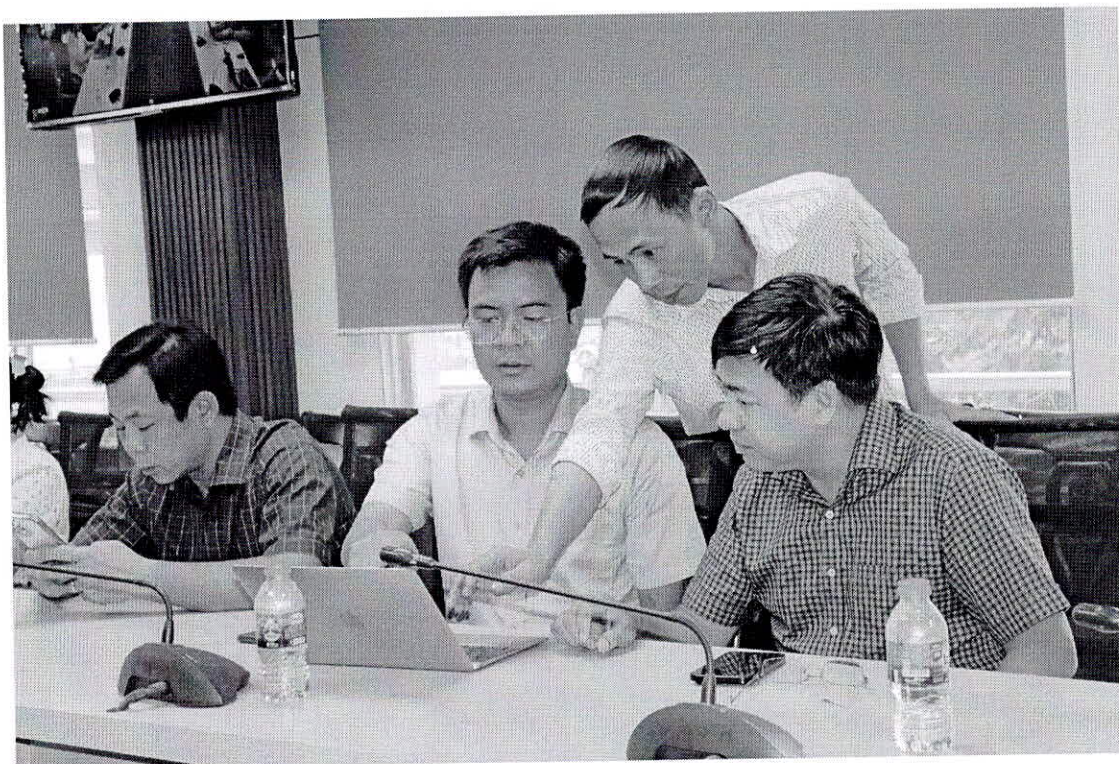
Chị Nguyễn Thị Hạnh, cán bộ Sở KH&CN làm công tác chuyên môn về Khởi nghiệp đổi mới sáng tạo, sau sáp nhập, chị đảm nhận thêm về công tác thi đua khen thưởng, ở phần việc này, mọi thứ còn rất mới mẻ và chị Hạnh phải làm quen từng bước một. Nhưng với trợ lý ảo AI Sở KH&CN, chỉ bằng một cái click chuột và một câu hỏi ngắn gọn trên ứng dụng Open AI Plus, chị Hạnh đã nắm bắt được đầy đủ về quy chế, hướng dẫn thực hiện, kế hoạch công tác thi đua khen thưởng năm 2025, các bước triển khai việc tiếp nhận và giải quyết hồ sơ, thủ tục trong lĩnh vực thi đua, khen thưởng qua Cổng dịch vụ công của tỉnh Đồng Nai...các thông tin đưa ra rõ ràng, dễ hiểu, đính kèm các kế hoạch, văn bản, ngày giờ hiệu lực. Nếu như trước đây, chị Hạnh phải mất ít nhất 3-4 ngày để nắm bắt được đầy

đủ các văn bản cần thiết, chưa kể, có nhiều bước không biết phải hỏi ai và đôi khi mỗi người sẽ cho ra một câu trả lời khác nhau về cùng một vấn đề khiến mình rất khó để chọn phương án thực hiện chuẩn.



Ra mắt Trợ lý ảo AI Sở KH&CN – Bước khởi đầu cho lộ trình “địa phương hóa” đưa AI vào khu vực công tại Đồng Nai

Đó cũng chính là một trong những lý do khiến Sở KH&CN nỗ lực để thiết lập một giải pháp tối ưu hỗ trợ người dân tại địa phương tra cứu những dữ liệu chuẩn trong quá trình thực hiện các thủ tục hành chính. “Cán bộ hỗ trợ dịch vụ công có thể hỗ trợ người dân tiếp nhận thông tin theo giờ hành chính, tổng đài giải đáp thắc mắc của người dân có thể giải đáp theo giờ quy định và có thể không nhất quán cho một câu hỏi về một vấn đề ở các thời điểm khác nhau, hoặc có thể phải gác lại câu hỏi khi chưa nắm đủ dữ liệu ở thời điểm được hỏi...Nhưng với trợ lý ảo AI Sở KH&CN xây dựng, người dân sẽ được giải đáp thắc mắc 24/7, bất kỳ thời điểm nào, các câu hỏi cho cùng một vấn đề sẽ có cách giải quyết thống nhất, chuẩn, dữ liệu đưa ra đầy đủ, nhanh chóng – đó là tính ưu Việt của trợ lý ảo AI mà chúng tôi thiết lập” - Giám đốc Sở KH&CN Tạ Quang Trường khẳng định.



CBCC Sở KH&CN hướng dẫn các bước tích hợp dữ liệu vào hệ thống

Giám đốc Sở Khoa học và Công nghệ Đồng Nai Tạ Quang Trường cũng cho biết thêm: Đây chỉ là bước khởi đầu trên lộ trình chiến lược lâu dài đưa AI vào khai thác dữ liệu “địa phương hóa” tỉnh Đồng Nai phục vụ người dân và doanh nghiệp tra cứu và giải quyết thủ tục hành chính. Hiện nay, CBCCVC Sở KH&CN vẫn tiếp tục miệt mài từng bước tích hợp cơ sở dữ liệu chuyên ngành cũng như dữ liệu địa phương vào thêm cho trợ lý ảo AI, làm sao để kho dữ liệu này ngày càng lớn mạnh, để trợ lý AI không chỉ hỗ trợ phục vụ người dân giải quyết thủ tục hành chính mà các sở, ngành có thể ra quyết định, dự báo hoặc suy đoán các thông tin về chiến lược điều hành kinh tế, xã hội, AI có thể khai phá dữ liệu và đưa ra hướng giải quyết vấn đề dựa trên mọi kịch bản.

Đầu tư vào công nghệ AI hiện được xem là xu thế tất yếu trong giai đoạn hiện nay. Vấn đề ở đây là cách tiếp cận thế nào để Đồng Nai có thể tận dụng tối đa cơ hội mà làn sóng AI toàn cầu mang lại.



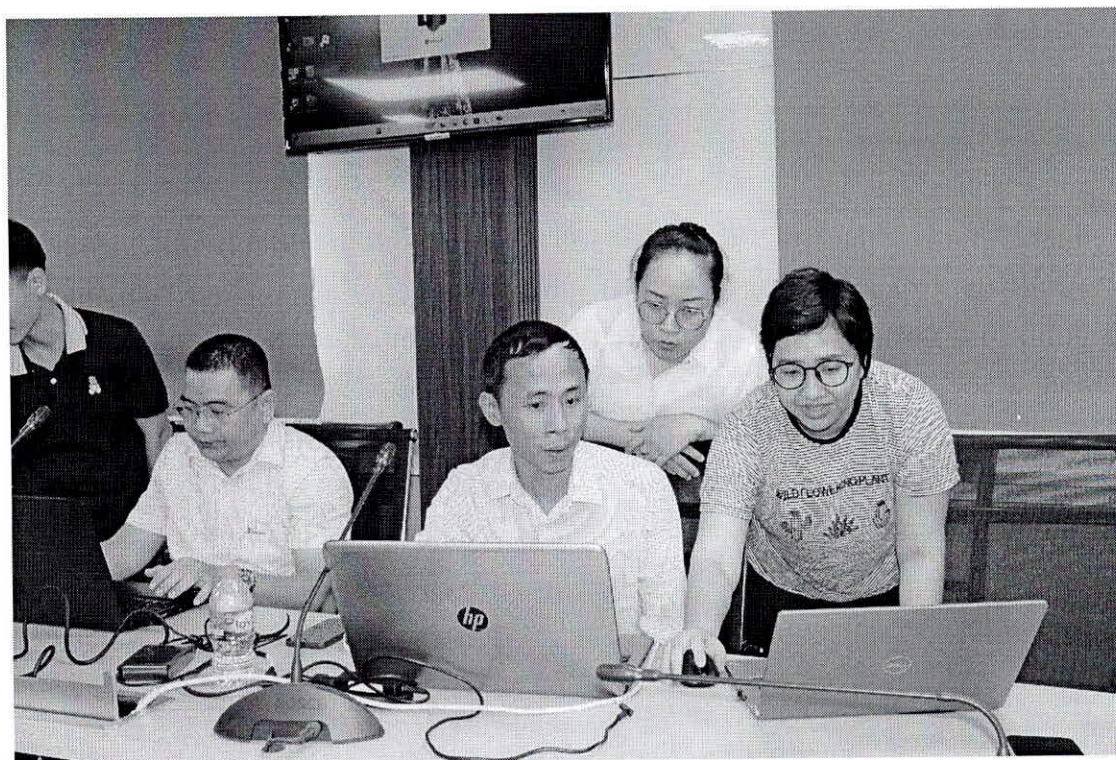
Chuyên gia Nguyễn Tuấn Huy - Trưởng ban Chuyển đổi số Tổng Công ty viễn thông Mobifone trong chương trình phổ cập kiến thức và kỹ năng ứng dụng AI cho lực lượng công an tại Đồng Nai

Trong chương trình phổ cập kiến thức và kỹ năng ứng dụng AI cho lực lượng công an tại Đồng Nai ngày 12/5 vừa qua, chuyên gia Nguyễn Tuấn Huy - Trưởng ban Chuyển đổi số Tổng Công ty viễn thông Mobifone đã thông tin: Các công ty trí tuệ nhân tạo trên thế giới được chia làm hai loại, gồm: các “ông lớn” như Big Tech chuyên về phát triển công nghệ AI và các công ty nhỏ tích hợp AI vào các ứng dụng cụ thể. Loại thứ nhất thường sẽ cung cấp các nền tảng lớn hay các công nghệ lõi, trong khi loại thứ hai sẽ tích hợp AI vào các ứng dụng cụ thể. Chuyên gia Nguyễn Tuấn Huy cũng khẳng định, AI là một lĩnh vực rất rộng và không ai có thể làm hết được, vì vậy cần “địa phương hóa” các AI có sẵn để tận dụng được tiềm năng của nguồn nhân lực, dữ liệu đặc thù. Tuy nhiên, việc này cũng đòi hỏi nhiều nguồn lực, thời gian và nỗ lực để đạt được kết quả cao. Và Đồng Nai đang là địa phương tiên phong “địa phương hóa” AI để khai thác hiệu quả dữ liệu phục vụ người dân và doanh nghiệp khai thác dữ liệu số được tích hợp.

*** Quyết liệt đưa AI vào nền hành chính công phục vụ người dân**

Từ việc xây dựng chính quyền điện tử, hiện đại hóa hành chính công, thí điểm nhiều mô hình ứng dụng AI trong quản lý hành chính, giám sát đô thị thông

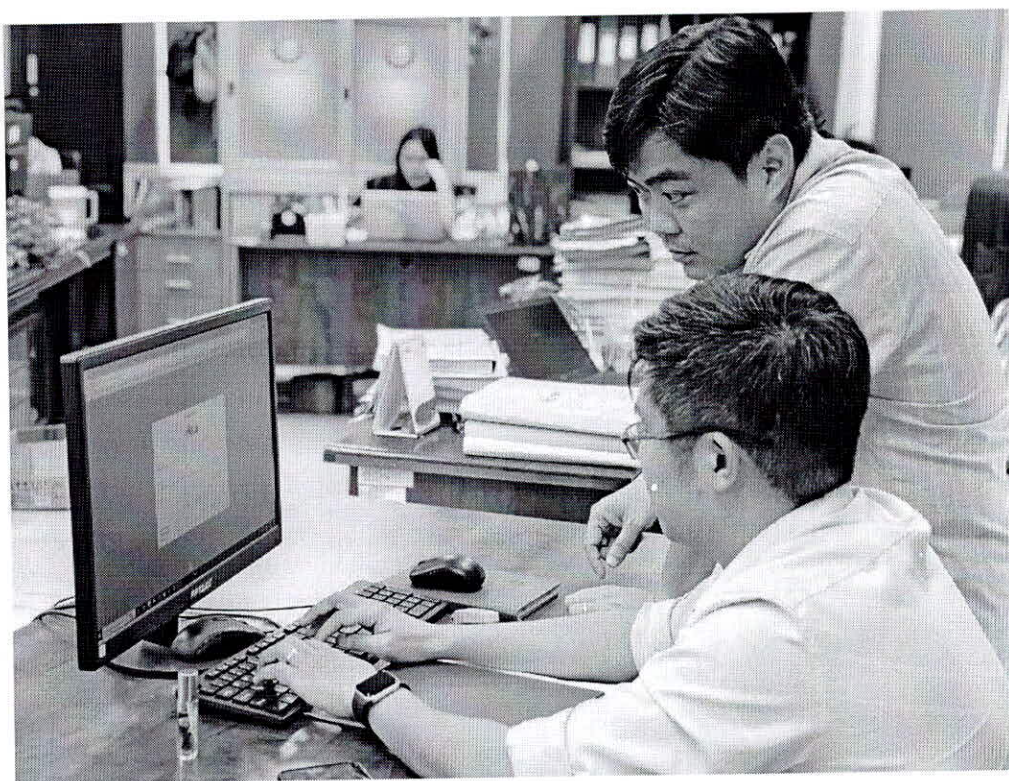
minh đến hỗ trợ doanh nghiệp chuyển đổi mô hình sản xuất – kinh doanh, tỉnh Đồng Nai đã triển khai hàng loạt chương trình cụ thể: phổ cập kiến thức và kỹ năng về AI đến tận cơ sở; khuyến khích doanh nghiệp địa phương ứng dụng công nghệ thông minh trong sản xuất, đưa công nghệ AI vào khâu chăm sóc khách hàng ...Đồng Nai đã và đang từng bước ứng dụng hiệu quả AI vào các lĩnh vực khác nhau, trong đó khu vực công ứng dụng AI nhận được sự quan tâm lớn từ chính quyền các cấp cũng như người dân và doanh nghiệp với những kết quả khả quan.



CBCC Đồng Nai chạy đua với thời gian để tích hợp dữ liệu vào ứng dụng số trước khi sáp nhập tỉnh

Đặc biệt, Đồng Nai là một trong những địa phương sớm cụ thể hóa tinh thần Nghị quyết 57-NQ/TW bằng những hành động thực tiễn: “Trong thời gian qua, đặc biệt là trong 3 tháng gần đây, CBCC Sở KH&CN làm việc không có ngày nghỉ, chúng tôi làm việc với tinh thần nỗ lực cao nhất để đạt được mục tiêu kế hoạch đã đề ra, trong đó, có mục tiêu đưa AI vào từng phòng, ban, đến với mỗi CBCCVC, mỗi người dân trên địa bàn, ứng dụng thật hiệu quả vào quản lý và công việc chuyên môn” – Giám đốc Sở KH&CN Tạ Quang Trường cho hay. “Có khi chỉ trong vài giờ đồng hồ, chúng tôi chỉ đạo phòng ban chuyên môn phải hoàn thành

kế hoạch tổ chức lớp phổ cập kiến thức AI cho đội ngũ cán bộ cấp ủy Đảng, cán bộ phòng ban cấp xã...Nhờ tinh thần làm việc với trách nhiệm cao nhất cũng như ứng dụng thành thạo các ứng dụng AI nên đội ngũ CBCC Sở KH&CN đều hoàn thành nhanh chóng các nhiệm vụ được giao, trình duyệt kế hoạch tổ chức khóa đào tạo, liên hệ chuyên gia, dự thảo các nội dung cần thiết để phổ biến kiến thức cho mỗi đối tượng...Hoặc có khi chỉ trong 2 ngày, chúng tôi đề ra mục tiêu mà và hoàn tất việc nhập toàn bộ dữ liệu về các nhiệm vụ KHCN đã triển khai đưa vào ứng dụng, đang triển khai và đang quản lý trên toàn tỉnh, đây là một khối lượng công việc khổng lồ nhưng chúng tôi đều thực hiện xong theo đúng kế hoạch.



CBCC Phòng Công nghệ hỗ trợ các phòng, đơn vị tích hợp dữ liệu lên hệ thống

Hơn 12 giờ trưa, thông thường đây là giờ nghỉ của hầu hết CBCCVC, thế nhưng để kịp thời tích hợp các thông tin, dữ liệu lên ứng dụng được nhiều nhất, nhanh nhất, phục vụ hiệu quả nhất cho hoạt động chuyển đổi số của toàn Sở KHCN và tỉnh Đồng Nai, Phòng Công nghệ, Sở KH&CN vẫn miệt mài chia quân số đến từng phòng, đơn vị trong sở thực hiện đúng tinh thần “cầm tay chỉ việc”, hướng dẫn chi tiết cách thức lọc và nhập dữ liệu theo từng lĩnh vực. “Chúng tôi

làm việc với tinh thần trách nhiệm cao nhất, không có khoảng nghỉ, kể cả trưa, cả tối để thiết lập nhanh chóng hệ thống dữ liệu số chuẩn bị cho việc sáp nhập chính quyền địa phương 2 cấp và sáp nhập Đồng Nai và Bình Phước”, tất cả tập trung cho mục tiêu đưa KHCN và chuyển đổi số trở thành nền tảng phát triển của tỉnh, góp phần đưa Đồng Nai tiến nhanh, vững chắc trên hành trình hiện đại hóa nền hành chính, nâng cao chất lượng phục vụ người dân, doanh nghiệp, đúng như tinh thần đồng chí Giám đốc Sở Tà Quang Trường đã chỉ đạo”, ông Lâm Sơn Hà, Trưởng Phòng Công nghệ, Sở KH&CN cho hay.

*** AI góp phần nâng cao hiệu quả giải quyết thủ tục hành chính**

Theo Giám đốc Sở KH&CN Tà Quang Trường, việc ứng dụng AI, phân tích dữ liệu trong các lĩnh vực, trong đó có hành chính công, dịch vụ công trực tuyến giúp giảm nhân lực bộ máy và giảm thời gian xử lý công việc, chờ đợi và chi phí của người dân. Đồng thời, đẩy mạnh xã hội sáng tạo, nâng cao hiệu quả hoạt động của hệ thống quản lý hành chính nhà nước trong phân phối, sử dụng nguồn lực xã hội, quản lý xã hội và quản lý đô thị góp phần phát triển kinh tế của tỉnh tăng trưởng bền vững. Trong thời điểm bước ngoặt lịch sử khi triển khai mô hình tổ chức chính quyền địa phương 2 cấp và thực hiện việc sáp nhập các đơn vị hành chính, việc đưa vào ứng dụng AI trong hỗ trợ giải quyết thủ tục hành chính lại càng trở nên quan trọng và cấp thiết.



AI giúp người dân và doanh nghiệp thuận lợi hơn trong thực hiện các thủ tục hành chính

Chị Nguyễn Kim Oanh, cán bộ Trung tâm phục vụ hành chính công phường Trần Biên cho biết, trên cơ sở sáp nhập 6 phường: Bửu Long, Quang Vinh, Trung Dũng, Thống Nhất, Hiệp Hòa và An Bình, Trần Biên trở thành một “siêu phường” với khối lượng công việc “siêu nhiều”, từ 1/7 khi chính quyền 2 cấp đi vào hoạt động, mỗi người CBCC chúng tôi cần phải giải quyết khối lượng tăng gấp 2, gấp 3 lần là chuyện bình thường, chính vì vậy, việc ứng dụng AI vào trong các công tác như: Thông qua ứng dụng Chatbot AI chúng tôi sẽ được tư vấn thiết lập danh mục hồ sơ, quy trình các bước, chọn lọc tài liệu, tự động hóa một số bước, tự động thông báo kết quả xử lý hồ sơ....rất nhiều và rất nhiều bước chúng tôi có thể tận dụng sự trợ giúp giảm tải khối lượng công việc đi rất nhiều mà vẫn đảm bảo thời gian, kế hoạch và mục tiêu đề ra. Chị Oanh đã ví dụ, khi nhập 6 phường lại với nhau, chúng tôi tiếp nhận trên lĩnh vực địa chính hàng ngàn hồ sơ chưa được sắp xếp theo danh mục rất ngổn ngang, rất khó tìm kiếm khi cần xử lý. Tuy nhiên, thông qua ứng dụng AI, với dữ liệu đầu mục chúng tôi có sẵn, chỉ mất vài chục phút, ứng dụng sẽ hỗ trợ chúng tôi phân lập hồ sơ theo nhóm: Cấp mới – chuyển nhượng – cập nhật; hồ sơ chờ xử lý – hồ sơ đã xử lý xong – hồ sơ bổ sung; Đất ở – đất kinh doanh- đất công cộng ...; Hồ sơ quý – hồ sơ năm.

Hay chị Trần Thị Xuyên, có con trai thứ 2 năm nay vào lớp 6 trường THCS Trần Hưng Đạo (Biên Hòa). Nếu như theo quy trình thực hiện đăng ký hồ sơ vào trường cho con cách đây 2 năm chị đã làm cho con cả, chị phải tải ứng dụng xử lý hình ảnh chụp các trang học bạ, giấy khai sinh, bảng điểm, cập nhật dữ liệu về trường, lớp, nơi sinh, thành tích học tập...để tải lên hệ thống khi đăng ký. Tuy nhiên, nhờ ứng dụng Chatbot AI, chị biết được việc đăng ký hồ sơ cho con năm nay tiện lợi hơn rất nhiều. Đến ngày mở tiếp nhận hồ sơ, chị Xuyên chỉ cần đánh mã số căn cước công dân của con, nhập mật khẩu, thông tin trên hệ thống đã được tích hợp đầy đủ, chị kiểm tra lại các thông tin chính xác, sau đó chọn trường đăng ký (đã được hiện thị theo đúng tuyến), nhấn gửi là xong. Theo chị, từ khi mở hệ thống đăng nhập cho đến khi hoàn thành, hệ thống thông báo gửi xác nhận gửi hồ sơ thành công chỉ mất chưa đầy 1 phút, “quá tiện lợi và rất hiệu quả” – Chị Xuyên nhận xét.

Làm hộ chiếu trực tuyến tuy được triển khai từ nhiều năm trước, tuy nhiên không phải công dân nào cũng dễ dàng thực hiện thủ tục này, nhiều người vẫn lựa chọn làm qua dịch vụ, vì dù mất tiền nhưng đỡ phải mất công thông qua tổng đài, người quen, google, thậm chí đến tận cơ quan công an để hỏi trước khi thực hiện.

Chị Vũ Thị Thu (phường Trảng Dài) muốn làm hộ chiếu để đi du lịch nước ngoài vào mùa hè tới, tuy nhiên chị không biết cách phải làm từ đâu và cần những gì. Chị đã truy cập vào trang web: <https://dichvucong.gov.vn/>. Tại trang web này, có một “nhân viên” hỗ trợ rất đặc biệt là AI. Bảg chat với nhân viên AI hiện lên, chị Thu nhập câu hỏi và ngay lập tức đã được trả lời cụ thể về các bước để làm hộ chiếu trực tuyến; các giấy tờ, hồ sơ cần chuẩn bị, địa chỉ nộp hồ sơ, lệ phí, thời gian giải quyết và nhận kết quả. Với chị Thu, trợ lý AI như một “anh chàng biết tuốt”, rất thông minh, hiểu ý rất nhanh và đưa ra câu trả lời cần thiết, xác đáng mà chị không cần phải “bơi” lâu giữa ma trận thông tin mà không biết cần phải lựa chọn thông tin nào cho chuẩn.

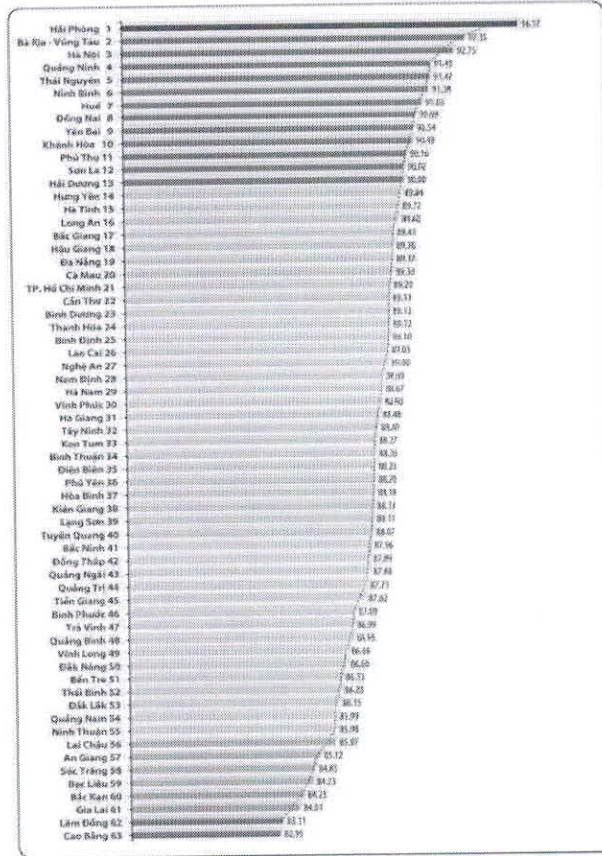
Theo chuyên gia Nguyễn Tuấn Huy - Trưởng ban Chuyển đổi số Tổng Công ty viễn thông Mobifone, việc ứng dụng AI vào công tác giải quyết thủ tục hành chính mang lại lợi ích và hiệu quả khổng lồ không giới hạn: Giúp người dân không phải xếp hàng chờ tư vấn trực tiếp mà có thể tra cứu các thủ tục, được giải đáp thắc mắc một cách nhanh chóng qua chatbot, hoặc tương tác với kiosk, robot; Các ứng dụng AI được xây dựng đã tích hợp sâu vào hệ thống xử lý thủ tục hành chính để giúp CBCC xử lý thủ tục hành chính hiệu quả hơn trong giai đoạn chuyển đổi như: Hỗ trợ phân loại và kiểm tra hồ sơ thông minh thông qua công nghệ “thị giác máy tính” (Computer Vision) để tự động quét, nhận diện và đọc thông tin từ các loại giấy tờ, hồ sơ; tự động phân loại hồ sơ, trích xuất dữ liệu và kiểm tra tính hợp lệ theo các quy định, biểu mẫu mới của đơn vị hành chính sau sáp nhập; sau đó, tự động cảnh báo về các thiếu sót, sai lệch hoặc hồ sơ không hợp lệ, giúp cán bộ phát hiện sớm và yêu cầu bổ sung kịp thời, giảm tỷ lệ hồ sơ phải trả lại; Các AI cũng hỗ trợ ra quyết định và xử lý hồ sơ. Các AI này sẽ phân tích dữ liệu từ hồ sơ, đối chiếu với các quy định liên quan để đề xuất phương án xử lý hoặc gợi ý các bước tiếp theo cho cán bộ. Trong các trường hợp phức tạp, AI có thể chỉ ra các điểm cần lưu ý hoặc các văn bản pháp luật liên quan để cán bộ tham khảo, đẩy nhanh quá trình thẩm định; Cuối cùng là các AI tự động hóa báo cáo và thống kê. Theo đó, ứng dụng sẽ tự động tổng hợp dữ liệu từ quá trình tiếp nhận và xử lý thủ tục hành chính (số lượng hồ sơ, thời gian xử lý trung bình, các loại thủ tục hành chính phát sinh nhiều nhất, các lỗi thường gặp,...). Từ đó, tạo ra các báo cáo thống kê trực quan, theo thời gian thực, giúp lãnh đạo địa phương, các Sở, ban, ngành có cái nhìn toàn diện về hiệu quả giải quyết thủ tục hành chính, dễ dàng nhận diện điểm nghẽn để đưa ra chỉ đạo điều hành kịp thời.

Theo ông Tạ Quang Trường, Giám đốc Sở Khoa học và Công nghệ cho biết, qua quá trình chúng tôi thử nghiệm các ứng dụng AI trong thực tế cho thấy, các hệ thống AI này đã giúp nâng cao đáng kể năng suất làm việc của cán bộ, giảm bớt các tác vụ thủ công, lặp lại và dễ sai sót, giúp cán bộ tập trung vào nhiệm vụ chuyên môn cũng như giải quyết các vấn đề phức tạp hơn; bảo đảm tính minh bạch và công bằng trong xử lý thủ tục hành chính khi các quy trình được số hóa và kiểm soát bởi AI, giảm thiểu can thiệp chủ quan và nguy cơ tiêu cực; đồng thời, cung cấp dữ liệu chính xác, kịp thời cho công tác quản lý, hỗ trợ lãnh đạo cơ sở và địa phương ra quyết định điều hành nhanh chóng, hiệu quả, dựa trên cơ sở dữ liệu thực.

Việc thử nghiệm ứng dụng AI trong hỗ trợ xử lý thủ tục hành chính địa phương trong thời gian ngắn vừa qua đã mang lại nhiều kết quả tích cực. Cụ thể như: Thời gian tiếp nhận và phản hồi cho người dân giảm đáng kể; người dân, doanh nghiệp được hỗ trợ chính xác hơn, giảm việc đi lại nhiều lần; đồng thời, cán bộ cũng có thêm công cụ hỗ trợ xử lý hồ sơ một cách chủ động và hiệu quả hơn. Ghi nhận thực tế cho thấy, hệ thống AI đã hỗ trợ tiếp nhận trung bình 10.000-13.000 hồ sơ người dân nộp trực tiếp mỗi ngày, giúp tiết kiệm thời gian xử lý theo tính toán hơn 1.400 giờ/ngày, hơn 30.800 giờ mỗi tháng và 369.600 giờ/năm, tương đương với công việc của khoảng 175 cán bộ. Bên cạnh đó, các ứng dụng AI cũng hỗ trợ tiếp nhận trung bình 5.000-6.000 hồ sơ nộp trực tuyến mỗi ngày, giúp tiết kiệm thời gian xử lý theo tính toán hơn 550 giờ/ngày, hơn 12.100 giờ mỗi tháng và 145.200 giờ/năm, tương đương với công việc của gần 70 cán bộ.

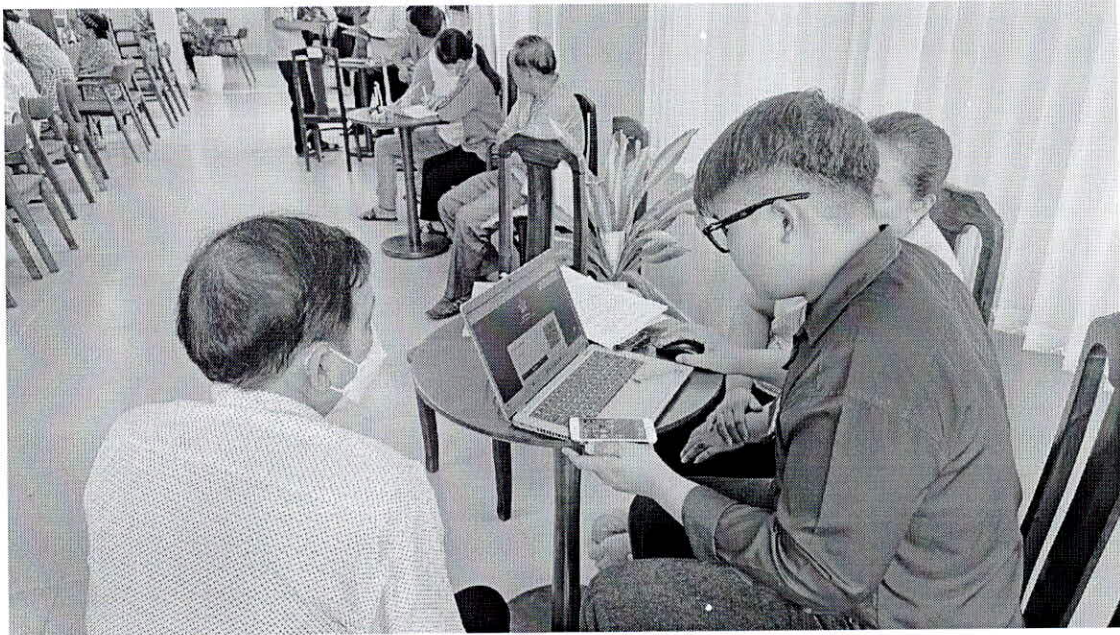
Tại Đồng Nai, trong 5 năm qua, toàn tỉnh đã hoàn thành 100% kế hoạch cải cách hành chính, với 31/31 đầu việc được triển khai đầy đủ. Ủy ban nhân dân tỉnh cũng phê duyệt phương án đơn giản hóa 676 thủ tục hành chính thuộc thẩm quyền, đến cuối tháng 3/2025, trên địa bàn còn lại 1.790 thủ tục đang có hiệu lực. Toàn bộ các thủ tục này đều được công khai trên Cơ sở dữ liệu quốc gia và Cổng dịch vụ công của tỉnh, bảo đảm tính minh bạch và khả năng tiếp cận cho người dân, doanh nghiệp. Cơ chế “một cửa”, “một cửa liên thông” tiếp tục phát huy hiệu quả.

Biểu đồ xếp hạng Chỉ số CCHC năm 2024 của các tỉnh, thành phố trực thuộc Trung ương



Nhờ đẩy mạnh chuyển đổi số và ứng dụng AI, chỉ số CCHC-PAR Index năm 2024 của Đồng Nai đạt 90,69 điểm, vượt lên xếp thứ 8 toàn quốc, tăng 24 bậc so với năm 2023

Từ năm 2021 đến tháng 3/2025, tỉnh đã tiếp nhận hơn 6,2 triệu hồ sơ, trong đó hơn 1,1 triệu hồ sơ được nộp trực tuyến. Tỷ lệ giải quyết đúng hạn ở cả ba cấp luôn duy trì trên 97%. Việc ứng dụng công nghệ thông tin, đặc biệt là đưa AI vào khu vực công cũng ghi nhận chuyển biến rõ rệt. Tính đến tháng 6/2025, có 74,9% hồ sơ được cấp kết quả điện tử, 70,2% hồ sơ được số hóa. Trên 80% thủ tục hành chính đủ điều kiện tại cấp tỉnh, huyện, xã đã được cung cấp trực tuyến toàn trình hoặc một phần.



Hỗ trợ người dân địa phương tại xã Xuân Hòa – huyện Xuân Lộc thực hiện các thủ tục hành chính trên môi trường số, tích hợp công nghệ AI

Tại các đơn vị cơ sở, số hóa hành chính công, đưa AI vào hỗ trợ người dân đã mang lại những hiệu quả thực tế đáng ghi nhận. Đơn cử như tại xã Gia Tân 3, huyện Thống Nhất, trong năm 2024 vừa qua, gần 3.000 hồ sơ thủ tục hành chính ở nhiều lĩnh vực đã được xã Gia Tân 3 xử lý. Tỷ lệ giải quyết hồ sơ đúng hạn trên phần mềm một cửa từ đầu năm 2025 đến nay đạt hơn 99%, tăng 1,6% so với cùng kỳ năm trước. Từ thực tiễn cơ sở, có thể thấy quyết tâm cải cách hành chính của tỉnh Đồng Nai đang lan tỏa mạnh mẽ trong từng cấp chính quyền. Mặc dù kết quả Chỉ số cải cách hành chính (PAR Index) giai đoạn 2021–2023 chưa đáp ứng kỳ vọng, nhưng năm 2024 đã chứng kiến sự cải thiện rõ nét nhờ việc ứng dụng công nghệ, số hóa và sức lan tỏa của AI, đưa PAR Index năm 2024 của Đồng Nai đạt 90,69 điểm, vươn lên xếp thứ 8 toàn quốc, tăng 24 bậc so với năm 2023.

BÀI 3: THÁO GỖ ĐIỂM NGHẼN, LẤP ĐẦY NHỮNG KHOẢNG TRỐNG

Trí tuệ nhân tạo (AI) không còn là lựa chọn, mà đã trở thành xu hướng tất yếu trong kiến tạo nền hành chính công hiện đại, minh bạch và phục vụ tốt hơn cho người dân. Những hiệu quả rõ nét từ AI – như rút ngắn thời gian xử lý thủ tục, nâng cao chất lượng ra quyết định – đã được minh chứng ở nhiều địa phương trong đó có Đồng Nai. Tuy nhiên, việc ứng dụng AI vào khu vực công vẫn đang đối mặt với không ít điểm nghẽn, từ dữ liệu rời rạc đến thiếu nhân lực chuyên sâu. Bài toán đặt ra lúc này không chỉ là nhận diện khó khăn, mà còn là kiến tạo giải pháp thực chất, khả thi để bứt phá.

- **Ứng dụng AI vào khu vực công: Nhiều điểm nghẽn cần được tháo gỡ**

Việc ứng dụng tại khu vực công của Việt Nam nói chung và tại Đồng Nai nói riêng còn đối diện với nhiều thách thức. Hiện nay trong khu vực công mới chỉ dừng lại ở việc đưa vào ứng dụng AI, bắt đầu thực hành ứng dụng thôi chứ việc tích hợp vào trong hệ thống còn mới chỉ là những bước đi chập chững đầu tiên. Cùng với đó, ứng dụng AI trong khu vực công cũng đối diện với vấn đề bảo mật thông tin cá nhân. Theo Chuyên gia Nguyễn Tuấn Huy, việc ứng dụng AI như thế nào cho hiệu quả với điều kiện cơ sở hạ tầng, năng lực quản lý dữ liệu, nhân lực hay cơ chế, chính sách của khu vực công hiện tại là bài toán cần cân nhắc kỹ lưỡng.

Theo ông Tạ Quang Trường: “Cái khó nhất hiện nay là các mảng dữ liệu ở các ngành, cơ quan, đơn vị vẫn còn nằm rời rạc, chưa được tích hợp một cách có hệ thống. Sắp tới đây, khi các tỉnh thành được sáp nhập, các cơ quan, đơn vị hợp chung lại thì việc “ráp” dữ liệu vào chung với nhau là một bài toán hết sức nan giải. Chính vì dữ liệu còn phân mảnh nên AI không thể khai thác triệt để được”.

Theo chuyên gia Nguyễn Tuấn Huy, để ứng dụng hiệu quả AI vào khu vực công, chúng ta cần tháo gỡ những rào cản liên quan đến các yếu tố về: Thể chế, thiết chế và cơ chế chính sách quản lý, để thúc đẩy việc phát triển, hay ứng dụng vào trong môi trường khu vực công, đồng thời bảo đảm an ninh an toàn thông tin của người dùng trên môi trường đó; Nền tảng của hệ thống trang thiết bị (machinery). Nếu muốn ứng dụng AI thì đầu tiên chúng ta phải thiết lập được kho dữ liệu riêng để có thể lưu trữ được ngôn ngữ của tiếng Việt; Có thể thấy rằng, ngôn ngữ tiếng Việt trong hệ thống ngôn ngữ chung của AI đang còn rất là thiếu

số, và nếu nhìn vào bản đồ về ngôn ngữ của AI thì hầu như chưa thấy xuất hiện ngôn ngữ tiếng Việt trong đó; Điều kiện về nhân lực, đào tạo cho đội ngũ cán bộ công chức từ trung ương đến địa phương, đặc biệt là những người hoạch định chính sách để hiểu rõ được cái tầm quan trọng của việc ứng dụng AI; Và điều kiện về nguồn ngân sách để đầu tư cho phát triển và ứng dụng AI lâu dài, hướng đến bền vững.



Ông Tạ Quang Trường trình bày những khó khăn trong thiết lập dữ liệu để AI có thể khai thác một cách hiệu quả nhất

- **Kiến tạo môi trường thuận lợi để AI phát huy hiệu quả bền vững**

Để tháo gỡ những “điểm nghẽn” để đưa AI ứng dụng vào khu vực công một cách thuận lợi và hiệu quả, các Bộ, Ngành cũng như địa phương đã có những cơ chế, chính sách được ban hành. Trong đó, Chiến lược Quốc gia về nghiên cứu, phát triển và ứng dụng AI đến năm 2030, được ban hành theo Quyết định 127 ngày 26/1/2021 của Thủ tướng Chính phủ, trong đó đã chỉ rõ rằng AI là một công nghệ nền tảng quan trọng, giúp tạo ra bước phát triển đột phá về năng lực sản xuất, nâng cao sức cạnh tranh quốc gia và thúc đẩy phát triển kinh tế bền vững. Chính phủ đang chỉ đạo quyết liệt việc đẩy mạnh ứng dụng AI để giảm tải công việc giấy tờ, nâng cao hiệu quả hoạt động.

Trên cơ sở đó, Phó chủ tịch UBND tỉnh Đồng Nai Dương Minh Dũng cũng đã ký ban hành Quyết định số 1003/QĐ-UBND ngày 31-3-2025 về việc phê duyệt Đề án chuyển đổi số tỉnh Đồng Nai giai đoạn 2025-2030. Đề án đặt ra 10 nhiệm vụ thúc đẩy chuyển đổi trên địa bàn tập trung vào các vấn đề: nhận thức số, thể chế số, hạ tầng số, dữ liệu số, nền tảng số, nhân lực số, chính quyền số, kinh tế số, xã hội số và nhóm nhiệm vụ theo Đề án 06/CP. Song song với đó, đề án cũng nêu lên 3 giải pháp trọng tâm gồm: huy động nguồn vốn đầu tư, giải pháp về nhân lực, giải pháp về cơ chế, chính sách.

Trước đó, UBND tỉnh cũng đã ban hành Kế hoạch số 92/KH-UBND về việc thực hiện Nghị quyết số 03/NQ-CP của Chính phủ và Kế hoạch số 433-KH/TU của Tỉnh ủy 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” trên địa bàn tỉnh.

Về công tác đào tạo, tập huấn, hiện nay có đến hơn 50 chương trình đào tạo liên quan tới AI được mở ra, trong đó có hơn 10 chuyên ngành chuyên biệt cho AI tại các cơ sở đào tạo, với số lượng sinh viên tham gia đào tạo rất lớn. Chương trình đào tạo phổ cập kiến thức về AI, nhằm nâng cao nhận thức chung của toàn cộng đồng, từ đó giúp việc ứng dụng AI có hiệu quả hơn được đẩy mạnh và Đồng Nai là một trong những địa phương tiên phong của cả nước đẩy mạnh phổ cập AI cho toàn thể CBCCVC từ tỉnh đến xã.

Ông Tạ Quang Trường, Giám đốc Sở KH&CN cho biết: trong vòng 1 tháng, chúng tôi đã phối hợp cùng các cơ quan, đơn vị tổ chức các lớp phổ cập kiến thức và kỹ năng ứng dụng AI cho hơn 7.500 cán bộ, công chức thuộc các cấp, các ngành, cơ quan khối Đảng và đoàn thể và các chiến sĩ công an; Phối hợp tổ chức 24 lớp phổ cập kỹ năng số cho đồng bào dân tộc thiểu số. Thực hiện phổ biến rộng rãi nền tảng Bình dân học vụ số đến toàn thể người dân. Tổ chức lớp bồi dưỡng nâng cao năng lực thiết kế vi mạch, bán dẫn; kết nối giữa các doanh nghiệp công nghệ lớn với các trường đại học của Đồng Nai...Hiện CBCCVC các cấp ngành từ tỉnh đến cơ sở đều có thể ứng dụng AI thành thạo vào hỗ trợ công việc hành chính, phục vụ tốt hơn cho người dân và doanh nghiệp trên toàn địa bàn.

Về việc thiết lập dữ liệu, ông Tạ Quang Trường nêu giải pháp: “Chúng tôi cần sự phối hợp, chung tay của các sở, ngành, địa phương đơn vị trong việc thiết lập dữ liệu dùng chung. Mỗi đơn vị hãy cử ra một đầu mối để đẩy nhanh việc lập dữ liệu, chúng tôi sẽ nỗ lực cao nhất để kéo dữ liệu của các ngành, đơn vị vào tạo

nên một kho dữ liệu khổng lồ để Đồng Nai có thể khai thác hiệu quả vào công tác quản lý điều hành, giải quyết thủ tục hành chính, công tác chuyên môn cũng như định hướng phát triển bền vững”.

AI và sức mạnh không giới hạn đã mang đến những bước chuyển mạnh mẽ trên các lĩnh vực trong mọi lĩnh vực đời sống xã hội hiện nay. Trên lĩnh vực công, AI cũng mang lại những giá trị thực tiễn đáng khích lệ, Đồng Nai đang tận dụng những sức mạnh đó một cách mạnh mẽ bằng những quyết sách và thực tiễn công việc được triển khai từ tỉnh đến cơ sở, từng bước tháo gỡ những khó khăn, thách thức để khai thác được sức mạnh AI trong khu vực công. Với nền tảng đó, Đồng Nai đang từng bước khẳng định vai trò tiên phong trong chuyển đổi số, ứng dụng AI góp phần kiến tạo nền hành chính hiện đại, minh bạch và hướng tới phục vụ tốt hơn cho người dân, doanh nghiệp.

PHIẾU ĐĂNG KÝ
THAM DỰ GIẢI THƯỞNG SẢN PHẨM TRUYỀN THÔNG
KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ ĐỒNG NAI NĂM 2025

I. GIỚI THIỆU VỀ TÁC GIẢ/NHÓM TÁC GIẢ

- Họ tên tác giả (người đại diện nhóm): **Nguyễn Hoàng Hải**
- Họ tên khai sinh của tác giả: **Nguyễn Hoàng Hải - Lê Thị Quyên - Vương Văn Thế - Phạm Văn Tùng**
- Năm sinh: 1992 Giới tính: Nam Nơi sinh: Đồng Nai
- Địa chỉ: khu phố 5A, phường Trảng Dài, tỉnh Đồng Nai
- Điện thoại: 0948 643 045 Email: haiquanbc@gmail.com
- Cơ quan công tác: Báo và Phát thanh - truyền hình Đồng Nai

II. GIỚI THIỆU VỀ TÁC PHẨM

- Tên sản phẩm: **Phát huy tối đa tiềm năng, thế mạnh để Đồng Nai mới phát triển**

- Thể loại: Loạt bài ghi nhận, phản ánh chuyên đề
- Tóm tắt nội dung:

Loạt bài báo in 3 kỳ với nội dung chính như sau: Tỉnh Đồng Nai mới có diện tích hơn 12,7 ngàn km², có công nghiệp, nông nghiệp, thương mại dịch vụ... phát triển. Do đó, người dân kỳ vọng với một không gian mới, mở rộng, tỉnh Đồng Nai sẽ nhanh chóng điều chỉnh quy hoạch phù hợp để phát triển thành trung tâm công nghiệp, nông nghiệp, thương mại dịch vụ xanh của Việt Nam.

Kỳ 1: *Tỉnh Đồng Nai mới sẽ trở thành trung tâm công nghiệp xanh*

Kỳ 2: *Ưu tiên phát triển nông nghiệp bền vững*

Kỳ cuối: *Đào tạo nguồn nhân lực chất lượng cao phục vụ phát triển kinh tế*

- Thời gian thực hiện tác phẩm: Tháng 7-2025
- Thời gian đăng/phát sóng tác phẩm: Tháng 7-2025

Biên Hòa, ngày 04 tháng 7 năm 2025

Tác giả


Nguyễn Hoàng Hải

Phát huy tối đa tiềm năng, thế mạnh để Đồng Nai mới phát triển

Bài 2:

Sẽ trở thành trung tâm công nghiệp xanh

Với hàng chục khu công nghiệp (KCN) được quy hoạch, phát triển đến năm 2030, tỉnh Đồng Nai mới sẽ có dư địa mạnh mẽ trong phát triển công nghiệp. Mục tiêu của tỉnh sẽ là một trong 4 trung tâm công nghiệp xanh dẫn đầu cả nước.

Trong quá trình phát triển, hệ thống KCN, ngành nghề công nghiệp của tỉnh sẽ dần được chuyển đổi theo hướng xanh, tuần hoàn để phát triển bền vững và thích ứng với biến đổi khí hậu.

Cộng hưởng sức mạnh

Tỉnh Đồng Nai (cũ) đã thành lập được 37 KCN, trong đó 32 KCN đã đi vào hoạt động. Theo Quy hoạch đã được duyệt, đến năm 2030, Đồng Nai có 48 KCN. Trong khi đó, tỉnh Bình Phước (cũ) đã có 15 KCN với diện tích 6 ngàn héc-ta, trong đó 13 KCN đã đi vào hoạt động.

Như vậy, sau khi hợp nhất thành tỉnh Đồng Nai mới, tỉnh sẽ có thêm nhiều KCN với hàng chục ngàn héc-ta đất bổ sung vào quỹ

về tính bền vững và được nhiều doanh nghiệp (DN) thứ cấp hưởng ứng, thực hiện. Từ KCN Amata, các KCN khác cũng sẽ áp dụng phát triển theo hướng xanh, bền vững. Như KCN Long Đức đang tập trung xây dựng nền tảng dữ liệu KCN xanh, thông minh; nâng cao hiệu quả xử lý chất thải công nghiệp hướng tới không phát thải khí CO₂; tiết kiệm năng lượng. Dự án KCN Phước An được quy hoạch trở thành KCN sinh thái, công nghiệp xanh gắn liền với hậu cần cảng biển...

Ngoài khu vực truyền thống phát triển về công nghiệp thì sau khi sáp nhập, không gian công nghiệp của Đồng Nai mới được mở rộng đến các khu vực vốn thuộc Bình Phước.



Mở rộng không gian phát triển công nghiệp, hướng tới phát triển công nghiệp xanh là mục tiêu tỉnh Đồng Nai hướng đến trong tương lai. Trong ảnh: Khu công nghiệp Đồng Xoài 3 nhìn từ trên cao.

sở hạ tầng, tối ưu nhân lực và chi phí. Tỉnh tập trung đẩy nhanh tiến độ đầu tư hạ tầng các KCN, các KCN chuyên sâu công nghiệp hỗ trợ, tạo điều kiện thuận lợi cho các nhà đầu tư.

Với tư duy đột phá, phát huy tốt các tiềm năng và lợi thế, Đồng Nai xác định tầm nhìn đến năm 2050, tỉnh sẽ là một trong các cực tăng trưởng quan trọng của Việt Nam, đi đầu trong phát triển công nghiệp xanh, sinh thái, hoàn thành mục tiêu net zero.

đặt công nghiệp cho thuê. Điều này sẽ tạo thể và lực mới trong việc xây dựng và phát triển kinh tế - xã hội; thay đổi cơ cấu sản xuất, cơ cấu ngành nghề; tổ chức không gian kiến trúc xây dựng; thu hút nguồn lực đầu tư. Đáng chú ý là vấn đề phát triển các KCN thể hệ mới theo mô hình sinh thái, xanh đã trở thành xu thế tất yếu trên phạm vi toàn cầu. Điều này nhằm thích ứng với biến đổi khí hậu và phát triển bền vững.

Hiện nay, Đồng Nai đã có KCN Amata tương đối đạt chuẩn KCN sinh thái. Tại KCN này đã trải qua các nghiên cứu nghiêm ngặt và thực hiện các chiến lược toàn diện để đáp ứng các tiêu chuẩn quốc tế

Bình Phước (cũ) cũng đã có chủ trương phát triển công nghiệp nhanh và bền vững theo hướng ưu tiên các ngành có giá trị gia tăng cao như: chế biến, chế tạo, công nghiệp hỗ trợ, năng lượng tái tạo, vật liệu xây dựng, công nghệ thông tin. Khuyến khích các DN có hoạt động nâng cấp chuỗi giá trị và hướng tới các hoạt động có giá trị gia tăng cao hơn.

Theo Phó bí thư Tỉnh ủy, Chủ tịch UBND tỉnh Võ Tấn Đức, Đồng Nai đã triển khai thực hiện các giải pháp đẩy mạnh thu hút các dự án công nghệ cao, thân thiện với môi trường. Các KCN trong tương lai của Đồng Nai sẽ được quy hoạch phát triển tại những vị trí thuận lợi về cơ

Doanh nghiệp quan tâm đến phát triển hạ tầng công nghiệp xanh

Đồng Nai những năm gần đây đã có định hướng xây dựng các KCN xanh để thu hút các ngành công nghệ cao, đồng thời chuyển đổi các KCN hiện hữu thành các KCN sinh thái. Đây là xu hướng chung của các quốc gia, địa phương trong nước hướng tới. Phù hợp định hướng này, tỉnh đã nhận được những quan tâm và triển khai thực hiện từ các thương hiệu quốc tế như: Amata, Sojitz, các tập đoàn từ Hàn Quốc... Bên cạnh nhà đầu tư nước ngoài, một số tập đoàn trong nước cũng quan tâm và muốn đầu tư các dự án KCN xanh, công nghệ cao trên địa bàn tỉnh.

Trong ngành gỗ, Công ty CP Tập đoàn Tân Mai để

Đồng Nai đang nhận được nhiều sự quan tâm của các nhà đầu tư hạ tầng KCN và tỉnh đang chọn lọc thu hút đầu tư cả dự án thứ cấp lẫn phát triển KCN theo hướng sinh thái. Để có thể thuận lợi hơn, các nhà đầu tư cần nắm rõ chủ trương của tỉnh và tuân thủ những cam kết đối với địa phương, chủ động đề xuất các giải pháp phối hợp đẩy nhanh tiến độ.

xuất nghiên cứu, thành lập KCN Mo Nang quy mô hơn 200 héc-ta. DN này muốn xây dựng KCN chuyên ngành gỗ phục vụ việc di dời các cơ sở chế biến gỗ tại thành phố Biên Hòa (cũ) và các địa phương lân cận ra khỏi khu dân cư hiện hữu. Hiệp hội Gỗ và thủ công mỹ nghệ Đồng Nai và các đối tác cũng đề xuất xây dựng một trung tâm sản xuất, triển lãm đồ gỗ liên vùng trên quy mô khoảng 1 ngàn héc-ta... Hay như Công ty CP Đầu tư và xây dựng KCN Vĩnh Lộc - Bến Lức đã đề xuất với tỉnh được nghiên cứu đầu tư dự án KCN quy mô 500 héc-ta để phát triển ngành nghề theo quy hoạch, định hướng chung của địa phương.

Đáng chú ý, dự kiến cuối năm nay, 3 KCN mới là: Long Đức 3, Bàu Cạn - Tân Hiệp và Xuân Quế - Sông Nhạn sẽ được khởi công.

Theo Tổng giám đốc Công ty CP KCN Tân Hiệp (chủ đầu tư KCN Bàu Cạn - Tân Hiệp) Lê Nữ Thủy Dương, để có thể triển khai dự án theo kế hoạch, DN mong muốn địa phương hỗ trợ thực hiện nhanh thủ tục, công tác bồi thường giải phóng mặt bằng, kết nối giao thông với KCN; quy hoạch năng lượng phục vụ nhà máy hợp lý, thuận lợi...

Không chỉ với nhà đầu tư hạ tầng, các nhà đầu tư thứ cấp, sản xuất cũng coi trọng các giải pháp phát triển công nghiệp xanh.

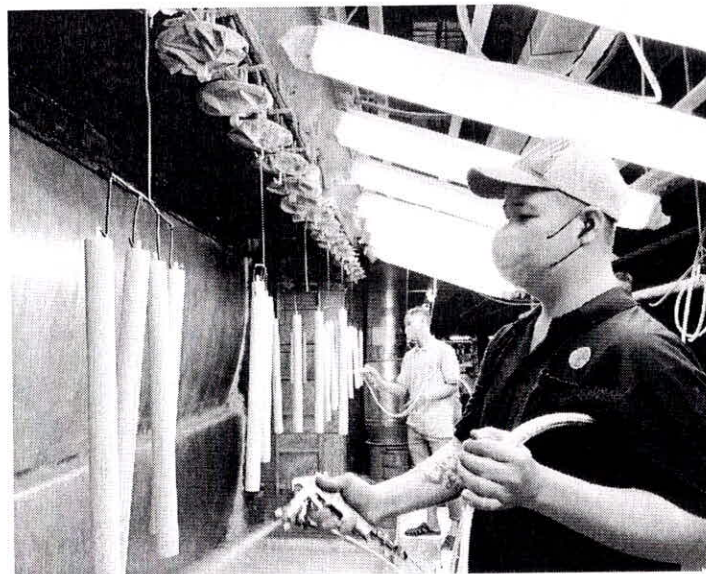
Giám đốc Nhà máy Nestlé Trị An (KCN Amata) Trương Hoàng Phương cho hay, Nestlé hướng tới công ty toàn cầu, tiên phong cải tiến và đổi mới, chuyển đổi số và phát triển bền vững. Nestlé áp dụng mô hình nhà máy thông minh tập trung dựa trên các nhân tố chính số hóa lượng lao động linh hoạt và tự chủ; tận dụng robot và tự động hóa để tăng năng suất, hiệu quả và linh hoạt hơn.

Khuyến nghị đối với Đồng Nai, PGS-TS Đặng Xuân Cường, Phó giám đốc Trung tâm Đổi mới sáng tạo và khởi nghiệp Trường đại học Công thương Thành phố Hồ Chí Minh, cho rằng tỉnh cần tăng cường giải pháp hỗ trợ. Cụ thể là chuyển giao áp dụng tiến bộ kỹ thuật; khuyến khích, hỗ trợ DN đầu tư công nghệ hiện đại, ứng dụng mô hình kinh tế tuần hoàn. Đồng thời, khuyến khích sử dụng năng lượng tái tạo, loại bỏ các dự án ảnh hưởng tới môi trường sinh thái...

Văn Gia

Bài 3:

**Ưu tiên phát triển
nông nghiệp bền vững**



Sản xuất tại một doanh nghiệp ở Khu công nghiệp Tam Phước.

Phát huy tối đa tiềm năng, thế mạnh để Đồng Nai mới phát triển

Bài 3:

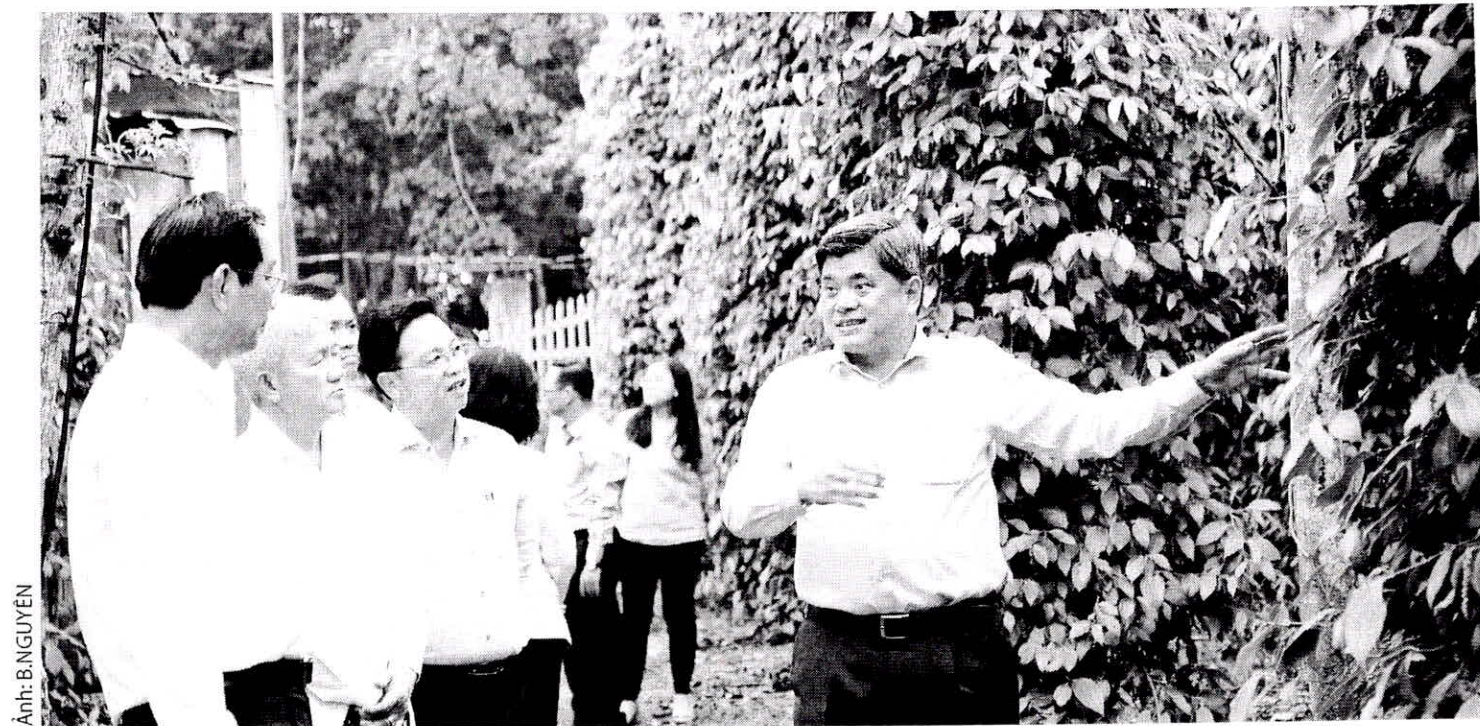
Ưu tiên phát triển nông nghiệp bền vững

Sản xuất nông nghiệp đang đối mặt với nhiều thách thức lớn như biến đổi khí hậu, suy giảm tài nguyên nên phát triển nông nghiệp xanh, bền vững không chỉ là xu thế tất yếu, mà còn là yêu cầu cấp thiết hiện nay.

Sau sáp nhập, diện tích đất sản xuất nông nghiệp của tỉnh Đồng Nai mới là hơn 728 ngàn héc-ta. Với lợi thế hình thành được các vùng chuyên canh lớn về trồng trọt cũng như là "thủ phủ" chăn nuôi của cả nước, tỉnh Đồng Nai mới được kỳ vọng tiếp tục thu hút được nhiều tập đoàn, doanh nghiệp (DN) đầu tư phát triển nền nông nghiệp hiện đại, bền vững.

Tỉnh công nghiệp đi đầu phát triển nông nghiệp, nông dân, nông thôn

Là tỉnh công nghiệp nhưng tỉnh Đồng Nai (cũ) rất chú trọng đầu tư phát triển nông nghiệp, nông dân, nông thôn và thuộc top đầu của cả nước



Ảnh: B. NGUYỄN

Thứ trưởng Bộ Nông nghiệp và môi trường Trần Thanh Nam tham quan mô hình trồng tiêu theo hướng hữu cơ tại xã Xuân Thành.

Bình Phước (cũ) có nhiều lợi thế phát triển sản xuất nông nghiệp, trong đó có nhiều loại cây trồng, vật nuôi chủ lực có quy mô thuộc top đầu cả nước. Cụ thể, tỉnh Bình Phước (cũ) có diện tích nhóm cây công nghiệp thuộc top đầu cả nước với hơn 438 ngàn héc-ta.

tự động chiếm hơn 76% trên tổng số trại gia cầm.

Mảnh đất giàu tiềm năng cho nhà đầu tư

Sau sáp nhập, diện tích đất sản xuất nông nghiệp của tỉnh Đồng Nai mới tăng gấp nhiều lần so với trước. Đồng

chế biến gắn kết với vùng nguyên liệu, từ đó hình thành các chuỗi khép kín từ trang trại đến bàn ăn.

Đến nay, tỉnh có 50 DN sản xuất thức ăn chăn nuôi với công suất khoảng 4,3 triệu tấn/năm; đồng thời, đã thu hút được 47 DN sơ chế, chế

hút được 10 DN chế biến, xuất khẩu điều tham gia liên kết với 38 hợp tác xã, diện tích khoảng 4,5 ngàn héc-ta, chuỗi điều hữu cơ khoảng 3,5 ngàn héc-ta. Với cây hồ tiêu, đã hình thành được chuỗi liên kết với gần 2,5 ngàn héc-ta. Tính đến cuối năm 2024, toàn tỉnh có

Đạt được kết quả ấn tượng trên là nhờ tinh tập trung thực hiện tốt nhiệm vụ đột phá về phát triển nông nghiệp theo hướng hữu cơ, nông nghiệp công nghệ cao (CNC) gắn với công nghiệp chế biến và thị trường tiêu thụ.

Trong lĩnh vực trồng trọt, tỉnh đã hình thành hơn 320 vùng sản xuất nông nghiệp tập trung với khoảng 95,7 ngàn hécta. Nổi bật, toàn tỉnh có 203 mã số vùng trồng với tổng diện tích khoảng 29 ngàn hécta để phục vụ thị trường xuất khẩu. Về chăn nuôi, lợi thế của tỉnh là đi đầu cả nước trong chuyển đổi chăn nuôi theo hướng công nghiệp, quy mô sản xuất hàng hóa với 65% trên tổng đàn heo, đàn gà chăn nuôi CNC. Nuôi trồng thủy sản luôn giữ vững tốc độ tăng trưởng cao nhờ đẩy mạnh ứng dụng CNC nuôi thâm canh. Nổi bật là mô hình nuôi tôm thẻ chân trắng ứng dụng CNC. Đến nay, đã nhân rộng được 171 hécta nuôi tôm thâm canh CNC; lợi nhuận bình quân khoảng 600-800 triệu đồng/hécta/năm.

Năm 2024, giá trị sản xuất nông - lâm - thủy sản trên địa bàn tỉnh Đồng Nai (cũ) đạt 50,6 ngàn tỷ đồng, tăng hơn 3,5% so với năm 2023. Giai đoạn 2021-2025, tăng trưởng bình quân giá trị sản xuất nông - lâm - thủy sản trên địa bàn tỉnh đạt gần 3,7%/năm.

Với 448 ngàn hécta đất canh tác nông nghiệp, tỉnh

Một số cây trồng có diện tích lớn nhất nước như cao su, điều. Tổng đàn heo của tỉnh Bình Phước (cũ) đạt gần 2,1 triệu con; tổng đàn gia cầm đạt gần 11,3 triệu con.

Nhờ đó, ngành nông nghiệp của tỉnh Bình Phước (cũ) luôn đạt mức tăng trưởng cao. Năm 2024, giá trị sản xuất nông - lâm - thủy sản đạt hơn 40,4 ngàn tỷ đồng, tăng 5,5% so với cùng kỳ năm 2023. Đặc biệt, chăn nuôi có sự chuyển dịch mạnh mẽ theo hướng công nghiệp, an toàn gắn với chuỗi giá trị. Nhờ đó, năm 2024, giá trị sản xuất ngành chăn nuôi tăng 15,5% so với năm 2023. Toàn tỉnh Bình Phước (cũ) cũng có 88 trại gia cầm, trong đó trại chăn nuôi công nghệ chuồng lạnh, kín, tự động hoặc bán

Nai mới tiếp tục nâng trọng tiếp đầu cả nước về diện tích cây công nghiệp và ăn trái với tổng diện tích hơn 609 ngàn hécta. Tỉnh có nhiều cây trồng chủ lực cho hiệu quả kinh tế cao, có lợi thế xuất khẩu thuộc tiếp đầu cả nước về diện tích, như: chuối cây mô, sầu riêng, cà phê, hồ tiêu, cao su...

Sau khi sáp nhập, tổng đàn heo của tỉnh đạt hơn 4,1 triệu con; tổng đàn gia cầm đạt 35,9 triệu con, tỉnh Đồng Nai mới tiếp tục giữ vị trí là “thủ phủ” chăn nuôi của cả nước. Nhờ lợi thế hình thành được các vùng chuyên canh trồng trọt, chăn nuôi quy mô lớn, đạt năng suất, chất lượng cao, Đồng Nai mới được kỳ vọng tiếp tục thu hút được nhiều tập đoàn, DN đầu tư vào lĩnh vực bảo quản, sơ chế,

biên chế thịt heo, ga voi quý hiếm tiêu thụ nguyên liệu 100 ngàn tấn/năm. Ngoài ra, còn thu hút hàng trăm DN, cơ sở sơ chế, chế biến nông sản chủ lực như: hạt điều, cà phê, ca cao, trái cây, rau củ...

Trong đó, phát triển nông nghiệp CNC, nông nghiệp hữu cơ có nhiều đột phá. Đến nay, tỉnh Đồng Nai (cũ) có 419 mô hình ứng dụng CNC; có 8 vùng nông nghiệp ứng dụng CNC với quy mô gần 1,6 ngàn hécta. Tỉnh đã thu hút được 328 DN nông nghiệp ứng dụng CNC. Giá trị sản phẩm nông nghiệp ứng dụng CNC của tỉnh đạt hơn 38 ngàn tỷ đồng. Đồng thời, hình thành được 15 vùng sản xuất nông nghiệp theo hướng hữu cơ với quy mô hơn 1,5 ngàn hécta.

Tỉnh Bình Phước (cũ) thu

215 Nộp các xã và thị trấn tiếp tục đang hoạt động trên địa bàn. Ngoài ra, còn có 630 trang trại trồng trọt và chăn nuôi.

Trong thời gian tới, tỉnh Đồng Nai mới tiếp tục bám sát các định hướng chiến lược quan trọng trong phát triển tam nông như: Nghị quyết số 19-NQ/TW ngày 16-6-2022 của Ban Chấp hành Trung ương về nông nghiệp, nông dân, nông thôn đến năm 2030, tầm nhìn 2045; Quyết định số 150/QĐ-TTg ngày 28-1-2022 của Thủ tướng Chính phủ phê duyệt Chiến lược phát triển nông nghiệp và nông thôn bền vững giai đoạn 2021-2030, tầm nhìn đến năm 2050.

Phó chủ tịch UBND tỉnh Nguyễn Thị Hoàng cho biết, thời gian tới, tỉnh tiếp tục triển khai nhiều cơ chế, chính sách hỗ trợ, khuyến khích DN, nông dân ứng dụng khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo để tổ chức sản xuất, kinh doanh theo chuỗi giá trị, tích hợp đa giá trị theo hướng nâng cao giá trị gia tăng, năng lực cạnh tranh. Tỉnh tập trung thu hút DN đầu tư phát triển công nghiệp chế biến, bảo quản sau thu hoạch gắn với thị trường trong nước và xuất khẩu. **Bình Nguyên**

Bài 4: Đào tạo nguồn nhân lực chất lượng cao cho phát triển kinh tế

Theo Phó giám đốc Sở Nông nghiệp và môi trường LÊ THỊ ÁNH TUYẾT:

“Tỉnh Đồng Nai (cũ) có nền nông nghiệp lâu đời gắn với vùng nguyên liệu lớn, nông nghiệp CNC, đã tạo ra chuỗi sản xuất khép kín trên các lĩnh vực chăn nuôi và trồng trọt. Các DN chế biến cũng như hợp tác xã tiêu biểu của Đồng Nai (cũ) sẽ là đầu mối để liên kết với vùng nguyên liệu của Bình Phước (cũ), giúp cho nông dân Bình Phước mở rộng sản xuất, đáp ứng yêu cầu thị trường xuất khẩu thông qua các hợp đồng của DN Đồng Nai. Với sự tương hỗ như thế, khi tỉnh Đồng Nai mới đi vào hoạt động, tôi tin tưởng ngành nông nghiệp chắc chắn sẽ cất cánh trong thời gian ngắn”.

Đồng Kiêm



Mô hình trồng dưa lưới công nghệ cao tại xã Long Thành.

Phát huy tối đa tiềm năng, thế mạnh để Đồng Nai mới phát triển

Bài cuối:

Đào tạo nguồn nhân lực chất lượng cao phục vụ phát triển kinh tế

Tỉnh Đồng Nai rất chú trọng phát triển nguồn nhân lực chất lượng cao, đáp ứng nhu cầu về nhân lực có kỹ năng cho phát triển các ngành, lĩnh vực kinh tế và ứng dụng phát triển khoa học, công nghệ (KH-CN).

Tỉnh quan tâm đến việc mở rộng hợp tác, trong đó ưu tiên tăng cường liên kết với các viện, trường, doanh nghiệp lớn trong và ngoài nước để tiếp nhận chuyển giao công nghệ, thu hút nguồn lực và nâng cao năng lực.

Liên kết đào tạo nhân lực về công nghệ cao

Việc đào tạo nhân lực chất lượng cao lao động có tay



Ảnh: H. H. H.

Sinh viên các trường đại học tại Đồng Nai giới thiệu những mô hình, sản phẩm công nghệ số bên lề một hội thảo

chiến lược, Sân bay Long Thành, Cảng Phước An... thì logistics sẽ là một trong những lĩnh vực mà tỉnh cần quan tâm đầu tư về đào tạo nguồn nhân lực chất lượng cao để tận dụng tối đa những lợi thế, tiềm năng phát triển, cũng như hướng tới hình thành khu thương mại tự do gắn với sân bay Long Thành, Cảng Phước An trên địa bàn tỉnh.

Thời gian qua, nhiều trường đại học đã có những đề xuất, hợp tác với tỉnh về phát triển hoạt động đào tạo nguồn nhân lực, xây dựng trung tâm thí nghiệm với công nghệ hiện đại, kỹ thuật cao tại địa phương. Đơn cử, Trường đại học Giao thông vận tải Thành phố Hồ Chí Minh đã đề xuất thực hiện Dự án Trung tâm Nghiên cứu, phát triển đường sắt tốc độ cao và đào tạo nguồn nhân lực logistics trên địa

địa phương, doanh nghiệp. Đây được xem là yêu cầu cấp thiết đáp ứng việc ứng dụng phát triển KHCN, chuyển đổi số và đổi mới sáng tạo. Tỉnh Đồng Nai và Đại học Quốc gia Thành phố Hồ Chí Minh đã xây dựng các chương trình hợp tác, hướng tới phát triển mô hình liên kết giữa doanh nghiệp - viện/trường - địa phương theo nhu cầu của tỉnh.

Giám đốc Đại học Quốc gia Thành phố Hồ Chí Minh, PGS-TS Vũ Hải Quân chia sẻ, Đồng Nai đặt ra các mục tiêu cao, với một tầm nhìn dài hạn về phát triển KHCN. Để phát triển đột phá về KHCN, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số, Đồng Nai phải có cách làm mới, tư

duy mới, hành động mới, dựa vào KHCN và đổi mới sáng tạo cũng như chuyển đổi số để tạo ra sự phát triển bền vững.

"Đại học Quốc gia Thành phố Hồ Chí Minh mong muốn đồng hành cùng với tỉnh Đồng Nai trong việc hợp tác đào tạo nguồn nhân lực chất lượng cao cho địa phương, đặc biệt là trong lĩnh vực KHCN, đổi mới sáng tạo" - PGS-TS Vũ Hải Quân nhấn mạnh.

Theo Sở KHCN, đơn vị chú trọng phát triển nguồn nhân lực chất lượng cao, nhân tài đáp ứng yêu cầu phát triển KHCN, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số; thúc đẩy mạnh mẽ hoạt

Phó bí thư Tỉnh ủy, Chủ tịch UBND tỉnh Vũ Tấn Đức chia sẻ Đồng Nai chú trọng xây dựng cơ chế, chính sách thu hút nhân tài đến tỉnh sinh sống và làm việc. Từ đó, nâng cao chất lượng nguồn nhân lực thông qua đào tạo nhằm đạt chuẩn quốc tế, từng bước nâng cao năng suất, chất lượng lao động một cách bền vững.

động KHCN, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số trong DN. Đồng thời, tăng cường hợp tác quốc tế trong phát triển KHCN, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số.

Mới đây nhất, vào tháng 5-2025, Sở KHCN phối hợp với Viện Phát triển năng lực lãnh đạo (Đại học Quốc gia Thành phố Hồ Chí Minh) tổ chức lớp bồi dưỡng kiến thức và nâng cao năng lực thiết kế vi mạch, công nghệ vi chế tạo linh kiện bán dẫn, linh kiện vi cơ điện tử - vi hệ thống. Đây chính là những viên gạch đầu tiên để xây dựng nhân lực có năng lực chuyên sâu, góp phần đưa Đồng Nai trở thành tỉnh công nghiệp công nghệ số bền vững vào năm 2030.

Phó giám đốc Sở KHCN Võ Hoàng Khai bày tỏ, trong bối cảnh cuộc cách mạng công nghiệp lần thứ 4 đang diễn ra mạnh mẽ, lĩnh vực vi mạch, vi cơ điện tử, công nghệ bán dẫn giữ vai trò then chốt trong phát triển KHCN và chuyển đổi số. Năng lực nghiên cứu, thiết kế, chế tạo vi mạch và linh kiện vi cơ điện tử không chỉ

góp phần nâng cao năng lực công nghệ quốc gia, mà còn là nền tảng để xây dựng các ngành công nghiệp công nghệ cao, từng bước làm chủ chuỗi giá trị sản phẩm công nghệ của địa phương.

Đầu tư dài hạn để phát triển kinh tế bền vững

Khi Cảng hàng không quốc tế Long Thành đi vào hoạt động, hạ tầng giao thông được mở rộng, hoạt động sản xuất, xuất khẩu, logistics trên địa bàn tỉnh sẽ có nhiều động lực để phát triển. Do đó, để phát huy những tiềm năng, lợi thế của địa phương và thúc đẩy kinh tế phát triển bền vững thì vấn đề đào tạo nguồn nhân lực được ưu tiên hàng đầu.

Trường khoa Quan hệ quốc tế, Trường đại học Khoa học xã hội và nhân văn (Đại học Quốc gia Thành phố Hồ Chí Minh), tiến sĩ Nguyễn Tăng Nghị nhận định, nguồn nhân lực sẽ yếu tố then chốt, quyết định đến sự phát triển và bứt phá của Đồng Nai. Với những lợi thế về vị trí

trong khu vực địa phương phát triển giáo dục trên địa bàn phường Bình Lộc.

Mục tiêu của dự án là hướng tới xây dựng trung tâm thí nghiệm trong điểm quốc gia về đường sắt tốc độ cao, thực hành, sản xuất thực nghiệm, đầu tư kỹ thuật hạ tầng hiện đại và tiệm cận công nghệ thế giới... Từ đó, phục vụ công tác nghiên cứu khoa học, đào tạo nguồn nhân lực cho phát triển đường sắt tốc độ cao, kỹ thuật hàng không và dịch vụ logistics tổng hợp.

Mới đây, vào tháng 6-2025, Bộ Giáo dục và đào tạo đã ban hành Quyết định số 1576/QĐ-BGDĐT về việc thành lập Phân hiệu Trường đại học Sư phạm kỹ thuật Thành phố Hồ Chí Minh có tổng diện tích khoảng 9 héc-ta tại phường Bình Phước. Theo lộ trình phát triển, giai đoạn 2024-2036, phân hiệu được quy hoạch với tổng mức đầu tư khoảng 341 tỷ đồng, quy mô đào tạo dự kiến đạt khoảng 5,9 ngàn người học, trong đó có 2,8 ngàn sinh viên chính quy. Việc thành lập phân hiệu này không chỉ có ý nghĩa với nhà trường và địa phương, mà còn góp phần hiện thực hóa mục tiêu nâng cao chất lượng nguồn nhân lực cho vùng kinh tế trọng điểm phía Nam.

Hải Quân



Đoàn công tác gồm lãnh đạo Sở Khoa học và công nghệ, các nhà khoa học, giảng viên của Đồng Nai tham quan, tìm hiểu về phát triển công nghệ bán dẫn tại CT Innovation Hub (Thành phố Hồ Chí Minh) vào tháng 5-2025.

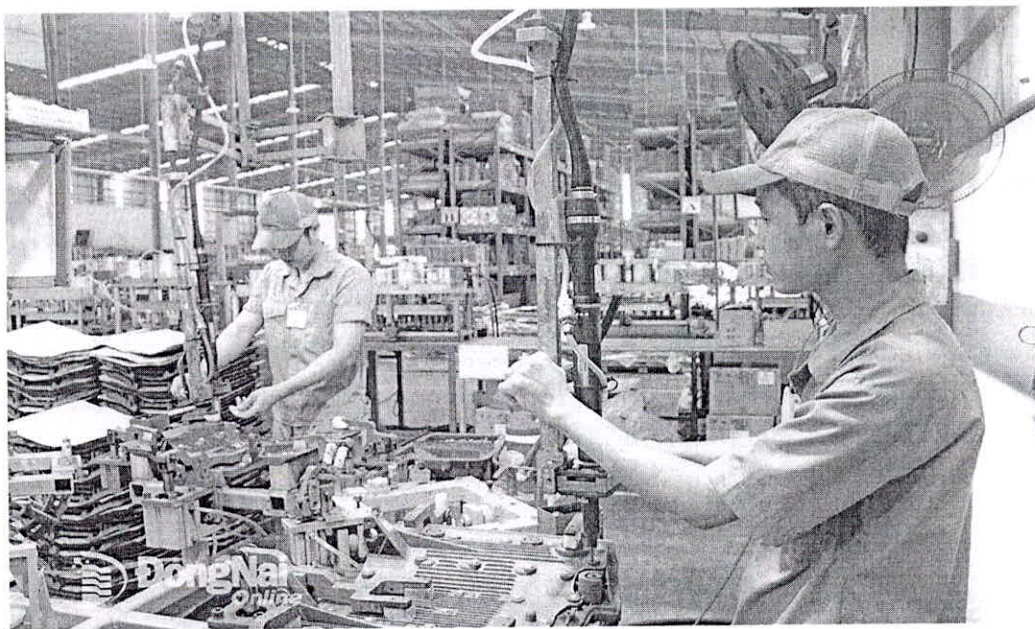
Công nhân tiên phong bước vào kỷ nguyên mới

Trong bước chuyển mình mạnh mẽ của cuộc cách mạng công nghiệp 4.0, lực lượng công nhân lao động (CNLD) trên địa bàn Đồng Nai không ngừng đổi mới, thích nghi và khẳng định vai trò trong lao động sản xuất.

Nhiều doanh nghiệp (DN) rất xem trọng việc nâng cao chất lượng sản phẩm bằng cách ứng dụng dây chuyền tự động, hệ thống điều khiển thông minh và công nghệ cao trong sản xuất. Sự phát triển nhanh chóng của công nghệ đặt ra yêu cầu nâng cao kỹ năng tay nghề đối với CNLD.

Chuyển mình trong thời đại công nghệ

Anh Trần Xuân Quyết, lao động kỹ thuật tại Công ty TNHH Giấy Yuen Foong Yu Đồng Nai (huyện Long Thành), cho hay từ một công nhân sản xuất với thu nhập thấp, anh tự học hỏi nâng cao kỹ năng nghề và hiện có thể vận hành các loại máy sản xuất giấy hiện đại được công ty nhập từ nước ngoài về. Đặc tính của những loại máy này là công nhân chỉ vận hành, lập trình qua màn hình máy tính và điều khiển thông số kỹ thuật, các sản phẩm tự động hoàn thiện mà CNLD không còn làm vất vả như trước.

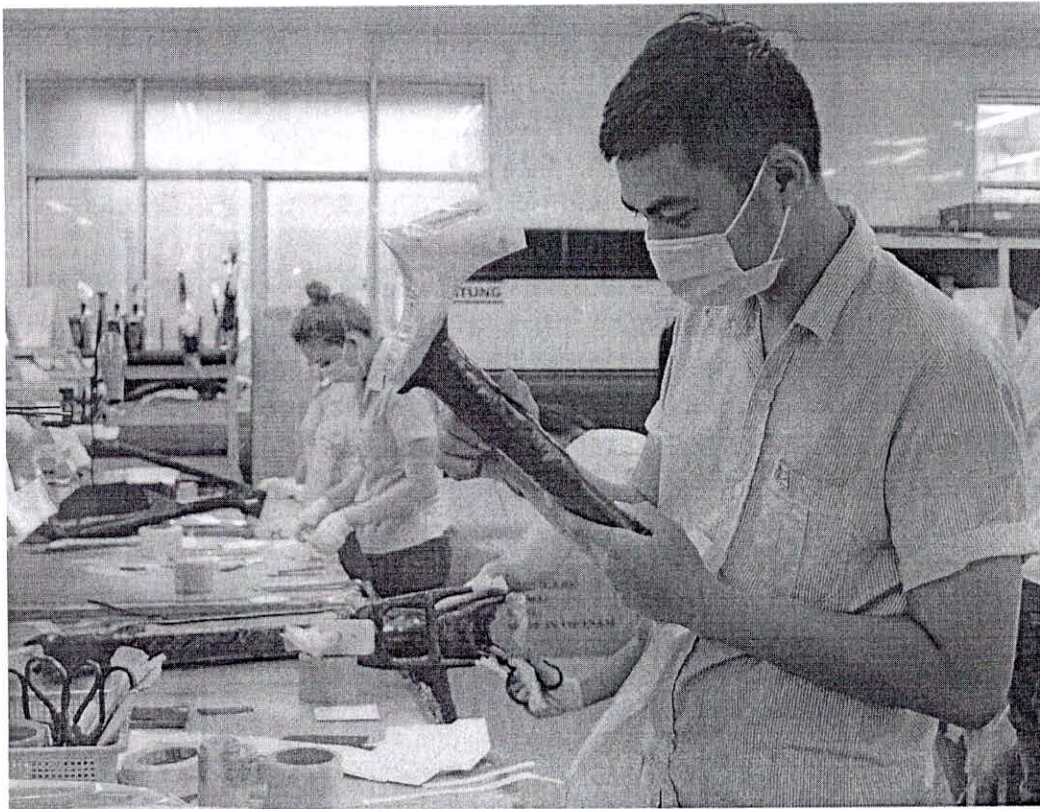


Công nhân Công ty Hữu hạn cơ khí động lực Toàn Cầu (huyện Trảng Bom) sản xuất tại doanh nghiệp. Ảnh: N.Hòa

Tại các DN, CNLD không chỉ giỏi trong vận hành dây chuyền sản xuất, mà còn giám sát dữ liệu, phân tích thông số kỹ thuật, sử dụng phần mềm quản lý và tương tác với hệ thống số hóa. Điển hình như Công ty TNHH Công nghiệp chính xác VPIC (huyện Trảng Bom), trong 5 năm gần đây, DN này liên tục nhập các máy hàn robot và máy CNC trong sản xuất phụ tùng và bộ phận phụ trợ cho xe có động cơ xuất khẩu. Hơn 80% lao động tại đây chủ động học tập, vận hành

được các loại máy CNC, xác định chuẩn các thông số, lập trình, tạo ra mô hình 2D, 3D của sản phẩm hoàn thiện sau gia công, đáp ứng yêu cầu đổi mới sản xuất.

Theo Giám đốc Quản lý sản xuất công ty Nguyễn Xuân Sinh, khi những dây chuyền tự động đưa vào sản xuất, đòi hỏi kiến thức và kỹ năng chuyên môn của CNLĐ rất cao để vận hành máy hiệu quả. Hiện lao động của công ty đều có tay nghề vững và có kỹ thuật cao, làm việc chuyên nghiệp. Ngoài ra, trong sản xuất, nếu máy móc hoạt động kém, không đạt chất lượng, CNLĐ tự mày mò nghiên cứu, cải tiến làm lợi cho DN như: làm khuôn mẫu khung, sườn xe thể thao, cải tiến gá khoan... Những sáng kiến này ứng dụng ở các xưởng sản xuất và mang lại giá trị rất lớn cho DN. Từ đó, khẳng định trí tuệ, sức sáng tạo của người lao động.



Sân

xuất giấy tự động tại Công ty TNHH Cự Thành (huyện Long Thành)

Ghi nhận tại các DN cho thấy, lao động tay nghề cao có thể làm nhiều vị trí công việc khác nhau và họ tiếp cận công nghệ hiện đại nhanh, được DN đánh giá cao. Chủ tịch kiêm Giám đốc Công ty TNHH Kokeya Việt Nam (huyện Long Thành) Naoji Ishii cho biết, sự chuyển mình của CNLĐ không chỉ là về công cụ, kỹ năng, mà còn là sự chuyển biến trong tư duy. Từ tâm thế thụ động chờ giao việc, nhiều công nhân đã biết đề xuất cải tiến, tự học, tự làm chủ công việc của mình. Tư duy đổi mới, thái độ làm việc tích cực đã giúp công nhân hòa nhập với thời đại số và có chỗ đứng vững chắc tại DN với thu nhập tương xứng.

Tiên phong trong đổi mới, sáng tạo

CNLĐ đang không ngừng vươn lên, góp phần nâng tầm vị thế tại DN. Nhiều lao động trở thành người tiên phong trong phát huy sáng kiến, cải tiến kỹ thuật, giúp DN tiết kiệm chi phí, nâng cao hiệu quả sản xuất và giảm tác động đến môi trường. Những ý tưởng nhỏ của CNLĐ trên chuyên máy đã tạo ra những bước đột phá lớn, khẳng định vị trí của họ trong tiến trình phát triển kinh tế hiện đại.

Chị Đỗ Thị Thùy Dương, Giám đốc Cải tiến của Công ty TNHH Fashion Gament 2 (thành phố Biên Hòa), là điển hình lao động năng động, sáng tạo tại DN. Hàng năm, các sáng kiến của chị Thùy Dương được ứng dụng hiệu quả vào sản xuất, góp phần cải thiện môi trường làm việc, tiết kiệm chi phí rất lớn cho DN. Riêng năm 2024, chị Thùy Dương hài lòng vì đã cùng với nhóm cải tiến tại công ty sáng kiến gần 1,2 ngàn ý tưởng, tiết kiệm cho DN trên 189 ngàn USD...

Các tấm gương tiêu biểu như anh Lê Hữu Cường, Trợ lý Trưởng khối kỹ thuật Công ty TNHH Việt Nam NOK (Khu công nghiệp Amata), đóng góp 76 ý tưởng sáng kiến giúp giảm hàng lỗi, giảm tiêu hao nguyên - nhiên - vật liệu, tiết kiệm 7,6 tỷ đồng/năm; anh Nguyễn Nhật Tài, công nhân Công ty TNHH Pousung Việt Nam, với sáng kiến giúp công ty tiết kiệm 12.460 USD/tháng...

Chủ tịch Liên đoàn Lao động tỉnh Nguyễn Thị Như Ý cho biết, trong bối cảnh cách mạng công nghiệp 4.0 đang diễn ra mạnh mẽ, đội ngũ CNLĐ Đồng Nai đã chủ động chuyển mình, nâng cao tay nghề, làm chủ máy móc, công nghệ. Bên cạnh đó, CNLĐ rèn luyện tác phong công nghiệp, tinh thần kỷ luật, thích ứng công việc. Việc này thể hiện qua các phong trào thi đua do tổ chức Công đoàn phát động, đã khơi dậy khả năng sáng tạo, hăng say lao động của CNLĐ. Riêng năm 2024, ở khối sản xuất, toàn tỉnh có hơn 2,8 ngàn đề tài, sáng kiến cải tiến kỹ thuật và hơn 31 ngàn ý tưởng sản xuất từ người lao động, tiết kiệm cho các đơn vị, DN hàng chục tỷ đồng.

Theo các cán bộ Công đoàn, để công nhân tiếp tục phát huy thế mạnh trong sản xuất, đóng vai trò chủ chốt trong phát triển kinh tế - xã hội địa phương, rất cần sự chung tay của cả hệ thống, từ chính sách đào tạo nghề, hỗ trợ chuyển đổi số, đến xây dựng môi trường làm việc an toàn, nhân văn và hiện đại. Các DN cần coi CNLĐ là trung tâm của sự phát triển bền vững, tạo điều kiện cho họ học tập nâng cao kỹ năng nghề nghiệp và tạo các chính sách phúc lợi. Tổ chức Công đoàn và các đơn vị giáo dục nghề nghiệp cần đồng hành, xây dựng những chương trình hỗ trợ để công nhân có cơ hội cập nhật kiến thức mới, phát triển nghề nghiệp bền vững; đồng thời, tăng cường vai trò chăm lo, bảo vệ quyền lợi của người lao động.

Tại Hội nghị Tổng kết Phong trào Thi đua yêu nước trong công nhân viên chức lao động do Liên đoàn Lao động tỉnh tổ chức tháng 3-2025, Tỉnh ủy nhấn mạnh, đội ngũ CNLĐ cần tiếp tục thực hiện toàn diện công cuộc đổi mới, tham gia tích cực các phong trào thi đua, đóng góp quan trọng hơn nữa cho sự nghiệp công nghiệp hóa, hiện đại hóa tỉnh nhà.

Nguyễn Hòa

PHIẾU ĐĂNG KÝ
THAM DỰ GIẢI THƯỞNG SẢN PHẨM TRUYỀN THÔNG
KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ ĐỒNG NAI NĂM 2024

I. GIỚI THIỆU VỀ TÁC GIẢ/NHÓM TÁC GIẢ

- Họ tên tác giả (người đại diện nhóm): **Nguyễn Hoàng Quân**
- Họ tên khai sinh của tác giả: **Nguyễn Hoàng Quân**
- Năm sinh: 1999 Giới tính: Nam Nơi sinh: Đồng Nai
- Địa chỉ: xã Phú Bình, huyện Tân Phú, tỉnh Đồng Nai
- Điện thoại: 036 4956 387 Email: Hoangquandth10@gmail.com
- Cơ quan công tác: Trung tâm Văn hóa, Thông tin và Thể thao huyện Định Quán

II. GIỚI THIỆU VỀ TÁC PHẨM

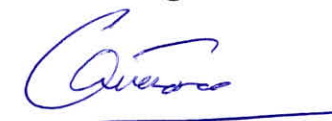
- Tên sản phẩm: **Huyện miền núi thúc đẩy chuyển đổi số, phát triển khoa học, công nghệ**
- Thể loại: Loạt bài ghi nhận, phản ánh.
- Tóm tắt nội dung:

Loạt bài gồm 2 kỳ với nội dung chính như sau: Định Quán là huyện miền núi của tỉnh. Trong thời gian qua, bên cạnh những kết quả đạt được về phát triển kinh tế - xã hội, huyện Định Quán còn tích cực thúc đẩy tiến trình chuyển đổi số, phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo trên địa bàn.

Các xã trên địa bàn huyện đã triển khai nhiều chương trình, hoạt động, góp phần nâng cao nhận thức, kỹ năng số cho người dân; khuyến khích, hỗ trợ sử dụng các dịch vụ công trực tuyến; đa dạng các kênh thông tin, tuyên truyền về Nghị quyết số 57-NQ/TW của Bộ Chính trị và các kế hoạch liên quan của Tỉnh ủy, UBND tỉnh về đột phá phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số. Đặc biệt, Huyện Định Quán luôn xác định chuyển đổi số, phát triển khoa học, công nghệ là đề người dân, doanh nghiệp được hưởng lợi. Đây cũng là tiền đề để phát triển kinh tế - xã hội nhằm nâng cao đời sống vật chất, tinh thần cho người dân.
- Thời gian thực hiện tác phẩm: Tháng 1-2025
- Thời gian đăng/phát sóng tác phẩm: Tháng 1-2025

Định Quán, ngày 28 tháng 6 năm 2025

Tác giả


Nguyễn Hoàng Quân

Huyện miền núi thúc đẩy chuyển đổi số, phát triển khoa học, công nghệ

Định Quán là huyện miền núi của tỉnh. Trong thời gian qua, bên cạnh những kết quả đạt được về phát triển kinh tế - xã hội, huyện Định Quán còn tích cực thúc đẩy tiến trình chuyển đổi số, phát triển khoa học, công nghệ trên địa bàn.

Huyện đã thành lập 96 tổ công nghệ số cộng đồng ở tất cả các ấp, khu phố trên địa bàn. Huyện đã công khai 518 thủ tục hành chính và đã hoàn thành đồng bộ giữa cơ sở dữ liệu quốc gia về thủ tục hành chính Cổng dịch vụ công và hệ thống thông tin một cửa điện tử của tỉnh...

Kỳ 1: Nỗ lực phát triển chính quyền số, kinh tế số, xã hội số

Huyện Định Quán đã triển khai nhiều chương trình, hoạt động để thúc đẩy tiến trình chuyển đổi số trên địa bàn. UBND huyện đã triển khai trên ứng dụng Zalo để thực hiện tra kết quả giải quyết thủ tục hành chính, cung cấp thông tin chỉ đạo điều hành, các thông tin về kinh tế - xã hội nhanh chóng, hiệu quả.



Khu vực giới thiệu, hỗ trợ người dân tạo tài khoản dịch vụ công trực tuyến liên quan đến lĩnh vực đất đai tại không gian triển lãm về chuyển đổi số ở huyện Định Quán.

Địa phương đã phối hợp với các đơn vị viễn thông, ngân hàng trong huyện triển khai các hoạt động truyền truyền, hướng dẫn người dân về thanh toán không dùng tiền mặt, đến nay có khoảng 20 ngàn người dân đã cài đặt các ứng dụng (app) về thanh toán không dùng tiền mặt.

Hiệu quả từ mô hình “chính quyền thân thiện”

Đến nay huyện đã có 100% cơ quan hành chính Nhà nước từ cấp huyện đến cấp xã triển khai phần mềm Văn phòng điện tử thông minh và Hệ thống thông tin một cửa điện tử của tỉnh, phục vụ công tác tiếp nhận và giải quyết thủ tục hành chính theo cơ chế một cửa, một cửa liên thông cho tổ chức và công dân. Hạ tầng băng rộng cáp quang, kết nối Internet cũng đã được phủ đến 100% xã, thị trấn và các cơ quan, đơn vị trên địa bàn huyện.

Các xã trên địa bàn huyện đã triển khai nhiều chương trình, hoạt động, góp phần nâng cao nhận thức, kỹ năng số cho người dân; khuyến khích, hỗ trợ sử dụng các dịch vụ công trực tuyến; đa dạng các kênh thông tin, tuyên truyền về Nghị quyết số 57-NQ/TW của Bộ Chính trị và các kế hoạch liên quan của Tỉnh ủy, UBND tỉnh về đột phá phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số. Một trong những mô hình nổi bật được các xã trên địa bàn huyện đồng loạt triển khai đó là mô hình “chính quyền thân thiện”.



Lực lượng thanh niên tình nguyện tích cực hướng dẫn người dân thao tác thực hiện các thủ tục hành chính

Việc xây dựng “chính quyền thân thiện” nhằm thực hiện tốt việc phục vụ nhân dân khi đến giải quyết công việc hành chính với tinh thần trách nhiệm “Trọng dân, gần dân, hiểu dân, học dân và có trách nhiệm với dân” theo tư tưởng, đạo đức, phong cách Hồ Chí Minh, góp phần thực hiện thắng lợi phương châm hành động của Chính phủ “Kỷ cương, trách nhiệm; chủ động, kịp thời; tăng tốc, sáng tạo; hiệu quả, bền vững”; đổi mới lề lối làm việc của cán bộ, công chức; cải thiện và nâng cao chất lượng phục vụ nhân dân góp phần nâng cao kết quả Chỉ số cải cách hành chính, Chỉ số hài lòng của cá nhân, tổ chức đối với sự phục vụ của cơ quan nhà nước; xây dựng hình ảnh chính quyền thân thiện vì nhân dân phục vụ...

Trong những năm qua, xã Ngọc Định luôn quan tâm chú trọng thực hiện tốt công tác dân vận của Đảng trong thực hiện chức năng quản lý Nhà nước; đặc biệt là phát huy quyền làm chủ, những lợi ích, nguyện vọng chính đáng của nhân dân. Cấp ủy, chính quyền, MTTQ và các đoàn thể có nhiều đổi mới về phong cách, phương pháp làm việc theo hướng gần dân. Tổ chức tốt công tác tiếp dân tại Bộ phận tiếp nhận và trả kết quả tại trụ sở UBND và Công an xã. Tăng cường đối thoại giữa lãnh đạo Đảng ủy, UBND với nhân dân và giải quyết kịp thời đơn thư khiếu nại, tố cáo, kiến nghị,

phản ánh của nhân dân. Việc ra mắt mô hình “Chính quyền thân thiện” xã Ngọc Định nhằm đổi mới mạnh mẽ lề lối làm việc của cấp ủy Đảng, chính quyền, MTTQ, các ban ngành đoàn thể, toàn thể cán bộ công chức, người hoạt động không chuyên trách từ xã tới ấp thực hiện nghiêm túc các quy định, chuẩn mực về đạo đức, lối sống của người cán bộ, đảng viên, đạo đức công vụ, lề lối, tác phong công tác trong giao tiếp, ứng xử và giải quyết công việc với nhân dân. Đổi mới mạnh mẽ lề lối làm việc của chính quyền cơ sở từ “Mệnh lệnh hành chính” sang “Phục vụ, hướng dẫn, vận động, thuyết phục”; xây dựng phong cách “Trọng dân, gần dân, hiểu dân, học dân và có trách nhiệm với dân”, lấy sự hài lòng của nhân dân làm thước đo.

Chính quyền xã La Ngà triển khai xây dựng mô hình “Chính quyền thân thiện” từ tháng 7-2024 đến nay, với phương châm “Chuyên nghiệp hơn - Thân thiện hơn - Hiệu quả hơn”. Mô hình này đã tạo sự chuyển biến mạnh mẽ về tư tưởng, nhận thức, phong cách làm việc, phục vụ nhân dân của đội ngũ cán bộ, công chức. Mô hình đã góp phần phát huy sức mạnh, tăng cường khối đại đoàn kết toàn dân; được nhân dân tin tưởng, ghi nhận và đánh giá cao.

Xây dựng hoạt động chính quyền được gần gũi, thân thiện là một trong những nội dung của mô hình “Chính quyền thân thiện”. Theo đó, ngoài việc trao thư chúc mừng, giấy khai sinh, thẻ bảo hiểm y tế tại nhà cho các hộ có hoàn cảnh khó khăn, khó sắp xếp thời gian đi lại; xã còn tổ chức lễ trao giấy chứng nhận kết hôn tại UBND xã; gửi thư chia buồn, tổ chức đoàn đến thăm hỏi, phúng viếng khi các hộ dân có người thân qua đời... Xã thực hiện nghiêm túc việc công khai, minh bạch thủ tục, quy trình giải quyết thủ tục hành chính tại trụ sở UBND xã và trên mạng xã hội (Fanpage, Zalo...), trang thông tin điện tử UBND huyện. Cập nhật đầy đủ thông tin, số điện thoại liên hệ vào phần mềm Egov để thực hiện tin nhắn trả kết quả cho tổ chức và công dân khi đến giao dịch tại UBND xã. Xây dựng hòm thư điện tử để tiếp nhận ý kiến góp ý của tổ chức, cá nhân.



Thanh niên tình nguyện “trực chiến” để hỗ trợ người dân

Chính quyền xã La Ngà bố trí hệ thống internet wifi miễn phí và bàn, ghế, nước uống, sách, báo... phục vụ người dân đến chờ giải quyết thủ tục hành chính. Bên cạnh đó, sắp xếp, bố trí các phòng làm việc của cán bộ, công chức gọn gàng, khoa học đảm bảo tổ chức và công dân đến giao dịch thuận tiện, đáp ứng 4 tiêu chí "nhanh hơn, tiết kiệm hơn, hợp lý hơn, thân thiện hơn". Cán bộ công chức tại xã đã thực hiện nghiêm túc các quy định, chuẩn mực về đạo đức, lối sống của người cán bộ, đảng viên, đạo đức công vụ, lễ lối, tác phong công tác trong giao tiếp, ứng xử và giải quyết công việc với nhân dân. Thực hiện tốt “nụ cười công sở”, tiếp đón niềm nở, giải thích, hướng dẫn tận tình cho nhân dân và tổ chức trong giải quyết thủ tục hành chính.

Ông Phạm Xuân Bằng (ngụ ấp Phú Quý 1, xã La Ngà) chia sẻ: “Việc chính quyền xã xây dựng mô hình “chính quyền thân thiện” nhận được sự đồng tình, tin tưởng,

Mô hình “Chính quyền thân thiện” tại các xã ở huyện Định Quán đã tác động mạnh mẽ về tư tưởng, nhận thức và trách nhiệm của cấp ủy, chính quyền và đội ngũ cán bộ, công chức, từ “Mệnh lệnh hành chính” sang “Phục vụ, hướng dẫn, vận động, thuyết phục”...

đánh giá cao của các người dân chúng tôi. Từ đó, tạo được sự đồng thuận cao trong xã hội, nhất là quần chúng nhân dân trong thực hiện thắng lợi các nhiệm vụ phát triển kinh tế, xã hội, xây dựng nông thôn mới, đô thị văn minh ở xã La Ngà và từng địa phương trên địa bàn huyện. Mô hình này mang lại nhiều trải nghiệm tốt cho người dân, khuyến khích người dân sử dụng ứng dụng công nghệ, thực hiện các dịch vụ công trực tuyến thuận lợi.

Chủ tịch UBND xã La Ngà ông Nguyễn Văn Hiếu, nhấn mạnh, việc triển khai mô hình “chính quyền thân thiện” được địa phương triển khai thường xuyên, lâu dài chứ không phải ngày một ngày hai. Trước hết, lãnh đạo xã đã quán triệt cho cán bộ công chức từ xã đến ấp, cả hệ thống chính trị phải vào cuộc và nâng cao ý thức của người cán bộ để phục vụ nhân dân. Thứ hai, xã có kế hoạch tuyên truyền vận động nhân dân trong nhiều nội dung lĩnh vực về cải cách hành chính và các thủ tục khác để người dân nắm được và tương tác với địa phương để thực hiện các nội dung về chuyển đổi số, cải cách hành chính...”.

Bí thư Đảng ủy xã Thanh Sơn Huỳnh Văn Nghĩa, việc xây dựng và thực hiện mô hình “Chính quyền thân thiện” tại xã Thanh Sơn mang lại nhiều hiệu quả. Mô hình này góp phần đẩy mạnh ứng dụng dịch vụ công trực tuyến mức độ 3, 4 trên cổng dịch vụ công tại Bộ phận tiếp nhận và trả kết quả. Thông qua đó, hướng dẫn người dân tạo tài khoản dịch vụ công cá nhân; hướng dẫn nộp hồ sơ trên cổng dịch vụ công, hỗ trợ cài đặt VNeID; thực hiện nghiêm túc công khai minh bạch thủ tục hành chính, quy trình giải quyết thủ tục hành chính tại trụ sở...

Phó bí thư thường trực Huyện ủy, Chủ tịch HĐND huyện Định Quán Trần Hữu Hạnh nhấn mạnh, UBND các xã, thị trấn cần xây dựng kế hoạch hành động cụ thể, chỉ đạo thực hiện theo từng quý nhằm bám sát tình hình, nâng cao chất lượng các mô hình dân vận tại địa phương; tăng cường công tác dân vận, vận động các nguồn lực để thực hiện tốt mô hình “Chính quyền thân thiện” ngay tại cơ sở.

Đa dạng các kênh thanh toán số

Theo UBND huyện Định Quán, về phát triển hạ tầng số, trên địa bàn huyện có 108 trạm phát sóng BTS, gần 194 ngàn thuê bao điện thoại (trong đó, thuê bao di động chiếm khoảng 93%). Tỷ lệ người dân sử dụng điện thoại thông minh trên địa bàn đạt hơn 87%. Hạ tầng cáp quang băng thông rộng, kết nối internet đã được phủ sóng đến 100% xã, thị trấn.



Lãnh đạo huyện Định Quán cùng lãnh đạo các sở, ngành, Tỉnh đoàn tham quan khu vực giới thiệu các ứng thanh toán trực tuyến tại triển lãm không gian số tại chuỗi hoạt động hưởng ứng Ngày Chuyển đổi số quốc gia (10-10) năm 2024 tại huyện Định Quán.

Về phát triển kinh tế số, xã hội số, tỷ lệ trạm y tế, cơ sở giáo dục và đào tạo công lập thực hiện thanh toán không dùng tiền mặt đạt 100%. Thời gian qua, Đoàn Thanh niên xã Phú Ngọc đã triển khai xây dựng mô hình “thanh toán điện tử” với việc cấp tài khoản, mã QR thanh toán cho các hộ tiểu thương kinh doanh trên địa bàn xã. Thông qua mô hình “thanh toán điện tử” sẽ tạo điều kiện cho tiểu thương và người tiêu dùng trải nghiệm, tiếp cận với các phương thức thanh toán an toàn, hiện đại và tiện ích.

Thay vì thanh toán bằng tiền mặt, người tiêu dùng có thể thanh toán bằng thẻ, thanh toán qua điện thoại thông minh, sử dụng việc quét mã QR code để thanh toán, chuyển khoản miễn phí khi mua bán các mặt hàng thông qua các tiện ích trên ứng dụng thanh toán điện tử.

Bên cạnh đó, huyện đã hỗ trợ 9 doanh nghiệp, hộ sản xuất nông nghiệp đưa sản phẩm lên sàn thương mại điện tử; phấn đấu sẽ đưa 100% sản phẩm OCOP (chương trình Mỗi xã một sản phẩm) của huyện lên các sàn thương mại điện tử. Nhiều địa phương trong huyện đã triển khai xây dựng mô hình “thanh toán điện tử” với việc cấp tài khoản, mã QR thanh toán cho các tiểu thương, hộ kinh doanh trên địa bàn.



Đoàn viên huyện Định Quán tham gia hội thi Thanh niên Đồng Nai đồng hành cùng sản phẩm OCOP của tỉnh lần thứ II năm 2024.

Anh Thanh Hiếu (ngụ xã Phú Ngọc, huyện Định Quán) cho hay, thông qua mô hình “thanh toán điện tử” sẽ tạo điều kiện cho người tiêu dùng trải nghiệm, tiếp cận với các phương thức thanh toán an toàn, hiện đại và tiện ích. Thay vì thanh toán bằng tiền mặt, người tiêu dùng có thể thanh toán bằng thẻ, thanh toán qua điện thoại thông minh, thúc đẩy hoạt động thanh toán không dùng tiền mặt đang ngày càng phổ biến hiện nay.

Hoàng Quân

Kỳ 2: Lan tỏa, nâng cao nhận thức về công dân số, kỹ năng số

Để phát triển các trụ cột về chính quyền số, kinh tế số và xã hội số, vấn đề về nâng cao nhận thức cho cán bộ, người dân, doanh nghiệp về chuyển đổi số là vô cùng quan trọng.

Nhận thức được vấn đề này, huyện Định Quán luôn xác định chuyển đổi số, phát triển khoa học, công nghệ là để người dân, doanh nghiệp được hưởng lợi. Đây cũng là tiền đề để phát triển kinh tế - xã hội nhằm nâng cao đời sống vật chất, tinh thần cho người dân. Do đó, để tiến trình chuyển đổi số, phát triển khoa học, công nghệ đạt được hiệu quả, vấn đề đầu tiên là cần xây dựng nền tảng về tư duy, nhận thức về chuyển đổi số trên các lĩnh vực: chính quyền số, kinh tế số, xã hội số...

Tổ chức thành công chuỗi sự kiện hưởng ứng Ngày Chuyển đổi số quốc gia

Năm 2024 huyện Định Quán là đơn vị được chọn đăng cai chặng 1 của chuỗi sự kiện, chương trình hưởng ứng Ngày Chuyển đổi số quốc gia (10-10) trên địa bàn tỉnh. Đây là lần đầu tiên một sự kiện lớn về chuyển đổi số được triển khai trên địa bàn huyện.



Lãnh đạo huyện Định Quán cùng các sở, ngành thực hiện nghi thức nhấn nút khai mạc chuỗi hoạt động hưởng ứng Ngày Chuyển đổi số quốc gia tại huyện Định Quán năm 2024.

Phó giám đốc Sở Thông tin và truyền thông Võ Hoàng Khai (*nay là Phó giám đốc Sở Khoa học và công nghệ*) chia sẻ, chuỗi sự kiện với chủ đề Chuyển đổi số - chuyển đổi xanh tại huyện Định Quán triển khai nhiều chương trình, hoạt động nổi bật, xuyên suốt với nội dung, hình thức thể hiện khá đa dạng. Trong đó, nổi bật là 3 không gian triển lãm về chuyển đổi số (chính quyền số, kinh tế số, xã hội số); triển khai Book Tour - chuyển đổi số từ văn hóa đọc và chuỗi 6 cuộc thi về chuyển đổi số... Qua đó, lan tỏa tầm quan trọng của việc chuyển đổi số trong xã hội, nâng cao nhận thức của cộng đồng về quá trình chuyển đổi số và tầm quan trọng của việc áp dụng công nghệ số trong cuộc sống hằng ngày...

Anh Nguyễn Tuấn Anh, Giám đốc Công ty TNHH 89 Nguyên Anh, huyện Định Quán bày tỏ: “Trong chuỗi sự kiện hưởng ứng Ngày Chuyển đổi số quốc gia tại huyện Định Quán, công ty mong muốn kết nối, tiếp cận với nhiều đơn vị, doanh nghiệp về công nghệ. Ví dụ như ở đây có FPT, VNPT họ có những ứng dụng mà bên công ty chúng tôi cũng cần tham khảo, học hỏi để ứng dụng, trao đổi những thông tin, nền tảng ứng dụng công nghệ hiệu quả cho hoạt động sản xuất, kinh doanh”.

Chuỗi chương trình tại huyện Định Quán gồm nhiều sự kiện, hoạt động nổi bật như: khu vực triển lãm về ứng dụng, tiện ích của Đề án 06/CP phục vụ người dân; khu vực hỗ trợ người dân giải quyết thủ tục hành chính trực tuyến trên Cổng dịch vụ công, hướng dẫn cài đặt, sử dụng ứng dụng Đồng Nai-S. Các hoạt động tuyên truyền, hỗ trợ người dân chuyển đổi sim, thiết bị 2G lên nền tảng 3G/4G; giới thiệu các sản phẩm, dịch vụ số hỗ trợ, thúc đẩy chuyển đổi số. Bên cạnh đó còn có các hoạt động mua bán trực tuyến các sản phẩm OCOP (chương trình Mỗi xã một sản phẩm trên các nền tảng thương mại điện tử; tuyên truyền về an toàn thông tin trên không gian mạng và các cuộc thi về chuyển đổi số...



Hoạt động tập huấn về bảo đảm an toàn thông tin, cảnh báo các chiêu thức lừa đảo trên không gian mạng trong chuỗi sự kiện hưởng ứng ngày Chuyển đổi số quốc gia (10-10) năm 2024 tại huyện Định Quán.

Anh Trần Hoàng Nhựt, thành viên Tổ công nghệ số cộng đồng xã Túc Trung, huyện Định Quán bày tỏ: “Thông qua các hoạt động, cuộc thi trong chuỗi sự kiện về chuyển đổi số, chuyển đổi xanh vừa qua giúp giới trẻ như tôi nâng cao nhận thức, thói quen về ứng dụng công nghệ thông tin trong cuộc sống, học tập, đặc biệt trong giải quyết thủ tục hành chính, thanh toán không dùng tiền mặt...”



Lãnh đạo huyện Định Quán tham quan triển lãm không gian số tại chuỗi hoạt động hưởng ứng Ngày Chuyển đổi số quốc gia (10-10) năm 2024 tại huyện Định Quán.

Chủ tịch UBND huyện Định Quán Trần Nam Biên cho biết, để đạt được nhiều kết quả hơn nữa trong công tác chuyển đổi số, trong thời gian tới, huyện Định Quán sẽ tiếp tục nỗ lực triển khai các giải pháp chuyển đổi số một cách toàn diện. Trong đó, đặt ra các mục tiêu về chuyển đổi số - chuyển đổi xanh, thúc đẩy cải cách hành chính, đẩy mạnh chuyển đổi số phục vụ người dân và doanh nghiệp.

Huyện sẽ tiếp thu những chỉ đạo, hướng dẫn từ UBND tỉnh, các sở, ngành liên quan để triển khai các hoạt động chuyển đổi số hiệu quả. Đồng thời, cùng với các địa phương trong tỉnh học tập, trao đổi kinh nghiệm để tháo gỡ những khó khăn, vướng mắc trong tiến trình chuyển đổi số, cũng như đề ra các giải pháp để hoàn thành các mục tiêu về chuyển đổi số, thúc đẩy tăng trưởng xanh...

Phát huy sức trẻ, tiên phong trong chuyển đổi số

Trong thời gian qua, Huyện đoàn Định Quán đã tích cực tuyên truyền, nâng cao nhận thức về chuyển đổi số cho đoàn viên thanh niên và nhân dân trên địa bàn.

Chị Bùi Thị Minh Ngọc, Bí thư Huyện đoàn Định Quán cho biết, lực lượng đoàn viên, thanh niên trên địa bàn huyện đã và đang tích cực ra quân nhằm hỗ trợ người dân sử dụng dịch vụ công trực tuyến, cài đặt định danh điện tử, sử dụng các tiện ích trên ứng dụng VNeID, hướng dẫn người dân cài đặt các ứng dụng (app) thanh toán không dùng tiền mặt và phối hợp với lực lượng công an làm căn cước công dân cho trẻ em... Bên cạnh đó, đối với lĩnh vực kinh tế số, Huyện đoàn Định Quán luôn đồng hành cùng với các sản phẩm OCOP của địa phương, nỗ lực quảng bá đưa các mặt hàng sản phẩm của địa phương lên các sàn thương mại điện tử.



Tuổi trẻ Định Quán ra quân tuyên truyền, hướng dẫn người dân dẫn sử dụng dịch vụ công trực tuyến trên ứng dụng VNeID

Tuổi trẻ của huyện Định Quán còn cho ra mắt nhiều công trình thư viện số, số hóa địa chỉ đỏ như Tượng đài chiến thắng La Ngà, Đình Thần Định Quán, đền Thủy Lâm Động và phối hợp với Phòng Văn hóa - thông tin huyện Định Quán số hóa các điểm du lịch trên địa bàn.

Riêng tại chuỗi sự kiện hưởng ứng chuyển đổi số - chuyển đổi xanh vừa diễn ra ở Định Quán, Huyện đoàn cũng đã phối hợp với các nhà mạng viễn thông lớn hướng dẫn người dân chuyển đổi sang thuê bao di động 4G; tuyên truyền, vận động người dân mua bán thanh toán không dùng tiền mặt. Đồng thời, thực hiện chương trình live stream bán hàng các sản phẩm OCOP của địa phương trên các nền tảng số; tập trung vào các cuộc thi nâng cao năng lực số cho các tổ công nghệ số cộng đồng...

Chị Bùi Thị Minh Ngọc cho biết thêm: “Trong thời gian tới, Huyện đoàn tiếp tục phối hợp với chính quyền địa phương nâng cao chất lượng các phong trào về chuyển đổi số. Đặc biệt, Huyện đoàn đang nỗ lực đẩy nhanh quá trình số hóa thông tin về các tuyến đường để cung cấp thông tin cho người dân trên địa bàn, cũng như hỗ trợ đắc lực cho phát triển du lịch tại địa phương, qua đó góp phần xây dựng huyện nhà ngày càng văn minh, hiện đại”.

Chủ tịch UBND huyện Định Quán Trần Nam Biên chia sẻ, thời gian qua, công tác chuyển đổi số, phát triển khoa học, công nghệ trên địa bàn huyện được chính quyền địa phương quan tâm. Huyện nỗ lực, phát huy vai trò lãnh đạo, chỉ đạo của các cơ quan, đơn vị nhà nước trong chuyển đổi số, ứng dụng khoa học, công nghệ. Từ đó, công tác chuyển đổi số, phát triển khoa học và công nghệ có nhiều chuyển biến tích cực về mặt nhận thức và hành động của người dân, doanh nghiệp trên địa bàn huyện.

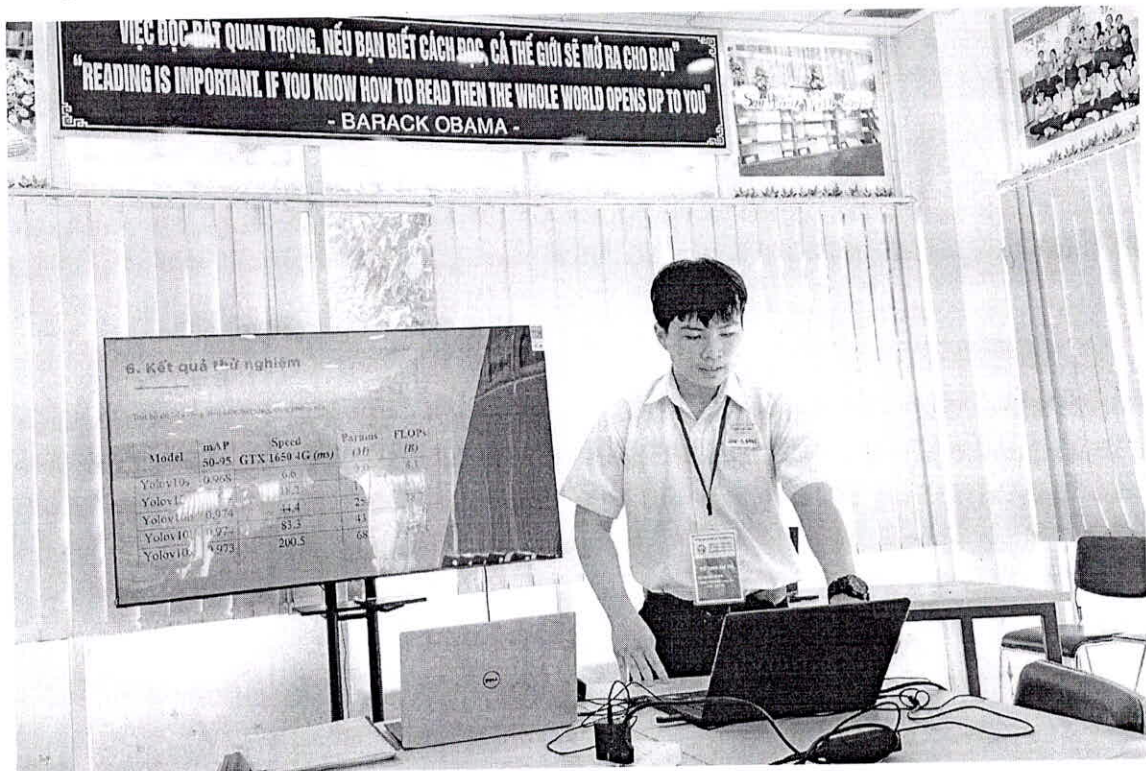
Đặc biệt, công tác triển khai Đề án 06/CP, số hóa hồ sơ, giải quyết thủ tục hành chính qua môi trường điện tử; sử dụng chữ ký số, thanh toán không dùng tiền mặt, trao đổi văn bản điện tử giữa các cơ quan, đơn vị, doanh nghiệp... được các địa phương trong huyện triển khai đồng bộ, mang lại hiệu quả.

Hoàng Quân

Nam sinh mê Tin học ở Đồng Nai giành giải quốc gia nhờ ứng dụng hỗ trợ người khuyết tật

Với khát vọng giúp người khuyết tật hòa nhập cuộc sống, nam sinh ở Đồng Nai đã phát triển hệ thống đa năng ứng dụng công nghệ Deep Learning, hỗ trợ người khiếm thị và khiếm thính giao tiếp, di chuyển an toàn.

Từ sự trăn trở khi chứng kiến những người khiếm thị, khiếm thính gặp khó khăn trong cuộc sống thường ngày, em Phan Hải Đăng - học sinh Trường THPT chuyên Lương Thế Vinh (tỉnh Đồng Nai) đã nghiên cứu, phát triển ứng dụng “Hệ thống đa năng hỗ trợ cho người câm điếc và người mù bằng công nghệ deep learning”.



Thí sinh Phan Hải Đăng - học sinh Trường THPT chuyên Lương Thế Vinh (tỉnh Đồng Nai) trong phần trình bày ứng dụng của mình.

Không xuất thân từ lớp chuyên Tin, nhưng Đăng lại có niềm đam mê đặc biệt với lập trình, đặc biệt là công nghệ deep learning (học sâu). Không giống với nhiều bạn trẻ khác chọn phát triển ứng dụng giải trí hay học tập, Đăng lại chọn hướng đi “chông gai” hơn là xây dựng ứng dụng giúp đỡ người câm điếc và người mù giao tiếp, hòa nhập cộng đồng.

Ứng dụng do Đăng phát triển có khả năng chuyển đổi ngôn ngữ ký hiệu sang văn bản và giọng nói, đồng thời biến lời nói của người bình thường thành văn bản hoặc ký hiệu tương ứng, giúp 2 bên dễ dàng tương tác với nhau. Hệ thống tích hợp nhiều công nghệ AI khác như thuật toán Yolov8, nhận diện khuôn mặt ArcFace, nhận diện chữ (OCR),...

Chỉ cần nhấn vào biểu tượng micro “Bạn hãy nói đi”, ứng dụng sẽ ghi lại lời nói, sau đó hiển thị video hướng dẫn ngôn ngữ ký hiệu phù hợp. Người khiếm thính có thể xem video này để hiểu thông điệp một cách trực quan. Ở chiều ngược lại, camera sẽ ghi lại cử chỉ tay của người sử dụng ký hiệu, chuyển thành văn bản và phát thành âm thanh để người bình thường hiểu nội dung.

“Ứng dụng còn nhận diện được cảm xúc thông qua ánh mắt, biểu cảm khuôn mặt để thể hiện đúng thái độ của người giao tiếp, từ đó tăng hiệu quả tương tác và sự kết nối trong xã hội”, Đăng chia sẻ.

Với người khiếm thị, hệ thống hỗ trợ dò đường thông qua camera tích hợp, nhận diện vật thể phía trước, đo khoảng cách và phát âm thanh cảnh báo để giúp người dùng tránh va chạm khi di chuyển. Đồng thời, tính năng nhận diện khuôn mặt cho phép người dùng xác định người thân và thực hiện cuộc gọi khẩn cấp qua Google Assistant bằng giọng nói.

Ngoài ra, ứng dụng còn tích hợp nhiều tính năng hỗ trợ thiết thực như nhận diện đèn giao thông, đọc mệnh giá tiền, đọc sách, định vị...



Thầy cô Trường THPT chuyên Lương Thế Vinh chúc mừng Hải Đăng đạt giải Nhất cấp tỉnh và giải Ba cấp quốc gia tại cuộc thi Khoa học kỹ thuật dành cho học sinh trung học năm học 2024-2025.

Với sản phẩm này, Đăng mong muốn góp phần nhỏ giúp người khiếm thính, khiếm thị tự tin hơn trong cuộc sống thường ngày, đồng thời truyền cảm hứng cho những bạn trẻ dần thân vào lĩnh vực lập trình để tạo ra giá trị tích cực cho cộng đồng và xã hội.

Đằng sau hành trình đưa công nghệ đến gần hơn với người khuyết tật của Đăng, còn có sự đồng hành đầy tâm huyết của thầy giáo Bùi Kim Minh, người trực tiếp hướng dẫn, tiếp lửa và mở rộng cánh cửa ứng dụng thực tế cho cậu học trò đam mê lập trình này.

Theo thầy Minh, ngay từ khi Đăng nhen nhóm ý tưởng về một ứng dụng AI nhằm hỗ trợ giao tiếp cho người khuyết tật, chính thầy Minh đã nhìn thấy tiềm năng sáng tạo của dự án. Thay vì chỉ dừng lại ở lý thuyết, thầy chủ động kết nối với Trung tâm nuôi dạy trẻ khuyết tật tỉnh Đồng Nai, nơi đang có hàng chục em nhỏ khiếm thính và khiếm thị cần sự hỗ trợ trong giao tiếp hàng ngày.

“Tôi xác định rằng, nếu muốn công nghệ có giá trị thật sự, nó phải được thử nghiệm thực tế, nơi người dùng thật sự cần nó. Bản thân tôi là giáo viên, tôi hỗ trợ kết nối giúp Đăng có thể ứng dụng thực tế công nghệ mà em sáng tạo”, thầy Minh chia sẻ.

Tại Trung tâm nuôi dạy trẻ khuyết tật tỉnh Đồng Nai, cả thầy và trò đã dành nhiều tuần lễ để lắng nghe, quan sát, thử nghiệm và điều chỉnh. Những phiên bản cập nhật liên tục được cải tiến dựa trên chính phản hồi của các em nhỏ khuyết tật và những người trực tiếp trải nghiệm sản phẩm.

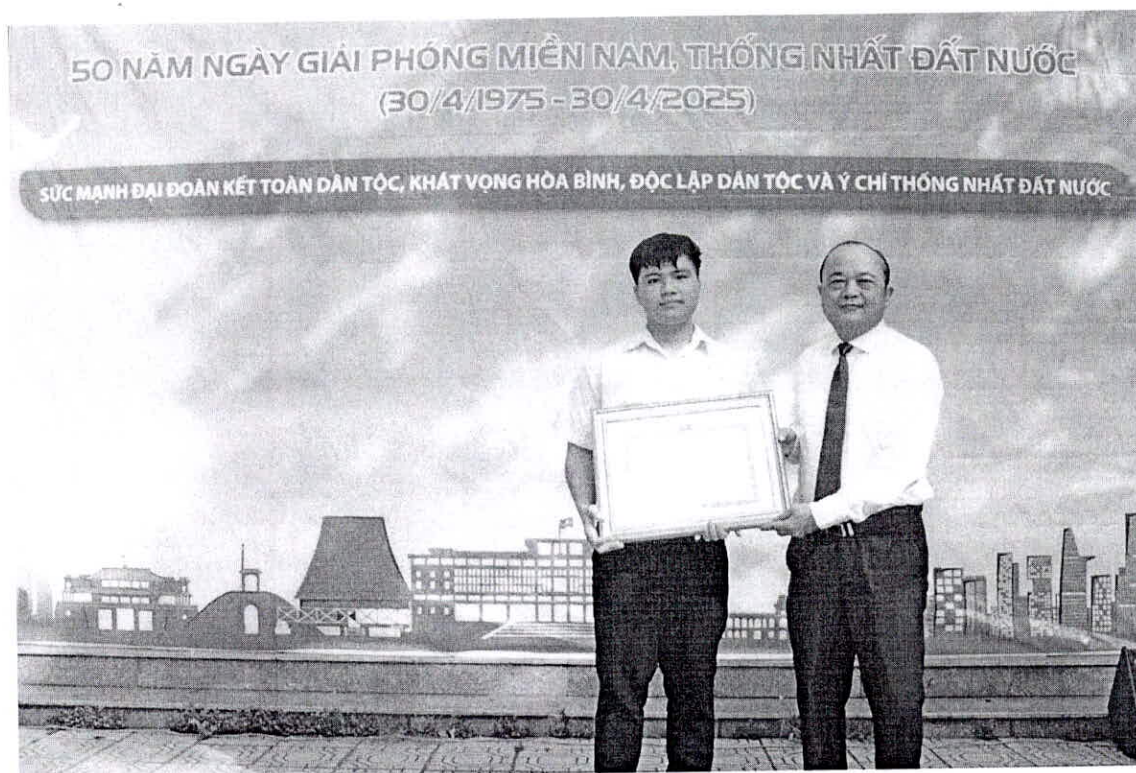
Trong một buổi trải nghiệm gần đây, không khí tại lớp học đặc biệt trở nên sôi nổi hơn hẳn. Một học sinh khiếm thính bật cười thích thú khi hiểu được lời giảng của cô giáo nhờ tính năng chuyển đổi lời nói thành ngôn ngữ ký hiệu trên video hiển thị ngay trong điện thoại.

Sau nhiều lần thử nghiệm, đánh giá và cải tiến, hệ thống hiện đạt độ chính xác khoảng 95% trong việc nhận diện ngôn ngữ ký hiệu. Đây là con số ấn tượng đối với một sản phẩm do học sinh THPT phát triển, đặc biệt khi được áp dụng vào môi trường thực tế có tính đặc thù cao như trung tâm giáo dục khuyết tật.

Với thầy Minh, niềm vui không nằm ở giải thưởng hay sự công nhận, mà chính là khoảnh khắc nhìn thấy học trò mình trưởng thành trong cách nghĩ và hành động.

“Dạy một học sinh biết làm công nghệ là điều không khó. Nhưng để em ấy biết dùng công nghệ phục vụ cộng đồng, đó mới là mục tiêu sâu xa của người làm giáo dục”, thầy Minh nhấn mạnh.

Với ý tưởng ứng dụng công nghệ Deep Learning để chuyển đổi ngôn ngữ ký hiệu thành giọng nói và ngược lại, Đăng đã xuất sắc giành giải Nhất cấp tỉnh và giải Ba cấp quốc gia tại cuộc thi Khoa học kỹ thuật dành cho học sinh trung học năm học 2024-2025.



Ông Võ Hoàng Khai, Phó Giám đốc Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh Đồng Nai tặng bằng khen của UBND tỉnh cho em Hải Đăng.

Tại lễ tuyên dương, ông Võ Hoàng Khai, Phó Giám đốc Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh Đồng Nai đã trao bằng khen của UBND tỉnh cho Hải Đăng vì những thành tích nổi bật mà em đạt được ở sân chơi khoa học cấp tỉnh và quốc gia.

Đánh giá về ứng dụng của học sinh này, Phó giám đốc Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh nhấn mạnh: “Thành công của em Phan Hải Đăng là minh chứng rõ nét cho tiềm năng và niềm đam mê nghiên cứu của học sinh Đồng Nai. Đó là kết quả của sự miệt mài học hỏi, không ngừng tìm tòi và sáng tạo với những phẩm chất rất cần trong thời đại công nghệ số hiện nay”.

Ông Khai cho rằng, khoa học và công nghệ là chìa khóa của tương lai, là nền tảng để phát triển bền vững. Một nền giáo dục biết khơi dậy đam mê, nuôi dưỡng tinh thần đổi mới sáng tạo chính là “bệ phóng” cho thế hệ trẻ.

Qua đó, Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh Đồng Nai sẽ đồng hành cùng ngành giáo dục, tạo môi trường thuận lợi để các ý tưởng nghiên cứu khoa học của học sinh có cơ hội được ươm mầm, phát triển và ứng dụng thực tế.

CN 04

UBND TỈNH ĐỒNG NAI
SỞ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ

**GIẢI THƯỞNG SẢN PHẨM TRUYỀN THÔNG KHOA HỌC VÀ
CÔNG NGHỆ ĐỒNG NAI LẦN THỨ XVI – NĂM 2025**

BÀI DỰ THI

**Ngành giáo dục huyện Nhon Trạch:
Chủ động triển khai chuyển đổi số toàn diện,
hiện đại hóa giáo dục**

Họ tên : Huỳnh Xuân Mai

Số điện thoại: 0986764547

Đơn vị: Trung tâm Văn hóa, Thông tin và Thể thao huyện Nhon Trạch

Nhon Trạch, ngày 23 tháng 06 năm 2025

PHIẾU ĐĂNG KÝ
THAM DỰ GIẢI THƯỞNG SẢN PHẨM TRUYỀN THÔNG
KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ ĐỒNG NAI NĂM 2025

I. GIỚI THIỆU VỀ TÁC GIẢ/NHÓM TÁC GIẢ

- Họ tên tác giả (người đại diện nhóm): Huỳnh Xuân Mai
- Họ tên khai sinh của tác giả: Huỳnh Xuân Mai
- Năm sinh: 1988 Giới tính: Nữ Nơi sinh: Đồng Nai
- Địa chỉ: Ấp Trầu - xã Phước Thiện – huyện Nhơn Trạch – Đồng Nai
- Điện thoại: 0986764547 Email: huynhxuanmai8811@gmail.com
- Cơ quan công tác: Trung tâm Văn hóa, Thông tin và Thể thao huyện Nhơn Trạch

II. GIỚI THIỆU VỀ TÁC PHẨM

Tên sản phẩm: **Ngành giáo dục huyện Nhơn Trạch: Chủ động triển khai chuyển đổi số toàn diện, hiện đại hóa giáo dục**

- Thể loại: **Phóng sự**
- Loại hình: **Cổng Thông tin điện tử**
- Tóm tắt nội dung (dưới 100 chữ): Với quyết tâm xây dựng nền giáo dục hiện đại, hiệu quả và bắt nhịp xu thế thời đại, ngành giáo dục huyện Nhơn Trạch đang từng bước triển khai chuyển đổi số một cách đồng bộ và sâu rộng. Loạt bài phóng sự này sẽ phản ánh những nỗ lực cụ thể và kết quả tích cực mà các nhà trường trên địa bàn đã đạt được. Mỗi bài viết sẽ tập trung làm rõ những chuyển biến tích cực: từ công tác điều hành, quản trị nhà trường đến đổi mới phương pháp giảng dạy của đội ngũ giáo viên và sự thay đổi trong cách học, cách tiếp nhận tri thức của học sinh khi các em được học tập trong môi trường số hóa.
- Thời gian thực hiện tác phẩm: **15 ngày**
- Thời gian đăng/phát sóng tác phẩm:

- Bài 1: **Đổi mới từ dữ liệu đến điều hành thông minh: Ngành giáo dục huyện Nhơn Trạch: Chủ động triển khai chuyển đổi số toàn diện, hiện đại hóa giáo dục – Khởi Nghiệp Đồng Nai** đăng ngày 18/6/2025

- **Bài 2: Khi công nghệ trở thành cầu nối gắn kết chặt chẽ gia đình – nhà trường – học sinh:** Ngành giáo dục huyện Nhơn Trạch: Chủ động triển khai chuyển đổi số toàn diện, hiện đại hóa giáo dục – Khởi Nghiệp Đồng Nai đăng ngày 18/6/2025

- **Bài cuối: Giáo viên đổi mới, học sinh sáng tạo nhờ công nghệ:** Ngành giáo dục huyện Nhơn Trạch: Chủ động triển khai chuyển đổi số toàn diện, hiện đại hóa giáo dục – Khởi Nghiệp Đồng Nai đăng ngày 18/6/2025

Nhơn Trạch, ngày 23 tháng 06 năm 2025

Người viết đơn

(Ký tên)



Huỳnh Xuân Mai

Ngành giáo dục huyện Nhơn Trạch: Chủ động triển khai chuyển đổi số toàn diện, hiện đại hóa giáo dục

Trong những năm qua, tại huyện Nhơn Trạch, ngành giáo dục đã và đang triển khai mạnh mẽ quá trình chuyển đổi số theo hướng đồng bộ, toàn diện và bền vững. Không chỉ ứng dụng công nghệ vào quản trị nhà trường, thanh toán học phí hay số hóa học liệu, các cơ sở giáo dục trên địa bàn còn từng bước hiện đại hóa phương pháp giảng dạy, xây dựng mô hình lớp học thông minh, ứng dụng tối đa công nghệ thông tin vào giảng dạy và điều hành. Với tinh thần chủ động, linh hoạt và quyết tâm cao, ngành giáo dục Nhơn Trạch đang dần khẳng định vị thế tiên phong trong lộ trình chuyển đổi số của huyện, tạo nền tảng cho một nền giáo dục ngày càng hiện đại, hiệu quả.

Bài 1: Đổi mới từ dữ liệu đến điều hành thông minh

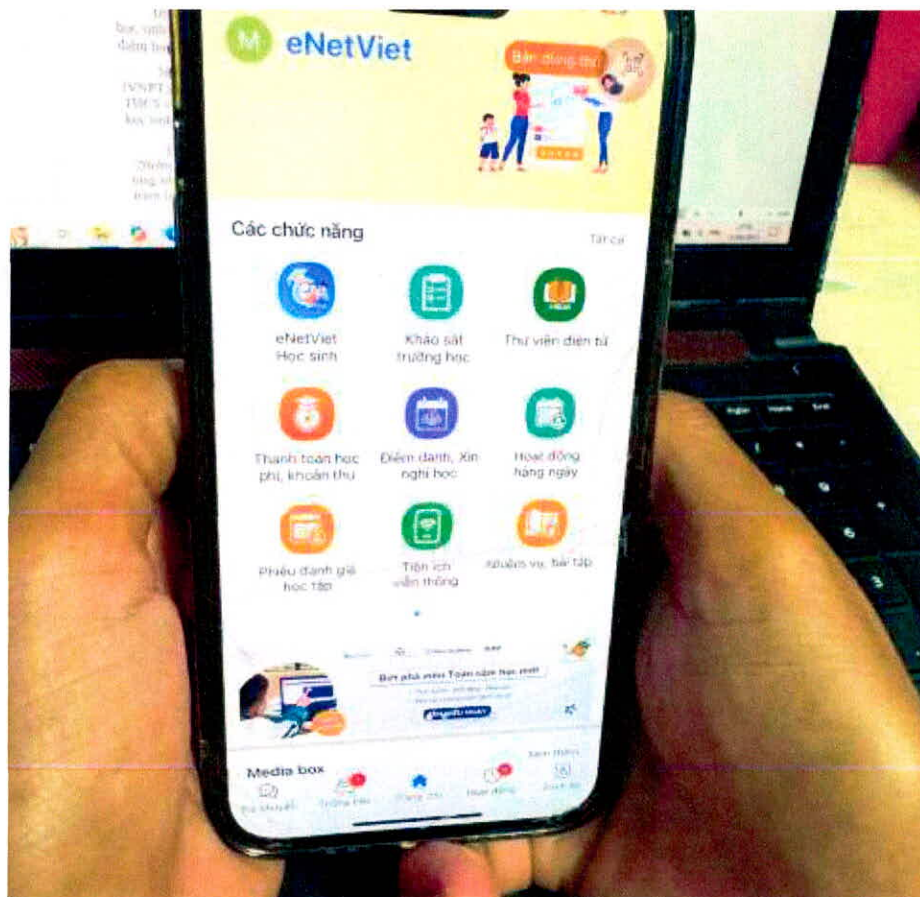
Tại huyện Nhơn Trạch, chuyển đổi số trong công tác quản trị nhà trường đã không còn là khẩu hiệu, mà đang hiện diện từng ngày qua những nền tảng, phần mềm và hệ thống dữ liệu đồng bộ, tất cả tạo nên một hệ sinh thái đa dạng, khép kín, ngày càng phát huy tính hiệu quả.

Khi “văn bản giấy” được thay thế bởi “nền tảng số”

Theo Phòng Giáo dục và Đào tạo (GD&ĐT), toàn huyện có 43/43 trường Mầm non, Tiểu học, THCS đã đồng bộ với hệ thống cơ sở dữ liệu ngành giáo dục tỉnh Đồng Nai tại địa chỉ <https://csdl.dongnai.edu.vn>. Hồ sơ giáo viên, học sinh, thiết bị, cơ sở vật chất... được cập nhật thường xuyên, đảm bảo thống nhất, chính xác và minh bạch.

Ông Lê Minh Hùng – Trưởng phòng GD&ĐT huyện cho hay: “các cơ sở giáo dục áp dụng hệ thống quản trị dựa trên cơ sở dữ liệu ngành giáo dục. Tất cả hồ sơ cá nhân của cán bộ quản lý, công chức, viên chức, người lao động và học sinh, đều được cập nhật đầy đủ và thường xuyên trên hệ thống. Không những vậy, công tác quản lý cơ sở vật chất, thiết bị phục vụ giáo dục, đào tạo được thực hiện trên phần mềm cơ sở dữ liệu ngành giáo dục”.

Ông Hùng cho biết thêm, hiện tại, các trường mầm non, Tiểu học, THCS của huyện đều đã ứng dụng các phần mềm quản lý kế hoạch bài dạy, xếp thời khóa biểu, lịch báo giảng của giáo viên, sổ điểm điện tử,... Bên cạnh đó, các trường đã triển khai và thực hiện chữ ký số cho cán bộ quản lý, giáo viên để giải quyết công việc. Trong năm học 2023 – 2024 đã thực hiện thí điểm học bạ số ở 09 trường Tiểu học cho học sinh khối 1.



Ứng dụng eNetViet giúp phụ huynh theo dõi kết quả học tập, nhận thông báo của nhà trường và nhiều tiện ích khác

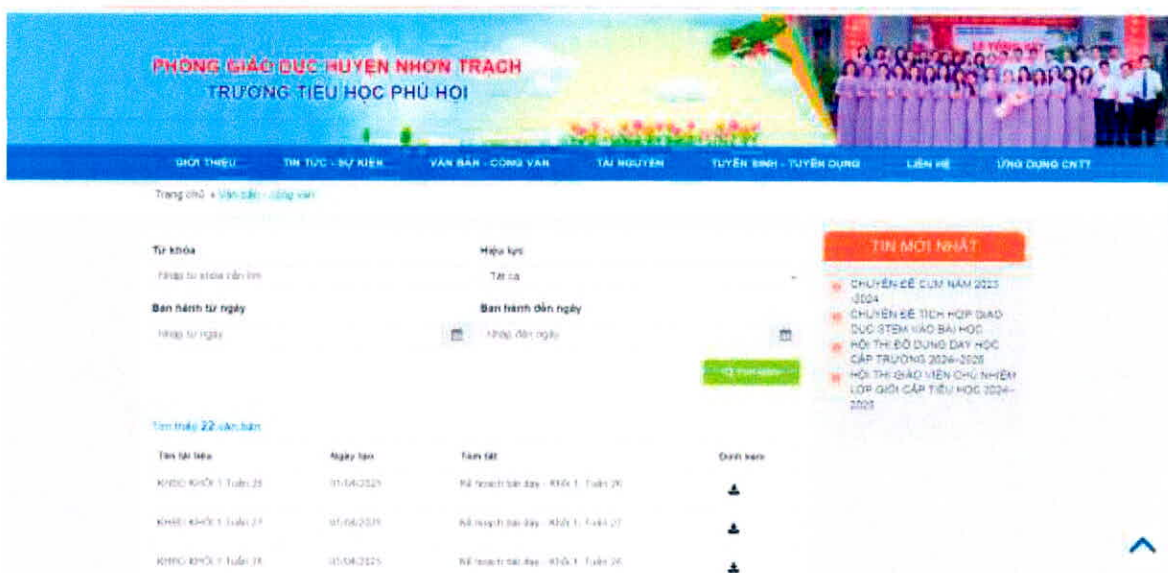
Đến năm học 2024 – 2025, huyện tiếp tục triển khai thực hiện học bạ số cho học sinh khối lớp 1 ở tất cả các trường Tiểu học trên địa bàn, đồng thời thực hiện thí điểm học bạ số cho học sinh lớp 6 tại các trường THCS.

Ngoài ra, 100% trường học đã ứng dụng phần mềm quản lý văn bản điện tử (VNPT iOffice), ứng dụng chữ ký số trong xử lý văn bản; 28/28 trường Tiểu học và THCS sử dụng sổ điểm điện tử; 16/16 trường Tiểu học triển khai học bạ điện tử cho học sinh lớp 1.

Thầy Nguyễn Minh Phúc – Hiệu trưởng trường THCS Phước Thiện chia sẻ: “Nhằm hiện đại hóa công tác quản lý, nhà trường đã ứng dụng hiệu quả các nền tảng như VnEdu, Microsoft Teams, Cơ sở dữ liệu ngành giáo dục, giúp số hóa quy trình từ điểm danh, nhận xét học sinh đến quản lý công văn, báo cáo, lịch làm việc, phân công chuyên môn”

Cũng theo thầy Phúc, việc chuyển sang môi trường làm việc số không chỉ giúp tiết kiệm thời gian, giảm áp lực giấy tờ mà còn tạo sự minh bạch, chính xác trong điều hành và phối hợp giữa các bộ phận.

Còn tại trường Tiểu học Phú Hội, thầy Nguyễn Thanh Vũ – Hiệu trưởng nhà trường cho biết: “trường áp dụng nền tảng quản lý toàn diện với các phân hệ quản lý người học, đội ngũ, cơ sở vật chất, tài chính – y tế học đường; đồng bộ với Cơ sở dữ liệu ngành. Học bạ điện tử được triển khai cho 100% học sinh lớp 1. Các phần mềm quản lý được sử dụng đồng bộ và hiệu quả trong điều hành.



Giáo viên trường Tiểu học Phú Hội có thể truy cập vào Website: <https://truongtieuhocphuhoi.edu.vn> để tải nội dung tài liệu, bài giảng cần tìm

Cũng theo thầy Vũ, đến nay, Trường Tiểu học Phú Hội đã hoàn thiện cơ bản hệ thống số hóa toàn bộ hoạt động quản lý, từ hồ sơ giáo viên, điểm số, thời khóa biểu đến công tác kiểm định chất lượng và thống kê giáo dục. Các phần mềm như MISA (tài chính – kế toán), TKB (lập thời khóa biểu), Elibot (thư viện số) được sử dụng thường xuyên. Nhà trường cũng đã số hóa thư viện, bài giảng, tư liệu giảng dạy được đăng trên trang Website: <https://truongtieuhocphuhoi.edu.vn>

Giúp tiết kiệm, minh bạch, nâng cao năng lực số

Ngành giáo dục huyện Nhơn Trạch cũng đẩy mạnh ứng dụng công nghệ trong giảng dạy. 100% trường Tiểu học và THCS đã sử dụng các hệ thống LMS (Learning Management System), tổ chức dạy học kết hợp trực tuyến – trực tiếp linh hoạt. Giáo viên và học sinh quen thuộc với các phần mềm kiểm tra đánh giá như Google Forms, K12Online, Azota, Kahoot, Plickers,...

Đặc biệt, kho học liệu dùng chung toàn ngành (igiaoduc.vn) đã được triển khai với 1.371 học liệu được các trường phê duyệt, giúp giáo viên dễ dàng tiếp cận, chia sẻ và sử dụng trong quá trình soạn giảng, đổi mới phương pháp dạy học theo hướng cá nhân hóa, phát huy năng lực người học.

Theo ông Lê Minh Hùng – Trưởng phòng GD&ĐT huyện, nhờ ứng dụng hiệu quả các phần mềm, nền tảng số mà khối lượng thời gian xử lý công việc hành chính giảm từ 30–50%; Tăng khả năng kết nối giữa các phòng ban, đơn vị, khối lớp; Hơn 95% cán bộ quản lý đã tham gia tập huấn về chuyên đổi số, sử dụng thành thạo phần mềm chuyên môn. Mỗi trường đều có tổ chuyên đổi số, với giáo viên kiêm nhiệm phụ trách công nghệ.



Đa số giáo viên tại các trường đều sử dụng thành thạo các nền tảng số vào bài giảng

Đơn cử như tại Trường Mầm non Hoa Sen, cô Lê Thị Ngọc Liên – Hiệu trưởng nhà trường cho biết, ngoài việc ứng dụng các phần mềm quản lý hồ sơ, văn bản, nhà trường còn ứng dụng phần mềm quản lý tài sản, tài chính như Emisapp, DAS, Edubot, Elibot, ABOT, phục vụ song song quản lý điều hành và đánh giá chất lượng giáo dục. Việc ứng dụng công nghệ đã góp phần giảm tải công việc cho cán bộ, giáo viên, nâng cao tính chính xác, linh hoạt và tiết kiệm thời gian trong quản lý hồ sơ. Giáo viên không cần nộp giáo án in mà chỉ cần nộp trực tuyến, thuận tiện và tiết kiệm chi phí rất nhiều.

Còn tại Trường Tiểu học Phú Hội, thầy Nguyễn Thanh Vũ – Hiệu trưởng trường Tiểu học Phú Hội cho hay: *“nền tảng SMAS và thư viện điện tử giúp lưu trữ, chia sẻ, đánh giá dữ liệu dạy học. Hệ thống phần mềm quản lý giúp giảm áp lực giấy tờ, từ đó phục vụ tốt cho kiểm tra nội bộ và thanh tra giáo dục”*.

Năm 2024, các trường đã thực hiện hơn 40.200 giao dịch với tổng số tiền trên 24,6 tỷ đồng thông qua phần mềm của Công ty cổ phần MISA, hỗ trợ phụ huynh đóng các khoản học phí, tiền ăn, dịch vụ giáo dục một cách tiện lợi, minh bạch và an toàn.

Phòng GD&ĐT huyện đã chủ động tổ chức các lớp tập huấn kỹ năng số, đội ngũ giáo viên, cán bộ quản lý được khuyến khích tham gia các khóa học MOOCs, thi tìm hiểu an toàn thông tin cá nhân, tập huấn “thực chiến” ứng phó sự cố bảo mật mạng.



Tập huấn cho cán bộ quản lý và kế toán sử dụng phần mềm thu học phí của Công ty cổ phần MISA

Ông Lê Minh Hùng – Trưởng phòng GD&ĐT cho biết: “Khó khăn lớn nhất khi bắt đầu triển khai là thiếu nhân sự công nghệ thông tin chuyên trách; phần lớn giáo viên lớn tuổi còn e ngại sử dụng công nghệ. Hạ tầng một số trường, nhất là cơ sở Mầm non, vẫn còn thiết bị cũ, xuống cấp. Tuy nhiên, nhờ sự đồng lòng, quyết tâm của toàn ngành, các trường chủ động sửa chữa thiết bị, tổ chức “cầm tay chỉ việc” để nâng cao kỹ năng sử dụng công nghệ cho toàn bộ đội ngũ cán bộ, giáo viên”.

Thực tế cho thấy, chuyển đổi số trong quản trị nhà trường không chỉ nâng cao hiệu lực điều hành, tiết kiệm nguồn lực mà còn tạo nền móng vững chắc cho một hệ sinh thái giáo dục thông minh, linh hoạt và hiện đại. Với những bước đi bài bản, sáng tạo và đầy quyết tâm, ngành giáo dục huyện Nhơn Trạch đang không ngừng khẳng định vai trò là lực lượng tiên phong trên hành trình chuyển đổi số, góp phần đưa giáo dục địa phương hội nhập vào dòng chảy phát triển chung của kỷ nguyên số.

Bài 2: Khi công nghệ trở thành cầu nối gắn kết chặt chẽ gia đình – nhà trường – học sinh

Trong thời đại số, công nghệ thông tin không chỉ đóng vai trò hỗ trợ dạy học mà còn trở thành cầu nối quan trọng, tạo được mối liên kết giữa nhà trường, giáo viên, phụ huynh và học sinh. Tại huyện Nhơn Trạch, nhiều trường học đang từng bước hiện thực hóa chuyển đổi số theo hướng thiết thực, hiệu quả, được phụ huynh đánh giá cao.

Công nghệ số hóa mối liên kết giữa nhà trường và phụ huynh

Trong giáo dục ngày nay, mối quan hệ giữa nhà trường và phụ huynh không còn giới hạn trong những buổi họp định kỳ hay các tờ thông báo giấy. Sự phát triển của công nghệ thông tin đã mở ra những kênh kết nối mới: nhanh hơn, minh bạch hơn và hiệu quả hơn. Từ nhóm Zalo lớp học đến nền tảng quản lý học sinh trực tuyến, từ thanh toán học phí không tiền mặt đến tương tác mọi lúc mọi nơi, phụ huynh ngày nay được đồng hành cùng nhà trường một cách sát sao và chủ động. Hiện nhiều trường học trên địa bàn huyện đang vận hành mô hình kết nối số này một cách linh hoạt, góp phần nâng cao chất lượng giáo dục và xây dựng môi trường học đường thân thiện, hợp tác.

Tại Trường Mầm non Hoa Sen, cô Lê Thị Ngọc Liên – Hiệu trưởng nhà trường cho hay: *“việc tương tác với phụ huynh được nhà trường đẩy mạnh thông qua các nền tảng mạng xã hội như Facebook và nhóm Zalo riêng từng lớp. Phụ huynh được cập nhật liên tục về tình hình sức khỏe, học tập của con em và tham gia các hoạt động tuyên truyền, phối hợp giáo dục. Đặc biệt, 100% phụ huynh đã thực hiện thanh toán học phí và tiền ăn qua ứng dụng Jetpay, góp phần giảm tải thủ tục hành chính, minh bạch tài chính và hiện đại hóa quản lý giáo dục mầm non”.*

Cũng theo cô Liên, phụ huynh có sự quan tâm và tương tác tốt với nhà trường thông qua các nền tảng số. Đa số phụ huynh có con ở lứa tuổi mầm non thuộc thế hệ trẻ, nên việc tiếp cận thông tin, công nghệ cũng rất nhanh, nắm bắt kịp thời và hợp tác cùng với giáo viên, nhà trường trong phương pháp nuôi dạy trẻ.

Còn đối với bậc Tiểu học, đơn cử là tại trường Tiểu học Phú Hội, thầy Nguyễn Thanh Vũ – Hiệu trưởng nhà trường cho rằng: *“công nghệ trở thành công cụ kết nối quan trọng trong các hoạt động trải nghiệm như thi vẽ tranh, trò chơi dân gian, báo tường điện tử, thi IOE tiếng Anh trực tuyến... với sự phối hợp tích cực của phụ huynh. Nhờ đó, phụ huynh không chỉ là người giám sát mà còn trở thành người bạn đồng hành trong quá trình phát triển toàn diện của học sinh”.*



Học sinh trường Tiểu học Phú Hội tham gia cuộc thi IOE tiếng Anh trực tuyến

Chị Phan Thị Bích – phụ huynh học sinh lớp 5/1, trường Tiểu học Phú Hội chia sẻ: “Trước đây, muốn hỏi cô giáo tình hình học tập của con phải đợi giờ ra về hoặc gọi điện nhiều lần. Nay, chỉ cần một tin nhắn Zalo là được phản hồi nhanh chóng. Nhờ ứng dụng công nghệ, tôi thấy mình gần con hơn, hiểu nhà trường hơn và tin tưởng hơn vào các thầy cô”.

Có thể nói, việc sử dụng các nền tảng như VnEdu, Zalo nhóm lớp để phụ huynh dễ dàng theo dõi điểm số, lịch học, lịch thi và phản hồi kịp thời sẽ giúp tăng tính minh bạch, thuận tiện và gắn kết giữa nhà trường và phụ huynh trong công tác giáo dục học sinh.

Chuyển đổi số làm học sinh thêm gắn kết với giáo viên

Với giáo viên, công nghệ trở thành “trợ lý đắc lực” giúp đổi mới phương pháp dạy học. Từ giáo án điện tử, bài giảng trực quan đến các công cụ số như Quizizz, Wordwall, Canva, ChatGPT, giáo viên tại các trường đã thiết kế bài học sinh động, cá nhân hóa, khơi gợi sự hứng thú và chủ động học tập nơi học sinh.

Cô Nguyễn Thị Nga – giáo viên trường Tiểu học Hiệp Phước cho hay: “*Trước đây việc soạn giảng chủ yếu là PowerPoint, giờ tôi có thể dùng Canva để thiết kế slide đẹp mắt, dùng ChatGPT gợi ý kịch bản bài giảng hay quiz tương tác. Học sinh hứng thú thấy rõ, còn mình thì tiết kiệm được thời gian mà vẫn sáng tạo nhiều bài học hấp dẫn học sinh hơn*”

Không chỉ có giáo viên mà học sinh cũng tích cực tham gia các hoạt động học tập ứng dụng công nghệ. Tại trường THCS Phước Thiện, các em được tiếp cận học liệu số, tham gia thiết kế poster, video tuyên truyền bằng Canva, CapCut, làm bài kiểm tra trực tuyến bằng Google Forms, tham gia các diễn đàn chia sẻ qua Padlet. Qua đó, học sinh không chỉ tiếp thu kiến thức một cách sáng tạo mà còn rèn luyện kỹ năng thuyết trình, làm việc nhóm, giải quyết vấn đề.

Nhiều học sinh của trường đã đạt thành tích cao trong các cuộc thi Robotics, Khoa học kỹ thuật, Sáng tạo thanh thiếu niên nhi đồng, thể hiện khả năng tư duy sáng tạo, sử dụng thành thạo công nghệ phục vụ học tập và trình bày ý tưởng.



Năm học 2024 – 2025, nhiều học sinh huyện Nhơn Trạch đã đạt giải trong cuộc thi Khoa học, Kỹ thuật cấp tỉnh

“Em rất thích khi được làm bài kiểm tra trên máy tính hoặc điện thoại. Học qua trò chơi như Kahoot hay Wordwall giúp em nhớ bài nhanh hơn. Em còn học được cách làm video bằng CapCut, tự tin trình bày ý tưởng của mình trước lớp” — Em Dương Thành Nhân, học sinh lớp 9/2, Trường THCS Phước Thiện chia sẻ

Còn ở cấp Mầm non, giáo viên thường sử dụng phần mềm Edubot để soạn giáo án điện tử, kết hợp nhiều công cụ số như: Canva, gama.app, Copilot, CapCut để thiết kế các bài học sinh động, trực quan.



Giáo viên trường Mầm non Hoa Sen soạn giáo án điện tử thiết kế bài học tạo sự hứng thú cho trẻ

Cô Lê Thị Ngọc Liên – Hiệu trưởng trường Mầm non Hoa Sen cho biết:
“Công nghệ giúp nhà trường nâng cao hiệu quả nuôi dưỡng chăm sóc trẻ, nhất là trong việc xây dựng khẩu phần ăn khoa học, cân đối qua phần mềm Nutri Xbox. Trong giờ học, việc sử dụng hình ảnh, video, trò chơi số khiến trẻ hứng thú và chủ động hơn, giúp trẻ phát triển ngôn ngữ, tư duy và kỹ năng sống”.

Chuyển đổi số không chỉ là xu hướng mà đang trở thành giải pháp thiết thực để ngành giáo dục tăng cường kết nối, nâng cao hiệu quả dạy và học. Khi công nghệ giúp phụ huynh đồng hành sát sao hơn với nhà trường, khi học sinh chủ động và hứng thú hơn trong môi trường học tập số, cũng là lúc giáo dục tiến gần hơn đến mục tiêu toàn diện, hiện đại. Những kết quả tích cực từ các trường học trên địa bàn huyện Nhơn Trạch cho thấy: chuyển đổi số, nếu được thực hiện đúng hướng và đồng bộ, sẽ là chìa khóa để xây dựng một hệ sinh thái giáo dục hiệu quả, lấy người học làm trung tâm và sự phối hợp liên ngành làm nền tảng.

Bài cuối: Giáo viên đổi mới, học sinh sáng tạo nhờ công nghệ

Sự lan tỏa mạnh mẽ của công nghệ thông tin trong giáo dục đang tạo nên những chuyển biến tích cực từ lớp học đến tư duy giảng dạy. Những tiết học truyền thống được "khoác áo mới", sinh động và trực quan hơn, mang lại sự hào hứng không chỉ cho học sinh mà cả đội ngũ giáo viên.

Bài giảng sinh động hơn khi có công nghệ

Tại Trường THPT Phước Thiện, cô Bùi Thị Thủy – giáo viên dạy môn Sinh học đã rất thành công trong việc truyền tải kiến thức cho học sinh bằng việc ứng dụng công nghệ vào giảng dạy.

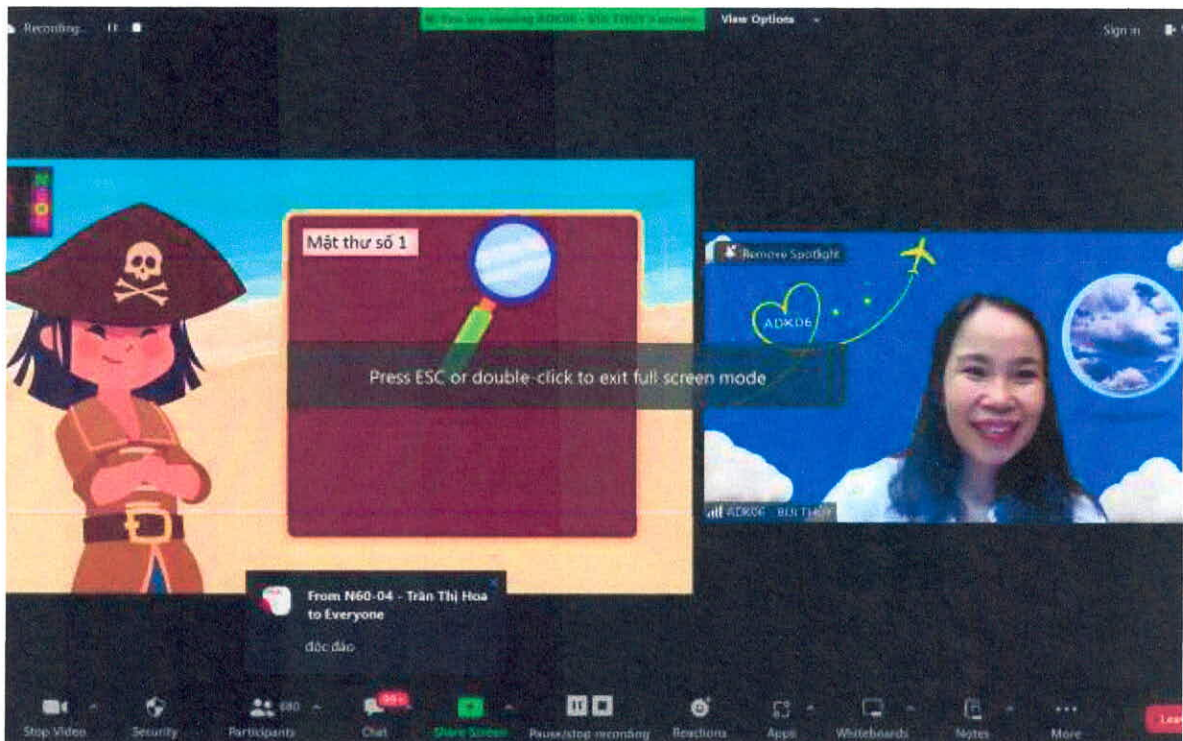
“Công nghệ giúp bài giảng Sinh học trở nên trực quan, sinh động hơn. Học sinh có thể hiểu rõ các quá trình sinh học nhờ vào video, mô phỏng hoặc trò chơi tương tác. Qua đó, học sinh dễ tiếp cận và hứng thú hơn với bài học. Đây cũng là công cụ để giáo viên chuyển đổi từ dạy học truyền thống sang dạy học tích cực, lấy học sinh làm trung tâm, phát triển phẩm chất và năng lực người học” - cô Thủy chia sẻ.

Đơn cử như để truyền tải nội dung của bài học về “Sự biểu hiện thông tin di truyền” (Sinh học 12), cô Thủy đã sử dụng video mô tả quá trình dịch mã từ Youtube đồng thời dùng phần mềm Camtasia, Canva chỉnh sửa cho phù hợp. Học sinh được quan sát từng giai đoạn của quá trình dịch mã từ đó hiểu rõ vai trò mRNA, tRNA, ribosome, amino acid,... trong quá trình tổng hợp protein. Sau đó cô tiếp tục thiết kế trò chơi trên ứng dụng Wordwall cho học sinh ôn tập, giúp các em ghi nhớ tốt hơn rất nhiều so với việc chỉ đọc sách giáo khoa.



Cô Thủy thiết kế các trò chơi để kiểm tra nhanh kiến thức của học sinh

Bên cạnh đó, cô thường xuyên sử dụng các phần mềm như Phet để mô phỏng các quá trình sinh học; Ứng dụng Quizizz, Kahoot, Mentimeter, Wordwall, Blooket, Liveworksheets để kiểm tra kiến thức nhanh, ôn tập cho học sinh; Ứng dụng: Liveworksheets, wordwall, Canva, PowerPoint thiết kế phiếu học tập; Phần mềm Camtasia, Capcut, ứng dụng Clipchamp để làm video; Một số công cụ, nền tảng tạo đề kiểm tra như: google forms, azota, dethi.xyz. Không chỉ đổi mới phương pháp dạy môn Sinh học, cô còn hướng dẫn học sinh học mọi lúc mọi nơi qua các app học tập và kênh YouTube uy tín.



Cô Thủy còn chủ động tham gia lớp học online để nâng cao trình độ và kỹ năng ứng dụng công nghệ vào giảng dạy môn Sinh học

Không đứng ngoài dòng chảy của công nghệ số, cô Thủy còn tích cực cập nhật kiến thức qua các khóa học online, diễn đàn giáo viên và ứng dụng AI vào thiết kế bài giảng. *“Tôi nghĩ giáo viên trẻ cần trang bị kỹ năng sử dụng công cụ trình chiếu chuyên nghiệp, kỹ năng thiết kế bài giảng và học liệu số, kỹ năng khai thác và đánh giá tài nguyên trực tuyến, kỹ năng tương tác và giảng dạy trên các nền tảng trực tuyến. Quan trọng hơn hết là tư duy sẵn sàng học hỏi, đổi mới và thích nghi với sự thay đổi liên tục của công nghệ giáo dục hiện đại”* - cô Thủy nhấn mạnh.

Còn tại trường THPT Nhơn Trạch, cô Nguyễn Thị Thu Hương – giáo viên dạy môn Ngữ văn, cũng khiến học sinh yêu mến gọi bằng cái tên “cô giáo công nghệ”. Với mong muốn học sinh không còn sợ Văn, cô Hương đã đưa ra nhiều cách dạy độc đáo như: học Văn qua Facebook, sân khấu hóa tác phẩm, kể chuyện bằng âm nhạc, làm video sáng tạo...

Cô Hương cho biết: “Từ nhiều năm trước, khi công nghệ chưa phổ biến, tôi đã sử dụng trò chơi tương tác như “Ai là triệu phú”, “Đào vàng”, ô chữ... để tạo sự hứng thú cho học sinh trong tiết Ngữ văn. Đặc biệt, hoạt động thiết kế “hồ sơ Facebook” cho tác giả văn học giúp học sinh nhập vai, tiếp nhận thông tin một cách chủ động và sáng tạo”.



Cô Hương thường xuyên sử dụng các phần mềm để sáng tạo bài giảng và đăng tải lên mạng xã hội, thu hút hàng triệu lượt xem

Không chỉ là giáo viên đổi mới trong lớp học, cô Hương còn sử dụng TikTok, Facebook, YouTube để chia sẻ bài giảng, kết nối cộng đồng giáo viên và học sinh. Trên TikTok, cô có gần 90.000 người theo dõi, hơn 1,5 triệu lượt yêu thích. Hiện tại, cô Hương còn theo học các khóa đào tạo về trí tuệ nhân tạo (AI) để tích hợp vào giảng dạy, tạo ra những tiết học hấp dẫn, cá nhân hóa theo từng đối tượng học sinh.

Học sinh hào hứng sáng tạo, đạt thành tích cao

Trong năm học 2024 – 2025, huyện Nhơn Trạch có nhiều học sinh đạt thành tích cao trong các cuộc thi do tỉnh tổ chức như: Cuộc thi RoboG Đồng Nai, Cuộc thi Tin học trẻ tỉnh Đồng Nai, Cuộc thi Khoa học, Kỹ Thuật cấp tỉnh,...



Học sinh huyện Nhơn Trạch được nhà trường tạo điều kiện tiếp cận với công nghệ từ rất sớm nên nhanh chóng nắm bắt, cập nhật kiến thức trên nền tảng số

Nổi bật, hai học sinh Phan Bảo Thy và Nguyễn Bảo Minh, là học sinh trường Tiểu học Hiệp Phước đã đoạt giải tại Cuộc thi Tin học trẻ tỉnh Đồng Nai năm 2025 với những sản phẩm công nghệ giáo dục sáng tạo.

Em Phan Bảo Thy đạt giải Ba với thiết kế phần mềm “Thế giới Toán học”, nơi các bạn có thể vừa học vừa chơi, còn Nguyễn Bảo Minh đạt giải Khuyến khích với thiết kế bài học “Khám phá hệ Mặt trời” với các hành tinh biết “nói chuyện” và đặt câu hỏi tương tác. Cả hai đều sử dụng phần mềm Scratch, công cụ lập trình đơn giản nhưng hiệu quả.

Bảo Thy chia sẻ: *Em rất thích học Toán. Có lần được cô cho chơi một trò chơi Toán trên máy tính, em thấy rất vui nên nảy ra ý tưởng: tại sao mình không tự tạo ra một trò chơi như vậy? Vậy là em bắt đầu tìm hiểu, học cách thiết kế và dần dần hoàn thiện sản phẩm “Thế giới Toán học”. Em muốn tạo ra một thế giới nhỏ, nơi các bạn vừa chơi vừa học Toán một cách thú vị”*.

Còn đối với Bảo Minh, sản phẩm của em với tên gọi “Khám phá hệ Mặt trời”. Bảo Minh chia sẻ: *“Em làm sản phẩm này vì rất mê vũ trụ, đặc biệt là những hành tinh to tròn bay vòng quanh Mặt Trời. Ban đầu em chỉ vẽ các hành tinh, nhưng sau đó em nghĩ: nếu chúng biết ‘nói chuyện’ và đặt câu hỏi thì sẽ thú vị hơn. Thế là em thiết kế phần mềm sao cho khi các bạn bấm vào một hành tinh bất kỳ, nó sẽ tự giới thiệu tên, đặc điểm và đặt một câu đố nhỏ. Ví dụ, bấm vào Sao Mộc, nó sẽ nói ‘Tớ là hành tinh to nhất!’ rồi hỏi: ‘Tớ có bao nhiêu mặt trăng vậy nhỉ?’. Các bạn trả lời xong sẽ biết ngay mình đúng hay sai. Em mong sản phẩm của mình sẽ giúp các bạn vừa học vừa chơi, giống như đang tham quan một bảo tàng vũ trụ mini vậy”*

Không chỉ là sản phẩm thi cử, đây còn là sự dẫn chứng rõ nét cho kết quả từ việc học tập gắn với công nghệ. Các em đều bắt đầu từ “con số 0”, tự học, tự mày mò, với sự đồng hành sát sao từ giáo viên hướng dẫn.



Bảo Thy và Bảo Minh tuy chỉ học cấp Tiểu học nhưng đã có thể lập trình, ứng dụng công nghệ và đạt thành tích cao ở cuộc thi cấp tỉnh

Cả Bảo Thy và Bảo Minh đạt được những thành tích như hôm nay và có niềm đam mê với công nghệ cũng một phần là nhờ giáo viên trên lớp đã thường xuyên ứng dụng công nghệ vào bài giảng, chẳng hạn như tiết học về “Phép cộng không nhớ trong phạm vi 1000” đã được cô giáo sáng tạo bằng việc kết hợp nhân vật hoạt hình và trò chơi, giúp các em thỏa trí tưởng tượng, khám phá kiến thức trong niềm vui và hứng khởi.

Thực tế cho thấy, việc ứng dụng công nghệ không chỉ giúp học sinh hiểu bài nhanh hơn, mà còn mở ra không gian sáng tạo rộng lớn. Những tiết học “không bảng đen, phấn trắng” nhưng vẫn tràn đầy kiến thức và tạo cảm hứng cho học sinh đang ngày càng phổ biến trong thời đại công nghệ 4.0.



Với nền tảng và sự chủ động, ngành giáo dục huyện Nhơn Trạch tự tin bước vào kỷ nguyên công nghệ số, tiến tới xây dựng nền giáo dục hiện đại

Trong thời gian tới, ngành giáo dục huyện Nhơn Trạch tiếp tục bám sát Bộ chỉ số đánh giá chuyển đổi số do Bộ GD&ĐT ban hành, đề xuất các cơ chế chính sách hỗ trợ giáo viên, cán bộ quản lý, đầu tư thiết bị hiện đại và đẩy mạnh truyền thông nâng cao nhận thức của phụ huynh học sinh về lợi ích của chuyển đổi số. Với quyết tâm cao, sự vào cuộc đồng bộ và định hướng đúng đắn, ngành giáo dục huyện Nhơn Trạch đang từng bước chuyển mình mạnh mẽ, tiến tới xây dựng một nền giáo dục hiện đại, mang tính kết nối và phát triển bền vững trong kỷ nguyên công nghệ số.

ĐƯA ĐỒNG NAI TRỞ THÀNH “ĐIỂM SÁNG” TRONG HÀNH TRÌNH XÂY DỰNG XÃ HỘI SỐ

Với mục tiêu phổ cập kiến thức và kỹ năng số cho toàn dân, giúp người dân tiếp cận với các dịch vụ số và tích cực tham gia vào quá trình chuyển đổi số, đến nay tỉnh Đồng Nai đã phát động phong trào “Bình dân học vụ số”. Phong trào này sẽ phổ cập kiến thức, kỹ năng số cơ bản cho mọi tầng lớp nhân dân, đặc biệt tập trung vào những nhóm yếu thế, vùng sâu, vùng xa, vùng đồng bào dân tộc thiểu số.

Bài 1: Phổ cập “Bình dân học vụ số” cho toàn dân

Thực hiện phong trào “Bình dân học vụ số” sẽ là cơ hội lớn để tạo ra sự thay đổi mạnh mẽ về nhận thức và năng lực số trong toàn dân. Mỗi cán bộ, công chức, viên chức, người dân và doanh nghiệp... phải cùng nhau hành động để “mỗi người dân là một công dân số”, qua đó đưa Đồng Nai không chỉ là tỉnh công nghiệp phát triển mà còn là “điểm sáng” trong hành trình xây dựng xã hội số.

Cơ hội thay đổi nhận thức và năng lực số trong toàn dân

Để phổ cập kiến thức và kỹ năng số cho toàn dân, Ban Chỉ đạo về Phát triển khoa học công nghệ, đổi mới sáng tạo, chuyển đổi số và Đề án 06 tỉnh Đồng Nai (Ban Chỉ đạo) vừa tổ chức Lễ phát động phong trào “Bình dân học vụ số”. Đây được xem là cơ hội để thay đổi nhận thức và năng lực số trong toàn dân.



Ông Tạ Quang Trường, Giám đốc Sở Khoa học và Công nghệ phát biểu tại Lễ phát động phong trào “Bình dân học vụ số”.

Giám đốc Sở Khoa học và Công nghệ Tạ Quang Trường cho biết, người dân có thể tham gia phong trào “Bình dân học vụ số” tại địa chỉ binhdanhocvuso.gov.vn. Đây là nền tảng do Bộ Công an phối hợp cùng Đại học Bách khoa Hà Nội triển khai quản lý và vận hành, người học chỉ cần đăng nhập xác thực bằng tài khoản VNeID.

Theo thông tin từ đơn vị phát triển, nền tảng binhdanhocvuso.gov.vn có thể đáp ứng 400 ngàn người học cùng lúc, với 3 ngàn khóa học. Nền tảng có 3 ngàn khóa học, cho phép xây dựng chương trình học liệu riêng. Nền tảng tích hợp sẵn các công cụ theo dõi quá trình học, đánh giá mức độ nghiêm túc, tính năng kiểm tra có giám sát bằng AI, hỗ trợ quy trình quản lý, đào tạo, từ khâu đăng ký đến đánh giá, cấp chứng chỉ.

Phó Chủ tịch UBND tỉnh Dương Minh Dũng, Phó trưởng Ban Thường trực Ban Chỉ đạo nhấn mạnh: Đồng Nai là một trong những địa phương đi đầu cả nước về phát triển kinh tế - xã hội. Vì vậy, phong trào “Bình dân học vụ số” cần được

triển khai một cách mạnh mẽ, đồng bộ, thực chất và bền vững, từ thành thị đến nông thôn, từ công sở đến trường học, từ doanh nghiệp đến từng hộ dân.



Phó chủ tịch UBND tỉnh Dương Minh Dũng và các đại biểu thực hiện nghi thức phát động phong trào “Bình dân học vụ số”.

Để đẩy mạnh phong trào “Bình dân học vụ số”, Phó Chủ tịch UBND tỉnh Dương Minh Dũng đề nghị các thành viên Ban chỉ đạo cùng chung tay phát động phong trào “Bình dân học vụ số” và cam kết thực hiện tiên phong gương mẫu, chủ động trong học tập, nâng cao kiến thức và kỹ năng ứng dụng công nghệ số để đáp ứng yêu cầu đổi mới. Đồng thời, tiên phong, đi đầu trong tổ chức, hướng dẫn và triển khai hiệu quả các hoạt động của phong trào “Bình dân học vụ” số tại cơ quan, đơn vị; huy động mọi nguồn lực để tạo điều kiện học tập cho cán bộ công chức, người lao động tại đơn vị.

Cùng nhau hành động để “mỗi người dân là một công dân số”

Thời gian qua, tỉnh Đồng Nai đã triển khai nhiều hoạt động về phong trào “Bình dân học vụ số” gắn với việc triển khai thực hiện 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. Phong trào “Bình dân học vụ số” đã được nhiều đơn vị tích cực hưởng ứng và triển khai, tạo sự lan tỏa rộng khắp, từ các Sở, ban, ngành đến các cơ quan Công an, cơ quan Đảng...



Phó chủ tịch UBND tỉnh Dương Minh Dũng phát biểu tại buổi lễ.

Theo Phó chủ tịch UBND tỉnh Dương Minh Dũng, thực hiện phong trào “Bình dân học vụ số” là cơ hội lớn để tạo ra sự thay đổi mạnh mẽ về nhận thức và năng lực số trong toàn dân. Đây không chỉ là nhiệm vụ của chính quyền, mà là trách nhiệm và quyền lợi của mỗi người dân. Do vậy, lãnh đạo tỉnh phát động mỗi cán bộ, công chức, người dân, doanh nghiệp... cùng nhau hành động để “mỗi người dân là một công dân số”, để Đồng Nai không chỉ là tỉnh công nghiệp phát triển mà còn là điểm sáng trong hành trình xây dựng xã hội số.

“Các thành viên Ban chỉ đạo cần chỉ đạo thực hiện đầy đủ, đúng tiến độ và đạt chất lượng các nhiệm vụ trong phong trào Bình dân học vụ số; thường xuyên kiểm tra, đánh giá và cải tiến phương pháp triển khai nhằm đảm bảo hiệu quả thiết thực”, Phó Chủ tịch UBND tỉnh Dương Minh Dũng chỉ đạo.

Trong phong trào “Bình dân học vụ số”, việc đảm bảo mọi người dân, đặc biệt là đồng bào dân tộc thiểu số, người có tín ngưỡng, tôn giáo đều được tiếp cận tri thức, công nghệ và cơ hội học tập là nhiệm vụ hết sức quan trọng.



Ông Trần Đức Hòa, Phó giám đốc Sở Dân tộc và Tôn giáo trao đổi về thực hiện phong trào “Bình dân học vụ số” trong đồng bào dân tộc.

Phó giám đốc Sở Dân tộc và Tôn giáo Trần Đức Hòa cho biết, hưởng ứng mạnh phong trào “Bình dân học vụ số”, lãnh đạo và cán bộ toàn ngành sẽ gương mẫu, chủ động học tập, nâng cao trình độ chuyên môn và năng lực chuyển đổi số để làm gương cho cộng đồng. Đồng thời phối hợp chặt chẽ với các Sở, ban, ngành, đoàn thể tổ chức các hoạt động tuyên truyền, đào tạo, phổ biến kiến thức số đến tận thôn bản, cơ sở tín ngưỡng, tôn giáo; đặc biệt quan tâm đến những vùng sâu, vùng xa, vùng đồng bào dân tộc thiểu số.

ĐƯA ĐỒNG NAI TRỞ THÀNH “ĐIỂM SÁNG” TRONG HÀNH TRÌNH XÂY DỰNG XÃ HỘI SỐ

Với mục tiêu phổ cập kiến thức và kỹ năng số cho toàn dân, giúp người dân tiếp cận với các dịch vụ số và tích cực tham gia vào quá trình chuyển đổi số, đến nay tỉnh Đồng Nai đã phát động phong trào “Bình dân học vụ số”. Phong trào này sẽ phổ cập kiến thức, kỹ năng số cơ bản cho mọi tầng lớp nhân dân, đặc biệt tập trung vào những nhóm yếu thế, vùng sâu, vùng xa, vùng đồng bào dân tộc thiểu số.

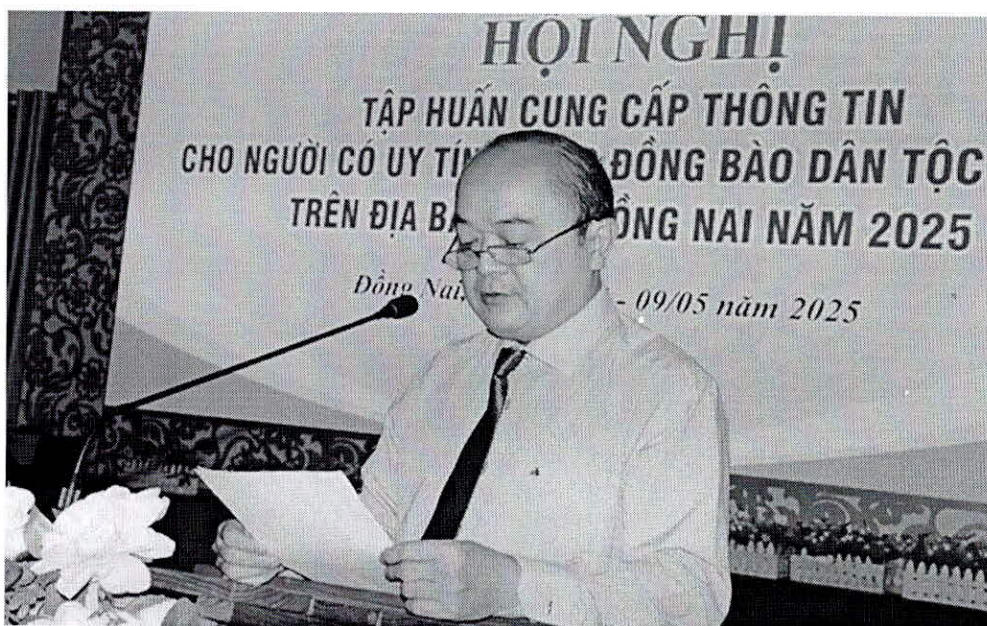
Bài 2: “Cầu nối” lan tỏa công nghệ số đến người dân

Là địa phương có diện tích rộng, dân số đông, nhiều thành phần dân tộc, tỉnh Đồng Nai đang quyết tâm triển khai phong trào “Bình dân học vụ số” với tinh thần toàn dân, toàn diện, không ai bị bỏ lại phía sau trong quá trình chuyển đổi số.

Không ai bị bỏ lại phía sau trong quá trình CDS

Tạo điều kiện cho người dân tiếp cận công nghệ số luôn là ưu tiên của Đảng và Nhà nước ta nhằm mục đích tất cả mọi người dân đều được hưởng lợi từ công cuộc chuyển đổi số (CDS). Tuy nhiên, do nhiều nguyên nhân khác nhau, hiện nay mức hưởng thụ công nghệ của người dân vẫn ít nhiều có sự chênh lệch giữa các vùng, miền, cũng như giữa các nhóm đối tượng.

Theo Phó giám đốc Sở Khoa học và Công nghệ Võ Hoàng Khai, mục tiêu mà phong trào “Bình dân học vụ số” tỉnh Đồng Nai hướng đến là tuyên truyền, hướng dẫn, phổ cập kiến thức, kỹ năng số, giúp người dân tiếp cận với các dịch vụ số và tích cực tham gia vào quá trình chuyển đổi số.



Phó giám đốc Sở Khoa học và Công nghệ Võ Hoàng Khai giới thiệu về phong trào “Bình dân học vụ số” mà tỉnh Đồng Nai đang triển khai.

Phong trào này sẽ phổ cập kiến thức, kỹ năng số cơ bản cho mọi tầng lớp nhân dân, đặc biệt tập trung vào những nhóm yếu thế, vùng sâu, vùng xa, vùng đồng bào dân tộc thiểu số.

“Mỗi người dân phải biết dùng điện thoại thông minh một cách hiệu quả, biết khai thác dịch vụ công số, biết bảo vệ dữ liệu cá nhân, biết tận dụng công nghệ để làm kinh tế, để nâng cao chất lượng cuộc sống. Đặc biệt, trong phong trào này sẽ dành sự quan tâm sâu sắc đến đồng bào dân tộc thiểu số, vùng sâu, vùng xa, nơi mà điều kiện tiếp cận công nghệ còn nhiều hạn chế. Những người có uy tín trong cộng đồng sẽ đóng vai trò như những “người thầy công nghệ”, “cầu nối số” để lan tỏa kiến thức và công nghệ số đến từng người dân”, Phó giám đốc Sở Khoa học và Công nghệ Võ Hoàng Khai chia sẻ.

Để hỗ trợ đồng bào dân tộc thiểu số tiếp cận công nghệ số nhằm ứng dụng thực tiễn, Sở Dân tộc và Tôn giáo đã phối hợp với Sở Khoa học và Công nghệ triển khai chuyên đề “Bình dân học vụ số” cho người có uy tín trong đồng bào dân tộc thiểu số.

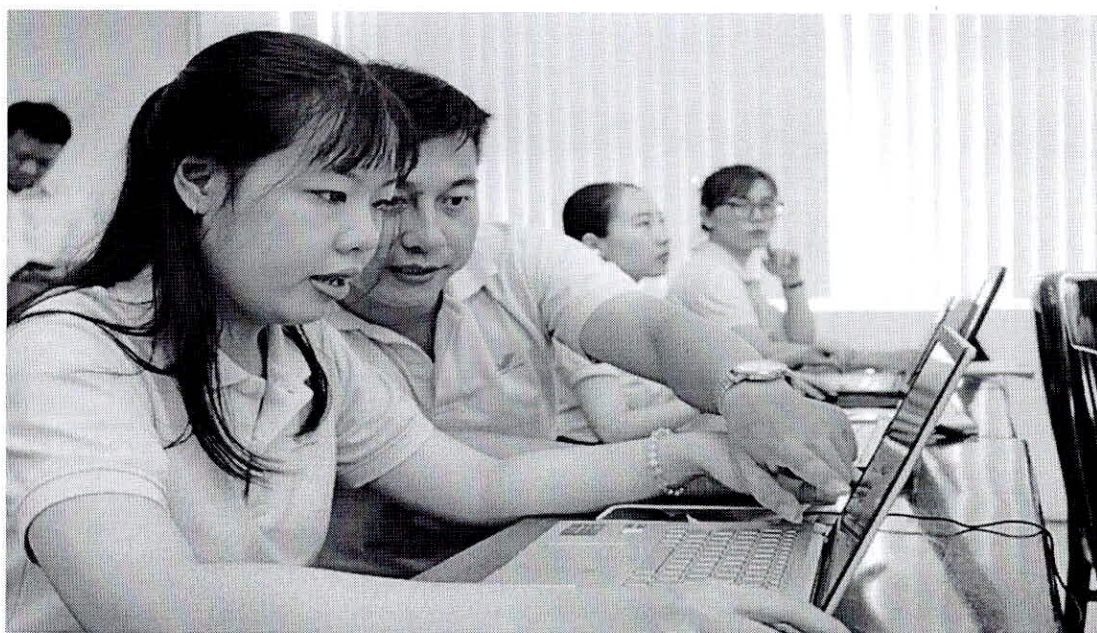


Người có uy tín trong đồng bào dân tộc tham gia tập huấn phong trào “Bình dân học vụ số”.

Ông Hoàng Văn Thanh, người uy tín ấp 1, xã Phú Tân, huyện Định Quán cho biết, đồng bào dân tộc còn rất nhiều hạn chế trong tiếp cận công nghệ, nhất là những người già thuộc thế hệ trước. Do đó, thông qua các buổi tập huấn về chuyển đổi số sẽ giúp nâng cao kiến thức, từ đó hỗ trợ bà con khai thác tốt các dịch vụ số, phục vụ phát triển kinh tế cũng như cuộc sống hàng ngày.

Phát huy vai trò của lực lượng cốt cán cơ sở

Theo Phó giám đốc Sở Khoa học và Công nghệ Võ Hoàng Khai, phong trào “Bình dân học vụ số” tại Đồng Nai sẽ được triển khai đồng bộ với các nội dung như: Tổ chức các lớp học, các khóa đào tạo cơ bản về kiến thức chuyển đổi số, kỹ năng sử dụng thiết bị thông minh, truy cập và khai thác dịch vụ công trực tuyến, thương mại điện tử, bảo vệ thông tin cá nhân... Các lớp học này được thiết kế ngắn gọn, dễ hiểu, dễ áp dụng.



Nhân viên bưu điện tập huấn Điểm hướng dẫn dịch vụ công trực tuyến hỗ trợ người dân.

Xây dựng bộ tài liệu phổ cập số theo hướng “học một lần – dùng cả đời”, phù hợp với trình độ học vấn, ngôn ngữ, văn hóa của từng nhóm đối tượng, đặc biệt với đồng bào dân tộc thiểu số, người cao tuổi, nông dân, công nhân, người yếu thế.

Phó giám đốc Sở Khoa học và Công nghệ Võ Hoàng Khai cho biết thêm, để triển khai phong trào “Bình dân học vụ số” một cách hiệu quả, cần phát huy vai trò của lực lượng cốt cán cơ sở, đặc biệt là những người có uy tín trong cộng đồng dân tộc thiểu số, già làng, trưởng bản, làm “hạt nhân” lan tỏa tri thức số, hướng dẫn thực hành chuyển đổi số đến từng hộ gia đình, từng người dân. Đồng thời ứng dụng công nghệ một cách thiết thực, thông qua các nền tảng học trực tuyến đơn giản, các mô hình “Tổ công nghệ cộng đồng”, thư viện số lưu động... giúp việc học tập trở nên gần gũi, thân thiện và không gây áp lực.

“Sở Khoa học và Công nghệ sẽ phối hợp chặt chẽ với các Sở, ngành, doanh nghiệp, tổ chức xã hội để hình thành mạng lưới hỗ trợ toàn diện trong công tác phổ

cập số – từ hạ tầng, nội dung, cho đến phương pháp giảng dạy và hỗ trợ sau học”, ông Khai nhấn mạnh.



Các thành viên Ban chỉ đạo phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo, chuyển đổi số và Đề án 06 phát động phong trào “Bình dân học vụ số”.

Để không ai bị bỏ lại phía sau trong quá trình CDS, thời gian tới, cùng với việc xây dựng, hoàn thiện cơ chế, chính sách nhằm thu hẹp khoảng cách chênh lệch trong hưởng thụ công nghệ giữa các vùng, miền, giữa các nhóm người trong xã hội, nhất là nhóm yếu thế, cần tiếp tục nâng cao nhận thức và năng lực của người dân nói chung và nhóm yếu thế nói riêng về ứng dụng công nghệ thông tin, từ đó, tăng cơ hội tiếp cận các dịch vụ số, hòa nhập hơn vào xã hội số.

Mặt khác, tăng cường đầu tư, phát triển cơ sở hạ tầng mạng Internet, nhất là các ứng dụng về công nghệ phù hợp với đồng bào ở các vùng sâu, vùng xa, vùng đặc biệt khó khăn để người dân có cơ hội tiếp cận công nghệ dễ dàng hơn.

Nhân Dân

CƠ QUAN TRUNG ƯƠNG CỦA ĐẢNG CỘNG SẢN VIỆT NAM
TIẾNG NÓI CỦA ĐẢNG, NHÀ NƯỚC VÀ NHÂN DÂN VIỆT NAM

ĐÔNG NAM BỘ > TIN CHUNG

Nỗ lực thiết lập nền hành chính phục vụ, kiến tạo

Chủ Nhật, ngày 22/06/2025 - 22:48

Cải cách hành chính được xác định là một trong những nhiệm vụ trọng tâm, xuyên suốt trong công tác chỉ đạo, điều hành của lãnh đạo tỉnh Đồng Nai. Với quyết tâm cao của cả hệ thống chính trị, địa phương đang từng bước cụ thể hóa mục tiêu xây dựng nền hành chính phục vụ, hiện đại, chuyên nghiệp và kiến tạo phát triển.



Người dân đến làm thủ tục hành chính tại Trung tâm hành chính công tỉnh Đồng Nai.

Tuy đạt nhiều kết quả tích cực, nhưng để giữ vững vị trí nhóm dẫn đầu cả nước về cải cách hành chính, Đồng Nai cần tiếp tục cải thiện các chỉ tiêu còn hạn chế, khắc phục những điểm nghẽn trong tổ chức thực hiện.

LẤY NGƯỜI DÂN, DOANH NGHIỆP LÀM TRUNG TÂM

Gắn với chủ trương xây dựng chính quyền thân thiện, mô hình “Thứ tư - ngày không viết” đang được triển khai hiệu quả tại Bộ phận tiếp nhận và trả kết quả xã Gia Tân 3, huyện Thống Nhất. Theo đó, vào ngày thứ tư hằng tuần, cán bộ công chức xã sẽ

hướng dẫn và hỗ trợ người dân viết các giấy tờ, hồ sơ thủ tục hành chính. Đây là sáng kiến xuất phát từ đề xuất của một cán bộ cơ sở, được chính quyền xã nhanh chóng tiếp nhận và triển khai.

Ông Vũ Bình An, người dân xã Gia Tân 3 chia sẻ: “Khi đến bộ phận một cửa, cán bộ rất thân thiện, hướng dẫn tận tình, hỗ trợ viết hồ sơ rất tiện lợi, đặc biệt với người lớn tuổi như tôi”. Ông Nguyễn Ngọc Thanh cùng ở xã Gia Tân 3 cũng đánh giá cao sự nhanh gọn, minh bạch trong giải quyết hồ sơ tại địa phương, đồng thời nhấn mạnh: “Giấy tờ đến đâu là xử lý đến đó, không có tình trạng chờ đợi kéo dài”.

Năm 2024, gần 3.000 hồ sơ thủ tục hành chính ở nhiều lĩnh vực đã được xã Gia Tân 3 xử lý. Tỷ lệ giải quyết hồ sơ đúng hạn trên phần mềm một cửa từ đầu năm 2025 đến nay đạt hơn 99%, tăng 1,6% so với cùng kỳ năm trước. Từ thực tiễn cơ sở, có thể thấy quyết tâm cải cách hành chính của tỉnh Đồng Nai đang lan tỏa mạnh mẽ trong từng cấp chính quyền. Mặc dù kết quả Chỉ số cải cách hành chính (PAR Index) giai đoạn 2021–2023 chưa đáp ứng kỳ vọng, nhưng năm 2024 đã chứng kiến sự cải thiện rõ nét. Ủy ban nhân dân tỉnh ban hành kế hoạch riêng cho công tác này, yêu cầu người đứng đầu các đơn vị ký cam kết thực hiện cụ thể từng nhiệm vụ. Nhờ đó, PAR Index năm 2024 của Đồng Nai đạt 90,69 điểm, vươn lên xếp thứ 8 toàn quốc, tăng 24 bậc so với năm 2023.

Trong 5 năm qua, toàn tỉnh đã hoàn thành 100% kế hoạch cải cách hành chính, với 31/31 đầu việc được triển khai đầy đủ. Ủy ban nhân dân tỉnh cũng phê duyệt phương

án đơn giản hóa 676 thủ tục hành chính thuộc thẩm quyền, đến cuối tháng 3/2025, trên địa bàn còn lại 1.790 thủ tục đang có hiệu lực. Toàn bộ các thủ tục này đều được công khai trên Cơ sở dữ liệu quốc gia và Cổng dịch vụ công của tỉnh, bảo đảm tính minh bạch và khả năng tiếp cận cho người dân, doanh nghiệp. Cơ chế “một cửa”, “một cửa liên thông” tiếp tục phát huy hiệu quả. Từ năm 2021 đến tháng 3/2025, tỉnh đã tiếp nhận hơn 6,2 triệu hồ sơ, trong đó hơn 1,1 triệu hồ sơ được nộp trực tuyến. Tỷ lệ giải quyết đúng hạn ở cả ba cấp luôn duy trì trên 97%. Việc ứng dụng công nghệ thông tin cũng ghi nhận chuyển biến rõ rệt. Tính đến tháng 6/2025, có 74,9% hồ sơ được cấp kết quả điện tử, 70,2% hồ sơ được số hóa. Trên 80% thủ tục hành chính đủ điều kiện tại cấp tỉnh, huyện, xã đã được cung cấp trực tuyến toàn trình hoặc một phần.

Tuy nhiên, bên cạnh những kết quả tích cực, Đồng Nai vẫn còn một số chỉ tiêu cải cách hành chính chưa đạt mục tiêu, như: mức độ hài lòng của người dân đối với giải quyết thủ tục hành chính trong lĩnh vực đất đai mới đạt 86,6%, lĩnh vực đầu tư đạt 70,08%, đều dưới ngưỡng chỉ tiêu tối thiểu 90%. Chỉ số năng lực cạnh tranh cấp tỉnh (PCI) chưa lọt vào nhóm 30 địa phương dẫn đầu, trong khi mục tiêu đề ra là thuộc nhóm 20. Tỷ lệ hồ sơ trực tuyến mặc dù đạt yêu cầu nhưng vẫn còn dư địa để cải thiện.

HỆ THỐNG CHÍNH TRỊ CẦN THAM GIA ĐỒNG BỘ, QUYẾT LIỆT

Chủ tịch Ủy ban nhân dân tỉnh Đồng Nai Võ Tấn Đức thẳng thắn chỉ ra nhiều yếu kém đang cản trở tiến trình cải cách, như: thủ tục hành chính ở một số lĩnh vực còn rườm

rà; ứng dụng công nghệ thông tin chưa đồng đều; chuyển đổi số ở nhiều nơi còn lúng túng; sự hài lòng của người dân có cải thiện nhưng chưa bền vững.

Từ năm 2020 đến nay, tỉnh đã chỉ đạo Sở Nội vụ tổ chức 141 cuộc kiểm tra tình hình cải cách hành chính và 17 cuộc kiểm tra về công vụ nhằm siết chặt kỷ luật, kỷ cương. Các sở, ban, ngành và Ủy ban nhân dân tỉnh, cấp huyện cũng tiến hành hơn 866 lượt kiểm tra nội bộ. Qua đó, phát hiện một số hạn chế, như: chất lượng đội ngũ công chức, viên chức chưa đồng đều; có nơi cán bộ chưa thật sự tận tâm, còn hiện tượng những nhiều, đùn đẩy trách nhiệm trong xử lý hồ sơ, nhất là ở một số phòng ban, địa phương. Công tác kiểm tra cải cách hành chính ở một số đơn vị còn mang tính hình thức, chưa thật sự hiệu quả trong việc phát hiện, chấn chỉnh kịp thời những hành vi tiêu cực, thiếu tinh thần trách nhiệm. Đây là điểm nghẽn cần sớm được khắc phục để củng cố niềm tin của người dân, doanh nghiệp đối với chính quyền.

Chủ tịch Ủy ban nhân dân tỉnh Đồng Nai yêu cầu tiếp tục quán triệt, nâng cao nhận thức, quyết tâm chính trị và tinh thần trách nhiệm của người đứng đầu trong công tác cải cách hành chính. Đặc biệt, phải thực hiện nghiêm túc việc tiếp công dân định kỳ hoặc đột xuất; tăng cường tính tiên phong, gương mẫu trong chỉ đạo điều hành. Cải cách hành chính không thể giao khoán cho cơ quan chuyên trách, mà là nhiệm vụ của toàn hệ thống chính trị.

Tỉnh xác định các nhiệm vụ trọng tâm như: đẩy mạnh cải cách thủ tục hành chính, số hóa toàn diện hoạt động công vụ, nâng cao tính công khai, minh bạch; ứng dụng mạnh

mẽ công nghệ thông tin, tăng cường kết nối, chia sẻ dữ liệu liên thông giữa các cấp, ngành. Đây là những yêu cầu bắt buộc để gắn kết cải cách hành chính với mục tiêu xây dựng chính quyền điện tử, tiến tới chính quyền số, phục vụ người dân, doanh nghiệp hiệu quả hơn. Đồng thời, tiếp tục tinh gọn bộ máy, nâng cao chất lượng đội ngũ cán bộ, công chức, viên chức, nhất là cấp xã, phụng dưỡng cả về trình độ, năng lực và đạo đức công vụ. “Phải xây dựng hình ảnh người cán bộ gần dân, trọng dân, vì nhân dân phục vụ. Tăng cường kiểm tra, giám sát, kiên quyết xử lý nghiêm các trường hợp gây phiền hà, nhũng nhiễu”. Ông Võ Tấn Đức khẳng định.

Trong bối cảnh cả nước đang tăng tốc thực hiện chuyển đổi số quốc gia và xây dựng nền hành chính hiện đại, Đồng Nai đứng trước cơ hội lớn để bứt phá. Với tiềm lực phát triển kinh tế-xã hội mạnh mẽ, địa phương hoàn toàn có thể đi đầu trong xây dựng chính quyền số nếu duy trì sự nhất quán, quyết liệt từ cấp tỉnh đến cơ sở



PHIẾU ĐĂNG KÝ
THAM DỰ GIẢI THƯỞNG SẢN PHẨM TRUYỀN THÔNG
KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ ĐỒNG NAI NĂM 2025

I. GIỚI THIỆU VỀ TÁC GIẢ/NHÓM TÁC GIẢ

1. Họ tên tác giả (người đại diện nhóm): Lê Thị Xuân
2. Họ tên khai sinh của tác giả: Lê Thị Xuân
3. Năm sinh: 1993 Giới tính: Nữ Nơi sinh: xã Hoằng Hóa, tỉnh Thanh Hóa
4. Địa chỉ: 72 đường 30/4, phường Trần Biên, tỉnh Đồng Nai
5. Điện thoại: 0947644426 Email: lexuan.ttxvn@gmail.com
6. Cơ quan công tác: Thông tấn xã Việt Nam

II. GIỚI THIỆU VỀ TÁC PHẨM

1. Tên sản phẩm: Đào tạo nhân lực ngành vi mạch bán dẫn: Đón đầu xu thế công nghiệp hóa
 2. Thể loại: Bài phản ánh
 3. Tóm tắt nội dung (dưới 100 chữ): Ngành bán dẫn được xem là nền tảng của công nghiệp công nghệ cao và chuyển đổi số. Trong bối cảnh thế giới đang cạnh tranh gay gắt về công nghệ lõi, việc đào tạo nhân lực bán dẫn trở thành yêu cầu cấp thiết nhằm đảm bảo an ninh công nghệ và năng lực tự chủ quốc gia. Việc các cơ sở giáo dục như Trường Đại học Lạc Hồng chủ động phát triển ngành học này không chỉ đón đầu xu thế mà còn tạo nguồn nhân lực chất lượng cao phục vụ chiến lược phát triển kinh tế tri thức và thu hút đầu tư vào lĩnh vực công nghệ cao.
 4. Thời gian thực hiện tác phẩm: tháng 7/2025
 5. Thời gian đăng/phát sóng tác phẩm: - Đã đăng/phát sóng: ngày 3/7/2025
- Đường link bài báo: Đào tạo nhân lực ngành vi mạch bán dẫn: Đón đầu xu thế công nghiệp hóa | baotintuc.vn

- Chưa đăng/phát sóng:

....., ngày 4 tháng 7 năm 2025

Người viết đơn

(Ký tên)


Lê Thị Xuân

Đào tạo nhân lực ngành vi mạch bán dẫn: Đón đầu xu thế công nghiệp hóa

Thực hiện 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", Trường Đại học Lạc Hồng (tỉnh Đồng Nai) đã mở ngành Kỹ thuật vi mạch bán dẫn, trở thành cơ sở giáo dục đại học đầu tiên tại khu vực Đông Nam Bộ được Bộ Giáo dục và Đào tạo cho phép đào tạo chính quy chuyên ngành này. Việc này không chỉ thể hiện tầm nhìn chiến lược trong chuyển đổi lĩnh vực đào tạo, góp phần xây dựng nền tảng khoa học công nghệ vững chắc mà còn đáp ứng yêu cầu nhân lực chất lượng cao trong tương lai.

Mạnh dạn đầu tư đào tạo nhân lực ngành bán dẫn

Đồng Nai là một trung tâm công nghiệp lớn của cả nước. Thời gian qua, địa phương đang đẩy mạnh thu hút đầu tư công nghệ cao, trong đó có lĩnh vực sản xuất chip và vi mạch bán dẫn. Hiện, tỉnh đã thu hút một số doanh nghiệp ngành vi mạch bán dẫn hoạt động sản xuất với quy mô lớn, sử dụng nhiều lao động chất lượng cao. Đây là động lực cho các cơ Sở Giáo dục và Đào tạo mạnh dạn đầu tư đào tạo nhân lực về ngành bán dẫn.



Sinh viên và giảng viên Trường Đại học Lạc Hồng trong buổi học thực hành tại Phòng thực hành vi mạch bán dẫn.

Nắm bắt những cơ hội đó, năm 2024, Trường Đại học Lạc Hồng đã xây dựng chuyên ngành đào tạo công nghệ kỹ thuật vi mạch bán dẫn (thuộc ngành kỹ thuật điện - điện tử) và khánh thành, đưa vào sử dụng phòng Thực hành vi mạch bán dẫn; khẳng định vai trò tiên phong trong lĩnh vực đào tạo đầy tiềm năng này. Phòng Thực hành được đầu tư với tổng vốn hơn 6,7 tỷ đồng, trang bị các công cụ tiên tiến như: bộ KIT HAPS 100 - nền tảng mô phỏng phần cứng hàng đầu tại Việt Nam, hệ thống phần mềm thiết kế vi mạch hiện đại.



Phòng thực hành vi mạch bán dẫn được đầu tư tổng vốn hơn 6,7 tỷ đồng, trang bị các thiết bị tiên tiến.

Phó Giáo sư, Tiến sĩ Nguyễn Vũ Quỳnh, Phó Hiệu trưởng Trường Đại học Lạc Hồng cho biết, nhà trường xác định vi mạch bán dẫn không chỉ là một chuyên ngành đào tạo mà còn là nhiệm vụ chiến lược trong phát triển khoa học, công nghệ. Ngoài đầu tư cơ sở vật chất, đơn vị đặc biệt chú trọng phát triển và nâng cao trình độ cho đội ngũ giảng viên như: học hỏi kinh nghiệm từ các chuyên gia trong lĩnh vực bán dẫn; cử giảng viên tham gia các khóa đào tạo về vi mạch bán dẫn tại nhiều trường đại học trong nước và trên thế giới; tham gia các hội thảo và các khóa đào tạo tại các tập đoàn lớn; tham quan và làm việc với các đối tác tại Đài Loan (Trung Quốc)...

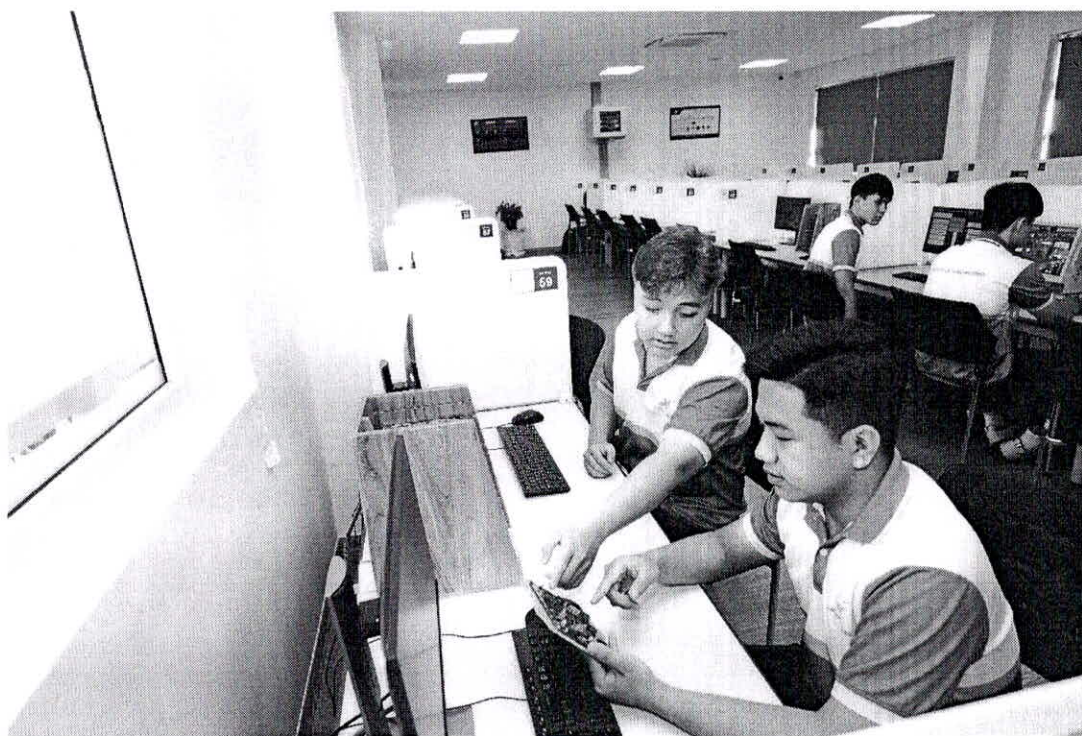
Trường mở rộng mối quan hệ và ký kết thỏa thuận hợp tác với nhiều đối tác chiến lược, bao gồm các trường đại học lớn, tổ chức giáo dục và doanh nghiệp công nghệ nổi tiếng nhằm xây dựng mạng lưới nghiên cứu - đào tạo toàn cầu. “Nhà trường đã trở thành đối tác chiến lược của Trường Đại học Arizona (Hoa Kỳ). Từ đó, Trường

Đại học Arizona sẽ chuyển giao chương trình đào tạo vi mạch bán dẫn cho trường để thực hiện đào tạo cho sinh viên tại Việt Nam”, ông Nguyễn Vũ Quỳnh chia sẻ.

Đáp ứng yêu cầu nguồn nhân lực chất lượng cao

Trường Đại học Lạc Hồng hiện đang thực hiện đào tạo khóa đầu tiên ngành kỹ thuật vi mạch bán dẫn. Trực tiếp giảng dạy lứa sinh viên đầu tiên, Tiến sĩ Phan Như Quân, Trưởng ngành kỹ thuật điện, điện tử (Trường Đại học Lạc Hồng) cho biết, hiện, trường đang đào tạo 20 sinh viên theo học ngành này. Đa phần các bạn sinh viên đều có sự đam mê, sáng tạo, chịu khó tìm tòi, học hỏi và có khả năng đáp ứng được với ngành học.

“Có phòng Thực hành vi mạch bán dẫn là một lợi thế rất lớn đối với sinh viên, giúp các em được tiếp cận trang thiết bị hiện đại, thực hiện các dự án thiết kế vi mạch ngay tại trường. Cùng với việc được thực tập tại các doanh nghiệp trong lĩnh vực, các em có cơ hội ứng dụng kiến thức vào thực tế và tự tin đáp ứng tốt những yêu cầu của doanh nghiệp sau khi ra trường”, Tiến sĩ Phan Như Quân nêu rõ.



Sinh viên Trường Đại học Lạc Hồng thực hành thiết kế vi mạch tại Phòng thực hành vi mạch bán dẫn.

Ông Võ Hoàng Khai, Phó Giám đốc Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh Đồng Nai đánh giá, việc Trường Đại học Lạc Hồng mở ngành đào tạo vi mạch bán dẫn là sự kiện ý nghĩa trong bối cảnh Đồng Nai đang thực hiện Nghị quyết 57 của Bộ Chính trị. Đây

là minh chứng cho sự chủ động của địa phương trong việc phát triển nguồn nhân lực chất lượng cao cho lĩnh vực công nghệ lõi - nền tảng cho chuyển đổi số và công nghiệp công nghệ cao. Điều này giúp Đồng Nai định vị là điểm đến tiềm năng cho các nhà đầu tư công nghệ cao, thu hút các dự án sản xuất, nghiên cứu và phát triển bán dẫn; từ đó thúc đẩy chuyển dịch cơ cấu kinh tế của tỉnh theo hướng tăng hàm lượng công nghệ, giá trị gia tăng và tính bền vững.

Theo ông Võ Hoàng Khai, khi có nguồn nhân lực được đào tạo bàn bản về công nghệ bán dẫn, Đồng Nai sẽ thu hút được các doanh nghiệp, trung tâm nghiên cứu và phát triển về bán dẫn đến hoạt động. Điều này sẽ tạo ra môi trường sôi động cho việc nghiên cứu, ứng dụng và thương mại hóa các sản phẩm công nghệ cao, thúc đẩy sự hợp tác giữa viện, trường - doanh nghiệp - Nhà nước. Đây là yếu tố then chốt để phát triển bền vững khoa học, công nghệ của tỉnh.

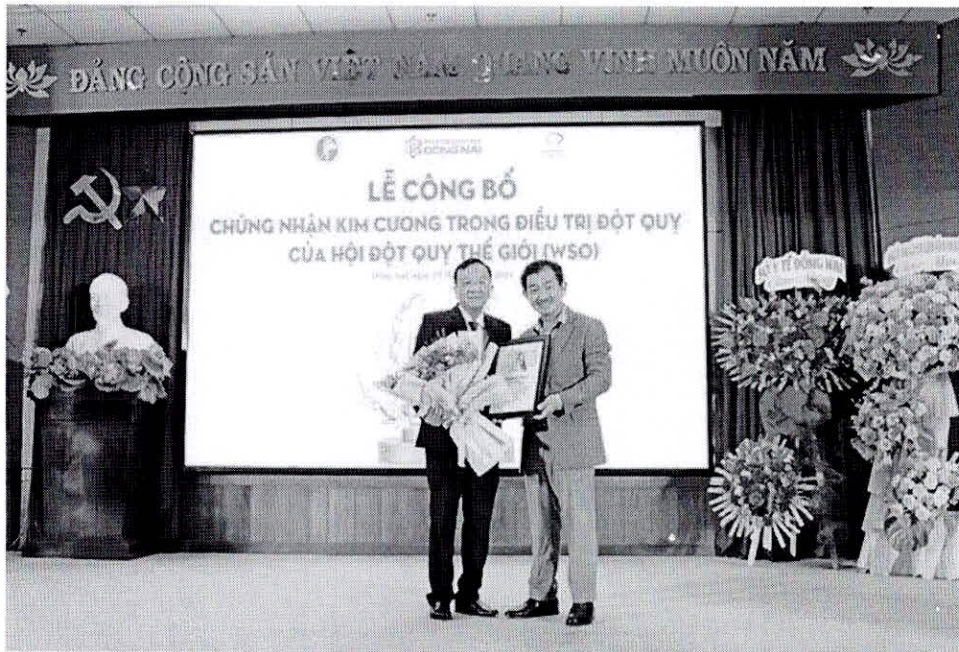
Phó Giám đốc Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh Đồng Nai cho biết, thời gian tới, Sở sẽ tổ chức các lớp đào tạo, bồi dưỡng về vi mạch bán dẫn cho đội ngũ giảng viên để nâng cao trình độ; hỗ trợ kết nối với các trường đại học, viện nghiên cứu có kinh nghiệm đào tạo về vi mạch bán dẫn trong và ngoài nước để trao đổi kinh nghiệm và giới thiệu các chuyên gia từ doanh nghiệp trực tiếp tham gia giảng dạy, chia sẻ kinh nghiệm thực tế cho sinh viên. Sở sẽ kết nối giữa nhà trường và các doanh nghiệp, tập đoàn công nghệ trong và ngoài nước đang hoạt động trong lĩnh vực vi mạch bán dẫn... nhằm đưa ngành đào tạo vi mạch bán dẫn của tỉnh phát triển vững mạnh; đóng góp vào sự phát triển chung của ngành công nghiệp bán dẫn quốc gia.

Bài, ảnh: Lê Xuân (TTXVN)

Đường link bài viết: [Đào tạo nhân lực ngành vi mạch bán dẫn: Đón đầu xu thế công nghiệp hóa | baotintuc.vn](#)

Hành trình 10 năm khoác 'áo mới' của Bệnh viện đa khoa Đồng Nai

Sau hơn 10 năm đi vào hoạt động, Bệnh viện đa khoa Đồng Nai đã "lột xác" từ cơ sở vật chất đến con người, tự tin làm chủ kỹ thuật cao; phấn đấu trở thành bệnh viện hạng đặc biệt trong thời gian tới.



Phó giáo sư - Tiến sĩ Nguyễn Huy Thắng, Phó Chủ tịch Hội đột quy Việt Nam trao chứng nhận kim cương cho bệnh viện Đa Khoa Đồng Nai.

Làm chủ nhiều kỹ thuật cao

Cách đây hơn 10 năm (25.4.2015), một dấu mốc mới trong lịch sử hình thành và phát triển của Bệnh viện đa khoa (BVĐK) Đồng Nai được ghi nhận, đó là bệnh viện khánh thành cơ sở mới. Một cơ sở hiện đại có quy mô 1.150 giường với tổng mức đầu tư trên 2.000 tỉ đồng từ nguồn ngân sách. Hiện nay, bệnh viện đã có một cơ ngơi khang trang, sạch sẽ và đầy đủ trang thiết bị để làm việc, khám chữa bệnh. Đây là khát vọng chung của đội ngũ y bác sĩ và hàng triệu người dân Đồng Nai cùng các tỉnh lân cận.

Đáp lại niềm tin của người dân cũng như của lãnh đạo tỉnh, đội ngũ y bác sĩ BVĐK Đồng Nai đã từng bước nâng tầm toàn diện, từ chuyên môn đến các thủ tục hành chính; tự tin nhận chuyển giao và tiến tới làm chủ nhiều kỹ thuật cao từ tuyến trung ương.



BVĐK Đồng Nai nhận chứng nhận Kim cương của Tổ chức Đột quỵ Thế giới vào tháng 4.2024. Đây là mức cao nhất của WSO trao tặng và BVĐK Đồng Nai là bệnh viện tuyến tỉnh hiếm hoi của miền Nam đạt chuẩn này.

Bác sĩ (BS) Nguyễn Tất Trung, Trưởng phòng Kế hoạch tổng hợp BVĐK Đồng Nai cho biết, về lĩnh vực tim mạch, bệnh viện đã phối hợp đồng bộ các kỹ thuật cao trong chuyên ngành tim mạch với 3 khoa mũi nhọn (Nội Tim mạch - Tim mạch can thiệp và Ngoại Lồng ngực - Tim mạch) để can thiệp. "Bệnh viện đã làm chủ kỹ thuật mổ tim hở, triển khai đặt máy tạo nhịp tim vĩnh viễn 3 buồng, ICD; tạo nhịp bó his là những kỹ thuật cao được thực hiện trên thế giới hiện nay", BS Trung cho biết.

Ngoài ra, về lĩnh vực ngoại khoa, sản khoa; bệnh viện thực hiện được hầu hết các kỹ thuật cao, tiệm cận với các bệnh viện tuyến trên. "Đặc biệt về lĩnh vực nội thần kinh, bệnh viện vinh dự được đón nhận chứng nhận Kim cương về điều trị đột quỵ do Tổ chức Đột quỵ Thế giới (WSO) trao tặng. Đây là tiêu chuẩn cao nhất

về điều trị đột quy do WSO trao tặng và chúng tôi đã duy trì được liên tục 4 quý liên tiếp của năm 2024", BS Trung tự hào nói.



BVĐK Đồng Nai.

BS Trung tiết lộ thêm trong thời gian tới bệnh viện tiếp tục phát triển nhiều kỹ thuật cao đặc biệt là kỹ thuật ghép tạng. Đồng thời hướng đến thành lập Trung tâm Tim mạch, Trung tâm Ung bướu và Trung tâm Cấp cứu để phối hợp hỗ trợ và nâng cao phát triển chuyên môn, đào tạo, nghiên cứu khoa học cũng như chuyển giao các kỹ thuật cho các bệnh viện tuyến dưới; hướng đến bệnh viện hạng đặc biệt năm 2030.

Một bước "lột xác" thật sự

BS Ngô Đức Tuấn, Giám đốc BVĐK Đồng Nai nói: "Từ khi khoác lên mình tấm áo mới, BVĐK Đồng Nai gần như đã có một cuộc lột xác. Chúng tôi đã nhận chuyển giao và tiến tới làm chủ nhiều kỹ thuật cao mà trước đây gần như không dám nghĩ tới, chẳng hạn như phẫu thuật tim và sắp tới đây còn triển khai kỹ thuật ghép thận". Hay như về điều trị đột quy, tai biến nặng; giờ đây bệnh viện cũng có khả năng cứu chữa, mở ra cơ hội sống cao hơn cho người bệnh nếu được cấp cứu kịp thời trong "giờ vàng".



Giám đốc BVĐK Đồng Nai - ông Ngô Đức Tuấn.

BS Ngô Đức Tuấn nhấn mạnh: "Phải nói đây là thành tích đáng tự hào của bệnh viện. Nếu năm 2019 chúng tôi đạt Tiêu chuẩn vàng thì sang năm 2020 đã đạt chứng nhận Bạch kim và đến năm 2024 thì vinh dự đạt chứng nhận Kim cương của WSO. Đây là mức cao nhất của WSO trao tặng và BVĐK Đồng Nai là bệnh viện tuyến tỉnh hiếm hoi của miền Nam đạt chuẩn này".

Để có được những thành tựu trên, bệnh viện đã có sự chuẩn bị lâu dài, từ trang thiết bị đến đào tạo nhân sự. "Khi xây cơ sở mới này, chúng tôi đã yêu cầu thiết kế hệ thống liên phòng mổ, đó là bước chuẩn bị cho việc triển khai công nghệ ghép thận sau này", Giám đốc BVĐK Đồng Nai tâm sự.

Về nhân sự, bên cạnh cử đội ngũ y bác sĩ đi đào tạo các kỹ thuật chuyên sâu, bệnh viện còn mở ra cơ chế tuyển dụng những BS có trình độ cao với mức lương đãi ngộ riêng, nhờ đó thu hút được nhân tài phục vụ cho bệnh viện. "Với những thành tựu đạt được trong thời gian qua cùng với đội ngũ y bác sĩ đông đảo và trình

độ giỏi đang có, chúng tôi hướng tới mục tiêu trở thành bệnh viện hạng đặc biệt", BS Tuấn nói.

Để nâng cao hiệu quả quản lý và phục vụ, BVĐK Đồng Nai đã ứng dụng mạnh mẽ công nghệ thông tin, thực hiện số hóa dữ liệu theo Quyết định 130 của Bộ Y tế. Đưa toàn bộ dữ liệu lên cổng thông tin điện tử của Bộ Y tế cũng như các dữ liệu về chứng sinh, chứng tử... Đồng thời, ứng dụng mã QR Code động trong thanh toán viện phí và cải tiến quy trình khám chữa bệnh, giảm thời gian chờ đợi, mang lại sự tiện lợi và chính xác cho người bệnh.

<https://thanhvien.vn/hanh-trinh-10-nam-khoac-ao-moi-cua-benh-vien-da-khoa-dong-nai-185250428104120635.htm?gidzl=aVZwLrReX6IJulnLKIU3OfJZ-5LEeT1btXBy1qtqWM3TigbU6wVLQesmhbLEfDCrthZ-1JZq94a6L-w1PG>

Phổ cập AI cho giáo viên

Tranh thủ thời gian nghỉ hè, nhiều giáo viên đã chủ động tham gia các lớp tập huấn ứng dụng AI (trí tuệ nhân tạo) trong dạy học. Qua tập huấn, giáo viên được hướng dẫn sử dụng những “công cụ số” hiện đại và kiến thức cần thiết trong bối cảnh chuyển đổi số giáo dục.



Giáo viên tham gia lớp tập huấn ứng dụng AI trong dạy học do Trường cao đẳng FPT Polytechnic cơ sở Đồng Nai tổ chức. Ảnh: H.Yến

Giáo viên mong muốn ngành giáo dục và các cơ sở giáo dục sẽ tổ chức nhiều lớp tập huấn chuyên sâu hơn để việc ứng dụng AI trong dạy học được lan tỏa rộng rãi và thực hiện một cách bài bản.

Học tập chủ động

Từ đầu hè năm 2025, Trường cao đẳng FPT Polytechnic cơ sở Đồng Nai đã tổ chức gần 10 buổi tập huấn ứng dụng AI trong giảng dạy. Đây là hoạt động thuộc chuỗi “khóa tập huấn AI cộng đồng, ứng dụng trong giảng dạy” do nhà trường thực hiện, thu hút hơn 700 giáo viên trên toàn tỉnh tham gia.

Trường ban Đào tạo, Trường cao đẳng FPT Polytechnic Đồng Nai Lê Thuận chia sẻ: “Giáo viên tham gia tập huấn đã thể hiện tinh thần học AI rất đáng ghi nhận. Từ chỗ còn bỡ ngỡ, nhiều thầy cô đã chủ động khám phá, thử nghiệm công cụ AI và sáng tạo nội dung. Hành trình từ “chưa sử dụng AI” đến thành thạo công nghệ qua các khóa tập huấn AI cộng đồng, ứng dụng trong giảng dạy cho thấy sự sẵn sàng đổi mới để bắt kịp thời đại”.

Sau buổi tập huấn ứng dụng AI lần đầu tiên, cô Trần Thị Thu Hà, giáo viên Trường trung học cơ sở Lê Quang Định (phường Tam Hiệp), cảm thấy rất hứng thú và bổ ích nên đã tham gia thêm 2 buổi tập huấn nữa.

Cô Hà chia sẻ: “Nếu tôi biết sử dụng AI sẽ có được nhiều lợi ích như: tìm kiếm để đa dạng nguồn học liệu; soạn giáo án, tạo slide bài giảng nhanh hơn, hấp dẫn hơn...”.

Trên thực tế, đã có không ít giáo viên tự mày mò và ứng dụng AI vào thực tế giảng dạy từ nhiều năm nay.

Cô Bùi Thị Cánh, giáo viên Trường tiểu học Tân Phú (phường Bình Phước), là một ví dụ. Cô Cánh chưa được tham gia trực tiếp một lớp tập huấn ứng dụng AI nào nhưng cô đã tự học online và bắt đầu ứng dụng AI trong giảng dạy kể từ thời đại dịch Covid-19 bùng phát.

Theo đó, cô Cành đã dùng ứng dụng Suno để sáng tác bài hát về công thức Toán học, giúp học sinh ghi nhớ công thức Toán hiệu quả hơn. Các bài hát này thường được sử dụng trong phần khởi động và củng cố tiết học. Cô cũng tìm hiểu và sử dụng AI để vẽ sơ đồ tư duy...

Cô Bùi Thị Cành chia sẻ: “Nếu biết sử dụng AI, giáo viên sẽ dạy học sáng tạo hơn, tiết kiệm thời gian soạn giảng. Vì vậy, tôi mong muốn mọi giáo viên sẽ cùng tham gia học tập, bởi nếu không học thì sẽ tụt lại phía sau”.

Sự tích cực của giáo viên, cùng với sự hỗ trợ từ các cơ sở đào tạo, tạo nên một làn sóng mạnh mẽ trong việc phổ cập AI cho ngành giáo dục Đồng Nai, góp phần nâng cao năng lực số cho đội ngũ nhà giáo và chuẩn bị cho một kỷ nguyên dạy và học số hiệu quả hơn.

Mong muốn tổ chức nhiều lớp tập huấn ứng dụng AI

Theo Phó hiệu trưởng Trường trung học phổ thông Phước Thiện (xã Nhơn Trạch) Phùng Thị Thanh Tâm, sau khi biết thông tin có đơn vị tổ chức tập huấn ứng dụng AI trong dạy học miễn phí, cô đã thông báo cho giáo viên của trường và có đến 38 người đăng ký tham gia học (chiếm hơn 50% giáo viên của trường). Đây là tín hiệu rất đáng mừng, cho thấy giáo viên rất có ý thức, trách nhiệm trong hoạt động chuyển đổi số.

Cô Tâm cho biết, ngoài kiến thức cơ bản về AI, nhà trường sẽ phối hợp tổ chức tập huấn cho toàn bộ giáo viên, nhằm đưa việc ứng dụng công nghệ đi vào quy củ và hiệu quả hơn.

Cô Phùng Thị Thanh Tâm khẳng định: “Bên cạnh các buổi tập huấn trực tiếp, giáo viên của trường còn được khuyến khích học online, trong đó có học trên nền tảng Bình dân học vụ số, với quy định mỗi tháng một giáo viên phải học ít nhất 2 chuyên đề”.

Còn cô Đặng Ngọc Trâm, giáo viên môn Hóa của Trường trung học phổ thông Long Thành (xã Long Thành), cho hay bản thân cô dù muốn ứng dụng AI trong giảng dạy nhưng cảm thấy việc ứng dụng AI cho môn Hóa học “chưa được như kỳ vọng của bản thân”. Cô Trâm cho rằng, cần phải rèn thêm về kỹ năng viết Prompt (câu lệnh).

Lần đầu tiên tham gia tập huấn ứng dụng AI trong dạy học, cô Hoàng Thị Mộng Huyền, giáo viên Trường tiểu học Tân Mai 1 (phường Tam Hiệp), cho rằng: “Đây là chương trình rất hay, nếu ứng dụng được vào trong dạy học chắc chắn học sinh sẽ hứng thú hơn”.

Cô Huyền mong muốn đầu năm học nhà trường sẽ tổ chức các lớp tập huấn này cho giáo viên, trong đó quan tâm hơn đến các giáo viên lớn tuổi để họ theo kịp thời đại.

Để đáp ứng nhu cầu phổ cập AI của giáo viên, các trường đại học, cao đẳng trên địa bàn đã và đang tích cực triển khai các chương trình tập huấn.

PGS-TS Nguyễn Vũ Quỳnh, Phó hiệu trưởng Trường đại học Lạc Hồng, cho biết trường đã và đang triển khai nhiều chương trình tập huấn về AI cho giáo viên tại Đồng Nai và các tỉnh lân cận.

“Nếu các trường tại khu vực Bình Phước (cũ) có nhu cầu, chúng tôi sẵn sàng phối hợp tổ chức, thiết kế nội dung phù hợp và hỗ trợ tối đa để nâng cao năng lực số cho đội ngũ giáo viên tại địa phương” - ông Quỳnh khẳng định.

Hải Yến