



HAPPY NEW YEAR!
2024

MỪNG XUÂN GIÁP THÌN 2024

Tuần lễ Văn hóa, Du lịch và Ẩm thực Đồng Nai năm 2023 đã diễn ra vào cuối tháng 11, thu hút hàng chục ngàn khách du lịch, người dân đến tham quan, mua sắm và thưởng thức các món đặc sản Đồng Nai.

Địp này, Đồng Nai chính thức đón nhận bằng Kỷ lục ẩm thực - Đặc sản châu Á đối với món xôi chiên phồng, do Tổ chức Kỷ lục châu Á trao tặng. Bên cạnh đó, gói bưởi là những món ẩm thực tiêu biểu của Việt Nam. Ngoài ra, món gói bưởi cũng được Hiệp hội Văn hóa ẩm thực Việt Nam vinh danh trong hành trình tìm kiếm giá trị văn hóa ẩm thực tiêu biểu Việt Nam.

Đặc sản quê thành món ngon quốc tế

Để đạt được những danh hiệu trên, các món ăn phải đảm bảo được các tiêu chí: mang đậm giá trị văn hóa ẩm thực Việt Nam, sử dụng nguyên liệu tự nhiên, phù hợp khẩu vị, tốt cho sức khỏe và đặc biệt là yếu tố nguồn gốc xuất xứ của món ăn phải xuất phát từ địa phương.

Câu chuyện ra đời của món xôi chiên phồng cách đây khoảng 60 năm đã được ghi lại khá thú vị, bởi nó bắt đầu từ sự vô tình, vụng về trong lúc làm món xôi của đầu bếp Đinh Thị Ha (còn gọi là bà Út Ha) tại Tân Hiệp Quán (P.Quyết Thắng, TP.Biên Hòa), sau này trực thuộc chuỗi nhà hàng, khách sạn của Công ty CP Du lịch Đồng Nai.

Chủ tịch Hội đầu bếp Đồng Nai, bếp trưởng Nhà hàng Sen Vàng Phạm Long Hương cho biết, trong số các món ăn

Vinh danh **Đặc sản Đồng Nai**

NGỌC LIÊN



Các đầu bếp chuyên nghiệp của Đồng Nai biểu diễn và quảng bá món xôi chiên phồng

phải qua chế biến được công nhận đặc sản châu Á, món xôi chiên phồng của Đồng Nai có hình thức đơn giản nhất với hình tròn và có màu vàng đặc trưng của các loại bánh sau khi chiên. Nguyên liệu chính làm nên món ăn nổi tiếng này là nếp, đường và dầu ăn. Tuy nhiên, để tạo ra được món xôi chiên phồng vỏ mỏng, vàng đều phải trải qua các công đoạn khá công phu. Cụ thể, gạo nếp sau khi đồ chín được nhồi cho thật nhuyễn chung với đường và dầu ăn trước khi chiên. Chảo dùng để làm xôi chiên phồng cũng chỉ dành riêng cho món này.

Món xôi chiên ngon là sau khi hoàn tất, chiếc bánh phải phồng tròn và vàng đều, khi ăn không được cứng mà phải dẻo, có độ dai vừa phải. Bí quyết quan trọng nhất tạo nên món xôi chiên phồng chính là công đoạn nhồi nếp và kỹ năng chiên của người đầu bếp phải biết cách ép và xoay sao cho miếng xôi vừa nở vừa tròn và chín vàng đều.

Dù làm rất nhiều món ăn đẹp mắt, ngon miệng và được khách ưa thích, nhưng đa số các đầu bếp Đồng Nai vẫn có chung một niềm tự hào khi thực hiện món đặc sản quê hương này. Ông Nguyễn

TUẦN LỄ VĂN HÓA, DU LỊCH VÀ ẨM THỰC TỈNH ĐỒNG NAI NĂM 2023



Sở VH-TTDL đón nhận bằng kỷ lục châu Á món xôi chiên phồng tại Tuần lễ Văn hóa, Du lịch và Ẩm thực Đồng Nai 2023

Thanh Bình, bếp trưởng Khách sạn Đồng Nai cho biết, được làm món xôi chiên phồng luôn cho ông một động lực hằng say và đối với ông, đây chính là một niềm tự hào. Đặc biệt, khi được cùng các đầu bếp khác biểu diễn món xôi phồng trước công chúng, cảm xúc ấy được nhân gấp nhiều lần. Ông Bình chia sẻ: "Món xôi phồng không chỉ đơn thuần là món ăn mà nó còn có giá trị nghệ thuật, đòi hỏi người đầu bếp phải tập luyện và có tay nghề cao. Mỗi khi chế biến hoặc biểu diễn món xôi phồng, tôi luôn phải tự đúc kết những kinh nghiệm mới, cách khắc phục nhược điểm để sản phẩm mình tạo ra được hoàn hảo nhất khi tới tay thực khách".

Món ngon từ bưởi xứ Tân Triều

Đồng Nai hiện có trên 10,3 ngàn ha diện tích trồng bưởi. Sản lượng bưởi của Đồng Nai đạt khoảng gần 74 ngàn tấn/năm, tập trung ở một số địa phương như: Vĩnh Cửu, Xuân Lộc, Định Quán, Tân Phú...

Tuy nhiên, ngon nhất, nổi tiếng nhất và đặc trưng nhất phải kể đến vùng bưởi Tân Triều. Vùng trồng bưởi Tân Triều với giống bưởi đường lá cam được trồng tại Cù lao Tân Triều (xã Tân Bình, H.Vĩnh Cửu) và một số xã lân cận như: Bình Hòa, Bình Lợi, Thạnh Phú. Bưởi Tân Triều có vị ngọt thanh, chua nhẹ và mọng nước. Với đặc thù về thổ nhưỡng cùng với sự bồi đắp phù sa quanh năm từ dòng sông Đồng Nai, vùng đất Tân Triều đã tạo nên thương hiệu riêng cho trái bưởi mà không nơi nào có được. Không phụ sự ưu ái từ thiên nhiên, người dân Tân Triều như mặc định trong tâm rằng, ở nơi đây chỉ dành riêng

Phó chủ tịch UBND tỉnh Nguyễn Sơn Hùng nhận định, ẩm thực Đồng Nai không quá cầu kì trong cách chế biến và bày trí nhưng vẫn gây ấn tượng mạnh mẽ cho thực khách gần xa qua sự độc đáo, mang giá trị hội tụ của miền đất mới. Là kết quả của sự giao tiếp nhiều luồng văn hóa Đông Tây, nhiều vùng miền trong cả nước tạo thành sắc thái văn hóa ẩm thực vừa đa dạng, phong phú lại vừa mang nét riêng của Đồng Nai.



Món gỏi bưởi Tân Triều nổi tiếng của Đồng Nai

cho cây bưởi. Với niềm tâm tư này, vùng bưởi Tân Triều được bảo hộ cấp chỉ dẫn địa lý cho trái bưởi đường lá cam vào năm 2012.

Ngày nay, khách du lịch khi

đến làng bưởi Tân Triều, ngoài được tham quan và thưởng thức bưởi được hái tại vườn, du khách còn có thể khám phá thêm nhiều món ăn độc đáo được chế biến từ bưởi

như: nem bưởi, gỏi bưởi, gà hấp trong trái bưởi, rượu bưởi, chè bưởi... do chính người dân làng bưởi chế biến từ bưởi trồng trong vườn. Theo năm tháng, ẩm thực từ bưởi đã trở thành một nét văn hóa riêng của người dân Tân Triều. Trong bữa cơm gia đình hay trong những bữa tiệc trọng đại, món ăn từ bưởi không bao giờ thiếu.

Ông Phan Tấn Tài, nông dân trồng bưởi ở Tân Triều cho biết, hầu hết các vườn bưởi của bà con nông dân đều được chăm sóc rất kỹ. Dù chưa khai thác du lịch nhưng những vườn bưởi luôn sạch sẽ. Theo ông Tài, bà con nông dân đang hướng đến sản xuất sạch, theo hướng hữu cơ để tăng giá trị cho cây bưởi, đồng thời bảo vệ sức khỏe cho chính mình vì phần lớn, các hộ gia đình đều có nhà ngay cạnh vườn bưởi. Ông Tài chia sẻ: "Nhiều hộ dân đã bắt đầu đón khách du lịch tham quan vườn bưởi, đây cũng là hướng góp phần tăng giá trị kinh tế cho nhà nông. Chúng tôi tự tin khi đưa khách tham quan vườn, bởi ngày nay nông dân đã áp dụng tốt khoa học công nghệ vào sản xuất, vườn bưởi sạch sẽ, môi trường, không gian rất hợp với những người bận rộn, muốn thư giãn, thưởng thức món ngon sau những ngày làm việc căng thẳng".

Chủ tịch Hiệp hội Du lịch Đồng Nai Trần Đăng Ninh cho biết, Hiệp hội đang cùng với Hội Đầu bếp Đồng Nai xây dựng kế hoạch sưu tầm, bảo tồn và quảng bá những món ăn dân dã, nổi tiếng của Đồng Nai, góp phần đưa hình ảnh du lịch, ẩm thực của Đồng Nai đến với bạn bè trong nước và quốc tế.

N.L



Hình tượng Rồng trong văn hóa của người Việt

Hình ảnh con Rồng gắn bó từ rất sớm với đời sống tâm linh của người Việt. Theo truyền thuyết thì tổ tiên người Việt thuộc "họ Hồng Bàng" và là "giống Rồng Tiên". Thành ngữ: "Con Rồng cháu tiên" nảy nở sớm trong tư duy người Việt là vì vậy. Trải qua mấy nghìn năm lịch sử, các thế hệ người Việt truyền tụng rằng tổ tiên của chúng ta là dòng giống Tiên Rồng, tượng trưng cho những phẩm chất cao đẹp, tính nhân văn, tinh thần cao thượng, sức mạnh và lòng quả cảm của dân tộc Việt Nam.

Hình tượng con Rồng Việt xuất hiện rõ nét dưới thời Lý. Khi giành được độc lập, nhà Lý lên ngôi và đặt tên nước là Đại Việt; hình ảnh "Rồng bay lên" - Thăng Long tượng trưng cho khí thế vươn lên của dân tộc, được đặt tên cho đất đế đô. Rồng thời Lý còn tượng trưng cho mơ ước của cư dân trồng lúa nước nên luôn được thể hiện trong khung cảnh trời mây, non nước.

Rồng thời Trần thừa kế những yếu tố cơ bản của thời Lý nhưng có những biến đổi về chi tiết. Dạng tự chữ "S" dần mất đi hoặc biến dạng thành hình con, đồng thời xuất hiện thêm hai chi tiết là cặp sừng và đôi tay. Đầu Rồng uy nghi, đường bệ với chiếc mào lửa ngắn hơn. Từ nửa cuối thế kỷ XIV, con Rồng đã vượt ra khỏi kiến trúc cung đình để có mặt trong các kiến trúc dân dã, không chỉ có trong điêu khắc đá và gốm mà còn xuất hiện trên điêu khắc gỗ ở các đình chùa.

Đến thời Hậu Lê, Rồng thay đổi hẳn. Đầu Rồng to, bờm lớn ngược ra sau, mào lửa mất hẳn, thay vào đó là một chiếc mũi to. Thân Rồng lượn hai khúc lớn. Chân có năm móng sắc nhọn quắp lại dữ tợn. Rồng thời Lê tượng trưng cho quyền uy phong kiến. Cũng chính bắt đầu từ thời đại này xuất hiện quan niệm Tứ linh (bốn con vật thiêng) tượng trưng cho uy quyền của vương triều. Rồng đứng đầu trong tứ linh. Ba vật thiêng kia là Lân (tượng



Hình ảnh Rồng được trang trí ở Đền thờ Nguyễn Hữu Cảnh

trung cho sự thái bình và minh chúa), Quy (con rùa - tượng trưng sự bền vững của xã tắc) và Phượng (tượng trưng cho sự thịnh vượng của triều đại).

Rồng thời Trịnh Nguyễn vẫn còn đứng đầu trong bộ tứ linh nhưng đã được nhân cách hóa, được đưa vào đời thường như hình Rồng mẹ có bảy Rồng con quây quần, Rồng đuổi bắt mối, Rồng trong cảnh lứa đôi...

Rồng thời Nguyễn trở lại về uy nghi tượng trưng cho sức mạnh thiêng liêng. Rồng được thể hiện ở nhiều tư thế, ẩn mình trong đám mây, hoặc ngậm chữ thọ, hai con Rồng chầu mặt trăng (lưỡng long chầu nguyệt), chầu hoa cúc, chầu chữ thọ...

Nhìn từ góc độ văn hóa, Rồng là nguồn cảm hứng sáng tạo nghệ thuật, nhất là trong nghệ thuật tạo hình của người Việt. Ngay từ thời Lý, Trần, Rồng đã được đặt ở những vị trí trang trọng nhất ở các công trình nghệ thuật, như trên bệ tượng Phật A Di Đà chùa Phật Tích, ở tháp Chương Sơn, chùa Phổ Minh.

Trong các loại hình nghệ thuật dân gian, Rồng được thể hiện rất phong phú: múa Rồng



Hình ảnh Rồng tại Khu Du lịch Bửu Long (TP. Biên Hòa) và Mâm ngũ quả kết hình rồng trong dịp Giỗ tổ Hùng Vương tại Biên Hòa, Đồng Nai

trên sân đình vào các dịp hội hè, lễ tết; trò chơi Rồng rần lên mây của trẻ con; Rồng trong tranh dân gian Đông Hồ, Rồng trên giấy điệp...

Trong kiến trúc: Khắp cả ba miền đất nước đều có những công trình, địa danh gắn với Rồng, như: Hoàng thành Thăng Long, vịnh Hạ Long, đảo Bạch Long Vĩ, cầu Long Biên, cầu Thăng Long, cầu Hàm Rồng, tỉnh Vĩnh Long, thành phố Long Xuyên, sông Cửu Long...

Tại Đồng Nai, hình ảnh Rồng được sử dụng phổ biến trong kiến trúc trang trí đình làng. Tại các ngôi đình làng có thể thấy Rồng hiện diện trên khắp các hệ thống bài trí kiến trúc. Ngay từ cổng đình đã

thấy hình tượng Rồng được trang trí trên mái theo đề tài "lưỡng long tranh châu" hay "lưỡng long triều dương" với nhiều chất liệu khác nhau: gốm, xi măng... Bước qua cổng đình làng là Bình phong án ngữ. Mặt trước bình phong chủ yếu là hình tượng ông Cọp. Mặt sau thường trang trí đồ án liên quan tới Rồng, đó là "Long mã chờ hà đồ" hoặc hình tượng Rồng đang cưỡi mây bay... Hình tượng Rồng còn được trang trí phổ biến trên hệ thống mái đình với các đồ án chủ đạo là lưỡng long tranh châu, lưỡng long chầu nguyệt, lưỡng long chầu nhật. Ngoài ra, phần mái còn kết hợp trang trí các đồ án khác như: long - lân, long

- phụng, lý ngư hóa long, long vân ở bờ nóc và bờ chày trên mái tạo nên một bức tranh của thế giới tầng trên, mà cặp Rồng chầu là biểu trưng cho mây mưa và bầu trời, là hóa thân của sức mạnh siêu nhiên huyền bí, được tôn thờ với tất cả lòng biết ơn. Cá chép vượt vũ môn hóa Rồng là biểu trưng của khát vọng sự an lành, sung túc, thịnh vượng và may mắn.

Hình tượng Rồng còn được trang trí đắp nổi hoặc vẽ trên trụ cột đình làng tại đình Bình Quan, đình Bình Kính (Đền thờ Nguyễn Hữu Cảnh), đình Dầu Giấy, đình Đoàn Văn Cự và 16 Nghĩa binh Thiên Địa Hội... Tư thế của Rồng cuộn mình trên cột chạy từ trên xuống dưới, ngẩng đầu lên chầu vào bên trong chánh điện, màu sắc trang trí cũng đa dạng, mang dáng vẻ uy nghi, toát lên sức mạnh siêu nhiên. Ở không gian chính của đình là Chánh điện thì hình tượng Rồng trang trí trên các đồ án thực sự đa dạng tại các khám thờ, bao lam, hoành phi, liễn đối với các đề tài khắc họa về hình tượng Rồng trong tứ linh (long, lân, quy, phượng), cá hóa long, long phụng thủy...

Ngày nay, bước vào thời đại công nghiệp, kỹ thuật số, người Việt không quên kết nối giữa truyền thống và hiện đại, hình tượng con Rồng Việt vẫn được ngưỡng mộ đưa vào các lĩnh vực của đời sống xã hội dưới nhiều hình thức khác nhau. Rồng được trang trí cho các công trình kiến trúc, hội họa, điêu khắc, chạm trổ; Rồng được thêu trên áo dài của các nhân vật nổi tiếng; múa Rồng chào mừng các sự kiện trọng đại của quốc gia và cả trong lễ khai trương trang trọng của doanh nghiệp...

Nhật Minh (tổng hợp)

ĐÀM CHU VĂN

Mùa xuân người đi giữ nước

*Vẫn nguyên trong veo hớn hở
Sáng bừng gương mặt trẻ trai
Mùa xuân người đi giữ nước
Đầm xanh sắc biển sắc trời*

*Quân phục tinh khôi biếc lá
Màu rừng ngày ấy còn mang
Đã thay bao lần lá mới
Tươi xanh lớp lớp sẵn sàng*

*Xếp lại gần xa dự định
Gió mai nắng sớm lên đường
Tập quen ba lô, súng đạn
Áp đầy nỗi nhớ niềm thương*

*Một khúc quân hành hòa giọng
Bước chân cuối đất cùng trời
Tổ quốc triu vai người lính
Vẹn tròn sông núi, biển khơi*

ĐÀM CHU VĂN

Cúc Họa mi

*Ngỡ bông hoa cất lên
trong vắt tiếng họa mi*

*Trong vắt bạt ngàn hoa trắng
dưới thắm xanh nền trời*

*Mây chì, mây đen sà thấp
tiếng hót đục màn mây
nâng những cánh hoa muốt trắng.
vút lên!*

25/11/2023



Độc đáo văn hóa lễ hội của người Tày trên đất Đồng Nai dịp đầu xuân năm mới

HÀ GIANG

Đồng Nai là tỉnh có 51 dân tộc anh em cùng sinh sống. Đồng bào dân tộc thiểu số chiếm hơn 6,5% dân số của tỉnh. Trong đó 4 dân tộc bản địa là Châu Ro, Mạ, S'Tiêng và Kơ Ho. 3 dân tộc đã sinh sống lâu đời ở Đồng Nai là Hoa, Chăm và Khơ Me. Mỗi dân tộc đều có tập quán, phong tục, lễ hội riêng tạo nên bản sắc đặc trưng.

Riêng đối với dân tộc Tày, từ năm 1954 bắt đầu di cư từ vùng núi phía Bắc vào Đồng Nai. Từ sau giải phóng miền Nam năm 1975 thì số lượng di cư ngày càng đông, họ sinh sống tập trung thành các bản làng. Sống chủ yếu dựa vào nông nghiệp như làm ruộng, làm rẫy hoặc chăn nuôi. Mặc dù đã sống trên mảnh đất mới Đồng Nai hàng chục năm nhưng đến nay người Tày ở Đồng Nai vẫn giữ được những nét sinh hoạt cộng đồng sinh sống, làm ăn hay sinh hoạt văn nghệ. Trong dịp đầu Xuân năm mới, người Tày ở Đồng Nai thường tổ chức lễ hội với nhiều nét độc đáo mang bản sắc riêng. Trong đó, Lễ hội Lồng Tồng là hoạt động sinh hoạt văn hóa tín ngưỡng dân gian, gắn liền với nền nông nghiệp trồng trọt của bà con đồng bào các dân tộc thiểu số, nhằm tạ ơn và cầu trời cho mưa thuận



Lễ hội Lồng Tồng 2023 của đồng bào dân tộc Tày ở xã Thanh Sơn, huyện Định Quán

gió hòa, cây cối tốt tươi, mùa màng bội thu, đời sống ấm no, hạnh phúc. Đây là lễ mở đầu cho một mùa sản xuất mới hay còn gọi là lễ tạ Thần Nông.

Trong Lễ hội Lồng Tồng, một số nét văn nghệ dân gian độc đáo được thể hiện như: Điệu Múa Bát có liên quan đến nghề dệt vải truyền thống của người Tày. Tiếng gõ bát lúc trầm lúc bổng như thay cho lời kể tâm tình của người phụ nữ về những nhọc nhằn của họ trong việc ương tơ dệt vải; Múa Đàn của người Tày thể hiện mong muốn khát vọng về một cuộc sống đủ đầy, không chỉ ăn ngon mà còn mặc đẹp; Còn điệu Múa Dậm

Thuông sẽ được thể hiện vào dịp đầu xuân năm mới, mọi người tụ tập nhau lại để múa mời tụ thiên sứ trần gian, vui chơi nhẩy múa cùng con cháu. Người dân nhẩy múa như thế là hình thức mời thần linh chứng giám cho nghi lễ, vừa là để cảm tạ các vị thần linh và cầu xin sự no ấm, may mắn cho một năm mới an lành, một mùa canh tác bội thu; Tiếng sáo Ôi ngân nga báo hiệu thời khắc thiêng liêng của đất trời chuyển giao giữa năm cũ và năm mới. Tiếng sáo du dương, say đắm của những chàng trai đồng bào Tày bên người yêu. Mỗi khi tiếng sáo Ôi vang lên, già trẻ gái trai tay trong tay



Đồng bào Tày, Nùng ở ấp 8, xã Thanh Sơn (H.Định Quán) biểu diễn hát then, đàn tính



Cuối phần lễ là nghi lễ xuống đồng (cày ruộng) với mong muốn đường cày may mắn đầu năm sẽ mang lại dân Khang, vật thịnh, mùa màng bội thu

ngân nga những làn điệu trên bản làng Tày xuyên đêm, suốt sáng. Theo quan niệm của dân gian, đàn tính - hát then được coi là điệu hát của thần tiên truyền lại. Chính vì thế, trong điệu hát của người Tày cổ, hát Then được thể hiện trong những dịp trọng đại như cầu an, cầu mùa. Những điệu Then giúp những lời cầu khẩn đến nhà Trời.

Trong thời gian qua, bảo tồn và phát huy văn hóa truyền thống ở đồng bào dân tộc thiểu số luôn được Đồng Nai quan tâm, đầu tư. Qua đó góp phần giữ gìn văn hóa truyền thống về ngôn ngữ, tập quán, lễ hội, phong tục,

tạo nên bản sắc riêng của mỗi dân tộc. Hiện nay, người Tày tại xã Thanh Sơn, huyện Định Quán, tỉnh Đồng Nai và một số xã lân cận đã khôi phục tổ chức lễ hội truyền thống, giữ được bản sắc văn hóa riêng trong Lễ hội Lồng Tồng, điệu múa Bát, múa Dậm Thuồng, hát đối đáp, thổi sáo Ôi, múa khèn hay trong các trò chơi dân gian như: Ném còn, đánh đu...cũng được phục dựng để phục vụ cho nhu cầu giao lưu văn hóa, văn nghệ cũng như bảo tồn bản sắc văn hóa dân tộc Tày trên đất Đồng Nai.

Theo bà Hoàng Thị Huyền (xã Thanh Sơn, huyện Định Quán) cho hay: đồng bào Tày

ở miền Bắc di cư vào ở Đồng Nai tuy không nhiều nhưng vào những dịp lễ hội đầu xuân, năm mới, đồng bào các khu vực lân cận sẽ tập hợp lại, cùng nhau tổ chức Lễ hội Lồng Tồng để vừa giữ được bản sắc dân tộc đồng bào khi xa xứ vừa mang ý nghĩa lớn cho những người sống dựa vào nghề nông, cầu cho mưa thuận gió hòa, quốc thái dân an.

Ông Trần Thế Tuyển, Phó Chủ tịch UBND xã Thanh Sơn, huyện Định Quán cho biết: Được sự quan tâm của Tỉnh cũng như của Huyện, xã Thanh Sơn đã quyết định thành lập, tôn tạo đồng bào dân tộc Tày - Nùng với các nét văn hóa đặc trưng vốn có. Hàng năm xã đều tổ chức lễ hội Lồng Tồng vào dịp đầu năm mới (khoảng vào mồng 5, mồng 6 tháng Giêng âm lịch). Trong thời gian tới, địa phương sẽ tổ chức lớp tập huấn để giữ gìn bản sắc văn hóa dân tộc cho đồng bào nơi đây.

H.G



Hợp tác trong nghiên cứu, chuyển giao, ứng dụng khoa học công nghệ

Trong công tác chỉ đạo, điều hành, thực hiện các nhiệm vụ đột phá theo Nghị quyết Đại hội Đảng bộ tỉnh lần thứ XI nhiệm kỳ 2020-2025 trong năm 2023, Sở đã triển khai Chiến lược phát triển Khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo đến năm 2030 và tham mưu UBND tỉnh ban hành Kế hoạch 179/KH-UBND ngày 24/7/2023 thực hiện Chiến lược phát triển khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo đến năm 2030 trên địa bàn tỉnh Đồng Nai; tham mưu UBND tỉnh ban hành quyết định triển khai thực hiện Nghị quyết số 17/2023/NQ-HĐND ngày 29/9/2023 của HĐND tỉnh về Quy định nguyên tắc, điều kiện, nội dung, hình thức và mức hỗ trợ hoạt động chuyển giao, ứng dụng và đổi mới công nghệ trên địa bàn tỉnh Đồng Nai đến năm 2030; tham mưu UBND tỉnh xây dựng Nghị quyết quy định chính sách hỗ trợ doanh nghiệp về lĩnh vực công nghệ trên địa bàn tỉnh Đồng Nai đến năm 2030; Tham mưu UBND tỉnh ban hành Quyết định số 20/2023/QĐ-UBND ngày 04/5/2023 quy định quản lý nhiệm vụ khoa học và công nghệ về phát triển tài sản trí tuệ, nâng cao chất lượng sản phẩm, hàng hoá có sử dụng ngân sách nhà nước trên địa bàn tỉnh Đồng Nai;...

Xây dựng tiềm lực khoa học công nghệ tiếp tục được quan tâm thực hiện. Kết quả trong năm đã phát triển thêm 2 tổ chức khoa học công nghệ; hướng dẫn 03 doanh nghiệp trên địa bàn đủ điều kiện thành

Hoạt động khoa học và công nghệ năm 2023:

Những kết quả nổi bật

THANH TÂM

Năm 2023, ngành khoa học và công nghệ (KH&CN) Đồng Nai đã triển khai nhiều giải pháp kết nối, hợp tác trong nghiên cứu khoa học, chuyển giao công nghệ, phát triển hệ sinh thái khởi nghiệp đổi mới sáng tạo... Hoạt động quản lý nhà nước về KH&CN được thực hiện với tinh thần chủ động, sáng tạo đã thực hiện đạt kết quả tích cực, đóng góp vào sự phát triển kinh tế, xã hội của tỉnh.



Hội thảo khoa học "Tầm nhìn và giải pháp phát triển KH&CN định hướng đến năm 2030"

lập doanh nghiệp KH&CN. Tính đến tháng 12/2023, toàn tỉnh có 26 tổ chức KH&CN, 6 doanh nghiệp KH&CN.

Nhằm thúc đẩy hoạt động nghiên cứu, ứng dụng, chuyển giao khoa học công nghệ hiệu quả phù hợp với nhu cầu thực tế của từng ngành, địa phương, ngay từ những tháng đầu năm, Sở đã lần lượt tổ chức hội nghị làm việc về khoa học công nghệ và đổi mới sáng tạo trên địa bàn các huyện, thành phố Long Khánh và thành phố Biên Hòa. Các hội nghị đều có

sự tham gia của các sở, ngành, đại diện các viện, trường đại học trên địa bàn tỉnh Đồng Nai và Thành phố Hồ Chí Minh. Thông qua các hội nghị này, Sở nắm bắt thực trạng và nhu cầu ứng dụng tiến bộ khoa học công nghệ, đổi mới sáng tạo của từng sở, ngành, địa phương, từ đó Sở sẽ làm cầu nối kết nối với các viện, các trường đại học để nghiên cứu, chuyển giao ứng dụng công nghệ phù hợp với nhu cầu của địa phương, giúp địa phương phát huy được tiềm lực, thế



Techfest DongNai năm 2023 đã thu hút được các doanh nghiệp, các mentor, chuyên gia, các thành tố trong hệ sinh thái khởi nghiệp đổi mới sáng tạo quốc gia

mạnh của mình.

Trong năm 2023, Sở đã tham mưu UBND tỉnh phê duyệt danh mục 23 nhiệm vụ KH&CN thuộc 6 chương trình KH&CN. Tham mưu trình UBND tỉnh Quyết định phê duyệt nhiệm vụ KH&CN cấp tỉnh triển khai năm 2024. Tiếp tục thực hiện công tác quản lý 52 nhiệm vụ KH&CN cấp Bộ, cấp tỉnh, cấp cơ sở đang triển khai thực hiện từ năm 2018 đến năm 2022 chuyển sang thực hiện năm 2023. Thông báo tuyển chọn 32 nhiệm vụ đã được UBND tỉnh phê duyệt danh mục năm 2022, 2023; tổ chức mở hồ sơ 41 nhiệm vụ; tổ chức hội đồng tuyển chọn 23 nhiệm vụ; kiểm tra, đánh giá tiến độ 13 nhiệm vụ; tổng kết, nghiệm thu 13 nhiệm vụ; đã tổ chức bàn giao kết quả nghiên cứu 12 nhiệm vụ đã được UBND tỉnh phê duyệt công nhận kết quả đưa

vào ứng dụng. Các kết quả nghiệm thu đã được chuyển giao đến các đơn vị đặt hàng triển khai trong thực tiễn, giải quyết những yêu cầu bức thiết của sản xuất và đời sống.

Đơn cử như đề tài “Nghiên cứu công nghệ sản xuất ván sàn composite gỗ nhựa bằng phế phụ phẩm sau chế biến gỗ kết hợp với rác thải nhựa HDPE trên địa bàn tỉnh Đồng Nai” do Viện nghiên cứu Công nghiệp rừng chủ trì thực hiện đã được tổng kết, nghiệm thu năm 2023. Kết quả nghiên cứu của đề tài được chuyển giao cho Công ty Cổ phần gỗ dán ECO (đơn vị ứng dụng đề tài). Đại diện doanh nghiệp cho biết, sản phẩm hoàn toàn có khả năng ứng dụng vào thực tế sản xuất. Kết quả nghiên cứu của đề tài giúp tạo ra sản phẩm thương mại có giá trị kinh tế cao, có khả năng cạnh

tranh trên thị trường, đem lại doanh thu cho doanh nghiệp, tạo công ăn việc làm cho người lao động.

Hay đề tài “Đánh giá thực trạng và đề xuất giải pháp phát huy vai trò đội ngũ nữ trí thức tỉnh Đồng Nai trong bối cảnh hiện nay” do Trường Chính trị tỉnh Đồng Nai chủ trì thực hiện được Hội đồng khoa học tổng kết nghiệm thu đánh giá là có những đóng góp thiết thực vì cung cấp một bức tranh toàn diện về đội ngũ nữ trí thức của Đồng Nai, từ đó đưa ra những giải pháp cho tỉnh nhằm phát huy vai trò của đội ngũ nữ trí thức tỉnh.

Giám đốc Sở KH&CN Lại Thế Thông cho biết, các nhiệm vụ KH&CN triển khai chủ yếu tập trung giải quyết đồng bộ các khâu sản xuất theo chuỗi giá trị để phát triển và nâng cao giá trị, nâng cao sức cạnh

tranh của các sản phẩm trọng điểm, chủ lực, có lợi thế của địa phương; hỗ trợ phát triển tài sản trí tuệ. Hầu hết các nhiệm vụ được triển khai xuất phát từ nhu cầu thực tiễn của ngành, địa phương vì thế kết quả nghiên cứu đã gắn sát với thực tiễn, có khả năng ứng dụng ngay trong quá trình triển khai thực hiện nhiệm vụ.

Thúc đẩy khởi nghiệp, đổi mới sáng tạo

Việc triển khai các hoạt động hỗ trợ hệ sinh thái khởi nghiệp đổi mới sáng tạo trên địa bàn tỉnh Đồng Nai năm 2023 tiếp tục được đẩy mạnh thực hiện trên nhiều mặt, nhất là trong công tác thông tin, tuyên truyền, đào tạo, nâng cao năng lực và dịch vụ khởi nghiệp đổi mới sáng tạo, kết nối mạng lưới khởi nghiệp, đổi mới sáng tạo...

Tiếp nối thành công của các kỳ Techfest, “Ngày hội khởi nghiệp đổi mới sáng tạo tỉnh Đồng Nai - Techfest DongNai 2023” với chủ đề “Đường băng sáng tạo - Nai vàng cất cánh” tiếp tục được tổ chức gồm 9 sự kiện với sự tham gia tổ chức của các cơ quan là thành viên Hội đồng điều phối hệ sinh thái khởi nghiệp đổi mới sáng tạo tỉnh và đặc biệt có sự chung tay của các Làng công nghệ Techfest quốc gia. Trong đó, các hội thảo, diễn đàn với nhiều chủ đề thiết thực đã thu hút hơn 1.500 lượt đại biểu đến từ các tỉnh, thành phố trong cả nước tham gia.

Ông Lại Thế Thông, Giám đốc Sở KH&CN chia sẻ, thông qua các hoạt động khởi nghiệp đổi mới sáng tạo đã giúp cho các startup được hỗ trợ đào tạo, tập huấn; xây dựng hệ thống những người mentor để có thể tư vấn cho các startup; tạo những không gian làm việc



Chương trình tọa đàm về sở hữu trí tuệ - sự kiện được tổ chức nhân Ngày Sở hữu trí tuệ thế giới năm 2023

chung ở các trường, các viện để các bạn sinh viên, giảng viên và các doanh nghiệp có điều kiện tiếp cận với nhau. Đặc biệt, Techfest năm 2023 đã thu hút được các doanh nghiệp, các mentor, chuyên gia, các thành tố trong hệ sinh thái khởi nghiệp đổi mới sáng tạo quốc gia đến với Đồng Nai. Năm 2023 không chỉ có cơ quan nhà nước tổ chức mà cùng lúc các trường đại học cũng tổ chức những hoạt động sôi nổi và các Làng Techfest của quốc gia cũng đến với Đồng Nai. Tại Ngày hội Khởi nghiệp Đổi mới sáng tạo Quốc gia, Đồng Nai được vinh danh là một trong những địa phương có hoạt động sáng tạo nổi bật trong năm 2023.

Để thúc đẩy hoạt động khởi nghiệp đổi mới sáng tạo, trong năm 2023, Đồng Nai đã tổ chức Hội nghị kết nối giới thiệu công nghệ và sản phẩm của các doanh nghiệp khởi nghiệp đổi mới sáng tạo từ kết quả nghiên cứu khoa học”. Đây không chỉ là dịp để

kết nối các nhà khoa học với các doanh nghiệp nhằm thúc đẩy chuyển giao các kết quả nghiên cứu mà còn hỗ trợ các doanh nghiệp, người tiêu dùng, nhà đầu tư, hiệp hội, hội doanh nghiệp cùng trao đổi, tìm hiểu về công nghệ, về sản phẩm để thúc đẩy hợp tác kinh doanh, thúc đẩy phát triển sản xuất, thị trường cho các doanh nghiệp, các nhà khoa học.

Nâng cao hiệu quả quản lý nhà nước về hoạt động khoa học công nghệ

Trong công tác quản lý nhà nước về sở hữu trí tuệ, đã hướng dẫn 20 tổ chức, cá nhân thực hiện hồ sơ đăng ký quyền sở hữu công nghiệp. Hướng dẫn hỗ trợ 4 đơn vị thực hiện thủ tục đăng ký bảo hộ nhãn hiệu tập thể, nhãn hiệu chứng nhận và 6 hồ sơ tham gia Chương trình hỗ trợ đăng ký bảo hộ tài sản trí tuệ trên địa bàn tỉnh Đồng Nai đến năm 2030. Tính đến tháng



Đại biểu tham quan những công nghệ được trưng bày tại Chợ công nghệ và thiết bị (Techmart) Đồng Nai 2023

10/2023, trên địa bàn tỉnh đã có 639 đơn đăng ký sáng chế, giải pháp hữu ích, kiểu dáng công nghiệp và nhãn hiệu hàng hóa, đạt 75,44% so với năm 2022 và 258 văn bằng đã được cấp, đạt 47,34% so với năm 2022. Có 8 tổ chức, cá nhân nộp đơn đề nghị công nhận sáng chế, giải pháp hữu ích; 1 sáng chế và 6 giải pháp hữu ích đã được cấp văn bằng.

Nhằm nâng cao nhận thức của cộng đồng về sở hữu trí tuệ, Sở đã tổ chức thành công chuỗi sự kiện chào mừng Ngày Đổi mới sáng tạo thế giới và Ngày Sở hữu trí tuệ thế giới năm 2023 với nhiều hoạt động như: hội nghị, tọa đàm về sở hữu trí tuệ, tôn vinh những phụ nữ tiêu biểu trong hoạt động sở hữu trí tuệ, đổi mới sáng tạo trên địa bàn tỉnh. Tổ chức hội nghị hỗ trợ hướng dẫn đăng ký bảo hộ sở hữu trí tuệ, xây dựng thương hiệu, truy xuất nguồn gốc, chỉ dẫn địa lý, xây dựng mã code, mã

vùng, quảng bá, giới thiệu sản phẩm, cung cấp thông tin sản xuất và tiêu thụ sản phẩm cho nông dân tại các huyện, thành phố. Tiếp tục tổ chức hội thi trực tiếp và trực tuyến tìm hiểu pháp luật về sở hữu trí tuệ, thu hút gần 7.500 lượt thí sinh tham gia.

Thực hiện Chương trình Quốc gia hỗ trợ doanh nghiệp nâng cao năng suất và chất lượng sản phẩm, hàng hóa giai đoạn 2021-2030 đã tổ chức hoạt động phổ biến, tuyên truyền, thông báo đến các doanh nghiệp, tổ chức, cá nhân để xuất nhiệm vụ KH&CN về nâng cao năng suất và chất lượng sản phẩm, hàng hóa có sử dụng ngân sách nhà nước trên địa bàn tỉnh năm 2023 và 2024, đến nay đã nhận được 17 hồ sơ đăng ký.

Hoạt động quản lý công nghệ và thẩm định công nghệ, trong năm 2023, Sở đã thực hiện việc thẩm định 5 công nghệ đối với các dự án liên

quan đến xử lý chất thải thông thường và chất thải nguy hại, nước thải sinh hoạt và nước thải công nghiệp, khí thải. Hướng dẫn và tổ chức thẩm định, cấp chứng nhận đăng ký hợp đồng chuyển giao công nghệ cho 11 doanh nghiệp.

Trong Quản lý nhà nước về ứng dụng, bảo đảm an toàn bức xạ và hạt nhân, trong năm 2023 đã hướng dẫn, cấp phép sử dụng thiết bị X-quang chẩn đoán trong y tế cho 70 đơn vị; cấp 45 Chứng chỉ nhân viên bức xạ; đào tạo 6 lớp an toàn bức xạ cho 352 nhân viên làm việc trong lĩnh vực bức xạ.

Hoạt động tiêu chuẩn, đo lường, chất lượng đã tiếp nhận và thông báo kết quả đối với mặt hàng nhập khẩu gồm 1.094 hồ sơ mặt hàng thép, thiết bị điện tử, đồ chơi trẻ em; tiếp nhận 113 hồ sơ và phát hành thông báo kết quả 56 hồ sơ (trong đó 34 hồ sơ công bố hợp quy và 22 hồ sơ công bố hợp chuẩn); hướng dẫn doanh



Vòng thi thuyết trình Cuộc thi tìm hiểu pháp luật sở hữu trí tuệ năm 2023

nghiệp thủ tục đăng ký mã số, mã vạch; hướng dẫn 3 doanh nghiệp xây dựng hồ sơ công bố tiêu chuẩn cơ sở...

Trong năm, Sở đã tổ chức thanh tra 152 doanh nghiệp, tiến hành xử phạt 25 trường hợp vi phạm với tổng số tiền hơn 91 triệu đồng.

Phát triển các hoạt động dịch vụ và các phong trào hội thi

Trong năm 2023, Sở KH&CN tiếp tục triển khai nhiều giải pháp phát triển thị trường KH&CN như: vận hành "Sàn giao dịch công nghệ, thiết bị trực tuyến Đồng Nai (Donatex.vn)", đã cập nhật 1.550 công nghệ thiết bị trên sàn giao dịch trực tuyến; tổ chức Chợ công nghệ và thiết bị (Techmart) 2023 với sự tham gia của hơn 100 gian hàng trưng bày, giới thiệu hơn 500 sản phẩm công nghệ của các tổ chức, doanh nghiệp, qua đó gắn kết giữa hoạt động nghiên cứu khoa học và phát triển công nghệ với sản xuất kinh doanh, xúc tiến thương mại hóa kết quả nghiên cứu.

Hoạt động dịch vụ trong lĩnh vực kiểm định, thử nghiệm, hiệu chuẩn được quan tâm triển khai nhằm đảm bảo

quyền lợi cho khách hàng và người sử dụng dịch vụ. Kết quả đã thực hiện kiểm định, hiệu chuẩn, thử nghiệm trên 35 ngàn phương tiện đo, thiết bị; cung cấp 783 liệu kế cho 57 đơn vị; Thực hiện đo đặc mẫu (Radon, Gamma) tại 25 phường thuộc thành phố Biên Hòa và 14 phường thuộc thành phố Long Khánh; kiểm toán năng lượng 3 đơn vị...

Công tác thông tin và thống kê khoa học và công nghệ tiếp tục được duy trì và đẩy mạnh thông qua nhiều kênh: website, fanpage, youtube, zalo, bản tin giấy, bản tin điện tử... đáp ứng kịp thời nhu cầu thông tin về khoa học công nghệ trong quản lý điều hành và ứng dụng vào thực tiễn sản xuất và đời sống...

Các phong trào, hội thi, giải thưởng do Sở KH&CN là cơ quan thường trực luôn thu hút sự quan tâm đặc biệt từ các tầng lớp nhân dân trong tỉnh. Chương trình phát huy sáng kiến sáng tạo trong lao động và học tập đã thu hút 409 giải pháp dự thi; Giải thưởng sản phẩm truyền thông khoa học công nghệ Đồng Nai đã thu hút 302 sản phẩm dự thi; Hội thi Nông dân giỏi Ứng dụng tiến bộ khoa học kỹ thuật

vào sản xuất nông nghiệp tỉnh Đồng Nai có 34 giải pháp tham gia; Hội thi Khởi nghiệp Đổi mới sáng tạo có 36 hồ sơ tham gia dự thi. Đây không những là một sân chơi quen thuộc mà còn là môi trường học tập của các tầng lớp nhân dân trên địa bàn tỉnh trong việc nghiên cứu, sáng tạo, ứng dụng, khoa học và công nghệ phục vụ tăng gia sản xuất, học tập, nghiên cứu và phục vụ đời sống cũng như phát triển kinh tế, xã hội.

Tăng cường hợp tác, liên kết trong phát triển khoa học công nghệ và đổi mới sáng tạo

Đẩy mạnh phát triển khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo, tích cực, chủ động tham gia cuộc cách mạng công nghiệp lần thứ tư; đẩy mạnh hoạt động ứng dụng tiến bộ khoa học và công nghệ vào sản xuất; thúc đẩy hoạt động đổi mới sáng tạo của doanh nghiệp, đẩy mạnh phong trào khởi nghiệp trong mọi lĩnh vực tạo bước chuyển biến, nâng cao năng suất, chất lượng, hiệu quả và sức cạnh tranh của nền kinh tế. Đó là mục tiêu mà ngành KH&CN đặt ra trong năm 2024.

Cụ thể, Sở sẽ tiếp tục triển khai thực hiện kế hoạch Chiến lược Khoa học công nghệ và Đổi mới sáng tạo; triển khai các hoạt động hỗ trợ doanh nghiệp thực hiện đổi mới công nghệ; triển khai kế hoạch hỗ trợ hệ sinh thái khởi nghiệp đổi mới sáng tạo năm 2024. Triển khai các phát triển và ứng dụng khoa học, công nghệ tạo bút phá nâng cao năng suất, chất lượng, hiệu quả và sức cạnh tranh của nền kinh tế. Thúc đẩy hình thành và phát triển bộ phận nghiên cứu khoa học và phát triển công nghệ trong các doanh nghiệp hình thành từ kết quả khoa học công nghệ.

Triển khai các giải pháp phát triển thị trường khoa học và công nghệ, các giải pháp thúc đẩy đầu ra cho sản phẩm của doanh nghiệp. Kết nối các sản phẩm công nghệ với các trung tâm ứng dụng và chuyển giao tiến bộ khoa học và công nghệ ở các địa phương để hỗ trợ tốt nhất cho hoạt động đổi mới công nghệ của doanh nghiệp.

Giám đốc Sở KH&CN cho biết, năm 2024, cùng với việc thực hiện các giải pháp nâng cao hơn nữa hiệu lực, hiệu quả quản lý nhà nước về khoa học công nghệ trên địa bàn tỉnh, Sở KH&CN sẽ tiếp tục hỗ trợ, khuyến khích các tổ chức, cá nhân, doanh nghiệp đầu tư nghiên cứu, phát triển, ứng dụng tiến bộ khoa học và công nghệ. Huy động mọi nguồn lực cho phát triển khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo, nhất là từ doanh nghiệp. Đồng thời đẩy mạnh hợp tác liên kết hợp tác trong nước và quốc tế về khoa học và công nghệ có trọng tâm, trọng điểm, theo lĩnh vực ưu tiên.

T.T

KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ ĐÓNG GÓP TÍCH CỰC VÀO PHÁT TRIỂN KINH TẾ - XÃ HỘI



TS. Lại Thế Thông - Giám đốc Sở Khoa học và Công nghệ

Trong những năm qua, hoạt động khoa học và công nghệ của tỉnh Đồng Nai đã góp phần khẳng định khoa học và công nghệ là mũi nhọn đột phá cho sự đổi mới và phát triển kinh tế - xã hội. Nhiều kết quả nghiên cứu, tiến bộ khoa học và công nghệ được ứng dụng rộng rãi đã góp phần thiết thực đối với sự phát triển của tỉnh.

Để có cái nhìn tổng quan về ngành khoa học công nghệ, những điều kiện thuận lợi, chủ trương, chính sách tạo đà cho ngành khoa học công nghệ Đồng Nai phát triển, những kết quả đã đạt được và định hướng của ngành trong thời gian tới, chúng tôi đã có cuộc trao đổi với TS. Lại Thế Thông, Giám đốc Sở Khoa học và Công nghệ (KH&CN) trước thềm năm mới 2024.

PV: *Thưa ông, đâu là yếu tố tiên đề, tạo điều kiện thuận lợi để KH&CN Đồng Nai có điều kiện phát triển trong những năm qua? Trên cơ sở những điều kiện thuận lợi ấy, ngành KH&CN Đồng Nai triển khai những hoạt động cụ thể nào để đóng góp vào sự phát triển chung của kinh tế xã hội tỉnh nhà?*

TS. Lại Thế Thông: Nằm trong vùng kinh tế trọng điểm phía Nam, Đồng Nai là một trong ba góc của tam giác phát triển TP. Hồ Chí Minh - Bình Dương - Đồng Nai. Trên địa bàn tỉnh hiện có hơn 41.000 doanh nghiệp đang hoạt động với tổng vốn đăng ký trên 300 ngàn tỷ đồng. Toàn tỉnh có 31 khu công nghiệp, trên 1.400 dự án FDI, với tổng vốn đăng ký đầu tư khoảng 30 tỷ USD. Sản xuất nông nghiệp của tỉnh luôn nằm trong top đầu của các nước về chăn nuôi và nông sản. Nhiều trường đại học, cao đẳng, viện nghiên cứu chọn Đồng Nai là nơi xây dựng cơ sở. Những yếu tố

trên là tiền đề, tạo điều kiện thuận lợi để KH&CN có điều kiện phát triển.

Xác định được những lợi thế của tỉnh, ngành KH&CN đã sớm tập trung triển khai các chương trình KH&CN phù hợp với đặc điểm kinh tế - xã hội của địa phương. Sở KH&CN tỉnh đã phối hợp với các đơn vị liên quan tập trung đẩy mạnh thực hiện cơ chế đặt hàng nghiên cứu, chuyển giao, ứng dụng công nghệ, đảm bảo mang lại hiệu quả thiết thực, ưu tiên ứng dụng công nghệ tiên tiến vào các lĩnh vực kinh tế - xã hội, quốc phòng, an ninh. Thực hiện quản lý 58 nhiệm vụ KH&CN cấp Bộ, tỉnh, cấp cơ sở. Chủ động kết nối các cơ sở giáo dục, chuyên gia, cán bộ nghiên cứu nhằm hỗ trợ địa phương trong ứng dụng, đẩy mạnh tiến bộ khoa học công nghệ vào sản xuất nông nghiệp tại các huyện và thành phố; hướng dẫn doanh nghiệp thực hiện đăng ký, sửa đổi bổ sung hợp đồng chuyển giao công nghệ và thực hiện thẩm định các dự án... Nhiều kết quả nghiên cứu, tiến bộ KH&CN được ứng dụng rộng rãi đã đóng góp thiết thực đối với sự phát triển kinh tế của tỉnh.

PV: Xin ông cho biết, thời gian qua, Nhà nước đã triển khai các chính sách linh hoạt như thế nào trong việc đảm bảo phát triển hoạt động khoa học và công nghệ? Những chính sách này đi vào cuộc sống đã có những tác động và đem lại kết quả như thế nào?

TS. Lại Thế Thông: Lĩnh vực KH&CN được Trung ương cũng như Tỉnh xem như là bước đột phá hàng đầu trong phát triển kinh tế xã hội. Trên những chính sách hiện tại mà Chính phủ đã ban hành



Tăng cường ký kết hợp tác với các đơn vị viện, trường trong hoạt động nghiên cứu ứng dụng khoa học - công nghệ và khởi nghiệp đổi mới sáng tạo

để thúc đẩy cho hoạt động KH&CN đang có những thay đổi phù hợp hơn để giúp cho lực lượng các nhà khoa học, các viện trường, cơ quan quản lý nhà nước có thêm những điều kiện thuận lợi đưa các hoạt động nghiên cứu khoa học vào ứng dụng thực tiễn ngày càng hiệu quả hơn.

Trong thời gian gần đây, đặc biệt là trước sự phát triển rất nhanh chóng của nền kinh tế xã hội trên thế giới cũng như ở trong nước, các nhà khoa học buộc phải thích ứng với môi trường mới, đặc biệt là những thay đổi từ cuộc cách mạng 4.0, công nghệ số, IOT, AI... Tất cả những tiến bộ về khoa học kỹ thuật đó cũng là cơ hội cho các nhà nghiên cứu áp dụng những phương thức này, những thành tựu này để tạo thuận lợi hơn, có đầy đủ dữ liệu để hoạt động nghiên cứu ngày càng chính xác hơn, tạo ra những sản phẩm giá trị hơn, giúp nhà nước, doanh nghiệp và người dân ứng dụng hiệu quả vào

cuộc sống, góp phần thúc đẩy phát triển kinh tế, xã hội.

Trong thời gian vừa qua, những quy định của Chính phủ cũng tạo ra được hành lang pháp lý tương đối để giúp cho các nhà khoa học mạnh dạn hơn trong nghiên cứu cũng như trong việc đặt hàng nhiệm vụ đối với các viện trường, các nhà nghiên cứu phục vụ hoạt động sản xuất kinh doanh.

Vừa qua, Thủ tướng Chính phủ Phạm Minh Chính đã ký ban hành văn bản số 690/TT-KGVX yêu cầu các bộ, cơ quan liên quan rà soát, tham mưu, đề xuất sửa đổi, bổ sung các cơ chế, chính sách đột phá, các giải pháp toàn diện, hiệu quả để thúc đẩy phát triển khoa học công nghệ và khuyến khích đổi mới sáng tạo. Qua đó, ngành KH&CN tỉnh cũng kỳ vọng vào một chính sách ưu đãi đủ mạnh để khuyến khích doanh nghiệp đầu tư vào hoạt động khoa học công nghệ, thúc đẩy việc thành lập và nâng cao



Làm việc với các địa phương để nắm bắt nhu cầu ứng dụng khoa học và thực tiễn

hiệu quả sử dụng quỹ phát triển khoa học công nghệ của doanh nghiệp. Tháo gỡ các vướng mắc, hạn chế về tín dụng, nguồn vốn, thuế, đất đai, hỗ trợ tiếp cận thị trường, nhất là đối với doanh nghiệp khởi nghiệp sáng tạo, để doanh nghiệp thực sự trở thành trung tâm của hệ thống đổi mới sáng tạo.

PV: Ông đánh giá như thế nào về hoạt động nghiên cứu và những đóng góp khoa học – công nghệ đối với sự phát triển chung của tỉnh Đồng Nai trong thời gian qua? Đây là những hạn chế mà chúng ta chưa làm được?

TS. Lại Thế Thông: Ngành khoa học công nghệ đã và đang thúc đẩy hoạt động nghiên cứu, ứng dụng. Hàng năm trình UBND tỉnh phê duyệt danh mục các nhiệm vụ KH&CN trong năm, để qua đó các nhà khoa học, các đơn vị viện trường có điều kiện tiếp cận được thông tin thông qua các kênh thông tin của sở, từ đó, sở cũng nhận

được sự tham gia đóng góp rất sôi nổi của các đơn vị, viện trường và các địa phương. Các địa phương, các trường đại học cũng đề xuất cho sở được rất nhiều nội dung quan trọng tạo tiền đề cho hoạt động nghiên cứu ứng dụng.

Những đề tài nghiên cứu đã và đang thực hiện cũng góp phần vào công tác quản lý nhà nước, các địa phương cũng như một số doanh nghiệp được ứng dụng. Ở các viện trường cũng đã và đang thúc đẩy hoạt động nghiên cứu ứng dụng, đó cũng là một trong những tiêu chí để xác định chất lượng giáo dục cao ở các trường đại học. Các doanh nghiệp cũng đã tiếp cận, kết nối được với các viện trường để đặt hàng với các viện - trường trực tiếp, để nghiên cứu, tạo ra những sản phẩm mới, phục vụ cho hoạt động sản xuất kinh doanh của mình.

Hoạt động khoa học công nghệ trên địa bàn tỉnh nói

riêng và cả nước nói chung đang có sự thay đổi trong những năm gần đây, thực chất hơn và sát với nhu cầu ứng dụng thực tiễn hơn, gắn với xu thế cuộc Cách mạng 4.0 trong ứng dụng đời sống và hoạt động sản xuất kinh doanh của doanh nghiệp. Tuy vậy, trong quá trình thực hiện các nhiệm vụ nghiên cứu khoa học vẫn còn những hạn chế, khó khăn về cơ chế tài chính, cơ chế đặc thù riêng của ngành...

PV: Doanh nghiệp ngày càng quan tâm đến hoạt động khoa học công nghệ và đổi mới sáng tạo. Trên thực tế, Đồng Nai đã và đang có chính sách nào để thúc đẩy doanh nghiệp đầu tư vào khoa học và công nghệ, thúc đẩy đổi mới sáng tạo và nâng cao sức cạnh tranh, thưa ông?

TS. Lại Thế Thông: Trên cơ sở cụ thể hóa những quy định của trung ương, để phù hợp với địa bàn, phù hợp với việc thực hiện nhiệm vụ phát triển khoa học công nghệ địa

phương, HĐND tỉnh Đồng Nai đã ban hành Nghị quyết số 30/NQ-HĐND quy định mức hỗ trợ đăng ký bảo hộ tài sản trí tuệ trên địa bàn tỉnh Đồng Nai đến năm 2030; Nghị quyết số 29/NQ-HĐND Quy định nội dung chi, mức chi thực hiện Đề án “Hỗ trợ hệ sinh thái khởi nghiệp đổi mới sáng tạo quốc gia đến năm 2025” trên địa bàn tỉnh Đồng Nai; và mới đây, ngày 29/9/2023 HĐND tỉnh đã ban hành Nghị quyết số 17/2023/NQ-HĐND Quy định về nguyên tắc, điều kiện, nội dung, hình thức, hồ sơ và mức hỗ trợ hoạt động chuyển giao, ứng dụng và đổi mới công nghệ trên địa bàn tỉnh đến năm 2030... Đây là những quy định nhằm thúc đẩy thêm cho hoạt động khoa học công nghệ địa phương, hỗ trợ thêm cho các đơn vị doanh nghiệp. Đồng Nai hiện đang có số lượng lớn các doanh nghiệp đang hoạt động, để bắt nhịp với cuộc cách mạng 4.0, các doanh nghiệp cũng đã luôn chủ động đổi mới, ứng dụng công nghệ hiện đại, tiên tiến để nâng cao năng suất, chất lượng sản xuất.

Hàng năm, các chương trình đào tạo, tập huấn, triển khai các hội nghị, hội thảo của ngành khoa học công nghệ cũng như các sở, ban, ngành trong hệ sinh thái khởi nghiệp đổi mới sáng tạo của tỉnh cũng luôn luôn tạo ra những sân chơi, thúc đẩy hoạt động tuyên truyền để người dân, doanh nghiệp hiểu và nắm bắt được các chính sách dành cho hoạt động khoa học công nghệ, đổi mới sáng tạo. Nổi trội như các hoạt động chào mừng Ngày Sở hữu trí tuệ thế giới, Ngày Khoa học và Công nghệ 18/5, chuỗi sự kiện Techfest DongNai để kết nối và thúc đẩy các thành tố trong hệ sinh thái khởi nghiệp đổi mới sáng tạo.

Được sự chỉ đạo của Tỉnh ủy, UBND tỉnh, HĐND tỉnh, ngành KH&CN luôn đồng hành và thúc đẩy cho hoạt động nghiên cứu ứng dụng và đổi mới sáng tạo, đồng hành và kết nối cùng các doanh nghiệp, đề xuất và giải quyết kịp thời các thủ tục hành chính để làm sao tạo thuận lợi nhất cho người dân và doanh nghiệp, kết nối cùng các đơn vị hữu quan, các thành tố của hệ sinh thái khởi nghiệp sáng tạo tỉnh và quốc gia để hỗ trợ tối đa cho các ý tưởng, dự án khởi nghiệp phát triển.

PV: *Trước thêm năm mới 2024, ông có điều gì muốn chia sẻ đến đội ngũ những người làm khoa học, các cơ quan hữu quan trên địa bàn tỉnh?*

TS. Lại Thế Thông: Chúng tôi luôn khuyến khích các nhà khoa học, các đơn vị, viện, trường mạnh dạn đề xuất những nhiệm vụ khoa học mang tính thực tiễn để đóng góp vào sự phát triển chung của tỉnh Đồng Nai. Chúng tôi luôn trân trọng kết quả nghiên cứu của các nhà khoa học. Những vấn đề khó khăn trong cơ chế chính sách vẫn còn chưa đồng bộ thì chúng tôi sẽ hoàn thiện dần, chúng ta cùng nhau chung tay tháo gỡ khó khăn để làm sao tạo điều kiện thuận lợi nhất cho hoạt động nghiên cứu ứng dụng.

Để thực hiện thắng lợi những mục tiêu đã đề ra từ nay cho đến năm 2030, tầm nhìn đến năm 2050, ngành KH&CN Đồng Nai mong muốn nhận được sự chung tay góp sức của các nhà khoa học, nhà hoạch định chính sách, các cơ quan, ban ngành, đoàn thể, tổ chức, doanh nghiệp trên địa bàn tỉnh. Qua đó tạo sức mạnh tập thể, nắm bắt và phát huy cơ hội, phát triển đi lên trong thời gian tới.

Hà Linh (thực hiện)

“Phát triển kinh tế bền vững trên cơ sở nghiên cứu khoa học và công nghệ, đổi mới sáng tạo và tăng năng suất lao động, phát huy phong trào khởi nghiệp đổi mới sáng tạo, tận dụng cơ hội của cuộc Cách mạng công nghiệp lần thứ tư” là phương hướng phát triển của tỉnh Đồng Nai trong 05 năm tới mà Nghị quyết Đại hội đại biểu lần thứ XI Đảng bộ tỉnh Đồng Nai đã đề ra.

Góp phần hoàn thành thắng lợi mục tiêu, phương hướng nhiệm vụ tại Nghị quyết Đại hội Đảng bộ XI nhiệm kỳ 2020-2025, trong 2,5 năm hoạt động khoa học và công nghệ đã có những chuyển biến tích cực Nâng cao chất lượng nguồn nhân lực gắn với đẩy mạnh đổi mới sáng tạo, ứng dụng và phát triển mạnh mẽ khoa học và công nghệ góp phần phát triển kinh tế xã hội của tỉnh.

Công tác phát triển Nguồn nhân lực chất lượng cao

Thực hiện Chương trình phát triển nguồn nhân lực đã cử nhiều cán bộ, công chức, viên chức đi đào tạo, bồi dưỡng trình độ lý luận chính trị, chuyên môn nghiệp vụ và các chương trình bồi dưỡng theo quy định như bồi dưỡng theo tiêu chuẩn công chức, theo chức năng nghiệp vụ chức năng; bồi dưỡng theo tiêu chuẩn chức năng lãnh đạo, quản lý, bồi dưỡng kiến thức, kỹ năng chuyên ngành theo yêu cầu vị trí việc làm;.. Trong đó đã tập trung một số chương trình đào tạo, bồi dưỡng thuộc các lĩnh vực như khoa học công nghệ, hình thành đội ngũ chuyên gia giỏi là một trong những

Đóng góp của Khoa học và công nghệ trong 2,5 năm thực hiện Nghị quyết Đại hội Đảng bộ tỉnh Đồng Nai lần thứ XI

NGUYỄN NGỌC HẠNH

vụ nghiên cứu đều xuất phát từ đặt hàng của các sở, ban, ngành của tỉnh và UBND các huyện, thành phố trong thực hiện nhiệm vụ chính trị, phát triển KTXH-ANQP. Đã triển khai 87/94 nhiệm vụ được UBND phê duyệt danh mục và triển khai thực hiện nghiên cứu 19 nhiệm vụ; đề xuất 2 dự án thuộc Chương trình Nông thôn miền núi trên địa bàn tỉnh Đồng Nai trong đó 01 dự án “Ứng dụng khoa học và công nghệ xây dựng mô hình chăn nuôi bò sinh sản giống lai Sind và nuôi vỗ béo bò lai hướng thịt (lai Brahman) tại các địa phương thuộc khu vực miền núi và dân tộc thiểu số của tỉnh Đồng Nai được Bộ Khoa học và Công nghệ phê duyệt.

Đối với hoạt động chuyển giao ứng dụng kết quả nghiên cứu khoa học đã tổ chức tổng kết nghiệm thu 18 nhiệm vụ khoa học và công nghệ và bàn giao đưa vào ứng dụng thực hiện, đã thực hiện đăng ký nhãn hiệu tập thể và chứng nhận tập thể, từ 2021 đến nay có 03 đơn đề nghị và 10 chứng nhận (đạt 62,5% so với giai đoạn 2016-2020) trong đó có 07 nhãn hiệu đã được Cục Sở hữu trí tuệ cấp cho các sản phẩm địa phương như Bưởi, nắm mèo, xoài, gạo, Tôm càng xanh; Có 36 đơn đăng ký sáng chế, giải pháp hữu ích của các doanh nghiệp được Cục Sở hữu trí tuệ tiếp nhận; 02 sáng

Mô hình sản xuất sầu riêng giai đoạn kinh doanh theo tiêu chuẩn VietGAP

nhiệm vụ thực hiện Nghị quyết Đại hội Đảng Tỉnh. Theo đó, chú trọng đào tạo nguồn nhân lực có trình độ cao ở các ngành mũi nhọn mà nhu cầu của tỉnh còn thiếu như khoa học kỹ thuật, truyền thông, xây dựng, tự động hóa, công nghệ vật liệu, khoa học nông nghiệp, khoa học pháp lý. Đào tạo nguồn nhân lực y tế (tiến sỹ, thạc sỹ, bác sĩ chuyên khoa I, bác sĩ chuyên khoa II). Tính đến 31/12/2022, nguồn nhân lực sự nghiệp giáo dục đào tạo, nhân lực tại các trường nghề, sự nghiệp y tế, và nhân lực khoa học và công nghệ toàn tỉnh là 48.612 người trong đó đội ngũ nhân lực khoa học và công nghệ 2.595 người gồm

200 người có trình độ tiến sỹ và 796 có trình độ thạc sỹ.

Hoạt động nghiên cứu khoa học và ứng dụng công nghệ đổi mới sáng tạo

Trong hoạt động nghiên cứu ứng dụng khoa học công nghệ, trên cơ sở thực tiễn nghiên cứu các năm qua, hoạt động nghiên cứu được cụ thể thêm một bước các yêu cầu đề xuất, đặt hàng nghiên cứu tập trung vào các nhiệm vụ trọng tâm đột phá của tỉnh, nhất là lĩnh vực nông nghiệp công nghệ cao, nông nghiệp hữu cơ và dược liệu, công nghiệp công nghệ cao, kinh tế tuần hoàn, kinh tế xanh, phát triển bền vững, phát triển du lịch và logistics. Các nhiệm

chế và 04 giải pháp hữu ích được cấp văn bằng độc quyền; 46 sáng chế và 07 giải pháp hữu ích đã được duy trì hiệu lực Bằng độc quyền; Các sáng chế, giải pháp hữu ích bao gồm các công nghệ mới, tiên tiến trong lĩnh vực công nghệ, nông nghiệp được áp dụng tại các doanh nghiệp đã góp phần tiết kiệm năng lượng, tăng năng suất, chất lượng sản phẩm hàng hoá, tăng sức cạnh tranh của sản phẩm, hàng hoá và bảo vệ môi trường.

Việc ứng dụng khoa học công nghệ đã tạo ra những đổi thay, chuyển biến tích cực trong hoạt động phát triển kinh tế - xã hội, có vai trò đặc biệt quan trọng, luôn làm thay đổi cơ cấu sản xuất, thúc đẩy chuyển dịch cơ cấu kinh tế theo hướng tiến bộ. Đối với chương trình áp dụng đồng bộ tiến bộ khoa học công nghệ phục vụ công nghiệp hóa hiện đại hóa nông nghiệp và nông thôn việc đưa nhanh các tiến bộ khoa học kỹ thuật sản xuất luôn được quan tâm đầu tư trên tất cả các lĩnh vực trồng trọt, chăn nuôi, thủy sản, lâm nghiệp, bảo vệ môi trường trên các khâu giống, kỹ thuật canh tác, phòng trừ dịch bệnh, thực hành nông nghiệp tốt, cơ giới hóa. Nông dân mạnh dạn đầu tư áp dụng tiến bộ khoa học kỹ thuật vào sản xuất đã làm tăng năng suất, chất lượng trên các loại cây trồng, vật nuôi, giảm chi phí lao động, giá thành sản phẩm tăng hiệu quả kinh tế và thu nhập đảm bảo an toàn vệ sinh thực phẩm, mở rộng thị trường, tăng khả năng xuất khẩu thông tin chứng nhận VietGAP, GlobalGAP và các tiêu chuẩn khác, từng bước xây dựng các chuỗi liên kết sản phẩm xuất khẩu - tiêu thụ nông sản theo hướng dẫn bảo



Ứng dụng công nghệ thông tin quản lý hồ sơ án hình sự tại Viện Kiểm sát nhân dân tỉnh Đồng Nai

đảm an toàn thực phẩm; Đề tài "Nghiên cứu các yếu tố kinh tế, kỹ thuật và thị trường để xác định hệ thống cây trồng, vật nuôi chủ lực phục vụ phát triển ngành nông nghiệp hàng hóa bền vững tại Đồng Nai" đã chuyển cho Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn, Trung tâm Dịch vụ Nông nghiệp Tỉnh Đồng Nai đưa vào ứng dụng. Trung tâm Dịch vụ Nông nghiệp Đồng Nai, Trung tâm đã chuyển giao đến các phân khu Vĩnh Cửu, Tân Phú, Thống Nhất, Xuân Lộc, Định Quán và đã tổ chức 33 lớp tập huấn, 2 hội thảo; Đề tài "Nghiên cứu một số đặc điểm sinh thái học phục vụ cho việc xây dựng mô hình bảo tồn giáng hương trái to (*Pterocarpus macrocarpus* Kurz) sau khi được bàn giao cho các đơn vị gồm Khu bảo tồn thiên nhiên - Văn hóa Đồng Nai; Phân hiệu trường Đại học Lâm nghiệp tại Đồng Nai; Chi cục Kiểm Lâm Đồng Nai. Khu Bảo tồn thiên nhiên - Văn hóa Đồng Nai đã tiếp nhận bàn giao mô hình trồng bảo tồn gen loài cây Giáng hương trái to tại lô 1, khoảnh 1, tiểu khu 152 với diện tích là 2,04 ha, mật độ 625 - 1.250 cây/ha, tỷ lệ cây sống 96,8%, đường kính ngang trung bình 4,3 cm, chiều cao trung

bình 3,8m, đường kính tán 2,3 m. Mô hình rừng trồng sinh trưởng tốt, không sâu bệnh, được chăm sóc và quản lý bảo vệ chặt chẽ. Mô hình được tiếp tục theo dõi, chăm sóc và quản lý sau khi bàn giao. Tính từ thời điểm được nhận bàn giao, các mô hình được bảo vệ nguyên, sinh trưởng tốt góp phần trong công tác phục hồi tại Khu Bảo tồn. Đề tài "Xây dựng, quản lý và phát triển nhãn hiệu tập thể" Long Khánh" cho sản phẩm nắm mèo thành phố Long Khánh, tỉnh Đồng Nai" do Công ty TNHH Sở hữu trí tuệ AGL thực hiện đã chuyển giao cho UBND thành phố Long Khánh đến ngày 21/01/2021, Cục Sở hữu trí tuệ Việt Nam ban hành Quyết định số 6112/QĐ-SHTT về việc cấp Giấy chứng nhận đăng ký nhãn hiệu tập thể số 376842 cho sản phẩm nắm mèo Long Khánh. Đối với Chương trình ứng dụng và phát triển công nghệ thông tin, kết quả nghiên cứu đề tài: "Ứng dụng công nghệ thông tin trong quản lý, điều hành hoạt động và hỗ trợ học tập trực tuyến của Trường THPT Nguyễn Hữu Cảnh, thành phố Biên Hòa" đã được chuyển giao cho Trường THPT Nguyễn Hữu Cảnh và Sở Giáo dục và

Đào tạo tỉnh Đồng Nai. Để tài có hiệu quả trong công tác quản lý dạy học trực tuyến tại các cơ sở giáo dục; Để tài “Nghiên cứu phát triển ứng dụng công nghệ thông tin phục vụ quản lý hồ sơ án hình sự tại Viện Kiểm sát nhân dân tỉnh Đồng Nai sau khi được nghiệm thu đã được bàn giao cho Viện Kiểm sát nhân dân tỉnh Đồng Nai ứng dụng phục vụ công tác quản lý, chỉ đạo điều hành, theo dõi, đôn đốc, trích lục và thống kê khi cần thiết trong điều kiện ngày càng nhiều thông tin tố giác tội phạm, hồ sơ vụ án và tính chất phức tạp của các án hình sự ngày càng tăng tại Viện Kiểm sát nhân dân, tiết kiệm được thời gian và kinh phí trong quá trình quản lý, chỉ đạo điều hành và trích lục, sao lưu, báo cáo... Chương trình áp dụng tiến trình KH-CN các mô hình bảo vệ, nâng cao sức khỏe cộng đồng Để tài “Khảo sát đột biến gen PROC và PROS1 để xây dựng và hoàn chỉnh quy trình tầm soát, điều trị phòng ngừa và tư vấn di truyền cho bệnh nhân tắc nghẽn huyết khối tĩnh mạch sâu” đã được chuyển giao cho Sở Y tế và Bệnh viện Đa khoa Thống Nhất, 2 kỹ thuật gồm Kỹ thuật xét nghiệm PCR (Polymerase Chain Reaction, phản ứng dụng chuỗi Polymerase) và Kỹ thuật giải trình tự gen thuộc nhóm kỹ thuật sinh học phân tích chuyên sâu, được ứng dụng trong xét nghiệm cận lâm sàng, nhằm chẩn đoán chính xác về tình trạng đột biến gen ở bệnh nhân tắc huyết khối tĩnh mạch sâu, giúp ích cho tầm soát, tư vấn di truyền, điều trị phòng ngừa ở nhóm bệnh nhân

này và người thân trực hệ.

Hoạt động chuyển giao công nghệ và đổi mới sáng tạo

Thúc đẩy các hoạt động kết nối giữa các nhà khoa học, các doanh nghiệp, người dân để chuyển giao nhanh kết quả nghiên cứu trong các phòng thí nghiệm, các viện nghiên cứu, các trường đại học tới cơ sở sản xuất. Hoạt động chuyển giao các kết quả nghiên cứu công nghệ của các viện, trường, tổ chức khoa học và công nghệ với doanh nghiệp trên địa bàn tỉnh có nhiều nổi bật, 02 đơn vị có nhiều nghiên cứu, ứng dụng được chuyển giao cho doanh nghiệp gồm Trường Đại học Lạc Hồng và Trường Đại học Công nghệ Đồng Nai. Từ 2021 đến nay đã chuyển giao được 95 giải pháp, công nghệ với tổng giá trị hợp đồng đạt hơn 9,5 tỷ đồng cho các doanh nghiệp trong và ngoài tỉnh.

Tăng cường các hoạt động chuyển giao công nghệ, khởi nghiệp đổi mới sáng tạo nhằm hỗ trợ các tổ chức, cá nhân trên địa bàn tỉnh đổi mới công nghệ, nâng cao năng suất chất lượng sản phẩm hàng hóa theo hướng bền



Máy dán Barcode tự động của Trường Đại học Lạc Hồng được bàn giao cho Công ty TNHH toàn cầu LIXIL

vững và bảo vệ môi trường góp phần nâng cao năng lực hấp thụ, làm chủ và đổi mới công nghệ của doanh nghiệp, đã thực hiện thẩm định cấp 29 chứng nhận hợp đồng chuyển giao công nghệ thuộc các lĩnh vực sản xuất thiết bị mô-tô, xe gắn máy; sơn - hóa chất, điện - điện tử; y tế; chế biến thực phẩm. Triển khai Để án “Thúc đẩy chuyển giao, làm chủ và phát triển công nghệ từ nước ngoài vào Việt Nam trong các ngành, lĩnh vực ưu tiên giai đoạn đến năm 2025, định hướng đến năm 2030”; Chương trình đổi mới công nghệ Quốc gia đến năm 2030, UBND tỉnh đã ban hành Quyết định số 286/QĐ-UBND ngày 25/01/2022 của UBND tỉnh phê duyệt Chương trình đổi mới công nghệ tỉnh Đồng Nai đến năm 2030, trình Hội đồng nhân dân (HĐND) tỉnh ban hành Nghị quyết số 17/2023/NQ-HĐND ngày 29/9/2023 ban hành Quy định nguyên tắc, điều kiện, nội dung, hình thức và mức hỗ trợ hoạt động chuyển giao, ứng dụng và đổi mới công nghệ trên địa bàn tỉnh Đồng Nai đến năm 2030; phối hợp với Cục Ứng dụng và Phát triển công nghệ triển khai hoạt động hỗ trợ hoạt động tìm kiếm, kết nối, đổi mới công nghệ và đổi mới sáng tạo; tăng cường hợp tác giữa trường đại học, doanh nghiệp và địa phương trong nghiên cứu, chuyển giao, thu hút đầu tư cho phát triển kinh tế xã hội. Qua triển khai đã tổng hợp nhu cầu tiếp cận, chuyển giao công nghệ từ nước ngoài trong các lĩnh vực, hoạt động liên quan đến lĩnh vực giáo dục, đào tạo; Tổ chức Hội thảo khoa học,



Ra mắt các Câu lạc bộ sinh viên khởi nghiệp tại Techfest Dong Nai 2023

hội nghị tập huấn “về thúc đẩy ứng dụng, chuyển giao công nghệ và đổi mới công nghệ khu vực phía Nam” đã thu hút sự tham gia của hơn 200 người là đại diện của các Lãnh đạo, công chức đang công tác tại 16 Sở Khoa học và Công nghệ các tỉnh khu vực Đông Nam bộ và các tỉnh miền Tây Nam bộ; đại diện các Sở ban ngành và UBND các huyện trên địa bàn tỉnh, hơn 20 doanh nghiệp đang sản xuất gồm, chế biến sau thu hoạch các loại cây ăn trái trên địa bàn; đã giới thiệu các công nghệ liên quan đến khuôn đa dạng mẫu mã cho ngành nghề gồm, công nghệ cấp đông cho các loại trái cây như giải pháp về Lò nung và công nghệ nung gốm tiết kiệm năng lượng; các giải pháp về tạo hình;... một số công nghệ chế biến trái cây có tiềm năng ứng dụng tại tỉnh Đồng Nai, như các công nghệ về sơ chế xử lý tiền bảo quản; công nghệ bảo quản (bảo quản lạnh; bảo quản ẩm + sóng điện từ; bảo quản bằng bao gói MAP); công nghệ về kích thích quá trình chín;... Phối hợp với các làng công nghệ, hướng dẫn

các địa phương đề xuất các đề án, dự án đưa ứng dụng tiến bộ kỹ thuật theo nhu cầu về cho địa phương trong đó có sự tham gia của doanh nghiệp.

Kết nối cung - cầu công nghệ, đã đưa vào vận hành “Sàn giao dịch công nghệ, thiết bị trực tuyến Đồng Nai (Donatex.vn)”, tổ chức các hoạt động giới thiệu, kết nối, mua bán, chuyển giao, cung cấp các giải pháp công nghệ thiết bị trong lĩnh vực công nghiệp công nghệ cao, công nghệ thông tin; công nghệ phát triển nông nghiệp; đến nay đã thực hiện cập nhật 4.000 sản phẩm, gồm các lĩnh vực. Tuy nhiên thực tế hiện sàn mới là cầu nối chuyển tải thông tin của người mua và người bán để họ trao đổi trực tiếp dẫn đến số lượng giao dịch, nhất là những giao dịch thành công, giá trị của các giao dịch... không kiểm soát được. Sở đã giới thiệu đến địa phương các hội thảo kết nối cung - cầu, giới thiệu công nghệ như: “Công nghệ thủy phân phế phẩm da thuộc làm thức ăn cho ruồi lính đen, chăn nuôi thủy hải sản và

phân bón sinh học”, “Quy trình và dây chuyền thiết bị sản xuất trà thảo dược”, “Giải pháp Lansium Express - Chuyển đổi số quá trình giao dịch, cung ứng nông sản”, “Công nghệ sản xuất trà lá tre HBO cố định diệp lục tố và dinh dưỡng”, “Hệ thống đo lường nước thông minh”, “Ứng dụng phần mềm vSmartOffice kết hợp công nghệ AI trong lĩnh vực quản lý hành chính”,... Hỗ trợ các doanh nghiệp trong tỉnh, các tổ chức KHCN tham gia các chợ công nghệ thiết bị, kết nối cung cầu công nghệ trong và ngoài nước;

Hoạt động đổi mới sáng tạo của tỉnh đã đạt được nhiều kết quả tích cực, nhiều hoạt động tuyên truyền, đào tạo, tập huấn đã thu hút được sự quan tâm của nhiều đối tượng là sinh viên, đoàn viên, thanh niên tham gia, tạo động lực và lan tỏa tinh thần khởi nghiệp, tạo lập văn hóa khởi nghiệp đổi mới sáng tạo, thúc đẩy phát triển hệ sinh thái khởi nghiệp đổi mới sáng tạo trong các lĩnh vực logistic, trong nông nghiệp, trong du lịch và trong các trường trên địa bàn

ình. Đã tiếp nhận và thực hiện hỗ trợ cho 07 hồ sơ của các đơn vị trên địa bàn tỉnh theo Đề án "Hỗ trợ hệ sinh thái khởi nghiệp đổi mới sáng tạo quốc gia đến năm 2025. Thực hiện Kế hoạch thực hiện Hỗ trợ hệ sinh thái khởi nghiệp đổi mới sáng tạo trên địa bàn tỉnh Đồng Nai đến năm 2025 với nhiều nội dung trong đó đã tổ chức 02 hội nghị "Cập nhật kiến thức khởi nghiệp đổi mới sáng tạo trong công tác chỉ đạo, triển khai, quản lý, hoạch định chính sách, đẩy mạnh hoạt động khởi nghiệp trên địa bàn tỉnh Đồng Nai" cho cán bộ chủ chốt của Tỉnh và Hội nghị nâng cao kiến thức về tư duy đổi mới sáng tạo trong khởi nghiệp và các nội dung cụ thể trong khởi nghiệp đổi mới sáng tạo cho cán bộ, công chức, viên chức tại các cơ quan, đơn vị, Trường đại học trong tỉnh với 149 người tham dự. Ngày hội Techfest DongNai hàng năm với sự tham gia của các sở, ban ngành, địa phương và các làng công nghệ Techfest quốc gia với gần 3.000 người tham gia. Tổ chức cuộc thi khởi nghiệp

đổi mới sáng tạo đã nhận được 107 hồ sơ đăng ký dự thi. Thực hiện hỗ trợ kết nối 04 dự án đạt giải của hội thi khởi nghiệp đã được 05 tổ chức, doanh nghiệp ký cam kết hỗ trợ. Từ các kết quả nghiên cứu khoa học, đổi mới sáng tạo đã phát triển 02 doanh nghiệp khoa học công nghệ và 08 doanh nghiệp khởi nghiệp hình thành từ các sản phẩm nghiên cứu; Phát triển cơ sở vật chất - kỹ thuật phục vụ hoạt động khởi nghiệp đổi mới sáng tạo tại Trường Đại học Công nghệ Đồng Nai với 01 phòng trưng bày sản phẩm và giới thiệu các quy trình sản xuất sản phẩm với diện tích 200m²; Khu dịch vụ khởi nghiệp tại Đại học Lạc Hồng hình thành trên cơ sở từ 03 khu làm việc chung (co-working space, Lab B304 và designing space) đã và đang được đưa vào hoạt động với nhiều chương trình đào tạo, tập huấn về kiến thức, kỹ năng khởi nghiệp cho sinh viên, giảng viên. Đã hình thành 06 câu lạc bộ khởi nghiệp tại các trường Đại học Lạc Hồng, Công nghệ miền Đông, Đại học

Đồng Nai, huyện Long Thành, huyện Tân Phú và Thành phố Long Khánh. Trong năm 2023, Tổ chức "Ngày hội khởi nghiệp đổi mới sáng tạo tỉnh Đồng Nai - Techfest DongNai 2023" với chủ đề "ĐƯỜNG BẰNG SÁNG TẠO - NAI VÀNG CẤT CÁNH" với nhiều hoạt động thiết thực như Hội thảo Khoa học "ứng dụng trí tuệ nhân tạo và phân tích dữ liệu" trong lĩnh vực hành chính công; Diễn đàn "chia sẻ kinh nghiệm khởi nghiệp sáng tạo dựa trên khoa học công nghệ và tài sản trí tuệ"; Diễn đàn Megacity Connect vùng Đông Nam bộ, chủ đề: Kinh tế sinh thái dưới tán rừng bình quân có từ 80-150 đại biểu đến tham dự. Tổ chức "Chợ công nghệ - Thiết bị và Thương mại tỉnh Đồng Nai năm 2023" với sự tham gia của 100 gian hàng của 72 đơn vị tham gia trong và ngoài tỉnh.

Được sự quan tâm, chỉ đạo của các cấp lãnh đạo, tạo mọi điều kiện cho hoạt động khoa học và công nghệ phát triển, kết quả đạt được của khoa học và công nghệ trong thời gian qua đã đóng góp tích cực trong nâng cao hiệu lực, hiệu quả quản lý nhà nước phục vụ phát triển kinh tế xã hội của địa phương, đã có tác động tích cực góp phần nâng cao năng suất và khả năng cạnh tranh của sản phẩm hàng hóa nâng cao đời sống của người dân, góp phần tích cực trong công tác bảo vệ, chăm sóc và nâng cao sức khỏe cho nhân dân. Trong thời gian tới Sở Khoa học và Công nghệ tiếp tục tham mưu UBND tỉnh triển khai các giải pháp đẩy mạnh hoạt động khoa học công nghệ góp phần hoàn thành nhiệm vụ mà Nghị quyết Đại hội đại biểu lần thứ XI Đảng bộ tỉnh Đồng Nai đã đề ra.

N.N.H

Ra mắt Câu lạc bộ sinh viên khởi nghiệp Đại học Đồng Nai



NHỮNG KẾT QUẢ NỔI BẬT TRONG XÂY DỰNG HỆ SINH THÁI KHỞI NGHIỆP TỈNH ĐỒNG NAI NĂM 2023

THU HÀ

Ngay từ đầu năm 2023, UBND tỉnh Đồng Nai đã có Quyết định số 432/QĐ-UBND phê duyệt Kế hoạch “Hỗ trợ hệ sinh thái khởi nghiệp đổi mới sáng tạo (KNĐMST) trên địa bàn tỉnh Đồng Nai năm 2023”. Kế hoạch tập trung vào mục tiêu phát triển hệ sinh thái khởi nghiệp và hoạt động KNĐMST tỉnh Đồng Nai, hướng đến kết nối Vùng Đông Nam bộ và cả nước, nâng cao hiệu quả hoạt động, phối hợp giữa các đơn vị và thành phần trong hệ sinh thái KNĐMST nhằm kiến tạo môi trường thể chế, chính sách thuận lợi, thúc đẩy liên kết giữa các doanh nghiệp, viện nghiên cứu, ứng dụng và đổi mới sáng tạo.

Sôi nổi các hoạt động khởi nghiệp

Kế hoạch Hỗ trợ hệ sinh thái KNĐMST trên địa bàn tỉnh năm 2023 được triển khai hiệu quả thông qua việc thực hiện các hoạt động cụ thể như: tổ chức ngày hội KNĐMST, thành lập các câu lạc bộ khởi nghiệp; nghiên cứu mô hình đổi mới sáng tạo tại Singapore và Hàn Quốc; tổ chức Hội thảo, hội nghị, diễn đàn khởi nghiệp... Và đặc biệt, các đơn vị trong Hệ sinh thái KNĐMST của tỉnh cũng triển khai nhiều hoạt động thiết thực và hiệu quả.

Nổi bật trong hoạt động hỗ trợ hệ sinh thái KNĐMST trong năm 2023 là hoạt động của Techfest Dong Nai 2023 với chủ đề “Đường băng sáng tạo - nai vàng cất cánh”, ngày hội gồm các hoạt động trải dài từ tháng 4/2023 đến tháng 8/2023: Lễ phát động Ngày hội khởi nghiệp đổi mới sáng tạo Đồng Nai – Techfest DongNai 2023; Diễn đàn “Chia sẻ kinh nghiệm khởi nghiệp sáng tạo dựa trên khoa học công nghệ và tài sản trí tuệ”; Hội thảo “Ứng dụng trí tuệ nhân tạo và phân tích dữ liệu” trong lĩnh vực hành chính công; Diễn đàn Megacity Connect vùng Đông Nam bộ; Toạ đàm



Ra mắt làng sinh viên sáng tạo khởi nghiệp tại Đồng Nai

“Khởi nghiệp, đổi mới sáng tạo trong phát triển du lịch”; Lễ Khai mạc Techfest DongNai 2023 với chủ đề “Đường băng sáng tạo - Nai vàng cất cánh”; Tổ chức cuộc thi khởi nghiệp đổi mới sáng tạo tỉnh Đồng Nai năm 2023; Hội thảo chuyên đề “Hỗ trợ hội viên, nông dân trong quá trình sản xuất nông nghiệp, các ý tưởng khởi nghiệp đổi mới sáng tạo” năm 2023; các Hội nghị/Hội thảo/Diễn đàn tổ chức tại các Trường Đại học Đồng Nai, Đại học Công nghệ Miền Đông và Đại học Lạc Hồng; Tuyên dương, khen thưởng các cá

nhân, tổ chức có thành tích và có đóng góp trong xây dựng và phát triển hệ sinh thái khởi nghiệp đổi mới sáng tạo ở Đồng Nai.

Theo bà Nguyễn Thị Hoàng-Phó chủ tịch UBND tỉnh, Ngày hội khởi nghiệp đổi mới sáng tạo tỉnh Đồng Nai lần III - Techfest DongNai 2023 được tổ chức đã tiếp tục tạo động lực và lan tỏa tinh thần khởi nghiệp, tinh thần doanh nhân cho mọi tầng lớp nhân dân trên địa bàn tỉnh trong hoạt động khởi nghiệp đổi mới sáng tạo; tạo lập văn hóa khởi nghiệp đổi mới sáng tạo trên



Sôi nổi các hoạt động diễn ra tại Ngày hội Khởi nghiệp đổi mới sáng tạo tỉnh Đồng Nai năm 2023

địa bàn tỉnh; Đẩy mạnh các hoạt động kết nối, xúc tiến đầu tư đối với các ý tưởng, dự án khởi nghiệp có tính khả thi cao; Kết nối các chủ thể Hệ sinh thái, giới thiệu, quảng bá, trưng bày các dự án/ý tưởng khởi nghiệp, công nghệ và thiết bị, sản phẩm/dịch vụ khoa học công nghệ và các sản phẩm tiêu biểu, đặc trưng của các địa phương...

Bên cạnh đó, các đơn vị thành viên Hội đồng Hệ sinh thái KNĐMST của tỉnh cũng đã triển khai rất nhiều hoạt động nhằm thúc đẩy và hỗ trợ hoạt động ở từng ngành, từng lĩnh vực. Nổi bật như Hội Liên hiệp phụ nữ tỉnh đã tổ chức nhiều chương trình kết nối, các hội nghị, diễn đàn, cuộc thi...cũng như thiết lập những không gian trưng bày và kết nối, giới thiệu các sản phẩm khởi nghiệp của chi

em phụ nữ, Sở Văn hóa – Thể thao và Du lịch tổ chức các chương trình, hội nghị nhằm nâng cao khả năng ứng dụng chuyển đổi số vào phát triển khởi nghiệp trên lĩnh vực du lịch; Sở Công Thương phối hợp cùng các đơn vị và doanh nghiệp tổ chức các hoạt động kết nối, đầu tư và thương mại hóa sản phẩm các dự án khởi nghiệp, kết nối đưa sản phẩm khởi nghiệp vào các kênh phân phối; Bên cạnh các hoạt động tuyên truyền nhằm lan tỏa phong trào lập nghiệp, khởi nghiệp trong thanh niên, các cấp bộ Đoàn đã chủ động phối hợp với các ngành tổ chức nhiều hoạt động đồng hành, hỗ trợ thanh niên lập thân, lập nghiệp...

Năm 2023, hoạt động hỗ trợ sinh viên khởi nghiệp tại các trường đại học – cao đẳng trên địa bàn tỉnh Đồng Nai tiếp tục

phát triển. Đặc biệt, đã có một số câu lạc bộ sinh viên sáng tạo khởi nghiệp tại một số trường như Đại học Đồng Nai, Đại học Lạc Hồng...được hình thành, qua đó định hướng, hỗ trợ thêm cho sinh viên về kiến thức, định hướng cũng như tạo cơ hội kết nối cùng các doanh nghiệp để sinh viên có thể dễ dàng hơn trong việc định hướng con đường lập nghiệp của mình.

Kết nối thị trường cho doanh nghiệp khởi nghiệp

Xây dựng các hoạt động kết nối thị trường, giới thiệu và lan tỏa giá trị các dự án khởi nghiệp là điểm nhấn quan trọng trong hoạt động hỗ trợ KNĐMST tỉnh Đồng Nai trong năm 2023. Theo đó, từ các sự kiện lớn như Techfest Dong Nai 2023, Ngày hội Phụ nữ

khởi nghiệp sáng tạo Vùng Đông Nam bộ của Hội LHPN tỉnh, hội nghị kết nối đưa sản phẩm khởi nghiệp vào các kênh phân phối do Sở Công Thương tổ chức...đều ưu tiên trưng bày, giới thiệu và lan tỏa giá trị cho các dự án khởi nghiệp.

Trong chuỗi sự kiện Ngày hội KNĐMST tỉnh năm nay, Techmart DongNai 2023 đã được tổ chức thành công góp phần triển khai có hiệu quả “Chương trình phát triển thị trường khoa học và công nghệ Quốc gia đến năm 2030” của Chính phủ. Thông qua Techmart DongNai 2023 đã góp phần thúc đẩy mạnh mẽ các hoạt động giới thiệu, kết nối, mua bán, chuyển giao, cung cấp các giải pháp công nghệ thiết bị trong lĩnh vực công nghiệp công nghệ cao, công nghệ thông tin; công nghệ phát triển nông nghiệp, dịch vụ du lịch, logistics, vật liệu mới, tiết kiệm năng lượng, ứng dụng công nghệ xây dựng hiện đại,... Techmart DongNai 2023 có sự tham gia của hơn 100 gian hàng với hơn 500 sản phẩm được trưng bày giới thiệu các công nghệ số phục vụ người dân và doanh nghiệp; các công nghệ sản xuất tiên tiến hiện đại nhất.

Ngày hội Phụ nữ khởi nghiệp sáng tạo vùng Đông Nam bộ cũng giới thiệu đến cộng đồng khởi nghiệp những sản phẩm sáng tạo khởi nghiệp tiêu biểu nhất của chị em phụ nữ khởi nghiệp trên địa bàn tỉnh. Theo bà Lê Thị Thái, Chủ tịch Hội LHPN tỉnh: Chúng tôi tổ chức Ngày hội với mong muốn thúc đẩy phong trào và khơi dậy tiềm năng, sức sáng tạo của phụ nữ tham gia phong trào khởi nghiệp, hỗ trợ và tạo cơ



Hội tụ chuyên gia, nhà khoa học, làng công nghệ Techfest Quốc gia về với Đồng Nai

hội cho hội viên, phụ nữ có ý tưởng, sản phẩm khởi nghiệp, được gỡ gỡ kết nối, trao đổi, chia sẻ kinh nghiệm trong sản xuất, quản lý, tìm kiếm thị trường, quảng bá và xây dựng thương hiệu cho sản phẩm. Trong thời gian tới Hội LHPN tỉnh sẽ tổ tiếp tục vận động sự tham gia hưởng ứng, hỗ trợ, đồng hành của các ngành, các cấp và các thành phần trong xã hội đối với phong trào khởi nghiệp sáng tạo của phụ nữ. Kết nối với doanh nghiệp có nguồn lực lớn để cùng chung tay, chung sức đồng hành, hỗ trợ phụ nữ trong khởi nghiệp, kinh doanh, đổi mới sáng tạo.

Còn Hội nghị Kết nối sản phẩm khởi nghiệp, đổi mới sáng tạo với hệ thống phân phối do Sở Công thương tổ chức cũng tạo được giá trị lan tỏa nhất định. Hội nghị đã tạo điều kiện cho hơn 70 chủ thể các dự án KNĐMST; các chủ thể OCOP, tiền OCOP trên địa bàn tỉnh đã cùng gặp gỡ chia sẻ kinh nghiệm, tìm hiểu thông tin thị trường; kết nối cung cầu hàng hóa với hệ

thống siêu thị, các khách sạn nhà hàng, khu du lịch, điểm du lịch, trạm dừng chân và các kênh phân phối tại Đồng Nai và trưng bày giới thiệu sản phẩm các dự án khởi nghiệp, đổi mới sáng tạo; sản phẩm OCOP.

Thông qua các chương trình, hội nghị, triển lãm kết nối giao thương cấp vùng, các hoạt động xúc tiến thương mại, kết nối dự án khởi nghiệp giữa các tỉnh, thành với nhau, trong thời gian qua, các sở, ngành trong tỉnh đã triển khai nhiều hoạt động hỗ trợ các doanh nghiệp khởi nghiệp trên địa bàn tỉnh kết nối, mở rộng thị trường tiêu thụ trong và ngoài tỉnh.

Kết nối công nghệ, kết nối hệ sinh thái khởi nghiệp đổi mới sáng tạo mở

Hoạt động xây dựng Hệ sinh thái KNĐMST tỉnh Đồng Nai trong những năm gần đây luôn nhận được sự quan tâm của Tỉnh ủy, UBND và chính quyền các cấp tạo cơ

chế chính sách thuận lợi để phát triển. Bên cạnh đó, trong những năm gần đây hoạt động hỗ trợ khởi nghiệp tại Đồng Nai cũng nhận được sự đồng hành của các Làng công nghệ Techfest Quốc gia, đội ngũ chuyên gia, các nhà khoa học cũng như cộng đồng khởi nghiệp các địa phương...

Tham gia sự kiện Techfest Dong Nai năm đầu tiên ngay khi sự kiện này lần đầu được tổ chức tại Đồng Nai, TS. Phạm Hồng Quất - Cục trưởng Cục Phát triển thị trường và doanh nghiệp khoa học và công nghệ (Bộ KH&CN) đã gợi mở: "tỉnh Đồng Nai đã hình thành nên hệ sinh thái của địa phương, tổ chức thành công Ngày hội KNĐMST. Tôi cho rằng, tỉnh cần phải tổ chức mở hơn để mang các làng công nghệ quốc gia về với Đồng Nai, đồng thời mang những câu chuyện điển hình của Đồng Nai đến quốc tế thông qua sự kiện Techfest quốc gia. Đó là cách tiếp cận mở ở phạm vi quốc gia mà chúng tôi cho rằng có thể sẽ phù hợp trong giai đoạn hiện nay".

Sau 3 năm triển khai Techfest, đến nay tỉnh Đồng Nai đã nhận được sự đồng hành của các Làng công nghệ Techfest quốc gia, hội tụ được nhiều chuyên gia trên lĩnh vực khởi nghiệp và công nghệ, các doanh nghiệp công nghệ nổi trội...lan tỏa đến cộng đồng khởi nghiệp tỉnh nhà những công nghệ mới nhất, hiện đại nhất như vũ Trụ Ảo Metaverse; trí tuệ nhân tạo AI...Kết nối và đưa công nghệ số đến gần hơn với người dân và doanh nghiệp tại Đồng Nai, góp phần đẩy nhanh ứng dụng công nghệ hiện đại vào công tác quản lý, sản xuất và đời sống.

T.H

THỨC ĐẨY MẠNH MỀ CÁC HOẠT ĐỘNG SỞ HỮU TRÍ TUỆ

T.LIÊN

Trong thời kỳ hội nhập và bùng nổ kinh tế tri thức, việc bảo vệ quyền sở hữu trí tuệ (SHTT) hiệu quả sẽ tạo ra môi trường cạnh tranh lành mạnh, là động lực thúc đẩy tăng trưởng kinh tế. Với lợi thế là tỉnh công nghiệp và là một trong những khu vực kinh tế trọng điểm phía Nam, Đồng Nai đã và đang thúc đẩy mạnh mẽ các hoạt động SHTT nhằm nâng cao năng lực cạnh tranh của tỉnh, tạo môi trường khuyến khích đổi mới sáng tạo.

Nâng cao nhận thức về sở hữu trí tuệ

Để vận hành hiệu quả hệ thống SHTT thì nhận thức của xã hội và cộng đồng về SHTT có vai trò quyết định, từ đó ý thức tôn trọng và bảo vệ quyền SHTT được lan tỏa và thực thi. Nhận thức được điều đó, thời gian qua, Sở Khoa học và Công nghệ (KH&CN) tỉnh Đồng Nai đã phối hợp với các sở, ngành địa phương tổ chức tuyên truyền nâng cao nhận thức cho các tổ chức, cá nhân, doanh nghiệp về quyền bảo hộ SHTT.

Ông Lâm Sơn Hà, Trưởng Phòng Quản lý chuyên ngành cho biết, để triển khai các cơ chế, chính sách hỗ trợ phát triển tài sản trí tuệ của Trung ương và của UBND tỉnh, năm 2023, Sở KH&CN đã tập trung tuyên truyền, phổ biến kiến thức, chính sách và pháp luật về SHTT cho các tổ chức, cá nhân trên địa bàn tỉnh thông qua các buổi tập huấn, đào tạo, tổ chức tọa đàm phát sóng trên Đài Phát thanh - Truyền hình Đồng Nai...

Chào mừng Ngày SHTT thế giới (26/4) năm 2023 với chủ đề "Phụ nữ với Sở hữu trí tuệ - Thúc đẩy đổi mới sáng tạo", Hội liên hiệp Phụ nữ tỉnh, Hội nữ trí thức tỉnh, Trường Đại học Công nghệ Đồng Nai và Đài Phát thanh - Truyền hình tỉnh Đồng Nai, Sở KH&CN phối



Sở KH&CN phối hợp tổ chức hội nghị nhằm cung cấp kiến thức và giải pháp, thủ tục đăng ký bảo hộ tài sản trí tuệ



Đại biểu tham quan các gian hàng trưng bày các sản phẩm là kết quả của hoạt động nghiên cứu khoa học, ứng dụng công nghệ của phụ nữ Đồng Nai nhân Ngày SHTT thế giới 2023

hợp tổ chức chuỗi các hoạt động chào mừng. Trong đó tập trung đẩy mạnh các hoạt động tuyên truyền qua các hình thức: băng rôn, áp phích,... trên các tuyến đường chính để mang thông tin về Ngày SHTT thế giới 26/4 năm 2023 đến mọi tầng lớp nhân dân; về hoạt động, thành quả đạt được của nữ giới tiêu biểu gắn liền với hoạt động SHTT trên địa bàn tỉnh Đồng Nai trên các phương tiện truyền thông; tổ chức hội nghị “Vai trò của nữ giới trong hoạt động SHTT, đổi mới sáng tạo trên địa bàn tỉnh Đồng Nai”; tôn vinh một số gương điển hình tiêu biểu là nữ giới hoạt động trong lĩnh vực nghiên cứu khoa học, ứng dụng công nghệ, đổi mới sáng tạo và SHTT; trưng bày các sản phẩm là kết quả của hoạt động nghiên cứu khoa học, ứng dụng công nghệ, tạo lập nên các sản phẩm của những nữ khoa học trí thức, nữ lãnh đạo doanh nghiệp, tổ chức trên địa bàn tỉnh...

Nối tiếp thành công từ Cuộc thi Tìm hiểu pháp luật về SHTT năm 2022, Sở KH&CN tiếp tục phát động Cuộc thi Tìm hiểu

pháp luật về SHTT năm 2023. Cuộc thi năm nay đã thu hút 7.428 lượt thí sinh tham gia trong đó khối cán bộ - công chức là 3.450 lượt thí sinh; khối Học sinh - Sinh viên là 2.147 lượt thí sinh và Nhóm thí sinh tự do là 1.432 lượt thí sinh tham gia. Cuộc thi gồm 2 vòng: vòng I được tổ chức dưới hình thức trực tuyến hàng tuần. Qua các cuộc thi tuần, Ban Tổ chức lựa chọn các thí sinh xuất sắc vào vòng thi thuyết trình chung kết xếp hạng.

Việc tổ chức Cuộc thi nhằm đưa pháp luật về SHTT vào cuộc sống, giúp nâng cao nhận thức của Nhân dân đặc biệt là những người trẻ về SHTT để hạn chế các hành vi vi phạm quy định về SHTT. Đồng thời khích lệ tinh thần sáng tạo, dám nghĩ, dám làm của lớp trẻ và đáp ứng yêu cầu về hội nhập kinh tế quốc tế trong thời gian tới.

Ông Lại Thế Thông, Giám đốc Sở KH&CN nhấn mạnh, những hoạt động tuyên truyền, nâng cao nhận thức của người dân, doanh nghiệp về SHTT đã góp phần đưa SHTT trở thành công cụ quan trọng nâng cao năng

lực cạnh tranh của tỉnh, tạo môi trường khuyến khích đổi mới sáng tạo và thúc đẩy phát triển kinh tế, văn hóa, xã hội.

Phát huy hoạt động bảo hộ quyền sở hữu trí tuệ

Đồng Nai đã và đang có nhiều nỗ lực trong hoạt động SHTT, góp phần hoàn thiện khung pháp lý và đưa hoạt động này ngày càng đi vào thực tiễn hơn. Giám đốc Sở KH&CN Lại Thế Thông cho biết, với mục đích hỗ trợ phát triển hệ thống SHTT ở tất cả các khâu từ giai đoạn tạo lập ban đầu, xác lập, khai thác và bảo vệ, thực thi quyền SHTT tạo môi trường khuyến khích đổi mới sáng tạo, đưa SHTT thành công cụ quan trọng nâng cao năng lực cạnh tranh cho sản phẩm, hàng hóa của tỉnh, Sở đã tham mưu HĐND tỉnh ban hành Nghị quyết số 30/2022/NQ-HĐND quy định mức hỗ trợ đăng ký bảo hộ tài sản trí tuệ đến năm 2030 trên địa bàn tỉnh Đồng Nai và tham mưu UBND tỉnh ban hành Quyết định triển khai Nghị quyết số 30/2022/NQ-HĐND với mức hỗ trợ từ 15 đến 60 triệu đồng



Thí sinh trình bày bài thi thuyết trình tại vòng chung kết Cuộc thi “Tìm hiểu pháp luật về SHTT năm 2023”

cho một đơn đăng ký chấp nhận hợp lệ. Đồng thời đã hoàn thiện quy trình hỗ trợ cho các đơn vị có nhu cầu xác lập quyền SHTT.

Sở KH&CN cũng đã tham mưu UBND tỉnh ban hành Kế hoạch thực hiện Chiến lược SHTT đến năm 2030 trên địa bàn tỉnh giai đoạn 2020-2025 với các mục tiêu: hỗ trợ đăng ký bảo hộ, quản lý và phát triển tài sản trí tuệ đối với đặc sản địa phương như: hỗ trợ tạo lập và đăng ký bảo hộ sáng chế, kiểu dáng công nghiệp, nhãn hiệu hàng hóa và giống cây trồng (mỗi năm ít nhất 30 đơn vị về sáng chế, kiểu dáng công nghiệp và nhãn hàng hóa; 20 tác phẩm, 1 giống cây trồng); Hỗ trợ xây dựng, quản lý và phát triển nhãn hiệu chứng nhận, nhãn hiệu tập thể, chỉ dẫn địa lý đối với các đặc sản, sản phẩm làng nghề, sản phẩm đặc thù của địa phương (ít nhất 32 nhãn hiệu chứng nhận/nhãn hiệu tập thể); Hỗ trợ đăng ký bảo hộ ra nước ngoài (ít nhất 10 nhãn hiệu hàng hóa/nhãn hiệu tập thể); Hỗ trợ 01 doanh nghiệp ứng dụng sáng chế/giải pháp hữu ích được bảo hộ để phát triển thương mại hóa sản phẩm; Hỗ trợ khai thác thương mại và phát triển tài sản trí tuệ

nhằm giới thiệu, quảng bá và triển khai các hoạt động xúc tiến thương mại khác cho các tài sản trí tuệ. Đồng thời xây dựng, cập nhật hệ thống cơ sở dữ liệu tài sản trí tuệ đã được bảo hộ của các tổ chức, cá nhân trên địa bàn tỉnh. Thực hiện các giải pháp nâng cao năng lực công tác quản lý nhà nước, tăng cường hiệu quả các hoạt động quản lý, thực thi quyền SHTT, hợp tác về SHTT trên địa bàn.

Năm 2023, đã có 20 tổ chức, cá nhân được hướng dẫn thực hiện hồ sơ đăng ký quyền sở hữu công nghiệp; 4 đơn vị được hỗ trợ hướng dẫn thực hiện thủ tục đăng ký bảo hộ nhãn hiệu tập thể, nhãn hiệu chứng nhận và hướng dẫn 6 hồ sơ tham gia Chương trình hỗ trợ đăng ký bảo hộ tài sản trí tuệ trên địa bàn tỉnh Đồng Nai đến năm 2030. Tính đến tháng 10/2023, trên địa bàn tỉnh đã có 639 đơn đăng ký sáng chế, giải pháp hữu ích, kiểu dáng công nghiệp và nhãn hiệu hàng hóa, 258 văn bằng đã được cấp.

Đồng Nai hiện có 167 sản phẩm OCOP đạt tiêu chuẩn từ 3 sao trở lên. Nhiều cơ sở, doanh nghiệp đã xây dựng được nhiều sản phẩm thể mạnh, chuẩn hóa từ chất lượng đến

đầu tư cho bao bì sản phẩm. Để hỗ trợ các cơ sở, doanh nghiệp có sản phẩm OCOP nâng cao nhận thức và thực hiện đăng ký bảo hộ quyền SHTT, thời gian qua, Sở KH&CN đã tổ chức các hội nghị hướng dẫn về khoa học công nghệ đối với các sản phẩm OCOP trên địa bàn tỉnh để tuyên truyền cho các chủ thể, cơ sở, doanh nghiệp về sự cần thiết phải đăng ký bảo hộ nhãn hiệu đối với sản phẩm nông nghiệp nói chung và sản phẩm OCOP nói riêng; hướng dẫn đăng ký nhãn hiệu hàng hóa, sử dụng mã số mã vạch, truy xuất nguồn gốc... góp phần phát triển sản phẩm OCOP của huyện trở thành sản phẩm chủ lực, có uy tín, chất lượng và cạnh tranh trên thị trường...

Sở cũng đang triển khai thực hiện nhiệm vụ khoa học công nghệ cấp tỉnh Đề án “Xây dựng, quản lý, phát triển nhãn hiệu chứng nhận cho các sản phẩm OCOP trên địa bàn tỉnh Đồng Nai” với mục tiêu xây dựng cơ sở pháp lý để bảo vệ quyền SHTT cho các sản phẩm đặc thù giúp bảo vệ quyền lợi hợp pháp cho các doanh nghiệp, Hợp tác xã, cơ sở kinh doanh trên địa bàn tỉnh. Bên cạnh đó, Sở cũng đã phối hợp với UBND các huyện: Tân Phú, Vĩnh Cửu, Cẩm Mỹ và thành phố Long Khánh ký kết bản ghi nhớ hỗ trợ xây dựng nhãn hiệu tập thể cho các sản phẩm đặc thù của địa phương như: sầu riêng Tân Phú, bưởi Vĩnh Cửu, hồ tiêu Cẩm Mỹ, bánh sữa Long Thành...

Giám đốc Sở KH&CN Lại Thế Thông cho hay, thời gian tới, Sở sẽ chủ động phối hợp với các ngành, các địa phương nhiều hơn nữa để đẩy mạnh hoạt động SHTT ở địa phương, đáp ứng định hướng phát triển kinh tế xã hội của địa phương và khu vực.

T.L

Hiệu quả quản lý các đề tài, dự án khoa học và công nghệ

PHẠM LONG

Hoạt động nghiên cứu khoa học và công nghệ (KH&CN) trong giai đoạn này đã chú trọng vào việc nghiên cứu ứng dụng là chính nhằm đưa kết quả vào sản xuất và đời sống.

Kết quả triển khai các đề tài, dự án giai đoạn 2016-2023

Trong giai đoạn 2016-2023, Sở KH&CN đã tổ chức triển khai thực hiện 75 đề tài, dự án nghiên cứu khoa học và phát triển công nghệ cấp tỉnh và cấp cơ sở (cấp huyện, cấp ngành). Trong đó có 45 đề tài, dự án cấp tỉnh, 30 đề tài, dự án cấp cơ sở. Tính đến tháng 12/2023 đã tổ chức tổng kết nghiệm thu 55 đề tài, dự án cấp tỉnh và cấp cơ sở; đã bàn giao cho đơn vị ứng dụng và đơn vị đặt hàng để đưa vào ứng dụng trong sản xuất và đời sống.

Các đề tài dự án giai đoạn 2016 -2023 thuộc 06 chương trình mục tiêu tổng hợp đã xây dựng trong Quy hoạch phát triển KH&CN tỉnh Đồng Nai đến năm 2020 tầm nhìn đến năm 2030 đã được UBND tỉnh phê duyệt. Cụ thể, Chương trình áp dụng đồng bộ tiến bộ KH&CN phục vụ CNH, HĐH nông nghiệp và nông thôn, tăng khả năng xuất khẩu và thu nhập của nông dân có 18 đề tài, dự án. Các đề tài, dự án đã góp phần đưa nhanh các tiến bộ khoa học kỹ thuật vào sản xuất, làm tăng năng suất, chất lượng trên các loại cây



Đoàn giám sát của Sở KH&CN kiểm tra tiến độ thực hiện Đề tài "Nghiên cứu chọn giống Keo lai (Acacia hybrid) phục vụ trồng rừng kinh tế tại tỉnh Đồng Nai"

trồng, vật nuôi, tăng hiệu quả kinh tế và thu nhập, đảm bảo an toàn vệ sinh thực phẩm, mở rộng thị trường, tăng khả năng xuất khẩu.

Chương trình áp dụng đồng bộ tiến bộ KH&CN trong các ngành công nghiệp và dịch vụ có 03 đề tài, dự án. Các đề tài, dự án trong lĩnh vực này phục vụ cho công tác chọn lọc công nghệ, cải tiến công nghệ phù hợp với điều kiện tỉnh nhà, nhất là công nghệ chế biến, công nghệ phục vụ an ninh quốc phòng, hệ thống an ninh, an toàn và hệ thống phục vụ trong sản xuất công nghiệp của địa phương.

Chương trình ứng dụng và phát triển công nghệ thông tin có 06 đề tài, dự án. Các đề tài, dự án đã góp phần thiết kế, chế tạo mới và cải tiến được nhiều loại vũ khí, trang thiết bị kỹ thuật công nghệ cao;

xây dựng được các hệ thống giám sát và kiểm soát an toàn, an ninh thông tin trên không gian mạng, đẩy mạnh áp dụng công nghệ thông tin trong công tác quản lý nhà nước.

Chương trình nghiên cứu kinh tế, xã hội - nhân văn có 20 đề tài, dự án, đã góp phần giải quyết những vấn đề phát sinh trong quá trình quản lý kinh tế, quản lý xã hội, quản lý an ninh trật tự và an toàn xã hội, đảm bảo an sinh xã hội...

Chương trình áp dụng tiến bộ KH&CN các mô hình bảo vệ, nâng cao sức khỏe cộng đồng có 05 đề tài, dự án. Các đề tài trong lĩnh vực này tập trung nghiên cứu nhiều công nghệ và kỹ thuật tiên tiến đã được áp dụng trong chẩn đoán và điều trị giúp nâng cao chất lượng dịch vụ khám, chữa bệnh, giảm chi phí cho người dân và xã hội, bảo tồn và phát



TS. Lại Thế Thông, Giám đốc Sở KH&CN chủ trì Hội đồng xét duyệt danh mục nhiệm vụ KH&CN năm 2024

triển nguồn dược liệu địa phương, sản xuất một số chế phẩm để điều trị các bệnh nan y và đảm bảo an sinh xã hội.

Chương trình điều tra cơ bản tài nguyên, điều kiện thiên nhiên và bảo vệ môi trường có 02 đề tài, dự án. Các đề tài đã cung cấp các cơ sở khoa học cho việc quy hoạch, kế hoạch và hoạch định chính sách trong công tác lãnh đạo, chỉ đạo của tỉnh về công tác quản lý, khai thác sử dụng tài nguyên thiên nhiên một cách hợp lý và các giải pháp ngăn ngừa, khống chế ô nhiễm, cải thiện và bảo vệ môi trường.

Thông qua việc triển khai các nhiệm vụ Khoa học và Công nghệ đã xây dựng được 108 mô hình sản xuất, hệ thống quản lý, xây dựng quy trình, công cụ, phương pháp, kế hoạch; Xây dựng mô hình sản xuất và nhân rộng: 225,9 ha cho các cây trồng chủ lực, cây có lợi thế so sánh cao, cây bảo tồn nguồn gen... Đã xây dựng được 12 phần mềm quản lý, cổng thông tin điện tử cho các cơ quan, đơn vị trong tỉnh ứng dụng; đề xuất 10 hệ thống chiến lược, giải pháp quản lý.

Bên cạnh đó, đã đào tạo được 06 người có trình độ sau đại học, 151 Kỹ thuật viên; có 56 bài báo khoa học

đăng trên các tạp chí trong và ngoài nước; 8 sản phẩm được cấp giấy chứng nhận nhãn hiệu hàng hóa, chứng nhận VietGAP, GlobalGAP, chỉ dẫn địa lý, nhãn hiệu tập thể.

Nâng cao chất lượng, hiệu quả ứng dụng thực tiễn các đề tài, dự án

Sở KH&CN xác định nhiệm vụ trọng tâm trong thời gian tới, ngoài việc phát triển số lượng các đề tài dự án mới được triển khai, cần tập trung nâng cao chất lượng, đặc biệt hiệu quả ứng dụng thực tiễn.

Các nhiệm vụ khoa học và công nghệ được đề xuất đặt hàng thực hiện từ năm 2024 sẽ tập trung vào các nội dung thực hiện các đột phá chiến lược của tỉnh. Trong đó, ưu tiên các nhiệm vụ khoa học và công nghệ mang tính ứng dụng thực tế cao, ứng dụng công nghệ cao, có sức lan tỏa rộng, xuất phát từ thực tiễn của các ngành, địa phương trong tỉnh, đáp ứng những nhu cầu bức xúc trong quá trình phát triển kinh tế - xã hội, bảo vệ an ninh, quốc phòng trên địa bàn tỉnh; nhiệm vụ phải có đủ tính cấp thiết, tính khả thi cao, đảm bảo thiết thực, có hiệu quả ứng dụng bằng kết quả sản phẩm gắn với hoạt động quản lý nhà nước, góp phần phát

triển kinh tế xã hội của tỉnh, có địa chỉ ứng dụng cụ thể và cam kết sử dụng kết quả tạo ra khi nhiệm vụ KH&CN hoàn thành. Các nhiệm vụ phải đóng góp vào phát triển kinh tế đi đôi với thực hiện tiến bộ, công bằng xã hội, phát huy giá trị văn hóa và con người Đồng Nai trở thành nguồn lực, động lực quan trọng trong phát triển kinh tế - xã hội. Chú trọng đến công tác an sinh xã hội và đời sống nhân dân, nhất là đồng bào dân tộc thiểu số và miền núi, đặc biệt ở vùng sâu, vùng xa; đẩy mạnh việc thực hiện các Chương trình mục tiêu quốc gia.

Để thực hiện đạt mục tiêu trên, Sở KH&CN sẽ chủ trì, tăng cường công tác phối hợp, là cầu nối liên kết các viện, trường, các đơn vị nghiên cứu trong và ngoài tỉnh với các sở, ban, ngành và địa phương trong tỉnh để các đơn vị và các tổ chức cá nhân trong và ngoài tỉnh khi đề xuất nhiệm vụ cần có sự tìm hiểu, khảo sát điều kiện, nhu cầu thực tế tại tỉnh Đồng Nai; đảm bảo khi đặt hàng/ đề xuất các nhiệm vụ KH&CN cần bám sát nhu cầu thực tế của địa phương và của ngành.

Tiếp tục điều chỉnh, triển khai các cơ chế, chính sách để phát triển mạnh mẽ doanh nghiệp KH&CN, doanh nghiệp công nghệ cao, doanh nghiệp khởi nghiệp sáng tạo. Khuyến khích doanh nghiệp đầu tư nghiên cứu và sử dụng các giải pháp công nghệ cao, công nghệ mới...

Tập trung nguồn lực tài chính phục vụ triển khai các nội dung ứng dụng kết quả nghiên cứu vào thực tiễn. Đồng thời chú trọng huy động nguồn kinh phí ngoài ngân sách để triển khai các nhiệm vụ.

P.L

Năm 2023, trước tình hình kinh tế vẫn còn nhiều khó khăn, thách thức, Trung tâm Khoa học và Công nghệ trực thuộc Sở Khoa học và Công nghệ (Trung tâm TKC) với thế mạnh về đội ngũ nhân lực, chất lượng dịch vụ khoa học và công nghệ đã tiếp tục giữ vững tổ chức và hoạt động của mình, đảm bảo doanh thu ổn định và luôn không ngừng nâng cao trình độ chuyên môn, nghiệp vụ, cải tiến chất lượng dịch vụ khoa học công nghệ để phát triển đi lên.

Chú trọng chất lượng dịch vụ

Hiện nay, Trung tâm TKC đang thực hiện khá đa dạng các dịch vụ về khoa học công nghệ như: dịch vụ kỹ thuật về tiêu chuẩn, đo lường, năng suất chất lượng sản phẩm, hàng hóa; các dịch vụ nâng cấp, bảo trì, bảo mật hệ thống thiết bị máy tính; thiết kế các phần mềm chuyên dụng phục vụ công tác quản lý, điều hành; tư vấn đào tạo ISO, khởi nghiệp và tiết kiệm năng lượng... Nếu như trước đây, các dịch vụ liên quan đến lĩnh vực kiểm định, hiệu chuẩn, thử nghiệm... đều do các đơn vị công lập thực hiện thì hiện nay, nhiều đơn vị tư nhân cũng được cấp phép hoạt động trong lĩnh vực này. Điều đó tạo nên tính cạnh tranh, đòi hỏi Trung tâm TKC phải có nhiều thay đổi để thu hút khách hàng, nhất là khi Trung tâm thực hiện hoạt động theo cơ chế tự chủ. Theo đó, Trung tâm TKC đã tăng cường công tác tuyên truyền để quảng bá hình ảnh của Trung tâm

Nâng cao hiệu quả hoạt động của Trung tâm Khoa học và công nghệ

NGÔ AN



Tổ chức thành công Techmart DongNai 2023, giới thiệu hơn 500 công nghệ, thiết bị

kiểm tra cân...
nhiều hơn. Bên cạnh đó, chú trọng vào việc phải nâng cao chất lượng dịch vụ, đồng thời cạnh tranh về giá cả để duy trì lượng khách hàng ổn định.

Trong bối cảnh kinh tế còn nhiều khó khăn, năm 2023, Trung tâm TKC đã chủ động xây dựng kế hoạch phát triển và chăm sóc khách hàng, tiếp tục đạt được các kết quả khả quan, thực hiện phát triển được một số khách hàng lớn, khách hàng tiềm năng trong nhiều lĩnh vực như: Công ty TNHH Blue Scope, Công ty TNHH Nestle phát triển thêm về lĩnh vực kỹ thuật an toàn, Công ty Thức ăn Chăn nuôi C.P VN- NM3, Công ty Thức ăn Chăn nuôi C.P VN- NM5, Công ty CP Sonadezi Châu Đức; Công ty Volcafe Việt Nam, Công ty Nguyễn Cường ký kết

Năm 2023, Trung tâm TKC đã thực hiện kiểm định, hiệu chuẩn, thử nghiệm và các dịch vụ kỹ thuật đối với gần 65 ngàn lượt phương tiện đo các loại trên các lĩnh vực: khối lượng, dung tích; kỹ thuật, an toàn; hóa - lý, nhiệt điện... Hoàn thành công tác kiểm toán năng lượng cho 4 đơn vị; Thực hiện đo đặc mẫu (Radon, Gamma) tại 30 phường, xã thuộc thành phố Biên Hòa và TP. Long Khánh.

Để cạnh tranh với các đơn vị khác hoạt động trên cùng lĩnh vực, Trung tâm TKC luôn chú trọng đến chất lượng dịch vụ, thường xuyên cử cán bộ tham gia các khóa đào tạo, cập nhật kiến thức chuyên môn nghiệp vụ, bảo trì, bảo dưỡng và cải tiến, nâng cấp phương tiện đo,



Năm 2023, Trung tâm Khoa học và Công nghệ tiếp tục phát triển ổn định các hoạt động dịch vụ kiểm định, đo lường...

ứng dụng công nghệ thông tin, các phần mềm chuyên dụng để nâng cao tính chuyên nghiệp cũng như chất lượng từng dịch vụ. Năm 2023, Trung tâm đã tiếp xúc và chăm sóc khách hàng để duy trì và phát triển các hợp đồng dịch vụ đã ký; tiếp thị tới 96 đơn vị, khách hàng mới. Duy trì hợp đồng nguyên tắc làm việc dài hạn với các cơ quan, đơn vị, doanh nghiệp là khách hàng lâu năm.

Phối hợp triển khai các hoạt động về khởi nghiệp và phát triển thị trường khoa học công nghệ

Trong năm 2023, Trung tâm TKC tiếp tục là đơn vị tích cực trong công tác tham mưu, phối hợp cùng các phòng ban trong sở đẩy mạnh thực hiện các hoạt động về khởi nghiệp đổi mới sáng tạo và thúc đẩy

phát triển thị trường khoa học và công nghệ trên địa bàn tỉnh.

Theo đó, Trung tâm TKC đã phối hợp triển khai Quyết định 432/QĐ-UBND của UBND tỉnh phê duyệt Kế hoạch “Hỗ trợ hệ sinh thái khởi nghiệp đổi mới sáng tạo trên địa bàn tỉnh Đồng Nai năm 2023”, tham mưu UBND tỉnh ban hành kế hoạch tổ chức “Ngày hội khởi nghiệp đổi mới sáng tạo tỉnh Đồng Nai - Techfest DongNai 2023”; Tổ chức Cuộc thi khởi nghiệp đổi mới sáng tạo Đồng Nai năm 2023 với 36 ý tưởng tham gia dự thi. Tổ chức Hội nghị “Kết nối giới thiệu công nghệ và sản phẩm của các doanh nghiệp khởi nghiệp đổi mới sáng tạo từ kết quả nghiên cứu khoa học”. Hội nghị đã giới thiệu các sản phẩm khởi nghiệp từ các kết quả nghiên cứu khoa học của các doanh nghiệp khởi nghiệp đổi mới sáng tạo; kết nối các nhà khoa học với các doanh nghiệp để thúc đẩy chuyển giao các kết quả nghiên cứu. Tuyên truyền, quảng bá những sản phẩm khởi nghiệp từ các kết quả nghiên cứu đã đáp ứng các nhu cầu cấp thiết của xã hội; hỗ trợ các doanh nghiệp, người tiêu dùng, nhà đầu tư, hiệp hội, hội doanh nghiệp cùng trao đổi, tìm hiểu về công nghệ, về sản phẩm để thúc đẩy hợp tác kinh doanh, thúc đẩy phát triển sản xuất, thị trường cho các doanh nghiệp, các nhà khoa học.

Nằm trong chuỗi sự kiện Techfest, Trung tâm Khoa học và Công nghệ đã Tổ chức “Chợ công nghệ - Thiết bị và Thương mại tỉnh Đồng Nai năm 2023 - Techmart DongNai 2023” có sự tham gia của 100 gian hàng của 84 đơn vị trong và ngoài tỉnh với hơn 500 công nghệ và thiết bị được đem ra chào bán, giới thiệu.



Trung tâm Khoa học và Công nghệ là một trong 74 doanh nghiệp, đơn vị được tuyên dương chấp hành tốt chính sách, pháp luật thuế năm 2022

Các phòng chuyên môn của Trung tâm TKC cũng thường xuyên cập nhật công nghệ và thiết bị lên sàn giao dịch trực tuyến, đến nay đã cập nhật 1.500 công nghệ thiết bị trên sàn giao dịch trực tuyến; Sàn giao dịch trực tuyến và Chợ công nghệ - Thiết bị và Thương mại đã góp phần đẩy mạnh việc tạo lập và phát triển thị trường khoa học và công nghệ; tăng cường gắn kết giữa nghiên cứu, đào tạo với sản xuất, kinh doanh, hỗ trợ đổi mới công nghệ, xúc tiến thương mại hóa sản phẩm khoa học - công nghệ.

Các hoạt động thông tin và thống kê khoa học công nghệ cũng có nhiều chuyển biến tích cực. Đã đẩy mạnh công tác truyền thông dưới nhiều hình thức như xây dựng phim, xuất bản điện tử, xuất bản giấy, xây dựng các kênh truyền thông trên mạng xã hội nhằm tuyên truyền rộng khắp các hoạt động khoa học và công nghệ. Tổ chức triển khai có hiệu quả nội dung thông tin trên các Cổng thông tin điện tử và Hệ thống mạng thông tin khoa học công nghệ trên địa bàn tỉnh Đồng Nai.

Bên cạnh việc hoàn thành mục tiêu kế hoạch về các nhiệm vụ chuyên môn, trong năm 2023, Trung tâm TKC cũng đã tham mưu Sở trình UBND tỉnh ban hành thêm các văn bản Quy phạm pháp luật và văn bản cá biệt về: nguyên tắc, điều kiện, nội dung, hình thức, hồ sơ và mức hỗ trợ hoạt động chuyển giao, ứng dụng và đổi mới công nghệ trên địa bàn tỉnh Đồng Nai đến năm 2030; phê duyệt Kế hoạch "hỗ trợ hệ sinh thái đổi mới sáng tạo trên địa bàn tỉnh Đồng Nai" năm 2023; Quy định tiêu chí, tiêu chuẩn chất lượng; cơ chế giám sát, đánh giá và nghiệm thu sản phẩm, dịch vụ công thuộc lĩnh vực khoa học và công nghệ trên địa bàn tỉnh Đồng Nai;

Theo phương hướng nhiệm vụ đề ra, trong năm 2024, bên cạnh việc duy trì ổn định các hoạt động dịch vụ; đảm bảo mọi hoạt động của Trung tâm được thực hiện hiệu quả, tiếp tục là một trong những Trung tâm hoạt động thành công sau khi hợp nhất theo Nghị quyết của Trung ương trong cả nước.

N.A

Với 6 phong trào, hội thi được UBND tỉnh giao làm thường trực và thành viên Ban tổ chức, Sở Khoa học và Công nghệ (KH&CN) Đồng Nai đã chủ động xây dựng các kế hoạch và phát động rộng khắp toàn tỉnh thu hút sự quan tâm đặc biệt từ các tầng lớp nhân dân trong tỉnh. Năm 2023, số lượng, chất lượng giải pháp tham dự từng hội thi, giải thưởng có bước phát triển ổn định, vững chắc và thực sự trở thành môi trường cống hiến trí tuệ bổ ích đối với các tầng lớp nhân dân trong tỉnh trong học tập, lao động, sáng tạo.

1. Cuộc thi Tìm hiểu pháp luật về sở hữu trí tuệ - nâng cao nhận thức của cộng đồng về sở hữu trí tuệ

Năm 2023 là năm thứ 2 Cuộc thi Tìm hiểu pháp luật về sở hữu trí tuệ được tổ chức trên địa bàn tỉnh. Cuộc thi do Sở Khoa học và Công nghệ Đồng Nai tổ chức được bắt đầu từ ngày 5/6/2023 dành cho tất cả công dân Việt Nam từ đủ 15 tuổi trở lên đang sinh sống, học tập và làm việc trên địa bàn tỉnh Đồng Nai.

Nội dung của Cuộc thi tập trung vào Luật Sở hữu trí tuệ năm 2005 và Luật Sở hữu trí tuệ sửa đổi, bổ sung năm 2009 cùng các văn bản hướng dẫn, thi hành các luật trên. Đặc biệt là chính sách của tỉnh trong hỗ trợ các tập thể, cá nhân về bảo vệ và phát triển tài sản trí tuệ.

Cuộc thi Tìm hiểu pháp luật về sở hữu trí tuệ năm 2023 đã thu hút 7.428 lượt thí sinh

Các phong trào hội thi năm 2023 tiếp tục lan tỏa sâu rộng

B.M - S.H - T.T



Thí sinh trình bày phần thi thuyết trình Cuộc thi Tìm hiểu pháp luật về sở hữu trí tuệ năm 2023

tham gia, trong đó khối cán bộ - công chức là 3.450 lượt thí sinh; khối Học sinh - Sinh viên là 2.147 lượt thí sinh và Nhóm thí sinh tự do là 1.432 lượt thí sinh tham gia. Vòng I của Cuộc thi được tổ chức bắt đầu từ ngày 5/6/2023 đến hết ngày 27/8/2023 dưới hình thức trực tuyến hàng tuần, đã có 95 thí sinh đạt giải trong đó khối cán bộ - công chức là 18 thí sinh; khối Học sinh - Sinh viên là 59 thí sinh và Nhóm thí sinh tự do là 18 thí sinh.

Qua vòng I, Ban Tổ chức đã chọn lựa chọn 27 thí sinh xuất sắc vào vòng thi thuyết trình Chung kết xếp hạng. Tại vòng thi này, các thí sinh bốc thăm thuyết trình trả lời 1 trong 3 câu hỏi của Ban Tổ chức đã

đưa ra và trả lời các câu hỏi trực tiếp của Ban Giám khảo Cuộc thi.

Dựa trên các tiêu chí về nội dung trả lời, kỹ năng thuyết trình, Ban Giám khảo đã chấm điểm đánh giá phần thi của các thí sinh. Dựa trên kết quả chấm điểm của Ban Giám khảo, Ban Tổ chức đã xét chọn và quyết định công nhận 01 giải nhất; 01 giải nhì; 03 giải ba và 07 giải khuyến khích.

Ngoài ra, Ban Tổ chức cũng đã trao 6 giải tập thể cho các đơn vị có nhiều thí sinh tham gia dự thi và đạt giải gồm 1 giải Nhất, 2 giải Nhì và 3 giải Ba. Trong đó, giải Nhất tập thể thuộc về Phòng Giáo dục và Đào tạo huyện Tân Phú.

Ông Huỳnh Minh Hậu, Phó

Giám đốc Sở Khoa học và Công nghệ cho biết, việc tổ chức Cuộc thi nhằm đưa pháp luật về sở hữu trí tuệ vào cuộc sống, giúp nâng cao nhận thức của Nhân dân đặc biệt là những người trẻ về sở hữu trí tuệ để hạn chế các hành vi vi phạm quy định về sở hữu trí tuệ. Đồng thời khích lệ tinh thần sáng tạo, dám nghĩ, dám làm của lớp trẻ và đáp ứng yêu cầu về hội nhập kinh tế quốc tế trong thời gian tới.

2. Chương trình phát huy sáng kiến sáng tạo trong lao động và học tập - phát huy tinh thần lao động sáng tạo

Chương trình Phát huy sáng kiến sáng tạo trong lao động và học tập tỉnh Đồng Nai (Chương trình 6) là một trong 13 chương trình thuộc Phong trào "Toàn dân đoàn kết xây dựng đời sống văn hóa" tỉnh Đồng Nai do Sở Khoa học và



Phổ biến các mô hình giải pháp dự thi Chương trình 6 năm 2023

Công nghệ làm chủ nhiệm. Nhiều năm nay, Chương trình 6 đã được các sở, ban, ngành, địa phương trong tỉnh quan tâm, vận động cán bộ, công nhân, viên chức, người lao động, học sinh, sinh viên... tích cực thi đua thực hiện. Từ đây, phong trào phát triển mạnh mẽ trong các tầng lớp nhân dân; đã có nhiều sáng kiến hữu ích, ứng dụng thực tế ra đời, không chỉ mang lại hiệu quả trong học tập, lao động sản xuất mà còn mang lại giá trị kinh tế.

Năm 2023, Chương trình 6 tiếp tục thu hút sự quan tâm của các tầng lớp nhân dân trên địa bàn tỉnh với 409 giải pháp tham gia dự thi, chia làm 2 bảng: Bảng Giáo dục Đào tạo vẫn huy động được nhiều giải pháp tham gia dự thi với 305 giải pháp và 104 giải pháp Bảng Khoa học Kỹ thuật. Trong đó có 200 giải pháp có mô hình, sản phẩm, thiết bị được chế tạo, sản xuất và thử nghiệm đã được triển khai áp dụng vào thực tế.

Đơn vị có số lượng giải pháp tham gia dự thi nhiều nhất là thành phố Biên Hòa (140 giải pháp), tiếp đó là thành phố Long Khánh (108 giải pháp), huyện Vĩnh Cửu (88 giải pháp), huyện Long Thành (18 giải pháp), huyện Cẩm Mỹ (13 giải pháp), huyện Trảng Bom (7 giải pháp), huyện Xuân Lộc và Tân Phú (mỗi huyện 6 giải pháp), huyện Định Quán (3 giải pháp). Riêng huyện Thống Nhất không có giải pháp tham gia.

Dựa trên các tiêu chí về tính mới, hiệu quả và khả năng áp dụng cao trong thực tiễn sản xuất cũng như trong học tập, Ban Tổ chức đã lựa chọn 68 giải pháp để trao giải gồm: 4 giải Nhất, 8 giải Nhì, 16 giải Ba và 40 giải Khuyến khích.



Ban tổ chức, Ban giám khảo họp xét Giải thưởng Sản phẩm truyền thông khoa học và công nghệ Đồng Nai 2023

3. Giải thưởng Sản phẩm truyền thông KH&CN Đồng Nai: Lan tỏa hoạt động KH&CN và đổi mới sáng tạo đến mọi tầng lớp nhân dân

Giải thưởng Sản phẩm truyền thông khoa học và công nghệ (KH&CN) Đồng Nai được tổ chức nhằm tăng cường thông tin tuyên truyền về các chủ trương, chính sách của Đảng, pháp luật của Nhà nước trong lĩnh vực KH&CN, đặc biệt là các thành tựu trong nghiên cứu, ứng dụng và đổi mới quản lý KH&CN phục vụ phát triển kinh tế - xã hội trên địa bàn tỉnh.

Năm 2023 là năm thứ 14 Giải thưởng được tổ chức đã tiếp nhận được 302 sản phẩm dự thi (bao gồm cả các sản phẩm nhiều kỳ). Trong đó, thể loại báo viết, báo điện tử không chuyên nghiệp (177 sản phẩm); thể loại báo viết, báo điện tử chuyên nghiệp (45 sản phẩm); thể loại phát thanh (22 sản phẩm); thể loại truyền hình (55 sản phẩm).

Theo đánh giá của Ban giám khảo, chất lượng các tác phẩm dự thi năm nay cao hơn năm ngoái, nhiều tác phẩm có sự đầu tư cả về nội dung lẫn hình thức, trong đó nhiều đề tài

mang tính phát hiện mới, đặc biệt tập trung nhiều vào hoạt động chuyển đổi số của tỉnh và các địa phương...

Nhà báo Hồ Văn Chùng, Phó chủ tịch Hội Nhà báo tỉnh Đồng Nai cho biết, đây là lần đầu tiên ông tham gia chấm thi giải thưởng, song ông đánh giá rất cao chất lượng các tác phẩm dự thi. Theo nhà báo Hồ Văn Chùng, các tác phẩm dự thi năm nay đã phản ánh được mọi khía cạnh về các hoạt động KH&CN của các cấp, các ngành và địa phương.

"Nhiều tác phẩm đã truyền tải được thông điệp về KH&CN và đổi mới sáng tạo, qua đó cho thấy sức lan tỏa của giải thưởng Sản phẩm truyền thông KH&CN Đồng Nai đến các tầng lớp nhân dân", nhà báo Hồ Văn Chùng cho hay.

Dựa trên kết quả chấm điểm của Ban Giám khảo, Ban Tổ chức đã quyết định trao 64 giải cho các tập thể, cá nhân đạt giải thưởng ở 4 bảng: báo in, báo điện tử bảng chuyên nghiệp; báo in, báo điện tử bảng không chuyên; báo phát thanh; báo truyền hình. Mỗi bảng gồm 1 giải Nhất, 2 giải Nhì, 3 giải Ba và 10 giải Khuyến khích.

4. Hội thi Giáo viên giỏi ứng dụng công nghệ thông tin trong giảng dạy: **Đẩy mạnh việc ứng dụng công nghệ số và các nền tảng số trong dạy và học**

Hội thi “Giáo viên giỏi ứng dụng CNTT trong giảng dạy” tiếp tục trở thành hoạt động thu hút đông đảo đội ngũ giáo viên đến từ các cấp học trên địa bàn tỉnh tham gia. Hội thi do Sở Giáo dục và Đào tạo chủ trì phối hợp với Sở Khoa học và Công nghệ, Sở Nội vụ, Sở Tài chính, Sở Thông tin và Truyền thông tổ chức từ năm 2010 đến nay. Hội thi được xem là một sân chơi bổ ích, giúp giáo viên yêu thích sáng tạo, ứng dụng trang thiết bị tiên tiến, các phần mềm hỗ trợ để thiết kế tiết dạy, góp phần nâng cao chất lượng giáo dục trên địa bàn tỉnh.

Năm 2023, Hội thi thu hút 1005 giáo viên đang công tác tại các cơ sở giáo dục trên địa bàn tỉnh tham gia dự thi. Tại vòng I, các thí sinh tham gia thi với nội dung: kiến thức cơ bản về máy tính, tin học văn phòng, một số ứng dụng soạn bài giảng. Qua vòng I, Ban Tổ chức đã chấm điểm và lựa chọn 300 giáo viên tiêu

biểu tham gia thi vòng II. Tại vòng II, các thí sinh trình bày bài giảng điện tử đã tự soạn theo đề riêng của từng khối và môn học/hoạt động giáo dục theo chuẩn Elearning, sử dụng các thiết bị tiên tiến hiện đại, đa phương tiện và ứng dụng công nghệ số và các nền tảng số. Từ kết quả chấm thi, Ban Tổ chức đã chọn và quyết định trao 98 giải, trong đó có 12 giải Nhất, 12 giải Nhì, 24 giải Ba và 50 giải Khuyến khích.

Hội thi là một sân chơi bổ ích nhằm nâng cao nhận thức và đẩy mạnh hơn nữa việc ứng dụng công nghệ số và các nền tảng số trong công tác giảng dạy tại các cơ sở giáo dục trên địa bàn tỉnh Đồng Nai, từng bước góp phần thực hiện hiệu quả chuyển đổi số trong giáo dục.

5. Cuộc thi Khởi nghiệp đổi mới sáng tạo thu hút 36 dự án/ý tưởng tham gia

Cuộc thi Khởi nghiệp đổi mới sáng tạo tỉnh Đồng Nai, năm 2023 đã nhận được sự tham gia của 36 dự án, ý tưởng khởi nghiệp. Qua vòng sơ tuyển, có 16 dự án có số điểm cao nhất được chọn tham dự vòng sơ khảo bao gồm: Mô hình vườn



Thuyết trình dự án tham gia vòng chung kết Cuộc thi khởi nghiệp đổi mới sáng tạo năm 2023

rừng với cây sương sâm lông; Phú Điền Glamping; Thiết bị leo dừa, leo cau, leo cột; Giải pháp nâng cao giá trị chất lượng sản phẩm cà phê rang xay Việt Nam; Phát triển mô hình nuôi trồng Đông trùng hạ thảo theo Hướng nông nghiệp đô thị; Thẻ đeo thông minh tự động phát hiện và thông báo cứu hộ khi người đeo gặp tai nạn; Nâng tầm giá trị dược liệu nhằm phục vụ nhu cầu nâng cao sức khỏe cộng đồng; Nước cất hoa bưởi Nano TM; Trường Lá; Hệ thống xác thực thông tin tiêu thụ nông sản và vị trí vùng trồng cùng với sàn thương mại điện tử trên địa bàn tỉnh Đồng Nai; Mô hình trồng, chế biến, tiêu thụ các sản phẩm từ cây hoa hồng; Chuỗi sản phẩm từ gừng; Bánh Wagashi Organic; Trung tâm Ngoại ngữ tự vận hành bằng trí tuệ nhân tạo, với lớp miễn phí cho học sinh nghèo; Hệ thống tưới thông minh; Trồng và sản xuất cây lá Buồng để làm túi xách, đồ thủ công thân thiện với môi trường.

Qua vòng sơ khảo và vòng thử thách, Ban tổ chức đã lựa chọn 8 dự án, ý tưởng khởi nghiệp xuất sắc vào vòng chung kết. Các ý tưởng dự



Giáo viên tham gia vòng I Hội thi Giáo viên giỏi ứng dụng công nghệ thông tin trong giảng dạy năm 2023



Các tác giả đạt giải Cuộc thi Nông dân giới Ứng dụng tiến bộ khoa học kỹ thuật vào sản xuất năm 2022

án khởi nghiệp lựa chọn vào vòng chung kết được tham gia lớp huấn luyện và cố vấn phát triển, hoàn thiện mô hình kinh doanh trong khoảng thời gian 1 tháng.

Kết quả chung cuộc, có 6 dự án, ý tưởng được chọn trao giải cuộc thi. Trong đó, giải Nhất được trao cho Dự án “Hệ thống xác thực thông tin tiêu thụ nông sản và vị trí vùng trồng cùng với sàn thương mại điện tử trên địa bàn tỉnh Đồng Nai” của nhóm tác giả Tạ Quang Hiển, Phạm Công Bằng, Trần Thanh Phong, Nguyễn Lập Luật.

Qua 5 năm tổ chức, Cuộc thi Khởi nghiệp đổi mới sáng tạo tỉnh Đồng Nai đã thu hút 135 dự án/ý tưởng tham gia dự thi, có 28 dự án/ý tưởng xuất sắc đã được Ban tổ chức chọn trao giải, trong đó có nhiều giải pháp đã được ứng dụng vào thực tiễn, mang lại hiệu quả kinh tế cao, đưa hoạt động khởi nghiệp phát triển đi lên.

6. Hơn 30 giải pháp tham gia Hội thi Nông dân giới Ứng dụng tiến bộ khoa học kỹ thuật vào sản xuất

Với mục đích mang đến

một sân chơi dành riêng cho các đối tượng nông dân mà ở đó người nông dân sẽ được: Tham gia miễn phí các lớp tập huấn hướng dẫn thực hiện chính sách của nhà nước về khoa học kỹ thuật, liên quan trực tiếp đến hoạt động sản xuất nông nghiệp, nông thôn; Hướng dẫn trực tiếp để tham gia Chương trình khoa học và công nghệ hỗ trợ doanh nghiệp nâng cao năng lực cạnh tranh, áp dụng hệ thống quản lý chất lượng tiên tiến, bảo hộ sở hữu trí tuệ như: VietGAP, GolbalGAP,...; Nhân hiệu hàng hoá, kiểu dáng công nghiệp, Sáng chế/Giải pháp hữu ích; truy xuất nguồn gốc; tiết kiệm năng lượng...Tiếp cận và giới thiệu sử dụng/ứng dụng những tiến bộ khoa học kỹ thuật hiện đại của công ty, tập đoàn lớn chuyên về nông nghiệp; Các chuyên gia chuyên ngành thuộc các trường Đại học trong và ngoài tỉnh hướng dẫn, tư vấn kỹ thuật để hoàn thiện giải pháp/mô hình/thiết bị; Những sáng tạo hay, mô hình, thiết bị, giải pháp ứng dụng hay của các Nhà nông sẽ được hỗ trợ kinh phí để tham gia các chợ Công nghệ và Thiết

bị trên toàn quốc (Techmart) hoặc được tham gia các diễn đàn, hội thảo khoa học nhằm chia sẻ kinh nghiệm; giới thiệu sản phẩm; chuyển giao công nghệ; thương mại hóa và tiếp cận với các doanh nghiệp trong và ngoài tỉnh; Thông qua Hội thi sẽ tạo cơ hội cho các hộ nông dân tiếp cận được kỹ thuật mới, áp dụng vào thực tiễn sản xuất, tiết kiệm đáng kể chi phí sản xuất, cải thiện thu nhập, nâng cao đời sống, mở ra cơ hội làm giàu cho nông dân...

Năm 2023, Cuộc thi nhận được sự tham gia của hơn 30 giải pháp, tăng so với năm 2022 (năm 2022 có 25 giải pháp tham gia). Giải pháp tham gia dự thi được đánh giá dựa trên sự khác biệt so với các giải pháp trước đây, có tính sáng tạo trong việc ứng dụng tiến bộ khoa học kỹ thuật vào thực tế sản xuất đạt hiệu quả và mang lại lợi ích cao hơn so với giải pháp đã biết. Ưu tiên những giải pháp sản xuất an toàn, đáp ứng với tiêu chuẩn thực hành nông nghiệp sạch và thân thiện với môi trường.

Đ.M-S.H-T.T

THỨC ĐẨY LIÊN KẾT HOẠT ĐỘNG KHOA HỌC, CÔNG NGHỆ VÀ ĐỔI MỚI SÁNG TẠO VÙNG ĐÔNG NAM BỘ

MINH THƯ

Thời gian tới, các tỉnh, thành vùng Đông Nam bộ lấy khoa học - công nghệ (KH&CN) và đổi mới sáng tạo (ĐMST), kinh tế số, kinh tế xanh, kinh tế tuần hoàn làm trọng tâm; hỗ trợ phát triển nhanh, bền vững, tạo bước đột phá kinh tế địa phương theo hướng hiện đại; đi đầu trong lĩnh vực chuyển đổi số, công nghệ cao, công nghệ sạch, xây dựng và phát triển các sản phẩm chủ lực, sản phẩm có thể mạnh của địa phương, của vùng theo chuỗi sản phẩm/chuỗi giá trị; tăng cường đầu tư, sử dụng hiệu quả nguồn lực đầu tư cho KH&CN và ĐMST...

Đây là những yêu cầu được lãnh đạo Bộ KH&CN đặt ra cho các địa phương trong vùng nhằm thúc đẩy liên kết hoạt động KH&CN và ĐMST.

Đầu tàu của cả nước về kinh tế, KH-CN và ĐMST

Đông Nam bộ là vùng kinh tế quan trọng hàng đầu của cả nước, đồng thời là "cửa ngõ" kinh tế và cầu nối của Việt Nam ra thế giới. Năm 2022, tổng sản phẩm trên địa bàn (GRDP) vùng Đông Nam bộ chiếm khoảng 31% cả nước; xuất khẩu đóng góp khoảng 35%, thu ngân sách khoảng 38% cả nước. Các tỉnh/thành phố trong vùng ngày càng năng động, thể hiện rõ nét xu hướng tạo cơ chế, chính sách



Hội nghị giao ban KH&CN vùng Đông Nam bộ năm 2023 tại tỉnh Bình Dương

hỗ trợ doanh nghiệp đổi mới công nghệ, xác định doanh nghiệp là đối tượng trung tâm của hoạt động KH-CN và ĐMST. Từ đó, tạo bứt phá về năng suất lao động và chất lượng sản phẩm, mang lại thành công hơn cho doanh nghiệp, đóng góp vào phát triển kinh tế - xã hội chung của vùng và cả nước.

Theo thống kê, từ năm 2019 đến nay, các tỉnh/thành phố đã ban hành 101 văn bản quản lý về chính sách cải thiện môi trường kinh doanh, nâng cao năng suất, chất lượng sản phẩm, hàng hóa; hỗ trợ phát triển tài sản trí tuệ, hệ sinh thái khởi nghiệp ĐMST, doanh nghiệp đổi mới công nghệ, ứng dụng chuyển giao tiến bộ KH&CN, phát triển sản phẩm chủ lực của địa phương...

Giai đoạn 2019-2023, toàn vùng có 507 nhiệm vụ KH&CN được triển khai. Trong lĩnh vực nông nghiệp, nhiều địa phương trong vùng đã hình thành vùng chuyên canh lớn,

triển khai các mô hình theo quy trình VietGAP. Mỗi tỉnh/thành phố đều có những tiềm năng, thế mạnh riêng trong định hướng phát triển của vùng như: Đồng Nai với gần 52.000 ha cây ăn trái (chuối, thanh long, cam, bưởi...), Bà Rịa - Vũng Tàu có thanh long ruột đỏ Bông Trang, bưởi da xanh Sông Xoài, nhãn xuống cơm vàng, bưởi, chôm chôm, măng cầu và quýt... Đồng thời, hình thành các vùng chuyên canh cây công nghiệp lâu năm, phát triển đánh bắt, nuôi trồng thủy sản và chăn nuôi.

Trong lĩnh vực y tế, các đề tài nghiên cứu thuộc lĩnh vực y - dược đã được quan tâm đầu tư tập trung nghiên cứu, đề xuất giải pháp chuyển giao kỹ thuật công nghệ, giải pháp phòng và điều trị các bệnh và quản lý y tế cộng đồng. Đông Nam bộ được xem là vùng dẫn đầu cả nước về hoạt động ĐMST và khởi nghiệp. Các tỉnh/thành phố trong vùng đã ban hành Kế hoạch về hỗ



LỄ KÝ KẾT THỎA THUẬN HỢP TÁC
GIỮA CÁC SỞ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ VÙNG ĐÔNG NAM BỘ
TRONG LIÊN KẾT, CHIA SẺ DỮ LIỆU, THÔNG TIN HOẠT ĐỘNG
CỦA SÀN GIAO DỊCH CÔNG NGHỆ

Bình Dương, ngày 15 tháng 10 năm 2023



Ký kết thỏa thuận hợp tác giữa các Sở KH&CN vùng Đông Nam bộ trong liên kết, chia sẻ dữ liệu, thông tin hoạt động

trợ khởi nghiệp ĐMST, hỗ trợ các doanh nghiệp KH&CN, doanh nghiệp khởi nghiệp. Toàn vùng đã cấp Giấy chứng nhận doanh nghiệp KH&CN cho 141 doanh nghiệp; 104 doanh nghiệp khởi nghiệp thuộc các lĩnh vực công nghệ được khuyến khích phát triển.

Theo Vụ Phát triển KH&CN địa phương (Bộ KH&CN), không chỉ là đầu tàu của cả nước trong phát triển kinh tế và CNH-HĐH, vùng Đông Nam bộ còn hội tụ đầy đủ các điều kiện và lợi thế nổi trội về nghiên cứu, ứng dụng KH&CN, phát triển công nghệ cao, khởi nghiệp, ĐMST và phát triển thị trường khoa học công nghệ. Hoạt động KH&CN của vùng tạo ra nhiều sản phẩm KH&CN có tính đột phá ở nhiều lĩnh vực như: y tế, cơ khí chế tạo, năng lượng, quản lý đô thị thông minh, điện tử - tự động hóa, công nghệ nano, phát triển các khu công nghệ cao...

"Các địa phương trong vùng ngày càng thể hiện rõ nét xu hướng tạo cơ chế, chính sách hỗ trợ doanh nghiệp đổi mới công nghệ, xác định doanh nghiệp là

đối tượng trung tâm của hoạt động KH-CN và ĐMST, từ đó tạo được những bứt phá về năng suất lao động và chất lượng sản phẩm, đóng góp vào phát triển kinh tế - xã hội chung của vùng và cả nước", ông Chu Thúc Đạt, Vụ trưởng Vụ Phát triển KH&CN địa phương cho hay.

Đẩy mạnh liên kết, khai thác thế mạnh vùng

Mặc dù là đầu tàu của cả nước về kinh tế, KH-CN và ĐMST, nơi tập trung nhiều viện, trường đại học, song hoạt động KH&CN của vùng chưa tương xứng với tiềm năng; cơ chế huy động nguồn lực xã hội hóa hỗ trợ cho hoạt động KH&CN và ĐMST còn hạn chế; thiếu liên kết, điều phối chung trong các hoạt động nghiên cứu khoa học và phát triển công nghệ; chưa thực hiện các nhiệm vụ KH&CN lớn có tính chất liên vùng; việc phát triển thị trường KH&CN, xét công nhận doanh nghiệp KH&CN gặp nhiều khó khăn, vướng mắc...

Ông Lại Thế Thông, Giám đốc Sở KH&CN Đồng Nai cho biết, đến

nay Đồng Nai mới chỉ có 6 doanh nghiệp KH&CN. Để được công nhận là doanh nghiệp KH&CN, nhất là doanh nghiệp KH&CN cao là rất khó khăn, với rất nhiều tiêu chí, chứng minh năng lực, doanh thu...

"Hiện nay, hầu hết các doanh nghiệp KH&CN chưa được hưởng chính sách ưu đãi về thuế, tiền thuê đất hàng năm nên nhiều doanh nghiệp đủ điều kiện trở thành doanh nghiệp KH&CN nhưng không nhiệt tình đăng ký tham gia doanh nghiệp KH&CN tại địa phương. Do vậy, kiến nghị Bộ KH&CN và các cơ quan của Bộ hỗ trợ gỡ khó cho các địa phương", Giám đốc Sở KH&CN Đồng Nai Lại Thế Thông kiến nghị.

Theo ông Chu Thúc Đạt, Vụ trưởng Vụ Phát triển KH&CN địa phương, để khai thác thế mạnh của vùng, các địa phương vùng Đông Nam bộ cần sớm hình thành các Trung tâm ĐMST ở từng địa phương; chủ động đề xuất, đặt hàng các nhiệm vụ KH&CN; đặc biệt cần quan tâm phát triển nguồn nhân lực KH&CN chất lượng cao, phát triển



đội ngũ chuyên gia khoa học đầu ngành để hỗ trợ, tư vấn hoạt động KH-CN và ĐMST.

Ông Nguyễn Việt Long, Giám đốc Sở KH&CN Bình Dương cho biết, hiện địa phương đang xây dựng vùng ĐMST kéo dài từ phía Nam lên phía Bắc, với định hướng Bình Dương sẽ trở thành Trung tâm công nghiệp công nghệ cao, trung tâm ĐMST, logistic... Do vậy, kiến nghị các chính sách của Bộ cần cụ thể, sát với thực tế và có cơ chế đặc thù để phát triển.

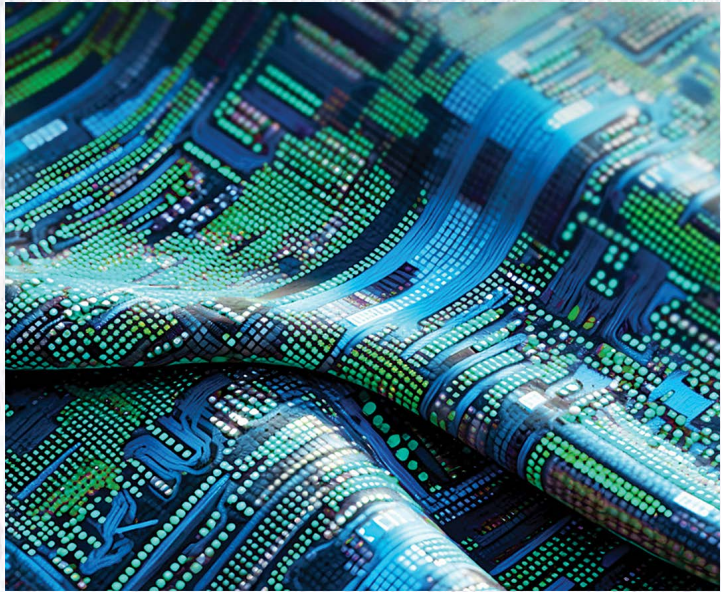
Đánh giá cao sự nỗ lực, chủ động, sáng tạo của các địa phương trong vùng Đông Nam bộ trong quản lý hoạt động KH-CN và ĐMST trong thời gian qua, Thứ trưởng Bộ KH&CN Lê Xuân Định nhấn mạnh: Thời gian tới, các tỉnh, thành vùng Đông Nam bộ cần lấy KH-CN và ĐMST, kinh tế số, kinh tế xanh, kinh tế tuần hoàn làm trọng tâm để phát triển; tập trung triển khai Chương trình hành động của Bộ KH&CN thực hiện Nghị quyết số 154/NQ-CP của Chính phủ về phương hướng phát triển kinh tế - xã hội, bảo đảm quốc phòng, an ninh vùng Đông Nam bộ đến năm 2030, tầm nhìn đến năm 2045; Chỉ thị của Thủ tướng Chính phủ về thúc đẩy hoạt động KH-CN và ĐMST vùng Đông Nam bộ, trong đó TP. Hồ Chí Minh có vai trò đầu tàu, dẫn dắt các địa phương trong vùng.

Đối với các kiến nghị, đề xuất của địa phương gửi Bộ KH&CN và một số bộ, ngành liên quan, Thứ trưởng Lê Xuân Định yêu cầu thủ trưởng các đơn vị thuộc Bộ KH&CN căn cứ theo chức năng, nhiệm vụ được phân công, chủ động nghiên cứu, tiếp tục trao đổi, hướng dẫn địa phương tháo gỡ khó khăn, vướng mắc; tham mưu đề xuất cho lãnh đạo Bộ xem xét, quyết định những vấn đề thuộc thẩm quyền của Bộ.

M.T

TOP 10

Công nghệ mới nổi năm 2023



Báo cáo năm thường niên lần thứ 11 của Diễn đàn Kinh tế Thế giới đã chọn ra 10 công nghệ được dự đoán sẽ có tác động tích cực đối với xã hội trong vòng 3 đến 5 năm tới.

1. Pin dẻo

Sự phát triển nhanh chóng của các thiết bị đeo, đồ điện tử dẻo và màn hình uốn cong đòi hỏi nguồn cấp điện cũng phải linh hoạt giống các hệ thống đó. Pin cứng tiêu chuẩn ngày nay có thể sớm đi vào dĩ vãng khi các loại pin mỏng dẻo được làm từ vật liệu nhẹ có thể dễ dàng vận xoắn, bẻ cong hoặc kéo giãn tiếp cận thị trường.

Khi nhu cầu của thị trường dành cho các công nghệ đeo tiếp tục tăng, tương lai của pin dẻo cũng trở nên đầy hứa hẹn và các tiến bộ xa hơn cũng có thể đạt được cùng các ngành công nghiệp phụ trợ được dự đoán sẽ tiếp tục xuất hiện trong nhiều năm tới.

2. Trí tuệ nhân tạo tạo sinh (Generative AI)

Generative AI là một dạng AI mạnh mẽ có thể tạo ra nội dung mới và nguyên bản bằng cách học các hình mẫu dữ liệu sử dụng các thuật toán phức tạp và các phương pháp học tập lấy cảm hứng từ não người. Tuy Generative AI hiện vẫn còn tập trung vào tạo văn bản, code lập trình, hình ảnh và âm thanh nhưng công nghệ có thể ứng dụng cho một loạt các mục đích như thiết kế thuốc, kiến trúc và kỹ thuật chế tạo.

3. Nhiên liệu hàng không bền vững

Ngành hàng không chiếm 2-3% lượng khí thải CO₂ toàn cầu hàng năm, với mức phát thải dự kiến là 39 gigaton trong giai đoạn 2022-2050. Chi phí thay mới máy bay cao có nghĩa là đội bay hiện tại sẽ vẫn hoạt động trong nhiều thập kỷ trong khi máy bay chạy bằng điện hoặc nhiên liệu hydro có thể không khả thi cho chuyến bay đường dài.

Có một giải pháp không yêu cầu thay đổi quy mô lớn đối với cơ sở hạ tầng và thiết bị hàng không hiện tại là nhiên liệu hàng không bền vững (SAF) vốn được sản xuất từ các nguồn sinh học (như sinh khối) và phi sinh học (như CO). Ngày nay, SAF chỉ chiếm chưa đến 1% nhu cầu nhiên liệu máy bay toàn cầu nhưng con số này sẽ tăng lên 13-15% vào năm 2040 để đưa ngành hàng không lên đường đạt net-zero vào năm 2050.

4. Thể ăn khuẩn thiết kế

Những tiến bộ gần đây cho phép sửa đổi hệ vi sinh vật mang lại lợi ích cho sức khỏe con người và tăng năng suất nông nghiệp. Chìa khóa của kỹ thuật này là thể ăn khuẩn, là một loại virus lây nhiễm có chọn lọc các vi khuẩn cụ thể. Với các thể ăn khuẩn được biến đổi sinh học, các nhà khoa học có thể thay đổi chức năng của vi khuẩn có hại, khiến chúng tạo ra phân tử trị bệnh hoặc trở nên nhạy với một loại thuốc nào đó.

5. Metaverse cho sức khỏe thần kinh

Sử dụng thiết bị di động và mạng xã hội quá lâu có thể làm suy giảm sức khỏe tâm lý nhưng nó cũng có thể giúp nâng cao sức khỏe



Metaverse hứa hẹn sẽ mang tới đột phá trong lĩnh vực điều trị và chăm sóc sức khỏe tinh thần

khí sử dụng đúng cách. Thời gian dành cho việc xây dựng kết nối trong không gian ảo chung có thể giúp chống lại cuộc khủng hoảng sức khỏe tâm thần đang gia tăng thay vì góp phần vào cuộc khủng hoảng đó. Tương lai của những không gian này thường được gọi là metaverse, có thể bao gồm các không gian chia sẻ ảo được tăng cường bằng thực tế ảo hoặc thực tế tăng cường (AR/VR). Giống như nhiều nền tảng ảo được chia sẻ hiện nay, có thể sẽ có nhiều metaverse, khác nhau về mục đích và mức độ nhập vai. Những nền tảng như vậy không chỉ tăng cường sự tham gia của bệnh nhân mà còn giúp xóa bỏ kỳ thị các vấn đề sức khỏe tâm thần.

6. Cảm biến đeo cho thực vật

Tổ chức Nông Lương Liên Hợp Quốc tuyên bố rằng sản lượng lương thực thế giới cần tăng thêm 70% để nuôi sống dân số thế giới vào năm 2050. Đổi mới công nghệ

trong nông nghiệp sẽ là bước quan trọng để đáp ứng sự leo thang mạnh mẽ này và cải thiện an ninh lương thực thế giới. Thông thường, cây trồng được theo dõi thông qua kiểm tra đất và đánh giá trực quan, gây tốn kém và mất thời gian. Giờ đây, máy bay không người lái và máy kéo được trang bị cảm biến đang cung cấp thông tin có độ phân giải cao, chính xác hơn về tình trạng cây trồng.

Ranh giới tiếp theo trong giám sát cây trồng thậm chí còn có độ phân giải cao hơn: giám sát từng cây trồng. Cảm biến thực vật có thể đeo được hứa hẹn sẽ cải thiện sức khỏe thực vật và tăng năng suất nông nghiệp. Dạng cảm biến nhỏ này có thể được gắn vào cây trồng để theo dõi liên tục nhiệt độ, độ ẩm và hàm lượng dinh dưỡng. Dữ liệu từ cảm biến có thể giúp tối ưu hóa năng suất, giảm sử dụng nước, phân bón và thuốc trừ sâu, đồng thời phát hiện các dấu hiệu sớm của sâu bệnh.

7. Phân tích cấu tạo cấp độ phân tử (Spatial omics)

Cơ thể con người bao gồm khoảng 37,2 nghìn tỷ tế bào. Làm thế nào tất cả chúng phối hợp với nhau để giữ cho chúng ta sống và khỏe mạnh? Spatial omics có thể cung cấp cho các nhà nghiên cứu một câu trả lời. Bằng cách kết hợp các kỹ thuật hình ảnh tiên tiến với tính đặc hiệu và độ phân giải của giải trình tự DNA, phương pháp mới nổi này cho phép lập bản đồ các quá trình sinh học, vị trí và thời điểm của chúng ở cấp độ phân tử.

Spatial omics cho phép quan sát các sự kiện sinh học và cấu trúc tế bào không thể quan sát trước đây một cách chi tiết chưa từng có. Một thể hệ "atlas tế bào" cấp độ phân tử mới đang được phát triển nhờ vào spatial omics, giúp mô tả chi tiết vô số quá trình sinh học xảy ra ở người và các loài khác.

8. Giao diện não - máy dẻo

Trong những năm gần đây, giao diện não-máy (BMI) đã

trở nên thực tế hơn, khơi dậy trí tưởng tượng về sức mạnh và tiềm năng của việc một ngày nào đó chúng ta có thể điều khiển máy móc bằng ý nghĩ. BMI cho phép các tín hiệu điện do não tạo ra được phần cứng cảm biến ghi lại. Các thuật toán sau đó giải mã tín hiệu điện này thành các lệnh mà máy tính có thể hiểu và thực thi.

Các nhà nghiên cứu gần đây đã phát triển các mạch giao tiếp não trên các vật liệu tương thích sinh học mềm và dẻo. Các vi mạch dẻo có thể tương thích với não, giảm sẹo và lệch vị trí cảm biến, đồng thời chúng có thể được trang bị đủ cảm biến để kích thích hàng triệu tế bào não cùng một lúc, vượt xa khả năng đầu dò cứng.

9. Điện toán bền vững

Trong khi trái đất chắc chắn đang phải đối mặt với một cuộc khủng hoảng môi trường ngày càng tồi tệ thì việc ngày càng phụ thuộc vào dữ liệu có vẻ cũng góp phần. Các trung tâm dữ liệu, nơi hỗ

trợ tìm kiếm Google, email, metaverse, AI và vô số khía cạnh khác của một xã hội tiêu thụ khoảng 1% lượng điện sản xuất trên toàn cầu và con số này vẫn tiếp tục tăng khi nhu cầu dịch vụ dữ liệu tăng lên. Người ta dự đoán rằng thập kỷ tới sẽ chứng kiến những bước tiến đáng kể hướng tới các trung tâm dữ liệu sử dụng năng lượng bằng 0 khi các công nghệ mới nổi được kết hợp và tích hợp theo những cách sáng tạo, nhanh chóng hiện thực hoá giấc mơ trung tâm dữ liệu net-zero.

10. Chăm sóc sức khỏe được hỗ trợ bằng AI

Hạn chế của hệ thống chăm sóc sức khỏe trên toàn thế giới đã trở nên rõ ràng và đáng sợ trong những ngày đầu của đại dịch COVID-19 khi công suất ổn định của nhiều bệnh viện nhanh chóng bị quá tải. Để đáp lại, các nhóm nghiên cứu các viện trường và chính phủ đã được thành lập để tích hợp AI và học máy (ML) vào chăm sóc sức khỏe - vừa để dự đoán các đại dịch sắp xảy ra vừa hỗ trợ giải quyết chúng một cách hiệu quả.

Những nỗ lực nhằm nâng cao hiệu quả của hệ thống chăm sóc sức khỏe quốc gia và toàn cầu trước các cuộc khủng hoảng sức khỏe lớn và dân chủ hóa khả năng tiếp cận dịch vụ chăm sóc này đang ở giai đoạn đầu nhưng sẽ nhanh chóng mở rộng quy mô bằng cách tích hợp dữ liệu vào mô hình AI và ML. Các giải pháp chăm sóc sức khỏe dựa trên AI sẽ trở nên phổ biến hơn bao giờ hết trong vòng 3 đến 5 năm tới, mang lại lợi ích to lớn cho sức khỏe con người, đặc biệt cho nhóm dân số chưa được phục vụ.

ĐV (WEF)



Ứng dụng của AI trong chăm sóc sức khỏe nhằm phát triển ngành y tế thông minh



Chủ nhân của những Giải Nobel 2023

Nobel là giải thưởng quốc tế để vinh danh những cá nhân đạt thành tựu đặc biệt xuất sắc. Năm 2023, Giải Nobel được trao cho các nhà khoa học và các chuyên gia tới từ 6 lĩnh vực bao gồm y tế, vật lý, hóa học, văn học, kinh tế và hòa bình. Mỗi Giải thưởng Nobel 2023 trị giá 11 triệu krona Thụy Điển (tương đương hơn 986.000 USD).

Giải Nobel Vật lý 2023 tôn vinh nghiên cứu về thế giới electron

Giải Nobel Vật lý 2023 vinh danh 3 nhà khoa học: Pierre Agostini (người Pháp), Ferenc Krausz (người Áo gốc Hungary) và Anne L'Huillier (người Thụy Điển gốc Pháp) vì những thí nghiệm mang lại cho nhân loại những công cụ mới để khám phá thế giới electron (điện tử) bên trong nguyên tử và phân tử.



Ba nhà khoa học nhận giải Nobel Vật lý năm 2023

Nghiên cứu của ba nhà khoa học đã chứng minh cách để tạo ra những xung ánh sáng cực ngắn, có thể dùng để đo những quá trình rất nhanh, trong đó electron di chuyển hoặc thay đổi năng lượng. Đóng góp của các học giả giúp tìm hiểu các quá trình xảy ra nhanh đến mức không thể theo dõi trước đây.

Trong thế giới của electron, các thay đổi xảy ra trong chưa đầy một atto giây, (1 atto giây bằng 1×10^{-18} giây - một khoảng thời gian vô cùng

nhỏ). Thí nghiệm của các học giả tạo ra xung ánh sáng ngắn đến mức đo được bằng atto giây, qua đó chứng minh những xung này có thể dùng để cung cấp ảnh chụp quá trình bên trong nguyên tử và phân tử.

Năm 1987, Anne L'Huillier phát hiện nhiều tần số cộng hưởng khác nhau của ánh sáng khi bà truyền ánh sáng laser hồng ngoại qua khí trơ. Mỗi tần số cộng hưởng là một sóng ánh sáng với một số chu kỳ nhất định trong ánh sáng laser. Chúng được tạo ra bởi ánh sáng laser tương tác với nguyên tử trong khí gas, cung cấp thêm năng lượng cho một số electron. Năng lượng này sau đó phát ra dưới dạng ánh sáng. L'Huillier tiếp tục khám phá hiện tượng và đặt nền móng cho những đột phá sau này.

Năm 2001, Pierre Agostini thành công trong việc sản xuất và nghiên cứu một chuỗi xung ánh sáng liên tục, trong đó mỗi xung kéo dài chỉ 250 atto giây. Cũng trong thời gian này, Ferenc Krausz làm việc với một loại thí nghiệm khác, giúp hiện thực hóa việc cô lập một xung ánh sáng đơn lẻ kéo dài 650 atto giây.

Đóng góp của các nhà khoa học đoạt giải năm nay cho phép nghiên cứu những quá trình diễn ra nhanh đến mức trước đó không thể theo dõi.

Giải Nobel Y sinh 2023 vinh danh 2 nhà khoa học với nghiên cứu về công nghệ mRNA



Nhà khoa học người Mỹ Drew Weissman (trái) và nhà khoa học Katalin Kariko

Giải thưởng thuộc về nhà khoa học Katalin Kariko, giáo sư chuyên ngành hóa sinh-sinh học phân tử người Hungary và Drew Weissman, nhà khoa học người Mỹ, với công trình nghiên cứu về công nghệ mRNA, mở đường tạo ra các loại vaccine ngăn ngừa Covid-19 hiệu quả.

Tuyên bố của Hội đồng Nobel nhấn mạnh công trình nghiên cứu của hai nhà khoa học trên đã góp phần thúc đẩy sản xuất vaccine với tốc độ nhanh chưa từng thấy trong suốt thời gian đại dịch COVID-19.

Nữ Giáo sư Kariko đã tìm ra phương pháp giúp ngăn chặn phản ứng của hệ miễn dịch đối với vaccine công nghệ mRNA được sản xuất trong phòng thí nghiệm - vốn là trở ngại lớn nhất đối với mọi liệu

pháp điều trị sử dụng công nghệ mRNA.

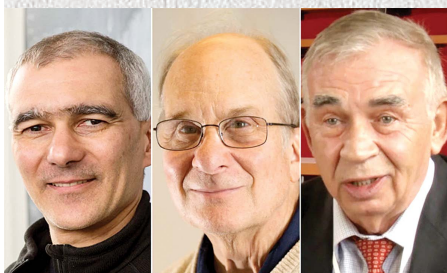
Năm 2005, bà đã cùng nhà khoa học Weissman phát hiện ra cách điều chỉnh nucleoside, vốn là các khối phân tử cấu tạo nên mRNA, tạo ra mRNA lai có thể xâm nhập vào tế bào mà không cần cảnh báo cho hệ phòng thủ của cơ thể.

Những phát hiện mang tính đột phá của hai nhà khoa học Kariko và Weissman đã thay đổi sự hiểu biết căn bản về cách mRNA tương tác với hệ miễn dịch của con người. Công nghệ này cũng cho thấy những kết quả đầy hứa hẹn để chống lại các bệnh khác như: HIV, ung thư và bệnh di truyền.

Giải Nobel Hóa học 2023 vinh danh công nghệ nghiên cứu nano

Giải Nobel Hóa học năm 2023 thuộc về 3 nhà khoa học: oungi G.Bawendi, Louis E.Brus và Alexei I.Ekimov.

Moungi G. Bawendi (62 tuổi) sinh tại Pháp, hiện là giáo sư tại Viện Công nghệ Massachusetts (MIT), Mỹ. Louis E. Brus (80 tuổi), người Mỹ, hiện là giáo sư tại Đại học Columbia, Mỹ. Alexei I. Ekimov (78 tuổi), sinh ở Liên Xô. Ông trở thành tiến sĩ tại Viện Vật lý - Kỹ thuật Ioffe, Nga, năm 1974 và từng là nhà khoa học chính tại công ty Nanocrystals Technology, Mỹ.



Chủ nhân của Giải Nobel Hóa học 2023

Trong những năm 1980, Ekimov tạo ra hiệu ứng lượng tử tùy thuộc vào kích thước trong thủy tinh màu. Màu sắc đến từ các hạt nano clorua đồng và Ekimov đã chứng minh rằng kích thước hạt ảnh hưởng đến màu sắc của thủy tinh thông qua hiệu ứng lượng tử.

Vài năm sau, Brus trở thành nhà khoa học đầu tiên chứng minh được hiệu ứng lượng tử phụ thuộc vào kích thước của các hạt trôi nổi tự do trong chất lỏng.

Năm 1993, Bawendi thay đổi quy trình hóa học tạo ra các chấm lượng tử, tạo nên thứ mà Ủy ban giải thưởng gọi là "những hạt gần như hoàn hảo", giúp đưa chấm lượng tử vào nhiều ứng dụng.

Chấm lượng tử hiện nay chiếu sáng màn hình máy tính và màn hình tivi dựa trên công nghệ QLED. Chúng cũng tạo thêm sắc thái cho ánh sáng của một số đèn LED. Các nhà hóa sinh cũng như bác sĩ sử dụng chúng để lập bản đồ mô sinh học.

Giải Nobel Văn học 2023 vinh danh nhà viết kịch người Na Uy Jon Fosse

Giải Nobel Văn học 2023 thuộc về nhà văn, nhà viết kịch người Na Uy Jon Fosse, vì "những vở kịch và tác phẩm văn xuôi mang tính sáng tạo, lên tiếng cho những điều không thể nói thành lời".

Jon Fosse, 64 tuổi, sinh ra ở bờ biển phía tây Na Uy. Ông nổi tiếng với số lượng đồ sộ các tác phẩm được viết bằng ngôn ngữ Nynorsk của Na Uy. Trong sự nghiệp của mình, ông Fosse là tác giả của khoảng 40 vở kịch cũng như tiểu thuyết và các thể loại văn học khác.



Nhà văn Jon Fosse

Cuốn tiểu thuyết đầu tay của ông là "Raudt, svart" (Đỏ, Đen), được xuất bản năm 1983. Vở kịch đầu tiên của ông là "Og aldri skal vi skiljast" (Và chúng ta sẽ không bao giờ chia tay), được biểu diễn năm 1994. Fosse viết tiểu thuyết, truyện ngắn, thơ, sách thiếu nhi, tiểu luận và kịch. Tác phẩm của ông đã được dịch sang hơn 40 thứ tiếng. Ông cũng chơi nhạc và phần lớn quá trình luyện viết ở tuổi thiếu niên của ông liên quan đến việc sáng tác lời bài hát cho các bản nhạc.

Ngày nay, ông là một trong những nhà viết kịch có tác phẩm được biểu diễn rộng rãi nhất trên thế giới, đồng thời các tác phẩm văn xuôi của ông cũng ngày càng được đánh giá cao.

Giải Nobel Kinh tế 2023 vinh danh công trình nghiên cứu về tác động của phụ nữ tới thị trường lao động toàn cầu

Giải Nobel Kinh tế 2023 thuộc về nhà kinh tế học người Mỹ Claudia Goldin, nữ giáo sư



Giáo sư Claudia Goldin

Đại học Harvard. Bà được trao giải "vì đã nâng cao hiểu biết cho thế giới về tác động của phụ nữ đối với thị trường lao động".

Công trình nghiên cứu của Giáo sư Goldin đã phát hiện những động lực chính dẫn đến sự chênh lệch giới trong thị trường lao động. Thông qua nghiên cứu của mình, bà đã đưa ra báo cáo toàn diện đầu tiên về thu nhập cũng như quá trình tham gia vào thị trường lao động của nữ giới trong nhiều thế kỷ qua. Nghiên cứu của Giáo sư Goldin đã vạch ra các nguyên nhân của sự chênh lệch giới trong thu nhập và tỷ lệ tham gia lực lượng lao động.

Trọng tâm nghiên cứu là các lựa chọn của phụ nữ luôn bị hạn chế bởi việc kết hôn và trách nhiệm với gia đình. Nghiên cứu của bà không chỉ hé lộ các xu hướng mới, phát hiện nguyên nhân của sự thay đổi mà còn đi thẳng vào các nguyên nhân chính gây ra bất bình đẳng giới.

Nghiên cứu của Goldin không đưa ra giải pháp. Tuy nhiên, các phát hiện của bà được cho là có thể giúp giới chức giải quyết những vấn đề đã tồn tại nhiều năm qua.

Giải thưởng Nobel Kinh tế 2023 dành cho bà Claudia Goldin chính là sự công nhận về bình đẳng giới, đồng thời cũng là chìa khoá để trả lời câu hỏi "làm thế nào để các nền kinh tế có thể phát triển hơn nữa?".

Giải Nobel Hòa bình 2023 trao cho nhà hoạt động nữ quyền Iran



Giải Nobel Hòa bình năm 2023 được trao cho bà Narges Mohammadi vì "cuộc chiến chống lại áp bức phụ nữ ở Iran và cuộc đấu tranh của bà nhằm thúc đẩy nhân quyền và tự do cho tất cả mọi người".

Mohammadi, 51 tuổi, đã đấu tranh suốt 30 năm qua để mang lại thay đổi căn bản cho Iran thông qua giáo dục và các biện pháp hòa bình khác. Bà là một trong những nhà hoạt động nhân quyền hàng đầu Iran, vận động vì quyền phụ nữ và bãi bỏ án tử hình.

Mohammadi còn là phó lãnh đạo Trung tâm Những người bảo vệ Nhân quyền, tổ chức phi chính phủ do Shirrin Ebadi, người nhận giải Nobel Hòa bình năm 2003, đứng đầu.

Theo Ủy ban Nobel Na Uy, bà Mohammadi đã bị bắt 13 lần, bị kết án 5 lần với tổng án tù 31 năm. Ngay cả khi ở trong tù, bà cũng kịch liệt lên tiếng phản đối các điều kiện giam giữ đối với những nữ phạm nhân. Bà cũng tổ chức các hội thảo hàng tuần trong tù cho nữ phạm nhân, dạy họ về quyền lợi của mình.

Bảo Khánh (tổng hợp)

Chứng kiến nhiều bệnh nhân bị nhồi máu cơ tim đứng trước nguy cơ "thập tử nhất sinh", là một bác sĩ trẻ được tiếp cận với kỹ thuật can thiệp tim mạch, BS Nguyễn Mạnh Hoàng, Khoa Nội tim mạch – Lão học Bệnh viện ĐKKV Long Khánh không ngừng ra sức học tập, nắm bắt các kỹ thuật mới về can thiệp tim mạch nhằm góp phần cứu sống bệnh nhân.

Không ngừng học hỏi

BS Nguyễn Mạnh Hoàng (31 tuổi) sinh ra và lớn lên ở tỉnh Vĩnh Phúc. Năm 2017, sau khi tốt nghiệp bác sĩ đa khoa Trường Đại học Y Dược Huế, BS Hoàng được nhận vào công tác tại Bệnh viện ĐKKV Long Khánh. Lúc này anh được phân công làm việc ở Khoa Nhi của bệnh viện và thực hiện nhiệm vụ khám chữa bệnh cho bệnh nhi.

Sau 2 năm công tác, thời điểm này Khoa Nội tim mạch - Lão học được thành lập, BS Hoàng tình nguyện về làm việc tại đây. Anh đã được Ban Giám đốc bệnh viện tạo điều kiện cử đi học tại Bệnh viện Thống Nhất TP.HCM trong 15 tháng về điều trị nội khoa bệnh lý tim mạch, tim mạch can thiệp cơ bản.

"Khi được cử đi học tại Bệnh viện Thống Nhất TP.HCM, tôi gặp rất nhiều khó khăn trong khoảng thời gian đầu, do trước đó công tác tại Khoa Nhi chưa quen điều trị nội khoa bệnh nhân lớn tuổi (từ khám bệnh, chẩn đoán, cho thuốc điều trị). Hơn nữa, ở đây có nhiều bác sĩ giỏi, chuyên môn cao, tạo cho tôi rất nhiều áp lực thôi thúc tôi phải cố gắng, nỗ lực nhiều hơn về mọi mặt. Ngoài học tập

Bác sĩ trẻ nỗ lực chinh phục kỹ thuật can thiệp tim mạch

GIA NHI



BS Nguyễn Mạnh Hoàng thăm khám cho một bệnh nhân điều trị tại Khoa Nội tim mạch - Lão học Bệnh viện ĐKKV Long Khánh

các đồng nghiệp trong quá trình công tác, tôi dành nhiều thời gian tìm tòi đọc các tài liệu về các bệnh lý nội khoa, tim mạch, tim mạch can thiệp để nâng cao tay nghề. Dự định của tôi sẽ đi học chuyên sâu về tim mạch can thiệp nâng cao, đào tạo chuyên khoa sau đại học” - BS Hoàng cho hay.

Với những kiến thức đã học và tích lũy được, ngay khi Đơn vị Can thiệp tim mạch - Lão học của bệnh viện đi vào hoạt động (tháng 4-2022), BS Hoàng là một trong những người được lãnh đạo khoa cũng như bệnh viện tin tưởng giao nhiệm vụ phối hợp với các bác sĩ Bệnh viện Thống Nhất TP.HCM thực hiện các ca can thiệp tim mạch cho bệnh nhân đến bệnh viện điều trị.

BS Hoàng cho biết, ban đầu anh được các thầy ở Bệnh viện

Thống Nhất TP.HCM giao thực hiện các bước như chuẩn bị bệnh nhân, điều trị bệnh nhân trước khi can thiệp mạch vành; trong quá trình thực hiện các ca can thiệp tim mạch được các thầy giao nhiệm vụ tiếp cận đường vào mạch máu, chụp động mạch vành, thực hiện các thủ thuật nong và đặt stent động mạch vành các tổn thương đơn giản; theo dõi và điều trị sau can thiệp.

“Với những ca bệnh khó hơn, khi đứng phụ làm với các thầy ở Bệnh viện Thống Nhất TP.HCM, tôi và các đồng nghiệp được các thầy hướng dẫn, chỉ dạy các bước rất tận tình”- BS Hoàng chia sẻ thêm.

Quyết tâm chinh phục các kỹ thuật can thiệp tim mạch

Nhờ sự chỉ dạy tận tình của các thầy, đến nay những ca

tổn thương nhẹ, trung bình các bác sĩ Bệnh viện ĐKKV Long Khánh đã tự thực hiện được. Đặc biệt nhiều trường hợp bệnh nhân nhồi máu cơ tim nhập viện trong tình trạng cấp cứu đã được cứu sống một cách ngoạn mục, trong đó có nhiều ca bệnh do chính BS Hoàng thực hiện. Anh ấn tượng nhất là ca can thiệp mạch vành cấp cứu đầu tiên mà anh cùng ê kíp bệnh viện tự làm. Do đây là trường hợp cấp cứu, không có các thầy đứng bên cạnh hướng dẫn, mà chỉ hội chẩn online qua video call nên BS Hoàng cùng đồng nghiệp khá lo lắng, tuy nhiên nhờ sự đoàn kết, nỗ lực của cả ê kíp đã thực hiện can thiệp thành công cho bệnh nhân.

“Đó là ca bệnh 53 tuổi, ngụ tại TP.Long Khánh nhập viện trong tình trạng đau ngực nhiều, khó thở do nhồi máu cơ tim cấp, bệnh nhân có triệu chứng rối loạn nhịp, tụt huyết áp, nếu không can thiệp nhanh chóng, tiên lượng tử vong rất cao. Sau khi can thiệp đặt 1 stent đã tái thông đoạn mạch vành bị tắc cho bệnh nhân, bệnh nhân sau đó triệu chứng cải thiện, được xuất viện sau 5 ngày” - BS Hoàng kể lại.

Cũng theo BS Hoàng, những bệnh nhân nhồi máu cơ tim cấp cần can thiệp sớm, vì để lâu cơ tim càng bị hoại tử, dự hậu cho bệnh nhân càng xấu. Vì vậy, khi can thiệp cho những ca này, đòi hỏi bác sĩ phải đưa ra chiến lược điều trị nhanh chóng, chính xác, phán



đoán tình huống tốt và xử trí kịp thời các biến chứng kèm theo.

“Thành công của một ca can thiệp tim mạch đó là nhờ sự phối hợp của cả ê kíp, sự chuẩn bị người bệnh trước, trong và sau can thiệp tốt. Ngoài ra, thủ thuật viên phải có đam mê với tim mạch can thiệp, nắm vững kiến thức chuyên môn, xử trí được những tình huống khó, biến chứng xảy ra trong quá trình can thiệp. Do vậy bản thân tôi luôn nỗ lực học hỏi từng ngày để thực hiện được các kỹ thuật từ đơn giản đến phức tạp và để hoàn thiện mình hơn”
- BS Hoàng cho hay.

Từ khi thành lập đến nay, Đơn vị Can thiệp Tim mạch đã thực hiện thành công hơn 250 ca, trong đó có gần 40 ca can thiệp cấp cứu, tỷ lệ thành công 100%. Hiện BS Hoàng đã thực hiện được các kỹ thuật can thiệp tim mạch như: chụp động mạch vành; chụp, nong và đặt stent động mạch vành; nong và đặt stent động mạch vành; chụp, nong động mạch vành bằng bóng.

Không chỉ nỗ lực trong công tác chuyên môn, BS Hoàng còn được đồng nghiệp, người bệnh yêu quý bởi tính tình điềm đạm, hòa nhã với mọi người. Đối với bệnh nhân, anh luôn coi như người thân của mình, luôn nhẹ nhàng thăm khám và lắng nghe để người bệnh nói ra được mong muốn của họ, từ đó bệnh nhân sẽ tin tưởng, tạo thuận lợi trong quá trình khám bệnh, can thiệp điều trị cho người bệnh. Có nhiều ca can thiệp vào giữa đêm, BS Hoàng cũng đều có mặt để hỗ trợ với ê kíp.

Với những nỗ lực của mình, BS Hoàng được lãnh đạo bệnh viện đánh giá cao, anh được xếp vào nhóm 10 viên chức tiêu biểu của bệnh viện vào năm 2021 và 2022. Năm 2021-2022 anh đạt chiến sĩ thi đua cấp tỉnh và được UBND tỉnh tặng bằng khen. Nhận xét về BS Hoàng, Giám đốc Bệnh viện ĐKKV Long Khánh Phan Văn Huyền cho biết, BS Hoàng là bác sĩ trẻ giỏi, năng động, có nhiều triển vọng, luôn tìm tòi học hỏi nâng cao chuyên môn để phát triển chuyên ngành tim mạch can thiệp cho bệnh viện. Trong quá trình làm việc, BS Hoàng cũng rất quan tâm bệnh nhân, làm việc rất cẩn thận, đáp ứng được các yêu cầu hiện nay của bệnh viện.

G.N



BS Nguyễn Mạnh Hoàng (bên trái) chụp hình với một bệnh nhân sau khi được can thiệp tim mạch thành công

Chương trình Mỗi xã một sản phẩm (OCOP) Đồng Nai bắt đầu khởi động vào năm 2019, sau hơn 4 năm triển khai, Chương trình đã đạt được những kết quả tích cực, hình thành nhiều chuỗi giá trị sản phẩm từ sản xuất, chế biến đến tiêu thụ và tham gia tốt thị trường xuất khẩu, khơi dậy phong trào khởi nghiệp cho nhiều nông dân, góp phần nâng tầm giá trị thương hiệu cho đặc sản địa phương.

Khơi dậy phong trào khởi nghiệp

Sau hơn 4 năm triển khai Chương trình, Đồng Nai đã có gần 167 sản phẩm OCOP được công nhận. Đây được xem là nguồn tài nguyên để tỉnh đẩy mạnh phát triển kinh tế địa phương. Chương trình cũng đã góp phần tích cực vào hoạt động xây dựng hệ sinh thái khởi nghiệp đổi mới sáng tạo tỉnh, thúc đẩy phong trào khởi nghiệp, hình thành nhiều mô hình làm kinh tế, khởi sự kinh doanh và đổi mới sáng tạo phát triển theo hướng bền vững. Từ khi bắt đầu triển khai, phong trào khởi nghiệp gắn với sản phẩm OCOP đã thu hút nhiều doanh nghiệp, hợp tác xã, nông dân, đặc biệt là các lực lượng thanh niên, phụ nữ, với các phong trào như thanh niên nông thôn sáng tạo khởi nghiệp với chương trình OCOP, phụ nữ Đồng Nai khởi nghiệp đồng hành cùng sản phẩm OCOP...

Đến nay, Chương trình OCOP tỉnh Đồng Nai đã có sự lan tỏa mạnh mẽ, được tất cả các địa phương chủ động

4 năm triển khai thực hiện Chương trình OCOP:

Nâng tầm giá trị đặc sản Đồng Nai

AN BÌNH



Một gian hàng trưng bày, giới thiệu các sản phẩm khởi nghiệp của Đồng Nai tại chương trình kết nối giao thương giữa nhà cung cấp đồng bằng sông Cửu Long với các doanh nghiệp xuất khẩu và tổ chức xúc tiến thương mại tại TP.HCM năm 2022

triển khai một cách hiệu quả và thành công, trở thành một giải pháp được ưu tiên trong phát triển kinh tế nông thôn, gắn với xây dựng nông thôn mới. Chương trình OCOP đã góp phần tạo việc làm, thúc đẩy phát triển kinh tế của hộ gia đình nông thôn, khởi dậy phong trào khởi nghiệp, khởi sự kinh doanh và hình thành các mô hình kinh tế hiệu quả.

Chị Nguyễn Thị Yến - Hộ kinh doanh Yến Lộc Rừng (huyện Định Quán) vui mừng cho biết, hòa cùng với không khí vui tươi, phấn khởi của xã Thanh Sơn - huyện Định Quán được công nhận là xã đạt chuẩn nông thôn mới nâng cao, 2

sản phẩm tiêu biểu của Yến Lộc Rừng là bột ngũ cốc Yến Lộc Rừng và bột sừng sâm Lamoi Pro của chị cũng đạt được chứng nhận OCOP trong đợt trao chứng nhận tháng 11/2023. Đó là hai sản phẩm tâm huyết mà gia đình chị đã quyết định bỏ phố về rừng để khởi nghiệp với lối sống thuận tự nhiên "ăn sạch - sống xanh" mà gia đình chị từng mơ ước. Chứng nhận OCOP mà 2 sản phẩm của chị vừa đạt được là động lực để Yến Lộc Rừng tiếp tục mở rộng sản xuất, tiếp tục xây dựng và đưa thương hiệu của sản phẩm vươn xa trên thị trường.

Đặc biệt, Hội Liên hiệp phụ

nữ tỉnh Đồng Nai đã có nhiều hoạt động nhằm đẩy mạnh Chương trình phụ nữ khởi nghiệp gắn với sản phẩm OCOP, qua đó nâng cao nhận thức, khuyến khích, tạo động lực để chị em phụ nữ mạnh dạn đầu tư, nghiên cứu sản phẩm và ứng dụng khoa học công nghệ mới vào sản xuất, kinh doanh. Từ phong trào khởi nghiệp, đã xuất hiện nhiều mô hình phụ nữ khởi nghiệp thành công với sản phẩm OCOP như: Các sản phẩm chế biến từ Sen do chị Nguyễn Thị Bích Lệ - Giám đốc Hợp tác xã Dịch vụ Nông nghiệp Trường Phát làm chủ; Cao an Xoa An Hòa của HTX

An Hòa Hưng; Chả lụa sạch của cơ sở Cohafood...

Cuộc thi Tìm kiếm ý tưởng/ dự án phụ nữ khởi nghiệp cùng sản phẩm OCOP do Hội Liên hiệp phụ nữ tỉnh tổ chức với mục tiêu tìm kiếm, lựa chọn, trao giải và hỗ trợ ương tạo, nâng cao năng lực cho phụ nữ, nhóm hợp tác/tổ chức do phụ nữ làm chủ/tham gia quản lý có đề xuất ý tưởng, dự án khởi nghiệp/khởi sự kinh doanh xuất sắc, đặc biệt là các sản phẩm gắn với chương trình OCOP. Qua 04 lần tổ chức, Cuộc thi đã tạo nhiều dấu ấn, sức lan tỏa và truyền cảm hứng rộng khắp bởi những ý tưởng/ dự án khởi nghiệp đến từ tâm huyết và sự nỗ lực vượt bậc của các tầng lớp phụ nữ, trong đó đặc biệt là những phụ nữ khởi nghiệp với sản phẩm Chương trình Mỗi xã một sản phẩm; hơn 122 ý tưởng/dự án tham gia dự thi, đã có 60 ý tưởng/ dự án khởi nghiệp xuất sắc tiêu biểu được hỗ trợ với tổng giải thưởng trên 500.000.000 đồng.

Hình thành chuỗi giá trị sản xuất, nâng tầm thương hiệu

Một trong 3 mục đích chính mà Chương trình OCOP đặt ra là phát triển kinh tế nông thôn theo hướng tổ chức sản xuất hàng hóa theo chuỗi giá trị đối với các nhóm sản phẩm đặc sản có lợi thế ở làng, xã trong lĩnh vực nông nghiệp, phi nông nghiệp và dịch vụ trên địa bàn nông thôn, nhất là chú trọng phát triển các nghề, làng nghề truyền thống.

Đúng như mục đích đặt ra, nhờ vào việc tham gia Chương trình OCOP, hiện nay Đồng Nai hình thành được nhiều chuỗi giá trị sản xuất, chế biến, tiêu thụ sản phẩm, giúp bà con nông dân có cuộc sống ổn định hơn. Nhiều sản



Đồng Nai hiện có 167 sản phẩm đạt chuẩn OCOP

phẩm OCOP chất lượng cao không chỉ chiếm lĩnh được thị trường trong nước mà đã xuất khẩu với số lượng không nhỏ. Các địa phương trên địa bàn tỉnh Đồng Nai cùng các chủ thể cùng tham gia đẩy mạnh công tác xúc tiến thương mại, quảng bá tiêu thụ sản phẩm; tham gia sàn thương mại điện tử, đưa sản phẩm vào các kênh tiêu thụ hiện đại.

Tiêu biểu như sản phẩm nắm mèo đen của Công ty TNHH Thế giới dinh dưỡng Nutriworld (huyện Thống Nhất) đã đạt OCOP, 90% sản lượng nắm mèo đen của công ty được xuất đi các nước châu Âu và nhiều nước khác, khoảng 10% được bán trong nước.

Chương trình OCOP được Đồng Nai xác định là một trong những động lực khuyến khích doanh nghiệp, hợp tác xã, cơ sở sản xuất khai thác tiềm năng của các đặc sản, sản phẩm nông thôn tiêu biểu, đặc trưng. Để hỗ trợ cho việc tiêu thụ sản phẩm OCOP ra thị trường, Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn đã phối hợp với Sở Công thương cùng các sở, ngành của tỉnh triển khai thực hiện Kế hoạch kết nối, hỗ trợ tiêu thụ nông sản

vào chợ, siêu thị, trường học, bệnh viện, bếp ăn tập thể, bếp ăn công nghiệp trên địa bàn như: Hỗ trợ doanh nghiệp, Hợp tác xã hộ sản xuất tham gia Hội chợ triển lãm Festival trái cây và sản phẩm OCOP tại tỉnh Sơn La; Hội chợ triển lãm nông nghiệp quốc tế lần thứ 22 - AgroViet tại Hà Nội; Hội chợ triển lãm giống, nông nghiệp công nghệ cao tại TP. Hồ Chí Minh, tổ chức các chương trình xúc tiến thương mại cho sản phẩm nông nghiệp, sản phẩm OCOP tại các địa phương trong nước và các chương trình xúc tiến ở nước ngoài...

Sau 4 năm triển khai toàn tỉnh có 197 chuỗi liên kết với sự tham gia của 101 doanh nghiệp, 64 hợp tác xã. Trong đó các sở, ngành liên quan tổ chức nhiều chương trình hỗ trợ các sản phẩm OCOP xây dựng được chuỗi liên kết từ sản xuất đến tiêu thụ. Các sản phẩm sau khi được công nhận OCOP đã có bước tiến về chất lượng, đa dạng về mẫu mã, bao bì, đảm bảo điều kiện, quy định về tem, nhãn mác, truy xuất nguồn gốc sản phẩm; được nhiều người tiêu dùng tin tưởng lựa chọn và có phản hồi rất tích cực.



Hoạt động quảng bá, giới thiệu sản phẩm OCOP của Công ty TNHH Thương mại, sản xuất Thuận Hương (H. Định Quán)

Phó chủ tịch UBND tỉnh Nguyễn Thị Hoàng cũng đã đề nghị các chủ thể, doanh nghiệp tiếp tục nâng cấp để sản phẩm OCOP không chỉ chiếm lĩnh thị trường trong tỉnh mà còn cả nước, tiếp đến là hướng đi xuất khẩu. Để chương trình tiếp tục phát triển đi vào chiều sâu, đáp ứng mục tiêu, yêu cầu đề ra, xây dựng hình ảnh thương hiệu sản phẩm Đồng Nai, các sở, ban, ngành, UBND các huyện, thành phố và chủ thể tham gia chương trình OCOP cần tập trung đẩy mạnh công tác chuyển đổi số trong quản lý, điều hành. Đồng thời, thực hiện quy hoạch và phát triển nguồn nguyên liệu ứng dụng công nghệ cao, công nghệ chế biến bảo quản sau thu hoạch để sản phẩm OCOP phát triển bền vững; tổ chức các hội chợ sản phẩm OCOP Đồng Nai, kết nối cung - cầu; thúc đẩy hệ thống thương mại điện tử...

Hiện các địa phương trong tỉnh đã và đang chung tay cùng các chủ thể đẩy mạnh công tác xúc tiến thương mại, quảng bá tiêu thụ sản phẩm, các sự kiện kết nối giao thương, hội chợ thương mại quảng bá, giới thiệu, bán sản phẩm OCOP trên toàn quốc;

tham gia sàn thương mại điện tử, đưa sản phẩm vào các kênh tiêu thụ hiện đại vì mục tiêu để các sản phẩm OCOP ngày càng đi xa hơn.

Mục tiêu của tỉnh là đến năm 2025, toàn tỉnh có ít nhất 40% chủ thể OCOP là hợp tác xã và 30% chủ thể là các doanh nghiệp vừa và nhỏ. Đặc biệt, có ít nhất 30% các chủ thể OCOP xây dựng được chuỗi giá trị theo hướng kinh tế tuần hoàn gắn với vùng nguyên liệu ổn định.

Theo đó, lãnh đạo tỉnh cũng yêu cầu các địa phương phải có lộ trình nâng cấp các sản phẩm OCOP đã đạt 3 sao lên 4 sao và 5 sao; khai thác hết lợi thế của những sản phẩm tiềm năng, có giá trị cao cho địa phương. Thời gian tới, khi số lượng các sản phẩm phát triển nhiều hơn, các địa phương, đơn vị chức năng cần tăng cường quản lý chất lượng sản phẩm OCOP cũng như đẩy mạnh tuyên truyền về các sản phẩm OCOP. Các địa phương phải phát huy tính sáng tạo, nâng cao năng lực sản xuất, kinh doanh của người dân, xây dựng mối liên kết phát triển kinh tế cộng đồng bền vững; góp phần thực hiện nội

dung thứ 3 của chương trình xây dựng nông thôn mới là “tổ chức tiêu thụ sản phẩm cho nông dân”. Các chủ thể luôn chú trọng áp dụng tiến bộ khoa học, kỹ thuật mới, hình thành các sản phẩm có thương hiệu, theo chuỗi giá trị dựa trên thế mạnh, lợi thế về nguyên liệu địa phương.

Bà Hoàng Thị Kim Anh, Giám đốc Hợp tác xã nông nghiệp An Hòa Hưng (phường An Hòa, TP.Biên Hòa) chia sẻ, từ khi đăng ký làm sản phẩm OCOP, đơn vị được tỉnh hỗ trợ tham gia nhiều chương trình kết nối, quảng bá cho sản phẩm. Đến đâu, người tiêu dùng đều biết đây là sản phẩm độc đáo của riêng Đồng Nai. Chương trình OCOP đã hỗ trợ rất nhiều cho hợp tác xã trong quảng bá về sản phẩm. Tôi rất coi trọng chương trình này vì OCOP hỗ trợ xây dựng thương hiệu riêng cho đặc sản địa phương vốn còn non trẻ.

Các doanh nghiệp, cơ sở tham gia cũng rất quan tâm đầu tư nâng sao cho các sản phẩm OCOP đã được công nhận, trong đó tập trung phát triển kênh thị trường xuất khẩu cũng là một trong những tiêu chí quan trọng để nâng sao cho các sản phẩm OCOP.

Theo một số doanh nghiệp tham gia Chương trình OCOP, để chương trình được nhân rộng, Nhà nước nên có chính sách đồng bộ hơn từ khâu quản lý đến chế tài quản lý để chọn lọc đúng doanh nghiệp đầu tư thực sự vào lĩnh vực nông nghiệp, chú trọng vào khâu sản xuất theo hướng bền vững. Khuyến khích nông dân, hợp tác xã trở thành nhà cung ứng chuyên nghiệp, bền vững để giải quyết bài toán khó là liên kết giữa doanh nghiệp và nông dân khi xây dựng chuỗi liên kết.

A.B

Đồng Nai đẩy nhanh tiến trình chuyển đổi số

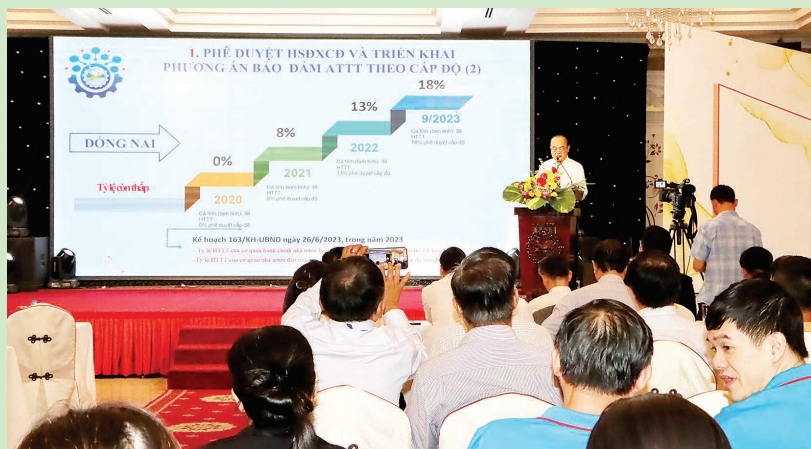
PHƯƠNG NGA

Năm 2023, Đồng Nai tiếp tục chủ động thực hiện chuyển đổi số (CĐS) mạnh mẽ trên mọi lĩnh vực, đạt được nhiều kết quả quan trọng.

Chủ động, tích cực chuyển đổi số

Xác định, CĐS là xu thế tất yếu và là một trong những giải pháp hàng đầu tạo ra đột phá cho phát triển kinh tế - xã hội, nâng cao đời sống cho người dân, tỉnh Đồng Nai đã ban hành Nghị quyết số 05-NQ/TU ngày 28/3/2022 của Ban Chấp hành Đảng bộ tỉnh về CĐS tỉnh Đồng Nai năm 2025 và định hướng đến năm 2030, với mục tiêu tổng quát: "Tăng cường sự lãnh đạo của Tỉnh ủy đối với công tác CĐS; đổi mới, nâng cao chất lượng điều hành công tác quản lý của Nhà nước tiến tới xây dựng chính quyền số, phát triển kinh tế số, xã hội số và thúc đẩy hoạt động sản xuất kinh doanh theo hướng ứng dụng công nghệ số, hình thành các doanh nghiệp công nghệ số có sức cạnh tranh trên thị trường".

Năm 2023 là năm đánh dấu sự thay đổi mạnh mẽ về tư duy trong CĐS của tỉnh Đồng Nai, đó là sự chuyển dịch từ ứng dụng số sang nền tảng dữ liệu số. Ngày 26/6/2023, UBND tỉnh đã ban hành kế hoạch số 165/KH-UBND về CĐS tỉnh Đồng Nai năm 2023. Tỉnh Đồng Nai đặt ra mục tiêu triển khai, hoàn thành nhiệm vụ theo chủ đề "Năm dữ liệu số quốc gia" trong việc xây dựng, kết nối, phát triển, khai thác dữ liệu mở phục vụ điều hành chính



Các hội thảo được tổ chức tại Tuần lễ Chuyển đổi số tỉnh Đồng Nai năm 2023

quyền số, phát triển kinh tế số, xã hội số.

Đồng Nai đã đầu tư xây dựng hoàn thiện Trung tâm tích hợp dữ liệu; Hệ thống thông tin giải quyết thủ tục hành chính của tỉnh kết nối với Cổng Dịch vụ công quốc gia và được triển khai đồng bộ từ cấp tỉnh đến cấp xã để phục vụ người dân, doanh nghiệp. Cơ sở dữ liệu một số ngành, lĩnh vực đã được xây dựng, từng bước hình thành các cơ sở dữ liệu dùng chung, cơ sở dữ liệu mở phục vụ tiến trình xây dựng chính quyền số của tỉnh.

Tỉnh cũng đã tích hợp chữ ký số chuyên dùng trên phần mềm quản lý văn bản và điều hành công việc, đặc biệt đã thực hiện chữ ký số trên các thiết bị di động. Đồng thời triển khai thí điểm Trung tâm điều hành thông minh (IOC) trên địa bàn thành phố Biên Hòa và thành phố Long Khánh, cơ bản bước đầu hình thành công cụ quản lý, điều hành trực tuyến, kênh thông tin giao tiếp trực tuyến với người dân, doanh nghiệp.

Kinh tế số đã cơ bản đóng

góp tích cực vào sự phát triển kinh tế của tỉnh. Xuất hiện nhiều hình thức kinh doanh dịch vụ mới dựa trên nền tảng công nghệ số. Số lượng doanh nghiệp thực hiện CĐS trong hoạt động sản xuất, kinh doanh ngày một tăng, đặc biệt trong lĩnh vực thương mại điện tử. Theo Bảng xếp hạng Chỉ số thương mại điện tử Việt Nam, Đồng Nai 2 năm liền (2021 và 2022) thuộc top 10 tỉnh, thành phố có chỉ số thương mại điện tử cao nhất cả nước.

Đồng Nai cũng triển khai thí điểm nền tảng xã hội số "Đồng Nai CĐS", đồng thời là tỉnh tiên phong ứng dụng Zalo để đơn giản hóa các TTHC và tương tác với người dân. Với hơn 2 triệu người dân Đồng Nai sử dụng Zalo, đây là phương án tối ưu để giúp người dân tiếp cận với các dịch vụ công trực tuyến.

Xã hội số từng bước phát triển. Hạ tầng và dịch vụ viễn thông ngày càng hiện đại. Tỷ lệ người dân sử dụng điện thoại, thiết bị thông minh tăng nhanh và từng bước tiếp cận, sử dụng các nền tảng số, dịch



Lãnh đạo tỉnh tham quan triển lãm giới thiệu các mô hình chuyển đổi số tại Tuần lễ chuyển đổi số Đồng Nai năm 2023

vụ số phục vụ đời sống.

Đặc biệt, năm 2023, lần đầu tiên Đồng Nai tổ chức Tuần lễ CĐS với chủ đề “Chuyển đổi số - Động lực tăng trưởng kinh tế xã hội” diễn ra từ ngày 10 đến 15/10/2023 với nhiều hoạt động phong phú, đa dạng gồm: Chuỗi các hội thảo chuyển đổi số, đổi mới sáng tạo; triển lãm các sản phẩm, dịch vụ chuyển đổi số; talkshow câu chuyện khởi nghiệp công nghệ và chuyển đổi số; ra mắt mini app Đồng Nai Smart; diễu hành xe đạp cổ động Tuần lễ Chuyển đổi số...

Phó Bí thư Tỉnh ủy Đồng Nai, Quản Minh Cường nhấn mạnh, việc tỉnh Đồng Nai tổ chức tuần lễ CĐS nhằm đánh giá kết quả đạt được, chia sẻ, giới thiệu các mô hình, giải pháp CĐS thành công, các cách tiếp cận, định hướng CĐS của tỉnh trong thời gian tới. Đây còn là dịp để cán bộ, công chức, viên chức và người dân trên địa bàn được tìm hiểu, nâng cao nhận thức về CĐS, một trong những điều kiện tiên quyết để CĐS diễn ra thành công.

Quyết tâm đẩy nhanh tiến trình chuyển đổi số

Đầu tháng 9 vừa qua, UBND tỉnh Đồng Nai đã ban hành kế hoạch phát triển kinh tế số và xã hội số tỉnh Đồng Nai đến năm 2025, định hướng đến năm 2030. Theo đó, kế hoạch đề ra các mục tiêu cơ bản về phát triển kinh tế số và xã hội số trên địa bàn tỉnh. Về phát triển kinh tế số, phấn đấu đến năm 2025, tỷ trọng kinh tế số của tỉnh đạt 20% GDP; tỷ trọng thương mại điện tử trong tổng mức bán lẻ đạt trên 10%; tỷ trọng kinh tế số trong từng ngành, lĩnh vực đạt tối thiểu 10%; tỷ lệ nhân lực lao động kinh tế số trong lực lượng lao động đạt 2%...

Tiếp đó, ngày 6/10, UBND tỉnh Đồng Nai đã ban hành kế hoạch Phát triển hạ tầng số trên địa bàn tỉnh giai đoạn 2023 - 2025. Mục đích của kế hoạch nhằm phát triển hạ tầng số (bao gồm hạ tầng viễn thông băng rộng, hạ tầng trung tâm dữ liệu và điện toán đám mây, hạ tầng công nghệ số, nền tảng số có tính

chất hạ tầng) băng rộng, siêu rộng, phổ cập, xanh, an toàn, bền vững, mở, đáp ứng yêu cầu phát triển kinh tế, xã hội. Ngoài ra, hạ tầng số cần được phát triển nhanh, phát triển trước phục vụ phát triển chính quyền, kinh tế số, xã hội số của tỉnh. Đồng thời, cải thiện mạnh mẽ môi trường đầu tư kinh doanh làm cơ sở thu hút đầu tư phục vụ phát triển kinh tế, xã hội của tỉnh.

Theo Kế hoạch, đến năm 2025, tỷ lệ thuê bao sử dụng điện thoại thông minh/tổng thuê bao điện thoại di động đạt 80%. Tỷ lệ dân số trưởng thành có điện thoại thông minh đạt 90%... Về mạng viễn thông băng rộng cố định, phấn đấu đến năm 2025, tỷ lệ hộ gia đình có truy nhập Internet băng rộng cáp quang đạt 100%...

Ông Tạ Quang Trường, Giám đốc Sở Thông tin và Truyền thông cho rằng, để chuyển đổi thành công sang nền kinh tế số, chính phủ số, xã hội số, nhất thiết phải có hạ tầng số và nguồn nhân lực với năng lực đáp ứng được các yêu cầu. Hạ tầng số là trụ cột cho việc sử dụng công nghệ số, lưu truyền dữ liệu, kết nối chia sẻ thông tin... Trong khi đó, nhân lực số là nhân tố cần thiết để khai thác, tận dụng hiệu quả sức mạnh công nghệ nâng cao năng suất làm việc, đổi mới sáng tạo.

Bí thư Tỉnh ủy Đồng Nai, Nguyễn Hồng Lĩnh nhấn mạnh, bên cạnh đầu tư hạ tầng công nghệ thông tin, hệ thống dữ liệu thì các sở, ngành, địa phương cần tăng cường tuyên truyền, nâng cao nhận thức về CĐS. Nhận thức đúng về CĐS sẽ giúp các cấp, các ngành, người dân và DN chủ động, tích cực tham gia vào quá trình CĐS. **P.N**

Với vị thế là địa phương có kinh tế phát triển cùng sự cộng hưởng từ các dự án hạ tầng giao thông, đô thị lớn như sân bay Long Thành, các tuyến cao tốc, cảng biển... Đồng Nai nhiều năm qua luôn giữ vững được vị thế là điểm đến hấp dẫn đối với doanh nghiệp (DN)

Thời gian qua, nhiều tập đoàn, DN trong và ngoài nước đã đến Đồng Nai gặp gỡ, tiếp xúc với lãnh đạo tỉnh và các sở, ngành để đề xuất các dự án đầu tư vào tỉnh. Vấn đề mà các DN mong muốn là tính cần cải thiện hơn nữa việc đơn giản hóa thủ tục hành chính, tạo thông thoáng trong môi trường kinh doanh để có thêm điều kiện phát triển.

Thỏi nam châm thu hút đầu tư

Một trong những lợi thế lớn nhất của Đồng Nai là sức hút từ dự án sân bay quốc tế Long Thành được các tập đoàn, DN đánh giá rất cao. Hiện tỉnh cũng đang mời gọi nhà đầu tư xúc tiến đầu tư vào hàng loạt dự án thuộc vùng phụ cận sân bay Long Thành.

Theo Giám đốc Sở KH-ĐT Nguyễn Hữu Nguyên, mục tiêu của Đồng Nai là trở thành địa phương có cơ sở hạ tầng năng động, toàn diện, linh hoạt, bao gồm đường bộ, đường hàng không, đường biển. Năng lực của tỉnh trong tương lai đáp ứng tốt nhu cầu vận chuyển, kho bãi của các DN trong vùng, hướng đến mục tiêu là trung tâm logistics quốc tế. Tương tự, Giám đốc Sở Công thương Phạm Văn Cường cho biết, trong thời gian tới, định hướng của tỉnh sẽ tập trung thu hút nhiều dự án đầu tư

Đồng Nai giữ vị thế điểm đến hấp dẫn đối với nhà đầu tư

ĐÀO LÊ



Phó chủ tịch UBND tỉnh Nguyễn Thị Hoàng trao giấy phép cho nhà đầu tư

đối với các lĩnh vực thương mại, dịch vụ như: trung tâm hội nghị triển lãm tập trung, trung tâm thương mại dịch vụ, siêu thị, cửa hàng tiện lợi, trung tâm logistics... Đồng thời, tỉnh ưu tiên cho các dự án công nghiệp, đặc biệt là công nghiệp hỗ trợ làm nguyên liệu đầu vào phục vụ các dự án đầu tư tại các tỉnh trong vùng kinh tế trọng điểm phía Nam.

Nhiều DN trong và ngoài nước thời gian qua đã đến Đồng Nai để tìm hiểu môi trường đầu tư, đề xuất các dự án liên quan. Tháng 10-2023, Bí thư Tỉnh ủy Nguyễn Hồng Lĩnh làm việc với 2 tập đoàn của Mỹ. Trong đó, Tập đoàn Coherent đề xuất đầu tư 3 dự án công nghệ cao trong lĩnh vực quang học tiên tiến, đo lường và sản xuất linh kiện bán dẫn. Còn Tập đoàn TWG đề xuất đầu tư đô thị thông minh, dự án nuôi tằm để sản xuất đầu gối. Tập đoàn Aeon Mall của Nhật Bản cũng đang xúc tiến đầu tư Dự án Trung tâm thương mại tại

TP. Biên Hòa, với vốn đầu tư khoảng 6 ngàn tỷ đồng. Tập đoàn SMC (Nhật Bản) lên kế hoạch đầu tư, mở rộng sản xuất tại Đồng Nai, sau khi đã đầu tư một nhà máy rộng 26 ha tại Khu công nghiệp Long Đức (huyện Long Thành).

Không riêng gì doanh nghiệp FDI, mà hàng loạt tập đoàn lớn trong nước cũng tấp nập đến và làm việc với lãnh đạo tỉnh Đồng Nai để đề xuất đầu tư các dự án. Tháng 3-2023, hàng chục doanh nhân, DN thuộc CLB Doanh nhân Sao Vàng đất Việt đã vào tìm hiểu cơ hội đầu tư tại Đồng Nai. Tổng giám đốc Tổng công ty Đầu tư phát triển hạ tầng đô thị UDIC (TP.Hà Nội) Nguyễn Văn Luyến cho hay, DN quan tâm đến vấn đề phát triển dự án nhà ở, trong đó có dự án nhà ở xã hội ở TP.Biên Hòa. DN muốn tìm hiểu thêm thông tin từ các cơ quan liên quan của địa phương để có thể tiếp cận và có phương án phù hợp.

Mới đây, Hiệp hội Gỗ và lâm



Bí thư Tỉnh ủy Nguyễn Hồng Lĩnh và Phó chủ tịch UBND tỉnh Nguyễn Thị Hoàng khảo sát một dự án trong KCN Lộc An - Bình Sơn (phụ cận sân bay Long Thành)

sản Việt Nam với nhiều DN đầu ngành cũng đã có buổi làm việc với lãnh đạo tỉnh, để xuất xây dựng khu sản xuất, chế biến, triển lãm gỗ tập trung với quy mô thuộc hàng lớn nhất Việt Nam tại H. Xuân Lộc. Các nội dung chi tiết về đề xuất đầu tư đang được các sở ngành liên quan thẩm định và những bước đi phù hợp.

Cải thiện môi trường đầu tư đồng hành cùng doanh nghiệp

Theo đánh giá của các DN đã và đang đầu tư vào địa bàn tỉnh, Đồng Nai có nhiều tiềm năng và lợi thế song thời gian gần đây, sự cạnh tranh trong thu hút đầu tư giữa các địa phương ngày càng gay gắt. So sánh với các địa phương lân cận trong vùng Đông Nam bộ, lợi thế của Đồng Nai thời gian gần đây đã có phần giảm sút, nếu không tiếp tục có giải pháp cải thiện sẽ khó khăn hơn trong thu hút đầu tư.

Tổng giám đốc Công ty TNHH Đầu tư Long Đức Hiroyuki Ishii (chủ đầu tư KCN Long Đức) cho rằng, Đồng Nai cần đặt trong sự so sánh với các địa phương

có sự phát triển của nhiều KCN và thu hút đầu tư lớn. Để tiếp tục giữ vững là điểm đến ưu tiên thì địa phương cần cải thiện mạnh mẽ hơn tiến độ thực hiện các phần việc liên quan sau khi đã chấp thuận chủ trương đầu tư. Điều này vừa tạo sức hút đối với cộng đồng DN, vừa khẳng định vị thế của tỉnh trong tương quan với các tỉnh, thành khác.

Hội trường Hiệp hội Thương mại Đài Loan tại Đồng Nai Wu Ming Ying cũng bày tỏ mong muốn nắm thêm nhiều thông tin về quy hoạch các dự án, hiểu rõ hơn về lợi thế của Đồng Nai trong tương lai. Hiệp hội này mong muốn các cơ quan chức năng của tỉnh hỗ trợ cập nhật các thông tin về quy hoạch, định hướng đầu tư cho DN Đài Loan khi đến đầu tư trên địa bàn.

Theo Phó chủ tịch UBND tỉnh Nguyễn Thị Hoàng, với những lợi thế đó, Đồng Nai định hướng tập trung phát triển công nghiệp công nghệ cao, thương mại, dịch vụ, logistics. Đặc biệt, khi sân bay quốc tế Long Thành đi vào hoạt động sẽ là thời nam châm

thu hút đầu tư các ngành công nghiệp, logistics, thương mại dịch vụ và đô thị. Do đó, tỉnh sẽ tiếp tục nỗ lực để cải thiện môi trường đầu tư, đồng hành cùng DN.

Tại Hội nghị thu hút đầu tư các dự án vào vùng phụ cận sân bay Long Thành vừa được tổ chức vào tháng 11-2023, Bí thư Tỉnh ủy Nguyễn Hồng Lĩnh khẳng định, lợi thế của Đồng Nai là điều đã hiển hiện. Các tập đoàn, DN trong và ngoài nước đầu tư vào Đồng Nai cũng chính là khai thác được lợi thế vốn có của địa phương. Vấn đề là chính quyền và các DN cùng hợp tác để cùng thắng. Lãnh đạo tỉnh cam kết minh bạch thông tin các dự án thu hút đến với DN một cách nhanh nhất. Song song đó, tiếp tục cải cách hành chính để thuận lợi hóa thủ tục đầu tư; thường xuyên gặp gỡ, đối thoại với DN nhằm nắm bắt, tháo gỡ khó khăn, nâng cao tính sẵn sàng đáp ứng của địa phương trong các lĩnh vực đất đai, hạ tầng kết nối, dịch vụ, nguồn nhân lực chất lượng cao.

Đ.L



Một số loại hoa mang tài lộc vào nhà ngày Tết

1. Hoa Mai

Hoa mai là loài hoa đặc trưng cho ngày Tết của người dân miền Nam. Màu vàng của hoa tượng trưng cho may mắn, tài lộc, hạnh phúc vừa thông báo mùa xuân mới đã về trên đất nước. Do đó, đây là loài hoa được nhiều gia đình cắm trong ngày đầu năm mới.



2. Hoa Đào

Hoa Đào phổ biến ở miền Bắc nước ta và một số vùng xứ lạnh. Loại hoa cắm ngày Tết này nở vào mùa xuân biểu tượng cho sự may mắn, hạnh phúc, tình bạn khăng khít, thân thiết trường tồn. Chung một cây Đào trong nhà hoặc đem tặng cho một người mà bạn yêu mến là thể hiện lời cầu chúc cuộc sống tốt đẹp, hạnh phúc mỹ mãn, niềm vui và sự yên ấm.

3. Hoa Cúc

Hoa Cúc là loài hoa phổ biến kế tiếp sau hoa mai và hoa đào. Theo nhân gian và phong thủy, hoa Cúc là loài hoa mang đến phúc lộc, sự hoan hỉ cho gia chủ. Người ta thường trưng bày hoa Cúc trong nhà để thu nhiều tài khí. Đây là một trong các loại hoa bán chạy ngày Tết phổ biến nhất hiện nay. Đặc biệt, nhiều người quan niệm rằng, nếu để Cúc ở vị trí sáng sủa,

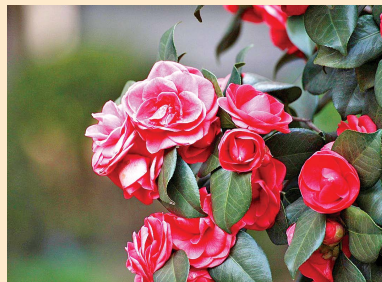
đón được ánh sáng mặt trời khiến Cúc rực sáng thì phúc lộc càng thêm mạnh mẽ.

4. Hoa Địa lan

Sắc vàng rực rỡ của hoa Địa lan mang ý nghĩa cho sự uy quyền, tài lộc và sức khỏe. Vào những dịp "Tết đến, Xuân về", các mẫu địa lan vàng rất được săn đón. Ngoài ý nghĩa thì những chậu hoa Địa lan thật sự rất cuốn hút bởi vẻ ngoài rực rỡ và sang trọng của nó.

Mỗi một năm, hoa Địa lan vàng mới nở một lần và chỉ nở vào dịp Tết. Do đó, loài hoa này được xếp trong hàng những loài hoa hiếm. Mặt khác, thời gian nở của hoa khá dài, khoảng 8 - 10 tuần. Trong thời gian trang trí, bạn cần chú ý giữ độ ẩm cho hoa tươi tốt. Bạn có thể dùng bình xịt nước phun sương để phun lên cánh hoa và lá, hoặc dùng máy tạo ẩm (humidifier) đặt gần bình hoa.

5. Hoa Hải đường



Theo quan niệm trong dân gian, Hải đường là loài hoa tượng trưng cho giàu sang, phồn vinh và tài lộc. Trong đó, hoa Hải đường đỏ mang ý nghĩa may mắn và màu sắc rực rỡ của hoa rất phù hợp với không khí nô nức của mùa xuân. Hoa Hải đường vàng là hiện thân của hàm nghĩa trường thọ, sức khỏe, bách niên giai lão.

MV (Tổng hợp)

Ngày 02/11/2023, Bộ Tài nguyên và Môi trường ban hành Công văn 9368/BTNMT-KSONMT về việc hướng dẫn kỹ thuật về phân loại chất thải rắn sinh hoạt.

Công văn yêu cầu Ủy ban nhân dân các tỉnh, thành phố trực thuộc trung ương tổ chức tuyên truyền, phổ biến cho cơ quan, tổ chức, cộng đồng dân cư, hộ gia đình, cá nhân thực hiện phân loại chất thải rắn sinh hoạt phát sinh từ hộ gia đình, cá nhân; triển khai thực hiện phân loại chất thải rắn sinh hoạt chậm nhất là ngày 31 tháng 12 năm 2024.

Kỹ thuật phân loại chất thải rắn cụ thể như sau:

1. Đối với nhóm chất thải có khả năng tái sử dụng, tái chế

Giấy thải (hộp, túi, ly, cốc bằng giấy, giấy bọc gói, bì thư...), nhựa thải (bao bì nhựa, ghế nhựa, ly cốc, chậu nhựa...), kim loại thải (bao bì nhôm, sắt hoặc kim loại khác chứa đựng thực phẩm, mỹ phẩm..., (không bao gồm bao bì đựng thuốc bảo vệ thực vật, dầu mỡ công nghiệp, chất tẩy rửa có thành phần nguy hại) cần loại bỏ nước, dung dịch, thực phẩm chứa bên trong rồi thu gọn, ép dẹt, giảm kích thước, thể tích.

Đối với đồ dùng nhà bếp bằng kim loại (xoong, nồi, niêu, ấm nước, bếp gas, vật dụng nhỏ như bát, đĩa, thìa, đĩa... cần loại bỏ sản phẩm chứa đựng bên trong, thu xếp gọn các vật sắc nhọn để tránh gây thương tích

KỸ THUẬT PHÂN LOẠI CHẤT THẢI RẮN SINH HOẠT

trong quá trình phân loại, thu gom và xử lý.

Đối với thủy tinh thải như chai, lọ thủy tinh (không bao gồm bao bì đựng thuốc bảo vệ thực vật, axit, dầu mỡ công nghiệp, chất tẩy rửa có thành phần nguy hại) cần tháo nắp, loại bỏ sản phẩm chứa đựng bên trong, thu xếp gọn, hạn chế va đập gây vỡ. Đối với bình hoa, đồ trang trí bằng thủy tinh, pha lê thì loại bỏ sản phẩm chứa đựng bên trong và tái sử dụng với đồ vật còn nguyên vẹn. Thủy tinh thải khác cần thu xếp gọn các vật sắc nhọn tránh gây thương tích trong quá trình phân loại, thu gom và xử lý.

Chất thải vải, đồ da thì thu gom và tái sử dụng đối với đồ vật sạch.

Chất thải đồ gỗ: tái sử dụng đối với vật dụng còn nguyên vẹn. Thu gom, giảm kích thước, thể tích đối với những vật dụng đã bị hư hỏng.

Chất thải bằng cao su: đối với đồ chơi thì thu gom, giảm kích thước thể tích đối với đồ chơi đã bị hư hỏng để tái chế và tái sử dụng những đồ chơi còn nguyên vẹn. Các sản phẩm sẫm, lốp, vật dụng bằng cao su các loại cần bỏ gọn.

Những thiết bị điện, điện tử thải bỏ cần giữ nguyên hình dạng, không tháo rời.

2. Đối với nhóm chất thải thực phẩm

Thức ăn thừa, thực phẩm hết hạn sử dụng, các loại rau, củ quả, tránh cây và

các phần thải bỏ sau khi sơ chế, chế biến; các phần bỏ đi từ thịt gia súc, gia cầm, thủy sản... phải bảo đảm được đựng, chứa trong vật đựng, túi, bao bì... kín, không bị rò rỉ, ngăn ngừa mùi phát tán.

3. Chất thải rắn sinh hoạt khác

Đối với chất thải nguy hại như: bao bì đựng thuốc bảo vệ thực vật, axit, dầu mỡ công nghiệp, chất tẩy rửa có thành phần nguy hại, bình gas mini... từ hoạt động sinh hoạt; sơn, mực, chất kết dính; gang tay, dẻ lau dính dầu hóa chất; kim tiêm, khẩu trang, bông băng bị nhiễm khuẩn từ người bệnh phải bảo đảm được đựng, chứa trong vật đựng, túi, bao bì... an toàn, tránh phát tán ra ngoài môi trường; thu xếp gọn các vật sắc nhọn để tránh gây thương tích trong quá trình phân loại, thu gom, xử lý.

Các loại bóng đèn huỳnh quang thải, thủy tinh hoạt tính thải, nhiệt kế chứa thủy ngân thải: không đập vỡ, trường hợp bị vỡ phải lưu giữ đảm bảo an toàn.

Các loại pin, ắc quy thải cần giữ nguyên hình dạng, không tháo rời.

Đối với chất thải công kênh như: bàn, tủ, sofa, giường, nệm cũ, hồng cần thu gom, giảm kích thước, thể tích. Trường hợp tháo dỡ thì chất thải sau đó được phân loại vào các nhóm chất thải tương ứng.

MT (biên tập)

PHÂN LOẠI CHẤT THẢI RẮN SINH HOẠT TẠI NGUỒN

Theo khoản 1 Điều 75 Luật Bảo vệ môi trường 2020, Chất thải rắn sinh hoạt phát sinh từ hộ gia đình, cá nhân được phân loại theo nguyên tắc như sau: Chất thải rắn có khả năng tái sử dụng, tái chế; Chất thải thực phẩm và Chất thải rắn sinh hoạt khác.

CHẤT THẢI RẮN CÓ KHẢ NĂNG TÁI SỬ DỤNG, TÁI CHẾ

- Giấy các loại** (tạp chí, báo, giấy, sách vở cũ, thùng, bia carton, hộp giấy carton, bì thư, hóa đơn, giấy vụn khác)
- Nhựa các loại** (chai, bình, ống, can, thùng, hộp, khay đựng, các vật dụng bằng nhựa có ký hiệu PET, PP...)
- Kim loại các loại** (vỏ lon nhôm, sắt, các vật dụng bằng kim loại khác như nồi, chảo, ấm, đinh, vít, sắt, thép vụn...)



CHẤT THẢI THỰC PHẨM

Thức ăn thừa, thực phẩm hết hạn sử dụng, rau củ quả thải bỏ, bã trà, bã cà phê...



CHẤT THẢI RẮN SINH HOẠT KHÁC

Các loại chất thải rắn sinh hoạt không có chứa yếu tố độc hại và không thuộc nhóm chất thải tái chế hoặc chất thải thực phẩm: tơ trề em, băng vệ sinh, vỏ bao bì, bánh kẹo, giấy bạc, dây da, dây điện, đồ sành, sứ, gốm vỡ, túi nilon, giấy ăn đã sử dụng, vải sợi rách, quần áo cũ, tóc, đất, cát, dao, tro than...



Ngoài 3 loại trên, chất thải nguy hại (bóng đèn, pin, ắc quy, bình xịt côn trùng, bình đựng hóa chất, thiết bị điện tử gia dụng, nhiệt kế, vỏ bình ga mini...) cũng cần được phân loại để xử lý nhằm đảm bảo an toàn, vệ sinh môi trường

Nguồn: TTXVN



Đào tạo các giải pháp nâng cao năng suất, sản xuất thông minh cho doanh nghiệp

Từ ngày 30/11/2023 đến ngày 01/12/2023, Sở Khoa học và Công nghệ đã tổ chức khóa đào tạo các giải pháp nâng cao năng suất, sản xuất thông minh góp phần hỗ trợ doanh nghiệp nâng cao năng lực tiếp cận cuộc Cách mạng công nghiệp lần thứ tư. Tham gia khóa đào tạo có hơn 30 học viên là lãnh đạo doanh nghiệp, các nhà quản lý cấp trung; Nhân viên các bộ phận sản xuất, kỹ thuật; Các cá nhân quan tâm đến các giải pháp nâng cao năng suất, sản xuất thông minh trên địa bàn tỉnh.

Tham gia khóa đào tạo, học viên được trang bị các kiến thức giúp nâng cao kiến thức, hiểu biết về cách mạng công nghiệp lần thứ 4 và các giải pháp nâng cao năng suất, sản xuất thông minh; Áp dụng các kiến thức, kỹ năng đã học vào thực tiễn để nâng cao năng suất, hiệu quả hoạt động của doanh nghiệp; Tăng cường khả năng cạnh tranh của doanh nghiệp trong bối cảnh toàn cầu hóa thông qua các chuyên đề: Cách mạng công nghiệp lần thứ 4, cơ hội thúc đẩy tăng năng suất; Định hướng về năng suất giúp doanh nghiệp tiếp cận cách mạng Công nghiệp



4.0; Năng suất doanh nghiệp trong bối cảnh chuyển đổi số; Sản xuất thông minh, xu hướng tăng năng suất doanh nghiệp trong bối cảnh cách mạng công nghiệp 4.0...

Trong khuôn khổ chương trình năng suất chất lượng địa phương, Sở Khoa học và Công nghệ được giao là cơ quan đầu mối triển khai “Chương trình quốc gia hỗ trợ doanh nghiệp nâng cao năng suất và chất lượng sản phẩm, hàng hóa dựa trên nền tảng

khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo trên địa bàn tỉnh Đồng Nai”. Khóa đào tạo được Sở Khoa học và Công nghệ tổ chức nhằm phổ biến các kiến thức, kỹ năng về năng suất chất lượng liên quan đến Chương trình quốc gia hỗ trợ doanh nghiệp nâng cao năng suất và chất lượng sản phẩm, hàng hóa dựa trên nền tảng khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo trên địa bàn tỉnh Đồng Nai giai đoạn 2021-2025.

Diệu Linh

Trang bị kiến thức năng suất chất lượng cho sinh viên các trường đại học

Trong 2 ngày 4 và 5/12/2023, Sở Khoa học và Công nghệ đã tổ chức Khóa đào tạo “Trang bị kiến thức năng suất chất lượng cho quản lý sản xuất tương lai” cho hơn 100 học viên là sinh viên đến từ các trường đại học trên địa bàn tỉnh có mong muốn làm việc trong lĩnh vực sản xuất trên

địa bàn tỉnh Đồng Nai.

Tham gia khóa đào tạo, các học viên được cung cấp các kiến thức, kỹ năng và năng lực giúp tạo nền tảng vững chắc để tham gia vào đội ngũ nhân lực chất lượng cao của doanh nghiệp, thực hiện các hoạt động cải tiến chất lượng và tự học, phát triển bản thân và có

cơ hội được trao đổi, thảo luận với các chuyên gia thông qua các chuyên đề: Tổng quan về Quản lý Sản xuất; 5S - Nền tảng cải tiến năng suất chất lượng; Kaizen: Cải tiến liên tục; Nhận diện và loại bỏ lãng phí; Phát triển nguồn nhân lực với mô hình Nhóm huấn luyện (TWI)...

Diệu Linh