



## **Phát động Techfest Đồng Nai năm 2022**

Mở màn Ngày hội khởi nghiệp đổi mới sáng tạo Đồng Nai năm 2022 là Lễ Phát động Techfest Đồng Nai 2022.

Tại lễ phát động, bà Nguyễn Thị Hoàng - Phó Chủ tịch UBND tỉnh nhấn mạnh, Techfest Đồng Nai 2022 được tổ chức nhằm 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; 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. Năm 2022, Ngày hội khởi nghiệp đổi mới sáng tạo tỉnh Đồng Nai chính thức được Bộ Khoa học và Công nghệ đưa vào chương trình tổng thể của Techfest Quốc gia, là một điểm nhấn cho sự phát triển, xu hướng kết nối các hoạt động khởi nghiệp đổi mới sáng tạo của tỉnh với vùng Đông Nam bộ và với cả nước.

Tỉnh Đồng Nai rất hy vọng thông qua chuỗi các hoạt động của Techfest Đồng Nai 2022, đẩy mạnh tính liên kết trong hệ sinh thái, các doanh nghiệp - chủ thể của hệ sinh thái khởi nghiệp đổi mới sáng tạo và nhất là các em học sinh, sinh viên, tầng lớp trẻ, tri thức, các em có được sự bứt phá mạnh mẽ, tư duy mạnh mẽ hơn để đổi mới, khởi nghiệp sáng tạo. Đây cũng là động lực cho các doanh nghiệp phát triển, và để Đồng Nai phát triển kinh tế xã hội một cách bền vững. Tỉnh Đồng Nai cũng mong muốn quảng bá, mời gọi các nhà đầu tư, các doanh nghiệp, quỹ đầu tư, các hiệp hội doanh nghiệp triển khai nhiều hoạt động hướng dẫn, hỗ trợ đồng hành với các tổ chức, doanh nghiệp, các nhà khởi nghiệp trên địa

# **Kết nối và lan tỏa tinh thần khởi nghiệp đổi mới sáng tạo**

**THẢO QUẾ**

Ngày 26/8, Sở Khoa học và Công nghệ - cơ quan thường trực của Hội đồng Điều phối hệ sinh thái khởi nghiệp đổi mới sáng tạo tỉnh Đồng Nai đã phối hợp với các đơn vị thành viên... tổ chức Lễ phát động Ngày hội khởi nghiệp đổi mới sáng tạo tỉnh Đồng Nai - Techfest Đồng Nai 2022. Dự kiến, Ngày hội diễn ra đến hết tháng 11/2022 với nhiều sự kiện quan trọng.



**Ông Phạm Hồng Quất - Cục trưởng Cục Phát triển thị trường và Doanh nghiệp Khoa học Công nghệ và Bà Nguyễn Thị Hoàng - Phó Chủ tịch UBND tỉnh ấn nút phát động Techfest Đồng Nai 2022**

bàn tỉnh góp phần đưa các ý tưởng, dự án sớm trở thành hiện thực, đóng góp thiết thực vào phát triển kinh tế xã hội, của địa phương. Đồng Nai cũng kết nối các nhà khoa học, các doanh nghiệp, nhà đầu tư, tổ chức quốc tế, tăng cường hợp tác và xúc tiến đầu tư trên lĩnh vực khoa học công nghệ, đổi mới sáng tạo với Đồng Nai nhiều hơn nữa trong thời gian tới. Để đạt được những thành

công này, hệ sinh thái khởi nghiệp đổi mới sáng tạo tỉnh Đồng Nai mong muốn tiếp tục nhận được sự hỗ trợ của đề án 844 từ Trung ương, đồng thời các đơn vị, sở, ngành trong tỉnh cùng chung tay kết nối nguồn lực để hoạt động khởi nghiệp của Đồng Nai thực sự đổi mới từng ngày, góp phần vào hoạt động khởi nghiệp của vùng Đông Nam bộ với những bước tiến phát triển

mới, tốt đẹp hơn hỗ trợ cho cộng đồng khởi nghiệp.

Tại buổi lễ, các đại biểu đã thực hiện nghi thức ấn nút phát động Ngày hội Khởi nghiệp đổi mới sáng tạo tỉnh Đồng Nai Techfest DongNai 2022.

Sau nghi thức phát động, đại diện các làng: Tư duy thiết kế Đổi mới sáng tạo Techfest Quốc gia; Công nghệ vũ trụ ảo Metaverse; Làng Du lịch và ẩm thực đã giới thiệu sơ lược và các hoạt động nổi bật trong thời gian qua.

### **Kết nối hỗ trợ nguồn lực khởi nghiệp đổi mới sáng tạo**

Nhằm phát triển hệ sinh thái khởi nghiệp đổi mới sáng tạo của tỉnh kết nối với hệ sinh thái các tỉnh thành trong Vùng Đông Nam bộ và quốc gia, tiếp sau Lễ phát động Ngày hội khởi nghiệp đổi mới sáng tạo - Techfest DongNai 2022 là Hội nghị kết nối hỗ trợ nguồn lực khởi nghiệp đổi mới sáng tạo.

Tại hội nghị, các diễn giả gồm: Ông Lại Thế Thông - Giám đốc Sở Khoa học và Công nghệ - Phó Chủ tịch hội đồng điều phối mạng lưới khởi nghiệp tỉnh Đồng Nai; Ông Phạm Hồng Quất - Cục trưởng Cục phát triển thị trường và doanh nghiệp khoa học và công nghệ; Ông Phan Ngọc Sơn - Chủ tịch Hội đồng Trường Đại học Công nghệ Đồng Nai; Ông Nguyễn Vũ Quỳnh - Phó Hiệu trưởng Trường Đại học Lạc Hồng; Ông Ngô Anh Duy Thịnh - Tổng Giám đốc Công ty TNHH Tech Germany đã cùng nhau thảo luận các vấn đề về: Định hướng trong xây dựng các đơn vị hỗ trợ thúc đẩy hoạt động khởi nghiệp đổi mới sáng tạo mở tỉnh Đồng Nai đạt hiệu quả; Định hướng việc xây dựng Trung tâm Đào tạo Robot phù hợp theo định hướng để án 844 phục vụ phát



*Ông Phạm Hồng Quất - Cục trưởng Cục Phát triển thị trường và Doanh nghiệp Khoa học Công nghệ và ông Lại Thế Thông - Giám đốc Sở KH&CN thực hiện ký kết hợp tác phát triển hệ sinh thái khởi nghiệp đổi mới sáng tạo tỉnh Đồng Nai với hệ sinh thái khởi nghiệp đổi mới sáng tạo quốc gia*



*Ký kết thỏa thuận hỗ trợ hoạt động KNDMST các địa phương*

triển hoạt động Khởi nghiệp đổi mới sáng tạo địa phương.

### **Kết nối đầu tư cho các dự án đạt giải**

Trong chương trình Ngày hội khởi nghiệp đổi mới sáng tạo tỉnh Đồng Nai - Techfest Dong Nai 2022 đã diễn ra hội nghị kết nối đầu tư cho các dự án đạt giải.

Tham gia chương trình hội nghị, đại diện một số dự án khởi nghiệp đổi mới sáng tạo trên địa bàn tỉnh như:

Đại diện cơ sở kỹ nghệ tổng hợp Cohafood với Dự án khởi nghiệp "Sử dụng phương pháp vật lý thay cho phương pháp hóa học trong sản xuất chả lụa" đạt giải Ba cuộc thi Khởi nghiệp đổi mới sáng tạo (KNDMST) tỉnh Đồng Nai năm 2019; Đại diện công ty TNHH Hmedia với Dự án khởi nghiệp "Ứng dụng Marketing và Công Nghệ để khởi nghiệp trong thời đại 4.0" đạt giải Ba cuộc thi KNDMST tỉnh Đồng Nai năm 2020; Đại diện Công ty CP đầu

# HỘI NGHỊ KẾT NỐI HỖ TRỢ NGUỒN LỰC KHỞI NGHIỆP ĐỔI MỚI SÁNG TẠO

Đồng Nai, ngày 26 tháng 08 năm 2022



**Các đại biểu tham gia thảo luận các vấn đề về: Định hướng trong xây dựng các đơn vị hỗ trợ thúc đẩy hoạt động khởi nghiệp đổi mới sáng tạo mở tỉnh Đồng Nai đạt hiệu quả và Định hướng việc xây dựng Trung tâm Đào tạo Robot phù hợp theo định hướng đề án 844 phục vụ phát triển hoạt động Khởi nghiệp đổi mới sáng tạo địa phương**

tư phát triển được liệu ETZ với Dự án khởi nghiệp “Đa dạng hóa các dạng sản phẩm trà từ nguồn nguyên liệu Xáo Tam Phân tại tỉnh Đồng Nai” đạt giải Nhì cuộc thi KNDMST tỉnh Đồng Nai năm 2021 đã chia sẻ về quá trình khởi nghiệp, những khó khăn, thành quả, thách thức và kiến nghị giải pháp thúc đẩy khởi nghiệp trong thời gian tới.

Tại hội nghị đã diễn ra lễ ký kết hợp tác phát triển hệ sinh thái khởi nghiệp đổi mới sáng tạo tỉnh Đồng Nai với hệ sinh thái khởi nghiệp đổi mới sáng tạo quốc gia; Ký kết hỗ trợ các dự án khởi nghiệp. Sở Khoa học và Công nghệ cũng đã thực hiện kết nối các dự án đạt giải cuộc thi khởi nghiệp với các doanh nghiệp trong và ngoài tỉnh nhằm hỗ trợ cho doanh nghiệp khởi nghiệp; Theo đó, một số dự án khởi nghiệp đã có



## **Giới thiệu về các làng khởi nghiệp tại ngày hội**

những kết nối đầu tư ban đầu về cam kết hỗ trợ kết nối sản phẩm đầu ra; hỗ trợ các dự án khởi nghiệp kinh doanh trên nền tảng thương mại điện tử và công nghệ số; Tư vấn hỗ trợ kiến thức, kinh nghiệm về xây dựng thương hiệu, tiếp cận thị trường cho các sản phẩm của dự án khởi nghiệp; sử dụng các dịch vụ của dự án khởi nghiệp; tư vấn, đóng góp ý kiến trong

quá trình sử dụng dịch vụ để dự án khởi nghiệp hoàn thiện sản phẩm/dịch vụ và phát triển hơn nữa; hỗ trợ Triển khai áp dụng các công cụ cải tiến năng suất phù hợp với đặc thù doanh nghiệp; Áp dụng các hệ thống quản lý tiên tiến như ISO 9001:2015, ISO 22000:2018, HACCP,... Áp dụng hệ thống truy xuất nguồn gốc sản phẩm, hàng hóa, áp dụng thực hành nông nghiệp (G.A.P), thực hành sản xuất nông nghiệp hữu cơ...

Ông Lại Thế Thông, Giám đốc Sở Khoa học và Công nghệ bày tỏ kỳ vọng, những sự kiện ý nghĩa diễn ra trong Ngày hội Khởi nghiệp đổi mới sáng tạo tỉnh Đồng Nai năm 2022 sẽ góp phần kết nối và lan tỏa tinh thần KNDMST, là bước khởi đầu cho thành công lớn trong tương lai của dự án khởi nghiệp tại Đồng Nai.

**T.Q**

# Kết nối đầu tư cho các dự án khởi nghiệp đổi mới sáng tạo

HÀ LINH

Trong lễ phát động Ngày hội khởi nghiệp đổi mới sáng tạo (KNDMST) tỉnh Đồng Nai năm 2022-Techfest DongNai 2022 đã được chứng kiến những sự hợp tác đầu tiên giữa các doanh nghiệp, tổ chức hỗ trợ và các dự án khởi nghiệp đạt giải từ cuộc thi KNDMST tỉnh Đồng Nai. Chính những sự hợp tác đầu tư này đã bước đầu tạo động lực cho các dự án khởi nghiệp đổi mới sáng tạo.

## Kết nối đầu tư khởi nghiệp

Trong thời gian qua, Sở KH&CN cũng đã thực hiện kết nối các dự án đạt giải cuộc thi khởi nghiệp với các doanh nghiệp trong và ngoài tỉnh nhằm hỗ trợ cho doanh nghiệp khởi nghiệp; Trong ngày hội khởi nghiệp đổi mới sáng tạo, Ngày hội khoa học công nghệ và các chương trình hội nghị lớn, Sở Khoa học và Công nghệ đã tạo không gian trưng bày cho các sản phẩm dự án khởi nghiệp, qua đó tạo cơ hội cho các dự án giới thiệu sản phẩm của mình đến các đơn vị đối tác, doanh nghiệp, đơn vị đầu tư và người tiêu dùng. Đặc biệt, trong chương trình phát động TechFest đã có những hợp đồng kết nối đầu tư cho các dự án đạt giải Cuộc thi khởi nghiệp đổi mới sáng tạo.



*Đại diện các dự án KNDMST chia sẻ về hành trình khởi nghiệp và kết nối đầu tư*

Trong đó, Dự án khởi nghiệp “Phòng xét nghiệm y khoa Medic Biên Hòa” đạt Giải Nhì cuộc thi KNDMST tỉnh Đồng Nai năm 2019 được Công ty cổ phần Phòng khám đa khoa Long Bình cam kết hỗ trợ kết nối sản phẩm đầu ra, cụ thể: sử dụng các dịch vụ y tế và gửi mẫu xét nghiệm được Tổng công ty Bảo hiểm nhân thọ Bảo Việt cam kết hỗ trợ kết nối sản phẩm đầu ra, cụ thể: sử dụng các dịch vụ y tế và gửi mẫu xét nghiệm; Dự án khởi nghiệp “Sử dụng phương pháp vật lý thay cho phương pháp hóa học trong sản xuất chả lụa” đạt giải Ba cuộc thi KNDMST tỉnh Đồng Nai năm 2019 nhận được sự hỗ trợ từ Công ty Cổ Phần Công nghệ và Đào tạo UnionTek; công ty sẽ hỗ trợ dự án khởi nghiệp

kinh doanh trên nền tảng thương mại điện tử và công nghệ số; hỗ trợ số hóa hình ảnh sản phẩm, Hỗ trợ truyền thông, chạy quảng cáo, bán hàng; Tư vấn hỗ trợ kiến thức, kinh nghiệm về xây dựng thương hiệu, tiếp cận thị trường cho các sản phẩm của dự án khởi nghiệp;

Dự án khởi nghiệp “Ứng dụng Marketing và Công Nghệ để khởi nghiệp trong thời đại 4.0” đạt giải Ba cuộc thi KNDMST tỉnh Đồng Nai năm 2020 được Công ty TNHH DV TM DDH hỗ trợ kết nối thị trường đầu ra cho sản phẩm của dự án khởi nghiệp. Cụ thể DDH sẽ sử dụng các dịch vụ của dự án khởi nghiệp như: dịch vụ thiết kế logo, bộ nhận dạng thương hiệu, dịch vụ xây dựng và quản lý website



**Dự án “Đa dạng hóa các dạng sản phẩm trà từ nguồn nguyên liệu Xảo Tam Phần tại tỉnh Đồng Nai” đạt giải Nhì cuộc thi KNDMST tỉnh Đồng Nai năm 2021 nhận được sự hỗ trợ từ Công ty cổ phần chứng nhận và giám định quốc tế ISOCERT về triển khai áp dụng các công cụ cải tiến năng suất phù hợp với đặc thù doanh nghiệp**

bán hàng,... đồng thời với vai trò là doanh nghiệp đi trước và có nhiều năm kinh nghiệm trên thị trường, DDH sẽ tư vấn, đóng góp ý kiến trong quá trình sử dụng dịch vụ để dự án khởi nghiệp hoàn thiện sản phẩm/dịch vụ và phát triển hơn nữa trong thời gian tới.

Dự án khởi nghiệp “Đa dạng hóa các dạng sản phẩm trà từ nguồn nguyên liệu Xảo Tam Phần tại tỉnh Đồng Nai” đạt giải Nhì cuộc thi KNDMST tỉnh Đồng Nai năm 2021 nhận được sự hỗ trợ từ Công ty cổ phần chứng nhận và giám định quốc tế ISOCERT về Triển khai áp dụng các công cụ cải tiến năng suất phù hợp với đặc thù doanh nghiệp; Áp dụng các hệ thống quản lý tiên tiến như ISO 9001:2015, ISO 22000:2018, HACCP,... Áp dụng hệ thống truy xuất nguồn gốc sản phẩm, hàng hóa, áp dụng thực hành nông nghiệp (G.A.P), thực hành sản xuất nông nghiệp hữu cơ.

Những sự hợp tác đầu tư cho các dự án hứa hẹn là bước khởi đầu cho thành công lớn trong tương lai của dự án khởi nghiệp.

### Những thành công bước đầu

Sau từ 1-2 năm tham gia và đạt giải Cuộc thi KNDMST tỉnh, bước đầu các dự án khởi nghiệp đã có những kết quả đáng khích lệ. Chính động lực cuộc thi đã tạo sức bật cho các dự án, khích lệ và động viên các chủ thể nỗ lực hơn nữa trên bước đường khởi nghiệp vốn dĩ rất nhiều khó khăn.

Chị Trần Thị Hà - Đại diện cơ sở kỹ nghệ tổng hợp Cohafood vui mừng cho biết, sau cuộc thi, tuy chưa phải là nổi bật nhưng dự án cứ thế phát triển đều, nhiều người biết đến, dự án cũng được báo chí quan tâm, viết bài đưa tin nhiều, sản phẩm của dự án được tham gia trưng bày sản phẩm tại các sự kiện và địa điểm khác nhau trong tỉnh, lượng khách ngày càng đông, từ việc chẳng có gì trong tay mà nay hàng cũng cung cấp ra thị trường tính theo tấn, có xưởng sản xuất với công suất lên đến 5 tạ/ngày, tạo việc làm ổn định cho 4 nhân viên. Những ngày tết, cả 20 người làm trong một tuần vẫn không đủ cung cấp cho người đặt hàng. Vừa qua,



**Dự án khởi nghiệp “Ứng dụng Marketing và Công Nghệ để khởi nghiệp trong thời đại 4.0” đạt giải Ba cuộc thi KNDMST tỉnh Đồng Nai năm 2020 được Công ty TNHH DV TM DDH hỗ trợ kết nối thị trường đầu ra cho sản phẩm của dự án khởi nghiệp.**

tại Cuộc thi “Mỗi địa phương một sản phẩm (OCOP) tổ chức tại Sở Nông Nghiệp” dự án đã giành được giải nhất.

Riêng với Dự án “Ứng dụng Marketing và Công Nghệ để khởi nghiệp trong thời đại 4.0” đã có thêm nhiều khách hàng hợp tác từ sau hội thi. Anh Nguyễn Vũ Huy Hoàng, chủ dự án cho biết, chung tôi đã Ký kết đào tạo với các trường đại học lớn như Văn Lang, FPT, Hoa Sen, Sài Gòn Tech...Ký kết đào tạo với nhiều doanh nghiệp lớn như : MobiFone, EVN; qua đó, chúng tôi nhận được nhiều sự tin tưởng và hợp đồng từ các đối tác, Doanh thu tăng trưởng mạnh, thu hút nhiều nguồn lực.

Các dự án khởi nghiệp đạt giải Cuộc thi KNDMST hầu hết đang trên đà tăng trưởng, phát triển. Mặc dù vẫn còn những khó khăn nhất định nhưng chính cuộc thi đã tiếp thêm động lực để hoàn thiện hơn các dự án, đưa sản phẩm của các dự án vươn xa và có thêm nhiều cơ hội để kết nối thị trường, kết nối với các nhà đầu tư.

**H.L**

Ngày 26/8/2022,  
tại Trung tâm hội  
nghị Golden Palace,  
Sở Khoa học và Công  
nghệ tỉnh Đồng Nai  
đã long trọng tổ chức  
Lễ kỷ niệm 45 năm  
thành lập ngành Khoa  
học và Công nghệ  
(KH&CN) tỉnh Đồng Nai  
(27/8/1977-27/8/2022).

Dự lễ có các đồng chí: Nguyễn  
Mạnh Cường - Phó Cục trưởng  
Cục công tác phía Nam (Bộ  
KH&CN), Phạm Thế Dũng - Phó  
Cục trưởng Cục Ứng dụng  
và Phát triển công nghệ Bộ  
KH&CN), Cao Tiến Dũng - Phó  
Bí thư Tỉnh ủy, Chủ tịch UBND  
tỉnh, Phạm Xuân Hà - Trưởng  
Ban Tuyên giáo Tỉnh ủy, Cao  
Văn Quang - Chủ tịch Ủy ban  
Mặt trận Tổ quốc Việt Nam tỉnh,  
Đặng Minh Nguyệt - Trưởng Ban  
Tổ chức Tỉnh ủy, Huỳnh Thanh  
Bình - Chủ nhiệm Ủy ban Kiểm  
tra Tỉnh ủy, Nguyễn Thị Hoàng  
- Phó Chủ tịch UBND tỉnh, lãnh  
đạo các sở, ngành, địa phương,  
lãnh đạo các Viện, trường, tổ  
chức, doanh nghiệp KH&CN,  
các chuyên gia, nhà khoa học,  
cán bộ công chức, viên chức Sở  
KH&CN các thời kỳ.

Tại buổi lễ, các đại biểu,  
cán bộ, công chức, viên chức  
ngành KH&CN Đồng Nai đã  
cùng nhau ôn lại truyền thống  
của ngành cũng như những  
thành tựu, kết quả nổi bật mà  
ngành KH&CN Đồng Nai đã  
đạt được trong 45 năm qua.  
Theo đó, vào ngày 27/8 của 45  
năm về trước, tỉnh Đồng Nai  
đã ban hành Quyết định số  
705/QĐ.UBT về thành lập Ban  
Khoa học và Kỹ thuật Đồng Nai,  
tiền thân của Sở Khoa học và  
Công nghệ (KH&CN) ngày nay.  
Trong suốt 45 năm xây dựng  
và phát triển, hoạt động của  
ngành KH&CN tỉnh Đồng Nai

## Ngành khoa học và công nghệ Đồng Nai: **Đổi mới, sáng tạo để phát triển mạnh mẽ hơn nữa**

L.HƯƠNG



**Đồng chí Cao Văn Quang - Chủ tịch Ủy ban Mặt trận Tổ quốc Việt Nam tỉnh Đồng Nai  
tặng lẵng hoa chúc mừng của Tỉnh ủy - HĐND-UBND-UBMTQ tỉnh nhân kỷ niệm 45  
năm thành lập ngành KH&CN tỉnh Đồng Nai**

đã và đang thực hiện tốt vai  
trò, chức năng, nhiệm vụ được  
giao trong mỗi thời kỳ khác  
nhau của lịch sử; không ngừng  
nỗ lực và phấn đấu, phát huy  
truyền thống đoàn kết, tinh  
thần chủ động, sáng tạo vượt  
qua nhiều khó khăn thử thách  
để hoàn thành xuất sắc mọi  
nhiệm vụ được giao, đóng góp  
tích cực và sự phát triển kinh tế,  
xã hội của tỉnh.

Phát biểu tại buổi lễ, ông  
Nguyễn Mạnh Cường - Phó  
Cục trưởng Cục công tác phía  
Nam, Bộ KH&CN gửi lời chúc  
mừng tới tập thể lãnh đạo, cán  
bộ, công chức, viên chức đã và  
đang công tác tại Sở KH&CN  
tỉnh Đồng Nai, những nhà khoa  
học đã và đang đóng góp cho  
sự phát triển của ngành, của  
tỉnh Đồng Nai nói riêng cũng  
như cho đất nước nói chung.  
Bộ KH&CN đánh giá cao thành  
tích đạt được của Sở KH&CN

tỉnh Đồng Nai qua các thời kỳ  
xây dựng, đổi mới và phát triển  
trong 45 năm qua. Hoạt động  
KH&CN Đồng Nai nhiều năm  
liên được đánh giá là lá cờ đầu  
của ngành trong khu vực và cả  
nước trên rất nhiều lĩnh vực;  
đặc biệt những năm gần đây,  
hoạt động khởi nghiệp đổi mới  
sáng tạo của Đồng Nai đang  
dẫn khởi sắc. Bộ KH&CN sẽ luôn  
đồng hành với tỉnh để hỗ trợ  
mọi hoạt động của ngành.

Dự và phát biểu chúc mừng,  
Phó Chủ tịch UBND tỉnh  
Nguyễn Thị Hoàng gửi đến các  
thể hệ nhà khoa học, tập thể  
lãnh đạo, cán bộ, công chức,  
viên chức ngành KH&CN tỉnh  
Đồng Nai sự tri ân và lời chúc  
mừng tốt đẹp nhất.

Chủ tịch UBND tỉnh nhấn  
mạnh, là một trong những  
ngành được hình thành từ rất  
sớm, trong suốt 45 năm qua,  
ngành KH&CN luôn chủ động,



**Các đồng chí lãnh đạo Bộ KH&CN, lãnh đạo tỉnh Đồng Nai cùng lãnh đạo các Viện, trường Đại học chụp hình lưu niệm tại buổi lễ**



**Ông Nguyễn Mạnh Cường - Phó Cục trưởng Cục công tác phía Nam, Bộ KH&CN phát biểu tại buổi lễ**

kịp thời tham mưu cho tỉnh trong lĩnh vực KH&CN, góp phần phát triển kinh tế xã hội của tỉnh.

Phát huy truyền thống và những thành tựu đã đạt được, Chủ tịch UBND tỉnh mong muốn trong giai đoạn mới, ngành KH&CN Đồng Nai mạnh dạn thay đổi để tập trung thực hiện tốt các nhiệm vụ phát triển KH&CN. Trước mắt xây dựng và triển khai chiến lược phát triển khoa học công nghệ và đổi mới sáng tạo đến 2030, định hướng đến 2045. Thực hiện tốt vai trò

là cơ quan trung gian trong liên kết mạng lưới chuyển giao công nghệ và phát triển thị trường khoa học công nghệ. Đẩy mạnh hoạt động khởi nghiệp đổi mới sáng tạo trên địa bàn tỉnh. Tiếp tục đổi mới mạnh mẽ, đồng bộ tổ chức, phương thức quản lý, cơ chế hoạt động KH&CN; Phát triển mạnh tiềm lực KH&CN theo hướng tập trung nghiên cứu ứng dụng. Nghiên cứu xây dựng cơ chế, chính sách thu hút, đào tạo, sử dụng, trọng dụng nguồn nhân lực KH&CN...

Tại buổi lễ, các chuyên gia, nhà khoa học đầu ngành đã trình bày các tham luận: Giải pháp triển khai đạt hiệu quả trong ứng dụng công nghệ 4.0 vào phát triển kinh tế - xã hội của tỉnh Đồng Nai; Đẩy mạnh Ứng dụng khoa học công nghệ, công nghệ sinh học vào lĩnh vực sản xuất nông nghiệp thúc đẩy phát triển kinh tế xã hội tỉnh Đồng Nai. Đồng thời, có nhiều ý kiến đóng góp thiết thực cho sự phát triển KH&CN của tỉnh Đồng Nai trong thời gian tới.

Trong chương trình buổi lễ cũng đã diễn ra lễ ký kết chương trình thỏa thuận hợp tác nghiên cứu giữa Sở KH&CN với Viện Khoa học xã hội vùng Nam Bộ, với Cục Ứng dụng và Phát triển công nghệ và với các trường: Đại học Y dược TP. Hồ Chí Minh, Đại học Quốc tế TP. Hồ Chí Minh, Đại học Kinh tế TP. Hồ Chí Minh, Đại học Công nghệ miền Đông và Đại học Lạc Hồng.

**L.H**

# Tạo đột phá để khoa học công nghệ và đổi mới sáng tạo thành động lực phát triển kinh tế - xã hội

T.LIÊN

Thạc sĩ Phạm Gia Hải, Nguyên Phó Giám đốc Sở KH&CN tỉnh Đồng Nai khẳng định, KH&CN của Đồng Nai đã có những bước đi có tính đột phá, phát triển vượt bậc cả về lượng và chất. Hoạt động KH&CN đã tham gia tích cực vào mọi mặt của đời sống kinh tế, xã hội, bước đầu tạo lập được thị trường KH&CN. Theo ông Phạm Gia Hải, để hoạt động KH&CN và đổi mới sáng tạo thành động lực phát triển kinh tế, xã hội Đồng Nai nhanh và bền vững, ngành KH&CN phải đi trước, đón đầu, tiếp tục phát huy có hiệu quả các nhân tố của động lực khoa học công nghệ đã đạt được về công nghệ thông tin và công nghệ sinh học; tiếp tục phát triển hoạt động nghiên cứu ứng dụng, phát triển tạo lập thị trường khoa học công nghệ; phát triển và tạo lập hoạt động hỗ trợ khởi nghiệp đổi mới sáng tạo như: kết nối cung cầu công nghệ, sàn giao dịch công nghệ và thiết bị trực tuyến...; thực hiện chuyển đổi số công tác quản lý nhà nước về khoa học công nghệ. Bên cạnh đó, tăng cường sự liên kết với các viện, trường để đẩy mạnh các hoạt động khoa học công nghệ có chiều sâu, hàm lượng khoa học công nghệ cao để thúc đẩy phát triển KH&CN của địa phương.

Ông Nguyễn Mạnh Cường, Phó Cục trưởng Cục công tác phía Nam (Bộ KH&CN) cho rằng, Đồng Nai là tỉnh nằm trong vùng kinh tế Đông Nam bộ và nằm trong vùng kinh tế trọng điểm phía Nam, vì vậy,

Tại Lễ kỷ niệm 45 năm thành lập ngành Khoa học và Công nghệ (KH&CN) tỉnh Đồng Nai, Sở KH&CN đã tổ chức gặp gỡ các nhà quản lý, chuyên gia, nhà khoa học để lắng nghe các ý kiến, góp ý nhằm thúc đẩy, đưa ngành KH&CN Đồng Nai lên tầm cao mới.



**Thạc sĩ Phạm Gia Hải, Nguyên Phó Giám đốc Sở KH&CN tỉnh Đồng Nai đóng góp các ý kiến để ngành KH&CN tỉnh nhà ngày càng phát triển**

hoạt động KH&CN trong thời gian tới cần nghiên cứu, đề xuất với tỉnh và Bộ KH&CN trong việc liên kết, hợp tác phát triển vùng. Các đề án, dự án nghiên cứu khoa học và phát triển công nghệ cần mang tính liên vùng để đẩy mạnh phát triển vùng kinh tế Đông Nam bộ nói riêng và vùng kinh tế trọng điểm phía Nam nói chung.

Cũng theo ông Cường, cùng với việc tiếp tục đổi mới mạnh mẽ, đồng bộ cơ chế quản lý hoạt động KH&CN, tăng cường phát triển tiềm lực KH&CN, đẩy mạnh phát triển cơ sở hạ tầng KH&CN cần xây dựng và triển khai chính sách sử dụng và trọng dụng cá nhân hoạt động

KH&CN trong và ngoài tỉnh Đồng Nai; quan tâm chăm lo các nhà khoa học đầu ngành, nhà khoa học được giao chủ trì nhiệm vụ quốc gia đặc biệt quan trọng, nhà khoa học trẻ tài năng.

Thạc sĩ Huỳnh Minh Hậu, Phó Giám đốc Sở KH&CN nhấn mạnh đến việc ứng dụng khoa học công nghệ, công nghệ sinh học vào lĩnh vực sản xuất nông nghiệp thúc đẩy phát triển kinh tế xã hội tỉnh.

"Tỉnh ta đang hướng đến phát triển một nền sản xuất sạch và bền vững, do đó việc ứng dụng công nghệ sinh học vào sản xuất trong thời gian tới là hết sức cần thiết và ngày càng



**GS.TS Võ Thanh Thu đưa ra các nhiệm vụ, giải pháp ứng dụng công nghệ 4.0 vào sự phát triển của tỉnh**

trở nên cấp bách hơn ở tất cả các ngành tạo ra sản phẩm hàng hóa chất lượng, đặc biệt là lĩnh vực nông nghiệp” - ông Huỳnh Minh Hậu nói.

Ông Huỳnh Minh Hậu cho biết, thực hiện mục tiêu đó, Sở KH&CN sẽ tiếp tục đẩy mạnh các hoạt động nghiên cứu, ứng dụng, chuyển giao tiến bộ công nghệ sinh học. Xây dựng chiến lược ứng dụng công nghệ sinh học trong chọn tạo giống, chẩn đoán, phòng trừ dịch hại, gắn với ứng phó biến đổi khí hậu. Tạo ra các loại giống cây trồng, vật nuôi mới theo hướng sản xuất hàng hóa, nâng cao giá trị, tăng khả năng cạnh tranh cho sản phẩm nông nghiệp trên thị trường trong nước và xuất khẩu. Đồng thời

### ***Các chuyên gia, nhà khoa học đến từ các Viện, trường đại học đóng góp ý kiến***

đẩy mạnh ứng dụng khoa học, công nghệ cao, công nghệ tiên tiến, công nghệ sinh học vào trong sản xuất, chế biến, đặc biệt là những sản phẩm chủ lực của địa phương. Xây dựng và tổ chức thực hiện các đề tài, dự án hợp tác nghiên cứu khoa học, phát triển và ứng dụng công nghệ sinh học; chuyển giao công nghệ, dây chuyền sản xuất, máy móc thiết bị về công nghệ sinh học với các viện nghiên cứu, trường đại học của các nước có nền công nghệ sinh học tiên tiến trên thế giới...

GS.TS Võ Thanh Thu đưa ra các nhiệm vụ, giải pháp ứng dụng công nghệ 4.0 vào sự phát triển của tỉnh. Theo đó, Đồng Nai cần có sự thay đổi trong tư duy và nhận thức về vai trò của cuộc cách mạng 4.0 trong quản lý kinh tế, xã hội từ hàng ngũ lãnh đạo cấp cao nhất của tỉnh, đến các cấp thừa hành. Quản lý nhà nước phải đi đầu trong ứng dụng công nghệ 4.0, điều này sẽ kéo theo xã hội, doanh nghiệp, người dân tham gia mạnh xây dựng xã hội thông minh, sản xuất thông minh, kiểm soát dịch vụ

thông minh.

Được biết, Đồng Nai đã và đang đẩy mạnh các hoạt động nhằm khơi dậy sinh thần sáng tạo, ứng dụng công nghệ tiên tiến, hiện đại, hướng đến tự động hóa trên mọi ngành, mọi lĩnh vực. Hàng năm, Sở KH&CN đều tuyên truyền và hướng dẫn các chính sách hỗ trợ nghiên cứu, đầu tư đổi mới và chuyển giao công nghệ, tiết kiệm năng lượng, áp dụng hệ thống quản lý chất lượng tiên tiến... đến cộng đồng doanh nghiệp. Đồng thời, Sở đã thúc đẩy các hoạt động khởi nghiệp đổi mới sáng tạo, hình thành văn hóa đổi mới sáng tạo trên địa bàn tỉnh. Sở KH&CN sẽ tiếp tục tham mưu UBND tỉnh ưu tiên ngành, lĩnh vực thực hiện nâng cấp, chuyển đổi công nghệ; đầu tư, thúc đẩy và nâng cao hiệu quả hoạt động khoa học công nghệ và nghiên cứu phát triển, hướng tới làm chủ một số công nghệ đặc trưng của cách mạng công nghiệp 4.0 và công nghệ thể hệ tiếp theo, vươn lên vị trí dẫn đầu trong một số lĩnh vực công nghệ hiện đại.

**T.L**

# Đẩy mạnh liên kết với các viện, trường trong hoạt động nghiên cứu, chuyển giao khoa học và công nghệ

BẢO KHÁNH

Nhằm tập trung đổi mới hoạt động KH&CN theo hướng ứng dụng, chuyển giao công nghệ cao gắn với các mục tiêu phát triển kinh tế - xã hội của tỉnh, dịp lễ kỷ niệm 45 năm thành lập ngành Khoa học và Công nghệ (KH&CN) tỉnh Đồng Nai (27/8/1977-27/8/2022) vừa qua, Sở KH&CN đã đồng loạt ký kết hợp tác với Cục Ứng dụng và phát triển công nghệ (Bộ KH&CN), Viện Khoa học xã hội vùng Nam bộ, Học viện Khoa học xã hội (cơ sở TP.HCM) và các trường: Đại học Y dược TP. Hồ Chí Minh, Đại học Quốc tế TP. Hồ Chí Minh, Đại học Kinh tế TP. Hồ Chí Minh, Đại học Công nghệ miền Đông và Đại học Lạc Hồng.

Theo PGS.TS Vũ Tuấn Hưng, Phó Viện trưởng phụ trách Viện Khoa học xã hội vùng Nam bộ kiêm Phó giám đốc Học viện Khoa học xã hội, đơn vị sẽ phối hợp với Sở KH&CN Đồng Nai triển khai 4 nội dung lớn gồm: hợp tác trong triển khai các nhiệm vụ nghiên cứu khoa học; hợp tác trong tư vấn và triển khai ứng dụng KH&CN; hợp tác tổ chức sự kiện khoa học; hợp tác đào tạo nhằm nâng cao chất lượng nguồn nhân lực KH&CN tỉnh Đồng Nai. Trong đó, sẽ phối hợp thực hiện các đề tài, đề án nghiên cứu khoa học có tính tham vấn chính sách để phục vụ công tác hoạch định và điều hành ở địa phương như: chính sách thu hút nguồn nhân lực chất lượng cao; phát triển logistics tỉnh Đồng Nai trong bối cảnh chuyển đổi số; đánh giá hoạt động đổi mới sáng tạo của tỉnh Đồng Nai; nghiên cứu, đánh giá cơ hội và thách thức khi Đồng Nai thực hiện phát triển bền vững; nghiên cứu và đề xuất một số giải pháp phát triển du lịch tâm linh ở tỉnh Đồng Nai hiện nay; phối hợp tổ chức các hoạt động điều tra, khảo sát, đánh giá nhanh các tác động



**Giám đốc Sở KH&CN tỉnh Đồng Nai Lại Thế Thông ký kết thỏa thuận hợp tác với Trường Đại học Công nghệ miền Đông**

xã hội của các dự án phát triển kinh tế - xã hội được triển khai trên địa bàn tỉnh Đồng Nai.

Đối với các Trường đại học: Kinh tế TP.HCM, Công nghệ TP.HCM, Y dược TP.HCM, Quốc tế TP.HCM, Lạc Hồng, Công nghệ Miền Đông, Sở KH&CN tiến hành hợp tác trong lĩnh vực nghiên cứu khoa học. Theo đó, Sở và các trường sẽ hợp tác tổ chức các chương trình, các khóa đào tạo, bồi dưỡng trình độ, nghiệp vụ, kỹ năng quản lý, nghiên cứu khoa học

cho cán bộ, công chức, viên chức của Sở và giảng viên, sinh viên của trường. Triển khai các giải pháp nhằm phát huy tối đa năng lực, kiến thức của đội ngũ chuyên gia, nhà khoa học, giảng viên nhằm khai thác hiệu quả nguồn lực nghiên cứu và đào tạo. Phối hợp thực hiện các nhiệm vụ khoa học và công nghệ, nhất là việc đẩy mạnh ứng dụng, chuyển giao kết quả nghiên cứu khoa học và công nghệ, phát triển sản phẩm, hợp tác quốc tế... nhằm giải



### **Sở KH&CN Đồng Nai làm việc với Trường Đại học Quốc tế TP.Hồ Chí Minh về việc phối hợp hoạt động trong lĩnh vực KH&CN trên địa bàn tỉnh Đồng Nai**

quyết các vấn đề về công nghệ theo chủ trương, Nghị quyết, chương trình hành động và yêu cầu chung của tỉnh Đồng Nai.

Bên cạnh đó, Sở cũng hợp tác với các trường trong việc chuyển giao công nghệ, trưng bày sản phẩm KH&CN; sở hữu trí tuệ, khởi nghiệp và đổi mới sáng tạo...

PGS.TS Nguyễn Vũ Quỳnh, Phó hiệu trưởng Trường đại học Lạc Hồng, chia sẻ, thời gian qua, trường Đại học Lạc Hồng được hưởng lợi lớn từ hoạt động KH&CN của tỉnh nhà. Trong đó, thông qua chương trình đào tạo sau đại học (Chương trình 2), đã có nhiều giảng viên của trường được hỗ trợ kinh phí học thạc sĩ, tiến sĩ trong và ngoài nước. Thông qua các cuộc thi về lĩnh vực KH&CN, nhiều đề tài, nghiên cứu của giảng viên, sinh viên nhà trường đã nhận được sự đóng góp của các chuyên gia để hoàn thiện và nâng cao chất

lượng. Bên cạnh đó, nhiều đề tài, sáng kiến của giảng viên, sinh viên đã được Sở KH&CN tư vấn, hướng dẫn để đăng ký sở hữu trí tuệ...

PGS.TS Nguyễn Vũ Quỳnh cho biết thêm, với chương trình ký kết phối hợp này, Trường và Sở KH&CN sẽ hợp tác tổ chức các chương trình, các khóa đào tạo, bồi dưỡng trình độ, nghiệp vụ, kỹ năng quản lý nhằm xây dựng nguồn nhân lực chất lượng cao cho tỉnh trên cơ sở các ngành đào tạo thế mạnh của trường như: Công nghệ thông tin, Thương mại điện tử, Dược sĩ, Công nghệ kỹ thuật cơ khí, Công nghệ kỹ thuật ô tô, Các ngành về kinh tế - Quản trị - Tài chính - Kế toán, kỹ thuật công trình, công nghệ thực phẩm, các ngành về ngôn ngữ học,... tổ chức tập huấn nâng cao năng lực nghiên cứu khoa học cho cán bộ, công chức, viên chức, giảng viên hai bên và sinh viên của trường...

Trong lĩnh vực sở hữu trí tuệ, khởi nghiệp đổi mới sáng tạo, hai bên phối hợp triển khai, thực hiện các hoạt động liên quan đến sở hữu trí tuệ; tổ chức các khóa huấn luyện, bồi dưỡng kỹ năng khởi nghiệp cho cán bộ, nhân viên của hai bên và sinh viên của đại học Lạc Hồng; tổ chức các cuộc thi về khởi nghiệp, lựa chọn dự án để hướng đến thành lập được các doanh nghiệp khởi nghiệp.

TS. Lại Thế Thông, Giám đốc Sở KH&CN cho biết, thời gian qua, Sở KH&CN đã tổ chức nhiều hoạt động, sự kiện liên kết, phối hợp với các viện, trường đại học trong cả nước nhằm tăng cường hợp tác trong đào tạo nguồn nhân lực, nghiên cứu khoa học, khởi nghiệp sáng tạo, qua đó nhằm nâng cao chất lượng nguồn nhân lực KH&CN của tỉnh, góp phần thúc đẩy phát triển kinh tế - xã hội địa phương.

**B.K**

# Đoàn kết, dân chủ, năng động, sáng tạo trong thực hiện nhiệm vụ

LIÊN HƯƠNG

Trung tâm Khoa học và Công nghệ được hợp nhất từ 3 trung tâm: Trung tâm Ứng dụng Tiến bộ Khoa học và Công nghệ, Trung tâm Thông tin và Thống kê Khoa học và Công nghệ và Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường - Chất lượng theo Quyết định số 2698 ngày 29/8/2019 của Ủy ban nhân dân tỉnh Đồng Nai. Trung tâm chính thức có hiệu lực và đi vào hoạt động từ ngày 01/01/2020.

Ngày 06/01/2020, Đảng ủy Sở Khoa học và Công nghệ ra Quyết định số 03 thành lập Chi bộ Trung tâm Khoa học và Công nghệ trên cơ sở 3 chi bộ: Chi bộ 6, chi bộ 7 và một bộ phận đảng viên Chi bộ 4. Đến nay, Chi bộ có 54 đảng viên sinh hoạt tại 6 tổ đảng, trong đó có 49 đảng viên chính thức và 5 đảng viên dự bị.

## **Lãnh đạo thực hiện thắng lợi các nhiệm vụ được giao**

Trong nhiệm kỳ 2020-2022, Chi bộ Trung tâm Khoa học và Công nghệ đã năng động, sáng tạo trong lãnh đạo, chỉ đạo, điều hành, quy tụ được sự đoàn kết, đồng lòng của toàn thể đảng viên, cán bộ viên chức vượt qua khó khăn, đặc



*Thực hiện dịch vụ kiểm định phương tiện đo*

biệt là sự tác động tiêu cực từ đại dịch Covid -19, cơ bản thực hiện hoàn thành các mục tiêu, nhiệm vụ đã đề ra, được Sở Khoa học và Công nghệ đánh giá là đơn vị dẫn đầu, đạt cờ thi đua của UBND tỉnh.

Trong công tác chỉ đạo điều hành, Chi bộ đã lãnh đạo tập trung hoàn thiện các cơ sở pháp lý liên quan đến hoạt động của Trung tâm. Chi bộ Trung tâm đã lãnh đạo chủ động tham mưu HĐND tỉnh, UBND tỉnh ban hành nhiều văn bản liên quan đến hoạt động khoa học và công nghệ và đổi mới sáng tạo như: Nghị quyết số 29 về 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; Xây dựng trình dự thảo Nghị quyết về danh mục dịch vụ sự nghiệp công sử dụng ngân sách nhà nước thuộc lĩnh vực khoa học và công nghệ trên địa bàn tỉnh Đồng Nai; Nghị quyết quy định chính sách khuyến khích chuyển giao, ứng dụng tiến bộ Khoa học và Công nghệ trên địa bàn tỉnh Đồng Nai đến năm 2025 và định hướng đến năm 2030; Kế hoạch số 6060/KH-UBND ngày 29/5/2020 của UBND tỉnh Đồng Nai phát triển nguồn tin khoa học và công nghệ phục vụ nghiên cứu khoa học và phát triển công nghệ đến năm 2025, định hướng đến năm 2030 trên địa bàn tỉnh



### **Thiết kế, chế tạo máy ATM gạo tự động hỗ trợ người có hoàn cảnh khó khăn do ảnh hưởng của dịch COVID-19**

Đồng Nai; Kế hoạch số 02/KH-UBND ngày 06/01/2022 phát triển doanh nghiệp Khoa học và Công nghệ trên địa bàn tỉnh Đồng Nai giai đoạn 2021-2025; Đề án nâng cao hiệu quả hoạt động thông tin khoa học và công nghệ phục vụ phát triển kinh tế - xã hội tỉnh Đồng Nai đến năm 2025....

Trong thực hiện nhiệm vụ chuyên môn, Chi bộ đã lãnh đạo Trung tâm triển khai thực hiện nhiều giải pháp nâng cao chất lượng dịch vụ khoa học công nghệ cũng như phát triển thêm nhiều hoạt động mới.

Các hoạt động thông tin khoa học công nghệ có nhiều chuyển biến tích cực về nội dung và phương thức truyền tải thông tin, góp phần không nhỏ trong việc tuyên truyền đường lối, chủ trương, chính sách và các quy định của pháp luật về khoa học và công nghệ đến với nhân dân; phổ biến tri thức, cung cấp thông tin khoa học và công nghệ phục vụ quản lý nhà nước, phục vụ nghiên cứu, phục vụ sản xuất và đời sống trên địa bàn tỉnh Đồng Nai.

Đã đẩy mạnh công tác truyền

thông dưới hình thức xây dựng các kênh truyền thông trên mạng xã hội như xây dựng Fanpage, Zalo, Youtube. Nội dung thông tin trên 2 cổng thông tin điện tử được cập nhật thường xuyên. Hoạt động xuất bản hai bản tin được triển khai kịp thời và luôn đạt các giải thưởng cao tại Hội thi Báo xuân do Ban tuyên giáo và Hội Nhà báo tổ chức hàng năm...

Hoạt động Thống kê khoa học và công nghệ được quan tâm, chỉ đạo. Trong đó, với chức năng là đầu mối thông tin khoa học công nghệ của tỉnh, đã thực hiện tra cứu thông tin gần 300 đề tài dự án sử dụng ngân sách nhà nước có liên quan đã và đang thực hiện đối với đề xuất đặt hàng dưới hình thức đề tài, dự án phục vụ Hội đồng khoa học công nghệ cấp tỉnh và cấp huyện trên địa bàn tỉnh.

Thực hiện cấp 25 giấy chứng nhận đăng ký lưu giữ kết quả khoa học và công nghệ sử dụng ngân sách nhà nước. Bàn giao 21 đề tài về Cục thông tin khoa học công nghệ Quốc gia. Thực hiện công bố 21 đề tài đã nghiệm thu và đang tiến hành

lên cơ sở dữ liệu khoa học và công nghệ Quốc gia Việt Nam và Trang thông tin của Sở. Thực hiện các cuộc điều tra về khoa học công nghệ...

Hoạt động nghiên cứu, sáng tạo đạt được những kết quả nổi bật. Tiêu biểu như: Nâng cấp và tiếp tục chuyển giao Văn phòng điện tử I-Office; thực hiện thành công phần mềm quản lý triển khai công tác tập huấn, hướng dẫn, hỗ trợ kỹ thuật phục vụ bầu cử đại biểu Quốc hội khóa XV và đại biểu HĐND các cấp tỉnh Đồng Nai nhiệm kỳ 2021-2026; thiết kế chuyển giao phần mềm phục vụ công tác chuyên môn của Văn phòng UBND tỉnh và một số sở, ngành, địa phương; đưa vào vận hành sàn giao dịch công nghệ, thiết bị trực tuyến Đồng Nai với hơn 330 công nghệ và thiết bị chào bán.

Đặc biệt, trong đại dịch Covid-19 năm 2020 và 2021, Trung tâm đã có nhiều giải pháp, sáng tạo được đưa vào sử dụng trong thực tế, góp phần vào công tác phòng, chống dịch Covid-19 hiệu quả như: thiết kế 12 máy ATM gạo phục vụ công tác an sinh xã hội, đã chuyển giao cho 11 huyện, thành phố sử dụng; thiết kế 17 máy tự động đo thân nhiệt và rửa tay sát khuẩn, được sử dụng tại trụ sở văn phòng UBND tỉnh, Trung tâm Hành chính công tỉnh, bộ phận tiếp nhận và trả kết quả của 11 đơn vị cấp huyện và tại các sự kiện quan trọng của tỉnh như Đại hội Đảng bộ tỉnh; xây dựng hệ thống phần mềm họp trực tuyến trên nền tảng web phục vụ họp trực tuyến trong giai đoạn giãn cách xã hội.

Đối với hoạt động khởi nghiệp và đổi mới sáng tạo, đã tham mưu UBND tỉnh ban hành Quyết định kiện toàn Hội đồng điều phối tư vấn mạng lưới khởi nghiệp đổi mới sáng tạo trên địa bàn tỉnh. Tổ chức thành công chuỗi các sự kiện Techfest Dong Nai năm 2021 và Lễ phát



### **Một buổi sinh hoạt chi bộ thường kỳ của Chi bộ Trung tâm Khoa học và Công nghệ**

động Techfest Dong Nai năm 2022. Đã tổ chức 50 hoạt động đào tạo, tập huấn, tuyên truyền về khởi nghiệp, đổi mới sáng tạo. Hoàn thiện và đưa vào vận hành Cổng thông tin khởi nghiệp đổi mới sáng tạo tỉnh. Hoạt động tư vấn đào tạo được triển khai rộng khắp tại các địa bàn trong và ngoài tỉnh.

Trong công tác tư vấn đào tạo, Chi bộ đã Triển khai duy trì, cập nhật, vận hành hệ thống quản lý an toàn thông tin theo tiêu chuẩn TCVN ISO 27001:2013 tại Sở Khoa học và Công nghệ; tổ chức lớp tập huấn kiểm toán năng lượng và khóa đào tạo về ISO, về quản lý đo lường. Thực hiện tư vấn hệ thống quản lý chất lượng theo TCVN ISO 9001:2015 cho 30 đơn vị trên địa bàn tỉnh Đồng Nai và 21 cơ quan, đơn vị cấp xã thuộc hệ thống HCNN trên địa bàn tỉnh Ninh Thuận. Triển khai tư vấn tiết kiệm năng lượng cho 20 công ty và tư vấn sử dụng năng lượng tiết kiệm hiệu quả cho 5 cơ quan tổ chức hành chính nhà nước cho trên địa bàn tỉnh.

Nhiệm kỳ 2020-2022, Chi bộ đã lãnh đạo thực hiện các dịch vụ tiêu chuẩn, hiệu chuẩn, đo

lường, kỹ thuật an toàn, năng suất chất lượng đối với gần 190 nghìn phương tiện đo các loại. Qua đó góp phần nâng cao hiệu quả quản lý nhà nước về lĩnh vực khoa học công nghệ và đảm bảo an toàn, bình đẳng cho người sử dụng các dịch vụ về tiêu chuẩn, đo lường, chất lượng. Đặc biệt, Chi bộ luôn quan tâm lãnh đạo hoạt động phát triển dịch vụ, tìm kiếm khách hàng. Đã trực tiếp tổ chức các buổi làm việc giữa Lãnh đạo Sở Khoa học và Công nghệ với các cơ quan, tổ chức, doanh nghiệp lớn trên địa bàn tỉnh để giới thiệu năng lực dịch vụ khoa học và công nghệ.

Các phong trào, hội thi trong lĩnh vực khoa học công nghệ, đổi mới sáng tạo được Chi bộ quan tâm lãnh đạo, chỉ đạo thực hiện đạt hiệu quả cao với hàng ngàn lượt người tham gia dự thi.

### **Xây dựng Chi bộ trong sạch vững mạnh**

Giáo dục chính trị tư tưởng luôn được Chi bộ xác định là nhiệm vụ quan trọng hàng đầu, do đó đã tập trung triển khai xuyên suốt. Trong đó, tổ chức triển khai học tập và thực

hiện có hiệu quả các Chỉ thị, Nghị quyết của Đảng, chính sách pháp luật của nhà nước; tuyên truyền các ngày lễ lớn; thông qua các hoạt động về nguồn để giáo dục truyền thống cách mạng, lòng tự hào dân tộc cho đảng viên và quần chúng. Việc học tập và làm theo tấm gương đạo đức, phong cách Hồ Chí Minh" được triển khai sâu rộng và có hiệu quả, trong đó chú trọng đưa nội dung học tập và làm theo tấm gương đạo đức Hồ Chí Minh vào sinh hoạt chi bộ và cơ quan định kỳ. Hàng tháng, trong Chi bộ cũng như Trung tâm tuyên dương các gương điển hình tháng.

Công tác tổ chức được quan tâm chỉ đạo, đã thực hiện nghiêm túc, hoàn thành việc sắp xếp, kiện toàn, ổn định bộ máy tổ chức của Trung tâm theo Nghị quyết số 19-NQ/TW ngày 25/10/2017 của Ban Chấp hành Trung ương Đảng khóa XII về "tiếp tục đổi mới hệ thống tổ chức và quản lý, nâng cao chất lượng và hiệu quả hoạt động của các đơn vị sự nghiệp công lập". Quan tâm tạo điều kiện cho đảng viên, viên chức tham gia các lớp đào tạo, tập huấn



**Trao quyết định kết nạp đảng viên mới**

bồi dưỡng về lý luận chính trị và nghiệp vụ chuyên môn.

Chi bộ thực hiện duy trì đều đặn sinh hoạt thường kỳ hàng tháng và các buổi sinh hoạt chuyên đề. Trong các buổi sinh hoạt, Chi bộ tập trung thảo luận và giải quyết những vấn đề cụ thể, thiết thực, phù hợp với chức năng, nhiệm vụ của Trung tâm, đáp ứng nguyện vọng chính đáng của đảng viên. Chi bộ thường xuyên đánh giá tình hình triển khai và kết quả thực hiện các nhiệm vụ của Chi bộ; mở rộng và phát huy dân chủ, nhất là khi thảo luận, quyết định những vấn đề liên quan đến trách nhiệm, quyền lợi, nghĩa vụ của đảng viên.

Công tác đánh giá, phân loại tổ chức cơ sở Đảng và đảng viên được chi bộ tổ chức thực hiện nghiêm túc; đảm bảo thực hiện tốt tinh thần tự phê bình và phê bình và nguyên tắc tập trung dân chủ; hằng năm, chi bộ đã thực hiện công tác kiểm điểm đối với cấp ủy, chi bộ, tập thể lãnh đạo, lãnh đạo các phòng chuyên môn và đánh giá phân loại đảng viên.

Kết quả năm 2020 được xếp loại chi bộ hoàn thành xuất sắc

nhiệm vụ, năm 2021 Chi bộ hoàn thành tốt nhiệm vụ. Về đánh giá đảng viên, năm 2020, chi bộ có 99% đảng viên hoàn thành tốt nhiệm vụ trở lên. Năm 2021, tỷ lệ này là 100%.

Công tác phát triển đảng viên được quan tâm, chỉ đạo. Kể từ năm 2020 đến nay đã kết nạp được 8 đảng viên mới, đạt 100% chỉ tiêu hàng năm được Đảng ủy Sở Khoa học và Công nghệ giao.

Công tác kiểm tra, giám sát, kỷ luật đảng và thi đua, khen thưởng được chi bộ thực hiện nghiêm túc. Hàng năm, Chi ủy chi bộ đều ban hành Chương trình kiểm tra, giám sát. Qua kiểm tra chi bộ chưa phát hiện đảng viên nào có dấu hiệu vi phạm kỷ luật của đảng, không có đơn thư, tố cáo tổ chức Đảng và Đảng viên.

Đối với các đoàn thể chính trị xã hội, Chi bộ quan tâm và tạo mọi điều kiện thuận lợi cho Ban chấp hành công đoàn bộ phận và Hội viên của Hội cựu chiến binh và các đoàn viên thanh niên công tác tại Trung tâm tham gia hoạt động, phát huy vai trò của đoàn viên, hội viên trong xây dựng Đảng và chính quyền.

## **Nhiệm kỳ 2023-2025: Lãnh đạo thực hiện đổi mới phát triển và nâng cao hiệu quả hoạt động**

Hiện nay, cuộc Cách mạng công nghiệp lần thứ 4 mở ra nhiều cơ hội đồng thời cũng đặt ra nhiều thách thức. Trong đó, nhiệm vụ của ngành khoa học giữ vai trò quyết định đối với chất lượng phát triển của tỉnh Đồng Nai trong thời gian tới.

Phát huy những kết quả đạt được, nhiệm kỳ mới 2023 - 2025, Chi bộ Trung tâm tiếp tục lãnh đạo thực hiện đổi mới, phát triển và nâng cao hiệu quả hoạt động của Trung tâm. Lãnh đạo đảng viên phát huy truyền thống đoàn kết, dân chủ, năng động, sáng tạo, phấn đấu hoàn thành tốt nhiệm vụ chính trị được giao, xây dựng Trung tâm thành tổ chức khoa học công nghệ tự chủ vững mạnh. Tiếp tục quan tâm chăm lo, cải thiện nâng cao đời sống vật chất cho viên chức và người lao động.

Tăng cường công tác giáo dục chính trị tư tưởng. Tập trung xây chi bộ trong sạch, vững mạnh. Nâng cao năng lực lãnh đạo và sức chiến đấu của tổ chức cơ sở đảng; Đẩy mạnh việc học tập và làm theo tư tưởng, đạo đức, phong cách Hồ Chí Minh; Xây dựng đội ngũ, đảng viên có bản lĩnh chính trị vững vàng, có đạo đức cách mạng trong sáng, đủ phẩm chất, năng lực, uy tín để thực hiện tốt nhiệm vụ được giao. Phấn đấu hàng năm, 100% Đảng viên được công nhận Đảng viên đủ tư cách, hoàn thành tốt nhiệm vụ. Đảm bảo 100% cán bộ đảng viên được tham gia học tập, quán triệt, triển khai thực hiện các Chỉ thị, Nghị quyết của Đảng và học tập chuyên môn, nghiệp vụ, lý luận chính trị theo yêu cầu của Đảng ủy Sở Khoa học và Công nghệ.

**L.H**

# Đẩy mạnh ứng dụng khoa học công nghệ, công nghệ sinh học vào lĩnh vực sản xuất nông nghiệp thúc đẩy phát triển kinh tế xã hội tỉnh Đồng Nai

ThS. HUỖNH MINH HẬU  
Phó Giám đốc Sở Khoa học và Công nghệ

Công nghệ sinh học (CNSH) là một lĩnh vực công nghệ cao dựa trên nền tảng khoa học về sự sống, kết hợp với quy trình và thiết bị kỹ thuật nhằm tạo ra các công nghệ khai thác các hoạt động sống của vi sinh vật, tế bào thực vật và động vật để sản xuất ở quy mô công nghiệp các sản phẩm sinh học có chất lượng cao phục vụ phát triển kinh tế xã hội và bảo vệ môi trường.

## Kết quả ứng dụng công nghệ sinh học trên địa bàn tỉnh

Đối với Việt Nam là một nước nhiệt đới đi lên từ nông nghiệp, CNSH càng có vai trò to lớn hơn trong thời kỳ CNH-HĐH đất nước; đồng thời ứng dụng CNSH và là yếu tố quan trọng góp phần bảo đảm an ninh lương thực, chuyển đổi cơ cấu, phát triển bền vững kinh tế nông nghiệp, nông thôn... Nhận thức tầm quan trọng của việc ứng dụng CNSH, ngày 04/3/2005, Ban Bí thư Trung ương ban hành Chỉ thị số 50-CT/TW về việc “đẩy mạnh phát triển và ứng dụng CNSH phục vụ sự nghiệp CNH-HĐH đất nước”.

Để cụ thể hóa Chỉ thị số 50-CT/TW của Ban Bí thư Trung



Mô hình sản xuất quýt đường theo VietGAP tại huyện Định Quán

ương, ngày 18/12/2006 Ban Thường vụ Tỉnh ủy Đồng Nai (khóa VII) đã ban hành Thông tri số 17-TTr/TU về việc thực hiện Chỉ thị số 50-CT/TW của Ban Bí thư Trung ương (khóa IX) về “đẩy mạnh phát triển và ứng dụng công nghệ sinh học phục vụ sự nghiệp công nghiệp hóa, hiện đại hóa đất nước”.

Quán triệt Chỉ thị 50-CT/TW của Ban Bí thư và Thông tri 17-TT/TU của Tỉnh ủy nhận thức của cán bộ, đảng viên và quần chúng nhân dân đã có bước chuyển biến rõ rệt; bước đầu tạo ra phong trào nghiên cứu và ứng dụng công nghệ sinh học vào cuộc sống. Phần nhiều quần chúng nhân dân đã mạnh dạn ứng dụng các sản phẩm của công nghệ sinh học vào đời sống, nhất là các

giống cây, giống con và các chế phẩm sinh học.

Công tác nghiên cứu ứng dụng và phát triển công nghệ sinh học được các cấp ủy Đảng, chính quyền, Mặt trận và đoàn thể các cấp quan tâm hơn. Sự phối hợp hoạt động của các ngành, đặc biệt giữa Sở Khoa học và Công nghệ, Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn, Sở Công thương, Sở Y tế,... với các địa phương, doanh nghiệp trong quá trình nghiên cứu, ứng dụng công nghệ sinh học ngày càng nhiều và hiệu quả hơn. Qua đó, nhiều tiến bộ KHCN đã được áp dụng hiệu quả trong sản xuất, đời sống nhằm tạo ra bước đột phá trong việc chọn tạo nhân giống cây con mới; nâng cao năng suất, chất lượng sản phẩm; đổi



### **Mô hình trồng dưa lưới trong nhà màng ở xã Xuân Trường, huyện Xuân Lộc**

mới quy trình chế biến được liệu, nông sản thực phẩm trên quy mô lớn... góp phần quan trọng vào sự phát triển kinh tế - xã hội của địa phương.

Để đẩy mạnh phát triển và ứng dụng công nghệ sinh học trên địa bàn tỉnh, Ủy ban nhân dân tỉnh Đồng Nai đã ban hành Quyết định số 3911/QĐ-UBND ngày 19/6/2008 về việc thành lập Trung tâm Ứng dụng Công nghệ sinh học Đồng Nai tại xã Xuân Đường, huyện Cẩm Mỹ. Đồng thời, tỉnh Đồng Nai cũng đã xây dựng Đề án thành lập Khu công nghệ cao chuyên ngành Công nghệ sinh học và được Thủ tướng Chính phủ phê duyệt theo quyết định số 865/QĐ-TTg ngày 24/5/2016 về việc thành lập Khu Công nghệ cao Công nghệ sinh học Đồng Nai.

Khu công nghệ cao Công nghệ sinh học Đồng Nai đã nghiên cứu, ương tạo, phát triển, chuyển giao, ứng dụng công nghệ cao công nghệ sinh học; đào tạo nhân lực cao trong lĩnh vực công nghệ sinh học; ương tạo và thu hút đầu tư doanh nghiệp ứng dụng công nghệ cao công nghệ sinh học,

cung ứng dịch vụ công nghệ cao trong lĩnh vực công nghệ sinh học để phát triển công nghệ sinh học của vùng kinh tế phía Nam nói riêng và Việt Nam nói chung. Một số đề tài, dự án khoa học công nghệ phục vụ ngành nông nghiệp, đã được nghiệm thu, chuyển giao đến nông dân, bước đầu mang lại nhiều hiệu quả, cụ thể như:

- Dự án sản xuất nấm theo hướng GAP tại huyện Cẩm Mỹ.
- Xây dựng mô hình ứng dụng nhằm phát triển hồ tiêu và liên kết từ sản xuất đến tiêu thụ tại huyện Xuân Lộc.
- Dự án sử dụng một số chế phẩm sinh học xử lý mùi hôi và sản xuất phân hữu cơ vi sinh từ chất thải chăn nuôi tại huyện Trảng Bom.

- Ứng dụng sản xuất chế phẩm sinh học để cung cấp cho các hộ chăn nuôi; thực hiện các đề tài "Xây dựng các KIT chẩn đoán tác nhân gây bệnh tai xanh và bệnh tiêu chảy cấp trên lợn nuôi bằng phương pháp sinh học phân tử"; trong đó, đã tìm ra 6 tác nhân gây bệnh tiêu chảy cấp PEDV và tai xanh, giúp chẩn đoán nhanh

2 dịch bệnh lớn trên đàn lợn, góp phần hạn chế dịch bệnh, nâng cao hiệu quả chăn nuôi.

Ngoài ra, Khu Công nghệ cao Công nghệ sinh học Đồng Nai cũng đẩy mạnh ứng dụng các thành tựu công nghệ sinh học tiên tiến trong công tác bảo vệ và khắc phục ô nhiễm môi trường, nhất là lĩnh vực nông nghiệp; tiếp tục thực hiện các đề tài, mô hình trong lĩnh vực nông nghiệp như: mô hình trồng xen canh cây hồ tiêu, măng cụt trong vườn cà phê nhằm nâng cao hiệu quả sử dụng đất; mô hình vườn sầu riêng theo hướng GAP; mô hình ứng dụng trồng thanh long theo tiêu chuẩn VietGap; ứng dụng công nghệ cao sản xuất ớt ngọt, ớt cay, cà chua, trồng rau ăn lá và gia vị trong nhà màng, nhà lưới.

Kết quả đạt nghiên cứu không chỉ có ý nghĩa về mặt ứng dụng khoa học công nghệ tạo được sản phẩm có hiệu quả kinh tế cao, mà còn tạo môi trường cho việc xây dựng và đào tạo đội ngũ kỹ sư, những chuyên gia chuyên sâu về từng cây trồng, con nuôi và những nhà khoa học gắn với thực tiễn trong tương lai.

Các mô hình áp dụng công nghệ sinh học vào sản xuất nông nghiệp đã được triển khai, nhân rộng...góp phần tăng năng suất lao động, giảm đáng kể chi phí sản xuất, đem lại hiệu quả kinh tế cho người nông dân và tạo ra các sản phẩm an toàn.

Nhất là việc sử dụng các biện pháp sinh học trong quản lý dịch hại hiện nay là rất cần thiết, ngoài lợi ích kinh tế, còn tạo ra sản phẩm an toàn, bảo vệ môi trường, sức khỏe cộng đồng. Bên cạnh đó, còn góp phần tạo sự chuyển biến nhận thức từ sử dụng thuốc hoá học sang hướng sinh học, nâng cao nhận thức và niềm tin phát hiện sớm, xử lý kịp thời không

để dịch bùng phát lây lan, hạn chế đến mức thấp nhất thiệt hại cho người nông dân về vai trò cũng như hiệu quả của các chế phẩm sinh học. Nhờ ứng dụng các kỹ thuật công nghệ sinh học, công tác phòng ngừa dịch bệnh trên đàn gia súc, gia cầm và thủy sản từng bước nâng cao chất lượng chăn nuôi, tạo được niềm tin cho nông dân.

### **Ứng dụng và phát triển công nghệ sinh học dựa trên điều kiện cụ thể của ngành nông nghiệp**

Tỉnh ta đang hướng đến phát triển một nền sản xuất sạch và bền vững, do đó việc ứng dụng CNSH vào sản xuất trong thời gian tới là hết sức cần thiết và ngày càng trở nên cấp bách hơn ở tất cả các ngành tạo ra sản phẩm hàng hóa chất lượng, đặc biệt là lĩnh vực nông nghiệp.

Để tạo đà cho CNSH phát triển trong lĩnh vực nông nghiệp, Sở Khoa học và Công nghệ đưa ra một số nội dung yêu cầu đối với việc ứng dụng và phát triển công nghệ sinh học dựa trên điều kiện cụ thể của ngành nông nghiệp:

- Tiếp tục đẩy mạnh các hoạt động nghiên cứu, ứng dụng, chuyển giao tiến bộ công nghệ sinh học. Xây dựng chiến lược ứng dụng công nghệ sinh học trong chọn tạo giống, chẩn đoán, phòng trừ dịch hại, gắn với ứng phó biến đổi khí hậu. Tạo ra các loại giống cây trồng, vật nuôi mới theo hướng sản xuất hàng hóa, nâng cao giá trị, tăng khả năng cạnh tranh cho sản phẩm nông nghiệp trên thị trường trong nước và xuất khẩu.

- Ứng dụng khoa học, công nghệ cao, công nghệ tiên tiến, công nghệ sinh học vào trong sản xuất, chế biến, đặc biệt là những sản phẩm chủ lực của địa phương.

- Xây dựng cơ sở vật chất



**Sản phẩm phân hữu cơ vi sinh của đề tài “Xây dựng mô hình sản xuất phân bón hữu cơ vi sinh vật từ phế phụ phẩm trồng nấm và nông nghiệp tại tỉnh Đồng Nai”**

kỹ thuật, hiện đại hoá máy móc, thiết bị: Xây dựng trung tâm công nghệ sinh học tiên tiến, hiện đại mang tính chất vùng, liên vùng, ngành, liên ngành nhằm thực hiện những nhiệm vụ quốc gia, nhiệm vụ liên vùng, liên ngành và nhiệm vụ đặc thù của ngành, vùng. Chuẩn hoá các phòng thí nghiệm theo tiêu chuẩn phòng thí nghiệm được công nhận (VILAS).

- Xây dựng và tổ chức thực hiện quy hoạch đào tạo nguồn nhân lực khoa học đáp ứng nhu cầu về lượng và chất của việc phát triển công nghệ sinh học và ngành công nghiệp sinh học. Chú trọng đào tạo đội ngũ chuyên gia có trình độ cao, tiến sĩ và sau tiến sĩ, thạc sĩ, kỹ sư công nghệ, kỹ thuật viên và đào tạo theo nhóm nghiên cứu về công nghệ sinh học.

- Hình thành và phát triển các doanh nghiệp công nghiệp sinh học sản xuất, kinh doanh và dịch vụ trong lĩnh vực chế biến nông, lâm, thủy sản; sản xuất các axit amin, axit hữu cơ, các giống cây trồng, vật nuôi, giống thủy sản, phân bón, thuốc BVTV sinh học, vắc-xin

thú y; sản xuất các chế phẩm vi sinh để xử lý rác thải, nước thải, khí thải, làm sạch nước sinh hoạt và các sự cố môi trường.

- Tiến hành các hợp tác song phương và đa phương với các nước trong khu vực và trên thế giới có nền công nghệ sinh học tiên tiến để học hỏi kinh nghiệm, thu hút đầu tư, tranh thủ sự giúp đỡ nhằm phát triển nhanh, mạnh và vững chắc công nghệ sinh học ở nước ta.

- Xây dựng và tổ chức thực hiện các đề tài, dự án hợp tác nghiên cứu khoa học, phát triển và ứng dụng công nghệ sinh học; chuyển giao công nghệ, dây chuyền sản xuất, máy móc thiết bị về công nghệ sinh học với các viện nghiên cứu, trường đại học của các nước có nền công nghệ sinh học tiên tiến trên thế giới.

### **Giải pháp đột phá để phát triển và ứng dụng công nghệ sinh học trong nông nghiệp**

Để giải quyết các yêu cầu được nêu trên, Sở KH&CN Đồng Nai đề xuất các giải pháp đột phá để phát triển và ứng dụng CNSH đối với lĩnh vực



### **Thu hoạch cacao ở xã Phú Hòa, huyện Định Quán**

nông nghiệp góp phần thúc đẩy phát triển kinh tế xã hội tỉnh Đồng Nai:

- Tiếp tục chỉ đạo thực hiện Chỉ thị số 50-CT/TW ngày 04/03/2005 của Ban Bí thư Trung ương và Thông tri số 17-TTr/TU ngày 18/12/2006 Tỉnh ủy Đồng Nai về đẩy mạnh phát triển và ứng dụng công nghệ sinh học phục vụ sự nghiệp công nghiệp hóa, hiện đại hóa đất nước; Quyết định số 429/QĐ-TTg ngày 24/3/2021 của Thủ tướng Chính phủ về việc phê duyệt đề án phát triển công nghiệp sinh học ngành nông nghiệp đến năm 2030 và Kế hoạch số 16474/KH-UBND ngày 31/12/2021 của UBND tỉnh Đồng Nai về phát triển công nghiệp sinh học ngành nông nghiệp giai đoạn 2021-2025, tầm nhìn đến năm 2030 trên địa bàn tỉnh Đồng Nai.

- Đẩy mạnh công tác tuyên truyền, giáo dục bằng nhiều hình thức phù hợp, thiết thực, hiệu quả nâng cao nhận thức của các cơ quan, địa phương, phường xã và nhân dân về vai trò, vị trí tầm quan trọng của việc phát triển và ứng dụng công nghệ sinh học trong sản

xuất, chăn nuôi, kinh doanh, phát triển kinh tế - xã hội.

- Tăng cường liên kết, hợp tác với các cơ quan khoa học và công nghệ về công tác đào tạo cán bộ nghiên cứu, ứng dụng và chuyển giao công nghệ sinh học trong sản xuất nông nghiệp. Có chính sách khuyến khích các tổ chức, các nhà đầu tư phát triển công nghệ sinh học; tăng cường quản lý, ứng dụng công nghệ sinh học phục vụ phát triển kinh tế - xã hội của địa phương.

- Xây dựng các mô hình ứng dụng tiến bộ khoa học về các biện pháp canh tác, tưới tiêu, thu hoạch, bảo quản, chế biến sau thu hoạch, các sản phẩm phân bón và thuốc trừ sâu sinh học nâng cao giá trị sản xuất trên mỗi đơn vị canh tác, an toàn vệ sinh thực phẩm, bảo vệ môi trường trong sản xuất góp phần xây dựng nông thôn mới trong quá trình công nghiệp hóa, hiện đại hóa.

- Đẩy mạnh nghiên cứu, ứng dụng công nghệ sinh học để tạo giống cây trồng, vật nuôi có chất lượng cao, chống chịu các điều kiện bất lợi, sản xuất các chế phẩm sinh học dùng trong chăn nuôi và bảo quản,

chế biến nông sản, sản xuất vắc-xin, thuốc bảo vệ thực vật sinh học phục vụ sản xuất nông nghiệp an toàn, nông nghiệp hữu cơ và phát triển công nghiệp sinh học.

- Đẩy mạnh việc triển khai và thực hiện có hiệu quả các đề tài nghiên cứu, dự án KHCN sản xuất, khuyến khích chuyển giao công nghệ, tạo lập thị trường thuận lợi, thúc đẩy mạnh mẽ việc hình thành và phát triển ngành công nghiệp sinh học nông nghiệp.

- Nhà nước ưu tiên bố trí kinh phí cho nghiên cứu khoa học và phát triển công nghệ sinh học trong tổng chi ngân sách cho khoa học và công nghệ. Tạo ra cơ chế hấp dẫn tư nhân tham gia thông qua tuyên truyền về hiệu quả của công nghệ sinh học trong giải quyết những vấn đề then chốt đối với nông dân.

- Đẩy mạnh công tác đào tạo nguồn nhân lực, tăng cường cơ sở vật chất kỹ thuật, máy móc, thiết bị cho công nghệ sinh học. Chú trọng đầu tư có trọng tâm, trọng điểm, hệ thống theo quy hoạch thống nhất để sử dụng có hiệu quả.

**H.M.H**

# Nghiên cứu giá trị của CIM, nội soi CLO test và PCR chẩn đoán vi khuẩn H.pylori trong bệnh viêm loét dạ dày - tá tràng

MINH THƯ

Đây là kết quả của Đề tài: “Nghiên cứu giá trị của CIM, nội soi CLO test và PCR chẩn đoán vi khuẩn H.pylori trong bệnh viêm loét dạ dày-tá tràng tại tỉnh Đồng Nai” do Bệnh viện Đa khoa Thống Nhất chủ trì thực hiện; TS.BS. Phạm Văn Dũng và GS.TS. BS Trần Thiện Trung làm chủ nhiệm. Đề tài vừa được Hội đồng Khoa học và Công nghệ cấp tỉnh đánh giá và nghiệm thu đạt yêu cầu so với các nội dung đặt hàng.

Mục tiêu nghiên cứu của đề tài là đánh giá giá trị sử dụng của các phương pháp mới để chẩn đoán *Helicobacter pylori* (H.pylori) như multiplex PCR, CIM test và phương pháp được sử dụng thường quy trong lâm sàng là CLO test so với nghiệm pháp thử là phương pháp được khuyến cáo trong chẩn đoán và xác nhận sự tiết trừ vi khuẩn H.pylori sau điều trị theo các hướng dẫn trên thế giới. Nghiên cứu của đề tài đã cho thấy giá trị sử dụng của phương pháp như: độ nhạy, độ đặc hiệu, giá trị chẩn đoán âm tính, giá trị chẩn đoán dương tính, độ chính xác của phương pháp chẩn đoán so với nghiệm pháp thử làm tiêu chuẩn để so



*Các y bác sĩ thực hiện nội soi dạ dày cho bệnh nhân*

sánh.

Theo chủ nhiệm đề tài, nghiên cứu tập trung vào 2 mục tiêu chính là đánh giá giá trị chẩn đoán H.pylori của 3 phương pháp chẩn đoán vi khuẩn H.pylori trong bệnh viêm, loét dạ dày-tá tràng gồm: huyết thanh CIM, nội soi dạ dày và làm test Urease (CLO test), sinh học phân tử (phương pháp multiplex PCR); Đánh giá sự tương quan của 3 thử nghiệm nêu trên so với nghiệm pháp thử nhằm rút ra chẩn đoán phù hợp và chính xác nhất để khuyến cáo chẩn đoán vi khuẩn H.pylori, góp phần điều trị bệnh viêm loét dạ dày-tá tràng.

“Đến nay chưa có nghiên cứu nào ở Việt Nam tiến hành

nội dung tương tự nhằm mục đích đánh giá các giá trị chẩn đoán của 3 phương pháp CLO test, CIM test và multiplex PCR cùng một lúc. Sự kết hợp của 3 phương pháp chẩn đoán này giúp chẩn đoán chính xác tình trạng nhiễm H.pylori dựa trên ưu điểm và hạn chế những khuyết điểm của từng phương pháp. Kết quả của nghiên cứu này có thể được ứng dụng để cung cấp cho các bác sĩ công cụ chẩn đoán phù hợp cho những hoàn cảnh cụ thể”, TS.BS. Phạm Văn Dũng, chủ nhiệm đề tài cho hay.

*Helicobacter pylori* (H.pylori) là vi khuẩn Gram âm, hình xoắn, vi hiếu khí và là tác nhân quan trọng liên quan đến quá trình sinh bệnh học nhiều bệnh



### **Hội đồng Khoa học và Công nghệ cấp tỉnh đánh giá và nghiệm thu kết quả đề tài**

khác nhau của đường tiêu hóa, đặc biệt là ung thư dạ dày. Năm 1994, tổ chức y tế thế giới (WHO) đã xếp vi khuẩn *H.pylori* là tác nhân số 1 gây ung thư dạ dày và gần đây, WHO tiếp tục xếp *H.pylori* vào nhóm lây nhiễm ưu tiên cao khi tính kháng kháng sinh của vi khuẩn này đã trở nên phổ biến và là vấn đề cần được quan tâm.

Vi khuẩn này rất phổ biến và có thể lây nhiễm cho cả nam giới và nữ giới, và có sự khác biệt đáng kể về tỷ lệ lây nhiễm *H.pylori* ở các vùng địa lý khác nhau trên thế giới. Hiện nay, tỷ lệ điều trị thất bại ngày một tăng tùy theo vùng miền trên thế giới và nguyên nhân chủ yếu là do vi khuẩn *H.pylori* kháng thuốc. Tuy nhiên, có một khả năng là do các phương pháp được dùng để phát hiện *H.pylori* cho kết quả không phản ánh đúng tình

trạng nhiễm *H.pylori* của bệnh nhân, gây khó khăn trong quá trình điều trị.

Theo chủ nhiệm đề tài, trong thời gian nghiên cứu (từ tháng 02/2020 đến tháng 8/2021), tại Bệnh viện Đa khoa Thống Nhất, 243 bệnh nhân có đủ 4 kết quả xét nghiệm được đưa vào nghiên cứu, nhóm rút ra kết luận: Nghiên cứu đã xác định các giá trị chẩn đoán lâm sàng của RUT, CIM và real-time PCR trong chẩn đoán *H.pylori*. Giá trị chẩn đoán lâm sàng của các phương pháp nội soi dạ dày RUT, CIM và PCR cho thấy theo thứ tự như sau: Độ nhạy lâm sàng: 99,4% PCR > 93,5% CIM > 85,7% UBT > 72,7% RUT; Độ đặc hiệu lâm sàng: 100% UBT > 97,8% RUT > 76,4% CIM > 57,3% PCR; Giá trị chẩn đoán dương tính: 99,2% RUT > 94,1% CIM > 90,3% PCR; Giá trị chẩn đoán âm tính: 90,9% PCR

> 90,2% CIM > 88,6% UBT > 77,7% RUT.

“Tỷ lệ chẩn đoán *H.pylori* bằng 4 phương pháp nội soi dạ dày là RUT, CIM, PCR và hơi thở lần lượt là 46,7%; 68,0%; 78,7% và 54,3%. Trong đó, chỉ có 11,5% kết quả âm tính với cả 4 phương pháp; tỷ lệ dương tính với ít nhất 1, 2, 3 và cả 4 phương pháp xét nghiệm *H.pylori* lần lượt là 88,5%; 63,4%; 52,3% và 43,6%”, TS.BS. Phạm Văn Dũng kết luận.

GS.TS.BS Trần Thiện Trung (Bệnh viện Đại học Y dược TP. HCM), đồng chủ nhiệm đề tài cho biết, việc đưa ra 4 phương pháp chẩn đoán khác nhau là để áp dụng linh hoạt trong quá trình xét nghiệm và chẩn đoán những trường hợp cụ thể, qua đó tạo điều kiện thuận lợi nhất cho bác sĩ lựa chọn phương pháp điều trị hiệu quả.

**M.T**

# Quy định triển khai một số hoạt động bảo vệ an ninh mạng trong cơ quan nhà nước

NGỌC LAN

Ngày 15/8/2022, Chính phủ đã ban hành Nghị định số 53/2022/NĐ-CP quy định chi tiết một số điều của Luật An ninh mạng, trong đó quy định triển khai một số hoạt động bảo vệ an ninh mạng trong cơ quan nhà nước, tổ chức chính trị ở trung ương và địa phương.

## **Mạng máy tính truyền đưa bí mật nhà nước phải tách biệt vật lý hoàn toàn với mạng máy tính kết nối Internet**

Nghị định quy định về xây dựng, hoàn thiện quy định sử dụng mạng máy tính của cơ quan nhà nước, tổ chức chính trị ở trung ương và địa phương. Cụ thể, cơ quan nhà nước, tổ chức chính trị ở trung ương và địa phương phải xây dựng quy định sử dụng, quản lý và bảo đảm an ninh mạng máy tính nội bộ, mạng máy tính có kết nối mạng Internet do cơ quan, tổ chức mình quản lý. Nội dung các quy định về bảo đảm an toàn, an ninh mạng căn cứ vào những quy định về bảo vệ an ninh mạng, bảo vệ bí mật nhà nước, tiêu chuẩn, quy chuẩn kỹ thuật an toàn thông tin mạng và các tiêu chuẩn kỹ thuật chuyên ngành khác có liên quan.

Quy định sử dụng, bảo đảm an ninh mạng máy tính của cơ quan nhà nước, tổ chức chính trị ở trung ương và địa phương phải bao gồm các nội dung cơ bản sau: Xác định rõ hệ thống



*Chuyên gia Philip Hung Cao, thành viên Văn phòng Giám đốc An ninh thông tin khu vực Châu Á Thái Bình Dương và Nhật Bản - Palo Alto Networks giới thiệu về mô hình an toàn thông tin Zero Trust tại Đồng Nai*

mạng thông tin và thông tin quan trọng cần ưu tiên bảo đảm an ninh mạng; Quy định rõ các điều cấm và các nguyên tắc quản lý, sử dụng và bảo đảm an ninh mạng, mạng máy tính nội bộ có lưu trữ, truyền đưa bí mật nhà nước phải được tách biệt vật lý hoàn toàn với mạng máy tính, các thiết bị, phương tiện điện tử có kết nối mạng Internet, trường hợp khác phải bảo đảm quy định của pháp luật về bảo vệ bí mật nhà nước; Quy trình quản lý, nghiệp vụ, kỹ thuật trong vận hành, sử dụng và bảo đảm an ninh mạng đối với dữ liệu, hạ tầng kỹ thuật, trong đó phải đáp ứng các yêu cầu cơ bản bảo đảm an toàn hệ thống thông tin; Điều kiện về nhân sự làm công tác quản trị mạng, vận hành hệ thống, bảo đảm an ninh mạng, an toàn thông tin và liên quan đến hoạt động

soạn thảo, lưu trữ, truyền đưa bí mật nhà nước qua hệ thống mạng máy tính; Quy định rõ trách nhiệm của từng bộ phận, cán bộ, nhân viên trong quản lý, sử dụng, bảo đảm an ninh mạng, an toàn thông tin; Chế tài xử lý những vi phạm quy định về đảm bảo an ninh mạng.

## **Hoàn thiện phương án bảo đảm an ninh mạng đối với hệ thống thông tin của cơ quan nhà nước**

Về xây dựng, hoàn thiện phương án bảo đảm an ninh mạng đối với hệ thống thông tin của cơ quan nhà nước, tổ chức chính trị ở trung ương và địa phương, Nghị định quy định: người đứng đầu cơ quan nhà nước, tổ chức chính trị ở trung ương và địa phương có trách nhiệm ban hành phương án bảo đảm an ninh mạng

đối với hệ thống thông tin do mình quản lý, bảo đảm đồng bộ, thống nhất, tập trung, có sự chia sẻ tài nguyên để tối ưu hiệu năng, tránh đầu tư trùng lặp.

Phương án bảo đảm an ninh mạng đối với hệ thống thông tin bao gồm: Quy định bảo đảm an ninh mạng trong thiết kế, xây dựng hệ thống thông tin, đáp ứng yêu cầu cơ bản như yêu cầu quản lý, kỹ thuật, nghiệp vụ; thẩm định an ninh mạng; kiểm tra, đánh giá an ninh mạng; giám sát an ninh mạng; dự phòng, ứng phó, khắc phục sự cố, tình huống nguy hiểm về an ninh mạng; quản lý rủi ro; kết thúc vận hành, khai thác, sửa chữa, thanh lý, hủy bỏ.

Nghị định cũng quy định phương án ứng phó, khắc phục sự cố an ninh mạng của cơ quan nhà nước, tổ chức chính trị ở trung ương và địa phương bao gồm: Phương án phòng ngừa, xử lý thông tin có nội dung tuyên truyền chống Nhà nước Cộng hòa xã hội chủ nghĩa Việt Nam; kích động gây bạo loạn, phá rối an ninh, gây rối trật tự công cộng; làm nhục, vu khống; xâm phạm trật tự quản lý kinh tế bị đăng tải trên hệ thống thông tin; Phương án phòng, chống gián điệp mạng; bảo vệ thông tin thuộc bí mật nhà nước, bí mật công tác, bí mật kinh doanh, bí mật cá nhân, bí mật gia đình và đời sống riêng tư trên hệ thống thông tin; Phương án phòng, chống hành vi sử dụng không gian mạng, công nghệ thông tin, phương tiện điện tử để vi phạm pháp luật về an ninh quốc gia, trật tự, an toàn xã hội; Phương án phòng, chống tấn công mạng; Phương án phòng, chống khủng bố mạng; Phương án phòng ngừa, xử lý tình huống nguy hiểm về an ninh mạng.

**N.L**



## Ứng dụng công nghệ dự báo thị trường nông sản

**LÊ VĂN**

Đẩy mạnh ứng dụng công nghệ thông tin trong việc thu thập thông tin, phân tích và dự báo tình hình thị trường nông sản nhằm cung cấp thông tin đầy đủ, chính xác, kịp thời phục vụ công tác chỉ đạo, điều hành của các cơ quan quản lý nhà nước và hoạt động sản xuất, kinh doanh nông sản của các tổ chức, cá nhân, doanh nghiệp, hợp tác xã; góp phần tăng khả năng cạnh tranh, nâng cao giá trị gia tăng, phát triển bền vững cho nông sản Việt Nam.

Đây là mục tiêu của Đề án “Đẩy mạnh ứng dụng công nghệ thông tin trong việc thu thập thông tin, dự báo tình hình thị trường nông sản” vừa được Thủ tướng Chính phủ ban hành.

### **Tạo điều kiện để nông dân tìm kiếm, khai thác thông tin dự báo thị trường hiệu quả**

Dự báo thị trường đóng vai trò quan trọng trong thương mại nông sản, được ví như “kim chỉ nam” cho công tác điều hành sản xuất, tiêu thụ và xuất khẩu nông sản. Đối với các nhà hoạch định chính sách, dự báo hỗ trợ việc xây dựng các cơ chế, chính sách thích hợp phục vụ phát triển sản xuất. Đối với nông dân, doanh nghiệp, dự báo thị trường giúp họ đưa ra quyết định hợp lý về đầu tư tổ chức sản xuất, kinh doanh, lựa chọn thị trường tiêu thụ.

Tuy nhiên, nhiều năm qua, hoạt động này chưa được cập nhật nhanh, liên tục và hiệu quả. Theo các chuyên gia nông nghiệp, chúng ta đang vận hành một nền nông nghiệp “mù mờ” về thông tin thị trường, chủ yếu bán thứ mình có chứ chưa bán thứ thị trường cần, khiến tình trạng “được mùa mất giá” thường xuyên xảy ra và câu chuyện “giải cứu” nông sản cũng chưa có hồi kết.



**Lãnh đạo tỉnh thăm quan gian hàng trưng bày, giới thiệu sản phẩm nông nghiệp tiêu biểu của tỉnh bên lề Hội nghị tổng kết phong trào "Nông dân thi đua sản xuất kinh doanh giỏi" giai đoạn 2017-2022**

Chính vì vậy, Đề án "Đẩy mạnh ứng dụng công nghệ thông tin trong việc thu thập thông tin, dự báo tình hình thị trường nông sản" được xem là lời giải cho bài toán tiêu thụ nông sản. Theo đó, mục tiêu cụ thể của Đề án đến năm 2025 sẽ hoàn thành xây dựng Trung tâm dữ liệu tập trung của ngành nông nghiệp (Data warehouse/kho dữ liệu) chuyên sâu phục vụ phân tích và dự báo tình hình thị trường nông sản. Hoàn thành xây dựng công cụ, phần mềm phục vụ thu thập thông tin, phân tích, dự báo tình hình thị trường các sản phẩm nông nghiệp chủ lực quốc gia và sản phẩm có tiềm năng phát triển quy mô lớn. Hoàn thành thiết lập hệ thống mạng lưới cung cấp, kết nối thông tin thường xuyên, định kỳ về Trung tâm dữ liệu tập trung. Thông tin, dữ liệu về tình hình thị trường nông sản được thu thập thường xuyên phục vụ phân tích, dự báo, đảm bảo tính thống nhất, chính xác và kịp thời cung cấp cho các cơ quan

quản lý nhà nước, các tổ chức, cá nhân, doanh nghiệp và các hợp tác xã.

Định hướng đến năm 2030, ứng dụng hiệu quả các công nghệ của cuộc cách mạng công nghiệp lần thứ tư như: dữ liệu lớn, trí tuệ nhân tạo, Internet vạn vật... trong thu thập thông tin, phân tích, dự báo tình hình thị trường nông sản. Qua đó giúp các tổ chức, cá nhân, doanh nghiệp và các hợp tác xã có thể tìm kiếm, khai thác, sử dụng các thông tin, dữ liệu phân tích, dự báo tình hình thị trường nông sản trên môi trường mạng Internet hoặc Cổng cung cấp dữ liệu mở của ngành, quốc gia.

Bên cạnh đó, phát triển hệ thống mạng lưới cung cấp, kết nối thông tin thường xuyên, định kỳ về Trung tâm dữ liệu tập trung; thu hút được các tổ chức, cá nhân, doanh nghiệp và các hợp tác xã kết nối, chia sẻ thông tin với hệ thống thu thập thông tin, phân tích, dự báo thị trường nông sản. Phát triển, nâng cao chất lượng

nguồn nhân lực phục vụ công tác ứng dụng công nghệ thông tin, công nghệ số trong hoạt động thu thập thông tin, phân tích và dự báo thị trường nông sản.

### **Dự báo tình hình thị trường nông sản từ sản xuất, chế biến đến tiêu thụ**

Ứng dụng công nghệ thông tin, các công nghệ, thành tựu của Cuộc cách mạng công nghiệp lần thứ tư trong hoạt động thu thập thông tin, phân tích và dự báo tình hình thị trường nông sản từ sản xuất, chế biến đến tiêu thụ đối với các sản phẩm nông nghiệp chủ lực quốc gia và tiềm năng.

Thu thập thông tin, dữ liệu và xây dựng hệ thống phần mềm phục vụ thu thập thông tin, dữ liệu về sản xuất, chế biến, tiêu thụ nông sản (diện tích, sản lượng, năng lực chế biến, nhu cầu, giá cả, khối lượng, cơ cấu tiêu thụ sản phẩm, vật tư, nguyên liệu đầu vào...). Ứng dụng công nghệ



viễn thám để thu thập dữ liệu, thống kê diện tích, sản lượng đối với ngành hàng trồng trọt, lâm nghiệp. Ứng dụng công nghệ số trong thực hiện điều tra, thu thập thông tin, dữ liệu của các ngành hàng chăn nuôi, thủy sản. Kết nối, chia sẻ cơ sở dữ liệu đa ngành để thu thập, cập nhật thông tin, dữ liệu liên quan đảm bảo đáp ứng yêu cầu phục vụ phân tích, dự báo chuyên sâu, chính xác, kịp thời tình hình thị trường nông sản. Xây dựng, vận hành các công cụ tiện ích, phần mềm cài đặt trên nền tảng thiết bị số để thu thập thông tin giá cả nông sản cập nhật hàng ngày trên phạm vi toàn quốc. Ứng dụng công nghệ thông minh trong các công đoạn điều tra cơ bản, thu thập số liệu định kỳ của ngành nông nghiệp, thông tin thị trường nước ngoài, cập nhật chính sách thương mại của các nước trên thế giới.

Phân tích và dự báo tình hình thị trường; xây dựng và tích hợp các tính năng, thuật toán thống kê, các mô hình kinh tế lượng phục vụ tính toán, phân tích và dự báo. Ứng dụng công nghệ trí tuệ nhân tạo (AI), dữ liệu lớn (Bigdata) trong dự báo biến động về cung, cầu, giá cả vật tư, sản phẩm nông nghiệp. Ứng dụng công nghệ viễn thám trong dự báo năng suất, sản lượng đối với ngành hàng trồng trọt, lâm nghiệp...

Với những mục tiêu và giải pháp cụ thể, Đề án "Đẩy mạnh ứng dụng công nghệ thông tin trong việc thu thập thông tin, dự báo tình hình thị trường nông sản" được kỳ vọng sẽ khơi thông một trong những "điểm nghẽn" lớn của ngành nông nghiệp là thông tin thị trường, từ đó hình thành một nền sản xuất theo nhu cầu và tín hiệu thị trường, hướng đến phát triển nền nông nghiệp bền vững.

**L.V**

## Sửa đổi gen nấm men để sản xuất thuốc ung thư phức hợp, tiết kiệm được hàng tấn hoa

Một loại thuốc ung thư được sử dụng phổ biến có tên là vinblastine có nguồn gốc từ một số loài hoa nhưng thật không may, phải mất hàng tấn sinh khối mới tạo ra được một gram thuốc. Để tìm một nguồn thay thế, các nhà khoa học hiện đã tiến hành sửa đổi nấm men để sản xuất tiền chất của vinblastine nhằm làm cho loại thuốc quan trọng này trở nên phong phú và có giá cả phải chăng hơn.

Hoa dừa cạn Madagascar (*C. roseus*) là một loài thực vật có hoa được sử dụng trong y học cổ truyền hàng nghìn năm nay và là nguồn cung cấp thuốc hóa trị vinblastine và vincristine từ những năm 1950. Vinblastine can thiệp vào quá trình phân chia tế bào và được sử dụng để điều trị ung thư hạch, ung thư vú, bàng quang và phổi, trong khi vincristine có thể được sử dụng để điều trị bệnh bạch cầu nhờ khả năng ức chế quá trình sản xuất tế bào bạch cầu.

Cả hai loại đều được liệt kê trong Danh sách các loại thuốc thiết yếu của Tổ chức Y tế Thế giới nhưng đáng buồn là chúng luôn bị thiếu hụt. Lý do là vì cần một lượng lớn thực vật để sản xuất thuốc có thể sử dụng được - cần 0,5 tấn lá khô để tạo ra một gram vinblastine và 2 tấn đối với vincristin.

Tạo ra các phiên bản tổng hợp trong phòng thí nghiệm có vẻ là giải pháp hiển nhiên nhưng sự phức tạp của các phân tử này khiến đến nay nó vẫn là chơi trò đuổi bắt với các nhà khoa học. Đối với nghiên cứu mới, các nhà nghiên cứu tại Berkeley Labs và Đại học Kỹ thuật Đan Mạch (DTU) đã quay sang vi khuẩn để tìm sự trợ giúp, sửa đổi nấm men làm bánh thông thường để sản xuất tiền chất thuốc.

Nhóm nghiên cứu đã thực hiện tổng cộng 56 vị trí chỉnh sửa gen đối với bộ gen của nấm men, bao gồm bổ sung thêm 34 gen thực vật, đồng thời xóa, ức chế và biểu hiện quá mức các gen khác có nguồn gốc từ vi khuẩn. Nấm men phải mất 30 bước để tạo ra 2 phân tử, catharanthine và vindoline, là tiền chất của vinblastine. Trong bước thứ 31 và là bước cuối cùng của quy trình, các nhà khoa học sẽ kết hợp các phân tử này để tạo ra thuốc.

Mặc dù nhóm chưa xác định rõ lượng thuốc mà nấm men có thể tạo ra nhưng nghiên cứu chứng minh ý tưởng này cho thấy rằng, với những nghiên cứu sâu hơn, các nhà máy vi sinh vật có thể mở rộng để sản xuất vinblastine và các phân tử làm thuốc liên quan mà việc chiết xuất từ các nguồn tự nhiên gặp khó khăn.

**HA (Nature)**

**Hoa dừa cạn là một nguồn thuốc ung thư có tên vinblastine nhưng một nghiên cứu mới chỉ ra rằng nấm men kỹ thuật gen có thể là một nguồn sẵn có hơn**

## Cửa sổ kính hydrogel cho ánh sáng xuyên qua nhiều hơn và cản nhiệt tốt hơn

Sau mấy tháng hè, thế giới đang trở nên ngột ngạt, nhiều người đã nghĩ đến những cách tốt hơn để làm mát căn nhà. Các nhà nghiên cứu ở Trung Quốc cũng đang tạo ra một mẫu cửa sổ làm bằng kính hydrogel, một vật liệu có thể chặn có chọn lọc nhiệt từ mặt trời mà không cản ánh sáng của nó.

Kính thông thường được thiết kế để cho phép ánh sáng nhìn thấy đi qua và làm sáng căn phòng, nhưng sự tương tác của nó với ánh sáng hồng ngoại - cảm nhận dưới dạng nhiệt lại ít được mong muốn hơn. Kính cho phép bức xạ cận hồng ngoại từ ánh sáng mặt trời đi qua, đồng thời ngăn ánh sáng giữa

và cho phép nhiều ánh sáng giữa hồng ngoại thoát ra từ bên trong, đồng thời vẫn duy trì trong suốt đối với ánh sáng nhìn thấy.

Ý tưởng ở đây là các photon của ánh sáng nhìn thấy có thể đi xuyên qua nước hơn 1 mét trong khi các photon ở phần cận hồng ngoại của quang phổ chỉ đi được vài mm. Vì hydrogel chủ yếu là nước nên nó trở thành một rào cản có chọn lọc hữu ích.

Trong các thử nghiệm, nhóm nghiên cứu phát hiện ra rằng thủy tinh hydrogel phát xạ tới 96% ánh sáng hồng ngoại trực tiếp vào không gian vì các bước sóng này không bị khí quyển chặn lại. Điều này sẽ giúp giữ cho bên trong tòa nhà mát hơn, theo cách tương tự như các hệ thống làm mát phát xạ khác. Trong khi đó, thủy tinh thông thường, phát xạ khoảng 84%.

Điều quan trọng là kính hydrogel trông không đục hơn kính thông thường mà trên thực tế, nó còn cho ánh sáng đi qua nhiều hơn một chút. Tùy thuộc vào độ dày của lớp hydrogel, nó cho phép tới 92,8% ánh sáng nhìn thấy vào phòng, so với 92,3% với thủy tinh thông thường.

Nhóm nghiên cứu đã thử nghiệm hiệu năng của kính hydrogel trên các ngôi nhà mẫu có kích thước 20 x 20 x 20 cm với các bức tường cách nhiệt dày và một cửa sổ lớn. Các cảm biến chỉ ra rằng cửa sổ kính hydrogel làm giảm nhiệt độ bên trong lên tới 3,5°C.

Nhóm nghiên cứu cho biết vật liệu này có thể giúp giảm tiêu thụ năng lượng để làm mát, điều này sẽ có lợi cho cả môi trường và ví của người dùng. Hydrogel cũng phổ biến và rẻ tiền, do đó, việc triển khai tương đối đơn giản, điều này có thể có ưu thế hơn so với các loại cửa sổ thông minh khác phức tạp hơn.

HA (Eurekalert)

## Đột phá hóa học tách ôxy ra khỏi nước bằng nam châm

Trong một bước tiến được mô tả là một tiến bộ quan trọng cho việc phát triển các hệ thống hỗ trợ phóng con người vào không gian sâu, các nhà khoa học vừa trình diễn một phương pháp tách ôxy ra khỏi nước trong điều kiện vi trọng lực bằng nam châm. Công nghệ định hình một phương pháp hiệu quả chi phí và khả thi để duy trì việc hô hấp cho các phi hành gia trong các chuyến bay không gian và đánh dấu một bước đột phá quan trọng cho việc sản xuất ôxy từ nước mà không cần đến lực nổi.

"Trên trạm ISS, ôxy được tạo ra bằng cách sử dụng một tế bào điện phân chia tách nước thành hydro và ôxy nhưng sau đó bạn cần phải đưa các khí này ra khỏi hệ thống", tác giả dẫn đầu nghiên cứu Álvaro Romero-Calvo giải thích.

Khó khăn trong việc tách chiết ôxy trong không gian là do thiếu trọng lực. Trên trái đất, trọng lực đóng vai trò trong việc hỗ trợ các bong bóng khí CO<sub>2</sub> nổi lên bề mặt của một cốc soda chẳng hạn. Nhưng trong không gian, các bong bóng này vẫn bị lơ lửng trong chất lỏng. Các khí này có thể được tách ra nhờ sự trợ giúp của máy ly tâm đất đỏ và cổng kênh nhưng các nhà khoa học đã dành nhiều năm thăm dò cách sử dụng nam châm để tạo ra cùng hiệu ứng.

Để nghiên cứu khả năng này trong môi trường giống không gian, các tác giả của nghiên cứu đã quay sang tháp rơi Bremen ở Đức, một thiết bị khoa học cao 146 mét thả một



**Một loại kính hydrogel cho thấy đầy hứa hẹn trong việc cản nhiệt từ mặt trời đồng thời cho phép ánh sáng nhìn thấy đi qua**

hồng ngoại thoát ra khỏi phòng, tạo hiệu ứng làm nóng tòa nhà. Vào mùa hè, cái nóng ngột ngạt đó sẽ khiến mọi người phải bật điều hòa nhiều hơn, dẫn đến tiêu hao nhiều năng lượng hơn.

Để giải quyết vấn đề, các nhà khoa học tại Đại học Vũ Hán, Trung Quốc hiện đã tiến hành thử nghiệm vật liệu mới cho cửa sổ mà có thể tương tác với ánh sáng theo cách khác biệt. Một lớp phủ hydrogel dày chỉ vài mm trên kính được thiết kế để phản xạ nhiều ánh sáng cận hồng ngoại hơn từ bên ngoài



**Cấu trúc nước màu ngọc lam đẹp mắt với các bong bóng khí bên dưới bề mặt**

khoang chống sốc rơi hướng xuống mặt đất để tạo ra điều kiện vi trọng một khung thời gian thí nghiệm vi trọng lực ngắn, trong trường hợp này chỉ kéo dài 9,2 giây.

Các nhà khoa học đã phát triển một kỹ thuật mới để cách các bong bóng khí từ một bề mặt điện cực trong nhiều chất lỏng khác nhau sử dụng các nam châm neodymium. Trong các thí nghiệm thành công, các nhà nghiên cứu lần đầu tiên có thể sử dụng phương pháp này để hút và đẩy các bong bóng khí trong điều kiện vi trọng lực sử dụng từ tính.

“Sau nhiều năm nhà nghiên cứu phân tích và điện toán, khả năng sử dụng thấp rơi tuyệt vời này ở Đức mang lại bằng chứng vững chắc rằng ý tưởng này hoạt động được trong môi trường không gian không trọng lực”, Giáo sư Hanspeter Schaub từ Đại học Colorado Boulder cho biết.

Theo nhóm, tiến bộ này có thể dẫn tới một thế hệ mới của các hệ thống hỗ trợ sự sống cho tàu không gian thế hệ tiếp theo và là dạng công nghệ có thể hỗ trợ mạnh mẽ các nỗ lực đưa con người lên mặt trăng và sao Hỏa.

**LH** (Đại học Warwick)

## Pin kẽm làm từ vỏ cua có thể phân hủy an toàn và tái chế

Pin lithium kích thước lớn là một phần của hệ thống lưu trữ năng lượng tái tạo quy mô lưới điện như chúng ta đã thấy trong hệ thống pin khổng lồ của Tesla ở Nam Úc. Nhưng lắp đặt chúng cũng khá tốn kém, đồng thời còn đi kèm nguy cơ cháy nổ. Pin dựa trên kẽm là một trong nhiều lựa chọn thay thế có chi phí thấp hơn và tiềm năng an toàn hơn và một đột phá mới cho thấy vỏ cua có lẽ sẽ giúp dạng pin này bền vững hơn nhiều.

Nhu cầu lưu trữ năng lượng được dự đoán sẽ tăng lên khi chúng ta lệ thuộc nhiều hơn vào năng lượng tái tạo và xe điện cho vận tải và trong khi pin lithium được sử dụng rộng rãi ngày nay vẫn đáp ứng tốt thì chúng ta phải đánh đổi bằng chi phí môi trường và pin sử dụng nguyên liệu lithium vẫn chưa thích ứng lắm với các quy trình tái chế.

Các nhà khoa học đang thăm dò nhiều phương án thay thế khả dĩ cho kiến trúc lithium-ion đã được thử nghiệm và chứng nhận và pin dựa trên kẽm là một lựa chọn an toàn hơn, tiết kiệm chi phí hơn và thân thiện hơn với môi trường.

Nguyên tố kẽm trong lớp vỏ trái đất phong phú hơn nhiều so với lithium. Tuy nhiên, một rào cản lớn là tuổi thọ ngắn mà pin dựa trên kẽm gặp phải và các nhà khoa học nay vừa đặt trọng tâm lớn vào việc phát triển các phiên bản có thể sạc lại một cách đáng tin cậy. Đó bao gồm tinh chỉnh thành cấu trúc hóa học để ngăn ngừa hư hại do nước hoặc tìm các chất xúc tác điện mới giúp duy trì hiệu suất sau nhiều lần nạp xả. Nhóm đã tìm ra được một giải pháp khác có thể giải quyết vấn đề sạc lại và đồng thời làm cho thiết bị bền vững hơn.

Pin kẽm truyền các ion qua lại giữa 2 điện cực âm và dương trong một dung dịch điện phân trong quá trình thực hiện chu kỳ. Các dung dịch điện phân thông

thường trong pin lithium chứa các hóa chất dễ cháy và gây ăn mòn nhưng các tác giả của nghiên cứu mới vừa phát triển được một chất điện phân dạng gel để sử dụng với anode kẽm làm từ một vật liệu tự nhiên có tên chitosan.

Theo nhà nghiên cứu dẫn đầu Liangbing Hu, Giám đốc Trung tâm Cải tiến Vật liệu Đại học Maryland, chitosan là một sản phẩm dẫn xuất của chitin. Chitin có rất nhiều nguồn như vách tế bào nấm, bộ xương ngoài của loài giáp xác và xương nhưng nguồn chitosan phong phú nhất vẫn là từ vỏ loài giáp xác như tôm cua, có thể thu hoạch dễ dàng từ rác thủy sản.



**Các nhà khoa học đã lấy nguồn chitosan từ vỏ tôm cua để sử dụng trong một mẫu pin thân thiện hơn với môi trường**

Trong quá trình thử nghiệm, nhóm cho thấy pin kẽm sử dụng chất điện phân mới có hiệu năng ấn tượng. Nó ngăn ngừa hình thành các cấu trúc giống xúc tu kìm hãm hiệu năng của pin và đã chứng minh được tính ổn định chu kỳ vượt trội, duy trì hiệu suất 99,7% sau 1000 chu kỳ khi vận hành ở mật độ dòng cao đến 50 mAh/cm<sup>2</sup>.

Và nhờ thiết kế thân thiện môi trường, khoảng 2/3 khối lượng pin có thể tự phân hủy nhờ vi khuẩn trong khi chất điện phân chitosan có thể phân hủy hoàn toàn trong vòng 5 tháng. Phần kẽm còn lại có tái chế sau đó. Trong tương lai, các nhà khoa học kỳ vọng toàn bộ các thành phần của pin đều có thể phân hủy sinh học. **LH** (Cell Press)



**TS. Dương Thu, người sáng lập Viện Nghiên cứu phát triển lãnh đạo chiến lược (SLEADER):**

# Không có chiến lược, doanh nghiệp khó phát triển bền vững



**TS. Dương Thu, người sáng lập Viện Nghiên cứu phát triển lãnh đạo chiến lược**

Từng làm việc tại trường đại học danh tiếng (Trường đại học Hà Nội; Trường đại học Kinh tế, Đại học Quốc gia Hà Nội), TS. Dương Thu quyết định khởi nghiệp để theo đuổi lĩnh vực tư vấn cho doanh nghiệp (DN).

Theo TS. Dương Thu, làm doanh nhân rất cô đơn và để khởi nghiệp thành công không bao giờ là dễ dàng, có nhiều điều nhà trường không dạy các bạn trẻ. Điều quan trọng phải xác định rõ đam mê, kỹ năng nổi trội và quyết tâm theo đuổi; đồng thời từng bước xây dựng chiến lược để phát triển bền vững.

## **Hỗ trợ DN xây dựng chiến lược phát triển**

*\* Thưa TS. Dương Thu, từ khi nào, chị chính thức thoát khỏi “vùng an toàn” để bước ra con đường khởi nghiệp để làm lĩnh vực chuyên tư vấn, quản trị chiến lược cho DN?*

- Năm 2015, tôi được phân công tổ chức một đoàn gồm 20 doanh nhân sang Nhật Bản tham quan và học hỏi kinh

nghiệm. Chuyến đi này đã có tác động mạnh mẽ tới tôi. Khi so sánh với Việt Nam, đa số các DN Việt có quy mô nhỏ và vừa, lãnh đạo có chuyên môn nghiệp vụ tốt, nhưng chưa được đào tạo bài bản về quản lý DN, vì thế khó phát triển bền vững, lâu dài.

Trần trở và suy nghĩ nhiều, kết quả là Viện Nghiên cứu phát triển lãnh đạo chiến lược (SLEADER) ra đời. Mong muốn của chúng tôi là được tư vấn chiến lược, phải làm gì đó để hỗ trợ các doanh nhân.

*\* Là đơn vị tư vấn, đào tạo, ra đời trong lúc cũng đã có các đơn vị khác trên thị trường, SLEADER xây dựng chiến lược gì cho mình?*

- Chúng tôi là đơn vị đào tạo về kiến thức, kỹ năng cho DN, nhưng vẫn có điều riêng cho mình. SLEADER không đi vào đào tạo dân trải các kỹ năng phổ biến như những đơn vị khác, chúng tôi chú trọng đến tư duy lãnh đạo, chiến lược lãnh đạo cho chủ DN. Việc DN có phát triển bền vững, thành công lâu dài hay không phụ thuộc vào chiến

lược phát triển. Phân tích và dự đoán tương lai, cải thiện năng lực quản trị, tầm nhìn của chủ DN mới tạo ra hiệu quả tốt nhất.

Và ngay từ đầu, chúng tôi xác định mình phải hợp tác với những đơn vị có tên tuổi của quốc tế để đưa các công cụ quản trị, kiến thức, kỹ năng tốt nhất về áp dụng cho các DN.

*\* Gắn bó với công tác tư vấn cho DN, một cách thực tế nhất, chị sẽ dùng từ gì để bày tỏ lòng mình đối với các chủ DN?*

- Cảm phục! Tất nhiên là vậy rồi. Thật sự qua tư vấn cho nhiều DN, tôi nhận thấy rằng doanh nhân, chủ DN rất cô đơn. Thành công có khi cũng cô đơn mà thất bại lại càng cô đơn, nhiều lúc không biết phải chia sẻ với ai. Phải là người thật sự mạnh mẽ, đam mê và có trách nhiệm mới có thể khởi sự, khởi nghiệp kinh doanh liêm chính. Người bình thường đi làm cơ bản là để nuôi sống bản thân và gia đình nhưng phía sau mỗi doanh nhân là cuộc sống của rất nhiều người phụ thuộc vào họ. Càng làm lớn, thậm chí càng có trách



### **Sản xuất cà phê ở Khu công nghiệp Amata (TP.Biên Hòa) đang thí điểm chuyển sang mô hình sinh thái**

**TS. DUONG THU** là người sáng lập và là Viện trưởng Viện Nghiên cứu phát triển lãnh đạo chiến lược (SLEADER). Chị cùng cộng sự đã thực hiện nhiều dự án tư vấn chiến lược cho nhiều đơn vị lớn như: Tập đoàn Xăng dầu Việt Nam; Tổng công ty Phát triển nhà và đô thị; tư vấn, đào tạo cho khu vực dịch vụ công tại một số sở nội vụ các tỉnh miền Bắc, miền Trung... Chị cũng là chủ biên cuốn sách Giải mã chiến lược Đông Tây (NXB Đại học Quốc gia Hà Nội, 2020) và dịch cuốn sách Quản lý: Những điều cốt lõi (NXB Đại học Quốc gia Hà Nội, 2021)...

nhệm cao. Vì thế đóng góp của họ đối với xã hội cần nhìn nhận tốt hơn ở góc độ này.

#### **Cần chủ động chuyển đổi mình để thích ứng với những biến động**

*\* Khởi nghiệp là con đường rất chông gai, lại vừa cô đơn như chị đã nói. Từ kinh nghiệm của người đã từng công tác ở trường đại học, chị có cảm nhận độ chênh giữa kiến thức về khởi nghiệp được đào tạo trong nhà trường và thực tế cuộc sống?*

- Ở các trường đại học, đào tạo những kiến thức về khởi nghiệp đang được gia tăng, các chương trình khởi nghiệp

được đưa vào giảng dạy, các cuộc thi tại nhiều trường, nhất là khối trường kinh tế, được mở ra để khuyến khích, thúc đẩy tinh thần khởi nghiệp của sinh viên. Điều này rất tốt và phù hợp với mục tiêu xây dựng quốc gia khởi nghiệp mà nước ta đang hướng tới.

Nhưng để khởi nghiệp thành công, việc đào tạo ở trường đại học mới chỉ là cái nền, kiến thức ban đầu, thực tế cuộc sống, làm chủ DN sẽ dạy các bạn trẻ rất nhiều điều sau đó.

Là giám đốc nhưng cũng vừa là kế toán, là nhân viên kinh doanh cũng lại vừa là lái xe..., tất cả được tổng hợp trong một con người. Nhưng dù sao

chúng tôi vẫn khuyến khích các bạn nếu có đam mê khởi nghiệp trước hết phải có kiến thức đã, phải cảm nhận được niềm đam mê của mình và dẫn thân theo đuổi chứ không chỉ khởi nghiệp cho có, làm theo phong trào.

*\* Đại dịch Covid-19 vừa qua ảnh hưởng nặng nề đến các DN, nhất là khu vực DN nhỏ và vừa. Nếu có lời khuyên, chị sẽ nói gì?*

- Hãy chủ động chuyển đổi. Thế giới của chúng ta trước và sau dịch bệnh đã thay đổi rất nhiều. Các xu hướng mới đã được mở ra. Cơ hội thách thức đan xen. Đừng mong thế giới cũ quay lại, DN do vậy phải định vị lại mình đang ở đâu để tiếp tục phát triển.

Chuyển đổi nhưng phải biết mình, biết ta, dựa trên cốt lõi của mình để xây dựng chiến lược phù hợp. Để đi xa, DN cần có sự đồng hành, vì thế cũng nên tham khảo, hợp tác với những đơn vị tư vấn để có hướng đi đúng.

*\* Xin cảm ơn TS. Dương Thu!*

**Đào Lê** (thực hiện)

Vừa qua, Cuộc thi “Tìm kiếm ý tưởng/dự án phụ nữ khởi nghiệp đổi mới sáng tạo tỉnh Đồng Nai” năm 2022 đã diễn ra vòng chung kết xếp hạng và lễ trao giải cho các dự án tham gia vòng chung kết. Nhiều dự án khởi nghiệp của chị em phụ nữ trên địa bàn tỉnh có nhiều sáng tạo, có sản phẩm và tạo được mô hình kinh doanh ấn tượng.

### **Hỗ trợ hiện thực hóa các dự án/ý tưởng khởi nghiệp của chị em phụ nữ**

Cuộc thi “Tìm kiếm ý tưởng/dự án phụ nữ khởi nghiệp đổi mới sáng tạo tỉnh Đồng Nai” năm 2022 được tổ chức lần thứ 4, là một trong những hoạt động quan trọng của Hội Liên hiệp phụ nữ (LHPN) tỉnh nhằm thực hiện Đề án “Hỗ trợ phụ nữ khởi nghiệp giai đoạn 2017-2025”. Hoạt động nhằm phát hiện và hỗ trợ thực hiện hóa các dự án/ý tưởng khởi nghiệp của chị em phụ nữ trong tỉnh

Trong 4 năm qua, Cuộc thi “Tìm kiếm ý tưởng/dự án phụ nữ khởi nghiệp đổi mới sáng tạo tỉnh Đồng Nai” nhận được hơn 180 ý tưởng, dự án tham gia dự thi. Riêng năm 2022, Cuộc thi nhận được 59 hồ sơ tham gia dự thi, tăng gần gấp đôi so với năm 2021, trong đó có 11 chủ thể là doanh nghiệp, 4 chủ thể là hợp tác xã/tổ hợp tác và 44 chủ thể là hộ kinh doanh. Có 3 dự án tham gia cuộc thi đã tham gia và đạt chứng nhận Chương trình mỗi xã một sản phẩm (OCOP) đạt từ 3-4 sao. Theo bà Lê Thị Thái, Chủ tịch Hội LHPN Đồng Nai: “Thông qua các dự án tham gia

# Phụ nữ Đồng Nai sáng tạo khởi nghiệp

NGỌC VY



**Tham quan gian hàng giới thiệu sản phẩm dự án dự thi vòng Chung kết Cuộc thi Phụ nữ khởi nghiệp**

dự thi, chúng tôi nhận thấy, chị em phụ nữ trên địa bàn tỉnh đang ngày càng quan tâm đến hoạt động hỗ trợ phụ nữ khởi nghiệp của các cấp Hội, qua đó cũng thể hiện khát vọng, ước mơ và mong muốn khởi nghiệp để nâng cao quyền năng kinh tế, khẳng định năng lực, vị thế bản thân, vượt qua mọi rào cản và định kiến giới”. Cũng theo bà Lê Thị Thái, các dự án tham gia cuộc thi sẽ được Hội tổ chức tập huấn, hướng dẫn hoàn thiện kế hoạch thực hiện dự án và các kiến thức và kỹ năng khi tham gia dự thi.

Tại vòng thi Chung kết xếp hạng, có 15 dự án tiêu biểu tham gia dự thi được Ban giám khảo đánh giá dựa trên các tiêu chí: tính mới, tính sáng tạo của ý tưởng/dự án; hiệu quả kinh tế, khả năng tăng trưởng; ứng

dụng công nghệ; mức độ tác động và ý nghĩa về kinh tế xã hội của ý tưởng/dự án; có thể phát triển sản phẩm tham gia Chương trình OCOP của tỉnh; hình thức trình bày của thuyết minh dự án/ý tưởng.

### **Nhiều dự án triển vọng**

Tham gia hội đồng Giám khảo cuộc thi, TS. Nguyễn Văn Tân - Thành viên Hội đồng cố vấn khởi nghiệp Việt Nam nhận xét, các dự án tham gia vòng chung kết Cuộc thi “Tìm kiếm ý tưởng/dự án phụ nữ khởi nghiệp đổi mới sáng tạo tỉnh Đồng Nai” năm 2022 được đầu tư bài bản, chuẩn bị bài thi tốt và hầu hết đã có sản phẩm mẫu. Mong muốn của Ban tổ chức cuộc thi là, sẽ chọn được những sản phẩm tốt từ các dự án để tham gia dự thi cùng các

địa phương khác, các dự án cần vốn để phát triển có thể liên hệ Hội LHPN để được xem xét. Ban tổ chức cũng mong muốn, các dự án đạt giải cao sẽ trở thành đơn vị đồng hành cho cuộc thi trong những mùa tiếp theo để tạo động lực hỗ trợ các dự án khởi nghiệp non trẻ của các chị em phụ nữ trên địa bàn tỉnh.

Các dự án tham gia và đạt giải cuộc thi đã thể hiện sự khác biệt, sáng tạo của các chủ thể ở những khía cạnh khác nhau. Dự án “Chế biến các loại chả cá thương hiệu Thu Bình” của tác giả Bùi Thu Bình đã có nhiều đổi mới sáng tạo khi ứng dụng công nghệ máy móc trong toàn bộ các công đoạn sản xuất chả cá sạch. Nguồn nguyên liệu cũng được lấy tại địa phương và dự án đã có những thành công bước đầu khi đã có mặt trên nhiều hệ thống cửa hàng tiện lợi, trạm dừng chân và hệ thống siêu thị Bách Hóa Xanh; Dự án “sản xuất và kinh doanh khô cá lóc sông La Ngà” của chị Nguyễn Thị Ngọc Hằng (huyện Định Quán) đã đặt mục tiêu trở thành món quà đặc sản cho khách du lịch khi tới thăm Định Quán. Theo đó, dự án tập trung vào mục tiêu lấy nguồn nguyên liệu tại chỗ để sản xuất khô cá lóc thơm ngon bổ dưỡng, sạch và giá cả cạnh tranh. Tại cuộc thi, dự án được đánh giá cao khi đã có sản phẩm mẫu khá ấn tượng khi ý tưởng khởi nghiệp cho dự án này mới bắt đầu cách đây chưa lâu. Dự án đạt giải Nhất cuộc thi “Bột ngũ cốc Yến lộc Rừng” của tác giả Nguyễn Thị Yến (huyện Định Quán) là dự án khởi nghiệp tiềm năng khi sử dụng những hạt giống đậu thuần chủng tại địa phương, không biến đổi gen, không thuốc trừ sâu và các phụ gia độc hại khi chế biến để tạo thành món quà sức khỏe thơm ngon tự nhiên, bổ dưỡng.

**N.V**

**KỶ NIỆM 67 NĂM NGÀY THÀNH LẬP MTTQ VIỆT NAM  
(10-9-1955- 10-9-2022)**

# Huy động sức mạnh đại đoàn kết vào sự phát triển chung của tỉnh

**NGUYỆT TRINH**

Sau thời gian chịu ảnh hưởng của đại dịch Covid-19, tỉnh Đồng Nai đã phục hồi, phát triển mọi mặt. Đóng góp vào thành công này có vai trò của MTTQ Việt Nam các cấp trong tỉnh- trung tâm khối đại đoàn kết toàn dân tộc để khơi dậy, tạo sức mạnh, động lực cho sự phát triển chung...

Ủy viên Ban TVTU, Chủ tịch Ủy ban MTTQ Việt Nam tỉnh Cao Văn Quang cho rằng, trong nửa nhiệm kỳ thực hiện Nghị quyết Đại hội đại biểu MTTQ Việt Nam tỉnh lần IX (2019-2024) trong bối cảnh đại dịch Covid-19 bùng phát mạnh song với sự vào cuộc của MTTQ các cấp, sức mạnh đại đoàn kết toàn dân tộc được khơi dậy, phát huy mạnh mẽ. Qua đó, tạo sự đồng thuận từ cấp ủy, chính quyền, MTTQ, các đoàn thể và toàn dân cùng chung tay, đồng lòng vượt qua khó khăn, phòng chống và đẩy lùi đại dịch, phát triển kinh tế xã hội, đảm bảo quốc phòng an ninh vững chắc...

## Khơi dậy mạnh mẽ truyền thống đoàn kết

Cũng theo đồng chí Cao Văn Quang, sinh thời Bác Hồ đã dạy “Đoàn kết, đoàn kết, đại đoàn kết/ Thành công, thành công, đại thành công”, lời dạy của Người về đoàn kết tiếp tục được tỏa sáng, phát huy; đặc biệt trong giai đoạn cao điểm toàn tỉnh giãn cách phòng, chống dịch Covid-19.



**Ủy ban MTTQ Việt Nam H.Long Thành trao tặng nhà tình thương cho gia đình bà Nguyễn Thị Mỹ Linh, ngụ tại ấp 3, xã Tân Hiệp**

Đồng chí Cao Văn Quang khẳng định: “Nhớ lại thời điểm, toàn tỉnh thực hiện giãn cách phòng, chống dịch (9-7 đến 22-10-2021), cùng sự vào cuộc quyết liệt của cấp ủy, chính quyền các cấp, sự xông pha lên tuyến đầu chống dịch của quân đội, công an, y tế, các tổ chức tôn giáo thì Đồng Nai còn tiếp nhận hàng trăm ngàn chuyển hàng hóa, vật tư y tế, túi gạo an sinh, lương thực, thực phẩm... từ khắp các vùng miền trong và ngoài tỉnh; từ các khu vực vùng xanh về hỗ trợ nhân dân các vùng cam, vùng đỏ bị ảnh hưởng nặng của đại dịch. Điều này tiếp tục khẳng định truyền thống đại đoàn kết được tỏa sáng, phát huy; nhờ vậy mà Đồng Nai được đánh giá là tỉnh có giải pháp phòng, chống, đẩy lùi đại dịch Covid-19 tốt nhất”.

Trong chuyến làm việc với tỉnh cuối năm 2021, Thượng tướng Võ Minh Lương, Ủy viên Trung ương Đảng, Thứ trưởng Bộ Quốc phòng, đại diện biệt phái của Chính phủ về phòng, chống dịch Covid-19 phía Nam nhận xét: “Đồng Nai là một trong bốn tỉnh, thành phố chịu ảnh hưởng nặng nề từ đại dịch Covid-19 nhưng với sự quyết liệt chỉ đạo, điều hành của cấp ủy, chính quyền, MTTQ các cấp, tỉnh đã phát huy được truyền thống đoàn kết trong công tác phòng, chống dịch; kiểm soát, đẩy lùi đại dịch, nhanh chóng đưa cuộc sống trở lại bình thường mới”.

Chủ tịch MTTQ Việt Nam tỉnh Cao Văn Quang cho biết thêm, bên cạnh việc phát huy sức mạnh đại đoàn kết vào công tác phòng, chống và đẩy lùi đại dịch, nửa nhiệm kỳ thực hiện Nghị quyết đại hội MTTQ Việt Nam tỉnh, cả 5 chương trình hành động, 17 nhiệm vụ trọng tâm được đại hội đề ra đều được triển khai và cơ bản đạt mục tiêu. Trong đó, tuyên truyền, vận động, tập hợp các



**Lãnh đạo tỉnh và MTTQ tiếp nhận nguồn lực ủng hộ phòng, chống dịch năm 2021**

 dịp kỷ niệm 67 năm Ngày thành lập MTTQ Việt Nam (10-9-1955- 10-9-2022), các cấp MTTQ trong tỉnh có nhiều hoạt động chăm lo cho người nghèo, người khó khăn như thăm, tặng quà, trao nhà tình thương... Sáng ngày 10-9, Phó chủ tịch UBND H.Long Thành Lê Hoàng Sơn cùng Hội Chữ thập đỏ huyện và 2 xã Phước Bình, Phước Thái đã thăm, tặng 200 phần quà cho người khó khăn, trẻ em nghèo. Các địa phương trong tỉnh tổ chức nhiều hoạt động thiết thực chăm lo cho người nghèo và vui trung thu cho các cháu thiếu nhi...

tầng lớp nhân dân tạo sự đồng thuận để phát huy sức mạnh đại đoàn kết toàn dân tộc vào mục tiêu phát triển có hiệu quả.

Đồng chí Cao Văn Quang cho rằng, dù ảnh hưởng của đại dịch Covid-19 nhưng bằng sự linh động với nhiều hình thức đa dạng, phong phú, Ngày hội Đại đoàn kết toàn dân tộc (18-11 hằng năm) vẫn được tổ chức ở tất cả các khu phố, ấp. Qua đó đã khơi dậy và phát huy sức mạnh đại đoàn kết toàn dân tộc trong giai đoạn hậu chống dịch, động viên các tầng lớp nhân dân, các tổ chức tôn giáo cùng chung tay, đồng lòng xây dựng cuộc sống mới.

Điểm nổi bật với một tỉnh đặc thù như Đồng Nai trong nửa nhiệm kỳ thực hiện Nghị quyết đại hội MTTQ Việt Nam tỉnh:

Cấp ủy, chính quyền, MTTQ đã khơi dậy sức mạnh đại đoàn kết toàn dân, gắn bó tạo điều kiện để các tổ chức tôn giáo trên địa bàn hoạt động đúng pháp luật, góp sức xây dựng khối đại đoàn kết toàn dân tộc. Với sự tạo điều kiện, hỗ trợ của cấp ủy, chính quyền, MTTQ, các hoạt động như: Đại hội đại biểu Phật giáo Hòa Hảo cấp cơ sở 2019-2024 tổ chức thành công; Biểu dương Người tốt, việc tốt trong đồng bào Công giáo giai đoạn 2015-2020 cấp tỉnh; Đại hội đại biểu các dân tộc thiểu số tỉnh; Kỷ niệm 40 năm thành lập Giáo hội Phật giáo Việt Nam... đúng nghi lễ, trang trọng, tiết kiệm, an toàn...

Đón nhận công trình từ nguồn sức mạnh đại đoàn kết quần dân mới đây, ông Đỗ Hồ Sên, Giáo cả Thánh đường Hồi



### **MTTQ Việt Nam tỉnh tặng quà cho người dân khó khăn bị ảnh hưởng dịch Covid-19 tại H.Cẩm Mỹ**

giáo Islah làng dân tộc Chăm, xã Bình Sơn, H.Long Thành nói: “Nhờ sự quan tâm của Đảng, Nhà nước, MTTQ các cấp mà gần 150 hộ đồng bào dân tộc Chăm của Bình Sơn hiện có cuộc sống ổn định, nhiều hộ khá, không còn hộ nghèo. Công trình Phòng đọc sách và phòng học tiếng dân tộc Chăm do H.Long Thành và lực lượng vũ trang vận động trao tặng chính là biểu hiện sinh động của truyền thống đoàn kết quân - dân, đoàn kết lương - giáo”...

#### **Thúc đẩy nhanh nông thôn mới nâng cao**

Chủ tịch Ủy ban MTTQ Việt Nam tỉnh Cao Văn Quang cho biết, Đồng Nai là một trong hai tỉnh đầu tiên cả nước hoàn thành mục tiêu xây dựng nông thôn mới (NTM) từ năm 2019. Vì vậy, trong nhiệm kỳ 2020-2025, tỉnh xác định đẩy mạnh xây dựng NTM nâng cao, kiểu mẫu; qua đó nâng cao đời sống mọi mặt cho người dân... Trong đó, sức mạnh đoàn kết đã tạo động lực đẩy nhanh tiến trình NTM nâng cao.

“Tính đến hết 6 tháng đầu năm 2022, toàn tỉnh có 69 xã đạt chuẩn NTM nâng cao; 9 xã đạt NTM kiểu mẫu; 5 khu dân cư kiểu mẫu. Khảo sát tình hình tư tưởng, tâm trạng các tầng lớp nhân dân đều tin tưởng vào sự lãnh đạo của Đảng, quản lý của chính quyền trong từng mục tiêu, chính sách phát triển”, đồng chí Cao Văn Quang khẳng định.

Ông Nguyễn Xuân Hóa, 82 tuổi, KP6, phường Xuân An, TP.Long Khánh bày tỏ, tham dự các hoạt động tiếp xúc cử tri đại biểu Quốc hội, HĐND cũng như nhiều ngày hội đại đoàn kết những năm gần đây, ông rất phấn khởi trước sự đổi thay của tỉnh, đời sống người dân được nâng cao, đặc biệt toàn dân đoàn kết, đồng thuận với các chủ trương của Đảng Nhà nước, nhất là xây dựng NTM, đô thị văn minh.

“Được nghe các đồng chí lãnh đạo tỉnh, thành phố chia sẻ trò chuyện về những giải pháp phát triển của tỉnh, nhất là trong quá trình xây dựng NTM, đô thị văn minh,

tôi thực sự vui và tin tưởng tuyệt đối vào sự lãnh đạo của Đảng, chính quyền các cấp, tiếp tục đoàn kết xây dựng KP 6 đạt các tiêu chí chuẩn của đô thị văn minh hiện đại”, ông Nguyễn Xuân Hóa nói.

Phó bí thư thường trực Tỉnh ủy Hồ Thanh Sơn trong lần về dự Ngày hội đại đoàn kết toàn dân tộc ở một ấp tại H.Định Quán, chứng kiến người dân vui vẻ ca hát, đọc thơ, đồng chí Phó bí thư khẳng định: “Truyền thống đoàn kết được phát huy cao độ, đặc biệt các vùng nông thôn, vùng sâu, vùng xa mà các hoạt động trong ngày hội đại đoàn kết toàn dân tộc mà tôi chứng kiến. Ở độ tuổi 60-70 nhưng người dân vẫn cất vang lời ca tiếng hát, vẫn đoàn kết đồng lòng trong các điệu múa, bài thể dục dưỡng sinh... thể hiện cuộc sống ấm no mà các chủ trương, chính sách của Đảng thực sự đi vào cuộc sống; để “Ý Đảng” hợp với “lòng dân” và tiếp tục tỏa sáng truyền thống đại đoàn kết toàn dân tộc”.

**N.T**



Tứ giác kinh tế của khu vực phía Nam là TP.HCM, Đồng Nai, Bình Dương, Bà Rịa-Vũng Tàu. Trong vùng này, công nghiệp phát triển, thu hút nhiều nhà đầu tư trong nước và nước ngoài. Các địa phương có sự phối hợp trong phát triển công nghiệp.

Vùng tứ giác kinh tế Đông Nam bộ là nơi tập trung nhiều khu công nghiệp, cụm công nghiệp nhất Việt Nam. Khu vực trên nắm giữ khoảng 50% vốn đầu tư trực tiếp nước ngoài (FDI) của cả nước. Trong 5 tỉnh, thành dẫn đầu Việt Nam về thu hút vốn FDI thì vùng tứ giác kinh tế chiếm 3 tỉnh, thành gồm: TP.HCM, Đồng Nai và Bình Dương.

### **Trung tâm công nghiệp của Việt Nam**

Cuối thập niên 80 của thế kỷ trước, Việt Nam bắt đầu mở cửa để đón dòng vốn FDI vào công nghiệp và một số lĩnh vực khác để phát triển kinh tế - xã hội thì Đồng Nai, TP.HCM là nơi mời gọi được nhiều nhà đầu tư nhất. Vốn FDI khi ấy đa số đổ vào để xây dựng nhà xưởng sản xuất công nghiệp. Sau đó là thời kỳ ngành công nghiệp khu vực Đông Nam bộ “tăng tốc” và dần hình thành tứ giác trong phát triển kinh tế.

Mới đây, trong Hội nghị Chiến lược đầu tư trong bối cảnh bình thường mới được tổ chức tại TP.HCM, Thứ trưởng Bộ KH-ĐT Trần Duy Đông đánh giá: “Hơn 2 năm qua, thế giới chịu ảnh hưởng nặng nề từ đại dịch Covid-19, tăng trưởng kinh tế chậm lại, giá cả vật liệu đầu vào cho sản xuất, chi phí vận chuyển hàng hóa tăng cao.

# **Tứ giác kinh tế khu vực phía Nam “tăng tốc”**

**HƯƠNG GIANG**



**Công nhân Công ty TNHH Tokin Electronic Việt Nam (TP.Biên Hòa) trong giờ sản xuất**

Việt Nam có sự linh hoạt trong điều hành và kiểm soát dịch bệnh tốt nên kinh tế vĩ mô ổn định, giữ mức tăng GDP cao so với nhiều nước trong khu vực. Trong đó, các trung tâm công nghiệp là TP.HCM, Đồng Nai, Bình Dương, Bà Rịa - Vũng Tàu đóng góp rất lớn cho sự phục hồi và phát triển kinh tế của Việt Nam”.

Thời gian qua, tứ giác kinh tế phía Nam đã giữ vững vai trò, vị trí của một đầu tàu động lực, có sức thu hút, lan tỏa lớn và trở thành trung tâm công nghiệp, dịch vụ, khoa học - công nghệ của quốc gia và khu vực Đông Nam Á. Đồng Nai được xem là “nôi” phát triển công nghiệp của Việt Nam với 32 khu công nghiệp được thành lập, thu hút hơn 2 ngàn dự án với tổng vốn đăng ký khoảng 35,8 tỷ USD. Trong đó, có hơn 1,5 ngàn dự án của DN FDI có vốn đăng ký là 33 tỷ USD và hơn 500 dự án của

DN có vốn đầu tư trong nước với tổng vốn khoảng 2,8 tỷ USD.

Ông Alain Cany, Chủ tịch Hiệp hội DN châu Âu tại Việt Nam cho biết: “Những năm qua, rất nhiều DN của châu Âu đã đầu tư vào khu vực Đông Nam bộ và hoạt động rất hiệu quả. Trong đó, TP.HCM, Đồng Nai, Bình Dương và Bà Rịa- Vũng Tàu là nơi đón nhận được nhiều DN châu Âu đầu tư vào công nghiệp có công nghệ hiện đại bậc nhất thế giới. Có những công ty cam kết xây dựng các nhà máy sử dụng năng lượng tái tạo và không phát thải khí carbon để hướng đến nền công nghiệp xanh”.

### **Thu hút đầu tư có chọn lọc**

Nhiều năm qua, vùng tứ giác kinh tế chú trọng trong phát triển công nghiệp và lựa chọn đầu tư và công nghiệp hỗ trợ luôn được ưu tiên để nâng dần



**Đồng Nai là trung tâm lớn của cả nước trong sản xuất công nghiệp hỗ trợ. Trong ảnh: Sản xuất linh kiện máy móc tại Công ty TNHH Việt Nam Kaneko ở Khu công nghiệp Nhơn Trạch 3 giai đoạn 2 (H.Nhơn Trạch)**

● Mục tiêu của Đồng Nai là đến năm 2030 sẽ đứng thứ 3 cả nước về độ lớn của nền kinh tế, chỉ sau TP.HCM và Hà Nội. Giai đoạn 2021-2030, tỉnh sẽ thu hút vốn đầu tư FDI thêm khoảng 12 tỷ USD, tỷ lệ nội địa hóa đạt 30% vào năm 2025 và 40% vào năm 2030.

tỷ lệ nội địa hóa cho sản phẩm. Do đó, các địa phương trên cũng trở thành nơi cung ứng sản phẩm đầu vào lớn cho sản xuất công nghiệp của cả nước và là khu vực có xuất khẩu, xuất siêu lớn.

Phó chủ tịch UBND tỉnh Nguyễn Thị Hoàng cho biết: "Đồng Nai luôn nằm trong top đầu các tỉnh thành về thu hút dòng vốn FDI và tỉnh cũng chọn lọc kỹ càng các dự án với quy mô lớn và phù hợp với định hướng. Hiện tỉnh là một trong những trung tâm công nghiệp lớn của Việt Nam. Trong những năm tới, công nghiệp vẫn là ngành được tỉnh tập trung phát triển để khai thác các lợi thế về hạ tầng giao thông. Mục tiêu của Đồng Nai trở thành trung tâm dẫn dắt liên kết vùng, kiến

thiết và phát triển 3 trục kinh tế chính của khu vực Nam bộ là Đông Nam bộ, Tây Nam bộ và trục hành lang kinh tế biển".

Cũng theo Phó chủ tịch Nguyễn Thị Hoàng, những năm qua, kinh tế Đồng Nai có bước tăng trưởng mạnh mẽ, tạo nền tảng vững chắc cho phát triển trong tương lai. Tỉnh cũng quy hoạch, triển khai đầu tư hạ tầng kỹ thuật thêm nhiều khu công nghiệp với diện tích lớn để mời gọi DN trong nước, nước ngoài vào công nghiệp hỗ trợ, công nghiệp ứng dụng công nghệ cao để tăng giá trị gia tăng cho ngành công nghiệp.

Tứ giác kinh tế phía Nam có công nghiệp phát triển kéo theo kim ngạch xuất khẩu dẫn đầu Việt Nam. Đặc biệt ngành công nghiệp hỗ trợ phát triển,

các DN linh hoạt trong tìm đối tác để mở rộng tiêu thụ ở thị trường nội địa, xuất khẩu, giảm nhập khẩu nên Bình Dương, Đồng Nai trở thành một trong những địa phương có xuất siêu lớn của Việt Nam. Cụ thể, trong 6 tháng đầu năm, cả nước xuất siêu hơn 700 triệu USD nhưng Bình Dương xuất siêu hơn 6 tỷ USD, Đồng Nai hơn 3,1 tỷ USD. Cán cân thương mại nghiêng về phía Đồng Nai và Bình Dương đã góp phần để Việt Nam tiếp tục là nước xuất siêu.

Theo Chủ tịch UBND TP.HCM Phan Văn Mai, thời gian qua, TP.HCM phối hợp khá tốt với các tỉnh thành trong khu vực để thu hút đầu tư, phát triển công nghiệp, dịch vụ, hạ tầng giao thông. Tới đây, TP.HCM sẽ tiếp tục liên kết với địa phương trong vùng để thu hút đầu tư vào những ngành công nghiệp mang tính hỗ trợ cho nhau để khai thác hết những tiềm năng, lợi thế của vùng kinh tế trọng điểm phía Nam.

**H.G**



Theo thống kê của cơ quan công an, phần lớn các đối tượng lừa đảo đều đánh vào tâm lý cả tin, háms lợi của nạn nhân vì những khoản tiền hứa hẹn và những lợi lộc có được từ “bẫy” mà chúng đặt ra.

### **Đánh vào tâm lý cả tin, háms lợi**

Có thể nói, chưa khi nào các loại tội phạm công nghệ cao lại xuất hiện nhiều trên không gian mạng như những năm gần đây. Theo cơ quan chức năng, nguyên nhân của tình trạng này xuất phát từ việc các nền tảng số đã và đang được đưa vào sử dụng nhiều trong các lĩnh vực.

Lợi dụng các nền tảng số, các đối tượng tội phạm đã tìm cách chiếm đoạt tài sản của người khác. Bên cạnh đó, một phần nguyên nhân của tình trạng này xuất phát từ ý thức chủ quan của người dân, một số người sập bẫy kẻ phạm tội cũng chỉ vì lòng tham.

Nhận định về thực tế này, trung tá Nguyễn Hải Dương, Phó trưởng phòng An ninh mạng và phòng chống tội phạm công nghệ cao Công an tỉnh cho biết, mặc dù đã cảnh báo nhiều nhưng nhiều người dân vẫn chưa tiếp cận được với các thông tin cảnh báo; không ít người còn thờ ơ, mất cảnh giác trước những thay đổi các phương thức mới ngày càng

## **Phối hợp ngăn chặn lừa đảo trên không gian mạng**

**TRẦN DANH**

Đã có rất nhiều cảnh báo về những vụ lừa đảo trên không gian mạng, thế nhưng vẫn còn nạn nhân sập bẫy kẻ xấu, số tiền bị chiếm đoạt ngày càng nhiều...

tin vi của tội phạm; công tác tuyên truyền có lúc chưa được phù hợp, sâu rộng.

Đại tá Trần Tiến Đạt, Phó giám đốc Công an tỉnh nhấn mạnh, đảm bảo an ninh mạng và phòng, chống tội phạm sử dụng công nghệ cao là vấn đề cấp thiết, quan trọng, nhằm bảo vệ độc lập, chủ quyền quốc gia trên không gian mạng và phòng, chống tội phạm sử dụng không gian mạng để xâm phạm an ninh quốc gia, xâm phạm trật tự, an toàn xã hội và lợi ích của tổ chức, cá nhân.

Bên cạnh đó, theo trung tá Nguyễn Hải Dương, công tác quản lý nhà nước trên lĩnh vực viễn thông, mạng internet, ngân hàng vẫn tồn tại những sơ hở, thiếu sót để tội phạm lợi dụng. Việc cung cấp thông tin chủ thuê bao số điện thoại và tài khoản có lúc còn chậm nên chưa kịp thời cho công tác đấu tranh phòng, chống tội phạm

công nghệ cao.

Một lãnh đạo Công an TP.Biên Hòa cho biết, lợi dụng các nền tảng mạng xã hội, thời gian qua, không ít vụ lừa đảo vẫn xảy ra. Các đối tượng đã sử dụng nhiều thủ đoạn tinh vi để lừa đảo chiếm đoạt số tiền lớn từ các bị hại.

Mới đây, chị N.H.D. (ngụ TP.Biên Hòa) là nhân viên của một trung tâm mua sắm ở TP.Biên Hòa đã đến cơ quan công an trình báo, thông qua mạng xã hội Facebook, chị được một đối tượng giới thiệu có thể tìm kiếm cho chị công việc có thu nhập cao. Để tham gia công việc này, đối tượng yêu cầu chị D. phải đóng một khoản phí ban đầu hàng chục triệu đồng để “giữ chân”. Tuy nhiên, khi đóng các khoản phí lên đến hàng trăm triệu đồng nhưng vẫn không nhận được việc và các khoản thu nhập như đã hứa, chị D. mới biết mình bị lừa.

## CẢNH BÁO! "HACK" TÀI KHOẢN ZALO ĐỂ LỪA ĐẢO CHIẾM ĐOẠT TÀI SẢN

### PHƯƠNG THỨC THỦ ĐOẠN

Tìm kiếm những người thường đăng ảnh thể hiện cuộc sống giàu có trên Facebook

Lập tài khoản Facebook mới có ảnh đại diện, thông tin giống "tài khoản mẫu"

Gửi đường link chứa "mã độc", có thông tin liên quan đến zalo, cho bạn bè của "tài khoản mẫu", từ đó "hack" tài khoản zalo

Đăng nhập vào zalo, thay đổi mật khẩu và sử dụng zalo này song song với chủ tài khoản

Nhắn tin với những người trong danh sách bạn bè zalo để lừa đảo chiếm đoạt tài sản



congan.hanoi.gov.vn

Hay như trường hợp anh D.T.T. (ngụ P.Long Bình, TP.Biên Hòa) cũng đã bị các đối tượng lừa đảo chiếm đoạt số tiền hơn 130 triệu đồng bằng thủ đoạn dùng các app kinh doanh trên mạng. Cụ thể, sau khi nhận được tin nhắn từ đối tượng lạ trên mạng xã hội yêu cầu tham gia nhóm "SSI tăng thu nhập", anh T. đã tải app AVENUE và được các đối tượng yêu cầu đóng tiền để hoạt động. Sau khi bỏ khoản tiền trên, anh mới biết mình bị lừa.

### Tăng cường phối hợp để ngăn chặn

Theo Công an TP.Biên Hòa, hiện trên địa bàn thành phố số người dân "sập bẫy" các đối tượng lừa đảo thông qua các trang mạng xã hội vẫn xảy ra nhiều. Một số người dân đã đến cơ quan công an trình báo về việc bị kẻ xấu lừa đảo chiếm đoạt từ hàng chục đến hàng trăm triệu đồng. Trong đó, phương thức, thủ đoạn rất đa

### 4 NGUYÊN TẮC CƠ BẢN ĐỂ TRÁNH BỊ LỪA

- 1. Chậm lại:** Kẻ lừa đảo thường tạo tình huống cấp bách để dẫn dụ nạn nhân, làm nạn nhân mất cảnh giác.
- 2. Kiểm tra tại chỗ:** Nếu nhận được cuộc gọi không mong muốn nghi mạo danh, hãy gọi điện đến đúng cơ quan, ngân hàng để kiểm tra, xác thực thông tin.
- 3. Dừng lại, không gửi:** Không một cơ quan, ngân hàng nào yêu cầu phải gửi, chuyển khoản tiền ngay lập tức, nếu gặp trường hợp này thì đó là lừa đảo.
- 4. "Miếng pho mát miễn phí chỉ có trong bẫy chuột":** Các hình thức mới gọi tạo việc làm, kiếm tiền với lợi nhuận, lãi suất cao qua không gian mạng chỉ có thể là lừa đảo.

### Những cảnh báo lừa đảo trên không gian mạng

dạng và đa phần các nạn nhân nhẹ dạ cả tin hoặc chỉ vì háms lợi từ những món quà bất ngờ, công việc nhẹ nhưng thu nhập cao... nên dễ dàng sập bẫy.

Một cán bộ điều tra Công an TP.Biên Hòa cho biết, qua thống kê sơ bộ, hơn 90% nạn nhân các vụ lừa đảo trên không gian mạng là phụ nữ. Trong đó, số lượng chiếm phần lớn là những phụ nữ không có việc làm, ở nhà làm công việc nội trợ, chăm con nhỏ... Thường khi sập bẫy kẻ lừa đảo, những

người này tìm cách giấu gia đình, người thân việc mình trở thành nạn nhân.

Theo vị cán bộ này, có thể là những bị hại lo sợ việc làm của mình ảnh hưởng đến người nhà hoặc sợ bị lên án nên khi gặp chuyện họ thường tự mình tìm cách gỡ. Tuy nhiên, cũng chính tâm lý này đã khiến cho nhiều bị hại khi đã sập bẫy lại càng lẩn sâu hơn và mất nhiều tiền hơn cho các đối tượng lừa đảo.

Trước tình trạng các vụ lừa đảo trên không gian mạng xảy ra ngày càng nhiều. Lực lượng công an đã triển khai nhiều biện pháp để đấu tranh ngăn chặn. Tháng 12-2021, Công an tỉnh đã công bố quyết định của Bộ trưởng Công an về việc thành lập Phòng An ninh mạng và phòng chống tội phạm công nghệ cao để đấu tranh ngăn chặn và vô hiệu hóa các loại tội phạm trên không gian mạng.

Nói về những giải pháp để ngăn chặn các vi phạm trên không gian mạng, trung tá Nguyễn Hải Dương cho biết, thời gian tới, lực lượng công an tăng cường phối hợp với các cơ quan cung cấp dịch vụ viễn thông, mạng internet, ngân hàng, mạng xã hội nhằm nâng cao hiệu quả công tác phòng ngừa, đấu tranh xử lý; đồng thời, tiếp tục tăng cường công tác tuyên truyền, phổ biến pháp luật, nhất là thông báo các phương thức, thủ đoạn lừa đảo trên mạng xã hội để cảnh báo sâu rộng đến mọi người dân.

Theo các ngành chức năng, một trong những giải pháp quan trọng trong ngăn tội phạm trên không gian mạng là phải nhanh chóng hoàn thiện hệ thống pháp luật, nhất là quản lý chặt chẽ các lĩnh vực: viễn thông, mạng internet, ngân hàng...

T.D

Metan (CH<sub>4</sub>) được coi là loại khí gây hiệu ứng nhà kính nguy hiểm thứ hai do con người tạo ra, sau khí CO<sub>2</sub>; phần lớn khí mê-tan được tạo ra từ phân bò, quá trình thối rữa của rau, hoạt động cày, xới đất, đốt than đá và khí gas...

Theo đó, Kế hoạch đặt mục tiêu cụ thể đến năm 2025, bảo đảm tổng lượng phát thải khí metan không vượt quá 96,4 triệu tấn CO<sub>2</sub> tương đương (CO<sub>2</sub>đ), giảm 13,34% so với mức phát thải năm 2020. Trong đó, phát thải khí metan trong trồng trọt không vượt quá 42,2 triệu tấn CO<sub>2</sub>đ, chăn nuôi không vượt quá 16,8 triệu tấn CO<sub>2</sub>đ, quản lý chất thải rắn và xử lý nước thải không vượt quá 21,9 triệu tấn CO<sub>2</sub>đ, khai thác dầu khí không vượt quá 10,6 triệu tấn CO<sub>2</sub>đ, khai thác than không vượt quá 3,5 triệu tấn CO<sub>2</sub>đ, tiêu thụ nhiên liệu hóa thạch không vượt quá 1,3 triệu tấn CO<sub>2</sub>đ.

Đến năm 2030, bảo đảm tổng lượng phát thải khí metan không vượt quá 77,9 triệu tấn CO<sub>2</sub>đ, giảm ít nhất 30% so với mức phát thải năm 2020. Trong đó, phát thải khí metan trong trồng trọt không vượt quá 30,7 triệu tấn CO<sub>2</sub>đ, chăn nuôi không vượt quá 15,2 triệu tấn CO<sub>2</sub>đ, quản lý chất thải rắn và xử lý nước thải không vượt quá 17,5 triệu tấn CO<sub>2</sub>đ, khai thác dầu khí không vượt quá 8,1 triệu tấn CO<sub>2</sub>đ, khai thác than không vượt quá 2,0 triệu tấn CO<sub>2</sub>đ, tiêu thụ nhiên liệu hóa thạch không vượt quá 0,8 triệu tấn CO<sub>2</sub>đ.

### **Giảm phát thải khí metan trong trồng trọt, chăn nuôi**

Để thực hiện thành công Kế hoạch, Chính phủ đã đề ra một số nhiệm vụ, giải pháp cụ thể với tinh thần và quan điểm chỉ đạo quyết liệt đến từng bộ, ban, ngành, địa phương. Trong

# **Giảm ít nhất 30% khí metan vào năm 2030**

**NHẬT MINH**

Kế hoạch hành động giảm phát thải khí metan đến năm 2030 vừa được Phó Thủ tướng Chính phủ Lê Văn Thành ký phê duyệt tại Quyết định 942/QĐ-TTg ngày 5/8/2022 đặt mục tiêu giảm ít nhất 30% tổng lượng phát thải khí metan vào năm 2030 so với mức năm 2020 trong các hoạt động trồng trọt, chăn nuôi, quản lý chất thải rắn, xử lý nước thải, khai thác dầu khí, khai thác than và tiêu thụ nhiên liệu hóa thạch.



***Giảm phát thải khí metan trong chăn nuôi là một trong những nhiệm vụ hàng đầu được đặt ra***

đó, nhiệm vụ được ưu tiên hàng đầu là thực hiện các biện pháp giảm phát thải khí metan trong trồng trọt, chăn nuôi.

Cụ thể, đầu tư cơ sở hạ tầng thủy lợi nhỏ, thủy lợi nội đồng đáp ứng kỹ thuật tưới tiên tiến, hiện đại, đồng bộ, khép kín cho các khu vực sản xuất lúa tập trung; chủ động rút nước giữa vụ; áp dụng các biện pháp tưới nước và canh tác lúa tiên tiến, tiết kiệm nước phù hợp với điều kiện từng vùng nông nghiệp để giảm phát thải khí

metan. Bên cạnh đó, mở rộng mô hình luân canh lúa - tôm và chuyển đổi từ lúa nước sang các cây trồng cạn có hiệu quả kinh tế cao hơn phù hợp với điều kiện cụ thể từng địa phương; điều chỉnh cơ cấu cây trồng, mùa vụ, quy trình, kỹ thuật trồng trọt nhằm nâng cao hiệu quả kinh tế và giảm phát thải khí metan.

Chấm dứt đốt phế, phụ phẩm nông nghiệp thông qua cải tiến, áp dụng trên diện rộng quy trình, công nghệ thu gom



### **Lựa chọn công nghệ xử lý chất thải hiện đại góp phần hạn chế những tác động tới môi trường**

tập trung, phân loại, xử lý, tái sử dụng, tuần hoàn, chuyển đổi mục đích sử dụng phế, phụ phẩm nông nghiệp nhằm nâng cao giá trị kinh tế, chuyển đổi carbon trong sinh khối cây trồng thành carbon bền vững và năng lượng sạch, tăng tích lũy carbon trong đất nhằm giảm phát thải khí metan.

Thay đổi, cải thiện và sử dụng các chế phẩm phù hợp trong khẩu phần ăn nhằm tăng năng suất, giá trị kinh tế trong chăn nuôi gia súc và giảm phát thải khí metan; lai cải tạo giống gia súc trong nước bằng những giống ngoại có năng suất chất lượng cao và phù hợp nhằm tăng năng suất, hiệu quả chăn nuôi; phát triển, khai thác hiệu quả các mô hình khí sinh học và ứng dụng công nghệ trong sản xuất phân bón hữu cơ từ chất thải chăn nuôi; thu hồi và sử dụng khí metan trong xử lý chất thải chăn nuôi vào các hoạt động trong chăn nuôi gia

súc và sản xuất điện năng.

#### **Áp dụng công nghệ tiên tiến, hiện đại xử lý chất thải, nước thải**

Nhiệm vụ tiếp theo là thực hiện các biện pháp giảm phát thải khí metan trong quản lý chất thải và xử lý nước thải. Cụ thể, xây dựng, hoàn thiện và áp dụng đồng bộ các quy trình, quy định, hướng dẫn, mô hình thu gom, vận chuyển, phân loại, tái sử dụng, tái chế và xử lý chất thải rắn; lồng ghép quy hoạch quản lý chất thải cấp vùng và cấp địa phương vào quy hoạch bảo vệ môi trường quốc gia, quy hoạch vùng, quy hoạch tỉnh.

Xây dựng, nâng cấp cơ sở hạ tầng, đầu tư trang thiết bị đáp ứng yêu cầu phân loại, thu gom, lưu giữ, tái sử dụng, tái chế, vận chuyển, xử lý chất thải rắn theo quy định và phù hợp với đặc điểm các khu dân cư tập trung, đô thị, nông thôn và

phù hợp với điều kiện tự nhiên, kinh tế, xã hội của địa phương.

Lựa chọn, áp dụng rộng rãi công nghệ xử lý chất thải tiên tiến, hiện đại; công nghệ xử lý chất thải kết hợp thu hồi năng lượng, sản xuất phân compost, sản xuất viên nén nhiên liệu, chôn lấp thu hồi khí metan, đốt rác phát điện; công nghệ thu hồi khí metan phát sinh trong xử lý nước thải công nghiệp; công nghệ sinh học loại bỏ khí metan trong xử lý nước thải sinh hoạt; xử lý hiệu quả bùn thải tại các nhà máy xử lý nước thải tập trung bằng phương pháp yếm khí kết hợp thu hồi khí metan.

Hạn chế phát sinh chất thải ra môi trường nhằm giảm phát thải metan thông qua thực hiện phát triển năng lượng sinh khối, năng lượng từ đốt chất thải, sản xuất phân bón hữu cơ, tiêu thụ các sản phẩm tái chế, tái sử dụng.

**N.M**

Bệnh viện Nhi đồng Đồng Nai:

# Cứu sống nhiều bệnh nhân nguy kịch nhờ làm chủ kỹ thuật khó

GIA NHI

## Cứu sống ngoạn mục nhiều ca bệnh nặng

ThS-BS Phạm Thị Kiều Trang, phụ trách trưởng Khoa Hồi sức tích cực - Chống độc, Bệnh viện Nhi đồng Đồng Nai vui mừng cho biết, sau hơn 1 tháng được các y bác sĩ tích cực chăm sóc, điều trị sốc SXH nặng, bé trai N.T.N (10 tuổi, ngụ xã Xuân Hưng, huyện Xuân Lộc) đã hồi phục ngoạn mục và được xuất viện về nhà.

Trước đó, ngày 14-7 bé trai N.T.N được chuyển từ Bệnh viện ĐKKV Long Khánh đến Bệnh viện Nhi đồng Đồng Nai trong tình trạng SXH Dengue nặng ngày 4, tổn thương gan nặng, theo dõi hôn mê gan, suy hô hấp nặng.

Ngày sau đó, bệnh nhi đã được điều trị tích cực theo phác đồ truyền dịch ở trẻ sốc SXH Dengue nặng có tổn thương gan nặng, được thở máy, truyền máu, chế phẩm máu và tiến hành lọc máu liên tục 14 chu kỳ. Trong quá trình điều trị bệnh nhân có nhiễm trùng kèm theo nên được điều trị kháng sinh tích cực.

Theo ThS-BS Trang, quá trình điều trị cho bé rất gian nan, diễn tiến bệnh của bé có lúc không thuận lợi như mặc dù điều trị theo phác đồ nhưng tình trạng tổn thương gan vẫn diễn tiến. Khó khăn nhất là chống nhiễm trùng bệnh viện vì tình trạng bệnh nhi nặng, sức đề kháng giảm, suy thận cấp, vô niệu, phải sử dụng nhiều thủ thuật xâm lấn làm nguy cơ nhiễm trùng càng cao. Các điều dưỡng của khoa phải

Với việc làm chủ nhiều kỹ thuật cao trong khám chữa bệnh, thời gian qua Bệnh viện Nhi đồng Đồng Nai đã kịp thời cứu chữa cho nhiều ca bệnh nặng, nâng cao chất lượng khám chữa bệnh và ngày càng tạo được niềm tin trong nhân dân.



**Bác sĩ Bệnh viện Nhi đồng Đồng Nai thăm hỏi, dặn dò 2 mẹ con bệnh nhi N.T.N trước khi xuất viện về nhà sau hơn 1 tháng điều trị sốc SXH nặng**

chăm sóc, vệ sinh răng miệng, tắm tại giường hàng ngày cho bệnh nhân; ga giường, đồ dùng của bệnh nhân phải được hấp tiệt trùng. Nhờ được chăm sóc, điều trị tích cực, tập phục hồi chức năng, sau hơn 1 tháng bé tỉnh táo, hồi phục hoàn toàn và được xuất viện vào chiều ngày 22-8.

"Có được kết quả trên là nhờ các bác sĩ, điều dưỡng phải liên tục theo dõi diễn biến sức khỏe của bệnh nhi, kịp thời xử lý khi có diễn biến bất thường. Chúng tôi cũng tiến hành hội chẩn các bác sĩ trong khoa, hội chẩn với Ban giám đốc bệnh

viện và tham vấn ý kiến của các bác sĩ bệnh viện tuyến trên để đưa ra hướng điều trị tốt nhất cho bệnh nhi", BS Trang nói.

Trước đó, bé gái 4 ngày tuổi T.T.H., bị nhiễm trùng uốn ván, nguy hiểm đến tính mạng cũng đã được các y, bác sĩ Bệnh viện Nhi đồng Đồng Nai cứu chữa thành công. Bệnh nhi nhập viện trong tình trạng tím tái, co giật toàn thân, khó thở. Nguyên nhân nhiễm trùng uốn ván do mẹ bé sinh rớt tại nhà, người nhà đã tự lấy dao lam để cắt dây rốn cho em bé.

Sau khi tiếp nhận cấp cứu, các bác sĩ đã phải đặt ống nội



**Sau gần 2 tháng được chăm sóc, điều trị tích cực bé sơ sinh T.T.H. bị nhiễm trùng uốn ván đã được cứu sống**

khí quản, hỗ trợ em bé thở máy, sử dụng thuốc chống co giật và chuyển lên Khoa Hồi sức tích cực sơ sinh điều trị.

BS Nguyễn Thị Huế, Khoa Hồi sức tích cực sơ sinh cho hay, việc điều trị cho bệnh nhi H. gặp rất nhiều khó khăn. Bé co giật, gồng cứng toàn thân. Xác định đây là ca uốn ván sơ sinh nguy hiểm, các bác sĩ Bệnh viện Nhi đồng Đồng Nai đã hội chẩn với các bác sĩ tuyến trên để đưa ra phương pháp điều trị tốt nhất cho em bé. Trong quá trình điều trị, em bé bị nhiễm trùng huyết, viêm phổi, các bác sĩ đã điều trị kết hợp các kháng sinh theo phác đồ của Bộ Y tế, bệnh nhi cũng phải thở máy trong thời gian dài.

Theo BS Huế, trước đây, khi tiếp nhận ca uốn ván sơ sinh, bệnh viện thường chuyển lên tuyến trên do việc điều trị rất phức tạp, tỷ lệ tử vong từ 80-90%. Tuy nhiên hiện nay, bệnh viện đã điều trị thành công cho ca uốn ván sơ sinh phức tạp. Với sự nỗ lực, kiên trì của các y, bác sĩ, em bé đã phục hồi tốt, đã cai được máy thở và xuất viện sau gần 2 tháng điều trị.

### Tiếp tục phát triển kỹ thuật khó

ThS-BS Nguyễn Trọng Nghĩa, Phó giám đốc Bệnh viện Nhi đồng Đồng Nai cho biết, trong thời gian qua, song song với việc phát triển và làm chủ các kỹ thuật về ngoại khoa như: phẫu thuật dị tật tiết niệu, phẫu thuật nội soi màng phổi, phẫu thuật các dị tật bẩm sinh ở trẻ sơ sinh, phẫu thuật nội soi ổ bụng... thì các bệnh nội khoa bệnh viện đều đã chữa trị thành công như suy hô hấp ở trẻ sơ sinh, nhiễm trùng sơ sinh, điều trị thành công các ca sơ sinh non tháng, nhẹ cân. Bệnh viện cũng làm chủ được các kỹ thuật trong hồi sức tích cực như lọc máu, thở máy, đo cung lượng tim, hạ thân nhiệt chỉ huy, siêu âm cấp cứu tại giường... Nhờ đó, hầu hết các bệnh về nội khoa không phải chuyển viện, đặc biệt có nhiều ca bệnh TCM, SXH, viêm phổi nặng phải lọc máu, thở máy được bệnh viện điều trị thành công.

Bên cạnh đó, về lĩnh vực phẫu thuật sọ não bệnh viện cũng đã triển khai thành công từ giữa năm 2014 đến nay.

Theo bác sĩ Nghĩa, trước đây những ca chấn thương sọ não đều phải chuyển lên Bệnh viện Chợ Rẫy hoặc Nhi đồng 2 TP. Hồ Chí Minh, thời gian cấp cứu kéo dài làm tăng nguy cơ tử vong và di chứng. Nhưng từ khi làm chủ được kỹ thuật này, bệnh viện đã tận dụng được thời gian vàng cứu sống nhiều bệnh nhân.

“Để triển khai được một kỹ thuật cao đòi hỏi nhiều mặt, như nhân lực, trang thiết bị, cơ sở vật chất đảm bảo ở mức cao. Hiện cơ sở vật chất của bệnh viện cơ bản đảm bảo, do vậy bệnh viện sẽ tập trung đào tạo nguồn nhân lực. Hiện một số ê kíp từ bác sĩ đến điều dưỡng, kỹ thuật viên của bệnh viện đang được cử lên Bệnh viện Nhi đồng 1 TP.HCM để học tập tiếp nhận kỹ thuật ECMO và tiếp nhận kỹ thuật mới trong lĩnh vực chấn thương chỉnh hình từ Bệnh viện Chấn thương chỉnh hình TP.HCM. Định hướng của bệnh viện là phát triển thêm các kỹ thuật khó, nhằm nâng cao chất lượng khám chữa bệnh cho bệnh nhi”, BS Nghĩa cho biết thêm.

**G.N**

Mặc dù là tỉnh dẫn đầu cả nước về số lượng các khu công nghiệp (KCN) tập trung nhưng bằng nhiều giải pháp khác nhau Đồng Nai cơ bản kiểm soát được chất thải rắn, nước thải và khí thải phát sinh từ hoạt động sản xuất công nghiệp.

Hiện nay, tỉnh đang hướng tới mô hình KCN sinh thái, sản xuất công nghiệp bền vững nhằm hạn chế ô nhiễm môi trường.

### **Kiểm soát nước, khí và chất thải rắn**

Với 31 KCN đi vào hoạt động, Đồng Nai là tỉnh dẫn đầu cả nước về các KCN tập trung. Việc xây dựng và phát triển các KCN đã tạo điều kiện cho tính huy động các nguồn vốn, đặc biệt là nguồn vốn đầu tư nước ngoài, góp phần tăng trưởng kinh tế, tạo việc làm cho người lao động. Tuy nhiên, điều này cũng gây ra không ít hệ lụy cho môi trường. Song bằng các giải pháp như: chi ngân sách đầu tư các công trình, dự án bảo vệ môi trường; thực hiện kiểm tra, giám sát và hỗ trợ nhà đầu tư hạ tầng, doanh nghiệp (DN) thứ cấp thực hiện các quy định, Đồng Nai đã cơ bản kiểm soát được các nguồn thải công nghiệp.

Cụ thể, về nước thải, hiện 31 KCN hoạt động đều có trạm xử lý nước thải tập trung đạt chuẩn môi trường. Trong đó, 25 KCN được tỉnh đầu tư lắp đặt hệ thống quan trắc nước thải tự động và truyền dữ liệu về Sở TN-MT theo dõi, giám sát. Định kỳ và đột xuất Ban Quản lý các KCN Đồng Nai phối hợp với các cơ quan, đơn vị liên quan kiểm tra việc thu gom, xử lý nước thải và đôn đốc các DN mới đi vào hoạt động đầu

# **Bảo vệ tốt môi trường khu công nghiệp**

**BAN MAI**



**Đoàn công tác liên ngành của tỉnh kiểm tra hệ thống thoát nước mưa và nước thải tại Khu công nghiệp Agtex Long Bình (TP.Biên Hòa)**

nối nước thải vào hệ thống thu gom, xử lý nước thải của KCN nhằm hạn chế phát sinh nước thải ra môi trường.

Đối với khí thải, DN có phát sinh khí thải buộc phải thu gom và xử lý trước khi thải ra môi trường. Theo kết quả quan trắc không khí 6 tháng đầu năm tại 26 KCN, hầu hết các thông số đều đạt so với Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng không khí xung quanh. Có 3 KCN có thông số bụi vượt quy chuẩn từ 1-1,4 lần tại thời điểm đó là: Thạnh Phú, Nhơn Trạch và Lộc An - Bình Sơn và KCN Gò Dầu có thông số bụi PM10 vượt quy chuẩn.

Riêng với chất thải rắn, Sở TN-MT yêu cầu các DN phải đăng ký khối lượng chất thải rắn. Chất thải rắn thông thường được thu gom, phân loại tại DN sau đó xử lý theo 2 hình thức là hợp đồng với đơn vị có nhu

cầu đối với chất thải còn giá trị thương mại hoặc hợp đồng với đơn vị có chức năng thu gom, vận chuyển và xử lý đối với chất thải không còn giá trị thương mại. Đối với chất thải nguy hại, DN buộc phải thu gom, phân loại, lưu trữ và hợp đồng với đơn vị có chức năng thu gom, vận chuyển và xử lý chất thải nguy hại.

Sở TN-MT cho rằng, hiện nay đơn vị đang thực hiện giám sát các nguồn chất thải thông qua hệ thống quan trắc tự động và kiểm tra trực tiếp. Công tác quản lý, bảo vệ môi trường tại các DN, KCN ngày càng đi vào nề nếp, nhưng vẫn còn ít vụ việc vi phạm quy định về môi trường như trường hợp Công ty Bống đèn Điện Quang.

### **Không để hình thành “điểm nóng” môi trường**

Phó chủ tịch UBND tỉnh Võ



### **Khu công nghiệp Amata chọn thí điểm xây dựng mô hình khu công nghiệp sinh thái của tỉnh**

**●** Thống kê của Sở TN-MT, hiện mỗi ngày các KCN trên địa bàn tỉnh phát sinh khoảng 128 ngàn m<sup>3</sup> nước thải; khoảng 1,3 ngàn tấn chất thải công nghiệp thông thường và gần 500 tấn chất thải nguy hại. Hiện 25 KCN đã có trạm quan trắc nước thải tự động; 42/67 DN thuộc đối tượng bắt buộc lắp quan trắc tự động nước thải và 15/67 DN thuộc đối tượng bắt buộc lắp quan trắc khí thải tự động đã lắp đặt, truyền dữ liệu về Sở TN-MT.

Văn Phi cho rằng, vấn đề bảo vệ môi trường trong hoạt động sản xuất công nghiệp hướng tới sự phát triển bền vững được Tỉnh ủy, UBND tỉnh đặc biệt quan tâm. Tỉnh đã đầu tư hệ thống quan trắc tự động nước thải cho các KCN nhằm kịp thời phát hiện và xử lý khi có sự cố môi trường. Một trong những điểm nhấn đó là nhiều năm nay Đồng Nai không thu hút đầu tư ồ ạt mà chọn lọc dự án sử dụng công nghệ mới, công nghệ thân thiện với môi trường, ít phát sinh chất thải. Ngoài ra, tỉnh hỗ trợ các DN chuyển đổi công nghệ để nâng cao hiệu quả sản xuất và thực hiện kế hoạch sản xuất sạch hơn.

Lãnh đạo tỉnh yêu cầu Sở TN-MT, Ban Quản lý các KCN Đồng Nai, lực lượng công an và UBND các huyện tăng cường thanh tra, kiểm tra việc tuân thủ quy định về bảo vệ môi trường tại các DN, KCN nhằm ngăn ngừa, kiểm soát các nguy cơ có thể xảy ra. Trường hợp cố tình vi phạm về chôn lấp chất thải, xả nước và khí thải ra môi trường bị xử phạt vi phạm hành chính, thậm chí lập hồ sơ truy tố.

Theo lãnh đạo Sở TN-MT, để hỗ trợ các DN làm ăn lâu dài, mỗi năm UBND tỉnh và các sở, ngành, địa phương đều tổ chức gặp gỡ, lắng nghe và giải đáp các khó khăn, kiến nghị của nhà đầu tư. Trong phạm vi thẩm quyền tỉnh tháo gỡ

ngay; trường hợp ngoài thẩm quyền thì tỉnh kiến nghị các bộ, ngành trung ương hướng dẫn. Hiện tại, Luật Bảo vệ môi trường năm 2020 và các thông tư, nghị định hướng dẫn đã có hiệu lực nên tỉnh sẽ tổ chức các hội nghị triển khai quy định về khuyến khích tái sử dụng chất thải, áp dụng công nghệ sản xuất sạch hơn, tiết kiệm năng lượng, cộng sinh công nghiệp và kinh tế tuần hoàn đến DN, đơn vị kinh doanh hạ tầng nhằm nâng cao nhận thức về bảo vệ môi trường.

Ông Nguyễn Hữu Nghĩa, Trưởng phòng TN-MT Ban Quản lý các KCN Đồng Nai cho rằng đơn vị đang giám sát các đơn vị kinh doanh hạ tầng KCN mở rộng và nâng cấp hệ thống xử lý nước thải theo công suất thiết kế. Đối với các KCN chưa lắp đặt hệ thống quan trắc nước thải tự động, ban quản lý đôn đốc xây dựng kế hoạch lắp đặt, vận hành chậm nhất vào ngày 31-12-2024 theo quy định của Luật Bảo vệ môi trường.

**B.M**



# Siết chặt quản lý hoạt động nuôi cá bè trên hồ Trị An

BÌNH NGUYỄN

Theo Quyết định số 401/QĐ-UBND tỉnh Đồng Nai, Đề án “Quản lý, sắp xếp, ổn định vùng nuôi cá bè trên hồ Trị An” được triển khai vào đầu năm 2020. Đề án gồm 8 dự án hợp phần cần thực hiện nhưng sau hơn 2 năm triển khai và hiện đã vào giai đoạn hoàn thành nhưng ngay cả nội dung đầu tiên cần triển khai là sắp xếp lại vùng nuôi cá lồng bè, di dời và giải tỏa số bè và lồng nuôi cá dôi dư trên hồ Trị An vẫn chưa thực hiện được.

Đơn vị chủ trì đề án đã kiến nghị được kéo dài thời gian thực hiện đề án cũng như đưa ra phương án điều chỉnh, bổ sung một số nội dung của đề án. Trong đó, có những bất cập về quy hoạch các vùng nuôi mới chưa phù hợp, một số hộ di dời vào vùng quy hoạch vẫn xảy ra hiện tượng cá chết do nguồn nước khu vực nuôi mới chưa đảm bảo an toàn cho cá nuôi.

## Quy hoạch chưa phù hợp

Theo báo cáo của UBND H.Định Quán, đến nay, tổng số hộ nuôi cá lồng bè trên hồ Trị An trên địa bàn huyện là 367 hộ, 1.892 lồng nuôi. Trong đó, số hộ nuôi cá lồng bè tại khu vực phải di dời thuộc địa bàn 2 xã La Ngà và Phú Ngọc trước khi có đề án là 236 hộ, 1.226 lồng nuôi. Sau khi đề án được triển khai và chính quyền địa phương vận động, có 101 hộ nuôi với 830 lồng nuôi đã di

dời vào vùng quy hoạch.

Tuy nhiên, với các hộ dân và bè cá đã thực hiện di dời, việc sắp xếp lồng bè nuôi tại vùng quy hoạch cho các hộ di dời chưa được ổn định, thường xuyên di chuyển thay đổi vị trí neo đậu. Mục đích quan trọng nhất của việc quy hoạch và di dời các hộ nuôi cá bè vào vùng nuôi mới nhằm ngăn chặn tình trạng các vùng nuôi cũ do bố trí bè không hợp lý, vùng nuôi không phù hợp nên thường xảy ra tình trạng cá chết hàng loạt. Tuy nhiên, một số vùng nuôi mới vẫn xảy ra hiện tượng cá bị chết.

Theo báo cáo của Khu Bảo tồn thiên nhiên - văn hóa Đồng Nai, đơn vị chủ trì đề án, trong quá trình triển khai vận động các hộ nuôi cá lồng bè di dời về vùng quy hoạch, ghi nhận việc neo đậu tại vùng nuôi 7 - vị trí đoạn sông La Ngà đến giáp ngã 3 sông Đồng Nai - nguồn nước khu vực này chưa đảm

bảo an toàn cho cá nuôi. Tại vị trí đoạn sông này, một số lồng bè neo đậu vẫn xảy ra hiện tượng cá chết do biến động chất lượng nước sau các cơn mưa lớn, nước thượng nguồn đổ về. Cụ thể năm 2020, có 8 hộ nuôi bị chết cá với tổng sản lượng là 108,8 tấn; năm 2021 có 3 hộ nuôi cá bị chết với số lượng khoảng 27 tấn. Do vậy, dự án cần tiếp tục nghiên cứu điều chỉnh vùng nuôi cho phù hợp thực tiễn và trên cơ sở khoa học khi triển khai sắp xếp, di dời lồng bè.

Phó chủ tịch UBND H.Định Quán Ngô Tấn Tài cho biết, khi các hộ di dời vào vùng quy hoạch vẫn xảy ra hiện tượng cá chết khiến địa phương phải lập hồ sơ hỗ trợ thiệt hại cho các hộ dân. Theo đó, các hộ chưa di dời không xảy ra hiện tượng cá chết càng không có nhu cầu di dời. Ngoài ra, một số hộ chấp hành di dời lồng bè về vùng quy hoạch vào mùa cạn nhưng



**Các bè nuôi cá vẫn tập trung đông ở khu vực cầu La Ngà (H.Định Quán), khu vực cần di dời theo đề án Quản lý, sắp xếp, ổn định vùng nuôi cá bè trên hồ Trị An**

khi nước hồ dâng lên họ lại tự ý di chuyển lồng/bè trở lại vị trí neo đậu cũ cũng gây khó khăn không nhỏ cho địa phương trong công tác vận động di dời bè nuôi vào vùng quy hoạch.

Theo phản ánh của ông Bùi Thanh Vũ, chủ bè cá nuôi trên sông La Ngà thuộc xã Phú Ngọc, H.Định Quán: “Chúng tôi chưa di dời vào các vùng quy hoạch vì các vùng quy hoạch mới nằm trong khu vực nước lớn, khi mưa gió lớn, hệ thống bè có nguy cơ bị đánh sập không chỉ thiệt hại về tài sản mà có thể nguy hiểm đến tính mạng. Mặt khác, các vùng nuôi theo quy hoạch mới chưa được đầu tư bến cá gây khó khăn trong quá trình vận chuyển cá thương phẩm của các hộ nuôi; điều kiện sinh hoạt gặp nhiều khó khăn do cách xa đường, chợ trường học, chợ...”.

### **Cần vai trò quản lý Nhà nước**

Việc nuôi trồng thủy sản lồng/bè của người dân trên hồ Trị An, trong đó làng bè nuôi

thủy sản đoạn sông La Ngà neo đậu dày đặc, mang tính tùy tiện đã gây ô nhiễm cục bộ nguồn nước, có nguy cơ cao xảy ra tình trạng cá chết. Theo đề án, đây là khu vực cần di dời, giải tỏa lồng, bè nuôi nhưng đến nay, đa số những hộ tại đây không đồng ý di dời theo Đề án.

Theo quy định của Đề án, 1 hộ được 1 nhà bè và 2 lồng nuôi nên phải giải tỏa số lượng lồng nuôi khá lớn. Tuy nhiên theo báo cáo của Khu Bảo tồn thiên nhiên - văn hóa Đồng Nai, trong thực tế, số hộ nuôi cá lồng bè và cả các hộ có bè nhưng không nuôi cá phát sinh liên tục không kiểm soát được. Trong đó gồm một số cư dân từ các tỉnh khác đến, đặc biệt là các hộ Việt kiều từ Campuchia trở về không có hộ khẩu hoặc giấy tờ tùy thân, không có đất đai, nhà cửa tự ý chiếm dụng mặt nước hồ Trị An làm bè sinh sống đã tạo vướng mắc không nhỏ đến việc quản lý phát sinh này, các

Tại cuộc họp, Phó chủ tịch UBND tỉnh Võ Văn Phi chấp thuận việc điều chỉnh kéo dài thời gian thực hiện đề án và yêu cầu đơn vị chủ trì, các đơn vị liên quan cần tính toán, đề xuất thời gian gia hạn cho phù hợp. Các đơn vị liên quan cần phối hợp tốt hơn trong triển khai đề án; thể hiện rõ vai trò, trách nhiệm của từng đơn vị trong triển khai thực hiện. Đề xuất chính sách hỗ trợ phải xác định rõ, cụ thể đối tượng được hỗ trợ.

cơ quan, đơn vị vẫn chưa có cơ sở pháp lý ngăn chặn, xử lý hữu hiệu.

Tại cuộc họp với các sở, ngành và địa phương liên quan về triển khai thực hiện đề án “Quản lý, sắp xếp, ổn định vùng nuôi cá bè trên hồ Trị An”, Phó chủ tịch UBND tỉnh Võ Văn Phi nhấn mạnh: “Điều tôi quan tâm là việc sắp xếp nuôi cá bè phải đạt mục tiêu vừa không xảy ra tình trạng cá chết vừa không ảnh hưởng đến thủy điện Trị An. Điều quan trọng là cần thể hiện rõ vai trò quản lý Nhà nước ở 3 lĩnh vực gồm: quản lý về chăn nuôi, quản lý về môi trường và an ninh trật tự. Trong đó, phải quản lý được hoạt động nuôi cá bè trên hồ Trị An, người nuôi phải được cấp phép chứ không để xảy ra tình trạng nuôi tràn lan không quản lý được như thời gian qua. Người nuôi phải tuân thủ theo các quy định, sẽ được gia hạn thời gian để thực hiện đúng các chuẩn về vệ sinh môi trường, tiêu chuẩn lồng bè...”.

**B.N**

# Cơ hội và thách thức đối với hệ thống thư viện công cộng tỉnh Đồng Nai

## ĐÌNH THỊ NHÀI

## Thư viện tỉnh Đồng Nai

Ngày nay, trước xu thế hội nhập và phát triển, các ngành nghề, lĩnh vực trong đời sống xã hội đang từng bước chuyển đổi số để nâng cao hiệu quả hoạt động của mình. Trong đó, thư viện cũng là ngành đã và đang chuyển mình để kịp đà phát triển cùng thời đại.

Đối với thư viện, chuyển đổi số là cơ hội lớn để ngành phát triển theo hướng hiện đại và ngày càng đáp ứng tốt hơn nhu cầu hưởng thụ văn hóa của các tầng lớp nhân dân. Song song đó, không ít những những khó khăn, thách thức luôn đặt ra, đòi hỏi cần có những giải pháp cụ thể để đẩy nhanh quá trình chuyển đổi số thư viện, rút ngắn thời gian, sớm đạt được những mục tiêu đề ra.

## Chuyển đổi số thư viện: Cơ hội, sự cần thiết

Chuyển đổi số thư viện là quá trình thực hiện áp dụng công nghệ thông tin (CNTT), các nền tảng số đối với các thư viện truyền thống hoặc những thư viện được thành lập mới trong thời điểm hiện tại và tương lai. Nếu đạt hiệu quả, hoạt động này sẽ thay đổi toàn diện cách thức mà thư viện mang lại cho xã hội, làm tăng hiệu quả phục vụ bạn đọc, tối ưu hóa hiệu suất làm việc và mang lại giá trị to lớn cho người sử dụng thư viện.

Có thể nói, trong bối cảnh dịch bệnh Covid-19 vẫn đang diễn ra hết sức phức tạp, chuyển đổi số



**Website của Thư viện tỉnh Đồng Nai ([thuviendongnai.gov.vn](http://thuviendongnai.gov.vn))**

ngành thư viện là cơ sở tạo đột phá trong lĩnh vực thư viện cũng như công tác phục vụ độc giả. Đặc biệt, sự thay đổi phương thức học tập và làm việc từ hình thức trực tiếp sang trực tuyến đang khiến công tác chuyển đổi số ngành thư viện càng trở nên cần thiết.

Chuyển đổi số trong thư viện là một nhiệm vụ cấp thiết nhằm cải thiện quy trình, giảm thiểu thời gian, công sức làm việc cho nhân viên. Đặc biệt, mang lại sự tiện lợi và nhiều dịch vụ tiện ích cho người dùng trong việc tìm kiếm, khai thác tài nguyên thông tin từ xa và tiết kiệm thời gian cho độc giả. Bên cạnh đó, chuyển đổi số thư viện mang lại nhiều lợi ích cho các ngành, tạo điều kiện phát triển vượt bậc cho lĩnh vực công nghệ thông tin hay các hoạt động có tính chất kết nối (giúp thu hẹp khoảng cách giữa đồng bằng và miền núi, thành thị và nông thôn, đặc biệt là trong việc hưởng thụ những giá trị văn hóa). Ở khía cạnh này, thư viện là một trong những

chủ thể tiên phong trong chuyển đổi số. Đây cũng là nhiệm vụ quan trọng cần được ưu tiên thực hiện, bởi thư viện chính là địa điểm cung cấp, nâng cao tri thức cho người dân trong cộng đồng, hoạt động này đã mang lại những giá trị thiết thực, làm thay đổi vị thế và hoạt động căn bản, toàn diện của thư viện, có đóng góp tích cực trong thành tựu phát triển của văn hóa cộng đồng. Tuy nhiên, nhìn nhận một cách khách quan, hiện không phải thư viện nào cũng thực hiện tốt việc chuyển đổi số, bởi những hạn chế về nhân lực, tài chính, hạ tầng công nghệ thông tin,...

Trước tình trạng này, Thủ tướng Chính phủ đã ban hành Quyết định số 206/QĐ-TTg (ngày 11/02/2021) phê duyệt “Chương trình chuyển đổi số ngành Thư viện đến năm 2025, định hướng đến năm 2030”. Quyết định này đã trở thành kim chỉ nam cho việc xây dựng thư viện trong thời điểm hiện tại và tương lai. Đây được coi là bước tiến quan trọng để nâng cao năng lực hoạt

động của các thư viện, hình thành mạng lưới thư viện hiện đại, bảo đảm cung ứng dịch vụ đáp ứng nhu cầu của người dùng.

Theo đó, mục tiêu đến năm 2025, 100% thư viện công lập sẽ có trang thông tin điện tử để cung cấp dịch vụ trực tuyến, tích hợp thành phần dữ liệu mở; 70% tài liệu cổ, quý hiếm và bộ sưu tập tài liệu có giá trị đặc biệt về lịch sử, văn hóa, khoa học do các thư viện có vai trò quan trọng thu thập và quản lý được số hóa. 70% tài liệu nội sinh, các công trình nghiên cứu khoa học do các thư viện chuyên ngành, thư viện đại học thu thập và quản lý được số hóa...

Việc Thủ tướng phê duyệt chương trình chuyển đổi số đã tạo ra một “cú hích” lớn cho ngành thư viện nói chung, hệ thống thư viện công cộng tỉnh Đồng Nai nói riêng sau một thời gian dài phải vận hành theo cách làm xưa cũ, thủ công. Chương trình chuyển đổi số được xem là chiếc “chìa khóa” để thư viện tiến gần hơn đến bạn đọc. Việc chuyển đổi này sẽ xây dựng, kết nối liên thông các thư viện nhằm chia sẻ dữ liệu mọi lúc mọi nơi. Ngoài ra, thực hiện chuyển đổi số trong thư viện còn hướng đến xây dựng nền tảng mở để cộng đồng, doanh nghiệp cùng tham gia.

Việc chuyển đổi số ở giai đoạn đầu được ngành thư viện Đồng Nai khởi động từ Chỉ thị số 58-CT/TW ngày 17/10/2000 của Bộ Chính trị “Về đẩy mạnh ứng dụng và phát triển công nghệ thông tin phục vụ sự nghiệp công nghiệp hóa, hiện đại hóa” và Nghị quyết số 36-NQ/TW ngày 01/7/2014 của Bộ Chính trị “Về đẩy mạnh ứng dụng và phát triển công nghệ thông tin (CNTT) đáp ứng yêu cầu phát triển bền vững và hội nhập quốc tế” cùng nhiều văn bản pháp quy quan trọng khác của các Bộ, Ban, ngành Trung ương, của UBND tỉnh về lĩnh vực CNTT trong hoạt động thông tin - thư viện.

Từ đầu năm 2005, Thư viện tỉnh Đồng Nai bắt đầu triển khai và

thực hiện dự án Thư viện điện tử tỉnh xuống huyện. Sau hai năm thực hiện, hệ thống Thư viện điện tử tích hợp tỉnh Đồng Nai có 934 thư viện (gồm các thư viện thành viên là thư viện tỉnh, 11 thư viện thành phố, thị xã, huyện, và 01 thư viện Công ty Cao su, 629 thư viện cơ quan, đoàn thể, trường học, 38 phòng đọc, tủ sách phường xã) được đầu tư 01 máy chủ và 2 máy trạm, máy in tốc độ cao, modem kết nối mạng nội bộ và internet để các đơn vị thực hiện tra cứu tài liệu qua chuẩn Z3950, đồng loạt ứng dụng 8 phân hệ gồm Quản trị hệ thống, Bổ sung tài liệu, Biên mục theo chuẩn Marc21, Quản lý bạn đọc và Lưu thông, Báo và tạp chí, Kiểm kê, Opac, Mượn liên thư viện vào quản lý toàn bộ các hoạt động chuyên môn.

Đối với thư viện cơ sở, ngoài số máy vi tính được trang bị, thư viện cấp huyện còn được đầu tư vốn nâng cấp mạng, lắp đặt đường truyền ADSL mua sắm thêm trang thiết bị, máy điều hòa, nguồn tài nguyên thư viện. Đồng thời, củng cố và bổ sung thêm đội ngũ nhân viên đáp ứng nhu cầu chuyển đổi số.

Năm 2012, được sự quan tâm, tạo điều kiện của UBND tỉnh, lãnh đạo Thư viện tỉnh Đồng Nai bám sát nhu cầu phát triển của địa phương, mạnh dạn lập đề án xin nâng cấp lên Dự án Thư viện điện tử trên nền điện toán đám mây. Hệ thống này sử dụng hệ điều hành VMware tạo ra 14 server ảo quản trị các cơ sở dữ liệu của 1 thư viện trung tâm, 11 thư viện cơ sở và 01 thư viện Công ty Cao su được quản lý chung tại trụ sở Thư viện tỉnh, từ đó máy tính tại các Thư viện thành viên chỉ là thiết bị đầu cuối, toàn bộ công tác hàng ngày từ việc bổ sung tài liệu, cập nhật cơ sở dữ liệu đến kiểm kê, cấp thẻ, phục vụ bạn đọc đều được làm việc qua giao diện của trình duyệt website bằng phần mềm VEBRARY 4.0, bạn đọc có thể tìm kiếm tài liệu và thông tin không phải qua hệ thống nội bộ tại các thư viện cơ sở trước

đây mà là qua website của Thư viện tỉnh Đồng Nai. Toàn bộ cơ sở dữ liệu của 13 thư viện trong hệ thống Thư viện tích hợp trên nền điện toán đám mây đã được phục vụ Online (tra cứu, mượn/trả) trên mạng Internet. Đồng thời, kho tài liệu số do Thư viện tỉnh xây dựng cũng được phục vụ rộng rãi cho tất cả bạn đọc có đăng ký làm thẻ tại các thư viện thành viên của hệ thống...

Để có được “Dữ liệu lớn” phục vụ người dùng tin, thư viện đã xây dựng nguồn lực thông tin dạng số. Đây là công việc có ý nghĩa lớn, có tính quyết định, khi tiến hành xây dựng thư viện điện tử - thư viện số (TVĐT-TVS) và chuyển đổi số trong thư viện. Cùng với việc xây dựng các cơ sở dữ liệu (CSDL) thư mục, công tác phát triển nguồn thông tin số hoá toàn văn cũng được các thư viện trong hệ thống coi trọng qua việc tự xây dựng các bộ sưu tập số, ưu tiên bộ sưu tập địa chí; tham gia các liên hiệp thư viện dùng chung CSDL; mua quyền truy cập CSDL trực tuyến trong và ngoài nước, đăng ký sử dụng CSDL trực tuyến miễn phí...

Với việc đầu tư xây dựng TVĐT-TVS thời gian qua, đã tạo chuyển biến mạnh mẽ diện mạo ngành thư viện tỉnh Đồng Nai từ thư viện truyền thống chuyển sang thư viện hiện đại, tiến tới chuyển đổi số, kịp thời thích ứng với xu hướng phát triển chung của ngành thư viện trong nước.

### **Chuyển đổi số: Khó khăn, thách thức**

Bên cạnh những cơ hội thuận lợi trong việc chuyển đổi số, thì ngành thư viện Đồng Nai đang phải đối mặt với những khó khăn, thách thức cần giải quyết để chuyển đổi số trong thư viện được vận hành đúng hướng. Cụ thể là:

Hệ thống văn bản pháp quy về thư viện khá đầy đủ, song văn bản về ứng dụng CNTT trong thư viện, nhất là nội dung có liên quan đến xây dựng TVĐT-TVS ở Việt Nam, thì hầu như còn rất thiếu

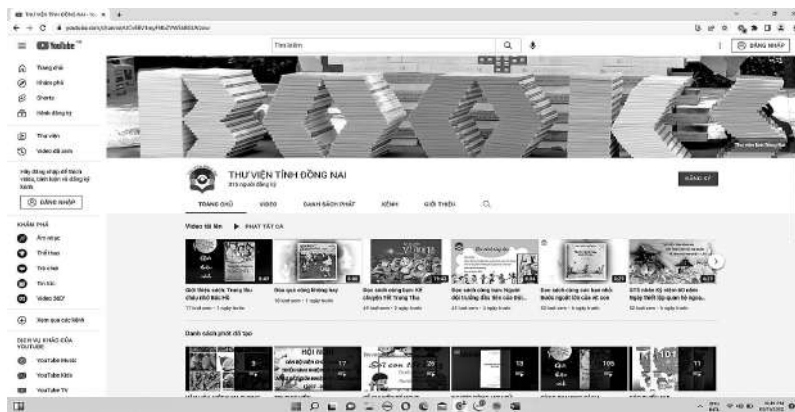
(nhiều văn bản chưa cụ thể, còn chung chung, chưa rõ ràng), nên rất khó vận dụng vào thực tiễn. Nhìn chung, được sự chỉ đạo, quán triệt từ Trung ương song ở mỗi địa phương được đầu tư khác nhau, không chủ động được kinh phí, nên lộ trình ứng dụng CNTT bị gián đoạn; Cấp cơ quan tài chính địa phương còn dè dặt trong việc ủng hộ về tài chính cho thư viện (nhất là việc "hồi cổ" sách báo, mua sắm máy móc, trang thiết bị, phần mềm quản trị thư viện,...).

Các phần mềm ứng dụng CNTT trong thư viện cũng khác nhau, do vậy việc ứng dụng trong thư viện về CNTT cũng có sự khác nhau nên khó trao đổi, chia sẻ kinh nghiệm giữa các thư viện về phương pháp, kỹ năng ứng dụng CNTT hiệu quả, thiết thực. Xây dựng TVĐ-TV/S chuyển đổi số trong thư viện là việc làm khá mới mẻ, vì vậy kinh nghiệm cho vấn đề này còn quá ít, nên thư viện vừa làm, vừa nghiên cứu, vừa rút kinh nghiệm...

Có một thực tế từ nhiều năm nay, mặc dù quá trình ứng dụng công nghệ khá dài nhưng vì nhiều lý do hạn chế, ngành thư viện đang có xu hướng thụt lùi so với các ngành, lĩnh vực khác về chuyển đổi số, liên thông. Đa số các thư viện chỉ sử dụng dịch vụ thông tin để phục vụ độc giả của mình; việc kết nối, liên thông, chia sẻ tài nguyên giữa các thư viện còn hạn chế.

Lợi ích chuyển đổi số trong lĩnh vực thư viện đã được chứng minh, song bài toán đầu tư thế nào để mang lại hiệu quả không dễ giải đáp. Bởi lẽ bản chất chuyển đổi số của ngành thư viện không chỉ là số hóa vốn tài liệu rồi cung cấp cho bạn đọc mà còn liên quan đến quá trình thay đổi toàn diện và tổng thể hàng loạt vấn đề như: Quản trị, phương pháp làm việc, tương tác với người sử dụng...

Nhân lực CNTT của hệ thống thư viện công cộng trong những năm qua vừa yếu, vừa thiếu, nhân lực CNTT có sự biến động lớn, thư viện luôn đặt trong tình trạng phải đào tạo cán bộ CNTT trong việc xây



**Kênh youtube giới thiệu sách trực tuyến của Thư viện tỉnh Đồng Nai**

dựng TVĐT-TV/S, dẫn đến hiệu quả ứng dụng CNTT tại TVCC thời gian qua chưa cao.

### Định hướng tương lai

Thực hiện chuyển đổi số trong hoạt động thư viện giúp ngành đột phá, hình thành phương thức tiếp cận mở, tạo điều kiện đổi mới hoạt động thư viện, giúp người dân có thêm nhiều cơ hội và được tạo điều kiện tiếp cận thông tin, tri thức phục vụ nhu cầu học tập, nghiên cứu và giải trí mọi nơi, mọi lúc dễ dàng, thuận lợi.

Về mục tiêu chủ yếu đến năm 2025 100% TVCC trên địa bàn tỉnh Đồng Nai hoàn thiện và phát triển hạ tầng số, dữ liệu số, triển khai liên thông, chia sẻ tài nguyên và sản phẩm thông tin thư viện với thư viện quốc gia, các thư viện trong và ngoài tỉnh.

Nâng cấp, hoàn thiện thư viện điện tử công cộng tỉnh theo hướng hiện đại, gắn với việc triển khai cung cấp dịch vụ trực tuyến, tích hợp với thành phần dữ liệu mở của Hệ tri thức Việt số hóa; 80% thư viện chuyên ngành, thư viện trường đại học và cao đẳng thuộc tỉnh, 60% thư viện các trường trung cấp, cơ sở giáo dục phổ thông, cơ sở giáo dục nghề nghiệp và các cơ sở giáo dục khác có trang thông tin điện tử có khả năng cung cấp dịch vụ trực tuyến theo đúng quy định trên nhiều phương tiện truy cập.

80% tài liệu cổ, quý hiếm và bộ sưu tập tài liệu có giá trị đặc biệt về lịch sử, văn hóa, khoa học do Thư

viện tỉnh thu thập và quản lý được số hóa; 70% tài liệu nội sinh, các công trình nghiên cứu khoa học do các thư viện chuyên ngành, thư viện trường đại học thuộc tỉnh thu thập và quản lý được số hóa. 100% người làm công tác thư viện được đào tạo và đào tạo lại, tập huấn, cập nhật kiến thức, kỹ năng vận hành thư viện hiện đại. 100% TVCC của tỉnh và 60% các thư viện khác trên địa bàn tỉnh được kiểm tra, quản lý thông qua hệ thống quản lý thông tin của cơ quan quản lý.

#### Định hướng đến năm 2030

Trên cơ sở thành quả đạt được đến năm 2025, tiếp tục đẩy mạnh chuyển đổi số, phát triển thư viện số, thực hiện liên thông ở mọi loại hình thư viện từ tỉnh đến cơ sở, bảo đảm cung ứng hiệu quả dịch vụ cho người sử dụng thư viện mọi nơi, mọi lúc. Phát triển hệ thống tài nguyên tri thức dạng điện tử, tài liệu số có khả năng phục vụ và đáp ứng yêu cầu cho việc học tập và nghiên cứu, giải trí của mọi tầng lớp nhân dân.

### Đề xuất các giải pháp

Bên cạnh những cơ hội thuận lợi xen lẫn những khó khăn, thách thức trong việc tiến hành chuyển đổi số, trong thời gian tới, để tiếp tục đẩy mạnh và tăng cường việc chuyển đổi số trong thư viện phục vụ hiệu quả, sớm hoàn thành những mục tiêu chủ yếu và định hướng đề ra, hệ thống TVCC tỉnh Đồng Nai cần tập trung một số giải pháp chủ yếu như sau:

*Một là, nâng cao nhận thức, tăng cường công tác tuyên truyền*

Nâng cao nhận thức của các cấp lãnh đạo và người làm công tác thư viện về vai trò quan trọng và yêu cầu sớm triển khai chuyển đổi số ngành thư viện đồng bộ với chuyển đổi số ngành bảo tàng, di sản, du lịch... xây dựng hệ sinh thái số, khai thác tài nguyên và sản phẩm thông tin, tiện ích và dịch vụ phong phú, sinh động.

Tăng cường công tác tuyên truyền, phổ biến về chuyển đổi số ngành thư viện thông qua phương tiện thông tin đại chúng và các hình thức khác, lồng ghép trong các hoạt động, sự kiện liên quan,...

*Hai là, hoàn thiện cơ chế, chính sách và các quy định của pháp luật*

Các Sở, ngành rà soát, xây dựng mới hoặc đề xuất sửa đổi, bổ sung, hoàn thiện các văn bản quy phạm pháp luật, quy định có liên quan về thư viện để đáp ứng yêu cầu chuyển đổi số, trong đó chú trọng chính sách với người làm công tác thư viện, đồng thời có chính sách khuyến khích chuyển đổi số trong thư viện cộng đồng, thư viện tư nhân có phục vụ cộng đồng.

Xây dựng, hoàn thiện các tiêu chuẩn, quy trình định mức kinh tế - kỹ thuật về thư viện và ứng dụng CNTT trong thư viện, số hóa tài nguyên thông tin, chuẩn hóa siêu dữ liệu trong TVS, kết nối liên thông thư viện, chia sẻ tài nguyên, sản phẩm thông tin giữa các thư viện trong và ngoài tỉnh. Có cơ chế, chính sách thu hút tổ chức, doanh nghiệp, cá nhân tham gia đầu tư phát triển thư viện...

*Ba là, hoàn thiện và phát triển hạ tầng số*

Từng bước nâng cấp, hoàn thiện, phát triển hạ tầng kỹ thuật, đáp ứng yêu cầu các dịch vụ thư viện số theo hướng kết nối mạng lưới hiện đại, linh hoạt theo thời gian thực, số hóa tài nguyên thông tin nhằm phục vụ kết nối liên thông, đồng bộ, thống nhất, phù hợp với quy mô, đặc thù của từng loại thư viện.

Từng bước nâng cấp, tái cấu trúc

hạ tầng để đẩy nhanh việc chuyển đổi, hình thành hạ tầng số, thực hiện cung cấp dữ liệu và kết nối với CSDL của quốc gia, của bộ, ngành, địa phương theo quy định pháp luật.

*Bốn là, phát triển dữ liệu số thư viện*

Tập trung thúc đẩy các dự án số hóa tài liệu và tài nguyên, sản phẩm thông tin thư viện trên cơ sở tạo mới và tích hợp với cơ sở dữ liệu số sẵn có theo hướng mở, chú trọng tài nguyên giáo dục mở, trong đó:

Tiếp tục ứng dụng mạnh mẽ, toàn diện CNTT, nhất là công nghệ số, nâng cấp, hoàn thiện, phát triển hạ tầng kỹ thuật nhằm nâng cao năng lực hoạt động của các TVCC và hoàn thành mạng lưới TVĐT. Tập trung thực hiện số hóa tài nguyên thông tin thư viện, nhất là vốn tài liệu quý hiếm. Phát triển đổi mới sản phẩm thông tin và dịch vụ thư viện, thúc đẩy liên thông, kết nối, chia sẻ tài nguyên thông tin giữa các thư viện trong và ngoài tỉnh. Hình thành CSDL hệ thống định danh các thư viện, cơ quan thông tin và các dịch vụ cung ứng tại thư viện cũng như trên không gian mạng.

Xây dựng mục lục liên hợp phản ánh tài liệu dùng chung và mục lục liên hợp với một số ngành, lĩnh vực. Xây dựng các hệ thống CSDL dùng chung, CSDL cấp tỉnh để người dân, cộng đồng, doanh nghiệp, thư viện cộng đồng, thư viện tư nhân có phục vụ cộng đồng cùng tham gia.

Đa dạng hóa các dịch vụ thư viện sử dụng tài nguyên số, sản phẩm thông tin số ứng dụng trí tuệ nhân tạo. Xây dựng, tích hợp, kết nối, liên thông, chia sẻ CSDL, trao đổi tài nguyên thông tin số giữa Thư viện tỉnh với các thư viện trong cả nước và nước ngoài. Cung cấp dịch vụ trực tuyến, hỗ trợ học tập, nghiên cứu và giải trí cho người dân. Phối hợp giữa thư viện và bưu chính trong việc phát triển dịch vụ và hỗ trợ cước phí mượn / trả tài nguyên thông tin.

*Năm là, đảm bảo an toàn, an ninh mạng*

Triển khai các giải pháp bảo đảm an toàn, an ninh mạng; quản lý và giám sát an toàn thông tin; bảo mật dữ liệu, bảo đảm cơ chế sao lưu, phục hồi máy chủ, máy trạm, các thiết bị đầu cuối liên quan. Xây dựng hạ tầng, nền tảng số, dữ liệu số bảo đảm thông tin tin cậy, an toàn, lành mạnh.

Sáu là, phát triển và nâng cao chất lượng nguồn nhân lực

Đổi mới chương trình, hình thức và đẩy mạnh đào tạo, đào tạo lại, tập huấn nhằm nâng cao nhận thức, trình độ, kỹ năng về chuyển đổi số cho cán bộ quản lý và người làm công tác thư viện.

*Bảy là, đẩy mạnh hợp tác*

Tranh thủ sự giúp đỡ của Trung ương, các bộ, ngành, tổ chức, cá nhân và doanh nghiệp vào việc phát triển hạ tầng CNTT, hạ tầng số, chuyển giao khoa học và công nghệ, nguồn lực thông tin cũng như đào tạo, bồi dưỡng nhân lực, nghiên cứu khoa học trong thư viện.

Học tập kinh nghiệm của các tỉnh, thành phố có chuyển đổi số thư viện phát triển mạnh và hiệu quả để vận dụng triển khai tại địa phương.

Như vậy, việc chuyển đổi số trong thư viện là một quá trình lâu dài, là sự vận động của lịch sử của ngành thư viện trong xu thế đổi mới và phát triển theo quỹ đạo chung của xã hội, của tiến trình lịch sử và văn minh nhân loại, nó phụ thuộc vào nhiều yếu tố chủ quan và cả khách quan. Đồng thời, công tác chuyển đổi số để đẩy mạnh hiện đại hóa thư viện và phát triển văn hóa đọc trong kỷ nguyên số, trong cách mạng công nghiệp 4.0 vừa là cơ hội vừa là thách thức đối với ngành thư viện Việt Nam nói chung, thư viện tỉnh Đồng Nai nói riêng trong hiện tại và tương lai. Do đó thư viện tỉnh nhà cần phải đổi mới mạnh mẽ hơn, quyết liệt và toàn diện hơn, để hoàn thành tốt sứ mệnh của mình, bắt kịp với thời cuộc và xã hội.



# Kỹ thuật trồng mít theo tiêu chuẩn VietGAP

## 1. Chuẩn bị đất trồng mít

Mít là cây dễ tính, có thể phát triển trên nhiều loại đất khác nhau, gồm đất đỏ bazan, phù sa, đất xám, đất đồi núi... Tuy nhiên đất trồng mít phải thoát nước tốt, có tầng canh tác sâu. Mít là cây chịu úng kém, các vùng đất thấp khi trồng mít phải lên bồng. Độ pH đất thích hợp cho vùng trồng mít là 5-7,5.

## 2. Cách chọn giống mít

Chọn những giống cho năng suất cao, chất lượng tốt (múi dày, hạt nhỏ, ít xơ, vị ngọt thanh, hương thơm hấp dẫn, khi chín không còn nhựa) đang được thị trường ưa chuộng như: Mít tố nữ, Mít thái, mít không hạt, mít siêu ngọt, mít tứ quý...

## 3. Thời vụ trồng mít hợp lý

Mít có thể trồng được quanh năm nhưng thời vụ trồng mít tốt nhất là vào đầu mùa mưa, tháng 5 đến tháng 7 dương lịch. Nếu chủ động được nguồn nước tưới có thể trồng sớm hơn.

## 4. Kỹ thuật trồng mít theo tiêu chuẩn VietGAP

### 4.1 Làm đất và thiết kế vườn trồng mít

- Vườn trồng mít phải cày vùi kỹ, nhặt hết cỏ dại, thoát nước tốt, chống xói mòn để đảm bảo độ phì cho đất, quanh vườn thông thoáng hạn chế sâu bệnh. Đo đạc tổng thể, phân lô, xác định hướng trồng.

- Xây dựng hệ thống tưới tiêu nước, đường đi nội bộ. Tùy theo địa hình của đất cao hay thấp để đào mương thoát nước cho phù hợp. Đối với đất bằng phẳng, xẻ mương rãnh sâu ít nhất 10-30 cm để chống úng. Nơi thấp cần đắp mô cao 40-70cm.



Đào hố bón lót:

+ Đất trồng có độ dốc thấp thì đào hố trồng kích thước 40 x 40 x 40 cm, độ dốc cao hơn thì đào hố sâu hơn 40 x 40 x 60 cm.

+ Phơi ải hố 5-7 ngày mới tiến hành lót phân lấp đất. Khi lấp hố đưa lớp đất mặt xuống đáy, lớp đất đáy trộn đều với phân bón lấp bên trên, trồng không để rễ cây tiếp xúc trực tiếp với phân bón, mỗi hố có thể trộn 0,5-1 kg vôi bột, 0,3-0,7 kg super lân, 10 kg phân chuồng hoai mục hoặc xơ dừa, vỏ đậu, trấu mục...

### 4.2 Mật độ và khoảng cách trồng mít đúng kỹ thuật

- Mít là cây ưa sáng, cần nhiều ánh sáng để sinh trưởng và phát triển, kháng sâu bệnh. Đất cần cỗi nên trồng dày, đất tốt nên trồng thưa.

- Trồng dày: Khoảng cách cây cách cây, hàng cách hàng là 5 x 6 m (tương ứng với mật độ 16 cây/500 m<sup>2</sup>).

- Trồng thưa: Khoảng cách 6 x 7 m, tương ứng mật độ 11 cây/500 m<sup>2</sup>.

Đối với những giống cho quả sớm có thể trồng mật độ dày với khoảng cách 3,5 x 4 m hoặc 4 x 4 m.

### 4.3 Kỹ thuật trồng mít

Xé bỏ vỏ túi nilong bao bầu. Cắt bỏ phần rễ cọc bị xoắn tròn bầu (nếu có). Dùng cuốc khơi miệng hố đủ để đặt bầu cây, lấp đất nén nhẹ, cắm cọc nứa giữ cho cây giống thẳng. Tưới ẩm, tủ gốc bằng rơm, rạ, trấu, mùn cưa. Chú ý, khi trồng cần xoay mặt gép hướng về chiều gió chính để tránh bị tách chồi gép.

**5. Kỹ thuật chăm sóc và quản lý vườn trồng mít hiệu quả**

**5.1 Kỹ thuật chăm sóc vườn mít**

Đảm bảo đủ ẩm thường xuyên cho vườn mít. Nhổ cỏ, cắt tỉa cành sâu bệnh, gây yếu không để vườn mít cao quá 3m, thuận tiện cho chăm sóc, thu hoạch và phòng đổ ngã khi mưa bão. Việc tỉa cành nên tiến hành khi cây cao khoảng 1 m trở lên, cây con nhỏ tỉa cành tạo tán 2-3 lần/năm. Cây lớn tỉa cành mỗi năm 1 lần sau khi thu hoạch.

**5.2 Kỹ thuật bón phân đúng tiêu chuẩn**

- Phân hữu cơ gồm các loại phân chuồng, phân xanh phân rác, hay trấu mục ủ hoai...
- Phân khoáng: Từ năm thứ 1 đến năm thứ 3: Sử dụng phân tổng hợp NPK tỉ lệ 2:2:1 (thời kỳ kiến thiết cơ bản). Từ năm thứ 4 trở đi có thể sử dụng phân tổng hợp NPK tỷ lệ 2:3:3 + Lưu huỳnh ở thời kỳ cho quả

Lượng bón:

| Thời gian | Phân hữu cơ (kg/cây) | Phân khoáng (kg/cây) |
|-----------|----------------------|----------------------|
| Năm thứ 1 | 8                    | 0,5                  |
| Năm thứ 2 | 15                   | 1,0                  |
| Năm thứ 3 | 25                   | 1,5                  |
| Năm thứ 4 | 35                   | 2,0                  |
| Năm thứ 5 | 45                   | 4,0                  |

**Cách bón:** Đào rãnh sâu xung quanh hay một phần tán cây mít để bón.

+ Đối với phân hữu cơ: Bón 1 lần trong năm, từ năm thứ 1 đến năm thứ 3 khi cây chưa cho quả, bón phân hữu cơ vào đầu hoặc cuối mùa mưa. Từ năm thứ 4 bón phân hữu cơ khi thu hoạch xong.

+ Đối với phân khoáng: Từ năm thứ 1 đến năm thứ 3 bón

3-4 lần/năm. Khi cây cho quả bón 2 lần/năm vào cuối vụ thu hoạch rộ và đầu vụ.

**6. Phòng trừ sâu bệnh phổ biến hại mít**

**6.1 Một số sâu hại chính**

- Sâu đục thân: Dùng thuốc có hoạt tính xông hơi mạnh như Basudin 40EC, Regent 800 EG hoặc Furadan 3 H nhào trộn với đất vườn bít kín lỗ sâu đục.

- Sâu đục quả: Làm mít bị rụng quả non. Sâu thường hại các vị trí tiếp giáp giữa quả với quả và quả với thân cây. Không nên sử dụng thuốc BVTV để phun phòng trừ. Tốt nhất bao quả sớm bằng túi nilong ngay sau khi cây kết thúc rụng quả sinh lý.

- Ruồi đục quả: Ruồi thường đẻ trứng vào quả già, gây thối nhũn quả. Phòng trừ bằng cách bao quả bằng túi nilong trắng (có đục lỗ thoát hơi nước) hoặc xịt thuốc diệt ruồi như Trebon 10ND, Decis 25EC...

**6.2 Một số bệnh hại chính**

- Bệnh thối gốc, chảy nhựa: Bệnh thể hiện ở vùng gốc có nhiều vết loét, nước dịch từ

Cách phòng chữa hiệu quả nhất là trồng cây trên đất cao ráo, thoát nước tốt. Bảo vệ các thiên địch để hạn chế mật độ sâu rầy gây hại, khi cần thiết dùng một số loại thuốc hóa học có tính chọn lọc để phun xịt như Ridomyl, Aliette...

- Bệnh thối nhũn cây mít

Cây con ở vườn ươm có độ ẩm cao, quá rậm rạp dễ bị bệnh và bệnh lây lan rất nhanh. Bệnh có thể do nấm *Rizoctonia solani*, *Sclerotium*, *Pythium* gây nên.

Trên thân gốc và bề mặt vật liệu nuôi cây có nhiều hạch nấm to tròn, nhỏ dầy đặc và lây lan nhanh. Bệnh làm teo gốc, thân lá có đoạn tươi xanh và phần non chết gục như bị luộc trong nước nóng.

Xử lý nguyên liệu trong vườn ươm bằng các loại thuốc như Katazin, Rovral, Ridomyl... Khi phát hiện bệnh trên cây xử lý bằng Score 250EC, Tilt 250 ND...

**7. Công tác bảo quản và thu hoạch mít**

Cây mít sau trồng 3 năm đã có thể cho quả. Thời gian từ lúc ra hoa đến lúc quả già khoảng 5 tháng, do đó có thể căn cứ vào màu sắc quả để thu hoạch. Quả mít già, có gai nở căng, chuyển từ màu xanh sang màu xanh vàng hoặc nâu nhạt, mủ lỏng và trong, vỏ kêu bồm bộp, để vận chuyển đi xa nên thu hoạch lúc quả già.

**8. Ghi chép hồ sơ truy nguyên nguồn gốc**

Cần ghi chép đầy đủ nhật ký các thông tin về thời gian chăm sóc theo quy trình kỹ thuật, thời gian thu hoạch đóng gói, các biện pháp kỹ thuật tác động cụ thể để dễ dàng truy nguyên nguồn gốc, đảm bảo an toàn.

**MV (Tổng hợp)**

# Bệnh nứt thân xì mù trên cây bưởi da xanh

Bệnh nứt thân xì mù trên cây bưởi là một bệnh nguy hiểm và khó trị. Cây bị nhiễm bệnh thường sinh trưởng kém. Nếu không có giải pháp điều trị kịp thời sẽ dẫn đến chết cây.

## \* Nguyên nhân và dấu hiệu nhận biết:

Bệnh xì mù thân hay còn gọi là bệnh xì mù thối gốc trên cây trồng tấn công cây trên nhiều độ tuổi cây khác nhau và có khả năng gây hại rất mạnh.

Tác nhân gây nên bệnh xì mù thân trên các loại cây ăn quả là do các dòng nấm *Phytophthora* gây ra, loài nấm này lưu tồn rất lâu trong đất, cây trồng và chúng có khả năng lây lan theo nước. Khi gặp điều kiện thuận lợi như nhiệt độ thấp từ 25-35°C, ẩm độ cao, đặc biệt là vào mùa mưa chúng sẽ tấn công trên thân, gốc hay

rãnh mang của cây.

Cây bị bệnh ở phần thân hoặc cành có những vết nhũn nước và nhựa từ đó chảy ra. Mủ lúc đầu lỏng có màu vàng dần dần cứng lại có màu nâu. Khi bóc lớp vỏ ra sẽ thấy phần gỗ phía dưới chỗ bị bệnh cũng bị thối nâu.

## \* Biện pháp quản lý:

- Về giống: chọn cây giống khỏe, không có hiện tượng xì mù.

- Biện pháp canh tác: đất trồng phải được lên mô cao ráo, tơi xốp, thoát nước tốt, trồng với khoảng cách hợp lý để khi cây cho thu hoạch không giao tán với nhau, tranh độ ẩm cao ở phần gốc và nên xử lý thuốc trừ bệnh trước khi trồng. Kết hợp với việc tỉa cành tạo tán giúp cho cây được thông thoáng để hạn chế bệnh phát triển. Vườn cây có múi nên bón nhiều phân hữu cơ và cung cấp nấm đối kháng *Trichoderma* vào trong đất xung quanh gốc cây để hạn chế bệnh.

Quét vôi lên gốc và thân chính từ 1-2 lần/năm, vào cuối mùa nắng hay đầu mùa mưa, chiều cao của vết quét ít nhất là 1m kể từ gốc cây, xung quanh gốc nên rải vôi. Vôi có tác dụng làm hạn chế sự nảy mầm của bào tử nấm.

Ngoài ra, cần chú ý hạn chế tạo vết trầy xước trên thân hay làm đứt rễ trong việc xới xáo bón phân sau thu hoạch. Bởi nấm gây bệnh xì mù thân dễ dàng xâm nhiễm thông qua các vết thương này. Nên bón phân trước mùa mưa, trước khi bón phân để giảm thiểu đứt rễ non. Trên những vườn bị nhiễm bệnh không nên cày xới bởi làm như vậy sẽ làm cho nấm *Phytophthora* còn lưu lại trong vườn có cơ hội tấn công gây hại nặng.

- Biện pháp hóa học: khi phát hiện cây bị bệnh, dùng dao cạo bỏ phần vỏ bị nhiễm và dùng thuốc Fosetyl-aluminium, Ridomyl gold pha với liều lượng 50 g/lít nước rồi dùng cọ sơn quét thuốc lên vết đã cạo nhiều lần đến khi vết bệnh khô hẳn. Sau khi quét thuốc, nên tiếp tục pha thuốc theo chỉ dẫn và phun đều lên lá để lá hấp thụ vào cây nhằm tiêu diệt nấm.

\* **Lưu ý:** Trên thực tế không phải lúc nào cũng sử dụng thuốc hóa học là mang lại hiệu quả như ý muốn. Xử lý bằng thuốc hóa học chỉ mang tính tạm thời và khả năng khống chế mầm bệnh khi mầm bệnh mới chớm với vết sũng ướt trên thân hoặc cành cây. Về lâu dài nên chú trọng đến phòng ngừa xâm nhiễm của nấm bệnh trong vườn nhà ngay từ đầu bằng nhiều biện pháp tổng hợp khác nhau.

**L.H** (tổng hợp)



**Bệnh xì mù thân hay còn gọi là bệnh xì mù thối gốc trên cây bưởi**



## Sở Khoa học và Công nghệ cần khẩn trương hoàn chỉnh các đề án để trình HĐND tỉnh trong các kỳ họp sắp tới



**Phó chủ tịch UBND tỉnh Nguyễn Thị Hoàng chủ trì buổi làm việc về các đề án Sở KH&CN tham mưu trình HĐND tỉnh**

Đây là nội dung chỉ đạo của Phó chủ tịch UBND tỉnh Nguyễn Thị Hoàng tại buổi làm việc với Sở Khoa học và Công nghệ (KH&CN) về 3 đề án của Sở sẽ trình HĐND tỉnh trong các kỳ họp sắp tới.

Theo đó, 3 đề án mà Sở KH&CN trình bày gồm: Ban hành danh mục dịch vụ sự nghiệp công sử dụng ngân sách nhà nước lĩnh vực KH&CN trên địa bàn tỉnh Đồng Nai; Quy định mức hỗ trợ hoạt động

chuyển giao, ứng dụng và đổi mới công nghệ trên địa bàn tỉnh Đồng Nai; Quy định mức hỗ trợ đăng ký bảo hộ tài sản trí tuệ trên địa bàn tỉnh Đồng Nai đến năm 2030.

Sau khi nghe Sở KH&CN trình bày nội dung 3 đề án và đóng góp ý kiến của các sở, ngành, Phó chủ tịch UBND tỉnh Nguyễn Thị Hoàng đề nghị Sở KH&CN tiếp thu những góp ý của các sở, ngành để khẩn trương hoàn chỉnh các đề án.

Được biết, tại kỳ họp lần thứ 9, HĐND tỉnh Đồng Nai khóa X đã thông qua Nghị quyết về danh mục dịch vụ sự nghiệp công sử dụng ngân sách nhà nước lĩnh vực KH&CN trên địa bàn tỉnh Đồng Nai. 2 đề án còn lại, Sở KH&CN tiếp tục chỉnh sửa, bổ sung hoàn chỉnh và thực hiện các bước theo yêu cầu để trình tại kỳ họp HĐND tỉnh cuối năm nay.

**Lê Văn**

## Hội đồng sơ tuyển Giải thưởng chất lượng quốc gia năm 2022 tỉnh Đồng Nai lần thứ 2

Sáng ngày 29-8, Hội đồng Sơ tuyển Giải thưởng chất lượng quốc gia năm 2022 tỉnh Đồng Nai đã tổ chức phiên họp thứ hai nhằm nhận xét kết quả đánh giá trên hồ sơ đối với doanh nghiệp tham gia Giải thưởng chất lượng quốc gia năm 2022, thống nhất kết quả đánh giá trên hồ sơ; thống nhất kế hoạch triển khai đánh giá tại chỗ đối với các doanh nghiệp đủ điều kiện.

Tại buổi làm việc, Hội đồng đã tiến hành đánh giá, nhận xét báo cáo kết quả đánh giá hồ sơ của Tổ chuyên gia đối với các doanh nghiệp: Công ty cổ phần sản xuất và đầu tư Hoàng Gia; Công ty cổ phần

Hoàng gia Pha Lê; Nhà máy Bibica Biên Hòa - Công ty cổ phần Bibica; Công ty TNHH Nestlé Việt Nam; Công ty TNHH Woosung Việt Nam; Công ty Cổ phần Chăn nuôi CP Việt Nam - Nhà máy thức ăn chăn nuôi tại Đồng Nai; Công ty TNHH Phòng cháy Hoàng Gia; Công ty cổ phần thực phẩm Cô Cô Việt Nam.

Tại buổi làm việc, các thành viên Hội đồng cũng trao đổi nội dung liên quan đến nội dung đánh giá tại chỗ các doanh nghiệp tham gia GTCLQG năm 2022 của các doanh nghiệp trên địa bàn tỉnh Đồng Nai.

**Diệu Linh**

# Ban hành Quyết định về chuyển đổi số

Ngày 24-8, UBND tỉnh Đồng Nai đã ban hành Quyết định số 2213/QĐ-UBND về Ngày chuyển đổi số tỉnh Đồng Nai. Theo đó, Đồng Nai lấy ngày 10-10 hàng năm làm ngày chuyển đổi số của tỉnh.

Theo Quyết định, Ngày chuyển đổi số tỉnh Đồng Nai được tổ chức hàng năm nhằm nâng cao nhận thức của người dân trên địa bàn tỉnh về vai trò ý nghĩa và lợi ích của chuyển đổi số; thúc đẩy sự tham gia, vào cuộc của cả hệ thống chính trị hành động đồng bộ ở các cấp và sự tham gia toàn dân bảo đảm sự thành công chuyển đổi số tỉnh Đồng Nai; đẩy nhanh tiến độ triển khai các nhiệm vụ chuyển đổi số trên địa bàn tỉnh thực hiện hiệu quả Nghị quyết 05-NQ/TU ngày 28-3-2022 của Ban chấp hành Đảng bộ tỉnh về chuyển đổi số tỉnh Đồng Nai đến năm 2025 và định

hướng đến năm 2030 và chương trình CĐS đến năm 2025 định hướng đến năm 2030 của tỉnh Đồng Nai.

UBND tỉnh yêu cầu Sở Thông tin và truyền thông chủ trì phối hợp với Sở Văn hóa thể thao và du lịch, Sở Khoa học và Công nghệ, các sở, ban, ngành liên quan, UBND các huyện, thành phố xây dựng kế hoạch cụ thể và triển khai thực hiện theo quy định hướng dẫn chỉ đạo thực hiện các hoạt động truyền thông và chuyển đổi số tỉnh Đồng Nai nhằm bảo đảm thiết thực hiệu quả và tiết kiệm; các sở, ban, ngành, UBND các huyện, thành phố căn cứ kế hoạch và điều kiện thực tế của từng đơn vị, địa phương để tổ chức thực hiện các hoạt động phù hợp để truyền thông Ngày chuyển đổi số tỉnh Đồng Nai hàng năm tại đơn vị, địa phương.

**Diệu Linh**

## Đảng ủy Sở Khoa học và Công nghệ tổ chức thành công Đại hội các Chi bộ trực thuộc

Thực hiện Kế hoạch số 42-HD/ĐUK của Đảng ủy khối các cơ quan tỉnh về việc tổ chức Đại hội Chi bộ trực thuộc Đảng ủy bộ phận, Đảng ủy cơ sở, nhiệm kỳ 2023-2025, từ ngày 23/9 đến 27/9, Đảng ủy Sở Khoa học và Công nghệ đã tổ chức Đại hội các Chi bộ thuộc Đảng ủy Sở gồm: Chi bộ Trung tâm Khoa học và Công nghệ, Chi bộ Phòng Quản lý chuyên ngành, Chi bộ Phòng Quản lý khoa học, Chi bộ Thanh tra, Chi bộ Văn phòng, Chi bộ Chi cục Tiêu chuẩn - Đo lường - Chất lượng.

Đây là đợt sinh hoạt chính trị quan trọng của toàn thể đảng viên và các tổ chức đảng. Đại hội các Chi bộ đã tập trung tổng kết, đánh giá việc thực hiện nghị quyết đại hội chi bộ nhiệm kỳ 2020-2023; xác định phương hướng, mục tiêu, nhiệm vụ và đề ra những giải pháp cụ thể, thiết thực, phù hợp với đặc điểm, tình hình của chi bộ nhiệm kỳ 2023-2025.

Đại hội cũng đã sáng suốt bầu ra cấp ủy Chi bộ, Bí thư và Phó Bí thư các Chi bộ, nhiệm kỳ 2023-2025. Cụ thể, cấp ủy Chi bộ Trung tâm Khoa học và Công nghệ gồm



**Đồng chí Đinh Văn Dũng, UVBCH, Phó Ban Tổ chức Đảng ủy khối cơ quan tỉnh trao lễ hoa của Đảng ủy khối các cơ quan tỉnh chúc mừng Đại hội Chi bộ Trung tâm Khoa học và Công nghệ**

5 đồng chí, trong đó, đồng chí Nguyễn Văn Viện, Giám đốc Trung tâm được bầu là Bí thư Chi bộ. Đồng chí Lê Xuân Trường, Trưởng phòng Quản lý chuyên ngành được bầu là Bí thư Chi bộ Phòng Quản lý chuyên ngành. Đồng chí Lâm Sơn Hà, Chánh thanh tra Sở được bầu là Bí thư Chi bộ Thanh tra. Đồng chí Nguyễn Thị Thảo Nguyên, Chi cục trưởng Chi cục

Tiêu chuẩn - Đo lường - Chất lượng được bầu là Bí thư Chi bộ Chi cục Tiêu chuẩn - Đo lường - Chất lượng. Đồng chí Trần Thị Hồng Nga, Chánh Văn phòng Sở được bầu là Bí thư Chi bộ Văn phòng. Đồng chí Trần Thị Huỳnh Hương, Trưởng phòng Quản lý khoa học được bầu là Bí thư Chi bộ Phòng Quản lý khoa học.

**L.Hương**

# THỂ LỆ

## GIẢI THƯỞNG SẢN PHẨM TRUYỀN THÔNG

### KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ ĐỒNG NAI LẦN THỨ XIII NĂM 2022

(Ban hành kèm theo Quyết định số 98/QĐ-BTC ngày 5 tháng 5 năm 2022  
của Trưởng ban Ban Tổ chức Giải thưởng)

#### 1. MỤC ĐÍCH VÀ Ý NGHĨA

- Tăng cường công tác thông tin tuyên truyền về các chủ trương, chính sách của Đảng và pháp luật của Nhà nước trong lĩnh vực khoa học và công nghệ (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 Đồng Nai.

- Nâng cao nhận thức xã hội về vai trò của KH&CN trong phát triển kinh tế xã hội và kịp thời ghi nhận, tôn vinh những tác giả có sản phẩm báo chí xuất sắc về hoạt động KH&CN.

#### 2. CƠ QUAN TỔ CHỨC

Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh Đồng Nai là cơ quan thường trực, chủ trì phối hợp với các cơ quan, đơn vị liên quan.

#### 3. ĐỐI TƯỢNG DỰ THI

Công dân Việt Nam trong và ngoài tỉnh Đồng Nai có sản phẩm báo chí phù hợp với tiêu chí Giải thưởng đều có quyền gửi tham dự từ 01 hoặc nhiều sản phẩm cho mỗi thể loại (**Không giới hạn số lượng sản phẩm dự thi**). Các thành viên Ban Tổ chức và Ban Giám khảo không được tham gia Giải thưởng.

Đối với thể loại Báo in, Báo điện tử, Ban Tổ chức Giải thưởng sẽ chia làm 02 bảng dự thi:

- **Bảng chuyên nghiệp gồm:** Phóng viên, nhà báo, biên tập viên các cơ quan Báo, Đài trong và ngoài tỉnh; Biên tập viên Bản tin Khoa học và Công nghệ.

- **Bảng không chuyên nghiệp gồm:** Cán bộ, công chức, viên chức, hội viên, người lao động; Cán bộ phụ trách các Bản tin, Trang/Cổng thông tin điện tử trong toàn tỉnh; học sinh, sinh viên và quần chúng nhân dân.

#### 4. LOẠI HÌNH VÀ THỂ LOẠI

- **Loại hình:** Báo in, Báo điện tử, Phát thanh, Truyền hình.

- **Thể loại:** Bài phản ánh, ghi chép, bình luận, phỏng vấn, ký sự, phóng sự, các chương trình phát thanh, truyền hình, giao lưu, tọa đàm... (Không xét các sản phẩm mang tính hư cấu như tiểu phẩm, thơ,

truyện ngắn...).

#### 5. NỘI DUNG SẢN PHẨM DỰ THI

- Tuyên truyền về quan điểm, chủ trương của Đảng, cơ chế, chính sách, pháp luật của Nhà nước về KH&CN. Giới thiệu những chủ trương, định hướng phát triển KH&CN của ngành, địa phương, đơn vị... trong xây dựng chính quyền điện tử, chuyển đổi số và phát triển kinh tế số...

- Hoạt động đầu tư, chuyển giao công nghệ; Hoạt động kết nối nghiên cứu KH&CN ...

- Kết quả nghiên cứu, ứng dụng các đề tài, dự án, nhiệm vụ khoa học cấp tỉnh, cấp cơ sở trên địa bàn tỉnh Đồng Nai.

- Hoạt động nghiên cứu, sáng tạo, ứng dụng tiến bộ khoa học kỹ thuật trong lao động, sản xuất, học tập...

- Các mô hình ứng dụng tiến bộ khoa học trong các lĩnh vực kinh tế, văn hóa, xã hội, an ninh, quốc phòng trên địa bàn tỉnh.

- Gương tiên tiến điển hình trong quản lý, nghiên cứu và áp dụng tiến bộ khoa học kỹ thuật. Các tập thể, cá nhân đam mê nghiên cứu, sáng tạo, đổi mới...

- Các sáng kiến, cải tiến, đổi mới trong công tác quản lý nhà nước về KH&CN, gồm: Nghiên cứu khoa học và phát triển công nghệ; Sở hữu trí tuệ, sáng kiến và cải tiến kỹ thuật; An toàn bức xạ; Tiêu chuẩn - Đo lường - Chất lượng; Thanh tra KH&CN...

- Hoạt động khởi nghiệp, đổi mới sáng tạo trên địa bàn tỉnh; giới thiệu các mô hình hay, hiệu quả; giới thiệu các điển hình trong khởi nghiệp đổi mới sáng tạo...

(Đính kèm gợi ý chủ đề truyền thông trong năm 2022)

#### 6. THỂ THỨC TRÌNH BÀY

- **Báo in:** Trình bày trên giấy A4, có chèn hình ảnh minh họa và bản photo tác phẩm đã phát hành. Tác phẩm dự thi phải đồng thời gửi file mềm và hình ảnh đính kèm về Ban tổ chức để thuận tiện trong việc

quảng bá sản phẩm và lưu trữ.

- **Báo điện tử:** Trình bày trên giấy A4, có chèn hình ảnh minh họa và đính kèm đường link đến tác phẩm (đối với tác phẩm đã được đăng tải). Tác phẩm dự thi phải đồng thời gửi file mềm và hình ảnh đính kèm về Ban tổ chức để thuận tiện trong việc quảng bá sản phẩm và lưu trữ.

- **Truyền hình:** Trình bày trên đĩa VCD, DVD hoặc USB kèm lời bình in trên giấy A4, có thời lượng từ 3 đến 20 phút.

- **Phát thanh:** Trình bày trên đĩa CD hoặc USB kèm lời bình in trên giấy A4, có thời lượng từ 3 đến 20 phút.

## 7. TIÊU CHÍ XÉT GIẢI

- **Bảng chuyên nghiệp:** Sản phẩm dự thi là những tác phẩm đã được đăng, phát trên các loại hình báo chí (Báo in; Báo điện tử; Phát thanh, Truyền hình) trong khoảng thời gian từ tháng 12/2021 đến 10/11/2022.

- **Bảng không chuyên nghiệp:** Sản phẩm dự thi được đăng trên các Tạp chí, Bản tin, Trang/Cổng thông tin điện tử, Báo in, Báo điện tử trong khoảng thời gian từ tháng 12/2021 đến 10/11/2022. (*Sản phẩm dự thi có thể gửi đăng trên Bản tin Khoa học và Công nghệ và Cổng thông tin điện tử Khoa học & Công nghệ Đồng Nai để làm cơ sở xét giải*).

- Sản phẩm dự thi được chấm qua hai vòng sơ khảo và chung khảo theo thang điểm 100.

- Tiêu chí tính điểm bao gồm: Nội dung phải đảm bảo khách quan, chính xác; đảm bảo về chất lượng, hiệu quả xã hội; hình thức thể hiện hấp dẫn, phong phú, chân thực, đầu tư công phu.

- Tác giả có một sản phẩm dự thi cùng một chủ đề nhưng được thể hiện trong hai hoặc ba thể loại báo chí khác nhau, đều đạt điểm cao được xem xét trao giải ở thể loại báo in và báo truyền hình (không xét giải báo phát thanh); Tác giả dự thi các thể loại khác nhau với các chủ đề khác nhau mà đạt điểm cao, được xét giải theo thứ tự từng thể loại báo chí.

- Các sản phẩm gửi dự thi sẽ được Ban tổ chức lựa chọn gửi tham gia Giải thưởng báo chí Bộ Khoa học và Công nghệ.

- Sau 30 ngày kể từ ngày công bố giải thưởng, Ban tổ chức không giải quyết bất cứ tranh chấp nào liên quan đến sản phẩm dự giải.

## 8. HỒ SƠ THAM DỰ GIẢI THƯỞNG

- **Hồ sơ gồm:** Sản phẩm dự thi và phiếu đăng ký dự thi (theo mẫu)

- **Địa chỉ tiếp nhận:**

**Trung tâm Khoa học và Công nghệ, thuộc Sở Khoa học và Công nghệ,**

Số 1597 đường Phạm Văn Thuận, phường Thống Nhất, thành phố Biên Hòa

ĐT. 0251.8820085;

Website: [www.dost-dongnai.gov.vn](http://www.dost-dongnai.gov.vn)

Fanpage: <https://www.facebook.com/SoKHCNDN>

Fanpage: <https://www.facebook.com/tkcdongnaimedia20>

Email: [bantin@khcndongnai.gov.vn](mailto:bantin@khcndongnai.gov.vn)

Hoặc [dungtt82@gmail.com](mailto:dungtt82@gmail.com)

Hồ sơ gửi qua Bưu điện cần ghi rõ: **Bài tham dự Giải thưởng Sản phẩm Truyền thông khoa học và công nghệ Đồng Nai năm 2022.**

## 9. THỜI HẠN NHẬN, XÉT DUYỆT VÀ CÔNG BỐ GIẢI THƯỞNG

- Thời gian tiếp nhận: tháng 6/2022 đến hết ngày 10/11/2022;

- Thời gian sơ tuyển, chấm sơ khảo, chấm chung khảo: từ tháng 10/2022 đến 25/11/2022;

- Lễ công bố và trao giải thưởng tổ chức vào "Ngày hội khoa học và công nghệ" hàng năm.

## 10. CƠ CẤU GIẢI THƯỞNG

- **Báo in - Báo điện tử:**

+ Bảng chuyên nghiệp: 01 Nhất, 02 Nhì, 03 Ba, 10 Khuyến khích

+ Bảng không chuyên nghiệp: 01 Nhất, 02 Nhì, 03 Ba, 10 Khuyến khích

- **Truyền hình:** 01 Nhất, 02 Nhì, 03 Ba, 10 Khuyến khích

- **Phát thanh:** 01 Nhất, 02 Nhì, 03 Ba, 10 Khuyến khích

Mức tiền thưởng:

Giải Nhất: 06 lần mức lương tối thiểu (8.940.000đ)

Giải Nhì: 04 lần mức lương tối thiểu (5.960.000đ)

Giải Ba: 03 lần mức lương tối thiểu (4.470.000đ)

Khuyến khích: 1,5 lần mức lương tối thiểu (2.235.000đ)

Ngoài các giải thưởng bằng tiền nêu trên, các tác giả đoạt giải Nhất, Nhì, Ba còn được trao tặng 01 chiếc Cúp của Ban tổ chức. Tác giả đoạt giải các Nhất mỗi thể loại được Ban tổ chức trình UBND tỉnh tặng Bằng khen.

**BAN TỔ CHỨC GIẢI THƯỞNG**