



KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ

SỐ 3 - 2023

ISSN 2525-2313

SỞ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ HÀ TĨNH

TECHFEST
HÀ TĨNH NĂM 2023

ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH HÀ TĨNH
BAN TỔ CHỨC CUỘC THI



CUỘC THI

KHỞI NGHIỆP ĐỔI MỚI SÁNG TẠO TỈNH HÀ TĨNH NĂM 2023

QUÉT QR - BIỂU MẪU ĐĂNG KÝ



TỔNG GIÁ TRỊ GIẢI THƯỞNG TRÊN 200 TRIỆU ĐỒNG
HẠN NỘP HỒ SƠ: 30/10/2023

ĐỊA CHỈ NHẬN HỒ SƠ: SỞ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ HÀ TĨNH
SỐ 142 ĐƯỜNG TRẦN PHÚ, THÀNH PHỐ HÀ TĨNH

Mọi thông tin cuộc thi được đăng tải trên website: <http://skhcn.hatinh.gov.vn>

Start Up Hà Tĩnh

KHỞI NGHIỆP ĐỔI MỚI SÁNG TẠO TỈNH HÀ TĨNH - THỰC TRẠNG VÀ GIẢI PHÁP

PHÁT TRIỂN CÔNG NGHIỆP HỖ TRỢ - THỰC TRẠNG VÀ GIẢI PHÁP

ỨNG DỤNG CÔNG NGHỆ SẢN XUẤT BỘT DINH DƯỠNG TỪ GẠO THẢO DƯỢC

Bản tin
KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ
Số 3 - 2023



Chịu trách nhiệm xuất bản

BÙI QUANG HOÀN
Giám đốc Sở KH và CN

Trưởng ban Biên tập
PHAN TRỌNG BÌNH
P.Giám đốc Sở KH và CN

Thư ký
LÊ ĐÌNH ĐOÃN

Biên tập viên
LÊ ĐÌNH ĐOÃN
NGUYỄN QUANG TÙNG

Địa chỉ: 142 Trần Phú - TP. Hà Tĩnh
Điện thoại: 02393.856 638
Http : //www.skhcn.hatinh.gov.vn
Email : phongtttt.skhcn@hatinh.gov.vn

Ảnh bìa 1:

Tuyên truyền cuộc thi Khởi nghiệp đổi mới sáng tạo tỉnh Hà Tĩnh năm 2023; ảnh: P.V

In 1000 cuốn, khổ 19 x 26,5cm, tại CÔNG TY CP IN HÀ AN. Số 09, ngõ 442 - Đường Nguyễn Công Trứ - TP. Hà Tĩnh. ĐT: 02393.859 471. Giấy phép xuất bản số 50/GPXB-STTTT do Sở Thông tin và Truyền thông Hà Tĩnh cấp ngày 16/9/2022. In xong và nộp lưu chiểu tháng 9/2023

TRONG SỐ NÀY

HOẠT ĐỘNG TRAO ĐỔI - NGHIÊN CỨU TRIỂN KHAI

- ✦ Sàn giao dịch thương mại điện tử - Giải pháp chuyển đổi số cho doanh nghiệp, hộ kinh doanh trên địa bàn tỉnh Hà Tĩnh 1
- ✦ Khởi nghiệp đổi mới sáng tạo tỉnh Hà Tĩnh - Thực trạng và giải pháp 4
- ✦ Kết quả nghiên cứu, ứng dụng hệ thống nhận dạng đối tượng bằng thị giác máy tính phục vụ công tác nghiệp vụ của lực lượng công an Hà Tĩnh 7
- ✦ Phát triển công nghiệp hỗ trợ - Thực trạng và giải pháp 9
- ✦ Hà Tĩnh sau 15 năm thực hiện Nghị quyết của Trung ương về công tác trí thức 12
- ✦ Ngành Y tế Hà Tĩnh bắt nhịp với xu thế chuyển đổi số 15
- ✦ Ứng dụng công nghệ sản xuất bột dinh dưỡng từ gạo thảo dược 17
- ✦ Các hợp tác xã ở Hà Tĩnh nỗ lực ứng dụng khoa học công nghệ vào sản xuất 19
- ✦ Trà sen Hào Thành - Hương vị của đất Thành Sen 21

NHÌN RA THẾ GIỚI

- ✦ 9 xu hướng công nghệ thế giới 2023 23

DIỂM TIN HOẠT ĐỘNG KH VÀ CN QUÝ III/2023

27

SÀN GIAO DỊCH THƯƠNG MẠI ĐIỆN TỬ - GIẢI PHÁP CHUYỂN ĐỔI SỐ CHO DOANH NGHIỆP, HỘ KINH DOANH TRÊN ĐỊA BÀN TỈNH HÀ TĨNH

ThS. Đạu Tùng Lâm

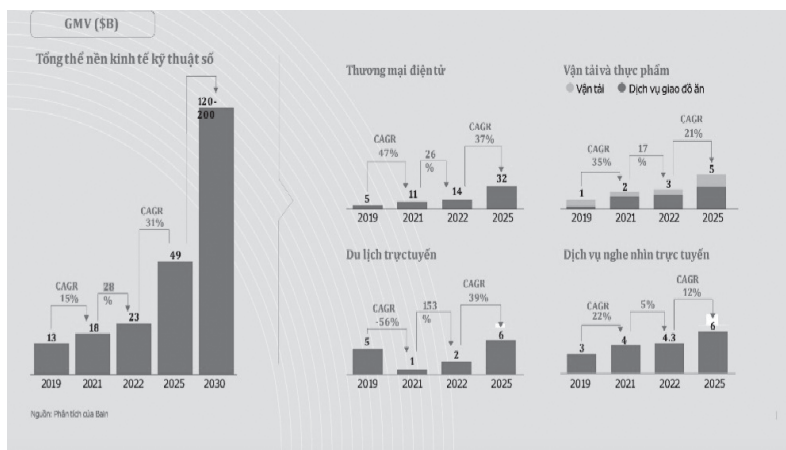
Giám đốc Sở Thông tin và Truyền thông

Trong những năm gần đây, thương mại điện tử Việt Nam đã có bước phát triển mạnh mẽ. Việc đầu tư về hạ tầng công nghệ, hành lang pháp lý, nhận thức của các doanh nghiệp về ứng dụng thương mại điện tử được nâng cao. Đặc biệt là sau đại dịch Covid 19, nền kinh tế đã có những thay đổi rõ rệt về các hình thức mua - bán giao thương. Các doanh nhân và người tiêu dùng đã nhanh chóng thích nghi, năng động, chủ động hơn trong hoạt động chuyển đổi số và kinh doanh trực tuyến. Thương mại điện tử Việt Nam tiếp tục được đánh giá là một trong những lĩnh vực kinh tế sáng nhất, tăng trưởng nhanh và ổn định nhất, là một trong những lĩnh vực tiên phong của nền kinh tế số, tạo động lực phát triển kinh tế và dẫn dắt chuyển đổi số trong doanh nghiệp. Thương mại điện tử Việt Nam dù phát triển với tốc độ cao nhưng mới chỉ ở giai đoạn đầu. Theo nhận định của các chuyên gia, tiềm năng cho sự phát triển thương mại điện tử còn rất lớn.

Theo Báo cáo Chỉ số Thương mại điện tử Việt Nam- EBI 2023 vừa được Hiệp hội Thương mại điện tử Việt Nam (Vecom) công bố: Thương mại điện tử Việt Nam vẫn duy trì được tốc độ tăng trưởng trên 25% và đạt quy mô trên 20 tỷ USD. Hiệp hội Thương mại điện tử Việt Nam ước tính năm 2022 quy mô giao dịch thương mại điện tử bán lẻ chiếm khoảng 8,5% tổng mức bán lẻ hàng hoá và doanh thu dịch vụ tiêu dùng. Xét riêng lĩnh vực bán lẻ hàng hoá, năm 2022 tỷ lệ bán lẻ hàng hoá trực tuyến so với tổng mức bán lẻ hàng hoá khoảng 7,2%, cao hơn tỷ lệ

tương ứng 6,7% của năm 2021.

Hoạt động kinh doanh trên các sàn thương mại điện tử và mạng xã hội là những nét nổi bật của ngành thương mại điện tử Việt Nam năm 2022 và quý 1/2023. Kết quả khảo sát cho thấy có tới 65% doanh nghiệp đã triển khai hoạt động kinh doanh trên các mạng xã hội. Kết quả khảo sát của Vecom cho thấy, năm 2022 có 23% doanh nghiệp bán sản phẩm trên các sàn thương mại điện tử. Còn theo Công ty Cổ phần Khoa học Dữ liệu Metric, tổng doanh số của bốn sàn thương mại điện tử hàng đầu cùng với Tiktok Shop lên tới



141.000 tỷ đồng (khoảng 6 tỷ USD). Shopee và Lazada là hai sàn thương mại điện tử lớn nhất, trong khi đó dù mới hoạt động từ giữa năm 2022 nhưng Tiktok Shop đã trở thành nền tảng thương mại điện tử bán lẻ lớn thứ 3 tại Việt Nam.

Tại Hà Tĩnh, cùng với xu thế chung của toàn quốc, thương mại điện tử cũng có những bước phát triển mạnh mẽ. Năm 2022, Hà Tĩnh đứng thứ 48/56 (13,2) về chỉ số giao dịch B2C, thứ 29/56 (14,0) về chỉ số giao dịch B2B, đứng thứ 39/56 về chỉ số thương mại điện tử (14,0). Thời gian qua, giao dịch qua thương mại điện tử trên địa bàn Hà Tĩnh đã trở thành phương thức khá phổ biến, được cả doanh nghiệp sản xuất, phân phối và người tiêu dùng chủ động khai thác. Hầu hết các DN trên địa bàn tỉnh đã sử dụng internet... trong giao dịch với khách hàng trên nhiều nền tảng như Facebook, zalo, tiktok, yourtobe.... Trong đó, nhiều doanh nghiệp đăng ký website thực hiện các dịch vụ TMĐT cũng như tham gia cung ứng các sản phẩm, hàng hóa, hỗ trợ và thông tin trực tiếp cho người tiêu dùng cá nhân trên các sàn TMĐT như Shopee, Lazada, voso.vn, Postmart.vn... Bên cạnh đó, một số sàn TMĐT trên địa bàn tỉnh như Sàn Voso.vn, Postmart, Sàn thương mại điện tử tỉnh Hà Tĩnh... đã có nhiều đóng góp vào việc hỗ trợ các HTX quảng bá thương hiệu, tiêu thụ sản phẩm và đã góp phần thay đổi nhận thức của người dân địa phương về bán hàng trực tuyến trong thời

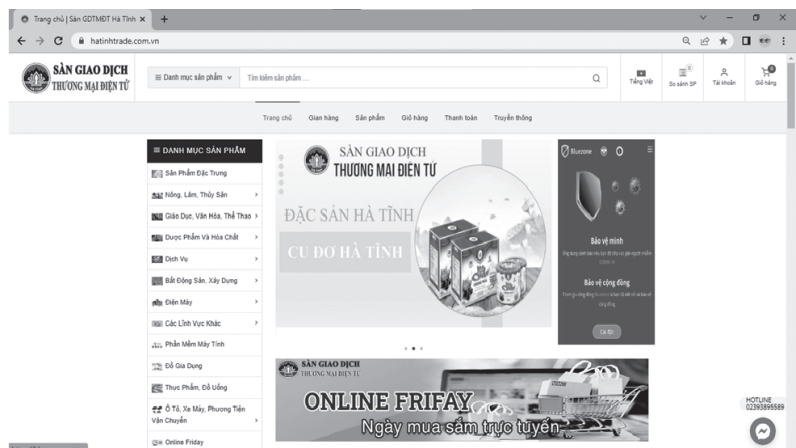
đại công nghệ 4.0. Trong đợt dịch Covid vừa qua, các sản phẩm nông nghiệp địa phương như: Bưởi Phúc Trạch, cam Vũ Quang, dưa lưới TP Hà Tĩnh ... đã được các sàn này kết nối tiêu thụ thành công, góp phần tháo gỡ cho người dân trong việc tìm đầu ra cho sản phẩm. Theo báo cáo của Sàn TMĐT tỉnh (hatinhtrade.com.vn) hiện nay có tới gần 80% các gian hàng trên sàn là các sản phẩm ocop, các sản phẩm nông nghiệp tiêu biểu của địa phương. Bước đầu, việc liên kết đưa sản phẩm trên Sàn đã đạt được một số kết quả nhất định như quảng bá thương hiệu, kết nối với khách hàng, mở rộng thị trường tiêu thụ sản phẩm... cho người dân, doanh nghiệp địa phương.

Tuy vậy, việc giao dịch mua bán hàng hóa trên sàn chưa thật sự sôi động cùng với đó là không ít những thách thức trong việc xây dựng thị trường TMĐT lành mạnh, bền vững.

Thời gian qua, Sở TTTT đã phối hợp với nhiều đơn vị,

địa phương tuyên truyền, tổ chức các lớp tập huấn về chuyển đổi số đến các phường, xã, thôn... trên địa bàn tỉnh Hà Tĩnh. Các lớp tập huấn đã góp phần thay đổi nhận thức của người dân về chuyển đổi số nói chung và về vai trò, lợi ích của mua bán trực tuyến trên Sàn thương mại điện tử nói riêng. Đồng thời cũng trong vai trò là Ban quản trị Sàn TMĐT tỉnh Hà Tĩnh “hatinhtrade.com.vn”, Sở đã thực hiện nhiều chính sách ưu đãi như: miễn phí tạo lập gian hàng, tích cực hỗ trợ người dân DN quảng bá thương hiệu, tạo các gian hàng miễn phí trên Sàn TMĐT, trải nghiệm tiện ích số như thanh toán không tiền mặt, tạo mã QR miễn phí, lập fanpage bán hàng trực tuyến...

Những hoạt động này nhằm nâng cao hiệu quả hoạt động bán hàng trực tuyến, triển khai các giải pháp hỗ trợ, thúc đẩy việc ứng dụng rộng rãi thương mại điện tử trong doanh nghiệp, hợp tác xã và người dân trên địa bàn tỉnh; thu hẹp khoảng cách giữa



Giao diện Sàn TMĐT tỉnh Hà Tĩnh (hatinhtrade.com.vn)

thành thị và nông thôn về phát triển TMĐT; đẩy mạnh hình thức mua sắm trực tuyến, thanh toán không dùng tiền mặt, từng bước thay đổi thói quen, hành vi mua sắm của người tiêu dùng theo hướng hiện đại, nâng cao hiệu quả bán hàng trực tuyến trên Sàn TMĐT.

Hiện nay, Sàn TMĐT tỉnh “hatinhtrade.com.vn” hiện có hơn 600 doanh nghiệp/HTX, hộ kinh doanh tham gia với trên 380 gian hàng với đa dạng các sản phẩm tiêu biểu của địa phương, các sản phẩm nông lâm thủy sản...

Tuy nhiên, việc đưa sản phẩm lên các sàn thương mại điện tử còn khiêm tốn. Một số đơn vị bước đầu tiếp cận sàn thương mại điện tử nên còn nhiều bỡ ngỡ; việc chăm sóc gian hàng, cung ứng sản phẩm chưa được chú trọng; giá bán cũng chưa phù hợp và kịp thời với biến động của thị trường... Mặt khác, việc ứng dụng nền tảng số, bán hàng thông qua phương thức phát hình ảnh trực tiếp (livestream), Video cũng như cách thức tham gia và hoạt động trên nền tảng sàn thương mại điện tử cũng chưa được triển khai thường xuyên.

Nguyên nhân xuất phát từ nhiều phía. *Thứ nhất*, các sàn TMĐT tại Hà Tĩnh vẫn còn chưa sôi nổi và chưa có cơ chế hữu hiệu, liên kết đầu ra đủ lớn để hỗ trợ bà con nông dân đưa sản phẩm và tiêu thụ trên sàn. *Thứ hai*, do đa số các đơn vị này hoạt động chủ yếu về lĩnh vực nông nghiệp nên rất khó khăn trong việc chuẩn bị các điều kiện để cung ứng

sản phẩm lên sàn như: tem mác, đóng gói, chuyển phát ... *Mặt khác*, đặc thù các sản phẩm địa phương chủ yếu là lĩnh vực nông nghiệp nên khó khăn trong việc cung ứng sản phẩm khi giao dịch trực tuyến; nhiều hộ kinh doanh, hợp tác xã ứng dụng công nghệ thông tin và ứng dụng TMĐT vào kinh doanh chưa cao. Chuyển đổi số ở các ngành khác đã khó, chuyển đổi số cho các đơn vị chủ yếu hoạt động trong lĩnh vực nông nghiệp còn khó hơn vì đối tượng tiếp cận chủ yếu là người dân sản xuất nông nghiệp chưa được trang bị bài bản kiến thức về công nghệ số, bán hàng trực tuyến.

Để Sàn TMĐT trở thành công cụ, cánh tay đắc lực đưa sản phẩm của tỉnh đến với mọi miền trong và ngoài nước một cách nhanh chóng, cũng như tạo tiền đề cho việc triển khai chuyển đổi số trong lĩnh vực thương mại điện tử trong thời gian tới, một số nội dung, giải pháp cần quan được tâm triển khai một cách đồng bộ, cụ thể như sau:

Thứ nhất, tăng cường công tác thông tin tuyên truyền đến tận người dân lợi ích và giá trị mang lại của thương mại điện tử, chuyển dịch phương thức bán hàng truyền thống sang kinh doanh trên các sàn giao dịch thương mại điện tử và các nền tảng kinh doanh trực tuyến khác.

Thứ hai, các cơ quan ban ngành, địa phương cần có các chính sách hỗ trợ người dân và DN địa phương tham gia

và mua/ tiêu thụ sản phẩm trên sàn TMĐT tích cực hỗ trợ người dân trong việc kết nối cung cầu, giới thiệu cung ứng các nền tảng số, giải pháp số, liên kết với các Sàn thương mại điện tử lớn trên cả nước để hình thành các kênh giới thiệu, tiêu thụ sản phẩm đồng thời bổ sung các kiến thức bán hàng qua mạng để tăng hiệu quả hoạt động sản xuất kinh doanh.

Thứ ba, các sàn TMĐT cần có cơ chế hỗ trợ tối đa và hữu hiệu cho người dân. Hiện nay, sàn TMĐT tỉnh (hatinhtrade.com.vn) do Sở Thông tin và Truyền thông quản lý đang thực hiện chính sách miễn phí cho thành viên duy trì miễn phí các gian hàng trên sàn; tổ chức tập huấn kiến thức bán hàng qua mạng cho các doanh nghiệp, người dân có gian hàng trên địa bàn tỉnh.

Thứ tư, về phía người dân, DN cần có một tư duy đổi mới để có thể tận dụng được hết mức các lợi ích của thương mại điện tử. Kinh doanh, mua - bán qua sàn thương mại điện tử không chỉ dừng lại ở thu hoạch và bán mà cần có sự đầu tư vào khâu đóng gói, hậu cần, vận chuyển hay hình ảnh quảng bá để cải tiến cách làm và phát triển sản xuất kinh doanh một cách tối ưu; phải đẩy mạnh ứng dụng công nghệ thông tin, giải pháp số, đổi mới sáng tạo chuyển đổi số cả về mô hình quản trị lẫn phương thức kinh doanh để nắm bắt và theo kịp thị hiếu khách hàng./.

Đ.T.L

KHỞI NGHIỆP ĐỔI MỚI SÁNG TẠO TỈNH HÀ TĨNH

Thực trạng và giải pháp

Ths. Nguyễn Huy Trọng

Phó Giám đốc Sở Khoa học và Công nghệ Hà Tĩnh

Khởi nghiệp đổi mới sáng tạo là quá trình khởi nghiệp dựa trên sự đổi mới, sáng tạo về sản phẩm, mô hình kinh doanh, ứng dụng công nghệ hoặc khai thác tiềm

năng địa phương, qua đó tạo ra những sản phẩm/dịch vụ mới hoặc sản phẩm/dịch vụ cũ nhưng có những điểm ưu việt hơn so với những sản phẩm/dịch vụ đã có hoặc những mô hình, cách thức

kinh doanh mới, đáp ứng yêu cầu của thị trường, từ đó mang lại hiệu quả và tăng trưởng nhanh. Nhận thấy tầm quan trọng và những đóng góp tích cực vào phát triển kinh tế - xã hội của khởi



"Ban tổ chức Cuộc thi ý tưởng KNĐMST năm 2022, trao 02 Giải giải nhì cho Dự án sản xuất thịt gà mát thương hiệu Công ty Cổ phần Nguyệt Quang của tác giả Nguyễn Thị Nguyệt và Dự án Lưỡi Cưa Phong Hoa của tác giả Nguyễn Minh Phong"; Ảnh: QT

ngành đổi mới sáng tạo. Từ năm 2018, Hội đồng nhân dân tỉnh đã ban hành Nghị quyết số 91/NQ-HĐND về một số chính sách hỗ trợ khởi nghiệp đổi mới sáng tạo, nay là Nghị quyết số 95/2022/NQ-HĐND của HĐND tỉnh.

Sở Khoa học và Công nghệ với vai trò là cơ quan đầu mối cùng với sự phối hợp tích cực, hiệu quả của các Sở, ban, ngành cấp tỉnh, các trường Đại học, Cao đẳng trên địa bàn tỉnh, đã tập trung chỉ đạo, triển khai nhiều hoạt động thúc đẩy, phát triển hệ sinh thái khởi nghiệp đổi mới sáng tạo trên địa bàn tỉnh, góp phần tạo môi trường thuận lợi để phát huy tinh thần khởi nghiệp sáng tạo trong cộng đồng doanh nghiệp, hỗ trợ ươm tạo, phát triển các doanh nghiệp khởi nghiệp sáng tạo, đóng góp tích cực vào sự phát triển bền vững kinh tế - xã hội của địa phương.

Hoạt động tuyên truyền, phổ biến kiến thức, kinh nghiệm về khởi nghiệp đổi mới sáng tạo luôn được quan tâm, tổ chức thực hiện dưới nhiều hình thức khác nhau, hằng năm đã phối hợp với Bộ Khoa học và Công nghệ, Cục Phát triển thị trường và Doanh nghiệp KH-CN tổ chức các cuộc Hội thảo, hội nghị hỗ trợ phát triển hệ sinh thái khởi nghiệp sáng tạo và xúc tiến, kết nối với các doanh nghiệp lớn, các quỹ đầu tư trong và

ngoài nước để hỗ trợ, đầu tư vào các doanh nghiệp khởi nghiệp sáng tạo tại địa phương; tổ chức các khóa đào tạo “Ươm mầm ý tưởng khởi nghiệp”; triển khai Chương trình Thanh niên Hà Tĩnh khởi nghiệp, Phụ nữ khởi nghiệp; xây dựng các chuyên đề truyền hình tuyên truyền, tôn vinh các dự án khởi nghiệp đổi mới sáng tạo. Qua 4 năm triển khai chính sách hỗ trợ khởi nghiệp đổi mới sáng tạo đã tổ chức trên 30 cuộc Hội thảo, đào tạo, tư vấn chia sẻ về kỹ năng, kinh nghiệm về khởi nghiệp đổi mới sáng tạo đã góp phần hình thành các dự án khởi nghiệp sáng tạo, kỹ năng thuyết trình gọi vốn đầu tư, kỹ năng quản trị, khai thác và phát triển tài sản trí tuệ.

Việc hình thành các tổ chức trung gian, hỗ trợ khởi nghiệp sáng tạo được quan tâm triển khai ở các ngành, các đơn vị đã góp phần hỗ trợ tích cực cho các nhóm khởi nghiệp sáng tạo như việc thành lập Hội đồng tư vấn Chương trình Thanh niên khởi nghiệp, Ban chỉ đạo Chương trình hỗ trợ Phụ nữ khởi nghiệp; Trung tâm tư vấn du học và khởi nghiệp của Trường Đại học Hà Tĩnh; khu không gian làm việc chung hỗ trợ khởi nghiệp sáng tạo gắn với Sàn giao dịch công nghệ và thiết bị trực tuyến tỉnh của Sở Khoa học và Công nghệ.

Cuộc thi “Khởi nghiệp đổi mới sáng tạo tỉnh Hà Tĩnh” được tổ chức hằng năm, qua 04 năm tổ chức đã thu hút 157 ý tưởng, dự án khởi nghiệp tham gia và đã có 42 dự án được chọn vào vòng chung kết để trao giải cấp tỉnh, có 05 dự án tham gia Cuộc thi cấp vùng Bắc Trung Bộ. Thông qua cuộc thi đã có 32 ý tưởng, dự án đạt giải được triển khai thực hiện với các sản phẩm, dịch vụ được cung cấp ra thị trường trong và ngoài tỉnh; 02 dự án có sản phẩm xuất khẩu (bánh đa nem, sản phẩm đồ gỗ thủ công mỹ nghệ gia dụng mộc Thái Yên) tại Hàn Quốc, Nhật Bản; 06 sản phẩm dự án tham gia cuộc thi và đạt sản phẩm OCOP 3-4 sao; hình thành một doanh nghiệp khoa học và công nghệ.

Hoạt động hỗ trợ khởi nghiệp đổi mới sáng tạo trong thời gian qua đã được quan tâm triển khai đồng bộ ở các ngành, các địa phương, bước đầu đã đạt được nhiều kết quả thiết thực, nâng cao nhận thức, hiểu biết, kỹ năng, lan tỏa được tinh thần, khát vọng khởi nghiệp đổi mới sáng tạo trong cộng đồng doanh nghiệp và người dân. Tuy nhiên, vẫn còn nhiều hạn chế, khó khăn: số lượng doanh nghiệp khởi nghiệp đổi mới sáng tạo, khai thác tài sản trí tuệ, công nghệ và mô hình kinh doanh mới còn ít; nhiều ý tưởng khởi nghiệp thiếu tính



Ông Phạm Hồng Quát- Cục trưởng Cục Phát triển thị trường và Doanh nghiệp KH&CN (Bộ KH&CN), phát biểu truyền đạt kinh nghiệm tại Hội thảo khoa học tổ chức tại Hà Tĩnh

Các đại biểu tham dự Hội thảo khoa học “Thúc đẩy hoạt động KNĐMST tỉnh Hà Tĩnh” tháng 5/2023;

Ảnh: Quang Tùng

mới, tính sáng tạo; chưa huy động được sự tham gia vào cuộc của các doanh nghiệp lớn để hỗ trợ, dẫn dắt các doanh nghiệp khởi nghiệp; trên địa bàn tỉnh chưa có Quỹ đầu tư, hỗ trợ vốn cho các doanh nghiệp khởi nghiệp sáng tạo; thiếu các chuyên gia tư vấn, cố vấn về khởi nghiệp đổi mới sáng tạo,...

Để hoạt động hỗ trợ khởi nghiệp đổi mới sáng tạo tỉnh Hà Tĩnh trong thời gian tới thực sự đi vào chiều sâu, đem lại hiệu quả thiết thực, đóng góp tích cực vào phát triển kinh tế - xã hội của tỉnh, huy động sự vào cuộc của toàn xã hội nhất là lực lượng sinh viên, thanh niên, doanh nhân trẻ cần tập trung triển khai các nhóm giải pháp trọng tâm sau:

(1) Tăng cường và nâng cao hiệu quả công tác phối hợp giữa các ngành, địa

phương và các đơn vị trong tham mưu xây dựng và thực thi các chính sách liên quan đến hỗ trợ khởi nghiệp đổi mới sáng tạo.

(2) Đẩy mạnh các hoạt động truyền thông về khởi nghiệp đổi mới sáng tạo nhằm thúc đẩy và khơi dậy tinh thần khởi nghiệp sáng tạo trong cộng đồng doanh nghiệp và người dân, nhất là lực lượng Thanh niên, sinh viên. Tổ chức cuộc thi khởi nghiệp đổi mới sáng tạo hàng năm gắn với các hoạt động ngày hội khởi nghiệp.

(3) Tăng cường tổ chức các lớp đào tạo về khởi nghiệp đổi mới sáng tạo, trong đó ưu tiên đào tạo các nhóm đối tượng là đoàn viên thanh niên, phụ nữ, doanh nhân trẻ.

(4) Khuyến khích, vận động doanh nhân trẻ, cá nhân

khởi nghiệp thành công thành lập các câu lạc bộ khởi nghiệp đổi mới sáng tạo nhằm chia sẻ, hướng dẫn tư vấn hỗ trợ về khởi nghiệp đổi mới sáng tạo.

(5) Hỗ trợ hạ tầng, cơ sở vật chất, cơ chế vận hành trung tâm hỗ trợ khởi nghiệp đổi mới sáng tạo tỉnh gắn với hoạt động chuyển giao, ứng dụng tiến bộ khoa học và công nghệ. Hỗ trợ, khuyến khích thành lập các khu không gian làm việc chung để các bạn học sinh, sinh viên, thanh niên trên địa bàn tỉnh có không gian trao đổi nghiên cứu, sáng tạo.

(6) Đẩy mạnh liên kết với mạng lưới các chuyên gia, cố vấn, các Quỹ đầu tư khởi nghiệp trong nước và quốc tế để thu hút và huy động nguồn lực hỗ trợ cho các dự án khởi nghiệp đổi mới sáng tạo.

N.H.T

Kết quả nghiên cứu, ứng dụng hệ thống nhận dạng đối tượng bằng thị giác máy tính phục vụ công tác nghiệp vụ của lực lượng công an Hà Tĩnh

Đại tá. Tiến sĩ Nguyễn Thanh Liêm
Phó Giám đốc Công an tỉnh Hà Tĩnh

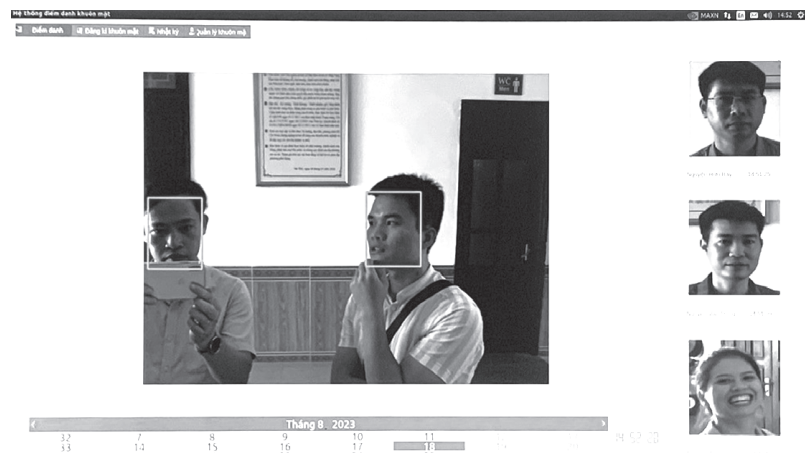
Bài viết giới thiệu về công tác nghiên cứu và ứng dụng hệ thống nhận dạng đối tượng bằng thị giác máy tính trong công tác nghiệp vụ của lực lượng công an Hà Tĩnh. Hệ thống này sử dụng công nghệ như Học máy (Machine Learning), Học sâu (Deep Learning), mạng nơ ron tích chập (CNN), ... để phân tích và nhận dạng hình ảnh đối tượng qua các hệ thống camera giám sát, phục vụ công tác quản lý, bảo vệ mục tiêu, phục vụ trực tiếp cho công tác đấu tranh phòng chống tội phạm và vi phạm pháp luật, góp phần bảo đảm an ninh quốc gia, trật tự an toàn xã hội và nâng cao hiệu quả ứng dụng công nghệ thông tin trong Công an Hà Tĩnh của thời đại cách mạng công nghệ 4.0.

Nhiều năm qua, lớn mạnh cùng sự phát triển vượt bậc của cách mạng công nghiệp 4.0, việc ứng dụng trí tuệ nhân tạo không chỉ nằm trên các bản phác thảo, các hệ thống thử nghiệm mà đã được ứng dụng và phát triển rộng rãi trong đời sống xã hội và quốc phòng - an ninh, trong đó thị giác máy tính là một trong những lĩnh vực của trí tuệ nhân tạo đã trải qua sự phát triển đặc biệt. Đó là công nghệ mà hệ thống máy tính được sử dụng để tự động nhận

biết, hiểu và phân tích hình ảnh và video giống như con người, từ đó phục vụ cho việc xác định đối tượng và nhận diện khuôn mặt, cũng như phân loại, đề xuất, giám sát và phát hiện. Trong thập kỷ gần đây, sự phát triển của thị giác máy tính đã đạt được nhiều thành tựu đáng kể; công nghệ nhận dạng khuôn mặt, nhận dạng vật thể đã dần trở nên chính xác hơn và được áp dụng rộng rãi trong việc nhận dạng tội phạm hoặc kiểm soát an ninh.

Ở Việt Nam, lĩnh vực thị giác máy tính cũng đang dần được quan tâm, đầu tư phát triển, nhất là ở các tập đoàn công nghệ, doanh nghiệp tư nhân đã thành lập các nhóm,

viện nghiên cứu, vườn ươm tài năng công nghệ trong lĩnh vực trí tuệ nhân tạo nói chung cũng như thị giác máy tính, như: Viện Nghiên cứu Trí tuệ nhân tạo VinAI Research (thuộc Tập đoàn Vingroup); Viettel AI Open Platform (Viettel), FPT AI (FPT),... Trên địa bàn Hà Tĩnh, trong những năm qua đã có sự tăng đột biến về số lượng camera giám sát tại các khu dân cư, tuyến giao thông, khu vực công cộng... góp phần giám sát 24/24 giờ hàng ngày, bảo đảm an ninh, trật tự. Khi có vụ việc, vụ án xảy ra được hệ thống camera giám sát ghi lại, ứng dụng thị giác máy tính góp phần rút ngắn thời gian trong việc trích xuất thông tin



Triển khai ứng dụng hệ thống nhận dạng khuôn mặt phục vụ quản lý giờ giấc làm việc tại Sở Khoa học và Công nghệ;

Ảnh: PV

từ video, hình ảnh, nhất là đối với các vụ việc không rõ thời gian xảy ra, phạm vi tìm kiếm rộng trong khi yêu cầu điều tra nhanh, khám phá nóng các vụ án trọng điểm.

Trước những tiền đề về công nghệ và yêu cầu đặt ra trong công tác đảm bảo an ninh, trật tự trên địa bàn, Công an tỉnh Hà Tĩnh đã chủ động nghiên cứu và thực hiện đề tài khoa học cấp tỉnh: “Nghiên cứu ứng dụng trí tuệ nhân tạo trong phân tích, nhận dạng hình ảnh đối tượng phục vụ công tác nghiệp vụ của lực lượng Công an tỉnh”. Đây là hệ thống có ý nghĩa trong công tác quản lý con người phục vụ mục đích dân sự mà còn có ý nghĩa trong công tác đảm bảo an ninh, trật tự nhất là đối với việc nhận dạng người bị hại, nạn nhân trong khoa học kỹ thuật hình sự; tìm kiếm, phát hiện các đối tượng truy nã; hỗ trợ lực lượng quản lý xuất nhập cảnh tại các cửa khẩu; bảo vệ mục tiêu, kiểm soát ra vào ở các khu vực trọng điểm, liên quan đến an ninh quốc gia; giám sát giao thông, an ninh đô thị, cảnh báo tắc đường...

Xác định một trong những vấn đề thách thức của công nghệ thị giác máy tính chính là việc nâng cao các khả năng của thị giác máy tính; những hình ảnh, video phức tạp và điều kiện ánh sáng khác nhau vẫn làm khó khăn cho các thuật toán hiện nay; trên cơ sở tiếp thu, kế thừa từ các công nghệ nhận dạng khuôn mặt, nền tảng mạng nơ ron tích chập CNN (Convolutional Neural Network) - một trong những mô hình học sâu hiện đại nhất hiện nay với ưu điểm độ chính xác cao, tốc độ tính



Hội nghị đánh giá, nghiệm thu kết quả đề tài nghiên cứu xây dựng hệ thống nhận dạng đối tượng bằng thị giác máy tính phục vụ công tác nghiệp vụ của lực lượng Công an Hà Tĩnh;

Ảnh: PV

toán nhanh. Công an tỉnh đã tập trung nghiên cứu ứng dụng đồng bộ các phần mềm, phát triển phần cứng và lắp ráp xây dựng bộ hệ thống thiết bị hoàn chỉnh, nhỏ gọn, đáp ứng tính linh hoạt, cơ động cao khi triển khai. Hệ thống còn có sự ưu việt bởi khả năng triển khai đa dạng trên các loại phần cứng khác nhau như thiết bị IoT, máy chủ, máy tính chuyên dụng, mobile,... đáp ứng theo từng yêu cầu cụ thể của người sử dụng. Ngoài ra, hệ thống có thể phát triển, tích hợp mở rộng vào các mô hình hiện có của các cơ quan, đơn vị.

Cho đến nay, hệ thống đã triển khai thử nghiệm, thực tế tại Công an tỉnh, Trại tạm giam Công an tỉnh, Sở Khoa học và Công nghệ Hà Tĩnh, với hơn 1.000 đối tượng được xây dựng cơ sở dữ liệu và hàng trăm nghìn lượt đối tượng được hệ thống ghi nhận, phân tích, trong nhiều điều kiện thời tiết, góc nhìn và

ánh sáng khác biệt, hệ thống có khả năng nhận diện và phân loại nhanh với độ chính xác cao, giúp kiểm soát ra vào, xác minh danh tính, qua đó góp phần tăng cường công tác đảm bảo an ninh, an toàn và quản lý giờ giấc làm việc tại đơn vị.

Từ những kết quả nghiên cứu và vận hành thí nghiệm nội trên, đề tài đã được Hội đồng khoa học tỉnh nghiệm thu và đánh giá cao.

Kế thừa những kết quả đạt được, thời gian tới, Công an tỉnh Hà Tĩnh tiếp tục phát triển, ứng dụng có hiệu quả hệ thống không chỉ trong lĩnh vực Công an mà mở rộng ra các lĩnh vực quản lý trên địa bàn, thúc đẩy phát triển vào công tác cải cách hành chính trong thời đại cách mạng công nghệ 4.0, như: Nhận dạng biếm số, xác định nhân dạng, kiểm soát ra vào tại các mục tiêu trọng điểm, hỗ trợ giám sát giao thông đô thị,.../.

N.T.L

Phát triển công nghiệp hỗ trợ - Thực trạng và giải pháp

ThS. Lê Xuân Từ

Phó Giám đốc Sở Công Thương Hà Tĩnh

Công nghiệp hỗ trợ (CNHT) là các ngành công nghiệp sản xuất, gia công nguyên liệu, phụ liệu, vật liệu, linh kiện và phụ tùng để cung cấp cho sản xuất sản phẩm hoàn chỉnh⁽¹⁾.

CNHT có ý nghĩa quan trọng đối với chuyên dịch cơ cấu kinh tế theo hướng công nghiệp hoá, hiện đại hoá, giúp nâng cao năng suất lao động và năng lực cạnh tranh, tạo giá trị gia tăng, góp phần tăng tỷ trọng đóng góp của ngành công nghiệp chế biến, chế tạo trong cơ cấu nền kinh tế. Phát triển CNHT giúp tăng khả năng thu hút đầu tư trực tiếp nước ngoài, đẩy mạnh tiếp nhận, chuyên

giao công nghệ, thúc đẩy sự phát triển của các doanh nghiệp nhỏ và vừa trong nước; từ đó, tạo tính lan tỏa mạnh mẽ, giúp các doanh nghiệp trong nước có thể tham gia sâu vào chuỗi cung ứng của các doanh nghiệp đầu tư nước ngoài (FDI) và chuỗi giá trị toàn cầu của các tập đoàn đa quốc gia. Do vậy, CNHT hiện được Đảng và Nhà nước đặc biệt quan tâm, Hội nghị lần thứ 6 Ban Chấp hành Trung ương Đảng khoá XIII vừa ban hành Nghị quyết số 29-NQ/TW ngày 17/11/2022 về “Tiếp tục đẩy mạnh công nghiệp hoá, hiện đại hoá đất nước đến năm 2030, tầm nhìn đến năm 2045” với quan điểm

“ưu tiên nguồn lực, có các cơ chế, chính sách đột phá, phù hợp để phát triển các cực tăng trưởng, các ngành công nghiệp nền tảng, công nghiệp ưu tiên, công nghiệp mũi nhọn, công nghiệp hỗ trợ, các ngành dịch vụ có giá trị gia tăng cao...”.

Hà Tĩnh xa các trung tâm kinh tế lớn, ít lợi thế về phát triển CNHT, song với sự vào cuộc quyết liệt của cấp ủy chính quyền, sự đồng thuận của nhân dân, kinh tế Hà Tĩnh nói chung và công nghiệp nói riêng thời gian qua đã có bước phát triển vượt bậc. Trong giai đoạn 2011-2022, tốc độ tăng trưởng trung bình đạt 11,21%/năm, cao hơn so với



Hoạt động may xuất khẩu;

Ảnh: PV



Sản xuất tại nhà máy Liên hợp gang thép Formosa; Ảnh: PV

tốc độ tăng trưởng trung bình (5,9%/năm) của cả nước trong cùng kỳ. Cơ cấu kinh tế đã dần chuyển dịch theo hướng tích cực, tăng trưởng kinh tế của tỉnh Hà Tĩnh đang chuyển dịch từ tăng trưởng do vốn đầu tư sang sản xuất công nghiệp.

Công nghiệp chế biến chế tạo đang dẫn dắt tăng trưởng chung của ngành với “đầu tàu” là Công ty TNHH gang thép Hưng nghiệp Formosa Hà Tĩnh. Một số dự án công nghiệp quan trọng đã hoàn thành và phát huy hiệu quả như Nhà máy Nhiệt điện Vũng Áng 1, Nhà máy bia Hà Nội - Nghệ Tĩnh, Nhà máy sợi Vinatex Hồng Lĩnh, Nhà máy MDF-HDF Thanh Thành Đạt, các nhà máy may tại Đức Thọ, Thị xã Hồng Lĩnh... Các sản phẩm công nghiệp chủ lực như thép, điện... đóng góp quan trọng vào tăng trưởng kinh tế.

Theo Nghị định số 111/2015/NĐ-CP ngày 03/11/2015 của Chính phủ về phát triển CNHT, có 06 ngành sản xuất sản phẩm CNHT ưu tiên phát triển; tuy vậy, thực tiễn CNHT Hà Tĩnh mới chỉ bắt đầu hình thành được 03 nhóm gồm (i) Ngành dệt – may, cụ thể là ngành may, được xác định là ngành mũi nhọn để thu hút đầu tư, giải quyết việc làm cho người lao động nên

trong những năm qua công nghiệp may của Hà Tĩnh có bước phát triển nhanh. Toàn tỉnh hiện có 24 doanh nghiệp hoạt động trong lĩnh vực may, sợi và hơn 1.100 cơ sở may nhỏ lẻ, đã giải quyết việc làm cho hơn 6.000 lao động, với các sản phẩm quần áo, găng tay, sợi, bao bì. (ii) Ngành cơ khí chế tạo có khoảng 16 doanh nghiệp lĩnh vực CNHT ngành cơ khí chế tạo với giá trị sản xuất năm 2020 đạt 337,44 tỷ đồng, tăng gấp 5,15 lần so với năm 2016, song sản phẩm chủ yếu mang tính chế tạo gia công, phục vụ quá trình xây dựng cơ bản của dự án gang thép Formosa Hà Tĩnh; số còn lại phục vụ cho các công trình xây dựng công nghiệp và dân dụng. (iii) Ngành điện tử, chủ yếu là lắp ráp, sửa chữa các linh kiện điện tử.

Ba nhóm ngành CNHT còn lại gồm da giày; lắp ráp ô tô và CNHT cho công nghiệp công nghệ cao trên địa bàn Hà Tĩnh chưa được hình thành.

Nhìn chung CNHT tỉnh Hà Tĩnh mới chỉ ở giai đoạn bắt đầu. Số lượng doanh nghiệp CNHT còn ít, quy mô nhỏ, năng lực sản xuất, vốn, công nghệ còn hạn chế chỉ có thể tham gia vào một số lĩnh vực CNHT chưa đòi hỏi cao về kỹ thuật, trình độ

công nghệ với các chi tiết đơn giản, hàm lượng công nghệ trung bình và thấp. Chưa có doanh nghiệp đầu mối, đầu tàu làm trung tâm liên kết, phát triển CNHT trên địa bàn.

Phần lớn các doanh nghiệp CNHT trên địa bàn tỉnh chưa tham gia được vào chuỗi cung ứng của các doanh nghiệp FDI đang hoạt động, nhất là doanh nghiệp FDI trên địa bàn Hà Tĩnh. Các nguyên, vật liệu, linh kiện, phụ tùng chủ yếu vẫn do các doanh nghiệp FDI cung cấp từ nguồn nhập khẩu, từ công ty mẹ hoặc từ nước bản địa của mình. Liên kết sản xuất giữa các doanh nghiệp trong nước và doanh nghiệp FDI còn rất hạn chế, thậm chí có tình trạng không tiếp cận được để tìm hiểu nhu cầu tham gia chuỗi do những đơn vị này tổ chức sản xuất dưới hình thức khép kín, quay vòng.

Việc thu hút đầu tư CNHT của tỉnh còn nhiều khó khăn do việc hình thành, kết nối các doanh nghiệp CNHT theo chuỗi liên kết trong tỉnh, khu vực hay cả nước còn hạn chế. Chưa thu hút được các tập đoàn, tổng công ty lớn đầu tư vào các ngành công nghiệp của tỉnh để làm đầu tàu thúc đẩy hình thành doanh nghiệp CNHT.

(Xem tiếp trang 15)

Để CNHT Hà Tĩnh hình thành và phát triển, các cấp các ngành phải thực hiện đồng bộ tất cả các nhóm giải pháp nhằm cải thiện, xử lý, khai thông, phát triển CNHT trong thời gian tới trong đó việc xây dựng cơ chế chính sách đồng bộ, đủ mạnh, hấp dẫn các nhà đầu tư là yêu cầu cấp thiết.

Ngoài các giải pháp thúc đẩy phát triển CNHT đã được được xác định tại Nghị quyết số 115/NQ-CP ngày 06/8/2020 của Chính phủ, Hà Tĩnh cần tập trung thực hiện đồng bộ 05 nhóm nhiệm vụ, giải pháp gồm:

Nhóm giải pháp thứ nhất: Chính sách phát triển CNHT Hà Tĩnh, trong đó tập trung triển khai thực hiện đồng bộ Nghị quyết số 96/2022/NQ-HĐND ngày 16/12/2022 của Hội đồng nhân dân tỉnh về một số chính sách phát triển CN-TTCN đến năm 2025 một cách có hiệu quả nhằm tạo động lực thu hút đầu tư, kết nối doanh nghiệp. Tập trung hỗ trợ doanh nghiệp CNHT, đặc biệt là các doanh nghiệp nhỏ và vừa làm vệ tinh cho các doanh nghiệp chủ lực, các doanh nghiệp FDI.

Nhóm giải pháp thứ hai: Xây dựng các chương trình, dự án trọng tâm về công nghiệp và CNHT ưu tiên phát triển và tiến hành kêu

gọi xúc tiến đầu tư vào địa bàn, trong đó cần đổi mới công tác xúc tiến đầu tư theo hướng chuyên nghiệp, có trọng điểm.

Nhóm giải pháp thứ ba: Nâng cao năng lực cho các đơn vị hoạt động trong lĩnh vực CNHT nhất là năng lực bứt phá về chuyên đổi số và chuyển giao công nghệ trong hoạt động CNHT.

Nhóm giải pháp thứ tư: Phát triển nguồn nhân lực phục vụ CNHT, phải xác định nhân lực đóng vai trò quan trọng, kỹ năng lao động, trình độ lao động quyết định đến chất lượng sản phẩm; trình độ quản lý kết nối, hợp tác quốc tế sẽ mở rộng thị trường tiêu thụ sản phẩm.

Nhóm giải pháp thứ năm: Nâng cao năng lực, hiệu quả công tác quản lý nhà nước và liên kết vùng trong phát triển CNHT. Vai trò kết nối trung gian, xây dựng dữ liệu, cung cấp thông tin và mở rộng giao dịch giữa nhà lắp ráp nước ngoài và nhà cung cấp trong nước; đồng thời, tạo dựng một cơ sở dữ liệu tốt giúp giảm chi phí giao dịch và thời gian, phối hợp xây dựng cơ sở dữ liệu về CNHT của vùng phục vụ cho công tác thống kê, dự báo cho các cơ sở sản xuất sản phẩm CNHT.

Để giải quyết điểm nghẽn trước mắt về phát triển kinh tế nói chung, phát triển công nghiệp và CNHT nói riêng trên địa bàn cần:

- Tiếp tục tháo gỡ khó khăn, vướng mắc, đẩy nhanh tiến độ các dự án công nghiệp lớn, trọng điểm, tạo mọi điều kiện để hai Nhà máy Pin của Tập đoàn Vin-group đi vào vận hành và sản xuất theo kế hoạch. Tích cực thu hút đầu tư lĩnh vực CNHT và ngành công nghiệp sau thép, khuyến khích phát triển sản xuất công nghiệp theo chiều sâu; tiếp tục tổ chức thực hiện các giải pháp phát triển dịch vụ logistics.

- Thực hiện đồng bộ giải pháp cải thiện môi trường kinh doanh, phát huy hiệu quả Bộ chỉ số đánh giá năng lực cạnh tranh cấp sở, ngành và các địa phương (DDCI), góp phần nâng cao Chỉ số năng lực cạnh tranh cấp tỉnh (PCI).

- Tiếp tục rà soát đơn giản hóa các thủ tục hành chính, đẩy mạnh ứng dụng công nghệ thông tin.

L.X.T

(1) Khoản 1 Điều 3, Nghị định số 111/2015/NĐ-CP ngày 03/11/2015 của Chính phủ về phát triển công nghiệp hỗ trợ.

Hà Tĩnh sau 15 năm thực hiện Nghị quyết của Trung ương về công tác trí thức

ThS. Trần Đình Hưng
Ban Tuyên giáo Tỉnh ủy Hà Tĩnh

Sau 15 năm thực hiện Nghị quyết số 27-NQ/TW, đội ngũ trí thức Hà Tĩnh đã có nhiều chuyển biến tích cực cả về số lượng và chất lượng; hoạt động của Liên hiệp các Hội Khoa học và Kỹ thuật Hà Tĩnh và các tổ chức thành viên ngày càng đi vào chiều sâu, góp phần quan trọng vào sự phát triển chung của tỉnh.



Đảng đoàn Liên hiệp các Hội KH&KT Việt Nam làm việc với Tỉnh ủy Hà Tĩnh về công tác tập hợp đội ngũ trí thức tháng 5/2022. Ảnh: Thái Sơn.

Trọng dụng, đãi ngộ và tôn vinh trí thức

Xác định công tác trí thức và đội ngũ trí thức có vai trò to lớn trong sự nghiệp xây dựng và phát triển, nhất là sau

khi có Nghị quyết số 27-NQ/TW, tỉnh Hà Tĩnh thường xuyên quan tâm tạo điều kiện và nguồn lực thỏa đáng nhằm đưa Nghị quyết vào cuộc sống. Tỉnh đã quan tâm chỉ đạo và ban hành các cơ chế,

chính sách tạo động lực kích lệ đội ngũ trí thức hoạt động, cống hiến. Chỉ đạo triển khai có hiệu quả việc trung cầu, tiếp thu ý kiến của trí thức trong hoạch định các chủ trương, chính sách phát triển

kinh tế - xã hội, đảm bảo quốc phòng - an ninh; tạo điều kiện để trí thức tham gia giám định, phản biện xã hội các chương trình, dự án lớn của tỉnh, của các bộ, ngành. Tổ chức gặp mặt các giáo sư, phó giáo sư là những người con quê hương Hà Tĩnh để tranh thủ ý kiến góp ý định hướng chiến lược phát triển của tỉnh. Quan tâm việc tôn vinh trí thức tiêu biểu tỉnh Hà Tĩnh; định kỳ tổ chức gặp mặt, tôn vinh trí thức có nhiều thành tích, đóng góp cho quá trình phát triển kinh tế - xã hội của tỉnh. Có chính sách hỗ trợ trí thức trẻ, thành lập Quỹ hỗ trợ các em học sinh giỏi có hoàn cảnh khó khăn vào đại học...

Quan tâm đào tạo, bồi dưỡng đội ngũ trí thức

Ban Chấp hành Đảng bộ tỉnh ban hành Nghị quyết số 05-NQ/TU, ngày 20/12/2011 về “Phát triển, nâng cao chất lượng giáo dục và đào tạo đến năm 2015 và những năm tiếp theo”; chỉ đạo thực hiện có hiệu quả Nghị quyết số 29-NQ/TW của Ban Chấp hành Trung ương Đảng (khóa XI) về đổi mới căn bản, toàn diện giáo dục và đào tạo. Theo đó, ngành Giáo dục và Đào tạo tăng cường công tác quản lý, nâng cao chất lượng và hiệu quả giáo dục - đào tạo. Trường Đại học Hà Tĩnh, các trường cao đẳng và trung cấp chuyên nghiệp tiếp tục có nhiều đổi mới, nâng cao hiệu quả hoạt động góp phần đào tạo nguồn nhân lực phục vụ Khu kinh tế Vũng Áng, Khu kinh tế Cửa khẩu Quốc tế Cầu Treo, các chương trình, dự án trọng điểm của tỉnh.

Đội ngũ trí thức tỉnh nhà ngày càng được nâng cao cả về số lượng và chất lượng. Toàn tỉnh hiện có trên 36.000 trí thức, trong đó trí thức có trình độ cao đẳng chiếm tỷ lệ 22,21%; Đại học chiếm tỷ lệ 68,94%; sau đại học là 8,85%.

Trách nhiệm và hoạt động của đội trí thức được phát huy

Các cấp, các ngành thường xuyên quan tâm lãnh đạo, chỉ đạo công tác trí thức, gắn trách nhiệm của trí thức với việc thực hiện các mục tiêu phát triển kinh tế - xã hội của tỉnh. Phát huy tốt vai trò, trí tuệ, năng lực sáng tạo để thực hiện hiệu quả các nhiệm vụ ứng dụng, sáng tạo khoa học và kỹ thuật, tham gia tư vấn, góp ý các đề án, dự án của tỉnh và các ngành về lĩnh vực quy hoạch, phát triển kinh tế - xã hội, bảo vệ môi trường.

Các hội trí thức đã xây dựng, củng cố tổ chức, phát huy vai trò sáng tạo của trí thức trong hoạt động khoa học và công nghệ, văn học, nghệ thuật; tăng cường tập huấn về khoa học kỹ thuật, công tác tư vấn, phản biện, giám định xã hội, kỹ năng xây dựng các đề tài, dự án, vận động tài trợ, xây dựng các mô hình ứng dụng tiên bộ khoa học, kỹ thuật; khuyến khích, động viên văn, nghệ sỹ say mê sáng tác, cống hiến, góp phần tích cực trong công tác tuyên truyền các nhiệm vụ chính trị của tỉnh.

Hoạt động của Liên hiệp hội các cấp ngày càng đi vào chiều sâu

Liên hiệp các Hội Khoa học và Kỹ thuật tỉnh thường

xuyên quan tâm phối hợp với các cơ quan liên quan rà soát tổ chức các đơn vị thành viên, chỉ đạo các Hội đền nhiệm kỳ đại hội, kiểm tra việc thực hiện Điều lệ, giải thể tổ chức Hội hoạt động không hiệu quả. Từ năm 2018 đến nay, đã giải thể 01 tổ chức Hội chuyên ngành cấp tỉnh; thành lập 01 tổ chức Liên hiệp hội cấp huyện, kết nạp 02 tổ chức thành viên, chỉ đạo 24 tổ chức đại hội nhiệm kỳ theo đúng quy định. Đến nay, Hà Tĩnh đã thành lập được 13/13 Liên hiệp hội cấp huyện, là một trong ít các tỉnh, thành trong cả nước có mô hình tổ chức của trí thức đến cấp huyện. Các tổ chức thành viên của Liên hiệp Hội luôn được quan tâm củng cố, kiện toàn nên hoạt động ngày càng đi vào chiều sâu và hiệu quả, một mặt góp phần quan trọng nâng cao vị thế và uy tín của tổ chức Liên hiệp Hội.

Tuy nhiên, bên cạnh những kết quả đạt được, công tác trí thức và chất lượng hoạt động của đội ngũ trí thức vẫn còn những hạn chế, bất cập đáng quan tâm. Cơ cấu của đội ngũ trí thức chưa hợp lý giữa các vùng, miền, lĩnh vực; chất lượng đội ngũ chưa tương xứng với trình độ được đào tạo, còn ít trí thức chuyên sâu về nghiên cứu khoa học, các chuyên gia đầu ngành. Chế độ đãi ngộ, môi trường làm việc của tỉnh chưa đủ hấp dẫn để thu hút, giữ chân người tài. Vẫn còn tình trạng lãng phí, “chảy máu” chất xám, việc giữ chân trí thức có trình độ cao ở lại công tác trong các cơ quan nhà nước gặp nhiều khó

khăn, nhất là lĩnh vực y tế. Hoạt động của trí thức về tư vấn, phân biện các chủ trương, chính sách phát triển kinh tế - xã hội của tỉnh thiếu chủ động và chưa rõ nét...

Để tiếp tục thực hiện chủ trương, nghị quyết về công tác trí thức trên địa bàn tỉnh, thời gian tới cần tập trung vào một số nhiệm vụ, giải pháp chủ yếu sau:

Một là, tăng cường vai trò lãnh đạo, chỉ đạo của cấp ủy Đảng, chính quyền; sự tham gia giám sát của Mặt trận Tổ quốc và tổ chức đoàn thể các cấp đối với công tác xây dựng đội ngũ trí thức. Tiếp tục tuyên truyền, chỉ đạo thực hiện hiệu quả Nghị quyết số 27-NQ/TW, Kết luận số 52-KL/TW, Kết luận số 93-KL/TW ngày 20/11/2020 của Ban Bí thư về việc tiếp tục thực hiện Chỉ thị số 42-CT/TW của Bộ Chính trị “Về tiếp tục đổi mới, nâng cao chất lượng, hiệu quả hoạt động của Liên hiệp các Hội Khoa học và Kỹ thuật Việt Nam” và các Nghị quyết, Chỉ thị của Trung ương, của tỉnh về liên quan đến công tác trí thức trên các lĩnh vực.

Hai là, tiếp tục hoàn thiện môi trường và tạo điều kiện thuận lợi cho hoạt động của trí thức. Quan tâm xây dựng và ban hành các quy chế, quy định bảo đảm điều kiện thuận lợi, môi trường dân chủ, tôn trọng tự do cho các hoạt động sáng tạo, nghiên cứu khoa học, sáng tác văn học, nghệ thuật của trí thức, văn nghệ sỹ. Có cơ chế khuyến khích và hỗ trợ các doanh nghiệp đầu tư đổi mới công nghệ, đặc

biệt khuyến khích doanh nghiệp thuộc mọi thành phần kinh tế đầu tư phát triển khoa học - công nghệ, phát triển sản phẩm có hàm lượng khoa học - công nghệ cao.

Ba là, thực hiện tốt chính sách trọng dụng, đãi ngộ và tôn vinh trí thức. Tích cực, chủ động, phối hợp thực hiện các chính sách, chế độ đối với trí thức, đặc biệt là chính sách thu hút, đãi ngộ, trọng dụng các nhà khoa học, trí thức đầu ngành. Thực hiện đầy đủ chủ trương phân cấp và quyền tự chủ, tự chịu trách nhiệm của các tổ chức khoa học và công nghệ, trường đại học, các trường cao đẳng, trung cấp, đơn vị sự nghiệp khác trong việc bổ nhiệm cán bộ lãnh đạo và các chức danh khoa học trên cơ sở các tiêu chuẩn của Nhà nước. Khen thưởng, động viên kịp thời trí thức hoàn thành xuất sắc nhiệm vụ, có sáng kiến đóng góp thiết thực vào sự phát triển của tỉnh nhà.

Bốn là, tạo chuyển biến mạnh mẽ, có hiệu quả trong việc đào tạo, bồi dưỡng và xây dựng đội ngũ trí thức. Hoàn thiện cơ chế, chính sách đào tạo, bồi dưỡng, thu hút đội ngũ trí thức đáp ứng cho từng giai đoạn phát triển, nhất là trí thức công tác tại vùng có điều kiện khó khăn, các lĩnh vực, ngành còn thiếu, yếu. Quan tâm đào tạo, bồi dưỡng đội ngũ trí thức trẻ, kế cận. Ưu tiên đào tạo đội ngũ cán bộ giảng dạy, chuyên gia giỏi trên một số lĩnh vực, nhân lực chất lượng cao phục vụ các công trình, dự án lớn đang triển khai trên địa bàn.

Khuyến khích trí thức thường xuyên cập nhật, nâng cao trình độ chuyên môn, nghiệp vụ, ngoại ngữ, tin học... đáp ứng kịp thời đòi hỏi của thực tiễn.

Năm là, đoàn kết tập hợp và nêu cao vai trò, trách nhiệm của đội ngũ trí thức trong sự nghiệp công nghiệp hóa, hiện đại hóa và hội nhập quốc tế. Đa dạng hoá các hoạt động khâu nối, tập hợp trí thức, trí thức trẻ, trí thức trong các lĩnh vực, thành phần kinh tế bằng các chương trình liên kết, phối hợp cụ thể, thiết thực, hiệu quả. Tăng cường kết nối và phát huy tối đa trí tuệ của đội ngũ trí thức là con em quê hương Hà Tĩnh đang công tác ngoài tỉnh và nước ngoài. Phát huy mạnh mẽ tinh thần khởi nghiệp sáng tạo, trách nhiệm của trí thức đối với xã hội và sự phát triển của tỉnh.

Sáu là, tiếp tục củng cố và nâng cao chất lượng hoạt động các hội trí thức. Liên hiệp các Hội Khoa học và Kỹ thuật tỉnh, Hội Liên hiệp Văn học nghệ thuật tỉnh và các ban, chi hội, hội thành viên đổi mới, đa dạng hóa phương thức hoạt động, thể hiện rõ vai trò của mình trong việc vận động, tập hợp, đoàn kết trí thức. Các ngành, các địa phương, đơn vị tăng cường công tác phối hợp trong lãnh đạo, chỉ đạo đổi mới nội dung và phương thức hoạt động của các hội trí thức, mang lại hiệu quả thiết thực, gắn lý luận với thực tiễn, đáp ứng yêu cầu, nhiệm vụ trong tình hình mới./.

T.Đ.H

Ngành Y tế Hà Tĩnh bắt nhịp với xu thế chuyển đổi số

Phúc Quang

Sau 15 năm thực hiện Nghị quyết số 27-NQ/TW, đổi ngũ trí thức Hà Tĩnh đã có nhiều chuyển biến tích cực cả về số lượng và chất lượng; hoạt động của Liên hiệp các Hội Khoa học và Kỹ thuật Hà Tĩnh và các tổ chức thành viên ngày càng đi vào chiều sâu, góp phần quan trọng vào sự phát triển chung của tỉnh.

Đây mạnh ứng dụng CNTT và liên thông dữ liệu trong thăm khám, điều trị và quản lý là những hướng đi đang được Ngành Y tế Hà Tĩnh triển khai để bắt nhịp với xu thế chuyển

đổi số ngày một sâu rộng.

Thực hiện Đề án 06 của Chính phủ, Ngành Y tế Hà Tĩnh đã tổ chức xây dựng mô hình khám, chữa bệnh BHYT bằng thẻ căn cước công dân (CCCD) có gắn chip, ứng dụng VNeID và mô hình thanh toán viện phí không dùng tiền mặt tại các cơ sở khám, chữa bệnh.

Bác sỹ Trần Nguyên Phú - Giám đốc Bệnh viện Đa khoa thành phố Hà Tĩnh cho biết: "Việc triển khai khám chữa bệnh bằng thẻ CCCD gắn chip có rất nhiều lợi ích, nhất là tiết kiệm được thời gian, công sức cho cả người dân và các

cơ sở y tế. Trước đây, khi đến bệnh viện, người dân phải mang nhiều loại giấy tờ như: CMND, CCCD, BHYT... thì nay, chỉ cần mang theo thẻ CCCD hoặc điện thoại thông minh có cài đặt ứng dụng VNeID đạt mức 2 là có thể thực hiện khám chữa bệnh BHYT. Còn đối với thanh toán viện phí không dùng tiền mặt giúp giảm thời gian chờ đợi, hạn chế tối đa rủi ro phát sinh cho người nhà và người bệnh. Đồng thời, giúp cơ sở y tế thuận lợi hơn trong việc quản lý thông tin bệnh nhân và nguồn thu viện phí, qua đó



Lãnh đạo Sở Y tế và Công an tỉnh kiểm tra hạ tầng phục vụ thực hiện Đề án 06 tại Bệnh viện Đa khoa TP Hà Tĩnh; Ảnh: P.V.



Người dân bắt đầu được hướng dẫn thanh toán viện phí không dùng tiền mặt khi đến các cơ sở y tế; Ảnh: P.V.

giúp nâng cao chất lượng phục vụ bệnh nhân.

Theo thông tin từ Sở Y tế, 100% cơ sở khám chữa bệnh BHYT trên địa bàn tỉnh đều đã triển khai thực hiện khám chữa bệnh bằng thẻ CCCD gắn chip. Đến nay, toàn tỉnh đã có 859.760 lượt tra cứu thông tin thẻ BHYT bằng CCCD khi đến cơ sở khám chữa bệnh BHYT với tỷ lệ xác thực tra cứu thành công 77%.

Hà Tĩnh cũng đã triển khai hiệu quả việc liên thông khám sức khỏe cho lái xe. Toàn bộ 19/19 cơ sở y tế đủ điều kiện khám sức khỏe cho lái xe đều được liên thông kết quả giấy khám sức khỏe lên cổng BHHX và Công Dịch vụ công quốc gia. Từ đầu năm đến nay, đã có hơn 11.000 lượt giấy khám sức khỏe được liên thông.

Đặc biệt, từ đầu tháng 7/2023, Sở Y tế Hà Tĩnh đã chính thức đưa vào vận hành và sử dụng hệ thống hồ sơ sức khỏe điện tử phiên bản 2.0, bao gồm: hệ thống hồ sơ sức khỏe điện tử cho ngành y tế và hệ thống hồ sơ sức khỏe cá nhân. Với dữ liệu từ hồ sơ sức khỏe điện tử, các y bác sĩ có thể sử dụng kết quả xét nghiệm, chẩn đoán, đơn thuốc điều trị của các cơ sở

khám chữa bệnh khác để làm cơ sở theo dõi, đánh giá hiện trạng sức khỏe của bệnh nhân một cách đầy đủ, toàn diện; đưa ra y lệnh phù hợp, giảm nhiều chi phí và thời gian cho người bệnh.

Ngoài ra, nhiều ứng dụng, phần mềm cũng được các cơ sở y tế tích hợp, phát triển, góp phần nâng cao chất lượng quản lý và phục vụ người bệnh như: phần mềm quản lý tiêm chủng; ứng dụng cảnh báo tương tác thuốc và ứng dụng quản lý chỉ định thuốc; hệ thống khám chữa bệnh từ xa, hội chẩn trực tuyến; ứng dụng trí tuệ nhân tạo VinDr trong chẩn đoán hình ảnh; kê đơn thuốc điện tử; triển khai phần mềm kết nối các cơ sở cung ứng thuốc trên địa bàn...

Bác sỹ Nguyễn Minh Đức - Giám đốc Sở Y tế Hà Tĩnh cho biết: "Chuyển đổi số là xu thế tất yếu, có vai trò rất quan trọng trong đời sống. Đối với Ngành Y tế, nhất là các cơ sở khám chữa bệnh thì việc bắt nhịp được với xu thế chuyển đổi số sẽ nâng cao chất lượng quản lý, điều hành và mang đến sự hài lòng cho người bệnh. Một trong những nhiệm vụ trọng tâm trong chuyển đổi số của ngành trong thời gian tới vẫn là

thực hiện có hiệu quả các nội dung của Đề án 06 về khám chữa bệnh bằng thẻ CCCD có gắn chip, thanh toán viện phí không dùng tiền mặt.

Các cơ sở khám chữa bệnh cần phải đẩy mạnh công tác thông tin, truyền thông để người dân được biết và hiểu về những lợi ích mang lại, từ đó thay đổi thói quen sử dụng CCCD gắn chip, ứng dụng VNeID khi đi khám chữa bệnh BHYT thay cho thẻ BHYT giấy, thanh toán không dùng tiền mặt thay cho việc sử dụng tiền mặt. Không ngừng đổi mới, cải tiến quy trình đón tiếp, thăm khám và điều trị; chú trọng công tác đào tạo, nâng cao chất lượng đội ngũ nhất là trong sử dụng các tiện ích CNTT để đáp ứng yêu cầu, nhiệm vụ trong xu thế chuyển đổi số".

Hà Tĩnh phấn đấu năm 2023 có 80% bệnh nhân khi khám chữa bệnh BHYT tại bệnh viện tra cứu thông tin BHYT qua thẻ CCCD, VNeID; những tháng cuối năm 2023, đảm bảo tối thiểu 20% viện phí được thực hiện thanh toán bằng hình thức thanh toán không dùng tiền mặt và tăng dần ở các năm tiếp theo./.

P.Q

Ứng dụng công nghệ sản xuất bột dinh dưỡng từ gạo thảo dược

Nhờ công nghệ chế biến, gạo thảo dược được sản xuất thành bột dinh dưỡng có lợi cho sức khỏe người dùng, góp phần nâng cao giá trị nông sản Hà Tĩnh.

Vụ xuân 2021, Công ty TNHH KH&CN An Phát (Thạch Hà) bắt đầu triển khai mô hình sản xuất giống lúa Vĩnh Hòa 1 với một số hợp tác xã nông nghiệp và các hộ dân tại các địa phương. Sau hơn 3 năm, vùng sản xuất liên kết

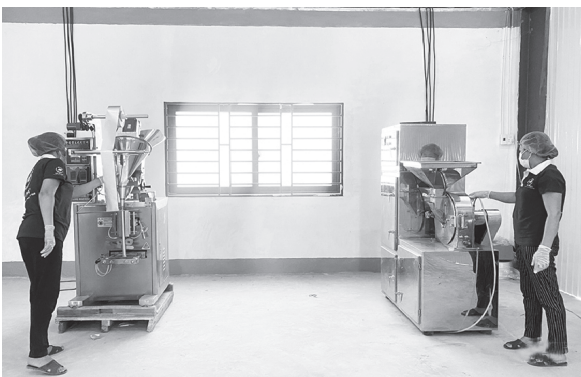
của công ty hiện có diện tích trên 100 ha, phân bố tại các huyện Thạch Hà, Đức Thọ, Can Lộc và thị xã Hồng Lĩnh.

Giống lúa Vĩnh Hòa 1 là loại giống có chứa các vi chất rất quý cho cơ thể con người, được Trung tâm Kỹ thuật tiêu chuẩn đo lường chất lượng (Quatesv1), thuộc Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng Việt Nam cùng Viện Kiểm nghiệm vệ sinh an toàn thực phẩm quốc gia (Bộ Y tế) kiểm nghiệm, xác nhận là loại gạo giàu vi chất, vi lượng và các vitamin A, B

Dương Chiến

(B1, B2, B6...), lipid, canxi, sắt, chất xơ, đặc biệt là omega 3, omega 6, omega 9, oryzanol...

Theo các nghiên cứu, chất quý hiếm của gạo Vĩnh Hòa 1 chủ yếu nằm ở cám gạo, nếu xay xát trắng như gạo bình thường thì sẽ mất 70% giá trị. Đây cũng là nguyên do khiến lãnh đạo Công ty TNHH KH&CN An Phát đầu tư ý tưởng biến gạo Vĩnh Hòa 1 thành các sản phẩm giữ nguyên được chất dinh dưỡng để người tiêu dùng sử dụng thường xuyên.



Hiện nay, doanh nghiệp đã hoàn thiện quy trình sản xuất với công suất dự kiến 20 tấn sản phẩm/năm; Ảnh: DC



Dự án cũng đã xây dựng và hoàn thiện bộ nhận diện thương hiệu cho sản phẩm bột dinh dưỡng Omega An Phát; Ảnh: DC

Cuối năm 2021, với sự hỗ trợ của Sở KH&CN, Công ty TNHH KH&CN An Phát đã triển khai dự án “Nghiên cứu hoàn thiện quy trình công nghệ sản xuất bột dinh dưỡng từ nguyên liệu gạo thảo dược Vĩnh Hòa 1 tại Hà Tĩnh”.

Ông Lê Văn An - Giám đốc Công ty TNHH KH&CN An Phát (chủ nhiệm dự án) cho biết: "Dự án sử dụng toàn bộ các thành phần của hạt gạo, chỉ loại bỏ phần vỏ trấu bên ngoài để đảm bảo giữ lại toàn bộ chất dinh dưỡng. Trong quy trình sản xuất, hạt gạo được ủ nảy mầm để làm gia tăng các yếu tố dinh dưỡng. Chúng tôi đã xác định được các thông số thích hợp trong quy trình ngâm ủ tạo mầm phôi; xác định thông số kỹ thuật phù hợp nhất để hàm lượng GABA (hợp chất có lợi cho sức khỏe) trong quá trình ủ đạt cao nhất; hoàn chỉnh các thông số công nghệ của quá trình sấy; xác định được tỷ lệ các thành phần trong công thức phối trộn thích hợp nhất...".

Hiện nay, doanh nghiệp đã hoàn thiện nghiên cứu và áp dụng công nghệ tiên tiến vào quy trình sản xuất sản

phẩm bột dinh dưỡng từ gạo thảo dược (sản xuất thử nghiệm 5 lô sản phẩm với quy mô 100kg sản phẩm/lô). Sản phẩm đã cung ứng trên thị trường và bước đầu được người tiêu dùng đón nhận. Doanh nghiệp đang nỗ lực mở rộng thị trường và hướng tới xuất khẩu.

Theo báo cáo của nhóm nghiên cứu, trong giai đoạn đầu, khi nhà máy đi vào hoạt động ổn định, năng suất sản xuất bột thành phẩm có thể đạt 20 tấn/năm, tương đương với doanh thu khoảng 5,5 tỷ đồng/năm, lợi nhuận ước đạt 1,2 tỷ đồng/năm.

Ông Lê Ngọc Nhân - Phó Phòng Quản lý Khoa học (Sở KH&CN) cho biết, kết quả của dự án đã góp phần tạo ra sản phẩm mới, đa dạng hóa các sản phẩm chế biến từ gạo, nâng cao giá trị kinh tế, giá trị thặng dư của sản phẩm nông nghiệp Hà Tĩnh. Đáng nói hơn, dự án đã hoàn thiện chuỗi giá trị sản xuất - tiêu thụ lúa gạo thảo dược; xây dựng và định vị được thương hiệu sản phẩm, nâng cao giá trị lúa gạo của Việt Nam nói chung, Hà

Tĩnh nói riêng tương đương với các nước trong khu vực và quốc tế.

Công nghệ sản xuất bột dinh dưỡng từ gạo thảo dược của Công ty TNHH KH&CN An Phát phù hợp với hướng đi mới, phát triển, đầu tư trong lĩnh vực chế biến sâu các sản phẩm từ gạo, từng bước nâng tỷ lệ chế biến sâu từ 10% hiện nay lên 30 - 40% trong thời gian tới. Dự án cũng giúp tạo công ăn việc làm, nâng cao thu nhập cho người nông dân Hà Tĩnh.

Thành công của dự án cũng góp phần vào sự phát triển chung trong công nghệ chế biến sản phẩm nông nghiệp, từ nguồn gạo thảo dược đặc hữu và các loại hạt; cung cấp cho cộng đồng sản phẩm thực phẩm chức năng có giá trị hỗ trợ và tăng cường sức khỏe. Đây cũng là minh chứng cho quyết định đúng đắn của Nhà nước trong đầu tư công nghệ chế biến sâu các sản phẩm nông nghiệp, từ đó tạo ra một mô hình mẫu về đổi mới công nghệ trong chế biến các sản phẩm từ lúa gạo cho các dự án tiếp theo.

D.C

Các hợp tác xã ở Hà Tĩnh nỗ lực ứng dụng khoa học công nghệ vào sản xuất

Trà Giang

Tham gia Chương trình “Mỗi xã một sản phẩm” (OCOP), ứng dụng khoa học công nghệ, từng bước số hóa là “chìa khóa” giúp nhiều hợp tác xã (HTX) trên địa bàn Hà Tĩnh nâng cao hiệu quả sản xuất, kinh doanh, mở rộng thị trường, đáp ứng yêu cầu thời đại mới.

Ứng dụng công nghệ số trong sản xuất, thương mại

HTX Mật ong Cường Nga ở xã Quang Diệm (Hương Sơn) chuyên cung cấp ong giống và mật ong ra thị trường với quy mô liên kết sản xuất với 48 thành viên. HTX này đã thành công trong ứng dụng công nghệ, số hóa vào quá trình quảng bá sản phẩm.

Theo ông Nguyễn Văn Cường - Giám đốc HTX Mật ong Cường Nga, thông qua smartphone hay máy tính có kết nối internet, các thành viên của HTX đã nỗ lực kết nối với khách hàng trong và

ngoài tỉnh để tiêu thụ sản phẩm qua các sàn thương mại điện tử. Nhờ vậy mà năm 2021, mặc dù ảnh hưởng của đại dịch Covid-19, song doanh thu bán ra của HTX vẫn tăng trưởng khá, đạt trên 5,1 tỷ đồng từ sản phẩm ong và mật ong.

Là đơn vị tiên phong trồng dưa lưới trong nhà màng ở Hà Tĩnh, năm 2018, HTX Nga Hải (xã Xuân Mỹ, Nghi Xuân) đã chi 2.000 USD/tháng để thuê chuyên gia nông nghiệp người Israel về trực tiếp “cầm tay chỉ việc” trong 3 tháng liên tục.

Ông Lê Văn Bình - Giám đốc HTX Nga Hải cho hay: “Tất cả chế độ dinh dưỡng cung cấp cho dưa lưới đều được tự động hóa. Công nhân chỉ cần thao tác trên thiết bị, cứ đến giờ là máy sẽ tự động chăm sóc dưa. Ngoài ra, việc kiểm tra độ ngọt của dưa đều có máy móc đảm nhận. Nhờ vậy, thương hiệu dưa lưới Nga Hải luôn thơm ngọt, được thị trường ưa chuộng. Với quy mô 4 nhà màng, mỗi năm đơn vị trồng 3 lứa dưa, sản lượng từ 12 - 15 tấn/lứa, lãi trên 500 triệu đồng/năm”.



Một số sản phẩm đã được công nhận sản phẩm OCOP Sản phẩm mật ong của HTX.

Ảnh: PV



Mật ong Cường Nga (xã Quang Diệm, huyện Hương Sơn) đã được gắn mã QR truy xuất nguồn gốc; Ảnh: PV

Thực tế cho thấy, không chỉ ứng dụng công nghệ, số hóa trong sản xuất mà khu vực kinh tế tập thể còn chú trọng phát triển thị trường, tiêu thụ sản phẩm nhờ quy trình số hóa. Giờ đây, lên mạng xã hội bán hàng, tham gia sàn thương mại điện tử đã trở thành câu chuyện quen thuộc của nhiều HTX.

Giám đốc Công ty CP Nông nghiệp Hương Sơn - Trần Đình Chiến cho biết, từ khi tỉnh Hà Tĩnh có chủ trương triển khai chuyển đổi số trong Chương trình OCOP, công ty đã nhanh chóng tiếp cận và dẫn đầu trong việc xúc tiến quảng cáo, kết nối tiêu thụ sản phẩm qua các gian hàng trực tuyến nhằm quảng bá thương hiệu nông sản Hương Sơn.

“Trong bối cảnh dịch bệnh, thị trường bán lẻ truyền thống gặp nhiều khó khăn thì việc đẩy mạnh bán hàng qua các sàn thương mại điện tử như Shopee, Lazada, Sendo... đã tạo thêm nhiều kênh tiếp cận với người tiêu dùng, góp phần đưa các sản vật của địa phương đến gần hơn với khách hàng. Đồng thời, đây cũng là một cách chủ động đầu ra bền vững, hạn chế việc quá phụ thuộc vào kênh tiêu thụ truyền thống. Vì thế, trong tương lai, việc chuyển đổi số là tất yếu để các sản phẩm OCOP Hương Sơn có thêm nhiều cơ hội “bay xa” hơn nữa.” - ông Chiến cho hay.

“Sân chơi” OCOP nâng tầm giá trị sản phẩm

Tháng 12/2021, sản phẩm gà tươi của HTX Kinh doanh dịch vụ tổng hợp Hiền Tâm (xã Sơn Lễ, Hương Sơn) được công nhận danh hiệu OCOP 3 sao cấp tỉnh đã mở ra cơ hội phát triển về quy mô lẫn thị trường.

Chị Nguyễn Thị Thu Hiền - Giám đốc HTX Hiền Tâm cho biết: “Từ lâu chúng tôi đã cung cấp gà tươi ra thị trường nhưng giá cả và nhu cầu không ổn định. Nỗ lực chinh phục OCOP 3 sao cấp tỉnh khiến cho sản phẩm gà tươi sạch của vùng đất Sơn Lễ được nhiều bạn hàng biết đến. Với chất lượng thơm ngon, quá trình sơ chế đảm bảo vệ sinh an toàn thực phẩm, gà tươi Hiền Tâm giờ đã là mặt hàng quen thuộc tại các đại lý, siêu thị mini ở nhiều huyện, thành, thị trong tỉnh và TP Vinh (Nghệ An). Không chỉ mở rộng thị trường mà mức giá cũng được nâng lên mức 200.000 đồng/kg (trước đây chỉ 180.000 đồng/kg)”.

Lâu nay, HTX Hiền Tâm đã liên kết với Tổ hợp tác chăn nuôi gà Sơn Lễ để cung cấp gà sạch ra thị trường. Hiện nay, nhu cầu gia tăng, HTX đã động viên các thành viên tổ hợp tác mạnh dạn tăng quy mô đàn nuôi. Bên cạnh đó, HTX đang tính mở rộng liên kết tiêu thụ sản phẩm với các hộ nuôi gà đồi trên địa bàn gắn với các chương trình tập huấn, hỗ trợ kỹ thuật nuôi theo hướng VietGAP. Nếu

như năm 2021, HTX bao tiêu hơn 10.000 con gà cho bà con với doanh thu đạt khoảng 1,8 tỷ đồng thì năm nay HTX phấn đấu thu mua trên 13.000 con gà với doanh thu đạt 2,5 tỷ đồng.

Chị Cao Thị Vân, thôn Khe Cò, xã Sơn Lễ - thành viên Tổ hợp tác chăn nuôi gà Sơn Lễ cho biết: “Gà của tổ hợp tác đã đạt tiêu chuẩn VietGAP, song trước đây do không có đầu ra ổn định nên giá cả cũng bấp bênh. Từ năm ngoái lại nay, được HTX Hiền Tâm bao tiêu với giá 110.000 đồng/kg nên gia đình mạnh dạn tăng quy mô đàn lên trên 500 con/lứa”.

Ông Lê Đăng Phúc - Phó Chủ tịch Liên minh HTX Hà Tĩnh phấn khởi: “Kinh tế tập thể, HTX đã khẳng định được vai trò hỗ trợ các thành viên trong khâu sản xuất, đồng nhất quy trình kỹ thuật chăm sóc để cho ra sản phẩm đồng đều về chất lượng và kết nối tiêu thụ sản phẩm. Khi các HTX, tổ hợp tác tham gia vào “sân chơi” OCOP, giúp nâng tầm giá trị sản phẩm, phát huy được lợi thế của từng địa phương”.

Toàn tỉnh hiện có hơn 1.000 HTX hoạt động đa dạng trên nhiều lĩnh vực. Để tạo sức bật cho khu vực kinh tế tập thể, tính riêng từ năm 2017 lại nay, Hà Tĩnh đã có nhiều cơ chế, chính sách hỗ trợ các HTX đẩy mạnh ứng dụng công nghệ vào sản xuất với tổng mức đầu tư hàng

(Xem tiếp trang 22)

Trà sen Hào Thành

HƯƠNG VỊ CỦA ĐẤT THÀNH SEN

Nguyễn Oanh

Sau 2 năm xây dựng thương hiệu, trà sen Hào Thành đã chính thức được công nhận đạt chuẩn OCOP 3 sao. Bước tiến này không chỉ mở ra cơ hội tìm kiếm thị trường lớn hơn cho sản phẩm, trà sen còn là nét văn hóa của người Thành Sen.

Năm 2021, thành phố Hà Tĩnh phối hợp với Sở KH&CN thực hiện dự án phát triển một số giống hoa sen theo chuỗi giá trị gắn với du lịch sinh thái. Dự án nhằm tạo nên những sản phẩm đặc trưng mới, góp phần phát triển kinh tế cộng đồng từ cây sen; cải tạo cảnh quan, môi trường tại thành phố. Ý nghĩa hơn, dự án còn góp phần khôi phục, phát huy nét văn hóa của vùng đất Thành Sen xưa.

Nắm bắt cơ hội đó, anh Trần Tiến Sĩ, lúc đó đang là Giám đốc một công ty hoạt động trong lĩnh vực xây dựng quyết định thử sức thêm lĩnh vực mới, thành lập HTX Sen Hào Thành, chịu trách nhiệm sản xuất, xây dựng thương hiệu sản phẩm từ hoa sen, trong đó chủ lực là sản phẩm trà sen Hào Thành.

Giám đốc HTX Sen Hào Thành - Trần Tiến Sĩ nhớ lại: “Với người dân Thành Sen thì cây sen rất gần gũi, khơi gợi nét văn hóa đặc trưng lâu đời của vùng đất trung tâm tỉnh lỵ. Lựa chọn sản xuất trà sen là sản phẩm chủ lực và là sản phẩm đầu tiên của HTX tham gia chương trình OCOP, chúng tôi nhằm hướng đến khai thác giá trị kinh tế cao nhất từ cây sen, đồng thời còn có ý nghĩa khôi phục và lưu giữ hương vị, nét văn hóa đặc trưng của vùng đất xưa. Để có vị trà thơm, lưu giữ hương lâu, chúng tôi đã tập trung thử nghiệm trồng các loại sen phù

hợp, chọn loại trà đạt tiêu chuẩn VietGap, đầu tư công nghệ, tuân thủ các quy trình sản xuất để cho ra sản phẩm trà sen Hào Thành vừa đảm bảo các quy chuẩn về an toàn vệ sinh thực phẩm, vừa mang hương vị đặc trưng riêng”.

Theo đó, loại sen được dùng để ướp trà chủ yếu dùng giống sen bách điệp Hồ Tây và sen trắng Huế, trồng theo phương pháp hữu cơ. Sau khi trà được lựa chọn kỹ về chất lượng, đảm bảo tiêu chí sạch, an toàn vệ sinh thực phẩm, các xã viên sẽ thực hiện quy trình ướp trà hoàn toàn bằng phương pháp thủ



Trà sen không chỉ là thức uống quen thuộc của người dân mà còn lưu giữ nét đẹp về văn hóa âm thực Việt; Ảnh: PV

công, mỗi đợt khoảng 1.000 - 1.500 búp trà.

Trước đây, do mới bắt đầu thử nghiệm, trà chủ yếu được ướp vào búp sen tươi trong vòng 24h, sau đó được hút chân không và bảo quản lạnh. Sau quá trình điều chỉnh công nghệ, cộng với việc tổ chức nhiều đợt tham quan, học tập ở các địa phương có sản phẩm trà sen nổi tiếng như: Hà Nội, Ninh Bình, Huế..., HTX đã hoàn thiện hơn quy trình sản xuất.

“Để sản phẩm lưu được hương đậm đà hơn, bảo quản và đưa đi xa hơn, chúng tôi dùng gạo sen (ở đầu nhụy sen – PV) ủ với trà từ 2 - 3 lần trước khi ướp vào búp. Mỗi loại sen sẽ cho hương vị trà khác nhau, đáp ứng nhu cầu sử dụng của khách hàng. Sau 1 năm xây dựng, tháng 6/2022, sản phẩm trà sen đã được UBND thành phố công nhận đạt chuẩn OCOP 3 sao. Với “tấm vé” này, sắp tới, chúng tôi sẽ đầu tư thêm hệ thống máy sấy thăng hoa nhằm gia tăng chất lượng cho trà, giúp sản phẩm có thể chinh phục được nhiều thị trường hơn” - anh Sĩ cho biết thêm.

Hiện, trà sen của HTX Sen Hào Thành có 3 loại: trà búp sen, trà lá sen và trà tâm sen. Kể từ vụ thu hoạch đầu tiên (năm 2022), HTX đã cho ra thị trường khoảng 40.000 sản phẩm, trong đó 60% sản phẩm tiêu thụ trong tỉnh và 40% sản phẩm xuất ra ngoài tỉnh.

Ông Nguyễn Văn Lưu - khách hàng ở Hà Nội cho biết: “Mặc dù ở Hà Nội cũng có trà sen rất thơm, ngon nhưng

được thưởng thức chén trà mang hương vị từ quê hương, đối với những người xa quê như tôi cảm thấy rất ấm lòng. Vì thế, mỗi dịp về quê hay có người thân ra chơi, tôi đều nhờ mua trà sen Hào Thành, vừa dùng để uống trong gia đình, vừa làm quà giới thiệu sản phẩm quê hương đến mọi người”.

Ngoài sản xuất trà sen, HTX còn có hàng chục sản phẩm từ sen với 5 dòng sản phẩm chủ đạo: trà sen, hạt sen, ngó sen, củ sen, rượu sen. Tất cả nguyên liệu đều được sản xuất trong tỉnh. Đến nay, HTX có hơn 20 ha sản xuất sen các loại với 8 tổ hợp tác trên địa bàn thành phố. Ngoài ra, HTX còn liên kết với một số địa phương khác như: xã Cẩm Thành, xã Cẩm Thịnh và thị trấn Cẩm Xuyên với diện tích gần 2 ha lấy nguyên liệu. Theo đó, mô hình sản xuất chuỗi giá trị sen đã đưa lại cho người nông dân thu nhập từ 120 - 150 triệu đồng/ha/năm và trên 300 triệu đồng/ha/năm đối với sen lấy củ (mỗi năm 2 vụ).

Sau trà sen, HTX tiếp tục xây dựng sản phẩm rượu sen đạt chuẩn OCOP 3 sao năm 2023. Mục tiêu của HTX Sen Hào Thành là chế biến sâu các sản phẩm từ sen nhằm nâng cao giá trị, thương hiệu sản phẩm nông sản chủ lực địa phương. Từ đó, tạo lập hệ sinh thái kinh tế cộng đồng bền vững, đa giá trị, cải tạo cảnh quan môi trường, hướng đến khai thác dịch vụ du lịch sinh thái, góp phần cùng thành phố thúc đẩy phát triển KT-XH.

N.O

Các hợp tác xã...

(Tiếp theo trang 20)

chục tỷ đồng cho các hạng mục: hỗ trợ phát triển công nghệ sinh học, hỗ trợ thiết kế và đăng ký xác lập quyền bảo hộ công nghiệp...

Nắm bắt cơ hội, hiện nay đã có trên 30% HTX ứng dụng khoa học công nghệ, chuyển đổi số vào SXKD. Qua kiểm tra, đánh giá, các đơn vị này đã từng bước làm chủ công nghệ, chủ động phương án SXKD, giảm tải sức lao động, nâng cao năng lực cạnh tranh cho sản phẩm và gia tăng hiệu quả kinh tế.

“Ứng dụng khoa học công nghệ, số hóa vào SXKD là xu thế tất yếu để phát triển bền vững. Các HTX hoạt động trong lĩnh vực trồng cây ăn quả, chăn nuôi lợn, nuôi trồng thủy sản, chế biến thủy hải sản... đã mạnh dạn đầu tư hàng tỷ đồng, ứng dụng công nghệ mới vào sản xuất là kết quả tích cực của quá trình nghiên cứu, thay đổi tư duy làm kinh tế. Thời gian tới, Liên minh HTX tỉnh sẽ tiếp tục phối hợp đẩy mạnh công tác tuyên truyền, đào tạo, tập huấn cho các HTX về nội dung ứng dụng khoa học công nghệ, áp dụng chuyển đổi số vào quá trình sản xuất cũng như quảng bá thương hiệu, xúc tiến thương mại để đưa sản phẩm ra thị trường, kết nối và hội nhập”, ông Phúc cho biết thêm.

T.G

9 xu hướng công nghệ thế giới 2023

Trong vài năm gần đây, thế giới đã chứng kiến những bất ổn toàn cầu được đánh dấu bằng đại dịch, lạm phát, xung đột địa chính trị, vấn đề nguồn cung năng lượng và biến đổi khí hậu. Bối cảnh đầy thách thức này cũng tạo ra một không gian lý tưởng để thay đổi cách mọi người làm ăn sinh sống và tạo bước ngoặt trong việc áp dụng các giải pháp công nghệ mới.

Vào đầu năm 2023, khi cái bóng của sự không chắc chắn vẫn kéo dài, Khoa học & Phát triển đã xem xét những xu hướng công nghệ mà các tổ chức, chuyên gia uy tín trên thế giới cho rằng sẽ tiếp tục định hình thế giới kỹ thuật số trong 12 tháng tới. Mặc dù có những xu hướng không thể thành hiện thực phổ biến trong một sớm một chiều, nhưng chúng đưa ra những chỉ dẫn quan trọng để các bên xem xét và lập kế hoạch đổi mới.

Xu hướng 1. Trí tuệ nhân tạo (AI) vẫn tiếp tục phát triển và hiện diện ở khắp nơi

AI không phải là một xu hướng mới, vì vậy người ta có thể đặt câu hỏi tại sao nó đứng đầu trong danh sách này. Nhà tương lai học Bernard Marr giải thích rằng, "Sự cường điệu về AI đã xuất hiện được một thời gian, nhưng nếu không phải là người tích cực tham gia trong ngành công nghệ, người ta có thể không đánh giá cao việc AI đã trở nên phổ biến như thế nào".

Thực tế, hàng loạt tính năng thuận tiện mà mọi người đang sử dụng hiện nay đều có sự hiện diện của AI. Thị trường bán lẻ là một minh chứng. Từ tìm kiếm trên Internet, mua sắm trực tuyến, thanh toán và giao nhận, mỗi bước đi của khách hàng đều có các thuật toán AI thông minh đề xuất và gợi ý các lựa chọn thích hợp nhất tới người dùng.

Trong năm tiếp theo, mức độ quan tâm của thế giới đối với AI sẽ không những không giảm, mà còn tăng lên. AI sẽ là động cơ đằng sau nhiều sáng kiến và cải tiến của doanh nghiệp trên 20 lĩnh vực. Mặc dù về bản chất, các sản phẩm AI riêng lẻ chỉ tập trung giải quyết vấn đề trong phạm vi rất hẹp của nó, nhưng trong một bình diện lớn hơn các doanh nghiệp thuộc ngành nghề khác nhau có thể gặp những vấn đề tương tự và học hỏi cách giải quyết bằng công nghệ.

Xu hướng 2. Kết nối thế giới vật lý và thế giới số: Công nghệ Digital Twin và Công nghệ in 3D

Một cầu nối đã xuất hiện giữa thế giới vật lý và thế giới số và xu hướng này sẽ tiếp tục vào năm 2023. Có hai thành phần nổi bật trong chiếc cầu này là công nghệ bản sao số (Digital Twin) và công nghệ in 3D.

Bản sao số là một mô phỏng ảo của các quy trình, hoạt động, hoặc sản phẩm trong thế giới thực. Người ta có thể dùng chúng để thử nghiệm bất kỳ điều kiện nào trong môi trường kỹ thuật số mà không cần lo lắng về chi phí như các thử nghiệm ngoài thực tế. Sau khi thử nghiệm trong thế giới ảo, các kỹ sư có thể tinh chỉnh và chỉnh sửa các thành phần, sau đó tạo chúng trong thế giới thực bằng công nghệ in 3D.

Chẳng hạn, các kỹ sư thu thập dữ liệu về hướng gió, nhiệt độ và địa hình để xem tuabin gió phát điện hoạt động thế nào theo thời gian. Sau đó, họ truyền dữ liệu từ cảm biến đến một bản sao số của tuabin gió, đồng thời chạy các kịch bản dự đoán tình hình hoạt động, điều gì sẽ xảy ra nếu tăng tốc độ phát điện của tuabin, liệu điện tạo ra ở một tốc độ gió cụ thể có đáng để gây thêm áp lực cho những thành phần khác không. Các kỹ sư sẽ căn chỉnh các thiết kế của

turbin gió trong thế giới kỹ thuật số đến khi chúng được tối ưu, trước khi sử dụng công nghệ in 3D để tạo ra các bộ phận tương ứng trong thực tế.

Xu hướng 3. Một phần của Metaverse sẽ trở thành hiện thực

Metaverse là một thế giới ảo, nơi người dùng chia sẻ trải nghiệm và tương tác trong thời gian thực trên một hệ thống thế giới ảo được thiết kế tinh vi. Các chuyên gia giải thích, hiện giờ về cơ bản metaverse là một hỗn hợp không xác định của các công nghệ và khái niệm, bao gồm thực tế ảo (VR), thực tế tăng cường (AR), thực tế mở rộng (ER), thực tế hỗn hợp (MR), hình đại diện (avatar), công nghệ chuỗi khối (blockchain), tiền điện tử (Crypto), NFT (mã thông báo không thể thay thế), Web3...

Metaverse sẽ tạo thêm 5.000 tỷ USD cho nền kinh tế toàn cầu vào năm 2030 và năm 2023. Theo GlobalData, những thành viên đầu tiên trải nghiệm metaverse đã xuất hiện vào năm 2022 với khối đầu lý tưởng trong lĩnh vực game, và dần dần các doanh nghiệp sẽ trở thành thị trường chính mà những nhà phát triển metaverse hướng tới. Năm ngoái, hàng loạt các tổ chức lớn trong ngành ngân hàng, thời trang, giải trí đều đã công bố các kế hoạch đầy tham vọng với metaverse và trong năm 2023, nó được dự báo sẽ tăng tốc mạnh mẽ khi làn sóng gia nhập vũ trụ ảo lan rộng tới cả các doanh nghiệp nhỏ hơn.

Trên thực tế, Microsoft và Nvidia đã phát triển các nền tảng metaverse nhờ những công nghệ giao tiếp và thực tại ảo, cho phép mọi người làm việc và sáng tạo cùng nhau trong các dự án kỹ thuật số. Chúng ta cũng sẽ thấy các công nghệ avatar hoàn thiện hơn, thậm chí có thể trông giống hệt như mọi người trong thế giới thực, kể cả phản ánh ngôn ngữ cơ thể.

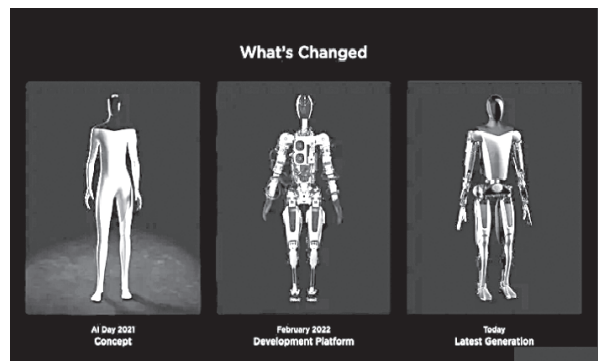
Xu hướng 4. Blockchain xây dựng lòng tin trong kinh doanh

Blockchain là một hệ thống ‘sổ cái’ cho phép người dùng hợp tác với những đối tác chưa được xác minh và giám sát mọi giao dịch mà không cần có sự can thiệp của các tổ chức

trung gian. Điều này trái ngược với mô hình truyền thống, khi các ngân hàng đóng vai trò “người bảo lãnh” để xác minh danh tính giữa hai bên chuyển và nhận tiền. Trên blockchain, thông tin được xác thực thông qua một hệ thống phi tập trung, khó có thể bị xóa bỏ hay chỉnh sửa, bởi dữ liệu được lưu trữ ở tất cả các máy tính tham gia trong hệ thống.

Blockchain đã đi từ một công nghệ dành riêng cho lĩnh vực tài chính (hoặc liên quan đến tiền điện tử) để bắt đầu triển khai trong nhiều lĩnh vực. Năm 2023 được dự báo các công ty sẽ tạo ra nhiều sản phẩm và dịch vụ phi tập trung hơn trên blockchain. Chẳng hạn, gã khổng lồ năng lượng Shell đã tiết lộ một sáng kiến dựa trên blockchain để đảm bảo chính xác nguồn gốc năng lượng chảy trong hệ thống. Công ty tổ chức lễ hội nhạc điện tử Elrow cũng quyết định bán vé NFT (một dạng blockchain) qua cho lễ hội năm 2023 ở Dubai.

Gartner dự báo rằng vào năm 2025, giá trị thương mại của công nghệ này sẽ tăng thêm hơn 176 tỷ USD.



Xu hướng 5. Robot (và AI) sẽ trở nên giống người hơn

Vào năm 2023, robot sẽ càng giống con người hơn, cả về ngoại hình và khả năng. Những loại robot này sẽ được sử dụng trong thế giới thực với vai trò là người chào đón sự kiện, người pha chế rượu, người hướng dẫn khách và bạn đồng hành cùng người cao tuổi. Đồng thời, robot cũng sẽ thực hiện các nhiệm vụ phức tạp trong nhà máy và kho hàng để phục vụ cho hoạt động sản xuất, logistics. Tại Tesla AI Day vào tháng 9/2022, Elon Musk đã

tiết lộ hai nguyên mẫu robot hình người Optimus, đồng thời cho biết công ty sẽ sẵn sàng nhận đơn đặt hàng trong vòng 3 - 5 năm tới.

Mặc dù không hẳn được coi là robot ngoài thế giới vật lý, nhưng các dạng AI có thể được tích hợp vào robot hoặc nhiều ứng dụng khác cũng đang tiến gần hơn trong việc mô phỏng khả năng của con người. Gần đây nhất vào giữa tháng 12, mô hình trí tuệ nhân tạo ChatGPT của OpenAI đã gây ngạc nhiên trên toàn thế giới và được các chuyên gia gọi là sức mạnh công nghệ pha chút ma thuật, bởi nó có khả năng trả lời các câu hỏi một cách chi tiết với ngữ điệu y như con người. Thậm chí, nó có thể viết thơ, văn, bài hát, kịch bản theo cách đây thú vị.



Xu hướng 6. Chỉnh sửa bản chất của tự nhiên

Chúng ta sẽ sống trong một thế giới mà người ta có thể thay đổi các đặc tính của vật liệu, thực vật và động vật (thậm chí là con người) bằng cách chỉnh sửa những cấu trúc căn bản nhất tạo nên nó.

Công nghệ nano đang cho phép các nhà khoa học và doanh nghiệp tạo ra những loại vật liệu với tính năng hoàn toàn mới, chẳng hạn như sơn tự phục hồi và quần áo chống thấm nước, hay nhiều dạng vật liệu graphene cứng cáp, linh hoạt, có khả năng áp dụng trong một loạt lĩnh vực như năng lượng, xây dựng, y tế và điện tử.

Kỹ thuật chỉnh sửa gene CRISPR-Cas đã xuất hiện được một vài năm, nhưng vào năm 2023, chúng ta sẽ thấy công nghệ chỉnh sửa gene tăng tốc để cung cấp cho khả năng “chỉnh sửa thiên nhiên” ngày càng cao thông qua việc thay đổi DNA của sinh vật.

Chỉnh sửa gene hoạt động hơi giống chỉnh sửa văn bản, người ta có thể xóa đi một số từ và thêm vào một số từ khác ở vị trí xác định. Công nghệ này có thể giúp giải quyết các vấn đề như tăng sức đề kháng của cây trồng với các loại sâu bệnh, tăng năng suất mùa màng, tạo miễn dịch cho động vật với những căn bệnh mà thế hệ trước dễ mắc phải, thậm chí chỉnh sửa các đặc điểm của con người như màu mắt và màu tóc.

Xu hướng 7. Tiến bộ lượng tử: Tiềm năng đi đôi với hiểm họa

Gần như hằng tuần, các nhà nghiên cứu trên thế giới đều công bố những tiến bộ trong công nghệ về tính toán lượng tử. Các tính toán dựa trên cơ học lượng tử này đang tạo ra những chiếc máy tính có khả năng hoạt động nhanh hơn hàng nghìn tỷ lần so với các bộ xử lý hiện nay.

Các nhà khoa học chỉ ra rằng công nghệ này có thể áp dụng cho nhiều lĩnh vực, chẳng hạn như mã hóa bảo mật thông tin, cải thiện đáng kể độ nhạy của cảm biến hoặc tạo ra các mô phỏng lớn, phức tạp cho ngành công nghiệp hàng không vũ trụ, quốc phòng, hóa chất, công nghệ thông tin và dược phẩm. Nhiều chuyên gia dự báo rằng trong 10-15 năm tới, chúng ta có thể tạo ra được các máy tính lượng tử phổ quát, có thể lập trình được.

Tuy nhiên, mỗi nguy hiểm tiềm ẩn của điện toán lượng tử là nó có thể khiến các hoạt động mã hóa hiện nay trở nên vô dụng. Bất kỳ quốc gia nào phát triển điện toán lượng tử trên quy mô lớn đều có thể phá vỡ mã hóa của các quốc gia, doanh nghiệp, hệ thống bảo mật khác, v.v. Nhà quan sát Bernard Marr nhấn mạnh rằng đây là xu hướng cần theo dõi cẩn thận vào năm 2023 khi các nước Mỹ, Anh, Trung Quốc và Nga đang chạy đua phát triển công nghệ điện toán lượng tử.

Xu hướng 8. Công nghệ bền vững giúp tiết kiệm tài nguyên

Công nghệ bền vững là một thuật ngữ chung mô tả tất cả những đổi mới sáng tạo có xem xét đến yếu tố tài nguyên thiên nhiên và thúc đẩy phát triển kinh tế, xã hội. Mục tiêu

của các công nghệ này là giảm đáng kể rủi ro môi trường và sinh thái, đồng thời tạo ra một sản phẩm bền vững. Chúng có thể bao gồm ứng dụng của một loạt công nghệ số như AI, blockchain, điện toán đám mây (Cloud Computing), thực tế mở rộng (ER), tự động hóa quy trình bằng robot (RPA) và nhiều công nghệ khác.

Gartner chỉ ra công nghệ bền vững có thể áp dụng trong ba lĩnh vực quan trọng của doanh nghiệp là hệ thống công nghệ thông tin nội bộ, hoạt động vận hành và hoạt động khách hàng. Ví dụ, các phòng ban công nghệ thông tin (IT) của doanh nghiệp có thể di chuyển tài nguyên IT của mình lên nền tảng điện toán đám mây để sử dụng những dịch vụ thiết kế, lưu trữ và bảo mật chuyên nghiệp hơn.

Doanh nghiệp có thể tự động hóa càng nhiều quy trình kinh doanh càng tốt nhờ việc chuyển đổi số, dùng các robot ảo (hoặc robot thật) cho những công việc lặp đi lặp lại, hoặc dùng AI hỗ trợ cho phân tích dữ liệu, ra quyết định. Họ cũng phải nghĩ đến việc áp dụng các giải pháp ít tiêu tốn tài nguyên hơn như chiếu sáng bằng đèn LED tiết kiệm điện, hoặc dùng những vật liệu đáp ứng được nguyên tắc của kinh tế tuần hoàn.

Và khi nhiều khách hàng muốn có một sản phẩm bền vững nhưng không sẵn sàng thỏa hiệp về chất lượng và chi phí thì doanh nghiệp có thể đưa ra những giải pháp thuyết phục họ như truy xuất nguồn gốc dựa trên blockchain hay nhãn chứng nhận tiết kiệm năng lượng, giảm phát thải carbon. Vào năm 2023, ta sẽ thấy xu hướng minh bạch chuỗi cung ứng được tiếp tục phát huy.



Xu hướng 9. Công nghệ năng lượng xanh hướng tới khử cacbon

Vào năm 2023, mọi tiến bộ công nghệ trong lĩnh vực năng lượng có thể đều sẽ xoay quanh hydro xanh, một nguồn năng lượng sạch thu được từ điện phân nước và tạo ra lượng khí thải nhà kính gần như bằng không. Nó có thể dùng làm nhiên liệu thay thế cho các ngành phát thải cao như công nghiệp và giao thông vận tải.

Công nghệ điện gió ngoài khơi cũng sẽ được quan tâm. Nó có thể tận dụng tối đa gió, đồng thời hồi sinh các cộng đồng ven biển và đưa việc sản xuất năng lượng đến gần các trung tâm tiêu thụ năng lượng hơn.

Dưới nền các loại năng lượng tái tạo mới, người ta cũng phát triển những hệ thống trí tuệ nhân tạo để tăng cường khả năng kiểm soát lưới điện thông minh (tức lưới điện có tích hợp các nguồn năng lượng tái tạo để bị biến đổi) và dự đoán những bất thường trước khi chúng xảy ra nhằm tiết kiệm chi phí.

MIT Technology Review lưu ý rằng, giảm khí thải là một bước quan trọng để giảm thiểu biến đổi khí hậu nhưng không đủ. Do vậy, thế giới sẽ phải tăng cường các công nghệ giúp loại bỏ CO₂ ra khỏi không khí, bao gồm thu giữ và lưu trữ carbon. Năm ngoái, nhà máy loại bỏ carbon lớn nhất thế giới đã được khai trương tại Iceland.

Các nhà quan sát cũng đang thấy những tiến bộ trong việc phát triển lưới điện phi tập trung. Mô hình này gồm một hệ thống máy phát điện nhỏ (chẳng hạn như tuabin gió và một vài tấm pin mặt trời áp mái) cùng một bộ lưu trữ năng lượng để có thể cung cấp điện cho một cộng đồng ngay cả khi không có điện lưới. Hiện tại, các hệ thống năng lượng chủ yếu do những công ty năng lượng và tập đoàn khí đốt khổng lồ thống trị, nhưng những sáng kiến về năng lượng phi tập trung sẽ đem lại khả năng tiếp cận bình đẳng hơn trên toàn thế giới.

Nguồn: khoahepattrien.vn

• Sở Khoa học và Công nghệ làm việc với UBND huyện Kỳ Anh

Vừa qua, Sở khoa học và Công nghệ đã có buổi làm việc với UBND huyện Kỳ Anh về hoạt động khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo trên địa bàn huyện trong thời gian qua và định hướng nhiệm vụ giải pháp trong thời gian tới.

Tham dự buổi làm việc về phía Sở KH&CN có đồng chí Bùi Quang Hoàn - Giám đốc Sở, đồng chí Bùi Phong An - Phó Giám đốc Sở cùng với các đồng chí Trưởng các phòng, Thủ trưởng các đơn vị thuộc Sở. Về phía UBND huyện Kỳ Anh có đồng chí Hồ Huy Thành - Bí thư Huyện ủy, đồng chí Nguyễn Tiên Hùng - Phó Bí thư Huyện ủy, Chủ tịch UBND huyện và Lãnh đạo các phòng, ban, đơn vị thuộc huyện.

Trong thời gian qua, hoạt động khoa học công nghệ và đổi mới sáng tạo trên địa bàn huyện có nhiều chuyên viên tích cực, đạt được một số kết quả đáng ghi nhận. UBND huyện Kỳ Anh đã xây dựng 08 mô hình chuyên đổi đất đai tập trung tại 07 xã, với diện tích 378,63 ha. Nhiều mô hình sản xuất được triển khai thực hiện thành công, nhân rộng góp phần nâng cao hiệu quả kinh tế và nhập khẩu cho người sản xuất, như: mô hình Chuyên gia quy trình kỹ thuật sản xuất lúa hữu cơ kết hợp tái tạo, phục hồi nguồn tưới tại vùng Đồng Láng thôn Đậu Giang, xã Kỳ Khang; mô hình sản xuất lúa hữu cơ chất lượng cao tại các xã Kỳ Phú, Kỳ Phong; nhân rộng mô hình nuôi ong lấy mật. Toàn huyện có 07 cơ sở chế biến nông sản đạt tiêu chuẩn thực hành tốt, GMP, HACCP thuộc các xã Kỳ Xuân, Kỳ Phú, Kỳ Bắc, Kỳ Khang; 18 sản phẩm OCOP. Hoạt động tiêu chuẩn đo lường chất lượng, chuyên đổi số thường xuyên quan tâm,...

Đồng chí Nguyễn Tiên Hùng - Phó Bí thư Huyện ủy, Chủ tịch UBND huyện phát biểu và nhấn mạnh: trong thời gian qua huyện đã nỗ lực trong mọi lĩnh vực công tác, đặc biệt là chú trọng công tác chuyển đổi số của huyện và tập trung triển khai tốt hoạt động KHCN trên địa bàn, thời gian tới mong được sự quan tâm hỗ trợ từ Sở nhiều hơn.

Đồng chí Hồ Huy Thành - TUV, Bí thư Huyện ủy - Đề nghị Sở KH&CN tiếp tục quan tâm, hướng dẫn, hỗ trợ huyện trong thực hiện

các nhiệm vụ, đồng thời cần có chủ trương chung gắn nông nghiệp với đô thị...

Kết luận buổi làm việc, đồng chí Bùi Quang Hoàn biểu dương, ghi nhận những nỗ lực và kết quả mà huyện Kỳ Anh đã đạt được trong thời gian qua. Trong thời gian tới, đề nghị huyện quan tâm hơn đến việc tăng cường nguồn lực phát triển khoa học công nghệ trên địa bàn huyện. Phối hợp các ngành liên quan làm tốt công tác quản lý nhà nước về khoa học công nghệ. Phát triển tài sản sở hữu trí tuệ, gắn với phát triển nhãn hiệu sản phẩm, quản lý chất lượng tốt. Thường xuyên kiểm định thiết bị X-Quang, kiểm xạ đo liều chiếu xạ cho các nhân viên của các đơn vị hoạt động trên địa bàn. Quan tâm đổi mới sáng tạo, nhất là hưởng ứng tốt các cuộc thi khởi nghiệp đổi mới sáng tạo của tỉnh tổ chức, triển khai các đề tài thiết thực với ứng dụng thực tiễn của địa phương./.

Đức Phú

• Hội nghị lấy ý kiến góp ý hoàn thiện hồ sơ đăng ký bảo hộ nhãn hiệu chứng nhận “Gạo rươi Đức Thọ”

Sở Khoa học và Công nghệ vừa phối hợp UBND huyện Đức Thọ tổ chức Hội nghị lấy ý kiến góp ý hoàn thiện hồ sơ đăng ký bảo hộ nhãn hiệu chứng nhận “Gạo rươi Đức Thọ”.

Dự Hội nghị, về phía Sở KH và CN có ông Phan Trọng Bình – Phó Giám đốc Sở, ông Trần Mạnh Hùng - Trưởng phòng QLCN và Chuyên ngành; UBND huyện Đức Thọ có ông Trần Hoài Đức - Chủ tịch UBND huyện, ông Nguyễn Anh Đức- Phó Chủ tịch UBND huyện cùng đại diện các phòng, ban có liên quan; đơn vị tư vấn có ông Dương Thành Long- Giám đốc Công ty TNHH Luật ALIAT LEGAL (Công ty ALIAT).

Tại Hội nghị, Công ty ALIAT đã báo cáo tổng quan các phương án đề xuất để lấy ý kiến thống nhất hoàn thiện hồ sơ đăng ký bảo hộ nhãn hiệu chứng nhận “Gạo rươi Đức Thọ”, như: mẫu nhãn hiệu chứng nhận (lô gô); danh mục sản phẩm, dịch vụ; tiêu chí chứng nhận và phương pháp chứng nhận về nguồn gốc của sản phẩm; bản đồ khu vực địa lý vùng sản xuất sản xuất; giấy ủy quyền của UBND huyện Đức Thọ cho Công ty ALIAT nộp hồ sơ tại Cục Sở hữu trí tuệ; Tờ trình của Sở KH và CN về việc cho phép sử dụng địa danh “Đức Thọ” và bản

đồ khu vực địa lý để đăng ký, quản lý nhãn hiệu chứng nhận “Gạo rươi Đức Thọ”; Công văn của UBND tỉnh Hà Tĩnh về việc cho phép sử dụng địa danh và xác nhận bản đồ đăng ký, quản lý...;

Kết luận Hội nghị, ông Phan Trọng Bình ghi nhận sự đóng góp của đơn vị tư vấn; giao Phòng QLCN và chuyên ngành phối hợp với đơn vị tư vấn tiếp thụ các ý kiến của các đại biểu để hoàn thiện hồ sơ, biểu mẫu logo đặc trưng, phù hợp với địa danh “Đức Thọ” cho nhãn hiệu chứng nhận “Gạo rươi Đức Thọ”.

Quang Tùng

• Hội nghị giới thiệu, quán triệt Tác phẩm “Kiến quyết, kiên trì đấu tranh phòng, chống tham nhũng, tiêu cực góp phần xây dựng Đảng và Nhà nước ta ngay càng trong sạch, vững mạnh”

Sáng ngày 05/9/2023, Sở Khoa học và Công nghệ Hà Tĩnh (Sở KH và CN) tổ chức Hội nghị giới thiệu, quán triệt Tác phẩm “Kiến quyết, kiên trì đấu tranh phòng, chống tham nhũng, tiêu cực góp phần xây dựng Đảng và Nhà nước ta ngay càng trong sạch, vững mạnh” của Tổng Bí thư Nguyễn Phú Trọng; đồng thời quán triệt Nghị quyết số 16 -NQ/TU ngày 28/8/2023 của Ban Thường vụ Tỉnh ủy về đổi mới, nâng cao chất lượng, hiệu quả sinh hoạt chi bộ trong giai đoạn mới; và một số nội dung trọng tâm trong thời gian tới.

Tham dự Hội nghị có Đồng chí Bùi Quang Hoàn – Bí thư Đảng ủy, Giám đốc Sở KH và CN, các Đ/c trong Ban Chấp hành Đảng ủy, cùng toàn thể các Đảng viên thuộc Đảng bộ Sở KH và CN.

Giới thiệu cuốn sách của Tổng Bí thư Nguyễn Phú Trọng, đồng chí Nguyễn Huy Trọng – Ủy viên BCH Đảng ủy, Phó Giám đốc sở tóm lược: đây là cuốn sách có ý nghĩa, tầm quan trọng đặc biệt cả về lý luận và thực tiễn, thể hiện tư tưởng xuyên suốt, nhất quán, kiên định và đồng thời là sự phát triển sáng tạo, góp phần hoàn thiện tư duy lý luận của Đảng về công tác phòng, chống tham nhũng, tiêu cực. Những chỉ đạo của đồng chí Tổng Bí thư thể hiện trong cuốn sách được đúc rút từ kinh nghiệm thực tiễn phong phú, sinh động, thể hiện sự chỉ đạo sâu sát, quyết liệt, toàn diện và đầy sức thuyết phục của người đứng đầu Đảng ta. Toàn bộ những giá trị lý luận và thực tiễn mà cuốn sách mang lại chính là “vũ khí” sắc bén góp phần bảo vệ nền tảng tư tưởng của

Đảng, đấu tranh phản bác các luận điệu sai trái của các thế lực thù địch, phản động về công tác phòng, chống tham nhũng của Đảng và Nhà nước ta; đồng thời lan tỏa quyết tâm to lớn ấy đối với cả hệ thống chính trị và toàn xã hội đối với nhiệm vụ quan trọng này. Tác phẩm đã nhận được sự quan tâm, đón nhận đặc biệt của cán bộ, đảng viên và quần chúng nhân dân.

Cùng đó, Hội nghị cũng đã được nghe Đ/c Phan Trọng Bình – Phó Bí thư Đảng ủy, trình bày tóm lược Nghị Quyết 16-NQ/TU ngày 28/8/2023 của Ban Thường vụ Tỉnh ủy về đổi mới, nâng cao chất lượng, hiệu quả sinh hoạt chi bộ trong giai đoạn mới;

Kết thúc Hội nghị, Đ/c Bùi Quang Hoàn - Bí thư Đảng ủy, Giám đốc sở yêu cầu toàn thể Công chức, viên chức và người lao động trong toàn sở phải nêu gương, xây dựng cơ quan ngày càng trong sạch, vững mạnh; thực hiện tốt Nghị Quyết 16-NQ/TU ngày 28/8/2023 của Ban Thường vụ Tỉnh ủy về đổi mới, nâng cao chất lượng, hiệu quả sinh hoạt chi bộ trong giai đoạn mới và một số nội dung trọng tâm trong thời gian tới.

Quang Tùng

• Hội nghị sơ kết công tác xây dựng Đảng 6 tháng đầu năm 2023, triển khai nhiệm vụ 6 tháng cuối năm 2023

Đảng ủy Sở Khoa học và Công nghệ tổ chức Hội nghị sơ kết công tác xây dựng Đảng và thực hiện nhiệm vụ chính trị 6 tháng đầu năm, triển khai nhiệm vụ 6 tháng cuối năm 2023.

Dự Hội nghị có đồng chí Nguyễn Trọng Vân - UVBTV, Phó Bí thư Đảng ủy Khối, đồng chí Trần Thị Thu Thủy - Phó Trưởng ban Tổ chức Đảng ủy Khối các cơ quan và doanh nghiệp tỉnh; các đồng chí trong Ban Chấp hành Đảng ủy cùng toàn thể Đảng viên thuộc Đảng bộ Sở KH và CN. Đồng chí Bùi Quang Hoàn, Bí thư Đảng ủy Sở KH và CN và đồng chí Phan Trọng Bình, Phó Bí thư chủ trì Hội nghị.

Bám sát các chủ trương, nghị quyết của Trung ương, Tỉnh ủy, Hội đồng nhân dân, Ủy ban nhân dân và Đảng ủy Khối các cơ quan và doanh nghiệp tỉnh. Trong 06 tháng đầu năm 2023, Đảng ủy Sở Khoa học và Công nghệ đã tập trung lãnh đạo, chỉ đạo, tổ chức thực hiện tốt các nhiệm vụ được giao và đã đạt kết quả khá toàn diện về giáo dục chính trị, tư tưởng; tổ chức, cán bộ và đảng viên; kiểm tra, giám

sát, thi hành kỷ luật của Đảng; công tác dân vận và các tổ chức đoàn thể; phòng, chống tham nhũng, lãng phí, tiêu cực; thực hiện nhiệm vụ chuyên môn,... Đội ngũ cán bộ, đảng viên, công chức, viên chức và người lao động trong Sở luôn có ý thức xây dựng cơ quan, đơn vị, giữ gìn phẩm chất đạo đức, lối sống, phát huy được truyền thống tốt đẹp của Sở, nhiệt tình, trách nhiệm trong công việc, có ý thức tổ chức kỷ luật, ý thức thực hành tiết kiệm, chống lãng phí.

Phát biểu chỉ đạo tại Hội nghị, đồng chí Nguyễn Trọng Văn - UVBTV, Phó Bí thư Đảng ủy Khối đánh giá cao công tác tổ chức Hội nghị. Báo cáo tổng quan 6 tháng đầu năm đã thể hiện được đầy đủ, nghiêm túc các hoạt động của Sở KH và CN, đặc biệt là công tác cải cách hành chính, công tác chuyển đổi số, đổi mới sáng tạo được phát triển theo hướng tích cực.

Phát biểu kết luận Hội nghị, đồng chí Bùi Quang Hoàn nhấn mạnh một số nội dung cần tập trung trong thời gian tới đó là: tiếp tục học tập tư tưởng đạo đức HCM bằng những việc làm thiết thực; thực hiện tốt chuyển đổi số, ĐMST, CCHC, nói đi đôi với làm; nâng cao chất lượng sinh hoạt chi bộ, coi trọng công tác xây dựng đảng; tăng cường công tác kiểm tra giám sát; thực hiện tốt nhiệm vụ chuyên môn. Đề nghị các Chi bộ trực thuộc nêu cao tinh thần trách nhiệm, tập trung chỉ đạo thực hiện tốt các nhiệm vụ đề ra.

Quang Tùng

• Hội thảo khoa học xây dựng cơ sở dữ liệu và dự báo chất lượng môi trường nước trên sông Nghèn

Chiều ngày 11/8/2023, tại Sở Tài nguyên và Môi trường. Trung tâm Quan trắc tài nguyên và môi trường phối hợp với Sở Khoa học và Công nghệ (Sở KH và CN) tổ chức hội thảo khoa học trong khuôn khổ đề tài “Ứng dụng công nghệ thông tin xây dựng cơ sở dữ liệu và phân mềm trực tuyến đánh giá, dự báo chất lượng môi trường nước trên sông Nghèn, tỉnh Hà Tĩnh”.

Tham dự hội thảo, về phía Sở KH và CN có ông Bùi Phong An - Phó Giám đốc Sở; Sở Tài nguyên và Môi trường có ông Phan Lam Sơn - Phó Giám đốc Sở, ông Trần Ngọc Sơn - Giám đốc Trung tâm Quan trắc tài nguyên và môi trường - Chủ nhiệm đề tài; cùng nhà quản lý và các chuyên gia trong và ngoài tỉnh.

Tại Hội thảo, Chủ nhiệm đề tài đã trình bày tổng quan nghiên cứu và báo cáo tóm lược các nội dung đã thực hiện, như: thu thập và tổng hợp các thông tin, dữ liệu; số hóa, tích hợp, hoàn thiện hệ thống cơ sở dữ liệu quan trắc chất lượng nước mặt, nước thải trên địa bàn tỉnh Hà Tĩnh (2016-2021); số hóa, tích hợp các loại bản đồ hành chính, địa chính, cấp thoát nước,...; xây dựng bản đồ phân vùng các tiểu lưu vực trên sông Nghèn; điều tra, khảo sát bổ sung, củng cố, hoàn thiện thông tin, số liệu đầu vào; xây dựng phần mềm trực tuyến lưu trữ thông tin, cập nhật dữ liệu quan trắc, tích hợp mô hình đánh giá, dự báo chất lượng nước trên sông Nghèn; xây dựng kịch bản giả định, thay đổi các tham số trong kịch bản, thực hiện kiểm định kết quả chạy thử mô hình chất lượng nước.

Cũng trong khuôn khổ hội thảo, các đại biểu được nghe các tham luận: vai trò của cộng đồng trong cung cấp thông tin trong công tác quản lý kiểm soát ô nhiễm môi trường; thực trạng cơ sở dữ liệu hệ thống thông tin chất lượng môi trường tỉnh Hà Tĩnh; thực trạng công tác chuyển đổi số trong các lĩnh vực chuyên ngành của tỉnh Hà Tĩnh những năm gần đây; thực trạng nguồn ô nhiễm sông Nghèn trong bối cảnh phát triển kinh tế xã hội trên lưu vực sông; diễn biến chất lượng nước sông Nghèn giai đoạn 2016 – nay; giới thiệu phương pháp dự báo chất lượng nước bằng mô hình QUAL2K; ứng dụng công nghệ phân mềm để xây dựng hệ thống thông tin môi trường có tính mở. Giới thiệu một số ứng dụng quản lý dữ liệu môi trường; thực trạng ứng dụng công nghệ thông tin phục vụ công tác quản lý nhà nước lĩnh vực môi trường tại các địa phương.

Phát biểu tại Hội thảo, ông Bùi Phong An - Phó Giám đốc Sở KH và CN yêu cầu nhóm thực hiện đề tài tiếp thu những ý kiến của các đại biểu, hoàn thiện báo cáo tổng kết nhiệm vụ, chuẩn bị trình Hội đồng khoa học công nghệ nghiệm thu cấp tỉnh.

Quang Tùng

• Kiểm tra tiến độ dự án xây dựng mô hình phát triển cây Mai vàng tại thị xã Kỳ Anh

Vừa qua, Giám đốc Sở Khoa học và Công nghệ - Bùi Quang Hoàn, cùng đoàn công tác của sở tổ chức đi kiểm tra tiến độ triển khai dự án “Ứng dụng tiến bộ khoa học kỹ thuật xây

dựng mô hình phát triển cây Mai vàng tại thị xã Kỳ Anh theo hướng sản xuất hàng hóa”, do Trung tâm Ứng dụng KHKT và bảo vệ cây trồng, vật nuôi thị xã Kỳ Anh thực hiện từ tháng 12/2022.

Sau 6 tháng triển khai, dự án đã thực hiện các đầu việc theo tiến độ đề ra, như tham quan học hỏi tại một số mô hình trồng mai cảnh tại Viện Nghiên cứu rau quả (Hà Nội) và Yên Tử Quảng Ninh; khảo sát và lựa chọn 10 hộ tại xã Kỳ Nam có diện tích trung bình mỗi vườn từ 500-1.000m², số cây mai bình quân 200 cây/vườn và có tuổi đời trung bình từ 3-4 tuổi; đào tạo 04 cán bộ kỹ thuật, tiếp nhận các quy trình kỹ thuật trồng mai cảnh; tập huấn được 50 hộ dân nắm cơ bản các quy trình kỹ thuật trồng mai cảnh và kỹ thuật chăm sóc phòng trừ sâu bệnh, tạo ra sản phẩm cây mai tại các vườn; lắp đặt 10 hệ thống tưới nhỏ giọt tiết kiệm nước đạt công suất quy trình thiết kế.

Quang Tùng

• Kiểm tra tiến độ thực hiện một số dự án thuộc chương trình Sở hữu trí tuệ

Sở Khoa học và Công nghệ vừa tổ chức kiểm tra tiến độ thực hiện các dự án: “Tạo lập chỉ dẫn địa lý Thiên Lộc dùng cho sản phẩm Hành tằm của huyện Can Lộc, Hà Tĩnh” và “Tạo lập, quản lý và phát triển nhận hiệu chứng nhận Gạo rươi Đức Thọ”, nhằm soát xét, đánh giá các nội dung đã được thực hiện theo Hợp đồng đã ký. Đây là 2 dự án được hỗ trợ thực hiện theo chính sách phát triển tài sản trí tuệ đến năm 2025 của tỉnh

Dự buổi làm việc về phía Sở KH&CN có Ông Phan Trọng Bình - Phó Giám đốc Sở, Ông Trần Mạnh Hùng - Trưởng phòng Quản lý Công nghệ và chuyên ngành, cùng đại diện các phòng có liên quan. Đơn vị chủ trì thực hiện dự án có Ông Dương Thanh Long - Trung tâm Nghiên cứu công nghệ và Sở hữu trí tuệ CIPTEK, Ông Đỗ Việt Dũng – Công ty TNHH Luật ALIAT và các đồng chí trong nhóm triển khai thực hiện. Dự làm việc còn có các đồng chí đại diện địa phương huyện Can Lộc và huyện Đức Thọ.

Cả 2 dự án đều bắt đầu thực hiện từ tháng 12/2022. Đến thời điểm kiểm tra, theo báo cáo của đơn vị chủ trì, đã thực hiện được các nội dung như: điều tra khảo sát thu thập thông tin phục vụ nghiên cứu; xây dựng bản đồ địa lý vùng sản xuất Hành tằm Thiên Lộc và Gạo rươi Đức Thọ; Tổ chức lấy mẫu và phân tích

chất lượng mẫu sản phẩm, mẫu đất, mẫu nước; Tổ chức Hội thảo khoa học; Xây dựng các mẫu Logo để lựa chọn; Xây dựng báo cáo các chuyên đề khoa học,...

Các đại biểu dự làm việc đề nghị đơn vị chủ trì thực hiện bổ sung hồ sơ pháp lý các nội dung đã thực hiện, các tài liệu minh chứng, mẫu đối chứng; làm rõ tính đặc thù của vùng sản xuất về khí hậu thời tiết, địa hình thổ nhưỡng, nguồn nước. Thời gian gieo trồng, thời gian thu hoạch, ... cần xem lại đảm bảo phù hợp với thực tiễn tại địa phương.

Kết luận buổi làm việc đồng chí Phan Trọng Bình đánh giá cao về những kết quả đơn vị chủ trì đã thực hiện. Dự án mới triển khai 6 tháng, bằng 1/3 thời gian theo hợp đồng đã ký nhưng đã hoàn thành được nhiều nội dung. Đề nghị Cơ quan chủ trì thực hiện dự án phối hợp với các phòng liên quan của Sở KH&CN bổ sung hồ sơ các nội dung đã thực hiện theo góp ý của các đại biểu; đồng thời chủ động phối hợp với các địa phương liên quan để thực hiện tốt các nội dung của dự án theo Hợp đồng đã ký.

Đình Doãn

• Kiểm tra tiến độ thực hiện dự án Nông thôn miền núi

Chiều ngày 08/9/2023, Giám đốc Sở Khoa học và Công nghệ - Bùi Quang Hoàn cùng đại diện các phòng chuyên môn thuộc Sở, tiến hành kiểm tra giai đoạn thực hiện dự án Nông thôn miền núi “Ứng dụng KHCN xây dựng mô hình khép kín từ sản xuất giống đến thương phẩm cây Đinh lăng, Cà gai leo theo GACP – WHO làm nguồn dược liệu tại Hà Tĩnh”. Do Công ty Cổ phần đầu tư Victory Hà Tĩnh (Công ty Victory) thực hiện, ThS Trương Mỹ Dung làm chủ nhiệm.

Dự án được triển khai từ tháng 3/2022 – 3/2025 tại 04 địa điểm: xã Đức Hương (Vũ Quang), Thạch Thắng (Thạch Hà), Hồng Lộc (Lộc Hà) và phường Đậu Liêu (thị xã Hồng Lĩnh) trên tổng quy mô 20ha cây Đinh lăng và 05ha Cà gai leo.

Tại thời điểm kiểm tra thực tế, Công ty Victory đã triển khai thực hiện đúng tiến độ đề ra, cụ thể: đã tiến hành tiếp nhận và chuyển giao 02 quy trình kỹ thuật về nhân giống cây Đinh lăng và Cà gai leo; đã trồng được 13ha tại xã Đức Hương, Thạch Trị và Hồng Lộc, trong đó có 03ha sản xuất giống, hiện cây sinh trưởng tốt từ 40cm-100cm. Dự kiến tiếp tục hoàn thành 05ha theo kế hoạch đề ra của năm 2023

vào đầu tháng 10 tới; đã trồng được 07ha Cà gai leo tại phường Đậu Liêu, hiện cây sinh trưởng và phát triển tốt, chưa xuất hiện sâu bệnh, chuẩn bị cho thu hoạch lúa đầu; đã đào tạo được 10 kỹ thuật viên cơ sở, nắm vững các bước thực hành sản xuất cây thuốc theo tiêu chuẩn GACP; tập huấn cho 30 người nắm vững kỹ thuật nhân giống, canh tác và sơ chế cây Đinh lăng và Cà gai leo theo hướng dẫn GACP; chuẩn bị xong mặt bằng và đang tiến hành thủ tục pháp lý phê duyệt cấp phép xây dựng nhà xưởng phục vụ chế biến và sản xuất trà thảo dược trên diện tích 1.000m².

Đánh giá kết quả thực hiện dự án, ông Bùi Quang Hoàn đề nghị đơn vị phải làm chủ được các quy trình từ sản xuất giống cho đến chế biến; có đánh giá chi tiết chỉ tiêu sinh trưởng của cây tại từng vùng trồng; xây dựng công bố tiêu chuẩn cơ sở; tiếp tục trồng đủ hoặc vượt theo kế hoạch đề ra; hoàn thiện báo cáo giai đoạn theo góp ý bổ sung của các thành viên đoàn tham dự để tiến hành giải ngân theo tiến độ.

Quang Tùng

• Đề xuất giải pháp nâng cao chỉ số tốc độ đổi mới công nghệ, thiết bị ở Hà Tĩnh

Sáng 25/8, Sở Khoa học và Công nghệ phối hợp với Viện Đánh giá Khoa học và Định giá công nghệ (Bộ Khoa học và Công nghệ) tổ chức Hội thảo đánh giá, tính toán chỉ số tốc độ đổi mới công nghệ, thiết bị giai đoạn 2018 - 2022 và đề xuất giải pháp nâng cao chỉ số tốc độ đổi mới công nghệ, thiết bị trên địa bàn tỉnh Hà Tĩnh trong thời gian tới.

Hội thảo cung cấp thêm các luận cứ khoa học và thực tiễn góp phần hoàn thiện phương pháp tính toán tốc độ đổi mới công nghệ, thiết bị, phục vụ các cấp lãnh đạo có cơ sở để hoạch định chiến lược chính sách trong phát triển KH&CN tại Hà Tĩnh.

Phát biểu đề dẫn hội thảo, Viện trưởng Viện Đánh giá khoa học và Định giá công nghệ Trần Hậu Ngọc nhấn mạnh: Mức độ đổi mới công nghệ, thiết bị là thước đo tác động của khoa học và công nghệ đối với phát triển kinh tế, là chỉ số đo nỗ lực đầu vào của quá trình sản xuất, kinh doanh.

Nghị quyết Đại hội Đảng bộ tỉnh Hà Tĩnh lần thứ XIX nhiệm kỳ 2020 - 2025 đã xác định chỉ tiêu tốc độ đổi mới công nghệ là một trong các chỉ tiêu quan trọng đóng góp vào sự phát

triển kinh tế xã hội địa phương, phấn đấu giai đoạn 2020 - 2025 đạt trên 20%.

Tại hội thảo, đại diện Phòng phát triển công nghệ - Cục Ứng dụng và Phát triển công nghệ giới thiệu phương pháp tính toán chỉ số tốc độ đổi mới công nghệ, thiết bị. Viện Đánh giá khoa học và Định giá công nghệ cũng giới thiệu phần mềm tính toán chỉ số tốc độ đổi mới công nghệ, thiết bị tỉnh Hà Tĩnh; báo cáo kết quả triển khai tính toán chỉ số tốc độ đổi mới công nghệ thiết bị giai đoạn 2018 - 2022 và đề xuất giải pháp nâng cao chỉ số tốc độ đổi mới công nghệ thiết bị.

Theo báo cáo, kết quả chỉ số tốc độ đổi mới công nghệ, thiết bị tỉnh Hà Tĩnh giai đoạn 2018 - 2020 đạt 3,37%, giai đoạn 2020 - 2022 đạt 21,25%. Như vậy, giai đoạn 2020 - 2022 tỉnh đã có sự tăng trưởng vượt bậc về chỉ số tốc độ đổi mới công nghệ, thiết bị so với giai đoạn 2018 - 2020. Điều này khá tương đồng với sự tăng trưởng về thứ hạng năng lực cạnh tranh cấp tỉnh PCI của tỉnh Hà Tĩnh giai đoạn 2018 - 2022, trong đó thứ hạng của tỉnh Hà Tĩnh tăng 5 bậc từ thứ hạng 23 (năm 2018) tăng lên thứ hạng 18 (năm 2022).

Trong khuôn khổ hội thảo, các đại biểu đã thảo luận về cách thu thập dữ liệu phục vụ tính toán tốc độ đổi mới công nghệ, thiết bị; phương pháp đánh giá; cơ chế, chính sách để thúc đẩy hoạt động đổi mới và chuyển giao công nghệ.

Bé mạc hội thảo, Viện trưởng Viện Đánh giá khoa học và Định giá công nghệ Trần Hậu Ngọc ghi nhận, đánh giá cao những ý kiến đóng góp thiết thực và cụ thể của các đại biểu. Căn cứ vào kết quả tính toán, đánh giá này, Viện Đánh giá khoa học và Định giá công nghệ tiếp tục hoàn thiện báo cáo tham mưu Sở Khoa học và Công nghệ về xây dựng, hoạch định chính sách đầu tư đổi mới, phát triển công nghệ của tỉnh trong thời gian tới.

Nguồn Baohatinh.vn

• Sản xuất bột dinh dưỡng từ nguyên liệu gạo thảo dược Vĩnh Hòa 1 tại Hà Tĩnh

Vừa qua, Sở khoa học và Công nghệ tổ chức họp Hội đồng khoa học chuyên ngành cấp tỉnh nghiệm thu kết quả thực hiện dự án Nghiên cứu hoàn thiện quy trình công nghệ sản xuất bột dinh dưỡng từ nguyên liệu gạo thảo dược Vĩnh Hòa 1 tại Hà Tĩnh

Dự án do Công ty TNHH Khoa học và công nghệ An Phát chủ trì thực hiện từ tháng 11 năm

2021, tại Cụm công nghiệp Phù Việt, xã Việt Tiến, huyện Thạch Hà, tỉnh Hà Tĩnh.

Sau gần 2 năm tổ chức thực hiện, dự án đã hoàn thành các nội dung đề ra. Đã thiết kế quy hoạch tổng thể mặt bằng sử dụng đất và lắp đặt hệ thống máy móc thiết bị phục vụ sản xuất. Đã hoàn thiện quy trình công nghệ và tổ chức sản xuất 20 tấn bột dinh dưỡng từ gạo thảo dược Vĩnh Hòa 1. Đã xây dựng hệ thống quản lý chất lượng sản phẩm, đăng ký mã vạch, truy xuất nguồn gốc và bộ nhận diện thương hiệu sản phẩm.

Sản phẩm bột dinh dưỡng của dự án đã được Trung tâm dịch vụ phân tích thử nghiệm, thuộc Sở KH&CN thành phố Hồ Chí Minh phân tích đánh giá chất lượng đạt yêu cầu. Sản phẩm đã được công bố chất lượng, công bố tiêu chuẩn cơ sở TCCS 06-2023/TCBHH – TCKH&CNAP. Sản phẩm bước đầu đã được đơn vị chủ trì giới thiệu tại một số thị trường trong nước.

Kết luận cuộc họp, ông Bùi Quang Hoàn, Giám đốc Sở KH&CN, Chủ tịch Hội đồng đánh giá cao kết quả của dự án. Tuy nhiên đề nghị đơn vị chủ trì tiếp thu ý kiến của Hội đồng để hoàn thiện báo cáo tổng kết, bổ sung tổng quan dự án, tính xác thực các thông tin, số liệu; tính logic, khoa học, ... đồng thời có kế hoạch để phát triển sản phẩm ra thị trường.

Đình Doãn

• Ứng dụng tiến bộ khoa học công nghệ xây dựng mô hình sản xuất giống Ngao (*Meretrix lyrata*) tại tỉnh Hà Tĩnh.

Sở Khoa học và Công nghệ Hà Tĩnh vừa tổ chức họp Hội đồng khoa học nghiệm thu kết quả thực hiện Dự án Ứng dụng tiến bộ khoa học công nghệ xây dựng mô hình sản xuất giống Ngao (*Meretrix lyrata*) tại tỉnh Hà Tĩnh.

Tham dự cuộc họp, có ông Phan Trọng Bình, Phó Giám đốc Sở, Chủ tịch hội đồng và các thành viên theo Quyết định số 236/QĐ-SKH&CN ngày 19/6/2023 của Giám đốc Sở Khoa học và Công nghệ cùng với các Đại biểu khách mời.

Dự án thuộc chương trình Nông thôn miền núi do Hợp tác xã Nuôi trồng chế biến xuất nhập khẩu thủy hải sản Loan Hoàn chủ trì thực hiện, từ tháng 01 năm 2021 đến tháng 4 năm 2023. Mục đích của dự án là ứng dụng tiến bộ khoa học và công nghệ xây dựng thành công mô hình sản xuất giống Ngao nhằm chủ động nguồn Ngao giống và nuôi thương phẩm, nâng

cao giá trị gia tăng và phát triển bền vững nghề nuôi Ngao tại tỉnh Hà Tĩnh.

Sau 2 năm triển khai đến nay đơn vị chủ trì thực hiện cơ bản đã hoàn tất các hạng mục, nội dung theo đúng như hợp đồng đã ký. Các thành viên Hội đồng đánh giá cao kết quả thực hiện dự án, đồng thời đề nghị đơn vị chủ trì và Chủ nhiệm dự án phối hợp với đơn vị chuyên giao công nghệ hoàn thiện báo cáo tổng kết dự án đảm bảo tính logic, khoa học.

Ông Phan Trọng Bình, Chủ tịch Hội đồng kết luận đồng ý thông qua kết quả đạt được của dự án và đề nghị Chủ nhiệm dự án và đơn vị chủ trì thực hiện bổ sung, chỉnh sửa báo cáo tổng kết dự án theo ý kiến của Hội đồng./.

Đức Phú

• Nghiên cứu ảnh hưởng của việc dừng hoặc triển khai Dự án khai thác mỏ sắt Thạch Khê tới cộng đồng cư dân liên quan

Vừa qua, tại Sở Khoa học và Công nghệ, Hội đồng khoa học chuyên ngành cấp tỉnh đã tổ chức họp Hội đồng tư vấn, tuyển chọn tổ chức, cá nhân chủ trì thực hiện đề tài “Nghiên cứu tác động của việc khai thác mỏ sắt Thạch Khê tới cộng đồng cư dân liên quan” theo đặt hàng của UBND tỉnh Hà Tĩnh tại Quyết định số 283/QĐ-UBND ngày 06/02/2023. TS. Nguyễn Quang Ngọc, Phó Hiệu trưởng Trường Chính trị Trần Phú đăng ký chủ trì thực hiện đề tài.

Tham dự cuộc họp có đồng chí Bùi Quang Hoàn - Giám đốc Sở Khoa học và Công nghệ cùng đại diện Lãnh đạo các sở, ngành, huyện có liên quan.

Mục tiêu của đề tài là nghiên cứu ảnh hưởng của việc dừng hoặc triển khai Dự án khai thác mỏ sắt Thạch Khê đến tình hình xã hội, cuộc sống của cư dân Hà Tĩnh nói chung và đặc biệt ở vùng xung quanh mỏ nói riêng, làm cơ sở khoa học để phản biện, đánh giá cho việc dừng hay triển khai Dự án từ góc độ xã hội học.

Thay mặt Hội đồng khoa học, Tiến sỹ Võ Hồng Hải, Chủ tịch Hội đồng kết luận: đồng ý giao TS. Nguyễn Quang Ngọc và Trường Chính trị Trần Phú chủ trì thực hiện đề tài, đồng thời đề nghị đơn vị chủ trì chỉnh sửa bổ sung, hoàn thiện thuyết minh đề tài theo góp ý của các thành viên Hội đồng.

Thanh Loan

THỂ LỆ

Cuộc thi Khởi nghiệp đổi mới sáng tạo tỉnh Hà Tĩnh năm 2023

(Ban hành kèm theo Quyết định số /QĐ-BTCCT ngày / 9/2023 của Ban Tổ chức Cuộc thi)

Điều 1. Đối tượng dự thi

1. Các tổ chức, tác giả, nhóm tác giả, doanh nghiệp có ý tưởng, sản phẩm, dự án khởi nghiệp sáng tạo được triển khai và phát triển trên địa bàn tỉnh Hà Tĩnh.

2. Đối với doanh nghiệp khởi nghiệp có thời gian hoạt động không quá 05 năm kể từ ngày được cấp Giấy chứng nhận đăng ký doanh nghiệp lần đầu.

3. Mỗi tác giả, nhóm tác giả, tổ chức, doanh nghiệp (gọi tắt là tác giả dự thi) có thể tham gia một hay nhiều ý tưởng, dự án khởi nghiệp sáng tạo. Mỗi nhóm tác giả không quá 5 thành viên.

Điều 2. Phạm vi áp dụng

Thể lệ này quy định chi tiết về quy trình tổ chức và xét chọn, tặng thưởng các dự án, ý tưởng tham dự Cuộc thi Khởi nghiệp đổi mới sáng tạo tỉnh Hà Tĩnh năm 2023.

Các dự án, ý tưởng khởi nghiệp đổi mới sáng tạo thuộc tất cả các ngành nghề, lĩnh vực sản xuất, kinh doanh, dịch vụ được hình thành và triển khai trên địa bàn tỉnh Hà Tĩnh đều có thể đăng ký tham gia Cuộc thi.

Điều 3. Hồ sơ, thời gian và địa điểm tiếp nhận hồ sơ dự thi

1. Hồ sơ dự thi Hồ sơ dự thi gồm 01 bộ bản giấy và 01 bản điện tử, được trình bày bằng Tiếng Việt, phông chữ Times New Roman, cỡ chữ 14, đánh máy trên khổ giấy A4, bao gồm:

a) Phiếu đăng ký dự thi theo mẫu (Mẫu DK-1A; DK-1B);

b) Thuyết minh ý tưởng, dự án khởi nghiệp theo mẫu (Mẫu DA-01);

c) Sản phẩm mô hình, bản vẽ, phim ảnh, tài liệu... kèm theo (nếu có);

Mẫu hồ sơ dự thi và các văn bản liên quan về Cuộc thi được đăng tải trên Công thông tin điện tử tỉnh Hà Tĩnh và Công thông tin điện tử Sở Khoa học và Công nghệ Hà Tĩnh tại địa chỉ: <http://skhcn.hatinh.gov.vn> (Chuyên mục: Khởi nghiệp đổi mới sáng tạo).

2. Thời gian và địa điểm tiếp nhận hồ sơ dự thi

a) Thời gian: Bắt đầu nhận hồ sơ dự thi từ 7 giờ 30 phút, ngày 20/9/2023 và kết thúc nhận hồ sơ dự thi trước 17 giờ 00 phút, ngày 30/10/2023.

b) Địa chỉ nhận hồ sơ:

- Bản giấy được gửi trực tiếp hoặc qua đường bưu điện theo địa chỉ: Phòng Thông tin - Thông kê khoa học, công nghệ và Đổi mới sáng tạo - Sở Khoa học và Công nghệ Hà Tĩnh (Cơ quan Thường trực Ban Tổ chức cuộc thi).

Địa chỉ: Số 142 đường Trần Phú, thành phố Hà Tĩnh, tỉnh Hà Tĩnh.

Điện thoại liên hệ: Lê Đình Doãn 0913368465 hoặc Nguyễn Đức Phú 0913333575.

Thời gian được tính theo dấu bưu điện hoặc dấu văn bản đến của Sở Khoa học và Công nghệ.

- *Bản mềm gửi qua mail:*

phongttk.skhcn@hatinh.gov.vn trước 17 giờ 00 phút, ngày 30/10/2023.

c) Hồ sơ dự thi được tiếp nhận, xem xét, bảo mật thông tin cho tới ngày công bố kết quả Cuộc thi. Ban Tổ chức sẽ không trả lại hồ sơ dự thi.

Điều 4. Cơ cấu giải thưởng cuộc thi

1. Giải thưởng của Cuộc thi:

Tác giả đạt giải cuộc thi được trao Giấy chứng nhận của Ban tổ chức, Giấy khen của Giám đốc Sở Khoa học và Công nghệ về thành tích sáng tạo khoa học công nghệ và mức tiền thưởng với cơ cấu giải thưởng cụ thể như sau:

- 01 Giải nhất trị giá 40.000.000 đồng (Bốn mươi triệu đồng);

- 02 Giải nhì, mỗi giải trị giá 30.000.000 đồng (Ba mươi triệu đồng);

- 03 Giải ba, mỗi giải trị giá 20.000.000 đồng (Hai mươi triệu đồng);

- 04 Giải khuyến khích, mỗi giải trị giá 8.000.000 đồng (Tám triệu đồng);

Đối với các ý tưởng, dự án vào vòng chung kết không đạt giải cuộc thi, được Ban Tổ chức Cuộc thi trao Giấy chứng nhận dự án tiềm năng và mức thưởng mỗi dự án trị giá 3.000.000 đồng (Ba triệu đồng).

2. Giải thưởng, khen thưởng khác:

- Các ý tưởng, dự án khởi nghiệp đạt giải sẽ được giới thiệu tham gia cuộc thi khởi nghiệp cấp vùng, cấp quốc gia do Bộ Khoa học và Công nghệ tổ chức; được các sở, ban, ngành giới thiệu đến các tổ chức, cá nhân, doanh nghiệp, nhà đầu tư để hỗ trợ khởi nghiệp; được tham gia miễn phí các khóa đào tạo tập huấn về khởi nghiệp đổi mới sáng tạo do tỉnh Hà Tĩnh, Bộ Khoa học và Công nghệ tổ chức; được ưu tiên xét chọn hỗ trợ theo Kế hoạch hỗ trợ khởi nghiệp đổi mới sáng tạo của tỉnh theo Nghị quyết số 95/2022/NQ-HĐND ngày 16/12/2022 của Hội đồng nhân dân tỉnh về một số chính sách phát triển khoa học và công nghệ tỉnh Hà Tĩnh đến năm 2025 và các chính sách đã được HĐND, UBND tỉnh ban hành nếu đủ điều kiện.

BAN TỔ CHỨC



CHỦ ĐỀ NGÀY CHUYỂN ĐỔI SỐ QUỐC GIA 10.10.2023

Tại Quyết định số 505/QĐ-TTg ngày 22/4/2022, Thủ tướng Chính phủ đã phê duyệt ngày 10 tháng 10 hằng năm là Ngày Chuyển đổi số quốc gia.

Căn cứ chủ đề của năm 2023 là Năm dữ liệu số quốc gia, tiếp tục phát huy tinh thần hưởng ứng Ngày Chuyển đổi số quốc gia hằng năm, chủ đề của Ngày Chuyển đổi số quốc gia năm 2023 là “*Khai thác dữ liệu số để tạo ra giá trị*”.

Theo đó, các hoạt động hưởng ứng Ngày Chuyển đổi số quốc gia năm 2023 sẽ tập trung vào thúc đẩy, phát triển, kết nối, khai thác dữ liệu số để tạo ra giá trị mới trong hoạt động của cơ quan nhà nước phục vụ người dân và doanh nghiệp. Các hoạt động chính bao gồm:



Hưởng ứng Ngày Chuyển đổi số quốc gia năm 2023 với chủ đề “*Khai thác dữ liệu số để tạo ra giá trị*”, các bộ, ngành, địa phương và toàn quốc cùng thực hiện tích cực các hoạt động chuyển đổi số trên tinh thần “*toàn dân, toàn diện*”; ưu tiên sử dụng các nền tảng số, ứng dụng công nghệ số Mako in Việt Nam để từ đó tạo ra giá trị thiết thực trong từng ngành, từng lĩnh vực của cuộc sống.