

BẢN TIN

# THÔNG TIN KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ

Số 08. 2022



**ĐẠI HỘI CÁC CHI BỘ TRỰC THUỘC ĐẢNG BỘ  
SỞ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ QUẢNG TRỊ  
NHIỆM KỲ 2022 – 2025**

# TRONG SỐ NÀY

## TIN TỨC - SỰ KIỆN

- 01 Lãnh đạo Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh Quảng Trị làm việc với Thường trực Hội Doanh nhân trẻ Quảng Trị
- 02 Đánh giá, kiểm tra giữa kỳ tiến độ thực hiện hai nhiệm vụ KH&CN cấp tỉnh tại huyện Vĩnh Linh
- 03 Ban hành Kế hoạch triển khai thực hiện chiến lược quốc gia về phát triển kinh tế số và xã hội số đến năm 2025, định hướng đến năm 2030 trên địa bàn tỉnh Quảng Trị
- 04 Kế hoạch hỗ trợ doanh nghiệp nhỏ và vừa năm 2022 trong lĩnh vực khoa học và công nghệ
- 05 Trung tâm Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng kiểm định các phương tiện đo nhóm II
- 06 Làm chủ được các quy trình công nghệ về sản xuất nấm Đông trùng hạ thảo
- 07 Đại hội các Chi bộ trực thuộc Đảng bộ Sở Khoa học và Công nghệ Quảng Trị nhiệm kỳ 2022 – 2025

## KẾT QUẢ THỰC HIỆN NHIỆM VỤ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ

- 09 Đề tài KH&CN cấp tỉnh: Nghiên cứu, xây dựng mô hình ứng dụng tiến bộ khoa học công nghệ trong nuôi cá chình lồng tại Quảng Trị
- 10 Đề tài KH&CN cấp tỉnh: Xây dựng mô hình trồng cây cà chua cherry siêu ngọt tại vùng Bắc Hướng Hóa

## KHỞI NGHIỆP - ĐỔI MỚI SÁNG TẠO

- 11 Hãy ngừng phá hoại năng lực đổi mới của bạn (phần 2)

## VĂN BẢN KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ MỚI



Đơn vị thực hiện:

**TRUNG TÂM NGHIÊN CỨU,  
ỨNG DỤNG VÀ THÔNG TIN KH&CN**

Địa chỉ: Đường Điện Biên Phủ,  
Phường Đông Lương, Tp. Đông Hà,  
tỉnh Quảng Trị

Điện thoại: 0233. 3857030

## Lãnh đạo Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh Quảng Trị làm việc với Thường trực Hội Doanh nhân trẻ Quảng Trị



*Đồng chí Trần Ngọc Lân, TUV, Giám đốc Sở phát biểu tại buổi làm việc*

**N**gày 05/8/2022, Sở KH&CN tỉnh Quảng Trị đã có buổi làm việc với Thường trực Hội Doanh nhân trẻ Quảng Trị để thảo luận về các chính sách hỗ trợ cho các Doanh nghiệp vừa và nhỏ trên địa bàn tỉnh

trong hoạt động nghiên cứu, chuyển giao, ứng dụng công nghệ trên địa bàn tỉnh. Đồng chí Trần Ngọc Lân, TUV, Giám đốc Sở chủ trì buổi làm việc.

Tại buổi làm việc, hai bên đã thảo luận về những cơ chế, chính sách hỗ trợ doanh nghiệp trong

hoạt động nghiên cứu, chuyển giao, ứng dụng công nghệ. Theo đó, các doanh nghiệp có thể đề xuất triển khai các đề tài/dự án khoa học và công nghệ; được hỗ trợ thông qua các chính sách cho các Doanh nghiệp vừa và nhỏ trên địa bàn tỉnh Quảng Trị theo Nghị quyết 163/NQ-HĐND, ngày 09/12/2021 của Hội đồng nhân dân tỉnh Quảng Trị: Hỗ trợ ứng dụng đổi mới công nghệ, chuyển giao công nghệ tiên tiến, công nghệ mới, công nghệ cao; Hỗ trợ ứng dụng nhân rộng các kết quả từ việc thực hiện nhiệm vụ khoa học công nghệ các cấp phục vụ phát triển kinh tế xã hội; Hỗ trợ lĩnh vực tiêu chuẩn đo lường chất lượng; Hỗ trợ lĩnh vực sở hữu trí tuệ.

Hỗ trợ doanh nghiệp nâng cao năng suất, chất lượng sản phẩm, hàng hoá như: Đăng ký, sử dụng mã số mã vạch; Xây dựng và áp dụng hệ thống truy xuất nguồn gốc sản phẩm, hàng hoá, áp dụng thực hành nông nghiệp tốt (GAP), thực hành sản xuất nông nghiệp hữu cơ,... Hỗ trợ doanh nghiệp nhỏ và vừa khởi nghiệp sáng tạo; Hỗ trợ doanh nghiệp vay vốn Quỹ phát triển khoa học và Công nghệ tỉnh,...

Phát biểu kết luận tại buổi làm việc, đồng chí Trần Ngọc Lâm, TUV, Giám đốc Sở KH&CN đánh giá cao nỗ lực của Hội Doanh nhân trẻ Quảng Trị trong việc ứng dụng tiến bộ KH&CN vào các lĩnh vực sản xuất, kinh doanh nhằm phát triển kinh tế xã hội. Đồng thời, ghi nhận các ý kiến đề xuất của Hội. Qua đó, đồng chí giao nhiệm vụ Phòng Quản lý công nghệ và Sở hữu trí tuệ làm đầu mối hướng dẫn, giao nhận thông tin với Hội Doanh nhân trẻ Quảng Trị; dự thảo ký kết hợp tác; tổ chức Hội thảo cho các Doanh nghiệp Hội viên để các Doanh nghiệp tiếp cận các chính sách ưu đãi của Chính phủ và địa phương./.

**Hải Yến**

## Đánh giá, kiểm tra giữa kỳ tiến độ thực hiện hai nhiệm vụ KH&CN cấp tỉnh tại huyện Vĩnh Linh



**N**gày 03/8/2022, Hội đồng tư vấn do ông Trần Thiêm, Phó Giám đốc Sở, Phó Chủ tịch Hội đồng đã tiến hành đánh giá, kiểm tra tiến độ thực hiện hai đề tài/dự án KH&CN cấp tỉnh: “Nghiên cứu hoàn thiện quy trồng nguyên liệu và bào chế, sản xuất thực phẩm bảo vệ sức khỏe hỗ trợ điều trị bệnh tiểu đường từ cây thìa canh” và “Ứng dụng các tiến bộ khoa học và công nghệ xây dựng mô hình canh tác theo hướng hữu cơ và chế biến đậu đen xanh lòng, nâng

cao chuỗi giá trị sản phẩm tại tỉnh Quảng Trị” tại huyện Vĩnh Linh.

Dự án “Nghiên cứu hoàn thiện quy trồng nguyên liệu và bào chế, sản xuất thực phẩm bảo vệ sức khỏe hỗ trợ điều trị bệnh tiểu đường từ cây thìa canh” do Công ty TNHH Quang Thu Huyền chủ trì, thời gian thực hiện 12 tháng, từ tháng 6/2021, tại xã Vĩnh Long, huyện Vĩnh Linh. Vùng nguyên liệu dây thìa canh trồng trên diện tích 5000m<sup>2</sup>, được chia thành luống, lót bạt, giàn leo. Thực tế cho thấy đa số cây phát triển đồng đều, sắp đến



kỳ thu hoạch, dự kiến thu hoạch đạt 500kg tươi, sau 2 tháng tiếp tục thu hoạch đợt 2. Tuy nhiên, một số luống cây chưa đạt yêu cầu do đất thấp, dễ đọng nước dẫn đến cây bị vàng lá. Hội đồng tư vấn đã trao đổi về cách thu hoạch, bón phân, lên luống, hướng điều chỉnh lượng nước tránh ngập úng. Đặc biệt, mùa mưa sắp đến cần có biện pháp phòng chống ngập úng.

Đề tài “*Ứng dụng các tiến bộ khoa học và công nghệ xây dựng mô hình canh tác theo hướng hữu cơ và chế biến đậu đen xanh lòng, nâng cao chuỗi giá trị sản phẩm tại tỉnh Quảng Trị*” do Trường Đại học Nông lâm Huế chủ trì, thời gian thực hiện 18 tháng, từ tháng 05/2021. Đến

nay đã thực hiện 02 mô hình trồng đậu đen xanh lòng: 01 mô hình trên đất đỏ bazan tại xã Vĩnh Giang, huyện Vĩnh Linh và 01 mô hình trên đất bãi bồi ven sông tại xã Triệu Nguyên, huyện Đakrông, diện tích 2000m<sup>2</sup>/mô hình. Đậu đen xanh lòng đã đến kỳ thu hoạch, nhìn chung năng suất đạt chất lượng so với yêu cầu đề ra.

Hội đồng tư vấn đề nghị đơn vị chủ trì tính toán, đánh giá chất lượng, kinh tế của mô hình canh tác theo hướng hữu cơ qua 2 vụ Xuân Hè và Hè Thu so với mô hình khác. Đồng thời tổ chức chuyển giao quy trình và sản xuất thử nghiệm sản phẩm trà mầm đậu đen xanh lòng.

**Sỹ Tiến**

## Ban hành Kế hoạch triển khai thực hiện chiến lược quốc gia về phát triển kinh tế số và xã hội số đến năm 2025, định hướng đến năm 2030 trên địa bàn tỉnh Quảng Trị



**N**gày 17/8/2022, UBND tỉnh Quảng Trị đã ban hành Kế hoạch số 164/KH-UBND Kế hoạch Triển khai thực hiện chiến lược quốc gia về phát triển kinh tế số và xã hội số đến năm 2025, định hướng đến năm 2030 trên địa bàn tỉnh Quảng Trị (Kế hoạch).

Kế hoạch được ban hành nhằm mục đích tổ chức triển khai thực hiện hiệu quả các nhiệm vụ trong Chiến lược quốc gia về phát

triển kinh tế số và xã hội số đến năm 2025, định hướng đến năm 2030 được Thủ tướng Chính phủ phê duyệt tại Quyết định số 411/QĐ-TTg, ngày 31/3/2022; Tạo sự chuyển biến mạnh mẽ trong nhận thức và hành động của lãnh đạo các cấp, các ngành để triển khai thực hiện Chiến lược, thúc đẩy phát triển kinh tế số, xã hội số trên địa bàn tỉnh.

Theo đó, Mục tiêu cơ bản đến năm 2025 đối với Phát triển kinh tế số, nâng cao năng

lực cạnh tranh của nền kinh tế: Phần đầu kinh tế số chiếm 10% GRDP; Duy trì Quảng Trị nằm trong nhóm khá của cả nước về chỉ số năng lực cạnh tranh cấp tỉnh (PCI); Từng bước ứng dụng các nền tảng thanh toán không dùng tiền mặt trong thanh toán các loại phí, lệ phí và hoạt động kinh doanh, mua sắm trong cộng đồng.

Đối với Phát triển xã hội số, thu hẹp khoảng cách số, Kế hoạch đưa ra mục tiêu đến năm 2025: Hạ tầng mạng băng rộng cáp quang phủ trên 80% hộ gia đình, 100% xã; Phổ cập dịch vụ mạng di động 4G/5G và điện thoại di động thông minh; Tỷ lệ dân số có tài khoản thanh toán điện tử trên 35%.

Đến năm 2030, Kinh tế số chiếm 15% GRDP; Quảng Trị thuộc 20 tỉnh/thành phố dẫn đầu về chỉ số năng lực cạnh tranh cấp tỉnh (PCI); Ứng dụng rộng rãi các nền tảng thanh toán không dùng tiền mặt trong thanh toán các loại phí, lệ phí và hoạt động kinh doanh, mua sắm trong cộng đồng. Phổ cập dịch vụ mạng Internet băng rộng cáp quang; Phổ cập dịch vụ mạng di động 5G; Tỷ lệ dân số có tài khoản thanh toán điện tử trên 45%.

Kế hoạch đã đặt ra 12 nhóm nhiệm vụ đối với Phát triển kinh tế số bao gồm: Phổ biến kiến thức;

Hỗ trợ phát triển thương mại điện tử; Thúc đẩy chuyển đổi số tại các doanh nghiệp; Chính quyền số phục vụ phát triển kinh tế số; Sứ mệnh của các doanh nghiệp CNTT-TT hoạt động trên địa bàn tỉnh; Khởi nghiệp, đổi mới sáng tạo; Chuyển đổi số trong lĩnh vực nông nghiệp; Chuyển đổi số trong lĩnh vực lĩnh vực giao thông vận tải và logistics; Chuyển đổi số trong lĩnh vực tài nguyên và môi trường; Chuyển đổi số trong lĩnh vực năng lượng; Chuyển đổi số trong lĩnh vực tài chính - ngân hàng; Chuyển đổi số trong lĩnh vực du lịch và 03 nhóm nhiệm vụ đối với Phát triển xã hội số bao gồm: Chuyển đổi số trong lĩnh vực y tế; Chuyển đổi số trong lĩnh vực giáo dục và đào tạo; Chuyển đổi số trong lĩnh vực văn hoá.

Sở Khoa học và Công nghệ Chủ được giao nhiệm vụ chủ trì triển khai các nhiệm vụ, giải pháp theo chức năng, nhiệm vụ được giao. Ưu tiên phân bổ các nhiệm vụ khoa học và công nghệ cho chuyển đổi số, chú trọng các nhiệm vụ có kinh phí đối ứng của doanh nghiệp. Phối hợp với Sở Thông tin và Truyền thông giám sát đảm bảo các nội dung đầu tư đồng bộ, phù hợp với các quy chuẩn công nghệ hiện đại./.

**Nguyễn Thị Hòa**

## Kế hoạch hỗ trợ doanh nghiệp nhỏ và vừa năm 2022 trong lĩnh vực khoa học và công nghệ

**N**gày 16/8/2022, Sở KH&CN Quảng Trị ban hành Kế hoạch số 46 /KH-SKHCN về hỗ trợ doanh nghiệp nhỏ và vừa năm 2022 trong lĩnh vực khoa học và công nghệ, với mục đích triển khai các chính sách hỗ trợ doanh nghiệp nhỏ và vừa (DNNVV) nhằm hỗ trợ DNNVV khởi nghiệp đổi mới sáng tạo năm 2022 trên địa bàn tỉnh, cụ thể như sau:

### Hỗ trợ công nghệ cho DNNVV.

Lĩnh vực tư vấn đăng ký bảo hộ, khai thác và ứng dụng tài sản trí tuệ của DNNVV. Nội dung hỗ trợ gồm: Ngân sách nhà nước hỗ trợ tối đa 100% giá trị hợp đồng tư vấn về thủ tục xác lập, chuyển giao, khai thác và bảo vệ quyền sở hữu trí tuệ ở trong nước nhưng không quá 50 triệu đồng/hợp đồng/năm/doanh nghiệp.

Lĩnh vực tư vấn tìm kiếm, lựa chọn, giải mã và chuyển giao công nghệ cho DNNVV. Nội dung hỗ trợ: Ngân sách nhà nước hỗ trợ tối đa 50% giá trị hợp đồng tư vấn tìm kiếm, lựa chọn, giải mã và chuyển giao công nghệ phù hợp

với DN nhưng không quá 100 triệu đồng/hợp đồng/năm/doanh nghiệp.

### Hỗ trợ DNNVV khởi nghiệp sáng tạo, Doanh nghiệp KHCN.

Lĩnh vực tư vấn sở hữu trí tuệ, khai thác và phát triển tài sản trí tuệ: nội dung hỗ trợ: a) Hỗ trợ 100% giá trị hợp đồng tư vấn về thủ tục xác lập, chuyển giao, khai thác và bảo vệ quyền sở hữu trí tuệ ở trong nước nhưng không quá 30 triệu đồng/hợp đồng/năm/doanh nghiệp. b) Hỗ trợ 100% giá trị hợp đồng tư vấn về xây dựng bản mô tả sáng chế, bản thiết kế kiểu dáng công nghiệp, bản thiết kế hệ thống nhận diện thương hiệu nhưng không quá 30 triệu đồng/hợp đồng/năm/doanh nghiệp. c) Hỗ trợ 100% giá trị hợp đồng tư vấn quản lý và phát triển các sản phẩm, dịch vụ được bảo hộ quyền sở hữu trí tuệ ở trong nước nhưng không quá 50 triệu đồng/hợp đồng/năm/doanh nghiệp. d) Hỗ trợ tối đa 50% giá trị hợp đồng tư vấn xác lập chuyển giao, khai thác và bảo vệ quyền sở hữu trí tuệ ở nước ngoài nhưng không quá 50 triệu đồng/hợp đồng/năm/doanh nghiệp.

Hỗ trợ thực hiện các thủ tục về tiêu chuẩn, quy chuẩn kỹ thuật, đo lường, chất lượng; thử nghiệm, hoàn thiện sản phẩm, mô hình kinh doanh mới. Nội dung hỗ trợ:

a) Hỗ trợ 100% giá trị hợp đồng tư vấn đề doanh nghiệp xây dựng, áp dụng tiêu chuẩn cơ sở (tối thiểu 03 sản phẩm) nhưng không quá 10 triệu đồng/hợp đồng/năm/doanh nghiệp. b) Hỗ trợ 100% giá trị hợp đồng tư vấn đề doanh nghiệp xây dựng, áp dụng hệ thống quản lý chất lượng nhưng không quá 50 triệu đồng/hợp đồng/năm/doanh nghiệp. c) Hỗ trợ tối đa 50% chi phí thử nghiệm mẫu phương tiện đo; chi phí kiểm định, hiệu chuẩn, thử nghiệm phương tiện đo, chuẩn đo lường; chi phí cấp dấu định lượng của hàng đóng gói sẵn, phù hợp với yêu cầu kỹ thuật đo lường nhưng không quá 10 triệu đồng/năm/doanh nghiệp. d) Hỗ trợ tối đa 50% chi phí thử nghiệm sản phẩm mới tại các đơn vị, tổ chức thử nghiệm sản phẩm hàng hóa nhưng không quá 30 triệu đồng/năm/doanh nghiệp. e) Hỗ trợ tối đa 50% giá trị hợp đồng tư vấn hoàn thiện sản phẩm mới, dịch vụ mới, mô hình kinh doanh mới, công nghệ mới nhưng không quá 50 triệu đồng/hợp đồng/năm/doanh nghiệp.

Hỗ trợ về thông tin, truyền thông, xúc tiến thương mại, kết nối mạng lưới khởi nghiệp sáng

tạo. Nội dung hỗ trợ: a) Hỗ trợ tối đa 50% giá trị hợp đồng tư vấn đăng ký thành công tài khoản bán sản phẩm, dịch vụ trên các sàn thương mại điện tử quốc tế nhưng không quá 100 triệu đồng/hợp đồng/năm/DN; b) Hỗ trợ tối đa 50% chi phí duy trì tài khoản trên các sàn thương mại điện tử trong nước và quốc tế nhưng không quá 50 triệu đồng/năm/DN và không quá 02 năm kể từ thời điểm DN đăng ký thành công tài khoản trên sàn thương mại điện tử; c) Hỗ trợ chi phí thuê địa điểm, thiết kế và dàn dựng gian hàng, vận chuyển sản phẩm trưng bày, chi phí đi lại, chi phí ăn, ở cho đại diện của DN tham gia hội chợ triển lãm xúc tiến thương mại nhưng không quá 30 triệu đồng/năm/DN đối với sự kiện tổ chức trong nước và không quá 50 triệu đồng/năm/DN đối với sự kiện tổ chức ở nước ngoài;

Ngoài ra, kế hoạch còn nêu rõ phương thức lựa chọn doanh nghiệp để hỗ trợ và ban hành phụ lục kèm theo về Hướng dẫn hồ sơ, trình tự thực hiện hỗ trợ doanh nghiệp nhỏ và vừa trong lĩnh vực khoa học và công nghệ năm 2022 tại địa chỉ: <http://dostquangtri.gov.vn/?details=2474&menuID=39&ongID=1>

**Trần Phụng**

## Trung tâm Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng kiểm định các phương tiện đo nhóm II



*Kiểm định tại Công ty xăng dầu Việt Trung*

**V**ừa qua, Trung tâm Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng kiểm định các phương tiện đo nhóm II theo quy định tại Thông tư 23/2013/TT-BKHCN ngày 26/9/2013 cho khách hàng trên địa bàn tỉnh bao gồm kiểm định cột nhiên liệu, cân thông dụng. Công tơ điện và các phương tiện đo khác. Cụ thể:

Kiểm định cột điện xây dựng của công ty TNHH MTV Ngọc Anh Quảng Trị; Công ty TNHH MTV

xăng dầu Thuận Phát Quảng Trị; Công ty xăng dầu Quảng Trị; Công ty xăng dầu Thừa Thiên Huế; Công ty TNHH xăng dầu Hải Thiện.

Kiểm định cân ô tô của Công ty TNHH MTV Đức Hiền Quảng Trị; Công ty TNHH MTV Ngọc Tuấn; Công ty TNHH MTV Hợp Thịnh; Công ty TNHH MTV Cẩm Giáo; Công ty Cổ phần Bình Điền.

Thí nghiệm hiện trường của Công ty TNHH MTV Tịnh Gia/Rtđ; Công ty TNHH MTV Tâm Phát/

Rtd; Công ty Cổ Trường Danh/Rtd; Công ty TNHH XD Hoàng Duy/tđ; Công ty xây dựng Đại Hùng/ Nén tĩnh cọc.

Thí nghiệm trong phòng Công ty cổ phần tư vấn xây dựng GIS/ Đất; Công ty TNHH thương mại và dịch vụ Đức Dũng/rtd; Công ty TNHH xây dựng tổng hợp Phúc

Khang/BT; Công ty TNHH thương mại tổng hợp Việt Trung/Rtd

Được biết, đây là hoạt động thường niên của Trung tâm nhằm kiểm định, chấn chỉnh đối với cột nhiên liệu, cân ô tô,... của các đơn vị trên địa bàn tỉnh./.

**Trần Phương**

## Làm chủ được các quy trình công nghệ về sản xuất nấm Đông trùng hạ thảo



*Đông trùng hạ thảo Sa Mù đang vào vụ thu hoạch*

**T**rong khuôn khổ thực hiện dự án Ứng dụng tiến bộ khoa học công nghệ xây dựng mô hình sản xuất các sản phẩm Đông trùng hạ thảo (*Cordyceps militaris*) tại tỉnh Quảng Trị. Đến nay, đơn vị chuyển giao đã cử cán bộ thực

hiện chuyển giao 02 đợt tại đơn vị chủ trì các quy trình kỹ thuật phân lập, nhân giống và nuôi trồng nấm Đông trùng hạ thảo trên môi trường tổng hợp và trên ký chủ nhộng tằm. Đến thời điểm hiện tại đơn vị chủ trì đã làm chủ được các quy trình công nghệ về sản xuất nấm Đông trùng hạ

thảo.

Đã đào tạo kỹ thuật viên cơ sở. Sau khóa đào tạo, 100% học viên đã làm chủ được các quy trình, được tốt nghiệp và cấp chứng chỉ đào tạo. Đơn vị chủ trì đã thực hiện đăng ký chứng nhận nhãn hiệu sản phẩm “Đông trùng Hạ thảo Sa Mù” và xây dựng bộ tiêu chuẩn cơ sở cho các sản phẩm này. *Đặc biệt*, Sau khi tiếp nhận công nghệ từ đơn vị chuyển giao, Trung tâm đã triển khai nuôi trồng nấm Đông

trùng hạ thảo trên môi trường tổng hợp và trên ký chủ nhộng tầm 5 đợt.

Tất cả các dòng sản phẩm Đông trùng hạ thảo của Trung tâm được khách hàng đón nhận với những phản hồi rất tích cực về chất lượng của sản phẩm. Đây là tín hiệu rất khả quan bước đầu về sự thành công cũng như định hướng mở rộng, nhân rộng kết quả của dự án./.

**Trần Phụng**

## Đại hội các Chi bộ trực thuộc Đảng bộ Sở Khoa học và Công nghệ Quảng Trị nhiệm kỳ 2022 – 2025



### Ban Chấp hành Chi Bộ Khối Văn Sở KH&CN nhiệm kỳ 2022 – 2025

**T**rong ngày 02 ngày 12/8/2022 và ngày 15/8/2022, Chi bộ Khối Văn phòng Sở Khoa học và Công nghệ; Chi bộ Trung tâm Nghiên cứu, Ứng dụng và Thông tin KH&CN; Chi bộ Chi cục Tiêu chuẩn - Đo lường - Chất lượng

đã long trọng tổ chức Đại hội Chi bộ nhiệm kỳ 2022 – 2025.

Tại đại hội, các đại biểu đã nghe báo cáo về kết quả hoạt động của các Chi bộ nhiệm kỳ 2020 - 2022 và phương hướng, mục tiêu, nhiệm vụ nhiệm kỳ 2022 - 2025. Với



### BCH Chi bộ Chi cục Tiêu chuẩn - Đo lường - Chất lượng nhiệm kỳ 2022 – 2025



### *BCH Chi bộ Trung tâm Nghiên cứu, Ứng dụng và Thông tin KH&CN nhiệm kỳ 2022 – 2025*

sự chỉ đạo, quan tâm của Đảng ủy Sở KH&CN, trong nhiệm kỳ 2020 - 2022 các Chi bộ trực thuộc Sở đã hoàn thành tốt vai trò lãnh đạo, các Đảng viên thực sự là những người đi đầu, gương mẫu trong mọi mặt công tác của đơn vị. Hoàn thành tốt trên các mặt: thực hiện nhiệm vụ chính trị; công tác chính trị tư tưởng; công tác tổ chức, cán bộ và xây dựng Chi bộ; lãnh đạo cơ quan, đơn vị, các đoàn thể chính trị - xã hội; công tác tự kiểm tra, giám sát và kỷ luật Đảng;... Đặc biệt, công tác tổ chức học tập, tuyên truyền, quán triệt các văn bản; xây dựng và triển khai kế hoạch học tập và làm theo tư tưởng, đạo đức, phong cách Hồ Chí Minh và Nghị quyết Trung ương 4 (Khóa XII) được thực hiện nghiêm túc; các Chi bộ đã phát huy tinh thần trách nhiệm của từng Đảng viên để hoàn thành tốt các nhiệm vụ được giao;...

Tại Đại hội, các Chi bộ đã thông qua phương hướng, nhiệm

vụ, giải pháp thực hiện trong nhiệm kỳ 2022 - 2025 cùng với các chỉ tiêu và đưa vào Nghị quyết Đại hội nhiệm kỳ 2022 - 2025. Đại hội các Chi bộ trực thuộc Đảng bộ Sở KH&CN nhiệm kỳ 2022 - 2025 đã diễn ra với tinh thần làm việc nghiêm túc, đoàn kết, dân chủ và nhận được sự quan tâm chỉ đạo kịp thời của Đảng ủy Sở.

Đại hội các Chi bộ trực thuộc Đảng bộ Sở KH&CN đã bầu ra Chi ủy của 03 Chi bộ nhiệm kỳ 2022-2025 gồm: Đồng chí Nguyễn Hữu Thắng, Phó Giám đốc Sở KH&CN được bầu giữ chức vụ Bí thư Chi Bộ Khối Văn Sở KH&CN; Đồng chí Đào Ngọc Hoàng được bầu giữ chức vụ Bí thư Chi bộ Trung tâm Nghiên cứu, Ứng dụng và Thông tin KH&CN; Đồng chí Dương Mạnh Tường được bầu giữ chức vụ Bí thư Chi bộ, Chi bộ Chi cục Tiêu chuẩn - Đo lường - Chất lượng./.

**Hải Yến**

**I. Đề tài KH&CN cấp tỉnh: Nghiên cứu, xây dựng mô hình ứng dụng tiến bộ khoa học công nghệ trong nuôi cá chình lồng tại Quảng Trị.**

Chủ nhiệm đề tài: CN. Trần Văn Bến

Đơn vị chủ trì: Hội Nông dân tỉnh Quảng Trị

Thời gian thực hiện: 11/2019 - 11/2021



*Cá chình sau 18 tháng nuôi đạt trọng lượng trung bình từ 1,4 - 1,6kg/con*

1. Nhóm thực hiện đề tài đã thực hiện khảo sát, đánh giá chọn hộ làm mô hình; lập phiếu phỏng vấn, phân tích xử lý số liệu, chọn 02 hộ thực hiện mô hình tại xã Gio Bình, huyện Gio Linh. Tiến hành kiểm tra nguồn nước đảm bảo các tiêu chuẩn để nuôi. Tổ chức học tập kinh

nghiệm tại Nghệ An, Khánh Hòa về thiết kế lồng nuôi cá chình, kinh nghiệm nuôi cá chình lồng.

2. Xây dựng mô hình bằng lồng nhựa HDPE. Đã thiết kế lồng nuôi cá chình bằng vật liệu khung nhựa HDPE có bao lưới polyme phù hợp với điều kiện

nuôi ở hồ đập tại Quảng Trị, đã chuyển giao cho các hộ hệ thống lồng nuôi cá chình có diện tích 16m<sup>2</sup>, thể tích của lồng nuôi 48m<sup>3</sup>, vật liệu làm khung bằng nhựa HDPE; Lồng có kết cấu gồm 03 khung ống nhựa HDPE nổi bao quanh có đường kính 110 mm.

3. Đánh giá hiệu quả kinh tế của mô hình nuôi cá chình lồng thử nghiệm. Xây dựng mô hình nuôi cá chình bằng Lồng khung nhựa HDPE bao lưới (01 Lồng): Số lượng cá giống 600 con, trọng lượng 150 g/con; ngày thả cá vào nuôi 13/01/2020. (Đề tài đầu tư 150 con, hộ gia đình tham gia đầu tư 450 con). Trọng lượng cá bình quân sau khi thả con giống đến 18 tháng: 1,444 kg/con; Tỷ lệ cá sống đạt: 95%. Nuôi cá chình bằng lồng làm khung nhựa HDPE bao lưới polyme phù hợp với điều kiện nuôi ở hồ đập. Trong điều kiện lũ lụt, chịu được sóng đập mạnh, cá nuôi an toàn không thất thoát, hao hụt. Trong điều kiện nắng hạn, cá được nuôi trong lưới polyme độ sâu của lồng (3m) cá ít bị ảnh hưởng do nhiệt độ nắng nóng nên sinh trưởng và phát triển tốt. Với quy trình kỹ thuật đã áp dụng cũng như công thức chế biến, phối trộn thức ăn,

so với áp dụng nuôi theo truyền thống thì rút ngắn thời gian 04 tháng, nhưng trọng lượng cá đạt trung bình 1,45 kg/con (bằng với trọng lượng nuôi 24 tháng theo phương thức nuôi truyền thống). Sau 18 tháng nuôi, trừ hao hụt, chi phí, công lao động đã thu lãi 89.160.000 đồng, tương đương 148.600 đồng/ con (1.857.500 đ/m<sup>3</sup> Lồng nuôi).

4. Thông qua mô hình thử nghiệm, tổ chức hội thảo và tập huấn chuyển giao quy trình kỹ thuật nuôi cá chình lồng bằng khung nhựa HDPE bao lưới polyme đã nâng cao được nhận thức của người nuôi cá, góp phần làm thay đổi phương thức nuôi cá ở hồ đập, mạnh dạn ứng dụng khoa học kỹ thuật mới vào sản xuất, xây dựng nhãn hiệu, hướng tới sản xuất theo chuỗi giá trị, góp phần chuyển đổi cơ cấu vật nuôi cây trồng của địa phương, phát triển kinh tế hộ, giải quyết công ăn việc làm, tăng thu nhập, chuyển đổi nghề nghiệp, góp phần xây dựng nông thôn mới

## **II. Đề tài KH&CN cấp tỉnh: Xây dựng mô hình trồng cà chua cherry siêu ngọt tại vùng Bắc Hướng Hóa**

Chủ nhiệm đề tài: CN. Hà Thị Thu Hiền

Đơn vị chủ trì: Trung tâm Nghiên cứu, Ứng dụng và Thông tin KH&CN Quảng Trị

Thời gian thực hiện: 01/2020 - 06/2021



*Cà chua cherry Sa Mù có trái căng mọng, hấp dẫn, thịt mềm, vị thơm ngọt, nhiều giá trị dinh dưỡng*

- Qua kết quả theo dõi ở mỗi thí nghiệm, nhóm thực hiện đề tài đã có những đánh giá bước đầu về khả năng thích nghi, sinh trưởng, phát triển và hiệu quả

kinh tế của cây cà chua cherry như sau:

+ Thời vụ trồng: Đề tài được triển khai thực hiện tại Trạm Nghiên cứu, Ứng dụng Khoa học



*Thu hoạch cà chua cherry*

và Công nghệ Bắc Hướng Hóa - xã Hướng Phùng, huyện Hướng Hóa, tỉnh Quảng Trị là gieo hạt vào cuối tháng 1 dương lịch và trồng vào đầu tháng 3 dương lịch. Tuy nhiên, sau khi đề tài kết thúc, chúng tôi đưa ra khuyến cáo về thời vụ trồng thích hợp là nên gieo hạt tháng 11, trồng vào tháng 12 dương lịch (lúc thời tiết tại Sa Mù có nhiều ánh sáng) và thu hoạch từ tháng 3 đến tháng 6 năm sau (trước khi thời tiết tại Sa Mù bước vào mùa mưa, có sương mù dày đặc), nhằm tránh thiệt hại về năng suất do hiện tượng nứt quả do thời tiết và sâu bệnh hại trên cây cà chua.

+ Cả 3 giống cà chua cherry: đỏ, socola, vàng khá phù

hợp với điều kiện khí hậu, thổ nhưỡng tại Trạm Bắc Hướng Hóa: cây sinh trưởng và phát triển tốt, quả có màu sắc đẹp độ bóng trái cao, hương thơm và vị ngọt dịu... Thời gian từ trồng đến khi thu hoạch lứa đầu tiên của 3 giống từ 75 ngày đến 83 ngày, trong đó giống đỏ là từ 75-76 ngày, giống socola từ 78-80 ngày, giống vàng từ 77-79 ngày.

+ Cả 3 giống cà chua cherry được trồng trên giá thể công thức GT1 (Trấu hun, xơ dừa, vỏ cà phê và phân chuồng tỉ lệ 1:1:1:1): Giá thể tươi xốp, pH từ 5,8 - 6,5; EC < 0,5 mS/cm là thích hợp nhất để cây cà chua hấp thu nước, phân bón và dinh dưỡng.

+ Cả 3 giống cà chua cherry sử dụng phân bón công thức BP1 và thời gian tưới công thức NT1 (Quy trình bón phân cho cà chua trồng trên giá thể, áp dụng tưới nhỏ giọt (3 lần/ngày: 8h, 10h, 14h), liều lượng tưới tùy thuộc vào tuổi của cây, thời tiết, lượng nước thoát ra và lưu lượng ghim nhỏ giọt) cho kết quả tốt nhất về tất cả các chỉ tiêu (chỉ tiêu sinh trưởng, phát triển, năng suất, chất lượng quả loại 1). Các công thức còn lại không sử dụng phương pháp tưới nhỏ giọt nên hiệu quả không cao, không tiết kiệm được công lao động, lượng phân và nước thất thoát nhiều (từ 30-40%), so với phương pháp tưới nhỏ giọt chỉ <10%.

+ Số quả/chùm của 3 giống cà chua cherry đỏ, socola, vàng đạt lần lượt là 11,5; 11,3 và 11,8.

+ Về sản lượng: Từ tháng 5- tháng 8/2021, Trung tâm đã thu hoạch được 2520 kg quả cà chua cherry: 1248kg đỏ (1200 cây), 1062kg socola (1200 cây), 210 kg vàng (200 cây). Trong đó ở công thức tối ưu nhất năng suất đạt: 2254kg/2200 cây, trong đó: năng suất trung bình của mỗi giống lần lượt là 1,09kg đỏ/cây; 0,95kg/cây; 1,10kg/cây.

+ Về khối lượng quả: Giống cà chua cherry socola có trọng

lượng cao nhất (TB 20g/quả), sau đó đến giống cherry đỏ (TB 19g/quả) và thấp nhất là giống cherry vàng (TB 18g/quả).

+ Về độ dày thịt quả: Giống Socola có độ dày trung bình khoảng 4,4mm, sau đó đến quả đỏ là 4,1mm, thấp nhất là quả vàng khoảng 4,0 mm.

+ Về chất lượng: cả 3 giống cà chua cherry đều đạt chất lượng tốt, độ brix đạt được từ 9,0 - 9,2 ở công thức tối ưu nhất.

+ Khả năng bảo quản: Ở cùng 1 điều kiện nhiệt độ thường, khả năng bảo quản của cherry đỏ tốt hơn (8-10 ngày), sau đó đến vàng (8-9 ngày), cuối cùng là socola (7-8 ngày).

- Sâu, côn trùng phổ biến nhất trên cây cà chua cherry là sâu xanh đục quả và bọ phấn trắng. Sử dụng luân phiên các loại thuốc thuốc sinh học như Anisatch, OAU 01-6,3EN, Catex 1,8EC & 3,6EC cho hiệu quả tốt nhất.

- Bệnh hại phổ biến nhất trên cây cà chua là bệnh khảm lá do virus và sương mai. Sử dụng luân phiên các loại thuốc thuốc sinh học như Ditacin, Biobac, chế phẩm *sinh học* EMINA, Exin cho hiệu quả phòng và trị bệnh cao nhất.

### III. Đề tài KH&CN cấp tỉnh: Nghiên cứu xây dựng mô hình trồng thử nghiệm cây vừng đen (mè đen) và chế biến đóng chai thành các sản phẩm từ hạt vừng đen

Chủ nhiệm nhiệm vụ: ThS. Nguyễn Đình Khánh

Tổ chức chủ trì đề tài: Phòng Kinh tế - Hạ tầng huyện Cam Lộ, tỉnh Quảng Trị

Thời gian thực hiện: 10/2019 – 10/2021



*Các sản phẩm từ hạt vừng đen*

Nhóm thực hiện đề tài đã tham gia học tập mô hình trồng vừng đen F1, giống ĐH-1 tại huyện Tân Hưng, tỉnh Long An từ 06/01/2020 đến hết ngày 10/01/2020. Đoàn được hướng dẫn tham quan các vùng trồng

Vừng đen ĐH -1 trên địa bàn huyện Đoàn được nghe báo cáo về tình hình sản xuất giống mè trên địa bàn tỉnh và trên địa bàn huyện Tân Hưng.

Nghiên cứu đánh giá khả năng sinh trưởng, tính thích

nghi và hiệu quả kinh tế của Cây vừng đen ĐH-1 tại Quảng Trị. Đã xây dựng mô hình thí nghiệm giống mè đen ĐH1 qua 2 vụ sản xuất: Vụ Xuân Hè năm 2020 với diện tích 0,5 ha; vụ Xuân Hè 2021 với diện tích 0,25 ha. Giống vừng đen ĐH-1 thời gian sinh trưởng ngắn từ 70-75 ngày, có năng suất cao, chiều cao cây thấp phân cành muộn... Là giống vừng có khả năng chống chịu sâu ăn lá, bệnh thối cây và chịu hạn cao, thích nghi rộng, có thể trồng trên nhiều loại đất. Nên cần đưa cây vừng đen ĐH-1 vào trồng thay thế giống vừng địa phương và ưu tiên đưa vào sản xuất vụ Đông Xuân - mè Xuân Hè - lạc Hè Thu; (lúa Đông Xuân - mè Xuân Hè - lúa Hè Thu) nhằm nâng cao hiệu số sử dụng đất và nâng cao thu nhập trên một đơn vị diện tích

Kết quả hạch toán hiệu quả kinh tế cho thấy, hiệu quả kinh tế đạt 21,86 triệu đồng/ha so với giống mè địa phương thì năng suất cao hơn 1.64 lần. So với lạc tăng hiệu quả kinh tế cao hơn 1,74 lần. Nếu bố trí thời vụ lạc Đông Xuân, mè Xuân hè và lạc Hè Thu sẽ nâng hiệu số sử dụng đất và nâng cao thu nhập trên một đơn vị diện tích.

Nghiên cứu chế biến sâu thành các sản phẩm hàng hóa từ hạt vừng đen ĐH-1.

Kết quả chạy thử nghiệm 600 kg hạt mè đen ĐH1 lần 2: 162 lít dầu mè đen, đóng chai thành 216 chai dầu mè đen Super Green 750ml; 660 chai bơ mè đen Super Green chai 200gram; 300 gói hạt mè đen rang Super Green 200gram(loại bao hút chân không

Xây dựng thương hiệu, nhãn hiệu hàng hóa chế biến từ hạt vừng đen thành các sản phẩm, Gồm: Dầu vừng đen, bơ vừng đen, hạt vừng đen rang xay.

Sau khi chạy thử nghiệm thu được kết quả, Công ty Từ Phong đã cho tiến hành kiểm nghiệm mẫu sản phẩm dầu mè đen, bơ mè đen và được đơn vị Trung tâm kiểm nghiệm cấp phiếu kết quả kiểm nghiệm được phép công bố chất lượng. Đã đăng ký bảo hộ sở hữu trí tuệ cho nhãn hiệu Super green với bộ nhận diện mới. Công ty Từ Phong đã hoàn tất các bước thủ tục để được Giấy chứng nhận cỡ sở đủ điều kiện ATVSTP cho sản phẩm dầu Mè đen, bơ Mè đen và hạt mè đen rang. Công ty đã kết nối với Công ty thương mại Sài Gòn - Đông Hà để đưa sản

phẩm vào siêu thị Comarrt Đông Hà; chuỗi bán lẻ thực phẩm sạch của Công ty TNHH Aoifoods vào các siêu thị mini Aoifoods tại Đông Hà, Đà Nẵng;

Đề tài đã ban hành 4 quy trình sản xuất: Quy trình trồng, chăm sóc, thu hoạch mè đen ĐH-1; Quy trình sản xuất dầu vừng đen ĐH-1 đóng chai; Quy trình sản xuất bơ vừng đen ĐH-1 đóng chai; Quy trình rang xay hạt vừng đen ĐH-1 đóng gói.

Kết quả nghiên cứu của đề tài có tác động tích cực tới sự phát triển kinh tế, xã hội của các vùng trồng vừng trên địa bàn. Vì cây vừng là một đối tượng cây trồng quan trọng, phù hợp tập quán canh tác và điều kiện sản xuất của người nông dân. Ngoài ra, với quy trình kỹ thuật canh tác tiên tiến sẽ góp phần nâng cao năng suất và hiệu quả kinh tế cho người sản xuất sẽ tạo được công ăn việc làm, xoá đói giảm nghèo cho người nông dân. Việc phát triển sản xuất sẽ khai thác tối đa hệ số sử dụng đất.

Chế biến các sản phẩm từ hạt mè đen mang nhãn hiệu Super Green chất lượng tốt, đảm bảo an toàn thực phẩm; giá trị kinh tế cao; mở rộng quy mô sản xuất thu hút nhiều việc làm

tại chỗ; thu mua đầu vào cho bà con nông dân trồng mè, ổn định nguồn đầu ra; tạo việc làm, thu nhập cho người lao động.

Thông qua dự án các địa phương trong vùng có điều kiện tương tự đến thăm quan, học tập và thay đổi cách trồng từ đó việc nhân rộng mô hình là thiết thực và khả năng cao.

Khi dự án thành công và được mở rộng trong các năm tiếp theo, chắc chắn sẽ thu hút một lực lượng lớn lao động từ đó tăng thu nhập cho người lao động giảm thiểu các tệ nạn xã hội, góp phần nâng cao đời sống cho người dân và góp phần thực hiện có kết quả chủ trương chuyển đổi cơ cấu cây trồng của nơi đây./.

**Trần Phượng tổng hợp,  
biên tập**

## **Hãy ngừng phá hoại năng lực đổi mới của bạn (phần 2)**



*Hãng xe điện Tesla của Mỹ vừa trở thành nhà sản xuất ô tô lớn nhất thế giới tính theo giá trị vốn hóa.*

### **Sáng tạo quá mức**

Sáng tạo tất nhiên là yếu tố không thể thiếu cho sự đổi mới. Nhưng nếu quá nhiều cũng có thể phản tác dụng. Sự thèm muốn những ý tưởng mới của bạn có thể lấn át sự cần thiết phải đi đúng hướng.

Sự sáng tạo dựa trên sự tò mò và cởi mở. Sự tò mò thúc đẩy bạn đặt câu hỏi và cảm nhận - tìm kiếm các mẫu, quan hệ nhân quả và cơ hội cũng như nỗ lực để thu hẹp khoảng cách giữa những gì bạn biết và những gì bạn không. Nhưng sự tò mò không giới hạn có thể khiến bạn lạc lối theo hai cách. Bạn có thể

bị cuốn xuống hang thỏ với đủ mọi góc ngách và đánh mất mục đích ban đầu của mình. Hoặc bạn có thể trở nên sa lầy trong suy nghĩ, cố gắng lên kế hoạch cho mọi trường hợp bất thường.

Cởi mở với những kinh nghiệm và ý tưởng mới truyền cảm hứng cho bạn để đặt câu hỏi Điều gì xảy ra ..... nếu? câu hỏi và kết nối các dấu chấm giữa các khái niệm hoặc lĩnh vực không liên quan. Nhưng sự quá mức có thể khiến bạn chuyển từ ý tưởng này sang ý tưởng khác hoặc oanh tạc bạn bằng những chi tiết không liên quan.

Để đảm bảo rằng sự sáng tạo của bạn vẫn là một nguồn nhiên liệu hữu ích thay vì sự phân tâm nguy hiểm, bạn có thể:

### **Nhận ra thời điểm nguy hiểm lớn nhất.**

Thách thức lớn nhất trong việc kiểm soát sự tò mò và cở mở xảy ra khi bạn chuyển từ suy tư sang hành động - thời điểm mà bạn không đủ khả năng để bị phân tâm. Đây có thể là một cuộc đấu tranh ngay cả đối với các doanh nhân thành đạt.

Lấy Elon Musk làm ví dụ. Sau khi gây dựng sự nghiệp của mình với tư cách là một doanh nhân phần mềm, ông thành lập SpaceX vào năm 2002, nhằm mục đích giảm chi phí du hành vũ trụ đủ để một ngày nào đó có thể chiếm đóng sao Hỏa. Khi ông khởi động dự án và bắt đầu hoạt động - chuyển sang giai đoạn hoạt động - thì dự án tạo ra một chiếc xe chạy bằng điện đã thu hút sự chú ý của ông. Ông đã đầu tư vào Tesla, trở thành chủ tịch và dẫn đầu các nỗ lực gây quỹ của công ty.

Đến năm 2008, ông là CEO của hai công ty khởi nghiệp hái ra tiền. Mặc dù cuối cùng cả hai đều trở thành những thương vụ thành công, nhưng căng thẳng đã đẩy ông đến bờ vực suy

nhược thần kinh vào năm đó và những yêu cầu từ hai thương vụ gần như khiến cả hai công ty sa sút. Ông nói: “Chúng tôi chỉ sống sót trong gang tấc.”

Musk thừa nhận rằng trí tưởng tượng hoạt động quá mức của ông vừa là một lời nguyện vừa là một điều may mắn. “Nó giống như một vụ nổ không bao giờ kết thúc,” ông chia sẻ trên tờ The Joe Rogan Experience. Nó cũng khiến việc duy trì sự tập trung vào hai dự án hàng đầu của ông trở thành một cuộc đấu tranh. “Ưu tiên thường là do tuyệt vọng, chứ không phải là sự lựa chọn.” Bài học rút ra cho các nhà đổi mới là chính sự ham học hỏi và tư duy mở rộng thúc đẩy sự sáng tạo cũng có thể khiến bạn quá ôm đồm, không chỉ gây nguy hiểm cho công việc kinh doanh mà còn gây nguy hiểm cho chính cá nhân của bạn.

Đặt giới hạn cho sự tham gia của bạn

Nhận biết xu hướng khiến sự sáng tạo làm bạn phân tâm chính là bước đầu tiên để khai thác nó. Bạn có thể chống lại nó bằng cách hạn chế sự tham gia của bạn vào các giai đoạn thử nghiệm và thực hiện dự án của bạn. Jimmy Wales ngộ ra rằng tài đưa ra những ý tưởng mới



của ông không nhất thiết giúp ích gì cho đến khi phải thực hiện chúng. Khi được phỏng vấn, ông cho biết “cả Wikipedia lẫn Wikimedia (nền tảng mẹ) đều có một giám đốc điều hành thực sự điều hành mọi thứ hàng ngày. Còn tôi cố gắng không trở thành điểm nghẽn trong bất kỳ quá trình nào”.

Wales giữ vai trò tương tự trong các vụ liên doanh khác của ông ấy, chẳng hạn như Fandom và WikiTribune. Ông thường đóng vai trò như một chất xúc tác hơn là một nhà lãnh đạo truyền thống. Ông giải thích: “Điều này cho tôi tự do ra ngoài và “truyền giáo”. Đây là những thứ tôi giỏi: nói chuyện với mọi người và khiến mọi người hào

hứng với công việc của chúng tôi” Điều này không có nghĩa là sự sáng tạo không có vai trò gì trong các giai đoạn đổi mới sau này. Nhưng phải ở mức vừa phải chứ không nên thái quá.

### **Tranh thủ đôi trọng**

Một lựa chọn khác là tìm một đối tác có thể bù đắp cho sự sáng tạo của bạn. Wales đã thuê Sanger để đưa ra tư duy tuần tự và tính chặt chẽ cho các liên doanh bách khoa toàn thư của ông ấy. Steve Jobs đã chọn Tim Cook, một người thực dụng trầm tĩnh, kiên định làm tấm lá chắn cho sự sáng tạo tràn lan của mình.

Tất nhiên, không phải tất cả các nhà đổi mới đều có thể chỉ thuê hoặc đề bạt ai đó làm đối



trọng. Đối với những người làm việc trong một tổ chức lâu năm, giải pháp có thể là tìm kiếm quan điểm của đồng nghiệp. Quay trở lại ví dụ của Sasson, ông đã quá nhiệt tình đến mức không lùi lại một bước để phân tích sự đổi mới của mình dựa trên mô hình kinh doanh hiện có của Kodak và điều chỉnh bài thuyết trình của mình nhằm giành được sự ủng hộ của các sếp. Nếu ông cân bằng được sự phấn khích của mình với thông tin đầu vào từ bán hàng hoặc tiếp thị, thì ông đã có thể đã tạo ra một màn chào hàng hấp dẫn hơn nhiều.

### **Kiên trì và bền bỉ để tăng tốc**

Kiên trì - đòi hỏi sự kết hợp của yếu tố bền bỉ và đam mê - là một phẩm chất cốt lõi khác cần để phá hơi thở cuộc sống vào

những ý tưởng lớn. Đối với sự sáng tạo, nếu không có sự kiên trì bạn rất dễ không kiểm chế được con ngựa bất kham này.

Demis Hassabis, người sáng lập công ty khởi nghiệp DeepMind tiên phong trong lĩnh vực AI, coi sự kiên trì là tiền đề cho các doanh nhân. Ông chia sẻ “Bạn phải vượt qua những rào cản đau đớn thì mới đạt tới những điều hữu ích”. Niềm đam mê làm tăng sự bền bỉ bằng cách duy trì năng lượng của bạn giữa sự thất bại và nghi ngờ. Nhưng nếu không kiểm chế, thì nó có thể làm cản trở tư duy phản biện.

### **Xác định điều gì quan trọng nhất - và để những thứ khác ra đi**

Động lực không giới hạn có thể khiến bạn kiên trì theo đuổi một mục tiêu cuối cùng hoặc

nhắm vào một mục tiêu không thể đạt được. Trước khi ra mắt DeepMind, Hassabis đã thành lập một công ty trò chơi được xây dựng trên nền tảng thành công của Theme Park, nơi ông là lập trình viên chính và là người thiết kế mã. Ông bắt đầu tạo ra một trò chơi xây dựng quốc gia ngay từ sơ khai, với không có giới hạn nào bị cấm. “Tôi muốn tạo ra các công cụ đồ họa mới, công cụ AI mới... tạo ra một tuyên bố nghệ thuật,” ông nhớ lại.

Thành quả là Republic đã phải mất thời gian dài gấp đôi so với dự kiến, chỉ thể hiện một phần nhỏ so với tầm nhìn ban đầu và nhận được những đánh giá khá thờ ơ. Nó tạo lợi nhuận cho nhà xuất bản của nó chứ không bao giờ cho Hassabis. Ông thừa nhận “Chúng tôi đã quá ôm đồm”.

### **Cam kết đột phá**

Bản chất đắm chìm của sự đổi mới có thể khiến bạn xa rời thực tế, nó cũng khiến bạn bỏ qua các mối quan hệ thân thiết vốn đóng vai trò là nguồn nuôi dưỡng quan trọng. Bạn có thể xa lánh nhóm hỗ trợ cá nhân của mình - cái mà Kohlrieser gọi là cơ sở an toàn của bạn - vì sự nhiệt thành của bạn có thể khiến

bạn trở nên khó tiếp cận và ít sẵn sàng lắng nghe hơn.

Cách khắc phục thông thường là dành thời gian để nghỉ ngơi và suy ngẫm. Nhưng ý định làm như vậy thường sụp đổ khi áp lực tăng lên. Những lợi ích trong tương lai của việc nghỉ ngơi ngay bây giờ không thể cạnh tranh với lợi ích tức thì của việc giải quyết vấn đề mới nhất của bạn - một thành kiến mang tính nhận thức được gọi là chiết khấu đường cong hyperbol (Trong kinh tế học, chiết khấu hyperbol là một mô hình chiết khấu trì hoãn không nhất quán về mặt thời gian). Theo thời gian, bạn có thể đánh mất không chỉ sức khỏe và hạnh phúc của mình mà còn mất mọi cơ hội định hướng lại cách tiếp cận của bạn.

Biết rằng bạn có thể chống lại việc “tạm dừng” khi cần thiết nhất, bạn có thể cương quyết chặn trước bằng cách lên lịch nghỉ và yêu cầu người khác giữ bạn lại với họ. Nói một cách tổng quát hơn, bạn có thể chia sẻ với nhóm của mình rằng niềm đam mê và sự quyết tâm của bạn đôi khi làm bạn trở nên quá tải. Bạn có thể yêu cầu họ nêu ra quan điểm và sự linh hoạt mà bạn dễ

có khả năng đánh mất. Dựa vào những nhận xét này để giúp bạn đặt câu hỏi về các giả định của mình, hình dung các giải pháp thay thế và có thể xoay chuyển hoặc cắt giảm những mất mát của bạn. “Hãy chú ý đến những phản hồi tiêu cực, đặc biệt là từ bạn bè,” Elon Musk nói trong một bài nói chuyện trên TED. “Hầu như chẳng ai chú ý nhưng thực ra những phản hồi tiêu cực lại vô cùng hữu ích.”

### **Kết luận**

Khi theo đuổi ý tưởng đột phá của mình, bạn sẽ trải qua những giai đoạn lo lắng, bối rối và sự chán nản có thể làm ngưng trệ những nỗ lực của bạn. Vào những thời điểm khác, khi các tín hiệu trở nên tích cực, bạn có thể sẽ bị cuốn theo một cách mù quáng. Những ví dụ về các nhà đổi mới nổi tiếng trong bài viết đã chứng tỏ rằng bản thân họ cũng phải học cách đối phó với những vòng xoáy cảm xúc này. Họ đã phải tận dụng những phẩm chất tốt nhất của mình cũng như củng cố hoặc khắc phục những thiếu sót của họ.

Dù điểm mạnh và điểm yếu của bạn là gì, bạn chỉ có thể quản lý chúng nếu bạn biết chúng

là gì. Nghiên cứu về khả năng lãnh đạo cho thấy rằng thiếu nhận thức về bản thân không chỉ có nghĩa là những điểm yếu có thể đẩy bạn đi chệch hướng; nó cũng có thể biến điểm mạnh thành lỗi mòn.

Bạn phải chú ý đến cách suy nghĩ và hành vi theo thói quen của mình, những xu hướng ngoại lai và thói quen xấu, bạn cần xác định xem điều gì mang lại cho bạn năng lượng và điều gì khiến bạn thất vọng. Được trang bị những thông tin chi tiết đó, bạn có thể liên hệ để nhận phản hồi hoặc cố vấn để được hỗ trợ trở thành một phiên bản tốt đẹp hơn của chính bạn./.

*Nguồn:*

*Bản tin Khởi nghiệp đổi mới sáng tạo, Cục Thông tin KH&CN Quốc gia*

## Thông tư số 10/2022/TT-BKHCN: Sửa đổi, bổ sung quy định kiểm tra nhà nước về đo lường

**N**gày 28/7/2022, Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ (KH&CN) đã ban hành Thông tư số 10/2022/TT-BKHCN sửa đổi, bổ sung một số điều Thông tư số 28/2013/TT-BKHCN ngày 17/12/2013 của Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ quy định kiểm tra nhà nước về đo lường.

Nội dung Thông tư sửa đổi, bổ sung một số quy định kiểm tra nhà nước về đo lường đối với phương tiện đo, phép đo, lượng của hàng đóng gói sẵn trong sản xuất, lưu thông trên thị trường hoặc trong sử dụng (sửa đổi, bổ sung tại điểm a khoản 1 Điều 1).

Đồng thời sửa đổi, bổ sung một số quy định của cơ quan chủ trì kiểm tra như sau: Tại Khoản 3 Điều 21. Trường hợp kiểm tra trong lưu thông trên thị trường hoặc trong sử dụng phát hiện

phương tiện đo, lượng của hàng đóng gói sẵn nhập khẩu không phù hợp quy định pháp luật về đo lường, cơ quan chủ trì kiểm tra xử lý theo thẩm quyền và có trách nhiệm thông báo bằng văn bản cho Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng. Tùy theo mức độ và quy mô ảnh hưởng, Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng thông báo bằng văn bản cho Cơ quan chuyên môn có chức năng tham mưu về tiêu chuẩn đo lường chất lượng hoặc Chi cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng và cơ quan Hải quan nơi nhập khẩu để tăng cường kiểm tra tại cửa khẩu hoặc kiến nghị cơ quan nhà nước có thẩm quyền ra quyết định tạm dừng hoặc dừng việc nhập khẩu loại phương tiện đo, hàng đóng gói sẵn đó.

Bãi bỏ khoản 1 Điều 39. Quy định trách nhiệm của cơ quan Hải quan tại cửa khẩu về

việc thông báo và hướng dẫn cơ sở nhập khẩu đăng ký kiểm tra nhà nước về đo lường.

Bãi bỏ Mẫu 1. ĐKKT (Đăng ký kiểm tra nhà nước về đo lường), Mẫu 2. PTNHSDK (Phiếu tiếp nhận hồ sơ đăng ký kiểm tra nhà nước về đo lường,

Mẫu 3. TBKQKT (Thông báo kết quả kiểm tra nhà nước về đo lường) tại Phụ lục ban hành kèm theo Thông tư số 28/2013/TT-BKHCHN.

Thông tư này có hiệu lực thi hành kể từ ngày 12/9/2022./.