

# BẢN TIN SỞ HỮU TRÍ TUỆ

Trung tâm Thông tin và Ứng dụng KH&CN thuộc Sở Khoa học & Công nghệ tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu



## BẢO HỘ QUYỀN SỞ HỮU TRÍ TUỆ TRONG MÔI TRƯỜNG SỐ

ISSN 1859 - 2449

SỐ 279 (05/2024)

**Bản tin  
SỞ HỮU TRÍ TUỆ**



**Trưởng Ban Biên tập**  
ThS. Phạm Quang Nhật  
*Giám đốc Sở KH&CN*

**Biên tập, trình bày:**  
Phạm Ngọc Vũ  
Mai Hoàng Yến  
Nguyễn Thị Tuyết  
Võ Huyền Trân

**Mã số chuẩn quốc tế:**  
ISSN: 1859-2449

**Toà soạn:**

Trung tâm Thông tin và Ứng dụng  
KH&CN tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu;

202 Bạch Đằng, TP. Bà Rịa

**Điện thoại:** 0254.3855736 - 3510573

**Fax:** 0254. 3510573

**Email:** thttkhcn@baria-vungtau.gov.vn

**Website:** sokhcn.baria-vungtau.gov.vn

*Ảnh bìa 1: Bảo hộ quyền sở hữu trí tuệ trong  
môi trường số*

*Nguồn: internet*

**SỞ HỮU TRÍ TUỆ VÀ HỘI NHẬP**

- Nhiều nhân hiệu nổi tiếng của Việt Nam bị tố chức nước ngoài đăng ký trước 1
- Hiện thực hóa các mục tiêu phát triển bền vững: Vai trò của Tổ chức Sở hữu trí tuệ thế giới 2
- Bảo hộ quyền sở hữu trí tuệ trong môi trường số 5

**CÁC LĨNH VỰC CỦA SHTT**

- Cục Sở hữu trí tuệ khai trương Văn phòng... 7
- Nhân lực là lõi để dựng nên ngành công nghiệp bán dẫn Việt Nam 8
- Viện Hàn Lâm tổ chức Lớp Tập huấn: Bảo hộ và Tra cứu thông tin sáng chế 11

**KHỞI NGHIỆP - ĐỔI MỚI SÁNG TẠO**

- Ứng dụng khoa học công nghệ và đổi mới sáng tạo trong quá trình khởi nghiệp 12
- Huy động và sử dụng hiệu quả các nguồn lực... 15
- Mạng lưới các Trung tâm hỗ trợ công nghệ và đổi... 17
- Hội thi sáng tạo kỹ thuật toàn quốc lần thứ 18 và hội thi sáng tạo kỹ thuật tỉnh Bà Rịa – Vũng Tàu năm 2024 – 2025 20

**Ý TƯỞNG SÁNG TẠO- PHÁT MINH SÁNG CHẾ**

- Cầm biển mới cho phép kiểm tra nồng độ oxy trong máu thông qua hơi thở 22
- Sử dụng CO<sub>2</sub> và sinh khối để sản xuất nhựa tái chế thân thiện với môi trường 23
- Đột phá trong công nghệ lượng tử giúp tiết kiệm năng lượng đáng kể 24
- Nghiên cứu chế tạo siêu tụ điện từ vỏ sò riêng 24
- Xúc giác nhân tạo: Công nghệ mới giúp robot nhạy cảm như con người 26

**TIN HOẠT ĐỘNG**

**Hoạt động chung**

- 6 công trình khoa học dầu khí đạt Giải thưởng VIFOTEC 27
- Thúc đẩy phát triển quyền sở hữu trí tuệ 27
- Bình Định: Công bố nhân hiệu chứng nhận... 29

**SHTT với Doanh nghiệp**

- Tăng cường bảo hộ sở hữu trí tuệ 30
- Hướng dẫn phân biệt hàng thật, hàng giả 32
- Xử phạt đối tượng kinh doanh sản phẩm dầu gội... 33
- Thu giữ hơn 5.500 quyển sách giáo khoa nghi giả mạo tại nhà sách Kiều Trâm tại Tây Ninh 34
- Kinh doanh vàng giả mạo nhãn hiệu, nhiều cửa hàng bị xử phạt 35

## SỞ HỮU TRÍ TUỆ VÀ HỘI NHẬP

### NHÃN HIỆU NỔI TIẾNG CỦA VIỆT NAM BỊ TỔ CHỨC NƯỚC NGOÀI ĐĂNG KÝ TRƯỚC

*Cục Thương mại điện tử và Kinh tế số (TMĐT&KTS, Bộ Công Thương) cho biết, do chưa chú trọng đến bảo hộ sở hữu trí tuệ nên nhiều nhãn hiệu nổi tiếng của Việt Nam bị các doanh nghiệp nước ngoài lợi dụng, hoặc khi tiến ra thị trường nước ngoài thì đã bị các đối thủ cạnh tranh đăng ký mất.*

Thực tế đã có không ít các nhãn hiệu nổi tiếng của Việt Nam như: thuốc lá Vinataba, cafe Trung Nguyên, nước mắm Phú Quốc, gạo Nàng Hương... đã bị đăng ký trước ở Mỹ. Khi đó, doanh nghiệp sẽ tốn rất nhiều chi phí và thời gian thuê luật sư khởi kiện đòi lại thương hiệu. Thậm chí, có trường hợp phải mua lại nhãn hiệu của chính mình với giá cao hoặc chấp nhận sử dụng một thương hiệu khác trên đất Mỹ. Tới đây, các doanh nghiệp Việt Nam tìm đến các nền tảng thương mại điện tử quốc tế như: Amazon, eBay, Alibaba... để mở rộng thị trường nhiều hơn thì việc đăng ký bảo hộ nhãn hiệu càng quan trọng.

Theo Amazon Global Selling

Việt Nam, nhận thức của các đối tác bán hàng Việt Nam về tầm quan trọng của việc xây dựng, bảo hộ thương hiệu và bảo vệ quyền sở hữu trí tuệ hiện đang từng bước được cải thiện. Trong 3 năm qua, số lượng thương hiệu Việt Nam đăng ký thương hiệu trên Amazon (Brand Registry) đã tăng gấp 7 lần và thời gian để đối tác bán hàng Việt Nam chuyển từ giai đoạn đăng ký tài khoản bán hàng đến đăng ký thương hiệu đã rút ngắn trung bình 85%.

Một số doanh nghiệp Việt Nam hiện nay khi kinh doanh trên Amazon đã chú ý đến việc đăng ký thương hiệu luôn tại Mỹ. Ví dụ như, kể từ tháng 6/2020, Longevity Sea Grapes, thương hiệu rong nho của Việt Nam, đã đăng ký nhãn hiệu thành công tại Mỹ nhằm bảo vệ và củng cố uy tín của mình.

Hay mới đây, thương hiệu trái cây sấy Nam Huy tại Đồng Tháp, đã đăng ký thành công nhãn hiệu Nam Huy tại Mỹ, thông qua Chương trình hỗ trợ doanh nghiệp xuất khẩu qua thương mại điện tử - Go Export do Trung tâm Tin học và Công nghệ số (Cục TMĐT&KTS) triển khai cùng với các đối tác, chuyên gia giàu kinh

nghiệm trong lĩnh vực xuất khẩu trực tuyến.

Đối với các doanh nghiệp Việt Nam muốn triển khai xuất khẩu trực tuyến qua nền tảng Amazon, doanh nghiệp nên sớm có kế hoạch đăng ký bảo hộ nhãn hiệu. Tại Hoa Kỳ, thương hiệu được bảo hộ thông qua Văn phòng Sáng chế và Nhãn hiệu Hoa Kỳ (USPTO). Quy trình đăng ký bảo hộ nhãn hiệu thường sẽ kéo dài 1 năm hoặc hơn tùy trường hợp và bao gồm nhiều thủ tục pháp lý liên quan.

### **Của mình nhưng muốn bán phải xin phép nước ngoài**

Mới đây, ông Nguyễn Ngọc Luận, Giám đốc Công ty Meet More - chuyên xuất khẩu cà phê trái cây, kể khi đang khảo sát thị trường bán lẻ tại Úc đã phát hiện một siêu thị mang logo của Co.opmart. Nhiều người Việt tại Úc lầm tưởng đây là thương hiệu của Việt Nam nên ghé ủng hộ.

Liên quan đến vụ việc này, ông Nguyễn Ngọc Thắng, Giám đốc khối vận hành Siêu thị Co.opmart, khẳng định đến thời điểm hiện tại, đơn vị chưa đầu tư xây dựng siêu thị và chưa nhượng quyền thương hiệu Siêu thị Co.opmart cho bất kỳ nhà

đầu tư nước ngoài nào.

### **Đăng ký càng sớm càng tốt**

Luật sư Nguyễn Thị Thu Hà, Công ty Vision & Associates, cho biết vì tính chất lãnh thổ của quyền sở hữu trí tuệ nói chung và nhãn hiệu nói riêng nên tốt nhất khi bán hàng ra nước ngoài DN cần xác định thị trường trọng điểm. Song song đó cần tiến hành nộp đơn đăng ký nhãn hiệu càng sớm càng tốt.

“Tốt nhất DN có được đăng ký nhãn hiệu trước khi hàng hóa được xuất bán tại thị trường đó. Đồng thời DN cần đăng ký càng sớm càng tốt vì sẽ mất một khoảng thời gian cho việc đăng ký. Chẳng hạn, với Mỹ, Úc từ lúc nộp hồ sơ đăng ký đến khi được cấp chứng nhận bảo hộ nhãn hiệu khoảng một năm. Tại Việt Nam thời gian dài hơn khoảng hai, ba năm” - luật sư Hà nói.

*(Tổng hợp)*

## **HIỆN THỰC HOÁ CÁC MỤC TIÊU PHÁT TRIỂN BỀN VỮNG: VAI TRÒ CỦA TỔ CHỨC SỞ HỮU TRÍ TUỆ THỂ GIỚI (Tiếp theo)**

*Các mục tiêu phát triển bền vững của Liên Hợp Quốc đưa ra một lộ trình đầy*

*triển vọng cho sự tiến bộ của con người. Sự đổi mới là điều cần thiết để đáp ứng những mục tiêu đó. Sở hữu trí tuệ, với tư cách là động lực chính của đổi mới, thúc đẩy các hình thức tăng trưởng kinh tế, xã hội và văn hóa toàn diện cần thiết để cho phép chúng ta vượt qua những thách thức chung lớn nhất.*

WIPO góp phần nâng cao sự hiểu biết sâu sắc hơn về hoạt động của một hệ sinh thái đổi mới sáng tạo hiệu quả thông qua các báo cáo nghiên cứu phân tích. Năm 2018, WIPO đã đưa ra Chỉ số Đổi mới Toàn cầu (GII) và Chỉ số SHTT Thế giới (WIPI). Cả GIJ và WIPI đều được đánh giá là hỗ trợ cho việc đạt được Mục tiêu 9 (Công nghiệp, Sáng tạo và Phát triển hạ tầng). Báo cáo GIJ 2018 tập trung thảo luận về “Tiếp thêm sinh lực cho thế giới bằng đổi mới sáng tạo”, cũng đưa ra những quan điểm quan trọng về Mục tiêu 7 (Năng lượng sạch và Giá thành hợp lý). Báo cáo GIJ 2019 thì tập trung vào “Tạo dựng cuộc sống khỏe mạnh - Tương lai của ngành y tế”, làm sáng tỏ vai trò của đổi mới y tế trong việc xác định tương lai của ngành chăm sóc sức khỏe ở các quốc gia ở các giai đoạn khác nhau của phát triển - liên quan trực tiếp đến Mục tiêu 3 (Sức khỏe và Cuộc sống tốt).

Cơ sở dữ liệu trong lĩnh vực

SHTT là một nguồn tài nguyên quan trọng và là nguồn lực mạnh của WIPO. Chính vì vậy, WIPO cũng góp phần tăng cường hệ sinh thái đổi mới sáng tạo toàn cầu thông qua một số quan hệ đối tác chia sẻ dữ liệu, theo khuyến nghị của Mục tiêu 17 (Hợp tác để hiện thực hóa mục tiêu):

(i) WIPO GREEN hỗ trợ các nỗ lực toàn cầu nhằm giải quyết vấn đề biến đổi khí hậu bằng cách cung cấp kiến thức chuyên môn và công nghệ xanh. Nền tảng này giúp thúc đẩy sự đổi mới và phổ biến các công nghệ bền vững với môi trường và góp phần vào các sáng kiến nhằm giải quyết các thách thức môi trường toàn cầu/khu vực. Cụ thể, WIPO GREEN xác định các nhu cầu công nghệ xanh cụ thể và kết nối chúng với các công nghệ tương ứng đã có trong mạng lưới và cơ sở dữ liệu trực tuyến của WIPO GREEN. WIPO GREEN hỗ trợ đạt được nhiều mục tiêu khác nhau, bao gồm Mục tiêu 2 (Không còn nạn đói), Mục tiêu 6 (Nước sạch và Vệ sinh), Mục tiêu 7 (Năng lượng sạch và Giá thành hợp lý), Mục tiêu 9 (Công việc tốt và Tăng trưởng kinh tế), Mục tiêu 13 (Hành động về khí hậu), Mục tiêu 14 (Tài nguyên và Môi trường biển) và Mục tiêu 17

(Hợp tác để hiện thực hóa mục tiêu).

(ii) WIPO Re:Search cũng là một nền tảng quan trọng khác nhằm mục đích đẩy nhanh việc khám phá và phát triển thuốc, vắc xin và chẩn đoán cho những bệnh nhân bị ảnh hưởng bởi các bệnh nhiệt đới bị lãng quên (Neglected Tropical Diseases), sốt rét và bệnh lao – hỗ trợ Mục tiêu 3 (Sức khỏe và Cuộc sống tốt).

(iii) Góp phần thực hiện Mục tiêu 3 (Sức khỏe và Cuộc sống tốt) và Mục tiêu 17 (Hợp tác để hiện thực hóa mục tiêu), WIPO tiếp tục hợp tác với WHO nghiên cứu về vấn đề sử dụng Tên không độc quyền quốc tế cho các dược chất (INN). Đáng chú ý là vào năm 2018, hai tổ chức đã đàm phán và ký kết thỏa thuận hợp tác cho phép trao đổi thông tin có trong Trung tâm dữ liệu toàn cầu INN của WHO và Cơ sở dữ liệu nhãn hiệu toàn cầu WIPO (GBD). Theo đó, thẩm định viên nhãn hiệu ở các quốc gia thành viên WIPO hiện có thể tìm kiếm GBD cho tên INN ở định dạng có thể truy cập được và bằng cách sử dụng các bộ lọc khác nhau tạo điều kiện thuận lợi cho việc so sánh văn bản giữa INN và nhãn hiệu bằng lời nói. Với sự trợ giúp của công cụ mới này, họ sẽ có thể đáp ứng lợi ích của công chúng trong việc giữ những tên này

miễn phí và sẵn sàng cho các dược sĩ và bác sĩ y tế trên toàn thế giới sử dụng, từ đó ngăn ngừa sai sót về thuốc.

WIPO làm việc với các quốc gia thành viên của mình để hỗ trợ khả năng tiếp cận giáo dục bình đẳng, bao gồm cả việc thực hiện các điều chỉnh dựa trên điều ước quốc tế để sách dành cho người đọc khiếm thị và người không có khả năng đọc chữ in có thể được tìm nguồn và chia sẻ dễ dàng hơn xuyên biên giới quốc gia – góp phần cho việc thực hiện Mục tiêu 4 (Đảm bảo chất lượng giáo dục). WIPO cũng chủ trì dựa trên quan hệ hợp tác công tư để xây dựng Accessible Books Consortium (ABC) nhằm triển khai thực tế Hiệp ước Marrakesh nhằm tạo điều kiện tiếp cận các tác phẩm đã xuất bản cho người mù, người khiếm thị hoặc người không có khả năng đọc chữ in.

SHTT là một thành phần quan trọng cho sự đổi mới sáng tạo vì nó giúp thiết lập cơ chế khuyến khích các nhà đổi mới trên thế giới tạo ra các công nghệ và quy trình mới giúp cải thiện cuộc sống. Bằng cách này, rõ ràng là đổi mới sáng tạo sẽ là chìa khóa thành công của các mục tiêu phát triển bền vững. Nhờ sức sáng tạo của con người, sẽ phát triển

được các giải pháp mới để có thể xóa đói giảm nghèo, tăng năng suất nông nghiệp, đảm bảo an ninh lương thực và dinh dưỡng tốt, tăng khả năng tiếp cận năng lượng và nâng cao hiệu quả sử dụng năng lượng, chống lại bệnh tật, cải thiện giáo dục, bảo vệ môi trường, đẩy nhanh quá trình chuyển đổi sang nền kinh tế ít carbon, tăng năng suất, và nâng cao năng lực cạnh tranh của doanh nghiệp.

Tuy nhiên, đôi khi hệ thống SHTT có thể bị lạm dụng để tăng giá thuốc, bán công nghệ gây ô nhiễm, giảm đa dạng sinh học, ngăn chặn chuyển giao công nghệ... Chính vì vậy, tổ chức quốc tế như WIPO và các quốc gia cần phải thúc đẩy hệ thống SHTT cân bằng và hiệu quả nhằm khuyến khích đổi mới và sáng tạo, đồng thời hỗ trợ dòng chảy kiến thức và chuyên môn kỹ thuật trong và giữa các quốc gia.

([ipvietnam.gov.vn](http://ipvietnam.gov.vn))

## **BẢO HỘ QUYỀN SỞ HỮU TRÍ TUỆ TRONG MÔI TRƯỜNG SỐ**

*Hội nghị nghiên cứu khoa học sinh viên nhân ngày Sở hữu Trí tuệ Thế giới, diễn ra tại trường Đại học Khoa học Xã hội và Nhân văn vừa qua, đã thảo luận về nhiều vấn đề quan trọng của sở hữu trí tuệ, đặc biệt là vấn đề bảo hộ quyền sở hữu trí tuệ trong môi trường số hiện nay.*

Trước thực tiễn phát triển không ngừng của tài nguyên thông tin khoa học và công nghệ (KH&CN), nguồn tin KH&CN cung cấp thông tin thúc đẩy hoạt động học tập, khoa học và đổi mới phát triển. Tại Việt Nam, Cục Thông tin Khoa học và Công nghệ Quốc gia (TTKH&CNQG) là đầu mối thông tin KH&CN của cả nước, đóng vai trò đặc biệt quan trọng trong cung cấp nguồn tin KH&CN phục vụ cộng đồng. Nhiều ý kiến cho rằng chất lượng sản phẩm và dịch vụ nguồn tin KH&CN tại đây chưa được đảm bảo, đặc biệt là khi đặt trong xu thế sự phát triển của hệ thống sở hữu trí tuệ (SHTT) gắn với chuyển đổi số và xu thế truy cập mở tài nguyên thông tin.

### **Thực trạng thực hành chính sách phát triển nguồn tin KH&CN tại Cục TTKH&CNQG**

Trong chuyên đề, nhóm tác giả đã trình bày rõ các yếu tố tác động đến thực trạng thi hành chính sách hiện nay. Nguồn nhân lực đảm bảo và bám sát chính sách ban hành; Cơ sở vật chất được trang bị đầy đủ đáp ứng nhu cầu của người sử dụng thông tin; Nguồn tài chính được cung cấp đầy đủ, đảm bảo thực hiện các hoạt động mua CSDL KH&CN, phát triển nguồn nhân lực, bổ sung cơ sở vật chất, chuyển đổi số...; Bên



cạnh đó, CSDL KH&CN được trang bị đầy đủ, gồm cả trong và ngoài nước, nguồn tin KH&CN chất lượng. Song chưa hoàn toàn đáp ứng nhu cầu người sử dụng. Chỉ mới dừng lại ở việc cung cấp, chưa có biện pháp truyền thông, quảng bá... nhằm tăng khả năng tiếp cận cho người dùng tin KH&CN.

Đặc biệt, về vấn đề bảo hộ quyền SHTT trong môi trường số hiện nay, các dữ liệu đang được số hóa toàn bộ cơ sở dữ liệu trừ toàn văn các đề tài nghiên cứu (cấp Bộ, tỉnh, dự án KX...) do Nhà nước đảm nhiệm. 70,6% số người được khảo sát cho biết họ không thể truy cập thông tin, dù đã tìm thấy thông tin và đăng ký thành viên đặc biệt. Các biện pháp công nghệ cũng được áp dụng để hạn chế tối đa xâm phạm quyền SHTT trong môi trường số.

### **Đề xuất khung đánh giá khả năng truy cập mở nguồn tin khoa học và công nghệ**

Tại hội thảo, nhóm trình bày đã có những đề xuất để khắc phục những vấn đề còn tồn đọng của việc bảo hộ quyền SHTT trong môi trường số như: Mở hoàn toàn quyền truy cập (hay toàn văn) đối với một số đề tài không có giá trị đem lại lợi thế cạnh tranh trực tiếp, song có thể phục vụ tham khảo, học tập, nghiên

cứu khoa học và đổi mới; Cân bằng lợi ích của 02 chủ thể: Nhà nước - Người sử dụng thông tin KH&CN; Đề xuất mô hình hoạt động thông tin mới gắn với thị trường.

Đối với thông tin, có 03 yếu tố được thao tác: Phân loại theo mục đích nghiên cứu (Nghiên cứu cơ bản - Nghiên cứu ứng dụng); Phân loại theo khả năng thương mại hóa (Có - Không); Phân loại theo tin mật hay không mật (Có - Không). Đối với người dùng tin KH&CN, có 02 yếu tố được thao tác: Thẩm quyền và Mục đích tiếp cận nguồn tin.

(A) Truy cập mở hoàn toàn: Tự do tiếp cận không phân biệt đối tượng;

(B) Truy cập mở một phần: Chỉ một số đối tượng có thẩm quyền, hoặc được ủy quyền được phép tiếp cận (chứng minh được mục đích tiếp cận);

(C) Truy cập đóng hoàn toàn: Không ai có quyền được tiếp cận, trừ cấp có thẩm quyền đặc biệt.

Các đề xuất mong muốn có thể bổ sung nguồn tin KH&CN chất lượng phục vụ cộng đồng, đảm bảo không lãng phí ngân sách Nhà nước và giảm thiểu khả năng nghiên cứu trùng lặp.

Mô hình hoạt động cũng được đề xuất mới. Gắn việc cung cấp sản



phẩm và dịch vụ thông tin KH&CN với thị hiếu, làm thế nào để nguồn tin KH&CN tiếp cận được với nhiều đối tượng sử dụng thông tin nhất có thể, cũng như thuận tiện trong việc sử dụng nguồn tin. Từ đó, thúc đẩy hoạt động học tập, nghiên cứu và đổi mới phát triển.

([sohuutritue.net.vn](http://sohuutritue.net.vn))

## CÁC LĨNH VỰC CỦA SỞ HỮU TRÍ TUỆ

### CỤC SỞ HỮU TRÍ TUỆ KHAI TRƯƠNG VĂN PHÒNG DỰ ÁN JICA “NÂNG CAO NĂNG LỰC XỬ LÝ ĐƠN ĐĂNG KÝ SÁNG CHẾ VÀ NHÃN HIỆU CỦA CỤC SHTT”

*Với mục tiêu nâng cao hiệu quả xử lý đơn đăng ký sáng chế và nhãn hiệu, cũng như tăng cường năng lực cho cán bộ của Cục Sở hữu trí tuệ (SHTT), ngày 7/5/2024, Cục SHTT đã chính thức khai trương Văn phòng Dự án JICA “Nâng cao năng lực xử lý đơn đăng ký sáng chế và nhãn hiệu của Cục SHTT” tại Hà Nội. Đây không chỉ là một bước tiến quan trọng trong việc thúc đẩy sự hợp tác quốc tế mà còn là minh chứng rõ ràng cho sự cam kết mạnh mẽ của Cục SHTT đối với việc nâng cao và phát triển hệ thống SHTT của Việt Nam.*

Buổi Lễ có sự tham dự của ông Trần Lê Hồng, Phó Cục trưởng Cục SHTT, ông Matsumoto Izumi, Bí thư thứ nhất, Đại sứ quán Nhật Bản tại Việt Nam; cùng các chuyên gia của JICA. Dự án “Nâng cao năng lực xử lý đơn

đăng ký sáng chế và nhãn hiệu của Cục SHTT” được Chính phủ Nhật Bản tài trợ và triển khai sau thời gian hai bên phối hợp chặt chẽ xây dựng và đề xuất.

Ngày 21/2/2023, Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ (KH&CN) đã ban hành Quyết định số 182/QĐ-BKHCN phê duyệt Văn kiện Dự án “Nâng cao năng lực xử lý đơn đăng ký sáng chế và nhãn hiệu của Cục SHTT”. Trên cơ sở Quyết định của Bộ KH&CN, trong thời gian tới Cục SHTT sẽ sớm thành lập Ban Quản lý Dự án và Nhóm công tác về sáng chế. Cục SHTT sẽ cập nhật tình hình tham gia triển khai Dự án của Cục SHTT với chuyên gia Dự án JICA làm việc tại Cục để hỗ trợ triển khai Dự án.

Phát biểu tại buổi Lễ, Phó Cục trưởng Cục SHTT Trần Lê Hồng bày tỏ lời cảm ơn tới ông Matsumoto Izumi, các chuyên gia từ JICA đã dành sự quan tâm và hỗ trợ cho Dự án. Dự án sẽ giúp nâng cao năng lực xử lý đơn đăng ký sáng chế và nhãn hiệu của Cục SHTT, góp phần thúc đẩy phát triển khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo ở Việt Nam.

Ông Trần Lê Hồng đề nghị hai bên sớm tổ chức các cuộc họp cấp

kỹ thuật nhằm thảo luận, xây dựng kế hoạch tổng thể và kế hoạch năm đầu tiên nhằm triển khai Dự án. Phát biểu tại buổi Lễ, ông Ogawa Akira - chuyên gia JICA làm việc tại Cục SHTT bày tỏ vinh dự được tham gia Dự án và cam kết trong thời gian tới, hai bên sẽ tích cực triển khai các nội dung hợp tác, thường xuyên trao đổi, cập nhật thông tin về kết quả của các nội dung hợp tác.

([ipvietnam.gov.vn](http://ipvietnam.gov.vn))

## **NHÂN LỰC LÀ LÕI ĐỀ DỰNG NỀN NGÀNH CÔNG NGHIỆP BÁN DẪN VIỆT NAM**

*Sáng ngày 4/5, Tập đoàn Phenikaa, Trường Đại học Phenikaa phối hợp với Tập đoàn Synopsys và Đại học Bang Arizona (Mỹ) đã tổ chức Hội nghị với chủ đề “Nguồn nhân lực bán dẫn Việt Nam trong chuỗi cung ứng toàn cầu”.*



Phát biểu tại Hội nghị, Bộ trưởng Bộ Thông tin và Truyền thông Nguyễn Mạnh Hùng cho biết, một trong những mục tiêu hàng đầu trong chiến lược quốc gia về công

ngiệp bán dẫn là xây dựng để Việt Nam trở thành trung tâm (hub) nhân lực toàn cầu về công nghiệp bán dẫn. Đây sẽ là nền tảng vững chắc để nước ta tiến tới xây dựng nền công nghiệp bán dẫn tại Việt Nam.

Theo ông Nguyễn Mạnh Hùng, hub nhân lực có thể ví như thời nam châm thu hút đầu tư nghiên cứu, thiết kế, sản xuất, đóng gói, kiểm thử chip bán dẫn tại Việt Nam. Hub nhân lực toàn cầu sẽ bao gồm cả người làm việc trong công đoạn gia công, xuất khẩu lao động về công nghiệp bán dẫn. Để trở thành địa chỉ thu hút đối với các nhà đầu tư thuộc lĩnh vực bán dẫn, ông Hùng cho rằng Việt Nam cần phải nhanh chóng đáp ứng được nhu cầu về lao động, nhân lực được nâng cao kỹ năng, nhân lực STEM,...

Việt Nam hiện có 600.000 - 700.000 kỹ sư công nghệ thông tin, phần mềm, điện tử. Nếu đào tạo lại trong 6 - 12 tháng, số nhân lực này có thể sẵn sàng cho công nghiệp bán dẫn. Để làm được việc này, ông Hùng cho rằng Việt Nam cần giáo viên, người hướng dẫn, cơ sở vật chất, giáo trình và chú trọng hợp tác giữa doanh nghiệp bán dẫn và đại học. Ngoài ra cần sự đầu tư của Nhà nước về cơ sở vật chất tại các cơ sở đào tạo. Việc nhanh chóng xây dựng

được đội ngũ nhân lực chất lượng cao, có chuyên môn sâu về vi mạch bán dẫn được cho là bài toán mấu chốt. Đây vừa là cơ hội, cũng là thách thức lớn nhất để Việt Nam phát huy tiềm năng, lợi thế, tham gia vào chuỗi giá trị ngành công nghiệp bán dẫn.

### **Phenikaa bước vào cuộc đua đào tạo vi mạch bán dẫn**

Không phải là đơn vị tham gia vào lĩnh vực đào tạo nhân sự cho công nghiệp bán dẫn tại Việt Nam quá sớm, nhưng Tập đoàn Phenikaa đã nhanh chóng xác định được sự khác biệt của mình trong lĩnh vực này khi gia nhập thị trường. Trong bối cảnh Việt Nam đang sắp sửa ban hành Chiến lược quốc gia về Công nghiệp bán dẫn và nhiều viện, trường lần lượt mở những chuyên ngành thiết kế vi mạch hoặc hướng thiết kế vi mạch, Trung tâm Phenikaa có gì để thu hút người học?

Gắn đào tạo với doanh nghiệp nhằm đảm bảo chất lượng đầu ra, Trung tâm Phenikaa Đào tạo Thiết kế vi mạch bán dẫn và Công ty S-Phenikaa sẽ phối hợp chặt chẽ và hoạt động như một tổ hợp dịch vụ kinh doanh cung cấp các dịch vụ như đào tạo theo nhu cầu xã hội dựa trên mô hình đào tạo trên công việc;

thiết kế sản phẩm chip theo nhu cầu thị trường, nhằm vào các ngành sản phẩm AI thiết yếu; cung cấp các dịch vụ thiết kế chip hàng đầu khu vực và thế giới. Tùy theo nhu cầu của doanh nghiệp muốn đào tạo kỹ sư theo nội dung nào, Trung tâm sẽ phối hợp để thiết kế chương trình đào tạo tùy chỉnh theo nhu cầu đó. Những định hướng này sẽ giúp Phenikaa đạt được mục tiêu “đào tạo theo đơn hàng, theo nhu cầu thị trường” - như lời của ông Hồ Xuân Năng, Chủ tịch Tập đoàn Phenikaa.

Bên cạnh đó, thời gian đào tạo ngắn hạn từ ba đến 12 tháng có lẽ là một trong những lợi thế của Trung tâm. Trong một hội thảo diễn ra vào ngày 26/4 tại Đại học Bách khoa Hà Nội, TS. Nguyễn Minh Sơn, Trưởng khoa Kỹ thuật máy tính, Trường ĐH Công nghệ thông tin, ĐH Quốc gia TP HCM, cho biết, các doanh nghiệp bán dẫn phải dành từ ba đến sáu tháng để đào tạo lại 100% nhân lực mới được tuyển dụng nhân sự.

Một thuận lợi khác của Trung tâm Phenikaa Đào tạo Thiết kế vi mạch bán dẫn đó là được hậu thuẫn bởi một tập đoàn tư nhân, vì vậy nó có đủ nguồn lực để đầu tư trang thiết bị vật chất. Học viên sẽ được thực hành trên các hệ thống ảo hóa tiên tiến của thế giới (HAPS, ZeBu 4,

ZeBu 5) - những công nghệ tạo nên sự khác biệt trong quá trình thiết kế chip, giúp đẩy nhanh tốc độ thiết kế và xác minh các dòng chip có độ phức tạp cao.

### **Tạo lập mạng lưới**

Vẫn còn quá sớm để nhận định liệu Phenikaa có thể hiện thực hóa con số “40% nhu cầu nhân sự của ngành” mà họ đặt ra hay không, nhưng rõ ràng họ đang hành động một cách có chiến lược khi không chỉ xác định điểm mạnh riêng, mà còn tự xây dựng được cho bản thân một mạng lưới kết nối xoay quanh lĩnh vực vi mạch bán dẫn.

Tại Hội thảo quốc tế “Nguồn nhân lực bán dẫn Việt Nam trong chuỗi cung ứng toàn cầu” do Tập đoàn Phenikaa tổ chức vào ngày 4/5 vừa qua, ông Hồ Xuân Năng cho hay Phenikaa đã có một kế hoạch dài hạn đến năm 2030, tầm nhìn đến năm 2040 với mục tiêu cụ thể, trong đó họ dự định đầu tư các phòng thí nghiệm và hạ tầng cơ sở cho các công đoạn đào tạo ATP (thiết kế, sản xuất và lắp ráp - thử nghiệm - đóng gói chip), kết nối với Viện Ứng dụng công nghệ Nacentech (Bộ KH&CN) để sử dụng phòng lab kiểm thử...

Song chỉ đầu tư vào cơ sở vật chất thôi là chưa đủ, cũng giống như

những viện, trường đang đào tạo nhân sự trong lĩnh vực vi mạch bán dẫn, tập đoàn này dự định sẽ kết nối với các đối tác trong và ngoài nước để “triển khai ngay” kế hoạch đào tạo. Hiện tại, họ đã ký thỏa thuận hợp tác với các đối tác quốc tế như Đại học Bang Arizona (Mỹ), Đại học Chang Gung Đài Loan..., các công ty Synopsys, SiCADA v.v. nhằm mở rộng hoạt động đào tạo cũng như chuẩn bị đầu ra cho nguồn nhân lực sau khi đào tạo, trước hết cho thị trường Việt Nam, và cho các nước thuộc Chip 4 (Mỹ, Nhật, Hàn quốc, Đài Loan) để làm việc nâng cao chuyên môn và quay trở lại Việt Nam khi có nhu cầu của các nhà đầu tư FDI hoặc trong nước.

Phó Thủ tướng Trần Hồng Hà, tại hội thảo do Tập đoàn Phenikaa tổ chức, đã lưu ý rằng “đào tạo ngành vi mạch bán dẫn cần có tính toán, dự báo dựa trên tín hiệu thị trường, thực sự đáp ứng nhu cầu của thị trường, tránh phát triển nóng, tràn lan, thiếu hiệu quả”. Việc đào tạo nhân lực ngành bán dẫn “đòi hỏi phải đáp ứng các tiêu chuẩn quốc tế, tiếp cận với các công nghệ tiên tiến, hiện đại”.

Trong thời gian tới, Phenikaa sẽ cần dự đoán được nhu cầu của thị trường và đảm bảo giữ vững chất

lượng đào tạo nếu muốn phát triển về lâu dài. Bên cạnh đó, S-Phenikaa, công ty gắn liền với hoạt động của Trung tâm Phenikaa, cũng sẽ phải xác định đầu ra cho sản phẩm của mình để có thể định hướng cho chương trình đào tạo của Trung tâm. Theo ông Lê Anh Sơn - Phó Tổng Giám đốc Tập đoàn Phenikaa, đầu ra mà S-Phenikaa đang hướng đến là những dòng sản phẩm chip chuyên dụng dành cho trí tuệ nhân tạo nhằm phục vụ đa lĩnh vực.

*(Tổng hợp)*

## **VIỆN HÀN LÂM TỔ CHỨC LỚP TẬP HUẤN: BẢO HỘ VÀ TRA CỨU THÔNG TIN SÁNG CHẾ**

*Lớp Tập huấn: Bảo hộ và Tra cứu thông tin sáng chế của Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam năm 2024 là tiền đề, động lực để các nhà nghiên cứu, nhà sáng chế phát triển nghiên cứu của mình, ứng dụng một cách chất lượng, hiệu quả và đáp ứng nhu cầu thực tiễn.*

Đây là Tập huấn thường niên được tổ chức giữa Viện Hàn lâm và Cục Sở hữu trí tuệ, mỗi một kỳ tổ chức đều phát huy hiệu quả sâu rộng, mang lại những giá trị thiết thực và tạo mối liên hệ công tác giữa các chủ đơn và thẩm định viên, giúp cho việc thẩm định đơn đăng ký sáng chế của Viện Hàn lâm được rõ ràng, dễ hiểu, dễ tiếp cận, tạo

thuận lợi rất lớn cho các chủ đơn hoàn thành bản mô tả sáng chế đúng với quy định. Lớp Tập huấn được tổ chức bằng cả 02 hình thức, trực tiếp và trực tuyến, đón nhận không chỉ đại biểu đến từ Viện Hàn lâm mà còn từ nhiều Viện, trường và doanh nghiệp trên cả nước quan tâm, đăng ký tham dự.

Lớp Tập huấn lần này tập trung vào 2 nội dung chính diễn ra trong hai ngày:

Nội dung 1 diễn ra tại Viện Hàn lâm (ngày 14/5/2024) với các kiến thức chung về bảo hộ và tra cứu thông tin sáng chế; đánh giá tính mới và tính sáng tạo của sáng chế; viết bản mô tả.

Nội dung 2 diễn ra tại Cục Sở hữu trí tuệ (ngày 15/5/2024) với phần tư vấn chuyên sâu về các vấn đề sáng chế theo nhóm 5 lĩnh vực sau: hóa-dược, sinh học-nông nghiệp, cơ khí, điện tử-viễn thông, xây dựng. Nội dung này góp phần hiệu quả giải quyết các đơn đăng ký SHTT hiện còn tồn đọng của đơn vị, dành cho các nhà khoa học đang theo đuổi đơn hoặc trong quá trình chuẩn bị nộp đơn muốn được tư vấn, hướng dẫn, giải đáp thêm các vướng mắc trong quá trình thực hiện.

Có thể thấy, khai thác sáng chế và thương mại hóa kết quả nghiên cứu

giữ vai trò là mục tiêu then chốt đối với sự phát triển của các Viện nghiên cứu, là mũi nhọn phát triển đối với doanh nghiệp và là nền tảng vững chắc cho tăng trưởng kinh tế bền vững của quốc gia, đặc biệt trong bối cảnh cuộc cách mạng công nghiệp lần thứ tư đang diễn ra. Việc khai thác hiệu quả các sáng chế có tác động tích cực tới hoạt động thương mại hóa, đưa các kết quả nghiên cứu đến gần với cuộc sống, qua đó, nâng cao vị trí cạnh tranh của doanh nghiệp, quốc gia, dựa trên nền tảng phát triển khoa học và công nghệ.

Viện Hàn lâm hướng tới việc nâng cao chất lượng các công bố quốc tế, thúc đẩy công tác sở hữu trí tuệ trong toàn Viện nhằm đưa các kết quả nghiên cứu ứng dụng hiệu quả trong thực tế. Trong những năm vừa qua, Viện Hàn lâm đã là ngọn cờ đầu trong đăng ký sáng chế và trở thành chủ bằng của hàng loạt các văn bằng độc quyền SHCN có giá trị.

Cũng trong khuôn khổ các hoạt động Kỷ niệm Chào mừng ngày Khoa học và Công nghệ Việt Nam và 49 năm thành lập Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam (Viện Hàn lâm), trong hai ngày 15-16/05/2024, tại Hà Nội, Viện Hàn

lâm đã tham gia Triển lãm thành tựu KHCN do Bộ Khoa học và Công nghệ tổ chức. Gian hàng Triển lãm của Viện Hàn lâm đã vinh dự đón Thủ tướng Phạm Minh Chính tham quan. Với vị trí dẫn đầu trong nghiên cứu khoa học và phát triển công nghệ của cả nước, tại gian hàng Triển lãm, Viện Hàn lâm đã giới thiệu một số các sản phẩm KHCN nổi bật ở các lĩnh vực như công nghệ vũ trụ, công nghệ sinh học, công nghệ phun phủ kim loại có tính ứng dụng khoa học thực tiễn cao.

*(sohuutritue.net.vn)*

## **KHOẢNG NGHIỆP - ĐỔI MỚI SÁNG TẠO**

### **ỨNG DỤNG KHOA HỌC CÔNG NGHỆ VÀ ĐỔI MỚI SÁNG TẠO TRONG QUÁ TRÌNH KHỞI NGHIỆP**

*Trong thời đại số như ngày nay, sự phát triển của các công nghệ như trí tuệ nhân tạo (Artificial Intelligence - AI), Metaverse, Web 3.0, tiền điện tử (Stablecoin), mạng xã hội, truyền thông 6G, Big data, Blockchain và Internet of Things (IoT) đang thúc đẩy sự thay đổi toàn diện về cách thức quản lý, trao đổi và sử dụng thông tin. Đó là những công cụ quan trọng tạo ra những giải pháp, sản phẩm và dịch vụ mới. Có thể thấy công nghệ sẽ nâng cao chất lượng cạnh tranh,*

*giải phóng sức lao động, mở ra khả năng sáng tạo không giới hạn đối với các sản phẩm dịch vụ.*

Tại cuộc thi học sinh, sinh viên (SV-Startup 2023), sản phẩm của nhóm sinh viên Đại học Bách khoa Hà Nội liên quan đến dự án mô hình học máy sử dụng dữ liệu thu về từ cảm biến để theo dõi, cảnh báo sớm tình trạng cột antenna (ăng-ten) tại các trạm thu phát tín hiệu viễn thông (BTS) theo thời gian thực. Nhóm đã nghiên cứu, ứng dụng trí tuệ nhân tạo (AI) trong quá trình theo dõi, cảnh báo sớm tình trạng cột ăng-ten tại các trạm BTS. Sản phẩm AutoAntenna có nhiều ưu điểm được kể đến như không trực tiếp can thiệp vào quá trình bảo trì, bảo dưỡng các trạm BTS. Nhờ tích hợp công nghệ AI, sản phẩm hỗ trợ quản lý dữ liệu các trạm BTS, giúp các đơn vị quản lý dễ dàng trong quá trình giám sát và bảo trì cột ăng-ten, từ đó, cảnh báo về những điểm dữ liệu bất thường xảy ra trong quá trình chạy thực tế của cột; gửi cảnh báo về nhân viên giám sát, hỗ trợ các kỹ sư đưa quyết định tối ưu hơn, tiết kiệm đáng kể chi phí bảo dưỡng so với cách làm thủ công hiện tại. Có thể thấy rằng đây là một sáng chế rất thiết thực, nhờ vận dụng tri thức của tuổi trẻ kết hợp với ứng

dụng công nghệ mới đã tạo ra sản phẩm hướng đến phục vụ cộng đồng nói chung và góp phần xây dựng Tô quốc ngày càng văn minh, hiện đại nếu khởi nghiệp thành công.

Thành tựu của Cách mạng công nghiệp 4.0, hàng tỷ kết nối giữa con người với con người, con người với máy móc, máy móc với máy móc... làm thay đổi phương thức kinh doanh và tổ chức sản xuất. Ông Lê Quang Bình, Phó Giám đốc Công ty TNHH công nghệ thương mại Đức Tuấn, cho rằng: “Trước đây nếu doanh nghiệp muốn bán hàng thì phải mở cửa hàng, trưng bày các sản phẩm để mọi người nhìn thấy đến xem và mua. Còn hiện nay, chỉ cần lên internet, hàng triệu người có thể thấy sản phẩm của doanh nghiệp đang bán và cũng chỉ với một cú nhấp chuột là khách hàng có thể mua được sản phẩm. Chính vì vậy, doanh nghiệp phải có sự thay đổi, từ sản xuất, mẫu mã, marketing đến bán hàng, nhất là với doanh nghiệp startup, phải quan tâm và đề ra hướng đi phù hợp cho doanh nghiệp”.

Hiện nay với sự phát triển công nghệ như AI, Big data, Blockchain, IoT thì không chỉ các cá nhân khởi nghiệp sáng tạo mà các doanh nghiệp cũng phát triển một cách tối



ưu. Với sự quan tâm, hỗ trợ của Nhà nước, doanh nghiệp startup đang từng ngày tạo dựng hệ sinh thái khởi nghiệp sáng tạo. Việc phát triển và cạnh tranh giữa các start up trong thời gian tới tại Việt Nam sẽ tạo thêm lực đẩy, mang lại những công nghệ mới và mở ra sự phát triển của nền kinh tế Việt Nam.

Ngày 18/5/2016, Chính phủ đã ban hành Quyết định số 844/QĐ-TTg về việc phê duyệt Đề án “Hỗ trợ hệ sinh thái khởi nghiệp đổi mới sáng tạo quốc gia đến năm 2025”, qua đó cho thấy Nhà nước rất quan tâm và tạo điều kiện cho các cá nhân cũng như doanh nghiệp có cơ hội khởi nghiệp sáng tạo và ứng dụng khoa học công nghệ. Cho đến nay, cả nước có gần 3800 doanh nghiệp khởi nghiệp sáng tạo.

Khởi nghiệp sáng tạo là quá trình tạo ra sản phẩm, dịch vụ để phục vụ cộng đồng cũng như đem lại lợi nhuận cho doanh nghiệp. Với công nghệ hiện đại, phát triển như ngày nay việc đánh cắp ý tưởng, sản phẩm, dịch vụ là việc vô cùng dễ dàng. Vì vậy việc bảo vệ quyền sở hữu trí tuệ đối với các doanh nghiệp khởi nghiệp nói chung là vô cùng quan trọng. Có nhiều doanh nghiệp startup đã chậm trễ trong việc xác lập quyền; không tra cứu đầy đủ để

đảm bảo khả năng bảo hộ và không xâm phạm quyền đối với tài sản trí tuệ của người khác; không có đánh giá mang tính chuyên nghiệp về tài sản trí tuệ của mình. Ngoài ra, lại có một số startup xác định không đúng thời điểm để xác lập quyền sở hữu trí tuệ; không làm rõ về sản phẩm, dịch vụ của mình trong chuỗi giá trị liên quan tới quyền sở hữu trí tuệ; không chú trọng tới việc đăng ký nhãn hiệu ngay từ đầu để phát triển thương hiệu...



*Ông Trần Giang Khuê - Trưởng Văn phòng đại diện phía Nam, Cục Sở hữu trí tuệ (Bộ Khoa học và Công nghệ) chia sẻ tại trường Đại học Mở Thành phố Hồ Chí Minh.*

Trong bối cảnh mới, đổi mới sáng tạo đã được Đảng và Nhà nước xem là một trong những mục tiêu phát triển đến năm 2030 của Việt Nam. Việt Nam đã và đang thực hiện nhiều giải pháp nhằm thúc đẩy đổi mới sáng tạo, nắm bắt cơ hội của cuộc cách mạng công nghiệp 4.0, hiện thực hóa khát vọng hùng cường. Theo chia sẻ của Thứ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ Bùi Thế

Duy, khoa học công nghệ và đổi mới sáng tạo đã đóng góp tích cực vào việc bảo vệ, chăm sóc sức khỏe người dân, an ninh lương thực, hạ tầng công nghệ thông tin... đồng thời góp phần thúc đẩy tăng trưởng trong xuất khẩu, nông nghiệp, công nghiệp, sinh học ở Việt Nam... Ngoài ra, nhiều tổ chức khoa học và công nghệ ở các lĩnh vực đã được hình thành, đặc biệt là việc xuất hiện một số viện nghiên cứu trong lĩnh vực công nghệ cao, công nghệ 4.0...

Nguồn nhân lực khoa học công nghệ và đổi mới sáng tạo được tăng cường và bước đầu đã có sự kết nối giữa đào tạo với nhu cầu của doanh nghiệp. Bên cạnh đó, các khu công nghệ cao, khu nông nghiệp công nghệ cao và khu công nghệ thông tin đã có sự kết nối quốc tế đã được hình thành và phát triển trong cả nước. Đảng và Nhà nước rất quan tâm và đánh giá cao tầm quan trọng của hoạt động khởi nghiệp đổi mới sáng tạo. Đặc biệt, tại Đại hội XIII, Đảng đã khẳng định mục tiêu: “Xây dựng khung khổ pháp luật, môi trường thuận lợi thúc đẩy phát triển, khởi nghiệp, đổi mới sáng tạo, chuyển đổi số, phát triển kinh tế số; hỗ trợ, khuyến khích sự ra đời, hoạt động của những lĩnh vực mới, mô hình kinh doanh mới”. Nhằm hiện

thực hoá mục tiêu trên, Nhà nước luôn ủng hộ, tạo mọi điều kiện, môi trường thuận lợi nhất cho khởi nghiệp, đổi mới sáng tạo, góp phần thúc đẩy mạnh mẽ tăng trưởng kinh tế, nâng cao năng lực cạnh tranh, hiệu quả sản xuất kinh doanh./.

([ipvietnam.gov.vn](http://ipvietnam.gov.vn))

## HUY ĐỘNG VÀ SỬ DỤNG HIỆU QUẢ CÁC NGUỒN LỰC CHO THỨC ĐẨY KHỞI NGHIỆP ĐỔI MỚI SÁNG TẠO

*Phát biểu tại Ngày hội Khởi nghiệp Quốc gia của học sinh, sinh viên (HSSV) lần thứ VI, Thủ tướng Chính phủ Phạm Minh Chính yêu cầu trong thời gian tới, cần tăng cường liên kết giữa các trường đại học, cao đẳng với trung tâm nghiên cứu, tạo sự gắn kết giữa các nhóm ngành nghề thông qua sự hỗ trợ của đội ngũ cán bộ, giảng viên, điều phối viên; tăng cường huy động và sử dụng hiệu quả các nguồn lực cho thúc đẩy khởi nghiệp đổi mới sáng tạo (KNĐMST).*

Ngày hội diễn ra trong các ngày 12-13/5/2024 tại Trường Đại học Cần Thơ, nằm trong khuôn khổ các hoạt động tiếp tục triển khai Quyết định số 1665/QĐ-TTg ngày 30/10/2017 của Thủ tướng Chính phủ về việc Phê duyệt đề án “Hỗ trợ học sinh, sinh viên khởi nghiệp đến năm 2025” (Đề án 1665). Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ Huỳnh Thành Đạt tham dự Ngày hội.

Đây là hoạt động có ý nghĩa nhằm thúc đẩy tinh thần khởi nghiệp của HSSV, giúp các em thay đổi tư duy, nhận thức, dám nghĩ, dám làm và có khát vọng lớn để biến ước mơ, ý tưởng thành hiện thực. Đồng thời, tăng cường các hoạt động kết nối, xúc tiến đầu tư đối với các ý tưởng, dự án khởi nghiệp của HSSV có tính khả thi cao; tôn vinh các cá nhân, tập thể có những ý tưởng sáng tạo, giải pháp kinh doanh mới, phù hợp thực tiễn; cũng như ghi nhận sự đóng góp tích cực của các cơ sở giáo dục, các cơ quan, doanh nghiệp, các cá nhân đã quan tâm, đồng hành và hỗ trợ tích cực cho các hoạt động khởi nghiệp của HSSV.



Sau 06 năm triển khai với nhiều giải pháp thiết thực, hiệu quả, Đề án 1665 đã tạo ra những chuyển biến mạnh mẽ trong nhận thức và hành động của toàn ngành giáo dục. Các kết quả của Đề án đã góp phần quan trọng trong việc hoàn thiện hệ sinh thái khởi nghiệp quốc gia. Đến nay, 100% các đại học, học viện, trường

đại học, cao đẳng, trung cấp có kế hoạch triển khai hỗ trợ HSSV khởi nghiệp. Có 90% HSSV được tuyên truyền, giáo dục nâng cao nhận thức, trang bị kiến thức, kỹ năng về khởi nghiệp trước khi tốt nghiệp; thu hút được gần hơn 3.000 dự án khởi nghiệp của HSSV và trên 4.000 ý tưởng, dự án khởi nghiệp thuộc lĩnh vực giáo dục nghề nghiệp. Đoàn Thanh niên các cấp đã tổ chức hơn 3.000 cuộc thi ý tưởng sáng tạo, thu hút gần 370.000 lượt thanh niên tham gia với gần 14.000 ý tưởng khởi nghiệp; hỗ trợ gần 16.000 dự án với tổng kinh phí gần 700 tỷ đồng. Một số dự án đã được đầu tư thành công như: “Bê tông xanh thân thiện với môi trường” của nhóm sinh viên Trường Đại học Mở địa chất; “Sản xuất và kinh doanh các sản phẩm từ quả sơn tra (táo mèo)” của nhóm các học sinh Trường Trung học phổ thông Trần Nhật Duật, tỉnh Yên Bái... Đến hết năm 2023, đã có 110 không gian làm việc chung dành cho khởi nghiệp trong các trường đại học; có hơn 120 trường đại học đã đưa khởi nghiệp đổi mới sáng tạo thành môn học bắt buộc hoặc tự chọn.

Phát biểu tại Lễ khai mạc, Thủ tướng Chính phủ Phạm Minh Chính khẳng định, KĐMST là động lực và

nguồn lực quan trọng trong sự phát triển bền vững của mỗi quốc gia. Muốn có KNĐMST thì phải có con người đổi mới sáng tạo; khởi nghiệp cần sự đam mê, quyết tâm, lòng kiên trì và sự dũng cảm vượt qua chông gai, thử thách để hướng tới thành công.

Theo Thủ tướng Phạm Minh Chính, tinh thần khởi nghiệp, phong trào khởi nghiệp và kết quả khởi nghiệp của HSSV đã và đang đóng góp cho sự nghiệp xây dựng, bảo vệ Tổ quốc Việt Nam xã hội chủ nghĩa trong giai đoạn cách mạng mới. Thủ tướng Chính phủ bày tỏ niềm tự hào, ghi nhận, đánh giá cao, biểu dương những kết quả tích cực về KNĐMST trong HSSV, thanh niên Việt Nam thời gian qua. Đồng thời, kết nối các Trung tâm hỗ trợ sinh viên khởi nghiệp trong trường đại học, cơ sở giáo dục nghề nghiệp với Trung tâm khởi nghiệp tại địa phương; kết nối địa phương với trường đại học trong việc đặt hàng, giao nhiệm vụ phát triển dự án khởi nghiệp; kết nối giáo dục khởi nghiệp từ phổ thông lên bậc học cao hơn thành những nội dung, chương trình xuyên suốt.

Ngày Hội khởi nghiệp quốc gia của HSSV lần thứ VI được tổ chức tại Trường Đại học Cần Thơ với các

hoạt động chính: Tham quan các không gian trưng bày ý tưởng khởi nghiệp của HSSV; Diễn đàn kết nối mạng lưới KNĐMST các trường đại học, cao đẳng; Diễn đàn truyền cảm hứng khởi nghiệp cho HSSV; Chung kết Cuộc thi “HSSV với ý tưởng khởi nghiệp” lần thứ VI (SV-STARTUP - lần thứ VI); Hoạt động giao lưu, trình diễn công nghệ cao giữa các đoàn tham dự Ngày hội.

*(most.gov.vn)*

## **MẠNG LƯỚI CÁC TRUNG TÂM HỖ TRỢ CÔNG NGHỆ VÀ ĐỔI MỚI SÁNG TẠO (TISC) – NỀN TẢNG QUAN TRỌNG THÚC ĐẨY NGHIÊN CỨU HƯỚNG TỚI CÁC MỤC TIÊU PHÁT TRIỂN BỀN VỮNG (Tiếp theo)**

*Trong thời gian tới, Cục Sở hữu trí tuệ sẽ tiếp tục triển khai việc rà soát, đánh giá, phân loại các thành viên mạng lưới theo các tiêu chí cụ thể, qua đó có các hình thức ghi nhận và khuyến khích các TISC có nhiều sáng kiến, sáng tạo, năng động hơn trong quá trình hoạt động.*

Bên cạnh đó, hàng năm, WIPO tổ chức các cuộc họp cấp khu vực với sự tham gia của đại diện các thành viên mạng lưới TISC quốc gia để đánh giá kết quả hoạt động, định

hướng phát triển, trao đổi, chia sẻ kinh nghiệm, sáng kiến giữa các thành viên và thiết lập các cơ hội hợp tác nhằm tăng cường năng lực, hiệu quả hoạt động của mạng lưới cấp khu vực.

### **Kinh nghiệm triển khai và hiệu quả hoạt động của mạng lưới TISC tại một số quốc gia ASEAN**

#### **(i) Kinh nghiệm của Philippin**

Tính đến hết năm 2023, Mạng lưới TISC của Philippin có 87 thành viên là các trường đại học, cơ sở nghiên cứu thuộc khối công lập và tư nhân ở Trung ương và địa phương. Trong số đó, có 70 đơn vị đã ban hành chính sách sở hữu trí tuệ (trên cơ sở nền tảng khung chính sách sở hữu trí tuệ của WIPO).

Để đánh giá hiệu quả hoạt động của các thành viên mạng lưới TISC, cơ quan sở hữu trí tuệ Philippin (IPOPPL) đã xây dựng bộ công cụ đánh giá với các tiêu chí cụ thể, qua đó phân loại các TISC thành 4 cấp độ: Titan, Vàng, Bạc, Đồng. Bộ tiêu chí này được rà soát và chỉnh sửa hàng năm để phù hợp với tình hình, điều kiện thực tế hoạt động của mạng lưới TISC quốc gia cũng như các chủ trương, định hướng của WIPO. Bộ tiêu chí được IPOPPL thống nhất và ký cam kết tuân thủ với toàn bộ thành viên mạng lưới.

Bên cạnh đó, IPOPPL xây dựng và ban hành kế hoạch phát triển mạng lưới theo từng khu vực, kế hoạch được rà soát và chỉnh sửa, bổ sung 3 năm 1 lần.

Để đảm bảo tính bền vững của mạng lưới, việc lựa chọn thành viên tham gia mạng lưới được IPOPPL thực hiện theo trình tự, thủ tục chặt chẽ gồm 2 bước:

Bước 1: Tiếp nhận đơn đăng ký tham gia mạng lưới của tổ chức có nhu cầu và tiến hành đánh giá các điều kiện thành viên. Hồ sơ đơn đăng ký cần có Bản cam kết của Người đứng đầu tổ chức, thông tin về cơ sở vật chất và nguồn nhân lực đảm bảo duy trì hoạt động của đơn vị trực tiếp thực hiện chức năng TISC và danh sách ít nhất 4 cán bộ chuyên môn cam kết làm việc tại TISC trong thời gian ít nhất 3 năm.

Bước 2: Tổ chức buổi phỏng vấn với Lãnh đạo và các cán bộ chủ chốt của tổ chức đăng ký tham gia mạng lưới với Lãnh đạo IPOPPL nhằm thống nhất và đảm bảo sự cam kết từ cấp lãnh đạo.

Hàng năm, IPOPPL tổ chức Hội nghị Lãnh đạo cấp cao các thành viên mạng lưới để tổng kết tình hình hoạt động của năm trước, xây dựng kế hoạch, định hướng hoạt động cho năm sau và chia sẻ các bài học kinh

nghiệm của các thành viên mạng lưới. Tại hội nghị này, IPOPHL công bố kết quả phân loại và trao giải thưởng ghi nhận những đơn vị có nhiều thành tích, hoạt động đóng góp cho mạng lưới. Bên cạnh đó, IPOPHL cũng tổ chức các hội nghị toàn thể các thành viên mạng lưới nhằm tạo diễn đàn kết nối, tương tác nâng cao hiệu quả hoạt động của mạng lưới.

Để khuyến khích các trường đại học, viện nghiên cứu tích cực tham gia mạng lưới TISC, IPOPHL triển khai nhiều chính sách hỗ trợ cho các thành viên TISC như: cung cấp chuyên gia cho các chương trình đào tạo, huấn luyện và các hoạt động hỗ trợ, tư vấn; giảm phí tra cứu và thẩm định hình thức cho các đơn nộp đăng ký sáng chế theo Hệ thống Hợp tác bằng sáng chế (PTC); cung cấp chuyên gia tư vấn cho các Hợp đồng chuyển giao công nghệ; giảm chi phí thẩm định nội dung và phí duy trì hiệu lực năm đầu tiên đối với các sáng chế có tiềm năng thương mại hóa...

#### (ii) Kinh nghiệm của Malaysia

Malaysia ưu tiên thành viên tham gia mạng lưới TISC quốc gia là các trường đại học và các cơ sở đào tạo sau đại học có gắn với nghiên cứu. Thủ tục đăng ký thành viên cũng

được thực hiện chặt chẽ thông qua các bước: tiếp nhận, xét duyệt hồ sơ, tổ chức buổi phỏng vấn và ký kết biên bản ghi nhớ. Các bên cam kết thực hiện và tuân thủ chặt chẽ các nội dung thỏa thuận trong biên bản ghi nhớ. Việc điều chỉnh biên bản ghi nhớ chỉ được đặt ra khi xuất hiện các điều kiện bất khả kháng theo thỏa thuận ban đầu của các bên.

Để khuyến khích các thành viên mạng lưới TISC, Cơ quan sở hữu trí tuệ Malaysia (MyIPO) triển khai nhiều sáng kiến hỗ trợ như: Quỹ hỗ trợ đăng ký sáng chế, nền tảng phát triển thị trường tài sản trí tuệ, chương trình hợp tác viện nghiên cứu - doanh nghiệp...

Bên cạnh đó, MyIPO đã xây dựng chương trình hợp tác với Cơ quan sở hữu trí tuệ Indonesia về thúc đẩy phát triển mạng lưới TISC, bao gồm: triển khai các khóa đào tạo trực tuyến và thông qua các nền tảng số; triển khai các dự án thí điểm rút ngắn thời gian thẩm định một số đối tượng sở hữu trí tuệ của 2 nước; cung cấp quyền truy cập vào các nền tảng số về phát triển thị trường thương mại hóa tài sản trí tuệ của 2 nước.

**Phát triển mạng lưới TISC tại Việt Nam hướng tới các mục tiêu phát triển bền vững**

Việt Nam tham gia mạng lưới TISC toàn cầu từ năm 2010, ban đầu chỉ có 3 đơn vị thành viên. Đến hết năm 2023, mạng lưới TISC Việt Nam đã ghi nhận 51 đơn vị thành viên gồm các trường đại học, viện nghiên cứu thuộc khối công lập, tư nhân và các doanh nghiệp có hoạt động nghiên cứu - triển khai. Trung tâm Nghiên cứu, Đào tạo và Hỗ trợ, Tư vấn thuộc Cục Sở hữu trí tuệ hiện đang được giao chức năng đơn vị đầu mối triển khai các hoạt động liên quan đến Mạng lưới TISC Việt Nam. Thời gian qua, công tác mở rộng phát triển cả về quy mô và chất lượng hoạt động mạng lưới luôn được Cục Sở hữu trí tuệ quan tâm đẩy mạnh. Với việc đẩy mạnh công tác truyền thông và các hình thức kết nối, riêng năm 2023, mạng lưới đã tiếp nhận thêm 05 thành viên mới là các trường đại học, cơ sở nghiên cứu lớn của cả nước...

*(ipvietnam.gov.vn)*

## **HỘI THI SÁNG TẠO KỸ THUẬT TOÀN QUỐC LẦN THỨ 18 VÀ HỘI THI SÁNG TẠO KỸ THUẬT TỈNH BÀ RỊA-VŨNG TÀU NĂM 2024-2025**

*Hội thi Sáng tạo Kỹ thuật (STKT) được tổ chức nhằm đẩy mạnh phong trào lao*

*động sáng tạo, khai thác và phát hiện các tiềm năng sáng tạo của quần chúng, tạo môi trường trao đổi kinh nghiệm, kiến thức và chuyển giao công nghệ; nghiên cứu và ứng dụng có hiệu quả các tiến bộ khoa học-kỹ thuật và sản xuất, đời sống. Từ đó góp phần phát triển kinh tế - xã hội của tỉnh Bà Rịa-Vũng Tàu nói riêng và cả nước nói chung.*

Đây là các giải pháp về kỹ thuật (dụng cụ, máy móc trang thiết bị, sản phẩm, vật liệu, quy trình công nghệ, biện pháp kỹ thuật...) thuộc các lĩnh vực dự thi, giải quyết được các vấn đề đặt ra trong sản xuất, đời sống và phải đảm bảo các tiêu chuẩn đánh giá về tính mới - tính sáng tạo, có khả năng áp dụng vào hiệu quả kinh tế - kỹ thuật - xã hội.

Hội thi bao gồm các giải pháp sáng tạo kỹ thuật phục vụ sản xuất, đời sống, kinh tế, xã hội, an ninh và quốc phòng đều có quyền tham dự. Theo các lĩnh vực cụ thể như về công nghệ thông tin, điện tử, viễn thông; Cơ khí tự động hoá, xây dựng, giao thông vận tải; Vật liệu, hoá chất, năng lượng, dầu khí; Nông lâm ngư nghiệp, tài nguyên và môi trường; Y dược; Giáo dục và đào tạo.

Đối tượng và điều kiện dự thi là mọi cá nhân người Việt Nam ở trong nước và nước ngoài, cá nhân người nước ngoài đang thường trú



hợp pháp tại Việt Nam, không phân biệt lứa tuổi, dân tộc, nghề nghiệp, có các giải pháp kỹ thuật là kết quả của các hoạt động sáng tạo, cải tiến và ứng dụng khoa học và công nghệ trong hoạt động kinh tế - xã hội đều có quyền dự thi với tư cách cá nhân. Mọi tổ chức Việt Nam đã đầu tư nhân lực, kinh phí, trang thiết bị để tạo ra giải pháp đều có quyền đứng tên dự thi.

Điều kiện dự thi là các giải pháp kỹ thuật phải được tạo ra và áp dụng từ năm 2019 trở lại đây. Các công trình, giải pháp đã đoạt giải thưởng Sáng tạo Kỹ thuật toàn quốc của các tỉnh và Cuộc thi Ý tưởng KH&CN tỉnh BR-VT các năm trước đây thì không được tham gia Hội thi Sáng tạo Kỹ thuật tỉnh BR-VT năm 2024-2025.

Hồ sơ dự thi được trình bày rõ ràng, không tẩy xóa, đánh máy trên khổ giấy A4. Gồm Hội thi STKT toàn quốc được chia làm 2 bộ (làm theo mẫu), mỗi bộ gồm: Phiếu đăng ký dự thi; Bản mô tả giải pháp dự thi; Toàn văn giải pháp dự thi. Hội thi STKT tỉnh BR-VT được chia làm 3 bộ (làm theo mẫu) gồm phiếu đăng ký dự thi; Bản mô tả giải pháp dự thi; Toàn văn giải pháp dự thi. Ngoài ra, tác giả có thể gửi kèm bản nhận xét đánh giá, sơ đồ, hình

ảnh mô hình, sản phẩm mẫu, hợp đồng và các tài liệu khác (nếu có).

Giải thưởng Hội thi STKT toàn quốc gồm Giải nhất: 06 giải, mỗi giải là 50.000.000đ; Giải nhì: 12 giải, mỗi giải là 40.000.000đ; Giải ba: 24 giải, mỗi giải 30.000.000đ; Giải khuyến khích: 48 giải, mỗi giải là 10.000.000đ.

Giải thưởng Hội thi STKT tỉnh BR-VT gồm Giải nhất: 06 giải, mỗi giải là 40.000.000đ; Giải nhì: 10 giải, mỗi giải là 32.000.000đ; Giải ba: 15 giải, mỗi giải 24.000.000đ; Giải khuyến khích: 48 giải, mỗi giải là 8.000.000đ.

Thời hạn nhận hồ sơ toàn quốc là hết ngày 31/8/2025. Gửi đến địa chỉ là Quỹ Hỗ trợ Sáng tạo và Kỹ thuật Việt Nam, số 53 Nguyễn Du, Hà Nội. Điện thoại: 04.3822.6419, Fax: 04.39434627. Trong tỉnh BR-VT là 30/6/2025 gửi về Liên hiệp các Hội Khoa học Kỹ thuật tỉnh, số 8 Trần Hưng Đạo, P1, TP.Vũng Tàu, tỉnh BR-VT hoặc Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh BR-VT, Cụm B3, Trung tâm Hành chính – Chính trị tỉnh, phường Phước Trung, TP. Bà Rịa, tỉnh BR-VT. Điện thoại: 0254.3727340, Fax: 02543.853557. Hồ sơ có thể nộp trực tiếp hoặc gửi qua đường bưu điện.

*(Tổng hợp)*

## Ý TƯỞNG SÁNG TẠO - PHÁT MINH SÁNG CHẾ

### **🔔 Cảm biến mới cho phép kiểm tra nồng độ oxy trong máu thông qua hơi thở**

*Một cảm biến mới có thể cho phép kiểm tra nồng độ oxy trong máu bệnh nhân qua hơi thở. Công nghệ này được khẳng định là đáng tin cậy và ít gây đau đớn hơn so với các phương pháp truyền thống hiện có.*



*Thiết bị giá rẻ có thể dễ dàng kết nối với mặt nạ thở hoặc máy thở.*

Máu cung cấp oxy duy trì sự sống cho các cơ quan và mô khắp cơ thể chúng ta. Do đó, nếu không có đủ oxy trong máu, tổn thương nghiêm trọng có thể xảy ra ở não, tim hoặc các khu vực khác, có khả năng gây tử vong cho bệnh nhân. Cũng có thể nồng độ oxy trong máu quá cao, gây tổn thương phổi. Với những rủi ro như vậy, các bác sĩ thường theo dõi nồng độ oxy trong máu của bệnh nhân nguy kịch thông qua các thiết bị được gọi là máy đo oxy trong

mạch. Chúng được kẹp vào đầu ngón tay, nơi chúng sử dụng ánh sáng để xác định lượng oxy hiện có trong máu.

Vì máy đo nồng độ oxy trong mạch không đáng tin cậy 100% nên đôi khi bác sĩ sẽ lấy và phân tích mẫu máu. Mặc dù kỹ thuật này là chỉ số chính xác hơn về nồng độ oxy trong máu nhưng nó có thể gây đau đớn và khó chịu cho bệnh nhân. Nó cũng không cung cấp các bài đọc theo thời gian thực hoặc liên tục.

Bộ phận cảm biến của nó bao gồm một chất nền nhôm được phủ hợp chất hóa học huỳnh quang được gọi là pyrene. Khi tiếp xúc với ánh sáng sóng ngắn từ đèn LED tích hợp, lớp phủ pyrene sẽ phát sáng ở cường độ cụ thể. Tuy nhiên, khi các phân tử oxy từ hơi thở của bệnh nhân tiếp xúc với lớp phủ, cường độ đó sẽ giảm, số lượng phân tử oxy càng lớn thì cường độ càng thấp.

Do đó, bằng cách phân tích cường độ pyrene hiện đang phát huỳnh quang, có thể theo dõi liên tục và chính xác hàm lượng oxy trong hơi thở của bệnh nhân. Và quan trọng hơn, người ta đã phát hiện ra rằng nồng độ oxy trong hơi thở tương ứng với nồng độ oxy trong máu. Các nhà khoa học hiện đang đánh giá phản ứng của cảm biến với các biến

số như độ ẩm, nhiệt độ và sự hiện diện của các loại khí khác như carbon dioxide.

(vietq.vn)

### **🔔 Sử dụng CO<sub>2</sub> và sinh khối để sản xuất nhựa tái chế thân thiện với môi trường**

*Các nhà nghiên cứu của Trường Cao đẳng Kỹ thuật FAMU-FSU, Hoa Kỳ đã đưa ra giải pháp sản xuất nhựa từ CO<sub>2</sub> và lignin, thành phần của gỗ và là sản phẩm phụ giá rẻ được sử dụng để sản xuất giấy và nhiên liệu sinh học. Đây là lựa chọn thay thế tiềm năng cho hoạt động sản xuất nhựa truyền thống dựa vào dầu mỏ, gây ô nhiễm môi trường.*

Hoyong Chung, phó giáo sư kỹ thuật hóa học và y sinh, cũng là đồng tác giả nghiên cứu cho biết: “Nghiên cứu của chúng tôi sử dụng khí nhà kính CO<sub>2</sub> có hại và biến nó thành nguyên liệu thô hữu ích để sản xuất polime hay nhựa có thể phân hủy. Chúng tôi không chỉ giảm phát thải CO<sub>2</sub> mà còn sản xuất một sản phẩm polime bền vững từ CO<sub>2</sub>”.

Đây là nghiên cứu đầu tiên chứng minh khả năng tổng hợp trực tiếp CO<sub>2</sub> và lignin để tạo ra monome cacbonat tuần hoàn, một phân tử được tạo thành từ các nguyên tử cacbon và oxy có thể liên kết với các phân tử khác. Nhóm nghiên cứu đã liên kết nhiều monome với nhau

để tạo thành các polime tổng hợp, phân tử chuỗi dài được thiết kế cho vô số ứng dụng.

Vật liệu do nhóm nghiên cứu phát triển, có khả năng phân hủy hoàn toàn vào cuối vòng đời mà không sản sinh các hạt vi nhựa và chất độc hại. Ngoài ra, vật liệu có thể được tổng hợp trong điều kiện áp suất và nhiệt độ thấp và polime được tái chế nhưng các tính chất ban đầu không bị giảm sút.

Dựa vào phương pháp khử polime, các nhà nghiên cứu đã chuyển đổi polime thành monome tinh khiết, thành phần cấu thành polime. Các monome này có thể được tái chế vô thời hạn và cho ra đời polime chất lượng cao, cải tiến hơn so với các vật liệu polime hiện có bị suy giảm chất lượng khi tiếp xúc nhiệt nhiều lần trong quá trình làm nóng chảy và chỉ cho phép tái chế trên quy mô hạn chế.

Vật liệu mới có thể được sử dụng cho các sản phẩm nhựa có giá thành rẻ như bao bì, mỹ phẩm, dệt may, tã bỉm và đồ dùng nhà bếp dùng một lần. Khi được cải tiến hơn nữa, vật liệu có triển vọng dùng cho các polime chuyên dụng cao phục vụ các ứng dụng lưu trữ năng lượng và y sinh.

(vista.gov.vn)

## **🔔 Đột phá trong công nghệ lượng tử giúp tiết kiệm năng lượng đáng kể**

*Các nhà nghiên cứu tại Đại học Notre Dame, Hoa Kỳ đã tạo ra một lớp phủ mới cho cửa sổ giúp giảm nhiệt độ trong nhà và chi phí năng lượng bằng cách ngăn chặn hiệu quả ánh sáng sản sinh nhiệt theo cách có chọn lọc ở mọi góc của ánh nắng mặt trời.*

Cửa sổ đón ánh sáng vào không gian bên trong nhưng cũng sản sinh nhiệt ngoài mong đợi. Lớp phủ cửa sổ mới ngăn chặn ánh sáng cực tím và hồng ngoại sinh nhiệt và để ánh sáng nhìn thấy xuyên qua, bất kể mặt trời chiếu ở góc nào. Lớp phủ mới có thể được tích hợp vào cửa sổ hoặc ô tô hiện có với khả năng giảm hơn 1/3 chi phí làm mát điều hòa không khí ở vùng có khí hậu nóng.

Lớp phủ cửa sổ trong nhiều nghiên cứu gần đây, được tối ưu hóa cho ánh sáng chiếu vào phòng ở góc 90°. Tuy nhiên, vào buổi trưa, thường là thời điểm nóng nhất trong ngày, tia nắng lại chiếu vào cửa sổ được lắp đặt theo chiều dọc theo các góc xiên.

### *Vật liệu và kỹ thuật tiên tiến*

Trước đây, nhóm nghiên cứu đã chế tạo được một lớp phủ cửa sổ trong suốt bằng cách xếp chồng các lớp silica, alumina và oxit titan siêu mỏng trên nền thủy tinh. Một

polyme silicon cỡ micromet đã được bổ sung để tăng cường khả năng làm mát của cấu trúc bằng cách phản xạ bức xạ nhiệt qua cửa sổ khí quyển (atmospheric window - một vùng phổ điện từ có thể đi qua bầu khí quyển của Trái đất) ra ngoài không gian.

Việc tối ưu hóa thứ tự bổ sung các lớp là cần thiết để đảm bảo lớp phủ có thể chứa nhiều góc của ánh sáng mặt trời. Tuy nhiên, phương pháp thử và sai là không thực tế do có rất nhiều khả năng kết hợp. Để xáo trộn các lớp thành một cấu hình tối ưu (giúp tối đa hóa khả năng truyền ánh sáng khả kiến, đồng thời giảm thiểu truyền tải các bước sóng sinh nhiệt), nhóm nghiên cứu đã sử dụng điện toán lượng tử hay cụ thể là ủ lượng tử (quantum annealing) và xác nhận kết quả bằng thực nghiệm.

### *Kết quả và ứng dụng*

Kết quả nghiên cứu đã tạo ra một lớp phủ vừa duy trì độ trong suốt vừa giảm nhiệt độ từ 5,4 đến 7,2°C trong căn phòng mô hình, ngay cả khi ánh sáng được truyền đi ở nhiều góc độ khác nhau.

*(nasati)*

## **🔔 Nghiên cứu chế tạo siêu tụ điện từ vỏ sấu riêng**

*Nhóm sinh viên Trường Đại học Bách khoa và Trường Đại học Khoa học Xã hội và Nhân văn, Đại học Quốc gia TP Hồ Chí Minh đã chế tạo siêu tụ điện từ vỏ sò riêng để lưu trữ năng lượng ổn định và thân thiện với môi trường.*

Nhóm sinh viên Trường Đại học Bách khoa và Trường Đại học Khoa học Xã hội và Nhân văn, Đại học Quốc gia TP Hồ Chí Minh muốn tạo ra siêu tụ điện từ nguồn nguyên liệu có thể tái tạo và hạn chế gây ô nhiễm môi trường. Vỏ trắng sò riêng có cấu trúc xốp tự nhiên nên có khả năng khuếch tán điện tử và đẩy mạnh quá trình dẫn truyền ion trong dung dịch điện ly khá tốt. Do đó, vỏ sò riêng phù hợp để tạo ra carbon aerogel - vật liệu nền tảng trong việc chế tạo siêu tụ điện.

Về quy trình sản xuất, vỏ trắng sò riêng sau khi tách sẽ được cắt thành các khối có kích thước 4x4x1(mm), rửa sạch bằng nước cất và bảo quản trong tủ đá, trải qua các bước thủy nhiệt, sấy thăng hoa, nhiệt phân, thu được carbon aerogel. Sau đó, nhóm nghiên cứu phủ vật liệu này lên vỏ pin lithium để hoàn thiện siêu tụ điện rồi lắp vào máy điện châm. Nhóm mang đi đo điện hóa và thu được kết quả điện dung 200 F/g, mật độ năng lượng là 10 Wh/kg, ổn định qua 10.000 chu kỳ. Kết quả phân tích chứng minh hiệu

suất của siêu tụ mới tương đồng với những sản phẩm pin trên thị trường. Tuy nhiên, độ ổn định của siêu tụ mới cao hơn, có thể sử dụng thời gian dài mà không bị nóng máy. Nhờ những ưu điểm này, nghiên cứu đã lọt vào top 13 sáng kiến xuất sắc của cuộc thi Sáng kiến thanh niên về chuyển đổi năng lượng và bảo đảm công bằng xã hội năm 2024 và được đầu tư 50 triệu đồng để phát triển sản phẩm.

Ngoài ra, vì không sử dụng hóa chất nên quy trình tạo ra carbon aerogel từ vỏ sò riêng của nhóm khá đơn giản, giúp rút ngắn thời gian và hạn chế ảnh hưởng môi trường. Một ưu điểm nữa, nhóm dễ dàng tìm thấy nguyên liệu nhờ nguồn cung sò riêng lớn tại Đồng bằng sông Cửu Long. Carbon aerogel là một vật liệu đầy tiềm năng trong nhiều lĩnh vực như hấp phụ, cảm biến... Hiện tại, nhóm tập trung vào mảng lưu trữ năng lượng, cụ thể là chế tạo siêu tụ điện ứng dụng trong thiết bị điện châm. Sau khi hoàn thiện, nhóm dự định xin cấp phép thử nghiệm lâm sàng từ hội đồng Y Đức của Bệnh viện Phục hồi chức năng - Điều trị bệnh nghề nghiệp nhằm đánh giá độ an toàn và hiệu quả thực tế của sản phẩm.

(vista.gov.vn)

## **🔊 Xúc giác nhân tạo: Công nghệ mới giúp robot nhạy cảm như con người**

*Các nhà khoa học quốc tế mới đây đã phát triển thành công hệ thống xúc giác nhân tạo cho phép robot có những bàn tay giả có khả năng cảm nhận nhạy cảm như con người.*

Đây là kết quả nghiên cứu được thực hiện bởi nhóm các nhà khoa học tại Đại học Uppsala và Viện Karolinska. Chia sẻ thông tin về công nghệ mới, trợ lý giáo sư Libo Chen, đứng đầu đoàn nghiên cứu cho biết họ đang nghiên cứu phát triển hệ thống xúc giác có thể cảm nhận được cảm giác đau và nhiệt độ, cũng như vật liệu mà bàn tay đang sờ vào, ví như xác định đó là gỗ hay kim loại. Hệ thống xúc giác nhân tạo cấu tạo từ ba bộ phận chính: da điện tử (e-skin) chứa cảm biến cảm nhận lực bằng cách chạm, một hệ tế bào thần kinh nhân tạo giúp chuyển đổi tín hiệu cảm ứng thành xung điện, bộ xử lý tín hiệu xử lý và nhận dạng đối tượng. Hệ thống này có khả năng học cách nhận diện vô hạn đối tượng.

Mạng lưới xúc giác nhân tạo hướng tâm được sử dụng trong phần cứng, cấu tạo từ một loạt các thụ cảm được chế tạo từ màng polyimide hình bàn tay và mạch PCB giúp chuyển đổi tín hiệu thành các chuỗi, từ đó giúp hệ thống da

điện tử có khả năng cảm nhận như con người.

Theo các nhà nghiên cứu, con người sẽ tương tác với robot và bàn tay giả một cách an toàn và dễ dàng hơn nhờ phản hồi xúc giác. Bên cạnh đó, bàn tay giả sẽ có khả năng điều khiển đồ vật khéo léo y như bàn tay con người. Hệ thống xúc giác có thể được ứng dụng trong y tế, chẳng hạn như dùng để theo dõi các rối loạn chức năng vận động do bệnh Parkinson và Alzheimer, hoặc hỗ trợ bệnh nhân phục hồi chức năng sau cơn đột quỵ.

Trong quá trình thí nghiệm, Zhang và đồng nghiệp Libo Chen hợp tác với các nhà nghiên cứu có kiến thức chuyên môn về xử lý dữ liệu và học máy đến từ Khoa Hệ thống và Tín hiệu (Đại học Uppsala), và một nhóm các nhà nghiên cứu từ Khoa Sinh học thần kinh, Khoa học Chăm sóc và Xã hội, Khoa Thần kinh học (Viện Karolinska). Nhóm nghiên cứu phát triển hệ thống xúc giác nhân tạo mô phỏng cách mà hệ thần kinh con người phản ứng đối với những cái chạm. Hệ thống này sử dụng các xung điện để xử lý thông tin sau mỗi lần chạm, tương tự như hệ thần kinh của con người.

*(sohuutritue.net.vn)*

## TIN HOẠT ĐỘNG

### HOẠT ĐỘNG CHUNG

#### ↳ 6 công trình khoa học dầu khí đạt Giải thưởng VIFOTEC

Tại lễ tổng kết và trao Giải thưởng Sáng tạo khoa học công nghệ Việt Nam năm 2023 (Giải thưởng VIFOTEC) vừa diễn ra tại Hà Nội, ngành dầu khí có 6 công trình nghiên cứu khoa học công nghệ đạt giải. Trong đó, có 1 giải Nhất, 2 giải Ba và 3 giải Khuyến khích.

Cụ thể, Công ty CP Lọc hóa dầu Bình Sơn có 4 công trình đạt giải, gồm: công trình “Cải tiến hệ thống xuất nhiên liệu FO và tối ưu hóa điều kiện vận hành để nhập bổ sung nguyên liệu cho phân xưởng RFCC qua cảng xuất sản phẩm Jetty và chế biến tại Nhà máy Lọc dầu Dung Quất” của tác giả Lê Hải Tuấn đạt giải Nhất; công trình “Đánh giá hiện trạng và thực hiện cải hoán, tối ưu vận hành để xây dựng phương án phòng ngừa, ứng phó sự cố hệ thống xử lý nước thải” của tác giả Bùi Quốc Phong đạt giải Ba; công trình “Giải pháp tối ưu hóa nguồn hơi sử dụng gia nhiệt cho các thiết bị E1522/E1524 để nâng cao hiệu suất các cụm tuốc bin - máy phát điện (STG) tiết kiệm năng lượng” của tác giả Nguyễn Hữu Truyện đạt giải Khuyến khích; công trình “Xây dựng giải pháp văn phòng số

(Gigital office) để triển khai lộ trình chuyển đổi số tại BSR” của tác giả Hoàng Ngọc Tú đạt giải Khuyến khích.

Công trình “Hoán cải hệ thống điều khiển và báo tải, báo góc cho các cầu DEMAG của Liên doanh Việt - Nga Vietsovetpetro” của tác giả Kỹ sư Lê Trọng Đức, Xí nghiệp Cơ điện (Liên doanh Việt - Nga Vietsovetpetro) đạt giải Ba.

Công trình “Nghiên cứu, thiết kế và chế tạo hệ thống khung lắp đặt tôn mái và tường cho kho than độ dốc mái lớn tại Nhà máy Nhiệt điện Thái Bình 2” của tác giả Kỹ sư Nguyễn Huy Chung, Ban Quản lý Dự án Điện lực Dầu khí Thái Bình 2 đạt giải Khuyến khích.

(baobariavungtau.com.vn)

#### ↳ Thúc đẩy phát triển quyền sở hữu trí tuệ

Thời gian qua, tỉnh An Giang thực hiện nhiều giải pháp nâng cao hiệu lực, hiệu quả quản lý nhà nước về sở hữu trí tuệ (SHTT), nhằm thúc đẩy sáng tạo, xác lập, khai thác và phát triển quyền SHTT, chính sách phát triển khoa học - công nghệ (KH&CN) và đổi mới sáng tạo.

Giám đốc Sở KH&CN An Giang Tăng Phú An cho biết, năm 2023, đơn vị hướng dẫn hồ sơ, thủ tục đăng ký xác lập quyền sở hữu công



nghiệp đối với 30 nhãn hiệu, 2 kiểu dáng công nghiệp và 3 sáng chế cho tổ chức, cá nhân, doanh nghiệp (DN). UBND tỉnh phê duyệt hỗ trợ 120 triệu đồng đăng ký bảo hộ trong nước cho 10 nhãn hiệu cá thể.



*Hỗ trợ xác lập, phát triển tài sản trí tuệ*

Hỗ trợ bảo hộ, phát triển tài sản trí tuệ cho các sản phẩm chủ lực địa phương, UBND tỉnh phê duyệt cho phép Sở KH&CN sử dụng địa danh “An Giang” để đăng ký bổ sung nhãn hiệu chứng nhận An Giang cho sản phẩm nông nghiệp của tỉnh. Sở KH&CN ban hành quyết định trao quyền sử dụng nhãn hiệu chứng nhận An Giang cho 5 cơ sở; gia hạn quyền sử dụng nhãn hiệu cho 10 cơ sở. Hỗ trợ 80.000 tem nhãn hiệu chứng nhận An Giang cho 5 tổ chức, cá nhân được trao quyền sử dụng nhãn hiệu chứng nhận, giúp người tiêu dùng nhận biết nguồn gốc đây là sản phẩm nông nghiệp chủ lực của tỉnh.

Công tác quản lý nhà nước về

SHTT tiếp tục được duy trì và thực hiện tốt, kịp thời cập nhật quy định mới để hướng dẫn, hỗ trợ chủ thể thực hiện thủ tục đăng ký, nắm rõ quy trình thẩm định đơn, công bố và cấp văn bằng/giấy chứng nhận của Cục SHTT. Ngoài ra, thông qua hướng dẫn, hỗ trợ chủ thể biết cách xác lập, bảo vệ quyền sở hữu đối với tài sản trí tuệ, tránh xâm phạm và bị xâm phạm quyền đối với chủ thể khác. Hoạt động tuyên truyền, phổ biến pháp luật về SHTT được đẩy mạnh trên phương tiện thông tin đại chúng, góp phần nâng cao nhận thức của các cấp, ngành, địa phương; đặc biệt là DN đã coi trọng việc phát triển tài sản trí tuệ trong hoạt động sản xuất - kinh doanh. Tuy nhiên, một số ít tổ chức, cá nhân còn nhận thức thấp, chưa quan tâm đến việc đăng ký bảo hộ quyền SHTT, chỉ đăng ký xác lập quyền SHTT khi có dấu hiệu bị vi phạm, khi được kiểm tra, nhắc nhở hoặc khi tài sản trí tuệ có nguy cơ bị mất.

Trong công tác hướng dẫn đăng ký xác lập quyền sở hữu công nghiệp, Sở KH&CN lồng ghép tuyên truyền, phổ biến nâng cao nhận thức của DN và người tiêu dùng về tôn trọng quyền SHTT, chấp hành quy định pháp luật về SHTT, tránh sử dụng dấu hiệu tương

tự, trùng lặp với đối tượng quyền SHTT đã được bảo hộ, góp phần hạn chế hành vi xâm phạm quyền SHTT đã được bảo hộ, hướng tới tạo lập môi trường kinh doanh lành mạnh, phát triển.

Cục Hải quan kiểm soát chống buôn lậu hàng giả, hàng hóa giả mạo về SHTT và hàng xâm phạm quyền SHTT. Kiểm tra, giám sát trong quá trình làm thủ tục hải quan đối với hàng giả, hàng hóa giả mạo về SHTT và hàng xâm phạm quyền SHTT; kiểm tra, xác định xuất xứ một số mặt hàng xuất, nhập khẩu có kim ngạch tăng đột biến, mặt hàng trong diện áp dụng thuế suất chống lẩn tránh biện pháp phòng vệ thương mại, có nguy cơ buôn lậu hàng giả và hàng xâm phạm quyền SHTT, gian lận xuất xứ, giả về chất lượng, giả về nhãn hiệu, trốn thuế, chuyển tải bất hợp pháp.

Đặc biệt, đưa vào hoạt động sản giao dịch công nghệ và không gian hỗ trợ khởi nghiệp đổi mới sáng tạo (thuộc Trung tâm Ứng dụng tiên bộ KH-CN An Giang). Năm 2023, tổ chức 4 phiên kết nối cung cầu công nghệ với các đơn vị, DN trong và ngoài tỉnh. Hỗ trợ thúc đẩy hoạt động chuyển giao, ứng dụng, đổi mới công nghệ 5 dự án, kinh phí 6,5 tỷ đồng. Đồng thời, hướng dẫn DN

sử dụng công cụ SHTT để tra cứu thông tin trước khi tiến hành nộp đơn đăng ký xác lập quyền sở hữu công nghiệp.

Nhờ vậy, người sản xuất - kinh doanh và tiêu dùng đã nhận thức được ý nghĩa, tầm quan trọng của việc xác lập, bảo hộ, khai thác và phát triển các quyền SHTT, có ý thức hơn về việc tôn trọng và bảo vệ quyền SHTT.

([baoangiang.com.vn](http://baoangiang.com.vn))

### **✦ Bình Định: Công bố nhãn hiệu chứng nhận ' Xoài cát Phù Cát'**

*Xoài cát Phù Cát thuộc giống xoài cát Hòa Lộc, có chất lượng thơm ngon, hương vị đậm đà, mỗi quả nặng từ 0,25 - 0,6kg, giá cả phù hợp, nên đã thu hút được sự quan tâm của người tiêu dùng trong và ngoài tỉnh. Đây cũng là đặc sản được nhiều người yêu thích của tỉnh Bình Định.*

Giống xoài này được nông dân mua từ các tỉnh miền Nam về trồng từ năm 1999 - 2000, năng suất bình quân đạt khoảng 4,5 tấn/ha. Do đặc điểm khí hậu, thổ nhưỡng và kỹ thuật đầu tư chăm sóc của bà con nông dân, xoài cát ở Phù Cát thường ra hoa, tạo quả muộn, thời vụ thu hoạch từ tháng 4 đến tháng 5.5 Âm lịch hàng năm. Vào thời điểm này, các tỉnh có diện tích xoài lớn như: Cần Thơ, Vĩnh Long, Đồng Tháp, Khánh Hòa... không còn nhiều xoài

để bán vì đã thu hoạch và tiêu thụ sớm hơn từ 1 đến 2 tháng, là điều kiện thuận lợi về đầu ra cho xoài cát Phù Cát.



Huyện Phù Cát có diện tích trồng xoài gần 250 ha, tập trung nhiều nhất ở xã Cát Hanh (khoảng 100 ha) với tổng sản lượng hơn 1.100 tấn/năm. Tuy nhiên, giá cả xoài không ổn định, việc tiêu thụ gặp nhiều khó khăn. Do đó, để tạo thuận lợi trong việc tiêu thụ cũng như nâng cao giá trị xoài trên địa bàn huyện, từ năm 2021, UBND huyện Phù Cát chỉ đạo các cơ quan chức năng và địa phương phối hợp thực hiện việc đăng ký, xác lập quyền sở hữu nhãn hiệu chứng nhận “Xoài cát Phù Cát” cho sản phẩm quả xoài của địa phương. Ngày 21/11/2023, sản phẩm xoài cát của huyện đã được Cục Sở hữu trí tuệ cấp chứng nhận đăng ký nhãn hiệu “Xoài cát Phù Cát” theo quyết định số 102249/QĐ-SHTT và chủ giấy chứng nhận nhãn hiệu là UBND huyện Phù Cát.

Tại lễ công bố nhãn hiệu chứng

nhận, UBND huyện Phù Cát thông qua quy chế quản lý và sử dụng nhãn hiệu chứng nhận “Xoài cát Phù Cát” gồm 5 chương và 25 điều; nhằm quản lý và sử dụng nhãn hiệu “Xoài cát Phù Cát” thành một thương hiệu có tiếng trên thị trường, tạo điều kiện thuận lợi để các tổ chức, cá nhân có nhu cầu tiếp cận và sử dụng nhãn hiệu chứng nhận trong việc trồng và kinh doanh sản phẩm xoài có xuất xứ từ Phù Cát, nhằm tăng thu nhập cho nông dân, góp phần vào sự phát triển kinh tế của địa phương.

(sohuutritue.net.vn)

## **SHTT VỚI DOANH NGHIỆP**

### **👉 Tăng cường bảo hộ sở hữu trí tuệ**

*Năm 2023, Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh BR-VT đã hướng dẫn 25 tổ chức, cá nhân đăng ký bảo hộ quyền sở hữu công nghiệp. Trong bảng xếp hạng Chỉ số đổi mới sáng tạo cấp địa phương (PII) năm 2023, do Bộ Khoa học và Công nghệ công bố, tỉnh Bà Rịa-Vũng Tàu xếp hạng 7 cả nước.*

Kết quả này cho thấy, tri thức, tài sản trí tuệ có đóng góp, tác động lớn đến bức tranh phát triển kinh tế-xã hội của địa phương. Tuy nhiên, số đơn đăng ký sáng chế và giải pháp

hữu ích/một vạn dân, đơn đăng ký nhãn hiệu/1.000 doanh nghiệp và đơn đăng ký thiết kế kiểu dáng công nghiệp/một vạn dân của tỉnh vẫn còn thấp, chỉ đạt 12,14 điểm.

Nguyên nhân thực trạng này một phần là do các tổ chức, cá nhân còn hạn chế về nhận thức cũng như thiếu quan tâm công tác bảo vệ tài sản trí tuệ. Trong khi đó hiện nay, phần lớn các kênh thương mại (bán hàng) đều yêu cầu, kiểm tra rất kỹ nguồn gốc, xuất xứ, chứng nhận bảo hộ tài sản trí tuệ... đối với sản phẩm hàng hóa. Nếu còn mù mờ về sở hữu trí tuệ thì hàng hóa rất khó được lưu thông trên thị trường.

Nhận thức được tầm quan trọng của tri thức, tài sản trí tuệ đối với quá trình phát triển kinh tế-xã hội, trong thời gian qua, lãnh đạo tỉnh Bà Rịa-Vũng Tàu đã rất quan tâm lĩnh vực sở hữu trí tuệ. Năm 2022, Ủy ban nhân dân tỉnh ban hành kế hoạch triển khai thực hiện Chiến lược Sở hữu trí tuệ đến năm 2030 và Quyết định số 1470/QĐ-UBND phê duyệt Chương trình phát triển tài sản trí tuệ giai đoạn 2022-2025, định hướng đến năm 2030 trên địa bàn tỉnh. Trong đó, mục tiêu chung là đưa sở hữu trí tuệ trở thành công cụ quan trọng nâng cao năng lực cạnh tranh của tỉnh, tạo môi trường

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

Mục tiêu cụ thể đến năm 2025, tất cả viện nghiên cứu, trường đại học, cao đẳng, các tổ chức, doanh nghiệp có hoạt động nghiên cứu khoa học và đổi mới sáng tạo được tập huấn, đào tạo cơ bản về sở hữu trí tuệ; có ít nhất 10 sản phẩm, dịch vụ chủ lực, đặc thù và 30 sản phẩm gắn với Chương trình mỗi xã một sản phẩm (OCOP) của tỉnh được hỗ trợ đăng ký bảo hộ, quản lý, phát triển tài sản trí tuệ, kiểm soát nguồn gốc và chất lượng sau khi được bảo hộ.

Đến năm 2030, tỉnh phấn đấu mỗi năm sẽ có ít nhất năm sáng chế, 20 kiểu dáng công nghiệp, 200 nhãn hiệu, từ một đến ba giống cây trồng được đăng ký quyền sở hữu trí tuệ; có ít nhất 15 sản phẩm, dịch vụ chủ lực, đặc thù và 50 sản phẩm OCOP được hỗ trợ đăng ký bảo hộ, quản lý, phát triển tài sản trí tuệ, kiểm soát nguồn gốc và chất lượng sau khi được bảo hộ. Ngày 14/7/2023, Hội đồng nhân dân tỉnh ban hành Nghị quyết số 04/2023/NQ-HĐND quy định mức chi hỗ trợ đăng ký bảo hộ đối với sáng chế, kiểu dáng công nghiệp và nhãn hiệu; đăng ký bảo hộ, công nhận giống cây trồng mới trên địa bàn tỉnh thuộc Chương trình

phát triển tài sản trí tuệ đến năm 2030 (đã được phê duyệt tại Quyết định số 2205/QĐ-TTg ngày 24/12/2020 của Thủ tướng Chính phủ). Trong đó, mức chi hỗ trợ (bằng ngân sách) đối với đăng ký bảo hộ trong nước là 30 triệu đồng/đơn đăng ký (bảo hộ sáng chế và đăng ký bảo hộ, công nhận giống cây trồng mới) và 15 triệu đồng/văn bằng bảo hộ (bảo hộ kiểu dáng công nghiệp và nhãn hiệu); còn mức chi hỗ trợ đối với đăng ký bảo hộ ở nước ngoài là 60 triệu đồng/đơn.

Qua những chính sách nêu trên, tình kỳ vọng hoạt động và công tác đăng ký bảo hộ sở hữu trí tuệ trên địa bàn sẽ sôi động, có nhiều chuyển biến tích cực hơn nữa, ngày càng phổ biến và trở nên quen thuộc đối với người dân, doanh nghiệp, các tổ chức... Đây sẽ là tiền đề thúc đẩy hoạt động đổi mới sáng tạo trong doanh nghiệp; qua đó, nâng cao được trình độ sản xuất, chất lượng hàng hóa và năng lực cạnh tranh của cộng đồng doanh nghiệp nói riêng và nền kinh tế tỉnh nói chung. Không những vậy, các chính sách này cũng sẽ góp phần đáng kể đối với việc bảo vệ và thúc đẩy môi trường kinh doanh lành mạnh, hình thành văn hóa kinh doanh văn minh hơn; giúp doanh nghiệp gia tăng

nhiều cơ hội đưa hàng hóa ra thị trường quốc tế.

(*nhandan.vn*)

## ➤ Hướng dẫn phân biệt hàng thật, hàng giả

*Ngày 17/5, Cục Quản lý thị trường (QLTT) tỉnh Bắc Giang phối hợp với Hiệp hội Chống hàng giả và bảo vệ quyền sở hữu trí tuệ của các doanh nghiệp có vốn đầu tư nước ngoài tại Việt Nam (VACIP) và Công ty TNHH Sở hữu trí tuệ S&O tổ chức hội nghị hướng dẫn phân biệt hàng thật, hàng giả năm 2024.*



Tại đây, chuyên viên Hiệp hội VACIP và Công ty TNHH Sở hữu trí tuệ S&O giới thiệu một số thương hiệu nổi tiếng thường có sản phẩm bị làm giả một cách tinh vi trên thị trường.

Đơn cử như Luxottica (với sản phẩm mắt kính mang nhãn hiệu Ray Ban, Oakley); New Balance (sản phẩm chủ đạo của thương hiệu là giày thể thao, quần áo và phụ kiện); Coty (cung cấp các sản phẩm nước hoa mang thương hiệu Marc Jacobs, Calvin Klein, Chloé, Hugo Boss);

P&G (với các sản phẩm là hàng hóa tiêu dùng, mỹ phẩm mang nhãn hiệu Gillette, Oral-B, Head&Shoulders, Pantene, Olay, Tide, Downy).

Với sản phẩm kính mắt của các thương hiệu, hàng thật sẽ có quy chuẩn đóng gói đầy đủ bao đựng bằng da, túi đựng phiếu thông tin, khăn lau, logo, thẻ bảo hành, mã vạch... Hàng giả thường không được đóng gói đúng quy chuẩn nêu trên; thiết kế thô, thiếu tinh tế.

Với sản phẩm giày dép, hàng thật được đóng gói đúng quy cách, chất liệu cao cấp, không keo thừa, nhãn lười gà in đầy đủ thông tin về sản phẩm... Hàng giả có một số dấu hiệu như: Nhãn hiệu được in, may lệch, không chính xác; có keo thừa; hộp đóng gói bị móp méo; sắp xếp sản phẩm lộn xộn trong hộp...

Sản phẩm nước hoa bị làm giả thường không có mã code; đoạn mã vạch trùng trên hai hoặc nhiều sản phẩm; đóng gói bao bì không chắc chắn; thừa keo dán; chất lượng mực in kém; dung tích không đầy; ống xịt, đầu xịt, nắp quá dài, bị bạc màu hoặc có dấu hiệu ăn mòn... Các sản phẩm tiêu dùng (của thương hiệu P&G) cũng bị làm giả nhiều trên thị trường. Đơn cử như dao cạo râu Gillette, hàng giả có tên sản phẩm in không đậm nét, vị trí treo

sản phẩm dính liền, thiếu mã vạch, hộp nhựa đựng lưỡi dao có nhựa thừa.

Qua hội nghị giúp cán bộ, điều tra viên nâng cao kỹ năng phân biệt hàng thật, hàng giả, góp phần ổn định thị trường, bảo vệ quyền lợi chính đáng của người tiêu dùng và doanh nghiệp.

(baobacgiang.vn)

### ➤ Xử phạt đối tượng kinh doanh sản phẩm dầu gội giả mạo nhãn hiệu

*Đội Quản lý thị trường (QLTT) số 8, Cục QLTT tỉnh Hà Giang đã hoàn thiện hồ sơ xử phạt đối với cơ sở kinh doanh hơn 2.500 sản phẩm dầu gội giả mạo nhãn hiệu.*

Trước đó, ngày 20/4/2024, thực hiện công tác quản lý địa bàn tại chợ phiên xã Thanh Vân thuộc thôn Mã Hồng, xã Thanh Vân, huyện Quản Bạ, tỉnh Hà Giang, Đoàn kiểm tra Đội Quản lý thị trường số 8 phối hợp cùng công an xã Thanh Vân tiến hành kiểm tra đột xuất quầy hàng kinh doanh tại công do ông Lý Sín Quyền làm chủ. Tại thời điểm kiểm tra Đoàn kiểm tra phát hiện quầy hàng đang bày bán 2.640 sản phẩm có đầu hiệu giả mạo nhãn hiệu SUNSILK, CLEAR. Chủ cơ sở không xuất trình được các giấy tờ chứng minh nguồn gốc xuất xứ.

Ông Lý Tín Quyền khai nhận số hàng hóa trên được ông mua lại của một phương tiện xe ô tô đến giao hàng vào chiều ngày hôm trước, ông không nhớ rõ biển số xe và cũng không quen người lái xe, quá trình mua bán không có giấy tờ gì; Số hàng hóa trên ông thấy rẻ mua về để bán kiếm lời.

Phối hợp cùng Công ty TNHH Quốc Tế Unilever Việt Nam, đồng thời căn cứ các tài liệu phân biệt hàng thật - hàng giả mạo nhãn hiệu do Công ty TNHH Quốc Tế Unilever Việt Nam cung cấp, đối chiếu, so sánh với số hàng hóa là dầu gội do ông Lý Tín Quyền đang bày bán ở trên, Đội QLTT số 8 xác định toàn bộ số hàng gồm: 1.440 gói dầu gội SUNSILK, 1.200 gói dầu gội CLAER là hàng hóa giả mạo nhãn hiệu các sản phẩm cùng loại đang được bảo hộ tại Việt Nam của Công ty TNHH Quốc Tế Unilever Việt Nam. Ngày 25/4/2024, Đội QLTT số 8 đã trình Cục QLTT tỉnh Hà Giang ban hành Quyết định xử phạt đối với chủ cơ sở về hành vi kinh doanh hàng hóa giả mạo nhãn hiệu số tiền 6.000.000 đồng và thực hiện tiêu hủy toàn bộ số hàng hóa giả mạo nhãn hiệu dưới sự giám sát của cơ quan chức năng.

(sohuutritue.net.vn)

### **Thu giữ hơn 5.500 quyển sách giáo khoa nghi giả mạo tại nhà sách Kiều Trâm tại Tây Ninh**

*Thông tin từ Cục Quản lý thị trường tỉnh Tây Ninh, sáng 12/6/2024, Đội Quản lý thị trường số 4 đã tiến hành kiểm tra đột xuất tại nhà sách Kiều Trâm, có địa chỉ tại số 76, đường Võ Thị Sáu, khu phố 4, Phường 3, TP. Tây Ninh, tỉnh Tây Ninh.*



Qua kiểm tra, phát hiện Nhà sách Kiều Trâm trên đang buôn bán các loại sách giáo khoa nhiều khối lớp học khác nhau có dấu hiệu giả mạo với số lượng 5.547 quyển, tổng trị giá hàng hóa 117.528.000 đồng. Toàn bộ số hàng hóa trên là sách giáo khoa trên bìa có ghi tên Nhà xuất bản Giáo dục Việt Nam, có tem chống hàng giả có dấu hiệu giả mạo sách của Nhà xuất bản Giáo dục Việt Nam. Khi dùng đèn chiếu lên tem chống hàng giả trên bìa sách thì trên tem không hiện họa tiết phản quang “GD”, không có họa tiết in nổi, phản phủ nhũ không cao được.

Ngoài ra, những quyển sách không được đóng trong thùng carton



của Nhà xuất bản Giáo dục Việt Nam. Đội Quản lý thị trường số 4 đã tạm giữ và niêm phong toàn bộ số hàng trên để xác minh, điều tra làm rõ xử lý theo quy định.

Theo Cục Quản lý thị trường tỉnh Tây Ninh, hoạt động kiểm tra trên nhằm kịp thời phát hiện, ngăn chặn, xử lý nghiêm các hành vi vi phạm trong hoạt động buôn bán sách giáo khoa giả trên địa bàn tỉnh. Gần đây nhất, ngày 4/6/2024, Đội Quản lý thị trường số 2 (Cục Quản lý thị trường tỉnh Sóc Trăng) đã phối hợp với lực lượng Công an địa phương, tổ chức kiểm tra đột xuất Công ty TNHH B.H (địa chỉ, phường 3, TP. Sóc Trăng). Qua kiểm tra, Đội Quản lý thị trường số 2 đã phát hiện và tạm giữ tổng số 40.155 quyển sách các loại có dấu hiệu giả mạo nhãn hàng hóa, bao bì hàng hóa của Nhà xuất bản Giáo dục Việt Nam.

(sohuutritue.net.vn)

### **👉 Kinh doanh vàng giả mạo nhãn hiệu, nhiều cửa hàng bị xử phạt**

*Trước tình hình thị trường vàng diễn biến phức tạp, Tổng cục Quản lý thị trường đã chỉ đạo Cục Quản lý thị trường các tỉnh, thành phố tăng cường kiểm soát đấu tranh phòng, chống buôn lậu vàng, vàng giả mạo nhãn hiệu.*

Tổng cục trưởng Tổng cục Quản

lý thị trường, ông Trần Hữu Linh cho biết, các thương hiệu nổi tiếng hoặc phổ biến của nước ngoài như: Louis Vuitton, Chanel, Dior, Hermès... thường bị xâm phạm quyền sở hữu trí tuệ trong nhiều lĩnh vực, ngành hàng tiêu dùng, trong đó có mặt hàng thời trang, trang sức xa xỉ phẩm được chế tác từ vàng bạc và kim loại quý.



Do có một bộ phận người tiêu dùng có nhu cầu mua sắm trang sức có gắn các thương hiệu nổi tiếng, vì có giá rẻ hơn nhiều so với hàng chính hãng, các cửa hàng vàng thường chế tác, bày bán trà trộn sản phẩm trang sức xâm phạm quyền, giả mạo nhãn hiệu nổi tiếng.

Tại Nam Định, từ đầu năm 2024 đến nay, lực lượng Cảnh sát kinh tế Công an tỉnh đã phối hợp với lực lượng QLTT tiến hành kiểm tra 3 cửa hàng kinh doanh vàng, đã xác minh xử lý xong 1 vụ, phạt tiền 20.000.000 đồng về hành vi trưng bày bán hàng hóa giả mạo nhãn hiệu; đang tiếp tục phối hợp xác minh giải quyết 2 vụ khác. Bên cạnh

việc kiểm tra, xử lý hành vi vi phạm đúng quy định, thể hiện sự nghiêm minh của pháp luật, lực lượng Cảnh sát kinh tế phối hợp với các cơ quan chức năng đẩy mạnh công tác tuyên truyền, nâng cao ý thức chấp hành pháp luật, tạo sự chuyên biến mạnh mẽ trong nhận thức đối với người đại diện pháp luật của doanh nghiệp, quản lý cửa hàng kinh doanh vàng.

Trong thời gian tới, sẽ tiếp tục phối hợp với các cơ quan chức năng triển khai quyết liệt nhiều biện pháp kiểm tra, giám sát, kiên quyết đấu tranh, xử lý nghiêm các hành vi buôn lậu, thao túng, đầu cơ trục lợi, đẩy giá, cạnh tranh không đúng quy định, góp phần bình ổn thị trường vàng trên địa bàn tỉnh.

Tại Hà Nam, Đội QLTT số 1 phối hợp với Đội 1 - Phòng An ninh kinh tế - Công an tỉnh Hà Nam kiểm tra đột xuất đối với một Doanh nghiệp tư nhân vàng bạc trên địa bàn huyện Bình Lục, tỉnh Hà Nam. Tại thời điểm kiểm tra, Đoàn kiểm tra ghi nhận Doanh nghiệp đang trưng bày để bán các sản phẩm trang sức như nhẫn, bông tai có gắn nhãn hiệu có dấu hiệu giả mạo nhãn hiệu CHANEL đang được bảo hộ tại Việt Nam, tổng trị giá hàng hoá là 35.243.010 đồng. Đoàn kiểm tra đã tiến hành tạm giữ toàn bộ số hàng

hóa có dấu hiệu vi phạm để xác minh theo quy định. Qua kết quả xác minh, toàn bộ số hàng hóa trang sức là nhẫn, bông tai bị tạm giữ là hàng hóa giả mạo nhãn hiệu CHANEL đang được bảo hộ tại Việt Nam. Đội QLTT số 1 đã hoàn thiện hồ sơ, trình Cục trưởng Cục QLTT tỉnh Hà Nam ban hành Quyết định xử phạt VPHC số tiền 55.000.000 đồng.

Trước đó, vào tháng 4, Đội Quản lý thị trường số 1, Cục Quản lý thị trường tỉnh Quảng Ninh cũng đã tiến hành kiểm tra 2 cửa hàng kinh doanh vàng bạc, đá quý thuộc Công ty cổ phần Vàng bạc, đá quý Lê Cương (địa chỉ ở số 12, Lê Quý Đôn, Phường Bạch Đằng, thành phố Hạ Long). Thời điểm kiểm tra, đoàn phát hiện các cơ sở kinh doanh đang bày bán các sản phẩm trang sức kim loại vàng, kim loại bạc, đá các loại. Trong đó có 6 sản phẩm (bông tai, vòng tay, mặt dây chuyền, nhẫn) mang nhãn hiệu Chanel và 3 sản phẩm (vòng tay, mặt dây chuyền) mang nhãn hiệu LV (Louis Vuitton).

Đại diện Đội Quản lý thị trường số 1 cho biết, 9 sản phẩm vàng trang sức trên có dấu hiệu giả mạo nhãn hiệu Chanel và Louis Vuitton, trị giá hàng hóa vi phạm là hơn 66 triệu đồng.

([sohuutritue.net.vn](http://sohuutritue.net.vn))



## SÀN GIAO DỊCH CÔNG NGHỆ TRỰC TUYẾN TỈNH BÀ RỊA - VŨNG TÀU

BA RIA - VUNG TAU ONLINE TECHNOLOGY EXCHANGE

TRANG CHỦ CHÀO BÁN TÌM MUA NHÀ CUNG CẤP TIN CÔNG NGHỆ SỰ KIỆN

Sản phẩm  Nhập từ khóa tìm kiếm

### DANH MỤC SẢN PHẨM

- HOẠT ĐỘNG DỊCH VỤ PHÒNG CHỖ... >
- CÔNG NGHỆ SINH HỌC- THỰC PHẨM... >
- AN NINH - BẢO VỆ >
- DỊCH VỤ AN TOÀN BỨC XẠ HẠT N... >
- CAO SU- NHỰA- HÓA CHẤT- GỐM >
- CHẾ BIẾN GIẤY, GỖ- IN ẤN VÀ ĐÓN... >
- CHẾ TẠO MÁY >

## HỆ THỐNG LIÊN KẾT SÀN GIAO DỊCH CÔNG NGHỆ VÀ THIẾT BỊ TRỰC TUYẾN VÙNG DUYÊN HẢI BẮC BỘ



WWW.BAVUTEX.VN



Sàn giao dịch trực tuyến công nghệ tỉnh BR-VT - Công cụ hỗ trợ doanh nghiệp, tổ chức và cá nhân giới thiệu, quảng bá, kết nối cung - cầu công nghệ, thiết bị và sản phẩm KH&CN. Địa chỉ truy cập: <https://bavutex.baria-vungtau.gov.vn>



## CƠ SỞ DỮ LIỆU TRẠM THÔNG TIN KHOA HỌC CÔNG NGHỆ

Trang chủ Tài liệu kỹ thuật Phim Khoa học công nghệ Hướng dẫn sử dụng Tin tức- sự kiện KH&CN Hỏi đáp Liên hệ

### Tìm kiếm

Tất cả các trường

--chọn lĩnh vực--

### Liên kết

- THÔNG TIN ĐA PHƯƠNG TIỆN
- CSDL SÁNG CHẾ, ĐỀ TÀI - DỰ ÁN

### Thống kê truy cập

Tổng số lượng truy cập  
458772  
Số người Online  
1

### Danh mục tài liệu

#### 1.Kỹ thuật trồng hành lá cho năng suất cao

Hành lá có thể trồng quanh năm, nhưng thích hợp nhất nên trồng vào mùa nắng. Giống hành lá có 2 loại: hành sậy (hành gốc tím) và hành hương (hành gốc trắng). Hành hương là giống cây nhỏ, có mùi thơm hơn hành gốc tím. Hành sậy cho năng suất cao, ít sâu bệnh, ít đổ gãy lá. Khi chọn củ làm giống cần chọn giống củ to, mập, không sâu bệnh, không chọn những củ bị óp. Thời gian sinh trưởng của 2 giống hành sậy và hành hương tương đương nhau từ 40-60 ngày.

MSTL: MS000185

Tác giả:  
nongnghiep.vinhlong.gov.vn

[Xem tài liệu](#)

Quốc gia: Việt Nam

#### 2.Kỹ thuật gieo trồng rau cải ngọt để khắc phục hậu quả thiếu rau xanh khẩn cấp

Cải ngọt là rau ngắn ngày, dễ trồng, thích nghi trên nhiều loại đất, có thể trồng được nhiều vụ trong năm; trồng rau cải ngọt không cần nhiều vốn, không đòi hỏi kỹ thuật cao; rau cải ngọt có nhiều dinh dưỡng, phù hợp với đồng bào người tiểu vùng Việt Nam. Đây là loại giống rau thường được dùng để gieo trồng thu hoạch nhanh, nhưng mang lại hiệu quả cao.

MSTL: MS000158

Tác giả:  
hoionongdan.daklak.gov.vn

[Xem tài liệu](#)

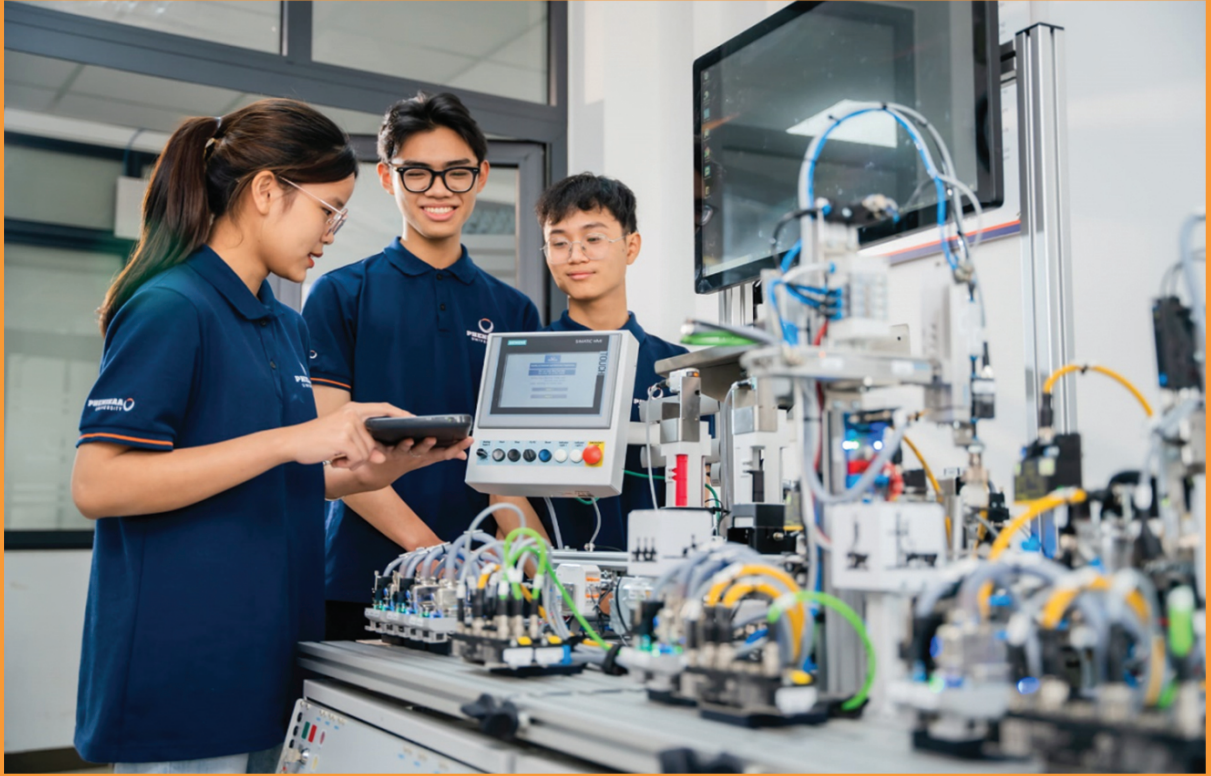
Quốc gia: Việt Nam

Đơn vị thiết kế và vận hành: TRUNG TÂM THÔNG TIN VÀ ỨNG DỤNG KH&CN TỈNH BÀ RỊA - VŨNG TÀU  
202 Bạch Đằng, Phường Phước Trung, Thành phố Bà Rịa, Tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu  
Điện thoại: 0254 3737 898 | Email: [tkhcnbariavungtau@gmail.com](mailto:tkhcnbariavungtau@gmail.com)  
Copyright © 2020 KH&CN.BR-VT. All rights reserved.

Ứng dụng chuyển đổi Cơ sở dữ liệu 35 Trạm Thông tin điện tử KH&CN dùng chung trên Internet. Hỗ trợ người dân, tổ chức và doanh nghiệp khai thác thông tin KH&CN phục vụ học tập, nghiên cứu sản xuất, kinh doanh và đời sống.

Địa chỉ truy cập: <http://dlis.baria-vungtau.gov.vn>





*Nhân lực là lõi để dựng nên ngành công nghiệp bán dẫn Việt Nam  
(Xem bài trang 8) Ảnh: vnexpress.net*



*Cảm biến mới cho phép kiểm tra nồng độ oxy trong máu  
thông qua hơi thở (Xem bài trang 22) Ảnh: vietq.vn*