



<http://skhcn.lamdong.gov.vn>

Khoa học & Công nghệ

Số
05/2025

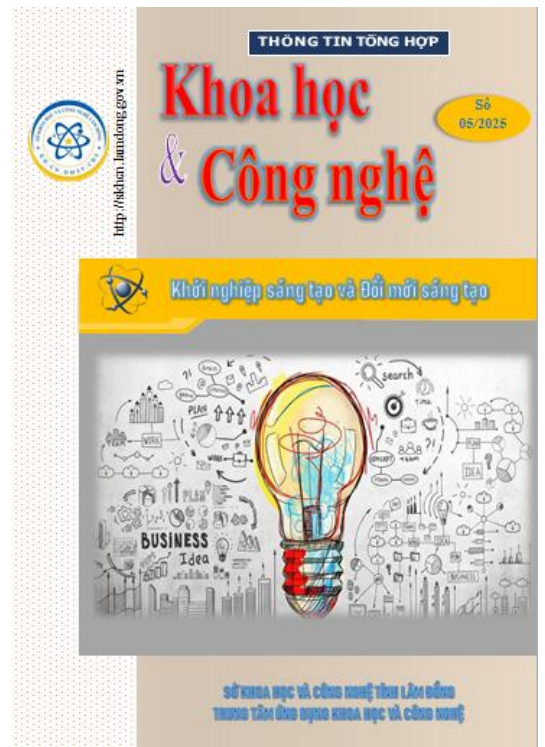


Khởi nghiệp sáng tạo và Đổi mới sáng tạo



SỞ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ TỈNH LÂM ĐỒNG
TRUNG TÂM ỨNG DỤNG KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ

- 01** Chiến lược phát triển khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo đến năm 2030
- 04** Bộ Khoa học và Công nghệ đề xuất triển khai ngay 3 sản phẩm công nghệ chiến lược
- 07** Hưởng ứng Ngày hội Đổi mới sáng tạo quốc gia năm 2025
- 10** Hội nghị tập huấn “Khởi nghiệp sáng tạo và Đổi mới sáng tạo” tại tỉnh Lâm Đồng
- 12** Dịch vụ sở hữu trí tuệ tại Trung tâm Ứng dụng khoa học và công nghệ tỉnh Lâm Đồng
- 14** Quy định của pháp luật về người phụ trách an toàn trong lĩnh vực X-quang y tế
- 17** Thông báo phương án xử lý vấn đề thay đổi địa chỉ nộp đơn sở hữu công nghiệp
- 19** Quy định pháp luật về công tác kiểm xạ khu vực hoạt động của thiết bị X-quang và khu vực công chúng nhằm đảm bảo an toàn bức xạ
- 22** Ban hành danh mục công nghệ chiến lược và sản phẩm công nghệ chiến lược
- 24** Công cụ AI thay thế pin lithium-ion cung cấp giải pháp năng lượng lưu trữ năng lượng triển vọng
- 26** NATIF dành 40% ngân sách cho AI: Bước ngoặt trong chính sách hỗ trợ công nghệ



SỞ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ TỈNH LÂM ĐỒNG

Địa chỉ: 36 Trần Phú, Phường Xuân
Hương - Đà Lạt, tỉnh Lâm Đồng

Điện thoại: 0263 3821377

Fax: 0236 3824941

Email: skhcn@lamdong.gov.vn

Website: <http://skhcn.lamdong.gov.vn>

CHIẾN LƯỢC PHÁT TRIỂN KHOA HỌC, CÔNG NGHỆ VÀ ĐỔI MỚI SÁNG TẠO ĐẾN NĂM 2030

Đức Huy

Chiến lược phát triển khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo (KH,CN&ĐMST) đến năm 2030 có ý nghĩa đặc biệt quan trọng không chỉ riêng với ngành khoa học và công nghệ (KH&CN) mà còn với toàn thể hệ thống chính trị bởi vai trò của KH,CN&ĐMST trong 10 năm tới là đột phá chiến lược, có ý nghĩa quyết định tạo bứt phá nâng cao năng suất, chất lượng, hiệu quả và sức cạnh tranh của nền kinh tế. Bài viết này làm rõ các nội dung chính và việc triển khai Chiến lược phát triển KH,CN&ĐMST đến năm 2030.



Chiến lược xác định phát triển KHCN&ĐMST là quốc sách hàng đầu, đóng vai trò đột phá chiến lược trong giai đoạn mới; là động lực chính để thúc đẩy tăng trưởng, tạo bứt phá về năng suất, chất lượng, hiệu quả; là nhân tố quyết định nâng cao năng lực cạnh tranh của quốc gia, các ngành, lĩnh vực KT-XH, địa phương và doanh nghiệp; là nền tảng để thực hiện chuyên đổi số quốc gia; góp phần quan trọng nâng cao đời sống nhân dân, phát triển bền vững, đảm bảo quốc phòng, an ninh.

Chiến lược đề ra mục tiêu đến năm 2030, KHCN&ĐMST được phát triển vững chắc, thực sự trở thành động lực tăng trưởng, góp phần quyết định đưa Việt Nam trở thành nước đang phát triển có công nghiệp hiện đại, thu nhập trung bình cao; góp phần phát triển toàn diện văn hóa, xã hội, con người, bảo đảm quốc phòng - an ninh, bảo vệ môi trường và phát triển bền vững, nâng cao vị thế và uy tín quốc tế của Việt Nam; tiềm lực, trình độ KHCN&ĐMST đạt mức tiên tiến ở nhiều lĩnh vực quan trọng, thuộc nhóm dẫn đầu trong các nước có thu nhập trung bình cao; trình độ, năng lực công nghệ, đổi mới sáng tạo của doanh nghiệp đạt mức trên trung bình của thế giới; một số lĩnh vực KH&CN đạt trình độ quốc tế.

Định hướng của Chiến lược xác định ưu tiên trong phát triển KHCN&ĐMST; là cầu nối giữa mục tiêu với nhiệm vụ, giải pháp; là cơ sở để phân bổ nguồn lực hướng tới thực hiện mục tiêu phát triển KHCN&ĐMST. Chiến lược tập trung vào các định hướng phát triển nghiên cứu khoa học, phát triển và ứng dụng công nghệ mà Việt Nam có thế mạnh, tiềm năng và còn dư địa lớn. Đồng thời, Chiến lược xác định định hướng nhiệm vụ trọng tâm phát triển KHCN&ĐMST, trong đó đặc biệt nhấn mạnh định hướng KHCN&ĐMST phục vụ phát triển KT-XH bền vững, bao trùm, thúc đẩy hoạt động KHCN&ĐMST trong doanh nghiệp, đổi mới và hoàn thiện quản lý nhà nước về KHCN&ĐMST; bổ sung định hướng hoạt động ĐMST, gồm cả định hướng ĐMST trong các ngành và các vùng KT-XH.

Hoạt động triển khai Chiến lược phát triển khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo đến năm 2030

Bám sát các mục tiêu, nhiệm vụ và giải pháp được xác định trong Chiến lược, Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ đã ban hành quyết định phê duyệt Phương hướng, mục tiêu và nhiệm vụ KHCN&ĐMST đến năm 2025 (Quyết định số 2667/QĐ-BKHHCN ngày 28/12/2022 của Bộ trưởng Bộ

Khoa học và Công nghệ). Theo đó, Bộ Khoa học và Công nghệ đã đặt ra 9 nhiệm vụ và giải pháp để thực hiện các mục tiêu chiến lược, bao gồm các nội dung chủ yếu sau:

1. Hoàn thiện hành lang pháp lý và tập trung nguồn lực để thực hiện nội dung chiến lược về khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo.

2. Bộ Khoa học và Công nghệ thực hiện vai trò trung tâm trong điều phối, liên kết với các bộ, ngành, địa phương, doanh nghiệp về hoạt động khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo phục vụ trực tiếp phát triển kinh tế - xã hội.

3. Hoàn thiện hệ thống đổi mới sáng tạo quốc gia trong đó doanh nghiệp đóng vai trò trung tâm, các tổ chức khoa học và công nghệ là các chủ thể nghiên cứu KHCN&ĐMST.

4. Tập trung xây dựng nâng cao năng lực công nghệ cốt lõi thúc đẩy năng suất chất lượng, tận dụng cuộc Cách mạng công nghiệp lần thứ tư.

5. Hoàn thiện các quy định pháp luật quản lý nhiệm vụ KH&CN để thúc đẩy phát triển KHCN&ĐMST.

6. Phát triển thị trường và doanh nghiệp KH&CN.

7. Sở hữu trí tuệ và Tiêu chuẩn, Đo lường, Chất lượng.

8. Nghiên cứu khoa học, ứng dụng và phát triển công nghệ góp phần bảo đảm quốc phòng, an ninh, trật tự an toàn xã hội; nâng cao hiệu quả công tác đối ngoại, hội nhập quốc tế về KHCN&ĐMST.

9. Chuyển đổi số và hiện đại hoá hoạt động quản lý nhà nước, tăng cường truyền thông về KHCN&ĐMST. •

BỘ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ ĐỀ XUẤT TRIỂN KHAI NGAY 3 SẢN PHẨM CÔNG NGHỆ CHIẾN LƯỢC

Ngô Thái

Tháng 9 vừa qua, tại Trụ sở Chính phủ, Phó Thủ tướng Nguyễn Chí Dũng chủ trì cuộc họp với Bộ Khoa học và Công nghệ (KH&CN) cùng đại diện các Bộ, ngành về việc nghiên cứu, lựa chọn 1 đến 3 sản phẩm công nghệ chiến lược cần ưu tiên triển khai ngay trong năm 2025. Đây là bước đi cụ thể nhằm hiện thực hóa Nghị quyết số 57-NQ/TW về phát triển và ứng dụng công nghệ chiến lược phục vụ phát triển kinh tế - xã hội.

Nguyên tắc, tiêu chí và 3 sản phẩm ưu tiên triển khai ngay

Báo cáo tại cuộc họp, Thủ trưởng Bộ KH&CN Bùi Thế Duy cho biết, căn cứ chỉ đạo của Ban Chỉ đạo Trung ương, Bộ KH&CN đã phối hợp với các Bộ, ngành, địa phương, doanh nghiệp, tổ chức, Hội đồng Tư vấn quốc gia của Ban Chỉ đạo Trung ương xác định mục tiêu, nguyên tắc và tiêu chí lựa chọn sản phẩm.



Toàn cảnh cuộc họp

Theo đó, sản phẩm công nghệ chiến lược được ưu tiên triển khai ngay phải đảm bảo các nguyên tắc: tính cấp thiết, khả năng thành công nhanh, tạo tác động lan tỏa; có sự sẵn sàng tham gia của doanh nghiệp; phục vụ ngay việc phát triển kinh tế - xã hội; ưu tiên sản phẩm có khả năng thương mại hóa trong năm 2025.

Về tiêu chí lựa chọn, Bộ KH&CN đề xuất sản phẩm công nghệ chiến lược được xem xét lựa chọn phải thuộc nhóm sản phẩm tại Quyết định số 1131/QĐ-TTg, phù hợp với các sáng kiến trong Kế hoạch số 01-KH/BCĐTW và dựa trên 3 tiêu chí:

Thứ nhất, giải quyết các bài toán lớn của Việt Nam: phục vụ mục tiêu quốc gia tăng trưởng 2 con số, chính quyền địa phương 2 cấp; tăng năng suất lao động; đảm bảo

quốc phòng, an ninh; đảm bảo an sinh xã hội.

Thứ hai, năng lực cạnh tranh: có khả năng thay thế nhập khẩu và có tiềm năng xuất khẩu, có quy mô thị trường đủ lớn, có khả năng thương mại hóa sớm.

Thứ ba, mức độ làm chủ công nghệ: làm chủ thiết kế, làm chủ tích hợp hệ thống thành sản phẩm. Làm chủ các công nghệ lõi và đảm bảo giá trị của Việt Nam trong sản phẩm ở mức cao.

Theo Thứ trưởng Bùi Thế Duy, căn cứ nghiên cứu, đánh giá của Bộ KH&CN và ý kiến của các Bộ, ngành, địa phương, Bộ đã hoàn thiện đề xuất Danh sách các sản phẩm công nghệ chiến lược triển khai năm 2025 và 3 sản phẩm công nghệ chiến lược ưu tiên triển khai ngay.

Cụ thể, sản phẩm công nghệ chiến lược triển khai năm 2025 gồm: mô hình ngôn ngữ lớn và trợ lý ảo tiếng Việt; Hệ thống và thiết bị mạng di động 5G; AI Camera xử lý tại biên; Nền tảng blockchain cho truy xuất nguồn gốc, tài sản số; Robot di động tự hành; Thiết bị bay không người lái. Trong đó, 3 sản phẩm ưu tiên triển khai ngay là: Mô hình ngôn ngữ lớn và trợ lý ảo tiếng Việt; Hệ thống và thiết bị mạng di động 5G; AI Camera xử lý tại biên.

Thứ trưởng Bùi Thế Duy nhấn mạnh, theo đánh giá, đây là những sản phẩm vừa cấp thiết, vừa có tính lan tỏa, một số doanh nghiệp và Viện nghiên cứu trong nước sẵn sàng tham gia với khả năng thương mại hóa cao trong ngắn hạn.



Thứ trưởng Bộ KH&CN Bùi Thế Duy phát biểu tại cuộc họp

Lựa chọn phải trúng và đúng, thực hiện trọng tâm, trọng điểm, tạo đột phá ngay

Tại cuộc họp, đại diện nhiều Bộ, ngành đã thảo luận về tính cấp thiết và triển vọng của từng sản phẩm. Nhiều ý kiến cho rằng, cả 6 sản phẩm đều phù hợp với xu thế phát triển toàn cầu và có tiềm năng ứng dụng rộng rãi ở Việt Nam. Đặc biệt, mô hình ngôn ngữ lớn tiếng Việt và trợ lý ảo được kỳ vọng sẽ là nền tảng phục vụ kinh tế số, chính quyền số và nhu cầu giao tiếp, tra cứu của hàng chục triệu người dùng. Tuy nhiên, cần chọn được sản phẩm ưu tiên mang tính cấp thiết có thể ứng dụng trong tất

cả các Bộ, ngành trong thời gian ngắn còn lại của năm 2025.

Sau khi nghe báo cáo của Bộ KH&CN cùng ý kiến từ các Bộ, ngành, địa phương, Phó Thủ tướng Nguyễn Chí Dũng đánh giá cao Bộ KH&CN đã triển khai nhiệm vụ một cách bài bản, khoa học; đồng thời cơ bản nhất trí với nguyên tắc, tiêu chí căn cứ để phân tích, đánh giá và lựa chọn sản phẩm công nghệ chiến lược ưu tiên.

Phó Thủ tướng khẳng định, cần phải tập trung ứng dụng KH&CN vào hoạt động sản xuất để nâng cao giá trị sản phẩm. Trong quá trình triển khai thực hiện, cần xác định rõ công nghệ phát triển sẽ giải quyết được vấn đề gì, tác động ra sao đến ngành, lĩnh vực liên quan, đồng thời bảo đảm tính bền vững cho sự phát triển của nền kinh tế.

"Phải có sản phẩm rõ rệt và phát triển càng nhanh càng tốt để đánh giá sự phát triển của KHCN đến đời sống, ưu tiên ngân sách, cơ chế, đòn lực để bật lên", Phó Thủ tướng nhấn mạnh.

Với khả năng cạnh tranh trong và ngoài nước, Phó Thủ tướng đề nghị việc lựa chọn sản phẩm công nghệ chiến lược phải tính đến sự sẵn sàng của doanh nghiệp, yếu tố phát triển lâu dài ra thị trường thế giới, để đuổi kịp, tiến cùng và vượt lên ở một số lĩnh vực. Cùng với đó là có thể tác động ngay vào sản xuất,

năng suất lao động, tăng trưởng kinh tế, an sinh.



Phó Thủ tướng Nguyễn Chí Dũng nhấn mạnh, những sản phẩm được lựa chọn phải trúng và đúng để có thể làm ngay, thực hiện trọng tâm, trọng điểm, tạo đột phá ngay

Đặc biệt, Phó Thủ tướng lưu ý về khả năng làm chủ công nghệ lõi và cho rằng trong số rất nhiều doanh nghiệp tích cực đăng ký triển khai, các doanh nghiệp lớn có bề dày kinh nghiệm, năng lực nghiên cứu phải tập trung ưu tiên, tiên phong, dẫn dắt.

Phó Thủ tướng giao Bộ KH&CN chủ trì với các Bộ, ngành tiếp tục nghiên cứu, lựa chọn và triển khai các sản phẩm công nghệ chiến lược trong việc giải quyết các bài toán của ngành. Trước mắt là ngành công thương và nông nghiệp, sau đó là giáo dục, y tế. Các Bộ, ngành phải chủ động phân tích, đánh giá nhu cầu của ngành để "đặt hàng" phù hợp với bản sắc và hướng phát triển. •

HƯỞNG ỨNG NGÀY HỘI ĐỔI MỚI SÁNG TẠO QUỐC GIA NĂM 2025

Trà My

Ngày 01 tháng 10 hằng năm là Ngày hội Đổi mới sáng tạo quốc gia, khẳng định vai trò chiến lược, trung tâm của đổi mới sáng tạo (ĐMST) trong thúc đẩy tăng trưởng nhanh, bền vững, nâng cao năng suất và năng lực cạnh tranh Quốc gia, phát triển kinh tế - xã hội.

Thực hiện chỉ đạo của Lãnh đạo Chính phủ, đề khích lệ, động viên, thúc đẩy tinh thần ĐMST trong toàn dân, phát huy sức mạnh tổng hợp của cả hệ thống chính trị cùng chung tay thúc đẩy ĐMST, Bộ Khoa học và Công nghệ (KH&CN) đã có công văn số 4652/BKHCN-ĐMST gửi các Bộ, cơ quan ngang Bộ, cơ quan trực thuộc Chính phủ; UBND các tỉnh, thành phố trực thuộc Trung ương; các tổ chức Đoàn thể, Hiệp hội ở Trung ương; các Tập đoàn, tổng công ty nhà nước; các Đại học quan tâm chỉ đạo, tổ chức các hoạt động hưởng ứng, chào mừng Ngày hội ĐMST quốc gia năm 2025.

Chủ đề Ngày hội ĐMST quốc gia năm 2025 là "Đổi mới sáng tạo toàn dân - Động lực phát triển quốc gia" với khẩu hiệu hành động "Nhiệt liệt chào mừng Ngày hội Đổi mới sáng tạo quốc gia 01-10".

Mục đích tổ chức Ngày hội ĐMST quốc gia năm 2025 nhằm:

(1) Tiếp tục khẳng định quyết tâm và cam kết mạnh mẽ của Đảng, Nhà

nước trong việc thúc đẩy ĐMST; khẳng định vai trò chiến lược, trung tâm của ĐMST trong việc thúc đẩy tăng trưởng nhanh, bền vững, nâng cao năng suất và năng lực cạnh tranh Quốc gia, phát triển kinh tế - xã hội;

(2) Tuyên truyền, phổ biến, truyền thông, nâng cao nhận thức của toàn xã hội về vai trò, động lực then chốt của khoa học và công nghệ (KH&CN), ĐMST và chuyển đổi số (CĐS) đối với sự phát triển kinh tế - xã hội nhanh và bền vững. Khơi dậy, lan tỏa tinh thần đam mê ĐMST, khuyến khích các cá nhân, tổ chức, doanh nghiệp, đặc biệt là thế hệ trẻ, các doanh nghiệp tư nhân tích cực tham gia vào hoạt động nghiên cứu ứng dụng, chuyển giao, đổi mới công nghệ, ĐMST;

(3) Tôn vinh, khuyến khích những ý tưởng mới, những sáng tạo đột phá trong mọi lĩnh vực của tổ chức, doanh nghiệp, cá nhân, góp phần thúc đẩy ĐMST, phát triển hệ sinh thái ĐMST quốc gia;

(4) Thúc đẩy phát triển KHCN, ĐMST & CDS; đưa KH&CN trở thành lực kéo của nền kinh tế; ĐMST là động lực chính của tăng trưởng; CDS là công cụ chiến lược nâng cao năng lực ĐMST quốc gia; góp phần phát triển nguồn nhân lực chất lượng cao, nâng cao năng suất lao động, năng lực cạnh tranh quốc gia và thúc đẩy tăng trưởng kinh tế - xã hội bền vững;

(5) Thúc đẩy phát triển hệ thống ĐMST quốc gia, lấy doanh nghiệp làm trung tâm; tăng cường kết nối giữa khu vực Doanh nghiệp - Nhà nước - Viện/Trường - Nhà đầu tư - Cộng đồng với vai trò của các nền tảng số kết nối cung - cầu công nghệ, chuyên gia - ý tưởng.

Trong thời gian từ 22/9 đến 05/10/2025, các bộ, ngành, địa phương sẽ đồng loạt triển khai các hoạt động hưởng ứng với hình thức phong phú, nội dung thiết thực: Tuyên truyền, truyền thông đa nền tảng (báo chí, truyền hình, mạng xã hội, nền tảng số) về mục đích, ý nghĩa của Ngày hội, giới thiệu và vinh danh những thành tựu, mô hình tiêu biểu về ĐMST; tổ chức sự kiện chuyên đề, hội nghị, hội thảo, tọa đàm chính sách, giao lưu trực tuyến và trực tiếp, triển lãm, trình diễn công nghệ; tổ chức các hoạt động tư vấn, kết nối cung - cầu công nghệ, gắn kết doanh nghiệp - viện, trường - nhà đầu tư - cơ quan quản lý - cộng đồng thông qua nền tảng số; phát

động phong trào thi đua, các cuộc thi, sáng kiến cải tiến kỹ thuật, ứng dụng công nghệ mới, xây dựng văn hóa ĐMST; biểu dương, tôn vinh, khen thưởng các tập thể, cá nhân xuất sắc, có thành tích, đóng góp cho việc thúc đẩy hoạt động KHCN & ĐMST trong ngành, lĩnh vực.

Đặc biệt, Bộ KH&CN sẽ tổ chức Lễ hưởng ứng Ngày hội ĐMST quốc gia 2025, Triển lãm quốc tế Đổi mới sáng tạo Việt Nam 2025 (VIIE 2025) và Diễn đàn chính sách ĐMST tại Trung tâm Đổi mới sáng tạo Quốc gia (NIC), Khu công nghệ cao Hòa Lạc, Hà Nội từ ngày 01- 03/10/2025.

Bộ KH&CN đề nghị các Bộ, ngành, UBND tỉnh/thành phố, các tập đoàn, doanh nghiệp, viện nghiên cứu, trường đại học... quan tâm chỉ đạo và tổ chức các hoạt động hưởng ứng gắn với nhiệm vụ chính trị, chuyên môn của đơn vị; đồng thời gửi báo cáo kết quả về Bộ KH&CN (qua Cục Đổi mới sáng tạo) trước ngày 15/10/2025 để tổng hợp.

Ngày hội ĐMST quốc gia 01/10 không chỉ là dịp để tôn vinh những thành tựu KH&CN mà còn là lời hiệu triệu toàn dân tham gia sáng tạo, chung tay kiến tạo động lực phát triển mới cho đất nước. Mỗi cơ quan, tổ chức, doanh nghiệp và cá nhân hãy chủ động hưởng ứng, biến tinh thần ĐMST thành hành động cụ thể, góp phần nâng cao chất lượng cuộc

sống và đưa Việt Nam phát triển nhanh, bền vững.●



Thủ tướng và các đại biểu thăm các gian trưng bày sản phẩm ĐMST tại Ngày hội ĐMST Việt Nam năm 2024. (Ảnh: Báo điện tử Chính phủ)

HỘI NGHỊ TẬP HUẤN “KHỞI NGHIỆP SÁNG TẠO VÀ ĐỔI MỚI SÁNG TẠO” TẠI TỈNH LÂM ĐỒNG

Huỳnh Phương

Ngày 28/8/2025, tại Hội trường Ủy ban nhân dân phường Nam Gia Nghĩa, Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh Lâm Đồng phối hợp cùng Ủy ban nhân dân phường Nam Gia Nghĩa tổ chức Hội nghị tập huấn “Khởi nghiệp sáng tạo và đổi mới sáng tạo”

Tham dự Hội nghị có ThS. Phạm Thị Nhâm – Phó Giám đốc Sở Khoa học và Công nghệ; ông Phan Văn Quốc – Chủ tịch Ủy ban nhân dân (UBND) phường Nam Gia Nghĩa; TS. Phạm Thị Hồng Phương - Cố vấn cao cấp Trung tâm đổi mới sáng tạo, Khởi nghiệp và Chuyển giao công nghệ - Trường Đại học Công nghiệp TP. Hồ Chí Minh; ông Huỳnh Chí Đông Hải - Trung tâm hỗ trợ khởi nghiệp sáng tạo quốc gia (NSSC), cùng đại diện lãnh đạo các xã, phường, đoàn thể, doanh nghiệp và hơn 100 đại biểu.

Phát biểu khai mạc, ThS. Phạm Thị Nhâm - Phó Giám đốc Sở Khoa học và Công nghệ khẳng định: Khởi nghiệp sáng tạo không chỉ là việc khởi sự doanh nghiệp, mà còn là quá trình tạo ra cái mới, mang lại giá trị vượt trội cho cộng đồng, góp phần thúc đẩy phát triển bền vững của địa phương và quốc gia. Trong bối cảnh Lâm Đồng có nhiều tiềm năng, thế mạnh về kinh tế - xã hội,

việc thúc đẩy đổi mới sáng tạo sẽ mở ra cơ hội mới để gia tăng giá trị sản phẩm, nâng cao năng lực cạnh tranh và khẳng định vị thế tỉnh trong kỷ nguyên kinh tế tri thức.



ThS. Phạm Thị Nhâm – Phó Giám đốc Sở Khoa học và Công nghệ

Đại diện địa phương, ông Phan Văn Quốc - Chủ tịch UBND phường Nam Gia Nghĩa nhấn mạnh: đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số là động lực quan trọng giúp doanh nghiệp nâng cao hiệu quả, mở rộng thị trường nhưng cũng đặt ra nhiều thách thức về vốn, nhân lực

và cạnh tranh. Để phong trào khởi nghiệp thật sự bứt phá, cần sự đồng hành của cả hệ thống chính trị, cộng đồng doanh nghiệp và nhân dân, đặc biệt là tinh thần quyết tâm, khát vọng vươn lên của từng cá nhân, tổ chức. Vì vậy, phường Nam Gia Nghĩa đã đưa nhiệm vụ phát triển khởi nghiệp sáng tạo vào Nghị quyết Đại hội Đảng bộ phường lần thứ I để triển khai trong thời gian tới.



Ông Phan Văn Quốc – Chủ tịch UBND phường Nam Gia Nghĩa

Hội nghị tập huấn tập trung vào các nội dung: tuyên truyền, phổ biến Luật Khoa học, Công nghệ và Đổi mới sáng tạo năm 2025; giới thiệu chính sách hỗ trợ doanh nghiệp nhỏ và vừa khởi nghiệp; tổng quan hệ sinh thái khởi nghiệp sáng tạo; hướng dẫn xây dựng, hoàn thiện ý tưởng và mô hình kinh doanh; chia sẻ kinh nghiệm từ các mô hình thành công; và kỹ năng trình bày dự án trước nhà đầu tư. Các báo cáo viên cũng phân tích cơ hội, thách thức trong thời đại chuyển đổi số và nhấn mạnh tầm quan trọng của việc kết nối nguồn lực Nhà nước - doanh nghiệp - viện trường - nhà đầu tư trong phát triển hệ sinh thái khởi nghiệp.

Hội nghị đã góp phần khơi dậy tinh thần khởi nghiệp sáng tạo trong cộng đồng, thúc đẩy phong trào khởi nghiệp lan tỏa mạnh mẽ, đóng góp thiết thực cho sự phát triển kinh tế - xã hội của tỉnh Lâm Đồng trong giai đoạn mới. •



DỊCH VỤ SỞ HỮU TRÍ TUỆ TẠI TRUNG TÂM ỨNG DỤNG KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ TỈNH LÂM ĐỒNG

Minh Thảo – Trà My

Trong bối cảnh hội nhập và cạnh tranh ngày càng gay gắt, tài sản trí tuệ trở thành yếu tố quan trọng giúp doanh nghiệp, tổ chức và cá nhân khẳng định giá trị, nâng cao uy tín cũng như bảo vệ quyền lợi hợp pháp trên thị trường. Nhận thức được điều này, Trung tâm Ứng dụng khoa học và công nghệ tỉnh Lâm Đồng cung cấp các dịch vụ hỗ trợ toàn diện trong lĩnh vực sở hữu trí tuệ, góp phần đồng hành cùng cộng đồng doanh nghiệp, hợp tác xã, hộ kinh doanh và cá nhân trong việc xây dựng, bảo hộ và phát triển thương hiệu.

1. Dịch vụ đăng ký nhãn hiệu

Trung tâm hỗ trợ khách hàng từ khâu tư vấn lựa chọn nhãn hiệu, chuẩn bị hồ sơ đến việc đại diện nộp đơn đăng ký tại Cục Sở hữu trí tuệ. Dịch vụ giúp đảm bảo nhãn hiệu được đăng ký đúng quy định, rút ngắn thời gian xử lý và hạn chế rủi ro pháp lý.

2. Tra cứu trùng lặp và khả năng bảo hộ của nhãn hiệu

Trước khi nộp đơn, việc tra cứu nhãn hiệu là bước cần thiết để đánh giá mức độ trùng lặp, tương tự và khả năng được bảo hộ. Trung tâm thực hiện tra cứu chuyên sâu, phân tích và đưa ra ý kiến tư vấn, giúp khách hàng tiết kiệm chi phí và tăng khả năng thành công khi đăng ký.

3. Đăng ký nhãn hiệu tập thể, nhãn hiệu chứng nhận

Bên cạnh nhãn hiệu thông thường, Trung tâm còn cung cấp dịch vụ đăng ký nhãn hiệu tập thể và nhãn hiệu chứng nhận – công cụ hữu hiệu giúp các tổ chức, hiệp hội ngành nghề, địa phương khẳng định uy tín và bảo vệ giá trị sản phẩm đặc trưng của cộng đồng, nhất là trong lĩnh vực nông sản và sản phẩm OCOP.

4. Gia hạn giấy chứng nhận nhãn hiệu

Giấy chứng nhận đăng ký nhãn hiệu có hiệu lực 10 năm và có thể gia hạn nhiều lần. Trung tâm hỗ trợ doanh nghiệp, cá nhân theo dõi thời hạn và thực hiện thủ tục gia hạn, đảm bảo quyền sở hữu nhãn hiệu được duy trì liên tục.

5. Đăng ký mã số mã vạch

Để thuận lợi trong hoạt động sản xuất, kinh doanh và phân phối hàng hóa, Trung tâm cung cấp dịch vụ đăng ký mã số mã vạch (MSMV) tại Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng (Nay là Ủy ban Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng quốc gia). Đây là công cụ không thể thiếu để quản lý sản phẩm, truy xuất dữ liệu và nâng cao tính chuyên nghiệp trong chuỗi cung ứng.

6. Đăng ký, khởi tạo mã truy xuất nguồn gốc hàng hóa

Trung tâm triển khai dịch vụ xây dựng và đăng ký hệ thống truy xuất nguồn gốc bằng mã QR hoặc các công nghệ tiên tiến, giúp minh bạch thông tin sản phẩm, tăng niềm tin của người tiêu dùng và đáp ứng yêu cầu của các thị trường trong và ngoài nước.

7. Thiết kế logo

Một thương hiệu mạnh không chỉ cần nhãn hiệu được bảo hộ pháp lý mà còn cần hình ảnh nhận diện chuyên nghiệp. Trung tâm cung cấp dịch vụ thiết kế logo sáng tạo, độc đáo và phù hợp với đặc trưng sản phẩm/dịch vụ, góp phần nâng cao giá trị thương hiệu và hỗ trợ quá trình đăng ký bảo hộ.

Với đội ngũ chuyên môn giàu kinh nghiệm, Trung tâm Ứng dụng khoa học và công nghệ tỉnh Lâm Đồng cam kết mang đến cho khách hàng dịch vụ sở hữu trí tuệ trọn gói, uy tín và hiệu quả, từ khâu tư vấn ban đầu đến hoàn tất thủ tục pháp lý. Trung tâm luôn sẵn sàng đồng hành cùng cộng đồng doanh nghiệp và cá nhân trong việc xây dựng, bảo vệ và phát triển thương hiệu, góp phần nâng cao năng lực cạnh tranh và giá trị sản phẩm, dịch vụ của địa phương. •



Ảnh minh họa: Logo nhãn hiệu chứng nhận Hạt điều Đà Huoai và Sầu riêng Đam Rông do Trung tâm Ứng dụng khoa học và công nghệ tỉnh Lâm Đồng thông qua thực hiện nhiệm vụ khoa học công nghệ cấp cơ sở

QUY ĐỊNH CỦA PHÁP LUẬT VỀ NGƯỜI PHỤ TRÁCH AN TOÀN TRONG LĨNH VỰC X-QUANG Y TẾ

Minh Thảo – Đức Huy

1. Cơ sở pháp lý, vị trí và vai trò của người phụ trách an toàn

Theo quy định, mỗi cơ sở X-quang y tế phải bố trí một người phụ trách an toàn bức xạ. Quy định về người phụ trách an toàn bức xạ trong lĩnh vực X-quang y tế được ghi nhận trong nhiều văn bản pháp luật, cụ thể:

Luật Năng lượng nguyên tử năm 2008, quy định nguyên tắc chung về bảo đảm an toàn bức xạ và trách nhiệm của tổ chức, cá nhân tiến hành công việc bức xạ.

Thông tư số 19/2012/TT-BKHCN ngày 08/11/2012 của Bộ Khoa học và Công nghệ quy định về kiểm soát và đảm bảo an toàn bức xạ trong chiếu xạ nghề nghiệp và chiếu xạ công chúng.

Thông tư Liên tịch số 13/2014/TTLT-BKHCN-BYT ngày 09 tháng 6 năm 2014 giữa Bộ Khoa học và Công nghệ và Bộ Y tế “Quy định về bảo đảm an toàn bức xạ trong y tế”.

Thông tư số 13/2018/TT-BKHCN ngày 05 tháng 9 năm 2018 của Bộ Khoa học và Công nghệ “Sửa đổi, bổ

sung một số điều của thông tư liên tịch số 13/2014/TTLT- BKHCN-BYT ngày 09 tháng 6 năm 2014 của bộ trưởng bộ khoa học và công nghệ và bộ trưởng bộ y tế quy định về bảo đảm an toàn bức xạ trong y tế”.

Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia QCVN 5:2010/BKHCN về an toàn bức xạ trong chẩn đoán X-quang y tế.

Các văn bản này tạo thành khuôn khổ pháp lý bắt buộc đối với mọi cơ sở có sử dụng thiết bị X-quang y tế.

Đây là cá nhân chịu trách nhiệm chính trong việc tổ chức, giám sát và thực hiện các biện pháp đảm bảo an toàn bức xạ cho nhân viên, bệnh nhân và công chúng. Vai trò của họ bao gồm:

Tổ chức thực hiện kế hoạch an toàn bức xạ của cơ sở.

Giám sát việc tuân thủ các quy chuẩn, quy trình vận hành thiết bị X-quang.

Theo dõi, kiểm tra định kỳ việc đo liều chiếu xạ cá nhân cho nhân viên.

Phối hợp kiểm xạ khu vực, đánh giá che chắn và giám sát việc sử dụng phòng chụp X-quang.

Lập hồ sơ an toàn, báo cáo định kỳ và khẩn cấp cho cơ quan quản lý nhà nước.

2. Tiêu chuẩn và điều kiện đối với người phụ trách an toàn

Pháp luật quy định rõ người phụ trách an toàn trong X-quang y tế phải đáp ứng các điều kiện sau:

Trình độ chuyên môn: có chuyên môn nghiệp vụ, được đào tạo và nắm vững các quy định về bảo đảm an toàn bức xạ, an ninh nguồn phóng xạ.

Chứng chỉ: phải có Chứng chỉ nhân viên bức xạ do Cục An toàn bức xạ và hạt nhân hoặc Sở Khoa học và Công nghệ cấp.

Bổ nhiệm: được người đứng đầu cơ sở y tế bổ nhiệm bằng văn bản, trong đó quy định rõ trách nhiệm và quyền hạn.

3. Trách nhiệm pháp lý

Người phụ trách an toàn bức xạ chịu trách nhiệm trước thủ trưởng đơn vị và trước pháp luật về công tác an toàn bức xạ. Trong trường hợp để xảy ra sự cố hoặc vi phạm quy định an toàn, họ có thể bị xử lý trách nhiệm liên đới theo pháp luật. Ngoài ra, cơ sở X-quang y tế không bố trí hoặc bố trí không đúng quy định người phụ trách an toàn sẽ không

được cấp giấy phép hoạt động bức xạ.

4. Kết luận

Quy định về người phụ trách an toàn trong lĩnh vực X-quang y tế thể hiện sự chặt chẽ của hệ thống pháp luật Việt Nam trong bảo đảm an toàn bức xạ. Đây là nhân tố trung tâm trong việc giảm thiểu nguy cơ, bảo vệ sức khỏe nhân viên y tế, bệnh nhân và cộng đồng. Việc tuân thủ nghiêm túc quy định này không chỉ giúp các cơ sở y tế đáp ứng yêu cầu pháp lý, mà còn nâng cao chất lượng dịch vụ khám chữa bệnh, hướng tới sự phát triển bền vững và an toàn trong hoạt động y tế hiện đại.

Trung tâm Ứng dụng khoa học và công nghệ tỉnh Lâm Đồng (Đơn vị sự nghiệp công lập thuộc Sở Khoa học và Công nghệ) hiện đang thực hiện dịch vụ trong lĩnh vực hỗ trợ ứng dụng năng lượng nguyên tử, trụ sở chính đặt tại thôn 5, phường Cam Ly – Đà Lạt, tỉnh Lâm Đồng. Qua nhiều năm hoạt động chuyên môn, Trung tâm không ngừng khẳng định vị thế và niềm tin đối với khách hàng đặc biệt trong lĩnh vực tư vấn pháp lý và hoàn tất hồ sơ thủ tục cấp giấy phép, gia hạn giấy phép tiến hành công việc bức xạ - sử dụng thiết bị X-quang chẩn đoán trong y tế: thiết bị chụp X-quang tổng hợp; thiết bị chụp cắt lớp vi tính, thiết bị tăng sáng truyền hình, thiết bị X-quang răng, thiết bị X-quang di động,

Trung tâm Ứng dụng khoa học và công nghệ tỉnh Lâm Đồng mong muốn được đồng hành trong việc hỗ trợ các cơ quan, tổ chức và doanh

nh nghiệp đảm bảo tuân thủ đầy đủ các quy định về an toàn bức xạ trong thời gian tới. •



Công tác thực hiện dịch vụ ATBX của Trung tâm Ứng dụng khoa học và công nghệ tỉnh Lâm Đồng

THÔNG BÁO PHƯƠNG ÁN XỬ LÝ VẤN ĐỀ THAY ĐỔI ĐỊA CHỈ NỘP ĐƠN SỞ HỮU CÔNG NGHIỆP

Ngô Thái

Ngày 30/6/2025, Bộ Khoa học và Công nghệ đã ban hành văn bản số 2400/TB-SHTT thông báo Phương án xử lý vấn đề thay đổi địa chỉ của người nộp đơn, chủ văn bằng bảo hộ, tác giả, tổ chức quản lý chỉ dẫn địa lý do sắp xếp lại đơn vị hành chính và tổ chức chính quyền địa phương 02 cấp.

Việc sắp xếp lại đơn vị hành chính và tổ chức chính quyền địa phương 02 cấp (sau đây gọi là “sắp xếp đơn vị hành chính”) có thể dẫn đến thay đổi địa chỉ của người nộp đơn đăng ký xác lập quyền sở hữu công nghiệp, chủ văn bằng bảo hộ, tác giả sáng chế, kiểu dáng công nghiệp, thiết kế bố trí mạch tích hợp bán dẫn (sau đây gọi chung là “tác giả”), tổ chức quản lý chỉ dẫn địa lý và địa chỉ của các tổ chức, cá nhân trên các loại giấy tờ khác đã được Cục Sở hữu trí tuệ ban hành hoặc sẽ ban hành. Cục Sở hữu trí tuệ thống nhất phương án xử lý vấn đề này như sau:

1. Theo quy định tại Điều 10 Nghị quyết số 190/2025/QH15 ngày 19/02/2025 của Quốc hội quy định về xử lý một số vấn đề liên quan đến sắp xếp tổ chức bộ máy nhà nước và Điều 14 Nghị quyết số 76/2025/UBTVQH15 ngày 14/4/2025 của Ủy ban Thường vụ Quốc hội về việc sắp xếp đơn vị

hành chính năm 2025, văn bằng bảo hộ và các giấy tờ khác do Cục Sở hữu trí tuệ cấp cho các tổ chức, cá nhân tiếp tục được áp dụng, sử dụng theo quy định của pháp luật cho đến khi hết thời hạn hoặc được sửa đổi, bổ sung, thay thế, bãi bỏ, hủy bỏ, thu hồi bởi cơ quan, người có thẩm quyền theo quy định pháp luật.

Các đơn đăng ký xác lập quyền sở hữu công nghiệp tiếp tục được xử lý (kể cả việc cấp văn bằng bảo hộ) trên cơ sở thông tin về địa chỉ của người nộp đơn, chủ văn bằng bảo hộ, tác giả, tổ chức quản lý chỉ dẫn địa lý như nêu trong đơn đã được nộp cho Cục Sở hữu trí tuệ, trừ trường hợp người nộp đơn chủ động yêu cầu sửa đổi, bổ sung đơn để ghi nhận thay đổi về địa chỉ của người nộp đơn, chủ văn bằng bảo hộ, tác giả, tổ chức quản lý chỉ dẫn địa lý theo mục 2 dưới đây.

2. Người nộp đơn, chủ văn bằng bảo hộ hoặc người được Nhà nước cho phép thực hiện quyền đăng ký

chỉ dẫn địa lý có quyền yêu cầu Cục Sở hữu trí tuệ sửa đổi, bổ sung đơn đăng ký xác lập quyền sở hữu công nghiệp, văn bằng bảo hộ để ghi nhận các thay đổi về địa chỉ của người nộp đơn, chủ văn bằng bảo hộ, tác giả, tổ chức quản lý chỉ dẫn địa lý do sắp xếp đơn vị hành chính theo cách thức sau đây:

a) Yêu cầu sửa đổi, bổ sung đơn, văn bằng bảo hộ theo thủ tục độc lập theo quy định tại Điều 16 và Điều 29 của Nghị định số 65/2023/NĐ-CP ngày 23/8/2023 của Chính phủ quy định quy định chi tiết một số điều và biện pháp thi hành Luật Sở hữu trí tuệ về sở hữu công nghiệp, bảo vệ quyền sở hữu công nghiệp, quyền đối với giống cây trồng và quản lý nhà nước về sở hữu trí tuệ; hoặc

b) Yêu cầu sửa đổi, bổ sung đơn, văn bằng bảo hộ bằng văn bản trong quá trình thực hiện các thủ tục liên quan khác tại Cục Sở hữu trí tuệ (ví dụ, người nộp đơn nêu yêu cầu sửa đổi thông tin về địa chỉ của người nộp đơn khi phản hồi các văn bản của Cục Sở hữu trí tuệ đối với đơn;

chủ văn bằng bảo hộ yêu cầu sửa đổi thông tin về địa chỉ của chủ văn bằng bảo hộ, tác giả khi thực hiện thủ tục duy trì hoặc gia hạn hiệu lực v.v.).

3. Theo quy định tại khoản 8 Điều 10 của Nghị quyết số 198/2025/QH15 ngày 17/5/2025 của Quốc hội về một số cơ chế, chính sách đặc biệt phát triển kinh tế tư nhân, tổ chức, cá nhân yêu cầu sửa đổi, bổ sung đơn đăng ký xác lập quyền sở hữu công nghiệp, văn bằng bảo hộ để ghi nhận các thay đổi về địa chỉ của người nộp đơn, chủ văn bằng bảo hộ, tác giả, tổ chức quản lý chỉ dẫn địa lý do sắp xếp đơn vị hành chính không phải nộp phí, lệ phí cho việc sửa đổi, bổ sung đó.

Để đảm bảo quyền lợi lâu dài và tính hợp lệ về mặt pháp lý, các cá nhân và doanh nghiệp có văn bằng bảo hộ hoặc hồ sơ đăng ký sở hữu trí tuệ nộp trước ngày 1/7/2025 cần chủ động cập nhật địa chỉ theo đúng đơn vị hành chính mới. Đây là một bước đi cần thiết để duy trì và bảo vệ tài sản trí tuệ của bạn một cách hiệu quả. •

QUY ĐỊNH PHÁP LUẬT VỀ CÔNG TÁC KIỂM XẠ KHU VỰC HOẠT ĐỘNG CỦA THIẾT BỊ X-QUANG VÀ KHU VỰC CÔNG CHÚNG NHẪM ĐẢM BẢO AN TOÀN BỨC XẠ

Minh Thảo- Đức Huy

1. Mở đầu

Trong quá trình phát triển y tế hiện đại, thiết bị X-quang đóng vai trò không thể thiếu trong chẩn đoán và điều trị bệnh. Tuy nhiên, việc sử dụng bức xạ ion hóa, đặc biệt là tia X, luôn tiềm ẩn nguy cơ đối với sức khỏe con người nếu không được quản lý và kiểm soát chặt chẽ. Do đó, công tác kiểm xạ khu vực bức xạ và khu vực công chúng

2.1. Cơ sở pháp lý

Các quy định liên quan đến kiểm xạ được ghi nhận trong:

Luật Năng lượng nguyên tử năm 2008, quy định nguyên tắc chung về bảo đảm an toàn bức xạ và trách nhiệm của tổ chức, cá nhân tiến hành công việc bức xạ.

Thông tư số 19/2012/TT-BKHCN ngày 08/11/2012 của Bộ Khoa học và Công nghệ quy định về kiểm soát và đảm bảo an toàn bức xạ trong chiếu xạ nghề nghiệp và chiếu xạ công chúng.

Thông tư Liên tịch số 13/2014/TTLT-BKHCN-BYT ngày 09 tháng 6 năm 2014 giữa Bộ Khoa học và Công nghệ và Bộ Y tế “Quy

trở thành yêu cầu bắt buộc trong hệ thống pháp luật Việt Nam về an toàn bức xạ. Bộ Khoa học và Công nghệ, với chức năng quản lý nhà nước trong lĩnh vực năng lượng nguyên tử, đã ban hành nhiều văn bản quy phạm pháp luật nhằm quy định rõ ràng trách nhiệm của các tổ chức, cá nhân có hoạt động bức xạ.

2. Quy định pháp luật về công tác kiểm xạ

định về bảo đảm an toàn bức xạ trong y tế”.

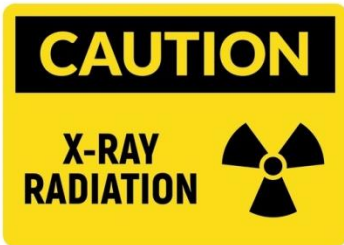
Thông tư số 13/2018/TT-BKHCN ngày 05 tháng 9 năm 2018 của Bộ Khoa học và Công nghệ “Sửa đổi, bổ sung một số điều của thông tư liên tịch số 13/2014/TTLT-BKHCN-BYT ngày 09 tháng 6 năm 2014 của bộ trưởng bộ khoa học và công nghệ và bộ trưởng bộ y tế quy định về bảo đảm an toàn bức xạ trong y tế”.

Các tiêu chuẩn Việt Nam (TCVN) và quy chuẩn kỹ thuật quốc gia (QCVN) liên quan đến mức liều giới hạn cho nhân viên bức xạ và công chúng.

2.2. Mục tiêu của công tác kiểm xạ

Kiểm xạ được tiến hành nhằm:

- Xác định mức độ chiếu xạ và rò rỉ bức xạ tại khu vực làm việc của thiết bị X-quang và khu vực công chúng.
- Đánh giá hiệu quả che chắn của tường, cửa, buồng chụp X-quang và các biện pháp kỹ thuật khác.
- Đảm bảo rằng liều chiếu cho nhân viên bức xạ và công chúng không vượt quá giới hạn pháp luật quy định, phù hợp với khuyến cáo của Ủy ban Quốc tế về Bảo vệ Bức xạ (ICRP).



Ảnh minh họa: Biểu tượng cảnh báo bức xạ X-ray — được đặt trước khu vực có sử dụng thiết bị X-quang. Đây là một hình ảnh biểu trưng dễ nhận biết và được sử dụng phổ biến để nâng cao nhận thức về an toàn phóng xạ trong môi trường y tế và công nghiệp

2.3. Nội dung kiểm xạ theo quy định pháp luật

Theo các Thông tư của Bộ Khoa học và Công nghệ, nội dung kiểm xạ bao gồm:

Do liều chiếu xạ tại khu vực làm việc: kiểm tra cường độ bức xạ tại các vị trí thường xuyên có mặt nhân viên bức xạ, đảm bảo không vượt quá giới hạn 20 mSv/năm (tính trung bình trong 5 năm, không vượt 50 mSv trong 1 năm).

Do mức rò rỉ tại khu vực công chúng: kiểm tra liều bức xạ tại hành lang, phòng liên kê và khu vực có người dân, đảm bảo không vượt quá giới hạn 1 mSv/năm.

Kiểm tra sau khi lắp đặt hoặc cải tạo thiết bị: mọi thiết bị X-quang trước khi đưa vào sử dụng chính thức đều phải tiến hành kiểm xạ, đánh giá che chắn và được cơ quan có thẩm quyền phê duyệt.

Kiểm xạ định kỳ: thực hiện theo chu kỳ tối thiểu 12 tháng/lần hoặc khi có thay đổi trong cấu trúc phòng, vị trí thiết bị hoặc phát hiện bất thường.

Lập hồ sơ kiểm xạ: kết quả đo phải được ghi chép, lưu trữ và báo cáo định kỳ cho cơ quan quản lý nhà nước theo đúng quy định.

2.4. Trách nhiệm của tổ chức, cá nhân

Chủ cơ sở bức xạ có trách nhiệm tổ chức kiểm xạ, thuê đơn vị được

cấp phép dịch vụ an toàn bức xạ để thực hiện.

Nhân viên bức xạ phải được trang bị liều kế cá nhân và tham gia các khóa đào tạo về an toàn bức xạ.

Cơ quan quản lý nhà nước có thẩm quyền kiểm tra, giám sát và xử lý vi phạm liên quan đến công tác kiểm xạ.

3. Kết luận

Công tác kiểm xạ khu vực hoạt động của thiết bị X-quang và khu vực công chúng là một trong những nội dung cốt lõi của hệ thống pháp luật Việt Nam về an toàn bức xạ. Việc tuân thủ nghiêm túc các quy định của Bộ Khoa học và Công nghệ không chỉ giúp bảo đảm an toàn sức khỏe cho nhân viên và cộng đồng, mà còn góp phần nâng cao hiệu quả hoạt động của các cơ

sở y tế, công nghiệp và nghiên cứu. Trong bối cảnh bức xạ ion hóa ngày càng được ứng dụng rộng rãi, kiểm xạ đóng vai trò then chốt, khẳng định quan điểm: phát triển công nghệ phải gắn liền với an toàn và trách nhiệm xã hội.

Với chức năng tư vấn và thực hiện dịch vụ trong lĩnh vực năng lượng nguyên tử, Trung tâm Ứng dụng khoa học và công nghệ tỉnh Lâm Đồng mong muốn được đồng hành trong việc hỗ trợ các cơ quan, tổ chức và doanh nghiệp đảm bảo tuân thủ đầy đủ các quy định về an toàn bức xạ đặc biệt trong công tác kiểm xạ khu vực hoạt động của thiết bị X-quang và khu vực công chúng nhằm đảm bảo an toàn bức xạ. •

Mọi chi tiết xin liên hệ:

Trung tâm Ứng dụng khoa học và công nghệ tỉnh Lâm Đồng

Trụ sở chính: Phường Cam Ly - Đà Lạt, tỉnh Lâm Đồng. Điện thoại: 02633 833 155
Cơ sở 1: 341 Võ Văn Kiệt, phường Phú Thủy, tỉnh Lâm Đồng. Điện thoại: 02523 751 004
Cơ sở 2: Đường Tô Hiến Thành, phường Nam Gia Nghĩa, tỉnh Lâm Đồng. Điện thoại: 0337 043 867

Email: ttudkhcn@lamdong.gov.vn

BAN HÀNH DANH MỤC CÔNG NGHỆ CHIẾN LƯỢC VÀ SẢN PHẨM CÔNG NGHỆ CHIẾN LƯỢC

Vân Nhi

Thủ tướng Chính phủ Phạm Minh Chính ký Quyết định số 1131/QĐ-TTg ngày 12/6/2025 ban hành Danh mục công nghệ chiến lược và sản phẩm công nghệ chiến lược.

Danh mục công nghệ chiến lược và sản phẩm công nghệ chiến lược có 10 nhóm công nghệ chiến lược với 32 nhóm sản phẩm công nghệ chiến lược. Cụ thể:

1- Nhóm công nghệ về trí tuệ nhân tạo, bản sao số, thực tế ảo/ thực tế tăng cường gồm có 6 nhóm sản phẩm: mô hình ngôn ngữ lớn tiếng Việt; trợ lý ảo; trí tuệ nhân tạo chuyên ngành; trí tuệ nhân tạo phân tích; bản sao số (Digital Twin); vũ trụ ảo (Metaverse).

2- Nhóm công nghệ điện toán đám mây, lượng tử, dữ liệu lớn gồm 3 nhóm sản phẩm: dịch vụ điện toán đám mây; dịch vụ điện toán lượng tử, truyền thông lượng tử; trung tâm dữ liệu quy mô lớn.

3- Nhóm công nghệ Blockchain gồm 3 nhóm sản phẩm: tài sản số, tiền số, tiền mã hóa; hạ tầng mạng Blockchain; hệ thống truy xuất nguồn gốc.

4- Nhóm công nghệ mạng di động thế hệ sau (5G/6G) gồm 3 nhóm sản phẩm: thiết bị, giải pháp mạng truy cập vô tuyến 5G/6G theo chuẩn

ORAN; thiết bị, giải pháp mạng lõi 5G/6G; thiết bị, giải pháp truyền dẫn IP tốc độ cao.

5- Nhóm công nghệ robot và tự động hóa gồm 4 nhóm sản phẩm: Robot di động tự hành; Robot công nghiệp; hệ thống, dây chuyền chế biến thực phẩm tiên tiến cho các sản phẩm nông - lâm - thủy sản; hệ thống bảo quản và giám sát chất lượng sau thu hoạch.

6- Nhóm công nghệ chip bán dẫn gồm 1 nhóm sản phẩm về chip chuyên dụng, chip AI, chip IoT.

7- Nhóm công nghệ y - sinh học tiên tiến gồm 3 nhóm sản phẩm: Vaccine thế hệ mới; liệu pháp gen (chỉnh sửa gen) trong y tế và nông nghiệp; liệu pháp tế bào (tế bào gốc, tế bào miễn dịch).

8- Nhóm công nghệ năng lượng, vật liệu tiên tiến gồm 3 nhóm sản phẩm: lò phản ứng hạt nhân nhỏ, an

toàn; Pin lithium-ion, thể rắn, nhiên liệu, điện phân; vật liệu tiên tiến.

9- Nhóm công nghệ đất hiếm, đại dương, lòng đất gồm có 4 nhóm sản phẩm: hệ thống, thiết bị và giải pháp công nghệ đánh giá trữ lượng, khai thác, tuyển khoáng, tách chiết, tinh chế đất hiếm; hệ thống, giải pháp công nghệ thăm dò địa chất thông minh; thiết bị, giải pháp công nghệ thăm dò và khai thác biển sâu; hệ thống, thiết bị, giải pháp công nghệ khai thác năng lượng ngoài khơi.

10- Nhóm công nghệ về an ninh mạng gồm 2 nhóm sản phẩm: giải pháp tường lửa, phát hiện và ngăn chặn xâm nhập; giải pháp đảm bảo an ninh cho hạ tầng quan trọng và cơ sở dữ liệu quốc gia.

Thủ tướng yêu cầu căn cứ nhu cầu phát triển kinh tế - xã hội, Bộ Khoa học và Công nghệ chủ trì, phối hợp với các bộ, cơ quan ngang bộ có liên quan trình Thủ tướng Chính phủ xem xét, quyết định điều chỉnh, bổ sung Danh mục công nghệ chiến lược và sản phẩm công nghệ chiến lược và Nhóm công nghệ chiến lược theo lĩnh vực.

Bộ Khoa học và Công nghệ chủ trì, phối hợp với Bộ Quốc phòng, Bộ Công an trình Thủ tướng Chính phủ phê duyệt Danh mục công nghệ chiến lược và sản phẩm công nghệ chiến lược phục vụ lĩnh vực quốc phòng, an ninh. •

CÔNG CỤ AI THAY THẾ PIN LITHIUM-ION CUNG CẤP GIẢI PHÁP LƯU TRỮ NĂNG LƯỢNG TRIỂN VỌNG

Trần Hòa

Các nhà nghiên cứu tại Viện Công nghệ New Jersey (NJIT) đã sử dụng trí tuệ nhân tạo (AI) để giải quyết vấn đề quan trọng trong việc lưu trữ năng lượng trong tương lai. Theo đó, công cụ AI cung cấp giải pháp thay thế bền vững với chi phí hợp lý cho pin lithium-ion. Kết quả nghiên cứu đã được công bố trên tạp chí Cell Reports Physical Science.

Nhóm nghiên cứu đã áp dụng thành công kỹ thuật AI tạo sinh để nhanh chóng khám phá các vật liệu xốp mới có khả năng cách mạng hóa pin đa hóa trị. Loại pin này sử dụng các nguyên tố dồi dào như magiê, canxi, nhôm và kẽm, mang đến giải pháp thay thế triển vọng và tiết kiệm chi phí cho pin lithium-ion đang gặp khó khăn về nguồn cung trên toàn cầu và tính bền vững.

Không giống pin lithium-ion truyền thống chỉ dựa vào các ion lithium mang điện tích dương, pin đa hóa trị sử dụng các nguyên tố có ion mang hai hoặc thậm chí ba điện tích dương. Điều này có nghĩa là pin đa hóa trị lưu trữ nhiều năng lượng hơn đáng kể nên trở thành giải pháp lưu trữ năng lượng hấp dẫn trong tương lai. Tuy nhiên, các ion đa hóa trị có kích thước và điện tích lớn dẫn đến khó tích hợp chúng hiệu quả vào vật liệu pin.

Để khắc phục hạn chế này, nhóm nghiên cứu tại NJIT đã phát triển phương pháp AI mới kết hợp Bộ mã hóa tự động biến thiên khuếch tán tinh thể (CDVAE) và Mô hình ngôn ngữ lớn (LLM) có thể điều chỉnh chính xác. Các công cụ AI này phát hiện ra nhanh chóng hàng nghìn cấu trúc tinh thể mới, trước đây không thể thực hiện được bằng các thí nghiệm truyền thống tại lab.

Mô hình CDVAE được đào tạo trên những tập dữ liệu khổng lồ về các cấu trúc tinh thể quen thuộc, cho phép xác định các vật liệu hoàn toàn mới có cấu trúc đa dạng. Trong khi đó, LLM được điều chỉnh để tập trung vào các vật liệu gần nhất có độ ổn định nhiệt động lực học, rất quan trọng cho quá trình tổng hợp trên thực tế.

Cuối cùng, nhóm nghiên cứu đã xác thực các cấu trúc do AI tạo ra bằng cách sử dụng mô phỏng cơ học lượng tử và các thử nghiệm độ

ổn định. Từ đó, họ xác nhận các vật liệu này có thể được thử nghiệm tổng hợp và có tiềm năng lớn cho các ứng dụng thực tế. Nhóm nghiên cứu dự định hợp tác với các phòng

thí nghiệm thực nghiệm để tổng hợp và thử nghiệm các vật liệu do AI thiết kế, hướng tới cho ra đời pin ion đa hóa trị có thể thương mại hóa. •

HỘP THƯ CỘNG TÁC VIÊN

Các bài viết được chọn lọc từ các nguồn và Website của
Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh Lâm Đồng

Mọi góp ý xin gửi về:

Trung tâm Ứng dụng khoa học và công nghệ tỉnh Lâm Đồng

Trụ sở chính: Phường Cam Ly - Đà Lạt, tỉnh Lâm Đồng

Cơ sở 1: 341 Võ Văn Kiệt, phường Phú Thủy, tỉnh Lâm Đồng

Cơ sở 2: Đường Tô Hiến Thành, phường Nam Gia Nghĩa, tỉnh Lâm Đồng

Điện thoại: 0263 3833163 - 0263 3833155

Email: thongtinkhcnlamdong@gmail.com

Website: <https://skhcn.lamdong.gov.vn/>

NATIF DÀNH 40% NGÂN SÁCH CHO AI: BƯỚC NGOẶT TRONG CHÍNH SÁCH HỖ TRỢ CÔNG NGHỆ

Trần Hòa

Phát biểu của Bộ trưởng Nguyễn Mạnh Hùng tại hội thảo khoa học quốc gia: “*Sức mạnh không giới hạn và những thách thức khó dự báo của trí tuệ nhân tạo (AI) - Tác động và ứng phó chính sách*”, Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ Nguyễn Mạnh Hùng đã nhấn mạnh Quỹ Đổi mới công nghệ quốc gia (NATIF) sẽ dành ít nhất 40% ngân sách để hỗ trợ AI.

Trong nhiều năm, các nghiên cứu và ứng dụng AI ở Việt Nam chủ yếu nằm trong phạm vi viện, trường hoặc thử nghiệm quy mô nhỏ ở một số doanh nghiệp (DN) lớn. Chưa có một hệ sinh thái đủ mạnh để AI trở thành công cụ lan tỏa trong sản xuất và quản trị.

Quyết định giao NATIF dành 40% ngân sách cho AI cho thấy sự thay đổi trong tư duy quản lý: từ chỗ coi AI là lĩnh vực thử nghiệm, nay đã đặt ngang hàng với các ngành từng được ưu tiên như công nghệ sinh học hay năng lượng sạch. Điều này đồng nghĩa với việc AI được nhìn nhận như một hạ tầng công nghệ - kinh tế - xã hội, cần đầu tư dài hạn như điện, viễn thông hay Internet.

Điểm nhấn chính sách nằm ở vai trò “vốn môi”. Khoản ngân sách 40% không chỉ là hỗ trợ trực tiếp cho các dự án, mà còn nhằm khuyến khích DN tư nhân, nhà đầu tư mạo hiểm cùng tham gia.

Nếu triển khai bằng công cụ voucher hoặc cơ chế đồng tài trợ, ngay cả DN nhỏ và vừa - vốn khó tiếp cận nguồn tín dụng truyền thống - cũng sẽ có cơ hội tiếp cận AI. Khi rào cản vốn được gỡ bỏ, những ý tưởng táo bạo mới có điều kiện bước vào thực tiễn, từ đó mở đường cho thế hệ sản phẩm AI “Make in Viet Nam”.

Đặc biệt, chính sách này còn nhằm khắc phục khoảng trống trước đây: mặc dù Việt Nam đã có Chiến lược quốc gia về AI đến năm 2030, song việc triển khai còn phân tán, thiếu một cơ chế tài chính đủ mạnh để tập trung nguồn lực. Với NATIF làm đầu môi, các dự án AI thương mại hóa cao hoặc phục vụ nhu cầu cấp thiết như y tế, giáo dục, nông nghiệp thông minh sẽ được ưu tiên, thay vì dàn trải.

Theo Bộ trưởng Nguyễn Mạnh Hùng, vốn hỗ trợ AI phải gắn liền với những chỉ số cụ thể và đo lường được. Các tiêu chí cần tính đến gồm:

tỷ lệ dự án được thương mại hóa, mức tăng doanh thu, số sáng chế và ứng dụng mới, cũng như khả năng tạo việc làm. Chỉ khi gắn vốn với kết quả định lượng, chính sách mới có thể chứng minh hiệu quả thực tế.

Một điểm mới đáng chú ý trong phát biểu của Bộ trưởng là cơ chế cấp voucher cho DN nhỏ và vừa. Thay vì chỉ tài trợ nghiên cứu, vốn sẽ trực tiếp hỗ trợ chi phí triển khai giải pháp AI, rút ngắn con đường từ phòng thí nghiệm đến thị trường.

Tiếp thu chỉ đạo của Bộ trưởng Nguyễn Mạnh Hùng, ông Bùi Quang Minh, Giám đốc Quỹ Đổi mới công nghệ quốc gia cho biết Quỹ đã xây dựng dự theo và sẽ trình ban hành cơ chế "voucher" hỗ trợ DN vừa và nhỏ tiếp cận các giải pháp AI "Make in Viet Nam". Toàn bộ quá trình triển khai sẽ bám sát tinh thần của Luật Khoa học, Công nghệ và Đổi mới sáng tạo, đảm bảo sự minh bạch, hiệu quả, và quan trọng nhất là tạo điều kiện thuận lợi tối đa cho DN. "Mục tiêu của chúng tôi không chỉ là giải ngân nguồn vốn mà là biến Quỹ NATIF thành một công cụ tài chính chiến lược hỗ trợ cho hệ sinh thái AI quốc gia", ông Bùi Quang Minh cho biết.

Bộ trưởng cũng dẫn các kinh nghiệm quốc tế như bài học từ Israel, EU và Hàn Quốc. Israel gắn tài trợ với cơ chế đồng tài chính và chia sẻ lợi nhuận; EU yêu cầu minh bạch trong quản lý dữ liệu và tuân

thủ đạo đức AI; Hàn Quốc kết hợp vốn công với ưu đãi thuế và chương trình đào tạo nhân lực. Những kinh nghiệm này cho thấy Việt Nam cần thiết kế cơ chế tài trợ vừa minh bạch, vừa khuyến khích cam kết vốn đối ứng, đồng thời đảm bảo các chuẩn mực về dữ liệu và đạo đức công nghệ.

Bộ trưởng Nguyễn Mạnh Hùng nhấn mạnh, AI không thể phát triển bền vững nếu chỉ dừng ở hỗ trợ tài chính rời rạc. Vai trò quan trọng hơn của NATIF là làm "nhạc trưởng" kết nối các mắt xích trong hệ sinh thái đổi mới sáng tạo.

Khi dòng vốn ưu đãi được triển khai, nhu cầu đào tạo nhân lực, phát triển hạ tầng dữ liệu và hợp tác nghiên cứu sẽ tăng theo, tạo ra một vòng xoáy tích cực thúc đẩy công nghệ lan tỏa. Nếu NATIF biết gắn hỗ trợ tài chính với chương trình đào tạo kỹ sư AI, phòng thí nghiệm mở và nền tảng dữ liệu dùng chung, dòng vốn 40% sẽ trở thành chất xúc tác đưa AI thâm vào sản xuất, dịch vụ và quản trị.

Tầm nhìn mà Bộ trưởng nêu ra không chỉ là cấp vốn, mà là hình thành chuẩn mực hợp tác công - tư trong đổi mới sáng tạo. Khi DN yên tâm về vốn, viện nghiên cứu có đối tác ứng dụng, còn Nhà nước giữ vai trò điều phối và giám sát, hệ sinh thái AI "Make in Viet Nam" sẽ dần hình thành, đủ sức cạnh tranh quốc tế.

Trong bối cảnh Việt Nam hướng tới mục tiêu tăng năng suất, phát triển kinh tế số và nâng cao vị thế công nghệ, NATIF được kỳ vọng trở thành “hạ tầng tài chính trọng yếu

cho AI”, đồng hành cùng DN và viện nghiên cứu, biến AI thành động lực bền vững cho nền kinh tế. •



Ảnh minh họa về công nghệ AI