

BẢN TIN THỊ TRƯỜNG KHOA HỌC & CÔNG NGHỆ

CỤC THÔNG TIN, THÔNG KÊ



06.2025

Liên kết cùng phát triển bền vững

MỤC LỤC

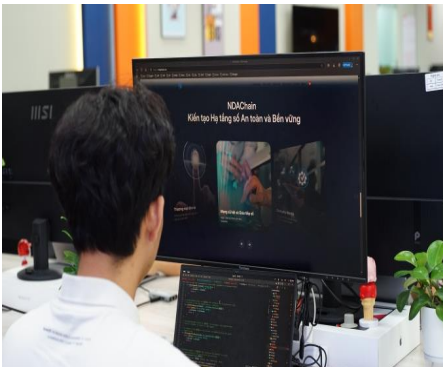
06.2025



TIN TỨC VÀ SỰ KIỆN

03 - 20

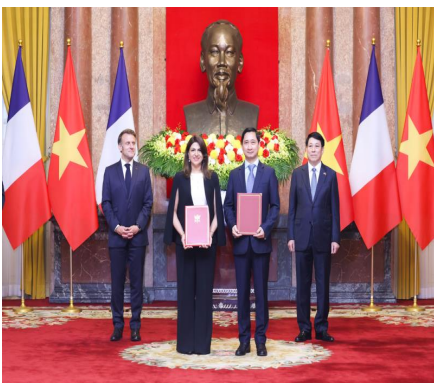
- ❖ Tri thức, sáng tạo và công nghệ: nền tảng để Việt Nam vươn lên
- ❖ Bộ Khoa học và Công nghệ cam kết đồng hành với doanh nghiệp trong nghiên cứu, làm chủ và phát triển công nghệ
- ❖ Bộ Khoa học và Công nghệ phê duyệt đề án hình thành Sàn giao dịch khoa học và công nghệ
- ❖ Xây dựng đề án về doanh nghiệp công nghệ chiến lược
- ❖ Điểm tin KH&CN
- ❖ Sự kiện sắp diễn ra



THÔNG TIN CÔNG NGHỆ

21 - 24

- ❖ Thiết bị phục hồi thị lực đầu tiên trên thế giới chuẩn bị bước vào thử nghiệm lâm sàng trên người
- ❖ “Nhựa điện” - bước tiến mới trong tích hợp công nghệ với cơ thể người qua thiết bị đeo và cấy ghép
- ❖ Ndachain - Nền tảng Blockchain quốc gia



THỊ TRƯỜNG CÔNG NGHỆ

25 - 30

- ❖ Lễ ký kết thỏa thuận chuyển giao công nghệ giữa Ampharco U.S.A và Servier tại Đại sứ quán Pháp
- ❖ Việt Nam - Pháp hợp tác chuyển giao công nghệ sản xuất vắc-xin
- ❖ PVChem, Boretech và NSEC hợp tác chuyển giao công nghệ và bao tiêu sản phẩm rPET
- ❖ Việt Nam - Nga: Hợp tác nghiên cứu khoa học, chuyển giao công nghệ sản xuất vắc-xin chống ung thư và thuốc sinh học



Công nghệ chào bán

31 - 36

Công nghệ tìm mua và tìm kiếm đối tác

37 - 38



TRI THỨC, SÁNG TẠO VÀ CÔNG NGHỆ: NỀN TẢNG ĐỂ VIỆT NAM VƯƠN LÊN

Việc xây dựng một không gian phát triển kinh tế mới, dựa trên nền tảng công nghệ, sáng tạo và số hóa là yêu cầu cấp thiết để Việt Nam không chỉ vượt qua bẫy thu nhập trung bình, mà còn hướng tới mục tiêu trở thành quốc gia thu nhập cao vào năm 2045.



Tri thức, sáng tạo và công nghệ -

3 trụ cột để Việt Nam trở thành nước có thu nhập cao vào năm 2045

Con đường duy nhất đúng đắn của Việt Nam để phát triển hiện nay là dựa vào khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số và Việt Nam cần có những giải pháp đột phá mang tính nền tảng. Tuy nhiên, để đạt được những mục tiêu đó, Việt Nam cần phải nhận định rõ những vấn đề vướng mắc cần giải quyết như khung chính sách hỗ trợ đổi mới chưa đủ mạnh, còn bất cập: hệ thống pháp luật, quy định chưa đồng bộ giữa các luật khoa học và công nghệ, tài chính công, đầu tư công và ngân sách, thủ tục hành chính rườm rà, cơ chế tài chính công cho khoa học, công nghệ còn thiếu linh hoạt và chấp nhận rủi ro thấp, cơ chế bảo hộ sở hữu trí tuệ yếu kém, khiến doanh nghiệp thiếu động lực để đổi mới liên tục, các cơ chế thử nghiệm như

sandbox còn thiếu hướng dẫn cụ thể. Vấn đề sở hữu nhà nước đối với kết quả nghiên cứu sử dụng ngân sách, gây khó khăn trong định giá và chia sẻ lợi nhuận, làm giảm động lực của nhà khoa học và khoảng trống vốn cho các dự án công nghệ sâu ở giai đoạn đầu. Bên cạnh đó, các quy trình phân bổ, giám sát và kiểm soát ngân sách quá chặt chẽ khiến hoạt động nghiên cứu cơ bản vốn có độ rủi ro cao bị “bóp nghẹt”.

Ngoài ra, tiềm năng của khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo ở Việt Nam chưa được khai thác tương xứng với vai trò chiến lược của chúng trong việc nâng cao năng suất lao động và chất lượng tăng trưởng; Chuyển giao công nghệ mang tính cục bộ, thiếu liên kết giữa viện nghiên cứu và doanh nghiệp, thậm

định công nghệ yếu, thiếu nhân lực, chuyên gia trong các lĩnh vực công nghệ cao, công nghệ lõi, công nghệ số, kỹ năng thực hành và ngoại ngữ yếu. Cơ sở hạ tầng số chưa đáp ứng nhu cầu. Còn có khoảng cách lớn giữa chính sách – doanh nghiệp – thị trường. Mức đầu tư cho R&D (nghiên cứu và phát triển) còn thấp, chỉ chiếm khoảng 0,42% GDP, thấp xa so với các quốc gia phát triển. Điều đáng nói, doanh nghiệp trong nước phần lớn chưa nhận thức đúng vai trò chiến lược của R&D, dẫn đến tình trạng đầu tư dàn trải, thiếu chiều sâu v.v... Đặc biệt, phần lớn doanh nghiệp trong nước, nhất là doanh nghiệp nhỏ và vừa năng lực hấp thụ công nghệ và đổi mới hạn chế và thiếu văn hóa đổi mới sáng tạo.

Trên cơ sở đó, các chuyên gia nhận định, để thúc đẩy đổi mới sáng tạo và chuyển giao công nghệ trong doanh nghiệp trước hết cần cải cách toàn diện thể chế, cải cách pháp luật đồng bộ, đơn giản hóa thủ tục, thúc đẩy cơ chế thí điểm và chấp nhận rủi ro trong đổi mới... Rà soát, sửa đổi pháp luật, thúc đẩy cơ chế thí điểm, nâng cao hiệu quả quản lý nhà nước và phân bổ nguồn lực tập trung. Triển khai chiến lược phát triển nhân lực chất lượng cao, đổi mới giáo dục STEM, thu hút và trọng dụng nhân tài trong các lĩnh vực công nghệ cao.

Đồng thời, nâng cao năng lực doanh nghiệp, thúc đẩy và khuyến khích doanh nghiệp đầu tư mạnh cho R&D, xây dựng văn hóa đổi mới và phát triển hệ sinh thái liên kết ba nhà: Nhà nước – doanh nghiệp – nhà trường. Doanh nghiệp cần nhận thức R&D là đầu tư chiến lược, do đó chủ động dành nguồn lực cải tiến sản phẩm và quy trình.

Tích cực tiếp nhận công nghệ qua nhiều kênh, đầu tư đào tạo nâng cao năng lực công nghệ nội bộ. Đẩy mạnh hợp tác quốc tế: tăng cường hợp tác nghiên cứu, chuyển giao công nghệ với các quốc gia phát triển, nâng cao năng lực hấp thụ công nghệ.

Cần nâng cao hiệu quả chỉ tiêu công thông qua cơ chế khoán chi, tăng cường chấp nhận rủi ro có kiểm soát và cải cách các quỹ phát triển khoa học, công nghệ và chính sách tín dụng ưu đãi. Huy động vốn tư nhân và các nguồn lực thay thế như quỹ đầu tư mạo hiểm, quỹ thiên thần, khuyến khích doanh nghiệp đầu tư R&D và khai thác mô hình gọi vốn cộng đồng. Thúc đẩy thương mại hóa bằng cải cách quyền sở hữu trí tuệ, phát triển hệ sinh thái định giá và chuyển giao công nghệ, ươm tạo doanh nghiệp khoa học, công nghệ và tăng cường hợp tác công – tư.

Ngoài ra, nhằm tạo đột phá về năng suất trong bối cảnh hiện nay, cần triển khai đồng bộ nhiều giải pháp thiết thực. Trong đó, các địa phương cần nhanh chóng rà soát, công khai kế hoạch hỗ trợ, minh bạch cơ chế lựa chọn doanh nghiệp thụ hưởng, bảo đảm chính sách đến đúng nơi, đúng đối tượng.

Với các doanh nghiệp công nghệ lớn, cần được hỗ trợ để trở thành mô hình thí điểm, lan tỏa hiệu quả cho chuỗi doanh nghiệp vệ tinh, nhất là các doanh nghiệp nhỏ và vừa. Đồng thời, việc phát triển hệ sinh thái công nghệ tại địa phương là yếu tố không thể thiếu, như tăng cường vai trò của các trung tâm

đổi mới sáng tạo, tổ chức tư vấn, vườn ươm doanh nghiệp và cụm liên kết ngành trong việc đưa công nghệ vào thực tiễn. Đặc biệt, để bảo đảm tính minh bạch và hiệu quả trong thực thi chính sách, cần

thiết lập cơ chế phản ánh công khai và xử lý nghiêm những đơn vị trì trệ, gây cản trở cho hoạt động đổi mới sáng tạo và ứng dụng công nghệ tại doanh nghiệp.

Nguồn: congnghevadoisong.vn

BỘ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CAM KẾT ĐỒNG HÀNH VỚI DOANH NGHIỆP TRONG NGHIÊN CỨU, LÀM CHỦ VÀ PHÁT TRIỂN CÔNG NGHỆ

Ngày 27/6, tại Hà Nội, đại diện các đơn vị chuyên môn thuộc Bộ Khoa học và Công nghệ (KH&CN) gồm Văn phòng Chương trình trọng điểm cấp Nhà nước; Vụ Khoa học kỹ thuật và công nghệ và Cục Công nghiệp công nghệ thông tin đã có buổi làm việc với tập đoàn CMC.



Đoàn công tác của Bộ KH&CN làm việc với một số tập đoàn lớn và doanh nghiệp

Nhằm tăng cường kết nối giữa cơ quan quản lý nhà nước với khu vực doanh nghiệp, tại buổi làm việc với một số doanh nghiệp và tập đoàn lớn, Văn phòng Chương trình Trọng điểm cấp Nhà nước, Bộ Khoa học và Công nghệ (KH&CN) đã lắng nghe nguyện vọng của các doanh nghiệp, tập đoàn để kịp thời

nắm bắt nhu cầu phát triển khoa học, công nghệ (KH&CN), đổi mới sáng tạo (ĐMST) và chuyển đổi số (CĐS), đồng thời chia sẻ thông tin về các chính sách hỗ trợ của Bộ trong thời gian tới.

Ông Đặng Đình Trang, Giám đốc Trung tâm Nghiên cứu và phát triển (R&D), đại diện Tập đoàn Bưu chính

Viễn thông Việt Nam (VNPT) đã khẳng định, thực hiện định hướng của Bộ Chính trị tại Nghị quyết 57, VNPT tập trung phát triển KH&CN theo ba trụ cột: Hạ tầng số, sản phẩm – dịch vụ số và nền tảng công nghệ số. Theo đó, VNPT đang ưu tiên đẩy mạnh đầu tư vào R&D, các công nghệ lõi như trí tuệ nhân tạo (AI), 5G, 6G, đồng thời xây dựng hệ sinh thái số phục vụ chuyển đổi số toàn diện.

Tuy nhiên, quy trình triển khai nhiệm vụ KH&CN hiện tại chủ yếu phù hợp với viện, trường, chưa thực sự “vừa vặn” với nhu cầu của doanh nghiệp, là nơi sản phẩm phải ra thị trường đúng tiến độ. Do đó, VNPT kiến nghị Bộ KH&CN cần có cơ chế linh hoạt, cụ thể hơn cho từng loại hình doanh nghiệp; làm rõ phạm vi áp dụng các chính sách ưu đãi như Nghị quyết 193/2024/QH15 của Quốc hội, đặc biệt với các doanh nghiệp nhà nước; đồng thời tăng cường truyền thông để doanh nghiệp hiểu và chủ động triển khai hiệu quả các chính sách.

Trong lĩnh vực dược phẩm, ông Torsten Wagner, Phó Tổng giám đốc Công ty Cổ phần Dược liệu Trung ương 2 (Phytopharma) cũng chia sẻ kỳ vọng được Bộ KH&CN đồng hành thiết thực hơn trong nghiên cứu, phát triển và chuyển giao công nghệ. Phytopharma đề xuất có chính sách ưu tiên đặc thù cho lĩnh vực sản xuất thuốc biệt dược, rút ngắn thời gian cấp phép lưu hành, đồng thời đẩy mạnh liên kết với viện, trường nhằm đưa nhanh các sản phẩm công nghệ cao vào phục vụ chăm sóc sức khỏe cộng đồng.

Ông Wagner so sánh: Nếu tại Đức, ĐMST bắt đầu từ trường đại học thì tại Việt Nam lại khởi nguồn từ nhu cầu của doanh nghiệp. Trong mô hình này, Bộ KH&CN đóng vai trò kết nối, giúp doanh nghiệp tiếp cận công nghệ từ viện, trường trong nước hoặc từ nước ngoài, rút ngắn khoảng cách giữa nghiên cứu và ứng dụng.

Trong lĩnh vực thủy sản, ông Mai Văn Hoàng, Chủ tịch Hội đồng quản trị Tập đoàn thủy sản Growmax – doanh nghiệp hàng đầu trong ngành tôm tại Việt Nam cho biết, Việt Nam hiện vẫn phụ thuộc gần như hoàn toàn vào nguồn tôm bố mẹ nhập khẩu (chiếm tới 99%), trong khi đây là mắt xích then chốt quyết định chất lượng và giá trị của chuỗi sản xuất ngành tôm. Growmax đề nghị Bộ KH&CN hỗ trợ nghiên cứu, làm chủ nguồn gen tôm bố mẹ trong nước và phát triển các mô hình nuôi tôm công nghệ cao ứng dụng AI, IoT, blockchain, kết hợp an toàn sinh học toàn chuỗi.

Doanh nghiệp cũng mong muốn có các chính sách ưu đãi về tài chính, thuế, vốn vay cho nghiên cứu chuyển giao công nghệ, và có cơ chế ưu tiên doanh nghiệp nội địa tham gia các chương trình KH&CN quốc gia, từ đó hình thành lực lượng doanh nghiệp công nghệ mạnh, đảm bảo an ninh lương thực và làm chủ công nghệ trong ngành thủy sản.

Trước kiến nghị và đề xuất của doanh nghiệp, ông Đào Ngọc Chiến, Giám đốc Văn phòng Chương trình trọng điểm cấp Nhà nước cho biết: Bộ KH&CN đang triển khai nhiều chương trình trọng

điểm nhằm phát triển các lĩnh vực mũi nhọn, nâng cao năng lực ĐMST quốc gia. Tiêu biểu như: Chương trình phát triển sản phẩm quốc gia (máy nông nghiệp, thiết bị y tế, vắc xin, vật liệu xây dựng mới...), Chương trình quốc gia phát triển công nghệ cao đến năm 2030 (công nghệ sinh học, công nghệ thông tin – truyền thông, vật liệu mới, công nghệ môi trường...) và Chương trình đổi mới công nghệ quốc gia, hỗ trợ doanh nghiệp đổi mới thiết bị, công nghệ sản xuất và phát triển công nghiệp hỗ trợ.

Về hành lang pháp lý, các quy định hiện hành đang dần trao quyền chủ động lớn hơn cho doanh nghiệp. Theo đó, kết quả nghiên cứu do doanh nghiệp thực hiện - kể cả có sử dụng ngân sách nhà nước - vẫn thuộc quyền sở hữu của chính doanh nghiệp, khuyến khích doanh nghiệp mạnh dạn đầu tư cho R&D, đổi mới công nghệ. Đặc biệt, theo Nghị quyết 57 của Bộ Chính trị, Việt Nam đặt mục tiêu đến năm 2030, tổng chi cho R&D đạt 2% GDP, trong đó khu vực doanh nghiệp đóng góp 2/3. Đây là định hướng chiến lược, thể hiện rõ vai trò trung tâm của doanh nghiệp trong phát triển công nghệ lõi, nâng cao năng lực cạnh tranh quốc gia.

Nghị quyết số 193/2024/QH15 của Quốc hội về thí điểm một số cơ chế, chính sách đặc biệt tạo đột phá phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số quốc gia đã ban hành nhiều cơ chế, chính sách thí điểm mang

tính đột phá nhằm khuyến khích doanh nghiệp, đặc biệt là khu vực tư nhân, đầu tư vào nghiên cứu, phát triển và làm chủ công nghệ. Cụ thể, nghị quyết quy định doanh nghiệp được sở hữu hoặc sử dụng kết quả nghiên cứu, kể cả trong trường hợp có sử dụng ngân sách nhà nước, mà không phải hoàn trả chi phí hoặc chuyển giao kết quả cho Nhà nước; được hưởng ưu đãi thuế thu nhập doanh nghiệp và thuế thu nhập cá nhân đối với hoạt động KH, CN&ĐMST.

Bộ KH&CN cũng đang tiến tới thành lập Quỹ đổi mới sáng tạo quốc gia để cung cấp nguồn vốn ưu đãi cho doanh nghiệp đầu tư công nghệ mới, phát triển sản phẩm công nghệ cao và thúc đẩy chuyển giao công nghệ. Đây là “công cụ” nghiệp, đặc biệt là doanh nghiệp nhà nước và tập đoàn lớn, chủ động đầu tư cho KHCN, ĐMST&CDS.

Bộ trưởng Bộ KH&CN Nguyễn Mạnh Hùng nhiều lần nhấn: Doanh nghiệp là trung tâm, doanh nghiệp tư nhân là “trụ cột” trong phát triển KHCN&ĐMST. Trên hành trình chinh phục công nghệ, nâng cao năng lực cạnh tranh và khẳng định vị thế trên thị trường khu vực và toàn cầu, Chính phủ và Bộ KH&CN sẽ luôn đồng hành, hỗ trợ và tạo điều kiện thuận lợi nhất cho doanh nghiệp.

Nguồn: Trung tâm Nghiên cứu và phát triển truyền thông KH&CN

BỘ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ PHÊ DUYỆT ĐỀ ÁN HÌNH THÀNH SÀN GIAO DỊCH KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ

Bộ Khoa học và Công nghệ (KH&CN) sẽ phê duyệt Đề án hình thành sàn giao dịch KH&CN để hỗ trợ các doanh nghiệp tiếp cận và ứng dụng khoa học, công nghệ trong sản xuất; nghiên cứu đề xuất chính sách giao doanh nghiệp trong nước ứng dụng khoa học, công nghệ trong các dự án trọng điểm..



Quang cảnh buổi giao ban

Tại Hội nghị trực tuyến Giao ban quản lý Nhà nước quý II/2025 và định hướng quý III/2025 với Sở Khoa học và Công nghệ các tỉnh, thành phố ngày 2/6 do Bộ KH&CN tổ chức, bên cạnh việc báo cáo thực hiện kế hoạch công tác các Quý, Bộ đã phê duyệt Đề án hình thành sàn giao dịch khoa học và công nghệ để hỗ trợ các doanh nghiệp tiếp cận và ứng dụng khoa học, công nghệ trong sản xuất, đồng thời nghiên cứu đề xuất chính sách giao doanh nghiệp trong nước ứng dụng khoa học, công nghệ trong các dự án trọng điểm.

Song song đó, Bộ đã hoàn thiện chính sách về thu thập, cập nhật, chia sẻ,

khai thác thông tin khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số; phân định rõ trách nhiệm của bộ, ngành, địa phương, doanh nghiệp, tổ chức và cá nhân liên quan. Trước ngày 10/6/2025, Bộ sẽ ban hành hướng dẫn về sử dụng nền tảng số, hạ tầng số dùng chung phù hợp với chính quyền 3 cấp để các địa phương kịp thời hoàn thành rà soát, đánh giá trong tháng 6/2025.

Bên cạnh đó, cũng trong quý III, Bộ sẽ tập trung hướng dẫn các địa phương triển khai chỉ số Đổi mới sáng tạo cấp địa phương (PII) năm 2025. Trước đó, Bộ KH&CN đã ban hành Khung chỉ số đổi mới sáng tạo cấp địa phương (PII) 2025, gồm 7 trụ cột với 52 chỉ số thành phần

(trong đó địa phương sẽ cung cấp dữ liệu, tài liệu minh chứng đối với 13 chỉ số). Báo cáo PII 2025 sẽ là căn cứ để các địa phương lồng ghép các mục tiêu cải thiện vào trong kế hoạch phát triển kinh tế xã hội năm 2026 và các năm tiếp theo, góp phần thực hiện Nghị quyết 57-NQ/TW.

Về triển khai Nghị quyết số 57-NQ/TW của Bộ Chính trị, trong quý III/2025, Bộ KH&CN sẽ triển khai 45 nhiệm vụ, trong đó có những nhiệm vụ trọng tâm như: xây dựng, trình Chính phủ, Thủ tướng Chính phủ ban hành 16 Nghị định hướng dẫn thi hành 5 Luật; 1 Nghị định quy định cơ chế đặt hàng, giao nhiệm vụ cho các doanh nghiệp công nghệ số thực hiện nhiệm vụ trọng điểm

về chuyển đổi số; 8 Quyết định của Thủ tướng Chính phủ.

Bộ sẽ ban hành theo thẩm quyền: Bộ tiêu chí đánh giá mức độ chuyển đổi số doanh nghiệp; Danh mục, kế hoạch triển khai các nền tảng số quốc gia, nền tảng số dùng chung của các ngành, lĩnh vực, vùng; Kế hoạch để mỗi người dân có danh tính số, phương tiện số, kỹ năng số và tài khoản số hình thành công dân số... Phối hợp với Hà Nội và TP Hồ Chí Minh tháo gỡ vướng mắc về phát triển khu công nghệ cao; phối hợp với Bộ Giáo dục và Đào tạo, Bộ Nội vụ để tháo gỡ vướng mắc về “3 Nhà”.

Nguồn: baotintuc.vn

XÂY DỰNG ĐỀ ÁN VỀ DOANH NGHIỆP CÔNG NGHỆ CHIẾN LƯỢC

Ngày 18/6, tại phiên họp của Ban Chỉ đạo về phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo, chuyển đổi số và Đề án 06, Thủ tướng Phạm Minh Chính yêu cầu xây dựng và ban hành Chương trình quốc gia phát triển công nghệ và công nghiệp chiến lược. Chương trình này tập trung vào hệ thống trung tâm nghiên cứu, thử nghiệm, phòng thí nghiệm trọng điểm quốc gia cho công nghệ chiến lược, đồng thời xây dựng Quỹ đầu tư phát triển công nghiệp chiến lược.



Thủ tướng Phạm Minh Chính phát biểu tại phiên họp

Cùng với Chương trình phát triển Chính phủ số, Việt Nam sẽ triển khai Chính phủ không giấy tờ và chỉ đạo, điều hành trên môi trường điện tử dựa vào dữ liệu. Trung tâm dữ liệu quốc gia dự kiến hoạt động trong năm 2025. Thủ tướng lưu ý các bộ ngành, địa phương xây dựng cơ sở dữ liệu của mình, sớm triển khai sàn giao dịch dữ liệu số, đồng thời đẩy mạnh phát triển hệ thống truyền dẫn dữ liệu qua vệ tinh, cáp quang, băng thông rộng tốc độ cao.

Các cơ quan cần đẩy mạnh cung cấp và nâng cao chất lượng dịch vụ công trực tuyến, gắn với sắp xếp đơn vị hành chính, bảo đảm không ách tắc công việc, chuyển dịch vụ công từ "xin" sang chủ động cung cấp cho người dân. Trong năm nay, công nghệ sinh trắc và nền tảng VNeID sẽ bắt buộc ứng dụng tại tất cả sân bay, bến cảng, cửa khẩu.

Các bộ ngành cần cắt giảm thành phần hồ sơ với 324 thủ tục hành chính đã tích hợp trên tài khoản định danh điện tử trong quý II. Các địa phương phải sớm hoàn thành số hóa dữ liệu hộ tịch, đất đai và đơn giản hóa 200 thủ tục hành chính.

Bên cạnh đó, các cơ quan đẩy mạnh và phổ cập thanh toán không dùng tiền mặt theo lộ trình, cũng như tăng cường thu thuế điện tử, áp dụng hóa đơn điện tử khởi tạo từ máy tính tiền, đặc biệt cho dịch vụ ăn uống và bán lẻ.

Theo Thủ tướng, cải cách hành chính và phát triển khoa học công nghệ, đổi mới sáng tạo, chuyển đổi số gắn bó, thúc đẩy, hỗ trợ lẫn nhau. Đây là yêu cầu khách quan, lựa chọn chiến lược, ưu tiên hàng đầu, "không làm không được". "Làm có trọng tâm, trọng điểm, không dàn trải, không nửa vời, làm việc nào ra việc đó, làm việc nào dứt việc đó", Thủ tướng nhấn mạnh.

Thời gian qua, Việt Nam đã tập trung hoàn thiện thể chế, cơ chế, chính sách liên quan đến khoa học công nghệ, đổi mới sáng tạo, chuyển đổi số, cải cách hành chính và Đề án 06. Quốc hội đã ban hành 4 luật và Nghị quyết 193 về thí điểm cơ chế, chính sách đặc biệt tạo đột phá trong các lĩnh vực này. Chính phủ cũng đã ban hành 32 nghị định và các bộ ban hành 34 thông tư theo thẩm quyền.

Các cơ quan đã đơn giản hóa 379

trên tổng số 1.084 thủ tục hành chính, và 63 địa phương đã ban hành nghị quyết miễn giảm phí, lệ phí cho người dân, doanh nghiệp khi thực hiện thủ tục hành chính.

Chuyển đổi số đang có những bước tiến đáng ghi nhận. Việt Nam đã chính thức thương mại hóa dịch vụ viễn thông 5G từ tháng 10/2024. Tốc độ Internet của Việt Nam năm 2024 đạt vị trí thứ 37, tăng 7 bậc so với năm 2023 và thêm một tuyên cấp quang biển quốc tế đã được đưa vào hoạt động.

Thương mại điện tử tiếp tục tăng trưởng mạnh mẽ, đạt 28 tỷ USD trong năm 2024 (tăng 36%). Thanh toán không dùng tiền mặt được triển khai rộng rãi với tốc độ tăng trưởng bình quân hàng năm là 57%.

Ngành công nghiệp ICT cũng có sự phát triển khá, đạt 152 tỷ USD doanh thu trong năm 2024. Đặc biệt, công nghiệp bán dẫn đạt doanh thu 18,7 tỷ USD với 50 doanh nghiệp thiết kế vi mạch và đội ngũ 6.000 kỹ sư. Doanh thu từ phần mềm và dịch vụ công nghệ thông tin cũng tăng mạnh, đạt 18 tỷ USD trong năm 2024.

Việt Nam đang trở thành điểm đến hấp dẫn cho các tập đoàn công nghệ hàng đầu thế giới, với nhiều tên tuổi lớn như Marvell (thiết kế chip), NVIDIA (nghiên cứu phát triển), SK Hynix (sản xuất bộ nhớ) đã và đang đầu tư, mở rộng hoạt động tại Việt Nam.

Nguồn: vnexpress.net

TĂNG CƯỜNG HỢP TÁC VỀ KHOA HỌC, CÔNG NGHỆ VÀ CHUYỂN ĐỔI SỐ GIỮA VIỆT NAM VÀ ESTONIA

Ngày 6/6/2025, trong khuôn khổ chuyến thăm chính thức của Thủ tướng Chính phủ Phạm Minh Chính đến Cộng hòa Estonia, Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ Nguyễn Mạnh Hùng đã ký kết Biên bản ghi nhớ hợp tác về chuyển đổi số và kinh tế số với Bộ trưởng Bộ Ngoại giao Estonia trước sự chứng kiến của Thủ tướng Phạm Minh Chính và Thủ tướng Estonia Kristen Michal. Sự kiện này đánh dấu bước tiến mới trong hợp tác song phương giữa hai quốc gia trong thời đại số.



Hai Thủ tướng chứng kiến lễ ký kết và trao đổi Bản ghi nhớ về hợp tác chuyển đổi số và kinh tế số giữa Bộ Khoa học và Công nghệ Việt Nam với Bộ Ngoại giao Estonia

Trước đó, vào ngày 5/6/2025, Bộ trưởng Nguyễn Mạnh Hùng đã có buổi gặp và làm việc song phương với Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Nghiên cứu Estonia Kristina Kallas tại thủ đô Tallinn. Hai bên đã tập trung thảo luận các cơ hội hợp tác trong lĩnh vực giáo dục, nghiên cứu và phát triển công nghệ thông tin và truyền thông (ICT).

Tại buổi làm việc, Bộ trưởng Kristina Kallas đã giới thiệu về hệ thống giáo dục và nghiên cứu tiên tiến của Estonia. Bà đánh giá cao tiềm năng của Việt Nam như một thị trường lớn và năng

động, đồng thời nhấn mạnh rằng các doanh nghiệp công nghệ và các cơ sở nghiên cứu của Estonia cần ưu tiên thúc đẩy hợp tác với Việt Nam để tận dụng cơ hội từ nền kinh tế đang phát triển nhanh chóng của khu vực Đông Nam Á.

Bộ trưởng Nguyễn Mạnh Hùng bày tỏ sự ấn tượng với triết lý giáo dục tiên bộ của Estonia, đặc biệt là cách tiếp cận đào tạo kỹ năng từ sớm và mô hình tự chủ trong giáo dục. Bộ trưởng cũng đánh giá cao những thành tựu của Estonia trong phát triển Chính phủ số và chuyển đổi số, với hệ thống e-Government minh bạch,

hiệu quả, được xem là hình mẫu trên toàn cầu.

Hai Bộ trưởng đã thống nhất đẩy mạnh hợp tác giữa các cơ sở nghiên cứu và trường đại học của hai nước. Hai Bộ sẽ đóng vai trò đầu mối để thúc đẩy kết nối các tổ chức nghiên cứu, tạo điều kiện trao đổi các nhu cầu và triển khai các dự án nghiên cứu chung trong các lĩnh vực công nghệ chiến lược. Các sáng kiến này nhằm tận dụng thế mạnh của cả Việt Nam và Estonia để phát triển các giải pháp công nghệ tiên tiến, đáp ứng nhu cầu của thời đại số.

Bên cạnh đó, hai Bộ sẽ thúc đẩy hợp tác trong lĩnh vực nghiên cứu, đào tạo và trao đổi sinh viên, đặc biệt là giữa các trường đại học hàng đầu về ICT của hai nước. Mục tiêu là nâng cao chất lượng nguồn nhân lực công nghệ cao, đáp ứng

nhu cầu phát triển kinh tế số của cả hai quốc gia.

Đồng thời, hai bên nhất trí trao đổi các ưu tiên nghiên cứu và phát triển, làm cơ sở để xây dựng các sáng kiến hợp tác chung trong các lĩnh vực công nghệ mà hai nước cùng quan tâm. Các sáng kiến này sẽ tạo nền tảng cho sự hợp tác lâu dài, góp phần thúc đẩy đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số ở cả Việt Nam và Estonia.

Việc ký kết Biên bản ghi nhớ về chuyển đổi số và kinh tế số giữa hai nước không chỉ tạo cơ hội để Việt Nam học hỏi kinh nghiệm từ mô hình thành công của Estonia, mà còn mở ra triển vọng hợp tác song phương trong các lĩnh vực như phát triển hạ tầng số, ứng dụng công nghệ và đào tạo nguồn nhân lực chất lượng cao.

Nguồn: vista.gov.vn

KHỞI CÔNG TỔ HỢP KHÔNG GIAN SÁNG TẠO CMC: DẤU MỐC CHIẾN LƯỢC CHO PHÁT TRIỂN CÔNG NGHỆ QUỐC GIA

Ngày 1/6/2025, Thủ tướng Chính phủ Phạm Minh Chính đã dự Lễ khởi công Tổ hợp không gian sáng tạo CMC (CMC Creative Space - CCS Hà Nội), đánh dấu bước ngoặt chiến lược của Tập đoàn Công nghệ CMC không chỉ về quy mô đầu tư mà còn về định hướng phát triển dài hạn. Đây là một dự án lớn của khu vực kinh tế tư nhân trong lĩnh vực công nghệ, thể hiện quyết tâm hiện thực hóa chủ trương của Đảng về đột phá phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số (KHCN, ĐMST&CDS) quốc gia. Sự kiện có sự tham dự của Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ Nguyễn Mạnh Hùng.



*Thủ tướng Phạm Minh Chính và các đại biểu khởi công dự án
Tổ hợp không gian sáng tạo CMC tại Hà Nội*

CCS Hà Nội là tổ hợp thứ hai trong chuỗi Không gian sáng tạo mang thương hiệu CCS của CMC, tiếp nối thành công của CCS Tân Thuận tại TP. Hồ Chí Minh. Nếu CCS Tân Thuận đóng vai trò trung tâm hạ tầng dữ liệu, thì CCS Hà Nội được định vị là trung tâm trí tuệ nhân tạo mở (C.OpenAI).

Thủ tướng nhấn mạnh, đất nước đang đẩy mạnh thực hiện 3 đột phá chiến lược để có thể chế thông thoáng, hạ tầng thông suốt, nhân lực thông minh. Đặc biệt, cùng với cuộc cách mạng về tổ chức bộ máy, nước ta đang quyết liệt triển khai 4 Nghị quyết, được xác định là "bộ tứ trụ cột" gồm: Nghị quyết về hoàn thiện thể chế pháp luật và thực thi pháp luật; Nghị quyết về đột phá phát triển KH-CN, ĐMST&CĐS; Nghị quyết về hội nhập quốc tế và Nghị quyết về phát triển kinh tế tư nhân. "Chúng ta tạo ra hệ sinh thái, nơi hội tụ tinh hoa, tri thức, khoa học công nghệ và trí tuệ nhân tạo. Từ đây lan tỏa nền văn hóa đậm đà bản sắc dân tộc, tri thức, trí tuệ ra thế giới", Thủ tướng nói.

Điểm khác biệt lớn nhất của CCS Hà Nội không nằm ở thiết kế hay chiều cao tòa nhà mà ở mục tiêu mà tổ hợp hướng tới: Tạo ra không gian sáng tạo mở, đa lớp - nơi các nhóm nghiên cứu và phát

triển (R&D), start-up, trường đại học và doanh nghiệp công nghệ có thể cùng tương tác, chia sẻ dữ liệu, phát triển ý tưởng và thương mại hóa sản phẩm công nghệ.

Ông Nguyễn Trung Chính, Chủ tịch Tập đoàn CMC cho biết, Tập đoàn đặt mục tiêu đến năm 2028 đạt doanh thu 1 tỷ USD, có 10.000 nhân sự, hiện diện tại 30 quốc gia, tốc độ tăng trưởng trung bình 20%/năm. Trong đó, CCS Hà Nội là một phần cốt lõi của hạ tầng phục vụ chiến lược Go Global, cũng như là không gian triển khai các hợp tác chiến lược với NVIDIA, Microsoft, Samsung, Google, AWS...

Với khát vọng lớn và những ý tưởng táo bạo, Tập đoàn CMC được Thủ tướng Chính phủ kỳ vọng sẽ đồng hành cùng đất nước trong việc phát triển hạ tầng, xây dựng thể chế, đào tạo nguồn nhân lực và đổi mới phương thức tổ chức, quản trị. Thủ tướng tin tưởng rằng, với tầm nhìn xa, sâu rộng và tinh thần hành động quyết liệt, Tổ hợp không gian sáng tạo của CMC sẽ sớm có sản phẩm, đáp ứng yêu cầu và góp phát triển đất nước nhanh, bền vững.

Nguồn: mst.gov.vn

CUỘC THI SÁNG TẠO ROBOT VIỆT NAM 2025

TẠO SÂN CHƠI CHO SINH VIÊN

ÁP DỤNG CÔNG NGHỆ MỚI

Cuộc thi Sáng tạo Robot Việt Nam 2025 có chủ đề “Robots thi đấu Bóng rổ” tiếp tục khẳng định vị thế là sân chơi công nghệ kỹ thuật lớn nhất dành cho sinh viên khối kỹ thuật trên toàn quốc, do Đài Truyền hình Việt Nam (VTV) tổ chức thường niên.



Mô hình về luật chơi Robocon Việt Nam 2025

Chủ đề của cuộc thi năm nay là “Robots thi đấu Bóng rổ”. Robocon 2025 tiếp tục được VTV tổ chức với quy mô toàn quốc. Vòng sơ loại, diễn ra ngày 5/6 và 6/6/2025 với sự tham gia của 61 đội, để chọn 32 đội xuất sắc nhất bước vào Vòng Chung kết diễn ra từ ngày 8-13/6/2025 tại tỉnh Ninh Bình. Đội vô địch Robocon Việt Nam 2025 sẽ đại diện quốc gia tham dự cuộc thi ABU Robocon 2025 tại Mông Cổ.

Điểm mới của Robocon 2025 có thêm chuỗi sự kiện “Robotics Connect - Kết nối sáng tạo và Cơ hội nghề nghiệp” bao gồm triển lãm và hội thảo chuyên ngành. Đây là diễn đàn kết nối giữa sinh

viên, các trường đại học, doanh nghiệp, chuyên gia công nghệ và cộng đồng yêu thích Robotics.

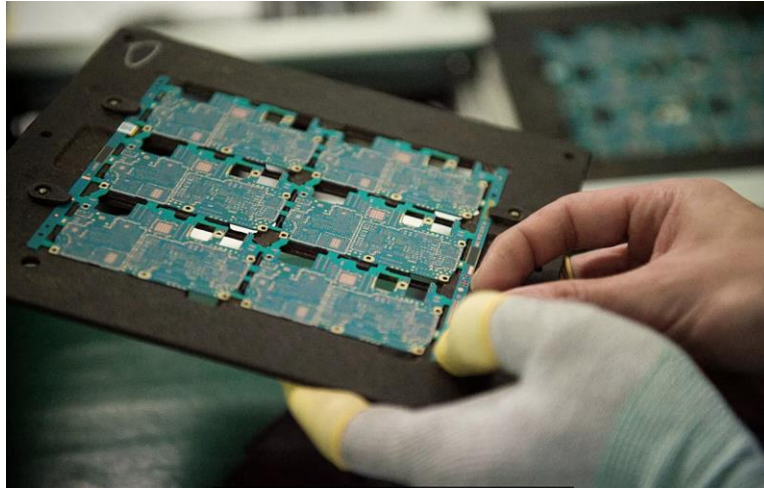
Gian trưng bày “Robot” trong khuôn khổ Vòng chung kết cuộc thi Robocon 2025 giới thiệu các sản phẩm, giải pháp công nghệ nổi bật của các đội thi, doanh nghiệp và trường đại học, tạo cơ hội giao lưu, học hỏi và trải nghiệm thực tế cho sinh viên.

Hội thảo Robotics Connect là nơi các chuyên gia, nhà quản lý, đại diện doanh nghiệp và sinh viên cùng trao đổi về xu hướng công nghệ, cơ hội nghề nghiệp, phát triển nguồn nhân lực chất lượng cao trong lĩnh vực Robotics, trí tuệ nhân tạo (AI) và tự động hóa.

Nguồn: baotintuc.vn

FOXCONN ĐẦU TƯ 80 TRIỆU USD VÀO BẮC GIANG CHO SẢN XUẤT CHIP

Foxconn, tập đoàn gia công linh kiện điện tử hàng đầu thế giới từ Đài Loan, đang lên kế hoạch đầu tư 80 triệu USD vào Bắc Giang để sản xuất và gia công chip. Công ty TNHH Công Nghệ Shunsin Việt Nam, thuộc Foxconn, hiện đang xin cấp phép môi trường cho dự án này.



Nhà máy mới của Shunsin sẽ sản xuất các bảng mạch tích hợp

Theo Báo cáo Đánh giá tác động môi trường gửi Bộ Kế hoạch và Đầu tư, Shunsin sẽ đóng góp 20 triệu USD vốn tự có, phần còn lại là 60 triệu USD từ vốn vay và huy động, chiếm 75% tổng vốn đầu tư.

Dự án này tập trung sản xuất, gia công linh kiện điện tử với công suất 4,5 triệu sản phẩm mỗi năm, 100% xuất khẩu sang Mỹ, EU, và Nhật Bản. Sản phẩm chính là mạch tích hợp (IC), còn gọi là chip, gồm các linh kiện bán dẫn như bóng bán dẫn, điện trở và tụ điện.

Shunsin dự kiến hoàn thành các thủ tục vào tháng 12, xây dựng và lắp đặt thiết bị đến tháng 5/2026, vận hành thử từ tháng 6/2026 và chính thức từ tháng 12/2026. Dự án có diện tích quy hoạch 44.343,8 m² tại KCN Quang Châu, Bắc Giang, thuê từ Công ty cổ phần Khu công nghiệp Sài Gòn – Bắc Giang, trực thuộc Tổng Công ty Phát triển Đô Thị Kinh Bắc.

Khi hoạt động ổn định, dự án sẽ cần khoảng 1.450 lao động, trong đó có 35 người nước ngoài. Shunsin cam kết sử dụng công nghệ khép kín hiện đại, đảm bảo an toàn và hiệu suất cao cho người lao động.

Foxconn đang chuyển hướng đầu tư sang Việt Nam như một phần của chiến lược dịch chuyển khỏi Trung Quốc. Từ năm 2007, Foxconn đã xây dựng nhà xưởng tại Bắc Ninh, Bắc Giang và một số tỉnh khác, sản xuất từ máy tính, hàng điện tử tiêu dùng, đến linh kiện ô tô và thiết bị bán dẫn.

Một dự án tiêu biểu của Foxconn tại Bắc Giang là Fukang Technology, với vốn đầu tư trên 12.507 tỷ đồng, đang xin cấp phép môi trường cho hệ thống xử lý khí thải dây chuyền sản xuất iPad, Macbook tại nhà máy ở tỉnh này.

Nguồn: tapchicongthuong.vn

QUALCOMM RA MẮT TRUNG TÂM NGHIÊN CỨU VÀ PHÁT TRIỂN TRÍ TUỆ NHÂN TẠO TẠI VIỆT NAM

Ngày 10/6, Tập đoàn Qualcomm đã chính thức ra mắt Trung tâm Nghiên cứu và phát triển trí tuệ nhân tạo (AI R&D) mới tại Việt Nam, đánh dấu cột mốc quan trọng trên hành trình nâng tầm hệ sinh thái công nghệ trong nước kéo dài gần hai thập kỷ



Hình ảnh tại sự kiện

Sự kiện khẳng định cam kết mạnh mẽ của Qualcomm trong việc thúc đẩy đổi mới công nghệ trí tuệ nhân tạo (AI), phát triển nguồn nhân lực chất lượng cao và đồng hành cùng Việt Nam trên con đường trở thành cường quốc công nghệ của khu vực.

Là bước đi tiếp nối thương vụ sáp nhập bộ phận nghiên cứu mảng AI tạo sinh (Generative AI) của VinAI – một trong những công ty nghiên cứu AI hàng đầu Việt Nam, trung tâm mới của Qualcomm kết hợp chuyên môn đẳng cấp thế giới của tập đoàn cùng khả năng

am hiểu sâu sắc các lĩnh vực học máy, thị giác máy tính và xử lý ngôn ngữ tự nhiên tại Việt Nam.

Cột mốc này được kỳ vọng sẽ tăng cường năng lực của Qualcomm trong việc phát triển các mô hình AI nền tảng, đồng thời khẳng định sự hiện diện lâu dài của công ty trong lĩnh vực nghiên cứu và phát triển tại Việt Nam.

Với đội ngũ các nhà khoa học, nhà nghiên cứu và chuyên gia AI làm việc Hà Nội và Thành phố Hồ Chí Minh, trung tâm AI R&D mới sẽ trực thuộc nhóm nghiên cứu AI toàn cầu của

Qualcomm, đóng vai trò then chốt trong việc phát triển các giải pháp AI tạo sinh và AI tác nhân (agentic AI) ứng dụng trên nhiều lĩnh vực như điện thoại thông minh, máy tính cá nhân, công nghệ thực tế mở rộng (XR), ô tô và các ứng dụng thế giới vạn vật (IoT).

Sau thương vụ với VinAI, Tiến sĩ Bùi Hải Hưng, nguyên Tổng Giám đốc VinAI sẽ đảm nhận vị trí Phó Chủ tịch về công nghệ của Qualcomm. Với hàng chục năm kinh nghiệm nghiên cứu công nghệ AI/ML tại các trung tâm uy tín như SRI và Google DeepMind, Tiến sĩ Hưng sẽ phụ trách định hướng chiến lược nghiên cứu tại Việt Nam, đồng thời đóng góp vào định hướng nghiên cứu AI của Qualcomm trên phạm vi toàn cầu.

Tiến sĩ Trần Mỹ An (An Mei Chen), Phó Chủ tịch về kỹ thuật của Qualcomm, với hàng chục năm kinh nghiệm và chuyên môn sâu rộng trong nhiều lĩnh vực công nghệ và cấp phép bản quyền của Qualcomm, sẽ chỉ đạo mảng quản lý kỹ thuật, đồng thời chịu trách nhiệm cho các hoạt động mở rộng sang lĩnh vực kỹ thuật khác.

Trung tâm sẽ tập trung vào đổi mới công nghệ từ khâu nghiên cứu cơ bản đến xây dựng nền tảng, thúc đẩy phát triển nguồn nhân lực khu vực và các mối quan hệ hợp tác có tính học thuật, đồng thời đóng góp trực tiếp vào lộ trình

sản phẩm toàn cầu của Qualcomm cũng như sự phát triển của ngành công nghệ AI tại Việt Nam.

Các hoạt động của Qualcomm tại Việt Nam theo sát các chiến lược quốc gia về trí tuệ nhân tạo, công nghệ bán dẫn và chuyển đổi số, với trọng tâm là chuyển giao công nghệ, hợp tác phát triển hệ sinh thái và nâng cao năng lực nội tại. Việt Nam đang tích cực xây dựng một hệ sinh thái thúc đẩy hợp tác công-tư nhằm tăng tốc chuyển đổi số, nâng cao kỹ năng cho lực lượng lao động và tăng cường khả năng đổi mới sáng tạo.

Trong bối cảnh này, khoản đầu tư của Qualcomm sẽ góp phần thúc đẩy các mục tiêu ưu tiên của quốc gia nhờ kết hợp năng lực AI tiên tiến hàng đầu thế giới, đồng thời trao cơ hội, tạo điều kiện cho các nhà nghiên cứu Việt cùng phát triển các giải pháp phù hợp để đối diện với các thách thức trong nước lẫn quốc tế.

“Việc Qualcomm đầu tư vào hoạt động nghiên cứu và phát triển AI tại Việt Nam nhấn mạnh sức mạnh nội tại ngày càng lớn của hệ sinh thái công nghệ trong nước, đồng thời khẳng định vai trò thiết yếu của các quan hệ hợp tác quốc tế trong việc thúc đẩy Chiến lược quốc gia về trí tuệ nhân tạo. Chúng tôi đánh giá cao sự tham gia của các tập đoàn

công nghệ quốc tế như Qualcomm trong việc nâng cao năng lực nội tại, thúc đẩy chuyển giao tri thức và xây dựng đội ngũ nhân lực khoa học-công nghệ chất lượng cao cho tương lai”, ông Bùi Thế Duy, Thứ trưởng Khoa học và Công nghệ cho biết.

“Bằng cách kết hợp nguồn nhân lực tinh hoa của Việt Nam với quy mô và chuyên môn của Qualcomm trên toàn cầu, chúng tôi kỳ vọng có thể nâng cao năng lực phát triển các giải pháp AI tiên tiến, tiết kiệm năng lượng cho nhiều ứng dụng khác nhau, đồng thời củng cố vai trò của Việt Nam trong chuỗi giá trị đổi mới toàn cầu”, ông Thiệu Phương Nam, Tổng Giám đốc Qualcomm Việt Nam, Campuchia và Lào cho biết.

Trung tâm Nghiên cứu và phát triển trí tuệ nhân tạo của Qualcomm

hướng đến việc tạo ra tác động kinh tế-xã hội lâu dài thông qua việc mở rộng cơ hội việc làm ngành kỹ thuật, thúc đẩy hợp tác với các trường đại học Việt Nam và xây dựng nguồn nhân lực công nghệ ổn định cho ngành công nghiệp trong nước.

Thông qua việc triển khai nghiên cứu và phát triển AI tại địa phương, Qualcomm đang góp phần nâng cao vị thế của Việt Nam trong chuỗi giá trị công nghệ: từ gia công lắp ráp hướng đến đổi mới sáng tạo. Mặt khác, việc ra mắt trung tâm mới cũng đặt nền móng cho khả năng mở rộng quy mô và xuất khẩu các giải pháp AI được phát triển tại Việt Nam đến các thị trường quốc tế.

Nguồn: Báo Nhân dân điện tử

TRIỂN LÃM QUỐC TẾ THỰC PHẨM VÀ ĐỒ UỐNG 2025 TẠI HÀ NỘI



Thời gian: 05/11 đến 08/11/2025

Địa điểm: Trung tâm Triển lãm Quốc tế Hà Nội (I.C.E) - 91 Trần Hưng Đạo, Q. Hoàn Kiếm, Hà Nội.

Quy mô dự kiến: 400 gian hàng.

Ngành hàng trưng bày: Thực phẩm; Đồ uống; Nguyên liệu, phụ gia thực phẩm; Thiết bị và đồ dùng khách sạn; Thủy sản; Thực phẩm dinh dưỡng, thực phẩm thuốc; Máy móc thiết bị sản xuất, đóng gói bảo quản; Thực phẩm hữu cơ; Nhượng quyền thương mại.

TRIỂN LÃM QUỐC TẾ CHUYÊN NGÀNH Y DƯỢC 2025 TẠI HÀ NỘI



Thời gian: Từ 04 đến 06/12/2025

Địa điểm: Trung tâm Triển lãm Quốc tế Hà Nội (I.C.E) - 91 Trần Hưng Đạo, Q. Hoàn Kiếm, Hà Nội.

Quy mô dự kiến: 350 gian hàng.

Ngành hàng trưng bày: Máy móc thiết bị phân tích, thí nghiệm; Trang thiết bị, vật tư y tế dùng trong bệnh viện; Thiết bị thẩm mỹ; Máy móc chế biến dược phẩm; Chuyên ngành nhãn khoa, Chuyên ngành nha khoa..



THIẾT BỊ PHỤC HỒI THỊ LỰC ĐẦU TIÊN TRÊN THẾ GIỚI CHUẨN BỊ BƯỚC VÀO THỬ NGHIỆM LÂM SÀNG TRÊN NGƯỜI

Sau hơn một thập kỷ nghiên cứu, các nhà khoa học tại Đại học Monash (Melbourne, Úc) đã phát triển thành công thiết bị đầu tiên có khả năng phục hồi thị lực cho người mù. Thiết bị này kết hợp công nghệ điện tử trên điện thoại thông minh với vi điện cực được cấy ghép trong não. Hệ thống này đã được kiểm chứng hiệu quả qua các nghiên cứu tiền lâm sàng và thử nghiệm trên cừu, và hiện đang chuẩn bị bước vào giai đoạn thử nghiệm lâm sàng trên người tại Melbourne.

Công nghệ này bỏ qua dây thần kinh thị giác bị tổn thương – nguyên nhân phổ biến gây mù lâm sàng bằng cách truyền dữ liệu hình ảnh từ camera qua một bộ xử lý thị giác và phần mềm tùy chỉnh, sau đó chuyển tiếp không dây đến các vi mạch cấy trong vỏ não thị giác. Những vi mạch này chuyển đổi dữ liệu thành xung điện thần kinh

và truyền đến các nơ-ron trong não thông qua vi điện cực siêu mảnh.

Trong các thử nghiệm trên cừu, 10 hệ thống vi mạch đã được cấy ghép và hoạt động trong tổng cộng hơn 2.700 giờ kích thích, không ghi nhận tác dụng phụ hay ảnh hưởng đến sức khỏe. Mặc dù cần thêm nhiều bước để thương mại hóa – đặc biệt là quá trình thử nghiệm lâm sàng trên người – nhóm nghiên cứu đang tích cực tìm kiếm nguồn tài trợ nhằm mở rộng quy mô sản xuất và phân phối thiết bị trong tương lai.

Nhóm nghiên cứu tin rằng công nghệ này ngoài tiềm năng điều trị thị giác mà còn có thể ứng dụng trong điều trị các rối loạn thần kinh khác, bao gồm liệt vận động.

Nguồn: techcrunch.com/

“NHỰA ĐIỆN” – BƯỚC TIẾN MỚI TRONG TÍCH HỢP CÔNG NGHỆ VỚI CƠ THỂ NGƯỜI QUA THIẾT BỊ ĐEO VÀ CẤY GHÉP

Việc tích hợp công nghệ với cơ thể người đang mở ra nhiều ứng dụng tiềm năng trong lĩnh vực y tế và giải trí. Một loại vật liệu mới – “nhựa điện” – có thể hiện thực hóa các thiết bị đeo tự cấp điện,

giao diện thần kinh thời gian thực và các hệ thống cấy ghép y sinh tích hợp với cơ thể.

Dù công nghệ thiết bị đeo và cấy ghép đã có những bước tiến lớn trong

những năm gần đây, hầu hết vật liệu điện tử hiện nay vẫn còn cứng, giòn và chứa kim loại độc hại. Nhiều hướng tiếp cận điện tử mềm đã được phát triển, nhưng việc tạo ra vật liệu vừa bền, tiết kiệm năng lượng và dễ sản xuất vẫn là một thách thức lớn.

Trong số đó, vật liệu sắt điện hữu cơ nổi bật nhờ khả năng phân cực tạo ra điện trường ổn định và định hướng. Điện trường này có thể đảo chiều khi chịu tác động từ điện trường ngoài. Nhờ đó, chúng có thể hoạt động như một bit trong máy tính.

Loại vật liệu sắt điện mềm phổ biến nhất hiện nay là polyvinylidene fluoride (PVDF) – đã được ứng dụng trong cảm biến đeo, thiết bị chẩn đoán y khoa, định vị dưới nước và robot mềm. Tuy nhiên, PVDF dễ suy giảm đặc tính điện khi tiếp xúc với nhiệt độ cao, đồng thời đòi hỏi điện áp lớn để đảo phân cực.

Mới đây, các nhà nghiên cứu tại Đại học Northwestern (Mỹ), công bố trên *Nature*, đã phát triển một vật liệu mới bằng cách kết hợp PVDF với chuỗi peptide ngắn,

là các đoạn axit amin. Kết quả cho thấy vật liệu này không chỉ tiết kiệm năng lượng mà còn tăng khả năng chịu nhiệt. Việc tích hợp phân tử sinh học cũng mở ra khả năng kết nối trực tiếp giữa thiết bị điện tử và cơ thể.

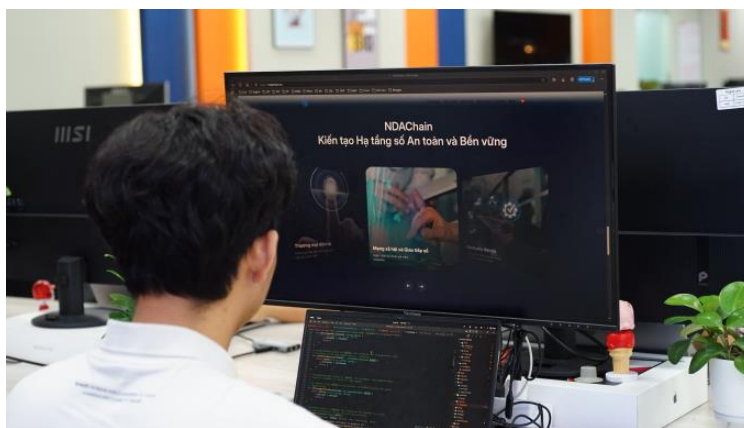
Nhóm nghiên cứu sử dụng peptide amphiphile – loại phân tử gồm phần kỵ nước giúp tự tổ chức thành cấu trúc phức tạp. Khi liên kết peptide với các đoạn PVDF rồi cho tiếp xúc với nước, các peptide tự tụ lại, khiến các chuỗi polymer kết hợp thành dải vật liệu mềm dẻo, linh hoạt.

Thử nghiệm cho thấy vật liệu mới có thể chịu được nhiệt độ tới 110°C – cao hơn khoảng 40°C so với PVDF thông thường. Đặc biệt, quá trình chuyển đổi phân cực chỉ cần điện áp thấp, dù vật liệu chứa đến 49% khối lượng peptide.

Nguồn: Trang tin điện tử của Tổ chức giáo dục tư nhân và đổi mới sáng tạo tại Hoa Kỳ (xbox.com)

NDACHAIN – NỀN TẢNG BLOCKCHAIN QUỐC GIA

NDACHain, nền tảng blockchain quốc gia, có thể xử lý 1.200 giao dịch mỗi giây, dự kiến được ứng dụng trong nhiều lĩnh vực quan trọng.



Hình ảnh kỹ sư đang làm việc tại NDACHain

Phát triển theo định hướng từ Hiệp hội Dữ liệu quốc gia, dưới sự chủ trì của Trung tâm Dữ liệu quốc gia - Bộ Công an, NDACHain bắt đầu được nghiên cứu từ cuối 2024, trước khi được giới thiệu rộng rãi vào tháng 6.

Đây là một trong những nền tảng công nghệ chiến lược đầu tiên được Hiệp hội ưu tiên phát triển và triển khai thực tế, sau khi Hiệp hội ra mắt vào tháng 3 và nhận nhiệm vụ làm chủ công nghệ lõi, xây dựng các nền tảng có khả năng ứng dụng rộng khắp vào đời sống, dịch vụ công và phát triển kinh tế số.

Theo sách trắng của dự án, blockchain này khác biệt ở việc vận hành theo mô hình blockchain cấp phép (permissioned blockchain), khi mỗi nút xác thực đều được lựa chọn và giám sát kỹ lưỡng. Hiện mạng lưới có 49 nút xác thực, là các doanh nghiệp công nghệ lớn của Việt Nam, thành viên của Hiệp hội Dữ liệu quốc gia.

Theo kết quả kiểm thử được công bố,

NDACHain khi hoạt động với năm nút xác thực, độ trễ mô phỏng 50ms giữa các nút, kết quả cho thông lượng trung bình sẽ đạt 1.200 giao dịch mỗi giây (TPS). Độ trễ xác nhận giao dịch trung bình 1,5 giây. Ngoài ra khi được tối ưu, tốc độ có thể đạt 3.600 TPS, tương đương những blockchain được đánh giá có tốc độ cao trên thế giới.

"Nền tảng đáp ứng linh hoạt nhu cầu nghiệp vụ của Nhà nước và doanh nghiệp trong chuyển đổi số", đại diện nhà phát triển NDACHain cho biết.

NDACHain sử dụng thuật toán đồng thuận Proof-of-Authority (PoA), được đánh giá có thể giúp xác thực nhanh, an toàn và tiết kiệm năng lượng. Cơ chế bảo mật Zero-Knowledge Proof (ZKP) cho phép xác minh thông tin mà không làm lộ dữ liệu gốc, đảm bảo quyền riêng tư người dùng. Ngoài ra, blockchain này cũng tuân thủ các chuẩn quốc tế như W3C DID, Verifiable Credentials và GDPR giúp NDACHain

sẵn sàng tích hợp xuyên biên giới.

Cùng với NDACHain, Hiệp hội Dữ liệu quốc gia cũng định hướng phát triển Hệ thống định danh phi tập trung quốc gia NDA DID. Với mô hình Decentralized Identity (DID), hệ thống cho phép mỗi cá nhân hoặc tổ chức có toàn quyền kiểm soát thông tin định danh của mình mà không phụ thuộc vào bất kỳ bên trung gian nào.

Các giải pháp này được kỳ vọng giúp giải quyết vấn đề của mô hình quản trị dữ liệu tập trung truyền thống, vốn tồn tại một số thách thức về bảo mật, tính liên thông, khả năng mở rộng và tích hợp quốc tế.

"NDACHain được thiết kế như một lớp hạ tầng trung gian thông minh cho phép xác thực, bảo vệ và ghi nhận các giao dịch dữ liệu trước khi được xử lý tại Trung tâm Dữ liệu Quốc gia", đại diện nhà phát triển cho biết. "Việc này giúp giảm tải hệ thống, loại bỏ nguy cơ điểm nghẽn duy nhất, đồng thời bảo đảm toàn vẹn, minh bạch và truy vết được dữ liệu ở mọi cấp độ".

NDACHain dự kiến được ứng dụng trong nhiều ngành nghề. Ví dụ trong lĩnh vực thực phẩm, dược phẩm, sản phẩm sức khỏe nơi các doanh nghiệp thường xuyên

đối mặt với tình trạng hàng nhái, hàng giả. Hệ thống giúp xác thực nguồn gốc, giám sát toàn bộ hành trình của sản phẩm từ nhà sản xuất đến tay người tiêu dùng. Tại các doanh nghiệp sản xuất và logistics, việc ứng dụng NDACHain vào quản trị chuỗi cung ứng sẽ giúp tự động hóa kiểm tra, đối soát, chứng thực tài liệu và dữ liệu liên quan đến vận chuyển, phân phối, tồn kho. Điều này không chỉ giảm chi phí vận hành mà còn tăng niềm tin với đối tác trong và ngoài nước.

Trong các lĩnh vực như giáo dục, tài chính, bảo hiểm, NDACHain hỗ trợ xác thực hồ sơ, hợp đồng và danh tính khách hàng một cách bảo mật, giảm thiểu gian lận và cải thiện trải nghiệm người dùng trên nền tảng số.

Theo kế hoạch, NDACHain sẽ hoàn tất tích hợp vào Trung tâm Dữ liệu Quốc gia trong năm 2025, mở rộng ra các địa phương và trường đại học từ 2026. Giai đoạn tiếp theo sẽ tập trung vào đào tạo nhân lực, thúc đẩy hợp tác quốc tế và triển khai các lớp mở rộng (Layer 2) phục vụ đa ngành. Các doanh nghiệp có thể khai thác NDACHain để xây dựng các dịch vụ số, ví dụ như ví định danh, giải pháp chống giả, nền tảng truy xuất, hoặc công chứng thực số hóa cho từng ngành.

Nguồn: vnexpress.net



LỄ KÝ KẾT THỎA THUẬN CHUYỂN GIAO CÔNG NGHỆ GIỮA AMPHARCO U.S.A VÀ SERVIER TẠI ĐẠI SỨ QUÁN PHÁP

Đại diện công ty Ampharco U.S.A - nhà sản xuất dược phẩm Việt Nam đạt chứng nhận EU GMP và Servier – tập đoàn dược phẩm hàng đầu tại Pháp, hoạt động tại Việt Nam hơn 30 năm qua, đã ký kết thỏa thuận chuyển giao công nghệ (TTA) tại đại sứ quán Pháp.



Hình ảnh tại buổi lễ

Lễ ký kết này có sự chứng kiến của Bộ trưởng Bộ Kinh tế, Tài chính, Chủ quyền Công nghiệp và Kỹ thuật số - ông Eric Lombard, cùng Thứ trưởng Bộ Công Thương Việt Nam - bà Phan Thị Thắng.

Theo thỏa thuận, Ampharco U.S.A sẽ sản xuất một nửa số sản phẩm của Servier phân phối tại Việt Nam, sau khi triển khai đầy đủ Thỏa thuận Sản Xuất (Toll Manufacturing Agreement).

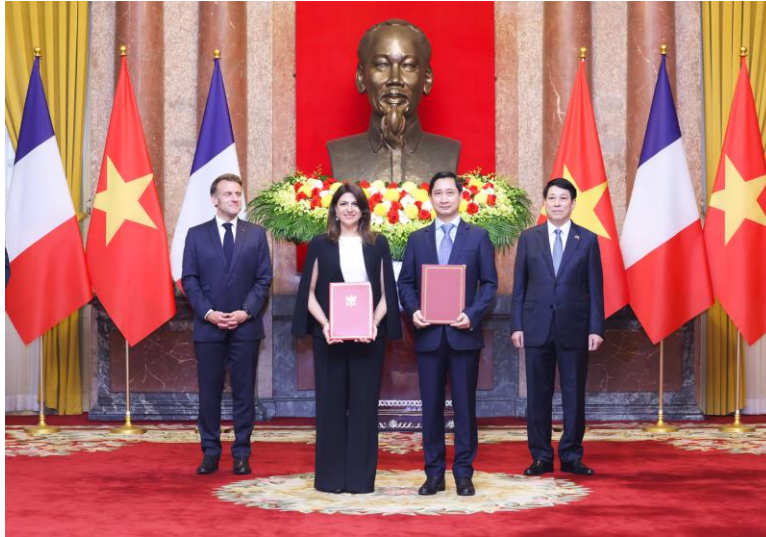
Công ty Ampharco U.S.A rất tự hào trong việc đồng hành cùng tập đoàn dược

phẩm Servier mở ra một chương mới trong sự hợp tác giữa nhà sản xuất dược phẩm Việt Nam và các công ty dược phẩm đa quốc gia. Thỏa thuận này không chỉ thúc đẩy sự phát triển của ngành dược phẩm trong nước mà còn phù hợp với Tầm nhìn 2030 - 2045 của Chính phủ Việt Nam, với mục tiêu đưa Việt Nam trở thành Trung tâm Đổi mới Sáng tạo cho ngành Dược phẩm.

Nguồn: <https://ampharcousa.com/>

VIỆT NAM - PHÁP HỢP TÁC CHUYỂN GIAO CÔNG NGHỆ SẢN XUẤT VẮC-XIN

Ngày 26/5, dưới sự chứng kiến của Chủ tịch nước Lương Cường và Tổng thống Pháp Emmanuel Macron, VNVC và Sanofi đã trao văn kiện hợp tác chuyển giao công nghệ sản xuất vắc-xin từ Sanofi đến Nhà máy vắc-xin và Sinh phẩm VNVC tại Việt Nam, góp phần nâng cao năng lực y tế quốc gia.



Ông Ngô Chí Dũng, Tổng Giám đốc kiêm Chủ tịch HĐQT Công ty Vắc xin Việt Nam (VNVC) và bà Zainab Sadat Qayyum, Chủ tịch Sanofi vùng Đông Nam Á - Ấn Độ trao văn kiện thỏa thuận hợp tác

Ngày 26/5, dưới sự chứng kiến của Chủ tịch nước Lương Cường và Tổng thống Pháp Emmanuel Macron, VNVC và Sanofi đã trao văn kiện hợp tác chuyển giao công nghệ sản xuất vắc-xin từ Sanofi đến Nhà máy vắc-xin và Sinh phẩm VNVC tại Việt Nam, góp phần nâng cao năng lực y tế quốc gia.

Theo đó, thỏa thuận chuyển giao công nghệ sản xuất vắc-xin giữa Công ty vắc-xin VNVC và Sanofi, tập đoàn dược phẩm hàng đầu của Pháp, là minh chứng cụ thể cho việc hiện thực hóa hợp tác chiến lược giữa 2 quốc gia. Thỏa thuận này đặt nền móng cho sự phát triển quan hệ song

phương trong lĩnh vực y tế không chỉ ở khía cạnh thương mại, đào tạo nhân lực, mà còn mở rộng và nâng tầm ở lĩnh vực hợp tác nghiên cứu khoa học, chuyển giao công nghệ, sản xuất vắc-xin công nghệ cao. Hợp tác được kỳ vọng mang lại những lợi ích lớn và lâu dài cho nhân dân hai nước trong lĩnh vực y tế, chăm sóc sức khỏe đồng thời tạo động lực và cơ sở pháp lý vững chắc cho các hoạt động song phương về y tế, dược phẩm, vắc-xin trong thời gian tới.

Theo thỏa thuận hợp tác, VNVC và Sanofi sẽ triển khai từng bước chuyển giao công nghệ nhằm sản xuất một số

loại vắc-xin quan trọng của Sanofi được sử dụng số lượng lớn tại Việt Nam. Bên cạnh đó, Sanofi cũng đồng hành cùng VNVC trong việc đào tạo nguồn nhân lực và quản lý chất lượng trong nghiên cứu, sản xuất vắc-xin.

Ông Ngô Chí Dũng, Tổng Giám đốc kiêm Chủ tịch HĐQT Công ty vắc-xin VNVC, cho biết trong bối cảnh Đảng và Nhà nước đang tạo những điều kiện thuận lợi nhất cho kinh tế tư nhân phát triển, đặc biệt trong lĩnh vực hợp tác quốc tế về khoa học công nghệ, việc hợp tác chuyển giao công nghệ với Sanofi, nhà sản xuất vắc-xin hàng đầu thế giới, là hợp tác quan trọng, giúp VNVC nói riêng, ngành sản xuất vắc-xin Việt Nam nói chung, nhanh chóng nâng cao năng lực để sản xuất các loại vắc-xin "Made in Việt Nam" chất lượng cao tương đương thế giới. Chuyển giao công nghệ cho phép Việt Nam nhanh chóng tiếp cận các công nghệ hiện đại hàng đầu, tối ưu hóa hoạt động nghiên cứu phát triển, kịp thời phục vụ nhu cầu trong nước và bảo đảm vững chắc an ninh y tế quốc gia.

Trong tầm nhìn chiến lược về đóng góp cho mục tiêu tự chủ vắc-xin quốc gia, VNVC sẽ xây dựng Nhà máy Vắc-xin và Sinh phẩm VNVC hiện đại, quy mô lên

đến 26.000 m² tại tỉnh Long An. Với quy mô đầu tư ban đầu 2.000 tỷ đồng, nhà máy vắc-xin VNVC được thiết kế đáp ứng các tiêu chuẩn cao nhất về Thực hành sản xuất thuốc tốt (GMP) hiện đại nhất của Tổ chức Y tế Thế giới (WHO), Liên minh châu Âu (EU), và Cục Quản lý Thực phẩm và Dược phẩm Hoa Kỳ (FDA).

Hiện Sanofi đang cung cấp hàng chục triệu liều vắc-xin chất lượng cao, phục vụ nhu cầu tiêm chủng dịch vụ tại Việt Nam như vắc-xin 6 trong 1 Hexaxim, 4 trong 1 Tetraxim, 3 trong 1 ngừa bạch hầu - ho gà - uốn ván Adacel, viêm não Nhật Bản Imojev, đại Verorab, viêm màng não do não mô cầu Menactra, viêm gan A Avaxim, cúm tứ giá Vaxigrip Tetra, thương hàn Typhim VI. Phần lớn các vắc-xin này cung ứng và tiêm chủng an toàn tại hệ thống hơn 220 trung tâm tiêm chủng VNVC trên toàn quốc với chính sách giá ưu đãi.

Dự kiến khi các vắc-xin này được sản xuất tại nhà máy VNVC, Việt Nam sẽ có nguồn cung ứng dồi dào và giá thành giảm, mang lại cơ hội tiêm chủng đầy đủ, bảo vệ sức khỏe cho nhiều trẻ em và người lớn.

Nguồn: thanhnien.vn

PVCHEM, BORETECH VÀ NSEC HỢP TÁC CHUYỂN GIAO CÔNG NGHỆ VÀ BAO TIÊU SẢN PHẨM rPET

Trong khuôn khổ chiến lược phát triển kinh tế tuần hoàn và thúc đẩy tiêu dùng bền vững, PVChem, BoReTech và NSEC đã chính thức ký kết thỏa thuận hợp tác chuyển giao công nghệ và bao tiêu sản phẩm rPET đạt chuẩn thực phẩm.



Đại diện các đơn vị tham gia và chứng kiến lễ ký kết

Ngày 26/6, Tổng công ty Hóa chất và Dịch vụ Dầu khí (PVChem) - đơn vị thành viên của Tập đoàn Công nghiệp - Năng lượng Quốc gia Việt Nam (Petrovietnam) - đã chính thức ký kết thỏa thuận hợp tác cung cấp công nghệ và bao tiêu sản phẩm rPET đạt chuẩn thực phẩm (food-grade) với Công ty TNHH Kỹ thuật Môi trường Zhejiang BoReTech (Đài Loan - Trung Quốc) và Công ty Cổ phần Môi trường Nghi Sơn (NSEC). Đây là một dấu mốc quan trọng trong việc hình thành chuỗi liên kết tiêu thụ sản phẩm tái chế chất lượng cao tại Việt Nam và khu vực.

Phát biểu tại buổi lễ, các đại diện đều khẳng định tầm quan trọng của dự án rPET trong bối cảnh kinh tế tuần hoàn và phát triển bền vững đang trở thành xu thế tất yếu.

Việc đầu tư tổ hợp sản xuất rPET không chỉ góp phần giải quyết vấn đề rác thải nhựa sau tiêu dùng, giảm gánh nặng môi trường, mà còn tạo động lực thúc đẩy ngành công nghiệp tái chế trong nước phát triển theo hướng hiện đại, chuẩn hóa và hội nhập quốc tế.

Các thỏa thuận hợp tác về chuyển giao công nghệ và bao tiêu sản phẩm rPET vừa được ký kết là bước đi tiếp nối, ngay sau khi PVChem khởi động triển khai dự án sản xuất nhựa tái chế rPET tại Khu Kinh tế Nghi Sơn, với tổng quy mô công suất 200.000 tấn/năm. Trong đó, giai đoạn 1 của dự án dự kiến sẽ đi vào vận hành trong quý IV/2026.

Sản phẩm rPET của dự án được sản xuất bằng công nghệ tái chế tiên tiến đến từ Áo, kết hợp các cải tiến kỹ thuật của BoReTech, đảm bảo đạt các tiêu chuẩn an toàn nghiêm ngặt của các chứng nhận quốc tế uy tín như FDA (Mỹ) và EFSA (châu Âu), đồng thời đáp ứng nhu cầu ngày càng tăng của ngành thực phẩm, đồ uống, bao bì xuất khẩu và dệt may bền vững.

Bên cạnh hợp tác trong chuyển giao công nghệ, cung thiết bị, bao tiêu sản phẩm, các bên còn phối hợp nghiên cứu mở rộng danh mục sản phẩm từ rPET, hỗ trợ logistics đầu vào - đầu ra và cùng đề xuất các sáng kiến chính sách nhằm thúc đẩy phát triển thị trường nguyên liệu tái chế trong nước.

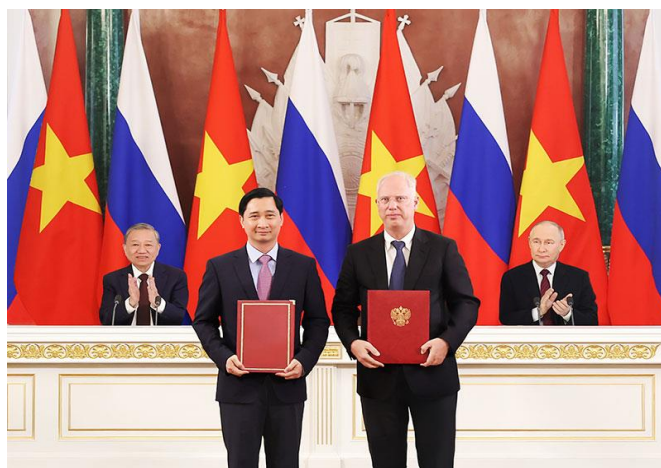
Việc ký kết thỏa thuận với BoReTech - một trong những tập đoàn hàng đầu châu Á với hơn 30 năm kinh nghiệm về công nghệ, thiết bị và thương mại hóa nhựa tái chế và NSEC - đơn vị giữ vai trò chủ chốt trong quản lý sản xuất và thu gom rác thải nhựa tại địa phương - đã mở ra mô hình hợp tác tiêu biểu giữa nhà sản xuất, nhà cung ứng công nghệ và đơn vị môi trường - logistics, từ đó tạo nền móng cho việc hình thành chuỗi tái chế khép kín tại Việt Nam.

Buổi lễ ký kết đánh dấu cột mốc hợp tác đầu tiên giữa ba bên, mở ra hướng đi mới cho ngành tái chế nhựa tại Việt Nam theo chuẩn quốc tế.

Nguồn: <https://petrovietnam.petrotimes.vn>

VIỆT NAM - NGA: HỢP TÁC NGHIÊN CỨU KHOA HỌC, CHUYỂN GIAO CÔNG NGHỆ SẢN XUẤT VẮC-XIN CHỐNG UNG THƯ VÀ THUỐC SINH HỌC

Ngày 10/5/2025 (giờ Việt Nam), tại thủ đô Matxcova, dưới sự chứng kiến của Tổng thống Nga Vladimir Putin và Tổng Bí thư Việt Nam Tô Lâm, Công ty Cổ phần vắc-xin Việt Nam (VNVC) và Quỹ Đầu tư trực tiếp Nga (RDIF) đã ký kết thỏa thuận hợp tác chiến lược trong lĩnh vực nghiên cứu khoa học và chuyển giao công nghệ sản xuất vắc-xin và thuốc sinh học.



Hình ảnh tại buổi lễ ký kết

Theo nội dung ký kết, hai bên sẽ hợp tác trong các lĩnh vực y sinh học công nghệ cao, bao gồm nghiên cứu, đầu tư, chuyển giao công nghệ và thương mại hóa các loại vắc-xin và thuốc sinh học, đặc biệt là các sản phẩm sử dụng công nghệ mRNA - một nghiên cứu của Nga trong điều trị ung thư.

Ngoài RDIF, VNVC còn ký kết các thỏa thuận riêng biệt với Trung tâm Nghiên cứu quốc gia về dịch tễ học và vi sinh vật học Gamaleya, cũng như Tập đoàn dược phẩm Binnopharm – một trong những nhà sản xuất dược phẩm lớn tại Nga.

Các hợp tác này bao gồm: phát triển công nghệ sinh học, trao đổi chuyên môn, chuyển giao công nghệ sản xuất vắc-xin, tiến tới xây dựng mô hình sản xuất khép kín tại Việt Nam. Theo kế hoạch, các chương trình nghiên cứu và thử nghiệm lâm sàng sẽ được triển khai ngay trong năm nay.

Đáng chú ý, thỏa thuận hợp tác mở ra cơ hội để Việt Nam tiếp cận với vắc-xin điều trị ung thư phối đang được phía Nga

nghiên cứu phát triển bằng công nghệ mRNA. Loại vắc-xin này đã được Trung tâm Nghiên cứu Y học Quốc gia về X-quang (Nga) công bố vào cuối năm 2024.

Phía Nga cũng đánh giá cao tiềm năng hợp tác với Việt Nam trong lĩnh vực y tế. Ông Kirill Dmitriev, Tổng Giám đốc RDIF, cho rằng việc hai nước tăng cường phối hợp sẽ giúp thúc đẩy quá trình đổi mới và tiếp cận thị trường nhanh chóng cho các sản phẩm y sinh học.

Các thỏa thuận được ký kết lần này cũng được xem là bước cụ thể hóa định hướng của Nghị quyết 57-NQ/TW ngày 22/12/2024 của Bộ Chính trị về phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số quốc gia. Đồng thời giúp giảm phụ thuộc vào nguồn nhập khẩu, tăng cường khả năng tự chủ trong lĩnh vực dược phẩm, đặc biệt trong bối cảnh toàn cầu đang đẩy mạnh chuyển giao công nghệ và nội địa hóa chuỗi cung ứng y tế.

Nguồn: vneconomy.vn

NỒI HẤP TIỆT TRÙNG CHÂN KHÔNG SA 300MB - THIẾT BỊ ĐIỀU DƯỠNG DÙNG TRONG BỆNH VIỆN VÀ TRONG CÁC KHOA ĐIỀU TRỊ NỘI TRÚ

Mô tả CN/TB:

Đặc điểm nổi bật: Dòng sản phẩm này là nồi hấp tiệt trùng để bàn cao cấp, đa năng của hãng Sturdy, được thiết kế linh hoạt để đáp ứng đa dạng nhu cầu tiệt trùng trong môi trường y tế. Máy được trang bị màn hình LCD cùng ba nút điều hướng (lên/xuống/quay lại), cho phép người dùng dễ dàng thiết lập các thông số vận hành trực tiếp trên màn hình. Thiết kế tinh gọn giúp giảm thiểu số lượng nút bấm, đồng thời nâng cao tính linh hoạt và hiệu quả sử dụng.

Thông số kỹ thuật: Class B

- Hệ thống hai bình chứa nước độc lập
- Màn hình LCD hiển thị rõ ràng, dễ thao tác
- Chu trình hút chân không trước và sau tiệt trùng, đảm bảo hiệu quả khử khuẩn tối ưu
- Chương trình tiệt trùng Prion cài đặt sẵn, đáp ứng yêu cầu xử lý các tác nhân đặc biệt nguy hiểm
- Chức năng kiểm tra rò rỉ, kiểm tra Helix và Bowie-Dick (B.D.)
- Hệ thống ghi dữ liệu qua thẻ SD và máy in tích hợp



- Tiệt trùng dụng cụ rỗng/hình ống bằng công nghệ hút chân không
- Tùy chọn cấp nước bằng tay hoặc qua đường dẫn nước lọc
- Chức năng bảo vệ quá nhiệt
- Hệ thống đánh giá quy trình vận hành
- Khóa cửa tự động theo áp suất
- Nút dừng khẩn cấp
- Cơ chế bảo vệ quá áp
- Cho phép lập trình và tùy chỉnh chu trình tiệt trùng
- Dung tích buồng hấp: 40 lít

Liên hệ:

Công ty TNHH Công nghiệp STURDY

Tel: +886-2-29815245 - máy lẻ 309

Fax: +886-2-29848208

*Địa chỉ văn phòng: Số 168, Đoạn 1,
Đường Zhongxing, Quận Wugu, Thành
phố Tân Bắc 24872, Đài Loan*

Website: <http://www.sturdy.com.tw>

CẢM BIẾN NỒNG ĐỘ CO₂/ HÒA TAN CO₂ SENSOR

InPro5500i/Var. Type N

Mô tả CN/TB:

Đo in-line lượng CO₂ trong ngành nấu rượu bia. InPro 5500i là một cảm biến đo CO₂ hòa tan bằng công nghệ đo độ dẫn nhiệt với chuẩn kết nối Varivent, phù hợp để theo dõi quá trình xục khí CO₂ giúp kiểm soát chất lượng bia và đồ uống.

Công nghệ ISM giúp đơn giản hóa việc xử lý và giảm thiểu chi phí.

Duy trì kiểm soát chất lượng đồ uống. Cảm biến CO₂ giúp đảm bảo các thành phẩm đạt các tiêu chuẩn của bạn. Thiết bị đo CO₂ một cách đáng tin cậy và chính xác trong các đồ uống và bia có ga.

Hiệu suất ổn định và xử lý dễ dàng. InPro 5500i không có các bộ phận di động, tránh thời gian ngừng hoạt động. Thiết kế nắp màng được đơn giản hóa cho phép bảo trì nhanh chóng.

Chẩn đoán và thiết kế thông minh. Cảm biến CO₂ có lớp bảo vệ tích hợp trong suốt chu trình CIP/SIP, và chẩn đoán tiên đoán bảo vệ tính toàn vẹn phép đo của bạn.

Các thông số:

- CO₂ Sensor InPro5500i/Var. Type N
- Khoảng Đo: Nồng độ: 0 - 10 bar p CO₂, 0 - 15 g/L CO₂, 0 - 7 V/V CO₂
- Khoảng đo (Nồng độ): 0 - 145 psig p CO₂
- Độ chính xác: $\pm 1\%$ ($\pm 5^{\circ}\text{C}$ nhiệt độ hiệu chỉnh, $\pm 2\%$ trên khoảng nhiệt độ 0 - 50°C (32 - 122°F))
- Phê duyệt hợp vệ sinh/tương thích sinh học: FDA
- Xếp hạng IP: IP 67
- Có thể chưng hấp/khử trùng: Có thể



khử trùng

- Kháng CIP: Có
- Chứng nhận & Phê duyệt: Chứng
- Thiết kế đầu nối: Thẳng
- Áp suất thiết kế: 20 bar
- Dải vận hành CO₂: 0 bar - 10 bar
- Dải vận hành CO₂ (g/L): 0 - 15
- Dải vận hành CO₂ (V/V): 0 - 7
- Yêu cầu lưu lượng: $> 0,5\text{ m/s}$
- Bù nhiệt: tự động với RTD cài sẵn
- Chu kỳ đo: < 20 giây
- Thông số đo lường: Cacbon đioxit
- Đầu nối cáp
 - + M12
 - + 5 PIN
- ISM (Digital) hoặc Analog: ISM (Digital)
- Vật liệu kim loại có màng: Thép không gỉ 316L
- Bề mặt gồ ghề của vật liệu có màng: N5/Ra16 (Ra=0,4µm/16µin)
- Vật liệu vòng chữ O: EPDM
- Đo phạm vi nhiệt độ: 0 °C - 50 °C
- Khoảng nhiệt độ: -5 °C - 121 °C
- Dòng sản phẩm: InPro 5500i
- (Thanh) Áp suất vận hành: 0 - 20 bar
- Phương tiện chính/Ứng dụng: Thực phẩm và đồ uống
- Kết nối quy trình: Kiểu N của Varivent

- Thời gian phản hồi: 20 giây (Thời gian chu kỳ đo)
- Vật liệu màng tiếp xúc với nước: Silicone
- Công nghệ đo lường: Độ dẫn nhiệt

Liên hệ:

Công ty TNHH MTV Mettler Toledo Việt Nam Hotline: +84 28 73 090 789/ +84 28 73 090 789

Địa chỉ: Tầng G, Tòa nhà SCS, Lô T2-4, Đường D1, Khu CNC, Phường Tân Phú, Quận 9, TP. Hồ Chí Minh

MÀN HÌNH CÂN IND700

Mô tả CN/TB:

Đầu cân, còn gọi là màn hình hiển thị hoặc màn hình cân, là bộ phận thông báo dữ liệu trọng lượng cân được cho người vận hành hoặc hệ thống tự động. Nhiều đầu cân cũng đóng vai trò là bộ điều khiển cân để cho máy biết thời điểm và cách thức thực hiện các quy trình nhất định, chẳng hạn như định lượng hoặc chiết rót, dựa trên kết quả cân. Có nhiều loại đầu cân được phê duyệt sử dụng trong khu vực dễ cháy nổ, tích hợp phần mềm có thể lập trình, sở hữu tốc độ tự động hoá nâng cao, v.v. để bạn lựa chọn.

Màn hình cân IND700 chạy trên Windows cung cấp các giao diện cân đa dạng và cách thức kết nối cho nhiều quy trình công nghiệp khác nhau, từ hệ thống phân phối vi lượng chính xác đến các hệ thống cân silo công suất lớn.

Với giấy phép phần mềm theo cấp, bạn có thể tùy chỉnh IND700 theo nhu cầu riêng và tối ưu hoá các ứng dụng sản xuất thủ công hoặc bán tự động với nhiều cân.



Sự tiện lợi trong hiển thị được tối ưu hoá: Giao diện đồ hoạ mang tính tương tác của IND700 nâng cao khả năng hiển thị, giúp dễ dàng đọc nhanh các giá trị, chuyển menu nhanh chóng và thực hiện công việc hiệu quả, ngay cả với nhân viên mới. Với thiết kế giúp tối ưu hoá sự tiện lợi trong hiển thị và hoạt động trực quan, IND700 mang lại hiệu suất đồng nhất giúp tăng năng suất.

Bảo đảm duy trì hiệu suất: Việc chủ động lên kế hoạch bảo trì và bảo dưỡng thiết bị cân sẽ góp phần bảo đảm hiệu suất tối ưu.

Liên hệ:

Công ty TNHH MTV Mettler Toledo Việt Nam Hotline: +84 28 73 090 789/ +84 28 73 090 789

Địa chỉ: Tầng G, Tòa nhà SCS, Lô T2-4, Đường D1, Khu CNC, Phường Tân Phú, Quận 9, TP. Hồ Chí Minh

PHẦN MỀM LabX KẾT NỐI VỚI CÂN

Mô tả CN/TB:

Phần mềm LabX™ có thể kết nối với cân để nâng cao hiệu quả hoạt động trên tất cả các cân được kết nối, chẳng hạn như Cân tự động XPR, bằng cách hướng dẫn người vận hành thông qua

quy trình làm việc SOP được tiêu chuẩn hóa. Phần mềm này không chỉ giảm thiểu rủi ro lỗi con người bằng cách tự động hóa các tính toán và bảo đảm kết quả tuân thủ dung sai quy trình được chỉ định mà còn cho phép tùy chỉnh các phương pháp để đáp ứng các yêu cầu cụ thể. Ngoài ra, màn hình cân trực quan và dễ dàng truy cập vào các phương pháp cân bằng một cú nhấp chuột giúp giảm đáng kể việc đào tạo người dùng, hợp lý hóa quy trình cân và cải thiện năng suất phòng thí nghiệm.

Phần mềm LabX™ kết nối với Cân tích hợp hoàn toàn với các hệ thống thông tin trong phòng thí nghiệm, chẳng hạn như LIMS và phần mềm sắc ký, đồng thời cho phép luồng dữ liệu liền mạch trong toàn bộ quy trình phân tích. LabX gửi kết quả cân của bạn trực tiếp đến nơi mà giá trị cân được yêu cầu cho các phân tích tiếp theo và bảo đảm truy xuất nguồn gốc trở lại điểm xuất phát.

LabX™ Software Care cung cấp bảo trì, cập nhật và hỗ trợ từ METTLER TOLEDO một cách toàn diện. Chúng tôi cũng cung cấp các dịch vụ chuyên nghiệp cho việc đào tạo, cài đặt và thẩm định để thiết lập hiệu quả.

Tối đa hóa tiềm năng phòng thí nghiệm. LabX mở rộng hơn không chỉ là một phần mềm, cung cấp các dịch vụ để tạo và bảo trì hệ thống.



Tự động hóa các công việc cân nhằm giảm thiểu sai sót của bạn, chẳng hạn như việc chuẩn bị mẫu và chất chuẩn, có LabX™ sẽ giúp tăng công suất và giảm chi phí cho mỗi mẫu.

Tất cả dữ liệu cân, bao gồm siêu dữ liệu, được tự động lưu trữ trong cơ sở dữ liệu tập trung tại thời điểm tạo. Cài đặt LabX™ trong phòng thí nghiệm của bạn giúp giảm thời gian cần thiết để ghi dữ liệu thủ công và loại bỏ nguy cơ lỗi khi sao chép dữ liệu.

Với phần mềm LabX kết nối với Cân, bạn sẵn sàng thanh tra bất cứ lúc nào: Truy cập dữ liệu 24/7, từ mọi nơi và tạo báo cáo tùy chỉnh. Phần mềm giúp bạn đáp ứng các yêu cầu ALCOA + của FDA về tính toàn vẹn dữ liệu và chuẩn hóa việc cân trên nhiều thiết bị, đơn giản hóa việc nâng cao khả năng phòng thí nghiệm của bạn, bảo đảm hoạt động nhanh chóng, hiệu quả và tối đa hóa năng suất.

Liên hệ:

Công ty TNHH MTV Mettler Toledo Việt Nam

Hotline: +84 28 73 090 789/ +84 28 73 090 789

Địa chỉ: Tầng G, Tòa nhà SCS, Lô T2-4, Đường D1, Khu CNC, Phường Tân Phú, Quận 9, TP.HCM

MÁY PHÂN TÍCH AXIT NUCLEIC

POCKIT™ Central

Mô tả CN/TB:

POCKIT™ Central cung cấp một hệ thống xét nghiệm axit nucleic cho kết quả phân tích nhanh chóng, tiết kiệm chi phí, bằng cách tích hợp các công nghệ chiết tách axit nucleic dựa trên hạt từ tính, xử lý chất lỏng bằng cánh tay robot, và công nghệ PCR đẳng nhiệt có cách ly (iiPCR) để tạo ra một giải pháp chẩn đoán phân tử hoàn toàn tự động.

Ưu điểm nổi bật

- Tiết kiệm chi phí
- Giảm thiểu thời gian thao tác thủ công
- Quy trình xét nghiệm tự động hoàn toàn
- Quản lý quy trình làm việc hiệu quả hơn
- Kết quả nhanh (STAT), nâng cao hiệu suất

Độ tin cậy

- Công nghệ iiPCR đã được chứng minh
- Xử lý chất lỏng chính xác
- Đèn UV tích hợp để khử nhiễm
- Giảm thiểu sai sót do con người và chi phí bảo trì



Dễ sử dụng

- Yêu cầu kỹ năng tối thiểu
- Ống/cartridge nạp sẵn, sử dụng ngay
- Đạt chuẩn CE-IVD (Tiêu chuẩn châu Âu)
- Các quy trình được lập trình sẵn, áp dụng linh hoạt
- Hiển thị trực tiếp kết quả xét nghiệm
- Màn hình cảm ứng thân thiện với người dùng

Liên hệ:

*Công ty Cổ phần Công nghệ Sinh học
GeneReach Số 19, Đường Khoa
Nguyễn 2, Quận Tây Điền, Thành phố
Đài Trung 407, Đài Loan*

Điện thoại: +886-4-24639869

Fax: +886-4-24638255

HỆ THỐNG CẤP LIỆU TẬP TRUNG CHO NHÀ MÁY NGÓI MÀU QUY MÔ LỚN

Mô tả CN/TB:

Hệ thống cấp liệu tập trung hay tự động cho máy suất ngói xi măng màu là tổ hợp các máy móc thiết bị sử dụng để cân đong cát, xi măng, tro bay một cách tự động và chính xác cao. Sau đó sẽ tự động cấp vào máy trộn liệu trung tâm của hệ thống với công suất và

sản lượng cao. Một lần trộn sẽ cấp được cho nhiều máy ép một lần.

Hệ thống cấp liệu được thiết kế chuyên dụng cho việc trộn và cấp liệu cho sản xuất ngói màu, nhất là các dòng ngói màu cao cấp, đòi hỏi cường độ cao, độ mịn bề mặt khắt khe. Điều mà các hệ thống trộn cỡ nhỏ và đơn giản không thể đạt được. Sau khi nguyên liệu ra khỏi máy trộn sẽ đạt được độ nhuyễn, độ dẻo, độ đàn hồi rất cao, giúp cho máy ép định hình sản phẩm cực chuyển, ít các lỗi không đáng có do nguyên liệu mang tới.

Sau khi nguyên liệu ra khỏi máy trộn trung tâm sẽ qua xe liệu trung



chuyển, di chuyển tới vị trí các máy ép theo sơ đồ và cấp liệu chính xác vào phễu định lượng của các máy ép. Hệ thống cấp liệu được thiết kế liên hoàn giúp dễ dàng vận hành chính xác các khâu

Hệ thống này chủ yếu được sử dụng cho các nhà máy có nhiều máy ép mà cấp liệu cho các máy ép đó chỉ cần một hệ thống duy nhất, đơn giản và gọn gàng

Liên hệ:

Công ty TNHH Vững Tiến Hải Phòng

Địa chỉ: số 24, cụm 4, Phường Gia Viên, TP. Hải Phòng

Tel: 0966666116 / 0936736399

TÌM KIẾM GIẢI PHÁP GIẢM HÀM LƯỢNG NATRI TRONG THỰC PHẨM

Một công ty của Singapore có nhu cầu tìm kiếm các công nghệ giúp ngành sản xuất và dịch vụ thực phẩm giảm hàm lượng natri trong sản phẩm mà không ảnh hưởng đến chất lượng. Nhu cầu bao gồm:

- Các hợp chất thay thế vị mặn hoặc vị umami mới, có hàm lượng natri thấp và giá thành hợp lý
- Các phương pháp xử lý muối giúp tăng cảm nhận vị mặn, từ đó giảm lượng muối cần sử dụng
- Các quy trình chế biến thực phẩm giúp giảm natri nhưng vẫn tăng cường hương vị

Hình thức hợp tác có thể là: hợp tác chuyển giao công nghệ, bao gồm: hợp tác nghiên cứu và phát triển (R&D), cấp phép và chuyển nhượng quyền sở hữu trí tuệ (IP). Những công nghệ phù hợp có thể được đưa lên cổng thông tin IPI dưới hình thức chào bán công nghệ (Technology Offers), tùy thuộc vào quá trình đánh giá và phê duyệt nội bộ.

Liên hệ:

Tổ chức trung gian về sở hữu trí tuệ của Singapore

Địa chỉ: Số 10, đường Biopolis, 02-01 Chromos, Singapore

Telephone: +65-6653-4910

Email: techscout@ipi-singapore.org hoặc hr@ipi-singapore.org

TÌM MUA MÁY ĐO ĐỘ ẨM CỦA VẢI

Tôi tìm mua máy đo độ ẩm của vải với các yêu cầu sau:

- Khoảng đo: 2.5% - 24.5%
- Vật liệu kiểm tra: Vải, vật liệu cho ngành dệt may
- Độ chính xác: $\pm 0.1\%$
- Độ lặp lại: 0.2%

Liên hệ:

Công ty TNHH Thương mại Dịch vụ Sản xuất Trương Nguyễn

Hotline: 0906 259 246

Email: honghavan2506@gmail.com

Địa chỉ: C4/29A Ấp 3, Xã Lê Minh Xuân, Huyện Bình Chánh, TP. Hồ Chí Minh

TÌM MUA MÁY ÉP ĐĨA MO CAU VÀ MÁY KHẮC HOA VĂN

Tôi tìm mua máy ép đĩa mo cau và máy khắc hoa văn với các yêu cầu sau:

- 1 bộ 5 máy hoặc 5 máy riêng lẻ, công suất 200 sản phẩm/máy/ngày
- Máy khắc hoa văn bằng laser
- Máy có thể ép và khắc hoa văn các loại dụng cụ đựng thức ăn khác như khay, chén, muống, v.v., chỉ cần thay thế khuôn ép
- 15 khuôn với kích thước lòng khuôn như sau:
 - Khuôn đĩa vuông (15, 20, 25): 150x150x20, 200x200x20, 250x250x20
 - Khuôn đĩa tròn (15, 20, 23): 150x20, 200x20, 230x20
 - Khuôn đĩa hột xoài 25: 250x180x20
 - Khuôn tròn 3 ngăn: 280x20
 - Khuôn chữ nhật sâu: 170x120x40
 - Khuôn chữ nhật 2 ngăn: 190x130x30
 - Khuôn chén nước mắm tròn: 80x20
 - Khuôn đĩa trái tim nhỏ: 120x120x20
 - Khuôn 5 muống: 130x30

Liên hệ:

Trung tâm Thông tin và Thống kê KH&CN TP - Hồ Chí Minh

79 Trương Định, Phường Bến Thành, Quận 1, TP - Hồ Chí Minh

Điện thoại: 028.38221635

Email: info@techport.vn

TÌM MUA MÁY ĐO pH/ NHIỆT ĐỘ TRONG PHO MÁT

Tôi tìm mua máy đo pH/nhiệt độ trong pho mát với các yêu cầu sau:

- Độ chính xác cao ± 0.02 pH
- Bù nhiệt tự động

Liên hệ:

Anh Dũng – Công ty CP Thực phẩm Hương Sơn

Hotline: 024 38615490

Email: thanhsontran@gmail.com

Địa chỉ: Tứ Hiệp, Thanh Trì, Hà Nội



CỤC THÔNG TIN, THỐNG KÊ

Số 24, Lý Thường Kiệt, P. Cửa Nam, TP. Hà Nội

Tel: (84-24)39349119 - (84-24)39349923

E-mail: vp@vista.gov.vn