

BẢN TIN THỊ TRƯỜNG KHOA HỌC & CÔNG NGHỆ

CỤC THÔNG TIN, THỐNG KÊ



7.2025

Liên kết hội nhập cùng phát triển

MỤC LỤC

7.2025
Trang

TIN TỨC VÀ SỰ KIỆN:



❖ Tăng cường thực hiện chính sách ưu đãi, hỗ trợ cho doanh nghiệp khoa học và công nghệ

❖ Thủ tướng yêu cầu xây dựng chính sách đặc biệt thu hút 100 chuyên gia hàng đầu về nước

❖ Điểm tin KH&CN

❖ Lễ trao tặng Huân chương Lao động hạng Nhất và Huân chương Hữu nghị của nước CHDCND Lào: Ghi nhận đóng góp thúc đẩy hợp tác KH&CN Việt – Lào

❖ Thủ tướng: Chậm nhất đến 2027 phải chủ động được thiết kế một số chip bán dẫn

❖ Thí điểm phát triển nuôi biển công nghệ cao tại Khánh Hòa

❖ Khai trương tuyến cáp đất quốc tế VSTN đầu tiên do doanh nghiệp Việt Nam làm chủ

❖ Sự kiện sắp diễn ra

THÔNG TIN CÔNG NGHỆ:

❖ Công nghệ sản xuất khăn từ sợi vitxco và vitxco pha bông

❖ Công nghệ sản xuất nhiên liệu sinh học đốt nồi hơi trên cơ sở Triglyxerit biến tính để pha trộn với nhiên liệu lỏng công nghiệp quy mô 100 tấn/năm

❖ Ứng dụng chiết xuất cây đom đóm vào nông nghiệp an toàn

❖ Điện giải tự thích ứng: Giải pháp sạc nhanh cho pin dung lượng cao

❖ Màng lọc nước mới có thể nhận biết và phản ứng như tế bào sống

THỊ TRƯỜNG CÔNG NGHỆ:

❖ CMC và Samsung C&T ký MOU hợp tác phát triển trung tâm dữ liệu siêu quy mô, tổng vốn 1 tỷ USD

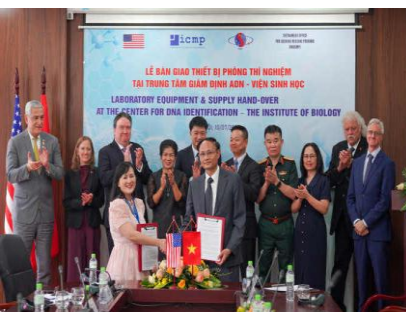
❖ Việt Nam có trung tâm hoạt động theo mô hình phát triển thiết kế gốc dựa trên công nghệ lõi

❖ VNPT và các đối tác Hàn quốc hợp tác phát triển Trung tâm Dữ liệu AI siêu quy mô tại Việt Nam

❖ Tập đoàn FPT hợp tác với đối tác bán dẫn hàng đầu Hàn Quốc phát triển chip thể hệ mới

CÔNG NGHỆ CHÀO BÁN:

CÔNG NGHỆ TÌM MUA:



KHOA HỌC CÔNG NGHỆ PHẢI HƯỚNG TỚI ỨNG DỤNG, TẠO RA CỦA CẢI VẬT CHẤT

Theo Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ Nguyễn Mạnh Hùng, Luật Khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo đặt đổi mới sáng tạo ngang với khoa học công nghệ, tức là phải hướng tới ứng dụng, tạo ra của cải vật chất.



Bộ trưởng Khoa học và Công nghệ Nguyễn Mạnh Hùng

Luật Khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo do Bộ Khoa học và Công nghệ chủ trì soạn thảo và được Quốc hội thông qua cuối tháng 6. Trong buổi làm việc tại Đại học Bách Khoa Hà Nội ngày 4/7, Bộ trưởng Khoa học và Công nghệ Nguyễn Mạnh Hùng cho hay một trong những điểm khác biệt của luật là quan điểm đặt đổi mới sáng tạo ngang với khoa học công nghệ.

"Khoa học công nghệ Việt Nam hướng tới đổi mới sáng tạo, tới ứng dụng, tạo ra của cải vật chất, tăng năng

lực cạnh tranh, tăng năng suất lao động, tức tăng trưởng kinh tế", Bộ trưởng giải thích tinh thần của Luật.

Theo Bộ trưởng, Việt Nam xác định con đường để hùng cường thịnh vượng thông qua đổi mới sáng tạo. Đây là câu chuyện của toàn dân, của tất cả doanh nghiệp, tổ chức khoa học công nghệ, mang kết quả ứng dụng một cách sáng tạo để giải bài toán trong thực tế. Việt Nam cũng định hướng chuyển từ một quốc gia sử dụng công nghệ sang làm chủ công nghệ chiến lược.

Cách làm của Việt Nam là từ chiến lược, bài toán quốc gia, dần hình thành ra sản phẩm chiến lược, tiếp đến làm chủ công nghệ qua sản phẩm rồi quay lại bắt đầu nghiên cứu khoa học. "Đây là cách tiếp cận đi từ dưới đất lên", ông nói.

Ở cách tiếp cận theo chiều ngược lại, Luật Khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo chuyển nghiên cứu cơ bản về các trường đại học, hướng đại học trở thành trung tâm khoa học công nghệ quốc gia.

Một điểm nổi bật của Luật là khẳng định vai trò trung tâm của doanh nghiệp trong phát triển công nghệ. Khoảng 70-80% chi ngân sách nhà nước cho khoa học công nghệ sẽ dành cho doanh nghiệp.

Việc cân bằng giữa nghiên cứu khoa học tự nhiên và khoa học xã hội được đưa vào trong quy định, phản ánh quan điểm phát triển toàn diện. Bên cạnh đó, Luật nhắc tới chuyển đổi số toàn diện các hoạt động quản lý khoa học công nghệ.

Vụ trưởng Khoa học, kỹ thuật và công nghệ Nguyễn Phú Hùng, đại diện nhóm soạn thảo, cho hay Luật đưa ra 10 điểm mới theo đúng tinh thần chỉ đạo của Bộ trưởng.

Theo ông, Luật đã khẳng định khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo là

yếu tố then chốt, là động lực phát triển kinh tế, xã hội, đảm bảo an ninh quốc phòng và nâng cao chất lượng cuộc sống người dân. "Khoa học, công nghệ tạo ra tri thức, do các đội ngũ chuyên môn, nhà khoa học tạo ra, còn đổi mới sáng tạo là hoạt động toàn dân, biến tri thức thành giá trị. Đây là điểm rất mới trong Luật", ông Nguyễn Phú Hùng nói.

Ông chia sẻ thêm, Luật Khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo chuyển đổi mạnh tư duy quản lý, từ quản lý chỉ tiêu sang quản theo kết quả đầu ra, không còn làm theo kiểu "đếm hóa đơn" như trước.

Bên cạnh đó, Việt Nam sẽ lấy thị trường, sản phẩm làm động lực, định hướng cho phát triển công nghệ và xác định các bài toán nghiên cứu liên quan. Theo đó, doanh nghiệp là trọng tâm để phát triển công nghệ. "Doanh nghiệp được khuyến khích đầu tư cho nghiên cứu phát triển không chỉ bằng nguồn lực của mình mà còn được hỗ trợ thông qua ngân sách nhà nước, theo nguyên tắc vốn mồi. Họ cũng được tính khấu trừ về thuế", Vụ trưởng nói.

Luật Khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo cũng có riêng một điều quy định về tổng công trình sư với nhiều ưu đãi cho các nhà khoa học tài năng trong và ngoài nước.

Nguồn: <https://vnexpress.net/>

VAI TRÒ THEN CHỐT CỦA KHOA HỌC CÔNG NGHỆ, ĐỔI MỚI SÁNG TẠO VÀ CHUYỂN ĐỔI SỐ TRONG PHÁT TRIỂN QUỐC GIA

Việc Quốc hội thông qua 5 đạo luật là bước cụ thể hóa mạnh mẽ các định hướng lớn của Nghị quyết 57-NQ/TW và các nghị quyết của Bộ Chính trị.



Thủ trưởng Bộ KH&CN Lê Xuân Định chia sẻ tại họp báo

Tại Họp báo Công bố 5 Luật do Bộ KH&CN chủ trì soạn thảo vừa được Quốc hội khóa XV thông qua tại Kỳ họp thứ 9, Thủ trưởng Bộ KH&CN Lê Xuân Định cho biết: 5 Luật vừa được Quốc hội khóa XV thông qua tại Kỳ họp thứ 9, gồm: Luật Khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo (KH&CN&ĐMST); Luật Công nghiệp Công nghệ số (CNCNS); Luật sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật Chất lượng sản phẩm, hàng hóa (CLSPHH); Luật sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật Tiêu chuẩn và Quy chuẩn kỹ thuật (TC&QCKT); Luật Năng lượng nguyên tử (sửa đổi).

Việc Quốc hội thông qua 5 đạo luật là bước cụ thể hóa mạnh mẽ các định hướng lớn của Nghị quyết 57-NQ/TW và các Nghị quyết của Bộ Chính trị, đặc biệt trong việc hoàn thiện thể chế, tháo gỡ điểm nghẽn, thúc đẩy các động lực phát

triển mới là KH&CN, ĐMST&CĐS. Các đạo luật không chỉ tạo nền tảng pháp lý để triển khai hiệu quả các chính sách, chiến lược quốc gia về KH&CN, ĐMST&CĐS mà còn đóng vai trò quan trọng trong việc bảo đảm tính thống nhất, đồng bộ trong quản lý nhà nước, đặc biệt khi hệ thống chính quyền hai cấp đang bước vào giai đoạn vận hành thực tế.

Những điểm đột phá của 5 Luật mới Đối với Luật KH&CN&ĐMST, có hiệu lực từ ngày 01/10/2025, lần đầu tiên đưa ĐMST vào luật và đặt ngang hàng với KH&CN, đã thể hiện sự thay đổi căn bản trong tư duy phát triển. Đổi mới sáng tạo được kỳ vọng đóng góp 3% vào tăng trưởng GDP, trong khi KH&CN chỉ đóng góp 1%.

Luật cũng chuyển trọng tâm quản lý từ kiểm soát đầu vào sang quản lý kết quả,

đánh giá hiệu quả đầu ra, cho phép tổ chức, cá nhân thực hiện nhiệm vụ nghiên cứu sở hữu kết quả nghiên cứu để thương mại hóa, được hưởng tối thiểu 30% thu nhập từ thương mại hóa kết quả nghiên cứu mang lại. Các quy định này sẽ tạo động lực đổi mới, tinh thần dám nghĩ, dám làm trong nghiên cứu, nghiên cứu hướng đến kết quả thực tiễn, gắn kết chặt chẽ giữa KH-CN với phát triển kinh tế - xã hội.

Đối với Luật sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật CLSPHH, có hiệu lực từ ngày 01/01/2026, Luật đã thể hiện tư duy quản lý mới, chuyển từ mô hình quản lý hành chính sang quản lý chất lượng theo rủi ro; từ phương thức tiền kiểm sang hậu kiểm dựa trên dữ liệu và công nghệ số; từ cơ chế khuyến khích sang ràng buộc trách nhiệm, minh bạch và có chế tài xử lý nghiêm...

Luật sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật CLSPHH đã đổi mới toàn diện phương thức quản lý CLSPHH theo 9 định hướng lớn, đó là: Chuyển đổi mô hình quản lý chất lượng theo rủi ro; quy định rõ nguyên tắc quản lý chất lượng phù hợp với từng mức độ rủi ro; quy định giảm nhẹ thủ tục hành chính đối với hàng nhập khẩu; ứng dụng công nghệ số, trí tuệ nhân tạo (AI) và dữ liệu lớn trong quản lý chuỗi cung ứng; xây dựng hạ tầng chất lượng quốc gia hiện đại; xây dựng hệ thống giám sát chất lượng sản phẩm, hàng hóa quốc gia; quản lý chất lượng hàng hóa trên nền tảng số; tăng cường chế tài xử lý vi phạm, công khai vi phạm trên nền tảng số; hỗ trợ doanh nghiệp nhỏ và vừa xuất khẩu.

Về Luật sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật TC&QCKT, có hiệu lực từ ngày 01/01/2026, Luật đã đánh dấu sự đổi mới toàn diện trong tư duy và phương thức quản lý lĩnh vực tiêu chuẩn, đo lường và chất lượng. Lần đầu tiên có Tuyên ngôn về tiêu chuẩn: TC&QCKT là công cụ quản lý nền tảng, bao trùm mọi lĩnh vực kinh tế - xã hội, bảo đảm an toàn, chất lượng, thúc đẩy đổi mới sáng tạo, chất lượng cuộc sống. Đây cũng là lần đầu tiên, Chiến lược tiêu chuẩn quốc gia được luật hóa như một công cụ định hướng dài hạn; thiết lập Cơ sở dữ liệu quốc gia về tiêu chuẩn, đo lường, chất lượng; luật hóa hỗ trợ doanh nghiệp nhỏ và vừa tiếp cận thông tin tiêu chuẩn quốc gia, quốc tế để phát triển sản xuất, mở rộng xuất khẩu.

Luật CNCNS có hiệu lực từ ngày 01/01/2026 là bước ngoặt lớn trong việc thiết lập khung pháp lý cho các lĩnh vực mới như công nghiệp bán dẫn, trí tuệ nhân tạo và tài sản số. Luật quy định chiến lược phát triển chip chuyên dụng, liên kết chuỗi cung ứng toàn cầu.

Đối với Luật Năng lượng nguyên tử (sửa đổi), có hiệu lực từ ngày 01/01/2026, Luật đã tạo lập khung pháp lý toàn diện, phù hợp với hướng dẫn của Cơ quan Năng lượng nguyên tử quốc tế (IAEA). Luật xác định, điện hạt nhân là chiến lược quốc gia, góp phần bảo đảm an ninh năng lượng, giảm phát thải carbon. Điểm mới và quan trọng là quản lý an toàn, an ninh hạt nhân được thống nhất bởi một cơ quan nhà nước có thẩm quyền, theo tiêu chuẩn quốc tế và quản lý toàn bộ vòng đời nhà máy...

Nguồn: <http://www.qdnd.vn/>

VIỆT NAM LÀO HỢP TÁC PHÁT TRIỂN KHOA HỌC CÔNG NGHỆ

Ngày 04/7/2025 tại Hà Nội, Quỹ Phát triển khoa học và công nghệ Quốc gia (NAFOSTED) và Quỹ Phát triển khoa học và công nghệ Lào (FOSTED) đã ký kết Biên bản ghi nhớ hợp tác, nhằm tăng cường sự phối hợp của hai bên trong tài trợ nghiên cứu khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo. Các nội dung hợp tác gồm: đào tạo, nâng cao năng lực cán bộ nghiên cứu, quản lý khoa học, xây dựng và triển khai các chương trình tài trợ, hỗ trợ phát triển khoa học và công nghệ.



Quỹ Phát triển khoa học và công nghệ Quốc gia Việt Nam và Lào ký Biên bản ghi nhớ hợp tác

Theo Thứ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ (Bộ KH&CN) Bùi Thế Duy, đây là sự kiện quan trọng, đánh dấu bước tiến mới trong hợp tác khoa học và công nghệ giữa hai nước Việt Nam - Lào.

Việc ký kết biên bản ghi nhớ sẽ là cơ sở pháp lý cho quá trình mở rộng các hình thức hợp tác cụ thể giữa hai nước. Trong đó có việc xây dựng hệ thống quản lý trực tuyến các chương trình tài trợ, cùng các hợp tác trong đào tạo cán bộ nghiên cứu và quản lý khoa học.

Tại lễ ký kết, Thứ trưởng Giáo dục và Thể thao Lào đề nghị Việt Nam chia sẻ kinh nghiệm và hỗ trợ Lào trong công tác quản lý, thúc đẩy nghiên cứu và chuyển

giao kết quả cho doanh nghiệp, cùng việc thử nghiệm các quy định pháp luật liên quan đến vận hành quỹ phát triển khoa học và công nghệ. Nước bạn cũng mong phía Việt Nam hỗ trợ phần mềm và bí quyết quản lý mà Quỹ Phát triển khoa học và công nghệ Quốc gia đang sử dụng.

Thứ trưởng Bộ KH&CN Việt Nam cho biết sẽ triển khai hợp tác tối đa. Ông đề nghị hai bên cùng đặt hàng nhiệm vụ nghiên cứu chung, phát triển phần mềm dịch tiếng nói tự động Việt - Lào. Thông qua đây, Lào có thể làm chủ công nghệ nhận dạng và phát âm tiếng bản địa.

Nguồn: <https://vnexpress.net/>

VIỆT NAM RA MẮT SÀN GIAO DỊCH KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ

Sự ra đời của Sàn giao dịch khoa học và công nghệ (KH&CN) tại Việt Nam sẽ trở thành động lực tăng trưởng mới, góp phần quan trọng trong hiện đại hóa thể chế KH&CN và chuyển dịch mô hình phát triển kinh tế theo chiều sâu.

Ngày 30/6/2025, tại Hà Nội, Bộ KH&CN đã tổ chức Lễ ra mắt Sàn giao dịch KH&CN Việt Nam và định hướng phát triển trong thời gian tới.

Trong bối cảnh chuyển đổi số và đổi mới sáng tạo đang là xu thế toàn cầu, thị trường công nghệ đang nổi lên như một động lực quan trọng thúc đẩy tăng trưởng kinh tế, đặc biệt tại các quốc gia phát triển.



Lễ ra mắt Sàn giao dịch KH&CN Việt Nam

Việt Nam đã hội tụ các tiền đề để phát triển giao dịch công nghệ: Từ chủ trương về đột phá phát triển khoa học công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số quốc gia (Nghị quyết số 57-NQ/TW và Nghị quyết số 193-NQ/TW), đến hạ tầng số ngày càng hoàn thiện, nhu cầu cấp thiết của doanh nghiệp trong nâng cao năng suất, đổi mới công nghệ, thoát khỏi “bẫy giá trị gia tăng thấp”.

Việt Nam đã có hơn 10 năm hình thành và vận hành hệ thống 22 cổng thông tin công nghệ địa phương và tổ chức nhiều hoạt động kết nối cung - cầu công nghệ quy mô lớn như: Techmart, Techconnect and Innovation, Techfest. Những nền tảng này đã đặt nền móng quan trọng cho việc phát triển mô hình sàn giao dịch công nghệ.

Từ kinh nghiệm quốc tế, có thể thấy rằng sàn giao dịch công nghệ không chỉ là công cụ kỹ thuật, mà còn là thiết chế hạ tầng cốt lõi thúc đẩy đổi mới sáng tạo và phát triển kinh tế tri thức. Sự ra đời của Sàn giao dịch KH&CN Việt Nam sẽ đóng vai trò là “bàn tay nối dài” giữa nghiên cứu, sản xuất và thị trường.

Sàn giao dịch KH&CN Việt Nam được đầu tư và vận hành theo mô hình: Hợp tác công - tư, trong đó Nhà nước đầu tư cơ sở hạ tầng, nền tảng sàn trực tuyến, chia sẻ cơ sở dữ liệu KH&CN, chính sách hỗ trợ doanh nghiệp mua bán công nghệ qua sàn, đảm bảo an toàn, minh bạch và đồng bộ.

Nguồn: <https://dantri.com.vn/>

KHỞI ĐỘNG TECH AWARDS 2025 VỚI NHIỀU ĐIỂM MỚI

Tech Awards 2025, do VnExpress tổ chức, sẽ có thay đổi lớn về hạng mục và các đơn vị có thể tự đề cử sản phẩm ở vòng sơ loại. Chương trình Tech Awards 2025 sẽ xuất hiện với diện mạo mới với những thay đổi lớn về hạng mục nhằm phản ánh đầy đủ, toàn diện đời sống công nghệ cũng như những mối quan tâm hàng đầu của người tiêu dùng.



Đây cũng là năm đầu tiên các đơn vị được tự ứng cử thêm sản phẩm, dịch vụ của mình trong một số hạng mục phù hợp, bên cạnh các lựa chọn ban đầu từ ban tổ chức. Điều này giúp giải thưởng không bỏ sót ứng cử viên tiềm năng, dù là từ các công ty khởi nghiệp, ít tên tuổi.

Chương trình năm nay diễn ra với hai giai đoạn: Sản phẩm tôi yêu 2025 và bình chọn Công nghệ xuất sắc Tech Awards 2025.

Sản phẩm tôi yêu 2025 là chương trình khởi động cho Tech Awards, được tổ chức thường niên từ 2020. Năm nay, chương trình sẽ diễn ra từ ngày 16/7/2025 đến tháng 11/2025 với 10 số bình chọn. Mỗi số kéo dài 10 ngày với chủ đề khác nhau liên quan đến sản phẩm gia dụng, thiết bị và phụ kiện điện tử. Kết quả được tính hoàn toàn dựa trên số lượt đánh giá của độc giả...

Sau Sản phẩm tôi yêu, chương trình sẽ bước vào giai đoạn chính là Bình chọn Công nghệ xuất sắc Tech Awards 2025. Đây là sự kiện thường niên từ 2012 của VnExpress, dành cho các sản phẩm, ứng dụng và thương hiệu công nghệ nổi bật, được bán chính hãng trong năm tại thị trường Việt Nam...

Nguồn: <https://vnexpress.net/>

RA MẮT CHIP ADC ĐẦU TIÊN DO NGƯỜI VIỆT SÁNG CHẾ

Ngày 29/6/2025, tại TP. Hồ Chí Minh, Tập đoàn CT Group đã tổ chức Lễ ra mắt bản thiết kế chip ADC (Analog-to-Digital Converter). Đây là chip đầu tiên do các kỹ sư Việt Nam tự nghiên cứu và phát triển toàn diện. Theo CT Group,

Chip ADC (Analog-to-Digital Converter) là loại chip điện tử có chức năng chuyển đổi tín hiệu tương tự (analog) thành tín hiệu số (digital), với tên gọi CTDA200M, độ phân giải 12 bit, cho tốc độ lấy mẫu lên tới 200 MSPS.



Chủ tịch Ủy ban nhân dân TP. Hồ Chí Minh và Chủ tịch CT Group thực hiện nghi thức ra mắt bản thiết kế chip ADC

Đây được xem là bản thiết kế chip 12 bit tốc độ mẫu 200 MSPS đầu tiên của Việt Nam, được thiết kế bởi đội ngũ Digital (một thành viên của CT Group). Chip này sẽ được sản xuất bởi Công ty

TSMC của Đài Loan (Trung Quốc) từ tháng 7/2025. Sau đó, sản phẩm được đóng gói và hoàn thiện tại nhà máy sản xuất chip bán dẫn ATP của CT Semiconductor (thành viên Tập đoàn CT Group) vào tháng 11/2025 và thương mại hoá vào tháng 12/2025.

Việc ra mắt bản thiết kế chip ADC, một sản phẩm công nghệ cao do chính các kỹ sư Việt Nam thiết kế, đánh dấu bước tiến quan trọng trong hành trình làm chủ công nghệ lõi, khẳng định năng lực sáng tạo và tinh thần vươn lên của người Việt trong kỷ nguyên số.

Nguồn: nhandan.vn

MEGA US EXPO 2025: CÁNH CỬA GIAO THƯƠNG MỚI GIỮA VIỆT NAM VÀ HÀN QUỐC

Mega us Expo 2025 sẽ diễn ra từ ngày 14 - 16/8/2025 tại TP.Hồ Chí Minh.



Sự kiện quy tụ hơn 200 gian hàng từ 15 thành phố công nghiệp trọng điểm của Hàn Quốc và hàng trăm doanh nghiệp trong khu vực ASEAN, hứa hẹn sẽ trở thành điểm nhấn quan trọng trong hợp tác giao thương, đổi mới sáng tạo và khởi nghiệp giữa Việt Nam và Hàn Quốc.

Mega us Expo 2025 – Ngày hội xúc tiến giao thương Hàn - Việt không chỉ là triển lãm thương mại thường niên mà còn là cột mốc chiến lược trong quá trình quốc tế hóa chuỗi cung ứng, chuyển giao công nghệ và mở rộng mạng lưới đầu tư giữa hai quốc gia. Chương trình diễn ra tại TP.Hồ Chí Minh, do Trung tâm Đổi mới Kinh tế Sáng tạo Jeonbuk (JBCCEI) phối hợp cùng Sở Khoa học và Công nghệ TP. Hồ Chí Minh tổ chức, mang sứ mệnh kết nối sâu rộng các hệ sinh thái đổi mới sáng tạo và kinh doanh bền vững.

Năm nay, sự kiện đánh dấu bước tiến mạnh mẽ với hơn 9.000 lượt khách tham dự dự kiến và ít nhất 2.000 phiên kết nối B2B trực tiếp. Mega us Expo 2025 mở rộng quy mô với sự góp mặt

của hơn 200 startup, doanh nghiệp Hàn Quốc cùng hàng trăm nhà nhập khẩu, phân phối Việt Nam và ASEAN.

Một trong những điểm nổi bật là hai chương trình trọng tâm: Venture.Star – nơi các startup Việt – Hàn pitching trực tiếp trước các quỹ đầu tư trong và ngoài nước và Univ.Star 2025 cuộc thi ý tưởng khởi nghiệp dành cho sinh viên. Với hơn 170 dự án từ 600 sinh viên Việt Nam và Hàn Quốc, cuộc thi không chỉ tạo sân chơi sáng tạo mà còn mở

ra cơ hội ươm tạo, phát triển các ý tưởng thành mô hình kinh doanh thực tế.

Với tầm nhìn trở thành trung tâm giao thương của Đông Nam Á, Mega us Expo 2025 là bước đi quan trọng nhằm định hình xu thế hợp tác kinh tế mới, đặt nền móng cho một kỷ nguyên phát triển dựa trên đổi mới sáng tạo và công nghệ giữa hai quốc gia.

Nguồn: <https://vietq.vn/>

AIRBUS RA MẮT “TAXI BAY” CITYAIRBUS THẾ HỆ TIẾP THEO

Mẫu xe này có phạm vi hoạt động 80 km với vận tốc 120 km/h và nhằm mục đích tạo thuận lợi cho việc di chuyển giữa các thành phố.



Theo Giám đốc bộ phận Di chuyển hàng không đô thị của Airbus, dịch vụ taxi bay ban đầu sẽ là một thị trường ngách và ông khẳng định mục tiêu cuối cùng là cung cấp dịch vụ này cho tất cả mọi người.

Ông nói: “Đó là một công nghệ mới giống như chiếc điện thoại di động đầu tiên, hay chiếc ô tô đầu tiên”.

"Nhưng tham vọng của chúng tôi rất rõ ràng: phổ biến và cung cấp dịch vụ cho công chúng, cung cấp dịch vụ cho người dân, cho những người sống ở các thành phố".

Máy bay không phát thải có khả năng chạy tự động nhưng taxi sẽ được lái thử trong giai đoạn đầu.

Balkiz Sarihan, Trưởng bộ phận Chiến lược về Di chuyển Hàng không Đô thị (UAM) cho biết: “Khi công nghệ tự hành đã sẵn sàng, khi sự chấp nhận của xã hội và các tiêu chuẩn an toàn đạt được, chúng ta sẽ có một phương tiện tự hành có thể chở bốn hành khách. Tuy nhiên, trong giai đoạn thử nghiệm ban đầu, phương tiện sẽ chở ba hành khách và một phi công nó sẽ có ba hành khách và một phi công.

Nguồn: www.euronews.com

TRIỂN LÃM QUỐC TẾ LOGISTICS VIỆT NAM 2025



Thời gian: Từ 31/07 đến 02/08/2025

Địa điểm: Trung tâm Triển lãm và Hội nghị Sài Gòn (SECC), 799 Đại lộ Nguyễn Văn Linh, phường Tân Mỹ, TP. Hồ Chí Minh.

Quy mô dự kiến: 400 gian hàng.

Ngành hàng trưng bày: Vận tải & Giao nhận; Hệ thống kho & Xếp dỡ hàng hóa; Đóng gói & Công nghệ bảo quản lạnh; Dịch vụ & Ứng dụng trong ngành Logistics; Công nghệ thông tin: E-logistics, Intralogistics.

Nguồn: <https://tradepro.vn/>

TRIỂN LÃM QUỐC TẾ THỰC PHẨM VÀ ĐỒ UỐNG 2025



Thời gian: 07/08 đến 09/08/2025

Địa điểm: Trung tâm Triển lãm và Hội nghị Sài Gòn (SECC), 799 Đại lộ Nguyễn Văn Linh, phường Tân Mỹ, TP. Hồ Chí Minh.

Quy mô dự kiến: 900 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.

Nguồn: <https://tradepro.vn/>



VIỆT NAM CÓ VẮC XIN NÃO MÔ CẦU THỂ HỆ MỚI SẢN XUẤT TẠI MỸ, CÔNG NGHỆ ĐỘT PHÁ TĂNG HIỆU QUẢ VÀ AN TOÀN

Vắc xin não mô cầu thể hệ mới MenACYW (Sanofi, Pháp) được sản xuất từ nhà máy đặt tại Mỹ, chính thức được ra mắt ngày 04/7/2025 và triển khai tiêm tại gần 230 trung tâm tiêm chủng VNVC.



Hệ thống Tiêm chủng VNVC công bố ra mắt và triển khai tiêm vắc xin não mô cầu thể hệ mới tại gần 230 trung tâm trên toàn quốc

Vắc xin có công nghệ đột phá, sử dụng protein cộng hợp từ giải độc tố uốn ván (TT) có cấu trúc liên kết phân tử hiện đại, giúp kích thích đáp ứng miễn dịch mạnh mẽ và bền vững, đồng thời giảm tỷ lệ người lành mang trùng, góp phần cắt đứt chuỗi lây truyền trong cộng đồng. Đây là kết quả sau hơn 50 năm nghiên cứu phát triển các thể hệ vắc xin phòng não mô cầu khuẩn của Sanofi.

Vắc xin giúp phòng ngừa 4 nhóm huyết thanh gây bệnh phổ biến hàng đầu là A, C, Y, W-135, là những nguyên nhân gây ra các bệnh nguy hiểm như

viêm màng não, nhiễm khuẩn huyết với hơn 135.000 ca tử vong mỗi năm trên toàn cầu.

Khác với loại vắc xin não mô cầu trước đây giới hạn độ tuổi tiêm đến 55 tuổi, vắc xin MenACYW được chỉ định tiêm cho trẻ từ 12 tháng tuổi và người lớn không giới hạn độ tuổi, dự kiến sẽ mở rộng cho trẻ từ 6 tuần tuổi trong thời gian tới. Đây là lần đầu tiên tại Việt Nam, nhóm người từ 56 tuổi trở lên được tiêm vắc xin phòng bệnh do não mô cầu, giúp bảo vệ trước căn bệnh nguy hiểm có tỷ lệ tử

vong cao nhất ở nhóm trẻ nhỏ, vị thành niên và người cao tuổi.

Giám đốc Y khoa Hệ thống Tiêm chủng VNVC nhận định trong bối cảnh giao lưu kinh tế, xã hội và du lịch toàn cầu ngày càng gia tăng, nguy cơ các loại vi rút, vi khuẩn dễ dàng lan rộng tăng cao. Việc các nhà sản xuất vắc xin như Sanofi nghiên cứu phát triển các loại vắc xin não mô cầu thể hệ mới với công nghệ đột phá mở rộng phổ bảo vệ, tăng hiệu quả, an toàn hơn và phù hợp với mọi lứa tuổi là thành tựu lớn của công

nghệ y tế, góp phần bảo vệ sức khỏe cộng đồng hiệu quả.

Với việc triển khai vắc xin não mô cầu thể hệ mới MenACYW cùng các vắc xin não mô cầu nhóm B, BC và ACYW, đây là đơn vị đầu tiên tại Việt Nam cung cấp đầy đủ các loại vắc xin phòng não mô cầu, giúp phòng ngừa toàn diện 5 nhóm huyết thanh phổ biến A, B, C, Y, W-135, hướng tới bảo vệ mọi lứa tuổi, từ trẻ em đến người cao tuổi.

Nguồn: <https://tienphong.vn/>

HYPER RA MẮT BỘ SẠC VÀ BỘ PIN GIÚP SẠC TẤT CẢ CÁC THIẾT BỊ CÙNG MỘT LÚC

Hyper đã công bố một cặp phụ kiện USB-C hàng đầu: Bộ pin HyperJuice 245W USB-C và Bộ sạc GaN HyperJuice 245W USB-C, mỗi phụ kiện cung cấp bốn cổng USB-C để sạc tất cả các thiết bị cùng một lúc.

Dù được ghi "245W", bộ sạc và pin mới thực chất tuân theo chuẩn USB-C PD 3.1, vốn hỗ trợ tối đa 240W. Con số 245W ở đây là tổng công suất phân bổ cho bốn cổng cùng lúc, chứ không phải một cổng đơn lẻ. Mỗi cổng riêng lẻ chỉ đạt tối đa 100W. Điều này đồng nghĩa bạn không thể sạc nhanh 140W cho MacBook Pro 16 inch mới bằng thiết bị này.

Bộ sạc GaN HyperJuice 245W USB-C có bốn cổng, mỗi cổng được sạc với công suất 100W, mặc dù thông số kỹ thuật USB-C có sự khác biệt, quá trình

sạc được phân chia nguồn điện như sau: một thiết bị lên đến 100W; hai thiết bị lên đến 100W mỗi thiết bị; ba thiết bị với hai cổng lên đến 100W và một thiết bị lên đến 45W; hoặc bốn thiết bị với cổng 100W và ba cổng với công suất 45W.

Bộ sạc và bộ pin HyperJuice mới đã có trên Indiegogo. Bộ sạc có giá khởi điểm là 99 USD và giá bán lẻ dự kiến là 199 USD, trong khi bộ pin có giá khởi điểm là 149 USD với giá bán lẻ dự kiến là 299 USD.

Nguồn: www.euronews.com

NGHIÊN CỨU HIỆU QUẢ ĐIỀU TRỊ BỆNH TỪ CÂY VÔNG NEM

Việt Nam hiện có 7 triệu người mắc tiểu đường, trong đó có khoảng 55% số người bệnh đã bị biến chứng. Đáng chú ý, số người bị bệnh này đang gia tăng nhanh chóng và có xu hướng trẻ hóa, trong khi kinh phí và thời gian điều trị tốn kém, kéo dài.

Từ thực tiễn đó, các nhà khoa học của Viện Hóa học, Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam đã nghiên cứu thành công tác dụng của cây vông nem trong hỗ trợ điều trị tiểu đường.

Cây vông nem là loài cây thân gỗ, cao từ 10 đến 20m và được trồng làm cảnh hoặc lấy lá ăn... Về thành phần hóa học, cây vông nem có chứa thành phần chính là các hợp chất flavonoid và dẫn xuất của chúng, một số phytosterol, alkaloid và polyphenol.



Tác dụng của cây vông nem trong y học cổ truyền đã được khẳng định, trên thế giới đã có nhiều công trình nghiên cứu khoa học về hoạt tính sinh học cũng như thành phần hóa học của một số loài vông nem. Một trong những hoạt tính nổi trội của loài này là an thần, ức chế sự phát triển của khối u, kháng viêm và nhất là tác dụng kích hoạt hoạt

lực enzyme AMPK để điều trị các bệnh về rối loạn chuyển hóa như đường huyết, mỡ máu, béo phì...

Xuất phát từ nhu cầu thực tiễn, Phó Giáo sư, Tiến sĩ Nguyễn Phi Hùng và các cộng sự tại Viện Hóa học các hợp chất thiên nhiên (nay là Viện Hóa học) đã triển khai công nghệ: “Nghiên cứu quy trình sản xuất chế phẩm, định hướng hỗ trợ điều trị tiểu đường từ cây vông nem (*Erythrina variegata* L.)”.

Trong quá trình thực hiện nhiệm vụ, nhóm nghiên cứu đã xây dựng quy trình chiết xuất tạo cao bán thành phẩm từ cây vông nem và các cao bổ sung chứa thành phần các hoạt chất quý từ giảo cổ lam, dây thìa canh, vàng đắng, nghệ vàng. Sau đó, phối kết hợp các hoạt chất của các dược liệu này để bào chế ra chế phẩm TĐ-VN (chế phẩm tiểu đường-vông nem) dạng viên nang cứng...

TĐ-VN an toàn theo đường uống trên chuột nhắt trắng. Trường hợp sử dụng chế phẩm với liều 350 mg/kg/ngày kết hợp Streptozocin liều thấp, có tác dụng tăng insulin và hạ đường huyết trên chuột cống trắng gây đái tháo đường type 2. Ngoài ra, chế phẩm còn giúp cải

thiện các triệu chứng và hạn chế biến chứng của bệnh đái tháo đường như: Giảm tình trạng tổn thương tuy, suy thận. Những tác dụng của chế phẩm này tương đương thuốc gliclazid (thuốc điều trị tiểu đường) với liều dùng 20 mg/kg/ngày và có độ an toàn cao, không gây tác dụng phụ khi sử dụng.

Trên cơ sở các kết quả thử nghiệm, chiết xuất thành công các hoạt chất quý từ cây vòng nem và các dược liệu quý của Việt Nam, nhóm nghiên cứu đã xây dựng công thức chế phẩm và bào chế

được hơn 2.000 viên nang cứng với khối lượng 500 mg/viên có tác dụng hạ đường huyết với độ an toàn cao. Ngoài công dụng chính hỗ trợ điều trị tiểu đường, chế phẩm TĐ-VN còn có các tác dụng giúp ổn định huyết áp, hạ mỡ máu và chống viêm...

Với những kết quả tích cực và nghiên cứu khoa học bài bản, Hội đồng nghiệm thu nhiệm vụ cấp Viện đã đánh giá nhiệm vụ phát triển công nghệ này đạt loại xuất sắc.

Nguồn: <https://nhandan.vn/>

ĐỘT PHÁ TRONG CÔNG NGHỆ BIẾN CO₂ THÀNH ĐƯỜNG ĂN

Một nhóm nghiên cứu tại Viện Công nghệ Sinh học Công nghiệp Thiên Tân, Viện Hàn lâm Khoa học Trung Quốc (CAS), đã phát triển thành công phương pháp chuyển đổi methanol một loại rượu đơn giản thành đường trắng (sucrose), tạo tiền đề biến khí CO₂ thu giữ được thành thực phẩm.



Phương pháp này dựa trên hệ thống biến đổi sinh học ngoài cơ thể (in vitro biotransformation – ivBT), có thể tổng hợp sucrose mà không cần trồng mía hay củ cải đường – những cây trồng tiêu tốn rất nhiều đất đai và nước. Bên cạnh sucrose, hệ thống còn được điều

chỉnh để tạo ra nhiều loại carbohydrate phức tạp khác như fructose và tinh bột.

Trước đây, việc giảm CO₂ thành các phân tử đơn giản đã đạt nhiều tiến bộ, nhưng tổng hợp carbohydrate chuỗi dài thành phần rất phổ biến trong tự nhiên vẫn là thách thức lớn. Nhờ thiết kế và tối ưu quy trình, nhóm nghiên cứu đã xây dựng được các bước phản ứng ngắn, tiêu tốn ít năng lượng, đạt hiệu suất chuyển hóa cao tới 86%.

Hệ thống ivBT mới không chỉ lần đầu tiên biến methanol thành sucrose mà còn có thể tổng hợp tinh bột với mức tiêu hao năng lượng thấp hơn các phương pháp trước. Ngoài ra, nền tảng này còn được mở rộng để tạo ra nhiều hợp chất khác như amylose, amylopectin, cellobiose và các oligosaccharide, những chất có thể ứng dụng trong thực phẩm và dược phẩm.

Nguồn: <https://baotintuc.vn/>

CÔNG NGHỆ GIÚP THAY ĐỔI CUỘC SỐNG CỦA NGƯỜI KHUYẾT TẬT

Các nhà khoa học ở Ba Lan đã phát triển một dự án đổi mới độc đáo nhằm mục đích thay đổi cuộc sống của những người bị thiếu năng trí tuệ và đa khuyết tật.



Được gọi là "Insension" - Dự án Nghiên cứu châu Âu này có thể thay đổi cuộc sống đối với một số người.

Sử dụng các công nghệ tiên tiến như trí tuệ nhân tạo và internet vạn vật, nó cung cấp cho người khuyết tật một phương thức mới để truyền đạt những gì họ cần.

Trong giai đoạn thử nghiệm, hệ thống được triển khai tại một trường mẫu giáo dành cho người khuyết tật. Các camera và thiết bị ghi âm sẽ thu thập dữ liệu hình ảnh, âm thanh, từ đó xây dựng cơ sở dữ liệu cho trí tuệ nhân tạo học hỏi.

Điều phối viên Insension và nhà nghiên cứu công nghệ thông tin và truyền thông (ICT) cho biết: "Khi camera ghi hình người khuyết tật, trí tuệ nhân tạo trong phần mềm có thể nhận diện được họ."

"Hệ thống theo dõi chuyển động của bàn tay, cánh tay và toàn bộ cơ thể để nhận diện các cử chỉ, đồng thời phân tích những đặc điểm nhỏ trên khuôn mặt nhằm phát hiện các biểu hiện đặc trưng."

Hệ thống ghi lại những gì nó hiểu là các cử chỉ quan trọng và ý nghĩa của chúng, mục đích là nó phiên dịch lại cho người chăm sóc.

Giám đốc trường mẫu giáo cho biết, công nghệ này sẽ giúp các giáo viên có thể đáp ứng yêu cầu của những đứa trẻ nhanh hơn. "Khi chúng tôi làm việc với một đứa trẻ mới lớn với những vấn đề phức tạp. Chúng tôi không chắc trẻ muốn gì hoặc chúng tôi có thể làm gì cho trẻ. Và công nghệ có thể giúp chúng tôi hiểu về những đứa trẻ, cô nói.

Nguồn: www.euronews.com

MỸ CHUYỂN GIAO CÔNG NGHỆ GIÁM ĐỊNH ADN CHO VIỆT NAM

Ngày 10/7/2025, tại Hà Nội đã diễn ra lễ bàn giao trang thiết bị, vật tư, hóa chất và quy trình xét nghiệm ADN nhằm giám định hài cốt chưa định danh. Sự kiện do Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam (VAST) tổ chức phối hợp với Đại sứ quán Mỹ, Ủy ban quốc tế về Tìm kiếm người mất tích (ICMP) và Cơ quan Việt Nam Tìm kiếm người mất tích (VNOSMP).



Đây là hoạt động trong khuôn khổ dự án ODA không hoàn lại "Nâng cao năng lực giám định hài cốt trong chiến tranh thông qua hợp tác phát triển, chuyển giao công nghệ và tiếp nhận trang thiết bị, hóa chất, vật tư tiêu hao" do chính phủ Mỹ tài trợ. Dự án do USAID thay mặt chính phủ Mỹ điều phối trong giai đoạn đầu. Từ ngày 01/7/2025, việc quản lý được chuyển giao cho Đại sứ quán Mỹ tại Hà Nội.

Trong quá trình thực hiện dự án, các nhà khoa học thuộc Viện Sinh học và Ủy ban quốc tế về Tìm kiếm người mất tích đã xây dựng và tối ưu hóa quy trình phân tích ADN sử dụng phương pháp giải trình tự thế hệ mới (NGS) với bộ chỉ thị SNP (Single Nucleotide Polymorphism - đa hình đơn nucleotide) đã được chọn lọc trước, được sử dụng để phân tích di truyền trên quy mô lớn cho gene nhân tế bào.

Quy trình công nghệ này được nghiên cứu phát triển nhằm định danh các mẫu hài cốt đã bị phân hủy trong môi trường nhiệt đới nóng ẩm như ở Việt Nam. Dự án đã nâng hiệu suất tách chiết ADN thành công các mẫu hài cốt từ 22% lên 70%.

Kết quả của dự án còn thể hiện ở việc giải trình tự gene bằng phương pháp mới, từ đó tìm kiếm và phân tích được các chỉ thị di truyền SNP, sau đó được thử nghiệm khớp nối dữ liệu giữa mẫu hài cốt và thân nhân.

Thành công này là minh chứng về hiệu quả hợp tác khoa học giữa Việt Nam - Mỹ, thể hiện tinh thần hợp tác nhân đạo, khắc phục hậu quả chiến tranh thông qua khoa học và công nghệ, cũng như cam kết lâu dài của cả hai bên đối với những giá trị chung.

Nguồn: <https://vnexpress.net/>

PTIT CHUYỂN GIAO HỆ THỐNG ĐẠI HỌC SỐ CHO TRƯỜNG ĐẠI HỌC VINH

Ngày 10/7/2025, tại Nghệ An, Trường Đại học Vinh đã tổ chức Lễ khai trương Hệ thống Đại học số và Lễ ký kết Hợp đồng chuyển giao Đại học số với Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông (PTIT).

Phần mềm Đại học số được PTIT chuyển giao cho Trường Đại học Vinh được xây dựng dựa trên nền tảng Đại học số do PTIT phát triển, nhưng được “thiết kế riêng” để phù hợp với nhu cầu, định hướng phát triển và điều kiện đặc thù của Trường Đại học Vinh. Đây là sản phẩm hợp tác theo đơn đặt hàng cụ thể, dựa trên thỏa thuận được ký kết giữa hai bên vào tháng 3/2025.



PGS.TS Đặng Hoài Bắc, Giám đốc Học viện, GS.TS. Nguyễn Huy Bằng, Hiệu trưởng Trường Đại học Vinh ký hợp đồng chuyển giao Đại học số giữa hai trường

Theo đó, Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông chuyển giao miễn phí cho Trường Đại học Vinh Hệ thống Đại học số bao gồm toàn bộ các phân hệ, tài

liệu kỹ thuật, hướng dẫn vận hành và các công cụ triển khai liên quan. Phần mềm được chuyển giao nhằm phục vụ công tác quản trị, giảng dạy, nghiên cứu và đào tạo tại Trường Đại học Vinh. Việc chuyển giao bao gồm các phân hệ hiện có tại thời điểm ký hợp đồng và cam kết phát triển các phân hệ còn thiếu theo nhu cầu sử dụng thực tế.

Việc ký kết và chuyển giao phần mềm Hệ thống Đại học số là cột mốc quan trọng trong lộ trình chuyển đổi số của Trường Đại học Vinh, hiện thực hóa một trong những khâu đột phá chiến lược đã được Nhà trường xác định trong nhiệm kỳ 2020 - 2025. Đồng thời, đây cũng là minh chứng sinh động cho tinh thần đổi mới sáng tạo, hợp tác phát triển, tận dụng sức mạnh của công nghệ để nâng cao chất lượng giáo dục, phục vụ sự nghiệp đào tạo nguồn nhân lực chất lượng cao cho đất nước.

Nguồn: <https://ptit.edu.vn/>

THÚC ĐẨY KẾT NỐI CÔNG NGHỆ VÀ THƯƠNG MẠI NÔNG SẢN VIỆT NAM - NHẬT BẢN

Được sự đồng ý của Bộ Nông nghiệp & Môi trường, Viện Khoa học Nông nghiệp Việt Nam đã phối hợp Công ty Maruwa Biochemical và Công ty Guntane, Nhật Bản tổ chức Hội thảo “Thúc đẩy kết nối công nghệ và thương mại nông sản Việt Nam - Nhật Bản lần thứ 4” tại thành phố Đà Lạt (tỉnh Lâm Đồng).



Hội thảo nhằm kết nối các nhà quản lý, nhà khoa học với các doanh nghiệp Nhật Bản - Việt Nam để tăng cường hợp tác xúc tiến ứng dụng các công nghệ phục vụ sản xuất nông nghiệp Nhật Bản vào Việt Nam và tìm kiếm đối tác xuất khẩu nông sản Việt Nam sang Nhật Bản; xúc tiến hợp tác xây dựng các vùng nông sản đủ điều kiện xuất khẩu sang thị trường Nhật Bản, góp phần tăng thu nhập cho người nông dân, hợp tác xã và doanh nghiệp nông nghiệp Việt Nam.

Đây là cơ hội để Việt Nam và Nhật Bản giới thiệu về công nghệ, tiềm năng trong sản xuất, thương mại nông sản, qua đó hai bên tìm hiểu cơ hội hợp tác trong việc

thử nghiệm, lựa chọn công nghệ, đồng thời tìm hiểu cơ hội và ký kết hợp tác trong lĩnh vực chuyển giao công nghệ và thương mại nông sản không chỉ giữa hai quốc gia mà còn hợp tác đầu tư để xuất khẩu nông sản đến thị trường toàn cầu.

Việc hợp tác nông nghiệp áp dụng công nghệ cao của Nhật Bản nhằm hướng tới tăng năng suất, chất lượng sản phẩm nông nghiệp phục vụ cho xuất khẩu và mở rộng thị trường xuất khẩu nông sản của Việt Nam ra các nước khác là nhu cầu thiết yếu của các doanh nghiệp Việt Nam cũng như Nhật Bản.

Tại sự kiện, các đại biểu đã tập trung thảo luận và trao đổi thông tin về những tiêu chuẩn để nông sản Việt Nam khi xuất sang thị trường Nhật Bản. Trong đó các sản phẩm rau, hoa quả vẫn là nhóm ngành hàng trọng tâm.

Sau quá trình tìm hiểu, một số doanh nghiệp của Nhật Bản và Việt Nam đã có những ký kết hợp tác nghiên cứu, ứng dụng công nghệ trong nghiên cứu sản xuất nông nghiệp, sản xuất giống cây trồng mới, chuyển giao tiến bộ kỹ thuật canh tác... nhằm tạo ra sản phẩm nông sản sạch, đáp ứng thị trường nội địa và xuất khẩu.

Nguồn: <https://baolamdong.vn/>

THÚC ĐẨY HỢP TÁC CÔNG NGHỆ Y SINH GIỮA VIỆT NAM - CUBA

Ngày 28/6/2025, tại thành phố Đà Lạt, Ủy ban nhân dân (UBND) tỉnh Lâm Đồng đã phối hợp với Viện Kinh tế Xanh tổ chức Hội thảo Hợp tác Công nghệ Y sinh Việt Nam - Cuba nhằm cụ thể hóa và triển khai thực hiện Nghị quyết số 57-NQ TW của Bộ Chính trị về đột phá phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số quốc gia.

Sự kiện được tổ chức nhằm kết nối trực tiếp các cơ quan quản lý, chuyên gia, nhà khoa học, tổ chức khoa học công nghệ y sinh hàng đầu của Việt Nam và Cuba nhằm đề xuất, thảo luận nội dung và cơ chế hợp tác, thúc đẩy chuyển giao công nghệ của các nhà khoa học Cuba như điều trị bệnh ung thư, đột quỵ, tiểu đường, chăm sóc sức khỏe cộng đồng.



Các đại biểu chứng kiến ký kết hợp tác giữa đại diện các tổ chức của Việt Nam và Cuba

Tại đây, các chuyên gia, nhà quản lý đã trao đổi, gợi mở, đề xuất một số chính sách, cơ chế đột phá, đặc biệt là khung pháp lý thử nghiệm có kiểm soát cho việc chuyển giao, nghiên cứu, phát triển và thương mại hóa công nghệ sinh học, sinh y tại Lâm Đồng.

Cuba là một hình mẫu thành công về đổi mới trong lĩnh vực công nghệ y sinh tiên tiến, xây dựng thành công một hệ sinh thái công nghệ sinh học hoàn chỉnh, mang tầm cỡ quốc tế với khả năng tự chủ từ nghiên cứu, phát triển đến sản xuất và thương mại hóa. Đây là minh chứng cho thấy Việt Nam có thể đạt được những thành tựu đột phá trong phát triển công nghệ cao thông qua đầu tư có trọng tâm với định hướng chiến lược đúng đắn, bài bản.

Đặc biệt, Viện Kinh tế Xanh và Tập đoàn Labiofam (Cuba) đã ký Hợp đồng khung hợp tác toàn diện về việc cùng hợp tác nghiên cứu, phát triển, sản xuất và thương mại các sản phẩm, công trình nghiên cứu công nghệ sinh học nông nghiệp và y học tự nhiên phục vụ chăm sóc sức khỏe nhân dân và phát triển nông nghiệp bền vững. Trong đó có các sản phẩm nổi tiếng của Cuba như sản phẩm hỗ trợ bệnh nhân ung thư từ nọc bọ cạp xanh...

Nguồn: <https://www.sggp.org.vn/>

Máy xát quả và tách quả sớt

- Máy xát quả và tách quả sớt dùng để tách lớp vỏ thịt của cà phê quả tươi;

- Tách riêng cà phê quả xanh;

Ưu điểm CN/TB:

- Dễ vận hành, thao tác;

- Tiết kiệm điện năng.



Đơn vị chào bán: Công ty cổ phần H&T

Địa chỉ: 326/10 đường Lê Hồng phong, phường Phước Hải, thành phố Nha Trang, tỉnh Khánh Hòa

Tel: 0258.3883357 / 3885153

Fax: 0258.3883357 / 3885153

Email: sales@htnhatrang.com.vn

Máy gây mê giúp thở WATO EX-65/55

Máy gây mê giúp thở WATO EX-65/55 có tính năng kỹ thuật cao, đương thời và thiết kế hợp lý, tiếp cận với quan điểm gây mê hiện đại mới nhất.

WATO EX-65/55 được thiết kế dễ sử dụng, kết hợp với tính năng an toàn tối đa cho bệnh nhân trong công việc thực hành gây mê hàng ngày. Máy nhỏ gọn phù hợp với phòng mổ có diện tích bị giới hạn.



Các đặc tính kỹ thuật:

Lưu lượng kế điện tử cho O₂, N₂O hoặc Air với các lưu lượng kế kiểu ống được dùng để dự phòng trong trường hợp khẩn cấp.

Gắn được đồng thời hai bộ bốc hơi.

Máy giúp thở vận hành bằng khí được điều khiển bằng điện tử hỗ trợ nhiều chế độ thở cho các bệnh nhân khác nhau.

Chuyển được sang đầu cung cấp gas phụ (ACGO) cho phép bạn sử dụng hệ thống thở nửa hở khác.

Khối theo dõi các khí gây mê, O₂, EtCO₂ và đo độ sâu gây mê BIS

Tương thích với các máy theo dõi bệnh nhân và các thiết bị y tế khác của Mindray

Thiết kế đặc biệt cho gây mê dòng khí thấp.

Màn hình màu lớn hiển thị tất cả thông số cài đặt, thông tin đo được, các đường biểu diễn vòng và diễn biến dưới dạng số / đồ họa.

Có thể chọn lựa nhiều phong hiển thị: Tiêu chuẩn, lớn hoặc theo dõi.

Báo động thông minh, thí dụ như ngắt âm thanh báo động vĩnh viễn/báo động ngưng thở - đặc biệt được sử dụng trong các thủ thuật tim phổi nhân tạo.

Đơn vị chào bán: Công ty TNHH Dược phẩm Khuong Duy

Địa chỉ: NN1- NN1A Bạch Mã , TP. Hồ Chí Minh

Tel: 028.3863 2083

Fax: 028.3977 0850

Email: kdco@khuongduy.com.vn

Website: www.khuongduy.com.vn/

Máy tách mỡ - tách ra từng thùng

Thông số kỹ thuật:

- Vật liệu chế tạo thép không gỉ AISI316
- Công suất mỗi máy 200-3000 suất ăn/ngày
- Tự xả bùn, mỡ, vào từng thùng chứa riêng biệt, mỡ có thể tái chế làm thức ăn gia súc.
- Tự khởi động, tắt máy về trạng thái chờ theo lượng xả thải, tự bơm rửa bể tách

Ưu điểm:

- Điều khiển nhiệt độ gia nhiệt tự động
- Giám sát lượng bùn tự động trong bể tách, trong thùng chứa
- Cảnh báo đầy bùn mỡ

Đơn vị chào bán: Công ty TNHH Công nghệ COMBITEK Việt Nam

Địa chỉ: 29/131 Trại Cá, phường Bạch Mai, Hà Nội

Tel: 024. 3212 7028

Fax: 024. 3212 7029

Hotline: 0914 666 997 / 0967 031 084

Email: info@combitek.com; combitekvn@gmail.com

Website: www.combitek.com/



Máy sấy thăng hoa 50kg MST500 Mactech

TỔNG QUAN

- Sấy tối đa 50kg nguyên liệu tươi
- Công nghệ sấy thăng hoa
- Sấy giữ hình dạng, màu sắc, dinh dưỡng
- Phù hợp sấy các mặt hàng giá trị cao
- Bảo hành: 24 tháng



Máy sấy thăng hoa hay còn gọi là máy sấy đông khô là dòng máy sấy cao cấp nhất hiện nay. Dòng máy này có khả năng sấy khô hầu hết mọi loại sản phẩm giữ hàm lượng dinh dưỡng cao, giữ màu sắc, giữ mùi vị sản phẩm sau khi sấy.

Máy sấy thăng hoa 50kg MST500 là dòng máy do hãng Mactech Việt Nam sản xuất. Dòng máy này là dòng máy có công suất tương đối lớn với buồng sấy rộng, công suất sấy tối đa lên đến 50kg nguyên liệu tươi. Tùy loại sản phẩm mà các bạn thậm chí có thể sấy nhanh hơn một chút ở mức 55 đến 60kg cũng được. Nhưng một số loại sản phẩm có thể tích lớn thì các bạn chỉ sấy được khoảng 30- 40kg mỗi lần.

Ưu điểm của máy sấy thăng hoa Mactech MST500:

- Máy sấy MST500 là hàng Việt Nam do hãng Mactech Việt sản xuất.
- Linh kiện máy sấy do công ty Mactech sản xuất, khi cần sửa chữa thay thế luôn có sẵn hàng.
- Máy sấy MST500 có thể đặt hàng theo yêu cầu sản xuất riêng.
- Mactech cho phép khách hàng sấy thử sản phẩm trước khi mua máy.
- Hỗ trợ kỹ thuật trọn đời máy,
- Hỗ trợ bảo hành và sau bảo hành với tất cả các khách hàng đang sử dụng máy Mactech.
- Điều khiển tự động tiết kiệm điện năng tối ưu.

Đơn vị chào bán: Công ty Cổ phần Công nghệ Mactech Việt Nam

Địa chỉ: Số 62, ngõ 193 Định Công Hạ, Hà Nội

Tel: 0987.103.963

Email: mactechvietnam@gmail.com

Facebook: <https://www.facebook.com/MactechVN>

Youtube: <https://www.youtube.com/mactechvn>

Website: <https://mactech.com.vn/>

Máy vệ sinh bằng đá khô Model SDI-5

Giới thiệu:

Máy vệ sinh bằng đá khô Model SDI-5 dùng làm sạch bề mặt các sản phẩm bị han gỉ;

Quy trình làm sạch bằng đá khô CO₂:

Công nghệ làm sạch bằng đá khô CO₂ (dry ice blasting) hay còn gọi là làm sạch bằng nhiệt độ siêu thấp là phương pháp sử dụng những viên băng khô lạnh làm từ khí CO₂ nén lại và tăng tốc tốc những phân tử băng này ở tốc độ siêu âm để tạo ra hiệu ứng làm sạch. Nhờ vào nhiệt độ và tốc độ của các phân tử băng này, tạo ra những vụ nổ siêu nhỏ trên bề mặt để phá vỡ các tạp chất không mong muốn ra khỏi vật liệu cần làm sạch.

Cơ chế làm sạch của công nghệ này như sau:

1. Nhiệt độ của băng khô rất thấp, khoảng -79°C. Khi băng khô tiếp xúc với bề mặt cần làm sạch, do phản ứng với nhiệt độ lạnh, chất bẩn và bề mặt vật liệu co lại với tốc độ khác nhau tạo ra các vết rạn nứt trên bề mặt chất bẩn.

2. Các phân tử CO₂ rắn di chuyển với tốc độ cao, va chạm mạnh với bề mặt chất bẩn, tạo nên nhiều vết rạn nứt hơn trên bề mặt chất bẩn.

3. Thêm vào đó, khi phân tử băng khô xuyên qua vật liệu bẩn trên bề mặt thì sẽ tiếp xúc với bề mặt phía dưới. Bề mặt này ấm hơn làm cho CO₂ rắn chuyển trở lại thành thể khí. Khí CO₂ có dung tích lớn hơn thể rắn khoảng 800 lần. Khi lớp khí này hình thành phía dưới chất bẩn sẽ tạo ra các vụ nổ li ti và làm vỡ lớp chất bẩn này.

- Quy trình làm sạch bằng đá khô CO₂ được thực hiện gồm các bước như sau:

Bước 1: Phun CO₂ được nén thành dạng băng khô vào bề mặt cần làm sạch.

Bước 2: Viên băng khô siêu nhỏ sẽ tiếp xúc với bề mặt vết bẩn.

Bước 3: Viên băng khô sẽ tạo ra vết nứt trên bề mặt vết bẩn và biến thành thể khí hầu như ngay lập tức, tạo thành một vụ nổ nhỏ ngay trên bề mặt.

Bước 4: Viên tiếp theo tiếp tục được phun lên bề mặt vết bẩn và cũng tạo ra vụ nổ nhỏ trên bề mặt vết bẩn.

Bước 5: Một khoảng nhỏ bề mặt vật liệu đã được làm sạch khỏi chất bẩn.

Bước 6: Các viên băng khô tiếp theo mở rộng bề mặt được làm sạch.

Bước 7: Một khoảng lớn bề mặt đã được làm sạch khỏi vết bẩn và khi đó người dùng di chuyển đầu phun đến vùng tiếp theo cần làm sạch.

Mục đích:



Sau một thời gian đưa vào vận hành, bề mặt các chi tiết/ bộ phận của thiết bị quay C-1501, ST-1501, C-1551, ST-1551, C-2101, TR-2101 bị bám bẩn sinh ra cáu cặn ảnh hưởng đến quá trình vận hành của thiết bị. Để đảm bảo nhà máy vận hành an toàn, hiệu quả và đảm bảo tuổi thọ thiết bị thì công việc làm sạch bề mặt các bộ phận trên là cần thiết. Do đó mục đích của đề xuất này là đưa phương pháp làm sạch bằng bắn đá khô CO₂ trên bề mặt các chi tiết/ bộ phận của thiết bị quay để loại bỏ cáu cặn là tối ưu, an toàn, hiệu quả và nhanh chóng.

Đơn vị chào bán: Công ty TNHH Khí công nghiệp NHP

Địa chỉ: 5/28 KP. Bình Đức 2, TP. Thuận An, tỉnh Bình Dương

Tel: 0917.527.384

Email: dakhonhp@gmail.com

Website: <https://dakhonhp.com/>

Máy hút chân không buồng đứng FVV-10×10-220N

- Các thiết bị dán và làm mát được lắp đặt trên băng chuyền chiết rót theo tiêu chuẩn.

- Một máy có thể sản xuất cả sản phẩm chiết rót và sản phẩm hút chân không.

- Có thể đặt trước các điều kiện nạp-dán sản phẩm và sản phẩm hút chân không.

- Vì có 10 phần của bộ phận nạp-dán, mỗi thiết bị tùy chọn có thể được gắn vào.

- Máy có các băng chuyền riêng biệt để nạp và hút. Băng chuyền chiết rót di chuyển không liên tục để nạp sản phẩm một cách trơn tru, trong khi băng chuyền chân không quay liên tục với bán kính quay lớn.

- Do bộ phận vận hành được trang bị hệ thống bảng điều khiển cảm ứng nên có thể cài sẵn 10 mặt hàng. Tốc độ máy, điều chỉnh nhiệt độ, mức độ chân không, lượng chất lỏng đổ đầy, v.v. có thể được cài đặt và thay đổi trên màn hình bằng thao tác dễ dàng gọi chúng đến từng mục.



Đơn vị chào bán: Công ty Tổng hợp Máy và Thiết bị đóng gói

Địa chỉ: Đội 13, Thôn Hạ, Phùng Xá, Mỹ Đức, Hà Nội

Điện thoại: 0962212545

Fax: 0962212545

Email: thietbidonggoi.com.vn@gmail.com

Máy dán túi liên tục Winvac

- Máy dán túi liên tục Winvac hoạt động dựa trên nguyên lý nhiệt. Nhiệt lượng được tạo ra từ bộ phận gia nhiệt sẽ làm nóng chảy lớp nhựa trên miệng túi. Khi hai mép túi tiếp xúc nhau dưới tác dụng của áp lực, chúng sẽ dính lại với nhau tạo thành đường dán chắc chắn.



- Quá trình dán túi diễn ra liên tục nhờ hệ thống băng tải. Túi được đặt lên băng tải và di chuyển qua bộ phận gia nhiệt và bộ phận ép dán. Đường dán được tạo ra liên tục và đều đặn, đảm bảo chất lượng đóng gói.

Thông số kỹ thuật:

- Tốc độ băng tải: 0-14 m/phút
- Nhiệt độ tối đa: 260°C
- Bề rộng vết dán: 10mm
- Dây Teflon: 15mm (dây hàn nhiệt nhập từ Nhật Bản)
- Chất liệu túi: PA, PE, AL
- Bề rộng băng tải: 210mm (W-210)/ 340 mm (W-340)
- Nguồn điện: 1 pha, 220VAC - 0,8KW
- Chất liệu vỏ máy: Inox 304

Ưu điểm CN/TB

- Thiết kế thông minh: Máy có thiết kế nhỏ gọn, dễ dàng lắp đặt và sử dụng.
- Chất liệu cao cấp: Máy được chế tạo từ vật liệu không gỉ, đảm bảo độ bền bỉ và an toàn vệ sinh thực phẩm.
- Hiệu suất cao: Máy có khả năng dán túi liên tục với tốc độ nhanh chóng, giúp tăng năng suất đóng gói.
- Đa dạng ứng dụng: Máy có thể được sử dụng để dán nhiều loại túi khác nhau như túi nilon, túi nhôm, túi giấy,...
- Dễ dàng điều chỉnh: Máy có thể điều chỉnh nhiệt độ và tốc độ dán tùy theo yêu cầu của từng loại sản phẩm.
- Tiết kiệm chi phí: Máy giúp giảm thiểu chi phí nhân công và nguyên vật liệu đóng gói.

Đơn vị chào bán: Winvac Việt Nam

Địa chỉ: Ấp Thới Tây II, Tân Hiệp, Hóc Môn, TP. Hồ Chí Minh

Điện thoại: 0944505585; **Fax:** 0944505585

Email: winvac.vn@gmail.com; **Website:** <https://winvac.vn/>

1. Tìm kiếm Men xử lý bể phốt-EMIC.PHOT

Mô tả:

- Men xử lý bể phốt EMIC dùng để thông tắc, chống đầy, khử mùi hôi thối cho các bồn cầu, nhà vệ sinh, hầm cầu, bể biogas ...

- Men xử lý bể phốt EMIC.PHOT bao gồm nhiều chủng vi sinh vật hoạt lực cao giúp phân giải nhanh các chất khó tiêu, cặn bã, cặn bẩn của bể phốt như: xenluloz, tinh bột, protein, lipit, pectin và có khả năng sinh các hoạt chất ức chế và tiêu diệt vi sinh vật có hại.

- Dưới tác động phân giải chất hữu cơ của các chủng vi sinh có hoạt tính mạnh trong men xử lý bể phốt EMIC.PHOT, không còn cặn bám, không phải thông tắc hầm cầu.

Đơn vị nào có thể đáp ứng được yêu cầu trên, vui lòng liên hệ:

Người tìm mua: Lê Thị Hương

Đơn vị: Công ty Toàn Á

Địa chỉ: Km12 Ngọc Hồi, Hà Nội

Tel: 0389910628



2. Tìm kiếm công nghệ sản xuất gỗ nhân tạo từ rơm rạ

Mô tả:

Công nghệ chính được sử dụng trong sản xuất gỗ nhân tạo từ rơm là công nghệ ép nóng. Công nghệ này sử dụng nhiệt độ và áp suất cao để nén các sợi rơm thành các tấm hoặc khối gỗ nhân tạo; giúp tạo ra sản phẩm gỗ nhân tạo có độ bền cao và khả năng chịu nước tốt.



Sản phẩm không chỉ đáp ứng nhu cầu thị trường mà còn mở ra cơ hội phát triển ngành công nghiệp mới, tạo việc làm cho người dân nông thôn, nâng cao đời sống kinh tế và thúc đẩy phát triển địa phương. Hơn nữa, quy trình sản xuất gỗ nhân tạo từ rơm ít tiêu

tốn năng lượng hơn so với gỗ tự nhiên, giúp giảm lượng khí thải, góp phần giảm thiểu biến đổi khí hậu.

Yêu cầu:

Gỗ nhân tạo từ rơm thân thiện với môi trường, độ bền cao, có thể ứng dụng rộng rãi trong ngành xây dựng và sản xuất nội thất.

Đơn vị nào có thể đáp ứng được yêu cầu trên, vui lòng liên hệ:

Người tìm mua: Nguyễn Thị Huệ

Địa chỉ: Thôn Yên Thuận, xã Quốc Oai, Hà Nội

Tel: 0989222151

3. Tìm kiếm công nghệ và thiết bị sản xuất trà gừng quy mô nhỏ

Mô tả:

- Sơ chế nguyên liệu: Gừng tươi được rửa sạch, gọt vỏ và thái lát mỏng. Trà xanh cũng được sơ chế bằng cách rửa sạch và sấy khô.

- Chiết xuất: Gừng và trà xanh được chiết xuất riêng biệt bằng nước nóng để thu lấy tinh chất. Quá trình chiết xuất cần được thực hiện cẩn thận để đảm bảo giữ nguyên hương vị và dưỡng chất của nguyên liệu.

- Lọc và cô đặc: Dịch chiết gừng và trà xanh được lọc bỏ cặn và cô đặc bằng hệ thống cô đặc chân không. Quá trình này giúp loại bỏ bớt nước, tạo điều kiện cho việc sấy phun ở bước tiếp theo.

- Sấy phun: Dịch chiết cô đặc được sấy phun bằng thiết bị chuyên dụng ở nhiệt độ và áp suất cao. Quá trình này giúp biến dịch chiết thành dạng bột mịn, dễ hòa tan trong nước.

- Phối trộn và đóng gói: Bột trà gừng được phối trộn với các phụ gia khác (như maltodextrin, dextrose...) theo tỷ lệ phù hợp, sau đó đóng gói vào túi hoặc hộp theo yêu cầu.

Đơn vị nào có thể đáp ứng được yêu cầu trên, vui lòng liên hệ:

Người tìm mua: Lê Văn Lương

Đơn vị: Công ty xuất khẩu Nông sản sạch Việt Nam

Địa chỉ: 27 Phan Đăng Lưu, Tp Buôn Mê Thuột, Tỉnh Đắk Lắk

Tel: 0868646688



4. Tìm kiếm công nghệ và lò nấu thủy tinh lỏng sử dụng than cục làm nhiên liệu

Mô tả:

Quy trình cơ bản bao gồm các bước sau:

- Trước tiên, nguyên liệu cần được lựa chọn và sàng lọc kỹ lưỡng, trong đó cát trắng là thành phần chính. Đây là công đoạn quan trọng để tạo ra những sản phẩm đẹp và chất lượng.

- Nguyên liệu được đưa vào lò nung đốt than trong khoảng 10 giờ ở nhiệt độ cao lên tới 2.000 độ C để tạo ra thủy tinh lỏng.

- Thủy tinh lỏng được làm nguội sơ bộ bằng nước, sau đó người thợ dùng ống thổi để tạo hình. Việc xoay và thổi thủy tinh đòi hỏi sức khỏe tốt và kỹ năng thuần thục vì cần thao tác liên tục để đảm bảo sản phẩm đều và đẹp.

- Khi thủy tinh còn mềm và dẻo, thợ sẽ nhanh chóng tạo hình theo thiết kế mong muốn bằng những kỹ thuật khéo léo.

- Sản phẩm sau khi định hình được làm nguội dần để hoàn thiện.

- Cuối cùng, sản phẩm sẽ trải qua quá trình kiểm tra chất lượng, đóng gói cẩn thận và sẵn sàng đưa ra thị trường.

Đơn vị nào có thể đáp ứng được yêu cầu trên, vui lòng liên hệ:

Người tìm mua: Trần Thanh Phương

Đơn vị: Công ty TNHH tư vấn sản xuất và thương mại Đồng Thuận

Địa chỉ: 117-119 Lý Chính Thắng, TP. Hồ Chí Minh

Tel: 0919433455



5. Tìm mua máy vớt rác lược cào

Máy vớt rác lược cào hoạt động dựa trên một hệ thống tích hợp, cho phép thực hiện đồng thời các chức năng như sàng lọc, rửa, vận chuyển, nén và tách nước trong cùng một thiết bị. Công suất tải của máy có thể được điều chỉnh linh hoạt để đáp ứng các yêu cầu cụ thể của từng công trường.

Các yếu tố như khoảng cách giữa các thanh chắn, kích thước lỗ khoan và đường kính thùng máy tách rác là những yếu tố quyết định khả năng xử lý của thiết bị.

Đơn vị nào có thể đáp ứng được yêu cầu trên, vui lòng liên hệ:

Người tìm mua: Võ Minh Đạt

Đơn vị: Công ty TNHH và Giải pháp kỹ thuật và công nghệ Thạch Hưng

Địa chỉ: 2b21/2 Ấp 2, Xã Thạch Hưng 2, TP. Hồ Chí Minh

Tel: 0903715584





CỤC THÔNG TIN, THỐNG KÊ

24 Lý Thường Kiệt, P. Cửa Nam, Tp. Hà Nội

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