

BẢN TIN THỊ TRƯỜNG

KHOA HỌC & CÔNG NGHỆ

CỤC THÔNG TIN KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ QUỐC GIA



8.2024

Liên kết hội nhập cùng phát triển

MỤC LỤC

8.2024



TIN TỨC VÀ SỰ KIỆN

02 - 9

- ❖ Doanh nghiệp sẽ tăng ngân sách cho đổi mới sáng tạo
- ❖ Tháo gỡ vướng mắc cho doanh nghiệp khoa học và công nghệ
- ❖ Điểm tin KH&CN
- ❖ Sự kiện sắp diễn ra

THÔNG TIN CÔNG NGHỆ

12 -17

- ❖ Thiết kế, chế tạo và tích hợp máy chuẩn đầu mô men lực độ chính xác cao phục vụ lĩnh vực đo lường
- ❖ Giống lúa màu năng suất bằng lúa thường
- ❖ Công nghệ sản xuất sản phẩm lên men từ quả đu đủ có hoạt tính chống oxy hóa, tăng cường miễn dịch và hỗ trợ giảm đường huyết
- ❖ Pin lớn nhất thế giới công suất 8.500 MWh
- ❖ Máy tạo sợi vải thế hệ mới: Tương lai cho "Dệt may thông minh"



THỊ TRƯỜNG CÔNG NGHỆ

18 - 21

- ❖ Việt Nam – Nhật Bản đẩy mạnh chuyển giao công nghệ trong lĩnh vực năng lượng
- ❖ FPT hợp tác với KITZ thúc đẩy chuyển đổi số trong ngành sản xuất van công nghiệp
- ❖ Hàn Quốc là thị trường rất tiềm năng đối với doanh nghiệp IT Việt Nam
- ❖ 18 đơn vị ký kết chuyển giao công nghệ ngành nông nghiệp

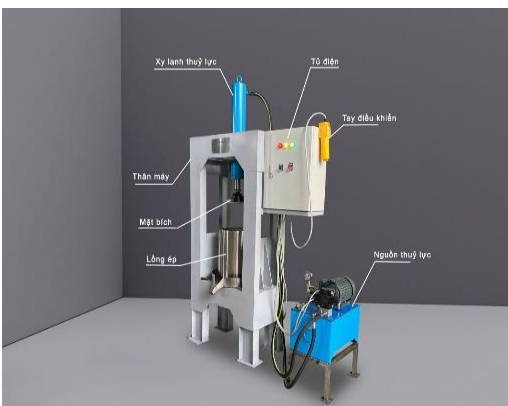


CÔNG NGHỆ CHÀO BÁN

22 - 25

CÔNG NGHỆ TÌM MUA

26 – 27





DOANH NGHIỆP SẼ TĂNG NGÂN SÁCH CHO ĐỔI MỚI SÁNG TẠO

86% doanh nghiệp nhận định đổi mới sáng tạo là “chìa khoá” quan trọng đối với tăng trưởng trong thời gian tới và 70% doanh nghiệp dự kiến tăng ngân sách cho đổi mới sáng tạo.



86% doanh nghiệp coi đổi mới sáng tạo là “chìa khoá” tăng trưởng

Tại Diễn đàn Doanh nghiệp Việt Nam – Sáng tạo và kinh doanh hiệu quả 2024 với chủ đề “Cách tân để phát triển” trong khuôn khổ Lễ công bố Doanh nghiệp sáng tạo và kinh doanh hiệu quả năm 2024 cho thấy, kết quả khảo sát nhanh các doanh nghiệp trong Top 50 doanh nghiệp sáng tạo và kinh doanh hiệu quả Việt Nam năm 2024 và Top 10 doanh nghiệp sáng tạo và kinh doanh hiệu quả Việt Nam năm 2024 trong các ngành kinh tế trọng điểm cho rằng: 86% doanh nghiệp nhận định đổi mới sáng tạo là “chìa khoá” quan trọng đối với tăng trưởng trong thời gian tới, trong đó phần lớn các doanh nghiệp tập trung vào đổi mới, cải tiến sản phẩm dịch vụ và quy trình. Cùng với đó, hơn 70% doanh nghiệp trong cuộc khảo sát cũng cho biết, dự kiến tăng ngân sách cho đổi

mới sáng tạo ít nhất trong vòng 2 năm tới.

Chính sự quan tâm của cộng đồng doanh nghiệp đối với đổi mới sáng tạo đã giúp Chỉ số Đổi mới sáng tạo toàn cầu của Việt Nam năm 2023 được xếp hạng 46/132 quốc gia và nền kinh tế, tăng 5 bậc so với năm 2022. Đưa Việt Nam là 1 trong 7 quốc gia thu nhập trung bình đạt được nhiều tiến bộ nhất về đổi mới sáng tạo trong thập kỷ qua.

Việt Nam cũng là một trong ba quốc gia có kết quả đổi mới sáng tạo vượt trội hơn so với mức độ phát triển trong 13 năm liên tiếp. Hệ sinh thái khởi nghiệp Việt Nam đã tăng từ vị trí thứ 5 lên vị trí thứ 3 trong số 6 nền kinh tế hàng đầu Đông Nam Á.

Thêm cơ chế thuận lợi cho doanh nghiệp thúc đẩy đổi mới sáng tạo

Phát biểu tại Diễn đàn, ông Nguyễn Đức Hiền – Phó Trưởng Ban Kinh tế Trung ương cũng cho rằng, thời gian qua, Việt Nam có nhiều chính sách thúc đẩy đổi mới sáng tạo tại doanh nghiệp.

Diễn hình như tại Nghị quyết 10-NQ/TW của Bộ Chính trị về phát triển kinh tế tư nhân trở thành một động lực quan trọng của nền kinh tế thị trường định hướng xã hội chủ nghĩa có nội dung hỗ trợ kinh tế tư nhân đổi mới sáng tạo. Việt Nam cũng thành lập Trung tâm Đổi mới sáng tạo Quốc gia, với sứ mệnh dẫn dắt và kết nối nhằm xây dựng một hệ sinh thái đổi mới sáng tạo hoàn chỉnh trên phạm vi toàn quốc; cung cấp cơ sở hỗ trợ doanh nghiệp đổi mới sáng tạo, chú trọng đẩy mạnh hoạt động chuyển giao, nghiên cứu phát triển và thương mại hóa công nghệ trong một môi trường thử nghiệm thể chế thuận lợi để đảm bảo sức cạnh tranh trong khu vực và quốc tế.

Chính sách cho phát triển đổi mới sáng tạo thì đã có, tuy nhiên theo ông Nguyễn Đức Hiền, các chính sách trên chưa phát huy được hiệu quả vào thực tiễn. Cụ thể, liên quan đến cơ chế, chính sách hỗ trợ doanh nghiệp vừa và nhỏ trên tinh thần Nghị quyết 10 và hỗ trợ đổi mới sáng tạo, hiện nay các chính sách hướng dẫn cũng chưa có. Luật Hỗ trợ Doanh nghiệp nhỏ và vừa và các Nghị định liên quan qua khảo sát bước đầu chưa thực sự đi vào cuộc sống. Trong khi đó các doanh nghiệp nhà nước cũng thiếu hành lang, cơ chế pháp lý để thúc đẩy đổi mới sáng tạo.

Để thúc đẩy đổi mới sáng tạo, PGS TS Vũ Minh Khương, giảng viên Trường Chính sách công Lý Quang Diệu Singapore cho rằng, cần tập trung vào một số vấn đề, trong đó quan trọng nhất là thay đổi nhận thức về đổi mới sáng tạo, có những quỹ hỗ trợ đầu tư cho đổi mới sáng tạo...

Nguồn: congthuong.vn

THÁO GỠ VƯỚNG MẮC CHO DOANH NGHIỆP KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ

Để thúc đẩy sự phát triển của các doanh nghiệp khoa học và công nghệ, cần có sự phối hợp chặt chẽ giữa các cơ quan, ban ngành nhằm tháo gỡ những vướng mắc và tạo điều kiện thuận lợi hơn cho các doanh nghiệp. Hiện cả nước có hơn 800 doanh nghiệp đã được công nhận là doanh nghiệp khoa học và công nghệ trên tổng số 3.000 doanh nghiệp đủ điều kiện. Tuy các doanh nghiệp này đang sản xuất tốt, tạo việc làm và đóng góp cho xã hội, nhưng vẫn còn nhiều khó khăn trong hoạt động.



Mặc dù doanh nghiệp khoa học và công nghệ sở hữu tài sản trí tuệ, nhưng không thể sử dụng tài sản này để thế chấp vay vốn. Ngoài ra, vấn đề thuế thu nhập cá nhân cũng chưa công bằng và không khuyến khích được động lực sáng tạo. Những nhà khoa học tự bỏ tiền nghiên cứu và thử nghiệm sản phẩm khoa học công nghệ phải chịu thuế tương đương với người nghiên cứu dự án từ vốn nhà nước.

Bên cạnh đó, doanh nghiệp khoa học và công nghệ cũng chưa được hưởng đầy đủ các ưu đãi theo quy định. Ví dụ, doanh nghiệp cần ưu đãi về đất đai nhưng quỹ đất trong khu công nghiệp còn hạn chế, khiến việc miễn tiền thuê đất khó thực hiện. Để nhận ưu đãi về thuế, doanh nghiệp phải đảm bảo mức tăng trưởng và doanh thu từ khoa học công nghệ, điều này cũng không dễ dàng.

Một khó khăn khác liên quan đến quyền sở hữu trí tuệ. Hiện nay, quá trình xử lý đơn đăng ký sở hữu trí tuệ thường kéo dài hơn hai năm, và việc xử lý vi phạm pháp luật về sở hữu trí tuệ còn nhiều bất cập. Thông báo trước thời gian thanh tra tạo điều kiện cho đơn vị vi

phạm tẩu tán sản phẩm, gây khó khăn cho việc xác minh vi phạm. Chế tài xử phạt còn nhẹ và khó xác định mức bồi thường thiệt hại.

Nhiều ý kiến khác cũng đề xuất cần ban hành sớm Nghị định hướng dẫn Luật Đấu thầu, thực thi các quy định về ưu đãi hoạt động đổi mới sáng tạo, đồng thời tăng cường năng lực tổ chức kiểm tra, giám sát và thúc đẩy hoạt động khoa học công nghệ. Bộ Khoa học và Công nghệ cũng cần trình Chính phủ thiết lập cơ chế chính sách đặc thù, coi đầu tư nghiên cứu khoa học công nghệ là hoạt động đầu tư rủi ro, mạo hiểm cần được bảo trợ bởi Nhà nước.

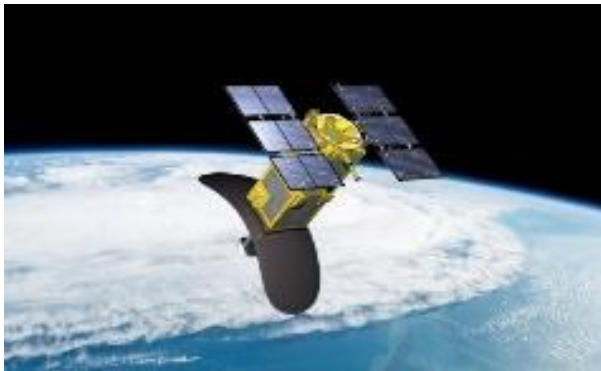
Theo Thứ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ Hoàng Minh, Bộ Khoa học và Công nghệ và Hiệp hội Doanh nghiệp Khoa học Công nghệ Việt Nam cần phối hợp chặt chẽ hơn để bảo đảm sự phát triển bền vững của doanh nghiệp khoa học và công nghệ. Thứ trưởng Hoàng Minh khuyến khích các doanh nghiệp tham gia vào hoạt động chuyển giao công nghệ, vì sản phẩm chuyển giao nhận được nhiều ưu đãi hơn so với sản phẩm tự nghiên cứu và sử dụng.

Nguồn: <https://www.qdnd.vn/>

VỆ TINH LOTUSAT-1 CỦA VIỆT NAM SẼ PHÓNG LÊN QUỸ ĐẠO THÁNG 2/2025

Vệ tinh LOTUSat-1 đã chế tạo xong và dự kiến phóng lên quỹ đạo tháng 2/2025 tại Nhật Bản, bàn giao cho Việt Nam 4 tháng sau đó, theo lãnh đạo VNSC.

Thông tin được TS Lê Xuân Huy, Phó Tổng giám đốc Trung tâm Vũ trụ Việt Nam (VNSC) nói tại họp báo kết quả hoạt động 6 tháng đầu năm của Viện Hàn lâm khoa học và công nghệ Việt Nam, ngày 12/7. Theo TS Huy sau quá trình thử nghiệm vệ tinh, Chính phủ Nhật Bản sẽ bàn giao quyền quản lý cho Việt Nam vào tháng 6/2025, vận hành trong 5 năm. Việc phóng vệ tinh LOTUSat- 1 thuộc dự án "Phòng chống thiên tai và biến đổi khí hậu sử dụng vệ tinh quan sát Trái Đất".



Theo TS Huy, đơn vị đang hoàn thiện lắp đặt các thiết bị mặt đất để vận hành, chuyển dữ liệu ảnh từ vệ tinh LOTUSat- 1. Các thiết bị này đã lắp đặt tại Việt Nam từ đầu năm, đang tích hợp thử nghiệm hệ thống, dự kiến đến tháng 9 hoàn thành.

Ngoài ra, Trung tâm Vũ trụ Việt Nam đang xây dựng trung tâm phổ biến kiến

thức trong đó có khu bảo tàng khoa học công nghệ vũ trụ, kính thiên văn... dự kiến tháng 12 hoàn thành và đưa vào sử dụng. Cùng với đó, các trung tâm nghiên cứu triển khai, thử nghiệm, vận hành vệ tinh nhỏ đến 180 kg đang thực hiện. TS Huy cho biết, việc đầu tư xây dựng các công trình trên là cơ sở để đơn vị thực hiện đề án tăng cường năng lực quan sát trái đất sử dụng vệ tinh nhỏ, xây dựng chùm vệ tinh nhỏ "made in Việt Nam".

LOTUSat- 1 có trọng lượng 600 kg, là vệ tinh công nghệ radar mới nhất với nhiều ưu điểm như phát hiện các vật thể kích thước từ 1 m trên mặt đất, khả năng quan sát cả ngày lẫn đêm. Vệ tinh LOTUSat-1 sẽ chụp ảnh và cung cấp các thông tin chính xác để ứng phó giảm thiểu tác động của thảm họa thiên nhiên, biến đổi khí hậu, quản lý nguồn tài nguyên và giám sát môi trường. Khác với các vệ tinh quang học, vệ tinh radar có thể chụp ảnh trong mọi điều kiện thời tiết, đặc biệt khi thời tiết có mây, sương mù, điều kiện thiếu ánh sáng. Dữ liệu cung cấp từ vệ tinh radar này sẽ đóng góp quan trọng cho Việt Nam, trong điều kiện môi trường khí hậu có nhiều mây.

Nguồn: <https://vnexpress.net/>

GIẢI THƯỞNG CHẤT LƯỢNG QUỐC TẾ CHÂU Á - THÁI BÌNH DƯƠNG (GPEA) NĂM 2024 VINH DANH 3 TỔ CHỨC, DOANH NGHIỆP VIỆT NAM

Ba tổ chức, doanh nghiệp Việt Nam đã xuất sắc đoạt Giải thưởng GPEA 2024, bao gồm: Công ty Cổ phần Nước giải khát Sanest Khánh Hòa và Tổng Công ty Bưu điện Việt Nam - VNPost đoạt giải World Class, và Bệnh viện Chợ Rẫy đoạt giải Best in Class.

Giải thưởng GPEA (trước đây là Giải thưởng Chất lượng Quốc tế châu Á - Thái Bình Dương) được thiết lập vào tháng 7/1999 theo sáng kiến của Tiến sỹ Harrington, Nguyên Chủ tịch sáng lập của Tổ chức Chất lượng châu Á - Thái Bình Dương (APQO). Đây là giải thưởng chính thức duy nhất được công nhận quốc tế về chất lượng, sự xuất sắc trong hiệu quả hoạt động sản xuất kinh doanh, và khẳng định cách tiếp cận mới về nguyên tắc trong quản lý tổ chức/doanh nghiệp. Giải thưởng GPEA do Tổ chức APQO tổ chức hàng năm.



Công ty Cổ phần Nước giải khát Sanest Khánh Hòa (tiền thân là Nhà máy NGKCC Yến sào) là đơn vị hàng đầu Việt Nam trong lĩnh vực sản xuất các sản phẩm nước yến sào. Công ty đang áp dụng các hệ thống quản lý và

công cụ năng suất chất lượng như: ISO 9001, ISO 14001, ISO 22000, HACCP, FSMA, Halal, BRCGS.

Bệnh viện Chợ Rẫy, thành lập năm 1900, là Bệnh viện đa khoa Trung ương hạng đặc biệt, tuyển kỹ thuật sau cùng khu vực phía Nam, và là một trong những bệnh viện chuyên sâu tốt nhất cả nước hiện nay. Hệ thống xử lý chất thải của Bệnh viện Chợ Rẫy đáp ứng các yêu cầu của các QCVN hiện hành với các hệ thống quản lý và công cụ năng suất chất lượng được sử dụng như: ISO 9001:2015, ISO 15189:2012, 5S, Lean, 6-sigma.

Tổng Công ty Bưu điện Việt Nam hoạt động trong lĩnh vực cung cấp các dịch vụ bưu chính chuyển phát trong và ngoài nước, các dịch vụ tài chính bưu chính. Đồng thời, Tổng công ty Bưu điện Việt Nam cũng là doanh nghiệp duy nhất được Nhà nước chỉ định hoạt động trong lĩnh vực bưu chính công ích, hoạt động phát hành báo chí, và quản lý mạng bưu chính công cộng.

Nguồn: Bộ KH&CN

Ngày hội Trí tuệ nhân tạo Việt Nam 2024 bàn giải pháp ứng dụng trí tuệ nhân tạo sinh

Ngày hội Trí tuệ nhân tạo Việt Nam (AI4VN) 2024 với chủ đề "Mở khóa sức mạnh trí tuệ nhân tạo tạo sinh" (Unlock the power of Generative AI) sẽ diễn ra vào ngày 23/8 tại Trung tâm Hội nghị Quốc gia (Hà Nội). Sự kiện do Bộ Khoa học và Công nghệ chỉ đạo, Báo VnExpress tổ chức với sự phối hợp của Câu lạc bộ Các Khoa - Viện - Trường Công nghệ thông tin - Truyền thông (FISU), bắt đầu từ năm 2018.



Hiện nay, sự phát triển trí tuệ nhân tạo (AI) không dừng lại ở mô hình truyền thống, mà đã tiến tới thế hệ tiếp theo, đó là AI tạo sinh. Đây là một loại hệ thống AI có khả năng tạo ra nội dung mới dựa trên các gợi ý (prompt). Các mô hình AI tạo sinh áp dụng các kỹ thuật học máy mạng nơ-ron nhân tạo, sau đó tạo ra dữ liệu mới. Các hệ thống AI tạo sinh đáng chú ý như: ChatGPT; Bing Chat; Google Bard AI...

AI tạo sinh có mức độ tác động rất sâu rộng đối với kinh tế - xã hội, chính

trị, an ninh của các quốc gia trên thế giới. Việc ứng dụng AI nói chung, AI tạo sinh nói riêng vào các hoạt động kinh tế giúp tối ưu hóa quy trình kinh doanh, nâng cao năng suất, gia tăng giá trị rất lớn. Tuy nhiên, sự phát triển AI tạo sinh tiềm ẩn nhiều nguy cơ nếu không được sử dụng một cách có đạo đức và quản lý thiếu chặt chẽ.

Các xu hướng ứng dụng AI doanh nghiệp, y tế cũng như chuẩn bị hạ tầng AI Cloud... sẽ được thảo luận tại 4 phiên hội thảo diễn ra sáng 23/8, thuộc khuôn khổ AI4VN 2024.

Hội thảo là sự kiện khởi động Ngày hội Trí tuệ nhân tạo Việt Nam (AI4VN 2024), tổ chức tại Trung tâm Hội nghị Quốc gia, Hà Nội. Diễn ra từ 8h ngày 23/8, bốn phiên hội thảo (AI Workshop) nối tiếp với các diễn giả danh tiếng và chuyên gia AI đến từ các đơn vị nghiên cứu, doanh nghiệp, trường đại học, cùng trao đổi kinh nghiệm, tìm kiếm giải pháp cho những thách thức hiện tại và tối đa hóa lợi ích của các công nghệ AI.

Nguồn: <https://vnexpress.net/>

Viện KIST sẽ hỗ trợ Việt Nam thành lập phòng nghiên cứu vi mạch bán dẫn

Viện Khoa học và Công nghệ Hàn Quốc (KIST) đã sẵn sàng chia sẻ kinh nghiệm trong phát triển ngành bán dẫn cho Viện Khoa học và Công nghệ Việt

Nam- Hàn Quốc (VKIST), đồng thời hỗ trợ đào tạo nguồn nhân lực nghiên cứu vi mạch bán dẫn, hỗ trợ thành lập phòng nghiên cứu vi mạch bán dẫn.

Phó Giáo sư, Tiến sĩ Phương Thiện Thương, Phó Viện trưởng Viện Khoa học và Công nghệ Việt Nam-Hàn Quốc cho biết, Viện Khoa học và Công nghệ Hàn Quốc sẽ hỗ trợ đào tạo nhân lực nghiên cứu vi mạch bán dẫn cho Viện Khoa học và Công nghệ Việt Nam-Hàn Quốc.



Đồng thời, Viện cũng sẽ hỗ trợ thành lập phòng nghiên cứu vi mạch bán dẫn, bước đầu đặt tại Viện Khoa học và Công nghệ Hàn Quốc. Khoảng năm 2027, Viện Khoa học và Công nghệ Hàn Quốc sẽ đầu tư, hỗ trợ thành lập Phòng nghiên cứu vi mạch bán dẫn

đặt tại Viện Khoa học và Công nghệ Việt Nam-Hàn Quốc. Được biết, việc thành lập phòng nghiên cứu mới rất tốn kém, do đó, đặt phòng nghiên cứu tại Viện Khoa học và Công nghệ Hàn Quốc nhằm tận dụng nhân lực, máy móc, cơ sở vật chất của Viện Khoa học và Công nghệ Hàn Quốc. Các kết quả nghiên cứu sẽ thuộc về Viện Khoa học và Công nghệ Việt Nam-Hàn Quốc.

Viện Khoa học và Công nghệ Việt Nam- Hàn Quốc có chín lĩnh vực nghiên cứu. Trong đó có 5 lĩnh vực đã thành lập phòng nghiên cứu, gồm: công nghệ sinh học, cơ điện tử, công nghệ năng lượng môi trường, công nghệ thông tin, công nghệ tích hợp. Hiện, 4 phòng nghiên cứu chưa thành lập, gồm: Công nghệ sau thu hoạch, vật liệu tiên tiến, kỹ thuật y sinh, vi mạch, bán dẫn.

Nguồn: nhandan.vn

Viettel: Nhà mạng đầu tiên tại Việt Nam triển khai thành công mạng 5G độc lập

Ngày 19-8, Tổng Công ty Viễn thông Viettel (Viettel Telecom) cho biết đã nghiên cứu và triển khai thành công mạng 5G Standalone (SA) đầu tiên tại Việt Nam. Đây có thể coi là bước đi quan trọng cho việc chính thức cung cấp dịch vụ mạng 5G thương mại, đồng thời là dấu ấn chào mừng 20 năm Viettel chính thức kinh doanh dịch vụ di động.

Như vậy chỉ trong thời gian hơn 3 tháng kể từ khi được Bộ Thông tin và Truyền thông cấp giấy phép sử dụng tần số để nhà mạng thương mại hóa mạng 5G, Viettel đã trở thành đơn vị

đầu tiên tại Việt Nam triển khai thành công mạng 5G độc lập - 5G Standalone (SA).



Với nỗ lực của mình, trong thời gian ngắn các kỹ sư Viettel đã hoàn thành triển khai, tích hợp thành công các dịch vụ quan trọng như dữ liệu (data), thoại trên mạng 5G, tin nhắn... đưa Viettel trở thành nhà mạng đầu

tiên tại Việt Nam hoàn thành triển khai 5G SA tại Việt Nam. Như vậy, sau 5 năm kể từ khi công bố cuộc gọi đầu tiên về mạng 5G NSA vào tháng 5-2019, Viettel một lần nữa khẳng định sứ mệnh tiên phong về công nghệ trong việc triển khai các công nghệ mới nhất, tiên tiến nhất trên thế giới tới khách hàng tại Việt Nam.

Hiện Viettel đang tiếp tục phối hợp chặt chẽ với các hãng điện thoại thông

minh lớn, phổ biến trên thị trường Việt Nam như: Apple, Samsung, Xiaomi, Vivo, Oppo... nâng cấp firmware thương mại cho thiết bị điện thoại thông minh hỗ trợ mạng 5G SA với mục tiêu cung cấp mạng 5G hiện tại nhất cho khách hàng ngay tại thời điểm khai trương.

Nguồn: qdnd.vn

VinFast chính thức bàn giao những chiếc xe VF 3 đầu tiên

Ngày 1/8, VinFast chính thức bàn giao những chiếc xe VF 3 đầu tiên cho khách hàng tại Hà Nội và Thành phố Hồ Chí Minh, sớm hơn so với kế hoạch ban đầu, qua đó tạo động lực mạnh mẽ cho việc hoàn thành mục tiêu bàn giao tối thiểu 20.000 xe VF 3 ngay trong năm nay.

Lô xe đầu tiên được VinFast bàn giao cho những khách hàng đặt cọc sớm nhất trong tổng số gần 28.000 đơn hàng nhận được chỉ sau 66 giờ mở bán trong tháng 5.



VF 3 là mẫu xe điện đô thị cỡ nhỏ đầu tiên của VinFast, được thiết kế 2 cửa với kiểu dáng vuông vức, mạnh mẽ và cá tính. Xe sở hữu bảng màu đa dạng, gồm 4 màu cơ bản, 5 màu nâng cao,

đồng thời cho phép khách hàng thoải mái tùy chọn màu sơn theo sở thích với chi phí chỉ 15 triệu đồng.

VinFast VF 3 được trang bị bộ pin có khả năng di chuyển quãng đường lên tới 215 km/lần sạc, thời gian sạc pin nhanh nhất từ 10% lên 70% chỉ trong vòng 36 phút. Động cơ điện cho công suất tối đa 30 kW, mô-men xoắn cực đại 110 Nm, kết hợp với hệ dẫn động cầu sau (RWD) cho khả năng tăng tốc từ 0-50 km/h trong vòng 5,3 giây.

Xe được bảo hành chính hãng lên tới 7 năm hoặc 160.000 km (tùy điều kiện nào đến trước), trong khi pin cao áp được bảo hành 8 năm và không giới hạn km.

Theo kế hoạch, tiếp theo lô xe đầu tiên, VinFast sẽ lần lượt bàn giao xe VF 3 cho các khách hàng đã đặt trước tại các showroom, nhà phân phối trên toàn quốc. Dự kiến trong năm 2024, VinFast có thể bàn giao tối thiểu 20.000 xe VF 3 cho khách hàng.

Nguồn: <https://tuoitre.vn/>

VIỆT NAM – LÀO TĂNG CƯỜNG HỢP TÁC TRONG LĨNH VỰC KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ

Chiều 5/8, tại thủ đô Vientiane (Lào) đã diễn ra Hội nghị song phương lần thứ 3 giữa Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam và Bộ Công nghệ và Truyền thông Lào. Đoàn Việt Nam do Giáo sư, Tiến sĩ Châu Văn Minh, Ủy viên Trung ương Đảng, Chủ tịch Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ dẫn đầu.

Tại hội nghị, hai bên đã cùng nhau tổng kết và đánh giá lại những kết quả hợp tác đã đạt được thời gian qua; trao đổi và thống nhất các nội dung, kế hoạch hợp tác thời gian tới.



Hai bên thống nhất tiếp tục thúc đẩy xây dựng và hoàn thiện dự thảo dự án xây dựng Trung tâm Dữ liệu và Truyền thông về Thiên tai (động đất) cho Lào; tiếp tục phối hợp xây dựng đề án Trung tâm Quốc gia về Lưu trữ dữ liệu và Điện toán đám mây tại Lào; hỗ

trợ Bộ Công nghệ và Truyền thông Lào trong việc xây dựng năng lực kỹ thuật, phát triển nguồn nhân lực về quản lý dữ liệu, nhất là trong các lĩnh vực công nghệ số và đổi mới; tiếp tục trao đổi hợp tác về hệ thống lưu trữ dữ liệu trực tuyến, tiến tới xây dựng dự án trung tâm quốc gia về lưu trữ thông tin và hệ thống lưu trữ dữ liệu trực tuyến.

Về vấn đề đào tạo nguồn nhân lực, Giáo sư, Tiến sĩ Châu Văn Minh đề nghị các bên liên quan của Việt Nam phối hợp Bộ Công nghệ và Truyền thông Lào bồi dưỡng đào tạo, trao đổi thông tin và chia sẻ kinh nghiệm cho phía Lào, nhất là trong lĩnh vực công nghệ thông tin, khoa học máy tính, khoa học dữ liệu...

Kết thúc Hội nghị, Giáo sư, Tiến sĩ Châu Văn Minh và Bộ trưởng Boviengkham Vongdara đã ký Biên bản khóa họp lần thứ ba giữa hai bên; chứng kiến lễ ký kết Thỏa thuận hợp tác giữa Viện Công nghệ thông tin phía Việt Nam với Viện Nghiên cứu ứng dụng thông minh phía Lào, tạo cơ sở pháp lý để triển khai hoạt động hợp tác về dữ liệu lớn và điện toán đám mây.

Nguồn: nhandan.vn

VIỆT NAM - NHẬT BẢN ĐẨY MẠNH CHUYỂN GIAO CÔNG NGHỆ TRONG LĨNH VỰC NĂNG LƯỢNG

Ngày 30/7, tại trụ sở Bộ Công Thương, Thứ trưởng Nguyễn Hoàng Long đã có buổi làm việc với ông Yamada Takio, Đại sứ phụ trách Sáng kiến Cộng đồng châu Á phát thải ròng bằng "0" của Chính phủ Nhật Bản (AZEC) kiêm cố vấn Bộ Ngoại giao Nhật Bản.



Phát biểu tại buổi làm việc, Thứ trưởng Nguyễn Hoàng Long nhấn mạnh: Việt Nam cũng như ASEAN luôn coi trọng mối quan hệ với Nhật Bản. Đến nay, hợp tác ASEAN - Nhật Bản đã mở rộng trên nhiều lĩnh vực và được kỳ vọng sẽ đẩy mạnh hợp tác hơn nữa trong các lĩnh vực nhiều tiềm năng như kinh tế xanh, kinh tế số, kinh tế tuần hoàn, năng lượng xanh... trong tương lai.

Trong đó, Cục Điện lực và Năng lượng tái tạo (Bộ Công Thương) cùng với Đại sứ quán Nhật Bản và Ngân hàng Hợp tác Quốc tế Nhật Bản (JBIC) thành lập nhóm công tác xúc tiến AZEC với một số mục tiêu hỗ trợ như: Chuyển đổi năng lượng, chuyển đổi xanh tại các nhà máy phát điện sử dụng nguồn nhiên liệu hóa thạch tại Việt Nam; sản xuất điện năng lượng tái tạo như phát triển điện mặt trời mái nhà, điện gió ngoài khơi, điện rác, điện sinh khối; hệ thống điện và thị trường điện như thúc đẩy cơ chế DPPA, đa dạng

thị trường điện bao gồm bán buôn và bán lẻ.

Tại buổi làm việc, hai bên cùng thống nhất thời gian tới sẽ tập trung vào nghiên cứu, phát triển đa dạng hóa các nguồn năng lượng sạch và công nghệ mới. Đồng thời, đẩy mạnh chuyển giao công nghệ nhằm đảm bảo nguồn năng lượng sạch được tiếp cận rộng rãi và đảm bảo chuyển đổi năng lượng sạch phù hợp với điều kiện của mỗi nước. Bên cạnh đó, tăng cường hợp tác về đào tạo nguồn nhân lực chất lượng cao, quản trị thông minh và hoàn thiện chế chế thị trường hiện đại, phù hợp, hiệu quả với từng quốc gia.

Thời gian tới, Thứ trưởng Nguyễn Hoàng Long mong muốn, Nhật Bản sẽ tăng cường hỗ trợ Bộ Công Thương trong lĩnh vực chuyển đổi năng lượng, phát triển năng lượng xanh, điện gió ngoài khơi... góp phần giúp Việt Nam thực hiện mục tiêu NetZero vào năm 2050.

Nguồn:

<https://khcncongtuong.vn/>

TRIỂN LÃM Y TẾ QUỐC TẾ VIỆT NAM 2024



Thời gian: Từ 11/09 đến 14/09/2024

Địa điểm: Trung tâm Hội chợ và Triển lãm Sài Gòn (SECC) – 799 Đại lộ Nguyễn Văn Linh, Quận 7, Tp. Hồ Chí Minh.

Quy mô dự kiến: ~500 gian hàng.

Ngành hàng trưng bày: Dược phẩm, thực phẩm chức năng; Dịch vụ y tế; Trang thiết bị phòng thí nghiệm; Thiết bị nha khoa; Công nghệ vật lý trị liệu, chỉnh hình; Thiết bị & Sản phẩm làm đẹp; Trang thiết bị chẩn đoán hình ảnh, dụng cụ y tế; Hệ thống và Giải pháp CNTT..

Nguồn: <https://tradepro.vn/>

TRIỂN LÃM MÁY MÓC, THIẾT BỊ, NGUYÊN PHỤ LIỆU DỆT MAY 2024



Thời gian: Từ 25 đến 28/09/2024

Địa điểm: Trung tâm Triển lãm và Hội nghị Sài Gòn (SECC) – 799 Đại lộ Nguyễn Văn Linh, Quận 7, Tp. Hồ Chí Minh.

Quy mô dự kiến: ~800 gian hàng

Ngành hàng trưng bày: Máy móc và phụ kiện dệt may; Máy móc và phụ kiện may mặc; Xơ, sợi filament, sợi..; Vải chế biến; Vải theo kết cấu; In ấn và nhuộm vải; Công nghiệp da giày và nguyên phụ liệu..

Nguồn: <https://tradepro.vn/>



THIẾT KẾ, CHẾ TẠO VÀ TÍCH HỢP MÁY CHUẨN ĐẦU MÔ MEN LỰC ĐỘ CHÍNH XÁC CAO PHỤC VỤ LĨNH VỰC ĐO LƯỜNG

Thông qua việc thực hiện nhiệm vụ cấp quốc gia “Nghiên cứu, thiết kế, chế tạo và tích hợp máy chuẩn đầu mô men lực độ chính xác cao sử dụng cho lĩnh vực đo lường”, các nhà khoa học của Viện Đo lường Việt Nam (Ủy ban Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng, Bộ Khoa học và Công nghệ) đã nghiên cứu thiết kế, chế tạo thành công máy chuẩn mô men lực có phạm vi đo đến 2 kN.m. Kết quả này đã giúp các nhà khoa học trong nước làm chủ công nghệ chế tạo chủng loại thiết bị chuẩn đo lường, tiến tới có thể chế tạo các thiết bị chuẩn cùng loại với nhiều dải đo khác nhau.



Với điều kiện kinh tế của Việt Nam hiện nay, phương án đầu tư hệ thống chuẩn đầu mô men lực đủ dải đo cần thiết là rất khó khăn, đặc biệt nếu phải mua, nhập khẩu các thiết bị chuẩn đó vì chi phí cao (01 máy chuẩn mô men lực tải trực tiếp có giá khoảng trên 20 tỷ đồng).

Dải đo đến 2 kN.m là dải đo chủ lực của hầu hết các phương tiện đo mô men lực hiện nay ở Việt Nam, chiếm hơn 90% số lượng phương tiện đo mô men lực hiện hành. Chính vì vậy, hiện nay việc nghiên cứu thiết kế, chế tạo máy chuẩn mô men lực có phạm vi đo

đến 2 kN.m, tạo cơ sở làm chủ công nghệ chế tạo chủng loại thiết bị chuẩn này, tiến tới có thể chế tạo các thiết bị chuẩn cùng loại với các dải đo khác nhau ở nước ta là phù hợp với điều kiện kinh tế, cũng như năng lực thực tế.

Máy chuẩn đầu mô men lực có các đặc trưng đo lường chính gồm: phạm vi đo: từ 20 đến 2200 N.m cho phép tạo mô men lực chuẩn theo cả 2 chiều thuận và ngược chiều kim đồng hồ; độ không đảm bảo đo: $U(*) = 5.10^{-5}$.

Sau khi chế tạo thành công, máy chuẩn mô men lực đã được Viện Đo lường Việt Nam lắp đặt, vận hành và

hiệu chỉnh thành công tại Phòng Đo lường lực - độ cứng đặt tại Khu Công nghệ cao Hòa Lạc. Bên cạnh đó, nhóm nghiên cứu đã tiến hành đánh giá sản phẩm theo các thông số sau:

Kiểm chuẩn để đánh giá các đặc trưng đo lường: Xây dựng quy trình kiểm chuẩn máy chuẩn đầu mô men lực (VMI-CP 144: 2024). Quy trình đã được Hội đồng khoa học thông qua và Viện Đo lường Việt Nam ban hành. Tiến hành kiểm chuẩn: máy chuẩn đầu mô men lực sau khi được hiệu chuẩn theo quy trình (VMI-CP 144: 2024) đạt độ chính xác: $U \leq 5.10^{-5}$ (trong khi yêu cầu $U \leq 5.10^{-4}$).

So sánh với sản phẩm cùng chủng loại của Hàn Quốc: Sau khi kiểm chuẩn, máy chuẩn đầu mô men lực của Viện Đo lường Việt Nam được so sánh với sản phẩm tương tự của Viện Nghiên cứu Tiêu chuẩn và Khoa học Hàn Quốc

(KRISS). Việc này được thực hiện để xác định tính tương đương của thiết bị chuẩn cần so sánh với thiết bị chuẩn được chọn để so sánh, theo quy định quốc tế về so sánh song phương. Quy trình so sánh được hai bên trao đổi, thống nhất và được Viện Đo lường Việt Nam ban hành, số hiệu quy trình: VMI.CP 143:2024. Viện Đo lường Việt Nam đã tiến hành so sánh và nhận được kết quả là tất cả các giá trị En của các phép hiệu chuẩn đều có giá trị tuyệt đối nhỏ hơn 1.

Đây là thiết bị chuẩn mô men lực có độ chính xác cao nhất của Việt Nam, đưa trình độ chuẩn về lĩnh vực mô men ở phạm vi đo từ 20 đến 2200 N.m của Việt Nam ngang tầm với các nước trong khu vực, tạo điều kiện cho việc hội nhập, so sánh chuẩn, công nhận, thừa nhận lẫn nhau trong lĩnh vực đo lường.

Nguồn: Tạp chí KH&CN Việt Nam

GIỐNG LÚA MÀU NẮNG SUẤT BẰNG LÚA THƯỜNG

TS Đào Minh Sô cùng các cộng sự lai tạo thành công ba giống lúa màu đỏ, tím, đen, trong đó giống đỏ (SR20) năng suất cao nhất 8 tấn mỗi hecta, tương đương lúa thường.

TS Đào Minh Sô hiện là Trưởng bộ môn chọn tạo giống cây trồng, Viện Khoa học Kỹ thuật Nông nghiệp miền Nam (Viện Khoa học Nông nghiệp Việt Nam). Ông cùng với nhóm nghiên cứu dành gần 10 năm chọn lọc thành công

ba giống lúa màu đỏ (SR20), tím (SR21), đen (SR22) đạt các tiêu chí về độ thuần, năng suất, khả năng chống chịu bệnh, thành phần dinh dưỡng... Hiện giống SR20 và SR21 được đăng ký bảo hộ giống, lưu hành trong nước.

Theo TS. Đào Minh Sô lúa màu biểu hiện ở vỏ cám của hạt, chứa dinh dưỡng tốt cho sức khỏe như chất khoáng, vitamin, chất chống oxy hóa... Lúa màu được chế biến thành các dạng gạo lứt dùng cho người ăn kiêng, người mắc các bệnh mạn tính. Tuy nhiên, nhược điểm lúa năng suất thấp do đặc tính hàm lượng diệp lục ít, làm giảm khả năng quang hợp. Ngoài ra, khi nấu thành cơm ăn không ngon vì không có độ dẻo như gạo trắng thông thường. Nhóm đã tập trung khắc phục được những nhược điểm này. Theo TS. Đào Minh Sô, giá mỗi kg từ 50.000 - 100.000 đồng, phục vụ thị trường người ăn kiêng nên rất tiềm năng.



Thử nghiệm cả trăm phép lai, kéo dài nhiều năm trong khoảng 8 - 10 thế hệ, nhóm chọn ra ba giống lúa màu đạt các tiêu chí về năng suất, hàm lượng chất dinh dưỡng, khả năng chống bệnh. Theo TS Sô, công đoạn chọn lọc giống ứng với các tiêu chí đề ra được coi quan trọng nhất, quyết định thành công cho việc tạo giống mới.

Với giống SR20, thời gian thu hoạch trong 90 - 95 ngày, sản lượng 5 - 8 tấn mỗi ha, tương đương với lúa thường. Về độ dẻo, SR20 có hàm lượng amylose (chất có trong tinh bột) 17 - 18% thuộc nhóm mềm. Giống này

có chỉ số đường huyết thấp, phù hợp người ăn kiêng, người giảm béo.

Giống SR21 có năng suất thấp hơn SR20 với khoảng 4 - 6 tấn mỗi ha, thời gian thu hoạch 100 - 105 ngày. Theo nhóm nghiên cứu, điểm mạnh của SR21 là có mùi thơm, chỉ số chuyển hóa đường thấp, hạt có độ dài 8 mm phù hợp thị hiếu tiêu thụ gạo hiện nay.

Còn giống SR22 năng suất khoảng 4 - 6 tấn, thời gian thu hoạch 95 ngày. Điểm mạnh của giống SR22 có hàm lượng anthocyanin cao nhất trong ba giống. Chất này có tác dụng hỗ trợ giúp cơ thể chống lại các tế bào oxy hóa, giúp phòng chống ung thư.

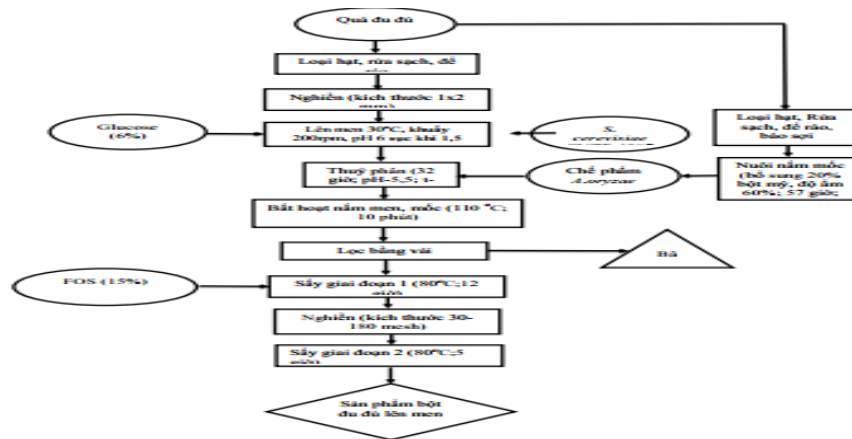
Ba loại lúa màu của nhóm chọn tạo phù hợp với nhiều vùng trồng, có khả năng chống chịu các loại bệnh phổ biến như đạo ôn, bạc lá, rầy nâu... Theo TS. Đào Minh Sô, với gạo trắng khi lúa đạt độ chín 85% là thu hoạch. Riêng lúa màu, nông dân cần đợi trên 95% mới thu. Vì ở giai đoạn này lúa màu mới hoàn toàn tích lũy đầy đủ màu sắc, chất dinh dưỡng.

Theo nhóm nghiên cứu, giống lúa hiện nay có thể trồng mở rộng, phục vụ sản xuất thương mại. Tuy nhiên lãnh đạo một doanh nghiệp xuất nhập khẩu nông sản tại TP HCM, cho rằng các loại gạo màu chỉ phù hợp cho người ăn kiêng, người đang điều trị bệnh... Do đó, thị phần cho gạo màu tại Việt Nam chưa nhiều, tập trung vào nhóm nhỏ, nên tiêu thụ không cao ở thời điểm hiện tại.

Nguồn: vnexpress.net

CÔNG NGHỆ SẢN XUẤT SẢN PHẨM LÊN MEN TỪ QUẢ ĐU ĐỦ CÓ HOẠT TÍNH CHỐNG OXI HÓA, TĂNG CƯỜNG MIỄN DỊCH VÀ HỖ TRỢ GIẢM ĐƯỜNG HUYẾT

Ở nước ta, các sản phẩm chế biến từ quả đu đủ chủ yếu là các sản phẩm đồ uống lên men rượu, bổ sung lợi khuẩn, mứt, cắt lát sấy khô. Hướng nghiên cứu về đu đủ lên men bằng *S. cerevisiae*, sử dụng chế phẩm từ enzyme từ *A. oryzae* để tạo dòng sản phẩm dạng bột mang lại các lợi ích sức khỏe con người vẫn còn là vấn đề khá mới mẻ.



Quy trình công nghệ

Chính vì vậy, Viện công nghiệp thực phẩm – Bộ công thương đã thực hiện đề tài: “Nghiên cứu Công nghệ sản xuất sản phẩm lên men từ quả đu đủ có hoạt tính chống oxy hóa, tăng cường miễn dịch và hỗ trợ giảm đường huyết” với mục tiêu là xây dựng quy trình công nghệ sản xuất sản phẩm lên men có hoạt tính chống oxy hóa, tăng cường miễn dịch, hỗ trợ giảm đường huyết từ quả đu đủ Việt Nam, qua đó góp phần gia tăng hiệu quả kinh tế trong việc chế biến đu đủ thành các sản phẩm có giá trị gia tăng cao.

Nhóm nghiên cứu đã sử dụng các phương pháp nghiên cứu bao gồm các phương pháp phân tích, phương pháp vi sinh, phương pháp công nghệ cũng như phương pháp xử lý số liệu để tiến hành triển khai thực hiện đề tài. Kết quả nhóm nghiên cứu đã xây dựng được quy trình công nghệ sản xuất sản phẩm lên men từ quả đu đủ có hoạt tính chống oxy hóa, tăng cường miễn dịch và hỗ trợ giảm đường huyết.

Đề tài đã lựa chọn được 03 chủng nấm men có khả năng sinh trưởng tốt trong môi

trường dịch chiết đu đủ là *S.cerevisiae* CNTP 4080; *S.cerevisiae* CNTP 4007; *S.cerevisiae* CNTP 4087; 03 chủng nấm mốc có khả năng sinh enzyme cao là *A. sojae* CNTP 5027, *A.oryzae* CNTP 5043 và *A.oryzae* CNTP 5082. Trong đó chủng *A. oryzae* CNTP 5043 và *S.cerevisiae* CNTP 4087 thể hiện các đặc tính tốt hơn nên được lựa chọn cho quá trình lên men sản xuất bột đu đủ lên men.

Nhóm thực hiện đề tài sau khi xây dựng được quy trình công nghệ sản xuất bột đu đủ lên men đã sản xuất thử được 50,4 kg bột đu đủ lên men với các chỉ tiêu chất lượng như độ ẩm 1,43%, carbohydrate 90,1 g/100g, protein 0,41 g/100g, polyphenol 1,08g/100g, axit amin tổng số 410mg/100g, các chỉ tiêu vi sinh và kim loại đều ở ngưỡng an toàn, phù hợp tiêu chuẩn VSATTP.

Nguồn: Báo cáo đề tài (Mã số: ĐTKHCN.040.19) tại Cục Thông tin KH&CN quốc gia.

PIN LỚN NHẤT THẾ GIỚI CÔNG SUẤT 8.500 MWh

Công ty Form Energy ở Somerville, Massachusetts lên kế hoạch biến đổi một nhà máy sản xuất giấy cũ ở Lincoln, Maine, thành nơi lắp đặt bộ pin lớn nhất thế giới, có thể cung cấp 85 MW cho lưới điện. Trong khi các giải pháp lưu trữ năng lượng khác như nhà máy thủy điện tích năng có công suất lớn hơn nhiều, đây sẽ là dự án lắp đặt đầu tiên ở quy mô như vậy chỉ sử dụng công nghệ pin.

Pin lithium - ion hiện nay là giải pháp lưu trữ năng lượng linh hoạt duy nhất. Tuy nhiên, công nghệ này khá tốn kém, hạn chế về thời lượng, đồng thời đi kèm rủi ro, đặc biệt ở khu vực có nhiệt độ cao. Form Energy sử dụng công nghệ pin sắt - khí, có chi phí rẻ bằng 1/10 pin lithium - ion, có thể cung cấp năng lượng trong 100 giờ, không bắt lửa và dễ tái chế hơn.



Pin sắt - khí sử dụng vật liệu đơn giản gồm sắt, nước và không khí. Nó dựa vào hiện tượng gỉ sét và chất điện ly chứa nước không bắt lửa. Khi pin phóng điện, nó dùng oxy từ không khí để biến đổi sắt kim loại thành oxit sắt hay gỉ sét. Trong quá trình sạc, oxit sắt được biến đổi trở lại thành sắt và giải phóng oxy.

Một module pin sắt - khí lớn cỡ bộ máy giặt - sấy. Nó chứa khoảng 50 ô pin, mỗi ô cao khoảng gần một mét, nhúng chìm trong chất điện ly. Sau đó,

nhiều module được xếp vào lồng để bảo vệ và tạo thành cụm điện cấp megawatt. Form Energy sẽ sử dụng các cụm này để lưu trữ 85 MW điện với thời lượng 100 giờ, biến nó thành bộ pin lớn nhất thế giới.

Tính đến nay, các dự án đã hoàn thành của Form Energy bao gồm bộ pin công suất vài MW, chủ yếu xây dựng cho công ty điện. Ở Lincoln, Maine, công ty đang thực hiện dự án độc lập. Ngoài lập kỷ lục, dự án sẽ giúp giải quyết vấn đề khan hiếm năng lượng mà những bang trong vùng đang đối mặt. Khu vực này có nguồn cung cấp khí hóa thạch hạn chế do quy định về bảo vệ môi trường cấm xây dựng đường ống mới. Do đó, cả vùng phụ thuộc vào khí tự nhiên hóa lỏng để đáp ứng nhu cầu điện ngày càng tăng.

Bộ pin của Form Energy sẽ giúp lưu trữ năng lượng tái tạo từ các công viên điện gió và mặt trời, giúp đáp ứng nhu cầu của lưới điện khi công suất sản xuất thấp. Bộ Năng lượng Mỹ (DOE) đã cấp kinh phí 147 triệu USD để xây dựng dự án và dự kiến bộ pin sẽ hoạt động năm 2028.

Nguồn: Interesting Engineering

MÁY TẠO SỢI VẢI THỂ HỆ MỚI: TƯƠNG LAI CHO "DỆT MAY THÔNG MINH"

Nhóm nghiên cứu tại Viện ATLAS thuộc Đại học Colorado Boulder (Hoa Kỳ) vừa chế tạo một chiếc máy có thể quay sợi dệt làm từ các vật liệu như gelatin và giúp tái chế sợi vải nhiều lần. Phát minh này nhằm giải quyết vấn đề gia tăng chất thải rắn trên toàn thế giới, mở ra hướng đi mới cho ngành thời trang.



Theo Eldy Lázaro Vásquez, đại diện nhóm nghiên cứu, máy quay sợi vải do nhóm tự chế tạo có kích thước khá nhỏ để đặt vừa trên bàn. Bà còn cho biết, người dùng có thể tùy chỉnh các sợi với độ bền, độ đàn hồi và màu sắc mong muốn. Sợi vải sinh học của nhóm khá giống sợi lanh và hòa tan trong nước nóng trong vài phút đến một giờ. Với loại máy quay sợi này, bất kỳ ai cũng có thể tạo ra sợi.

Nhóm nghiên cứu tiến hành quay sợi với vật liệu gelatin, loại protein đàn hồi thường có trong xương và móng của nhiều loài động vật, gồm cả lợn và bò. Máy quay sợi vải của nhóm sử dụng ống tiêm nhựa để làm nóng và ép ra những giọt hỗn hợp gelatin lỏng. Sau đó, hai bộ con lăn trong máy sẽ kéo căng gelatin thành những sợi dài và mảnh, tương tự một con nhện giăng mạng từ tơ. Trong quá trình này, các sợi vật liệu sẽ đi qua bề chất lỏng, nơi chứa thuốc nhuộm gốc sinh học hoặc

các chất phụ gia khác (ví dụ như genipin, một chiết xuất từ trái cây, sẽ làm cho sợi chắc khỏe hơn).

Eldy Lázaro Vásquez cho biết thêm, nhóm nghiên cứu đã chế tạo các cảm biến nhỏ từ sợi gelatin, bông và sợi dẫn điện. Sau đó, nhóm nghiên cứu ngâm chúng vào nước ấm. Gelatin hòa tan, giải phóng các sợi để dễ dàng tái chế và tái sử dụng. Đồng thời, các nhà khoa học cũng điều chỉnh tính chất hóa học của sợi, làm cho chúng đàn hồi hơn để phù hợp với điều kiện thời tiết. Ngoài ra, nhóm còn thử nghiệm phương pháp kéo sợi từ các nguyên liệu tự nhiên khác, chẳng hạn như chitin (một thành phần của vỏ cua), hoặc agar-agar (có nguồn gốc từ tảo). Sắp tới, nhóm dự định sẽ mở rộng nguồn vật liệu từ những phế phẩm thường bị lãng phí khác, từ đó giúp ngành thời trang trở nên "xanh" hơn, thân thiện hơn với môi trường.

Nguồn: Techxplore



FPT HỢP TÁC VỚI KITZ THÚC ĐẨY CHUYỂN ĐỔI SỐ TRONG NGÀNH SẢN XUẤT VAN CÔNG NGHIỆP

FPT Software (công ty thành viên của tập đoàn FPT) vừa ký kết thỏa thuận hợp tác chiến lược với KIZ Corporation, một trong những tập đoàn hàng đầu thế giới về sản xuất van công nghiệp và sản phẩm kiểm soát chất lỏng.

Thông qua hợp tác này, KITZ sẽ tận dụng nguồn nhân lực dồi dào và chuyên môn sâu rộng của FPT Software để thúc đẩy các sáng kiến chuyển đổi số trên toàn bộ hoạt động sản xuất và kinh doanh của doanh nghiệp.



Theo thỏa thuận, FPT Software sẽ cung cấp các giải pháp số toàn diện nhằm nâng cao hoạt động phát triển sản phẩm, quản lý chuỗi cung ứng toàn cầu, dịch vụ bảo trì, cũng như các hoạt động bán hàng và tiếp thị của KITZ.

Bên cạnh đó, FPT Software cũng sẽ ứng dụng các giải pháp công nghệ tiên tiến, tích hợp trí tuệ nhân tạo (AI) để nâng cấp cơ sở hạ tầng CNTT của KITZ,

hướng tới mục tiêu tối ưu vận hành, hiệu quả và an toàn hơn.

Với gần 20 năm hoạt động tại Nhật Bản, FPT Software đã trở thành công ty công nghệ nước ngoài lớn nhất về quy mô nhân sự, với 3.500 nhân viên làm việc ở 17 văn phòng và trung tâm đổi mới sáng tạo tại Nhật Bản, 15.000 nhân viên trên toàn cầu chuyên phục vụ cho thị trường này.

Công ty đã cung cấp dịch vụ và giải pháp cho hơn 450 khách hàng trên toàn thế giới, hỗ trợ họ trong hành trình chuyển đổi số thông qua các dịch vụ tư vấn chiến lược và giải pháp công nghệ tiên tiến như AI, máy học và điện toán đám mây...

FPT Software cũng đóng vai trò quan trọng trong việc thúc đẩy hợp tác và phát triển công nghệ giữa Việt Nam và Nhật Bản, là thành viên tích cực của Liên đoàn các tổ chức kinh tế Nhật Bản (Keidanren) và là Chủ tịch Hiệp hội Chuyển đổi số Việt Nam - Nhật Bản (VADX Japan).

Nguồn: <https://vnexpress.net/>

HÀN QUỐC LÀ THỊ TRƯỜNG RẤT TIỀM NĂNG ĐỐI VỚI DOANH NGHIỆP IT VIỆT NAM

Ngày 2/8, Hiệp hội Phần mềm và Dịch vụ CNTT Việt Nam (VINASA) và Hiệp hội Công nghiệp Phần mềm Hàn Quốc (KOSA) tổ chức Diễn đàn số Việt Nam-Hàn Quốc (Vietnam-Korea Digital Forum 2024) lần thứ nhất tại Seoul, Hàn Quốc.

Chương trình được tổ chức dưới sự bảo trợ của Bộ Thông tin và Truyền thông Việt Nam và sự hỗ trợ của Cơ quan Xúc tiến công nghiệp IT quốc gia (NIPA), đánh dấu cho giai đoạn phát triển mạnh mẽ hợp tác CNTT Việt Nam-Hàn Quốc.



Vietnam-Korea Digital Forum 2024 tại Hàn Quốc là cơ hội để hỗ trợ cộng đồng doanh nghiệp IT Việt Nam kết nối giao thương, chia sẻ nhu cầu và tìm kiếm cơ hội hợp tác với đối tác quốc tế tại thị trường trọng điểm.

Sự kiện là khởi đầu cho một giai đoạn hợp tác phát triển mới, mạnh mẽ, bùng nổ từ chính sách, đến thị trường, đào tạo và phát triển nguồn nhân lực. Đồng thời, thúc đẩy hợp tác và chia sẻ các chính sách, sáng kiến, giải pháp công nghệ tiên tiến giữa hai nước, dẫn đến tăng trưởng ở cả Hàn Quốc và Việt Nam, nâng cao khả năng cạnh tranh trên thị trường toàn cầu.

Hợp tác công nghệ số Việt Nam-Hàn Quốc

Việt Nam và Hàn Quốc đã nâng lên mức Đối tác chiến lược toàn diện sau 30 năm thiết lập quan hệ ngoại giao, mối quan hệ hai nước đã đạt được những

thành tựu đáng ghi nhận, đặc biệt là trong lĩnh vực kinh tế. Hiện nay trong lĩnh vực đầu tư, Hàn Quốc là nhà đầu tư trực tiếp lớn nhất vào Việt Nam.

Năm 2023, Hàn Quốc tập trung đầu tư vào R&D trong lĩnh vực sáu công nghệ số sáng tạo chính, bao gồm: AI, chất bán dẫn AI, truyền thông 5G và 6G, lượng tử, siêu vũ trụ và an ninh mạng. Việt Nam cũng là nước sớm ban hành Chiến lược chuyển đổi số quốc gia trên thế giới và được đánh giá là quốc gia phát triển mạnh kinh tế số cả về nền tảng hạ tầng lẫn thị trường kinh doanh.

Hàn Quốc là một thị trường rất tiềm năng đối với doanh nghiệp IT Việt Nam. Một thống kê gần đây cho thấy, tổng quy mô thị trường IT outsourcing (gia công công nghệ thông tin) Hàn Quốc lên đến hơn 600 tỷ USD, tới năm 2028 dự kiến đạt khoảng 800 tỷ USD.

Hiện nay, đã có hơn 10 doanh nghiệp phần mềm Việt Nam đã mở văn phòng, đầu tư kinh doanh tại Hàn Quốc như FPT, CMC, NTQ Solutions, OmiGroup... Các công ty Việt Nam đang hợp tác, cung cấp dịch vụ cho cả các doanh nghiệp cả SME và doanh nghiệp lớn và các Chaebol Hàn Quốc. Một số doanh nghiệp đã mang các giải pháp “Make In Vietnam” sang cung cấp, triển khai phục vụ thị trường Hàn Quốc.

Hợp tác Việt-Hàn về phát triển nguồn nhân lực số

Để bảo đảm năng lực số tốt nhất, trong 5 năm tới, theo Cơ quan hợp tác

CNTT Hàn Quốc (KICC), Hàn Quốc cần 740.000 nhân sự CNTT. Với năng lực đào tạo hiện tại, Hàn Quốc sẽ thiếu 490.000 lao động. Chiến lược số Hàn Quốc đưa ra mục tiêu cụ thể trong việc đào tạo nguồn nhân lực như nuôi dưỡng 100.000 nhân tài an ninh mạng từ năm 2022 và thành lập mới 2.000 công ty dịch vụ phần mềm vào năm 2027.

Trong khi đó tại Việt Nam, với lực lượng lao động hơn 1,5 triệu người, kỹ sư phần mềm hơn 300.000. Hàng năm, có 84.000 sinh viên tốt nghiệp từ 168 trường đại học, và 520 trường cao đẳng, đào tạo nghề. Năng lực của các kỹ sư CNTT Việt Nam đã được khẳng định trên nhiều bảng xếp hạng.

Tại diễn đàn, để hiện thực hóa những tiềm năng hợp tác trên, doanh nghiệp và cơ sở đào tạo đã bàn thảo và thống nhất ký 5 biên bản ghi nhớ và hợp đồng được ký kết gồm:

FPT IS và SK C&C hợp tác phát triển các giải pháp công nghệ và dịch vụ chuyển đổi xanh cho các khách hàng doanh nghiệp toàn cầu, tập trung chủ yếu vào Việt Nam, Hàn Quốc và Đông Nam Á.

NTQ Solution đồng hành cùng MarkAny nghiên cứu và phát triển bộ giải pháp bảo mật tiên tiến, giúp doanh nghiệp vận hành sản xuất an toàn và đáp ứng nhu cầu ngày một gia tăng về bảo mật thông tin trong thời đại số.

Ominext và Công ty cổ phần DeepNoid - doanh nghiệp hàng đầu về trí tuệ nhân tạo (AI) trong y tế tại Hàn Quốc đã ký kết thỏa thuận hợp tác nhằm xây dựng nền tảng giải pháp IT tích hợp cho các bệnh viện tại thị trường y tế Việt Nam.

Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông ký hợp tác với 2 đơn vị Kespa và Đại học An ninh Mạng Seoul (SCU) trong đào tạo và phát triển nguồn nhân lực CNTT, an ninh mạng.

Nguồn: <https://congthuong.vn/>

18 ĐƠN VỊ KÝ KẾT CHUYỂN GIAO CÔNG NGHỆ NGÀNH NÔNG NGHIỆP

18 đơn vị đã ký kết chuyển giao 11 công nghệ tại "Diễn đàn kết nối các sản phẩm khoa học và công nghệ ngành nông nghiệp với doanh nghiệp, hợp tác xã, người dân" do Bộ Nông nghiệp và Phát triển Nông thôn tổ chức.



Theo Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn, những năm qua, khoa học

công nghệ đã có những đóng góp tích cực cho phát triển kinh tế - xã hội trên tất cả các lĩnh vực, trong đó có ngành nông nghiệp.

Hợp tác nghiên cứu và chuyển giao sản phẩm khoa học và công nghệ vào thực tiễn sản xuất, mang lại giá trị gia tăng cho doanh nghiệp, hợp tác xã và bà con nông dân luôn là mục tiêu xuyên suốt của ngành nông nghiệp trong nhiều năm qua.

Những ứng dụng khoa học công nghệ bao trùm trên tất cả các lĩnh vực từ trồng trọt, bảo vệ thực vật, chăn nuôi, thú y, thủy sản, lâm nghiệp, thủy lợi, công nghệ sau thu hoạch..., góp phần thúc

đẩy sản xuất, chế biến, kinh doanh theo hướng liên kết chuỗi giá trị, hình thành vùng sản xuất khép kín quy mô hàng hóa, hiện đại, đáp ứng được yêu cầu khắt khe của thị trường.

Trong khuôn khổ của Diễn đàn, lễ ký kết chuyển giao sản phẩm khoa học được tổ chức, dưới sự chứng kiến của Bộ trưởng Bộ Nông nghiệp và Phát triển Nông thôn cùng các đại biểu.

Lĩnh vực trồng trọt - bảo vệ thực vật: Công ty TNHH Cường Tân và Trung tâm Tài nguyên thực vật - Viện Khoa học nông nghiệp Việt Nam: Ký kết Hợp đồng hợp tác phát triển giống lúa thuần LH12.

Lĩnh vực lâm nghiệp: Công ty cổ phần chế biến gỗ nội thất Thành Tâm và Viện Khoa học Lâm nghiệp Việt Nam: Ký kết Hợp đồng cung cấp dịch vụ, tư vấn, chuyển giao công nghệ trong lĩnh vực Công nghiệp rừng, chế biến và bảo quản lâm sản.

Lĩnh vực thủy sản: Công ty TNHH thương mại và vận tải Trường Phú Quý và Viện Nghiên cứu nuôi trồng thủy sản I: Ký kết Hợp đồng phát triển trồng lúa kết hợp nuôi rươi bền vững;

Công ty TNHH Thủy sản Đắc Lộc và Viện Nghiên cứu nuôi trồng thủy sản III: Ký kết Hợp đồng nghiên cứu, khảo sát và xây dựng chương trình thúc đẩy hoàn thiện, phát triển nghiên cứu bảo tồn và phát triển giống tôm hùm tại Việt Nam;

Công ty TNHH Quan Minh và Viện Nghiên cứu nuôi trồng thủy sản III: Ký kết Hợp đồng nghiên cứu khoa học công nghệ và đào tạo phát triển nuôi biển, các đối tượng: Nhuyễn thể, cá biển;

Công ty TNHH Thanh Tùng và Viện Nghiên cứu Hải sản: Ký kết Hợp đồng nghiên cứu khoa học, tư vấn chuyển giao công nghệ, quảng bá sản phẩm trong lĩnh vực Chế biến thủy sản; nâng cao hiệu quả sản xuất kinh doanh;

Công ty TNHH Việt Trường và Viện Nghiên cứu Hải sản: Ký kết Hợp đồng nghiên cứu khoa học, tư vấn chuyển giao công nghệ, quảng bá sản phẩm trong lĩnh vực Chế biến thủy sản.

Lĩnh vực cơ điện - công nghệ sau thu hoạch: Công ty Cổ phần Xuất nhập khẩu thực phẩm Toàn Cầu với Viện Cơ điện và Công nghệ sau thu hoạch: Ký kết Hợp đồng nghiên cứu và tiếp nhận Chuyển giao công nghệ Tách ép và khử đắng nước cam sành đóng lon; Công nghệ tách chiết nước chuối trong đóng lon;

Công ty CP Nông nghiệp hữu cơ Fusa với Viện Cơ điện và Công nghệ sau thu hoạch: Ký kết Hợp đồng Chuyển giao Công nghệ cấp đông siêu tốc bằng chất lỏng ứng dụng cho quả (vải, nhãn) phục vụ xuất khẩu, quy mô 1.000 tấn/năm;

Công ty Cổ phần Eco Hòa Bình với Viện Cơ điện và Công nghệ sau thu hoạch: Ký kết Hợp đồng Chuyển giao Công nghệ trích ly bột chè hòa tan từ cây chè Shan tuyết với quy mô 600 tấn chè tươi/năm.

Thủy lợi - Phòng chống thiên tai: Công ty Cổ phần Tư vấn và Tích hợp công nghệ D&L (DLCORP) và Trường Đại học Thủy lợi: Ký kết Phối hợp xây dựng, hoàn thiện các giải pháp phục vụ quản lý tài nguyên nước, quản lý, giám sát an toàn hồ đập, điều hành vận hành hồ chứa, cảnh báo ngập lụt, số hóa hệ thống công trình thủy lợi.

Chuỗi sự kiện lần này sẽ là câu nói để hình thành, phát triển và lan tỏa nhiều ý tưởng, dự án hợp tác nghiên cứu chuyển giao, thu hút được mọi nguồn lực xã hội để đồng hành với ngành nông nghiệp và bà con nông dân, mang những công nghệ, tiến bộ kỹ thuật mới vào thực tiễn sản xuất.

Nguồn: <https://daibieunhandan.vn/>



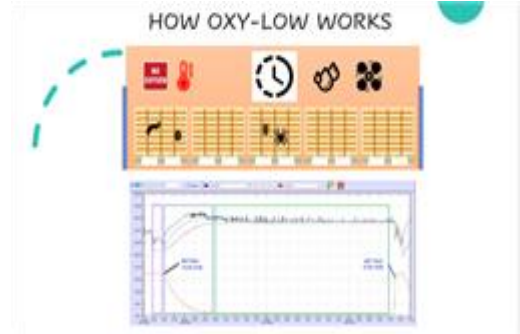
Hệ thống hun trùng hữu cơ OxyLow kết hợp bảo quản Komot

Thông tin chung

- Hệ thống hun trùng hữu cơ OxyLow dùng kén Komot kết hợp bảo quản.
- Bao gồm hệ thống máy OxyLow, bộ điều khiển và kén.
- Tiêu diệt các loại côn trùng và trứng gây hại bằng phương pháp OxyLow thân thiện với môi trường, an toàn cho người sử dụng.

Thông số kỹ thuật

- Controller (K series) – Thiết bị điều khiển: Thiết kế thông minh với khả năng kiểm soát áp suất giúp giảm điện năng và chi phí vận hành xuống chỉ còn 1 KWh/mT.
 - N2 generator (M series) – Máy phát điện: Với công nghệ PSA tiên tiến do Ý sản xuất cho hiệu suất hoạt động cao.
 - Màn hình cảm ứng HMI.
 - Giao thức: Ethernet TCP/IP.
 - Đường truyền điều khiển: 4G, Wifi 2.4 GHz.
- Ưu điểm CN/TB**
- Hiệu quả hoàn toàn cho mọt, trứng, côn trùng.



- Giải pháp tiết kiệm cho khối lượng lớn, có thể kết hợp bảo quản.
- Chi phí vận hành rất nhỏ.
- Kiểm soát áp suất âm lượng được cấp bằng sáng chế để giảm thiểu mức tiêu thụ năng lượng.
- Kiểm soát và giám sát dựa trên đám mây.

*Đơn vị chào bán: Công ty TNHH Thương mại - Dịch vụ Kỹ thuật Anh Phi;
Địa chỉ : 81 Đường 37, Khu đô Thị Vạn Phúc, Thủ Đức, TP.HCM; Điện thoại : 0903 038 937 Email : phat@ape-vn.com;
Website : <https://www.ape-vn.com/home/>*

Hệ thống điều khiển tự động, giám sát trong trang trại

Giải pháp thiết bị IoT và phần mềm giám sát môi trường nuôi trồng từ xa. Hệ thống bao gồm các thiết bị:

- Bộ điều khiển lập trình PLC: Sử dụng các giải thuật điều khiển tuần tự để điều khiển hệ thống theo một chương trình được lập trình sẵn.

Thủ tục lưu trữ dễ dàng, các nguyên tắc mở rộng tiện dụng, các chức năng điều khiển tuần tự: điều khiển vị trí, đếm số lượng sản phẩm, tính thời gian và xử lý tín hiệu ngõ vào ra dạng số/ analog với độ chính xác, ổn định và tin cậy cao trong tất cả các loại máy móc công nghiệp.



- Màn hình cảm ứng HMI: Là một hệ thống giao tiếp giữa người với máy móc thiết bị thông qua một màn hình theo dõi, tất cả các thông số và cách thao tác được trao đổi tương tác hai chiều, với mục đích giám sát chặt chẽ, xuyên suốt quá trình hoạt động. HMI Delta cung cấp các cổng giao tiếp khác nhau để liên lạc nhanh và điều khiển dễ dàng cho nhiều loại máy. Màn hình cảm ứng màu cho phép nhập tham số, đồ họa, mô phỏng thiết bị, thiết kế giao diện để hiển thị dữ liệu biến, các dạng biểu đồ, lịch sử dữ liệu và các yếu tố báo động.

- Các thiết bị, cảm biến IoT điều khiển, kết nối, giám sát thông số môi trường nông trại từ xa qua Internet: Đồng hồ đo nhiệt độ, đồng hồ đo điện năng, đồng hồ đo lưu lượng khí, cảm biến áp suất, cảm biến tiệm cận, cảm biến khoảng cách laser...

Đơn vị chào bán: Công ty TNHH Kỹ thuật Tự động Etec; Địa chỉ : 173 Nguyễn Súy, phường Tân Quý, quận Tân Phú, TP. Hồ Chí Minh; Điện thoại : (028) 6252 9141; Fax : (028) 6252 9140; Email : etec@etecvn.com; Website : etecvn.com

Xe sạ tự hành TS-150EP (Gieo sạ hạt giống)

- TS-150 được trang bị hệ thống bánh xích có thể hoạt động trên nhiều địa hình phức tạp, chịu tải cao.

- Động cơ không chổi than kết hợp với cảm biến vị trí giúp TS-150EP di chuyển mạnh mẽ, chính xác và tin cậy.

- Hệ thống định vị RTK giúp TS-150EP chạy tự động theo bản đồ thiết lập trước với sai số +/- 10cm.



Đơn vị chào bán: Công ty TNHH Dịch vụ Thương mại Tuyệt Hà; Địa chỉ : 194/41/2 Võ Văn Tần, Phường 05, Quận 3, TP.HCM; Điện thoại: 028 62 908 727; Email: trangdoan72@yahoo.com.vn

Bộ thổi khí làm khô NVAP

- Bộ cô đặc và làm khô mẫu bằng khí Nitơ, giúp tăng tốc độ bay hơi với điều chỉnh lưu lượng khí và bộ gia nhiệt tiên tiến.

- Thiết kế thông minh: Dễ dàng xoay tròn, thao tác tiện lợi tại mọi vị trí mẫu.

- Điều chỉnh linh hoạt: Các van thổi khí mạ chrome cho phép điều chỉnh vận tốc dòng khí từng vị trí, đảm bảo hiệu suất tối đa.

- Bền bỉ và đáng tin cậy: Cấu trúc bể bằng thép không gỉ, sử dụng lâu dài mà không lo hư hỏng.

- Nhiều vị trí thổi khô: Lựa chọn đa dạng với các mẫu có 6, 12, 24, 34, 45 vị trí.

- Tối ưu hóa dòng khí: Ống thổi khí bằng teflon chịu áp suất cao và có lọc khí Nitơ trên đường ống, đảm bảo chất lượng khí thổi.

- An toàn và Tiện lợi: Tự ngắt khi nhiệt độ vượt quá giới hạn, tích hợp điều khiển nhiệt độ và cài đặt thời gian ngưng gia nhiệt và ngắt dòng khí thổi.

- Đa dụng: Thích hợp cho vật chứa mẫu đường kính 10-30 mm.

Thông số kỹ thuật:

Thông số bếp gia nhiệt:

Organomation

BỘ THỔI KHÍ LÀM KHÔ



CÔNG TY TNHH TM KHOA HỌC KỸ THUẬT LÂM VIỆT
www.lamviet.com.vn | Hotline 0389.784.968 | sales8@lamviet.com

- Sử dụng nước để điều nhiệt.
- Công suất gia nhiệt: 500W, 800W, 1400W.

- Khoảng điều chỉnh nhiệt độ: 30 - 90°C.

- Nguồn điện: 230V/50Hz.

- Tùy chọn cấu hình thêm: Lớp phủ chịu acid cho toàn bộ hệ thống (yêu cầu trước khi đặt hàng).

Đơn vị chào bán: Công Ty TNHH Thương Mại Khoa Học Kỹ Thuật Lâm Việt; Địa chỉ: K63 KDC Thới An, Đ. Lê Thị Riêng, P. Thới An, Q. 12, TP. HCM; Điện thoại : 0389784968; Fax: 0389784968; Email: sales8@lamviet.com; Website: https://lamviet.com.vn/

Hệ thống ép dầu ứng dụng công nghệ lạnh

- Bộ nguồn thủy lực: Là nguồn cấp dầu thủy lực cho máy. Bộ nguồn này có nhiệm vụ tạo ra lực ép cần thiết để ép các nguyên liệu, đảm bảo hoạt động mạnh mẽ và hiệu quả của máy.

- Tủ điện và hệ thống điều khiển: Tủ điện chứa các bộ phận điều khiển và điện tử cần thiết để điều chỉnh và kiểm soát hoạt động của máy.

Hệ thống điều khiển này giúp điều chỉnh lực ép, áp suất, thời gian ép và các thông số khác, ảnh hưởng đến năng suất và chất lượng sản phẩm.



- Xi lanh thủy lực: Xi lanh thủy lực là bộ phận tạo ra lực ép bằng cách áp dụng dầu thủy lực. Kích thước và công

suất của xi lanh ảnh hưởng trực tiếp đến khả năng ép và năng suất của máy.

Ưu điểm CN/TB

- Hiệu suất cao: Máy ép thủy lực có khả năng tạo ra lực ép mạnh và đều đặn, giúp tách nước ép giàu chất dinh dưỡng từ những sản phẩm tươi ngon như: rau củ, trái cây,..từ bã một cách hiệu quả. Điều này đảm bảo lượng dầu thu được tối đa và tiết kiệm nguyên liệu.

- Tiết kiệm thời gian và công sức: Máy ép thủy lực hoạt động nhanh chóng và hiệu quả, giúp giảm thiểu thời gian và công sức so với các phương pháp ép truyền thống như ép thủ công.

- Đảm bảo chất lượng sản phẩm: Công nghệ ép lạnh bằng máy ép thủy

lực giúp duy trì chất lượng và đảm bảo dinh dưỡng, đồng thời giữ lại hương vị tự nhiên và giá trị dinh dưỡng của sản phẩm.

- An toàn và vệ sinh: Máy ép thủy lực được thiết kế để đảm bảo an toàn cho người sử dụng và vệ sinh cho sản phẩm. Vật liệu tiếp xúc thực phẩm thường được làm từ inox 304, giúp đảm bảo tính an toàn vệ sinh thực phẩm.

Đơn vị chào bán: Công ty Cổ phần Kỹ Nghệ Xanh Việt Nam; Địa chỉ : Số 371/47 Trường Chinh, Phường 14, quận Tân Bình, Thành phố Hồ Chí Minh; Điện thoại : 0941108888; Fax : 0941108888; Email : quangpv@nhatphuthai.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; Website : www.thietbidonggoi.com.vn



1. Tìm mua 1 nồi hấp tiệt trùng dung tích 36-50 lít

Phòng khám của chúng tôi đang có nhu cầu tìm mua 1 nồi hấp tiệt trùng dung tích 36-50 lít. Đơn vị nào có thể đáp ứng được yêu cầu trên, vui lòng liên hệ:

Người tìm mua: Ms. Quyên; Địa chỉ: Hà Nội; Điện thoại: 0983603714 (Ms. Quyên) / 0389207925 (Ms. Quỳnh)

2. Chất phủ chống ăn mòn Chesterton ARC 855 (1,5L/ Hộp) hoặc tương đương

Công ty Sao Việt chúng tôi đang tìm kiếm Chất phủ chống ăn mòn Chesterton ARC 855 (1,5L/ Hộp) hoặc tương đương, số lượng 8 hộp.

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

Người tìm mua: Nhanh Duong (Mr.)

Sao Viet Industrial Equipment Co., Ltd

Address: L5-8.07 Landmark 5 Vinhomes Central Park Building, No. 720A Dien Bien Phu, Ward 22, Binh Thanh District, Ho Chi Minh City, Vietnam

Tel: (+84) (0)8 35111293

Email: vannhanh@thietbisaoviet.com

3. Tìm mua nguyên liệu tetrahydrocurcumin

Hiện nay công ty chúng tôi đang có nhu cầu mua nguyên liệu tetrahydrocurcumin với số lượng 5g-10g. Đơn vị nào có thể đáp ứng được yêu cầu trên, vui lòng liên hệ:

Người tìm mua: Mrs: HÀ THỊ KHÁNH LINH

Tel: 0978.142.898

Email: linh.ha@haminh.com.vn

Address: No. 17, Villas 5, Phap Van - Tu Hiep urban area, Hoang Liet, Hoang Mai, Hanoi, Vietnam

4. Tìm kiếm máy hút, xén, thổi bùn 1500m³/h không tự hành

Hiện nay, công ty chúng tôi đang có nhu cầu mua Máy hút, xén, thổi bùn 1500m³/h không tự hành. Đơn vị nào có thể đáp ứng được yêu cầu trên, vui lòng liên hệ:

Người tìm mua: Phạm Minh Tuấn - Kỹ sư Xây dựng Công trình thủy.

Email : tuanctt49@gmail.com

Di động : (+84) 0988536190

5. Tìm kiếm công nghệ và thiết bị sản xuất tinh bột kháng từ chuối xanh

Việt Nam nằm trong top 15 nước có sản lượng chuối lớn nhất thế giới. Thành phần chính của chuối xanh là tinh bột, 70-80% tinh bột theo trọng lượng khô. Chuối xanh có chỉ số đường huyết GI thấp so với chuối chín, dưới 40%, do hàm lượng cao về tinh bột và chất xơ,



giúp giảm thiểu sự gia tăng lượng đường trong máu vừa giúp cho hệ đường ruột khỏe mạnh, hỗ trợ và phòng ngừa tiêu chảy, tốt cho chế độ ăn kiêng của người bị bệnh tiểu đường và còn giúp cho những người béo phì có chế độ giảm cân hiệu quả.

Đặc biệt, tinh bột trong chuối xanh có tỷ lệ rất cao tinh bột kháng (resistant starch), cao nhất trong các loại trái cây (48,99g/100g) (Langkild và cộng sự, 2002; Falosolin và cộng sự, 2007). Như vậy, việc nghiên cứu sản xuất bột và tinh bột chuối xanh, ứng dụng trong các sản phẩm thực phẩm dành cho người ăn kiêng là rất hiệu quả.

Doanh nghiệp hiện đang có sẵn nguồn nguyên liệu chuối xanh, cần chuyển giao công nghệ và thiết bị để sản xuất tinh bột kháng từ chuối. Quý đơn vị có công nghệ hoặc quy trình nghiên cứu phù hợp vui lòng liên hệ Trung tâm để kết nối chuyển giao.

* Hình thức hợp tác

- Chuyển giao quy trình công nghệ sản xuất tinh bột kháng từ chuối xanh.
- Tư vấn, hướng dẫn vận hành.

Tổ chức, cá nhân nào đáp ứng được yêu cầu kỹ thuật nói trên, xin vui lòng liên hệ: Trung tâm thông tin và thống kê khoa học và công nghệ; Địa chỉ: 79

Trương Định, Phường Bến Thành, Quận 1, Thành phố Hồ Chí Minh; Điện thoại: 028-38221635; Fax: 028-38291957; Email: info@techport.vn



CỤC THÔNG TIN KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ QUỐC GIA

24.Lý Thường Kiệt, Q. Hoàn Kiếm, Tp. Hà Nội

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