

VẤN ĐỀ HÔM NAY

KẾT NỐI CUNG - CẦU: CHÌA KHÓA THÀNH CÔNG CHO DOANH NGHIỆP HỘI NHẬP

Sau hai ngày diễn ra Hoạt động trình diễn Kết nối cung - cầu công nghệ khu vực Nam Bộ năm 2015, chiều 6/11/2015 tại TP Vũng Tàu, Hoạt động đã thành công tốt đẹp với trên 250 quy trình, công nghệ của gần 150 doanh nghiệp (DN) trong nước và quốc tế tham gia.

Những con số ấn tượng

Theo Ban tổ chức, Hoạt động đã thu hút trên 1000 đại biểu tham dự và trên 10.000 lượt người tham quan khu trình diễn công nghệ, trong đó có sự tham gia của các đối tác nước ngoài đến từ Mỹ, Hàn Quốc, Nhật Bản, Malayxia, Hà Lan, Bỉ, Nga, Séc,...



Thứ trưởng Trần Văn Tùng, Phó chủ tịch UBND tỉnh BR-VT Lê Thanh Dũng và đại diện lãnh đạo Trung ương, địa phương chứng kiến lễ ký kết biên bản hợp tác.

Có 12 hợp đồng hợp tác chuyên giao công nghệ, biên bản ghi nhớ, thỏa thuận hợp tác của 18 đơn vị với tổng giá trị lên tới gần 64 tỷ đồng. Ban tổ

chức đã lựa chọn trên 250 quy trình công nghệ, thiết bị sản phẩm xuất phát từ kết quả nghiên cứu của gần 150 doanh nghiệp, đặc biệt có 100 công nghệ đã được lựa chọn cung cấp thông tin đầy đủ trong Cẩm nang công nghệ.

Để tổ chức Hoạt động trên, Bộ KH&CN đã phối hợp với hơn 20 tỉnh khu vực Nam Bộ tổ chức điều tra, khảo sát cung - cầu công nghệ của các DN, viện nghiên cứu, trường đại học, tổ chức KH&CN trong khu vực. Tiếp nhận gần 100 nhu cầu của trên 70 DN cần tư vấn cải tiến kỹ thuật, hoàn thiện quy trình công nghệ, đổi mới công nghệ với sự tham gia tư vấn trực tiếp của gần 30 chuyên gia công nghệ.

Ngoài ra, có hơn 60 cuộc gặp gỡ giữa bên cung và cầu công nghệ với sự tư vấn hỗ trợ đến từ các chuyên gia trong và ngoài nước. Đặc biệt, có 50 DN Hàn Quốc, 05 DN Nhật Bản, 03 DN Mỹ, 03 DN Cộng hòa Séc đã có nhiều cuộc đàm phán với các DN Việt Nam.

Phát biểu tại hoạt động, Ông Nguyễn Quân - Bộ trưởng Bộ KH&CN cho biết, đẩy mạnh thị trường KH&CN là một trong những nhiệm vụ chủ yếu được đặt ra trong Nghị quyết Hội nghị TW 6 Khóa XI về phát triển KH&CN phục vụ sự nghiệp CNH, HĐH trong điều kiện kinh tế thị trường định hướng xã hội chủ nghĩa và hội nhập quốc tế, cùng với cơ hội và thách thức khi chúng ta tham gia Hiệp định Đối tác xuyên

Thái Bình Dương (TPP), với việc gỡ bỏ các hàng rào thuế quan, kỹ thuật, năng lực cạnh tranh của DN sẽ cần được nâng lên, Bộ KH&CN đã nỗ lực và hoàn thiện cơ bản môi trường pháp lý cho thị trường KH&CN và đẩy mạnh việc xây dựng các định chế trung gian bằng các hoạt động như: sản giao dịch công nghệ tại các thành phố lớn, tổ chức các chợ công nghệ thiết bị Techmart vùng, quốc gia, quốc tế và hoạt động trình diễn và kết nối cung - cầu công nghệ thường niên nhằm kết nối, thúc đẩy ứng dụng, chuyển giao và đổi mới công nghệ cho các doanh nghiệp, tạo điều kiện cho các nhà khoa học ứng dụng kết quả nghiên cứu của mình vào thực tiễn, góp phần mang lại hiệu quả kinh tế - xã hội.

Theo Bộ trưởng Bộ KH&CN, hoạt động “Trình diễn và kết nối cung - cầu công nghệ khu vực Nam Bộ năm 2015 tại tỉnh BR-VT” có nhiều nét đổi mới về quy mô, nội dung và hình thức tổ chức, tập trung vào 04 hoạt động ý nghĩa như tổ chức chuỗi các hoạt động tư vấn kỹ thuật, tư vấn cải tiến công nghệ trực tiếp cho DN; Hoạt động kết nối tài chính và công nghệ nhằm tư vấn hỗ trợ tham gia Chương trình, dự án hỗ trợ, đầu tư đổi mới công nghệ, đổi mới sáng tạo, đầu tư tài chính; Tổ chức Hội thảo quốc tế và trong nước với các chuyên đề chuyên sâu nhằm giới thiệu công nghệ theo nhu cầu DN, địa phương trên địa bàn khu vực Nam Bộ. Đồng thời cung cấp các thông tin

nhằm định hướng phát triển, đổi mới công nghệ khi Việt Nam tham gia TPP; Trưng bày, giới thiệu các công nghệ đã sẵn sàng chuyển giao phù hợp với khu vực Nam Bộ.



Bộ trưởng Nguyễn Quân tham quan gian hàng Sở KH&CN tỉnh BR-VT

Tại lễ bế mạc, Thứ trưởng Trần Văn Tùng ghi nhận và đánh giá cao nỗ lực và cố gắng của Cục Ứng dụng và Phát triển công nghệ (Cục Ứng dụng) trong việc nghiên cứu các mô hình tổ chức hoạt động kết nối cung - cầu công nghệ tương tự của các nước phát triển như Nhật Bản, Mỹ, Hàn Quốc,... nhằm chọn lọc các nội dung phù hợp để xây dựng mô hình tổ chức hoạt động kết nối cung cầu phù hợp với điều kiện hoàn cảnh của Việt Nam, điều kiện cụ thể của khu vực Nam Bộ.

Đặc biệt, Hoạt động tập trung giới thiệu các công nghệ mới; công nghệ tiên tiến; các quỹ đầu tư; các chương trình dự án trong và ngoài nước,... để kết nối ứng dụng, chuyển giao, đổi mới công nghệ.

Theo Phó chủ tịch UBND tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu Lê Thanh Dũng, cùng với việc tổ chức thành công 02 hội

thảo chuyên đề chuyên sâu giới thiệu các công nghệ theo nhu cầu của DN, địa phương khu vực Nam Bộ, 01 hội thảo về kết nối tài chính, công nghệ để thúc đẩy đổi mới sáng tạo và các hoạt động tư vấn trực tiếp từ hệ thống các Quỹ cho DN, 01 hội thảo về Vai trò của Truyền thông trong phát triển KH&CN khu vực phía Nam. Hoạt động trên có ý nghĩa quan trọng trong việc nâng cao hiệu quả quản lý nhà nước về KH&CN cũng như tạo ra bước phát triển mới trong việc đẩy mạnh các hoạt động ứng dụng, chuyển giao và đổi mới công nghệ trong DN.



Ông Lê Thanh Dũng - Phó Chủ tịch UBND tỉnh BR-VT phát biểu tại lễ khai mạc

“Đây chính là cơ hội để các tổ chức, cơ quan và DN của địa phương trong cả nước nói chung và khu vực Nam Bộ nói riêng được gặp gỡ, trao đổi và đặt ra những nhu cầu công nghệ của địa phương đối với các cơ quan quản lý, các tổ chức KH&CN, DN trong và ngoài nước... thúc đẩy ứng dụng kết quả nghiên cứu KH&CN vào sản xuất kinh doanh, góp phần phát triển kinh tế - xã hội mang lại hiệu quả kinh tế thiết thực cho các tỉnh khu vực Nam

Bộ” ông Dũng bày tỏ.

Đổi mới công nghệ - yếu tố sống còn của doanh nghiệp

Đánh giá về sự kiện năm nay, Cục trưởng Cục Ứng dụng Tạ Việt Dũng cho biết, Hoạt động còn có sự kiện trình diễn tính chuyên ngành sâu, đặc biệt là xác định nhu cầu của DN xuất phát từ chỗ mong muốn cải tiến kỹ thuật hay là hỗ trợ tài chính. Bên cạnh đó, Ban tổ chức còn có khu tư vấn trực tiếp cho DN, tạo nên chuỗi hoạt động tổng thể với quy mô hơn 150 khu.

Năm 2015, ngoài hoạt động tư vấn kỹ thuật và giới thiệu công nghệ mới sẵn sàng chuyển giao là một trong những nội dung mới, nổi bật so với các kỳ trước, được Ban tổ chức còn tập trung triển khai thực hiện từ khâu: xác định nhu cầu; kết hợp chuyên gia tổ chức tư vấn công nghệ, tư vấn cải tiến kỹ thuật; giới thiệu công nghệ mới cho các DN, tổ chức cá nhân có nhu cầu đến kết nối cung - cầu công nghệ.

Chỉ tính riêng về hoạt động tư vấn kỹ thuật, trong năm 2015, cùng với các chuyên gia Cục Ứng dụng đã tổ chức tư vấn cho 46 DN có nhu cầu trên phạm vi cả nước ở Bà Rịa - Vũng Tàu, Đồng Nai, Thành phố Hồ Chí Minh, Đồng Tháp, Tây Ninh, Tiền Giang, Cần Thơ... và Lạng Sơn, Nghệ An, Hà Nội.

Nhằm cung cấp đầy đủ hơn thông tin về các công nghệ sẵn sàng chuyển

giao, Cục Ứng dụng đã phối hợp với các chuyên gia tổ chức đánh giá, lựa chọn các công nghệ và xây dựng Cẩm nang công nghệ 2015 với các thông tin hữu ích cung cấp cho DN, tổ chức cá nhân có nhu cầu như: Mô tả công nghệ, tính ưu việt của công nghệ, phạm vi ứng dụng và liên hệ chuyên gia.

Đề Hoạt động trên là hoạt động thường xuyên của Cục Ứng dụng và có những bước thay đổi phù hợp trong quá trình hội nhập. Tại buổi lễ bế mạc, Thứ trưởng Trần Văn Tùng đề nghị Cục Ứng dụng tiếp tục phối hợp với các đơn vị liên quan, các địa phương tiếp tục theo dõi đánh giá các kết quả sau mỗi sự kiện nhằm mục đích nâng cao hơn nữa hiệu quả hoạt động ứng dụng, chuyên gia và đổi mới công nghệ. Đồng thời, sớm thành lập cơ sở dữ liệu công nghệ, cung cấp công khai trên các phương tiện thông tin đại chúng, cổng thông tin điện tử nhằm tạo điều kiện cho các DN trong và ngoài nước có thể tìm hiểu, kết nối nguồn cung công nghệ trong và ngoài nước.

Tổng hợp

ĐỔI MỚI, ỨNG DỤNG KH-CN: “ĐÒN BẨY” ĐỂ CÁC DOANH NGHIỆP PHÁT TRIỂN BỀN VỮNG

Đẩy mạnh đổi mới, ứng dụng khoa học - công nghệ (KH-CN), tăng cường liên kết “3 nhà” - nhà quản lý, nhà nghiên cứu và doanh nghiệp (DN) để

đưa tiến bộ KH-CN vào sản xuất, thúc đẩy phát triển kinh tế khu vực, là thông điệp được đưa ra tại sự kiện KH-CN “Trình diễn và kết nối cung - cầu công nghệ khu vực Nam Bộ năm 2015”.



Công ty Busadco và Sở KH-CN tỉnh Vĩnh Long ký kết thỏa thuận hợp tác.

Những cuộc “kết duyên” công nghệ

Ngay tại sự kiện, 12 hợp đồng hợp tác chuyên gia công nghệ, biên bản ghi nhớ, thỏa thuận hợp tác của 18 đơn vị đã được ký kết, với tổng giá trị hơn 63,2 tỷ đồng. Một trong số đó là thỏa thuận hợp tác phát triển ứng dụng công nghệ trong lĩnh vực kết cấu hạ tầng kỹ thuật đô thị, nông thôn, bảo vệ môi trường, ứng phó biến đổi khí hậu của Công ty TNHH MTV Thoát nước và phát triển đô thị tỉnh BR-VT (Busadco) và Sở KH-CN tỉnh Vĩnh Long với giá trị hợp đồng 10 tỷ đồng.

Ông Hoàng Đức Thảo, Tổng Giám đốc Busadco cho biết: “Busadco đã có nhiều chi nhánh ở các tỉnh miền Bắc và miền Trung, nhưng chưa có ở miền Tây. Lâu nay, tôi vẫn mong muốn có thể chọn một tỉnh phù hợp để đặt cơ sở ở khu vực này. Qua sự kiện kết nối

cung - cầu lần này, chúng tôi đã chọn được tỉnh Vĩnh Long để hợp tác. Chúng tôi sẽ xúc tiến các thủ tục đầu tư xây dựng nhà máy chế tạo cầu kiện bê tông đúc sẵn thành móng, rỗng dùng trong xây dựng hạ tầng kỹ thuật đô thị nông thôn, bảo vệ môi trường và ứng phó biến đổi khí hậu. Tôi hy vọng Busadco sẽ mở rộng thị trường đến các tỉnh miền Tây trong thời gian tới”.

Trung tâm Ứng dụng tiến bộ KH-CN tỉnh BR-VT đã ký kết hợp đồng nguyên tắc với nhà sáng chế Nguyễn Quang Ngọc về “Công nghệ dây căng ứng dụng cho xây dựng dân dụng, công nghiệp và ứng dụng công nghệ chậu trồng cây không cần tưới”. Ông Đỗ Hữu Hiền, Giám đốc Trung tâm Ứng dụng tiến bộ KH-CN tỉnh BR-VT cho biết, với mong muốn đẩy mạnh việc nghiên cứu lựa chọn, tiếp nhận, chuyển giao các mô hình ứng dụng KH-CN hiệu quả thiết thực, Trung tâm đã chọn công nghệ dây căng ứng dụng cho xây dựng dân dụng, công nghiệp và ứng dụng công nghệ chậu trồng cây không cần tưới. Đây là công nghệ chúng tôi đánh giá có tính ứng dụng cao và rộng rãi tại tỉnh BR-VT.

Ngoài ra, tại sự kiện đã có 62 cuộc gặp gỡ giữa bên cung và cầu công nghệ có sự tham gia hỗ trợ tư vấn của các chuyên gia, trong đó có 5 DN Việt Nam được đối tác Hàn Quốc mời sang Hàn Quốc để đàm phán hợp tác; 50 DN Hàn Quốc, 5 DN Nhật Bản, 2 DN

Mỹ, 3 DN Cộng hòa Séc sang Việt Nam đàm phán hợp tác với các DN Việt Nam.

Tăng cường liên kết “3 nhà”

Theo các DN tham gia sự kiện “Trình diễn và kết nối cung - cầu công nghệ khu vực Nam Bộ năm 2015”, sản phẩm KH-CN hiện nay rất nhiều, nguồn cung cũng rất phong phú và đa dạng từ các trường, viện nghiên cứu, các cơ sở, đơn vị, DN KH-CN... Tuy nhiên, cần phải có sự kết nối, chia sẻ, cũng như cập nhật công nghệ mới sát với thực tế, tránh trường hợp sản phẩm công nghệ chỉ để “trình diễn”.

Ông Hoàng Đức Thảo chia sẻ: “Những thành công này đánh dấu kết quả của sự kết nối cung cầu KH-CN và ứng dụng thực tiễn. Chúng tôi xác định, hoạt động nghiên cứu khoa học nhằm đa dạng sản phẩm là vô cùng cần thiết để DN phát triển bền vững. Thành công của Busadco cũng là kết quả của sự kết nối cung - cầu KH-CN - nghiên cứu ứng dụng vào thực tiễn cũng như sự hỗ trợ của các cơ quan quản lý chuyên ngành liên quan”. Tuy nhiên, để các doanh nghiệp KH-CN có thể đóng góp nhiều hơn nữa cho sự phát triển kinh tế - xã hội, ông Hoàng Đức Thảo cho rằng, các cơ quan quản lý KH-CN ở Trung ương và địa phương cần tiếp tục thường xuyên tổ chức các hoạt động, sự kiện, diễn đàn về kết nối cung - cầu công nghệ để tạo điều kiện cho các DN tiếp cận nhiều hơn nữa các tiến bộ KH-CN trong

**NHỮNG VẤN ĐỀ QUẢN LÝ
VÀ KHOA HỌC**

**TĂNG CƯỜNG KẾT NỐI SÁNG
TẠO KHOA HỌC VỚI DOANH
NGHIỆP**

Để đẩy mạnh ứng dụng khoa học sáng tạo vào thực tiễn, cần có sự bắt tay giữa nhà khoa học và doanh nghiệp, đây được xem là con đường tốt nhất để thương mại hóa các công trình khoa học và cũng là cách làm để đưa các công trình khoa học vào cuộc sống.

Đây là ý kiến của Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ (KH&CN) Nguyễn Quân tại Hội thảo Doanh nghiệp (DN) với ứng dụng khoa học sáng tạo, từ chính sách đến thực tiễn do Văn phòng Quốc hội phối hợp tổ chức chiều 19/11.

Chia sẻ với các đại biểu có mặt tại Hội thảo, Bộ trưởng Bộ KH&CN Nguyễn Quân cho biết, trong những năm qua, hệ thống chính sách, pháp luật về KH&CN tiếp tục được hoàn thiện theo tinh thần đổi mới mạnh mẽ cơ chế quản lý, tổ chức và hoạt động KHCN. Bên cạnh những văn bản quy phạm pháp luật được ban hành, như: Luật KH&CN; Luật sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật Sở hữu trí tuệ... còn nhiều chương trình, đề án quốc gia khác về phát triển KH&CN.

Theo Bộ trưởng Nguyễn Quân, hoạt động KHCN ở các bộ, ngành cũng đã có nhiều chuyển biến tích cực, công

nước và quốc tế. Đồng thời hỗ trợ nguồn lực để các tổ chức nghiên cứu liên kết, hợp tác với các DN trong nghiên cứu và ứng dụng cũng như tạo điều kiện, cơ chế cho các DN có thể tiếp cận với nguồn vốn từ các Quỹ hỗ trợ nhằm phục vụ cho quá trình nghiên cứu, làm chủ, ứng dụng và đổi mới công nghệ.

Theo ông Mai Thanh Quang, Giám đốc Sở KH-CN tỉnh BR-VT, những sự kiện trình diễn kết nối cung - cầu công nghệ là tiền đề để các Sở KH-CN phát huy vai trò là cầu nối giữa DN, nhà nghiên cứu và cơ quan quản lý địa phương trong việc tìm kiếm, chuyển giao, đổi mới công nghệ, nhằm nâng cao giá trị sản phẩm hàng hóa, dịch vụ, tăng năng lực cạnh tranh sản phẩm.

Bộ trưởng Bộ KH-CN Nguyễn Quân cho rằng: “Công nghệ đã sẵn có, hiệu quả việc ứng dụng công nghệ cũng được khẳng định, nhưng để mỗi địa phương có thể tiếp nhận được công nghệ và đưa vào thực tiễn sản xuất là vấn đề cần có sự liên kết giữa các DN và cơ quan chức năng địa phương. Đi đôi với việc kêu gọi sự chia sẻ, tin tưởng của cộng đồng vào các nhà sản xuất, nhà nghiên cứu trong nước, chính các cơ quan, ban ngành, đơn vị liên quan cũng phải vào cuộc mạnh mẽ trong nghiên cứu kỹ vấn đề của DN, cũng như thị trường công nghệ phải xuất phát từ nhu cầu của cuộc sống”.

Theo baobariavungtau.com.vn

tác quản lý hoạt động KH&CN được đẩy mạnh; hệ thống bộ máy quản lý Nhà nước về KH&CN ở địa phương cũng như hoạt động sự nghiệp, dịch vụ KH&CN tiếp tục được củng cố và phát triển...

Tuy nhiên, từ chính sách đến thực tiễn của việc ứng dụng sáng tạo khoa học cho thấy, các kết quả nghiên cứu KH&CN được ứng dụng triển khai vào thực tiễn còn hạn chế. Sở dĩ có điều này do các nghiên cứu ứng dụng triển khai cần phải có những phối hợp liên ngành và đa ngành, trong khi các nghiên cứu mới chỉ tập trung vào chuyên môn sâu và chuyên ngành hẹp. Thị trường KH&CN hiện nay mới được hình thành, cơ chế chính sách và thông tin khoa học chưa hoàn thiện, còn thiếu kết nối giữa nhà khoa học và DN, nhiều sản phẩm nghiên cứu hữu ích, có giá trị thực tiễn cao nhưng không có địa chỉ chuyển giao.

Một trong những khó khăn và thách thức nữa là chưa có những chính sách hỗ trợ của cơ quan quản lý Nhà nước trong việc chuyển giao công nghệ nhằm phát triển và đổi mới công nghệ phục vụ hoạt động sản xuất kinh doanh của DN.

Đại diện cho các nhà DN, ông Tô Hoài Nam, Phó Chủ tịch kiêm Tổng thư ký Hiệp hội Doanh nghiệp vừa và nhỏ (DNVVN) Việt Nam đánh giá, với 97,6% tổng số DN đang hoạt động trên cả nước, nếu tính cả 3,5 triệu hộ kinh doanh cá thể, làng nghề và

138.000 hợp tác xã, trang trại thì lực lượng DN là vô cùng đông đảo. Trong bối cảnh hội nhập sâu rộng hiện nay, bên cạnh những thuận lợi, khối DN sẽ phải đối mặt với không ít khó khăn do khả năng cạnh tranh còn thấp, trong đó có vấn đề về ứng dụng KH&CN để nâng cao giá trị sản phẩm.

Tuy nhiên, thực tế, bản thân các DNVVN nước ta có quy mô nhỏ bé dần, phạm vi hoạt động hẹp, hạn chế về vốn, công nghệ tiên tiến, kỹ năng quản trị bài bản, tiếp cận tín dụng và bảo lãnh. Ngoài ra, môi trường kinh doanh, đầu tư chưa thực sự thông thoáng và bình đẳng, hệ thống tổ chức và cách thức hỗ trợ phát triển chưa phù hợp...

Chia sẻ những khó khăn với DN, đại diện cho cơ quan quản lý Nhà nước, Bộ trưởng Nguyễn Quân cho rằng, để đẩy mạnh ứng dụng sáng tạo khoa học vào thực tiễn, cần có sự bắt tay giữa nhà khoa học và DN. Đây được xem là con đường tốt nhất để thương mại hóa các công trình khoa học và cũng là cách làm để đưa các công trình khoa học vào cuộc sống.

Các nhà khoa học phải nghiên cứu cái gì DN cần chứ không phải nghiên cứu theo ý muốn và ngược lại, DN cũng cần có sự chủ động trong nâng cao trình độ và ứng dụng KH&CN vào sản xuất.

Bộ trưởng Nguyễn Quân cũng khẳng định, Nhà nước cần tiếp tục hoàn thiện chính sách pháp luật để hỗ trợ cho DN

trong việc chuyển giao công nghệ, tạo điều kiện cho DN có nhiều cơ hội hơn để tiếp xúc với các nghiên cứu KH&CN tiên tiến...

Đồng tình với quan điểm này, đại diện Ủy ban Khoa học, Công nghệ và Môi trường của Quốc hội nêu rõ, trong năm 2016, Quốc hội sẽ có giám sát chuyên đề trong lĩnh vực KH&CN và định hướng phát triển cho giai đoạn mới.

Có thể thấy rõ, ứng dụng nghiên cứu KHCN là động lực chính cho các DN nâng cao hiệu quả sản xuất.

Theo chinhphu.vn

ĐẨY MẠNH CÔNG TÁC TRUYỀN THÔNG KH&CN KHU VỰC PHÍA NAM

Tuy có nhiều công trình nghiên cứu khoa học được ứng dụng, chuyển giao và phát huy hiệu quả, công tác truyền thông hạn chế khiến cho thông tin về khoa học, công nghệ còn “quanh quẩn trong nhà” mà ít được phổ biến tới công chúng.

Đây là ý kiến được nhiều chuyên gia đưa ra tại Hội thảo “Vai trò của truyền thông trong phát triển Khoa học và Công nghệ khu vực phía Nam” diễn ra ngày 6/11 tại thành phố Vũng Tàu (tỉnh Bà Rịa-Vũng Tàu).

Báo cáo tại hội nghị, TS. Nguyễn Xuân Toàn - Giám đốc Trung tâm Nghiên cứu và Phát triển truyền thông KH&CN (Trung tâm) cho biết, trong năm 2015, Bộ KH&CN nói riêng cũng

như ngành KH&CN nói chung đã có nhiều hoạt động lớn để lại dấu ấn rõ nét. Nổi bật nhất là một số sự kiện: Thủ tướng gặp mặt các nhà khoa học không chuyên; Thủ tướng gặp mặt các nhà khoa học trẻ; Đại hội Đảng Bộ KH&CN và Techmart 2015,... Các sự kiện này đã thu hút sự quan tâm của các cơ quan báo, đài từ trung ương đến địa phương.

Cũng trong thời gian qua, Trung tâm đã phối hợp với các đơn vị có liên quan tổ chức định kỳ phổ biến định hướng truyền thông của Bộ KH&CN tới các đầu mối truyền thông ở trung ương và địa phương nhằm khai thác tốt hạ tầng truyền thông KH&CN; trao đổi về nghiệp vụ, kỹ năng, phối hợp nghiên cứu truyền thông KH&CN; tham gia tổ chức, thực hiện tin bài về các sự kiện, hoạt động quan trọng về KH&CN tại các vùng, địa phương; làm đầu mối đăng tin bài của các địa phương trên báo chí trung ương, công thông tin của Bộ (MOST), báo chí của Bộ và tổ chức Giải thưởng báo chí về KH&CN.

Tại hội thảo, các đại biểu cho rằng, thực tiễn cho thấy, báo chí có vai trò tiên phong, đóng vai trò quan trọng trong hoạt động tuyên truyền, thông tin định hướng về KH&CN. Báo chí là vai trò đi đầu và chủ lực trong việc tuyên truyền đường lối, chủ trương của Đảng, chính sách, pháp luật của Nhà nước về KH&CN. Đó là việc đăng tải phổ biến, định hướng kịp

thời các văn bản chủ trương, chính sách về KH&CN, phát hiện, cổ vũ lan tỏa những điển hình, nhân tố mới có cách làm sáng tạo trong hoạt động KH&CN. Báo chí cũng mang vai trò phản ánh, giới thiệu, phổ biến, nhân rộng các hoạt động KH&CN trên cả nước. Tuy nhiên, nhiều đại biểu tham dự hội thảo cũng cho rằng công tác này còn một số bất cập, đặc biệt là ở các địa phương.

Nhà báo Phạm Quốc Toàn, nguyên Phó chủ tịch Hội Nhà báo Việt Nam nhận định, Báo chí về KH&CN còn mỏng về lực lượng, sức tác động xã hội chưa rộng và chưa đủ mạnh. Chất lượng thông tin về KH&CN trên báo chí chưa cao. Nội dung thông tin KH&CN chưa phản ánh kịp thời hoạt động KH&CN của đất nước; Còn nhiều thông tin sai hoặc thiếu chính xác về KH&CN. Hình thức thông tin KH&CN trên một số tờ báo chưa phù hợp, chưa sinh động, chưa đạt hiệu quả, tính chuyên nghiệp chưa cao.

Để nâng cao chất lượng thông tin, tuyên truyền về KH&CN, theo ông Phạm Quốc Toàn, trước hết cần chú trọng đến yếu tố con người. Yếu tố này không chỉ là đội ngũ phóng viên báo chí mà còn bao gồm cả những nhà khoa học, nhà lãnh đạo và cả những cán bộ chuyên trách truyền thông KH&CN tại các cơ quan Trung ương và địa phương. Ông Toàn cho rằng đây là lực lượng quan trọng giúp cho công tác truyền thông về KH&CN đạt chiều

sâu, chính xác và có hiệu quả. Do đó, song song với việc xây dựng đội ngũ nhà báo chuyên nghiệp và có niềm say mê khoa học, phải tăng cường tập huấn nghiệp vụ báo chí cho đội ngũ các nhà khoa học và những người đứng đầu các cơ quan báo chí về KH&CN.

Chia sẻ về hoạt động truyền thông KH&CN tại các Viện, Trường, TS. Bùi Văn Quyền - nguyên Cục trưởng Cục công tác phía Nam; Chương trình KH&CN Tây Nam Bộ cũng cho rằng, hiện nay hoạt động truyền thông KH&CN nhìn chung đang ở mức rất thấp kể cả số lượng thông tin, lực lượng thực hiện và đầu tư kinh phí. Viện, Trường chưa thực sự coi đây là kênh thông tin giới thiệu và quảng bá cho đơn vị mình cả trong đào tạo và nghiên cứu khoa học, chuyển giao công nghệ. Viện, Trường đang trong tình trạng có sản phẩm kể cả sản phẩm hữu hình và vô hình nhưng chưa biết cách giới thiệu rộng rãi; Chưa biết làm thế nào để nắm bắt nhu cầu thị trường đối với loại tài sản trí tuệ có giá trị cao của mình. Qua số liệu của một số trường Đại học, chúng ta cũng cần phải nhìn nhận về chủ trương khuyến khích gửi bài đăng ở tạp chí KH&CN quốc tế đã gián tiếp làm giảm hoạt động truyền thông nội địa. Đồng thời, khi khuyến khích “thông tin hàn lâm” đã vô tình làm giảm lượng thông tin đến với công chúng. Để nâng cao chất lượng thông tin, tuyên truyền về

KH&CN các đại biểu cho rằng cần chú ý đến một số giải pháp chính như nhà nước có chính sách trợ giá, hỗ trợ quảng bá, giới thiệu rộng rãi các cơ quan báo chí và tạp chí về KH&CN, vì báo chí lĩnh vực này thường rất khó phát hành, khó cân đối thu - chi. Hỗ trợ một cách hiệu quả việc đưa báo và tạp chí về lĩnh vực KH&CN đến các đối tượng bạn đọc cần thiết. Tăng cường truyền thông KH&CN qua các phương tiện thông tin đại chúng để thông tin đến được vùng sâu, vùng xa và biên đảo.

Đối với Bộ KH&CN, các Sở KH&CN, các đơn vị chuyên môn trực thuộc Bộ KH&CN cần đẩy mạnh cung cấp thông tin, về các hoạt động thường xuyên xuyên lĩnh vực KH&CN, những kế hoạch, chiến lược phát triển, tăng cường hoạt động đối thoại với báo chí.

Tổng hợp

PHÁT HUY VAI TRÒ KH&CN TRONG CHUỖI GIÁ TRỊ NÔNG SẢN VIỆT

Làm thế nào nâng cao giá trị nông sản Việt và vai trò của KHCN trong chuỗi giá trị này là chủ đề được được bàn bạc khá sôi nổi tại hội thảo vừa diễn ra trong khuôn khổ sự kiện “Trình diễn và kết nối cung - cầu công nghệ khu vực Nam Bộ”, tổ chức ngày 5-6/11 tại Tp. Vũng Tàu.

Sản xuất nông nghiệp đang là vấn đề nóng, nhất là khi Việt Nam tham

gia Hiệp định TPP. Trong thời gian qua đã có nhiều mô hình liên kết thành công giữa nhà quản lý, doanh nghiệp, nhà nông và nhà khoa học, bước đầu hình thành một số chuỗi giá trị nông sản. Tuy nhiên, mỗi liên kết này nhìn chung còn lỏng lẻo, sự tham gia của nhà khoa học chưa mạnh mẽ, số lượng doanh nghiệp nông nghiệp công nghệ cao còn rất khiêm tốn. Nông sản Việt phần lớn là xuất khẩu thô nên chưa hấp dẫn thị trường nước ngoài. Chính vì vậy, giá trị xuất khẩu còn thấp. Trước vấn đề trên, Bộ KH&CN đã phối hợp với UBND tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu tổ chức hội thảo “Thúc đẩy ứng dụng, đổi mới công nghệ nâng cao chuỗi giá trị sản phẩm nông nghiệp, khu vực Nam Bộ”.

Phát biểu khai mạc hội thảo, Thứ trưởng Bộ KH&CN Trần Văn Tùng cho biết: “Nông nghiệp Việt Nam luôn giữ vai trò đặc biệt quan trọng trong nền kinh tế, góp phần xóa đói giảm nghèo, đảm bảo an ninh lương thực, góp phần ổn định chính trị xã hội. Việt Nam trở thành một trong những quốc gia đứng đầu về xuất khẩu một số nông sản. Việc tạo chuỗi giá trị nông sản bền vững, nâng cao vị thế nông sản Việt Nam trên thị trường thế giới, đẩy mạnh ứng dụng khoa học công nghệ trong sản xuất, chế biến nông sản là việc rất quan trọng”.

Thực tế sau gần 30 năm đổi mới, nông nghiệp Việt Nam giữ một vị trí quan trọng trong nền kinh tế quốc gia,

gặt hái nhiều thành tựu to lớn. Tuy vậy cũng phải thẳng thắn nhìn nhận rằng, giá trị xuất khẩu của nông sản Việt cũng như khả năng cạnh tranh của chúng trên thị trường thế giới còn thấp. Nhận xét về tình trạng này, Bà Vũ Kim Hạnh, Chủ tịch Hội doanh nghiệp hàng Việt Nam chất lượng cao cho rằng, việc phát triển nông nghiệp vẫn chủ yếu dựa vào khai thác tài nguyên, nông sản xuất khẩu dưới dạng thô là chính, chi phí đầu vào cao và đầu đó còn thiếu bóng dáng của công nghệ. Thêm vào đó, chất lượng nông sản không đồng đều, thiếu kho tồn trữ bảo quản, công nghệ chế biến còn lạc hậu, vẫn thiếu vắng những công ty lớn chuyên phân phối nông sản, công tác xúc tiến thương mại cũng chưa thực sự chuyên nghiệp. Tất cả những lý do đó đã và đang làm giảm giá trị xuất khẩu nông sản Việt.

Trước thực trạng đó, Bà Vũ Kim Hạnh đưa ra nhiều giải pháp, trong đó đặc biệt nhấn mạnh vai trò tham gia của doanh nghiệp và việc áp dụng khoa học công nghệ. Để nâng cao vai trò của doanh nghiệp, theo bà Hạnh, cần tạo nhiều điều kiện thuận lợi hơn nữa cho doanh nghiệp, thường xuyên trao đổi rộng rãi với doanh nghiệp nhằm làm rõ những khó khăn vướng mắc thực tại và tìm hướng giải quyết. Những điều kiện mà doanh nghiệp đang mong đợi ở Nhà nước là ưu đãi về đất đai, về vốn đầu tư cơ sở hạ tầng, về thuế và phí, về những hoạt

động xúc tiến thương mại ở nước ngoài...

Đối với giải pháp khoa học công nghệ, nữ Chủ tịch Hiệp hội doanh nghiệp hàng Việt Nam chất lượng cao cho rằng, các doanh nghiệp cần mạnh dạn đầu tư đổi mới công nghệ, cần tìm hiểu xu hướng của người tiêu dùng thế giới và trong nước hiện nay để tạo ra sản phẩm phù hợp với khả năng kinh tế cũng như sở thích của họ. Áp dụng khoa học công nghệ ở đây không chỉ là công nghệ sản xuất mới mà cũng cần chú trọng giải pháp về quản lý nhằm giảm bớt chi phí, từ đó giảm giá thành sản phẩm.

Là một trong những đơn vị hoạt động thành công trong lĩnh vực nghiên cứu khoa học nông nghiệp, Viện Cây ăn quả miền Nam đã áp dụng nhiều tiến bộ kỹ thuật để nâng cao chất lượng các loại trái cây đặc sản của vùng Nam Bộ. Việc áp dụng khá rộng rãi và đồng bộ nhiều tiến bộ kỹ thuật cũng như quy trình canh tác và một số công nghệ sau thu hoạch trong trồng và chăm sóc cây trái đã mang lại hiệu quả nhất định cho địa phương, hạn chế đáng kể tình trạng sâu bệnh trên trái, đảm bảo thực hiện theo quy trình GlobalGap/VietGap, thay đổi tập quán canh tác truyền thống của bà con địa phương với tình thần áp dụng tối đa các tiến bộ khoa học kỹ thuật.

Tuy nhiên, đây mới chỉ là những mô hình mang tính trình diễn. Để chất

lượng trái cây của vùng đáp ứng tiêu chuẩn xuất khẩu sang những thị trường khó tính như EU, Mỹ, Nhật Bản..., việc áp dụng quy trình GlobalGap/VietGap là rất cần thiết và cần nhân rộng. Theo TS.Nguyễn Văn Hòa đến từ Viện Cây ăn quả miền Nam, phải chấm dứt tình trạng sản xuất cây ăn trái một cách tự phát, thiếu quy hoạch tổng thể, thiếu nghiên cứu thị trường. Việc áp dụng tiên bộ kỹ thuật chỉ có thể đạt hiệu quả cao khi xây dựng được các vùng chuyên canh quy mô lớn, khi nông dân tuân thủ nghiêm túc quy trình GlobalGap/VietGap. Bên cạnh đó, cũng cần tổ chức liên kết sản xuất và tiêu thụ sản phẩm theo chuỗi và đây được cho là khâu rất quan trọng giúp giảm các khâu không cần thiết trong chuỗi cung ứng và giúp tăng giá trị nông sản trong tất cả các khâu từ sản xuất, đóng gói đến tiêu thụ. Ngoài ra, TS. Hòa cũng cho rằng, cần đẩy mạnh hơn nữa cơ giới hóa trong sản xuất bởi từ kinh nghiệm từ các nước phát triển cho thấy, một khi thực hiện tốt cơ giới hóa nông nghiệp, hiệu quả sản xuất tăng đáng kể. Đối với các vườn cây ăn trái ở Việt Nam, hoàn toàn có thể áp dụng các loại xe cơ giới loại nhỏ phục vụ phun xịt và vận chuyển quả. Để làm được việc này, vườn cây ăn trái cần được thiết kế có kế hoạch và có hệ thống ngay từ đầu, việc tạo tán và cắt tỉa cành cũng phải tuân theo kỹ thuật nhất định. Có như vậy, công tác quản

lý vườn, quản lý sâu bệnh và chăm sóc quả mới có thể thực hiện được một cách khoa học.

Tại hội thảo, các đại biểu tham dự đã đề xuất nhiều biện pháp khác như đầu tư xây dựng kết cấu hạ tầng, đầu tư thiết bị đóng gói và chế biến, đẩy mạnh chuyển giao tiên bộ kỹ thuật giữa nhà khoa học và nhà nông, ưu tiên đặc biệt cho công nghệ cao. Đây thực sự là dịp để các nhà quản lý, nhà khoa học và doanh nghiệp gặp gỡ, trao đổi về thực trạng sản xuất nông sản hiện nay, chia sẻ những khó khăn và đưa ra nhiều giải pháp để nâng cao giá trị sản phẩm nông nghiệp vốn rất đa dạng về chủng loại của Việt Nam.

Theo truyenthongkhoaoc.vn

TAO ĐỘNG LỰC CHO NGHIÊN CỨU CƠ BẢN VÀ ỨNG DỤNG

Theo Ông Đỗ Tiến Dũng, Giám đốc Quỹ Phát triển khoa học và công nghệ Quốc gia NAFOSTED, Quỹ thực hiện tài trợ nghiên cứu cơ bản và hỗ trợ nâng cao năng lực khoa học công nghệ (KHCN) cũng như một số hoạt động nghiên cứu ứng dụng. Theo đó, các hoạt động cụ thể bao gồm chương trình cho vay nhằm ứng dụng kết quả nghiên cứu vào thực tiễn; dự án đổi mới sáng tạo nhằm khuyến khích nghiên cứu tạo ra công nghệ mới, hoàn thiện và thương mại hóa công nghệ, tạo ra sản phẩm giá rẻ, đảm bảo chất lượng phục vụ người thu nhập thấp...

Sau 7 năm đi vào hoạt động, Quỹ Phát triển KH&CN quốc gia - NAFOSTED - đã tạo bước chuyển biến về chất lượng nghiên cứu khoa học và phát triển lực lượng khoa học. Chương trình nghiên cứu cơ bản trong khoa học tự nhiên là một trong những chương trình trọng tâm của NAFOSTED, chiếm khoảng 60% nguồn kinh phí tài trợ của Quỹ trong giai đoạn vừa qua. Đây là một trong những chương trình tiêu biểu của Quỹ trong việc tài trợ nghiên cứu hướng tới chất lượng và phát triển nguồn lực KHCN. Các chuẩn mực nghiên cứu quốc tế được sử dụng để đánh giá nhóm nghiên cứu, đánh giá kết quả thực hiện đã chọn lọc được các nhóm nghiên cứu có năng lực nghiên cứu, hỗ trợ thực hiện các nghiên cứu có chất lượng chuyên môn cao. Cơ chế cạnh tranh bình đẳng, dựa trên chất lượng khoa học cũng khuyến khích được đông đảo nhà khoa học đặc biệt là các nhà khoa học trẻ tham gia, thu hút đội ngũ cán bộ khoa học trẻ tốt nghiệp tiến sỹ ở nước ngoài trở về làm việc tại các viện nghiên cứu, trường đại học trong nước.

Để thu hút các nguồn vốn nước ngoài tài trợ cho nghiên cứu khoa học, NAFOSTED đã triển khai một số chương trình hợp tác với các cơ quan tài trợ khoa học nước ngoài nhằm triển khai một số chương trình đồng tài trợ nghiên cứu khoa học hoặc hỗ trợ nguồn lực KHCN. Các chương

trình này có thể thu hút được các tài trợ nghiên cứu khoa học của nước ngoài đối với các hoạt động KHCN trong nước, đồng thời tạo điều kiện cho các nhà khoa học Việt Nam thực hiện cộng tác, nghiên cứu với các nhà khoa học nước ngoài.



Quỹ Nafosted tài trợ nghiên cứu hướng tới chất lượng và phát triển KHCN

Mặt khác, hiện nay Việt Nam đã ở nhóm các nước có thu nhập trung bình. Việc hợp tác, thực hiện đồng tài trợ được thực hiện bình đẳng hơn và cũng đòi hỏi đầu tư không nhỏ từ phía Việt Nam. Vấn đề là ở chỗ phải chọn lọc các chương trình hợp tác, đối tác phù hợp, đảm bảo sự hợp tác nghiên cứu thực sự có hiệu quả trong việc nâng cao chất lượng nghiên cứu và phát triển nguồn lực KHCN trong nước.

Theo Ông Dũng, để đảm bảo chất lượng và tính minh bạch trong tài trợ, Quỹ đề ra các tiêu chí về năng lực nhóm nghiên cứu và sản phẩm tài trợ có thể được đánh giá một cách tường minh và theo chuẩn mực quốc tế. Theo đó, đối với tài trợ nghiên cứu cơ bản, NAFOSTED yêu cầu đối với các

kết quả nghiên cứu thuộc các chương trình phải có công bố quốc tế trên các tạp chí khoa học uy tín. Tiêu chí về công bố quốc tế cũng được áp dụng để đánh giá năng lực nhóm nghiên cứu khi xem xét tài trợ các đề tài nghiên cứu.

Hiện nay, Quỹ đang nghiên cứu, xin ý kiến về các phương thức thực hiện các tài trợ nghiên cứu ứng dụng, tạo ra công nghệ mới. Các hình thức về bảo hộ quyền sở hữu trí tuệ được xem xét nhằm xác định sản phẩm tài trợ và đánh giá năng lực nhóm nghiên cứu một cách minh bạch. Đánh giá khoa học bởi các chuyên gia quốc tế cũng được Quỹ thực hiện nhằm nâng cao chất lượng, tính khách quan và thực hiện hòa nhập trong đánh giá, quản lý khoa học.

Nafosted hoạt động như một Quỹ khoa học với nhiệm vụ trọng tâm là thực hiện tài trợ nghiên cứu cơ bản và hỗ trợ nâng cao năng lực khoa học công nghệ. Các hình thức tài trợ, hỗ trợ này đặc biệt quan trọng trong việc duy trì năng lực KHCN của đất nước. Hiện nay, chủ yếu nguồn lực của Quỹ, chiếm khoảng 1% ngân sách KHCN hằng năm sử dụng cho mục đích này.

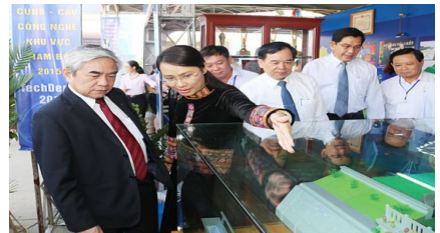
Ngoài ra, Quỹ cũng thực hiện một số hoạt động hỗ trợ, khuyến khích nghiên cứu phát triển, ứng dụng các kết quả nghiên cứu vào thực tiễn. Các hoạt động cụ thể bao gồm chương trình cho vay nhằm ứng dụng kết quả nghiên

cứu vào thực tiễn; dự án đổi mới sáng tạo nhằm khuyến khích nghiên cứu tạo ra công nghệ mới, hoàn thiện và thương mại hóa công nghệ, tạo ra sản phẩm giá rẻ, đảm bảo chất lượng phục vụ người thu nhập thấp.

Tổng hợp

CUNG - CẦU CÔNG NGHỆ ĐÃ ĐƯỢC KẾT NỐI

Hoạt động trình diễn và kết nối cung - cầu công nghệ Nam bộ năm 2015 vừa tổ chức tại BR-VT không chỉ là cơ hội để giới thiệu các nghiên cứu, giải pháp mới về công nghệ mà còn là dịp để các đơn vị, doanh nghiệp (DN) tìm kiếm công nghệ phù hợp cho mình. Thành công này được khẳng định thông qua 12 hợp đồng hợp tác chuyên giao công nghệ, biên bản ghi nhớ, thỏa thuận hợp tác của 18 đơn vị được ký kết với tổng giá trị hơn 63,2 tỷ đồng ngay sau khi hoạt động kết thúc.



Bộ trưởng Bộ KH-CN Nguyễn Quân (trái) tham quan các giải pháp về bảo vệ môi trường, phát triển đô thị của Công ty TNHH MTV Thoát nước và phát triển đô thị Busadco.

Năm trong khuôn khổ hoạt động trình diễn và kết nối cung - cầu công nghệ Nam bộ năm 2015 có 4 cuộc hội

thảo: Thúc đẩy ứng dụng, đổi mới công nghệ nâng cao chuỗi giá trị sản phẩm nông nghiệp khu vực Nam bộ; Công nghệ mới trong xây dựng và phát triển hạ tầng đô thị; Vai trò của truyền thông trong phát triển KH-CN khu vực phía Nam; Kết nối tài chính và công nghệ thúc đẩy phát triển DN.

Tại hội thảo “Kết nối tài chính và công nghệ thúc đẩy phát triển DN”, các đại biểu được tìm hiểu nhiều giải pháp mới, có tính ứng dụng cao như: Công nghệ và giải pháp hiệu quả trong bảo quản, chế biến nông, thủy sản; chọn tạo giống lúa lai thơm ĐBSCL và triển vọng hợp tác chuyển giao công nghệ, sản xuất kinh doanh; chương trình đổi mới công nghệ quốc gia; chương trình thúc đẩy DN Việt Nam...

Hội thảo “Thúc đẩy ứng dụng đổi mới công nghệ nâng cao chuỗi giá trị sản phẩm nông nghiệp khu vực Nam bộ” mang đến những thông tin quan trọng về nhu cầu, thực trạng và đổi mới công nghệ chế biến nông sản Việt Nam trong phát triển chuỗi giá trị nông nghiệp bền vững; giải pháp cho DN tiêu thụ nông sản Việt Nam; giải pháp phát triển công nghệ cho trái cây trong bối cảnh hội nhập TPP; chuỗi cung ứng cho nông sản Việt Nam; phát triển ứng dụng công nghệ trong bối cảnh hội nhập quốc tế của ngành nông nghiệp... Nói về hiệu quả của việc ứng dụng công nghệ trong lĩnh vực nông nghiệp, ông Đỗ Hà Nam,

Chủ tịch HĐQT kiêm Tổng giám đốc Công ty CP Tập đoàn Intimex cho biết: “Sau năm 1975, từ một nước tự cung tự cấp Việt Nam đã trở thành nước xuất khẩu hàng đầu thế giới về hạt điều, hồ tiêu, cà phê, gạo... Nhờ hỗ trợ đầu tư bằng công nghệ hiện đại, dây chuyền khép kín, từ bước đưa nguyên liệu đến đóng bao thành phẩm nên kim ngạch xuất khẩu nông sản của Việt Nam tăng bình quân hàng năm từ 15-20% với mức kim ngạch đạt hàng chục tỷ USD/năm”. Ông Lê Văn Trí, Tổng Giám đốc Công ty CP công nghệ sinh học Fitohocmon cho hay, sau buổi hội thảo, công ty của ông và HTX nông nghiệp dịch vụ Bông Trang (huyện Xuyên Mộc, tỉnh BR-VT) đã ký kết biên bản ghi nhớ “Tu vấn và chuyển giao công nghệ sản xuất phân bón phức hợp hữu cơ vi sinh Fitohocmon” từ nguồn thải nông nghiệp và hữu cơ tại địa phương với công suất 5.000-10.000 tấn sản phẩm/năm. Với giải pháp này chúng tôi tin rằng cây thanh long Bông Trang sẽ cho năng suất cao, chất lượng tốt, trở thành một trong những nông sản độc đáo của BR-VT”.

Hội thảo “Công nghệ mới trong xây dựng và phát triển hạ tầng đô thị” cũng thu hút sự quan tâm của nhiều đơn vị, DN trong và ngoài nước. Hội thảo đã giới thiệu đến các đơn vị, DN nhiều thông tin về công nghệ mới, tiên tiến trong lĩnh vực xây dựng và phát triển hạ tầng đô thị như: Công nghệ

nổi nhanh cốt thép trong xây dựng; Giải pháp bó vữa cây xanh đô thị; công nghệ sơn chống thấm; các sản phẩm bê tông cốt thép đúc sẵn... Theo ông Lê Đình Thắng, Chủ tịch HĐQT Công ty CP DIC số 4, là một đơn vị chuyên thi công các công trình xây dựng, ông tham dự hội thảo với mong muốn tìm kiếm được nhiều sáng kiến trong lĩnh vực xây dựng. Tại hội thảo này, ông Thắng đã được nghe các chuyên gia, các nhà sáng chế giới thiệu nhiều giải pháp hay, trong đó có phương pháp thi công TNF (phương pháp thi công nền móng đặc thù trên nền đất yếu) của Trung tâm kiến trúc Nhật Bản. Ngoài ra, theo ông Thắng, DIC số 4 cũng đang có ý định sử dụng giải pháp công nghệ mới bảo vệ bờ sông, hồ và đê biển của Busadco để áp dụng vào thi công các công trình sắp tới.

Tuy nhiên, các giải pháp hay, các sáng kiến khoa học sẽ khó được kết nối cung - cầu nếu không có các hoạt động truyền thông. Do đó, ngoài các cuộc hội thảo về công nghệ, Ban tổ chức còn tổ chức hội thảo “Vai trò của truyền thông trong phát triển KH-CN khu vực phía Nam”. Thứ trưởng Bộ KH-CN Trần Văn Tùng nhấn mạnh: “Các buổi hội thảo này được tổ chức tại “Hoạt động trình diễn và kết nối cung - cầu công nghệ Nam bộ 2015” có giá trị lớn, nhằm tạo ra cơ hội giao lưu, gặp gỡ, trao đổi thông tin về công nghệ, tìm hiểu và hợp tác giữa các DN có nguồn “cung” công nghệ sẵn sàng

hợp tác, chuyển giao và các DN trong nước có nhu cầu công nghệ nhằm thúc đẩy các hoạt động hợp tác, chuyển giao và đổi mới công nghệ trong lĩnh vực nông nghiệp, xây dựng và phát triển hạ tầng đô thị của Việt Nam”.

Theo baobariavungtau.com.vn

THÀNH TỰU KH&CN

➤ Australia đẩy mạnh sản xuất điện từ sóng biển

Hai công ty năng lượng của Australia là Carnegie Wave Energy và Western Power đang hợp tác với nhau để xây dựng mô hình sản xuất điện nhờ năng lượng của sóng biển.

Hệ thống này được đặt ở dưới biển, nằm cách bờ biển của đảo Garden, miền Tây Australia khoảng 10 km. Nếu thành công, đây sẽ là một mô hình sản xuất điện từ sóng biển điển hình để các quốc gia giáp biển có thể áp dụng.

Hệ thống bao gồm các thiết bị truyền rung động, có tên gọi là CETO. Các đơn vị CETO giống những chiếc phao chìm dưới biển, được nối với một máy bơm khác đặt dưới đáy biển. Các thiết bị truyền rung động này tiếp nhận lực đẩy từ những con sóng ngầm rồi truyền rung động tới các máy bơm, qua đó một lượng nước lớn được đẩy đi với áp lực cao giúp những nhà máy thủy điện hoạt động.

Công ty Carnergie đã phát triển công

nghe CETO trong 10 năm qua và cũng đã thử nghiệm thành công nhiều lần. Dự án CETO sắp tới dự kiến có thể sản xuất điện năng cho 2.000-3.000 ngôi nhà.

Theo chinhphu.vn

➤ **Việt Nam đóng tàu xuất sang Nga**

Ngày 9/11, tại xưởng đóng tàu của Tổng Công ty Sông Thu (Bộ Quốc phòng) đã diễn ra lễ hạ thủy tàu công trình Severnaya Duina (TSHD 2000).

Severnaya Duina (TSHD 2000) là tàu hút bùn chuyên dụng thuộc Công ty dịch vụ cảng biển Rosmorport (Nga), với trang thiết bị, vật tư đặc chủng đáp ứng yêu cầu hoạt động và chịu được điều kiện khí hậu lạnh giá, khắc nghiệt như ở Liên bang Nga và các nước khu vực châu Âu.

Tàu TSHD 2000 có tổng chiều dài 80,35m; rộng 16,2m, mớn nước xấp xỉ 4,6m, dung tích 2.700 GT. Tàu có ống hút bùn rộng 60cm, với thể tích phễu đạt 2.300m³.

Tàu TSHD 2000 hạ thủy là tàu đầu tiên và hiện đại nhất trong đội tàu sẽ rời cảng Arkhangelsk để thực hiện nhiệm vụ nạo vét vùng phía Bắc nước Nga, nơi có khí hậu băng giá khắc nghiệt nhất.

Việc đóng mới thành công tàu công trình TSHD 2000 khẳng định thương hiệu của ngành đóng tàu Việt Nam trên thị trường quốc tế nhờ vào việc từng bước nâng cao công nghệ đóng tàu. Không chỉ khẳng định năng lực,

kinh nghiệm trong đóng mới các tàu chuyên dụng đã làm nên thương hiệu của Sông Thu mà còn mở ra một hướng đi mới của công ty - mở rộng thị trường xuất khẩu các loại tàu tiên tiến, hiện đại cho đối tác nước ngoài. Qua đó, hướng tới các dự án có quy mô lớn hơn trong thời gian tới.

Theo chinhphu.vn

➤ **Nhật chế tạo kính bền như thép**

Loại kính mới này sẽ cách mạng hóa việc sử dụng kính cho các tòa nhà, xe hơi, hay đồ điện tử khi nó được sản xuất hàng loạt trong vòng 5 năm nữa.

Theo IB Times, khi loại kính mới được ứng dụng rộng rãi, chúng ta sẽ không phải lo lắng về chuyện rơi vỡ màn hình điện thoại cầm ứng, hay mặt kính của các tòa nhà bị nứt vỡ nếu thiên tai xảy ra nữa.

Loại kính mới do Viện Khoa học Công nghiệp thuộc Đại học Tokyo phát triển có đặc tính cứng bền như thép, nhưng vẫn nhẹ và mỏng như kính thông thường.

Để tạo được loại kính này, các nhà nghiên cứu đã trộn oxit nhôm vào thành phần chế tạo kính. Oxit nhôm là chìa khóa để làm kính cứng hơn nhưng trước đây, rất khó để thêm vào thủy tinh vì nó thường bị kết tủa khi tiếp xúc với bình chứa.

Các nhà khoa học đã loại bỏ vấn đề này, bằng cách sử dụng kỹ thuật không cho vật liệu tiếp xúc với bình chứa. Họ dùng khí oxy thổi các thành

phần bay lơ lửng trong lò khí động học và dùng tia laser CO2 trộn các thành phần lại với nhau. Kết quả, họ cho ra loại siêu thủy tinh trong suốt chứa 50% là oxit nhôm.

Loại thủy tinh mới có thành phần là $54Al_2O_5-46Ta_2O$, qua thử nghiệm, nó được chứng minh cứng gấp hai lần kính thường, bền tương đương sắt hoặc thép. Các nhà khoa học cho biết, loại kính này có tiềm năng ứng dụng và thương mại rất lớn, nhưng hiện chỉ một lượng nhỏ được sản xuất. Họ sẽ nghiên cứu cách sản xuất đại trà để đưa ra thị trường.

Theo Vnexpress.net

➤ **Mỹ phát triển công nghệ nhìn xuyên tường**

Các nhà nghiên cứu Mỹ chứng minh khoa học có thể vượt qua mọi rào cản bằng cách phát triển một công nghệ mới cho phép nhìn xuyên tường.

Mang tên RF Capture, thiết bị hoạt động bằng cách truyền và nhận tín hiệu không dây phát xuyên tường. Khi bức xạ không dây chạm đến cơ thể người, nó sẽ được phản chiếu lại. Tín hiệu truyền về sẽ được thu nhận và phân tích. Theo nhóm nghiên cứu ở Viện công nghệ Massachusetts (MIT), bức xạ này khá nhỏ, chỉ bằng 1/10.000 bức xạ do một chiếc điện thoại di động thông thường phát ra.

Do cùng loại tín hiệu truyền về từ mọi vị trí khác nhau trên cơ thể, nhóm nghiên cứu cần xử lý tín hiệu một

cách chính xác nhằm nhận biết nhiều bộ phận cơ thể.

Hiện nay, thiết bị có thể vạch hình bàn tay của một người viết vào không khí qua lớp tường và cửa đóng kín. Nó có thể phân biệt 15 cá nhân với độ chính xác lên tới 90%. Công nghệ này có nhiều ứng dụng tiềm năng trong thiết kế game, cấp cứu bệnh nhân và ghi hình chuyển động trong sản xuất phim.

Ngoài ra, khả năng ghi hình chuyển động của thiết bị còn có thể ứng dụng cho những ngôi nhà thông minh hoặc chăm sóc người lớn tuổi.

Nhóm nghiên cứu đang trong quá trình thương mại hóa công nghệ thông qua một sản phẩm mang tên Emerald nhằm phát hiện và phòng ngừa tai nạn ở những người lớn tuổi.

Theo vnexpress.net

CÂU CHUYỆN KHOA HỌC

GIÁO SƯ TRẺ NHẤT VÀ NỖ LỰC VƯỢT KHÓ

GS.TS Nguyễn Văn Hiếu, Phó Viện trưởng Viện ITIMS, trường Đại học Bách khoa Hà Nội là người trẻ nhất được phong hàm GS năm nay. Ở tuổi 43, là tác giả và đồng tác giả của hơn 130 công trình khoa học, GS Hiếu chia sẻ, thành công này là kết quả của sự nỗ lực không ngừng...

Từ chối làm việc ở nước ngoài

GS Nguyễn Văn Hiếu từng là sinh viên trường Đại học Tổng hợp Huế,

học thạc sỹ tại Khoa học Vật liệu - Trung tâm Quốc tế Đào tạo về Khoa học Vật liệu (ITIMS), Bộ GD&ĐT rồi làm nghiên cứu sinh tại Khoa Kỹ thuật Điện tử, Trường Đại học Twente, Hà Lan. Năm 2004 sau khi về nước, anh công tác tại trường Đại học Bách khoa Hà Nội đến nay.

Nghiên cứu trên lĩnh vực khoa học vật liệu điện tử, GS Hiếu từng có một khởi đầu khó khăn. Thời kỳ ở Hà Lan anh chủ yếu làm các đề tài cũ nên số lượng bài báo công bố quốc tế ít (ba bài báo). Sau khi về nước, ba năm đầu gần như không có bài báo nào. Đồng lương không đủ sống, anh vừa phải làm công tác nghiên cứu, vừa làm thêm công ty ở bên ngoài. “Minh phải tự xây dựng một phòng thí nghiệm từ hai bàn tay trắng. Có ông GS Hàn Quốc sang thăm thấy mình (khi ấy đã là một PGS) đang mặc quần đùi lấp rấp thiết bị ở phòng thí nghiệm thì hỏi “Mày đã là PGS mà sao lại làm việc này?”. Sau đó ông ấy mua một thiết bị nghiên cứu 20 nghìn USD gửi tặng mình”, GS Hiếu nhớ lại.

Trải qua nhiều khó khăn, đến nay, anh đã có một gia tài nghiên cứu lớn, là tác giả và đồng tác giả của 130 công trình khoa học, 85 bài báo trên các tạp chí ISI, trong đó có 22 bài báo được trích dẫn quốc tế 22 lần - con số đáng mơ ước của các nhà khoa học có bài đăng trên tạp chí quốc tế. Anh là chủ nhiệm nhiều đề tài nghiên cứu như Nghiên cứu chế tạo một số loại linh

kiện điện tử và cảm biến trên cơ sở dây nano ôxít kim loại bán dẫn, Nghiên cứu chế tạo một số cảm biến khí và sinh học trên cơ sở vật liệu có cấu trúc nano kết hợp công nghệ vi cơ điện tử, Đề tài nghiên cứu cơ bản định hướng ứng dụng. Năm 2010, anh nhận giải thưởng Nhà khoa học trẻ có kết quả NCKH xuất sắc năm 2010 của Quỹ Phát triển KH&CN Quốc gia.

Vượt khó khăn

Sinh ra trong một gia đình nông dân nghèo, đông con ở Vĩ Dạ, Huế, GS Hiếu tâm sự, cha mẹ anh dù nghèo, vất vả nhưng luôn động viên con cái phải học tập đến nơi đến chốn. Minh vẫn nhớ như in câu nói của bố mẹ “Các con không học thì khổ như bố mẹ. Con của các con cũng thiếu thốn như các con bây giờ”, GS tâm sự. Nhờ sự định hướng của bố mẹ, gia đình GS Hiếu có 11 người con (GS Hiếu là con thứ 10) thì có 9 người học đại học, hai người theo học nghề. Bản thân anh luôn nỗ lực hết mình trên con đường học tập. Năm đầu tiên anh vào đại học thì mẹ mất vì lao động quá vất vả để nuôi 11 người con ăn học, anh càng cố gắng để không phụ lòng cha mẹ.

Khi mới về nước, năm năm không có một đề tài, vừa làm nghiên cứu vừa đi làm công ty ngoài để mưu sinh, theo GS Hiếu, đó là quãng thời gian khó khăn, anh từng nản lòng nhưng vẫn nỗ lực trên con đường nghiên cứu, tự xây dựng phòng thí nghiệm và nhóm nghiên cứu. Lúc bắt đầu nghiên

cứu thấy vốn kiến thức của mình còn hạn chế, anh sang Hàn Quốc học thêm sáu tháng để trau dồi chuyên môn.

GS tâm sự với các bạn trẻ “muốn thành công thì luôn phải cố gắng hết mình. Đừng bao giờ đòi hỏi quá nhiều. Nếu cứ nghĩ tôi phải được thế này, tôi phải được thế kia thì không bao giờ tồn tại được trong bối cảnh Việt Nam bây giờ. Hãy vươn lên bằng nỗ lực của chính mình”.

Đội ngũ GS, PGS đang trẻ hóa

Sáng 12/11, tại Trung tâm Hội nghị Quốc gia diễn ra lễ trao giấy chứng nhận và quyết định phong tặng chức danh GS, PGS cho 522 tân GS, PGS (trong đó 470 PGS và 52 GS). Chức danh GS, PGS ở Việt Nam ngày càng trẻ hóa. Độ tuổi trung bình của 522 tân giáo sư, phó giáo sư là 48 tuổi (năm trước là 49 tuổi). Độ tuổi trung bình của 52 tân giáo sư là 56,87 tuổi (năm trước là 58 tuổi), của 470 tân phó giáo sư là 46,64 tuổi (năm trước là 48 tuổi). Trong số giáo sư, phó giáo sư năm nay có gần 25% nhà giáo nữ, 5 ứng viên là người dân tộc thiểu số. Tỷ lệ giáo sư, phó giáo sư từ 50 tuổi trở xuống chiếm gần 62%, từ 40 tuổi trở xuống chiếm hơn 23%.

Theo vusta.vn

TƯ VẤN MÔI GIỚI CHUYỂN GIAO CÔNG NGHỆ

CHUYỂN GIAO CÔNG NGHỆ LÀM MÁT THÔNG MINH - TIẾT

KIỆM NĂNG LƯỢNG VÀ THÂN THIỆN MÔI TRƯỜNG

Tại sự kiện “Trình diễn và kết nối cung - cầu công nghệ khu vực Nam Bộ năm 2015” do Bộ KH&CN phối hợp với UBND tỉnh BR-VT tổ chức, Công ty Cổ phần Cơ điện lạnh Đại Việt đã ký kết hợp tác với Công ty TNHH Nakami Việt Nam về việc chuyển giao công nghệ làm mát thông minh theo nguyên lý tự nhiên, tiết kiệm năng lượng và bảo vệ môi trường.

Máy làm mát thông minh Nakami thế hệ mới sử dụng công nghệ tiên tiến của Nhật Bản là một giải pháp toàn diện không những về kinh tế, mà còn cho sức khỏe của con người và góp phần giảm thiểu những vấn đề liên quan đến môi trường trong bối cảnh môi trường sinh thái đang ngày càng bị ô nhiễm. Máy được thiết kế dựa vào nguyên lý tự nhiên. Nước được bơm lên hệ thống phân phối nước, sau đó chảy qua tấm màng giấy thông minh cooling pad, từ trên xuống theo một vòng tuần hoàn. Tại đây sẽ diễn ra quá trình bay hơi nước nhằm làm mát không khí. Tấm cooling pad được thiết kế thông minh để tăng diện tích tiếp xúc đến vài chục lần, vì diện tích tiếp xúc càng lớn, tốc độ bay hơi càng nhanh và không khí được làm mát nhiều hơn.

Bằng cách vận dụng nguyên lý bay hơi nước của máy Nakami, nhiệt độ không khí càng cao, khả năng bay hơi nước càng nhanh. Chính vì vậy nhiệt

độ ngoài trời càng cao, máy làm mát Nakami hoạt động càng hiệu quả. Đồng thời, máy làm mát Nakami với cơ chế hoạt động thông minh giúp tiết kiệm điện lên đến 90%, chi phí đầu tư cũng giảm 85% so với các dòng máy điều hòa không khí.

Đặc biệt, với cơ chế làm mát tự nhiên, nhiệt độ không gian xung quanh sẽ tự điều chỉnh để giảm đi 5°C - 12°C so với nhiệt độ bên ngoài nhằm đảm bảo phù hợp với nhiệt độ môi trường, tránh gây sốc nhiệt và độ ồn thấp cũng là ưu điểm vượt trội của máy. Đặc biệt, sản phẩm này được thiết kế chức năng tạo ion âm. Khi giải phóng các ion âm ra môi trường tự nhiên sẽ góp phần trung hòa các ion dương có hại, được coi như “Vitamin” cho con người và môi trường, đồng thời giữ sự cân bằng, khôi phục các chức năng tế bào trong cơ thể. Điều này giúp gia tăng quá trình trao đổi chất, tăng sức đề kháng, và mức độ miễn dịch của cơ thể con người.

Ông Ngô Xuân Mạnh, Tổng giám đốc Công ty Cổ phần Cơ điện lạnh Đại Việt chia sẻ, dòng sản phẩm công nghệ cao này sẽ là tiền đề và là bước phát triển cơ sở để tiến hành xây dựng nhà máy Nakami - Sản xuất máy làm mát hiệu suất cao và máy làm mát thông minh dân dụng cao cấp đầu tiên tại Việt Nam và là bước ngoặt lớn để Đại Việt hướng ra thị trường thế giới trong tương lai.

Theo Truyenthongkhoa học.vn

ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG

TĂNG CƯỜNG KIỂM TRA VỀ ĐO LƯỜNG, CHẤT LƯỢNG TRONG KINH DOANH XĂNG DẦU

Bộ KH&CN sẽ chủ trì, phối hợp với UBND các tỉnh, thành phố trực thuộc Trung ương và các Bộ, ngành liên quan chỉ đạo các lực lượng chức năng và thanh tra chuyên ngành tăng cường công tác thanh tra, kiểm tra, đặc biệt là kiểm tra đặc thù về đo lường, chất lượng trong kinh doanh xăng dầu, kịp thời phát hiện, xử lý nghiêm các hành vi gian lận. Đây là chỉ đạo của Phó Thủ Tướng Nguyễn Xuân Phúc.

Phó Thủ tướng yêu cầu Bộ KH&CN tổ chức sơ kết để rút kinh nghiệm chỉ đạo nghiêm túc về vấn đề trên.

Trước đó, thực hiện chỉ đạo của Phó Thủ tướng, trong thời gian ngắn (từ tháng 4 đến tháng 9/2015), các lực lượng chức năng đã thanh tra, kiểm tra 1.498 cơ sở kinh doanh xăng dầu với 3.885 cột đo; phát hiện, xử lý phạt hành chính 232 cơ sở với số tiền gần 8,4 tỷ đồng.

Qua công tác thanh tra, kiểm tra, nhìn chung các cơ sở kinh doanh xăng dầu đã có ý thức tốt hơn trong việc chấp hành pháp luật đo lường, chất lượng. Tuy nhiên, việc sử dụng chip điện tử để làm sai lệch thiết bị đo lường nhằm gian lận trong đo lường xăng dầu vẫn diễn biến phức tạp, thủ đoạn ngày càng tinh vi. Do vậy, việc

tiếp tục duy trì thanh tra, kiểm tra, đặc biệt là kiểm tra đặc thù về đo lường, chất lượng trong kinh doanh xăng dầu (lấy mẫu trước khi công bố quyết định kiểm tra, kiểm tra đột xuất ngoài giờ hành chính) là hết sức cần thiết.

Theo Truyenthongkhoaoc.vn

VÌ SAO XĂNG E5 CHƯA ĐƯỢC SỬ DỤNG ĐẠI TRÀ?

Vừa qua, Phó Thủ tướng Hoàng Trung Hải yêu cầu Bà Rịa - Vũng Tàu và 7 địa phương (Hà Nội, TP. Hồ Chí Minh, Hải Phòng, Đà Nẵng, Cần Thơ, Quảng Ngãi, Quảng Nam) đến 30-11 tối thiểu 50% số lượng cửa hàng xăng dầu bán xăng E5. Để thực hiện yêu cầu trên, BR-VT đã triển khai nhiều giải pháp nhằm đẩy mạnh việc sử dụng xăng sinh học E5 trên địa bàn tỉnh. Tuy nhiên, hiện nay sản lượng tiêu thụ xăng E5 vẫn chưa cao.

Theo báo cáo của Sở Công thương, hiện nay trên địa bàn tỉnh có 3 DN đầu mỗi phân phối nhiên liệu sinh học gồm: Công ty CP xăng dầu Dầu khí Vũng Tàu thuộc Tập đoàn Dầu khí Việt Nam (PV Oil); Công ty TNHH MTV Xăng dầu BR-VT thuộc Tập đoàn xăng dầu Việt Nam (Petrolimex) và Công ty TNHH MTV Dầu Khí TP. Hồ Chí Minh (Saigon Petro). Trong đó, PV Oil là đơn vị tiên phong trong việc áp dụng lộ trình bán xăng E5. Từ tháng 9-2013, PV Oil đã áp dụng kinh doanh 100% xăng E5 thay thế xăng RON 92 tại tất cả các cửa hàng trực

thuộc. Hiện PV Oil có 329 cửa hàng bán lẻ xăng dầu bán xăng E5 trong đó tại BR-VT có 40 cửa hàng.

Theo ông Trần Việt Trung, Trưởng phòng quản lý thương mại Sở Công thương, thực hiện chỉ đạo của UBND tỉnh về việc quy định sử dụng xăng sinh học (xăng E5) đối với tất cả xe ô tô, mô tô thuộc nhà nước quản lý (xe công vụ sử dụng xăng) trên địa bàn tỉnh, Sở Công thương đã yêu cầu các DN xăng dầu đầu mối trên địa bàn tỉnh báo cáo năng lực cung ứng xăng E5, đồng thời công bố danh sách các cửa hàng bán xăng E5 trên địa bàn toàn tỉnh trên website của Sở. Nhiều DN đã chủ động bố trí các cửa hàng bán xăng E5 xung quanh các trung tâm hành chính - chính trị xã, phường, huyện, thành phố và tỉnh để đáp ứng nhu cầu sử dụng xăng E5 của các đơn vị sự nghiệp. Đến nay tất cả các cơ quan hành chính, đơn vị sự nghiệp (sử dụng xăng bằng nguồn ngân sách) trên địa bàn tỉnh đã sử dụng xăng E5.

Nhằm thúc đẩy tiêu thụ xăng E5 và góp phần quảng bá việc sử dụng xăng sinh học thực hiện theo đúng lộ trình của Chính phủ, từ nay đến cuối năm Sở Công thương sẽ tiếp tục đôn đốc việc thực hiện lộ trình của các DN đầu mối kinh doanh xăng dầu, cũng như yêu cầu Chi cục Quản lý Thị trường thường xuyên theo dõi tình hình thực hiện lộ trình của các DN, nắm bắt các thông tin phản hồi từ phía đơn vị kinh doanh và người tiêu dùng. Ngoài ra,

Sở Công thương yêu cầu các DN đầu mỗi chủ động phối hợp với các cơ quan nhà nước để tuyên truyền sâu rộng đến các cửa hàng kinh doanh xăng dầu và người tiêu dùng, ưu tiên triển khai việc kinh doanh xăng E5 tại các cửa hàng gần khu vực của các trung tâm hành chính tỉnh, huyện, thành phố, bảo đảm luôn đủ nguồn cung ứng.

Mặc dù, tỉnh BR-VT đã triển khai nhiều giải pháp thực hiện lộ trình bán xăng E5 tuy nhiên yêu cầu đến 30-11 có 50% số lượng cửa hàng kinh doanh xăng dầu bán xăng E5 là khó đạt được bởi tính đến nay, trên địa bàn tỉnh mới có 58/241 cửa hàng kinh doanh xăng dầu bán xăng E5.

Qua tìm hiểu, một số tổng đại lý, đại lý và chủ cửa hàng xăng dầu chưa mặn mà kinh doanh xăng E5 vì cho rằng loại xăng này tỷ lệ hao hụt cao, tốn chi phí đầu tư, chuyển đổi, vệ sinh bồn bể, trụ bơm, phải kiểm định lại phương tiện đo và thay đổi bảng biểu nên các DN lo ngại giảm doanh thu. Hơn nữa, giá xăng E5 tuy có thấp hơn xăng RON 92 nhưng mức chênh lệch quá ít (chỉ dao động từ 300-500 đồng/lít) vì vậy chưa hấp dẫn người tiêu dùng. Ngoài ra, hiện nay chưa có chế tài xử phạt những đơn vị không thực hiện lộ trình bán xăng E5. Do đó, nếu chỉ dựa vào đây mạnh tuyên truyền vận động, kiểm tra, nhắc nhở thì hiệu quả của việc đẩy mạnh bán xăng E5 sẽ khó đạt được yêu cầu.

Box: Xăng sinh học E5 (hay còn gọi là gasohol) là hỗn hợp của 95% xăng không chì và 5% ethanol nhiên liệu biến tính. Do cồn có trị số octan cao nên khi pha vào xăng sẽ làm tăng trị số octan cho hỗn hợp nhiên liệu. Trị số octan này giúp làm giảm hiện tượng kích nổ, tăng hiệu suất cháy, cho động cơ vận hành êm hơn và tăng tuổi thọ động cơ.

Theo baobariavungtau.com.vn

TIN NGẮN KH&CN

1. TIN THẾ GIỚI

► Chùm sóng âm có thể dẫn thuốc vào cơ thể diệt khối u

Chùm sóng âm thanh ba chiều có thể giữ và di chuyển viên nang thuốc rất nhỏ vào đúng vị trí khối u trong cơ thể để tiêu diệt tế bào ung thư.

Theo IB Times, nhóm nghiên cứu thuộc Đại học Sussex, Đại học Bristol (Anh) hợp tác với Công ty UltraHaptics có trụ sở tại Bristol đã hiện thực hóa ý tưởng sử dụng sóng âm để nhắc bóng đồ vật.

Thiết bị độc đáo này gồm một bảng chứa 64 chiếc loa nhỏ, có thể tạo ra sóng âm với biên độ lớn và cường độ cao, từ đó hình thành nên hình ảnh âm thanh ba chiều. Công nghệ chùm máy kéo âm thanh sử dụng sóng siêu âm ở tần số 40 kHz, ngoài ngưỡng nghe của con người. Tần số âm thanh nói trên nâng được vật thể có kích thước tối đa là 8 mm trong không khí. Tuy nhiên,

nếu tích hợp nhiều bộ phát sóng âm, công nghệ có thể nâng vật thể lớn khoảng một mét.

Y học hiện đại đã có kỹ thuật đưa thuốc vào những viên nang rất nhỏ rồi dùng sóng siêu âm phá viên nang để dẫn truyền thuốc vào cơ thể. Với chùm sóng này, chúng ta có thể giữ và di chuyển viên nang thuốc tới vị trí thích hợp, chẳng hạn như tại khối u, rồi dùng sóng siêu âm phá viên nang để thuốc ngấm đúng mục tiêu.

Theo vnexpress.net

2. TIN TRONG NƯỚC

► Ra mắt Học viện KH&CN

Ngày 20/11, Viện Hàn lâm KH&CN Việt Nam đã tổ chức lễ ra mắt Học viện KH&CN và khai giảng năm học 2015-2016.

Học viện được thành lập theo quyết định số 1691/QĐ-TTg ngày 22/9/2014 của Thủ tướng Chính phủ với chức năng đào tạo và cấp bằng thạc sĩ, tiến sĩ về các chuyên ngành khoa học tự nhiên và công nghệ; nghiên cứu khoa học, thực hiện các dự án phát triển nguồn nhân lực và là đơn vị đầu mối trong công tác đào tạo sau Đại học của Viện Hàn lâm KH&CN Việt Nam.

Hiện nay, Học viện đã có 30 cán bộ cơ hữu thuộc Ban Giám đốc Học viện cùng với hơn 550 giảng viên cơ hữu và kiêm nhiệm giảng dạy trong 11 khoa và gần 45 bộ môn.

Học viện đã được Bộ Giáo dục và Đào tạo ra quyết định cho phép tổ

chức hoạt động đào tạo tiến sĩ từ năm học 2015-2016. Theo đó, Học viện đã tổ chức tuyển sinh đợt 1 năm học 2015-2016 và ra Quyết định công nhận 147 thí sinh trúng tuyển là nghiên cứu sinh khóa đầu tiên của Học viện. Bên cạnh đó, Học viện đã và đang tiếp nhận bàn giao 613 nghiên cứu sinh của 18 cơ sở đào tạo (viện chuyên ngành).

Được biết, Học viện sẽ mở thêm một số mã ngành đào tạo thạc sĩ và tiến sĩ theo yêu cầu để tăng số lượng học viên theo lộ trình phát triển của Học viện; xây dựng và triển khai các dự án tăng cường cơ sở vật chất của Học viện trung hạn và dài hạn, trong đó có cả những khu vực xa Hà Nội; coi trọng và tăng cường hoạt động hợp tác quốc tế về đào tạo và nghiên cứu khoa học để trao đổi cán bộ giảng dạy và học viên của Học viện với các tổ chức đào tạo trong nước và ngoài nước, nhằm nâng cao chất lượng đào tạo học viên...

Theo chinhphu.vn

► Hội thảo “Thực thi Luật Chuyên giao công nghệ của Việt Nam”

Ngày 09/11/2015, tại Hà Nội, Bộ Khoa học và Công nghệ (KH&CN) và Ủy ban Khoa học, Công nghệ và Môi trường (KH&CN&MT) của Quốc hội đã phối hợp tổ chức Hội thảo khoa học với chủ đề: Thực thi Luật Chuyên giao công nghệ (CGCN) của Việt Nam”. Đồng chí Nguyễn Quân, Bộ trưởng Bộ

KH&CN và đồng chí Phan Xuân Dũng, Chủ nhiệm Ủy ban KHCN&MT của Quốc hội đồng chủ trì Hội thảo.

Luật CGCN năm 2006 có hiệu lực từ 01/7/2007, đến nay đã qua gần 10 năm thực thi và có nhiều tác động tích cực đối với hoạt động nghiên cứu khoa học và phát triển công nghệ trong phạm vi cả nước. Tuy nhiên, trong quá trình thực thi Luật đã bộc lộ một số bất cập về cơ chế chính sách trong bối cảnh Việt Nam đã và đang hội nhập quốc tế sâu rộng với tư cách là thành viên của WTO và vừa tham gia đàm phán, ký kết Hiệp định đối tác xuyên Thái Bình Dương TPP.

Một trong những vấn đề được đặc biệt quan tâm tại Hội thảo là CGCN trong các dự án đầu tư trực tiếp của nước ngoài (FDI). Nội dung của Luật CGCN hiện nay chủ yếu mới đề cập đến nhập khẩu công nghệ và CGCN từ nước ngoài vào Việt Nam, trong bối cảnh Việt Nam là nước trình độ phát triển rất thấp, chưa có kinh nghiệm hội nhập quốc tế. Vấn đề đặt ra là, cần làm thế nào để tiếp nhận được công nghệ cao, công nghệ mới và thông qua CGCN phải tiến tới làm chủ được công nghệ, phát triển được các công nghệ của riêng mình, đồng thời có tác dụng phát triển lan tỏa đến sự phát triển KT-XH.

Ngoài ra, Luật CGCN hiện hành chưa đề cập nhiều đến việc CGCN trong nước, đó là CGCN giữa các

viện, trường với doanh nghiệp và CGCN giữa các doanh nghiệp với nhau. Các ý kiến tại Hội thảo cũng đã đề cập đến các cơ sở pháp lý và gợi mở một số giải pháp nhằm hình thành và phát triển các định chế trung gian, góp phần thúc đẩy phát triển mạnh mẽ thị trường KH&CN trong nước.

Luật sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật CGCN đã được Quốc hội đưa vào trong chương trình xây dựng luật, pháp lệnh của Quốc hội nhiệm kỳ XIII và dự kiến được trình Quốc hội xem xét vào cuối năm 2016.

Theo truyenthongkhoaoc.vn

3. TIN ĐỊA PHƯƠNG

➤ Bộ trưởng Bộ KH-CN thăm Công ty Busadco

Ngày 5-11, Đồng chí Nguyễn Quân, UVTWD, Bộ trưởng Bộ KH-CN cùng đoàn công tác đã đến thăm và làm việc tại Công ty Thoát nước và Phát triển đô thị BR-VT (Busadco). Tham dự chương trình làm việc còn có đồng chí Nguyễn Hồng Linh, Ủy viên dự khuyết Trung ương Đảng, Bí thư Tỉnh ủy, Chủ tịch HĐND tỉnh.

Tại buổi làm việc, Anh hùng Lao động Hoàng Đức Thảo, Chủ tịch kiêm Tổng Giám đốc Công ty Busadco đã báo cáo khái quát thành tựu KH-CN tiêu biểu của đơn vị trong những năm qua. Trong đó, nhấn mạnh các công trình nghiên cứu và ứng dụng thực tiễn, các sản phẩm sáng tạo của công ty trên các lĩnh vực công nghệ cơ học

chế tạo máy, công nghệ sinh học xử lý nước thải - bảo vệ môi trường, dây chuyền công nghệ chế tạo các sản phẩm bê tông cốt thép thành mảng đúc sẵn dùng trong kết cấu hạ tầng kỹ thuật và bảo vệ môi trường.

Phát biểu tại buổi làm việc, đồng chí Nguyễn Hồng Lĩnh đánh giá cao bước phát triển của Busadco, một mô hình DN Nhà nước - DN Công nghệ có sự nỗ lực, bứt phá trong nghiên cứu, sáng tạo KH-CN để cho ra đời các sản phẩm mang tính ứng dụng cao, tạo hiệu quả kinh tế, làm lợi cho DN; đồng thời đóng góp tích cực cho quá trình xây dựng hạ tầng đô thị, bảo vệ môi trường của tỉnh BR-VT phát triển bền vững.

Bộ trưởng Bộ KH-CN Nguyễn Quân cũng đánh giá cao thành tựu đạt được của tập thể cán bộ lãnh đạo, kỹ sư, công nhân và người lao động của Busadco thông qua các sản phẩm KH-CN được đưa vào ứng dụng thực tiễn thành công, đóng góp hữu hiệu cho lĩnh vực môi trường và phát triển đô thị của cả nước nói chung, tỉnh BR-VT nói riêng

Chiều cùng ngày, Bộ trưởng Nguyễn Quân cùng đoàn công tác đã đến tham quan Nhà máy công nghệ bê tông cốt thép thành mảng của Busadco tại TP.Bà Rịa. Bộ trưởng đã gặp gỡ các kỹ sư, công nhân tại nhà máy, nghe báo cáo về công tác sáng chế, sáng tạo và quy trình sản xuất, nguyên vật liệu, tính ứng dụng của các sản phẩm: hào

kỹ thuật hai ngăn; chân kê lắp ghép bảo vệ bờ và đê biển; cầu phao bê tông thành mảng lắp ghép;...

Theo baobariavungtau.com.vn

➤ **Thứ trưởng Bộ KH&CN Trần Văn Tùng thăm Tổng công ty CP Dịch vụ Kỹ thuật Dầu khí Việt Nam**

Chiều 6/11, Thứ trưởng Bộ KH&CN Trần Văn Tùng thăm Tổng Công ty CP Dịch vụ Kỹ thuật Dầu khí Việt Nam là một đơn vị thành viên của Tập đoàn Dầu khí Việt Nam (PetroVietnam).

Tại buổi làm việc, đại diện công ty cho biết đã tham gia thực hiện thành công gần 60 dự án cơ khí dầu khí trong và ngoài nước, công suất chế tạo 50.000 tấn kết cấu/năm. Với hơn 200 kỹ sư, doanh thu hoạt động sản xuất kinh doanh năm 2014 là 11.500 tỷ đồng, lợi nhuận trước thuế 490 tỷ đồng, tổng số thuế và các khoản nộp Ngân sách Nhà nước 675 tỷ đồng. Thu nhập bình quân người lao động 16,20 triệu đồng/tháng.

Trong các năm qua, được sự ủng hộ của PVN và chủ đầu tư, PTSC M&C đã chủ động lần đầu tiên tại Việt nam thực hiện công việc Thiết kế chi tiết tại công trường của mình các giàn Hải Sư Trắng Đen; Thăng Long Đông Đô; Sư Tử Nâu; Sư Tử Vàng Tây Nam; MLS; H5.

PTSC M&C là đơn vị tiên phong, tự chủ động tham gia đấu thầu và thắng thầu quốc tế các dự án chìa khóa trao

tay, cung cấp dịch vụ thiết kế chi tiết, mua sắm và thi công cho các đối tác nước ngoài như: dự án HRD (ONGC/AFCONS) và dự án MLS (Total). Hiện nay PTSC M&C cũng đang tích cực triển khai đầu thầu một số dự án dầu khí quốc tế tại các thị trường như Malaysia, Ấn Độ, Thái Lan, Myanmar. Bên cạnh việc tập trung chủ động phát triển các thị trường truyền thống ở khu vực Đông Nam Á, PTSC M&C cũng đang tập trung nghiên cứu, tiếp cận các thị trường dầu khí Trung Đông (Ả Rập Xê Út, Qatar, UAE) nhằm tìm kiếm cơ hội cung cấp dịch vụ kỹ thuật dầu khí tại các quốc gia này.

Thứ trưởng Bộ KH&CN Trần Văn Tùng đánh giá cao thành tựu đạt được của tập thể cán bộ lãnh đạo, kỹ sư, công nhân và người lao động đã chủ động kiểm soát được về công nghệ; vận hành và thực hiện hầu hết các hạng mục thiết kế cho các công trình dầu khí trên bờ và ngoài khơi, đem lại doanh thu cao. Thứ trưởng Bộ KH&CN mong muốn DN tiếp tục tăng tốc chiếm lĩnh khoa học kỹ thuật, đầu tư nguồn nhân lực chất lượng cao, nâng cao trình độ công nghệ làm lợi cho DN, nâng cao đời sống người lao động.

Theo Sở KH&CN

**THÔNG TIN CHUYÊN GIAO
CÔNG NGHỆ**

► Chế phẩm nấm rễ nội cộng sinh AM in vitro

Thông qua việc thực hiện đề tài cấp nhà nước “Nghiên cứu sản xuất nấm rễ nội cộng sinh AM (Arbuscular mycorrhiza) cho cây lâm nghiệp” (thuộc Chương trình nghiên cứu ứng dụng và phát triển công nghệ sinh học giai đoạn 2011-2015), các nhà khoa học thuộc Viện Nghiên cứu sinh thái và môi trường rừng (Viện Khoa học lâm nghiệp Việt Nam) đã nghiên cứu sản xuất thành công chế phẩm nấm rễ nội cộng sinh AM in vitro.

Nấm rễ nội cộng sinh AM in vitro được sản xuất qua các bước: tạo vật liệu giá thể rễ chuyển gen Ri-tDNA in vitro; tạo vật liệu AM in vitro; đồng nuôi cấy tạo cộng sinh giá thể rễ Ri-tDNA-AM; cấy chuyên, nhân vật liệu cộng sinh AM in vitro; nhân sinh khối cộng sinh AM in vitro. Chế phẩm có tác dụng thúc đẩy phát triển bộ rễ, tăng cường hấp thụ các chất dinh dưỡng (đặc biệt là hấp thụ lân), kích thích sinh trưởng, ra hoa, kết quả của cây trồng, giúp tăng năng suất cây trồng 20-30%. Sản phẩm đã được Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn công nhận là tiến bộ kỹ thuật từ tháng 9.2015 và được sử dụng để bón cho cây lâm nghiệp, cây công nghiệp, cây ăn quả và cây nông nghiệp ngắn ngày như một loại phân bón sinh học, thân thiện môi trường và người sử dụng.

Chi tiết xin liên hệ: TS Lê Quốc Huy - Viện Nghiên cứu sinh thái và môi

trường rừng. Phường Đức Thắng, quận Bắc Từ Liêm, TP Hà Nội; Tel: 0912878418.

Theo Khoa hoc va cong nghe viet nam

➤ **Hệ thống tự động điều chỉnh sức căng cho tời quần dây tàu thủy**

Thông qua việc thực hiện một đề tài nghiên cứu khoa học cấp bộ, TS. Hoàng Đức Tuấn và các cộng sự thuộc Khoa Điện - Điện tử (Trường Đại học Hàng hải Việt Nam) đã nghiên cứu chế tạo thành công hệ thống tự động điều chỉnh sức căng cho tời cuốn dây tàu thủy. Hệ thống sử dụng bộ điều khiển PLC và giám sát trên màn hình cảm ứng HMI.

Kết quả thử nghiệm cho thấy, thiết bị chế tạo đã đáp ứng được hoàn toàn yêu cầu đề ra cho hệ thống tự động điều chỉnh sức căng dây cáp tời quần dây tàu thủy. Hệ thống hoạt động tin cậy, đã được đơn vị kiểm định đo lường chất lượng đánh giá và cấp bản thẩm định các chỉ tiêu chất lượng. Thông tin chi tiết liên hệ: TS Hoàng Đức Tuấn, Khoa Điện - Điện tử (Trường Đại học Hàng hải Việt Nam) Số 484 Lạch Tray, Ngô Quyền, Hải Phòng; Tel: 0919632328.

Theo Khoa hoc va cong nghe viet nam

VĂN BẢN PHÁP LUẬT KH&CN

➤ **Thông tư liên tịch quy định về khuyến khích nghiên cứu khoa học**

và ứng dụng công nghệ sản xuất sản phẩm hỗ trợ người khuyết tật

Ngày 30.10.2015, Bộ KH&CN và Bộ LĐ-TB-XH đã ban hành Thông tư liên tịch số 19/2015/TTLT-BKHCN-BLĐTBXH quy định về khuyến khích nghiên cứu khoa học, chuyển giao và ứng dụng công nghệ sản xuất sản phẩm hỗ trợ người khuyết tật. Thông tư này áp dụng đối với các tổ chức, cá nhân thực hiện nhiệm vụ KH&CN hướng đến người khuyết tật, sản phẩm hỗ trợ người khuyết tật; tổ chức, cá nhân thực hiện chuyển giao và ứng dụng công nghệ sản xuất sản phẩm hỗ trợ người khuyết tật; cơ quan thực hiện chức năng quản lý nhà nước về KH&CN; tổ chức, cá nhân khác có liên quan. Thông tư quy định cụ thể về: Nguồn kinh phí thực hiện nhiệm vụ KH&CN hướng đến người khuyết tật, sản phẩm hỗ trợ người khuyết tật; Nguyên tắc xây dựng dự toán ngân sách nhà nước cho nhiệm vụ KH&CN hướng đến người khuyết tật, sản phẩm hỗ trợ người khuyết tật; Đề xuất, phê duyệt nhiệm vụ KH&CN hướng đến người khuyết tật, sản phẩm hỗ trợ người khuyết tật; Ưu đãi thực hiện nhiệm vụ KH&CN hướng đến người khuyết tật, sản phẩm hỗ trợ người khuyết tật; Ưu đãi doanh nghiệp có hoạt động chuyển giao, ứng dụng công nghệ sản xuất sản phẩm hỗ trợ người khuyết tật. Thông tư có hiệu lực thi hành kể từ ngày 1.1.2016.

Tổng hợp