

Đây là thông tin được đưa ra tại hội thảo khoa học quốc gia ứng dụng năng lượng nguyên tử phát triển kinh tế - xã hội tổ chức từ ngày 1 - 2/11. Nhiều thành tựu ứng dụng năng lượng nguyên tử trong các lĩnh vực cũng đã được chia sẻ, trong đó có những thành tựu đột phá trong y học, nông nghiệp... mang lại ý nghĩa to lớn trong đời sống.

Theo Thứ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ Trần Văn Tùng, Việt Nam đã có những cơ chế, chính sách thúc đẩy phát triển ứng dụng năng lượng nguyên tử: Chiến lược ứng dụng năng lượng nguyên tử vì mục đích hòa bình đến năm 2020 đã được Thủ tướng Chính phủ phê duyệt tại Quyết định số 01/2006/QĐ-TTg, trong đó nghiên cứu ứng dụng bức xạ và đồng vị phóng xạ và phát triển tiềm lực khoa học công nghệ hạt nhân phục vụ phát triển kinh tế - xã hội và đã thu được nhiều kết quả khoa học, thực tiễn, được đánh giá là có nhiều triển vọng trên các lĩnh vực kinh tế - xã hội.

Chia sẻ về các kết quả nổi bật về ứng dụng bức xạ và đồng vị phóng xạ phục vụ phát triển kinh tế - xã hội, TS Hoàng Anh Tuấn, Cục trưởng Cục năng lượng nguyên tử cho biết, trong lĩnh vực y tế, cả nước có 35 cơ sở y học hạt nhân với trên 45 thiết bị xạ hình, đạt tỉ lệ khoảng 0,5 máy/triệu dân. Một số kỹ thuật chụp hình chẩn đoán hiện đại tương đương với trình độ y học hạt nhân các nước trên thế giới như: xạ hình SPECT tưới máu cơ tim, xạ hình SPECT Tc99m gắn hồng cầu chẩn đoán u mao mạch gan...

Về xạ trị, cả nước hiện có 40 cơ sở xạ trị (phần lớn tập trung tại các thành phố lớn). Nhiều kỹ thuật xạ trị hiện đại, ngang tầm khu vực và quốc tế hiện đã được triển khai tại Việt Nam.

Ứng dụng năng lượng nguyên tử cần tương xứng với tiềm năng

(chinhphu.vn) Việc ứng dụng năng lượng nguyên tử trong y tế, nông nghiệp, công nghiệp ở Việt Nam vẫn chưa thực sự tương ứng với tiềm năng. Đơn cử như khó mở rộng thị trường cho chiếu xạ thực phẩm do người dân, doanh nghiệp chưa được tiếp cận đủ thông tin nên vẫn còn tâm lý e ngại.



Ảnh minh họa

GS Mai Trọng Khoa, Trung tâm Y học hạt nhân và Ung bướu, Bệnh viện Bạch Mai cho biết, ứng dụng bức xạ ion hóa trong lĩnh vực điều trị ung thư đã có những bước tiến đáng kể nhờ vào các nghiên cứu tìm tòi cải tiến ứng dụng các phương pháp điều trị mới, thiết bị xạ trị mới cũng như những đóng góp của chuyên ngành hóa được phóng

xạ để có được những dược chất phóng xạ mới. Trong tương lai các kỹ thuật ứng dụng công nghệ bức xạ tiên tiến khác như PET/MRI, xạ trị sử dụng proton và ion nặng, xạ trị kích hoạt neutron... sẽ được nghiên cứu áp dụng tại nước ta.

Về lĩnh vực nông nghiệp, PGS Phạm Xuân Hội, Viện Di truyền nông nghiệp cho biết,

tính đến năm 2017, đã tạo trên 68 giống cây trồng nông nghiệp bằng phương pháp chiếu xạ bằng đột biến trong đó chủ yếu là giống lúa (48 giống lúa, 13 giống đậu tương, 2 giống ngô, 2 giống lạc...). Theo đánh giá của IAEA, Việt Nam là quốc gia đứng thứ 8 trên thế giới trong lĩnh vực nghiên cứu về đột biến tạo giống, được trao giải thưởng

thành tựu xuất sắc về đột biến tạo giống.

PGS Phạm Xuân Hội cho rằng, để khai thác tối tiềm năng ứng dụng của công nghệ bức xạ trong chọn tạo giống cây trồng, cần phải có đánh giá tổng quan về hiệu quả đột biến trong chọn tạo giống cây trồng từ đó đưa ra định hướng chiến lược cùng với sự đầu tư thích đáng của nhà nước. Đặc biệt về nhân lực và hệ thống trang thiết bị để phát huy được tiềm năng trong chọn tạo giống, đóng góp hơn nữa cho sản xuất nông nghiệp đất nước.

Đánh giá về công tác quản lý nhà nước về an toàn, an ninh bức xạ và hạt nhân của Việt Nam, Phó Giám đốc Trung tâm Chiếu xạ Hà Nội Trần Minh Quỳnh cho rằng, vẫn còn tồn tại một số hạn chế và chưa đáp ứng đầy đủ các yêu cầu theo tiêu chuẩn an toàn của IAEA và các yêu cầu của thực tiễn. Công tác bảo đảm về an toàn bức xạ hạt nhân ở cơ sở chưa được chú trọng quan tâm.

Việc phát triển ứng dụng công nghệ bức xạ cũng gặp một số vấn đề như: đầu tư ban đầu cao nên một số ứng dụng như chiếu xạ khử trùng y tế, biến đổi polyme chưa thể cạnh tranh về chi phí với các công nghệ truyền thống; khó mở rộng thị trường cho chiếu xạ thực phẩm do mỗi chỉ có một số quốc gia chấp nhận thực phẩm chiếu xạ, trong khi người dân cũng như các doanh nghiệp sản xuất, kinh doanh sản phẩm nông nghiệp vẫn chưa được tiếp cận đủ thông tin nên vẫn còn tâm lý e ngại. Những điều này đặt ra thách thức rất lớn cho các nhà khoa học và quản lý để tăng cường khả năng cạnh tranh và mở rộng ứng dụng công nghệ bức xạ nhằm nâng cao đóng góp của ngành công nghiệp chiếu xạ vào GDP cho tương xứng với tiềm năng.

Những sân vận động diễn ra các trận cầu AFF Cup 2018

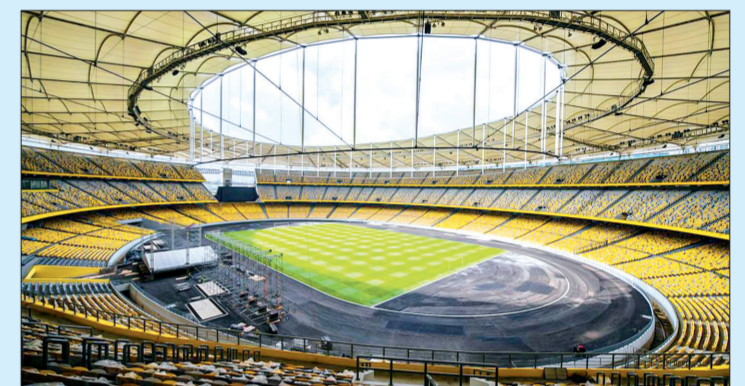
(vnexpress.net) Sân vận động tổ chức các vòng đấu AFF Cup 2018 nằm ở 9 quốc gia khu vực châu Á, trong đó Việt Nam có 2 địa điểm.



Sân vận động quốc gia Mỹ Đình (Việt Nam).



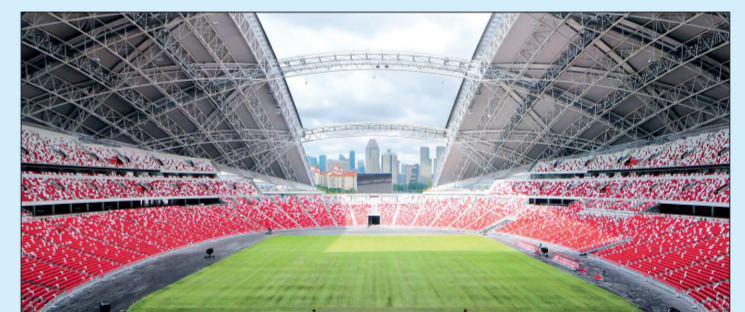
Sân vận động Hàng Đẫy (Việt Nam).



Sân vận động quốc gia Bukit Jalil (Malaysia).



Sân vận động Gelora Bung Karno (Indonesia).



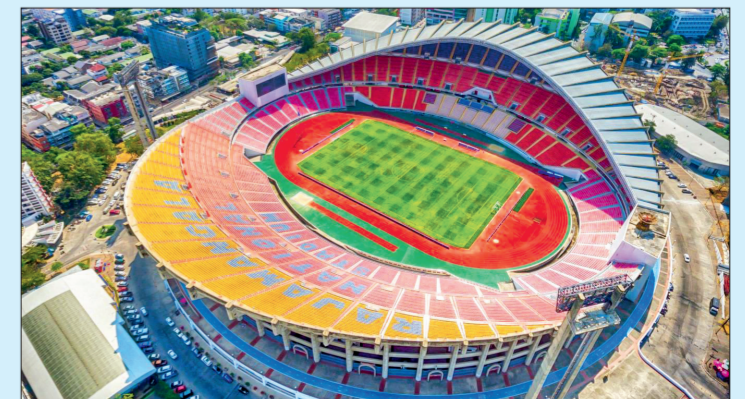
Sân vận động quốc gia Singapore.



Sân vận động Trung tâm đào tạo trẻ Thuwunna (Myanmar).



Sân vận động quốc gia Lào.



Sân vận động quốc gia Rajamangala (Thái Lan).

Cảnh báo chứng lo âu, trầm cảm ở trẻ “dán mắt” vào thiết bị thông minh

(vtv.vn) Các nhà khoa học Anh, Mỹ cảnh báo: Trẻ em cũng như người trẻ đang mắc các vấn đề về tâm lý do sử dụng smartphone và máy tính bảng.

Chỉ 1 giờ ngồi ôm máy điện thoại hay máy tính bảng cũng đủ làm trẻ mắc chứng lo âu hay trầm cảm. Những thiết bị điện tử này sẽ khiến trẻ ít tò mò, ít khả năng hoàn thành nhiệm vụ và làm giảm khả năng tư duy kiểm soát bản thân.

Mặc dù tuổi thiếu niên gặp nhiều nguy cơ nhất từ điện thoại thông minh, máy tính bảng nhưng trẻ dưới 10 tuổi và trẻ tuổi tập đi đang trong giai đoạn não bộ phát triển cũng bị ảnh hưởng.

Các nhà nghiên cứu đã phân tích dữ liệu của hơn 40.000 trẻ em Mỹ trong độ tuổi 2 - 17 tuổi trong cuộc khảo sát diễn ra năm 2016 với các câu hỏi về cảm xúc, hành vi và số lượng giờ nhìn vào màn hình. Kết quả cho thấy những đứa trẻ tuổi vị thành niên dành hơn 7 tiếng mỗi ngày dán mắt vào màn hình bị lo âu hay trầm cảm cao gấp đôi so với trẻ chỉ dành 1 tiếng cho các thiết bị này.

Nghiên cứu cũng chỉ ra mối liên hệ giữa màn hình và cảm giác hạnh phúc đặc biệt rõ rệt ở tuổi dậy thì. GS Twenge cho biết: Lúc đầu tôi rất ngạc nhiên về sự liên quan này. Tuy nhiên,

tuổi teen dành càng nhiều thời gian cho điện thoại, mạng xã hội thì cảm giác hạnh phúc, bình an càng giảm so với trẻ nhỏ.

Ngay cả khi thời gian sử dụng các thiết bị này là 4 tiếng, cảm giác an vui cũng ít hơn so với chỉ dành 1 tiếng cho các thiết bị này. Trẻ dưới 5 tuổi dùng thiết bị điện tử nhiều cũng tăng gấp đôi nguy cơ mất bình tĩnh với 46% không thể bình tĩnh khi bị kích động. Ở nhóm trẻ 14 - 17 tuổi, 4/10 (42,2%) trẻ tham gia nghiên cứu dành hơn 7 tiếng mỗi ngày trước màn hình đã không thể hoàn thành các nhiệm vụ được giao. Khoảng 1/7 (9%) trẻ trong độ tuổi 11 - 13 dành 1 tiếng trước màn hình mỗi ngày không tò mò hay hứng thú học những điều mới.

Các chuyên gia cảnh báo những trẻ nghiện thiết bị công nghệ sẽ ít ngủ, béo phì và dễ trở thành nạn nhân của các đe dọa trực tuyến, trong khi trẻ lại bị mất đi các kỹ năng xã hội như giao tiếp trực tiếp.

Chỉ 1 - 2 tiếng tiếp xúc với thiết bị điện tử.

Các nhà nghiên cứu của Đại học Bang San Diego và Đại học Georgia (Mỹ) cho biết thời

gian dành cho điện thoại thông minh là rất đáng báo động bởi nó gây ra các vấn đề tâm thần. “Khoảng một nửa các vấn đề tâm thần là ở tuổi vị thành niên. Điều đáng ra là làm thế nào để

trẻ em và trẻ vị thành niên thay đổi hành vi sử dụng thời gian giải trí vào những việc khác hữu ích hơn một cách dễ dàng hơn” - GS Jean Twenge và Keith Campbell cho biết.



Ảnh minh họa

Tập huấn quy trình xác định tình trạng nghiện ma túy

Sở Y tế vừa tổ chức tập huấn quy định thẩm quyền, thủ tục và quy trình xác định tình trạng nghiện ma túy. Đối tượng tập huấn là các cán bộ y tế thuộc các tổ công tác hỗ trợ xác định tình trạng nghiện ma túy tuyến tỉnh, tuyến huyện.

Tại lớp tập huấn, các học viên cũng đánh giá kết quả công tác xác định tình trạng nghiện ma túy thời gian qua. Đồng thời nghe triển khai các bước xác định tình trạng nghiện ma túy theo nội dung Thông tư liên tịch số 17/2015/TTLT-BYT-BLDTBXH-BCA như: thẩm quyền xác định tình trạng

nghiện ma túy; thủ tục để nghi xác định tình trạng nghiện ma túy; quy trình và vấn đề chuyển tuyến để xác định tình trạng nghiện ma túy; hướng dẫn ghi phiếu theo dõi, phiếu trả lời kết quả việc xác định tình trạng nghiện ma túy...

Các học viên cũng trao đổi một số khó khăn, vướng mắc gặp phải trong quá trình xác định tình trạng nghiện ma túy tại cấp tỉnh, cấp huyện và cấp xã, phường, thị trấn thời gian qua, đồng thời chia sẻ kinh nghiệm để thực hiện tốt hơn nhiệm vụ trong thời gian tới.

HÀ ANH

TRUNG TÂM DỊCH VỤ ĐẤU GIÁ TÀI SẢN TỈNH THÁI BÌNH THÔNG BÁO

Thực hiện Hợp đồng số 46/2018/HĐ-BĐG ngày 31/10/2018 giữa Trung tâm Dịch vụ đấu giá tài sản tỉnh Thái Bình và Ngân hàng TMCP Phương Đông chi nhánh Hà Nội về việc bán đấu giá tài sản thế chấp xử lý phát mãi.

Tài sản là: 01 tàu biển mang tên Nhật Tân 15. Tàu hạn chế II, tải trọng toàn phần 2522,70 MT, tàu đóng mới năm 2010 tại Việt Nam theo giấy chứng nhận đăng ký tàu biển do cơ quan đăng ký tàu biển và thuyền viên khu vực Hải Phòng cấp ngày 12/11/2015. Số đăng ký VN-3916-VT.

+ Giá khởi điểm là: 10.823.179.663đ (Mười tỷ tám trăm hai mươi ba triệu một trăm bảy mươi chín nghìn sáu trăm sáu mươi ba đồng).

(Giá khởi điểm và giá trúng đấu giá chưa bao gồm thuế VAT, phí, lệ phí khác theo quy định. Người trúng đấu giá phải chịu các loại thuế, phí, chi phí trên. Có trách nhiệm chuyển quyền sở hữu tài sản theo quy định của pháp luật).

- Thời gian nhận hồ sơ đăng ký tham gia đấu giá: từ ngày 05/11/2018 đến hết ngày 16/11/2018 (giờ hành chính các ngày làm việc)

Mọi chi tiết xin liên hệ:

Trung tâm Dịch vụ Đấu giá tài sản tỉnh Thái Bình.

Địa chỉ: Số 6, phố Hai Bà Trưng, thành phố Thái Bình, tỉnh Thái Bình.

Điện thoại: 02273.743199.