

Hà Nội, ngày 21 tháng 8 năm 2019

## **THÔNG BÁO SỐ 2** **HỘI THẢO CÔNG NGHỆ BỨC XẠ TIỀN TIẾN LẦN II**

Cục Năng lượng nguyên tử sẽ chủ trì, phối hợp tổ chức Hội thảo Công nghệ bức xạ tiên tiến lần II vào ngày 17/10/2019 tại Thành phố Hồ Chí Minh.

Tại Việt Nam, công nghệ bức xạ tiên tiến đã được ứng dụng hiệu quả và có triển vọng phát triển trong nhiều lĩnh vực kinh tế - xã hội như y tế (điện quang, y học hạt nhân và xạ trị), công nghệ bức xạ (chiếu xạ khử trùng, kiểm dịch hoa quả và thủy hải sản xuất khẩu, xử lý bức xạ biến tính vật liệu), soi chiếu container trong an ninh hải quan,... Trên thế giới, công nghệ bức xạ tiên tiến ngày càng được các cơ sở nghiên cứu, các doanh nghiệp quan tâm đầu tư nghiên cứu, phát triển công nghệ và đã đạt nhiều thành tựu trong nghiên cứu cơ bản, nghiên cứu ứng dụng, phát triển và chuyển giao công nghệ.

Cục Năng lượng nguyên tử trân trọng thông báo và kính mời các chuyên gia, nhà khoa học, nhà quản lý, các doanh nghiệp trong và ngoài nước, đại diện các Bộ, ngành, địa phương và các tổ chức, cá nhân có quan tâm đăng ký tham dự Hội thảo, trình bày báo cáo, tham luận và giới thiệu công nghệ, thiết bị, sản phẩm và dịch vụ ứng dụng công nghệ bức xạ tiên tiến.

### **1. MỤC ĐÍCH**

Tăng cường trao đổi thông tin về thành tựu, triển vọng của ứng dụng công nghệ bức xạ tiên tiến; đẩy mạnh hợp tác trong nghiên cứu, ứng dụng, chuyển giao công nghệ, cung cấp trang thiết bị, sản phẩm và dịch vụ công nghệ bức xạ tiên tiến trong các lĩnh vực y tế, công nghiệp, an ninh hải quan,....

### **2. THỜI GIAN VÀ ĐỊA ĐIỂM**

- Thời gian: Ngày 17 tháng 10 năm 2019 (cả ngày)

- Địa điểm: Trường Đại học Sài Gòn

273 An Dương Vương, Phường 3, Quận 5, TP. Hồ Chí Minh

### **3. CƠ QUAN TỔ CHỨC**

- Cơ quan chủ trì: Cục Năng lượng nguyên tử

- Cơ quan phối hợp chính: Cục Công tác phía Nam, Bộ Khoa học và Công nghệ  
Viện Năng lượng nguyên tử Việt Nam  
Trường Đại học Sài Gòn

### **4. THÀNH PHẦN THAM DỰ**

- Các nhà khoa học, chuyên gia, nhà quản lý đến từ Hội đồng Phát triển ứng dụng năng lượng nguyên tử quốc gia, các cơ quan nghiên cứu, cơ sở ứng dụng, doanh nghiệp, nhà sản xuất và cung cấp trang thiết bị, sản phẩm và dịch vụ ứng dụng công nghệ bức xạ tiên tiến;

- Chuyên gia của Cơ quan Năng lượng nguyên tử quốc tế (IAEA), các tổ chức khoa học và công nghệ, doanh nghiệp từ Nhật Bản, Hàn Quốc, LB. Nga, Hoa Kỳ, Úc, Philippines, Indonesia, ..

- Đại diện các cơ quan, tổ chức, các sở khoa học và công nghệ, doanh nghiệp và cá nhân quan tâm đến lĩnh vực nghiên cứu, ứng dụng công nghệ bức xạ tiên tiến phục vụ phát triển kinh tế - xã hội; phóng viên báo chí trung ương và địa phương.

## **5. BAN TỔ CHỨC HỘI THẢO**

*Trưởng Ban:* TS. Hoàng Anh Tuấn, Cục trưởng Cục NLNT

*Phó Trưởng Ban thường trực:* ThS. Nguyễn Thị Thu Trang, Phó Cục trưởng Cục NLNT

*Phó Trưởng Ban:*

GS.TS. Mai Trọng Khoa, Ủy viên Hội đồng PTUDNLNT quốc gia

TS. Đặng Huy Quốc Thịnh, Phó giám đốc bệnh viện Ung bướu thành phố Hồ Chí Minh

KS. Nguyễn Hữu Quang, Giám đốc Trung tâm Ứng dụng kỹ thuật hạt nhân trong công nghiệp, Viện NLNT Việt Nam

*Các ủy viên:*

GS.TS Trần Đức Thiệp, Ủy viên Hội đồng PTUDNLNT quốc gia

TS. Nguyễn Ngô Quang, Cục trưởng Cục KHCN và Đào tạo, Bộ Y tế

ThS. Nguyễn Minh Tuấn, Vụ trưởng Vụ trang thiết bị và công trình y tế, Bộ Y tế

PGS. TS. Lê Ngọc Hà, Trưởng Khoa YHHN, Bệnh viện Trung Ương Quân đội 108

TS. Phạm Xuân Đà, Cục trưởng Cục Công tác phía Nam

PGS. TS. Nguyễn Tuấn Khải, Cục trưởng Cục An toàn bức xạ và hạt nhân

TS. Trần Ngọc Toàn, Phó Viện trưởng Viện NLNT Việt Nam

PGS. TS. Phạm Hoàng Quân, Hiệu trưởng Trường Đại học Sài Gòn

PGS. TS. Phạm Đức Khuê, Phó Viện trưởng phụ trách Viện KHKTHN, Viện NLNT Việt Nam

Ông Nguyễn Thành Cương, Giám đốc Trung tâm Nghiên cứu và triển khai công nghệ bức xạ, Viện NLNT Việt Nam

TS. Đặng Quang Thiệu, Giám đốc Trung tâm Chiếu xạ Hà Nội, Viện NLNT Việt Nam

TS. Trần Minh Quỳnh, Phó Giám đốc Trung tâm Chiếu xạ Hà Nội, Viện NLNT Việt Nam

KS. Nguyễn Trung Hiếu, Tổng thư ký Hội Vật lý Y học

PGS.TS. Vương Hữu Tấn, Chủ tịch Hội Năng lượng nguyên tử Việt Nam

PGS.TS Nguyễn Quốc Hiến, Trung tâm Nghiên cứu và triển khai công nghệ bức xạ, Viện NLNT Việt Nam

## **6. NỘI DUNG**

- Báo cáo, tham luận của các chuyên gia, nhà khoa học, nhà quản lý về thành tựu, triển vọng hợp tác ứng dụng và chuyển giao công nghệ, cung cấp trang thiết bị, sản phẩm và dịch vụ ứng dụng công nghệ bức xạ tiên tiến trong lĩnh vực y tế (y học hạt nhân, xạ trị, dược chất phóng xạ công nghiệp, xạ trị proton, công nghệ PET/MRI, Truebeam-Varian), công nghiệp, nông nghiệp, an ninh hải quan và các lĩnh vực liên quan;

- Thảo luận về định hướng phát triển và đẩy mạnh hợp tác trong nghiên cứu, đào tạo, ứng dụng, chuyển giao công nghệ, cung cấp dịch vụ, thiết bị ứng dụng công nghệ bức xạ tiên tiến;

- Trưng bày, giới thiệu công nghệ, thiết bị, sản phẩm và dịch vụ ứng dụng công nghệ bức xạ tiên tiến của các tổ chức, doanh nghiệp.

## **7. CHƯƠNG TRÌNH HỘI THẢO**

### **Khung chương trình:**

8:00 – 9:50: Phiên khai mạc và báo cáo của các cơ quan quản lý và IAEA

10:15 – 12:00: Báo cáo tại các tiểu ban

- Tiểu ban A: Ứng dụng công nghệ bức xạ tiên tiến trong lĩnh vực y tế
- Tiểu ban B: Ứng dụng công nghệ bức xạ tiên tiến trong lĩnh vực công nghiệp, nông nghiệp, tài nguyên môi trường

13:30 – 15:30: Báo cáo tại các tiểu ban (tiếp tục)

15:45 – 17:30: Thảo luận chung và tổng kết hội thảo

**Các báo cáo mời chính:**

- Tổng quan về phát triển ứng dụng công nghệ bức xạ ở Việt Nam - *TS. Hoàng Anh Tuấn, Cục trưởng Cục Năng lượng nguyên tử*
- Tình hình và định hướng phát triển các cơ sở y học hạt nhân, xạ trị theo Quy hoạch chi tiết phát triển, ứng dụng bức xạ trong y tế - *TS. Nguyễn Ngô Quang, Cục trưởng Cục KHCN và Đào tạo, Bộ Y tế*
- Công tác quản lý nhà nước về an toàn bức xạ và hạt nhân - *PGS. TS. Nguyễn Tuấn Khải, Cục trưởng Cục An toàn bức xạ và hạt nhân*
- Triển vọng và phát triển ứng dụng bức xạ ion hoá trong y tế - *GS. TS. Mai Trọng Khoa, Bệnh viện Bạch Mai*
- Các tiến bộ công nghệ hình ảnh lai ghép y học hạt nhân: các ứng dụng và triển vọng ở Việt Nam - *PGS. TS. Lê Ngọc Hà, Trưởng Khoa YHHN, Bệnh viện TƯQĐ 108*
- Thành tựu và triển vọng của lĩnh vực điện quang ở Philippines - *GS. BS. Miriam Joy Calaguas, Đại học Philippines*
- Hiện trạng và triển vọng sản xuất dược chất phóng xạ trên thế giới và ở Việt Nam - *GS. Peter Eu, Chuyên gia Úc*
- Sự phát triển của xạ trị ở Việt Nam và các vấn đề cần quan tâm - *Ông Nguyễn Xuân Cử, Bệnh viện K Hà Nội*
- Hiện trạng và triển vọng phát triển kỹ thuật xạ trị proton – *TS. Huan Giap, Trung tâm xạ trị proton Scripps, Giáo sư y học lâm sàng Khoa Y học phóng xạ và khoa học ứng dụng, Đại học California San Diego, Hoa Kỳ*
- Ứng dụng xạ trị kỹ thuật cao bằng máy TrueBeam - Varian tại Bệnh viện Ung bướu TP. Hồ Chí Minh - *TS. BS. Đặng Huy Quốc Thịnh, Phó giám đốc Bệnh viện Ung bướu TP.HCM*
- Ý nghĩa về kinh tế trong lĩnh vực y khoa của việc áp dụng kỹ thuật xạ trị áp sát bằng nguồn cobalt ở một quốc gia đang phát triển - *GS. BS. Soehartati Gondhowiardjo, Bệnh viện Cipto Mangunkusumo, Indonesia*
- Tổng quan công nghệ xử lý bức xạ và triển vọng phát triển ở Việt Nam - *PGS. TS Nguyễn Quốc Hiến, Trung tâm Vinagamma*
- Hiện trạng phát triển các thiết bị bức xạ tại các cơ sở của Viện công nghệ bức xạ tiên tiến - *TS. Ha Jang Ho, Viện Công nghệ bức xạ tiên tiến, Hàn Quốc*
- Hiện trạng và triển vọng công nghệ xử lý bức xạ sản xuất chế phẩm cho nông nghiệp - *TS. Trần Minh Quỳnh, Phó Giám đốc Trung tâm Chiếu xạ Hà Nội, Viện NLNT Việt Nam*
- Hiện trạng và các định hướng chiếu xạ thực phẩm trên thế giới - *GS. TS. Tamikazu Kume, Đại học Đà Lạt*
- Hiện trạng ứng dụng công nghệ sinh học bức xạ tại Viện Công nghệ bức xạ tiên tiến - *TS. Lim Sang Yong, Viện Công nghệ bức xạ tiên tiến, Hàn Quốc*
- Hệ thống phát hiện thụ động đa chế độ (MMPDS) - Hệ thống mang tính đột phá để soi chiếu các loại phương tiện, xe lửa và container - *PGS.TS. Vương Hữu Tấn, Chủ tịch Hội Năng lượng nguyên tử Việt Nam*

- Ứng dụng kỹ thuật hạt nhân khảo sát chẩn đoán hệ thống công nghệ: hiện trạng và triển vọng - *KS. Nguyễn Hữu Quang, Giám đốc Trung tâm Ứng dụng kỹ thuật hạt nhân trong công nghiệp*

Và các báo cáo, tham luận của các chuyên gia.

## 8. TRƯNG BÀY

Ban Tổ chức bố trí khu trưng bày tại địa điểm tổ chức Hội thảo để các cơ quan, doanh nghiệp giới thiệu các hoạt động, năng lực sản phẩm, trang thiết bị và nhu cầu của các cơ quan, tổ chức trong lĩnh vực phát triển ứng dụng bức xạ và đồng vị phóng xạ phục vụ phát triển kinh tế - xã hội.

## 9. THỜI HẠN ĐĂNG KÝ

*Các thời hạn cần lưu ý:*

- **15/9/2019:** Thời hạn đăng ký tham dự và trình bày báo cáo tại Hội thảo (Mẫu A);
- **15/9/2019:** Thời hạn gửi tóm tắt báo cáo, tham luận;
- **25/9/2019:** Thời hạn gửi toàn văn báo cáo, tham luận;
- **25/9/2019:** Thời hạn đăng ký sử dụng gian trưng bày (Mẫu B);
- **30/9/2019:** Ban Tổ chức gửi giấy mời tham dự Hội thảo và thông báo hình thức báo cáo, tham luận.

*(Các biểu mẫu được gửi kèm theo thông báo này)*

## 10. KINH PHÍ THAM DỰ

- Ban Tổ chức Hội thảo không thu lệ phí tham dự Hội thảo.
- Các cơ quan, đại biểu tham dự Hội thảo tự thu xếp kinh phí đi lại, ăn, ở.
- Miễn phí trưng bày cho các cơ quan, tổ chức đăng ký tham gia trưng bày.

## 11. TÀI TRỢ

Để Hội thảo được thành công, Ban Tổ chức trân trọng kính mời các đơn vị và cá nhân tham gia tài trợ cho Hội thảo. Các hoạt động tài trợ sẽ được vinh danh tại Hội thảo và kèm theo các quyền lợi ưu đãi.

### **Địa chỉ liên hệ:**

Bà Nguyễn Thị Vân Anh, Cục Năng lượng nguyên tử.

Địa chỉ: P1002, Tầng 10, Tòa nhà 113 Trần Duy Hưng, Cầu Giấy, Hà Nội.

Điện thoại: (+84) 24 35560694, (+84) 984950287. Fax: (+84) 24 39412970.

Email: vaea@most.gov.vn; ntvananh@most.gov.vn

Cc: ntgiang@most.gov.vn; ttndiep@most.gov.vn

Thông tin về Hội thảo được đăng tải trên website: <http://vaea.gov.vn>


  
**TM. BAN TỔ CHỨC**  
**CỤC**  
**NĂNG LƯỢNG**  
**NGUYÊN TỬ**  
 Hoàng Anh Tuấn  
 Cục trưởng Cục Năng lượng nguyên tử