

Số: **1017** /BCT-KHCN

V/v đề xuất nhiệm vụ KHCN năm 2015 thực hiện Đề án “Phát triển ứng dụng bức xạ và đồng vị phóng xạ trong công nghiệp đến năm 2020”

Hà Nội, ngày **13** tháng 02 năm 2014

Kính gửi:

- UBND các tỉnh và thành phố trực thuộc Trung ương;
- Các Tập đoàn, Tổng Công ty, Công ty thuộc Bộ Công Thương;
- Các Tổ chức khoa học và công nghệ;
- Các cơ sở nghiên cứu, ứng dụng kỹ thuật hạt nhân;
- Các trường Đại học.

Căn cứ Quyết định số 127/QĐ-TTg ngày 20 tháng 01 năm 2011 của Thủ tướng Chính phủ về việc phê duyệt “Quy hoạch chi tiết phát triển ứng dụng bức xạ trong công nghiệp và các ngành kinh tế - kỹ thuật khác đến năm 2020”, triển khai thực hiện Quyết định số 2078/QĐ-BCT ngày 29 tháng 4 năm 2009 của Bộ trưởng Bộ Công Thương về việc phê duyệt Đề án “Phát triển ứng dụng bức xạ và đồng vị phóng xạ trong công nghiệp đến năm 2020” (sau đây gọi là Đề án). Bộ Công Thương thông báo đề các đơn vị đề xuất nhiệm vụ KHCN tham gia thực hiện Đề án, kế hoạch năm 2015 như sau:

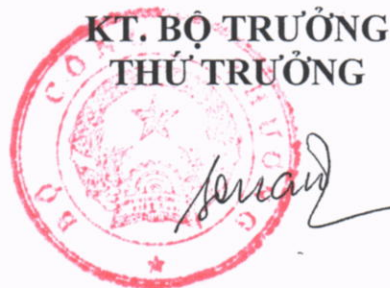
1. Nội dung đề xuất: Các nhiệm vụ đề xuất nghiên cứu ứng dụng, nghiên cứu khoa học và phát triển công nghệ (R-D), triển khai sản xuất thử nghiệm sản phẩm (P) cần bám sát mục tiêu của Đề án giai đoạn đến 2015 đã được phê duyệt, có khả năng áp dụng vào thực tiễn sản xuất trong các ngành kinh tế kỹ thuật và phù hợp với định hướng ưu tiên tại Phụ lục 1 kèm theo.

2. Hồ sơ, nơi nhận và thời hạn đăng ký

- Hồ sơ đăng ký đề xuất nhiệm vụ gồm có:
 - + Công văn đề xuất nhiệm vụ;
 - + Biểu đăng ký theo mẫu đính kèm (phụ lục 2);
 - + File bản đăng ký gửi theo địa chỉ Email: thuynq@moit.gov.vn
- Nơi nhận hồ sơ: Bộ Công Thương - Vụ Khoa học và Công nghệ - Số 54 Hai Bà Trưng-Quận Hoàn Kiếm-Thành phố Hà Nội, số điện thoại: 04.22202438.
- Thời hạn: trước ngày 15 tháng 3 năm 2014./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Lưu: VT, KHCN, Tổ giúp việc.

**Lê Dương Quang**

ĐỊNH HƯỚNG NỘI DUNG ƯU TIÊN NGHIÊN CỨU NĂM 2015
Thuộc Đề án “Phát triển ứng dụng bức xạ và đồng vị phóng xạ trong
công nghiệp đến năm 2020”

(Kèm theo Công văn số 1017 /BCT-KHCN ngày 13 tháng 02 năm
2014 của Bộ trưởng Bộ Công Thương)

1. Công nghệ kiểm tra không phá huỷ (NDT)

- Phát triển công nghệ NDT đánh giá chất lượng hiện trạng và dự báo rủi ro các công trình công nghiệp, các nhà máy nhiệt điện;

- Nghiên cứu xây dựng, hoàn thiện và triển khai thực hiện thí điểm hệ thống quản lý và kiểm soát chất lượng các công trình công nghiệp, ưu tiên áp dụng cho các đối tượng nhà máy nhiệt điện, điện hạt nhân ;

- Nghiên cứu, hoàn thiện và thử nghiệm hệ thống đào tạo và cấp chứng chỉ nhân viên NDT cho một số lĩnh vực công nghiệp đặc thù, đáp ứng các tiêu chuẩn khu vực và trên thế giới.

2. Kỹ thuật điều khiển tự động (NCS) - Kỹ thuật sử dụng nguồn bức xạ
- Kỹ thuật phân tích hạt nhân.

- Nghiên cứu hoàn thiện thiết kế, chế tạo thử nghiệm một số thiết bị đo lường, hệ điều khiển hạt nhân, điều khiển và giám sát tự động các dây chuyền sản xuất, giám sát môi trường;

- Nghiên cứu, hoàn thiện thiết kế và chế tạo thiết bị phân tích nguyên tố cho một số ngành khai khoáng, xây dựng, hóa dầu, khai thác than;

- Nghiên cứu và hoàn thiện quy trình sản xuất nội địa hóa thiết bị đo mẫu sử dụng trong các ngành công nghiệp.

3. Công nghệ bức xạ

- Nghiên cứu, ứng dụng công nghệ bức xạ đối với vật liệu biến tính, vật liệu polymer kỹ thuật, vật liệu nano kim loại, nano composite dùng trong công nghiệp.

- Nghiên cứu, xây dựng và hoàn thiện thiết kế máy chiếu xạ nguồn Cobalt-60 công nghiệp;

- Chế tạo thử nghiệm máy chiếu xạ công nghiệp;

- Chế tạo các thiết bị phát tia X, thiết bị phát neutron, nguồn chiếu xạ Cobalt-60, thiết bị electron beam năng lượng thấp và trung bình.

4. Kỹ thuật đánh dấu

- Nghiên cứu, phát triển ứng dụng kỹ thuật đánh dấu trong ngành dầu khí, năng lượng, hóa chất.

Tên đơn vị đăng ký thực hiện:

DANH MỤC ĐỀ XUẤT NHIỆM VỤ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ NĂM 2015
thuộc Đề án “Phát triển ứng dụng bức xạ và đồng vị phóng xạ trong công nghiệp đến năm 2020”
(Kèm theo Công văn số 1017 /BCT-KHCN ngày 13 tháng 02 năm 2014 của Bộ trưởng Bộ Công Thương)

TT	Tên đề tài/ dự án	Đơn vị chủ trì/ phối hợp	Mục tiêu và nội dung chính	Kết quả đạt được và sản phẩm chính của đề tài/ dự án	Thời gian thực hiện (Bắt đầu, kết thúc)	Kinh phí (Triệu đồng)	
						Tổng số	Năm 2015
I.	Nghiên cứu khoa học và phát triển công nghệ (R-D)						
1.			(Ghi rõ: Mục tiêu; Nội dung thực hiện chính)				
2.							
...							
II.	Dự án triển khai sản xuất thử nghiệm sản phẩm (P)						
1.			(Ghi rõ: Tên đề tài xuất xứ của dự án; Mục tiêu; Nội dung thực hiện chính; Tên và địa chỉ của đơn vị hoặc doanh nghiệp áp dụng)				
2.							
...							

Thủ trưởng cơ quan
(Họ, tên, chữ ký và đóng dấu)

PHIẾU ĐỀ XUẤT NHIỆM VỤ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ NĂM 2015

**Thực hiện Đề án “Phát triển ứng dụng bức xạ và đồng vị phóng xạ
trong công nghiệp đến năm 2020”**

(Kèm theo Công văn số **1017** /BCT-KHCN ngày **13** tháng 02 năm 2014 của
Bộ trưởng Bộ Công Thương)

1. Tên vấn đề, nhiệm vụ khoa học và công nghệ:

2. Lý do đề xuất:

2.1. Tính cấp thiết đối với sự phát triển kinh tế-xã hội và khoa học và công nghệ;
triển vọng đóng góp vào việc thực hiện các mục tiêu phát triển ứng dụng bức xạ và đồng
vị phóng xạ trong công nghiệp và các ngành kinh tế kỹ thuật

.....

2.2. Nhu cầu phối hợp liên ngành, sự điều hòa phối hợp của cơ quan quản lý (Bộ,
ngành có liên quan).

.....

2.3. Khả năng và địa chỉ áp dụng.

.....

2.4. Năng lực của tổ chức và cá nhân.

.....

3. Định hướng mục tiêu:

.....

4. Định hướng nội dung nghiên cứu:

.....

5. Dự kiến kết quả mang lại:

.....

6. Xuất xứ của dự án (chỉ áp dụng đối với đề xuất dự án SXTN): (nêu rõ nguồn hình
thành dự án như: tên của đề tài, cấp quản lý, năm nghiệm thu ..., tên và năm được cấp sáng
chế, giải pháp hữu ích, ...):

.....

..., ngày ... tháng... năm 2014
TỔ CHỨC, CÁ NHÂN ĐỀ XUẤT
(Họ, tên và chữ ký - đóng dấu đối với tổ chức)

Ghi chú: Phiếu đề xuất được trình bày không quá 4 trang giấy khổ A4.