

THÔNG BÁO
TUYỂN CHỌN NHIỆM VỤ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ
THEO NGHỊ ĐỊNH THƯ HỢP TÁC VỚI NHẬT BẢN

1. Mục tiêu

Tháng 11/2024, Bộ Khoa học và Công nghệ và Bộ Giáo dục, Văn hóa, Thể thao, Khoa học và Công nghệ Nhật Bản (MEXT) đã ký Biên bản ghi nhớ hợp tác (MoC) về khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo. Để thực hiện Biên bản ghi nhớ hợp tác nêu trên, hai Bên đã thống nhất triển khai Chương trình hợp tác nghiên cứu trong lĩnh vực bán dẫn nhằm góp phần thúc đẩy hợp tác nghiên cứu khoa học, phát triển công nghệ và đào tạo giữa Việt Nam và Nhật Bản.

2. Lĩnh vực hợp tác

Các nhiệm vụ khoa học và công nghệ theo Nghị định thư được tuyển chọn theo Chương trình này phải thuộc lĩnh vực bán dẫn với các ưu tiên cụ thể như sau:

- Thiết kế hệ thống (system design), thiết kế chức năng (function design), thiết kế tổ hợp định vị và định tuyến linh kiện (synthesisic place router), thiết kế bố cục linh kiện (layout design), thiết kế mẫu mặt nạ (mask pattern design),...
- Thiết kế vật liệu cho ứng dụng chip có chức năng định hướng cho loại ứng dụng cụ thể.

3. Yêu cầu đối với nhiệm vụ Nghị định thư

3.1 Yêu cầu chung

- Hồ sơ tham gia tuyển chọn phải được nộp theo quy định chung của Chương trình và theo hướng dẫn của cơ quan tham gia đồng tài trợ của mỗi bên.

- Mỗi nhiệm vụ Nghị định thư được triển khai thực hiện tối đa trong vòng 42 tháng và đáp ứng đầy đủ các tiêu chí quy định của cơ quan quản lý có thẩm quyền của mỗi bên.

3.2 Yêu cầu đối với phía Việt Nam

Nhiệm vụ khoa học và công nghệ theo Nghị định thư (bao gồm các đề tài, dự án nghiên cứu) cần đáp ứng đầy đủ các tiêu chí của nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp quốc gia theo các quy định hiện hành, cũng như đáp ứng các yêu cầu tại Thông tư số 10/2019/TT-BKHCN ngày 29/10/2019 của Bộ trưởng Bộ

Khoa học và Công nghệ quy định quản lý nhiệm vụ khoa học và công nghệ theo Nghị định thư.

- Góp phần thúc đẩy hợp tác khoa học và công nghệ với đối tác nước ngoài và đáp ứng một trong những yêu cầu quy định tại Điều 4, Thông tư số 10/2019/TTBKHCN ngày 29/10/2019.

- Ưu tiên những nhiệm vụ có tính đột phá, những công nghệ tiên tiến; tạo ra các sản phẩm cụ thể có hàm lượng khoa học cao; Hợp tác, trao đổi nguồn vật liệu nghiên cứu, chuyển giao các công nghệ tiên tiến; hợp tác xuất bản các ấn phẩm khoa học, công bố khoa học; hợp tác nâng cao năng lực thông qua đào tạo, tập huấn trong quá trình thực hiện nhiệm vụ.

- Yêu cầu về sản phẩm của nhiệm vụ Nghị định thư

Các sản phẩm của nhiệm vụ Nghị định thư phải là các sản phẩm đạt trình độ tiên tiến trong khu vực và thế giới.

+ Sản phẩm dạng I (công bố khoa học): các bài báo quốc tế đăng trên các tạp chí Q1 và Q2 trong danh sách của SCOPUS và Web of Science (SCIE và ESCI).

+ Sản phẩm dạng II: ưu tiên những quy trình công nghệ tiên tiến.

+ Sản phẩm dạng III gồm vật liệu, thiết bị, dây chuyền công nghệ,... cần đạt mức độ tiên tiến thể hiện qua các thông số kỹ thuật do Hội đồng khoa học tư vấn khi xét duyệt tuyển chọn.

Các nhiệm vụ phải có mức độ liên quan thực tế cao và dự kiến sẽ tạo ra những phát hiện cũng như kết quả nghiên cứu có thể sử dụng để tạo ra các công nghệ, sản phẩm, quy trình và/hoặc dịch vụ mới. Đây có thể là đổi mới cả về quy trình và sản phẩm. Để có thể đạt được những đổi mới này trong thời gian thực hiện nhiệm vụ, các đề xuất đề tài và/hoặc dự án được yêu cầu phải đạt đến mức độ hoàn thiện về công nghệ tương ứng.

Có tính phù hợp thực tiễn cao và có sự tham gia tích cực của các ngành khoa học khác nhau cũng như đối tác kinh tế - xã hội vào quá trình hợp tác liên ngành. Có tính đến việc chuyển giao và phổ biến hiệu quả các kết quả cũng như khuyến nghị từ các phương pháp và công nghệ đã phát triển tới các bên liên quan.

Những phát hiện mới từ nghiên cứu cần được khuyến khích chuyển thành các dự án thử nghiệm, sẵn sàng chuyển giao ứng dụng.

Các sản phẩm đạt được có khả năng ứng dụng vào thực tế.

Do thời gian thực hiện nhiệm vụ đến 42 tháng, nên chú trọng phối hợp với các đối tác đào tạo Tiến sỹ và Thạc sỹ, phát triển hợp tác quốc tế tiếp theo.

4. Số lượng và kinh phí cho các nhiệm vụ Nghị định thư được lựa chọn

Hai bên sẽ trao đổi và thống nhất lựa chọn tổng cộng khoảng 3-5 nhiệm vụ Nghị định thư trong các lĩnh vực nêu trên. Các nhiệm vụ Nghị định thư được lựa chọn sẽ được các Bên cùng cấp kinh phí trong khả năng tài chính hàng năm.

Về phía Bộ Khoa học và Công nghệ: sẽ cấp kinh phí trên cơ sở hồ sơ đã hoàn thiện đã được Bộ Khoa học và Công nghệ thẩm định kinh phí theo quy định tại Điều 16, Thông tư 10/2019/TT-BKHCN ngày 29/10/2019 quy định quản lý các nhiệm vụ khoa học và công nghệ theo Nghị định thư.

5. Nộp đề xuất

Yêu cầu nộp hồ sơ thực hiện theo quy định tại Khoản 2, Điều 11 và Điều 12 Thông tư số 10/2019/TT-BKHCN ngày 29/10/2019 của Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ quy định quản lý nhiệm vụ khoa học và công nghệ theo Nghị định thư. Bản scan nộp trực tiếp theo địa chỉ: <https://stm.most.gov.vn> và bản gốc gửi trực tiếp hoặc thông qua đường bưu điện về Bộ Khoa học và Công nghệ, 113 Trần Duy Hưng, Hà Nội.

Thời hạn nộp: từ ngày 06/12/2024 - 14/02/2025

*Việc nộp hồ sơ cho phía Nhật Bản sẽ tuân thủ theo quy định của phía Bộ Giáo dục, Văn hóa, Thể thao, Khoa học và Công nghệ Nhật Bản (MEXT).

6. Đánh giá và lựa chọn đề tài

Tại thời điểm đóng Thông báo này, tất cả các đề xuất nhiệm vụ Nghị định thư nhận được sẽ được kiểm tra tính hợp lệ. Chỉ các nhiệm vụ Nghị định thư được cho là hợp lệ mới được tiếp tục đưa ra xem xét đánh giá.

Quy trình đánh giá được thực hiện theo quy định của mỗi nước.

7. Thông tin liên hệ:

- Chị Trịnh Quỳnh Trang, Vụ Hợp tác quốc tế, Bộ Khoa học và Công nghệ

Email: tqtrang@most.gov.vn

Tel: 0985896385

- Chị Nguyễn Hương Thu, Vụ Hợp tác quốc tế, Bộ Khoa học và Công nghệ

Email: nhthu@most.gov.vn

Tel: 0982117910