|  |  |
| --- | --- |
| BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO  **ĐẠI HỌC THÁI NGUYÊN**  Số: /ĐHTN-KHCNMT  V/v đề xuất nhiệm vụ hợp tác nghiên cứu thuộc Chương trình nghiên cứu chung Đông Á (e-ASIA JRP) thực hiện từ năm 2021 | **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Độc lập – Tự do – Hạnh phúc**  *Thái Nguyên, ngày 03 tháng 3 năm 2020* |

|  |  |
| --- | --- |
| Kính gửi: | - Các Trường Đại học, Cao đẳng thành viên;  - Các Đơn vị thuộc và trực thuộc. |

Thực hiện công văn số 512/BGDĐT-KHCNMT ngày 24 tháng 02 năm 2020 của Bộ Giáo dục và Đào tạo về việc đề xuất nhiệm vụ hợp tác nghiên cứu thuộc Chương trình nghiên cứu chung Đông Á (e-ASIA) thực hiện từ năm 2021, Đại học Thái Nguyên đề nghị các đơn vị căn cứ vào hướng dẫn của Bộ Giáo dục và Đào tạo tại công văn số 512/BGDĐT-KHCNMT, thông báo cho các tổ chức, cá nhân của đơn vị có đủ năng lực tiến hành đề xuất các nhiệm vụ thuộc Chương trình và gửi hồ sơ về Đại học Thái Nguyên để rà soát trước khi đề xuất chính thức với Bộ Giáo dục và Đào tạo.

Thời hạn nhận hồ sơ: **Từ ngày 09/3/2020** đến hết **ngày 23/3/2020**;

Địa điểm nhận hồ sơ:Ban Khoa học Công nghệ và Môi trường - ĐHTN, Phòng 205, Tầng 2 – Văn phòng Đại học Thái Nguyên;

Hồ sơ gồm 02 bộ (01 bộ chính và 01 bộ bản sao); bản mềm hồ sơ gửi theo địa chỉ email: [BanQLKH.DHTN@moet.edu.vn](mailto:BanQLKH.DHTN@moet.edu.vn).

Đại học Thái Nguyên chỉ xem xét, đề xuất chính thức với Bộ Giáo dục và Đào tạo những hồ sơ nộp đúng thời hạn và đáp ứng đầy đủ các yêu cầu của Bộ Giáo dục và Đào tạo tại công văn số 512/BGDĐT-KHCNMT.

Mọi thông tin cần trao đổi, xin liên hệ với đ/c Nguyễn Tuấn Anh – Ban KHCN&MT theo số điện thoại: 0913 847 333; Email: [Anhnt@tnu.edu.vn](mailto:Anhnt@tnu.edu.vn).

|  |  |
| --- | --- |
| ***Nơi gửi:***  - Như trên;  - Giám đốc (để b/c);  - Lưu VP, ban KHCNMT | **KT. GIÁM ĐỐC**  **PHÓ GIÁM ĐỐC**  **(Đã ký)**  **PGS.TS. Nguyễn Hữu Công** |

# ĐỀ CƯƠNG ĐỀ XUẤT

# NHIỆM VỤ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ THEO NGHỊ ĐỊNH THƯ [[1]](#footnote-1)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **I. THÔNG TIN CHUNG** | | | |
| **1** | **Tên nhiệm vụ** (*bằng tiếng Việt và tiếng Anh*) | | |
|  | | | |
| **2** | **Đối tác nước ngoài (nếu có)** | **3** | **Thời gian thực hiện** |
|  | | ..... tháng  Từ .../... đến .../... | |
| **4** | **Chủ nhiệm phía Việt Nam (nếu có)** | | |
| Họ và tên:................................................................................................................................  Ngày, tháng, năm sinh: ............................................... Nam/ Nữ: ...........................................  Học hàm, học vị, chuyên môn: ................................................................................................  Chức danh nghiên cứu khoa học:....................Chức vụ: ............................................  Điện thoại: Cơ quan: ....................... Nhà riêng: .......................Mobile: .................................  Fax: .................................................. E-mail: .........................................................................  Địa chỉ nhà riêng: ....................................................................................................................  Lý lịch khoa học của chủ nhiệm gửi kèm theo Thuyết minh. | | | |
| **5** | **Tổ chức chủ trì phía Việt Nam (nếu có)** | | |
| Tên tổ chức chủ trì: ................................................................................................................  Điện thoại: ...................................... Fax: ...............................................................................  E-mail: ...................................................................................................................................  Website: .................................................................................................................................  Địa chỉ: ..................................................................................................................................  Họ và tên thủ trưởng cơ quan:.................................................................................................  Số tài khoản: ..........................................................................................................................  Ngân hàng: .............................................................................................................................  Tóm tắt năng lực khoa học và công nghệ của tổ chức chủ trìgửi kèm theo Thuyết minh. | | | |
| **6** | **Chủ nhiệm phía đối tác nước ngoài (nếu có)** | | |
| Họ và tên:................................................................................................................................  Ngày, tháng, năm sinh: ............................................... Nam/ Nữ: ...........................................  Học hàm, học vị, chuyên môn: ................................................................................................  Chức danh khoa học: ...................................................Chức vụ: ............................................  Điện thoại: Cơ quan: ....................... Nhà riêng: .......................Mobile: .................................  Fax: .................................................. E-mail: .........................................................................  Tóm tắt lý lịch khoa học của đối tác nước ngoài gửi kèm theo Thuyết minh. | | | |
| **7** | **Đối tác thực hiện phía nước ngoài (nếu có)** | | |
| Tên tổ chức chủ trì: ................................................................................................................  Điện thoại: ...................................... Fax: ...............................................................................  E-mail: ...................................................................................................................................  Website: .................................................................................................................................  Địa chỉ: ..................................................................................................................................  Tóm tắt năng lực khoa học và công nghệ của đối tác thực hiện phía nước ngoài gửi kèm theo Thuyết minh. | | | |
| **II. MỤC TIÊU, NỘI DUNG KH&CN VÀ PHƯƠNG ÁN TỔ CHỨC THỰC HIỆN** | | | |
| **8** | **Mục tiêu** | | |
| 1 |  | | |
| 2 |  | | |
| ... | ... | | |
| **9** | **Tình trạng** | | |
|  | Mới | | |
|  | Kế tiếp hướng nghiên cứu của chính nhóm tác giả | | |
|  | Kế tiếp nghiên cứu của người khác | | |
| **10** | **Tình hình nghiên cứu và những khó khăn, thách thức về nghiên cứu khoa học và phát triển công nghệ trong nước ([[2]](#footnote-2)\*)** | | |
| 1 | Tính cấp thiết phải thực hiện nhiệm vụ: | | |
| 2 | Nội dung cần nghiên cứu của nhiệm vụ: | | |
| 3 | Sự cần thiết phải hợp tác với đối tác nước ngoài (\*\*) | | |
| **11** | **Tình hình nghiên cứu ở nước ngoài và thế mạnh của đối tác hợp tác ([[3]](#footnote-3)\*)** | | |
| 1 | Phân tích, đánh giá tổng quan tình hình nghiên cứu ở nước ngoài và của đối tác về nội dung nghiên cứu của nhiệm vụ *(kết quả, thành tựu trong nghiên cứu khoa học, thành tựu ứng dụng kết quả trong thực tiễn đóng góp cho sự phát triển kinh tế xã hội, ...)* | | |
| 2 | Nêu và đánh giá việc với năng lực, kinh nghiệm, tiềm lực / thế mạnh của đối tác *(về phương pháp, bí quyết công nghệ, công nghệ, trang thiết bị, nhân lực ...)* sẽ giúp giải quyết khó khăn trong nước đang gặp phải trong quá trình nghiên cứu và phát triển nội dung của nhiệm vụ | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **12** | **Nội dung 1: Nghiên cứu và triển khai trong nước để chuẩn bị cho hợp tác với đối tác** |
| *(Tóm tắt các nội dung nghiên cứu và triển khai nếu có để chuẩn bị cho các nội dung hợp tác với đối tác nước ngoài đạt hiệu quả cao)* | |
| **13** | **Nội dung 2: Hợp tác nghiên cứu và phát triển công nghệ với đối tác nước ngoài** |
| *(Tóm tắt những nội dung hợp tác với đối tác nước ngoài, ví dụ: nghiên cứu chung, phân tích mẫu, tổ chức hội nghị, hội thảo quốc tế, trao đổi chuyên gia, đào tạo cán bộ, chuyển giao công nghệ, bí quyết công nghệ, trình diễn công nghệ, ...)* | |
| **14** | **Nội dung 3: Nghiên cứu và triển khai trong nước để hoàn thiện và làm chủ kết quả** |
| *(Tóm tắt những nội dung nghiên cứu và triển khai trong nước để hoàn thiện và làm chủ kết quả hợp tác với đối tác nước ngoài)* | |
| **III. DỰ KIẾN KẾT QUẢ** | |
| **15** | **Dự kiến các sản phẩm khoa học và công nghệ chính** |
| *-* Mẫu; sản phẩm *(là hàng hóa có thể tiêu thụ trên thị trường); vật liệu; thiết bị; máy móc; dây chuyền công nghệ; giống cây trồng; giống vật nuôi; các loại khác* | |
| *-* Nguyên lý ứng dụng; phương pháp; tiêu chuẩn; quy chuẩn; phần mềm máy tính; bản vẽ thiết kế; quy trình công nghệ; sơ đồ, bản đồ; số liệu, cơ sở dữ liệu; báo cáo phân tích; tài liệu dự báo *(phương pháp, quy trình, mô hình, ...);* đề án, quy hoạch; luận chứng kinh tế - kỹ thuật, báo cáo nghiên cứu khả thi; và các sản phẩm khác | |
| *-* Bài báo; sách chuyên khảo *(ghi rõ số bài báo quốc tế, trong nước)* | |
| *-* Đào tạo nguồn nhân lực cho Việt Nam | |
| *-* Sản phẩm KH&CN khác | |
| **16** | **Khả năng ứng dụng và phương thức chuyển giao kết quả nghiên cứu** |
| *(Tóm tắt khả năng về thị trường, khả năng về ứng dụng các kết quả nghiên cứu vào sản xuất kinh doanh, khả năng liên kết với các doanh nghiệp trong và sau khi hoàn thành nghiên cứu và Mô tả phương thức chuyển giao)* | |
| **17** | **Tác động và lợi ích mang lại của kết quả nghiên cứu** |
|  | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **IV. DỰ KIẾN KINH PHÍ THỰC HIỆN VÀ NGUỒN KINH PHÍ** | | | | | | | | |
| **18** | **Kinh phí phía Việt Nam** (triệu đồng) | | | | | | | |
| **TT** | **Nguồn kinh phí** | **Tổng số** | **Trong đó** | | | | | |
| **Trả công lao động[[4]](#footnote-4)** | **Nguyên vật liệu, năng lượng** | **Thiết bị, máy móc** | **Hợp tác quốc tế** | | **Chi khác** |
| i | ii | iii | iv | v | vi | vii | | viii |
| 1 | Ngân sách SNKH |  |  |  |  |  | |  |
| 2 | Nguồn tự có |  |  |  |  |  | |  |
| 3 | Nguồn vốn khác |  |  |  |  |  | |  |
| ***Tổng cộng*** | |  |  |  |  |  | |  |
| **19** | **Kinh phí của đối tác nước ngoài (nếu có)** | | | | | | | |
| * Đối ứng từ Chính phủ: ..................... USD * Nguồn tự có của đối tác: ...................... USD * Nguồn vốn khác: ...................... USD | | | | | | | | |
| ***Tổng cộng*** | | | | |  | |  | |

...., ngày.....tháng.....năm .....

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TỔ CHỨC CHỦ TRÌ**  *(Ký tên, đóng dấu)* |  | **Chủ nhiệm**  *(Ký tên)* |

# TÓM TẮT HOẠT ĐỘNG KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ

# CỦA TỔ CHỨC ĐĂNG KÝ CHỦ TRÌ NHIỆM VỤ

# KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ THEO NGHỊ ĐỊNH THƯ

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **Tên tổ chức**:   …..…………………………………………………………………………….................……… Năm thành lập: Địa chỉ:  Điện thoại: Fax:  E-mail: | | | | | | | |
| **2. Chức năng, nhiệm vụ;** các hoạt động khoa học và công nghệ của tổ chức chủ trì thực hiện liên quan đến nhiệm vụ nghị định thư  ……………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………… | | | | | | | |
| 1. **Tổng số cá nhân có trình độ đại học trở lên của tổ chức** | | | | | | | |
| **TT** | **Cá nhân** | | | | **Tổng số** | | |
| 1 | PGS và (hoặc) Tiến sỹ trở lên | | | |  | | |
| 2 | Thạc sỹ | | | |  | | |
| 3 | Đại học | | | |  | | |
| 1. **Số cá nhân của tổ chức tham gia nhiệm vụ** | | | | | | | |
| **TT** | **Cá nhân** | | | | **Số tham gia thực hiện nhiệm vụ** | | |
| 1 | PGS và (hoặc) Tiến sỹ trở lên | | | |  | | |
| 2 | Thạc sỹ | | | |  | | |
| 3 | Đại học | | | |  | | |
| **5. Kinh nghiệm và thành tích khoa học** **và công nghệ của các cá nhân** (*nêu lĩnh vực hoạt động khoa học chuyên sâu và có kinh nghiệm; tên đề tài, dự án khoa học đã chủ trì hoặc tham gia, những công trình, bài báo, báo cáo khoa học đã công bố, xuất bản ...*) | | | | | | | |
| **TT** | **Họ và tên**  ***(****học hàm, học vị cụ thể nếu có****)*** | | **Kinh nghiệm và thành tích khoa học và công nghệ liên quan đến nhiệm vụ trong 5 năm gần nhất** | | | | |
| 1 |  | |  | | | | |
| 2 |  | |  | | | | |
| 3 |  | |  | | | | |
| … |  | |  | | | | |
| **6. Cơ sở vật chất kỹ thuật hiện có liên quan đến nhiệm vụ:**  Phòng thí nghiệm:  ……………………………………………………………………………………………………  ……………………………………………………………………………………………………  ……………………………………………………………………………………………………  Trang thiết bị khoa học:  ……………………………………………………………………………………………………  ……………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………… | | | | | | | |
| **7. Các đề tài, dự án hợp tác với đối tác nước ngoài** | | | | | | | |
| **TT** | **Tên đề tài,**  **dự án** | **Đối tác nước ngoài** | | **Thời gian thực hiện** | | **Kinh phí** | |
| **Việt Nam** | **Nước ngoài** |
| 1 |  |  | |  | |  |  |
| 2 |  |  | |  | |  |  |
| ... |  |  | |  | |  |  |
| **8. Khả năng huy động các nguồn vốn khác** (*ngoài NS SNKH*) cho việc thực hiện nhiệm vụ: ..................... triệu đồng (*văn bản chứng minh kèm theo – nếu có*).  ……………………………………………………………………………………………………  ……………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………… | | | | | | | |

*................., ngày ... tháng .... năm*

**TỔ CHỨC ĐĂNG KÝ CHỦ TRÌ NHIỆM VỤ**

(Họ tên và chữ ký của thủ trưởng tổ chức, đóng dấu)

**LÝ LỊCH KHOA HỌC CỦA CÁ NHÂN THAM GIA**

**NHIỆM VỤ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ THEO NGHỊ ĐỊNH THƯ**

ĐĂNG KÝ CHỦ NHIỆM NHIỆM VỤ

ĐĂNG KÝ THAM GIA THỰC HIỆN NHIỆM VỤ

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.** Họ và tên: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **2.** Năm sinh: 3.Nam/Nữ: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **4.** Học hàm: Năm được phong học hàm:  Học vị: Năm đạt học vị: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **5.** Chức danh nghiên cứu khoa học: Chứcvụ: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **6.** Địa chỉ nhà riêng: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **7.** Điện thoại:CQ: ; NR: ; Mobile:  Fax: E-mail: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **8.** Cơ quan đang làm việc hoặc đã nghỉ hưu của cá nhân đăng ký chủ nhiệm (hoặc tham gia) thực hiện nhiệm vụ:  - Tên Cơ quan:  - Điện thoại :  - Địa chỉ Cơ quan: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9. Quá trình đào tạo | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bậc đào tạo | | | | | | | Nơi đào tạo | | **Chuyên môn** | | | | | **Năm tốt nghiệp** | | |
| Đại học | | | | | | |  | |  | | | | |  | | |
| Thạc sỹ | | | | | | |  | |  | | | | |  | | |
| Tiến sỹ | | | | | | |  | |  | | | | |  | | |
| Thực tập sinh khoa học | | | | | | |  | |  | | | | |  | | |
| 10. Quá trình công tác[[5]](#footnote-5) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Thời gian(Từ năm ... đến năm...) | | | | | **Tên tổ chức công tác** | | | | | | **Địa chỉ tổ chức** | | | | | **Ghi chú** |
|  | | | | |  | | | | | |  | | | | |  |
|  | | | | |  | | | | | |  | | | | |  |
|  | | | | |  | | | | | |  | | | | |  |
|  | | | | |  | | | | | |  | | | | |  |
|  | | | | |  | | | | | |  | | | | |  |
| **11. Các công trình khoa học đã công bố**  (liệt kê các công trình, bài báo, báo cáo khoa học liên quan đến nhiệm vụ đã công bố trong 5 năm gần nhất) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **TT** | | **Tên công trình**  **(***bài báo, công trình...***)** | | | | **Nơi công bố**  **(***tên tạp chí đã đăng công trình***)** | | | | **Năm công bố** | | | | | **Tác giả hoặc**  **đồng tác giả** | |
| 1 | |  | | | |  | | | |  | | | | |  | |
| 2 | |  | | | |  | | | |  | | | | |  | |
| 3 | |  | | | |  | | | |  | | | | |  | |
| 4 | |  | | | |  | | | |  | | | | |  | |
| … | |  | | | |  | | | |  | | | | |  | |
| **12. Các đề tài, dự án, nhiệm vụ khác đã chủ trì hoặc tham gia trong 5 năm gần đây thuộc lĩnh vực nghiên cứu của nhiệm vụ** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Tên đề tài, dự án, nhiệm vụ khác đã chủ trì** | | | **Thời gian thực hiện**  ***(****ngày, tháng, năm theo Hợp đồng ký kết****)*** | | | | | **Tình trạng đề tài**  ***(****thời điểm nghiệm thu, kết quả đạt được****)*** | | | | | | | **Cấp quản lý**  ***(****cấp nhà nước/bộ/ cơ sở/khác****)*** | |
|  | | |  | | | | |  | | | | | | |  | |
|  | | |  | | | | |  | | | | | | |  | |
|  | | |  | | | | |  | | | | | | |  | |
|  | | |  | | | | |  | | | | | | |  | |
| **Tên đề tài, dự án, nhiệm vụ khác đã tham gia** | | | **Thời gian**  *(ngày, tháng, năm theo Hợp đồng ký kết)* | | | | | **Tình trạng đề tài**  *(thời điểm nghiệm thu, kết quả đạt được)* | | | | | | | **Cấp quản lý**  *(cấp nhà nước/ bộ/ cơ sở/ khác)* | |
|  | | |  | | | | |  | | | | | | |  | |
|  | | |  | | | | |  | | | | | | |  | |
|  | | |  | | | | |  | | | | | | |  | |
| **13. Số công trình được áp dụng trong thực tiễn liên quan đến nhiệm vụ** (nếu có) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **TT** | Tên công trình | | | **Hình thức, quy mô, địa chỉ áp dụng** | | | | | | | | | **Thời gian áp dụng** | | | |
| 1 |  | | |  | | | | | | | | |  | | | |
| 2 |  | | |  | | | | | | | | |  | | | |
| *…* |  | | |  | | | | | | | | |  | | | |
| **14. Giải thưởng về khoa học liên quan đến nhiệm vụ *(****nếu có)* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **TT** | **Hình thức và nội dung giải thưởng** | | | | | | | | | | | **Năm tặng thưởng** | | | | |
| 1 |  | | | | | | | | | | |  | | | | |
| 2 |  | | | | | | | | | | |  | | | | |
| … |  | | | | | | | | | | |  | | | | |
| **15. Thành tựu hoạt động khoa học khác liên quan đến nhiệm vụ** (nếu có) | | | | | | | | | | | | | | | | |

*................, ngày ..... tháng .... năm…..*

|  |  |
| --- | --- |
| **TỔ CHỨC**[[6]](#footnote-6)  **NƠI ĐANG CÔNG TÁC CỦA CÁ NHÂN**  *(Họ tên và chữ ký của thủ trưởng tổ chức, đóng dấu)*  (Tổ chức nơi đang công tác của cá nhân) xác nhận đồng ý và sẽ dành thời gian cần thiết để Ông (Bà) ... chủ trì (tham gia) nghiên cứu nhiệm vụ | *Cá nhân đăng ký chủ nhiệm hoặc* *tham gia nghiên cứu nhiệm vụ* *(Họ tên và chữ ký)* |

1. Đề cương đề xuất không quá 10 trang A4. [↑](#footnote-ref-1)
2. (\*) Đối với những đề xuất nhiệm vụ khoa học và công nghệ theo nghị định thư trong đó Việt Nam hỗ trợ đối tác truyền thống đặc biệt, mục này sẽ nêu và đánh giá cụ thể những thành tựu, thế mạnh của đối tác trong nước đối với lĩnh vực nghiên cứu của nhiệm vụ. [↑](#footnote-ref-2)
3. (\*\*) Đối với những đề xuất nhiệm vụ khoa học và công nghệ theo nghị định thư trong đó Việt Nam hỗ trợ đối tác truyền thống đặc biệt, mục này sẽ nêu và đánh giá cụ thể những khó khăn, thách thức mà đối tác nước ngoài đang gặp phải trong quá trình nghiên cứu và triển khai về lĩnh vực nghiên cứu của nhiệm vụ [↑](#footnote-ref-3)
4. Khoa học, phổ thông [↑](#footnote-ref-4)
5. Nêu những tổ chức khoa học đã và đang công tác của cá nhân (kể cả kiêm nhiệm). [↑](#footnote-ref-5)
6. Ghi chú: đối với cá nhân đã nghỉ hưu không phải có phần xác nhận của tổ chức [↑](#footnote-ref-6)