**Mẫu số 3**

10/2019/TT-BKHCN

# THUYẾT MINH

# NHIỆM VỤ NGHỊ ĐỊNH THƯ

**I. THÔNG TIN CHUNG**

**1**. **Tên nhiệm vụ**

***-*** *Tên tiếng Việt:*

*- Tên tiếng Anh:*

**2.****Lĩnh vực khoa học**

**3.****Thời gian thực hiện***: … tháng; Bắt đầu:… Kết thúc…*

**4. Tổ chức chủ trì phía Việt Nam**

Tên tổ chức chủ trì: ................................................................................................................

Điện thoại: ...................................... Fax: ...............................................................................

E-mail: ....................................................................................................................................

Website: ..................................................................................................................................

Địa chỉ: ....................................................................................................................................

Họ và tên thủ trưởng tổ chức:..................................................................................................

Số tài khoản: ...........................................................................................................................

Kho bạc nhà nước/Ngân hàng: ...............................................................................................

Tên cơ quan chủ quản của tổ chức : ........................................................................................

*Tóm tắt hoạt động khoa học và công nghệ của tổ chức chủ trì:*

*...*

**5.****Chủ nhiệm nhiệm vụ phía Việt Nam**

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: ................................... Mobile: ............................................................

E-mail: ....................................................................................................................................

Lý lịch khoa học của chủ nhiệm theo ***Mẫu 5***

**6.Tổ chức phối hợp chính phía Việt Nam (nếu có)**

Điện thoại: ...................................... Fax: ...............................................................................

E-mail: ....................................................................................................................................

Website: .................................................................................................................................

Địa chỉ: ...................................................................................................................................

Họ và tên thủ trưởng tổ chức:.................................................................................................

Số tài khoản: ...........................................................................................................................

Ngân hàng: .............................................................................................................................

**7. Tổ chức chủ trì phía đối tác nước ngoài**

Tên tổ chức chủ trì: ................................................................................................................

Điện thoại: ...................................... Fax: ...............................................................................

E-mail: ....................................................................................................................................

Website: ..................................................................................................................................

Địa chỉ: ....................................................................................................................................

Tóm tắt hoạt động khoa học và công nghệ của tổ chức chủ trì phía đối tác nước ngoài

**8. Chủ nhiệm nhiệm vụ phía đối tác nước ngoài**

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: ........................................ Mobile: .......................................................

E-mail: ....................................................................................................................................

Tóm tắt lý lịch khoa học của chủ nhiệm nhiệm vụ phía đối tác

**9. Các cá nhân chính thực hiện nhiệm vụ phía Việt Nam** *(Ghi rõ họ tên, học hàm, học vị, đơn vị công tác, chức danh thực hiện nhiệm vụ; Lý lịch khoa học của các thành viên này gửi kèm theo Thuyết minh)*

*-*

*-*

**II. MỤC TIÊU, NỘI DUNG NGHIÊN CỨU VÀ PHƯƠNG ÁN TỔ CHỨC THỰC HIỆN**

**10. Mục tiêu**

**-**

**-**

...

**11. Tình trạng**

Mới

 Kế tiếp hướng nghiên cứu của chính nhóm tác giả

 Kế tiếp nghiên cứu của người khác

**12. Tình hình nghiên cứu trong và ngoài nước, những khó khăn, thách thức về nghiên cứu khoa học và phát triển công nghệ trong nước[[1]](#footnote-1)**

- Phân tích, đánh giá tổng quan tình hình nghiên cứu ở trong và ngoài nước (có trích dẫn các công trình nghiên cứu có liên quan đến nhiệm vụ);

- Phân tích, đánh giá tổng quan về tầm quan trọng, ý nghĩa kinh tế - xã hội của vấn đề cần nghiên cứu;

- Nêu và đánh giá cụ thể những khó khăn, thách thức trong nước đang gặp phải trong quá trình nghiên cứu liên quan đến vấn đề của nhiệm vụ;

- Nêu và đánh giá việc với năng lực, kinh nghiệm, tiềm lực/thế mạnh của đối tác sẽ giúp giải quyết khó khăn trong nước đang gặp phải trong quá trình nghiên cứu và phát triển nội dung của nhiệm vụ; kết quả nghiên cứu của tổ chức chủ trì và chủ nhiệm nhiệm vụ liên quan đến nhiệm vụ.

**13. Các nội dung nghiên cứu và triển khai của phía Việt Nam**

*(Liệt kê và mô tả các nội dung nghiên cứu và triển khai trong nước, mỗi công việc cần mô tả thông tin cụ thể về:*

*- Nội dung, công việc chủ yếu cần thực hiện, dự kiến thời gian bắt đầu và kết thúc;*

*- Kết quả phải đạt;*

*- Dự kiến số ngày công quy đổi và kinh phí nhân công tương ứng;*

*- Dự kiến một số nguyên, vật liệu chính và kinh phí dành cho nguyên vật liệu tương ứng;*

*- Dự kiến thiết bị, máy móc cần mua và kinh phí dành cho thiết bị, máy móc tương ứng.)*

**Nội dung 1 :** ........................................................................

Công việc 1: ........................................................................

Công việc 2: ........................................................................

..............................................................................................

**Nội dung 2:** .........................................................................

Công việc 1: ........................................................................

Công việc 2: ........................................................................

**14. Các nội dung phối hợp nghiên cứu với đối tác nước ngoài**

*(Liệt kê và mô tả những nội dung hợp tác với đối tác nước ngoài, mỗi công việc cần mô tả thông tin cụ thể về:*

* *Nội dung, công việc chủ yếu cần thực hiện, dự kiến thời gian bắt đầu và kết thúc;*
* *Kết quả phải đạt;*
* *Dự kiến số ngày công quy đổi và kinh phí nhân công tương ứng;*
* *Dự kiến một số nguyên, vật liệu chính và kinh phí dành cho nguyên vật liệu tương ứng;*
* *Dự kiến thiết bị, máy móc cần mua và kinh phí dành cho thiết bị, máy móc tương ứng.)*

**Nội dung 3 :** ........................................................................

Công việc 1: ........................................................................

Công việc 2: ........................................................................

..............................................................................................

**Nội dung 4:** .........................................................................

Công việc 1: ........................................................................

Công việc 2: ........................................................................

..............................................................................................

**15. Các nội dung hoàn thiện và làm chủ kết quả**

*(Liệt kê và mô tả những nội dung nghiên cứu và triển khai để hoàn thiện và làm chủ kết quả hợp tác với đối tác nước ngoài, mỗi công việc cần mô tả thông tin cụ thể về:*

* *Nội dung, công việc chủ yếu cần thực hiện, dự kiến thời gian bắt đầu và kết thúc;*
* *Kết quả phải đạt;*
* *Dự kiến số ngày công quy đổi và kinh phí nhân công tương ứng;*
* *Dự kiến một số nguyên, vật liệu chính và kinh phí dành cho nguyên vật liệu tương ứng;*
* *Dự kiến thiết bị, máy móc cần mua và kinh phí dành cho thiết bị, máy móc tương ứng.)*

**Nội dung 5 :** ........................................................................

Công việc 1: ........................................................................

Công việc 2: ........................................................................

..............................................................................................

**Nội dung 6:** .........................................................................

Công việc 1: ........................................................................

Công việc 2: ........................................................................

..............................................................................................

**16. Cách tiếp cận, phương pháp nghiên cứu, kỹ thuật sử dụng**

*(Luận cứ rõ cách tiếp cận, thiết kế nghiên cứu, phương pháp nghiên cứu, kỹ thuật sẽ sử dụng, so sánh với các phương thức giải quyết tương tự khác, nêu được tính mới, tính độc đáo, tính sáng tạo của nhiệm vụ)*

**17. Tiến độ thực hiện** *(Áp dụng đối với thuyết minh khi thẩm định kinh phí)*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Các nội dung, công việc****chủ yếu cần được thực hiện**  | **Kết quả phải đạt** | **Thời gian****(bắt đầu - kết thúc)** | **Cá nhân, cơ quan thực hiện** |
| **I** | **Nội dung 1:**  |
| 1 | - Công việc 1 1.11.2… |  |  |  |
| 2 | - Công việc 2 2.12.2… |  |  |  |
| ... | ... |  |  |  |
| **2** | **Nội dung 2:**  |
| 1 | - Công việc 11.11.2… |  |  |  |
| 2 | - Công việc 21.11.2… |  |  |  |
| ... | ... |  |  |  |
| **…** | **Nội dung n** |
| 1 | - Công việc 11.11.2…. |  |  |  |
| 2 | - Công việc 21.11.2… |  |  |  |
| ... | ... |  |  |  |

**III. KẾT QUẢ**

**18. Sản phẩm chính và yêu cầu chất lượng cần đạt**

|  |
| --- |
| **Dạng 1:** 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 |
| **TT** | **Tên sản phẩm cụ thể và chỉ tiêu chất lượng chủ yếu của sản phẩm** | **Đơn vị đo** | **Mức chất lượng** | **Dự kiến số lượng/quy mô sản phẩm tạo ra** |
| **Cần đạt***(nêu cụ thể)* | **Mẫu tương tự (theo các tiêu chuẩn mới nhất)** |
| **Trong nước** | **Thế giới** |
| I | ii | iii | iv | v | vi | vii |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| ... | ... |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **Dạng 2:** Nguyên lý ứng dụng; phương pháp; tiêu chuẩn; quy phạm; 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 |
| **TT** | **Tên sản phẩm** | **Yêu cầu khoa học cần đạt***(nêu cụ thể)* | **Ghi chú** |
| i | ii | iii | iv |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| ... | ... |  |  |
| **Dạng 3:** Bài báo; sách chuyên khảo |
| **TT** | **Tên sản phẩm** | **Số lượng** | **Yêu cầu khoa học cần đạt**  | **Dự kiến nơi công bố**(*Tạp chí, nhà xuất bản*) | **Ghi chú** |
| i | ii | iii | iv | v | vi |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| ... | ... |  |  |  |  |
| **Dạng 4:** Đào tạo nguồn nhân lực  |
| **TT** | **Cấp đào tạo** | **Số lượng người/****thời gian đào tạo** | **Chuyên ngành/****nội dung đạo tạo** | **Tại nước** |
| i | ii | iii | iv | v |
| Đào tạo dài hạn |
| 1 | Tiến sỹ |  |  |  |
| 2 | Thạc sỹ |  |  |  |
| 3 | Cử nhân |  |  |  |
| 4 | Chứng chỉ khác |  |  |  |
| Đào tạo/trao đổi cán bộ, chuyên gia |
| 1 | Trên 1 tháng |  |  |  |
| 2 | Dưới 1 tháng |  |  |  |
| **Sản phẩm dự kiến đăng ký bảo hộ quyền sở hữu trí tuệ** |
|  |

**19. Tác động và lợi ích mang lại của kết quả nghiên cứu, khả năng ứng dụng và phương thức chuyển giao kết quả nghiên cứu[[2]](#footnote-2)**

- Tác động đối với lĩnh vực KH&CN có liên quan, đối với tổ chức chủ trì và các cơ sở ứng dụng kết quả nghiên cứu, đối với kinh tế - xã hội và môi trường

- Mô tả khả năng về thị trường *(Nhu cầu thị trường trong và ngoài nước, nêu tên và nhu cầu khách hàng cụ thể nếu có; điều kiện cần thiết để có thể đưa sản phẩm ra thị trường)*, khả năng về ứng dụng các kết quả nghiên cứu vào sản xuất kinh doanh *(khả năng cạnh tranh về giá thành và chất lượng sản phẩm)* phạm vi và địa chỉ (dự kiến) ứng dụng các kết quả*,* khả năng liên kết với các doanh nghiệp trong và sau khi hoàn thành nghiên cứu, phương thức chuyển giao *(Chuyển giao công nghệ trọn gói, chuyển giao công nghệ có đào tạo, chuyển giao theo hình thức trả dần theo tỷ lệ % doanh thu; liên kết với doanh nghiệp để sản xuất hoặc góp vốn; tự thành lập doanh nghiệp trên cơ sở kết quả nghiên cứu tạo ra, ...)*

**IV. DỰ KIẾN KINH PHÍ THỰC HIỆN VÀ NGUỒN KINH PHÍ**

|  |  |
| --- | --- |
| **20** | **Kinh phí phía Việt Nam** (*triệu đồng*) |
| **TT** | **Nguồn kinh phí** | **Tổng số** | **Trong đó** |
| **Công lao động[[3]](#footnote-3)** | **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*** |  |  |  |  |  |  |
| **21** | **Dự kiến kinh phí của đối tác nước ngoài** |
| * Đối ứng từ chính phủ: ...................... USD
* Nguồn tự có của đối tác: ...................... USD
* Nguồn vốn khác: ...................... USD
 |
| TT | Cụ thể các mục chi mà Việt Nam được thụ hưởng | Số lượng | Thành tiền |
| 1 | Đào tạo cán bộ, nghiên cứu sinh, sinh viên Việt Nam |  |  |
| 2 | Tổ chức hội nghị, hội thảo khoa học, diễn đàn, triển lãm, ... |  |  |
| 3 | Chi phi đi lại quốc tế cho cán bộ Việt Nam |  |  |
| 4 | Chi phí phân tích mẫu, trang thiết bị thụ hưởng |  |  |
| 5 | Phần mềm tin học, tài liệu, ấn phẩm KH&CN, ... |  |  |
| 6 | Khác |  |  |
| ***Tổng cộng*** |  |  |

……., ngày.....tháng.....năm.....

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tổ chức chủ trì***(Ký tên, đóng dấu)* |  | **Chủ nhiệm nhiệm vụ***(Ký và ghi rõ họ tên)* |

|  |  |
| --- | --- |
| **TỔ CHỨC KHOA HỌC VÀ** **CÔNG NGHỆ ĐĂNG KÝ CHỦ TRÌ NHIỆM VỤ NGHỊ ĐỊNH THƯ** | **Mẫu số 4**10/2019/TT-BKHCN**CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM****Độc lập – Tự do- Hạnh phúc** *…, ngày tháng năm 20...* |

Kính gửi: Bộ Khoa học và Công nghệ

........... (tên tổ chức KH&CN đăng ký chủ trì nhiệm vụ nghị định thư) cam kết:

1. (Tên Tổ chức chủ trì) và Ông (Bà) ...... đáp ứng đầy đủ năng lực và điều kiện thực hiện nhiệm vụ Nghị định thư........... (tên nhiệm vụ nghị định thư), theo quy định tại Điều ... của Thông tư số 10/2019/TT-BKHCN, ngày 29 tháng 10 năm 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.

2. Bảo đảm tạo mọi điều kiện để Ông (Bà) .....hoàn thành việc thực hiện nhiệm vụ khoa học và công nghệ theo Nghị định thư.

Xin trân trọng cảm ơn./.

|  |  |
| --- | --- |
| ***Nơi nhận:***- Như trên;- Lưu VT. | **THỦ TRƯỞNG TỔ CHỨC CHỦ TRÌ***(Ký tên và đóng dấu)* |

**Mẫu số 5**

10/2019/TT-BKHCN

 **LÝ LỊCH KHOA HỌC**

Đ ĐĂNG KÝ CHỦ NHIỆM NHIỆM VỤ

Đ 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[[4]](#footnote-4) |
| Thời gian(Từ năm ... đến năm...) | **Vị trí công tác** | **Tổ chức công tác** | **Địa chỉ tổ chức** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **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...***)**  | **Tác giả hoặc** **đồng tác giả**  | **Nơi công bố****(***tên tạp chí đã đăng công trình***)** | **Năm công bố**  |
| 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*****(****bắt đầu – kết thúc****)*** | **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** *(bắt đầu – kết thúc)* | **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 và công nghệ có 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**[[5]](#footnote-5)**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**(Ký và ghi rõ họ tên)* |

1. Đối với những nghiệm vụ Nghị định thư trong đó Việt Nam hỗ trợ đối tác nước ngoài có quan hệ 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 những lĩnh vực nghiên cứu của nhiệm vụ; 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-1)
2. Đối với đối tác nước ngoài có quan hệ truyền thống đặc biệt: nêu tác động và lợi ích mang lại của kết quả nghiên cứu, khả năng ứng dụng, phương thức chuyển giao kết quả nghiên cứu cho đối tác nước ngoài [↑](#footnote-ref-2)
3. *\*Khoa học, phổ thông* [↑](#footnote-ref-3)
4. Nêu những tổ chức khoa học đã và đang công tác của cá nhân (kể cả kiêm nhiệm). [↑](#footnote-ref-4)
5. Ghi chú: đối với cá nhân đã nghỉ hưu không phải có phần xác nhận của tổ chức [↑](#footnote-ref-5)