**MẪU 03/KHCN**

*(Ban hành kèm theo Quyết định số /QĐ-ĐHQGHN ngày tháng 9 năm 2022*

*của Giám đốc Đại học Quốc gia Hà Nội)*

**THUYẾT MINH**

**NHIỆM VỤ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP ĐHQGHN**

# *(Yêu cầu không thay đổi trình tự các mục, không xóa những gợi ý ghi trong ngoặc)*

# I. THÔNG TIN CHUNG

**1 - Tên nhiệm vụ**

Tiếng Việt:

Tiếng Anh:

**2 - Mã số** (được cấp khi Hồ sơ trúng tuyển):

**3 - Thời gian thực hiện:** .......... tháng, từ tháng /20…... đến tháng /20……

**4 - Thông tin về chủ nhiệm nhiệm vụ**

Họ và tên:

Ngày, tháng, năm sinh: Nam/ Nữ:

Trình độ chuyên môn:

Chức danh khoa học:

Điện thoại: E-mail:

Tên tổ chức đang công tác:

Địa chỉ tổ chức:

**5 - Thư ký nhiệm vụ (nếu có)**

Họ và tên:

Ngày, tháng, năm sinh: Nam/ Nữ:

Trình độ chuyên môn:

Chức danh khoa học:

Điện thoại: E-mail:

Tên tổ chức đang công tác:

Địa chỉ tổ chức:

**6 – Đơn vị chủ trì**

Tên đơn vị chủ trì:

Điện thoại: Fax:

E-mail:

Website:

Địa chỉ:

**7 – Xuất xứ của nhiệm vụ** *(xét chọn, tuyển chọn, hợp tác...)*

**8 - Các đơn vị phối hợp chính thực hiện nhiệm vụ** (nếu có)

**Đơn vị 1** *(bắt buộc đối với nhiệm vụ KH&CN hợp tác song phương)*

Tên đơn vị chủ quản:

Điện thoại:

Địa chỉ:

**Đơn vị 2**

Tên đơn vị chủ quản:

Điện thoại: Fax:

Địa chỉ:

**9 - Các cán bộ thực hiện nhiệm vụ**

*(Ghi những người có đóng góp khoa học và thực hiện những nội dung chính**thuộc đơn vị chủ trì và tổ chức phối hợp tham gia thực hiện nhiệm vụ. Kỹ thuật viên, nhân viên hỗ trợ lập danh sách theo mẫu này, có xác nhận của tổ chức chủ trì và gửi kèm theo hồ sơ khi đăng ký)*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Họ và tên, học hàm, học vị** | **Tổ chức công tác** | **Nội dung công việc tham gia** | **Thời gian làm việc cho nhiệm vụ** (Số tháng quy đổi[[1]](#footnote-1)2) |
| 1 |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |

# II. MỤC TIÊU, NỘI DUNG VÀ SẢN PHẨM DỰ KIẾN

**10 - Mục tiêu**

(*Bám sát và cụ thể hóa mục tiêu theo đặt hàng.* *Nêu rõ mong muốn đạt được sản phẩm khoa học nào, trình độ khoa học và công nghệ của sản phẩm, giải quyết được vấn đề nghiên cứu nào trong lý luận và thực tiễn)*

**11 - Tổng quan tình hình nghiên cứu**

***11.1. Đánh giá tổng quan tình hình nghiên cứu lý luận và thực tiễn thuộc lĩnh vực của nhiệm vụ***

(*Phân tích, đánh giá được những công trình nghiên cứu có liên quan và những kết quả nghiên cứu mới nhất trong lĩnh vực nghiên cứu của nhiệm vụ; nêu được những bước tiến về trình độ KH&CN của những kết quả nghiên cứu đó; những vấn đề KH&CN đang cần phải nghiên cứu và giải quyết. Nếu phát hiện có nhiệm vụ đang tiến hành mà có thể phối hợp nghiên cứu được thì cần ghi rõ Tên nhiệm vụ, Tên Chủ trì và Đơn vị chủ trì nhiệm vụ đó. Cần có trích dẫn cụ thể)***.**

***11.2. Định hướng nội dung cần nghiên cứu của nhiệm vụ, luận giải về sự cần thiết, tính cấp bách, ý nghĩa lý luận và thực tiễn***

(*Trên cơ sở đánh giá tình hình nghiên cứu trong và ngoài nước, phân tích những công trình nghiên cứu có liên quan, những kết quả mới nhất trong lĩnh vực nghiên cứu, cần nêu rõ những vấn đề còn tồn tại, từ đó nêu được mục tiêu nghiên cứu và hướng giải quyết mới, những nội dung cần thực hiện – trả lời câu hỏi nhiệm vụ nghiên cứu giải quyết vấn đề gì, những thuận lợi khó khăn cần giải quyết).*

***11.3 Liệt kê danh mục các công trình nghiên cứu, tài liệu có liên quan đến nhiệm vụ đã trích dẫn khi đánh giá tổng quan***

**12 - Cách tiếp cận** *(Nêu rõ cách tiếp cận vấn đề nghiên cứu, thiết kế nghiên cứu)*

**13 - Phương pháp nghiên cứu, kỹ thuật sử dụng** *(Nêu rõ phương pháp nghiên cứu, kỹ thuật sẽ sử dụng gắn với từng nội dung chính của nhiệm vụ; so sánh với các phương pháp giải quyết tương tự khác và phân tích để làm rõ được tính mới, tính độc đáo, tính sáng tạo của nhiệm vụ)*

***Phương pháp nghiên cứu, kỹ thuật sử dụng***:

***Tính mới, tính độc đáo, tính sáng tạo của phương pháp, kỹ thuật sử dụng:***

**14 - Nội dung nghiên cứu**

*(Nêu rõ nội dung khoa học, công nghệ cần giải quyết, các hoạt động chính để thực hiện các nội dung tạo ra được sản phẩm; ý nghĩa, hiệu quả của việc nghiên cứu, phương án giải quyết, chỉ rõ nội dung mới, tính kế thừa phát triển, các nội dung có tính rủi ro và giải pháp khắc phục, ghi rõ các hoạt động cần thực hiện trong từng nội dung)*

**Nội dung 1:**

- Hoạt động 1…………….

- Hoạt động 2……………..

**Nội dung 2:**

- Hoạt động 1.................

- Hoạt động 2................

**Nội dung 3:**

**…………**

**15 - Khả năng sử dụng cơ sở vật chất, trang thiết bị** *(Các thiết bị chính, tên các phòng thí nghiệm sẽ được sử dụng)*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên trang thiết bị** | **Phòng thí nghiệm** | **Ghi chú** |
| **1** |  |  |  |
| **2** |  |  |  |

**16 - Phương án phối hợp với đối tác**

*(Trình bày rõ phương án phối hợp: tên các đơn vị phối hợp chính tham gia thực hiện nhiệm vụ và nội dung công việc tham gia, kể cả các cơ sở sản xuất hoặc những người sử dụng kết quả nghiên cứu; khả năng đóng góp về nhân lực, tài chính, cơ sở hạ tầng-nếu có*)

*\* Lưu ý gửi kèm văn bản xác nhận đồng ý tham gia triển khai nhiệm vụ của đơn vị đối tác*

**16.1. Dự kiến kết quả hợp tác**

**16.2. Kế hoạch phối hợp**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Nội dung phối hợp** | **Nhân lực phối hợp (dự kiến)** | **Trang thiết bị, cơ sở vật chất phối hợp (dự kiến)** | **Ghi chú** |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |

**17 - Tóm tắt kế hoạch và lộ trình thực hiện**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Các nội dung, công việc  chủ yếu cần được thực hiện; các mốc đánh giá chủ yếu** | **Kết quả cần đạt** | **Thời gian**  **bắt đầu** | **Thời gian kết thúc** | **Cá nhân,  tổ chức  thực hiện\*** | **Dự kiến  kinh phí**  (tương thích với thiết bị, phương pháp sử dụng) |
| *(1)* | *(2)* | *(3)* | *(4)* | *(5)* | *(6)* | *(7)* |
| **1** | ***Nội dung 1*** |  |  |  |  |  |
|  | - Hoạt động 1 |  |  |  |  |  |
| - Hoạt động 2 |  |  |  |  |  |
| - Hoạt động 3 |  |  |  |  |  |
| ……… |  |  |  |  |  |
| **2** | ***Nội dung 2*** |  |  |  |  |  |
|  | - Hoạt động 1 |  |  |  |  |  |
| - Hoạt động 2 |  |  |  |  |  |
| - Hoạt động 3 |  |  |  |  |  |
| …. |  |  |  |  |  |
| ….. |  |  |  |  |  |  |

*\* Ghi những cá nhân có tên tại Mục 9 và nghiên cứu sinh, học viên cao học tham gia*

**III. SẢN PHẨM KHOA HỌC, CẤP ĐỘ CÔNG BỐ SẢN PHẨM**

**VÀ KẾT QUẢ ĐÀO TẠO CỦA NHIỆM VỤ**

**18 - Các loại hình sản phẩm**

**a) Hàng hóa, thiết bị, nguyên vật liệu, dây chuyền công nghệ, giống cây trồng, giống vật nuôi**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | **Mẫu tương tự**  (theo các tiêu chuẩn mới nhất) | |
| **Trong nước** | **Thế giới** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |

**b) Báo cáo mô tả về 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, qui hoạch; Luận chứng kinh tế-kỹ thuật; Báo cáo nghiên cứu khả thi và các sản phẩm khác,…**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Sản phẩm** (dự kiến) | **Số lượng** | **Yêu cầu khoa học hoặc/và chỉ tiêu kinh tế - kỹ thuật cần đạt** | **Ghi chú** |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |

**19 - Cấp độ công bố của sản phẩm**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Sản phẩm công bố** | **Số lượng** | **Ghi chú** |
| 1 | Bài báo trên tạp chí khoa học quốc tế thuộc hệ thống Web of Science (SCI, SCIE, SSCI và A&HCI) |  |  |
| 2 | Bài báo trên tạp chí khoa học quốc tế thuộc hệ thống Scopus |  |  |
| 3 | Báo cáo khoa học toàn văn đăng trong kỷ yếu hội nghị quốc tế (có phản biện) thuộc hệ thống Web of Science, Scopus |  |  |
| 4 | Bài báo quốc tế không thuộc hệ thống Web of Science, Scopus |  |  |
| 5 | Bài báo trên các tạp chí khoa học chuyên ngành quốc gia/ báo cáo khoa học toàn văn đăng trong kỷ yếu hội nghị quốc tế (có phản biện) |  |  |
| 6 | Sách chuyên khảo/Chương sách chuyên khảo được ấn hành bởi các nhà xuất bản quốc tế uy tín (theo xếp hạng hiện hành của Web of Science, Scopus, nhóm A-B của SENSE, nhóm 100 trường đại học (đối với khối khoa học tự nhiên và công nghệ) và nhóm 500 trường đại học (đối với khối khoa học xã hội và nhân văn) hàng đầu thế giới theo xếp hạng của THE (Times Higher Education), danh mục của Hội đồng Giáo sư Nhà nước…) |  |  |
| 7 | Sách chuyên khảo quốc tế (xuất bản ở nước ngoài) |  |  |
| 8 | Sách chuyên khảo trong nước |  |  |
| 9 | Đăng ký sở hữu trí tuệ (ghi rõ loại hình) |  |  |
| 10 | Sản phẩm chuyển giao (báo cáo tư vấn chính sách, hợp đồng chuyển giao công nghệ, hợp đồng dịch vụ công nghệ,…) |  |  |
| 11 | Khác (ghi rõ) |  |  |

**20 - Hỗ trợ đào tạo**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Hỗ trợ đào tạo** | **Số lượng** | **Nhiệm vụ được giao liên quan đến nội dung nhiệm vụ** | **Ghi chú** |
| 1 | Nghiên cứu sinh (hỗ trợ đào tạo) |  |  |  |
| 2 | Thạc sĩ (được cấp bằng) |  |  |  |

**21 - Khả năng ứng dụng và tác động của kết quả nghiên cứu**

*21.1. Khả năng ứng dụng trong lĩnh vực đào tạo, nghiên cứu khoa học & công nghệ, chính sách, quản lý*

*21.2. Khả năng chuyển giao kết quả và ứng dụng thực tiễn*

**22 - Phạm vi và địa chỉ (dự kiến) ứng dụng các kết quả**

# IV. KINH PHÍ THỰC HIỆN

# 23 - Tổng kinh phí thực hiện nhiệm vụ:………………………(triệu đồng)

Trong đó:

- Từ nguồn ngân sách nhà nước:…………….(triệu đồng)

- Từ nguồn ngoài ngân sách:…………… (triệu đồng)

**24 - Đề nghị phương thức khoán chi:**

|  |  |
| --- | --- |
| Khoán đến sản phẩm cuối cùng | Khoán từng phần, trong đó:  - Kinh phí khoán: …………….. *triệu đồng*  - Kinh phí không khoán: ……….*triệu đồng* |

**25 - Kinh phí:**  *Đơn vị tính: Triệu đồng*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Nguồn kinh phí** | **Tổng số** | **Trong đó** | | | | |
| **Trả công lao động trực tiếp + chuyên gia** (nếu có) | **Nguyên, vật liệu, năng lượng** | **Thiết bị, máy móc** | **Xây dựng, sửa chữa nhỏ** | **Chi khác** |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* | *7* | *8* |
|  | **Tổng kinh phí** |  |  |  |  |  |  |
|  | *Trong đó:* |  |  |  |  |  |  |
| 1 | Ngân sách nhà nước:  a. Kinh phí khoán chi:  - Năm thứ nhất:  - Năm thứ hai:  - Năm thứ ba:  b. Kinh phí không khoán chi:  - Năm thứ nhất:  - Năm thứ hai:  - Năm thứ ba: |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Nguồn ngoài ngân sách nhà nước |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| *Ngày...... tháng ...... năm 20.....*Chủ nhiệm nhiệm vụ *(Họ, tên, chữ ký)* | *Ngày...... tháng ...... năm 20....*Thủ trưởng đơn vị chủ trì *(Ký, đóng dấu)* |
| *Ngày...... tháng ...... năm 20....* **PHÊ DUYỆT CỦA GIÁM ĐỐC ĐHQGHN**  **TL. GIÁM ĐỐC**  **TRƯỞNG BAN KHOA HỌC CÔNG NGHỆ** | |

**Phụ lục 1**

**DỰ TOÁN KINH PHÍ**

\* Căn cứ lập dự toán: Liệt kê các quy định, văn bản hướng dẫn có liên quan

*Đơn vị: Triệu đồng*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Nội dung**  **các khoản chi** | **Tổng kinh phí** | **Nguồn vốn** | | | | | | | | | | | |
| **Ngân sách nhà nước** | | | | | | | | **Ngoài ngân sách nhà nước** | | | |
| **Tổng số** | | Năm thứ nhất | | Năm thứ hai | | Năm thứ ba | | **Tổng số** | Năm thứ nhất | Năm thứ hai | Năm thứ ba |
| Kinh phí | *Trong đó, khoán chi theo quy định* | Kinh phí | *Trong đó, khoán chi theo quy định* | Kinh phí | *Trong đó, khoán chi theo quy định* | Kinh phí | *Trong đó, khoán chi theo quy định* |
| *1* | *2* | *3* | *4=(6+8+10)* | *5=(7+9+11)* | *6* | *7* | *8* | *9* | *10* | *11* | *12* | *13* | *14* | *15* |
| 1 | Trả công lao động |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Thuê chuyên gia  - Trong nước  - Nước ngoài |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Nguyên vật liệu, năng lượng |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | Thiết bị, máy móc |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | Xây dựng, sửa chữa nhỏ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 | Chi khác |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Tổng cộng** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Chủ nhiệm nhiệm vụ

*(Họ, tên, chữ ký)*

**Phụ lục 2**

**GIẢI TRÌNH KINH PHÍ CÁC KHOẢN CHI**

*\* Các nội dung chi nguyên vật liệu, năng lượng, thuê trang thiết bị, mua sắm thiết bị, vật tư tiêu hao, hóa chất, giống cây trồng, vật nuôi,... cần gửi kèm báo giá. Thời gian ghi trên báo giá không quá 30 ngày tính đến thời điểm nộp hồ sơ.*

**1. Bảng tính hệ số tiền công ngày cho các chức danh tham gia thực hiện nhiệm vụ cấp ĐHQGHN**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Họ và tên** | **Chức danh**  **tham gia nhiệm vụ** | **Hệ số chức danh nghiên cứu**  *(Hcd)* | **Hệ số**  **lao động khoa học**  *(Hkh)* | **Hệ số tiền công theo ngày**  *Hstcn = (Hcd x Hkh)/22* |
|  | **Ví dụ** |  |  |  |  |
| 1 | Lê Văn A | Chủ nhiệm | 6.92 | 2.5 | 0.79 |
| 2 | Nguyễn Văn B | Thư ký khoa học | 5 | 2 | 0.45 |
| 3 | Nguyễn Văn C | Thành viên thực hiện chính | 5.42 | 2 | 0.49 |
| 4 | Nguyễn Văn D | Thành viên | 3.66 | 1.5 | 0.25 |
| … | … |  |  |  |  |

**2. Bảng dự toán tiền công lao động triển khai nhiệm vụ cấp ĐHQGHN**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Các nội dung, công việc** | **Kết quả, sản phẩm** | **Thời gian**  (bắt đầu,kết thúc) | **Tổng số ngày công thực hiện** | **Cá nhân tham gia thực hiện** | **Hệ số tiền công ngày**  *(Hstcn)* | **Số ngày công**  *(Snc)* | **Tiền công**  *(Tc = Lcs x Hstcn x Snc)* | **Nguồn vốn** | | | | | |
| **Trong ngân sách**  **nhà nước** | | | **Ngoài ngân sách**  **nhà nước** | | |
| Năm thứ nhất | Năm thứ hai | Năm thứ ba | Năm thứ nhất | Năm thứ hai | Năm thứ ba |
|  | **Ví dụ** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | Nội dung 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - | Hoạt động 1 |  | 5/2016-6/2016 | 7 | Lê Văn A | 0.79 | 3 | 3.531.300 đ |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | Nguyễn Văn B | 0.45 | 2 | 1.341.000 đ |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | Nguyễn Văn D | 0.25 | 2 | 745.000 đ |  |  |  |  |  |  |
| - | Hoạt động 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| … | … |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Nội dung 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| … | … |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**3. Chi nguyên vật liệu, năng lượng**

*Đơn vị: Triệu đồng*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Nội dung** | **Đơn vị đo** | **Số lượng** | **Đơn giá** | **Thành tiền** | **Nguồn vốn** | | | | | | | | | | | |
| **Ngân sách nhà nước** | | | | | | | | **Ngoài ngân sách nhà nước** | | | |
| **Tổng số** | | Năm thứ nhất | | Năm thứ hai | | Năm thứ ba | | **Tổng**  **số** | Năm  thứ nhất | Năm  thứ hai | Năm  thứ ba |
| Kinh phí | *Trong đó, khoán chi theo quy định* | Kinh phí | *Trong đó, khoán chi theo quy định* | Kinh phí | *Trong đó, khoán chi theo quy định* | Kinh phí | *Trong đó, khoán chi theo quy định* |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* | *7* | *8* | *9* | *10* | *11* | *12* | *13* | *14* | *15* | *16* | *17* | *18* |
| **I** | **Nội dung 1** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ***I.1*** | ***Hoạt động 1*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | Nguyên, vật liệu |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.1 | … |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.2 | … |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| … | … |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Năng lượng, nhiên liệu |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.1 | Than |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.2 | Điện | kW/h |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.3 | Xăng, dầu |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.4 | Nhiên liệu khác |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | Dụng cụ, phụ tùng, vật rẻ tiền mau hỏng |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.1 | … |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.2 | … |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| … | … |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | Nước | m3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ***I.2*** | ***Hoạt động 2*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | Nguyên, vật liệu |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.1 | … |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| … | … |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | Nước | m3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **II** | **Nội dung 2** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ***II.1*** | ***Hoạt động 1*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | Nguyên, vật liệu |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.1 | … |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| … | … |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | Nước | m3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| … | … |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Cộng** | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**4. Thiết bị, máy móc**

*Đơn vị: Triệu đồng*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Nội dung** | **Số lượng** | **Đơn giá** | **Thành tiền** | **Nguồn vốn** | | | | | | | | |
| **Ngân sách nhà nước** | | | | **Ngoài ngân sách nhà nước** | | | | |
| **Tổng** | Năm thứ nhất | Năm thứ hai | Năm thứ ba | **Tổng** | Năm thứ nhất | Năm thứ hai | | Năm thứ ba |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* | *7* | *8* | *9* | *10* | *11* | *12* | *13* | |
| **I** | **Thiết bị hiện có của đơn vị chủ trì tham gia thực hiện nhiệm vụ[[2]](#footnote-2)** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| ………….. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| ………….. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| **II** | **Thiết bị, máy móc điều chuyển từ tổ chức khác đến** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| ………….. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| **III** | **Thuê thiết bị**(ghi tên thiết bị, thời gian thuê) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
|  | ……………… |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| **IV** | **Thiết bị công nghệ mua mới** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
|  | ……………… |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| **V** | **Vận chuyển lắp đặt** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| **VI** | **Bảo dưỡng, sữa chữa** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| **Cộng** | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |

**5. Xây dựng, sửa chữa nhỏ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Nội dung** | **Kinh phí** | **Nguồn vốn** | | | | | | | |
| **Ngân sách nhà nước** | | | | **Ngoài ngân sách nhà nước** | | | |
| **Tổng** | Năm thứ nhất | Năm thứ hai | Năm thứ ba | **Tổng** | Năm thứ nhất | Năm thứ hai | Năm thứ ba |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* | *7* | *8* | *9* | *10* | *11* |
| 1 | Chi phí xây dựng ...... m2 nhà xưởng, PTN |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Chi phí sửa chữa ....... m2 nhà xưởng, PTN |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | Chi phí lắp đặt hệ thống điện, nước |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | Chi phí khác |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Cộng:** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**6. Chi khác**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Nội dung** | **Nguồn vốn** | | | | | | | | | | | |
| **Ngân sách nhà nước** | | | | | | | | **Ngoài ngân sách nhà nước** | | | |
| **Tổng** | | Năm thứ nhất | | Năm thứ hai | | Năm thứ ba | | **Tổng** | Năm thứ  nhất | Năm thứ  hai | Năm thứ  ba |
| Kinh phí | *Trong đó, khoán chi theo quy định* | Kinh phí | *Trong đó, khoán chi theo quy định* | Kinh phí | *Trong đó, khoán chi theo quy định* | Kinh phí | *Trong đó, khoán chi theo quy định* |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* | *7* | *8* | *9* | *10* |  |  |  |  |
| ***1*** | ***Chi điều tra, khảo sát thu thập số liệu*** (*định mức chi theo quy định tại Khoản 6 Điều 7 Thông tư số 55/2015/TTLT-BTC-BKHCN ngày 22/4/2015)* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ***2*** | ***Hợp tác quốc tế*** (*định mức chi theo quy định hiện hành)* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| a | Đoàn ra (nước đến, số người, số ngày, số lần,...) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| b | Đoàn vào (số người, số ngày, số lần...) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ***3*** | ***Kinh phí quản lý*** *(bằng 5% tổng kinh phí thực hiện nhiệm vụ, tối đa không quá 200 triệu đồng)* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ***4*** | ***Chi phí đánh giá, kiểm tra nội bộ*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Chi phí kiểm tra nội bộ (*định mức chi theo quy định hiện hành)* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Chi phí Hội đồng đánh giá giữa kỳ, Hội đồng nghiệm thu kết quả nhiệm vụ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ***5*** | ***Chi trả dịch vụ thuê ngoài phục vụ hoạt động nghiên cứu*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ***6*** | ***Chi khác*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | - Hội thảo (*định mức chi theo quy định tại Khoản 5 Điều 7 Thông tư số 55/2015/TTLT-BTC-BKHCN ngày 22/4/2015)* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | - In ấn tài liệu, văn phòng phẩm, thông tin liên lạc |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | - Dịch tài liệu (*định mức chi theo quy định hiện hành)* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Khác |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Cộng:** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

MẪU 04/ KHCN

*(Ban hành kèm theo Quyết định số /QĐ-ĐHQGHN ngày tháng năm 2022*

*của Giám đốc Đại học Quốc gia Hà Nội)*

|  |  |
| --- | --- |
| LÝ LỊCH KHOA HỌC  *(Dành cho các cán bộ đăng ký chủ nhiệm và tham gia thực hiện các nhiệm vụ KH&CN của ĐHQGHN)* | Ảnh  3x4 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **1. Họ và tên**: | | | |
| **2. Năm sinh**:  **Giới tính**: | | | |
| **3. Địa chỉ liên hệ:**  Điện thoại: NR...........................Mobile.............................Fax:................................................  Email: | | | |
| **4**. **Học hàm, học vị:**  **4.1. Học vị:**  **4.2. Học hàm:**  Năm được bổ nhiệm chức danh Phó Giáo sư: .....… Tổ chức bổ nhiệm:............................................  Năm được bổ nhiệm chức danh Giáo sư: ……… Tổ chức bổ nhiệm:…………………………… | | | |
| **5. Cơ quan công tác**:  Tên cơ quan:  Phòng TN, Bộ môn, Trung tâm, Khoa, Viện:  Địa chỉ Cơ quan:  Điện thoại:........................................................Fax:.................................................................  Email: | | | |
| 6. Quá trình đào tạo | | | |
| **Bậc đào tạo** | **Nơi đào tạo** | **Chuyên môn** | **Năm tốt nghiệp** |
| Đại học |  |  |  |
| Thạc sĩ |  |  |  |
| Tiến sĩ |  |  |  |
| TSKH |  |  |  |
| **7. Các khoá đào tạo khác** (nếu có) | | | |
| **Văn Bằng** | **Tên khoá đào tạo** | **Nơi đào tạo** | **Thời gian đào tạo** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **8. Sách chuyên khảo, giáo trình** (Tên tác giả; tên sách, giáo trình; NXB; nơi xuất bản; năm xuất bản)  [1]………………………………………………………………………………………………  [2]……………………………………………………………………………………………… | | | | | | | | | | | | | | | |
| **9. Các công trình khoa học đã công bố**  9.1. Số bài đăng trên các tạp chí quốc tế thuộc danh mục Web of Science/SCOPUS:  9.2. Số bài báo đăng trên các tạp chí quốc tế không thuộc danh mục Web of Science/SCOPUS:  9.3. Số bài báo đăng trên các tạp chí chuyên ngành trong nư­ớc:  9.4. Số báo cáo tham gia các Hội nghị khoa học Quốc tế:  Liệt kê đầy đủ các công bố nêu trên từ tr­ước đến nay theo thứ tự thời gian, ưu tiên các dòng đầu cho 5 công trình tiêu biểu, xuất sắc nhất, các công trình có liên quan tới vấn đề chuyên môn của nhiệm vụ (tên tác giả, năm xuất bản, tên công trình, tên tạp chí, volume, trang số):  [1]………………………………………………………………………………………………  [2]………………………………………………………………………………………………  [3]……………………………………………………………………………………………… | | | | | | | | | | | | | | | |
| **10. Bằng sở hữu trí tuệ đã đ­ược cấp:** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **TT** | **Tên và nội dung văn bằng** | | | | | | | **Số, Ký hiệu** | | | **Nơi cấp** | | | | **Năm cấp** |
| 1 |  | | | | | | |  | | |  | | | |  |
| 2 |  | | | | | | |  | | |  | | | |  |
| … |  | | | | | | |  | | |  | | | |  |
| **11. Sản phẩm được ứng dụng, chuyển giao:**  11.1 Số luợng sản phẩm KH&CN ứng dụng ở n­ước ngoài:  11.2 Số l­ượng sản phẩm KH&CN ứng dụng trong nư­ớc:  11.3 Liệt kê chi tiết các sản phẩm theo bảng sau: | | | | | | | | | | | | | | | |
| **TT** | **Tên sản phẩm** | | | | | **Thời gian, hình thức, quy mô,**  **địa chỉ áp dụng** | | | | | | | | **Công dụng** | |
| 1 |  | | | | |  | | | | | | | |  | |
| 2 |  | | | | |  | | | | | | | |  | |
| … |  | | | | |  | | | | | | | |  | |
| **12. Nhiệm vụ KH&CN các cấp đã chủ trì hoặc tham gia**  **12.1 Nhiệm vụ KH&CN đã và đang chủ nhiệm** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Tên nhiệm vụ/Mã số** | | | | | **Thời gian**  (bắt đầu - kết thúc) | | | | **Cơ quản quản lý nhiệm vụ, thuộc Ch­ương trình**  (nếu có) | | | **Tình trạng**  **nhiệm vụ**  (đã nghiệm thu/ chưa nghiệm thu/ không hoàn thành) | | | |
|  | | | | |  | | | |  | | |  | | | |
|  | | | | |  | | | |  | | |  | | | |
|  | | | | |  | | | |  | | |  | | | |
| **12.2 Nhiệm vụ KH&CN đã và đang tham gia với t­ư cách thành viên** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Tên nhiệm vụ/Mã số** | | | | **Thời gian**  (bắt đầu - kết thúc) | | | | | **Cơ quan quản lý nhiệm vụ, thuộc Ch­ương trình**  (nếu có) | | | **Tình trạng**  **nhiệm vụ**  (đã nghiệm thu/ chư­a nghiệm thu/ không hoàn thành) | | | |
|  | | | |  | | | | |  | | |  | | | |
|  | | | |  | | | | |  | | |  | | | |
|  | | | |  | | | | |  | | |  | | | |
| **13. Quá trình tham gia đào tạo sau đại học**  13.1 Số l­ượng tiến sĩ đã đào tạo:..........................................  13.2 Số l­ượng NCS đang h­ướng dẫn:...................................  13.3 Số lư­ợng thạc sĩ đã đào tạo:.........................................  13.4 Thông tin chi tiết: | | | | | | | | | | | | | | | |
| **TT** | | **Họ tên NCS/ThS** | **Tên luận án của NCS** (đã bảo vệ luận án TS hoặc đang làm NCS), **luận văn của ThS** | | | | **Vai trò hư­ớng dẫn**  (chính hay phụ) | | | **Thời gian đào tạo** | | | **Cơ quan công tác của TS, NCS, ThS, địa chỉ liên hệ** (nếu có) | | |
| ***I*** | | ***Nghiên cứu sinh*** | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | |  |  | | | |  | | |  | | |  | | |
| 2 | |  |  | | | |  | | |  | | |  | | |
| ***II*** | | ***Thạc sĩ*** | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | |  |  | | | |  | | |  | | |  | | |
| 2 | |  |  | | | |  | | |  | | |  | | |
| **NHỮNG THÔNG TIN KHÁC VỀ CÁC HOẠT ĐỘNG KH&CN** | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tham gia các tổ chức, hiệp hội ngành nghề; thành viên Ban biên tập các tạp chí khoa học trong và ngoài nư­ớc; thành viên các hội đồng khoa học quốc gia, quốc tế; ... | | | | | | | | | | | | | | | |

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

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|
|
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

|  |
| --- |
|  |
|  |

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |

1. 2 Một (01) tháng quy đổi là tháng làm việc gồm *22* ngày, mỗi ngày làm việc gồm 08 giờ. [↑](#footnote-ref-1)
2. *Chỉ ghi tên thiết bị và giá trị còn lại, không cộng vào tổng kinh phí.* [↑](#footnote-ref-2)