|  |  |
| --- | --- |
| BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI**TRƯỜNG ĐH HÀNG HẢI VIỆT NAM** | **PHIẾU ĐỀ XUẤT****ĐỀ TÀI NGHIÊN CỨU KHOA HỌC** **CẤP TRƯỜNG TRỌNG ĐIỂM****Năm: 20…** |

**1. Tên đề tài**: *Xác định tên đề tài ngắn gọn, cô đọng nhưng phải đầy đủ thông tin và phản ánh rõ ràng nội dung nghiên cứu “Nghiên cứu cái gì?/ Làm sáng tỏ cái gì?/ Đối tượng nào?/ Theo hướng nào?/ Ở đâu?/ Thời gian nào?/…”*

**2. Lĩnh vực nghiên cứu**

Kinh tế - Xã hội: [ ]  Kỹ thuật - Công nghệ: [ ]  Môi trường: [ ]

**3. Tính cấp thiết**

**4. Mục tiêu** *(Cần xác định rõ: “Làm được cái gì?/ Đạt được ở mức độ nào?/ Sản phẩm cần đạt của quá trình nghiên cứu đề tài là gì?”)*

**5. Nội dung chính** *(Nêu rõ nội dung nghiên cứu, các tính mới của đề tài, không nêu dạng chương mục)*

**6. Sản phẩm và kết quả dự kiến**

***6.1. Sản phẩm khoa*** *học (nêu rõ số lượng công bố, loại tạp chí khoa học công bố theo quy định)*

***6.2. Sản phẩm công nghệ*** *(Mô tả tóm tắt về sản phẩm dự kiến, phạm vi, khả năng và địa chỉ ứng dụng sản phẩm,…)*

***6.3. Các sản phẩm khác***

**7. Hiệu quả dự kiến**

**8. Nhu cầu kinh phí dự kiến** ………………………………………………………..

**9. Thời gian nghiên cứu dự kiến** (*không quá 12 tháng*)……từ tháng …/20… đến tháng …/20…

*(Kèm theo Phiếu đề xuất này là Thuyết minh của đề tài)*

|  |  |
| --- | --- |
|  | *Hải Phòng, ngày … tháng … năm 20…***Đơn vị/Cá nhân đề xuất** |

BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC HÀNG HẢI VIỆT NAM**

**THUYẾT MINH ĐỀ TÀI**

**NGHIÊN CỨU KHOA HỌC CẤP TRƯỜNG TRỌNG ĐIỂM**

**NĂM 20**…

**TÊN ĐỀ TÀI:**

**Mã số**: DT2023-…..

**Chủ nhiệm đề tài**: <Chức danh khoa học, học vị, họ và tên >

**Các thành viên tham gia**:

1.

2.

3.

**HẢI PHÒNG, …/20..**

|  |  |
| --- | --- |
| BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI**TRƯỜNG ĐH HÀNG HẢI VIỆT NAM** | **THUYẾT MINH ĐỀ TÀI****NGHIÊN CỨU KHOA HỌC CẤP TRƯỜNG TRỌNG ĐIỂM***Năm: 2023* |

|  |
| --- |
| **1. TÊN ĐỀ TÀI** *(đúng theo tên đề tài đã đề xuất):*   |
| **2. LĨNH VỰC NGHIÊN CỨU**Kinh tế - Xã hội: [ ]  Kỹ thuật - Công nghệ: [ ]  Môi trường: [ ]  |
| **3. LOẠI HÌNH NGHIÊN CỨU** Ứng dụng: [ ]  Triển khai: [ ]  |
| **4. THỜI GIAN THỰC HIỆN** Từ tháng … năm 20… đến tháng … năm 20… |
| **5. CHỦ NHIỆM ĐỀ TÀI** Họ và tên: ………………………………………………….Năm sinh: ………………………………………. Nam/Nữ: …………………………Học hàm: ………………………………………... Học vị: …………………………..Đơn vị :  Điện thoại: Email:  |
| **6. THÀNH VIÊN THAM GIA NGHIÊN CỨU ĐỀ TÀI***(Ghi những người dự kiến đóng góp khoa học chính tham gia thực hiện đề tài)* |
| **TT** | **Họ và tên***(Ghi rõ chức danh, học hàm, học vị)* | **Đơn vị công tác** | **Nội dung công việc được giao** | **Chữ ký** |
| 1.  |  |  |  |  |
| 2.  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| *Chức danh bao gồm: Chủ nhiệm đề tài, Thư ký khoa học, thành viên,…* |
| **7. ĐƠN VỊ PHỐI HỢP CHÍNH** |
| **TT** | **Tên đơn vị** | **Nội dung phối hợp** | **Người đại diện***(ghi rõ họ và tên)* |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **8. TỔNG QUAN TÌNH HÌNH NGHIÊN CỨU CỦA DỀ TÀI***(Thể hiện sự hiểu biết cần thiết của chủ nhiệm đề tài về lĩnh vực nghiên cứu; nắm được thông tin những công trình nghiên cứu có liên quan đến đề tài, những kết quả nghiên cứu mới nhất trong lĩnh vực nghiên cứu đề tài, nêu rõ quan điểm của tác giả về tính cấp thiết của đề tài…)* |
| ***8.1. Ngoài nước***  ***8.2. Trong nước***  ***8.3. Các công trình khoa học đã công bố có liên quan đến lĩnh vực nghiên cứu*** *(Tên công trình, tác giả, nơi công bố, năm công bố)*   |
| **9. TÍNH CẤP THIẾT, KHẢ THI VÀ HIỆU QUẢ CỦA ĐỀ TÀI** |
| ***9.1. Làm rõ về tính cấp thiết khi lựa chọn vấn đề nghiên cứu của đề tài***(Tính mới, ưu việt, tiên tiến của công nghệ; trình độ công nghệ so với công nghệ hiện có hiện nay, khả năng triển khai công nghệ trong nước, tính phù hợp của công nghệ đối với phương án sản xuất và yêu cầu của thị trường,...).- Tính mới của đề tài;  - Tính cấp thiết đối với tình hình thực tế hiện nay;   - Tính phù hợp của công nghệ đối với nhu cầu của thị trường.  ***9.2. Lợi ích kinh tế, khả năng thị trường và cạnh tranh của sản phẩm đề tài*** *(Hiệu quả kinh tế mang lại khi sản phẩm của đề tài được nghiên cứu thành công; khả năng nhu cầu của thị trường: nêu rõ các yếu tố chủ yếu làm tăng khả năng cạnh tranh về chất lượng, giá thành của sản phẩm công nghệ của đề tài so với các sản phẩm cùng loại, chẳng hạn: sử dụng nguồn nguyên liệu trong nước, giá nhân công rẻ, phí vận chuyển thấp, tính ưu việt của công nghệ...).* - Hiệu quả kinh tế mang lại khi áp dụng kết quả của đề tài;- Nhu cầu của thị trường ở trong nước và xuất khẩu.***9.3. Tác động của kết quả đề tài đến kinh tế - xã hội, an ninh, quốc phòng*** *(Tác động của sản phẩm nghiên cứu, kết quả của đề tài đến phát triển KT-XH, môi trường, khả năng tạo thêm việc làm, ngành nghề mới, ảnh hưởng đến sức khoẻ con người, đảm bảo an ninh, quốc phòng...).*  ***9.4. Khả năng ứng dụng, chuyển giao, phát triển sản phẩm của đề tài****(Nêu rõ phương án về tổ chức sản xuất; nhân rộng, chuyển giao công nghệ; thành lập doanh nghiệp mới để sản xuất - kinh doanh,...).*  ***9.5. Các công trình nghiên cứu hoặc công bố khoa học thuộc lĩnh vực của đề tài hoặc lĩnh vực gần với nội dung nghiên cứu của đề tài****(Nêu rõ các công trình nghiên cứu, học công bố khoa học đã công bố)* |
| **TT** | **Tên công trình/ Công bố** | **Năm thực hiện/ Công bố** | **Nơi thực hiện/ Triển khai/ Tạp chí công bố và các văn bản xác nhận** *(nếu có)* |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **10. MỤC TIÊU VÀ PHƯƠNG ÁN TRIỂN KHAI ĐỀ TÀI** |
| ***10.1. Mục tiêu đặt ra của đề tài****(Chất lượng sản phẩm; quy mô sản xuất);****10.2. Phương án triển khai******a. Phương thức tổ chức nghiên cứu****(Cần làm rõ năng lực triển khai nghiên cứu và hoàn thiện sản phẩm theo mục tiêu của đề tài; việc liên doanh với doanh nghiệp để tổ chức sản xuất thử nghiệm và chuyển giao công nghệ (nếu có))*  ***b. Phương án tài chính*** *(Phân tích và tính toán tài chính của quá trình thực hiện đề tài) trên cơ sở:*- Tổng vốn đầu tư để triển khai:  - Phương án huy động và sử dụng các nguồn vốn ngoài ngân sách Nhà trường (nếu có)  - Tính toán, phân tích giá thành sản phẩm sau nghiên cứu của đề tài (theo từng loại sản phẩm nếu có)  - Thời gian thu hồi vốn  ***c. Dự báo nhu cầu thị trường và phương án kinh doanh, chuyển giao công nghệ***- Dự báo nhu cầu thị trường đối với sản phẩm không nghệ  - Phương án tiếp thị sản phẩm công nghệ sau nghiên cứu (tuyên truyền, quảng cáo, xây dựng trang web, tham gia hội chợ triển lãm, trình diễn công nghệ, tờ rơi,...)  - Phân tích giá thành, giá bán dự kiến của sản phẩm; các phương thức hỗ trợ tiêu thụ sản phẩm   - Phương án tổ chức mạng lưới phân phối, chuyển giao sản phẩm khi phát triển sản xuất quy mô công nghiệp   |
| **11. NỘI DUNG NGHIÊN CỨU VÀ TIẾN ĐỘ THỰC HIỆN** |
| ***11.1. Nội dung nghiên cứu****(cụ thể hóa tất cả các nội dung nghiên cứu chính, không nêu theo chương mục)*………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………***11.2. Tiến độ thực hiện****(tiến độ thực hiện phải phù hợp và tương thích với nội dung nghiên cứu)* |
| **TT** | **Các nội dung, công việc thực hiện***(Ghi đầy đủ nội dung các công việc trong quá trình triển khai nghiên cứu)* | **Sản phẩm** | **Thời gian***(bắt đầu-kết thúc)* | **Người thực hiện** |
| 1. |  |  |  |  |
| 2. |  |  |  |  |
| 3. |  |  |  |  |
| **12. SẢN PHẨM CỦA ĐỀ TÀI***(Sản phẩm đề tài phải được lượng hóa cụ thể, đây là căn cứ để đánh giá kết quả thực hiện của đề tài và nguồn kinh phí được cấp thực hiện)* |
| **TT** | **Tên loại sản phẩm** | **Số lượng** | **Yêu cầu đối với chất lượng sản phẩm***(mô tả chi tiết chất lượng sản phẩm đạt được như nội dung, hình thực, các chỉ tiêu, thông số kỹ thuật)* |
| 1. | **Sản phẩm khoa học** |  | - Bài báo đăng tạp chí quốc tế uy tín, *(đề xuất danh mục các tạp chí, ISSN)*  + Thuộc danh mục Tạp chí ISI *(nêu rõ thứ hạng của Tạp chí);* + Thuộc danh mục Tạp chí Scopus *(nêu rõ thứ hạng của Tạp chí);*- Bài báo đăng tạp chí chuyên ngành trong nước phù hợp với lĩnh vực nghiên cứu của đề tài *(nêu rõ danh mục Tạp chí đăng ký công bố thuộc Hội đồng Giáo sư ngành, liên ngành nào và số lượng bài báo được công bố).* |
| 2. | **Sản phẩm công nghệ** |  | + Sản phẩm công nghệ, kiểu dáng công nghiệp được cấp giấy chứng nhận của Cục Sở hữu trí tuệ *(nêu rõ số văn bằng được cấp)*;+ Thiết bị công nghệ *(Nêu rõ tên thiết bị và mô tả thiết bị công nghệ sau nghiên cứu);*+ Chương trình máy tính *(Nêu rõ tên chương trình, mô tả và nơi triển khai chương trình máy tính sau nghiên cứu).* |
| **13. KINH PHÍ THỰC HIỆN** |
| ***13.1. Tổng kinh phí***: ……………………………………….……………………………………Trong đó:Kinh phí Nhà trường: …………….. Các nguồn kinh phí khác: ……………………Nhu cầu kinh phí từng thời gian* Từ tháng ... đến tháng …
* Từ tháng ... đến tháng …

***13.2. Dự trù kinh phí theo các mục chi*** *(phù hợp với nội dung nghiên cứu):* *Đơn vị tính: triệu đồng* |
| ***13.2.1. Chi công lao động tham gia trực tiếp thực hiện đề tài*** |
| **Nội dung thực hiện** | **Người thực hiện** | **Hệ số tiền công theo ngày** | **Số ngày công** | **Thành tiền** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Tổng cộng (1)** |  |
| ***13.2.2. Chi mua vật tư, nhiên liệu, tài liệu và các khoản chi khác****(Các nội dung chi phải phù hợp với nội dung nghiên cứu)* |
| **TT** | **Khoản chi, nội dung chi** | **Số kinh phí** | **Ghi chú** |
| **A** | **Nguyên vật liệu, vật tư, thiết bị** |  |  |
| 1. | Nguyên vật liệu, vật tư, hóa chất |  |  |
| 2. | Thiết bị, dụng cụ thí nghiệm |  |  |
| **B** | **Dịch vụ thuê ngoài** |  |  |
| 1. | Gia công |  |  |
| 2. | Đo đạc, phân tích mẫu |  |  |
| 3. | Điều tra, khảo sát, thu thập số liệu |  |  |
| **C.** | **Khoản chi khác** |  |  |
|  |  |  |  |
|  | **Tổng cộng (2)** |  |  |
|  Tổng kinh phí = (1)+(2): ……. Triệu đồng, Bằng chữ:……………………………………../. |
| ***13.3. Tính toán hiệu quả kinh tế****Đơn vị tính: triệu đồng* |
| **TT** | **Nội dung** | **Thành tiền** |
| 1 | Tổng vốn đầu tư cho nghiên cứu  |  |
| 2 | Tổng chi phí trong một năm (3) |  |
| 3 | Tổng doanh thu trong một năm (4) |  |
| 4 | (5) Lãi gộp = (3) - (4) |  |
| 5 | Lãi ròng: (5) - (thuế + lãi vay + các loại phí) |  |
| 6 | Khấu hao thiết bị và chi phí hỗ trợ công nghệ trong 1 năm |  |
| 7 | Thời gian thu hồi vốn T (năm, ước tính) |  |
| **Hội đồng Khoa học và Đào tạo Khoa/Viện….***(Ký và ghi rõ họ tên)* | *Hải Phòng, ngày…. tháng … năm 2022***Chủ nhiệm đề tài***(Ký, ghi rõ họ tên)* |
| *Hải Phòng, ngày … tháng … năm 20…***BAN GIÁM HIỆU PHÊ DUYỆT** |