|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Logo (ss)** |  | Mẫu NAFOSTED 02 | |
| Mã số hồ sơ |  |
| *(Do Cơ quan điều hành Quỹ ghi)* | |

**THUYẾT MINH ĐỀ TÀI**

Tên đề tài: …….

Tổ chức chủ trì: ……….

Chủ nhiệm đề tài: ………..

Thời gian thực hiện đề tài: ... tháng.

**1. Tóm tắt (Abstract)**

*Giới thiệu tóm tắt không quá 300 từ về đề tài*

*…*

*Từ khóa: …*

**2.** **Tổng quan tình hình nghiên cứu và sự cần thiết tiến hành nghiên cứu**

* 1. 2.1. Tình hình nghiên cứu trong và ngoài nước
* *Nêu rõ những nghiên cứu do các nhà khoa học nước ngoài, trong nước tiến hành theo hướng nghiên cứu của đề tài và các kết quả đạt được, đồng thời nhận xét về những kết quả đã nêu.*
* *Nêu mức độ cập nhật của các nghiên cứu trong nước so với các nghiên cứu mà các nhà khoa học của các nước tiên tiến đang tiến hành theo cùng hướng nghiên cứu. Những tổ chức khoa học đang tiến hành những nghiên cứu liên quan.*
* *Nêu những kết quả nghiên cứu của chủ nhiệm đề tài, nhóm nghiên cứu đã đạt được theo hướng nghiên cứu của đề tài.*

*…….*

2.2. Sự cần thiết tiến hành nghiên cứu

* *Nêu rõ vấn đề mà đề tài tập trung giải quyết.*
* *Phân tích tính mới, tính thời sự, ý nghĩa khoa học và sự cần thiết của vấn đề cần nghiên cứu.*

**3. Mục tiêu của đề tài**

*Nêu rõ mục tiêu cần đạt được của đề tài, làm cơ sở xác định nội dung nghiên cứu và kế hoạch triển khai.*

*………….*

**4. Phạm vi, nội dung, phương pháp nghiên cứu**

*Nêu rõ phạm vi bao quát của đề tài, những nội dung nghiên cứu cần thực hiện nhằm đạt được mục tiêu của đề tài và mô tả chi tiết về thiết kế của từng nội dung nghiên cứu (cách tiếp cận, phương pháp nghiên cứu, kỹ thuật sử dụng).*

*Thuyết minh về:*

*- Sự cần thiết của việc thuê chuyên gia trong nước/ ngoài nước và nêu rõ các tiêu chí đối với chuyên gia bao gồm lĩnh vực hoạt động, năng lực, trình độ, kinh nghiệm… (nếu có).*

*…………………..*

*- Sự cần thiết của các hoạt động phục vụ nghiên cứu: Tổ chức Hội thảo khoa học/ Điều tra khảo sát/ Thu thập mẫu/ Thuê ngoài, tham gia hội nghị, hội thảo, đoàn ra, đoàn vào (nếu có).*

*……………………*

**5. Tính khả thi của nghiên cứu**

* *Khả năng thành công: Phân tích khả năng thành công của đề tài (giải quyết hoặc cải thiện được vấn đề nghiên cứu).*
* *Năng lực và kinh nghiệm nổi trội của chủ nhiệm đề tài và các thành viên nhóm nghiên cứu;*

*- Kinh nghiệm, năng lực quản lý, tổ chức thực hiện nhiệm vụ nghiên cứu, điều kiện cơ sở vật chất, thiết bị của tổ chức chủ trì và các đơn vị phối hợp mà nhóm nghiên cứu được phép tiếp cận, sử dụng trong hoạt động nghiên cứu của đề tài.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| TT | Tên thiết bị | Mục đích sử dụng | Cơ quan quản lý |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**6. Kế hoạch triển khai**

*Liệt kê các nội dung, công việc chính có kết quả, sản phẩm xác định. Sắp xếp các nội dung theo tiến độ và năm thực hiện.*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Nội dung, công việc\*** | **Thời gian** (bắt đầu,  kết thúc) | **Người thực hiện** | **Kết quả, sản phẩm** |
| 1 | **Nội dung 1:...** |  |  |  |
| 1.1 | ***Công việc 1.1: ...*** |  |  |  |
| … |  |  |  |  |
| 2 | **Nội dung 2:...** |  |  |  |
| 2.1 | ***Công việc 2.1: ...*** |  |  |  |
|  | ***…*** |  |  |  |

*\* Gồm các nội dung nghiên cứu, các hoạt động của đề tài (khảo sát, công tác trong nước; thực tập nước ngoài; đoàn vào; hội nghị, hội thảo khoa học; tọa đàm, trao đổi trong nhóm nhiên cứu, công bố kết quả nghiên cứu, báo cáo định kỳ, kết quả thực hiện...).*

**7. Kết quả đề tài**

* 1. 7.1. Dự kiến kết quả nghiên cứu

*Mô tả kết quả nghiên cứu (dự kiến) sẽ đạt được phù hợp với loại hình đề tài đăng kí thực hiện;* *ý nghĩa khoa học và khả năng tác động của kết quả nghiên cứu đối với ngành, lĩnh vực nghiên cứu.*

* 1. 7.2. Dự kiến kết quả công bố, đào tạo của đề tài:

*Kết quả công bố phải đáp ứng yêu cầu tối thiểu đối với loại hình đề tài tương ứng.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Số TT** | **Kết quả công bố/ đào tạo** | **Số lượng** | **Ghi chú** |
| 1 | Bài báo trên tạp chí quốc tế có uy tín |  | Ghi cụ thể:  - Số bài báo trên tạp chí Q1: …; Q2: ….  - Danh sách các tạp chí khoa học quốc tế nhóm nghiên cứu đề tài sẽ công bố: … |
| 2 | Bằng độc quyền sáng chế |  |  |
| 3 | Bằng bảo hộ giống cây trồng |  |  |
| 4 | Bằng độc quyền giải pháp hữu ích |  |  |
| 5 | Bài báo trên tạp chí trong nước |  |  |
| 6 | Bài báo trên tạp chí quốc tế khác |  |  |
| 7 | Báo cáo Hội nghị, hội thảo khoa học quốc tế, quốc gia |  |  |
| 8 | Sách chuyên khảo |  |  |
| 9 | Kết quả khác |  |  |
| 10 | Đào tạo Nghiên cứu sinh |  |  |
| 11 | Đào tạo học viên cao học |  |  |

7.3 Tác động xã hội của đề tài (Broader impacts):

*(Mô tả về những lợi ích tiềm năng mà nghiên cứu có thể mang lại cho cộng đồng, xã hội)*

*…*

**8. Thông tin khác có liên quan**

(*Cung cấp ngắn gọn, đầy đủ các thông tin tài trợ nghiên cứu trước đó chủ nhiệm đề tài đã nhận*)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên nhiệm vụ** | **Năm tài trợ / năm kết thúc** | **Kết quả chính tại thời điểm kết thúc tài trợ** | **Tác động, ý nghĩa của các kết quả tính đến thời điểm hiện nay** |
| 1 | Nguồn NAFOSTED | | | |
| 1.1 |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |
| 2 | Nguồn ngân sách nhà nước khác | | | |
| 2.1 |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |
| 3 | Nguồn khác | | | |
| 3.1 |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |