|  |  |
| --- | --- |
| TRƯỜNG ĐH SƯ PHẠM KỸ THUẬT  THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH  **KHOA ……………….** | **CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Độc lập - Tự do - Hạnh phúc** |

THUYẾT MINH DỰ ÁN NGHIÊN CỨU

**THAM GIA CUỘC THI RESEARCH FOR A BETTER LIFE 2020**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **TÊN DỰ ÁN** | | | | | | | | | | | | | 1. **MÃ SỐ DỰ ÁN** (*được cấp khi Hồ sơ được duyệt*): | | | | | |
| 1. **THỜI GIAN THỰC HIỆN: 8** **tháng** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. **CƠ QUAN CHỦ TRÌ DỰ ÁN**   Tên cơ quan: Đại học Sư phạm Kỹ thuật Thành phố Hồ Chí Minh  Điện thoại: 02838.968.641  Địa chỉ: Số 01 Võ Văn Ngân Quận Thủ Đức Thành phố Hồ Chí Minh | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. **CHỦ NHIỆM DỰ ÁN**   Họ và tên:  Chức danh khoa học (nếu có):  Đơn vị công tác:  E-mail: | | | | | | | | Học vị (nếu có):  Năm sinh:  Số điện thoại di động: | | | | | | | | | | |
| 1. **NHỮNG THÀNH VIÊN THAM GIA NGHIÊN CỨU DỰ ÁN** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TT | | | Họ và tên | Đơn vị công tác và  lĩnh vực chuyên môn | | | | | | Nội dung nghiên cứu cụ thể được giao | | | | | | | Chữ ký | |
| 1 | | |  |  | | | | | |  | | | | | | |  | |
| 2 | | |  |  | | | | | |  | | | | | | |  | |
| 3 | | |  |  | | | | | |  | | | | | | |  | |
| … | | |  |  | | | | | |  | | | | | | |  | |
| 1. **ĐƠN VỊ PHỐI HỢP CHÍNH** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tên đơn vị  trong và ngoài nước | | | | Nội dung phối hợp nghiên cứu | | | | | | | | | | | Họ và tên người đại diện đơn vị | | | |
|  | | | |  | | | | | | | | | | |  | | | |
| 1. **XUẤT XỨ CỦA DỰ ÁN**   *Ghi rõ xuất xứ của dự án từ một trong các nguồn sau:*  *- Từ kết quả của đề tài nghiên cứu khoa học và phát triển công nghệ (R&D) đã được Hội đồng khoa học và công nghệ các cấp đánh giá, nghiệm thu và kiến nghị (tên đề tài, mã số, cấp đề tài, ngày tháng năm đánh giá nghiệm thu; kèm theo Biên bản đánh giá nghiệm thu/ Quyết định công nhận kết quả đánh giá nghiệm thu của cấp có thẩm quyền);*  *- Từ sáng chế, giải pháp hữu ích, sản phẩm khoa học được giải thưởng khoa học và công nghệ (tên văn bằng, chứng chỉ, ngày cấp);*  *- Kết quả khoa học công nghệ từ nước ngoài (hợp đồng chuyển giao công nghệ; tên văn bằng, chứng chỉ, ngày cấp nếu có; nguồn gốc, xuất xứ, hồ sơ liên quan);*  *- Sản phẩm khoa học và công nghệ khác;*  *- Nghiên cứu mới*  ............................................................................................................................................................  ............................................................................................................................................................  ............................................................................................................................................................ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. **TÍNH CẤP THIẾT CỦA DỰ ÁN** *(phân tích, nêu rõ nhu cầu thị trường, nhu cầu giải quyết các vấn đề bức thiết hiện nay của kinh tế, xã hội, môi trường…)*   ............................................................................................................................................................  ............................................................................................................................................................  ............................................................................................................................................................ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. **TÍNH KHẢ THI CỦA DỰ ÁN**   **10.1 Làm rõ về tính khả thi của dự án***(Tính mới, ưu việt, tiên tiến của sản phẩm dự án khi so sánh với các nghiên cứu, sản phẩm hiện có ở Việt Nam, khả năng triển khai, áp dụng công nghệ trong nước, tính phù hợp của sản phẩm thuộc dự án đối với phương án sản xuất và yêu cầu của thị trường,...).*  ............................................................................................................................................................  ............................................................................................................................................................  ............................................................................................................................................................  **10.2 Năng lực thực hiện dự án***(Mức độ cam kết và năng lực thực hiện của các tổ chức, cá nhân tham gia chính trong dự án: năng lực khoa học, công nghệ của người thực hiện và cơ sở vật chất-kỹ thuật, các cam kết bằng hợp đồng về mức đóng góp vốn, sử dụng cơ sở vật chất kỹ thuật, lao động, bao tiêu sản phẩm, phân chia lợi ích về khai thác quyền sở hữu trí tuệ, chia sẻ rủi ro).*  ............................................................................................................................................................  ............................................................................................................................................................  ............................................................................................................................................................ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. **HIỆU QUẢ CỦA DỰ ÁN**   **11.1 Lợi ích kinh tế, khả năng thị trường và cạnh tranh của sản phẩm dự án** *(Hiệu quả kinh tế mang lại khi áp dụng kết quả của dự án; khả năng mở rộng thị trường ở trong nước và xuất khẩu: nêu rõ các yếu tố chủ yếu làm tăng khả năng cạnh tranh về chất lượng, giá thành của sản phẩm dự án 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...)*  ............................................................................................................................................................  ............................................................................................................................................................  ............................................................................................................................................................  **11.2 Tác động của kết quả dự án đến kinh tế-xã hội, an ninh, quốc phòng***(Tác động của sản phẩm dự án đến phát triển KT-XH, bảo vệ môi trường, khả năng tạo thêm việc làm, ngành nghề mới, ảnh hưởng đến sức khoẻ con người, đảm bảo an ninh, quốc phòng...)*  ............................................................................................................................................................  ............................................................................................................................................................  ............................................................................................................................................................ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. **MỤC TIÊU DỰ ÁN**   **12.1 Mục tiêu nghiên cứu của dự án**  ............................................................................................................................................................  ............................................................................................................................................................  ............................................................................................................................................................  **12.2 Mục tiêu của dự án khi triển khai áp dụng vào thực tế**  ............................................................................................................................................................  ............................................................................................................................................................  ............................................................................................................................................................ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. **KINH PHÍ THỰC HIỆN DỰ ÁN VÀ NGUỒN KINH PHÍ**   **Tổng kinh phí thực hiện nghiên cứu dự án:** ………………. **đồng**  Trong đó:  Ngân sách Nhà nước: ………………. đồng Các nguồn kinh phí khác: ………………. đồng  Dự trù kinh phí cụ thể: | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **TT** | **Khoản chi, nội dung chi** | | | | | | **Tổng kinh phí** | | | | | **Nguồn kinh phí** | | | | | | **Ghi chú** |
| **Kinh phí từ NSNN** | | **Nguồn khác** | | | |
| **I** | **Chi công lao động tham gia trực tiếp thực hiện đề tài** | | | | | |  | | | | |  | |  | | | |  |
| **II** | **Chi mua nguyên nhiên vật liệu** | | | | | |  | | | | |  | |  | | | |  |
| **III** | **Chi sửa chữa, mua sắm tài sản cố định** | | | | | |  | | | | |  | |  | | | |  |
| **IV** | **Chi khác** | | | | | |  | | | | |  | |  | | | |  |
|  | **Tổng cộng** | | | | | |  | | | | |  | |  | | | |  |
| 1. **NỘI DUNG NGHIÊN CỨU VÀ TIẾN ĐỘ THỰC HIỆN**   **14.1 Nội dung nghiên cứu** (trình bày dưới dạng đề cương chi tiết)**:**  ............................................................................................................................................................  ............................................................................................................................................................  ............................................................................................................................................................  ...........................................................................................................................................................  **14.2. Tiến độ thực hiện** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| STT | | Các nội dung, công việc  thực hiện | | | Sản phẩm | | | | | | | | Thời gian  (số tháng) | | | Người thực hiện | | |
| 1 | |  | | |  | | | | | | | |  | | |  | | |
| 2 | |  | | |  | | | | | | | |  | | |  | | |
| 3 | |  | | |  | | | | | | | |  | | |  | | |
| … | |  | | |  | | | | | | | |  | | |  | | |
| 1. **SẢN PHẨM CỦA DỰ ÁN** *(ghi rõ tên sản phẩm, số lượng và yêu cầu khoa học, thông số kỹ thuật, chất lượng đối với sản phẩm đăng ký,(\* sản phẩm bắt buộc))* | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Stt** | | **Tên sản phẩm** | | | | **Số lượng** | | | | | **Yêu cầu khoa học** | | | | | | | |
| 1 | | Báo cáo tổng kết khoa học\* | | | | 01 | | | | | Được trình bày rõ ràng về nội dung khoa học, định dạng đúng yêu cầu | | | | | | | |
| 2 | | Bài báo khoa học\* | | | | 01 | | | | | Bài báo đăng trên tạp chí khoa học … | | | | | | | |
| 3 | | Thiết bị/máy móc/vật phẩm ứng dụng…\* | | | | 01 | | | | | Mô tả rõ thông số kỹ thuật, chất lượng… | | | | | | | |
| 4 | | Các sản phẩm khác (đăng ký GPHI, Sáng chế …) | | | |  | | | | |  | | | | | | | |
| … | |  | | | |  | | | | |  | | | | | | | |
| 1. **PHƯƠNG THỨC TRIỂN KHAI ỨNG DỤNG KẾT QUẢ NGHIÊN CỨU**   **16.1. Phương thức triển khai** *(Mô tả rõ phương án triển khai lựa chọn trong các loại hình sau đây: (i) Đưa vào sản xuất công nghiệp của doanh nghiệp; (ii) Nhân rộng, chuyển giao kết quả của dự án cho địa phương; (iii) Liên doanh, liên kết; (iv) Thành lập doanh nghiệp khoa học và công nghệ mới để tiến hành sản xuất- kinh doanh; (v) Hình thức khác: Nêu rõ)*  ............................................................................................................................................................  ............................................................................................................................................................  **16.2 Địa điểm triển khai, áp dụng kết quả nghiên cứu dự** **án** *(nêu địa chỉ cụ thể, nêu thuận lợi và hạn chế (nếu có) về cơ sở hạ tầng như giao thông, liên lạc, điện nước.... của địa bàn triển khai dự án)*  ............................................................................................................................................................  ............................................................................................................................................................  ............................................................................................................................................................  **16.3 Phương án trang bị thiết bị máy móc để thực hiện và xử lý tài sản được hình thành thông qua việc triển khai thực hiện dự án**  ***16.3.1. Phương án trang bị tài sản*** *(xây dựng phương án, đánh giá và so sánh để lựa chọn phương án hợp lý, tiết kiệm và hiệu quả nhất, hạn chế tối đa mua mới; thống kê danh mục tài sản cho các nội dung c, d)*  a. Bố trí trong số thiết bị máy móc hiện có của tổ chức chủ trì dự án *(nếu chưa đủ thì xây dựng phương án hoặc b, hoặc c, hoặc d, hoặc cả b,c,d)*  b. Điều chuyển thiết bị máy móc  c. Thuê thiết bị máy móc   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | STT | Danh mục tài sản | Tính năng, thông số kỹ thuật | Thời gian thuê | | 1 |  |  |  | | 2 |  |  |  |   d. Mua sắm mới thiết bị máy móc   |  |  |  | | --- | --- | --- | | STT | Danh mục tài sản | Tính năng, thông số kỹ thuật | | 1 |  |  | | 2 |  |  |   ***16.3.2. Phương án xử lý tài sản là kết quả của quá trình triển khai thực hiện dự án:*** Thực hiện theo quy định tại Nghị định số 70/2018/NĐ-CP ngày 15/5/2018 của Chính phủ quy định việc quản lý, sử dụng tài sản được hình thành thông qua việc triển khai thực hiện nhiệm vụ KH&CN sử dụng vốn nhà nước.  ............................................................................................................................................................  ............................................................................................................................................................  ............................................................................................................................................................  **16.4 Phương án tài chính**  - **Tổng vốn đầu tư để triển khai thực tế dự án:** ............................................. đồng.  Trong đó:  + Nguồn vốn từ Ngân sách nhà nước: .................... đồng + Nguồn vốn khác: ........................ đồng  - Phương án huy động và sử dụng các nguồn vốn ngoài ngân sách nhà nước tham gia dự án  ............................................................................................................................................................  ............................................................................................................................................................  - Phương án sử dụng nguồn vốn hỗ trợ từ ngân sách Nhà nước (các nội dung chi bằng nguồn vốn này).  ............................................................................................................................................................  ............................................................................................................................................................  - Giá sản phẩm dự kiến (theo từng loại sản phẩm của dự án nếu có):  ............................................................................................................................................................  ............................................................................................................................................................ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Ngày tháng năm 2020*  **TRƯỞNG KHOA**  ***(****ký, họ và tên)* | | | | | | | | | *Ngày tháng năm 2020*  **CHỦ NHIỆM DỰ ÁN**  *(ký, họ và tên)* | | | | | | | | | |
| *Ngày tháng năm 2020*  **HIỆU TRƯỞNG** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**LƯU Ý: THUYẾT MINH SAU KHI HOÀN THÀNH, CHỦ NHIỆM NỘP VỀ KHOA ĐỂ XÉT DUYỆT LỰA CHỌN**