|  |  |
| --- | --- |
| BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI  **TRƯỜNG ĐH HÀNG HẢI VIỆT NAM** | **CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Độc lập - Tự do - Hạnh phúc** |

# THUYẾT MINH NHÓM NGHIÊN CỨU MẠNH

**1. THÔNG TIN CHUNG VỀ NHÓM**

**1.1. Tên nhóm nghiên cứu**:

- Tiếng Việt:

- Tiếng Anh:

- Tên gọi tắt (nếu có):

**1.2. Lĩnh vực chuyên môn hoạt động**:

**1.3. Loại hình nhóm nghiên cứu**:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Nghiên cứu cơ bản** |  | **Nghiên cứu ứng dụng** |

**1.4. Mục tiêu chiến lược**:

**1.5. Trưởng nhóm** *(kèm theo lý lịch khoa học)*

Chức danh, họ tên:

Chuyên môn:

Đơn vị công tác:

Điện thoại:............................................ E-mail:

**1.6. Danh sách các thành viên chính** *(kèm theo lý lịch khoa học)*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Họ và tên** | **Chức danh, học vị** | **Đơn vị công tác** |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |
| ... |  |  |  |

**1.7. Danh sách các thành viên và cộng tác viên**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Họ và tên** | **Chức danh, học vị** | **Đơn vị công tác** |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |
| ... |  |  |  |

**1.8. Các đối tác hợp tác**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên đối tác** | **Địa chỉ**  *(thành phố, quốc gia)* | **Lịch sử hợp tác** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| ... |  |  |  |

**2. THÀNH TÍCH HOẠT ĐỘNG KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CỦA NHÓM**

**2.1. Danh mục các công bố tiêu biểu** **liên quan đến hướng nghiên cứu trong 05 năm gần nhất** *(sắp xếp theo thứ tự thời gian mới nhất đến cũ nhất, mỗi công bố trình bày theo định dạng liệt kê tài liệu tham khảo của APA, in đậm tên tác giả là trưởng nhóm hay thành viên của nhóm, ghi rõ danh mục ISI/SCOPUS)*

**2.2.** **Danh mục các nhiệm vụ KH&CN có liên quan từ cấp Bộ trở lên thực hiện trong 05 năm gần nhất** *(do trưởng nhóm hay thành viên nhóm chủ trì)*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên nhiệm vụ, mã số** | **Chủ nhiệm** | **Thời gian thực hiện** | **Cấp quản lý** | **Tình trạng** *(đang thực hiện/đã nghiệm thu, kết quả)* |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| ... |  |  |  |  |  |

**2.3. Danh mục các sản phẩm KH&CN đã ứng dụng, đăng ký sở hữu trí tuệ, chuyển giao trong 05 năm gần nhất** *(sắp xếp theo thứ tự thời gian mới nhất đến cũ nhất)*

**2.4. Các giải thưởng về KH&CN trong 05 năm gần nhất** *(tên công trình, tên giải thưởng, cấp khen thưởng, thời gian)*

3**. NĂNG LỰC VỀ CƠ SỞ VẬT CHẤT VÀ TRANG THIẾT BỊ HIỆN CÓ** *(chỉ nêu các hạng mục thiết yếu)*

**3.1. Phòng làm việc, phòng thí nghiệm**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên phòng làm việc, phòng thí nghiệm** | **Địa chỉ** | **Diện tích sử dụng** | **Đơn vị quản lý** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |

**3.2. Trang thiết bị nghiên cứu**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thiết bị** | **Mục đích sử dụng** | **Sở hữu**  *(đơn vị, nhóm, cá nhân?)* | **Đơn vị quản lý** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| ... |  |  |  |  |

**4. KẾ HOẠCH HOẠT ĐỘNG DỰ KIẾN TỪNG NĂM**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Năm thứ** | **Mục tiêu hoạt động chính** | **Nội dung hoạt động nghiên cứu** | **Sản phẩm dự kiến đạt được**  *(loại sản phẩm, số lượng, chỉ tiêu chất lượng)* | **Kinh phí** (triệu đồng) |
| 1 (20.....) |  |  |  |  |
| 2 (20.....) |  |  |  |  |
| 3 (20.....) |  |  |  |  |

**5. CÁC ĐỀ XUẤT**

**5.1. Đề xuất hỗ trợ kinh phí hoạt động**

**Dự toán kinh phí**

*Đơn vị tính: VNĐ*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tt** | **Nội dung các khoản chi** | **Tổng Kinh phí** | **Nguồn vốn** | | | | **Từ các hoạt động kHCN khác** | **Nguồn khác** | **Ghi chú** |
| **Tổng số** | **Năm thứ nhất** | **Năm thứ 2** | **Năm thứ 3** |
| 1 | Công lao động trực tiếp |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Nguyên vật liệu |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | Hỗ trợ nghiên cứu sinh |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | Hỗ trợ khác |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Tổng cộng** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *Bằng chữ: ./.* | | | | | | | | |

**Khoản 1. Công lao động trực tiếp**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tt** | **Nội dung công việc** | **Hệ số tiền công theo ngày** | **Số công** | **Tổng Kinh phí** | **Nguồn vốn** | | | | **Từ các hoạt động KHCN khác** | **Nguồn khác** |
| **Tổng số** | **Năm thứ nhất** | **Năm thứ 2** | **Năm thứ 3** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Tổng cộng** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Khoản 2. Nguyên vật liệu**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tt** | **Nội dung công việc** | **Đơn vị đo** | **Số lượng** | **Đơn giá** | **Thành tiền** | **Nguồn vốn** | | | | **Từ các hoạt động KHCN khác** | **Nguồn khác** |
| **Tổng số** | **Năm thứ nhất** | **Năm thứ 2** | **Năm thứ 3** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Tổng cộng** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Khoản 3. Hỗ trợ nghiên cứu sinh/ học viên cao học**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tt** | **Nội dung** | **Số tháng** | **Tổng Kinh phí** | **Nguồn vốn** | | | | **Từ các hoạt động KHCN khác** | **Nguồn khác** |
| **Tổng số** | **Năm thứ nhất** | **Năm thứ 2** | **Năm thứ 3** |
| 1 | Học phí, … |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Thù lao nghiên cứu (tương đương số học phí/năm học) |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | Hoá chất vật tư tiêu hao |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | … |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | … |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Tổng cộng** |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Khoản 4. Khoản chi khác**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tt** | **Nội dung** | **Tổng Kinh phí** | **Nguồn vốn** | | | | **Từ các hoạt động KHCN khác** | **Nguồn khác** |
| **Tổng số** | **Năm thứ nhất** | **Năm thứ 2** | **Năm thứ 3** |
| 1 | Văn phòng phẩm, in ấn tài liệu… |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Chi đánh giá chất lượng sản phẩm |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | … |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | … |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Tổng cộng** |  |  |  |  |  |  |  |

**5.2. Các đề xuất khác**

|  |  |
| --- | --- |
|  | *Hải Phòng, ngày tháng năm 20…*  **TRƯỞNG NHÓM**  *(Ký và ghi rõ họ tên)* |