***MẪU 4.4***

*Hình 1: Bìa ngoài*

BỘ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG HÀ NỘI**

**BÁO CÁO (TÊN NỘI DUNG NGHIÊN CỨU)**

Thuộc đề tài/dự án cấp ......

 tên Đề tài; Mã số:.........

Người thực hiện chính:.................................

**ĐỊA DANH - 20..**

*Hình 2: Bìa trong*

BỘ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG HÀ NỘI**

**BÁO CÁO (TÊN NỘI DUNG NGHIÊN CỨU)**

**Thuộc đề tài/dự án cấp……**

 **tên Đề tài;Mã số:..........**

|  |  |
| --- | --- |
| **Chủ nhiệm đề tài/dự án***(Ký, ghi rõ họ tên)* | **Người thực hiện chính***(Ký, ghi rõ họ tên)* |

**Những người thực hiện**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TT** | **Họ và tên** | **Cơ quan/tổ chức** |
| 1 |  |  |
| 2 |  |  |
| ... |  |  |
| n |  |  |
|  |

**ĐỊA DANH - 20..**

…

**HƯỚNG DẪN BÁO CÁO NỘI DUNG NGHIÊN CỨU KHOA HỌC**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**A. BỐ CỤC CỦA BÁO CÁO NỘI DUNG NGHIÊN CỨU KHOA HỌC**

**I. PHẦN ĐẦU BÁO CÁO**

- Trang bìa chính (Hình 1)

 - Trang phụ bìa (Hình 2)

 - Mục lục

 - Danh mục các ký hiệu, các chữ viết tắt, các bảng, các hình vẽ, đồ thị

 - Danh sách cá nhân thực hiện Nội dung nghiên cứu khoa học

**II. PHẦN CHÍNH BÁO CÁO**

 **1. Mở đầu**

 **2. Tổng quan về tài liệu nghiên cứu và luận giải sự cần thiết triển khai các hạng mục công việc trong nội dung báo cáo**

 **3. Đối tượng, nội dung và phương pháp nghiên cứu, cách tiếp cận**

 **4. Công việc nghiên cứu cụ thể và kết quả đạt được**

4.1. Công việc 1………

4.2. Công việc 2…….

4.n. Công việc n…….

4.nn. Đánh giá tổng hợp kết quả thực hiện nội dung công việc

 **5. Kết luận và kiến nghị**

 **6. Tài liệu tham khảo**

**III. PHẦN PHỤ BÁO CÁO**

 **-** Phụ lục (nếu có)

**B. HƯỚNG DẪN CHI TIẾT PHẦN CHÍNH BÁO CÁO**

 **1. Mở đầu:** Nêu bật tính cấp thiết, tính mới và tính kế thừa của các công việc cần thực hiện trong nội dung nghiên cứu. Từ đó làm nổi bật sự cần thiết phải nghiên cứu, phạm vi, đối tượng nghiên cứu bám sát mục đích yêu cầu của đề tài/Dự án với từng hạng mục công việc cụ thể của nội dung nghiên cứu khoa học trong thuyết minh

 **2. Tổng quan tài liệu nghiên cứu**

- Tình hình nghiên cứu ngoài nước và trong nước liên quan đến các công việc thực hiện trong nội dung nghiên cứu.

- Liệt kê danh mục các công trình nghiên cứu có liên quan (tên công trình, tham gia, nơi và năm công bố)

- Phân tích, đánh giá cụ thể những vấn đề KH&CN còn hạn chế, tồn tại của sản phẩm, công nghệ nghiên cứu trong nước và các yếu tố, các nội dung cần đặt ra nghiên cứu, giải quyết ở đề tài này.

**3. Đối tượng, nội dung và phương pháp nghiên cứu, cách tiếp cận**: Nội dung các công việc và phương pháp nghiên cứu để đạt được mục đích, yêu cầu đặt ra, tác giả đã sử dụng những phương pháp gì trong quá trình nghiên cứu ứng với các công việc cụ thể, tính phù hợp của những phương pháp đã chọn.. Cần nêu một cách cụ thể về phương pháp, tránh nêu chung chung

**4. Công việc nghiên cứu cụ thể và kết quả đạt được**

***4.1. Công việc 1***

***Yêu cầu chung đối với từng công việc cụ thể:***

Tùy từng hạng mục công việc cụ thể để đưa ra các nội dung phù hợp nhưng cần đáp ứng một số yêu cầu sau:

- Đối với công việc liên quan đến hoạch định chính sách, điều tra, thu thập thông tin cần phải nêu rõ nguồn cung cấp thông tin từ trực tiếp điều tra, theo niên giám thống kê, sách, báo, trang web... Phân tích đánh giá thông tin thu thập được một cách khách quan và khoa học;

- Đối với công việc liên quan đến áp dụng công nghệ hoặc quy trình công nghệ phải trình bày đúng kết cấu của bản quy trình công nghệ và cần có Hội đồng khoa học cấp cơ sở thông qua;

- Đối với công việc liên quan trong Dự án sản xuất thử nghiệm, phải nêu những vấn đề tồn tại của đề tài xuất xứ, kết quả nghiên cứu bổ sung, hoàn thiện, những vấn đề đã nghiên cứu mới nếu có.

- Đối với công việc nghiên cứu thiết kế thiết bị cần mô tả nguyên lý, kết cấu của thiết bị, nêu bật tính mới, tính sáng tạo trong thiết kế. Nếu có thí nghiệm/thử nghiệm cần nêu phương pháp và kết quả thí nghiệm/thử nghiệm, so sánh với các chỉ tiêu kinh tế kỹ thuật đã đăng ký.

- Đối với công việc liên quan đến xây dựng mô hình ứng dụng công nghệ, thiết bị của nhiệm vụ, cần nêu một số nội dung chính về Công nghệ, thiết bị ứng dụng tại mô hình; Tổ chức, quản lý sản xuất của mô hình; Hoạt động của mô hình; Các chỉ tiêu kinh tế kỹ thuật qua theo dõi thực tế hoạt động của mô hình; Đánh giá chất lượng công nghệ, thiết bị; Đánh giá chất lượng sản phẩm; Từ số liệu theo dõi tại mô hình, đánh giá hiệu quả kinh tế - kỹ thuật (xã hội, môi trường...).

***4.m. Công việc m***

***4.m.n. Đánh giá tổng hợp về các công việc đã thực hiện***

- Các công việc đã thực hiện ở các mục từ 4.1 đến 4.m đã được giải quyết được vấn đề gì của nội dung nghiên cứu, cần nêu rõ những vấn đề còn tồn tại, chỉ ra những hạn chế cụ thể, từ đó nêu được hướng giải quyết và cụ thể hoá được các công việc tiếp theo cần thực hiện trong nội dung nghiên cứu khác để đạt được mục tiêu của nhiệm vụ.

**5. Kết luận và kiến nghị:**

- Rút ra những kết quả nghiên cứu chủ yếu mà nội dung nghiên cứu đã thực hiện được, đối chiếu với mục đích yêu cầu đề ra đã đạt được đến mức độ nào. Những vấn đề còn hạn chế, nguyên nhân

- Nêu lên những kiến nghị có liên quan đến việc nghiên cứu của nhiệm vụ, đề xuất hướng tiếp tục nghiên cứu, hoàn thiện hoặc biện pháp chuyển giao cho sản xuất...

**6. Tài liệu tham khảo**

Sắp xếp danh mục các nguồn tài liệu và sách xuất bản đã tham khảo để thực hiện nội dung công việc nghiên cứu.