**Phụ lục**

**DANH MỤC ĐỀ TÀI KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP QUỐC GIA ĐẶT HÀNG**

**ĐỂ TUYỂN CHỌN THỰC HIỆN TRONG KẾ HOẠCH NĂM 2016**

*(Kèm theo Quyết định số 1287 /QĐ-BKHCN ngày 24 tháng 5 năm 2016 của Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ)*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên đề tài** | **Định hướng mục tiêu** | **Sản phẩm dự kiến và yêu cầu đối với sản phẩm** | **Phương thức**  **tổ chức**  **thực hiện** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Nghiên cứu sử dụng Puzolan tự nhiên trong xây dựng và bảo trì các công trình giao thông nông thôn, thủy lợi trên địa bàn tỉnh Đắk Nông. | - Đề xuất và ứng dụng được giải pháp sử dụng hợp lý nguồn Puzolan tự nhiên trong xây dựng và bảo trì các công trình giao thông thủy lợi trên địa bàn tỉnh Đắk Nông;  - Xây dựng 01 mô hình đường giao thông và 01 mô hình công trình thủy lợi thực nghiệm. | 1. **Các báo cáo khoa học**:  1.1. Đánh giá chất lượng Puzolan hiện có trên địa bàn tỉnh Đắk Nông;  1.2. Đánh giá chỉ tiêu kinh tế - kỹ thuật của công trình sử dụng vật liệu Puzolan cho xây dựng giao thông nông thôn, xây dựng và sửa chữa các đập thủy lợi;  1.3. Xây dựng tiêu chuẩn cơ sở thiết kế, thi công và nghiệm thu của các giải pháp đề xuất.  2. **Xây dựng được 02 mô hình thực nghiệm, gồm**:  2.1. Xây dựng mới 01 đoạn mặt đường giao thông nông thôn dài 2000,0 m, rộng 3,0 m, đạt tiêu chuẩn loại A với các loại kết cấu mặt đường khác nhau;  2.2. Nâng cấp 01 đập tràn sự cố chiều cao ≥ 10 m, chiều rộng ≥ 20 m.  3. **Sản phẩm đào tạo**:  3.1. Tham gia đào tạo 01 nghiên cứu sinh;  3.2. Hướng dẫn 01 thạc sỹ bảo vệ thành công kết quả.  4. **Bài báo**:  - 02 bài báo khoa học đăng trên tạp chí uy tín trong nước;  - 01 bài báo công bố quốc tế./. | Tuyển chọn. |