Phụ lục

**DANH MỤC NHIỆM VỤ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP QUỐC GIA THỰC HIỆN TỪ NĂM 2020**

*(Kèm theo Quyết định số 2048 /QĐ-BKHCN ngày 23 tháng 7 năm 2020 của Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ)*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Stt** | **Tên Dự án SXTN** | **Định hướng mục tiêu** | **Yêu cầu đối với kết quả** | **Phương thức**  **tổ chức**  **thực hiện** |
| 1 | Hoàn thiện công nghệ tuyển nổi tro bay nhà máy nhiệt điện, ứng dụng trong sản xuất xi măng và bê tông bền trong môi trường biển | 1. Làm chủ công nghệ tuyển nổi quy mô công nghiệp sản xuất tro bay nhiệt điện có hàm lượng mất khi nung (MKN) < 3%.  2. Xây dựng dây chuyền công nghệ tuyển tro bay với công suất tối thiểu 1 triệu tấn/năm.  3. Sử dụng tro bay đã xử lý để sản xuất xi măng và bê tông làm việc trong môi trường biển. | 1. Bộ tài liệu quy trình công nghệ tuyển nổi quy mô công nghiệp sản xuất tro bay nhiệt điện có hàm lượng MKN < 3%. 2. Bộ tài liệu thiết kế công nghệ, lắp đặt thiết bị, vận hành dây chuyển tuyển nổi tro bay công suất tối thiểu 1 triệu tấn/năm. 3. Bộ tài liệu quy trình công nghệ sản xuất xi măng bền sun phát cao và siêu bền sun phát đạt TCVN 7711: 2013 sử dụng tối thiểu 30% tro bay. 4. 01 dây chuyền công nghệ tuyển tro bay đồng bộ, tự động hóa với công suất tối thiểu 1 triệu tấn/năm. 5. Các sản phẩm:   - 50.000 tấn tro bay có hàm lượng MKN < 3%.  - 50.000 tấn xi măng bền sun phát cao và siêu bền sun phát đạt TCVN 7711: 2013.  - 1.000 m3 bê tông bền trong môi trường biển sử dụng tối thiểu 300 kg tro bay/1m3 bê tông. | Tuyển chọn |