

사업실명제 대상사업 선정 현황

〈한국핵융합에너지연구원〉

1. 선정기준

- 가. 주요 국정현안에 관한 사항
- 나. 재무적 영향이 큰 대규모 사업
- 다. 국민생활에 미치는 영향이 큰 주요 서비스 제공사업(주요사업 등)
- 라. 그 밖에 중점관리가 필요한 기관의 핵심사업

2. 2023년도 사업실명제 추진현황

○ 신규과제

일련번호	사업명	선정기준(안)	사업내역서등록여부(○,×)	비고
2023-01	대전류 토로이드형 고온초전도 자석의 핵심기술 개발	다	○	
2023-02	저분자화 리그닌의 원심박막 방사 기술과 플라즈마 열처리 기술을 통한 저비용 고풍성 탄소섬유 융합원천기술 개발	다	○	
2023-03	비유도 전류 구동에 의한 역자기장 플라즈마 형성 연구	다	○	
2023-04	MHD 직접발전 연계 전력생산기술 개발	다	○	
2023-05	초전도 자석 계통 설계 및 운영 설비 구축	다	○	

○ 진행과제

일련번호	사업명	선정기준	진행사항	사업내역서등록여부(○,×)
2023-06	고해상도 AMOLED용 저저항 미세금속배선을 위한 구리박막 건식식각 공정·장비 기술개발	다	정상	○
2023-07	의약소재개선 및 거동평가연구	다	정상	○

2023-08	KSTAR 공동실험 및 플라즈마 연구	다,가	정상	○
2023-09	KSTAR 장치운영 및 성능향상 사업	다	정상	○
2023-10	핵융합 실증플랜트 설계개념 및 기반기술 연구	다,가	정상	○
2023-11	고성능 핵융합 시뮬레이션 연구	다	정상	○
2023-12	ITER 사업운영 및 종합사업관리	다	정상	○
2023-13	ITER 비조달 핵심기술 개발	다	정상	○
2023-14	ITER 테스트 블랭킷 모듈(TBM) 설계 및 기술개발	다	정상	○
2023-15	플라즈마 융합원천 연구사업	다	정상	○
2023-16	미래선도 플라즈마-농식품 융합기술 개발 사업	다	정상	○
2023-17	플라즈마 빅데이터 기반 ICT 융합기술 연구사업	다	정상	○
2023-18	국제핵융합실험로(ITER) 공동개발사업	나,가	정상	○
2023-19	반도체 플라즈마 공정장비 지능화 기술 개발 및 실증(융합연구단 사업)	나,가	정상	○
2023-20	친환경 이산화탄소 공급 및 대기질소 비료화 기술개발/시작품 구축을 통한 실증평가	다	정상	○
2023-21	플라스틱 분해 미생물 증식 극대화를 위한 플라즈마 전처리 기술 개발	다	정상	○
2023-22	저에너지 수중플라즈마 기반 방류수의 초고도 정화 및 생태독성 저감 기술개발	다	정상	○

○ 완료과제

일련번호	사 업 명	선정 기준	종료 사유	사업 내역서 등록여부(○,×)
2023-23	무소음/무진동 엔진으로서 활용이 가능한 전기풍 액추에이터의 가용성 향상을 위한 연구	다	과제 종료	○