

2026년 국가포스닥펠로우십 (NPF)

- 기관연구과제 리스트 및 연구책임자 정보 -

| 요약본 |

2026. 8.

| AI인공지능 분야 (16) |

No.	기관	중점기술	연구과제명	수행기간	총예산	연간예산	근무지	페이지
1	기초연	화합물 전력반도체 국방반도체	(연구과제명) 고전력 에너지 시스템용 전력반도체 개발 (세부과제명) 고전력 에너지 시스템용 전력반도체 개발	'26.01.01.~ '30.12.31.	35,000백만원	7,000백만원	부산	4
2	생명연	효율적 AI 학습 바이오 데이터·인공지능	(연구과제명) 바이오 빅데이터 기반 난치 질환 맞춤형의약 원천 기술 개발 (세부과제명) 유전체 언어모델을 활용한 비흡연폐암 신약 표적 발굴 프레임워크 개발	'26.07.01.~ '29.06.30.	600백만원	200백만원	대전	8
3	생기원	AI인공지능	(연구과제명) 지능형 미래모빌리티 상태진단 플랫폼 개발 (세부과제명) 실차·정밀측정 멀티모달 데이터 기반 미래모빌리티 핵심부품 상태진단 AI 개발	'26.01.01.~ '30.12.31.	40,900백만원	5,958백만원	제주	15
4	건설연	첨단AI모델링	(연구과제명) 도시 재해 관리 기술 개발 (세부과제명) 홍수 안심도시 실현을 위한 디지털 도시홍수 제어 기술 개발	'25.01.01.~ '27.12.31.	11,513백만원	2,320백만원	일산	21
5	건설연	효율적 AI 학습	(연구과제명) 에너지 자립률 100% 넷제로 건축물 구현 기반 기술 개발 (세부과제명) 에너지 자립률 100% 넷제로 건축물 구현 기반 기술 개발 (WBS4 : 디지털 트윈 기반 운영 최적화(커미셔닝) 기술 개발)	'26.01.01.~ '30.12.31.	18,365백만원	2,675백만원	일산	25

No.	기관	중점기술	연구과제명	수행기간	총예산	연간예산	근무지	페이지
6	건설연	첨단AI모델링·의사결정	(연구과제명) 피지컬 AI 및 Infra-Nexus 융합 기반 초연결 도시 재난 전주기 능동 대응 체계 개발 (세부과제명) 피지컬 AI 및 Infra-Nexus 융합 기반 초연결 도시 재난 전주기 능동 대응 체계 개발	'27.01.01.~ '31.12.31.	3,500백만원	1,000백만원	일산	29
7	건설연	버티컬 AI (건설부문)	(연구과제명) 건설현장 특화형 AI 추론모델 및 지속가능한 플랫폼 운영기술 개발 (세부과제명) 건설현장 특화형 AI 추론모델 및 지속가능한 플랫폼 운영기술 개발	'26.05.01.~ '30.12.31.	39,140백만원	6,482백만원	일산	33
8	철도연	버티컬 AI	(연구과제명) 친환경·초고속 철도인프라 미래핵심기술개발 (세부과제명) 자갈궤도기반 고속철도 운행속도 향상을 위한 궤도인프라 기술연구	'26.01.01.~ '28.12.31.	601백만원	200백만원	의왕	37
9	철도연	자율주행 시스템 안전·신뢰AI	(연구과제명) 도시 간선 신교통 시스템의 안전성·운행효율성 향상 핵심기술 개발 (세부과제명) 도시 간선 신교통 안전운행을 위한 매립궤도 위험 감지 핵심기술 개발	'26.01.01.~ '28.12.31.	1,407백만원	469백만원	의왕	41
10	철도연	AI 인프라 고도화	(연구과제명) 디지털 기반 철도 재난 대응 핵심기술 개발 (친환경·초고속 철도인프라 미래핵심기술 개발) (세부과제명) 지능형 정보 기반 이상기후·복합재난 대응 기술 개발	'25.01.01.~ '29.12.31.	4,979백만원	1,244백만원	의왕	45

No.	기관	중점기술	연구과제명	수행기간	총예산	연간예산	근무지	페이지
11	표준연	첨단AI모델링· 의사결정	(연구과제명) 시설물 지능형 모니터링의 가용성 혁신을 위한 디지털 안전 측정 기술 개발 (세부과제명) 시설물 지능형 모니터링의 가용성 혁신을 위한 디지털 안전 측정 기술 개발	'25.01.01.~ '29.12.31.	19,250백만원	3,850백만원	대전	49
12	김치연	효율적 AI 학습 첨단AI모델링· 의사결정 안전·신뢰AI	(연구과제명) 김치 발효기반 바이오 DX 융합기술 개발 (세부과제명) 종균 기반 김치 발효 동역학 제어 및 AI 예측 기술 개발	'26.01.01.~ '30.12.31.	8,000백만원	1,600백만원	전남 광주	54
13	예기연	수소에너지· AU 스마트제조 기술	(연구과제명) 수소경제 실현을 위한 수소 전주기 핵심기술 및 실증기술 개발 (세부과제명) 연료전지 MEA 연속 제조공정 실시간 진단 기술	'24.01.01.~ '26.12.31.	1,443백만원	400백만원	부안	58
14	예기연	첨단AI모델링· 의사결정 버티컬 AI 지능형 전력망	(연구과제명) 미래선도형 탄소중립 기반기술 (세부과제명) 가상-물리 하이브리드 검증 기반의 차세대 전력망 안정화 및 실시간 분산자원 관리 기술	'25.01.01.~ '27.12.31.	2,800백만원	800백만원	대전	62
15	원자력연	첨단AI모델링 합성생물학 바이오제조	(연구과제명) 방사선 M&S 기반 생물/소재의 디지털 연구 (세부과제명) DNA 방사선 복합손상 및 복구모델 구현을 위한 멀티모달 데이터 구축	'24.01.01.~ '26.12.31.	3,930백만원	1,375백만원	정읍	66
16	재료연	첨단 AI 모델링·의사결정 반도체·디스플레이 바이오 데이터·인공지능 미래소재 및 설계-평가 플랫폼	(연구과제명) 첨단 바이오/헬스케어 소재 개발 (세부과제명) 바이오세라믹 품질예측 기반 3D프린팅 공정지능화 기술 개발	'26.01.01.~ '28.12.31.	2,160백만원	720백만원	창원	70

| 첨단로봇·모빌리티 분야 (7) |

No.	기관	중점기술	연구과제명	수행기간	총예산	연간예산	근무지	페이지
1	KIST	첨단AI모델링·의사결정 효율적 AI 학습 로봇 지능기술 AI제조	• (연구과제명) (비온드 트랜스포머) 오라클 아키텍처 개발 • (세부과제명) 전방위 추론 프로세스 및 임바디드 인텔리전스 모델	'25.01.01.~ '27.12.31.	7,200백만원	2,400백만원	서울	77
2	철도연	자율주행시스템	• (연구과제명) 초고속 하이퍼 튜브 핵심기술 개발 • (세부과제명) 미래 초고속 이동수단 요구조건 분석	'26.01.01.~ '26.12.31.	계속사업	2,136백만원	의왕	81
3	기계연	첨단로봇·모빌리티 분야 - AI제조 로봇 지능기술	• (연구과제명) 기존 기술 한계극복형 스마트 생산장비 개발 • (세부과제명) 자율 인지/적응 디지털 공작기계 핵심기술 개발	'24.01.01.~ '28.12.31.	13,305백만원	2,661백만원	대전	85
4	기계연	로봇 부품·플랫폼 로봇 지능기술	• (연구과제명) 첨단 로봇 및 제조장비 기술 개발 • (세부과제명) 인간 능력을 뛰어넘는 차세대 첨단로봇 플랫폼 및 핵심요소기술 개발	'25.01.01.~ '30.12.31.	18,000백만원	3,000백만원	대전	90
5	기계연	로봇 지능기술	• (연구과제명) 첨단 로봇 및 제조장비 기술 개발 • (세부과제명) 로봇틱 검체 채취 통합형 고속 정밀 현장진단 핵심기술 개발	'24.01.01.~ '29.12.31.	7,854백만원	1,502백만원	대구	95
6	전기연	로봇 지능기술	• (연구과제명) 미래 방산기술 산학연 협력 플랫폼 구축사업 • (세부과제명) 방산 부품 생산 고도화를 위한 LLM 기반 자율 에이전트 개발	'25.02.01.~ '29.12.31.	2,161백만원	432백만원	창원	99
7	화학연	로봇 지능기술	• (연구과제명) 반도체 및 전자 산업용 소재 개발 • (세부과제명) 물리지능 로봇 구현을 위한 다중자극 감응형 나노소재 기술	'26.01.01.~ '31.12.31.	1,200백만원	200백만원	대전	103

| 반도체·디스플레이 분야 (4) |

No.	기관	중점기술	연구과제명	수행기간	총예산	연간예산	근무지	페이지
1	KIST	차세대 메모리 반도체 고성능·저전력 AI 반도체 핵심기술	(연구과제명) 초저전력 확률연산 반도체개발 (세부과제명) 스핀 신물질 기반 확률연산 반도체 기술 개발	'25.01.01.~ '27.12.31.	10,200백만원	3,400백만원	서울	109
2	전기연	반도체 소재·부품·장비	(연구과제명) 수요기반 산업전기 융복합 기술 고도화 연구 개발 (세부과제명) 반도체 소자 기반 고전압 펄스 성형 및 응용 기술 개발	'25.01.01.~ '27.12.31.	5,634백만원	1,878백만원	창원	113
3	전기연	화합물 전력반도체	(연구과제명) 차세대 소재 적용 고출력 전력반도체 개발 (세부과제명) 차세대 소재 적용 고출력 전력반도체 개발	'26.04.01.~ '30.12.31.	32,630백만원	6,526백만원	창원	117
4	재료연	로봇 지능기술 차세대 고성능 센싱 미래소재 및 설계-평가 플랫폼	(연구과제명) 정보전자용 기능 소재 (세부과제명) SWIR 광감응 지능형 이미지 센서 소자 기술 개발	'24.01.01.~ '26.12.31.	1,800백만원	606백만원	창원	121

| 차세대 전지 분야 (1) |

No.	기관	중점기술	연구과제명	수행기간	총예산	연간예산	근무지	페이지
1	생기원	차세대 이차전지	(연구과제명) 고객지향 제품·서비스 생산기술연구개발사업 (세부과제명) 미래형 모빌리티의 인간 상호작용(Human-X Interaction) 공간 플랫폼 기술 개발	'26.01.01.~ '31.12.31.	8,688백만원	1,448백만원	전남 광주	129

| 첨단바이오 분야 (23) |

No.	기관	중점기술	연구과제명	수행기간	총예산	연간예산	근무지	페이지
1	KIST	바이오데이터·인공지능	(연구과제명) 노화면역 정밀 제어 혁신치료제 개발단 (세부과제명) 노화면역 정밀 제어 혁신치료제 개발단	'26.04.01.~ '30.12.31.	32,500백만원	6,500백만원	강릉	138
2	기초연	바이오 데이터·인공지능	(연구과제명) 바이오 분석과학 연구 (세부과제명) 선도약물 개발을 위한 표적단백질 : 약물 물리적 인식기전 규명	'25.01.01.~ '29.12.31.	10,000백만원	2,000백만원	오창	142
3	기초연	바이오 데이터·인공지능	(연구과제명) 췌장암 조기 진단 솔루션 개발 (세부과제명) 췌장암 조기 진단 솔루션 개발	'26.01.01.~ '30.12.31.	20,000백만원	4,000백만원	서울	146
4	생명연	유전자·세포 치료	(연구과제명) 생체회복탄력성 복원을 통한 K-역노화 토털 솔루션 개발 (세부과제명) 후성유전체 편집 기반 역노화 기술 개발	'27.01.01.~ '34.12.31.	74,000백만원	9,250백만원	대전	150
5	생명연	바이오 데이터 인공지능	(연구과제명) 바이오 소재 자립화 융합 혁신 기술 개발 (세부과제명) 단일세포 오믹스를 활용한 C3-C4 광합성 전환 메커니즘 규명	'26.09.01.~ '29.08.31.	570백만원	190백만원	대전	155
6	생명연	합성생물학·바이오제조	(연구과제명) 첨단 바이오 신약 원천기술 개발 (세부과제명) AI 활용 하이브리드 치료제 전략연구사업	'26.01.01.~ '30.12.31.	45,000백만원	9,000백만원	대전	160
7	생명연	유전자·세포 치료	(연구과제명) 희귀·난치질환 극복 글로벌TOP K-유전자치료 기술 개발 (세부과제명) RNA 치료 원천기술 및 비바이러스 전달기술 개발	'24.06.01.~ '29.05.31.	5,625백만원	1,125백만원	오창	169
8	한의학연	바이오 데이터·인공지능	(연구과제명) 경혈기반 약물의존 대응 우울·PTSD 치료기기 개발 (세부과제명) 경혈기반 뇌신경계 조절 요소 기술 및 뇌기전 기반 안면 망진 기술 개발	'26.01.01.~ '30.12.31.	14,000백만원	2,500백만원	대전	177

No.	기관	중점기술	연구과제명	수행기간	총예산	연간예산	근무지	페이지
9	한의학연	바이오 데이터	(연구과제명) 한의이론 기반 건강노화 제어기술 개발 (세부과제명) 건강노화를 위한 한의이론 과학화 연구	'23.01.01.~ '28.12.31.	16,346백만원	2,811백만원	대전	179
10	한의학연	유전자·세포 치료	(연구과제명) 아토피피부염 치료를 위한 인체모사시스템 기반 혁신형 한약제제 개발 (세부과제명) 피부질환 모사시스템 개발	'26.09.01.~ '28.12.31.	27,500백만원	5,500백만원	대전	183
11	한의학연	그린바이오	(연구과제명) 첨단바이오 기술 활용 미래산업 고도화 한의약 응용기술 개발 (세부과제명) 글로컬 기반 웰니스·항노화 산업 활성화를 위한 신개념 융복합 한약소재 개발	'24.01.01.~ '29.12.31.	5,676백만원	1,077백만원	대구	186
12	한의학연	그린바이오	(연구과제명) 한약자원 미래가치 혁신기술 개발 (세부과제명) 한약자원 미래가치 혁신기술 개발	'25.01.01.~ '30.12.31.	12,918백만원	2,153백만원	나주	190
13	표준연	바이오데이터·인공지능	(연구과제명) 플래시 방사선 1초 암치료기 (세부과제명) 플래시 방사선 1초 암치료기	'26.01.01.~ '30.12.31.	22,280백만원	3,642백만원	대전	194
14	식품연	합성생물학·바이오제조	(연구과제명) 소비자 수요 대응 푸드테크 핵심기술 개발 (세부과제명) 식품산업 핵심소재 생산을 위한 정밀발효 기술 개발	'25.01.01.~ '29.12.31.	2,250백만원	450백만원	완주	197
15	식품연	바이오 데이터·인공지능	(연구과제명) 식품공정 전자동화 전략연구사업 (세부과제명) 면 제조 공정 초자동화를 위한 자율생산 공정 일체 지능형 생산 설비 개발	'26.04.01.~ '30.12.31.	25,000백만원	4,200백만원	완주	201
16	식품연	그린바이오	(연구과제명) 건강백세시대 실현을 위한 식품의 건강 기능 구명 및 질환조절 연구 (세부과제명) 건강개선 기능성 소재 파이프라인 구축	'21.01.01.~ '29.12.31.	38,000백만원	3,500백만원	완주	205

No.	기관	중점기술	연구과제명	수행기간	총예산	연간예산	근무지	페이지
17	식품연	바이오 데이터·인공지능	(연구과제명) 건강관리 및 만성질환 예방을 위한 정밀식이 연구 (세부과제명) 생애주기 마이크로바이옴 DB 기반의 정밀 식이 플랫폼 개발	'25.01.01.~ '33.12.31.	18,000백만원	2,000백만원	완주	208
18	화학연	바이오 데이터·인공지능	(연구과제명) 감염병 대응 전주기 기술 개발 (세부과제명) 다제내성 박테리아 대응 항생제 가속개발 핵심 기반 구축 연구	'26.01.01.~ '31.12.31.	1,200백만원	200백만원	대전	212
19	독성연	차세대 백신	(연구과제명) 흡입유해인자 독성평가 기술 개발 및 독성연구 (세부과제명) 흡입유해인자 독성평가 기술 개발 및 독성연구	'26.01.01.~ '30.12.31.	9,685백만원	1,937백만원	정읍	216
20	독성연	그린바이오	(연구과제명) 엑소포좀 기반 환경 위해 요인 진단 및 저감 기술 개발 (세부과제명) 엑소포좀 기반 환경 위해 요인 진단 및 저감 기술 개발	'26.01.01.~ '30.12.31.	2,070백만원	414백만원	진주	221
21	독성연	유전자·세포 치료 차세대 백신	(연구과제명) 차세대 모달리티 신약 독성 분석기술 개발 (세부과제명) 인간 뇌 오가노이드 기반 차세대 모달리티의 발달 시기·세포계통 특이적 신경발달 교란 기전 규명	'26.01.01.~ '30.12.31.	15,000백만원	3,000백만원	대전	225
22	독성연	바이오인공장기·혈액	(연구과제명) AI 기반 정밀독성 예측기술 개발 (세부과제명) AI 기반 정밀독성 예측기술 개발	'23.01.01.~ '29.12.31.	16,300백만원	2,300백만원	대전	229
23	독성연	바이오인공장기·혈액	(연구과제명) 인간 신경 오가노이드 및 <i>in silico</i> 데이터 매핑 기반 차세대 신경독성 예측 통합 플랫폼 개발 (세부과제명) 동물 대체평가기술 구축	'26.01.01.~ '30.12.31.	15,000백만원	3,000백만원	대전	237

| 우주항공·해양 분야 (3) |

No.	기관	중점기술	연구과제명	수행기간	총예산	연간예산	근무지	페이지
1	표준연	위성시스템·탑재체	(연구과제명) 거대공공산업 측정기술 개발 (세부과제명) 거대공공산업 측정기술 개발	'20.01.01.~ 계속	계속사업	2,635백만원	대전	245
2	원자력연	반도체 소재·부품·장비 위성시스템·탑재체 혁신 미래 소재 설계-평가 플랫폼	(연구과제명) 양성자가속기 성능향상 선행R&D사업 (세부과제명) 양성자가속기 성능향상 선행R&D사업	'26.04.01.~ '28.12.31.	25,000백만원	8,300백만원	경주 (건천)	249
3	재료연	우주관측 및 탐사	(연구과제명) 우주항공/극한환경 소재 개발 (세부과제명) 우주 라디에이션 저항성 트라이볼로지 코팅소재 개발	'26.01.01.~ '28.12.31.	700백만원	218백만원	창원	253

| 혁신·미래소재 분야 (9) |

No.	기관	중점기술	연구과제명	수행기간	총예산	연간예산	근무지	페이지
1	KIST	혁신·지속가능 소재	(연구과제명) 4U복합소재개발사업 (세부과제명) 우주환경용 고효율 열·전기 전도성 소재 기술개발	'26.01.01.~ '28.12.31.	5,400백만원	1,800백만원	완주	259
2	기초연	미래소재 및 설계-평가 플랫폼	(연구과제명) 소재 분석과학 연구 (세부과제명) 반도체·이차전지 초거대AI 전자현미경 개별원자 분석기술 개발	'25.01.01.~ '30.12.31.	10,000백만원	2,000백만원	대전	263

No.	기관	중점기술	연구과제명	수행기간	총예산	연간예산	근무지	페이지
3	생기원	혁신·지속가능 소재	(연구과제명) 지·산·연 협력기반 기업생태계 전환기술 개발 (세부과제명) 외부장 기반 재생 알루미늄 소재특성 고도화 및 무해화 기술 개발	'26.07.01.~ '29.06.30.	600백만원	200백만원	인천	270
4	생기원	혁신·미래소재	(연구과제명) 유연 생산기술 연구개발사업 (세부과제명) 멀티 도메인 디지털 트윈과 커넥티드 AI 융합 기반 생산 시스템 지능화 기술	'25.01.01.~ '30.12.31.	12,902백만원	2,103백만원	전주	274
5	건설연	혁신 지속가능 소재	(연구과제명) 에너지 전환 대응 및 순환경제 촉진 기술 개발 (세부과제명) 농축수 저감 및 미래전략 자원 수집을 위한 친환경 해수담수화 기술 개발	'23.04.01.~ '28.12.31.	1,700백만원	200백만원	일산	279
6	식품연	효율적 AI 학습 미래소재 및 설계-평가 플랫폼	(연구과제명) 소비자 수요 대응 푸드테크 핵심기술 개발 (세부과제명) 천연 첨가물 소재 및 클린라벨 가공기술 개발	'26.08.01.~ '30.07.31.	3,834백만원	2,634백만원	완주	283
7	화학연	혁신·지속가능 소재	(연구과제명) 미래 주력산업 대응형 정밀화학소재 및 응용 기술 개발 (세부과제명) 미래 주력산업 대응형 정밀화학소재 및 응용 기술 개발	'26.01.01.~ '31.12.31.	18,234백만원	3,039백만원	울산	287
8	재료연	미래소재 및 설계-평가 플랫폼 첨단AI모델링·의사결정 버티컬 AI	(연구과제명) 소재 AI/공정혁신 플랫폼 구축 (세부과제명) 지능형 멀티모달 소재 정밀분석 플랫폼 개발(2/3)	'25.01.01.~ '27.12.31.	4,400백만원	1,250백만원	창원	291
9	재료연	청정수소생산·저장·운송·활용	(연구과제명) 탄소중립 및 삶의 질 향상소재 개발 (세부과제명) 복합 수소환경 대응 차세대 수전해 및 감지센서 원천소재 개발	'25.01.01.~ '27.12.31.	4,158백만원	1,386백만원	창원	296

| 양자 분야 (2) |

No.	기관	중점기술	연구과제명	수행기간	총예산	연간예산	근무지	페이지
1	표준연	양자센싱	(연구과제명) 양자소재 성능평가 플랫폼 구축 (세부과제명) 양자소재 성능평가 플랫폼 구축	'26.01.01.~ '30.12.31.	23,035백만원	3,806백만원	대전	303
2	표준연	양자센싱	(연구과제명) 양자 기반 핵심 측정기술 개발 (세부과제명) 양자 기반 핵심 측정기술 개발	'18.01.01.~ 계속	계속사업	3,292백만원	대전	307

| 미래에너지·원자력 분야 (12) |

No.	기관	중점기술	연구과제명	수행기간	총예산	연간예산	근무지	페이지
1	KIST	청정수소생산·저장· 운송·활용	(연구과제명) 차세대 고효율 에너지 소재기술 개발 (세부과제명) 그린수소 저장·활용 일체화를 위한 직접암모니아 PCFC 개발	'25.01.01.~ '27.12.31.	5,300백만원	1,767백만원	서울	313
2	생기원	청정수소 생산·저장·운송· 활용 탄소 포집·활용·저장 (CCUS)	(연구과제명) 바이오가스를 활용한 청정수소 생산 공정 설계 및 고도화 기술 개발 (세부과제명) 바이오가스(CH₄·CO₂) 활용 청록수소·건식개질(DRM) 전환형 청정수소 생산 및 액체금속 CO₂ 전환 연계 탄소 저감 기술개발	'26.09.01.~ '29.08.31.	4,260백만원	1,540백만원	천안	317

No.	기관	중점기술	연구과제명	수행기간	총예산	연간예산	근무지	페이지
3	철도연	탄소 포집·활용·저장 (CCUS)	(연구과제명) 철도 탄소중립 및 친환경 핵심기술 개발 (세부과제명) 철도 전 생애주기 환경정보 디지털 생태계 구축 및 탈탄소 요소기술 개발	'26.01.01.~ '28.12.31.	2,898백만원	966백만원	의왕	321
4	기계연	청정수소생산·저장·운송·활용	(연구과제명) 미래산업용 20K 대용량 모듈형 극저온 냉각 시스템 개발 (세부과제명) 20~80K 극저온 열관리 기술 개발	'26.01.01.~ '30.12.31.	10,460백만원	2,092백만원	대전	328
5	기계연	청정수소생산·저장·운송·활용	(연구과제명) 차세대 암모니아 연료전지 스택 및 시스템 개발 (세부과제명) 재생에너지 변동성 대응형 무탄소 SOFC/SOEC 가역 시스템의 AI 기반 건전성 유지관리 기술 개발	'22.01.01.~ '27.12.31.	12,686백만원	2,114백만원	대전	332
6	에기연	재생에너지 기술	(연구과제명) 에너지 전환 실현을 위한 차세대 재생에너지 기술 개발 (세부과제명) 고효율 대면적 후면전극구조 탠덤 특화용 이중접합 광전소자 기술	'25.01.01.~ '27.12.31.	3,700백만원	1,000백만원	대전	337
7	에기연	재생에너지	(연구과제명) 탄소배출 저감을 위한 청정·자원순환기술개발 (세부과제명) 원료 다변화형 수첨 바이오디젤 및 바이오항공유/납사 생산 핵심기술 개발	'25.01.01.~ '27.12.31.	1,751백만원	551백만원	대전	341
8	에기연	지능형 전력망	(연구과제명) 미래선도형 탄소중립 기반기술 (세부과제명) 커뮤니티 단위 RE100 실현을 위한 MBB 통합 모듈 및 실증 기술 개발	'26.01.01.~ '28.12.31.	1,200백만원	400백만원	제주	345

No.	기관	중점기술	연구과제명	수행기간	총예산	연간예산	근무지	페이지
9	화학연	청정수소생산·저장·운송·활용	● (연구과제명) 친환경 화학공정 기술개발 사업 ● (세부과제명) 이산화탄소/수소 순환 공정 기술 개발	'26.01.01.~ '31.12.31.	33,360백만원	5,560백만원	대전	349
10	원자력연	선진원자력시스템·폐기물관리	● (연구과제명) 선진원자로 사용후핵연료의 통합관리 핵심 요소 기술 개발 ● (세부과제명) 선진원자로 사용후핵연료의 통합관리 핵심 요소 기술 개발	'26.04.01.~ '30.12.31.	24,000백만원	4,800백만원	대전	353
11	원자력연	청정수소생산·저장·운송·활용 소형모듈형원자로(SMR)	● (연구과제명) 초소형 선진원자로용 핵연료 핵심기술 개발 ● (세부과제명) 초소형 선진원자로용 핵연료 핵심기술 개발	'25.01.01.~ '27.12.31.	4,128백만원	1,376백만원	대전	358
12	원자력연	소형모듈형원자로(SMR) 선진원자력시스템	● (연구과제명) 원전 무선센서 전력공급을 위한 고효율 반영구 에너지 하베스터 개발 ● (세부과제명) 원전 무선센서 전력공급을 위한 고효율 반영구 에너지 하베스터 개발	'26.01.01.~ '26.12.31.	3,270백만원	1,111백만원	대전	362

2026년
국가포스닥펠로우십(NPF)
- 기관연구과제 리스트 및 연구책임자 정보 -