
2018년도 에너지기술개발사업 신규지원 대상과제 기획참여 전문가 명단

2017. 12.



※ 기획참여 전문가 중 지정공모과제 상세기획에 참여한 전문가는 해당과제 전 사업기간 동안 참여 불가

1 상세기획 참여 전문가

□ 원자력핵심기술개발

순번	과제명	성명	소속기관명
1	원전안전설비 실제결함형상 기반 비파괴검사 시험편 시제품 개발	강성식	한국원자력안전기술원
2		이동민	한전KPS
3		김학준	성균관대학교
4		한정호	한국원자력연구원
5		이승표	한국수력원자력
6	0.5gpm 미만의 원자로냉각재 계통 미확인 누설 실시간 감시 시스템 개발	조형규	서울대학교
7		송철화	한국원자력연구원
8		이상국	한국수력원자력
9	원전 격납건물 라이너 플레이트 부식손상 관리 기술개발	김홍표	한국원자력연구원
10		강석철	한국원자력안전기술원
11		나경환	한국수력원자력 중앙연구원
12		이재욱	한국전력기술
13	원전 해체 방사성폐기물 포장, 운반·처분 용기 개발	안희진	한국수력원자력
14		이정환	한국원자력환경공단
15		홍대석	한국원자력연구원
16		이윤근	한국원자력안전기술원
17		이성철	원자력대학원대학교
18		김영구	한전원자력연료

□ 자원개발기술개발

순번	과제명	성명	소속기관명
1	3D/4D 탐사선 빅-데이터 특수처리 기술개발	허식	한국해양연구원
2		김영완	한국가스공사
3		정순홍	한국지질자원연구원
4		남명진	세종대학교

□ 청정화력핵심기술개발

순번	과제명	성명	소속기관명
1	500MW급 석탄화력발전소 고효율 습식 탈황 기술개발	한방우	한국기계연구원
2		정현태	포스코건설(주)
3		홍성호	지스코(주)
4	500MW급 석탄화력발전소 습식 전기집진 기술개발	박정호	한국산업기술시험원
5		권혁진	한국전력기술(주)
6	기존 발전용 가스터빈(F급) Retrofit을 적용한 성능개선 기술 개발	이민철	인천대학교
7		조주형	한국기계연구원
8		윤병관	한국로스트웍스
9	발전용 가스터빈 고온부품용 소재 물성시험 인프라 및 DB 구축	정연길	창원대학교
10		노기용	한국표준과학연구원
11		송영석	두산중공업
12	인공지능 기반 발전설비 고장 예지· 진단 및 분석기술 개발	차동진	한밭대학교
13		이시훈	전북대학교
14		김홍석	한국남동발전(주)

□ 3D/4D물리탐사연구선

순번	과제명	성명	소속기관명
1	3D/4D 물리탐사연구선 건조사업	김현도	지오뷰
2		박장준	충남대학교
3		장성형	한국지질자원연구원

□ 에너지수요관리핵심기술개발

순번	과제명	성명	소속기관명
1	에너지 절감형 1,000HP급 VSD 터보 공기압축기 개발	박주식	엘플러스
2		김성기	LG전자
3		강영석	한국항공우주연구원
4	터보 유체기기의 운전 신뢰성 향상을 위한 스마트 베어링/실 모듈 및 솔루션 개발	이전국	한국과학기술연구원
5		김태호	국민대학교
6		노명규	충남대학교
7	스터링 냉동기 적용 초저온 냉동고 시스템 개발	노기용	한국표준과학연구원
8		안준	국민대학교
9		정우석	서남

□ ESS기술개발

순번	과제명	성명	소속기관명
1	고출력 스택 및 전해질 양산 기술을 포함한 저단가 VRFB 기반 MW급 ESS개발 및 신재생 연계 실증	윤주영	두산중공업
2		김승호	세방전기
3		김형선	한국과학기술연구원

□ 스마트그리드핵심기술개발

순번	과제명	성명	소속기관명
1	신재생 변동성 대응을 위한 보조 서비스용 수요반응(Fast DR) 시스템 개발 및 실증	김정훈	홍익학원
2		주성관	고려대학교
3		조수환	상명대학교

□ 방사성폐기물관리기술개발

순번	과제명	성명	소속기관명
1	육해상 정상운반조건에서의 사용후핵연료 건전성 평가	송기남	한국원자력연구원
2		박종열	한전원자력연료
3		차균호	한국수력원자력
4		윤형준	한국전력기술

2

기획(자문)위원

□ 원자력핵심기술개발

순번	성명	소속기관명
1	김홍표	한국원자력연구원
2	강석철	한국원자력안전기술원
3	나경환	한국수력원자력 중앙연구원
4	이재욱	한국전력기술
5	김연식	한국원자력연구원
6	김종인	두산중공업
7	김진일	고등기술연구원
8	권태순	한국원자력연구원
9	김양석	한국수력원자력 중앙연구원
10	오인근	(주)태양기술개발
11	박진호	한국원자력연구원
12	김양석	한수원(주)중앙연구원
13	송승현	한국원자력연구소
14	김홍표	한국원자력연구원
15	강석철	한국원자력안전기술원
16	나경환	한국수력원자력 중앙연구원
17	이재욱	한국전력기술
18	이근우	한국원자력연구원
19	이선호	두산중공업
20	손욱	한국수력원자력 중앙연구원

□ 자원개발기술개발

순번	성명	소속기관명
1	김명준	전남대학교
2	나경원	ERG
3	손영욱	현대산기(주)
4	손한암	한양대학교
5	기정석	지오스캔
6	이희순	지오룩스
7	이근상	한양대학교
8	표경민	에스와이캠

□ 청정화력핵심기술개발

순번	성명	소속기관명
1	육심균	두산중공업
2	정해석	터보파워텍
3	최기림	이메이트기술
4	전충환	부산대학교
5	임찬선	한화테크윈
6	이정혁	한전KPS

□ 첨단제품 전·후방 산업의 순환자원 이용 기술개발사업

순번	성명	소속기관명
1	신호정	한국생산기술연구원
2	이기웅	성일하이메탈
3	이고기	포항산업과학연구원
4	송영준	강원대학교 삼척산학협력단
5	김영춘	한국생산기술연구원
6	정도현	자동차부품연구원
7	박임호	(주)그린카프라

□ 에너지수요관리핵심기술개발

순번	성명	소속기관명
1	정인성	전자부품연구원
2	전원표	한국에너지기술연구원
3	이백행	자동차부품연구원
4	이승언	한국건설기술연구원
5	김민성	중앙대학교
6	장태선	한국화학연구원
7	권이균	공주대학교
8	심재구	한전 전력연구원
9	이중범	한전 전력연구원
10	신영재	한국지질자원연구원
11	류호정	한국에너지기술연구원

□ ESS기술개발

순번	성명	소속기관명
1	장병훈	한국전력연구원
2	이근대	에너지경제연구원
3	김경남	고려대학교
4	김상일	전력거래소
5	소춘호	네비간트
6	서강석	ESS진흥회

□ 스마트그리드핵심기술개발

순번	성명	소속기관명
1	양인석	KTC
2	유광택	피에스텍주식회사
3	이상학	전자부품연구원 에너지IT융합연구센터
4	김지효	옵니시스템즈
5	박병철	전자부품연구원 에너지변환센터
6	강동주	고려대학교 정보보호대학원
7	안윤영	한국전자통신연구원
8	홍순근	케이엘넷
9	김영일	인텍전기전자
10	송경빈	송실대학교
11	박창민	그리드위즈
12	김성철	벽산파워
13	김진이	한국전력거래소
14	신기열	영남대학교
15	김지영	한국전력공사
16	방정현	포스코 ICT
17	안종보	두산중공업
18	원동준	인하대학교 산학협력단
19	신용학	LS산전(주)
20	김철진	한국산업기술대학