

2024년 1차 에너지기술개발사업 기획참여전문가 명단

○ 에너지수요관리핵심기술개발(에너지효율혁신기술개발)

① 에너지효율혁신(산업전기화)

번호	소속	직위(급)	성명	비고
1	LG전자	연구위원	사용철	기획자문단
2	고려대	교수	강용태	
3	조선대	교수	조홍현	
4	중앙대	교수	김동규	
5	한국기계연구원	책임	김진섭	
6	한국에너지기술연구원	책임	장기창	
7	티앤이코리아	부사장	김경수	
8	한국전자기술연구원	수석	김주한	
9	한국냉동공조산업협회	책임	박귀중	
10	캐리어냉장(주)	이 사	김용훈	
11	한국냉동공조인증센터	본부장	강희정	
12	한국생산기술연구원	수석	권오경	
13	전북대	교수	박찬우	
14	국민대	교수	장영수	
15	특허법인 명륜	대표	최병철	
16	제주대	교수	박윤철	
17	대한공조(주)	소장	박용정	

② 에너지효율혁신(융합에너지)

번호	소속	직위(급)	성명	비고
1	한국전자기술연구원	책임	양성진	기획자문단
2	한국냉동공조인증센터	본부장	서정식	
3	한국생산기술연구원	수석	최석천	
4	중앙대	교수	김민성	
5	한국에너지기술연구원	책임	조동우	
6	케이씨엠	대표	이원구	
7	특허법인 남앤드남	변리사	김승환	
8	한국전기안전공사	본부장	박재훤	
9	한국산업기술시험원	책임	최용규	

③ 에너지효율혁신(건물 및 수송)

번호	소속	직위(급)	성명	비고
1	한국기계전기전자 시험연구원	센터장	강정모	기획자문단
2	프롬슨	대표	손원국	
3	한국에너지공단	차 장	서민현	
4	한국광기술원	센터장	신경호	
5	한국전자기술연구원	수석연구원	최준혁	
6	넥스트그리드	대표이사	양대기	
7	한국자동차연구원	수석연구원	정진범	
8	한국생산기술연구원	수석연구원	이성호	
9	(주)신성이엔지	상무	김동권	
10	한서대	교수	박창환	
11	한국전기연구원	책임연구원	한필완	
12	한국산업기술시험원	팀 장	강병국	
13	특허법인 지담	대표변리사	남준욱	
14	(주)티티티(TTT)	상무	임용관	
15	한국건물에너지기술원	이사	심창호	

○ 에너지수요관리핵심기술개발(수요관리기반기술개발)

① 수요관리기반(산업)

번호	소속	직위(급)	성명	비고
1	한국전자기술연구원	센터장	함경선	기획자문단
2	(주)아이온커뮤니케이션즈	본부장	백경석	
3	오산대학교	교수	이태원	
4	(재)한국건설생활환경 시험연구원	센터장	박덕준	
5	에너지경제연구원	실장	김지효	
6	인코어드테크놀로지스	CTO	최영준	
7	한국전기안전공사	센터장	전정채	
8	위더피플아이피컨설팅	변리사	정연용	
9	한국산업기술시험원	본부장	송상훈	

② 수요관리기반(건물)

번호	소속	직위(급)	성명	비고
1	호디	대표	이용훈	기획자문단
2	한국전자기술연구원	선임연구원	권기웅	
3	한국이엠에스협회	사무총장	박병훈	
4	한국에너지공단	실장	전영재	
5	한양대학교	교수	정재원	
6	제이아이엔시스템(주)	연구소장	이정구	
7	(주)해썬	연구소장	강동주	
8	에너지기술연구원	책임연구원	이동원	
9	한국생산기술연구원	수석연구원	백종현	
10	세종대학교	교수	정재동	
11	서울연구원	부연구위원	조가영	
12	(주)동일기술공사	연구소장	한상주	
13	성균관대학교	교수	박승희	
14	특허법인 명륜	대표변리사	최병철	
15	공주대학교	교수	김준태	

③ 수요관리기반(수송)

번호	소속	직위(급)	성명	비고
1	한국자동차연구원	수석연구원	손영욱	기획자문단
2	한국전자기술연구원	책임연구원	이기덕	
3	(주)넥스트스퀘어	연구소장	박건우	
4	(주)대동	상무	감병우	
5	성균관대학교	교수	이병국	
6	한전전력연구원	소장	박기준	
7	그린 파워	이사	김윤성	
8	한국전기연구원	책임연구원	이재조	
9	(주)모던텍	대표이사	김성두	
10	에스케이일렉링크	부장	양인석	
11	(재)한국기계전기전자 시험연구원	책임연구원	박덕우	
12	한국철도기술연구원	수석연구원	황종규	
13	특허법인 위더피플	수석변리사	이수철	
14	한국전자통신연구원	책임연구원	김용운	

○ AI 기반 분산·예비전력 안전관리 통합 플랫폼 개발 및 실증사업

번호	소속	직위(급)	성명	비고
1	한양대학교	교수	배석주	기획자문단
2	한국전자기술연구원	수석연구원	박용국	
3	(주)에디슨전기	연구소장	이우영	
4	한국전기연구원	선임연구원	임용배	
5	대한전기협회	차장	류기환	
6	(주)건일에너지	소장	이주철	
7	특허법인 아이엠	변리사	김종면	

○ LiB 기반 위험성 평가 및 안전성 강화 기술개발사업

① 대용량 무정전전원장치 위험성 평가

번호	소속	직위(급)	성명	비고
1	세방전기	연구소장/전무이사	김승호	기획자문단
2	충남대	교수	차한주	
3	LG에너지솔루션	책임	조상현	
4	한국기술교육대학교	교수	노대석	
5	KTL	파트장	김남현	
6	SK모바일에너지	팀장	정희영	
7	대한전기협회	차장	류기환	
8	(주)건일에너지	소장	이주철	
9	특허법인 아이엠	변리사	김종면	

② 수냉식 적용 리튬전지 안전성 강화 기술개발

번호	소속	직위(급)	성명	비고
1	대구가톨릭대	교수	이동렬	기획자문단
2	보성파워텍(주)	부장	안성배	
3	창원대학교	교수	박희성	
4	한국교통대학교	교수	손종태	
5	엘에스일렉트릭(주)	단장	김희중	
6	전기산업진흥회	선임연구원	윤춘기	
7	한국에너지기술연구원	책임연구원	신경희	
8	한국전기안전공사전기안전연구원	수석연구원	송길목	
9	한국전기연구원	선임연구원	윤영우	
10	유미특허법인	변리사	강정인	

○ 신재생에너지핵심기술개발(태양광)

번호	소속	직위(급)	성명	비고
1	충북테크노파크	선임연구원	오원욱	기획자문단
2	알파에너지웍스	연구소장	이구	
3	신성이엔지	부장	민용기	
4	한국에너지공단	부장	허영준	
5	한국광기술원	선임연구원	김창현	
6	극동대학교	교수	양수미	
7	솔란드	이사	정일형	
8	충남대학교	조교수	임종철	
9	대주전자재료	수석	이범준	
10	5T국제특허법률사무소	변리사	김재문	
11	한국에너지기술연구원	책임연구원	안승규	
12	삼우씨엠건축사사무소	이사	조현건	
13	바인딩	대표	박준형	실무작업반 (RFP 작성지원)
14	한국산업기술시험원	책임연구원	정태희	
15	솔라앤시스	대표이사	민준기	

○ 신재생에너지핵심기술개발사업(수소-생산·인프라)

번호	소속	직위(급)	성명	비고
1	한국에너지기술연구원	책임연구원	임탁형	기획자문단
2	한국가스공사 가스연구원	수석연구원	김형식	
3	한국가스안전공사	본부장	서원석	
4	선보유니텍(주)	상무이사	권수인	
5	한국표준과학연구원	책임연구원	임정식	
6	한화솔루션	수석연구원	조윤환	
7	한국수력원자력	책임연구원	김형균	
8	한국표준과학연구원	책임연구원	백승욱	
9	특허청	사무관	김희영	
10	동아대학교	교수	한승호	
11	한국가스안전공사 가스안전연구원	책임연구원	김필종	
12	한국자동차연구원	센터장	이호길	
13	(재)한국화학융합시험연 구원	수석연구원	전재혁	
14	일진하이솔루스 주식회사	책임연구원	김남현	
15	LS전선(주)	부장	고민수	

○ 신재생에너지핵심기술개발사업(수소-수소안전)

번호	소속	직위(급)	성명	비고
1	(주)크리오스	대표이사	김대성	기획자문단
2	(재)한국조선해양 기자재연구원	센터장	최근철	
3	한화솔루션	파트장	김민석	
4	한국가스안전공사	처장	서원석	
5	한국자동차연구원	센터장	정길성	
6	와이엘에너지기술	대표	김완진	
7	대한검사기술(주)	연구소장	임성진	
8	팜한농	부문담당	조남원	
9	에너지진	부사장	이영철	
10	한국교통대학교	교수	김의수	
11	5T국제특허법률 사무소	변리사	김재문	

○ 신재생에너지핵심기술개발사업(연료전지)

번호	소속	직위(급)	성명	비고
1	육군본부	중령	조인철	기획자문단
2	HD한국조선해양	팀장 /책임연구원	윤병영	
3	한양대학교	교수	김영범	
4	한국과학기술연구원	책임연구원	이종호	
5	현대모비스(주)	책임연구원	박영철	
6	(주)미코파워	부사장	최성호	
7	한국자동차연구원	부문장	김명환	
8	두산퓨얼셀 파워	수석연구원	양정환	
9	디알퓨얼셀	팀장	배민호	
10	에스퓨얼셀(주)	대표이사	김민석	
11	한국에너지 기술연구원	책임연구원	신동원	
12	특허법인 명륜	대표변리사	최병철	
13	한국가스안전공사 가스안전연구원	부장	허윤실	
14	일진하이솔루스 주식회사	상무	유계형	

○ 신재생에너지핵심기술개발사업
(중소형급 무탄소 가스터빈 발전기술 개발 및 실증)

번호	소속	직위(급)	성명	비고
1	한국기계연구원	책임연구원	김민국	기획자문단
2	한국전력공사	책임연구원	박정극	
3	명지대학교	교수	최민석	
4	두산에너지빌리티	팀장/수석	이정우	
5	한국지역난방공사	수석연구원	김경민	
6	보임코퍼레이션	부사장	김태형	
7	순천대학교	교수	이기만	
8	한국표준과학연구원	책임연구원	강웅	
9	특허청	특허심사관	이강엽	
10	한전KPS(주)	선임연구원	윤희철	

○ 신재생에너지핵심기술개발사업
(AC/DC Hybrid 배전망 운영기술)

번호	소속	직위(급)	성명	비고
1	한국철도기술 연구원	책임	이강원	기획자문단
2	(사)스마트그리드 협회	팀장	강세일	
3	전남대학교	부교수	김동희	
4	해오름특허법률사무소	대표	신일균	
5	기술표준원	표준코디	박주상	
6	(주)스마트파워	부원장	심정욱	기획자문단, 실무작업반(RFP 작성지원)
7	강원대학교	부교수	김동민	
8	인천대학교	조교수	강창묵	
9	(주)호성	수석	권영진	
10	광운대학교	부교수	윤민한	

○ 현장수요대응 원전 첨단제조기술 및 부품.장비 개발 사업

번호	소속	직위(급)	성명	비고
1	한국수력원자력	선임	윤은섭	기획자문단
2	두산에너지빌리티	수석	박재석	
3	조선대학교	교수	김진원	
4	한국원자력연구원	책임	황성식	
5	한전KPS	실장	김남균	
6	(주)엠에프알씨	대표이사	전만수	
7	한국기계연구원	책임	김재형	
8	신아	대표변리사	최동혁	
9	대한전기협회	처장	손명성	
10	TBT 종합지원센터	부장	장영권	

○ 고준위 방폐물처분을 위한 부지환경 장기변화 예측 기술개발

번호	소속	직위(급)	성명	비고
1	한국원자력환경공단	책임	이정환	기획자문단
2	한국원자력안전기술원	책임	현승규	
3	연세대학교	교수	홍태경	
4	서울대학교	교수	이준기	
5	부산대학교	교수	임현수	
6	고려대학교	교수	성영배	
7	극지연구소	책임	전상윤	
8	전북대학교	교수	진성욱	
9	한국원자력연구원	책임	박경우	
10	한국지질자원연구원	책임	정용복	
11	한국지질자원연구원	책임	채병곤	
12	해람특허법률사무소	대표	차형석	
13	세종대학교	교수	정명채	
14	경기도	주무관	이시한	

○ 저품위 염호 대상 리튬 추출 및 소재화 기술개발

번호	소속	직위(급)	성명	비고
1	해람 특허법률사무소	대표변리사	차형석	기획자문단
2	(주)삼우씨엠건축사사무소	이사	허성학	
3	비츠로셀	과장	박경수	
4	인하대학교	교수	허윤석	
5	한국지질자원연구원	책임	류태공	
6	한국화학연구원	선임	강석창	
7	LG화학	팀장	김정민	
8	한국지질자원연구원	센터장	노기민	
9	강원대학교	교수	최봉길	실무작업반 (RFP 작성 지원)
10	인하대학교	교수	양승재	

○ 에너지인력양성사업

번호	소속	직위(급)	성명	비고
1	전북대학교산학협력단	팀장	정인성	기획자문단 (태양광)
2	고려대학교	교수	이해석	기획자문단 (태양광)
3	가천대학교 산학협력단	교수	정재호	기획자문단 (풍력)
4	한국기계전기 전자시험연구원	선임	김승주	기획자문단 (풍력)
5	삼화콘덴서공업 주식회사	연구소장	윤중락	기획자문단 (ESS)
6	목포대학교산학협력단	교수	박태식	기획자문단 (ESS)
7	서울시립대학교	교수	박영권	기획자문단 (섹터커플링)
8	(주)지비에스테크놀러지	대표	HONG SOOYUUL	기획자문단 (섹터커플링)
9	한국전자기술연구원	본부장	이상학	기획자문단 (산단건물)
10	지에스건설(주)	수석	박시삼	기획자문단 (산단건물)
11	이노테크브릿지	대표	김흥섭	기획자문단 (수소)
12	건국대학교	산학중점교 수	유동현	기획자문단 (수소)
13	코오롱인더스트리	연구그룹장	김준영	기획자문단 (연료전지)
14	롯데정밀화학(주)	부장	김상엽	기획자문단 (연료전지)
15	지에스건설(주)	책임연구원	정경미	기획자문단 (CCUS)

16	인하대학교	산학교수	정봉용	기획자문단 (CCUS)
17	창원대학교	연구교수	양병일	기획자문단 (정유/청정연료발전)
18	한국화학연구원	센터장	송인협	기획자문단 (정유/청정연료발전)
19	(주)에이치에스 솔라에너지	연구소장	이상균	기획자문단 (자원순환)
20	고려대학교	교수	서인국	기획자문단 (자원순환)
21	(주)효성	수석연구원	권영진	기획자문단 (전력계통)
22	강릉원주대	교수	박철원	기획자문단 (전력계통)
23	한국전기산업기술 연구조합	실장 (책임연구원)	김민석	기획자문단 (에너지효율)
24	가천대학교산학협력단	교수	채영태	기획자문단 (에너지효율)
25	한국원자력연구원	선임연구원	김성일	기획자문단 (원자력)
26	한국원자력환경공단	부장	윤정현	기획자문단 (원자력)
27	한국전력기술	실장	이규복	기획자문단 (원자력)
28	창원대학교	교수	전상채	기획자문단 (원자력)
29	전북대학교	교수	전준구	기획자문단 (원자력)
30	중앙대학교	교수	조재현	기획자문단 (원자력)
31	인천대학교산학협력단	교수	허진	기획자문단 (에너지기술공유대학)

32	건국대학교	교수	주지봉	기획자문단 (에너지기술공유대학)
33	충북에너지산업융합원	팀장	정상현	기획자문단 (에너지기술공유대학)
34	전북테크노파크	팀장	차화동	기획자문단 (에너지기술공유대학)
35	강원대학교	교수	박창협	기획자문단 (에너지기술공유대학)
36	한국공학대학교	교수	김성수	기획자문단 (에너지기술공유대학)
37	공주대학교산학협력단	교수	김준태	기획자문단 (에너지기술공유대학)
38	조선대학교	교수	손윤국	기획자문단 (에너지기술공유대학)
39	창원대학교	교수	김태규	기획자문단 (에너지기술공유대학)
40	부산대학교	교수	반치범	기획자문단 (에너지기술공유대학)
41	경상국립대학교	교수	김형모	기획자문단 (에너지기술공유대학)
42	제주대학교	교수	최수석	기획자문단 (에너지기술공유대학)
43	경북테크노파크	센터장	최용규	기획자문단 (에너지기술공유대학)
44	구미전자정보기술원	수석	최규석	기획자문단 (에너지기술공유대학)
45	특허법인 다나	부대표	김찬일	기획자문단 (에너지신산업글로벌)
46	기술표준원	국가표준코 디네이터	박주상	기획자문단 (에너지신산업글로벌)
47	가천대학교산학협력단	교수	윤영수	기획자문단 (에너지신산업글로벌)

48	나노종합기술원	책임연구원	안치원	기획자문단 (에너지신산업글로벌)
49	특허법인 세원	변리사	이정열	기획자문단 (경제성/특허)
50	특허법인 오암	대표변리사	이성준	기획자문단 (경제성/특허)
51	한국원자력안전기술원	책임	강성식	기획자문단 (안전)
52	한국가스안전공사	책임	조총희	기획자문단 (안전)
53	한국교육학술정보원	부장	신성욱	기획자문단 (표준화)
54	한국산업기술시험원	선임	천재하	기획자문단 (표준화)