

문서등록인	
문서번호	산학연구팀- 2086
등록일자	20 19 . 12. 16 .

에너지경제연구원

총 장	지 시	부총장	
접 일 자	2019. 12. 13	결 제	전 결
구 번 호	12388	처 장	팀 장
처 리 산 학 협 력 단		담 당	담 당
담 당 자			

수신 수신처 참조
(경유)

제목 에너지경제연구원 정책연구과제 발굴을 위한 수요조사

홍익대학교

이문서는 전자문서함 유통문서입니다.
붙임의 공문서를 확인하시기 바랍니다.

에너지경제연구원

관인 생략

수신자 국립환경과학원장 외 143

담당	기안12/06	팀장	결재12/06	실장	결재12/06	부원장	결재12/06
	김상건		신합철		심성희		김현제

협조자

시행 연구기획팀-120606 (2019.12.12) 접수 상명-2019-12388 (2019-12-13)

우 44543 울산광역시 중구 중가로 405-11 / www.keei.re.kr

전화번호 052-714-2115 팩스번호 052-714-2027 / jenam@keei.re.kr / 공개

에너지전환으로 지속가능한 미래를 추구하는 에너지정책연구기관



에너지경제연구원

수신자: 수신자 참조
(경유)

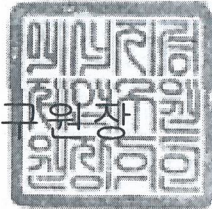
제 목: 에너지경제연구원 정책연구과제 발굴을 위한 수요조사

1. 귀 기관의 무궁한 발전을 기원합니다.
2. 에너지경제연구원은 국가 에너지 및 자원 정책 수립에 기여하고 국민경제 향상에 이바지하고자 설립된 정부출연연구기관입니다.
3. 우리 연구원은 에너지 환경 변화에 선제적·선도적으로 대응하고, 사회적 요구에 부합하는 효율적인 정책대안 제시를 위하여 귀 기관의 고견을 듣고자 합니다.
4. 귀 기관에서 보내주신 제안 내용을 최대한 반영하여 실효성 있는 정책대안이 도출될 수 있도록 최선을 다하겠습니다.

가. 제안기한 : 2019년 12월 27일(금)
 나. 제안내용 : 2020년 수시·협동연구사업 및 2021년 기본(일반)연구사업
 다. 제안방법 : 제안양식 작성 후 이메일 송부
 라. 제 출 처 : 연구기획조정실 연구기획팀 김성건 선임행정원
 (E-mail: sgkim@keei.re.kr, Tel: 052-714-2216)

※ 과제 제안서는 우리 연구원 홈페이지(<http://www.keei.re.kr> → 연구사업 → 연구과제제안)에 접속하시어 직접 온라인으로 등록하실 수도 있습니다.(상시 접수)

첨부 : 1. 정책연구과제 제안 양식 1부
 첨부 : 2. 정책연구과제 수요조사를 위한 참고자료 1부. 끝.



에너지경제연구원장

수 신 자 : 한국해양과학기술원장, 한국에너지기술연구원장, 한국에너지공단 이사장, 한국가스공사 사장, 한국석유공사 사장, 한국수력원자력(주) 사장, 한국전력공사 사장, 한국지역난방공사 사장, 강원발전연구원장, 재단법인인천발전연구원장, 전남발전연구원, 충북발전연구원장, 동의대학교 중소기업발전연구소, (재)중소기업연구원, 가톨릭대학교총장, 강원대학교총장, 건국대학교총장, 경기대학교총장, 경북대학교총장, 경희대학교총장, 고려대학교총장, 국민대학교총장, 단국대학교총장, 동국대학교총장, 명지대학교총장, 목포대학교총장, 부산대학교총장, 서강대학교총장, 서울과학기술대학교총장, 서울대학교총장, 서울시립대학교총장, 성균관대학교총장, 성신여자대학교총장, 숙명여자대학교총장, 숭실대학교총장, 연세대학교총장, 울산대학교총장, 이화여자대학교총장, 인천대학교총장, 전남대학교총장, 전북대학교총장, 중앙대학교총장, 충남대학교총장, 충북대학교총장, 한국산업기술대학교총장, 포항공과대학교총장, 한국과학기술원총장, 한국외국어대학교총장, 한양대학교총장, 홍익대학교총장, 한국여성정책연구원장, 한국행정연구원장, 한국형사정책연구원장, 건축도시공간연구소장, 육아정책연구소장, 서울과학기술대학교 (에너지환경연구소장), 국무조정실장, 산업통상자원부장관, 환경부장관, 외교부장관, 과학기술정책연구원장, 대외경제정책연구원장, 국토연구원장, 산업연구원장, 정보통신정책연구원장, 통일연구원장, 한국개발연구원장, 한국개발연구원국제정책대학원대학교총장, 한국교육개발원장, 한국환경정책평가연구원장, 한국해양수산개발원장, 한국청소년정책연구원장, 한국직업능력개발원장, 한국지질자원연구원장, 한국조세재정연구원장, 한국보건사회연구원장, 한국법제연구원장, 한국농촌경제연구원장, 한국노동연구원장, 한국교통연구원장, 한국교육과정평가원장, 울산과학기술원총장, 한국전기연구원 원장, 한국동서발전(주) 사장, 한국남동발전(주) 사장, 한국남부발전(주) 사장, 한국중부발전(주) 사장, 한국서부발전(주) 사장, 국립환경과학원장, 재단법인경기개발연구원, 덕성여자대학교총장, 동아대학교총장, 부경대학교총장, 제주대학교총장, 동의대학교총장, 상명대학교총장, 울산발전연구원장, 대구경북연구원장, 경상대학교총장, 과학기술연합대학원대학교총장, 광운대학교총장, 한국연구재단이사장, 재단법인충남발전연구원, 재단법인부산발전연구원장, 재단법인경남발전연구원장, 한성대학교총장, 서경대학교총장, 경남대학교총장, 미래창조과학부장관, 광주전남연구원장, 환경운동연합, 한국에너지재단, 에너지시민연대, 삼성경제연구소, 기후변화행동연구소, SK경영경제연구소, LG경제연구소, 대한석유협회, 대한석탄공사 사장, 대한석탄협회, 녹색에너지촉진시민포럼, 기후변화에너지대안센터, 한국신재생에너지학회, 기후프로젝트NGO, 노무라종합연구소, 사단법인생태지평, 시민환경연구소, 에너지기후정책연구소, 포스코경영연구소, 환경재단, 환경영향평가협회, 환경실천연합회, 환경보전협회, 한밭대학교총장, 한림대학교총장, 한국환경공단이사장, 한국해양대학교총장, 한국항공대학교총장, 한국에너지기술평가원장, 한국교통대학교총장, 한국교원대학교총장, 한국과학기술연구원 원장, 충신대학교총장, 조선대학교총장, 인하대학교총장, 융합연구정책센터, 울산녹색환경지원센터, 울산광역시 보건환경연구원, 영남대학교총장, 아주대학교총장, 세종대학교총장, 서울연구원장, 서울여자대학교총장, 상육대학교총장, 동덕여자대학교총장, 대구경북과학기술원총장, 녹색ICT연구센터, 광주과학기술원총장, 경제인문사회연구회 이사장, 경북발전연구소장, 녹색기술센터소장, 에너지정의행동, 녹색에너지전략연구소, 경제정의실천시민연합, 환경정의시민연대, 에너지전환포럼, 한국에너지정보문화재단, 한국신재생에너지협회, 한국전력기술(주)사장, 한국전력거래소 이사장, 한국전력국제원자력대학원대학교총장, 녹색전환연구소, 과학기술정보통신부장관, 대통령비서실장, 전기위원회, 원자력안전위원회위원장, 한국원자력안전재단이사장, 한국원자력안전기술원장, (재)한국스마트그리드사업단장, 한전KDN주식회사 사장, 한국도시가스협회

담당	김성근	팀장	신힘철	실장	심성희	부원장	김현재
원장	조용성						

협조자

감사

시행 연구기획팀-19120606 (2019-12-06) 접수 ()

우 44543 울산광역시 중구 증가로 405-11 / <http://www.keei.re.kr>
 전화 052-714-2216 전송 052-714-2027 / sgkim@keei.re.kr / 공개

[첨부1]

[에너지경제연구원] 정책연구과제 발걸을 위한 수요조사

안녕하십니까.

에너지경제연구원은 국가 에너지 및 자원 정책 수립에 기여하고 국민경제 향상에 이바지하고자 설립된 정부출연연구기관입니다.

우리 연구원은 에너지 환경 변화에 선제적·선도적으로 대응하고, 사회적 요구에 부합하는 효율적인 정책대안 제시를 위하여 귀 기관의 고견을 듣고자 합니다.

귀 기관에서 보내주시는 제안 내용을 최대한 반영하여 실효성 있는 정책대안이 도출될 수 있도록 최선을 다하겠습니다.

- 제안기한 : 2019년 12월 27일(금)
- 제안내용:
 - 1. 2020년 수시·협동연구사업 : 정책현안 및 수요에 탄력적으로 대응하기 위한 사업
 - 2. 2021년 기본(일반)연구사업 : 기관의 설립목적을 달성하기 위한 기관고유사업
- 제안방법 : 이메일 접수
- 제출처 : 연구기획조정실 연구기획팀 김성건 선임행정원 (E-mail: sgkim@keei.re.kr, Tel: 052-714-2216)

연구사업 제안서

제안자명	소속 및 직위	
전화번호	이메일	
제안구분(택 1)	<input type="checkbox"/> 2020년 수시·협동연구사업	<input type="checkbox"/> 2021년 기본(일반)연구사업
제안 과제명		
연구의 필요성 및 목적 (제안 사유)		
연구에 포함되어야 할 내용		
기대효과 및 활용방안		

※ 과제 제안서 작성 관련사항은 연구기획팀(담당 김성건 선임행정원 TEL. 052-714-2216)으로 문의하여 주시기 바랍니다. 작성된 제안서는 e-mail(sgkim@keei.re.kr)로 보내주시시오.

※ 과제 제안서는 우리 연구원 홈페이지(<http://www.keei.re.kr>) → 연구사업 → 연구과제제안에 접속하시어 직접 온라인으로 등록하실 수도 있습니다.(상시 접수)

2020년 수시·협동연구사업 및 2021년 기본[일반]연구사업 수요조사를 위한 참고자료

2019년 12월



에너지경제연구원

I. 에너지경제연구원 일반연혁

1 연혁

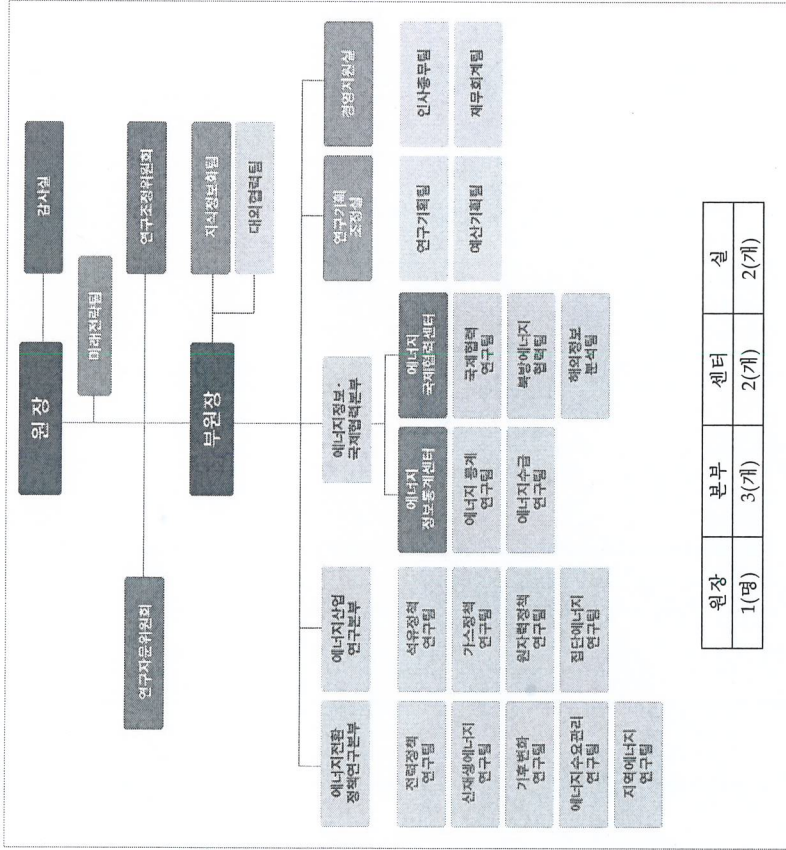
- 1986. 05. 12. 에너지경제연구원법 공포(법률 제3838호)
- 1986. 08. 13. 에너지경제연구원법 시행령 공포(대통령령 제11952호)
- 1986. 09. 01. 에너지경제연구원 설립
- 1999. 01. 29. 정부출연연구기관등의설립·운영및육성에관한법률 공포 (법률 제5733호)
- 2014. 12. 29. 울산 혁신도시 이전
- 2019. 09. 01. 에너지경제연구원 개원 33주년

2 설립목적 및 주요기능

- 설립목적
 - 국내·외의 에너지 및 자원에 관한 각종 동향과 정보의 수집, 분석과 이의 보급, 조사·연구하고, 이를 보급·교육함으로써 국가의 에너지 및 자원에 관한 정책의 수립과 국민경제의 향상에 이바지함.
- 주요기능
 - 국내·외 에너지 및 자원에 관한 각종 동향 및 정보의 수집 분석과 이의 보급
 - 에너지밸런스 및 국가에너지수급 관련 통계의 조사, 작성 및 관리
 - 에너지 및 자원의 중장기 수급 예측 및 수급 방안에 관한 연구 수행
 - 에너지데이터베이스 및 에너지경제 분석모델 개발·운영
 - 에너지 및 자원 관련 산업구조와 기업경영의 합리화를 위한 연구 및 자문과 에너지 및 자원 관련에 대한 교육
 - 에너지 이용 및 산업활동과 관련한 기후변화협약 대응 연구 수행
 - 정부, 국내·외 공공기관 및 민간단체 등으로부터의 연구용역 수탁
 - 상기의 부대사업 및 기타 연구원의 목적달성을 위해 필요한 사업

조직인원 및 예산

- 조직
- 조직도



○ 부서별 임무분장

부서명	임무분장
부원장실	<ul style="list-style-type: none"> - 기관운영 부총괄 - 에너지·자원 지식정보 확산, 관련 콘텐츠 및 도서·정보자료 관리 - 에너지 분야의 교육프로그램 및 교육협력사업 개발·운영, 연구원 홍보기획·관리, 국내외 연구세미나 개최 지원

부서명	업무분장
에너지전환정책 연구본부	<ul style="list-style-type: none"> - 발전부문 에너지전환 관련 연구 - 전력산업 관련 경제 및 정책 분석 - 전력산업 규제 및 가격 정책 분석 - 에너지전환 촉진을 위한 신재생에너지 관련 정책 - 신재생에너지(수소경제 포함) 기술개발 및 보급 지원정책 - 기후변화 대응 경제분석 및 정책 개발 - 온실가스 저감잠재량 분석 및 관련 정책 개발 - 에너지전환 추진 에너지효율 증진 관련 - 에너지이용합리화 기본계획 수립 - 에너지정책 거버넌스 관련 연구
에너지산업 연구본부	<ul style="list-style-type: none"> - 국내외 석유 시장 및 석유산업 정책 분석 - 석유 수급 전망 및 유가전망 연구 - 국가 석유 안정수급 및 석유위기 대응 전략 연구 - 국내외 가스 산업 관련 경제 및 정책 분석 - 가스 산업 규제 및 가격 정책 분석 - 원전의 경제성 및 적정 구성비 분석 - 원전의 사회경제적 효과분석 및 중장기 정책연구 - 국내외 원전산업 및 정책 동향 분석 - 집단에너지산업의 경제분석 및 정책 - 집단에너지 관련 규제 및 지원제도
에너지정보·국제협력본부	<ul style="list-style-type: none"> - 에너지정보통계 및 국제협력 업무 총괄 - 국가에너지통계 수집·관리 - 국가 총에너지 수급통계(국가기준통계) 생성·공표 - IEA 기준 국가통계 작성·제공 - 에너지총(간이)조사 시행 - 중·단기 에너지수급 분석·전망 - 정책 및 환경변화의 수급 파급효과 분석 - 세계 에너지수급 분석 및 전망
에너지국제협력 센터	<ul style="list-style-type: none"> - 국제교류 및 에너지협력·협상 관련 다자 업무 - 주요 국제기구(IEA, APEC, ASEAN +3, 클린에너지 장관 회의 등) 에너지협력 활동 및 관련 연구 - 국가 및 연구원이 수행하는 국가별 다자·양자 국제 공동연구 - 북한 에너지정책 연구 총괄 - 남북한 에너지협력 활동 설계 및 관련 연구 - 해외 에너지 정책 및 시장 동향 분석 - 해외 주요국의 에너지정책 및 시장 분석 정보 DB 구축·운영 - 대정부 및 에너지 유관기관 해외 주요국 에너지정책 및 시장 분석 서비스 제공
연구기획조정실	<ul style="list-style-type: none"> - 연구기획 및 총괄조정, 업무평가제도 운영, 연구관련 위원회 운영 - 재정계획 수립, 예산편성·통제, 출연금 관리 - 국감장사 및 국회 관련업무 총괄
경영지원실	<ul style="list-style-type: none"> - 인사·복무·노무 및 상별관리, 교육·연수·훈련 관련 업무, 원장 대외활동, 임직원 해외출장, 해외연수 및 파견, 문서·보안·시설관리, 급여·복리후생 관련업무, 물품구매, 계약 예산집행·통제·운영 및 회계자료 관리

II. 2020년도 중점 연구분야 및 추진방향

4대 중점 연구분야	추진방향	관련 키워드 및 연구분야
에너지전환 정책 이행을 위한 에너지시스템 혁신	[시장제도 혁신] 에너지산업과 시장 제도 혁신 방안 연구	전력시장, 제도, 세제, 가격 석유·가스 등 에너지산업 규제·제도
	[효율 혁신] 에너지효율 혁신을 통한 에너지전환 기반 구축	에너지효율, 수요관리, DR
저탄소 경제·사회 구축 전략 연구	[본산 전환] 분산형 전원을 활용한 미래 에너지시스템으로의 전환	분산형전원, 신재생에너지, 집단에너지, 지역분권
	[기후변화대응] 글로벌 기후변화 대응을 위한 에너지 부문 국내외 전략 연구	기후변화대응, 기후협상, 신기후체제
미래형 에너지 신산업 창출을 위한 기반 구축	[에너지·산업부문 저탄소 구축 전략] 에너지·산업부문 저탄소전략 구축 방안 연구	저탄소 경제·산업, 지속가능 에너지시스템
	[재생에너지 보급 확대] 재생에너지 보급 확대 전략 및 정책분석	재생에너지 3020, 풍력, 태양광
지속가능한 성장에 위한 에너지부문 전략 개발	[데이터 분석·전망] 데이터 기반 에너지수급 분석 및 전망 연구	에너지통계, 수급분석, 전망, 마이크로데이터
	[4차산업·에너지 신산업] 4차 산업혁명 기술과 빅데이터를 활용한 에너지부문 신산업 및 서비스 창출육성 전략	빅데이터, 에너지 신산업, 4차 산업
에너지전환 정책 이행을 위한 에너지부문 전략 개발	[수소경제] 수소경제 활성화를 위한 생태계 조성	신에너지, 수소경제, 수소차, 수소 생태계
	[자원안보] 에너지·자원 안보를 강화하기 위한 국내외 정책 개발 및 협력전략	에너지안보, 자원확보, 국제협력, 산유국, 신흥국
에너지전환 정책 이행을 위한 에너지부문 전략 개발	[에너지 복지 및 갈등 해소] 에너지부문 복지 및 갈등 문제 해결 연구	에너지 갈등, 수용성, 에너지 빈곤, 에너지 복지, 지역분권, 에너지 거버넌스
	[미세먼지·국민보건] 미세먼지 문제 해결을 위한 에너지부문 전략 연구	미세먼지, 국제협력, 노후석탄발전기, 환경규전, 에너지세제 및 부담금
에너지전환 정책 이행을 위한 에너지부문 전략 개발	[에너지 남북·국제 협력] 에너지부문 남북협력, 동북아·신남방 협력 전략 연구	에너지 국제협력, 신남방·신남방 협력, 신흥국, 에너지산업 수출

III. 에너지경제연구원 기본연구사업 수행 및 계획 현황(2017년~2020년)

<2017년>

번호	연구과제명	연구기간
1	원자력 발전이 지역경제에 미치는 영향 분석: 원전 신규건설 예정 지역 중심으로	17. 1. 1. ~ 17.10.31.
2	국내 에너지 소비 변화의 요인 분해 분석	17. 1. 1. ~ 17.12.31.
3	농사용 전기요금 체계 개선방안 연구	17. 1. 1. ~ 17.10.31.
4	국내 수송 부문 에너지소비 변동성 구조변화 분석: 인구 구조 변화와 비대칭적 가격효과를 중심으로	17. 1. 1. ~ 17.10.31.
5	소매 전기요금정책의 거시경제 파급효과 분석	17. 1. 1. ~ 17.10.31.
6	외부성을 반영한 에너지 세제개편의 경제적 영향 연구	17. 1. 1. ~ 17.10.31.
7	예측 결합과 밀도 함수를 이용한 단기 전력수요 예측	17. 1. 1. ~ 17.12.31.
8	원전의 수익성 변화가 안정성에 미치는 영향 분석	17. 1. 1. ~ 17.10.31.
9	국내 수송용 연료 수요의 가격 및 교차 탄력성 추정에 관한 연구	17. 1. 1. ~ 17.12.31.
10	주거용 건물 에너지 소비요인 분석을 통한 건물 에너지 정책 방안 연구	17. 1. 1. ~ 17.10.31.
11	통합평가모형을 통한 파리협정 타결에 따른 국내외 경제 영향 분석	17. 1. 1. ~ 17.12.31.
12	에너지 효율을 고려한 제조업 자원배분 효율성 추정: 온실가스 감축의 관점에서의 재조명	17. 1. 1. ~ 17.12.31.
13	산업공정부문 Non-CO2가스의 감축 전략 연구	17. 1. 1. ~ 17.10.31.
14	신재생 집단에너지 보급 방안 연구	17. 1. 1. ~ 17.10.31.
15	민간 자원개발의 합리적 지원제도 구축 방안 연구	17. 1. 1. ~ 17.10.31.
16	석탄발전소의 좌초자산 조건 연구	17. 1. 1. ~ 17.12.31.
17	아시아 마커 원유의 문제점과 대안 분석	17. 1. 1. ~ 17.10.31.
18	신재생에너지 해외시장 진출 확대를 위한 금융 모델 연구	17. 1. 1. ~ 17.10.31.
19	자동차의 전력화(electrification) 확산에 대비한 수송용 에너지 가격 및 세제 개편 방향 연구	17. 1. 1. ~ 17.10.31.
20	석유·가스 부문 지능형 기술 도입 요인 조사 연구	17. 1. 1. ~ 17.12.31.
21	가스 AMI 보급 관련 사업 타당성 확보방안 연구	17. 1. 1. ~ 17.10.31.
22	신재생에너지 RPS제도 개선을 위한 경제제도 도입 방안 연구	17. 1. 1. ~ 17.10.31.
23	전력 저장장치 특성을 반영한 합리적 운영예비력제도 및 보상방안에 대한 연구	17. 1. 1. ~ 17.10.31.
24	전력산업 미래 전망을 위한 빅데이터 활용 방안 연구	17. 1. 1. ~ 17.12.31.

번호	연구과제명	연구기간
25	전기요금 누진제 개편이 신재생에너지 시장에 미치는 영향 분석	17. 1. 1. ~17.10.31.
26	전기자동차 구매 보조금 제도 개선 방안 연구	17. 1. 1. ~17.10.31.
27	태양광 원가분석을 통한 균등화 비용 국제 비교 분석	17. 1. 1. ~17.10.31.
28	산업부문 에너지 효율 개선 국가 전략 연구(2/3)	17. 1. 1. ~17.12.31.
29	저탄소 정책의 온실가스 부문 평가지표 개발 및 저탄소 정책 수립방향 연구: 부문 및 업종별 온실가스 감축 실적 평가(2/3)	17. 1. 1. ~17.12.31.
30	세계 천연가스시장 구조변화에 대응한 천연가스 산업경쟁력 강화방안 연구(1/3)	17. 1. 1. ~17.12.31.
31	국제 석유시장 구조 변화에 따른 한국 석유산업 중장기 발전전략(2/3)	17. 1. 1. ~17.12.31.
32	통일 대비 에너지부문 장단기 전략연구(3/3)	17. 1. 1. ~17.12.31.
33	국제 신재생에너지 정책변화 및 시장분석(계속)	17. 1. 1. ~17.12.31.
34	ICT 융복합 기술과 연계한 에너지수요관리 추진 전략 연구(3/3)	17. 1. 1. ~17.12.31.
35	녹색에너지협동연구: 미래 기술·사회·경제 구조변화와 에너지 수요관리 전략 연구(계속)	17. 1. 1. ~17.12.31.

<2018년>

번호	연구과제명	연구기간
1	주요 선진국의 에너지 소비 구조변화 분석	18. 1. 1. ~18.12.31.
2	에너지전환시대 재생에너지 발전 비중 확대에 따른 유연성 설비의 경제성 분석	18. 1. 1. ~18.10.31.
3	국내 지역난방 규제 개선 연구: 투자 유인의 제고를 중심으로	18. 1. 1. ~18.10.31.
4	전력산업 부문별 효율성 실증 연구: 비용함수 분석을 중심으로	18. 1. 1. ~18.12.31.
5	계시별 요금제 개선방안 연구	18. 1. 1. ~18.10.31.
6	에너지전환시대 전력산업 규제 및 경쟁정책의 개선방안	18. 1. 1. ~18.10.31.
7	발전부문 에너지전환 달성을 위한 세제 개편 방안 연구	18. 1. 1. ~18.10.31.
8	에너지 수요 전망을 위한 기후 지표 개선 연구	18. 1. 1. ~18.12.31.
9	최적 수송용 연료세 연구: 동태적 관점에서 대기환경개선을 위한 합리적 세제 개선 방안	18. 1. 1. ~18.12.31.
10	지역별 경제성을 고려한 태양광 시장잠재량 산정 및 이행비용 분석	18. 1. 1. ~18.12.31.
11	신재생에너지 수용성 개선을 위한 이익공유시스템 구축 연구	18. 1. 1. ~18.10.31.
12	배출권거래시장 활성화를 위한 위탁경매 활용가능성 연구	18. 1. 1. ~18.10.31.
13	우리나라 온실가스 배출 정점 도달 시점 분석	18. 1. 1. ~18.10.31.

번호	연구과제명	연구기간
14	4차 산업혁명과 전력산업의 변화 전망	18. 1. 1. ~18.10.31.
15	가정용 전력소비결정에 있어 행동경제학적 요인 분석	18. 1. 1. ~18.10.31.
16	전기차 사용자 배터리 거래시장 구축을 위한 정책연구	18. 1. 1. ~18.10.31.
17	전기자동차 충전시스템에서의 신재생에너지 활용 방안 연구	18. 1. 1. ~18.10.31.
18	MIKTA 국가의 에너지산업 및 정책 분석을 통한 중견국 간 협력 강화 방안 연구	18. 1. 1. ~18.10.31.
19	에너지 전환시대의 소재수요 변화에 대한 자원개발 전략	18. 1. 1. ~18.10.31.
20	세계 원유교역 구조 변화의 지정학적 영향과 정책 시사점	18. 1. 1. ~18.10.31.
21	국제 석유시장 구조 변화에 따른 한국 석유산업 중장기 발전 전략(3/3)	18. 1. 1. ~18.12.31.
22	세계 천연가스시장 구조변화에 대응한 천연가스 산업경쟁력 강화방안 연구(2/3)	18. 1. 1. ~18.12.31.
23	저탄소 전력시스템으로의 전환을 위한 전력시장 제도개선 방안 연구(1/3)	18. 1. 1. ~18.12.31.
24	산업부문 에너지 효율 개선 국가 전략 연구(3/3)	18. 1. 1. ~18.12.31.
25	저탄소 정책의 온실가스 부문 평가지표 개발 및 저탄소 정책 수립방향 연구(3/3)	18. 1. 1. ~18.12.31.
26	4차 산업혁명 시대 대응 중장기 에너지효율관리 발전방안 연구(1/3)	18. 1. 1. ~18.12.31.
27	국제 신재생에너지 정책변화 및 시장분석(계속)	18. 1. 1. ~18.12.31.
28	녹색에너지협동연구: 변동성 재생에너지 확대에 대비한 계통안정화 방안 연구(계속)	18. 1. 1. ~18.12.31.

<2019년>

번호	연구과제명	연구기간
1	에너지총조사 가정부문 자료를 활용한 신재생에너지 설비 설치 요인과 에너지 소비 특성 분석	19. 1. 1. ~19.12.31.
2	극치 이론을 활용한 최대전력 수요의 확률 분석	19. 1. 1. ~19.12.31.
3	E3ME 모형을 활용한 제3차 에너지기본계획 주요 정책의 사회경제적 파급효과 분석	19. 1. 1. ~19.12.31.
4	에너지 전환 추진에 있어 정부의 역할과 한계: 전환이론 관점을 중심으로	19. 1. 1. ~19.10.31.
5	편익이전 기법을 활용한 간헐성 전원의 계통비용 추정 연구	19. 1. 1. ~19.10.31.
6	가격왜곡의 에너지소비 비효율성에 미치는 영향 분석	19. 1. 1. ~19.12.31.
7	국제유가 변동성 예측과 유가 확률분포 추정	19. 1. 1. ~19.12.31.
8	저소득층 지원을 위한 가정용 난방 에너지 소비행태 분석	19. 1. 1. ~19.10.31.
9	온실가스 배출권거래제 제1차 계획기간의 성과 분석	19. 1. 1. ~19.10.31.

번호	연구과제명	연구기간
10	주요국 거버넌스 체계 분석을 통한 에너지 분야 지역분권 방향연구	19. 1. 1. ~19.10.31.
11	에너지다소비 업종의 도시가스 소비구조 변화연구	19. 1. 1. ~19.12.31.
12	태양광 발전의 보급 확산에 따른 상계제도의 개선방향 연구	19. 1. 1. ~19.10.31.
13	세계 재생에너지 자국산 부품사용조건 정책에 대한 대응방안 연구	19. 1. 1. ~19.10.31.
14	사용후연료 관리에 대한 위험인식 및 정책대안 연구: 중간저장시설 중심으로	19. 1. 1. ~19.10.31.
15	가상발전소(VPP) 편익 분석과 활성화 방안 연구: 소규모전력증개시장 활용을 중심으로	19. 1. 1. ~19.10.31.
16	지능형 기술 확산에 따른 에너지산업 가치사슬 변화	19. 1. 1. ~19.10.31.
17	BTM 내 분산형자원의 경제성 비교 및 지원정책 개선방안 연구	19. 1. 1. ~19.10.31.
18	남북에너지교역 잠재량평가 및 추진전략 연구	19. 1. 1. ~19.10.31.
19	주요국의 에너지전환(Energy Transition) 추진성과와 과제	19. 1. 1. ~19.10.31.
20	에너지전환에 대응한 국제 자원개발기업의 전략 분석	19. 1. 1. ~19.10.31.
21	국제 신재생에너지 정책변화 및 시장분석(계속)	19. 1. 1. ~19.12.31.
22	재생에너지 확대의 국민경제 파급효과 분석(1/4)	19. 1. 1. ~19.12.31.
23	저탄소 전력시스템으로의 전환을 위한 전력시장 제도개선 방안 연구(2/3)	19. 1. 1. ~19.12.31.
24	4차 산업혁명 시대 대응 중장기 에너지효율관리 발전방안 연구(2/3)	19. 1. 1. ~19.12.31.
25	E-Mobility 성장에 따른 석유·전력·신재생에너지 산업 대응 전략 연구(1/4)	19. 1. 1. ~19.12.31.
26	세계천연가스시장 구조변화에 대응한 천연가스 산업경쟁력 강화 방안(3/3)	19. 1. 1. ~19.12.31.
27	녹색에너지협동연구: 저탄소 에너지 전환의 이행 관리	19. 1. 1. ~19.12.31.

<2020년>

번호	연구과제명	연구기간
1	해외 주요국 사례 조사를 통한 전기요금 체계 개편과제 도출 및 시사점 연구	20. 1. 1. ~20.10.31.
2	산업부문 전력 에너지효율 투자 행태분석 및 인센티브 개선방안	20. 1. 1. ~20.10.31.
3	분산전원 정책과 지역에너지계획의 연계성 강화 방안 연구	20. 1. 1. ~20.10.31.
4	대기오염물질 저감을 위한 산업부문 연료의 상대가격 개선 방안 연구	20. 1. 1. ~20.10.31.
5	가정부문의 에너지 효율기기 투자 할인율과 회수기간 추정에 대한 연구	20. 1. 1. ~20.12.31.
6	발전부문 지역자원시설세 개선 연구	20. 1. 1. ~20.10.31.

번호	연구과제명	연구기간
7	배출권비용의 전력시장 반영방안 연구	20. 1. 1. ~20.10.31.
8	주요 제조업의 온실가스 배출 탈동조화 촉진 방안 연구	20. 1. 1. ~20.10.31.
9	농어촌지역 재생에너지 보급사업의 갈등요인 분석과 해결방안 연구	20. 1. 1. ~20.10.31.
10	국제해사기구의 환경규제 강화에 따른 범커링 산업 대응 전략 연구	20. 1. 1. ~20.10.31.
11	가변속 양수발전 확충 시 전력시장 파급효과 분석 연구	20. 1. 1. ~20.10.31.
12	재생에너지 변동성 대응을 위한 P2G 활용방안 연구	20. 1. 1. ~20.12.31.
13	일별 최대전력수요의 변화에 관한 연구: 용도별 전력 사용량 분석을 중심으로	20. 1. 1. ~20.12.31.
14	고빈도 자료를 활용한 전력소비 변동성 결정요인 분석	20. 1. 1. ~20.12.31.
15	에너지 전환기의 국가 에너지안보 영향 분석과 대응전략	20. 1. 1. ~20.10.31.
16	지역별·가구특성별 저소득층 에너지 지원기준 개선 연구	20. 1. 1. ~20.10.31.
17	발전 및 수송 부문 미세먼지 저감정책 효과 분석	20. 1. 1. ~20.12.31.
18	에너지 부문 신남방정책의 성과 평가와 향후 과제	20. 1. 1. ~20.10.31.
19	에너지 R&D 투자효과 성과분석 및 정부투자 전략 수립	20. 1. 1. ~20.12.31.
20	천연가스 수급 안정성 관련 정책의 예상 효과 연구	20. 1. 1. ~20.10.31.
21	재생에너지 공급확대를 위한 중장기 발전단가(LCOE) 전망 시스템 구축 및 운영(1/5)	20. 1. 1. ~20.12.31.
22	재생에너지 확대의 국민경제 파급효과 분석(2/4)	20. 1. 1. ~20.12.31.
23	저탄소 전력시스템으로의 전환을 위한 전력시장 제도개선 방안 연구(3/3)	20. 1. 1. ~20.12.31.
24	4차 산업혁명 시대 대응 중장기 에너지효율관리 발전방안 연구(3/3)	20. 1. 1. ~20.12.31.
25	E-mobility 성장에 따른 석유·전력·신재생에너지 산업 대응 전략 연구(2/4)	20. 1. 1. ~20.12.31.
26	시장주도형 수소경제 조기 정착을 위한 전략 연구(1/3)	20. 1. 1. ~20.12.31.
27	국제 신재생에너지 정책변화 및 시장분석(계속)	20. 1. 1. ~20.12.31.
28	녹색에너지협동연구: 커뮤니티 솔라 제도 도입을 통한 태양광 보급 활성화 방안 연구	20. 1. 1. ~20.12.31.

IV. 에너지경제연구원 수시연구사업 수행 현황(2017년~2019년)

<2017년>

번호	연구과제명	연구기간
1	환경급전을 고려한 전력시장 운영방안 연구	17. 2.15. ~17. 6.14.
2	국내 집단에너지 공급의 문제점과 개선 방향	17. 2.15. ~17. 7.14.
3	신재생에너지 주민수용성 제고 방안 연구	17. 2.15. ~17. 7.14.
4	우리나라 온실가스 배출권거래제 진단과 개선방안	17. 3. 6. ~17. 8. 5.
5	에너지부문 재정정책 효율화 방향	17. 4.17. ~17. 9.16.
6	신재생에너지 보급 확산을 대비한 전력계통 유연성 강화방안 연구	17. 7.10. ~17.12. 9.
7	수소연료전지 자동차(FCEV) 충전용 수소 시장조성을 위한 정책연구	17. 9.27. ~18. 2.26.
8	동북아 슈퍼그리드 구축사업 관련 해외 사례분석과 시사점	17.10. 1. ~18. 1.31.
9	주요국 탈원전 정책의 결정과정과 정책시사점 분석	17.10. 1. ~18. 2.28.
10	에너지 소비자출과 불평등 연구	17.10.10. ~18. 3. 9.
11	화물 수송부문 전기차 도입을 위한 제도 개선방안 연구	17.10. 1. ~18. 1.31.
12	계간 축열을 활용한 지역난방사업 가능성 검토 연구	17.12.26 ~18. 5.25
13	그리드 패리티의 결정요인에 관한 국가별 비교 연구	17.12.21 ~18. 4.20

<2018년>

번호	연구과제명	연구기간
1	블루체인, 에너지 부문 기회와 과제	18. 4. 2. ~18. 8.31.
2	배출권거래시장 연계의 최신 논의 동향과 시사점	18. 7.11. ~19. 1.25.
3	8차 전력수급기본계획의 환경금전에 관한 연구	18. 7.16. ~18.12.15.
4	해외 에너지분야의 디지털 플랫폼 구축 현황 및 시사점	18. 7.16. ~18.12.15.
5	주요국의 전력 설비예비율 비교 연구	18.11. 1. ~19. 3.31.
6	친환경 CO2-free 수소생산 활성화를 위한 정책연구	18.10.22. ~19. 3.21.
7	유럽 전력망 연계의 확대과정과 장애요인: 동북아 전력계통 연계에 대한 시사점	18.10.22. ~19. 3.21.
8	미국 EERS의 고효율기기 인센티브 보급대상 및 산정방안에 관한 연구	18.11. 1. ~19. 3.31.

번호	연구과제명	연구기간
9	에너지 전환 정책 실행을 위한 시사점 연구: 독일에서의 시민 참여와 지방 정부의 기여를 중심으로	18.11. 1. ~19. 3.31.
10	에너지부문의 공유경제 활성화 방안 사례 연구	18.12.14. ~19. 5.13.
11	대규모 재생에너지의 원활한 도입을 위한 방안 연구: 새만금 태양광 발전 단지를 중심으로	18.12.14. ~19. 6.28.

<2019년>

번호	연구과제명	연구기간
1	데이터센터 폐열의 지역난방 활용 사례와 정책적 시사점	19. 4. 1. ~19. 8.31.
2	주택용 전기요금 필수사용량 보장공제의 문제점 분석	19. 4. 1. ~19. 8.31.
3	수소경제 활성화에 따른 수소부문 에너지통계 작성을 위한 기반 연구	19. 6. 1. ~19.12.31.
4	탄소효율성과 기업성과 간 관계 분석: 국내 기업의 사례 분석	19. 6. 1. ~19.10.31.
5	유럽 주요국의 백색인증제도 운영 사례 연구	19. 8.16. ~20. 1.15.
6	파리협정 이행규칙과 국내 감축정책 이행에의 시사점	19. 8.16. ~20. 1.15.