

시 기반 조명산업의 자원순환 및 서비스화 실증 기반구축 사업 〈조명산업 전주기 맞춤형 사업화 지원 모집공고〉

차세대 조명기술 트렌드 및 순환경제형 조명서비스 시장 수요에 대응할 수 있는 제품·서비스 상용화 전주기 기업지원사업을 안내하오니, 참여를 희망하는 관련 기업들의 많은 신청 바랍니다.

2026. 3. 23.

키엘연구원장, 인천테크노파크원장,
부천산업진흥원장, 인천대학교 산학협력단장

① 지원목적

- 본 사업은 에코디자인 관점에서 모듈러LED 개발, 시스템조명서비스화(LaaS) 및 조명 시스템서비스 고도화를 통해 조명 전 주기의 자원순환과 고부가가치 구조 전환을 촉진하고, 사업화 연계를 통한 산업 경쟁력 강화를 도모하는 데 목적이 있음

② 사업개요

- 지원대상 : 조명용 친환경 소재·부품¹⁾, 모듈러LED²⁾, AI 기반 스마트조명³⁾ 및 조명서비스화(LaaS)⁴⁾ 관련 기업 또는 해당 분야 기술개발·사업화를 희망하는 기업
- 1) 소재부품 : 탄소 및 폐기물 발생 등 환경 영향을 최소화할 수 있는 조명용 친환경 소재 및 부품
- 2) 모듈러LED : LED조명을 가능 단위 모듈로 분리·설계하여 유지관리 및 교체가 용이하도록 구현한 구조형 조명부품 및 기구
- 3) 시 기반 스마트조명 : IoT 및 센서 기반으로 조명을 자동·원격 제어하여 최적의 조명 환경을 제공하는 지능형 조명 시스템
- 4) LaaS(Lighting as a Service) : 수요기업이 초기 설치비 부담 없이 조명시스템을 도입하고, 에너지 절감 성과 또는 사용 기간에 따라 비용을 지불하는 조명 서비스 운영 모델

< LaaS서비스 상세 설명 >

전통조명 판매	사용자 구매	▶	사용	▶	고장	▶	교체	▶	폐기
	⇒ 단발성 매출 / 일회성 공급 구조								
LaaS 서비스	사용자 도입 (초기투자비 없음)	▶	사용	▶	에너지 데이터 기반 최적화	▶	절감 효과에 따른 비용 지불	▶	유지관리·성능개선
	⇒ 서비스 사업화로 지속 수익 창출								

- 지원규모(중복 지원 가능)

구분	세부 지원프로그램	지원 건수
전주기지원 (단일 지원가능, 단 세부 지원프로그램 전체 (기업 애로기술, 제품상용화, 조명 서비스화, 판로확대)를 신청한 기업은 '가점' 적용함)	기업애로기술지원	4
	제품상용화지원	2
	조명서비스화(LaaS) 지원	1
	판로확대지원	11
기반구축 인프라지원서비스	LCA 기반 전과정 검증 지원	2
	사이버보안 취약점 진단 및 보안성 평가/지원	5

○ 사업지원기간 : 협약일 ~ 2026년 11월 20일 이내(지원사업별 별도 안내)

○ 사업설명회

- 신청방법 : 온라인 신청 (우측 QR코드)

* 신청주소 : <https://form.naver.com/response/JLx3extEeQe8kSXRvYKWKg>

** 신청 인원 미달 시 설명회는 취소될 수 있으며, 취소 시 신청자에 한해 개별 안내 예정

- 일 시 : 2026년 3월 27일 오후 2시

- 장 소 : 키엘연구원 본원 201호(경기도 부천시 도약로 261, B동 201호)



③ 지원내용

○ 전주기지원* 프로그램은 애로기술지원부터 판로확대까지 전주기를 지원함

* 전주기지원 : 기업애로기술▶제품상용화▶조명서비스화▶판로확대

** 전주기지원프로그램으로 신청한 경우, 이를 1건의 신청으로 통합하여 평가를 진행함

- 세부 지원프로그램 별 단일 또는 복수 신청이 가능하며, 지원프로그램 전체(기업 애로 기술, 제품상용화, 조명 서비스화, 판로확대)를 신청한 기업은 ‘가점’ 적용함

○ 조명서비스화 프로그램은 협력기업이 같이 참여할 수 있으며, 신청시 대표기업이 신청서를 제출하고 협력기업과의 협업 내용을 사업계획서에 표기하여야 함

※ 예시) 조명서비스화 지원 신청 시 조명기기 업체가 시스템제어기업과 협력할 경우, 대표기업만 신청서를 제출하고 협력기업 정보와 협업내용은 사업계획서에 기재

○ 전주기지원과 기반구축 인프라지원 서비스는 동시 신청이 가능함

○ 지원규모 및 금액은 상황에 따라 변동될 수 있으며, 소요 비용의 부가세는 전액 기업 부담

지원 프로그램	세부내용	지원예산 및 비용	지원 건수	지원 기관
전주기 기업애로기술	○ 애로기술지원 - 조명개발에 필요한 요소기술 전문가 지도 *친환경 소재 적용, 모듈형LED(교체 가능 구조) 등 차세대 조명개발	-	4건	인천 대학교 / 키엘 연구원
	○ 지원항목 - 모듈러 조명 구조 설계 및 분리·교체형 구조 기술지도 - 친환경 소재 적용성 검토 및 환경성 개선 기술지원 - LCA 기반 탄소저감 에코설계 기술지도 등 - AI, 머신러닝 기반 지능형 조명시스템 기술지도 등			
기 지 원 제품 상용화	○ 기술개발 상용화 - 모듈러LED 및 AI 기반스마트조명 분야 기술개발에 직접 소요되는 비용 * 모듈러 조명/부품의 설계/개발, 친환경 소재 모듈 개발, 스마트센서 조명 개발, AI 조명시스템 개발, 시제품 제작&검증 등 ※단, 상용화가 임박한 기술개발 제품에 한함(TRL 5~7단계) - 상용화 제품 Simple LCA산정 지원 ○ 지원항목 - 모듈러 조명/부품 설계 및 시제품 개발·제작 및 상용화 - 친환경 소재 및 적용 모듈 개발, 스마트센서 개발·제작 및 상용화 - AI 조명시스템 개발 - 상용화 제품 Simple LCA산정 지원	- 최대 1,750만원/건 - 기업부담금 20% 이상 (단, 자부담금은 현금 10% 이상, 현물 10% 이하)	2건	인천 테크노 파크 / 키엘 연구원

지원 프로그램	세부내용	지원예산 및 비용	지원 건수	지원 기관																		
조명 서비스화	<ul style="list-style-type: none"> ○ LaaS(Lighting as a Service) 사업화 지원(실증 지원) <ul style="list-style-type: none"> - (목적) 재실, 주광, 스케줄링, 유지보수 모니터링 등의 조명시스템 기능을 활용하여 에너지 절감 실증 및 성과를 검증하고 제3자 기반 성과보고서를 활용하여 향후 신청기업의 조명 서비스 사업화 모델로 활용(실증결과 기반 대외 마케팅 활용) - LaaS 전환을 위한 사업모델 수립 및 서비스 구축 지원 ○ 지원항목 <ul style="list-style-type: none"> - 서비스형 조명 모델 개발/설계 - 현장 실증을 위한 현장 계측, LaaS 구축비 및 사업성 진단 - 에너지 절감 성과 검증 보고서 발행 및 서비스 운영모델 검증 ○ 확인사항 <ul style="list-style-type: none"> - 에너지 사용자(실증대상 공간) 확보 필수 <ul style="list-style-type: none"> * 수요기업 자체 공간 활용은 불가 - 조명 설치 수 최대 1,000개 이하로 실증 <ul style="list-style-type: none"> * 지원 예산 및 투입비용을 고려하여 조정할 수 있음 - 에너지 절감 성과기반 상환비율은 지원기관과 수요기업의 투자비율로 배분하고 계측을 통한 성과확정으로 추진 <ul style="list-style-type: none"> * 수요기관 사업평가 후 계약방식, 성과배분 확정 예정 - 제어기술을 활용하여 추가성과 달성을 통해 수익성 향상 가능 	<ul style="list-style-type: none"> - 신청 사업계획서 기반 지원 규모 추후 확정 - 기업부담금 현금 30% 이상 	1건	키엘 연구원																		
판로 확대	<ul style="list-style-type: none"> ○ 조명기업 국·내외 전시회 참가지원 <ul style="list-style-type: none"> - 대상 전시회 <table border="1"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>전시회명</th> <th>전시 기간</th> <th>전시 장소</th> <th>지원 규모</th> <th>지원금액</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>국내</td> <td>2026 국제 광융합엑스포</td> <td>26.7.8.~10</td> <td>킨텍스</td> <td>6개사</td> <td>참가비 90%</td> </tr> <tr> <td>해외</td> <td>2026 홍콩추계 조명박람회</td> <td>26.10.27.~30.</td> <td>홍콩 컨벤션센터</td> <td>5개사</td> <td>참가비 70%</td> </tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> * 예산에 따라 지원규모 및 지원금액이 변동될 수 있음 ○ 지원항목 <ul style="list-style-type: none"> - 부스 임차료 및 장치비 지원(1부스) * 지원제외항목 : 추가비품, 전기, 운송비, 항공료, 숙박비 등 ○ 지원절차 <ul style="list-style-type: none"> - 참가비 기업 선납, 전시회 종료 이후 지원금 지급 	구분	전시회명	전시 기간	전시 장소	지원 규모	지원금액	국내	2026 국제 광융합엑스포	26.7.8.~10	킨텍스	6개사	참가비 90%	해외	2026 홍콩추계 조명박람회	26.10.27.~30.	홍콩 컨벤션센터	5개사	참가비 70%	<ul style="list-style-type: none"> - (국내) 국제광융합엑스포 <ul style="list-style-type: none"> · 최대 220만원/건 · 기업부담금 10% 이상 - (해외) 홍콩추계조명박람회 <ul style="list-style-type: none"> · 최대 950만원/건 · 기업부담금 30% 이상 	국내 6건, 해외 5건	부천 산업진흥원
구분	전시회명	전시 기간	전시 장소	지원 규모	지원금액																	
국내	2026 국제 광융합엑스포	26.7.8.~10	킨텍스	6개사	참가비 90%																	
해외	2026 홍콩추계 조명박람회	26.10.27.~30.	홍콩 컨벤션센터	5개사	참가비 70%																	
기반구축 인프라 지원 서비스	<ul style="list-style-type: none"> ○ 조명 및 전기전자 제품의 LCA 기반 전과정 탄소 및 폐기물 발생 검증 지원 <ul style="list-style-type: none"> - 제품의 탄소저감 및 환경성 개선효과 검증 지원 · 설계 대안별 탄소배출량 정량 비교 분석 · 제품 전주기 환경성 영향 평가 ○ 조명 및 전기전자 시스템의 사이버보안 취약점 진단 및 보안성 평가/지원 	<p><서비스 수수료></p> <ul style="list-style-type: none"> - 신청 시 지원범위를 고려하여 산정된 금액의 50%를 수수료로 부과 	7건	키엘 연구원																		

4] 제출서류 및 신청방법

- 신청기간 : 공고일 ~ 2026년 4월 21일(화) 18:00 까지
- 제출서류

구분	서 식 명	부수
①	지원 신청서(공통) [서식1]	1부
②	세부기술서 - [서식2~7] 중 신청 지원프로그램 관련 세부기술서 제출 - 복수 신청 시, 신청한 각 프로그램별 세부기술서를 모두 제출	1부
③	사업자등록증 및 법인등기부등본	1부
④	국세 지방세 완납 증명서	1부
⑤	4대보험 완납증명서	1부
⑥	최근 3개년 재무제표	1부
⑦	개인정보 이용 동의서 [서식7]	1부
⑧	탄소중립형 AI 조명산업 비즈혁신포럼 가입 신청서[서식8]*	1부

* 사업 신청 시, AI조명산업 비즈혁신포럼 회원사 가입 필수(기존 회원사 제외, 별도 회원비 없음)

- 신청방법 : 이메일 제출 / amaper@kiel.re.kr
- 문의처 : 각 지원프로그램 별로 해당 문의처에 문의바람
 - 키엘연구원 전략기획실 김지은 선임 (amaper@kiel.re.kr / 032-820-7472)
 - 인천테크노파크 조가원 전임 (gawon@itp.or.kr / 032-260-0844)
 - 부천산업진흥원 유승호 대리 (ysh@bizbc.or.kr / 032-716-6508)
 - 인천대학교 류도현 교수 (dhryu@inu.ac.kr / 032-835-8487)

5] 선정절차 및 선정기준

□ 선정절차



- 사업 신청 기업이 20개사 이상인 경우 주관기관(키엘연구원)에서 서면평가를 진행할 수 있음
- ‘관로확대 프로그램’ 단일 지원일 경우, 서류평가 실시(대면평가 제외)
- 상기 일정은 상황에 따라 변경될 수 있음
- 협약 체결 시, 필요 서류는 선정된 기업에 별도 공지 예정

□ 선정기준

항목	지표	배점
지원필요성 (40)	본 지원을 통해 달성하고자 하는 목표의 명확성	20
	지원대상제품의 사양, 현 진행상황, 애로사항, 자체 해결의 어려움 등 지원의 필요성	20
수행계획의 타당성 (35)	수행내용, 범위, 일정의 구체성	25
	지원금액의 적정성 (신청한 지원프로그램에 별도 지원예산이 없는 경우에는 본 항목을 만점 처리함)	10
기대효과 (25)	지원제품의 사업화 가능성, 사업화 전략	15
	지원 후 기대되는 기술적효과 및 홍보효과의 구체성	10
총점		100
가점 (5)	전주기 지원 프로그램 참여	5

- 적합 기업이 없을 경우 선정하지 않으며 재공고 될 수 있음
- 세부 선정기준
 - 지원분야별 60점 이상 기업 중 고득점순으로 선정
(단, 선정기업 포기 시 60점 이상의 차순위 기업 선정됨)
 - 동점일 경우, 아래 항목의 고득점자 순으로 선정함
 - 수행계획의 타당성▶지원필요성▶기대효과 고득점

⑥ 지원 제외 대상 기업

- 접수기간 내 사업신청서 및 관련서류 미제출, 제출양식 준수하지 않은 경우
- 접수마감일 현재 아래 기준 중 하나라도 해당하는 경우
 - 금융기관 등의 채무불이행 상태이거나 부도·화의·법정관리 중인 경우
 - 신용거래불량 등 정상적으로 금융거래가 어려운 경우
 - 최근년도 결산 재무제표상 완전자본잠식, 부채비율 1,000%이상인 경우 또는 감사의견이 ‘의견거절’ 또는 ‘부적정’ 인 경우
 - 국세 또는 지방세를 체납 중인 신청기관 또는 기업
- 제출서류 등이 허위이거나 거짓인 경우
- 기타 본 사업목적 및 지원분야 등으로 적정하지 않다고 판단되는 경우
 - 이행(지급)보증보험증권 발급불가 기업 등

⑦ 접수 및 수행 시 주의사항

- 제출된 서류는 일체 반환하지 않음
- 제출된 서류 및 과제계획서가 허위, 위·변조, 그 밖의 방법으로 부정하게 작성된 경우 관련 규정에 의거 선정 취소 및 협약 해약, 지원사업 참여 등을 제재할 수 있음
- 사업비는 협약기간 내 집행된 비용에 한하여 인정되며, 부가가치세는 사업비로 집행 불가
- 동일 또는 유사 과제로 정부 및 지자체, 공공기관 지원사업에 중복 신청 또는 중복 지원할 수 없음
- 추가 증빙 서류를 별도로 요청할 수 있으며, 사업 선정 후 정당하지 아니한 사유로 수행 포기 시 동일사업 참여제한 등 제재 가능함
- 발급된 LCA 보고서 및 관련 데이터는 「AI 기반 조명산업의 자원순환 및 서비스화 실증 기반구축」 사업의 연구·성과 활용 목적으로 사용될 수 있으며, 이에 대한 활용에 참여기업은 동의하여야 함
- 수혜 기업은 지원사업 종료 후 5년간 성과 조사에 적극 참여해함
- 수혜기업은 본 사업을 통해 확보한 기술 결과물 및 시험·검증 자료를 활용하여 사업화를 추진하여야 하며, 이 과정에서 발생한 납품·수주·판매 실적은 본 기반구축사업의 사업성으로 관리됨. 또한 해당 실적과 관련 자료는 키엘연구원이 요청하는 바에 따라 제출하여야 함

- AI기반 조명산업의 자원순환 및 서비스화 실증기반 구축 사업 -
‘조명산업 전주기 맞춤형 사업화’ 지원 신청서

기업 현 황	기업명		대표자명	
	설립일		사업자등록번호	
	기업규모	<input type="checkbox"/> 중견기업 <input type="checkbox"/> 중소기업	상시종업수	명(현재기준)
	회사형태	<input type="checkbox"/> 개인사업체 <input type="checkbox"/> 회사법인(주식, 유한, 합자회사) <input type="checkbox"/> 회사이외의 법인		
	소재지			
	주생상품			
책 임 자	성명		직위	
	부서		전화번호	
	e-mail		휴대폰	
지원분야	전주기 동시지원	<input type="checkbox"/> 기업애로기술 ▶ 제품상용화 ▶ 시스템조명서비스화(LaaS) ▶ 판로확대 ([서식2,3,4]작성제출)		
	개별 프로그램 지원 (중복선택 가능)	<input type="checkbox"/> 기업애로기술지원 ([서식2]작성제출)		
		<input type="checkbox"/> 제품상용화지원 ([서식3]작성제출)		
		<input type="checkbox"/> 조명서비스화(LaaS) ([서식4]작성제출)		
		<input type="checkbox"/> 판로확대지원 ([서식5]작성제출)		
		<input type="checkbox"/> 기반구축 인프라지원 서비스 ([서식6]작성제출)		
<p>「AI기반 조명산업의 자원순환 및 서비스화 실증기반 구축 사업」의 「조명산업 전주기 맞춤형 사업화」 지원에 참여하고자 지원신청서를 제출합니다. 또한, 본 지원신청서 내용에 허위사실이 있을 경우 선정취소 및 동일 지원사업의 참여 제한 등의 조치에 동의합니다.</p> <p align="center">2026.</p> <p align="center">기업명 : _____</p> <p align="center">대표자 : _____ (인)</p> <p>(재)키엘연구원 원장 귀하</p>				

[서식2] 세부기술서(기업애로기술지원에 한함)

지원제품명 (기술명)		
컨설팅 횟수		<input type="checkbox"/> 1회 <input type="checkbox"/> 2회 <input type="checkbox"/> 3회 <input type="checkbox"/> 4회 이상
컨 설 팅 내 용	사업목표	
	필요성	* 지원 배경 및 필요성 기재
	기술지도분야 (내용)	* 지원받고자 하는 기술에 대한 세부 내용
	기대효과	* 향후 계획 및 지원결과 활용방안

[서식3] 세부기술서(제품상용화지원에 한함)

1. 기업 현황

(1) 법인(기업) 연혁

* 법인(기업) 연혁 : 설립이후 주요 변경 연혁 (설립, 상호변경, 대표변경, 합병·분할·상장내용, 주요납품실적, 수상경험, 언론보도 등)
Empty space for content

(2) 재무 및 직원현황

항목	최근년도(2025년)		전년도(2024년)		전전년도(2023년)	
매출액(전체)	백만원		백만원		백만원	
	매출액 증가율	%	매출액 증가율	%	매출액 증가율	%
자산총계	백만원		백만원		백만원	
부채총계	백만원		백만원		백만원	
자본총계	백만원		백만원		백만원	
자본금	백만원		백만원		백만원	
영업이익	백만원		백만원		백만원	
이자비용	백만원		백만원		백만원	
직원수	명		명		명	

2. 기술개발/상용화 목표 및 내용-5쪽 이내로 작성

개발명																												
1. 사업개요 및 필요성	1-1. 개요 ○ 시제품 제작 및 양산화 관련 개요 * 필요시 그림 또는 표 삽입 1-2. 필요성 ○ 상기 개발제품의 필요성과 용도 및 적용분야, 기술적 차별성 등 서술																											
2. 최종목표	2-1. 최종목표 ○ 본 과제를 통해 달성하고자 하는 최종목표																											
3. 사업추진내용	3. 기술개발 내용 * 본 사업의 목표와 필요성에 근거하여 추진하고자 하는 내용 및 범위 등을 구체적으로 작성 가. 제품/기술 특징 나. 우수성 및 차별성 다. 파급효과 등																											
4. 활용방안 및 기대효과	* 본 사업의 수행결과로 얻어진 결과물 등을 활용한 향후계획 및 활용방안 ○ 마케팅 전략, 상용화 계획, 신규시장 확보 계획 등 <table border="1" data-bbox="285 1704 1331 1868"> <thead> <tr> <th>판매처</th> <th>국가 명</th> <th>판매 단가 (천원)</th> <th>예상 연간 판매량(개)</th> <th>예상 판매기간(년)</th> <th>예상 총판매금 (천원)</th> <th>관련제품</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> ○ 기대효과							판매처	국가 명	판매 단가 (천원)	예상 연간 판매량(개)	예상 판매기간(년)	예상 총판매금 (천원)	관련제품														
판매처	국가 명	판매 단가 (천원)	예상 연간 판매량(개)	예상 판매기간(년)	예상 총판매금 (천원)	관련제품																						

3. 사업비 비목별 소요명세-2쪽 이내

□ 사업비 신청금액

사업비 (단위 : 천원)	지원금	기업 부담금		합 계
	천원	현금 천원	현물 천원	천원

□ 비목별 총괄

(단위 : 천원)

비 목	현 금 (지원금+기업부담금)	현 물	구 성 비(%)
1. 직 접 비			
2. 간 접 비 (직접비의 15% 이내)			
합 계			100%

(1) 인건비 (현물만 가능-총사업비의 10%)

(단위 : 천원)

구 분	성명	직위	급여 총액	참여 기간 (월)	참여율 (%)	합 계		
						현금	현물	계
내부 인건비	000	수석	00,000	0	30%	-	000	000
						-		
						-		
소 계						0		
합 계						0		

(2) 직접비 소요명세

구 분	내역 (품명)	규격	수 량 (횟수)	단 가 (천원)	금 액(천원)		
					현금	계	
연구 장비비 및 재료비	연구 장비비	* 임차만 가능					
	연구 재료비						
	시작품(시제품) 제작경비						
소 계							
연구 활동비	특허정보조사비						
	시험비 및 분석료	000 분석료					
	사무용품비	사무용품비					
	수용비 및 수수료	공공요금(우편,택배)					
		인쇄 및 복사					
	회계정산 수수료(고정)		1	600			
소 계							
합 계							

[서식4] 세부기술서(조명서비스 LaaS에 한함)

1. 기업 현황

(1) 법인(기업) 연혁

* 법인(기업) 연혁 : 설립이후 주요 변경 연혁 (설립, 상호변경, 대표변경, 합병·분할·상장내용, 주요납품실적, 수상경험, 언론보도 등)
(This area is currently blank for the company's history.)

(2) 재무 및 직원현황

항목	최근년도(2025년)		전년도(2024년)		전전년도(2023년)	
	매출액 증가율	%	매출액 증가율	%	매출액 증가율	%
매출액(전체)	백만원		백만원		백만원	
자산총계	백만원		백만원		백만원	
부채총계	백만원		백만원		백만원	
자본총계	백만원		백만원		백만원	
자본금	백만원		백만원		백만원	
영업이익	백만원		백만원		백만원	
이자비용	백만원		백만원		백만원	
직원수	명		명		명	

2. 조명서비스(LaaS) 실증/상용화 목표 및 내용-5쪽 이내로 작성

개발명																					
1. 사업개요 및 필요성	1-1. 개요 ○ 조명서비스를 위한 시스템 구성 및 제품현황 * 필요시 그림 또는 표 삽입, 협력기업이 참여하는 경우 해당 내용을 구분하여 표기 1-2. 필요성 ○ 상기 개발제품의 필요성과, 기술적 차별성 등 서술																				
2. 최종목표	2-1. 최종목표 ○ 본 과제를 통해 달성하고자 하는 최종목표																				
3. 사업추진내용	3. 기술개발 내용 * 본 사업의 목표와 필요성에 근거하여 추진하고자 하는 내용 및 범위 등을 구체적으로 작성 가. 제품/기술 특징(협력기업이 참여하는 경우 구분하여 표기) 나. 실증 대상공간 및 위치(사업참여 동의서 첨부) 다. 교체 수량 및 총 투자비용 라. 예상되는 에너지 성과(교체 전/후 전력사용량, 에너지비용 등) 마. 파급효과																				
4. 활용방안 및 기대효과	* 본 사업의 수행결과로 얻어진 결과물 등을 활용한 향후계획 및 활용방안 ○ 마케팅 전략, 상용화 계획, 신규시장 확보 계획 등 <table border="1" data-bbox="285 1720 1331 1883"> <thead> <tr> <th>판매처</th> <th>국가 명</th> <th>판매 단가 (천원)</th> <th>예상 연간 판매량(개)</th> <th>예상 판매기간(년)</th> <th>예상 총판매금 (천원)</th> <th>관련제품</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> ○ 기대효과							판매처	국가 명	판매 단가 (천원)	예상 연간 판매량(개)	예상 판매기간(년)	예상 총판매금 (천원)	관련제품							
판매처	국가 명	판매 단가 (천원)	예상 연간 판매량(개)	예상 판매기간(년)	예상 총판매금 (천원)	관련제품															

2.1 LaaS 실증 사업참여 동의서

에너지 사용자			
업체명/건물명		사업자등록번호	
주소			
대표자/건물주		구분	<input type="checkbox"/> 기업 <input type="checkbox"/> 일반
전화		이메일	
조명서비스(LaaS) 공급자			
업체명		사업자등록번호	
주소			
대표자		담당자	
전화(담당자)		이메일(담당자)	
동의 내용	에너지 사용자 ~~ 는 조명서비스(LaaS) 실증사업에 공급자 ~~ 와 참여할 것을 동의 합니다.		
<p>위와 같이 조명서비스(LaaS) 실증사업에 참여 동의서를 제출합니다.</p> <p>2026. . .</p> <p>업체/건물명(에너지 사용자) : 대표자(에너지 사용자) : (인)</p> <p>(재)키엘연구원 원장 귀하</p>			

3. 사업비 비목별 소요명세-2쪽 이내

사업비 신청금액

사업비 (단위 : 천원)	지원금	기업 부담금(현금)	합 계
	천원	천원	천원
비율	%	%	100 %

소요명세

구 분	내역 (품명)	규격	수 량 (횟수)	단 가 (천원)	금 액(천원)	
					현금	계
교체 및 설치기기						
	소 계					
시공비						
	소 계					
합 계						

[서식5] 세부기술서(관로확대지원에 한함)

개요

희망 전시회명	<input type="checkbox"/> 2026 국제광융합엑스포	<input type="checkbox"/> 2026 홍콩추계조명박람회
참가규모	(1 부스)	전시회 참여인력 (명)

참가 내역(간략히)		
전시품	한글	
	영어	

세부추진내용

1. 전시회 참가목적 및 계획	1-1. 참가목적 <i>* 시장개척/ 바이어 발굴/ 브랜드 홍보 등</i> 1-2. 목표 <i>* 상담건수 및 계약금액 등</i> 1-3. 참가전략 <i>* 타겟 바이어 / 마케팅 계획</i>
2. 전시회 품목 및 경쟁력	2-1. 제품 특징 및 차별성 <i>* 사진포함</i> 2-2. 기술 수준 및 인증보유 여부 <i>* 특허, KC, CE 등</i>
3. 시장 진출현황	3-1. 국내·외 전시회 참가경험 <i>* 전시회 참가이력 및 성과</i> 3-2. 시장진출 국가 및 현황 <i>* 수출실적, 주요거래처</i>

[서식6] 세부기술서(기반구축 인프라지원 서비스에 한함)

인프라지원 서비스 의뢰서			
기업명		사업자등록번호	
신청자	(인)	전화번호	
신청 지원기관	키엘연구원		
신청서비스 (중복신청가능)	<input type="checkbox"/> LCA 기반 전과정 탄소 및 폐기물 발생 검증 지원 <input type="checkbox"/> 사이버보안 취약점 진단 및 보안성 평가/지원		
지원 필요성			
사업 추진내용 및 활용방안			
기대효과			
시험 의뢰 개요			
시료명	시험규격	시험 내용	건수
<i>(예시1)XXXXXX</i>	<i>ISO/IEC 25023 등</i>	<i>조명시스템 소프트웨어 품질</i>	<i>00</i>
<i>(예시2)XXXXXX</i>	<i>ISO 14025 등</i>	<i>LCA 기반 전과정 탄소 검증</i>	<i>00</i>

