

- AI기반 조명산업의 자원순환 및 서비스화 실증기반 구축 사업 -
LED 조명제품 전과정평가(LCA) 지원 모집공고

산업통상부, 인천광역시, (재)인천테크노파크는 탄소중립형 LED 新기술 시장 대응을 위한 순환경제형 LED 조명 사업화 전환을 지원함으로써 조명 산업 중소기업의 지속성장을 견인하고자 「AI기반 조명산업의 자원순환 및 서비스화실증 기반구축」 사업을 수행하고 있습니다. 본 사업의 일환으로, ‘LED 조명제품 전과정평가(LCA) 지원’을 위해 아래와 같이 참여기업을 모집하오니, 참여를 희망하는 관련 중소·중견기업은 규정과 절차에 따라 신청하여 주시기 바랍니다.

2026년 7월 27일

산업통상부장관, 인천광역시장, (재)인천테크노파크원장

주요 내용

- 지원명: LED 조명제품 전과정평가(LCA) 지원
- 접수기간: 공고일 ~ 2026년 8월 6일(목), 18:00
- 지원규모: 기업당 최대 17,500천원(부가가치세 제외)
- 지원대상: LED 조명 분야 소재·부품·모듈·제품·시스템 관련 중소·중견기업
- 지원내용: LED 조명제품 LCI 데이터 구축 및 전과정평가(LCA) 지원

[유의 사항]

- 기업부담금은 총 소요금액의 10% 이상으로 현금 매칭 필수
- 동일·유사한 내용으로 타 지원사업과 중복수혜할 수 없음
- 사업 수행을 통해 산출된 LCI 데이터 및 LCA 보고서는 연구·정책 수립 및 사업성과 활용에 사용될 수 있음
- 선정 기업은 사업 종료 후 성과조사 및 사후관리에 성실히 응하여야 함

① 지원 개요

- (지 원 명) LED 조명제품 전과정평가(LCA) 지원
- (지원목적) LED 조명제품의 전과정평가(LCA) 지원을 통해 객관적인 환경성 데이터를 확보하고, 이를 기반으로 친환경 제품개발과 조달·납품 및 국내외 시장 대응 기반 마련
- (지원대상) LED 조명 분야 소재·부품·모듈·제품·시스템 관련 중소·중견기업
- (지원내용) LED 조명제품 LCI 데이터 구축 및 전과정평가(LCA) 지원
- (지원기간) 선정통보일 ~ 2026. 11. 30. 까지
- (지원예산) 17,500천원/건 이내 ※ 기업부담금 총 소요비용 중 10% 이상 필수, 부가가치세 제외

② 신청방법 및 제출서류

- (신청기간) 공고일 ~ 2026년 8월 6일(목), 18:00
- (신청방법) 비즈오케이(BizOK) (<https://bizok.incheon.go.kr>) 신청
- (제출서류)

순번	서 식 명	파일형태
①	사업 신청서(날인본)	HWP 및 PDF
②	사업자등록증 또는 법인등기부등본	PDF
③	국세·지방세 완납 증명서	PDF
④	4대보험 완납 증명서	PDF
⑤	정보활용동의서	PDF
⑥	전년도(2025년도) 재무제표	PDF

③ 추진절차



※ 상기 일정은 신청·평가 및 사업 추진 상황 등에 따라 변경될 수 있음

4 평가기준

구 분	평가 지표	평가 요소	배점
기술성 (25점)	LCA 수행 적정성	대상제품의 적합성 및 LCA · LCI 데이터 확보 가능성	25
사업성 (60점)	지원 필요성	대상제품의 환경정보 확보 필요성 및 LCA 지원 필요성	30
	결과 활용계획	LCA 결과의 친환경 제품개선, 조달 · 납품 및 국내외 시장 대응 활용계획	30
정책 부합성 (15점)	정책 부합성	탄소중립, 자원순환, 친환경 제품 확산 등 정부정책과의 부합성	15

5 지원금 신청 및 지급

- (신청절차) 사업 수행 완료 → 지원금 신청서류 제출 → 지원금 지급
- (제출방법) E-mail(gawon@itp.or.kr), 우편 또는 방문 제출
- (제출서류) 지원금 신청서 및 관련 증빙서류 등

순번	제출서류	비고
①	지원금 신청서	필수 제출
②	회사명의 통장사본	필수 제출
③	기업 결과보고서	필수 제출
④	LCA 최종보고서 및 전과정목록(LCI) 데이터 등 원본자료	필수 제출
⑤	견적서, 세금계산서, 거래명세서, 입금증 등 증빙자료	필수 제출
⑥	인권존중의무 이행서약서	필수 제출
⑦	지원사업 청렴이행 서약서	필수 제출
⑧	ESG 경영 참여의향서	필수 제출

※ 제출서류 미비 시 지원금 지급 불가

⑥ 지원 제외 대상 기업

- 접수기간 내 사업신청서 및 관련서류 미제출, 제출양식 준수하지 않은 경우
- 사업계획 내용이 기 개발 되었거나, 타 사업에서 기 지원된 과제인 경우
- 접수마감일 현재 주관기관, 기업의 대표이사, 과제책임자가 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
 - 국세 또는 지방세를 체납 중인 신청기관 또는 기업
- 기타 본 사업목적 및 지원분야 등으로 적정하지 않다고 판단되는 경우

⑦ 기타사항

- 제출된 서류는 일체 반환하지 않음
- 제출된 서류 및 과제계획서가 허위, 위변조, 그 밖의 방법으로 부정하게 작성된 경우 관련 규정에 의거 선정 취소, 지원사업 참여 등을 제재할 수 있음
- 신청시 관계자(기업, 대표자, 과제책임자 등)는 채무불이행 등 신용조회, 설문조사 및 과제 관리를 위한 개인정보 활용에 동의한 것으로 간주
- 선정 후 정당하지 아니한 사유로 수행 포기 시 사업 참여제한 등 제재 가능
- 발급된 LCA 보고서 및 관련 데이터는 연구·성과 활용 목적으로 사용될 수 있으며, 이에 대한 활용에 참여기업은 동의하여야 함
- 선정 기업은 지원 종료 후 성과조사 및 사후관리에 성실히 응하여야 함

⑧ 문의(접수)처

- 인천테크노파크 녹색반도체센터 조가원 전임연구원
 - Tel. 032-260-0844 / E-mail. gawon@itp.or.kr