

---

# 2021년 『전기전자재료 성장전략지원』 시행계획 공고

---

2021. 7.



**한국전기전자재료학회**

The Korean Institute of Electrical and Electronic Material Engineers

한국전기전자재료학회 공고 제2021-001호

## 2021년 전기전자재료 성장전략지원사업 시행계획 공고

2021년 『전기전자재료 성장전략지원』 신규 사업을 아래와 같이 공고하오니, 참여를 희망하는 회원은 아래의 절차에 따라 신청하여 주시기 바랍니다.

2021년 7월 29일(목)  
한국전기전자재료학회장

### I. 사업목적

- 학회 및 회원들의 과학기술적 성취와 국가사회적 책무수행 지원을 위하여 학회 회원들 간의 협력으로 수행할 수 있는 신규사업 추진
- 학회 발전 기여하기 위한 새로운 방향으로 전략을 마련하고 학회 구성원 등의 아이디어를 제안을 받아 「차세대지능형반도체 신소자」 발굴

### II. 사업추진 배경

- 최근 반도체의 미세화 및 인공지능 분야 확대, IT 기기의 융합에 따른 소자의 고성능화, 고효율화, 고집적화 기술의 중요도 증대
- 미·중·일·EU 등 반도체 분야 주도권 경쟁이 심화되고 있는 가운데, 중국 Fabless 기업들의 인공지능 반도체 진출 본격화
- 국내 산·학·연 전문가들의 의견을 수렴하여 국내 지능형 반도체 소자 기술 및 산업 발전

### III. 지원사항 및 사업내용

- 사업 부문 : 차세대지능형반도체 신소자 분야
- 지원 예산 : 최대 1천만 원

#### 〈 사업 주요내용 〉

- 반도체 소자분야 당면현안 분석 및 육성방안 도출
- 정례화를 통한 핵심기술-제도-인력양성 등 현안 토의
- 기술수요 발굴, 기술 Roadmap 작성, 기술정보공유 등
- 과기부 반도체 기술지원 전략 지원을 위한 협의체 구성
- 소자-설계-제조-장비 분야 협업을 위한 토대 마련

### IV. 신청자격

- 신청자격
  - 수요를 기반으로 사업 추진내용을 총괄할 수 있는 전문가로서 학회 정회원

### V. 추진절차 및 일정

추진절차	시행기관	일정(안)
사업공고	한국전기전자재료학회	'21.8.2~8.11.
↓		
사업신청서 접수	신청자 → 한국전기전자재료학회	'21.8.2~8.11.
↓		
선정위원회 개최	한국전기전자재료학회	'21.8.12.
↓		
선정·확정	한국전기전자재료학회	'21.8.12.

\* 상기 일정은 사정에 따라 일부 변경될 수 있음

## VI. 선정절차 및 기준

- 선정방법
  - (서류검토) 자격요건 및 신청서 내용 검토
- 선정기준
  - 수행능력 및 계획 등 평가항목별 종합 평가

평가항목	평가요소(내용)	배점
사업목적 및 목표	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 해당분야 사업방향 및 공고내용과의 부합성</li> <li>• 목표 및 세부계획의 명확성/타당성 등</li> <li>• 해당사업에 대한 이해도</li> </ul>	10
신청자 전문성 및 수행능력	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 추진조직 및 운영체계의 적절성</li> <li>*신청자 및 참여자의 역할분담, 수행방법의 적정성 등</li> <li>• 과제책임자 등 참여인력의 적정성 및 우수성</li> </ul>	35
사업 수행계획	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 세부 사업 기획 및 운영계획, 추진계획 우수성</li> <li>• 협력프로젝트 등 산학연 협력관련 내용 우수성</li> <li>* 사업의 구체적 활용방안 등</li> <li>• 사업목적 달성전략 및 파급효과 제고방안의 우수성</li> </ul>	45
사업비 구성	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 사용계획의 적정성</li> <li>• 세부 사업비의 구성 및 사용계획 등</li> </ul>	10
<b>합계</b>		100

\* 사업별 특성에 따라 일부 평가지표는 상이할 수 있음

## VII. 사업신청 안내

- 신청 및 제출안내
  - 신청안내
    - 한국전기전자재료학회 홈페이지(학회 홈페이지(www.kieeme.or.kr) “공지사항”에서 “2021년 전기전자재료 성장전략지원사업 시행계획 공고”의 신청서류를 작성 및 제출
  - 제출안내
    - 제출마감 : 2021년 8월 2일(월) 09시 ~ 8월 11일(수) 18시까지

- 제출서류 : 과제계획서 1부
  - 제출방법 : 전자메일로 제출(members@kieeme.or.kr)
    - \*접수 시 접수완료 메일 발송, 메일이 미도착 시에는 미접수되니 반드시 접수처에 확인하시기 바랍니다
  - 접수처 : 서울시 강남구 테헤란로7길 22, 과학기술회관 807호  
(02-538-7948, [members@kieeme.or.kr](mailto:members@kieeme.or.kr))
- 선정발표 : 2021년 8월 12일(목) 예정  
\*발표일정은 사정에 따라 일부 변경될 수 있음