

## 중소기업 전파 공동엔지니어링랩 운영지원 사업

### □ 사업 개요

- **(사업목적)** 인력·기술력의 부족으로 어려움을 겪고 있는 전파·방송 분야 중소기업의 기술개발 지원을 통해 애로기술 해결 및 기술 경쟁력 강화
- **(주최/주관)** 과학기술정보통신부/ 한국전파진흥협회
- **(지원내용)** 전파·방송분야 애로기술 해결을 위해 전문인력 활용을 통한 **맞춤형 기술개발 지원** 및 **시험·측정 지원**을 통한 기술사업화 촉진
  - **(기술개발 지원)** 기업의 개발지원 요청 시 애로기술 해당 분야별, 단계별 전문인력 및 전문가 풀을 활용한 맞춤형 기술개발 지원\*
    - \* 안테나 설계 및 정합, 수신감도 개선 등 기술개발 과정 중 발생할 수 있는 문제에 대하여 해당 분야별, 단계별 전문가를 적기에 매칭 지원
  - **(시험·측정 지원)** 설계·제작단계, 전파인증 전 단계 제품에 대해 랩 보유 장비를 이용한 무선 성능 시험·측정 지원

지원내용	구분	비고
기술개발 지원	전문가 매칭	- 설계 툴을 활용한 안테나, RF 부품 설계 및 개발 등의 애로기술(High-level)에 대해 해당기술 전문가를 매칭하여 지원 (최대 6개월 지원에 대해 전문가 자문료 지급)
	직접 지원	- 안테나 정합, 수신감도 개선 등의 애로기술(middle-level)에 대해 랩 전문인력이 직접 지원
시험·측정 지원	직접 지원	- 계측기에 대한 지식이 부족한 기업을 대상으로 장비 사용 방법 등을 알려주고, 필요에 따라 직접 측정하여 결과를 제공
	장비 사용	- 계측기 사용법에 대한 지식은 있으나, 여건상 장비를 보유하고 있지 못한 기업을 대상으로 안전 교육만 실시 후 장비 사용
	원격 지원	- 전파설계 SW(HFSS)를 기업들이 편리하게 사용하게 하기 위하여 디바인테크놀로지(HFSS 공식공급업체)와 협의하여 유지보수 기간 중 원격사용

- **(지원대상)** 전파·방송분야 제품 설계나 구현 등 기술적 어려움을 겪고 있는 모든 중소기업 및 대학창업자 등을 위주로 지원

- |  |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>① 창업단계에서 제품의 설계나 제품 구현 등 기술적 어려움을 겪고 있는 기업</li><li>② 실험실, 설계프로그램, 측정장비 등 설계 및 시험측정 시설이 필요한 기업</li><li>③ 전파관련 분야의 애로사항으로 인해 전문가의 지원이 필요한 기업</li></ul> |
|--|

## □ 신청 요령

- **(신청방법)** 홈페이지에서 신청서류 다운받아 작성 후 이메일/전화 접수
  - 홈페이지: [www.emti.or.kr/supporting-business/lab.jsp](http://www.emti.or.kr/supporting-business/lab.jsp)
  - 이메일: [ash1121@rapa.or.kr](mailto:ash1121@rapa.or.kr), [samil07116@rapa.or.kr](mailto:samil07116@rapa.or.kr)
  - 전화: 032-720-8230
- **(제출서류)** 참여기업 신청서, 사업자등록증, 기술개발 계획서

## □ 문의처

- 한국전파진흥협회 전자파기술원 안성환 과장, 김성중 주임  
(Tel: 032-720-8230)