

「반도체 대기/우주방사선 영향시험 플랫폼 구축」 사업 기획을 위한 수요조사 참여 협조요청

안녕하십니까?

최근 6세대 이동통신(6G), 미래자동차(자율주행자동차, Flying Car), 우주항공, 국방, 인공지능(AI) 등 분야에 사용되는 반도체나 전자장비의 대기/우주방사선 혹은 핵방사선(NEMP)에 의한 오동작이 크게 주목받고 있습니다. 그동안 한국원자력연구원 양성자과학연구단은 이미 구축되어 있는 100 MeV 양성자가속기를 이용하여 반도체 대기/우주방사선 영향평가를 수행해 왔습니다. 하지만 최근 보다 높은 에너지 영역의 대기/우주방사선 및 핵방사선 영향평가 필요성이 강하게 대두되고 있어서, 한국원자력연구원은 양성자가속기를 200 MeV로 업그레이드하고, 중성자/양성자 빔라인을 확장한 「반도체 대기/우주방사선 영향시험 플랫폼 구축」을 기획하고 있습니다.

본 사업을 보다 충실하게 기획하기 위해서 산학연 여러분들의 의견 수렴을 위한 수요조사를 실시하고 있습니다. 바쁘신 와중이라도 본 사업을 위한 소중한 의견을 주시면 저희들 기획에 큰 도움이 될 것 같습니다.

본 수요조사에 많은 관심과 참여, 협조를 부탁드립니다.
감사합니다.

◆ 설문개요

- ▶ 사 업 명 : 반도체 대기/우주방사선 영향시험 플랫폼 구축
- ▶ 연구기관 : 한국원자력연구원 양성자과학연구단
- ▶ 설문문항 : 최대 20 문항
- ▶ 문 의 : 김유미 양성자과학연구단 선임연구원 (054-750-5577, yumikim@kaeri.re.kr)
김유중 양성자과학연구단 단장 (054-750-5001, yjkim@kaeri.re.kr)

“유효 설문조사에 참여해주신 분께 모바일 쿠폰을 보내드립니다.”

[설문조사 바로가기](#)