

기초연구 및 특화연구센터를 통한 국방과학기술 기반구축

남상우*

국방과학연구소 기술부 기술협력팀

(swnam@add.re.kr*)

국방과학연구소는 첨단 과학기술 발전에 따라 예상되는 미래 무기체계 및 핵심기술을 구현하는데 필요한 기반기술을 확보하기 위하여 1990년부터 대학 및 대학연구소에 기초연구를 수행하도록 하고 있다. 또한 특정한 기술분야를 중점적으로 연구하는 연구센터를 대학에 설치하여 미래 첨단 핵심기술 기반을 구축하고, 국방과학기술 연구의 활성화 및 연구인력 저변을 확대하고자 1994년부터 2005년도까지 10개의 특화연구센터를 설립 운영해오고 있다.

기초연구의 경우 1990년 착수부터 2005년도까지 약 350억원을 투자하여 300여개의 기술개발과 900여명의 전문인력을 배출하였고, 특화연구센터는 착수연도인 1994년부터 2005년까지 약 450억 원을 투자하여 320여개의 기술개발과 1,800 여명의 전문인력을 배출하여 국방과학기술은 물론 국가 과학기술의 발전에도 크게 기여하고 있다.

국방과학연구소는 이러한 기초연구분야 지원의 활성화를 위해 국가과학기술과의 연계 및 국민생활과 직결되는 분야에 대한 특화연구센터를 연차적으로 추가 설립하여 2011년도에는 과제수행 종료 특화센터를 포함하여 도합 20개의 특화센터를 설립 운영할 계획이며, 개별과제에 대한 기초연구도 지속적으로 확대시켜 나갈 계획이다.