

07 국가R&D Board



글 _ 박만희 연구원 · R&D성과정보팀 · mhpark@kisti.re.kr



1. 서비스 정의

정부의 연구개발투자 절대규모와 GDP대비 비중이 지속적으로 증가하는 추세에 있으므로 연구개발의 효율성과 성과지향 연구개발의 중요성은 지속적

으로 제기되고 있다. 이를 위해서는 국가연구개발 활동을 종합적인 관점에서 모니터링하고 조정할 수 있는 수단이 필요하다고 할 수 있다. 국가연구개발활동과 관련된 투입·산출 요소인 연구개발비, 사업·과제정보, 참여인력, 장비·기자재,

〈표 1〉 국가R&D Board의 메뉴 구성 및 주요기능

메뉴		설명	
메인	국가R&D Board 메인	• 정부R&D예산, 범부처연계현황, 국가R&D사업추이를 제공	
범부처 연계현황	연계현황	부처별 연계현황	• 범부처 연계기관현황과 대표연구관리전문기관별 R&D투자금액 관리현황을 제공
	사업현황	부처별 사업현황	• NTIS를 통해 연계된 13개 부처의 투자, 사업/과제, 참여인력, 장비현황, 성과물현황을 부처별/연구수행 주체별로 제공
투자현황	투자현황	부처별 투자현황	• '02년부터 '06년까지 수행된 국가R&D사업의 투자에 관한 부처별/연구개발단계별/연구수행주체별/경제사회목적별/6T별/지역별 현황과 추이를 제공
		연구개발단계별 투자현황	
		연구수행주체별 투자현황	
		경제사회목적별 투자현황	
		6T별 투자현황	
		지역별 투자현황	
국가R&D 사업추이	인력현황	연구수행주체별인력현황	• '02년부터 '06년까지 국가R&D사업에 참여한 연구인력의 연구수행주체별/학위별/전공별 현황과 추이를 제공
		학위별 인력현황	
		전공별 인력현황	
	공동활용 필수장비	금액별 장비현황	• '02년부터 '06년까지 국가R&D사업을 통해 구입된 장비의 금액별/지역별/기관유형별 장비현황과 추이를 제공
		지역별 장비현황	
		기관유형별 장비현황	
기타 R&D장비	기타 R&D장비	금액별 장비현황	• '02년부터 '06년까지 국가R&D사업을 통해 구입된 장비의 금액별/지역별/기관유형별 장비현황 및 등록률 추이를 제공
		지역별 장비현황	
		기관유형별 장비현황	
		기관유형별 등록률 현황	
성과현황	성과현황	부처별 성과현황	• '02년부터 '06년까지 국가R&D사업을 통해 창출된 부처별/연구개발단계별/연구수행주체별/경제사회 목적별/6T별/지역별 성과현황과 추이를 제공
		연구개발단계별 성과현황	
		연구수행주체별 성과현황	
		경제사회목적별 성과현황	
		6T별 성과현황	
		지역별 성과현황	
정보분석 서비스	정보분석	투자대비성과현황	• 국가R&D 투자대비 성과(SCI논문수, 국내특허 출원건수, 국내특허 등록건수) 현황을 제공
		인력대비성과현황	• 국가R&D참여인력대비 성과(SCI논문수, 국내특허 출원건수, 국내특허 등록건수) 현황을 제공
		전략법분석	• 국가R&D 과제정보의 키워드를 이용하여 6T분야별 전략법을 제공

성과에 대한 종합적인 현황을 파악하고 이를 바탕으로 OECD나 선진국들과의 비교분석을 통해 국제적인 수준 및 경쟁력을 비교·분석할 필요성이 있다. 이러한 관점에서 국가R&D Board는 범부처 국가R&D사업현황과 추세를 한 눈에 종합적으로 파악할 수 있는 과제, 참여인력, 성과, 장비 등의 핵심지표를 체계적으로 제공하는 서비스이다.

2. 서비스 범위

최근 5년간 정부R&D예산추이와 범부처 연계현황 및 국가R&D 사업추이를 종합적으로 제공하고, 대표연구관리전문기관 연계현황, 사업현황, 투자현황, 참여인력현황, 공동활용 필수장비(51개) 현황, 기타R&D 장비현황, 성과현황, 정보분석 서비스를 제공하고 있다.

3. 주요 기능

국가R&D Board는 정부R&D예산, 범부처연계현황과 국가R&D사업추이를 제공하는 메인 페이지와 범부처(13개 부처) 연계현황과 국가R&D 사업현황 및 추이를 제공하는 기능, 투자 및 인력대비성과현황과 전략맵분석 기능을 제공하는 정보분석서비스로 구성되어 있다. 국가R&D Board의 메뉴 구성과 핵심기능을 설명하면 <표 1>과 같다.

4. 기대효과

국가R&D 사업의 종합현황과 추세 제공을 통해 국가R&D 사업의 투자 효율성 제고를 위한 정책 수립을 지원하고, 국가R&D 정보간 통합·연계를 통해 종합적인 관점에서 국가R&D활동을 모니터링하고 조정하는 정책적 의사결정이 가능할 것으로 기대된다. 또한 국가R&D 종합현황 및 통계분석정보를 활용하여 정량적인 데이터에 근거한 제도수립과 개선이 가능하고, 국가R&D 과제정보를 이용하여 시범 적용한 전략맵은 연구개발전략 기획 및 수립을 지원하거나 연구과제 선정평가 등에 활용 가능할 것으로 기대된다.

