

출연지원

- 관련부처  
국토교통부
- 지원대상  
중소·대기업

### 4-1. 건설교통기술 연구개발사업(국토교통부)

건설교통분야 기술개발 및 사업화 촉진을 위해 정부가 국가개발연구사업을 통해 지원하는 사업

지원대상

- 「국토교통부소관 연구개발사업 운영규정」 제4조에 의한 기관

주요사업

(단위 : 백만원)

구분	사업내용	2013년 예산
건설기술연구 (계속 8개, 신규 10개)	<ul style="list-style-type: none"> <li>(계속과제) 고성능·고효율 건설재료 및 스마트 설계·시공기술, 초장대교량 사업 등 우선지원</li> <li>(신규과제) 토사재해 회피기술, 경제성 제고를 위한 지능형 교량기술, 해저터널기술 3개 연구단 과제 등 신규 발굴·지원</li> </ul>	36,413
물관리연구 (계속 6개, 신규 2개)	<ul style="list-style-type: none"> <li>(계속과제) 수변지하수 활용 고도화, Water Grid 지능화 등 우선지원</li> <li>(신규과제) 안정적 수자원 확보를 위한 청정 지하저수지 개발기술, 도시 하천 내배수 시스템 선진화 기술개발과제를 신규 발굴·지원</li> </ul>	23,477
플랜트연구 (계속 1개, 신규 4개)	<ul style="list-style-type: none"> <li>(계속과제) 실증실험에 착수하는 LNG플랜트 연구 우선지원</li> <li>(신규과제) 미래 물·자원·에너지 부족에 대비하여 극한지역 자원이용설계 및 이송기술, 순환형 복합 플랜트 등 다양한 신규과제 발굴·지원</li> </ul>	25,013
도시·건축연구 (계속 7개, 신규 7개)	<ul style="list-style-type: none"> <li>(계속과제) 도시재생사업단, 초고층빌딩 연구단 등 우선지원</li> <li>(신규과제) 주거복지, 녹색성장 등 사회적 이슈에 대응하고, 도시·건축과 IT기술을 융합시키는 첨단기술 등 신규과제 발굴·지원</li> </ul>	53,099
건설교통기술촉진연구 (계속 13개, 신규 4개)	<ul style="list-style-type: none"> <li>(계속과제) 원천·모험연구, 기술사업화, 공공기반기술 분야 등 우선지원</li> <li>(신규과제) 2개 대형실험시설 등 장비시설 인프라 구축 과제와 기초원천 및 창조모험형 등 신규 발굴·지원</li> </ul>	53,469
건설교통기술지역특성화 (계속 4개, 신규 1개)	<ul style="list-style-type: none"> <li>(계속과제) 환경친화적 연안역 기술개발, 높은 파도에 따른 해안피해를 최소화하기 위해 수중구조물 개발 등 우선지원</li> </ul>	6,300

구분	사업내용	2013년 예산
	<ul style="list-style-type: none"> <li>(신규과제) 권역별 특성 및 기술수요를 반영한 연구개발 및 지역연구 인프라강화를 위한 지역거점센터를 신규 과제로 지원</li> </ul>	
건설교통연구기획 (기획연구과제)	<ul style="list-style-type: none"> <li>(기획연구과제) 미래핵심 기술 및 사업 발굴·자원을 위한 예비타당성 조사 및 경쟁기획 등 실시</li> </ul>	3,000
교통물류연구 (계속 9개, 신규 7개)	<ul style="list-style-type: none"> <li>(계속과제) 스마트하이웨이, 교통상황 예측기술 및 지능형 물류센터 상하역 이송 시스템 등 우선지원</li> <li>(신규과제) 중형저상버스 표준모델, 자동차 튜닝인증·평가기술, 경량화물용 스마트 물류장비기술 등 신규 발굴·지원</li> </ul>	56,627
철도기술연구 (계속 11개, 신규 17개)	<ul style="list-style-type: none"> <li>(계속과제) 연구개발 목표 달성을 위한 Test-Bed 지원 및 연구성과의 실용화 가능성 제고를 위한 수요처 연계, 신뢰성 검증 및 안정화 등 지원</li> <li>(신규과제) 차량·역사 승객편의 기술, 철도건설·운영 비용 저감을 위한 연구, 철도 부품 국산화 및 선로, 전력, 신호 등 인프라 기술, 대형 사업단 과제의 성과 상용화 및 기술유지발전을 위한 후속연구 등 지원</li> </ul>	97,627
항공기술연구 (계속 7개, 신규 5개)	<ul style="list-style-type: none"> <li>(계속과제) 2·4인승 소형항공기 개발, 항공정비 및 항공사고예방기술 개발, 항공관제장비개발 등 추진</li> <li>(신규과제) 민간무인항공기 탐색개발, 항행감시 및 항공보안검색기술개발 등 과제추진</li> </ul>	44,544
총계		399,569

## ✓ 지원규모

- 지원규모 : 4,019억원
  - 건설분야 : 8개 사업, 2,031억원
    - \* 정책연구개발사업 23억원 포함
  - 교통분야 : 3개 사업, 1,988억원

## ✓ 신청방법

- 사업별 추진일정에 따라 국토교통과학기술진흥원 홈페이지 (<http://www.kaia.re.kr>)에 신청

### ☞ 문의처

[www.kaia.re.kr](http://www.kaia.re.kr)

국토교통과학기술진흥원 (031)389-6313  
국토교통부 미래전략담당관 (044)201-3262