

# 요 약 문 (SUMMARY)

양식A201

연구과제명	국문: 우주개발 중장기계획 기술로드맵 수립을 위한 기획연구			
	영문: Research on Technology Roadmap for Long-term Space Development Program			
연구책임자	소 속	(주) 현대경제연구원	성 명	백흥기
연구기간	2015.09.01 ~ 2016.04.30(8 개월)		연구비	100,000(천원)
<p>1. 연구의 필요성</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 선진국과의 기술격차를 극복하고, 우주개발에 대한 국내외 환경변화를 반영하여 창조경제 실현에 부응하는 새로운 우주개발 기술로드맵 수립이 요구</li> <li>○ 선택과 집중에 의한 우주개발과 우주산업을 국가 성장동력으로 육성하기 위해 미래 비전을 담은 새로운 우주개발 기술로드맵 필요</li> </ul> <p>2. 연구 목표</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 우주개발 중장기 계획('14~'40) 상 목표 달성을 위해 필요한 핵심기술 확보 전략 등 기술로드맵 도출</li> <li>○ 우주 분야 R&amp;D 사업의 전략적·체계적 추진 및 기술개발 계획 공유를 통한 관련 산업계의 참여 활성화 기대</li> </ul> <p>3. 연구의 내용 및 범위</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 우주개발 중장기 계획에서 제시된 우주개발 프로그램 중에서 중·단기적으로 집중해서 수행해야 할 임무 분석 및 대상 선정</li> <li>○ 분야별 기술에 대한 현황 분석 및 성능 목표 도출, 미래 임무와 연계한 핵심 기술로드맵 작성 및 개발 전략 도출</li> </ul> <p>4. 추진전략 및 방법</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 주요 선진국의 우주 분야 기술로드맵 도출 방법, 절차 등을 벤치마킹하고, 기존의 국내 우주기술 로드맵 작성 사례를 반영</li> <li>○ 산·학·연 전문가 대상 기술 수요 및 수준 분석, 기술개발 우선순위 검토, 소요 자원 및 일정 도출, 전문가 간담회 등을 통한 의견 수렴 추진</li> <li>○ 핵심기술 확보 전략은 기존 우주개발 사업과 연계하여 도출하고, 필요시 신규 사업 추진 방안 마련</li> </ul> <p>5. 기대성과 및 활용방안</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 독자적 우주개발 능력 강화를 통한 국가위상 제고 및 국가경제발전에 기여할 수 있는 기술로드맵 확보</li> <li>○ 정부 R&amp;D 예산 대비 우주예산 비중 지속 확대를 위한 토대를 마련</li> <li>○ 민간 참여 확대를 통한 인공위성의 지속적 개발을 유도하고, 선진국 수준의 우주개발 기술력 확보를 위한 전략으로 활용</li> </ul>				