

요 약 문 (SUMMARY)

양식A201

| | | | |
|---|---|-------|-----|
| 연구과제명 | 국 문 : 차세대중형위성 2단계 개발을 위한 기획연구 | | |
| | 영 문 : A Feasibility Study for the Second Phase of CAS(Compact Advanced Satellite) 500 | | |
| 연구책임자 | 소 속 | 부경대학교 | 성 명 |
| | | | 김정수 |
| 연구기간 | 2015.8.15~2016.4.15 (8개월) | | 연구비 |
| | 50,000(천원) | | |
| <p>■ 연구목표</p> <p>차세대 중형위성 1단계 사업을 통해 확보된 500kg 표준 플랫폼을 활용하여 다양한 안보.공공 부문 위성 수요를 충족하고, 산업체 주도의 위성 개발을 통한 위성산업 활성화 관점에서 2단계 차세대중형위성 개발 방향 및 추진 전략을 수립</p> <p>■ 연구목표</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 국내외 저궤도 중형위성 개발 동향 및 국내 위성 수요(정부, 공공기관 등)를 분석하여 2단계 차세대 중형위성 고유 모델 도출 <ul style="list-style-type: none"> - 수요분야별 탑재체 기술의 국내 현황 및 수준 분석 - 국내주도개발 가능성을 분석 - 핵심기술의 확보 및 산업화 전략(후속위성 연계, 시작품 제작 등) 수립 ○ 차세대중형위성 2단계 개발사업 정책적.경제적.기술적 타당성 분석(위성별 활용방안 분석, 편익 및 파급효과 분석 등 포함) <ul style="list-style-type: none"> ※ 차세대중형위성 표준플랫폼을 활용한 국가 안보목적의 감시위성(SAR) 개발방안 분석 추가 ○ 1단계 차세대중형위성 표준 플랫폼을 활용한 2단계 차세대중형위성 개발 방향 및 세부 추진전략 수립 <ul style="list-style-type: none"> - 위성 임무 및 기술적 요구사항 도출 - 위성 구성(시스템, 본체, 탑재체 등) 및 분야별 개발 방안 수립 - 개발 방법(소요 기술사항 분석, 개발전략(추진일정 포함), 소요인력 및 예산 등) 및 추진체계* 정립 <ul style="list-style-type: none"> ※ 참여 부처별 역할, 산업체 및 항우연간 역할 분담 등 정립 ○ 차세대중형위성 2단계 개발을 통한 국내 산업체 육성.활성화 방안 및 해외 위성수출방안 제시 | | | |