

요약문 (SUMMARY)

양식A201

연구과제명	국 문 : 「다목적 민군 육·해·공 무인기기 원천 요소기술 개발사업」 기획연구		
	영 문 : Planning for development of key technology of multi-purpose civil-military unmanned ground/water/air vehicle		
연구책임자	소 속	건국대학교	성 명 윤 광준
연구기간	2014. 10. 1 ~ 2015. 2. 28 (5개월)		연구비 40,000(천원)

- 국가 육·해·공 무인기기 시스템 통합 개발전략 수립 필요
 - 육·해·공 무인기기시스템의 공통 원천핵심기술을 식별하고 개발 추진 전략의 수립을 통해 국가 무인기기 시스템 효율적 개발전략 확보
 - 산재되고 개별화된 지상, 해상, 항공용 무인기기술의 공통 기술에 대한 협력연구 체재 구축을 통해 관련 연구개발 리소스를 집중함으로써 개발 시너지 극대화 필요
 - 육·해·공 무인기기 시스템 개발의 통합 관리를 위한 컨트롤 타워 운용 전략 수립 필요

- 연구 목표
 - 아직 실용화 사례가 없지만, 실용화시 기술 패러다임 전환이 가능한 미래선도형 무인기기 전략제품을 도출/선정하고, 이를 위한 원천요소기술과 기술시연기 개발전략을 수립하여, 미래 신시장을 창출하고 선점할 수 있는 First Mover 전략 기획을 연구 목표로 함

○ 연구 내용



- 기대효과 및 활용 방안
 - 본 기획 연구를 통하여 육·해·공 무인기기 개발 및 사업 선도형 추진방향이 도출되어 국제 경쟁력 있는 미래 무인기기 산업 활성화에 기여할 것임
 - 범국가적 무인기기 협력체계 정립을 통한 통합발전계획 수립
 - 무인기기 차세대 성장동력화 전략 수립 및 시행방안 제시