실명제 사업내역서

사업실명제 등록번호	2022-다-01	담당부서 작성자	항공연구소/UAM연구부 (황창전/042-860-2363/ chwang@kari.re.kr)
사 업 명	OPPAV 핵심 신기술 인증기술 개발 및 시험운용 인프라 구축		
사업개요 및 추진경과	○ 추진배경 - 국토부/산업부 협업 연구과제로, 사업기간 '19.4~'23.12 (57개월) 중 산업부 과제에서 개발하는 OPPAV 체계에 국토부 과제에서 인증기준을 개발하여 적용하도록 하고 시험평가를 통해 적합성 확인(시범인증)을 하여, 신개념 비행체의 체계 안전성 확보 및 인증기반기술을 연구 개발함 ○ 추진기간 : 2019.4.1 ~ 2023.12.31 ○ 총사업비 : 8,506백만원 ○ 주요내용 - 총괄사업관리 및 산업부 협업과제 통합조정연계 - OPPAV 비행체 및 핵심 신기술에 대한 인증기술기준(안) 개발 - OPPAV 운용시스템 시범인증을 통한 인증체계개발 - 시험운용 필수 인프라 구축 ○ 추진경과 - '19.01.30 : '자율비행 개인항공기 인증 및 운용기술 개발' 사업 시행 공고 - '19.04 : 연구기관 선정 및 협약 - '19.12.12 1차년도 연차실적계획서 중간모니터링(KAIA) 및 연차평가(KEIT) - '20.12.02 2차년도 연차실적계획서 연차평가(KAIA/KEIT) - '21.12.17 단계(3차년도) 평가/모니터링(KAIA/KEIT)		

<table>
<tr><td>사업수행자
(관련자 및
업무분담 내용)</td><td>○ 최초 입안자 및 최종 결재자
- 최초 입안자 : 책임연구원 황창전
- 최종 결재자 : 원장 이상률

○ 사업 관련자
<table>
<tr><th>구분</th><th>성명</th><th>직급</th><th>수행기간</th><th>담당업무
(업무분담 내용)</th></tr>
<tr><td>부장</td><td>황창전</td><td>책임급</td><td>‘19.4.1 ~ 현재</td><td>사업관리총괄</td></tr>
<tr><td>인증담당</td><td>최주원</td><td>책임급</td><td>‘19.4.1 ~ 현재</td><td>인증기술개발총괄</td></tr>
<tr><td>시험인프라
담당</td><td>이창호</td><td>책임급</td><td>‘19.4.1 ~ 현재</td><td>시험인프라구축총괄</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>다른기관 또는
민간인 관련자</td><td>해당없음(항우연 단독수행)</td></tr>
<tr><td>추진실적</td><td>○ 총괄사업관리 및 산업부 협업과제 통합조정연계
○ OPPAV 인증기준 초안 개발 -> 설계검토회의결과 반영 개장 -> 국외기술기준 분석중
○ OPPAV 비행체 및 핵심 신기술 분야 적합성체크목록(CCL) 및 입증방안(MOC) 초안 작성 -> 적합성 입증 계획 수립 -> 설계/해석 적합성 입증 -> 구성품 시험평가 적합성 입증 수행중
○ OPPAV 시험운용 필수 인프라 조사연구 -> 필수 인프라 구축설계 -> 수직이착륙장 1개소 및 전기충전시스템 2대 구축완료(고흥항공센터)</td></tr>
</table>