실명제 사업내역서

사업실명제 등록번호	2022-01	담당부서 작성자	(항공기술본부/항공안전연구실) (김주현/5753/kimjuhyeon)
선정기준	라. 그 밖에 중점관리가 필요하다고 심의 위원회가 인정한 핵심사업		
사 업 명	국제기준 연구관리		
사업개요 및 추진경과	ㅇ 추진배경 - 「항공안전법」 제19조, 제67조, 제70조, 제77조, 제78조, 제83조, 제84조 및 제89조에 따른 항공기기술기준, 비행규칙, 위험물취급의 절차·방법, 운항기술기준, 공역 등의 지정 업무, 항공교통업무, 항공교통관제업무, 항공정보의 제공 및 항공지도 발간 업무를 국제표준과 권고에 따라 정하기 위함 ㅇ 추진기간 : 지속(고유업무) ㅇ 총사업비 : 30백만원(자체예산) ㅇ 주요내용 - 주 단위의 ICAO Secure Portal을 통해 접수되는 State Letter 및 Electronic Bulletine 검토·분석 및 분기별 국제기준 연구관리 보고 - 부속서 2(항공규칙), 4(항공지도), 5(공지측정단위), 6(항공기운항), 8(항공기감항성), 11(항공교통관리), 15(항공정보관리), 16(환경), 18(위험물관리)의 주요 제·개정 사항 검토 의견 작성 - 부속서 4(항공지도), 5(공지측정단위), 11(항공교통관리), 15(항공정보관리) 등 관련 항행분야 주요 국제회의 참석 및 국토부 지원 ㅇ 추진경과 - 2018.8.17. : 「항공안전관리 지원업무」 위·수탁계약 체결 - 2018.10.13. : 「국제기준 연구관리」 세부업무 수행지침 내부 규정 등록 - 2018~(계속) : 국제기준 연구관리 분기별 검토보고서 제출 - 2019.9.23.~10.3. : 제40차 ICAO 총회 참석 - 2021.8.31. : 부속서 16(환경) 신규 위탁 - 2021.10.12~10.22. : 코로나19 고위급회담(HLCC) 참석		
사업수행자 (관련자 및 업무분담 내용)	ㅇ 최초 입안자 및 최종 결재자 - 최초 입안자 : 이원식 본부장 - 사업 책임자 : 이원식 본부장 - 최종 결재자 : 이대성 원장		

<table>
<tr><td></td><td>ㅇ 사업 관련자
<table>
<tr><th>구분</th><th>성명</th><th>직급</th><th>수행기간</th><th>담당업무
(업무분담 내용)</th></tr>
<tr><td>사업 책임자</td><td>이원식</td><td>본부장</td><td>고유사업(계속)</td><td>연구총괄/책임</td></tr>
<tr><td>참여연구원</td><td>배동환</td><td>실장</td><td>고유사업(계속)</td><td>부속서 분석 결과 검토</td></tr>
<tr><td>참여연구원</td><td>이엘리사</td><td>3급</td><td>고유사업(계속)</td><td>부속서 6,8,18</td></tr>
<tr><td>참여연구원</td><td>주태현</td><td>3급</td><td>고유사업(계속)</td><td>부속서 4,5,11,15</td></tr>
<tr><td>참여연구원</td><td>김주현</td><td>3급</td><td>고유사업(계속)</td><td>부속서 6,8,11,15</td></tr>
<tr><td>참여연구원</td><td>신웅섭</td><td>3급</td><td>고유사업(계속)</td><td>부속서 2,6,11,15</td></tr>
<tr><td>참여연구원</td><td>이지현</td><td>3급</td><td>고유사업(계속)</td><td>부속서 4,5,8,18</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>다른기관 또는 민간인 관련자</td><td>ㅇ 국제기준 연구관리 분기 보고서 제출
ㅇ 수탁 부속서 담당부서: 항공안전정책과, 항공운항과, 항공기술과, 항공교통과</td></tr>
<tr><td>추진실적</td><td>ㅇ 국제기준 연구관리 ‘21년 4/4분기 검토보고서 제출
ㅇ 제10차 Safer Skies 협의체(SSCC) 참석
ㅇ 제9차 성능기반항행이행그룹 회의 참석
ㅇ 2022.3.28.~4.1 : 제1차 남아시아·인도양·동남아시아 항공교통관리 협력그룹 회의 참석
ㅇ 2022.3.29.~3.31 : 제2차 Safer Skies 포럼 참석</td></tr>
</table>

실명제 사업내역서

사업실명제 등록번호	2022-02	담당부서 작성자	(항공기술본부/항공안전연구실) (정인구/5630/ikjung@kiast.or.kr)
선정기준	가. 주요 국정현안에 관한 사항		
사 업 명	항공기 착륙장치·윙렛 수리공정기술 및 국제인증체계 개발		
사업개요 및 추진경과	ㅇ 추진배경 - '25년까지 세계8위 항공정비산업 국가 진입을 위한 기술집약형 항공기 정비 · 수리기술을 개발하고 항공선진국과 동일한 수준의 정비조직 인증체계를 갖추기 위한 연구사업(연구단) 추진 ㅇ 추진기간 : 2018.5.15. ~ 2022.12.30. ㅇ 총사업비 : 35,009백만원(정부 27,659백만원/민간 7,350백만원)(R&D) ('22년 1,905백만원) ㅇ 주요내용 - AMO 국제상호인정협정을 위한 인증체계 개발 및 시험인증 - 민수용 항공기(B737급) 착륙장치 수리공정기술 개발 및 정비조직 인증 획득(미국) - 항공기 윙렛 등 첨단 복합재 수리공정기술 개발 및 설계조직인증 획득(유럽) ㅇ 추진경과 - 2018.4.17. ~ 2018.5.14 : 연구과제 제안서 접수 및 연구수행기관 선정평가 * 항공안전기술원, 이엠코리아, ANH스트럭쳐 3개 연구수행기관 선정 - 2018.5.15. ~ : 1차년도 연구과제 착수 - 2019.1.30. : 2차년도 협약체결 및 연구과제 착수보고회 개최 - 2019.3.15. : 3세부 협동기관(ANH스트럭쳐) 국외 기술자문 체결 - 2019.3.19. : 2세부 협동기관(EMK) 국외 기술자문 체결 - 2019.11.25. : 2차년도 연차평가 수행 및 3차년도 연차실적계획서 제출 - 2019.12.30. : 3차년도 R&D 협약 체결 - 2020.3.10. : 2세부 협동기관(EMK) 착륙장치 정비업 등록 완료 - 2020.7.3. : EASA Minor DOA획득 (ANH스트럭쳐/3세부) - 2020.11.19. : 3차년도 연차평가 수행 및 연차실적계획서 제출 - 2020.12.2. : 착륙장치 국내정비조직 인증서 획득(2세부) - 2020.12.24. : 4차년도 R&D 협약 체결		

<table>
<tr><td></td><td>- 2021.2.25. : 2021년도 국가연구개발사업 자체평가(1차)
- 2021.3.17. : 기체구조 국내정비조직 인증서 획득(3세부)
- 2021.4.15. : 착륙장치 국내AMO 추가한정 획득(2세부)
- 2021.5.3. : 항공훈련기관(ATO) 인가 취득(1세부, 인천산학융합원)
- 2021.6.9. : 국가연구개발사업 1단계 자체평가(최종) - 우수
- 2021.7.20. : 착륙장치 해외 AMO인증 공식신청(2세부)
- 2021.12.1.~12.3. : 정비조직인증 승인 전문교육과정 정식교육
- 2021.12.8.~12.11. : 진흥원 주관 국토교통기술대전 참여
- 2021.12.16. : 4단계(4차년도) 연구과제 단계평가 수검
- 2021.12.31. : 5단계(5차년도) 연구과제 협약 체결
- 2022.1.10. : 5단계 협약관련 수정보완자료 제출
- 2022.1.26. : OWC 기술컨설팅 당해연도 착수회의
- 2022.2.16. : 국토부 항공기술과 대상 5단계 수행업무 계획 보고
- 2022.3.23. : 5단계 착수보고회 개최</td></tr>
<tr><td>사업수행자
(관련자 및
업무분담
내용)</td><td>ㅇ 최초 입안자 및 최종 결재자
- 최초 입안자 : 최영재 선임연구원
- 사업 책임자 : 윤희권 전문위원(연구단장)
- 최종 결재자 : 이대성 원장
ㅇ 사업 관련자
<table><tr><th>구분</th><th>성명</th><th>직급</th><th>수행기간</th><th>담당업무
(업무분담 내용)</th></tr><tr><td>과제책임자</td><td>윤희권</td><td>전문</td><td>`18.5-`22.12</td><td>연구단장, 연구책임자</td></tr><tr><td>참여연구원</td><td>이원식</td><td>본부장</td><td>`21.1-`22.12</td><td>국제인증체계개발 총괄</td></tr><tr><td>참여연구원</td><td>손원영</td><td>책임</td><td>`18.5-`22.12</td><td>법규 개정</td></tr><tr><td>참여연구원</td><td>김정호</td><td>선임</td><td>`20.8-`22.12</td><td>수리개조 승인체계 개발</td></tr><tr><td>참여연구원</td><td>최경일</td><td>전문</td><td>`22.2-`22.12</td><td>수리개조 승인체계 개발</td></tr><tr><td>참여연구원</td><td>황유신</td><td>선임</td><td>`20.9-`22.12</td><td>정비법규 선진화 종합</td></tr><tr><td>참여연구원</td><td>정인구</td><td>선임</td><td>`20.11-`22.12</td><td>연구단 사업/기술관리</td></tr><tr><td>참여연구원</td><td>남승주</td><td>연구원</td><td>`20.3-`22.12</td><td>BASA-MIP 시범검증</td></tr><tr><td>참여연구원</td><td>조재현</td><td>연구원</td><td>`22.1-`22.12</td><td>연구단 사업/기술관리</td></tr><tr><td>참여연구원</td><td>이지연</td><td>연구원</td><td>`21.11-`22.12</td><td>법규 개정지원</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>다른기관 또는
민간인 관련자</td><td>ㅇ 국토부 항공기술과
- 항공기 정비조직인증(AMO) 및 국제항공안전협정 총괄
ㅇ 국토부 첨단항공과
- 항공정비산업(MRO) 육성/발전 정책 총괄
ㅇ 국토교통과학기술진흥원
- 항공기 착륙장치·윙렛 수리공정기술 및 국제인증체계 사업 총괄(전문기관)</td></tr>
</table>

추진실적	ㅇ 5단계 협약관련 수정보완자료 제출 ㅇ OWC 기술컨설팅 당해연도 착수회의 ㅇ 국토부 항공기술과 대상 5단계 수행업무 계획 보고 ㅇ 5단계 착수보고회 개최

실명제 사업내역서

사업실명제 등록번호	2022-03	담당부서 작성자	(항공기술본부/보안항행인증실) (박한준/5672/hjpark)
선정기준	다. 국민 생활에 영향을 미치는 주요사업		
사 업 명	항공보안장비 성능인증 기술검증		
사업개요 및 추진경과	ㅇ 추진배경 - 국민의 항공안전 보장을 위한 대테러 강화와 항공보안장비 산업 규모의 증가에 따라 항공보안장비의 국내외 생산제품에 대한 성능인증제도 마련 필요 ㅇ 추진기간 : 계속 (고유업무) ㅇ 총사업비 : 166백만원 (자체예산) / 254백만원 (R&D) ㅇ 주요내용 - 항공보안장비 성능인증 및 성능검사 수행 - 국내 항공보안장비 운영현황 관리 - 항공보안장비 성능인증제도 관련 법규 개정 지원 ㅇ 추진경과 - 2018.05.08. : 「항공보안법」 개정 공표 - 2019.06.20. : 인증기관 운영규정 제정 - 2020.01.17. : 항공보안장비 인증심사위원 위촉 - 2020.06.22. : 항공보안장비 성능인증 고시 제·개정 지원 - 2020.08.06. : 항공보안장비 운영기관 워크숍 개최 - 2020.11.03. : 항공보안장비 제작사 기술협력 간담회 개최 - 2021.01.15. : 항공보안장비 성능인증제 추진을 위한 시험인증 기술 개발 과제 3차년도 협약 체결 - 2021.06.03. : 항공보안장비 성능인증 운영규정 개정 - 2021.08.18. : 성능인증제도 개선 협의회 개최 - 2021.12.16. : 항공보안장비 성능인증제 추진을 위한 시험인증 기술 개발 사업 3단계 평가		
사업수행자 (관련자 및	ㅇ 최초 입안자 및 최종 결재자 - 최초 입안자 : 나상우 선임연구원		

<table>
<tr><td>업무분담
내용)</td><td>- 사업 책임자 : 김요식 실장
- 최종 결재자 : 이대성 원장
ㅇ 사업 관련자
<table><tr><th>구분</th><th>성명</th><th>직급</th><th>수행기간</th><th>담당업무
(업무분담 내용)</th></tr><tr><td>총괄</td><td>김요식</td><td>선임급</td><td>'19.6. ~</td><td>사업총괄</td></tr><tr><td>담당자</td><td>류한슬</td><td>선임급</td><td>'19.6. ~</td><td>법규 개정 지원</td></tr><tr><td>담당자</td><td>박한준</td><td>원급</td><td>'19.6. ~</td><td>외부기관 대응</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>다른기관
또는
민간인
관련자</td><td>ㅇ 국토부 항공보안과
- 항공보안장비 성능인증제도 도입 정책 총괄
ㅇ 한국산업기술시험원(KTL)
- 항공보안장비 성능인증제도 고도화 관련 연구과제 수행
- 시험기관 지정 관련 법령 제정 지원</td></tr>
<tr><td>추진실적</td><td>ㅇ 2022.01.19. : 항공보안장비 성능인증 신청(신규) 1건 접수
ㅇ 2022.02.24. : 항공보안장비 성능검사 1건(2대) 수행
ㅇ 2022.03.21. : 항공보안장비 인증관리시스템 시제품 외부 평가</td></tr>
</table>

실명제 사업내역서

사업실명제 등록번호	2022-04	담당부서 작성자	(항공기술본부/보안항행인증실) (윤효중/5844/hyojung)
선정기준	다. 국민 생활에 영향을 미치는 주요사업		
사 업 명	항행안전시설 성능적합증명		
사업개요 및 추진경과	○ 추진배경 - 국내 개발 항행안전시설의 성능적합증명을 통한 안전성·신뢰성 확보 ○ 추진기간 : '14.10.30~'22.10.29 ○ 총사업비 : 3,796백만원(R&D), '22년 1,500백만원 ○ 주요내용 - 국내 개발 항행안전시설 성능적합증명 ○ 추진경과 - 2014.7.14. : 항행안전무선시설 및 항공정보통신시설 성능적합증명 검사기관 지정 - 2015.3.19.~2015.9.18. : UAT ADS-B 시스템 성능적합증명 - 2015.8.10.~2016.5.25. : 고정용 TACAN 시스템 성능적합증명 - 2015.12.8.~2015.12.21. : 1090ES ADS-B 지상국 시스템 성능적합증명 재검사(1단계) - 2017.2.28. : KASS 성능적합증명 책임검사기관 선정 - 2017.4.25. : 유럽 EASA와 인증기술협력 계약 체결 - 2017.9 : KASS 성능적합증명 검사계획 수립 - 2017.9 : KASS 성능적합증명 신규 추진체계 구성 지원 - 2017.12.28. : 성능적합증명 검사기관 운영규정 개정 - 2018.3.20. : MLAT 성능적합증명 검사기관 선정 - 2018.7.11. : EASA KASS 1단계 검사 결과 보고 - 2018.8.3. : 항행안전시설 검사기관 지정사항 변경 신고 - 2018.8.31. : 성능적합증명 검사기관 운영규정 개정 요청 - 2019.5.13.~ 5.16. : 한-유럽 간 KASS 해외협력 - 2019.6.17.~ 6.19. : KASS EASA 고급 감사 기법 교육 - 2019.7.3. : MLAT 검사결과 최종보고 (과제 종료) - 2019.9.23.~26. : KASS 인증심사 기술 관련 교육 - 2020.7.27. : 항행안전시설 성능적합증명 검사기관 운영규정 개정 - 2020.10.8. : 국토부 항행안전시설 성능적합증명 검사기관 실태점검 - 2021.3.2. : MLAT 성능적합증명 2차 검사 착수		

<table>
<tr><td></td><td>- 2021.3.3. : KASS 성능적합증명 검사계획서 개정사항 국토부 보고
- 2021.3.23. ~ 3.24. : KASS 현지 검사 수행
- 2021.5.26. : 인증기술자문위원회 위원 추가 위촉
- 2021.6.7. : MLAT 성능적합증명 연장 계약
- 2021.7.19. : KUS-SGS 소프트웨어 원격 감사
- 2021.7.27. : KASS 광역네트워크망(WAN) 관련 기술검토회의
- 2021.8.31. : MLAT 성능적합증명 기술기준 적합성 검사결과 보고
- 2021.11.23. : MLAT 2차 검사결과 최종 보고
- 2021.11.30. : MLAT 성능적합증명 발급
- 2021.12.3. : KASS 안전성검토위원회(KSB, KASS Safety Board) #10 참관
- 2021.12.10. : KPS 알고리즘 데이터룸 관련 원격회의</td></tr>
<tr><td>사업수행자
(관련자 및
업무분담
내용)</td><td>○ 최초 입안자 및 최종 결재자
- 최초 입안자 : 김장환 선임연구원
- 사업 책임자 : 김요식 실장
- 최종 결재자 : 이대성 원장
○ 사업 관련자
<table><tr><th>구분</th><th>성명</th><th>직급</th><th>수행기간</th><th>담당업무
(업무분담 내용)</th></tr><tr><td>사업책임자</td><td>김요식</td><td>실장</td><td>지속</td><td>성능적합증명 관리</td></tr><tr><td>참여연구원</td><td>배동환</td><td>선임급</td><td>지속</td><td>성능적합증명 수행</td></tr><tr><td>참여연구원</td><td>최윤정</td><td>선임급</td><td>지속</td><td>성능적합증명 수행</td></tr><tr><td>참여연구원</td><td>류한슬</td><td>선임급</td><td>지속</td><td>성능적합증명 수행</td></tr><tr><td>참여연구원</td><td>윤동환</td><td>원급</td><td>지속</td><td>성능적합증명 수행</td></tr><tr><td>참여연구원</td><td>박한준</td><td>원급</td><td>지속</td><td>성능적합증명 수행</td></tr><tr><td>참여연구원</td><td>윤효중</td><td>원급</td><td>~2022.10.28</td><td>성능적합증명 수행</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>다른기관 또는
민간인 관련자</td><td>○ 국토부 항행시설과
- 성능적합증명 신청 접수 및 검사 의뢰
- 성능적합증명서 발급
○ SBAS 사업단
- KASS 성능적합증명 신청자
○ ㈜우리별
- MLAT 성능적합증명 신청자
○ 한국정보통신기술협회
- KASS 성능적합증명 공동검사기관</td></tr>
<tr><td>추진실적</td><td>○ 2022.1.5. : KASS 운영검증 방안 검토
○ 2022.3.23. : EASA KASS 2단계 검사 결과 보고</td></tr>
</table>

실명제 사업내역서

사업실명제 등록번호	2022-05	담당부서 작성자	(항공인증본부/항공기인증실) (이지은/5892/leeje)
선정기준	라. 그 밖에 중점관리가 필요하다고 심의 위원회가 인정한 핵심사업		
사 업 명	수입항공기 형식증명승인 기술검증		
사업개요 및 추진경과	○ 추진배경 - 항공안전법 제21조에 따라 수입항공기, 엔진, 프로펠러가 우리나라 항공기기술기준에 적합함을 검증 ○ 추진기간 : 계속사업 (고유업무) ○ 총사업비 : 250백만원(자체예산) ○ 주요내용 - 신청서류 검토, 기술검증계획 수립, 현지기술검증 회의, 항공기기술기준(KAS)에 대한 적합성 검토를 통하여 해당 항공기 등의 설계적합성 등을 판단함 ○ 추진경과 - 2015.04.15 : 항공기 전문검사기관 지정 - 2015.03 ~ 12.31 : CRJ-200, B747-8 등 항공기 4종, 엔진 10종, 프로펠러 1종 형식증명승인 기술검증 업무 수행 - 2016.01 ~ 2016.12 : AW109SP 등 항공기 9종, 엔진 3종 형식증명승인 및 10종 부가형식증명승인 기술검증 업무 수행 - 2017.01 ~ 2017.12 : B787-8/-9 등 항공기 8종, PW210A 등 엔진 13종 형식증명승인 및 6종 부가형식증명승인 기술검증 업무 수행 - 2018.01 ~ 2018.12 : AW189, EMB-145LR 등 항공기 5종, LEAP-1A 등 엔진 27종, 프로펠러 1종 형식증명승인 및 5종 부가형식증명승인 기술검증 업무 수행 - 2019.01 ~ 2019.12 : A321-272NX 등 항공기 10종, PW127 등 엔진 10종 형식증명승인 기술검증 업무 수행 - 2020.01 ~ 2020.12 : A320-214 등 항공기 8종, Trent 1000 등 엔진 50종 형식증명승인 및 2종 부가형식증명승인 기술검증 업무 수행 - 2021.01 ~ 2021.12 : B787-10, EMB-545/-500 등 항공기 7종, Trent 700 등 엔진 6종 형식증명승인 및 B747-8I 부가형식증명 1종 기술검증 업무 수행 - 2022.01.27 : Boeing사 B747-8i 비행기 부가형식증명승인(Self Defense		

System) 과제 책임자 명단 및 기술검증계획 제출
- 2022.02.11 : P&WC사 PW207K 엔진 형식증명승인 과제 책임자 명단 및 기술검증계획 제출
- 2022.02.11 : Rolls-Royce사 Trent 700 엔진 형식증명승인 기술검증 결과 제출
- 2022.02.17 : Airbus사 A330-343 비행기 형식증명승인 기술검증 결과 제출
- 2022.02.25 : Textron사 Hawker 800XP 형식증명승인 과제 책임자 명단 및 기술검증계획 제출

사업수행자 (관련자 및 업무분담 내용)

○ 최초 입안자 및 최종 결재자
- 최초 입안자 : 정현진 연구원
- 사업 책임자 : 이제동 실장(대행)
- 최종 결재자 : 최용훈 본부장

○ 사업 관련자

구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)
본부장	최용훈	선임급	'22.1.~'22.12.	기술검증결과 검토
실장	백운율	선임급	'22.1.~'22.2.	비행성능분야 적합성검증
실장(대행)	이제동	선임급	'22.1.~'22.12.	세부계통분야 적합성검증
참여연구원	박윤진	선임급	'22.1.~'22.12.	비행성능분야 적합성검증
참여연구원	이은희	선임급	'22.1.~'22.12.	전기/전자분야 적합성검증
참여연구원	이두진	선임급	'22.1.~'22.12.	합치성분야 적합성검증
참여연구원	김진희	선임급	'22.1.~'22.1.	비행성능분야 적합성검증
참여연구원	이명직	원급	'22.1.~'22.12.	합치성분야 적합성검증
참여연구원	정순우	원급	'22.1.~'22.12.	구조분야 적합성검증
참여연구원	김인겸	원급	'22.1.~'22.12.	전기/전자분야 적합성검증
참여연구원	홍상휘	선임급	'22.1.~'22.12.	세부계통분야 적합성검증
참여연구원	정현진	선임급	'22.1.~'22.12.	추진계통 적합성검증
참여연구원	조재현	원급	'22.1.~'22.12.	합치성분야 적합성검증
참여연구원	배성환	원급	'22.1.~'22.12.	구조분야 적합성검증
참여연구원	권오현	원급	'22.1.~'22.12.	세부계통분야 적합성검증
참여연구원	임송현	원급	'22.1.~'22.12.	세부계통분야 적합성검증
참여연구원	이지은	원급	'22.1.~'22.12.	추진계통 적합성검증
참여연구원	류주헌	원급	'22.1.~'22.12.	추진계통 적합성검증
참여연구원	박지금	원급	'22.1.~'22.12.	합치성분야 적합성검증
참여연구원	고라현	행정원	'22.1.~'22.8.	인증관리/지원

다른기관 또는 민간인 관련자

○ 감항당국 : 국토교통부 항공기술과

○ 신청자 : 미국(Boeing사, GE사, CFM사, Textron Aviation Inc, Cirrus

	Design Corp.등), 프랑스(Airbus사, Airbus Helicopter사 등), 독일(Rolls & Royce사, Aquila Aviation int GHBH사등), 캐나다(Pratt & Whitney Canada Corp. 등) 브라질(Embraer S.A사) 등
추진실적	ㅇ Boeing사 B747-8i 비행기 부가형식증명승인(Self Defense System) 과제 책임자 명단 및 기술검증계획 제출 ㅇ P&WC사 PW207K 엔진 형식증명승인 과제 책임자 명단 및 기술검증계획 제출 ㅇ Rolls-Royce사 Trent 700 엔진 형식증명승인 기술검증 결과 제출 ㅇ Airbus사 A330-343 비행기 형식증명승인 기술검증 결과 제출 ㅇ Textron사 Hawker 800XP 형식증명승인 과제 책임자 명단 및 기술검증계획 제출

실명제 사업내역서

사업실명제 등록번호	2022-06	담당부서 작성자	(항공인증본부/항공기인증실) (박윤진/5863/younjin92)
선정기준	라. 그 밖에 중점관리가 필요하다고 심의 위원회가 인정한 핵심사업		
사 업 명	항공기 제한형식증명 기술검증		
사업개요 및 추진경과	ㅇ 추진배경 - 항공안전법 제20조 및 시행규칙 제18조에 따른 항공기에 대한 설계 적합성 기술검증 수행 - 국토교통부 고시 제2015-238호(2015.4.15), “전문검사기관 지정” - 국토교통부 훈령 제1148호(2018.5.18.), “항공기 제한형식증명 지침” - KUHC-1 항공기 제한형식증명을 위한 과제 부여 ㅇ 추진기간 : 2020.5.26 ~ 2022.5.31 ㅇ 총사업비 : 650백만원(고유업무, 인증사업), ‘22년도 125백만원 ㅇ 주요내용 - 항공안전법 시행령 제26조제3항에 따라 감항당국(국토교통부) 제한형식증명을 위한 검사 업무를 수행 · 국내 개발 군용항공기를 기반으로 특수목적용 장비품 장착을 위한 항공기 개조에 대한 설계 검증 및 합치성 검사 수행 · 신청자 적합성입증 자료 검토 수행 · KUHC-1 항공기 제한형식증명 신청자 및 구성품 개발 협력업체 품질시스템 평가 - KUHC-1 항공기 제한형식증명 진행을 위한 형식증명위원회 참여 및 지원 ㅇ 추진경과 - 2020.05.26 : KUHC-1 항공기 RTC 기술검증과제 접수 - 2020.08.19 : KUHC-1 항공기 RTC 착수회의 - 2020.08.19 ~ : 적합성점검표(CCL) 검토 - 2020.08.23 ~ : 도면(968종) 및 규격서 검토 - 2021.02.01 ~ : 합치성 검사 착수 - 2021.04.22 : 과제세부인증계획서 제출 - 2021.04.23 : 예비형식증명위원회 개최 - 2021.04.23 ~ : 구성품 수준 적합성 검증 착수 - 2021.06.24 : 1차 중간형식증명위원회 개최 - 2021.10.26 ~ : KAS-TACC 동등성 확인 국토부 보고회의(2회) - 2021.10.18 ~ 12.30 : 개발자 지상시험 입회		

<table>
<tr><td>사업수행자
(관련자 및
업무분담 내용)</td><td>ㅇ 최초 입안자 및 최종 결재자
- 최초 입안자 : 선임 이제동
- 사업 책임자 : 최용훈 항공인증본부장
- 최종 결재자 : 이대성 원장
ㅇ 사업 관련자
<table><tr><th>구분</th><th>성명</th><th>직급</th><th>수행기간</th><th>담당업무
(업무분담 내용)</th></tr><tr><td>사업책임자</td><td>최용훈</td><td>본부장</td><td>'20.05. ~ '23.05.</td><td>항공기인증 책임자</td></tr><tr><td>참여연구원</td><td>박윤진</td><td>선임</td><td>'20.05. ~ '23.05.</td><td>인증관리 비행성능분야</td></tr><tr><td>참여연구원</td><td>이은희</td><td>선임</td><td>'20.05. ~ '23.05.</td><td>전기전자분야 적합성검증</td></tr><tr><td>참여연구원</td><td>이제동</td><td>선임</td><td>'20.05. ~ '23.05.</td><td>적합성 검증 세부계통분야</td></tr><tr><td>참여연구원</td><td>이두진</td><td>선임</td><td>'20.05. ~ '23.05.</td><td>합치성검사, 생산승인평가</td></tr><tr><td>참여연구원</td><td>김진희</td><td>선임</td><td>'20.05. ~ '23.05.</td><td>비행성능분야 적합성검증</td></tr><tr><td>참여연구원</td><td>이승근</td><td>선임</td><td>'20.05. ~ '23.05.</td><td>세부계통분야 적합성검증</td></tr><tr><td>참여연구원</td><td>이명직</td><td>연구원</td><td>'20.05. ~ '23.05.</td><td>합치성검사, 생산승인평가 지원</td></tr><tr><td>참여연구원</td><td>조재현</td><td>연구원</td><td>'20.05. ~ '23.05.</td><td>구조분야 적합성검증</td></tr><tr><td>참여연구원</td><td>배성환</td><td>연구원</td><td>'20.05. ~ '23.05.</td><td>구조분야 적합성검증 지원</td></tr><tr><td>참여연구원</td><td>정현진</td><td>연구원</td><td>'20.05. ~ '23.05.</td><td>추진계통분야 적합성검증 지원</td></tr><tr><td>참여연구원</td><td>임송현</td><td>연구원</td><td>'20.05. ~ '23.05.</td><td>세부계통분야 적합성검증 지원</td></tr><tr><td>참여연구원</td><td>정순우</td><td>연구원</td><td>'21.02 ~ '23.05.</td><td>구조분야 적합성검증</td></tr><tr><td>참여연구원</td><td>박지금</td><td>연구원</td><td>'21.02 ~ '23.05.</td><td>합치성검사, 생산승인평가</td></tr><tr><td>참여연구원</td><td>김인겸</td><td>연구원</td><td>'22.02 ~ '23.05.</td><td>전기전자분야 적합성검증</td></tr><tr><td>참여연구원</td><td>장지은</td><td>선임</td><td>'22.02 ~ '23.05.</td><td>소음분야 적합성검증</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>다른기관 또는
민간인 관련자</td><td>ㅇ 국토부 항공정책실 항공기술과
- 항공기 인증 감항당국
ㅇ 한국항공우주산업(KAI)
- KUHC-1 제한형식증명 인증신청자</td></tr>
<tr><td>추진실적</td><td>ㅇ 2022.02.08 ~ 03.04 : 개발자 비행시험 입회
ㅇ 2022.01.10 ~ 11 : 전문검사기관-신청자 간 AEG 착수회의 준비
ㅇ 2022.01.13 : 비행안전검토회의(SRB) 참관
ㅇ 2022.01.13 : 장착 엔진 관련 친숙화 회의
ㅇ 2022.01.21 : 2차 중간형식증명위원회 및 AEG 착수회의 개최
ㅇ 2022.03.18 : KAS-TACC 동등성 확인 국토부 보고회의(최종)
ㅇ 2022.03.31 : 적합성 입증 문서 총 87종 검토 완료
ㅇ 2022.04.01 : 비행전형식증명위원회 개최
ㅇ 2022.04.04 ~ 8 : 항공기 지상검사 수행
ㅇ 2022.04.12 ~ 15 : 인증비행시험 수행</td></tr>
</table>

실명제 사업내역서

사업실명제 등록번호	2022-07	담당부서 작성자	(인증본부/품질인증팀) (이명직/5530/myungjigi)
선정기준	라. 그 밖에 중점관리가 필요하다고 심의 위원회가 인정한 핵심사업		
사 업 명	항공기 기술표준품 형식증명승인 기술검증		
사업개요 및 추진경과	○ 추진배경 - 항공안전법 제27조에 따른 항공기 기술표준품 형식승인 기술검증 수행 ○ 추진기간 : 2020.04.01 ~ 2023.12.31 ○ 총사업비 : 289백만원 (자체예산, 고유업무, 인증사업) * '20~22 : 90백만원 (컨테이너, 팔레트) * '21~23 : 199백만원 (좌석) ○ 주요내용 - 항공기 기술표준품 형식승인 계획 수립 - 적합성 입증문서(도면, 보고서, 시험절차서 등) 검토 및 승인, 합치성 검사 및 적합성(재료/기능/성능 등) 입증시험 입회·Set-Up 검사, 품질시스템 평가 등 인증업무 수행 - 항공기 기술표준품 형식승인 기술검증 보고서 작성 등 ○ 추진경과 - 2020.4월 : 써브 KTSO-C90d(ULD, 컨테이너) 인증 신청 전 사전 검토회의 및 신청자료 검토 - 2020.5월 : 플라인텍 KTSO-C90d(ULD, 팔레트) 인증 신청 전 사전 검토회의 및 신청자료 검토 - 2020.7월 : 플라인텍 KTSO-C90d(ULD, 팔레트) 기술검증 의뢰 접수 및 기술검증 계획 수립·제출 - 2020.9월 : 써브 KTSO-C90d(ULD, 컨테이너) 기술검증 의뢰 접수 및 기술검증 계획 수립·제출 - 2021.10월 : KM&I KTSO-C127C(항공기좌석) 기술검증 의뢰 - 2021.1월~11월 : 플라인텍 KTSO-C90d(ULD, 팔레트) 적합성 점검표 검토의견 송부, 적합성 점검표 수정본 입수 및 검토, 도면 및 기술문서 제출, 기술표준품 형식승인계획서 개정본 입수 - 2021.1월~12월 : 써브 KTSO-C90d(ULD, 컨테이너) 합치성검사 수행, 극한하중 시험 입회, 품질관리자료 평가, 화재보호 시험 입회, 설계도면 수정본 5종 잠정승인		

<table>
<tr><td></td><td>- 2021.11월~12월 : 써브 KTSO-C90d(ULD, 팔레트) 생산승인 변경사항에 대한 기술검증 의뢰 접수, 기술검증계획서 제출, 품질관리체계 평가
- 2021.11월~12월 : KM&I KTSO-C127C(항공기좌석) 기술검증계획서 제출, 착수회의 수행
- 2022.01.18 : 써브 KTSO-C90d(ULD, 컨테이너) 2차 품질관리자료 평가 결과 통보
- 2022.02.03 : 써브 KTSO-C90d(ULD, 컨테이너) 품질관리자료 시정조치 확인 결과 통보(1차, 2차)
- 2022.02.07~09 : 써브 KTSO-C90d(ULD, 컨테이너) 품질관리체계 평가 수행
- 2022.02.18 : 플라인텍 KTSO-C90d(ULD, 팔레트) 극한하중 시험 계획서 잠정
- 2022.02.28 : 써브 KTSO-C90d(ULD, 팔레트) 생산승인 변경사항에 대한 기술검증 결과보고서 제출
- 2022.02.24 : 플라인텍 KTSO-C90d(ULD, 팔레트) 현안 회의 수행
- 2022.03.18 : KM&I KTSO-C127C(항공기좌석) 3월 월간회의 수행</td></tr>
<tr><td>사업수행자
(관련자 및
업무분담 내용)</td><td>○ 최초 입안자 및 최종 결재자
- 최초 입안자 : 연구원 3급 이명직
- 최종 결재자 : 선임 2급 이두진

○ 사업 관련자

<table>
<tr><th>구분</th><th>성명</th><th>직급</th><th>수행기간</th><th>담당업무
(업무분담 내용)</th></tr>
<tr><td>사업책임자</td><td>이두진</td><td>선임급</td><td>'22.01~'22.12</td><td>기술검증총괄
(컨테이너, 팔레트)</td></tr>
<tr><td>사업책임자</td><td>이제동</td><td>선임급</td><td>'22.01~'22.12</td><td>기술검증총괄
(좌석)</td></tr>
<tr><td>참여연구원</td><td>배성환</td><td>원급</td><td>'22.01~'22.12</td><td>설계승인
(컨테이너, 팔레트, 좌석)</td></tr>
<tr><td>참여연구원</td><td>권오현</td><td>원급</td><td>'22.01~'22.12</td><td>설계승인(좌석)</td></tr>
<tr><td>참여연구원</td><td>정순우</td><td>원급</td><td>'22.01~'22.12</td><td>설계승인(팔레트)
인증관리(좌석)</td></tr>
<tr><td>참여연구원</td><td>조재현</td><td>원급</td><td>'22.01~'22.12</td><td>생산승인
(컨테이너, 팔레트, 좌석)</td></tr>
<tr><td>참여연구원</td><td>이명직</td><td>원급</td><td>'22.01~'22.12</td><td>생산승인
(컨테이너, 팔레트, 좌석)
인증관리
(컨테이너, 팔레트)</td></tr>
<tr><td>참여연구원</td><td>박지금</td><td>원급</td><td>'22.01~'22.12</td><td>생산승인
(좌석)</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>다른기관 또는
민간인 관련자</td><td>○ 감항당국 : 국토교통부 항공정책실 항공기술과
○ 인증 신청자</td></tr>
<tr><td>추진실적</td><td>○ 써브 KTSO-C90d(ULD, 컨테이너) 2차 품질관리자료 평가 결과 통보
○ 써브 KTSO-C90d(ULD, 컨테이너) 품질관리자료 시정조치 확인 결과</td></tr>
</table>

	통보(1차, 2차) ㅇ 써브 KTSO-C90d(ULD, 컨테이너) 품질관리체계 평가 수행 ㅇ 플라인텍 KTSO-C90d(ULD, 팔레트) 극한하중 시험 계획서 잠정 ㅇ 써브 KTSO-C90d(ULD, 팔레트) 생산승인 변경사항에 대한 기술검증 결과보고서 제출 ㅇ 플라인텍 KTSO-C90d(ULD, 팔레트) 현안 회의 수행 ㅇ KM&I KTSO-C127C(항공기좌석) 3월 월간회의 수행

실명제 사업내역서

사업실명제 등록번호	2022-08	담당부서 작성자	(항공인증본부/항공기인증실) (조재현/5819/jhjo964)
선정기준	라. 그 밖에 중점관리가 필요하다고 심의 위원회가 인정한 핵심사업		
사 업 명	항공기 제작증명 기술검증		
사업개요 및 추진경과	○ 추진배경 - 항공안전법 제22조에 따라 형식증명 또는 제한형식증명에 따라 인가된 설계에 일치하게 항공기등을 제작할 수 있는 기술, 설비, 인력 및 품질관리체계 등을 갖추고 있음을 증명 ○ 추진기간 : 2020.7. ~ 2022.6. ○ 총사업비 : 88백만원 (자체예산, 고유업무, 인증사업), '22년도 21백만원 ○ 주요내용 - 제작증명(추가) 인증과제계획 수립 - 품질관리자료 적합성 평가 · 관련 법규정에 따른 신청자 품질관리자료 적합성 확인 - 품질시스템 평가 · 품질시스템 평가 계획 수립 · 신청자 제작공장 품질시스템 현장 평가 · 부적합 식별 및 시정조치 요청/확인 · 품질시스템 평가 결과 보고 - 검사 및 시험 입회 · 제작/합치성 검사, 품질보증/관리 검사, 시험 입회 등 - 제작증명(추가) 인증과제 최종결과 보고 ○ 추진경과 - 2020.6.23. : 제작증명(추가) 인증과제 부여 공문 접수 - 2020.6.29. : 제작증명(추가) 인증과제계획서 제출 - 2020.8.13. : 신청자 품질관리자료 217종 1차 회신 - 2020.8.19. : 제작증명(추가) 인증과제 착수회의 수행 - 2020.11.18.~2020.11.20. : 신청자 품질관리자료 적합성 현장 평가 - 2020.12.01. : 품질관리자료 적합성 현장평가 결과에 따른 시정조치 요청 - 2020.12.08. : 시정조치 결과 및 품질관리자료 23종 2차 회신 - 2020.12.18. : 인증과제 진도점검회의 수행 - 2021.02.05. : 신청자 품질관리자료 평가 결과 보고 - 2021.11.24. : 항공기 제작 및 양산 체계 평가 계획 보고 - 2021.11.29.~2021.12.03. : 신청자 제작공장 품질관리체계 평가 수행		

<table>
<tr><td></td><td>- 2021.12.03. : 항공기 제작 및 양산 체계 평가 수행
・대상공정 : MATING FWD & AFT ASSY, LWR
- 2021.12.17. : 신청자 제작공장 품질관리체계 평가 결과 시정조치 요청
- 2021.12.27. : 항공기 제작 및 양산 체계 평가 수행
・대상공정 : FWD ASSY - CTR, FUSE ASSY
- 2022.01.05. : 항공기 제작 및 양산 체계 평가 수행
・대상공정 : LOAD CTR FUSE LWR ASSY
- 2022.01.24. : 신청자 제작공장 품질관리체계 평가 결과 시정조치 결과 제출
- 2022.03.04. : 항공기 제작 및 양산 체계 평가 수행
・대상공정 : FLIGHT OPERATION TEST
- 2022.03.11. : 항공기 제작 및 양산 체계 평가 결과 시정조치 요청
・대상공정 : FLIGHT OPERATION TEST
- 2022.03.14. : 항공기 제작 및 양산 체계 평가 수행
・대상공정 : MLG & WOW S/W INSTL) 수행
- 2022.03.16. : 항공기 제작 및 양산 체계 평가 수행
・대상공정 : EXTERNAL FINISH - AIRCRAFT
- 2022.03.21. : 항공기 제작 및 양산 체계 평가 수행
・대상공정 : WIRE HARNESS INSTL-FWD FUSELAGE
- 2022.03.25. : 항공기 제작 및 양산 체계 평가 결과 시정조치 요청
・대상공정 : MLG & WOW INSTL, EXTERNAL FINISH - AIRCRAFT, WIRE HARNESS INSTL - FWD FUSELAGE
- 2022.03.30. : 항공기 제작 및 양산 체계 평가 시정조치 결과 회신
・대상공정 : FLIGHT OPERATION TEST
- 2022.03.31. : 신청자 제작공장 품질관리체계 평가 결과 추가 시정조치 결과 제출</td></tr>
<tr><td>사업수행자
(관련자 및
업무분담
내용)</td><td>o 최초 입안자 및 최종 결재자
- 최초 입안자 : 조재현 연구원
- 사업 책임자 : 이두진 선임
- 최종 결재자 : 이대성 원장

o 사업 관련자
<table><tr><th>구분</th><th>성명</th><th>직급</th><th>수행기간</th><th>담당업무
(업무분담 내용)</th></tr><tr><td>사업책임자</td><td>이두진</td><td>선임</td><td>'20.7.~'22.6.</td><td>사업총괄</td></tr><tr><td>평가팀원</td><td>이종호</td><td>선임</td><td>'20.7.~'21.6.</td><td>품질시스템 평가</td></tr><tr><td>평가팀원</td><td>조재현</td><td>연구원</td><td>'20.7.~'22.6.</td><td>인증관리, 품질시스템 평가</td></tr><tr><td>평가팀원</td><td>이명직</td><td>연구원</td><td>'20.7.~'22.6.</td><td>품질시스템 평가</td></tr><tr><td>평가팀원</td><td>박지금</td><td>연구원</td><td>'21.6.~'22.6.</td><td>품질시스템 평가</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>다른기관 또는
민간인 관련자</td><td>○ 국토부 항공정책실 항공기술과
- 항공기 인증 감항당국

○ 한국항공우주산업(KAI)
- KUHC-1 제작증명(추가) 인증신청자</td></tr>
</table>

추진실적	ㅇ 항공기 제작 및 양산 체계 평가 수행 ・대상공정 : LOAD CTR FUSE LWR ASSY ㅇ 신청자 제작공장 품질관리체계 평가 결과 시정조치 결과 제출 ㅇ 항공기 제작 및 양산 체계 평가 수행 ・대상공정 : FLIGHT OPERATION TEST ㅇ 항공기 제작 및 양산 체계 평가 결과 시정조치 요청 ・대상공정 : FLIGHT OPERATION TEST ㅇ 항공기 제작 및 양산 체계 평가 수행 ・대상공정 : MLG & WOW S/W INSTL) 수행 ㅇ 항공기 제작 및 양산 체계 평가 수행 ・대상공정 : EXTERNAL FINISH - AIRCRAFT ㅇ 항공기 제작 및 양산 체계 평가 수행 ・대상공정 : WIRE HARNESS INSTL-FWD FUSELAGE ㅇ 항공기 제작 및 양산 체계 평가 결과 시정조치 요청 ・대상공정 : MLG & WOW INSTL, EXTERNAL FINISH - AIRCRAFT, WIRE HARNESS INSTL - FWD FUSELAGE ㅇ 항공기 제작 및 양산 체계 평가 시정조치 결과 회신 ・대상공정 : FLIGHT OPERATION TEST ㅇ 신청자 제작공장 품질관리체계 평가 결과 추가 시정조치 결과 제출

사업실명제 사업내역서

사업실명제 등록번호	2022-09	담당부서 작성자	(인증본부/항공기인증실) (박상용/5705/carpediem)
선정기준	라. 그 밖에 중점관리가 필요하다고 심의 위원회가 인정한 핵심사업		
사 업 명	국가종합비행성능시험장 운영사업		
사업개요 및 추진경과	○ 추진배경 - 국내개발 항공기와 장비에 대한 항공안전 확보를 위하여 국가적 인증체계 구축 필요 ○ 추진기간 2022.1.1.~ 2022.12.31. (계속) ○ 총사업비 : 300백만원(자체예산, 고유업무) ○ 주요내용 - 항공기 및 항행안전시설에 대한 안전성 인증 및 성능 검증을 위한 비행시험인프라 유지보수 * 비행시험통제센터, 비행시험계측장비, 기상관측시설, 격납고, 계류장 및 유도로 - 비행시험 수행 및 시험시설 운영에 필요한 핵심기술 연구 - 국가종합비행성능시험장 시범운영 및 유지보수 ○ 추진경과 - 2015.11.20. : 항공안전기술개발사업 공고(KAIA) - 2015.12.29. : 주관연구기관 과제협약(KAIA, 기술원) - 2016.3.10. : 부지매입 관련기관 협의(지자체, 항우연, 기술원) - 2016.11.9. : 항행안전시설 최종보고 및 납품 - 2017.11.1. : 국가종합비행성능시험장 주민설명회 - 2018.1.29. : 격납고 및 계류장 설계 준공계 제출 - 2018.2.21. : 비행통제센터 경관심의 조건부 승인 - 2018.3.20. : 비행통제센터 경관심의 최종 승인 - 2018.6.14. : 비행시험장 마스터플랜 수립용역 계약 - 2018.11.27. : 비행장개발 실시계획 승인 - 2018.12.4. : 비행시험통제센터 건축허가 - 2018.12.11. : 격납고 및 계류장 건축허가 - 2019.11.07. : 격납고 및 계류장 실시설계 변경 준공계 제출		

<table>
<tr><td></td><td>- 2020.01.21. : 비행시험통제센터 사용승인 취득(고흥군청)
- 2020. 2. 1. : 격납고 및 계류장 신축공사 착공
- 2020.12.08 : 격납고 사용승인 취득(고흥군청)
- 2020.12.09 : 자동기상관측시설(AMOS) 구축 완료
- 2021.04.29 : 국가종합비행성능시험장 포털사이트 준공
- 2021.05.28. : R&D 과제 종료
- 2021.07.23.: 비행시험통제센터 하자보수 작업
- 2021.08.19.: 국가 비행종합시험 인프라 개발 구축 과제 최종평가
- 2021.12.13.: 격납고 환기창 전동개폐장치 설치
- 2021.12.15.: 자동기상관측시설 이전·설치 완료(활주로 19L 지점)
- 2021.12.18.: 비행시험통제센터 좌우벽면 보강공사 발주 및 착공
- 2022.1.3.: 격납고 냉난방기 및 전기설비 보완공사 완료
- 2022.1.24.: 비행시험통제센터 좌우법면 보강공사 완료
- 2022.3.22.: 국가종합비행성능시험장 운영사업 실무회의
- 2022.3.31.: 국가종합비행성능시험장 포털사이트 유지보수 계약</td></tr>
<tr><td>사업수행자
(관련자 및
업무분담 내용)</td><td>ㅇ 최초 입안자 및 최종 결재자
- 최초 입안자 : 이종희 책임연구원
- 사업 책임자 : 이제동 실장
- 최종 결재자 : 이대성 원장

ㅇ 사업 관련자
<table><tr><th>구분</th><th>성명</th><th>직급</th><th>수행기간</th><th>담당업무
(업무분담 내용)</th></tr><tr><td>사업책임자</td><td>이제동</td><td>실장</td><td>'22.01
~ '22.12</td><td>사업책임
(업무총괄)</td></tr><tr><td>참여연구원</td><td>한정호</td><td>선임급</td><td>'22.01
~ '22.12</td><td>과제책임
(업무총괄)</td></tr><tr><td>참여연구원</td><td>윤형근</td><td>연구원</td><td>'22.01
~ '22.12</td><td>장비 운용</td></tr><tr><td>참여연구원</td><td>박상용</td><td>선임급</td><td>'22.01
~ '22.12</td><td>과제실무
(시설운영/행정)</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>다른기관 또는
민간인 관련자</td><td>ㅇ 감항당국 : 국토교통부 첨단항공과
ㅇ 시설사용자 : 한국항공우주산업, 베셀에어로스페이스</td></tr>
<tr><td>추진실적</td><td>ㅇ 격납고 냉난방기 설치 및 전기설비 보완공사 완료
- 공사기간: 2021. 12.27~2022.01.03.
- 업체: 냉난방기 설치(정원이엔씨)/전기설비 공사(주아이엔씨)
ㅇ 비행시험통제센터 좌우법면 보강공사 완료</td></tr>
</table>

	- 공사기간: 2021.12.28.~2022.01.18. - 업체: (유) 건원건설 ㅇ 국가종합비행성능시험장 운영사업 실무회의 - 비행장 준공 신청 사항 점검(준공설계도서, 사진대지, 품질서류) - 경계울타리 추가 설치 사항 조율(격납고 및 T3유도로 인근) ㅇ 국가종합비행성능시험장 포털사이트 유지보수 계약 완료 - 계약기간: 2022.04.01.~2022.12.31. - 업체: ㈜ 지오넷

사업실명제 사업내역서

사업실명제 등록번호	2022-10	담당부서 작성자	(항공인증본부/항공기인증실) (임송현/5811/thdgus425)
선정기준	라. 그 밖에 중점관리가 필요하다고 심의 위원회가 인정한 핵심사업		
사 업 명	실험분류 특별감항증명		
사업개요 및 추진경과	ㅇ 추진배경 - 항공안전법 시행령 제26조 3항 4호 다. ~ 마. 목에 해당하는 항공기의 최초의 특별감항증명 검사업무를 국토부로부터 위임받음 (2020.12.10) ㅇ 추진기간 : 계속사업 ㅇ 총사업비 : 5백만원(자체예산) ㅇ 주요내용 - 신청서류 검토, 실무회의, 안전성 평가표에 대한 적합성 검증을 통하여 해당 항공기 등의 안전성을 판단함 ㅇ 추진경과 - 2015.04.15 : 항공기 전문검사기관 지정 - 2020.2월~11월 : EC155B1 STC, Ehang-216 항공기 등 실험분류 특별감항증명 발급 관련 검토결과 제출 - 2020.12.10 : 항공안전법 시행령 제26조(권한의 위임 · 위탁) 개정 - 2021.09.16 : 전문검사기관 지정서 개정 및 감항증명 검사업무 지침 개정 - 2021.3월~11월 : CTLS-UAS, 전기추진 무인 멀티콥터, KUH-1E 등 실험분류 특별감항증명 검사 보고서 제출		
사업수행자 (관련자 및 업무분담 내용)	ㅇ 최초 입안자 및 최종 결재자 - 최초 입안자 : 임송현 연구원 - 사업 책임자 : 이제동 실 장 - 최종 결재자 : 최용훈 본부장		

<table>
<tr><td></td><td>ㅇ 사업 관련자
<table>
<tr><th>구분</th><th>성명</th><th>직급</th><th>수행기간</th><th>담당업무
(업무분담 내용)</th></tr>
<tr><td>사업책임자</td><td>최용훈</td><td>선임급</td><td>'20.1. ~ '21.12.</td><td>기술검증결과 검토</td></tr>
<tr><td>참여연구원</td><td>이제동</td><td>선임급</td><td>'20.1. ~ '21.12.</td><td>총괄</td></tr>
<tr><td>참여연구원</td><td>김인겸</td><td>선임급</td><td>'20.1. ~ '21.12.</td><td>C2 Link, GCS</td></tr>
<tr><td>참여연구원</td><td>이제동</td><td>선임급</td><td>'20.1. ~ '21.12.</td><td>세부계통</td></tr>
<tr><td>참여연구원</td><td>이은희</td><td>선임급</td><td>'20.1. ~ '21.12.</td><td>전기</td></tr>
<tr><td>참여연구원</td><td>박윤진</td><td>선임급</td><td>'20.1. ~ '21.12.</td><td>비행성능</td></tr>
<tr><td>참여연구원</td><td>배성환</td><td>원급</td><td>'21.1. ~ '21.12.</td><td>구조</td></tr>
<tr><td>참여연구원</td><td>정현진</td><td>원급</td><td>'20.1. ~ '21.12.</td><td>추진</td></tr>
<tr><td>참여연구원</td><td>임송현</td><td>원급</td><td>'20.1. ~ '21.12.</td><td>인증관리</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>다른기관 또는 민간인 관련자</td><td>ㅇ 감항당국 : 국토교통부 항공기술과
ㅇ 신청자 : 한국항공우주산업, 현대자동차 등</td></tr>
<tr><td>추진실적</td><td>ㅇ 2022.01.17 : KUHC-1 항공기 실험분류 특별감항증명 발급 관련 검사 결과 제출
ㅇ 2022.01.26 : EC155B1 항공기 실험분류 특별감항증명 발급 관련 검사 결과 제출
ㅇ 2022.01.28 : 무인 항공기(HL011X, HL012X) 실험분류 특별감항증명 발급 관련 검사 보고서 제출</td></tr>
</table>

실명제 사업내역서

<table>
<tr><td>사업실명제
등록번호</td><td>2022-11</td><td>담당부서
작성자</td><td>(항공인증본부 / 경량인증실)
(정의백/5829/jwp2337)</td></tr>
<tr><td>선정기준</td><td colspan="3">다. 국민 생활에 영향을 미치는 주요사업</td></tr>
<tr><td>사 업 명</td><td colspan="3">경량항공기 및 초경량비행장치 안전성인증 검사업무</td></tr>
<tr><td>사업개요
및
추진경과</td><td colspan="3">○ 추진배경
- 경량항공기/초경량비행장치의 비행안전을 확보하기 위한 기술상의 기준에 적합함을 검사하여 경량항공기/초경량비행장치의 안전성 확보 및 사고예방 (항공안전법 제108조 및 제124조)
○ 추진기간 : 2017.11. ~ 계속사업
○ 총사업비 : 350백만원 (지출예산, 고유사업)
○ 주요내용
- 경량항공기 및 초경량비행장치 안전성인증 효율적 수행
- 경량항공 종사자 안전교육 및 홍보 강화
○ 추진경과
- 2015.11.03. : 항공법 시행규칙 개정
(안전성인증 업무위탁기관 지정, 2년 유예)
- 2017.11.03. : 안전성인증 업무 이관(교통안전공단→기술원)
- 2017.11.03. : 안전성인증 업무 운영세칙 제정 인가완료
- 2017.12.04. : 경량항공기 제작능력확인 공인기관 지정
(국토교통부 고시 제2017-802)
○ 안전성인증 실적('21년)
<table><tr><th>구 분</th><th>안전성인증</th></tr><tr><td>경량항공기</td><td>90</td></tr><tr><td>초경량비행장치</td><td>3,996</td></tr><tr><td>계</td><td>4,086</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>사업수행자
(관련자 및
업무분담
내용)</td><td colspan="3">○ 최초 입안자 및 최종 결재자
- 최초 입안자 : 선임 3급 정의백
- 최종 결재자 : 원장 이대성
○ 사업 관련자</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td></td><td>
<table>
<tr><th>구분</th><th>성명</th><th>직급</th><th>수행기간</th><th>담당업무
(업무분담 내용)</th></tr>
<tr><td>실장</td><td>임석훈</td><td>선임연구원</td><td>'17.11.~현재</td><td>안전성인증 총괄</td></tr>
<tr><td>참여연구원</td><td>이기명</td><td>선임연구원</td><td>'17.11.~현재</td><td>안전성인증</td></tr>
<tr><td>참여연구원</td><td>박흥석</td><td>선임연구원</td><td>'17.11.~현재</td><td>안전성인증</td></tr>
<tr><td>참여연구원</td><td>강신덕</td><td>선임연구원</td><td>'17.11.~현재</td><td>안전성인증</td></tr>
<tr><td>참여연구원</td><td>류인철</td><td>선임연구원</td><td>'17.11.~현재</td><td>안전성인증</td></tr>
<tr><td>참여연구원</td><td>정의백</td><td>선임연구원</td><td>'17.11.~현재</td><td>안전성인증</td></tr>
<tr><td>참여연구원</td><td>배석민</td><td>선임연구원</td><td>'17.11.~현재</td><td>안전성인증</td></tr>
<tr><td>참여연구원</td><td>권지훈</td><td>선임연구원</td><td>'17.11.~현재</td><td>안전성인증</td></tr>
<tr><td>참여연구원</td><td>양현정</td><td>선임연구원</td><td>'17.11.~현재</td><td>안전성인증</td></tr>
<tr><td>참여연구원</td><td>이유경</td><td>선임연구원</td><td>'17.11.~현재</td><td>안전성인증</td></tr>
<tr><td>참여연구원</td><td>장지숙</td><td>선임연구원</td><td>'17.11.~현재</td><td>안전성인증</td></tr>
<tr><td>참여연구원</td><td>김민송</td><td>연구원</td><td>'19.07.~현재</td><td>안전성인증</td></tr>
<tr><td>참여연구원</td><td>신행철</td><td>연구원</td><td>'22.01.~현재</td><td>안전성인증</td></tr>
<tr><td>참여연구원</td><td>오태석</td><td>연구원</td><td>'22.01.~현재</td><td>안전성인증</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>다른기관 또는 민간인 관련자</td><td>ㅇ 국토교통부 항공기술과
- 안전성인증 절차에 대한 검토 및 승인, 경량항공기 등록
ㅇ 지방항공청(서울, 부산 및 제주)
- 초경량/경량항공기 안전관리
ㅇ 한국교통안전공단
- 초경량/경량항공기 자격관리, 초경량비행장치 신고
ㅇ 초경량/경량항공기 소유자 또는 운영자
- 현행 안전성인증 제도의 개선 의견 수집
- 안전관련 세미나 및 교육에 대한 요구도 파악
- 안전관련 기술정보 요구도 파악</td></tr>
<tr><td>추진실적</td><td>ㅇ 안전성인증 실적('22.03.31. 기준)
<table>
<tr><th>구 분</th><th>안전성인증</th></tr>
<tr><td>경량항공기</td><td>26</td></tr>
<tr><td>초경량비행장치</td><td>757</td></tr>
<tr><td>계</td><td>783</td></tr>
</table>
ㅇ 경량항공기●초경량비행장치 시험비행허가 신청서류 적합성 검토(국토교통부 항공기술과 요청)
- 시험비행허가 기술자료 검토 : 27 건
ㅇ 초경량비행장치 안전성인증 업무 운영세칙 개정('22.01.28)
- 주요개정사항 : 안전성인증 제도개선(유효기간 연장 1년→2년)</td></tr>
</table>

	수시인증 요건 완화 - 안전성인증 유효기간 연장조치 및 시스템 반영('22.02.03.) ○ 유관기관 업무지원 - 항공철도사고조사위원회 합동 사고조사 업무지원(2회) - 항공레저스포츠 민관협의체 참석(1회)

실명제 사업내역서

사업실명제 등록번호	2022-12	담당부서 작성자	(항공인증본부/경량인증실) (김종현/5832/eunjhk)
선정기준	나. 재무적 영향이 큰 대규모 사업		
사 업 명	드론 인증센터 구축업무		
사업개요 및 추진경과	○ 추진배경 - 국제인증 및 급증하는 국내 드론 인증 수요에 대비하고 상업용 드론의 경쟁력 확보를 지원하기 위한 드론 시스템(비행체, 지상 통제장치, 임무탑재체, 데이터링크) 인증인프라 및 인증기준 구축 ○ 추진기간 : 2019.3.27. ~ 2022.12.31. ○ 총사업비 : 29,870백만원(민간위탁), '22년도 9,795백만원 ○ 주요내용 - 드론의 안전 인증을 위한 인증인프라 구축 * 복합환경시험시설, 전자파·통신시험시설, 관제시설, 활주로 등 - 국제인증에 대비하는 드론 인증 기술기준(안) 마련 * 드론의 안전 운항을 위한 국제적 수준의 기술기준(안) 마련 ○ 추진경과 ※ 드론 인증센터 구축 위탁 - 2019.03.27. : 2019년 드론 인증센터 구축업무 위탁용역 계약체결(국토교통부 - 항공안전기술원) * 2019~2022년 연차 계약 완료 ※ 드론 인증센터 및 이착륙장 설계 - 2019.09. : 드론 인증센터 구축 기획연구 수행 - 2020.05. : 드론 인증센터 종합운영시스템 구축 ISP 수립 - 2020.08. : 드론 인증센터 복합환경챔버 기본설계 수행 - 2020.08. : 드론 인증센터 및 이착륙장 건축 설계 완료 ※ 드론 인증센터 및 이착륙장 구축		

<table>
<tr><td></td><td>- 2020.08.~2020.10. : 드론 인증센터 및 이착륙장 건축인허가 및 예비인증 완료
- 2020.11.~ : 드론 인증센터 및 이착륙장 신축공사 수행 중

※ 드론 인증센터 인증인프라(장비·운영시스템) 구축
- 2020.09.28.~29. : 드론 인증센터 인증인프라(장비·운영시스템) 규격 심의 및 발주 타당성 검토 수행
- 2020.12.~ : 드론 인증센터 인증인프라(장비·운영시스템) 구축 중

※ 드론 인증센터 인증 기술기준(안)
- 2019년 : 인증급 기술기준 분석 등을 통한 중형급(25~150kg) 드론 인증 요건 선도출
- 2020년 : 인증기술기준(안) 위험도 수준 조정 및 협의체 진행
- 2021년 : 드론 인증 기술기준 초안 마련 및 실증시험 수행
- 2022년 : 드론 인증 기술기준 최종(안) 작성 중</td></tr>
<tr><td>사업수행자
(관련자 및 업무분담 내용)</td><td>○ 최초 입안자 및 최종 결재자
- 최초 입안자 : 임석훈 선임연구원
- 최종 결재자 : 이대성 원장
○ 사업 관련자
<table><tr><th>구분</th><th>성명</th><th>직급</th><th>수행기간</th><th>담당업무
(업무분담 내용)</th></tr><tr><td>사업 책임자</td><td>박흥석</td><td>선임연구원</td><td>'19.03.~현재</td><td>과제책임</td></tr><tr><td>참여연구원</td><td>임석훈</td><td>선임연구원</td><td>'19.03.~현재</td><td>장비구축 총괄</td></tr><tr><td>참여연구원</td><td>이기명</td><td>선임연구원</td><td>'19.03.~현재</td><td>기술기준 총괄</td></tr><tr><td>참여연구원</td><td>전국일</td><td>선임연구원</td><td>'19.09.~현재</td><td>시설구축 총괄</td></tr><tr><td>참여연구원</td><td>권지훈</td><td>선임연구원</td><td>'19.03.~현재</td><td>기술기준, 장비구축</td></tr><tr><td>참여연구원</td><td>양현정</td><td>연구원</td><td>'19.03.~현재</td><td>기술기준, 장비구축</td></tr><tr><td>참여연구원</td><td>이유경</td><td>연구원</td><td>'19.03.~현재</td><td>기술기준, 장비구축</td></tr><tr><td>참여연구원</td><td>김민송</td><td>연구원</td><td>'19.07.~현재</td><td>기술기준, 시설구축</td></tr><tr><td>참여연구원</td><td>고아림</td><td>연구원</td><td>'19.03.~현재</td><td>시설구축, 장비구축</td></tr><tr><td>참여연구원</td><td>정해준</td><td>연구원</td><td>'19.03.~현재</td><td>시설구축, 장비구축</td></tr><tr><td>참여연구원</td><td>김종현</td><td>연구원</td><td>'20.09.~현재</td><td>시설구축, 장비구축</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>다른기관 또는 민간인 관련자</td><td>○ 드론 인증센터 구축업무 위탁용역 총괄 - 국토부 첨단항공과
○ 드론 인증센터 구축 관련 기관
* 드론 인증센터 구축 기획연구 용역 : 한서대학교 컨소시엄
* C2 링크 인증 기술기준 연구 용역 : 한국전자통신연구원
* 종합운영시스템 구축 ISP 수립 : 피앤티컨설팅㈜
* 인증인프라(장비·운영시스템) 구축 : 한국산업기술시험원, ㈜솔탑
* 인증인프라 구축 감리 : ㈜미래정보기술원</td></tr>
</table>

	* 건축 설계사 : ㈜건축사사무소유니트유에이 * 건축 시공사(건축,토목,조경,기계) : ㈜양광건설 * 건축 시공사(전기) : ㈜썬파워텍 * 건축 시공사(소방) : ㈜비전제어시스템 * 건축 시공사(통신) : ㈜경원씨앤에스 * 건축 건설사업관리용역 : ㈜유탑엔지니어링건축사사무소 * 건축 색채 환경 디자인 : 김현선디자인연구소 * 드론 인증센터 홍보 동영상 : 퍼니티브컴퍼니
추진실적	ㅇ 드론 인증센터 및 이착륙장 건축 - 3층 바닥 콘크리트 타설 완료 및 벽체 시공 중 - 관제탑, 지붕층 등 잔여 골조 공사 수행 중 ㅇ 드론 인증센터 인증인프라(장비·종합운영시스템) 구축 - 대형 챔버 설치 공사 착수 준비 및 장비 입고 일정 검토 - 건축 인터페이스 사항 지속 관리 중 - 종합운영시스템 응용 S/W 및 UI 구축 수행 중 ㅇ 드론 인증센터 인증 기술기준(안) - 드론 인증 기술기준(안) 개선 작업 수행 중

실명제 사업내역서

사업실명제 등록번호	2022-13	담당부서 작성자	(미래항공연구본부 / 미래항공연구실) (김세연/5755/tpdus0528)
선정기준	가. 주요 국정현안에 관한 사항		
사 업 명	드론 안전 및 활성화 지원 사업		
사업개요 및 추진경과	○ 추진배경 - 드론 비즈니스 모델과 핵심기술 실증을 통해 국내 산업용 시장의 외연확대 및 국내 드론산업 육성 - 드론 안전성 향상 및 유망 활용분야 실용화 촉진을 통해 드론 활용에 대한 국민체감도 제고 ○ 추진기간 : 2022.1.27 ~ 2022.12.20 ○ 총사업비 : 18,190백만원 (민간위탁) ○ 주요내용 - 드론 실증도시 구축사업 · 활용분야가 다양한 산업용 드론 특성을 고려한 도심지역 특화 분야로 국민이 체감할 수 있도록 실증사업 발굴 - 드론 규제 샌드박스 사업 · 드론 활용모델 신규 발굴 및 수요 창출을 위해 상용화 가능성이 높은 드론기업을 대상으로 기술 실증 지원 - 드론 산업박람회 및 국제 심포지엄 · 드론 실증도시 구축 및 규제 샌드박스 사업성과 홍보·확산 및 비즈니스 기회 창출과 국민적 공감대 형성 - 드론기업 해외진출 지원 · 드론산업의 해외시장 판로개척 및 국가 경쟁력 제고를 위한 드론기업의 해외시장 진출 지원 - 드론정보포털 운영 · 드론시장 동향, 활용분야에 대한 산업정보, 법령정보 등 드론산업 활성화를 위한 드론정보포털 운영 및 유지관리 - 드론산업 실태조사 · 드론산업 관련 정책의 효과적인 수립·시행을 위해 매년 드론산업 전반에 걸친 실태조사 실시 및 분석, 산업계 공유 - 드론산업 발전 기본계획 수립 · 드론산업의 체계적·효율적인 육성과 생태계 조성을 위해 드론분야 정책 로드맵인 「제2차 드론산업 발전 기본계획」 수립		

<table>
<tr><td></td><td>○ 추진경과
- 무인비행장치 안전성 검증 시범사업을 드론 규제 샌드박스 사업으로 승계(규제완화('16~'18) → 규제완화+재정지원('18.3~))
- 2018.06.25.~2019.03.29. : 2018 드론 규제 샌드박스 사업 수행
- 2019.03.01.~2019.12.31. : 2019 드론 규제 샌드박스 사업 수행
- 2020.03.04.~2020.12.31. : 2020년 드론 안전 및 활성화 지원 사업 수행
- 2021.03.30.~2021.12.22. : 2021년 드론 안전 및 활성화 지원 사업 수행
- 2022.01.07.~2022.02.15. : 2022년 드론 실증도시 구축 및 규제 샌드박스 사업 공고
- 2022.01.27. : 2022년 드론 안전 및 활성화 지원사업 국토부-기술원 계약체결 및 사업착수
- 2022.02.14.~2022.02.15. : 2022년 드론 실증도시 구축 및 규제 샌드박스 사업 제안서 접수
- 2022.02.21.~2022.02.22. : 2022년 드론 실증도시 구축 및 규제 샌드박스 사업 서류평가
- 2022.02.28.~2022.03.02. : 2022년 드론 실증도시 구축 및 규제 샌드박스 사업 발표평가
- 2022.03.04.~2022.03.10. : 사업자 최종선정을 위한 우선협상 대상자 협상 진행
- 2022.03.16. : 2022년 드론 실증도시 구축 및 규제 샌드박스 사업 사업자 협약체결 및 착수보고회 개최</td></tr>
<tr><td>사업수행자
(관련자 및 업무분담 내용)</td><td>○ 최초 입안자 및 최종 결재자
- 최초 입안자 : 실장 선임급 강현우
- 최종 결재자 : 원장 이대성

○ 사업 관련자
<table><tr><th>구분</th><th>성명</th><th>직급</th><th>수행기간</th><th>담당업무
(업무분담 내용)</th></tr><tr><td>사업책임자</td><td>강현우</td><td>선임급</td><td>'18.6.~'22.12.</td><td>사업 총괄</td></tr><tr><td>참여연구원</td><td>채성희</td><td>선임급</td><td>'21.8.~'22.12.</td><td>드론산업실태조사, 해외진출 지원사업, 드론산업 기본계획, 드론박람회</td></tr><tr><td>참여연구원</td><td>이영은</td><td>선임급</td><td>'21.1.~'22.12.</td><td>실증도시/샌드박스, 드론정보포털, 사업예/결산 및 국회대응, 법률자문</td></tr><tr><td>참여연구원</td><td>김세연</td><td>원급</td><td>'20.3.~'22.12.</td><td>실증도시/샌드박스, 특별자유화구역, 드론박람회, 회계자문, 사업예/결산 및 국회대응</td></tr></table></td></tr>
</table>

<table>
<tr><td></td><td>
<table>
<tr><th>구분</th><th>성명</th><th>직급</th><th>수행기간</th><th>담당업무
(업무분담 내용)</th></tr>
<tr><td>참여연구원</td><td>정한솔</td><td>원급</td><td>'22.1.~'22.12.</td><td>규제 샌드박스, 드론특별자유화구역, 드론박람회</td></tr>
<tr><td>참여연구원</td><td>변다윗</td><td>원급</td><td>'22.1.~'22.12.</td><td>규제 샌드박스, 해외진출 지원사업</td></tr>
<tr><td>참여연구원</td><td>조현지</td><td>원급</td><td>'22.1.~'22.12.</td><td>규제 샌드박스, 해외진출 지원사업,</td></tr>
<tr><td>참여연구원</td><td>정소현</td><td>원급</td><td>'22.1.~'22.12.</td><td>규제 샌드박스, 드론정보포털</td></tr>
<tr><td>참여연구원</td><td>박주현</td><td>원급</td><td>'22.1.~'22.12.</td><td>규제 샌드박스, 드론산업 실태조사</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>다른기관 또는 민간인 관련자</td><td>ㅇ 국토교통부 첨단항공과
- 「드론 안전 및 활성화 지원 사업」 관리감독 및 부처간 업무조율
ㅇ ㈜위즈위그
- 드론정보포털 유지보수 업무 수행
ㅇ ㈜비플라이소프트
- 드론정보포털 뉴스레터 툴 제공 업무 수행</td></tr>
<tr><td>추진실적</td><td>ㅇ 2022년 드론 실증도시 구축 및 규제 샌드박스 사업 사업자 선정
- 실증도시 9개, 규제 샌드박스 14개(총 8개 분야) 등 총 23개 컨소시엄 선정
ㅇ 2022년 드론 실증도시 구축 및 규제 샌드박스 사업 사업자 협약체결 및 착수보고회 개최</td></tr>
</table>

사업실명제 사업내역서

사업실명제 등록번호	2021-14	담당부서 작성자	(미래항공연구본부/미래항공인프라실) (손명재/5756/mjson)
선정기준	가. 주요 국정현안에 관한 사항		
사 업 명	드론 기업지원 허브 운영사업		
사업개요 및 추진경과	○ 추진배경 - 드론산업을 정책적, 전략적으로 지원하기 위한 드론 기업지원 허브 구축 및 운영(항공사업법 제69조의2) ○ 추진기간 : '22.1.1.~'22.12.31. ○ 총사업비 : '22년 2,786백만원 (민간위탁) ○ 주요내용 - (업무공간 지원) 드론 스타트업·벤처기업을 위한 업무공간, 회의실 등 공간 구축 · 지원* * 판교 제2테크노밸리 기업지원허브(경기 성남 수정구 대왕판교로 815, 3층) - (기술실증기반 장비 구축) 기체 개발, 부품 성능시험, 개발 S/W 기능 시험 및 활용을 위한 공용 테스트 장비 구축 - (기업역량강화 지원사업) 드론 기업 시제품 제작 지원, 인증 및 지식재산권 지원, 국내외 전시회 참가 지원, 전문가 컨설팅 지원, 투자유치 지원 등 ○ 추진경과 - 2017.03.29. : 업무위탁 계약체결 (국토부-항공안전기술원·(사)한국드론협회) - 2017.04~2017.05 : 입주기업 모집공고 및 선정 - 2017.04~2017.08 : 드론 안전·활성화 지원센터 공간조성 공사 - 2017.09~2017.10 : 드론 안전·활성화 지원센터 입주 - 2017.12~ : 1차년 드론 기업지원허브 운영사업 수행 - 2018.02 : 업무위탁 계약체결(국토부-항공안전기술원) - 2018.01~2018.12 : 2차년 드론 기업지원허브 운영사업 수행 - 2019.02 : 업무위탁 계약체결(국토부-항공안전기술원)		

<table>
<tr><td></td><td>- 2019.01~2019.12 : 3차년 드론 기업지원허브 운영사업 수행
- 2020.01 : 업무위탁 계약체결(국토부-항공안전기술원)
- 2020.02~2020.12 : 4차년 드론 기업지원허브 운영사업 수행
- 2021.03 : 업무위탁 계약체결(국토부-항공안전기술원)
- 2021.01~2021.12 : 5차년 드론 기업지원허브 운영사업 수행
- 2021.02 : 업무위탁 계약체결(국토부-항공안전기술원)
- 2022.01~2022.12 : 6차년 드론 기업지원허브 운영사업 수행</td></tr>
<tr><td>사업수행자
(관련자 및
업무분담
내용)</td><td>ㅇ 최초 입안자 및 최종 결재자
- 최초 입안자 : 이원식 본부장
- 사업 책임자 : 손명재 연구원
- 최종 결재자 : 이대성 원장

ㅇ 사업 관련자
<table><tr><th>구분</th><th>성명</th><th>직급</th><th>수행기간</th><th>담당업무
(업무분담 내용)</th></tr><tr><td>사업책임자</td><td>손명재</td><td>원급</td><td>2022.1.1.~2022.12.31.</td><td>사업 총괄</td></tr><tr><td rowspan="2">참여연구원</td><td>조소현</td><td>원급</td><td>2022.1.1.~2022.12.31.</td><td>사업 실무
(기업역량강화 지원 등)</td></tr><tr><td>우승준</td><td>원급</td><td>2022.1.1.~2022.12.31.</td><td>사업 실무
(시설 입주기업 관리 등)</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>다른기관 또는
민간인 관련자</td><td>ㅇ 국토교통부 첨단항공과
- 드론 기업지원허브 운영사업 총괄
ㅇ 드론 기업지원허브 입주기업
- 드론 기업지원허브 운영사업에 따른 수혜 기업
ㅇ LH공사 성남판교사업본부
- 기업지원허브 공간 임대 기관</td></tr>
<tr><td>추진실적</td><td>ㅇ 기업지원허브 입주공간 계약 만료 예정 안내(2022.03.)
ㅇ 22년도 드론 기업지원허브 착수보고회 및 기업간담회 개최(2022.03.)</td></tr>
</table>

사업실명제 사업내역서

사업실명제 등록번호	2021-15	담당부서 작성자	(미래항공본부/미래항공인프라실) (김고운/5617/kowoon_kim)
선정기준	라. 그 밖에 중점관리가 필요하다고 심의 위원회가 인정한 핵심사업		
사 업 명	드론 전용 비행시험장 구축		
사업개요 및 추진경과	ㅇ 추진배경 - 상업용 드론의 기술 개발·안전 검증을 위한 시험비행과 테스트가 가능한 중소형 드론 전용 비행시험장 및 지원 설비 구축 ㅇ 추진기간 : 2017. 4. ~ 2022. 12. ㅇ 총사업비 : 25,093백만원(민간위탁), ’22년도 4,469백만원 ㅇ 주요내용 - 상업용 드론의 기술 개발·안전 검증을 위한 지상 시험시설 구축 * 통제센터, 이착륙장, 정비고 - 드론 비행시험 절차 연구 및 개발 ㅇ 추진경과 - 2017.04. : 업무위탁 계약체결 - 2017.08. : 드론 전용 비행시험장 구축 계획 설명회 개최 * 고흥, 영월, 부산, 대구, 보은, 고성, 전주 - 2018.02. : 드론 전용 비행시험장 구축 2차 설명회 개최 * 부산, 대구, 전주 - 2018.03. : 드론 전용 비행시험장 기획연구 종료 - 2018.03.: 드론 전용 비행시험장 공동 협약 * 고성, 영월, 보은 - 2018.12 : 드론 전용 비행시험장 준공(고성, 영월, 보은) - 2019.03~2020.09. : 비행통제 운영시스템 구축(1단계: 고성, 영월, 보은) - 2020.04.~2021.12 : 비행통제 운영시스템 구축(2단계: 인천, 화성) - 2020.05.~11 : 5G 기반 드론 시험시설 구축 및 시험지원 기획연구 - 2020.08.~11 : 의성 드론 전용 비행시험장 구축 기획연구 - 2021.03.31. : 보은군-교육지원청과 비행시험장 운영 및 교육지원 협력 체계 구축 협약 체결 - 2021.05.~11, : 드론 전용 비행시험장 5G NR Spectrum Analyzer 시스템 구축 - 2021.09.06. : 드론 전용 비행시험장 운영규정 및 세칙 시행 - 2021.12.28. : 비행통제 운영시스템 구축(3단계: 의성) 착수		

<table>
<tr><td>사업수행자
(관련자 및
업무분담
내용)</td><td>ㅇ 최초 입안자 및 최종 결재자
- 최초 입안자 : 박욱제 실장
- 사업 책임자 : 박욱제 실장
- 최종 결재자 : 이대성 원장
ㅇ 사업 관련자
<table><tr><th>구분</th><th>성명</th><th>직급</th><th>수행기간</th><th>담당업무
(업무분담 내용)</th></tr><tr><td>과제책임자</td><td>박욱제</td><td>선임급/실장</td><td>'17.4. ~ 현재</td><td>과제책임
(업무총괄//장비구축)</td></tr><tr><td>참여연구원</td><td>윤길원</td><td>선임급</td><td>'19.9. ~ 21.12</td><td>과제실무(시설구축)</td></tr><tr><td>참여연구원</td><td>이상직</td><td>선임급</td><td>'21.1. ~ 22.3</td><td>과제실무(시설 구축)</td></tr><tr><td>참여연구원</td><td>윤홍준</td><td>선임급</td><td>'21.1. ~ 현재</td><td>과제실무(비행장 관리)</td></tr><tr><td>참여연구원</td><td>서완용</td><td>선임급</td><td>'22.1.1 ~ 현재</td><td>과제실무(시설 구축)</td></tr><tr><td>참여연구원</td><td>손명재</td><td>원급</td><td>'19.1. ~ 21.12</td><td>과제실무(시설 구축)</td></tr><tr><td>참여연구원</td><td>유지현</td><td>원급</td><td>'21.6. ~ 현재</td><td>과제실무(비행장 관리)</td></tr><tr><td>참여연구원</td><td>김고운</td><td>원급</td><td>'20.8. ~ 현재</td><td>과제실무(비행성능 시험)</td></tr><tr><td>참여연구원</td><td>김종엽</td><td>원급</td><td>'21.6. ~ 현재.</td><td>과제실무(비행장 관리)</td></tr><tr><td>참여연구원</td><td>성민경</td><td>원급</td><td>'21.6. ~ 현재</td><td>과제실무(비행장 관리)</td></tr><tr><td>참여연구원</td><td>피세찬</td><td>원급</td><td>'21.6. ~ 현재</td><td>과제실무(장비 구축)</td></tr><tr><td>참여연구원</td><td>최동국</td><td>원급</td><td>'22.1.~현재.</td><td>과제실무(비행성능 시험)</td></tr><tr><td>참여연구원</td><td>정비취라</td><td>원급</td><td>'22.1.~현재.</td><td>과제실무(비행성능 시험)</td></tr><tr><td>참여연구원</td><td>조소현</td><td>원급</td><td>'22.1.~현재.</td><td>과제실무(비행성능 시험)</td></tr><tr><td>참여연구원</td><td>김남율</td><td>원급</td><td>'22.1.~현재.</td><td>과제실무(비행장 관리)</td></tr><tr><td>참여연구원</td><td>송준혁</td><td>원급</td><td>'22.1.~현재.</td><td>과제실무(비행장 관리)</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>다른기관 또는
민간인 관련자</td><td>ㅇ 국토교통부 첨단항공과
- 드론 전용 비행시험장 구축사업 총괄</td></tr>
<tr><td>추진실적</td><td>ㅇ 화성 비행시험장 외곽 경계(산간지역) 울타리 설치(2022.02.22.)
ㅇ 2022년 드론쇼 코리아 행사 이동형 차량 전시 및 지원(2022.02.24.)
ㅇ 2022년 비행시험장 구축 및 운영 위탁 계약 체결(22.02.28)
ㅇ 의성 드론 전용 비행시험장 설계용역 착수(2022.03.08.)
ㅇ 드론 전용 비행시험장 비행성능검증프로그램 시행 안내 설명회(2022.03.15.)
ㅇ 드론 전용 비행시험장 구축 및 운영 착수보고(2022.03.18.)
ㅇ 드론 전용 비행시험장 비행통제운영시스템 설계검토회의(2022.04.06.)</td></tr>
</table>

사업실명제 사업내역서

사업실명제 등록번호	2022-16	담당부서 작성자	(미래항공연구본부/미래항공인프라실) (손명재/5756/mjson)
선정기준	다. 국민 생활에 영향을 미치는 주요사업		
사 업 명	무인비행장치 특별비행승인 안전기준 검사 업무		
사업개요 및 추진경과	○ 추진배경 - 최근 상용목적의 야간 및 가시권 밖 비행 수요가 증가하고 있어, 무인비행장치 상용화 및 신기술 수용을 위해 야간 및 가시권 밖 비행을 위한 특별비행승인제 도입 ○ 추진기간 : 2017. 11. 10. ~ 계속 ○ 총사업비 : '22년 40백만원(자체예산, 민간위탁) ○ 주요내용 - 국토교통부장관이 정하는 안전기준에 적합하다고 판단되는 경우, 국토교통부장관이 승인하는 범위 내에서 무인비행장치의 야간·가시권 밖 비행을 가능 여부 판단·검사 - 야간·가시권 밖 비행의 안전 확보를 위해 특별비행승인 신청 시, 전문검사기관(항공안전기술원)에서 특별비행 안전기준 적합성 검사 수행 ○ 추진경과 - 2017.08.09. : 무인비행장치 특별비행승인제 공포 - 2017.11.10. : 무인비행장치 특별비행승인제 시행 - 2018.11.22. : 항공안전법 시행규칙제312조의2 개정 (검사 소요일 변경, 90일→30일) - 2020.05.27. : 항공안전법 법률 제16643호 시행 * 특별비행검사의뢰, 최종승인서 발급기관이 국토교통부→지방항공청으로 변경 - 2020.05.27. : 무인비행장치 특별비행 검사업무 운영세칙 제정(안) 심의요청 및 결과 회신 - 2020.06.04. : 무인비행장치 특별비행 검사업무 운영세칙 제정 승인요청 - 2020.08.12. : 신규 검사원 대상 무인비행장치 특별비행 검사업무 OJT 교육 실시 - 2020.09.04. : 무인비행장치 고시 변경에 따른 규제영향평가 제출		

<table>
<tr><td></td><td>(한국기계전기전자시험연구원)
- 2020.09.17. : 무인비행장치 고시 변경에 따른 규제영향분석서 작성 (국토부 첨단항공과)
- 2020.11.13. : 「드론 원스톱 시스템」 상호업무 협약서 체결(국토부, 국방부, 지방항공청, 항공안전기술원, 한국교통안전공단)
- 2020.12.18. : 「무인비행장치 특별비행을 위한 안전기준 및 승인절차에 관한 기준 고시」 일부개정
* 특별비행승인 기관 명칭, 신청서류 현행화 반영 등 일부 개정 지원
- 2021.02.18. : 국토부 위·수탁 계약 개정에 따른 업무지침 및 사무편람 작성(첨단항공과)
- 2021.04.19. : 항공안전관리 지원업무 등에 관한 사무편람 승인 및 업무지침 승인(첨단항공과)</td></tr>
<tr><td>사업수행자
(관련자 및
업무분담 내용)</td><td>○ 최초 입안자 및 최종 결재자
- 최초 입안자 : 박욱제 팀장
- 사업 책임자 : 박욱제 팀장
- 최종 결재자 : 이대성 원장
○ 사업 관련자
<table>
<tr><th>구분</th><th>성명</th><th>직급</th><th>수행기간</th><th>담당업무
(업무분담 내용)</th></tr>
<tr><td>사업 책임자</td><td>박욱제</td><td>선임급/팀장</td><td>'17.11. ~</td><td>과제 책임 (총괄)</td></tr>
<tr><td>참여연구원</td><td>윤길원</td><td>선임급</td><td>'18.6. ~</td><td>과제 실무(현장검사)</td></tr>
<tr><td>참여연구원</td><td>손명재</td><td>원급</td><td>'17.11. ~</td><td>과제 실무
(현장검사, 접수관리)</td></tr>
<tr><td>참여연구원</td><td>유지현</td><td>원급</td><td>'20.8.~</td><td>과제 실무(현장검사)</td></tr>
<tr><td>참여연구원</td><td>김고운</td><td>원급</td><td>'20.8.~</td><td>과제 실무(현장검사)</td></tr>
<tr><td>참여연구원</td><td>최동국</td><td>원급</td><td>'22.2.~</td><td>과제 실무(현장검사)</td></tr>
<tr><td>참여연구원</td><td>정비취라</td><td>원급</td><td>'22.2.~</td><td>과제 실무(현장검사)</td></tr>
<tr><td>참여연구원</td><td>조소현</td><td>원급</td><td>'22.2.~</td><td>과제 실무(현장검사)</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>다른기관 또는
민간인 관련자</td><td>○ 국토부 첨단항공과
- 무인비행장치 특별비행승인 검사의뢰, 최종승인서 발급 기관
○ 지방항공청 항공정보과(2020.05.27.~)
- 무인비행장치 특별비행승인 검사의뢰, 최종승인서 발급 기관</td></tr>
<tr><td>추진실적</td><td>○ 2022년 검사 실적(2022. 1. ~ 2022. 3.)
<table>
<tr><th colspan="3">검사완료</th><th>부적합</th><th>취하</th></tr>
<tr><td>야간</td><td>가시권 밖</td><td>야간+가시권 밖</td><td rowspan="3">총 0건</td><td rowspan="3">총 9건</td></tr>
<tr><td>62건</td><td>5건</td><td>2건</td></tr>
<tr><td colspan="3">총 69건</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

실명제 사업내역서

사업실명제 등록번호	2022-17	담당부서 작성자	데이터분석연구센터 (임재진/02-2665-4605/ijj919)
선정기준	가. 주요 국정현안에 관한 사항		
사 업 명	국가항공안전정보 수집·분석		
사업개요 및 추진경과	○ 추진배경 - 현재 민·관 영역별로 분산되어 관리 및 활용되고 있는 항공안전데이터의 효과적인 활용을 위한 전문 운영체계 마련 ○ 추진기간 : 2022.05.27 ~ 계속 ○ 총사업비 : 1,194백만원 (민간위탁) ○ 주요내용 - 국민안전 증진과 항공산업 이해관계자의 안전성 향상을 위해, 민·관의 각종 항공안전데이터를 통합·분석·활용 - 사전 예방적 위험 경감·제거를 위한 안전관리체계 전환 - 항공안전데이터분석센터 구축 및 운영 ○ 추진경과 - 2020.12.02. : 민간위탁사업 계획승인 - 2021.01.07. : 운영계획 보고 - 2021.01.27. : 항공안전데이터분석센터 착공 - 2021.02.15. : 센터 완공 및 시범운영 시작 - 2021.04.27. : 항공철도사고조사위원회 상호교류 협력 MOU 체결 - 2021.04.28. : 한국법제연구원 상호교류 협력 MOU 체결 - 2021.05.27. : 센터 개소식 및 정식 운영 착수 - 2021.06.29. : 서울·경기 지역 비운송 대상 안전문화 워크숍 개최 - 2021.09.14. : 한국공항공사 상호교류 협력 MOU 체결 - 2021.09.27. : 울진공항 전문교육기관 대상 안전문화 워크숍 개최 - 2021.12.03. : 빅데이터 사업 성과보고 및 데이터 협력간담회 개최 - 2022.03.03. : '22년 사업계약 체결		
사업수행자 (관련자 및 업무분담 내용)	○ 최초 입안자 및 최종 결재자 - 최초 입안자 : 센터장 2급 최영재 - 사업 책임자 : 센터장 2급 최영재 - 최종 결재자 : 원장 이대성		

<table>
<tr><td></td><td>ㅇ 사업 관련자
<table>
<tr><th>구분</th><th>성명</th><th>직급</th><th>수행기간</th><th>담당업무
(업무분담 내용)</th></tr>
<tr><td>사업책임자</td><td>최영재</td><td>센터장</td><td>`21.1~종료시</td><td>사업총괄</td></tr>
<tr><td>참여연구원</td><td>김진수</td><td>2급</td><td>`21.1~`21.7(육휴)</td><td>데이터 분석</td></tr>
<tr><td>참여연구원</td><td>전성진</td><td>3급</td><td>`21.1~종료시</td><td>데이터 분석</td></tr>
<tr><td>참여연구원</td><td>이준명</td><td>3급</td><td>`21.1~종료시</td><td>데이터 연구</td></tr>
<tr><td>참여연구원</td><td>임재진</td><td>3급</td><td>`21.1~종료시</td><td>데이터 연구</td></tr>
<tr><td>참여연구원</td><td>최수연</td><td>3급</td><td>`21.1~종료시</td><td>데이터 연구</td></tr>
<tr><td>참여연구원</td><td>한대희</td><td>2급</td><td>`21.6~종료시</td><td>데이터 분석</td></tr>
<tr><td>참여연구원</td><td>정민주</td><td>3급</td><td>`21.6~종료시</td><td>데이터 연구</td></tr>
<tr><td>참여연구원</td><td>백현진</td><td>3급</td><td>`21.6~종료시</td><td>데이터 분석</td></tr>
<tr><td>참여연구원</td><td>김민수</td><td>2급</td><td>`22.1~종료시</td><td>데이터 분석</td></tr>
<tr><td>참여연구원</td><td>박성철</td><td>2급</td><td>`22.1~종료시</td><td>데이터 분석</td></tr>
<tr><td>참여연구원</td><td>이시우</td><td>2급</td><td>`22.1~종료시</td><td>데이터 분석</td></tr>
<tr><td>참여연구원</td><td>강승호</td><td>3급</td><td>`22.1~종료시</td><td>데이터 연구</td></tr>
<tr><td>참여연구원</td><td>김상진</td><td>3급</td><td>`22.1~종료시</td><td>데이터 연구</td></tr>
<tr><td>참여연구원</td><td>김재정</td><td>3급</td><td>`22.1~종료시</td><td>데이터 연구</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>다른기관 또는
민간인 관련자</td><td>ㅇ 국토교통부 항공안전정책과(담당 부서)
- 국가항공안전정보 수집·분석 사업 총괄</td></tr>
<tr><td>추진실적</td><td>ㅇ ’22년 사업계약 체결</td></tr>
</table>

실명제 사업내역서

사업실명제 등록번호	2022-18	담당부서 작성자	데이터분석연구센터 (정소영/02-2666-8694/ ssew233)
선정기준	가. 주요 국정현안에 관한 사항		
사 업 명	시스템 기반 항공안전감독 안전정보 분석·운영		
사업개요 및 추진경과	○ 추진배경 - 시스템기반 항공안전 감독지원 기술 개발 성과품을 국토 교통부에 이관하고 항공운항분야 안전목표 체계 및 안전성과 관리 등에 활용하기 위한 유지보수 수행 ○ 추진기간 : '20.12.23~ - 22년도 과업기간: 계약체결일 ~ '22.12.31 ○ 총사업비 : 454백만원('22년도 수탁사업비 추정치) ○ 주요내용 - 시스템기반 항공안전감독시스템을 활용하여 항공안전장애, 항공안전감독결과 등 항공사 안전자료 및 안전감독 자료에 대한 분석 - 수집된 정보의 위험도 평가를 통한 집중점검 및 점검주기 조정 등 위험관리 기반 항공안전감독 의사결정 지원 체계 운영 ○ 추진경과 - '14.10~'20.7 : 국토교통 R&D (시스템 기반 항공안전감독 지원기술 개발 연구) 수행 - '20.11.17 : 수요처(국토교통부) 대상 과제성과 이관(3종 시스템 22개 SW 및 기술문서 일체) - '20.11.18~'20.12.22 : 시스템 기반 항공안전감독 유지보수(시스템 유지보수 용역 사업자 선정전까지 시스템 운영을 위한 유지보수 업무수행) - '20.12.23 : 1차년('20년도) 용역 계약 체결 및 과업 수행 * 사업명: 시스템 기반 항공안전감독시스템 항공안전자료 분석운영 ('21.12.23~'21.7.31) - '21.10.8 : 2차년('21년도) 용역 계약 체결 및 과업 수행 * 사업명: 데이터 기반 항공안전감독시스템 항공안전자료 분석·운영		

<table>
<tr><td></td><td>('21.10.8~'21.12.31)
- '22.3.4 : 3차년('22년도) 용역 제안서 제출(4.15 수의시담 진행)
* 사업명: '22년 데이터 기반 항공안전감독시스템 항공안전자료 분석·운영(계약일~'22.12.31)</td></tr>
<tr><td>사업수행자
(관련자 및
업무분담
내용)</td><td>○ 최초 입안자 및 최종 결재자
- 최초 입안자 : 센터장 2급 최영재
- 최종 결재자 : 원장 이대성
○ 사업 관련자
<table><tr><th>구분</th><th>성명</th><th>직급</th><th>수행기간</th><th>담당업무
(업무분담 내용)</th></tr><tr><td>사업책임자</td><td>최영재</td><td>센터장</td><td>'20.12</td><td>연구총괄/책임</td></tr><tr><td>참여연구원</td><td>안주현</td><td>원급</td><td>'20.12~현재</td><td>항공안전감독 시스템을 통해 수집된 안전정보 분석</td></tr><tr><td>참여연구원</td><td>최 영</td><td>원급</td><td>'20.12~~현재</td><td>항공안전감독 시스템을 통해 수집된 안전정보 분석</td></tr><tr><td>참여연구원</td><td>박승훈</td><td>원급</td><td>'21.1~현재</td><td>항공안전감독 시스템을 통해 수집된 안전정보 분석</td></tr><tr><td>참여연구원</td><td>정소영</td><td>원급</td><td>'21.1~현재</td><td>항공안전감독 시스템을 통해 수집된 안전정보 분석</td></tr><tr><td>참여연구원</td><td>양성훈</td><td>원급</td><td>'20.1~현재</td><td>통계적 상관성 분석 및 통계처리·분석</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>다른기관 또는
민간인 관련자</td><td>○ (과제담당부서)국토부 항공운항과
- 담당사무관: 최진호
- 담당주무관: 장여진, 염인영
○ 시스템기반 항공안전감독시스템 유지보수 용역
- IB리더스
○ 공동수행기관
- 한서대 산학협력단
- 아주컨설팅</td></tr>
<tr><td>추진실적</td><td>○ 3차년('22년도) 용역 제안서 제출(4.15 수의시담 진행)</td></tr>
</table>