

사업실명제 사업내역서

사업실명제 등록번호	2016-09	담당부서 작성자	감항인증연구센터/감항인증1팀 (박OO/055-751-5344)
정 책 명	감항인증사업		
사업개요 및 추진경과	○ 추진배경 군용항공기 비행안전성 인증에 관한 법률('09.4.1)에 의거 방사청 인증기획과(감항당국) 주도로 주관기관(공군, 육군, 해군) 및 전문기관(육군, 해군, 공군, 기품원, 국과연)으로 감항인증 조직을 구성하여 군용항공기 연구개발, 구매, 개조/개량 사업 등에 대한 감항인증업무 수행 ○ 추진기간 : 2009.4.1. ~ 계속 ○ 주요내용 - 군용항공기 연구개발, 구매, 개조/개량사업 등에 대해 전문기관이 감항인증 대상사업별 팀을 구성하여 형식인증을 위한 설계적합성 확인업무 수행 - 기품원은 설계에 맞게 생산될 수 있는 품질보증체계 등을 확인하는 생산확인, 부품국산화·기술변경 감항영향성 검토 업무 수행 ○ 추진경과 - 2009. 4. 1. : 군용항공기 비행안전성 인증에 관한 법률 제정 - 2012.12.18. : 군용항공기 비행안전성 인증에 관한 법률 개정 * 대상 항공기 확대(경찰/세관용), 감항인증 절차 등 업무 효율성 강화 - 2014. 3.23. : 군용항공기 비행안전성 인증에 관한 법률시행령 개정 * 국내 민간 개발항공기를 군용항공기로 활용할 수 있는 근거 마련 - 2017. 3.20. : 군용항공기 비행안전성 인증에 관한 업무규정 개정 * 기품원 검사조서 발급 항공기의 기술변경 감항영향성 주관 - 2018.11.28. : 군용항공기 비행안전성 인증에 관한 업무규정 개정 * 조직개편에 따른 부서명 수정(방산진흥국→방위산업진흥국) 등 - 2019. 4.23. : 군용항공기 비행안전성 인증에 관한 법률 개정 * 무인항공기의 기준 구체화 및 권한위탁 대상 확대 등 - 2019. 8.26. : 기품원 감항인증연구센터 조직 신설 * 팀에서 센터로 조직 확대 - 2019.11. 1. : 군용항공기 비행안전성 인증에 관한 업무규정 개정 * 법률 개정에 따른 세부적인 내용 규정 반영 - 2020.10.15. : 군용항공기 비행안전성 인증에 관한 업무규정 제정(기품원) * 생산확인 및 부품국산화·기술변경 감항영향성 검토 절차 반영 등 - 2021. 2. 9. : 기품원 조직개편 시행(2본부/12부·센터·단) * 감항인증연구센터는 원장 직할부서로 재편 - 2022. 1. 10. : 기품원 조직개편 시행(2본부/15부·센터) * 감항인증연구센터는 개발품질연구본부 소속으로 재편		

사업수행자 (관련자 및 업무분담 내용)	○ 최초 입안자 및 최종 결재자 - 감항인증1팀장 선연 허OO(055-751-5340)/센터장 책연 박OO(055-751-5330)																																																																																																									
	○ 사업담당 :																																																																																																									
	<table><tr><th>구분</th><th>성명</th><th>직급</th><th>수행기간</th><th>담당업무 (업무분담 내용)</th></tr><tr><td>팀장</td><td>허OO</td><td>선연</td><td>'21. 1.~현재</td><td>감항인증1팀장</td></tr><tr><td>팀원</td><td>김OO</td><td>책연</td><td>'11. 2.~현재</td><td>추진계통</td></tr><tr><td>팀원</td><td>안OO</td><td>선연</td><td>'22. 2.~현재</td><td>구조/로터계통</td></tr><tr><td>팀원</td><td>신OO</td><td>선연</td><td>'21. 1.~현재</td><td>세부계통/시스템엔지니어링</td></tr><tr><td>팀원</td><td>김OO</td><td>연구</td><td>'20. 1.~현재</td><td>항공전자/컴퓨터자원</td></tr><tr><td>팀원</td><td>박OO</td><td>연구</td><td>'20. 9.~현재</td><td>추진계통/시스템안전</td></tr><tr><td>팀원</td><td>최OO</td><td>책연</td><td>'23. 7.~현재</td><td>비행기술</td></tr><tr><td>팀원</td><td>양OO</td><td>연구</td><td>'23. 7.~현재</td><td>전기/전자기환경</td></tr><tr><td>팀원</td><td>오OO</td><td>책연</td><td>'22. 7.~현재</td><td>항공전자</td></tr><tr><td>팀원</td><td>이OO</td><td>책연</td><td>'22. 7.~현재</td><td>정비</td></tr><tr><td>팀장</td><td>심OO</td><td>책연</td><td>'23. 1.~현재</td><td>감항인증2팀장</td></tr><tr><td>팀원</td><td>김OO</td><td>책연</td><td>'22. 7.~현재</td><td>항공기 추진체</td></tr><tr><td>팀원</td><td>김OO</td><td>수연</td><td>'23. 1.~현재</td><td>세부계통</td></tr><tr><td>팀원</td><td>이OO</td><td>연구</td><td>'23. 7.~현재</td><td>비행기술</td></tr><tr><td>팀원</td><td>염OO</td><td>선연</td><td>'19. 9.~현재</td><td>세부계통</td></tr><tr><td>팀원</td><td>김OO</td><td>선연</td><td>'13.12.~현재</td><td>전기/전자기환경</td></tr><tr><td>팀원</td><td>신OO</td><td>연구</td><td>'22. 1.~현재</td><td>컴퓨터자원/진단</td></tr><tr><td>팀원</td><td>최OO</td><td>중령</td><td>'21.12.~현재</td><td>승무원시스템/승객안전</td></tr><tr><td>팀원</td><td>황OO</td><td>책연</td><td>'22. 9.~현재</td><td>무장/승무원시스템</td></tr><tr><td>팀원</td><td>정OO</td><td>기술원</td><td>'22. 9.~현재</td><td>행정</td></tr></table>	구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)	팀장	허OO	선연	'21. 1.~현재	감항인증1팀장	팀원	김OO	책연	'11. 2.~현재	추진계통	팀원	안OO	선연	'22. 2.~현재	구조/로터계통	팀원	신OO	선연	'21. 1.~현재	세부계통/시스템엔지니어링	팀원	김OO	연구	'20. 1.~현재	항공전자/컴퓨터자원	팀원	박OO	연구	'20. 9.~현재	추진계통/시스템안전	팀원	최OO	책연	'23. 7.~현재	비행기술	팀원	양OO	연구	'23. 7.~현재	전기/전자기환경	팀원	오OO	책연	'22. 7.~현재	항공전자	팀원	이OO	책연	'22. 7.~현재	정비	팀장	심OO	책연	'23. 1.~현재	감항인증2팀장	팀원	김OO	책연	'22. 7.~현재	항공기 추진체	팀원	김OO	수연	'23. 1.~현재	세부계통	팀원	이OO	연구	'23. 7.~현재	비행기술	팀원	염OO	선연	'19. 9.~현재	세부계통	팀원	김OO	선연	'13.12.~현재	전기/전자기환경	팀원	신OO	연구	'22. 1.~현재	컴퓨터자원/진단	팀원	최OO	중령	'21.12.~현재	승무원시스템/승객안전	팀원	황OO	책연	'22. 9.~현재	무장/승무원시스템	팀원	정OO	기술원	'22. 9.~현재	행정
	구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)																																																																																																					
	팀장	허OO	선연	'21. 1.~현재	감항인증1팀장																																																																																																					
	팀원	김OO	책연	'11. 2.~현재	추진계통																																																																																																					
	팀원	안OO	선연	'22. 2.~현재	구조/로터계통																																																																																																					
	팀원	신OO	선연	'21. 1.~현재	세부계통/시스템엔지니어링																																																																																																					
	팀원	김OO	연구	'20. 1.~현재	항공전자/컴퓨터자원																																																																																																					
	팀원	박OO	연구	'20. 9.~현재	추진계통/시스템안전																																																																																																					
	팀원	최OO	책연	'23. 7.~현재	비행기술																																																																																																					
	팀원	양OO	연구	'23. 7.~현재	전기/전자기환경																																																																																																					
	팀원	오OO	책연	'22. 7.~현재	항공전자																																																																																																					
	팀원	이OO	책연	'22. 7.~현재	정비																																																																																																					
	팀장	심OO	책연	'23. 1.~현재	감항인증2팀장																																																																																																					
	팀원	김OO	책연	'22. 7.~현재	항공기 추진체																																																																																																					
	팀원	김OO	수연	'23. 1.~현재	세부계통																																																																																																					
	팀원	이OO	연구	'23. 7.~현재	비행기술																																																																																																					
	팀원	염OO	선연	'19. 9.~현재	세부계통																																																																																																					
	팀원	김OO	선연	'13.12.~현재	전기/전자기환경																																																																																																					
	팀원	신OO	연구	'22. 1.~현재	컴퓨터자원/진단																																																																																																					
	팀원	최OO	중령	'21.12.~현재	승무원시스템/승객안전																																																																																																					
	팀원	황OO	책연	'22. 9.~현재	무장/승무원시스템																																																																																																					
	팀원	정OO	기술원	'22. 9.~현재	행정																																																																																																					
다른기관 또는 민간인 관련자	○ 감항인증 당국 : 방위사업청 인증기획과 ○ 감항인증 전문기관 : 육군 / 해군 / 공군 / 국과연 ○ 개발업체(기관) : (주)한국항공 / (주)대한항공 / (주)한화시스템 등																																																																																																									
추진실적	○ 군용항공기 형식인증(설계적합성 검토) 업무 - 100개 사업 수행 완료('09년 ~ '22년) · '09년 : 1건, '10년 : 1건, '11년 : 1건, '12년 : 3건, '13년 : 7건, '14년 : 12건, '15년 : 7건, '16년 : 16건, '17년 : 8건, '18년 : 11건, '19년 : 17건, '20년 : 4건, '21년 : 7건, '22년 : 5건 · 연구개발 : 한국형기동헬기(KUH-1) 사업 등 · 구매 : F-35A 사업 등 · 개조·개량 : 해상초계기 성능개량 사업 등 · 부품·구성품 등 장착 : 중거리 GPS 유도폭탄 사업 등 · 한시적 운용(연구·시험 등) : 군수품 수송용 드론 등 - 진행 사업('23년 3분기 기준) · 상륙공격헬기 체계개발사업 등 46개 사업 · 상륙공격헬기 체계개발사업 감항인증기준 검토('23.5~)																																																																																																									

· 소해헬기 체계개발사업 감항인증기준 검토('23.8~)

○ 군용항공기 생산확인 업무

- 한국형기동헬기 등 14개 사업 수행 완료('09년 ~ '22년)
- KUH-1 및 MUH-1 생산확인 요소의 변경 영향성 검토
 - MRB 경화공정 #2 사내이동 등
- TA-50 Block-2 사업 생산확인 평가('23.3)
- FA-50GF 폴란드 수출기 사업 생산확인 평가('23.7)

○ 양산 및 운영유지단계 기술변경 감항영향성 검토 업무

- 2,136건 검토 완료('17년 ~ '22년)
 - '17년 : 587건, '18년 : 371건, '19년 : 363건, '20년 : 358건, '21년 : 239건, '22년 : 218건
- '23년 3분기 기준 검토 완료 : 207건

○ 기품원 주관 부품국산화 감항영향성 검토 업무

- 24개 과제 검토 완료('17년 ~ '23년)
 - '17년 : 4개, '18년 : 3개, '19년 : 5개, '20년 : 7개, '21년 : 4개, '23년 : 1개
- 진행 과제('23년 3분기 기준)
 - LAH 온도조절밸브 등 33개 과제

○ 기품원 주관 현존전력극대화 사업 감항인증 업무

- 진행 : 4개(500MD 전원공급장치(배터리) 성능개선 사업 등) 사업('23년 3분기 기준)

○ 기타 감항인증 전문기관 역할수행

- 감항인증 법령, 규정 개정 검토(수시)
- 표준감항인증기준 개정 검토(수시)
- 감항인증 전문교육 강사 활동 및 교안 작성(수시)
 - 생산확인, 소프트웨어 감항인증기준 등
- 감항인증 분야별 역량강화를 위한 학술활동/세미나 발표(수시)
- 소형회전익 무인기 시스템 감항인증기준(안) 발간('20년)
- 소형회전익 무인기 시스템 감항인증기준(안) 현실화('21년)
 - PC 및 휴대폰으로 이용 가능한 가이드라인 방위사업청 홈페이지 게시
- 군용드론 비행안전성 검증시설 구축사업 타당성 연구용역('22.4~'22.9)
- 방사청 주관 감항인증 제도개선 TF참여('22.4~'22.7)
- 기품원 군용항공기 비행안전성 인증 업무규정 개정/시행('22.12)
 - 청 신규 위탁업무(현존전력성능극대화사업) 감항인증 절차/방법 수립
- 수출경쟁력 확보를 위한 감항인증 상호인정 체결 평가 지원(생산확인 분야)
 - 한-호주 현장실사('22.5/호주 멜버른) 및 체결('22.11)
 - 한-프랑스 현장실사('22.7/프랑스 파리) 및 체결('22.9)
- 국방표준서(주요안전품목 선정 및 관리) 제정('22.12)
- 항공기 기술표준품 형식승인기준 개정안 심의 참석('23.2)
 - KTSO-C190b "충전식 리튬배터리 및 배터리 시스템" 개정안

	- 전기추진 항공기의 추진계통 감항인증기준 연구용역('23.4.~'23.10.) - 중소기업 대상 감항인증 설명회 개최('23.9 / 30개 업체 참여) · 감항인증 제도·절차·사례 설명, 방사청 추진 사업 소개 및 상담
--	---