

사업실명제 사업내역서

사업실명제 등록번호	2018-01	담당부서 작성자	(항공인증본부/국제인증팀) (백운율/032-727-5815 /urpage@kiast.or.kr)
선정기준	라. 그 밖에 중점관리가 필요하다고 심의 위원회가 인정한 핵심사업		
사업명	수입항공기 형식증명승인		
사업개요 및 추진경과	<ul style="list-style-type: none"> ○ 추진배경 <ul style="list-style-type: none"> - 항공안전법 제21조에 따라 수입항공기, 엔진, 프로펠러가 우리나라 항공기기술기준에 적합함을 검증 - 2018년도 대상 : P2006T 비행기 등 ○ 추진기간 : 계속사업 ○ 총사업비 : 약 200,000천원 ○ 주요내용 <ul style="list-style-type: none"> - 신청서류 검토, 기술검증계획 수립, 현지기술검증 회의, 감항기술기준에 대한 적합성 검증을 통하여 해당 항공기 등의 안전성을 판단함 ○ 추진경과 <ul style="list-style-type: none"> - 2018.1.23. : 2018년 수입항공기 형식증명승인 기술검증업무 수행계획 국토부 보고 - 2018.1.29. : 2017년 형식증명승인/부가형식증명승인 업무실적보고 - 2018.1.29. : 2018년 형식증명승인/부가형식증명승인 업무추진 계획 - 2018.4.4. : 형식증명승인 기술검증 진행경과 국토부 보고 - 2018.4.13. : P2006T 비행기 형식증명승인을 위한 기술검증 결과 보고 - 2018.4.13. : AW139/AW169 항공기 부가형식증명승인 기술검증 결과 보고 - 2018.4.23. : MTV-21 프로펠러 형식증명승인을 위한 기술검증 결과 보고 		

- 2018.5.29. : LEAP-1A/1B계열 엔진 형식증명승인
기술검증계획 및 과제책임자명단 제출
- 2018.6.4. : 형식증명승인 제도개선 및 업무역량강화
세미나
- 2018.6.11. : LEAP-1A/-1B계열 엔진 형식증명승인
현지기술검증 수행
 - * 기간: '18.06.11.(월)~15.(금)
 - * 장소: CFM사 (미국, 신시내티)
 - * 출장자: 3명(이강이책임, 홍상휘선임, 정현진연구원)
- 2018.6.11. : EMB-145LR 비행기 형식증명승인
기술검증계획 제출
- 2018.7.23. : Boeing사 737-8 비행기 형식증명승인
현지기술검증 수행
 - * 기간: '18.7.23.(월)~27.(금)
 - * 장소: Boeing사 (미국, 시애틀)
 - * 출장자: 4명(이강이책임, 전승목선임, 이제동연구원,
노진수연구원)
- 2018.8.7. : 수입항공기 형식증명승인 기술환류 BBL세미나
 - * 장소: 항공안전기술원 회의실
 - * 참석자: 기술원장 등 약 45명
- 2018.8.10. : Rotax 912 S2/S3 엔진 형식증명승인
기술검증계획 제출
- 2018.8.16. : GE사 CT7-2E1 엔진 형식증명승인
기술검증 결과 보고
- 2018.8.24. : Embraer사 EMB-145LR 비행기
형식증명승인 기술검증 결과 보고
- 2018.9.18. : IAE사 PW1130G-JM 엔진 형식증명승인
기술검증계획 제출
- 2018.10.15. : 항공기(A321-272NX/-252NX) 형식증명승인
기술검증계획 제출
- 2018.10.22. : 항공기(A321-272NX/-252NX) 형식증명승인
현지기술검증 수행
 - * 기간: '18.10.23.(화)~26.(금)
 - * 장소: Airbus S.A.S사 (프랑스(툴루즈), 독일
(함부르크))

- * 출장자: 3명(김건 선임, 백운율연구원, 이승근연구원)
- 2018.11.15. : AE3007A1/1, AE3007A1P 엔진 형식증명승인 기술검증계획 제출
- 2018.11.15. : Rotax 912 S2/S3 엔진 형식증명승인 기술검증보고서 제출
- 2018.11.29. : CFM사 LEAP-1A/-1B 계열 엔진 형식증명승인 기술검증 결과 보고
- 2018.12.10. : Boeing사 737-8 항공기 형식증명승인 기술검증 결과 보고

- 최초 입안자 및 최종 결재자
 - 최초 입안자 : 백운율 연구원
 - 과제 책임자 : 최용훈 선임연구원
 - 최종 결재자 : 윤희권 책임연구원
- 사업 관련자

사업수행자
(관련자 및
업무분담 내용)

구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)
본부장	윤희권	책임급	'18.1.~'18.12.	기술검증결과 검토
참여연구원	이은석	원급	'18.1.~'18.12.	구조분야 적합성검증
참여연구원	허 경	선임급	'18.1.~'18.12.	구조분야 적합성검증
참여연구원	윤범수	선임급	'18.1.~'18.12.	구조분야 적합성검증
참여연구원	배성환	원급	'18.1.~'18.12.	구조분야 적합성검증
참여연구원	박윤진	선임급	'18.1.~'18.12.	비행성능분야 적합성검증
참여연구원	백운율	원급	'18.1.~'18.12.	비행성능분야 적합성검증
참여연구원	김진희	원급	'18.1.~'18.12.	비행성능분야 적합성검증
참여연구원	김수로	원급	'18.1.~'18.12.	비행성능분야 적합성검증
참여연구원	이강이	책임급	'18.1.~'18.12.	동력장치분야 적합성검증
과제책임자	최용훈	선임급	'18.1.~'18.12.	동력장치분야 적합성검증
참여연구원	정현진	원급	'18.1.~'18.12.	동력장치분야 적합성검증
참여연구원	이지은	원급	'18.1.~'18.12.	동력장치분야 적합성검증

	<table border="1"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>성명</th> <th>직급</th> <th>수행기간</th> <th>담당업무 (업무분담 내용)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>참여연구원</td> <td>이은희</td> <td>선임급</td> <td>'18.1.~'18.12.</td> <td>전기/전자분야 적합성검증</td> </tr> <tr> <td>참여연구원</td> <td>김 건</td> <td>원급</td> <td>'18.1.~'18.12.</td> <td>전기/전자분야 적합성검증</td> </tr> <tr> <td>참여연구원</td> <td>노진수</td> <td>원급</td> <td>'18.1.~'18.12.</td> <td>전기/전자분야 적합성검증</td> </tr> <tr> <td>참여연구원</td> <td>하상남</td> <td>원급</td> <td>'18.1.~'18.12.</td> <td>전기/전자분야 적합성검증</td> </tr> <tr> <td>참여연구원</td> <td>이두진</td> <td>원급</td> <td>'18.1.~'18.12.</td> <td>합치성분야 적합성검증</td> </tr> <tr> <td>참여연구원</td> <td>조재현</td> <td>원급</td> <td>'18.1.~'18.12.</td> <td>합치성분야 적합성검증</td> </tr> <tr> <td>참여연구원</td> <td>전승목</td> <td>선임급</td> <td>'18.1.~'18.12.</td> <td>안전평가분야 적합성검증</td> </tr> <tr> <td>참여연구원</td> <td>이제동</td> <td>원급</td> <td>'18.1.~'18.12.</td> <td>세부계통분야 적합성검증</td> </tr> <tr> <td>참여연구원</td> <td>이승근</td> <td>원급</td> <td>'18.1.~'18.12.</td> <td>세부계통분야 적합성검증</td> </tr> <tr> <td>참여연구원</td> <td>홍상휘</td> <td>선임급</td> <td>'18.1.~'18.12.</td> <td>세부계통분야 적합성검증</td> </tr> <tr> <td>참여연구원</td> <td>권오현</td> <td>원급</td> <td>'18.1.~'18.12.</td> <td>세부계통분야 적합성검증</td> </tr> </tbody> </table>	구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)	참여연구원	이은희	선임급	'18.1.~'18.12.	전기/전자분야 적합성검증	참여연구원	김 건	원급	'18.1.~'18.12.	전기/전자분야 적합성검증	참여연구원	노진수	원급	'18.1.~'18.12.	전기/전자분야 적합성검증	참여연구원	하상남	원급	'18.1.~'18.12.	전기/전자분야 적합성검증	참여연구원	이두진	원급	'18.1.~'18.12.	합치성분야 적합성검증	참여연구원	조재현	원급	'18.1.~'18.12.	합치성분야 적합성검증	참여연구원	전승목	선임급	'18.1.~'18.12.	안전평가분야 적합성검증	참여연구원	이제동	원급	'18.1.~'18.12.	세부계통분야 적합성검증	참여연구원	이승근	원급	'18.1.~'18.12.	세부계통분야 적합성검증	참여연구원	홍상휘	선임급	'18.1.~'18.12.	세부계통분야 적합성검증	참여연구원	권오현	원급	'18.1.~'18.12.	세부계통분야 적합성검증
구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)																																																									
참여연구원	이은희	선임급	'18.1.~'18.12.	전기/전자분야 적합성검증																																																									
참여연구원	김 건	원급	'18.1.~'18.12.	전기/전자분야 적합성검증																																																									
참여연구원	노진수	원급	'18.1.~'18.12.	전기/전자분야 적합성검증																																																									
참여연구원	하상남	원급	'18.1.~'18.12.	전기/전자분야 적합성검증																																																									
참여연구원	이두진	원급	'18.1.~'18.12.	합치성분야 적합성검증																																																									
참여연구원	조재현	원급	'18.1.~'18.12.	합치성분야 적합성검증																																																									
참여연구원	전승목	선임급	'18.1.~'18.12.	안전평가분야 적합성검증																																																									
참여연구원	이제동	원급	'18.1.~'18.12.	세부계통분야 적합성검증																																																									
참여연구원	이승근	원급	'18.1.~'18.12.	세부계통분야 적합성검증																																																									
참여연구원	홍상휘	선임급	'18.1.~'18.12.	세부계통분야 적합성검증																																																									
참여연구원	권오현	원급	'18.1.~'18.12.	세부계통분야 적합성검증																																																									
다른기관 또는 민간인 관련자	<ul style="list-style-type: none"> ○ 감항당국 : 국토교통부 항공기술과 ○ 신청자 : 이탈리아 Costruzioni Aeronautiche TECNAM S.r.l.사(Mr. Domenico Ronca, Airworthiness Specialist) 등 																																																												
추진실적	<ul style="list-style-type: none"> ○ 2018년 수입항공기 형식증명승인 세부 추진실적 <ul style="list-style-type: none"> - 총 35종 기술검증 완료 - 형식증명승인 : 항공기등 4종, 엔진 27종, 프로펠러 1종 - 부가형식증명승인 : 항공기 3종 ○ 2018년 내부 세미나 추진실적 <ul style="list-style-type: none"> - 형식증명승인 제도개선 및 업무역량강화 세미나 (2018.06.04.) - 수입항공기 형식증명승인 기술환류 BBL세미나 (2018.08.07.) <ul style="list-style-type: none"> * 장소: 항공안전기술원 회의실 * 참석자: 기술원장 등 약 45명 																																																												

사업실명제 사업내역서

사업실명제 등록번호	2018-02	담당부서 작성자	(항공인증본부/회전익인증팀) (이제동/032-727-5817 /ljd@kiast.or.kr)
선정기준	라. 그 밖에 중점관리가 필요하다고 심의 위원회가 인정한 핵심사업		
사업명	EC155B1 항공기 부가형식증명		
사업개요 및 추진경과	<ul style="list-style-type: none"> ○ 추진배경 <ul style="list-style-type: none"> - 항공안전법 제20조에 따른 항공기, 엔진, 프로펠러에 대한 설계 적합성 기술검증 수행 - 국토교통부 고시 제2015-238호(2015.4.15), “전문검사기관 지정” - EC155B1 부가형식증명(6개 그룹)을 위한 과제 부여 ○ 추진기간 : 2016.11.7. ~ 2021.4.30. ○ 총사업비 : 약 5,800백만원 ○ 주요내용 <ul style="list-style-type: none"> - 항공안전법 시행령 제12조 제3항에 따라 감항당국(국토교통부) 부가형식증명을 위한 검사 업무를 수행 <ul style="list-style-type: none"> · 국내 개발 장비품 총 62종의 장착을 위한 항공기 개조에 대한 설계 검증 및 합치성검사 수행(6개 그룹) · 신청자 적합성입증 자료 검토 및 인증비행시험 수행 · EC155B1 항공기 부가형식증명 신청자 및 구성품 개발 협력업체 품질시스템 평가 · EC155B1 항공기 부가형식증명기술검증 결과 보고서 작성 - EC155B1 항공기 부가형식증명 진행을 위한 형식증명 위원회 참여 및 지원 ○ 추진경과 <ul style="list-style-type: none"> - 2016.11.7.~2017.1.18. : Group A~E 기술검증과제 접수 - 2016.12.16. : 전문기관-신청자 실무협의 - 2016.12.19. : EC155B1 STC Kick-Off 회의 - 2017.1.12. : 전문기관-신청자 실무협의 		

- 2017.1.24. : 전문기관-신청자 월간회의
- 2017.2.28. : 착륙장치 상세설계검토회의(CDR) 참석
- 2017.3.14~15. : 전문기관-신청자 실무회의
- 2017.3.28~30. : 업체(현대위아) 사전 생산승인평가 수행
- 2017.1.26~3.30. : 도면 접수 및 검토(총 246종)
- 2017.4.26. : 전문기관-신청자 월간회의
- 2017.4.~5.24. : Group A~E 인증과제계획서(CPP) 작성
- 2017.4.~5.31. : 신청자 협력업체(14개 업체) 품질시스템 검사
- 2017.5.26. : 통합 과제세부인증계획서(PSCP) 작성
- 2017.4.17.~5.24. : Group A~E 적합성점검표 검토회의 수행
- 2017.5.29. : Group A~E 통합 예비 형식증명위원회 실시
- 2017.6.7.~8 : 합치성검사 착수 준비 점검회의
- 2017.6.15. : 전문기관-신청자 월간회의
- 2017.6.28. : 전문기관-신청자 해외제작 구성품 합치성검사 방안 및 특수공정 관리 방안 협의
- 2017.6.30. : 도면 접수 및 검토 수행(잠정승인: 451종, 보완 요청: 총 152종 / '17.6.29 기준)
- 2017.7.~9.29. : 도면 접수 및 검토(잠정승인: 총 681종 완료)
- 2017.7.~9.29. : 재료/공정 규격서 접수 및 검토 (잠정승인 : 총 642종 완료)
- 2017.7.~9.29. : 구성품수준 합치성검사 수행(총 95건 완료)
- 2017.7.~9.29. : 구성품수준 시험계획서 접수 및 검토(총 13종 검토 완료)
- 2017.7.~9. : Group F 적합성점검표 검토회의 수행(2~4차)
- 2017.7.3. : 재료/공정규격 및 복합재 적용 현안 회의
- 2017.8.9. : 전문기관-신청자 월간회의
- 2017.9.15. : 카울링 복합재 입증계획 검토 실무 협의
- 2017.9.15. : 주요사안 검토서(IP) 실무 협의
- 2017.9.26. : 전문기관-신청자 월간회의
- 2017.10.25. : 합치성검사 진행 실무회의
- 2017.9.22.~11.9. : 그룹 A~E 적합성점검표 개정사항 검토
- 2017.11.10. : 전문기관-신청자 월간회의
- 2017.12.14. : KAI 협력업체 구성품 QT 착수 및 입회

- 2017.12.18. : 인증계획서(CP) 제/개정본 작성
- 2017.12.18. : 인증과제계획서(CPP) 제/개정본 작성
- 2017.12.20. : 중간 형식증명위원회 실시
- 2018.1.26. : 전문기관-신청자 월간회의
- 2018.3.15. : 전문기관-신청자 월간회의
- 2018.4.30. : 전문기관-신청자 월간회의
- 2018.5.17. : 국토부 주관 주요사안검토서 검토회의
- 2018.5.31. : 전문기관-신청자 월간회의
- 2018.6.27. : 전문기관-신청자 월간회의
- 2018.8.10. : 전문기관-신청자 월간회의
- 2018.10.12. : 전문기관-신청자 월간회의
- 2018.12.14. : 전문기관-신청자 월간회의
- 2018.12.14. : 국토부 주관 주요사안검토서 검토회의

사업수행자
(관련자 및
업무분담
내용)

- 최초 입안자 및 최종 결재자
 - 최초 입안자 : 최용훈 선임연구원
 - 과제 책임자 : 이종희 책임연구원
 - 최종 결재자 : 김연명 원장
- 사업 관련자

구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)
과제책임자	이종희	책임급	'17.4.~'21.4.	항공기인증 책임자
참여연구원	이영대	책임급	'17.2.~'21.4.	인증관리 총괄
참여연구원	이강이	책임급	'16.11.~'21.4.	추진계통분야 적합성검증
참여연구원	최용훈	선임급	'16.11.~'21.4.	인증관리, 추진계통분야
참여연구원	박윤진	선임급	'16.11.~'21.4.	비행성능분야 적합성검증
참여연구원	이은희	선임급	'16.11.~'21.4.	전기전자분야 적합성검증
참여연구원	전승목	선임급	'17.2.~'21.4.	인증관리, 시스템 안전성분야
참여연구원	홍영조	선임급	'17.2.~'21.4.	합치성검사, 생산승인평가
참여연구원	백운율	원급	'16.11.~'21.4.	비행성능분야 적합성검증
참여연구원	이제동	원급	'16.11.~'21.4.	세부계통분야 적합성검증

	구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)
	참여연구원	이은석	원급	'16.11.~'21.4.	구조분야 적합성인증
	참여연구원	이두진	원급	'16.11.~'21.4.	합치성검사, 생산승인평가
	참여연구원	김진희	원급	'16.11.~'21.4.	비행성능분야 적합성검증
	참여연구원	노진수	원급	'16.11.~'21.4.	합치성검사, 생산승인평가
	참여연구원	이승근	원급	'17.3.~'21.4.	세부계통분야 적합성검증
	참여연구원	김수로	원급	'17.4.~'21.4.	과제 관리
	참여연구원	김 건	선임급	'17.4.~'21.4.	전기전자분야 적합성검증
	참여연구원	허 경	선임급	'17.6.~'21.4.	구조분야 적합성검증
	참여연구원	홍상휘	선임급	'17.4.~'17.3.	세부계통분야 적합성검증
	참여연구원	조재현	원급	'17.4.~'21.4.	합치성검사, 생산승인평가
	참여연구원	이종호	선임급	'17.6.~'21.4.	합치성검사, 생산승인평가
	참여연구원	이지은	원급	'17.7.~'21.4.	추진분야 적합성검증 지원
	참여연구원	윤범수	선임급	'18.1.~'21.4.	구조분야 적합성검증 지원
	참여연구원	배성환	원급	'18.1.~'21.4.	구조분야 적합성검증 지원
	참여연구원	권오현	원급	'18.1.~'21.4.	세부계통분야 적합성검증 지원
	참여연구원	정현진	원급	'18.1.~'21.4.	추진분야 적합성검증 지원
	참여연구원	임송현	원급	'18.1.~'21.4.	세부계통분야 적합성검증 지원
	참여연구원	하상남	원급	'18.1.~'21.4.	전기전자분야 적합성검증 지원
다른기관 또는 민간인 관련자	<ul style="list-style-type: none"> ○ 국토부 항공정책실 항공기술과 <ul style="list-style-type: none"> - 항공기 인증 감항당국 ○ 한국항공우주산업(KAI) <ul style="list-style-type: none"> - EC155B1 부가형식증명 인증신청자 				
추진실적	<ul style="list-style-type: none"> ○ 2018.1월~12월 : 전문기관-신청자 월간회의 8회 수행 				

[신청자 기술자료 검토 현황(요약)]

구분		총 수량	신청자 의뢰 건 (%)	전문검사기관 ^{주)} 검토/승인(%)
도면		1,224종	1,213종 (99%)	1,192종 (97%)
재료/공정규격		981종	981건 (100%)	981건 (100%)
합치성검사		3,730건	2551건 (68%)	2,399건 (64%)
국내 개발 장비품	입증계획서	41종	41종 (100%)	36종 (88%)
	시험계획서/절차서	43종	39종 (91%)	37종 (86%)

※주) 신청자 보완중인 수량은 제외

- 2018.05.17. : 국토부 주관 주요사안검토서 검토회의
- 2018.10.15. : EC155B1 STC 항공기평가그룹(AEG) 착수회의
- 2018.12.14. : 국토부 주관 주요사안검토서 검토회의

사업실명제 사업내역서

사업실명제 등록번호	2018-03	담당부서 작성자	(항공인증본부/ 품질인증팀) (이두진/032-727-5864 /doojin@kiast.or.kr)
선정기준	라. 그 밖에 중점관리가 필요하다고 심의 위원회가 인정한 핵심사업		
사업명	항공기용 구명복 기술표준품 형식승인		
사업개요 및 추진경과	<ul style="list-style-type: none"> ○ 추진배경 <ul style="list-style-type: none"> - (주)서울프마린의 항공기용 구명복(KTSO-C13f) 기술표준품 형식승인 국토부 신청(2015.11.25) - 항공기용 구명복 기술표준품 형식승인을 위한 과제 부여 (항공기술과-3182, 2015.11.26) - 항공법 제20조에 따른 항공기 기술표준품 형식승인 기술 검증 수행 ○ 추진기간 : 2015.11.26 ~ ○ 총사업비 : 20,000천원 ○ 주요내용 <ul style="list-style-type: none"> - 항공기용 구명복(KTSO-C13f, Life Preserver) 기술표준품 형식승인 계획 수립 - 적합성 입증문서(도면, 보고서, 시험절차서 등) 검토, 합치성 검사 및 재료/기능시험 입회 등 인증업무 수행 - 항공기용 구명복 기술표준품 형식승인 기술검증 보고서 작성 ○ 추진경과 <ul style="list-style-type: none"> - 2015.11.26 : 과제번호 부여 공문 접수(KTSO-1501) - 2016.1.25 : KTSOA-C13f 기술검증계획서 감항당국 제출 - 2016.1.27 : KTSOA-C13f 인증과제 착수회의 실시 - 2016.3.16 : 인증비 수령(선급금 50%) - 2016.4.29 : 적합성 입증 시험계획서 1차 검토 및 결과 송부 - 2016.5.24 : 적합성 입증 시험계획서 2차 검토 및 결과 송부 - 2016.6.23 : 적합성 입증계획 조정 협의 - 2016.8.4 : 적합성 입증 시험계획서 3차 검토 및 결과 송부 - 2016.8.17 : 부품 및 재료 합치성 검사 수행 		

	<ul style="list-style-type: none"> - 2016.8.18 : 적합성 시험 합치성 검사 수행 - 2016.10.20 : 제작공정 문서 점검 및 중간조립품 합치성 검사 수행 - 2016.11.23 : 제작공정 문서 재점검 및 중간조립품 합치성 재검사 수행 - 2017.1.20 : 제작공정 문서 개정본 점검 - 2017.4.7 : 제작공정 문서 개정본 재점검 및 구명복 완제품 합치성 검사 - 2017.8.29 : 최종 완제품 합치성 검사 - 2017.8.31 : 적합성 시험(성능 및 착용 등) 입회 및 합치성 검사 - 2017.9.28 : 적합성 시험(재료 및 성능 등) 입회 및 합치성 검사 - 2017.11.24 : 생산승인을 위한 품질시스템 1차 평가 완료 - 2017.11.30 : 생산승인을 위한 품질시스템 2차 평가 완료 - 2017.12.8 : 생산승인을 위한 품질시스템 평가 종합 결과, 부적합 보고서 송부 및 시정조치 요청 - 2018.2.14 : 생산승인을 위한 품질시스템 평가 결과에 대한 시정조치 보고서 회신 및 검토 - 2018.3.2 : 시정조치 보고서 검토의견 통보 - 2018.4.11 : 시정조치 보고서 수정/보완본 및 적합성 입증시험 결과보고서 회신 - 2018.6.11 : 적합성 입증 관련 서류 등 추가 보완자료 요청 - 2018.7.22 : 추가 요청 자료 회신 및 검토 - 2018.8.1 : 적합성 입증 관련 보완자료 검토의견 통보 - 2018.9.11 : 적합성 입증 관련 보완자료 재회신 및 검토 - 2018.11.12 : 적합성 입증자료, 품질관리자료 보완을 위한 현장 점검 및 협의 										
<p>사업수행자 (관련자 및 업무분담 내용)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 최초 입안자 및 최종 결재자 <ul style="list-style-type: none"> - 최초 입안자 : 이두진 연구원 - 과제 책임자 : 이은희 선임연구원 - 최종 결재자 : 김연명 원장 ○ 사업 관련자 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">구분</th> <th style="width: 15%;">성명</th> <th style="width: 15%;">직급</th> <th style="width: 15%;">수행기간</th> <th style="width: 40%;">담당업무 (업무분담 내용)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>과제책임자</td> <td>이은희</td> <td>선임급</td> <td>'15.11.~'19.3.</td> <td>기술검증책임자</td> </tr> </tbody> </table>	구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)	과제책임자	이은희	선임급	'15.11.~'19.3.	기술검증책임자
구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)							
과제책임자	이은희	선임급	'15.11.~'19.3.	기술검증책임자							

	구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)
	참여연구원	이강이	책임급	'15.11.~'19.3.	기술검증정책 수립
	참여연구원	이두진	원급	'15.11.~'19.3.	인증관리, 합치성검사
	참여연구원	이제동	원급	'15.11.~'19.3.	품질시스템평가
	참여연구원	이은석	원급	'15.11.~'19.3.	설계적합성검증
다른기관 또는 민간인 관련자	<ul style="list-style-type: none"> ○ 감항당국 : 국토교통부 항공정책실 항공기술과 ○ 인증신청자 : (주)시울프마린 				
추진실적	<ul style="list-style-type: none"> ○ 2018.2 : 생산승인을 위한 품질시스템 평가 결과에 대한 시정조치 보고서 회신 및 검토 ○ 2018.4 : 생산승인을 위한 품질시스템 평가 결과에 대한 시정조치 완료 확인 ○ 2018.8 : 적합성 입증 관련 추가 보완자료 검토의견 통보 ○ 2018.11 : 적합성 입증자료, 품질관리자료 보완을 위한 현장 점검 수행 				

사업실명제 사업내역서

사업실명제 등록번호	2018-04	담당부서 작성자	(항공인증본부/회전익인증팀) (윤범수/032-727-5824 /bsy@kiast.or.kr)
선정기준	라. 그 밖에 중점관리가 필요하다고 심의 위원회가 인정한 핵심사업		
사업명	회전익항공기 국제협정을 위한 인증체계 개발 및 인프라 구축		
사업개요 및 추진경과	<ul style="list-style-type: none"> ○ 추진배경 <ul style="list-style-type: none"> - 회전익항공기의 국가적 인증 인프라 구축을 위한 국제적 수준의 법령제도의 선진화, 핵심인증기술 개발, 인증역량 및 국가 간 항공안전협약 기반 조성 ○ 추진기간 : 2017.4.29. ~ 2021.12.31.(57개월) ○ 총사업비 : 17,280,000천원 ○ 주요내용 <ul style="list-style-type: none"> - 항공기 인증 법령 및 제도를 국제적 수준에 부합하도록 선진화하고 항공안전에 대한 국제적 신인도 제고에 기여 - 항공기 인증 전문기관의 인증인력 확보, 핵심인증기술 및 시험평가기술 습득, 해외 전문화 교육 및 기술연수를 통해 전문성 강화에 활용 - 민수헬기 개발에 참여하는 산업체의 효율적인 안전성 입증을 위한 국가 인증체계 구축을 통하여 해외수출 기반 조성에 활용 ○ 추진경과 <ul style="list-style-type: none"> - 2017.4.27. : 협약체결 - 2017.5.30. : 과제 착수보고 회의 - 2017.8.11. : 과제 중간보고 회의(1차) - 2017.9.19. : 유럽항공안전청장 방문 관련 협력회의 - 2017.10.17.~19. : EASA 업무협약 위한 해외전문가 자문(Gary Nakagawa) - 2017.10.26. : 과제 중간보고 회의(2차) 		

- 2017.11.27.~30. : 핵심인증기술 개발을 위한 해외전문가 자문(Wayne Barbini)
- 2017.11.29. : 회전익항공기 핵심인증기술 발전 세미나 개최
- 2017.12.19. : 연차실적평가회의
- 2017.12.27 : 항공안전기술개발사업 등 '18년 계속과제 협약체결
- 2018.1.18.~19. : 연구과제(2차년) 전략수립 워크샵
- 2018.1.31. : 과제 착수보고회의(2차연도)
- 2018.3.26.~29. : 해외 자문회의(Wayne Barbini)
- 2018.4.12. : 과제 진도 점검회의
- 2018.6.8. : 제2회 회전익항공기 핵심인증기술 발전 세미나
- 2018.7.25. : 과제 2차연도 중간 보고
- 2018.7.30. ~ 8.3 : 해외전문가 자문회의(국제협약)
- 2018.8.14 : 해외인증제도(DOA/POA) 자료 조사 분석
용역계약 체결
- 2018.8.30 : 국내 인증제도 개선(제한형식증명)을 위한 용역
계약 체결
- 2018.9.17.~12.31. : 해외전문가 장기자문 체결 및 수행(국제협약)
- 2018.10.17. : 해외인증교육기관 및 교육체계 조사 용역
계약 체결
- 2018.11.12.~14. : 해외전문가 자문회의(핵심인증기술)
- 2018.11.15. : 항공인증교육 개최
- 2018.11.16. : 제3회 회전익항공기 핵심인증기술 발전 국제
세미나 개최
- 2018.11.16. : 해외인증제도(DOA/POA) 자료 조사 분석
용역 최종 보고회
- 2018.11.27. : 과제 2차연도 모니터링
- 2018.12.12. : 항공기인증관리시스템 고도화 설계 및
내부접속시스템 개선 용역 중간보고회
- 2018.12.14. : 항공기 인증 입문교육 CBT 제작 용역 최종
보고회
- 2018.12.19. : 국내외 인증시험 시설/장비 조사 용역 최종

	<p style="text-align: center;">보고회</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2018.12.24. : 항공기인증관리시스템 고도화 설계 및 내부접속시스템 개선 용역 최종 보고회 - 2018.12.20.~21. : 2018년 감항엔지니어 교육 개최 - 2018.12.21. : 해외인증교육기관 및 교육체계 조사 용역 최종 보고회 - 2018.12.28. : 과제 3차연도 협약 체결 																																																																						
<p style="text-align: center;">사업수행자 (관련자 및 업무분담 내용)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 최초 입안자 및 최종 결재자 <ul style="list-style-type: none"> - 최초 입안자 : 백운울 연구원 - 과제 책임자 : 윤희권 책임연구원 - 최종 결재자 : 김연명 원장 ○ 사업 관련자 <table border="1" data-bbox="411 898 1302 2018"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>성명</th> <th>직급</th> <th>수행기간</th> <th>담당업무 (업무분담 내용)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>과제책임자</td> <td>윤희권</td> <td>책임급</td> <td>'17.4.~'21.12.</td> <td>과제 총괄</td> </tr> <tr> <td>참여연구원</td> <td>이종희</td> <td>책임급</td> <td>'17.4.~'21.12.</td> <td>과제 총괄 및 협약 기술지원</td> </tr> <tr> <td>참여연구원</td> <td>이영대</td> <td>책임급</td> <td>'18.1.~'21.12.</td> <td>법령/제도 선진화</td> </tr> <tr> <td>참여연구원</td> <td>이강이</td> <td>책임급</td> <td>'17.4.~'21.12.</td> <td>법령/제도 선진화</td> </tr> <tr> <td>참여연구원</td> <td>이은희</td> <td>선임급</td> <td>'17.4.~'21.12.</td> <td>핵심인증기술 개발(전기/전자)</td> </tr> <tr> <td>참여연구원</td> <td>박윤진</td> <td>선임급</td> <td>'17.4.~'21.12.</td> <td>핵심인증기술 개발(비행성능)</td> </tr> <tr> <td>참여연구원</td> <td>최용훈</td> <td>선임급</td> <td>'17.4.~'21.12.</td> <td>핵심인증기술 개발(추진)</td> </tr> <tr> <td>참여연구원</td> <td>허경</td> <td>선임급</td> <td>'18.1.~'21.12.</td> <td>핵심인증기술 개발(구조)</td> </tr> <tr> <td>참여연구원</td> <td>김건</td> <td>선임급</td> <td>'18.1.~'21.12.</td> <td>핵심인증기술 개발(전기/전자)</td> </tr> <tr> <td>참여연구원</td> <td>전승목</td> <td>선임급</td> <td>'17.4.~'21.12.</td> <td>인증인력 양성/보급</td> </tr> <tr> <td>참여연구원</td> <td>홍상휘</td> <td>선임급</td> <td>'18.1.~'21.12.</td> <td>핵심인증기술 개발(세부계통)</td> </tr> <tr> <td>참여연구원</td> <td>윤범수</td> <td>선임급</td> <td>'17.4.~'21.12.</td> <td>과제 관리 및 핵심인증기술 개발(구조)</td> </tr> <tr> <td>참여연구원</td> <td>백운울</td> <td>원급</td> <td>'17.4.~'21.12.</td> <td>업무협약 기술지원</td> </tr> </tbody> </table>	구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)	과제책임자	윤희권	책임급	'17.4.~'21.12.	과제 총괄	참여연구원	이종희	책임급	'17.4.~'21.12.	과제 총괄 및 협약 기술지원	참여연구원	이영대	책임급	'18.1.~'21.12.	법령/제도 선진화	참여연구원	이강이	책임급	'17.4.~'21.12.	법령/제도 선진화	참여연구원	이은희	선임급	'17.4.~'21.12.	핵심인증기술 개발(전기/전자)	참여연구원	박윤진	선임급	'17.4.~'21.12.	핵심인증기술 개발(비행성능)	참여연구원	최용훈	선임급	'17.4.~'21.12.	핵심인증기술 개발(추진)	참여연구원	허경	선임급	'18.1.~'21.12.	핵심인증기술 개발(구조)	참여연구원	김건	선임급	'18.1.~'21.12.	핵심인증기술 개발(전기/전자)	참여연구원	전승목	선임급	'17.4.~'21.12.	인증인력 양성/보급	참여연구원	홍상휘	선임급	'18.1.~'21.12.	핵심인증기술 개발(세부계통)	참여연구원	윤범수	선임급	'17.4.~'21.12.	과제 관리 및 핵심인증기술 개발(구조)	참여연구원	백운울	원급	'17.4.~'21.12.	업무협약 기술지원
구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)																																																																			
과제책임자	윤희권	책임급	'17.4.~'21.12.	과제 총괄																																																																			
참여연구원	이종희	책임급	'17.4.~'21.12.	과제 총괄 및 협약 기술지원																																																																			
참여연구원	이영대	책임급	'18.1.~'21.12.	법령/제도 선진화																																																																			
참여연구원	이강이	책임급	'17.4.~'21.12.	법령/제도 선진화																																																																			
참여연구원	이은희	선임급	'17.4.~'21.12.	핵심인증기술 개발(전기/전자)																																																																			
참여연구원	박윤진	선임급	'17.4.~'21.12.	핵심인증기술 개발(비행성능)																																																																			
참여연구원	최용훈	선임급	'17.4.~'21.12.	핵심인증기술 개발(추진)																																																																			
참여연구원	허경	선임급	'18.1.~'21.12.	핵심인증기술 개발(구조)																																																																			
참여연구원	김건	선임급	'18.1.~'21.12.	핵심인증기술 개발(전기/전자)																																																																			
참여연구원	전승목	선임급	'17.4.~'21.12.	인증인력 양성/보급																																																																			
참여연구원	홍상휘	선임급	'18.1.~'21.12.	핵심인증기술 개발(세부계통)																																																																			
참여연구원	윤범수	선임급	'17.4.~'21.12.	과제 관리 및 핵심인증기술 개발(구조)																																																																			
참여연구원	백운울	원급	'17.4.~'21.12.	업무협약 기술지원																																																																			

	구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)
	참여연구원	이은석	원급	'17.4.~'21.12.	핵심인증기술 개발(구조)
	참여연구원	이제동	원급	'17.4.~'21.12.	법령/제도 선진화
	참여연구원	김진희	원급	'17.4.~'21.12.	인증인력 양성/보급
	참여연구원	노진수	원급	'17.4.~'21.12.	핵심인증기술 개발(전기/전자)
	참여연구원	이두진	원급	'17.4.~'21.12.	핵심인증기술 개발(합치성검사)
	참여연구원	이승근	원급	'17.4.~'21.12.	법령/제도 선진화
	참여연구원	배성환	원급	'17.4.~'21.12.	법령/제도 선진화
	참여연구원	정현진	원급	'17.4.~'21.12.	법령/제도 선진화
	참여연구원	하상남	원급	'17.4.~'21.12.	업무협약 기술지원
	참여연구원	이지은	원급	'18.1.~'21.12.	업무협약 기술지원
	참여연구원	임송현	원급	'17.4.~'21.12.	핵심인증기술 개발(세부계통)
	참여연구원	권오현	원급	'17.4.~'21.12.	인증인력 양성/보급
	참여연구원	조재현	원급	'18.1.~'21.12.	인증인력 양성/보급
	참여연구원	김수로	원급	'18.1.~'21.12.	법령/제도 선진화
다른기관 또는 민간인 관련자	<ul style="list-style-type: none"> ○ 감항당국 : 국토교통부 항공기술과 ○ 과제담당부서 : 국토교통과학기술진흥원 항공실 				
추진실적	<ul style="list-style-type: none"> ○ 2018.1월~12월 : 해외전문가 자문회의 5건 수행 ○ 2018.1.31. : 과제 착수보고회의(2차연도) ○ 2018.6.8. : 제2회 회전익항공기 핵심인증기술 발전 세미나 ○ 2018.7.25. : 과제 2차연도 중간 보고 ○ 2018.11.15. : 항공인증교육 개최 ○ 2018.11.16. : 제3회 회전익항공기 핵심인증기술 발전 국제 세미나 개최 ○ 2018.11.27. : 과제 2차연도 모니터링 ○ 2018.12.20.~21. : 2018년 감항엔지니어 교육 개최 ○ 2018.12.28. : 과제 3차연도 협약 체결 				

사업실명제 사업내역서

사업실명제 등록번호	2018-05	담당부서 작성자	(항공인증본부/공항항행인증팀) (박한준/032-727-5833/ hjpark@kiast.or.kr)
선정기준	라. 그 밖에 중점관리가 필요하다고 심의 위원회가 인정한 핵심사업		
사업명	항행안전시설 성능적합증명		
사업개요 및 추진경과	<ul style="list-style-type: none"> ○ 추진배경 <ul style="list-style-type: none"> - 국내 개발 항행안전시설의 성능적합증명을 통한 안전성·신뢰성 확보 ○ 추진기간 : 지속(기술원 고유업무) ○ 총사업비 : 미정(연간 신청건에 따라 차이) ○ 주요내용 <ul style="list-style-type: none"> - 국내 개발 항행안전시설 성능적합증명 ○ 추진경과 <ul style="list-style-type: none"> - 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) - 2016.7.8. : 성능적합증명 검사기관 정기 감독 수검 - 2017.2.28. : KASS 성능적합증명 책임검사기관 선정 - 2017.4.25. : 유럽 EASA와 인증기술협력 계약 체결 - 2017.7 : EASA 인증기술 이전 교육 추진 - 2017.8 : KASS 인증기준(안) 수립 - 2017.9 : KASS 성능적합증명 검사계획 수립 - 2017.9 : KASS 성능적합증명 신규 추진체계 구성 지원 - 2017.10.18. : 성능적합증명 검사기관 정기 감독 수검 - 2017.11 : SBAS 관련 유럽규정 검토 및 국내 고시 개정(안) 작성 완료 - 2017.12.28. : 성능적합증명 검사기관 운영규정 개정 - 2018.1.8. : KASS 성능적합증명 수행 과제 5차연도 협약체결 - 2018.1.23. : KASS 성능적합증명 수행 과제 공동기관 협약체결 		

	<ul style="list-style-type: none"> - 2018.2 : KASS 성능적합증명 수행 과제 5차연도 착수 보고 - 2018.3.20. : MLAT 성능적합증명 검사기관 선정 - 2018.6.27. : MLAT 성능적합증명 검사기관 착수 회의 - 2018.6.~ : MLAT 개발문서 검사 - 2018.7.1.~2018.9.21. : 신규입사자 검사원 초기교육 진행 - 2018.7.10. : KASS 공동연구기관 진도점검회의 및 EASA 월간 화상회의 - 2018.7.11. : EASA KASS 1단계 검사 결과 보고 - 2018.7.18.~2018.8.31. : MLAT 기술기준 적합성 입증 및 확정 - 2018.8.16. : MLAT 추진현황 중간보고 회의(1차) - 2018.8.3. : 항행안전시설 검사기관 지정사항 변경 신고 - 2018.8.7. : KASS 공동연구기관 진도점검회의 및 EASA 월간 화상회의 - 2018.8.31. : 성능적합증명 검사기관 운영규정 개정 요청 - 2018.8.3.~2018.9.28: TASF社 Data Room I&COS File 검토 - 2018.9.11. : KASS 공동연구기관 진도점검회의 및 EASA 월간 화상회의 - 2018.9.~ : MLAT 성능적합증명 기능·성능 검사 입회 시험 - 2018.10.5.: KASS 공동연구기관 진도점검회의 및 EASA 월간 화상회의 - 2018.11.6.: KASS 공동연구기관 진도점검회의 및 EASA 월간 화상회의 - 2018.10.18. : MLAT 추진현황 중간보고 회의(2차) - 2018.11.22. : MLAT 추진현황 중간보고 회의(3차) - 2018.12.26. : MLAT 기능 및 성능검사(LAB 시험) 1차 검사 종료 - 2018.12.5. : KASS 중간모니터링 평가 참석 및 발표 - 2018.12.13. : KASS 공동연구기관 진도점검회의 및 EASA 월간 화상회의
<p>사업수행자 (관련자 및 업무분담 내용)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 최초 입안자 및 최종 결재자 <ul style="list-style-type: none"> - 최초 입안자 : 김장환 선임연구원 - 사업 책임자 : 최병철 책임연구원 - 최종 결재자 : 김연명 원장 ○ 사업 관련자

	구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)
	실장	김장환	선임급	지속	검증업무 총괄
	사업책임자	최병철	책임급	지속	기술검증결과 검토
	참여연구원	배동환	선임급	지속	소프트웨어 검증
	참여연구원	김요식	원급	지속	하드웨어 검증
	참여연구원	최윤정	원급	지속	하드웨어 검증
	참여연구원	박한준	원급	지속	하드웨어 검증
다른기관 또는 민간인 관련자	<ul style="list-style-type: none"> ○ 국토부 항행시설과 <ul style="list-style-type: none"> - 성능적합증명 신청 접수 및 검사 의뢰 - 성능적합증명서 발급 ○ KASS 사업단 <ul style="list-style-type: none"> - KASS 성능적합 신청자 ○ (주)우리별 <ul style="list-style-type: none"> - MLAT 성능적합 신청자 				
	추진실적	<ul style="list-style-type: none"> ○ KASS 성능적합증명 <ul style="list-style-type: none"> - 2019년 계속과제 선정 (진흥원 중간모니터링 결과) ○ MLAT 성능적합증명 <ul style="list-style-type: none"> - 기능 및 성능검사 1차 검사 완료(LAB 시험) 			

사업실명제 사업내역서

사업실명제 등록번호	2018-06	담당부서 작성자	(항공인증본부/공항항행인증팀) (최병철/032-727-5802/ bc.choi@kiast.or.kr)
선정기준	다. 국민 생활에 영향을 미치는 주요사업		
사업명	항공보안 장비 성능 인증제도 도입 지원		
사업개요 및 추진경과	<ul style="list-style-type: none"> ○ 추진배경 <ul style="list-style-type: none"> - 국민의 항공안전 보장을 위한 대테러 강화와 항공보안장비 산업 규모의 증가에 따라 항공보안장비의 국내외 생산제품에 대한 성능인증 제도 마련 필요 ○ 추진기간 : 2016.2.1. ~ 2018.12.31. ○ 총사업비 : 비예산사업 ○ 주요내용 <ul style="list-style-type: none"> - 항공보안장비 성능인증제도 도입을 위한 관련기관 협의 - 국가 성능인증 법령체계 및 기술기준 등의 마련 지원 - 기술원의 사업 범위 확대의 일환으로 항공보안장비 성능인증에 대한 위탁근거(항공보안법) 마련 지원 ○ 추진경과 <ul style="list-style-type: none"> - 2016.3.11. : 항공보안법 개정을 위한 관계기관 검토 회의 참석 - 2016.3.30. : 실무기관(KTL) 검토회의 개최 <ul style="list-style-type: none"> * 항공보안법 및 하위법령 개정초안 검토의견 작성 등 - 2016.5.10. : 항공보안법 및 하위법령 개정초안 검토의견서 작성 - 2016.5.16. : 항공보안장비인증제도 도입 검토회의 참석 <ul style="list-style-type: none"> * 관계기관별 추진경과 공유 향후 추진일정 수립 등 - 2016.7 : 전문 검사기관 지정을 위한 관련 법령 개정(안) 검토 - 2016.11.24. : 「항공보안법」 개정안 박완수 의원 대표발의 - 2017.2.14. : 「항공보안법」 개정안 국회 국토위 상정 - 2017.6. : 항공보안장비 성능인증제도 추진방안(세부 업무 절차·방법, 수수료 등) 협의 		

	<ul style="list-style-type: none"> - 2017.10.24 : 「항공보안법」 개정(2018.10.25. 시행 예정) - 2017.11.22 : 「항공보안법 시행령」 개정안 입법예고(~ 2018.1.2.) - 2018.1.~3. : 시행규칙 개정을 위한 격주 정기회의 참석, 시행규칙 및 운영 기준 작성 지원 * 성능인증 업무 위탁 근거 신설(수탁기관 : 항공안전기술원) - 2018.4.10. : 관계기관 대상 설명회 개최 - 2018.5.8. : 「항공보안법」 개정 공표 - 2018.5.8. : 「항공보안법」 고시 제·개정 협의 - 2018.7.3. 기획재정부 물가정책과 협의 - 2018.7.5. : 운영기준 및 성능기준 제정안 검토 - 2018.7.11. : 관계기관 대상 설명회 개최 - 2018.9.5. : 관계기관 대상 시행령 및 시행규칙 검토 - 2018.10.24. : 기재부 물가정책과 수수료 협의 - 2018.12.31. : 운영규정 초안 수립 																				
<p>사업수행자 (관련자 및 업무분담 내용)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 최초 입안자 및 최종 결재자 <ul style="list-style-type: none"> - 최초 입안자 : 나상우 연구원 - 최종 결재자 : 김연명 원장 ○ 사업 관련자 <table border="1" data-bbox="443 1182 1337 1451" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">구분</th> <th style="width: 15%;">성명</th> <th style="width: 15%;">직급</th> <th style="width: 15%;">수행기간</th> <th style="width: 40%;">담당업무 (업무분담 내용)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>본부장</td> <td>윤희권</td> <td>책임급</td> <td>'16.2.~'18.12.</td> <td>대내외협력 추진</td> </tr> <tr> <td>실장</td> <td>김장환</td> <td>선임급</td> <td>'16.2.~'18.12.</td> <td>사업총괄</td> </tr> <tr> <td>담당</td> <td>최병철</td> <td>책임급</td> <td>'16.2.~'18.12.</td> <td>사업실무</td> </tr> </tbody> </table>	구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)	본부장	윤희권	책임급	'16.2.~'18.12.	대내외협력 추진	실장	김장환	선임급	'16.2.~'18.12.	사업총괄	담당	최병철	책임급	'16.2.~'18.12.	사업실무
구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)																	
본부장	윤희권	책임급	'16.2.~'18.12.	대내외협력 추진																	
실장	김장환	선임급	'16.2.~'18.12.	사업총괄																	
담당	최병철	책임급	'16.2.~'18.12.	사업실무																	
<p>다른기관 또는 민간인 관련자</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 국토부 항공보안과 <ul style="list-style-type: none"> - 항공보안장비 성능인증제도 도입 정책 총괄 ○ 한국산업기술시험원 <ul style="list-style-type: none"> - 항공보안장비 인증제도 도입 관련 연구과제 수행 - 시험기관 지정 관련 법령 제정 지원 																				
<p>추진실적</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 항공보안장비 성능인증제도 시행을 위한 정부 지원 																				

사업실명제 사업내역서

사업실명제 등록번호	2018-07	담당부서 작성자	(항공기술본부/MRO·R&D기획팀) (한정호/032-727-5710/ jhan@kiast.or.kr)
선정기준	나. 재무적 영향이 큰 대규모 사업		
사업명	국가 비행종합시험인프라 개발·구축		
사업개요 및 추진경과	<ul style="list-style-type: none"> ○ 추진배경 <ul style="list-style-type: none"> - 국내개발 항공기와 장비에 대한 항공안전 확보를 위하여 국가적 인증체계 구축 필요 ○ 추진기간 : 2015.12.29 ~ 2019.12.28 ○ 총사업비 : 9,562백만원 ○ 주요내용 <ul style="list-style-type: none"> - 항공기 및 항행안전시설에 대한 안전성 인증 및 성능 검증을 위한 지상 시험인프라 개발구축 <ul style="list-style-type: none"> * 비행시험통제센터, 비행시험 계측장비(통제센터 內 설치) * 기상관측장비, 격납고(계류장 포함) - 비행시험 수행 및 시험시설 운영에 필요한 핵심기술 연구 ○ 추진경과 <ul style="list-style-type: none"> - 2015.11.20. : 항공안전기술개발사업 공고(KAIA) - 2015.12.21. : 연구개발계획서(제안서) 제출 - 2015.12.29. : 주관연구기관 과제협약(KAIA, 기술원) - 2016.1.20. : 공동연구기관 과제협약(기술원, 항공대학교) - 2016.1.20. : 위탁연구기관 과제협약(기술원, (주)엔비노드) - 2016.3.10. : 부지매입 관련기관 협의(지자체, 항우연, 기술원) - 2016.3.30. : 활주로 설계 착수회의(항우연 주관) 참석 및 협의 - 2016.4.5. : 공동/위탁기관 협약 변경 - 2016.6.30. : 비행통제센터 설계업체(정림이엔씨) 계약 - 2016.6.30. : 계측장비 구축업체선정 입찰공고 - 2016.7.26. : 항행 안전시설 설계업체(새한기술그룹) 계약 - 2016.9.28. : 계측장비 구축업체(루맥스에어로스페이스) 계약 - 2016.9.29. : 비행통제센터 및 항행 안전시설 기본 설계회의 수행 		

- 2016.9.29. : 비행종합시험 인프라 참여업체 전체회의 수행
- 2016.10.6. : 비행종합시험 계측장비 착수회의 수행
- 2016.10.12. : 기관간 협조회의(기술원, 항우연, 고흥군) 수행
- 2016.10.19. : 비행종합시험 인프라 참여업체 전체회의 수행
- 2016.10.28. : 비행통제센터 및 항행안전시설 심의계획 보고
- 2016.11.9. : 항행안전시설 최종보고 및 납품
- 2016.11.23. : 비행통제센터 및 항행안전시설 심의 결과 반영
- 2016.12.15. : 비행종합시험 계측장비 설계 검토회의(SDR)수행
- 2016.12.23. : 연구계획 변경 관련 자문회의 수행
- 2017.1.13 : 비행시험 안전성 향상 연구회의 수행
- 2017.3.9. : 관련법 제/개정 및 운영관련 진행현황 보고
 - * 국토부, 산자부, 진흥원, 항공안전기술원, 한국항공대
- 2017.3.28. : 계측장비 기본 및 실시설계(루맥스에어로스페이스)
- 2017.4.17. : 1차연도 연차평가 수행 및 계획(2차연도) 협의
- 2017.4.18. : 연차평가 후속 조치를 위한 협의
- 2017.4.27. : 1차연도 연차평가 후속조치 보고
- 2017.5.10. : 비행종합시험장 구축시설 조정 통보(항우연)
- 2017.6.27. : 비행시험자료 계측시스템 장비심의 신청
- 2017.6.30. : 비행종합시험장 인허가 서류 제출
- 2017.7.6. : 비행시험자료 계측시스템 장비심의
- 2017.7.25. : 비행시험자료 계측시스템 1차 장비 발주
- 2017.7.27. : 비행시험자료 계측시스템 2차 발주 장비 검토
- 2017.7.27. : 공항개발 기본계획 수립 협의
- 2017.8.17. : 비행장개발사업 시행허가 및 비행시험 통제센터 인허가 협의
- 2017.8.21. : 과제예산 협의(진흥원, 기술원)
- 2017.9.11. : 비행장 운영전략 수립을 위한 내부 의견수렴
- 2017.9.18. : 기본계획(안)에 대한 행안부 의견 대책 협의
- 2017.9.27. : 비행장 운영방안 워크숍 개최
- 2017.11.1. : 국가종합비행성능시험장 주민설명회
- 2017.11.1. : 격납고 및 계류장 설계업체(비씨에이) 계약
- 2017.11.9. : 격납고 및 계류장 착수회의 수행
- 2017.11.27. : 소규모 환경영향평가 및 사전재해영향성 검토
용역(상원) 계약

	<ul style="list-style-type: none"> - 2017.12.1. : 연차실적 계획 공동연구기관 자체평가 - 2017.12.21. : 격납고 및 계류장 중간보고 회의 수행 - 2018.1.26. : 격납고 및 계류장 최종보고 회의 수행 - 2018.1.29. : 격납고 및 계류장 준공계 제출 - 2018.2.21. : 비행통제센터 경관심의 조건부 승인 - 2018.3.20. : 비행통제센터 경관심의 최종 승인 - 2018.3.28. : 비행장개발 사업 시행허가 서류 제출 - 2018.4.12. : 통합조감도 용역계약 - 2018.4.13. : 과제 3차연도 착수회의 - 2018.5.11. : 통합조감도 완성(용역업체: 디자인박스) - 2018.6.14. : 계류장진입 유도로 추가설계 계약 - 2018.6.14. : 비행시험장 마스터플랜 수립용역 계약 - 2018.10.23. : 비행장개발 실시계획 신청 - 2018.11.27. : 비행장개발 실시계획 승인 - 2018.12.4. : 비행시험통제센터 건축허가 - 2018.12.11. : 격납고 및 계류장 건축허가 															
<p>사업수행자 (관련자 및 업무분담 내용)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 최초 입안자 및 최종 결재자 <ul style="list-style-type: none"> - 최초 입안자 : 이종희 책임연구원(前 항공인증본부장) - 과제 책임자 : 한정호 선임연구원 - 최종 결재자 : 김연명 원장 ○ 사업 관련자 <table border="1" data-bbox="427 1424 1334 1666" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">구분</th> <th style="width: 15%;">성명</th> <th style="width: 15%;">직급</th> <th style="width: 15%;">수행기간</th> <th style="width: 40%;">담당업무 (업무분담 내용)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>과제책임자</td> <td>한정호</td> <td>선임급</td> <td>'15.12 ~'19.12</td> <td>과제책임 (업무총괄)</td> </tr> <tr> <td>연구원</td> <td>전성진</td> <td>원급</td> <td>'18.7 ~'19.12</td> <td>과제실무 (시설/장비구축)</td> </tr> </tbody> </table>	구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)	과제책임자	한정호	선임급	'15.12 ~'19.12	과제책임 (업무총괄)	연구원	전성진	원급	'18.7 ~'19.12	과제실무 (시설/장비구축)
구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)												
과제책임자	한정호	선임급	'15.12 ~'19.12	과제책임 (업무총괄)												
연구원	전성진	원급	'18.7 ~'19.12	과제실무 (시설/장비구축)												
<p>다른기관 또는 민간인 관련자</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 공동연구기관 항공대학교 <ul style="list-style-type: none"> - 비행종합시험장 이용 비행시험 절차 수립 연구 - 비행종합시험장 운영을 위한 법 제정 및 관리규정(안) 수립연구 ○ 위탁연구기관 (주)엔비노드 <ul style="list-style-type: none"> - 비행시험자료 계측 및 분석 기술개발 															
<p>추진실적</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 2018.4.13. : 과제 3차연도 착수 회의 															

- | | |
|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none">○ 2018.7.23. : 비행장개발사업 시행허가○ 2018.11.27. : 비행장개발 실시계획 승인○ 2018.12.04. : 비행시험통제센터 건축허가○ 2018.12.11. : 격납고 및 계류장 건축허가 |
|--|--|

사업실명제 사업내역서

사업실명제 등록번호	2018-08	담당부서 작성자	(항공기술본부/안전자료분석팀) (최영재/032-727-5742/ yj.choi@kiast.or.kr)
선정기준	가. 주요 국정현안에 관한 사항		
사업명	시스템 기반 항공안전감독 지원기술 개발		
사업개요 및 추진경과	<ul style="list-style-type: none"> ○ 추진배경 <ul style="list-style-type: none"> - 항공안전 위해요인을 사전 식별하여, 항공사 사고위험에 선제적으로 대응할 수 있는 차세대 항공안전감독 기술개발 및 국내 新항공안전감독체계 구축·전환 필요 <ul style="list-style-type: none"> * 미국·유럽에서는 정보분석 및 위험평가에 바탕을 둔 3세대 항공안전감독 기술개발·시험운영 단계(우리나라는 '01년 국내 항공안전감독제도 도입 후 현재 2세대 수준으로 평가됨) ○ 추진기간 : 2014.10.31. ~ 2020.7.31. ○ 총사업비 : 9,637,333천원(정부출연금 8,041,000천원/민간 1,596,333천원) ○ 주요내용 <ul style="list-style-type: none"> - 위해요인 사전식별을 위한 안전조사, 안전정보 분석·분류체계, 위험평가 등 시스템기반 안전감독 기술개발 - 항공안전감독 상시·원격 모니터링을 위한 세부항공안전지표 개발 및 항공안전정보 조사/분석체계 구축 - 승인/인허가-안전감독-규정관리 체계통합기술 개발 - 항공기 결함분석 기술개발 및 수입/국산 항공기 지속감항체계 구축 - 항공기 지속감항체계 및 항공안전감독 연계기술 개발 ○ 추진경과 <ul style="list-style-type: none"> - 2014.10.31. : 1차년 과제 착수 - 2015.8.31.~9.4. : 美연방항공청(FAA) 항공안전감독체계(ATOS/SASO) 사례조사 및 미국 현지조사 - 2015.7.10. : 2차연도 과제 착수 - 2015.11.27. : 항공안전감독 점검표 개정안 국토부 제출 및 항공안전감독관 업무매뉴얼 고시 개정안 반영 - 2015.9.~: 스마트 디바이스 기반 항공안전감독관 업무지원 시스템(http://m.esky.go.kr/SEMS) 시험운영 		

	<ul style="list-style-type: none"> - 2016.5.10. : 3차연도 과제 착수 - 2016.7.19. : FAA 아태지역 비행표준회의 연구현황 발표 - 2017.4.18. : 항공안전감독방법 특허출원(제17-49806호) - 2017.5.10. : 4차연도 과제 착수 - 2018.1.22. : 해외전문기관(NLR) 공동연구협력 MOU 체결 - 2018.4.~6. : 연구개발성과물 단위기능시험 및 수요자 시연 - 2018.4.~6. : 항공안전정보네트워크 설계 진행 - 2018.4.2.~8.1. : 항공사 운영정보 구성을 위한 외부포탈 시작품 개발용역 진행 - 2018.7.25. : 4차연도 연구개발성과물 평가 및 수요자 시연(진흥원) - 2018.8.10. : 5차연도 연구과제 협약(진흥원) - 2018.8.1 : K-WebOPSS 항공사 운영정보 구성을 위한 외부 포탈 시작품 개발용역 성과 준공 - 2018.9.21.~10.5 : 해외전문기관(NLR) 공동연구 성과보고서 최종평가 - 2018.12.14. ~ 12.17. : 안전감독관 업무매뉴얼 고시·개정(안) 최종본 및 신규대조표 제출(국토부 항공운항과) - 2018.12.17. : 시스템기반 항공안전감독 연구개발 성과 S/W 프로그램 저작권 등록(4건) - 2018.12.18. : K-SAS시스템 5차연도 시작품 개발 용역 입찰 공고(인천지방조달청) 																									
<p>사업수행자 (관련자 및 업무분담 내용)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 최초 입안자 및 최종 결재자 <ul style="list-style-type: none"> - 최초 입안자 : 최영재 선임연구원 - 사업 책임자 : 최영재 선임연구원 - 최종 결재자 : 김연명 원장 ○ 사업 관련자 <table border="1" data-bbox="411 1646 1300 1975" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">구분</th> <th style="width: 15%;">성명</th> <th style="width: 15%;">직급</th> <th style="width: 15%;">수행기간</th> <th style="width: 40%;">담당업무 (업무분담 내용)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>사업책임자</td> <td>최영재</td> <td>선임급</td> <td>'14.10.~'20.7.</td> <td>연구총괄/책임</td> </tr> <tr> <td>참여연구원</td> <td>권상욱</td> <td>책임급</td> <td>'16.8.~'20.7.</td> <td>SW 분야</td> </tr> <tr> <td>참여연구원</td> <td>안주현</td> <td>원급</td> <td>'15.12.~'20.7.</td> <td>점검감독, 운항</td> </tr> <tr> <td>참여연구원</td> <td>주태현</td> <td>원급</td> <td>'17.11.~'20.7.</td> <td>고장보고, 결함분석</td> </tr> </tbody> </table>	구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)	사업책임자	최영재	선임급	'14.10.~'20.7.	연구총괄/책임	참여연구원	권상욱	책임급	'16.8.~'20.7.	SW 분야	참여연구원	안주현	원급	'15.12.~'20.7.	점검감독, 운항	참여연구원	주태현	원급	'17.11.~'20.7.	고장보고, 결함분석
구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)																						
사업책임자	최영재	선임급	'14.10.~'20.7.	연구총괄/책임																						
참여연구원	권상욱	책임급	'16.8.~'20.7.	SW 분야																						
참여연구원	안주현	원급	'15.12.~'20.7.	점검감독, 운항																						
참여연구원	주태현	원급	'17.11.~'20.7.	고장보고, 결함분석																						
<p>다른기관 또는</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 국토부 운항안전과(과제담당부서) 																									

<p>민간인 관련자</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 국토부 운항정책과(수요부서, 국가항공안전프로그램 관련) ○ 국토부 항공기술과(수요부서, 항공기 지속감항체계 관련) ○ 국토교통과학기술진흥원 항공실(전문기관) ○ 한국교통연구원(공동연구기관) <ul style="list-style-type: none"> - 항공안전감독 지원시스템 운영 기반구축 연구 ○ VTW(공동연구기관) <ul style="list-style-type: none"> - 항공안전감독체계 설계 및 OpSPEC 연계기술 개발 ○ IB리더스(공동연구기관) <ul style="list-style-type: none"> - 항공안전정보네트워크 기술 및 안전감독 지원 시스템 개발
<p>추진실적</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 2018.1.22. : 해외전문기관(NLR) 공동연구협력 MOU 체결 ○ 2018.7.25. : 4차연도 연구개발성과물 평가 및 수요자 시연 ○ 2018.8.10. : 5차연도 연구과제 협약(진흥원) ○ 2018.12.14. ~ 12.17. : 안전감독관 업무매뉴얼 고시 개정안 최종본 및 신규대조표 제출(국토부 항공운항과) ○ 2018.12.17. : 시스템기반 항공안전감독 연구개발 성과 S/W 프로그램 저작권 등록(4건)

사업실명제 사업내역서

사업실명제 등록번호	2018-09	담당부서 작성자	(항공기술본부/항공안전연구실*) (최영재/032-727-5742/ yj.choi@kiast.or.kr)
선정기준	가. 주요 국정현안에 관한 사항		
사업명	국내 항공정비산업(MRO) 기술지원 활성화		
사업개요 및 추진경과	<ul style="list-style-type: none"> ○ 추진배경 <ul style="list-style-type: none"> - '25년까지 세계 8위 항공정비산업 국가 진입을 위한 기술 집약형 항공정비산업 기술개발 로드맵을 수립하고, '19년부터 항공기 수리·개조 및 부품제작 등 활성화를 위한 연구사업 추진 ○ 추진기간 : 2016.8.19. ~ 2018.6.18. ○ 총사업비 : 140백만원 ○ 주요내용 <ul style="list-style-type: none"> - MRO 기술개발방향 도출 → 기술개발전략 및 로드맵 활용 - 기술집약형 항공정비 기술개발 로드맵 작성 - 시범인증을 통한 항공정비산업 인증체계 구축방안 연구 - 전문인력양성 등 국가 기술지원체계 구축 및 운영방안 - 기획연구 완료 및 국내 항공정비산업 기술지원 활성화 ○ 추진경과 <ul style="list-style-type: none"> - 2016.8.12. : 2016년 국토교통연구기획사업(공고-제20호) 신규과제 선정 - 2016.9.7 : 연구과제 착수보고회 발표 - 2016.12.26.~2017.1.20 : 항공정비(MRO) 및 부품/장비품 제작산업 활성화를 위한 1차 기술수요조사 - 2017.3.8.~9. : MRO East Asia 2017 행사참석 및 발표 - 2017.3.31. : 항공안전기술개발사업단 연구성과 발표 및 항공 R&D 발전 토론회 발표(제목 : MRO 기술개발 기획연구 추진현황) - 2017.5.8. : 1차 연구과제기획보고서 제출(전문기관) * 과제 : 민항기 착륙장치 수리기술 개발을 통한 정비분야 BASA-MIP체결 - 2017.6.7.~26. : 항공기 제작/정비 인증기술 개발사업 2차 		

	<p style="text-align: center;">기술수요조사</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2017.8.11. : MRO 기술개발 전략체계/로드맵 보고자료 제출 - 2017.9.20. : '19년 항공기 제작/정비 연구개발사업 예타 신청 대상과제 보고 - 2017.10.13. : 항공기 제작·정비 인증기술개발 사업(R&D) 기획(안) 공청회 개최 - 2017.12.8. : '17년 감항정보워크숍 발표(제목 : 국내 중소형 항공정비산업 발전을 위한 기술개발 방향) - 2017.12.13. : 2차 연구과제기획보고서 제출(전문기관) <ul style="list-style-type: none"> * 기획보고서 제목 : 항공기 착륙장치 및 윙렛 수리기술 개발 - 2018.2.28. : 2018년 국토교통기술 연구개발사업 시행계획 반영 <ul style="list-style-type: none"> * “항공기 착륙장치·윙렛 수리공정기술 및 국제인증체계 개발” 연구단 - 2018.2.~6. : 항공정비산업(MRO) 육성 업체/전문가 간담회(6회) - 2018.5.15 : 항공정비산업 지원 인증기술개발 R&D 착수 - 2018.6.18. : 최종 연구과제기획 보고서 제출(전문기관) - 2018.9.27. : 항공정비산업 미래사업발굴 브레인스토밍(2회) - 2018.12.21. : 국토교통연구기획사업 과제 최종평가 <ul style="list-style-type: none"> * 최종 평가결과 : 성공, 평가점수(80.0) - 2018.12.28. : 조직개편에 따른 업무 인수인계(최영재 팀장→ 한정호 팀장) 																																			
<p style="text-align: center;">사업수행자 (관련자 및 업무분담 내용)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 최초 입안자 및 최종 결재자 <ul style="list-style-type: none"> - 최초 입안자 : 최영재 선임연구원 - 사업 책임자 : 최영재 선임연구원 - 최종 결재자 : 김연명 원장 ○ 사업 관련자 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">구분</th> <th style="width: 15%;">성명</th> <th style="width: 15%;">직급</th> <th style="width: 15%;">수행기간</th> <th style="width: 40%;">담당업무 (업무분담 내용)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>본부장</td> <td>윤희권</td> <td>책임급</td> <td>'16.10~'18.1</td> <td>사업총괄, 연구관리</td> </tr> <tr> <td>사업책임자</td> <td>최영재</td> <td>선임급</td> <td>'16.8~'18.6</td> <td>연구책임자, 담당</td> </tr> <tr> <td>참여연구원</td> <td>최병철</td> <td>책임급</td> <td>'16.8~'16.10</td> <td>기획연구참여</td> </tr> <tr> <td>참여연구원</td> <td>박윤진</td> <td>선임급</td> <td>'16.12~'17.1</td> <td>기획연구참여</td> </tr> <tr> <td>참여연구원</td> <td>노진수</td> <td>원급</td> <td>'17.1~'18.1</td> <td>기획연구, 실무</td> </tr> <tr> <td>참여연구원</td> <td>나상우</td> <td>원급</td> <td>'17.1~'17.6</td> <td>기획연구참여</td> </tr> </tbody> </table> 	구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)	본부장	윤희권	책임급	'16.10~'18.1	사업총괄, 연구관리	사업책임자	최영재	선임급	'16.8~'18.6	연구책임자, 담당	참여연구원	최병철	책임급	'16.8~'16.10	기획연구참여	참여연구원	박윤진	선임급	'16.12~'17.1	기획연구참여	참여연구원	노진수	원급	'17.1~'18.1	기획연구, 실무	참여연구원	나상우	원급	'17.1~'17.6	기획연구참여
구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)																																
본부장	윤희권	책임급	'16.10~'18.1	사업총괄, 연구관리																																
사업책임자	최영재	선임급	'16.8~'18.6	연구책임자, 담당																																
참여연구원	최병철	책임급	'16.8~'16.10	기획연구참여																																
참여연구원	박윤진	선임급	'16.12~'17.1	기획연구참여																																
참여연구원	노진수	원급	'17.1~'18.1	기획연구, 실무																																
참여연구원	나상우	원급	'17.1~'17.6	기획연구참여																																
<p>다른기관 또는 민간인 관련자</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 국토부 첨단항공과 																																			

	<ul style="list-style-type: none"> - 항공정비산업(MRO) 육성/발전 정책 총괄 ○ 국토교통과학기술진흥원 - 기술집약형 항공정비산업(MRO) 기술개발사업 기획 과제 관리 전문기관
추진실적	<ul style="list-style-type: none"> ○ 국토교통부(첨단항공과) 정책자료 지원 <ul style="list-style-type: none"> - 한·중·일 동아시아 3국 항공정비산업(MRO) 현황 및 동향 - 국내·외 항공기 복합재료 수리·개조 현황 및 전망 - 국내·외 항공기 수리개조 현황자료 수집·분석 ○ 항공정비산업(MRO) 발전 산·학·연·관 간담회 개최 ('18. 2.2 ~ 5.31, 6회) <ul style="list-style-type: none"> - 학계(전문인력 양성기관 포함)/항공사/정비업체/연구기관/인증기관 등 관계자 참석 ○ 국토교통연구기획사업 연구과제 종료, 최종평가(12.21) <ul style="list-style-type: none"> - 기획연구 최종 평가결과: 성공, 평가점수(80.0) * 기획과제명 : 기술집약형 항공정비산업(MRO) 기술개발사업 기획 ○ 기술원 조직개편에 따른 업무 인수인계('18.12.28) <ul style="list-style-type: none"> - MRO·R&D기획팀 신설에 따라 업무 이관(한정호 팀장)

* '18.6.18 완료과제로 담당부서는 완료 당시 기준으로 작성함

사업실명제 사업내역서

사업실명제 등록번호	2018-10	담당부서 작성자	(항공기술본부/안전자료분석팀) (전성진/032-727-5758 jnsgjn@kiast.or.kr)
선정기준	라. 그 밖에 중점관리가 필요하다고 심의 위원회가 인정한 핵심사업		
사업명	항공기 고장·결함/기능장애 분석		
사업개요 및 추진경과	<ul style="list-style-type: none"> ○ 추진배경 <ul style="list-style-type: none"> - 항공기 고장·결함/기능장애 분석을 통해 감항성 유지에 필요한 정보 수집·조사·관리에 대한 국가적 분석역량 등 사고예방기술 확보 ○ 추진기간 : 지속(기술원 고유업무) ○ 총사업비 : 미정(연간 상이, 2018년 예산 132,400천원) ○ 주요내용 <ul style="list-style-type: none"> - 고장·결함/기능장애 자료 통계 분석 및 경향성 분석 실시 - 근본원인분석, 고장유형을 포함한 심층분석 실시 ○ 추진경과 <ul style="list-style-type: none"> - 2017.11.6.~11.17. : 신규인력 채용 및 직무교육 실시 - 2017.12.5. : '18년 업무계획 보고(국토부 항공기술과) 완료 - 2017.12.14. : 고장분석 소프트웨어 및 데이터베이스 구매/개발 계획 내부 보고 완료 - 2017.12.19. : 고장·결함/기능장애 분석 업무 수행 지침 및 업무 흐름도 협의(국토부 항공기술과) - 2017.12.20. : 해외전문데이터베이스 2종 구매완료 - 2018.1.9. : 구독 전문데이터베이스 사용자 교육 실시 - 2018.1.23. : 업무 수행 지침 업무 흐름도 협의 완료 - 2018.1.29.~3.5 : 위·수탁 계약서 및 업무수행지침 내용 협의 - 2018.3.6. : 위·수탁 계약서 세부 내용 협의 완료(국토부 항공기술과, 안전정책과) - 2018.3.8. : 국내 SDR 데이터 수집(국토부 항공기술과) 		

	<ul style="list-style-type: none"> - 2018.3.8.~3.30 : 국내 SDR 데이터 수집 가공(국토부 항공기술과) - 2018.3.27.~4.9. : 분석담당자 자격기준 내용 협의(국토부 항공기술과) - 2018.7.1. : 업무담당자 신규 채용 - 2018.8.17. : 위·수탁계약 체결 - 2018.9.7. : 시스템 입찰 관련 제안요청서 및 과업지시서 작성 - 2018.9.21. : 조달청 사전규격관리 등록 및 의견 검토결과 회신 - 2018.9.21. : 시스템 구축 및 장비 구매비용 원가 계산 용역 - 2018.9.27. : 국토부 정보보호담당관 시스템 보안성 검토 의뢰 - 2018.9.27. : 행안부 전자정부사업 사전협의 신청 - 2018.10.4. : 국토부 정보보호담당관 보안성 검토결과 수신 - 2018.10.8. : 시스템 원가 계산 용역 완료 - 2018.10.18. : 시스템 보안성 검토결과 수신 및 이행결과 회신 - 2018.10.23. : 항공안전관리 지원업무 시스템 구축계획(안) 보고 - 2018.10.30. : 항공안전관리 지원업무 시스템 용역발주 요청 - 2018.11.23. : 고장·결함 분석 관련 항공안전감독관 회의 - 2018.11.26. : 항공안전데이터 분석 전문자료 구매 - 2018.12.10. : 3분기 고장, 결함 및 기능장애 종합보고서 제출 - 2018.12.17.~20. : 항공 안전관리시스템(SMS) ICAO 초빙 교육 실시 																				
<p>사업수행자 (관련자 및 업무분담 내용)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 최초 입안자 및 최종 결재자 <ul style="list-style-type: none"> - 최초 입안자 : 최영재 선임연구원 - 과제 책임자 : 한정호 선임연구원 - 최종 결재자 : 김연명 원장 ○ 사업 관련자 <table border="1" data-bbox="419 1630 1347 1883" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">구분</th> <th style="width: 15%;">성명</th> <th style="width: 15%;">직급</th> <th style="width: 15%;">수행기간</th> <th style="width: 40%;">담당업무 (업무분담 내용)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>과제책임자</td> <td>한정호</td> <td>선임급</td> <td>지속</td> <td>연구총괄/책임</td> </tr> <tr> <td>참여연구원</td> <td>김진수</td> <td>선임급</td> <td>지속</td> <td>고장·결함분석 및 검수</td> </tr> <tr> <td>참여연구원</td> <td>전성진</td> <td>원급</td> <td>지속</td> <td>고장·결함분석</td> </tr> </tbody> </table>	구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)	과제책임자	한정호	선임급	지속	연구총괄/책임	참여연구원	김진수	선임급	지속	고장·결함분석 및 검수	참여연구원	전성진	원급	지속	고장·결함분석
구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)																	
과제책임자	한정호	선임급	지속	연구총괄/책임																	
참여연구원	김진수	선임급	지속	고장·결함분석 및 검수																	
참여연구원	전성진	원급	지속	고장·결함분석																	
<p>다른기관 또는 민간인 관련자</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 국토부 항공기술과 <ul style="list-style-type: none"> - 항공안전장애(정비분야) 보고서 접수 및 처리 - 감항성개선지시(AD) 발행 등 																				

추진실적	<ul style="list-style-type: none"> ○ 2018.8.17. : 위·수탁계약 체결 ○ 2018.11.1. : 항공안전관리 지원업무 시스템 용역발주 ○ 2018.12.10. : 3분기 고장, 결함 및 기능장애 종합보고서 제출 ○ 2018.12.17.~20. : 항공 안전관리시스템(SMS) ICAO 초빙 교육 실시
------	--

사업실명제 사업내역서

사업실명제 등록번호	2018-11	담당부서 작성자	(항공기술본부/안전자료분석팀) (김진수*/032-727-5762 /jinsoo21c@kiast.or.kr)
선정기준	라. 그 밖에 중점관리가 필요하다고 심의 위원회가 인정한 핵심사업		
사업명	항공안전지표 관리 및 안전브리프 발간		
사업개요 및 추진경과	<ul style="list-style-type: none"> ○ 추진배경 <ul style="list-style-type: none"> - 고위험 영역 및 잠재적인 항공안전위해요인을 사전적·예측적 식별, 항공안전프로그램 운영에 필요한 정보 수집·조사·관리 지원 ○ 추진기간 : 지속(기술원 고유업무) ○ 총사업비 : 위탁 사업비 미정(연간 상이, 2018년 예산 미배정), 2018년 항공안전정보지 제작(25,500,000원) ○ 주요내용 <ul style="list-style-type: none"> - 안전지속모니터링을 위한 국가 항공안전지표(SPI) 관리 - 항공사고의 사전예방을 위한 잠재적 위해요인 식별·분석·위험평가 ○ 추진경과 <ul style="list-style-type: none"> - 2017.12.26. : '18년 업무계획 협의(국토교통부 안전정책과) - 2018.1.16. : '18년 업무 수행방안 협의(국토교통부 안전정책과) - 2018.1.17.~22. : 사고·준사고·항공안전장애 1차 기초분석 완료 - 2018.1.23. : '18년 국가항공안전프로그램 연간 이행계획 수립방안 협의(국토교통부 안전정책과) - 2018.2.12. : 위·수탁 계약서 및 세부 업무 수행지침 협의(국토교통부 안전정책과) - 2018.3.6. : 위·수탁 계약서 세부내용 협의 완료(국토교통부 안전정책과, 항공기술과) - 2018.3.21. : 항공안전지표 관리계획 제안(국토교통부 안전정책과) - 2018.3.27. : 2018년 항공안전정보지 제작용역 입찰 <p>* 단독응찰로 인한 유찰(2018.4.9. 재공고)</p>		

	<ul style="list-style-type: none"> - 2018.3.22.~4.6. : 업무 세부 수행지침 협의(국토교통부 안전정책과) - 2018.4.9. : 2018년 항공안전정보지 제작용역 재입찰(국토교통부 안전정책과) - 2018.5.11. : 2018년 항공안전정보지 제작 용역계약(국토교통부 안전정책과) - 2018.6.12. : 2018년 제1호 항공안전브리프 제작 완료 - 2018.8.17. : 항공안전관리 지원업무 위·수탁 계약 체결 - 2018.8.22. : 2018년 제2호 항공안전브리프 제작 완료 - 2018.9.1.~12.31. : 2018년 9월~12월 항공안전장애 데이터 분석 및 안전성과지표 모니터링 - 2018.10.22. : 2018년 제3호 항공안전브리프 제작 완료 - 2018.11.26.~12.31. : 2019년 안전성과지표 운영 체계 수립 지원 - 2018.12.4. : 사고·준사고 원인 분류 검증 자문회의 - 2018.12.17.~12.21. : ICAO SMS 교육 수료 - 2018.12.18. : 2018년 제4호 항공안전브리프 제작 완료 																									
<p>사업수행자 (관련자 및 업무분담 내용)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 최초 입안자 및 최종 결재자 <ul style="list-style-type: none"> - 최초 입안자 : 최영재 선임연구원 - 과제 책임자 : 한정호 선임연구원 - 최종 결재자 : 김연명 원장 ○ 사업 관련자 <table border="1" data-bbox="411 1541 1310 1809" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">구분</th> <th style="width: 15%;">성명</th> <th style="width: 15%;">직급</th> <th style="width: 15%;">수행기간</th> <th style="width: 40%;">담당업무 (업무분담 내용)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>과제책임자</td> <td>한정호</td> <td>선임급</td> <td>지속</td> <td>연구총괄/책임</td> </tr> <tr> <td>참여연구원</td> <td>이원식</td> <td>선임급</td> <td>지속</td> <td>항공안전자료분석</td> </tr> <tr> <td>참여연구원</td> <td>최영재</td> <td>선임급</td> <td>지속</td> <td>항공안전자료분석</td> </tr> <tr> <td>참여연구원</td> <td>주태현</td> <td>원급</td> <td>지속</td> <td>항공안전자료분석</td> </tr> </tbody> </table>	구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)	과제책임자	한정호	선임급	지속	연구총괄/책임	참여연구원	이원식	선임급	지속	항공안전자료분석	참여연구원	최영재	선임급	지속	항공안전자료분석	참여연구원	주태현	원급	지속	항공안전자료분석
구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)																						
과제책임자	한정호	선임급	지속	연구총괄/책임																						
참여연구원	이원식	선임급	지속	항공안전자료분석																						
참여연구원	최영재	선임급	지속	항공안전자료분석																						
참여연구원	주태현	원급	지속	항공안전자료분석																						
<p>다른기관 또는 민간인 관련자</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 국토부 항공안전정책과 <ul style="list-style-type: none"> - 국가항공안전프로그램(SSP) - 빅데이터 기반 항공안전증진(국정과제) 																									
<p>추진실적</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 2018.5.11. : 2018년 항공안전정보지 제작 용역계약(국토 																									

	<p style="text-align: center;">교통부 안전정책과)</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 2018.6.12. : 2018년 제1호 항공안전브리프 제작 완료 ○ 2018.8.17. : 항공안전관리 지원업무 위·수탁 계약 체결 ○ 2018.8.22. : 2018년 제2호 항공안전브리프 제작 완료 ○ 2018.9.1.~12.31. : 2018년 9월~12월 항공안전장애 데이터 분석 및 안전성과지표 모니터링 ○ 2018.10.22. : 2018년 제3호 항공안전브리프 제작 완료 ○ 2018.12.18. : 2018년 제4호 항공안전브리프 제작 완료
--	--

* '18.12.14 조직개편에 따른 업무이관으로 작성자는 '18.12.31 기준으로 작성

사업실명제 사업내역서

사업실명제 등록번호	2018-12	담당부서 작성자	(항공기술본부/무인항공연구실*) (강창봉/032-727-5740/ kangcb@kiast.or.kr
선정기준	다. 국민 생활에 영향을 미치는 주요사업		
사업명	무인비행장치 안전성 검증 시범사업		
사업개요 및 추진경과	<ul style="list-style-type: none"> ○ 추진배경 <ul style="list-style-type: none"> - 신 산업분야의 안전성 검증을 통한 산업 활성화 지원 - 시범사업을 통한 현행 법·제도 개선소요 발굴 ○ 추진기간 : 2016.1.27.~2018.6.30. ○ 총사업비 : 133,544천원('16년 예산), 809,363천원('17년 예산) ○ 주요내용 <ul style="list-style-type: none"> - 7개 공역(부산·대구·전주·영월·고흥·고성·보은) 지상인프라 구성 및 시험비행 지원 - 23개 대표 사업자(58개 전체 사업자)별 시험비행 수행 ○ 추진경과 <ul style="list-style-type: none"> - 2016.2.23. : 공역 개장 및 시범사업자 시험비행 착수 <ul style="list-style-type: none"> · 사업관리 및 안전관리 수행 - 무인비행장치 시범사업 대외 홍보 <ul style="list-style-type: none"> · 2016.5.28.~29. : Go Drone 2016 개최 · 2016.6.9. : 국토부-미래부 장관 드론 시연행사 지원 · 2016.6.22.~24. : 로보 유니버스 2016 전시 참가 · 2016.8.11. : 드론 심포지엄 개최 · 2016.11.16. : 드론 시범사업 공개 시연회 개최 · 2017.7.10. : 보은공역 개장행사 및 비행시연회 개최 · 2017.7.21. : 고성공역 개장행사 및 비행시연회 개최 · 2017.8.11. : 부산공역 개장행사 및 비행시연회 개최 · 2017.9.30.~10.1 : 2017 코리아 드론 챔피언십 개최 · 2017.12.22. : 2017 드론 시범사업 성과발표회 개최 - 무인비행장치 시범사업 2차 확대 추진 		

	<ul style="list-style-type: none"> · 2016.8.11. : 시범사업 확대 설명회 개최 · 2016.9.2.~27. : 시범사업 참여 수요조사 공고 · 2016.9.28.~30. : 시범사업 확대 신청서 접수 · 2016.11.2/9~11/22~24 : 시범사업 공역 신청 지자체 실사 · 2016.12.26. : 시범사업 확대 제안서 평가위원회 개최 · 2016.12.29. : 시범사업 공역·사업자 선정 결과 발표 - 무인비행장치 안전기준 및 안전성 테스트 용역 수행 <ul style="list-style-type: none"> · 2017.12.13. : 드론 야간·비가시권 비행 안전성 테스트 용역 착수 · 2018.3.13. : 안전성 테스트 용역 완료(야간·비가시권·완구용 드론 안전성 테스트 수행) - 무인비행장치 시범사업 3차 확대 추진 <ul style="list-style-type: none"> · 2018.3.8.~9. : 시범사업 3차 확대 신청서 접수 · 2018.3.15/24 : 시범사업 공역 신청 지자체 실사 · 2018.4.6.~30. : 3차 사업자 확대 평가위원회 개최, 시범공역 검토, 3차 시범사업자·공역 선정결과 발표 · 2018.5.25. : 3차 시범사업자 대상 안전교육 실시 - 고도화 방안 <ul style="list-style-type: none"> · 2018.5.4. : 드론 규제 샌드박스 사업 1차 우선협상대상자 선정 · 2018.6.25. : 드론 규제 샌드박스 사업과제 계약(국토부) - 기타 <ul style="list-style-type: none"> · 2018.5.17. : 혁신성장 보고대회 비행시연회 개최 · 2018.6.5. : 드론산업발전 심포지엄 개최 															
<p style="text-align: center;">사업수행자 (관련자 및 업무분담 내용)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 최초 입안자 및 최종 결재자 <ul style="list-style-type: none"> - 최초 입안자 : 이종희 책임연구원(前 항공인증본부장) - 사업 책임자 : 강창봉 선임연구원 - 최종 결재자 : 김연명 원장 ○ 사업 관련자 : <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">구분</th> <th style="width: 15%;">성명</th> <th style="width: 15%;">직급</th> <th style="width: 15%;">수행기간</th> <th style="width: 40%;">담당업무 (업무분담 내용)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>사업책임자</td> <td>강창봉</td> <td>선임급</td> <td>'16.1.~'18.6.</td> <td>총괄</td> </tr> <tr> <td>참여연구원</td> <td>장지은</td> <td>원급</td> <td>'16.9.~'18.6.</td> <td>안전 관리</td> </tr> </tbody> </table>	구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)	사업책임자	강창봉	선임급	'16.1.~'18.6.	총괄	참여연구원	장지은	원급	'16.9.~'18.6.	안전 관리
구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)												
사업책임자	강창봉	선임급	'16.1.~'18.6.	총괄												
참여연구원	장지은	원급	'16.9.~'18.6.	안전 관리												

	<table border="1"> <tr> <td>참여연구원</td> <td>손명재</td> <td>원급</td> <td>'16.9.~'18.6.</td> <td>계획수립, 운영관리 및 홍보</td> </tr> <tr> <td>참여연구원</td> <td>조소현</td> <td>원급</td> <td>'16.9.~'18.6.</td> <td>공역관리, 비행데이터 관리, 계획수립</td> </tr> </table>	참여연구원	손명재	원급	'16.9.~'18.6.	계획수립, 운영관리 및 홍보	참여연구원	조소현	원급	'16.9.~'18.6.	공역관리, 비행데이터 관리, 계획수립
참여연구원	손명재	원급	'16.9.~'18.6.	계획수립, 운영관리 및 홍보							
참여연구원	조소현	원급	'16.9.~'18.6.	공역관리, 비행데이터 관리, 계획수립							
다른 기관 또는 민간인 관련자	<ul style="list-style-type: none"> ○ 국토교통부/첨단항공과(서정석/044-201-4253) ○ 부산/대구/전주/영월/고흥/고성/보은 7개 공역 제공 지자체 - 시험비행을 위한 지상인프라 및 공역제공 ○ 사업자 - 제공된 공역 내에서 사업 분야별 시험비행 실시 										
추진실적	<ul style="list-style-type: none"> ○ (활용가능성 검증) 드론 관련 전문성이 부족한 공공기관에 대한 도입·활용 컨설팅으로 해당 기관의 수요에 부합하는 안전한 활용 기반을 조성 ○ (제도개선 기여) 누적된 비행데이터를 통해 야간·가시권 밖 비행을 위한 특별비행승인제 도입 및 특별비행 안전기준 제정 등 제도 개선 ○ (민관협업체) 시범사업자를 민관협업체*에 참여시켜 공공분야 드론 활용 활성화 및 수요-공급간 정보 비대칭 해소 등을 위한 기반을 조성 <p>* 관·산·학·연 51개 기관·업체로 구성해 분야별 애로사항 등 공유·개선</p>										

* '18.6.30 완료과제로 담당부서는 완료 당시 기준으로 작성함

사업실명제 사업내역서

사업실명제 등록번호	2018-13	담당부서 작성자	(항공기술본부/무인항공연구실*) (박욱제/032-727-5743/ parkwookje@kiast.or.kr)
선정기준	라. 그 밖에 중점관리가 필요하다고 심의 위원회가 인정한 핵심사업		
사업명	드론 전용 비행시험장 구축		
사업개요 및 추진경과	<ul style="list-style-type: none"> ○ 추진배경 <ul style="list-style-type: none"> - 상업용 드론의 기술 개발·안전 검증을 위한 시험비행과 테스트가 가능한 중소형 드론 전용 비행시험장 및 지원 설비 구축 ○ 추진기간 : 2017.4.27 ~ 2018.12.12 ○ 총사업비 : 5,533.8백만원 ○ 주요내용 <ul style="list-style-type: none"> - 상업용 드론의 기술 개발·안전 검증을 위한 지상 시험시설 구축 <ul style="list-style-type: none"> * 통제센터, 이착륙장, 정비고 - 드론 비행시험 절차 연구 및 개발 ○ 추진경과 <ul style="list-style-type: none"> - 2017.4.27. : 용역계약 - 2017.4.28. : 착수보고 - 2017.6.27. : 1차 서면보고 - 2017.8.9. : 드론 전용 비행시험장 구축계획 설명회 <ul style="list-style-type: none"> * 고흥, 영월, 부산, 대구, 보은, 고성, 전주 - 2017.10.10. : 드론 전용 비행시험장 설계용역 계약 <ul style="list-style-type: none"> * 영월(건보), 보은(선), 고성(건양기술) - 2017.10.13. : 드론 전용 비행시험장 착수회의 수행 - 2017.11.8. : 드론 전용 비행시험장 기본 설계회의 수행 - 2017.12.7. : 드론 전용 비행시험장 중간 및 최종보고 수행 - 2018.1.17. : 드론 전용 비행시험장 통제운영센터·이착륙장 설계납품 - 2018.2.21. : 드론 전용 비행시험장 구축 2차 설명회 개최 <ul style="list-style-type: none"> * 부산, 대구, 전주 		

	<ul style="list-style-type: none"> - 2018.3.16. : 드론 전용 비행시험장 기획 연구 최종보고서 제출 - 2018.3.26. : 드론 전용 비행시험장 공동 협약 <ul style="list-style-type: none"> * 고성, 영월, 보은 - 2018.4.24. : 드론 전용 비행시험장 건축 인허가 완료 - 2018.6.15. : 드론 전용 비행시험장 시공업체 계약 완료 - 2018.6.27. : 드론 전용 비행시험장 감리용역 계약 - 2018.6.22. : 드론 시험장 정보시스템 마스터플랜 용역 계약 - 2018.8.23. : 드론 시험장 정보시스템 마스터플랜 용역 완료 - 2018.9.6. : 드론 시험장 유치공모 제안서 평가 및 결과 알립 - 2018.9.19. : 드론 시험장 관급자재 조달구매 계약 완료 - 2018.12.12. : 드론 전용 비행시험장 위탁용역 준공계 제출 완료 - 2018.12.24. : 드론 전용 비행시험장 구축 시공 및 감리용역 완료 <ul style="list-style-type: none"> * 고성, 보은 																			
<p>사업수행자 (관련자 및 업무분담 내용)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 최초 입안자 및 최종 결재자 <ul style="list-style-type: none"> - 최초 입안자 : 박욱제 선임연구원 - 과제 책임자 : 박욱제 선임연구원 - 최종 결재자 : 김연명 원장 ○ 사업 관련자 <table border="1" data-bbox="411 1267 1302 1579" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">구분</th> <th style="width: 15%;">성명</th> <th style="width: 15%;">직급</th> <th style="width: 15%;">수행기간</th> <th style="width: 40%;">담당업무 (업무분담 내용)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>과제책임자</td> <td>박욱제</td> <td>선임급</td> <td rowspan="2">'17.4. ~'18.12.</td> <td>과제책임 (업무총괄)</td> </tr> <tr> <td>참여연구원</td> <td>김승한</td> <td>선임급</td> <td>과제실무 (시설/장비구축)</td> </tr> <tr> <td>참여연구원</td> <td>최영준</td> <td>원급</td> <td>'17.4. ~'17.12.</td> <td>과제실무 (법제도 연구)</td> </tr> </tbody> </table>	구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)	과제책임자	박욱제	선임급	'17.4. ~'18.12.	과제책임 (업무총괄)	참여연구원	김승한	선임급	과제실무 (시설/장비구축)	참여연구원	최영준	원급	'17.4. ~'17.12.	과제실무 (법제도 연구)
구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)																
과제책임자	박욱제	선임급	'17.4. ~'18.12.	과제책임 (업무총괄)																
참여연구원	김승한	선임급		과제실무 (시설/장비구축)																
참여연구원	최영준	원급	'17.4. ~'17.12.	과제실무 (법제도 연구)																
<p>다른기관 또는 민간인 관련자</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 공동수급기관 정림이엔씨 <ul style="list-style-type: none"> - 시험장 세부 공간계획, 부지 현장조사, 연차별 공정 관리 방안 																			
<p>추진실적</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 2018.11.15. : 드론시험장 비행통제 운영시스템 구축 사전규격공고 ○ 2018.12.6. : 드론시험장 비행통제 운영시스템 구축용역 공고 ○ 2018.12.12. : 드론 전용 비행시험장 위탁용역 준공계 제출 완료 ○ 2018.12.14. : 드론시험장 비행통제 운영시스템 구축용역 사업설명회 ○ 2018.12.24. : 드론 전용 비행시험장 구축 시공 및 감리용역 완료 <ul style="list-style-type: none"> * 고성, 보은 																			

* '18.12.12 완료과제로 담당부서는 완료 당시 기준으로 작성함

사업실명제 사업내역서

사업실명제 등록번호	2018-14	담당부서 작성자	(기획혁신본부/경영혁신실) (고연경/032-727-5628/ kyg@kiast.or.kr)
선정기준	라. 그 밖에 중점관리가 필요하다고 심의위원회가 인정한 핵심사업		
사업명	정보시스템 고도화		
사업개요 및 추진경과	<ul style="list-style-type: none"> ○ 추진배경 <ul style="list-style-type: none"> - 정보시스템 보안강화를 통한 안정적 시스템 구축 ○ 추진기간 : 2016.9.1. ~ 2018.12.31. ○ 총사업비 : 640,795천원 ○ 주요내용 <ul style="list-style-type: none"> - 정보시스템 보안취약점 점검 및 보완이행을 통한 정보 보호 관리체계 강화 - 통합전산시스템 기능개선을 통한 업무 효율성 증대 - 국토교통 사이버안전센터 보안관제 연동을 통한 사이버 해킹공격에 대한 신속한 대응책 마련 ○ 추진경과 <ul style="list-style-type: none"> - 2016.9.~2016.12. : 정보시스템 보안강화 사업계획서 및 제안요청서 작성 및 예산 재검토 - 2017.2. : 정보시스템 보안강화 사업계획 변경 <ul style="list-style-type: none"> * 네트워크 이중화 구성으로 인한 보안관제 장비사양 및 예산내역 변경 - 2017.3. : 국토교통부 사업 보안성검토 의뢰 및 검토결과 회신 접수 - 2017.6.26.~9.13. : 전산시스템 고도화를 위한 시스템 견적 요청 및 검토 - 2017.8.24.~9.18. : 전산시스템 고도화 관련 1차 보고 및 수정·보완 - 2017.9.26. : 국토교통 사이버안전센터 운영협의회 참석 - 2017.10.12. : 상용 ERP 도입관련 업무협의 - 2017.10.17. : 상용 ERP 시연 - 2017.10.30. : 기술원 전산시스템 IDC센터 이전관련 국토부 업무 협의 		

- 2017.11.10. : 전산시스템 IDC이전관련 검토
- 2017.12.7. : 국토부 사이버 보안관제 추진계획보고
- 2017.12.13. : 전산시스템 개선관련 자문회의
- 2017.12.22. : 국토부 보안관제 장비 도입 및 설치
- 2018.1.5 : 국토교통 사이버안전센터 관련 협약서 제출
- 2018.1.17 : 정보시스템 및 웹사이트 보안취약점 점검을 위한 시스템 현황 제출(국토교통부)
- 2018.1.29.~31. : 정보시스템 및 웹사이트 보안취약점 현장 점검(국토교통부)
- 2018.3.19.~20. : 정보시스템 보안취약점 보완이행
- 2018.3.26. : 정보시스템 취약점 보완이행 점검대상 제출(국토교통부)
- 2018.3.26.~30. : 전산인프라 유지보수 견적가 조사 및 산출 내역 작성
- 2018.3.26~4.11 : 전산인프라 유지보수 용역 계획 및 제안 요청서 작성
- 2018.4. : 정보시스템 보안취약점 보완 이행점검(국토교통부)
- * 추가 시스템 도입 필요부분 및 시스템 구조상 보완 불가사항 제외 후 보완 완료
- 2018.4.~5. : 전산인프라 유지보수 보안성 검토 신청 및 결과 수신
- 2018.5.11. : 전산인프라 유지관리용역 기술협상 및 용역 수행
- 2018.7. : 정보보안 관리규정 개정안 작성 및 검토
- 2018.8.~ 2018.9. : 휴대용 저장매체 및 정보화기기 보안지침 작성 및 사전예고, 정보시스템 보안 강화 (보안USB 및 매체제어시스템 도입) 관련 사업계획 및 제안요청서 작성 및 보고
- 2018.10.15.~25 : 개인정보 이행실태 자체점검 계획보고 및 시행
- 2018.11.13. : 2018년 개인정보 관리실태 이행점검
- 2018.11.14. : 2019년 정보화 사업계획(망분리) 수립 관련 업무협의
- 2018.11.21. : 「보안USB 및 매체제어시스템 구축」 보안성 검토 의뢰
- 2018.11.27.~28 : 2018년 정보시스템 보안취약점 보완이행 점검
- 2018.12.21.~12.28 : PC보안강화조치(마크애니社 취약SW 보안조치)

<p>사업수행자 (관련자 및 업무분담 내용)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 최초 입안자 및 최종 결재자 <ul style="list-style-type: none"> - 최초 입안자 : 장성욱 행정원 - 최종 결재자 : 김연명 원장 ○ 사업 관련자 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">구분</th> <th style="width: 15%;">성명</th> <th style="width: 15%;">직급</th> <th style="width: 15%;">수행기간</th> <th style="width: 15%;">담당업무</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>기관장</td> <td>김연명</td> <td>원장</td> <td rowspan="3">'16.9.~ '18.12.</td> <td>업무총괄</td> </tr> <tr> <td>실장(직대)</td> <td>전총용</td> <td>선임행정원</td> <td>사업총괄</td> </tr> <tr> <td>담당</td> <td>고연경</td> <td>전산원</td> <td>담당</td> </tr> </tbody> </table>	구분	성명	직급	수행기간	담당업무	기관장	김연명	원장	'16.9.~ '18.12.	업무총괄	실장(직대)	전총용	선임행정원	사업총괄	담당	고연경	전산원	담당
구분	성명	직급	수행기간	담당업무															
기관장	김연명	원장	'16.9.~ '18.12.	업무총괄															
실장(직대)	전총용	선임행정원		사업총괄															
담당	고연경	전산원		담당															
<p>다른기관 또는 민간인 관련자</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ TND소프트 <ul style="list-style-type: none"> * 국토부 보안관제 장비 납품 및 서비스 업체 수의계약 																		
<p>추진실적</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 개인정보보호 관리실태점검(1회) 및 보완이행점검(1회) <ul style="list-style-type: none"> - 점검결과 :71%(미흡) , 보완이행률:85.9%(보통) ○ 정보시스템 보안취약점 점검(1회) 및 보완이행점검(2회) <ul style="list-style-type: none"> - 점검결과 :65.5%(미흡) , 보완이행률: 95%(양호) ○ 3차 사이버공격대응 모의훈련 대비 자체모의훈련에 따른 모의훈련 결과 상승 <ul style="list-style-type: none"> - 1차 훈련결과 : 52점(미흡), 3차 훈련결과: 80점(보통) ○ SW사용실태 자체점검 <ul style="list-style-type: none"> - 불법SW 사용률 0% ○ 개인정보보호 이행실태 자체점검 <ul style="list-style-type: none"> - 업무용PC 내 개인정보파일 11,783건 파기, 29,492건 암호화조치 																		

사업실명제 사업내역서

사업실명제 등록번호	2018-15	담당부서 작성자	(기획혁신본부 / 경영혁신실) (박태섭/032-727-5626/ ts-park@kiast.or.kr)
선정기준	라. 그 밖에 중점관리가 필요하다고 심의 위원회가 인정한 핵심사업		
사업명	사회공헌활동 활성화		
사업개요 및 추진경과	<ul style="list-style-type: none"> ○ 추진배경 <ul style="list-style-type: none"> - 공공기관으로서 사회적 역할과 책임 이행 - 지역사회 협력체계 강화 및 건강한 사회공헌 문화 조성 ○ 추진기간 : 2018년 연중 ○ 총사업비 : 14,000천원 ○ 주요내용 <ul style="list-style-type: none"> - 인천광역시 관내 사회복지시설과 연계를 통한 지역사회 취약계층 지원활동 전개 - 사회복지공동모금회 및 대한적십자사 지원 ○ 추진경과 <ul style="list-style-type: none"> - 2017.1. : 원장 인천보라매아동센터 위문 및 2017년 적십자회비(100만원) 모금 참여 - 2017.2. : 사회공헌활동 추진계획(안) 보고 <ul style="list-style-type: none"> * 후원단체 2곳 추가지정 및 매분기 본부단위 참여로 활동방식 변경 - 2017.3. : 기획관리본부 현장 봉사활동(환경미화) 실시 및 지역사회단체 후원금품(500만원 상당) 지원 - 2017.6.13. : 아동·청소년 정서 및 행동장애 치유를 위한 자선 골프대회* 후원금(100만원) 지원 - 2017.8.23. : 항공인증1실 세계평화의 숲 현장 봉사활동 (유해식물 제거, 숲가꾸기 활동) 실시 - 2017.9.26. : 안전연구실 구립해송노인요양원 현장 봉사활동(추석맞이 어르신과 송편 빚기) 실시 - 2017.9.28. : 항공인증2실 중구장애인복지관 현장 봉사활동 (장애인가정 주거환경 정리) 실시 및 추석선물 전달 		

	<ul style="list-style-type: none"> - 2017.9.28. : 항공인증2실 중구장애인복지관 현장 봉사활동 (장애인가정 주거환경 정리) 실시 및 추석선물 전달 - 2018.2.6. : 사회공헌활동 추진계획(안) 보고 * 전년도 수혜기관 계속 후원 추진 - 2018.2.13. : 상반기 지역사회 복지시설 및 대한적십자사 후원금 지원(6개 기관, 각 1,000,000원씩) - 2018.3.23. : 기획관리본부 인천보라매아동센터 현장 봉사활동(센터 내 시설정비 및 환경정화) 실시 - 2018.5.11. : 기술본부 세계평화의 숲 현장 봉사활동(장미 식목행사, 화단 조성) 실시 - 2018.11.23. : 공항항행인증실/안전성검사팀 중구 구립 해송노인요양원 현장봉사활동(위문활동 및 시설정비) 실시 - 2018.11.30. : 항공기인증팀 중구 장애인복지관 현장봉사활동(위문 및 시설정비) 실시 - 2018.12.20. : 하반기 지역사회 복지시설 및 사회복지 공동모금회 후원금 지원(5개기관 각 1백만원·사회복지공동모금회 2백만원) 																		
<p>사업수행자 (관련자 및 업무분담 내용)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 최초 입안자 및 최종 결재자 <ul style="list-style-type: none"> - 최초 입안자 : 이혜림 행정원 - 최종 결재자 : 김연명 원장 ○ 사업 관련자 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">구분</th> <th style="width: 20%;">성명</th> <th style="width: 20%;">직급</th> <th style="width: 15%;">수행기간</th> <th style="width: 30%;">담당업무</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>기관장</td> <td>김연명</td> <td>원장</td> <td rowspan="3">'18년 연중</td> <td>업무총괄</td> </tr> <tr> <td>실장(직대)</td> <td>전충용</td> <td>선임행정원</td> <td>사업총괄</td> </tr> <tr> <td>담당</td> <td>박태섭</td> <td>행정원</td> <td>담당</td> </tr> </tbody> </table>	구분	성명	직급	수행기간	담당업무	기관장	김연명	원장	'18년 연중	업무총괄	실장(직대)	전충용	선임행정원	사업총괄	담당	박태섭	행정원	담당
구분	성명	직급	수행기간	담당업무															
기관장	김연명	원장	'18년 연중	업무총괄															
실장(직대)	전충용	선임행정원		사업총괄															
담당	박태섭	행정원		담당															
<p>다른기관 또는 민간인 관련자</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인천광역시 자원봉사센터 <ul style="list-style-type: none"> - 지역사회 복지시설 수요조사 및 봉사소양교육 협조 ○ 지역사회단체 5곳* <ul style="list-style-type: none"> - 현장봉사활동 실시 및 후원금·물품 전달 - 활동 후 피드백 요청·접수 <p>* 인천보라매아동센터, 중구장애인복지관, 구립해송노인요양원,</p>																		

	<p>세계평화의숲 사람들, 인천자모원</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 사회복지공동모금회 및 대한적십자사 - 후원 협조요청에 따른 후원 참여
추진실적	<ul style="list-style-type: none"> ○ '18년도 현장봉사활동 총 33명 참여 - '17년 대비 10% 증가 ○ 지역사회단체 5개기관 기부금 총 9,000,000원 후원 ○ 대한적십자사 기부금 1,000,000원 후원 ○ 사회복지공동모금회 기부금 2,000,000원 후원