실명제 사업내역서

사업실명제 등록번호	2021-04	담당부서 작성자	(항공인증본부/항공기인증실) (정현진/5867/jhj@kiast.or.kr)
선정기준	라. 그 밖에 중점관리가 필요하다고 심의 위원회가 인정한 핵심사업		
사 업 명	수입항공기 형식증명승인		
사업개요 및 추진경과	ㅇ 추진배경 - 항공안전법 제21조에 따라 수입항공기, 엔진, 프로펠러가 우리나라 항공기기술기준에 적합함을 검증 ㅇ 추진기간 : 계속사업 ㅇ 총사업비 : 300백만원(자체예산) ㅇ 주요내용 - 신청서류 검토, 기술검증계획 수립, 현지기술검증 회의, 감항기술기준에 대한 적합성 검증을 통하여 해당 항공기 등의 안전성을 판단함 ㅇ 추진경과 - 2015.04.15 : 항공기 전문검사기관 지정 - 2016.03.02 : B787-8/-9 형식증명승인 기술검증의뢰 접수 (항공기술과-545) - 2016.05.17 : B787-8/-9 항공기 형식증명승인 기술 검증계획 및 사업 책임자명단 제출 - 2017.01.13 : 2017년 수입항공기 형식증명승인 기술 검증업무 수행계획 - 2017.01.05 : PW210A 엔진 형식증명승인 기술검증 결과 보고 - 2017.01.20 : 엔진(GEnx-1B70/75/P2 및 GEnx-1B74/ 75/P2) 형식증명승인 기술검증 결과 보고 - 2017.01.26 : B787-8/-9 항공기 형식증명승인 기술 검증 결과 보고 - 2017.03.06 : B777계열/A320계열 비행기 부가형식증명승인 기술검증 결과보고 - 2017.04.07 : Trent XWB-84 엔진 형식증명승인 기술검증 결과 보고 - 2017.06.07 : B737-900ER 항공기 부가형식증명승인 기술검증 결과 보고 - 2017.07.17 : Cessna 172S 항공기 부가형식증명승인 기술검증 결과 보고 - 2017.07.17 : TAE 125-02-114 엔진 형식증명승인 기술검증 결과 보고 - 2017.08.21 : Bell사 505 회전익항공기 형식증명승인 기술검증 결과 보고 - 2017.08.22 : ARRIUS 2R 엔진 형식증명승인 기술검증 결과 보고 - 2017.09.12 : PW1500G 계열 엔진(7종) 형식증명승인 기술검증 결과 보고 - 2017.10.27 : BD-500-1A11(CS300) 비행기 형식 증명승인 개정을 위한 기술검토 결과 보고 - 2018.04.13 : P2006T 비행기 형식증명승인을 위한 기술검증 결과 보고 - 2018.04.13 : AW139/AW169 항공기 부가형식증명승인 기술검증 결과 보고 - 2018.04.23. : MTV-21 프로펠러 형식증명승인을 위한 기술검증 결과 보고 - 2018.08.16 : GE사 CT7-2E1 엔진 형식증명승인 기술검증 결과 보고 - 2018.08.24 : Embraer사 EMB-145LR 비행기 형식증명승인 기술검증 결과 보고 - 2018.11.15 : Rotax 912 S2/S3 엔진 형식증명승인 기술검증 결과 보고 - 2018.11.29 : CFM사 LEAP-1A/-1B 계열 엔진 형식증명승인 기술검증 결과 보고 - 2018.12.10 : Boeing사 737-8 항공기 형식증명승인 기술검증 결과 보고 - 2019.04.05 : Rolls-Royce사, AE3007A1/1, AE3007A1P 엔진(2종) 형식증명승인 기술검증 결과 보고 - 2019.04.12 : SAFRAN사, MAKILA 2A1 엔진 형식증명승인 기술검증 결과 보고 - 2019.06.13 : Airbus사, A321neo ACF 계열 비행기(5종) 형식증명승인 기술검증 결과 보고 - 2019.06.13 : ATR사, ATR42-500/ATR72-212A 비행기(2종) 형식증명승인 기술검증 결과 보고 - 2019.06.20 : Sikorsky사, S-76B 헬리콥터 형식증명승인 기술검증		

결과 보고

- 2019.06.27 : P&WC사, PW127 계열 엔진(3종) 형식증명승인 기술검증 결과 보고
- 2019.06.27 : IAE사, PW1130G-JM 엔진 형식증명승인 기술검증 결과 보고
- 2019.12.04 : CHAI사, 항공기(S-58HT, S-58JT) 형식증명승인 기술검증 결과 보고
- 2020.01.08 : P&WC사, PT6T-3/-6(3종) 엔진 형식증명승인 사업 책임자 명단 및 기술검증계획 제출
- 2020.01.15 : Textron사, Model 550 형식증명승인 기술검증 결과 보고
- 2020.01.16 : Cirrus사, SF-50 항공기 형식증명승인 사업 책임자 명단 및 기술검증계획 제출
- 2020.01.16 : CFM사, CFM56-5B(11종) 엔진 형식증명승인 기술검증 결과 보고
- 2020.01.22 : P&WC사, PT6T-3/-6(3종) 엔진 형식증명승인 기술검증 결과 보고
- 2020.02.10 : P&WC사, JT15D-4 엔진 형식증명승인 기술검증 결과 보고
- 2020.02.11 : Airbus사, A320-214 항공기 형식증명승인 기술검증 결과 보고
- 2020.02.18 : R&R사, Trent 1000(24종) 엔진 형식증명승인 사업 책임자 명단 및 기술검증계획 제출
- 2020.04.01 : STG Aerospace사, A330-200/-300 비행기 부가형식증명승인 기술검증 결과 보고
- 2020.04.07 : Aquila사, AT01-100 비행기 형식증명승인 기술검증 결과 보고
- 2020.05.19 : GE사, CF34-8 계열 엔진(10종) 형식증명승인 기술검증 결과 보고
- 2020.09.02 : Mil&Kamov JSC사, Mi-171A2 헬리콥터 형식증명승인 기술검증 결과 보고
- 2020.09.04 : R&R사, Trent 1000 계열 엔진(24종) 형식증명승인 기술검증 결과 보고
- 2020.09.10 : EMBRAER S.A사, ERJ 170-200 LR/STD 비행기 형식증명승인 기술검증 결과 보고
- 2020.09.23 : UEC-Klimov사, BK-2500ЛС-03 엔진 형식증명승인 기술검증 결과 보고
- 2020.10.06 : Cirrus사, SF50 비행기 형식증명승인 기술검증 결과 보고

사업수행자 (관련자 및 업무분담 내용)

ㅇ 최초 입안자 및 최종 결재자

- 최초 입안자 : 연구원 원급 정현진
- 사업 책임자 : 팀 장 2급 백운율
- 최종 결재자 : 본부장 3급 최용훈

ㅇ 사업 관련자

구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)
본부장	최용훈	선임급	'21.1.~'21.12.	기술검증결과 검토
실 장	백운율	선임급	'21.1.~'21.12.	비행성능분야 적합성검증
참여연구원	배성환	원급	'21.1.~'21.12.	구조분야 적합성검증
참여연구원	박윤진	선임급	'21.1.~'21.12.	비행성능분야 적합성검증
참여연구원	김진희	선임급	'21.1.~'21.12.	비행성능분야 적합성검증
참여연구원	정현진	원급	'21.1.~'21.12.	동력장치분야 적합성검증
참여연구원	이지은	원급	'21.1.~'21.12.	동력장치분야 적합성검증
참여연구원	이은희	선임급	'21.1.~'21.12.	전기/전자분야 적합성검증
참여연구원	김 건	선임급	'21.1.~'21.12.	전기/전자분야 적합성검증
참여연구원	김인겸	원급	'21.1.~'21.12.	전기/전자분야 적합성검증
참여연구원	이두진	선임급	'21.1.~'21.12.	합치성분야 적합성검증
참여연구원	이종호	선임급	'21.1.~'21.12.	합치성분야 적합성검증
참여연구원	조재현	원급	'21.1.~'21.12.	합치성분야 적합성검증
참여연구원	이명직	원급	'21.1.~'21.12.	합치성분야 적합성검증
참여연구원	이제동	선임급	'21.1.~'21.12.	세부계통분야 적합성검증
참여연구원	홍상휘	선임급	'21.1.~'21.12.	세부계통분야 적합성검증
참여연구원	임송현	원급	'21.1.~'21.12.	세부계통분야 적합성검증

<table>
<tr><td></td><td>
<table>
<tr><td>참여연구원</td><td>권오현</td><td>원급</td><td>'21.1.～'21.12.</td><td>세부계통분야
적합성검증</td></tr>
<tr><td>참여연구원</td><td>류주헌</td><td>원급</td><td>'21.1.～'21.12.</td><td>세부계통분야
적합성검증</td></tr>
<tr><td>참여연구원</td><td>고라현</td><td>행정원</td><td>'21.1.～'21.03.</td><td>인증관리/지원</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>다른기관 또는
민간인 관련자</td><td>ㅇ 감항당국 : 국토교통부 항공기술과
ㅇ 신청자 : 미국(GE사, CFM사, Textron Aviation Inc, Cirrus Design Corp.등), 프랑스(Airbus사, Airbus Helicopter사), 독일(Rolls & Royce사, Aquila Aviation int GHBH사등), 캐나다(Pratt & Whitney Canada Corp.) 브라질(Embraer S.A사)</td></tr>
<tr><td>추진실적</td><td>2021.01.20 : Boeing사, B787-10 비행기 형식증명승인 과제 책임자 명단 및 기술검증계획 제출</td></tr>
</table>