실명제 사업내역서

사업실명제 등록번호	2021-17	담당부서 작성자	(항공기술본부/항공안전연구실) (김주현/032-727-5753 /kimjuhyeon@kiast.or.kr)
선정기준	가. 주요 국정현안에 관한 사항		
사 업 명	항공교통데이터 시스템 구축		
사업개요 및 추진경과	ㅇ 추진배경 - 국제민간항공기구(ICAO)는 한정된 인프라를 활용하여 교통량 증가문제를 해결하기 위한 대안으로 데이터에 기반한 과학적인 접근법을 ATM 정책 수립에 활용할 것을 권고* * ICAO 권고의 이행을 위해 「제3차 항공정책기본계획」에 "빅데이터 분석을 통한 항공교통관리시스템 구축"을 포함 - 글로벌항행계획(GANP)의 글로벌 전략단계 개념로드맵 등 글로벌 및 지역 항행계획의 이행에 필요한 항공교통데이터를 수집·처리·관리·활용할 수 있는 ATM 데이터센터 구축에 필요한 항공교통 데이터의 연계·통합·공유를 위한 항공교통 데이터 시스템을 설계하고, - 동 시스템 기본설계 및 구축에 국제기준 및 각국의 이행 방향 등을 고려하기 위해 ICAO 및 아태지역 항행계획 등 국제기준과 국제항공사회에서 논의되고 있는 의제를 파악·관리하여 시스템 구축에 활용하고, 우리나라 ATM 시스템에 대한 성능 평가를 실시하여 평과결과 공유방안을 마련하고자 함 ㅇ 추진기간 : (데이터기반의 항공교통관리 체계 구축방안 연구용역) 2019.1.~2019.11. (항공교통데이터 시스템 구축을 위한 기본설계) 2020.8.~2021.6. (항공교통데이터 시스템 구축을 위한 상세설계)(**예정**) 2021.6.~ ㅇ 총사업비 : (데이터기반의 항공교통관리 체계 구축방안 연구용역) 약 198백만원 (항공교통데이터 시스템 구축을 위한 기본설계) 209백만원 (항공교통데이터 시스템 구축을 위한 상세설계) 400백만원(**예정**) ㅇ 주요내용 - **(시스템 구축)** 데이터기반 ATM 체계 구축을 위한 항공교통 데이터 통합 처리 시스템 요건 정의 및 기본 설계 및 2차년도 용역 수주를 통해 시스템 상세설계 및 개발 추진 - **(ICAO 및 아태지역 항행계획 분석 및 효율적 활용 방안 연구)** 글로벌항행계획(GANP) 및 아태지역 항행계획(Seamless ANS Plan) 분석 및 최근 5년간의 아태지역 항행계획이행그룹(APANPIRG) 주요 의제 검토 및 항행분야 국제회의 관리 시스템 구축 - **(국가항행계획 수립 방안 마련)** 제6판 글로벌항행계획을 반영한 국가항행계획(NARAE) 수정·이행계획 수립 ㅇ 추진경과 - 2019.1.~2019.11 : 데이터기반의 항공교통관리 체계 구축방안 연구 용역 - 2020.08.13. ~ 2020.08.28 : 연구과제 제안서 접수 및 연구수행기관 선정 * 항공안전기술원, 아이비리더스, 브이티더블유 3개 연구수행기관 선정 - 2020.9.15. : 연구과제 착수보고회 개최 - 2020.10.20. : 국가항행계획 국·영문판 발행 - 2020.11.30. : 항공교통시스템 성능평가 전문가 자문 체결 - 2021.3.3. : 시스템 요구검토 회의(SRR) 개최 - 2021.3.19. : 시스템 감리용역 계약 체결 - 2021.2.9. ~ : 국가항행계획 수정안 마련		
사업수행자 (관련자 및 업무분담 내용)	ㅇ 최초 입안자 및 최종 결재자 - 최초 입안자 : 이원식 본부장 - 사업 책임자 : 이원식 본부장 - 최종 결재자 : 김연명 원장 ㅇ 사업 관련자		

<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>사업 책임자</td><td>이원식</td><td>본부장</td><td>2019.1～2021.6</td><td>연구총괄/책임</td></tr>
<tr><td>참여연구원</td><td>남창우</td><td>실장</td><td>2021.1～2021.6</td><td>시스템 구축 관리</td></tr>
<tr><td>참여연구원</td><td>이엘리사</td><td>3급</td><td>2020.8～2021.6</td><td>항공교통관리 성능평가
지표 분석</td></tr>
<tr><td>참여연구원</td><td>주태현</td><td>3급</td><td>2019.1～2021.6</td><td>APANPIRG 의제 분석 및
대응방안 마련</td></tr>
<tr><td>참여연구원</td><td>김주현</td><td>3급</td><td>2020.8～2021.6</td><td>아태지역 항행계획 및
SMIS 검토</td></tr>
<tr><td>참여연구원</td><td>양성훈</td><td>선임급</td><td>2020.9～2021.6</td><td>시스템 구축 관리</td></tr>
<tr><td>참여연구원</td><td>채홍아</td><td>원급</td><td>2020.8～2021.6</td><td>항공교통관리 성능평가
지표 분석 및 SMIS 검토</td></tr>
<tr><td>참여연구원</td><td>제양균</td><td>원급</td><td>2020.9～2021.6</td><td>글로벌 항행계획 분석,
주요국 이행현황 조사</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>다른기관 또는
민간인 관련자</td><td>ㅇ 국토부 항공교통과
ㅇ 수행조직
- (데이터기반의 항공교통관리 체계 구축방안 연구용역) 항공안전기술원, 아이비리더스, 한국항공대학교
- (항공교통데이터 시스템 구축을 위한 기본설계) 항공안전기술원, 아이비리더스, 브이티더블유</td></tr>
<tr><td>추진실적</td><td>ㅇ 2021.3.3. : 시스템 요구검토 회의(SRR) 개최
ㅇ 2021.3.19. : 시스템 감리용역 계약 체결
ㅇ 2021.2.9. ~ : 국가항행계획 수정안 마련
ㅇ 2021.3.31 : 국가항행계획(NARAE) 개정 워킹그룹 Kick-off 회의</td></tr>
</table>