사업실명제 사업내역서

사업실명제 등록번호	2021-09	담당부서 작성자	(인증본부/항공기인증실) (박상용/032-727-5705 /carpediem@kiast.or.kr)
선정기준	나. 재무적 영향이 큰 대규모 사업		
사 업 명	국가 비행종합시험인프라 개발·구축 및 운영사업		
사업개요 및 추진경과	ㅇ 추진배경 - 국내개발 항공기와 장비에 대한 항공안전 확보를 위하여 국가적 인증체계 구축 필요 ㅇ 추진기간 - 인프라사업: 2015.12.29 ~ 2021.05.28. - 운영사업: 2021.1.1.~ 2021.12.31 ㅇ 총사업비 - 인프라 사업 : 9,562백만원(R&D) - 운영사업: 250백만원(자체예산) ㅇ 주요내용 - 항공기 및 항행안전시설에 대한 안전성 인증 및 성능 검증을 위한 지상 시험인프라 개발구축 * 비행시험통제센터, 비행시험 계측장비(통제센터 內 설치) ** 기상관측장비, 격납고(계류장 포함) - 비행시험 수행 및 시험시설 운영에 필요한 핵심기술 연구 - 비행시험 통제센터 시범운영 및 유지보수 ㅇ 추진경과 - 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, ㈜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 설계 착수회의 수행 - 2017.11.27. : 소규모 환경영향평가 및 사전재해영향성 검토 용역(상원) 계약 - 2017.12.1. : 연차실적 계획 공동연구기관 자체평가 - 2017.12.21. : 격납고 및 계류장 설계 중간보고 회의 수행 - 2018.1.26. : 격납고 및 계류장 설계 최종보고 회의 수행 - 2018.1.29. : 격납고 및 계류장 설계 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: 디자인빅스) - 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 - 2019.04.02. : 국가종합비행성능시험장 발전협의회 개최 (1차) - 2019.06.05. : 관계기관 월간 실무협의(32차) - 2019.07.09. : 관계기관 월간 실무협의(33차) - 2019.07.12. : 행정소송(1차 변론) 참관 - 2019.08.01. : 공동연구기관(항공대) 자문회의 수행 - 2019.09.03. : 관계기관 월간 실무협의(34차) - 2019.09.05. : 행정소송(2차 변론) 참관 - 2019.09.17. : 연구협약변경(진흥원 항공실-610) - 2019.10.01. : 관계기관 월간 실무협의(35차) - 2019.10.01. : 국가종합비행성능시험장 발전협의회 개최 (2차) - 2019.10.08. : 격납고 및 계류장 실시설계 변경 설계업체(비씨에이) 계약 - 2019.10.17. : 행정소송(3차 변론) 참관

	- 2019.11.07. : 격납고 및 계류장 실시설계 변경 준공계 제출 - 2019.11.26. : 관계기관 월간 실무협의(36차) - 2019.12.05. : AMOS 국가연구시설장비 심의 - 2019.12.19. : 행정소송(4차 변론) 참관 - 2019.12.23. : 비행시험통제센터 사용승인 서류제출(고흥군청) - 2019.12.26. : 비행시험자료 계측 및 분석기술 연구 3차년도 위탁과제 준공계 제출 - 2019.12.30. : 격납고 및 계류장 공사 발주 공고 - 2020.01.21. : 비행시험통제센터 사용승인 취득(고흥군청) - 2020. 1.23. : 격납고 및 계류장 신축공사 계약 - 2020. 2. 1. : 격납고 및 계류장 신축공사 착공 - 2020. 2. 4. : 국가종합비행성능시험장 발전협의회 개최(3차) - 2020. 2.14. : 격납고 및 계류장 신축공사 감리용역 계약 및 착공 - 2020. 2.20. : 자동기상관측시설(AMOS) 계약 - 2020. 3. 5. : 행정소송(5차 변론) - 2020. 3. 9. : 자동기상관측시설(AMOS) 착수회의(Kick-Off) - 2020. 3.31. : 공공용 주파수 이용계획서 제출 - 2020. 4.16. : 비행시험자료 계측시스템 현장수락시험 완료 - 2020. 5.11~15 : 비행시험자료 계측시스템 운용 및 정비 교육 - 2020. 6. 8. : 격납고 기초공사 완료 및 1층 콘크리트 타설 - 2020. 9. 7 : 공공용 주파수 신청 2건 중 항공이동업무용 (U/VHF) 1건 적정성 통과 - 2020. 9.15 : 비행시험자료 계측시스템 비행시험 점검 - 2020. 9.28 : 격납고 지붕 및 벽채 샌드위치 패널 설치 완료 - 2020.10.20 : 과제 운영위원회(제2020-1) 수검 - 2020.12.08 : 격납고 사용승인 취득(고흥군청) - 2020.12.09 : 자동기상관측시설(AMOS) 구축 완료
사업수행자 (관련자 및 업무분담 내용)	ㅇ 최초 입안자 및 최종 결재자 - 최초 입안자 : 이종희 책임연구원 - 사업 책임자 : 한정호 선임연구원 - 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>과제책임자</td><td>한정호</td><td>선임급</td><td>'15.12
～'21.5</td><td>과제책임
(업무총괄)</td></tr>
<tr><td>참여연구원</td><td>하택호</td><td>선임급</td><td>'19.6
～'21.5</td><td>과제실무
(시설/장비구축)</td></tr>
<tr><td>참여연구원</td><td>박상용</td><td>선임급</td><td>'21.01
～'21.12</td><td>과제실무
(운영/행정, 장비구축)</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>다른기관 또는
민간인 관련자</td><td>ㅇ 감항당국 : 국토교통부 첨단항공과
ㅇ 과제담당부서 : 국토교통과학기술진흥원 항공실</td></tr>
<tr><td>추진실적</td><td>ㅇ 국가종합비행성능시험장 포털사이트 구축
- 구축기간: 2021.02.04.~2021.03.31.
- 예약관리시스템 구축 및, OPPAV 이미지 삽입
- 준공일: 2021.03.31.
ㅇ 국가종합비행성능시험장 공동운영을 위한 임시협의체 구성 회의
- 회의일자: 2021.03.24., 참석자: 김중욱센터장(항우연), 기술원 3인
- 내용: 2021년 하반기부터 임시협의체를 운영해 운영계획 작성 및 공동운영 규정 제정 진행
ㅇ 국가연구연구시설장비 등록
- 비행시험계측장비(2021.3.22.): 등록번호 NFEC-2021.03.269543
- 자동기상관측시설(2021.3.10.): 등록번호 NFEC-2021-03-269031
- 등록처: ZEUUS(국가연구시설장비포털)</td></tr>
</table>