## 사업실명제 사업내역서

사업실명제 등록번호	2021-13	담당부서 작성자	(미래항공본부/미래항공인프라실) (김고운/032-727-5617/ kowoon_kim@kiast.or.kr)			
선정기준	라. 그 밖에 중점관리가 필요하다고 심의 위원회가 인정한 핵심사업					
사 업 명	드론 전용 비행시험장 구축					
사업개요 및 추진경과	라. 그 밖에 중점관리가 필요하다고 심의 위원회가 인정한 핵심사업					

- 2018.06.27. : 드론 전용 비행시험장 감리용역 계약

- 2018.06.22. : 드론 시험장 정보시스템 마스터플랜 용역 계약

- 2018.08.23 : 드론 시험장 정보시스템 마스터플래 용역 완료

- 2018.09.06. : 드론 시험장 유치공모 제안서 평가 및 결과 알림

- 2018.09.19. : 드론 시험장 관급자재 조달구매 계약 완료

- 2018.12.12. : 드론 전용 비행시험장 위탁용역 준공계 제출 완료

- 2018.12.06. : 비행통제 운영시스템 구축 용역 공고

- 2018.12.14. : 비행통제 운영시스템 구축 용역 사업설명회 개최

- 2018.12.24. : 드론 전용 비행시험장 구축 시공 및 감리용역 완료

- 2019.02.27. : 인천 드론 전용 비행시험장 설계용역 공고

- 2019.03.07. : 비행통제 운영시스템 구축 용역 수행업체 계약

- 2019.04.02. : 인천 드론 전용 비행시험장 설계용역 계약

- 2019.04.05. : 비행통제 운영시스템 구축 용역 SDR 회의

- 2019.04.15. : 화성 드론 전용 비행시험장 설계용역 공고

- 2019.05.10. : 비행통제 운영시스템 구축 용역 PDR 회의

- 2019.05.24. : 화성 드론 전용 비행시험장 설계용역 계약

- 2019.06.03. : 비행통제 운영시스템 구축 용역 PDR 보완 회의

- 2019.07.14. : 고성 드론 전용 비행시험장 공공건축물 생성 완료

- 2019.07.30.~8.1. : 비행통제 운영시스템 장비 1차 검수

- 2019,09,03. : 비행통제운영시스템 PDR 2차 회의 개최

- 2019.09.03. : 드론 전용 비행시험장 승강기 사고배상책임보험 가입

- 2019.09.17.~18. : 비행통제 운영시스템 장비 2차 검수

- 2019.10.07. : 비행통제운영시스템 CDR 2차 회의 개최

- 2020.02.04. : 비행통제 운영시스템(2단계) 착수보고

- 2020.03.16. : 5G 기반 드론 시험시설 구축 및 시험지원 기획연구

사전규격공고

- 2020.03.20. : 비행통제 운영시스템 구축 갂리용역 사전규격공고

- 2020.03.24. : 5G 기반 드론 시험시설 구축 및 시험지원 기획연구 용역

본공고 개시

- 2020.04.21. : 드론 전용 비행시험장 비행통제 운영시스템 구축 감리용역

#### 제안서 평가

- 2020.05.07. : 비행통제 운영시스템(2단계) 시스템설계검토(SDR) 수행

- 2020.05.15. : 5G 기반 드론 시험시설 구축 및 시험지원 기획연구 용역 착수회의 수행

- 2020.05.20. : 드론 전용 비행시험장 비행통제 운영시스템(1,2단계) 감리용역 착수회의 수행

- 2020.07.31. : 인천 드론 전용 비행시험장 착공신고

- 2020.08.01. : 화성 드론 전용 비행시험장 착공

- 2020.08.13. : 의성 드론 전용 비행시험장 구축 기획연구 계약

- 2020.09.08. : 비행통제 운영시스템(2단계) 기본설계검토(PDR) 수행

- 2020.09.11. : 의성 드론 전용 비행시험장 공역 조정 협의

- 2020.09.18. : 드론 전용 비행시험장 드론 및 비행체 탐지시설 구축 제안 평가

- 2020.10.15. : 드론 전용 비행시험장 드론 및 비행체 탐지시설 구축 사업 계약 완료

- 2020.10.15. : 드론 전용 비행시험장 드론 및 비행체 탐지시설 구축 사업 착수보고 및 시스템설계검토(SDR) 수행

- 2020.10.29. : 의성 드론 전용 비행시험장 구축 후보지 평가

- 2020.10.30. : 비행통제 운영시스템(2단계) 1차년 사업(납품) 완료

- 2020.11.03. : 비행통제 운영시스템(2단계) 2차년 사업 계약 완료

- 2020.11.10. : 의성 드론 전용 비행시험장 구축 기획연구 용역 완료

- 2020.11.10. : 5G 기반 드론 시험시설 구축 및 시험지원 기획연구 용역 완료

- 2020.12.01. : 비행통제 운영시스템(2단계) 상세설계검토(CDR) 수행

- 2020.12.01. : 드론 전용 비행시험장 드론 및 비행체 탐지시설 구축 기본·상세설계검토(PCDR) 수행

- 2020.03.10. : 드론 전용 비행시험장5G NR Spectrum Analyzer 시스템 구축 사전규격공고

- 2020.03.22. : 드론 전용 비행시험장5G NR Spectrum Analyzer 시스템 구축 본공고 개시

### ㅇ 최초 입안자 및 최종 결재자

- 최초 입안자 : 박욱제 실장

- 사업 책임자 : 박욱제 실장

- 최종 결재자 : 김연명 원장

#### ㅇ 사업 관련자

사업수행자
(관련자 및
언무부단 내용)

구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)
과제책임자	박욱제	선임급/실장	'17.4.~'21.6.	과제책임 (업무총괄//장비구축)
참여연구원	김승한	선임급	'17.4.~'20.10.	과제실무 (시설 구축)
참여연구원	윤길원	선임급	'19.9.~'21.6.	과제실무 (장비구축)
참여연구원	이영은	선임급	'19.7.~'20.3.	과제실무 (시설 구축)
참여연구원	차충용	선임급	'20.1.~'21.3.	과제실무 (비행장 관리)
참여연구원	한상경	선임급	'20.1.~'21.3.	과제실무 (비행장 관리)
참여기술원	채재인	선임급	'20.9.~'20.10.	과제실무 (시설 구축)
참여연구원	정진석	선임급	'21.1.~'21.6.	과제실무 (장비구축)
참여연구원	손명재	원급	'19.1.~'21.6.	과제실무 (시설 구축)
참여연구원	유지현	원급	'20.1.~'21.3.	과제실무 (장비구축)
참여연구원	김서빈	원급	'20.1.~'21.3.	과제실무 (법제도 연구)
참여연구원	김고운	원급	'20.8.~'21.6.	과제실무 (시설 구축)
참여연구원	박규현	원급	'20.9.~'21.6.	과제실무 (비행장 관리)

## 다른기관 또는 민간인 관련지

- ㅇ 국토교통부 첨단항공과
- 다른기관 또는 드론전용 비행시험장 구축사업 총괄
- 민간인 관련자 ㅇ 공동수급기관 정림이엔씨
  - 시험장 세부 공간계획, 부지 현장조사, 연차별 공정 관리 방안

# 추진실적

- ㅇ 드론 및 비행체 탐지시설 현지공장인수시험 완료(21.2.26, 스페인)
- 5G NR Spectrum Analyzer 사전규격공고 및 본공고 개시(21.3.22)
- ㅇ 보은군-교육지원청과 교육지원 협력체계 구축 협약 체결(21.3.31)