[별지 제1호 서식]

정책실명제 중점관리 대상사업 사업내역서

① **정책사업명**	[2026-11] 항공기상관측망 확충 및 운영		
② **추진배경**	○ 급변풍, 난류 등 하늘길을 이용하는 국민의 안전 위협사례가 증가함에 따라 이러한 위험기상을 조기에 탐지하기 위한 입체관측망 구축 필요성 증대 - 공항별 항공교통량, 공항 운영등급, 기상특성 등에 따른 최적 입체관측망 구축 필요 ○ 위험기상 발생 시 항공 운항의 신속·정확·효율적인 운항 의사결정 지원을 위해서 다양한 관측장비에서 생산되는 자료 통합 서비스 요구 증가 - 지상+이·착륙 경로+공역에서 생산되는 다양한 관측자료를 통합 모니터링 할 수 있는 시스템 구축 필요		
③ **사업개요**	○ 사업목적 - 항공 기상관측 인프라 확충과 고도화를 통한 입체적인 항공 위험기상 감시 및 조기 탐지 - 24시간 항공 기상정보의 중단없는 제공을 통한 항공 운항의 안전성, 정규성, 효율성 지원 ○ 추진내용 - 급변풍 난류 등 위험기상 탐지를 및 입체 관측을 위한 공항기상라이다, 연직바람관측장비 확충, AMOS·LLWAS 고도화 - 관측자료와 항공기 운항자료 등 다양한 자료를 통합서비스 할 수 있는 통합 활용시스템 구축		
④ **사업부서**	항공기상청 정보기술과	⑤ **담당자**	원덕진 과 장 백종호 사무관
⑥ **선정기준**	기타	⑦ **사업기간**	2001～계속

<그간 주요 추진내용(최근 10년)>

○ 울산공항 공항기상관측장비(AMOS) 교체 ※ 울산공항 공항기상관측장비(AMOS) 교체 사업 검사·검수 결과 보고 / 정보기술과-1951(2026. 6. 22)	‘26.6.22	원덕진 과장 백종호 사무관 박승빈 주무관

○ 항공기상 관측자료 통합 활용시스템 구축(II) 사업 계획 수립 ※ 항공기상 관측자료 통합 활용시스템 구축(II) 사업 추진계획 보고 / 정보기술과-98(2026. 1. 8)	‘26.1.8	유승협 항공기상청장 원덕진 과장 백종호 사무관 김진일 주무관
○ 항공기상 관측자료 통합표출 및 활용시스템 개발 ※ 항공기상 관측자료 통합표출 및 활용시스템 개발 사업 감독·검사 / 정보기술과-3829(2025. 12. 19)	‘25.12.19.	원덕진 과장 백종호 사무관 김진일 주무관
○ 무안·양양공항 예비 공항기상관측장비(예비 AMOS) 교체 계획 수립 ※ 무안·양양공항 예비 공항기상관측장비(예비 AMOS) 교체 계획(안) 보고 / 정보기술과-3608(2025. 12. 2.)	‘25.12.2.	유승협 항공기상청장 원덕진 과장 백종호 사무관 박정흠 주무관
○ 2026~2028년도 연직바람관측장비(WPR) 유지관리용역사업 계획 수립 ※「2026~2028년도 연직바람관측장비(WPR) 유지관리용역」사업 계획 보고 / 정보기술과-3541(2025. 11. 25)	‘25.11.25	김승희 차장 유승협 항공기상청장 원덕진 과장 백종호 사무관 선상묵 주무관
○ 제주공항 연직바람관측장비 유지관리용역 사업 계획 수립 ※ 제주공항 연직바람관측장비 유지관리용역」사업 계획 수립 보고 / 정보기술과-2136(2025. 7. 4.)	‘25.7.4.	원덕진 과장 백종호 사무관 선상묵 주무관
○ 제주공항 라이다(Wind LIDAR) 도입 ※ 제주공항 라이다(Wind LIDAR) 도입 사업 현장인수검사·검수(SAT) 결과 보고 / 정보기술과-1634(2025. 5. 27.)	‘25.5.27.	원덕진 과장 백종호 사무관 박정흠 주무관
○ 김포공항 연직바람관측장비 도입·구축 ※ 김포공항 연직바람관측장비 도입·구축 사업 검사·검수 결과 보고 / 정보기술과-943(2025. 3. 24.)	‘25.3.24.	허성회 과장 백종호 사무관 박정흠 주무관
○ 2024년 AMOS 자료처리 고도화 및 공항관측 자동화 ※ 2024년 AMOS 자료처리 고도화 및 공항관측 자동화 사업 감독검사 결과보고 / 정보기술과-4326(2024. 12. 16.)	‘24.12.16.	허성회 과장 박정흠 주무관 김영록 주무관
○ 2024년 김포・울산・여수공항 예비 AMOS 교체 ※ 2024년 김포·울산·여수공항 예비 AMOS 교체 사업 검사·검수 결과 보고 / 정보기술과-4331(2024. 12. 16.)	‘24.12.16.	허성회 과장 박정흠 주무관 김영록 주무관
○ 양양공항 저층급변풍경고장비(LLWAS) 교체 ※ 양양공항 저층급변풍경고장비(LLWAS) 교체 사업 검사·검수 결과 보고 / 정보기술과-4194(2024. 12. 9.)	‘24.12.9.	허성회 과장 백종호 사무관 박정흠 주무관
○ 공항별 특성을 고려한 최적 항공기상관측망 구성 방안 연구 ※ 공항별 특성을 고려한 최적 항공기상관측망 구성 방안」연구과제 감독·검사 결과 보고 / 정보기술과-3740(2024. 10. 31.)	‘24.10.31.	허성회 과장 백종호 사무관 차민지 주무관

○ 제주공항 연직바람관측장비 도입 ※ 제주공항 연직바람관측장비 도입 사업 검사·검수 결과 보고 / 정보기술과-2360(2024. 7. 3.)	‘24.7.3.	허성회 과장 백종호 사무관 박정흠 주무관
○ 제주공항 저층급변풍경고장비(LLWAS) 교체 ※ 제주공항 저층급변풍경고장비(LLWAS) 교체 사업 검사·검수 결과 보고 / 정보기술과-648(2024. 2. 23.)	‘24.2.23.	허성회 과장 박정흠 주무관 김영록 주무관
○ 항공기상 관측망의 구축 운영에 관한 위임법령을 기상법 시행령으로 상향 ※ 제4조의5(항공기상 관측망의 구축・운영 등) 신설	‘24.2.14.	-
○ 2023년 공항기상관측장비(AMOS) 자료처리 표준화 ※ 2023년 공항기상관측장비(AMOS) 자료처리 표준화 사업 감독·검사 결과 보고 / 정보기술과-3992(2023. 12. 14.)	‘23.12.14.	허성회 과장 백종호 사무관 박정흠 주무관 김영록 주무관
○ 무안공항 공항기상관측장비(AMOS) 교체 ※ 무안공항 AMOS 교체 사업 검사·검수 결과 보고 / 정보기술과-3912(2023. 12. 8.)	‘23.12.8.	허성회 과장 백종호 사무관 박정흠 주무관 김영록 주무관
○ 2024~2026년도 항공기상관측장비(AMOS, 예비AMOS, LLWAS) 유지관리용역 사업 추진 ※ 2024~2026년도 항공기상관측장비(AMOS, 예비AMOS, LLWAS) 유지관리용역 사업 계획(안) 수립 / 정보기술과-3776(2023. 11. 29.)	‘23. 11. 29.	허복행 항공기상청장 허성회 과장 백종호 사무관 선상묵 주무관
○ 울릉공항 기상 조사 분석용 관측장비 설치 ※ 울릉공항 기상 조사 분석용 관측장비 설치 검사·검수 결과 보고 / 정보기술과-2650(2023. 8. 21.)	‘23. 8. 21.	허성회 과장 백종호 사무관 박정흠 주무관
○ 공항기상관측장비(AMOS) 자료처리 표준화 ※ 공항기상관측장비(AMOS) 자료처리 표준화 사업 감독·검사 결과 보고 / 정보기술과-3829(2022. 12. 13.)	‘22.12.13.	허성회 과장 백종호 사무관 박정흠 주무관 김영록 주무관
○ 제주·양양공항 공항기상관측장비(AMOS) 교체 ※ 제주·양양공항 공항기상관측장비(AMOS) 교체 사업 검사·검수 결과 보고 / 정보기술과-3688(2022. 11. 30.)	‘22.11.30.	허성회 과장 백종호 사무관 박정흠 주무관
○ 제주공항 원격탐지장비(라이다, 연직바람관측장비) 도입 추진 ※ 제주국제공항 원격탐지장비 도입 추진(안) 보고 / 정보기술과-3188(2022. 10. 18.)	‘22.10.18.	손승희 항공기상청장 허성회 과장 백종호 사무관 박정흠 주무관 송인설 주무관
○ 항공기상 관측망의 구축 및 운영 장소에 관한 고시 일부개정 ※ 항공기상 관측망의 구축 및 운영 장소에 관한 고시 일부개정(안) 보고 / 정보기술과-1781(2022. 6. 21.)	‘22.6.21.	박광석 청장 유희동 차장 손승희 항공기상청장 허성회 과장 백종호 사무관 김윤정 주무관

○ 항공기상관측망의 방향성과 비전을 제시하는 중장기 계획 수립 ※ 국가 항공기상관측 발전계획 수립 / 정보기술과-1496(2022. 5. 26.)	‘22.5.26.	손승희 항공기상청장 허성회 과장 백종호 사무관 차민지 주무관
○ 항공기상 자동관측 원천기술 국산화를 위한 항공기상 관측자동화 기본계획 수립 ※ 항공기상 관측자동화 기본계획(2022~2026) 수립 / 정보기술과-3958(2021. 12. 14.)	‘21.12.14.	손승희 항공기상청장 이명희 과장 백종호 사무관 차민지 주무관
○ 인천공항 제1·2활주로 공항기상관측장비(AMOS) 교체 ※ 인천공항 제1·2활주로 AMOS 교체 사업 검사·검수 결과보고 / 정보기술과-3496(2021. 11. 9.)	‘21.11. 9.	이명희 과장 백종호 사무관 박정흠 주무관
○ 인천공항 제3활주로 공항기상관측장비(AMOS) 교체 ※ 인천공항 제3활주로 AMOS 교체 사업 검사·검수 결과보고 / 정보기술과-4045(2020. 12. 28.)	‘20.12.28.	이명희 과장 정태균 사무관 박정흠 주무관
○ 2021~2023년도 항공기상관측장비 유지관리 용역 장기계속계약 추진 ※ 2021~2023년도 항공기상관측장비 유지관리용역 사업 계획(안) 수립 / 정보기술과-2393(2020. 8. 5.)	‘20. 8. 5.	손승희 항공기상청장 이명희 과장 정태균 사무관 선상묵 주무관
○ 인천국제공항 제4활주로 공항기상관측장비(AMOS) 설치 ※ 인천국제공항 제4활주로 AMOS 설치 사업 감독·검사 결과 보고 / 정보기술과-964(2020. 3. 26.)	‘20. 3.26.	이명희 과장 허혜숙 주무관 박정흠 주무관
○ 공항기상관측장비(AMOS) 운영 소프트웨어 표준화 ※ AMOS 운영 소프트웨어 표준화 사업 감독·검사 결과 보고 / 정보기술과-903(2020. 3. 19.)	‘20. 3.19.	이명희 과장 허혜숙 주무관 박예지 주무관
○ 인천국제공항 저층윈드시어경보장비(LLWAS) 교체 ※ 인천국제공항 LLWAS 교체 사업 감독·검사 결과 보고 / 정보기술과-3778(2019. 12. 27.)	‘19.12.27.	이명희 과장 이명환 사무관 허혜숙 주무관 박정흠 주무관
○ 항공기상 관측망의 구축 및 운영 장소에 관한 고시 제정 ※ 항공기상 관측망의 구축 및 운영 장소에 관한 고시 제정안 보고 / 기획운영과-1604(2019. 5. 2.)	‘19.5.2.	김종석 청장 최흥진 차장 이재원 항공기상청장 최돈영 과장 백종호 주무관
○ 김포국제공항 공항기상관측장비(AMOS) 교체 ※ 김포국제공항 AMOS 교체 사업 감독·검사 결과 보고 / 정보기술과-504(2019. 2. 20.)	‘19.2.20.	권영근 과장 허혜숙 주무관 박정흠 주무관
○ 기상법 시행규칙에 항공기상 관측망의 구축 운영 장소 등 명시 ※ 기상법 시행령 제1조의2(해양기상 및 항공기상 관측망의 구축·운영) 신설	‘18.4.19.	-

○ 유지관리 업무의 전문성, 연속성, 행정 효율성 향상을 위한 장기계속 계약(3년) 추진 ※ 2018~2020 항공기상관측망 유지관리 용역 사업 계획(안) 수립 / 정보기술과-2669(2027. 10. 23.)	‘17.10.23.	남재철 청장 이우진 차장 직무대리 이재원 항공기상청장 이명희 과장 정강아 사무관
○ 미래 지향적이며 예측 가능한 항공기상관측망 구축 운영 업무를 위한 중장기 계획 수립 ※ 항공기상관측망 구축 및 운영 중기계획(2017-2021) 수립 보고 / 정보기술과-1673(2017. 6. 27.)	‘17.6.27.	박정규 항공기상청장 이명희 과장 이용갑 주무관 허혜숙 주무관
○ 기상법에 항공기상관측망의 구축 운영 근거 마련 ※ 기상법 제7조의2(해양기상 및 항공기상관측망의 구축 등) 신설	‘17.4.18.	-