

정책실명제 사업관리이력서

정책실명제 등록번호	2013-09	담당부서 작성자	항공기상청 정보지원과 (정강아 / 032)740-2810 / kang0365@korea.kr)
정 책 명	항공기상관측망 구축 및 장비 운영		
사업개요 및 추진경과	<ul style="list-style-type: none"> ○ 추진배경 <ul style="list-style-type: none"> - 항공항행 위험기상 탐지를 위한 기상관측장비의 확충과 신설, 노후장비 교체 등으로 최적의 관측망 구축과 효율적 운영으로 항공기상정보의 정확·연속·신뢰성 확보 ○ 추진기간 : '01 ~ 계속 ○ 총사업비 : 30,835백만원('14년 까지) ○ 주요내용 <ul style="list-style-type: none"> - 본부 및 소속기관 임차와 청사시설 사용 등 - 항공기상관측장비 설치 및 운영 관리 ○ 추진경과 <ul style="list-style-type: none"> - 2009년 <ul style="list-style-type: none"> ■ 원격 안개감시시스템 구축(인천, 3.30~4.29) ■ 원격 안개감시시스템 구축(김포, 5.26~6.26) ■ 공항기상관측장비(AMOS) 신설(울산, 4.28~6.27) - 2010년 <ul style="list-style-type: none"> ■ 저층바람시어경보장비(LLWAS) 확충(인천, 10.1~'11.6.28) - 2011년 <ul style="list-style-type: none"> ■ 비상관제 및 보조활주용 AMOS 구축(김포·제주, 7.20~2.10) ■ 공항기상관측장비(양양, 7.29~12.26) ■ 비상관제 및 보조활주용 AMOS 구축(울산·여수, 11.25~'12.4.23) - 2012년 <ul style="list-style-type: none"> ■ 공항기상라이다(LIDAR) 도입(김포·제주, 4.4~'13.4.9) <ul style="list-style-type: none"> · 사업계획 수립('10.9.17) · 조달발주('11.6.3), 계약('11.12.28) · 1~3차 검사검수('13.5.7~6.12) · 사업완료 기간 약 20개월 초과('13.4.9~현재) ■ 신규 TDWR 도입 후보지 조사 및 기본계획 수립 용역(12.26~'13.6.24) ■ TDWR 부품교체 사업(12.27~'13.8.24) 		

- 2013년
 - 항공기상청 부분개선(전기·통신) 공사(4.18~7.3)
 - 항공기상청 UPS 설치공사(5.15~6.20)
 - TDWR 소모품 구매(9.26~14.7.23)
 - 공항안개관측시스템 개량사업(10.17~11.15)
- 2014년
 - 인천공항 북측안개관측장비(CCTV) 교체 완료(6.10~7.24)
 - 제주공항 LLWAS 교체
 - 사업계획 수립(6.2)
 - 제주공항 LLWAS 교체를 위한 환경조사 및 원가계산 용역(10.16~11.24)
 - 조달계약 의뢰(12.8)

정책수행자
(관련자 및
업무분담 내용)

- 담당자 및 최종 결재자('14년)
 - 담당자 : 기상주사 정강아
 - 입안자 : 기상사무관 김봉진
 - 사업총괄 : 정보지원과장 김성현
 - 결재자 : 항공기상청장 박정규
 - 사업 관련자(항공기상청으로 직제 개편 이후)
- | 구분 | 성명 | 직급 | 수행기간 | 담당업무
(업무분담 내용) |
|----------------|-----|-------|---------------------|-------------------|
| 항공기상청장 | 이성재 | 고위공무원 | '08.03.03~'08.12.31 | 항공기상청 업무총괄 |
| " | 허은 | " | '09.04.10~'11.04.09 | " |
| " | 최치영 | " | '11.06.01~'14.05.31 | " |
| 항공기상청장
직무대리 | 고정석 | 4급 | '14.06.01~ | " |
| 과장 | 윤성득 | 5급 | '08.03.03~'08.12.31 | 사업총괄 |
| " | 이흥열 | " | '09.01.01~'09.05.10 | " |
| " | 박정규 | 4급 | '09.05.11~'09.09.20 | " |
| " | 오용해 | " | '09.09.21~'11.01.05 | " |
| " | 최기상 | " | '11.01.06~'11.06.30 | " |
| " | 조기현 | " | '11.07.01~'12.05.13 | " |
| " | 연혁진 | " | '12.05.14~'14.03.30 | " |
| " | 김성현 | " | '14.03.31~ | " |
| 사무관 | 한성의 | 5급 | '10.02.13~'11.07.31 | 사업계획 수립 |
| " | 김봉진 | " | '11.08.01~'11.08.04 | " |
| " | 김용범 | " | '11.08.05~'12.05.13 | " |
| " | 윤정빈 | " | '12.05.14~'14.05.25 | " |
| " | 김봉진 | " | '14.05.26~ | " |
| 주무관 | 최정석 | 6급 | '03.07.01~'11.08.01 | 사업계획 수립 및 수행 |
| " | 이명환 | " | '11.08.02~'12.05.13 | " |
| " | 이상훈 | " | '12.05.14~'14.05.25 | " |
| " | 정강아 | " | '14.05.26~ | " |
| " | 신현진 | 7급 | '07.07.30~'10.06.10 | 수행 |
| " | 박준혁 | " | '10.06.10~'14.05.25 | " |
| " | 최의수 | " | '14.05.26~ | " |

- 다른 기관 또는 민간인 관련자
- 한국기상산업진흥원(대행역무사업)
 - 기상장비센터: 장비구매 및 유지보수업무
 - 서울지방항공청
 - 통신전자과 : 공항개발사업 인허가 및 행정사항 협의 기관
 - 부산지방항공청
 - 전자통신과 : 공항개발사업 인허가 및 행정사항 협의 기관
 - 인천국제공항공사
 - 인천공항 항공기상관측장비 설치 협의 기관
 - 한국공항공사
 - 각 개별 공항 항공기상관측장비 설치 협의 기관

추진실적

○ 공항별 항공기상관측망 현황

공항명	장비명	설치일	
인천공항	AMOS	1/2 활주로	'10.10.08
		3 활주로	'08.08.22
		비상관제 및 활주지원용	'10.10.27
	TDWR	'01.07.13	
	LLWAS	'11.07.11	
김포공항	AMOS	'08.12.29	
	비상관제 및 활주지원용 AMOS	'12.02.10	
제주공항	AMOS	'11.11.09	
	비상관제 및 활주지원용 AMOS	'12.02.10	
	LLWAS	'01.05.02	
울산공항	AMOS	'05.11.08	
	비상관제 및 활주지원용 AMOS	'12.04.23	
	Wind profiler	'05.11.08	
무안공항	AMOS	'13.05.07	
양양공항	AMOS	'11.12.09	
	LLWAS	'03.12.11	
여수공항	AMOS	'05.02.05	
	비상관제 및 활주지원용 AMOS	'12.04.23	
	Windprofiler	'07.06.28	
김해공항	Windprofiler	'07.06.28	

○ 사업효과

- '10~'14년도 성과지표 및 최근 3년간 성과 실적

성과지표	구분	'11	'12	'13	'14
항공기상정보 제공 중단시간 최소화(장애시간)	목표	186	81	74	67
	실적	81	76	71	65
	달성도	156.5%	106.2%	104.1%	103.0%
항공항행 기상정보 품질도 향상지수(오류건수)	목표	467	420	130	104
	실적	248	163	153	62
	달성도	146.9%	161.2%	82.3%	140.4%

○ 위험기상 탐지장비 보강('12~'14년도)

- LIDAR 신설 : 김포, 제주공항(2대)
- 인천공항 TDWR 부품교체
- 신규 TDWR 사이트 구축을 위한 후보지 조사 및 기본 계획 수립
- 원격안개관측시스템(CCTV) 개선 및 이전 설치
 - 안개발생지역 감시 기능 강화를 위한 성능 개선(제주)
 - 해무 조기 감시 및 관측 사각지역 해소를 위한 이전(울산)
 - 활주로 남단 → 레이더 송신소 및 무룡산 정상
- 인천공항 북측안개관측장비(CCTV) 교체
- 제주공항 저층바람시어경보장비(LLWAS) 교체(진행중)