

정책실명제 사업관리이력서

정책실명제 등록번호	2013-6	담당부서 작성자	기상레이더센터 / 레이더운영과 (김동진/02-2181-0813)
정 책 명	기상레이더 운영		
사업개요 및 추진경과	<ul style="list-style-type: none"> ○ 추진배경 <ul style="list-style-type: none"> - 최근 위험기상 발생빈도 증가 추세로 초단기 및 위험기상 예보의 정확도 향상을 위한 고품질 레이더 정보 수요 증가 - 기상선진화 추진 12대 우선과제 「레이더자료의 국가적인 공동 활용체계 구축」 추진 - 안전행정부 주관 기상-강우레이더 공동 활용을 위한 국방부 국토교통부기상청 간 업무협약 체결(' 10.6) - 기상청 정부3.0 세부이행과제 「범부처 레이더자원을 공동 활용 하는 융합행정 구현」 추진 ○ 추진기간 : 1999.1. ~ 현재(계속사업) ○ 소요예산 : 9,327백만원(2014년) ○ 주요내용 <ul style="list-style-type: none"> - 국가 기상레이더관측망의 첨단화(내용연수가 경과된 기상레이더 10대를 첨단 성능의 이중편파레이더로 연차적 교체) - 레이더 정보의 고품질화 및 다분야 활용을 위한 관리·운영의 체계화 - 초단기적 위험기상 관측공백 해소 및 국가 레이더자원의 효율적 활용을 위한 범정부적 레이더자료 공동활용 체계화 ○ 추진경과 <ul style="list-style-type: none"> - 1969.11. : 우리나라 최초의 기상레이더(관악산) 설치 - 1991~1992 : 레이더 관측망 확충(기상장비 현대화 사업) <ul style="list-style-type: none"> · 제주(고산), 동해, 부산(구덕산), 군산(오성산) - 1999.8. : 수해방지종합대책 수립 <ul style="list-style-type: none"> · 경기북부 집중호우(' 96.7), 전국 집중호우(' 99.7 ~ 8) - 2000~2006 : 기상레이더 관측망 확충(5개소) <ul style="list-style-type: none"> · 백령도, 진도, 광덕산, 면봉산, 성산 - 2005~2010 : 기상레이더 관측망 교체(5개소) <ul style="list-style-type: none"> · 관악산, 구덕산, 고산, 오성산, 동해→강릉 - 2010.4.13. : 기상레이더센터 신설(대통령령 제22,115호) - 2010.6.30. : 범정부적 기상-강우레이더 공동활용 업무협약 체결 - 2010.7.28. : 기상-강우레이더 정책협의회 구성 및 운영규정 마련 		

	<ul style="list-style-type: none"> · 2010.12.22. : 2010년 창의·실용제도개선 우수사례(국무총리상) · 2011.11.25. : 2011년 융합행정 최우수사례(국무총리상) - 2012.6.5. : 이중편파레이더 구매 장기계속 계약 체결 - 2012.11.30. : 범정부 레이더자료 공동활용시스템 구축 - 2013.5.28. : 고품질 국가 레이더 통합정보 대국민 서비스 - 2013.7.19. : 범정부 레이더자료 다운로드 서비스 - 2013.10.31. : 범부처 협업공간 레이더 테스트베드 구축 - 2014.3.13. : 레이더 비교관측소 비교관측장비 설치 																																																																	
<p style="text-align: center;">정책수행자 (관련자 및 업무분담 내용)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 최초 입안자 및 최종 결재자 <ul style="list-style-type: none"> - 최초 입안자 : 레이더운영과 과장 신기창 - 최종 결재자 : 기상청 청장 고윤화 ○ 사업 관련자 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">구분</th> <th style="width: 15%;">성명</th> <th style="width: 15%;">직급</th> <th style="width: 15%;">수행기간</th> <th style="width: 45%;">담당업무 (업무분담 내용)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>청장</td> <td>고윤화</td> <td>차관급</td> <td>'13.9.26.~현재</td> <td>기상청 업무 총괄</td> </tr> <tr> <td>차장</td> <td>정홍상</td> <td>고위공무원</td> <td>'14.5.14.~현재</td> <td>기상청 업무 부총괄</td> </tr> <tr> <td>센터장</td> <td>김진국</td> <td>부이사관</td> <td>'13.6.24.~현재</td> <td>기상레이더센터 총괄</td> </tr> <tr> <td>과장</td> <td>신기창</td> <td>기술서기관</td> <td>'14.3.31.~현재</td> <td>레이더운영과 총괄</td> </tr> <tr> <td>담당</td> <td>김동진</td> <td>사무관</td> <td>'11.8.1.~현재</td> <td>레이더 기획·행정</td> </tr> <tr> <td>담당</td> <td>김정희</td> <td>연구관</td> <td>'11.1.1.~현재</td> <td>레이더 운영 총괄</td> </tr> <tr> <td>담당</td> <td>김종성</td> <td>6급</td> <td>'10.4.30.~현재</td> <td>레이더관측망 첨단화</td> </tr> <tr> <td>담당</td> <td>권두순</td> <td>6급</td> <td>'10.4.30.~현재</td> <td>레이더 운영</td> </tr> <tr> <td>담당</td> <td>송원화</td> <td>7급</td> <td>'14.3.31.~현재</td> <td>대행역무 관리</td> </tr> <tr> <td>담당</td> <td>김진열</td> <td>7급</td> <td>'10.8.16.~현재</td> <td>레이더관측망 첨단화</td> </tr> <tr> <td>담당</td> <td>김준형</td> <td>7급</td> <td>'14.3.31.~현재</td> <td>레이더 융합행정(공동활용)</td> </tr> <tr> <td>담당</td> <td>류미영</td> <td>7급</td> <td>'13.11.1.~현재</td> <td>레이더 운영예산</td> </tr> </tbody> </table>	구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)	청장	고윤화	차관급	'13.9.26.~현재	기상청 업무 총괄	차장	정홍상	고위공무원	'14.5.14.~현재	기상청 업무 부총괄	센터장	김진국	부이사관	'13.6.24.~현재	기상레이더센터 총괄	과장	신기창	기술서기관	'14.3.31.~현재	레이더운영과 총괄	담당	김동진	사무관	'11.8.1.~현재	레이더 기획·행정	담당	김정희	연구관	'11.1.1.~현재	레이더 운영 총괄	담당	김종성	6급	'10.4.30.~현재	레이더관측망 첨단화	담당	권두순	6급	'10.4.30.~현재	레이더 운영	담당	송원화	7급	'14.3.31.~현재	대행역무 관리	담당	김진열	7급	'10.8.16.~현재	레이더관측망 첨단화	담당	김준형	7급	'14.3.31.~현재	레이더 융합행정(공동활용)	담당	류미영	7급	'13.11.1.~현재	레이더 운영예산
구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)																																																														
청장	고윤화	차관급	'13.9.26.~현재	기상청 업무 총괄																																																														
차장	정홍상	고위공무원	'14.5.14.~현재	기상청 업무 부총괄																																																														
센터장	김진국	부이사관	'13.6.24.~현재	기상레이더센터 총괄																																																														
과장	신기창	기술서기관	'14.3.31.~현재	레이더운영과 총괄																																																														
담당	김동진	사무관	'11.8.1.~현재	레이더 기획·행정																																																														
담당	김정희	연구관	'11.1.1.~현재	레이더 운영 총괄																																																														
담당	김종성	6급	'10.4.30.~현재	레이더관측망 첨단화																																																														
담당	권두순	6급	'10.4.30.~현재	레이더 운영																																																														
담당	송원화	7급	'14.3.31.~현재	대행역무 관리																																																														
담당	김진열	7급	'10.8.16.~현재	레이더관측망 첨단화																																																														
담당	김준형	7급	'14.3.31.~현재	레이더 융합행정(공동활용)																																																														
담당	류미영	7급	'13.11.1.~현재	레이더 운영예산																																																														
<p style="text-align: center;">다른기관 또는 민간인 관련자</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 정부기관 <ul style="list-style-type: none"> - 국토교통부 : 최적 관측전략 수립 및 관측체계 구현 - 국방부 : 레이더 장비 유지·관리 절차 수립 ○ 한국기상산업진흥원(대행역무) <ul style="list-style-type: none"> - 경영지원실: 예산회계업무 - 기상장비센터: 장비구매 및 유지보수업무 																																																																	
<p style="text-align: center;">추진실적</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 범정부적 기상-강우레이더 공동활용 업무협약 체결(2010년 6월) <ul style="list-style-type: none"> - 국방부·국토교통부·기상청 레이더 자원의 공동활용 ※ 국내 레이더 27개소(국방부 9개소, 국토부 7개소, 기상청 11개소) 활용 - 국가 자원의 효율적인 활용 및 사용자 중심의 맞춤형 레이더정보 																																																																	

서비스

※ 기상청 정부3.0 세부이행과제

“범부처 레이더자원을 공동 활용하는 융합행정 구현”



- 범정부적 기상-강우레이더 공동활용 기본계획 수립(2010년11월)
 - 부처별 역할분담을 통한 범정부적 레이더 공동활용체계 효율적 추진
 - (공 통) 부처별 주관과제 총괄 및 타부처 협조
 - (기상청) 범정부 레이더자료 공동활용 기술개발 및 시스템 구축
 - (국토부) 최적 관측전략 수립 및 관측체계 구현
 - (국방부) 레이더 장비 유지·관리 절차 수립
- 국토부 강우레이더(비슬산) 겨울철 강설 감시 및 예보 활용 (2010년 12월~2011년 2월)
- 범정부적 기상-강우레이더 공동활용 세부추진계획 수립(2011년 4월)
- 안전행정부 “제도개선 우수사례” 및 “융합행정 우수사례” 선정
 - 2010년 창의·실용제도개선 우수사례 선정(국무총리상, 2010년 12월)
 - 사례명 : 범정부적 기상레이더 융합으로 관측사각지대까지 철통 감시!
 - 2011년 융합행정 최우수사례(국무총리상, 2011년 11월)
 - 사례명 : 범정부적 레이더자료 공동활용



- 차세대 기상레이더 통합 네트워크 구축
 - 첨단 성능의 이중편파레이더 구매 장기계속 계약 체결(2012년 6월)

· 현업용 레이더를 단일기종 S-밴드 이중편파레이더로 연차적 교체

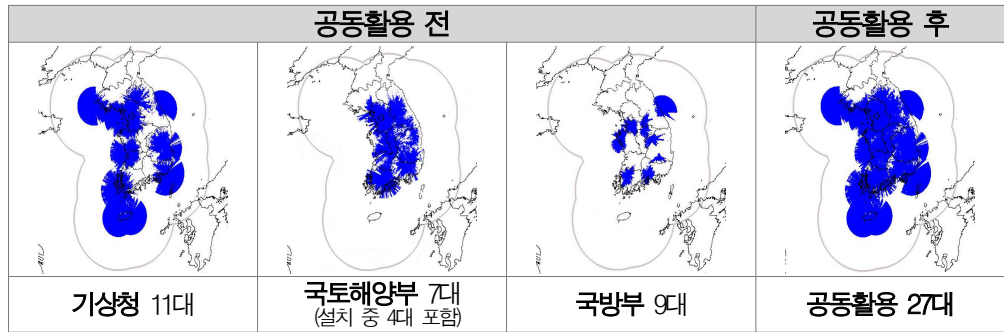
※ 11대(현업용 10대 · 테스트베드용 1대)/2012~2017년(6년간)

○ 범정부 레이더자료 공동활용시스템 구축(2012년 11월)

- 기상청·국방부·국토부 레이더자료 수집·활용

※ 공동활용 대상 : 23개소(13년 현재)→27개소로 확대(15년)

<공동활용 전·후 레이더 관측영역 비교(고도 1km 이하)>



관측사각지대 해소로 위험기상 탐지 및 예측능력 향상

- 관측사각지대 평균 53%(기상청 18%, 국토해양부 61%, 국방부 80%) 해소
레이더 증설 효과 및 예산 절감 효과

- 기상청 16대(480억원), 국토해양부 20대(600억원), 국방부 18대(540억원) 증설 및 범정부적으로 1,620억원 예산(27대 공동활용 및 1대당 30억원 기준) 절감

○ 고품질 국가 레이더 통합정보 대국민 서비스(2013년 5월)

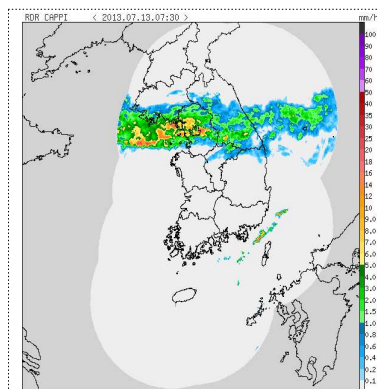
- 범정부 융합 고해상 레이더 합성영상 제공(인터넷·모바일)

※ 관련 : 정부3.0 이행과제 및 국정과제 100일 추진계획

○ 범정부 레이더자료 제공시스템 서비스(2013년 7월)

- 방재 및 학술연구 목적 레이더자료의 웹기반 다운로드 서비스

※ 방재유관기관, 대학, 연구기관 / 기관별 사용자계정 부여



< 범부처 레이더 통합정보 >



< 범정부 레이더자료 제공시스템 >

○ 범부처 협업 공간 레이더 테스트베드 구축(2013년 10월)

- 레이더 성능시험을 통한 한국형 레이더 현업화 지원

○ 레이더 테스트베드 운영 기본계획(2014년 1월) 및 세부추진계획 수립(2014년 2월)

- 레이더 성능개선 시험, 산출 알고리즘 개발 및 전문인력 양성

등 레이더 핵심 기술 확보 방안 마련

- 레이더 비교관측소 관측환경 조성 및 비교관측장비 설치(2014년 3월)