

정책실명제 중점관리 대상사업 사업내역서

①사업부서	기상레이더센터 레이더기획팀	②담당자 (전화번호)	팀장: 기술서기관 정중운(02-2181-0801) 담당: 기상연구관 김정희(02-2181-0802)																				
③정책사업명	기상레이더 운영																						
④선정기준	대규모 예산이 투입되는 사업	⑤사업기간	1999년~계속																				
⑥주요내용	<p>○ 추진목적</p> <ul style="list-style-type: none"> - 레이더 통합운영 및 관측 고도화, 레이더자료 품질관리 고도화를 통한 위험기상 대응역량 강화 - 첨단 성능의 이중편파레이더 관측망 확충, 레이더 통합관측 운영 기술 안정화를 통한 고품질 레이더자료 생산 <p>○ 추진경위</p> <ul style="list-style-type: none"> - 수해방지종합대책 수립('99.8) <ul style="list-style-type: none"> ※ 경기북부 집중호우('96.7), 전국 집중호우('99.7~8) - 기상선진화 12대 우선과제(레이더자료의 국가적인 공동활용체계 구축) <p>○ 사업비 : 계속사업('16년까지 기투자액 : 1,173.05억)</p> <p style="text-align: right;">(단위 : 백만원)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin: 10px 0;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">연도</th> <th style="text-align: center;">2010</th> <th style="text-align: center;">2011</th> <th style="text-align: center;">2012</th> <th style="text-align: center;">2013</th> <th style="text-align: center;">2014</th> <th style="text-align: center;">2015</th> <th style="text-align: center;">2016</th> <th style="text-align: center;">2017</th> <th style="text-align: center;">2018</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">예산</td> <td style="text-align: center;">5,409</td> <td style="text-align: center;">10,089</td> <td style="text-align: center;">8,919</td> <td style="text-align: center;">8,820</td> <td style="text-align: center;">9,327</td> <td style="text-align: center;">8,550</td> <td style="text-align: center;">9,304</td> <td style="text-align: center;">8,374</td> <td style="text-align: center;">9,407</td> </tr> </tbody> </table> <p>※ 2018년 예정액</p> <p>○ 사업 추진체계/시행주체 : 직접수행(전액국고)/기상청</p> <p>○ 추진경과</p> <ul style="list-style-type: none"> - 기상레이더 관측망 확충(5개소) <ul style="list-style-type: none"> ■ 백령도('00), 진도('01), 광덕산('03), 면봉산('04), 성산('06) - 기상레이더 관측망 교체(5개소) <ul style="list-style-type: none"> ■ 관악산('05), 구덕산('05), 고산('06), 오성산('07), 동해→강릉('10) - 범정부 레이더자료 공동활용시스템 구축('12.11.30) - 고품질 국가 레이더 통합정보 대국민 서비스('13.5.28) - 범부처 협업공간 “레이더테스트베드” 구축('13.10.31) - 레이더 비교관측소 구축('14.3.13) - 백령도 이중편파레이더 정상운영('14.4.28) 			연도	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	예산	5,409	10,089	8,919	8,820	9,327	8,550	9,304	8,374	9,407
연도	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018														
예산	5,409	10,089	8,919	8,820	9,327	8,550	9,304	8,374	9,407														

- 테스트베드 이중편파레이더 정상운영('14.8.4)
- 이중편파레이더 기반 품질관리기술 적용 및 대국민 서비스('15.8.1)
- 기상-강우레이더 통합운영 최적화 방안 공동연구('15.8~12)
- 이중편파레이더(진도·면봉산·관악산·구덕산) 정상운영(2016)
- 2017년 추진계획(사업내용)
 - 광덕산·고산 이중편파레이더 교체
 - 강릉 레이더 타워 구조보강 안전진단
 - GIS 기반 이중편파 “레이더분석시스템” 운영

범정부 레이더 공동활용

○ 세부 추진경과

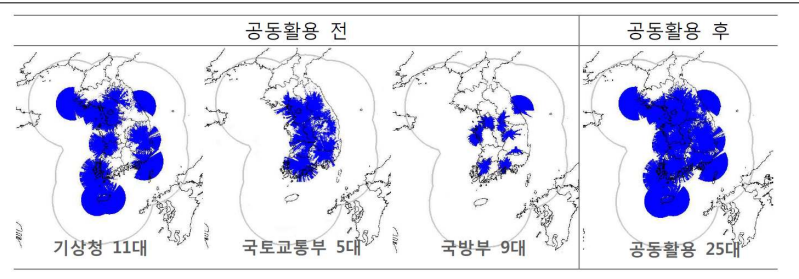
- 범정부적 기상-강우레이더 공동활용 업무협약 체결('10.6.30)
 - 부처별 역할 분담(기상-강우레이더 공동활용 기본계획, '10.11)을 통한 업무추진
- ※ (1) 기상청·국토교통부·국방부·행정자치부
- (2) 창의·실용제도개선 우수사례(국무총리상, '10.12.22)
- (3) 융합행정 최우수사례(국무총리상, '11.11.25)

<부처별 역할>

부 처	주요 역할
기 상 청	레이더 공동활용시스템 구축 및 품질관리 기술개발 총괄
국토교통부	최적 관측전략 및 관측체계 구현 총괄
국 방 부	레이더 장비 유지·관리 절차 수립 총괄



<업무협약 체결>



<공동활용 효과(관측사각지대 53% 해소)>

- 범부처 레이더자료 공동활용을 위한 인프라 구축
 - 레이더자료 공동활용시스템 구축·운영
 - 표준운영절차 마련(관측전략, 자료수집·품질관리·분배 절차, 장비 유지·관리)
 - 범부처 통합 품질관리기술 개발·적용
- 기상청·국토교통부·국방부 간 관측자료 실시간 공유(26개소, '13.5.28부터)
 - 범정부 레이더 통합영상 대국민 서비스(인터넷·모바일 웹)
- 국토교통부·국방부 대상 기상청 개발기술 공유(29건, '13~'16년)

■ 기술제공, 교육실시, 현장설치, 서버이전 등

연도	2013	2014	2015	2016	합계
건수	4	3	12	10	29
대상	국토교통부	국토교통부	국토교통부 국방부	국토교통부 국방부	

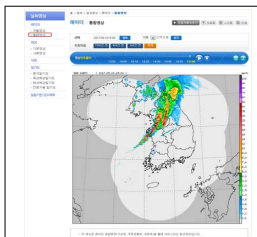
- 범부처 협업공간 “레이더테스트베드(시험관측소)” 구축·운영

■ 기상청·국토교통부·국방부 협업과제 공동수행 및 핵심기술 개발

- ※ (1) 테스트베드 성능시험 및 시스템 관리 등 6과제('14)
- (2) 레이더 관측변수 영향분석 등 7과제('15)
- (3) 레이더 국산화 부품개발 적용시험 등 6과제('16)

- 기상청·국토교통부·국방부 합동점검(반기 1회, '14~'16)

- ※ 기상-강우레이더 유지·관리 표준지침서 마련



<범정부 통합영상>



<기술공유>



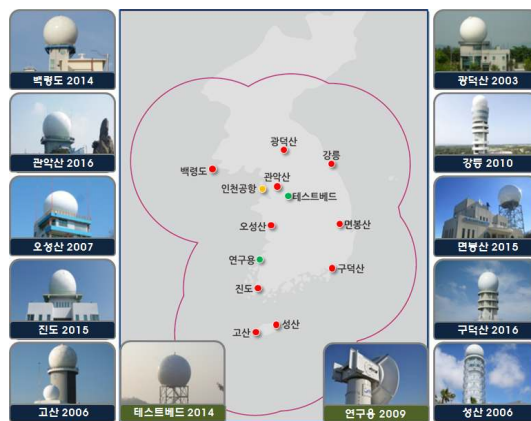
<레이더테스트베드>



<합동점검>

- 이중편파레이더 도입 일정(11개소, '14~'19)

연도	2014	2015	2016	2017	2018	2019
대상지점	백령도 테스트베드 (완료)	진도 면봉산 (완료)	관악산 구덕산 (완료)	광덕산 고산	성산 오성산	강릉



<기상레이더 관측망>