

정책실명제 중점관리 대상사업 사업내역서

①사업부서	기상서비스진흥국 기상융합서비스과	②담당자 (전화번호)	과장: 기술서기관 신동현(02-2181-0904) 담당: 방송통신사무관 이봉주(02-2181-0906)																				
③정책사업명	빅데이터 기반 기상기후 융합시스템 개선 및 운영																						
④선정기준	대규모 예산이 투입되는 사업	⑤사업기간	2014년~계속																				
⑥주요내용	<p>○ 추진배경과 목적</p> <ul style="list-style-type: none"> - 빅데이터 기반 기상기후 융합시스템의 개방과 기상과 타 분야 융합서비스 개발을 통해 기상 빅데이터의 보편적 활용과 가치 확산에 기여 - 날씨와 국민의 생활·건강정보를 융합한 생활밀착형 기상정보 개발·제공으로 취약계층을 포함한 국민의 건강과 안전에 기여 <p>○ 추진경위</p> <ul style="list-style-type: none"> - 생활기상정보시스템 구축('03.12) - 열지수의 한국형 적용기준(안) 정립('13.12) - 생활기상정보 통합관리시스템 구축('13.12) - 경제성장을 위한 미래성장동력 분야(13개)에 빅데이터 선정(미래부)('14.2.) - 기상기후 빅데이터 포럼 발족 및 타 분야 융합 과제 발굴('14.4.) - 기상기후 빅데이터 융합 마스터플랜(안) 수립('15.1.) - 2017년도 생활기상정보 서비스 추진계획(안) 수립('17.1.) <p>○ 사업비 : 계속사업('16년까지 기투자액 : 146억) (단위:백만원)</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="background-color: #d9ead3;">연도</th> <th>2010</th> <th>2011</th> <th>2012</th> <th>2013</th> <th>2014</th> <th>2015</th> <th>2016</th> <th>2017</th> <th>2018</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="background-color: #d9ead3;">예산</td> <td>34</td> <td>114</td> <td>234</td> <td>222</td> <td>3,118</td> <td>1,611</td> <td>2,031</td> <td>1,835</td> <td>1,765</td> </tr> </tbody> </table> <p>※ 2018년: 예정액</p> <p>○ 사업 추진체계/ 시행주체 : 직접수행(전액국고) /기상청</p> <p>○ 추진경과 <빅데이터></p> <ul style="list-style-type: none"> - 빅데이터 활용 선도 프로젝트 발굴 등의 전략 필요에 따른 '기상융합 서비스 TFT' 구성('14.7.) - 기상기후 빅데이터 포럼 발족 및 타 분야 융합 과제 발굴('14) - 기상기후 빅데이터 분석 기반 마련을 위한 시스템 구축과 시험운영('15.) 			연도	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	예산	34	114	234	222	3,118	1,611	2,031	1,835	1,765
연도	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018														
예산	34	114	234	222	3,118	1,611	2,031	1,835	1,765														

- 기상-타분야 빅데이터 융합 시범 서비스 개발 개선('15~)
- (농업) 주산지 기상정보 제공 및 채소류 생산성 예측('15.~'16.)
- (관광)관광코스별 기상정보 제공 및 한국형 관광기후지수('15.~'16.)
- (방재) 지역 맞춤형 호우피해 위험 예측('16.)
- (수산) 해양기상정보를 활용한 오징어 어획량 변동성 예측('16.)
- (교통) 강수에 따른 고속도로 교통사고 위험도 맵 구축('16.)
- (청내) 증발량 산출, 운량 산출, 항공운항 영향 기상변수 임계치 도출 지원('16)
- 기상기후 빅데이터 분석 플랫폼의 공공분야 우선개방('15)
- 기상기후 빅데이터 분석 플랫폼의 민간분야 전면개방('16)

<생활기상>

- 국민 건강관리에 유용한 보건기상지수 개발('04~'06)
- 자외선지수 서비스 개선('07)
- 꽃가루농도위험지수, 감기가능지수 개발('08)
- 취약계층 생활기상정보 문자서비스 제공 및 확대('11~)
- ※ ('13) 서울시 약 1,500명 → ('14) 인천·경기 약 3,100명
→ ('15) 전국 약 10,000명 → ('16) 전국 약 20,000명
- 보건기상지수 서비스 검증 및 개선('12)
- 열지수의 한국형 적용기준(안) 정립('13)
- 기상청 대표홈페이지 생활기상정보 콘텐츠 개편('14)
- 세분화된 폭염관련 지수 개발 사전조사 및 웹기반 취약계층 생활기상정보 신청시스템 구축('15)
- 대상별, 환경별 세분화된 '더위체감지수' 개발('16)

○ 2017년 추진계획(사업내용)

<빅데이터>

- 기상기후 빅데이터 융합 분야 확대와 활용 확산
 - 활용 중심의 기상기후 빅데이터 융합서비스 신규 개발
 - 구체적 수요층 발굴과 업무협약·기술이전 등을 통한 활용 확산
- 기상기후 빅데이터 플랫폼 개선과 이용 활성화
 - 웹포털 개선과 사용자 중심의 데이터 분석 편의성 개선
 - 이용활성화를 위해 홍보와 온·오프라인 교육 제공

<생활기상>

- 정보활용 취약계층 수혜자의 실제적 서비스 활용도 강화
 - 취약계층 수혜자의 체감강화를 위한 최적 전달·활용방안 마련
- 국민생활 밀착형 생활기상정보 서비스 개선
 - 보건기상지수(감기, 뇌졸중, 천식폐질환)와 자외선지수 서비스 검증 및 제공체계 마련
- 세분화된 '더위체감지수' 서비스 고도화
 - 더위체감지수 서비스 적정성 검토와 예측모형 개선