

정책실명제 사업관리이력서

| | | | |
|--------------|---|-------------|-------------------------------------|
| 등록번호 | 2013-10 | 담당부서 작성자 | (기후과학국/기후예측과) (박수희/02-2181-0473) |
| 정 책 명 | 이상기후 대응을 위한 장기예보 서비스 체계 구축 | | |
| 사업개요 | <p><input type="checkbox"/> 추진배경</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 이상기후로 인한 사회·경제적 피해 최소화 및 장기예보 서비스 요구 증가로 체계적 이상기후 대응을 위한 선진 장기예보 서비스 체계 구축 - 기후변화 시나리오에 의하면 앞으로 기후변동성이 증가하여 이상기후는 더 자주, 더 강하게 발생할 것으로 예상 - 경제 규모의 성장 및 국민 삶의 질 향상에 따라 이상기후에 의한 피해 규모 증가 추세이므로 보다 자세하고 정확한 기후예측 정보 제공 시급 - 제58차 대통령 라디오·인터넷 연설(11.27)을 통해, 가까운 장래의 이상기후 출현에 대비한 기상청의 새로운 서비스 체계 구축 시급 강조 - 대통령 공약사항 : “[157] 기후변화에 적극 대처하고 지구환경 문제를 선도”(12)를 실천하기 위한 이상기후 대응 선진 장기예보 서비스 체계 구축 필요 ○ 추진기간 : 2012 ~ 2014년 계속 ○ 사 업 비 : 38.59억원 ○ 주요내용 <ul style="list-style-type: none"> - 이상기후 대응을 위한 장기예보 서비스 체계 구축을 위한 3분야 세부사업으로 구성 <ul style="list-style-type: none"> · 선진 장기예보 생산 및 제공 서비스(12년) · 이상기후 조기탐지 및 조기경보 제공 서비스(14년) · 수요자 맞춤형 장기예보 정보 생산 및 전달 서비스(16년 이후) | | |
| 추진경과 및 사업관련자 | <p><input type="checkbox"/> 추진경과</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 2011. 3. 28. : 녹색위와의 이상기후예측 및 대응역량강화 사업계획회의 계획(안) 수립 ○ 2012. 2. 29. : 「한영 공동계절예측시스템을 이용한 이상기후 확률예보 시스템 구축」 사업 계약 체결 ○ 2012. 6. 25. : 「기후예측모델의 중장기 로드맵 작성」 사업 계약 체결 ○ 2012. 9. 5~7. : 제 1회 학연관 기후예측기술 교류 워크숍 개최 ○ 2012. 9. 28. : 「저해상도 한영 공동계절예측시스템 구축」 기반 마련 | | |

추진경과 및
사업관련자

- 2012. 11. 14.~15. : 제 3차 한영조정위원회 개최
- 2012. 12. 27. : 「저해상도 한영 공동계절예측시스템 구축」 시험운영
- 2013. 1. 18. : 「2012년 이상기후 보고서」 발간
- 2013. 3. 6. : 「지역 장기예보 정보 생산시스템 구축」 사업 계약 체결
- 2013. 3. 14. : 「고해상도 장기확률예보 생산시스템 및 상세 통계 예측모델 구축」 사업 계약 체결
- **2013. 4. 22. : 확률장기예보 서비스 추진 계획(안) 보고**
- 2013. 5. 31. : 「고해상도 한영 공동계절예측시스템」 운영을 위한 고해상도 대기-해양결합모델 구축
- 2013. 6. 25. : 「확률장기예보 서비스 체계」 개발
- 2012. 9. 6.~7. : 제 2회 학·연·관 기후예측기술 교류 워크숍 개최
- 2013. 9. 30. : 「고해상도 한영 공동계절예측모델」 시험운영
- 2013. 10. 21.~25. : 제 4차 한영조정위원회 회의 참석
- 2013. 12. 26. : 이상기후 확률예보생산시스템 구축 완료
- 2014. 1. 22. : 「2013년 이상기후 보고서」 발간
- 2014. 1. 1. : 고해상도 한영 공동계절예측시스템 기후예측모델 및 상세 통계예측모델 현업 운영
- 2014. 2. 10. : 「지역 장기예보 생산시스템 구축」 사업 계약 체결
- 2014. 2. 24. : 「기후예측모델 현업 운영 시스템 개선」 사업 계약 체결
- 2014. 4. 25. : 「장기예보 가이드스 개발」 사업 계약 체결
- 2014. 5. 2. : 「이상기후 발생현황 조사 및 조기경보 체계 설계」 사업 계약 체결
- **2014. 5. 21. : 확률장기예보 서비스 시행**
(예보방식 변경) 3분위 단정예보 → 3분위 확률예보
(1개월 전망의 상세화) 10일→7일 예보단위
- 2014. 9. 18.~19. : 제 3회 학·연·관 기후예측기술 교류 워크숍 개최

<단위 : 백만원>

| 사업명 | 기간 | 예산액 / 계약액 |
|------------------------------------|-------------------|-----------|
| 한영 공동계절예측시스템을 이용한 이상기후 확률예보 시스템 구축 | '12.2.29.~ 12.31. | 800 / 765 |
| 기후예측모델의 중장기 로드맵 작성 | '12.6.25.~ 12.24. | 35 / 33.2 |
| 고해상도 장기확률예보 생산시스템 및 상세 통계예측모델 구축 | '13.3.14.~ 11.30. | 650 / 577 |
| 지역 장기예보 정보 생산시스템 구축 | '13.3.6.~ 11.30. | 400 / 386 |
| 확률장기예보 서비스 체계 개발 | '13.6.13.~ 10.31. | 35 / 33 |
| 지역 장기예보 생산시스템 개선 | '14.2.10.~ 11.30. | 150 / 143 |
| 기후예측모델 현업운영 시스템 개선 | '14.2.24.~ 11.30. | 533 / 512 |
| 장기예보 가이드스 개발 | '14.4.25.~ 11.30. | 300 / 291 |
| 이상기후 발생현황 조사 및 조기경보 체계 설계 | '14.5.2.~ 12.15. | 240 / 231 |

| | | | | | |
|-----------------------|---|--|--------------------|-----------------------|-------------------|
| 추진경과 및 사업관련자 | ○ 최초 입안자 및 최종 결재자 | | | | |
| | - 최초 입안자 : 기상연구원 김지영 | | | | |
| | - 최종 결재자 : 기후과학국장 유희동 | | | | |
| | ○ 사업 관련자 | | | | |
| | 구분 | 성명 | 직급 | 수행기간 | 담당업무 (업무분담 내용) |
| | 국장 | 조주영 | 국장 | 2011.3.~2012.1.8. | 국장 |
| | 국장 | 엄원근 | 국장 | 2012.1.9.~2012.12.17. | 국장 |
| | 국장 | 권원태 | 국장 | 2012.12.18.~2014.2.27 | 국장 |
| | 국장 | 유희동 | 국장 | 2014.5.19.~ | 국장 |
| | 과장 | 정준석 | 과장 | 2011.3.~2012.8.2. | 기후예측과 총괄 |
| | 과장 | 김현경 | 과장 | 2012.8.3.~ | 기후예측과 총괄 |
| | 과장 | 정현숙 | 과장 | 2014.1.13.~ | 기후예측과 총괄 |
| | 사무관 | 박수희 | 기상사무관 | 2012.8.3.~ | 사업 총괄 |
| | 사무관 | 김현경 | 기술서기관 | 2011.7.1.~2012.8.2 | 사업 총괄 |
| | 사무관 | 김지영 | 기상연구원 | 2011.3.~2011.6.30. | 사업 총괄 |
| 사무관 | 원덕진 | 기상사무관 | 2013.4.1.~ | 선진모델 총괄 | |
| 담당 | 이예숙 | 기상주사 | 2011.3.~2014.3.30 | 사업 담당 | |
| | | | 2014.3.31.~ | 선진모델 운영 | |
| | 이영호 | 기상주사 | 2013.4.1.~2014.2.9 | 장기예보서비스 담당 | |
| | 이미희 | 기상주사 | 2014.3.31.~ | 사업 담당 | |
| 다른 기관 및 민간인 관련자 | ○ 사업자 | | | | |
| | 2012년 | (주) 환경예측연구소 (사) 한국기상학회 | | | |
| | 2013년 | (주) 환경예측연구소 (주)한국해양기상기술 (주)동녘 부경대학교 산학협력단 | | | |
| 2014년 | (주) 동녘 (주) 환경예측연구소 (주) 투씨솔류션 포항공과대학교 산학협력단 | | | | |