[별지 제1호 서식]

정책실명제 중점관리 대상사업 사업내역서

① **정책사업명**	[2026-08] 기후예측 선진 서비스 체계 구축		
② **추진배경**	○ 이상기후로 인한 사회.경제적 피해 최소화 및 기상재해 사전대응 지원강화 등 이상기후 체계적 대응을 위한 고품질 기후예측정보 요구 증대에 따라 '12년부터 「기후예측 선진 서비스 체계 구축」에 예산을 투자하여 기후예측모델 성능 개선과 기후예측분석관의 예보 생산에 기반이 되는 지원시스템 기반 구축		
③ **사업개요**	**<사업목적>** ○ 이상기후 대응을 위해 정확한 기후예측 정보 생산 체계가 필요하며, 고품질 기후예측 정보의 활용도 증진을 위해 수요자가 원하는 다양한 정보 생산 및 맞춤형으로 제공할 수 있는 서비스 체계 구축 **<추진내용>** ○ 기후예측 정확도 향상을 위한 기후예측 기술개발 및 기후예측 현업시스템의 지속적인 개발·개선·운영 ○ 농업, 에너지, 보건 등 기후변화 및 이상기후에 취약한 분야의 선제적 대응 지원을 위한 이상기후 감시 및 전망 생산체계 개선·기술 개발 ○ 세계기상기구(WMO) 기후예측 다중앙상블 선도센터의 실시간 다중모델 앙상블 예측자료의 안정적 생산과 서비스 개선		
④ **사업부서**	기후과학국 기후예측과	⑤ **담당자**	과학기술서기관 조익현 기상사무관 손희정
⑥ **선정기준**	국정현안	⑦ **사업기간**	2012년~계속

<그간 주요 추진내용(최근 10년)>

○ 최저·최고기온과 이상기온 전망 통합 제공	'26.5.19.	유상진 국장 조익현 과장 주선영 사무관 최정목 주무관
○ 기후예측모델 기반 연 기후전망 정규서비스 실시	'26.1.23.	조경숙 과장 손희정 사무관 윤민정 주무관
○ 수치모델자료기반 일사량·바람 전망 시범서비스 실시	'25.9.25.	조경숙 과장 손희정 사무관 박정자 주무관
○ 6개월전망 평균기온 정규서비스 실시	'25.8.21.	조경숙 과장 손희정 사무관 박정자 주무관
○ 6개월전망 평균기온 시범서비스 개시 * 기후예측기간을 확대(3개월→6개월)하여 이상기후 피해 사전대응 의사결정 지원	'24.12.23.	조경숙 과장 윤민정 주무관

○ 대국민용 기후감시·예측정보 서비스* 개시 * 한반도~전 세계, 지상~고층까지 기후감시 및 기후예측모델 자료를 한 곳에서 확인 가능	‘24.6.27.	조경숙 과장 최철운 사무관 박정자 주무관
○ 이상기후 통계 산출 방안* 마련 * 이상고온 및 이상저온으로 세분화하여 전국·지점별, 월별·연별로 산출 및 시험 생산	‘23.9.30.	조경숙 과장 임교순 사무관 하원실 주무관
○ 술술 읽히는 국민친화형* ‘3개월 전망 해설서’ 개선 * 기후인자에 대한 총 38종의 모식도 개발 등	‘23.4.24.	조경숙 과장 임주연 사무관 오지영 주무관
○ WMO 장기예보 선도센터 서비스 강화를 위한 기능 개선	‘22.11.30.	조경숙 과장 임주연 사무관 오지영 주무관
○ ‘2022 장기예보 업무편람’ 발간	‘22.5.13.	조경숙 과장 박미영 사무관 최정목 주무관
○ ‘2021년 기후감시 및 분석기반의 장기예보 가이던스’ 갱신	‘22.4.6.	조경숙 과장 임주연 사무관 류미영 주무관
○ ‘기후예측-분석 통합시스템’ 구축	‘21.12.29.	조경숙 과장 최철운 사무관 박정자 주무관
○ 유관기관 대상 이상기후전망 전망기간 확대 제공	월간 (‘21.5.24.) 주간 (‘21.11.25.)	이현수 과장 임주연 사무관 류미영 주무관
○ 장기전망 정보콘텐츠 홈페이지 제공	‘21.4.29.	이현수 과장 임주연 사무관 류미영 주무관
○ 장기전망 통보문 확률 표현 방식 개선	1개월전망 (‘21.4.22.) 3개월전망 (‘21.4.23.)	이미선 국장 이현수 과장 임주연 사무관 류미영 주무관
○ 3개월전망 해설서 대국민 제공	‘21.1.22.	이현수 과장 박수희 서기관 류미영 주무관
○ 1·3개월전망과 이상기후전망(주간)·기상가뭄전망 통합 제공	1개월전망 (‘20.11.26.) 3개월전망 (‘20.11.23.)	김남욱 국장 이현수 과장 박수희 서기관 류미영 주무관
○ 3개월전망과 이상기후전망(월간) 통합 제공	‘20.5.22.	이현수 과장 박수희 사무관 류미영 주무관
○ 2019년 확률장기예보 가이던스 시스템 개선	‘20.2.28.	김동준 과장 박병권 사무관 정혜리 주무관

○ WMO 장기예보 선도센터 홈페이지 개선	‘20.2.1.	김동준 과장 임주연 사무관 김은미 주무관
○ 장기예보 통보문 개선	1개월전망 (‘19.12.19.) 3개월전망 (‘19.12.23.)	김동준 과장 임주연 사무관 김은미 주무관
○ 이상기후 역학과정 및 특성 분석을 통한 전망가이던스 시스템 구축	‘19.11.27.	박철홍 과장 임보영 사무관 박선영 주무관
○ 이상기후 감시·전망정보 서비스 보건분야 정식운영 실시	‘19.11.22.	김남욱 국장 박철홍 과장 임보영 사무관 박상순 주무관
○ 3개월전망 예보해설서 제공	‘19.11.22.	김동준 과장 서태건 사무관 김삼영 주무관
○ 겨울철 기후전망 추가 제공	‘19.10.23.	김동준 과장 서태건 사무관 김삼영 주무관
○ 기후예측·분석·감시정보 서비스 확대	‘19.7.7.	김동준 과장 남숙영 사무관 권미정 주무관
○ 보건분야 이상기후 감시·전망정보 서비스 시범운영 실시	‘19.6.28.	박철홍 과장 임보영 사무관 박상순 주무관
○ 2019년 여름철 ‘주간 기후 감시·분석 정보’ 제공	‘19.5.27.	김동준 과장 임주연 사무관 이성은 주무관
○ 범부처 이상기후 공동대응을 위한 ‘이상기후 보고서’ 발간	‘19.1.31.	이은정 과장 조경숙 사무관 송정미 주무관
○ 분야별(농업, 에너지) 이상기후 감시·전망정보 제공	‘18.11.21.	김세원 국장 박철홍 과장 신혜경 사무관 배선희 주무관
○ 강수량 3분위 확률장기예보 산출방법 개선 및 서비스 시행/알림	‘17.12.22.	김동준 과장 임소영 사무관 조희영 주무관
○ 이상기후 감시·예측정보 시험 서비스 시행/알림	‘17.11.22.	박종서 팀장 임보영 사무관 배선희 주무관
○ 이상기후감시 뉴스레터 개편	‘17.9.18.	김동준 과장 임소영 사무관 이성은 주무관