
「2026 날씨 빅데이터 콘테스트」 개최 계획

2026. 4. 27.

목 차

1. 목적 및 운영 방향	3
2. 2026년 대회 개요	4
3. 단계별 세부 내용	6
4. 부정행위 검증에 대한 운영기준	8
5. 추진체계	10

1

목적 및 운영 방향

□ 목적

- 국민의 아이디어 및 기상·타 분야 데이터를 활용한 기술 개발로 사회 현안 문제 해결

□ 추진 경과

- (수요조사) 「2026 날씨 빅데이터 콘테스트」 수요조사
※ 정부부처, 공공기관 및 연구기관 등/ '25.11.5.~'25.12.5.
- (주제선정) 「2026 날씨 빅데이터 콘테스트」 참여 과제 선정
※ 대외 접수 3건 중 2개 과제 선정(1.19.)
- (업무제휴) 대외 참여과제 수요기관 업무제휴 체결
※ 대회 운영 홍보, 분석 데이터 제공, 온라인 멘토링 및 후원 관련 사항(2.26.)
- (데이터셋구축) 주제별 데이터셋 구축 추진
※ 데이터 수집(~3.9.), 전처리분석(~3.18.), 기관별 분석데이터 검토(~4.3.)
- (홍보 시작) 대회 보도자료 배포 등 온라인 홍보* 실시
* 보도자료 배포, 블로그 및 공모전 관련 사이트 등 공고(4.24)

□ 운영 방향

- 국민 안전 및 생활 편의 증진에 기여할 수 있는 사회적 수요를 발굴하여, 실질적 활용 가능성이 높은 빅데이터 융합형 콘테스트 추진
- 우수공모작을 활용한 대내외 관련 분야 업무 개선 및 현안 해결로 연계

2

2026년 대회 개요

□ 개요

- 대 회 명: 2026 날씨 빅데이터 콘테스트
- 주최: 기상청
- 후원: 기후에너지환경부, 한국전력공사, 축산물품질평가원, 한국기상산업기술원
- 공모주제

공모분야	주제1	주제2
주제	기상 데이터 및 공간정보 기반 전력설비 인근 화재발생 위험도 분석	기상·축산 데이터 활용 한우 생산성 등에 미치는 영향 분석
대상	국민 누구나(학생, 예비창업자 등) ※ 과제별 중복참여 가능	
참가단위	개인 또는 팀(팀 구성 10명 이하)	
참여기관	한국전력공사	축산물품질평가원

- 신청방법: 대회누리집(bd.kma.go.kr/contest)을 통한 비대면 접수
- 추진 일정

접수 및 설명자료 배포	멘토링 및 공모작 제출	대회(심사) 개최
· 참가 접수(5.1. ~ 5.31.) · 대회 설명자료 배포(5.1.)	· 온라인 멘토링(6.1.~6.26.) · 제출 마감(6.26., 대회 누리집)	· 1차 대회(예선) → 서면 심사(7.8.) 및 결과 발표(7.13., 누리집) · 2차 대회(본선) → 현장 발표(8.5.) 및 결과 게재(누리집)

※ 추진 여건에 따라 일정 변동 가능

- **평가방법:** 1차(예선, 서면)와 2차(본선, 대면) 심사로 수상작 선정·시상
 - 평가 기준에 따라 1차 심사(서면) 진행, 과제별 10개 공모작을 선정하여 2차 심사(대면)를 통해 최종 순위 결정
 - ※ 1차 심사 수상작에 대해 부정행위 검증(10일 이상) 추진

- **시상 규모:** 총 20팀, 총 상금 1,220만원(특별상 상금 포함) 상장 수여

구분	훈격	팀수	상금 내역	
			주제1(재난안전)	주제2(축산)
최우수상	기후에너지환경부장관상	각 1팀	200만원	200만원
우수상	기상청장상	각 1팀	150만원	150만원
특별상	한국전력공사사장상 축산물품질평가원장상	각 1팀	150만원*	150만원*
장려상	한국기상산업 기술원장상	각 1팀	50만원	50만원
입선	-		60만원 (6팀/각 10만원)	60만원 (6팀/각 10만원)
소계			610만원	610만원
총계			1,220만원	

※ 시상 규모는 향후 상황에 따라 변경될 수 있음

* 한국전력공사, 축산물품질평가원에서 상금 별도 지급

- **후속지원:** 우수인재 취업 및 창업 기반 마련 지원

※ 참여 의사 설문 수행 후 훈격에 따른 우선순위 부여

- '범정부 공공데이터·AI 활용 창업경진대회(행정안전부)' 참가 추천
- 전주기적 창업보육을 지원하는 기상기업성장지원센터* 입주지원**

* 예비창업자 대상 업무공간 제공, 투자유치 활성화 프로그램 제공 등 체계적 창업 지원

** 입주심의 시 최대 2점 부여(한국기상산업기술원-기상기업성장지원센터 운영지침 반영)

3

단계별 세부 내용

□ 사전 준비 및 홍보

- (대회누리집) 대회 일정 안내와 분야별 참가 신청 접수창구 등 개편
- (보안) 「개인정보 보호법」, 「개인정보 보호법 시행령」 준수
 - 개인정보 위탁제공에 대한 별도 개인정보 처리위탁 계약 완료
- (홍보) 언론보도(보도자료 배포) 및 참가자 맞춤형 온·오프라인* 홍보 실시
 - * [온라인] 기상청 및 과제 수요기관 SNS, 빅데이터 및 공모전 커뮤니티 등
 - [오프라인] 대학교, 기상 및 주제 관련 학회, 한국기상산업기술원 등

□ 대회 운영 · 관리

- (공고) 정부공통 플랫폼 '소통24'에 공모전 공고
- (데이터 활용요건) 기상청(주최 측) 제공하는 데이터를 활용하여 분석
 - ※ 과제특성에 따라 일부 외부 공공데이터 활용 가능(참가 신청 시 공지)
- (대회 설명자료) 대회 참가자에게 대회 주제, 일정 등 개요 및 데이터 소개
 - (홍보 영상) 콘테스트 개최, 대회 일정 및 운영 안내 등 소개
 - (e-book) 공모 주제 및 데이터 설명, 날씨마루 분석환경 소개 등
- (멘토링) 대회 참여자 대상 분석데이터 활용 애로사항 해결 지원
 - 대회 누리집을 통한 상시 온라인 질의응답 창구 운영
 - 기상청, 참여기관의 데이터 전문가로 멘토단 구성

□ 심사 및 시상

○ (심사방식) 1차(서면)와 2차(대면) 심사를 통한 수상작 선정·시상

- 1차(서면) 심사: 제출된 응모 서류* 서면 심사

* 제출서류: 참가자명단, 서약서, 최종공모안(hwp), 분석 방법·코드 및 활용 데이터 등

- 2차(대면) 심사: 1차 심사 통과자 대상 대면 발표 심사

※ 1차 심사 통과자 전원에게 일정 기간의 응모 서류 보완 기회 부여

○ (심사위원회) 산·학·연 빅데이터 관련 다양한 분야의 심사위원(과제별 5인) 구성

○ (평가기준) 공모 주제별 평가 기준 동일

- 모델 예측 정확성, 데이터 분석능력, 창의성 등 심사기준에 따른 1차 심사(서면) 후, 분야별 10개 공모작을 선정하여 2차 심사(대면) 후 최종 순위 결정

※ 상세 평가항목 및 기준은 별도 심사 계획 수립 시 보완·변경될 수 있음

○ (부정행위 검증) 심사위원회 심사를 통해 선정된 2차 심사 대상작에 대해 부정행위 여부 확인(1차 서면 심사 후)

※ 「행정기관 주관 공모전 운영지침(행정안전부)」에 따라 '부정행위 검증에 대한 운영기준'을 따름

○ (시상) 2차 대면 심사 직후 개최, 상장 및 상금은 추후 전달

○ (결과 공개) 수상작 제목, 내용 및 활용 계획 등을 포함한 공모전 심사결과를 대회 누리집에 공개

4

부정행위 검증에 대한 운영기준

□ 부정행위 검증

- 부정행위의 범위는 표절, 위조, 변조, 부당한 중복응모를 말함. 단, 착오 또는 경미한 과실에 의한 것이거나 의견의 차이 등은 제외

□ 부정행위 검증 대상

- 「2026 날씨 빅데이터 콘테스트」에 응모하여 수상이 예정된 후보작

□ 부정행위 판단기준

- **표절**: 일반적 지식이 아닌 타인의 독창적인 아이디어 또는 창작물을 정당한 승인이나 인용 표시 없이 활용하는 행위

< 표절의 예시 >

- 타인의 연구내용 전부 또는 일부를 출처를 표시하지 않고 그대로 활용하는 경우
- 타인의 저작물의 단어문장 구조를 일부 변형하여 사용하면서 출처표시를 하지 않는 경우
- 타인의 독창적인 생각 등을 활용하면서 출처를 표시하지 않은 경우
- 타인의 저작물을 번역하여 활용하면서 출처를 표시하지 않는 경우

- **위조**: 존재하지 않는 연구결과, 근거자료 등을 허위로 만들어서 응모작의 내용에 포함하는 행위
- **변조**: 연구자료·과정 등을 인위적으로 조작하거나 임의로 변형·삭제함으로써 응모내용 또는 결과를 왜곡하는 행위
- **부당한 중복응모**: 중복응모를 제한하고 있는 공모전에서, 응모자가 자신이 다른 공모전에 제출한 응모작과 동일하거나 실질적으로 유사한 응모작을 출처표시 없이 제출하는 행위

□ 부정행위 검증방법

○ 심의검증

- 공모전 심사위원회의 심의를 통한 부정행위 검증

○ 공개검증 및 중복수상 여부 검토

- 수상 후보작을 선정하여 '기상청 행정누리집', '날씨 빅데이터 콘테스트 대회누리집' 등을 통해 10일 이상 공개하여 부정행위에 대한 신고나 제보 접수
- 정부부처 및 공공기관에 중복수상 여부 검토를 위한 협조 공문을 발송하고 '특허정보넷 키프리스(kipris.or.kr)' 검색서비스 활용
- 다만, 저작물이나 산업재산·기술 아이디어와 같이 일반에 공개 시 저작권 또는 재산권이 침해될 우려가 있는 경우, 심사위원회의 심의를 거쳐 공개검증 실시 여부 및 그 범위와 방법을 결정

□ 그에 대한 조치사항

- 응모자의 부정행위를 적발한 경우 재검증 과정을 통해 부정행위자로 결정하고 수상에서 배제
- 부정행위자의 명단과 부정행위 내용은 정부부처 및 공공기관에 알림
- 수상 및 시상 이후 5년 이내에 수상작의 부정행위를 적발한 경우 수상을 취소하고 수여된 상장·상금 환수
- 해당 응모자에게 부정행위 적발 사항을 알리고 대한 의견제출의 기회 부여

5

추진체계

□ 기관별 주요 역할

- 협조 부서 및 후원 기관의 명확한 역할 분담을 통한 효율적 추진

기관명	부서명	주요 역할
기상청	기상융합서비스과	· 대회 운영 총괄
	기상서비스정책과 (한국기상산업기술원)	· 상장(한국기상산업기술원장상) 지원 · 기상산업 육성 및 창업지원 프로그램 참여 우대 · 기상사업자 참여 등 대회 홍보 협조
	대변인실	· 언론 및 온·오프라인 홍보 협조
기후에너지환경부	-	· 기후에너지환경부장관상 지원 및 대회 홍보 협조
행정안전부	-	· 공공데이터 활용 창업경진대회 진출권 부여 (한국지능정보사회진흥원 주관)
한국전력공사	AI혁신단 AI추진실	· 한국전력공사사장상 및 상금 지원 · 전력 설비 기상 데이터 제공 및 활용 컨설팅 지원
축산물품질평가원	AX혁신본부 빅데이터분석처	· 축산물품질평가원장상 및 상금 지원 · 축산 데이터 제공 및 활용 컨설팅 지원

※ 후원기관 및 지원 내용은 대회 준비 및 추진 과정에서 변경될 수 있음