

---

# 「2025 날씨 빅데이터 콘테스트」 개최 계획

---

2025. 4. 29.

# 목 차

1. 목적 및 운영 방향 .....	3
2. 2025년 대회 개요 .....	4
3. 단계별 세부 내용 .....	6
4. 부정행위 검증에 대한 운영기준 .....	8
5. 추진체계 .....	10

# 1

## 목적 및 운영 방향

### □ 목적

- 국민의 아이디어를 접목한 기상기술 개발로 기상 관련 현안 해결

### □ 추진 경과

- (수요조사) 「2025 기상융합서비스 신규과제 발굴」 수요조사  
※ 정부부처, 공공기관 및 연구기관 등 150여곳/ '24.11.7.~'24.12.20.)
- (주제선정) 「2025 날씨 빅데이터 콘테스트」 참여 과제 선정  
※ 대외 접수 31건 중 2건, 자체 발굴 과제 1건으로 총 3개 과제 선정(2.12.)
- (업무제휴) 대외 참여과제 수요기관 업무제휴 체결  
※ 대회 운영 홍보, 분석 데이터 제공, 온라인 멘토링 및 후원 관련 사항(3.6.)
- (데이터셋구축) 대내외 과제별 데이터셋 구축 추진  
※ 데이터 수집(~3.4.), 전처리·분석(~3.7.), 기관별 분석데이터 검토(~3.14.)

### □ 운영 방향

- 국민안전 및 생활편의 관련 현안과제 발굴·선정으로 실효성 있는 빅데이터 융합기반 콘테스트 시행
- 우수공모작을 활용한 대내외 관련 분야 업무 개선으로 연계

## 2

# 2025년 대회 개요

### □ 개요

- 대 회 명: 2025 날씨 빅데이터 콘테스트
- 주최/후원: 기상청/ 환경부, 한국지역난방공사, 부산소방재난본부, 한국기상산업기술원
- 공모주제

공모분야	주제1	주제2	주제3
주제	지역난방 열수요와 날씨 빅데이터를 융합한 열수요 예측	소방데이터와 날씨 빅데이터를 융합한 119 신고 건수 예측	기상과 지하철 혼잡도 상관분석·예측
대상	국민 누구나(학생, 예비창업자 등) ※ 과제별 중복참여 가능		
참가단위	개인 또는 팀(팀 구성 10명 이하)		
참여기관	한국지역난방공사	부산소방재난본부	-

- 대회기간: '25. 5. ~ 8. / 신청접수(5.7.~6.9.) , 심사(예선 7.9. /본선 8.6.)  
※ 신청방법: 대회누리집(bd.kma.go.kr/contest)을 통한 비대면 접수

### ○ 추진 일정

참가 접수	공모작 제출	심사 및 결과발표
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 온·오프라인 홍보(4.28.~)</li> <li>· 참가 접수(57 9시 ~ 69. 17시)</li> <li>· 대회 설명자료 배포(5.7.)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ · 온라인 멘토링(5.7.~6.27.)</li> <li>· 제출 마감 (6.27. 17시, 대회누리집)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ · 1차 심사(예선, 7.9./서면) → 대회 누리집 게재(7.14)</li> <li>· 2차 심사(본선, 8.6./발표) → 현장 발표 및 대회 누리집 게재</li> </ul>

※ 추진 여건에 따라 일정 변동 가능

- **평가방법:** 1차(예선, 서면)와 2차(본선, 발표) 심사로 수상작 선정·시상
  - 평가 기준에 따라 1차 심사(서면) 진행, 과제별 10개 공모작을 선정하여 2차 심사(발표)를 통해 최종 순위 결정
    - ※ 1차 심사 수상작에 대해 부정행위 검증(10일 이상) 추진
- **시상 규모:** 총 30팀, 총 상금 1,990만원(특별상 상금 포함) 상장 수여

구분	훈격	팀수	상금 내역		
			주제1	주제2	주제3
최우수상	환경부장관상	1팀	300만원	300만원	300만원
우수상	기상청장상	1팀	150만원	150만원	150만원
특별상	한국지역난방공사사장상 부산소방재난본부장상	1팀	150만원*	150만원	-
장려상	한국기상산업 기술원장상	1팀	50만원	50만원	50만원
입선	-		60만원 (6팀/각 10만원)	60만원 (6팀/각 10만원)	70만원 (7팀/각 10만원)
소계			710만원	710만원	570만원
총계			1,990만원		

※ 시상 규모는 향후 상황에 따라 변경될 수 있음

\* 한국지역난방공사에서 상금 별도 지급

- **후속지원:** 참여 의사 설문 수행 후 훈격에 따른 우선순위 부여
  - 우수인재 취업 및 창업 기반 마련을 위한 지원
    - '범정부 공공데이터 활용 창업경진대회(행정안전부)' 참가 추천
    - 차년도 기상기업성장지원센터 입주 지원 시 가점 부여(기상청 기상서비스정책과 협조)

### 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 예정
- (홍보) 언론보도(보도자료 배포) 및 참가자 맞춤형 온·오프라인\* 홍보 실시
  - \* [온라인] 기상청 및 과제 수요기관 SNS, 빅데이터 및 공모전 커뮤니티 등 활용
  - [오프라인] 대학교, 기상·빅데이터 관련 학회·동아리, 한국기상산업기술원 등

### □ 대회 운영 · 관리

- (공고) 정부공통 플랫폼(소통24 또는 국민생각함)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) 대회 일정 안내, 콘테스트 개최 등 소개 내용
  - (e-book) 공모 주제 및 데이터 설명, 날씨마루 분석환경 소개 등
- (멘토링) 대회 참여자 대상 분석데이터 활용 애로사항 해결 코칭
  - 대회 누리집을 통한 상시 온라인 질의응답 창구 운영
  - 기상청, 참여기관의 데이터 전문가로 멘토단 구성

## □ 심사 및 시상

- (심사방식) 1차(서면)와 2차(발표) 심사를 통한 수상작 선정·시상
  - 1차(서면) 심사: 제출된 응모 서류\*를 활용한 서류 심사
  - ※ 제출서류: 참가자명단, 서약서, 최종공모안(hwp), 분석 방법코드 및 활용 데이터
  - 2차(발표) 심사: 1차 심사 통과자를 대상으로 발표 심사
  - ※ 1차 심사 통과자 전원에게 일정 기간의 응모 서류 보완 기회 부여
- (심사위원회) 산학연 빅데이터 관련 다양한 분야의 심사위원(과제별 5인) 구성
- (평가기준) 공모 과제별 평가 기준 차별화
  - 과제이해도, 분석능력, 정확도 등 심사기준에 따른 1차 심사(서면) 후, 분야별 10개 공모작을 선정하여 2차 심사(발표) 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 발표 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

- 「2025 날씨 빅데이터 콘테스트」에 응모하여 수상이 예정된 후보자

### □ 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 않은 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(www.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
환경부	-	· 환경부장관상 지원 및 대회 홍보 협조
행정안전부	-	· 공공데이터 활용 창업경진대회 진출권 부여 (한국지능정보사회진흥원 주관)
한국지역난방공사	통합운영처	· 한국지역난방공사사장상 및 상금 지원 · 열수요 데이터 제공 및 활용 컨설팅 지원
부산소방재난본부	119종합상황실	· 부산소방재난본부장상 및 부상품 지원 · 119 신고 건수 데이터 제공 및 활용 컨설팅 지원

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