

「2023 날씨 빅데이터 콘테스트」 개최 계획

2023. 5. 1.



목 차

1. 목적 및 운영 방향	3
2. 2023년 대회 개요	4
3. 단계별 세부 내용	6
4. 부정행위 검증에 대한 운영기준	8
5. 추진체계	10

1 목적 및 운영 방향

□ 목적

- 기상과 타 분야 빅데이터 간 융합·분석에 국민 아이디어를 접목해 기상과 관련된 현안 해결에 필요한 다양한 기술 개발 촉진

□ 추진 경과

- 대·내외 대상 콘테스트 참여 수요조사 실시('22.12.15.~'23.1.27.)
- 「2023 날씨 빅데이터 콘테스트」 추진 과제 최종 선정(2.15.)
- 「2023 날씨 빅데이터 콘테스트」 과제 관련 전문가 자문회의(3.3.)
- 「2023 날씨 빅데이터 콘테스트」 시행 계획 수립(3.8.)
- 「2023 날씨 빅데이터 콘테스트」 참여 기관과 업무 협력 체결(4.18.)

□ 운영 방향

- 생활과 해양안전 분야 현안 해결 지원을 위한 과제 추진
- 최종 우수 산출물을 활용해 대내외 업무 개선으로 연계

※ (생활안전) 청 내 서비스 가능성 검토

(해양안전) 수요기관인 해양경찰청 내부 시스템에 탑재·활용

2 2023년 대회 개요

- 대회 명: 2023 날씨 빅데이터 콘테스트
- 주최/후원: 기상청 / 환경부, 한국기상산업기술원, 한국지능정보사회진흥원, 해양경찰청
- 공모주제

공모분야	생활안전(과제1)	해양안전(과제2)
주제	기상에 따른 계절별 지면온도 산출기술 개발	기상에 따른 선박 닻 끌림 예측
대상	일반 국민 누구나(학생, 예비창업자 등) ※ 과제별 중복참여 가능	
참가단위	개인 또는 팀 (팀 구성인원 제한없음)	
참여기관	-	해양경찰청

- 대회기간: '23. 5. ~ 8. / 신청접수(5.8.~6.16.) , 심사(예선(7.12.)/본선(8.9.))
※ 신청방법 누리집(bd.kma.go.kr/contest), 이메일(weathercontest@gmail.com)을 통한 비대면 접수
- 추진 일정

참가 접수	공모작 제출	심사 및 결과발표
· 온·오프라인 홍보(5.1.~) · 참가 접수(5.8. 09시 ~ 6.16. 17시) · 대회 설명회(5.11.)	→ · 온라인 멘토링(5.11.~7.5.) · 제출 마감 (7.5. 날씨마루 누리집, 이메일)	→ · 1차 심사(예선, 7.12.) → 결과발표(날씨마루 누리집) · 2차 심사(본선, 8.9.) → 현장 발표/누리집 게재

※ 공모작 제출 및 심사에 대한 구체적 일정은 대회 공고 시 확정

※ 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, 분야별 10개 공모작을 선정하여 2차 심사(발표)를 통해 최종 순위 결정

※ 1차 심사 수상작에 대해 부정행위 검증(10일 이상) 추진

- 시상내역: 총 21팀, 총 상금 1,520만원+특별상 상금과 상장 수여

구분	훈격	상금 내역	
		생활안전	해양안전
최우수상	환경부장관상	1팀 300만원	1팀 300만원
우수상	기상청장상	1팀 200만원	1팀 200만원
장려상	한국기상산업기술원장상	2팀 100만원	2팀 100만원
특별상*	해양경찰청장상	-	1팀 상품
입선	-	6팀 10만원	6팀 10만원

* 특별상 상금의 경우, 대외 참여기관이 부담하여 수상자에게 직접 지급(중복 수상 가능)

※ 심사 총합 고득점 순으로 수여, 특별상은 참여기관이 선정한 참가자에게 수여

- 후속지원: 참여 의사 설문 수행 후 상격에 따른 우선순위 부여
 - (공통) 우수인재 매칭 일자리 프로그램 연계 및 창업 기반 마련 지원
 - '빅데이터 전문기업 채용 연계 '빅매칭 캠프'(과학기술정보통신부)' 참가 추천
 - * 빅데이터 경진대회 수상자를 빅데이터 전문기업과 연계, 프로젝트 발표와 면접을 통해 정규직·인턴 채용 기회 제공
 - '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

- (누리집) 대회 일정 안내와 분야별 참가 신청 접수창구 등 개편
 - ※ 2023년 맞춤형 기상기후 빅데이터 서비스 기반 구축 사업 예산으로 별도 추진
- (보안) 「개인정보 보호법」, 「개인정보 보호법 시행령」 준수
 - 개인정보 위탁제공에 대한 별도 개인정보 처리위탁 계약 추진
- (홍보) 언론보도(보도자료 배포) 및 참가자 맞춤형 온·오프라인* 홍보 실시
 - * [기상청] 국민참여기자단 협조, 지방청 이해확산 연계 홍보
 - [온라인] 기상청·해양경찰청 SNS, 빅데이터 및 공모전 커뮤니티 등 활용
 - [오프라인] 대학교, 기상·빅데이터 관련 학회·동아리, 한국기상산업기술원 등

□ 대회 운영·관리

- (공고) 정부공통 플랫폼(온국민소통)에 공모전 공고
- (데이터 활용요건) 기상청(주최 측) 제공하는 데이터를 활용하여 분석
- (대회 설명회) 대회 참가자에게 대회 주제, 일정 등 개요 및 데이터 소개
 - 참여기관의 설명회 참여, 대회 목적에 부합하는 공모작 제출 유도
 - 공모 주제 및 데이터 설명, 대회 일정 안내, 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
- (저작권 귀속 및 이용) 출품된 일체 내용에 대한 저작권은 참가자 본인에게 귀속되나, 협의를 통해 양도 가능

□ 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: 서약서, 공모요약서 및 분석 결과서(PPT), 분석 코드 및 활용 데이터

- 2차(발표) 심사: 1차 심사 통과자를 대상으로 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 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 수상 후보작에 대해 부정행위 여부 확인(1차 서면 심사 후)

※ 「행정기관의 공모전 운영에 관한 규정(행정안전부)」에 의한 '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

가. 부정행위 검증

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

나. 부정행위 검증 대상

- 「2023 날씨 빅데이터 콘테스트」에 응모하여 수상이 예정된 후보자

다. 부정행위 판단기준

1) 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

2) 위조: 존재하지 않는 연구결과, 근거자료 등을 허위로 만들어서 공모작의 내용에 포함하는 행위

3) 변조: 연구자료·과정 등을 인위적으로 조작하거나 임의로 변형·삭제함으로써 응모내용 또는 결과를 왜곡하는 행위

4) 부당한 중복응모: 중복응모를 제한하고 있는 공모전에서, 응모자가 자신이 다른 공모전에 제출한 응모작과 동일하거나 실질적으로 유사한 응모작을 출처표시 없이 제출하는 행위

라. 부정행위 검증방법

1) 심의검증

- 공모전 심사위원회의 심의를 통한 부정행위 검증

2) 공개검증 및 중복수상 여부 검토

- 수상 후보작을 선정하여 '기상청 행정누리집', '날씨 빅데이터 콘테스트 누리집' 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

마. 그에 대한 조치사항

- 응모자의 부정행위를 적발한 경우 재검증 과정을 통해 부정행위자로 결정하고 수상에서 배제
- 수상작의 부정행위를 적발한 경우 수상을 취소하고 수여된 상장·상금 환수
 - ※ 수상을 취소하는 경우, 응모자에게 부정행위 적발 사항을 알리고 대한 의견제출의 기회 부여
- 이외 명시하지 않은 사항은 「행정기관의 공모전 운영에 관한 규정(행정안전부)」를 준용

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)
한국지능정보사회진흥원	-	· 일자리 매칭 프로그램 참여 연계 협조 (한국정보통신진흥협회 주관)
해양경찰청	-	· 해양 데이터 제공 및 활용 컨설팅 지원

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