

모두의 안전, 날씨 빅데이터로 답을 찾자!

- 기상청, 해양경찰청과 손잡고 '2023 날씨 빅데이터 경진대회' 개최

기상청(청장 유희동)은 해양경찰청(청장 김종욱)과 함께 날씨 빅데이터와 국민의 아이디어가 만나 다양한 분야에서 기상으로 인한 국민 불편을 해소하는 '2023 날씨 빅데이터 경진대회'를 개최한다.

올해로 9회째를 맞이하는 본 대회는 기상기후 빅데이터의 활용 가치를 높이고 국민의 편익을 증진하고자 매년 개최되고 있다. 올해는 생활안전과 해양안전으로 분야를 나누어 국민의 안전과 관련된 문제를 해결하고자 하며, 분야별로 중복참여도 가능하다.

생활안전 분야는 지면 온도의 관측 공백을 해소하여 폭염과 한파에 대응하기 위하여 날씨에 따른 계절별 지면 온도 산출 방법에 대한 아이디어와 해결 모형을 제안하는 것이 과제이다. 해양안전 분야는 기상 악화 시 발생하는 닻 끌림에 의한 선박사고의 사전 대응을 위하여, 해양경찰청에서 제공하는 닻 끌림 발생 정보(위치, 속도 등 선박 상태 데이터)와 기상청과 관련 기관에서 제공하는 해양기상관측자료 등을 융합 활용하여 기상에 따른 선박 닻 끌림에 대한 예측모형을 개발하는 과제가 추진된다.

참가 접수는 5월 8일(월)부터 6월 9일(금)까지 대회 누리집 (bd.kma.go.kr/contest)과 운영사무국 전자 우편(weathercontest@gmail.com)을 통해 일반 국민 누구나 개인 또는 단체로 신청할 수 있다. 참가자를 대상으로 공모 주제와 제공 데이터에 대한 설명회, 분야별 빅데이터 분석 상담 지도(멘토링)가 온라인으로 진행될 예정이다. 공모작 제출은 7월 5일(수)까지이며, 1차 심사(서면)를 통해 선정된 본선 진출작을 대상으로 8월 초 2차 심사(발표)를 진행하고 총 20팀(분야별 10팀)을 선정하여 시상할 예정이다.

참가 접수 및 설명회	공모작 제출	대회(심사) 개최
<ul style="list-style-type: none"> · 접수(5.8.~6.9. 17시) · 대회 설명회(5.11.) 	<ul style="list-style-type: none"> · 온라인 상담(5.11.~7.5.) · 제출 마감(7.5., 날씨마루 누리집, 전자 우편) 	<ul style="list-style-type: none"> · 1차 대회(예선) → 심사(7.12.) 및 결과발표(7.17., 누리집) · 2차 대회(본선) → 현장 발표(8.9) 및 결과 게재(누리집)

대회 수상자에게는 기상청과 해양경찰청에서 제공하는 소정의 상금과 상품 뿐만 아니라 다양한 **후속 지원 혜택**이 제공된다. 과학기술정보통신부에서 후원하는 빅데이터 관련 일자리 연결 프로그램인 ‘**빅매칭 캠프**’에 추천하여 민간 기업으로의 취업 연계를 지원하며, 행정안전부에서 주최하는 ‘**제11회 범정부 공공 데이터 활용 창업 경진대회**’에 추천된다.

유희동 기상청장은 “이번 대회를 통해 날씨 빅데이터가 참가자들의 **창의적인 아이디어와 결합하여 기상과 관련된 국민의 불편을 해결하는 데** 활용됨과 동시에 일자리 창출로 이어지길 바라며, 더 나아가 국민의 안전에 이바지할 수 있기를 기대합니다.” 라고 밝혔다. 김종욱 해양경찰청장은 “이번 대회가 해양경찰청 해상교통관제(VTS)센터에서 수행하는 닻 끌림 사고 예방 및 선박 교통 안전관리 업무에 도움이 될 것으로 기대합니다.” 라고 전했다.

- 붙임 1. ‘2023 날씨 빅데이터 경진대회’ 개요
 2. ‘2023 날씨 빅데이터 경진대회’ 포스터

담당 부서	기상청 기상서비스진흥국 기상융합서비스과	책임자	과 장	김영동 (042-481-7490)
		담당자	사무관	오탈석 (042-481-7484)
<공동>	해양경찰청 경비국 해상교통관제과	책임자	과 장	허학선 (032-835-2085)
		담당자	사무관	박성용 (032-835-2185)

□ 대회명: 2023 날씨 빅데이터 경진대회

- 주최: 기상청
- 후원: 환경부, 한국기상산업기술원, 한국지능정보사회진흥원, 해양경찰청

□ 주요 일정

참가접수 및 설명회	공모작 제출	대회(심사) 개최
<ul style="list-style-type: none"> · 접수(5.8.~6.9.17시) · 대회 설명회(5.11.) 	<ul style="list-style-type: none"> · 온라인 상담(5.11.~7.5.) · 제출 마감(7.5., 날씨마루 누리집, 전자 우편) 	<ul style="list-style-type: none"> · 1차 심사(예선) → 심사(7.12.) 및 결과발표(7.17, 누리집) · 2차 대회(본선) → 현장 발표(8.9.) 결과 게재(누리집)

□ 공모 주제 및 참가 대상 (※ 상세 내용은 대회 누리집 참고)

공모분야	분석 주제	대상
생활안전	기상에 따른 계절별 지면온도 산출기술 개발	일반 국민 누구나 (학생, 예비창업자 등) ※과제별 중복 참여 가능
해양안전	기상에 따른 선박 닻끌림 예측	

□ 참가 신청 방법: 대회 누리집(<https://bd.kma.go.kr/contest>), 운영사무국 전자 우편(weathercontest@gmail.com) 접수

□ 시상 내역

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

※ 본선 진출 미수상작에 입선 수여(팀당 상금 10만 원, 상장 미지급)

2023 날씨 빅데이터 콘테스트

참가신청

5.8. (월) - 6.9. (금) 17시

참가대상

일반 국민 누구나 (학생 및 예비창업자 등)
개인 또는 팀 (팀 구성인원 제한 없음)

*과제별 중복참여 가능



공모분야

1. 생활안전

기상에 따른 계절별 지면온도 산출기술 개발

2. 해양안전

기상에 따른 선박 닻끌림 예측

참가방법

누리집(bd.kma.go.kr/contest)

이메일(weathercontest@gmail.com)

누리집과 이메일을 통해 공모·접수

시상

구분	훈격	생활안전 상금	해양안전 상금
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

*심사 총합 고득점순으로 수여, 참여기관이 선정한 참가자에게 특별상 수여

일정 및 결과발표

- 대회 설명회(5.11.)
- 온라인 멘토링(5.11. ~ 7.5.)
- 공모작 제출 (6.12.~7.5.)
- 1차 심사 (예선 / 7.12.) → 결과발표(날씨마루 누리집)
- 2차 심사 (본선 / 8.9.) → 현장 발표 / 누리집 게재

문의사항

전화 : 070-4400-4703 (운영사무국)

주최 | 기상청

후원 | 환경부 한국기상산업기술원
NIA 한국지능정보사회진흥원

