

날씨 빅데이터로 지키는 국민의 안전!

- 기상청, 소방청·한국전력공사와 함께 10번째 ‘날씨 빅데이터 경진대회’ 개최

기상청(청장 유희동)은 소방청(청장 남화영), 한국전력공사(사장 김동철)와 손잡고, 안전하고 편리한 국민 생활을 위해 필요한 기상기후 융합기술에 창의적인 국민의 아이디어를 반영할 수 있는 ‘2024 날씨 빅데이터 경진대회(콘테스트)’를 개최한다.

올해로 10회째를 맞이하는 본 대회는 기상기후 빅데이터의 활용 가치를 높이고 국민의 편익을 증진하고자, 국민안전, 산업 활성화 등에 필요한 기상기후 융복합 과제를 여러 국가·공공·민간 기관과 함께 발굴하고 국민이 참여하여 해결하는 방식으로 매년 개최되고 있다.

올해는 국민안전을 지킬 수 있는 빅데이터 융합기술을 개발하는 것을 목표로 공모전을 추진하고자 기상청, 소방청, 한국전력공사가 4개의 과제를 마련하였다.

기상청은 자체 과제로 ①빅데이터를 활용하여, 수치예보모델을 보정할 수 있는 기술 개발, ②기상 빅데이터를 활용하여 안개 발생 여부를 진단하는 기술 개발 과제를 마련하였다. 아울러 소방청과 협력하여 ③화재 발생 자료와 기상 및 공공데이터들 간 상관관계를 밝히는 과제를 준비하였으며, 마지막으로 한국전력공사의 ④전력데이터를 활용하여 기상에 따른 공동주택의 전력 수요를 예측하는 과제가 추진된다.

참가 접수는 5월 3일(금)부터 6월 10일(월)까지 대회 누리집*과 운영 사무국 전자 우편**을 통해 일반 국민 누구나 개인 또는 단체(팀 구성 10명 이하)로 신청할 수 있으며, 분야별로 중복 참여도 가능하다.

* bd.kma.go.kr/contest, ** weaterdata24@contestweb.net

참가자를 대상으로 공모 주제와 제공 데이터에 대한 설명회, 분야별 빅데이터 분석 상담 지도(멘토링)가 온라인으로 진행될 예정이며, 공모작 제출은 6월 28일(금)까지이다. 1차 서면 심사를 통해 선정된 본선 진출작을 대상으로 8월 초 2차 발표심사를 진행하고, 최종적으로 분야별 3~4팀을 선정하여 시상한다.

참가 접수 및 설명회	공모작 제출	대회(심사) 개최
<ul style="list-style-type: none"> · 접수(5.3.~6.10. 17시) · 대회 설명회(5.9.) 	<ul style="list-style-type: none"> · 온라인 상담(5.7.~6.28.) · 제출 마감(6.28., 날씨마루, 누리집, 전자 우편) 	<ul style="list-style-type: none"> · 1차 대회(예선) <ul style="list-style-type: none"> → 심사(7.10.) 및 결과 발표(7.15., 누리집) · 2차 대회(본선) <ul style="list-style-type: none"> → 현장 발표(8.7.) 및 결과 게재(누리집)

수상자에게는 기상청과 소방청, 한국전력공사, 한국기상산업기술원에서 각각의 훈격에 따라 상장과 상금을 수여하며, 수상자는 행정안전부에서 주최하는 ‘제12회 범정부 공공데이터 활용 창업 경진대회’에 추천되어 창업 아이디어를 펼칠 수 있게 된다.

유희동 기상청장은 “올해로 열 번째를 맞이하는 날씨 빅데이터 공모전 참가자들의 소중한 아이디어가 국민의 안전에 이바지하고, 사회·경제적 가치 창출뿐만 아니라 다양한 분야에서 활용되기를 기대합니다.” 라고 밝혔다.

남화영 소방청장은 “일상화된 기후위기가 이전에 겪어보지 못한 재난의 형태로 인류를 위협하고 있는 만큼 기상데이터는 재난을 예측하고 대응하는 데 매우 중요한 요소이며, 화재 예방은 물론 소방 활동에 유용하게 활용될 수 있을 것입니다.” 라고 전했으며, 김동철 한국전력공사 사장은 “전력과 기상데이터의 융합분석을 통해 전력 수요를 예측하고 국민들께 디지털 서비스로 제공함으로써, 효율적인 에너지 소비 유도과 전력 안전성 향상에 도움이 될 것이라고 기대합니다.” 라고 말했다.

- 붙임 1. ‘2024 날씨 빅데이터 경진대회’ 개요
 2. ‘2024 날씨 빅데이터 경진대회’ 포스터

담당 부서	기상서비스진흥국 기상융합서비스과	책임자	과 장	김영동 (042-481-7490)
		담당자	사무관	오택석 (042-481-7484)
<공동>	소방청 화재예방국 소방분석제도과	책임자	과 장	최재민 (044-205-7520)
		담당자	사무관	한민훈 (044-205-7543)
<공동>	한국전력공사 기술혁신본부 디지털전환실	책임자	실 장	이정렬 (061-345-6800)
		담당자	부 장	조태희 (061-345-6810)



□ **대회명: 2024 날씨 빅데이터 경진대회**

- 주최: 기상청
- 후원: 환경부, 소방청, 한국전력공사, 한국기상산업기술원

□ **주요 일정**

참가 접수 및 설명회	공모작 제출	대회(심사) 개최
<ul style="list-style-type: none"> · 접수(5.3.~6.10. 17시) · 대회 설명회(5.9.) 	<ul style="list-style-type: none"> · 온라인 상담(5.9.~6.28.) · 제출 마감(6.28., 날씨마루 누리집, 전자 우편) 	<ul style="list-style-type: none"> · 1차 대회(예선) → 심사(7.10.) 및 결과발표(7.15., 누리집) · 2차 대회(본선) → 현장 발표(8.7.) 및 결과 게재(누리집)

□ **공모 주제 및 참가 대상** (※ 상세 내용은 대회 누리집 참고)

공모분야	분석 주제	대상
과제1	수치모델 앙상블기반 계급별 강수 예측	일반 국민 누구나 (학생, 예비창업자 등) ※ 과제별 중복 참여 가능, 팀별 구성인원 10명 이하
과제2	기상특성에 따른 안개 발생 진단	
과제3	기상현상과 화재발생에 대한 상관분석	
과제4	기상에 따른 공동주택 전력수요 예측(전력기상지수) 개선	

- **참가 신청 방법:** 대회 누리집 (<https://bd.kma.go.kr/contest>), 운영사무국 전자 우편(weaterdata24@contestweb.net) 접수

□ **시상 내역**

구분	훈격	팀수	상금 내역			
			과제1	과제2	과제3	과제4**
최우수상	환경부장관상	1팀	300만원	300만원	300만원	300만원
우수상	기상청장상	1팀	150만원	150만원	150만원	150만원
특별상*	소방청장상, 한국전력공사 사장상	1팀	-	-	150만원	150만원
장려상	한국기상산업 기술원장상	1팀	50만원	50만원	50만원	50만원

* 특별상 상금은 대외 참여기관이 부담하여 수상자에게 직접 지급

** 과제4의 상금은 전액 한국전력공사에서 전액 지원하여 수상자에게 직접 지급



2024 날씨 빅데이터 콘테스트

참가신청

5. 3. ^금 -
6. 10. ^월 17시

참가대상

일반 국민 ‘누구나’
[학생, 예비 창업자 등]

개인 또는 팀
[팀 구성 인원 10명 이하]

* 과제별 중복참여 가능

참가방법

누리집 - bd.kma.go.kr/contest
이메일 - weatherdata24@contestweb.net
누리집과 이메일을 통해 공모접수

시상

공모분야	주제	상위기관			
		1위	2위	3위	4위
과제1	수치모델 앙상블을 활용한 강수량 예측	-	-	-	-
과제2	기상특성에 따른 인기 탐색 진단	-	-	-	-
과제3	기상현상과 환경 특성에 따른 상관분석	-	-	소방청	-
과제4	기상에 따른 공동주택 전열수로 예측 개선	-	-	-	한국전력공사

구분	종류	참수	상위 내역			
			1위	2위	3위	4위**
최우수상	환경부/소방청	1팀	300만원	300만원	300만원	300만원
우수상	기상청/소방청	1팀	150만원	150만원	150만원	150만원
특별상*	소방청/한국전력공사/소방청	1팀	-	-	150만원	150만원
장려상	한국전력공사/기상청/소방청	1팀	50만원	50만원	50만원	50만원
입선	-	-	70만원 (200명/100명)	30만원 (100명/50명)	20만원 (50명/25명)	10만원 (25명/12명)

* 특별상 100만원, 우수상 300만원, 최우수상 300만원에 각각 300만원, 150만원, 100만원, 50만원의 상품권 지급
** 4위 선 상금은 한국전력공사에서 한계 지원 (최소 300)

일정

마련 신청형 : 5월 9일
온라인 연도형 : 5월 9일 ~ 6월 28일
공모자 제출 : 6월 12일 ~ 6월 28일
1차 심사 : 예선 7월 10일 → 결과 발표 (날씨 마루 누리집)
2차 심사 : 본선 8월 7일 / 시상식 → 현장 발표

문의사항

전화 · 02-6953-1310 (운영사무국)

