

보도 일시	2022. 4. 17.(일) 09:00	배포 일시	2022. 4. 15.(금) 14:00
담당 부서	기상서비스진흥국 기상융합서비스과	책임자	과 장 정성훈 (042-481-7490)
		담당자	사무관 정선애 (042-481-7497)

날씨 빅데이터로 농업·보건 현안 해결책 찾는다!

- 기상청, '2022 날씨 빅데이터 경진대회' 개최 -

- 기상청(청장 박광석)은 날씨 빅데이터를 활용하여 다양한 분야의 기상 현안을 국민 아이디어로 해결하는 '2022 날씨 빅데이터 경진대회' 를 개최한다.
- 8회째 맞이하는 올해는 두 차례에 걸쳐 대회를 개최한다. 1차 대회(7월)는 기상분야 현안을 해결하는 주제로, 2차 대회(8월)는 농업·보건 분야의 현안을 해결하는 주제로 진행되며 과제별 중복참여도 가능하다.
 - 1차 대회에서는 국가기상위성센터(기상청 소속기관)에서 제공하는 기상위성자료를 활용하여 여름철 자외선 산출 기술 개발, 지면/지상 온도 산출 기술 개발·개선에 대한 참신한 아이디어와 해결모형을 제시하고,
 - 2차 대회에서는 △한국농어촌공사가 제공하는 지능형 농장 관측자료와 기상청 예보 자료를 융합 활용하여 기상에 따른 지능형 농장 에너지 절감 모형을 개발하고, △서울백병원·렉스소프트(주)에서 제공하는 보건자료와 기상청의 기상기후자료를 융합 활용하여 기상에 따른 혈관질환 발생 예측 모형을 개발하여 제안하면 된다.
- 참가 접수는 4월 25일(월)부터 5월 30일(월)까지 대회 누리집 (bd.kma.go.kr/contest)과 운영사무국 전자 우편(urgdfk@dtoc.kr)을 통해 일반 국민 누구나 개인 또는 단체로 참가 신청을 할 수 있다.

- 참가자를 대상으로 공모 주제와 제공데이터 설명을 위한 설명회와 각 과제별 빅데이터 분석 상담지도가 온라인으로 진행될 예정이다.
- 공모작 제출은 참가 접수일부터 1차는 7월 18일(월)까지, 2차는 8월 8일(월)까지이며, 회차별 심사(서면)를 거쳐, 과제별 10팀(총 40팀)을 시상할 예정이다.

참가접수 및 설명회	공모작 제출	대회(심사) 개최
<ul style="list-style-type: none"> · 접수(4.25.~5.30.16시) · 대회 설명회(4.28.) 	<ul style="list-style-type: none"> · 온라인 상담(4.28.~8.5.) · 제출 마감(누리집, 전자 우편) → - 1차(7.18.)/2차(8.8.) 	<ul style="list-style-type: none"> · 1차 대회 → 심사(7.27.) 및 결과발표(8.8., 누리집) · 2차 대회 → 심사(8.18) 및 결과발표(8.29., 누리집)

- 특히, 대회 수상자에게는 소정의 상금과 더불어 참여기관과 함께 마련한 후속지원 혜택을 제공한다.
- 수상자는 행정안전부에서 주최하는 ‘제10회 범정부 공공데이터 활용 창업경진대회’에 추천된다.
- △서울백병원·렉스소프트(주)는 수상자 중 희망자에게 수행 중인 국가 과제 참여 및 에이아이(AI)-빅데이터 센터(인제대학교 서울백병원 소속기관) 직무실습 기회를 제공한다.
- 또한, 과학기술정보통신부에서 후원하는 빅데이터 관련 일자리 연결 프로그램인 ‘빅매칭 캠프’에 추천하여 민간기업 취업 연계를 지원한다.
- 박광석 기상청장은 “이번 대회를 통해 참가자의 창의적인 아이디어가 농업·보건 분야의 현안 해결책으로 활용되길 바라며, 더 나아가 날씨 빅데이터가 국민의 편익 증진, 기업의 날씨 경영 등 다양한 분야에서 이용되길 기대합니다.”라고 전했다.
- 붙임 1. ‘2022 날씨 빅데이터 경진대회’ 개요
2. ‘2022 날씨 빅데이터 경진대회’ 포스터

□ 대회명: 2022 날씨 빅데이터 경진대회

- 주최: 기상청
- 후원: 환경부, 한국기상산업기술원, 한국지능정보사회진흥원, 한국농어촌공사, 서울백병원·렉스소프트(주)

□ 주요 일정

참가접수 및 설명회	공모작 제출	대회(심사) 개최
<ul style="list-style-type: none"> · 접수(4.25.~5.30.16시) · 대회 설명회(4. 28.) 	<ul style="list-style-type: none"> · 온라인 상담(4.28.~8.5.) · 제출 마감(누리집, 전자 우편) <li style="padding-left: 20px;">→ - 1차(7.18.)/2차(8.8.) → 	<ul style="list-style-type: none"> · 1차 대회 <li style="padding-left: 20px;">→ 심사(7.27.) 및 결과발표(8.8., 누리집) · 2차 대회 <li style="padding-left: 20px;">→ 심사(8.18) 및 결과발표(8.29., 누리집)

□ 공모 주제 및 참가 대상 (* 상세 내용은 대회 누리집 참고)

구분	분석 주제	대상
1차	(과제1) 기상위성 자료를 활용한 여름철 자외선 산출기술 개발 (과제2) 기상위성 자료를 활용한 지면/지상 온도 산출기술 개발·개선	일반 국민 누구나 (학생, 예비창업자 등) ※과제별 중복 참여 가능
2차	(과제1) 기상에 따른 스마트팜 에너지 절감 모델 개발 (과제2) 기상에 따른 혈관질환 발생 예측 모델 개발	

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

□ 시상 내역

구분	훈격	상금	
		1차(2개 과제)	2차(2개 과제)
최우수상	(1,2차) 환경부장관상	과제별 1팀 300만원	과제별 1팀 300만원
우수상	(1,2차)기상청장상	과제별 1팀 100만원	과제별 1팀 100만원
장려상	(1,2차) 한국기상산업기술원장상	과제별 2팀 각50만원	과제별 2팀 각50만원
특별상	(2차) 한국농어촌공사사장상, 서울백병원장상	-	과제별 1팀 100만원

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



2022 날씨빅데이터 콘테스트



참가신청 2022. 4. 25.(월) ~ 5. 30.(월)

대상 일반 국민 누구나(학생, 예비창업자 등) *과제별 중복참여 가능

1차 대회

- 과 제 1 기상위성 자료를 활용한 여름철 자외선 산출 기술 개발
- 과 제 2 기상위성 자료를 활용한 지면/지상 온도 산출 기술 개발·개선

대회일정

대회기간 2022년 4월 ~ 9월
 대회 설명회 2022년 4월 28일(목)
 신청접수 2022년 4월 25일(월) ~ 5월 30일(월)
 최종심사 1차 - 7월 / 2차 - 8월

문의사항

전화 02-4128-2796
 이메일 urgdfk@dtoc.kr



2차 대회

- 과 제 1 기상(날씨)에 따른 스마트팜 에너지 절감 모델 개발
- 과 제 2 기상(날씨)에 따른 열관 절한 발생 예측 모델 개발

시상내역

총 40팀, 총상금 2,240만원+특별상 상금과 상장 수여

구분	준격	상금 내역	
		1차(2개 과제)	2차(2개 과제)
최우수상 (1,2차)환경부장관상		과제별 1팀 300만원	과제별 1팀 300만원
우수상 (1,2차)기상청장상		과제별 1팀 100만원	과제별 1팀 100만원
장려상 (1,2차)한국기상산업기술원장상		과제별 2팀 각 50만원	과제별 2팀 각 50만원
특별상 (2차)한국농어촌공사사장상, 서울특별시시장상		-	과제별 1팀 100만원
입선		과제별 6팀 각 10만원	과제별 6팀 각 10만원

*특별상 상장 및 상금의 경우, 대회 참여기관이 수상자에게 지급(중복 수상 가능)