

AI 학습데이터(기상예측 및 재난방지를 위한 기상정보) 해커톤 및 아이디어 경진 대회 안내서

2021. 12.

□ 추진배경

- 과학기술정보통신부 및 한국지능정보사회진흥원의 디지털뉴딜 사업의 일환으로 추진하고 있는 2021년 인공지능 학습용 데이터 구축(2차) 지원사업인 “기상예측 및 재난방지를 위한 기상정보 데이터”과제는 전 세계 기후변화에 따른 이상 기상현상을 사전에 예측하고, 예측성능을 향상시키기 위해 인공지능, 기상 빅데이터를 기상예측분야에 적용하는 것을 목표로 함
- 해당 과제를 활용하기 위한 해커톤 및 아이디어 발굴을 위한 경진 대회 추진

□ 경진 대회 추진 목표

- 기상예측 및 재난방지를 위한 기상정보 데이터를 활용한 해커톤 및 아이디어 발굴을 위한 경진 대회를 개최함으로써 향후 해당 과제를 통해 생산된 기상정보 데이터에 대한 활용도를 제고시키고, 악기상으로 인한 재해를 사전에 예측하고 저감시키는데 목적이 있음

□ 경진 대회 개요

- (대 회 명) 「기상예측 및 재난방지를 위한 기상정보 데이터」
해커톤 및 아이디어 경진 대회
- (공모기간) '21. 12. 17.(금) 09:00 ~ 12. 30.(목) 17:00, 14일간
- (공모부문) 2개
 - * 부문예측 및 재난방지를 위한 기상정보 학습데이터를 활용한 AI 모델 구현
 - * 기상과 AI를 접목한 연구개발 또는 서비스 아이디어 구현

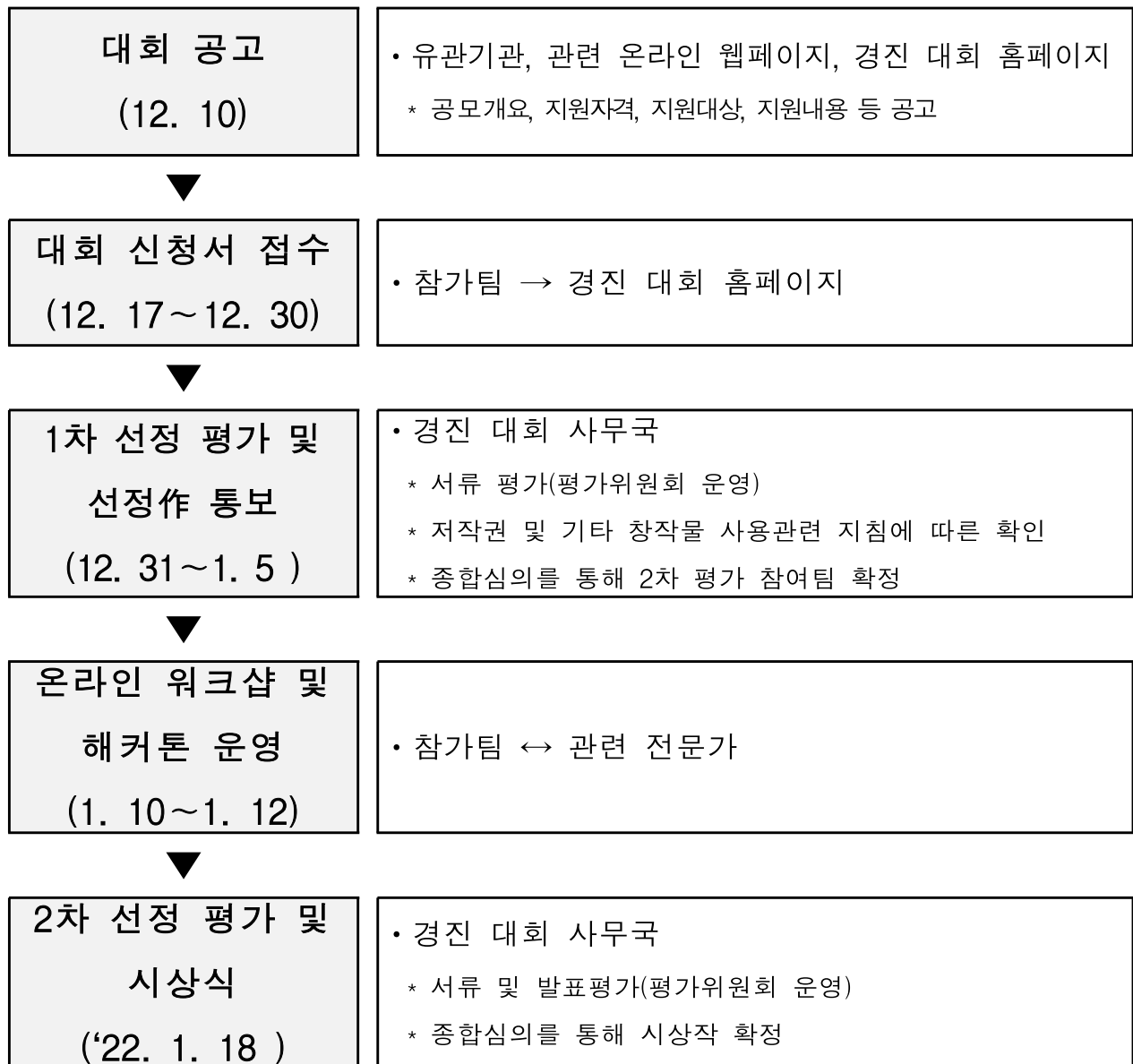
○ (보상내용) 5개팀 시상 (총 상금 600만원)

* 대상 : 한국기상산업 협회상 대상 + 3백만원(1팀),

최우수상 : 한국기상산업 협회상 최우수상 + 1백만원(부문별 1팀, 총2팀),

우수상 : 한국기상산업 협회상 우수상 + 5십만원(2팀)

○ (추진절차)



※ 위 일정은 진행 사정에 따라 일부 변경될 수 있음

□ 경진 대회 부문 및 내용

- (경진 대회 부문) 2개 부문

< 경진 대회 응모 부문 >

순 번	응모 부문	활용 데이터
1	1차: 예측 및 재난방지를 위한 기상정보 학습데이터를 활용한 AI 모델 아이디어 제시 2차 : 제시된 과제를 예측 및 재난방지를 위한 기상정보 학습데이터를 활용하여 AI 모델 구현	2021년 인공지능 학습용 데이터 구축(2차) 지원사업인 “기상예측 및 재난방지를 위한 기상정보 데이터” 활용
2	1차 : 기상과 AI를 접목한 연구개발 또는 서비스 아이디어 제시 2차 : 기상과 AI를 접목한 연구개발 또는 서비스 구현	자유선택

□ 경진 대회 참가자격

- (지원조건) 대학(원)생 및 일반인, 관련기업 구성원 등
(3명 이내의 팀)

□ 공모신청 방법

- 「기상예측 및 재난방지를 위한 기상정보 데이터」 해커톤 및 아이디어 경진 대회 전용 홈페이지(www.weatheraidata.com) 온라인 접수를 통해 참가신청서 및 아이디어 설명서 등을 작성 후 전산 접수

* 경진 대회 플랫폼 홈페이지 → 아이디어 접수 → 참가신청서 및 아이디어 설명서 등 제출

< 기타 유의사항 >

- 전산접수는 관련서류를 업로드한 후, 최종 '제출'이 되어야 마무리되며 최종 '제출'이 이루어지지 않을 경우, 접수가 완료되지 않음

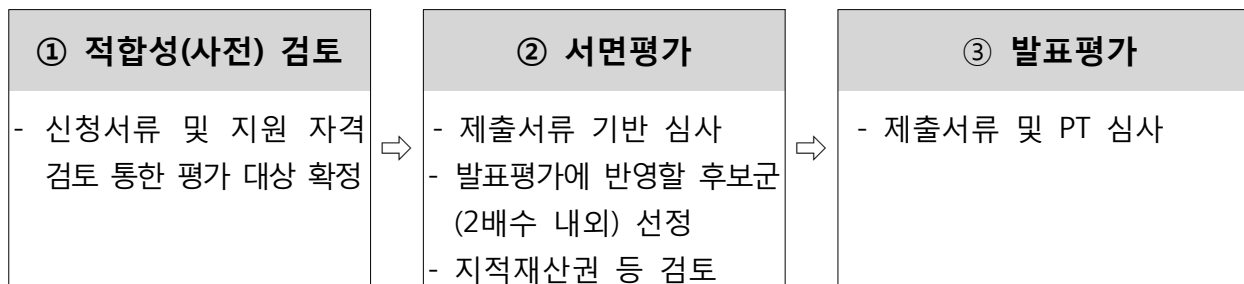
※ 전산접수 마감시한 : 2021. 12. 30(목), 17:00까지

구분	담당자	연락처
대회 관련	경진 대회 운영국	070-4240-7903
내용 문의	홈페이지내 문의 또는 메일문의	etti3800@daum.net

경진 대회 평가방법 및 기준

□ 선정절차

- 참가팀이 제출한 서류에 대해 ① 적합성(사전) 검토, ② 서면평가(지적 재산권 등 검토) 를 통해 후보군을 선정(2배수)하고, ③ 발표평가를 통해 최종 시상작 선정



□ 세부절차

1단계 : 적합성(사전) 검토

- (개요) 제출서류 적정성, 참여제한 여부 등 지원 자격조건에 대한 사전 적합성 검토
- (평가대상) 모든 참여팀
- (검토방법) 첨부·제출 서류 검토 등 제출서류를 통한 적합성 검토
- (주요 검토항목) 접수내역, 관련 규정 준수 여부 등

구분	검토항목
접수	• 전산접수 완료 후 제출 서류의 적정성
관련 규정	• 기타 규정이나 공고 내용에 대한 위반 여부

2단계 : 1차 평가(서류)

- (개요) 각 참가팀에서 제출한 아이디어 설명서 등을 서면으로 평가하여 최종 발표평가 대상(2배수 내외)을 선정
 - * 제출 제작물에 대한 타 경진 대회 출품여부 및 지적재산권 침해 여부 사전 확인
- (평가위원) 내·외부 전문가 6명으로 구성
- (평가방법) 아이디어 설명서 및 첨부 서류 등을 바탕으로 평가 기준에 따라 평가를 실시하며 고득점 순에 따라 선정
 - 일정 기준 미달 시(평가점수 60점 미만) 또는 참석한 평가위원 과반수가 지원 목적 등에 부합하지 않는다고 판정 시 탈락 처리
- (평가기준) 4가지 평가항목 - 아이디어 융합성 및 혁신성, 아이디어 성장성, 기술적 타당성, 상용화 가능성

< 공모 평가기준 >

평가항목	평가기준	배점
아이디어 융합성 및 혁신성	· 기술·기능 및 기상분야와의 융합성	30
	· 문제해결 방안의 독창성	
	· 제안 아이디어의 참신성	
아이디어 성장성	· 제안 아이디어의 성장전략 타당성	30
	· 제안 아이디어 관련 활용 규모	
	· 제안 아이디어 관련 시장·산업의 수요 전망	
기술적 타당성	· 핵심 문제해결방안의 명확성	20
	· 제안 아이디어의 논리적 타당성	
상용화 가능성	· 제안 아이디어의 구체성	20
	· 제안 아이디어의 실행가능성	
소 계		100

- * (동점자 순위 결정) ①아이디어 융합성 및 혁신성 ②아이디어 성장성 ③기술적 타당성 ④상용화 가능성 순으로 항목별 점수 비교. 점수가 높은 순으로 결정

3단계 : 2차 평가(발표)

- (개요) 발표평가를 통해 최종선정 (총 5개팀 시상)
- (평가방법) PT 발표를 통해 심사위원이 평가 기준에 따라 평가를 실시하고 평가 점수의 고득점 순위에 따라 최종 선정
 - 일정 기준 미달 시(평가점수 85점 미만) 또는 참석한 평가위원 과반수가 지원 목적 등에 부합하지 않는다고 판정 시 탈락 처리
- (평가위원) 내·외부 전문가 6명(가안)으로 구성
- (평가기준) 6가지 평가항목 - 아이디어 융합성, 아이디어 혁신성, 기술적 타당성, 상용화 가능성, 해커톤 참여도, 수행성과 전달성

< 공모 평가기준 >

평가항목	평가기준	배점
아이디어 융합성	· 기술·기능 및 기상분야와의 융합성	10
아이디어 혁신성	· 문제해결 방안의 타당성	20
	· 제안 아이디어의 참신성	
	· 기상분야와의 연관성	
기술적 타당성	· 핵심 문제해결 방안의 명확성	20
	· 제안 아이디어의 논리적 타당성	
상용화 가능성	· 제안 아이디어의 구체성	20
	· 제안 아이디어의 실행 가능성	
해커톤 참여도	· 아이디어의 발전 정도	20
	· 추진과정의 적절성	
수행성과 전달성	· 발표 표현력	10
	· 발표내용의 충실도	
소 계		100

* (동점자 순위 결정) ①아이디어 융합성 ②아이디어 혁신성 ③기술적 타당성 ④상용화 가능성 ⑤해커톤 참여도 ⑥수행성과 전달성 순으로 항목별 점수 비교, 점수가 높은 순으로 결정

유의사항

- 경진대회 참여 관련 비용은 신청자의 부담이며, 제출된 서류는 반환하지 않음
- 참여팀은 경진 대회 운영 및 참가 등록 관리를 위한 개인정보 활용 동의서를 제출해야 함
- 공모 사무국은 필요시 추가 자료를 요청할 수 있으며, 참여팀은 이에 적극 협조하여야 함
- 제출 서류의 전체 또는 일부를 위조·변조, 허위 기재 등 부정한 방법으로 선정된 것이 확인되는 경우에는 선정을 취소할 수 있음
- 제출서류 상의 기재 착오 또는 누락이나 연락 불능으로 인해 발생하는 불이익은 모두 신청자의 책임으로 간주함
- 공모의 선정 평가와 관련한 사항은 주최 및 주관사의 권한이며 평가위원 정보, 신청서별 평가 내용, 결과 등 관련 자료는 미공개
- 공모안내서 관련 해석상 의문이 있을 경우 주최 및 주관사의 해석에 따름
- 산출물에 대한 일체의 권리는 참가팀에게 귀속*

* , 사업의 취지 및 공공성을 감안하여 입선작에 한해서는 오픈소스 라이선스로 공개(CCL, 공공누리조건 구체적으로 적시) 수행기관이 권리를 향유하고자 할 경우 참가팀과의 협의를 통하여 동의를 득해야 함, 그 밖의 산출물에 대한 권리 등 법적 권리에 관한 사항은 문체부 '창작물 공모전 가이드라인' 준용

☐ 참가대상

- 1차 선정팀인 본선진출 참가팀 대상(시상 2배수)

☐ 운영방법

- 온라인을 통한 기상 및 AI 전문가 워크숍 운영
 - * 참가팀의 전문가 자문 수요조사를 통한 관련 전문가 선정 후 워크숍 진행
- 본선 진출팀 1:1 온라인 멘토링 제공
 - * 각 팀에서 제출한 아이디어에 적합한 멘토 선정 후 매칭
- 해커톤 진행(진행과정 정리 및 제출)
 - * 온라인 회의 참여, 자료·정보 검색 및 활용, 전문가 질의/자문 등 온·오프라인의 해커톤 참여도 평가 포함

참고 1**제출서류 목록 및 서식**☐ 제출서류

구분	필수 첨부 서류 목록
1	참가신청서 [서식1]
2	아이디어 설명서 [서식2]
3	개인(신용)정보 수집 · 이용 동의서 [서식3]
4	경진 대회 서약서 [서식4]

「기상예측 및 재난방지를 위한 기상정보 데이터」 해커톤 및 아이디어 경진 대회 참가신청서

1) 응모분야	<input type="checkbox"/> 기상예측 및 재난방지를 위한 기상정보 학습데이터를 활용한 AI 모델 구현 <input type="checkbox"/> 기상과 AI를 접목한 연구개발 또는 서비스 아이디어																					
2) 아이디어명																						
3) 참가팀명/ 기업명																						
4) 참가자	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <th style="width: 10%;">팀 장</th> <th style="width: 15%;">성 명</th> <th style="width: 15%;"></th> <th style="width: 15%;">생년월일</th> <th style="width: 15%;"></th> <th style="width: 15%;">소 속</th> <th style="width: 15%;"></th> </tr> <tr> <td>팀원1</td> <td>성 명</td> <td></td> <td>생년월일</td> <td></td> <td>소 속</td> <td></td> </tr> <tr> <td>팀원2</td> <td>성 명</td> <td></td> <td>생년월일</td> <td></td> <td>소 속</td> <td></td> </tr> </table>	팀 장	성 명		생년월일		소 속		팀원1	성 명		생년월일		소 속		팀원2	성 명		생년월일		소 속	
팀 장	성 명		생년월일		소 속																	
팀원1	성 명		생년월일		소 속																	
팀원2	성 명		생년월일		소 속																	

위와 같이 「기상예측 및 재난방지를 위한 기상정보 데이터」 해커톤 및 아이디어 경진 대회 ”에 참가하고자 신청서를 제출합니다. 본 참가신청서를 제출함에 있어서 관련 법령과 제반 규정을 준수하고 서류에 기재된 내용이 사실임을 확약하며, 참가자 전원의 동의를 얻어 작성하였습니다. 만약, 사실이 아닐 경우 참가 및 선정 취소 등의 어떠한 불이익도 감수하겠습니다.

20 년 월 일

참가팀장 : _____ (인)

(주)미래기후 귀하

**「기상예측 및 재난방지를 위한 기상정보 데이터」
해커톤 및 아이디어 경진 대회**

응보분야	
아이디어명	

아이디어
설명서

(자유양식/분량 자유)
아이디어 특징 · 소개 · 기능성 · 혁신성 ·
특장점 · 융합 가능성 등에 대한 내용을 표현 (심사기준 참고)

상기와 같이 아이디어 설명서를 제출합니다.

2021년 월 일

신청인 팀명(기업명) :

팀 대표자 : (인)

(주)미래기후 귀하

개인정보 수집 · 이용 · 제공 동의서

(주)미래기후에서는 참여인력의 개인정보를 중요시하며, 「개인정보보호법」에 따라 아래와 같이 동의를 얻고자 합니다.

아래 사항에 대해 충분히 읽어 보신 후, 동의 여부를 체크 · 서명하여 주시기 바랍니다.

개인정보 수집 및 이용에 대한 동의	
<input type="checkbox"/> 동의함	<input type="checkbox"/> 동의하지 않음
<p>○ 개인정보 수집 · 이용 목적 : 경진 대회 선정을 위한 평가·심의, 수행관리 - 참가자 연락처 확인</p> <p>○ 수집하는 개인정보 항목 : 성명, 생년월일, 근무기관, 전화번호 등에 대한 인적사항</p> <p>○ 개인정보 보유 · 이용 기간 : 동의서가 작성된 시점부터 상기 개인정보 수집·이용 목적이 종료되는 시점까지</p> <p>○ 관련 근거 : 「개인정보 보호법」 제15조, 제17조, 제22조 및 제24조</p> <p>※ 유의 사항 : 귀하는 상기 동의를 거부할 수 있습니다. 해당 수집 항목은 「기상예측 및 재난방지를 위한 기상정보 데이터」 해커톤 및 아이디어 경진 대회에 반드시 필요한 사항으로 이에 대해 동의하지 않을 경우에는 본 대회 등에 제한을 받으실 수 있습니다.</p>	

소속	직위 (직책)	성명	생년월일	수집 및 이용에 대한 동의	고유식별정보 처리 동의	자필 서명
			. . .		√	

상기 경진 대회 참여자는 "개인정보 수집 및 이용", "고유식별정보 처리" 내용을 읽고 명확히 이해하였으며 이에 동의합니다.

2021 년 ○ ○ 월 ○ ○ 일

팀 명 :

대 표 자 : (인)

(주)미래기후 귀하

※ 본 서식은 참여인력 전체가 포함된 내용으로, 주관기관이 취합하여 제출

경진 대회 서약서			
응보문야			
참여팀명		수행책임자	
<p>본인은 「기상예측 및 재난방지를 위한 기상정보 데이터」 해커톤 및 아이디어 경진 대회의 아이디어 신청서를 제출함에 있어서 구비서류를 허위로 기재하여 제출하거나 타경진 대회의 수상작, 기등록 아이디어 등으로 인한 문제발생, 불공정행위 또는 실격처리 규정에 해당되어 받게 되는 어떠한 불이익처분에 대하여 이의를 제기하지 않을 것이며, 당선작이 결정된 후라도 응모요강에 규정된 실격처리 규정에 해당되어 당선이 취소될 경우 지원취소, 시상취소 등의 제재조치 및 어떠한 불이익에도 이의를 제기하지 않을 것을 약속합니다.</p>			
<p style="text-align: right;">2021 년 ○ ○ 월 ○ ○ 일</p>			
<p style="text-align: center;">총괄 책임자 : (서명)</p>			
<p>(주)미래기후 귀하</p>			