

제6회 기상기술 아이디어 공모전

창의적인 창업 아이디어 발굴을 통해 신재생 에너지, 농식품 및 농업, 해양, IT, 물류, 안전, 식품 등 기상과 연계된 모든 분야의 스타트업을 활성화하며 아이디어를 발전시키기 위한 「제6회 기상기술 아이디어 공모전」을 개최하고자 함.

2023년 4월 26일

부산지방기상청, 부산창조경제혁신센터

1 개요

□ 대회명: 『제6회 기상기술 아이디어 공모전』

- 주제: “기후테크 기반의 지속 가능한 비즈니스 모델 발굴”

□ 공모내용: 신재생 에너지, 농식품 및 농업, 해양, IT, 물류, 안전, 식품 등 기상과 연계된 모든 분야 아이디어

- 신재생 에너지, 농식품 및 농업, 해양, IT, 물류, 안전 등의 산업과 연계된 날씨산업 분야
예시) 해양관광을 위한 요트 날씨정보 서비스 등
- 생산, 영업, 홍보, 마케팅 등 기업운영에 날씨를 접목한 아이디어 등
예시) 막걸리 품질 향상을 위한 날씨(기온, 습도 등) 빅데이터 활용
- 탄소중립 실현을 위한 온실가스 감축과 기후변화 적응, 위험기상 대응, 기상·기후 정보를 활용하여 AI, 빅데이터 등과 연계된 아이디어 등
예시) 기상 빅데이터를 활용한 산불 예측·예방 서비스 등

□ 공모 및 접수 기간

- 공모 기간: 2023년 4월 26일(수) ~ 6월 9일(금)

- 접수 기간: 2023년 5월 15일(월) ~ 6월 9일(금)

※ 신청자가 적을 경우, 공모 및 접수 기간 연장 가능

□ 공모분야 및 지원자격

분야	대상	주제
사업화기술	부울경 소재 기업 또는 단체 (예비창업자, 창업 7년 미만 기업, 기상사업자) * 단, 7년 이상 기상사업자 참여는 가능하나, 수상금 없음	신재생 에너지, 농식품 및 농업, 해양, IT, 물류, 안전 등 기상과 연계된 모든 분야 기상기술
창업	팀 (예비창업자 및 전 국민) * 팀 인원 제한은 없으나 반드시 팀명으로 참여	신재생 에너지, 농식품 및 농업, 해양, IT, 물류, 안전 등 기상과 연계된 모든 분야 아이디어
참고	※ [공통사항] - 타 공모전에 출품하여 입상한 작품의 경우도 지원할 수 있으나 창업, 성장 특전이 중복될 경우, 중복되는 특전은 제한될 수 있음 - 지난 연도 공모전에 입상하였다더라도, 콘텐츠가 다를 시 지원 가능 - 사업화기술, 창업분야 참가팀 중 공모전 후속지원을 희망하는 경우 공모전 전주기 지원을 받을 수 있음 - 사업화기술, 창업분야 수상팀은 특전을 희망하는 경우 지원 가능 ※ [분야별사항] - (사업화기술) 해당 주제에 관련된 기술개발 모델 초기 단계 이후 시제품이 없어도 지원 가능. 단, 기술의 활용 가치를 높일 수 있고 기술력은 실현 가능한 내용으로 제시 - (창업) 해당 주제에 관련된 다양한 아이디어 사업모델, 기술, 제품 등으로 창업을 희망하는 국민으로 팀 단위로 지원 가능.	

□ 공동주최: 부산지방기상청, 부산창조경제혁신센터

□ 공동주관: 부산지방기상청, 부산창조경제혁신센터, 부산대학교 산학협력단, 한국농업기술진흥원, 한국해양과학기술원, 부산지식재산센터, 국제신문, 한국기상산업기술원, 부산산업과학혁신원, 부산광역시

② 시상내역 및 특전

□ 시상내역

분야	상장(상금)	훈격
사업화기술	최우수상 1팀 700만원 (500만원+200만원 상당 상품권)	기상청장
	우수상 2팀 (각 200만원)	한국농업기술진흥원장 한국해양과학기술원장
창업	최우수상 1팀 (300만원)	부산대학교 산학협력단장
	우수상 2팀 (각 100만원)	부산창조경제혁신센터장 부산지방기상청장

□ 수상작 특전

분야	특 전
사업화기술	<ul style="list-style-type: none"> • 기상사업자 등록 후 <ul style="list-style-type: none"> - 기상기후산업 청년창업 지원사업으로 선정되면 창업자금 지원(2천만원) - 기상산업 동반성장 금융지원 사업으로 선정되면 금융지원(약정 감면 금리) • 한국기상산업기술원 기상기업성장지원센터 입주 신청 시 가점 부여 • 기상기후산업 비즈니스지원(애로사항 상시상담 및 심화전문상담) <hr/> <ul style="list-style-type: none"> • 해양기상기술 주제 당선작 특전 <ul style="list-style-type: none"> - 해양기상기술 수상팀 R&BD사업(가점) - 인큐베이팅 및 컨설팅 지원 등 <hr/> <ul style="list-style-type: none"> • 농식품 및 농업 주제 당선작 특전 <ul style="list-style-type: none"> - 농식품 및 농업분야 교육, 컨설팅 지원 등
창업	<ul style="list-style-type: none"> • IP디딤돌 프로그램 참여 시 특허출원 및 시제품제작 지원 (1팀당 160만원 상당), IP기반 창업교육 참여
공통	<ul style="list-style-type: none"> • 부산창조경제혁신센터 B.Startup 창업공간 지원사업(가점) • 부산창조경제혁신센터 IR 피칭 및 일대일 투자 상담회 참여, 부산 스타트업단체 연계 협업 커뮤니티 행사 참여 • 우수 수상기업에 대한 지역민 및 기업인 대상 홍보

3 신청안내

□ 신청방법: E-mail 접수(kjkang81@ccei.kr)

□ 서면심사 제출 자료(기한: 2023. 6. 9.)

- 공모전 신청서 1부
- 개인정보 및 저작권 안내 · 동의서 1부
- 아이디어 설명서 1부

□ 서면심사 통과자 제출 서류(기한: 서면 심사 결과 발표일 개별 공지)

- (개인 및 기업 공통) 발표자료
- (기업) 사업자등록증 사본, 법인등기부등본(2023. 4. 26. 이후 발급된 것으로 제출)
- ※ 발표자료 양식은 파워포인트, 한글 등을 활용하여 자유롭게 작성
- ※ 증빙서류 미제출 또는 제출 내용에 대해 허위사실이 발견될 경우, 발표평가 대상에서 제외

4] 평가일정 및 평가방법

□ 평가일정

- 서류심사/결과공지: 2023년 6월 21일(수) / 6월 27일(화)
※ 분야별 10과제 이내, 결과 개별 연락(문자, 이메일, 전화) 후 두절 시 불합격 처리
- 발표심사/결과공지: 2023년 7월 19일(수) / 7월 31일(월)
※ 사정에 따라 평가 일정 변경 가능

□ 평가기준

- 내·외부 평가위원으로 구성하여 평균점수의 고득점 순으로 선정
- 평가항목

평가항목	세부내용	배점	
		사업화기술	창업
문제인식	콘텐츠 개발 동기, 목적 및 필요성	20	20
실용성	기술 및 아이디어의 확산 가능 정도 및 활용 가치	30	30
성장전략	국내외 시장 출구 전략 및 수익창출 방안	30	20
기술력	제품 구현 정도, 기대효과	20	-
창의성	기존 콘텐츠와의 차별성, 독창성	-	30
합 계		100	100

5] 일 정

참가자 모집	서류평가	발표평가
공모전 접수	분야별 서류심사 / 결과발표	분야별 발표심사 / 결과발표
5.15.(월)~6.9.(금)	6.21.(수)/6.27.(화)	7.19.(수)/7.31.(월)

※ 내·외부 내부사정에 의해 일정 변경 가능(일정 변경 시, 안내문 홈페이지 공지)

6 유의사항

- 심사, 시상, 발표 등의 일정은 주최 측의 사정에 따라 변경될 수 있음.
- 당선 아이디어의 지적재산권 및 사용권은 지원자(팀)에게 있으나, 공모전 주최 기관에서 사업홍보를 목적으로, 홍보물 제작 등에 수정, 변경하여 활용할 수 있음. 이에 동의하지 않는 지원자의 응모작은 수상작 선정 대상에서 제외될 수 있음.
- 지원자(저작권자)는 응모작이 제3자의 소유권, 저작권, 초상권 등 기타 제반 권리를 침해하지 않았음을 보증해야 하며, 향후 저작권 및 초상권 등의 분쟁 발생 시 모든 법적 책임은 지원자에게 있음.
- 지원자(팀)의 인적사항 및 제출 내용이 허위 또는 타인의 저작재산권을 침해한 것으로 판명된 경우 수상을 취소하고 상장 및 상금은 일체 회수 조치
- 부정행위의 종류 및 그 판단기준은 다음과 같음.

구분	내 용
부정행위의 종류	<ul style="list-style-type: none"> • 타인의 저작물 또는 아이디어를 정당한 승인이나 적절한 출처표시 없이 활용하는 표절 행위 • 존재하지 않는 연구결과, 거짓으로 만든 근거자료 등을 응모작의 내용에 포함하는 위조 행위 • 연구자료·과정 등을 인위적으로 저작하거나 임의로 변형·추가·삭제하여 응모작의 내용을 왜곡하는 변조 행위
그 판단기준	<ul style="list-style-type: none"> • 이미 발표되었거나 출판된 타인의 핵심 아이디어를 전부 또는 일부를 사용하거나 다른 형태로 바꾸어 사용한 경우 • 계획서, 제안서, 강연 자료 등과 같은 타인의 미출판물에 포함된 핵심 아이디어를 전부 또는 일부를 사용하거나 다른 형태로 바꾸어 사용한 경우

- 2차 심사로 선정된 수상후보작과 분야별 차순위 후보작 최대 2개에 대해 공모전 통합관리시스템*를 통해 10일 이상 공개하여 국민 표절 제보를 실시함.

* 온국민소통(www.onsotong.go.kr)-공모전-수상후보작

- 지원한 아이디어가 심사기준에 부합하지 않는 경우 수상작을 선정하지 않을 수 있음.
- 상금에 따른 제세공과금은 수상자가 부담함.
- 타 공모전에 출품하여 입상한 작품의 경우도 지원할 수 있으나 창업, 성장 특전이 중복될 경우 중복되는 특전은 제한될 수 있음.

- 접수마감일 이후 신청 내용의 변경은 불가함.
- 수상작의 제목과 내용, 수상자 및 상장·상금·상품 등의 시상내용, 수상작의 활용 계획은 공모전 통합관리시스템*을 통해 공개됨.

* 온국민소통(www.onsotong.go.kr)-수상작

□ 문의처

담당부서	담당자	연락처	이메일
부산창조경제혁신센터 창업육성팀	강길주 매니저	051)749-8947	kjkang81@ccei.kr

[붙임] 공모전 후속조치 방안

공모전	공고 2023.4.26.(수)~6.9.(금) / 접수 5.15.(월)~6.9.(금) / 시상 8월 초
↓	
탐색기	창업관련 컨설팅, 정보 제공 등 ※ (한국농업기술진흥원) 사업화 상담 및 컨설팅(1:1 맞춤형/9월, 11월) 농식품 창업정보 서비스 제공(월 1회)
↓	
준비기	창업관련 교육, 각종 지원 프로그램 참여 등 ※ (부산지식재산센터) IP기반 창업교육 ※ (한국해양과학기술원) KIOST 보유장비 공동 활용, 테스트 베드 공동 활용 ※ (부산창조경제혁신센터) 예비창업패키지 사업(사업화 자금지원 2~3월 모집)
↓	
심화기	창업 보육, IR 피칭 ¹⁾ , VC ²⁾ 교육 등 ※ (한국농업기술진흥원) 집담회/간담회(9월, 11월) 등 창업 프로그램 ※ (부산지식재산센터) 아이디어 형상화, 아이디어 권리화 ※ (한국해양과학기술원) KIOST 자체 지원 사업(기업수요 맞춤형 실용화 기술 개발 (R&BD)지원 사업) 지원(가점) ※ (한국산업기술원) 기상기업성장지원센터 입주(가점) ※ (부산창조경제혁신센터) B.Startup 창업공간 지원사업(가점/2월 모집 예정)
↓	
독립기	VC 등을 통한 투자유치, 기업 홍보 등 ※ (부산창조경제혁신센터) IR 피칭 및 일대일 투자 상담회 부산 스타트업단체 연계 협업 커뮤니티 행사 ※ (국제신문) 우수 수상기업에 대한 지역민 및 기업인 대상 홍보

1) IR 피칭(Investor Relations Pitching): 투자관계를 모색하기 위해 사업 아이템 수익구조, 가능성 등을 어필하는 것
 2) VC(Venture Capital): 위험성은 크나 높은 기대수익이 예상되는 사업에 투자하는 자금

[첨부2] 아이디어 설명서 [사업화기술 분야]

제6회 기상기술 아이디어 공모전 [사업화기술 분야]	
사업(아이템)명	
타 공모전 수상 내역	<p>※ 지원자(팀)의 아이디어일 경우, 타 공모전에 출품하여 입상한 작품의 경우도 지원할 수 있음. 해당 아이디어의 모든 수상 내역을 작성</p> <p>(공모전명 / 주관기관) 빅데이터 분석 아이디어 공모전 / 세종시 (수상일시) 2022년 11월 20일 (수상내역 / 훈격 / 상금) 최우수상 / 세종시장 / 300만원 (제출 아이디어 제목) 기상빅데이터를 활용한 요트관광 날씨 정보 서비스 개발</p>
문제인식	콘텐츠 개발 동기, 목적 및 필요성
실용성	기술 및 아이디어의 확산 가능 정도 및 활용 가치
성장전략	국내외 시장 출구 전략 및 수익창출 방안
기술력	제품 구현 정도, 기대효과
추가 제출 자료 설명 (선택사항)	<p>제안 아이디어를 설명하기 위해 별도로 첨부할 추가 자료</p> <p>※ 추가 자료 첨부 시, PDF 변환하여 5장 이내 분량</p>

[첨부3] 아이디어 설명서 [창업 분야]

제6회 기상기술 아이디어 공모전 [창업 분야]	
사업(아이템)명	
타 공모전 수상 내역	<p>※ 지원자(팀)의 아이디어일 경우, 타 공모전에 출품하여 입상한 작품의 경우도 지원할 수 있음. 해당 아이디어의 모든 수상 내역을 작성</p> <p>(공모전명 / 주관기관) 빅데이터 분석 아이디어 공모전 / 세종시 (수상일시) 2022년 11월 20일 (수상내역 / 훈격 / 상금) 최우수상 / 세종시장 / 300만원 (제출 아이디어 제목) 기상빅데이터를 활용한 요트관광 날씨 정보 서비스 개발</p>
문제인식	콘텐츠 개발 동기, 목적 및 필요성
실용성	기술 및 아이디어의 확산 가능 정도 및 활용 가치
성장전략	국내외 시장 출구 전략 및 수익창출 방안
창의성	기존 콘텐츠와의 차별성, 독창성
추가 제출 자료 설명 (선택사항)	<p>제안 아이디어를 설명하기 위해 별도로 첨부할 추가 자료</p> <p>※ 추가 자료 첨부 시, PDF 변환하여 5장 이내 분량</p>

[첨부4] 개인정보 및 저작권 안내 · 동의서

※ 온라인 접수 시 개인정보 수집·이용 및 저작권 안내 동의 후 작품 접수 실시

[개인정보 및 저작권 안내·동의]

「제6회 기상기술 아이디어 공모전」 작품접수를 위해 다음 내용을 확인하시고 개인정보이용과 저작권 안내에 동의해주시기 바랍니다.

I . 개인정보 수집 · 이용

1. 개인정보 수집·이용 목적 및 수집항목

가. 수집·이용 목적	나. 수집 항목
공모전 심사를 위한 본인 확인	이름, 생년월일, 주소(시군구), 연락처, 이메일, 소속
공모전 수상작 활용을 위한 안내 및 협의	이름, 주소(시군구), 연락처, 이메일

2. 개인정보의 보유 및 이용기간 : 3년 이내(2025년 12월까지)

가. 미수상작의 경우 작품 심사 및 결과 발표 종료 후 즉시 파기

나. 수상작의 경우 작품 심사 및 전시기간 종료 후 3년 이내 파기

3. 귀하의 개인정보 수집·이용·위탁 등에 대하여 동의를 거부할 권리가 있습니다. 다만, 동의를 거부할 경우 작품 선정이 불가능함을 알려드립니다.

위와 같이 개인정보를 수집·이용하는 것에 동의하십니까? (선택)

동의함 동의하지 않음

II . 저작권 안내 및 유의사항

1. 당선 아이디어의 지적재산권 및 사용권은 지원자(팀)에게 있으나, 공모전 주최 기관에서 사업홍보를 목적으로, 홍보물 제작 등에 수정, 변경하여 활용할 수 있다. 이에 동의하지 않은 응모자의 응모작은 수상작 선정대상에서 제외될 수 있다.
2. 수상작에 대한 심사는 1차로 제출된 아이디어 제안서를 통한 서류심사를 실시하고, 2차로 1차 심사 통과자를 대상으로 발표심사를 실시한다. 심사의 기준은 다음과 같다.

평가항목	세부내용	배점	
		사업화기술	창업
문제인식	콘텐츠 개발 동기, 목적 및 필요성	20	20
실용성	기술 및 아이디어의 확산 가능 정도 및 활용 가치	30	30
성장전략	국내외 시장 출구 전략 및 수익창출 방안	30	20
기술력	제품 구현 정도, 기대효과	20	-
창의성	기존 콘텐츠와의 차별성, 독창성	-	30
합 계		100	100

3. 1차 심사로 선정된 수상후보작에 대해 인터넷 홈페이지를 통해 일반 국민에게 10일 이상 공개하여 국민 표절 제보를 받는다.
4. 지원자(팀)의 인적사항 및 제출 내용이 허위 또는 타인의 저작재산권을 침해한 것으로 판명된 경우 수상을 취소하고 상장 및 상금은 일체 회수 조치된다. 지원 아이디어가 제3자의 소유권, 저작권, 초상권 등 기타 제반 권리를 침해하지 않았음을 보증해야 하며, 향후 저작권 및 초상권 등의 분쟁 발생 시 모든 법적 책임은 응모자에게 있다.
5. 상금에 따른 제세공과금은 수상자가 부담한다.

6. 아이디어 제안자는 공모전의 결과 발표일 이전에 아이디어의 응모 철회를 주최자에게 신청할 수 있으며, 주최자는 철회 신청된 아이디어에 대하여 응모된 적이 없는 것과 동일하게 취급한다.(주최자는 철회 신청된 아이디어와 관련된 자료 일체를 폐기)
7. 수상작은 공모전 통합관리시스템을 통해 제목, 내용, 수상자, 상장·상금·상품 등의 시상 내용, 수상작의 활용 계획이 공개된다.

위와 같이 저작권 안내 및 유의사항에 동의하십니까? (선택)

<input type="checkbox"/> 동의함 <input type="checkbox"/> 동의하지 않음

2023년 월 일

소 속 :

직 위 :

성 명 : (서명)

부산지방기상청장, 부산창조경제혁신센터장 귀하