

기상기후 기술로 여는 산업의 미래

- '2025 기후산업국제박람회 기상기후산업대전' 개최

기상청(청장 이미선)은 기후위기 대응을 위한 기상기후산업의 혁신적 기술과 가치를 널리 알리고자 '2025 기상기후산업대전' 을 8월 27일(수)부터 29일(금)까지 3일간, 부산 벡스코 제1전시장에서 개최한다.

지난해에 이어 올해도 여러 정부 부처와 함께 '2025 기후산업국제박람회' 를 공동 개최*하며, 기상기후산업대전은 기상기후 분야의 현재와 미래 기술을 조망하는 국내 최대 규모의 전문 전시회이다. 기후위기 시대를 맞아, 국민 안전과 삶의 질 향상에 이바지할 수 있는 기상기후산업의 다양한 가능성을 확인할 수 있는 뜻깊은 자리가 될 것으로 기대된다.

* 기상기후산업대전(기상청), 대한민국 에너지대전(산업부), 탄소중립 엑스포(산업부·중기부), 국제환경에너지산업전(부산광역시)

전시회에는 40개 국내 기상기업과 관계기관이 참가하여 최신 기상관측장비, 기후변화 대응 기술 등 첨단 성과를 선보인다. 관람객들은 에너지, 환경, 교통, 재난안전 등 국민 생활과 직결되는 분야에서 기상기후 기술이 어떻게 활용되는지 직접 살펴볼 수 있다.

전시와 함께 올해 행사의 핵심을 이루는 또 하나의 축은 '기상기후 기술로 여는 산업의 미래' 를 주제로 하는 학술회의(컨퍼런스)이다. 이 자리에서는 국제적 기상관측장비 제조기업인 바이살라(VAISALA, 핀란드) 등의 기업 관계자와 국내외 전문가들이 최신 기술 동향과 산업 활용 사례를 공유한다.

학술회의에서는 '대한민국 기상산업대상 시상식' 이 진행되어, 기상산업 발전에 이바지한 7개 기업에 대한 시상이 이루어진다. 올해 기상산업대상(국무총리상) 수상기업은 인공지능 기반의 위험기상 감시 및 예측 기술을

개발한 디아이랩(주)가 선정되었다. 디아이랩(주)를 포함한 일부 수상기업이 사례 발표를 통해 혁신적인 기술과 기상서비스를 공유하는 시간이 마련되어, 시상식은 단순한 시상 행사를 넘어 산업 전반으로 확산 가능한 모범 사례를 나누는 교류의 장이 될 예정이다.

이외에도 수출·구매 상담회, 기업 설명회, 기술 발표회(세미나) 등 다채로운 부대행사가 함께 열린다. 이를 통해 기상기업은 사업 기회 확대를 얻고, 관람객은 최신 기상기술 정보를 접함으로써 기상기후산업의 미래 가치를 체감해 보는 기회를 가질 수 있을 것으로 기대된다.

이미션 기상청장은 “기상기후산업대전은 우리나라 기상산업의 성과를 국내외에 알리고 국제 시장에서의 도약 가능성을 확인할 수 있는 대표 행사” 라며, “특히 기상산업대상 시상식을 통한 우수 기술과 서비스의 발굴·공유는, 기상기후산업이 국민의 안전과 삶의 질 향상에 이바지하고 국가 경제를 견인하는 신성장 동력으로 발전하는 계기가 될 것” 이라고 말했다.

이번 박람회는 국내외 구매자(바이어)·관계기관 관계자들을 비롯해 기상기후에 관심 있는 국민이라면 누구나 무료로 참관할 수 있으며, 자세한 정보는 ‘기상기후산업대전’ 누리집(www.kcmie.com)에서 확인 가능하다.

- 붙임 1. 2025 기후산업국제박람회 기상기후산업대전 주요 내용
 2. 제19회 대한민국 기상산업대상 수상 목록
 3. 2025 기후산업국제박람회 기상기후산업대전 포스터

담당 부서	기상서비스진흥국 기상서비스정책과	책임자	과 장	박수희 (042-481-7460)
		담당자	사무관	이용자 (042-481-7454)



□ 개요

- (기간/장소) '25. 8. 27.(수) ~ 8. 29.(금), 3일간 / 부산 벡스코
- (전시규모) 40개사, 102개 부스
- (주요구성) 기상기술·제품 전시(기상기후산업관), 컨퍼런스(대한민국 기상산업대상 시상식, 주제강연 등), 부대행사(세미나, 비즈니스 프로그램 등)

전시	컨퍼런스	부대행사
<ul style="list-style-type: none"> ▶ 전시관명: 기상기후산업관 ▶ 규모: 40개사 102부스 ▶ 전시: 기상산업 제품·기술 ▶ 정책홍보관 <ul style="list-style-type: none"> - 기상청기술원 주요업무 소개 ▶ 특별관 <ul style="list-style-type: none"> - 지진체험전시관 - 국립기상과학관 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 시상식 <ul style="list-style-type: none"> - 제19회 대한민국 기상산업대상 ▶ 컨퍼런스 <ul style="list-style-type: none"> - (주제) 기상기후 기술로 여는 산업의 미래 - (내용) 글로벌 우수 기상기후 기술 소개 강연 및 기상산업 대상 우수사례 발표 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 세미나, 우수사례 경진대회, 구매계획 설명회 등 운영(9건) ▶ 비즈니스 프로그램 <ul style="list-style-type: none"> - 기상산업 품평단, IR발표회 - 구매·수출 상담회 등 ▶ 공공기관 채용설명회

□ 주요 행사

- 전시

구분	기업 수	주요 전시품목
관측·계측	12개사	기상 관측·계측 장비(하드웨어 및 센서 등) 자동기상관측장비(AWS), 해양기상관측부이, 항공기상관측시스템, 도로 노면감지시스템 등
기상융합 솔루션	24개사	기상정보활용 솔루션(소프트웨어 등) 도로위험기상정보서비스 플랫폼, 기상정보 기반 재난관리시스템, 재생 에너지발전량 예측시스템, 스마트시티 기상기후 디지털트윈플랫폼, 기상융합솔루션 등
이상기후 솔루션	4개사	이상기후 대응 솔루션(소프트웨어 등) 이상기후 조기경보 서비스, 우박 및 산사태 재해 예측시스템, 극한기상 열위험 서비스 플랫폼 등

○ 컨퍼런스

- (일시/장소) '25. 8. 27(수) 14:00~16:30/ 벅스코 컨벤션홀(201~204호)
- (주제) 기상기후 기술로 여는 산업의 미래

구분	시간		주요내용
개회사 및 인사말	14:00~14:04	4'	개회선언 및 내빈 소개
	14:04~14:07	3'	[개회사] 기상청 차장
	14:07~14:10	3'	[인사말] 한국기상산업기술원장
시상식	14:10~14:25	15'	[대한민국 기상산업대상 시상식] - 국무총리상 1점, 환경부장관상 2점, 기상청장상 4점
기념촬영	14:25~14:30	5'	기념촬영
주제강연	14:30~14:55	25'	1. Vaisala for Sustainable Future - (연사) VISALA Head of Technical Solutions Kari Luukkonen
	14:55~15:20	25'	2. 글로벌 기상 서비스의 BtoC 산업 동향과 미래 방향 - (연사) Weathernews 모바일 인터넷 본부장 이진우
휴식	15:20~15:30	10'	휴식
세션발표	15:30~15:50	20'	1. 인공지능을 활용한 기후리스크 진단 및 적응 서비스 - (발표자) 디아이랩(주) 대표이사 명광민
	15:50~16:10	20'	2. 기상데이터 기반 조기경보 AI솔루션 - (발표자) 천경해운(주) 책임 김우근
	16:10~16:30	20'	3. AI 활용 에너지 기상 서비스 사례 - (발표자) 식스티헤르츠(주) 대표 김중규

○ 부대행사

① 세미나, 우수사례 경진대회 등 운영(9건)

일자	시간	행사명	장소
8.28. (목)	10:00~12:00	기상기후데이터 융합분석 우수사례 경진대회	제전사장 312호
	11:00~14:00	제8회 기상·기후테크 창업 아이디어 공모전 시상식	제전사장 311호
	13:00~15:00	기상산업 정책 발굴을 위한 전문가 세미나	제전사장 313호
	14:00~16:00	2026년도 기상관측장비 구매계획 설명회	제전사장 312호
	14:00~15:30	한국의 기상관측장비 유지관리와 극한 환경대응 전략	컨벤션홀 206-1호
	15:00~17:00	기후위기 시대, 스마트 관측기술로 준비하다	제전사장 313호
	15:00~17:00	기상 R&D 성과확산 네트워킹	제전사장 311호
	16:00~17:00	기상기후산업 글로벌 협력회의	컨벤션홀 206-1호
8.29. (금)	10:30~12:00	2025기상기후산업과 기후테크 물에너지	제전사장 313호

② 비즈니스 프로그램

프로그램명	주요내용	기간·장소	비고
판매상담회·수출상담회	국내 중소기업과 지자체·공사·공단 등 바이어 초청을 통해 판매·수출 상담 진행	8.27.(수)~8.29.(금) 벡스코 1,2 전시장 내 상담회장	박람회 주최/주관기관 합동 운영
기상산업 품평단	기상장비에 관심있는 바이어를 초청하여 부스 방문상담 진행	8.27.(수)~8.29.(금) 벡스코 1전시장 개별 부스	한국기상산업 기술원 운영
우수 기상기술 IR/PR 발표회	우수 기상기술에 대한 기업설명회 진행	8.27.(수)~8.29.(금) 벡스코 1전시장 기상기후산업관	

③ 공공기관 채용설명회

- 일 시: 2025. 8. 28.(목) 10:00~12:00, 14:00~17:00
- 장 소: 부산 BEXCO 제1전시장 3층 그랜드볼룸
- 진행형태: 채용 설명, 기관별 1:1 취업상담
- 대상: 기후·에너지 분야 공공기관 취업에 관심있는 전국 고등학생·대학생 등
- 주관: 기후산업국제박람회 주관 공공기관 합동

※ 참여기관: 한국기상산업기술원, 아시아·태평양경제협력체 기후센터(APCC)

훈격	수상기업	수상내용	부상
국무총리상	디아이랩(주)	인공지능 기반 기상기후데이터 이상 감지시스템 및 예측기술 개발을 통해 기상산업 발전과 기후변화 대응에 기여	500만원
환경부장관상	(주)딥비전스	기상 데이터 및 AI 기술을 활용한 미세먼지 측정 기술 개발과 서비스 제공으로 환경 관리 및 관련 정책 수립에 공헌	각 300만원
	(주)엘비에스테크	기상정보 및 보행환경 데이터 융합을 통한 약자 중심 이동지원 기술의 사회적 확산 기여	
기상청장상	(주)바이브컴퍼니	국내 최초 기상기후 분야 3D 기반 기상기후 디지털트윈 플랫폼 구축으로 기상정보 활용 고도화 및 국민 생활환경 개선에 기여	각 200만원
	컨트롤에프(주)	인공지능 기반 산업 맞춤형 기상솔루션 개발을 통해 공공·민간·글로벌 시장 실용화 및 경제성 효율성 증대	
	(주)파코코리아인더스	기상장비 부문 "혁신제품 지정" 등 국산화 실현으로 기상산업 진흥 및 해외시장 진출 기반 마련	
	천경해운(주)	선박 안전과 물류 최적화를 위한 기상데이터 기반 AI 조기경보 솔루션 개발로 해운 및 항만 운영의 효율성 증진	

WCE
World Climate Industry EXPO

KCMIE Korea Climate Meteorological
Industry Exhibition 2025

기상기후산업과 국민이 함께 만드는 안전하고 행복한 삶

2025 기상기후산업대전

2025. 8. 27. (수) - 8. 29. (금)
부산 벡스코 제1 전시관



kcmie.com

주최  기상청
Korea Meteorological
Administration

주관  한국기상산업기술원
Korea Meteorological Institute