

Korea Meteorological Institute

기상, 산업의 바람이 되다.

Korea Meteorological Institute

기상, 산업의 바람이 되다.



공식 홈페이지



날씨경영 홈페이지



국가인적자원
개발권소사업



기술원 블로그



기술원 페이스북



기술원 유튜브



기술원 인스타그램



www.kmiti.or.kr 03735 서울특별시 서대문구 통일로135 충청빌딩 13~15층 Tel. 02-736-7365 | Fax. 02-733-7364



설립목적

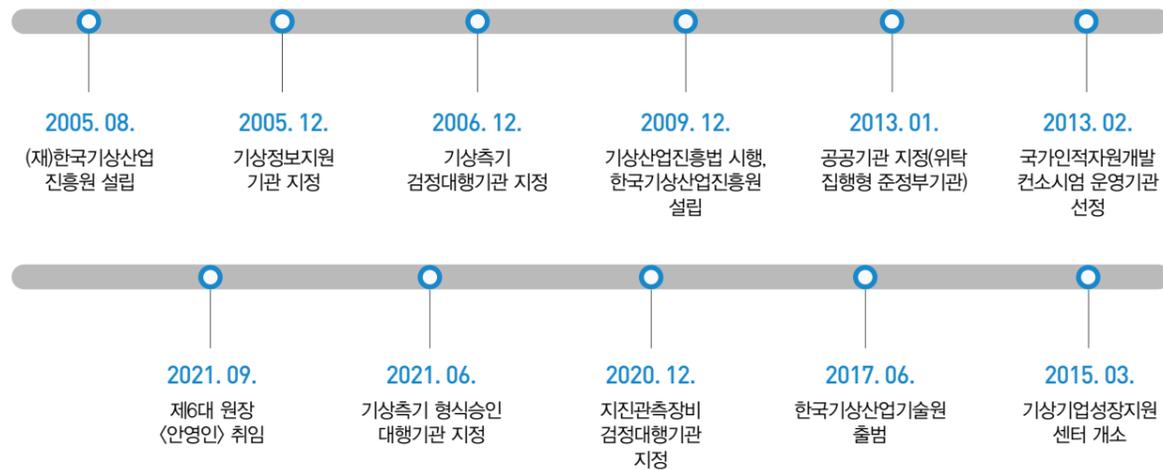
기상산업의 진흥·발전, 기상정보의 활용 촉진 및 유통을 효율적으로 지원

설립근거 「기상산업진흥법」 제17조(한국기상산업기술원의 설립)

경영목표



연혁



기관장 인사말

안녕하십니까?

한국기상산업기술원은 기상청 산하 공공기관으로 기상산업의 진흥·발전과 기상정보의 활용 촉진 및 유통을 효율적으로 지원함으로써 국가산업 경제발전에 기여하기 위하여 설립되었습니다.

한국기상산업기술원은 '기상산업 진흥 및 기상정보 활용 촉진'을 미션으로 삼고 기상산업의 혁신적인 성장을 위해, 창업과 보육 - 인력양성 - R&D - 표준개발 - 검·인증 - 사업화 - 수출 지원 등 전주기 산업육성 기반을 마련하며 기상산업을 육성하고 있습니다.

점점 심각해지는 기후변화 속에서 한국기상산업기술원은 기상산업의 성장과 기상기업과의 상생을 통해 이상 기후 대응 역량을 강화하고 국내 기상산업의 새로운 미래를 열 것입니다.

이에, 세계시장을 목표로 강소기업을 육성하고 국내기상산업의 수출을 촉진할 수 있도록 박차를 가하여 모든 노력을 다하겠습니다.

대한민국의 기상기술을 해외로 적극 수출하고, ODA 뿐만 아니라 정부 간 협력, 국내기업의 직접적 진출을 적극 지원하겠습니다.

또한, 기술원 구성원들은 물론이고 정부, 산업계, 학계와 지금까지 해왔던 것처럼 소통하면서 모든 문제에 직면해 나갈 것입니다.

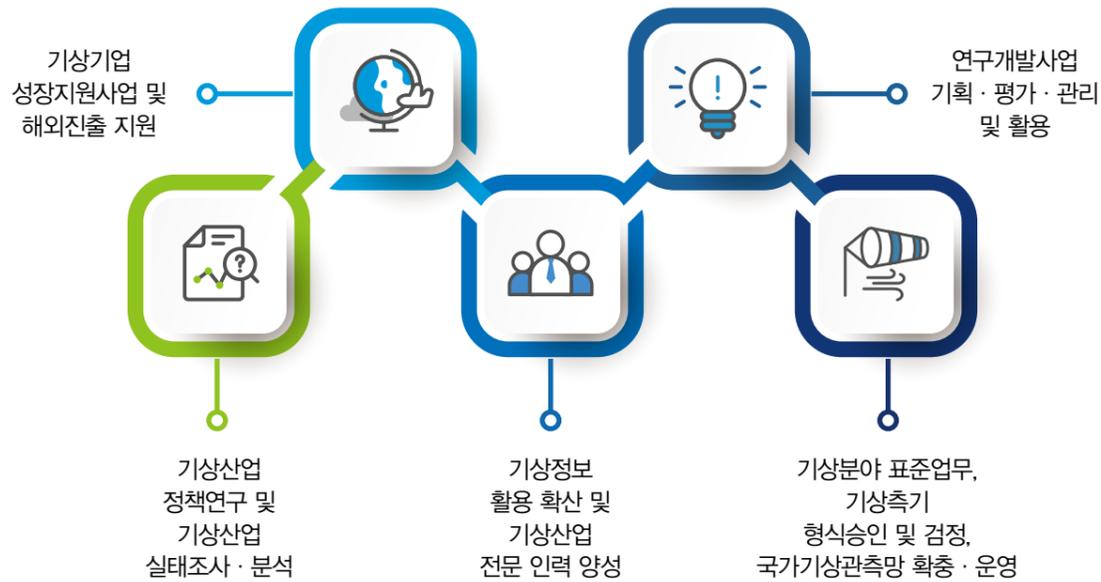
아울러, 윤리경영과 반부패 청렴을 적극 실천하여 공정하고 투명한 한국기상산업기술원으로 신뢰받는 공공기관이 되도록 노력하겠습니다.

슬로건 '기상, 산업의 바람이 되다'처럼, 경직되지 않고 자유롭고 다양한 시각으로 기상산업에 신선한 바람을 불어 넣어 드릴 것을 약속드립니다.

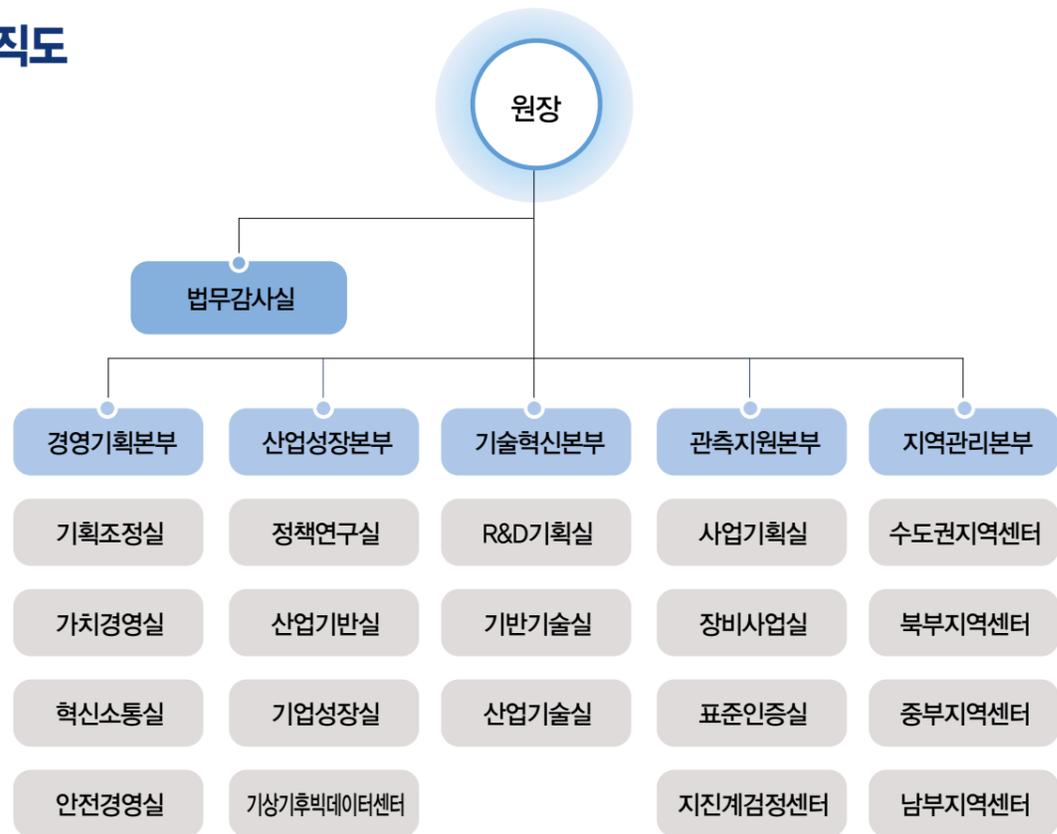
감사합니다.

한국기상산업기술원장 안영인 올림

주요업무



조직도



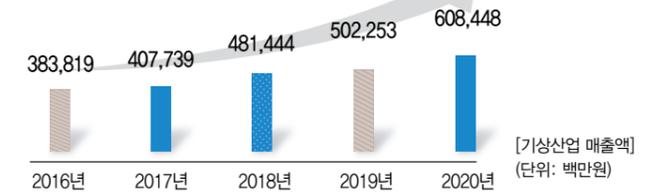
주요사업 (정책연구)

기상산업 실태조사 및 통계분석



기상산업 동향분석 및 정책 연구를 위한 기초자료 생산을 위해 매년 기상산업 실태조사를 실시하고 있습니다.

사업 내용 「기상산업진흥법」에 근거하여 기상 관련 사업체를 대상으로 하는 매출현황, 종업원 수, 수출액 등의 실태조사를 매년 시행, 공표(국가승인통계 제424001호)



기상기후 산업정책지 발간

기상산업 정책개발 기반 조성을 위하여 국내·외 기상산업 관련 중점이슈를 조사·분석합니다.

사업 내용 국내외 기상산업 최신시장 동향, 정책 등 현안사항을 분석한 기상기후산업 정책지 '이슈페이퍼' 발간(분기별)

주요사업(기업지원)

기상기업 성장지원 센터운영



기상기업의 경쟁력 강화를 위한 창업보육 인프라 및 성장지원 프로그램을 운영하고 있습니다.

지원 대상 중소기업, 기상분야 예비창업자 등
사업 내용 성장지원센터 내 사무공간, 장비 임대 등 인프라 제공 및 성장지원 프로그램 운영
모집시기/방법 상시/신청서 등 서류 작성 후 이메일 제출

동반성장 금융지원



기상기업 및 날씨경영 우수기업의 기업성장 자금 확보를 위해 대출금리 감면 혜택을 지원합니다.

지원 대상 기상기업, 날씨경영 우수인증 중소기업
사업 내용 예산 내 기업별 최대 3억원 한도, 대출금리 1.5%p 감면
 ※ 지원기간 1년, 최대 2년까지 연장 가능

구분	지원분야	지원내용
기상기업	기상기업 성장기반 구축	기상기업의 경쟁력 강화를 위해 사업운영에 필요한 경비
	개발기술사업화	기상·기후분야의 기술개발이 완료된 후 기술이 사장되는 것을 방지하고 개발기술의 제품화 또는 사업화에 소요되는 비용
	기상산업 해외진출	해외로 진출하려는 기상기업에 대하여 해외진출에 필요한 정보 수집, 자문·컨설팅, 수출제품 생산, 네트워크 구축, 마케팅 등
날씨경영 우수(인증)기업	날씨경영 활성화	날씨경영 우수(인증)기업의 기상정보 활용에 따른 장비구입 및 설치, 자문·컨설팅, 마케팅·홍보비 등에 소요되는 비용

모집시기/방법 상시/ 신청서 등 서류 작성 후 이메일 제출

전주기 성장지원



기상기업성장지원센터 입주졸업·기상기업 대상 '기획-개발-생산-판로-마케팅'에 이르는 전주기 맞춤형 성장을 지원합니다.

지원 대상 기상기업성장지원센터 입주·졸업기업, 기상기업

사업 내용 성장지원금 지원(최대 1억원)

구분	지원범위		주요 지원내용
	지원분야	세부분야	
경영	종합경영 컨설팅	컨설팅	경영전략, 인사/노무, 특허/법률, 재무/회계, 마케팅전략수립, 생산관리 등 경영전반에 대한 종합컨설팅
	무역	수출입	해외운송, 스케줄 관리, 물류보관 등 종합 무역지원
교육	전문교육	수강	기업 직원의 기술훈련 및 직무관련 교육(재직자 환급교육 과정 제외)
기술 개발	산업재산권	기술조사	국내외 선행기술조사 및 기술동향조사 보고서 등
		국내, 해외	특허 등록 및 출원(특허PCT, 특허개별국, 상표, 디자인 포함)
		인증	해외 밴더 등록 및 인증 등
	공공장비 활용	장비활용	지원기관 및 대학 등의 장비 활용을 통한 기술개발 수수료
디자인	시제품 제작	시제품	시제품 제작비(설계비, 재료비, 목업비, 디자인비 등)
	디자인 개발	브랜딩	제품 디자인 및 CI, BI 등 개발(개선) 등
마케팅	국내외 시장 조사 및 발굴	시장조사	국내외 시장조사
		행사개최	세미나 및 워크숍 개최 지원
		초청상담	해외바이어 초청상담 지원
		전시회, 학회 등	국내외 전시회 및 전문학회 참가지원(참가비, 부스 및 공간 임차료, 기자재 설치비, 물류운송비 등)
	홍보활동	홍보물	온·오프라인 카탈로그, 브로슈어, 팸플릿 등
		광고, 언론홍보	산업전문지, 신문광고, TV·라디오광고, 포털사이트광고, 동영상제작 등 언론매체를 통한 아이템 홍보
		시스템	홈페이지, 모바일 웹/앱 제작 등 신규구축 및 고도화

모집시기/방법 상반기/신청서 등 서류 작성 후 이메일 제출

기술이전 및 사업화 지원



기상청, 민간이 개발한 우수 기상기후 관련 기술 이전 활성화와 성공적인 사업화를 지원합니다.

지원 대상 기상기후 분야 R&D 기술 판매 및 이전에 관심 있는 기업(관)

사업 내용 기상기술 관리 및 기상기술 상담, 기상청 및 민간보유 기술 공급자-수요자 간 매칭, 기상기후산업 온라인 기술거래 사이트 '오픈마켓' 운영 등

모집시기/방법 상시/ 기상기후산업 오픈마켓을 통해 신청(<https://wt.kmiti.or.kr>)

주요사업(해외진출 및 국제협력)

기상기후산업 종합수출지원



국내 기상기후분야 수출기업 발굴 및 확대를 위한 수출마케팅 활동을 지원합니다.

지원 대상 기상사업자 및 기상관련 기업 중 중소기업

사업 내용 •(수출 마케팅) 해외시장 조사, 바이어 초청, 국제전시회 개별 참가, 외국어 홍보물 제작, 해외 인증·특허획득 지원 등

•(기술현지화) 해외 기술 현지화 소요비용 지원

지원 분야	지원 내역	지원 금액	
수출 마케팅	외국어 홍보물제작	• 카탈로그, 홈페이지, 홍보영상 등 외국어 홍보물 제작비	최대 10백만원
	국제전시회 참가	• 국제전시회 참가비용(개별 참가 시)	
	해외시장조사	• 해외시장 조사비용	
	바이어 초청	• 해외 바이어 초청 비용	
	해외인증·특허획득	• 해외 기술검증, 품질 인증 및 획득, 특허 등 소요비용	
	기타 분야	• 기타 수출 마케팅 활동(통번역, 역량강화 교육, 수출관련 컨설팅 등)	
기술현지화	• 해외 기술 현지화 소요비용 지원	최대 30백만원	

모집시기/방법 1월 중/신청서 등 서류 작성 후 이메일 제출

기상기후산업 국제 전시회 참가지원



국제 전시회 참가 지원을 통해 해외 판로개척 및 네트워크 구축을 지원합니다.

지원 대상 기상사업자 및 기상 관련 기업 중 중소기업

사업 내용 해외 전시회 참가 기업 전시부스 임차료, 홍보물 제작비 등 지원

모집시기/방법 4월 중/ 신청서 등 서류 작성 후 이메일 제출

기상기후 수출형 통합솔루션 사업화지원



기상기후산업의 고부가가치 융합 · 통합형 해외 기상기후 프로젝트 발굴을 지원합니다.

지원 대상 해당 국가 협력 네트워크 및 프로젝트 수행역량 등 전문성 보유 기관(기업, 대학, 연구소, 협회단체 등), 기상기후 및 해당분야와 융합시스템 개발 기관
* 대기업 단독 및 대기업 간 컨소시엄 신청 시 지원 제외

사업 내용 해외 기상기후 또는 기상기후-타산업 융합 사업 발굴을 위한 사전기획(1단계) 및 상세기획(2단계) 비용 지원

지원분야/금액	지원내역	
사전기획(1단계)/ 70백만원	기초조사, 대상국 협의 및 사업 기본모델 설계 등	
상세기획(2단계)/ 140백만원	정밀조사 및 사업추진 타당성 분석, 세부기획, 자원 확보 등	① 국 · 내외 ODA 자원 확보 ② 국제기구 자원 확보 활동 지원 ③ 해외프로젝트 입찰 · 수주 지원 등 (경쟁입찰, 수의계약 등)

모집시기/방법 1월 중/사업제안서 등 서류 작성 후 이메일 제출 및 원본 우편제출

개도국 기상기후 국제개발 협력(ODA)



수원국의 기상재해로 인한 인명 · 재산피해 경감을 위해 국내 선진 기상 장비 및 기술을 전파 하고 있습니다.

대상국 라오스, 캄보디아, 필리핀, 몽골

사업 내용 · 개도국 기상재해 실시간 감시 및 모니터링 시스템, 초청연수 등 수원국 기상청 직원 역량강화
· (라오스) 태풍 감시 · 예측 통합플랫폼 구축
· (캄보디아) 자동기상관측시스템, 천리안위성(2호기) 수신 · 분석시스템 구축
· (필리핀) 태풍 감시 · 예측 통합플랫폼 구축
· (몽골) 기상관측데이터 통합관리시스템 구축

모집시기/방법 2월 중/신청서 등 서류 작성 후 이메일 제출

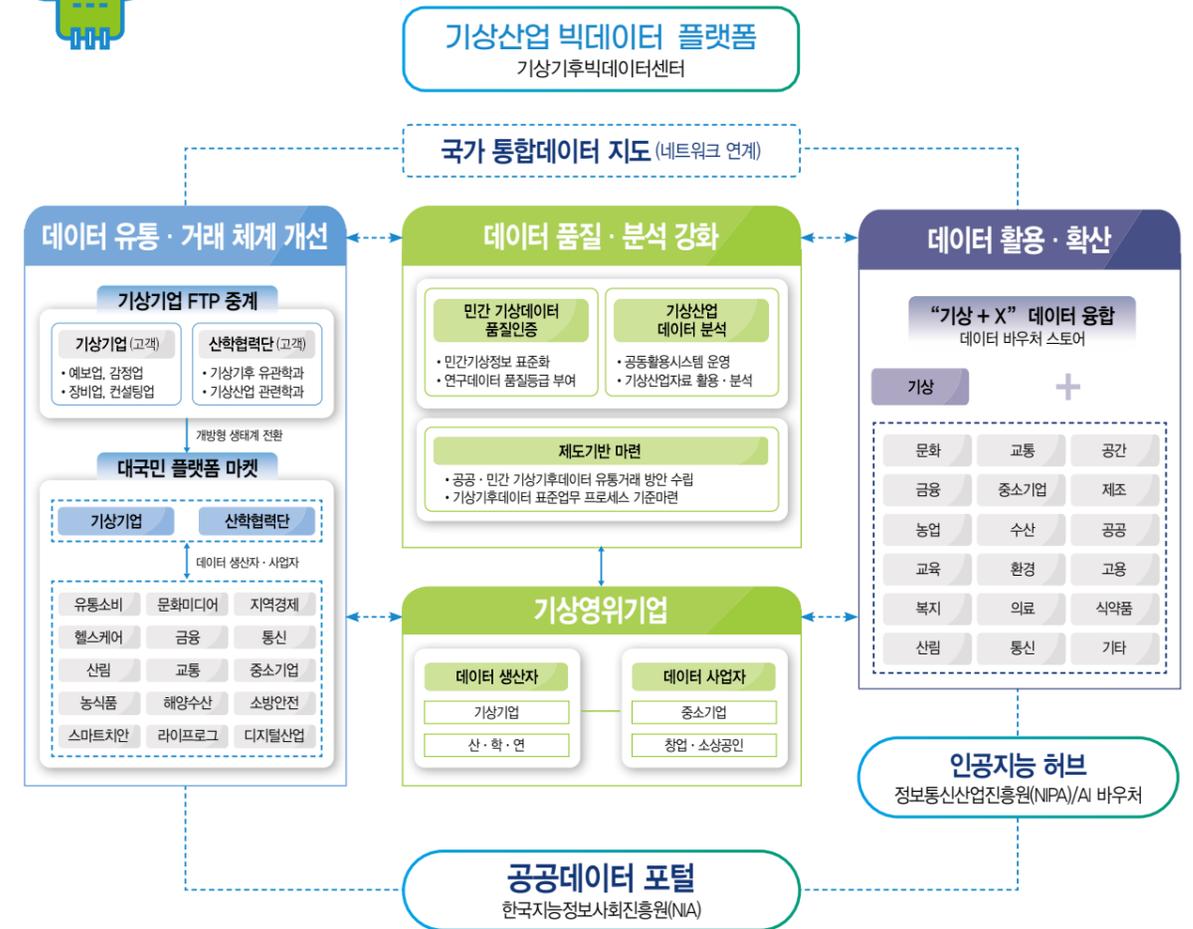
주요사업(기상정보 활용확산 및 인식제고)

기상기후 빅데이터 센터



기상기후 빅데이터 활용 촉진을 통한 기상기업의 경쟁력 제고를 위하여 기상기후 빅데이터 생산 · 유통 플랫폼을 구축 · 운영합니다.

사업 내용 공공 · 민간 부문 기상기후 데이터 수집 · 가공, 기상산업 빅데이터 플랫폼 운영 관리, 기상기후 빅데이터 바우처 지원



기상정보 제공



기상기업의 각종 응용 기상 콘텐츠 생산 및 맞춤형 기상정보 제공을 지원합니다.

지원 대상 「기상산업진흥법」 제6조에 의거 등록된 기상기업

사업 내용 기상정보 제공 신청 기상기업에 기상관측자료, 항공기상자료, 수치자료 등 실시간 기상정보 제공

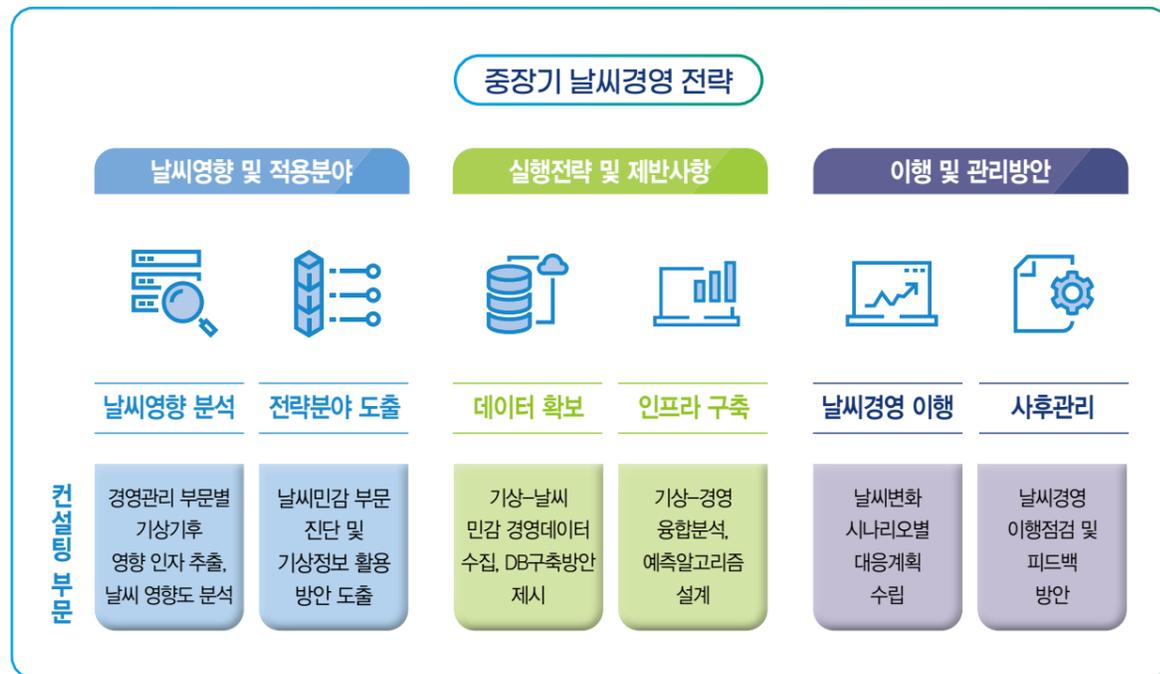
모집시기/방법 상시/유선 또는 이메일 문의

날씨경영 활성화



날씨와 경영 간 융합 지원을 통해 기업의 생산성 향상과 기상정보의 경제적 가치 확산에 기여합니다.

- 지원 대상**
- (날씨경영 솔루션 구축 지원 사업) 기상정보 활용 희망 기업(관)
 - (날씨경영 우수기업 선정제도) 기상정보를 활용하여 경영활동에 적용하는 기업(관)
- 사업 내용**
- (날씨경영 솔루션 구축 지원 사업) ESG경영 등 사회·정책적 현안해결형 날씨경영 서비스 지원을 위한 스마트 날씨경영 시스템(HW+SW) 지원
 - (날씨경영 우수기업 선정제도) 기상정보 활용으로 경영활동에 우수성과를 창출한 기업(관)을 날씨경영 우수기업으로 선정하고, 마케팅 지원, 교육, 금융 등 혜택 지원



- 모집시기/방법**
- (날씨경영 솔루션 구축 지원 사업) 상반기/신청서 등 서류 작성 후 이메일 제출
 - (날씨경영 우수기업 선정제도) 2월/신청서 등 서류 작성 후 이메일 제출

기상기후 산업박람회 및 기상산업대상



기상기후 대국민 인식 제고로 신규시장 창출, 우수성과 확산 등 기상산업 활성화에 기여합니다.

기상기후산업박람회

- 대상** 기상기후관련 기업 등
- 사업내용** 기상기업별 박람회 부스, 전시관 등 운영지원, 기상기술 세미나, 포럼 개최 등
- 모집시기/방법** 상반기/온라인 접수

대한민국 기상산업대상

- 대상** 기상산업에 공헌한 기업(관) 및 개인
- 사업내용** 기상정보 활용/기상산업진흥 부분 우수공적 포상
- 모집시기/방법** 상반기/신청서 등 서류 작성 후 이메일 제출



기상기후산업 박람회



대한민국 기상산업대상



주요사업(인력양성 및 교육)

기상산업 재직자 직무역량강화 무료교육 (국가인적자원 개발컨소시엄)



기업 맞춤형 직무역량 강화 교육훈련으로 기상·기후 분야 재직자들의 직무능력 향상을 지원합니다.

지원 대상 기상·기후 분야에 관심이 있는 고용보험 가입자 누구나, 기상기업 및 기상기후 민감 산업군 중소기업 재직자

사업 내용

연번	교육과정명	교육내용
1	기후 위기시대 ESG 경영 이해(기본)	기후 위기시대 ESG 경영 이해를 통해 기상기후 산업분야에서 지속 가능한 발전 방향 및 새로운 경영 전략 수립 능력을 함양
2	기상산업과 신재생에너지	기상산업과 신재생 에너지인 태양광 발전산업 분야와 연계된 최적의 태양광발전시스템 구축에 필요한 기상정보 활용 업무 능력을 함양
3	지상관측장비 점검 및 장애처리 기술	지상기상관측장비 점검 및 장애조치 기술에 대한 현장형 교육 훈련을 통해 기상장비 유지보수 기술 능력 향상 및 기상장비 실무형 인력 양성
4	그린뉴딜과 날씨경영 실무	그린뉴딜 정책과 기상정보를 활용한 날씨경영 기법 및 이윤창출 모델을 연계하여 기업의 탄소중립 대응 역량 향상 능력을 함양
5	수치예보 과정	기상요소의 시간 변화를 나타내는 물리방정식을 최적의 수치모델링 기법을 활용하여 수치해석을 통해 신뢰할 수 있는 수준으로 기상현상을 예측하기 위해 필요한 업무 능력을 함양
6	기상산업 입문자 과정	기상산업분야 업무를 수행하기 위해 기상산업 시장 동향 및 예보 및 자료 이해를 통한 기후변화 이해와 기상기후빅데이터 활용의 기본적인 능력을 함양
7	기상서비스제공 역량향상 과정	기상정보제공에 필요한 기상현상의 과학적 이해와, 기상관측정보를 활용하여 고품질 기상정보제공 능력을 함양
8	기상기후 해설 및 전시 역량향상 과정	기상기후 해설에 필요한 기상청 업무 이해와 전시 해설에 필요한 기상 과학적 지식 및 해설 능력을 함양
9	기상산업 무역실무 개념 및 절차 과정	기상기후 글로벌 시장 동향 분석과 기상산업의 수출입 동향에 대한 전반적 이해를 기반으로 수출입 핵심 노하우 습득 및 사업 실행력 배양
10	기후변화와 지속가능한 ESG 경영 확대(심화)	기후변화에 적응하여 지속가능한 ESG 경영에 대한 이해와 탄소배출 거래와 연계한 기업 활동을 통해 기상기후 산업분야에서 지속 가능한 발전 방향 및 새로운 경영 전략 수립 능력을 함양
11	기상관측 역량향상 과정	기상관측 업무에 필요한 기본 교육을 통해 전문성과 책임성을 향상시키고, 표준 관측시설 운영 및 관리를 할 수 있는 능력을 함양
12	기상산업 빅데이터 활용 실무 과정	기상산업의 빅데이터 분석을 통한 기상산업의 사전 예측으로 효율적인 사업관리를 할 수 있는 능력을 함양

※ 연간 교육계획에 따라 교육 내용 변경 가능

교육비용 고용보험 가입자 전액 무료(기업부담, 개인부담 없음) - 교육자료 제공, 수료증 발급

※ 다만, 대기업 재직 근로자의 경우 소정의 교육비 발생(지원율 조정개편에 따라 80%지원)

※ 대규모 기업 근로자 교육비: 1~3번 과정 20,000원, 4~12번 과정 40,000원

모집시기/방법 교육마다 상이/ 교육신청서 이메일 제출(hrd@kmiti.or.kr), 협약서 우편 제출

날씨경영 전문인력 양성



기상정보 활용 촉진 및 날씨경영 확산을 위해 날씨경영 전문인력을 양성합니다.

지원 대상 기상, 경영컨설팅 관련분야 유경력자 또는 기상감정사, 기상예보사 자격증 소지자 등

사업 내용 날씨경영 이해, 기상기후 빅데이터 등 교육프로그램 제공

모집시기/방법 4월 중/온라인 접수(<https://edu.kmiti.or.kr>)

국제 기상기후 전문인력 양성



기상기후분야 국제협력 수요 맞춤형 기상기후분야 국제무대에서 활동할 기상기후전문인력을 양성합니다.

지원 대상 기상기후 또는 국제업무 관련분야 전공 대학생 이상

사업 내용 역량배양교육(4주간), 국제기구 인턴십 대상자 선정(국제기구 주관) 및 근무지원

모집시기/방법 5월 중/이메일 접수(educ_expert@kmiti.or.kr)

기상면허 (예보사, 감정사) 취득·보수 교육과정 운영



「기상산업진흥법」에 따라 기상예보사 및 기상감정사 취득·보수를 위한 교육과정을 운영합니다.

교육 대상 「국가기술자격법」에 따른 기상분야 기사자격 취득 후 기상면허를 취득하려는 자, 「기상산업진흥법」에 따라 면허 취득 후 매 5년이 지나는 날로부터 1년 이내의 자

교육 내용 「기상산업진흥법 시행규칙」 제9조 별표2, 제13조에 따름

운영 일정 (취득) 상반기 2회, 하반기 1회 (보수) 매월1일~25일 온라인교육센터(<https://edu.kmiti.or.kr>) 상시 운영

기상장비특화 교육과정 운영



기상장비 유지·보수 역량향상 기회를 제공하기 위한 교육과정을 운영합니다.

교육 대상 기상장비 유지보수업체 종사자 및 지자체 관계자 등 기상장비교육 수강 희망자

교육 내용 기상관측장비의 이해 및 AWS 운영 실습

운영 일정 연간 총 4회(4월 3주, 6월 3주, 8월 3주, 10월 3주)

기상기후 데이터 융합분석 특성화대학원 사업



기상기후데이터의 활용도 제고 및 가치 확산을 위해 기상기후데이터 융합분석 역량을 갖춘 전문 인력을 양성합니다.

지원 대상 기상기후데이터 융합·분석·활용 분야 교과목 및 과정을 석·박사 학위과정으로 운영할 수 있는 대학원

지원 규모 '22년: 2.45억원(1개 학기), '23년~: 4.9억원(연간)

지원 기간 기본 2.5년+2년 이내 연장(최대 4.5년)

지원 내용 외부인건비, 기자재 및 시설비, 연구 활동비, 교육훈련비(장학금) 등

주요사업(R&D)

기상 R&D 기획



기상 R&D 과제 발굴 및 기획, 성과 평가를 통해 실효성 있는 기상기술 개발과 연구의 질 향상에 기여합니다.

1 신규 R&D 기획연구 추진

탄소중립, 에너지기상 등 국가현안 대응 신규 기상 R&D 기획연구 추진(연중)

2 기술수요조사 실시

지원 대상 산·학·연 기관, 관련 연구자, 대국민

사업 내용 기술수요조사 실시 및 이를 반영한 연구개발과제 발굴



모집시기/방법 정기(연 1회) 및 상시/ 기상청 연구관리시스템을 통해 기술수요조사서 및 유사과제 검색결과 제출(<https://rmd.kma.go.kr>)

3 과제기획을 위한 산·학·연 전문가 포럼

구성 기상·기후, 융합분야 산·학·연 전문가

운영방식 전문가 발표 및 토론을 통해 신규 R&D 아젠다 발굴 및 기술수요조사 사업화 타당성 검토

추진일정 분기별 운영

4 국내외 기상 기술·산업 R&D 이슈 조사·분석보고서 발간

국내외 기상 R&D 기술개발 연구동향 등 현안사항을 분석한 기상 R&D 동향조사보고서 발간(분기별) 및 해외 유관기관 글로벌 이슈 발간(월간)

5 연구 성과 조사 및 평가·환류

종료·추적평가 등 성과평가 대응 및 연구성과 활용·확산을 위한 성과 조사·분석(연중)



기상 R&D 관리·지원



국민 삶의 질 제고 및 기상산업 미래 성장동력 창출을 위한 국가·사회 현안 해결형 우수기상 기술 개발을 지원합니다.

지원 대상 「기상법」 제9장제32조제1항에 해당하는 기상관련 연구개발 수행 기관 및 단체

사업 내용 과제별 관련 규정에 따른 연구비 지원, 과제 관리 등

기초단계

• (기상·지진 See-At기술개발) 자연재해 예방 및 피해 최소화를 위한 기상(관측, 예보)·지진 기초원천기술개발

세부내용 기상관측기술, 기상예보기술, 지진화산기술 개발

• (한반도 지하 단층·속도 구조 통합모델 개발) 주요 지진 발생원인 규명을 위한 한반도 및 주변해역의 지하 단층구조 모델 개발

세부내용 강원권 지하 단층구조 모델개발, 한반도 지하 단층·속도구조 통합모델(Ver.2) 개발

응용·개발단계

• (스마트시티 기상기후 융합기술 개발) 스마트시티 도시민의 안전과 생활편의 증진을 위한 스마트시티 연계 기상기후 기술 및 서비스 개발

세부내용 스마트시티 기상기후솔루션 기술 개발, 스마트시티 기상기후솔루션 서비스 구현

• (미래유망 민간기상서비스 성장기술 개발) 기상정보와 타 분야의 융합을 통한 사회·경제적 분야 맞춤형 기상서비스 발굴 및 사업화 수행체계 구축

세부내용 기상정보와 산업정보의 융합, 다양한 생활환경에 대한 기상정보 제공

• (기후 및 기후변화 감시·예측정보 응용 기술개발) 기후전망 신뢰도 및 위험대응 역량 제고를 위한 기후 감시·예측 기술개발

세부내용 기후예측 및 위험대응 강화연구, 기후변화 대응 및 정보생산·활용 연구

• (자연재해대응 영향예보 생산기술 개발) 자연재해대응 의사결정의 효과적 지원 및 재해 발생시점, 규모, 양상 등 영향정보를 생산할 수 있는 재해영향모델 개발

세부내용 호우 영향 예측 플랫폼 및 모델 개발, 폭염 영향분석 및 단기 예측기술개발

• (지진·지진해일·화산 감시 응용기술 개발) 4차 산업기술 융합을 통한 지진·지진해일·화산 대응 핵심 기술 개발 및 공공서비스 고도화

세부내용 지진·지진해일·화산 발생원인 재현 기술개발, ICT 신기술을 이용한 지진 자동 분석 활용 연구, 지진정밀감시를 위한 정밀관측 기술 응용연구

• (기상관측장비 핵심기술 및 관측자료 활용기법 개발) 기상관측장비의 자체 기술력과 성능 인증 기술 확보를 통한 고품질 기상관측망 운영 및 기상관측장비 기술경쟁력 강화

세부내용 기상관측장비 형식승인 시험절차 표준기술 개발, 기상관측장비 국산화기술 개발, 비정형 기상관측자료 활용기법 연구

• (차세대 항공교통 지원 항공기상 기술개발) 항공기상정보의 상세화·입체화·확률화를 통해 항공운항 의사결정을 지원하는 차세대 항공기상서비스 제공기반 마련

세부내용 항공과 기상정보 통합 및 자동 감시·분석 기술개발, 항공위험기상 상세 예측 및 검증 기술개발, 항공운항 의사결정 지원 4D 항공기상서비스 기술개발

주요사업 (기상관측망 확충 및 운영)

국가기상 관측망 도입·운영



기상관측장비의 원활한 도입 및 운영을 통해 우리나라 기상예보의 기초가 되는 기상관측자료 생성에 기여합니다.

사업 내용 • (기상관측장비 도입·운영) 기상관측장비의 구매사업을 통한 기상관측망 확대 및 교체, 원활한 기상관측자료 공급을 위한 장비 유지관리, 기상관측 표준화 시설 등급 상향 등 기상관측 환경 개선

지상기상관측장비 소개

중관기상관측장비(ASOS)



자동기상관측장비(AWS)



기온, 풍향, 풍속, 기압, 습도, 강수량, 강수유무, 일사, 일조 등 기상요소 관측

해양기상관측장비 소개

해양기상부이



파고부이



풍향, 풍속, 기압, 기온, 습도, 수온, 파고, 파주기, 파향 등의 해양기상관측 데이터 생산

• (지자체 및 유관기관 기상관측장비 도입운영 지원) 지자체·정부·공공기관 간 협업을 통한 기상관측장비 도입 지원, 기상관측장비 유지관리 기술 등 운영지원

지자체 등 장비도입 절차



기상측기 형식승인



기상측기의 정확도와 내구성 및 관측 자료의 신뢰성을 확보하여 관측품질 제고와 기상산업 활성화에 기여하고 있습니다.

형식승인 대상 • 관측기관에 관측 용도로 제공하기 위하여 기상측기를 제작, 수입하고자 하는 기업

형식승인 내용 • 외관 및 구조·성능·환경·안정도 시험 등을 통하여 기상측기의 종합적인 신뢰성 판단
• 제품(모델별) 1회 실시

신청시기/방법 상시/ 방문 또는 우편제출 (사전문의)

기상측기 검정



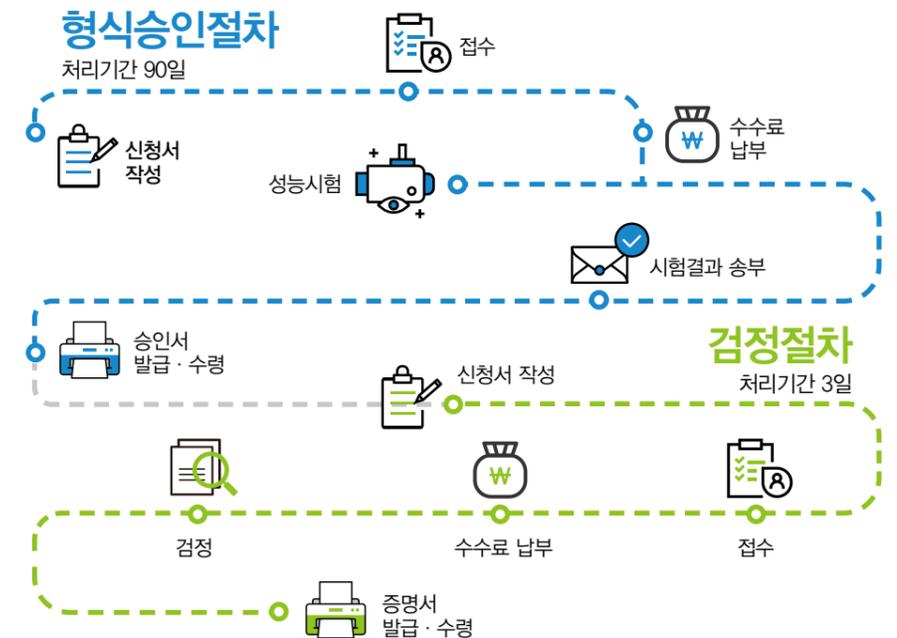
기상측기의 품질 관리를 위해 형식승인한 내용대로 구조·규격·성능 등이 유지되는지에 대하여 검정 업무를 수행하고 있습니다.

검정 대상 **실내검정** 기상측기를 제작, 수입 또는 설치하고자 하는 기업
현장검정 기상측기의 제작 기업으로부터 기상측기를 제공받아 관측용도로 사용하는 관측기관

검정 내용 **실내검정** 기상측기 현장 설치 전 최초 기상측기 검정(구조·규격·성능 등의 적합성 판단)
현장검정 기상측기 설치 기관 대상 법적 유효기간(3~5년)에 따른 기상측기 검정

신청시기/방법 상시/ 온라인 신청(<https://www.kmiti.or.kr>)

형식승인 및 검정 절차



지진측기 검인증



지진관측자료의 정확성 향상을 위해 지진관측장비에 대한 종합적인 성능 평가 및 검정 업무를 수행하고 있습니다.

- 검정 대상**
- 실내검정** 지진측기의 제작, 수입 설치 또는 수리 기업
 - 현장검정** 지진측기의 제작 기업으로부터 지진측기를 제공받아 관측용으로 사용하는 관측기관
- 검정 내용**
- 실내검정** 지진측기 현장 설치 전 최초 지진측기 검정(성능·구조·기능 적합성 판단)
 - 현장검정** 지진측기 설치 기관 대상 법적 유효기간(5년)에 따른 지진측기 검정

신청시기/방법 상시/ 온라인 신청(<https://www.kmiti.or.kr>)

검정 절차

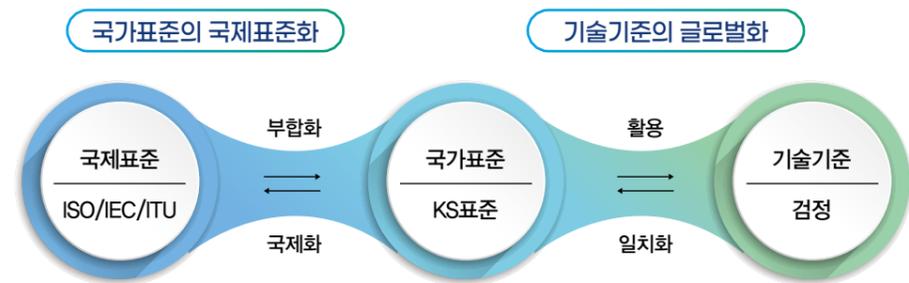


기상관측 기술 표준화



국가표준 및 기술기준의 국제 표준화를 통해 기상장비 기술력 제고 및 관측품질 향상에 기여합니다.

사업 내용 기상 및 태양에너지 분야 국가, 국제 표준 제·개정을 위한 표준안 개발, 제도 운영



구분	주요내용
국내기술 중심 국제표준화(ISO)	기상분야 ISO 국제표준 현황 조사·분석, 기상 및 태양에너지 분야 국제표준안 개발
국가표준 정립·확대(KS)	기상분야 공백기술 관련 기준정립을 위한 KS 개발·고시

사회적 책임 경영

인권·윤리 고객감동 경영



임직원은 인권·윤리·고객감동경영을 실천함으로써 경영의 투명성과 공정성을 확보하여 사회적 책임 강화에 기여합니다.

- 사업 내용**
- 인권경영위원회 및 윤리경영위원회 운영
 - 청렴옴부즈만 및 클린신고센터 운영
 - 고객서비스 품질 수준 제고를 통한 고객중심 경영 촉진

기상산업 일자리 창출



기상산업분야 취업을 제고 및 민간 일자리 창출을 위한 다양한 취업 지원 서비스를 제공합니다.

- 사업 내용**
- 기상기업 신규인력 채용계획 통합 일자리 정보 제공
 - 기상분야 우수인재 대상 맞춤형 채용지원 프로그램 운영

사회공헌 활동



임직원이 참여하는 사회공헌 활동을 통해 지역사회 상생과 나눔문화를 확산합니다.

- 사업 내용**
- 지역사회 발전을 위한 지역사회 취약계층 정기 후원
 - 일손돕기, 물품 및 성금 기부 등 사회공헌활동 추진
 - '기술원-전통시장' MOU 체결을 통한 전통시장 활성화

