

 환경부장관상

 SIJUNG 인공지능 기술을 적용한 시정계 국산화 성공 및 해외시장 진출

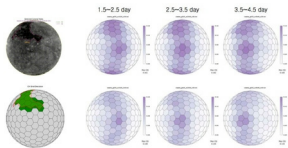
- 인공지능 기술을 적용한 시정계 자체 개발에 성공
- 조달청 혁신제품으로 선정, 전국 13대 설치, 판매 실적 3억 확정
- 우즈베키스탄 기상청과 MOU 체결 및 제품 설치 완료
- 인공지능 영상분석 시정계 기반 기술 대회 수상 4회
- 개발 기술 특허 등록 10건, 출원 3건, 공공기관 기술이전 2건 등



 기상청장상

 신성장 우주 분야 기술로 우주 기상 사업화

- 국가기상위성센터 우주기상시스템 구축 및 우주환경 관련 사업화
- 주성분 분석, 영상 통계 분석 등을 활용한 유사 기상 사례 검색 알고리즘 개발 성공
- 기상관측자료 품질관리 솔루션의 확장으로 통계적 품질 솔루션 개발 및 사업화, 기상청 기후데이터 포털에 품질 솔루션 적용
- 민간 협력센터의 연직 측풍장비 개발, 스톱 탐지·추적 등 레이더 분석기술 현업화



 기상청장상

 기상 데이터로거 국산화 및 농·축·임업 분야와 정보 교류, 기술개발 협력

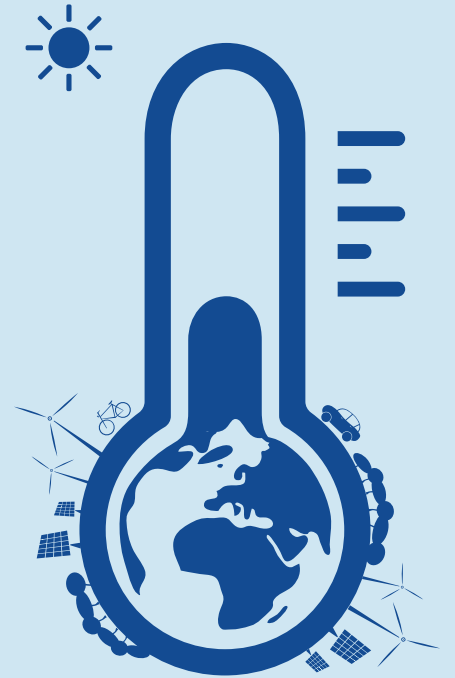
- 자체 기술력으로 데이터 로거를 개발·상용화 및 특허출원, 인증취득 등 시장 경쟁력 강화
- 환경 측정과 데이터 수집 등 자체개발한 ICT 스마트시스템(스마트 영상 물고기 제어시스템)이 국가 기관 사업에 선정되는 등 기상산업 활성화에 기여



www.kma.go.kr  
서울특별시 동작구 여의대방로 16길 61  
02-2181-0855



www.kmiti.or.kr  
서울특별시 서대문구 통일로 135 충정빌딩 13~15층  
070-5003-5225



# 제16회 대한민국 기상산업대상

## 대한민국 기상산업대상

기상정보를 활용하여 부가가치 및 일자리 창출 등에 기여한 기업(단체)을 발굴·포상함으로써 대국민 인식 제고와 기상산업 활성화 기반을 조성하기 위한 시상제도

## 제16회 대한민국 기상산업대상 수상기업

### 국무총리상

훈격	수상기업(관, 자)	공적명	비고(상금)
국무총리상	한국승강기안전공단	날씨경영안전예보시스템을 활용한 승강기 안전사고 예방	500만원

### 기상정보 활용 부문

훈격	수상기업(관, 자)	공적명	비고(상금)
환경부장관상	한국전력공사	기상 Big-data를 활용한 ICT기술 기반의 선진 재난관리체계 구축	300만원
기상청장상	부산시설공단	날씨정보를 활용한 교량환경 분석 및 노인일자리 탄력운영	200만원
기상청장상	심OO (국립농업과학원)	기후위기 극복, 농장맞춤형 기상-재해 예측 조기경보서비스 체계 구축	200만원

### 기상산업 진흥 부문

훈격	수상기업(관, 자)	공적명	비고(상금)
환경부장관상	(주)시정	인공지능 기술을 적용한 시정계 국산화 성공 및 해외시장 진출	300만원
기상청장상	(주)에이랩	신성장 우주 분야 기술로 우주 기상 사업화	200만원
기상청장상	유한회사 동방이노베이션	기상 데이터로거 국산화 및 농·축·임업 분야와 정보 교류, 기술개발 협력	200만원

## 기상정보 활용 부문

### 국무총리상

**한국승강기안전공단**  
KOREA ELEVATOR SAFETY AGENCY

**날씨경영안전예보시스템을 활용한 승강기 안전사고 예방**

- 기상에 따른 안전수칙 및 승강기 안전관리요령 등을 사전 제공, 승강기 관리주체의 신속한 대처 유도를 위한 승강기 안전사고 예방 정보화 시스템 개발
- 날씨경영안전예보시스템 활용범위 확대로 국민생활안전 기여
  - 안전예보 안내 44,731회('19년) → 71,670회('20년), 60% 증가
  - 안전예보 대상 977곳('19년) → 1,923곳('20년), 96.8% 증가
- 집중호우 및 태풍 등으로 발생한 전국 침수 승강기 1,029현장(1,636대)에 특별점검 실시로 인명피해 ZERO 달성



### 환경부장관상

**한국전력공사**  
KOREAN ELECTRIC POWER CORPORATION

**기상 Big-data를 활용한 ICT기술 기반의 선진 재난관리체계 구축**

- 기상정보 활용 재난관리 통합시스템 구축으로 태풍 정전피해 최소화 및 '20년도 유사태풍 대비 20.3% 피해 저감
- 이상기후로 인한 전력설비 피해를 대비하기 위하여 설비 설계기준 강화 등 47개 「전력분야 기후변화 적응대책, 발굴
- 지진 인근 설비를 조회하고, 피해를 시뮬레이션하여 상황 전파 및 점검, 보강 등에 활용하는 지진 피해대응 통합시스템 개발
- 기상과 발전출력을 기반으로 신재생 발전량을 예측하는 '신재생출력 예측시스템' 개발로 선제적 근로자 및 설비안전조치에 활용하여 기상재해로부터 전력계통 안정성 향상에 기여



## 기상정보 활용 부문

### 기상청장상

**부산시설공단**  
BUSAN INFRASTRUCTURE CORPORATION

**날씨정보를 활용한 교량환경 분석 및 노인일자리 탄력운영**

- 교량 우선시 노면환경 측정, 모형 풍동실험 및 교통사고 사례분석을 통해 해상교량 재난 취약 구간 관리지도 제작, 취약구간 개선 및 교통사고 감소효과 확인
- 광안대교 사고를 예방하기 위해 해무 모니터링 시스템 및 낙뢰 모니터링 시스템 설치로 시민의 안전사고 예방 노력
- 날씨정보를 활용한 업무 투입 여부 결정으로 노인 일자리 운영 효율화



### 기상청장상

**심OO**  
국립농업과학원

**기후위기 극복, 농장맞춤형 기상-재해 예측 조기경보서비스 체계 구축**

- 읍·면내 농장에 동일하게 제공되는 각종 기상정보를 농촌지역 국지 특성을 반영하여 농장 규모로 예측하는 알고리즘 개발
- 농장규모의 기상과 작물의 생육상태를 반영하여 작물별 각종 재해위험(주의, 경고)을 판정하는 기술 개발
- 기상과 작물의 재해예측 정보를 대응지침과 함께 개별 농가에게 인터넷과 모바일을 통한 알림 시스템 구축
- 기상정보 활용, 주요 농작물의 계절별 재해 위험 예측정보 전국 분포도 생산 및 농업인과 품목 단체 등에 서비스 제공함으로써 농업기상재해 10% 경감(약 1,141억원/년 절감), 지속가능한 농촌사회 구현

