

보도시점

2026. 7. 2.(목) 14:00

배포 2026. 7. 2.(목)

인공지능(AI)과 국민의 아이디어가 만나 기후·환경·에너지 문제 해결한다

- 기후부, '2026 기후부 에이엑스(AI) 아이디어 경진대회' 시상식 개최
- 기후·환경·에너지 공공데이터 활용 우수 아이디어 및 분석과제 26개 팀 선정
- 총상금 9,100만 원 규모... 정책 활용·사업화 연계 후속지원 추진
- 금한승 차관, 부대 행사 '에이엑스(AI) 청년 간담회'에서 청년세대와 소통 강화

기후에너지환경부(장관 김성환)는 7월 2일 오후 중소기업디엠씨타워(서울 마포구 소재)에서 '2026 기후부 에이엑스(AI) 아이디어 경진대회' 시상식을 개최한다고 밝혔다.

이날 시상식에서 기후에너지환경부는 기후·환경·에너지 분야 공공데이터와 인공지능을 활용한 우수 아이디어 및 분석과제 26개 팀을 선정하여 시상한다.

기후에너지환경부가 주최한 이번 경진대회는 한국전력공사를 대표 주관 기관으로 한국수자원공사, 한국환경산업기술원 등 24개 부처 산하 공공기관이 공동으로 참여했으며, 기후·환경·에너지 분야 공공데이터를 활용한 인공지능 기반 혁신 아이디어와 분석 모범사례를 찾기 위해 마련됐다.

특히 올해 경진대회는 공공데이터와 인공지능을 결합해 정책과 산업 전반의 혁신을 추구하는 '인공지능 대전환(AI, AI Transformation)'를 주제로 추진됐으며, 기후위기 대응과 탄소중립, 에너지 전환 등 국가적 과제 해결을 위한 다양한 아이디어와 분석 모델이 제안됐다.

경진대회는 올해 4월부터 6주간 진행되었으며, 기후·환경·에너지 분야의 공공데이터를 활용한 총 611개 팀이 응모했다.

이들팀들은 서류평가와 대면평가 등 3차례의 엄격한 심사를 거쳤으며 총 26개 팀이 최종 수상의 영예를 안았다.

공모분야는 ‘활용(아이디어 기획, 제품·서비스 개발)’과 ‘분석(자유과제 분석, 지정과제 분석)’ 등 총 4개 부문으로 나누어 운영되었으며, 치열한 최종 발표평가를 거쳐 최고 영예인 대상(기후에너지환경부 장관상)에 총 4개 팀이 결정되었다.

활용 분야 대상은 ‘에코콩’ 팀의 ‘인공지능 기반 다기능보 운영 의사결정 지원 시스템 보이다(BOIDA)」와 ‘메딕스(MediX)’ 팀의 ‘케미체크 - 가족 맞춤 생활화학제품 안전 인공지능 에이전트’가 수상했다.

분석 분야 대상은 ‘피엠(PM)25 랩(LAB)’ 팀의 ‘화성시 초미세먼지 현황 및 대응방안 분석’과 ‘캐시카우(KAU)’ 팀의 ‘배출권 가격 결정 모형 및 예측 모델 개발’이 선정되었다.

수상작들은 물관리, 생활화학제품 안전관리, 대기환경 개선, 탄소중립 등 주요 정책 현안에 대한 실질적 해결 방안을 제시했다는 평가를 받았다.

이외에도 부문별 최우수상 4개 팀을 비롯해 우수상 8개 팀, 장려상 10개 팀 등 총 26개 팀에게 기후에너지환경부 장관상 및 기관장상과 함께 총 9,100만 원 규모의 상금이 수여된다.

기후에너지환경부는 이번 경진대회를 통해 발굴된 우수 아이디어와 분석 결과가 정책 현장과 산업 분야에서 활용될 수 있도록 관계기관과 협력하여 후속 지원을 추진할 계획이다.

한편, 이날 부대 행사로 같은 장소에서 열리는 ‘에이엑스(AX) 청년 간담회’에는 금한승 기후에너지환경부 제1차관이 참여하여 이번 대회 수상자들과 대회 준비와 관련된 개인의 경험담을 비롯해 인공지능 활용 경험 및 실제 현장에서 느끼는 아이디어 등을 듣고 정책에 반영할 계획이다.

금한승 기후에너지환경부 제1차관은 “이번 경진대회는 공공데이터와 인공지능이 만나 기후위기 대응과 환경·에너지 문제 해결을 위한 새로운 가능성을 보여줬다”라며, “기후에너지환경부는 앞으로도 발전적인 기후·에너지·환경 에이엑스(AI) 생태계를 조성하고 인공지능 활용 기반을 강화하여 국민이 체감할 수 있는 ‘인공지능 대전환(AI)’의 성과를 만들어 나가겠다”라고 밝혔다.

- 붙임 1. 수상자 개요.
 2. 시상식 시상자 명단. 끝.

담당 부서 <총괄>	기후에너지환경부 정보화담당관실	책임자	과 장	이응대 (044-201-6410)
		담당자	사무관	박민병 (044-201-6423)
담당 부서 <대표 주관>	한국전력공사 AI혁신단	책임자	부장	김연우 (061-345-5380)
		담당자	차장	김현진 (061-345-5342)
담당 부서 <평가 지원>	한국환경산업기술원 경영기획처	책임자	실장	정유경 (02-2284-1160)
		담당자	선임연구원	김혜지 (02-2284-1173)



붙임 1

수상자 개요

구분	훈격	팀명	과 제 명	소속
아이디어 (7)	대상	एको공	AI 기반 다기능보 운영 의사결정 지원 시스템 보이다(BOIDA)	인하대/단국대/한국외대/강원대
	최우수상	김선웅	위성·기상 공공데이터를 활용한 산불 조기대응 AI 에이전트 서비스	세종사이버대
	우수상	데이웨이	GridFlex AX: 출력제어 예고 기반 유연부하 실행 AI Agent	경인교육대학교 대학원 등
		오종민	AI 기반 학교급식 예비식 순환플랫폼 「Food Bridge」	용인 성지교
	장려상	잠깐! 삼 내려놔	AI 기반 친환경 태양광 입지 사전진단 플랫폼	이화여대
		SHEield	중소사업장을 위한 생성형 AI 기반 맞춤형 SHE(안전·보건·환경) 규제 준수 어시스턴트	전북대학교
		데이터로 톡톡(Talk Talk)! 썬AI	가격표 옆에 환경표(환경도 가격이다)	서울교육청
제품·서비스 (6)	대상	MediX	케미체크 — 식약처·환경부 공공데이터를 활용한 가족 맞춤 생활화학제품 안전 AI Agent	국민대
	최우수상	(주)모닥불에너지	에너지 모니터링 기반 히트펌프 자산관리 플랫폼 앱 '모닥히트'	모닥불에너지(주)
	우수상	HydroAgents	"AquaGate AI" - 인구 밀집 고위험 주변 소화천/저수지 수문운영 골든타임 알림 Agent 플랫폼	pwC컨설팅/카카오페이/쿠팡
		섬루션	SUM:GRID AX - 위성·공공데이터 기반 해양환경 운영 최적화 플랫폼	섬루션
	장려상	Archi-Pop Ai Hunters	PowerSiteAI-RE (빅데이터를 활용한 신재생 발전소 입지 적합성 평가 AI 플랫폼 서비스)	한국전력기술(주)
		AURA	AI 에이전트 기반 기후 적응형 산업현장 환경·안전 통합 의사결정 서비스	서울과기대
자유분석 (7)	대상	PM25 LAB	화성시 초미세먼지 현황 및 대응방안 분석	예비 창업자
	최우수상	그린라이트	조류경보 예측 AI 모델 개발	경북대학교
	우수상	열혈강호	국가수질자동측정망 오경보 저감을 위한 AI 경보판별 및 현장대응 지원	한국환경공단
		Save Earth	위성을 활용한 한국 코스피 상장기업 온실가스 공시 신뢰성 검증체계 고도화	국민대 / 성신여대
	장려상	E-VLOG	LLM기반 서울시 전기차 충전수요 시공간 단기 예측 모델 개발	아주대학교
		수달	2040년 수소 모빌리티 수요를 위한 최적 수소 공급망 모델 개발	세종대 / 한양대 / 세종대
		AI 레인저스	AI 기상 예측 모델과 Time Series Foundation Model을 활용한 한반도 지점 강수 보정	경기대학교
지정분석 (6)	대상	캐시KAU	배출권 가격 결정 모형 및 예측 모델 개발	한양대학교
	최우수상	SSOL	공공데이터를 활용한 시 기반 하천수위 예측 및 디지털트윈 기반 홍수정보 제공	연세대학교
	우수상	에코러스	생활화학제품 공공데이터 분석을 통한 품목별 안전관리 수준진단 및 활용방안 제시	에코플러스디앤알
		4tential	전기요금 과다발생 사전 예측모델 개발	송실대학교
	장려상	탄소로운 거래생활	한국남부발전의 K-ETS 배출권 최적 구매 전략 수립을 위한 AI 기반 의사결정 지원 시스템	이화여대
		용봉머신러너	제주 SMP(계통한계가격) 예측 모델 개발	전남대학교

붙임 2

시상식 시상자 명단

NO	기관명	시상자 직함	성명	시상 내용	
				분야	훈격
1	기후에너지환경부	제1차관	금한승	아이디어	대상
				제품·서비스	대상
				자유분석	대상
				지정분석	대상
2	환경산업기술원	원장	남광우	아이디어	최우수상
3	한국전력공사	안전&영업배전부사장	정치교	제품·서비스	최우수상
				자유분석	최우수상
4	한국원자력환경공단	부이사장	김용완	자유분석	장려상
5	수자원공사	경영부문이사	남영현	지정분석	최우수상
6	국립공원공단	AI정보융합실장	박해찬	지정분석	우수상
7	한국남부발전	AX 본부장	김경민	아이디어	우수상
8	국립생태원	경영·안전 본부장	여정화	아이디어	우수상
9	낙동강생물자원관	경영관리본부장	조광석	아이디어	장려상
10	호남권생물자원관	경영관리본부장	정성조	자유분석	장려상
11	환경보전원	경영기획본부장	조용덕	자유분석	장려상
12	수자원조사기술원	본부장	이연길	지정분석	장려상
13	한국전력거래소	본부장	육기열	제품·서비스	장려상
14	한국환경공단	ESG경영처장	서임문	지정분석	장려상
15	한국수력원자력	품질기술본부장	이광훈	제품·서비스	우수상
16	한국동서발전	AI혁신처장	김승현	제품·서비스	우수상
17	한국중부발전	기획관리본부장	이종국	자유분석	우수상
18	한국서부발전	기획본부장	강세훈	지정분석	우수상
19	한전KPS	경영혁신처장	이재철	제품·서비스	장려상
20	한국남동발전	기획관리부사장 (사장직무대행)	조영혁	자유분석	우수상
21	한국전력기술	전력기술연구원장	장현영	아이디어	장려상
22	한전KDN	IT운영사업처장	임진아	아이디어	장려상
계	22개 기관				