

# 환경 정보로 탄소중립 실현...2025 환경데이터 활용 및 분석 공모전 시상식 열려

- 환경데이터 활용 아이디어 등 3개 부문 18개팀 최종 본선 진출

환경부(장관 김완섭)는 7월 3일 오후 중소기업디엠씨(DMC)타워(서울 마포구 소재)에서 ‘2025년 환경데이터 활용 및 분석 공모전’ 시상식을 개최했다고 밝혔다.

이번 공모전은 올해 4월부터 6주간 진행됐으며, 환경부가 주최하고 한국환경공단 등 9개 산하기관\*이 동참해 대국민 환경데이터 활용과 분석의 큰 장을 마련했다.

\* 한국환경공단(총괄), 한국환경산업기술원, 한국수자원공사, 국립공원공단, 국립생태원, 국립호남권생물자원관, 국립낙동강생물자원관, 한국환경보전원, 한국수자원조사기술원

공모 분야는 △환경 데이터 활용 아이디어, △제품 및 서비스, △분석 등 3개 부문으로 진행됐으며, 총 341팀이 참여하여 세 차례 평가를 거쳐 18개 팀이 최종 본선에 진출했다.

이날 시상식에 앞서 열린 최종 본선에서 부문별 상위 2개 팀(총 6개 팀)은 평가단 앞에서 발표와 현장 질의응답을 가졌다.

심사는 환경 및 창업 분야 전문가, 데이터 분야 교수 등으로 구성된 외부 전문가의 현장심사와 50명의 국민평가단이 온라인으로 함께 참여했다.

최종 평가 결과, 아이디어 부문 대상에는 ‘탄소절감 이동데이터를 활용한 친환경 실천 서비스 어플리케이션’을 제안한 ‘함께 그린’팀이, 최우수상에는 ‘기후 약자를 위한 주택 에너지 알림 비서’를 제안한 ‘힘껏’팀이 선정됐다.

제품·서비스 부문 대상에는 ‘혼합플·오염도 기반 환경 데이터 분석형 분리배출 플랫폼’을 제안한 ‘에이치티피이오(HTPeo)’팀이, 최우수상에는 ‘인공지능(AI)을 활용한 해운 탄소배출 최적화 모델’을 제안한 ‘스코프’팀이 선정됐다.

분석 부문 대상에는 ‘그래프 신경망 기반 수계 네트워크 구축 및 수질 리스크 지수 개발’을 제안한 ‘수질척’팀이, 최우수상에는 ‘화학물질 배출과 사회취약성 데이터를 통합한 정책 개입 시나리오 기반 예측’을 제안한 ‘올케미스트(all-chemists)’팀이 선정됐다.

환경부는 수상팀에 대해 △녹색창업지원사업(에코스타트업) 서류전형 면제, △중소환경기업 사업화 지원 시 가점 부여, △녹색융합클러스터 입주 우선권, △‘공공데이터 창업경진대회’ 본선 추천 등 다양한 혜택을 제공할 예정이다.

환경부는 앞으로도 환경데이터의 개방성과 활용도를 높이는 동시에, 기업과 지역사회가 함께 참여할 수 있는 협력 생태계를 구축할 계획이다.

박소영 환경부 정책기획관은 “환경데이터가 환경문제 해결의 실마리를 제공할 수 있다는 점에서 이번 공모전은 매우 상징적”이라며, “수상작들이 실제 창업이나 정책 개발로 이어질 수 있도록 후속 지원을 강화하겠다”라고 밝혔다.

- 붙임 1. 2025년 환경데이터 활용 및 분석 공모전 수상자 개요.  
 2. 2025년 환경데이터 활용 및 분석 공모전 개요.  
 3. 행사포스터. 끝.

담당 부서 <총괄>	환경부 정보화담당관	책임자	과 장	이미정 (044-201-6410)
		담당자	사무관	송윤철 (044-201-6420)
		담당자	사무관	박민병 (044-201-6423)
	한국환경공단 융합빅데이터부	책임자	부 장	오종태 (032-590-5670)
		담당자	차 장	이성재 (032-590-5673)
	한국환경산업기술원 환경지식정보실	책임자	실 장	김무겸 (02-2284-1160)
		담당자	연구원	김형배 (02-2284-1173)



구분	훈격	팀명	과제명	비고
아이디어	대상	함께 그린	탄소절감 이동데이터를 활용한 친환경 실천 서비스 어플리케이션	
	최우수상	힘벗	기후 약자를 위한 주택 에너지 알림 비서	
	우수상	세이브플레이트 (save plate)	공공·민간 데이터를 연계한 실시간 식자재 리퍼브 거래 서비스	
		늘해랑	압전 기술과 IOT 기술을 활용한 스마트 에코 물기 흡수 매트 서비스 '에코 스텝'	
	장려상	정호정	세이프에어 - IoT·AR 기반 대기오염 취약계층 맞춤형 AI 안전 맵	
		나무위키	숲의 미래를 그리다: 기후변화 시나리오 기반 시뮬레이션	
에코이즈 (Echois)		케미세이프(환경부 화학물질안전원 데이터를 활용한 화학사고 대응 앱)		
제품·서비스	대상	(에이치티피이오) HTPeo	혼합물·오염도 기반 환경 데이터 분석형 분리배출 플랫폼	
	최우수상	스코프	AI를 활용한 해운 탄소배출 최적화 모델	
	우수상	엔에코	미세조류 광합성을 이용한 탄소저감기	
	장려상	에코테크 (ECO TECH)	ICT기술 기반 생산자재활용책임자 제도 지원시스템 구축	
		바름연구소	오염된 소방용수 수계유입 방지 서비스	
분석	대상	수질책	그래프 신경망 기반 수계 네트워크 구축 및 수질 리스크 지수 개발	
	최우수상	올케미스트 (all-chemists)	화학물질 배출과 사회취약성 데이터를 통합한 정책 개입 시나리오 기반 예측 : 맞춤형 대응 전략	
	우수상	카페 (CAFE)	압축 PE 및 PP 폐자원 가격 변화 예측 및 심층 인과분석을 활용한 자원순환경제 건전성 강화: 그레인저(Granger) 인과관계와 StrNN 활용을 중심으로	
		성장회	기후·사회 데이터 융합 시공간 모델링을 통한 서울시 읍·면·동 기후변화 취약성 예측: 기후변화 시나리오 기반 취약지역 식별 및 정책 의사결정 지원	
	장려상	바이런 (Viron_SinkholeCivicSentinel)	Two-stage ML: 일상 속 시민의 눈으로, 모두 함께 예방하는 싱크홀	
		지구용사	딥러닝 기반 유역별 수문학적 가뭄 전이 시계열 예측 및 선제적 대응 전략 개발	

□ 공모전 개요

- (목적) 환경 데이터 활용 및 분석 공모전 개최를 통해 환경 분야 신규 비즈니스 모델 및 환경 현안 해결을 위한 창의적 아이디어 발굴
- (공모명) 2025년도 제12회 환경데이터 활용 및 분석 공모전(에코톤)
- (공모부문) 3개 부문<활용(①아이디어, ②제품·서비스), ③분석(직접분석)>

공모 부문		응모 자격	수상작
합계		-	<b>18점</b>
활용	①사업 아이디어 기획	대국민 (기업 또는 창업(예비)자 등)	7점
	②제품·서비스·앱 개발		5점
분석	③데이터 직접분석	대학(원)생	6점

※ 수상내역 : 11년간('14~'24년) 총 1,593개 팀 참여, 172개 팀 수상

- (주최/주관) 환경부/한국환경공단(총괄)·한국환경산업기술원

※ 참여기관 : 한국수자원공사/국립공원공단/국립생태원/국립호남권생물자원관/국립낙동강생물자원관/한국환경보전원/한국수자원조사기술원

□ 추진일정 : 공모접수 → 서류평가 → 발표평가 → 최종평가 및 시상식

구분	홍보	공모 접수	서류평가(1.5배수 선정)			멘토링	발표평가 (1배수 선정)	최종평가(1.2위 결정 및 시상식)	후속 지원
			1차평가	2차평가	내부검토				
일정	3.31.(월)~	4.7.(월)~5.19.(월)	5.21.(수)~5.28.(수)	5.30.(금)	6.2.(월)~6.4.(수)	~6.19.(목)	6.24.(화)	7.3.(목)	~11월

※ '25년 공모전 접수 341점(활용 213점, 분석 128점)

□ 시상계획 : 총 상금 40백만원[환경부장관상 3점(대상) 등 총 18점]

구분	시상내역		① 활용		② 분석	훈격
	수량	상금(만원)	아이디어	제품·서비스	분석	
계	18점	4,000	12점		6점	-
대상	3	1,500	1점(400만원)	1점(600만원)	1점(500만원)	환경부장관
최우수상	3	900	1점(⑦) (250만원)	1점(②) (350만원)	1점(①) (300만원)	산하기관장상
우수상	5	1,050	2점(②, ②) (150만원/점)	1점(④) (250만원/점)	2점(①, ③) (250만원/점)	
장려상	7	550	3점(①, ⑤, ⑥) (50만원/점)	2점(⑧, ⑨) (100만원/점)	2점(⑤, ⑥) (100만원/점)	

※ ① 한국환경공단이사장 상 / ② 한국환경산업기술원장 상 / ③ 국립공원공단이사장 상 / ④ 국립생태원장 상 / ⑤ 국립낙동강생물자원관장 상 / ⑥ 국립호남권생물자원관장 상 / ⑦ 한국수자원공사 상 / ⑧ 한국환경보전원 상 / ⑨ 한국수자원조사기술원 상



# 2025 환경데이터 활용 및 분석 공모전

## 최종경연 및 시상식

2025. **7.3.**(목) 13:30 - 17:30  
중소기업 DMCE타워 DMC홀



주최 | 환경부 주관 | 한국환경공단 KEITI 한국환경산업기술원

참여기관 | K water 한국환경공단 국립생태원 국립환경과학원  
 국립오염관생물자원관 KIHIS 한국수자원조사기술원 KECI 한국환경보전원