

# 환경 정보로 국민의 삶을 안전하고 편리하게

- 제11회 환경 데이터 활용 및 분석 공모전 4월 22일부터 6주간 접수

환경부(장관 한화진)는 환경 정보(데이터)를 활용한 창의적인 아이디어를 찾아내고 창업기회 및 수요자가 필요로 하는 공공 정보를 발전시키기 위해 ‘제11회 환경데이터 활용 및 분석 공모전’을 개최한다고 밝혔다.

이번 공모전은 환경부가 주최하고 한국환경산업기술원 및 한국환경공단이 공동으로 주관하며, 국립생태원 등 환경부 3개 산하기관\*이 새롭게 참여하여 더욱 다양한 환경 정보의 활용과 분석의 장으로 확대된다.

\* 국립공원관리공단(‘23년부터 참여), 국립생태원, 국립낙동강생물자원관, 국립호남권생물자원관

공모 분야는 공공 정보(데이터)를 활용한 아이디어와 제품·서비스를 개발하는 ‘활용’ 부문과 환경 현안 해결을 위해 데이터 분석을 수행하는 ‘분석’ 부문으로 나누어 진행된다. 환경에 대한 관심과 사회문제 해결에 대한 열정을 가진 사람이 라면 누구나 참여할 수 있다.

공모 부문	응모 자격
① 환경데이터 활용	아이디어 대국민
	제품·서비스 기업 또는 창업(예비)자
② 환경데이터 분석	직접분석 대학(원)생

환경부는 서류 및 발표 평가를 거쳐 총 18개의 수상팀을 확정할 예정이다. 각 부문별 대상과 최우수상은 국민평가 및 시상식 당일(7월 18일, 포스트타워 서울 중구 소재)에 최종경연을 통해 정해진다.

이번 공모전은 총상금 3,500만 원의 규모로 대상 및 최우수상 등 총 6개 팀에게는 환경부 장관상이 수여된다.

나머지 12개 팀에게는 우수상 및 장려상 등 주관·참여 기관장상이 주어진다. 활용 부문 대상 2팀에게는 제12회 범정부 공공데이터 활용 창업경진대회(행정안전부 주관) 본선 진출권 및 완성도 향상을 위한 전문가 조언(멘토링)을 지원한다.

또한, 창업을 준비하는 수상자에게는 창업공간 지원, 기관사업과 연계 등 창업을 위한 체계적인 후속지원\*도 이루어질 계획이다.

\* 에코스타트업 공모전 지원 시 서류심사 면제 혜택, 중소환경기업 사업화 지원사업에 가점(1점) 부여 등

공모전 참가자 접수는 4월 22일부터 6주간 진행되며, 자세한 내용과 일정은 4월 15일 오후 2시부터 공모전 통합 누리집(www.ecothon.kr)에서 확인할 수 있다.

올해로 11회를 맞은 ‘환경데이터 활용 및 분석 공모전’은 2014년부터 지난해까지 총 1,202팀이 참여하여 82개 팀이 수상했다. 수상팀 중 30팀이 창업하여 140명의 고용을 창출했고, 50여 건의 지식재산권(특허/디자인/상표권 등)을 출원하는 등 환경 정보의 활용 가치를 높이고 있다.

손옥주 환경부 기획조정실장은 “그간 공모전에서 상수도 관련 정보 분석으로 물소비 습관을 교정하여 물질약을 실천한 사례\*가 있었다”라며 “환경 정보를 활용하여 국민의 삶을 안전하고 편리하게 만드는 참신한 아이디어를 적극 발굴하여 디지털플랫폼정부 구현에 기여할 것”이라고 밝혔다.

\* ‘22년 제10회 환경데이터 활용 공모전 대상 수상작(팀명:지오그리드)

담당 부서	환경부 정보화담당관실	책임자	과 장	오흔진 (044-201-6410)
		담당자	서기관	권상윤 (044-201-6411)
			사무관	박민병 (044-201-6423)
담당 부서	한국환경산업기술원 환경지식정보실	책임자	실 장	김무겸 (02-2284-1160)
		담당자	선 임	김형배 (02-2284-1173)
담당 부서	한국환경공단 융합빅데이터부	책임자	부 장	오종태 (032-590-5670)
		담당자	대 리	최하연 (032-590-5673)

□ **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) 2024년도 제11회 환경데이터 활용 및 분석 공모전(에코톤)
  - (슬로건) 국민과 함께하는 데이터, 안전하고 편리한 국민생활
- (공모부문) 2개 부문<①활용(아이디어, 제품·서비스), ②분석(직접분석)>

공모 부문		응모 자격	비고
① 활용	사업 아이디어 기획	대국민	기술원 주관
	제품·서비스·앱 개발	기업 또는 창업(예비)자	
② 분석	데이터 직접분석	대학(원)생	환경공단 주관

- (공모기간) '24. 4. 22.(월) ~ 6. 3.(월)(약 6주간)
- (주최/주관) 환경부/한국환경산업기술원(총괄)·한국환경공단
  - ※ 참여기관 : 국립공원공단/국립생태원/국립낙동강생물자원관/국립호남권생물자원관

□ **추진일정** 서류평가 → 발표평가 → 국민평가 → 최종경연·시상식

구분	홍보	공모 접수	서류평가		멘토링·간담회	발표평가 (1배수)	국민평가	경연 및 시상	후속지원
			1차평가 (서면)	2차평가 (대면)					
일정 / 기간	3월	4.22~6.3. 약 6주	6.5~6.12 1주	6.19.(수) 1일	~7월초	7.8.(월) 1일	7.17(수) 1일	7.18.(목)	~11월 계속

□ **멘토링데이 및 간담회 운영**

- 응모자(국민, 기업) 대상 공공데이터 활용 활성화 및 수요 조사를 위한 간담회 개최
- 합격자(발표평가) 대상 온·오프라인 멘토링데이 운영
  - ※ 아이디어 및 사업 구체화, 발표자료 작성 등 전문가 매칭

□ 후속지원

○ 환경부 및 산하기관 협력하여 수상작 입주 지원, 각종 공모 가점 등 지원

참여 기관	후속지원	세부내용
환경부	본선 진출 지원	- 행안부 공모전(본선) 우수작 2팀 진출 지원
기술원	창업 공간 지원	- 녹색융합클러스터 입주시 서류심사 정량평가 점수 혜택
	창업 사업 지원	- 에코스타트업 공모전 지원시 서류심사 면제 혜택 - 중소환경기업 사업화 지원 사업에 가점 부여(1점)
국립공원공단	강연기회 제공	- 「국립공원 혁신포럼」 초청 및 강연기회 제공

□ 시상계획 : 총 상금 35백만원[환경부장관상 6점(대상,최우수상) 등 총 18점]

구 분	시상내역		① 활용		② 분석	훈 격
	수량	상금(만원)	아이디어	제품·서비스	분석	
계	18점	3,500	11점		7점	-
대 상	3	1,200	1점(300만원)	1점(500만원)	1점(400만원)	환경부 장관상
최우수상	3	700	1점(150만원)	1점(250만원)	1점(300만원)	
우 수 상	6	1,100	2점(①) (100만원/점)	2점(①, ④) (200만원/점)	2점(②, ③) (250만원/점)	각 기관장상
장 려 상	6	500	2점(⑤, ⑥) (50만원/점)	1점(①) (100만원)	3점(②, ⑤, ⑥) (100만원/점)	

①한국환경산업기술원장 상 ②한국환경공단이사장 상 ③국립공원공단이사장 상 ④국립생태원장 상 ⑤국립낙동강생물자원관장 상 ⑥국립호남권생물자원관장 상



# 2024 환경데이터 활용 및 분석 공모전

2024.4.22.(월) - 6.3.(월)



**신청**

에코톤 홈페이지(<https://www.ecothon.kr/>) 접수

**공모부문**

공모 부문	응모 자격	비선
활용	사업 아이디어 기획	대국민
	제품-서비스 업 개발 (앱 포함)	기업 또는 창업(예비)자
분석	데이터 혁신분석	대학(원)생

- ▶ 환경기술산업: 환경R&D, 신기술, 해외사업, 국제협력, 그린뉴딜, 일자리 창출 등
- ▶ 환경경-보안: 친환경 녹색제품, 생활화학 제품, 어린이 보건안전, 피해예방-보전 등
- ▶ 자연환경: 생태계, 자연공원, 생물다양성, 담수, 자원보전, 교육, 탐방 등
- ▶ 환경안전: ESG, 탄소중립, 기후변화, 미세먼저, 디지털까지 등 사회-환경문제 해결
- ▶ 환경일반: 폐기물 대기-수질-토양-소음 등
- ▶ 건강친 생필환경: 환경보건 서비스, 화학물질 관리 개선
- ▶ 기후위기에 강한 물 환경과 자연생태계 조성: 안전한 스마트 물 관리, 물 서비스 품질 제고, 환경시설 현대화, 생물다양성 보전
- ▶ 미세먼지 저감(연노)후속 지원: 초미세먼저 국내 감축, 고농도 미세먼지 대응, 초미세먼저 국외 유입 저감, 실내 공기질 관리 강화
- ▶ 생활용품 통한 순환경제 조성: 친환경 저감, 최우 선별 고도화, 고무가자지 재활용, 바이오가스 확대

**시상내역**

구분	시상내역		① 활용		② 분석		총액
	수량	상금 (만원)	아이디어	제품-서비스	분석		
계	18점	3,500	11점		7점		-
대상	3	1,200	1점 300만원	1점 500만원	1점 400만원		환경부장관상
최우수상	3	700	1점 150만원	1점 250만원	1점 300만원		
우수상	6	1,100	2점(①) 100만원/점	2점(①, ②) 200만원/점	2점(①, ②) 250만원/점		기술진흥장 및 기관장상
장려상	6	500	2점(①, ②) 50만원/점	1점(①) 100만원	3점(①, ②, ③) 100만원		

\* ① 한국환경산업기술진흥장 상 / ② 한국환경공단이사장 상 / ③ 국립환경공단이사장 상 / ④ 국립생태원장 상 / ⑤ 국립낙동강생물자원관장 상 / ⑥ 국립호남권생물자원관장 상

**공모일정**



문의처 070-4652-4254

구분	훈격	부문	과제명	팀명	비고	
계	계	19점	-	-	-	
활용	대 상	아이디어	온실가스 배출 데이터를 활용한 기업별 탄소 배출량 분석 플랫폼	온리 (온실가스 Reductr)	환경부 장관	
		제품·서비스	재활용 가능한 단일 재료 빨대 일체형 우유	위니팩 (we need package)		
	최우수상	아이디어	스마트 계량기와 GPS기술을 활용한 앱 서비스 [IOL (Internet Of carbon Life)]	저탄고지	환경부 장관	
		제품·서비스	탄소배출 저감을 위한 IOT 기술 기반 폐식용유 수거관리시스템 구축	ECO MCS		
	우 수 상	아이디어	ARCs(Air-Conditioner Refrigerant Control system)	에공이	환경산업기술원장	
		제품·서비스	분리배출 준수자에게 배출된 재활용 자원 기반 포인트 환급 서비스	Collactus		
	장 려 상	아이디어	아토피 케어 습관 형성 만들기 서비스 (아토피 토닥토닥)	토닥토닥	국립공원이사장	
			Relothing(Recycle + clothing) bag	GSS (GreenStyleSolutions)	환경산업기술원장	
		제품·서비스	우리 아이 안전 위한 인공지능 이미지 인식기술 활용 고품질 제품 리콜 알림 앱 서비스 '리콜미'	리콜미	환경산업기술원장	
			배출 및 수거/운반 데이터 통계치를 활용한 의료폐기물 데이터 서비스 플랫폼	폴린	국립공원이사장	
	분석	대 상	직접분석	서울 도심 생활권 내 도시숲 효과 최대화 방안 도출을 위한 대기질 예측 분석	미래푸른공원	환경부 장관
		최우수상	아이디어	딥러닝을 활용한 그린 캠퍼스 앱 개발	녹색자매	환경부 장관
직접분석			4대강 수계의 수질 개선을 위한 하천 동적 네트워크 분석	NS		
우 수 상		아이디어	에너지 자립 마을 선정을 위한 지역 유형 분석	모두의 마을	환경공단이사장	
			신축 예정 다중이용시설의 실내공기질 예측모델 개발	Nature Republic (네이처리퍼블릭)	국립공원이사장	
		직접분석	탄소중립 지수 (Carbon Neutral Index) 개발 및 기업 등급화 클러스터 링 모델 제작	생복공모 (생태 복원을 위한 공순이들의 모임)	환경공단이사장	
			딥러닝 기반 소형 해양쓰레기 시각화 및 감지 자동화 프로세스 개발	네이처호우	국립공원이사장	
장 려 상		아이디어	빅데이터와 머신러닝을 이용한 야생동물 개체 수 예측모델 개발	야생예언자들	환경공단이사장	
		직접분석	군집분석과 영과잉 회귀분석을 통한 화학 사고 대비책 및 대응체계 구체화	케미스트리	환경공단이사장	