

보도시점 2025. 9. 23.(화) 12:00 (수요일 조간) 배포 2025. 9. 22.(월)

## 소비자-기업-정부가 함께 하는 '친환경 축제의 장'...대한민국 친환경대전 개최

- 우리나라 대표 환경 종합 박람회, 총 236개 기업 및 기관 참여 9월 24일 코엑스 개막

환경부(장관 김성환)와 한국환경산업기술원은 '2025 대한민국 환경·사회·투명 경영(ESG) 친환경대전'을 9월 24일부터 26일까지 코엑스(서울 강남구 소재)에서 개최한다고 밝혔다.

2005년부터 시작되어 올해로 21년째를 맞이하는 친환경대전은 환경 기술·산업의 수요와 공급 연계를 강화하고, 국민에게 녹색생활 실천을 촉진하기 위해 소비자, 기업, 정부가 함께하는 친환경 축제의 장으로 마련되었다.

올해 친환경대전에는 총 236개 기업과 기관이 참여하여 439개 전시 공간을 마련했으며, 작년의 2개관을 4개관으로 세분화하고 확대 구성\*하여 방문객들의 관람 몰입도를 높였다.

\* ('24년 2개관) 녹색소비관, 환경·사회·투명 경영(ESG)관 → ('25년 4개관) 녹색소비·생활관, 환경·사회·투명 경영(ESG) 정책홍보관, 탄소중립·녹색전환관, 자원순환 솔루션관

특히, 녹색소비·생활관에서는 의식주 및 여가 생활을 주제로 의류 소품, 채식주의자 식품, 히트펌프 설비, 소분 판매기 등 친환경 생활 전반을 두루 체험할 수 있는 특별한 공간이 마련됐다.

또한 플라스틱 자원순환관에서는 플라스틱의 수거, 선별, 재활용과 원료화 과정을 한눈에 살펴보는 동시에 생분해 플라스틱과 친환경 포장재 등 관련 기업들의 기술도 직접 확인할 수 있다.

동반행사로 9월 25일에 개최되는 ‘환경·사회·투명 경영 토론회(ESG 포럼)’에서는 친환경 경영과 관련된 다양한 분야의 전문가들이 참여하여 ‘글로벌 환경 규제에 대한 우리 기업의 대응 방향’을 주제로 해결책을 논의한다.

이와 더불어 올해는 ‘대·중·소 녹색협력 발표회’를 새롭게 마련하여 대기업과 청년 세대 등이 주도하는 새싹기업 간의 개방형 혁신전략 성공 사례 등을 공유함으로써 녹색 분야 기업 간 새로운 협력 기회를 모색할 계획이다.

또한 △해외 수출 상담회(중국, 말레이시아 등 9개국 해외 구매처 참여), △공공기관(한국지역난방공사 등 30개 기관 참여) 구매 상담회 등 기업의 국내외 판로개척을 위한 상담회도 열린다.

이러한 각종 전시와 토론회, 상담회 등은 9월 24일부터 26일까지 매일 진행되며, 친환경대전 누리집(k-eco.or.kr)을 통해 자세한 내용을 확인할 수 있다.

금한승 환경부 차관은 “이번 친환경대전은 환경을 보호하는 것이 경제적 가치가 되는 탈탄소 녹색문명의 가치를 국민, 기업, 정부가 함께 공유하는 소중한 자리”라며, “앞으로도 탄소중립과 기후위기 해결의 핵심인 녹색 기술과 산업의 발전을 위해 더욱 적극적으로 지원하겠다”라고 밝혔다.

- 붙임 1. 2025 대한민국 친환경대전 개요.  
 2. 각종 부대 행사 세부계획.  
 3. 전시장 특별관 및 테마관 참여 주요기업 개요.  
 4. 포스터. 끝.

담당 부서 <총괄>	환경부	책임자	과 장	기대정	(044-201-6531)
	환경교육팀	담당자	사무관	천재영	(044-201-6529)
	한국환경산업기술원	책임자	실 장	김선영	(02-2284-1910)
	녹색전환지원실	담당자	수석연구원	양재권	(02-2284-1914)

# 붙임1 2025 대한민국 ESG 친환경대전 개요

## □ 배경 및 목표

- 친환경 생산·소비 실천 촉진을 위한 정부·기업·국민 간 소통의 장 마련
- 주요 정부 환경정책 홍보 및 참여기업 판로개척·홍보 지원

## □ 행사개요

- (행사명) 2025년 대한민국 ESG 친환경대전
- (기간/장소) 2025.9.24일(수)~26일(금)/코엑스 A홀
- (주최/주관) 환경부/한국환경산업기술원, (주)메세이상
- (동반행사) 친환경 유공포상 시상식 및 친환경대전 개막식·전시장 순시 (9.24(수) 14:00 ~, 코엑스 A홀 시상식장)

## □ 전시관 구성

- 녹색소비·생활관(에코라이프 테마관), ESG/정책홍보관, 탄소중립/녹색 전환관, 자원순환 솔루션관(탈플라스틱 테마관)으로 운영

구 분	전시내용
녹색소비·생활관	녹색제품, 에코라이프 의식주 및 여가 테마관, 업사이클링 제품(가방, 의류 등), 리필스테이션, 환경교육 키트 등 ※ 에코라이프 체험존 : 依(의류 및 패션 소품) 食(비건, 대체육 등) 住(히트펌프, 친환경 건축자재 등) 여가(지속가능 관광 및 여가 등)
ESG/정책홍보관	ESG 컨설팅 서비스(온실가스 인벤토리, 사업장 공정개선, 탄소회계 등), 녹색기업 지정제도/환경정보 공개제도/재활용 환경성 평가 등 ESG 정부정책 등
탄소중립/녹색전환관	제조/물류 등 공정개선 기술(수질, 대기, 에너지 등), 건설/건축, 전기차충전기, 열·에너지관리, 스마트조명, 바이오차 등
자원순환 솔루션	폐플라스틱 테마관(수거/선별/재활용/소비 전과정), 생분해/바이오 플라스틱, 정부정책(순환이용성평가, 포장재재활용, 자원순환보증금제도 등), 다회용기, 친환경포장재 등 ※ 플라스틱 자원순환관 : 폐 플라스틱 수거▶선별 ▶재활용(원료화, 물리적 또는 화학적 재활용)▶ 사용(r-PET)

□ 일자별 주요 행사 및 프로그램(안)

구분	프로그램	9.24 (수)	9.25 (목)	9.26 (금)	비고	
VIP 참석 주요행사	친환경대전 개막식 및 유공포상 시상식	전시장내 개막식장			- 개막식 세레머니 및 유공포상 시상	
	참가기업 순시	전시장			- 플라스틱 자원순환관, 에코라이프관 등 테마관 위주 총 7개 방문	
환경 포럼 세미나	ESG		전시장내 포럼장		- 산업별 탄소중립 기술 도입 등 변화 하는 ESG 규제 동향 및 국내 대응 방향 논의	
	녹색 산업	환경일자리 으뜸기업 장관표창 수여식 및 기업 간담회	307호			- 신규일자리를 활발히 창출하는 환경 기업 선정·지원(장관 표창, 컨설팅 등 추진
		한국형 에코디자인 정책 포럼		317호		- EU 에코디자인 규정 등 새로운 환경 규제에 대한 산업계 대응 현황 점검 및 한국형 에코디자인 도입 방안 논의
		대·중·소 녹색협력 세미나			전시장내 포럼장	- 산업군별 대·중·소 기업간 오픈이노 베이션 프로그램 소개, 녹색 분야 협력 성공사례 등
		녹색전환 지원사업 설명회			전시장내 포럼장	- 녹색전환 지원사업 취지 및 필요성 설명, 신청방법 등 안내
		그린 스타트업 1:1 코칭데이		307호		- 중소환경기업의 사업화 전략 수립, 판로 확대, 기술 고도화 등 관련 코칭 프로그램 운영
	녹색 기술	환경신기술 개발·보급촉진 시상식 및 인증 제도 설명회		403호		- 환경신기술 유공자 포상 및 정책 공유, 환경신기술 활용실적 홍보 설명
		녹색건축 인증기관 협의회 및 건축물 전과정평가(LCA) 프로그램			301호	- 녹색건축 인증기준 전면개정(25 下, 국토부)에 따른 친환경자재 평가항목, 평가프로그램 설명 등
	녹색 소비	녹색제품 의무구매 활성화 워크숍		308호		- 공공기관, 구매담당자 대상 녹색제품 의무구매제도 이행 우수사례 공유 및 하반기 구매실적 제고 방안 중심 교육
		환경표지 인증제도 설명회 및 상담		301호		- 환경표지 인증절차, 개정절차 안내 등 환경표지 인증제도에 대한 이해도를 높이고 기업의 참여 독려
		그린카드 유통매장 간담회		304호		- 소비자 점점 이해관계자 대상, 민간 녹색소비 활성화를 위한 주요사업 제도개선 의견 수렴 등
	보건 안전	어린이용품 환경유해인자 자가관리 지원사업 교육	403호			- 환경유해인자 자가관리 계획수립 이행 관련 교육 및 정보제공
	비즈니스 상담회	글로벌 수출 상담회 (환경기업 수출상담회 포함)		상담 회장		- 해외 바이어 매칭에 전문성 있는 정부조달수출진흥협회 및 KOTRA 협력
지자체 공공구매 담당자 상담회				상담 회장	- 지자체 구매담당자 대상 공공구매 교육, 참가기업 제품 소개 및 구매 상담	
차세대 패키징 상담회				상담 회장	- 온오프라인 유통사, 제조사 구매팀 바이어 초청 1:1 구매상담회 진행	
녹색전환 지원사업 상담회				한국환경공단 부스	- 한국환경공단과 수요기업 및 기관 대상 1:1 맞춤형 상담회 진행	

# 붙임2 각종 부대행사 세부 계획(안)

## □ 대한민국 ESG 포럼 (KEF2025)

○ 일시/장소 : '25.9.25(목)/코엑스 전시장 안 포럼장

시간	주제		발표자
10:10~10:15	프로그램 안내		사회자
10:15~10:20	인사말		안세창 실장 (환경부 기후탄소정책실장)
10:20~10:35	기조연설: 국제 기후 거버넌스와 한국과 EU 역할 (가제)		우고 아스투토 대사지명자 (주한유럽연합대표부)
<b>세션 I : 글로벌 ESG 규제 동향 및 국내 대응전략</b>			
10:40~11:10	ESG 규제의 세계화 : 글로벌 환경 규제와 국내 기업의 대응		박재흠 총괄리더 (EY한영 ESG 서비스)
11:10~11:40	ESG 공시 의무화 시대 : 국내 기업의 준비 과제		권미엽 파트너 (삼일PwC)
11:40~12:10	"E"SG 규제 대응 지원을 위한 정부 지원 사업 소개		김남희 ESG경영지원실장 (한국환경산업기술원)
Lunch Time (80분)			
<b>세션 II : 비즈니스 전략 및 협력 모델</b>			
13:30~13:55	수송/조선	지속가능한 해양산업을 위한 ESG 솔루션	유병용 상무 (HD한국조선해양)
13:55~14:20	석유/화학	지속 가능 여정: GREEN PROMISE 2030	홍은표 팀장 롯데케미칼
14:20~14:45	건물	지속 가능하고 건강한 미래를 지원하는 AI, M/L기반 ESG 플랫폼	김대현 팀장 (Johnson Controls Korea)
14:45~15:10	에너지	VEOLIA 산업분야 탈탄소 및 에너지 절감 사업 사례	이상주 상무 (VEOLIA Korea)
15:10~15:40	탄소중립과 저탄소 경제전환을 위한 녹색금융의 역할		현석 교수 (연세대학교)
15:40~16:10	공급망 ESG 지원정책과 상생형 협력 모델		신동필 전문위원 (동반성장위원회)

## □ 대중소 녹색협력 세미나 프로그램(안)

○ (일정) '25. 9.26(금)/코엑스 전시장 안 ESG 포럼장 內

시간	주제		발표자
13:20~13:25	인사말		한국환경산업기술원 (이동욱 친환경생활처장)
<b>세션 I : 전기/전자, 모빌리티</b>			
13:30~14:00	스타트업과 협력하는 LG사이언스파크의 혁신 전략 및 ESG 협업 사례		LG사이언스파크 (양승진 팀장)
14:00~14:30	현대자동차 그룹의 자원순환 및 오픈이노베이션 전략		현대자동차 제로원 (노규승 상무)
Break Time (10분)			
<b>세션 II : 석유/화학, 식품, 투자사</b>			
14:40~15:10	페플라스틱 순환경제를 위한 자원 선순환 캠페인, 프로젝트 루프		롯데케미칼 프로젝트루프 (김병열 팀장)
15:10~15:40	CJ제일제당 투자기반 O/I 프로그램 프론티어랩스 소개 및 협업 우수사례		CJ제일제당 (이희준 팀장)
15:40~16:10	혁신과 밸류에이션을 만드는 새로운 녹색 성장 메커니즘: 대중·소 녹색 협력		소풍커넥트 (최범규 수석심사역)

# 붙임3

## 전시장 특별관 및 테마관 참여 주요기업 개요

### 1] 의식주 및 제로웨이스트 등 지속가능한 소비생활 체험

구분	업체명	제품소개	사진
의(依)/패션	쿨베어스	해적생물(불가사리 등)을 활용해 만든 기능성 가공제를 섬유에 적용하여 리사이클 섬유의 취화 문제를 보완하고 소취 기능을 강화한 스포츠웨어 브랜드 '에이븐(Aven)' 소개 *재활용 과정에서 섬유의 물리적 강도와 내구성이 약해지는 현상	
	우시산	일반인들이 쉽게 이해하고 동참하기 쉽게 '고래', '북극곰' 등 기후위기로 위협받는 바다생물을 살리자는 모티브로 버려진 해양폐기물 및 PET를 재활용해 의류, 인형, 타월 등 다양한 상품 개발	
	할리케이	업사이클·리사이클 가방·잡화류를 만드는 사회적 기업. 필요한 소재는 기획 수량에 맞춰 수거하며 수작업으로 해체하여 패턴에 맞게 조각하고 실과 부자재까지 활용하여 폐기물 최소화	
	아나키아	폐가죽, 페타이어를 활용한 안전화 제작 전문 스타트업. 한국환경산업기술원 에코스타트업 지원 사업으로 기존 토캡(toe-cap)의 소재인 강철 PVC를 폴리카본으로 대체해 안전화를 경량화함 ※ 자율안전확인신고(KCS) 인증 제품으로 건설현장 안전 관련됨	
식(食)	퓨처센스	블록체인 기반 식품이력 추적 시스템과 AI기반 로스율(재고 손실) 관리 솔루션을 SaaS 형태로 개발. 주력 플랫폼인 'Food4chain'은 미국 FDA의 Traceability Rule과 EU의 Farm to Fork 규제 충족	
	플랜트팻	식물성 기반의 대체지방과 크림치즈를 개발·상용화하는 푸드테크 스타트업. 독자적 지방 구조화 기술을 통해 동물성 지방의 식감과 풍미를 구현하면서 포화 지방을 줄인 지속가능한 식품소재 기업	
	누비랩	인공지능 이미지 인식기술을 통해 급식 시 음식의 양과 종류를 자동 분석하고, 잔반률을 낮추는 스마트 솔루션 개발. AI 분석데이터를 기반으로 식자재 사용량을 최적화함으로써 급식운영 효율을 높이고 음식물 쓰레기를 저감	
주(住)	히트펌프 얼라이언스 참여사(삼성, LG, 오텍 캐리어, 경동나비엔, 센추리 등 5개사)의 히트 펌프 설비, 부품, 미니어처 등 전시		
제로 웨이스트 체험	제로웨이스트 매장을 대표하는 알맹상점, 1.5도씨에서 세척·소독한 용기를 가져오는 방문객 대상 세제, 샴푸, 화장품 등 리필 체험기회 제공 ※ 전시장 내 자체부스에서 리필 체험행사 진행예정		

## 2 폐플라스틱 수거-선별-재활용-소비 전과정 소개

구분	업체명	제품소개	사진
수거/ 선별	에이트테크	국내 최초로 빅데이터, 인공지능, 로봇을 연동해 스마트 자원선별 로봇 '에이트론' 개발 및 상용화. 세계지식재산기구(WIPO) 진행 WIPO 글로벌 어워드 본상 수상(24년) 및 조달청 혁신시제품 지정(24년)	
	위드위	비전 시 및 하이브리드 초분광 센싱 기술을 적용한 '폐플라스틱 자율지능형 선별시스템' 개발. 기존 재활용 선별장의 공간적 제약 및 비용문제 해결을 위한 솔루션	
	수퍼빈	인공지능 기반의 순환자원 회수로봇(네프론)으로 버려지는 캔, 페트를 선별하고 운영요원이 회수로봇에 모아진 자원을 회수 및 소재화 공장(아이엠팩토리)으로 운반하여 r-PET Flake, Pellet으로 재탄생	
	앞스	광학센서 및 360도 바코드 기술을 적용한 다중 투입방식 폐플라스틱 회수기 '모이지' 개발. 일반적인 회수기가 분당 10개 미만으로 처리하는데 반해 '모이지'는 분당 74개까지 가능. ※ 조달청 혁신 시제품 지정(23년)	
재생 원료	테라클	해중합(가수분해)을 핵심기술로 보유한 화학적 재활용 전문기업으로, 플라스틱 중 생산량과 폐기량이 가장 많은 PET를 원료인 TPA와 EG(에틸렌 글리콜)로 되돌려 재생 단량체 판매. 세계 최초 cr-TPA(재생 테레프탈산) 톤 단위 생산에 성공	 재생 TPA, 재생 EG
	에코크레이션	폐플라스틱 열분해 기술로 업계 최초 환경신기술(NET) 인증 획득(21년). 공정 내 촉매를 활용한 탈염 및 왁스개질 기술을 기반으로 고품질 열분해유 생산 중(현재 상용화 플랜트 2개소 운영). ※ 환경부 혁신제품 지정(21년)	
	에코인에너지	국내 최초로 이동 가능한 산업용 폐플라스틱 열분해 유화장치 개발. 열분해유 전환 수율 평균 60%, 납사 함유량은 최대 60% 수준. 현재 상용화를 위한 자체 공장 건설 중(1일 20톤 처리 규모, 26년초 완공 예정) ※ 조달청 혁신제품 지정(23년)	
	알엠/H2	재활용품 수집-운반부터 선별 및 위탁운영·생산으로 이어지는 종합적인 시스템을 구축하여 고품질의 재생원료(PET 플레이크)를 생산·판매. 식품 용기에 사용되는 재활용 Flake는 관계사인 H2에서 고상중합공정을 거쳐 칩으로 가공되고 음료 회사에 공급	
제품 생산	코카콜라	r-PET 10% 함유한 재활용 페트 코카콜라 1.2L, 1.25L 제품 현재 생산·판매 중	

대한민국 **ESG** 친환경대전  
**ESG-ECO EXPO KOREA**

**2025**  
**09.24 ~ 26**  
**COEX HALL A**



**ESG**  
**ECO**



주 최  환경부

주 관  한국환경산업기술원

 MESSE ESANG  
메세이상

**ESG**  
**ECO FRIENDLY**  
**GREEN INDUSTRY**  
**GREEN PRODUCT**