

한국형 녹색 대전환(K-GX), 새로운 사업기회 연다... 대한민국 친환경대전 개최

- 녹색제품, 전력·에너지, 순환자원, 탄소중립, 친환경 경영까지 ‘한국형 녹색 대전환’의 해법을 한자리에, 국민 참여 기후행동 전시공간도 마련
- 이에스지(ESG)포럼 동시 개최로 기후공시 등 녹색대전환의 산업계 대응 소개

기후에너지환경부(장관 김성환)와 한국환경산업기술원(원장 남광우)은 ‘2026 대한민국 이에스지(ESG) 친환경대전’을 10월 21일부터 23일까지 코엑스(서울 강남구 소재)에서 개최한다고 밝혔다.

2005년부터 시작된 친환경대전은 올해로 22회를 맞은 국내 최대 환경 전시회로 그간 환경 기술과 환경 산업의 미래 청사진을 선보이고 국민의 녹색소비 생활을 촉진해 오면서 명성을 쌓아왔다.

올해는 기후에너지환경부 출범 이후 처음 맞는 전시회로 ‘한국형 녹색 대전환(K-GX)’을 주제로 산업계의 탈탄소 전환 기술과 제품 및 서비스를 전시하고 각종 토론회 및 참가기업 발표를 통해 기술을 사업화할 수 있도록 사람들을 연결하는 데 중점을 두었다.

올해 전시회에는 총 234개 기업이 참여해 433개 전시공간(부스)을 총 5개관으로 구성하여 정부와 산업계가 녹색 대전환 전과정에서 나아갈 길을 관련 종사자와 관심 있는 국민 모두가 관람할 수 있도록 구성했다.

특히 올해 신설한 전력·에너지관에서는 재생에너지, 에너지 효율 향상 기술, 스마트 전력관리 등 전력·에너지 부문의 탈탄소 전환을 지원하는 기술과 서비스를 소개한다.

탄소중립솔루션관에서는 연료전환, 온실가스 관리 등 기업의 탄소 감축을 돕는 기술 및 서비스를, 이에스지(ESG)솔루션관에서는 공시 플랫폼과 상담(컨설팅), 공급망 관리 시스템 및 관련 정부 지원사업을 확인할 수 있다.

자원순환관은 플라스틱뿐 아니라 태양광 패널, 해양·산업 폐기물 등으로 대상을 넓혀 폐자원의 재활용·재사용과 원료 재자원화 기술을 소개한다.

녹색제품·건축관에서는 환경표지·저탄소제품, 재활용(업사이클링) 제품, 친환경 건축 등 지속가능한 생산과 소비를 연결하는 제품과 서비스를 만날 수 있다.

전시공간 현장에서는 다양한 녹색전환에 활용되는 디지털 기술도 살펴볼 수 있다. 사용 후 배터리 해체 공정을 자동화하는 피지컬 인공지능(AI) 로봇 시스템, 기업의 '환경·사회·투명 경영(ESG)' 데이터를 표준화하고 검증 가능한 체계로 관리하는 공시 대응 플랫폼 등을 소개한다.

인공지능(AI) 특별관에서는 환경 분야에서 인공지능을 활용한 응용 제품과 서비스의 상용화를 지원하는 사업과 참여기업을 선보인다.

관람객이 참여하는 다채로운 기후행동 행사도 마련됐다. 그린카드 홍보관에서는 녹색소비와 대중교통 이용 등 기후행동을 돕는 제도와 이용 방법을 안내한다. 에코라이프 테마관과 제로웨이스트 체험관에서는 일상에서 실천할 수 있는 친환경 소비와 자원절약 방법을 확인할 수 있다.

행사 운영에서도 국내 전시회 최초로 탄소발자국을 계량화하는 시범 사업을 추진하여 탄소 배출을 최소화하며 일회용품 사용을 줄이는 한편 다회용컵(텀블러) 세척기가 준비됐다.

[부대 행사]

전시 둘째날인 10월 22일 전시장 내 토론(포럼)장에서 열리는 ‘제5회 대한민국 이에스지(ESG)포럼’은 기존 전시만으로는 볼 수 없는 정부 정책과 산업계의 친환경 전략을 다루는 토론회다.

올해는 ‘한국형 녹색 대전환(K-GX)’을 성장기회, 기후공시를 신뢰자산으로’를 주제로 정부의 정책·제도 동향 발표와 함께 각 산업계의 선도기업이 참석하여 탄소중립과 '환경·사회·투명 경영(ESG)'에 대응하는 사례를 함께 다루어 참여 기업들의 탈탄소 전환 대응 준비를 돕는다.

오전 토론회에서는 한국형 녹색대전환(K-GX) 전략과 국가 온실가스 감축목표 이행 방향, 전환금융, 국내 지속가능성 공시기준, 자발적 탄소시장 등 정책·제도의 흐름을 살펴본다. 오후 토론회에서는 기후공시 협치(거버넌스)와 디지털 플랫폼을 활용한 '환경·사회·투명 경영' 공시 대응, 제품 환경규제 대응, 제조업의 에너지 전환과 저탄소 전략, 인공지능을 활용한 전과정평가(LCA) 등 기업의 실행 전략과 사례를 공유한다.

올해 새롭게 마련한 전시장 내 ‘그린 스테이지(Green stage)’는 참가기업이 보유한 녹색대전환 이행 기술을 소개하고 현장의 질문에 답하며 상호 소통하는 발표 무대다. 이때 전시공간에서 선보인 기술의 적용 방법과 활용 사례를 더 깊이 살펴보고, 수요와 공급 기업 간의 협업 기회를 제공한다.

이 행사는 각 분야 전반을 다룰 수 있도록 3일간 운영하며, 10월 21일에는 ‘에너지 전환·효율화’, 22일 ‘탄소감축·이에스지(ESG) 대응’, 23일 ‘인공지능(AI)·로보틱스 기반 환경혁신’을 주제로 진행된다.

이와 함께 해외 수출 상담회, 공공구매 상담회, 참가기업 간 사업기회 연결 등을 통해 녹색 기술과 제품의 국내외 판로개척을 지원한다. 제2차 에코디자인 정책 포럼과 환경 연구개발(R&D) 투자설명회 등도 마련해 제도 대응과 사업화에 필요한 교류 기회를 제공한다.

올해 대한민국 친환경대전의 보다 자세한 내용은 관련 누리집(k-eco.or.kr)에서 확인할 수 있다.

이호현 기후에너지환경부 제2차관은 “한국형 녹색 대전환(K-GX)은 우리 산업의 체질을 탄소를 줄이는 녹색산업으로 전환하여 새로운 성장기회를 만드는 과정”이라며, “올해 친환경대전이 기업에는 녹색전환에 필요한 실질적인 해법과 새로운 사업기회를 찾는 장이 되고, 국민에게는 녹색전환이 가져올 산업과 생활의 변화를 직접 경험하는 자리가 될 것”이라고 밝혔다.

- 붙임 1. 2026 대한민국 ESG 친환경대전 개요.
 2. 일자별 주요 프로그램.
 3. 2026 대한민국 ESG 포럼 개요
 4. 그린스테이지(Green Stage) 개요
 5. 행사 포스터. 끝.

담당 부서	기후에너지환경부 기후에너지환경교육팀	책임자	팀 장	김태훈	(044-201-6531)
		담당자	주무관	김다애	(044-201-6533)
	한국환경산업기술원 녹색생활확산실	책임자	실 장	김선영	(02-2284-1910)
		담당자	수석연구원	양재권	(02-2284-1912)



□ 개 요

- (기간/장소) 2026. 10.21일(수) ~ 23일(금), 3일간 / 코엑스 1층 A홀
- (주최/주관) 기후에너지환경부/ 한국환경산업기술원, (주)이즈피엠피
- (주요내용) 녹색대전환(K-GX) 전략과 연계한 산업계의 탈탄소 전환 기술·제품·서비스 등을 전시하고 상호 교류하는 비즈니스의 장 마련

< 5개관 전시 내용 >

구분	주요 내용
녹색제품·서비스/녹색 건축관	환경표지, 저탄소제품, 업사이클제품, 제로웨이스트 제품 등 생산 기업 참여로 지속가능한 소비 체험
ESG솔루션관	환경규제 대응 정부 정책 및 지원사업 소개, 온실가스 저감 AI/ICT 기술, 공급망 관리 시스템 등 분야 기업 참여
탄소중립솔루션관	연료전환, 온실가스 관리 솔루션 등 지속가능한 미래를 위한 친환경·탄소중립 기술을 선도하는 기업 참여
전력/에너지관	재생에너지 전환, 에너지 효율 향상 기술, 스마트 전력관리솔루션까지 미래 에너지산업의 선도기업 참여
자원순환관	재활용·재사용·업사이클링 기술부터 친환경 포장, 원료 재자원화 및 친환경 공급망 관련 소재·부품 기업 참여

□ 개막식

- (일시/장소) '26.10.21(수) 14:00 ~ 14:55 / 코엑스 1층 A홀 內 포럼장
- (참석자) 이호현 기후에너지환경부 2차관, 남광우 한국환경산업기술원장, 기업 대표, 포상 수상기업 등 200명 내외

< 세부 일정 >

시간	주요 내용	비고
14:00~14:03 03'	개식 선언	
14:03~14:05 02'	국민의례(약식)	
14:05~14:08 03'	개회사	한국환경산업기술원장
14:08~14:11 03'	축 전	김정호 기노위원장(축전)
14:11~14:14 03'	환영사	기후부 2차관
14:14~14:24 10'	퍼포먼스	
14:24~14:46 22'	유공자 포상	
14:46~14:51 05'	기념촬영	
14:51~14:55 04'	폐식 선언 / 이동	

구분		프로그램	10.21 (수)	10.22 (목)	10.23 (금)	비 고
개막식		친환경대전 개막식 및 친환경기술 유공포상 시상식	전시장內 개막식장			- 개막식 세레머니 및 유공포상 시상
포럼		대한민국 ESG 포럼		전시장內 포럼장		- 한국형 녹색대전환(K-GX) 및 기후 공시 등 정책 대응 및 기업사례 발표
		제2차 에코디자인 정책 포럼			전시장內 포럼장	- 한국형 에코디자인 제도화 추진 현황 및 제도화 방향 논의
환경 포럼 세미나	녹색 산업	그린 스테이지	전시장內 소규모 무대 (90명)			- K-GX 이행에 필요한 전력/에너지, 탄소감축/ESG솔루션, AI/로보틱스 관련 참가기업 기술·제품 발표
		환경일자리 으뜸기업 장관표창 수여식 및 기업 간담회		301호		- 신규일자리를 활발히 창출하는 환경기업 선정·지원(장관 표창, 컨설팅 등 추진)
	녹색 기술	ESG-ECO IR DAY (환경 연구개발(R&D) 투자설명회)		318호		- 환경 R&D 연구기관(또는 그 기술을 이전받은 기업) 10개사가 VC 등 투자 심사역 대상 IR피칭 등
		건축물 전과정평가(LCA) 프로그램 및 녹색건축 인증기관 협의회			300호	- 녹색건축 인증기준 전면개정('25 下, 국토부)에 따른 친환경자재 평가항목, 평가프로그램 설명 등
	녹색 소비	제11차 생활화학제품 안전관리 제도이행 기업 교육		305호		- 안전확인대상 생활화학제품 제조·수 입자, 예비창업자 대상 제도이행 역량 강화를 위한 교육 등
		환경표지 인증제도 설명회 및 상담		307호		- 환경표지 인증절차, 개정절차 안내 등 환경표지 인증제도에 대한 이해도를 높이고 기업의 참여 독려
		녹색제품 의무구매 활성화 워크숍		308호		- 공공기관, 구매담당자 대상 녹색제품 의무구매제도 이행 우수사례 공유 및 하반기 구매실적 제고 방안 중심 교육
		(오전) 한국-이탈리아 환경성적표지 협력 업무협약식 (오후) 국제 제품환경규제 대응 동향 공유를 위한 국제 세미나		317호		- 이탈리아 환경성적표지 인증기관 (EPD Italy)과 환경성적표지 상호인정 협정(MRA) 체결 등
비즈니스 상담회	글로벌 수출 상담회 (환경기업 수출상담회 포함)		전시장內 상담회장			- 해외 바이어 매칭에 전문성 있는 정부조달수출진흥협회 협력
	공공기관 구매상담회			전시장內 상담회장		- 지자체 구매담당자 대상 공공구매 교육, 참가기업 제품 소개 및 구매 상담
	참가기업 간 비즈매칭				전시장內 상담회장	- 전시회 참가기업간 기술 교류 및 네트워킹
	ESG 컨설팅		기술원 ESG 경영지원실 부스 및 참가기업 부스			- ESG 경영체계 구축, 온실가스 배출 관리, EU공급망 실사 대응, 제품 단위 탄소저감 등

□ 포럼 개요

- (주제) 한국형 녹색대 전환(K-GX)을 성장기회로, 기후공시를 신뢰자산으로
- (일정/장소) '26.10.22(목) 10:00~16:00/코엑스 친환경대전 전시장 內 포럼장
- (참석) 정부·공공기관·산업계, 금융·회계·데이터 전문가 등 150여명
- (주요내용) 정책(K-GX)·제도(기후공시)의 방향 및 산업계의 대응 전략

□ 세부 프로그램

시간	주제		발표자
10:10~10:15	인사말씀		오일영 기후에너지환경부 기후에너지정책실장
10:15~10:25	기조연설 : 정의로운 전환과 기후공시가 만드는 지속가능한 성장		이재혁 고려대 ESG연구원 원장
세션 I : K-GX 정책·제도 동향 및 대응 방향			
10:25~10:50	한국형 녹색대전환(K-GX) 전략		김병훈 기후에너지환경부 K-GX 기획단 부단장
10:50~11:15	산업 전환을 위한 전환금융의 국내외 동향과 추진 방향		현석 연세대학교 교수
11:15~11:40	국내 지속가능성 공시기준과 제도화 방향		이웅희 한국지속가능성기준위원회 상임위원
11:40~12:05	한국형 자발적 탄소시장 조성 방향		진승우 기획예산처 탄소중립정책과장
중식			
세션 II : 비즈니스 전략 및 사례			
13:30~13:55	디지털 플랫폼 기반 ESG 공시 대응 전략		이동기 삼성 SDS 그룹장
13:55~14:20	기후공시 거버넌스 구축과 이사회 역할		권미엽 삼일 PwC 파트너
14:20~14:45	제품	제품환경규제 변화와 물질정보 관리 방안	고관태 트레스웍스 본부장
14:45~15:10	수송	배터리 산업의 ESG 대응과 공급망 ESG 경쟁력 제고 방안	이성용 LG에너지솔루션 팀장
15:10~15:35	제조	화학산업의 저탄소 전환과 LG화학의 Sustainability 전략	김종필 LG화학 팀장
15:35~16:00	AI	AI 기반 LCA 및 DPP 전환 전략	황윤빈 캠포피아 실장

□ 개 요

- (일시) 2026. 10. 21.(수) ~ 10. 23.(금)
- (장소) 코엑스 A홀, 전시장 內 그린 스테이지
- (목적) 탈탄소 녹색전환을 지원하는 에너지·탄소감축·AI 등 다양한 기술·솔루션 및 우수사례를 소개하고, 비즈니스 연계의 장 마련
- (운영 방식) 기업별 20분(발표 15분 + 질의응답 5분)

□ 세부 일정

구분	10.21.(수)	10.22.(목)	10.23.(금)
	에너지 전환·효율화 솔루션	탄소감축·ESG 대응 솔루션	AI·로보틱스 기반 환경혁신
10:30~10:50	-	(주)에너지테크	주식회사 수퍼빈
10:50~11:10	-	에코시안	주식회사 토트
11:10~11:30		(주)로지스틱스테크 스탠다드	(주)위플렛
11:30~11:50	산업현장 폐자원 순환경제 업무협약식 (11:30~12:00)	주식회사그리니 시스템	주신에코솔루션 주식회사
11:50~13:10	중식		주식회사 엘프스 (11:50~12:10)
13:10~13:30	-	주식회사 엔츠	-
13:30~13:50	-	주식회사 리빗	-
13:50~14:10	개막식 (14:00~14:30) <개막식장>	(주)프리아이디어	-
14:10~14:30		주식회사 후시파트너스	-
14:40~15:00	엔라이트	탄소중립연구원	-
15:00~15:20	주식회사 카본에너지	(주)섬웰테크	-
15:20~15:40	(주)투엔	오후두시랩	-
15:40~16:00	(주)퍼즐시스템즈	땡스카본	-
16:00~16:20	킹메이커	(재)아름다운가게 에코파티메아리	-

※ 신청 현황에 따라 프로그램 및 시간은 변동될 수 있습니다.

2026 대한민국 ESG 친환경대전 ESG-ECO EXPO KOREA

2026. 10. 21^수 - 23^금
코엑스 A홀



한국형 녹색대전환 K-GX

전시관 구성

녹색제품 · 건축관
전력 · 에너지관
순환자원관
ESG 솔루션관
탄소중립 솔루션관

특별관

에코라이프 특별관
순환자원 특별관
AI 특별관

주요 프로그램

ESG 포럼
K-GX 오픈 스테이지
리필스테이션, 공유 옷장, 리사이클링 체험
수출 상담회, 공공구매 상담회, ESG 컨설팅

사전등록 바로가기 ▶

사전등록 : 2026. 10. 20. (화) 17시 마감



더 많은 이야기가 궁금하다면?

친환경 대전을 검색하고
최신 소식을 확인하세요!