

제46회 국제환경산업기술그린에너지전 개막

- 6월 11~13일 코엑스에서 탄소중립·기후위기 대응 등 최신 녹색기술 한자리에 선보여

환경부(장관 김완섭)와 한국환경보전원(원장 신진수)은 중소녹색기업의 우수 녹색기술을 교류하고 국내외 판로개척 지원을 위해 6월 11일부터 13일까지 코엑스(서울 강남구 소재)에서 국내 최대 규모 환경전시회인 ‘제46회 국제환경산업기술·그린에너지전(이하 엔벡스 2025)’를 개최한다.

※ ENVEX(엔벡스) 2025 : ENVironmental EXhibition, 1979년에 시작하고 올해로 46회를 맞이하여 국내 환경산업 관련 기술전시회 중 가장 역사가 긴 전문 전시회

‘엔벡스 2025’는 13개국 262개 기업이 참여해 총 626개 전시관(부스) 규모로 열리며, 약 4만 5천 명의 관람객이 방문할 것으로 예상된다. 이번 전시에서는 △탄소 포집 및 저장 기술(CCUS 멤브레인), △에너지 절감형 수처리 기기, △대기오염물질 저감 기술 등 기후위기 대응과 탄소중립 실현에 기여할 수 있는 다양한 유망 녹색기술이 소개된다. 특히, 기술적 완성도와 실용성을 갖춘 중소·중견기업의 제품을 중심으로 산업 현장 적용 가능성이 높은 기술들이 집중적으로 전시될 예정이다.

아울러 중소기업의 해외판로 확대를 위한 유관 기관과의 협력도 강화한다. 환경부와 한국환경산업기술원, 산업통상자원부, 대한무역투자진흥공사(KOTRA)가 공동으로 주관하는 ‘글로벌 그린 허브 코리아(Global Green Hub Korea) 2025’가 동시에 개최되어, 국내 녹색기업의 해외 판로 개척 가능성을 실질적으로 높이는 기회가 될 것으로 기대된다.

이 외에도 올해는 기술·수출·투자 분야에서 실질적인 성과 창출을 도모하기 위해 전시회 기간 동안 다양한 맞춤형 연계 프로그램이 함께 운영된다.

대표적으로 한국수자원공사 및 한국환경공단 등 환경부 산하기관을 비롯해 수도권(서울·경기) 지자체 산하기관 등 공공기관 구매담당자와 중소 녹색기업(70개사) 간 현장 상담이 개최될 예정이다. 이와 함께, △개발도상국의 환경시장 진출을 지원하기 위한 ‘정부 간 사업(B2G)’ 상담, △특허청의 중소기업 지식재산권 보호 및 활용 상담, △환경산업 및 탄소중립 기술보유 유망 중소기업과 투자자 간 기술 및 비즈니스 교류를 위한 벤처캐피탈(VC) 초청 투자상담회 등 다채롭고 실효성 있는 부대행사가 전시회와 연계하여 진행될 예정이다.

또한 녹색인증기업, 환경신기술 인증기업, 새싹(벤처) 기업을 대상으로 온라인 판매 소개영상 제작 등 홍보 지원을 강화하고, 전시회 이후에도 연중 지속적으로 참가기업의 기술과 제품을 알린다.

안세창 환경부 기후탄소정책실장은 “이번 전시회로 우리 중소 녹색기업이 보유한 우수한 기술과 혁신적인 제품들이 국내외 시장에 널리 알려지고, 실제 수출 등으로 이어질 수 있는 기회를 얻게 되기를 기대한다”라며, “앞으로도 녹색기술의 사업화와 판로 개척을 적극적으로 뒷받침하고, 실질적인 지원이 가능한 기업 중심의 전시로 프로그램을 확대해 나가겠다”라고 밝혔다.

- 붙임 1. 엔벡스 2025 개요.
 2. 엔벡스 2025 개막식 계획.
 3. 기업 지원 프로그램.
 4. 세미나 및 포럼.
 5. 주요 전시 기술 및 제품 현황. 끝.

담당 부서	환경부 녹색산업혁신과	책임자	과 장	윤태근 (044-201-6701)
		담당자	서기관	이지선 (044-201-6702)
	한국환경보전원 탄소중립협력처	책임자	처 장	문태춘 (02-3407-1563)
		담당자	대 리	김지은 (02-3407-1541)

□ 행사개요

- (행사명) 제46회 국제환경산업기술 & 그린에너지전(The 46th International Exhibition on Environmental Technology & Green Energy (ENVEX2025))
- (목적) 우수 녹색산업 기술·제품 교류의 장 구성 및 국내·외 판로개척 지원으로 녹색산업 발전에 기여
- (일시/장소) '25. 6. 11.(수)~6. 13.(금) / 코엑스 1층 A홀
- (주관) 한국환경보전원 (한국환경보전원 주관으로 '79년부터 개최)
- (주최) 한국환경보전원, 한국수자원공사, 한국환경공단, 한국환경산업기술원, 수도권매립지관리공사
- (후원) 환경부, 국토부, 중기부, 특허청, 서울시, 대한상의, KOTRA, 중소기업중앙회, (사)한국포장재재활용사업공제조합, 한국순환자원유통지원센터, 유엔산업개발기구 한국투자진흥사무소, 한국동서발전(주) 등 18개 기관·단체
- (전시규모) 13개국 262개 기업, 626개 부스*
* (기업) 262개 기업 616개 부스, (보전원) 기술발표회장, 비즈니스센터 등 10개 부스
- (참관객) 약 45,000명 예상 ('24년, 44,171명)
- (성과목표) 무역상담액 4,400억 원, 계약추진 예정액 1,850억 원
※ '24년 성과 : 무역상담액 4,018억 원, 계약추진 예정액 1,804억 원

□ 엔벡스 2025 주요특징

- (국내·외 비즈니스 지원 강화)
 - 해외발주처·바이어 약 80개사 초청 비즈매칭 현장 상담회인 GGHK 동시 개최, 개도국 공무원 초청 B2G 자문 상담회 확대로 녹색기업의 해외진출 지원
 - 공공 내수 상담회, VC초청 투자상담회, 특허청 지식재산권 상담회 개최로 녹색기업 내수판로 지원 및 기업 애로해소
- (참가기업 연중 마케팅 활동 지원)
 - 온라인 전시관 연중 운영으로 녹색기업 제품 기술 정보 제공, 잠재 거래 유도 등 홍보강화
 - 온라인 매체(인스타, 유튜브 등) 활용한 벤처, 녹색인증, 환경신기술 인증기업 제품·기술 홍보콘텐츠 제작·배포 등 중소환경기업 마케팅 서비스 제공

붙임 2

엔벡스 2025 개막식 계획

□ 개막식 개요

- (일시) '25. 6. 11.(수) 10:30 ~ 12:00
- (장소) 코엑스 1층 A홀 입구
- (주요참석자) 환경부, 한국환경보전원 원장, 국내 참가기업 대표, 주최 기관 및 후원기관장 등 10인

소속	직위	성명
환경부	기후탄소정책실장	안세창
한국환경보전원	원장	신진수
(주)로얄정공	대표	박재덕
한국수자원공사	사장	윤석대
한국환경공단	이사장	임상준
수도권매립지관리공사	사장	송병익
한국환경산업기술원	원장 직무대행	김영기
대한무역투자진흥공사	사장	강경성
(사)한국포장재재활용사업공제조합	이사장	김동진
한국순환자원유통지원센터	이사장	이명환

□ 개막식 세부일정

시 간	행 사 내 용
10:30~10:40 (10')	개막선언 및 내빈 소개
10:40~10:43 (3')	장갑 및 가위 전달
10:43~10:45 (2')	기념사진 촬영 및 테이프 커팅
10:45~10:50 (5')	전시회 브리핑
10:50~11:50 (60')	전시장 관람 - 10개 기업 및 환경청렴존
11:50~12:00 (10')	폐회

□ 제19회 한·중 환경기업 기술협력교류회

- (일시/장소) 2025. 6. 11.(수) 13:00~16:00 / 컨퍼런스룸 317호
- (규모) 참가기업 6개사, 중국 의흥시 환경기업 10개사
- (목표) 상담 20건, 상담액 약 200억원 ※24년 : 상담 13건, 상담액 171억 원
- (내용) 국내 중소환경기업 기술 발표 및 중국 환경기업과의 1:1 현장 상담

□ 개발도상국 환경 분야 진출 B2G 자문 상담회

- (일자/장소) 2025. 6. 11.(수) ~ 6. 13.(금) / 전시장 내 UNIDO 부스 E20
- (규모) 참가기업 10개사, 개발도상국 환경 관련 공무원 15명
- (목표) 자문 상담 40건 ※24년 : 자문 상담 21건
- (내용) 개발도상국 투자 기회 및 진출 관련 정보제공

□ 환경부 산하 공공기관 구매상담회

- (일시/장소) 2025. 6. 12.(목) 10:00~12:00 / 컨퍼런스룸 317호, 318호
- (규모) 참가기업 70개사, 한국수자원공사 및 한국환경공단 총 50명
- (목표) 상담 120건, 상담액 약 70억 원 ※ '24년 : 상담 104건, 상담액 50억 원
- (내용) 한국수자원공사, 한국환경공단 구매담당자와 국내 중소환경기업 사전매칭 및 1:1 현장 상담

□ 서울물재생시설공단 물산업 구매상담회

- (일시/장소) 2025. 6. 13.(금) 10:00~12:00 / 컨퍼런스룸 318호
- (규모) 참가기업 15개사, 서울물재생시설공단 6명
- (목표) 상담 20건, 상담액 약 10억 원
- (내용) 서울물재생시설공단 구매담당자와 국내 물기업 사전매칭 및 1:1 현장 상담

□ 서울시/경기도 공공기관 환경산업 상담회

- (일시/장소) 2025. 6. 13.(금) 10:00~12:00 / 컨퍼런스룸 317, 318호
- (규모) 참가기업 70개사, 서울시 및 수도권 내 공공기관 66명
- (목표) 상담 130건, 상담액 약 110억 원 ※ '24년 : 상담 86건, 상담액 97억원
- (내용) 서울시 및 수도권 소재 공공기관 환경산업 수요처 담당자와 국내 중소환경기업 사전매칭 및 1:1 현장 상담

□ 환경산업&탄소중립 VC 초청 투자상담회

- (일시/장소) 2025. 6. 13.(금) 10:00~12:00 / 컨퍼런스룸 328호
- (규모) 참가기업 10개사, 유니온투자파트너스(주) 등 투자자 6명
- (목표) 투자 컨설팅 및 상담 24건 ※ '24년 : 상담 22건
- (내용) 환경산업 및 탄소중립 기술 보유 유망 중소기업-투자자간 기술 및 비즈니스 교류를 통해 성장 가속화 지원

□ 특허청 중소기업 지식재산권 상담

- (일시/장소) 2025. 6. 11.(수)~6. 13.(금) / 전시장 내 상담 부스 D46
- (규모) 특허청 환경기술심사팀 2명, 특허진흥정보센터 3명
- (목표) 상담 65건 ※ '24년 : 상담 57건
- (내용) 환경기업 특허출원, 지식재산권 분쟁 관련 상담 추진

□ 글로벌 그린 허브 코리아(GGHK) 동시 개최 행사

- (일시/장소) 2025. 6. 11.(수)~6. 13.(금) / 코엑스 아셈볼룸 등
- (주최/주관) 환경부, 산업통상자원부 / 한국환경산업기술원, 코트라
- (규모) 국내·외 280여 개사
 - 해외 : 정부관계자·발주처·바이어 80개사
 - 국내 : 환경·에너지기업 200여 개사
- (분야) 환경 및 에너지 분야 부품, 기자재, 프로젝트 EPC

○ (행사구성) (1일차) 포럼, 프로젝트 설명회, (1,2일차) 상담회, (3일차) 시찰

일 정		글로벌 그린허브 코리아		
		포럼&설명회	발주처&바이어 1:1 상담	연계행사
6.11(수)	오전	그린 비전 포럼		바이어 수출 상담 (*ENVEX 연계)
	오후	프로젝트 설명회		
6.12(목)	오전		발주처 프로젝트 상담	장관 라운드 테이블, 양자회의
	오후			
6.13(금)	오전	우수 환경시설 산업시찰(하남 유니온파크 등)		

□ 2025년 통합환경관리 컨퍼런스 동시 개최 행사

- (일시/장소) 2025. 6. 11.(수), 10:00~17:10 / 코엑스 오디토리움, 컨퍼런스룸
- (주최) 환경부
- (규모) 통합허가제도 관계기관 및 관련 종사자 등 1,000여 명
- (내용) 통합환경관리제도 관련 발표 및 업종별 간담회 진행



<한·중 환경기업 기술협력 교류회 및 B2G 자문상담회>



<내수 구매상담회>



<동시 개최 행사>

붙임 4

세미나 및 포럼

일자	시간	세미나명	장소	주최주관
6. 11.(수) ~ 6. 13.(금)	-	ENVEX2025 참가기업 기술 발표회	전시장 내 기술 발표장	한국환경보전원
6. 11. (수)	09:30~17:00	2025년 측정대행업 CEO교육 1기	328호	환경부, 한국환경보전원, 한국환경공단
	13:00~16:30	2025년 제2차 유해화학물질 안전관리 정책 및 기술·장비 설명회	318호	환경보건뉴스, 싸이스트(주), (사)한국화학안전협회
	13:00~17:00	화학 안전 기술 세미나	308호	화학물질안전원
	13:30~16:00	환경부 생물자원 연구기관 보유 기술 설명회	300호	국립생물자원관, 국립낙동강생물자원관, 국립호남권생물자원관, 국립생태원
	14:00~16:00	녹색환경지원센터 기업환경기술지원사업 성과공유회	301호	중앙녹색환경지원센터
	14:00~17:00	2025년도 환경R&D 기술이전 설명회 in ENVEX	327호	환경부, 한국환경산업기술원
6. 12. (목)	09:25~12:00	Green Up을 위한 통합환경 솔루션	301호	베올리아 코리아
	10:00~12:30	해외 환경시장 투자 설명회	300호	라트비아 개발 투자청 한국사무소, 튀르키예 투자청 서울사무소, 주한이탈리아대사관, 이탈리아 무역공사 서울무역관, 주한아제르바이잔대사관 한국환경보전원
	10:30~12:00	민관협력 자연환경복원 ESG사업 설명회	308호	한국환경보전원
	12:30~17:00	제33회 환경정책설명회 및 최신기술 발표회	318호	(사)한국환경기술인협회, 월간 환경기술인, 환경기술지원단
	13:00~17:30	2025년도 환경정책세미나 및 ESG 전문인력 실무교육	308호	한국환경보전원
	13:30~15:30	지속가능한 미래를 위한 감량기 정책 개선 및 추진방향	327호	(사)한국음식물 감량기협회
	13:30~17:00	제20회 수자원환경기술포럼 - AI시대 스마트 물 관리 기술 현황 및 발전 방안	317호	(사)한국환경정보 연구센터(KERIC)
	14:00~16:00	개도국 환경시장 진출전략 세미나	300호	유엔산업개발기구 한국투자진흥사무소, 한국환경보전원
	14:00~16:00	미국공급망을 통한 미국연방(주정부) 공공조달 수출 및 글로벌 민간 수출 관련 사업 설명회	301호	미국공급망
6. 13. (금)	10:00~17:00	환경부 「2025년 물기업 재직자 역량강화교육」 - 탄소중립 트렌드 이해	300호	K-water 인재개발원
	13:30~16:30	제1회 기후테크 × AI 융합 기술 포럼	308호	기후테크AI 융합진흥원
	13:30~17:00	제7회 한국실내공기포럼 - 「건강하고 쾌적한 삶!」을 위한 환경관리 제도개선 방안	317호	(사)한국실내환경협회, (사)한국환경정보 연구센터(KERIC)

붙임 5

주요 전시 기술 및 제품 현황

□ 물관리 / 대기관리 기술

- 부력과 수차를 이용해 외부 에너지 없이 수질 정화, 수중 산소 공급을 동시에 수행하는 저탄소형 다기능 수질정화장치- 코리아엔텍(주)
- 기존 라운드백 대비 여과 면적 2~3배 확장하여 여과 속도 및 필터 부하를 감소시키고, 펼칠 시 필터의 팽창력에 의하여 분진 탈리 성능을 향상시킨 주름백 - (주)이피아이티
- 공장에서 발생하는 유해가스 및 기타 발생원들을 처리하는 대기오염 저감용 저온 촉매 - 한소(주)

<저탄소형 다기능 수질정화장치>	<집진설비 주름백>	<대기오염 저감용 저온 촉매>
		

□ 탄소중립 / 자원순환 기술

- 석유·화학 공정에서 폐가스(CH₄, CO₂, COH₂ 등)로부터 수소만을 분리 및 정제하는 수소 PSA(Pressure Swing Absorption) - 아스페(주)
- 미생물제제(Barimi)를 사용하여 생분해플라스틱 폐기물을 95% 분해하는 생분해 플라스틱처리기(GLST-10L) - (주)지엘플러스
- 이산화탄소(CO₂)를 효과적으로 포집하고, 이를 액화 형태로 처리·저장 또는 운송할 수 있도록 설계된 일체형 탄소포집 및 액화설비 - (주)빅텍스

<수소 PSA 장치>	<생분해플라스틱처리기>	<일체형 탄소포집 및 액화설비>
		

□ K-water 공동기술개발 제품

- 굴 껍데기를 활용하여 수질 유해 중금속 흡착 및 인체 유용 미네랄 공급기능 소재 'oysterpuri' - (주)블루랩스
- 광촉매 소재를 이용하여 장기적으로 녹조균의 성장을 억제하는 녹조 저감 장치 '그린볼' - 월드워터
- 녹조 위험 지대로 자동으로 이동하면서 수질을 측정하고 분석할 수 있는 AI 수질정화로봇(ECO-BOT) - 에코피스(주)

<정수 필터 소재 'oysterpuri'>	<녹조 저감 장치 '그린볼'>	<AI 수질정화로봇 'ECO-BOT'>
		

- 상수도관 누수 감지 시 데이터를 IoT망으로 전송하여 누수 지점 및 정보를 파악하는 원격 누수감시 시스템 - (주)유솔
- 데이터 수집 및 수질 상태를 분석·관리하는 IoT 기반 실시간 수질 모니터링 솔루션 '워터스캐너' - (주)파이퀀트
- 겨울철 수도꼭지·밸브의 동파 방지를 위해 자동제어방식 및 형상 기억합금을 적용한 수도용 동파방지 자동배수밸브 - 에쓰엠팜(주)

<원격누수감시시스템 관련 장비>	<IoT 솔루션 '워터스캐너'>	<동파방지밸브>
		

□ 환경기술개발사업

- AR6 기반 지자체 단위의 통합시나리오 및 SDGs평가를 위한 범부처 협력체계 구축 및 사회경제기후정책 통합 시나리오 기반 시뮬레이터 및 평가 기술 개발 - 유한회사 나노웨더
- 폐플라스틱 연속식 열분해 공정을 통한 윤활기유 생산 기술과 열분해 부산물을 이용하여 고기공률 활성탄 제조 기술 개발 - (주)대한실업
- 수량(유속, 수심 등)·수질계측 센서를 탑재한 통합 모니터링 시스템 및 무인이동체 탑재가능한 원격제어 소형 수심별 수질 모니터링 기술 개발 - (주)지오시스템리서치

<위성기반 기후정보>	<수량·수질관측 무인선>	<열분해설비 공정도>
		

- 반도체/디스플레이 공정의 고농도·고부하 N₂O 및 공정가스 저감용 POU 스크러버 기술 개발 - 엠에이티플러스(주)
- 중소규모 의료폐기물을 안정적으로 처리가능한 이동형 멸균·분쇄 시스템 기술 개발 - (주)지엔이노베이션
- 질소산화물(NO_x), 일산화탄소, 탄화수소, 암모니아를 동시 저감가능한 탈질-산화 복합기능 촉매 제조 기술 개발 - 주식회사 나노
- 수소 전소 및 천연가스 20% 혼소용 평면상 화염 기반 모듈형 0.6Gcal/hr, 1.2Gcal/hr급 연소기 국산화 기술개발 - 이노엔(주)

<스크러버 축소모델>	<이동형 듀얼 멸균·분쇄 시스템>	<복합 촉매>	<평면상 화염기반 모듈형 연소기>
			

□ 국가물산업클러스터

- (물산업중심) 국내 물산업의 글로벌 진출을 위하여 R&D~해외진출까지 전과정을 구현하기 위한 One-Stop System 복합단지 - 국가물산업클러스터
- (NEP 인증) TX Series 차세대 지능형 제품으로, 발전하는 제어시스템에 능동적으로 적용이 가능한 우수제품 - 주식회사 에너토크
- (혁신제품) 설치 운영 현장에서 발생할 수 있는 다양한 측정 환경조건의 변화에 정확하고 안정된 수질측정데이터를 제공하는 고정밀 수질 계측기 - 블루센 주식회사

<국가물산업클러스터>	<에너토크_TX-007>	<블루센_고정밀 수질계측기>
		

- (벤처인증) 우수한 전력효율성과 자중강하식 긴급차단 기능 및 과부하 방지 기능을 탑재하여 주요 부품 일체화로 유지보수가 용이한 핀잭형 수문권양기 - (주)내강산업
- (수출유망) 원수와 응집제를 라인믹서로 급속혼화하여 미세섬유사여과기(PCF)로 직여과하는 SMiF(Single Mixing&Filtering) 공정 - 주식회사 생

<내강산업_핀잭타입 수문권양기>	<생_3분 정수공정>
	

□ **중소환경기업-공공기관 상생협력 기술**

- (K-eco상생협력제) 소환경개선을 위한 공동 목표를 설정하고 인프라를 활용하여 신기술·신제품 개발, 성능·공정개선 등 동반성장 및 상호 경쟁력 강화 - K-eco연구원
- 관로 설치 시 근로자 안전사고 감소, 품질관리 및 공사 기간 단축 최적화 (기계화 시공)한 관 보호 블록(P.C 구조물)개발 - 동양특수콘크리트(주)
- AI기반 항공기소음 자동 식별 통합 시스템 개발 - 주식회사 싸이언

<관 보호 블록 장치>		<항공기소음 자동 식별 통합 시스템>	
			

□ **신기술(Net) 및 신제품(Nep) 인증 기술**

- 내부에 광학경로 제어기 및 표준가스 주입을 통하여 상태점검을 하고 자가 교정을 하며, UV 광원을 이용하여 NO_x, SO₂, NH₃를 In-situ 방식으로 동시에 측정 가능한 기술 - (주)디엑스지 ※환경신기술인증서 제588호
- 손실수두제어 유량분배형 상향류 경사관 침전장치 및 하이브리드형 흡입식 슬러지수집장치를 활용한 2단 침지식 막여과 정수처리시스템 - 동양수기산업주식회사 ※환경신기술인증서 제538호
- 반경 5km의 광범위한 영역을 30m 공간분해능으로 미세먼지 질량농도 (PM₁₀, PM_{2.5})를 실시간으로 측정하고, 공간 분포를 분석하는 기술 - 삼우티시에스 ※신기술인증 NET-1562

<UV 광원 In-situ 측정 기술>	<2단 침지식 막여과 정수처리시스템>	<스캐닝 미세먼지 라이더>
		