

# 「2024 그린에너지엑스(GreenEnerTEC)」 전시회 개최 안내

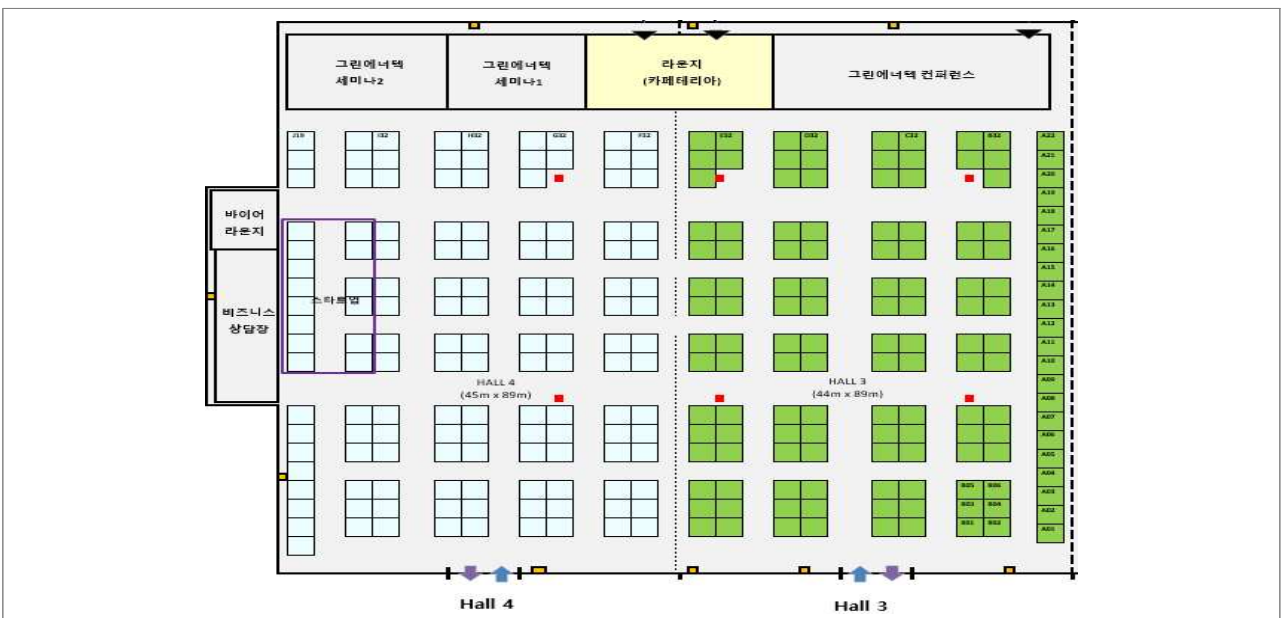
## □ 추진배경

- 탄소중립 실현 기여 및 환경기업의 국내외 판로개척 지원

## □ 전시개요

- 행사명 : 2024 그린에너지엑스 (GreenEnerTec 2024)
- 일정/장소 : 2024. 10. 30(수)~11. 1.(금), 송도컨벤시아 전시장 3, 4홀(8,605㎡)
- 주최 : 인천광역시
- 주관 : 인천관광공사, (주)지엠이지, 인천대 친환경플라스틱 센터
- 전시규모 : 150개사 250부스, 5,000명 참관 예정
- 전시특징 : 인천 유일의 탄소중립·신재생에너지 산업 특화 전문 B2B 전시회
- 후원(예정) : 환경부, 산업통상자원부, 인천지방중소벤처기업청, 한국수자원공사, 한국환경공단, 수도권매립지관리공사, 인천환경공단, 한국물기술인증원, 한국환경기술인협회, 한국RE100협의체, 인천기후환경네트워크 등
- 전시품목 : 신재생에너지 전환, 탄소중립 혁신기술, 스마트폐기물 관리, 친환경 건설 신기술 등
- 전시구성 : 전시회, 컨퍼런스, B2B 상담회 구성

구분	주요내용
전시회	신재생에너지, 탄소중립, 녹색건설기술, 폐기물관리 등
컨퍼런스/세미나	그린에너지엑스 ESG 컨퍼런스, 건설산업 기후변화 컨퍼런스 with 포스코건설 등
B2B 상담회	수출상담회, 공공구매상담회, 건설/철강/발전사 초청상담회, VC 투자상담회



## □ 전시품목

신재생에너지 전환	스마트 폐기물 관리	탄소중립 혁신기술	친환경 건설 신기술
			
태양광, 해상풍력, 지열, 바이오에너지, 수소, 연료전지 등	폐기물·폐자원 관리 및 폐플라스틱/폐배터리 재활용	수질·대기환경, 온실가스 처리, ESG 대응 서비스 등	친환경 건설·시공·자재 및 철강 제조 최신 기술

## 전문 탄소중립 기후변화 대응 전시회 GreenEnerTEC

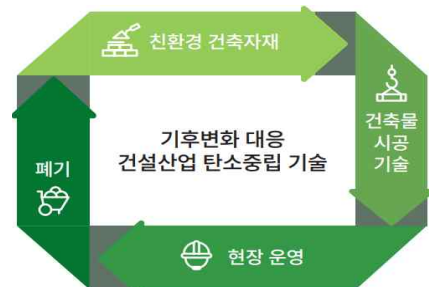
<b>FUTURE ENERGY</b> 신재생에너지 전환관	<p><b>태양광, 해상풍력, 수소, 연료전지 등 신재생에너지 기술</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 재생에너지 : 태양광(열), 풍력(해상/지상), 지열, 바이오에너지, 해양에너지, 수력, 청정화석에너지 등</li> <li>· 신 에너지 : 수소, 연료전지, 스마트그리드, 그린시티·빌딩·홈 등</li> </ul>
<b>SMART WASTE</b> 스마트 폐기물 관리관	<p><b>폐플라스틱/폐배터리 재활용 등 폐기물·폐자원 관리 기술 공유</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 폐플라스틱 재활용(NEXT PLASTIC) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 폐플라스틱 분리공정 자동화, 연료추출, 열분해 활용 기술, 특수기능성 플라스틱 제조 기술, 친환경 폐플라스틱 활용 기술 등</li> </ul> </li> <li>· 폐배터리 재사용/재활용(BATTERY RECYCLING) <ul style="list-style-type: none"> <li>- (재활용) 소형 폐배터리 원료 추출 및 재활용 기술, ESS 활용 기술</li> <li>- (재사용) 중·대형 전기차 배터리 진단 및 분석설비, 인증 등</li> </ul> </li> </ul>
<b>NEXT GREEN</b> 탄소중립 혁신기술관	<p><b>수질환경, 대기환경, 온실가스 처리, ESG 대응 솔루션 소개</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 수질환경 기술 : 수질관리, 해수담수화, 정수, 하폐수처리, 펌프, 밸브 등</li> <li>· 대기환경 기술 : 대기정화, 유해가스처리, 공기질 개선, 측정분석기기 등</li> <li>· 온실가스 처리 : CCUS, Non-CO<sub>2</sub> 처리 및 모니터링</li> <li>· ESG 대응 서비스 : 환경 경영·인증 컨설팅, 탄소배출권 컨설팅, 기업 환경 경영 평가 서비스 등</li> </ul>
<b>BUILD GREEN</b> 친환경 건설 신기술관	<p><b>친환경 건설·시공·자재 및 철강제조 최신기술 전시</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 친환경 건설기술 : 건설자재(시멘트, 콘크리트 등 내·외장재), 전기·설비·배관, 토목, 안전, 모듈공법·소방 분야 친환경 신기술</li> <li>· 친환경 철강기술 : 친환경 저탄소 철강 생산 기술·공정·인프라</li> </ul>

## □ 건설산업 기후변화 대응협력관 with POSCO E&C

GreenEnerTEC에서는 친환경 미래사회 건설을 선도하는 포스코 E&C와 녹색 건설 시공 기술발전에 기여하고자 건설산업 기후변화 대응 협력관을 구성하오니 관심있는 기업들의 참여를 바랍니다.

**기후변화 대응에 있어 건설산업은 핵심산업**  
 건설산업은 탄소배출량과 에너지 사용량 매우 높은 산업  
 (전세계 탄소배출량 중 건설업 비중 37%)

\*Source : 2020 UN 환경계획(UNEP) 보고서



## □ 인천의 녹색 비즈니스 지원

### ① 세계와 가장 가까운 도시 인천

#### ○ 국내 최고의 공항 접근성

- 공항에서 컨벤션센터까지 20분 이내, 수도권 전역 1시간 이내 접근 가능

#### ○ 국내 최초 국제회의 복합지구, 송도

- 송도컨벤시아를 중심으로 숙박, 쇼핑, 문화시설 집적(센터 10분 내 2,000실 보유)

#### ○ 국내 4위 규모의 국제컨벤션센터, 송도컨벤시아

- 전시장 4개홀(900부스 수용), 볼룸 2개, 회의실 35개, 화상회의실 등

	
<p>송도컨벤시아 전경</p>	<p>전시장 내부 (4개홀, 900부스 수용)</p>
	
<p>그랜드 볼룸 (3,000석 규모)</p>	<p>35개 중소회의실 (세팅 변경 가능)</p>

### ② 인천시의 녹색 비즈니스 지원의지

#### ○ 환경산업 메카 인천의 녹색산업 지원 의지



2045 인천형  
탄소중립 로드맵

<p><b>2040 인천 전역 하수도정비계획 수립</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 승기공공하수처리시설 현대화 추진</li> <li>- 대기질/미세먼지 개선사업 추진</li> <li>- 발전 수송, 비산먼지 등 76개 사업 추진</li> <li>- 친환경 자원순환망 구축</li> <li>- 재활용품 수거 및 폐기물 처리시설 확충</li> </ul>
---



신재생에너지 전환 및  
저탄소 도시 구현

<p><b>국내 최대 해상풍력 발전단지 조성 지원</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 인천 및 인근 EEZ 지역 6.2GW 규모 조성</li> <li>- 수소산업 생산 클러스터 구축</li> <li>- 수소생산 수소산업집적화 단지 조성</li> <li>- 스마트 그린산단 구축 및 친환경화</li> <li>- 주안부평 남동 등 노후산단의 그린산단 조성</li> </ul>
--



녹색기후  
거점도시 인천

<p><b>녹색기후 국제기구 밀집한 거점도시</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- GCF(녹색기후기금), GGGI(글로벌녹색성장 기구), CTQI(기후기술센터네트워크) 등</li> <li>- 인천 서구를 중심으로 공공연구기관 밀집</li> <li>- 환경산업 연구단지, 한국환경공단 수도권 매립지관리공사 등</li> </ul>
--

○ 수소산업 생산 클러스터 구축을 통한 수소산업 육성기반 조성

	
<p><b>수소산업 생산 클러스터 구축, 기업 성장 지원</b>          - (클러스터) 수소생산체계 구축, 수소산업 집적화 및 연관기업 육성          * 수소생산 클러스터 구축(30,400톤)          * 수소생산설비 및 액화수소 플랜트 준공('23,12.)          * 수소산업 집적화 단지 조성, 기업지원센터 등 연관기업 육성</p>	<p><b>수소차 보급을 통한 친환경 자동차 선도도시 조성</b>          - (충전인프라 확충) 전기차 충전기 및 수소충전소 운영 확대 (11개소→16개소)          - (수소버스 보급) 도심형 수소대중교통(시내버스) 체계 구축 본격화          * 수소차 1,293대(승용 780/버스 505/화물 4/청소차 4)          * 도심형 수소대중교통(시내버스)체계 구축 본격화('24년까지 700대 도입)</p>

□ 2024 그린에너지 ESG 컨퍼런스 개최

- 글로벌 환경변화 대응 건설·철강산업 탄소중립기술, ESG 인증 등 산업 핵심기술과 정책을 파고드는 컨퍼런스 개최

주제(안) **DAY 1** 건설산업 기후변화 대응 글로벌 컨퍼런스 with **posco E&C**  
**DAY 2** 철강산업 탄소중립 대전환 기술 컨퍼런스  
**DAY 3** ESG 평가인증 제도의 이해



□ 참가기업 마케팅 지원



국내외 바이어 1:1 상담회



세미나 개최 및 사전홍보 지원



온라인 포털 사이트 및 보도 자료 무료 배포



홈페이지/SNS/뉴스레터 내 홍보

## □ 참가안내

- 참가신청서 접수 : 조기신청 2024. 5. 31.(금)까지 \*일반신청 : 9. 27.(금)까지
- 참가비 납부 : 신청 후 2주 이내 계약금 50% 납부 \*잔금납부 : 9. 27.(금) 까지
- 부대서비스 신청 : 부대시설, 렌탈비품 신청서 제출
- 신청방법 : 이메일 접수([greenenertec@gmeg.kr](mailto:greenenertec@gmeg.kr))

## □ 부스안내

구분	독립부스	조립부스	프리미엄부스
형태	참가기업이 전시장 등록 장치업체를 통해 부스 디자인	주최자가 조립식 부스를 일괄 설치	참가기업 비용절감 및 효과적인 마케팅을 위한 규격화된 고급형 부스
디자인		 *본 이미지는 샘플입니다.	 *본 이미지는 샘플입니다.
제공 사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 부스면적만 제공</li> <li>· 일체의 장치공사 및 인테리어를 참가기업이 전시장 등록 장치업체와 직접 계약, 시공(설치, 철거)</li> </ul> *단, 소요전력/인터넷/급배수 등 추가로 설치가 필요한 부대 시설은 주최사에 별도 신청	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 부스 면적 제공</li> <li>· 부스벽체, 상호간판, 방염카펫</li> <li>· 조명 3개</li> <li>· 안내데스크 1개, 의자 1개</li> <li>· 전기 1kw, 콘센트 1개</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 기본부스 제공내역 일체</li> <li>· 간판 업그레이드</li> <li>· 뒷벽 이미지 시공 3m</li> <li>· 추가 조명 설치</li> <li>· 상담테이블 1개, 의자 3개</li> </ul> *4부스 이상 신청시 별도 디자인 부스 시공
참가비 (VAT별도)	180만원	220만원	350만원

## □ 할인정책

구분	할인조건	할인율	비고
조기할인	2024. 5. 31.(금) 계약금 납부 기업	20%	중복 할인가능
지역할인	인천 소재 기업	5%	
재참가할인	2022 환경산업&탄소중립 컨퍼런스 및 전시회 2023 그린에너지환경산업전 참가기업	5%	

\*할인은 면적사용(독립부스 기준 비용)에 한해 적용됩니다.

**□ 행사개요**

- 일시/장소 : 11월 7일(화) ~ 9일(목) / 송도컨벤시아 전시장 1홀 및 회의실
- 개최실적 : 86개사 219부스 참가, 3,000명 참관
- 바이어 초청 상담회
  - (수출상담회) 8개국 18명 초청, 138건 미팅, 계약 추정 \$60,025,632
  - (내수상담회) 16개사 37명 초청, 189건 미팅, 계약 추정 41,860,350천원
- 동시개최 : 환경과학기술인의 날, 측정대행업 CEO 교육, 물산업 재직자 교육 등
- 그린에너지 ESG 컨퍼런스
  - 주 제 : 기후위기, 정책과 기술로 길을 찾다
  - 주요내용
    - 자원순환, 대기, 탄소중립 분야 최신 정책 및 기술 사례 발표
    - 탄소 다배출 업종 중 하나인 '건설산업' 탄소중립을 위해 포스코 E&C 등 건설사와 협업하여 논의의 장 마련
  - 프로그램

**<정책포럼>**

**2023. 11. 7.(화)**

시 간	구 분	프로그램	연 사
10:30~10:50		기조연설	이만의 한국온실가스감축재활용협회 회장 (전 환경부장관)
<b>세션 1 : 건설산업 탄소중립을 위한 Scope3 관리</b>			
10:50~12:50	발제1	Scope3 관리의 중요성 및 해외 우수사례	KOSIF/CDP 한국위원회 김태한 수석연구원
	발제2	국내 건설산업 Scope3 현황 및 나아갈 길	포스코이앤씨 ESG섹션 송재경 팀장
	발제3	건설 전과정 탄소배출 평가기술	한양대학교 태성호 교수
	토의	라운드테이블 패널 토의 (좌장 : 한양대학교 태성호 교수)	KOSIF/CDP 한국위원회 김태한 수석연구원 포스코이앤씨 ESG섹션 송재경 팀장 푸른아시아 오기출 상임이사 현대건설 지속가능경영팀 박연지 책임매니저 삼성물산 환경팀 정미홍 팀장 DL이앤씨 SEQ RM팀 박재훈 차장 포스코이앤씨 ESG섹션 공병수 차장
12:50~14:00		전시장 관람 및 네트워킹	
<b>세션 2 : 건설산업의 Supply Chain 강건화를 위한 협력사 ESG 증진</b>			
14:00~16:00	발제1	공급망 ESG 관리의 중요성	ERM 신언빈 파트너
	발제2	건설산업 ESG 공급망실사 및 개선 계획	이크레더블 기업사업 엄기철 본부장
	발제3	협력사 ESG 대응 우수 사례	유진기업 최성우 연구개발팀장
	토의	라운드테이블 패널 토의 (좌장 : ERM 신언빈 파트너)	이크레더블 기업사업 엄기철 본부장 유진기업 최성우 연구개발팀장 포스코이앤씨 구매계약실 황윤영 부장 서스틴베스트 오승재 전무이사 인천일보 윤관욱 논설위원 부천시 장성철 의원

<기술세미나 1>

2023. 11. 8.(수)

시 간	프로그램	연 사
<b>세션 3 : 그린에너지 자원순환 기술세미나</b>		
10:30~11:00	제철부산물을 활용한 친환경 콘크리트	포스리젠 김성환 전무이사
11:00~11:30	Zero Waste 달성을 위한 폐기물 통합관리 플랫폼	SK에코플랜트 문진수 팀장
11:30~12:00	친환경 건설폐기물 처리와 순환골재 재활용	장형기업 김선균 영업대표
12:00~13:00	전시장 관람 및 네트워킹	
<b>세션 4: 제30회 환경정책설명회 및 최신기술 발표회 (주최 : (사)한국환경기술인협회)</b>		
<b>좌 장: 배재근 교수 (서울과학기술대학교)</b>		
13:00~13:20	자원순환기본법 개정에 따른 자원순환 정책동향 소개	한국환경공단 자원순환처 옥승철 처장
13:20~13:40	난분해성 폐수처리를 위한 고도산화제"IEO" 기술소개	(주)일신종합환경 김현상 소장
13:40~14:00	환경분야 시험검사 정도관리 - 정도검사의 이해	국립환경과학원 측정분석센터 홍석영 연구관
14:00~14:20	난분해성 폐수처리 및 VOC 제거 기술 소개	그린해머테크노홀딩스(주) 조동환 대표이사
14:20~14:40	선회류식 가압부상 및 습식산화 장치 기술소개	(주)한국아쿠오시스 양시천 대표이사
14:40~15:00	전시장 관람 및 네트워킹	
15:00~15:20	2024년 환경정책자금 지원 소개	한국환경산업기술원 기업육성실 이상원 책임연구원
15:20~15:40	쓰레기 침출수 및 팜오일 폐수처리 기술소개	(주)스노우프레이크 김상진 회장
15:40~16:00	VOC 및 악취제거 시스템 기술소개	(주)이앤캠솔루션 김신동 대표이사
16:00~16:20	휘발성 유기화합물·복합악취 대기오염방지시설 기술소개	(주)청색기술 박정수 대표이사
16:20~16:40	배출시설 사업장 환경 지도·단속 사례 소개	한강유역환경청 환경조사과 윤희중 팀장

<기술세미나 2>

2023. 11. 9.(목)

시 간	프로그램	연 사
<b>세션 5 : 그린에너지 탄소중립 실천 기술세미나</b>		
10:00~10:30	철강업 탄소중립 트렌드 및 현대제철 탄소중립 전략 소개	현대제철 윤호준 탄소중립추진실장
10:30~11:00	중소기업의 탄소중립 실천 사례	에코매스 한승길 대표이사
11:00~11:30	기업의 탄소관리, 체계적인 탄소관리 솔루션	하나루프 김혜연 대표이사
11:30~12:00	저탄소 철강 및 발전을 위한 청정수소의 역할	포스코인터내셔널 박현 본부장
12:00~13:00	전시장 관람 및 네트워킹	
13:00~14:00	<b>세션 6 : 탄소중립 국민제안 기술공유회 (주최 : 2050 탄소중립녹색성장위원회)</b>	
<b>세션 7 : 그린에너지 대기오염 방지 기술세미나</b>		
14:00~14:30	대풍량 저농도 VOCs 저감기술 및 사례	(주)듀어코리아 한성철 부장
14:30~15:00	미세먼지 제거시스템	(주)마이크로윈 원종웅 전무

## □ 그린에너지 해외바이어 초청 수출상담회

- 일 시 : 2023. 11. 7.(화) ~ 11. 8(수), 10:00~17:00
- 장 소 : 전시 1홀 內 비즈니스 상담장(11. 7), 참가기업 부스(11. 8)
- 주 관 : 인천지방중소벤처기업청, 인천관광공사, (주)지엠이지
- 규 모 : 해외바이어 8개국 18명, 참가기업 41개사 간 1:1 매칭 수출 상담

구 분	초청바이어	비 고
오프라인	4개국 10명	말레이시아(3), 싱가포르(4), 태국(2), 베트남(1)
온라인	5개국 8명	벨기에(1), 싱가포르(1), 튀르키예(1), 아랍에미리트(3), 프랑스(2)

### - 초청 바이어 리스트

연번	구분	국가	회사명	관심분야
1	오프라인	말레이시아	Aathaworld Sdn Bhd	폐수처리·관리
2		말레이시아	Aqua-Flo Sdn Bhd	폐기물·하수처리
3		말레이시아	RUYI LIFE Enterprise	수질정화
4		싱가포르	LUMIZEN Pte Ltd	스마트 환경 설비
5		싱가포르	AGS Flow Solution Pte Ltd	수질모니터링
6		싱가포르	NM3 Tech (S) Pte Ltd	수질모니터링
7		싱가포르	Pamarine Pte Ltd	폐기물처리
8		태국	Pneumax	펌프, 밸브, 필터 등
9		태국	UPK Asia Engineering Co Ltd	폐수처리
10		베트남	MH GROUP (VKBIA)	탄소중립
11	온라인	벨기에	BEHL WORLDWIDE BV	신재생에너지
12		싱가포르	AECSK	환경기술 전반
13		튀르키예	Tayfun Energy Ltd	파워플랜트, 펌프, 기후/대기
14		아랍에미리트	MAX GENERATION ENERGY LLC	솔라시스템
15		아랍에미리트	Tashyeed Trading FZE	친환경 건축/설비
16		아랍에미리트	Spread it Global	신재생에너지 관련 기술
17		프랑스	VEOLIA	신재생에너지 관련 기술
18		프랑스	Independent	솔라시스템

### ○ 상담결과

상담건수	총 상담액	계약추진액
138건	\$89,393,786	\$60,025,632





## □ 그린에너지 구매상담회

- 일 시 : 2023. 11. 8.(수)~11. 9.(목), 10:00~17:00
- 장 소 : 전시 1홀 內 비즈니스 상담장
- 주 관 : 인천관광공사, (주)지엠이지, 한국신제품인증협회
- 내 용 : 공공기관/기업 구매담당자와 참가기업 간 1:1 매칭 구매 상담
- 초청규모 : 국내바이어 16개사 37명, 참가기업 54개사

구분	수요기관	비고
신제품(NEP) 공공구매공기업	경기주택도시공사(2), 그랜드코리아레저(3), 한국남동발전(2), 한국중부발전(2), 한국토지주택공사(2)	5개사 11명
환경부 공기업	한국수자원공사(4), 한국환경공단(3), 수도권매립지관리공사(2)	3개사 9명
공기업	인천국제공항공사(1), 한국산업단지공단(2), 중소벤처기업진흥공단(2)	3개사 5명
인천시 공기업	인천환경공단(4), 인천시설공단(2), 인천항만공사(2), 인천도시공사(2)	4개사 10명
건설사	포스코E&C(2)	1개사 2명

### ○ 상담결과

상담건수	총 상담액	계약추진액
189건	183,790,000 천원	41,860,350 천원

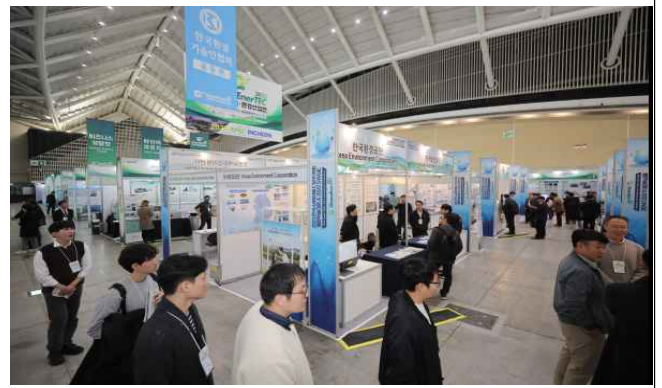
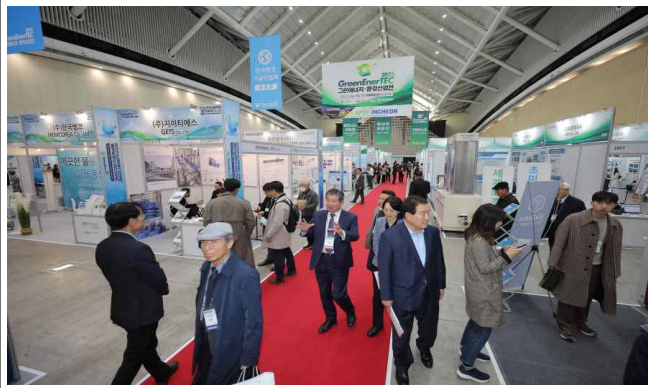


## □ 그린에너지 VC 투자상담회

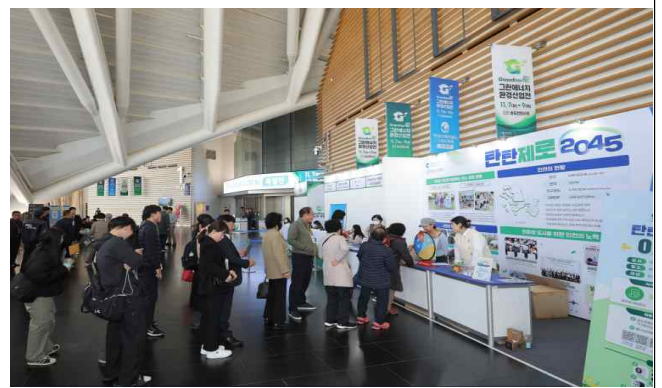
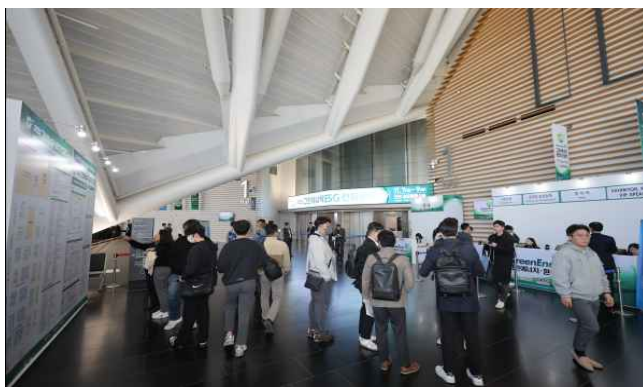
- 일 시 : 2023. 11. 8.(수) 14:00~17:00
- 장 소 : 전시 1홀 內 비즈니스 상담장
- 주 관 : 한국소재부품장비투자기관협의회, 인천관광공사, (주)지엠이지
- 내 용 : 민간/공공 투자심사역과 희망기업 간 1:1 투자상담
- 상담결과

투자심사역 초청	투자유치 참가희망사	상담건수
2명 (코메스인베스트먼트, 포스코기술투자)	9개사	9건





전시장 전경

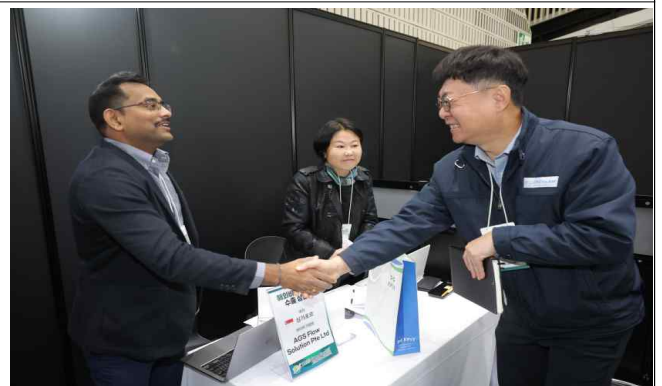


전시장 로비 및 등록대

인천 탄탄제로 2045 방문객 캠페인



참가기업&방문객 미팅



공공구매상담회

수출상담회