

---

# 제39회 국제환경산업기술 · 그린에너지전

The 39<sup>th</sup> International Exhibition on Environmental Technology & Green Energy

## 결 과 보 고 서

---

2017. 7

# 목 차

<b>주요성과 및 특징 .....</b>	<b>3</b>
<b>I. 전시회 개요 .....</b>	<b>5</b>
<b>II. 전시회 개최 실적 .....</b>	<b>6</b>
<b>III. 전시회 통계 및 평가 .....</b>	<b>7</b>
<b>IV. 동시개최 행사 .....</b>	<b>10</b>
<b>V. 해외바이어 초청 프로그램 결과 .....</b>	<b>14</b>
<b>VI. 홍보 결과 .....</b>	<b>16</b>
<b>VII. 개막식 및 세미나 결과 .....</b>	<b>20</b>

붙임1. ENVEX2017 주요사진

붙임2. ENVEX2018 개요

## 〈 주요성과 및 특징 〉

### 1. ENVEX2017 주요성과

- 환경전문 전시회 중 국내 최대 규모로 개최
  - 총 20개국 260개 기업 700부스(13,194㎡)참가
  - 총 관람인원 41,706명(해외바이어 1,021명 포함)
  - 산업통상자원부 2017대한민국 유망전시회 선정(2004~2017, 14년 연속)
- 「제1회 한중일 환경산업·기술 순회전시회 및 포럼(1:1상담)」 ENVEX내 최초 개최 (한국 환경부, 중국 환경보호부, 일본 환경성 주최)
  - 3개국 26개 기업이 전시참가 및 포럼 개최, 총 58건 164억원 규모 상담진행
- 국내 환경기업의 해외판로 및 내수시장 개척을 위한 비즈니스 프로그램 확대
  - 한중 기술협력교류회 : 한·중 환경기업 23개사가 참가하여 44건 상담진행
  - 중동아프리카 환경포럼 : 해외바이어 17명 초청하여 55건(62억불) 수출상담
  - 구매상담회 : 발전사 담당감독관 10명이 참가, 50건(20억원)의 상담 진행
- 전문분야 세미나 확대 등 14개 부대행사 동시 개최
  - 멤브레인, 화학물질 등 전문분야 환경정책 및 참가기업 기술발표회 등 총 12건의 세미나 개최(약 1,800여명 참여)
  - 환경산업 일자리박람회(6.7), 환경법률 무료상담센터 운영

### 2. ENVEX2017 주요특징

- 국내외 바이어 유치부문

국내	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 11개 시도지역협회, 환경·상하수도 관련 지자체 및 기관 2,000개소에 초대장 발송으로 공무원 및 시설관계자 2,300여명 방문</li> <li>- 환경기사 등 환경업계 종사자 카페 대상 온라인 바이럴홍보 추진</li> </ul>
해외	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 중국, 베트남, 인도네시아 등 해외관련기관(18개)과 네트워크를 통한 해외 우수바이어 선별 초청 프로그램 시행</li> <li>- 해외바이어 전시장 방문 : 49개국 1,021명</li> <li>·협회 직접-숙박 및 항공지원 : 8개국 43명</li> <li>·공증 및 초청레터를 통한 초청바이어 : 14개국 76명</li> <li>- 초청 바이어 대상 전시장투어(38명) 및 산업시찰(16명) 진행</li> </ul>

○ 다양한 참가기업 지원 프로그램 운영

- 참가기업 홍보지원 서비스
  - 사전 및 현장 국영문, 영상 기사보도(총 48개 기업)
  - 온라인 뉴스레터·블로그, 환경정보지를 통해 참가기업 홍보
- 해외바이어 초청 등 맞춤형 비즈니스 기회 제공
  - 해외바이어-국내기업 비즈니스 매칭 실적 : 총 300건
  - 해외바이어 초청(25명), 다국어 무료통역(10개 기업) 지원
- 전시기간 참가기업 기술발표회 개최 지원(10개 기업·기관)
- 우수환경기업에 대한 환경부 장관표창(4개 기업) 및 환경보전협회장상(3개 기업) 수여

○ 홍보 부문 (홍보 및 보도실적 : 총 692건)

국내	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 홍보 및 보도결과 : SBS, 산업뉴스, 디지털타임스 TV뉴스보도 4건, 기사보도 341건, 광고 90건, 온라인홍보(SNS·블로그 등) 257건 등</li> <li>- 유관기관 등을 활용한 뉴스레터 발송으로 참관객 모집</li> <li>- 협회 회원사(방지시설업체) 8,000여 업체를 포함 전시회 초대권 180,000매 배포, 문자초대권 제작 및 배포</li> <li>- 참관객 사전등록이벤트(약 740명 참여)로 방문율 및 호응도 제고</li> </ul>
해외	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 해외바이어 2,000여명에 월 1회 환경 및 기업정보 정기제공</li> <li>- 해외기관과의 MOU확대 및 환경기술 정기교류회 추진(중국 의흥환보 과학기술공업원, 캐나다 글로브파운데이션 등 10개국 18개 기관)</li> <li>- 해외전시회 국가관 및 홍보관 참가를 통한 전시회 홍보</li> </ul>

○ 사후관리 부문

- 참가기업(연간 30여개 기업) 대상 연 2~4회 협회주관 해외전시회 국가관 참가 지원, 최근 3년간 약 80억원 수출 달성
  - ※중국 상해, 광저우, 인도네시아 등
- 협회 발간 환경정보지를 통한 참가기업 및 제품 상시 홍보
  - ※격월로 환경관련기관 및 기업체 8,200여곳에 발행

## I 전시회 개요

- 전시회 명칭 : 제39회 국제환경산업기술·그린에너지전(ENVEX2017)
- 개최목적 : 국내·외 우수한 환경 기술을 전시·소개하여 환경산업발전과 환경기업의 시장판로확대에 기여
- 전시기간 : 2017년 6월 7일(수) ~ 6월 9일(금), 3일간
- 장 소 : 코엑스 A1,2홀 & B홀 (13,194m<sup>2</sup>)
- 주 최 : 한국환경산업기술원, 한국환경공단,  
수도권매립지관리공사, 환경보전협회, 한국환경산업협회
- 주 관 : 환경보전협회
- 후 원 : 환경부, 산업통상자원부, 국토교통부, 서울특별시, 대한상공회의소, KOTRA, 중소기업중앙회, 연구성과실용화진흥원, (사)한국포장재재활용사업공제조합, 한국순환자원유통지원센터, 경기인천기계공업협동조합, 한국자동차환경협회, (사)한국환경기술인협회, (사)한국대학기술이전협회, (사)한국음식쓰레기감량기협회, 한국경제TV
- 전시품목
  - 환경산업기술 분야
    - 수처리(하폐수 처리·정수 처리 등), 펌프, 밸브, 대기오염방지, 측정분석기(수질·대기·독성 등), 폐기물 처리 및 재활용(산업 폐기물·음식물 쓰레기 등), 친환경 상품, 화학, 정부정책홍보 등
  - 그린에너지 분야
    - 친환경 자동차 관련, 바이오 에너지, 수소 발생기, 발전기 및 모듈, 열교환기, 펠릿머신 등
- 홈페이지 : [www.envex.or.kr](http://www.envex.or.kr)

## II 전시회 개최 실적

### 1 전시면적

- 총면적(Gross Area) : 13,194㎡ (A홀 5,184㎡ / B1홀 8,010㎡)

### 2 참가기업수(원산지 기준)

- 총 20개국 260개 기업 700부스 (국내 178개, 해외 82개)

### 3 참관객수

- 총 41,706명 (국내 40,685명, 해외 1,021명)

### 4 전시회 연도별 비교(최근 3년간)

연 도	국가 수	참가기업		
		소 계	국 내	국 외
2017년도	20	260	178	82
2016년도	22	250	186	64
2015년도	22	250	181	69

### 5 무역상담액 및 계약액

- 무역상담액 : 4,864억원



- 계약추진예정액 : 1,997억원



# III 전시회 통계 및 평가

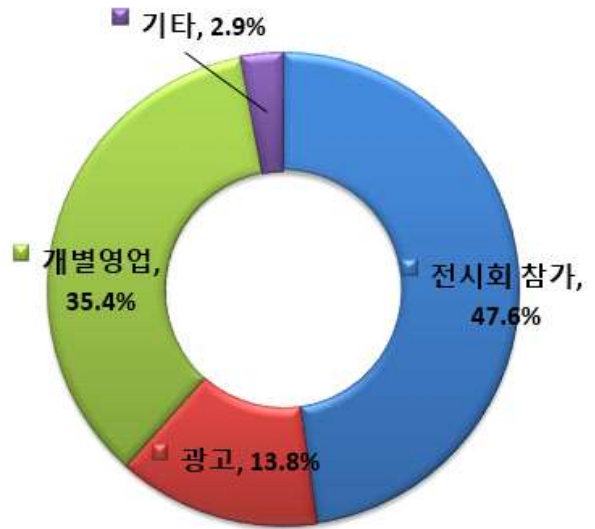
## 1 참가기업(Exhibitor) 설문

전시회 참가 목적



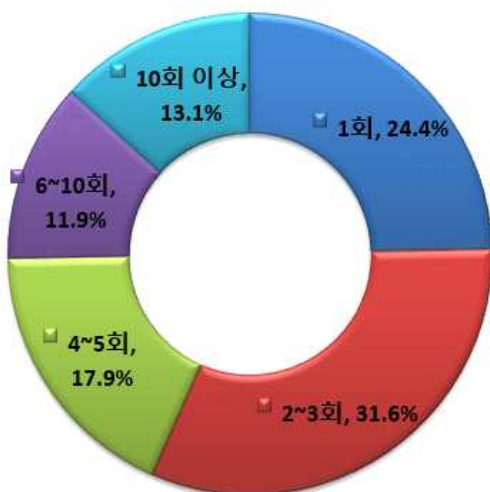
▶ 참가기업들은 판매 및 잠재고객 발굴, 신제품 소개 및 이미지 제고 등 다양한 목적으로 전시회 참가

기술 및 제품홍보 방법



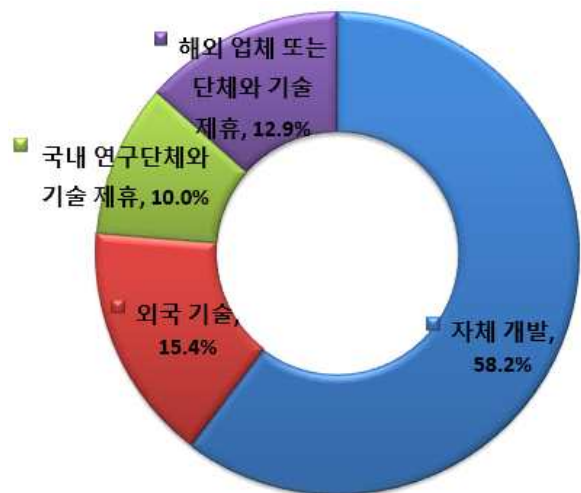
▶ 참가기업 중 약 50%가 기술 및 제품홍보 방법으로 전시회 참가를 우선하는 것으로 전시회 효과가 높다는게 나타남

참가 횟수



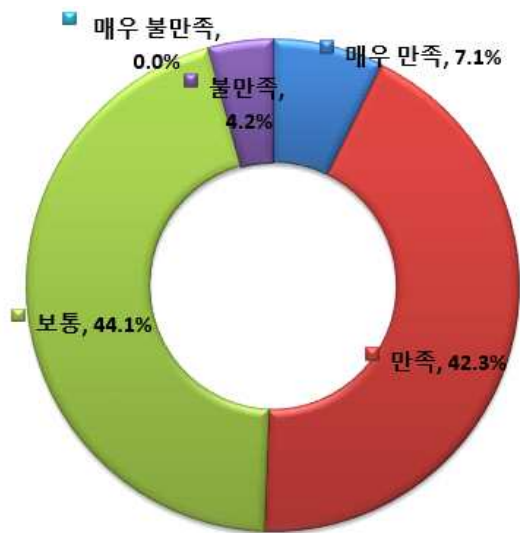
▶ ENVEK에 2회 이상 참가한 기업수는 약 75%, 6회 이상 참가기업도 25%에 달해 ENVEK에 대한 신뢰도 확인 가능

참가기업 기술보유 현황



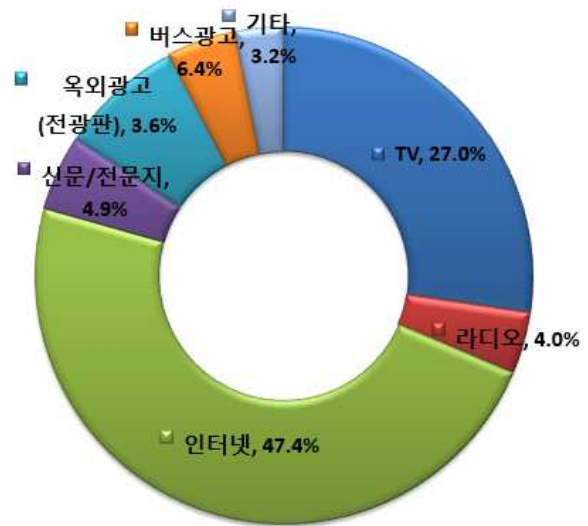
▶ ENVEK참가기업들의 기술보유현황은 자체 개발 및 국내연구단체와 기술제휴가 약 70%로 국산기술의 점유율이 높음

### 전시회 바이어 만족도 분석



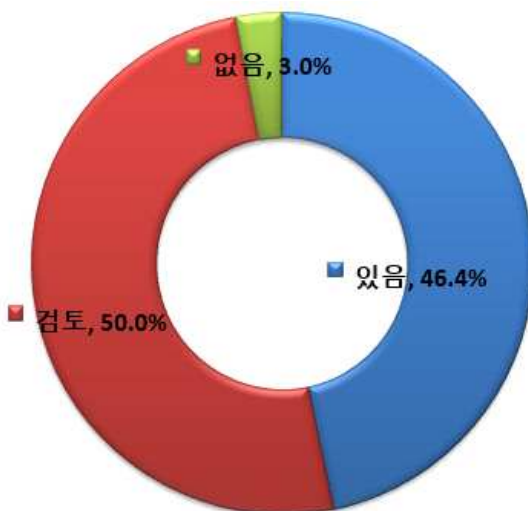
▶ 바이어에 대한 매우만족과 만족이 50%로 전년도 44%에 이어 높게 나타남, 세미나 유치 및 다양한 상담회 개최 효과로 판단됨

### 참가기업 ENVEX 홍보 선호도 분석



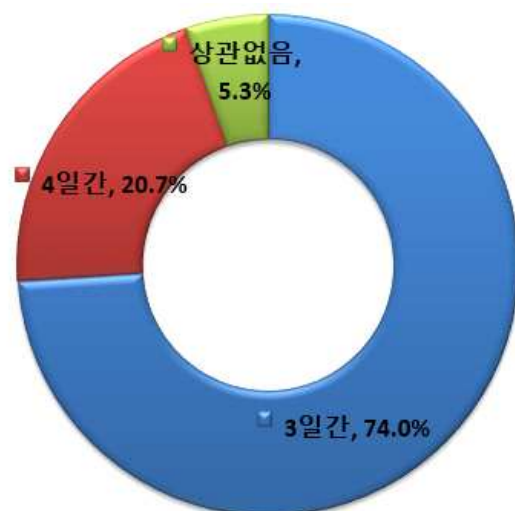
▶ ENVEX 홍보방안으로 인터넷(온라인)홍보를 가장 선호, 최근 지속적으로 높아지고 있음 ('16년 41%)

### 차기 전시회 참가의사



▶ ENVEX 차기전시회 참가의사 있음이 46%로 절반에 가까운 기업에 재참가에 긍정적으로 답변함

### 전시회 개최일 선호도

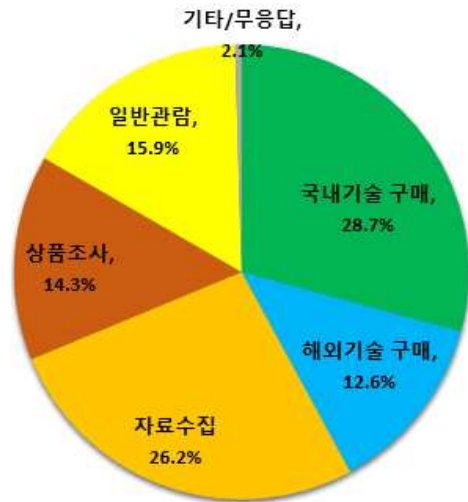


▶ 전시회 개최일 선호도는 이전년도에는 4일이 높게('15-52%/ '16-47%)나왔으나, 올해에는 3일이 74%로 변화가 발행



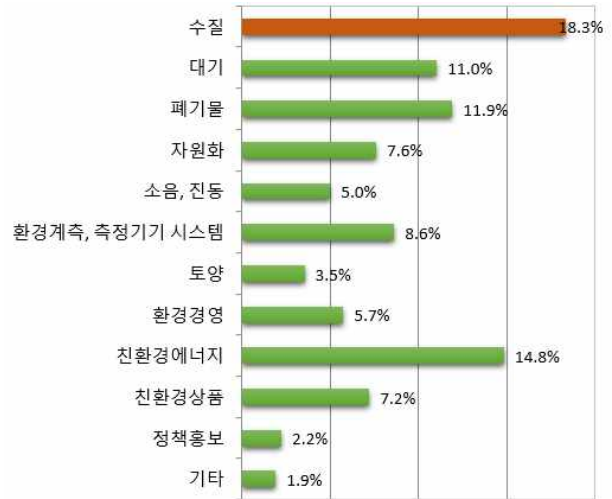
## 2) 참관객(Visitor) 설문

### 참관 목적



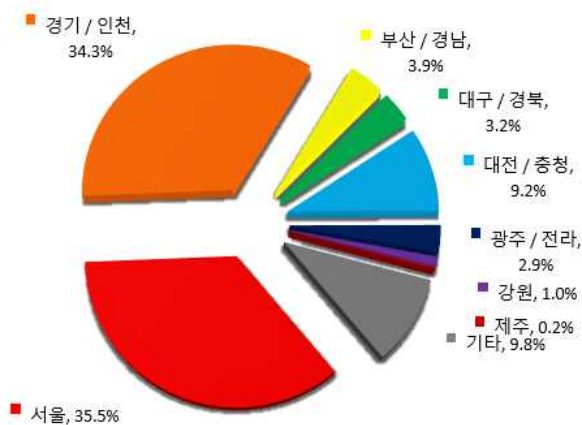
▶ 전시회 참관목적으로는 제품 및 기술의 자료수집, 기술구매, 상품조사 등의 순으로, 기술구매가 41%로 작년 33%대비 8% 상승함

### 참관객 관심분야 분석



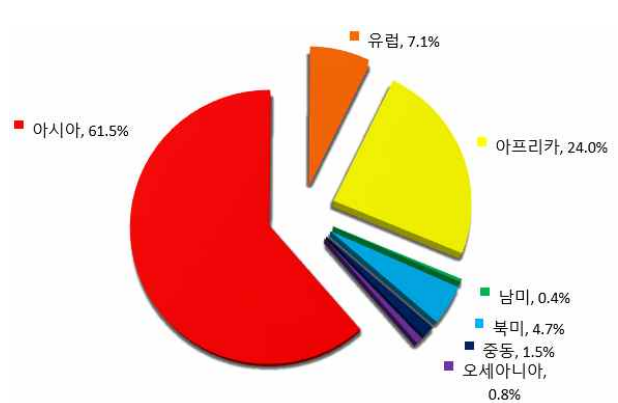
▶ 바이어들의 관심분야는 수질 18%, 친환경 에너지 14%, 폐기물 12%, 대기 11% 순으로 나타났으며, 이외 분야는 2~10% 내외로 분포되어 있음

### 참관객(국내)지역 분류 현황



▶ 참관객의 지역분포도를 분석한 결과, 서울지역 36%, 인천·경기지역이 34%로 수도권지역의 관람객이 높게 나타남

### 참관객(해외)지역 분류 현황



▶ 참관 외국인의 경우, 접근이 용이한 아시아 지역 국가가 62%로 가장 많고, 아프리카 유럽순으로 나타남

## IV 동시개최 행사

- ◇ 국내 환경기업의 해외판로 개척을 위해 중국을 비롯한 일본, 중동·아프리카 지역의 바이어와의 1:1상담을 주선하는 포럼 및 교류회 총 3건을 ENVEX기간 내 동시개최하여 157건의 수출상담 진행
- ◇ 또한 내수시장 개척을 위한 발전사 구매상담회, 환경일자리 창출을 위한 일자리 박람회 또한 동시개최

### 1 제9회 한중 환경기업 기술협력 교류회

- 일시/장소 : 2017. 6. 7(수), 13:00~16:00 / 코엑스 컨퍼런스룸 307호
- 참석규모 : 한국·중국 환경기업 총 23개사
- 상담결과 : 한국-중국 기업간 총 44건의 비즈니스 상담
- 행사 세부일정

발표시간	발표내용		소속/발표자
12:30~13:00	참가자 등록		
13:00~13:10	개회 및 축사		김운식 본부장
13:10~13:20	참가기업 및 협력사례 소개		사회자
13:20~13:30	국내기업 우수기술 발표 (순차통역)		동우옵트론(주)
13:30~13:40			에코프로
13:40~13:50			정한테크(주)
13:50~14:00			(주)오에치케이
14:00~14:10			캠비코리아
14:10~14:20			캠익코퍼레이션
14:20~14:30			(주)코엔바이오
14:30~14:40			코오롱인더스트리(주)
15:00~16:00			1:1 비즈매칭 상담회



## ② 제1회 한중일 환경산업기술 순회전시회 및 포럼

- 기간/장소
  - 전시회 : 2017. 6. 7(수) ~ 6. 9(금) / COEX B홀
  - 포럼 및 상담회 : 2017. 6. 8(목), 13:30~17:30 / COEX B홀 세미나실 B
- 주최 : 한국 환경부, 중국 환경보호부, 일본 환경성
- 참가규모 : 3국 33개 환경기관·기업(한국 10, 중국 12, 일본 11)
- 상담결과 : 총 58건 164억원 규모 상담진행
- 포럼 세부일정 \*한중일 통역 제공(포럼: 동시, 상담회: 순차)

시 간	내 용	소 속/발 표 자
13:30~13:40	개회 및 행사 소개	
13:40~13:45	축사	한국 환경부 환경산업기술과장
13:45~14:00	한국 환경산업기술 협력 소개	환경부 환경산업기술과 양명식 서기관
14:00~14:15	역내 환경산업기술 협력	환경보호부 국제협력국
14:15~14:30	일본의 환경기술검증(ETV) 프로그램	일본 환경성 해외협력과
14:30~14:45	포스벨의 폐기물 선별 처리기술	(주)포스벨
14:45~14:55	중국의 환경관리의 혁신 사례	중국환경연합인증센터
14:55~15:10	VOC측정: 실리카겔 활용 배기가스 회수장치	시스템 엔지니어링 서비스
15:10~15:25	대기오염을 제거하는 MPS플라즈마	(주)엔아이티코리아
15:25~15:35	TEMM-기술 제도 하의 산업기지 시범사업	국합장비산업
15:35~15:50	아시아 원격지를 위한 중형 풍력터빈	코마이할텍
15:50~16:00	고품질 청정공기 공급 시스템	로렐라이
16:00~17:30	1:1 상담회 (상담 건별 30분씩 진행)	중·일 각 4개사 참여



### ③ 2017 중동·아프리카 환경포럼

- 일시/장소 : 2017. 6. 8(목), 09:30~18:00/COEX 컨퍼런스룸 307호
- 주최/주관 : 외교부, 환경부/한국환경산업기술원
- 참석규모
  - 초청바이어 : 탄자니아, 잠비아 등 7개국에서 환경프로젝트를 보유한 바이어 17명
  - 상담기업 : 국내환경기업 36개사
- 상담결과 : 바이어-기업 간 총 55건, 62억불(약7.1조) 규모 상담
  - 사전에 전용홈페이지를 통해 1:1상담 주선 및 현장접수
- 행사 세부일정(참석 바이어)

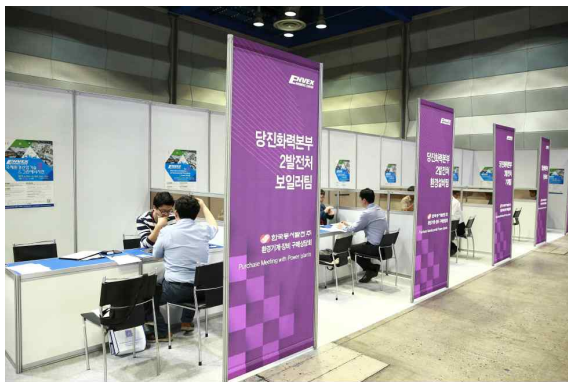
일자	시 간	발표내용	소속/발표자
6.8(목)	09:30~10:00		[개회식]
		개회사	한국환경산업기술원
		축사	환경부
		환영사	외교부
		발주처 축사	잠비아
	10:00~12:40	[환경산업포럼]  중동·아프리카 지역 환경 프로젝트 및 사업 발표	탄자니아 / 수자원·관개부 차관보
			이란 / 대기질 관리공단 대표
			부르키나파소 / 환경부 환경보존국 국장
			케냐 / 교통·인프라·주택·도시개발부 국장
			잠비아 / 상수도개발·위생·환경보호국 국장
이집트 / 기자주 국회의원			
14:00~18:00		[1:1 비즈니스 상담회]	
18:00~20:00		환영 만찬	
6.9(금)	10:00~11:30		엔벡스 전시장 견학
	12:30~17:00		환경시설 견학





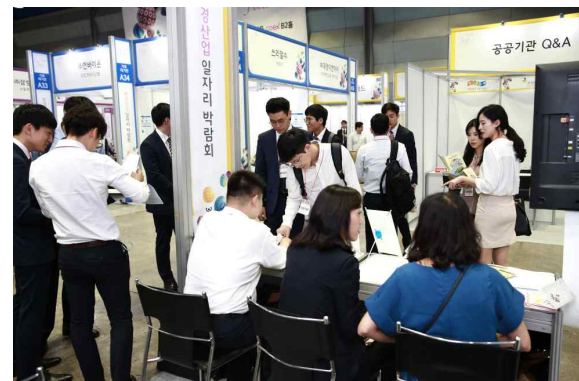
#### ④ 발전사 환경 기계·장비 구매상담회

- 일시/장소 : 2017. 6. 8(목), 14:00~17:00 /COEX B홀 상담회 Zone
  - 참석규모
    - 발전사 : 한국동서발전(주)의 당진화력·일산화력본부 담당감독관 10명
    - 상담기업 : (주)삼산코리아, (주)일성, 정우이엔티(주), 천세산업(주) 등 국내 기업 27개사 참여
  - 상담결과 : 탈황/탈질 설비, 집진기, 탈수기, 펌프, 분석기기분야에서 총 50건, 20억원 규모의 상담진행
- ※붙임3. 발전사 환경기계/장비 구매상담회 매칭일정표



#### ⑤ 환경산업 일자리박람회

- 일시/장소 : 2017. 6. 7(수) / COEX B홀 취업박람회 Zone
- 참석규모 : 총 40개 기업, 700여명 구직자 참가
- 결과 : 286건의 현장 면접 진행, 약 1개월간 추가 컨설팅 서비스 제공



## V

# 해외바이어 초청 프로그램 결과

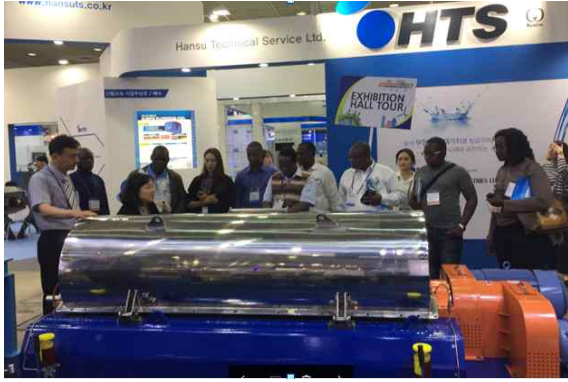
◇ 협회직접초청 115명을 포함 총 49개국 1,021명의 해외 바이어어가 전시회 방문, 전시회 참가기업 대상 1사 1인 해외바이어 초청 및 통역지원, 비즈니스 매칭으로 참가기업들의 해외판로 개척 및 수출 지원

### 1 참가기업 맞춤형 비즈니스 기회 제공

- 해외바이어 비즈니스 매칭 실적 : 300건 진행
  - 아이템별, 날짜별, 국가별로 구분된 전시회 확정바이어의 사전 조사를 토대로 무역상담 자료를 구성(Match-making), 사전미팅 어레인지
- 해외바이어 초청 항공 및 숙박 지원 : 8개국 43명
  - 대상 : 실질적인 구매의사가 있거나, 전시기간 계약체결, 협약식, 조인식 등의 비즈니스를 위해 내방하는 해외 바이어
  - 지원내역 : 항공권 및 호텔 (바이어별로 상이)
- 다국어 무료통역 지원 : 10개 기업 지원
  - 대상 : 실질적인 수출경험 또는 수출 기반이 있거나 수출형 기술 및 제품을 전시·소개 예정인 기업
  - 지원내역 : 전시기간 중 운영 전문 통역(영·중) 지원
  - 선정방법 : 지원 대상 자격에 적합한 참가기업 선착순 모집

### 2 해외바이어 관련 프로그램

- 바이어 대상 전시장 투어 프로그램
  - 일시 : 6월 8일(11시, 12시, 14시), 6월 9일(11시) \*영어/중국어 2개 언어지원
  - 주요참가자 : 중동아프리카 해외발주처, 해외바이어(동남아, 중국) 등
  - 초청해외바이어를 대상으로 전시회 참가기업들의 기술 및 제품 안내 및 선호기업과 현장 비즈매칭 운영을 통한 전시회의 글로벌화 구축



○ 해외바이어 산업시찰 프로그램 진행

- 일시 : 2017년 6월 9일(금) / 12:00~16:00
- 하남유니온파크 방문 (국내 우수환경기업 제품시연 및 참관을 통해 국내 환경기술의 우수성을 알리고 비즈니스 기회 마련)





## VI 홍보 결과

- ◇사전 및 현장취재(약 50여건)를 통해 참가기업 홍보를 지원하였으며, 환경부 출입기자, 전문지 기자에 보도자료 배포를 통해 345건의 기사보도
- ◇온라인홍보를 중심으로 일간지 및 전문지 광고, 무료(문자포함)초대권 배포, 참관객 경품 이벤트 등을 통해 전시회 홍보 및 참관객 유치

### 1 참가기업 홍보지원

#### o 총괄

구분	종류	장소	비고
기사보도	사전 기사 보도	10개 기업	에이빙
	전시회 현장 기사 보도	38개 기업	
온라인	ENVEX뉴스레터 참가기업 소개	84개 기업	3만개소 발송
	ENVEX블로그 참가기업 소개	50개 기업	<a href="http://blog.naver.com/kepaenvex">http://blog.naver.com/kepaenvex</a>
기타	환경정보지	매호 약 30개 기업	격월 8,200여권 발간

#### o 기사보도 세부 내역 ※ 포털사이트 기업명 검색시 뉴스로 노출완료

항목	세부내역
사전보도 (2017. 5)	- 주관사 및 기업 보도자료 기사보도 / 국문 11건, 영문 10건
현장보도 (전시회 기간)	- 주요기업 취재보도 국문 35건, 영문 31건, 영상 10건



<에이빙 기사보도 페이지>



<현장취재>



## 2 매체홍보

○ 총 692건(전년도 총 696건)

- 영상뉴스 4건, 기사보도 341건, 일간지·전문지 광고 90건, 온라인홍보(SNS·블로그 등) 257건 등

○ TV등 영상뉴스보도 : SBS, 산업뉴스, 디지털타임스, 에이빙TV



○ 일간지 및 전문지 기사보도

- 보도자료 배포

구분	배포대상
환경부 출입기자	경향신문 등 47개 매체
일간지 동정란	국민일보 등 15개 매체
일간지·환경전문지 기자	연합뉴스 및 환경일보 등 90여명

- 보도결과(341건)

구분	게재지
신문	경향신문, 국민일보, 동아일보, 디지털타임스, 서울경제, 서울신문, 세계일보, 에너지경제, 전자신문, 파이낸셜뉴스, 한겨레, 한국경제, 한국일보 등
온라인	교통뉴스, 국제뉴스, 내일신문, 뉴스1, 뉴시스, 디지털타임스, 문화일보, 서울경제, 에너지데일리, 에이빙뉴스, 에코저널, 연합뉴스, 이투데이, 천지일보, 환경TV, 환경일보 등

○ 일간지 및 전문지 광고 (90건)

구분	게재지	일자	게재지	일자
일간지	조선일보	2017. 6. 5	코리아헤럴드	2017. 6. 5
전문지	교통환경타임즈	2017.3.13/4.27	계장기술	2017.5월
	녹색 환경연합신문	2017.1.16/3.30	미래 환경	2017.6월
	에코데일리	2017.2.8/5.24	워터저널	2017.4~5월
	전국위생 환경신문	2017.1.18/2.22/3.15/ 4.19/5.17	월간펌프기술	2017.2~6월
	천지일보	2017.3.6/3.10	월간환경기술인	2017.2월/4~6월
	환경법률신문	2017.4.26/5.17/5.24	자동제어계측	2017.3~6월
	환경스포츠신문	2017.4.1/5.15	참좋은환경	2017.4월호
	환경타임즈	2017.2.23/5.10/5.24	첨단환경기술	2017.1~2월/6월
	환경보건뉴스	2016.12월/2017.1월 /5월	환경미디어	2017.1~2월/4~6월
			환경포커스	2017.1~6월

○ 온라인홍보(257건)

구분	게재기관	세부내용
홈페이지 배너	유관기관 및 단체	국가환경정보센터, 글로벌인포메이션, 글로벌전시포털, 대한상공회의소 지속가능경영원, 수도권매립지관리공사, 환경과문명, 한국자동차환경협회, 한국환경공단, 한국환 경기술인협회, 한국환경산업기술원, 한국환경산업협회, 인천·대전·충남·대구·포항·부산·광주·전북·전남 테크노파크
	환경뉴스	미래 환경, 세계 환경신문, 에이빙, 에코뉴스, 에코저널, 에코타임스, 워터저널, 참좋은환경, 환경통신
SNS	블로그	- <a href="http://blog.naver.com/kepaenvex(103건)">http://blog.naver.com/kepaenvex(103건)</a> - 전시회 특징, 참가기업 소개, 현장리포트 등 포스팅
	파워블로거	- 파워블로거 전시소개 및 방문후기 포스팅(25건)
	SNS	- 페이스북, 환경업종 종사자 카페 등 바이럴홍보(60건)
특별 페이지	에이빙	- <a href="http://kr.aving.net/exhibition/?mode=detail&amp;mn_name=exhi&lt;br/&gt;&amp;sp_num=916">http://kr.aving.net/exhibition/?mode=detail&amp;mn_name=exhi &amp;sp_num=916</a> - 보도된 국영문 기사 및 영상인터뷰 뉴스 확인가능
대학생 서포터즈	20여명	- ENVEX 제7기 대학생 서포터즈 선발 및 홍보활동 - 온라인홍보 및 전시회 방문



<지속가능경영원 홈페이지 배너>



<ENVEK 블로그>



<관련카페 바이럴>

### 3 무료초대권 (총 180,000매 배포)

#### o 발송처

- 환경부 및 산하기관, 시 도 구청 환경·상하수도담당 공무원
- 본회 및 지역협회 환경기술인 법정교육생
- 환경기업, 에너지 기업, 전년도 바이어
- 대사관 및 해외거주단체, 환경관련 민간단체
- 문자입장권 제작 및 배포



### 4 사전 참관등록자 경품이벤트

#### o 사전 참관등록객 경품이벤트

- ENVEK참관 사전등록을 및 사전등록 후 실제 전시장 방문으로의 비율을 높이고자 혜택을 줄 수 있는 경품이벤트 진행
- 추첨 : 사전등록 후 전시장 방문자 중 추첨하여 현장에서 경품 증정
- 참여인원 : 740명 / 당첨자 : 116명

구분	경품	당첨인원
1등	삼성 기어S3(35만원 상당)	1명
2등	백화점 상품권(3만원)	15명
3등	마이보틀 물병	100명

## VII 개막식 및 세미나 결과

### 1 개막식

- 일시 : 2017. 6. 7(수), 10:30 ~ 11:30
- 장소 : COEX A홀 1, 2실 입구
- Tape Cutting 주요내빈 (총 12명)

번호	소속	직위	성명
1	환경부	장관	조 경 규
2	환경보전협회	회장	이 우 신
3	말레이시아 에너지녹색수자원부	차관	YBhg Dato' Seri Dr. Ir. Zaini Bin Ujang (다토 자이니 빈 우양)
4	한국환경공단	이사장	전 병 성
5	수도권매립지관리공사	사장	이 재 현
6	한국환경산업기술원	원장	남 광 희
7	(사)한국포장재재활용사업 공제조합	이사장	김 진 석
8	한국자동차환경협회	회장	안 문 수
9	연구성과실용화진흥원	원장	조 용 범
10	중소기업중앙회	부회장	김 형 태
11	한국환경산업협회	부회장	신 용 태
12	(사)한국음식쓰레기감량기협회	회장	신 현 목



## ② 우수환경기술 기업 표창

### ○ 표창기업

구분	기업명		
환경부장관상	리얼게인		아인텍(주)
	영남대학교 산학협력단		(주)휴마스
환경보전협회장상	경민위터컴(주)	(주)정일기계	(사)한국음식쓰레기감량기협회

○ 전수식 : 2017. 6. 7(수), 17:00 / 코엑스 컨퍼런스룸 307호

## ③ 세미나

○ 총괄 : 총 12건 / 약 1,800여명 참여

행사명	일자	행사시간	행사장소	주최/주관	
2017년 환경산업정책 세미나	6.7(수)	14:00~17:00	COEX B홀, 세미나실A	환경보전협회 (후원:환경부)	
제9회 한·중 환경기업 기술협력 교류회 *순차통역 제공(한-중)		13:00~16:00	컨퍼런스룸 307호	환경보전협회, 중국 강소성 의흥환보 과기공업원 관리위원회	
제3회 Membrane System Design and O&M Technology Seminar		13:00~18:00	컨퍼런스룸 308호	(사)한국유체기계학회 막여과플랜트 분과	
음식물류 폐기물처리(감량)기 사용촉진을 위한 제도개선방안		14:00~16:00	컨퍼런스룸 317C호	(사)한국음식쓰레기감량기협회, 국회환경포럼	
제11회 수자원환경기술포럼	6.8(목)	14:00~16:00	COEX B홀, 세미나실A	(사)한국환경정보 연구센터	
한중일 환경산업·기술 포럼		13:30~17:30	COEX B홀, 세미나실B	한국 환경부, 중국 환경보호부, 일본 환경성	
新화학물질 관리제도의 현주소와 산업계 이행전략		14:00~17:20	컨퍼런스룸 317호	한국화학물질관리협회	
2017년도 글로벌탑 환경기술개발사업 성과발표회		10:00~17:00	컨퍼런스룸 327호	환경부/한국환경산업기술원	
제21회 환경 정책 설명회 및 최신기술 발표회	6.9(금)	1분과/화학안전 및 기후, 대기변화 분과	13:30~16:50	컨퍼런스룸 318호	(사)한국환경기술인협회, 월간 환경기술인, 동일시마즈(주)
		2분과/물 환경 분과	13:30~17:10	컨퍼런스룸 317호	
		3분과/자원순환 및 에너지 분과	13:30~17:10	컨퍼런스룸 318호	
ENVEX참가기업 기술 발표회	6.7(수)	10:30~12:20	COEX B홀, 세미나실A	참가기업	
	6.8(목)	10:30~12:20 17:00~17:30			
	6.9(금)	10:30~14:20			



○ 2017년 환경산업정책 세미나

- 일시/장소 : 2017. 6. 7(수), 14:00~17:00 / COEX B홀, 세미나실A
- 주최/주관 : 환경보전협회(후원:환경부)

시 간	발표내용	소속/발표자
13:30~14:00	참가자 등록	
14:00~14:10	개회사	환경보전협회
14:10~14:40	2017 환경산업 육성 정책	환경부 환경산업기술과 / 양명식 서기관
14:40~15:10	환경산업 해외진출 지원	한국환경산업기술원 해외사업1실 / 김홍석 실장
15:10~15:20	휴 식	
15:20~15:50	4차 산업혁명시대 환경분야의 시사점과 대응방향	환경부 기후미래전략과 / 김종률 과장
15:50~16:20	통합환경관리제도의 이해	환경부 통합허가제도과 / 김상훈 사무관
16:20~16:50	환경오염피해 배상책임 및 구제 제도	한국환경산업기술원 / 홍보람 연구원
16:50~17:00	폐회 및 마무리	

○ 제3회 Membrane System Design and O&M Technology Semina

- 일시/장소 : 2017. 6. 7(수), 13:00~18:00 / 코엑스 컨퍼런스룸 308호
- 주최/주관 : (사)한국유체기계학회 막여과플랜트 분과

시 간	발표내용	소속/발표자	비고
12:40~13:00	참가자 등록		
13:00~13:05	개회사 / 인사말	한국유체기계학회 / 정형호 교수(분과회장)	
13:05~13:45	Toray UF Technology & field study	TCK 필터영업기술팀 / 천지훈 박사	
13:45~14:00	질의응답		
14:00~14:40	3M membrane technology & products	3M / 박상현 수석연구원	
14:40~14:55	질의응답		
14:55~15:10	휴 식		
15:10~15:50	최신 저에너지 분리막 개발과 적용	롯데케미칼 / 윤태광 수석연구원	
15:50~16:05	질의응답		
16:05~16:45	SW/BW RO Global Reference Case Study	LG화학 RO필터사업부1팀 / 고영훈 과장	
16:45~17:00	질의응답		
17:00~17:40	What's New in DOW ?	DOW / 류관영 차장	

17:40~17:55	질의응답		
17:55~18:00	막여과 플랜트 하반기 공지사항 전달 및 마감 인사		
전처리 section	막여과 전처리용 Back flushing Filter	코리아 인바이텍	자료
	해수담수용 막여과 전처리 시스템 구성	CJK얼라이언스	자료

○ **음식물류 폐기물처리(감량)기 사용촉진을 위한 제도개선방안**

- 일시/장소 : 2017. 6. 7(수), 14:00~16:00 / 코엑스 컨퍼런스룸 317C호
- 주최 : (사)한국음식쓰레기감량기협회, 국회환경포럼

시 간	발표내용	소속/발표자
13:30~14:00	참가자 등록	
14:00~14:20	개회사 / 인사말 / 축사	신현목 협회장 국회환경포럼 권은희 국회의원 국회환경노동위 서형수 국회의원
14:20~14:40	정책발표 및 감량기 가이드라인	환경부 폐자원관리과
14:40~15:00	음식물류폐기물 처리의 다각화	서울시립대학교 / 이동훈 교수
15:00~15:20	음식물처리기기의 단체 표준 규격제정	한국융합기술원 / 홍용표 원장
15:20~16:00	사례발표 및 패널토론	서울시 / 한성현 팀장 제주도청 / 정근식 주무관 소비자공익네트웍 / 김연화 회장 한국음식쓰레기감량기협회장

○ **제11회 수자원환경기술포럼 (참가비 무료)**

- 일시/장소 : 2017. 6. 8(목), 14:00~16:00 / COEX B홀, 세미나실A
- 주최/주관 : 한국환경정보연구센터

시 간	발표내용	소속/발표자
13:30~14:00	참가자 등록	
14:00~14:20	물 기업의 세계 시장 진출 현황 및 방안	한국환경정보연구센터 / 이재성 회장
14:20~14:40	우수 기술 사례 발표	I. 수중 초 고농도 무기포 산소용해 장치 오션에코 / 김문재 대표
14:40~15:00		II. 조류예방과 제거를 위한 천연 인공집제 소개 정토산업 / 안태용 대표
15:00~15:20		III. 수처리 시설의 유지보수(chemical welding 기술을 적용한 열화 구조물의 보수 보강 방식) 지스톤엔지니어링 / 엄주용 박사
15:20~15:40		IV. 세제 없이 세탁까지 되는 세탁볼 소개 지앤에프코리아 / 이명수 팀장
15:40~16:00	먹는 물 유해화학물질 등 지속가능한 물 관리	환경경영연구소 / 이보삼 소장

○ **新화학물질 관리제도의 현주소와 산업계 이행전략**

- 일시/장소 : 2017. 6. 8(목), 14:00~17:20 / 코엑스 컨퍼런스룸 317호
- 주최/주관 : 한국화학물질관리협회

시 간	발표내용	소속/발표자
13:30~14:00	참가자 등록	
14:00~15:00	위해성 자료작성	한국생산기술연구원 / 박백수 팀장
15:10~16:10	공동등록 이행에 따른 협의체 준비사항	한국환경공단 / 박삼배 차장
16:20~17:20	사전예방적 화학물질 관리의 중요성	건국대학교 / 안윤주 교수

○ **제21회 환경정책 설명회 및 최신기술 발표회** ※참가비 40,000원

- 일시/장소 : 2017. 6. 8(목) ~ 6. 9(금), 13:30~17:10 /  
코엑스 컨퍼런스룸 317호, 318호
- 주최/주관 : (사)한국환경기술인협회, 월간 환경기술인, 동일시마즈(주)

분과	시 간	발표내용	소속/발표자
6.8(목) 1분과 - 화학 안전 및 기후, 대기 변화 분과	318호	<b>좌 장 : 이지윤 (전 환경부 환경보건정책과장 / 전 한국화학물질관리협회 부회장)</b>	
	12:30~13:30	참가자 등록	
	13:30~13:50	작업장 유해가스 측정 장치 개발현황(그린파트를 사업)	(주)한국산업기기 / 이종덕 대표이사
	13:50~14:10	비타효소(복합효소)를 이용한 각 처리장의 악취제거 및 슬러지 감량, 수질개선 소개	(주)이피아 / 박상도 차장
	14:10~14:30	화학물질 공동등록 이행 절차와 정부의 지원정책	환경부 화학안전산업계지원단 / 김경미 사무관
	14:30~14:50	사업장내 효율적인 화학물질관리	(주)오에스엘이엔지 / 신태호 차장
	14:50~15:10	전자인쇄기반의 유해화학 용액검출 필름형 센서	(주)유민에스티 / 최재원 차장
	15:10~15:30	휴 식	
	15:30~15:50	Microwave Plasma를 이용한 De-NOx Process(저온탈질)	(주)퓨얼텍케이씨 / 박정봉 대표이사
	15:50~16:10	대기배출 사업장 관리방안	한국환경공단 대기관제처 / 신원근 차장
	16:10~16:30	대기배출 CLED NOx+O2 복합 측정기술	(주)한국산업기기·ECO physics Swiss / Gr ischa
	16:30~16:50	고효율 멀티 집진설비 및 에너지 절감	(주)팬코리아중공업 / 이기정 부장



2017. 6.9(금) 2분과 - 물환 경 분과	317호	하·폐수고도처리개발사업단 공동운영 / 좌 장 : 김지태 단장 (하·폐수고도처리개발사업단)	
	12:30~13:30	참가자 등록	
	13:30~13:50	환경산업 해외진출 육성정책	환경부 환경산업기술과 / 양명식 서기관
	13:50~14:10	TOC 및 Micro Pollutant 제거기술	(주)일신종합환경 / 손재현 전무
	14:10~14:30	TOC,TN,TP자동측정기 Test bed 구축사례	(주)휴마스 / 김병렬 부장
	14:30~14:50	초고도 재이용 공법 및 초고도 기술을 이용한 녹조제거기술	블루비에스 / 홍민 대표
	14:50~15:10	슬러지 발생이 없는 SMBF 하.폐수 처리기술	(주)호광이앤씨 / 김재록 연구소장
	15:10~15:30	휴 식	
	15:30~15:50	TOC 규제 도입에 대비한 기술적 대응 방안	영인에스티(주) / 배병술 부장
	15:50~16:10	하폐수고도처리 기술개발사업 현황	하·폐수고도처리사업단 / 이성기 팀장
	16:10~16:30	수질관리를 위한 총유기탄소 분석 시스템 소개	동일시마즈(주) / 김재령 차장
	16:30~16:50	물 재이용 정책방향 및 공공하수도 관리방안	환경부 생활하수와 / 이서현 사무관
	16:50~17:10	환경측정기기 형식승인 및 정도검사 실무	국립환경과학원 환경측정 석센터 / 최종우 센터장
	2017. 6.9(금) 3분과 - 자원 순환 및 에너 지 분과	318호	좌 장 : 배재근 교수 (서울과학기술대학교)
12:30~13:30		참가자 등록	
13:30~13:50		육상폐기물 정책 방향	해양수산부 해양보전과 / 최문건 사무관
13:50~14:10		유기성 슬러지 가용화 감량화 기술	(주)지엔피바이오텍 / 조동환 대표이사
14:10~14:30		CO2냉매 고온히트펌프 활용 에너지절감 기술	(주)듀어코리아 / 한성철 차장
14:30~14:50		고효율 혐기성 소화공법 및 호기성 폐수처리 공법	(주)에코데이 / 최홍복 대표이사(박사)
14:50~15:10		축산분뇨, 음식물폐기물, 하수슬러지, 도축폐기물 바이오가스화로 큰 수익창출을 위한 캄비 프로세스 기술	캠비 코리아 / 송준일 대표
15:10~15:30		휴 식	
15:30~15:50		자원순환 정책 현황 및 운영사례	한국환경공단 자원순환 진센터T/F / 이재영 센터장
15:50~16:10		재활용환경성평가제도 및 전문인력 양성	한국환경산업기술원 / 박찬혁 박사
16:10~16:30		환경책임보험 운영현황	보험개발원 정책보험팀 / 차일권 수석부장
16:30~16:50		녹색제품 구매 활성화 방안	(사)녹색제품협회 / 오장환 부회장
16:50~17:10		기관별 온실가스 관리방안 및 현황	국무총리 국무조정실 온실가스 종합정보센터 / 정래광 팀장

○ ENVEX참가기업 기술 발표회

- 일시/장소 : 2017. 6. 7(수) ~ 6. 9(금) / COEX B홀, 세미나실A

일자	시 간	발표내용	발표기업
2017. 6.7(수)	10:30~11:20	부동산투자 사이클에서의 ESG (Environmental, Social and Governance) 적용과 Green Building 전략	이알엠코리아(주)
	11:30~12:20	아파트 처럼 편리하고 완벽한 주택가 재활용품 분리수거 방법 [명판교체 8종류 분리수거방법]	크린원
2017. 6.8(목)	10:30~11:20	대면적 스마트 윈도우 저가 제조 기술 설명회	스마트 윈도우 사업단(한양대학교, 서울대학교, 울산대학교)
	11:30~12:20	산업폐수 및 환경시료에 최적화된 새로운 TOC 분석법	영인에스티(주)
	17:00~17:30	분무건조기의 원리와 특징	오카와라코리아
2017. 6.9(금)	10:30~11:20	이동 실험실 구축을 통한 산업단지 모니터링 시스템(PTR-ToF MS 및 AMS)	(주)에이피엠엔지니어링
	11:30~12:20	석탄화력발전소 후단 습식전기집진기를 통한 초미세먼지 제어방안	(주)벨트란코리아
	12:30~13:20	악취 저감 솔루션 - 오/폐수, 축산분뇨, 폐기물, 음식물처리장	BIOGASMART Srl
	13:30~14:20	미세먼지 제거를 위한 전도성필터 및 전도성 필터의 제조방법	연구성과실용화진흥원

3 기타

○ 무료 환경법률 무료상담센터 운영

- 기간/장소 : 2017. 6. 7(수) ~ 6. 9(금), 3일간 / COEX B홀내 부스(F61)
- 상담진행 : 현장 접수, 변호사 허범행(환경보전협회 자문변호사)
- 상담분야 : 지적 재산권, 특허권, 기타 환경관련 법률 상담

붙임 1

ENVEX2017 주요사진



전시장 전경



세미나



기업바이어 상담



**붙임 2**

**ENVEX2018 개요**

- **전시회 명칭** : 제40회 국제환경산업기술·그린에너지전(ENVEX2018)
- **전시기간** : 2018년 5월 30일(수) ~ 6월 1일(금) (3일간)
- **장 소** : 코엑스 C홀(10,348m<sup>2</sup>)
- **주 최** : 한국환경산업기술원, 한국환경공단, 수도권매립지관리공사, 환경보전협회
- **주 관** : 환경보전협회
- **후원(예정)** : 환경부, 산업통상자원부, 국토교통부, 서울특별시, 대한상공회의소, KOTRA, 중소기업중앙회, 연구성과실용화진흥원, (사)한국포장재재활용사업공제조합, 한국순환자원유통지원센터, 경기인천기계공업협동조합, 한국자동차환경협회, (사)한국환경기술인협회, (사)한국대학기술이전협회, (사)한국음식쓰레기감량기협회
- **전시품목**
  - 환경산업기술 분야
    - 수처리(하폐수 처리·정수 처리 등), 펌프, 밸브, 대기오염방지, 측정분석기(수질·대기·독성 등), 폐기물 처리 및 재활용(산업 폐기물·음식물 쓰레기 등), 친환경 상품, 화학, 정부정책홍보 등
  - 그린에너지 분야
    - 친환경 자동차, 바이오에너지, 솔라에너지, 지열 및 미활용에너지, 풍력, 해양 및 소수력
- **혜택 제공**
  - 수출상담회 및 발전사 구매상담회 개최 시 참가기회 우선 제공
  - 1사 1인 해외바이어 초청 지원(항공비, 숙박비 등 바이어 지역에 따라 차등)
  - 국고지원 해외유망 환경전시회 참가기회 제공(중국, 인도네시아 등)
  - 협회 협력 미디어사 및 페이스북, 블로그 등 SNS를 통해 참가기업 홍보 지원
  - 우수 중소기업 환경유공자 대상 환경부 장관 및 협회장 표창 수여
- **홈페이지** : [www.envex.or.kr](http://www.envex.or.kr) (9월 오픈 예정)