



---

**BIXPO 2024**

**「KEPCO 국제발명특허대전」 참가 안내**

---

**(대학생 배포용)**

**2024. 8**

**기술기획처  
성과활용부**



# 1. 추진 배경

- 에너지신기술·에너지전환·안전 등 우수기술 유치·전시로 기술교류의 場 마련
- 사내 우수 특허의 전시·홍보를 통한 전직원 우수발명 창출 장려

# 2. 전시회 개요

- 행사명 : KEPCO 국제발명특허대전
- 일 시 : 2024. 11. 6 ~ 11. 8 (3일간)
- 장 소 : 김대중컨벤션센터 다목적 2홀, 광주광역시
- 전시규모 : 에너지신기술·에너지전환·안전분야 등 국내외 발명품 100여 점

구분	한전	공공기관	대학생	일반·해외	합계
점(ea)	64	12	10	14	100

※ 출품신청 접수 현황을 감안하여 전시규모 탄력적 조정

## 부스배치도

- 공간과 접근성을 고려하여 중앙부는 개방적인 그룹부스로 구성

### 부스배치 및 구성

**■ 배치도**

**■ 구성**

분류	구분	규모	비고
	한전	52부스	
	한전(전력연구원)	12부스	
	공공기관	12부스	
	대학생	10부스	
	일반/해외	14부스	
계		100부스	휴게공간 제외

\* 1부스 당 2m x 2m 기준으로 설정  
\*\* 개방감 유지를 위해 부스 간 간격은 최소 3m~4m 이격 배치  
\*\*\* 비상통로 부근은 소방법에 따라 간격 또는 배치 조정 가능

<그룹부스 예시>

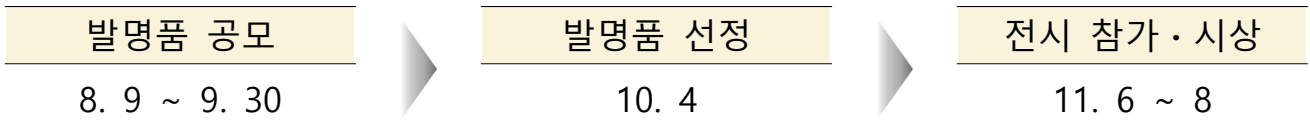
※ 부스배치는 상황에 따라 변동 가능

### 3. 참가신청 안내

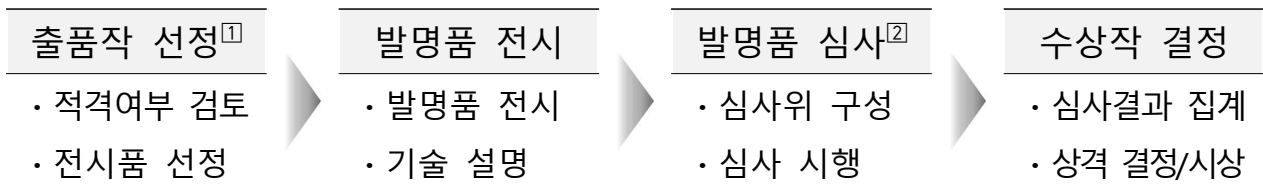
- 모집규모 : 10점
  - 개인 또는 팀(단, 팀은 3명 이내)
- 출품대상 : 국내 대학 재학생 또는 휴학생이 직접 아이디어를 구상하고 구체화한 발명

- ▶ 출품분야 : 에너지신기술, 에너지전환, 안전 분야
- ▶ 우대사항 : 접수기한('24. 9. 13)까지 출원완료된 특허 및 실용신안을 이용한 발명품

- 출품 부적격 사항
  - 자연법칙에 반하거나 이용이라고 할 수 없는 경우  
(무한 동력, 만유인력의 법칙, 게임 규칙 등)
  - 수학기공식 또는 건축 등 추상적인 발명  
(단, 완성품 또는 시작품이 있는 경우 출품 가능)
  - 동일하거나 극히 유사한 내용으로 他 전시회에서 수상하였던 발명
  - 발명품 정보(출원·등록 증빙자료) 등 제출 자료의 허위 기재·신청 등
  - 기타 주최측이 필요하다고 인정되는 출품 배제 사항
- 신청방법 : 출품신청서 작성 후 이메일 접수(biz\_invention@kepco.co.kr)
- 신청마감 : 2024. 9. 30(월) 까지 [필요시 연장 가능]
- 주요일정



### 4. 발명품 선정 및 심사



① **출품작 선정** : 출품 적격여부 검토 및 전시품 최종 선정

- 선정방법 : 서면심사로 출품 적격 여부 검토 및 전시품 최종 선정
- 선정일정 : 2024. 10. 4(금)까지 통보 예정

② **발명품 심사** : 사내외 전문가로 심사위원회 구성

- 심사방법 : 발명품에 대한 현장심사(질의응답 포함)
- 심사기준 : 평가표에 의거하여 특허성, 시장성(사업성), 기술성 등을 평가
- 심사일정 : 전시회 1, 2일차

## 5. 시상 계획

구 분	시상 내용			시상 물품
	등 급	수 량	상 금	
대학생 (10점)	금 상	1점	1,000,000원	트로피
	은 상	2점	각 500,000원	메달
	동 상	3점	-	메달
	장려상	4점	-	메달

※ 심사결과에 따라 시상규모 조정 가능

□ 시상일 : 2024. 11. 8(금) [전시회 3일차]

## 6. 입상자 우대사항

□ 입상자는 대졸공채 채용 시 우대(상세내용 '대졸공채 모집요강' 참조)

- 금상 : 1차(서류)전형 면제
- 은상·동상 : 1차(서류)전형 10% 가점

\* 단, 수상 후 3년 이내 1회에 한해 우대함

## 7. 문의 : 기술기획처 성과활용부 차장 이해석(☎061-345-3773)

붙임 : BIXPO 2024 「KEPCO 국제발명특허대전」 출품신청서 양식 1부.

# BIXPO 2024 『KEPCO 국제발명특허대전』 출품신청서

<b>제품번호</b>	출품작 명 칭		국 문				
			영 문				
			권리번호 (출원 또는 등록번호) : <span style="color: red;">있을 경우 우대사항, 필수사항 아님</span>				
			응모분야 <input type="checkbox"/> 에너지신기술 <input type="checkbox"/> 에너지전환 <input type="checkbox"/> 안전				
<b>제품자 1</b>	성 명				생년월일		
	학 교 명				전공/학년	/	
	연락처	전 화				휴 대 폰	
		E-mail					
	참 여 동 기		<input type="checkbox"/> 주위권유 <input type="checkbox"/> 포상 <input type="checkbox"/> 개인관심 <input type="checkbox"/> 취업활용			발명기여율	%
	발명관련대회경험		<input type="checkbox"/> 없음 <input type="checkbox"/> 캠퍼스특허전략유니버시아드 <input type="checkbox"/> 대학창의발명대회 <input type="checkbox"/> 기타(대회명 : _____ )				
<b>제품자 2</b>	성 명				생년월일		
	학 교 명				전공/학년	/	
	연락처	전 화				휴 대 폰	
		E-mail					
	참 여 동 기		<input type="checkbox"/> 주위권유 <input type="checkbox"/> 포상 <input type="checkbox"/> 개인관심 <input type="checkbox"/> 취업활용			발명기여율	%
	발명관련대회경험		<input type="checkbox"/> 없음 <input type="checkbox"/> 캠퍼스특허전략유니버시아드 <input type="checkbox"/> 대학창의발명대회 <input type="checkbox"/> 기타(대회명 : _____ )				
<b>제품자 3</b>	성 명				생년월일		
	학 교 명				전공/학년	/	
	연락처	전 화				휴 대 폰	
		E-mail					
	참 여 동 기		<input type="checkbox"/> 주위권유 <input type="checkbox"/> 포상 <input type="checkbox"/> 개인관심 <input type="checkbox"/> 취업활용			발명기여율	%
	발명관련대회경험		<input type="checkbox"/> 없음 <input type="checkbox"/> 캠퍼스특허전략유니버시아드 <input type="checkbox"/> 대학창의발명대회 <input type="checkbox"/> 기타(대회명 : _____ )				
<p>상기 내용은 사실과 다름없으며,          BIXPO 2024 『KEPCO 국제발명특허대전』 대학생 부문 발명에 참가를 신청합니다.          년 월 일          신청인 대표 : _____(서명)</p> <p><b>한국전력공사장 귀중</b></p>							
<b>첨부서류</b>		1. 출품작 설명 요약서[서식 1] 2. 서약서[서식 2] 3. 개인정보 수집·이용에 관한 동의서[서식 3] 4. 재학증명서 각1부					

## 출품작 설명요약서

[서식 1]

출품작 명칭	발명하고자 하는 아이디어의 핵심적인 내용이 포함되고, 간단·명료하게 표현되는 명칭 기재(신청서와 동일)
요약서	(발명의 주요 구성 및 효과를 요약하여 기재)
상세한 설명	(발명품 구성요소, 작동 원리, 실시 예, 등을 상세히 기재)

※ 필요시 별지를 사용하여 도면 및 사진 첨부 가능

# 대학생 응모자 서약서

[서식 2]

발명자 1	성명			
	학교			
	생년월일		성별	
발명자 2	성명			
	학교			
	생년월일		성별	
발명자 3	성명			
	학교			
	생년월일		성별	
출 품 작 명 칭				

상기 본인은 한국전력공사가 주최하는 BIXPO 2024 『KEPCO 국제발명특허대전』 대학생 부문에 응모함에 있어 출품하는 발명품이 본인의 독창적인 발명품이며, 타인의 아이디어를 도용하지 않았음을 서약합니다.

만일 허위사실 기재 또는 타인의 아이디어 도용이 밝혀질 경우, 어떤 불이익도 감수하며 이에 대한 이의를 제기하지 않겠습니다.

또한, “BIXPO 2024 『KEPCO 국제발명특허대전』 대학생부문 출품안내”의 내용을 충분히 숙지하였고, 동의하였음을 확인합니다.

년      월      일

발명자 1 : \_\_\_\_\_(서명)

발명자 2 : \_\_\_\_\_(서명)

발명자 3 : \_\_\_\_\_(서명)

한국전력공사장 귀중

한국전력공사는 「개인정보보호법」에 의거하여, 아래와 같은 내용으로 개인정보를 수집 및 이용하고 있습니다. 참가자께서는 아래 내용을 자세히 읽어 보시고, 모든 내용을 이해하신 후에 동의 여부를 결정해 주시기 바랍니다. **[서식 3]**

<개인정보 수집 · 이용 동의>

수집 목적	수집 항목	보유 및 이용기간	거부권 및 불이익
BIXPO 2024 KEPCO 국제발명대전 대학생 부문 운영	성명, 생년월일, 성별, 소속, 전공, 학년, 휴대전화번호, 전화번호, 이메일 주소	- 참가자 : 2024.12.31 - 수상자 : 수상실적 관리용으로 수상 후 만 3년까지 보유	개인정보 수집, 이용에 대하여 동의를 거부하실 수 있으나, 거부하시는 경우 대회 참여가 제한됩니다.

개인정보 수집·이용에 동의합니다.

<제3자 제공동의>

제공내용	제공목적
응모한 발명품 및 응모자에 관 한내용	① 응모한 발명품에 대한 평가 및 우수 발명품 선정 ② 발명대전의 관리 및 운영에 관련된 업무 수행

제3자 제공에 동의합니다.

본인은 위의 동의서 내용을 충분히 숙지하였으며,  
개인정보 수집 및 이용에 동의합니다.

년 월 일

발명자 1 성명 : \_\_\_\_\_ (서명)

발명자 2 성명 : \_\_\_\_\_ (서명)

발명자 3 성명 : \_\_\_\_\_ (서명)

**한국전력공사장 귀중**