

『탄소중립 달성을 위한 전력산업 아이디어 발굴 경진대회』 공고문

전력거래소에서는 전력산업의 지속가능한 발전을 위해 교육프로그램을 운영하고 있습니다. 이에 『탄소중립 달성을 위한 전력산업 아이디어 발굴 경진대회』를 개최하오니 많은 참여를 바랍니다.

1 개요

- 사업명 : 탄소중립 달성을 위한 전력산업 아이디어 발굴 경진대회
- 대상 : 대학생 및 취업준비생*(개인 또는 최대 4인 이내 팀)
* 취업준비생은 공고 마감일(10.22) 기준 청년으로 한정(만 19 ~ 34세)
- 신청기간 : '21. 09. 17(금) ~ 10. 22(금)
- 공모주제 : 아래 주제 중 택 1

분야	세부내용
빅데이터 및 AI	- 빅데이터·AI 등을 활용한 전력 관련 서비스 효율화 방안 ex) 빅데이터를 활용한 건물의 전력 소비 효율화 방안
신재생 에너지	- 유희부지 활용, 이중산업과 결합 등을 통한 지속가능한 신재생에너지 확대 방안 ex) 농업 시설과 신재생 에너지 결합을 통한 비즈니스 모델 발굴
전력시장 및 계통	- 탄소중립 활성화를 위한 전력시장/계통 고도화 방안 ex) 신재생에너지 발전 예측 정확성 향상 방안

- **참여방법** : 이메일로 아래와 같이 제출
- 메일제목 : 탄소중립 경진대회_ _분야
 - 제출처 : 이메일 제출(artedul4@creative13.com)
 - 제출자료

구분	제출내용	기한
1	참가신청서 및 개인정보 활용동의서	10월 22일(금)
2	아이디어 기획서	10월 29일(금)

* 제출양식은 붙임2, 3 참고

** 기한 내 관련 서류 미제출 시 이후 과정 참여 불가

- **문의사항** : 경진대회 운영지원처(☎070-5001-3826)로 연락

2 세부내용

- **향후 일정**

모집공고 '21. 09. 17 ~ 10. 22	⇒ 신청자 전원 선발	1단계 탄소중립 특강 '21. 10. 29	⇒ 7배수 내외 선발	2단계 전력산업 현안 특강 '21. 11. 12	⇒ 2배수 내외 선발	3단계 경진대회 개최 '21. 12. 03
---------------------------------	-------------------	----------------------------------	-------------------	-------------------------------------	-------------------	----------------------------------

- **단계별 진행내용**

단계	구분	세부내용
1	탄소중립 특강	국내·외 탄소중립 현황 등 전력산업 관련 탄소중립을 주제로 전문가 특강
2	전력산업 현안 특강	탄소중립 달성을 위한 전력산업 현안을 주제로 전문가 특강
3	경진대회	탄소중립과 관련한 전력산업 3가지 현안(택1)을 주제로 경진대회 개최

- 줌(Zoom)을 활용한 비대면 특강(1, 2단계)이 진행되며, 참가신청서에 기재된 연락처로 접속 방법 안내
- 경진대회(3단계)의 경우, 현장 개최를 원칙으로 하며 상황에 따라 비대면으로 진행 가능

3 심사

○ 심사기준

- 심사항목별 5등급 평가(S 100% / A 80% / B 60% / C 40% / D 20%)
- 각 단계별 합격자를 대상으로 평가를 실시
- 합산 점수 70점 미만은 평가 제외

① (1단계) 서면심사

- 탄소중립 특강(1단계) 이후 수상 팀(6팀)의 7배수 내외 선발

평가항목	평가기준	배점
이해도	- 지원 동기 및 전력산업에 대한 관심과 이해	25
창의성	- 아이디어 구성의 독창성 등 차별화 정도	25
완성도	- 아이디어 내용의 충실성, 논리성 등	25
실행가능성	- 아이디어의 실현가능성	25

② (2단계) 서면심사

- 전력산업 현안 특강(2단계) 이후 수상 팀(6팀)의 2배수 내외 선발

평가항목	평가기준	배점
창의성	- 아이디어 구성의 독창성 등 차별화 정도	25
완성도	- 아이디어 내용의 충실성, 논리성 등	25
기대효과	- 아이디어의 기대효과	25
실행가능성	- 아이디어 실현가능성	25

③ (3단계) 발표심사

- 경진대회(3단계) 발표 심사를 통해 수상 팀(6팀) 결정

평가항목	평가기준	배점
창의성	- 아이디어 구성의 독창성 등 차별화 정도	25
완성도	- 아이디어의 타당성 및 완성도	25
기대효과	- 아이디어의 시의적절성 및 기대효과	25
실행가능성	- 아이디어의 실현가능성	25

4 포상

○ 경진대회 포상(6팀/총 400만원 상당)

구분	선정	내용	비고
최우수상	1팀	상장 및 100만원 상당의 부상	산업통상자원부 장관상
우수상	2팀	상장 및 각 75만원 상당의 부상	전력거래소 이사장상
장려상	3팀	상장 및 각 50만원 상당의 부상	전력거래소 KPX교육연구원장상

* 포상은 해당 금액 상당의 현물 등으로 지급 예정

5 기타

- 본 사업은 부득이한 사정으로 인하여 일정이 변경될 수 있음
- 5명 이내 내외부 전문가로 구성된 평가심의회에서 각 단계별로 심사
- 동일하거나 유사한 제안이 2건 이상 접수되는 경우, 먼저 접수된 건이 우선함
- 경진대회 주제와 무관한 제안과 공모양식을 미준수한 제안은 심사에서 제외함
- 수상작에 대한 모든 권리는 전력거래소에 귀속됨
- 제안내용 표절 등의 부정한 방법으로 발생한 문제의 책임은 제안자에게 있으며 수상 후 해당 사항 발견 시, 수상을 무효로 함 (상장 및 부상 반환)
- 공고문 이외의 사항은 심사위원회에서 결정함
- 제안 수준과 심사 결과에 따라 시상계획은 변동될 수 있음
- 포상에 따른 제세공과금은 본인 부담

붙임 2. 경진대회 참가신청서 및 개인정보 활용동의서 1부.

3. 경진대회 아이디어 기획서 1부. 끝.