

## 제2회 EV 연비경진대회 모집공고

전 세계적으로 에너지효율 향상과 온실가스 감축이라는 목표 달성을 위하여 자동차 산업의 급격한 전동화가 진행중입니다. 해외 주요 국가들은 이르면 2035년부터 내연기관차의 판매중단을 시행할 예정이며 세금 감면, 보조금 지원 등 전기차 보급을 위해 노력 중입니다. 이에 따라 급증하고 있는 전기차의 우수한 효율성 및 기술성 등을 홍보하고 미래의 신규 인력들이 전문적이고 실무적인 지식을 획득할 수 있도록 지원하기 위해 한국에너지공단은 제2회 EV 연비경진대회를 개최합니다.

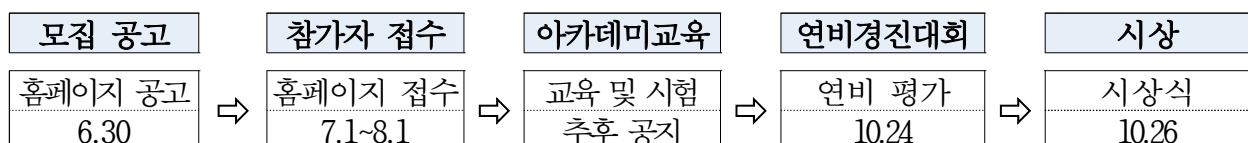
본 대회는 전기차의 성능과 효율성을 경쟁하고자 하는 분들을 위해 마련되었으며 전기차의 대한 인식을 높이는 데에도 기여할 것으로 기대됩니다. 본 대회에 참여할 참가자(팀)를 다음과 같이 모집하오니, 열정이 넘치고 자동차를 사랑하는 분들의 많은 참여 바랍니다.

2025년 6월  
한국에너지공단 이사장

### 1 대회개요

- 대회명칭 : 제2회 EV 연비경진대회
- 주최 : 한국에너지공단(KEA) / 주관 : 한국자동차공학회(KASE)
- 접수기간 : '25. 7. 1.(화) 09:00 ~ 8.1.(월) 18:00까지
- 참가자격 : 대학생 스마트 e-모빌리티 경진대회 참가팀
  - 대학생 스마트 e-모빌리티 경진대회와 병행하며 운영
- 참가방법 : 한국자동차공학회 홈페이지(www.ksae.org)로 접수
- 제출서류
  - ①참가팀 소개자료, ②개인정보 수집·이용 동의서, ③지도교수 서약서
  - 파일명 [팀명]으로 하여 제출

### 2 모집일정



\* 경진대회 및 시상일정은 향후 변경 될 수 있음

### 3 평가항목 및 평가방법

#### □ 평가항목

① 설계보고서 평가

- 차량제작과 관련된 설계방향, 해석방법, 각각의 부품 선정 이유 등을 평가하며 객관적 증빙자료(축전지 및 모터에 대한 성능검사서 등) 자료 제출 필요

② 아카데미 시험 평가

- 환경친화적 자동차에 관한 규정, 자동차의 에너지소비효율 시험 방법 규정 등에 관한 교육 후 평가

③ 연비 평가

- 정해진 트랙을 시간 내에 통과하고 연비 측정장비를 사용하여 평가

④ 차량검사, 안전검사, 제동검사

- 차량검사, 안전검사, 제동검사는 차량 제작기준 및 차량 안전에 관한 사항을 검사하며 참가팀은 경기시작 1시간 전까지 모든 검사를 통과하여야 함

#### □ 평가방법

- 아카데미 시험 및 연비평가는 한국에너지공단에서 진행
- 설계보고서, 차량·안전·제동검사는 한국자동차공학회에서 진행
- 설계보고서, 차량·안전·제동검사는 e-모빌리티 경진대회에서 실시한 결과와 동일하나 감점이나 배점, 실격 여부는 EV 연비 경진대회 규정을 우선하여 평가

< 종목별 채점기준표 >

종목	점수	가중치	감점 적용 방법	주관기관
설계보고서 평가	20점	0.2	1점 감점	KSAE
아카데미 시험 평가	20점	0.2	감점 없음	KEA
연비 평가	측정연비	1.0	항목별 1점 또는 0.5점 감점	KEA
차량·안전·제동검사	-	-	감점 없음	KSAE

## 4 시상내역

구분	시상규모	시상내용	비고
대상	1건	상장, 시상금 200만원	산업통상자원부
최우수상	1건	상장, 시상금 150만원	한국에너지공단
우수상	2건	상장, 시상금 각 100만원	한국자동차공학회
합계	4건	총 550만원	

\* 시상내용 등은 향후 변경 될 수 있음

## 5 유의사항

- 수상을 했더라도 대회규정을 지키지 않았다는 사실이 드러나는 등 결격 사유가 있다면 수상이 취소될 수 있다.
- 시상팀의 경우, 차량의 일반적인 사항이나 사진은 공단 운영 사이트(자동차 연비센터 홈페이지)에 게시될 수 있다.
- 대회에 관한 전반적인 사항은 주최·주관기관 내부 방침을 따른다.

## 6 문의처

- (경진대회 문의) 한국에너지공단 자동차연비센터  
(Tel) 043-531-3716, dosnhn@energy.or.kr
- (접수 및 기타 행정문의) 한국자동차공학회  
(Tel) 02-564-3971, conf@ksae.org

별첨 : 1. 참가팀 소개자료 1부.  
2. 개인정보 수집 이용 동의서 1부.  
3. 지도교수서약서 1부. 끝.

# 별첨 1

## 참가팀 소개자료

### 참가팀 소개자료 (ppt 파일)

팀 사진

학교명

팀명

홍길동(팀장), 이순신, 강감찬 외 00명

지도교수: 김철수



한국에너지공단 자동차연비센터  
KOREA ENERGY AGENCY VEHICLE ENERGY EFFICIENCY CENTER

차량 사진

차량명

동력장치 :

무게(kg) :

축전지 규격(V) :

모터 용량(kW) :

전장(mm) :

전폭(mm) :

전고(mm) :

축거(mm) :

팀 또는 차량 소개, 차량 특징, 목표 등

개인정보 수집·이용 동의서

한국에너지공단은 EV 연비 경진대회의 원활한 개최와 진행을 위하여 아래와 같이 개인정보의 수집·이용에 관하여 귀하의 동의를 얻고자 합니다.

**1. 수집·이용 목적**

- 대회의 원활한 진행 및 참가팀 지도교수의 관련사항 확인

**2. 수집 항목**

- 대회 참가팀 지도교수의 고유식별정보(주민등록번호) 및 개인정보항목(성명, 소속, 학교명, 연락처, e-mail)

**3. 보유·이용기간**

- 대회 개최 후 3개월 내 파기

**4. 동의를 거부할 권리 및 동의를 거부할 경우의 불이익**

- 대회 참가 불가

**5. 위와 같이 귀하의 개인(신용)정보를 수집· 이용하는 것에 동의합니까?**

개인정보	필수항목 : 고유식별정보, 개인정보항목 ( <input type="checkbox"/> 동의함 <input type="checkbox"/> 동의하지 않음 )
고유식별정보	주민등록번호 ( <input type="checkbox"/> 동의함 <input type="checkbox"/> 동의하지 않음 )

성명	
주민등록번호	
소속	
학교명(팀명)	
연락처	
e-mail	

년 월 일

성명 :

서명 또는 인

## 서 약 서

상기 본인은 대회 지도교수로 참가함에 있어 아래의 사항에 대하여 대학생 자작 자동차대회 조직위원회에 서약합니다.

1. 팀을 지도하는 지도교수로서 대회 규정을 준수하고 안전을 최우선으로 하는 안전 책임자로서 역할에 최선을 다하겠습니다.
2. 대회기간 현장에 상주하여 지도교수 및 안전책임자로서 참가팀에서 안전이나 불미스러운 일이 발생하지 않도록 최선을 다하겠습니다.
3. 대회기간 지도교수 및 안전책임자로서 참가팀에서 발생하는 안전 관련 사항이나 불미스러운 일에 대해 책임을 전가하지 않겠습니다.
4. 지도교수가 현장에 참석을 못할 경우 참가팀은 일체 경기에 참가 할 수 없음을 확인하였으며 부득이한 경우 반드시 본인의 모든 임무와 책임을 대신할 수 있는 위임자를 위임하겠습니다.

20 . . . .

성 명 : (서명)