산업통상자원부 보도자료 다시 대한민국! 새로운 국민의 나라

보도시점 2023. 10. 19.(목) 06:00 < 10.19.(목) 석간 > 배포 2023. 10. 18.(수)

고성능 자율주행 연구개발을 위한 대학생들의 도전이 시작된다

-「2024 대학생 자율주행 경진대회」개최 공고
- 경주(레이싱) 기반 최고 수준의 자율주행 기술경쟁을 통한 전문 인재 양성 기대

산업통상자원부(장관 방문규, 이하 산업부)는 대학(원)생들의 자율주행 기술과 활용 역량을 겨루는 「2024 대학생 자율주행 경진대회」개최를 공고하고, 10월 19일(목)부터 11월 17일(금)까지 대회 참가자를 모집한다고 밝혔다.

이 대회는 대학(원)생들의 연구 저변 확대 및 연구 활성화를 통한 자율주행 산업의 성장과 인력양성을 위해 2013년도부터 시작되어 일곱 번째로 개최된다. 본 대회는 임무 수행을 중심으로 진행했던 지난 대회들과 다르게 산업계 수요에 맞춘 한 단계 높은 단계인 고속 주행 기반의 자율주행 경주(레이싱) 대회로 개최될 예정이다.

대회에는 자율주행 기술에 관심이 있는 한국소재 대학(원)생 누구나 참여할 수 있다. 이번 대회는 11월 중 발표평가를 통해 10개 대회 참가 팀*을 선정하며, '24년 4~5월 중 차량 1대씩 정해진 코스를 주행하여 구간기록(랩타임)을 측정하는 예선 대회를 거쳐 '24년 10월 중 대구의 지능형자동차부품진흥원 주행시험장에서 본 대회가 개최될 예정이다.

* 대학원생을 주축으로 10명 이내로 구성, 경주(레이싱) 기반 자율주행플랫폼 및 제작지원금 제공

본 대회는 승자진출전(토너먼트) 형태로 우승팀을 가릴 예정이며, 우승팀 1등에게는 국무총리상과 상금 5천만 원을 줄 예정이다.

산업통상자원부 박동일 제조산업정책관은 "이번 「2024 대학생 자율주행 경진대회」를 통해 인재들이 자율주행 연구개발에 도전할 수 있는 환경을 조성하고, 앞으로 미래 자동차 산업을 이끌 전문인력 양성에 이바지할 것으로 기대한다."라고 밝혔다.

「2024 자율주행 경진대회」참가 모집 공고 세부사항은 공식 누리집(홈페이지)(autonomouscar.or.kr)에서 확인 가능하며, 앞으로 경진대회 설명회(10. 31. 14시, 더케이호텔)를 통해서도 자세한 안내가 진행될 예정이다.

담당 부서	제조산업정책관 미래자동차산업과	책임자	(代)과 장	최보선 (044-203-4390)
		담당자	주무관	최자영 (044-203-4397)

대한민국 정책브리핑 OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

참고 행사 개요 및 공고문

□ 추진 배경

○ 대학생 자율주행 경진대회를 통해 기업에서 요구하는 실차 기반의 핵심 인재를 양성하고, 고성능 기반의 자율주행 연구 저변 확대 및 연구 활성화 지원 필요

□ 행사 개요

○ 대 회 명 : 2024 대학생 자율주행 경진대회

○ 주최/주관/후원 : 산업통상자원부/지능형자동차부품진흥원/대구광역시

○ 대회상훈 : 1등 5,000만원(국무총리상), 2등 3,000만원(산업통상자원부 장관상), 3등 2,000만원(대구광역시장상)

○ 일시/장소 : '24년 10월 중 / 대구 지능형자동차부품진흥원 주행시험장

* 예선대회 : '24년 4~5월 중 / 대구 지능형자동차부품진흥원 주행시험장

○ 참가팀수 : 한국소재 대학 10개 팀(10명 이하 학생, 지도교수 2명 이내)

* 팀 선정 방식 : 경진대회 평가위원(6명)이 대학별 발표 평가를 통해 참가 팀 선정(11월 중)

○ 지원내용 : 자율주행플랫폼 제공 및 제작지원금 지원

○ 미션특징 : 최고 수준의 기술 우위를 확인할 수 있는 레이싱 대회

- (예선 대회) 차량 1대씩 정해진 코스를 자율주행으로 주행하여 랩타임을 측정하고, 순위에 따라 본선 대회 상대팀 지정
- (본선 대회) 토너먼트를 통해 결승 지점까지 가장 빠르게 통과하는 팀이 우승





<2022 대학생 자율주행 경진대회(예시)>

□ 공고문

구 분	상세 내용		
대 회 명	2024 대학생 자율주행 경진대회		
주 최	산업통상자원부		
주 관	지능형자동차부품진흥원		
후 원	대구광역시		
대회상훈	상훈	상금	훈격
	1등	5,000만원	국무총리상
	2등	3,000만원	산업통상자원부 장관상
	3등	2,000만원	대구광역시장상
대회개최	2024년 10월 중		
장 소	지능형자동차부품진흥원 주행시험장		
참가자격	- 한국 소재 대학팀 - 1팀에 10명 이하 학생이 참여, 대학원생 참여 가능(지도교수 2명 이내)		
미션특징	- 자율주행 관련 최고 수준의 기술 우위를 확인할 수 있는 레이싱 대회로 진행 · (예선 대회) 차량 1대씩 정해진 코스를 자율주행으로 주행하여 랩타임을 측정하고, 순위에 따라 본선 대회 상대팀을 선정 · (본선 대회) 토너먼트를 통해 결승 지점까지 가장 빠르게 통과하는 팀이 최종 우승		
지원내용	- 레이싱 대회에 따른 차량 파손 문제를 해결하기 위해, **자율주행플랫폼① 제공 및 연구개발비② 지원** - 기술지원 : 자율주행 관련 기술 교육		
참가팀수	예선/본선 10개팀		

① 자율주행플랫폼 : 참가팀이 바로 활용할 수 있는 동일한 자율주행플랫폼
② 연구개발비 : 참가팀 차량을 개조 및 수리할 수 있도록 일정 규모의 개발비 지원
* 대회 미션 및 추진 계획은 추후 변경될 수 있음

○ 신청방법
- 신청기간 : '23.10.19(목) ~ '23.11.17(금), 18:00까지
- 제출방법 : 대학생 자율주행 경진대회 홈페이지(autonomouscar.or.kr)에서 참가신청을 위한 서류(참가신청서 1부, 개발계획서 1부)를 다운로드 받아 작성 후 이메일(jbggg1@kiapi.or.kr, heojh@kiapi.or.kr)로 접수

* 제출한 서류는 일체 반환하지 않으며, 지도교수를 포함한 참가인원 전원의 자필서명 필수
* 대회와 관련된 자세한 사항은 사전설명회를 통해 공지하며, 일정 및 장소는 홈페이지 참고