산업통상자원부 「제조업」 르네상스	**보 도 자 료**	대한민국 대전환 한국판뉴딜

2021년 10월 22일(금) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 10.22.(금) 오전 11시 이후 보도 가능)

배포일시	2021. 10. 21.(목)	담당부서	미래자동차산업과
담당과장	서길원 과장(044-203-4340)	담 당 자	김상효 사무관(044-203-4342)

2022 대학생 자율주행 경진대회 개최

- 자율주행 4단계 수준의 기술 경쟁을 통해 자율주행 연구개발 및 인력양성 뒷받침 - 우승팀 상금 5천만원 등 총상금 1억원 수여 예정

□ **산업통상자원부(장관: 문승욱)**는 **「2022 대학생 자율주행 경진대회」** 개최를 공고(10.22)하고, **11월 14일**까지 **대회 참가자**를 **모집**할 예정임

○ 본 대회는 미래 주역인 대학생들의 연구 저변확대 및 연구 활성화를 지원하여 **자율주행 관련 산업의 혁신성장에 기여**하기 위하여 개최됨

○ 대회는 **'22년 10월, 지능형자동차부품진흥원**에서 열릴 예정이며, 대학생 및 대학원생으로 구성된 **국내 소재 대학팀***은 참가 가능

* 지도교수 2명과 학생 10명 이내로 구성, 대학의 기 보유하고 있는 자율주행차량으로 참가

○ 본 대회 **우승팀은 국무총리상(상금 5천만원), 준우승팀은 산업통상자원부 장관상(3천만원), 3위팀은 대구광역시장상(1천만원),** 4위 및 5위팀은 지능형 자동차부품진흥원장상(각 500만 원)을 상금으로 수여할 예정

□ **산업통상자원부** 주최 **대학생 자율주행 경진대회**는 '13년에 처음으로 대회가 개최되어 지금까지 총 5회에 걸쳐 전국 21개 대학교 49개 팀에서 교수 79명, 대학(원)생 411명이 참가하였음

○ 동 대회는 자율주행 기술 진화에 맞춰 **매회 보다 도전적인 미션**을 **제시**하여, 대학팀의 **보다 창의적이고 진취적인 연구의욕 고취**에 촉매 역할을 하고 있으며

* (1·2회) 자율주행 부분기술 → (3회) 장애물 회피 등 → (4회) 세계 최초 실도로 주행 → (4회) 실도로 주행 및 도로교통법규 적용

○ 경진대회에 참가한 대학(원)생은 대부분 **자율주행 관련 기업/기관** 및 **스타트업**에 **취업**한 바, **우수 인재**의 **발굴** 및 **산업계 유입**을 **촉진**하는 대회로 자리매김하고 있음

□ 이번 대회에서는 **Lv. 4 수준의 자율주행 알고리즘**을 차량에 탑재하여 주어진 **자율주행 미션**을 통해 대학(원)생들의 실력을 경쟁하게 됨

○ 먼저 지능형자동차부품진흥원 자율주행시험장에서 **Lv.3 수준**의 시나리오를 반영하여 **예선 대회**를 진행하고, 이를 **통과하는 팀만**이 **본선 대회**에 **진출**하게 되며

○ 본선 대회는 **V2X 통신**을 이용하여 **교차로 자율주행 미션**과 관제센터와 차량 간 **정보 송수신 미션**, 출발지에서 목적지까지 자율주행으로 이동하는 **로보택시 미션** 등 **Lv. 4 수준**의 다양한 자율주행 미션을 수행하여, 최종 점수가 가장 높은 팀이 우승함

□ 산업통상자원부 박재영 제조산업국장은 "**자율주행 Lv. 4 기술의 상용화**를 앞당기기 위해서는 많은 자율주행차들이 **다양한 주행 환경에서 도로 주행 및 테스트를** 통해 자율주행 기술을 **고도화**할 필요가 있다."라며,

○ "대학생들이 본 대회를 통해 다양한 시나리오 상황에서 차량을 제어하고 자율주행 미션을 수행하여, **실질적인 경험**과 자율주행 Lv. 4를 위한 **기술력**을 **확보**하여 국내 **자율주행 기술**이 **경쟁력**을 가질 수 있기를 바란다."라고 밝힘

□ **「2022 대학생 자율주행 경진대회」** 참가자격과 진행 일정 등 세부사항은 **경진대회 공식홈페이지**[1]에 게재된 대회 참가자 모집공고를 통해 확인이 가능함

1) 공식 홈페이지: http://autonomouscar.or.kr/
2) 코로나 상황을 반영하여 개최 일정을 선정할 예정. 자세한 내용은 공식 홈페이지 게재 예정

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 미래자동차사업과 김상효 사무관(☎ 044-203-4342)에게 연락주시기 바랍니다.