

 국토교통부		보 도 자 료			
		배포일시	2020. 10. 12.(월) / 총 5매(본문2, 참고3)		
담당 부서	첨단자동차과	담 당 자	• 과장 이창기, 사무관 김진우, 주무관 최형준 • ☎ (044) 201-3934, 3854		
보 도 일 시		2020년 10월 13일(화) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다. ※ 통신·방송·인터넷은 10. 12.(월) 11:00 이후 보도 가능			

국민 아이디어로 자율협력주행 시대 앞당긴다

- 12일 자율협력주행 서비스 아이디어·사업모델 공모전 결과 발표
- 총 12개 우수 아이디어 발굴... 차세대 지능형교통시스템(C-ITS) 실증사업·우리 마을 실험실 시범 적용

- 국토교통부(장관 김현미)는 자율주행 시대를 앞두고 국민들의 창의적인 아이디어로 자율협력주행* 서비스와 사업모델을 발굴하기 위해 시행한 서비스 아이디어·사업모델 공모전 결과를 발표했다.
 - * 자율협력주행 : 자율주행차 및 기존 차량이 차량-도로간 협력주행체계(C-ITS), 정밀도로지도 등 인프라와 협력하여 안전한 도로주행을 구현하는 기술
 - 한국교통연구원이 주최하고 자율협력주행 산업발전 협의회가 후원한 이번 공모전에 총 97팀이 접수하여 이중 12팀이 수상했다.
- 전 국민을 대상으로 하는 서비스 아이디어는 5월 15일부터 7월 31일까지 기업을 대상으로 하는 사업모델은 5월 15일부터 6월 15일까지 접수가 진행되었으며
 - 산·학·연 전문가로 구성된 심사위원회의 서류 심사, 최종발표 심사를 거쳐 접수된 서비스 아이디어와 사업모델 중 총 12개의 아이디어(서비스 아이디어: 8개, 사업모델: 4개)가 수상작으로 선정하였다.
- 우수 수상작들은 차량-도로간 협력주행체계(C-ITS) 실증사업과 민간참여형 자율협력주행 시험공간*(리빙랩)에 시범적용될 예정이다.

- * 중소기업들의 차량-도로 간 협력주행체계 관련 서비스와 기술개발 지원을 위해 대전~세종 C-ITS시범사업 구간에 조성된 시험공간

□ 주요 수상작은 다음과 같다.

○ (서비스 아이디어) ‘이면도로 안전주행을 위한 실시간 정밀도로지도 구축 시스템’이 대상으로 선정되어 해당 아이디어를 제안한 서울시립대 팀이 국토교통부 장관상과 상금 500만원을 수상하였다.

- ‘이면도로 안전주행을 위한 실시간 정밀도로지도 구축 시스템’은 C-ITS 노변 통신기지국과 차량이 협력하여 사고발생빈도가 높은 이면도로의 정밀도로지도 변경사항을 실시간 취득·활용할 수 있는 아이디어로 구체적인 방안을 제시했다는 측면에서 좋은 평가를 받았다.

○ (사업모델) ‘라이다 융합 기반 교차로 모니터링 시스템’이 대상으로 선정되어 해당 사업모델을 제안한 경일대학교·(주)하이퍼센싱 팀이 국토교통부 장관상과 상금 1,000만원을 수상하였다.

- ‘라이다 융합 기반 교차로 모니터링 시스템’은 광학센서를 주로 사용하고 있는 도로 검지기에 레이저 방식을 도입함으로써 차량과 보행자 탐지 정보의 정확성을 향상시킬 수 있는 기술로

- 차량-도로 간 협력주행체계(C-ITS)에 해당기술 적용시 야간에 탐지 성능이 저하되는 기존 탐지기의 단점을 보완하여 효과적인 자율협력주행 서비스 제공할 수 있다는 점에서 높은 점수를 받았다.

□ 국토교통부 윤진환 자동차관리관은 “한국판 뉴딜로 차량-도로간 협력주행체계(C-ITS), 정밀도로지도 등 자율협력주행 인프라를 전국으로 확산할 예정이며, 자율협력주행 상용화와 자율협력주행 교통서비스 발굴에 지속적인 노력을 기울이겠다.” 라고 밝혔다.



이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 국토교통부 첨단자동차과 김진우 사무관(☎ 044-201-3934)에게 문의하여 주시기 바랍니다.

참고 1

공모전 수상

□ 서비스 아이디어 부문

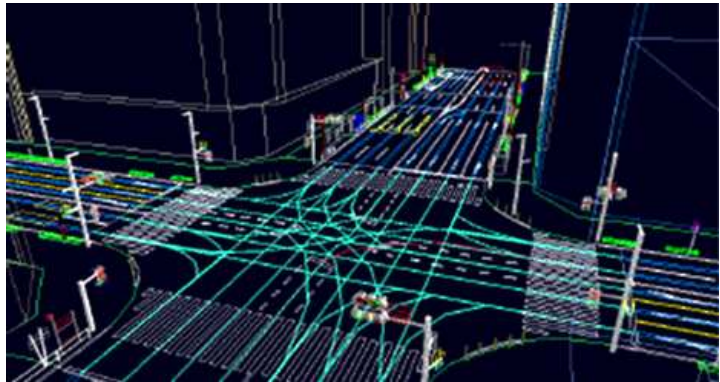
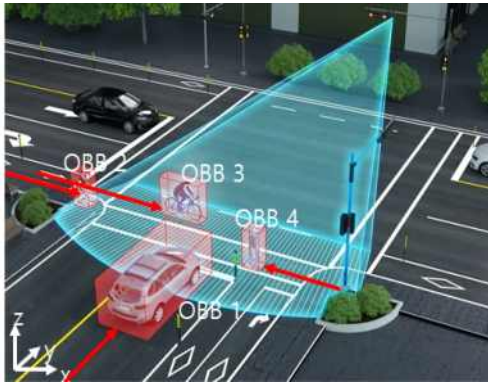
구분	수상자 소속기관	제 목
대상	서울시립대학교	이면도로 안전주행을 위한 실시간 정밀도로지도 구축 시스템
최우수상	연세대학교 신촌캠퍼스 일반대학원	시각장애인 안전이동을 위한 맞춤형 버스-택시 연계 서비스
우수상	730PM	운전자 생체신호 감지를 통한 양방향 교통사고 예방서비스(세이프로드)
우수상	울산대학교 기계자동차공학과	의식불명 환자를 위한 자율주행과 C-ITS 기술
우수상	울산대학교	주차장 정보를 활용한 불법주차 방지 및 개선
우수상	한양대학교 기술경영전문대학원	V2X를 활용한 자율주행차량 주차예약 시스템 개선
우수상	경북대학교 자동차공학과	국민의 생명과 재산을 지키기 위한 순찰차 자율주행
우수상	(주)드림시큐리티	LiDAR를 이용한 스마트 교차로 제어 시스템

□ 사업모델 부문

구분	수상기관	제 목
대상	경일대학교 (주)하이퍼센싱	라이다 융합 기반 교차로 모니터링 시스템
최우수상	캠트로닉스	V2X를 통한 개인 이동 운송수단 안전성 강화 시스템
우수상	소프트기어	초지향 스피커를 활용한 추돌사고 예방시스템
우수상	(주)카량	자동차 주행정보 공유를 위한 플랫폼 개발

□ 사업모델 부문

대상	경일대학교 · (주)하이퍼센싱
----	------------------



- 레이저 스캐닝 기반 차량 및 보행자 탐지를 통하여 안전한 교통환경 조성

최우수상	캠트로닉스
------	-------



- 실시간 주행 정보 공유를 통한 개인이동 운송수단 안전성 향상