

 국토교통부	<h1 style="margin: 0;">보 도 자 료</h1>		
	배포일시	2018. 12. 13.(목) 총 3매(본문2)	
담당부서	국토교통부 첨단자동차기술과	담당자	• 과장 이재평, 사무관 김진후, 주무관 이동우 • ☎ (044) 201-3848, 3849
	한국교통안전공단 자동차안전연구원	담당자	• 실장 홍윤석, 팀장 이현우 • ☎ (031) 369-0400, 0421
보도일시		2018년 12월 14일(금) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다. ※ 통신·방송·인터넷은 12. 13.(목) 11:00 이후 보도 가능	

국토부, 14일 자율주행 데이터 공유센터 협의체 발족 산·학·연 20개 기관 참여...협력 통한 자율주행차 기술개발 촉진 기대

□ 국토교통부(장관 김현미)는 자율주행차 기술개발 촉진을 위한 데이터 공유센터를 경기 화성 ‘케이-시티’ 내에 구축하고, 본격적인 데이터 공유를 위해 협의체를 발족한다고 밝혔다.

○ 협의체에는 자율주행차와 기반시설(인프라)·통신 등 관련 기술을 개발 중인 14개 기업, 3개 대학교, 3개 연구기관이 참여*하며, 14일 16:00에 개최될 협의체 발족식에서 20개 참여기관들은 데이터 공유 및 공동프로젝트 추진을 위한 업무협약(MOU)을 체결한다.

* 기업(14) : 현대자동차, 현대모비스, SKT, KT, LG전자, 만도, 프로세스, 소넷, 웨이티즈, 모빌테크, 카네비컴, 아이티텔레콤, 디토닉, 모라이
 대학교(3) : 서울대(이경수 교수), 연세대(김시호 교수), KAIST(금동석 교수)
 연구기관(3) : 한국교통안전공단(자동차안전연구원), 한국전자통신연구원, 자동차부품연구원

□ 자율주행을 위해서는 다양한 상황을 정확히 파악하고 대응하기 위한 데이터가 필수적*이다.

* 사례 : 주행 중 자전거 인식 → 자전거 형태 데이터화 → 인공지능 학습

○ 11월말 현재 자율주행차 53대가 시험운행으로 데이터를 축적하고 있으며, 합산 누적주행거리는 약 48만km(잠정 집계)에 달하고 있다.

- 그러나 기업·대학 등이 개별적으로 데이터를 축적하는 경우 시간과 비용의 중복투자는 물론, 데이터의 절대량도 부족할 우려가 있다.
 - 이에 국토교통부는 산학연간 협력의 장을 마련하기 위해 10억 원을 투입하여 전산시스템 등을 갖춘 데이터 공유센터를 구축했다.
 - 데이터 공유센터에서 기업·대학 등은 인공지능 학습용 자율주행 영상, 주요 상황과 대응방법(시나리오) 등을 공유하게 되며, 현대자동차 등 선도기업은 후발 중소기업에게 기술자문도 제공한다.
 - 국토교통부는 내년에도 예산 10억 원을 투입하여 공유용 데이터를 생산·제공*하고, 데이터 표준화도 추진하여 보다 효율적인 기술 개발을 유도할 계획이다.
- * 데이터 수집을 위한 전용차량 2대 운영(국토교통부 1대, 현대자동차 1대 제공)
- 국토교통부 김채규 자동차관리관은 “지난 10일 준공한 ‘케이-시티’와 함께 데이터 공유센터가 자율주행차 기술개발의 중심이 될 것이며, 앞으로도 지속적인 투자를 통해 확대·발전시켜나가겠다”면서,
 - “데이터 공유센터를 통해 자율주행차, 핵심부품, 통신, 기반시설(인프라) 등 다양한 분야의 기업·대학이 모여 새로운 시도와 비즈니스모델이 창출될 것으로 기대”된다고 밝혔다.



이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 국토교통부 첨단자동차기술과 김진후 사무관 (☎044-201-3848)에게 연락주시기 바랍니다.

□ 사업개요

- (목적) 민간협력·기술개발 촉진을 위해 자율주행 데이터를 공유할 수 있는 전산시스템(데이터 저장·분석·처리), 회의실 등 여건 마련
- (규모) 약 110평(377m², 2층) 규모로 K-City에 구축(전산실·회의실), 데이터 저장·분석 가능(18.4~11, 10억원 투입)
- (특징) 웹사이트를 통해 외부에서 데이터 업로드·다운로드 가능, K-City 內 시험운행 차량의 데이터 수집·분석도 지원
 - 모듈러(공장조립) 방식으로 건축되어 향후 저장 데이터 증가에 따른 증축·확장 용이

□ 향후계획

- '19년 예산 10억원을 투입하여 공유용 데이터 수집·표준화 등 추진

【자율주행 데이터공유센터 전경】

