 국토교통부		<b>보 도 자 료</b>	
		배포일시	2018. 4. 16.(월) / 총 3매(본문2, 참고1)
담당 부서	첨단자동차 기술과	담당 자	• 과장 이재평, 사무관 김진후, 주무관 이동우 • ☎ (044) 201-3848, 3849
보 도 일 시		2018년 4월 17일(화) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다. ※ 통신·방송·인터넷은 4. 16.(월) 11:00 이후 보도 가능	

## 통신으로 달리는 자율주행차··해킹 대응 국제안전기준 논의 17일부터 3일간 서울시 사이버보안 특별전문가그룹(TFCS) 회의

- 국토교통부(장관 김현미)와 한국교통안전공단(이사장 권병윤)은 4월 17일부터 19일까지 3일간 서울에서 자율주행차의 해킹에 대비한 사이버보안 국제안전기준을 논의하는 회의를 개최한다.
    - 전자·통신시스템이 차량을 제어하는 자율주행차는 해킹에 대한 예방책이 중요한 요소로, 이를 위한 국제적 논의가 진행 중이다.
    - 자동차의 국제안전기준을 논의하는 UN 기구(UN/ECE/WP.29)는 '16년 말부터 우리나라, 영국, 일본, 독일, 미국, 프랑스, 네덜란드 등 주요국가와 관련단체 등이 참여하는 '사이버보안 특별전문가그룹(TFCS\*)'을 결성하여 현재까지 11차례의 회의를 가졌다.
- \* TFCS: Task Force on Cyber Security and Over the Air issue  
(사이버보안 및 소프트웨어 업데이트에 대한 태스크포스)
- 특히 이번 제12차 회의는 TFCS 활동을 마무리하는 마지막 회의로, 현재까지의 논의를 모아 사이버보안 국제안전기준의 기초자료가 되는 권고안(가이드라인)을 확정할 계획이다.

○ 자동차 국제안전기준 UN 기구(UN/ECE/WP.29)는 이 권고안(가이드라인)을 검토한 후, 이르면 올해 말 발표하여 사이버보안 안전 기준의 방향을 제시할 예정이다.

□ 국토교통부는 자율주행차 사이버보안 관련 연구개발(R&D)과 시범사업\* 등을 추진하고 있으며, 그 결과를 토대로 기본적인 용어 정의부터 해킹 위협의 대응방안 등을 제안하는 등 TFCS에 적극 참여하고 있다.


\* 「자율주행차 안전성 평가기술 및 테스트베드 개발(R&D, '16~'19), 대전~세종 간 C-ITS 시범사업('14~'17) 등

○ 지난해 5월에도 자율주행차의 조향 기능(ACSF\*)에 대한 국제안전 기준 회의를 서울에서 개최한 바 있으며, 국제적 논의 동향을 국내 업계 등과 공유하여 자율주행차 기술개발을 지원하고 현장의 목소리를 반영하고 있다.

\* ACSF: Automatically Commanded Steering Function  
(자동차 스스로 경로를 유지·변경하는 자동명령조향기능)

□ 김채규 국토교통부 자동차관리관은 “해킹 문제는 자율주행차 안전에 중요한 이슈로, 해킹 위협요소들과 그에 대한 대응방안을 빈틈없이 검토하고 있다”면서,

○ “우리 연구결과를 바탕으로 국제적 논의에 적극 참여하는 등 국제 안전기준을 선도하여, 우리나라의 기준이 세계의 기준이 될 수 있도록 최선을 다하겠다”고 말했다.

 광공누리 공공저작물 자유이용허락	이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 국토교통부 첨단 자동차기술과 김진후 사무관(☎ 044-201-3848)에게 문의하여 주시기 바랍니다.
--	--

□ 일시 : '18. 4. 17(화) ~ 4. 19(목), 3일간

□ 장소 : 서울 신라호텔

\* 17~18일 '토파즈'룸, 19일 '라일락'룸

□ 목적 : 사이버보안 권고안(가이드라인) 최종 검토·확정

□ 참석자 : 주요국가·단체 소속 전문가 30명

○ (정부대표) 우리나라, 영국, 일본, 네덜란드, 독일, 프랑스

○ (관련단체) OICA(세계자동차공업협회), ITU(국제전기통신연합), SAE(미국 자동차공학회), CLEPA(유럽 자동차부품산업협회), CITA(국제자동차검사위원회)

※ 사이버보안 특별전문가그룹(TFCS) 개요

#### 활동 개시

• 2016.12.21 (영국 교통부 kickoff meeting)

#### 공동의장

• Darren Handley (영국 교통부)  
• Tetsuya Niikuni (일본 NTSEL)

#### 서기

• Jens Schenkenberger(OICA/Hyundai)

#### 참여 국가 및 단체

• 국가 (AU, BE, CN, EC, EG, FR, DE, JP, KR, NL, NO, RU, ES, SE, CH, UK, US)  
• NGO (ITU, FIA, CITA, IRU, ISO, SAE, OICA, CLEPA)

#### 참석자

• 사이버보안 및 형식승인 전문가들