

2022년 자율협력주행 산업발전 협의회 성과발표회 계획

□ 행사 개요

- (목 적) 자율협력주행 산업 생태계 조성을 위해 운영 중인 협의회의 추진성과·계획 공유 및 관련 기술동향 교류의 장 마련
- (時/所) '22. 12. 14(수), 14:00~16:00 / 더 세인트(서울 신도림)
- (참 석) 국토부, 도로공사, 협의회 분과위원회 등 관계자 150여명
- (주최/주관) 국토교통부·자율협력주행 산업발전 협의회 / 한국도로공사

□ 프로그램

- 공식행사(축사, 공모전 우수작 시상 등) → 성과발표회(사무국, 분과)

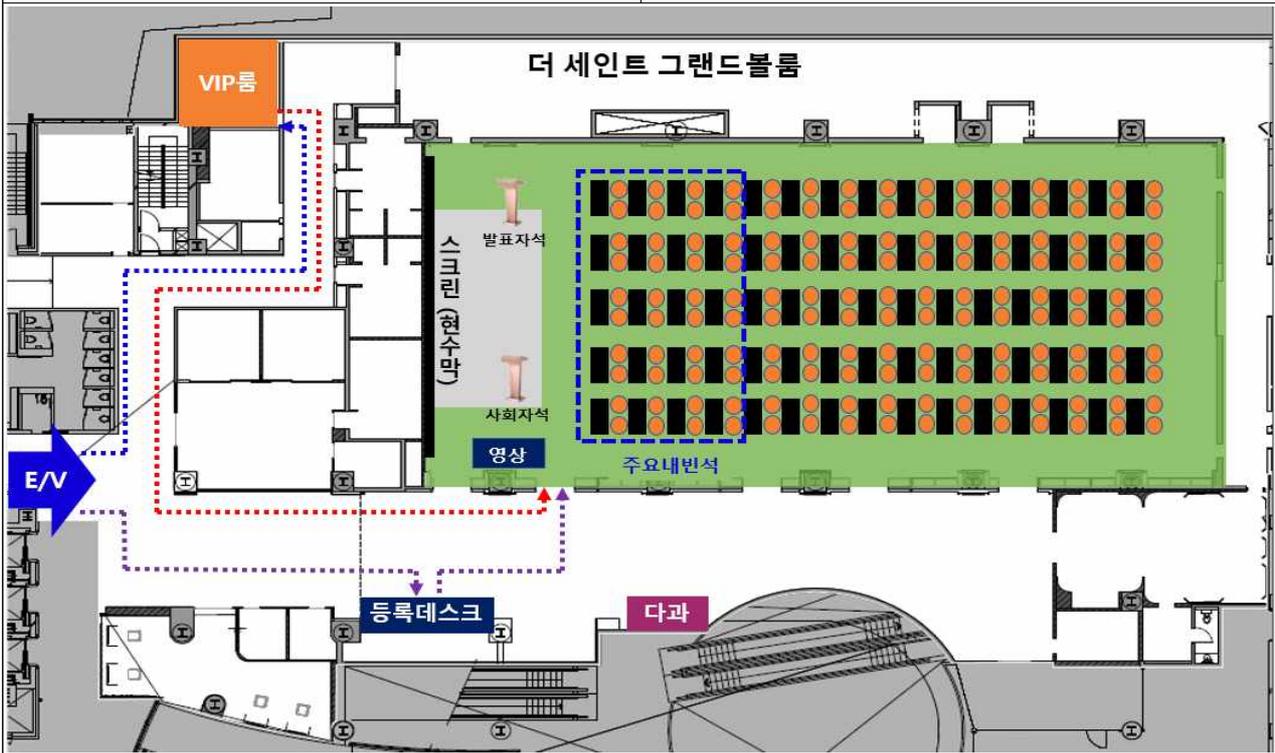
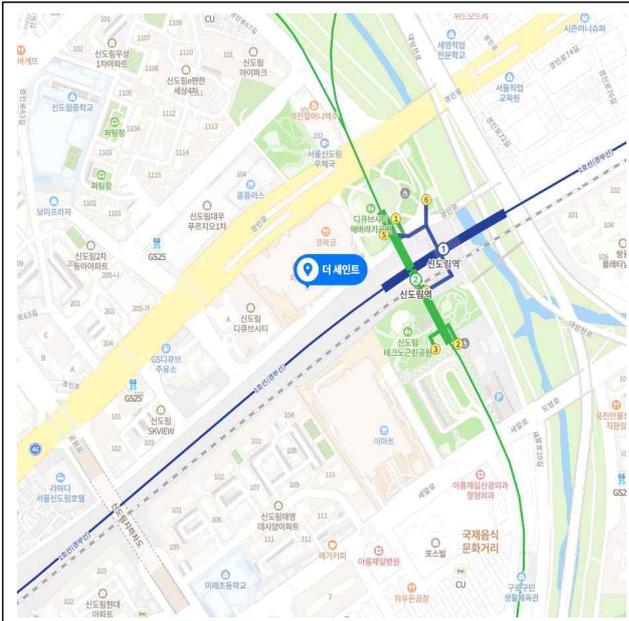
구 분	일 정	내 용
공 식 사	14:00 ~ 14:02 (02')	■ 개회 및 내·외빈 소개
	14:02 ~ 14:05 (03')	■ 개회사
	14:05 ~ 14:20 (15')	■ 기조강연
	14:20 ~ 14:40 (20')	■ 서비스 공모전 우수작 발표
	14:40 ~ 14:45 (05')	■ 서비스 공모전 시상
	14:45 ~ 14:50 (05')	■ 기념 촬영
휴 식	14:50 ~ 15:00 (05')	■ 장내 정리
성 과 발표회	15:00 ~ 15:10 (10')	■ 협의회 운영 현황 및 사무국 추진 성과 발표
	15:10 ~ 15:20 (10')	■ 통신 분과 추진 성과 발표
	15:20 ~ 15:30 (10')	■ 보안 분과 추진 성과 발표
	15:30 ~ 15:40 (10')	■ 지도 분과 추진 성과 발표
	15:40 ~ 15:50 (10')	■ 비즈니스 분과 추진 성과 발표
	15:50 ~ 16:00 (10')	■ 자율주행 분과 추진 성과 발표

참고 1

행사장 장소 개요

□ 행사장(더 세인트) 위치

○ 주소 : 서울특별시 구로구 경인로 662, 디큐브시티 6층 그랜드볼룸
(☎02-2211-2400)



※ 그랜드볼룸 : 가로 40m × 세로 17m × 높이 6.5m

스크린 : 미디어월(LED) 가로 15m × 세로 5m

테이블 폭은 1.8m 이며, 테이블 당 의자 2개, 총 테이블 1줄 5개 × 15줄 배치

참고 2

행사 세부계획

구 분	일 정	내 용
공 식 행 사	14:00 ~ 14:02 (02')	<ul style="list-style-type: none"> ■ 개회 및 내·외빈 소개
	14:02 ~ 14:05 (03')	<ul style="list-style-type: none"> ■ 개회사 (자동차정책관)
	14:05 ~ 14:20 (15')	<ul style="list-style-type: none"> ■ 기조강연 - 자율협력주행 산업 트렌드 및 전망 (현대차그룹 차두원 상무)
	14:20 ~ 14:30 (10')	<ul style="list-style-type: none"> ■ 서비스 공모전 우수작 발표 ① (대상) - 디지털 인프라 정보 연계를 통한 시물레이션 기반 자율주행차 실증 평가 툴 개발 (지능형자동차부품진흥원 김봉섭 팀장)
	14:30 ~ 14:40 (10')	<ul style="list-style-type: none"> ■ 서비스 공모전 우수작 발표 ② (최우수상) - C-ITS 데이터 플랫폼 기반 스마트 가변형 속도제한표지(VSL) / 도로전광표지(VMS) 서비스 개발 (마스코리아 박정훈 대표)
	14:40 ~ 14:45 (05')	<ul style="list-style-type: none"> ■ 서비스 공모전 시상 - 대상: 장관표창상, 최우수상: 교통연구원장상
	14:45 ~ 14:50 (05')	<ul style="list-style-type: none"> ■ 기념 촬영
휴 식	14:50 ~ 15:00 (10')	<ul style="list-style-type: none"> ■ 장내 정리
성 과 발 표 회	15:00 ~ 15:10 (10')	<ul style="list-style-type: none"> ■ 사무국 발표 (사무국장) - 협의회 운영 현황 및 사무국 추진 성과 (한국도로공사 구권서 팀장)
	15:10 ~ 15:20 (10')	<ul style="list-style-type: none"> ■ C-ITS(통신) 분과 발표 (위원장) - 상호호환성 시험 및 C-ITS 인증 (C&BIS 이상선 연구소장)
	15:20 ~ 15:30 (10')	<ul style="list-style-type: none"> ■ 보안 분과 발표 (부위원장) - 자율협력주행 도로교통인프라 보안강화 방안 (한국인터넷진흥원 백종현 팀장)
	15:30 ~ 15:40 (10')	<ul style="list-style-type: none"> ■ 지도 분과 발표 (부위원장) - 정밀도로지도 추진 현황 및 관련 정책 동향 (국토연구원 윤서연 센터장)
	15:40 ~ 15:50 (10')	<ul style="list-style-type: none"> ■ 비즈니스 분과 발표 (간사기관) - 리빙랩 운영 및 법제도 개선 방향 (한국교통연구원 강경표 센터장)
	15:50 ~ 16:00 (10')	<ul style="list-style-type: none"> ■ 자율주행 분과 발표 (간사기관) - K-City 고도화 3단계 추진 현황 (자동차안전연구원 김대업 책임연구원)

※ 성과발표 내용은 협의에 의해 변동 가능함

참고 3

기조강연 연사 약력

< 기조강연 연사 약력 >		
	성 명	차두원
	소 속	현대차그룹 TaaS 본부
	직 급	상무
관련 분야		
<ul style="list-style-type: none"> - 모빌리티 산업, 정책 및 전략 - Human-Machine Interface 및 인간공학 		
학력 사항		
<ul style="list-style-type: none"> - 아주대학교 산업공학 석박사(인간공학) - 아주대학교 인간공학 학사 		
주요 경력		
<ul style="list-style-type: none"> - 前 현대모비스 Human-Machine Interface 팀장 - 前 한국과학기술기획평가원 연구위원/정책위원 - 前 차두원 모빌리티연구소장 		
출간 저서		
<ul style="list-style-type: none"> - 포스트 모빌리티 ('22) - 이동의 미래 ('18) - 4차 산업혁명과 빅뱅파괴의 시대 ('17) - KISTEP 미래 한국보고서 ('15) - 초연결시대, 공유경제와 사물인터넷의 미래 ('15) - 실리콘벨리의 7가지 성공 비결(번역서) ('13) 		
발표 및 인터뷰 등		
<ul style="list-style-type: none"> - '손 떼고 달리는 자율주행 레벨3 완성차 업체별 기술트렌드', (디일렉, '22) - '이것이 미래다', (스마트미래교통자문단과 함께하는 TBN 교양특강, '21) - '차 박사에게 듣는 자율주행, 승차 공유의 미래', (티타임즈TV, '20) 		

참고 4

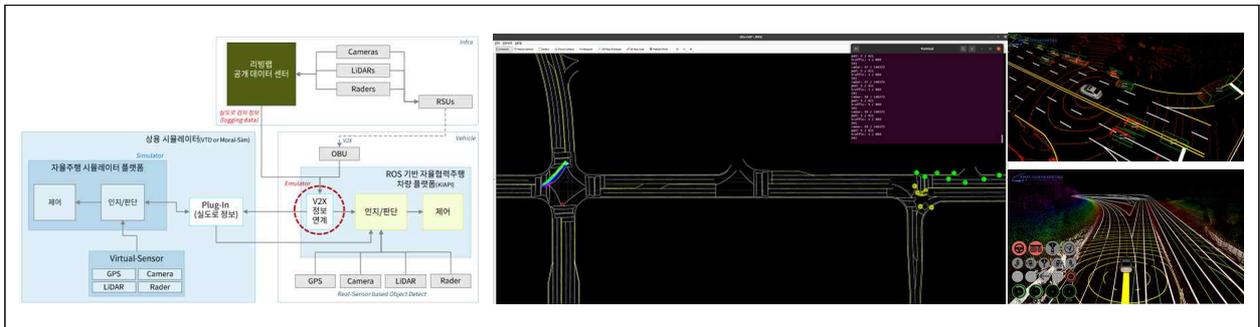
서비스 공모전 수상작

□ 공모전 개요

- (목적) 자율협력주행 관련 新기술 발굴 및 공공데이터 활용 증진
- (기간) '22. 6월 ~ '22. 11월
- (방법) 접수/설명회 → 서류심사 → 발표심사 → 선정 → 지원
- (결과) 2개팀 선정(총 9개팀 지원)

□ 대상작 : 지능형자동차부품진흥원

- (건명) 디지털 인프라 정보 연계를 통한 시뮬레이션 기반 자율주행차 실증 평가 툴 개발
- (내용) 도로인프라의 검지 정보와 자율주행 시뮬레이션 연계, 실도로 정보 연계 에뮬레이터 및 시뮬레이터 플러그인 개발



□ 최우수작 : 마스코리아

- (건명) C-ITS 데이터 플랫폼 기반 스마트 가변형 속도제한표지(VSL) / 도로전광표지(VMS) 서비스 개발
- (내용) 기상·노면·교통 상황 복합검지모듈개발, C-ITS 인프라-엣지시스템 연동 모듈 개발 및 도로전방위험상황 자동안내



참고 5

성과발표회 주요 발표 내용

① 사무국 발표주제 : 협의회 운영 현황 및 사무국 성과, 운영계획

- (기관명/발표자) 한국도로공사 / 구권서 팀장
- (발표내용)
 - 협의회 전체 운영 현황 소개
 - 사무국 주요 추진 성과 및 '23년 운영 계획 소개

② C-ITS(통신)분과 발표주제 : 상호호환성 시험 및 C-ITS 인증

- (기관명/발표자) C&BIS / 이상선 연구소장
- (발표내용)
 - 2022 C-ITS 상호호환성 시험(K-Plugtest) 개최 성과 소개
 - C-ITS 인증 운영 현황 소개

③ 보안분과 발표주제 : 자율협력주행 도로교통인프라 보안강화 방안

- (기관명/발표자) 한국인터넷진흥원 / 백종현 팀장
- (발표내용)
 - 자율협력주행의 사이버 보안강화를 위한 인프라 보안 가이드라인
 - 도로 인프라와 IoT 장비들에 대한 통합보안 인증 및 관제 기술

4 지도분과 발표주제 : 정밀도로지도 추진현황 및 관련 정책 동향

- (기관명/발표자) 국토연구원 / 윤서연 센터장
- (발표내용)
 - 국토지리정보원 정밀도로지도 구축현황 및 향후 계획
 - 정책 방향 및 R&D 추진에 대한 민간-공공 논의 현황

5 자율주행분과 발표주제 : K-City 고도화 3단계 추진현황

- (기관명/발표자) 자동차안전연구원 / 김대업 책임연구원
- (발표내용)
 - 자율주행 실험도시(K-City) 고도화 사업(3단계) 설명
 - 자율주행 실험도시(K-City) 고도화 추진 계획

6 비즈니스분과 발표주제 : 리빙랩 운영 및 법제도 개선 방향

- (기관명/발표자) 한국교통연구원 / 강경표 센터장
- (발표내용)
 - '22년도 공모전 추진 및 C-ITS 리빙랩 기반 민간 기술개발 지원
 - 자율주행자동차 및 자율주행시스템 관련 법·제도 개선방향