

제27회 ITS 세계총회 결과보고

국토교통부

2021. 10. 11 ~ 15
(독일 함부르크)



국토교통부



ITS KOREA
Intelligent Transport Society of Korea

전 체 목 차

제1장 ITS 세계총회	1
제2장 제27회 함부르크 ITS 세계총회	3
제3장 전체 일정	7
제4장 프로그램 일정표	9
제5장 주요 공식 행사	10
제6장 집행회의 발표	15
제7장 2021년 명예의 전당(공로상) 수상	16
제8장 한국관 운영	17

[참고자료]

참고1. 주요 사교 및 네트워킹 행사	19
참고2. 기술 시찰	20
참고3. 기술 시연	27
참고4. 전시장 도슨트 투어	29
참고5. 전시장 조사	30

1

ITS 세계총회

□ 개요

- 지능형교통시스템(ITS : Intelligent Transport Systems) 분야의 최대 규모인 전시회·학술회의로 ITS 관련 정보교환과 기술 교류 등 국제협력 대회
 - ITS 세계대회 한국대표단 자격 참가, 인적 네트워크 강화
 - ITS 기술동향 자료 수집
 - 한국관 운영을 통한 국내 ITS 기술 및 차세대 ITS 홍보
 - ITS 세계대회 이사회 참석 및 네트워크 구축

□ 개최방법

- 1994년 1회 파리 대회를 시작으로 매년 아시아, 미주, 유럽 3개 대륙을 순차적으로 돌아가면서 개최되고 있으며, 횟수가 거듭될 수록 대회 규모가 점차 확대되어 가고 있음

□ 세계조직 및 구성

대 륙	조 직	위 치	성 격
미 주	ITS America (The Intelligent Transportation Society of America)	미국 (워싱턴 DC)	국제 민간협회 국회, 교통부 후원
유 럽	ERTICO (The European Transportation Telematics Implementation Coordination Organization)	벨기에 (브뤼셀)	국제 민간협회 EC 후원
아시아 태평양	ITS AP(ITS Japan) (The Intelligent Transportation Society of Asia&Pacific)	일본 (도쿄)	국제 민간협회 아태지역 국가후원

□ 세계대회 개최 현황

회차	기간	국가	도시	전체 참가자	참가국	국내 참가자	국내 전시참가	논문 접수건수
1	'94.11.30~12.03	프랑스	파리	2,200	34	-	-	458
2	'95.11.09~11.11	일본	요코하마	3,400	38	-	-	483
3	'96.10.14~10.18	미국	올랜도	4,200	40	-	-	580
4	'97.10.21~10.24	독일	베를린	2,577	41	120	6	594
5	'98.10.12~10.16	한국	서울	5,012	50	2,609	85	512
6	'99.11.08~11.12	캐나다	토론토	4,660	58	102	3	521
7	'00.11.06~11.09	이탈리아	토리노	6,006	53	120	2	628
8	'01.09.30~10.04	호주	시드니	3,818	46	120	4	567
9	'02.10.14~10.18	미국	시카고	4,500	40	5	2	510
10	'03.10.16~10.20	스페인	마드리드	7,200	75	133	12	785
11	'04.10.18~10.24	일본	나고야	61,394	53	216	20	841
12	'05.11.06~10.10	미국	샌프란시스코	40,000	59	182	10	626
13	'06.10.08~10.12	영국	런던	30,000	75	120	6	807
14	'07.10.10~10.13	중국	베이징	40,000	46	150	30	681
15	'08.11.16~10.20	미국	뉴욕	30,000	50	100	12	700
16	'09.09.21~09.25	스웨덴	스톡홀름	8,512	61	134	17	1,275
17	'10.10.25~10.29	한국	부산	39,000	84	21,000	104	1,169
18	'11.10.16~10.20	미국	올랜도	10,000	75	100	8	729(45)
19	'12.10.22~10.26	오스트리아	비엔나	10,699	91	110	6	1,100(62)
20	'13.10.14~10.18	일본	도쿄	8,000	60	100	9	744(56)
21	'14.09.07~09.11	미국	디트로이트	9,160	65	50	5	656(27)
22	'15.10.05~10.09	프랑스	보르도	11,500	102	88	5	600(29)
23	'16.10.10~10.14	호주	멜버른	11,496	73	112	8	663(25)
24	'17.10.29~11.02	캐나다	몬트리올	8,000	65	121	15	1,000(30)
25	'18.09.17~09.21	덴마크	코펜하겐	10,000	96	139	8	702(13)
26	'19.10.21~10.25	싱가포르	싱가포르	14,500	90	504	9	604(21)
27	'21	독일	함부르크	15,000	66	50	15	421(6)
28	'22	미국	LA					
29	'23	중국	수조					
30	'24	UAE	두바이					

□ 활동 개요

- (일시/장소) ‘21. 10.11(월) ~ 15(금) / 함부르크, 독일
- (목적) ITS 세계대회*에 참석한 아태지역 투표권자를 대상으로 ‘26년 ITS 총회 강릉유치 홍보활동 추진 및 한국의 ITS 정책·기술 홍보

* ITS World Congress: ITS 분야 세계 최대 규모 전시회·학술회의로 매년 10월 개최

- (참석자) 국토부 디지털도로팀장, 강릉시장, 도공, ITS협회, 국내기업 등

□ 함부르크 ITS 세계총회 개최 규모

- (참가규모) 66개국 총 15,000명
 - * 유럽 및 중동·아프리카(91%), 미주지역(3%), 아태지역(2%), 기타지역(4%)
- 회의참가자는 일반유료등록(1,336), 발표자 및 좌장(705), 학생(105)
- 전시참가자는 전시장방문자(4,090), 전시관운영자(2,844), 일반대중(3,675)
- 개·폐회식 1,660명, 언론관계자 244명, 스태프 및 자원봉사자 121명 참가
- (Top 10 참여국) 대다수 유럽국이 참여
 - 독일, 프랑스, 오스트리아, 벨기에, 핀란드, 네덜란드, 노르웨이, 스페인, 영국, USA
- (프로그램) 세션(210), 관련행사(32)
- (기술시찰·시연) 27개 기술시연 2,612명 참가, 19개 기술시찰 335명 참가
- (모바일 앱 사용 현황)
 - (세계대회 모바일 앱) 다운로드(7,523), 참가자간 메시지 교환(11,844)

□ 주요 활동내용

- ('26년 총회 유치활동) 홍콩, 싱가포르, 일본 BoD 1대1 면담을 통한 강릉 홍보
 - (홍콩) 한국관에서 ITS 홍콩 자문관 면담(10.12)
 - : ITS 홍콩의 20주년 축하인사 전달 및 강릉시 소개
 - * 10월말 개최 ITS홍콩 20주년 만찬에 한국 초대 (홍콩 입국 시 자가 격리 2주 要)
 - : 양국 협회는 MOU 갱신을 통해 미래 협력 가능성 논의
 - (싱가포르) 싱가포르 BOD와 함부르크영사관저에서 오찬 주최(10.13)
 - : 싱가포르 BoD에게 강릉시 소개 및 국제행사 개최도시로서의 역량을 홍보하였으며, 곧 싱가포르 방문 시사
 - * 강릉홍보동영상 상영 및 평창올림픽 등 다양한 국제행사 개최이력·계획 소개
 - (일본) 아태 공동관에서 ITS 일본 BoD 면담 (10.13)
 - : 일본은 강릉의 지자체 명예의 전당 수상을 축하
 - : 향후 ITS가 지향해야 하는 방향성에 대한 논의
 - * 일본은 고령화 시대에 노인의 역량을 활용할 수 있는 방향으로 ITS 개발이 필요하다고 언급하였으며, 이에 강릉도 노인의 복지 및 활동성을 향상 시킬 수 있는 스마트 커뮤니티 구축에 주안점을 두고 있다고 설명
- (집행회의발표) 국토부 한국의 자율주행추진현황 주제발표, 전 세계 주요국의 자율주행에 대한 현황 및 방향성 논의 등
 - 자율주행을 위한 스마트 인프라의 역할 및 '27년 레벨4 자율주행 실현을 목표로 추진되고 있는 범부처 협력 프로젝트 소개
 - 모범사례의 일환으로 강릉을 소개하였으며, '26년 세계총회유치를 위한 지지 요청

- (세션참관) 자율주행 및 커넥티드 운행, 수요응답형 교통, MaaS, 물류, 지능형 인프라, 신기술교통서비스 관련 정책적·기술적 연구 동향 파악
 - 자율주행 및 커넥티드 운행 관련 세션에 가장 많은 참여가 이루어졌으며, 각국은 시범사업 추진현황 및 주요이슈 공유
- (명예의 전당 수상) 명예의 전당 아태지역 지자체, 기업공로상 분야에서 강릉시와 LGU+가 각각 수상함으로써, 세계총회 참가자들에게 강릉의 인지도 제고
- (한국관운영) 전 세계 주요 기관기업 대상으로 한국 ITS 추진현황 및 우수한 기술력 소개, 국내 참관단 대상 전시장 소개 프로그램 운영
 - * 홍보영상, 제품시연 등을 통해 국내 기관(국토부, 강릉시, 부천시, 울산시, 광주시, 렉스젠) 기술 소개
- (기술시찰·시연) 실제 도로에 시뮬레이션된 V2X 기술 시찰, MOIA의 승차공유 시연행사 참여
- (협력회의) ERTICO-ITS 유럽과 ITS 협력회의 실시
 - (한국) 현재 진행 중인 C-ITS 시범사업의 정책적·기술적 이슈사항 논의, 관련정보 교류, 강릉시 26년 세계 총회 유치 소개
 - (ERTICO) 한국의 대규모 참석에 감사 인사를 전함. C-ITS, 그린 트랜지션, 모빌리티 디지털화 관련 국제 프로젝트 추진 환영

□ 사진 자료



3

전체 일정

□ 주요 일정

일시	주요 일정		비고
10.10(일)	오전	한국관 점검, 행사장 사전 답사	
	17:15 ~ 18:15	WC BoD 이사회	
10.11(월)	09:00 ~ 15:30	세션/기술시찰	
	16:00 ~ 17:45	개회식	
	17:30 ~ 19:00	전시 오프닝	
	17:40 ~ 17:50	한국관 리본커팅 김종오 팀장, 정기홍 총영사, 김한근 시장, 신재걸 부의장, 김창연 부회장, 정연권 처장	
	17:50 ~ 18:00	기념촬영	
	18:00 ~ 19:00	한국관 리셉션 및 참가기관 독려	
	19:00 ~ 21:00	대만의 밤 행사 문영준 박사, 박현숙 팀장 외	
10.12(화)	09:00 ~ 10:30	전체 회의 1 강릉시 지자체 명예의 전당 시상식 김한근 시장 수상	
	10:00 ~ 11:30	(기술시찰)MOIA 승차공유 서비스	
	11:00 ~ 12:30	집행회의 발표 ES 01: Where are all the CAVs? 김종오 팀장	한국의 뉴딜정책 및 강릉시 홍보

10.12(화)	11:30 ~ 16:00	ITS 고위급 정상회담(오찬 포함)	강릉시장, 이석제 팀장
	15:00 ~ 16:00	ITS 홍콩 관계자 면담 (한국) 김종오 팀장, 김한근 시장, 신재걸 부의장, 김창연 부회장, 박현숙 팀장 (홍콩) Althay CHENG	한국관
	19:30 ~ 22:00	VIP 디너 김종오 팀장, 김한근 시장, 김창연 부회장, 정연권 처장, 문영준 박사, 박현숙 팀장	아태 BoD 네트워킹
10.13(수)	09:00 ~ 10:30	전체 회의 2 LGU+ 기업 명예의 전당 시상식 조원석 전무 수상	
	13:00 ~ 14:30	한-ITS 싱가포르 BOD 오찬 (한국) 김종오 팀장, 정기홍 총영사, 김한근 시장, 신재걸 부의장, 김창연 부회장, 김지영영사, 최재웅 팀장, 이석제 팀장 (싱가포르) Kian Keong CHIN(BoD), Masheyr Devaser	함부르크 영사관저
	14:00 ~ 15:00	전시장 투어	
	16:30 ~ 17:00	한-ITS 일본 BOD 면담 (한국) 김종오 팀장, 김한근 시장, 신재걸 부의장, 김창연 부회장, 박현숙 팀장 (일본) Akio Yamamoto, CEO, Hajime Amano 사무국장 외	아태 공동 부스 (B7310)
10.14(목)	10:00 ~ 10:30	한-ITS ERTICO 김종오 팀장, 이민기 사무관, 김창연 부회장, 박현숙 팀장	Room B5.2
	11:00 ~ 12:30	세계 ITS 협회 회의	협회 실무자
	14:00 ~ 15:00	전시장 투어	
	16:00 ~ 16:30	기술시연 참관	
10.15(금)	11:30 ~ 12:30	폐회식	
	12:00 ~ 17:00	(기술시찰)Tabula - 통합 자율주행	
	14:45 ~ 15:50	WC BoD 이사회	
	18:00 ~	WC BoD 만찬	

4

프로그램 일정표

구분	10/11(월)			10/12(화)					10/13(수)					10/14(목)					10/15(금)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
아침	MaaS 정상 회담		세션						전 체 회의							세션																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																

※ 세션 소개

- * PL(Plenary Session) : 전체회의 (산·학·연 ITS 분야 저명인사 발표)
- * SIS(Special Session) : 특별세션 (발표자 제안한 주제로 세션 구성)

- * ES(Executive Session) : 집행회의 (정책 논의 세션)
- * TP(Technical Paper) 및 RP(Research Paper) : 기술 및 연구 세션(논문 발표)

□ 개 · 폐회식

○ 개회식

- 일 시 : 2021년 10월 11일(화), 16:00~17:45
- 장 소 : CCH - Auditorium 1
- 좌 장 : Michael Peter (지멘스모빌리티 CEO)
- 요 약 : ERTICO · 유럽연합집행위원회의 공식 환영사, 패널 토론, 리본커팅, 환영 리셉션

○ 폐회식

- 일 시 : 2021년 10월 15일(금), 11:30~12:30
- 장 소 : CCH - Auditorium Z
- 요 약 : 제27회 함부르크 ITS 세계총회 결과 요약 발표, 하이라이트 비디오 상영, 최우수 세션 및 논문상 수여, 제28회 LA, 제29회 수조, 제30회 두바이 ITS 세계총회에 대한 소개 및 비디오 프레젠테이션



□ ITS 홍콩 관계자 면담

○ 일 시 : 2021년 10월 12일(화), 15:00~16:00(CET)

○ 장 소 : 한국관 내 강릉시 부스

○ 참가자

- 한국 : 국토교통부, 강릉시, ITS Korea 등

김종오 팀장, 디지털도로팀, 국토부 김한근 시장, 강릉시

김창연 부회장, ITS Korea

박현숙 팀장, ITS Korea

- 홍콩 : Althay CHENG (ITS 홍콩 자문위원)

[주요 논의 사항]

○ 인사말씀 및 ITS 홍콩 20주년 축하

- ITS 홍콩 20주년을 축하하고, 민·관의 교두보로서 홍콩의 ITS 발전을 견인한 공로 언급

* 10월말 개최 ITS홍콩 20주년 만찬에 한국 초대 (홍콩 입국 시 자가 격리 2주 要)

○ 강릉시 소개 및 '26년 ITS 세계총회 강릉 유치 지지 요청

- '26년 ITS 세계총회 강릉 유치를 위해 많은 준비를 하고 있으며 기회가 되면 한국에 초청하고 싶다는 의사 전달

* Mr. Cheng은 기회가 되면 꼭 한국에 방문하고 싶다는 의사 표명



□ 한-ITS 싱가포르 BoD 면담

○ 일 시 : 2021년 10월 13일(수), 13:00~14:30

○ 장 소 : 주 함부르크 대한민국 영사관저

○ 참 석 : 총 11명

- 한국 : 국토교통부, 강릉시, ITS Korea 등 총 9명

김종오 팀장, 디지털도로팀, 국토부 정기홍 총영사, 함부르크 영사관

김한근 시장, 강릉시

신재걸 부의장, 강릉시

김창연 부회장, ITS Korea

김지영 영사, 함부르크 영사관

최재용 팀장, 강릉시

이석제 팀장, 강릉시

박현숙 팀장, ITS Korea

- 싱가포르 : Chin Kian Keong (BoD), Masheyr Devaser

[주요 논의 사항]

○ 인사말씀 및 Dr. Chin의 명예의 전당 수상 축하

- 총영사는 영사관저 역사 및 오찬의 의미를 설명하며 Dr. Chin을 환대하였으며, 명예의 전당 수상 축하 말씀을 전함

○ 강릉시 홍보

- 강릉시 홍보영상 상영 및 강릉에서 추진하고 있는 다양한 국제행사, 프로젝트 소개를 통해 국제회의 개최도시로서의 역량 어필

- 기존의 대도시가 아닌 중소도시로서의 강릉이 추진하는 ITS 비전 제시

○ 싱가포르 경험 공유 요청

- 2019년 싱가포르 총회의 성공개최를 축하하며, 기회가 된다면 싱가포르를 방문하여 경험, 교훈을 공유 받고자 함



□ 한-ITS 일본 BoD 면담

○ 일 시 : 2021년 10월 13일(수), 16:30~17:00(CET)

○ 장 소 : ITS 아태 공동 부스

○ 참가자

- 한국 : 국토교통부, 강릉시, ITS Korea 등

김한근 시장, 강릉시

김창연 부회장, ITS Korea

정연권 처장, 한국도로공사

박현숙 팀장, ITS Korea

- 일본 : Hajime Amano, Akio Yamamoto(신임 CEO), Ikuku Okada

[주요 말씀 포인트]

○ 인사말씀 및 일본의 새로운 CEO 소개

- 현재 ITS Japan의 CEO는 Yamamoto이며, Amano는 사무국장으로 내년 청두 아태총회까지 역임 예정이며, 신임 CEO에게도 회원국으로서 계속적인 협조 요청

* 마스크 송부에 대한 감사인사 전함

○ 강릉 명예의 전당 수상 축하 및 ITS의 방향성 논의

- 명예의 전당 신청서에 강릉이 ITS를 통해 관광객뿐 아니라 지역 주민의 복지를 향상시킨다는 관점이 인상적이었음

- 향후 노령화 인구의 생산성을 향상시킬 수 있는 관점에서 ITS의 역할에 대한 고민이 필요하다는 의견 교환



□ 한-ERTICO 면담

- 일 시 : 2021년 10월 14일(목), 10:00~10:30(CET)
- 장 소 : ERTICO 사무실 (컨벤션센터 B5.2) / 한국관
- 참가자
 - 한국 : 국토교통부, ITS Korea 등
김종오 팀장, 디지털도로팀, 국토부 이민기 사무관, 도로관리과, 국토부
김창연 부회장, ITS Korea 박현숙 팀장, ITS Korea
 - ERTICO : Jacob Bangsgaard, ERTICO CEO

[주요 논의 사항]

- 한국 ITS 추진 현황 소개
 - 27년 4단계 자율주행 상용화를 목표로 한국의 C-ITS 추진 현황 소개
 - 20년부터 ITS 분야 예산이 8배 이상 증액되었으며, 특히 강릉 포함 소도시의 ITS 구축 참여가 활발함
- ERTICO와 협력가능성 시사
 - 유럽도 현재 C-ITS 구축, 그린전환, 모바일 디지털 전환, 탄소제로, 전기차량에 많은 노력을 기울이고 있음
 - * C-ITS 구축을 위한 V2X 통신방법 관련 기술적 중립성 유지하며 폭넓은 대안 제시
 - 이와 관련하여 한국과의 국제 프로젝트 공동 추진 환영



□ ES 01 : Where are all the CAVs?

(커넥티드 자율차량은 현재 어디까지 와있는가?)

○ 일 시 : 2021년 10월 12일(화), 11:00~12:30

○ 장 소 : Messe-Room 1

○ 발표자 : 국토교통부 디지털도로팀 김종오 팀장

* 기조연설 : Randell Iwasaki(미국 콘트라 코스타 교통국)

** 기타 : Aria Etemad(독일 폭스바겐), Steve Kuciamba (미국 WSP社), Bernard Schmidt (미국 잭슨빌 교통국) 발표

○ 발표내용

- 한국이 추진하고 있는 C-ITS 현황 소개 (시범·실증사업, 예산)

- 범부처 사업 “자율주행기술개발혁신 사업” 소개

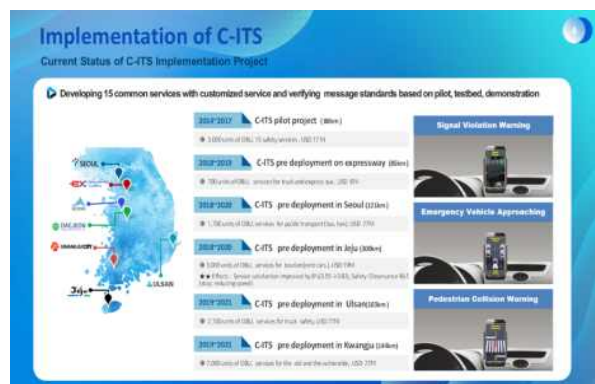
- 강릉시 ITS 세계총회 개최를 위한 역량 홍보 및 지지 요청

○ 질의응답

- 2027년 Level 4 달성을 위해 정부 간 어떻게 협력할 것인가?

☞ 국토교통부(교통정책 담당 및 자동차산업 관장), 과기부(통신), 경찰청(교통 신호) 등 각 정부는 고유 권한이 있음. 이 모든 부처가 합동으로 추진하는 R&D를 통해 협력을 이끌어 갈 예정

□ 관련 사진



□ 지자체 공로상 수상

- 일 시 : 2021년 10월 12일(화), 09:00~09:10
 - * 전체회의 1. Ensuring Sustainable Mobility 세션 中
- 장 소 : CCH-Auditorium Z
- 시상자 / 수상자 : 아태사무국 CEO / 강릉시
- 주요 약력 : 강릉시는 ITS 및 C-ITS를 기반으로 스마트시티 개발·구축 분야에서 선도적인 역할을 한 지자체로 디지털 관광산업과 녹색 관광 산업 활성화 도모

□ 기업 공로상 수상 LGU+

- 일 시 : 2021년 10월 13일(수), 09:00~09:10
 - * 전체회의 2. Delivering safe, efficient and integrated solutions 세션 中
- 장 소 : CCH-Auditorium Z
- 시상자 / 수상자 : 아태사무국 CEO / LG U+
- 주요 약력 : 한국의 ITS와 스마트시티를 위한 전국 네트워크 및 통합 솔루션을 적극적으로 제공한 기업으로 특히 국내 5G 자율주행 핵심 기술 개발 및 ITS 시장 발전에 기여

□ 관련 사진



강릉시 수상



LG U+수상

□ 한국관 개요

- 목 적 : 한국 ITS 비전·뉴딜정책 홍보물 전시·소개, 2026년 강릉 세계총회 개최 역량 홍보
 - * 판넬 전시 및 홍보 영상 상영, 브로셔 및 기념품 배포
- 규 모 : 152.25㎡ * 대만 전시관 규모(86㎡)
- 위 치 : Hall B7, #B7430
- 참여기관 : 12개 기관·기업 * 공공(7), 민간(5)

기관·기업명	홍보 콘텐츠
강릉시 (LG U+, LG 헬로비전)	'26년 세계총회 유치 역량
부천시청	AI, 스마트신호 영상, 스마트 주차 시스템, MaaS 앱 등 시연
부천도시공사	
울산시 (KT)	VR(AR 체험) 및 홍보 영상
광주시 (대보정보통신)	버스 단말기 및 홍보 영상
렉스젠	기업 홍보 및 기술 시연 영상
한국도로공사	기관 및 C-ITS 시범 사업 소개
한국지능형교통체계협회	한국 뉴딜 정책 및 K-디지털 교통 소개

- 주요 전시내용 : “디지털 스마트 시티 강릉” 및 한국의 ITS
 - 26년 세계총회 유치 후보 도시 강릉 홍보
 - 한국 ITS 추진 현황 및 계획 소개
 - 한국의 ITS 기술(AI, 스마트신호 영상, 스마트주차시스템, MaaS 앱 시연, C-ITS VR, 스마트교차로 등) 홍보

□ 주요 논의 사항

- 한국 ITS 추진현황 및 계획
 - 해외 참관단 대부분이 정부의 정책 하에 전국적으로 활발히 구축되고 있는 국내 C-ITS 추진 현황 및 계획에 대해 인상적이라는 의사를 표함

* ITS 관련 해외 대표 매거진(ITS International) 에디터는 한국의 C-ITS 추진 현황에 감명 받아 관련 기사 작성 시 연락하겠다는 의사를 밝혔으며 총회 이후 개별적으로 컨택 완료

* ERTICO에서는 총회 이후 한국의 C-ITS 추진 관련 모범사례 등 경험 공유 회의를 희망한다는 의사 표시

* ITS 홍콩 CFO는 미팅 이후 ITSK와 부천시에게 개별적으로 이메일 송부해 옴

○ 국내 ITS 기술 관련 대표 기업 문의

- 국내 ITS 기술(대중교통, Tolling, V2X 등) 대표 기업에 대한 문의가 많았으며 ITS 국제협력센터 브로슈어 및 웹사이트를 통해 안내함

○ ITS 아키텍처 및 국가교통정보센터 관련 문의

- 한국도로공사 브로슈어 및 C-ITS 시범사업 홍보관 웹사이트를 통해 안내함

□ 관련 사진



참고 1

주요 사교 및 네트워킹 행사

□ VIP 디너

- 일시 : 2021년 10월 12일(화), 19:30~22:30(CET)
- 장소 : 함부르크 엘베강 선상 디너
 - * 유람선 “MS Louisiana Star” 탑승
- 목 적 : 일본, 싱가포르, 대만 등 국가 BoD와의 네트워킹 구축
- 참가자 : 국토교통부, 강릉시, 한국도로공사, ITS Korea
 - 김종오 팀장, 디지털도로팀, 국토부 김한근 시장, 강릉시
 - 김창연 부회장, ITS Korea 정연권 처장, 한국도로공사
 - 문영준 박사, 한국교통연구원 박현숙 팀장, ITS Korea

□ 12th International ITS Associations Meeting

(제12회 세계 ITS 협회 회의)

- 일 시 : 2021년 10월 14일(목), 11:00~12:30
- 장 소 : Hamburg Messe, Hall 6, Room 8
- 목 적 : ITS 협회 간 네트워킹 구축
- 참가자 : 박현숙 팀장, 장선영 과장

□ 갈라 디너

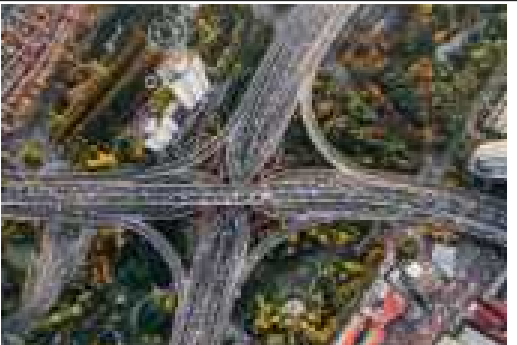
- 일시 : 2021년 10월 13일(수), 19:30~23:00(CET)
- 장소 : 컨벤션센터 외부

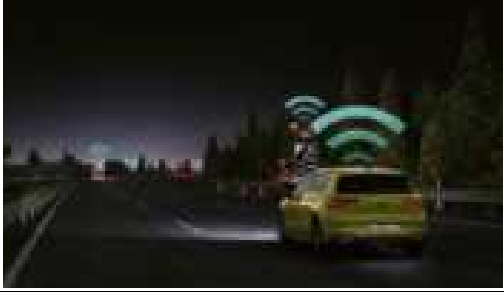
□ 대만의 밤 만찬

- 일시 : 2021년 10월 11일(월), 19:00~21:00(CET)
- 참가자 : 문영준 박사, 박현숙 팀장 외 1인

□ 상세소개

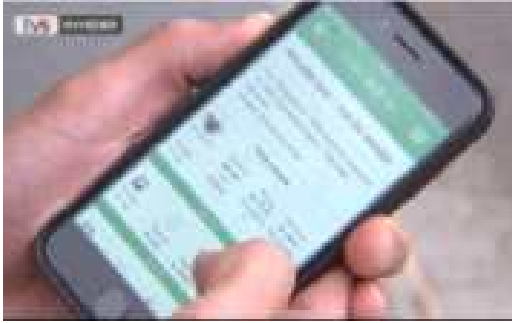
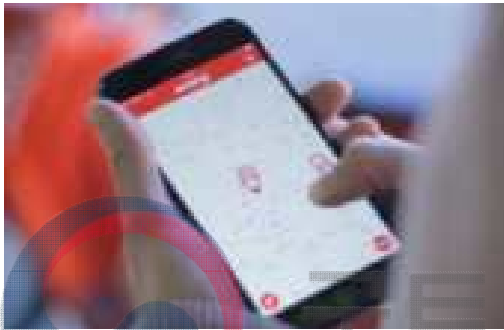
○ (주제1) 자율주행 및 커넥티드 운행

시찰명	내용	
	개요	세부사항
#1 Tabula - 승객, 화물 수송 통합 자율주행		
	- 주최: Hamburg University of Technology - 일시: ① 10.15(금) / 12:00-17:00 ② 10.16(토) / 10:00-15:00 - 시찰지역: Lauenburg (함부르크로부터 50km)	- 승객수송과 화물수송을 통합한 자율주행 시스템 소개
#2 현재와 미래의 V2X체험		
	- 주최: Nordsys - 일시: ① 10.11(월) / 09:00-16:00 ② 10.12(화) / 09:00-16:00 - 시찰지역: Hannover (함부르크로부터 165km)	- V2X기술이 도로 안전을 어떻게 개선하는지에 대한 시찰 - 수막 도로, 스키드 패드 등과 같은 다양한 도로 상황에서 테스트될 예정 - 실제 도로상황이 시뮬레이션된 V2X 상황

#3 볼프스부르크 - 도시의 스마트화	 - 주최: Volkswagen AG & Wolfsburg AG - 일시: ① 10.11(월) / 08:00-19:00 ② 10.15(금) / 08:00-19:00 - 시찰지역: Wolfsburg (함부르크로부터 225km)	 - 5G기술이 적용된 모빌리티 테스트 시찰 - 볼프스부르크와 폭스바겐 파트너십을 통한 연구 소개
---	--	---

○ (주제2) 수요응답형교통(MoD), 통합교통체계(MaaS)

#4 전기버스 차고지 방문	 - 주최: Hamburger Hochbahn AG - 일시: ① 10.13(수) / 13:00-16:00 ② 10.14(목) / 13:00-16:00 - 시찰지역: 함부르크	 - 독일 Alsterdorf의 전기버스 차고지 방문 - 전기 충전 장치에 대한 시찰
#5 MOIA 승차공유 서비스	 - 주최: MOIA - 일시: ① 10.11(월) / 10:00-11:30 ② 10.12(화) / 10:00-11:30 - 시찰지역: 함부르크	 - MOIA : 폭스바겐의 승차 공유서비스

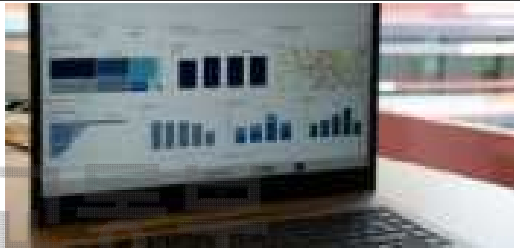
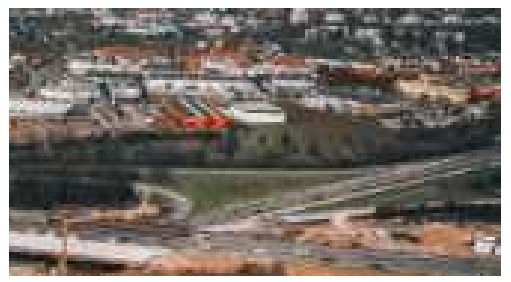
#6 지방지역 수요응답형 교통 & 카풀서비스	 - 주최: NAH.SH - 일시: ① 10.12(화) / 16:00-20:30 ② 10.14(목) / 11:00-15:30 - 시찰지역: Rendsburg(함부르크로부터 105km)	 - Schleswig-Holstein와 Rendsburg-Eckern förde지역에서 실행한 수요응답형교통 및 카풀서비스 테스트
#7 Wunder Mobility (공유 모빌리티)	 - 주최: WunderCar Mobility Solutions - 일시: ① 10.13(수) / 12:00-15:00 ② 10.14(목) / 10:00-13:00 - 시찰지역: 함부르크	 - Wunder Mobility가 운영중인 공유 모빌리티(전기 자동차, 스쿠터, 자전거 등)서비스에 대한 시찰

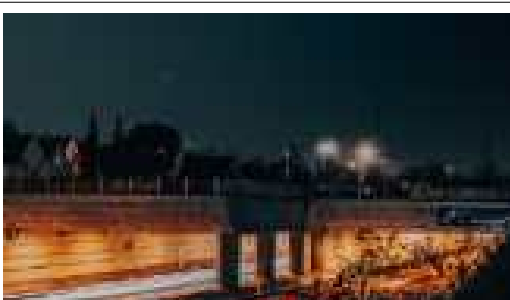
○ (주제3) 항구에서 고객에 이르기까지의 물류

#8 TSB 화물 (철도운송)	 - 주최: Cargo Maglev Demonstrator - 일시: ① 10.11(월) / 14:00-15:00 ② 10.13(수) / 14:00-15:00 - 시찰지역: 함부르크	 - TSB 카고 열차는 화물을 운송하기 위한 자기부상 열차임 - TSB 시범에서는 차량 진입안내로, 차량, 스위치, 적재 시설에 대한 소개가 이뤄짐
--	--	--

#9 독일 공항기술 (InnoAirport)		
	- 주최: GATE e.V. German Airport Technology & Equipment Association - 일시: ① 10.10(일) / 10:00-18:00 ② 10.16(토) / 10:00-18:00 - 시찰지역: Rostock (함부르크로부터 200km)	- 최신 공항기술(공항의 수하물 처리 시스템, 자율주행차량 및 전기충전시스템 등에 대한 시찰

○ (주제4) 지능형 인프라

#10 함부르크 데이터 센터		
	- 주최: Agency for Geoinformation and Surveying (LGV) - 일시: ① 10.12(화) / 10:00-11:30 ② 10.13(수) / 10:00-11:30 - 시찰지역: 함부르크	- 함부르크 도로데이터 수집 플랫폼의 작동원리 시찰 - 데이터의 3가지 범주 1) 데이터의 이동(교통인프라 데이터) 2) 데이터 표시 3) 데이터 흐름(실시간 데이터)
#11 고속도로 관리센터 (고속도로, 터널 중심)		
	- 주최 Traffic Management Center Germany - 일시: ① 10.11(월) / 10:00-12:30 ② 10.12(화) / 10:00-12:30 - 시찰지역: Bad Oldesloe (함부르크로부터 50km)	- 고속도로 및 터널 관리시스템 HATMS 시찰 - 함부르크의 교통흐름을 하나의 인터페이스로 모니터링하는 동영상 제공

#12 고속도로 관리센터 (화물 운송 중심)		
	- 주최 Traffic Management Center Germany - 일시: ① 10.11(월) / 10:00-12:30 ② 10.15(금) / 10:00-12:30 - 시찰지역: Frankfurt (함부르크로부터 500km)	- 지속가능한 화물 운송에 대한 기술 및 연구 소개
#13 고속도로 관리센터 (e-Highway 중심)		
	- 주최 Traffic Management Center Germany - 일시: ① 10.13(수) / 10:00-12:30 ② 10.14(목) / 10:00-12:30 - 시찰지역: Bad Oldesloe (함부르크로부터 50km)	- e-Highway에 대한 소개 e-Highway : 전기트럭이 전력을 충전 받으면서 움직일 수 있는 고속도로)
#14 고속도로 관리센터 (V2X 중심)		
	- 주최 Traffic Management Center Germany - 일시: ① 10.11(월) / 10:00-12:30 ② 10.15(금) / 10:00-12:30 - 시찰지역: 프랑크푸르트 (함부르크로부터 500km)	- V2X기술에 대한 연구 프로젝트 소개

#15 함부르크ITS 도로인프라	 - 주최: Hamburg Verkehrsanlagen - 일시: ① 10.12(화) / 10:00-13:00 ② 10.13(수) / 14:00-17:00 - 시찰지역: 함부르크	 - 함부르크 도로인프라 시설 방문 - ITS 시스템 및 기술 모니터링 센터 방문
----------------------------------	--	--

○ (주제5) 신기술 교통서비스

#16 드론을 통한 항공기 결함검사	 - 주최: Helmut-Schmidt-University / University of the Federal Armed Forces - 일시: ① 10.13(수) / 09:00-10:30 ② 10.13(수) / 11:30-13:00 - 시찰지역: 함부르크	 - 드론을 통해 항공기 표면 결함검사 실시 - 시찰 중에는 해당 기술의 모든 단계가 제공됨
#17 ZAL응용 항공 연구 센터	 - 주최: ZAL Center of Applied Aeronautical Research - 일시: ① 10.13(수) / 14:00-18:00 ② 10.14(목) / 14:00-18:00 - 시찰지역: 함부르크	 - 세계 최고 수준의 민간 항공 연구센터 - 음향 연구실, AI 항공 연구실, 연료 전지 연구실, 레이저 피닝, 객실 및 화물 테스트 장비 등

○ (주제6) 도시와 인간을 위한 교통솔루션

#18 베를린-브란덴부르크 ITS	 - 주최: Berlin Partner for Business and Technology - 일시: ① 10.15(금) / 08:20-19:30 ② 10.15(금) / 09:20-20:30 - 시찰지역: 베를린 (함부르크로부터 285km)	 - 베를린-브란덴부르크 ITS설치 지역 시찰 - 각 지역에서의 토론 및 정보교류 기회 제공
#19 폭스바겐 그룹 포럼 : 미래 모빌리티	 - 주최: Volkswagen AG - 일시: ① 10.11(월) / 07:30-18:30 ② 10.15(금) / 07:30-18:30 - 시찰지역: 베를린 (함부르크로부터 285km)	 - 공유교통, 전기, 마이크로 모빌리티 등에 관한 시찰

참고 3

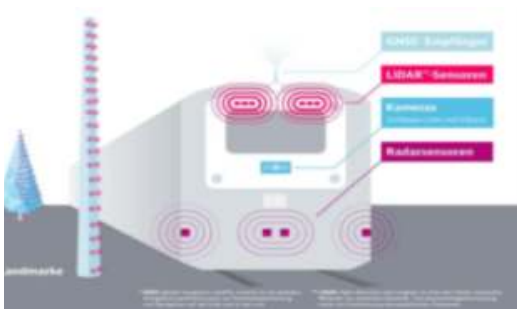
기술 시연

□ 개 요

- 목 적 : 함부르크 ITS프로젝트 60여개 시연
- 일 시 : 2021. 10. 12(화)~ 15(금)
- 주 제 : “도시교통 디지털화”, “물류배송 사례”, “함부르크의 모빌리티 속도”, “미래 철도운송”
- 등록방법 : 온라인(앱) 및 현장 사전등록(장소 : Demonstration Hall B2)
- 시연 출발 장소 : Hall B2, Boarding Area

□ 상세사항

시연명	사진	
	소개	세부사항
#1 도시교통 디지털화		
	- 출발장소 : Hall B2, Boarding Area	- 교통감지, 스마트파킹, 설계 계획, 교통관리 등 함부르크 ITS 전략에 대한 설명
#2 물류배송 사례		

	- 출발장소 : Hall B2, Boarding Area - 신청마감 : 10월 1일 - 비고 : 10월 1일전까지 LogisticsExperience@its2021.hamburg로 여권사본 제출 ※ 투어 시, 신분증 및 여권 필수 지참	- ITS물류 이동루트를 중심으로 해상, 육지, 상공 프로젝트 시연 - 해당 투어는 버스를 타고 항구를 통과하며 드론시범 및 자율주행 시연 포함
#3 함부르크의 모빌리티 속도		
	 - 출발장소 : Hall B2, Boarding Area	- 함부르크는 '30년까지 모든 사람이 5분 안에 교통수단을 이용할 수 있도록 계획 - 해당 시연은 대중교통, 온디맨드, 공유서비스 등이 어우러진 현대 모빌리티체험
#4 미래 철도운송		
	- 출발장소 : Hall B2, Boarding Area	- 철도교통의 디지털화와 라스트마일 자동화 서비스에 대한 체험 - 함부르크 댐터 기차역에서 함부르크~베르게도르프 구간 열차를 탑승 함으로써 열차의 완전자동화 체험 - 또한, 라스트마일 자동화 서비스 운행지역 방문

참고 4

전시장 도슨트 투어

□ 개요

- 목 적 : 한국 참가자들에게 주요 전시업체 부스 방문 및 설명 지원
- 일 시 : 2021년 10월 13일(수) ~14일(목), 14:00~15:00(CET)
- 출발지 : 한국관(B7430)
- 참가자 : ITS Korea(안내) 및 국내 ITS 기업인
 - * 코로나19 상황을 고려하여 회당 10인으로 제한
- 주요 방문처

부스번호	업체명	전시 내용
B7230	HONDA	전기 스쿠터 배터리 및 충전기, 자율주행 시스템 및 차량 충돌 방지용 신호 예측 시스템
B7421	FOUR PARX	자동차 및 전기 자전거를 위한 충전소, 스마트 주차 시스템, 자율주행 전기 셔틀 등을 활용한 상업 및 물류 지구 설계
B7450	IBEO	LiDAR 센서를 활용한 자율주행 전기 물류 수송차
B5115	BOSCH	V2X, 자율주행, 인포테인먼트 기술, 전기 자전거 및 자율주행 전기차
B5210	YUNEX TRAFFIC	지능형교통관리 시스템, 스마트 교차로, 자동요금징수 및 단속 시스템, V2X 및 사이버 보안 기술
B5211	MOIA	수요 대응형 라이드 풀링 서비스
B5302	NXP	자동차용 반도체, RFID, V2X 드론 및 자전거
B5310	HERE	위성지도를 활용한 디지털 맵 및 내비게이션
B5410	CONTINENTAL	무인주행 라스트 마일 솔루션 및 농업용 로봇, 스마트 시티형 지능형 교차로 및 주차 시스템

□ 관련 사진



참고 5

전시장 조사

업체명	Panasonic	
주요 사업분야 (업체소개)	- 일본의 카메라 제품 생산업체 - 카테고리 : 이미징 기술을 기반으로 한 첨단 교통 관리, 자율 주차 및 배달 솔루션 등	
전시분야· 기술·품목	79GHz를 활용한 3D 이미징 레이더 - 로봇 배달 솔루션 - 교통감시 솔루션 - V2X 운전 지원 시스템 - 스마트 교차로	
전시장 전경		
주요 전시 품목		
	로봇배달 솔루션	이미징 레이더
담당자 정보	- Address : 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, Japan - Tel : 06-6908-1121 - URL : https://www.panasonic.com - Contact : petralessau@panasonic.com	

업체명	ibeo	
주요 사업분야 (업체소개)	- 독일의 LiDAR 센서 공급업체로 독일, 네덜란드, 미국에 자회사 설립 - 카테고리 : LiDAR 센서 / 기술을 기반으로 자율주행 지원	
전시분야· 기술·품목	- LiDAR 센서를 활용한 자율주행 지원차량으로 개발된 AEV차량 전시 - 자율주행으로 온로드, 오프로드의 화물 배송 및 중장비 운송	
전시장 전경		
주요 전시 품목	 	
	스마트 스테이트 LiDAR 센서	
담당자 정보	- Address : muckering 60-62 hamburg - Tel : +49 171 4105349 - URL : https://www.ibeo-as.com - Contact : anna.koenig@ibeo-as.com	

업체명	ITS JAPAN	
주요 사업분야 (업체소개)	- 일본의 ITS 협회 - 카테고리 : 일본의 ITS 세계동향 및 기술소개	
전시분야· 기술·품목	- 일본의 C-ITS 기술동향 - 어플리케이션을 활용한 마을·병원 버스 운송서비스 제공	
전시장 전경		
주요 전시 품목		
담당자 정보	- Address : Nihon Joshikaikan 2-6-8, Shibakouen Minato-ku, Tokyo 105-0011 Japan - Tel : +81-3-5777-1013 - URL : https://www.its-jp.org - Contact : lkukookada@its-jp.org	

업체명	SWARCO	
주요 사업분야 (업체소개)	- 오스트리아의 교통 기술 산업기업 - 카테고리 : 자동차 산업, 교통기술 연구기관	
전시분야· 기술·품목	- 대중교통의 실시간 위치정보를 이용자에게 제공 - 표지판, 스마트폰 및 버스정류장의 음성안내 등을 통해 승객에게 도착정보 제공	
전시장 전경		
주요 전시 품목		
	SMART AI	교통관제
담당자 정보	- Address : C.F.Tietgent Boulevard 25, DK-5220 Odense Denmark - Tel : +45 22 916 902 - URL : https://www.swarco.com - Contact : morten.sondergarrd@swarco.com	

업체명	Wayties
주요 사업분야 (업체소개)	- 대한민국의 자동차 및 텔레매틱스 전문기업 - 카테고리 : V2X테스트 및 분석시스템 / C-ITS
전시분야· 기술·품목	- V2X 분석시스템(VAS) - 일체형 대시보드 V2X장치 - 소형 폼 팩터 대시보드 설치
전시장 전경	
주요 전시 품목	 
	V2X 분석시스템(VAS) 소형 폼 팩터
담당자 정보	- Address : 대한민국 경기도 성남시 수정구 창업로 42, 206호 - Tel : +82-31-754-8801 - URL : https://www.wayties.com - Contact : contact@wayties.com

업체명	T-SYSTEM
주요 사업분야 (업체소개)	- 독일의 IT 서비스 및 컨설팅 회사 - 카테고리 : 잔여좌석 버스 / 주차공간서비스 / 모빌리티
전시분야· 기술·품목	- 버스 내 객체검지를 통한 잔여좌석 정보 제공 - 이용 가능한 주차 공간 정보 제공
전시장 전경	
주요 전시 품목	 브리징 기술을 통한 원격조작
담당자 정보	- Address : hahnstrasses 43 60528 Frankfurt Germany - Tel : +49 1414 6725020 - URL : https://www.t-system.com - Contact : thu-phung.nguyen@t-system.com

업체명	INRIX	
주요 사업분야 (업체소개)	- 미국의 교통, 주차 등 위치기반 데이터 분석 업체 - 카테고리 : 교통데이터 / 주차 데이터 / 사고 및 안전경고	
전시분야· 기술·품목	- 교통데이터 활용범위 제공 - 사고 및 안전경고를 통한 도로관리 - 신호분석을 활용하여 교통체증 해소	
전시장 전경		
주요 전시 품목		
	신호분석 서비스	
담당자 정보	- Address : Kirkland, WA – March 15, 2016 – INRIX USA - URL : https://www.inrix.com - Contact : DominicPaulo@inrix.com	

업체명	HONDA	
주요 사업분야 (업체소개)	1948년 설립된 세계 최대의 오토바이 및 자동차 제조회사 - 최근 ITS와 관련하여 차량 충돌 방지용 신호 예측 시스템 및 자율주행 시스템 등을 개발 중 - 카테고리 : 전기 스쿠터 배터리 및 충전기 / 자율주행 시스템	
전시분야· 기술·품목	- HONDA 2025년 탄소 중립 목표 소개 - 전기차 및 전기 스쿠터 충전소 도입 계획 및 배터리 - 자율주행 시스템 및 차량 충돌 방지용 신호 예측 시스템	
전시장 전경		
주요 전시 품목		
	HONDA의 탄소 중립 목표	전기 스쿠터 배터리 및 충전기
담당자 정보	- Address : 2-1-1 Minami-Aoyama, Minato-ku, Tokyo, 107-8556, Japan - Tel : +81-80-4901-3567 - URL : https://global.honda/ - Contact : tabashi_hayashida@jp.honda	

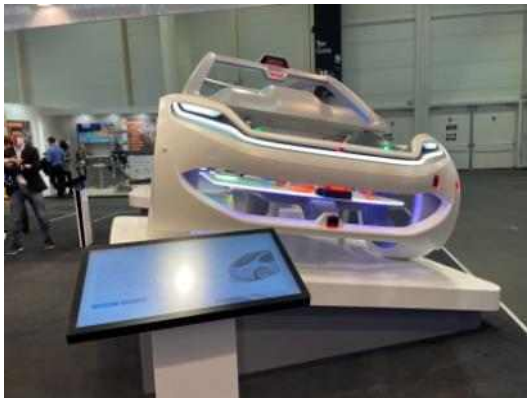
업체명	FOUR PARX	
주요 사업분야 (업체소개)	- 독일의 부동산 개발업체 - 카테고리 : 혁신적이고 지속 가능한 공간 설계 및 개발	
전시분야· 기술·품목	- 지속 가능성, 이동 혁신, 대체 에너지 공급, 디지털화에 초점을 맞춰 지속 가능한 공간 설계 - 에너지 절약 제어 시스템, 자동차 및 전기 자전거를 위한 충전소, 스마트 주차 시스템, 자율주행 전기 셔틀 등을 상업 및 물류 지구 개발 시 도입	
전시장 전경		
주요 전시 품목		
	지속 가능한 공간 설계 맵	개발 영역
담당자 정보	- Address : Philipp-Reis-Straße 14, 63303 Dreieich - Tel : +49-1525-4923633 - URL : https://www.four-parx.com/ - Contact : teichmann@four-parx.com	

업체명	HERE
주요 사업분야 (업체소개)	1985년 설립된 네덜란드 지도 데이터 제공사 - 히어는 노키아의 위성 지도 사업부문으로 2015년 독일의 아우디, BMW, 다임러 AG 자동차 컨소시움에 약 3조5천800억원에 위성 사업 부문 매각 - 카테고리 : 위성지도사업부문은 미래 주요 기술로 거론되는 자율주행차의 핵심기술 중 하나
전시분야· 기술·품목	- 도로 네트워크, 건물, 공원 및 교통 패턴과 같은 위치 콘텐츠를 캡처한 다음 해당 매핑 콘텐츠를 판매하거나 라이선스로 제공 94개국에서 음성 안내 네비게이션 및 33개국에서 실시간 교통 정보를 제공 45개국의 약49,000개의 독특한 건물에 실내지도를 제공
전시장 전경	
주요 전시 품목	 실시간 교통정보제공 시스템  통합 이동 수단 경로 제공 시스템
담당자 정보	- Address : Beethovenstraat 502, 1082 PR Amsterdam - Tel : +31-407-441-242 - URL : https://here.com - Contact : info@here.com

업체명	MOIA	
주요 사업분야 (업체소개)	2016년 독일에 설립된 수요대응형 라이드 풀링 서비스 제공사 - 카테고리 : 폭스바겐 그룹의 독립회사로 함부르크와 하노버에서 자체 라이드 풀링 서비스를 운영 중	
전시분야· 기술·품목	- 라이드 풀링을 위한 소프트웨어 및 하드웨어 - MOIA의 스마트폰 예약 어플리케이션 - 전기자율주행차 - 우버와 다르게 폭스바겐의 전기차와 등록된 운전기사를 활용해 서비스 제공	
전시장 전경		
주요 전시 품목		
	MOIA 예약 어플리케이션	스마트폰 예약 어플리케이션
담당자 정보	- Address : Alexanderufer 5, DE Berlin - URL : https://www.moia.io/en	

업체명	NXP	
주요 사업분야 (업체소개)	2006년 필립스에서 분사되어 설립된 네덜란드 굴지의 비메모리 반도체 기업 - 카테고리 : 자동차, IoT, 모바일, 통신 인프라, 보안 연결 반도체 솔루션, 반도체	
전시분야· 기술·품목	- 자동차용 반도체, RFID(무선 식별 시스템, 전자태그) - 글로벌 소프트웨어 프로토콜과 호환되는 NXP는 안전 시스템 및 지능형 전송 시스템 (ITS) 관리용 V2X 통신 솔루션 - V2X 드론, 자전거, 차량 탑재용 통신기 등	
전시장 전경		
주요 전시 품목		
	V2X 전기 자전거	차량 탑재용 V2X 장치
담당자 정보	- Address : High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven - Tel : +31-40-272-9999 - URL : https://www.nxp.com/	

업체명	Continental	
주요 사업분야 (업체소개)	1871년 설립된 세계적인 기술 기업으로서 자동차, 기계, 교통 및 수송을 위한 안전하고 효율적이며, 지능적이고 경제적인 솔루션 제공 - 카테고리 : 여객 및 상품 수송의 지속 가능하고 상호 연결된 이동성을 위해 선도적인 기술 및 서비스를 개발	
전시분야· 기술·품목	- 스마트 시티형 지능형 교차로, 스마트 주차 시스템 - 무인주행, 로봇택시, 라스트 마일 물류 솔루션 - 전기자동차 무선 충전소, 타이어, 차량 센서	
전시장 전경		
주요 전시 품목		
	라스트 마일 배달용 자율주행 로봇	살충제 살포용 자율주행 로봇
담당자 정보	- Address : Vahrenwalder Straße 9. D-30165 Hanover - Tel : +49-1515-267-5658 - URL : https://www.conti-engineering.com/ - Contact : david.ritzenhaller@conti-engineering.com/	

업체명	BOSCH	
주요 사업분야 (업체소개)	1886년에 독일에 설립된 자동차 및 산업 기술, 소비재 및 빌딩 기술 분야의 선도적 기업 - 카테고리 : 광범위한 전문 차량 기술을 하드웨어, 소프트웨어 및 서비스와 결합하여 완전한 모빌리티 솔루션 제공	
전시분야· 기술·품목	- V2X, 자율주행, 인포테인먼트 기술 - 전기 자전거 및 자율주행 전기차 - OEM, 물류, 차량 및 차량 소유자에게 운송 솔루션을 제공하는 종단 간 텔레매틱스 솔루션인 지능형 운송 관리 시스템(iTraMS) - 승용차, 건설/농업 장비, 상용차 등과 같은 부문에서 현대의 운송 및 차량 관리 문제를 해결하도록 설계된 V2I(Vehicle to Infrastructure) 에코시스템	
전시장 전경		
주요 전시 품목		
	전기 자전거	자율주행차
담당자 정보	- Address : Robert-Bosch-Platz 1, 70839 Gerlingen-Schillerhöhe - Tel : +49-711-400-40990 - URL : https://www.bosch-mobility-solutions.com/en/ - Contact : kontakt@bosch.de	

업체명	YUNEX TRAFFIC	
주요 사업분야 (업체소개)	2021년 7월 1일 이후 Siemens Intelligent Traffic Systems(ITS)에서 YUNEX TRAFFIC으로 변경 - 카테고리 : 도로·철도 분야 ITS	
전시분야· 기술·품목	- 지능형 교통관리 시스템 - 스마트 교차로, 자동요금징수 및 단속 시스템 - V2X 및 사이버 보안 기술 - 데이터 및 AI 기반의 시뮬레이션 및 교통 예측 시스템	
전시장 전경		
주요 전시 품목		
	요금 징수·단속 시스템	C-ITS 안전 어플리케이션
담당자 정보	- Address : Otto-Hahn Ring 6, DE Bavaria Munich 81739 - Tel : +49-711-400-40990 - URL : https://www.yunextraffic.com/global/en/ - Contact : yunex.ch@siemens.com	

업체명	CROSS ZLIN	
주요 사업분야 (업체소개)	- 체코의 스마트 시티/ITS 솔루션 개발 및 제조사 - 카테고리 : WIM, 교통 관제 및 단속, 주차 시스템, 도로기상정보시스템, 데이터 수집 시스템 등	
전시분야· 기술·품목	- WIM(측중기), 교통 관제 및 단속시스템, 주차 시스템, 도로기상정보시스템, 데이터 수집 시스템 등 스마트 시티/ITS 관련 솔루션 및 제품을 지속적으로 개발 중 - 실시간으로 측정된 도로의 기상 정보를 앱에 표출하여 제공 5개 대륙, 55개 국가에 솔루션 도입 및 운영 중	
전시장 전경		
주요 전시 품목		
	실시간 도로기상정보시스템	
담당자 정보	- Address : Hasičská 397, Louky, 763 02 Zlín, Czech Republic - Tel : +420 577 110 211 - URL : https://www.cross-traffic.com/ - Contact : info@cross.cz	

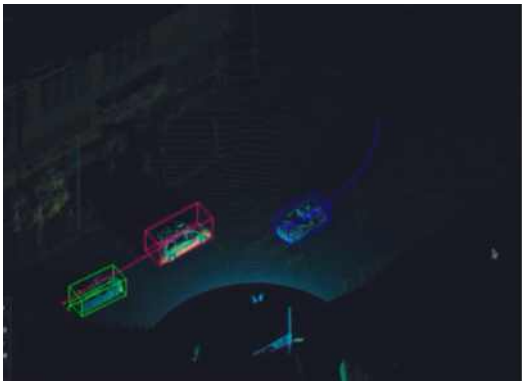
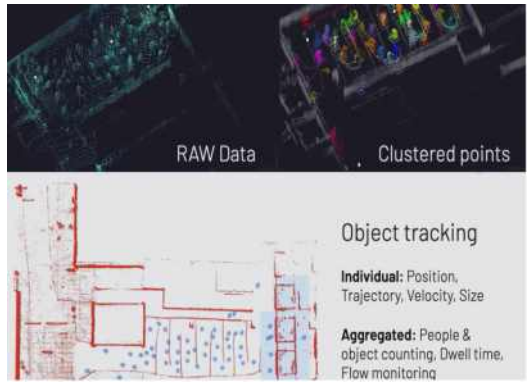
업체명	CTAG	
주요 사업분야 (업체소개)	- 스페인의 자율협력주행 모빌리티 솔루션 개발 및 제조사 - 카테고리 : 자율주행 테스트 및 R&D 서비스 센터	
전시분야· 기술·품목	- CCAM(협력 커넥티드 자율 모빌리티) 관련 솔루션 개발 및 테스트, 관련 R&D 수행 - CCAM 라스트 마일 셔틀 개발(LV 4 자율주행, 하이브리드 통신방식, C2X 서비스 등)	
전시장 전경		
주요 전시 품목		
	자율주행 테스트	지능형 차량 관련 R&D 센터
담당자 정보	- Address : Polígono Industrial A Granxa, Calle A, parcelas 249-250, E-36475 Porriño (Pontevedra), Spain - Tel : +34 986 900 300 - URL : https://ctag.com/ - Contact : ctag@ctag.com	

업체명	3D MAPPING SOLUTIONS	
주요 사업분야 (업체소개)	- 독일의 3D 매핑 솔루션 및 시뮬레이션 개발 업체 - 카테고리 : 3D 매핑 솔루션 및 시뮬레이션 애플리케이션 개발	
전시분야· 기술·품목	자체 개발한 3D 매핑 기술을 통해 기록된 고정밀 데이터를 활용하여 차량 시뮬레이션, 네비게이션 장치용 도로망 디지털화, 3D 도시 모델링 등 구현	
전시장 전경		
주요 전시 품목		
	고정밀 디지털 도로 모델링	3D 매핑 솔루션 파트너사
담당자 정보	- Address : Raiffeisenstraße 16, 83607 Holzkirchen, Germany - Tel : +49 8024 / 46041-00 - URL : https://www.3d-mapping.de/ - Contact : info@3d-mapping.de	

업체명	Qualcomm	
주요 사업분야 (업체소개)	■ 미국의 무선 통신 기술/장비 개발 업체 ■ 카테고리 : 반도체, 무선, LTE, 모바일, 네트워킹, Wi-Fi, 소형 셀, 무선 건강, 무선 전력, 무선 전기 자동차 충전, 증강 현실, 디스플레이 기술, 위치 서비스 및 사물 인터넷	
전시분야·기술·품목	■ 스마트시티 솔루션 및 엣지 컴퓨팅 및 지능형 네트워크 연결 처리 기술 개발 ■ 퀄컴 IoT 서비스(스마트 주차, EV 충전, 스마트 보안/감시/AI, 스마트 모빌리티 등)	
전시장 전경		
주요 전시 품목		
	C-V2X	솔루션 파트너사
담당자 정보	■ Address : 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, USA ■ Tel : +1-858-5871121 ■ URL : https://www.qualcomm.com/	

업체명	Velodyne Lidar		
주요 사업분야 (업체소개)	- 미국의 사람·사물의 이동, 보안 및 스마트 도시를 위한 LiDAR 솔루션 제공 업체 - 카테고리 : 로봇 공학, UAV, 산업, 보안, 광업, R&D, 농업, 스마트 도시, 제조, 센서, 소프트웨어, 자율 주행 차량, ADAS, LiDAR, 매핑, 배송, 산업, 드론, 트럭 운송 및 하드웨어		
전시분야· 기술·품목	- ADAS, 자율주행차량, 배달, 드론/무인항공기, 산업계, 매핑, 로봇, 보안, 스마트시티, 소프트웨어 툴 등에 스마트한 LiDAR 솔루션 적용 - 서라운드 센서, 솔리드 스테이트 센서, 소프트웨어 솔루션(Vella, IIS, VDK)		
전시장 전경			
주요 전시 품목	SURROUND SENSORS  Alpha Prime  Ultra Puck  Puck  Puck LITE  Puck Hi-Res  HDL-32E	SOLID STATE SENSORS  Velarray M1600  Velarray H800  Velabit	SOFTWARE SOLUTIONS  Vella  IIS  VDK
	서라운드 센서 제품	솔리드 스테이트 센서 및 소프트웨어 제품	
담당자 정보	- Address : 5521 Hellyer Avenue, San Jose, CA 95138, USA - Tel : 669.275.2251 - URL : https://velodynelidar.com/ - Contact : sales@velodyne.com		

업체명	KISTLER	
주요 사업분야 (업체소개)	- 스위스의 WIM 솔루션 등 동적 압력, 힘, 토크, 가속도 측정 기술 개발 업체 - 카테고리 : 측정 기술 및 시스템, 산업 공정 제어, 자동차 연구 및 테스트, 센서 기술, 데이터 수집(DAQ) 시스템, 압력/힘/가속도/토크/변형률 측정, 신호 컨디셔닝 시스템, 피에조 기술, 공정 모니터링, OEM 애플리케이션	
전시분야·기술·품목	이동식 및 고정식 교통 데이터 측정 솔루션(WIM, 속도 측정 솔루션, 철도 브레이크 테스트 및 속도 측정 등)	
전시장 전경		
주요 전시 품목		
	WIM 시스템(KiTraffic Statistics)	과속 단속 시스템
담당자 정보	- Address : Eulachstrasse 22, Winterthur, Zürich 8408, Schweiz - Tel : 669.275.2251 - URL : https://www.kistler.com - Contact : sales@velodyne.com	

업체명	Outsight
주요 사업분야 (업체소개)	- 프랑스의 LiDAR 기반으로 스마트 모빌리티(로봇, 차량)의 흐름을 모니터링하는 인프라 솔루션 제공업체 - 카테고리 : 스마트 차량 및 로봇(로봇, 로보택시, 물류 자동화), 스마트 인프라, 매핑 및 시뮬레이션, 사물 인식 및 추적 등
전시분야· 기술·품목	- 지능형 교통 시스템 3D 데이터 활용 - 실시간 트래픽 플로우 모니터링 솔루션 3D 부피, 면적, 트럭 적재량 측정 솔루션
전시장 전경	
주요 전시 품목	  ITS 활용(Ouster LiDAR) 실시간 트래픽 플로우 수집 및 분석
담당자 정보	- Address : Batobus – Saint-Germain-des-Prés – Notre Dame, Paris, Île-de-France 75006, France - URL : https://www.outsight.ai/