

공무 국외연수 추진 활동개요서

- ❖ 본 국외연수는 과학기술진흥본부 분석평가부에서 수행중인 「충남 친환경 모빌리티 AI 융합 지원」 사업수행을 위한 스페인 스마트시티 엑스포 참관 및 글로벌화 지원을 위해 추진

I 목적 및 필요성

- 스페인 스마트시티 엑스포는 2011년부터 해마다 개최하고 있는 세계 최대규모의 스마트시티 국제행사로 전 세계 정부, 기업, 학계, 연구원 등 참여해 스마트시티 해외 협력 네트워크를 확대하고 정부 및 민간 기관과 정책 및 경험을 교류하는 장
- 스페인 스마트시티 엑스포 참관으로 글로벌 선진국 제조 AI 융합기술 현황을 조사
 - 충남지역에 적용 가능한 AI 융합기술 도입사례와 글로벌 AI 최신 기술 조사
 - 유럽, 미국 등 전세계 제조 AI기술 동향 분석 및 성공사례 조사
- 스페인 스마트시티 엑스포 內 전시 부스 설치 및 홍보를 통한 충남 친환경 모빌리티 AI 융합기술 보유 기업의 글로벌화 기회 제공
 - 우수사례 홍보를 위해 전시회 전용 홈페이지(<http://www.scewc2023nipa.com/>)를 구축하고, 바이어 초청으로 글로벌 역량 강화 도모
 - 참여기업 IR 발표 등 해외 판로 개척 지원을 위한 비즈니스 미팅 지원

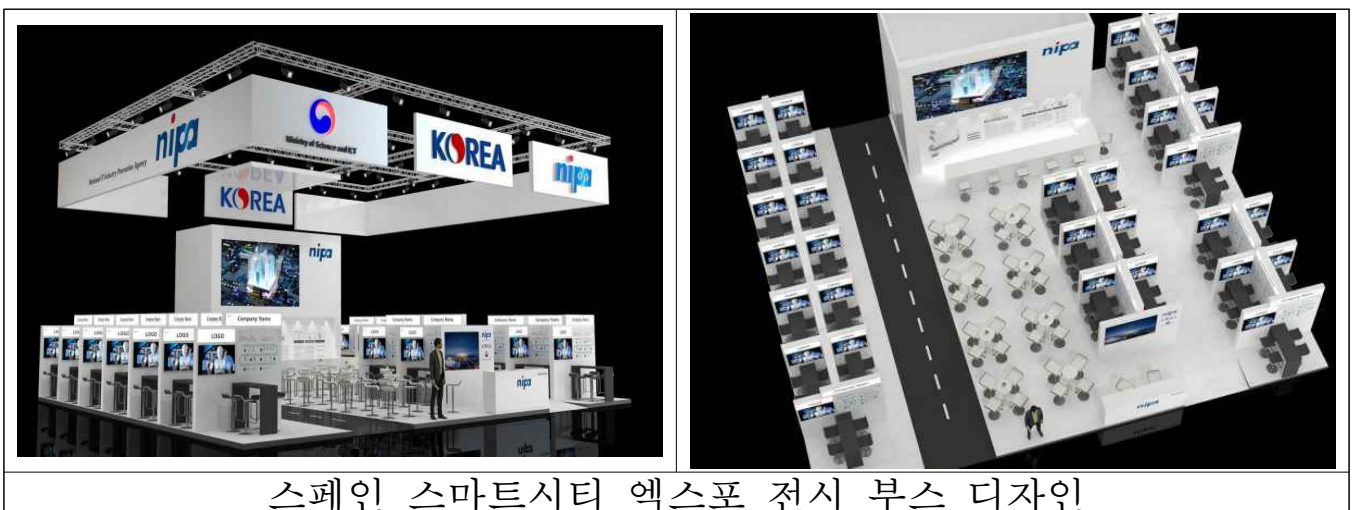
II 연수개요

1] 참석 개요

- 연수기간 : 2023. 11. 4.(토) ~ 11. 11.(토) / 6박 8일
- 방문국가 : 스페인(바르셀로나)
- 대 상 자 : 과학기술진흥본부 분석평가부 유승우 전문연구원, 권대훈 연구원
- 방문목적 : 스페인 스마트시티 엑스포 참관을 통한 국외 사례조사 및 기업 글로벌화 지원

2] 전시회 개요

- 전 시 명 : (국문) 2023 스페인 바르셀로나 스마트시티 엑스포 월드 콩그레스
(영문) 2023 Smart City Expo World Congress(SCEWC2023)
- 장 소 : 스페인 바르셀로나, Gran Via 전시장
- 전시품목 : 스마트시티, 인공지능, 데이터, 에너지&환경, 모빌리티 등
- 전시규모 : 40,000m², 146개국 850+개사 참가, 참관객 20,000여명
- 전시내용 : 세계에서 가장 혁신적인 도시와 기업, 연구센터 및 국제 기구의 전문가와 정책 리더들과의 네트워킹이 가능하며, 스마트시티 관련 행사로서는 가장 선도적이고 규모가 방대한 국제 이벤트



스페인 스마트시티 엑스포 전시 부스 디자인

III 소요 예산

1 지출 내역

- 출 장 지 : 스페인 스마트시티 엑스포(바르셀로나)
- 출 장 자 : 유승우 전문연구원, 권대훈 연구원
- 소요예산 : 금9,147,455원(금구백일십사만칠천사백오십오원)
- 예산내역

구분	세부내역	합계(원)	비 고
숙박비	<ul style="list-style-type: none"> ♦ 1350원¹⁾ * 120달러²⁾ * 6박 * 85% ♦ 1350원 * 95달러 * 6박 * 85% 	1,480,275	실비지급
항공료	♦ 2,850,000원 * 2인	5,700,000	
출장비 (일비)	<ul style="list-style-type: none"> ♦ 1350원 * 35달러 * 8일 * 1인 ♦ 1350원 * 30달러 * 8일 * 1인 	702,000	
출장비 (식비)	<ul style="list-style-type: none"> ♦ 1350원 * 78달러 * 6.3일 * 1인 ♦ 1350원 * 59달러 * 6.3일 * 1인 	1,165,180	
여행자보험	♦ 50,000원 * 2인	100,000	V.A.T포함
합계		9,147,455	

1) 2023년 9월 18일 환율 적용

2) 스페인 : 나등급

※ 연구원규정집 제4편 운영규칙 IV-7. 여비지급규칙 “국외여비정액표”에 의거함

- 계정과목 : AI융합 지역특화산업 지원사업 직접비-국외업무여비

2 세부 지출내역

○ 출 장 자 : 유승우 전문연구원

구분	세부내역	합계(원)	비 고
숙박비	♦ 1350원 ¹⁾ * 120달러 ²⁾ * 6박 * 85%	972,000	실비지급
항공료	♦ 2,850,000원 * 1인	2,850,000	
출장비 (일비)	♦ 1350원 * 35달러 * 8일 * 1인	378,000	
출장비 (식비)	♦ 1350원 * 78달러 * 6.3일 * 1인	663,390	
여행자보험	♦ 50,000원 * 1인	50,000	V.A.T포함
합계		4,767,590	

1) 2023년 9월 18일 환율 적용

2) 스페인 : 나등급

○ 출 장 자 : 권대훈 연구원

구분	세부내역	합계(원)	비 고
숙박비	♦ 1350원 ¹⁾ * 95달러 ²⁾ * 6박 * 85%	654,075	실비지급
항공료	♦ 2,850,000원 * 1인	2,850,000	
출장비 (일비)	♦ 1350원 * 30달러 * 8일 * 1인	324,000	
출장비 (식비)	♦ 1350원 * 59달러 * 6.3일 * 1인	501,790	
여행자보험	♦ 50,000원 * 1인	50,000	V.A.T포함
합계		4,379,865	

1) 2023년 7월 19일 환율 적용

2) 스페인 : 나등급

IV 연수 일정

일자	지역	대구분	소구분 및 일정 세부내용
11/4(토)	인천	대한항공(직항) KE 915	인천공항 제2터미널 개별 도착 및 탑승수속 [인천공항(ICN) -> 바르셀로나공항(BCN) -> 호텔이동 -> 참가기업 오리엔테이션 진행]
11/5(일)	바르셀로나	Alexandre Hotel Fira Congress 연회장 PARIS Meeting Room	참가기업 IR(Investor Relations) 준비 회의 및 기업간담회 :: 기업별 IR 준비 현황 검토 및 리허설 진행 :: 기업간담회(수출계약 추진 현황, MoU 추진 현황 등 점검)
11/6(월)		Fira Granvia Exhibition Center Hall 1, NIPA Korea Pavilion	Smart City Expo World Congress(SCEWC2023) NIPA KOREA PAVILION 전시부스 설치
11/7(화)			Smart City Expo World Congress(SCEWC2023) NIPA KOREA PAVILION 전시운영 / 비즈니스 상담회 :: 한국 공동관 전시부스 운영 및 참여기업 홍보 등 비즈매칭 상담 지원 :: 참가기업 및 바이어 간의 비대면 상담회 동시 진행 :: 참가기업 대상 간담회
11/8(수)			Smart City Expo World Congress(SCEWC2023) NIPA KOREA PAVILION 전시운영 / 비즈니스 상담회 :: 한국 공동관 전시부스 운영 및 참여기업 홍보 등 비즈매칭 상담 지원 :: 참가기업 및 바이어 간의 비대면 상담회 동시 진행 :: 참가기업 대상 간담회
11/9(목)			Smart City Expo World Congress(SCEWC2023) NIPA KOREA PAVILION 전시운영 / 비즈니스 상담회 :: 한국 공동관 전시부스 운영 및 참여기업 홍보 등 비즈매칭 상담 지원 :: 참가기업 및 바이어 간의 비대면 상담회 동시 진행 :: 참가기업 대상 간담회
11/10(금)			Smart City Expo World Congress(SCEWC2023) NIPA KOREA PAVILION 전시운영 / 비즈니스 상담회 :: 한국 공동관 전시부스 운영 및 참여기업 홍보 등 비즈매칭 상담 지원 :: 참가기업 및 바이어 간의 비대면 상담회 동시 진행 :: 참가기업 대상 간담회
11/11(토)	인천	개별이동	인천공항 도착 및 해산

IV 세부 활동내역

□ 참가기업 IR(Investor Relations) 준비 회의 및 기업간담회

- 일 시 : 2023. 11. 5.(일), 10:00~18:00
- 장 소 : Alexandre Hotel Fira Congress 연회장
- 참가기업 : 6개 지역 32개사
- 주요내용
 - 기업별 IR 준비 현황 검토 및 리허설
 - 기업간담회(수출계약 추진 현황, MoU 추진 현황 등 점검)
- 세부일정

시 간		세 부 내 용	비 고
2023.11.5(일) 10:00~16:00	360'	<ul style="list-style-type: none"> ○ 기업별 IR 발표자료 검토 ○ 기업별 IR 발표 리허설(순차통역) 	
2023.11.5(일) 16:00~18:00	120'	<ul style="list-style-type: none"> ○ 수출계약 추진 현황 점검 ○ MoU 추진 현황 점검 ○ 2023 SCEWC Korea Pavilion 홈페이지를 통해 우리기업에 미팅 요구 기업 현황 등 점검 	



□ 스페인 스마트시티 엑스포 2023(SCEWC2023) 지원

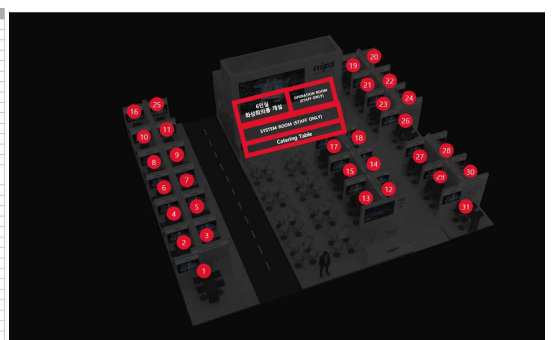
- 일 시 : 2023. 11. 6.(월)~11. 9.(목)
- 장 소 : 스페인 스마트시티 엑스포 전시장
- 목 적 : SCEWC2023 한국 공동관 운영을 통해 ‘AI융합 지역특화산업 지원사업’에 참여한 인공지능 전문 중소·벤처기업들의 해외진출 지원
- 참여기관 : (재)충남연구원, 에프원소프트(주), (주)디엘정보기술, (주)임픽스
- 주요내용
 - 인공지능 전문 중소벤처기업의 해외시장 진출을 위한 글로벌 네트워크 구축, 판로개척 등 비즈니스 기회제공
 - 지원과제 성과물 전시 및 관련기업·기관과의 업무협약 지원 등을 통해 인공지능 전문 중소기업의 글로벌경쟁력 확보 추진
 - 참가기업 IR 발표, 사업성과 홍보 및 유사분야 글로벌 기업들의 세계동향 파악 등을 통해 우리 기업의 국제 경쟁력 확보 및 글로벌 진출 기반 확대

		
에프원소프트	임픽스	디엘정보기술

- 전시회 사진

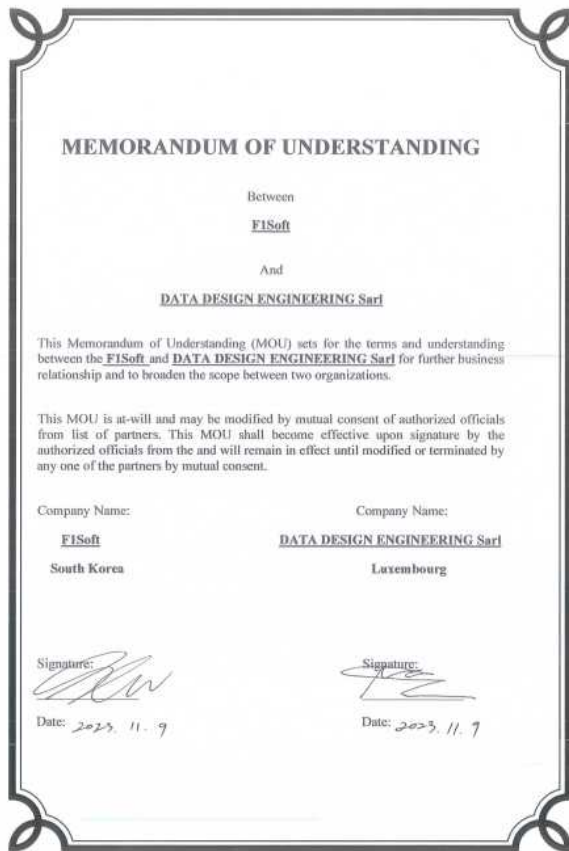


번호	담당부서
1	기획/홍보/시스템
2	홍보/전시/기물
3	기획/홍보
4	전시/홍보/기물
5	홍보/기물
6	전시/홍보
7	홍보/기물
8	홍보/전시/기물
9	홍보/전시/기물
10	홍보/전시/기물
11	홍보/전시/기물
12	홍보/전시/기물
13	홍보/전시/기물
14	홍보/전시/기물
15	홍보/전시/기물
16	홍보/전시/기물
17	홍보/전시/기물
18	홍보/전시/기물
19	홍보/전시/기물
20	홍보/전시/기물
21	홍보/전시/기물
22	홍보/전시/기물
23	홍보/전시/기물
24	홍보/전시/기물
25	홍보/전시/기물
26	홍보/전시/기물
27	홍보/전시/기물
28	홍보/전시/기물
29	홍보/전시/기물
30	홍보/전시/기물
31	기물/홍보/전시/기물



○ 주요성과

- 에프원소프트와 룩셈부르크 소재 데이터 디자인 엔지니어링 (DDE) 업무협약(MOU) 체결
- 에프원소프트의 스마트 공장 솔루션의 유럽 진출에 협력하고, 양사간 공동 AI 개발을 수행하고자 함



에프원소프트, 'SCEWC 2023'서 DDE사와 업무협약 체결

김진수 기자 | 2023-11-10 17:06:19



에프원소프트가 9일(현지시간) '스마트시티 엑스포 월드 콘그레스 2023'에서 DATA DESIGN ENGINEERING사와 MOU를 체결했다. 사진=에프원소프트

에프원소프트는 스페인 바르셀로나에서 개최된 '스마트시티 엑스포 월드 콘그레스(SCEWC) 2023'에서 룩셈부르크 소재 데이터 디자인 엔지니어링(DDE)사와 업무협약(MOU)을 체결했다고 13일 밝혔다.

지난 7일부터 9일까지 사흘간 스페인 바르셀로나에서 열린 'SCEWC 2023'은 친환경적이고 지속가능한 도시로의 전환을 위해 논의하는 세계 최대의 스마트시티 전시회다.

에프원소프트는 과학기술정보통신부와 정보통신산업진흥원(NIPA)이 추진 중인 'AI융합 지역특화산업 지원사업'에서 지난해 5월 충남지역이 친환경 모빌리티산업 부문에 AI 공급기업으로 참여했다. 충남연구원 등과 함께 'SCEWC 2023' NIPA 한국관에 출전, 해외 바이어들을 대상으로 충남의 친환경 모빌리티산업과 AI융합 성과를 공유하고 AI 플랫폼에 관한 기업발표회(IR) 및 수출상담을 진행했다.

에프원소프트는 디지털 트랜스포메이션 분야에서 20여년간 기술력을 축적해온 AI전문기업으로 AI 불량검출 머신비전 시스템, 스마트 HACCP을 위한 스마트 모빌리티의 컨테이너 적재 최적화 시스템 등을 개발했다. 이같은 성과에 힘입어 오송호 대표는 지난해 AI 산업발전 유공자로 과기정통부 장관 표창을 수상했다.

에프원소프트, 데이터 디자인 엔지니어링 MOU체결

- 참여기업별 홍보 서비스 및 세부내용

산업분야	참가기업	서비스	세부내용
충남 친환경 모빌리티	에프원소프트(주)	F1-AiVision	F1-AiVision은 식품검사공정의 AI기반 머신비전을 이용한 내·외포장의 유통기한 표기 오류 및 병제품의 이물질 검출 솔루션
		iPlusLabeller	머신러닝/딥러닝모델의 학습을 위한 데이터 전처리기능을 제공하는 AI 기반 데이터 어노테이션툴
		lotag	실내 근거리에서 위치 추적 정확도가 가장 높은 UWB 방식을 채택한 실내 위치 측위시스템인 lotag를 자체 개발, 다양한 도메인의 정보시스템과 I/F 지원. lotag는 GPS가 수신되지 않는 빌딩, 지하철, 학교, 지하 주차장 등 실내 위치 추적 정확도가 높은 실시간 무선 위치 추적 플랫폼
		K-Smart HACCP 솔루션	HACCP 관리 시스템에서 ICT 기술의 융합을 통한 CCP 프로세스의 자동화된 모니터링을 통해 실시간 관리로 효율성을 극대화하는 대한민국의 HACCP 관리 시스템
		ERP (Enterprise Resource Planning)	산업별 최적화된 맞춤형 ERP를 지원하고, 디지털전환으로 기업의 제조 빅데이터로 AI와 결합된 지능화 업무의 발굴과 해법을 제공
		MES (Manufacturing Execution System)	생산현장 운영 중심 프로세스를 구축하고, Real-Time 기반 통계 분석을 시각화하여 공정 관리 효율화와 이익을 창출하는 시스템 구축을 지원
		SCM (Supply Chain Management)	RMA, A/S, 견적, 발주 등 협력사 및 파트너와의 협업 업무를 본사의 구매 프로세스와 연계하여 관리하는 협업관리 시스템
	(주)임픽스	A2LAB	생산 현장에서 생성된 다양한 5M1E 데이터에 대한 전처리를 지원하며, 이를 통해 구축된 데이터셋을 통해 AI 모델을 학습하고 적용함으로써 인공지능 기반의 운영 환경을 제공. 특히 이 솔루션에 적용된 실시간 추론 기술은 제조업 분야에서 인공지능을 적용하기 위해 필요한 핵심 기능임. 현장에서의 이상 감지와 품질 예측을 즉각적으로 수행할 수 있음
		B2LAB	생산 현장의 PLC와 HMI, 다양한 센서들에서 발생하는 데이터에 대하여 OPC-UA와 같은 표준프로토콜을 사용하여 실시간 이벤트 기반 데이터처리를 가능하게 하는 모듈화된 플랫폼
		M2LAB	제조 AI와 메타버스를 결합한 가상 스마트 팩토리로, 기업이 생산 현장과 동등한 수준의 프로세스를 경험하고 실제 제조 AI 분석 시뮬레이션을 가능하게 하는 맞춤형 디지털 플랫폼
	(주)디엘정보기술	TERESA AI	AI 데이터 수집부터 분석 결과를 각 상황에 맞게 5가지 유형의 인공지능 등을 활용해 전과정을 쉽게 구현하는 소프트웨어
		GLOTOP	생산, 품질 및 장비 시설 통합 관리 기간제 시스템
		TERESA BI	AI 분석 데이터부터 기간제 시스템에서 주요 정보를 BI 시각화로 전 과정을 쉽게 구현할 수 있는 소프트웨어 플랫폼

- 참여기업별 주요 상담일지

	상담 기관명	주요내용
에프원소프트(주)	아자리아 자치공화국 재정경제부	아자리아 자치공화국의 데이터 관리 통합 솔루션에 대한 상담
	Truecom Networks Pvt Ltd	자동차 관련 데이터 가공을 위한 저작도구 관련 상담
	TrustGuru	데이터 관리 프로세스에 AI 도입 활용 방안 상담
	Wisercat	제조업 AI 솔루션 도입 적용에 대한 관련사항 질의 및 상담
	터키 환경도시기후변화부	터키 도시 현대화를 위한 IoT적용 범위 및 성능 관련 상담
	ITENE	모빌리티 디지털 트랜스포메이션 적용시 AI 도입 관련 상담
	MENA 투자 그룹	데이터 전처리 관련 소프트웨어 상담 및 자체개발한 저작도구 시연
	AI Maalim International Co.	AI 관련 보유 기술에 대한 전반적인 관심을 보임
	ROSHN	AI 관련 보유 기술 중 건축 및 부동산 관련 기술 적용 여부 상담
	NCM-Neural Cotrolled Machines	AI 제조데이터 관련 장비 적용 상담
	IOTEROP	IoT 기술 관련 상담
	SISTEM GROUP	지능형 운송 기술 도입을 위한 IoT 기술 관련 상담
	SPHERIK	전기 제어 AI 기술 관련 상담
	Champion Infratech	최첨단 인프라 구축을 위한 관련 기술 상담
	현대자동차 자동차부문 연구개발본부	자율 주행 성능 개선 관련 AI 신기술 관련 상담
	세종특별자치시 교육청	교육 관련 AI 콘텐츠 개발 여부 타진
	Inovar	IoT 기술 관련 상담 및 국내 시장 동향 문의
	PMtech	BIM 기술 보유 여부 상담
	주식회사 엠에스제이	AI 머신비전 시스템 도입을 통한 산업 안전 기술 관련 상담
(주)임픽스	Champion Infratech	인도를 거점으로 하는 부동산 및 도시개발 업체로, 인도 지역의 도시개발에 인공지능 요소를 접목하고자 하며, 현재의 솔루션 및 기술력으로 해당 분야에 적용이 가능하지 문의
	Tongji University	상하이 소재 대학교 교수 및 학과 학생들의 견학을 위한 방문으로, 기술 내용과 레퍼런스에 대한 설명 요청
	DIGDASH	프랑스의 빅데이터 및 데이터 분석 솔루션 공급업체로, 임픽스의 제품과 본인들의 제품과의 차이, 적용 분야 등에 대한 시장조사 성격의 문의
	Disrael Group	콜롬비아의 IT회사로, 인공지능 솔루션 소개 및 멕시코쪽 진출 가능 여부 문의 (2회 방문) 현지 동료에게 직접 임픽스 제품을 소개하여, 현지 동료가 추가자료를 요청함
	Wisercat	IR Speech 발표내용을 듣고 직접 부스에 방문하여 임픽스 솔루션 설명을 들음 다만, 본인들의 비즈니스 영역과 다소 차이가 있어 이야기가 진척되지는 못함
	포스코건설	전시회 참가업체로, 임픽스 솔루션에 대한 소개를 받고, 다른 계열사 담당직원에게 소개하겠다고 팜플렛을 가져감

(주)디엘정보기술	IOTEROP	기업 기본정보 문의 / TERESA AI & BI에 대해 중점적으로 설명
	HendyPlan International	한국기업인지에 대한 질문, 익일 명함 지참후 재 방문하겠다고 함
	LBS tech	ERP 구축 경험에 대한 질문 및 응답 가격, 구축기간,범위등에 대한 설명진행
	ICEO Technologies	솔루션 제공 가능 영역에 대한 질의 : 제조업 대상 AI, ERP, MES 등 구축에 대한 설명 진행 전달된 브로셔 등 내용 검토 후 메일로 추가 질의 하겠다고함
	RXMC	의료기기 제조업체인지 질문 / 제조업종 관리 솔루션 납품업체임을 안내 제공 솔루션의 종류 및 SW, HW까지 일괄로 진행하는지질문 - 소재지, 직원수 등 회사 기본정보 안내
	IGeS World srl	Civil engineering 업체 - 사회 및 문화발전을 위한 엔지니어링 프로젝트 개발과 환경에 대한 지속 가능한 프로젝트 개발 - AI platform 이름이 왜 TERESA로 했는지 질문 →본인 nick name이 TERESA라고 함 SmartCity 정보 보다는 사결정에 있어 AI의 분석이 필요하여 솔루션을 확인하고 있다고함 - 의사결정이 필요한 부문에 대한 정의 요청 - 담당자의 경우 컨설팅 담당자로 경영진의 필요 사항 확인 후 내용 전달해 준다고 함
	Gofre	회사 자체에 대한 데이터베이스가 있는지 문의 자사 플랫폼인 5GeSIM에 대한 간략한 소개와 한국에 있는지코어 지점에 대한 정보를 메일로 보내겠다고함

○ IR(Investor Relations) Open Speech Session

- 일 시 : 2023. 11. 8.(tn), 14:00~
- 장 소 : 스페인 스마트시티 엑스포 전시장
- 목 적 : 전시장 내, 피크 타임을 고려해 오픈 스피치 세션으로
참가기업들의 IR 세션을 통해 기업 및 솔루션 홍보 진행
- IR 시스템 및 진행방식

IR Open Speech Session

[System]



<발표위치>

- 전시장 중앙 LED 하단 포디움에서 진행

<발표화면>

- LED를 통해 참석자들에게 송출 (발표자는 포디움에 있는 노트북을 통해 발표자료를 확인)
- *현장 발표시 인터넷 제공불가 (필요자료 있을시 사전 다운로드)
- *개인PC 이용 불가 / 발표자료 사전 전달 반드시 필요
- *발표자료 내 영상 및 오디오가 있을 시 사전에 확인필요

<발표시간 및 통역>

- 발표 : 각 기업당 약 5분 내외로 발표
- 통역 : 순차통역 (발표시 한 문단씩 국문 / 스페인어 발표)

<현장 리허설 일정>

- 6일(월) 13시 이후 발표위치에서 각 기업별로 자율적으로 현장 테크 리허설 진행
- 각 발표일 당일 오전 발표자료 재확인 필요(폰트/이미지/영상/오디오/오타/버전)

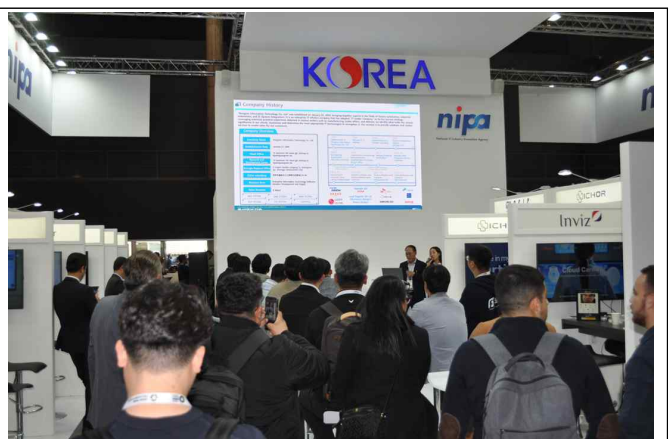
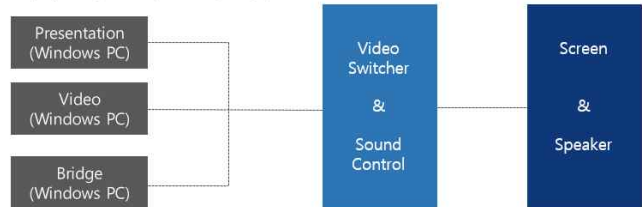


<Sound Spec>

1. Mic
 - Wireless MIC :: 4ea (MC / Presenter / Q&A / interpretation)
 - MIC Hand :: 1ea (Presenter)
 - AUX Line :: Laptop to Speaker Amp
2. AMP & Speaker (Aux line(10m) is needed for Operation Machine)
 - Standing :: 2ea
 - Wall Mount :: 2ea

<Video Spec>

1. LED :: 3,500 * 2,000 / 16:9 / HDMI Cable(15m_1ea, 10m_2ea)
2. Laptop :: 3ea (LED Video / Presenter / Bridge)



□ 22@지구 및 Cal'Alie현지시찰

- 일 시 : 2023. 11. 10.(금), 10:00~16:00
- 장 소 : 22@지구 및 Cal'Alie
- 목 적 : 22@지구에 속한 Cal'Alie는 1853년에 지어진 섬유공장으로 역사적·문화적 상징성을 인정받아 철거가 아닌 친환경 리노베이션이 이루어짐

○ 주요내용

- 지속 가능한 건물 모범사례 리노베이션을 통해 노후한 공장을 스마트 빌딩으로 탈바꿈한 사례학습
- 환경친화적인 건설프로세스, 제로 배기가스 솔루션 (재생에너지 사용, 폐기물 공압수집, 물 재사용 기술 등) 학습
- 지역의 보전 가치에 기반한 지역개발



□ 시사점

- 국내 산업의 저성장 기조 고착, 지역침체 가속 등의 문제해결 및 글로벌 성장 기조에 부응하기 위한 지역특화산업의 경쟁력 확보 필요
 - 1990년대 10%대 이상인 국가 경제성장률이 2010년대 3%대로 저하되며 지속적인 저성장 기조 고착화 (2017년: 3.2%, 2018년: 2.7%, 2019년: 1.9%)
 - 경기도 등 수도권 6%대 성장 대비 특정 지역은 1%대 저성장으로 고용 위기, 지역 경기불황, 인구이탈 등 수많은 지역 문제 대책 필요
- 충남은 2차 산업의 비중(61.28%)이 높으나, 연이은 제조업 성장률 내림세에 따라 핵심 소재·부품산업의 경쟁력 확보를 위한 자구책 및 투자 필요
 - 충남의 7% 경제성장 비전 달성을 위해 충남의 주력산업을 중심으로 AI 융합기술을 적용하여 고부가가치 산업으로 육성할 필요가 있음
- 세계 각 기업에서는 AI 융합기술과 신기술 개발 등 고부가가치 산업 육성을 위한 다양한 기술들을 이번 전시회에서 소개함
 - Microsoft에서는 생성형 AI를 활용해 자동화 및 효율화, 고객 경험 개선 등의 서비스를 모든 산업에 제공하는 것을 목표로 함
 - Siemens에서는 현실 세계와 디지털 세계를 연결하는 생태계 형성을 목표로, 다양한 데이터 분석을 통해 사용자에게 유익한 정보에 입각한 의사결정을 내릴 수 있도록 지원함

