

지역 디지털 글로벌 브릿지 공동해외 마케팅 3차 및 독일 IFA전시회 참가지원 - 결과보고서 -

[출장지역 : 독일, 핀란드, 체코]

☐ 기 간 : 2024. 09. 04.(수) ~ 09. 13.(금) 8박 10일

I. 출장개요

□ 목 적

- 지역 디지털 기업의 유럽 시장경쟁력 제고 및 국가 간 비즈니스 투자 협력 네트워크 구축, 디지털 융합 산업 활성화 도모

□ 출장지역

- (출장국가) 독일(베를린), 체코(프라하), 핀란드(헬싱키)

지역(무역관 및 상담회)	출장기간
독일 - 베를린(IFA 2024)	2024. 9. 4.(수) ~ 2024. 9. 7.(토)
체코 - 프라하(상담회)	2024. 9. 8.(일) ~ 2024. 9. 10.(화)
핀란드 - 헬싱키(상담회)	2024. 9. 11.(수) ~ 2024. 9. 12.(목)

- (독일) 지역 디지털 사업 참여기업의 EU진출을 위한 독일 IFA NEXT NIPA 공동관 전시 개최 및 참관 지원
※ (지역디지털본부) 지역 디지털 글로벌 브릿지, (지역디지털산업팀) 융합클러스터2.0, (디지털인재양성팀) ICT이노베이션스퀘어확산 사업
- (체코·핀란드) 지역 디지털 글로벌 브릿지 3차 프로그램에 참여한 지역 기업의 ICT·SW융합 제품을 필두로 무역 상담회 개최, 비즈니스 동향 조사 등

□ 출장기간 : 2024. 9. 4.(수) ~ 9. 13.(금), 8박 10일

□ 참여기업 : 지역 디지털 사업 수행기업 총 26개사

- (지역 디지털 글로벌 브릿지) 아라소프트 등 지역 디지털 기업 총 11개사
- (ICT이노베이션스퀘어 확산사업) 코벳 등 지역 디지털 기업 총 8개사
- (SW융합클러스터2.0) 주데이터플로우 등 지역 디지털 기업 총 7개사

□ 기대효과

- ICT이노베이션스퀘어 확산 사업 및 SW융합클러스터2.0 사업 수행 기업의 NIPA 공동관 구성·운영 등 독일 IFA 전시회 참가 지원을 통한 지역 우수기업의 매출 증대 기대
- 지역 디지털 글로벌 브릿지 프로그램 3차 참여기업의 독일 IFA 전시회 참관 및 체코·핀란드 현지 바이어와의 무역 상담회 지원 등을 통한 기업의 우수한 기술력과 제품 홍보 등 국외 판로 개척
- 스마트물류 등 국외 디지털 융합 산업 비즈니스 동향 및 사례 조사, 대외 협력 네트워크 구축 등을 통한 글로벌 시장의 다변화 대응력 강화

□ 출장자 및 담당업무

- (출장자) 지역디지털본부 디지털인재양성팀 이상타 팀장, 지역디지털 기획팀 김아령 책임

<출장자별 주요 역할>

담당	주요 역할
이상타 팀장	<ul style="list-style-type: none"> ○ (총괄지원) 전시 및 비즈니스 상담회 등 업무 수행 ○ (전시관 조성지원) NIPA공동관 조성을 위한 기관간 업무 협력지원 ○ (NIPA 공동관 운영) ICT이노베이션스퀘어(동남권), SW융합클러스터2.0 사업 지원 전시기업과 NIPA공동 전시 운영 업무 협력 지원 ○ (비즈니스 매칭) 비즈니스 매칭 업무 지원 등
김아령 책임	<ul style="list-style-type: none"> ○ (전시회 참가 지원) 기업 전시 참가 관련 애로사항 청취 및 공동관 네트워킹 지원 ○ (수출상담회 및 간담회 운영) 현지 바이어-지역글로벌브릿지 사업 참가기업 수출상담회 및 간담회, 사전세미나 운영 지원 ○ (대외 협력사항 발굴 및 대응) 스마트물류 등 해외 디지털 융합 산업 동향 조사, 비즈니스 확대를 위한 현지 바이어기업과의 네트워킹 등 ○ (수출계약 및 총괄지원) 국내기업-방문국가별(3차: 독일 핀란드, 체코) 바이어 간 현장 수출 계약 등 대외 협력 지원, 성과관리 및 후속 대응 ○ (인솔 및 출장 지원) 지역글로벌브릿지 사업 수행기관별 담당자 출장 프로그램 인솔 및 지역 기업별 일정 수행 관리 등

□ 세부일정

일 정		방문지역	내용
1일차	9.4(수)	대한민국(인천)-독일(베를린)	<ul style="list-style-type: none"> • 이동(인천→프랑크푸르트→베를린) - OZ541(09:45~16:30)(13h45m) - LH044(20:15~21:25)(1h10m)
2일차	9.5(목)	독일(베를린)	<ul style="list-style-type: none"> • IFA 2024 사전준비 - NIPA 공동관 조성 등 - 전시기업 참가자 간담회 (ICT이노베이션스퀘어 확산 사업)
3~4일차	9.6(금)~7(토)	독일(베를린)	<ul style="list-style-type: none"> • IFA 2024 참석 - 부스 운영, 바이어 상담회 진행 등 - (9.6(금)) 지역 전시기업 및 지역진흥원 참가자 간담회 - (9.7(토)) 전시기업 참가자 간담회 (SW융합클러스터20 사업) ※ IFA 공식일정 : 9.6(금)~9.10(화)(5일간)
5일차	9.8(일)	독일(베를린)-체코(프라하)	<ul style="list-style-type: none"> • 이동(베를린→프라하) - 버스 이동(4h30m) • 프라하 무역 상담회 사전간담회
6일차	9.9(월)	체코(프라하)	<ul style="list-style-type: none"> • 프라하 무역 상담회 개최 • 상담회 성과 관리 및 후속지원 연계
7일차	9.10(화)	체코(프라하)-핀란드(헬싱키)	<ul style="list-style-type: none"> • 이동(프라하→헬싱키) - AY1228(08:10~11:15)(2h5m) • 헬싱키 무역 상담회 사전간담회
8일차	9.11(수)	핀란드(헬싱키)	<ul style="list-style-type: none"> • 헬싱키 무역 상담회 개최
9일차	9.12(목)	핀란드(헬싱키)-대한민국(인천)	<ul style="list-style-type: none"> • 상담회 성과 관리 및 후속지원 연계 • 이동(헬싱키→인천) - AY041(17:30~11:20, +1)(11h50)
10일차	9.13(금)	대한민국(인천)	<ul style="list-style-type: none"> • 출장복귀(인천)

II. 출장 결과

1 [공통] 독일 IFA 전시

□ 행사개요

○ 독일 IFA NEXT NIPA 공동관 조성 및 참가(관) 지원

- (일시) 2024. 9. 6.(금) ~ 10(화), 5일간
* 지역 디지털 글로벌 브릿지 사업 참여기업의 경우 9.6.(금)~7.(토) 양일간 참관
- (장소) 독일 메세 베를린 IFA NEXT전시장(Hub 27) 등
- (참석자) 138개국 1,800개사 참가(한국 127개사 참가) / 215,000여명의 참관객
- (주요내용) 기업 전시부스 운영 및 최신 ICT 기술 동향 파악
 - NIPA 공동관 조성 지원 및 전시부스 운영
 - 사전 바이어 매칭을 통한 전시회 비즈 상담회 지원
 - 박람회 중 만난 바이어 및 파트너와 후속 미팅, 협상 진행
 - 지역 기업 및 지역진흥원 참가자 간담회

< 지역 디지털 사업 독일 IFA 참가(관) 현황 >

구분	사업명	참가(관)기관	참석인원	출장기간	비고
참관	지역 디지털 글로벌 브릿지	경남테크노파크* 등 7개기관	25명 (기업 11개사 14명, 기관 11명)	독일 : 9.5.(목)~7.(토) 체코 : 9.8.(일)~10.(화) 핀란드 : 9.11.(수)~12.(목)	-
참가 (전시)	ICT이노베이션 스퀘어 확산사업 (동남권)	울산정보산업진흥원, 부산정보산업진흥원, 경남테크노파크	25명 (기업 8개사 17명, 기관 8명)	독일 : 9.4.(수)~13.(금)	부산정보산업진흥원장, 울산정보산업진흥원장 참관
참가 (전시)	SW융합 클러스터 2.0	강원정보문화산업진흥원, 충북과학기술혁신원, 대구디지털혁신진흥원, 제주테크노파크	20명 (기업 7개사 10명, 기관 8명, 기타 2명)	독일 : 9.4.(수)~12.(목)	-
합 계			총 3개 사업 70명		

* 참관기관 : (재)경남테크노파크, 대구디지털혁신진흥원, 대전정보문화산업진흥원, 부산정보산업진흥원, 전남정보문화산업진흥원, 한국전자기술연구원, 인공지능산업융합사업단

□ 주요 성과 및 시사점

○ (참가성과) 참가기간 중 총 바이어 상담 371건, MOU 9건

○ (기업별 실적 집계)

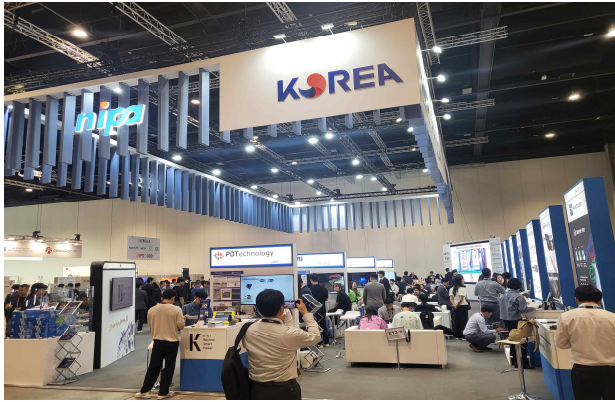
< 독일 IFA 전시회 NIPA 공동관 성과 >

구분	사업명(지역)	기업명	상담건수	상담금액(달러)	MOU건수
1	ICT이노베이션스퀘어 확산(울산)	예측진단기술	29	23,500	1
2	ICT이노베이션스퀘어 확산(울산)	주식회사 유예지	31	6,000,000	1
3	ICT이노베이션스퀘어 확산(부산)	주식회사 코벳	8	300,000	0
4	ICT이노베이션스퀘어 확산(부산)	주식회사 더블오	23	0	0
5	ICT이노베이션스퀘어 확산(부산)	뉴에너지(주)	15	1,870,000	0
6	ICT이노베이션스퀘어 확산(부산)	(주)코아이	17	1,740,000	0
7	ICT이노베이션스퀘어 확산(경남)	주식회사 다람	26	1,000,000	1
8	ICT이노베이션스퀘어 확산(경남)	(주)미라클레어	43	50,000	1
9	SW융합클러스터2.0(강원)	(주)데이터플로우	19	6,401,030	0
10	SW융합클러스터2.0(강원)	드론메이커스항공(주)	20	1,594,300	3
11	SW융합클러스터2.0(강원)	하호메디	33	585,000	1
12	SW융합클러스터2.0(충북)	(주)휴로	33	1,085,000	0
13	SW융합클러스터2.0(충북)	(주)하우넷	28	7,205,500	0
14	SW융합클러스터2.0(대구)	(주)오션라이트 에이아이	20	2,800,000	0
15	SW융합클러스터2.0(제주)	(주)아이클로	26	260,000	1
총 계			371	30,914,330	9

○ (시사점)

- 독일 IFA 전시는 세계 3대 ICT 산업 전시회로서 올해 100주년을 맞이해 총 138개국 이상이 참여함. 유럽 권역 시장뿐만 아니라 세계적인 무대에 지역 우수기업의 홍보 효과를 거둘 수 있었음
- IFA NEXT관 내 NIPA 공동관을 조성, 15개의 지역 기업이 부스 운영·참가하여, 해외 바이어 및 참가기업들과의 대면 소통, 샘플 시연, IR 피칭 등을 통해 긍정적인 반응을 이끌었음. 또한, NIPA 공동관 운영으로 우리 원에 대한 홍보 효과도 함께 발현함

독일 IFA 전시회 참여 현장사진



전시회 NIPA 공동관 부스 전경①



전시회 NIPA 공동관 부스 전경②



전시회 NIPA 공동관 부스 원장님 방문①



전시회 NIPA 공동관 부스 원장님 방문②



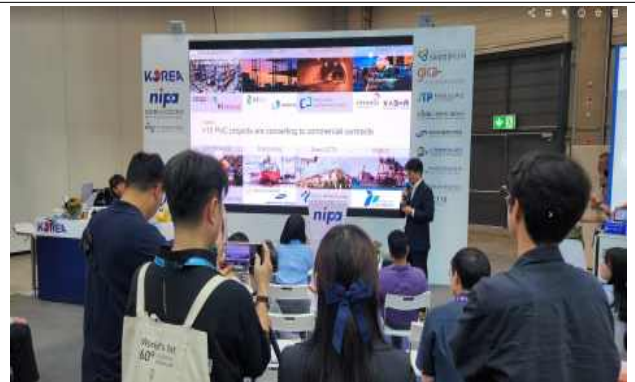
전시회 NIPA 공동관 부스 추미애 국회의원 방문



전시회 기업 참여(상담)



전시회 기업 참여(MOU 체결)



전시회 기업 참여(IR피칭)

□ 참여기관·기업 간담회 및 네트워킹

○ 지역사업 참여기관·기업 통합 간담회

- (일시) 2024. 9. 6.(금) 16:00 ~ 18:00
- (장소) 독일 메세 베를린 IFA 전시장 및 Biermeisterei by Lemke Restaurant
- (참석자) 정보통신산업진흥원 허성욱 원장, 이상타 팀장, 김아령 책임, 지역사업 참여기관 및 기업 관계자 등 총 65명
- (주요내용) 성과 공유 및 기업·기관간 네트워킹, 의견수렴 등
 - (성과공유) 전시회 부스 운영 계획 및 1일차 성과 공유
 - (네트워킹) 참여기업의 사후 지원, 향후 기관·기업 간 협력방안 등 논의
 - (의견수렴) 전시회 참여 및 출장 전반에 대한 의견수렴

< 지역사업 참여기관·기업 통합 간담회 현장사진 >



○ ICT이노베이션스퀘어 확산 사업 참여기관·기업 간담회 및 네트워킹

- (일시) 2024. 9. 5.(목) 16:00 ~ 18:00
- (장소) 독일 메세 베를린 IFA 전시장
- (참석자) 정보통신산업진흥원 이상타 팀장, 김아령 책임, ICT이노베이션스퀘어 확산 사업 참여기관 및 기업 관계자 등 **총 25명**
- (주요내용) ICT이노베이션스퀘어 확산 사업 참여기업, 기관 간 의견수렴 등
 - (네트워킹) 전시회 부스 조성 현황 보고, 전시회 운영 및 향후 기관·기업 간 협력방안 등 논의
 - (의견수렴) 전시회 참여 및 출장 전반에 대한 의견수렴

○ SW융합클러스터2.0 사업 참여기관·기업 간담회 및 네트워킹

- (일시) 2024. 9. 7.(토) 16:00 ~ 18:00
- (장소) 독일 메세 베를린 IFA 전시장
- (참석자) 정보통신산업진흥원 이상타 팀장, 김아령 책임, SW융합클러스터2.0 사업 참여기관 및 기업 관계자 등 **총 31명**
- (주요내용) SW융합클러스터2.0 사업 참여기업, 기관 간 의견수렴 등
 - (네트워킹) 전시회 부스 운영 성과 공유, 향후 기관기업 간 협력방안 등 논의
 - (의견수렴) 전시회 참여 및 출장 전반에 대한 의견수렴

2 [글로벌브릿지] 체코 무역 상담회

□ 행사개요

○ 체코 프라하 무역상담회

- (일시) 2024. 9. 9.(월) 09:00 ~ 18:00
- (장소) Don Giovanni Hotel
- (참석자) 현지 기관 및 현지바이어(기업별 5개사 이상)
- (주요내용) 지역 디지털 기업의 우수 제품 수출 계약 발굴 및 EU 시장경쟁력 확대를 위한 체코 현지 바이어 상담, MOU 체결 지원 등

체코 무역 상담회 참여 현장사진



상담회 전경



사전 간담회



바이어 미팅



MOU 체결

□ 주요 성과 및 시사점

○ (주요성과) 총 바이어 상담 38건, 계약추진금액 276K유로, MOU 4건

○ (기업별 성과 집계표)

구분	기업명	상담품목	체코 상담성과				비고
			상담건	상담금액 (EUR)	계약추진금액 (EUR)	MOU (건수)	
1	아라소프트	Epub3.0기반전자책저작도구 전자책스마트뷰어 전자책셀프퍼블리싱서비스플랫폼	2	1.2K	800	-	
2	딜리버드 코리아	해외 선적 배송관리 (물류 및 온라인E-commerce Platform)	4	-	-	-	
3	지에프 주식회사	인공지능 병충해 검출 시스템	6	440K	-	-	
4	이즈커뮤니케 이션즈	U-Pointer, pointing device on Screen	3	600	200	1	
5	온브릿지	사용후배터리잔존성능평가, 전기/회화특성분석, 제조사별 특성분석 솔루션	5	500K	-	1	
6	엠브이아이	AI웨어러블디바이스(보이스-고) AI독서확대프로그램(엠-비전) 접이식분리형접자입출력장치 (엠-닷)	3	3M	250K	1	
7	슬래시비 슬래시	팬시 NFC	4	-	-	-	
8	리퓨터	바이오박스 토경/수경 재배기	3	-	-	-	
9	인이지	AI 예측 서비스	2	60K	25K	-	
10	원소프트다임	FitrusPlus 신체분석·건강관리 솔루션 IoT기반 휴대생체정보 측정 솔루션	3	-	-	1	
11	인포플라	인공지능 기반 S/W 솔루션 개발 및 서비스	3	-	-	-	
총 계			38	4M	276K	4	

※ 상담금액 : 3년 이내 성약 가능한 예상 금액

※ 계약추진금액: 1년 이내 성약 가능한 예상 금액

○ (시사점)

- 체코는 천만 인구에 우리나라 남한의 80% 면적으로 국가 규모는 다소 작은 편이지만, 산업·경제적으로 보았을 때 독일 영향권으로서 동·서유럽 비즈니스를 전반적으로 아우르는 강점을 가짐
- 9월 원전 수주를 위한 한-체코 정상회담을 개최하는 등 양국의 비즈니스 교류 협력 파트너링이 다양한 산업 분야로 확대될 것으로 전망됨
- 체코의 ICT 시장은 AI, 디지털서비스 및 로봇틱스 산업을 중점으로 발달함. 기존에 제조업을 중심으로 산업이 발전했지만 최근 노동력 부족 등의 문제가 대두, 이를 보완하기 위해 AI 기반 로봇 자동화 서비스(로봇틱스)가 특히 각광받고 있음
- IT, 데이터 분석, 생성형 AI, IOT 개발, 물류, 리사이클링 등 참가 기업의 산업분류에 적합한 현지 바이어를 매칭, 상담을 추진하여 총 바이어 상담 38건, 계약추진금액 276K유로, MOU 4건의 실적을 도출해 냄
- 상담회 현장에서 체코 현지 언론사(Czech Travel Press) 인터뷰를 실시하여 우리원 및 지역 ICT 우수기업에 대한 홍보를 진행함
- 상담회 이후 참가기업별 카탈로그를 토대로 홍보물(PPT)을 제작, 향후 체코 상공위원회 소속 기업 1,500여 개사를 대상으로 참가기업 및 ICT 서비스에 대해 소개할 예정
- 참여기업과 현지 바이어 간 비즈니스 협력관계 유지 및 확장을 위해 후속지원을 약속함(추가 바이어 매칭 및 비대면 화상회의 지원 등)

3

[글로벌브릿지] 핀란드 무역 상담회

□ 행사개요

○ 핀란드 헬싱키 무역상담회

- (일시) 2024. 9. 11.(수) 09:00 ~ 18:00
- (장소) Scnadic Grand Marina Hotel
- (참석자) 현지 기관 및 현지바이어(기업별 5개사 이상)
- (주요내용) 지역 디지털 기업의 우수 제품 수출 계약 발굴 및 EU 시장경쟁력 확대를 위한 핀란드 현지 바이어 상담, MOU 체결 지원 등

핀란드 무역 상담회 참여 현장사진



상담회 전경



바이어 미팅①



바이어 미팅②



MOU 체결

□ 주요 성과 및 시사점

○ (주요성과) 총 바이어 상담 38건, 계약추진금액 143K 유로 및 515.6K 달러, MOU 2건

○ (기업별 성과 집계표)

구분	기업명	상담품목	핀란드 상담성과 확인중				비고
			상담건	상담금액 (EUR,USD)	계약추진금액 (EUR,USD)	MOU (건수)	
1	아라소프트	Epub3.0기반전자책저작도구 전자책스마트뷰어 전자책셀프퍼블리싱서비스플랫폼	6	-	-	-	
2	딜리버드 코리아	해외 선적 배송관리 (물류 및 온라인E-commerce Platform)	3	18K EUR	60K EUR	-	
3	지에프 주식회사	인공지능 병충해 검출 시스템	2	63K USD	370K USD	-	
4	이즈커뮤니케이션즈	U-Pointer, pointing device on Screen	5	72K USD	30.6K USD	-	
5	온브릿지	사용후배터리잔존성능평가, 전기/화학특성분석, 제조사별 특성분석 솔루션	3	-	-	-	
6	엠브이아이	AI웨어러블디바이스(보이스-고) AI독서확대프로그램(앱-비전) 접이식분리형점자입출력장치 (엠-닷)	4	2M EUR	2K EUR	1	
7	슬래시비 슬래시	팬시 NFC	3	32K EUR 35K USD	25K USD	-	
8	리퓨터	바이오박스 토경/수경 재배기	3	-	81K EUR	-	
9	인이지	AI 예측 서비스	4	60K USD	90K USD	-	
10	원소프트다임	FitrusPlus 신체분석·건강관리 솔루션 IoT기반 휴대생체정보 측정 솔루션	2	16K USD	-	1	
11	인포플라	인공지능 기반 S/W 솔루션 개발 및 서비스	3	-	-	-	
총 계			38	2M EUR, 95K USD	143K EUR, 515.6K USD	2	

※ 상담금액 : 3년 이내 성약 가능한 예상 금액

※ 계약추진금액: 1년 이내 성약 가능한 예상 금액

○ (시사점)

- 핀란드 경제는 높은 대외의존도 및 투자재 위주의 산업 구조를 가지며, 북유럽 소재 대기업의 ICT 스타트업 투자가 활발히 이뤄지고 있음(네덜란드 소재 기업 필립스의 ㈜루닛 투자 등)
- 핀란드 ICT 시장은 정보통신 클러스터 집중 육성 정책을 토대로 차세대 통신장비(5G) 기술 등을 중점으로 발전하였으며, ICT 리딩 기업으로 Nokia(통신·ICT·소비가전회사), TietoEVRY(IT소프트회사) 등이 존재함
- 핀란드는 한국뿐만 아니라 중국, 일본, 대만, 싱가포르 등 아시아 전반을 비즈니스 교류 협력 파트너링 대상으로 바라봄. 현재로써는 세계한인무역협회(OKTA) 핀란드(헬싱키) 지회가 부재하는 등 교류가 다소 미비한 편이지만, 금번 무역 상담회를 시작으로 양국 간 ICT 비즈니스 협력관계를 발굴해 신시장 창출에 긍정적 영향을 줄 것으로 기대됨
- IT, 데이터 분석, 생성형 AI, IOT 개발, 물류, 리사이클링 등 참가 기업의 산업분류에 적합한 현지 바이어를 매칭, 상담을 추진하여 총 바이어 상담 38건, 계약추진금액 143K 유로 및 515.6K 달러, MOU 2건의 실적을 도출해 냄
- 참여기업과 현지 바이어 간 비즈니스 협력관계 유지 및 확장을 위해 후속지원을 약속함(추가 바이어 매칭 및 비대면 화상회의 지원 등)

4

스마트 물류 산업 네트워킹 활동

□ 활동개요

- (목적) 스마트물류 등 국외 디지털 융합 산업 비즈니스 동향 및 사례 조사, 대외 협력 네트워크 구축 등을 통한 글로벌 시장의 다변화 대응력 강화
- (개요)

구분	일시	장소	참석자	주요내용
①독일 (베를린)	'24. 9. 6.(금) 09:00 ~ 16:00	메쎄 베를린 IFA 전시장	우리원 이상타 팀장, 김아령 책임, 대전정보문화산업진흥원 박유진 대리, 현지 기업 및 바이어 등	독일 IFA 전시회 참관을 통한 스마트 물류 등 해외 디지털 융합 산업 동향 조사 및 논의
②체코 (프라하)	'24. 9. 9.(월) 09:00 ~ 16:00	Don Giovanni Hotel	우리원 이상타 팀장, 김아령 책임, 대전정보문화산업진흥원 박유진 대리, OKTA 김태우 프라하지회장, KOTRA 프라하무역관 임성주 관장, 체코 상공회의소 Anton Umrak 의장 등	국내 물류·ICT 기업의 유럽 시장 비즈니스 확대를 위한 체코 현지 기관과의 네트워킹
③핀란드 (헬싱키)	'24. 9. 11.(수) 09:00 ~ 16:00	Scnadic Grand Marina Hotel	우리원 이상타 팀장, 김아령 책임, 대전정보문화산업진흥원 박유진 대리, KOTRA 헬싱키무역관 이삼식 관장, 오인제 차장 등	국내 물류·ICT 기업의 유럽 시장 비즈니스 확대를 위한 핀란드 현지 기관과의 네트워킹

□ 주요 활동내용 및 시사점

○ 주요 활동내용

- 독일 IFA 전시회 참관을 통한 스마트 물류 및 해외 디지털 융합 산업 시장동향 파악
- 영연(국내 항만 물류기업으로 AI 기반의 컨테이너선박 선적 계획 자동화 솔루션을 제공), onecome GmbH(스위스의 유명한 Swiss IT Distribution AG에서 파생된 기업으로 Petkit, Xiaomi 등과 같은 다양한 유명 브랜드의 공식 유통업체), DIDADI Logistics tech(중국 선전에 본사를 둔 글로벌 전자상거래 물류기업으로 Amazon 주문 이행, DTC (Direct-to-Consumer) 이행 및 Door-to-door 물류 서비스를 제공)등 글로벌 물류 및 ICT 기업의 스마트 물류 서비스를 볼 수 있었음

독일 IFA 전시회 참관 사진



독일 IFA 전시회 참관①



독일 IFA 전시 부스(onecome GmbH)



독일 IFA 전시회 참관②



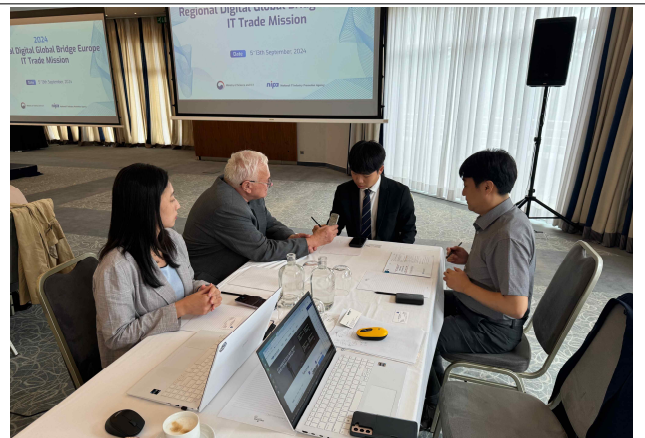
독일 IFA 전시 IR 피칭 참관(췌영연)

- 세계한인무역협회(OKTA) 및 대한무역투자진흥공사(KOTRA)를 중심으로 국내 스마트물류 기업의 체코·핀란드 시장 진출을 위한 네트워킹 활동 추진
- 물류자동화시스템 관련 신서비스 창출, 국내 스마트물류 기업의 유럽시장 진출 시 고려해야 할 전반적인 사항 등에 대해 논의함

체코·핀란드 네트워킹 활동 사진



체코 네트워킹 활동①



체코 네트워킹 활동②



핀란드 네트워킹 활동①



핀란드 네트워킹 활동②

○ 국가별 주요 동향 및 시사점

① 독일의 물류자동화 시장 동향 및 시사점

- 독일의 전자상거래 시장은 '23년 매출액 기준 세계 5위 매출 규모를 자랑하며, 독일에서 물류 산업은 자동차 산업 및 유통에 이어 3개 경제 분야 중 하나임
- (사례1) 독일 우정국(DPWN: Deutsche Post World Net)은 '99년 소포 물류망 개편을 통해 140개 집중국을 3개로 축소하고 집중국을 대형·자동화함.
(사례2) 독일의 물류기업 DP DHL은 물류 프로세스의 디지털화, 물류 처리의 자동화를 추진해 디지털트윈, 빅데이터 기반 실시간 물류 흐름 최적화를 실현했으며, 화물 피킹, 분류 자동화 로봇 개발로 시간당 1,00개의 물품을 정확도 9%로 분류하고, 작업인원 63% 감소, 소요시간 41% 개선을 달성함
- 한국의 우정사업본부는 '17년 독일의 DP DHL과 우정혁신을 위한 양해각서(MOU)를 체결하여, 우편서비스 품질 개선, 집배원 등 일선 직원의 근무조건 개선, 전기차 등 신기술 개발 및 운영 정보 공유 등 협력 추진 중
- 독일은 유럽의 중심에 자리 잡고 있어 시장 진출 이후 유럽 전역으로의 확장에 유리함. 이와 동시에 독일 물류·ICT시장은 규제(데이터

보호, 환경규제 등)가 다소 복잡하고, 시장 내 현지 및 글로벌 기업 간의 치열한 경쟁이 존재하여 시장 진입 시 유의가 필요함

② 체코의 물류자동화 시장 동향 및 시사점

- 체코는 온라인 시장 발달에 따라 증가한 소비자의 수요에 효과적으로 대응하고 물류 처리 효율성을 높일 수 있도록 유통센터나 물류창고의 자동화 시스템, 물류로봇 등 첨단기술 도입이 점차 증가하는 추세
- (사례1) 체코의 전자상거래기업 Alza는 AutoStore의 물류 자동화 시스템을 도입, 큐브형 격자 레일 시스템 및 물류로봇을 통해 물류 처리 속도를 75% 개선하고 익스프레스 배송 시간도 현재 2시간에서 30분 내로 단축함. (사례2) 체코 대표 식료품 온라인 판매 업체 Rohlik은 프라하에 위치한 신규 풀필먼트 센터에 물류 자동화 시스템을 도입, 전반적인 생산성을 2배, 피킹 속도를 3배로 향상시킴

<Alza 물류센터 및 Alza에서 도입한 AutoStore의 물류 자동화시스템>



- 국내 물류기업의 체코시장 진출 사례로, (주)한화가 '17년 약 900억원 규모의 넥센타이어 체코 제조공장 물류자동화 설비 프로젝트를 수주한 바 있음. 세부 설비로 자동화창고 시스템, 무인 자율 운반차량, 로봇 자동화설비 등을 포함함
- 체코 시장 진출 시 현지 솔루션 제공 업체와의 기술협력, 현지 연구 개발 투자 등 다양한 방법으로 시장 진출을 도모하는 것이 유리할 것으로 사료됨

③ 핀란드의 물류자동화 시장 동향 및 시사점

- 핀란드는 러시아 및 발트 3국과 EU 등 유럽국 간 물류에 있어서 중심적인 위치에 있으며, 국제 화물운송에 있어서는 해운이 물량기준 약 90%의 비중을 차지함. 아울러, 식품 산업(유제품, 가공식품, 수산물 등)의 발달로, 내륙 운송에 있어서 식품 물류 자동화시스템의 선진화가 두드러짐
- (사례) 핀란드의 내부물류자동화 업체 CIMCORP는 모듈식 엔드-투-엔드 자동화 물류 시스템을 도입하여 식료품 소매 자동화 물류 센터를 운영함. 엔드-투-엔드 자동화 물류 시스템은 신선 식품 취급을 위한 갠트리 로봇, 지능형 소프트웨어, 자율보관회수시스템(ASRS), 무인 운반로봇(AGV), 컨베이어, 셔틀 및 팔레타이저를 통합 제공하며, 기존 물류센터를 개조해 적용할 수 있는 모듈식 시스템으로 시스템 도입의 진입장벽을 낮춤

< CIMCORP 식료품 소매 자동화 물류센터 >



- 핀란드의 선진 신료품 소매 자동화 물류센터를 벤치마킹하여 산업 value chain 확장 가능성을 검토할 수 있을 것. 지역산업연계형 신서비스 도출 또는 향후 사업고도화 방안 마련에 있어, 충청 지역의 농식품 산업과 연계한 '식료품 물류 풀필먼트 서비스' 등을 제안할 수 있음

붙임1

지역 디지털 사업 2024 독일 IFA 참석자 명단

○ 정보통신산업진흥원 지역디지털본부 : 총 2명

No.	지역	소속	직함
1	-	정보통신산업진흥원	팀장
2			책임
총 계			-

○ 지역 디지털 글로벌 브릿지 사업 : 총 25명

- 참여기관 11명, 참여기업 11개사 14명

No.	지역	소속	직함
1	경남	(재)경남테크노파크	연 구 원
2			전 임
3		아라소프트	대 표
4	경북(포항)	(주)원소프트다임	대 표
5	대구	대구디지털혁신진흥원	본 부 장
6			전 임
7		언브릿지 주식회사	대 표 이 사
8	대전	대전정보문화산업진흥원	대 리
9		주식회사 엠브이아이	상 무 이 사
10	부산	부산정보산업진흥원	팀 장
11			선 임
12			대 리
13		(주)딜리버드코리아	기 획 팀 장
14		(주)이즈커뮤니케이션즈	대 표
15		슬래시비슬래시	본 부 장
16	전남	전남정보문화산업진흥원	책 임
17		주식회사 지에프	대 표 이 사
18			선 임 / 과 장
19	전북	한국전자기술연구원	연 구 원
20		(주)리퓨터	이 사
21	광주	인공지능산업융합사업단	책 임
22		인포플라	대 표 이 사
23		인포플라	연 구 원
24		인포플라	연 구 원
25		(주)인이지	기 획 이 사
총 계			-

○ ICT이노베이션스퀘어 확산 사업(동남권) : 총 25명

- (부산, 울산, 경남) 참여기관 8명, 참여기업 8개사 17명

No.	지역	소속	직함		
1	부산	부산정보산업진흥원	원	장	
2			과	장	
3			대	리	
4		(주)코벳	대	표	
5			팀	장	
6		(주)더블오	소	장	
7			선	임	
8		뉴에너지(주)	대	표	
9			부	장	
10		(주)코아이	대	표	
11			센	터	장
12			과	장	
13	울산	울산정보산업진흥원	원	장	
14			센	터	장
15			전	임	
16		(주)예측진단기술	상	무	
17			수	석	
18		주식회사 유예지	대	표	
19			대	리	
20	경남	경남테크노파크	연	구	원
21			연	구	원
22		(주)다람	대	표	
23			팀	장	
24		(주)미래클레어	대	표	
25			매	니	저
총 계			-		

○ SW융합클러스터2.0 광역연계 글로벌커넥트 지원사업 : 총 20명

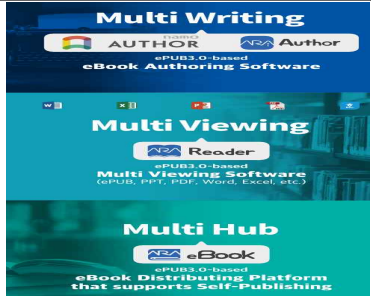




- (강원, 충북, 대구·제주) 참여기관 8명, 참여기업 7개사 10명, 기타 2명



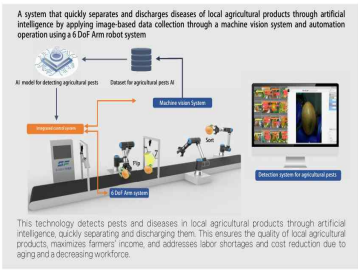

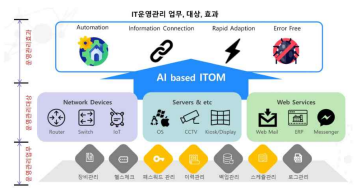
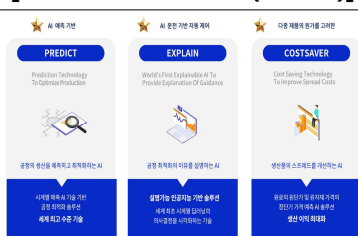
No.	지역	소속	직함		
1	강원	강원정보문화산업진흥원	팀	장	
2			주	임	
3		(주)데이터플로우	C	M	O
4		드론메이커스항공(주)	대	표	
5			이	사	
6		하호메디	과	장	
7	충북	충북과학기술혁신원	책	임	
8			주	임	
9		(주)휴로	대	표	
10		(주)하우앳	팀	장	
11			C	T	O
12	대구	대구디지털혁신진흥원	선	임	
13			전	임	
14		한국정보통신기술협회	센	터	장
15			수	석	
16		(주)오션라이트에이아이	대	표	
17			팀	장	
18	제주	제주테크노파크	선	임	
19			연	구	원
20		(주)아이클로	대	표	
총 계			-		

붙임2

지역 디지털 글로벌 브릿지 공동해외 마케팅 3차 참가기업 명단

○ 지역 디지털 글로벌 브릿지 3차 참가기업 : 총 11개사

No	[지역-지원기관명] 기업명	기업 및 서비스 소개	서비스 이미지
1	[경남 - 경남테크노파크] 아라소프트 (ARASOFT)	<ul style="list-style-type: none"> ○ (기업) 세계 최초 ePUB3.0 기반 전자책 저작도구 및 전용 리더 상용화 기술 (CS버전) 보유 기업 ○ (서비스) 전자책 제작 도구인 나모오서, 다중 문서파일 지원하는 스마트 뷰어 다본다, 셀프 퍼블리싱 원스톱 전자책 도구인 아라e북 <p>※ 2024 태국 TECHSAUCE 전시회 혁신상 수상</p>	 <p>[나모오서, 다본다, 아라e북]</p>
2	[경북 - 포항테크노파크] 원소프트다임 (ONESOFTDIGM)	<ul style="list-style-type: none"> ○ (기업) 디지털 헬스케어 관련 기업으로 2023년 107백만원 수출 실적 달성 ○ (서비스) 휴대용 멀티 생체정보 측정 솔루션 및 건강관리플랫폼 서비스 	 <p>[피트러스]</p>
3	[대구 - 대구디지털혁신 진흥원] 언브릿지 (OnBridge)	<ul style="list-style-type: none"> ○ (기업) 설립 1년만에 재생에너지 관련 특허 출원 등 성과를 달성하고 있는 기업 ○ (서비스) 사용 후 배터리의 잔존 성능을 평가하기 위해 필요한 여러 장비를 올인원 타입으로 구현 	 <p>[배터리 성능검사 시스템]</p>
4	[대전 - 대전정보문화 산업진흥원] 엠브이아이 (MVI)	<ul style="list-style-type: none"> ○ (기업) 장애인 보조 공학 기기를 생산 하며 18개 지역과 수출 계약을 체결 ○ (서비스) 비전 인식 기반의 웨어러블 디바이스로 시각정보를 사용자에게 음성으로 제공 	 <p>[VOICE-GO, M-VISION, M-DOT]</p>
5	[부산 - 부산정보산업 진흥원] 딜리버드코리아 (Delivered Korea)	<ul style="list-style-type: none"> ○ (기업) 해외 역직구 구매 플랫폼을 개발 및 운영하는 기업으로 미국, 싱가포르 등으로 수출하고 있음 ○ (서비스) 해외 현지 외국인을 위한 국내 온라인 쇼핑몰 역직구 플랫폼 운영 (구매대행, 배송대행, 도소매 소싱 등) 	 <p>[역직구 구매 플랫폼]</p>

No	[지역-지원기관명] 기업명	기업 및 서비스 소개	서비스 이미지
6	[부산 - 부산정보산업 진흥원] 이즈커뮤니케이션 (ISCommunicati ons)	<ul style="list-style-type: none"> ○ (기업) 세계 제1의 IR Camaer방식의 인터랙티브 기술을 기반으로 인터랙션 솔루션 개발 기업 ○ (서비스) 인터랙티브 화이트보드 솔루션으로 프로젝터 또는 TV등과 같은 디스플레이를 인터랙티브 화이트보드로 만들어주는 인터랙티브 화이트보드 솔루션 	 <p>[유포인터]</p>
7	[부산 - 부산정보산업 진흥원] 슬래시비슬래시 (SLASH B SLASH)	<ul style="list-style-type: none"> ○ (기업) NFC 태깅 기반의 내장칩을 통해 모바일 콘텐츠 딜리버리 플랫폼 보유 ○ (서비스) 디자인과 콘텐츠를 제작하는 디자이너와 NFC 기술을 활용한 IT 개발자와 함께 콘텐츠와 연계된 스마트 제품을 제작 	 <p>[스마트폰케이스]</p>
8	[전남 - 전남정보문화 산업진흥원] 지에프 (GF)	<ul style="list-style-type: none"> ○ (기업) IoT, 스마트팜, 스마트 팩토리 관련 솔루션 개발 기업 ○ (서비스) 머신비전 시스템을 통한 이미지기반의 데이터 수집과 6DoF Arm 로봇 시스템을 이용한 자동화 운용을 적용하여 지역 농산물의 병해충을 인공지능을 통해 검출하여 신속하게 분리배출해주는 시스템 	 <p>[인공지능 병해충 검출 시스템]</p>
9	[전북 - 한국전자기술 연구원] 리퓨터 (REPUTER)	<ul style="list-style-type: none"> ○ (기업) 농업 및 임업용 기계 제조 및 솔루션 개발 기업 ○ (서비스) 회전형 식물재배기, 바이오 박스 등 스마트팜 관련 제품 및 솔루션 	 <p>[식물재배기, 식물공장 등]</p>
10	[광주 - 인공지능산업 융합사업단] 인포플라 (Infolla)	<ul style="list-style-type: none"> ○ (기업) 인공지능 기반 S/W 솔루션 개발 및 서비스 전문기업 ○ (서비스) IT 서비스 및 인프라를 모니터링 및 제어하고, 어플리케이션, 서비스, 하드웨어 컴포넌트들의 정상동작 및 장애예방에 필요한 업무들을 자동화하여 운영 	 <p>[IT 운영관리 솔루션(ITOMS)]</p>
11	[광주 - 인공지능산업 융합사업단] 이니지 (INEEJI)	<ul style="list-style-type: none"> ○ (기업) 설명가능 인공지능(XAI)기술 보유 기업 ○ (서비스) 중화학공업 제조공정의 최적 운영부터 설비 고장진단까지 해결 가능한 설명가능 인공지능(XAI) 기반 공정최적화 AI 솔루션 	 <p>[인피니트 옵티멀 시리즈]</p>

붙임3




지역 디지털 사업 2024 IFA NEXT NPA 공동관 전시 참가기업 명단

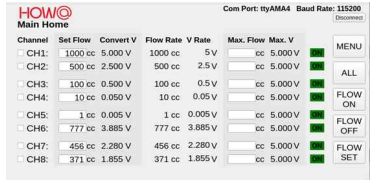

○ 지역디지털본부 전시 참가기업 : 총 15개사

- 이노베이션스퀘어(부산/울산/경남) 8개사, 융합클러스터(강원/충북/대구·제주) 7개사

No.	[사업명-지역] 기업명	기업 및 서비스 소개	서비스 이미지
1	[이노베이션 - 부산] 주식회사 코벳 (Kobat Co., Ltd)	<ul style="list-style-type: none"> ○ (기업) NCM, LFP 주문형 배터리팩 생산 기술을 포함한 배터리팩 전원 공급 시스템 전체를 자체 설계 및 제조가능한 Total Solution 보유 ○ (서비스) 유사한 DoD(Depth of Discharge) 조건에서 최적의 배터리팩 세팅으로 NCM 배터리팩에 대비하여 LFP 배터리팩의 단점인 낮은 에너지 밀도 특성을 극복한 제품 공급 	 <p>[산업, 가전제품 등 실생활에 적용가능한 배터리팩 (NCM/LFP)]</p>
2	[이노베이션 - 부산] 주식회사 더블오 (doubleO Co., Ltd)	<ul style="list-style-type: none"> ○ (기업) 국내 유일의 4 on 1 모듈형 데이터추출 및 복구 장비 개발 기업 ○ (서비스) 메모리반도체 데이터 추출 장비 및 복구·포렌식 플랫폼(메모리 반도체 데이터 고속·병렬 덤프 기능 세계 최초 탑재 등) 	 <p>[메모리반도체 데이터 추출 장비 및 복구·포렌식 플랫폼]</p>
3	[이노베이션 - 부산] 뉴에너지(주) (NEW ENERGY CO.,LTD)	<ul style="list-style-type: none"> ○ (기업) TBTL만의 전자 가열방식과 AI 기반 제어 기술로, 초기 구매 부담 없이 정기점검 구독서비스를 통해 탄소를 저감, 에너지 효율을 극대화하는 혁신적인 보일러 개발 및 보급 기업 ○ (서비스) 나노 전자 가열 방식과 에너지 자율 제어로 탄소를 절반 줄이는 이온 히팅 보일러 구독 서비스 	 <p>[전자 가열방식과 AI 제어로 탄소 저감 보일러 구독 서비스]</p>
4	[이노베이션 - 부산] (주)코아이 (KOAI Co., Ltd)	<ul style="list-style-type: none"> ○ (기업) 해양오염물질(유류, 미세플라스틱, 해상쓰레기) 대응장비 개발 ○ (서비스) 친수 소재를 이용한 해상 오염물 분리 및 화수 기술을 활용, 수면에 있는 해상 오염물을 제거(유류 및 고형 물질을 특정 방향으로 이동하여 별도의 저장소로 옮김) <p>※ CES 2024 혁신상 수상</p>	 <p>[해양 청소 로봇]</p>

No.	[사업명-지역] 기업명	기업 및 서비스 소개	서비스 이미지
5	[이노베이션 - 울산] 예측진단기술 (PD Technologies)	<ul style="list-style-type: none"> ○ (기업) 산업설비 고장진단 관련 특허 20건·소프트웨어 5건 등 다수의 지식재산권 및 산업설비 고장진단 분야에서 업계 최고 수준의 역량을 보유 ○ (서비스) 음향방출 기반 지하배관 누출 감지 솔루션은 지하에 매설된 배관에서 발생하는 누출을 감지하기 위해 음향 방출 기술을 사용하는 시스템 <p>※ 과기정통부, 산자부 장관상 및 소방청장상 수상</p>	 <p>[AIoT 기반 지하배관 상태 모니터링 시스템]</p>
6	[이노베이션 - 울산] 주식회사 유예지 (UYeG CO., LTD.)	<ul style="list-style-type: none"> ○ (기업) 전류패턴 분석기술 이용한 전류 예지보전으로 중대재해/재난안전/에너지 절약을 실현 ○ (서비스) 전류 예지보전에 의한 산업설비 사고 및 고장 사전예방 시스템으로, 전 분야 산업설비의 위험을 최단시간 내 방재 가능 <p>※ 중기부, 산자부 장관상 수상</p>	 <p>[전류 예지보전을 통한 스마트팩토리]</p>
7	[이노베이션 - 경남] 주식회사 다람 (DARAM INC)	<ul style="list-style-type: none"> ○ (기업) 국내 대학병원 의료진 및 박사인력들을 기반으로 남성 비뇨기 전자약 연구를 진행하여 국내외 특허, PCT, 국제 상표 등을 확보 ○ (서비스) 글로벌 남성 홈케어 디바이스 카이사르(KAISAR)는 하루 15분 착용으로 발기 강직도 향상, 테스토스테론 수치증가 등을 목적으로 하는 전자약 <p>※ CES 2024 혁신상 수상</p>	 <p>[LLM AI 솔루션 플랫폼 기반의 남성 홈케어 디바이스 KAISAR]</p>
8	[이노베이션 - 경남] (주)미라클레어 (Miradare Co., Ltd.)	<ul style="list-style-type: none"> ○ (기업) 현직 대학병원 치과 교수 및 의공학과 교수와 공동 창업, 일본의 다수의 치과재료기업들과 샘플테스트 및 가격협상 진행 중 ○ (서비스) 디바이스·앱·서버로 연결되는 솔루션으로, 취득하는 안면근육 근전도 데이터를 기반으로 불편한 수면증상을 관리 	 <p>[굿딤스]</p>

No.	[사업명-지역] 기업명	기업 및 서비스 소개	서비스 이미지
9	[융합클러스터 - 강원] (주)데이터플로우	<ul style="list-style-type: none"> ○ (기업) 디지털 헬스케어 분야 지식 재산권(특허) 등록 및 베트남 MOU를 체결한 탈모진단 플랫폼 개발 기업 ○ (서비스) 누적 10만 개의 두파탈모 이미지 데이터와 AI기술을 통해 탈모 분석, 맞춤 정보 및 제품 추천 등 서비스를 제공 	 <p>[자라나모]</p>
10	[융합클러스터 - 강원] 드론메이커스항공(주)	<ul style="list-style-type: none"> ○ (기업) 지역 소재 대학 및 국내 최고 기술을 보유한 (주)핵사팩토리, (주)ART 등과 협력하여 VR 시뮬레이터와 맞춤형 드론을 개발, 교육 및 인력양성 사업을 수행 ○ (서비스) 실제 드론의 비행 특성을 반영한 물리엔진을 적용하여 축구 가상훈련에 도입 	 <p>[드론축구VR 시뮬레이터]</p>
11	[융합클러스터 - 강원] 하호메디	<ul style="list-style-type: none"> ○ (기업) 기술특허 4건, 국내외 안전인증 및 제네바서울 발명전시회에서 입상한 디지털 헬스케어 기업으로, 하이드로겔과 고주파 등의 전기자극 제품 개발 ○ (서비스) 피부 개선에 도움을 줄 수 있는 주파수를 출력, 모바일 앱을 통해 기기 사용법 및 주기 등을 확인 가능 	 <p>[케어미 듀얼]</p>
12	[융합클러스터 - 충북] (주)휴로	<ul style="list-style-type: none"> ○ (기업) 스마트 터치 기술과 디지털 잠금 기술을 이용한 IT융합 제품 개발 ○ (서비스) 일주일 분량의 약을 보관할 수 있는 개별 트레이가 있으며, 약 복용 시간에 맞추어 알림이 울림 	 <p>[스마트 약박스]</p>

No.	[사업명-지역] 기업명	기업 및 서비스 소개	서비스 이미지
13	[융합클러스터 - 충북] (주)하우넷	<ul style="list-style-type: none"> (기업) 무선 영상 통신 모듈 및 단말기 제작 업체 (서비스) [①MFC Controller] MFC에 대한 통합제어 기능 정밀 전압 제어기, [②Space-M8] 광무선 테라헤르츠 통신기기 	 [MFC Controller, Space-M8]
14	[융합클러스터 - 대구] (주)오션라이트 에이아이	<ul style="list-style-type: none"> (기업) 데이터 가공 분야 특히 다수 등록, 맞춤형 솔루션, 비전솔루션 등을 제공하는 AI기반 데이터가공 전문업체 (서비스) 드론항공 촬영영상 기반 지형 정보 통합 플랫폼 및 AI기반 토지 피복 분할 솔루션 개발 	<p>-</p> [드론항공영상 지적분할솔루션]
15	[융합클러스터 - 제주] (주)아이클로	<ul style="list-style-type: none"> (기업) 빅데이터/인공지능 기반 디지털 헬스케어 기업 (서비스) [①홈덴] AI 홈 구강검진을 이용한 원격 구강검진 솔루션, [②아이클로] 올인원 뷰티 디바이스 	 [홈덴, 아이클로]