
MMC 2024 참석을 통한 SW·AI인프라 및 최신 ICT기술 동향조사 결과보고

- '24. 2. 25(일) ~ 3. 2(토), 스페인 바르셀로나 -

2024. 3.

1

출장 개요

□ 출장 목적

- MWC 2024*에 참여하는 국내외 기업의 에듀테크 및 디지털 인프라 관련 최신 제품 및 서비스 조사를 통해 정보소외지역 SW교육지원 강화사업 운영 계획 수립 및 개선방안 발굴 등에 활용
- (글로벌 제품·서비스 파악) 글로벌 기업의 에듀테크 관련 제품 및 서비스를 파악해 SW미래채움 사업 개선을 위한 방안 구상
- (국내 참가기업 인터뷰) MWC에 참가한 국내 주요 기업을 대상으로 인터뷰를 진행해 지역 사업 도입 및 지역 디지털 인프라 확대 지원 방안 도출

<MWC 2024 개요>

- (행사명) 국제 모바일 기술 박람회(Mobile World Congress)
- (주관) 세계이동통신사업자협회(GSMA)
- (참가규모) 200개국 2,000개 기업, 80,000명 이상 관람객 참여 예정
- (2024년 주요내용) 5G 이후 이동통신기술 표준 논의, 차세대 모바일기기 구현을 위한 혁신기술 소개 등 예정

□ 출장 일정 : '24. 2. 25(일) ~ 3. 2(토) (5박 7일)

□ 출 장 지 : 스페인 바르셀로나

□ 출장자 및 담당업무

성명	직급	주요업무
김선경	선임	<ul style="list-style-type: none"> - ICT산업계의 글로벌 SW·AI 동향조사 - 국내 참가기업 전시부스 참관 및 인터뷰를 통해 SW미래채움 사업 고도화 방안 도출 - 국내외 SW교육용 에듀테크 제품 및 서비스 조사

※ 출장 효율화를 위해 우리원 참관단 연계 출장

2

출장 일정

일 정	방문지역	시간	내용
2.25(일)	인천 → 바르셀로나	12:05~ 18:40	• 이동(인천 → 바르셀로나) / KE8915
2.26(월)	바르셀로나	9:00~ 13:00	• 참관단 공식일정 및 세부사항 점검 및 준비 - 일정 및 세부 사항 점검, 전시관련 정보 확인 - 참관단 전체 회의 진행
		13:00~ 18:00	• MWC 2024 전시 및 컨퍼런스 참관 - 한국 참가기업(에듀테크 제품) 중심 관계자 인터뷰 일정 정리
2.27(화)	바르셀로나	9:00~ 12:00	• MWC 2024 전시 및 컨퍼런스 참관 - 해외 글로벌기업(화웨이, 에릭슨, 퀄컴 등) 중심
		12:00~ 14:00	• MWC 2024 전시 및 컨퍼런스 참관 - 국내 글로벌기업(삼성전자, SKT, KT, LGU+ 등) 중심
		14:00~ 18:00	• MWC 2024 전시 및 컨퍼런스 참관 - 국내 글로벌기업(삼성전자, SKT, KT, LGU+ 등) 중심
2.28(수)	바르셀로나	9:00~ 12:00	• MWC 2024 전시 및 컨퍼런스 참관 - 통합한국관, 한국 중소기업 중심
		13:00~ 17:00	• MWC 2024 전시 및 컨퍼런스 참관 - 한국 참가기업 (에듀테크 제품 중심) 참관
		17:00~ 20:00	• 행사 참여 국내 SW기업 면담 - 한국 참가기업 (에듀테크 제품 중심) 미팅
2.29(목)	바르셀로나	9:00~ 16:00	• 4YFN 2024 등 부대행사 참관
		16:00~ 20:00	• 참관단 정리회의 개최 - 참관단 Wrap-Up 미팅 - 전시회 참관 내용 상호 및 복귀 이후 발표 일정 안내 등
3.1(금) ~3.2(토)	바르셀로나 (경유) → 인천	9:00~ 12:00	• MWC 2024 참가기관 면담 및 네트워킹 - 향후 협력 가능 기관 네트워킹
		12:00~ 13:00	• 중식
		15:00~ 17:05(+1)	• 귀국(바르셀로나→ 파리) / AF1649 • 귀국(파리→ 인천) / AF5092

3

주요 내용

※ 참관보고서는 별도 작성 예정

□ MWC2024 전시부스 참관 및 컨퍼런스 참석

- MWC 2024 참여기업의 글로벌 혁신 제품·기술 참관 및 산업 내 이슈 관련 전문가 세션 발표 참석
 - 최신 SW·AI 트렌드 및 이슈를 파악하여 추후 학생 및 강사 역량 강화 프로그램 반영 예정
- 국내 지역 디지털 사업 및 에듀테크 기업의 전시부스 참관 및 인터뷰를 통해 지역 SW·AI 교육 인프라 확대 지원방안 구상
 - SW미래채움 센터의 효과적인 SW교육을 위한 디지털 인프라 확충 및 센터 운영 기능 개선을 위한 아이디어 도출

구분	관련 기업 및 주요내용
 5G and Beyond	(SKT) 글로벌 통신사 AI 얼라이언스 협력을 통한 거대언어모델(LLM) 개발 (KT) 기업 수요 기반 경량화 모델(sLLM) 제공
 Connecting Everything	(엔비디아) AI 반도체를 활용한 DGX 서버 기반 클라우드 시스템
 Humanising AI	(IBM) 기업의 AI 위험요소 자하 및 AI 거버넌스 수립 지원 플랫폼 '왓슨X 거버넌스' (휴메인) ChatGPT-4 기반 온디바이스 AI 웨어러블 기기 'AI핀' (SKT·투아트) AI 기반 시각보조 음성 안내 서비스 '설리번파인더'
 Manufacturing DX	(솔루엠) 공장 내 제품의 위치·상태 모니터링을 통한 자산관리 서비스 '트레이스'
 Game Changers	(KT) 유무선 네트워크 보안 구축 과정에서 양자암호 통신 기술을 통해 관련 성능 향상 도모 (SKT) 휴메인 'AI핀' 활용한 AI 개인비서 서비스 추진 예정



- 지속 가능하고 친환경적인 운영을 위한 사회적 가치 제고
- 기술 진화에 따른 소외·차별 등 대응 방안 마련 필요

□ 행사 참여 기업·기관 간 네트워킹

- MWC 2024 행사 참여 국내·외 주요기업 관계자 및 기업·기관 간 네트워킹을 통해 지역 SW·AI 교육 지원 연계방안 모색
 - 국내 관련 기관 및 에듀테크 기업 면담 등을 통해 사업 개선 방안 탐색 및 향후 기관 간 협력방안 구상

<주요 에듀테크 기업별 참가제품/서비스 소개>

기업명	기업 및 참가제품 소개
럭스로보	AI 챗봇 기반 전자설계자동화 분야 회로 개발 올인원 플랫폼 ‘모디 팩토리’
구루미	AI 화상 커뮤니케이션 솔루션 ‘구루미’
다비다	디바이스 연동 기반 데이터 실시간 전송 가능한 교육 플랫폼 ‘지니클래스’
큐브로이드	전 학령층 활용 가능한 코딩 로봇 교구 ‘큐브로이드’

□ 관련사진



4

출장 소요예산

□ 소요예산 : 총 8,030,154원

구 분			금액(원)	처리 방법	계 정 과 목	비 고
국외여비	김선경 선임	체재비(일비, 식비)	818,107	개인계좌	정보소외지역SW 교육지원강화 (24-04-I-21)	-
		체재비(숙박비)	890,848	개인계좌		-
		항공료	4,725,900	법인카드		-
		항공수수료	43,200			
	소계		6,478,055			
공공요금 및 제세	· 로밍폰		79,200	실비정산 (개인계좌)	정보소외지역SW 교육지원강화 (24-04-I-21)	-
	· 보험료		28,840			도시세 공공요금 비목으로 증액
	· 도시세		39,655			
일반 수용비	· 전시장 입장료		1,418,337	개인계좌		개인카드 결제로 사유서 작성
합 계			8,044,087			

※ 우리원 출장요령에 근거하여, 스페인 ‘나’ 금지 적용

※ 적용환율은 하나은행 고시환율('24. 2. 19. 현금매입기준율 적용) 1,356.73/USD 적용

※ 숙박비의 경우, 출장자 3인 숙소 동반숙박으로 이수민 선임 일괄결제 (총 2,672,544원)

※ 식비의 경우, 회의비 산정에 따라 총 1식 감액

참고1

MWC2024 NIPA 참관단 명단

본부명	팀명	성명	담당분야
부원장/경영기획실		김득중 부원장	MWC2024 NIPA 참관단 통솔
경영지원본부	회계팀	황승희 수석	AI반도체, 모빌리티 (자율주행, UAM 등)
	예산팀	황지윤 책임	양자컴퓨팅 등 신기술
정보통신산업 본부	ICT전략팀	김정희 책임	디지털헬스, 5G and Beyond (Private 5G, 6G 등)
AI산업 본부	AIoT산업팀	김다솜 책임	IoT
SW산업본부	공개SW팀	이정은 책임	로보틱스
지역디지털혁신 추진단	지역SW산업팀	김선경 선임	인공지능(AI)
메타버스산업 본부	메타버스산업융합팀	이수민 선임	AR·VR
글로벌 성장본부	ICT수출지원팀	박준민 책임	SW고성장클럽 등 지원기업 해외진출
참석인원 합계		총9명 (부원장 1명, 수석 1명, 책임 5명, 선임 2명)	

참고2

MWC 2024 행사 개요

바르셀로나 모바일 박람회(MWC 2024) 개요

- 행사명 : 모바일 국제 박람회(MWC: Mobile World Congress)
 - * 1987년 시작한 이동통신 박람회로 3대(CES, MWC, IFA) IT박람회 중 하나
- 기 간 : '24. 2. 26(월) ~ 2. 29(목)
- 장 소 : 스페인 바르셀로나 Fira Gran Via
- 면 적 : 11만m² (30만 Sqft)
- 주 제 : 연결성(Connectivity)을 주제로 가상현실, 핀테크, 디지털 모든것 등에 대한 다양한 주제를 논의
- 규 모 : 세계 200여개국 2,000개 기업 및 80,000여명 참관 예상
- 주 체 : 세계이동통신사업자협회(GSM Association)

< 최근 3년간 MWC 주요 키워드 >

연도	주요 키워드
2021년 (6.28~7.1)	'Connected Impact'를 핵심 주제로 5G 및 6G를 비롯한 각종 산업용 IoT, AI 등 모바일 산업 생태계와 우리의 삶을 중점적으로 전시·발표
2022년 (2.28~3.3)	①5G, ②인공지능, ③클라우드, ④핀테크, ⑤사물인터넷 등
2023년 (2.27~3.2)	①5G 가속화, ②가상현실과 메타버스, ③오픈 네트워크 ④핀테크 ⑤디지털 모든것

참고3

MWC 2024 참가 국내기업 명단

No.	기업명	No.	기업명
1	4BY4 INC.	35	emCT
2	ACCUVER	36	emocog
3	ACKLO Inc.	37	emotionwave inc.
4	ACTIONTECH CO., Ltd,	38	ERANGTEK
5	ADDD	39	eTUNNEL Inc.
6	Aimbroad INC.	40	EYL, Inc.
7	AIRS Medical Inc.	41	Fairy Inc.
8	AIT STUDIO	42	Fin Insight co., ltd.
9	Alicorn, Inc.	43	Franklin Wireless
10	ArtygenSPace	44	Gaudio Lab, Inc.
11	Asleep	45	GDFLab. Co., Ltd.
12	BarunPet	46	GEOPLAN INC
13	bitsensing	47	GLS Co., Ltd
14	BLACKBIRDMOBILITY Inc.	48	Gooroomee Inc.
15	Brum Community Co., Ltd.	49	Gwanak Analog Co., Ltd
16	C&Tech Co., Ltd	50	H2K
17	Cellico Co., Ltd	51	HANCOM
18	Cheil Worldwide, Inc.	52	HANKOOK ANTENNA CO., LTD.
19	CIT	53	Hanwool Technology Co., Ltd.
20	CLROBUR CO., Ltd	54	HFR, Inc.
21	ConnexioH, Inc.	55	Hoodoo Labs Inc.
22	Creative Digital Lab Inc.	56	Hololab Co., Ltd
23	Crowdworkds AI	57	Hudson AI
24	CTA Co. Ltd.	58	Hyodol Co., Ltd.
25	CUBROID, INC.	59	i-Scream edu
26	D&C BIOTECHNOLOGY Inc.	60	Iaan Co., Ltd.
27	DABIDA Corp.	61	iGiS Co., Ltd.
28	Damoa Tech Co., Ltd	62	InHandPlus
29	DEEP.FINE	63	Innertron, Inc.
30	DeepNatural	64	iNNOCRATIC Technologies , Inc.
31	DEEPIX	65	IoTrust Co Ltd
32	DOBE COMPUTING CO., LTD.	66	JTUSCAT Co., Ltd
33	DroMii Co., Ltd.	67	KAON Group
34	E-SONG EMC CO., LTD.	68	KC Technology

No.	기업명	No.	기업명
69	KDLAB INC	110	Safeway.inc
70	KGROUND	111	SAIG
71	KidariStudio, Inc	112	Samsung Electronics Co., Ltd.
72	KMS Partner Co., Ltd.	113	Samsung Electronics Networks
73	KT Corporation	114	Samsung Semiconductor
74	Lablup Inc.	115	SangShin ICT Co., Ltd.
75	LG Uplus Corp.	116	Sejongcuebiz
76	Linkface Co., Ltd.	117	Sensorview Co., Ltd.
77	LUXROBO Co., Ltd.	118	Seouldynamics Inc.
78	Maxst Co., Ltd	119	Sharebox Co. Ltd.
79	mBaaS.inc	120	SK hynix
80	MEZOO	121	SK Telecom
81	Mobilint, Inc.	122	SL Tech. Co., Ltd
82	Model Solution	123	SN Display Co., Ltd.
83	mpWAN Inc.	124	Spacebank Inc.
84	MYREN.Inc.	125	SPS Inc.
85	Naviworks Co., Ltd.	126	SRTechnology
86	NdotLight Co., Ltd.	127	STATIC
87	NDS Solutions Co., LTD.	128	Suhyuntech Co., Ltd.
88	Nine Makers Inc.	129	Sunwoo Communication Co., Ltd.
89	NINEWATT	130	TEAMPLAYER
90	NoriSpace	131	The NExT.AI
91	NORMA	132	The Vplanet Inc.
92	NOTA Inc.	133	TiSC
93	NUSEUM Inc.	134	TJ INNOVATION Co., LTD.
94	Onesoftdigm	135	TUAT Corp.
95	Oysterable Co., Ltd.	136	UBCS Co., Ltd.
96	P&C Solution	137	VCAT.AI
97	PARASTAR Entertainment	138	VENTA VR
98	Petnow Inc.	139	vspace
99	PiQuant. Co., Ltd	140	WATA Inc
100	Ploonet Inc.	141	Watervation
101	Polaris3D	142	Wave Fusion Lab
102	QSIMPLUS	143	WEHUB Inc.
103	QUVE Co., Ltd.	144	Wevercomm Co., Ltd.
104	Raon A&C Inc.	145	WooYoung Information Technology
105	Redbrick Inc.	146	XMW Inc.
106	removing company corp.	147	Y.TECH
107	Robogram Artificial Intelligence Robot Research Institute Co., Ltd	148	z-emotion
108	RoboRisen	149	Zentry Co., Ltd.
109	Rovothome	150	Zkrypto Inc.

참고4

MWC 2024 참가 국내기업 중 우리원 지원기업 현황

연번	기업명	주요 지원내용(본부)	주요제품·서비스	전시위치
1	지크립토	블록체인(SW)	블록체인 기술 기반의 지식증명, 투표서비스 등 제공	Hall 8
2	이모션웨이브	블록체인(SW), 메타버스(메타), 해외진출(글로벌)	AI 기술 기반의 디지털 휴먼 플랫폼 개발	Hall 8
3	딥브레인AI	메타버스(메타)	대화형 인공지능 기술 기반 AI 휴먼 서비스 개발	미확인
4	피앤씨솔루션	메타버스(메타)	혼합현실 하드웨어(글라스) 제조 및 관련 엔진 개발	Hall 7
5	아이지아이에스	메타버스(메타), 지역SW지원(지역)	파노라마 자동제작, 편집 기능 등을 통한 3차원 공간 구축 서비스	Hall 1
6	리벨리온	AI반도체(AI)	인공지능 반도체 설계 전문기술	미확인
7	모빌린트	AI반도체(AI), 수출개척단(글로벌)	인공지능 반도체 설계 전문기술	Hall 7
8	딥엑스	AI반도체(AI), 수출개척단(글로벌)	인공지능 반도체 설계 전문기술	Hall 7
9	사피온	AI반도체(AI)	인공지능 반도체 설계 전문기술	미확인
10	우경정보기술	해외진출(글로벌), 지역SW지원(지역)	AI 기술 기반의 지능형 영상분석 및 영상보안 서비스	Hall 7
11	스페이스뱅크	기업성장(글로벌)	SaaS, IoT 기술 기반의 기업 DX 전환 지원 솔루션	Hall 8
12	딥 파인	수출개척단(글로벌)	XR기술 기반 공간정보 구축 솔루션	Hall 7
13	로보그램	수출개척단(글로벌), 지역SW지원(지역)	AI 기술 기반의 블록코딩 등 에듀테크 서비스	Hall 1
14	센서뷰	기업성장(글로벌)	5G 기술 기반 안테나, 케이블, RF연결 솔루션 등 개발	Hall 7
15	브이스페이스	지역SW지원(지역)	지능형 비행제어 시스템 등 미래 모빌리티(UAM 등) 개발	Hall 7
16	코넥시오에이치	지역SW지원(지역)	빅데이터 기반 전자상거래 사업의 판매활동 데이터 분석 솔루션	Hall 8
17	다비다	지역SW지원(지역)	비대면 양방향 화상 솔루션을 통한 교육 플랫폼 제공	Hall 1
18	마이렌	지역SW지원(지역)	AI 기술 기반 실시간 사고 신고 솔루션	Hall 6
19	웨어박스	메타버스(메타)	메타버스 실감미디어 콘텐츠 개발	Hall 6
20	지디에프랩	메타버스(메타)	AI 기술 기반 이미지, 영상 품질 향상 기술(업스케일)	Hall 7
21	홀로랩	메타버스(메타)	차세대 홀로그램 영상 및 3D, VR/AR 영상 제작	Hall 7
22	네비웍스	메타버스(메타)	확장 현실(XR) 기술 기반 가상훈련 플랫폼	Hall 7
23	맥스트	메타버스(메타)	증강현실 개발 플랫폼 및 기술응용 서비스 제공	미확인
24	레블업	디지털헬스(헬스)	생성형AI 애플리케이션 통합 플랫폼	Hall 7