

2023년 한-태국 기술교류 상담회 개최 및 유관기관 방문 결과보고

2023. 6.



중소기업기술정보진흥원

I. 추진개요

□ 배경

- 태국은 ASEAN 최대 제조업 국가이자 무역의존도가 높은 개방형 통상국가로서 폭넓은 글로벌 밸류체인(GVC) 구축 중
 - * 세계 10위 자동차 생산국이며 완성차 기업 21개사 진출
 - ** 부품소재 수입 후 완제품을 수출하는 가공무역 발달(원재료·중간재 수입 비중 40%, 공산품 수출 비중 78.6%, '22기준)
- 또한, 동남아 한류의 진원지로 자발적인 한류의 현지화가 진행되고 있는 나라로써 한국 라이프 스타일 및 제품 전반이 현지 확산 중
 - * 한국은 문화, 패션·라이프, 드라마·영화 부문에서 소프트파워 영향력 1위 기록
- 인도차이나 반도의 중심 시장인 태국을 대상으로 우리 중소벤처기업의 현지 시장진출 지원을 통한 시장다각화 및 기술무역 활성화 견인 필요
 - * 태국은 ASEAN 10개국 중 경제규모 2위인 경제대국이며, 베트남·라오스·캄보디아·미얀마와의 무역 시 바트화 결제 가능 등 인도차이나 반도의 경제권 주도

□ 목적

- (글로벌 기술교류 촉진) 국내 중소벤처기업과 태국 현지 기업 간 기술 도입-공급 수요를 기반으로 한-태국 기술교류회를 통한 기술협력 촉진
 - 국내 중소기업의 기술수출 활성화와 지정원 국제협력부문 사업 확대를 위해 융복합기술교류촉진사업의 전략적 운영 추진
 - * '20년 이후 글로벌 팬데믹 상황에 따라 비대면 교류로 전환·운영하였으나, 최근 방역정책 완화 및 국내 중소벤처기업의 대면교류회 수요 증가에 따라 현지행사 추진
- (해외 네트워크 확대) 태국 현지 유관기관 방문·협의를 통해 TIPA-현지기관 간 국제 협력체계 발굴·구축
 - 현지 정부기관·기업 등과 협력방안을 논의하고, 중소벤처기업의 실효적인 對동남아시아 기술교류 성과 도출을 위한 협업방안 모색

□ 개요

- (일 자) '23. 5. 21.(일) ~ '23. 5. 27.(토), 5박 7일
 - * 장** 정책자문관, 신** 주임은 2023. 5. 23. ~ 27.(3박 5일 간) 일정 참여
- (장 소) 태국 사이언스파크 및 현지 유관기관 등
- (출장자) 장** 정책자문관, 자** 실장, 오** 책임 및 산** 주임(총 4인)

□ 주요 내용

- ① (기술교류회) 한-태국 기업 간 기술사업화 및 기술교류를 위한 오프라인 대면 기술상담과 기술협상 및 후속 논의 실시
 - (일 자) 2023. 5. 23.(화) ~ 25.(목)
 - (장 소) 태국 사이언스파크 행사장 등
 - (참석자) 한국기업(10개社), 태국기업(30개社 내외), 태국 과학기술진흥청(NSIDA) 및 사이언스파크(TSP) 등 현지 유관기관 관계자 및 주관기관 담당자
 - (내 용) 국내기업 대상 사전OT(5.23), 한-태국 B2B 기술교류회(5.24) 및 현지 매칭기업 방문을 통한 후속상담(5.25) 등 진행
- ② (기관방문) 국내 중소기업의 태국 진출과 기술수출 지원 강화를 위해 현지 협력기관 발굴, 근접 지원 및 기술협력 네트워크 구축 추진
 - (일 자) 2023. 5. 23.(화) ~ 25.(목)
 - (내 용) 태국 과학기술진흥청(NSIDA) 및 사이언스파크(TSP) 방문을 통해 중소기업 중심의 양국 과학기술 교류 및 협력 방안 등 논의
 - * 국내 중소벤처기업의 기술 기반 동남아 진출 지원을 위한 업무협약(MOU) 체결
 - (일 자) 2023. 5. 26.(금)
 - (내 용) 코트라 방콕무역관 방문을 통해 현지 진출(예정) 국내 중소기업 대상 근접지원 및 금회 참여 기술교류단의 현지 관점의 후속 지원 방안 등 논의

II. 세부일정

기간	출발지	도착지	방문 기관	업무 수행내용	참석자 (직책포함)
5.21. (일)	인천 (09:30)	방콕 (13:15)	-	· 선발대 태국 도착 - 한국(인천) →태국(방콕) 항공(KE657) 이동	-
				· 숙소 체크인(15:30) 및 출장 세부 추진 일정 관련 실무자간 협의(16:00~18:00)	KTR 글로벌사업 센터장
5.22. (월)	방콕		홀리데이 인방콕 호텔	· 기술교류회 및 MOU 관련 현지 협력사 사전 협의 - 전체 일정 및 동선 등 사전 협의	현지 협력사 대표
				· 기술교류회 OT 장소 답사 등 사전 준비	
5.23. (화)	방콕		태국 사이언스 파크	· 업무협약, 사이언스파크 현지 행사 개최 등 사전 협의(10:00~14:30) - 과학기술진흥청 MOU 및 기술교류행사 관련 사전 협의	기술교류단, 현지 협력사, 사이언스파크 담당자 등
			인천 (09:30)	방콕 (13:15)	-
		방콕		홀리데이 인방콕 호텔	· TIPA 자문관 및 실무진 간 사전 업무보고(15:30~16:00) · 기술교류회 OT 및 간담회 개최(16:00~18:00) - 국내 중소기업, TIPA, KTR, 현지 운영사 등
5.24. (수)	방콕		태국 과학기술 진흥청, 사이언스 파크	· 기술교류단 등 사이언스파크 방문(09:30~11:30) - TIPA-과학기술진흥청 간 MOU 체결(09:30~10:30) - 사이언스파크 주요시설 시찰(10:30~11:30) · 양국 간 기술교류 상담회 개최(13:30~17:30) - 기술세미나 및 상담회 운영 - 국내 중소기업, 현지 바이어, 통역, TIPA, KTR, 태국사이언스파크, 현지 협력사 등 · 기술교류단 및 실무관계자 만찬(18:00~)	태국 과학기술진흥청, 사이언스파크 대표, 기술교류단, 현지바이어 등
5.25. (목)			현지 바이어 기업	· 기술교류단-현지기업 간 추가 기술계약 협상 및 현장 방문 지원(全 일정)	기술교류단, 현지바이어 등
5.26 (금)	방콕		방콕 무역관	· 현지 유관기관 방문(10:00~12:00) - 중소기업 지원 관련 프로그램 내용 공유 및 협력방안 논의	대한무역투자 진흥공사 방콕무역관 담당자
			-	· 출장 결과 검토 및 논의(14:00~16:00) - 양국 실제 매칭상황 및 기술교류회 실적 점검 - 현지 기업 방문 시 협의사항 정리 및 후속 지원 수요 대상 지원 방향 논의 등	현지 협력사, 지원기관 등
	방콕 (21:35)	인천 (05:05) (+1일)	-	· 기술교류단 귀국 및 해산 - 태국(방콕) → 한국(인천) 항공(KE658) 이동	-

Ⅲ. 세부내용

1. 사전 준비①

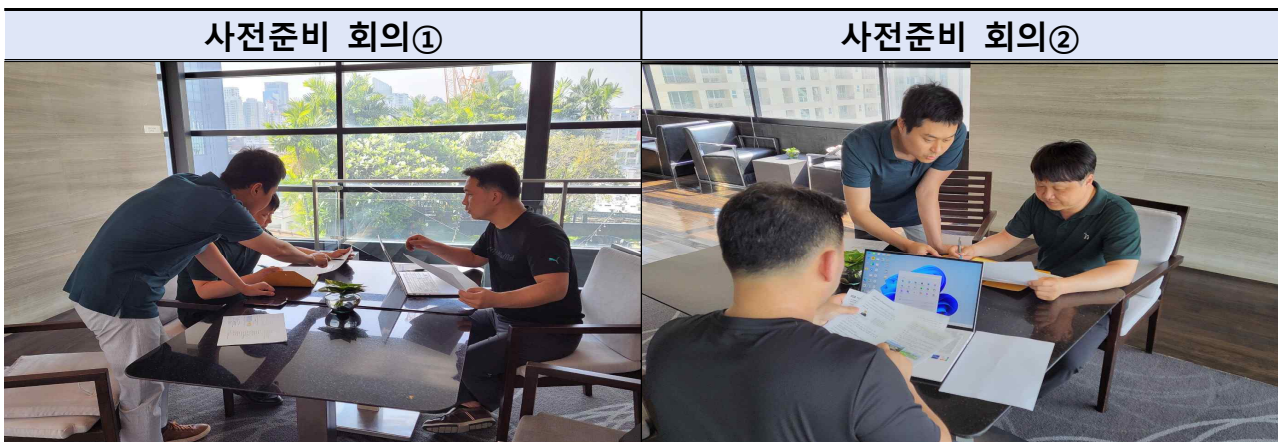
□ 개요

- (일 자) '23. 5. 21.(일) 16:00 ~ 18:00
- (장 소) 홀리데이 인 방콕 수쿰빗 회의실
- (참석자) TIPA 담당자(지** 실장, 오** 책임), KTR 담당자(최** 센터장)

□ 주요내용

- 엔데믹 이후 증가하는 중소기업의 태국 진출 지원 방안 및 지속 가능한 현지 행사 개최를 위한 현지 시험·인증 수요 기반 적합 수요품목 도출 필요성 논의
 - * 태국의 경우, 전통산업인 농업 부문에 대한 수요가 많으며, 인접국의 의료관광 등의 수요를 고려한 바이오·의료 산업에 대한 집중 지원 필요
- 현지 기술교류 상담회 선정기업 중, 개최 임박 시점에 불참기업(No Show) 발생에 따라 현지 바이어 매칭 및 통역 등 조정 방안 논의
 - * (포기·불참기업) (주)인**스(5.19. 불참의사 통보)
- 현지 코로나 발생 증가에 따른 행사장 방역 방안 논의 및 매칭 성과 극대화를 위하여 후발대 담당자와 상시 연락체계 점검
 - * (TIPA) 장** 자문관, 신** 주임, (KTR) 배** 책임 등 기업 근접지원 및 인솔

□ 사진



2. 사전 준비②

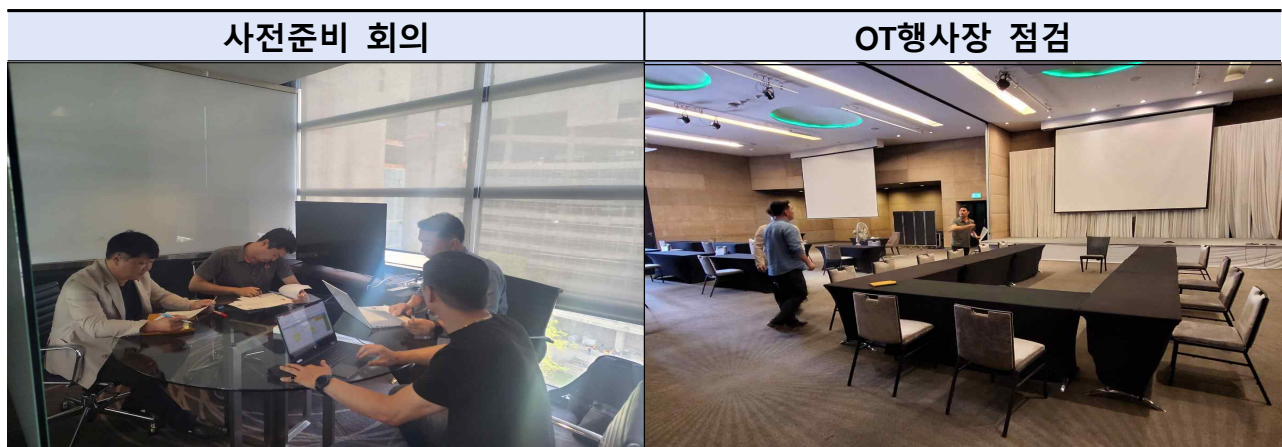
□ 개요

- (일 자) '23. 5. 22.(월) 10:00 ~ 18:00
- (장 소) 홀리데이 인 방콕 수쿰빗 비즈니스 회의실 및 행사장
- (참석자) TIPA 담당자(지** 실장, 오** 책임), KTR 담당자(최** 센터장) 및 현지 협력사 담당자 등 총 5명

□ 주요내용

- 입국심사 대응법, 현지 코로나 발생추이, 방역정책 및 기업별 통역 매칭 현황 등 기술교류단 대상 태국 상담회 관련 유의·안내사항 정리
 - * 현지 바이어의 참가율 극대화를 위해, 행사 전일까지 바이어 매칭 추진 및 국내 기술교류단의 기업 인지도신뢰도 확보를 위한 TIPA-NSTDA 간 업무협약시 초청 및 개최 병행 추진
- 주요 행사 장소 및 숙박장소 사전 현장점검, 동선과악, 행사장 현지 담당자 미팅 및 음향 등 리허설 실시
- 현지 기술교류 상담회 선정기업 중, 개최 임박 시점에 불참기업 (No Show) 발생에 따라 현지 바이어 매칭 및 통역 등 조정
 - * (포기·불참기업) (주)인**스(5.19. 불참의사 통보)
- 현지 유관기관과 협력 논의를 위한 기관별 방문 일정 최종 논의 및 기술교류 상담회 행사 개최 시, 참여 예정인 외부 인사 확인
 - * 본 행사시, 업무협약 체결 예정기관(태국 과학기술개발청, NSTDA)의 S* L* 청장 참석예정이었으나, 코로나 확진에 따라 J* K* 부청장 대참

□ 사진



3. 태국 사이언스파크(TSP) 사전방문 · 협의

□ 개요

- (일 자) '23. 5. 23.(화) 10:00 ~ 14:30
- (장 소) 태국 사이언스파크, 홀리데이 인 방콕 수쿰빗 행사장 등
- (참석자) TIPA 담당자(지** 실장, 오** 책임), KTR 담당자(최** 센터장), NSTDA 담당자(N* I*, S* W*) 및 현지 협력사 담당자 등 총 10명

□ 주요내용

- 주요 행사 장소(업무협약식장, 상담회장 및 오찬장소 등) 사전 현장점검, 동선 파악, 행사장 현지 담당자 미팅 및 음향 등 리허설 실시
- TIPA-NSTDA 업무협약(MOU) 내용 최종 점검 및 행사 당일 세부 일정·내용(참석인원, 인사말씀, TSP견학 장소·일정 등) 논의

□ 사진



4. 기술교류단 OT

□ 개요

- (일 자) '23. 5. 23.(화) 16:00 ~ 18:00
- (장 소) 홀리데이 인 방콕 수쿰빗 행사장 등
- (참석자) TIPA(장** 정책자문관, 지** 실장, 오** 책임, 신** 주임), KTR(최** 센터장, 배** 책임), 현지 협력사 및 중소기업 담당자 등

□ 주요내용

- TIPA(중소벤처기업 R&D지원사업 세부내용 및 해외기술교류 프로그램 등) 및 KTR 지원사업 발표를 통한 기술교류 프로그램 이해도 제고
- 향후 일정(기술교류 상담회, TSP전학 등) 공유 및 주요사항 안내·질의응답
 - 한-태 기업 매칭현황 및 상담 관련 유의사항 안내(통역 운영내용 등)

□ 사진



5. TIPA-NSTDA 업무협약식 및 TSP 방문

□ 개요

- (일 자) '23. 5. 24.(수) 09:30 ~ 11:30
- (장 소) 태국 사이언스파크 행사장 및 부대시설
- (참석자) 참여기관(TIPA, NSTDA, KTR), 중소벤처기업 및 현지 협력사 담당자

□ TIPA-NSTDA 업무협약(MOU) 체결

- (목적) 국내 중소벤처기업과 태국 현지 기업·유관 기관 간 기술도입-공급 수요를 기반으로 한 기술협력 촉진 및 국제 협력체계 발굴·구축
- 업무협약 주요내용
 - 양 기관 내 기술공급·수요매칭을 위한 기술교류 지원
 - 기술 전문가 및 기술 제공을 통한 기술이전, 기술 사업화 지원
 - 상호 관심사에 대한 공동 활동(연구, 회의, 강연, 프로젝트 등) 수행
 - 유관 기관의 기술애로 해결 및 협력 R&D 지원 등

[업무협약서]

<p>MEMORANDUM OF UNDERSTANDING BETWEEN KOREA TECHNOLOGY AND INFORMATION PROMOTION AGENCY FOR SMEs AND</p> <p>Following general provisions and terms:</p>	
--	--

□ 태국 사이언스파크(TSP) 부대시설 방문

- 태국 사이언스파크 內 INC(Innovation Network Center), NCTC(NSTDA Characterization and Testing service Center) 등 방문을 통한 TSP 연구시설 견학 및 NSTDA R&D지원제도·프로그램 설명 청취

□ 사진



6. 기술교류상담회

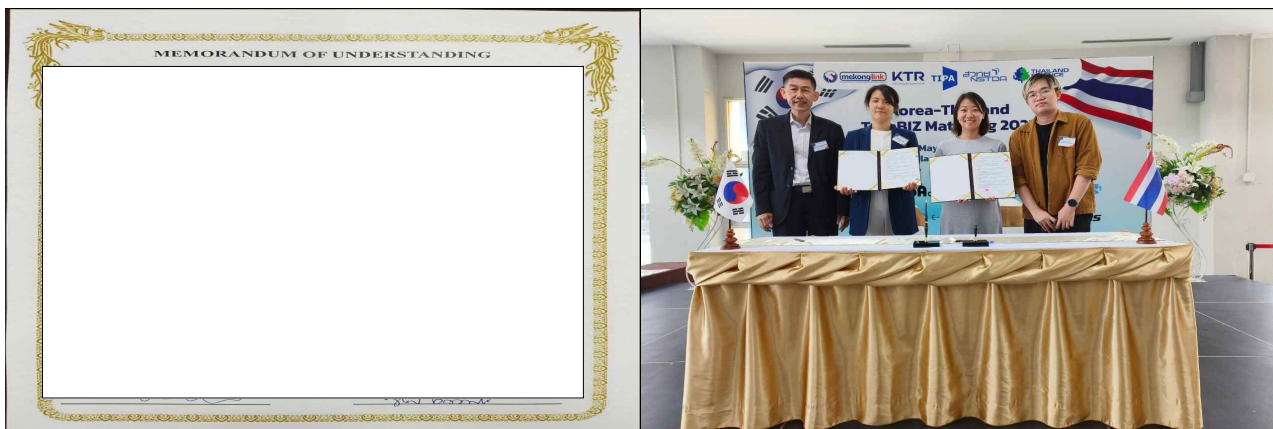
□ 개요

- (일 자) '23. 5. 24.(수) 13:30 ~ 17:30
- (장 소) 태국 사이언스파크 행사장
- (참석자) 참여기관(TIPA, NSTDA, KTR), 현지 협력사 및 한-태 참여기업 담당자

□ 주요내용 및 결과

- 태국 현지 바이어를 대상으로 기술교류단 9개社 관련 기업소개, 보유 기술 등 책자 및 영상 자료를 활용하여 先안내·질의응답 실시
- 한-태 기업 1:1상담 총 50건 실시를 통한 기술이전·계약 등 협력 관련 논의, 향후 협력가능 방안 탐색 및 기업 간 기술교류 네트워킹 실시
 - 기업별 보유기술 상세내용 및 전문용어 이해를 위해 기술교류단과 담당 통역사 간 사전미팅 지원을 통한 원활한 상담 지원
- 기술교류단 보유 기술의 해외진출 목적으로, 양 기업 간 긴밀한 협력관계를 구축하는 업무협약(MOU) 총 23건 체결
 - (협업내용) 생산제품 및 기술 이전 관련 협력, 상대 기업이 자국 시장 진출 시 정보제공 등 지원, 공동 R&D프로젝트 필요시 진행 등

[한-태 기업 간 업무협약]



□ 사진



7-1. 현지 매칭기업 방문①

□ 개요

- (일 자) '23. 5. 25.(목) 10:00 ~ 15:00
- (장 소) 태국 I*****S 회의실
- (참석자) TIPA 담당자(장** 자문관, 지** 실장, 오** 책임), 제****업 담당자 및 I*****S 담당자 등 총 7명

□ 주요내용

- (제****업) 차단기, 배선기구, 전자개폐기 및 스마트네트워크시스템 등 연구개발·제조를 영위하는 기업(연 매출 약 1500억원 규모)
 - (I*****S) 태국 내 IoT 전문기업으로 IoT 기기 관련 고객사 컨설팅, 배포 및 설치, 사후지원 등 턴키 솔루션 기업
 - 제****업은 기존 전력·충전기기 관련 사업 포트폴리오에서 IoT 기기 관련 신사업 확대를 계획중이며, I*****S는 자국내 건설, 상업지구, 병원 등 대상으로 판로 확대를 계획 중
 - 현지 I*****S의 제품 대부분은 중국에 외주를 주고 있으나, 제****업의 IoT 기기 도입 및 태국 내 마케팅 협력 등을 통해 실버·의료 산업이 확대되는 태국 시장 대상 진출 기획 모색
- * 향후 추가 협상을 통해 제****업의 IoT 관련 기기 샘플 제공 등 논의 추진

□ 사진



7-2. 현지 매칭기업 방문②

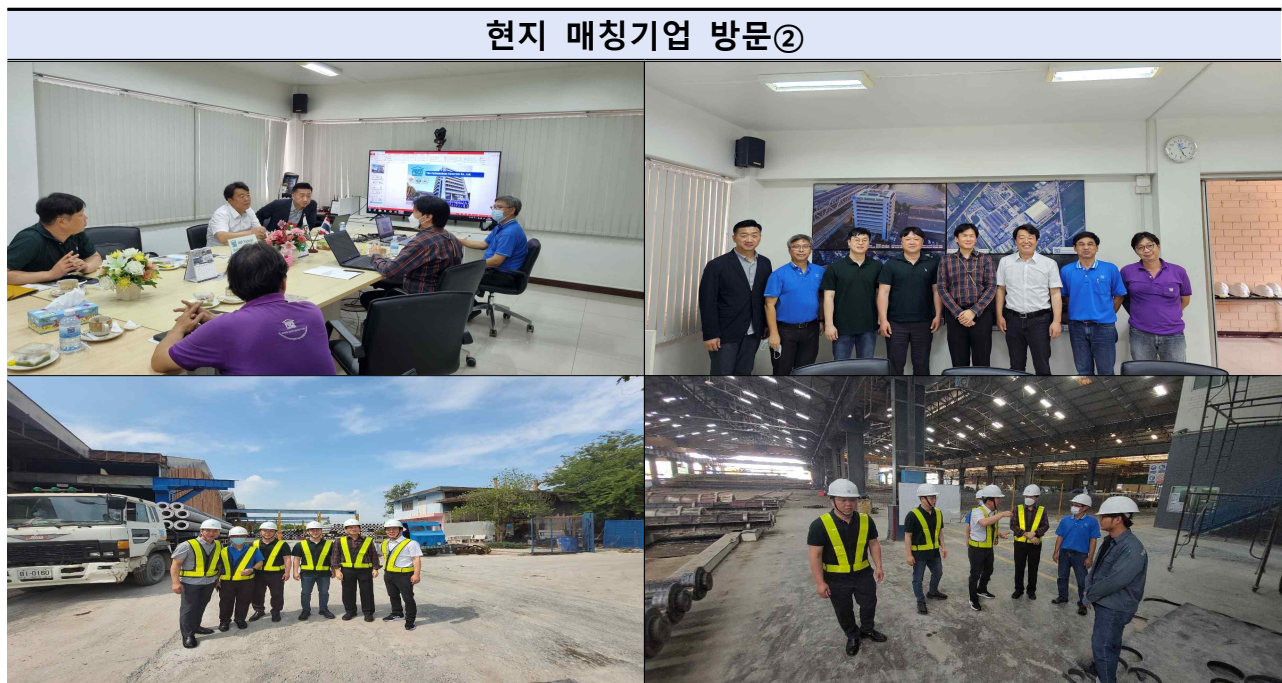
□ 개요

- (일 자) '23. 5. 25.(목) 14:00 ~ 17:00
- (장 소) 태국 P**O 회의실
- (참석자) TIPA(신** 주임), KTR(최** 센터장), 현지 협력사, 알*****트 및 P**O 담당자 등 총 8명

□ 주요내용

- (알*****트) 제조실행시스템(MES), 인트라넷, 전사적자원관리(ERP) 시스템 등 다양한 분야의 소프트웨어 제공
- (P**O) 태국 콘크리트 파일(PHC 파일) 등 제조업체로, Thailand 4.0 정책에 발맞추어 공장 운영 관련 디지털화를 추진 중
- 알*****트-P**O간 협업을 통해 P**O의 각 공장 맞춤형 MES·ERP 시스템 구축 및 관련 MOU체결, 운영시스템 샘플 제공, 상호 공동 R&D 및 마케팅 분야 등 협력 추진

□ 사진



8. 현지 유관기관 방문

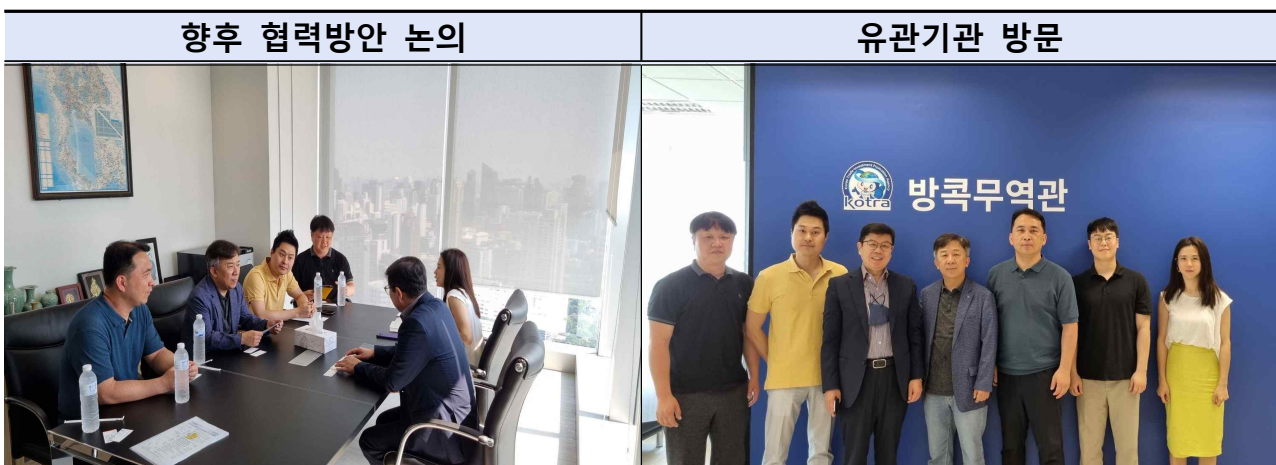
□ 개요

- (일 자) '23. 5. 26.(금) 10:00 ~ 12:00
- (장 소) KOTRA 방콕 무역관 회의실
- (참석자) TIPA(장** 정책자문관, 지** 실장, 오** 책임, 신** 주임), KTR(최** 센터장), KOTRA(이** 관장, 강** 차장) 담당자 등 7명

□ 주요내용

- 현지상황 공유 및 중소벤처기업 지원방안 논의
 - 태국은 동남아 자동차 생산 Hub로서, 관련 기계·소재 및 전기·전자 등 생산 기술이 발전하고 있음
 - Thailand 4.0 정책을 통하여 소산업 디지털화를 통한 고도화 추진 중
 - 인구 고령화가 촉진되고 있어(평균연령 42세), 관련 산업(의료·헬스케어 등)에 중소벤처기업 해외진출 집중 지원 필요성 논의
- KOTRA가 가진 해외 시장정보 및 TIPA의 R&D전문 지원 프로그램을 연계한 향후 TIPA-KOTRA 협력방안·가능성 관련 논의

□ 사진



9. 기술교류회 운영 성과 점검 및 Wrap-up

□ 개요

- (일 자) '23. 5. 26.(금) 14:00 ~ 16:00
- (장 소) 홀리데이 인 방콕 수쿰빗 회의실
- (참석자) TIPA(장** 정책자문관, 지** 실장, 오** 책임, 신** 주임), KTR(최** 센터장) 담당자 등 총 5명

□ 주요내용

- (MOU체결) 태국 과학기술진흥청(NSTDA)과의 업무협약을 통해 향후 중소벤처기업 태국 현지 진출 기반 조성 및 협력 네트워크 확대
 - NSTDA 및 TSP이 보유한 R&D지원사업 및 기업 보육 시스템 등을 향후 한-태 협력R&D 지원 프로그램 운영 시 활용 필요
- (기술교류상담회) 국내 참여기업-현지 바이어 간 업무협약 체결 (23건) 및 한-태 기업 1:1 기술상담(50건) 진행 내용 점검
 - 한-태 기업 간 온라인 회의, 통·번역 등 후속 지원을 통한 기술 이전 및 사업화 등 성과도출 추진 필요성 논의

□ 사진



IV. 기대효과 및 향후일정

□ 기대효과

- 국내 중소기업의 태국 기술수출의 활로를 개척함과 동시에 해외 시장 공략에 어려움 해소를 위한 네트워크 형성의 장 마련
- 태국 현지 진출 국내 유관기관 등의 방문 및 협력방안 논의를 통해 국내 중소기업의 태국 및 동남아 진출지원 기반 마련
- 태국 현지 기업의 기술 분야별 수요·희망 기술목록 및 국내 중소기업의 해당 매칭 공급기술에 대한 DB 확보

□ 향후일정

- 지원기업 모니터링 및 후속지원 : 계속
- NSTDA 및 KOTRA 등 협력방안 논의 : 계속