

공무국외출장등 결과보고서

1. 출장개요

출 장 명	유럽 선진 도시 혁신 생태계 구축 공무 국외출장		
출장기간	2023. 10. 29. ~ 2023. 11. 5.(8일간)		
출 장 국	영국(런던, 밀턴케인즈), 핀란드(헬싱키, 에스포)		
출장목적	○ 혁신생태계 구축을 위한 선진도시 일하는 방식 벤치마킹 ○ 도시 디지털 전환(DX) 관련 선진도시 테스트베드 추진방식 견학		
출 장 자			
소속	직급	성명	
경영기획실	선임연구원	정기덕	

2. 출장내용

가. 요 약

- (영국 East London Tech City) 폐공장이 밀집된 낙후 지역에 기술기반 스타트업이 집적하면서 발전한 런던의 대표 기술기반 혁신클러스터로, 혁신 클러스터의 지속가능한 발전을 위해 민간 중심으로 Coworking Space 등을 운영하며 수익금을 지역 발전 프로젝트에 활용하는 등의 사례 벤치마킹
- (영국 CPC: Connected Places Catapult) 사회문제 해결을 위한 기술사업화 기관으로 기술의 실제적 활용을 위한 프로젝트를 기획하고 관리하는 역할을 수행하고 있으며, 과학기술 기반 지역혁신의 운영방향 및 방법 등 벤치마킹
- (핀란드 Forum Virium, 칼라사타마) 시민 편의, 도시의 지속가능한 발전을 위해 기술의 활용을 촉진하는 공기업으로, 칼라사타마 스마트시티 개발 및 운영에 관한 노하우 등 벤치마킹
- (핀란드 Maria01) 헬싱키市에서 지원을 받는 기술기반 스타트업 육성 클러스터로, 스타트업 네트워킹 활성화 프로그램 등 벤치마킹
- (핀란드 A-Grid, Startup Sauna) 유럽을 대표하는 기술기반 스타트업 육성 조직으로 지역의 대학을 기반으로 하는 기술창업 활성화 방안 및 관련 조직 운영에 관한 사례 벤치마킹

나. 세부일정

일 자	지 역	교통편	시 간	주 요 활 동
1일 10/29(일)	인천	항공	오전	<ul style="list-style-type: none"> ● 집합: 인천국제공항 ● 출국 : 인천→헬싱키 (AY 042 23:00- 익일 05:45)
2일 10/30(월)	런던	전용차량	오전 오후	<ul style="list-style-type: none"> ● (환승) 헬싱키->런던(AY 1331 07:50-09:10) ● 현장 답사 1: 퀸즈 엘리자베스 올림픽 파크 ● 중식 & 이동 ● 공식방문 1) EAST LONDON TECH CITY <ul style="list-style-type: none"> - 세계에서 3번째로 큰 첨단기술 기업들의 클러스터 ● 인프라 탐방 & 자료 수집 ● 석식 & 연수간담회 등
3일 10/31(화)	런던	전용차량	오전 오후	<ul style="list-style-type: none"> ● 조식 & 이동 ● 현장 답사 2. 역사 재생 프로젝트인 킹스크로스 역 <ul style="list-style-type: none"> - 사람과 함께 하는 과거, 미래의 공존 혁신 도시재생 지역 ● 공식방문 2) CPC (Connected Places Catapult) <ul style="list-style-type: none"> - 국내 기업의 해외 테스트 베드 참가 사례 ● 중식 & 이동 ● 현장답사 3. 도시 재생 지역 <ul style="list-style-type: none"> - 템즈강변 문화지구 사우스뱅크 아트센터 및 테이트 모던 ● 석식 & 연수간담회 등
4일 11/01(수)	런던 헬싱키	전용차량	오전 오후	<ul style="list-style-type: none"> ● 이동: 런던 → 헬싱키(AY 1336 16:15-21:05) ● 도착 후 이동 & 석식 등
5일 11/02(목)	헬싱키	전용차량	오전 오후	<ul style="list-style-type: none"> ● 조식 & 이동 ● 공식방문 3) Kalasatama / Forum Virium <ul style="list-style-type: none"> - 헬싱키의 부도심 스마트시티로 개발시킨 지역 ● 중식 & 이동 ● 현장답사 4. MARIA 01 - 북유럽 최대 스타트업 클러스터 공간 ● 인프라 탐방 & 자료수집 ● 석식 & 연수간담회
6일 11/03(금)	헬싱키	전용차량	오전 오후	<ul style="list-style-type: none"> ● 조식 & 이동 ● 현장 답사 5. 알토대 (스타트업 사우나, 디자인 팩토리) ● 중식 & 이동 ● 공식방문 4) A Grid <ul style="list-style-type: none"> - 산학연 클러스터 협업체계, 지자체 역할 사례 ● 인프라 탐방 & 자료 수집 ● 석식 & 연수 디브리핑
7일 11/04(토)	헬싱키	전용차량 항공	오전 오후	<ul style="list-style-type: none"> ● 조식, 이동 ● 현장 답사 6. 우드시티, 오디 헬싱키 중앙도서관 <ul style="list-style-type: none"> - 목재 친환경, 도심 디자인 등의 조성 ● 중식 & 이동 ● 연수 평가 간담회 ● 이동 & 귀국 준비 ● 귀국: 헬싱키-인천(AY 041 17:35- 익일 12:20)
8일 11/05(일)	인천		12:20	<ul style="list-style-type: none"> ● 인천 도착

3. 출장 세부내용

가. East London Tech City

1) 개 요

- 설립: 2010년
- 홈페이지: <https://www.siliconroundabout.org.uk>
- 주소: ShoreditchGrind, Exit 4 of Old Street Station
- 주요 사업: 스타트업최첨단 기지 테크시티
- 담당: Affairs Officer / Mr. Aaron Maya,
- 연락처: +46 8 473 30 00

2) 방문지 주요 특징

- 런던 동부의 낙후지역이던 쇼디치(Shoreditch)와 올드 스트리트(Old Street) 지역에 버려진 창고와 오래된 공장이 준비한 슬럼가를 ICT 강화를 목적으로 '테크시티' 프로젝트로 영국 AI, 스타트업 최첨단 기지
- 웹 비즈니스 클러스터는 2008년 Old Street Roundabout 주변에서 처음으로 발전하였다. 이 지역은 역사적으로 런던시에 비해 상대적으로 열악했으며 'City Fringe'로 알려짐
- 2008~2009년 경기 침체로 인해 수많은 회사가 문을 닫아 임대료가 더욱 억제되어 기술 창업 기업이 감당할 수 있게 되었고, 투자 은행과 같은 금융 서비스 회사에서 정리해고를 통해 기업이 정신에 관심이 있는 숙련된 현지 인재 풀이 출시됨
- 2010년부터 클러스터가 발전함에 따라 미국의 실리콘밸리에 버금가는 클러스터 조성을 목표로 지방정부와 중앙정부 모두 성장을 위한 지원에 노력
- 다양한 유니콘기업과 스타트업 기업이 협업하여 첨단기술등의 연구를 진행하고 있으면 최고의 기술 레벨로 평가를 받고 있는 지역
- 첨단 기술 관련 기업은 점차 200개로 2배 이상 늘어났고, 2012년에는 5,000개에 달할 정도로 폭발적인 성장세를 기록)
- 실리콘밸리와 테크시티 차이점으로는 "형식적"인 것에서 벗어나 일을 끝내고 1분 거리 술집에서 술을 마시며 자연스럽게 창의적인 아이디어 교류가 일어난다는 점을 특징으로 하고 있음(이를 주선해 주는 '실리콘 드링크 어바웃'이란 사이트도 있음)

3) 방문지 방문 사진

방문사진



Mr. Aaron Maya,



(좌)낙후주거지 (우)신축 중인 5성급 호텔



노후건물에 조성된 협업공간(民間운영)



노후공장에 설립한 데이터 센터

나. CPC (Connected Places Catapult)

1) 개요

- 설립: 2013년
- 홈페이지: <https://cp.catapult.org.uk/>
- 주소: 3rd Floor, the Pinnacle 170 Midsummer Blvd Milton Keynes MK9 1BP
- 주요 사업: 지역활성화를 위한 공공기관, 대학, 기업의 연계
- 담당자: Head of Asset Management / MR. Teun Boerse
- 연락처: +34 932 92 36 11

2) 방문지 주요 특징

- 지역의 대학, 연구기관, 기업 등의 연결을 통해 사회문제해결을 위해 새로운 기술이 실현 될 수 있도록 촉진하는 기관
- 미래 성장을 주도하고 번영을 확산하며 친환경 지역활성화를 위한 새로운 솔루션과 기술 개발 및 중소기업들을 위한 액셀러레이터를 운영
- 혁신을 촉발하고 새로운 시장을 성장시키기 위해 기업과 공공 부문 리더들을 첨단 연구에 연결
- 디지털 연결을 통한 인프라와 데이터가 풍부한 통찰력, 모델링 및 분석을 가능하게 하는 기술 및 인텔리전스를 제공
- 영국뿐만이 아니고 해외에서 영국의 지역에 대한 투자, 네트워크 연결을 전 세계적으로 보급, 확산하고 있음

3) 방문지 방문 사진



다. Kalasatama

1) 개요

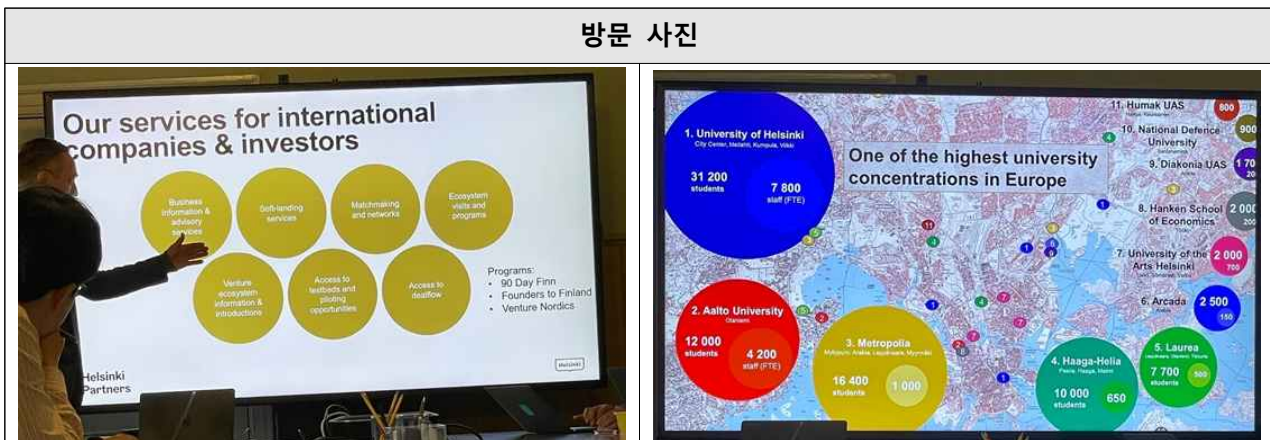
- 설립: 2013 년
- 홈페이지: <https://www.myhelsinki.fi/en>
- 주소: NORDRE TOLDBOD 7, DK - 1013 KØBENHAVN
- 주요 사업: 탄소제로, 친환경 스마트시티 건설
- 담당자: Manager of echnical field/ MR. Rebecca Maaranto
- 연락처: +358 41 505 8388

2) 방문지 주요 특징

- 버려진 항구였던 칼라사타마 지역을 2013년부터 17년 동안 주민과 시정부가 추진중인 신도시 친환경 스마트 시티
- 수도 헬싱키 도심의 증가하는 인구를 분산시키기 위해서 우리나라 분당 신도시의 10분의 1 수준인 1.8km² 규모의 신도시를 건설하면서 큰 변화를 맞이함.
- 자율주행 전기자동차, 스마트그리드로 4차 산업혁명의 핵심 기술이 집약된 탄소제로 스마트시티로의 개발을 추진
- 리빙랩을 통해 칼라사타마의 시민들이 개발 중인 기술과 서비스를 직접 체험하고 피드백을 제공하게 함
- 지역 재생을 위해 예술·디자인·IT를 결합시킨 실험적인 프로젝트들이 진행되고 있는 이 곳은 2030년까지 2만 명이 입주하고 8000개의 일자리가 창출
- 스마트 칼라사타마는 새로운 솔루션이 개발되고 실제 도시 환경에서 실험이 이뤄지는 헬싱키시의 혁신 플랫폼이요, 미래 탄소제로를 위한 거대한 도시 실험실이라고 불리고 있음
- 칼라사타마에는 ‘혁신가클럽(Innovators’ club)’ 통해 시민 참여를 위한 다양한 제도가 구축되어 있음

3) 방문지 방문 사진

방문 사진



다. A Grid

1) 개요

- 설립: 2013년
- 홈페이지: <https://agrid.fi/>
- 주소: Otakaari5, 02150 Espoo, 핀란드
- 주요 사업: 스타트업허브
- 담당자: General Directorate/Mr. Ángel Martín
- 연락처: +34 932 91 46 00

2) 방문지 주요 특징

- 알토 대학 캠퍼스 중심부에 위치한 미래를 위한 커뮤니티로 스타트업 허브이며 계속해서 성장 및 확장하고 있음
- 본사는 Espoo의 Otaniemi에 있는 A Grid 빌딩에 위치하고 있으며 대부분의 개인 사무실 공간, 개방형 작업 공간, 회의 장소 및 이벤트 장소를 갖추고 있음
- 코워킹 멤버십을 통해 접근할 수 있는 주제별 코워킹 공간을 위해 캠퍼스 전역의 스타터 사무실과 위치를 위해 인접한 Otakaari 7 건물로 확장하고 있음
- 북유럽 최대 규모의 성장 기업 중 하나로, 150개의 스타트업, 유럽 우주국, 알토 스타트업 센터와 같은 액셀러레이터는 물론 City of Espoo의 파트너 및 기존 회사의 본거지
- A Grid는 Aalto 의 기업가 정신 생태계의 일부로, MIT에서 전 세계적으로 떠오르는 5대 스타 중 하나로 평가됨
- 기업가 및 생태계와 네트워크를 형성하고 싶은 사람들을 위한 A Grid Open 이벤트를 열어, 스타트업 기업가, 운영자, 투자자 및 기타 주요 이해관계자 등 100명이 넘는 참가자가 참석 함

3) 방문지 방문 사진



4. 시사점 및 결과활용 계획

- 대전 낙후지역 혁신성장을 위한 프로그램 기획 및 운영의 주요 시사점 학습
 - 기업, 대학, 주민들의 지역사회 혁신참여 방식 및 관련 거버넌스 구축, 참여 독려방안 벤치마킹
 - ex) 칼라사타마 스마트시티 조성사례에서 입주민의 혁신기술 활용, 개선에 대한 의견개진 체계 등
 - 도시 내 혁신기관(대학, 연구소 등)의 주민과의 연결 활동 형태 확인
- 테스트베드를 통한 혁신 서비스 제공과 지역 중간조직의 역할
 - 영국 CPC, 핀란드 Forum Virium 등 지역혁신 중간조직의 역할 및 운영 체계에 대한 학습
 - 혁신 프로젝트 기획, 수행을 위한 예산·인력 조달 방안에 대한 노하우 습득 및 지역 전문가그룹의 운영 방안에 대한 시사점 학습(프로젝트 기반의 전문가 그룹 운영)

위와 같이 공무국외출장등 결과보고서를 제출합니다.

2023년 12월 4일

작 성 자 : 정 기 덕 (서명 또는 인)

대전과학산업진흥원장 귀하