



새로운 **생각** 새로운 **행동** 새로운 **의회**

기획경제위원회 공무국외출장보고서

- 기 간 : 2019. 10. 10(목) ~ 10. 19(토) / 10일간
- 방 문 국 : 프랑스, 스위스, 오스트리아, 이탈리아
 - 기관방문 : 6개소(미시옹 로칼, 스테이션 F, 크립토밸리 Labs, eww, 솔라시티 린츠, Porta Futuro)
 - 현장시찰 : 2개소(Victorinox, 로마 전통시장)
- 출 장 자 : 10명(기획경제위원회 위원 7, 공무원 3)
- 출장내용
 - 청년지원 및 창업 활성화를 통한 일자리창출 사례 벤치마킹
 - 신산업 육성을 통한 지역경제 활성화 방안 모색 등



경상북도의회
(기획경제위원회)

기획경제위원회 공무국외출장보고서

❖ 유럽 주요국의 일자리창출 및 지역경제 활성화를 위한 우수 시책 · 사례를 벤치마킹하여 의정활동 역량강화와 도정발전에 기여

I 출장개요

- 기 간 : 2019. 10. 10(목) ~ 10. 19(토) / 10일간
- 출장국가 : 프랑스, 스위스, 오스트리아, 이탈리아
- 출 장 자 : 10명(기획경제위원회 위원 7, 공무원 3)

구분	소속	직위(직책)	성명	담당업무
도의원	기획경제위원회	위원장	박현국	국외출장총괄
		부위원장	이종열	출장결과보고
		위원	김대일	자료수집(프랑스)
			김득환	자료수집(오스트리아)
			도기욱	자료수집(스위스)
			박권현	자료수집(이탈리아)
			윤승오	자료수집(프랑스)
공무원	기획경제전문위원실	수석전문위원	백승걸	질문지 작성
		행정6급	신동열	출장계획 수립, 방문기관 섭외
	의회 총무담당관실	기계운영7급	최영창	사진촬영, 자료정리

○ 출장목적

- 청년지원 및 창업 활성화를 통한 일자리창출 사례 벤치마킹
- 신산업 육성을 통한 지역경제 활성화 방안 모색
- 전통시장, 중소기업 육성 · 지원 관련 주요기관 시찰 등



세부일정

일자	장소	교통편	주요내용	비고
10.10 (목)	인천→파리	비행기	13:20 인천공항 출발(KE901) 18:30 파리 공항 도착	1일차
10.11 (금)	프랑스 파리	전용차량	10:00 공식방문 【미시옹 로칼】 14:00 공식방문 【스테이션 F】	2일차
10.12 (토)	파리→취리히	열차 전용차량	10:23 파리 리옹역 출발(TGV9211) 14:26 취리히 중앙역 도착 16:00 현장시찰 【기업방문-VICTORINOX】	3일차
10.13 (일)	취리히	전용차량	【자료수집 및 정리】	4일차
10.14 (월)	취리히→추크 추크→인스부르크	전용차량	10:30 공식방문 【크립토밸리-CV랩스】	5일차
10.15 (화)	인스부르크→벨스 벨스→린츠	전용차량	10:00 공식방문 【에너지 종합회사 eww】	6일차
10.16 (수)	린츠→비엔나	전용차량	10:00 공식방문 【솔라시티 린츠】 13:00 린츠시 시장 면담	7일차
10.17 (목)	비엔나→로마	비행기 전용차량	10:35 비엔나공항 출발(VY6687) 12:15 로마 공항 도착 14:00 공식방문 【로마 고용센터 Porta Futuro】	8일차
10.18 (금)	로마 로마→인천	전용차량 비행기	10:00 현장시찰 【로마 전통시장】 21:25 로마공항 출발(KE932)	9일차
10.19 (토)	인천		15:50 인천공항 도착	10일차



방문기관 주요내용

1 미시옹 로칼 (10. 11. / 2일차)

○ 미시옹 로칼 현황

- 주요연혁
 - 1981년 당시 총리 베르트랑 슈바르츠에 의해 설립 제안
 - 2016년 91개 시범사업 추진, 2016년 프랑스 노동법 개정
 - 2017년 청년보장제 전면 시행, 청년보장이 CIVIS¹⁾를 전면 대체
 - 2017년 기준 프랑스 전역에 442개소의 사무소 운영
- 역할 및 기능
 - 일자리가 없는 청년에게 목표를 제시하고 필요한 것을 지원해주는 '맞춤형 서비스' 제공

○ 미시옹 로칼 특징

- 기획경제위원회에서 방문한 미시옹 로칼은 12명의 직원이 3개 시(市)를 관할하고 있으며, 2개의 센터를 운영 중임
- 지원대상은 16~25세 미취업 청년이며, 대학생은 지원하지 않음. 다만, 학사·석사 졸업자 중 미취업자의 경우 취업을 지원
- 미시옹 로칼과 연계해 청년취업을 지원하는 300개 기업이 있으며, 대표적인 협력사로 맥도날드가 있음(취업률이 높은 편임)
- 미시옹 로칼은 청년취업을 지원하기 위해 독일, 이탈리아 등 유럽의 타 국가와 교육프로그램을 공유하는 등 교류가 활발함
- 프랑스 청년의 유럽 타 국가 취업도 지원하고, 유럽연합 회원국 청년이 프랑스 취업을 희망하는 경우에도 취업을 지원²⁾

1) CIVIS(Contrat d'insertion dans la vie sociale) : 사회생활 진입 계약으로 구직활동이나 훈련과정 프로그램을 제공

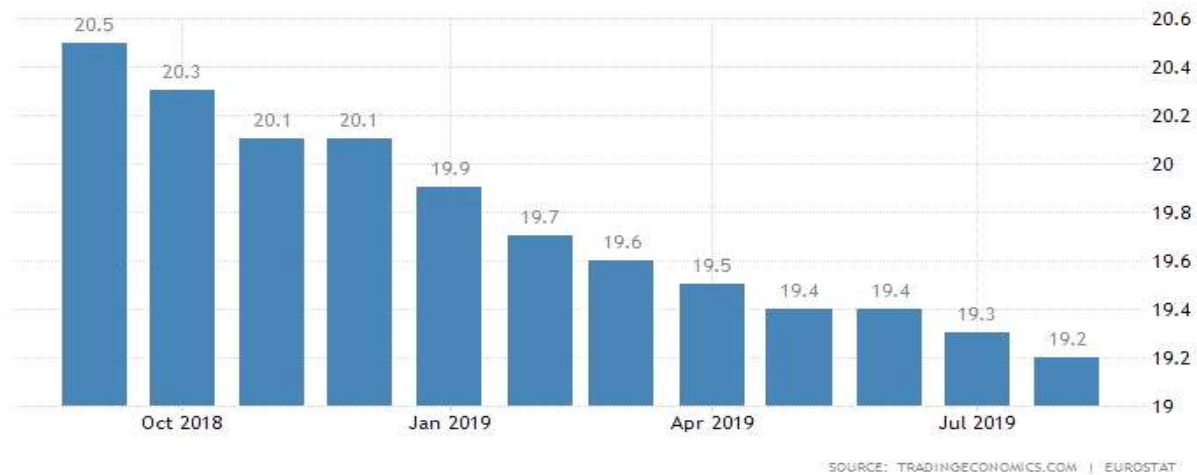
2) 미시옹 로칼의 재정지원은 프랑스 정부가 약 50%, 지방자치단체가 약 40%, 나머지 10%는 EU기금을 통해서 충당

○ 주요 면담내용(면담자: Robert COMBE-Directeur)

Q : 프랑스의 청년일자리 상황은 어떤가?

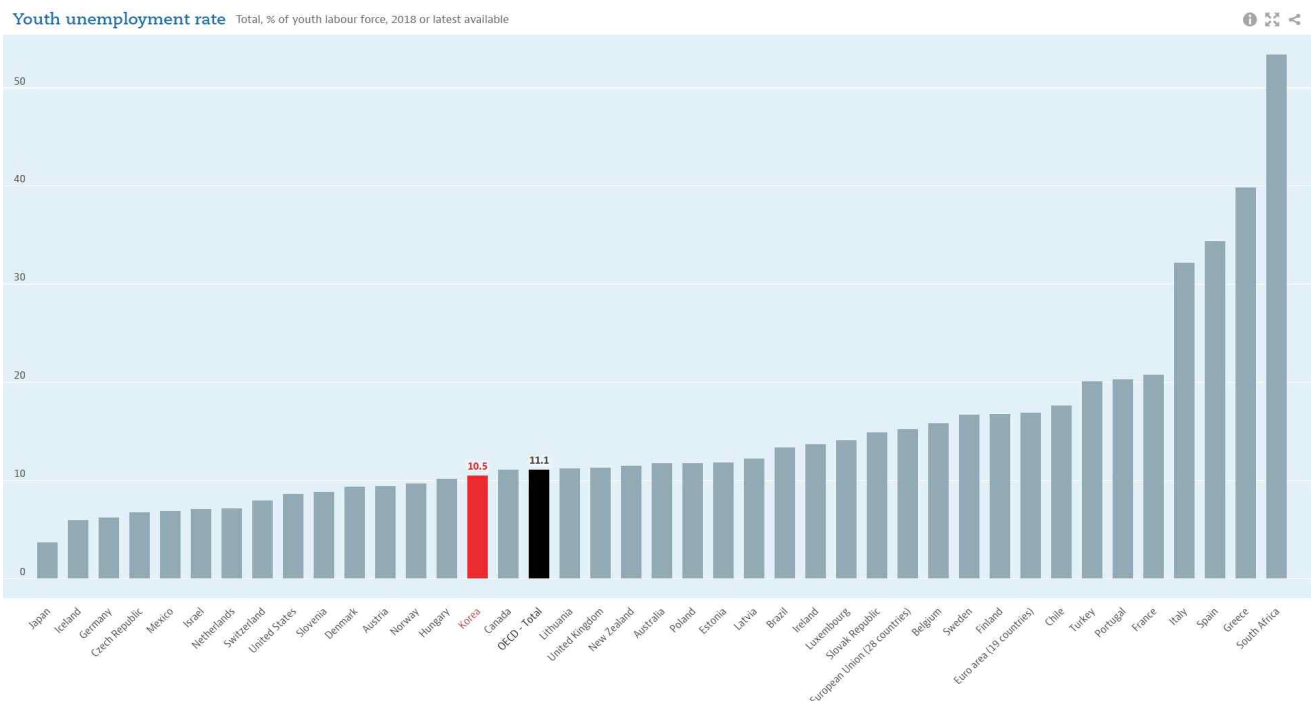
A : 프랑스는 1970년대 석유파동 이후 일자리가 감소하여, 현재까지 어려운 경제 상황이 이어지고 있음. 청년들은 사회보장제도에 의지해 일자리가 있어도 일을 회피하고, 외국인 저임금 노동자의 지속유입으로 청년일자리 자체가 줄어든 상황임

< 표1. 최근 1년간 프랑스의 청년실업률 >



자료 : TRADING ECONOMICS.COM / EUROSTAT

< 표2. 2018년 OECD 청년실업률(한국 10.1%) >



자료 : OECD data

Q : 미시옹 로칼의 지원대상과 연간 지원인원, 지원내용 중 교육지원은 어떤 방식으로 이루어지고 있는지?

A : 지원대상은 16세~25세의 미취업 청년을 대상으로 하며, 우리 기관에서는 연간 1천 명 정도의 청년취업을 지원하고 있음. 지원자에 대한 교육지원은 희망분야를 사전에 파악해 전문교육기관 또는 회사와 연계해 주고 있음

Q : 미취업 청년의 취업을 지원하는 기관인데, 미취업자와 관련한 데이터나 통계를 가지고 있는지?

A : 미시옹 로칼은 프랑스 전역에 권역별로 운영 중이며, 미취업 청년의 자율참여로 지원이 이루어지고 있음. 권역별로 인구수에 기준을 두고 기관을 운영하고 있어 지역 내 청년 실업률 통계나 데이터를 별도로 가지고 있지는 않음

Q : 취업 후 실직한 청년에 대해서도 재지원이 가능한가? 또한 교육비는 반환을 해야 하는지?

A : 나이요건(16~25세)만 충족한다면 재지원이 가능하며, 교육비는 보조금과 자부담이 있는데, 보조금에 대해서는 향후 취업 시 반환하여야 함

< 그림1. 미시옹 로칼 교육프로그램 현황 >

BAFA - Juin Juillet

4

CALENDRIER DES SESSIONS BAFA

JUIN 2019

SESSIONS DE FORMATION GÉNÉRALE

REF	DATES	LIEUX	
FJ1	01/06/19 au 08/06/19	PARIS - Externat	390 €
FJ2	17/06/19 au 24/06/19	PARIS - Externat	390 €

SESSIONS D'APPROFONDISSEMENT ET DE QUALIFICATION

REF	DATES	LIEUX ET THÈMES	
QJ1	29/06/19 au 06/07/19	AGDE (Hérault) - Internat Qualification Surveillant de Baignade	590 €
AJ1	10/06/19 au 15/06/19	PARIS - Externat Accueil de Loisirs et Périscolaires	310 €
AJ2	25/06/19 au 30/06/19	PARIS - Externat Activités Manuelles et Scientifiques	310 €

JUILLET 2019

SESSIONS DE FORMATION GÉNÉRALE

REF	DATES	LIEUX	
FE1	06/07/19 au 13/07/19	PARIS - Externat	390 €
FE2	13/07/19 au 20/07/19	FONT D'URLE (Drôme) - Internat	520 €
FE3	15/07/19 au 22/07/19	PARIS - Externat	390 €
FE4	22/07/19 au 29/07/19	SAINT FRANÇOIS LONGCHAMP (Savoie) - Internat	520 €
FE5	24/07/19 au 31/07/19	PARIS - Externat	390 €

SESSIONS D'APPROFONDISSEMENT

REF	DATES	LIEUX ET THÈMES	
AE1	06/07/19 au 12/07/19	PARIS - Externat Suivi Sanitaire PSC-1	390 €
AE2	15/07/19 au 20/07/19	SAINT FRANÇOIS LONGCHAMP (Savoie) - Internat Fêtes et Spectacles	450 €
AE3	15/07/19 au 20/07/19	PARIS - Externat Petite enfance	310 €
AE4	22/07/19 au 27/07/19	PARIS - Externat Fêtes et Spectacles	310 €
AE5	29/07/19 au 03/08/19	PARIS - Externat Animer et Découvrir Paris	310 €

www.facebook.com/atc.bafabfd/

CALENDRIER DES SESSIONS BAFA

AOÛT 2019

SESSIONS DE FORMATION GÉNÉRALE

REF	DATES	LIEUX	
FK1	03/08/19 au 10/08/19	BUSSANG (Vosges) - Internat	480 €
FK2	05/08/19 au 12/08/19	PARIS - Externat	390 €
FK3	16/08/19 au 23/08/19	ARGENTIERE CHAMONIX (Haute-Savoie) - Internat	520 €
FK4	19/08/19 au 26/08/19	PARIS - Externat	390 €

SESSIONS D'APPROFONDISSEMENT ET DE QUALIFICATION

REF	DATES	LIEUX ET THÈMES	
QK1	24/08/19 au 31/08/19	AGDE (Hérault) - Internat Qualification Surveillant de Baignade	590 €
AK1	05/08/19 au 11/08/19	PARIS - Externat Suivi Sanitaire PSC-1	390 €
AK2	12/08/19 au 17/08/19	PARIS - Externat Accueil de Loisirs et Périscolaires	310 €
AK3	19/08/19 au 24/08/19	PARIS - Externat Public Préado-Ado	310 €
AK4	24/08/19 au 29/08/19	ARGENTIERE CHAMONIX (Haute-Savoie) - Internat Grands Jeux et Journées à Thème	450 €
AK5	26/08/19 au 31/08/19	PARIS - Externat Petite Enfance	310 €

SEPTEMBRE 2019

SESSIONS DE FORMATION GÉNÉRALE

REF	DATES	LIEUX	
FS1	14/09/19 au 21/09/19	PARIS - Externat	390 €

SESSIONS D'APPROFONDISSEMENT

REF	DATES	LIEUX ET THÈMES	
AS1	02/09/19 au 07/09/19	PARIS - Externat Activités Manuelles (Loisirs Créatifs)	310 €

BAFA - Août - Septembre

5

자료 : Mission Locale

Q : 미취업 청년에게 지급되는 수당이 있는지? 그리고 수당 외에 별도로 지원되는 사항이 있는지?

A : 교육에 참여하는 청년들에게는 매월 480유로(약 62만원)를 1년간 지급하며, 수당 외에도 주거지원, 건강지원(병원치료비 등), 교통지원 등의 서비스를 제공하고 있음. 주거지원의 경우 시에서 소유하고 있는 아파트를 저렴한 임대료에 제공하고 있음

Q : 미취업을 청년을 모집하고 지원하기 위한 별도의 홍보나 광고를 하고 있는가? 또한 교육프로그램 등에 참여한 후 중도포기가 가능한지?

A : 별도의 홍보는 하지 않으며, 청년의 자발적인 참여로 지원이 이루어짐. 교육 프로그램에 참여한 후 취업하거나 프로그램이 본인에게 맞지 않는 경우 포기는 자유로우며 별도의 불이익은 없음

○ 정책적 시사점

- 미시옹 로칼의 운영비는 국가 재정으로 충당하고 있지만, 정부에서는 미시옹 로칼의 활동에 간섭하지 않음. 또한, 권역별 지역의 상황에 맞게 독립성과 자율성을 보장(미시옹 로칼을 주재하는 선출직 의원이 국가 및 데파르트망과 연계해 지역계획 수립)
- 청년일자리 창출을 위해 단일 기관에서 교육과 건강, 주거에 대한 통합지원 서비스를 제공함. 이를 위해 청년의 고용시장 진입을 위해 활동하는 지역 행위자 전체와 파트너십 관계를 형성
- 교육비의 경우 일정부분 자부담을 통해 청년들에게 책임감과 참여도, 자율성을 높이는데 기여(단, 소득수준 등에 따라 자부담액에 차등이 있어 자부담이 없는 청년들도 있음)

2 스테이션 F (10. 11. / 2일차)

○ 스테이션 F 현황

- 주요연혁
 - 2013년 프랑스 정부 스타트업 캠퍼스 조성 계획 수립
 - 2017년 민간자본으로 낡은 철도기지를 리모델링해 연면적 3만 4천㎡(약 1만 285평), 310m 크기로 '스테이션 F' 조성
 - 2018년 기준 3천개의 작업공간 및 30개 이상의 스타트업 프로그램 제공
 - 페이스북, 마이크로소프트 등 30여개의 세계적 기업이 인큐베이팅에 참여
- 역할 및 기능
 - 프랑스 정부가 추진하고 있는 라 프렌치 테크³⁾의 일환으로 기차역을 개조하여 세계 최대의 스타트업 캠퍼스를 조성
 - 미국 실리콘밸리를 이은 세계적인 스타트업 인큐베이터로써 세계 어느 나라의 스타트업도 지원 가능

○ 스테이션 F 특징

- 스테이션 F는 프랑스 3대 이동 통신사인 일리아드의 창업자이자 CEO인 자비에 니엘이 사비 2억 5천만 유로를 투자해 완성
- 스테이션 F는 1,000개 이상의 스타트업 데스크, 8개의 이벤트 공간, 60개 이상의 미팅룸, 휴식공간, 은행, 팝업 스토어, 100개실의 공동 아파트(스테이션 F와 10분 거리)와 30개의 스타트업 프로그램을 갖춘 창업 인큐베이팅 시설임
- 이민자, 난민 등 어려운 환경에 처한 창업자들에게는 모든 서비스를 무료로 제공
- 스테이션 F에서 운영하는 30개의 스타트업 프로그램은 기업들과 연계되어 있으며, 한국의 네이버도 이 프로그램(스페이스 그린)에 참여 중임

3) 라 프렌치 테크(La French Tech) : 하나의 스타트업 국가를 만드는 스타트업 네트워크 프로젝트

○ 주요 면담내용(면담자: ilaria-The Visit Team)

Q : 스테이션 F를 통해 성장한 기업 중 유니콘 기업⁴⁾이 있는지? 그리고 입주기업의 평균매출은?

A : 스테이션 F는 2017년에 개소하여 현재까지 입주기업 중 유니콘 기업으로 성장한 사례는 없음. 현재 입주해 있는 스타트업의 평균 매출액은 연간 2만유로 (약 2천 6백만 원) 정도임

Q : 스테이션 F 입주기간과 월 임대료는 어느 정도인가?

A : 스타트업 기업의 입주기간은 6개월에서 최대 1년이며, 월 임대료는 150유로 (약20만원)임. 스테이션 F는 창업초기 기업을 대상으로 육성·지원하는 공간이므로 어느 정도 성장하면 스테이션 F를 떠남

Q : 입주기업 선정기준과 경쟁률은 어느 정도인가?

A : 스테이션 F 자체적으로 정한 심사기준에 의거 입주기업을 선정하고 있으며, 지원자가 많아 경쟁률이 높은 편임. 구체적으로 말씀드리면 100개 기업이 신청하면, 약 8%인 8개 기업 정도가 입주함

Q : 입주해 있는 기업들은 주로 프랑스 어느 지역 출신이 많은 편인가? 그리고 스테이션 F 입주 시 인큐베이팅 외에 추가로 지원되는 사항이 있는지?

A : 현재 스테이션 F에 입주해 있는 약 1천개의 기업들은 프랑스 전역에서 온 기업들이며, 대부분 파리 이외 지역 출신이 많음. 또한 외지에서 온 점을 감안 스테이션 F에서 소유하고 있는 아파트도 저렴한 가격에 임대해 주고 있음

Q : 스테이션 F에 대한 정부지원은 있는지?

A : 민간자본으로 조성되었으며, 운영도 정부지원 없이 순수하게 민간자본으로만 이루어짐

Q : 스테이션 F에 입주했다가 폐업하는 기업은 어느 정도인지?

A : 1천개의 입주기업 중 연간 6개 정도의 기업이 폐업을 요청함. 그러나 폐업요청 시 스테이션 F에서 집중 컨설팅을 지원해 최대한 회생시키기 위해 노력하므로 실제 폐업하는 기업은 그보다 낮은 편임

4) 유니콘 기업 : 기업가치가 1조원 이상인 비상장 스타트업 기업으로 우버, 쿠팡 등이 있음

○ 정책적 시사점

- 프랑스는 정부의 창업지원 및 육성 정책에 따라 민간이 주도하는 스타트업 육성기관이나 프로그램이 다양하게 생겨나고 있음. 성공한 스타트업들이 스타트업 생태계 구성에 자발적으로 참여하면서 자생력 강한 창업지원시스템 구축에 성공하고 있음
- 스테이션 F의 입주심사 기준에는 코딩이나 프로그래밍 등 IT(소프트웨어)분야 활용능력에 대한 평가가 반영되어 있음. 한국도 최근 코딩에 대한 관심도가 높아지고 있으나, 프랑스에 비해 소프트웨어 교육이나 IT 인재양성 측면에서 부족한 실정임을 감안 이 분야에 대한 예산 및 제도적 지원이 필요할 것임
- 경상북도는 2020년부터 '경북형 청년창업특구'를 조성할 계획임. 특구조성 시 창업플랫폼 구축과 더불어 전문인력 양성, 기업 연계 프로그램 운영, 자금 및 거주공간 지원 등 통합적인 창업지원 시스템을 구축·운영할 필요가 있을 것임

< 그림2. 경북형 청년창업특구 조성 추진방향 >



자료 : 경상북도

3] 크립토밸리-CV랩스 (10. 14. / 5일차)

○ 크립토밸리 현황

- 2013년 비트코인 스위스 설립, 2014년 이더리움 재단 추크시 입주
- 2017년 전 세계 150여개의 스타트업 기업들이 스위스 추크에 입주
- 인구12만 지역에 일자리가 10만개에 달하고 스위스 1인당 지역 내 총생산(GRDP) 제네바와 취리히를 제치고 바젤에 이어 2위를 차지

○ 크립토밸리 특징

- 스위스 정부는 2014년부터 블록체인 산업 육성을 위해 지원하고 있으며, 2014년 이더리움 재단의 추크시 이전을 계기로 암호화폐와 블록체인⁵⁾ 산업이 빠르게 발전
- 크립토밸리 내 연 매출 1조원 이상 되는 유니콘 기업들도 입주해 있음
- 한국, UAE, 중국 등 세계 여러 국가에서 크립토밸리를 벤치마킹 하기 위해 추크시를 방문
- 추크시 크립토밸리 내 블록체인 관련 기업 800개가 입주해 있으며, 약 4천명이 근무 중임. 또한 매년 기존 대비 2배 정도의 블록체인 관련 일자리가 신규로 창출되고 있음

< 그림3. 블록체인 기본 기능에 따른 산업별 적용 >

		금융	공공	헬스케어	제조/유통	미디어/콘텐츠	
기록 보관 (Record Keeping)	정적 정보 (Static Info.)		부동산 등기	개인 건강 데이터	원산지 정보	저작권	
		자산 소유권, 특허, 지적재산권					
	신원정보 (Identity)	KYC/AML	주민등록/투표권				
	탈중앙화 신원확인시스템(DID, Decentralized ID), FIDO/Biometric Authentication						
거래 (Transactions)	스마트계약 (Smart Contract)	에스크로, 보험	조달계약	데이터 접근 통제		IP 기반 수익	
		계약/이행 사항 기록					
	동적 정보 (Dynamic Info.)	분할소유권/투자	공증, 입찰	개인 데이터 거래	재고관리, SCM	음원 거래	
		디지털 자산 거래, 추적					
거래 (Transac-tions)	결제 인프라 (Payment Infra.)	증권, 외환 거래	바우처, 지역화폐		리워드 프로그램		
		암호화폐(디지털 결제)					
	기타	BaaS(Blockchain as a Service), ICO(Initial Coin Offerings)					

자료 : McKinsey & Company, 2018 (재구성 : 블록체인의 산업 적용 현황과 발전 방향, 이종엽)

5) 블록체인 : 누구나 열람할 수 있는 장부에 거래 내역을 투명하게 기록하고, 여러 대의 컴퓨터에 이를 복제해 저장하는 분산형 데이터 저장기술

- CV랩스는 블록체인 연합이 운영하고 있으며, 이 연합에는 스위스 재정부 장관도 참여하고 있음

○ 주요 면담내용(면담자: Ralf Glabischnig-Managing Partner)

Q : 추크시의 일자리 현황은 어떤가?

A : 추크시는 인구 3만의 소도시인데 약 3만 5천개의 기업이 존재함. 인구보다 일자리 더 많은 도시임

Q : CV랩스의 주요 역할은?

A : 블록체인 기업에 대한 벤치마킹 기회 제공과 투자유치 알선, 각종 이벤트 개최 등을 통해 블록체인 산업을 육성·지원하고 있음. 또한 CV랩스 건물 내 블록체인 관련 130여개의 기업이 입주해 있음.

Q : 스위스는 블록체인 산업 육성을 위한 특별법이 제정되어 있는지?

A : 스위스 연방의회에서 지난 4월 암호화폐 특별법을 채택하도록 지시하는 동의안을 승인함. 이 특별법은 암호화폐 거래 관련 플랫폼을 운영하는 암호화폐를 금융 시장 감독대상에 편입하고, 감독 및 규제를 강화해 금융 사고를 방지한다는 내용 등을 담고 있음

Q : 블록체인 기업에 대한 정부지원이 있는지?

A : 칸톤주와 추크시에서 암호화폐리 입주기업에 대한 낮은 세율 적용과 외국 기업의 경우 비자발급 간소화 등의 혜택을 제공하고 있음. 주정부나 시정부도 기업에 대해 우호적이며, 적극적인 지원을 위해 노력하고 있음. 또한 스위스는 주마다 세율이 다른데 칸톤주는 스위스 전역에서 기업에 대한 세율이 가장 낮은 주임

Q : CV랩스 주관으로 블록체인 산업을 육성하기 위한 인력양성 프로그램을 운영하고 있는지?

A : 스위스의 여러 대학과 교류·협력을 통해 블록체인 전문양성을 추진하고 있음. 대학에서는 이론교육을 실시하고, CV랩스는 실습을 담당함

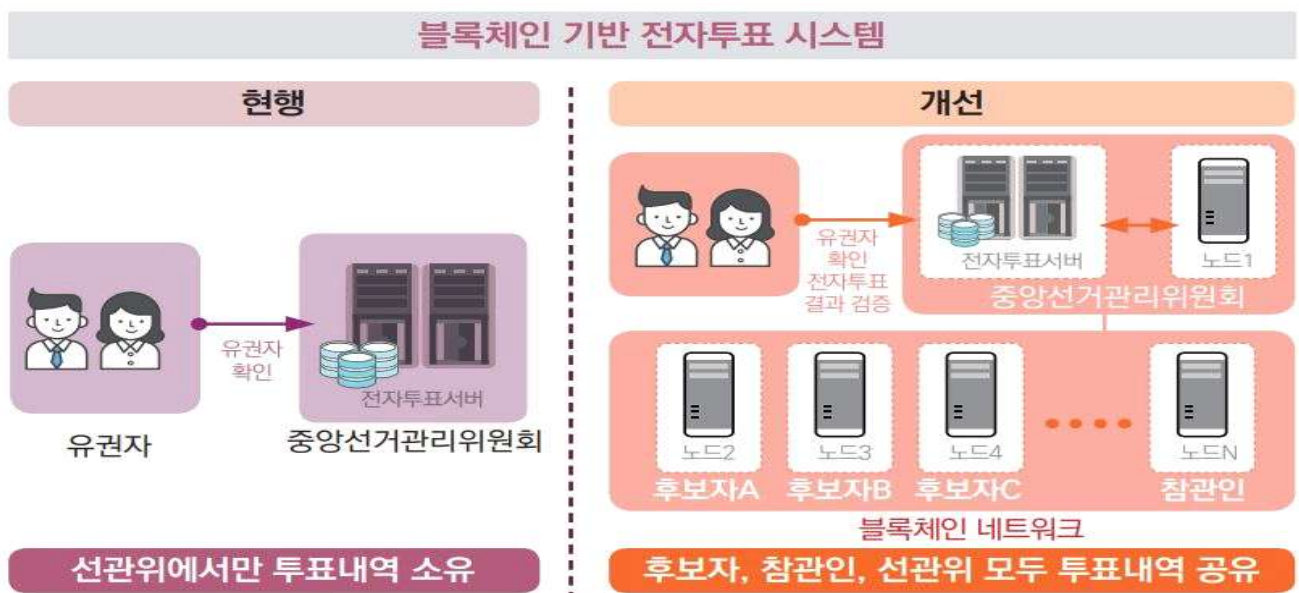
○ 정책적 시사점

- 추크시는 암호화폐로 정부의 각종 공공요금 수납을 받고 있음. 또한 스위스는 일부 호텔과 온라인 유통업체에서도 암호화폐

결제를 지원하는 등 블록체인 산업 발전과 혁신을 지원하기 위한 정책을 추진하고 있으며, 유럽에서도 선도적인 기업친화적 환경을 조성하고 있음

- 비트코인을 계기로 활성화 된 블록체인 기술은 현재 은행, 증권, 송금 등의 금융 서비스 위주로 활용 및 개발 중이나, 향후 비금융 분야인 신원관리, 소유권, 투표 등 다양한 분야에 이용될 수 있을 것으로 판단됨. 이에 따라 블록체인 기반의 산업을 활성화하기 위한 연구·개발 지원, 제도적 대응방안 마련이 필요할 것임

< 그림4. 블록체인 기반 전자투표 시스템 >

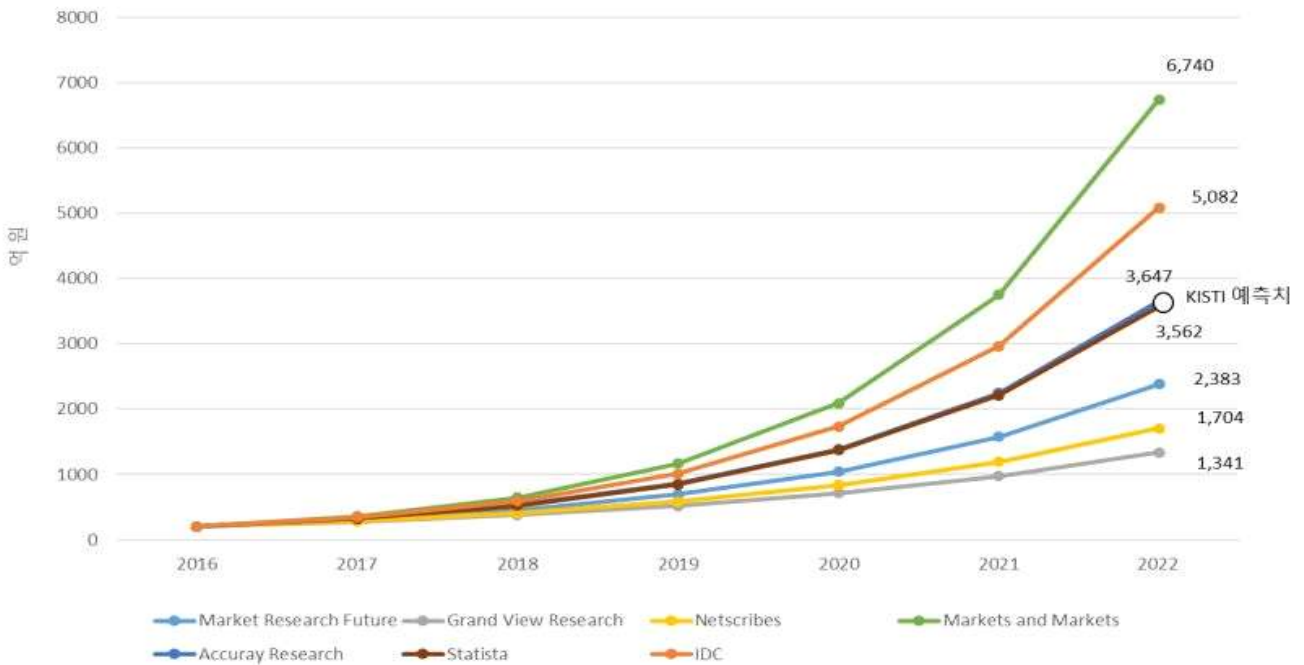


자료 : 중앙선거관리위원회, 한국과학기술기획평가원 재가공

- 2018년 9월 기준 취업정보 사이트 '사람인'에 따르면 블록체인 관련 채용을 진행하고 있는 기업이 330여 곳, 가상통화 관련 직원 채용 예정기업도 132곳에 이룸. 또한 2022년까지 약 5만개 ~ 17만개 이상의 블록체인 관련 일자리가 창출될 것이란 연구결과 등에 비추어볼 때 경상북도도 전문 인력 양성을 위한 예산지원과 제도적 뒷받침이 필요할 것으로 판단됨

< 그림5. 글로벌 블록체인 시장 전망 및 연간 성장률(CAGR) 전망 >

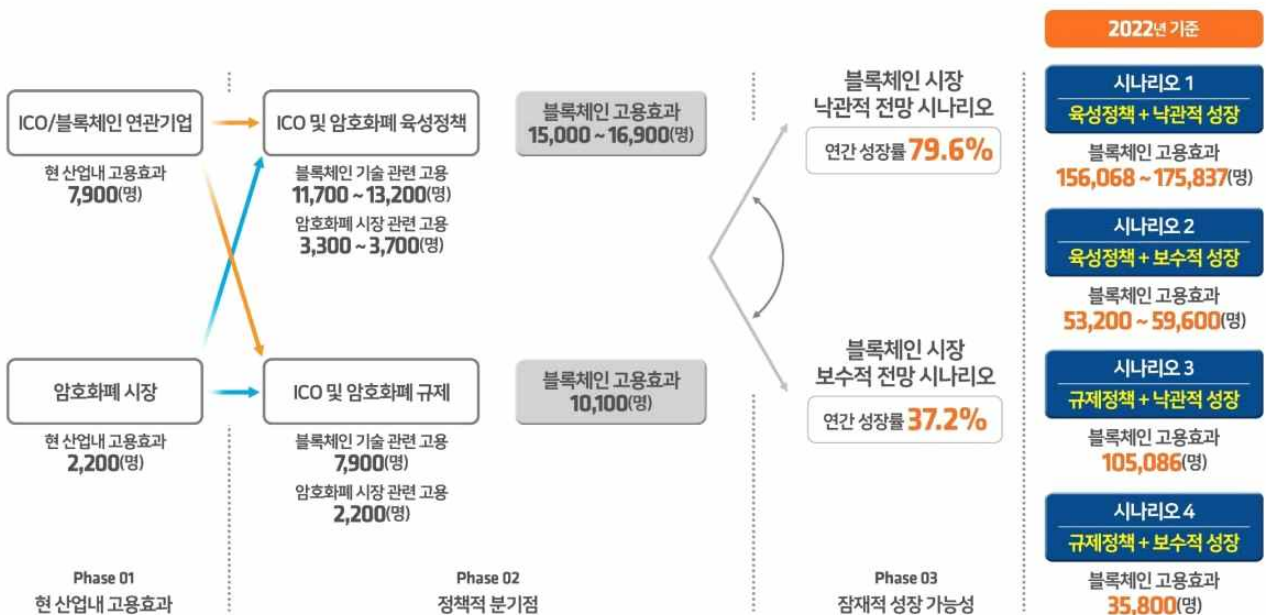
국내 블록체인 시장은 2022년까지 1,340억원에서 최대 6,740억원까지 확대 전망



자료 : 블록체인 산업의 고용 파급효과 분석 연구, 2018 한국블록체인협회

< 그림6. 한국 블록체인 산업 고용효과 시나리오 도출 >

국내 블록체인 산업 낙관적 성장 시나리오 따르면 2026년까지 최대 183만명의 고용창출 효과 기대



자료 : 블록체인 산업의 고용 파급효과 분석 연구, 2018 한국블록체인협회

4 에너지 종합회사 eww (10. 15. / 6일차)

○ 에너지 종합회사 eww 현황

- 1899년 eww 회사 설립
- 1959년 오스트리아 벨스 지역 난방시설 건설과 지역 난방네트워크 구축
- 2002년 Wels Strom GmbH 설립

○ eww 특징

- eww는 1920년경 전력생산과 판매를 위해 설립된 사기업임. 이후 생산한 전기의 처리문제로 지방자치단체에 매각되어 현재는 공기업 형태로 운영되고 있음
- EU는 2050년까지 화석연료를 폐지할 계획을 가지고 있으며, 이에 따라 오스트리아 정부는 기존 수력발전 외 태양광과 풍력 등의 신·재생에너지⁶⁾의 비중을 확대해 나가고 있음
- eww는 빅데이터 센터를 8개소 설치 운영하여 수집된 데이터를 바탕으로 미래 전력소요량 예측과 향후 전력계획 수립 시 활용할 계획임
- eww는 세계최대의 데이터 업체들(구글, MS 등)과 경쟁하기 위해 벨스 지역 내 약 30년 전부터 전기선에 광섬유를 매설 중임

○ 주요 면담내용(면담자: Florian Niedersüß-Vorstandssprecher)

Q : 정부에서 태양광 등 신재생에너지 보급을 지원하기 위한 정책을 추진하고 있는지?

A : 태양광의 경우 설치 시 정부에서 보조금을 지급하고 있음. 보조비율은 발전설비 1Kw당 400유로(약 52만원) 수준임. 그러나 태양광 패널이 비싸 보급 및 확산에 어려움이 있음

Q : eww에서 생산하는 에너지 중 수력, 태양광, 풍력 발전의 비율은?

A : 수력이 76%, 태양광 3%, 풍력은 16%의 비중을 차지함. 오스트리아는 수력 발전에 유리한 환경이므로 수력발전의 비중이 높은 편임

6) 「신에너지 및 재생에너지 개발·이용·보급 촉진법」 제2조에 근거하여 신재생에너지는 재생 에너지와 신에너지로 구분 [태양광, 태양열, 풍력, 수력, 바이오매스, 해양, 폐기물, 지열], [수소, 연료전지, IGCC(가스화복합발전)] 등 11개

Q : 지역 난방에너지는 어떤 방식으로 공급하는지?

A : 벨스 지역 난방에너지는 가스발전과 쓰레기소각열, 지열을 활용하며, 비중은 쓰레기 소각열이 제일 높은 편임. 쓰레기소각열은 난방펌프를 활용해 각 가정으로 전달됨

Q : 쓰레기소각열을 활용한 난방에너지 공급 시 유해물질이나 미세먼지 등의 문제로 주민 민원은 없는지?

A : 소각연기는 공기필터를 거쳐 배출되고 있으므로, 환경적으로 문제없으며, 이와 관련한 주민 민원도 없음

Q : 재생 또는 신재생에너지 개발과 연구를 위한 인력을 양성하고 있는지?

A : R&D 인력양성을 정부에서 지원하고 있음. 또한 오스트리아는 목재기술자들이 다수 있어 바이오디젤 등 재생에너지 개발에 유리함

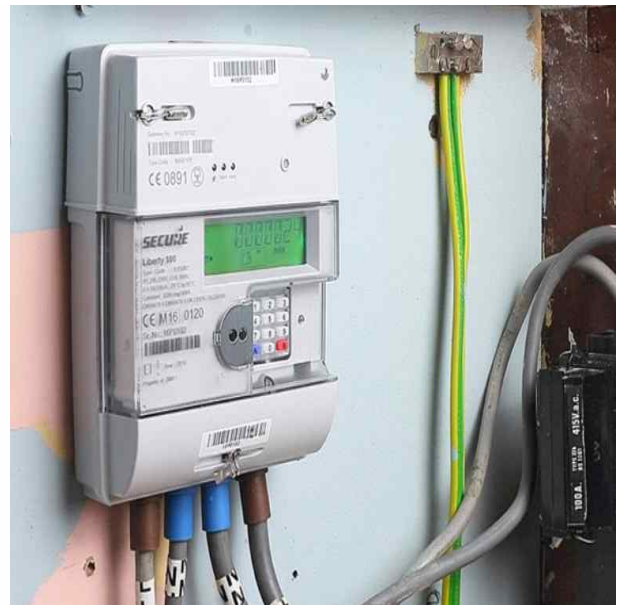
Q : eww에서 에너지산업과 관련해 현재 중점적으로 추진하고 있는 분야는?

A : 우리 회사에서는 스마트미터 보급에 중점을 두고 있음. 2020년까지 약 5만 2천 개의 스마트미터를 벨스 지역 각 가정과 기업 등에 장착할 예정임. 스마트미터를 통해 수집된 자료를 바탕으로 지역 전력계획을 수립할 예정임

< 그림7. 스마트미터 기술 개념도 및 설치사례 >



출처 : 한국일보



출처 : so.energy

7) 스마트미터 : 에너지 사용량을 실시간으로 계측하고 통신망을 통해 계량 정보를 제공함으로써 에너지 사용을 제어하는 디지털 전자식 계량기

○ 정책적 시사점

- 오스트리아는 주요 에너지원으로 태양열, 바이오매스⁸⁾, 수력 등 신·재생에너지를 활용하고 있음. 또한 바이오연료, 친환경 교통 수단 도입을 통해 온실가스 배출 감축을 추진. 특히, 바이오매스 에너지 분야에 적극적인 지원을 통해 연구 인력과 기술자를 양성하고 있어 인력풀이 풍부함
- eww에서 생산하는 전력은 수력 76.68%, 풍력 16.5%, 바이오매스 3.09% 등 100% 친환경 연료를 통해 공급하고 있음. 수력발전의 경우도 지역의 지형적 특성을 고려해 10MW 미만의 소형 수력 발전소를 운영 중임
- 경상북도도 신·재생에너지 마스터플랜 수립 시 지리적 특성을 반영한 신·재생에너지 공급계획을 마련할 필요가 있음. 또한, 신·재생에너지 분야 전문 인력양성 병행을 통해 지속가능성 담보 및 일자리창출과도 연계할 필요가 있을 것임

< 그림8. eww 에너지원별 전력생산 비중 >



자료 : eww

8) 생물체와 부산물 등을 액체, 가스, 고체연료나 전기·열에너지 형태로 변환한 에너지를 말함

5 솔라시티 린츠 (10.16. / 7일차)

○ 솔라시티 린츠 현황 및 특징

- 1992년 포괄적 친환경 도시 계획을 수립하고, 1994년 린츠시의 비영리 주택건설 단체 4곳이 630개의 에너지 절약형 주택단지의 계획과 개발에 재정지원 시작
- 솔라시티 내 모든 건축물은 건물 지붕의 태양열 집열판을 이용한 에너지 절약형 건물로 건축되었고, 도시 내에서 생산되는 에너지의 1/3은 태양열 에너지를 나머지 2/3는 폐기물 소각을 이용한 지역 난방으로 얻고 있음

○ 솔라시티 린츠 특징

- 린츠시 솔라시티 건설은 중·저소득층의 주택부족 문제를 해결하기 위해 구상
- 솔라시티 내에는 1,300가구, 3천 7백여 명이 거주하고 있으며, 도시조성을 통해 단지 내 서비스업, 보육교사 등 약 200개의 신규 일자리가 창출되었음
- 솔라시티의 건축물은 하루 2~3시간 태양광 발전이 가능하도록 동남향으로 건설되었으며, 주택은 패시브 하우스 방식을 적용
- 솔라시티 건설에 투입된 비용은 총 1억 9천만 유로이며, 2/3가 주택단지 건설에, 1/3은 공원 등 인프라 구축에 사용

○ 주요 면담내용(면담자: Ewald Reinthaler-Solar city Koordinator)

Q : 솔라시티 거주자 중 린츠시와 외부 도시에 온 주민의 비율을 어떻게 되는지?

A : 솔라시티 거주자 3천 7백명 중 린츠시 주민은 30%, 기타 지역에서 이주해 온 주민은 70%임

Q : 솔라시티 내 주택은 임대주택인가?

A : 솔라시티는 3개의 업체가 건설을 맡았으며, 회사에서 임대 또는 매매를 결정하였음. 비율로 보면 임대주택 80%, 매매 20%정도임

Q : 솔라시티 내 에너지 자립도는?

A : 솔라시티 내 전기에너지는 100% 자급이며, 태양광과 쓰레기소각열을 통해 난방에너지는 10% 정도 자급하고 있음

Q : 솔라시티 조성으로 일자리창출이 되었는지?

A : 린츠는 오스트리아 제1의 공업도시로 인구대비 일자리가 많은 편임. 솔라시티 조성을 통한 직접적인 일자리창출보다는 솔라시티 내 각종 인프라 시설 운영과 서비스 직종에 대한 간접고용 창출이 이루어졌다고 보는 것이 맞음

Q : 솔라시티 난방에너지를 쓰레기소각열을 통해 공급받는데 이와 관련한 주민민원은 없었는지?

A : 1980~90년대에는 폐기물소각 설비에 대한 부정적 인식이 있어 발전시설이 설치되지 않았음. 그러나 2000년도 중반 들어 이러한 인식이 변화하면서 쓰레기소각 시설을 설치하고, 중앙난방 시설(배관)을 통해 각 가정에 난방에너지를 공급하게 되었음. 발전시설은 최첨단 배기시설을 갖추고 있어 짧은 시동 문제를 제외하고는 악취가 없으며, 이와 관련한 주민민원도 없음

○ 정책적 시사점

- 경북도의 경우 다양한 신재생에너지 보급 사업을 실시하고 있음. 친환경에너지 보급 및 이용활성화를 위해 신규 주택단지 조성 시 기본적인 계획과 설계 단계에서 친환경에너지 시스템을 적용하는 방안을 검토해 볼 필요가 있을 것임

< 표3. 경상북도 신재생에너지 보급사업 현황⁹⁾ >

(단위 : 백만원)

사업명	사업기간	사업대상	사업내용	보급실적	사업비
신재생에너지 지역지원사업	1998~계속	시군 공공시설, 사회복지시설 등	태양광, 태양열, 지열 등 보급	646개소	108,927
신재생에너지 주택지원사업	2004~계속	시군 일반 및 공동주택 등	태양광, 태양열, 지열, 연료전지 등 설치비 지원	10,174가구	88,849
다목적태양열 시스템보급사업	2014~계속	시군 농어촌 마을회관 경로당 등	태양열, 태양열 농산물건조기 지원 등	833개소	30,317
신재생에너지 융복합지원사업	2014~계속	시군 주택, 상가 공공건물 등	태양광, 태양열, 지열 등 융복합 지원	4,666개소	59,318

자료 : 경상북도

9) 보급실적은 2019년까지 누계실적을 의미하며, 사업비는 국비, 도비 시군비를 포함

6 로마 고용센터 Porta Futuro (10. 17. / 8일차)

○ 로마 고용센터 현황

- 로마시 일자리 미스매치 해소를 위해 2011년 7월 개소
- 로마 테스타치오(Tecaccio) 중심부에 1,800m² 규모로 조성되었으며, Wifi존, 취업공간을 운영 중
- 전문상담사가 청년부터 노인층의 구직 지원을 위해 이력서 작성, 면접특강, 개인 프로필 관리를 수행
- 인력채용을 필요로 하는 기업을 대상으로는 회사 프레젠테이션, 인턴알선, 기업 브랜딩 서비스를 제공

○ 로마 고용센터 특징

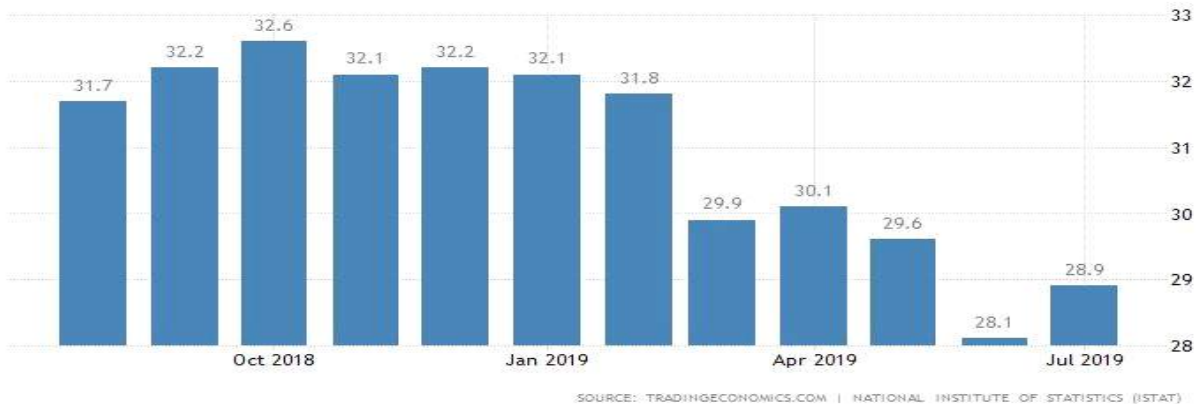
- 이탈리아 정부는 취업지원금 수급방식을 관련 법 개정을 통해 변경 중에 있음. 기존에는 구직활동 여부와 무관하게 최대 3년간 지원금을 지급하였으나, 현재는 실업(실직)자 교육 프로그램에 참여하는 자를 대상으로만 지원금을 지급하는 방식을 적용
- Porta Futuro는 실업(실직)자 방문 시 교육코스 제공을 통해 취업 시장에 재진입 할 수 있도록 지원함. 주요 내용으로는 이력서 작성부터 취업관련 정보제공, EU 내 해외취업을 지원하고 있음
- 기본적인 교육과 더불어 취업기회 제공을 위해 외부기업과도 협력하고 있음. 또한, 자체 행사로 '커리어데이'와 '리쿠르트데이'를 운영해 직접 취업도 지원하고 있음

○ 주요 면담내용(면담자: Claudia Foschi, Daniele Vinile)

Q : 이탈리아와 로마시의 청년실업률은 어느 정도인가?

A : 이탈리아의 2018년 청년실업률은 32.2%로 유럽에서도 최고 수준임. 이탈리아 정부에서도 이러한 상황을 심각하게 받아들여 청년고용을 활성화하기 위한 각종 제도를 개선중임

< 표4. 최근 1년간 이탈리아의 청년실업률 >



자료 : TRADING ECONOMICS.COM / EUROSTAT

Q : 이탈리아 정부에서는 구직자에게 최대 3년간 지원금(능임금)을 지원하는데, 세부적인 지원기준이 있는지?

A : 이탈리아 정부는 사회보장 차원에서 실업자에게 최대 3년간 지원금을 지급함. 당초에는 구직활동과 관계없이 일괄 지급되었으나, 최근에는 취업교육에 참여하고 있는 사람들에게만 지급하는 방식으로 제도를 변경하였음

Q : Porta Futuro의 지원금 지급에 나이 제한이 있는지?

A : 지원금 지급에 나이 제한은 없으며, 실업자(실직자)인 경우 교육 프로그램에 참여하면 지급함

Q : 한국은 매년 최저임금을 고시하고 있음. 이탈리아도 최저임금 기준이 있는지?

A : 이탈리아는 통일된 최저임금 기준이 없으며, 분야와 직종별로 임금기준이 다름. 다만 이탈리아 정부에서도 통일된 최저임금 기준을 마련을 위해 노력 중임

Q : Porta Futuro에서 운영 중인 ‘커리어데이’와 ‘리쿠르트데이’에는 어떤 기업들이 참여하는지?

A : Porta Futuro의 행사에는 여러 기업들이 참여하고 있음. 다만, ‘리쿠르트데이’의 경우 주로 대기업 위주로 운영하고 있고, ‘커리어데이’의 경우 중소기업 위주로 운영하고 있음

○ 정책적 시사점

- ‘리쿠르트데이’의 경우 1개 기업만 초청하는 취업지원 행사로 전문성이 필요한 분야(예: 엔지니어)에 취업을 희망하는 학생, 일반인을 초청하여 운영함으로써 실질적인 일자리 매칭에 유리
- ‘영 페스트 유로잡’이라는 행사를 통해 유럽의 여러 국가들과 일자리를 교류함으로써 이탈리아 외 유럽 국가에 취업을 희망하는 이탈리아 청년의 해외취업을 지원

7 로마 전통시장 (10. 18. / 9일차)

○ 로마 전통시장 현황 및 특징

[캄포 데 피오리 전통시장]

- 1869년 야채와 과일 등을 파는 작은 시장으로 시작하였으며, 로마에서 가장 오랜 역사를 자랑하는 전통시장 중 하나
- 이탈리아 농산물조합을 통해 상품을 공급받으며, 품질을 철저히 관리하고 농산물에도 브랜드를 달고 판매함으로써 소비자들에게 신뢰를 얻어 시장 활성화 기반을 마련하였으며, 전 세계 사람들이 믿고 찾는 전통시장으로 발돋움

[mercato testaccio 전통시장]

- 로마 Testaccio에 위치한 식품 전문시장으로, 로마 중심부의 남동쪽에 위치하고 있으며, 현재 위치(via Lorenzo Ghiberti, 00153 Roma)로는 2012년에 이전하여 개소
- mercato testaccio 시장은 기하학적 디자인요소를 가미한 현대적 건물 형태이며, 천장은 투명 패널로 건축되어 투광효과를 극대화한 것이 특징

< 그림10. mercato testaccio 시장 >



- 시장 지하에는 로마제국의 역사유적이 남아있으며, 매달 두 번째 화요일(8월 제외) 시장 자체 가이드(고고학자)동행 투어도 운영

< 그림11. mercato testaccio 시장 지하 역사유적 >



출처 : mercatoditestaccio.it

○ 주요 면담내용(면담자: Salvatore Gerace-mercato testaccio Market master)

※ 캄포 데 피오리 전통시장은 노천시장으로 면담자 없이 현지시찰로 진행

Q : 이탈리아 정부나 로마시로부터 재정지원이 되는 사항이 있는지?

A : mercato testaccio 시장은 로마시 소유로 공개경쟁을 통해 개인에게 임대형식으로 운영권을 부여함. 시장의 운영(임대)기간은 30년이며, 이 기간에 발생하는 시설 개·보수나 기타 운영에 소요되는 비용은 임차인이 전액 부담하며, 별도의 재정 지원은 없음

Q : 시장에서 판매하는 상품의 품질은 어떻게 관리되고 있는지?

A : mercato testaccio 시장에서 판매되는 상품은 ASL(보건의료기관)이라는 국가 기관에서 제품의 품질을 관리하고 있음

Q : 한국은 생필품 구매 시 전통시장보다 대형마트를 선호하는데 로마시는 어떤가?

A : 이탈리아도 대형마트가 있음. 그러나 시민들이 대형마트보다 시장을 선호하는 편임. 시장에서도 상품에 대한 신뢰도를 높이기 위해 노력중이며, 모객을 위한 다양한 행사도 자체적으로 추진하고 있음

Q : 모객을 위한 시장 자체행사는 구체적으로 어떤 행사인가?

A : mercato testaccio 시장은 매월 둘째 주 토요일 오후에 시장 홍보를 위한 바비큐 파티를 개최함. 또한 라이브 음악공연, 미식투어 등의 행사도 추진하고 있음

< 그림12. mercato testaccio 행사 사진 >



출처 : mercatoditestaccio.it

○ 정책적 시사점

- 로마 전통시장에서 판매되는 상품들은 농산물조합, 보건의료기관 등을 통한 철저한 품질관리가 이루어지고 있어 소비자들의 신뢰를 확보.
- 경상북도에서 추진한 2019년 전통시장 활성화 사업을 보면 주로 아케이드 설치, 컴퓨터조성 등 시설개선에 중점(사업비 16,188백만원, 84.1%)을 두고 있음. 향후에는 판매되는 상품에 대한 품질관리와 다양한 이벤트 행사 및 특화콘텐츠 개발·보강에도 중점을 둘 필요가 있을 것임

< 표4. 2019년 경상북도 전통시장 활성화 사업 현황 >

(단위 : 백만원)

사업명	사업유형	사업내용	사업비
전통시장 시설현대화 사업	시설 지원	아케이드, 고객휴게실, 장옥 신개축 등	11,334
클린 5일장 육성사업	시설 지원	아케이드 및 장옥 보수 등 소규모 환경개선	3,743
희망사업프로젝트 (문화관광형) 사업	콘텐츠 지원	문화공연, 특화거리 조성, 고객 체험프로그램 등	1,960
희망프로젝트 (특성화첫걸음기반조성) 사업	콘텐츠 지원	의식개혁 교육, 온누리상품권 활성화 사업 등	1,100
전통시장 화재안전시설 개보수사업	시설 지원	안전시설 점검 위탁 및 긴급보수 필요시설 정비	1,111

자료 : 경상북도

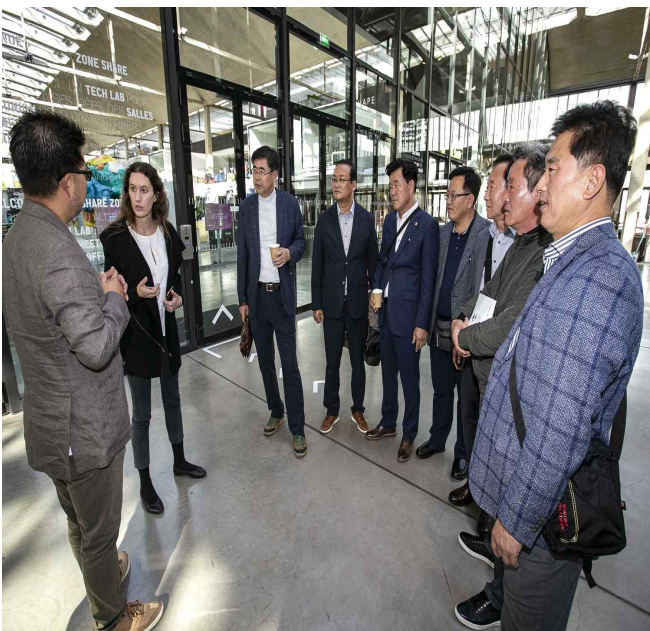


주요 활동사진

【 미시웅 로칼 / 10.11(금) 】



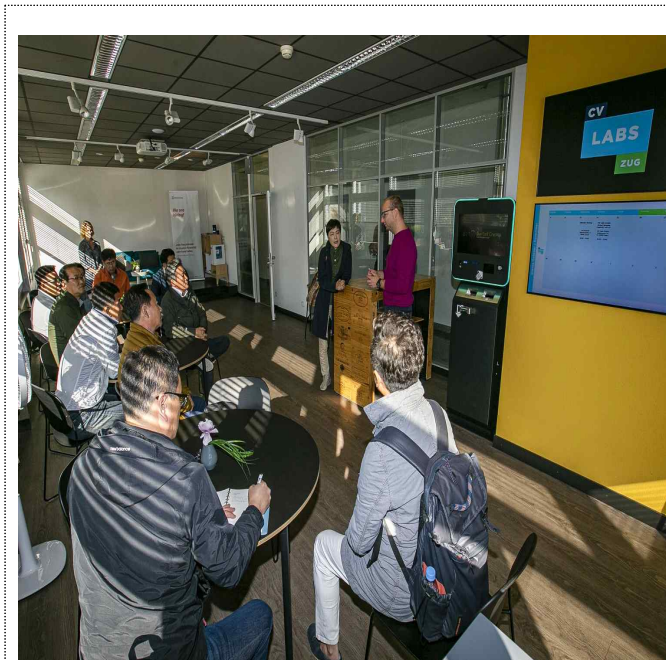
【 스테이션 F / 10.11(금) 】



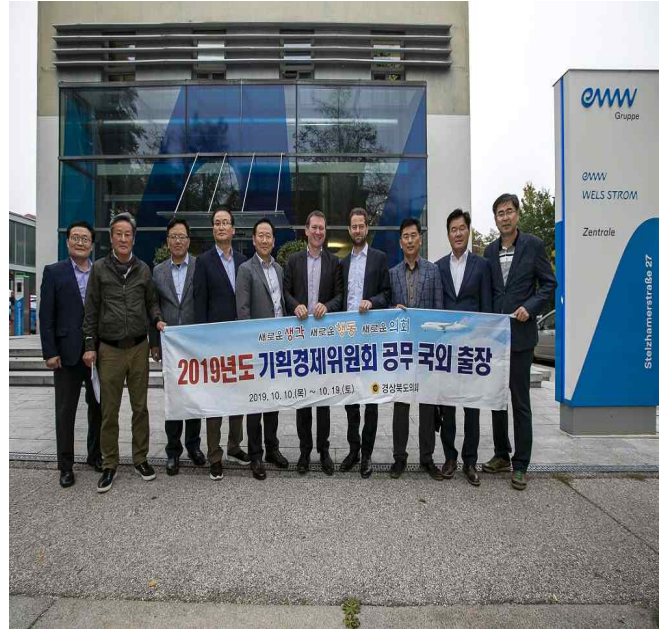
【 Victorinox / 10.12(토) 】



【 CV랩스 / 10.14(월) 】



【 에너지종합회사 eww / 10.15(화) 】



【 솔라시티 린츠 / 10.16(수) 】



【 린츠시장 면담 / 10.16(수) 】



【 로마 고용센터 Porta Futuro / 10.17(목) 】



【 로마 전통시장 / 10.18(금) 】

