

2022 유럽연합 연구혁신의 날 참석 결과 보고

<’22.10.11, 한-EU연구협력센터>

□ 행사개요

○ 연구혁신의 미래를 다루는 집행위원회의 연례 대표 행사

- 일시 : 9월 28일~29일(2일간)

- 개최방식 : 온라인(Youtube Live)

※ R&I Day는 2019년 처음 개최되었으며, 연구혁신총국이 주최, 전년도의 경우 100개 이상의 국가에서 2만 명이 넘는 참가자가 70개 이상의 세션과 워크숍에 참여

- 해당 행사는 연구혁신의 성과를 검토하고, 연구혁신 정책과 자금이 유럽의 우선순위에 어떻게 영향을 미칠 수 있는지에 대한 정책 입안자, 이해관계자 및 시민의 의견을 수집하는 기회를 제공



- 전체 프로그램 온라인 진행 (주요 패널은 오프라인 행사장에서 진행)

- Slido 등 시청자 상호작용 툴을 이용하여 실시간 설문조사 및 Q&A 세션 운영

- 모든 행사 영상은 일정 종료 후에도 Youtube를 통해 공개

□ 프로그램

○ 메인 프로그램인 정책 컨퍼런스는 5개의 채널을 통해 운영

- 전체 세션(Plenary)을 통해 각 정책 주제에 대한 전반적인 개요를 설명 (약 15분)하고, 세부 내용에 대한 컨퍼런스는 각 채널을 통해 45분간 진행

※ 신유럽혁신의제의 5가지 주요 의제, EU Missions의 5가지 미션 등을 고려하여 5개의 채널이 설정된 것으로 판단됨

○ 주요 주제로 신유럽혁신의제, 전략적자율성, 연구평가개혁, 문화·창작과 연구혁신, EU Missions 등이 논의됨

	TV SET 1	TV SET 2	TV SET 3	TV SET 4	TV SET 5	
9월 28일	13:45 - 14:00	☆ OPENING				
	14:15 - 14:30	★ PLENARY New European Innovation Agenda				
	14:45 - 15:30	Accelerating scale-up in Europe	Framework conditions for innovation	Pan-European innovation ecosystem	Deep tech talents	Women founders and funders
	15:45 - 16:00	AWARD CEREMONY: Industry of the Future				
	16:15 - 16:30	★ PLENARY EU strategic autonomy : making Europe more resilient				
	16:45 - 17:30	Repowering the EU with clean energy	Standing with Ukraine : global principles and values in R&I action	Building sustainable and resilient food systems in times of crisis	Making the EU resilient against disinformation and foreign interference	Moore and beyond
	17:45 - 18:30	★ PLENARY European initiative for reforming research assessment				
	18:30	☆ CONCLUSIONS DAY 1 Launching the Horizon Europe strategic planning 2025-2027				

Time zone: CEST

	TV SET 1	TV SET 2	TV SET 3	TV SET 4	TV SET 5	
9월 29일	09:00 - 09:15	☆ OPENING DAY 2				
	09:30 - 09:45	★ PLENARY Unlocking the power of culture and creativity for the EU				
	10:00 - 10:45	Stream the STE(A)M: gender equality 4 studies and careers	New European Bauhaus : collaboration, community and culture for innovation	A European Collaborative Cloud for Cultural Heritage	The power of the arts for people's wellbeing	
	11:00 - 11:45	Education and innovation for skills development: empowering the next generation	Accelerating access to excellence	From lab to market : connecting research, technology and innovation	Startup village : leaving no one behind	
	12:00 - 12:30		Meet, greet and follow the EU Mission Boards			
	12:30 - 13:15	★ PLENARY Mayors with a Mission				
	13:15 - 14:00	BREAK				
	14:00 - 14:45	Youth for a healthy ocean	Youth at the heart of the green transition	Young innovators	EU Mission on Cancer: focus on needs of young cancer survivors	Enhancing trust in science : a conversation with researchers
	15:00 - 15:45	Onwards and upwards: best practices from Mission Cities	Mission Adaptation to Climate Change : success factors & Announcement of the second batch of Mission Charter signatories	A Soil Deal for Europe: our Mission for healthy soils	Mission Restore our Ocean and Waters : a lighthouse for the Danube river	EU Mission on Cancer : developing science to policy ecosystem for cancer control
	16:00 - 16:45	Synergies between Mission Cities and Mission Adaptation to Climate Change		Mission A Soil Deal For Europe: supportive framework and synergies	Mission Restore our Ocean and Waters : synergies and next steps	Integrating research for new cancer screening programmes
17:00	☆ CONCLUSIONS					

Time zone: CEST

신유럽혁신의제

□ New Europe Innovation Agenda

- 신유럽혁신 5가지 의제 제시
 - 딥테크의 스케일업을 위한 지원, 혁신을 위한 프레임워크, 유럽 혁신생태계와 혁신 격차, 혁신 정책 및 성과 벤치마킹, 인재 등 5가지
 - 이는 지속가능하고 회복력 있는 혁신을 위해 환경 친화 기술 및 디지털 전환 가속화, 유럽의 기술 주권 확보, 에너지 및 식량안보 확보를 위한 EU의 의지를 보여줌
 - 혁신은 기후변화, 에너지 공급 등 사회적 도전과제에 대한 해결책을 제시해야 하고 이를 통해 유럽은 전략적 자율성을 높여야 하며, 유럽의 혁신 생태계와 혁신은 유럽의 번영과 경쟁력을 위해 매우 중요
- 유럽의 경쟁력을 위한 3가지 요소 : 인재 유치, 단일 시장, 스케일업
 - EU는 과학성과(학술논문 등)에서 리더이며, 다수의 혁신 기업과 높은 역량의 대학을 보유하고 있으며, 혁신의 새로운 물결을 주도하고 있고, 다양성에 기초한 혁신생태계를 가지고 있음
 - 유럽은 큰 잠재성을 가지고 있으며, 전반적으로 일부 선진국에 뒤처진 듯하나 질적으로는 앞서 있음. 인재 부족 및 유출이 가장 큰 문제이며, 유럽은 경쟁력 제고를 위해 단일유럽시장과 딥테크 개발이 필요함

□ Accelerating scale-up in Europe

- EU는 스타트업 분야에서 최근 아주 괄목한 성과를 보이고 있음
- 그러나 벤처투자금의 70%는 해외에서 유입되고 있는 등 미국에 비해서 벤처투자 자금의 규모는 절대적으로 부족함
 - 최근 여러 위기로 인해 기업 간 격차가 확대되고, 대기업과 중소기업 간 불평등이 확대되는 등 공적자금의 효과적 투입이 매우 중요해짐
 - 벤처회사에 대한 소득세 감세 조치, 대형기관투자자(공적자금, 연금 등)의 벤처투자 확대 조치 등 EU 차원에서의 여러 해결책이 진행 중
- ‘Stay in Europe’은 그 언제보다 중요한 정책 목표
 - 양질의 스케일업이 창출되고 생존하게 하는 전체적인 환경조성이 중요

- 최근 불가리아의 우량 벤처회사가 투자지원의 문제로 미국으로 이전하게 되는 안타까운 사례를 언급
- 단지 벤처에 대한 투자 자금 지원만의 문제가 아니라 양질의 스타트업이 지속적으로 창출되게 촉진하고 각종 지원책이 상호 시너지를 발휘하도록 유도하는 것이 중요할 것

□ Framework conditions for innovation

- EU의 강점은 단일시장 원칙과 더 나은 가이드라인에 의한 규정 적용
 - 규제샌드박스, 리빙랩 및 테스트베드와 같은 실험 공간이 새로운 기술과 규제 관행 간의 상호 연결을 탐구함으로써 혁신 개발을 촉진할 수 있음
 - 다양한 이해관계자들 모두 실험공간이 필요함. 이는 정책결정자에게는 더 나은 미래 규제 가이드를 제공하고, 투자자의 위험을 감소시켜주며, 소비자에게는 더 혁신적인 선택의 폭을 제공함
- 강력하고 비교가능한 데이터 세트의 개발 및 사용의 중요성
 - 데이터는 정책 결정에 있어 매우 중요한 요소로 유럽 생태계 정책 입안에 활용되어야 할 것.
 - 데이터수집이 정책에 반영되는 프로젝트가 현재 9개국의 참여로 진행 중

□ Pan-European innovation ecosystem

- 분할된 유럽의 연구생태계를 해결하기 위한 조치
 - 현재 유럽은 동과 서, 남과 북으로 분열되어 있음. 이를 해결하기 위한 가장 중요한 도구는 펀딩으로, 덜 혁신적인 지역이 Cohesion 펀드와 호라이즌 펀드 등을 잘 활용할 수 있도록 해야함
 - 대학과의 협력, 혁신 내 성별격차 해소, 정책 결정에서 EU와 국가간의 거리를 좁히고, 다른 기금 간의 시너지를 만들어야 함
 - 루마니아의 경우 RRF(코로나회복기금) 등을 이용하여 지난 32년 간 해결하지 못한 과제를 해결할 것이며, 범유럽 파트너십, 산업 파트너십, 딥테크 혁신 등을 장려할 것임. 특히, 루마니아 연구혁신 장관은 가장 중요한 것은 인적 자원임을 강조
- 혁신 단절 해결에 있어 지역과 도시의 중요성
 - 혁신은 협력을 통해 이루어지므로, 대학·공공·병원·기업의 파트너십이

중요하며, 인프라와 인재, 그리고 이러한 인재가 접근가능한 플랫폼이 있으면 자본은 따라올 것

- 유럽이 글로벌 역할을 수행하려면 데이터 스페이스가 필요하며, 인재를 끌어들이기 위한 혁신 플랫폼을 만들면 가장 큰 유럽의 강점이 될 것
- 혁신 단절을 위해 가장 중요한 것으로 지역 혁신 생태계를 강화, 사용 가능한 펀딩을 이용하는 것, 지역개발 펀드와 Cohesion 펀드, 그리고 호라이즌 펀드의 시너지를 언급함
- 혁신은 실패를 실패가 아닌 경험으로 여겨야 할 것
 - 젊은 세대와 기업은 실패를 두려워 말고 빨리 실패하는 게 오히려 긍정적인, 혁신에 있어서는 간소화와 협력, 인프라 접근성 등 스피드가 중요
 - 유럽에서도 실패를 경험으로 여기는 생태계 분위기를 조성해야 할 것

□ Deep tech talents

- 신유럽혁신의제는 새로운 인재 양성 및 유치, 기업가 정신을 육성하고 촉진하는 딥테크(심층기술) 인재 개발에 초점을 맞춤
 - 인적 자본은 미래를 주도하는 기술 사회 및 인구 통계학적 변화의 핵심 자원
 - 혁신적인 기술과 사업모델은 향후 수백만 개의 일자리를 창출할 것
 - 현재 기술 및 혁신 관련 부문에서 기술 전문가들이 크게 부족
 - ※ 예) 2017년에는 신규 사업의 53%가 ICT 전문가를 채용하는 데 어려움을 겪었으며, 2019년에는 ICT 전문가가 55% 부족
 - ※ 2020년에는 ICT 분야 석사학위를 보유한 전문가 중 단 4%만이 EU에서 고용되었으며, 여성 ICT 전문가는 EU 회원국에 단 20%에 불과
 - 유럽 내에서 숙련된 개인의 이동을 촉진하기 위한 EU 인재풀이 중요하며, 혁신 딥테크 기업이 성장하고 경쟁하기 위해 필요한 인재에 접근할 수 있도록 보장할 수 있는 방법이 필요함
 - EIC 및 EIT는 연구자, 학생, 졸업생들이 혁신 인턴 계획 프로그램을 통해 경험을 쌓도록 하는 동시에 기업을 후원하며, 초기 경력 단계의 여성이 기업가 정신 및 리더십 교육을 통해 딥테크 스타트업 지원 기회를 부여할 것
 - 모든 비즈니스는 분야별 고도의 숙련된 전문가가 필요하며, 스타트업은 유능한 전문가 확보를 위해 많은 자금을 보유하고 있는 대기업과 경쟁해야 함
 - 스타트업에 공공 연구소를 개방하여 필요한 경우 협력할 수 있도록 장려

- 지역 혁신 생태계에서 대학의 역할은 기술 이전 사무소의 설립이나 혁신 및 기업가적 과정에 대한 교육을 강화하는 것
- 연구원의 기술과 훈련 뿐만 아니라 연구원을 위한 새로운 인센티브와 보상 시스템의 개혁과 지원도 필요함

□ Women founders and funders

- 왜 Women Foundation에 가입해야하고, 무엇을 기대할 수 있는가, 여성들의 열악한 창업 환경을 개선하기 위한 민간 노력의 필요성
 - 교육시스템, 사회적 성역할 등 사회시스템 및 조직 문화 속 내재 된 장애물
 - 관련 정책 수립이 장기화되는 등의 정부 노력의 한계
 - 의사결정 방식 등에 있어 경험담 및 노하우 공유의 중요성
- EU가 지원 가능한 부분은 어디까지이고 어떻게 도와야 하는가
 - 직접적인 지원보다는 파급효과를 낼 수 있도록 플랫폼을 수립하고 다양성을 수렴할 수 있는 의제 중심의 노력
 - 교육과 혁신 분야에서의 시스템적 평등 구현
 - 단순히 여성이 아니라 구성원 모두를 돕는다는 관점에서 접근하는 것이 중요하며, 개인의 자녀교육 등과 같은 출발단계에서의 제약 요소 극복을 지원해야 할 것

□ AWARD CEREMONY : INDUSTRY 5.0

- 제1회 미래산업어워드 수상자 발표
 - 총 60명의 후보자 중에서 3명이 준우승에 진출하여 행사 현장에 초대됨
 - 우승은 RAMP-PV 프로젝트가 차지하였으며, 이는 산업적으로 생성된 태양광 폐기물에서 고품질 원자재(실리콘, 은 등)를 업사이클 하기 위한 녹색 재활용 프로세스를 개발
 - 준우승자 SECOIIA는 디지털 시대의 산업 회복력의 중요한 구성 요소인 사이버 보안에 중점을 두어, 데이터 기반 순환 경제 비즈니스 모델을 위한 솔루션을 개발
 - 준우승자 SHERLOCK은 작업 조건과 인체 공학을 개선하고 육체적, 인지적 부하를 줄여 산업의 매력을 높임으로써 인간 중심의 솔루션을 개발

유럽연합의 전략적 자율성 : 회복력 있는 유럽

□ EU Strategic autonomy : Making Europe more resilient

- 팬데믹과 기후 위기, 에너지 위기, 우크라이나 전쟁, 반도체 등 핵심 분야에서 유럽의 경쟁력 상실 등 유럽은 다양한 내·외부의 위기 요인을 직면
 - 그러나 유럽은 다양한 분야에서의 우량한 연구개발 역량을 보유하고 있으며, 지속적으로 R&D 분야의 적절한 정책개발로 이를 극복해옴
 - 지속가능한 도시 재생, 차세대 (재생) 에너지 등에 초점을 맞춘 유럽 그린 딜은 이러한 위기 상황에 적절한 방향 설정이라 할 수 있음
 - 특히, 스마트 시티 미션은 유럽의 전략적 우위를 극대화 시킨 대표적 사례

□ Repowering the EU with clean energy

- 청정에너지를 위한 EU의 전략과 REPowerEU 플랜의 핵심 요소로는 전기화, 탈탄소화, 재생에너지 스케일업, 수소기술 등이 있음
 - EU는 수소분야에서 앞서 있음을 강조함. '19년 수소 파트너십(JU)을 만들었고, 규정과 정책 실행 및 최근 IPCEI 등을 통해 기술 지원 추진
- EU의 청정에너지를 활성화하기 위해 가장 중요한 것
 - 행사 당일 실행한 설문조사 결과에 따르면 위 질문에 30%는 태양광, 풍력, 지열 등 대체 에너지를 꼽았으며, 29%는 산업의 탈탄소화, 24%는 녹색 수소 생산 증대, 17%는 재생에너지의 빠른 허가라고 답함

□ Standing with Ukraine : global principles and values in R&I Action

- 연구혁신 분야에서의 유럽의 원칙과 가치
 - 집행위원회의 '연구혁신에 대한 글로벌 접근 방식' 통신문(21.5.)은 연구, 혁신 및 고등교육 분야의 국제협력 원칙과 가치를 제시함
- 우크라이나 침공 동향 및 EU의 지원 현황
 - 전쟁으로 인해 대두될 수 있는 인재 유출 문제에 대응하기 위해 EU는 우크라이나 연구자들의 이전지원, 연구역량 및 인프라 지원을 추진할 것
 - 지난 6월 9일 우크라이나는 호라이즌 유럽과 유라툼의 준회원국이 되었으며, 내년에는 수도 키이우에 호라이즌 사무소 구축 예정

- 마리퀴리 프로그램(MSCA)과 딥테크 신생/중소기업을 위한 EIC 프로그램에서도 우크라이나를 위해 각각 2,500만 유로 및 2,000만 유로 상당의 공고가 런칭됨

□ Building sustainable and resilient food systems in times of crisis

- 유럽의 농식품분야 연구개발 현황 및 관련 정책
 - 농식품 관련 연구는 호라이즌 유럽의 5가지 EU Mission중 하나인 토양 임무에 기반하고 있으며, EU의 최상위 우선순위인 그린딜 정책은 농업 정책의 핵심을 주도하는 'Farm to Fork' 전략을 포함하고 있음
 - 호라이즌 유럽은 건강하고 효율적인 농식품분야의 시스템 전환을 위하여 정밀농업, 바이오매스 개발, 고효율 에너지 식품체인 등의 연구개발을 지원하고 있음
- 최근 불거진 식량 위기 현황
 - 우크라이나 전쟁 이전 유럽연합은 밀, 보리의 주요 수출국으로 주요 농산물의 자급 자족이 가능했음
 - 러시아의 침공으로 우크라이나의 밀, 보리, 식용유 등의 생산량이 급격히 감소하고 비료 등의 가격은 급등, 이미 기후위기 및 팬데믹으로 위협 받던 저소득/식량부족 국가들뿐만 아니라 유럽 전역의 식량 안보에 더욱 위협적인 요소로 작용
- 유럽의 식량 위기 대응 및 식품 시스템 회복방안
 - EU는 전 세계와 연계하여 글로벌 식량 위기 해결 방안을 마련하고 있음
 - 농식품 시스템의 전환은 탄소 중립 및 에너지 효율화, 디지털 전환 등의 추진을 의미
 - 안전하고 건강한 식품을 스마트한 방식으로 더 많이 생산할 것
 - 효율적인 국제 무역시스템 구축 및 친환경 농식품 시스템 도입 등

□ Moore and beyond

- 최근 반도체 부족 현상은 유럽의 주요 도전과제
 - 유럽은 반도체/배터리 분야에서 제3국에 대한 의존도를 줄이고 EU 내 경쟁력을 제고하기 위해 "Lab to Fab"이라는 모토 하에 EU Chips Act를 재정한 바 있음

- 반도체 산업은 지난 25년간 다양한 참여자의 경쟁적 우위를 통해 진화해 왔으며*, 따라서 반도체 공급사슬의 전 세계적 질서를 깨트리는 최근 사태는 매우 우려스러움
- * 예) 프로세서는 미국과 일본이, 메모리는 한국이, 센서는 유럽이 우위를 점하는 등 공급사슬 전체를 통해 전 지구적인 상호의존성이 특징
- 유럽의 반도체 경쟁력 제고를 위한 주요 정책 및 전략
 - KDT JU(핵심디지털기술 공동사업)은 반도체/소재 분야의 산업계와 집행위원의 파트너십으로 효과적인 과제를 기획하고 실행할 것
 - 유럽은 해당 분야에 이미 세계적 수준의 우수한 기관을 보유하고 있으며*, EU소재산업 2030 전략(Materials 2030 Manifesto) 역시 이를 지원할 것
 - * 예) CEA(프랑스), IMEC(벨기에), Fraunhofer(독일) 등

연구평가개혁을 위한 유럽 이니셔티브

- **European Initiative for Reforming Research Assessment**
 - 연구평가개혁에 관한 합의사항에 대한 공개적 발표
 - 연구평가개혁은 유럽 연구 전체의 판도를 바꿀 수 있는 중요한 협정
 - 연구평가 관행의 변화에 대한 공통 방향을 설정하는 합의를 위해 최근 발표된 협정은 350개 이상 조직이 공동으로 작성
 - 이는 오픈사이언스를 추구하고, 연구의 질과 파급력을 개선하며, 이를 위한 다양한 기여 방법을 인정하고, 연구기관 간 협력을 촉진하고, 필요한 변경 사항의 개발과 구현을 지원하며, 상향식 접근방식을 가짐
 - 연구평가를 위한 새로운 접근 방식에 대한 연구는 매우 중요하며, 유럽 전역에 걸친 긴밀한 협력과 정책을 국제사회로 가져갈 수 있는지 확인 필요
 - 연구평가개혁 협정에 대한 공식 서명 절차 시작
 - 협정에 서명한 기관은 연구평가개혁을 위한 연합(Coalition)에 가입하게 됨
 - 이미 40개국 이상의 350개 이상 조직이 연합 가입에 관심을 표명하였으며, 51개 기관이 조기 서명을 진행하였음
 - 행사에서는 서명을 위한 플랫폼인 COARA(Coalition for Advancing Research Assessment)를 공개 (<http://coara.eu>)

호라이즌 유럽 전략 계획 2025-2027

□ Launching the Horizon Europe strategic planning 2025-2027

- 호라이즌 유럽 전략 계획 2025-2027 초안 작성 프로세스 개시
 - 호라이즌 유럽 전략 계획은 향후 몇 년 동안 프로그램의 사업계획과 주제를 안내하는 도구로, 이전 전략(2021~2024)과 마찬가지로 시민 및 이해관계자와 공동으로 설계됨
 - 전략계획 2021-2024 준비에는 총 6,000명 이상의 응답자가 기여한 것으로 추정되며, 이러한 참여는 시민과 이해관계자의 견해가 연구혁신 노력에 처음부터 통합되도록 보장
- 유럽이 직면한 가장 큰 도전과제
 - Mariya Gabriel 집행위원은 끊임없이 변화하는 지정학적 환경에서 어떤 우선순위가 더 연관성이 있는지 검토해야 할 때임을 강조함
 - 특히, 최근 우크라이나 전쟁이 식량과 에너지 안보같이 기본적인 것들에 대한 접근이 얼마나 빨리 차단될 수 있는지를 보여주었기 때문에 식량 및 에너지 안보가 차기 우선순위 목록 상위에 포함될 것이라고 언급함
 - 이날 행사에서 공개 진행된 설문조사 결과에 따르면 유럽 연구 이해관계자는 유럽이 직면한 가장 큰 도전과제로 녹색전환(43%), 회복력있는 의료 시스템(16%), 디지털전환(13%), 안보 및 전략적 자율성(8%), 회복력 있는 에너지 시스템(8%) 등을 선정함

EU를 위한 문화와 창의성

□ Unlocking the power of culture and creativity for the EU

- 왜 문화인가?
 - 유럽은 수많은 문화유산을 보유하고 있으며, 혁신의 관점에서 문화는 그 시작부터 창의성과 매우 밀접한 관계가 있는 등 연구개발 및 혁신에 있어 매우 중요
 - 호라이즌 유럽 프로그램에도 이를 반영하여 Culture, Creativity and Social Inclusion이라는 주제로 별도의 클러스터를 구성하고 배정되어 있음

- 그 목표는 수많은 종류의 문화재 전문가, 박물관, 미술관 관계자를 비롯한 지방정부 및 지역주민의 참여를 통해 EU 공동체의 가치를 구현하는 것

○ EU 문화재 산업 최근 동향

- 유럽은 전 세계 게임시장의 3분의 1을 차지하고 있고 디지털 아트 부문에서 세계를 선도하고 있음
- 유럽에서는 최첨단 게임엔진 기술이 유럽 최고 수준의 문화재 보호 기술과 결합하고, 창의적인 예술 전문가들이 참여하여 전 세계 문화재 디지털 산업의 모범적인 생태계를 구성하고 있음
- 또한, 첨단 AI 도구를 접목하는 Creative Europe의 연구개발 과제를 통해 최근의 기후 위기 시대에 문화재 보호를 위한 첨단 기술의 응용과 개발에 연구비가 많이 배정되어 있는 등 EU는 문화재 보존을 위한 디지털 산업 접목의 선구자가 되고 있음

□ **Stream the STE(A)M : Gender equality 4 studies and careers**

- 양성평등은 창의성, 인류애, 사회성 등 다양한 가치를 포괄하는 개념
 - 하나의 정형화된 성공 전략을 제공하는 것 보다는 스스로 자신의 기회를 만들도록 지원하는 것이 중요
 - 예를 들어 워크숍 및 인터뷰를 통해 자신의 미래상(롤모델)을 형성하도록 지원할 수 있음
- STEAM 교육과 경력에서의 양성평등을 위한 EU의 역할
 - 다양한 형태 및 수준에서의 우수 사례 공유
 - 기업들의 꾸준한 여성 채용 비율 개선 노력과 개개인이 '나'로부터 시행할 수 있는 것이 무엇인지에 대한 성찰은 중·장기적 노력을 위한 핵심

□ **New European Bauhaus : Collaboration, Community and Culture for Innovation**

- 아름답고 포용적인 녹색전환을 지원하는 신유럽bauhaus(NEB)
 - NEB가 1)시민과 커뮤니티 중심으로 이루어지며, 장소 기반(place-based), 상향식 접근 방식으로 이루어진다는 점과 2)혁신의 주요 동인이자 핵심 요소로써 문화와 예술의 중요성, 3)여러 단계에 걸친 접근 방식(로컬솔루션을 개발하여 글로벌 해결책으로 제시하는 등)의 육성을 강조

○ CRAFT Project

- CRAFT는 '실행가능한 미래 창조'의 줄임말로, 도시가 지속가능할 뿐만 아니라 정체성, 문화유산, 포용성 등의 측면에서 아름답도록 지원하는 프로젝트로 4개월 전에 시작됨
- 프라하, 볼로냐, 암스테르담이 샌드박스 도시로 선정되었으며, 오는 11월 초에 60개 도시가 추가로 참여할 예정
- EU Missions의 Cities Mission과의 연관성을 강조함

○ 로컬 커뮤니티와 함께 만드는 혁신적인 솔루션

- '시민참여'와 '공동창작'을 NEB의 두 가지 핵심 요소로 강조, 다른 의견으로 '로컬문화'와 '교육의 중요성'도 강조됨

□ **A European Collaborative Cloud for Cultural Heritage**

○ EU 문화재 데이터 공유 플랫폼

- ECCCH는 유럽 내 존재하는 모든 박물관, 문화재관리청, 무형문화제, 대학, 연구기관 등이 참여하여 문화재 관련 데이터를 수집하고 공유하기 위한 클라우드 플랫폼임
- 클라우드는 모든 종류의 데이터 또는 데이터셋의 수집/저장뿐만 아니라 사용자 간의 협업 공간, 의사소통 기능, 우수사례 공유 등을 구현
- 본 클라우드는 AI 기반으로 유럽 내 모든 박물관의 중요 문화재를 디지털로 구현한 디지털 박물관 서비스를 제공하고 있으며, 지속적으로 사용자의 확대는 물론 공동체의 온라인 소통 공간으로 진화하고 있음
- 1994년부터 지속적으로 운영되고 있는 이탈리아의 Museo Galileo 디지털 라이브러리는 현재 구글앱 서비스를 제공하고 있음

□ **The power of the arts for people' s well-being**

○ 시민의 웰빙에 긍정적으로 기여하는 예술의 힘

- 예술은 더 나은 존재로 바꾸어 주며, 이는 기후변화 등 범지구적 문제를 대하는 사람들의 태도를 더 나은 방향으로 바꾸어 줄 것임
- EU 지원 프로젝트인 ARTIS, Art&Well-being 및 Culture4Health 덕분에 EU 연구에서 이 분야의 정책을 발전시킬 수 있었음
- 이러한 예술과 관련된 교육과 STEAM 교육은 반드시 필요한 부분

□ Education and Innovation for skills development

- 창의성, 기업가 정신, 연구혁신에 대한 학생들의 관심을 자극하는 교육의 역할 강조 (유럽대학전략 및 신유럽혁신의제 등)
 - 이미 유럽혁신기술연구소(EIT)에서는 대학과 교육프로그램을 연계하고 있으며, ERASMUS+ 프로그램을 통해 10만 명의 트레이닝십 추진되고 있음
 - 또한 지난 6월 확정되어 9월에 런칭된 유럽혁신대학네트워크는 이미 EU에서 플래그십(flagship) 이니셔티브로 자리잡았고, 교육과 혁신 두 가지를 동시에 달성하여 더 나은 결과를 도출할 수 있게 할 것으로 기대
 - 지난 20년간 대학의 관계는 경쟁 중심이었으나 이제는 연합 관계로 전환되고 있으며, 이러한 대학 연합은 지속가능한 펀딩을 유지하는 데 도움이 될 것
 - 신유럽혁신의제 관점에서도 이러한 대학연합은 EIT를 통해 대학과 기업이 상호 보완할 수 있는 역할을 하게 될 것

EU Missions

□ Mission Cities

- Cities Mission과 Climate Mission의 융합
 - 기후변화에 지속가능한 도시 건설을 위해 Cities Mission의 실행에 있어 기후변화 이슈는 반드시 동시에 고려되어야 함
 - 기후변화 위기에 성공적으로 대응하는 도시가 되기 위해서는 시/지방 정부 차원의 계획수립과 실행뿐만 아니라 전문가 그룹 및 시민의 참여를 통해 시너지를 발휘해야 함
 - 또한, Water Mission과 Health Mission 등과의 적절한 조화도 필요
- 기후변화 위기의 실태 및 인구집중 문제
 - 참여자를 대상으로 설문조사를 진행한 결과 폭염, 홍수, 가뭄, 교통문제, 에너지, 산불의 순으로 기후위기를 실감하고 있다고 답함
 - 통계에 따르면, 현재 유럽인구의 75%가 도시지역에 거주하고 있으며, 2050년에는 85%에 달할 것으로 추정

- 이러한 인구집중 문제는 특히 에너지 부족 사태의 핵심적 원인이며, 기후변화와도 매우 밀접하게 연관되어 있음
- 인구집중에 따른 에너지 문제 극복을 위해서는 현재의 기술적 진보를 더욱 현명하게 활용하고 채택하는 도시정책과 사회적 합의가 필요

□ Adaptation to Climate Changes

- 기후변화 대응은 기후변화의 영향에 대한 회복력을 구축하기 위해 노력하는 지역 및 지방 당국을 지원하는 데 중점을 둠
 - 주요 요소는 자연 기반 솔루션 및 생태계와 협력하여 도시, 지역, 해안선, 강 유역 및 숲을 보다 탄력적으로 만드는 것
- 기후변화 대응에 있어 연구혁신의 중요성
 - R&I 프로젝트에서 개발한 솔루션을 사회 전반에 빠르게 이전하는 것이 중요
 - 가장 중요한 KPI는 Solution, Engagement, Region으로, 솔루션과 혁신이 지역의 특성에 맞게 적용되어야 할 것
 - 정확한 역할과 구역을 설정하고 명확한 주제를 제공해야 시민들이 참여하고 행동할 수 있을 것이고, 정부-기업-연구자가 연계하여 서로 유연하게 지원해야 함

□ A Soil Deal for Europe

- 해당 Mission은 지방과 도시 지역에 100개의 리빙랩 등 효과적인 네트워크를 배치하여 2030년까지 건강한 토양으로의 전환을 지원
 - 야심 찬 연구혁신 프로그램 지원을 통해 유럽에서 토양 모니터링을 위한 조화로운 프레임워크를 개발하고 토양의 중요성에 대한 사람들의 인식 제고
 - 유럽 전역에서 토양을 보호하고 복원하는 사명을 반영하여 지역 차원에서 많은 활동이 진행될 수 있도록 함
- 초국가적/국제적인 조직, 국가 기관 및 연구 센터를 한자리에 모아 모범 사례로 간주되는 기존 이니셔티브를 세션을 통해 소개
- 미션을 위한 다양한 프로그램 및 기금 간의 시너지 효과
 - 토양의 회복은 기후 회복력에 기여하면서 생물다양성을 위한 식량, 좋은 수질, 서식지를 제공하며 또한 우리의 문화유산과 경관을 지원할 것

- 동 임무의 목적을 달성하기 위해서는 민간 행위자 뿐만 아니라 공공 기관과 다양한 자금이 동원되어야 함

□ EU Mission on Cancer

- 암 극복을 위한 EU Mission 구현 현황
 - 유럽연합은 암 검진, 진단 및 치료를 통해 2030년까지 300만 명에 이르는 환자의 수명을 연장하고 삶의 질을 개선하고자 회원국, 지역 정부 및 국제사회와 긴밀히 협력하고 있음
 - 암 극복 임무를 위해 연합은 호라이즌 유럽 프로그램, EU4Health 프로그램, Digital Europe 기금 및 민관협력 파트너십 등을 통해 예산을 지원하고 있음
 - Von der Leyen 집행위원장은 보건 분야에서 암 극복을 우선순위로 제시하며 유럽 암 극복 계획(Europe's Beating Cancer Plan)을 발표하였음
- 암극복을 위한 과학정책 생태계 구축
 - 코로나19, 우크라이나 침공 등 세계적인 위기와 더불어 정치적 갈등과 반목, 국가 및 지역 간 상이한 규정, GDPR 등과 같은 규제에도 불구하고 유럽연합은 지난 3년 동안 연구혁신 프로그램 등을 통해 다양한 협력을 시도해왔음
 - 보건 분야의 디지털전환 및 데이터 공유는 암의 예방에서부터 치료, 완치 이후의 환자와 가족의 삶의 질 향상에 중요한 요소로 작용
 - 유럽연합은 국가, 지역 정부를 비롯한 다양한 이해관계자들과 과학정책 생태계를 구축하여 암극복을 위한 정책 적용의 구체적 해결책을 모색할 것

□ Mission Restore our Ocean and Waters

- 다뉴브 강 등대 프로젝트 (Danube River Lighthouse)
 - Lighthouse 프로젝트는 대서양과 북극해, 발트해와 북해, 지중해와 다뉴브강 등에서의 혁신적인 솔루션의 개발과 배치를 목표로 함. 동 행사에서는 다뉴브강의 수질 및 생태계 복원을 목표로 하는 다뉴브강등대 프로젝트에 초점을 맞추었음
 - 다뉴브강은 유럽에서 가장 긴 강으로 독일에서 시작하여 유럽의 10개 국기를 걸쳐 흑해로 흘러 들어가기 때문에 역사적으로, 지정학적으로, 경제적으로 굉장히 중요하며, 유럽의 생태계/생물다양성 보호 및 복원에 있어 중요한 전략적 거점

- 다뉴브강에서는 이미 다양한 부문에서 여러 프로젝트들이 행해져 왔으나, 이번 EU Mission의 프로젝트가 더욱 중요한 까닭은 단순한 연구혁신에서 그치는 것이 아니라 이와 관련된 모든 이해관계자를 모으며, 모든 부문의 정치적 대화를 연결하고 정치적 우선순위를 설정하도록 하기 때문
- Mission 프로젝트의 개선점 및 향후 방향성을 위한 토론
 - 프로젝트 지원자들이 프로그램의 복잡성으로 인해 어려움을 겪는 경우가 많으며, 인플레이션 등 계획되지 않은 추가비용이 필요한 경우가 생기기도 하고(특히, 프로젝트 수행 지역에 대한 데이터가 부족한 경우 등 지정학적 조사를 처음부터 직접 수행해야 하는 등), 추가 행정적 부담도 있음
 - 집행위는 데이터 프로토콜을 만들어 공개된 데이터 확인을 용이하게 하고, 모든 자금 지원을 원스톱샵으로 운영하는 등 접근성을 향상시킬 계획임