

Weekly Brief
R&I trends in **Europe**

KERC R&I News

EU 연구혁신 정책 및 연구 동향

2023.10.11.

Content

▶ EU 연구혁신 정책 동향

- ① 뉴질랜드, Horizon Europe 참여 ... 기대 이상(10.5)
- ② 일본-EU, 디지털 파트너십에 따른 슈퍼컴퓨터 공유 합의(10.10)
- ③ 이스라엘, 유럽초고성능컴퓨팅 공동사업단(EuroHPC JU) 참여(10.6)
- ④ EU, 칩법에 따른 칩 공동사업단(Chips JU) 개시(10.5)
- ⑤ EU 이사회, 미국-EU 과학기술 협정 갱신 승인(9.25)
- ⑥ 집행위, 과학 외교 워킹그룹 참여 관심 표명 요청(10.6)

▶ EU 공모 현황 및 보고서 등

- ① PSF, 유럽의 두뇌 유출 문제 해결에 관한 기사 발표(10.9)
- ② 독일연구재단(DFG), 위험한 연구 협력에 대한 지침 발표
- ③ 유럽의회조사처(EPRS), HE 연구혁신 미션에 관한 브리핑 발간(10.4)

▶ EU 연구성과

- ① (성공사례) 마이크로바이옴을 통한 유럽 식량 공급 시스템 변혁
- ② (연구모음) 포용적이고 지속 가능한 교통 시스템 구축을 위한 연구 프로젝트 11개



1. EU 연구혁신 정책 동향

① 뉴질랜드, Horizon Europe 참여 ... 기대 이상[10.5]

- 한국, 캐나다, 일본 등이 호라이즌 준회원국 가입을 위한 논의를 진행 중인 가운데, 제3국 중 준회원국에 가입한 첫 번째 나라 뉴질랜드가 협상의 주요 쟁점인 예산 분배에 대한 부분을 어떻게 처리할 것인지 귀추가 주목되고 있음
 - 뉴질랜드 연구자들은 지난 1~4월 12개의 컨소시엄에 참여하여 호라이즌 유럽 과제 수행을 위한 제안서를 제출하였으며, 그중 4개의 컨소시엄의 제안서가 통과됨
 - 현재까지 뉴질랜드 연구자들의 제안서 채택률은 1/3 수준으로 당초 뉴질랜드 정부가 예상했던 21%를 크게 웃돌고 이으며, 현재까지 20개 이상의 과제 제안서가 접수된 것으로 집계됨
 - 채택된 과제의 뉴질랜드 연구자들을 위한 연구비는 약 220만 유로로 책정되어 있으며, 실제 참여율에 따라 추후 조정될 예정임
 - 이에 대해 뉴질랜드 정부 관계자는 뉴질랜드 연구자들의 참여가 확대 되더라도 예산을 마련할 수 있는 여러 대안이 있다며 자신감을 내비침
- 뉴질랜드는 임학, 농업 및 환경 등의 R&D 분야에 강점을 보이고 있으나, 선정된 4개의 호라이즌 유럽 과제는 3개 클러스터에 다양하게 분포되어 있음
 - 뉴질랜드는 '22년 새로운 연구사업 및 글로벌 인재 유치 방안 등이 포함된 향후 뉴질랜드 R&D가 나아가야 할 방향을 제시한 백서를 발행하는 등 R&D 시스템의 변화를 꾀하고 있음
 - 뉴질랜드 연구자들의 다양한 호라이즌 유럽 과제 참여가 향후 뉴질랜드의 R&D 발전에 좋은 영향을 가져올 것으로 기대됨
 - 한편, 뉴질랜드는 호라이즌 유럽을 통해 양자기술, 우주 등 신기술 분야의 협력을 강화하기를 희망하지만, 집행위원회는 우주 및 응용 양자 분야에서 준회원국이었던 영국, 스위스, 이스라엘의 참여를 제외 시킨 바 있음

- 뉴질랜드 정부 관계자는 거리 및 시간적 제약으로 인해 이번 호라이즌 유럽 준회원국 협상에 어려움을 겪은 것이 사실이지만, 호라이즌 유럽이 추구하는 공동의 가치나 원칙 때문에 준회원국 가입을 쉽게 결정할 수 있었다고 전함
 - 또한 뉴질랜드 정부는 호라이즌 유럽뿐 아니라 후속되는 프레임워크 프로그램에도 참여하기를 희망한다고 덧붙임

<출처 : <https://sciencebusiness.net/news/horizon-europe/new-zealand-trumpets-flying-start-horizon-europe>>

2 일본-EU, 디지털 파트너십에 따른 슈퍼컴퓨터 공유 합의(10.10)

○ HANAMI Project

- EU와 일본은 디지털 파트너십에 따라 초대형 슈퍼컴퓨터와 하이브리드 양자 HPC 시스템에 대한 협력을 위해 HANAMI 프로젝트를 '24년 1월 1일부터 3년간 지속할 예정
- HANAMI 프로젝트는 EuroHPC JU의 자금을 지원받아 생물 의학, 재료 과학 및 환경 응용 분야에 대한 유럽과 일본 간의 협력을 강화하기 위해 새로 구성된 컨소시엄
 - ※ 동 프로젝트에는 EuroHPC JU를 통해 Horizon Europe에서 최대 500만 유로의 예산이 지원될 예정으로 14개의 유럽 연구기관과 10개의 일본 연구기관이 참여
- HANAMI 프로젝트는 유럽과 일본 모두에서 HPC의 우수성을 대표하는 연구팀을 하나로 모아 Pre-Exa 및 Exascale 시스템에 관한 전문 지식을 집중적으로 모으고, 극한 규모의 아키텍처를 위한 HPC 기술 개발에 참여하는 조직 및 산업 이해관계자를 지원할 예정
- HANAMI의 목표는 다음과 같음:

- 컨소시엄 파트너 조직에서 일본과 유럽 연구자 및 응용 전문가의 교류를 활성화하고 촉진하는 구조 구축
- 훈련과 기술(Skills) 개발을 통해 유럽과 일본의 계산과학 및 컴퓨터과학 분야에서 HPC 및 양자 컴퓨팅 시대에 필요한 기술 개발, 인턴십을 통해 학생들을 교육하고 공동 박사 및 박사후 연구원 자리 마련
- 지속 가능하고 향후 일본과 유럽 기관의 협력 활동을 수용하고 자금을 지원할 수 있는 협력 환경 설계

<출처 : <https://www.fz-juelich.de/en/ias/jsc/news/news-items/news-flashes/2023/hanami-project>>

- 이번 합의의 일환으로 유럽과 일본의 엄선된 과학자들은 서로의 슈퍼컴퓨터를 사용할 수 있게 됨
 - 유럽 연구원들은 이번 합의를 통해 세계 최초의 엑사스케일 슈퍼컴퓨터인 일본의 Fugaku 시스템에서 시뮬레이션을 실행할 수 있게 됨
 - ※ Fugaku는 지난해 출범된 US Frontier에 이어 여전히 세계에서 두 번째로 빠름
 - 이번 합의는 슈퍼컴퓨터 가격이 점점 비싸짐에 따라 국가들이 경쟁력을 유지하기 위해 지정학적 컴퓨팅 동맹을 구축하고 있음을 시사

<출처 : <https://sciencbusiness.net/news/super-computers/eu-and-japan-agree-share-supercomputers-groundbreaking-deal>>

3 이스라엘, 유럽고성능컴퓨팅 공동사업단(EuroHPC JU) 참여(10.6)

- EuroHPC JU는 지난 10월 6일 이스라엘이 공동사업단에 참여하는 34번째 국가가 되었음을 밝힘
 - 이스라엘은 '96년부터 EU 연구혁신 프레임워크 프로그램에 참여해왔으며, Horizon Europe에는 지난 '21년 12월에 준회원국으로 가입하였음
 - 이스라엘은 아이슬란드, 몬테네그로, 북마케도니아, 노르웨이, 세르비아, 터키 등 6개 HE 준회원국과 함께 EuroHPC JU에 참여하게 됨
 - 이들은 모두 유럽 HPC 및 양자 컴퓨팅에서 전략적 자율성을 확보하고 유럽에서 세계적 수준의 슈퍼컴퓨팅 및 양자 컴퓨팅 생태계를 개발하기 위해 EU와 협력하고 있음

<출처 : https://eurohpc-ju.europa.eu/israel-joins-eurohpc-joint-undertaking-2023-10-06_en>

4 EU, 칩법에 따른 칩 공동사업단(Chips JU) 개시(10.5)

- Chips JU는 11월 30일~12월 1일 브뤼셀에서 공식적으로 출범할 예정
 - 칩 공동사업은 기존 Key Digital Technologies(KDT) 파트너십을 계승하며, 더 많은 예산과 책임을 부여함
 - 이는 지난 9월 발효된 유럽 칩법(Chips Act)에 따라 유럽의 반도체 공급을

확보하는 것을 목표로 함

- 칩법의 목표는 EU가 '30년까지 전 세계 반도체 시장 점유율을 20%로 현재보다 두 배로 늘리는 것으로, 이를 위해 EU 예산 33억 유로를 포함하여 총 430억 유로의 투자를 유치하고자 함
- Chips JU의 구체적인 목표는 연구와 산업 간의 격차를 해소하고 유럽이 중국 및 기타 국가의 반도체에 대한 의존도를 낮추는 것임

○ Chips JU의 총 예산은 거의 110억 유로에 달함

- 그중 42억 유로는 EU 예산에서 지원될 예정으로, 14억 2,500만 유로는 칩법과 구체적으로 연관된 Horizon 예산에서, 13억 유로는 칩법과 무관한 Horizon 예산에서 지원되며, Digital Europe 프로그램에서 14억 5천만 유로가 지원됨

<출처 : <https://sciencebusiness.net/news/semiconductors/eu-launches-chips-partnership-it-moves-boost-semiconductor-innovation>>

5 EU 이사회, 미국-EU 과학기술 협정 갱신 승인(9.25)

○ EU 이사회는 지난 9월 13일 유럽의회의 승인에 이어 EU-미국 과학기술 협정 5년 연장에 대한 **최종 승인**을 내림

- '98년 이래 EU와 미국 간의 연구를 위한 전략적 파트너십은 강력하고 지속적인 동맹으로 성장해 왔음
- 이러한 협력은 윤리, 연구 무결성, 투명성, 개방성, 증거 기반 정책 결정과 같은 공유 가치와 원칙을 바탕으로 진행되며, 이는 EU와 미국을 연구 혁신 분야의 강력한 파트너로 만듦
- 미국은 제3국 중에서 H2020 및 HE 프로그램에 가장 적극적으로 참여하는 국가로, 양자협력을 넘어 해양 연구에 관한 전대서양 연구혁신 연합이나 청정에너지 혁신에 초점을 맞춘 미션 이노베이션과 같은 글로벌 연구 혁신 연합의 창설과 개발을 지원하는 데 중추적인 역할을 해옴

<출처 : https://research-and-innovation.ec.europa.eu/news/all-research-and-innovation-news/council-approves-renewal-eu-us-science-technology-agreement-2023-10-05_en>

6 집행위, 과학 외교 워킹그룹 참여 관심 표명 요청[10.6]

- 집행위는 향후 과학 외교에 관한 유럽 프레임워크를 개발하기 위해 비공식 워킹그룹을 설립하고자 함
 - 워킹그룹은 관련 이해관계자를 혁신적인 형식으로 모아 공동 창작 프로세스를 통해 공동으로 권장사항을 개발하는 것을 목표로 함
 - 과학 및 외교 커뮤니티에서 온 워킹그룹의 구성원은 개인적 자격으로 참여 및 발언하게 되며, 그룹 참여에 대한 보상은 제공되지 않음
 - 지원자는 EU 회원국이나 HE 준회원국의 국적을 가지고 학계에서 근무하고 있거나, 국적에 관계없이 HE 가입 국가의 학술 기관에서 근무하고 있어야 함
 - 워킹그룹은 총 5개 주제에 따라 5개로 나뉨:

1. 과학 외교를 전략적으로 활용하여 분열되고 다극화된 세계에서 지정학적 문제 해결
2. 과학적 증거와 예측을 통해 더욱 전략적이고 효과적이며 탄력성 있는 유럽 외교 구축
3. 대표단과 대사관의 과학 외교 강화 및 EU의 글로벌 과학 외교 활동 육성
4. 유럽 과학 외교를 위한 역량 구축
5. 유럽 과학 외교의 정의, 원칙 및 EU 부가가치

<출처 : <https://ec.europa.eu/eusurvey/runner/Science-Diplomacy-Working-Groups>>

2. EU 공모 현황 및 보고서 등

① PSF, 유럽의 두뇌 유출 문제 해결에 관한 기사 발표(10.9)

- 집행위의 정책지원시설(PSF)은 ‘두뇌 유출 위기 해결: 유럽 수준의 원인, 과제 및 전략’에 대한 통찰 기사를 발표함
 - 동 기사는 유럽, 특히 동남부 유럽 국가의 두뇌 유출 현상을 다루며, 유럽 수준에서 그 원인, 도전과제 및 진행 중인 조치를 분석함
 - 이는 국가가 인재 유치 경쟁에 어떻게 대처하고 있는지에 대한 PSF의 구체적인 사례를 제시함

<출처 : <https://op.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/701735445b5941ce922001aa75cd71a1/language-en/format-PDF/source-2926758>>

② 독일연구재단(DFG), 위험한 연구 협력에 대한 가이드라인 발표

- 독일연구재단은 권위주의 국가의 동료들과 함께 프로젝트에 참여하는 것과 관련하여 연구원들을 위한 권장사항을 발표함
 - 해당 가이드라인은 연구자들이 연구 결과의 오용 위험을 평가하는 데 도움을 주는 것을 목표로 함
 - 이는 과학적 자유에 대한 존중을 보장하기 위해 연구자들이 따라야 할 평가 및 성찰 단계 목록을 제시
 - 여기에는 군사 목적으로 결과가 유출되는 등 잠재적인 위험에 대해 자금 제공자에게 가능한 한 구체적으로 설명하는 것, 해당 국가의 연구의 자유에 대한 제한에 대한 반영 등이 포함됨

<출처 : <https://www.dfg.de/wo/wa/pf/dgimpool/gstafstde/publikation/edlugahmnpic/22/islenirtkopationenpf>>

③ 유럽의회조사처(EPRS), HE 연구혁신 미션에 관한 브리핑 발간(10.4)

- 동 브리핑은 HE 내 5가지 미션에 대한 개요, 이행 현황, 평가 및 이에 대한 이해관계자 및 유럽의회의 입장 등을 정리함

<출처 : [https://www.europa.eu/RegData/etds/BRI/2022/6895/EPRS BR\(2022\)6895 EN.pdf](https://www.europa.eu/RegData/etds/BRI/2022/6895/EPRS BR(2022)6895 EN.pdf)>

3. EU 주요 연구성과

1 [성공사례] 마이크로바이옴을 통한 유럽 식량 공급 시스템 변혁

- EU 지원 MASTER 프로젝트는 광범위한 마이크로바이옴 제품, 식품, 서비스 및 프로세스를 개발함
 - 미생물 군집에 대한 더 나은 이해는 농식품 부문에 큰 이점을 가져올 수 있음
 - MASTER 프로젝트의 혁신은 식품과 농장의 수량, 품질, 안전 및 지속 가능성을 개선하는 데 도움이 될 것으로 기대
- MASTER는 식품의 양, 품질 및 안전성을 향상할 수 있는 잠재력이 높은 구체적인 마이크로바이옴 제품, 식품, 사료, 서비스 및 프로세스를 개발하기 위한 글로벌 접근방식을 취하는 것을 목표로 함
 - 마이크로바이옴은 주어진 환경에 사는 모든 미생물의 집합체로, 박테리아, 고세균, 곰팡이 및 바이러스를 포함한 장내 마이크로바이옴은 우리가 먹는 음식을 소화하고 질병으로부터 보호하며 건강을 유지하는 데 도움이 되는 비타민을 생성하는 데 중요한 역할을 함
 - 마이크로바이옴은 여러 푸드체인에서 발견될 수도 있으며, 그중 다수는 서로 연결되어 있음
 - 여기에는 농장 동물 및 식물 작물과 관련된 마이크로바이옴, 토양 및 물과 같은 물리적 환경에 사는 미생물, 빵, 알코올 및 기타 제품의 발효에 직접 사용되는 미생물이 포함됨
 - “신기술과 획기적인 연구를 통해 이러한 마이크로바이옴의 힘을 활용함으로써 우리는 어류, 식물, 토양, 동물 및 인간의 건강과 탄력성을 향상할 수 있으며, 이는 우리의 푸드체인에 혁명적인 변화를 가져올 수 있다.” (아일랜드 Teagasc 식품연구센터, Paul Cotter 프로젝트 코디네이터)
- MASTER는 마이크로바이옴 데이터를 모으고 이들 간의 상호관계를 식별하기 위한 빅데이터 도구를 개발함으로써 푸드체인을 개선함
 - 개선 사항 중 하나는 가축 사육자들이 메탄을 덜 배출하는 동물을 생산할

수 있도록 하는 것으로, 동 프로젝트는 육우의 환경적 결과에 대한 식이, 숙주 유전학, 사료 효율성 및 반추위 마이크로바이옴의 역할을 조사함

- 수년에 걸쳐 연구자들은 1,500마리 이상의 소로부터 메탄 데이터와 3,000마리 이상의 사료 섭취량에 대한 성능 데이터를 수집함
- 이 정보는 서로 결합되어 새끼의 메탄 배출량을 기반으로 황소를 사육하기 위한 최초의 데이터베이스를 만듦
- “본질적으로 이것이 의미하는 바는 이제 실제로 메탄 배출량을 줄이기 위해 소를 선택할 수 있다는 것이다. 이 개선책은 MASTER 프로젝트의 다른 개발과 결합하여 향후 메탄 생산량을 더욱 줄일 수도 있다.”

○ **MASTER는 어류 병원균을 신속하게 감지하는 솔루션을 개발하여 양식업을 더욱 지속가능하게 만드는 데 기여함**

- 대형 탱크나 바다 가두리에서 어류 또는 기타 수생생물을 사육하는 수산양식은 고품질 식품을 대량으로 지속적으로 생산할 수 있게 함
- 수산양식이 직면한 주요 과제 중 하나는 고밀도 인구 사이에서 빠르게 퍼지는 병원체임
- MASTER는 양식장에 존재하는 병원체의 발생·심각도·유형과 어종 및 소비자의 건강을 보호하기 위해 조치를 취해야 하는지 여부에 대한 빠르고 신뢰할 수 있는 정보를 어민에게 제공하는 모니터링 시스템을 개발함
- 이 솔루션은 모든 미생물을 함께 식별할 수 있으며, 물 샘플, 어류 조직 및 탱크의 바이오 필터를 포함하여 광범위한 양식 관련 샘플 유형에서 작동함
- 이러한 테스트는 현장에서도 수행할 수 있으며, 결과를 몇 시간 안에 얻을 수 있어 기존 테스트에 비해 소요 시간을 크게 개선함

○ **MASTER는 이 외에도 토양 내 병원체 탐지 신기술, 식물에서 박테리아 DNA를 선택적으로 농축하는 기술, 해산물과 고기의 생물학적 보존 강화 전략 등을 개발하고 있음**

- 또한, 동 프로젝트는 식품 산업의 마이크로바이옴 매핑, 공정 최적화 촉진, 폐기물 감소, 식품 품질 및 안전 개선을 위한 절차를 검증함
- 연구자들은 식품, 영양소, 미생물 및 인간 장 사이의 상호 연결을 매핑

하는 데 성공하여 장내 마이크로바이옴 조절을 사용해 전반적인 건강을 개선하는 권장 섭식법의 토대를 마련함

- 이러한 연구 결과는 푸드체인과 관련된 마이크로바이옴에 대한 이해를 높이고 식량 및 영양 안전, 건강 및 복지, 음식물 쓰레기 관리, 기후 변화 적응 및 완화와 같은 주요 사회적 과제를 해결하는 데 큰 영향을 미칠 것으로 기대

<p>MASTER Microbiome Applications for Sustainable food systems through Technologies and EnteRprise</p>	<p>펀딩 : Societal Challenges 기간 : 2019.01.02.~2023.07.01. 예산 : 약 1,213만 유로 (EU 지원 약 1,095만 유로) 총괄 : TEAGASC (아일랜드)</p>
---	---

<출처 : <https://ec.europa.eu/research-and-innovation/en/projects/success-stories/all/transforming-europes-food-supply-through-power-microbiome>>

2 [연구모음] 포용적이고 지속 가능한 교통 시스템 구축을 위한 연구 프로젝트 11개

- EU는 모든 시민이 원활하고 독립적으로 여행할 수 있도록 교통 시스템의 연결성, 접근성, 포용성을 높이기 위한 작업을 진행 중임
 - 현재 8천만 명이 넘는 유럽인이 신체적, 정신적, 감각적 또는 지적 문제를 포함할 수 있는 장기적인 장애를 겪고 있음
 - 이러한 장애인들이 모든 교통수단을 이용할 수 있도록 하는 것은 이들의 이동권, 필요한 서비스에 대한 접근권을 보호함으로써 이들이 더 적극적으로 사회활동에 참여할 수 있게 함
- ※ 포용적인 운송 시스템은 주택, 노동, 교육, 건강과 같은 다른 권리에 접근하는데 필수적임
- EU 교통 및 모빌리티 시스템의 포용성 및 지속가능성을 위한 EU 정책
 - 집행위원회의 지속가능하고 스마트한 모빌리티 전략은 EU 운송 시스템이 녹색 및 디지털 혁신을 달성하는 동시에 모두를 위하여 공정한 이동성을 제공할 수 있는 방법에 대한 기반을 마련함
 - '17년 설립된 EU Platform for change는 운송 분야에서 일하는 여성에게 영향을 미치는 문제에 대한 열린 대화를 장려함으로써 해당 분야의 성별 격차를 해결하는 것을 목표로 함
 - '22년 설립된 Diversity Ambassadors in Transport에는 이미 해당 분야의 다양성, 평등, 포용에 대한 메시지를 전파하기 위해 노력하고 있는 84명의 옹호자들이 있음
- 사회경제적, 행동적, 사회적 결정 요인을 교통 계획, 사고 및 실천에 통합하면 포용적이고 공정한 사회의 가치, 요구 및 기대를 반영하는 교통 및 모빌리티 정책을 만들 수 있음
 - 교통 및 모빌리티 정책의 내러티브를 포용성과 공정성 방향으로 전환하는 EU 지원 연구혁신 프로젝트의 구체적인 예로는 이웃 주민들과 함께 사람 중심의 이동성 솔루션을 공동 개발하고, 어린이 친화적인 거리와 공공장소를 건설하고, 시민에게 교통 시스템 설계에 대한 발언권을 부여하고, 여성이 대중교통에서 안전하다고 느낄 수 있도록 하는 것 등이 있음

○ **동 연구모음집**은 H2020 프로그램에 따라 지원받는 11개 프로젝트를 소개함

- 이러한 연구 프로젝트는 지속가능한 모빌리티 솔루션, 서비스 및 인프라의 채택과 보급을 장려하는 사회적 동인과 사용자의 행동양식을 보여줌
- 이들은 연령, 성별, 경제·사회적 지위에 관계 없이 모든 사람을 위한 포용적이고 접근가능하며 저렴하고 공정한 교통 시스템의 필요성을 보여줌
- 또한, 연구 프로젝트들은 여성의 운송 부문 참여 및 사용, 장애인 등을 위한 운송 서비스의 포용성 및 접근성, 새로운 라이프 스타일과 가치 또는 환경과 기후에 대한 관심이 운송 시스템 및 이동성 문화에 미치는 영향 등과 같은 주제를 탐구함

<p>Cities-4-People</p> <ul style="list-style-type: none"> • EU 5개 도시의 도시 및 도시 주변 지역의 이동성을 개선하고 도시 지속 가능성을 높이기 위해 사람 중심 접근 방식을 사용 	<p>펀딩 : Societal Challenges 기간 : 2017.06.01.~2020.11.30. 예산 : 약 400만 유로 (EU 지원 100%) 총괄 : Copenhagen Business School (덴마크)</p>
<p>DIAMOND</p> <ul style="list-style-type: none"> • 보다 평등하고 지속 가능한 모빌리티 서비스를 위한 데이터 기반 권장사항 및 도구를 개발 	<p>펀딩 : Societal Challenges 기간 : 2018.11.01.~2022.01.31. 예산 : 약 263만 유로 (EU 지원 100%) 총괄 : Fundacio Eurecat (스페인)</p>
<p>DIGNITY</p> <ul style="list-style-type: none"> • 모든 사용자의 요구를 충족하는 디지털 포용적 여행 시스템 개념을 기반으로 도시 교통에 대한 새로운 접근방식을 제안 	<p>펀딩 : Societal Challenges 기간 : 2020.01.01.~2022.12.31. 예산 : 약 275만 유로 (EU 지원 100%) 총괄 : Istituto di studi per l'integrazione dei sistemi (이탈리아)</p>
<p>HANDSHAKE</p> <ul style="list-style-type: none"> • 유럽 최고의 사이클링 도시 13곳의 성능을 촉진하기 위해 전문가와 지역 당국을 모아 60개 이상의 솔루션을 구현 	<p>펀딩 : Societal Challenges 기간 : 2018.09.01.~2022.08.31. 예산 : 약 500만 유로 (EU 지원 약 486만 유로) 총괄 : Istituto di studi per l'integrazione dei sistemi (이탈리아)</p>
<p>INDIMO</p> <ul style="list-style-type: none"> • 포괄적인 운송 솔루션을 설계하고 평가하는 데 도움이 되는 디지털 모빌리티 툴박스를 개발 	<p>펀딩 : Societal Challenges 기간 : 2020.01.01.~2022.12.31. 예산 : 약 300만 유로 (EU 지원 100%) 총괄 : Vrije Universiteit Brussels (벨기에)</p>

<p>Metamorphosis</p> <ul style="list-style-type: none"> 파트너 도시와 협력하여 도시 공공장소와 거리의 공정한 사용을 촉진하는 조치를 이행하여 어린이에 초점을 맞춘 지역 변화를 목표로 함 	<p>펀딩 : Societal Challenges 기간 : 2017.06.01.~2020.10.31. 예산 : 약 341만 유로 (EU 지원 약 295만 유로) 총괄 : Stichting Breda University of Applied Sciences (네덜란드)</p>
<p>Park4SUMP</p> <ul style="list-style-type: none"> 도시가 더 나은 이동성과 삶의 질을 위해 혁신적인 주차 관리 솔루션을 SUMP (지속가능한 도시 이동성 계획)에 통합할 수 있도록 지원 	<p>펀딩 : Societal Challenges 기간 : 2018.09.01.~2022.08.31. 예산 : 약 357만 유로 (EU 지원 약 350만 유로) 총괄 : MOBIEL 21 VZW (벨기에)</p>
<p>REBALANCE</p> <ul style="list-style-type: none"> 국회의원, 업계 종사자, 일반 시민이 함께 힘, 정의, 연결, 속도라는 모빌리티 문화의 4가지 모델을 살펴보고 현대 사회의 요구와 가치를 자세히 살펴보고도록 지원 	<p>펀딩 : Societal Challenges 기간 : 2020.12.01.~2022.11.30. 예산 : (EU 지원 약 851만 유로) 총괄 : Istituto di studi per l'integrazione dei sistemi (이탈리아)</p>
<p>SUNRISE</p> <ul style="list-style-type: none"> 'Neighbourhood Mobility Labs'를 통해 동네 수준에서 일반적인 이동성 문제를 해결하는 새로운 협업 방법을 개발 	<p>펀딩 : Societal Challenges 기간 : 2017.05.01.~2021.07.31. 예산 : 약 408만 유로 (EU 지원 약 400만 유로) 총괄 : Rupprecht Consult-Forschung & Beratung GMBH (독일)</p>
<p>TInnGO</p> <ul style="list-style-type: none"> 지속가능한 유럽 운송을 위해 성별과 다양성을 고려한 스마트 모빌리티와 솔루션을 개발 	<p>펀딩 : Societal Challenges 기간 : 2018.12.01.~2021.11.30. 예산 : 약 400만 유로 (EU 지원 100%) 총괄 : Coventry university (영국)</p>
<p>TRIPS</p> <ul style="list-style-type: none"> 유럽 7개 시범 도시의 미래 교통 솔루션 설계에 장애인과 노인을 참여시켜 이들이 직면한 사회적 배제 문제를 해결 	<p>펀딩 : Societal Challenges 기간 : 2020.02.01.~2023.01.31. 예산 : 약 283만 유로 (EU 지원 100%) 총괄 : Technische Universiteit Eindhoven (네덜란드)</p>

<출처 : <https://cordis.europa.eu/article/id/445570-inclusive-mobility-building-sustainable-transportation-systems-accessible-to-all>>