

# KERC Issue Report

## 2022 NCP (National Contact Point)

### 분야별 활동 현황



# KERC ISSUE REPORT 2023-2

## 2022 NCP(National Contact Point) 분야별 활동 현황

[발행일] 2023.03.21.

[발행처] 한-EU 연구협력센터

Rue de la science 14A

1040 브뤼셀, 벨기에

<http://www.k-erc.eu>

+32 (0)2 880 39 05

[발행인] 조 우 현 센터장

[담당자] 송 예 일 연구원

본 자료는 한-EU 연구협력센터(KERC)가 발행한 보고서로 상업적 혹은 정치적 목적의 이용을 제외하고 누구나 자유롭게 열람·인용·재가공 할 수 있습니다.

# Content

I. NCP 개요 .....	4
II. 분야별 NCP 활동 .....	8
1. NCP Coordinator .....	8
2. Legal & Financial aspects .....	9
3. European Research Council .....	10
4. Marie Skłodowska-Curie Actions .....	13
5. Research Infrastructures .....	17
6. Health .....	18
7. Culture, creativity & Inclusive Society .....	19
8. Civil Security for Society .....	21
9. Digital Industry & Space .....	24
10. Climate, Energy & Mobility .....	29
11. Food, Bioeconomy, Natural Resources, Agriculture & Environment .....	31
12. The European Innovation Council & European Innovation ecosystems .....	32
13. Widening Participation & ERA .....	34
14. Joint Research Centre .....	36
15. European Institute of Innovation & Technology .....	37
16. EU Missions .....	38
III. 시사점 및 향후 추진계획 .....	39

# 1 NCP 개요

## □ 국가연락관(National Contact Point, NCP)<sup>1)</sup>

- (개요) EU 프로그램 참여자를 지원하기 위해 EU 회원국 및 프로그램 준회원국, 제3국 등에서 지정하고 집행위원회가 공인하는 지원 구조
  - NCP는 호라이즌 유럽 참여에 관한 모든 측면에 대한 지침, 실용적인 정보 및 지원을 제공
  - 호라이즌 유럽의 경우 NCP 코디네이터를 포함하여 총 18개의 분야별 NCP 기능이 있음
- 호라이즌 유럽 NCP 임무
  - 호라이즌 유럽 프로그램의 목표와 영향의 전달을 통한 프로그램 홍보
  - 모든 연구분야에서 잠재적 지원자(연구자)가 프로그램을 알고 쉽게 접근할 수 있도록 지원
- 국가 NCP 시스템의 핵심 원칙 및 최소 기준
  - NCP 시스템은 각 국가의 책임하에 설립, 운영 및 재정 지원되고 각 국가는 NCP 기능마다 한 명 이상의 개인을 지정할 수 있음
  - 각 국가는 NCP 구조를 국가/지역 상황에 맞게 조정하고 확장할 수 있음
  - 국내법에 따라 NCP가 소유하게 된 기밀 정보가 적절하게 취급되도록 보장하는 시스템을 마련해야 함
  - NCP 코디네이터는 해당 국가의 NCP 시스템 운영 관리에 대해 정부와 협력하여 전반적인 운영 일관성을 보장하고, 다른 NCP에서 다루지 않는 문제(파트너십 및 임무 등)를 담당하며, 이에 대한 집행위 조정 서비스와의 커뮤니케이션을 담당함
  - 각 국가는 호라이즌 유럽 전용 웹 포털을 구축(포털은 SME를 포함한 모든 참가자들에게 단일 진입점을 제공하고, EU 관련 정보 및 모든 관련 국가 지원 서비스에 대한 명확한 링크를 포함해야 함)해야 하고 집행위원회는 EUROPA 포털을 통해 각 국가 포털에 대한 직접 링크를 제공함

1) 출처 : 유럽연합 집행위원회 - '호라이즌 유럽 내 NCP 시스템을 위한 지침 원칙'

[https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/docs/2021-2027/horizon/guidance/ncp-guiding-principles\\_he\\_en.pdf](https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/docs/2021-2027/horizon/guidance/ncp-guiding-principles_he_en.pdf)

- 집행위원회는 NCP의 조직 및 운영을 촉진하고 필요한 경우 조정 및 교육을 제공하며, 최소 기준 및 기본 원칙을 준수하도록 지원
- 집행위원회는 공고, 교육/코칭 전 정기적인 회의를 통해 NCP에 대한 지원을 보장하고, 또한 호라이즌 유럽 특정 프로그램에 표시된 대로 전담 지원 구조를 강화하고 국가 간 협력을 촉진
- EEN과의 협력은 각 국가의 상황을 고려하여 각 국가가 수립
- 제3국 또한 공동 원칙에 따라 NCP를 지명할 수 있음

### ○ 각 NCP의 핵심 원칙 및 최소 기준

- NCP의 활동은 호라이즌 유럽 공고에 대한 투명성 및 평등한 접근의 원칙에 따라 진행
- NCP 활동은 독립적이고, 개별 이해관계자의 이익에 편향적이지 않아야 함
- 각 국가 또는 호스트 기관은 규모에 맞게 NCP의 인력 및 장비 등을 지원해야 함
- NCP 서비스는 근무시간 동안 이메일과 전화로 접근할 수 있어야 함
- 모든 NCP는 담당 분야의 목표, 원칙 및 내용을 완전히 숙지해야 함
- NCP는 자신의 전문 영역을 넘어 호라이즌 유럽의 모든 측면에 대해 숙지해야 함
- EU 프로그램의 협력적 특성과 유럽연구영역(ERA) 목표에 따라 NCP는 다국적 네트워크에 적극적으로 참여할 준비가 되어 있어야 함(예: NCP는 트레이너 또는 연수생으로 활동할 수 있음)
- NCP는 국가협약에 따라 해당 국가에서 EEN과 상호지원 관계를 수립
- NCP는 좋은 커뮤니케이터가 되어야 하며, 필요에 따라 소통 방식을 조정할 수 있어야함

### ○ 호라이즌 유럽 NCP 주요 기능

- 정보 제공 및 인식 제고
  - ① 호라이즌 유럽에 대한 일반/특정 문서 배포(참여 조건, 제안서 제출 가능성 및 조건, 프로젝트 예산 책정 및 보고 등)
  - ② 정보 및 홍보 활동 조직(인포데이, 세미나, 컨퍼런스, 뉴스레터, 웹사이트, 중개 행사, 박람회 등)
  - ③ 호라이즌 유럽에 대한 전반적인 인식 제고

**- 지원, 조언 및 교육**

- ④ 호라이즌 유럽에 대한 참여를 늘리고 개선하기 위해 연구원, 기관, 특히, 새로운 참여자 및 중소기업 등을 지원
- ⑤ 파트너 검색 활동 지원(특히 인터넷 기반 도구, 공동 운영 네트워크, EEN 파트너십 서비스 등을 사용)
- ⑥ 행정 절차, 규칙 및 문제에 대한 조언(예: 컨소시엄 참가자의 역할 및 책임, 비용, 권리 및 의무, 윤리 규칙 등)
- ⑦ 대규모 프로젝트에서의 적절한 관리 및 법적 구조를 설정하는 방법에 대해 참가자, 특히 소규모 조직 및 중소기업에 조언
- ⑧ 호라이즌 유럽 내 예상되는 프로젝트 유형에 대해 설명
- ⑨ 호라이즌 유럽에 대한 훈련 및 교육 세션 조직을 통한 고품질 조언 제공
- ⑩ 특정 주제에 대한 특정 대상 그룹을 위한 과정 및 교육 세미나 조직

**- 이정표 제공 및 협력**

- ⑪ 다른 비즈니스 지원 네트워크 서비스에 대한 이정표
- ⑫ 공동 활동 촉진을 통한 네트워크 내 NCP 간의 협력 강화
- ⑬ 국가/지역 연구비 지원 서비스 및 프로그램, EU 임무, 유럽 파트너십 및 연구비 제공자 간의 프로그램 수준의 협력에 대한 이정표

**○ 호라이즌 유럽 NCP 주요 활동**

- ① 호라이즌 유럽 내 주제(topic) 및 작업(action) 유형 선택에 대한 안내
- ② 행정 절차 및 계약에 대한 자문
- ③ 제안서 작성 교육 및 지원
- ④ 호라이즌 유럽 관련 양식, 지침, 매뉴얼 등의 문서 배포
- ⑤ 파트너 검색 지원

**○ NCP 주요 활동 구체적 예시 (NCP Brussels)**

- 호라이즌 유럽 그랜트를 최대한 활용할 수 있도록 지원
- 전문 서비스를 통해 연구센터, 대학, 협회, 기업에 지원 및 지침 제공
- 연구혁신 분야의 펀딩 기회에 대한 정보 제공
- 프로젝트 기간 전반에 걸쳐 프로젝트 참가자를 위한 개별 지침 제공
- 프로젝트 제안서 초안 작성 단계에서 다음 사항을 지원

- 제안된 프로젝트 아이디어에 적절한 EU 펀딩 프로그램 탐색
- 프로젝트를 위한 우수 파트너 식별(NCP 네트워크 혹은 EEN이 주최하는 B2B 회의 등을 이용)
- 유럽 프로젝트와 관련된 재정적, 법적, 행정적 측면 처리
- 지적재산권 관련 나타날 수 있는 문제 예측
- 프로젝트 구현 단계에서 다음 사항을 지원
  - 참가자의 재무 및 기술 보고 준비
  - 발생할 수 있는 모든 문제 해결(예: 파트너 관련 문제 등)
- 프로젝트 종료 후 다음을 지원
  - 연구 결과의 전달, 활용 및 배포를 위한 전략 개발

## □ NCP 구조

구분	분야	구분	분야
1	NCP Coordinator	10	Climate, Energy & Mobility
2	Legal & Financial aspects	11	Food, Bioeconomy, Natural Resources, Agriculture and Environment
3	European Research Council	12	The European Innovation Council & European Innovation ecosystems
4	Marie Skłodowska-Curie Actions	13	Widening Participation & ERA
5	Research Infrastructures	14	Fission
6	Health	15	Fusion
7	Culture, creativity & Inclusive Society	16	Joint Research Centre
8	Civil Security for Society	17	European Institute of Innovation & Technology
9	Digital Industry & Space	18	EU Missions

## □ 기타

- 모든 NCP의 연락처 및 기본정보는 아래 웹사이트에 공개 게시됨
  - <https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/support/ncp>
  - ※ 국가/기능 별로 검색 가능
- 호라이즌 유럽 NCP 포털 (<https://horizoneuropencppportal.eu/>)
  - NCP 네트워크가 창출하는 지식, 지원 도구 및 서비스에 대한 접근 제공
  - 사용자는 포털을 통해 호라이즌 유럽에 참여하기 위한 공식 정보 및 NCP가 개발한 유용한 리소스를 찾을 수 있음

## 2 분야별 NCP 활동

### 1. NCP Coordinator

#### □ 기본사항

- 국가조정관(NCP Coordinator)은 국가의 NCP 시스템을 총괄
  - 국가 NCP 시스템의 운영 및 관리에 있어 국가 당국과 협력하여, 시스템의 전반적인 일관성을 보장
  - 국가조정관은 다른 NCP가 다루지 않는 범분야 질문에 대한 '집행위원회의 조정 서비스'\*와의 연락책 역할을 수행
- \* NCP 네트워크 전체의 조정을 담당하기 위해 국가조정관과 연락하는 집행위원회의의 조정 서비스
- 다른 NCP들이 다루지 않는 파트너십이나 미션에 대한 연락 담당
- 국가조정관은 호라이즌 유럽 지원자의 제안 및 그 결과에 대한 정보를 받게 되며, 제3국 NCP는 집계 데이터를 수신

#### □ NCP 주요 활동 현황

- NCP 활동 및 호라이즌 유럽에 대한 인식 제고
  - 국가별 NCP 제도 현황 분석 및 관련 보고서 발간
  - 한국 NCP를 위한 호라이즌 유럽 웨비나 개최
  - 호라이즌 유럽 관련 주요 동향 파악 및 국내 관계자들과 정보 공유
  - 호라이즌 유럽 관련 주요 문의 대응 (파트너 탐색, 참여 방법 등)

#### □ 향후 활동 방안

- NCP 활동 매뉴얼 발간
  - 국내 기존 및 신규 NCP가 활동 시에 참고할 수 있는 매뉴얼을 발간 및 배포하여 업무 이해도 및 효율성 제고
  - 호라이즌 유럽의 구조 및 시스템, 제안서 작성 방법, 협약서 작성 시 주의사항 등 주제별 자료 조사 및 정리
- 한국 NCP 정기 회의 개최
  - 연중 한국 NCP 전체를 대상으로 회의를 개최하여 NCP 교육 세미나를 주도하고 상호 간의 정보 공유 및 업무협력을 지원



## 2. Legal and Financial aspects

### □ 기본정보

- HE의 법적 및 재정적 측면에 대해 조언해주는 NCP
  - HE 지원 방법, HE의 행정적 재정적 프레임워크, 그랜트 협약서(GA)에 명시된 프로젝트 이행에 대한 규칙 등에 대해 조언 제공

### □ NCP 주요 활동 현황

- 호라이즌 유럽 ‘그랜트 협약서 모델 주석판(AGA)’ 번역 및 분석
  - 한국 측 참여자들의 이해를 돕기 위해 HE 그랜트 협약서 내용을 국문으로 번역하였으며(23.01), 이에 대한 가이드 문서를 제공할 예정
- HE 관련 각종 문의에 대한 답변 제공 및 정책 지원
  - HE 구조, 시스템, 지적재산권, 컨소시엄 협약서, 준회원국 가입 협약 절차, 분담금 등에 관한 분석 진행
- Horizon Europe Legal and Finance NCP 미팅 참석(22.12.15)
  - Lump sum funding : Financial Error 최소화 가능, 주요 과정의 단순화 가능, 실제 수행하는 연구에 집중도 향상
  - Blind Evaluation 파일럿 실행 : Two stage call 중 첫 번째 스테이지의 평가에서 Blind 평가를 시행할 예정
  - Fraud prevention, detection and correction in the EC 등

### □ 향후 활동 방안

- HE 관련 매뉴얼 발간
  - 위 분석 내용을 정리 및 편집하여 국내 관계자들(특히 NCP)이 사용할 수 있게 배포함으로써 국내 전반적인 HE에 대한 이해도 제고 및 관련 NCP의 전문성과 효율성을 강화
- 관련 보고서 작성
  - HE 연구비 지원 절차, 럽섬 그랜트 등 HE 연구 프로젝트 참여시 국내 연구자가 알아야 할 내용에 대한 분석 진행 및 문서 발행

### 3. European Research Council (ERC)

#### □ 기본정보

- (개요) 유럽연구위원회(ERC)는 우수한 프론티어 연구를 위한 유럽 최고의 펀딩 기관으로 '07년 설립
- (목적) 경쟁력 있는 연구비 지원을 통해 유럽 내 최고 수준의 연구를 장려하고 과학적 우수성을 기반으로 모든 분야에서 연구자 중심의 프론티어 연구 지원
- (예산) 7년간('21~'27) 160억 유로
- (구성) ERC는 독립적인 과학위원회, 연구자들로 구성된 관리 기구, 이행을 담당하는 집행 기관으로 구성됨
  - (과학위원회) 22명의 저명한 과학자와 학자로 구성되어 있으며, ERC의 과학적 전략을 수립하는 등 ERC를 관장
  - (ERCEA) ERC 집행 기관은 과학위원회가 설정한 ERC 전략을 이행하고 연구비 관리를 담당
  - ERCEA는 연간 워크프로그램 이행, 제안 요청, 그랜트 협약 수립 및 관리, 과학위원회 지원 및 커뮤니케이션 등 전반적인 실무를 담당
- (구조) Starting Grants, Consolidator Grants, Advanced Grants, Synergy Grants 등 4개의 그랜트 및 Proof of Concept를 제공
- (특징)
  - 지원하는 연구자의 국적, 성별, 나이, 소속 등에 대한 제한 없으나 연구는 반드시 EU 회원국/준회원국에서 수행해야 함
  - 지원방식은 개인연구자 주도 상향식(Bottom-up)이며, 우수성은 평가의 가장 중요한 요소로, 연구의 독립성을 보장함
  - 연구자는 연구비를 장기로 지원(최장 5년)받을 수 있어 안정적인 환경에서 연구에 몰두할 수 있으며, 연구책임자의 이동 시 연구비 또한 함께 이동 가능

- ERC NCP 네트워크는 따로 없으나, 회원국 및 일부 준회원국은 최상위 수준의 연구리더 육성을 위하여 정부 기관 및 학계가 연대하여 NCP 활동을 적극 지원

※ 전반적인 NCP 활동은 ERC 프로그램에 대한 인식 제고, 참여 관련 정보 및 조언 제공, 다양한 행사(워크샵, 세미나, 트레이닝 등) 개최 등이 있음

- (성과) ERC는 지금까지 1만 2천 개 이상의 프로젝트와 1만 명 이상의 연구원을 지원함

- ERC 프로젝트는 지금까지 2,200개 이상의 특허 및 기타 IPR 응용으로 이어졌으며, ERC 수혜자는 400개 이상의 스타트업을 설립함
- ERC 수혜자는 노벨상 12개, 필즈 메달 6개, 울프상 11개 등을 수상
- 과학 저널에 약 20만 개 이상의 논문을 게재
- 각 ERC 수혜자는 평균 7명의 팀원을 고용하며, 현재 7만 5천 명 이상의 박사후 연구원, 박사 과정생 및 기타 직원이 연구팀 참여 중

## □ NCP 주요 활동 현황

- ERC NCP 정례 회의 참여(1.25)
  - 대전지역 NCP 네트워크 활성화
    - '21~'22년 간 4회의 모임을 가짐
  - EU 호라이즌 유럽 준회원국 가입 관련 전문가 활동
    - 과기정통부 과장급, 국장급, 혁신본부장과의 간담회에 여러 차례 참여하였으며, 전문가 회의에 초청되어 의견을 제시함
    - EU 연구혁신총국장과의 간담회를 통해 질의응답을 하고 한국의 호라이즌 유럽 준회원국 가입 방안에 대해 논의
  - 한인 ERC 수혜자 국내 연계 및 활동 확대 지원
    - 한인 ERC 수혜자를 과기정통부와 연결하고, 정책 및 제도 관련 의견 제시 채널을 확립함
    - 국내 멘토링 활동을 통해 기회 발굴을 지원하고 부여함
- ※ 예) UST Global mentoring에 수혜자 3명이 참여할 수 있도록 추천하고 이에 직접 참여하여 발표함

- ERC 국내 홍보
  - 2021 ERC 노벨상 수상자 발표 자료 작성 지원
  - 한인 ERC 수혜자를 섭외하고 ERC, MSCA, EURAXESS에 관해 발표하는 등 한-EU R&I Day 행사에서 세션을 총괄하고 진행함

## □ 향후 활동 방안

- ERC NCP 정례 회의 참여
  - 6월 21일 화상회의 및 '23년도 하반기 대면 회의 진행
- EKC\* 2023 국제우수연구지원 프로그램 특별 세션 주관 준비
  - ERC 포함 국제우수연구지원 프로그램 (MSCA/HFSP 등) 소개 세션 기획 및 주관
  - 프로그램 참여 우수 한인 연구자 등 연사 섭외 및 주최 측 협조 사항 논의(완료)
  - EURAXESS, ERC, DG EAC\*\* 등에 협조 요청 및 협의(긍정적 논의 진행 중)
- \* 유럽한인과학자학술대회
- \*\* MSCA를 총괄하는 집행위원회 총국
- 한-EU R&I Day 행사 개최 협조
- ERC 인력교류 프로그램 재개 협의
  - 한국연구재단(NRF) 및 ERC와 논의

## 4. Marie Skłodowska-Curie Actions (MSCA)

### □ 기본정보

- (개요) MSCA는 호라이즌 유럽 필라1에 속한 ‘연구원의 박사 교육 및 박사후 과정 교육을 위한 지원 프로그램’
  - MSCA는 집행위원회를 대신하여 REA(유럽연구책임운영기관)에서 관리
- (목적) 뛰어난 연구혁신 지원, 국가 간 연구자 교환(이동성) 지원, 연구자의 장기 경력에 대한 투자 등을 통한 유럽의 연구혁신 역량 구축
  - MSCA는 우수한 박사 및 박사후 교육 프로그램의 개발과 전 세계 공동 연구 프로젝트를 지원
- (예산) 7년간(‘21~‘27) 66억 유로
- (구조) MSCA는 5가지 프로그램으로 구성됨
  - Doctoral Networks(DN), Postdoctoral Fellowships(PF), Staff Exchanges(SE), COFUND, MSCA and Citizens
- (특징) MSCA 프로그램의 기본 원칙은 다음과 같음
  - (Excellence) MSCA는 우수한 연구원을 지원
  - (Mobility) MSCA는 새로운 지식, 기술 및 역량을 습득하기 위해 국가, 부문 및 분야 간 연구원의 이동성을 지원
  - (Bottom-up/Open to the world) MSCA는 연구혁신의 모든 영역에 열려있으며, 전략적 협력을 설정하기 위한 국제 협력을 장려
  - (Excellent recruitment, working conditions and inclusiveness) MSCA는 연구원을 위한 유럽 현장 및 연구원 모집을 위한 행동 강령의 원칙을 연구원의 채용, 작업 및 고용 조건에 적용
  - (Effective supervision and career guidance) MSCA는 효과적인 감독과 적절한 멘토링 및 진로 지도를 장려
  - (Open science and responsible research and innovation) MSCA는 오픈사이언스 및 책임 있는 연구혁신을 지원
  - (European Green Deal) MSCA는 유럽 그린딜을 지원하고 기후/환경

관련 문제를 해결하는 상향식 및 프론티어/응용 연구를 지원

- (Synergies) MSCA는 코로나회복기금(RRF) 및 Cohesion 펀드 등과의 연결을 통한 시너지를 촉진

○ MSCA-NET 프로젝트 (<https://msca-net.eu/msca-ncps/>)

- 일관된 수준의 NCP 지원을 달성하기 위한 NCP 간의 국가 간 협력 체계
- NCP 업무 지원 툴, 신규 MSCA NCP를 위한 정보, 관련 행사 및 NCP 이해관계자와의 협업 현황 정보 등을 제공

NCP 업무를 돕기위한 MSCA-NET 툴		
MSCA 핸드북	MSCA-NET은 각 MSCA 콜에 대한 핸드북을 제공 성공적인 MSCA 제안서 작성을 위한 최신 팁을 제공	<a href="#">PF 2022 핸드북</a> <a href="#">DN 2022 핸드북</a>
PF 가이드	최신 PF 콜과 관련된 통계 데이터 제공	<a href="#">PF 가이드</a>
ESR 분석	평가요약보고서(ESR) 분석은 PF, DN, Cofund 및 SE의 강점과 약점에 대한 정보를 제공	발간 예정
정책 브리핑	10개의 정책 브리핑은 MSCA에 초점을 맞춘 EU 정책 우선 순위에 대한 포괄적인 개요를 제공	발간 예정
FAQ 블로그	MSCA NCP의 경험을 바탕으로 자주 묻는 질문에 대한 해답 제공	<a href="#">FAQ 블로그</a>
매치메이킹 플랫폼	매치메이킹을 위해 펠로우, 감독자 등을 한자리에 모으 는 플랫폼 / NCP는 해당 플랫폼에 '22 콜을 위한 연락 처를 생성할 수 있음	<a href="#">매치메이킹 플랫폼</a>
구글 그룹	MSCA NCP 간의 빠르고 비공식적인 방식의 질의응답 을 위한 그룹	<a href="#">Contact for Google Group</a>
NCP Portal	Bridge2HE가 제공하는 모든 분야의 NCP를 위한 온라인 포털로 교육/문서에 대한 정보 소스	<a href="#">NCP Portal</a>
개인기술개발계획	해당 계획을 작성하여 MSCA NCP 전문 지식을 계획할 수 있음	<a href="#">Personal Skills Development</a>

신규 NCP를 위한 MSCA-NET 툴		
Welcome 패키지	MSCA NCP 업무 시작에 필요한 연관된 유용 실습 정 보 제공	<a href="#">New NCP Welcome Pack</a>
벤치마킹 질문	신규 NCP는 해당 설문지 작성을 통해 필요한 프로젝트 도구와 서비스를 찾을 수 있음	<a href="#">벤치마킹 문답지</a>
자체 평가툴	자체평가툴을 이용해 MSCA 지식을 점검할 수 있음	발간 예정

MSCA NCP를 위한 행사		
훈련	호라이즌 유럽 MSCA의 새로운 내용에 대한 6개의 교육 세션 제공 (MSCA NCP 구글 그룹을 통해 발표)	<a href="#">Training material on CIRCABC</a>
트위닝	10회에 걸쳐 조직되는 트위닝 방문을 통해 멘토를 만날 수 있음	<a href="#">More information on Twinning</a>
멘토링	다양한 경험과 배경을 가진 NCP 간 멘토링	<a href="#">Contact _____ for Mentoring</a>
프로젝트 구현을 위한 훈련	좋은 감독관이 되는 법, 협약서 작성, 공통 이슈에 대한 교육 훈련	<a href="#">Training material on CIRCABC</a>
프로젝트 미팅	MSCA NCP 프로젝트의 시작, 중간, 최종 회의를 통해 MSCA NCP 커뮤니티 전반에 걸쳐 네트워크를 구축하고 프로젝트 활동에 대한 정보를 제공받을 수 있음	<a href="#">Training material on CIRCABC</a>

NCP 이해관계자와 MSCA NCP 간의 협업 현황		
다른 프로젝트 및 이니셔티브와의 시너지	MSCA 콜에 대한 인식을 높이고, MSCA NCP의 지식을 높이기 위해 서로 다른 네트워크와의 협업	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <a href="#">MSCAdvocacy</a></li> <li>- <a href="#">EURAXESS</a></li> <li>- <a href="#">MCAA</a></li> <li>- <a href="#">COST</a></li> <li>- <a href="#">NCP_WIDERA.NET</a></li> <li>- <a href="#">Bridge2HE</a></li> </ul>
EEN	MSCA는 EEN 부문 그룹에 홍보될 것	<a href="#">Contact for MSCA and EEN</a>
집행위 및 REA와의 협력	MSCA NCP는 MSCA 지원자를 위한 가이드 초안에 대한 정보를 제공	<a href="#">Contact _____ for MSCA-NET &amp; EC/REA</a>

- 또한, MSCA-NET은 [과학 커뮤니티](#)를 통해 각 프로그램 별(PF, DN, SE, COFUND) 유용한 자료 및 도구를 지원

○ **EURAXESS - 집행위가 운영하는 범유럽 네트워크**

- EURAXESS는 연구원의 이동성을 위한 실제적인 지원을 제공
- MSCA 프로젝트 프레임워크에서 사용 가능한 모든 채용 공고는 EURAXESS Jobs에 게시됨

※ EURAXESS 한국 지부인 EURAXESS Korea는 MSCA 및 ERC 관련 공고를 뉴스레터 및 웹사이트를 통해 제공하고 있으며, KERCO와 긴밀하게 협력 중



## □ NCP 주요 활동 현황

- MSCA에 대한 인식제고를 위한 웨비나 개최
  - MSCA NET에 소속된 스페인 측 NCP들과의 연계를 통해 웨비나를 조직하였으며, 관련 한국 NCP, KERCO, DLR PT(독일) 등이 참여함
- MSCAdvocacy 이니셔티브 협조
  - MSCAdvocacy는 집행위원회의 이니셔티브로 독일의 DLR PT가 총괄하며, 한국을 포함한 여러 국가의 MSCA에 대한 인식을 향상하고 참여를 촉진하는 것을 목표로 함
  - 국내 관련 NCP 및 KERCO는 MSCAdvocacy의 설문조사에 참여하고, 한국의 MSCA 참여 및 홍보 현황 등에 대한 정보를 공유함
- 집행위원회 MSCA 담당 부서와 협력을 위한 논의
  - 한국의 MSCA 참여 현황 자료를 공유하고 한국의 MSCA 참여 확대를 위한 논의를 진행('23.03 대면 회의 예정)하는 등 긴밀히 협력 중
- EURAXESS와의 연계를 통한 MSCA 관련 공고 전달
  - EURAXESS와 MoU 체결을 통해 유럽 연구혁신 관련 정보(특히 MSCA 및 ERC에 중점) 교환을 촉진하고, 관련 행사 조직에 상호 간 협력하고 있음
- MSCA NCP 네트워킹 미팅 오프라인 참석

## □ 향후 활동 방안

- EURAXESS와의 협력 지속 및 강화
  - EURAXESS 측이 제공하는 MSCA 공모 관련 정보를 한국 측에 홍보
  - 교육 세미나, 포럼 등 각종 행사 개최를 통해 상호 간의 활동 홍보
- EU 및 유럽 현지 기관과의 적극적인 협력
  - 최근 EU 측은 한국과 같은 국가의 MSCA 참여 증진을 목표로 하는 다양한 활동을 전개하고 있음
  - EU 및 기타 관계자와의 긴밀한 협력을 통해 국내 MSCA에 대한 인식을 제고하고, MSCA 내에서의 양국의 협력을 향상할 수 있을 것으로 기대



## 5. Research Infrastructures

### □ 기본정보

- 접근가능한 세계적 수준의 연구 인프라 개발을 지원하는 클러스터
  - 동 클러스터는 유럽의 경쟁력 강화를 위해 혁신적인 첨단과학 도구, 소프트웨어, 방법 등 유럽의 연구 인프라의 개발을 지원함
  - 유럽오픈사이언스클라우드(EOSC) 및 기술인프라(TI)를 포함한 연구 인프라(RI)는 데이터 집약적 과학과 다학제 연구의 매우 중요한 동인
  - 이전 유럽 프레임워크 프로그램은 유럽연구인프라전략포럼(ESFRI)과 함께 63개의 유럽 연구 인프라의 개발을 촉진하였으며, 거의 200억 유로를 동원하여 이 중 41개 연구 인프라를 구현함

### □ NCP 주요 활동 현황

- 유럽의 공공 펀딩과 혁신을 주제로 하는 국제 컨퍼런스 참석
- 한-유럽 공동 웨비나 개최 등을 통한 NCP 활동과 과기혁신 협력 모색('21)
- EU 주관 HE NCP를 위한 다양한 교육, 세미나 등 참여
  - B2HE Training European Partnerships in Horizon Europe('22.5) 등
- 국가별 NCP 제도 파악, NCP 네트워킹 강화 및 준회원국과의 회의 개최를 통한 준회원국 가입제도 파악
  - 독일, 오스트리아, 벨기에, 이스라엘, 노르웨이 등 HE (준)회원국 NCP와의 회의를 통해 네트워킹을 강화하고 국가별 NCP 제도를 파악 및 분석함

### □ 향후 활동 방안

- NCP 활동 역량 제고를 위한 다양한 교육, 세미나 참여
- EU 주관 행사 참여
  - EU R&I Days(9월) 등 EU 주관 다양한 행사에 참석하여 관계자와의 네트워크를 구축하고, EU 정책 동향을 파악할 것
- HE 제3국과의 화상회의를 통한 NCP 제도 파악 및 분석
  - 북마케도니아, 대만, 캐나다 등 NCP와의 화상회의
- 연구인프라 영역에 대한 협력과제 및 주요 참여자 파악 등

## 6. Health

### □ 기본정보

- (개요) 호라이즌 유럽 필라2의 6개 클러스터 중 첫 번째로 '보건' 분야의 연구를 지원하는 클러스터
- (목표) 시민의 건강 및 웰빙을 보호하고 향상하기 위해 혁신적인 솔루션을 개발하는 것
- (예산) 82억 유로 (7년)
- HNN 3.0 (Health-Ncp-Net) (<https://www.healthncp.net/>)
  - (개요) 호라이즌 유럽 클러스터 1 NCP의 서비스를 향상하고 결합하기 위한 프로젝트로 '22년 6월부터 7년간 운영
  - (목표) 유럽 전역의 NCP 서비스 개선 및 결합을 통해 NCP가 협력할 수 있는 환경을 조성하고, 클러스터1 지원자가 해당 국가 내에서 적절하고 일관된 지원을 받을 수 있도록 함
  - (활동) 네트워킹, 툴킷 제공, 트레이닝, 직원 교환, 멘토링 프로그램 및 기타 행사 개최 등
  - (특징) 클러스터1뿐만 아니라 건강 부문과 관련된 다른 호라이즌 유럽 프로그램(Mission Cancer 등) 및 기타 파트너십, 이니셔티브 등을 지원

### □ NCP 주요 활동 현황

- 한-EU R&I 행사 참석 및 호라이즌 유럽 보건 분야 홍보('22.02)
- 유럽 NCP와 Health & Bio 분야 현황에 대한 정보 교환
- KERCO 주관 NCP 웨비나 참석('22.04)
- 대전 지역 NCP 모임 참석('22.03)('22.04)('22.05)

### □ 향후 활동 방안

- KIST Europe 사무소와 업무 협의
  - 한-유럽 연구 협력 강화 방안 모색
- 호라이즌 유럽 관련 문의 대응
  - 문의자에게 이메일 등 연락망을 통해 호라이즌 유럽에 관한 정보 제공

## 7. Culture, creativity and Inclusive Society

### □ 기본정보

- (개요) 민주주의 확립, 사회적, 경제적, 기술적, 문화적 변화에 따른 문화창조 영역에서의 산업정책 수립 및 R&I 지원을 위한 클러스터
- (목적) 유럽의 민주적 가치와 상호의존성이 증대되는 사회경제적 변화에 대응하기 위한 새로운 패러다임 제시
- (예산) 7년간 약 23억 유로
- (구조) 동 클러스터는 민주주의와 거버넌스, 문화유산, 경제사회적 전환의 가속화 등 3개 주요 부문으로 구성
- (특징) 분야별 추진방안
  - (민주주의와 거버넌스) 법치주의에 기반한 기관과 정책의 책임성, 투명성, 효율성 및 신뢰성 제고, 능동적이고 포괄적인 시민권의 확대
  - (문화유산) 문화유산의 보호, 복원 및 홍보와 더불어 시민사회와 경제분야와의 지속적인 참여를 유도하여, 지속적인 혁신과 유럽의 소속감의 원동력으로서의 문화유산, 예술, 문화 및 창조 분야의 역량 개발
  - (경제·사회적 전환의 가속화) 고용, 교육, 사회적 공정성 및 불평등 해소에 관한 요인들(예, 기술, 세계화, 인구통계, 이민 등)과 그 상호작용의 경제적, 정치적, 사회적, 윤리적 영향에 대한, 더 나은 이해를 통해 사회적, 경제적 지속력과 회복력 강화
- Net4Society (<https://horizoneuropencpportal.eu/cluster-2>)
  - 클러스터 2 NCP를 위한 다국적 NCP 네트워크로 기존의 사회경제과학 및 인문학(SSH)을 위한 NCP 네트워크를 기반으로 함
  - 호라이즌 유럽 내 SSH 통합을 지원하기 위해 Net4Society는 SSH 관련 Brokerages 행사, NCP 특별 교육 조직, SSH 기회 문서 게시 등 HE 내 SSH 연구 자금 지원 기회를 홍보함

NCP 실무 지원		
지원자 Proposals 평가지침서	지원자의 Proposals 작성을 돕기 위한 평가지침서 제공	<a href="#">Check-list for CSA actions</a>
Info Session	Work programme 2023 Call 소개 및 질의응답	<a href="#">Cluster 2 NCP Info Session &amp; Training</a>
모범 사례	인문사회과학(SSH) 분야 우수 project 소개	<a href="#">Success stories in SSH</a>
컨소시엄 구성 지원	프로젝트 컨소시엄 구성 및 커뮤니티 형성 지원	<a href="#">Cluster 2 Brokerage Event</a>
NCP 역량 강화		
직무교육	초임 NCP 대상 직무교육(온라인, 질의응답) 시행	<a href="#">Training May 2022</a>
보수교육	업무에 관한 이해를 높이기 위한 컨퍼런스 개최	<a href="#">Democracy and Europe</a>
NCP 협력 네트워크 강화		
협력회의	NPC Cordinator와 유럽연합집행위원회 위원간 네트워크 통합을 위한 관련 분야 개선 사항 논의	

## □ NCP 주요 활동 현황

- Cluster 2 NCP 미팅 참석('22.12.)
  - Horizon Europe Cluster 2 Work Programme 2023: destinations and topics
  - Lump sum funding 등
- Cluster 2 Webinar 참석('23.03.)
  - Webinar addressed to providers of Certificates on Financial Statements in Horizon 2020 grants
- European Collaborative Cloud for Cultural Heritage (ECCCH) 미팅 참석('23.03.28)
  - Presentation of ECCCH Topics under the Work program 2023~2024

## □ 향후 활동 방안

- Cluster 2 관련 전문가 탐색을 통한 NCP 후보군 마련
- Cluster 2 연구자 네트워킹을 통한 신규 과제 신청 지원

## 8. Civil Security for Society

### □ 기본정보

- (개요) 테러, 범죄, 사이버 범죄, 자연재해 등 각종 위협으로부터 EU의 안전을 보장하기 위한 연구개발을 지원하는 클러스터
- (목적) ▲각종 재해에 대한 EU 영역의 준비 및 대응력 강화, ▲사회 안전보장을 위한 국경관리 능력 제고, ▲범죄 및 테러로부터 EU 시민을 보호하기 위한 기술개발 및 사회대응력 강화, ▲EU 회원국의 사이버 보안 강화 등
- (예산) 7년간('21~'27) 16억 유로
- (구조) 재난 탄력 사회, 보호 및 보안 등 2가지 분야로 구성

### □ NCP 주요 활동 현황

#### 1) (한-EU 공동연구 촉진) 호라이즌 신규과제 기획

- (HORIZON-CL3-2022-DRS-01) Improved International Cooperation Addressing First Responder Capability Gaps
  - 컨소시엄 기획 회의(10.17, 11.07) 참여 및 프로포잘 제출(11.16)
  - ※ 과제명은 'SYNERGISE'로, 현재 집행위원회 평가 중에 있음
- (HORIZON-CL5-2022-D3-02-01) Digital Solutions For Defining Synergies in International Renewable Energy Value Chains
  - 스페인 기업 Idener와 컨소시엄 기획 회의(6.20, 6.29, 7.12)를 진행 하였으나 스페인측 사정으로 인해 과제를 중단하기로 결정(9.22)
- (EUROSTARS 사업) IoT기반 위기관리시스템
  - 스페인 LucentialLab과 신규과제를 제안(3월)하였으나 평과 결과 탈락

#### 2) (한-EU 공동연구 촉진) 정보 제공, 연구자 연결 등

- (HORIZON-CL2-2022-DEMOCRACY-01-01) Artificial Intelligence, Big Data and Democracy
  - 스페인 Cybervolundarios와 컨소시엄 회의(1.12)

- HORIZON CL5 Green Energy

- 동 분야에 대해 스위스 제네바 대학으로부터 협력 요청 접수('22.12)

### 3) (한-EU 연구협력 증진) EU 호라이즌 유럽 세미나

- ETRI 세미나(10.12)

- ETRI/KITECH/KRICT/KAERI 등 연구원 및 국제협력부서를 대상으로 호라이즌 유럽 세미나 개최

- KIST 세미나(10.13)

- KIST 연구정책소장/국제협력실/서울대 산학협력단 등을 대상으로 호라이즌 유럽 세미나 개최

- Korea NCP 세미나(10.14)

- 한국 NCP, KRIBB/KIER/KIOM 연구원 및 국제협력부서를 대상으로 호라이즌 유럽 세미나 개최

### 4) (한-EU 연구협력 증진) 한-이탈리아 재난방지 위기관리기술 협력

- 제2차 한-이태리 문화재 ICT 온라인 심포지엄 개최(11.15)

- “Disaster Prevention for Cultural Heritage Preservation Using Advanced ICT Technology”
- ENEA/ETRI/NUCH 연구원 주제발표 8건 및 ETRI-ENEA MoU 갱신 체결('22.10)

### 5) 기타 활동

- EU 연구 정보 수집

- NCP, Multi-Country Projects(MCPs) 세미나 참석(1.13)
- EU-Korea R&I Day(2.14)
- Horizon Europe Cluster 3 Info Day 세미나 참석(6.28)
- EU Cybersecurity & Resilience 컨퍼런스 참석(9.20)
- EU R&I Days 참석(9.28~29)
- EU Hydrogen Europe 컨퍼런스 참석(10.24)

○ NCP 공식 네트워킹 활동

- NCP Korea 온라인 세미나(4.27) “EU 과제기획 및 협약” 주제 발표
- HE DUT Partnership 워크숍 참여(9.12)
- NCP Training 참여(10.20)
- BRIDGE2HE 과제 종료 회의 참석(11.21)

□ 향후 활동 방안

○ 한-EU 공동연구 촉진을 위한 신규 공동연구과제 발굴 및 컨소시엄 기획

- Cluster 3 워크프로그램 2023-2024 정보 분석
- 한국 연구자의 과제참여 밀착지원, 컨소시엄 회의 참여 등
- Cluster 3 상시문의 응대

○ 호라이즌 유럽 과제 협약 지원

- 과제제안서 작성 안내
- 기관정보/LEAR 지정 등 참가 기관 안내
- 협약서(Grant Agreement) 등 관련 안내

○ EUREKA 및 양자 사업 등 발굴 및 기획

- 과제 정보 공유 및 확산을 위한 사업설명회 등 참가
- Brokerage Event, 매치메이킹 행사 등 참가를 통한 네트워킹 확대
- 국가별 양자 사업(특별 사업) 기획 및 지원

○ 한-EU 연구협력 증진 - 디지털 응용 방재기술 협력

- 제3차 한-EU 문화재 위기관리 심포지엄 기획(’23 하반기 예정)
- ※ 이탈리아 ENEA, 한국 ETRI/NUCH 참가 예정

○ EU 연구정보 수집 및 NCP 활동

- EU R&I 행사, Cluster 3 Info Day 등 참가
- Cluster 3 NCP 네트워킹 확대
- 한국 연구자를 대상으로 Call 정보 수집 및 제공
- Cluster 3 집중 EU 연구정보 교류회 개최(’23 하반기)
- ※ 주요 국내 연구기관/대학 방문 세미나 개최



## 9. Digital, Industry and Space

### □ 기본정보

- (개요) 디지털, 산업, 우주 기술의 연구개발을 위한 클러스터
  - 디지털 기초기술 전반, 산업에 직접 활용되는 디지털 신기술, 우주 산업 기술 등 전반을 아우르는 매우 큰 분야
- (예산) 7년간('21~'27) 160억 유로
- (목적)
  - 생산 및 제조시스템의 디지털화, 새로운 비즈니스 모델 개발, 지속가능한 신물질 설계 등을 통한 산업무문의 탄소배출량 감소
  - 순환경제로의 전환을 위한 자원·에너지 재활용 및 효율성 개선
  - 차세대 컴퓨팅 및 데이터 기술 개발을 통한 유럽단일 데이터 시장형성 및 신뢰 가능한 인공지능 생태계 조성
  - 디지털 기술을 비롯한 주요 기술 분야 내 미래 유망기술 탐색, 투자 및 산업 활용
  - 윤리에 기반한 인간중심적 디지털 산업기술 개발을 위한 시민 사회와의 연계 및 사회혁신 지원
- (주제 분야 구성의 기본 방향)
  - (핵심 정책목표 및 전략적 우선순위) ▲디지털, 친환경, 저탄소 경제, ▲전략적 자율성 강화, ▲EU 역내 통합과 민주화 진흥, ▲생태계 복원 등
  - (연속성) 기존 Horizon 2020 프로그램의 연장선상에서 과제기획, 과제평가 프로세스 등 기존의 틀을 유지
  - (과급력 극대화) ▲기술적 탁월성뿐만 아니라 과제수행의 결과 및 효과성에 중점, ▲프로젝트 단위별 연구목표와 그 결과물, 그리고 보다 더 넓은 의미에서의 과제수행의 효과성(Impact)에 중점을 둠
  - EU 데이터 전략 및 정책기조 반영된 과제설계
  - EU의 기존 위성 시스템 GALILEO/EGNOS, COPERNICUS의 유지와 더불어 신규 시스템의 도입계획 반영



- (인간중심의 기술개발) 인문사회-과학기술과의 결합을 통해 건강, 복지, 안전성 등이 보장되는 연구개발 추구

※ 특정 주제 분야는 인문사회과학적 방법론을 필수적으로 포함하도록 설계됨

- (다양성 확대) EU회원국의 범주를 넘어 다양한 국가의 참여 확대

※ 특정 주제 분야는 과제 컨소시엄의 구성에 있어 제3국 등 상대적으로 소외된 국가의 과제참여를 필수조건으로 하여 설계됨

○ (분야별 연구주제)

디지털 기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AI, 데이터 및 컴퓨팅 기술</li> <li>• 광기술, 전자공학</li> <li>• 스마트 네트워크</li> <li>• 로봇틱스</li> <li>• 디지털 경제</li> </ul>
산업 기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 친환경 제조</li> <li>• 자원/에너지 효율성</li> <li>• 디지털 기반 스마트 제조</li> <li>• 지속가능한 디자인</li> <li>• 스마트 신소재</li> <li>• 수소 등 차세대 에너지원</li> </ul>
우주 기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 위성 기술</li> <li>• 위성 발사체 기술</li> <li>• 우주 기술 데이터</li> <li>• 우주 과학</li> <li>• 우주 로봇</li> </ul>

○ (과제공고 현황)

- Work Program 2021-2022 발표('21.06)

- Work Program 2023-2024 발표('22.12)

○ 세부 주제 분야별 과제 현황('22.12 기준)

- 분야 및 연도별 Call 수는 다음 표와 같음

	'21	'22	'23	'24
Destination 1	17	13	13	11
Destination 2	22	22	12	7
Destination 3	5	5	4	3
Destination 4	24	14	14	11
Destination 5	14	11	14	4
Destination 6	24	7	29	4

## □ NCP 주요 활동 현황

### 1) 한-EU 공동연구 발굴 및 기획

- (HORIZON-CL4-2021-Twin-Transition-01) AI Powered Human-centered Robot Interactions for Smart Manufacturing[AI-PRISM]
  - 과제 확정(1월), 협약서 체결(5월), 과제 개시(10월)
  - 스페인(NTTD), 벨기에(KULeuven, 한국(ETRI/A&G) 등 25개 기관 참여
- (HORIZON-CL4-2022-DIGITAL EMERGING-02-05) AI, Data and Robotics for Industry Optimisation(Including production and services)(AI, Data and Robotics Partnership)[ADMIRE]
  - 컨소시엄 기획 회의(8.5, 9.6, 10.3, 10.10, 10.27)
  - 프랑스(TV5), 스위스(SwissText), 한국(ETRI/Tutorus) 등 7개국 14개 기관이 참여하며 현재 집행위원회 평가 중에 있음
- (HORIZON-CL4-2023-DIGITAL-EMERGIC-01-11) Low TRL research in micro-electronics and integration technologies for industrial solution
  - 컨소시엄 기획 회의(12.5, 12.19, 1.5, 1.13), 제안서 제출 예정('23.03.29 마감)
  - 영국(U Glasgow), 독일(KRT), 벨기에(KULeuven), 미국(IBM), 대만(ITRI), 한국(ETRI) 등이 참여
- (HORIZON-CL4-2023-DIGITAL-EMERGIC-01-11) Ultra Low Temperature Cofired Ceramic with Integrated Semiconductor for 6<sup>th</sup> Generation Electronic Packaging
  - 컨소시엄 기획 회의(1.16), 프로포잘 제출 예정('23.03.29 마감)
  - 독일(Fraunhofer), 한국(연세대/RN2Tech) 등 15개 기관 참여
- (HORIZON-CL4-2023-HUMAN-01-91) International Hub for Digital Partnerships in the Indo-Pacific
  - 컨소시엄 기획회의('22.12.15, '23.01.25), '23년 3월 29일 제안서 제출 예정
  - 프랑스(Innotrope), 유럽연합(DigitalSME/EITDigital), 영국(v-Lab), 일본(Fujitsu), 이탈리아(Openimpact), 한국(ETRI/STEPI) 등 참여

- (HORIZON-CL4-2023-DATA-01-04) Cognitive Computing Continuum: Intelligence and automation for more efficient data processing(AI, Data and Robotics Partnership)
    - 컨소시엄 기획 회의(1.11, 1.26), 프로포잘 제출 예정('23.03.29 마감)
    - 이탈리아(SINDOX/UnivDSDMRE), 노르웨이(SINTEF), 독일(SIEMENS), 덴마크(SyddanskUniversity), 한국(ETRI) 등 10개 기관 참여
  - (불가리아) INNOPOLIS-불가리아 소피아 테크노파크(STP) 협력
    - INNOPOLIS-STP 공개 화상회의 개최(9.7)
- ※ 양 기관 MoU 체결 추진 및 협력 모델 논의 등

## 2) 정보 제공, 연구자 연결 등

- (HORIZON-JTI-SNS-2022) 6G 이동통신
  - 독일 Fraunhofer와 컨소시엄 회의(3.16)
- (HORIZON-CL4-2022-HUMAN-01-01) 벨기에(U Howest)
- (HORIZON-CL4-2022-HUMAN-01-14) 벨기에(HIT Lab)
- (HORIZON-CL4-2022-DIGITAL-EMERGING-02) 미국(P Univ America)

## 3) 기타 활동

### ○ EU 연구 정보수집 활동

- NCP, Multi-Country Projects(MCPs) 세미나(1.13)
- 호라이즌 유럽, EU Missions Info Day(1.18~19)
- 호라이즌 유럽, Cluster 4 Ideal-Ist 세미나(2.3)
- 2022 EU-Korea R&I Day(2.14)
- 집행위원회 주최 호라이즌 유럽 NCP 세미나(2.27)
- FIT-4-NMP Matchmaking Event(3.31)
- 6G Global Summit(9.15~16)
- EU Cybersecurity & Resilience 컨퍼런스(9.20)
- AI 연구개발 콜로키움(9.23)
- EU R&I Days(9.28~29)
- 집행위 주최 5G 세미나(10.5) 등 다수

## ○ NCP 공식 네트워킹 활동

- HE Cluster#4 Ideal-Ist 정례회의(3/4, 4/7, 6/2, 11/3, 12/1)
- HE NCP Training: GA Preparation (6/15)
- NCP Korea 세미나(4/27): “EU Grant Agreement” 발표
- HE Ideal-Ist NCP과제 시작회의(9/5, 브뤼셀)
- HE Cluster#4 NCP Training(9/6-9/7, 브뤼셀) 등 다수

## □ 향후 활동 방안

- (한-EU 공동연구 촉진) HE 신규과제 발굴, 컨소시엄 기획 등
  - 워크프로그램 정보 분석, 연구자 탐색 지원, 과제 참여 밀착 지원 등
  - 한국 참여자 과제기획/컨소시엄 구성 회의 지원, 한국 연구자의 참가 자격, 지원 프로세스 등 상시문의 대응
- 호라이즌 유럽 과제 협약 지원
  - 프로포잘 작성 안내, 기관 ID 신청, LEAR 지정 등 참가 기관 안내, 협약서 작성 관련 안내 등
- EUREKA, 양자 사업 등 발굴 및 기획
  - 과제정보 공유 및 확산을 위한 사업설명회, Brokerage 행사, 매치 메이킹 행사 등 참가
  - 국가별 양자 사업(특별 사업) 기획 및 지원
- 한-EU 연구 협력 증진
  - ETRI-IMEC Micro-Display 기술 협력 세미나(‘23.04)
  - INRIA, Associate Teams Program 기획
  - 한-EU 문화재 ICT 심포지엄 개최 지원(‘23년 하반기)
- EU 연구정보 수집(상시)
  - 한국 연구자 대상 Call 정보 전달
  - 컨소시엄 구성 회의 등
  - EU R&I 행사, Cluster#4 Info Day 참가 등
- NCP 공식 네트워킹 활동 등
  - NCP 온·오프라인 행사 참가
  - NCP4Industry, NCP4Space 등으로 NCP 네트워킹 활동 범위 확대

## 10. Climate, Energy and Mobility

### □ 기본정보

- (개요) 기후중립적이고 자원효율적이며, 탄력적인 경제 및 사회로의 전환을 위한 클러스터
- (목표) 클러스터의 주요 활동은 지속가능성, 탄소배출감소 및 탈탄소화, 유럽 에너지 및 운송 부문의 경쟁력 강화를 목표로 함
  - (기후) 기후 변화의 원인, 진화 양상, 위험성, 영향 등의 이해를 통한 기후 위기 대응력 향상
  - (기타) 에너지 및 운송 부문을 보다 환경친화적, 효율적, 경쟁력, 탄력적이며 스마트하고 안전하게 만드는 것
- (예산) 약 151억 유로 (7년)
- (구조) '23~'24 워크프로그램은 6개의 도달점을 중심으로 구성됨

Cluster 5 '23~'24 Work programme Destinations
① Climate sciences and responses for the transformation towards climate neutrality
② Cross-sectorial solutions for the climate transition
③ Sustainable, secure and competitive energy supply
④ Efficient, sustainable and inclusive energy use
⑤ Clean and Competitive Solutions for All Modes of Transportation
⑥ Safe, Resilient Transport and Smart Mobility services for passengers and goods

- Greenet (<https://horizoneuropencpportal.eu/cluster-5>)
  - (개요) 클러스터5 NCP를 위한 국제 네트워크로 호라이즌 회원국 및 준회원국의 19개 파트너 기관으로 이루어짐
  - (목표) 호라이즌 유럽에 대한 이해 제고, 트레이닝 및 매치메이킹 이벤트 조직, 국제 컨소시엄의 포용성 증대 등을 통해 호라이즌 유럽 지원자에게 보다 향상된 지원을 제공하는 것

## □ NCP 주요 활동 현황

- EU-Korea R&I Day 좌장 수행(2.14)
- NCP 현황 및 협약 체결 관련 웨비나 참석(4.27)
- 호라이즌 유럽 프로그램 관련 문의 연락 대응
  - 유럽 측 NCP 접촉 방법 문의, 국내 펀딩 관련 기관 문의, 국내 컨소시엄 구성 가능 여부 문의, 외국계 업체의 한국지사 경우 호라이즌 유럽 참여방법 문의 등
- 대전 지역 NCP 네트워킹 행사 참여
- HE 한국 참여자 소개 세미나 참석(10.14/ 한국생명공학연구원)
- (한국) 에너지기술연구원 원장 KERCO 방문 행사(10.28)
  - EU 공동 연구 사업 소개 및 에너지 분야 한국의 참여 현황
  - EU Green/Energy 분야 참여 활성화 방안 논의

## □ 향후 활동 방안

- EU 호라이즌 유럽 관련 문의 대응
- 대전 지역 NCP 협력 증대 방안 모색
- 국내 호라이즌 유럽 프로그램 관련 행사 참석

## 11. Food, Bioeconomy, Natural Resources, Agriculture and Environment

### □ 기본정보

- (개요) 식품, 생물경제, 천연자원, 농업 및 환경 분야의 연구혁신을 위한 클러스터
- (목적) 클러스터 6는 도시와 농촌 모두에서 경제와 사회의 변혁적 변화를 통해 환경 파괴를 줄이고 육지, 내륙 수역 및 바다의 생물 다양성 감소를 중단하고 천연자원을 더 잘 관리하는 것을 목표로 함
  - 농업, 어업, 양식 및 식품 시스템의 지식, 혁신 및 디지털화를 통해 지구 경계 내의 모든 사람을 위한 식량 및 영양 안보 보장
  - 임업을 포함한 저탄소, 자원 효율적인 순환 경제 및 지속 가능한 바이오경제로의 전환을 촉진 및 가속화
- (예산) 7년간 약 90억 유로
- Care4Bio (<https://horizoneuropencpportal.eu/hcp-networks/cluster-6/about-us>)
  - 클러스터 6 NCP 활동을 지원하기 위한 초국가적 협력 네트워크

### □ NCP 주요 활동 현황

- NCP 변경 절차 진행
- NCP 현황 및 협약 체결 관련 웨비나 참석(4.27)
- EU 호라이즌 프로그램 주요 국가별 현황 및 활동 파악
- 대전 지역 NCP 네트워킹 행사 참여(5.17)
- EU Horizon NCP 특별 세미나 참석(10.14)
- Training Event for NCPs of Cluster 6 참여(11.30)

### □ 향후 활동 방안

- EU 호라이즌 프로그램 과제 기획 및 협약 제도 등 파악
- 국내 NCP 네트워킹 활동
- EKC 2022 행사 및 세부 프로그램 숙지
- 한의학 관련 분야 NCP 활동 계획 수립
- 한국연구원 및 한의학계 대상 HE 프로그램 참여 유도 및 홍보

## 12. The European Innovation Council (EIC) and European Innovation ecosystems (EIE)

### □ 기본정보

#### ① 유럽혁신위원회(EIC)

- (개요) 유럽혁신위원회(EIC)는 호라이즌 유럽 필라3의 신규 프로그램으로 유럽 스타트업 및 중소기업의 스케일업을 지원
  - 따라서 유럽 기술 주권이라는 구호 하에 비유럽 국가에는 단혀있음
  - 특히 시장 창출 혁신을 목표로 하는 획기적인 기술, 딥테크, 와해성 기술 등 하이리스크 기술에 중점을 둠
- (목적) 국제적으로 확장할 수 있는 잠재력을 가진 획기적인 기술과 판도를 바꾸는 혁신을 식별하고 지원하는 것
  - 획기적인 기술의 연구개발부, 검증 및 시연, 스타트업 및 중소기업의 개발 및 확장에 이르기까지 혁신의 모든 단계를 지원
- (예산) 101억 유로 ('21-'27)
- (구조) EIC Pathfinder, EIC Transition, EIC Accelerator 등 세 개의 주요 펀딩 프로그램으로 구성
  - (Pathfinder) 신흥 혁신기술, 딥테크 등 고급 연구의 초기 개발 단계 지원
  - (Transition) 유망한 연구 결과의 상업화 경로 개발 지원
  - (Accelerator) 중소기업, 스타트업의 연구 활동의 후기 단계와 시장 진입 사이의 자금 조달 격차를 해소하여 혁신의 효과적 배치를 지원

#### ② 유럽혁신생태계(EIE)

- (개요) 혁신을 목표로 하는 조직(대학, 연구기관, 기업 등), 투자자, 정책가, 혁신가, 자원 등을 한데 모은 혁신생태계
  - EIE가 지원하는 활동은 EIC와 EIT 활동 및 기타 호라이즌 유럽이나 국가/지역 수준의 이니셔티브를 보완함
- (목표) EU 혁신을 장려하고, 기업의 확장을 지원하며, 국가/지역/지방 혁신 활동가 간의 협력을 촉진하기 위해 더욱 연결되고 효율적인 혁신



## 생태계를 만드는 것

- (구조) EIE 활동은 CONNECT, SCALEUP, INNOVSMES 등 세 가지의 도달점(Destinations)으로 나뉨
  - (CONNECT) 유럽 전역에 상호 연결되고 포용적인 혁신 생태계를 구축하는 데 중점
  - (SCALEUP) 높은 사회적 가치와 함께 지속 가능한 비즈니스 성장을 가속화하기 위해 혁신 생태계 간의 네트워크 연결성을 강화하는 데 중점
  - ※ Women TechEU는 SCALEUP을 통해 지원됨
  - (INNOVSMES) ‘혁신적인 SMEs/Eurostars 유럽 파트너십’을 지원: 해당 파트너십은 국제 협력 R&D 및 혁신 프로젝트를 지원함으로써 혁신적인 중소기업 및 프로젝트 파트너를 도움
- Access2EIC (<https://access2eic.eu/>)
  - (개요) EIC 및 EIE NCP를 지원하기 위한 7년짜리 CSA\* 프로젝트
  - \* Coordination and support action
  - (목표) EIC 및 EIE NCP의 전문성과 기술의 향상을 통해 EIC와 EIE에 대한 접근성을 높이는 것을 목표로 함
  - (활동) 트레이닝, 워크샵, 행사 등을 통해 NCP를 교육하고 EIC 및 EIE에 대한 이해를 높이고, 기타 관련 도구를 제공

Access2EIC 제공 도구		
비즈니스 용어집	호라이즌 유럽 내 자주 사용되는 비즈니스 용어 설명집	<a href="#">Business Glossary</a>
비즈니스 기회 측정 툴	해당 도구는 H2020 프로포절의 4가지 초점에 따라 사용자의 비즈니스의 잠재적 경쟁력을 분석하도록 도움	<a href="#">Business opportunity size tool</a>
TB Map Tool	사용자의 제품, 기술, 지적재산권과 관련된 잠재적 경쟁자를 매핑할 수 있도록 도와주는 도구	<a href="#">TB Map tool</a>
EIC Transition 연구제안서 후기	'21년 신규 출시된 EIC Transition 펀딩 수혜자와의 인터뷰를 담은 발간물	<a href="#">EIC Transition to innovation proposer interview</a>

※ 해당 부문에 대한 NCP 활동 현황 및 향후 활동 방안은 추후 업데이트 예정

## 13. Widening Participation and strengthening the ERA

### □ 기본정보

- (개요) 'HE 참여 확대 및 우수성 확산' 조치는 뒤처진 국가의 연구혁신 역량 구축 및 HE 참여 경험이 적은 준회원국 NCP를 지원
  - 이는 다국적 연구혁신 프로세스에 성공적으로 참여할 수 있는 잠재력을 강화하고 네트워킹 및 우수성에 대한 접근을 촉진할 것
  - 동 프로그램 참가자는 유럽연구영역(ERA)의 정책 목표에 따라 연구혁신 시스템을 업그레이드하여 더욱 강력하게 만들고 EU 전체가 함께 발전할 수 있도록 지원
- (분야) 동 프로그램의 주요 개입 활동은 다음 4가지로 구성됨
  - (Teaming) 우수성, 새로운 투자 및 국가 연구혁신 시스템의 개혁을 촉진하기 위한 역할 모델로서 우수성 센터를 설립 및 지원
  - (Twinning) 선택한 연구혁신 영역에서 우수성을 개발하고 연구 기관 및 대학의 가시성을 높이며 직원의 기술을 향상
  - (ERA) ERA 의장은 적격 국가의 대학 또는 연구 기관을 지원하여 고품질 인적 자원을 유치 및 유지하고 우수한 과학자와 팀이 해당 분야에서 게임 체인저가 되도록 지원
  - (COST) European Cooperation in Science and Technology(COST)는 우수한 연구자와 혁신가가 유럽 및 국제 네트워크에 접근할 수 있도록 도와주는 국경 간의 과학 네트워크

※ 해당 프로그램의 주요 대상국을 'Widening Country'라고 부르며 EU 13개국이 포함됨
- NCP WIDERA.NET (<https://www.ncpwideranet.eu/>)
  - (개요) HE WIDERA를 위한 NCP 네트워크에 권한을 부여하기 위해 집행위원회가 지원하는 3년 '조정·지원(CSA)' 액션
  - (활동) NCP WIDERA.NET은 연구제안서 사전 검토, 매치메이킹, Widening NCP 역량 구축, Widening 이해관계자와의 시너지 구축, ERA NCP 간 정보 공유, ERA 가시성 확대, 커뮤니케이션, 프로젝트 관리 등을 지원

## □ NCP 주요 활동 현황

- 유럽의 공공 펀딩과 혁신을 주제로 하는 국제 컨퍼런스 참석
- 집행위원회 공동연구센터(JRC) 방문
- 한-유럽 공동 웨비나 개최 등을 통한 NCP 활동과 과기혁신 협력 모색('21)
- EU 주관 HE NCP를 위한 다양한 교육, 세미나 등 참여
- 국가별 NCP와의 회의를 통한 네트워킹 강화 및 NCP 제도 파악 등
  - 이스라엘, 노르웨이 등 NCP와의
- 호라이즌 유럽 공개 협의(Public consultation on the past, present and future of the EU's Horizon R&I Programme 2014-2027) 설문조사 참여('22.12)
- 호라이즌 유럽 '23~'24 Info Days and Brokerage Events 참석('22.12)

## □ 향후 활동 방안

- EU R&I Days 등 EU 주관 다양한 온·오프라인 행사 참석
- EU 연구 정책 동향 파악
- 제3국과의 화상회의 참여를 통한 국가별 NCP 제도 파악 및 분석
  - 북마케도니아, 대만, 캐나다 등과 회의 예정(6월~)
- 제3국의 준회원국 가입 동향 등 연구혁신 프로그램의 준회원국 확대 정책의 이행 파악
- HE 워크프로그램 '23-'24 콜 및 예산 파악 등
- COST 관련 홍보 책자 제작 및 배포

## 16. Joint Research Centre

### □ 기본정보

- (개요) 공동연구센터(JRC)는 집행위원회의 과학지식서비스로 과학자들을 고용하여 독립적인 과학 증거 기반을 제공하고 EU 정책을 지원하기 위해 연구를 수행
  - JRC는 집행위원회의 총국(DG) 중 하나로 연구혁신 담당 집행위원회의 책임하에 있으며, 과학 인프라와 핵 시설을 운영하고 있음
  - ※ JRC는 EURATOM 조약에 따라 설립되어 호라이즌 유럽을 통해 예산을 지원 받으며, 5개 EU 국가와 6개 지역에 걸쳐 43개의 실험실과 과학시설을 지원
- (구조) DG JRC는 총 11개의 국으로 구성

JRC A	전략, 워크프로그램 및 자원	벨기에 브뤼셀
JRC B	성장 및 혁신	스페인 세비야
JRC C	에너지, 운송 및 기후 (클러스터5)	네덜란드 페텐
JRC D	지속가능 자원	이탈리아 이스프라
JRC E	우주, 안보 및 이민	이탈리아 이스프라
JRC F	보건, 소비자, 레퍼런스 소재	벨기에 힐
JRC G	핵 안보 및 보안	독일 칼스루헤
JRC H	지식 관리	이탈리아 이스프라
JRC I	경쟁력	벨기에 브뤼셀
JRC J	핵 폐기 및 폐기물 관리	이탈리아 이스프라
JRC R	서비스 지원	벨기에 브뤼셀

- 2개(JRC A&R) 국은 전략 부문을 담당하며, 나머지 9개는 과학 담당

### □ NCP 주요 활동 현황

- 집행위원회 공동연구센터(JRC) 방문
- EU 주관 NCP 교육, 세미나 등 참여
- The JRC and Horizon Europe 화상회의 참석(7월)

### □ 향후 활동 방안

- EU R&I Days 등 EU 주관 행사 참석을 통한 EU 정책 동향 파악
- 우리나라와 JRC 협력 의제 발굴을 통한 협력 방안 모색
- 호라이즌 유럽 워크프로그램 분석 및 주요 과제 예산 파악 등

## 17. European Institute of Innovation and Technology (EIT)

### □ 기본정보

- (개요) 유럽의 혁신 능력을 강화하기 위해 '08년 유럽연합이 만든 독립적인 EU 기관
  - 비즈니스, 교육 및 연구 조직을 한 곳에 모아 유럽 전역에서 혁신을 주도하고 창조·협력·혁신을 위한 혁신적인 솔루션을 찾는 EU 이니셔티브
- (활동) 기업, 연구소, 대학 간의 장기적인 유럽 파트너십 개발 지원
  - 이러한 파트너십을 EIT 지식혁신커뮤니티(KIC)라고 함

EIT Climate-KIC	EIT Digital	EIT Food	EIT Health
EIT InnoEnergy	EIT Manufacturing	EIT RawMaterials	EIT Urban Mobility

※ 최근 9번째 EIT KIC인 Culture&Creativity가 만들어짐

- (특징) EIT에는 3,000여 개의 파트너가 있어 유럽 최대의 혁신 생태계를 구성하고 있음
  - 연구센터(421개), 대학(276개), 기업(1,796개), 공공기관(282개) 등
- (성과) 유럽에 200개 이상의 허브 구축, 3,800명 이상의 석사/박사 졸업생 배출, 1,400개 이상의 서비스제품 시장 출시 지원, 3,800개 이상의 벤처 기업 지원, EIT 커뮤니티 벤처를 통해 390억 유로 투자 유치, 13,000개 이상의 일자리 창출

### □ NCP 주요 활동 현황

#### ○ EIT NCP

- EIT NCP는 EIT와 관련된 정보를 전달하여 EIT에 대한 인식을 제고
- EIT RIS(지역혁신계획), EIT 글로벌 아웃리치, EIT 커뮤니티 활동 등을 통해 EIT는 호라이즌 가입국 혹은 제3국과 긴밀히 협력함

#### ○ 독일 EIT NCP 활동 현황

- 분석, 모니터링, 평가, 권장 조치 개발, 의사소통 등을 통해 EIT 활동 관련 정부의 의사 결정을 지원
- EIT와 KIC를 지원하고, 이들의 콜에 관심있는 이해관계자에게 조언

※ 해당 부문에 대한 NCP 활동 현황 및 향후 활동 방안은 추후 업데이트 예정

## 18. EU Missions

### □ 기본정보

- (개요) EU 미션은 가장 시급한 글로벌 과제에 대한 구체적인 솔루션을 제공하기 위해 호라이즌 유럽에 처음 도입된 프로그램
  - 2030년까지 실질적인 결과를 만든다는 야심찬 목표를 지님
- (목표) 연구혁신을 새로운 형태의 거버넌스 및 협업 체계과 결합하여 새로운 역할에 투입함으로써 영향력을 제공하는 것을 목표로 함
  - EU 미션은 펀딩 프로그램, 정책뿐만 아니라 기타 활동 측면에서 필요한 자원을 모으기 위한 집행위의 조정된 노력으로,
  - EU 회원국, 지역·지방 당국, 연구기관, 기업가, 투자자, 시민과 같은 공공·민간 행위자를 동원하여 실질적이고 지속적인 영향을 미치고자 함
- (구조) EU 미션은 현재 총 5가지 미션으로 구성됨

Cancer	Adaptation to Climate Change	Restore our Ocean and Waters	Climate-neutral and Smart Cities	A Soil Deal for Europe
암 극복	기후변화 적응	해양 및 수질 복원	기후 중립 및 스마트 도시	유럽 토양 개선

※ 일반적으로 EU 미션 NCP는 여러명이 지정되어 각 미션별로 나누어 맡음

※ 해당 부문에 대한 NCP활동 및 향후활동방안은 추후 업데이트 예정

- 기후변화 대응 : 2030년까지 기후 파괴 및 혼란에 대한 대처 기반 마련, 기후 회복력을 갖춘 유럽으로의 전환 가속화
- 암 극복 : 2030년까지 암에 대한 완벽한 이해를 통한 예방, 치료 및 수명 연장과 삶의 질 향상을 위한 해결책 마련으로 300만 명 이상의 삶을 개선
- 해양 복원 : 2030년까지 해양 및 담수 정화, 훼손된 생태계 및 서식지 복원, 해양 경제의 지속 가능성을 위한 탄소 배출 감소
- 기후중립 스마트도시 : 2030년까지 100개의 기후중립 및 스마트도시 건설
- 토양 개선 (Soil Deal) : 2030년까지 최소 75%의 유럽 토양을 식품, 사람, 자연 및 기후에 건강하도록 개선

## □ 시사점

- 유럽연합의 제9차 연구개발 프레임워크 프로그램(FP)인 호라이즌 유럽은 EIC 신규 프로그램을 도입하고, 미션과제, 오픈액세스 정책 강화, 국제협력 확대, 유럽 파트너십 참여 간소화 등을 통해 보다 발전된 프로그램으로 진화하고 있음
  - 특히, 각 FP가 거듭될수록 예산을 지속적으로 증액함으로써 전 유럽 차원에서의 R&D 투자활성화 및 기술경쟁력 향상이라는 긴박성과 당면과제 실현을 목표로 하고 있음
  - EU는 EIC 프로그램 신설을 통해 기존에 산재되어 있던 중소기업 지원 제도를 탈피하여 혁신형 벤처 중소기업에 집중 투자 함으로써 유럽 기업의 경쟁력 향상을 꾀하고 있음
- ※ 특히 EIC Pathfinder 프로그램은 창의적 아이디어 수준의 연구프로젝트에 대한 지원에 집중하고 있어, 향후 한국연구자/중소기업의 간접참여가 예상
- 호라이즌 유럽은 다양한 기술 분야 과제에 걸쳐 인문사회과학 연구자의 참여를 권장하고 의무화하고 있음
  - 이는 디지털 기술의 구현으로 이루어질 미래사회에서의 인간·윤리 문제에 대한 학제 간 상호교류를 통해 과학기술과 인문사회과학의 균형적 발전을 지향하기 위함
- 여성 연구자의 과제참여 장려(가점제), 동유럽 연구자의 과제참여 장려책 등을 통해 상대적 소외계층/지역의 참여를 독려
- HE는 정책당국-연구자-시민을 통합하는 시민 참여형 과제를 권장 함으로써 EU 역내 시민사회의 커뮤니케이션과 격차해소에 노력 중
  - ※ Cross-Cutting Agenda : 양성평등, 연구윤리, 오픈사이언스, 인문사회과학 통합



○ HE 국제화·개방성 강화 전략 및 한국의 준회원국 가입 가능성

- 기존 제8차 FP까지는 준회원국 자격요건을 유럽 인접 국가로 한정 하였으나, HE부터는 전 세계로 그 영역을 개방하여 기존 제3국의 준회원국 가입이 가능하게 됨
- 이에 따라 대한민국은 HE 준회원국 가입의향서를 EU에 공식 제출 하였으며(22.02) 현재 가입을 위한 세부 조건 협상하고 있음
- 한국의 준회원국 가입에 대비하여 국내 NCP 시스템을 공고히 하고 이들의 전문성 제고 및 역량 강화를 통해 적극적으로 한국 연구자들의 HE 참여를 지원할 수 있도록 준비해야 할 필요 있음

□ **향후 추진 계획**

○ 한국 NCP 네트워크 강화

- 한국 NCP 간의 지속적인 회의 개최 및 정보 교류를 통해 정보 격차를 줄이고 상호 간의 모범 사례 및 활동 현황을 공유할 수 있도록 함

○ 호라이즌 유럽에 대한 전문성 제고

- HE와 그 세부 프로그램에 대한 정보를 체계적으로 정리하여 각 분야에 대한 이해도를 높이고 알맞게 대응할 수 있도록 지원할 필요 있음
- HE 시스템, 연구비 지원 절차, 연구제안서 선정 절차, 지적재산권 시스템 등 HE 프로그램에 대한 전반적인 안내 책자를 제작하여 국내 NCP 및 참여자의 업무 이해도 및 효율성 제고

○ NCP 활동 지원을 위한 NCP 매뉴얼 제작

- 각종 문의 대응 방법, 관련 자료 탐색 방법, NCP의 주요 역할 및 이를 수행하기 위해 필요한 사전 지식 등 NCP 활동에 필요한 정보를 담은 매뉴얼을 제작하여 전반적인 NCP 활동 역량을 향상할 수 있도록 지원
- 특히 기존 NCP의 활동 경험과 노하우를 꾸준히 축적하여 NCP 활동 시 실질적으로 필요한 사항이 무엇인지 파악할 것