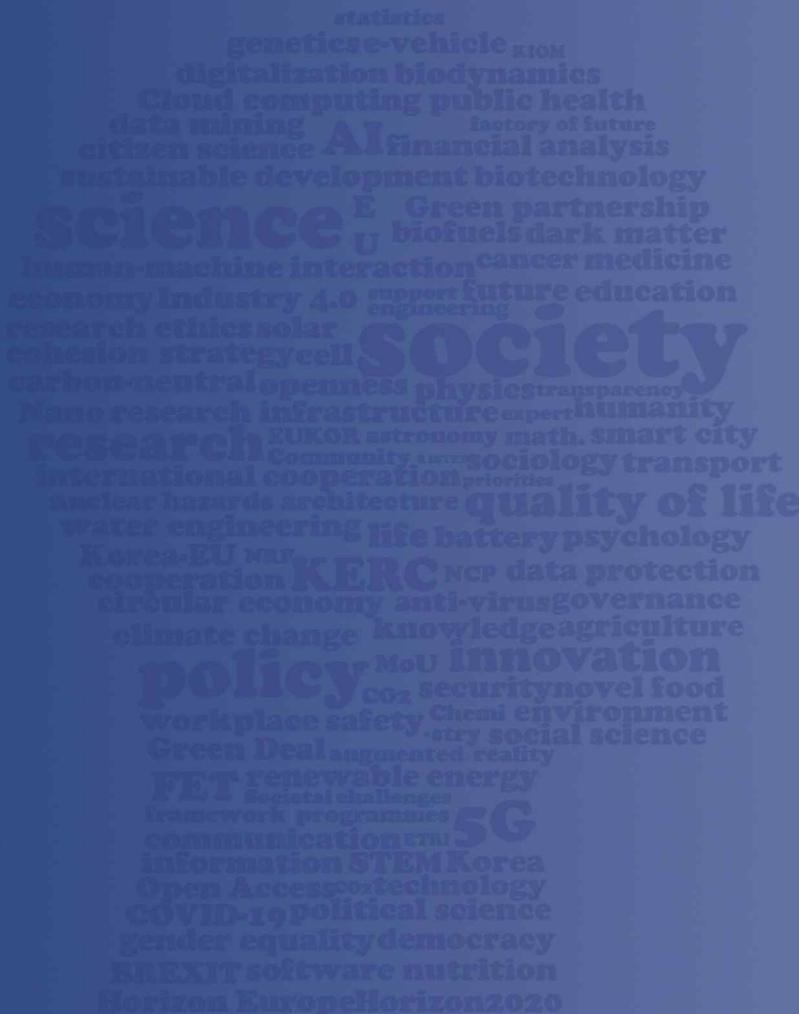


# KERC Issue Report

## 호라이즌 유럽 프로그램 위원회 (Programme Committee) 추진 현황

워크프로그램 2025를 중심으로



## 호라이즌 유럽 프로그램 위원회 추진 현황 워크프로그램 2025를 중심으로

[발행일] 2024.09.30.

[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

[저 자] 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. 서론 .....	4
1. 배경 및 목적 .....	4
II. 프로그램 위원회 개요 .....	6
1. 법적 근거 .....	6
2. 프로그램 위원회 개요 .....	6
3. 프로그램 위원회 절차 규칙 .....	8
3. 프로그램 위원회 기록부(register) .....	11
3. 클러스터별 프로그램 위원회 회의 최근 어젠다 .....	15
III. 클러스터별 프로그램 위원회 회의 상세 내용 .....	22
0. 전략프로그램위원회(SPC) .....	22
1. 클러스터1 .....	30
2. 클러스터2 .....	38
3. 클러스터3 .....	43
4. 클러스터4 .....	45
5. 클러스터5 .....	61
6. 클러스터6 .....	70
IV. 결론 및 시사점 .....	76
1. 프로그램 위원회 회의 개최 현황 및 구조 분석 결과 .....	76
2. 프로그램 위원회 관련 국내 거버넌스 마련의 필요성 .....	78
3. 프로그램 위원회 거버넌스 구축 관련 권장사항 .....	79
4. 프로그램 위원회 회의 관련 기타 참고사항 .....	80

# I. 서론

## □ 배경 및 목적

- ① 호라이즌 유럽 이행은 각 회원국 대표로 이루어진 프로그램 위원회의 심의 과정을 거치게 됨
  - 프로그램 위원회를 통해 EU 회원국들은 워크프로그램 또는 선정된 프로젝트에 대한 보조금 지급의 최종 승인 또는 거부 권한을 행사할 수 있으며, 집행위로부터 각종 정보를 보고 받을 수 있음
- ② 우리나라는 호라이즌 유럽에 준회원국으로 가입함에 따라 향후 참관자(Observer) 자격으로 프로그램 위원회에 참여할 수 있음
  - 프로그램 위원회의 구조와 절차 등을 이해하고 적절한 인물을 배치하고 효과적인 정보 공유 체계를 구축하는 것이 향후 우리나라의 호라이즌 유럽 성공률을 높이는 데 매우 중요
  - 이에 따라 동 보고서는 최근 호라이즌 유럽 프로그램 위원회 회의 개최 동향 및 주요 논의 내용을 검토하고, 국가별로 어떤 방식으로 참여하고 있는지를 분석
- ③ 특히, 우리나라의 호라이즌 유럽 필라2 준회원국 가입이 적용되는 2025년의 경우 워크프로그램의 발표가 평소보다 늦은 시기인 3~4월 중에 이루어질 예정
  - 더하여 우리나라의 준회원국 가입 협정 서명도 올 12월로 예상됨에 따라 워크프로그램 2025 초안 확보가 늦어질 전망
  - 이미 다른 참여 국가들이 2025 초안을 확보하여 차년도 공고에 대한 제안서를 준비하고 있을 것으로 예상되는 상황에서 정보 확보가 늦은 우리 연구자들은 2025년도 준회원국 참여 개시에 난항을 겪을 수 있음
  - 이에 따라 동 보고서는 워크프로그램 2025 초안 작성 과정이 어떠한 방식으로 이루어지고 있는지 알아보고자 클러스터별 프로그램 위원회 회의의 논의 내용을 살펴봄

## □ 호라이즌 유럽 프로그램 위원회

- ① 집행위원회의 호라이즌 유럽 관련 이행법안의 채택을 통제하기 위해 회원국 대표로 구성된 위원회 (준회원국은 의결권 없이 참관만 가능)
- ② 이에는 호라이즌 유럽 전략 계획 및 워크프로그램의 채택, 선정된 프로젝트에 대한 보조금 지급 결정 등이 포함
- ③ 호라이즌 유럽 내 세부 프로그램 및 클러스터별로 총 12개의 프로그램 위원회가 존재

## □ 워크프로그램 2025

### ○ 워크프로그램 2025 준비 일정

- '24년 6월 유럽선거에 따라 유럽연합이 새로운 행정부를 맞이함에 따라 예외적으로 일정이 지연, 기존 프로그램 후반기에 3년짜리 워크프로그램을 제시하던 것과 달리 이번에는 1('25)+2('26~'27)로 제시

2024년 3월 20일	호라이즌 유럽 전략계획 2025-2027 채택
2024년 2-3분기	집행위원회 내부에서 초안 작성 회원국 및 준회원국과 공동 설계
2024년 4분기	새로운 집행위원 선임 및 워크프로그램 초안 마감
2025년 1분기	프로그램 위원회 협의 및 채택 절차 진행
2025년 3~4월	메인 워크프로그램 채택

※ 참고: 워크프로그램 '23-'24에서는 총 642개의 연구주제가 제시됨

- 워크프로그램 2025의 경우 최초로 이해관계자에게 피드백 기회를 제공
  - 피드백 제공 기간(4.15~5.6) 동안 총 1,052명으로부터 2,222개의 답변이 등록되었으며, 클러스터1(440개), 클러스터5(377개), 클러스터6(370개) 클러스터4(292)개 순으로 많은 답변이 제공됨

## II. 프로그램 위원회 개요

### 1 법적 근거

- 위원회(committee)의 정의는 EU 규정 182/2011(2011.02.16)<sup>1)</sup>에 따름
  - 유럽연합 법률의 이행권한이 일관된 집행을 위해 집행위원회에 위임된 경우, 회원국 대표로 구성된 위원회를 통해 집행위원회의 이행법안의 채택을 통제(승인 및 거부)
- 호라이즌 유럽 프로그램 위원회는 ‘호라이즌 유럽 이행에 관한 이사회 결정’ 2021/764(2021.05.10)<sup>2)</sup> 14조에 따라 규정
  - 집행위원회는 동 결정의 부록에 명시된 구성(configuration)에 따라 모이는 프로그램 위원회의 지원(assisted)을 받으며, 이들에게 정기적으로 호라이즌 유럽의 전반적인 이행 현황을 보고해야 함

### 2 프로그램 위원회 개요

※ 공식 명칭은 다음과 같음: Programme Committee for the specific programme implementing Horizon Europe - the Framework Programme for Research and Innovation

- 집행위는 이행법안 채택에 앞서 제안하는 초안에 대해 EU 회원국 대표들로 구성된 위원회와 협의해야 함
  - 즉, 프로그램 위원회는 HE 프로그램 관련 집행위원회의 이행법(전략 계획, 워크프로그램, 프로그램 평가, 미션 공모에 따른 제안 선정 등)에 대해 협의(심사 및 자문)하며, 승인 여부를 투표함

- 위원회는 집행위원회의 이행 권한 행사를 통제하기 위해 만들어진 메커니즘
- 위원회의 역할은 EU 규정 182/2011<sup>3)</sup>을 근거로 함
- 해당 규정은 위원회의 일반 원칙과 규칙을 명시하며 특히, 집행위원회의 이행 권한 행사를 제어하기 위한 두 가지 절차를 명시함
  - ① **심사 절차:** 주로 일반적인 범위의 조치나 특정 정책 분야에 대한 조치에 사용
  - ② **자문 절차:** 일반적으로 다른 모든 이행 조치에 사용
- 한편, 동 규정에 따라 유럽의회 또는 이사회가 제안된 이행법안이 집행위에 부여된 권한을 초과하는 것으로 간주할 경우, 이들은 집행위에 통보하여 집행위가 법안을 검토하여 유지, 개정 또는 철회하게 할 수 있음

1) <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=CELEX:32011R0182>  
 2) <https://eur-lex.europa.eu/eli/dec/2021/764/oj>  
 3) <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=celex:32011R0182>

## ○ 프로그램 위원회는 다음 12개 분야에 따라 구성됨

<프로그램 위원회 구성(출처:EU 2021/764 부록2)>

1. Strategic configuration (“SPC”)
2. European Research Council (ERC)
3. Marie Skłodowska-Curie Actions (MSCA)
4. Research Infrastructures
5. Health (Cluster 1)
6. Culture, Creativity and Inclusive Society (Cluster 2)
7. Civil Security for Society (Cluster 3)
8. Digital, Industry and Space (Cluster 4)
9. Climate, Energy and Mobility (Cluster 5)
10. Food, Bioeconomy, Natural Resources, Agriculture and Environment (Cluster 6)
11. The European Innovation Council (EIC) and European Innovation Ecosystems
12. Widening participation and strengthening the European Research Area (ERA)

## ○ 전략프로그램위원회(SPC)

- 전략프로그램위원회는 호라이즌 유럽의 개별 워크프로그램 및 다른 프로그램 위원회가 다루지 않는 프로그램(EU 미션, 신유럽바우하우스 등)의 이행을 전반적으로 다루고, 호라이즌 유럽의 전반적인 일관성을 보장
- SPC는 호라이즌 유럽 전략계획, 워크프로그램 개요 및 일반 부록, EU 미션 등에 대한 의견을 제공하는 등 전략 기획 및 워크프로그램 준비에 대한 적절한 초기 의견 교환을 보장
- SPC는 각 공고나 프로젝트의 이행 결과 및 호라이즌 유럽 예산의 집행 및 프로그램 이행 현황 등에 대한 정보를 제공받음

## ○ 프로그램 위원회 회원의 역할

- 집행위원회의 이행법안(워크프로그램 등) 및 각 프로젝트에 대한 펀딩 승인 결정에 대해 논의하고 표결
- 이를 통해 회원국은 워크프로그램 및 다른 파일에 대한 초안 작업에 참여하는 등 호라이즌 유럽 이행 및 공동 설계(co-design)에 참여

### ○ 프로그램 위원회 참여자 유형

회원국 대표	회원국 전문가	준회원국 참관자
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 의결권 보유</li> <li>• (주로 정부 관계자)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 의결권 없음</li> <li>• 특정 의제에 대한 전문성 제공</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 의결권 없음</li> <li>• 논의에는 참여 가능</li> </ul>

### 3 프로그램 위원회 절차 규칙<sup>4)</sup>

조항	주요 내용
제1조 회의 소집	▶ 위원회는 위원장(의장)이 소집하거나, 위원 과반수의 요구로 소집
제2조 안건	▶ 위원장은 안건을 작성하여 위원회에 제출 ▶ 안건은 다음을 구분하여야 함 (a) 심사 절차에 따라 위원회가 의견을 요청받은 워크프로그램 및 일부 펀딩 결정 관련 집행위 이행법안 ※ EU 지원금액이 250만 유로 이상인 간접 액션 펀딩 승인에 대한 결정 (ERC 및 클러스터 2 제외), 클러스터3 아래 수행되는 인간배아 혹은 인간배아 줄기세포가 관여된 액션에 대한 펀딩 결정 (b) 자문 절차에 따라 위원회가 의견을 요청받은 워크프로그램 관련 집행위 이행법안 (c) 이전 프로그램 위원회가 의견을 요청받은 집행위 이행법안 (d) 의장의 주도 또는 위원회 위원의 서면 요청에 따라 정보 전달 또는 단순한 의견 교환을 위해 위원회에 제출된 기타 안건
제3조 위원회 위원에게 제출할 문서	▶ 위원장은 초청장, 안건 초안, 이행법안 등을 회의일 14일 전까지는 제출해야 함 ▶ 정당한 사유가 있는 경우(긴급 안건) 위원장은 직권으로 제출 기한을 최대 회의일 5일 전까지로 단축할 수 있음
제4조 위원회 의견	▶ 위원회는 의장이 정한 시한 내에 이행법안 초안에 대한 의견을 전달해야 함 ▶ 자문절차가 투표로 이어지는 경우 투표 결과는 위원회 구성원의 단순 과반수에 의해 결정 ▶ 심사절차에 따라 위원회 의견이 필요한 경우 투표 결과는 적격 다수결로 결정

4) <https://ec.europa.eu/transparency/comitology-register/screen/committees/C70400/consult?lang=en>

조항	주요 내용
제5조 대표단	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 각 회원국은 위원회의 한 구성원으로 간주됨</li> <li>▶ 각 구성원은 대표단의 구성을 결정하고 의장에게 알려야 함</li> <li>▶ 의장의 허가 하에 대표단에 속하지 않은 전문가도 대표단과 동행할 수 있음</li> </ul>
제6조 실무 그룹	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 위원회는 특정 문제를 검토하기 위해 실무 그룹을 만들 수 있으며 실무 그룹은 의장의 책임하에 위원회에 보고해야 함</li> </ul>
제7조 제3자 및 전문가	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ HE 준회원국은 가입 협정 서명일로부터 위원회 회의에 참석하도록 초청됨</li> <li>▶ 의장은 특정 문제에 대해 다른 제3자 대표 또는 기타 전문가를 초청하여 발언하도록 결정할 수 있음</li> <li>▶ 이러한 제3자 대표 및 전문가는 위원회 의결에 참석 또는 참여할 수 없음</li> </ul>
제8조 서면 절차	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 의장은 서면 절차를 통해 위원회의 의견을 얻을 수 있으며, 특히, 이미 위원회 회의에서 이행법안 초안에 대해 논의한 경우 서면 절차를 사용할 수 있음</li> <li>▶ 의장은 서면 절차의 결과를 지체없이 (14일 이내에) 위원회 위원들에게 알려야 함</li> </ul>
제9조 비서 지원	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 집행위원회는 필요한 경우 위원회와 실무 그룹을 위한 비서 지원을 제공해야 함</li> </ul>
제10조 회의록 및 요약기록	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 의장의 책임하에 회의록이 작성되어야 하며, 위원회 구성원은 회의록에 자신의 입장을 기록하도록 요청할 권리가 있음</li> <li>▶ 의장은 회의 후 1개월 이내에 지체 없이 회의록을 위원들에게 송부하여야 함</li> <li>▶ 위원회 위원은 회의록 초안에 대한 의견을 서면으로 의장에게 보내야 하며, 의견이 일치하지 않는 경우 해당 문제는 위원회에서 논의되어야 함</li> <li>▶ 의장은 안건에 대한 투표 결과를 간략하게 설명하는 요약 기록을 작성해야 할 책임이 있으며, 요약기록은 구성원의 개인 입장을 언급해서는 안 됨</li> </ul>
제11조 참석자 명단 및 이해상충	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 의장은 각 회의의 참석자 명단을 작성해야 함</li> </ul>
제12조 서신	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 위원회와 관련된 서신은 집행위원회 및 회원국의 상임 대표에게 제출되어야 함</li> </ul>

조항	주요 내용
제 13조 문서 접근 및 기밀 유지	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 위원회의 토의 및 협의는 기밀로 유지</li> <li>▶ 집행위원회는 문서에 대한 액세스 요청에 대해 결정</li> </ul>
제 14조 개인정보 보호	▶ 위원회 및 실무 그룹의 개인 데이터 처리는 규정 EU 2018/1725를 따름

○ 집행위는 프로그램 위원회 위원에게 다음과 같은 정보를 제공해야 함

- ① 각 제안의 전체 주기를 모니터링할 수 있는 개별 프로젝트에 대한 정보  
제출된 제안, 각 제안에 대한 평가 결과, 그랜트 협약, 종료 및 완료된 프로젝트 관련 정보 등
- ② 각 공모 및 프로젝트 이행의 결과에 대한 정보  
각 공모(call) 결과, 제안의 평가 점수 및 순위 목록, 그랜트 협정에 대한 협상 결과, 프로젝트 결과/지급 데이터를 포함한 프로젝트 이행 관련 정보
- ③ HE 프로그램 이행 정보  
HE, 특정 프로그램, 각 필라, 관련 주제, JRC 수준의 이행 관련 정보
- ④ HE 예산 집행에 관한 정보  
COST, 유러피안 파트너십, KICs, EU와 준회원국 간의 재정 균형에 관한 정보 등 포함

#### ④ 프로그램 위원회 기록부

- 프로그램 위원회 활동은 집행위원회 투명성 제도를 통해 모두 ‘위원회 등록부(Comitology Register)<sup>5)</sup>에 게시됨
  - HE 프로그램 위원회의 위원회 코드(Committee Code)는 분야에 따라 C70401에서 C70412까지 총 12개에 해당함
  - 제공되는 정보에는 위원회(committee) 회의 일정, 투표 결과, 회의록, 서면 협의 문서, 워크프로그램 등 이행법안 초안 등이 포함
  - ※ 한편, 아직 공개되지 않은 비공개 문서의 경우 참조만 제공되며 열람은 불가
  - 프로그램 위원회 회의록의 경우, 대부분은 안전과 일정만 간략히 공개하고 있으나, 일부 클러스터 위원회는 보다 상세한 협의 내용을 공개하기도 함
  - ※ 회의록은 실제 회의 개최 이후 최소 한 달에서 많게는 수개월 후에 공개됨

#### ① 전략 프로그램 위원회 (SPC)

- ※ Programme Committee for the specific programme implementing Horizon Europe – the Framework Programme for Research and Innovation – Strategic configuration: Strategic overview of the implementation of the Specific Programme and coherence across its individual work programmes, including missions

<기본정보>

Committee Code	C70401
DG	DG RTD - Research and Innovation
Associated DG's	-
링크	<a href="https://ec.europa.eu/transparency/comitology-register/screen/committees/C70401/consult?lang=en">https://ec.europa.eu/transparency/comitology-register/screen/committees/C70401/consult?lang=en</a>

- 2021년 5월부터 2024년 7월까지 약 4년간 총 117회의 Meeting(26회) 및 Consulting(89회) 진행
  - ※ Consulting: 워크프로그램 채택이나 호라이즌 유럽 보조금 지급 결정에 대해 서면 절차로 이루어지는 투표

5) <https://ec.europa.eu/transparency/comitology-register/screen/committees?lang=en>

## ① 클러스터1 프로그램 위원회

- ※ Programme Committee for the specific programme implementing Horizon Europe – the Framework Programme for Research and Innovation – Health

<기본정보>

Committee Code	C70405
DG	DG RTD
Associated DG's	SANTE – Health and Food Safety CNECT – Communications Networks, Content and Technology
링크	<a href="https://ec.europa.eu/transparency/comitology-register/screen/committees/C70405/consult?lang=en">https://ec.europa.eu/transparency/comitology-register/screen/committees/C70405/consult?lang=en</a>

- 2021년 5월부터 2024년 7월까지 약 4년간 총 80회의 Meeting(19회) 및 Consulting(61회) 진행

## ② 클러스터2 프로그램 위원회

- ※ Programme Committee for the specific programme implementing Horizon Europe – the Framework Programme for Research and Innovation – Culture, Creativity and Inclusive Society

<기본정보>

Committee Code	C70406
DG	DG RTD
Associated DG's	EMPL – Employment, Social Affairs and Inclusion EAC – Education, Youth, Sport and Culture
링크	<a href="https://ec.europa.eu/transparency/comitology-register/screen/committees/C70406/consult?lang=en">https://ec.europa.eu/transparency/comitology-register/screen/committees/C70406/consult?lang=en</a>

- 2021년 5월부터 2024년 7월까지 약 4년간 총 56회의 Meeting(15회) 및 Consulting(41회) 진행

### ③ 클러스터3 프로그램 위원회

※ Programme Committee for the specific programme implementing Horizon Europe – the Framework Programme for Research and Innovation – Civil Security for Society

<기본정보>

Committee Code	C70407
DG	DG HOME - Migration and Home Affairs
Associated DG's	-
링크	<a href="https://ec.europa.eu/transparency/comitology-register/screen/committees/C70407/consult?lang=en">https://ec.europa.eu/transparency/comitology-register/screen/committees/C70407/consult?lang=en</a>

- 2021년 5월부터 2024년 7월까지 약 4년간 총 50회의 Meeting(15회) 및 Consulting(35회) 진행

### ④ 클러스터4 프로그램 위원회

※ Programme Committee for the specific programme implementing Horizon Europe – the Framework Programme for Research and Innovation – Digital, Industry and Space

<기본정보>

Committee Code	C70408
DG	DG RTD
Associated DG's	GROW – Internal Market, Industry, Entrepreneurship and SMEs CNECT – Communications Networks, Content and Technology DEFIS – Defence Industry and Space
링크	<a href="https://ec.europa.eu/transparency/comitology-register/screen/committees/C70408/consult?lang=en">https://ec.europa.eu/transparency/comitology-register/screen/committees/C70408/consult?lang=en</a>

- 2021년 5월부터 2024년 7월까지 약 4년간 총 101회의 Meeting(17회) 및 Consulting(84회) 진행

### ⑤ 클러스터5 프로그램 위원회

※ Programme Committee for the specific programme implementing Horizon Europe – the Framework Programme for Research and Innovation – Climate, Energy and Mobility

<기본정보>

<b>Committee Code</b>	C70409
<b>DG</b>	DG RTD
<b>Associated DG's</b>	ENER – Energy MOVE – Mobility and Transport CLIMA – Climate Action
<b>링크</b>	<a href="https://ec.europa.eu/transparency/comitology-register/screen/committees/C70409/consult?lang=en">https://ec.europa.eu/transparency/comitology-register/screen/committees/C70409/consult?lang=en</a>

- 2021년 5월부터 2024년 7월까지 약 4년간 총 178회의 Meeting(18회) 및 Consulting(160회) 진행

### ⑥ 클러스터6 프로그램 위원회

※ Programme Committee for the specific programme implementing Horizon Europe – the Framework Programme for Research and Innovation – Food, Bioeconomy, Natural Resources, Agriculture and Environment

<기본정보>

<b>Committee Code</b>	C70410
<b>DG</b>	DG RTD
<b>Associated DG's</b>	AGRI – Agriculture and Rural Development ENV – Environment
<b>링크</b>	<a href="https://ec.europa.eu/transparency/comitology-register/screen/committees/C70410/consult?lang=en">https://ec.europa.eu/transparency/comitology-register/screen/committees/C70410/consult?lang=en</a>

- 2021년 5월부터 2024년 7월까지 약 4년간 총 113회의 Meeting(14회) 및 Consulting(99회) 진행

## 5 클러스터별 프로그램 위원회 회의 최근 어젠다

### ① 전략 프로그램 위원회 (SPC)

미팅	일정
26차 (7.16)	※ SPC meeting on the New European Bauhaus (Virtual Meeting) 1. Welcome (9:30~11:00) 2. Towards the work programme 2025 3. Destination 1 (11:15~12:30) 4. Destination 2 (13:30~15:30) 5. Destination 3 6. Next step: process and timeline (15:30~16:00)
25차 (6.11)	Welcome with coffee and croissants (9:00~9:30) 1. Introduction (9:30~9:45) 2. Approval of the agenda 3. Preparation of work programme 2025 (9:45~10:45) 4. Update on implementation of lump sums in Horizon Europe (11:00~11:45) 5. Societal Readiness pilot (11:45~12:30) 6. AoB (12:30~13:00) Workshop with national representatives on Art. 22.5 guarantees (14:00~16:30)
24차 (4.12)	Welcome (9:00~9:30) 1. Introduction (9:30~10:00) – Organisation and procedures of the Horizon Europe Programme Committee 2. Approval of the Agenda 3. Horizon 2020 ex-post and Horizon Europe midterm evaluation (10:00~11:00) 4. Implementation matters on co-funded partnerships (11:15~12:30) 5. Work programme 2025 (14:00~15:00) – NEB facility: first orientations for work programme 2025 – Missions: first orientations for work programme 2025 – Launch of stakeholder feedback opportunity 6. AoB (15:00~16:00) – Update on economic security package – Results of blind evaluation pilot – Substantial changes of documents through interservice consultation

## ① 클러스터1 프로그램 위원회

미팅	일정
19차 (9.11)	<p style="text-align: center;">TEAMS Virtual Meeting 10:00~15:00</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Welcome &amp; Introduction</li> <li>2. Approval of minutes of previous meeting and of the draft agenda</li> <li>3. Results of the Horizon-HLTH-2024</li> <li>4. Health Partnerships</li> <li>5. Towards the Work Programme 2025</li> <li>6. A.O.B.</li> <li>7. Next steps &amp; closing</li> </ol>
18차 (6.25)	<p style="text-align: center;">TEAMS Virtual Meeting 10:00~14:45</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Welcome &amp; Introduction</li> <li>2. Approval of minutes of previous meeting and of the draft agenda</li> <li>3. Towards the Work Programme 2025 (including a break)</li> <li>4. Global R&amp;D Observatory update by the WHO</li> <li>5. A.O.B.</li> <li>6. Next steps &amp; closing</li> </ol>
17차 (4.24~ 4.25)	<p style="text-align: center;">Wednesday – 24 April 2024</p> <p>Welcome standing lunch (12.00 – 13.00)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Welcome &amp; Introduction</li> <li>2. Approval of minutes of previous meeting and of the draft agenda</li> <li>3. Information by the Commission               <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Work programme 2023 – 2024</li> <li>b. Work Programme 2025</li> <li>c. Open Q&amp;A</li> </ol> </li> </ol> <p style="text-align: center;">Thursday – 25 April 2024 (9.00 – 13.00)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Welcome Day 2</li> <li>2. Partnerships in health research &amp; health policy               <ol style="list-style-type: none"> <li>a. General introduction &amp; Overview</li> <li>b. ERA4HEALTH</li> </ol> </li> <li>3. Research Perspectives on the Health Impacts of Climate Change</li> <li>4. Update on the European Health Data Space</li> <li>5. A.O.B.</li> <li>6. Next steps &amp; closing</li> </ol> <p>Standing lunch (13.00 – 14.00)</p>

## ② 클러스터2 프로그램 위원회

미팅	일정
16차 (9.19)	<p style="text-align: center;">TEAMS Virtual Meeting (10:00~16:00)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Welcome and Introduction</li> <li>2. Approval of the draft agenda</li> <li>3. Approval of the last meeting minutes</li> <li>4. Towards the Work Programme 2025               <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Update by the Secretariat</li> <li>b. Work Programme 2025 (2nd draft): discussion</li> </ol> </li> <li>5. Update on Social Transformation &amp; Resilience Partnership</li> <li>6. Information by the Commission</li> <li>7. AOB</li> <li>8. Closing</li> </ol>
15차 (6.19)	<p style="text-align: center;">Hybrid Meeting (10:00~17:00)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. WELCOME and INTRODUCTION</li> <li>2. APPROVAL OF THE DRAFT AGENDA</li> <li>3. APPROVAL OF THE LAST MEETING MINUTES</li> <li>4. INFORMATION BY THE COMMISSION</li> <li>5. IMPLEMENTATION</li> <li>6. TOWARDS WORK PROGRAMME 2025</li> <li>7. AOB</li> <li>8. CLOSING</li> </ol>
14차 (4.18)	<p style="text-align: center;">Hybrid Meeting (10:00~18:00)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. WELCOME and INTRODUCTION</li> <li>2. APPROVAL OF THE DRAFT AGENDA</li> <li>3. APPROVAL OF THE LAST MEETING MINUTES</li> <li>4. TOWARDS THE WORK PROGRAMME 2025               <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Updates by the Secretariat</li> <li>b. Presentation of tentative topic outlines &amp; discussion</li> <li>c. Update on proposed European Partnerships</li> </ol> </li> <li>5. INFORMATION BY THE COMMISSION</li> <li>6. AOB</li> <li>7. CLOSING</li> </ol>

### ③ 클러스터3 프로그램 위원회

미팅	일정
16차 (9.12)	<p style="text-align: center;">WebEx Virtual Meeting</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Welcome / Introductory remarks (10:00~10:15)</li> <li>2. Presentation of Digital Europe Programme (DEP) Cyber (10:15~10:30)</li> <li>3. Cluster 3 draft Work Programme 2025 (10:30~11:15)</li> <li>4. Presentation of Study on strengthening EU-funded security research and innovation “20 years of EU-Funded Civil Security Research and Innovation” (11:30~12:20)</li> <li>5. Presentation of an overview of projects under BM on detection capabilities for tackling drugs and other trafficking (12:20~12:45)</li> <li>6. AOB and conclusion (12:45~13:00)</li> </ol>
15차 (6.20)	<p style="text-align: center;">Hybrid Meeting</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Welcome / introductory remarks (10:00~10:20)</li> <li>2. Cluster 3 draft Work Programme 2025 (10:20~11:30)</li> <li>3. Cluster 3 draft Work Programme 2025 (11:45~13:00)</li> <li>4. Presentation of project under SSRI: ‘TRANSCEND’ (14:30~15:00)</li> <li>5. Presentation of the New European Bauhaus Facility (15:00~15:30)</li> <li>6. AOB and conclusion (15:30~16:00)</li> </ol>
13차 (3.18)	<p style="text-align: center;">Hybrid Meeting</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Welcome / Introductory remarks (11:00~11:15)</li> <li>2. Economic Security update (11:15~11:45)</li> <li>3. Towards Cluster 3 Work Programme 2025 (11:45~12:45)</li> <li>4. Presentation on the Cluster 3 2023 call evaluation and final ranking list: (14:15~16:15)</li> <li>5. Update on Security Appraisal results (16:15~16:30)</li> <li>6. AOB and conclusion (16:30~16:40)</li> </ol>

#### ④ 클러스터4 프로그램 위원회

미팅	일정
17차 (7.2)	<p style="text-align: center;">Hybrid Meeting (10:00~17:00)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Welcome and Introduction</li> <li>2. Approval of the draft agenda and minutes</li> <li>3. Policy Updates and Information from the Commission</li> <li>4. Second draft of the Work Programme 2025</li> <li>5. Next Steps and AOB</li> </ol>
16차 (5.16)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Welcome and Introduction</li> <li>2. Approval of the draft agenda and minutes</li> <li>3. Policy Updates and Information from the Commission</li> <li>4. First draft of the Work Programme 2025</li> <li>5. Report on under/over-subscription (postponed from previous meeting)</li> <li>6. Next Steps and AOB</li> </ol>
15차 (3.14)	<p style="text-align: center;">Hybrid Meeting (10:00~17:00)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Welcome and Introduction</li> <li>2. Approval of the draft agenda and minutes</li> <li>3. Policy Updates and Information from the Commission</li> <li>4. Orientations for the Work Programme 2025</li> <li>5. Enhancing Reporting on Financial Support to Third Parties - State of Play</li> <li>6. Report on under/over-subscription (by Austria)</li> <li>7. Next Steps and AOB               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Events: Reporting from “Research to Reality” and future events outlook</li> <li>• Rolling agenda, including milestones and dates of meetings</li> </ul> </li> </ol>

### ⑤ 클러스터5 프로그램 위원회

미팅	일정
18차 (6.27)	<p style="text-align: center;">MS Teams Virtual Meeting (10:00~16:30)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Welcome and update from Commission services (10:00-10:20)</li> <li>2. Approval of draft agenda (10:20-10:20)</li> <li>3. Presentation of evaluation results of call HORIZON-CL5-2024-D1-01 and budget optimisation at Destination 3 level (10:20-10:45)</li> <li>4. Presentation of the Clean Energy Transition co-funded Partnership (10:45-11:15)</li> <li>5. Presentation of the Driving Urban Transition co-funded Partnership (11:15-11:45)</li> <li>6. Presentation of the activities of the Rail JU (11:45-12:15)</li> <li>7. Presentation of the Green Transition evaluation study with a focus on Horizon Europe cluster 5 (12:15-12:50)</li> <li>8. Discussion on the second draft WP 2025 (14:00-16:20)</li> <li>9. Any other business and closing of the meeting (16:20-16:30)</li> </ol>
17차 (5.16)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Welcome and update from Commission services (10:00-10:30)</li> <li>2. Approval of draft agenda (10:30-10:30)</li> <li>3. Discussion on the first draft WP 2025 (10:30-12:30)</li> <li>4. Presentation of evaluation results of call HORIZON-CL5-2024-D3-01 (14:00-14:20)</li> <li>5. Presentation of a study on prizes in the energy sector (14:20-14:45)</li> <li>6. Presentation on the Transport Research and Innovation Monitoring and Information System (TRIMIS) (14:45-15:10)</li> <li>7. Presentation of the Green Transition evaluation study with a focus on Horizon Europe cluster 5 (15:10-15:50)</li> <li>8. Any other business and closing of the meeting (15:50-16:00)</li> </ol>
16차 (2.29)	<p style="text-align: center;">MS Teams Virtual Meeting (10:00~15:30)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Welcome and update from Commission services (10:00-10:20)</li> <li>2. Approval of draft agenda Draft agenda (10:20-10:20)</li> <li>3. Discussion of the Draft Orientations for WP 2025 (10:20-12:30)</li> <li>4. Budget optimisation of D2, D3 and D5 calls 2023 (14:00-14:15)</li> <li>5. Update on the Breakthrough Energy Catalyst (14:15-14:40)</li> <li>6. Update on Climate Adaptation Mission (14:40-15:00)</li> <li>7. Presentation of the European Union Aviation Safety Agency activities (15:00-15:20)</li> <li>8. Any other business and closing of the meeting (15:20-15:30)</li> </ol> <ul style="list-style-type: none"> <li>• TRA conference</li> </ul>

## ⑥ 클러스터6 프로그램 위원회

미팅	일정
14차 (6.20)	<p style="text-align: center;">Online Meeting (9:30~12:45)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Opening and introduction By co-chairs (09:30-09:45)</li> <li>2. Approval of the agenda Chaired by AGRI (09:45-09:45)</li> <li>3. 2nd draft Work Programme 2025: exchange of views (09:45-11:40)</li> <li>4. Evaluation results of the Horizon Europe Cluster6 Call 2024 - first stage and single stage: for information Chaired by RTD (11:50-12:15)</li> <li>5. Update: For information - Chaired by ENV (12:15-12:40) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Meeting of G20 Agricultural Chief Scientists - MACS-G20'- Brazil 2024</li> <li>• R&amp;I needs entailed by guiding criteria and principles for the essential use concept in EU legislation dealing with chemicals (Communication of the Commission 26/04/2024)</li> <li>• How Cluster 6 could contribute to the Communication on Boosting Biotechnology and Biomanufacturing in the EU</li> </ul> </li> <li>6. A.O.B. and Closing Chaired by AGRI (12:40-12:45)</li> </ol>
13차 (4.30)	<p style="text-align: center;">Hybrid Meeting (9.30~12:30)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Opening and introduction By co-chairs (09:30-09:45)</li> <li>2. Approval of the agenda Chaired by RTD (09:45-09:45)</li> <li>3. Initial draft Work Programme 2025: exchange of views (09:45-11:20) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Revised orientations</li> <li>• Overview of the initial draft Chaired by RTD</li> </ul> </li> <li>4. Final evaluation of Horizon 2020: for information Chaired by AGRI (11:35-11:55)</li> <li>5. Best practices in the dissemination and exploitation of R&amp;I results: exchange of views Chaired by ENV (11:55-12:25)</li> <li>6. A.O.B. and Closing Chaired by RTD (12:25-12:30)</li> </ol>
12차 (2.26)	<p style="text-align: center;">Online Meeting (10:00~13:00)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Opening and introduction By co-chairs (10:00-10:15)</li> <li>2. Approval of the agenda Chaired by ENV (10:15-10:15)</li> <li>3. Orientation document for Cluster 6 work programme 2025: presentation and exchange of views Chaired by ENV (10:15-12:00)</li> <li>4. Evaluation results of the Horizon Europe Cluster6 two-stage calls 2023 - second stage: for information Chaired by AGRI (12:15-12:40)</li> <li>5. Outcomes of the Food 2030 Conference "Green and Resilient Food Systems": for information Chaired by RTD (12:40-12:50)</li> <li>6. A.O.B. and Closing Chaired by ENV (12:50-12:55)</li> </ol>

### III. 클러스터 별 프로그램 위원회 회의 상세 내용

#### 0 전략 프로그램 위원회 (SPC)

##### □ 26차 회의(7.16) 결과

※ 회의록은 '24년 8월 7일 공개

##### ○ 개요

- 회의는 연구혁신총국(DG RTD)과 공동연구센터(JRC)가 공동으로 개최
- 회의는 온라인으로 개최

##### ○ 주요 내용

- 회의는 New European Bauhaus(NEB) 워크프로그램 2025 초안만을 다룸
- SPC 회원은 전문가와의 전담 회의에서 NEB를 공고 및 연구주제 수준에서 자세히 논의할 충분한 시간을 제공할 것을 요청
- 대표단은 주요 필요한 문서를 충분히 미리 제공한 것에 대해 감사를 표했으며, 단일 주제에 집중된 회의 형식을 높이 평가
- 대표단은 워크프로그램 2025 초안의 도달목표(Destination), 연구주제(Topics) 및 공고(Call)에 대해 자세히 논의
- 특히, 대표단은 연구주제의 목표, 범위, 정의를 보다 상세히 설명할 것과 연구 주제당 하나 이상의 프로젝트를 포함할 것과, 워크프로그램 내 연구 구성 요소를 강화할 것을 요청

##### ○ Agenda

1. Welcome
2. 워크프로그램 2025 초안
  - 2.1 수집된 피드백 결과 개요 발표 및 워크프로그램 내 반영된 방식 등 공유
  - 2.2 업데이트된 의견수렴(consultation) 절차 소개
  - 2.3 오버랩 분석 - HE 다른 부분 및 파트너십과의 오버랩 되는 부분 점검
3. Destination 1
  - 3.1 Destination 1 연구주제 발표
  - 3.2 논의
    - 우선순위 연구주제 교환

- 연구주제 1~4의 내용 및 목표에 대한 피드백 공유
- ☞ HORIZON-NEB-2025-GREENDEMO-01-01 - The impact of the design of the built environment on social relations in neighbourhood communities
- ☞ HORIZON-NEB-2025-GREENDEMO-01-02 - Fostering and maintaining the social and cultural fabric that shapes the regeneration of neighbourhoods
- ☞ HORIZON-NEB-2025-GREENDEMO-01-03 - Making the built environment more beautiful, sustainable and inclusive through well-designed and innovative urban furniture
- ☞ HORIZON-NEB-2025-GREENDEMO-01-04 - MOSAIC: network of model European neighbourhoods for place-based innovation

#### 4. Destination 2

##### 4.1 Destination 2 연구주제 발표

##### 4.2 논의

- 우선순위 연구주제 교환
- 연구주제 1~5의 내용 및 목표에 대한 피드백 공유
- ☞ HORIZON-NEB-2025-REGEN-01-01 - Applying regenerative design within the construction ecosystem
- ☞ HORIZON-NEB-2025-REGEN-01-02 - Bio-fabricated materials for sustainable and inclusive construction
- ☞ HORIZON-NEB-2025-REGEN-01-03 - Sufficiency in the building sector
- ☞ HORIZON-NEB-2025-REGEN-01-04 - Social and affordable housing: cross-cutting innovations for sustainable, inclusive and beautiful solutions
- ☞ HORIZON-NEB-2025-REGEN-01-05 - Beautiful integrated renewable energy sources

#### 5. Destination 3

##### 5.1 Destination 2 연구주제 발표

##### 5.2 논의

- 우선순위 연구주제 교환
- 연구주제 1~4의 내용 및 목표에 대한 피드백 공유
- ☞ HORIZON-NEB-2025-BUSINESS-01-01 - Applying design for disassembly and design for adaptability to the renovation of the built environment
- ☞ HORIZON-NEB-2025-BUSINESS-01-02 - Social entrepreneurship to foster the bottom-up transformation of neighbourhoods in line with the New European Bauhaus
- ☞ HORIZON-NEB-2025-BUSINESS-01-03 - Reverse local construction supply chains for the beautiful re-assembly of reclaimed secondary materials and resources

☞ HORIZON-NEB-2025-BUSINESS-01-04 - Re-thinking investment risks and returns through the multi-faceted value creation of built environment projects following the New European Bauhaus

6. Next steps : process and timeline

7. AoB

## ○ 참가자

	국가	인원	소속기관
1	벨기에	1	Flemish Public Administration ESI department
2	불가리아	2	Ministry of Education and Science
3	체코	1	Technology Centre Prague(1)
4	덴마크	1	Danish Agency for Higher Education and Science
5	독일	3	DLR(1), PTJ(2)
6	에스토니아	2	Ministry of Education and Research(1), Estonian Research Council(1)
7	아일랜드	2	Department of Further and Higher Education, Research, Innovation and Science(1), Department of Housing, Local Government and Heritage(1)
8	그리스	2	GSRI(2)
9	스페인	3	CDTI(2), FECYT(1)
10	프랑스	5	MESR(5)
11	크로아티아	5	Agency for Mobility and EU programmes(2), Ministry of Physical Planning, Construction and State Assets(1), Permanent Representation to the EU(1), REGEA(1)
12	이탈리아	2	MUR(2)
13	라트비아	2	Ministry of Education and Science(1), Latvian Council of Science(1)
14	룩셈부르크	1	Ministry of higher education and research(1)
15	헝가리	1	NRDI Office
16	몰타	2	MCST
17	네덜란드	1	Netherlands Enterprise Agency
18	오스트리아	2	Federal Ministry of Education, Science and Research(1), Federal Ministry of Climate Action(1)
19	폴란드	4	Ministry of Science and Higher Education(1), National Centre for Research and Development(3)
20	포르투갈	2	Agencia Nacional de Inovacao(2)
21	슬로바키아	2	Slovak Centre of Scientific and Technical Information(1), Slovak Liaison Office for Research and Development(1)
22	핀란드	1	Research council of Finland(1)
23	스웨덴	3	Ministry of Education and Research(1), Sverige(1), Vinnova(1)
24	노르웨이	2	Ministry of education and research(2), Research Council of Norway(1)

	국가	인원	소속기관
25	몬테네그로	1	Ministry of Education, Science and Innovation
26	터키	2	TUBITAK
27	영국	3	Arts and Humanities Research Council(1), Department for Energy Security & Net Zero(1), Ministry of Housing, Communities and Local Government(1)
28	이스라엘	2	ISERD
29	뉴질랜드	1	Ministry of Business, Innovation and Employment(1)
30	조지아	2	MOESYGE
31	몰도바	1	National Agency for Research and Development
	총계	64	

## □ 25차 회의(6.11) 결과

※ 회의록은 '24년 7월 11일 공개, 상세한 회의 내용은 담고 있지 않음

### ○ 개요

- 회의는 연구혁신총국(DG RTD)의 공동정책센터(G국) 국장인 Joanna Drake가 의장을 맡음
- 회의는 하이브리드 형식으로 개최

### ○ 주요 내용

- 워크프로그램 2025에 대한 논의, 이해관계자의 피드백 결과, 신유럽 바우하우스(NEB) 시설 개발에 대한 업데이트, EU 미션 파트에 대한 현황 공유
- 집행위원회는 호라이즌 유럽의 럼섬(lump sums) 펀딩 이행과 사회적 준비 파일럿(societal readiness pilot)에 대한 업데이트를 발표

### ○ Agenda

1. Introduction
2. 안건 채택
3. 워크프로그램 2025 준비에 관한 정보 및 의견 교환
4. 호라이즌 유럽 럼섬 펀딩 이행 현황 업데이트
5. 사회적 준비 파일럿
6. AOB
7. 22.5조항에 관한 국가 대표단 워크샵 (14:00~16:30)

## ○ 참가자

	국가	인원	소속기관
1	벨기에	2	Innoviris, Public Service of Wallonia RTD department
2	체코	2	Ministry of Education, Youth and Sports, Technologické Centrum Praha
3	덴마크	4	Danish Agency for Higher Education and Science
4	독일	5	BMBF(3), DLR(2)
5	에스토니아	2	Ministry of Education and Research
6	아일랜드	1	Department of Further and Higher Education, Research, Innovation and Science
7	그리스	3	GSRI(2), Permanent Representation to the EU
8	스페인	5	Ministry of Science, Innovation and Universities(2), CDTI(2), ACCIO-Government of Catalonia
9	프랑스	2	MESR
10	크로아티아	1	Permanent Representation to the EU
11	이탈리아	2	MUR
12	리투아니아	3	Ministry of Education, Science and Sport(2), Research council of Lithuania
13	룩셈부르크	1	Luxinnovation
14	헝가리	1	NRDI Office
15	네덜란드	3	Ministry of Economic Affairs and Climate Policy, Ministry of Education, Culture and Science
16	오스트리아	1	Federal Ministry of Education, Science and Research
17	폴란드	2	National Centre for Research and Development
18	포르투갈	1	Agencia Nacional de Inovacao
19	슬로바키아	1	Slovak Liaison Office for Research and Development
20	핀란드	4	Ministry of Economic Affairs and Employment(2), Research council of Finland(2)
21	스웨덴	4	Ministry of Education and Research, The Swedish research council, Sverige, Vinnova
22	아이슬란드	3	Ministry of Higher Education, Science and Innovation(1), Icelandic Centre for Research - Rannis(2)
23	노르웨이	3	Ministry of education and research(1), Research Council of Norway(2)
24	영국	4	DSIT(2), Innovate UK(1), UK Mission to the EU(1)
25	이스라엘	1	ISERD
26	뉴질랜드	2	Ministry of Business, Innovation and Employment(2)
27	파로제도	1	Research Council Faroe Islands
	총계	64	

## □ 24차 회의(4.12) 결과

※ 회의록은 '24년 4월 23일 공개, 상세한 회의 내용은 담고 있지 않음

### ○ 개요

- 회의는 연구혁신총국(DG RTD)의 공동정책센터(G국) 국장인 Joanna Drake가 의장을 맡음
- 회의는 하이브리드 형식으로 개최

### ○ 주요 내용

- Horizon 2020 사후평가 및 Horizon Europe 중간 평가, 공동 자금 조달 (co-funded) 파트너십 이행 문제, 경제 안보 패키지, 블라인드 평가 파일럿 결과

### ○ Agenda

1. Introduction	- 프로그램 위원회 조직 및 절차
2. 안건 채택	
3. Horizon 2020 사후평가 및 Horizon Europe 중간 평가	
4. 공동 자금 조달(Co-funded) 파트너십 이행 문제	
5. 워크프로그램 2025 (NEB Facility, Missions, 이해관계자 피드백 기회 런칭)	
6. AOB (경제 안보 패키지, 블라인드 평가 파일럿 결과 등)	

### ○ 참가자

	국가	인원	소속기관
1	벨기에	4	BelSPO, Flemish Public Administration ESI department, Innoviris, Public Service of Wallonia RTD department
2	불가리아	3	Ministry of Education and Science
3	체코	4	Ministry of Education, Youth and Sports(3), Technology Centre Prague(1)
4	덴마크	3	Danish Agency for Higher Education and Science(3)
5	독일	15	BMBF(4), Bund(1), DLR(7), DLRPT(1), Programme Committee Representative(1), Vertretung des Landes Baden-Wurtemberg bei der Europäischen Union(1)
6	에스토니아	3	Ministry of Education and Research(2), Estonian Research Council(1)
7	아일랜드	5	Department of Further and Higher Education, Research, Innovation and Science(4), Enterprise Ireland(1)

	국가	인원	소속기관
8	그리스	4	GSRI(3), Permanent Representation to the EU(1)
9	스페인	8	Ministry of Science, Innovation and Universities(3), CDTI(2), ACCIO-Government of Catalonia(1), Spanish State Research Agency(1), Spanish foundation for Science and Technology(1)
10	프랑스	5	MESR(4), Ministere de l'Economie et des Finances(1)
11	크로아티아	5	Ministry of Science and Education(3), Permanent Representation to the EU(1), Agency for Mobility and EU programmes(1)
12	이탈리아	3	MUR
13	키프로스	3	Ministry of Research, Innovation and Digital Policy(2), Permanent Representation to the EU(1)
14	라트비아	4	Ministry of Education and Science(1), Latvian Council of Science(1), Permanent Representation to the EU(2)
15	리투아니아	3	Ministry of Education, Science and Sport(2), Innovation Agency(1)
16	룩셈부르크	4	Luxinnovation(2), Ministry of higher education and research(2)
17	헝가리	1	NRDI Office
18	몰타	2	MCST
19	네덜란드	5	Ministry of Economic Affairs and Climate Policy(2), Ministry of Education, Culture and Science(3)
20	오스트리아	2	Federal Ministry of Education, Science and Research(1), Federal Ministry of Climate Action(1)
21	폴란드	7	Ministry of Science and Higher Education(2), National Centre for Research and Development(4), Permanent Representation th th EU(1)
22	포르투갈	4	Agencia Nacional de Inovacao(3), Fundacao para a Ciencia e a Tecnologia(1)
23	루마니아	1	Ministry of Research, Innovation and Digitalisation
24	슬로베니아	4	Ministry of Higher Education, Science and Innovation(2), Permanent Representation to the EU(2)
25	슬로바키아	4	Ministry of Education, Science, Research and Sport(1), Permanent Representation to the EU(1), Slovak Centre of Scientific and Technical Information(1), Slovak Liaison Office for Research and Development(1)

	국가	인원	소속기관
26	핀란드	10	Ministry of Economic Affairs and Employment(3), Ministry of Education and Culture(1), Research council of Finland(3), Business finland(2), Academy of Finland(1)
27	스웨덴	6	Ministry of Education and Research(1), Ministry of Enterprise(1), Sverige(1), The Swedish research council(1), Vinnova(2)
28	아이슬란드	5	Ministry of Higher Education, Science and Innovation(3), Icelandic Centre for Research - Rannis(2)
29	노르웨이	10	Ministry of education and research(3), Ministry of Trade, Industry and Fisheries(1), Ministry of foreign affairs(1) Research Council of Norway(3), Innovation Norway(2)
30	터키	4	TUBITAK
31	영국	4	DSIT(2), Innovate UK(1), UK Mission to the EU(1), UKRO(1)
32	이스라엘	4	ISERD
33	뉴질랜드	2	Ministry of Business, Innovation and Employment(2)
34	보스니아헤르체고비나	1	Ministry of Civil Affairs
35	우크라이나	2	Ministry of Education and Science of Ukraine(1), Public organization Ukraine House(1)
36	조지아	2	MOESYGE
37	몰도바	3	National Agency for Research and Development
38	파로제도	3	Research Council Faroe Islands(3)
	<b>총계</b>	<b>162</b>	

# 1 클러스터1 프로그램 위원회

## □ 18차 회의(6.25) 결과

※ 회의록은 '24년 7월 25일 공개

### ○ Agenda

1. Welcome and Introduction
2. Approval of minutes of 17<sup>th</sup> meeting and of the draft agenda
3. Towards the Work programme 2025
  - Introduction by the Commission
  - Presentation by destination
  - Open Q&A
4. Global R&D Observatory update
5. AOB
6. Next steps & closing

### ① Welcome and Introduction

- 회의는 연구혁신총국(DG RTD), 보건총국(DG SANTE), 정보통신총국(DG CNECT), 보건비상대응총국(DG HERA)의 공동의장을 맡음
- 공동 의장은 대표단에게 회의가 내부 목적으로 기록되며 성공적인 가상 회의에 필수적인 상호 작용의 핵심 요소와 기밀 유지에 대해 상기
- 공동 의장은 회의 안건을 설명

### ② 안건 및 회의록 채택

### ③ 워크프로그램 2025

- 이 세션은 워크프로그램 2025 초안 작성의 현재 상황과 다음 단계를 설명 (초안 작성 절차의 예상 일정, 예산, 기타 이슈 등)
- 전반적인 소개 후, 도달목표(destination) 별 각 연구 주제에 대해 프로그램 위원회에서 제기한 주제 및 관련 특정 이슈에 대해 논의

### ④ 글로벌 R&D 관측소 업데이트

- 글로벌 R&I 관측소 작업 관련 WHO와의 협력이 지속되는 가운데, WHO가 이행, 확장 및 개선에 초점을 맞춘 프레젠테이션을 제공

### ⑤ AOB(기타 사항)

- '기후 변화의 건강 영향에 대한 연구 관점' 컨퍼런스에 대한 업데이트
- 집행위는 보건과 기후 변화에 대한 연구혁신의제(SRIA)를 준비하고 있음

### ⑥ Next steps and closing

- 다음 회의는 9월 11일 온라인으로 열릴 예정

#### ○ 참가자

	국가	대표	전문가	참관자	인원
1	오스트리아	BMBWF(1)	FFG(1)		2
2	벨기에	Flemish Gov - Dep. Economy, Science and Innovation(1)			1
3	불가리아	Academy of Sciences(1)			1
4	크로아티아	Agency for Mobility and EU Programmes(1)			1
5	키프로스	Research and Innovation Foundation(1)			1
6	체코	3 <sup>rd</sup> Faculty of Medicine, Charles University(1)	Technology Centre Prague(1)		2
7	덴마크	Danish Agency for Higher Education and Science(2)	Aarhus University(1), Statens Serum Institut(1)		4
8	에스토니아	Estonian Research Council(1)			1
9	핀란드	Research Council(1)	Research Council(2), Business Finland(1), Ministry of Social Affairs and Health(1)		5
10	프랑스	MESR(1)	MESR(2)		3
11	조지아			MOESYGE(1)	1
12	독일	Buro des Landes Berline bei der EU(1), BMG(1)	DLR-PT(2)		4
13	아일랜드	Enterprise Ireland(1), Health Research Board(1)	Health Research Board(1)		3

	국가	대표	전문가	참관자	인원
14	이탈리아	Ministry of University and Research(1)	Ministry of University and Research(2), Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri 1(1)		4
15	라트비아	Ministry of Education and Science(1)			1
16	리투아니아	The Ministry of Health(1)	Research Council(1), IA(1), KU(1)		4
17	룩셈부르크	Luxinnovation(1)			1
18	몰도바			National Agency for R&D(1)	1
19	몬테네그로			University of Montenegro(1)	1
20	네덜란드	RVO(1)	RVO(1)		2
21	노르웨이			Ministry of Health and Care Services(1), RCN(1)	2
22	폴란드	Ministry of Education and Science(1)	NCBR(2)		3
23	포르투갈	AICIB(2)			2
24	슬로바키아	Ministry of Education(1)	CVTI(1), Slovak Liaison Office(1)		3
25	스페인	CDTI(1)	FECYT(1)		2
26	스웨덴		Swedish Research Council(1), VINNOVA(1)		2
27	튀니지			Faculty of Medicine of Tunis(2)	2
28	터키			TUBITAK(1)	1
29	우크라이나			National Academy of Sciences(1), Sumy State university(1)	2
30	영국			Innovate UK(1), MRC(1)	2
	<b>총계</b>	<b>25</b>	<b>27</b>	<b>12</b>	<b>64</b>

## □ 17차 회의(4.24-25) 결과

※ 회의록은 '24년 5월 29일 공개

### ○ Agenda

#### Day 1 (13:00~18:00)

1. Welcome and Introduction
2. Approval of minutes of previous meeting and of the draft agenda
3. Information by the Commission
  - Work programme 2023-2025
  - Work programme 2025 (introduction, Presentation of the topics and scopes, Open Q&A)

#### Day 2 (9:00~13:00)

1. Welcome to day 2
2. Partnerships in health research & health policy
  - General Introduction & Overview
  - ERA4HEALTH
  - One Health AMR partnership
3. Research perspectives on the Health Impacts of Climate Change
4. Update on the European Health Data Space
5. AOB points
  - European Commission's GenAI4EU Initiative
  - Upcoming BE Presidency
6. Next steps & closing

## 1. Day 1

### ① Welcome and Introduction to Day 1

- 회의는 연구혁신총국(DG RTD), 보건총국(DG SANTE), 정보통신총국(DG CNECT), 보건비상대응총국(DG HERA)이 공동의장을 맡음
- 공동 의장은 대표단에게 회의가 내부 목적으로 녹화되며 성공적인 하이브리드 회의에 필수적인 상호 작용의 핵심 요소와 기밀 유지에 대해 상기
- 하이브리드 회의 형식과 통역으로 인해 회의는 영어, 프랑스어, 독일어, 이탈리아어 및 스페인어로 동시 통역이 가능한 Interaction 도구를 통해 진행
- 공동 의장은 회의 안건을 설명

## ② 안전 및 회의록 채택

## ③ 집행위 정보 세션

- 공동 의장은 새로운 항생제 Emblaveo, 준회원국 가입 협정(Association agreement) 현황, EU 바이오테크 및 바이오제조 이니셔티브에 대한 프레젠테이션을 발표
- (워크프로그램 2023-2025) 개정된 워크프로그램의 보건 부분에 대한 프로그램 위원회의 공식 승인을 요청하는 서면 절차는 '24년 3월 29일에 종료되었으며, 의장은 대표단의 신속한 반응과 협력에 감사를 포함
- 공동 의장은 정보의 날, NCP 회의, 암 미션 정보의 날을 포함하여 보건 클러스터 관련 행사에 대한 세부 정보를 제공
- (워크프로그램 2025 초안 작성) 이번 회의에서 초안의 연구 주제(topic) 제목(title)과 범위(scope)가 처음으로 논의됨
- 계획 일정에 대한 전반적인 소개, 초안 작성 절차 관련 문제, 방향성에 대한 일반적인 피드백 후 집행위는 도달목표(destination) 별 각 주제(topic) 초안과 범위(scope)를 발표
- 발표에 이어 대표단과 각 도달목표에 대한 토론이 이루어짐

## 2. Day 2

### ① Welcome to Day 2

- DG HERA는 다른 공동의장과 프로그램 위원회 대표단을 환영

### ② 보건 연구 파트너십 및 보건 정책

- 이 세션에서는 세 가지 주요 요소를 다룸: (1)현재 및 미래 보건 클러스터 파트너십에 대한 일반적인 소개, (2)ERA4Health 파트너십에 대한 프레젠테이션, (3)One Health AMR 파트너십 제안에 대한 프레젠테이션
- (1) 보건 클러스터에서 계획된 8개의 공동 자금 조달 파트너십과 2개의 공동사업단에 대한 설명 및 대표단과의 논의:

Co-funded Partnerships	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Partnership for the Assessment of Risks from Chemicals - PARC</li> <li>2. Transforming Health and Care Systems - THCS</li> <li>3. Fostering an ERA for Health Research - ERA4Health</li> <li>4. European Partnership for Personalised Medicine - EP PerMed</li> <li>5. European Rare Diseases Research Alliance - ERDERA</li> <li>6. One Health Antimicrobial Resistance - OH AMR</li> <li>7. European Partnership on Pandemic Preparedness</li> <li>8. European Partnership on Brain Health</li> </ol>
Joint Undertakings	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Innovative Health Initiative - IHI</li> <li>2. European &amp; Developing Countries Clinical Trials Partnership - EDCTP3</li> </ol>

- (2) ERA4Health에 관한 프레젠테이션은 파트너십이 달성한 주요 목표, 특히 연구자 주도 임상 시험 프레임워크 개발에 대해 강조했으며, 이러한 유형의 임상 연구의 중요성을 더욱 자세히 설명하고 파트너십에서 예상되는 활동을 소개
- (3) One Health AMR 파트너십에 관한 프레젠테이션은 EU의 항균제 내성 대응 정책과, 파트너십의 개요 및 정책적 맥락을 설명

### ③ 기후 변화의 건강 영향에 대한 연구 관점

- 이 프레젠테이션은 2월 19~20일 회의에서 논의된 주요 목표, 사실 및 수치, 결과, 다음 단계를 포함한 내용

### ④ 유럽보건데이터공간(EHDS)에 대한 업데이트

- DG SANTE는 마지막 단계에 있는 EHDS 협상에 대한 업데이트를 발표, 이 법안의 최종 채택 및 공표는 2024년 가을에 예정됨

### ⑤ AOB points

- 집행위원회의 GenAI4EU 이니셔티브에 대한 업데이트와 벨기에 의장국의 다가올 건강 관련 회의에 대한 정보가 공유됨

### ⑥ Next steps and closing

- 다음 회의는 6월 25일 온라인으로 열릴 예정

## ○ 참가자

	국가	대표	전문가	참관자	인원
1	오스트리아	BMBWF(1)	FFG(2)		3
2	벨기에	Flemish Gov - Dep Economy, Science and Innovation(1)			1
3	불가리아	Academy of Sciences(1), Health and Life Sciences Cluster(1)			2
4	크로아티아	Agency for Mobility and EU Programmes(1)			1
5	키프로스	Research and Innovation Foundation(1)			1
6	체코	3 <sup>rd</sup> Faculty of Medicine, Charles University(1)	Technology Centre Prague(1)		2
7	덴마크	Danish Agency for Higher Education and Science(1)	University of Southern Denmark(1)		2
8	에스토니아	Estonian Research Council(1)	Ministry of Social Affairs(1)		2
9	핀란드	Research Council(1)	Research Council(2), Business Finland(1), Ministry of Economic Affairs and Employment(1)		5
10	프랑스	MESR(1)	Ministry of ecological transition(1)		2
11	조지아			MOESYGE(1)	1
12	독일	Buro des Landes Berline bei der EU(1), BMG(1)	DLR-PT(2)		4
13	헝가리	National Research, Development and Innovation Office(1)			1
14	아이슬란드			Rannis(1)	1
15	아일랜드	Enterprise Ireland(1), Health Research Board(1)	Health Research Board(1)		3
16	이스라엘			Israel Innovation Authority(1)	1
17	이탈리아	Ministry of University and Research(1)	Universita di Milano(1)		2

	국가	대표	전문가	참관자	인원
18	코소보			RKS GOV(1)	1
19	라트비아	Latvian Council of Science(1)			1
20	리투아니아	Research Council(1)	VU(1)		2
21	룩셈부르크	Luxinnovation(1)			1
22	몰타	Council for Science and Technology(1)			1
23	몬테네그로			University of Montenegro(1)	1
24	네덜란드	RVO(1), Ministry of Health, Welfare and sport(1)			2
25	노르웨이			Ministry of Health and Care Services(1), RCN(2)	3
26	폴란드	Ministry of Education and Science(1)	NCBR(2)		3
27	포르투갈	AICIB(2)			2
28	슬로바키아	Ministry of Education(1)	CVTI(1), Slovak Liaison Office(1)		3
29	슬로베니아	Ministry of Higher Education, Science and Innovation(1)	Ministry of Higher Education, Science and Innovation(1)		2
30	스페인	CDTI(1)	FECYT(1)		2
31	스웨덴		Swedish Research Council(1), VINNOVA(1)		2
32	튀니지			Ministry of Health(1), Faculty of Medicine of Tunis(1)	2
33	터키			TUBITAK(1)	1
34	우크라이나			National Academy of Sciences(1), Sumy State university(1)	2
35	영국			DHSC(1), Innovate UK(1), MRC(2)	4
	<b>총계</b>	<b>29</b>	<b>23</b>	<b>17</b>	<b>69</b>

## 2 클러스터2 프로그램 위원회

### □ 15차 회의(24.06.19) 결과

#### ○ 일정

<하이브리드 형식 10:00~17:00>

1. 환영인사 및 오프닝
2. 초안 어젠다 및 회의록 채택
3. 집행위원회 발표 (정책 업데이트 및 기타 정보)
4. 워크프로그램 2025 첫 초안
5. Report on under/over-subscription (이전 회의)
6. Next Steps and AOB

#### ① Welcome / introductory remarks

- 집행위는 대표단을 환영하며 회의의 주요 목표를 설명
- 이번 회의는 클러스터2 2024년도 공고의 평가 결과를 제시하고, 대표단과 함께 워크프로그램 2025의 첫 번째 초안에 대한 피드백을 듣고 논의하고, 클러스터2 관련 새롭게 제안된 두 가지 파트너십에 대해 논의하고, Horizon Europe의 인문사회과학(SSH) 통합과 클러스터 5의 사회적 준비 파일럿에 대한 집행위의 최근 작업을 발표하는 것을 목표로 함
- 집행위는 효율적인 하이브리드 회의를 위한 '하우스키핑' 규칙을 상기

#### ② Approval of the agenda

#### ③ Approval of the minutes of the previous meetings

- 2024년 4월 18일에 개최된 회의의 회의록은 5월 21일 대표단에게 전송되었으며, 두 번째 초안은 6월 10일에 공유됨

#### ④ Implementation

- 집행위는 2024년 공고(Democracy-01, Heritage-01, Transformations-01)의 평가 결과와 관련 통계를 발표
- 공고는 2월 7일에 마감되었고, 대표단과 신청자는 6월 11일에 통보를 받았으며, 보조금 협약은 10월 9일 전까지 서명될 예정

- 집행위는 2023년 클러스터2 공고 평가에 따라 약 600만 유로의 금액이 절감되었으며, 그 결과 500만 유로 규모의 예비 목록에 있던 제안서가 추가 선정되었음을 알림

## ⑤ Towards the Work Programme 2025

### a) Work Programme 2025 (1st draft): discussion

- 집행위는 5월 30일에 2025년 초안 오리엔테이션에 대한 대표단의 이전 피드백에 대한 답변과 함께 워크프로그램의 첫 번째 초안을 대표단과 공유하였음을 재차 확인
- 집행위는 프로그램 위원회에게 집행위 초안 작성팀이 새로운 초안에 대한 의견을 듣고 논의하기 위해 참석해있음을 알렸고, 대표단에게 서면 피드백을 공유할 수 있는 기간이 이틀 더 남았음을 상기

### b) Discussion on proposed European Partnerships

- 집행위는 9월에 예정된 다음 회의에 훨씬 앞서 새로운 초안 워크프로그램을 제공할 것이라고 대표단에 알림
- 집행위는 대표단에게 워크프로그램 준비를 위한 주요 일정을 알림(9.19 가상회의, 필요한 경우 2024년 말 추가 회의, 2025년 1분기 최종 채택)
- 집행위는 2025년 개시될 예정인 '회복탄력적인 문화유산(RCH) 파트너십'에 대한 보다 심층적인 논의를 시작
- 집행위는 RCH의 예상 예산에 대한 이전 논의를 되짚으며 파트너십의 우선순위, 기대성과와 새로운 Horizon Europe 전략 계획 및 새로운 클러스터2 워크프로그램에서 제시한 우선순위 및 기대성과 간의 연관성을 발표
- 후에 집행위는 RCH 파트너십을 준비하기 위한 주요 다음 단계를 설명, 여름에 파트너십 제안서 초안을 게시하고, 가을까지 파트너십에 대한 국가적 공약을 수집하고, 2025년 봄까지 전략연구혁신의제(SRIA)를 개발하는 것을 목표로 함
- 이어 '문화유산 및 세계적 변화에 대한 공동 프로그래밍 이니셔티브(JPI)' 사무총장은 Horizon Europe 프로젝트 ARCHE 컨소시엄이 어떻게 RCH 파트너십을 위한 준비 작업을 지원하는지 설명

- ARCHE는 도전과제 식별과 이를 해결하기 위한 미래 목표 개발 등을 진행하였으며, 프로젝트 종료와 새로운 파트너십 시작 사이에 겹치는 시간이 있는 만큼 파트너십의 실행을 위한 다리 역할을 할 것으로 기대
- 이후 다양한 목표를 달성하기 위해 RCH 파트너십 위해 고려되고 있는 다양한 자금 조달 수단과 활동 유형이 설명됨
- JPI CH 내에 전담 태스크포스가 구성되어 2026년 첫 번째 RCH 파트너십 공고를 준비할 예정이며, 이에 회원국과 준회원국이 2025년 봄부터 태스크포스에 참여하도록 초대됨
- 집행위는 '사회적 변혁 및 회복탄력성 파트너십(STR)' 준비의 진행 상황에 대한 업데이트도 제공
- 집행위는 이해관계자 매핑 설문조사 및 결과의 종료, 회원국/준회원국 대표가 참석할 수 있는 새로운 공동 창작 워크숍(7.2), 2024년 말까지 초안 제안을 개발하기 위한 추가 작업 등 최근 준비 활동에 대해 대표단에게 업데이트

## ⑥ AoB

- 클러스터2 NCP 네트워크인 Net4Society의 코디네이터는 호라이즌 유럽 내 인문사회과학(SSH) 통합에 대한 프로젝트 활동을 발표
- 특히, Horizon Europe 내 SSH 통합에 대한 이해 제고를 위한 전문가 워크숍을 4월 23일에 DG RTD와 함께 개최할 예정
- 집행위는 현재 SSH 통합 관행을 개선하기 위해 대표단에게 향후 몇 달 동안 짧은 회의 형태로 일부 경험을 공유하여 정부와 국가 기금 지원 간의 모범 사례와 연구 이니셔티브를 수집할 것을 제안
- 집행위는 클러스터 2와 클러스터 5 프로그램 위원회 간의 협업인 사회적 준비 파일럿의 준비 현황을 발표
- 집행위원회는 2021 공고에 따른 두 프로젝트(REDEMOS 프로젝트 및 GREENART 프로젝트)를 초대하여 소개

## ⑦ Closing

## ○ 참석자

	Country	Function	Organisation
1	Austria	Representative	Federal Ministry of Education, Science and Research
		Expert	Austrian Research Promotion Agency – FFG
2	Belgium	Representative	Flanders – Department of Economy, Science and Innovation (EWI)
		Representative	Belgian Science Policy Office (BELSPO)
3	Croatia	Representative	Institut for Social Research in Zagreb
		Representative	University of Rijeka – Faculty of Humanities and Social Science
		Representative	Agency for Mobility and EU Programmes
4	Cyprus	Representative	Research and Innovation Foundation
		Expert	European University Cyprus
5	Czech Republic	Expert	Charles University
6	Denmark	Representative	Danish Agency for Higher Education and Science (under the Ministry of Higher Education and Science)
7	Estonia	Representative	Estonian Research Council
8	Faroe Islands	Observer	Research Council Faroe Islands
		Observer	University for the Faroe Islands
9	Finland	Representative	Academy of Finland
		Expert	Academy of Finland
		Expert	Academy of Finland
		Expert	Business Finland Oy
10	France	Representative	Ministère de l’enseignement supérieur, de la recherche et de l’innovation
		Representative	Ministère de la culture
11	Germany	Representative	Freie Hansestadt Bremen, Vertretung bei der Europäischen Union
		Representative	Federal Ministry of Education and Research
		Expert	DLR Projektträger (DLR-PT)
		Expert	DLR Projektträger (DLR-PT)
		Expert	DLR Projektträger (DLR-PT)
12	Greece	Representative	Min. of Development and Investments/ General Secretariat for Research and Innovation
		Representative	Athena Research Center
		Expert	Min. of Development and Investments/ General Secretariat for Research and Innovation
13	Hungary	Representative	National Research Development and Innovation Office
14	Iceland	Observer	University of Iceland
		Observer	The Icelandic Centre for Research – Rannís
15	Ireland	Representative	Irish Research Council
16	Israel	Observer	ISERD – Israel Europe R&D Directorate
		Observer	ISERD – Israel Europe R&D Directorate

	Country	Function	Organisation
17	Italy	Representative	Università di Napoli Orientale
		Expert	Politecnico di Milano
		Expert	Università degli Studi di Milano Bicocca
		Expert	Consiglio Nazionale delle ricerche
		Expert	Politecnico di Milano
18	Latvia	Representative	Ministry of Culture
19	Lithuania	Expert	Research Council of Lithuania (LMT)
		Representative	The Ministry of Culture of the Republic of Lithuania
20	Luxembourg	Representative	Luxinnovation GIE
21	Malta	Representative	Malta Council for Science and Technology
22	Moldova	Observer	The National Institute for Economic Research
23	New Zealand	Observer	University of Auckland
24	Norway	Observer	The Research Council of Norway
25	Poland	Representative	Ministry of Education and Science
		Expert	National Centre for Research and Development
		Expert	National Centre for Research and Development
26	Portugal	Representative	ANI – Agência Nacional de Inovação
27	Slovak Republic	Representative	Ministry of Education, Science, Research and Sport
		Expert	Ministry of Education, Science, Research and Sport
		Expert	Slovak Centre of Scientific and Technical Information (CVTI SR)
28	Slovenia	Representative	Ministry of Education, Science and Sport
29	Spain	Expert	Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial – CDTI
		Expert	Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT)
30	Sweden	Expert	Forte
		Expert	Vinnova
		Expert	Vetenskapsrådet
31	The Netherlands	Representative	Ministry of Education, Culture and Science
		Representative	Netherlands Enterprise Agency
32	Ukraine	Observer	National Academy of Educational Sciences of Ukraine – Institute of Pedagogy
		Observer	State Institution “Institute of Economics and Forecasting of NAS of Ukraine”
		Observer	Lviv Polytechnic National University
33	United Kingdom	Observer	Department for Culture, Media and Sport
		Observer	UK Research and Innovation
		Observer	UK Research and Innovation
	<b>총계</b>		<b>68명</b>

### 3 클러스터3 프로그램 위원회

#### □ 13차 회의(24.03.18) 결과

※ 회의록은 '24년 6월 10일 게시됨

##### ○ 일정

<p>&lt;하이브리드 형식 11:00~16:40&gt;</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 환영인사 및 오프닝</li> <li>2. 초안 어젠다 및 회의록 채택</li> <li>3. 집행위원회 발표 (정책 업데이트 및 기타 정보)</li> <li>4. 워크프로그램 2025 첫 초안</li> <li>5. Report on under/over-subscription (이전 회의)</li> <li>6. Next Steps and AOB</li> </ol>
--

#### ① Welcome / introductory remarks

- 회의의 의장은 DG HOME F국 국장이 맡음. DG RTD D국 국장과, DG CNECT H국 국장은 같은 주에 열리는 유럽연구혁신의날 등으로 인해 참석하지 못함에 양해를 구함
- 의장은 대표단을 환영하며, 5월 14일에 개최되는 다음 회의에서 H2020 평가 결과를 제시할 것임을 알림

#### ② Approval of the agenda and draft minutes of the previous PC meeting

#### ③ Towards Cluster 3 Work Programme 2025

- 의장은 지난 1월 23일에 회람된 워크프로그램 2025에 대한 클러스터 3 초안 오리엔테이션에 대한 의견에 대해 대표단에 감사를 포함
- 집행위는 초안 전략 계획 2025-2027, 프로그램 위원회 대표단 및 집행위 다른 사무국에서 제공한 의견을 고려하여 방향 설정에 대한 구체적인 업데이트를 제시
- 집행위는 또한 새로운 전략 계획이 채택된 후 집행위가 2024년 4월 중순에 모든 이해관계자에게 개방된 오리엔테이션의 기대과급효과와 기대성공에 대한 피드백 기회를 제공할 것임을 반복

- 수집된 피드백은 워크프로그램 공동 창작 및 설계 절차에 반영되며, 이 피드백 기회는 다음 공고에 대한 동원을 증가시키고 신규 참여자에 문을 여는 데 기여할 수 있을 것으로 기대

#### ④ Economic Security

- 집행위는 유럽 경제 안보 전략의 연구혁신 측면을 발표

#### ⑤ Presentations on the Cluster 3 2023 calls evaluations and final ranking lists

- 집행위는 평가 결과와 순위 목록을 바탕으로 클러스터3의 2023년도 공고에 대한 자금 지원 결정을 발표
- 모든 주제는 임계값을 넘는 제안서를 받았으며, 따라서 워크프로그램 2023에서 예상하는 모든 주제 영역이 선택된 프로젝트를 통해 다루어질 계획
- 유럽연구집행기관(REA)은 평가 절차와 결과를 발표하고 관련 통계에 대한 정보를 알림
- 최종 보조금 협약에 서명하기 전에 모든 프로젝트는 공식적으로 프로그램 위원회의 심의절차를 거치게 됨

#### ⑥ Update on Security Appraisal results

- 집행위원회는 프로세스와 관련 통계에 초점을 맞춰 2023년 보안 평가 결과를 발표

#### ⑦ AOB 및 결론

- 집행위는 DG HOME 기금의 두 가지 특정 조치에 대한 관심 표명 요청에 대한 정보를 제공 (연구 결과 활용을 통한 국경 검사 및 감시의 혁신 촉진, 조직 범죄를 예방·탐지·조사하기 위한 새로운 기술 검증)
- 다음 회의는 5월 14일에 하이브리드 형식으로 계획됨

## 4 클러스터4 프로그램 위원회

### □ 16차 회의(24.05.16) 결과

※ 회의록은 '24년 6월 26일 게시됨

#### ○ 일정

1. 환영인사 및 오프닝
2. 초안 어젠다 및 회의록 채택
3. 집행위원회 발표 (정책 업데이트 및 기타 정보)
4. 워크프로그램 2025 첫 초안
5. Report on under/over-subscription (이전 회의)
6. Next Steps and AOB

#### ① Welcome and Introduction

- 의장 DG GROW의 Merete Clausen이 DG RTD Prosperity국(산업, 기술사업화 등 담당) 신임 국장 Maria Cristina Russo를 소개
- DG RTD의 Maria Cristina Russo는 이전 국제협력국장을 역임하였음을 언급하며 프로그램 위원회 SPC 경험 등을 공유
- DG CNECT의 Thibaut Kleiner는 DG CNECT가 담당하는 부분의 워크프로그램 초안이 지연되고 있음을 간략히 설명하며 누락된 연구 주제를 논의하기 위한 임시 회의를 조직할 것임을 알림

#### ② Approval of the draft agenda and minutes

- 초안 어젠다 채택 및 지난 회의(3월 14일자) 회의록 채택

#### ③ Policy Updates and Information from the Commission

##### 1) DG GROW

- Letta 보고서가 강력한 산업 기반을 보장하기 위해 새로운 유럽 산업 전략의 필요성을 지적하고 있다는 사실을 강조, 연구는 산업 기반의 필수 요소로, 이 보고서에서 중요한 역할을 함
- 회원국과 집행위(DG GROW 및 DG COMP)로 구성된 IPCEI 공동유럽 포럼은 미래 IPCEI의 주제가 될 수 있는 전략적 기술 문제를 조사 중

- 회원국은 첨단소재, 디지털 기술 및 원자력에 초점을 맞춰 청정 기술에 대해 논의하기 시작하는 것을 선호
- 기후중립산업법(NZIA)은 '24년 6월 말 발효될 예정, DG GROW는 발효 후 최대 9개월 내에 다양한 이행법(예: 전략 프로젝트 선정 기준 등)을 제시해야 함
- 핵심원자재법(CRMA)은 '24년 5월 23일 발효, 같은 날 집행위는 회원국과 유럽의회가 참관인으로 참여하는 CRM 이사회의 첫 번째 세션을 조직하였으며, 첫 번째 전략적 프로젝트 공고를 발표(8월 공고 마감 및 연말 이전에 선정 프로젝트 발표 예정)
- 또한, DG GROW는 원자재 아카데미에 대한 재정적 준비를 마무리하고 있으며, 곧 출시될 예정으로 아카데미가 제작한 첫 학습 콘텐츠는 12~15개월 후에 제공될 전망이라고 밝힘

## 2) DG RTD

- 마찬가지로 Letta 보고서('24.04.24)를 강조하며 유럽단일시장 내 '5번째 자유'를 통한 R&I의 중요성과 지식가치화에 대한 강조를 지적
- DG RTD는 과학적자문메커니즘(SAM)이 4월 15일 의견을 제시한 AI 분야에서 어떻게 앞으로 나아갈 것인지 고려할 것이라고 말하며, 온라인 의견수렴이 있었던 이중용도기술 문제에 대해서도 언급

## 3) DG CNECT

- DG CNECT가 주도하고 있는 입법 파일 및 집행 조치에 대한 상태를 설명
- 데이터법 및 데이터거버넌스법 등 데이터 전략 이행 현황 및 SIMPL 플랫폼 및 데이터공간 운영 시작, 유럽 디지털 신원 지갑 승인 후 신원 지갑 표준 사양 식별 및 사용 사례 개발, 유럽미디어자유법 채택 등
- 칩 공동사업단(Chips JU)은 17억 유로의 예산으로 혁신적인 파일럿 라인에 대한 첫 공고를 성공적으로 개시
- '24년 7월 칩법과 관련된 EU의 클라우드 기반 설계 플랫폼 및 역량 센터 네트워크에 대한 회의 개시
- 유럽 AI 스타트업 규모 확대를 촉진하기 위한 EuroHPC JU 설립 규정 개정
- '24~'25년에 독일과 프랑스에서 호스팅하고 운영할 엑사급 슈퍼컴퓨팅을 통해 유럽이 전 세계 슈퍼컴퓨팅 리더가 될 것으로 예상

#### 4) DG DEFIS

- IRIS2 작업은 아직 진행 중으로, DG DEFIS는 컨소시엄이 제시한 예산 제안과 기술적인 측면을 최적화하는 데 분주
- BAFO는 여름 휴가철 즈음에 공식적으로 제출될 예정이며 집행위원회에 의해 평가될 예정
- 집행위는 EU 우주법의 입법 초안을 간소화하기 위해 회원국과 심층적인 협의를 진행하고 있으며, 이는 차기 경쟁력 위원회에서 논의될 예정
- 집행위는 현재 R&I 조직을 포함하여 우주 R&I 전략에 대해 산업협회와 의견수렴 중에 있으며 대표단과의 협의는 여름 이후에 시작될 예정

### ④ Orientation for the Work Programme 2025

#### 1) Destination 3, 4 and 6 (Digital)

- DG CNECT는 지연되고 있는 워크프로그램 핵심 디지털 부문이 곧 마련될 것임을 강조하며, 이를 위한 임시 회의가 있을 것임을 알림

#### 2) Destination 1

- DG RTD는 제조 및 에너지 집약적 산업을 다루는 대부분의 연구 주제 (Topics)를 설명하였으며, 이를 더 자세히 다루기 위해 5월 22일에 임시회의를 소집할 것임을 언급
- DG CNECT는 제조의 디지털 측면을 설명
- DG GROW는 건설현장의 물류 및 운영 강화에 대한 건설 주제를 설명, 초안은 이전 회의에서 받은 의견을 고려하여 예상 결과를 속도 향상, 현장 순환성 적용 증가, 근로자의 건강과 안전 향상의 세 가지로 축소
- DG RTD는 이러한 점을 인정하고 간략한 답변을 제공, 파트너십 간의 시너지 효과가 필요하다고 강조

#### 3) Destination 4 - AI in Science

- DG RTD는 AI in Science에 관한 두 가지 주제를 발표, 두 주제 모두에 1,500만 유로의 예산이 적용될 것임을 확인

#### 4) Destination 2

- DG RTD는 혁신적인 첨단소재와 안전하고 지속가능한 설계(SSbD)에 관한 연구 주제를 간략히 설명, 여기에는 첨단소재에 대한 EIC 액셀러레이터 챌린지에 대한 공동 요청 제안 및 IA/FSTP 및 소재 커먼즈(Materials Commons)의 디지털 인프라에 대한 주제도 포함

- DG RTD는 또한 Destination 2를 더 자세히 다루기 위해 5월 24일에 소집될 임시 회의를 언급
- DG RTD는 혁신적인 첨단소재의 모든 공고가 EU, 회원국 및 산업계와 협력하는 새로운 방식을 요구하는 집행위 통신문의 내용을 반영했음을 강조
- 디지털 인프라에 관해 DG RTD는 과거에 광범위한 논의가 있었음을 지적하며, 연구자와 업계 모두를 지원하는 계획의 필요성을 지적
- EIC 액셀러레이터와 문제와 관련하여 오는 6월 6일 EIT 회의는 접근법을 명확히 하고 우려 사항을 논의하는 데 도움이 될 것
- DG RTD는 마침내 PFAS와 관련된 지원이 클러스터 1과 6, Chips JU 및 CBI JU에서도 이루어지고 있음을 강조
- 혁신적인 공공 조달에 관해 DG RTD는 대규모 시장과 중요한 기회를 지적
- DG GROW는 산업계와의 논의를 거쳐 섬유 파트너십을 위해 제안된 주제를 제시, 주제의 이름은 '디지털 방식으로 활성화된 지역 간 섬유 및 의류 생산'으로 기대결과(expected outcomes)는 다음과 같음:

Expected Outcomes of Topic 'Digitally enabled local-for-local textile and apparel production'
(1) demonstration of economic viability of local on-demand production of fashion and other complex textile products including for professional or public end markets through integration of advanced digital technologies across the full product life cycle from creation, production, distribution, use and end-of-life (2) Accelerated adoption of advanced digital product creation and manufacturing technologies by European textile and fashion SMEs (3) Increased share of re- or near-shored production of time-critical textile products, made in socially and environmentally responsible ways.

- DG GROW는 원자재에 대해 제안된 주제를 제시, 이는 전략적 원자재에 대한 EU 추출, 가공 및 재활용 능력과 제3국으로부터의 공급 다각화 등 CRMA의 2030 목표와 일치
- 주제 62와 63에서는 추출 및 처리에 대한 벤치마크를 직접 다루고 있으며, 주제 63은 예비주제로 설정되어 2025년도 예산 상황에 따라 반영될 예정

- 주제 61은 재활용 소재를 사용하여 재활용 원료의 연간 소비량 중 25%를 충당하려는 EU 목표와 연결되어 있음
- 주제 62는 공급 다각화(제3국에서 들어오는 특정 소재를 최대 65%로 제한)를 다룸
- 공동 자금 지원 유러피안 파트너십(Co-funded partnership)과 관련하여 ERAMIN의 전략적 R&I 의제에 대한 공공 의견수렴이 이루어졌으며, 그 결과는 6월 4일 산업 기술 회의에서 발표 예정, 또한 집행위는 동 파트너십을 논의하기 위해 7월 2일에 고위급 회의를 개최할 예정이며, EU와 전략적 파트너십을 체결한 국가 대표들과의 회의를 계획 중
- ※ 여기서 말하는 파트너십은 전략계획 2025-2027에 따라 새롭게 제안된 Co-funded 유러피안 파트너십인 Raw Materials for the Green and Digital Transition을 뜻하는 것으로 사료됨
- 예산을 위해 집행위는 파트너십을 위한 주제 64를 워크프로그램 2025에 포함하고 2027년도 워크프로그램을 통해 예산을 보충할 계획
- DG GROW는 주제 정의에 관해 산업계를 포함한 관련 이해관계자와 협력하고 있음을 확인, 파트너십에 포함될 공동 활동은 ERAMIN 컨소시엄과 논의 중

#### 5) Destination 4 and 6 - Industry contributions

- DG RTD는 Destination 4 및 6에 대한 산업계의 기여를 간략히 설명, 이전에 다룬 AI in Science에 대한 지원 제안 외에도 표준화, 지식 가치화 및 산업 5.0에 대한 지원 조치도 제안됨

#### 6) Destination 5

- DG DEFIS는 워크프로그램의 우주 부문 초안 내용을 요약하여 발표
- 집행위는 더 심도있는 논의를 위해 우주 부문 임시 회의를 조직할 예정
- ISOS와 관련하여 예산, 파급력 및 시기 사이의 적절한 균형을 찾아야 할 것, 이미 패스파인더에 많은 투자를 했으며, 경쟁을 보장하면서 이를 활용해야 할 것임. 조정을 위해 워크프로그램 '26-'27에 조정지원조치(CSA)를 배치할 예정. 표준에 관해 글로벌 경쟁이 치열한만큼 집행위는 이를 매우 중요하게 생각됨

※ ISOS : In-Space Operations and Services

- Space CSA에 대한 액세스는 모든 관련 플레이어를 하나로 모으는 중요한 형식
- 예산 삭감으로 인해 다운스트림, 우주 과학 등이 제거되어야 했으며, 이를 차기 워크프로그램에 넣을 수 있을지도 불분명
- SST에 관하여는 자율성을 보장해야 하며, 유럽에는 100개 이상의 기업이 참여하는 포럼이 있어 이를 통해 역량을 키울 수 있을 것임

※ SST : Space Surveillance and Tracking

- 특정 민감한 주제에 대해 제3국의 참여를 제한하는 22.5조항에 대하여는 사용을 제한하려고 노력하고 있으나, 이전 워크프로그램과의 연속성을 가지고 상호주의를 계속해서 중시할 것임

### ⑤ Report on under/over-subscription (postponed from previous meeting)

- 현재 연구 주제의 75%가 초과 신청(over-subscribed)되고 있음(예산 부족으로 인해 우수한 제안서임에도 펀딩을 받지 못하는 프로젝트)
- 가능한 해결 방법으로는 다음이 있음:

#### 펀딩 비율 감축:

- 모든 프로젝트에 대해 펀딩 비율을 낮추고 지원되지 않는 부분에 대한 명확한 자금 조달 계획 요구(예를 들어, 펀딩 비율 100%에서 75%로 낮춘 경우 나머지 25%에 대한 펀딩 계획을 요구)
- 국가별 지표에 따라 펀딩 비율 차등 적용(즉, 제안서의 성공률이 낮은 국가는 높은 국가보다 더 높은 펀딩 비율을 받게 됨)

#### 워크프로그램 주제의 특정 조건에서 기준점인 ‘프로젝트당 예상 예산’ 감소 더욱 집중된 범위:

- 제한된 수의 핵심 사회적 요구에 워크프로그램을 집중
- 프레임워크 프로그램의 우선순위 및 사회적 도전과제와 밀접하게 연결된 명확하고 좁게 선택적인 주제 영역을 정의하여 주제를 지정하고 강화
- 주제의 범위를 제한하고 비용이 보다 저렴한 프로젝트에 집중

**필요한 양식과 형식을 줄여 제안서 작성 및 제출 절차 간소화 및 비용 절감**

- 이러한 해결방법은 프로그램 위원회에 참여한 회원국이 제시한 것으로 집행위는 현재 이를 승인할 계획은 없으나, 이를 추후 SPC 회의에서 다시 논의할 계획

## ⑥ Next steps and AOB(향후 계획 및 기타)

- Destination 1 Ad hoc 회의(5.22) 및 Destination 2 Ad hoc 회의(5.24)
- Destination 5 Ad hoc 회의(6.12)
- 디지털 주제에 대한 Ad hoc 회의(미정)
- 워크프로그램 2025 두 번째 초안은 7월 2일 제17차 전체 회의 2주 전에 프로그램 위원회에 전송될 예정

※ 클러스터4 프로그램 위원회 제17차 회의는 7월 2일 10시부터 17시까지 브뤼셀에서 하이브리드(온라인 병행)로 개최

### ○ 참석자

	국가	인원	소속기관
1	오스트리아	4	BMK(2), FFG(2)
2	벨기에	2	BELSPO, EWI(Flemish government)
3	불가리아	1	Ministry of Education and Science
4	크로아티아	5	University of Zagreb(3), Agency for Mobility and EU Programmes, Ministry of Economy and Sustainable Development
5	키프로스	1	Research and Innovation Foundation
6	체코	1	Technology Centre Prague
7	덴마크	5	Ministry of Higher Education and Science(2), Danish Agency for Science, Danish Agency for Data Supply and Efficiency, , Denmark Technical University
8	에스토니아	1	Estonian Research Council
9	핀란드	3	Academy of Finland, Ministry of Transport and Communications, Business Finland
10	프랑스	4	Ministry of Higher Education and Research(3), Centre national d'études spatiales
11	독일	5	DLR-PT, PT-Julich, DLR, BMBF, Bavarian Ministry of Economic Affairs Regional Development and Energy
12	그리스	2	General Secretariat for Research and Innovation(2)
13	헝가리	1	National Research, Deveopment and Innovation Office

	국가	인원	소속기관
14	아일랜드	1	Enterprise Ireland
15	이탈리아	4	ASI, Politecnico di Torino, Scuola Normale Superioer di Pisa, Politecnico Milano
16	리투아니아	2	Innovation Agency, Research Council
17	룩셈부르크	2	Space Agency, Luxinnovation GIE
18	몰타	1	MCST
19	네덜란드	2	Ministry of Economic Affairs and Climate Policy, Ministry of Education, Culture & Science
20	폴란드	1	Narodowe Centrum Badań i Rozwoju
21	포르투갈	2	PT Space, ANI
22	루마니아	2	Ministry of Research, Innovation and Digitalization(2)
23	슬로바키아	1	Slovak Centre of Scientific and Technical Information (CVTI SR)
24	슬로베니아	1	Ministry of Education, Science and Sport
25	스페인	3	AEI-MICIN, CDTI-MICIN, MICIN
26	스웨덴	1	Vinnova
27	터키	1	The Scientific and Technological Research Council of Türkiye
28	영국	1	Innovate UK
29	보스니아헤르체고비나	1	University of Tuzla
30	아이슬란드	1	The Research Centre of Iceland
31	이스라엘	1	ISERD
32	몰도바	1	National Agency for Research and Development
33	뉴질랜드	1	Ministry of Business, Innovation and Employment
34	노르웨이	5	Research Council(2), Innovation Norway, Space Agency, Ministry of Trade, Industry and Fisheries
35	세르비아	1	Astronomical Observatory Belgrade
	<b>총계</b>	<b>71</b>	

## □ 15차 회의(3.14) 결과

※ 회의록은 '24년 4월 8일 게시됨

### ○ 일정

1. 환영인사 및 오프닝
2. 초안 어젠다 및 회의록 채택
3. 집행위원회 발표 (정책 업데이트 및 기타 정보)
4. 워크프로그램 2025 오리엔테이션
5. Enhancing Reporting on Financial Support to Third Parties - State of Play
6. Report on under/over-subscription (by Austria)
7. Next Steps and AOB
  - Events: Reporting from “Research to Reality” and future events outlook
  - Rolling agenda, including milestones and dates of meetings

### ① Welcome and Introduction

- DG CNECT가 하이브리드 형식으로 회의를 주재, 주요 목표는 이전 회의에서의 초기 논의와 대표단의 후속 의견에 따라 클러스터 4의 워크 프로그램 2025에 대한 오리엔테이션을 진행하기 위함
- DG GROW는 마지막 회의 이후 유럽 산업에 관련된 여러 사건과 탄소 중립법안(NZIA) 및 STEP의 채택을 강조
- 이러한 새로운 법률은 워크프로그램 2025를 시작으로 남은 Horizon Europe 시행에 있어 영감을 줄 것임

### ② Approval of the draft agenda and minutes

- 안건과 함께 제14차 회의(“24.01.25)의 회의록이 채택됨

### ③ Policy updates and information from the Commission

- DG GROW는 핵심원자재법(CRMA), 탄소중립산업법(NZIA), 유럽전략 기술플랫폼(STEP)dp 대한 정책을 알림
- DG DEFIS는 EU 우주법(EUSL), 우주 파트너십, IRIS2에 대한 업데이트를 제공

- EU 우주법: 우주 활동에 대한 세 가지 필라(안전, 회복성, 지속가능성)에 대한 공통 규칙을 설정하는 최초의 입법 프레임워크가 될 예정으로, EU와 비EU 우주 운영자 모두에게 동등한 경쟁 환경을 보장하고 우주에 대한 단일시장을 만드는 것을 목표로 함
- IRIS2 : EU가 2027년까지 배치할 계획인 다중궤도 위성 인터넷 컨스텔레이션, Infrastructure for Resilience, Interconnectivity and Security의 약자

- DG RTD는 산업 리더십을 위한 첨단소재에 관한 커뮤니케이션, 과학 분야의 인공지능, 스위스 준회원국 가입 현황에 대해 알림
- DG CNECT는 1월에 발표한 AI에 관한 커뮤니케이션(AI 스타트업 및 혁신 촉진), 2월에 발표한 연결성 패키지(디지털 네트워크 백서, 해저 케이블 인프라 권고)에 대한 정보를 제공

#### ④ Orientations for the Work Programme 2025

##### 1) Destinations 1 and 2

- 해당 부분 회의는 DG RTD가 의장을 맡아 진행, 3월 8일 공유한 오리엔테이션 페이지를 바탕으로 워크프로그램 2025에 대한 방향성을 소개
- 오리엔테이션 페이지에서 기대파급효과(Expected Impact)는 전략계획 2025-2027과 동일하나 후에 더욱 발전될 가능성이 있으며, 기대성과(Expected outcomes)의 경우 논의에 열려있어 향후 확장, 축소 또는 수정될 수 있음
- 의장은 프로그램 위원회가 오리엔테이션 페이지에 대한 서면 의견을 3월 말까지 제출해야 한다고 공지, 의장은 향후 이 텍스트에 대한 대표단들의 제안을 응답 표로 제공하기로 합의
- Destination1(기후중립적이고 순환되며 디지털화된 산업 및 디지털 가치사슬의 글로벌 리더십 달성)에 대한 방향성은 DG RTD, DG CNECT 및 DG GROW에서 발표함
- 의장은 초기 논의에서의 전략적 접근법에 감사를 표하는 등 이 프로그램 위원회 회의를 유지하는 것이 적절함을 언급

- DG RTD는 Made in Europe 파트너십에 대한 워크숍이 고려될 것임을 밝혔으나, 파트너십이 업데이트된 전략연구혁신어젠다(SRIA)를 제공하지 않았음을 지적, 한편 최근 발표된 [Trends in Advanced Manufacturing R&I](#) 보고서는 유용한 통찰력을 제공
- DG CNECT는 생성형 AI와 관련하여 방향성의 주요 목적은 제품 및 프로세스의 인증 및 규정 준수, 특히 이를 위한 문서를 작성하는 것에 있음을 밝힘
- Destination2(원자재, 화학물질 및 혁신적 소재에 대한 유럽의 개방적 전략적 자율성을 위한 기술 리더십)에 대한 방향성은 DG RTD와 DG GROW에서 발표
- 의장은 이미 이해관계자와 협력해 온 만큼 새로운 파트너십이 무에서 시작하지 않는다는 점을 상기, 반면 아직 양해각서가 작성되지 않았으며 워크프로그램을 완료하는 데 시간이 걸릴 예정, (파트너십의) 다른 클러스터 및 파트너십과의 연결은 전담 토론에서 다룰 예정이며, 생물 제조(bio-manufacturing)에 관해서는 집행위가 곧 전략을 수립한 후 정보를 제공할 것임을 언급
- DG RTD는 이해관계자와 협력하고 있으며, 4월 24일에 혁신적 소재 파트너십에 대한 워크숍을 개최할 것을 제안
- 혁신적 조달과 관련하여 대규모 기술 구매자를 다루기 위한 조정지원 프로젝트(CSA)를 포함할 수 있으며, 이는 민간 사업자에게도 강력한 인센티브를 제공할 수도 있을 것임
- 디지털 인프라와 관련하여 집행위는 회원국과 협력하여 데이터 인프라, 디지털 도구 및 유지 관리를 추진하고자 함. 특히 2025년 중반까지 만들어질 소재 커먼즈(Materials Commons)가 게임체인저가 될 수 있을 것임
- 의장은 혁신적 소재 파트너십에 2D 재료도 포함되지만 모든 첨단 및 2D 소재를 포함하지는 않을 것이라고 언급, 또한 DG RTD는 다른 서비스 및 클러스터와 PFAS 관련 지원을 정확히 어떻게 배치할지 논의하고 있음을 덧붙임
- DG GROW는 원자재 순환성에 대한 한 가지 연구 주제가 고려될 수 있으며, 모든 유형의 폐기물 가치 평가가 고려될 수 있다고 밝힘

## 2) Destinations 3, 4 and 6

- Destination3는 '데이터 서비스와 신뢰할 수 있는 인공지능 서비스를 위한 민첩하고 안전한 단일 시장과 인프라 개발'을 다룸
- DG CNECT는 AI/Data/Robotics/GenAI4EU 분야에서 주요 성과(Main outcomes)를 강조하며 연구 주제(Topics) 제목을 보여줌 (AI/Data/Robotics/GenAI4EU 및 컴퓨팅 연속체)
- DG CNECT는 3Cs 미래 연결성 분야에서 주요 성과를 발표하고 대규모 파일럿에 대한 첫 번째 연구 주제를 발표
- Destination4는 '디지털 및 신홍 지원 기술 내 개방형 전략적 자율성 달성'을 다룸
- Destination4의 첫 파트는 광자공학과 양자로 이루어져 있으며, 두 번째 파트는 해저 케이블, AI/Data/Robotics/GenAI4EU, AI/Quantum을 위한 SW, AI in Science로 구성됨
- Destination6는 '인간 중심 혁신을 주도하는 디지털 및 산업 기술'로 구성됨

## 3) Destinations 5

- Destination5는 '글로벌 우주 기반 인프라, 서비스, 애플리케이션 및 데이터 내 개방형 전략적 자율성 달성'을 다룸
- DG DEFIS는 방향성에 대한 핵심 정보를 발표하며, 지난 2월 29일에 우주 대표단과 임시 회의가 있었음을 언급
- 우주 액세스의 경우 유럽 솔루션에 대한 선호도와 관련된 의견이 수용될 것이나 예산 제약으로 인해 테스트, 생산 및 발사 시설의 현대화 및 표준화와 재사용성에 대한 이전 프로젝트를 계속할 수는 없을 것임
- EGNOS 서비스 및 인프라의 진화를 위해 EGNOS v3에 추가 지원이 필요하지 않다는 사실과 관련된 의견도 수용됨
- ※ EGNOS : 유럽지구정지항법오버레이서비스(European Geostationary Navigation Overlay Service)의 약자로 유럽의 지역 위성 기반 증강 시스템(SBAS)
- G2G의 경우 기술 위험 감소를 위한 프로젝트가 여전히 필요, 기타 지원을 위한 희망사항은 프로젝트 설명에 포함됨

- 핵심 우주 기술의 경우 기술의 최종 목록이 다음 회의까지 준비되지 않을 예정이나, 나머지 연구 주제에 대한 초안은 작성될 예정
- 양자 공간 중력 측정 데이터 활용에 대한 국제 협력의 경우, 일본은 생각이 비슷한 파트너이고 해당 분야에서 강력한 과학적 역량을 보유하고 있으며, 이미 좋은 협력이 확립되어 있음에 비추어 적합한 후보로 확인됨. 집행위는 다른 적합한 후보자의 제안에 열려 있음
- 스킬의 경우 Cassini라는 이름 하에 프로젝트가 진행될 것이나, Cassini의 기업가정신(Entrepreneurship) 부분은 워크프로그램 2025에서 새로운 프로젝트를 시작할 필요가 없음

#### ⑤ Enhancing reporting on financial support to Third parties(FSTP)

- 의장은 DG RTD에 FSTP 자금 조달을 모니터링하고 수혜자에 대한 데이터를 수집하는 진행 상황을 설명하도록 요청
- 주요 요점은 제3자 수혜자에 대한 데이터가 공동 자금 프로젝트와 EIT KIC에서 유입되고 있으며, 클러스터4 프로젝트에 대한 약 80개 항목을 포함하여 FSTP를 사용하는 다른 프로젝트에 대한 새로운 데이터가 추가되고 있다는 점임
- 서로 다른 보고에서 일치하지 않는 수치와 같은 데이터 품질 관리 문제가 있음
- 종종 누락되는 핵심 요소는 PIC 정보로, 주기적 보고가 부족함에 따라 데이터가 eCorda에 통합되지 않았으나 그럼에도 불구하고 eCorda에는 캐스케이딩(Cascading) 프로젝트와 수혜자에 대한 일부 데이터가 포함되어 있음
- RTD는 인터페이스가 문제가 될 수 있다는 것을 인정했으며, 집행위원회 서비스는 이를 해결하기 위해 노력하고 있음
- 주기적 보고의 양과 질이 증가할 것으로 기대되며, 보급 및 인식 제고와 관련하여 정기적인 eCorda 사용자 그룹 회의가 계획되고 있으며, 이는 이러한 문제를 논의하기에 좋은 장소가 될 것임

#### ⑥ Report on under/over-subscription

- 다음 회의로 연기됨

## ⑦ Next Steps and AOB

### 1) Events

- 지난 2월 5일과 6일 벨기에 의장국과 집행위원회는 'Research to Reality' 컨퍼런스를 조직

### 2) 워크프로그램 2024 개정

- RTD는 워크프로그램 2024 개정에 대한 업데이트를 제공
- 클러스터4에 대한 워크프로그램 2024 개정안의 내용은 지난 두 회의에서 논의되었으며 크게 변경되지 않음
- 한편, 클러스터4와 관련이 없는 지연이 발생하여 예상 채택 날짜는 4월 17일이며, 4월 18일 공개될 계획
- 개정된 클러스터4 부록은 서면 절차를 통해 프로그램 위원회에 보내져 의견을 요청할 것
- 2월 1일에 전송된 버전과 비교하여 클러스터 4에서 주목할 두 가지 변경사항이 있음:

- 개정안의 채택이 지연된 결과, 새로운 3개의 2024년 공고 개시가 4월 23일로 늦춰짐. 마감일은 변경되지 않을 것이나, Digital-Emerginc-02 공고는 최대 1개월 연기될 수 있음
- 거의 모든 클러스터에 영향을 미치는 또 다른 변경사항은 유럽연합의 통신 네트워크를 보호하기 위해 5G 기술의 고위험 공급자를 제외해야 한다는 것임(제22조 6항에 따름). 이 제외에 대한 자세한 내용은 일반 부록에 게재되며, 총 36개의 주제가 영향을 받게 될 예정, 클러스터4에서는 차세대 양자 기술에 대한 2024-Digital-Emergin-02-02만 영향을 받음

### 3) Rolling agenda, including milestones and dates of meetings

- 5월 16일과 7월 2일에 전체 회의가 열릴 예정으로 워크프로그램 2025의 첫 번째 초안과 첫 번째 전체 초안이 논의될 예정
- 특정 도달목표(Destinations)에 대한 자세한 논의를 위해 5월 중에 추가 임시 회의(ad hoc meeting)가 개최될 예정
- 목표는 2024년 말 또는 2025년 초에 워크프로그램 2025를 완성하는 것이나, 유럽선거와 새로운 집행위원 선임이 일정에 영향을 미칠 것으로 보임

- 의장은 집행위원회 서비스가 각 회의 2주 전에 논의 중인 문서를 보내려고 노력할 것이라고 확인하였으며, 3월 29일 금요일까지 초안 방향에 대한 서면 의견을 요청, 이는 워크프로그램 2025 첫 초안 준비에 고려될 것임

○ 참석자

	국가	인원	소속기관
1	아르메니아	1	National Academy of Sciences
2	오스트리아	5	BMK(2), Ministry for Climate Action(1), FFG(2)
3	벨기에	3	Belspo(1), 왈로니아정부(1), 플랜더스 경제과학혁신부(1)
4	보스니아헤르체고비나	1	Ministry of civil affaires(1)
5	불가리아	4	Ministry of Transporty and Communications(1), Cluster Aero-Space Technologies, Research and Applications(1), Geological Institute BAS(1), Institute of Technology and Development(1)
6	크로아티아	9	Agency for Mobilty and EU Programmes(2), Ministry of Science and Education(1), Ministry of Economy(1), University of Zagreb(3), LIST LABS(1), Oikon(1)
7	키프로스	1	Deputy Ministry of Research, Innovation and Digital Policy(1)
8	체코	2	Ministry of Industry and Trade(1), Technology Centre Prgaue(1)
9	덴마크	5	Danish Agency for Data Supply and Infrastructure(1), Danish Agency for Higher Education & Science(1), Ministry of Higher Education and Science(1), Denmark's Technical University(1), Aalborg University(1)
10	에스토니아	2	Ministry of Economy affairs and communication(1), Estonian Research Council(1)
11	핀란드	4	Ministry of Transport and Communications(1), Ministry of Economic Affairs and Employment(1), Business Finland(1), Academy of Finland(1)
12	프랑스	3	MESR(1), Ministry of Finance(!), CNES(1)
13	조지아	2	MES(1), Kutaisi International University(1)
14	독일	6	정부(3), DLR(1), DLRPT(1), PTJ(1)
15	그리스	2	Ministry of Development and Investments(1), University of the Aegean(1)
16	헝가리	1	National Research Development and Innovation Office(1)
17	아이슬란드	2	The Research Centre of Iceland(1), University of Iceland(1)

	국가	인원	소속기관
18	아일랜드	1	Enterprise Ireland(1)
19	이스라엘	1	ISERD
20	이탈리아	4	ASI(1), Politecnico di Milano(1), Politecnico di Torino(1), Scuola Normale Superiore(1)
21	라트비아	2	Ministry of Education and Science(1), Latvian Council of Science(1)
22	리투아니아	3	Ministry of the Economy and Innovation(1), Innovation Agency(1), Research Council(1)
23	룩셈부르크	2	Luxembourg Space Agency(1), Luxinnovation(1)
24	몰타	1	MCST(1)
25	몰도바	1	National Agency for R&D(1)
26	네덜란드	3	Ministry of Education, Culture & Science(1), Enterprise Agency(1), Space Office(1)
27	뉴질랜드	1	Ministry of Business, Innovation and Employment(1)
28	노르웨이	5	Ministry of Trade, Industry and Fisheries(1), Research Council(2), Innovation Norway(1), Space Agency(1)
29	폴란드	2	NCBR(2)
30	포르투갈	2	ANI(1), PT Space(1)
31	루마니아	3	Ministry of Research, Innovation and Digitalization(1), Space Agency(1), National Institute of Research and Development for Technical Physics(1)
32	세르비아	2	Ministry of Science, Technological Development and Innovation(1), Serbia(1)
33	슬로바키아	2	CVTI SR(1), Slovak Liaison Office for Research and Development(1)
34	슬로베니아	2	Ministry of Economic Development and Technology(1), Ministry of Higher Education, Science and Innovation(1)
35	스페인	3	AEI - Ministry for Science & Innovation(2), CDTI - Ministry for Science & Innovation(1)
36	스웨덴	3	Government of Sweden(1), SNSA(1), Vinnova(1)
37	튀니지	1	Ministry of Higher Education
38	터키	2	Directorate for EU Affairs - Department of Union Programmes(1), The Scientific and Technological Research Council of Türkiye(1)
39	우크라이나	4	Armed Forces of Ukraine(1), Ministry of Strategic Industries of Ukraine(1), National Technical University of Ukraine "Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute(1), NGO Agency of European Innovations(1)
40	영국	2	Innovate UK(1), UK Space Agency(1)
	<b>총계</b>	<b>105</b>	

## 5 클러스터5 프로그램 위원회

### □ 17차 회의(5.16) 결과

※ 회의록은 '24년 6월 3일 게시됨

#### ○ 일정

1. 환영 인사 및 오프닝
2. 초안 어젠다 채택
3. 워크프로그램 2025 초안에 대한 논의
4. Horizon-CL5-2024-D3-01 공고 평가 결과
5. 에너지 부문 상에 대한 연구 발표
6. 교통연구혁신모니터링정보시스템 발표
7. 호라이즌 유럽 클러스터5 녹색 전환 평가 연구 발표
8. AoB and Closing of the meeting

#### ① Welcome and Introduction

- 집행위원회는 대표단에게 다음 사항에 대해 업데이트를 제공

- 워크프로그램 2023-2025 개정안 채택
- 워크프로그램 2025 초안 오리엔테이션 문서에 대한 공공 의견수렴
- 호라이즌 유럽 준회원국 가입 현황
- 영국 준회원국 가입에 따른 JU 예산 증가
- 기후중립스마트도시 미션 라벨
- 유럽기후위험평가보고서(EUCRA) 및 기후위험관리에 대한 커뮤니케이션
- 혁신 기금 (IF23 공고, Horizon-Innovation 기금 시너지 등)
- 탄소 제거 인증 프레임워크
- 건물에너지성능지침 개정
- 전기시장설계개혁
- 탄소중립산업법
- 태양에너지현장 서명
- REPowerEU 계획 2년 후 보고서
- 유럽지속가능에너지주간
- 우크라이나 수출 지원 연대
- 유럽연결프로젝트(CEF)

**② Approval of draft agenda**

**③ Discussion on the first draft WP 2025**

- 워크프로그램 2025에 대한 첫 번째 작업 문서는 4월 29일에 대표단과 공유됨
- 첫 번째 초안은 전략계획 2025-2027의 전략적 가이드라인과 '초안 오리엔테이션' 문서에 설명된 기대과급효과 및 기대성과를 기반으로 작성됨
- 누락된 요소(예산 등)는 6월에 공유될 다음 버전에 추가될 예정
- 5월 13일과 14일에 진행된 주제별 워크숍은 구체적인 조치에 초점을 맞추었으나, 이 회의에서의 논의는 워크프로그램의 수평적 및 횡단적 문제를 다루고자 함
- 대표단은 5월 21일까지 문서에 대한 서면 의견을 보내도록 요청됨
- 집행위원회는 워크프로그램 2025 초안의 맥락과 주요 특징을 발표하였으며, 클러스터5에 사회적 준비 파일럿을 통합한 것에 대한 업데이트를 발표

**④ Evaluation results of call HORIZON-CL5-2024-D3-01**

- CINEA는 HORIZON-CL5-2024-D3-01 공고의 결과를 발표

**⑤ Presentation of a study on prizes in the energy sector**

- Ecorys는 워크프로그램 2025에 제안된 상을 준비하는 것을 목표로 한 연구를 발표

**⑥ The Transport Research and Innovation Monitoring and Information System(TRIMIS)**

- AIT는 EU 및 회원국 수준에서 교통 정책의 실행을 지원하고 전략적 교통 연구혁신 의제 개발 및 모니터링을 돕는 교통연구혁신모니터링정보시스템(TRIMIS)을 발표

**⑦ The Green Transition evaluation study with a focus on Horizon Europe Cluster 5**

- 시간 부족으로 다음 회의로 연기

**⑧ Any other business**

- 집행위는 다음 회의가 6월 27일에 화상회의로 계획되었음을 발표

## ○ 참석 국가 및 기관

- 집행위원회에서는 DG RTD, DG ENER, DG MOVE, DG CLIMA, CINEA, JRC가 참석

	국가	기관
1	오스트리아	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Austrian Research Promotion Agency</li> <li>• Federal Ministry for Climate Action, Environment, Energy, Mobility, Innovation and Technology</li> <li>• Federal Ministry of Education, Science and Research</li> </ul>
2	벨기에	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Flemish government</li> <li>• Service public de Wallonie</li> </ul>
3	불가리아	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ministry of Education and Science</li> <li>• Ministry of Energy</li> </ul>
4	크로아티아	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AMEUP</li> <li>• University of Zagreb, Faculty of Electrical Engineering and Computing</li> </ul>
5	키프로스	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Research and Innovation Foundation (RIF)</li> <li>• University of Cyprus</li> </ul>
6	체코	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ministry of Transport</li> <li>• Technology Centre Prague</li> </ul>
7	덴마크	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ministry of Higher Education &amp; Science</li> </ul>
8	에스토니아	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Estonian Research Council</li> </ul>
9	파로제도	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Research Council Faroe Islands</li> </ul>
10	핀란드	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Business Finland</li> <li>• Ministry of the Environment</li> <li>• TEM</li> </ul>
11	프랑스	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ministry of Ecological Transition</li> <li>• Ministry of Higher education and Research</li> </ul>
12	독일	<ul style="list-style-type: none"> <li>• BMWK</li> <li>• Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)</li> <li>• DLR – German Aerospace Center</li> <li>• Project Management Jülich</li> <li>• State representation of Hesse in Brussels</li> <li>• TÜV Rheinland</li> </ul>
13	그리스	<ul style="list-style-type: none"> <li>• GENERAL SECRETARIAT FOR RESEARCH AND INNOVATION</li> </ul>
14	헝가리	<ul style="list-style-type: none"> <li>• National Research Development and Innovation Office</li> </ul>
15	아이슬란드	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Icelandic new energy Ltd.</li> </ul>
16	아일랜드	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Enterprise Ireland</li> </ul>

	국가	기관
17	이스라엘	• IIA - ISERD
18	이탈리아	• Ministry of University and Research
19	라트비아	• Latvian Council of Science • Ministry of Education and Science of the Republic of Latvia
20	리투아니아	• Ministry of Energy of the Republic of Lithuania • Ministry of Transport and Communications of the Republic of Lithuania • Vilnius Gediminas Technical University
21	룩셈부르크	• Luxinnovation
22	몰타	• MCST - Malta Council for Science and Technology
23	몰도바	• National Agency for Research and Development
24	네덜란드	• Netherlands Enterprise Agency • Rijkswaterstaat
25	노르웨이	• Norwegian Ministry of Climate and Environment • The Research Council of Norway
26	폴란드	• MEIN • National Centre for Research and Development
27	포르투갈	• ANI
28	루마니아	• Ministry of Research, Innovation and Digitalization • National Institute for Aerospace Research "Elie Carafoli"
29	슬로바키아	• CENTRUM VEDECKO TECHNICKYCH INFORMACII SLOVENSKEJ REPUBLIKY • University of Zilina - Faculty of Mechanical Engineering
30	슬로베니아	• Ministry of Natural Resources and Spatial Planning
31	스페인	• CDTI E.P.E. - Spanish Ministry of Science and Innovation
32	스웨덴	• Formas • Ministry of Climate and Enterprise • SE • Swedish Energy Agency • The Swedish innovation agency VINNOVA
33	터키	• TURKIYE BILIMSEL VE TEKNOLOJIK ARASTIRMA KURUMU
34	영국	• Department for Energy Security and Net Zero • Innovate UK
	<b>총계</b>	<b>62개 기관</b>

## □ 16차 회의(2.29) 결과

※ 회의록은 '24년 3월 7일 게시됨

### ○ 일정

<화상회의 10:00~15:30>

1. 환영 인사 및 오프닝
2. 초안 어젠다 채택
3. 워크프로그램 2025 초안 오리엔테이션에 대한 논의
4. Horizon-CL5-2024-D2, D3 및 D5 공고의 예산 최적화 결과 발표
5. The Breakthrough Energy Catalyst에 대한 업데이트
6. 기후적응미션에 대한 업데이트
7. 유럽연합항공안전청 활동 발표
8. AoB and Closing of the meeting

### ① Welcome and Introduction

- 집행위원회는 대표단에게 다음 사항에 대해 업데이트를 제공

- 클러스터 5 워크프로그램 2024 개정
- 전략계획 2025-2027
- Horizon 2020 사후평가
- ERDF에서 Horizon Europe으로의 이전
- 2040 기후 목표 및 산업 탄소 관리 전략 커뮤니케이션
- 혁신 기금 2023: 재생가능 H2 생산 시범 경매
- 탄소 제거 인증 프레임워크
- 클린 테크 컨퍼런스(4.11)
- 탄소중립산업법
- TEN-T 규정, 해상 안전 패키지 등에 대한 정책 진행 상황
- 국제적 발전 (우크라이나, 홍해)
- 유럽연결프로젝트(CEF) - 2023 운송부문 공고
- 운송분야 관련 컨퍼런스 (Future of Transport 2.21, Connecting Europe Days 4.2~5, Transport Research Arena 4.15~18)

### ② Approval of draft agenda

### ③ Discussion of the Draft Orientations for WP 2025

- 집행위는 초안 오리엔테이션 문서가 전략 계획 2025-2027과 워크프로그램 2025를 연결한다는 점을 알리며, 주요 논의가 Horizon Europe의 나머지 기간에 대한 R&I 우선순위를 파악하고 2025년에 먼저 해결해야 할 영향과 결과를 우선순위로 정하는 데 중점을 두어야 한다고 강조
- 대표단은 3월 6일까지 서면 의견을 제출하도록 요청되었으며, 초안 오리엔테이션 문서의 최종 버전은 4월에 온라인 이해관계자 의견수렴에 회부될 예정
- 집행위는 초안 오리엔테이션 문서 준비의 맥락과 함께 다음 단계를 발표
- 토론에서는 포용성을 높이기 위한 수단으로 Slido 설문조사를 통해 대표단의 의견을 수집:

WP 2023-2024에 비해 WP 2025는 -

- 혁신 활동에 대한 예산 비중을 높여야 하는가?
- 더 높은 TRL에 더 집중해야 하는가?
- 평균적으로 비용이 더 많이 드는 프로젝트를 다뤄야 하는가?
- 더 혹은 덜 자세하거나 규범적인 주제를 제시해야 하는가?
- 국제 협력을 목표로 하는 주제의 비중을 높여야 하는가?
- 인문사회과학의 통합을 요청하는 주제를 더/덜 넣어야 하는가?

- 이러한 일반적인 질문에 이어 각 클러스터 5 Destinations에 대한 우선순위에 대해서도 질문:

- 다음 Destination에서 가장 중요한 기대성과는 무엇인가?
- 다음 Destination에서의 핵심 우선순위는 무엇인가?
  - Destination 1 - Climate Science
  - Destination 2 - Batteries
  - Destination 3 - Renewable Energy
  - Destination 3 - Energy Systems, Grids and Storage (ESGS)
  - Destination 3 - Carbon Capture, Utilisation and Storage (CCUS)
  - Destination 4 - Buildings
  - Destination 5 - Zero-emission Road Transport (2ZERO)
  - Destination 5 - Aviation
  - Destination 5 - Waterborn Transport
  - Destination 6 - Connected and Automated Mobility (CCAM)
  - Destination 6 - Multimodal and sustainable transport systems
  - Destination 6 - Safety and Resilience

**④ Budget optimisation for calls for proposals**

- 집행위원회는 공고 HORIZON-CL5-2023-D2, D3, D5에 대한 예산 최적화 결과를 발표

**⑤ Update on the Breakthrough Energy Catalyst**

- The Breakthrough Energy Coalition은 Breakthrough Energy Catalyst 기금의 현황을 발표

**⑥ Update on the Climate Adaptation Mission**

- 집행위는 기후적응임무에 대한 최신 업데이트를 발표

**⑦ Presentation of the European Union Aviation Safety Agency (EASA) activities**

- 유럽연합항공안전기관(EASA)는 클러스터 5의 활동과 긴밀하게 연결된 R&I 활동을 발표

**⑧ Any other business**

- 집행위는 다음 회의가 5월 16일과 6월 27일에 하이브리드로 개최될 것이라고 밝힘
- 또한, 아일랜드는 4월 15~16일에 더블린에서 개최되는 Transport Research Arena(TRA)에 대한 자세한 정보를 제공

**○ 참석 국가 및 기관**

- 유럽연합 측에서는 DG RTD, DG CLIMA, DG ENER, DG MOVE, CINEA, EASA, EIB가 참석

	국가	기관
1	오스트리아	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Austrian Research Promotion Agency</li> <li>• Federal Ministry for Climate Action, Environment, Energy, Mobility, Innovation and Technology</li> <li>• Federal Ministry of Education, Science and Research</li> </ul>
2	벨기에	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Flemish government</li> <li>• BELSPO</li> </ul>
3	크로아티아	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Agency for Mobility and EU Programmes (AMEUP)</li> <li>• AMEUP</li> <li>• University of Zagreb, Faculty of Electrical Engineering and Computing</li> </ul>

	국가	기관
4	키프로스	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Research and Innovation Foundation (RIF)</li> <li>• University of Cyprus</li> </ul>
5	체코	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ministry of Transport</li> <li>• Technology Centre Prague</li> </ul>
6	에스토니아	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Estonian Research Council</li> </ul>
7	파로제도	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Research Council Faroe Islands</li> </ul>
8	핀란드	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Business Finland</li> <li>• Ministry of the Environment</li> <li>• TEM</li> </ul>
9	프랑스	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ministry of Higher education and Research</li> </ul>
10	독일	<ul style="list-style-type: none"> <li>• BMWK</li> <li>• Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)</li> <li>• DLR Projektträger Luftfahrtforschung</li> <li>• Project Management Jülich</li> <li>• TÜV Rheinland</li> </ul>
11	그리스	<ul style="list-style-type: none"> <li>• GENERAL SECRETARIAT FOR RESEARCH AND INNOVATION</li> <li>• GENERAL SECRETARIAT FOR R&amp;I</li> <li>• Institute of Communication &amp; Computer Systems (ICCS)</li> </ul>
12	헝가리	<ul style="list-style-type: none"> <li>• National Research Development and Innovation Office</li> </ul>
13	아이슬란드	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Icelandic new energy Ltd.</li> <li>• Rannis</li> </ul>
14	아일랜드	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Enterprise Ireland</li> <li>• Sustainable Energy Authority of Ireland</li> </ul>
15	이스라엘	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IIA - ISERD</li> </ul>
16	이탈리아	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ministry of University and Research</li> <li>• Ministero Università e Ricerca</li> </ul>
17	라트비아	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Latvian Council of Science</li> <li>• Ministry of Education and Science of the Republic of Latvia</li> </ul>
18	리투아니아	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lithuanian Energy Institute</li> <li>• Ministry of Energy of the Republic of Lithuania</li> <li>• Research council of Lithuania</li> </ul>

	국가	기관
19	룩셈부르크	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Luxinnovation</li> </ul>
20	몰타	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MCST - Malta Council for Science and Technology</li> </ul>
21	몰도바	<ul style="list-style-type: none"> <li>• National Agency for Research and Development</li> </ul>
22	네덜란드	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ministry of Economic Affairs and Climate policy</li> <li>• Netherlands Enterprise Agency</li> <li>• Rijkswaterstaat</li> </ul>
23	노르웨이	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Innovation Norway</li> <li>• Norwegian Ministry of Climate and Environment</li> <li>• The Research Council of Norway</li> </ul>
24	폴란드	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MEIN</li> <li>• National Centre for Research and Development</li> </ul>
25	포르투갈	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ANI</li> </ul>
26	세르비아	<ul style="list-style-type: none"> <li>• University of Belgrade, Faculty of Transport and Traffic Engineering</li> </ul>
27	루마니아	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ministry of Research, Innovation and Digitalization</li> <li>• National Institute for Aerospace Research "Elie Carafoli"</li> </ul>
28	슬로바키아	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CENTRUM VEDECKO TECHNICKYCH INFORMACII SLOVENSKEJ REPUBLIKY</li> <li>• Ekonomická univerzita v Bratislave</li> <li>• University of Zilina - Faculty of Mechanical Engineering</li> </ul>
29	슬로베니아	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ministry of Natural Resources and Spatial Planning</li> </ul>
30	스페인	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CDTI E.P.E. - Spanish Ministry of Science and Innovation</li> <li>• Comunidad de Madrid - Consejería de Educación, Ciencia y Universidades</li> <li>• IDAE - Spanish Ministry for the Ecological Transition and Demographic Challenge</li> </ul>
31	스웨덴	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Formas</li> <li>• The Swedish innovation agency VINNOVA</li> </ul>
32	터키	<ul style="list-style-type: none"> <li>• TURKIYE BILIMSEL VE TEKNOLOJIK ARASTIRMA KURUMU</li> </ul>
33	영국	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Department for Energy Security and Net Zero</li> <li>• Innovate UK</li> </ul>
	<b>총계</b>	<b>66명</b>

## 6 클러스터6 프로그램 위원회

### □ 14차 회의(6.20) 결과

※ 회의록은 '24년 6월 24일 게시됨

#### ○ 일정

<화상회의 9:30~12:45>

1. 환영 인사 및 오프닝
2. 어젠다 채택
3. 워크프로그램 2025 2차 초안 논의
4. Horizon Europe 클러스터 6 2024 공고 평가 결과
5. G20 농업 부문 최고 과학자 회의 결과 업데이트
6. AoB
7. Closing of the meeting

#### ① Welcome and Introduction

- 의장은 대표단 환영에 이어 대표단은 기밀 유지 규칙의 중요성을 상기 시킴
- 최근 정책 개발과 클러스터와 관련된 과거 및 미래 이벤트가 발표되었으며, 지난 회의 회의록이 채택됨

#### ② Approval of the agenda

- 프랑스와 벨기에는 AOB 사항을 안건에 추가하도록 요청

#### ③ 2<sup>nd</sup> draft Work Programme 2025

- 집행위는 클러스터 6 워크프로그램 2025의 2차 초안을 발표
- 대표단은 의견을 공유하도록 초대되었고 집행위는 대표단이 제기한 요점에 대한 답변을 제공
- 대표단은 6월 24일까지 서면 의견을 제출하도록 초대됨

#### ④ Evaluation results of the Horizon Europe Cluster 6 Call 2024

- first stage and single stage
- 대표단은 유럽연구집행기관(REA)으로부터 클러스터 6 공고 2024 1단계 및 단일 단계의 결과에 대한 통보를 받음
- REA와 집행위는 대표단이 제기한 질문에 대한 답변을 제공

⑤ Information point:

- 대표단은 5월 15일부터 17일까지 브라질에서 개최된 G20-13농업 최고 과학자 회의의 결과, 지속가능성을 위한 화학 전략에 따른 R&I 관련 활동, 그리고 클러스터 6가 EU의 생명공학 및 바이오 제조 촉진에 대한 커뮤니케이션에 어떻게 기여할 수 있는지에 대한 업데이트를 받음

⑥ AOB

- 프랑스는 유럽전략기술플랫폼(STEP)과 클러스터 6에 대해 질문, 집행위는 이에 대해 답변을 제공
- REA는 4항에 따라 Horizon Europe 2023 및 2024 공고와 관련된 벨기에의 질문에 답변을 제공

⑦ Closing

- 의장은 다음 온라인 회의 날짜가 곧 전달될 것이라고 알림

o 참석 국가 및 기관

	국가	기관
1	벨기에	• Flemish government
2	체코	• Ministry of Agriculture Czech Republic • Technology Centre Prague
3	덴마크	• Danish Agency for Higher Education and Science
4	독일	• Forschungszentrum Jülich – Project Management Jülich • Ministerium für Wissenschaft und Kultur Niedersachsen
5	에스토니아	• Estonian Research Council
6	아일랜드	• Department of Agriculture, Food and the Marine • Enterprise Ireland • EPA • Marine Institute
7	스페인	• AEI- National Research Agency • CENTRO PARA EL DESARROLLO TECNOLÓGICO Y LA INNOVACION E.P.E.
8	프랑스	• MASA • MESR • MTECT
9	크로아티아	• AMEUP • Centre for Food Safety – Croatian Agency for Agriculture and Food

	국가	기관
10	이탈리아	• Ministry
11	라트비아	• Ministry of Agriculture
12	리투아니아	• Innovation Agency • Research Council of Lithuania
13	룩셈부르크	• Luxinnovation
14	헝가리	• mfa.gov.hu • National Research Development and Innovation Office
15	몰타	• Malta Council for Science and Technology
16	네덜란드	• MinlenW • Netherlands Enterprise Agency
17	오스트리아	• Austrian Research Promotion Agency • Federal Ministry of Education, Science and Research
18	폴란드	• MEIN • National Centre for Research and Development - Office in Brussels • NCBR
19	포르투갈	• Agência Nacional de Inovação (ANI)
20	슬로베니아	• Ministry of Higher Education, Science and Innovation
21	슬로바키아	• Slovak Centre of Scientific and Technical Information (CVTI SR) • Slovak Liaison Office for Research and Development (SLORD)
22	핀란드	• Academy of Finland • Ministry of the Environment
23	스웨덴	• FORMAS • Swedish Energy Agency • Swedish Innovation Agency
24	아이슬란드	• matis • rannis
25	노르웨이	• Innovation Norway • Ministry of Agriculture and Food • Ministry of Climate and Environment • Norwegian Ministry of Climate and Environment • The Research Council of Norway
26	영국	• Department for Environment Food & Rural Affairs • UK Research and Innovation
27	이스라엘	• MOAG
	<b>총계</b>	<b>52개</b>

## □ 13차 회의(4.30) 결과

※ 회의록은 '24년 5월 31일 게시됨

### ○ 일정

<하이브리드 회의 9:30~12:30>

1. 환영 인사 및 오프닝
2. 어젠다 채택
3. 워크프로그램 2025 첫 초안 논의
4. Horizon 2020 최종 평가
5. R&I 결과의 배포 및 활용 모범 사례 교환
6. AoB
7. Closing of the meeting

#### ① Welcome and Introduction

- DG RTD, DG AGRI, DG ENV 의장은 대표단을 환영하며 기밀 유지 규칙의 중요성을 상기
- 최근 정책 개발과 클러스터와 관련된 과거 및 미래 이벤트가 발표되었으며, 지난 회의 회의록이 채택됨

#### ② Approval of the agenda

- 독일은 AoB 사항을 추가하도록 요청

#### ③ Initial draft Work Programme 2025

- 집행위는 클러스터 6 워크프로그램 2025의 초안을 발표
- 대표단은 의견을 공유하도록 요청되었고, 집행위는 대표단이 제기한 요점에 대한 답변을 제공
- 대표단은 비공식 워크숍에 초대되었으며, 5월 6일까지 서면 의견을 제출하도록 요청됨

#### ④ Final Evaluation of Horizon 2020

- 집행위는 대표단에게 Horizon 2020 최종 평가를 알리고 이 문제에 대한 대표단의 질문에 답변을 제공

⑤ **Best practices in the dissemination and exploitation of R&I results**

- 집행위는 Horizon Europe의 배포 및 활용(D&E) 툴박스에 대한 일반적인 설명을 제공하고, 대표단에게 관련 모범 사례에 대한 의견을 공유할 것을 요청
- 집행위는 대표단이 제기한 질문에 답변을 제공하며, 대표단에게 5월 중순까지 서면 기고문(contributions)을 제출하도록 요청

⑥ **AOB**

- 독일은 사회적 준비성과 클러스터 6에서의 가능한 활용에 대해 질문하였으며 집행위는 답변을 제공

⑦ **Closing**

○ **참석 국가 및 기관**

	국가	기관
1	오스트리아	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Austrian Research Promotion Agency</li> <li>• Bundesministerium für Bildung, Wissenschaft und Forschung</li> <li>• Federal Ministry of Education, Science and Research</li> <li>• BMLRT</li> </ul>
2	벨기에	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Flemish Government, Department Economy, Science and Innovation</li> </ul>
3	불가리아	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ministry of Education and Science</li> </ul>
4	크로아티아	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Agency for Mobility and EU Programmes</li> <li>• Centre for Food Safety – Croatian Agency for Agriculture and Food</li> </ul>
5	키프로스	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Research and Innovation Foundation</li> </ul>
6	체코	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ministry of Agriculture Czech Republic</li> </ul>
7	덴마크	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Danish Agency for Higher Education and Science</li> </ul>
8	에스토니아	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Estonian Research Council</li> </ul>
9	핀란드	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Academy of Finland</li> <li>• Ministry of Agriculture and Forestry</li> <li>• Ministry of the Environment</li> </ul>
10	프랑스	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MASA</li> <li>• MESR</li> <li>• Ministère de la Transition Ecologique et de la Cohésion des Teritoires</li> </ul>

	국가	기관
11	독일	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft (BMEL)</li> <li>• Federal Ministry of Education and Research</li> <li>• Forschungszentrum Jülich – Project Management Jülich</li> </ul>
12	그리스	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ministry of Development / General Secretariat for Research and Innovation</li> </ul>
13	헝가리	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MFA</li> <li>• National Research Development and Innovation Office</li> </ul>
14	아이슬란드	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rannis</li> </ul>
15	이스라엘	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MOAG</li> </ul>
16	이탈리아	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MINISTER MUR</li> </ul>
17	리투아니아	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Research Council of Lithuania</li> </ul>
18	네덜란드	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MiNLNV</li> <li>• Netherlands Enterprise Agency</li> </ul>
19	노르웨이	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Innovation Norway</li> <li>• The Norwegian Ministry of Trade and Fisheries</li> <li>• The Research Council of Norway</li> </ul>
20	폴란드	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MEIN</li> <li>• Ministry of Agriculture and Rural Development</li> <li>• National Centre for Research and Development – Office in Brussels</li> <li>• NCBR</li> </ul>
21	포르투갈	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Agência Nacional de Inovação (ANI)</li> </ul>
22	슬로베니아	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ministry of Higher Education, Science and Innovation</li> </ul>
23	스페인	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AEI- National Research Agency</li> <li>• CDTI</li> </ul>
24	스웨덴	<ul style="list-style-type: none"> <li>• FORMAS</li> <li>• Ministry of Climate and Enterprise</li> <li>• Swedish Innovation Agency</li> </ul>
25	터키	<ul style="list-style-type: none"> <li>• TUBITAK</li> </ul>
26	우크라이나	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kherson State Agrarian and Economic University</li> </ul>
27	영국	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Department for Environment Food and Rural Affairs</li> <li>• UK Research and Innovation</li> </ul>
	<b>총계</b>	<b>48개</b>

## IV. 결론 및 시사점

### 1 프로그램 위원회 회의 개최 현황 및 구조 분석 결과

#### ① 회의 개최 빈도

- SPC의 경우 4년간('21.05~'24.07) 약 26회의 회의를 개최하였으며, 클러스터 1~6 프로그램 위원회의 경우 평균 16회의 회의를 개최
- ※ SPC 회의의 경우 연간 평균 7회 정도 개최되고 있으나 '24년 6월 집행위원회 담당자와의 회의에서 담당자는 연간 8~10회 정도 개최된다고 언급하는 등 시기별로 체감 빈도수가 다른 것으로 볼 수 있음
- SPC의 실제 회의 개최 내역은 다음과 같음:

1	2021.05.26.	8	2022.01.26.	15	2022.11.22.	22	2024.02.14.
2	2021.06.22.	9	2022.03.02.	16	2023.02.07.	23	2024.03.14.
3	2021.07.05.	10	2022.04.07.	17	2023.04.26.	24	2024.04.12.
4	2021.08.31.	11	2022.05.18.	18	2023.07.11.	25	2024.06.11.
5	2021.09.27.	12	2022.06.21.	19	2023.09.13.	26	2024.07.16.
6	2021.10.15.	13	2022.09.14.	20	2023.10.17.	27	2024.09.24.
7	2021.12.09.	14	2022.10.14.	21	2023.12.12.	28	2024.10.14.

- ※ 여름(8월) 및 겨울(12월~1월) 휴가 기간을 제외하고 바쁜 시기(새로운 워크프로그램 준비 기간 등)에는 거의 한 달에 한 번씩 개최되기도 함

#### ② 회의 주최측 구성

- 회의 의장은 분야별로 담당 집행위원회 총국(DG)내 국(Directorate)을 총괄하는 국장급(director)이 맡음
- 한 클러스터에 여러 분야가 포함될 수도 있는 만큼, 여러 총국에서 공동 의장을 맡기도 함
- 집행위원회 외에도 필요에 따라 여러 국제기관(기구)에서 참여하기도 함
- ※ 주로 관련 분야의 주요 행사, 프로젝트, 연구결과 등 정보 전달 목적

#### ③ 회의 참석자 구성

- 대표단은 정부 대표(representative) 및 전문가(expert)로 구성되며, 준회원국 참석자의 경우 모두 참관자(observer)로 분류됨

- 대표는 주로 정부에서, 전문가는 학회, 대학, 연구지원기관, 연구위원회 등에서 지명됨
- 일반적으로는 정부 대표 최소 1명 이상이 대표로 참석하며, 이에 추가로 전문가나 다른 대표가 참석
- ※ 스웨덴 경우만 예외적으로 정부 대표 없이 스웨덴연구위원회나 VINNOVA 등에서 전문가만 참석하고 있음
- 한편, 반드시 정부 관계자만 대표로 참석할 수 있는 것은 아니므로 대표와 전문가의 구분이 크게 의미는 없어 보임
- ※ 클러스터2 프로그램 위원회 15차 회의에서 크로아티아 대표단 3명은 모두 대표(representative)로 등록되었으나, 대학 및 연구소 관계자도 섞여있음
- 회원국 대표의 경우 본국에서 직접 참여하는 경우도 있으나, 많은 경우 브뤼셀에 파견나와 있는 대표부(과학관 등) 또는 연락사무소에서 참석

#### ④ 회의 참석 인원

- 참석 국가 수는 적게는 27개국\*에서 많게는 40개국까지 다양한 참여율을 보이고 있으며 평균 33~35개국이 참여하고 있음
- \* 27개국이라고 해서 반드시 EU 회원국 27개국만 참여하고 있음을 의미하는 것은 아님. 즉, 일부 회원국이 참석하지 않고 준회원국이 참석하는 경우가 일반적
- 참석자는 안전에 따라 60~160여 명까지 다양한 규모를 보임
- 국가당 적게는 1~2명이 참석하는 것이 일반적이며, 많게는 4~6명씩 참석하기도 함
- 총 참석자가 162명에 달한 SPC 24차 회의\*의 경우, 한 국가에서 최대 15명(독일), 또는 10명(핀란드, 노르웨이)이 참석한 경우도 있었음. 이때, 준회원국 역시 평균 2~4명이 참석
- \* 해당 회의는 하이브리드 형식으로 개최되었으며, 호라이즌 2020의 사후평가 및 호라이즌 유럽 중간 평가, 워크프로그램2025 등의 주요 안건을 다룸

#### ⑤ 회의 개최 방식

- 회의는 주로 온·오프라인을 병합한 하이브리드 형태로 개최되며, 온라인으로만 개최되는 경우도 종종 있음
- ※ EU는 정책적으로 환경 보호 및 지속가능성 등을 위해 불필요한 이동을 삼가도록 권장하는 편임을 참고

- 짧게는 반나절, 일반적으로는 하루 일정으로 개최되며, 긴 경우 이를 동안 개최되는 경우도 있음
- 일부 회의의 경우 관련 주제의 워크숍이나 다른 행사와 연계되는 경우도 종종 있음

## ⑥ 회의 안건(Agenda)

- 회의의 기본적인 프로그램 구성은 다음과 같음:

환영 및 개회사	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 회의의 기본적인 진행 방식 등 설명</li> <li>• 최근 EU 정책 현황 설명</li> </ul>
안건 채택	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 지난 회의록 및 현 안건 채택</li> </ul>
메인 세션	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 워크프로그램 내용(연구 주제/범위 등) 발표 및 협의             <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 안건에 대한 집행위원회의 프레젠테이션</li> <li>◆ 프레젠테이션 내용에 대한 토론 및 협의</li> </ul> </li> </ul>
기타 세션	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 회의 중에는 워크프로그램 외에도 다양한 관련 주제에 대한 정보가 공유/발표됨</li> <li>• 이에는 집행위/국가/기관/프로젝트/네트워크 등의 연구결과 발표, 프로젝트 현황, 입법 현황, 주요 행사 알림 등이 포함</li> </ul>
폐회식	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 향후 일정 공유</li> </ul>

## ② 프로그램 위원회 관련 국내 거버넌스 마련의 필요성

- 프로그램 위원회는 호라이즌 유럽 연구 과제의 주제를 설정하는 데 참여하고 관련 정보를 공유받을 수 있는 핵심 메커니즘임
  - 준회원국의 경우 직접적인 의결권이 없더라도, 회의에 참여하여 의견을 제시할 수 있으며, 온·오프라인 미팅을 통해 유럽연합 및 주요 국가 관계자와 네트워크를 형성하고, 호라이즌 유럽 이행과 관련된 각종 중요한 정보를 받을 수 있음
  - 특히, 12개의 프로그램 위원회에 걸쳐 얻은 정보와 네트워크를 체계적으로 축적하고 관리함으로써 우리나라 연구계에 잘 전달될 수 있도록 하는 것이 우리나라의 호라이즌 유럽 참여 성과를 높이는 데 매우 중요

- 따라서 효율적이고 효과적인 프로그램 위원회 참여 전략을 마련하고 이를 지원하기 위한 거버넌스 체계를 마련할 필요가 있음

### 3 프로그램 위원회 거버넌스 구축 관련 권장사항

#### ○ 호라이즌 유럽 관련 정보를 위한 원스톱숍(one-stop-shop) 구축

##### ○ 사례1)

- 각 분야에 걸쳐 프로그램 위원회에 참석하고 있는 브뤼셀 현지에서 활동중인 일부 회원국 또는 준회원국 관계자의 경우, 이따금씩 본국의 정부에서 참석자가 지명되어 회의에 참여하고는 정보를 공유하지 않는 경우 정보의 단절이 생겨 활동이 어렵다는 불만을 토로함

- 우리나라의 경우 각 클러스터별 프로그램 위원회 참석자들이 회의에 참석한 후에 얻은 정보 등을 공유할 수 있는 체계 또는 플랫폼을 마련함으로써 호라이즌 유럽 전반에 대한 정보가 단절되지 않고 축적 및 공유될 수 있도록 조치할 필요 있음
- 특히, 이러한 정보를 호라이즌 유럽 전담 기관/부서를 통해 중앙 관리 하도록 권장
- 이를 통해 전담 기관/부서의 정보 허브 및 헬프 데스크 기능을 강화하는 동시에 이들의 역할 수행을 보다 원활하게 만들 수 있을 것이며, 정보 수요자들을 위한 단일 액세스 포인트를 제공할 수 있음

#### ○ 프로그램 위원회를 위한 '레퍼런스 그룹(reference group)' 운영

- 워크프로그램 초안을 확보하는 것은 발표될 공고 내용을 미리 파악하고 연구제안서를 공고 게시 사전에 준비하는 등 호라이즌 유럽 성공률을 높이는 데 매우 중요
- 때문에 일부 국가들은 프로그램 위원회에 정부 인사 외에도 연구기관/대학 등 관계자 등 다양한 이해관계자를 참석시켜 초안을 확보할 수 있도록 조치하고 있음

- ※ 한편, 프로그램 위원회에서 공유되는 초안 문서의 경우 원칙적으로는 참석자들만이 볼 수 있으며 외부 공유가 불가능하나, 대부분의 경우 이러한 초안 문서가 대학/연구기관 등에도 비공식적으로 유통되는 것이 당연시 여겨지고 있음
- ※ 예를 들어, KERCO 확인 결과 호라이즌 유럽 참여국 대부분의 대학이나 연구기관들은 이미 일찍부터 워크프로그램 2025 초안 문서를 갖고 있었음

○ 사례2)

- KERCO와의 면담에서 스웨덴의 한 관계자는 프로그램 위원회를 위한 ‘레퍼런스 그룹(reference group)’을 운영하는 것의 중요성을 강조
- 관계자에 따르면 워크프로그램 초안의 공유를 보다 공식화하기 위해 스웨덴에서는 레퍼런스 그룹을 운영하고 있음
- 예를 들어, 스웨덴의 SWARMA 네트워크(40개 대학, 300명 이상이 참여, 25년 전에 설립)에서 최소 2개 대학을 각 클러스터별 프로그램 위원회에 참여시키고 네트워크 자체 드라이브를 통해 워크프로그램 초안 등이 모두와 공유되게 하고 있음
- ※ 관계자는 대학뿐만 아니라 여러 산업체 등 호라이즌 유럽 참여를 원하는 모든 연구 관련 기관이 레퍼런스 그룹에 관여되어 있다고 언급

- 한국의 경우도 호라이즌 유럽 협의체를 만들어 관련 내용이나 정보가 차별없이 모두와 신속하게 공유될 수 있도록 하는 것이 중요할 것이며, 프로그램 위원회 회의 내용 및 초안 문서가 수요자 전반에 걸쳐 공유될 수 있도록 정부 관계자 외에도 적절한 인물을 배치하는 것이 중요

**4 프로그램 위원회 회의 관련 기타 참고사항**

- 프로그램 위원회 회의 및 워크프로그램 2025 초안 작성 과정에 관한 준회원국의 불만사항 등
  - 일부 신규 준회원국 관계자 등은 워크프로그램 2025 작성 논의에서 유럽연합이 뉴질랜드와 같은 작은 나라에 보다 덜 관심을 기울이는 경향이 있음을 지적
  - 또한, 프로그램 위원회 회의의 진행 방식 및 절차가 적합하지 않아 DG RTD가 이러한 구조를 재고할 필요가 있다고 지적

- 예를 들어, 프로그램 위원회 회의에서 DG RTD가 100개의 슬라이드를 읽어 내려가는 등 기본적인 정보 전달에 많은 시간을 할애하고 있으며, 10분~15분 내외의 발언 시간에도 적은 수의 국가만이 토론에 참여하고 있음
- 이는 실질적으로 프로그램 위원회를 통해서 회원국/준회원국의 의견이 반영될 수 있도록 토론하기 위한 시간이 상대적으로 짧아짐을 의미
- 때문에 일부 준회원국 관계자는 이러한 구조를 바꾸도록 집행위원회 측에 항의하였다고 밝힌 바 있음
- 더하여 현재 우주 분야에 대한 워크프로그램 초안에서 특정 공고(Call)에서는 영국이, 또 다른 공고에서는 노르웨이가 배제되는 등 결정이 이루어지고 있으나, 그 근거가 명확하지 않아 보다 견고한 작업이 필요해 보인다는 지적도 있었음

#### ○ 워크프로그램 초안 논의 관련 참고사항

- 집행위원회의 워크프로그램 초안 작성 작업은 이미 수개월에 걸쳐 다양한 총국(DG) 및 이해관계자와의 협의를 걸쳐 완성되므로, 실제 프로그램 위원회 단계에서 워크프로그램이 대폭 수정되거나 하는 것에는 어려움이 있어 보임
- 의결권이 없는 준회원국의 경우 사전에 생각이 같은 회원국과의 의견 수렴을 통한 로비 작업이 필요할 것이며, 호라이즌 유럽 R&I 공동 위원회 등을 통해 유럽연합 당국에 직접 관심 연구 주제 등을 전달하고 워크프로그램 초안 작성 과정에서 반영하도록 하는 편이 좋을 것으로 사료됨
- 한편, 집행위원회가 공동 설계(co-design) 과정을 보다 적극적으로 추진함에 따라 우리나라 관계자들의 의견을 반영할 수 있는 기회의 폭도 앞으로 더욱 넓어질 것으로 보이며, 이러한 추세는 프로그램 위원회에도 점차 반영되어 가고 있는 것으로 보여짐 (프로그램 위원회에서 공유되는 초안 문서에 대한 적극적/공식적인 피드백 요청 등)