

HORIZON EUROPE

: EU 연구혁신프로그램(2021-2027)



프로그램 지원 가이드

: 평가 절차

1 평가기준

- 제안된 활동은 우수성(Excellence), 파급 효과(Impact), 활동 내용(implementation)을 기준으로 평가됨.
- 활동 내용의 평가는 활동의 질적 수준(quality) 및 효율성(efficiency)을 중심으로 이루어짐.
- 유럽연구이사회(ERC) 공고의 경우 오직 우수성(Excellence) 기준으로만 제안된 활동을 평가함.

Excellence



- ▶ 프로젝트의 목적이 명확하고 적절하며, 제안된 활동은 야심차며 첨단기술의 개발 및 활용을 포함하는가?
- ▶ 프로젝트는 건전한 연구 방법론을 사용하는가?
- ▶ 프로젝트의 활동 계획은 젠더(gender) 측면을 고려하고 있는가?
- ▶ 프로젝트의 활동은 오픈 사이언스의 실천을 포함하는가?

Impact



- ▶ 기대성과 및 파급 효과 달성을 위한 추진 경로(pathways)가 신뢰할 만 한가?
- ▶ 기대성과 및 파급 효과를 극대화하기 위한 수단이 적절하며 효과적인가?

Implementation



- ▶ 프로젝트의 워크 플랜(work plan), 위험평가 및 자원 활용은 적절하고 효과적인가?
- ▶ 프로젝트 참여 구성원들의 역량 및 역할이 목표 달성에 필요한 전문성을 제공하는가?

2 영향력 평가

- Horizon Europe 프로그램은 연구결과의 실효성을 보다 정량화, 객관화하고 정립된 결과를 향후 정책에 반영하고자 Key Impacts Pathways(KIPs) 제도를 도입하였음.
- KIPs 제도는 Horizon Europe 프로그램 프로젝트의 모든 단계에 적용되며, 공고에서 제시된 핵심 기대효과 달성 현황을 단계별(단기, 중기, 장기)로 관찰함.
- 파급 효과(impact)는 Pillar II (글로벌 도전과제 해결 및 유럽 산업계 경쟁력 향상)의 가장 중요한 평가항목으로서, 연구 결과의 장기적인 개발, 활용 및 프로그램 목표 달성에의 기여를 의미함.
- 지원자는 제안서 작성 시 제시된 기대효과의 목적을 정확하게 숙지하고, 연구 활동으로 인해 파생되는 영향을 아래 3가지 유형에 따라 기술하여야 함.

과학적 기대효과	과학적 우수성 증진, 높은 수준의 새로운 지식(기초 및 응용), 기술, 교육 훈련, 연구자 교류 창출 및 확산 지원, 모든 단계의 인재 유치
사회적 기대효과	지식생성, 유럽연합 정책 개발, 지원 및 구현을 위한 연구혁신 영향력 강화, 지속가능한 개발을 비롯한 글로벌 과제 해결을 위하여 산업계(특히 중소기업)와 사회 내 혁신적인 솔루션의 활용 지원
경제적 기대효과	모든 유형의 혁신 육성, 기술 개발, 실증 및 지식 이전 촉진, 혁신 솔루션의 확산 강화



3 절차 및 내용

1) 평가 절차



2) 지원자 대응 권한(Right-to-React) 시범 도입

- 투명성 제고, 주요 오해 조기 해결 및 과제 관련 상세한 피드백 제공을 위해 지원자 대응 권한이 시범적으로 도입됨.
- 이는 2단계(2-stage) 공고에만 적용되며, 지원자들은 전문가의 의견에 대해 자신들의 의견과 설명을 제공할 수 있음. 개별평가를 하는 전문가들은 최종평가 전 지원자들의 의견을 수용할 수 있음.



3) 블라인드 평가

- 심사위원들이 R&I 시스템이 발전한 과학 강대국 및 선도 기관의 제안서에 편향된 선입견을 가질 수 있다는 우려를 종식하기 위하여 블라인드 평가 방식이 채택됨.
- 이에 따라 심사위원들은 지원자의 신원을 모르는 상태에서 평가를 진행하며, 이는 2단계(2-stage) 공고의 1차 심사에서만 실행됨.

4) 윤리심사

- 윤리심사는 제안서에 포함된 자체평가를 기초로 모든 Horizon Europe 제안서에서 체계적으로 수행됨.
- 프로그램의 지원을 받는 연구 행위는 유럽 공정연구행동강령(The European Code of Conduct for Research Integrity)에 기술된 최고 수준의 표준을 준수해야 함.
- Horizon Europe 프로그램에서는 윤리적 요구사항의 수를 줄이고 심각한 사례에 대한 검토 및 심사에 집중할 예정임.

5) 보안검사

- Horizon Europe 프로그램의 새로운 평가 분야로서, 보안 검사는 제안서에 포함된 자체 평가를 기초로 모든 제안서를 대상으로 체계적으로 이루어짐.
- EU 기밀정보 사용 및 생성 여부, 범죄 또는 테러로 전환될 수 있는 결과 오용 가능성 검토, 국가 보안제한 대상정보 및 자료 포함 여부 등에 대한 검사를 포함함.

