

호라이즌 유럽 2026-2027 워크 프로그램 Draft 분석

(호라이즌유럽다자협력팀, 25.11.11.)

- 2026-2027년도 호라이즌 유럽(Horizon Europe) 공고를 예측할 수 있는 2개년도 워크 프로그램 초안(draft)이 공표되었으며, 한국이 준회원국으로 가입한 Pillar2 분야에서는 총 411개의 워크 프로그램이 공개되었음.
 - 2025년부터 대한민국이 Horizon Europe Pillar2에 한해 준회원국 지위를 가짐에 따라, 2026-2027 워크 프로그램의 경우 대부분의 과제에 Beneficiary(수혜자)로 참여가 가능함.*
- *다만, CL4 Space 분야 과제의 경우 EU의 관련 정책 기조에 따라 제한적으로만 참여가 가능한 점 참고.

<워크 프로그램 공개 현황>

		과제 수	예상 선정 과제 수	총 예산(EUR Million)
Pillar2	Cluster 1	33	158	1,397
	Cluster 2	54	160	694
	Cluster 3	38	70	265
	Cluster 4	79	267	1,945
	Cluster 5	98	267	2,228
	Cluster 6	109	211	1,322
	계	411	1,133	7,850
미션(Mission)		55	130	1,075
계		466	1,263	8,925

*'26-'27 워크 프로그램 초안 기준으로 작성되었으며, 이후 EU집행위원회의 공식 발표에 따라 변경될 수 있음.

- 클러스터별 주요 접수·마감일은 다음과 같으며, 자세한 사항의 경우 2026-2027 워크 프로그램 초안(draft) 내용을 참고할 것.
- *추후 EU 집행위원회의 공식 워크 프로그램 발표에 따라 변경 가능

<워크 프로그램 접수 일정>

	2026		2027		
	Opening	Closed	Opening	Closed	
Pillar2	Cluster 1	2월	4월	2월	4월
	Cluster 2	5월	9월	5월	9월
	Cluster 3	5월	11월	5월	11월
	Cluster 4	1월	4월	9월('26), 11월('26)	2월, 3월
	Cluster 5	12월('25), 5월	4월	5월('26), 12월('26)	4월
	Cluster 6	1월	3월	12월('26)	3월
미션(Mission)		2월	9월	2월	9월

*분야별 다수의 과제가 해당되는 접수·마감일을 기준으로 하였으며, 워크 프로그램별 세부 내용 확인 必

- 2026-2027 워크 프로그램 초안(draft)에서는 대한민국의 참여 권장 과제^{*}가 증가했으며, 특히 Cluster 4의 양자, 인공지능 등의 분야에서 참여가 권장되고 있음.

*해당 워크 프로그램의 Eligibility Conditions에 따라, 일부 국가의 참여만 허용되며 이 중 대한민국이 포함되는 과제를 말함.

<대한민국 참여 권장 과제>

Cluster	전략기술 분야	Call	총 예산 (EUR Million)	선정 과제 수	접수 개시
4	차세대 통신	HORIZON-CL4-2026-04-DATA-01: 통합된 통신 엣지 클라우드 인프라를 위한 수요 측면의 3C 파일럿 시연	38	2	260115
	인공지능	HORIZON-CL4-2027-04-DATA-03: 분산형, 연합형, 지속 가능한 AI 데이터 처리를 위한 새로운 접근법	35	2	261117
	인공지능	HORIZON-CL4-2027-05-DIGITAL-EMERGING-01: 인공지능(AI) 활용 측진: 안전하고 연산 효율적인 강력한 AI 솔루션	30	1	261117
	인공지능	HORIZON-CL4-2026-05-DIGITAL-EMERGING-02: 현실 세계 'ApplyAI' 분야 애플리케이션을 위한 차세대 인공지능(AI) 에이전트	38	2	260115
	양자	HORIZON-CL4-2026-04-DIGITAL-EMERGING-11: 관성 항법을 위한 양자 센서	30	-	260115
	양자	HORIZON-CL4-2026-DIGITAL-EMERGING-18: 대규모 광자 양자 컴퓨팅 플랫폼 기술	10	1	260115
	인공지능	HORIZON-CL4-2026-04-HUMAN-01: 가상 세계 및 웹 4.0을 위한 핵심 기술 개발 및 시연 (가상 세계 파트너십)	30	7	260115

※‘26·‘27 워크 프로그램 초안 기준으로 작성되었으며, 이후 EU집행위원회의 공식 발표에 따라 변경될 수 있음.