



# EU MSCA

Marie Skłodowska-Curie Actions

마리퀴리 인력교류 프로그램 길잡이  
2021 - 2027



## CONTENTS

<b>1</b>	<b>MSCA (Marie Skłodowska-Curie Actions) 프로그램</b>	<b>3</b>
1	개요	
2	목적	
3	예산	
4	이전 MSCA 프로그램(2014-2020, FP8) 참여 현황	
5	세부 프로그램 구조	
<hr/>		
<b>2</b>	<b>세부 주요 내용</b>	<b>5</b>
1	MSCA Doctoral Networks	
2	MSCA Postdoctoral Fellowships	
3	MSCA Staff Exchanges	
4	MSCA COFUND	
5	MSCA and Citizens	
<hr/>		
<b>3</b>	<b>국내 연구자 참여정보</b>	<b>11</b>
<hr/>		
<b>4</b>	<b>MSCA 프로그램 참여 안내</b>	<b>13</b>
1	Horizon Europe 홈페이지	
2	EURAXESS 홈페이지	
<hr/>		
<b>5</b>	<b>참고</b>	<b>23</b>



# 1 MSCA (Marie Skłodowska-Curie Actions) 프로그램

## 1 개요

- 유럽연합(EU)이 연구개발 인력의 교류와 훈련, 경력개발을 목적으로 제3차 EU Framework Programme (1991-1994)에 개설한 인력교류 프로그램
- 모든 경력 단계의 연구원에게 제공되며, 국가의 경계, 대부분, 학제 간의 이동을 장려하는 유럽 장학금

## 2 목적

- 연구자에게 높은 수준의 교육 및 경력 개발 기회를 마련하고, 유럽과 세계 다른 지역의 연구자가 활용 가능한 세계적 수준의 연구기반을 구축

## 3 예산

- 총 예산(2021-2027년): 66억 유로
- 2021년 예산: 약 8억 2천 2백만 유로

## 4 이전 MSCA 프로그램(2014-2020, FP8) 참여 현황

<p>참여 연구자 수 약 <b>65,000</b>명</p> <p>그 중 37%는 비EU 소속 국가 출신</p>	<p>참여 여성 연구자 수 약 <b>27,300</b>명</p> <p>전체 연구자 수 중 42%</p>	<p>박사 과정 예정자 약 <b>25,000</b>명</p>	<p>지원 예산 규모 약 <b>62</b>억 유로</p>
<p>지원 박사과정 프로그램 수 약 <b>1,000</b>개</p>	<p>학술지 발간 수 약 <b>200,000</b>개</p>	<p>특허 출원 수 약 <b>1,500</b>개</p>	

## 5 세부 프로그램 구조

○ MSCA 프로그램은 지원자(기관 혹은 개인), 수혜대상 연구자의 경력(신진 혹은 중견) 등에 따라 4가지 세부 프로그램으로 구분

구분	MSCA Doctoral Networks*	MSCA Postdoctoral Fellowships	MSCA Staff Exchanges	MSCA COFUND*
내용	산·학·연 박사과정생의 박사학위 취득 지원 프로그램	우수한 경력연구자를 위한 선도연구 지원	산·학·연 기관 간 혹은 제3국가 기관과의 연구, 행정, 기술 인력의 교환 교류 지원	지역, 국가, 국제 프로그램에 대한 공동지원방식으로 박사학위 및 펠로우십 프로그램 지원
EU측 자금수혜 대상	주관기관 지원	개인연구자 지원	주관기관 지원	연구지원기관 지원
목적	유럽 내 혁신연구 및 박사과정 지원, 연구자 혁신기술 개발	EU 역내 및 해외에서 연구 활동을 수행할 수 있는 연구자 지원	다양한 국제 및 부문의 학술/비학술 기관 간 교류 촉진	연구혁신 분야의 우수 인력 개발 장려를 위해 지역, 국가 혹은 국제 프로그램 지원
지원가능 연구자	신진연구자	경력연구자	참여기관의 연구혁신 부문 관련 연구자 및 직원	박사학위 과정의 신진연구자 및 펠로우십 프로그램에 참여하는 경력연구자
지원가능 기관	대학, 연구소, 중소기업 을 포함한 기업체 및 비학술기관	대학, 연구소, 중소기업을 포함한 기업체 및 비학술기관	최소 3개 이상의 참여 대학: 대학, 연구소, 중소기업을 포함 기업체 및 비학술기관	대학, 연구소, 중소기업을 포함한 기업체 및 비학술기관
지원 방법	선정된 그룹은 연구자 생활비, 교육 및 네트워크 관련 비용 등을 최대 4년간 지원	개별연구자가 주관기관을 통해 지원하며, 선정된 연구자에 한해 2년까지 지원	1-12개월 동안 개별 연구자 교류를 통한 공동연구 혁신과제를 수행하며, 파견 후 복귀한 연구자 및 직원은 학습 결과 보고	과제가 선정되면, 박사학위 및 펠로우십 프로그램을 운영하는 기관에 연구자 지원비용에 해당하는 일정한 예산 지원
2021년 예산 (백만 유로)	<b>402.95</b>	<b>242</b>	<b>72.5</b>	<b>89</b>

\* Doctoral Networks, COFUND는 수혜기관(Host)에서 제공하는 프로그램을 통해 참여 가능

※ 현재 국가간협력기반조성사업을 통해 제3국가와의 인력교류를 지원하는 EU MSCA Staff Exchange 프로그램에 참여중인 국내기관 대상 대응자금 제공



## 세부 주요 내용

### 1 MSCA Doctoral Networks

- 개요
  - 창조적이고 혁신적이며 차세대 신진연구자 양성을 위하여 국제적 네트워크를 통해 수준 높은 공동연구 및 박사과정 교육을 제공하는 프로그램
- 목적
  - 유럽의 대학, 연구기관, 비학술기관 간 파트너십으로 실행되는 프로그램으로, 신진연구자 대상 공동연구나 박사과정 교육 지원을 통해 혁신기술을 개발하는 것을 목표로 함
- 참여 기관 자격
  - 컨소시엄 형태(대학, 연구기관, 중소기업, 사회경제 관련 기관 등)
  - 적어도 3개의 다른 기관으로 구성되어야 함
  - \* 최소 1개 EU 회원국(Member State) 소속 기관 포함, 서로 다른 EU 회원국(Member State) 및 준회원국 (Associated Country) 소속 기관으로 구성, 준회원국(Associated Country) 미포함 가능
  - 최소 1명 박사 후보생 포함
  - 한 기관에 40% 이상 EU 지원금 할당 불가능
- 연구자 자격
  - 박사 후보생(참여 시기 기준 박사 학위 미소지자여야 함)
  - 최소 EU 회원국(Member State) 및 준회원국(Associated Country) 중 1개국 소속 박사과정에 등록되어 있어야 함(공동 박사과정은 최소 2개국)
  - 국적 무관
  - 프로그램 참여 12개월 전, 참여 기관 소속 국가에서 거주 및 활동 경험이 없어야 함

○ 연구비 지원 범위

- 연구자별 최대 3년간 채용 및 인력교류 관련 비용 100% 지원 가능
- 연구비용, 교육비용 및 네트워킹 비용(국제회의와 같은 협력활동 개최비용 포함)
- 관리 및 간접비

○ 컨소시엄 구성



2 MSCA Postdoctoral Fellowships

○ 개요

- 연구경력 확대를 희망하는 연구자의 해외 연구 지원을 통해, 새로운 지식과 기술을 습득하고 네트워크를 확대함으로써 연구경력을 발전시킬 수 있는 기회를 제공하는 프로그램

○ 목적

- 유럽 내외의 우수한 경력연구자의 연구 교류 지원을 통해 신지식 습득 및 연구 경력의 발전을 목표로 함

○ 내용

- EU 회원국 및 준회원국의 주관기관에서 연구 활동을 원하는 경력연구자들을 지원
- 연구자들이 향상된 연구교육과 국제 및 분야 간의 교류를 통해 기술 습득 차원에서 개인 역량을 다양화할 수 있게 하여, 연구자의 창조적, 혁신적 잠재력 증진을 도모함
- 경력연구자들로 하여금 유럽이나 다른 국가에서 연구를 수행하거나 새 지식을 습득하고 전달할 기회를 마련

○ 참여 기관 자격

- EU 회원국(Member State) 및 준회원국(Associated Country) 소속 기관

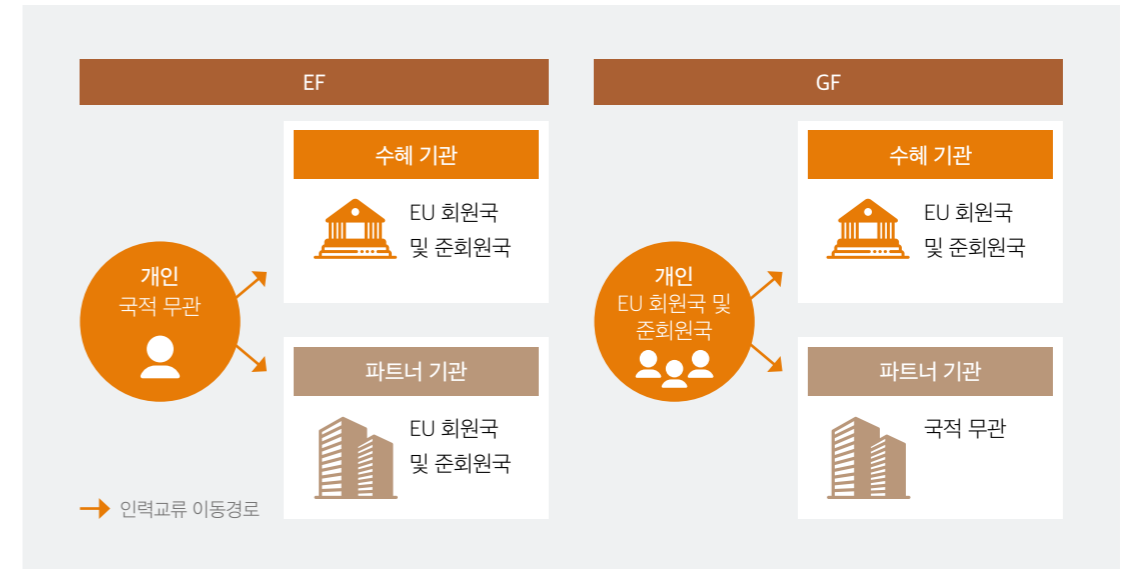
○ 연구자 자격

- 국적 무관(글로벌 펠로우십은 EU회원국(Member State) 및 준회원국(Associated Country) 국적 또는 장기 영주권자)
- 박사 학위 소지자
- 박사 학위 취득 후 8년 기간의 연구 경험 보유자

○ 연구비 지원 범위

- 연구비는 유럽 역내 주관기관에서 제공되며, 연구비는 참여연구자의 생활비, 출장경비 및 가족수당 등을 포함
- 주관기관의 연구비 및 간접경비 또한 지원 가능
- 선정 과제는 보통 12-24개월 간 지원이 가능하며, 글로벌 펠로우십의 경우, 복귀 후 12개월 간 추가지원이 가능

○ 컨소시엄 구성



3 MSCA Staff Exchanges

○ 개요

- 교육부문과 비교육부문 간의 인력교류를 통해 연구자들의 과학적 우수성을 발전시키는 것을 목표로 하며, 제3국가와의 협력을 장려하는 프로그램

○ 목적

- 연구혁신과 관련된 행정 기술직을 포함한 모든 경력 수준의 인원을 대상으로 교류를 통한 신지식 습득 및 네트워크 구축 지원을 목표로 함

○ 참여 기관 자격

- 컨소시엄 형태
- 적어도 3개의 다른 기관으로 구성되어야 함
- \* 그중 2개 기관은 EU 회원국(Member State) 및 준회원국(Associated Country) 소속이어야 함
- 동일한 분야(교육부문/비교육부문) 기관으로만 구성 시, 그중 1개 기관은 제3국 소속이어야 함

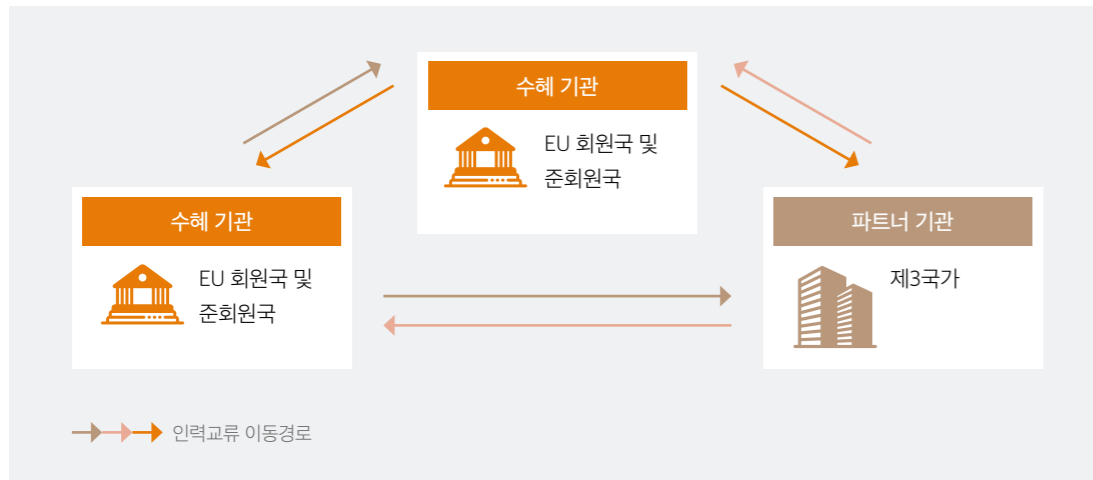
○ 연구자 자격

- 연구혁신 활동에 기여할 수 있는 참여자(연구자, 행정가, 관리자, 기술자)
- 박사 후보생부터 박사 후 연구자까지 다양한 학위 배경 연구자
- 최소 1개월 이상 연구혁신 활동 보유자

○ 연구비 지원 범위

- 최대 4년간 지원 가능
- 파견 직원은 1-12개월 간의 연구지원 경비, 교육 및 네트워크 활동비 등에 상응하는 비용을 제공받음

○ 컨소시엄 구성



4 MSCA COFUND

○ 개요

- 지역, 국가 혹은 국제 프로그램 지원을 통해 연구혁신 분야의 우수인력을 개발하고 연구자들을 위한 새로운 지평을 제공하는 프로그램

○ 목적

- 신진 및 경력 연구자의 연구경력 개발을 위해 마련된 국제적 연구 관련 교육 및 경력개발 프로그램 지원을 목표로 함

○ 참여 기관 자격

- EU 회원국(Member State) 및 준회원국(Associated Country) 소속 1개 기관
- 최소 3명의 연구자가 포함되어야 함

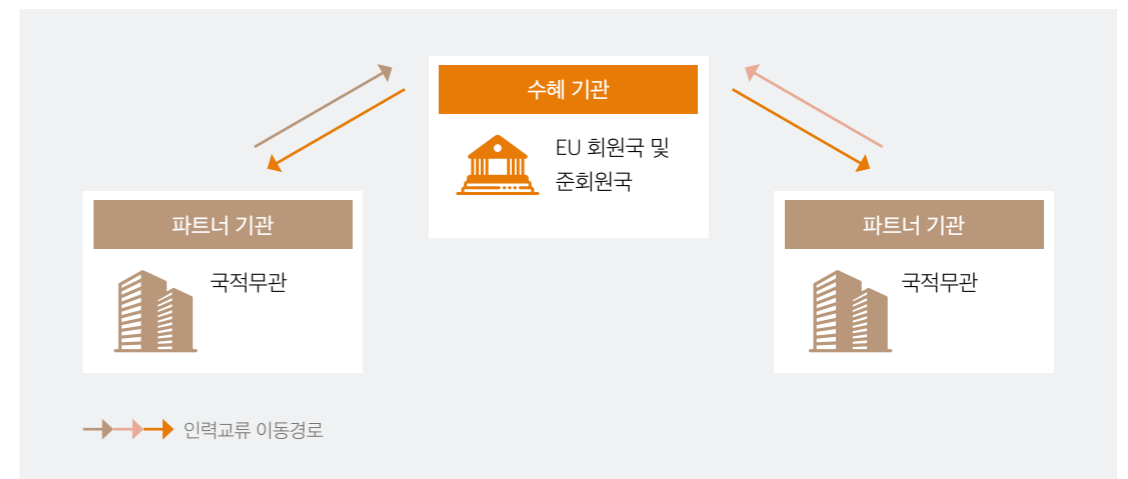
○ 연구자 자격

- 박사 후보생 및 박사 후 연구자 포함

○ 연구비 지원 범위

- 박사학위 과정에 있는 학생이나 경력이 있는 연구 펠로우 모두 COFUND를 통해 연구교육 및 경력개발 관련 예산을 지원받을 수 있음

○ 컨소시엄 구성



## 5 MSCA and Citizens

### ○ 개요

- ‘유럽 연구자의 밤’을 통해 연구자와 대중의 거리감을 좁힘으로써 연구혁신 활동의 인식 제고와 과학 및 연구 교육의 보편적 인식 향상

### ○ 목적

- 유럽 전역과 그 외 지역에서 우수 연구 프로젝트 촉진에 기여
- 연구와 혁신의 중요성과 이점에 대해 일반 대중 인식을 제고하고 시민 일상생활에 미치는 구체적인 영향 제시
- 젊은이들의 과학과 연구에 대한 관심 제고

### ○ 지원대상: EU 자금 지원을 받을 수 있는 법적 단체(EU 회원국 또는 Horizon Europe 준회원국에 설립된 기관)

- 대상기관: 연구기관(공공/민간), 회사, 공공기관, 과학박물관, 재단, 언론기관



## 3 국내 연구자 참여정보

### ○ 지원대상 및 자격

프로그램명	Doctoral Networks	Postdoctoral Fellowships	Staff Exchanges	COFUND
지원대상	연구개발기관	개인연구자	연구개발기관	연구지원기관
목적	유럽 내 혁신연구 및 박사과정 지원	EU 역내 및 해외에서 연구활동 수행이 가능한 연구자 지원	다양한 국적 및 학술/비학술 기관간 교류 촉진	연구혁신 분야의 우수 인력개발 장려를 위해 지역 및 국제프로그램 지원 등
지원가능 연구자	신진연구자	경력연구자	참여기관의 연구혁신부문 관련 연구자 및 직원	박사학위 과정의 신진 연구자 및 펠로우십 프로그램에 참여한 경력 연구자

### ○ 국내 연구자 참여방안

- 한국은 제3국가(Third Country) 중 ‘산업국가’로 분류되어 있어 자체 예산이 필요함
- ※ 단, 연구자 개인 단위로 EU예산 수혜가 가능한 사업을 통해 지원 가능

### ○ 한국 참여 가능 분야 정리

프로그램명		Doctoral Networks	Postdoctoral Fellowships	Staff Exchanges	COFUND
기관	수혜기관	×	×	×	×
	파트너기관	○	○	○	○
개인	연구자	신진연구자	×	○	○
		경력연구자	×	○	○
	행정·관리·기술직원	×	×	○	×

- 한국연구재단 예산 지원 프로그램: Staff Exchanges 프로그램에 참여하는 국내 연구자의 경우, 재단 예산 지원 가능
  - 사업명: 한-EU 공동연구지원사업
  - 지원기간: 2-4년(EU측 연구기간에 따라 조정)
  - 지원분야: 전 분야
  - 지원대상: Horizon Europe에 선정되어 컨소시엄 참여연구자로 확정된 자
  - 지원규모: 과제당 연간 50백만원
  - 지원내용: 공동연구비, 해외출장경비 등

○ 지원절차



○ 문의처: 한국연구재단 미주구주협력팀 02-3460-5727

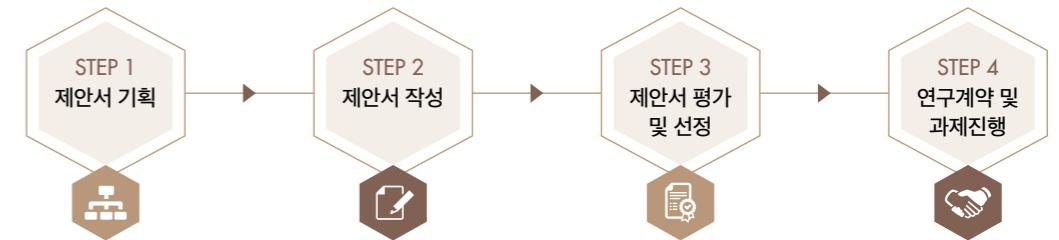
# 4

## MSCA 프로그램 참여 안내

### 1 Horizon Europe 홈페이지

#### 1 공고 Call

○ Horizon Europe의 참여 절차는 다음과 같음



○ CORDIS(Community Research and Development Information Service)

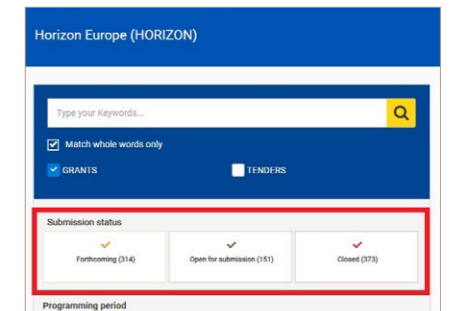
- EU 연구개발 활동에 관한 정보서비스 기관
  - 과제공시 외에 Horizon Europe 일반 현황, 과제 수행기관, 관련 행사, 파트너 중재, 평가자 목록 유럽연합 발표공식 문서 등의 모든 관련 정보를 제공
- ※ 홈페이지: [cordis.europa.eu](http://cordis.europa.eu)

○ 공고 개요

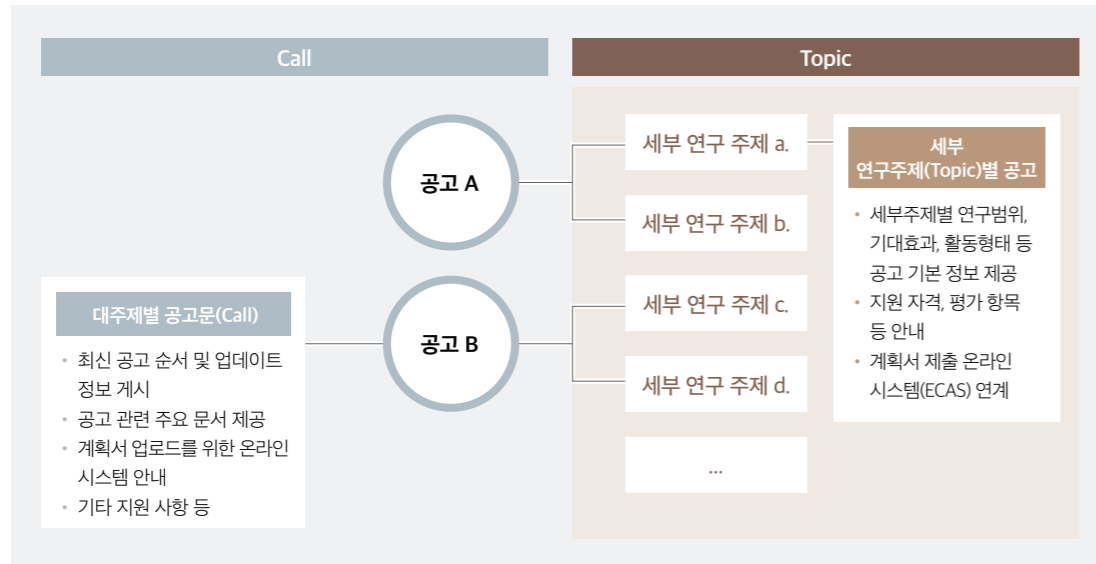
- 각 주제별로 연간 1-3회로 분리하여 공고를 오픈
- 기 공지된 공고 이외에도 연중 추가 공고가 진행될 예정임
- 한국이 전략국가 등으로 별도 표기되지 않아도 대부분의 공고에 참여할 수 있으나, 반드시 EU측 연구 책임자를 통하여 참여 가능 여부를 확인해야 함
- 국제협력 공고는 별도로 구분 및 게시되어 있으며, 특별협력 대상국가가 있는 경우는 일반적으로 공고문 내에 표기

○ 공고 상태 구분

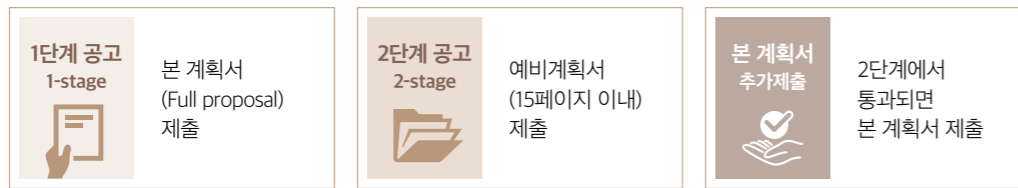
- Open: 개시
  - Closed: 종료
  - Forthcoming: 개시 예정
- ※ 모든 공고는 제출 마감일까지 'Open'상태로 노출  
 ※ 일부 공고는 연중 'Open'되어 있어, 언제든지 제출이 가능함



○ 공고 구조



○ 진행 단계별 공고 형태



2 참여 국가 분류

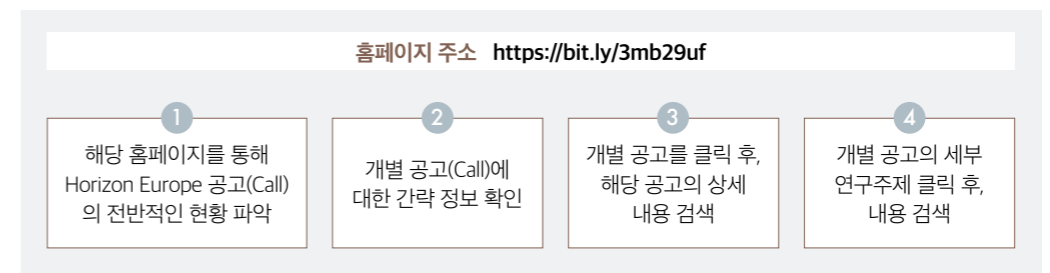
- 1 회원국(Member States)
- 2 준회원국(Associated Countries)
- 3 제3국(Thrid Countries)  
한국을 포함한 산업국(Industrialized Countries)  
※ 대부분의 공고에 참여는 할 수 있으나, 제3국에 속한 국가는 EU 예산 수령이 불가함
- 4 국제기구(International Organization)

3 지원 절차



4 지원 방법

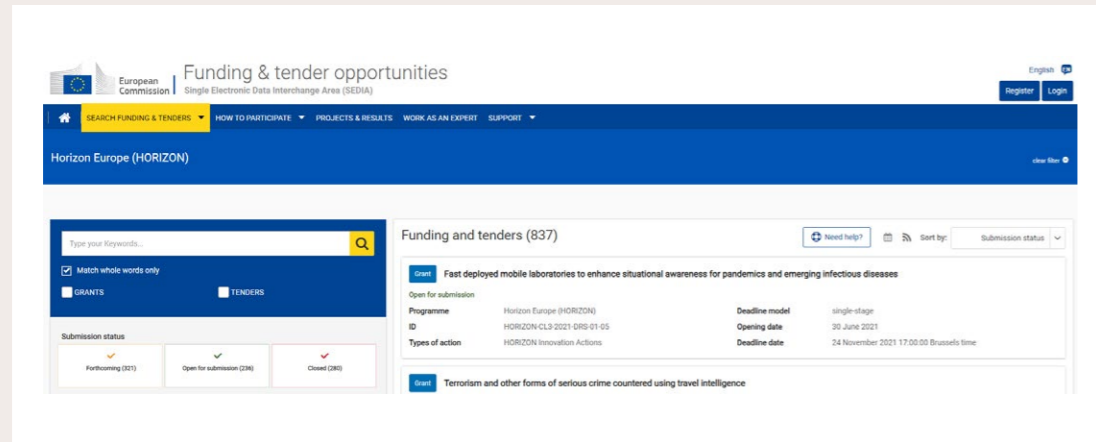
○ Funding & tender opportunities 홈페이지를 통해 구성항목별, 주제별, 연구 분야별 구분 검색 가능



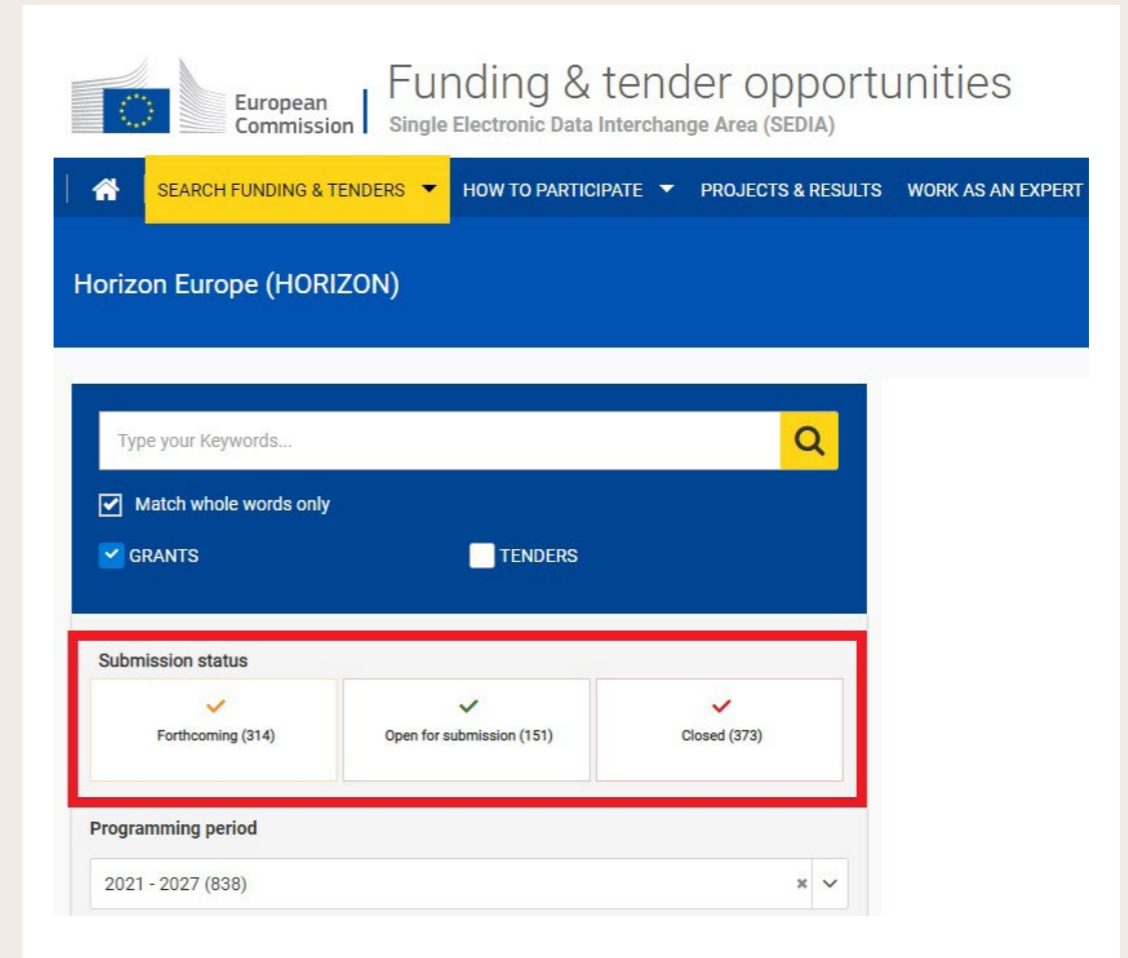


## 5 공고문 검색

1 해당 홈페이지를 통해 Horizon Europe 공고(Call)의 전반적인 현황 파악



2 개별 공고(Call)에 대한 간략 정보 확인



3 개별 공고를 클릭 후, 해당 공고의 상세내용 검색

The screenshot shows a search interface with several filter sections:

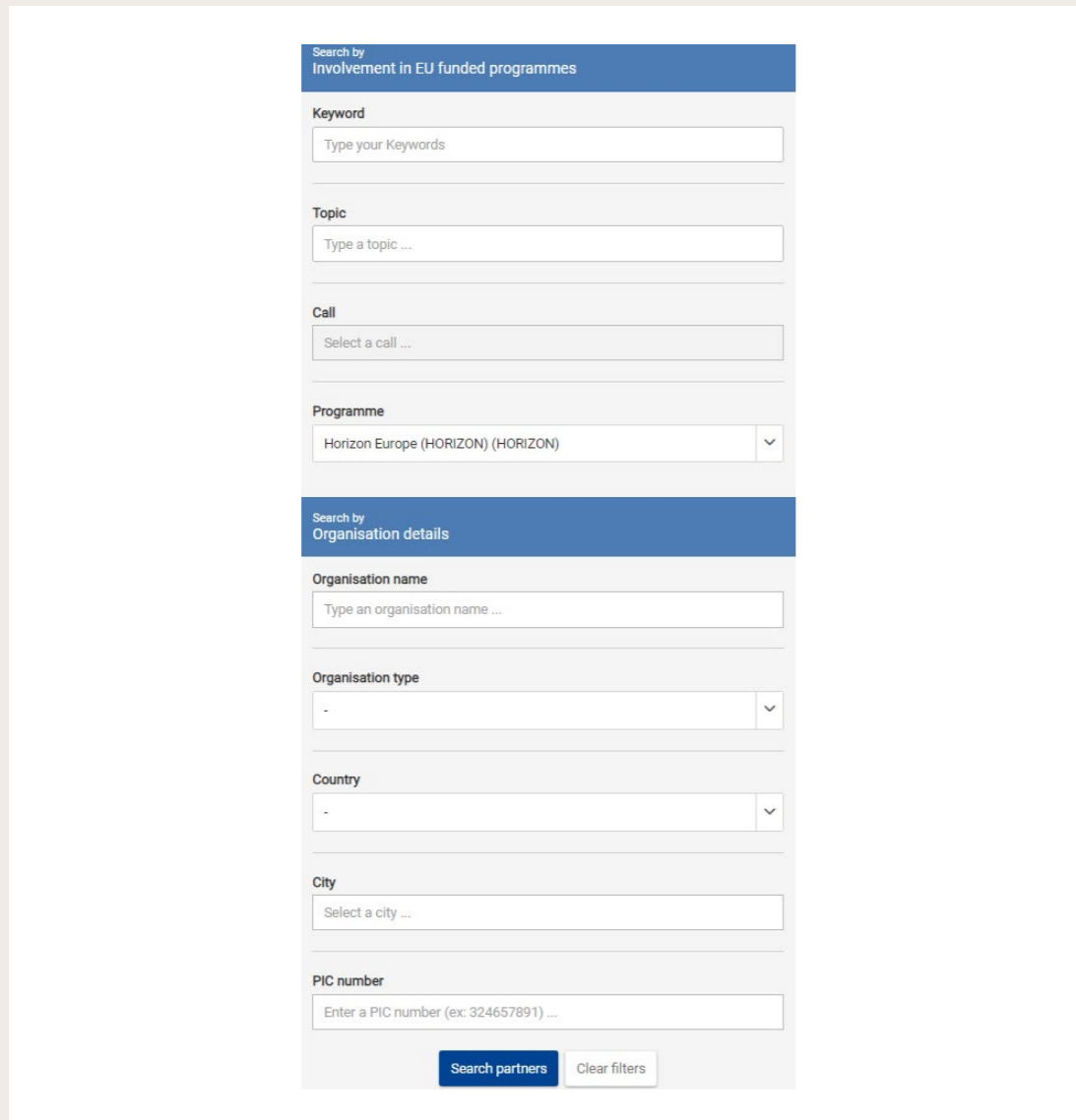
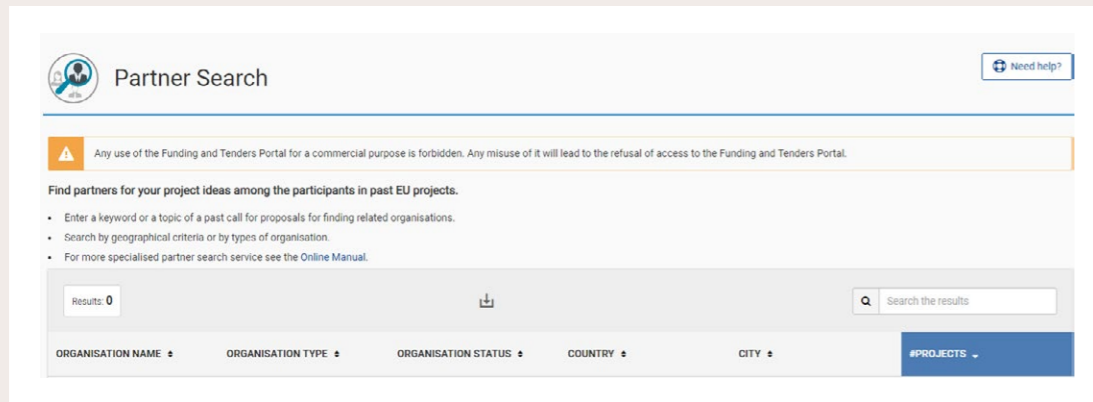
- Programming period:** 2021 - 2027 (838)
- Horizon Europe (HORIZON):** Selected and highlighted in blue.
- Programme part:** Select a Programme part...
- Mission:** Select a Mission...
- Destination:** Select a Destination...
- Quick search on specific priorities:** Select a Priority...
- Filter by call:** Select a Call...
- CPV code (Tenders Only):** Select a CPV code...
- Places of delivery or performance (Tenders Only):** Select a Place of delivery...

4 개별 공고의 세부 연구주제 클릭 후, 내용 검색

The screenshot shows a list of funding and tenders under the heading "Funding and tenders (838)".

Grant	Open for submission	Programme	ID	Types of action	Deadline model	Opening date	Deadline date
<b>Increased safety, security, performance of the European Border and Coast Guard and of European customs authorities</b>	Open for submission	Horizon Europe (HORIZON)	HORIZON-CL3-2021-BM-01-02	HORIZON Coordination and Support Actions	single-stage	30 June 2021	24 November 2021 17:00:00 Brussels time
<b>Improved border checks for travel facilitation across external borders and improved experiences for both passengers and border authorities' staff</b>	Open for submission	Horizon Europe (HORIZON)	HORIZON-CL3-2021-BM-01-03	HORIZON Innovation Actions	single-stage	30 June 2021	24 November 2021 17:00:00 Brussels time
<b>Advanced detection of threats and illicit goods in postal and express courier flows</b>	Open for submission	Horizon Europe (HORIZON)	HORIZON-CL3-2021-BM-01-04	HORIZON Research and Innovation Actions	single-stage	30 June 2021	24 November 2021 17:00:00 Brussels time
<b>Enhanced security and management of borders, maritime environment, activities and transport, by increased surveillance capability, including high altitude, long endurance aerial support</b>	Open for submission	Horizon Europe (HORIZON)	HORIZON-CL3-2021-BM-01-01	HORIZON Innovation Actions	single-stage	30 June 2021	24 November 2021 17:00:00 Brussels time

## 6 파트너 검색



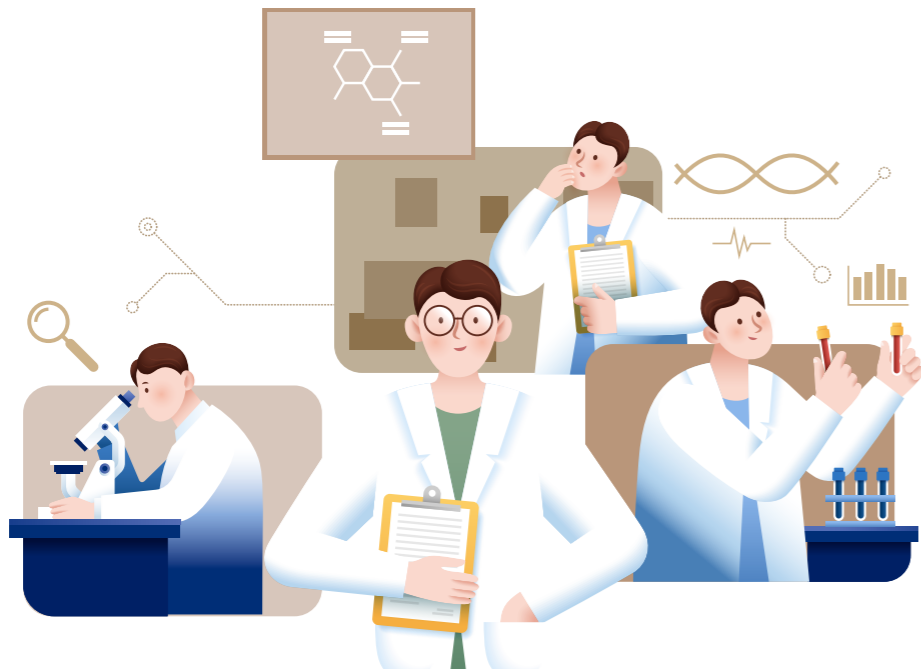
## 7 EU측 심사·선정·협약 관련 절차



## 8 심사 관련 사항

### ○ 공통 심사 항목

- 과학적 탁월성(Excellence)
- 파급 효과(Impact)
- 과제 수행 질적 우수성 / 효율성(Quality and Efficiency of the Implementation)

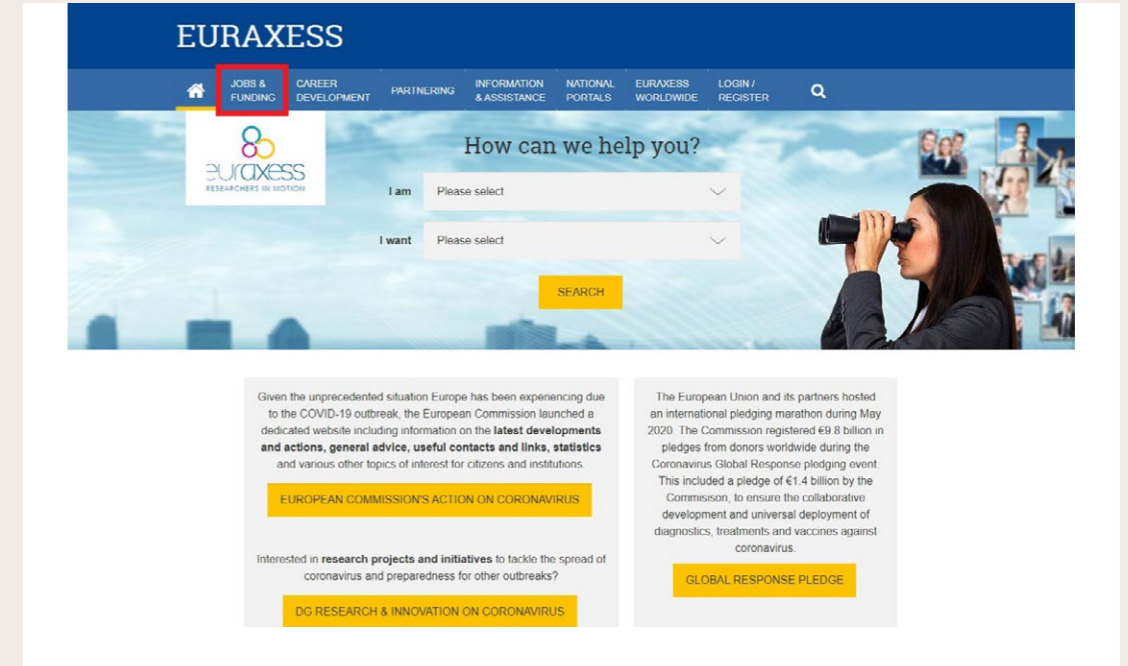


## 2 EURAXESS 홈페이지

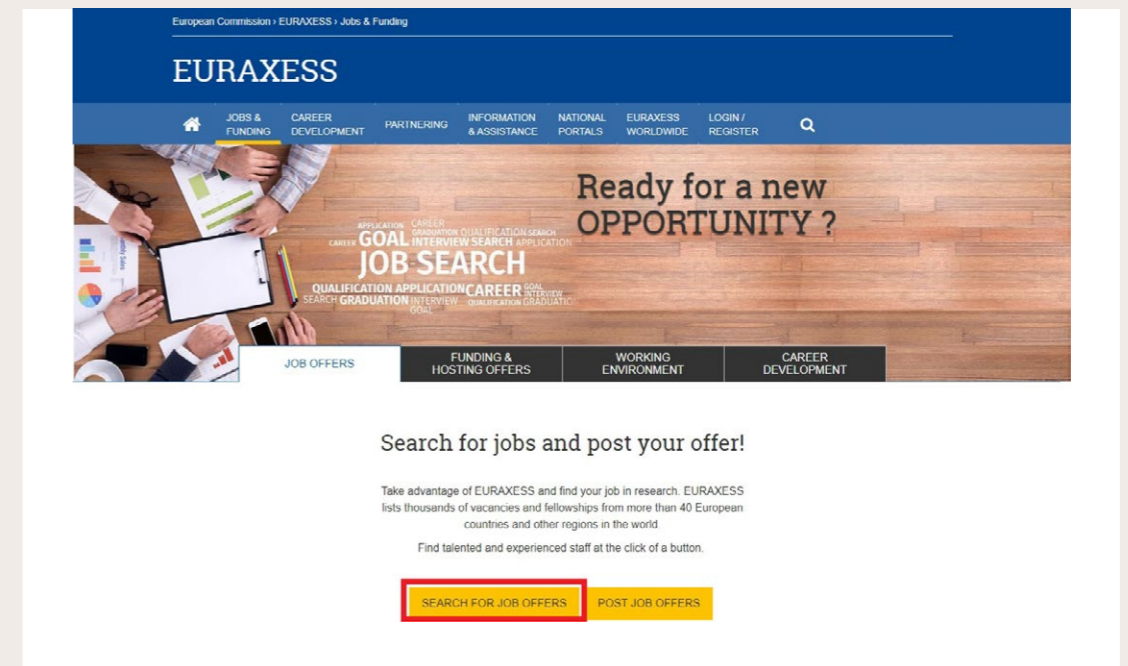
### ○ 방법

1 EURAXESS 홈페이지\*를 통해 전반적인 정보 확인

\* 홈페이지 주소: euraxess.ec.europa.eu

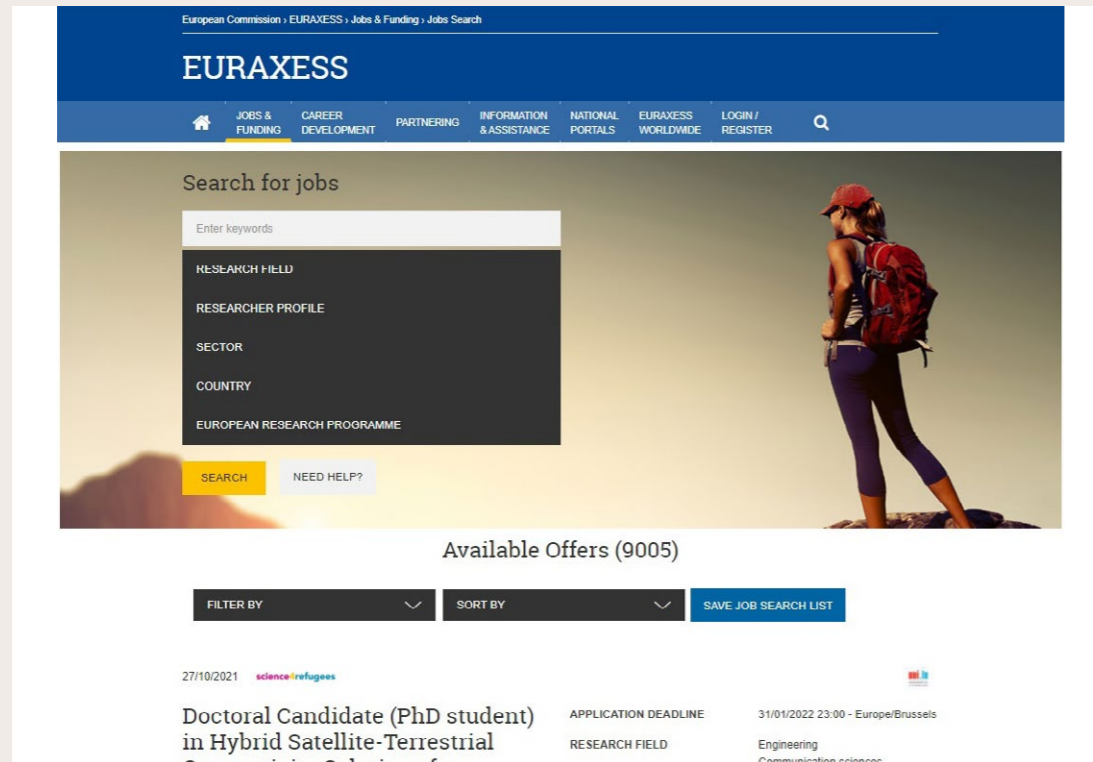


2 채용 공고(Jobs & Funding) 게시판 클릭 후, 공고 제의 검색(Search for jobs offers) 버튼 클릭

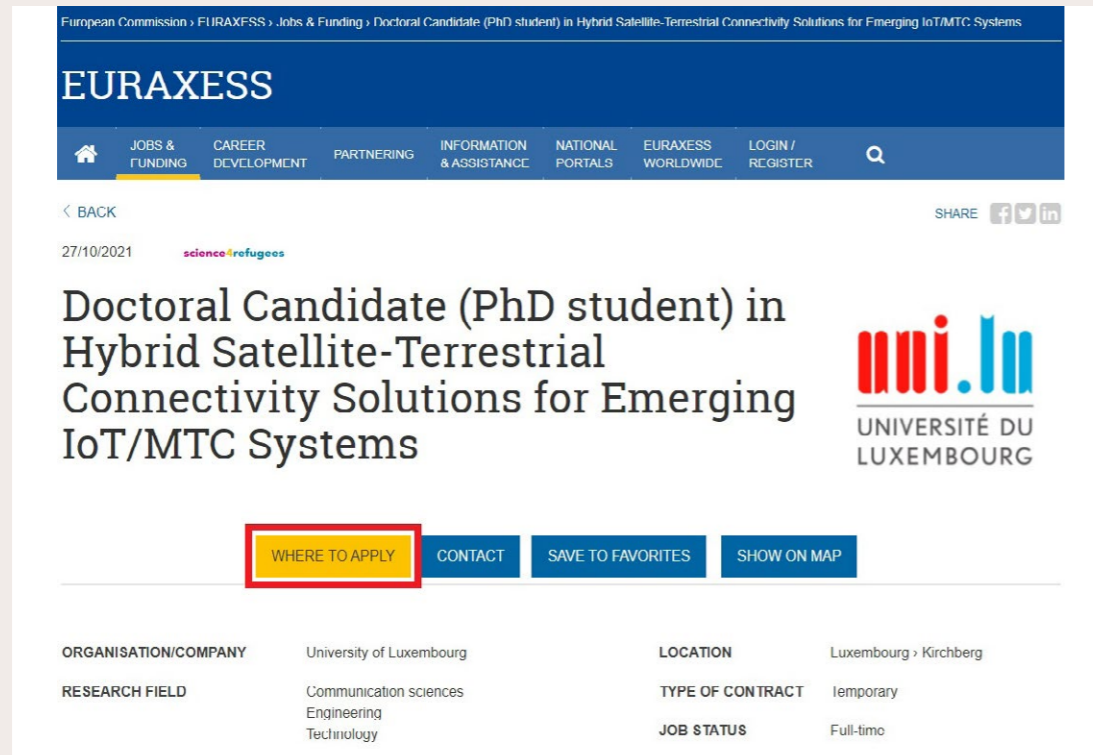




3 공고 검색(Search for jobs) 페이지에서 연구분야, 국가, 프로그램 등 검색



4 공고별 상세 내용 확인 및 지원(Apply) 버튼 클릭 후 지원절차 확인



# 5 참고

○ MSCA 공식 홈페이지

MSCA 세부 프로그램 정보, 공고 정보, 관련 뉴스 및 이벤트 정보 등을 확인할 수 있으며, 상세내용은 아래의 링크에서 확인할 수 있음

<http://ec.europa.eu/research/mariecurieactions/>

○ 유락세스(EURAXESS)

개인연구자는 EURAXESS를 통해 그룹별로 게시하는 공고에 지원할 수 있으며, 상세내용은 아래의 링크에서 확인할 수 있음

[유럽 euraxess.ec.europa.eu](http://euraxess.ec.europa.eu)

[한국 euraxess.ec.europa.eu/worldwide/south-korea](http://euraxess.ec.europa.eu/worldwide/south-korea)

○ 참여연구자 혜택

MSCA 사업에 참여하는 연구자들은 최소한의 수당을 받을 수 있으며, 자세한 사항은 참여자 포털사이트의 사업계획(Work Promgamme)란에서 확인할 수 있음

<https://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/en/h2020-section/marie-sktodowska-curie-actions>

유럽연합은 연구 분야에서의 활동이 매력적인 경력이 될 수 있도록 다양한 정책을 추진하고 있으며, 이와 관련한 사항은 아래의 보고서에서 보다 자세히 확인할 수 있음: The European Charter for Researchers 및 The Code of Conduct for Recruitment

[https://ec.europa.eu/commission/index\\_en](https://ec.europa.eu/commission/index_en)

○ 성공사례

MSCA 참여 연구자들은 세계 각지에 있는 최고의 연구그룹에 소속되어 과학과 사회에 지대한 영향을 미치는 성공적인 과제 수행에 크게 기여하고 있으며, 아래의 링크에서 확인할 수 있음

<http://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/en/newsroom/551/503>

○ 국가조정관

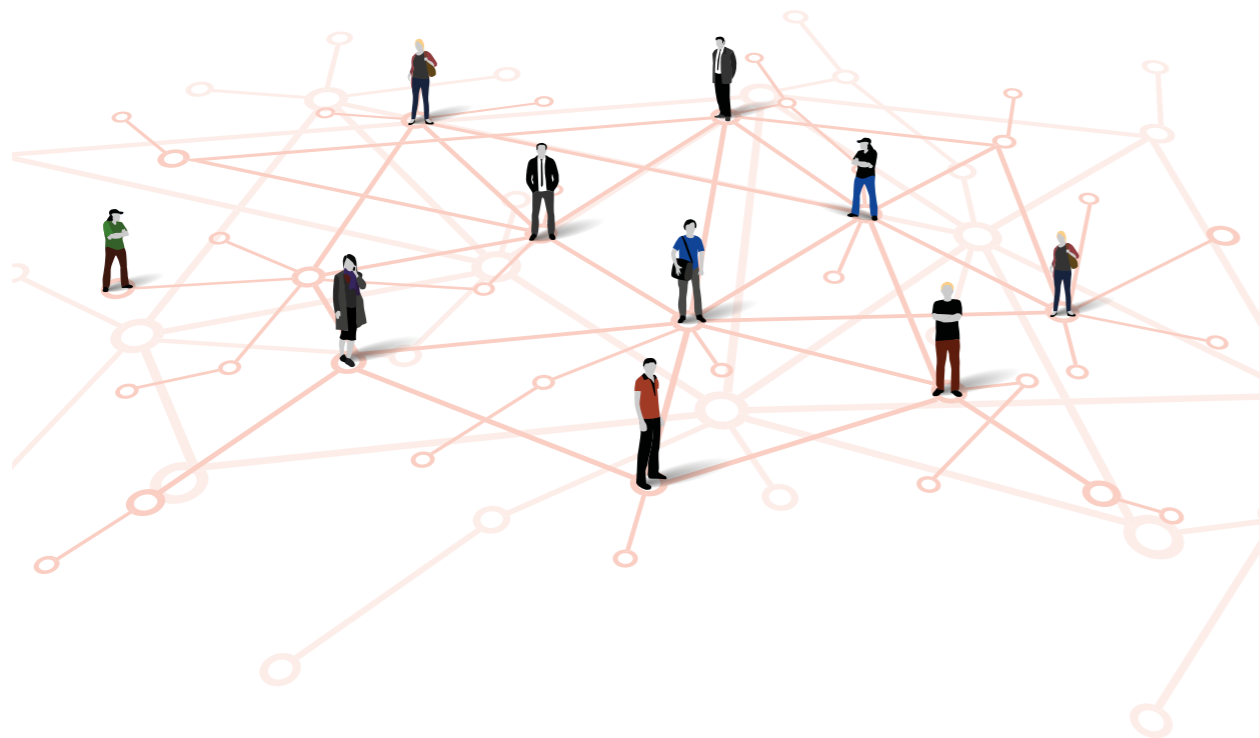
국가별/지역별 조정관(National Contact Point, NCP)은 MSCA에 대한 다양한 정보를 제공하고 관련 활동을 지원하고 있으며, 아래 링크에서 확인할 수 있음

<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/support/ncp>

○ 연구 책임 운영기관(Research Executive Agency, REA)

REA는 유럽집행위원회 내에 있는 총괄기관으로서, MSCA 관련 사업을 총괄 집행하는 역할을 하며, 연구자의 프로젝트 수행 기간 동안 주요 연락 및 관리 기관의 역할을 수행하고 있음. 상세내용은 아래의 링크에서 확인할 수 있음

[http://ec.europa.eu/info/departments/research-executive-agency\\_en](http://ec.europa.eu/info/departments/research-executive-agency_en)





# EU MSCA

Marie Skłodowska-Curie Actions

마리퀴리 인력교류 프로그램 길잡이  
2021 - 2027