Global Gateway

Funded by the European Union

КРУГЛЫЙ СТОЛ

Возможности укрепления участия Туркменистана в программе Горизонт Европа
18 ноября 2025 (гибридный формат)
Международный университет гуманитарных наук и развития
г. Ашхабад, Туркменистан

Продвижение программы "Горизонт Европа" по направлению кластера 5 (климат, энергетика, транспорт) в Туркменистане и отслеживание результатов

Говхер Бегмырадова
Директор Научно-образовательного центра «IT-Нурлы Шохле» Государственного энергетического института Туркменистана

SECCA
Sustainable Energy Connectivity in Central Asia

Stantec GOPA Tech ACTED EUI FLORENCE SCHOOL OF REGULATION

Ýewropa Bileleşiginiň maksatnamalary ylmy-barlaglar we innowasiýalar üçin güýçli täsir galdyrýandygyny subut etdi

1,5 million
-150 den gowrak ýurtdan hyzmatdaşlyklar

3 esse
Agza döwletleriň netijeleri bilen deňeşdirilende iň köp edebiýatlara salgylanylýan ylmy makalalaryň ilkinji 1%-lik toparyna düşýänleriň sany üç esse köpräk

84%
Maýa goýumlaryň 84%-i Durnukly Ösüş Maksatlaryna gönükdirilýär; Olaryň 30%-i bolsa howa üýtgemelerine degişli taslamalary öz içine alýar

Iki esse
Öňki maksatnama bilen deňeşdirilende, ýylda kabul edilýän teklipleriň sany iki esse artdy

19%
Maksatnamanyň kömegi bilen maliýeleşdirilen kompaniýalarda zähmet öndürijiliginiň ortaça 19% ýokarlanandygy çak edilýär

Horizon Ýewropa näme?

2021-2027-nji ýyllar üçin Ýewropa Bileleşiginiň gözlegleri we innowasiýalary üçin dokuzynjy çarçuwaly maksatnamasy.

ÝB-niň gözleg syýasatlaryny amala aşyrmak üçin esasy gural hökmünde kabul edilýär.

Esasy maksady: ÝB-niň ylmy, tehnologiki, ykdysady we sosial täsirini gazanmak ähli agza döwletleriň ylmy we gözleg işlerine maýa goýumlarynmöçberini artdyrmak, şeýlelik bilen ylmy we tehnologiki esaslary berkitmek we bäsdeşlige ukyplylygyny ýokarlandyrmak.

2021 -2027-nji ýyllar üçin **býudjet 95,517 million ýewro.**

Kim gatnaşyp biler?

Agza Döwletler bilen baglanyşykly Deňizaşyr Ýurtlar we Çäkler

Assosirlenen (Hyzmatdaş) Ýurtlar

Global Gateway

Türkmenistanyň ýokary okuw mekdepleriniň halkara hyzmatdaşlygyny giňeltmekde Gorizont Ýewropa maksatnamasynyň orny

Horizon Ýewropa: 3 sütün

Sütün 1: Ylymyň soňky gazananlary

Ýewropa gözleg geňeşiniň (ERC) üsti bilen gözlegçiler tarapyndan işlenip düzülen we ýolbaşçylyk edilýän bilimleriň çäginde gözleg taslamalaryny maliýeleşdirer.

Mari Sklodowska Kýuri (MSCA) maksatnamasynyň halkara we pudaklaýyn hereketleri arkaly gözleg işgärleriniň hünär derejesini ýokarlandyrmagyna we taýýarlanmagyna goldaw berer we dünýä derejesindäki gözleg infrastrukturasyna transmilli elýeterliligi gowulandyrmaga we optimizirlemäge maýa goýar.

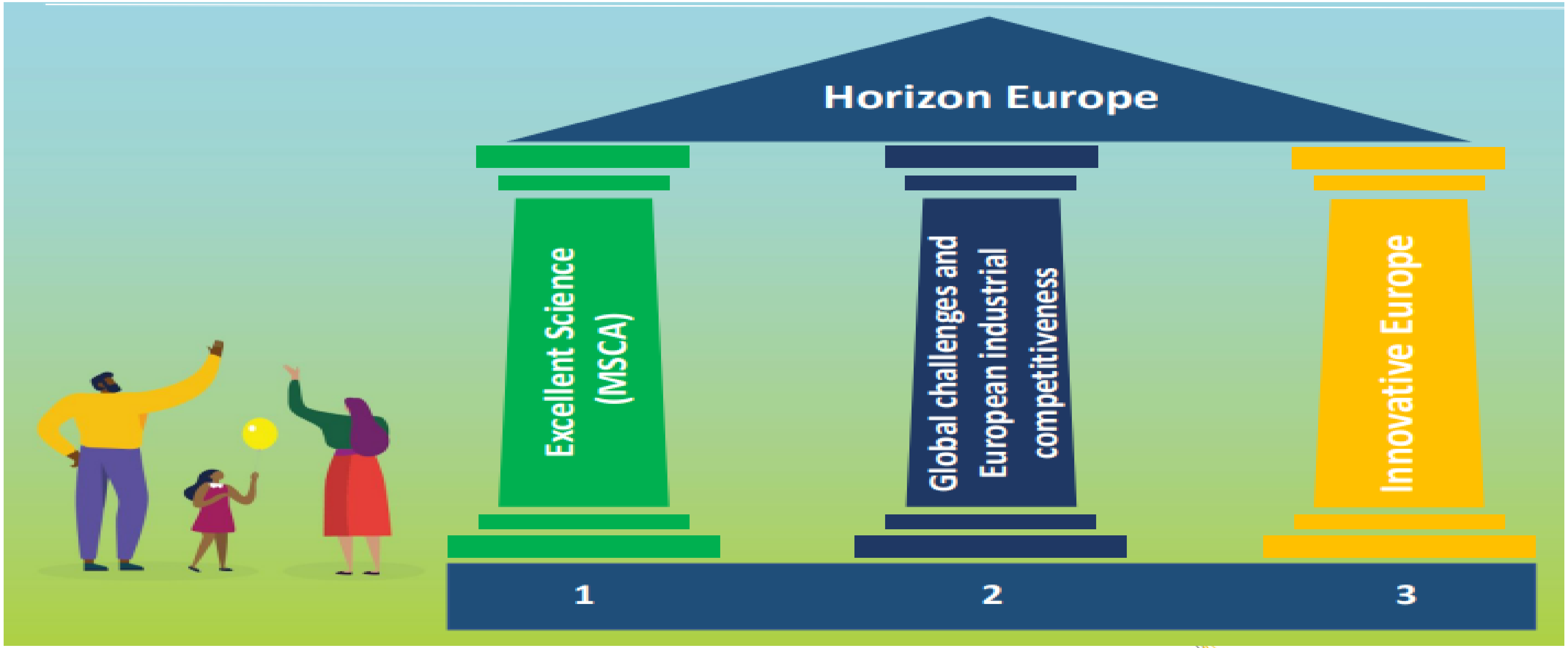
Sütün 2: Global kynçylyklar we Europeanewropanyň senagat bäsdeşligi

Bu bölümde ylmy-barlag işlerini maliýeleşdirip, jemgyýete peýdaly bolmagy, senagaty ösdürmegi we dünýä derejesindäki esasy meselelere (mysal üçin, klimat, saglyk) jogap tapmagy maksat edinýän bir maksatnama ýa-da fond barada aýdylýar.

Sütün 2: Täzeçil Ýewropa

Bu bölümiň maksady Ýewropa Innowasiýa Geňeşiniň (EIC) kömegi bilen Ýewropany täze önümleri we hyzmatlary döredýän we täzeçil kiçi kärhanalaryň (SME) ösmegine ýardam edýän öňdebaryjy güýje öwürmekdir.

Bu ugurlaryň haýsysy bizi gyzyklandyrýar?



Türkmenistanyň ýokary okuw mekdepleriniň halkara hyzmatdaşlygyny giňeltmekde Gorizont Ýewropa maksatnamasynyň orny

SPECIFIC PROGRAMME IMPLEMENTING HORIZON EUROPE & EIT*

Exclusive focus on civil applications

Pillar I
EXCELLENT SCIENCE

- European Research Council
- Marie Skłodowska-Curie
- Research Infrastructures

Pillar II
GLOBAL CHALLENGES & EUROPEAN INDUSTRIAL COMPETITIVENESS

Clusters
- Health
- Culture, Creativity & Inclusive Society
- Civil Security for Society
- Digital, Industry & Space
- Climate, Energy & Mobility
- Food, Bioeconomy, Natural Resources, Agriculture & Environment

Joint Research Centre

Pillar III
INNOVATIVE EUROPE

- European Innovation Council
- European Innovation Ecosystems
- European Institute of Innovation & Technology*

WIDENING PARTICIPATION AND STRENGTHENING THE EUROPEAN RESEARCH AREA

- Widening participation & spreading excellence
- Reforming & Enhancing the European R&I system

Health

Culture, Creativity & Inclusive Societies

Civil Security for Society

Digital, Industry & Space

Climate, Energy & Mobility

Food, Bioeconomy, Natural Resources, Agriculture & Environment

- Saglyk
- Medeniýet
- Jemgyýet üçin raýat howpsuzlygy
- Sanlylaşdyrmak, senagat
- Klimat, energetika we ulag
- Azyk, bioykdysadyýet, tebigy çeşmeler (resurslar), oba hojalygy we daşky gurşaw

Global Gateway

Türkmenistanyň ýokary okuw mekdepleriniň halkara hyzmatdaşlygyny giňeltmekde Gorizont Ýewropa maksatnamasynyň orny

Hyzmatdaşlyk
Horizon Europe maksatnamasy boýunça bäsleşikleriň (tenderleriň) köpüsi konsorsium döretmegi talap edýär

Dowamlylygy
Maksatnama tarapyndan maliýeleşdirilýän taslamalaryň köpüsi uzak möhlete niýetlenendir (ortaça 4 ýyl)

Gönümel Däl Çykdajylar
Maksatnama tarapyndan maliýeleşdirilýän taslamalarda (25%) goşmaça çykdajylar göz öňünde tutulýar

Syýahat Çykdajylary
Ýerinde hyzmatdaş ýurtlara sapar (gidiş-geliş) goldanylýar

Kimler Gatnaşýar?
Maksatnama hemmeler üçin açyk we gatnaşmak üçin dürli mümkinçilikleri hödürleýär

Maliýeleşdiriş
100%-e çenli

Taslamanyň Mazmuny
Maksatnama çäginde maliýeleşdirilýän taslamalar ÝB-niň strategiýalary bilen sazlaşykly bolmaly

Syýahat Çykdajylary
Arza kabul ediliş möhleti 6 aý çemesi. Kabul ediş barada maglumat we iş meýilnamasy işlenip düzülenden soň hödürlenilýär. Taslamanyň netijeleriniň halkara derejesinde tassyklanmagy 5 aý çemesi

Global Gateway

Türkmenistanyň ýokary okuw mekdepleriniň halkara hyzmatdaşlygyny giňeltmekde Gorizont Ýewropa maksatnamasynyň orny

SECCA Sustainable Energy Connectivity in Central Asia
Funded by the European Union
Stantec
GOPA Tech
ACTED
EUI FLORENCE SCHOOL OF REGULATION

"Horizont Ýewropa" (Horizon Europe) maksatnamasynda maliýeleşdirilýän taslamalaryň esasy üç görnüşi bar:

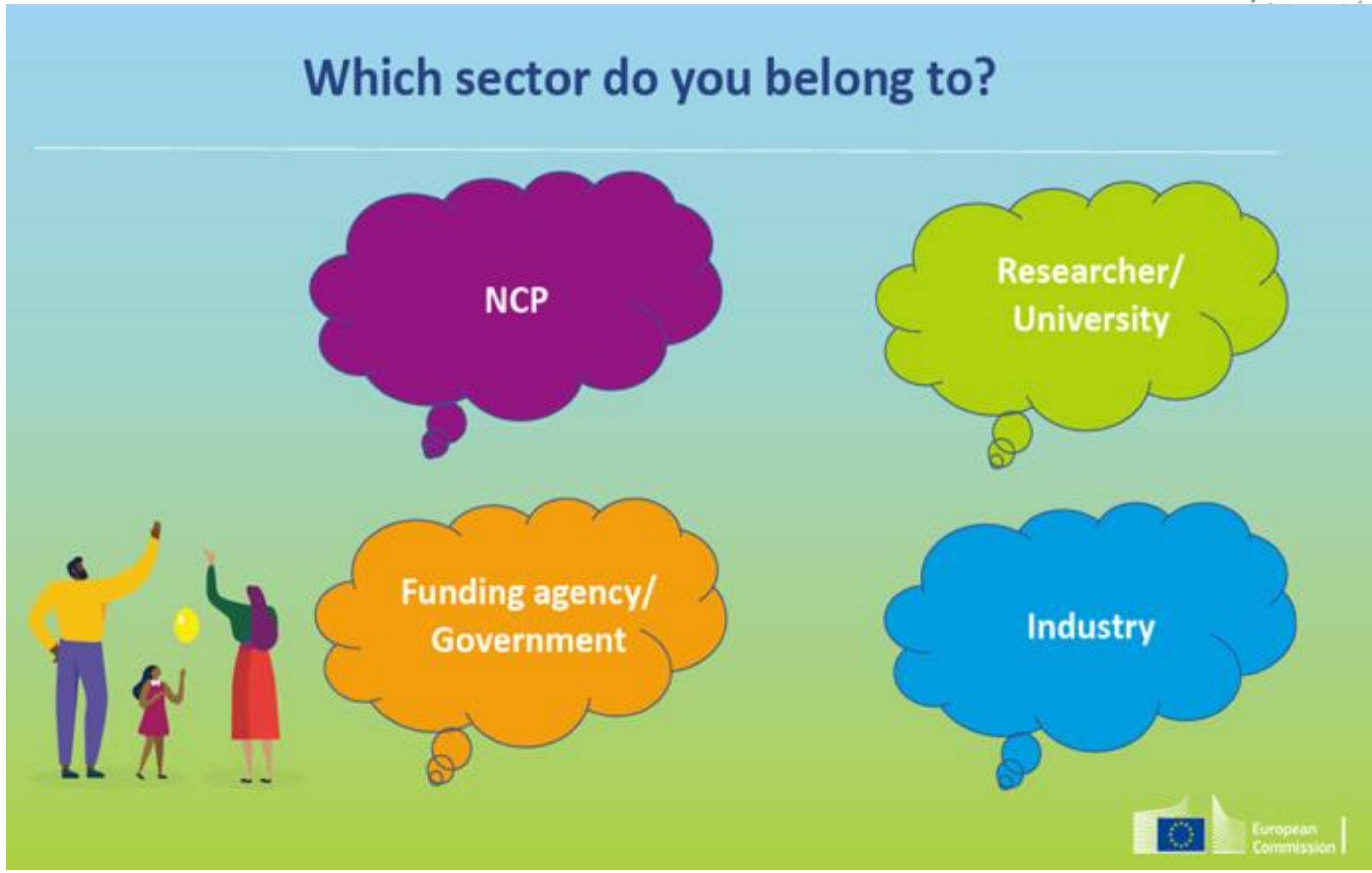
Bu görnüşler taslamanyň maksadyna, garaşylýan netijesine we tehnologiýanyň taýýarlyk derejesine (TRL – Technology Readiness Level) görä tapawutlanýar.

1. Gözleg we Innowasiýa Hereketleri (Research and Innovation Actions – RIA)
2. Innowasiýa Hereketleri (Innovation Actions – IA)
3. Utgaşdyrma we Goldaw Hereketleri (Coordination and Support Actions – CSA)

Türkmenistanyň ýokary okuw mekdepleriniň halkara hyzmatdaşlygyny giňeltmekde Gorizont Ýewropa maksatnamasynyň orny

Maliýeleşdirmäge we Gatnaşmaga Hukukly Guramalar

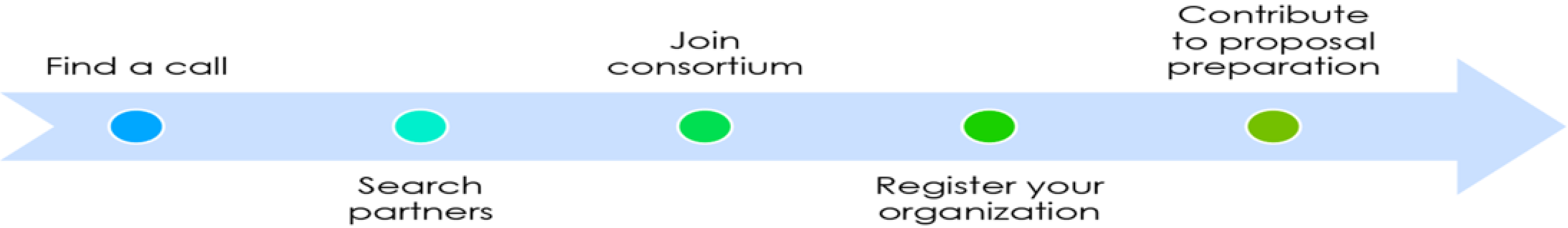
Maliýeleşdiriş we gatnaşmak hukukyna eýe bolan guramalar: Guramanyň döredilen ýerine garamazdan, resmi taýdan gurama giren islendik ýuridik şahs (hukuk şahsy) arza tabşyryp biler, ýöne aýratyn şertler bar:Ýewropa Bileleşiginiň (ÝB) ýurtlaryndaky guramalar, assosirlenen ýurtlar, üçünji ýurtlarda döredilen halkara guramalar arza tabşyryp biler.



Konsorsium üçin Talap

Konsorsium üçin talap: Iň bolmanda, ÝB-niň agza döwletlerinden ýa-da oňa assosirlenen (hyzmatdaş) ýurtlardan üç sany garaşsyz ýuridik şahs (hukuk şahsy) bolmalydyr.

Türkmenistanyň ýokary okuw mekdepleriniň halkara hyzmatdaşlygyny giňeltmekde Gorizont Ýewropa maksatnamasynyň orny



1. **Bäsleşik Tapmak**
Bäsleşikleri tapyň. ähli çagyryşlar (açyk/dowam edýän we ýapyk/gutaran) üçin Funding&Tenders Portal atly portala göz aýlaň.

2. **Şahsy Hasap Döretmek**
Şahsy hasap açyň. Her bir gatnaşyjy, portala girmek üçin öz şahsy hasabyna eýe bolmaly (salgylanma gerek).

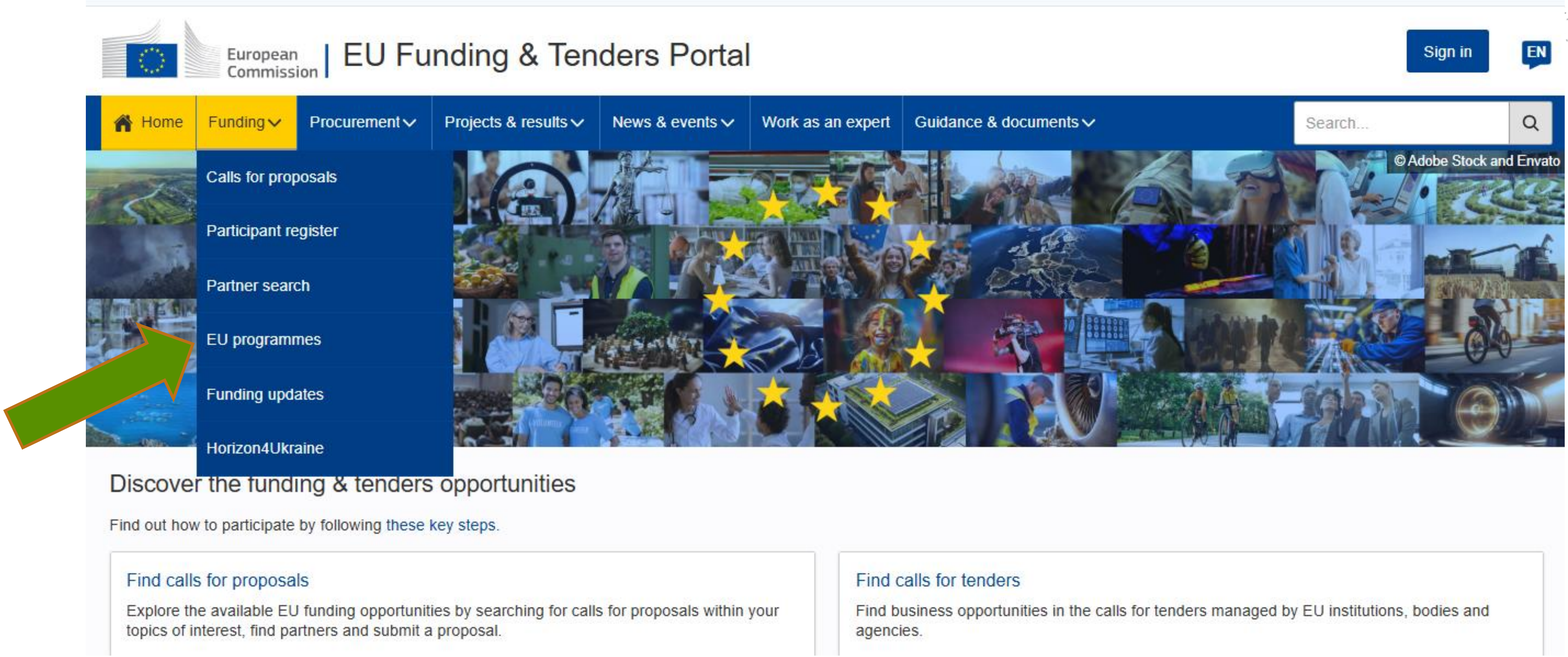
3. **Guramany Bellige Almak**
Guramanyzy bellige alyň. Eger siz ýa-da guramaňyz ilkinji gezek gatnaşýan bolsa, guramaňyz bellige alnyp, 9 belgili gatnaşyjy identifikasiýa koduna (PIC) eýe bolmaly (salgylanma gerek).

4. **Topary Düzmek**
Toparyňyzy gurmak. Taslama ýolbaşçysyny, täjirçilik (biznes) bilermenini, ylmy geňeşçileri we maliýe müdirini (koordinator) saýlaň.

1.Konsorsium Düzmek, Täzeçil Çözgütler

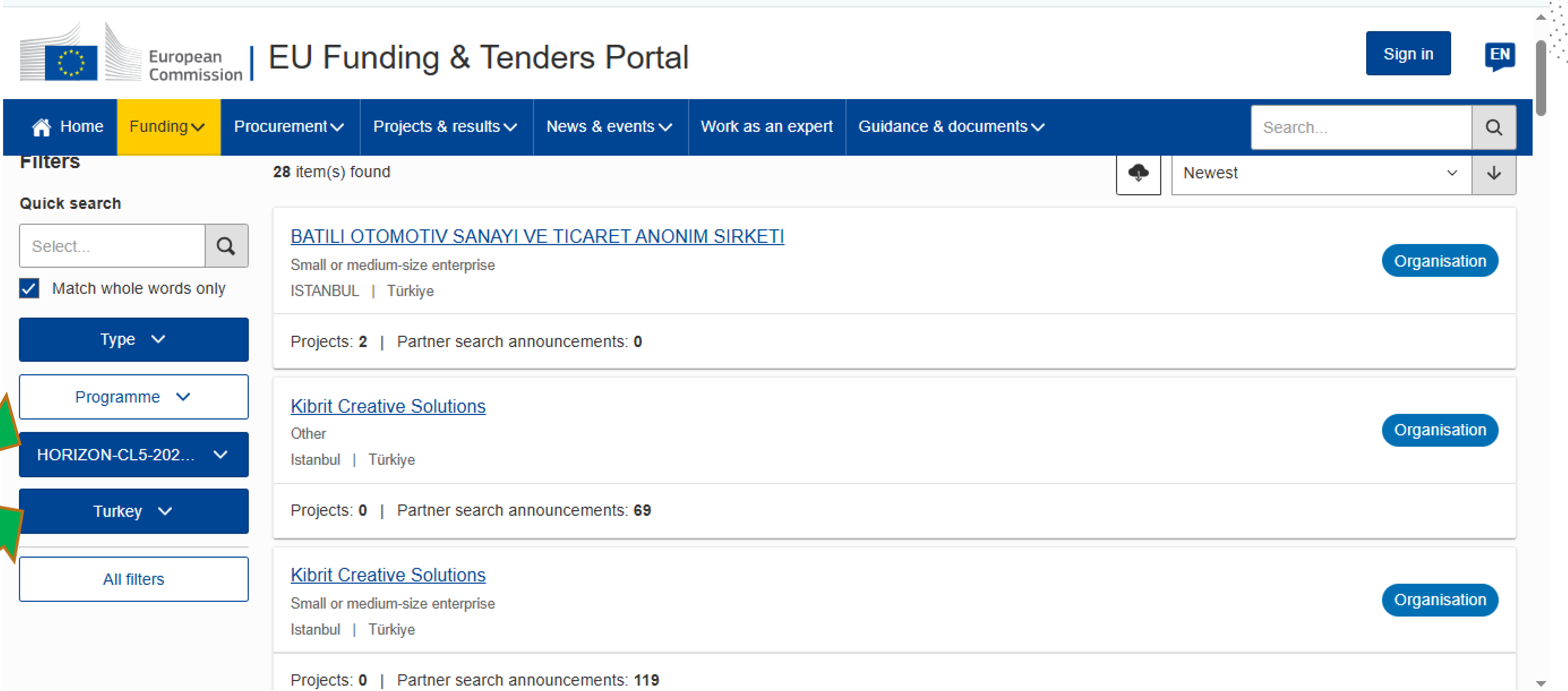
Global Gateway

Türkmenistanyň ýokary okuw mekdepleriniň halkara hyzmatdaşlygyny giňeltmekde Gorizont Ýewropa maksatnamasynyň orny



Global Gateway

Türkmenistanyň ýokary okuw mekdepleriniň halkara hyzmatdaşlygyny giňeltmekde Gorizont Ýewropa maksatnamasynyň orny



SECCA Sustainable Energy Connectivity in Central Asia | Funded by the European Union

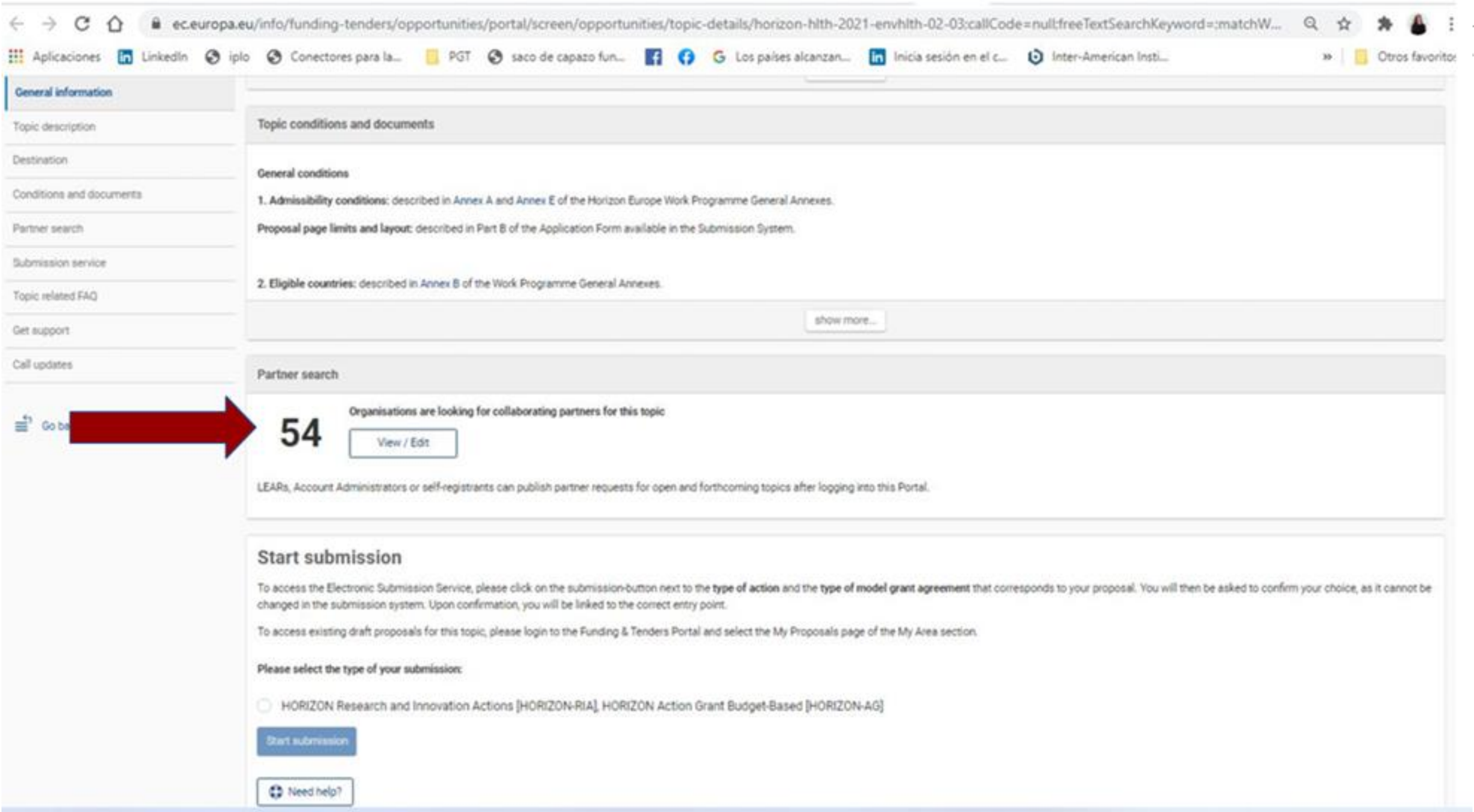
Stantec GOPA Tech ACTED EUI Florence School of Regulation

Global Gateway

Türkmenistanyň ýokary okuw mekdepleriniň halkara hyzmatdaşlygyny giňeltmekde Gorizont Ýewropa maksatnamasynyň orny

🔍 Sizi Gyzyklandyrýan Taslamalary Gözlemek

Sizi gyzyklandyrýan klaster (topar) boýunça ýerine ýetirilýän taslamalary gözläň.Şol taslamalarda baş koordinator hökmünde gatnaşýan gurama bilen habarlaşyň we aragatnaşyk guruň (ýa-da NCP-e ýüz tutuň). Mümkinçilikleriňize obýektiw baha beriň we göz öňünde tutulýan hyzmatdaşlara taslama teklibiniň gysga beýanyny (annotasiýasyny) iberiň we maslahatlaşyň.



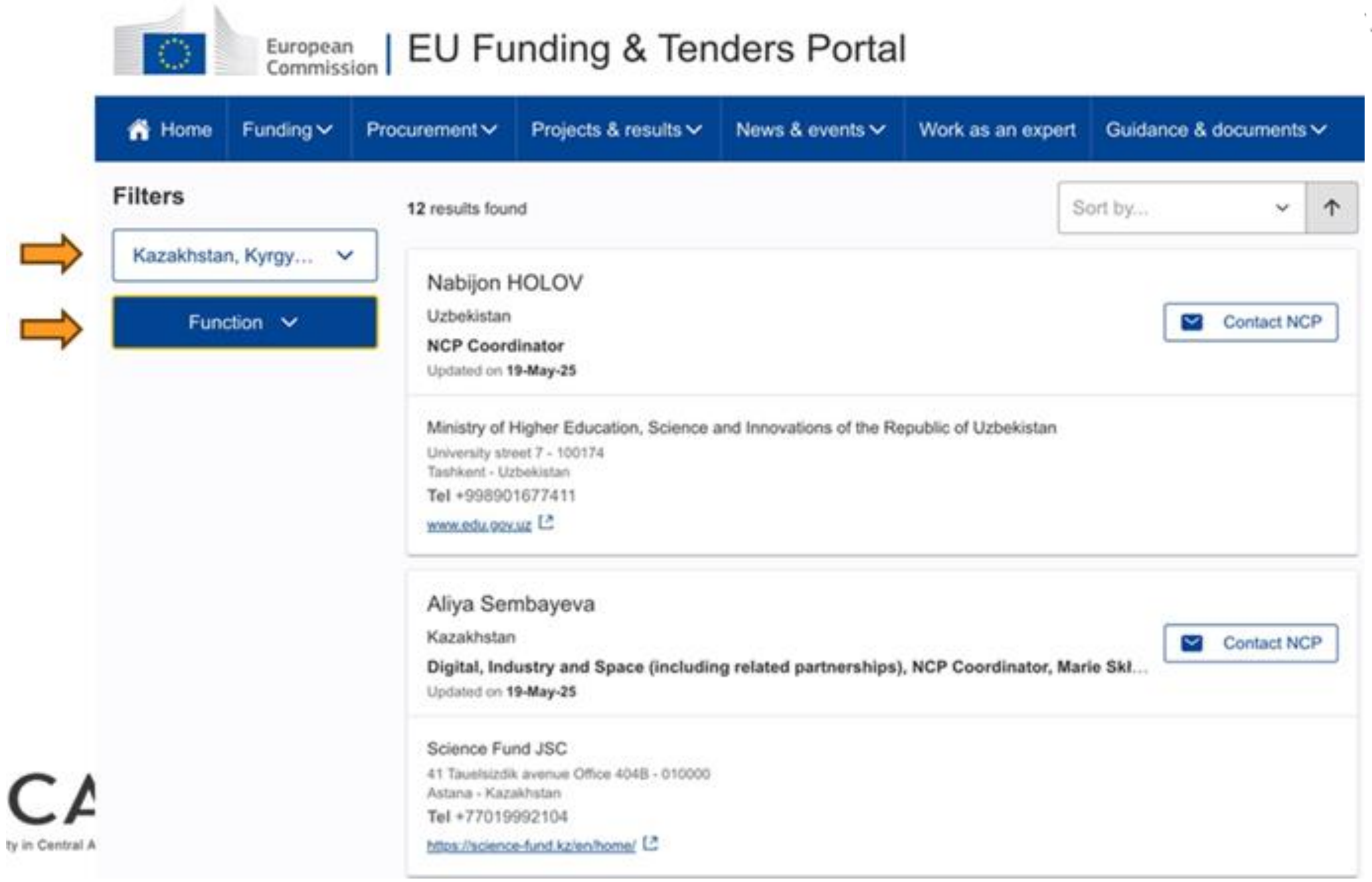
Türkmenistanyň ýokary okuw mekdepleriniň halkara hyzmatdaşlygyny giňeltmekde Gorizont Ýewropa maksatnamasynyň orny

Global Gateway

Milli Aragatnaşyk Nokatlary (MAN)

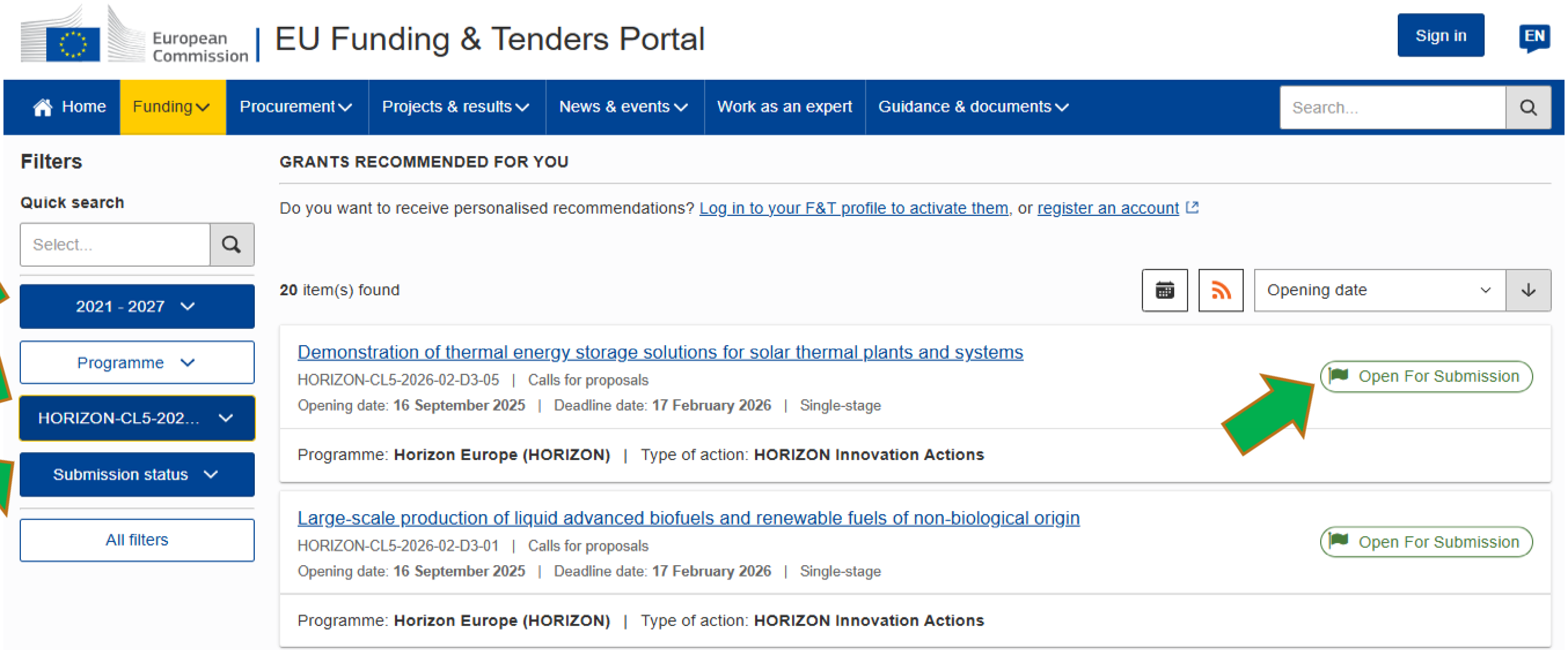
Ilkinji Ädimler we Maslahatlar

1. Ilki bilenIlki bilen, maksatnamanyň ýurtdaky Baş Jogapkär Şahsyny (NCP) anyklaň (salgylanma gerek).
2. Soňra bar bolan aragatnaşyklaryňyzdan peýdalanyň: Halkara konferensiýalar, seminarlar.Çäreler (online ýa-da offline) (salgylanma gerek. Hyzmatdaşlyk üçin guramaňyzyň güýçli profilini farklydörediň (bu şablony ulanyp bilersiňiz).Hyzmatdaş gözleýän wagtyňyz yglan möhletlerine üns beriň. Prosesi öz wagtynda başlamak möhüm! Özüňizi birnäçe synag bilen çäklendirmäň! (Ýagny, yzygiderli synanyşyň). Elmydama ünsli boluň!



Türkmenistanyň ýokary okuw mekdepleriniň halkara hyzmatdaşlygyny giňeltmekde Gorizont Ýewropa maksatnamasynyň orny

Açyk çakylyklar



Global Gateway

Türkmenistanyň ýokary okuw mekdepleriniň halkara hyzmatdaşlygyny giňeltmekde Gorizont Ýewropa maksatnamasynyň orny

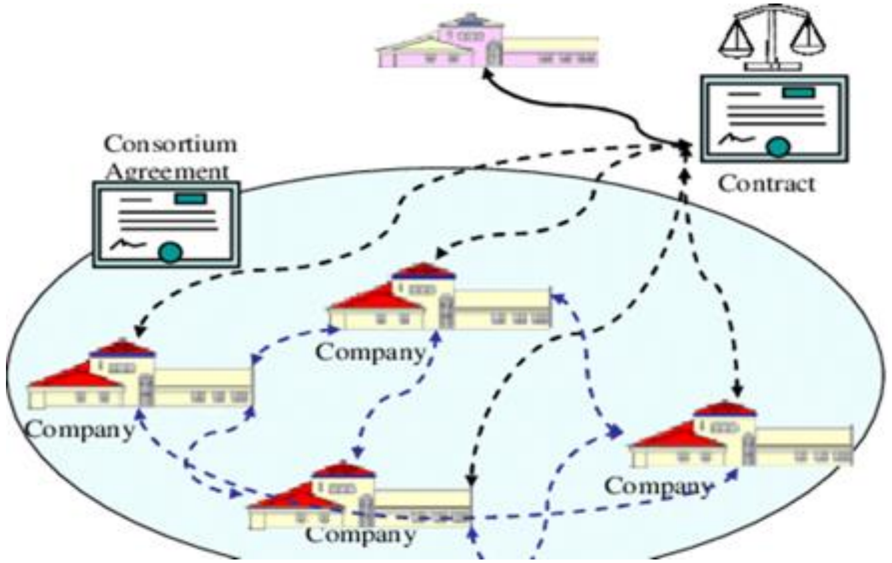
1. Ylmy-barlag we innowasiýalar boýunça Ýewropa çarçuwaly maksatnamasyna (FP) hem-de H2020-ä (Horizon 2020) gatnaşmak boýunça tejribäňiz barmy?

2. Ylmy ýa-da innowasiýa işleri üçin maddy-tehniki goruňyz barmy, halkara taslamalara gatnaşma derejäňiz we infrastrukturaňyz barada gysgaça tanyşdyrma taýýarlaň.

3. Hususan-da, siziň ýurduňyzda haýsydyr bir ylmy meseläni çözmek üçin birnäçe gurama bilelikde gatnaşyp biler.

4. Käbir guramalar jemgyýetçilik esasynda (maliýeleşdirilmedik) tarap hökmünde hem gatnaşyp bilerler.

CONSORTIUM STRUCTURE



Türkmenistanyň ýokary okuw mekdepleriniň halkara hyzmatdaşlygyny giňeltmekde Gorizont Ýewropa maksatnamasynyň orny

Merkezi Aziýa ýurtlarynyň "Horizon Europe" we "Horizon 2020" maksatnamalaryna gatnaşmagy baradaky statistika

Merkezi Aziýadaky taslamalaryň umumy sany: 43 ("Horizont Ýewropa" maksatnamasyndaky 19 sany taslama)
Gatnaşýan guramalaryň sany: 63
Maliýeleşdirme: 2.28 million Ýewro
Üstünlik gazanmagyň ortaça görkezijisi: 14%

1. Türkmenistanyň "Gorizont-Ýewropa" ("Horizon Europe") we "Gorizont-2020" ("Horizon 2020") maksatnamalaryna gatnaşygy baradaky statistika aşakdaky ýaly maglumatlary öz içine alýar:

TM Türkmenistanyň "Gorizont-2020" we "Gorizont-Ýewropa" Maksatnamalaryna Gatnaşygy

Umumy Gatnaşyk: Jemi taslamalaryň sany: 3 sany (Şol sanda 2-si "Gorizont-2020" maksatnamasynda we 1-i "Gorizont-Ýewropa" maksatnamasynda).

Gatnaşan aýratyn guramalaryň sany: 2 sany.

Taslamalaryň alan maliýe kömegi: 79,800 Ýewro (Central Aziýa ýurtlarynyň 2023-nji ýyldaky umumy statistikasyna görä).

Bellik: Türkmenistandan bu maksatnamalara gatnaşan guramalaryň hatarynda **"Ynanç Wepa"** we **"Tebigy Kuwwat"** atly iki sany jemgyýetçilik birleşigi agzalýar.

CONTENTS

2. Taslama teklibini ýazmak we onuň tapgyrlary (maksat, meýilnama, işjeňlik/iş)

PROPOSAL WRITING

A-bölüm

Online doldurylýan bölüm (salgylanma)
1. Administratiw (Dolandyryş) görnüşleri

Horizon Europe

Application forms (Part A)

Topic:

Type of action:

Type of Model Grant Agreement:

Proposal number:

Proposal acronym:

Example, not to be completed

Table of contents

Section	Title	Action
1	General information	
2	Participants	
3	Budget	
4	Ethics and security	
5	Other questions	

The forms must be filled in for each proposal using the templates available in the Submission System. Some data fields in the forms are pre-filled based on the previous steps in the Submission wizard.

Türkmenistanyň ýokary okuw mekdepleriniň halkara hyzmatdaşlygyny giňeltmekde Gorizont Ýewropa maksatnamasynyň orny

Täzeçilllik

1.Taslama ideýasynyň ylmy-innowasiýa ähmiýeti, täzeligi we derwaýyslygy
1.1 Maksat we wezipeler
1.2 Metodologiýa (Usulyýet)
2. Taslama Ideýasynyň ähmiýeti
2.1 Taslamanyň maksadyna ýetmegiň ýollary
2.2 Täsiri ýokarlandyrmak çäreleri: Ýaýratmak, peýdalanmak we aragatnaşyk (kommunikasiýa)
2.3 Gysgaça netije (jemleme)
3. Amala aşyrylyş hil we netijeliligi
3.1 Iş meýilnamasy we resurslar
3.2 Gatnaşyjylar we konsorsiumyň umumy kuwwaty (başarnygy)

45 sahypa çenli! Titul sahypasy we gatnaşyjylaryň sanawy bilen bilelikde

PART B

1. EXCELLENCE 1

1.1 OBJECTIVES 2
1.2 RELATION TO THE WORK PROGRAMME 4
1.3 CONCEPT AND METHODOLOGY 5
1.4 AMBITION 21

2. IMPACT 25

2.1 EXPECTED IMPACTS 25
2.2 MEASURES TO MAXIMISE IMPACT 29

3. IMPLEMENTATION 36

3.1 WORK PLAN — WORK PACKAGES, DELIVERABLES 36
3.2 MANAGEMENT STRUCTURE, MILESTONES AND PROCEDURES 62
3.3 CONSORTIUM AS A WHOLE 69
3.4 RESOURCES TO BE COMMITTED 72

CONTENTS

3. Merkezi Aziýanyň we Türkmenistanyň Gorizont Ýewropa maksatnamasyndaky tejribesi

ÝB bilen Türkmenistanyň arasyndaky syýasy dialog we hyzmatdaşlyk maksatnamalary (hususan-da, 2021-2027-nji ýyllar üçin köpýyllyk görkeziji maksatnama) aşakdaky ugurlara ünsi çekýär:

Ýaşyl Ykdysadyýet ("Green" aspects of the economy).
Energiýa Howpsuzlygy we **Täzelenýän Energiýa Çeşmeleri** (Renewable energy).
Metan Emissiýalaryny azaltmak (Global Methane Pledge).
Klimat, Energiýa we Ulag (Klaster 5): Bu ugurda Merkezi Aziýa boýunça ýörite maslahatlar geçirildi.

Türkmenistanyň ýokary okuw mekdepleriniň halkara hyzmatdaşlygyny giňeltmekde Gorizont Ýewropa maksatnamasynyň orny

Bäsleşigiň Kody	Temanyň Ady	Status
HORIZON-CL5-2026-07-D1-01	Indiki nesil **klimat monitoringi** we degişli mümkinçilikler.	Taslama
HORIZON-CL5-2026-07-D1-02	Ýewropa **klimat töwekgelçiligini** bahalandyrmalaryny kämilleşdirmek.	Taslama
HORIZON-CL5-2026-07-D1-03	**Howanyň üýtgemeginiň ykdysadyýeti** we hereketsizligiň çykdajysy.	Taslama
HORIZON-CL5-2026-07-D1-04	**Dezinformasiýa** bilen göreşmek we **howanyň üýtgemegi** barada täsirli habarlaşmak.	Taslama
HORIZON-CL5-2026-07-D1-05	**Afrika** üçin **klimat we howa modellerini** gowulandyrmak. (Merkezi Aziýa ýaly global hyzmatdaşlygy talap edip biler).	Taslama

SECCA Sustainable Energy Connectivity in Central Asia
Funded by the European Union

Global Gateway

Türkmenistanyň guramalary köpçülikleýin çagyryşlara gatnaşmak üçin ÝB agza ýurtlaryndan we assosirlenen ýurtlardan, adatça iň az üç sany garaşsyz gurama bilen konsorsium döretmelidir.

SECCA (Sustainable Energy Connectivity in Central Asia): Bu taslama Merkezi Aziýada "Gorizont-Ýewropa" maksatnamasyny öňe sürmekde we hyzmatdaşlary tapmaga kömek etmekde esasy orun eýeleýär. Olaryň sahypalary we geçiren çäreleri degişli hyzmatdaşlary tapmaga kömek edip biler.

Milli Aragatnaşyk Nokatlary: Olar Ýewropaly hyzmatdaşlaryň taslama ideýalaryny tapmaga we olara Türkmen tarapyny hödürlemäge kömek edip bilerler.

Funding and Tenders Portal: Bu Ýewropa Komissiýasynyň resmi saýty, bu ýerde haýsy guramalaryň eýýäm teklipleri taýýarlaýandygyny we hyzmatdaş gözleýändigini barlap bolýar.

Global Gateway

Özbegistanyň Yslam Karimow adyndaky Daşkent Döwlet Tehniki Uniwersiteti (TDDU) we Türkmenistanyň Döwlet energetika instituty (TDEI) Ylymlar we Innowasiýalar boýunça Ýewropa maksatnamasy bolan "Horizont Ýewropa" çäginde möhüm hyzmatdaşlygy amala aşyrýarlar.

HORIZON-CL5-2026-D4-02-02

Horizon Europe (Кластер 5: Климат, Энергетика и Мобильность)

Более «умные» здания как часть энергетической системы для повышения эффективности и гибкости – Пилотный проект по социетальной готовности.

Smarter buildings as part of the energy system for increased efficiency and flexibility – Societal Readiness Pilot.

Innovation Actions (IA) – Innowasion täsirli proýekt

TDDU we TDEI-niň bu hyzmatdaşlygy Merkezi Aziýa ýurtlarynyň "ýaşyl ykdysadyýete" geçmeginde möhüm bir ädimdir.

Global Gateway

SECCA
Sustainable Energy Connectivity in Central Asia

Funded by the European Union

Stantec

GOPA Tech

ACTED

EUI FLORENCE SCHOOL OF REGULATION