



Sustainable Urbanisation Global Initiative (SUGI)

FOOD - WATER - ENERGY NEXUS

Tina Vuga
ARRS, članica skupine agencij financerk JPI Urbana Evropa

Vsi prevodi so delovne narave, jezik prijave je angleščina.



Sustainable Urbanisation
Global Initiative (SUGI)

FOOD - WATER - ENERGY NEXUS



ARRS

JAVNA AGENCIJA ZA RAZISKOVALNO DEJAVNOST
REPUBLIKE SLOVENIJE

**BELMONT
FORUM**

URBAN EUROPE



European
Commission

Izhodišča

- **Namen razpisa SUGI:** razvoj rešitev, ki naslavljajo izzive, izhajajoče iz naraščajočega pritiska na urbana območja z integralnim pristopom neksusa hrana-voda-energija
- **Cilj projektov:** poiskati rešitve za neksus hrana-voda-energija za doseg trajnostne urbanizacije

Vseбина

3 tematike razpisa SUGI

1. Zanesljiva znanja, indikatorji in ocene

Robust knowledge, indicators and assessments

2. Več-nivojsko vodenje in upravljanje

Multi-level governance and management

3. Strategije upravljanja in rešitve

Managing strategies and solutions

Tema1:

Zanesljiva znanja, indikatorji in ocene

Robust knowledge, indicators and assessments

- ▶ Tema se osredotoča na **processe razvoja** novega relevantnega in dostopnega **temeljnega znanja (*knowledge base*) o globalni trajnostni urbanizaciji**
- ▶ Identifikacija, ocena in upravljanje s tveganji, ki jih prinaša urbanizacija
- ▶ Zbiranje, sinteza in strukturiranje obstoječih znanj, inovacijskih praks ter potencialnih sistemskih in aplikativnih rešitev v celotnem spektru neksusa hrana-voda-energija
- ▶ **Cilj: razvoj platform znanja (*knowledge platforms*) ali orodij za podporo uporabnikom (*user support tools*), ki bodo učinkovito povezale raziskovalce in deležnike ter ustvarile pogoje za uporabo znanja v procesih odločanja in praksi**
- ▶ Projekti morajo zagotoviti prenosljive rešitve preko komparativne analize, identificirati lokalno in globalno relevantne indikatorje ter razviti metodologije za evalvacijo in oceno rešitev
- ▶ Pristopi (str. 8)
- ▶ Fokusna področja (str. 9)

Tema2:

Več-nivojsko vodenje in upravljanje

Multi-level governance and management

- ▶ Tema se osredotoča na **strateške in družbene inovacije ter praktične rešitve na področju vodenja in upravljanja z neksusom hrana-voda-energija**
- ▶ **Cilj: razvoj strategij upravljanja in institucionalnih procesov, zmogljivosti in podpornih funkcij ter identifikacija učinkovitih modelov za prenos in segmentiranje (*scaling*) intervencij med regijami s celovito prostorsko perspektivo** (pomembna komponenta projektov)
- ▶ Ključne komponente upravljanja urbanega okolja so preseki (*interfaces*) med obstoječo in načrtovano infrastrukturo → inovativne tehnologije v preseku (*innovative interface technologies*) kot gonilna sila implementacije novih rešitev v urbanih infrastrukturnih sistemih
- ▶ Izmenjava znanj in praks, ki bo nastala kot rezultat projektov Teme 2 bo nudila dodano vrednost za platforme znanja (Tema 1)
- ▶ Ključna vprašanja (str. 10)
- ▶ Tematike (str. 10)

Topic 3:

Strategije upravljanja in rešitve

Managing strategies and solutions

- ▶ Tema se osredotoča na **identifikacijo in razvoj integralnih rešitev**, ki **bodo podale oceno in ponudile upravljanje s tveganji**, ki nastajajo v **preseku trajnostne urbanizacije in neksusa hrana-voda-energija**; integralne rešitve morajo ponuditi uravnotežen pristop splošnih pozitivnih in negativnih implikacij (*tradeoffs*) in minimizacijo družbenih in kulturnih neenakosti
- ▶ **Cilj: identifikacija spodbujevalcev družbene in ekonomske neenakosti, ki izhajajo iz urbanizacije**; identifikacija orodij za boljše upravljanje in udeležbo deležnikov – na primer, razvoj ali uporaba novih tehnologij, orodij, simulacijskih sistemov ali prilagodljivih rešitev za krepitev zmogljivosti (*capacity building interfaces*).
- ▶ Ključna vprašanja (str. 11)
- ▶ Tematike (str. 11)

Ključna vsebinska zahteva

- **INTEGRALEN PRISTOP** k neksusu hrana-voda-energija
= projekti morajo nasloviti vse tri komponente!!!
- Izhodišče: Future Earth's 2025 Vision

Druge ključne zahteve

- Inter- in trans-disciplinaren pristop
 - Naslovitev medsebojnih povezav in odvisnosti med družbenimi in naravnimi sistemi
 - Sodelovanje raziskovalcev od naravoslovja, tehnike do družboslovja in humanistike
- OBVEZNO: vključenost čim širšega spektra deležnikov (*multi-stakeholder pristop*)
- Več-funkcijski (trans-scalar), povezovalen, transnacionalen pristop

Rezultati raziskav (*research outputs*)

- **Usmerjeni v procese odločanja** (javne, zasebne, na ravni manjših skupnosti) in **inovacije** (tehnoloških, organizacijskih, institucionalnih in družbenih)

**= praktični, uporabni, utemeljeni na potrebah,
neposredno prenosljivi v uporabo**

- **Ključne komponente projektov:** vzpostavitev potencialnih dolgoročnih sodelovanj, dodajanje vrednosti obstoječemu znanju in sodelovanje pri pripravi projekta med raziskovalno skupnostjo in relevantnimi deležniki

Administrativne zahteve

SPLOŠNI POGOJI UPRAVIČENOSTI

(Eligibility Criteria – General Conditions) – I.:

- ▶ **Osnovni pogoj:** 3 partnerji iz 3 držav, sodelujočih na razpisu SUGI, ne glede na državljanstvo:
 - ▶ Najmanj 2 partnerja iz držav EU ali pridruženih držav H2020 in en partner iz drugih držav, ki sodelujejo na razpisu → ni obvezno, je močno priporočeno → upravičenost do sredstev EK
 - ▶ 22 držav - 26 agencij: (* seznam Aneks A – tabela 1)
- ▶ **Vloge:**
 1. **Glavni prijavitelj (*Main Applicant*)** = koordinator
 2. **So-prijavitelj (*Co-aplicant*)** = partner; vsaka prijava mora imeti najmanj 2 so-prijavitelja
 3. **Sodelujoči partner (*Co-operation Partner*)**; zagotoviti lastna sredstva ter uporabnost rezultatov za sodelujoče države

Omejitev – v primeru financiranja lahko en raziskovalec nastopa v največ dveh projektih in le v enem kot „main applicant“

SPLOŠNI POGOJI UPRAVIČENOSTI

(Eligibility Criteria – General Conditions) – II:

► Velikost konzorcijev

- Ni omejitev, pričakovana 3 – 5 agencij financerk
- **URAVNOTEŽENOST KONZORCIJA** – število partnerjev in držav → **OMEJITEV:** en partner ne sme preseči 70 % celotnega proračuna (posamezne agencije imajo lahko tudi nižje omejitve, gl. Aneks A)

► Tipi raziskav (opredelitve, Aneks B):

1. Temeljne raziskave 
2. Aplikativne raziskave 
3. Inovacije in implementacija

„veriga“vseh tipov raziskav ni obvezna, je močno priporočena (str. 12)

Specific funding agencies' budgets and rules of eligibility

Country	Funding Agency	Funds may be used for the following stage(s) of the research, development and innovation process*			
		Funding	Innovation and implementation	Applied research	Fundamental research
Argentina ¹⁾	MINCyT	0.1 M€	X	X	X
Australia*	CSIRO	N/A	N/A	N/A	N/A
Austria ¹⁾	FFG	2 M€	XX	XX	
Belgium ¹⁾	FWO	0.3 M€			XX
	INNOVIRIS	0.6 M€	XX	XX	X
Brazil	FAPESP	1.0 M€	XX	XX	XX
Chinese Taipei	MOST	2.0 M€	XX	XX	XX
Cyprus ¹⁾	RPF	0.4 M€	X	XX	X
France ¹⁾	ANR	1.5 M€		XX	XX
Germany ^{1) 2)}	BMBF	1.5 M€	X		XX
Japan	JST	0.5 M€	XX	X	X
Latvia ¹⁾	VIAA	0.3 M€	X	X	X
The Netherlands ¹⁾	NWO	1 M€	X	XX	XX
Norway ¹⁾	RCN	1 M€	XX	X	X
Poland ¹⁾	NCN	0.5 M€			XX
Qatar	QNRF	1.4 M€	XX	XX	XX
Romania ¹⁾	UEFISCDI	0.5 M€	XX	XX	
Slovenia ¹⁾	ARRS	0.3 M€			XX
South Africa*	NRF	N/A	N/A	N/A	N/A
Sweden ¹⁾	Formas	1.5 M€	X	XX	XX
	Swedish Energy Agency	0.9 M€	XX	XX	X
Turkey ¹⁾	TUBITAK	0.35 M€	X	X	X
United Kingdom ¹⁾	AHRC, ESRC, Innovate UK ³⁾	1.7 M€	XX	XX	XX
USA	NSF	6 M€	XX	XX	XX

* Partic

Nacionalni pogoji upravičenosti ARRS

(Aneks A, str. 49)

	Funding commitment	0.3 M€
	Anticipated number of projects with Slovenian partners	---
	Maximum funding per awarded project	0.3 M€
	Eligibility of a partner as a beneficiary institution	Researchers holding a PhD degree who: - meet the requirements for a project manager of a basic or applicative project, - are registered at Slovenian Research Agency (ARRS) and - are employed at Slovenian higher education or research institutions or will be employed at the research institution by signing of SUGI grant contract at the latest. Higher education or research institutions of the applicant need to be registered at ARRS research organisations records and shall not be business sector entities. Business sector entities may apply, however they need to ensure their own funding for participation. Eligible entities may participate in SUGI consortium as Main Applicant or Co-Applicants.
	Eligibility of costs	➤ Personnel costs , PhD student (those funded as young researchers by ARRS are excluded), post-doc) ➤ Social security, health, pension and other contributions according to national legislation, ➤ Material costs (Travel and meeting costs, Consumables, Dissemination and knowledge exchange costs, Other costs) ➤ Depreciation costs Slovenian teams will be financed as the price category A, B, C or D projects. Total sum of research hours is calculated by dividing total grant sum by the value of research full time equivalent for chosen price category of the project (A, B, C or D). Overhead is calculated up to 20% of all eligible costs calculated at the level of chosen project category (without subcontracting costs) being a consistent part of the total grant sum. The calculation of overhead thus lowers individual category of eligible costs in a proportional manner.

Druge pomembne informacije

- ▶ **Proračun** (28,5 mio EUR):
 - ▶ Ni omejitve glede višine projekta; pričakuje se projekte med 1 in 2 mio EUR (15-20 projektov v financiranje)
 - ▶ 20.000 EUR in čas rezervirano za aktivnosti spremljanja in programske aktivnosti
 - ▶ Slovenija: maksimalen znesek / projekt maks. 300.000 EUR
-
- ▶ **Jezik:** angleščina
 - ▶ **Način prijave:** elektronsko, sistem FFG (<https://ecall.ffg.at>)

Časovnica

- ▶ **Rok I. faza** **15. marec 2017**
- ▶ **Rezultati I. faze** maj 2017
- ▶ **Rok II. faza** 20. september 2017
- ▶ **Rezultati razpisa** december 2017
- ▶ **Začetek izvajanja projektov** dec. 2017 – march 2018

Evalvacija - postopek

Dvo-fazni razpis

I. faza - kratka prijava

- Mednarodni panel (raziskovalci, izvajalci, gospodarstvo, inovatorji)
- Ocenjujejo znanstvene, inovacijske in praktične vidike prijav projektov
- Ca 50 projektov v II. fazo

II. faza – polna prijava

- Vsaj 3 mednarodni recenzenti / prijavo
- Mednarodni panel → predlog seznama projektov za financiranje → v potrditev agencijam financerkam skladno z razpoložljivimi proračuni

Evalvacija - kriteriji

1. Odličnost
2. Učinki in vključenost uporabnikov
3. Kakovost in učinkovitost predlagane izvedbe

5 točk – 15 točk

Prag !

- min. 3 točke za posamezen kriterij
- min. 10 točk skupna ocena

Mreženje in dogodki

- ▶ February 8 Incubator workshop in Brussels
- ▶ February 16 SUGI FWE Nexus Webinar/matchmaking
- ▶ Spremljajte informacije in dogodke: [Events calendar](#)

www.sugi-nexus.org

- **LinkedIn**

- Join group: <https://www.linkedin.com/groups/13400483>
- Invite others to join

- **Future Earth Open network** network.futureearth.org

- [Join group](#)
- Invite others to join

- **Twitter**

#suginexus