



## Mapa puta i rezultati

Brošura II



TeRRIFICA project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No. 824489

Projekat TeRRIFICA je zajednički poduhvat tri istraživačke institucije, tri neprofitne organizacije, jedne javne asocijације univerziteta i jedne javne ustanove za promociju nauke:

**WILA Bonn, Bonn Science Shop** – koordinator projekta  
Bon, Nemačka

**Univerzitet Rhine-Waal (HSRW)**  
Kleve, Nemačka

**Udruženje "Obrazovanje za održivi razvoj" (AESD)**  
Minsk, Belorusija

**Centar za promociju nauke (CPN)**  
Beograd, Srbija

**Univerzitet u Vechti (UoV)**  
Vechta, Nemačka

**Univerzitet Adam Mickiewicz (AMU)**  
Poznanj, Poljska

**Sciences Citoyennes (SciCit)**  
Pariz, Francuska

**Katalonska asocijacija javnih univerziteta (ACUP)**  
Barselona, Španija





Projekat **TeRRIFICA** (Teritorijalno odgovorno istraživanje i inovacije koji podstiču inovativnu klimatsku akciju) finansiran sredstvima EU, nastao je sa ciljem da utiče na politike i aktivnosti na polju klimatskih promena podsticanjem odgovornog istraživanja i inovacija (RRI) u 6 evropskih regiona. TeRRIFICA je doprinela smanjenju štetnih efekata klimatskih promena kroz angažovanje velikog broja različitih zainteresovanih strana, od naučnih eksperata do građana i donosilaca odluka, u procesima ublažavanja klimatskih promena i prilagođavanja klimatskim promenama.

Projekat ima tri faze: (1) prikupljanje podataka kako bi se steklo znanje; (2) uparivanje podataka i ospozobljavanje različitih zainteresovanih strana; i konačno, (3) istraživanje i planiranje mogućih rešenja za suprotstavljanje klimatskim promenama. Projektna grupa je sačinila timove za kreiranje kroz saradnju, istražila najbolje prakse i transformisala šest pilot regiona u žive laboratorije kako bi kreirala klimatske akcione planove.

Posetite internet stranicu TeRRIFICA i pratite nas na društvenim mrežama da biste se informisali o rezultatima našeg projekta!

[www.terrifica.eu](http://www.terrifica.eu)

 @TeRRIFICA\_



TeRRIFICA Project



TeRRIFICA project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No. 824481

## TeRRIFICA Mapa puta

**ZNANJE.** Tokom prve faze, rad se fokusirao na prikupljanje informacija za kontekstualizaciju ciljeva projekta, uspostavljanje procesa za prikupljanje podataka i zajedničko kreiranje aktivnosti sa relevantnim grupacijama zainteresovanih strana. Tokom ove faze postavljena je osnova za TeRRIFICA aktivnosti i kreiran je alat za crowdmapping.

**JAČANJE KAPACITETA.** Druga faza se odnosila na bavljenje temama prilagođavanja klimatskim promenama u lokalnom kontekstu korišćenjem sopstvenog znanja. To je omogućeno razmenom znanja između civilnog društva, akademske zajednice i lokalnih samouprava. Da bi se ovo ostvarilo, uspostavljene su žive laboratorije u šest pilot regiona. Tokom ove faze, crowdmapping alat počeo je da se popunjava doprinosima građana cele Evrope i šire.

**AKCIJA.** Konačno, cilj treće faze bio je da se istraže vizije budućnosti klimatskog okruženja do 2030. godine i da se iskoriste mogućnosti za delovanje koje su kroz crowdmapping alat predložili akteri u pilot gradovima i regionima. Ove vizije budućnosti integrisale su RRI u klimatske akcije kroz aktivnu saradnju nauke i društva. Novi oblici inovacija su zajednički kreirani u otvorenom, prenosivom okruženju.

### Učenje na uzbudljivim evropskim primerima

Timovi pilot regiona identifikovali su studije slučajeva istraživačkih partnerstava između akademije i lokalnih zajednica u svojim regionima ili zemljama u vezi sa prilagođavanjem i/ili ublažavanjem klimatskih promena. Ovi projekti su analizirani uzimajući u obzir njihove ciljeve, način komunikacije i učešća, sukobe i barijere i dobre prakse participativnog istraživanja. Ova analiza je objavljena u Izveštaju o **studijama slučajeva**, koji sadrži i rezime projekata u kome su istaknuti zajednički elementi za razvoj budućih klimatskih akcija. Izveštaj je dostupan na adresi [www.terrifica.eu](http://www.terrifica.eu).

Da bi sproveli mapu puta TeRRIFICA, šest pilot regiona je analiziralo stanje na svojim teritorijama kako bi razumeli glavne postojeće probleme i identifikovali zainteresovane strane koje treba da budu uključene u njihovo rešavanje. Utvrđeni su lokalni izazovi klimatskih promena, kao što su kvalitet vazduha, upravljanje vodama, urbano planiranje ili visoke temperature. Zajednička karakteristika u pojedinim regionima bila je odsustvo svesti i znanja o značaju lokalnih klimatskih izazova i kako na njih odgovoriti u saradnji sa zainteresovanim stranama, dok su neki drugi regioni imali bolji pristup svojim već angažovanim lokalnim upravama, što je olakšalo razmenu i uticaj na političkim nivou.

Zbog različitih uslova na terenu, svaki region je radio sa svojim odabranim grupama zainteresovanih strana i putem različitih aktivnosti nastojao da ispuni svoje ciljeve. Na primer, ruralni region Oldenburger Muensterland identifikovao je climate-friendly baštovanstvo kao dobar način za uspostavljanje kontakta sa građanima, dok je Poznanj blisko sarađivao sa Udruženjem Poznań Metropolis kako bi došao do lokalnih opština.

Kao rezultat procesa prilagođavanja u različitim kontekstima i rada obavljenog u saradnji sa zainteresovanim stranama, postignuti su određeni uspesi u više oblasti, od kojih će većina imati uticaj izvan TeRRIFICA projekta.

- Region **Beograda** je uspostavio nove mreže za buduće klimatske akcije koristeći pristup zajedničkog kreiranja aktivnosti, dok su lokalne uprave počele da koriste podatke dobijene crowdmapping-om za planiranje svojih klimatskih akcija.
- Partneri iz **Poznanja** pomogli su da se kreira Plan adaptacije na klimatske promene za aglomeraciju Poznanja i objavili naučne radove o rezultatima TeRRIFICA projekta.
- Region **Oldenburger Muensterland** ponudio je građanima platformu za razmenu znanja i iskustava o tome kako postati klimatski aktivan.
- Gradsko područje **Barselone** ojačalo je svoju lokalnu mrežu kroz aktivnosti projekta.
- Nakon kreiranja mreže nastavnika iz srednjih poljoprivrednih škola, region **Normandije** sada razvija regionalnu mrežu posvećenu Participativnom istraživanju u agroekologiji za rešavanje problema klimatskih promena.
- Pilot region **Minska** stvorio je ekološku transportnu zajednicu, angažujući više od 200 nastavnika, učenika i roditelja u raznim krajevima grada.



## Rezultati Projekta

Tokom ovog radnog procesa, TeRRIFICA je kreirala nekoliko rezultata koji se bave klimatskim akcijama i RRI, što može da bude inspiracija za nove regije. Glavni rezultati i smernice projekta mogu se naći na internet stranici (skenirajte kod!).



### Vodič za angažovanje i zajedničko kreiranje

Vodič TeRRIFICA o angažovanju i zajedničkom kreiranju ima za cilj da podstakne angažovanje i saradnju zainteresovanih strana u kontekstu ublažavanja klimatskih promena i prilagođavanja klimatskim promenama. Ovaj vodič sadrži konkretnе ideje, najbolje prakse, preporuke i metodologije koje mogu da posluže kao polazna tačka za angažovanje zainteresovanih strana i zajedničko kreiranje procesa u sklopu utvrđivanja politike na polju klimatskih promena, koje se mogu preneti i na druge regije u Evropi.

Osim vodiča i pisanih dokumenata, lideri pilot regiona razvili su niz rezultata koji su doprineli promovisanju projekta TeRRIFICA. Partneri iz CPN u Srbiji objavili su seriju kreativnih video spotova pod nazivom „Rashladi grad!”, koji su kreirani tako da budu bliski građanima Beograda i da ih podstaknu da se svojim iskustvima uključe u crowdmapping.

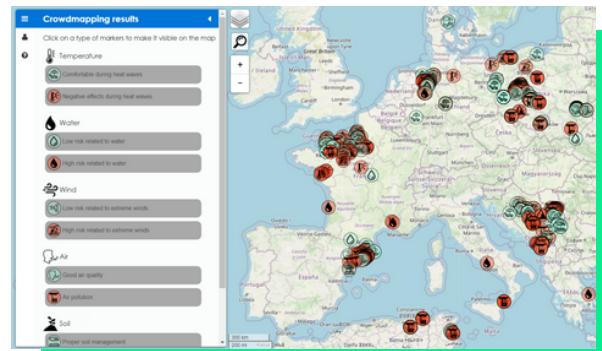
„Rashladi grad!” kampanja i više video snimaka iz svih TeRRIFICA pilot regiona mogu se naći na internet stranici projekta.



# TeRRIFICA *crowdmapping* alat

Jedan od ciljeva TeRRIFICA projekta bio je da prepozna i prikupi znanja i uvide građana o izazovima klimatskih promena u šest pilot regiona. Prikupljanje podataka na različitim teritorijama doprinelo je identifikaciji relevantnih varijabli i faktora koji utiču na delotvornost klimatskih akcija. Ova saznanja su bila ključna za kreiranje planova prilagođavanja klimatskim promenama i kao podrška konačnom cilju TeRRIFICA projekta - da dovede do institucionalnih promena i promena u upravljanju.

Metoda crowdmapping-a omogućila je uključivanje više zainteresovanih strana u utvrđivanje zelene, sive i plave infrastrukture u regionima. Mapiranje i procena su takođe bili ključni za dalje akcije TeRRIFICA projekta. Doprinosi različitih zainteresovanih strana u različitim pilot regionima predstavljeni su na mapi besplatno dostupnoj na internetu, koju prati akademski rad zasnovanim na nalazima ovog alata; takođe, postoji mogućnost ponavljanja ovog iskustva u sličnim projektima.

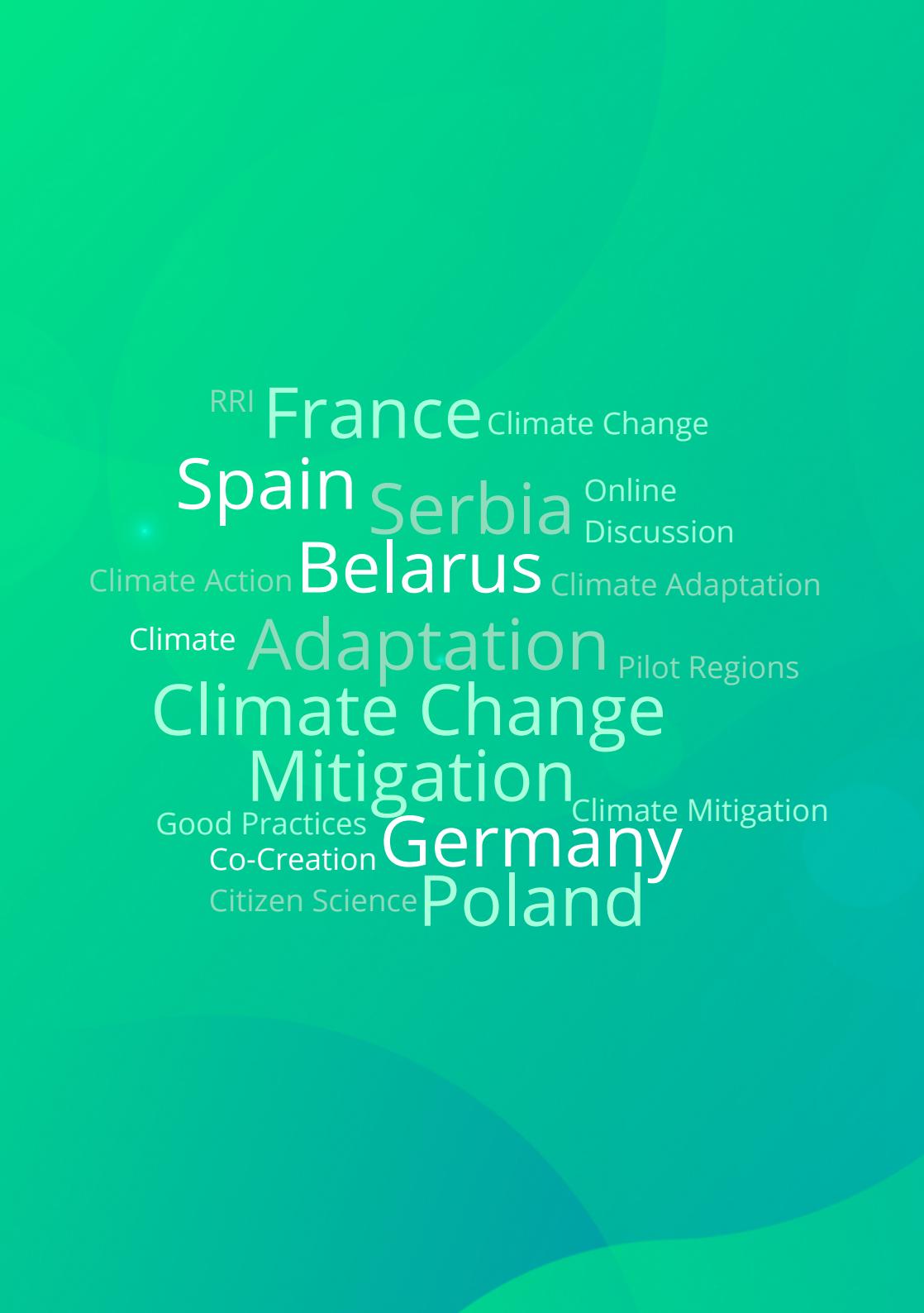


Pročitajte sve o crowdmapping alatu i tome kako da ponovite ovo iskustvo na internet stranici TeRRIFICA projekta.

## Otvoreni kod: Kako ponoviti ovo iskustvo

Crowdmapping alat kreiran za potrebe TeRRIFICA projekta je otvorenog koda i dostupan je na GitHub-u. Tamo možete pronaći skladište za crowdmapping komponente. Ovaj okvir za veb mapiranje može se koristiti za prikupljanje prostornih podataka, kao i doprinosa direktno od građana. Preporučujemo vam da koristite ovu komponentu kao obrazac za svoj projekat mapiranja.





RRI France Climate Change  
Spain Serbia Online Discussion  
Climate Action Belarus Climate Adaptation  
Climate Adaptation Pilot Regions  
Climate Change  
Mitigation  
Good Practices Climate Mitigation  
Co-Creation Germany  
Citizen Science Poland