

New Energy Solutions Optimised for Islands

# NESOI

EUROPEAN ISLANDS FACILITY

**Kako bi europski otoci postali  
pokretači energetske tranzicije**



Ovaj projekt je od Europske Komisije primio sredstva Horizon2020 Programa za istraživanje i inovacije prema Ugovoru o dodjeljivanju bespovratnih sredstava br. 864266.

# IZAZOV ZA OTOKE

Cilj EU je smanjiti emisije stakleničkih plinova za 80–95% do 2050. EU 2050 Energetska Strategija stoga uključuje nove mogućnosti za potpunu energetska tranziciju.

Unatoč ogromnom potencijalu, premali broj otoka u Europi je uspio razviti i povećati investicije u projektima energetske tranzicije.

Dakako, potreban je visok stupanj organizacijske, tehničke i financijske inovacije za značajno povećanje.

Ključan izazov lokalnim vlastima na otocima je pretvorba njihovih ukupnih dugoročnih ambicija u vjerodostojan set planova i projektnih okvira, budući da mnoge nemaju stručnost za konkretno pokretanje investicija, pristup financiranju i pokretanje vlastitih projekata.

European Islands Facility NESOI ima za cilj popunjavanje tih praznina kroz izravan pristup koji omogućava lokalnim vlastima da steknu potrebnu tehničku i financijsku mogućnost za učinkovitu provedbu planova energetske tranzicije otoka.



# Otključavanje potencijala otoka

European Islands Facility NESOI ima za cilj otključati potencijal EU otoka kako bi postali pokretači Europske Energetske Tranzicije kroz mobilizaciju više od 100 milijuna € investicija u projekte održive energije, kako bi se EU otocima omogućila prilika provedbe energetske tehnologije i inovativnih pristupa na povoljan način.

Facility će objaviti dva kruga poziva za prijavu potpore projektima u različitim stadijima razvoja, počevši od onih u ranom stadiju koji zahtijevaju općenitu tehničku i ekonomsku pomoć, do naprednijih projekata koji zahtijevaju specifične doprinose u raznim poljima (tehnička, pravna i financijska pitanja). Projekti koje NESOI odabere će primiti prilagođenu potporu na licu mjesta od strane konzorcija stručnjaka i izravno financiranje odabranim dodatnim lokalnim stručnjacima zahvaljujući kaskadnom mehanizmu, pružajući potporu strukturiranju solidnih projekata s potencijalom privlačenja investitora.

Ovaj projekt je od Europske Komisije primio sredstva programa Horizon2020 u iznosu od 10 milijuna €, od kojih će 6.2 milijuna € biti namijenjeno za izravnu potporu otoka u njihovim procesima energetske tranzicije. Trajati će 4 godine.

## CILJEVI

1

Promoviranje investicija za energetske tranzicije otoka

2

Olakšavanje decentralizacije energetskih sustava

3

Doprinos EU politikama i ostvarenja klimatskih ciljeva za 2030

## OČEKIVANI REZULTATI

**100 milijuna €**  
aktiviranih investicija

**440 GWh**  
primarne uštede energije godišnje

**160.000 kt CO<sub>2</sub>**  
smanjenje emisije stakleničkih plinova godišnje

# Sve na jednom mjestu

NESOI usko surađuje s Europskom Komisijom i njenim inicijativama, uključujući Tajništvo za čistu energiju na EU otocima – osnovanim za olakšanje energetske tranzicije na čistu energiju na EU otocima. NESOI ide korak dalje kroz pružanje obuke, tehničke podrške, mogućnosti suradnje i mogućnosti snažnog financiranja otocima kako bi pružili podršku procesu pretvorbe Programa energetske tranzicije na čistu energiju u Izvore Obnovljive Energije (RES), izgradnju i ponovno opremanje energetske infrastrukture, smanjenje računa za energiju, stvaranje lokalnih radnih mjesta i više.

Kako bi to ostvario, NESOI je u postupku izgradnje platforme koja će pružati ne samo tehničku pomoć oko financiranja strukturiranja i razvoja projekta, već će se na jednom mjestu moći naći ideje i učinkoviti organizacijski, tehnički i financijski instrumenti za cijeli lanac vrijednosti projekta. Nadalje, ostale informacije i alati će biti dostupni kroz platformu i stručne radionice.

NESOI nudi konkretnu potporu procesima energetske tranzicije, i na razini Europe i u provedbi intervencije na (barem) 60 otoka korisnika.

## Europska razina



Potrebno mapiranje kroz **ankete**



Izrada **platforme za razmjenu najboljih praksi** i aktivnosti komunikacije i dijeljenja materijala



**Obuka i izgradnja kapaciteta** za lokalna tijela

## Razina otoka



**3.1 milijun €** dodijeljen Lokalnim vlastima za financiranje aktivnosti tehničke pomoći (maksimalno 60 tisuća €)



Ponuda **tehničke pomoći** bez naknade te jednak ulog sredstava od strane Konzorcija (vrijednost 60 tisuća €)

# Popis potencijalno prihvatljivih projekata



Rasvjeta



Električna oprema



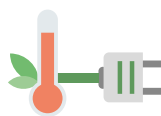
Kogeneracijska  
postrojenja



Proizvodnja i  
distribucija električne  
energije



Proizvodnja električne  
energije iz obnovljivih  
izvora



Proizvodnja toplinske  
energije iz obnovljivih  
izvora



Naknadna ugradnja u  
postojećim zgradama



HVAC sustavi  
(grijanje, ventilacija i  
klimatizacija)



Industrijska proizvodnja  
toplinske energije



Stjecanje vozila s  
niskim emisijama  
ugljičnog dioksida



Mjere održive urbane  
mobilnosti



Skladištenje energije



Nadzor postrojenja,  
pregled potrošnje i  
upravljanje energijom



Postavljanje  
infrastrukture za  
punjenje električnih  
vozila



# Koraci u postupku provedbe

## 1. Poziv na prijedloge

- Sudjelovanje lokalnih tijela
- Odabir korisnika



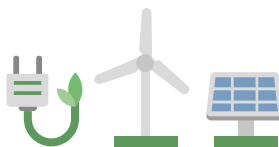
## 2. Tehnička pomoć

- Pružanje financijskih sredstava i tehničke pomoći



## 3. Provedba

- Provođenje planiranja i provedbe projekta
- Aktiviranje dodatnih investicija



# Konzorcij

**DELOITTE**  
Advisory SL

**R2M**  
Solution

**ZABALA**  
Innovation  
Consulting S.A.

**E.ON**  
Solutions  
GMBH

**WOLF THEISS**  
Rechtsanwälte  
GMBH & CO KG

**Deloitte.**

**R2M**  
RESEARCH TO MARKET  
SOLUTION

**zabala**  
innovation consulting

**e-on**

**WOLF THEISS**



**CIRCE**  
RESEARCH CENTRE  
FOR ENERGY RESOURCES  
AND CONSUMPTION

**RINA**

**SINLOC**  
Sistema Iniziative Locali

**HAEE**  
HELLENIC  
ASSOCIATION for  
ENERGY ECONOMICS

**CERTH**  
CENTRE FOR  
RESEARCH & TECHNOLOGY  
HELLAS

**FUNDACIÓN  
CIRCE** - Centre  
of Research  
for Energy  
Resources and  
Consumption

**RINA**  
Consulting  
S.P.A.

**SINLOC**  
Sistema  
Iniziative  
Locali S.P.A

**HAEE**  
Hellenic  
Association  
for Energy  
Economics

**CERTH**  
Centre for  
Research &  
Technology  
Hellas



Podržite **European Islands Facility – NESOI!**  
Posjetite našu stranicu, pretplatite se na naš bilten i  
pratite nas na društvenim mrežama za najnovije vijesti.



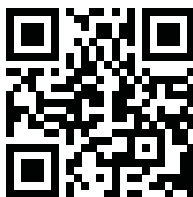
[nesoienergy@gmail.com](mailto:nesoienergy@gmail.com)



[@nesoi\\_energy](https://www.instagram.com/nesoi_energy)



NESOI – New Energy Solutions  
Optimised for Islands



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