

New Energy Solutions Optimised for Islands



EUROPEAN ISLANDS FACILITY

EU Island Facility NESOI predstavlja 28 projekata održive energije odabranih za primitak potpore

EU Island Facility NESOI, s ciljem olakšavanja energetske tranzicije na otocima, potvrdio je potporu za 28 inovativnih projekata čiste energije od kojih se ukupno očekuje smanjenje emisija CO₂ od oko 300 kilotona godišnje i ostvarivanje približno milijardu eura ulaganja.

EU Island Facility NESOI sa zadovoljstvom objavljuje rezultate svojih početnih napora da uključi europske otočne zajednice u svoj program energetske inovacije. Tijekom prvog otvorenog poziva pokrenutog u listopadu 2020. godine, zaprimljeno je 117 prijava za financiranje iz 14 zemalja koji uključuju preko 100 otoka. Od 117 prijavljenih projektnih prijedloga, konačno je odabrano 28 za primanje potpore iz fonda: ukupno 1,6 milijuna eura u obliku tehničke i pravne pomoći i 1,6 milijuna eura financijske potpore za provođenje pratećih studija i akcijskih planova. Uz potporu iz fonda, očekuje se da će odabrani projekti generirati više od milijardu eura ulaganja od širokog spektra dionika.

Izbor, geografski raspoređen na 40 otoka EU u 10 zemalja, uključuje dva projekta iz baltičke regije, pet iz atlantske regije, sedam iz regije zapadnog Mediterana i četrnaest iz regije istočnog Mediterana. Podržani projekti također su podijeljeni u tri široko definirane „razine zrelosti“. Sedam odabranih projekata nalazi se na „početnoj razini“, u kojima korisnici nisu prethodno proveli značajnije aktivnosti planiranja. Četrnaest inicijativa je u fazi „idejnog rješenja“, što znači da su korisnici identificirali projekte od interesa za otok, ali još nisu provedena značajnija ispitivanja u svrhu potvrđivanja izvedivosti tih projekata. Konačno, sedam projekata je na "razini implementacije", što znači da su korisnici provjerili izvedivost svojih projekata i namjeravaju ih provesti (za detalje pogledajte Dodatak).

Fokusirajući se na različite energetske tehnologije, učinci odabranih projekata na njihove lokalne energetske sustave bit će različiti. Gotovo svi projekti uključivat će proizvodnju energije iz obnovljivih izvora energije, uglavnom fotonaponskih elemenata, ali i energije vjetra, reverzibilnih hidroelektrana i energije plima i oseka. Nešto više od polovine odabranih projekata također je zainteresirano za sustave za pohranu energije i intervencije u energetske učinkovitosti na javnoj imovini. Ostala područja intervencije mogu se vidjeti na donjem grafikonu (slika 1).



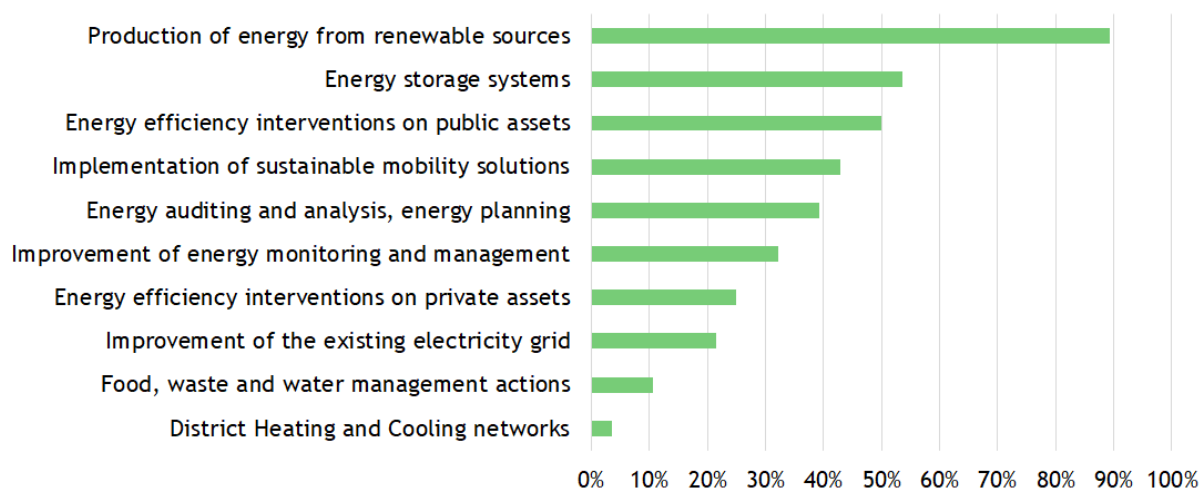


Figure 1 Područja zahvata odabranih projekata

Odabrani projekti podržavat će ekološke i gospodarske ciljeve EU Island Facility NESOI, kao i pridonijeti postizanju širih ciljeva EU-a za čistu energiju, kako je istaknuto u EU Green Deal-u. Procijenjene primarne uštede energije koje će se postići ovim projektima iznose 541,5 GWh/godišnje, s prosjekom od 19 GWh/godišnje po projektu. S druge strane, očekivani prosječni doprinos po inicijativi u smanjenju emisije stakleničkih plinova iznosi 10,5 kilotona CO₂ godišnje. Ukupno, očekuje se da će 28 odabranih projekata izbjeći emisije oko 300 kilotona CO₂ godišnje.

Koordinator projekta Andrea Martinez iz tvrtke SINLOC Sistema Iniziative Locali S.p.A. izjavio je: „Europski otoci imaju ključnu ulogu u postizanju ciljeva Green Deal-a i uspjehu Europskog plana oporavka. Broj zaprimljenih prijava pokazao je veliku predanost zelenijoj energetskej budućnosti.“

Provjera valjanosti odabranih projekata završena je, a početak aktivnosti za dio njih očekuje se sljedeći mjesec. Potpuni popis odabranih projekata potražite u Dodatku.

EU Island Facility NESOI raspisat će drugi otvoreni poziv za prijavu na jesen ove godine.

Daljnje informacije

Otoci diljem EU-a dugo su bili glavni kandidati za provedbu i preuzimanje obnovljivih izvora energije poput vjetrova, sunca i plima i oseka, te za uključivanje svih relevantnih lokalnih dionika u proces tranzicije čiste energije. Njihova specifična zemljopisna situacija prirodno stvara potrebu za snažnom i kohezivnom zajednicom. Uz to, budući da je turizam važno bogatstvo i istodobno faktor opterećenja, očuvanje prirodnog okoliša otoka, kao i uspostavljanje otpornog gospodarstva, ključni je aspekt tranzicije čiste energije.

Samo u Europi postoji oko 2.400 naseljenih otoka. Kako bi im pomogla u pokretanju energetske tranzicije, Europska komisija pokrenula je 2019. godine EU Island Facility NESOI (Nova energetska rješenja optimizirana za otoke) 2019. Facility podupire lokalne



otoke u dobivanju potrebne tehničke i financijske potpore za učinkovit razvoj njihovih planova energetske tranzicije.

EU Island Facility NESOI interdisciplinarna je skupina iskusnih partnera, uključujući ekonomske i financijske stručnjake, tehničke, pravne i proceduralne stručnjake, kao i savjetnike za okolišna i socijalna pitanja koji su udružili snage kako bi pomogli otočnim zajednicama u postizanju učinkovitijih i održivih energetske rješenja u skladu s prioritetima EU za čistu energiju, financiranjem, podrškom i praćenjem energetske projekata koje vode lokalne vlasti i otočne energetske zajednice.

Konzorcij NESOI čini 10 priznatih organizacija iz 7 različitih država članica EU predvođenih SINLOC - Sistema Iniziative Locali SpA, u partnerstvu s R2M Solution, RINA Consulting SpA, ZABALA Innovation Consulting SA, Helensko udruženje za energetske ekonomiju, E.ON Innovation, Fundaci3n CIRCE Istraživački centar i potrošačka energetika, Centar za istraživanje i tehnologiju Grčka, Deloitte Advisory, SL i Wolf Theiss Rechtsanwälte GmbH & CO KG.

S početkom u 2019. godini i završetkom u 2023. godini, Europska komisija je u okviru Horizon 2020 programa dodijelila EU Island Facility NESOI bespovratna sredstva u iznosu 10 milijuna eura, od čega je 6,2 milijuna eura predviđeno kao izravna potpora otocima u njihovim procesima energetske tranzicije.

Kontakt podaci

Andrea Martinez
EU Island Facility NESOI Project Coordinator
Tel: +39 (0) 498 456 911
Email: andrea.martinez@sinloc.com

Gustavo Jacomelli
EU Island Facility NESOI Communications Manager
Tel: +32 (0) 2 513 81 22
Email: gjacomelli@zabala.eu



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement N° 864266



Prilog

Popis odabranih otoka

| Naziv projekta | Otok | Država |
|--|--|--------------------|
| Setup of First citizens' energy community in the Canary Islands: Adeje | Tenerife | ES |
| Sustaining drinking water services and electromobility in insular areas by integrating grid-tied and autonomous PV power | Tilos | EL |
| Boosting Energy Sustainability in Transport for Catania | Sicily | IT |
| Renewable Malevizi Energy Future | Crete | EL |
| Sustainable Estonian Islands | Saaremaa, Hiiumaa | EE |
| Sustainable Actions for Viable Energy | Crete | EL |
| Support to the 'fossil-free island' process in Samsø, Denmark | Samsø | DK |
| Zero emissions Nisyros | Nisyros | EL |
| Feasibility study for electric solar boat transportation to Elafiti | Elafiti | HR |
| Clean energy initiatives targeted to small islands | Îles aux Moines, Inishbofin, Nagu, Fur, Venø, Ulva | DK, FI, FR, UK, IE |
| Hydroelectric Pumping Storage | Sardinia | IT |
| Fair Energy Communities | Sicily | IT |
| Community-Supported Energy: A Step to Community SOLAR Islands | Korčula, Cres-Lošinj | HR |
| Island of Krk SECAP for all | Krk | HR |
| Energy efficiency in 40 Schools Supports Community | Sardinia | IT |
| Global renovation of public lighting in Corsica | Corsica | FR |
| Development Of Consistent Key strategy of the Strait port system | Sicily | IT |
| Smart, clean and green marinas in Naxos and Koufonisi | Naxos, Ano Koufonisi | EL |



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement N° 864266



| | | |
|--|-------------------------------|----|
| Local Energy Community Energía Bonita y Renovable | La Palma | ES |
| Green Orkney Hydrogen Market Expansion | The Orkney Islands | UK |
| Industrial Energy Community powered by Renewable Energies in the Arinaga Industrial Area (Gran Canaria Island) | Gran Canaria | ES |
| Wind turbine repowering in Kythnos | Kythnos | EL |
| Just clean energy transition of Diapontia Islands | Othonoi, Ereikoussa, Mathraki | EL |
| Decarbonization of Generation and Resilience of Security of Power Supply in an autonomous North-Aegean Archipelago | Chios, Psara, Oinousses | EL |
| Feasibility study for energy storage and solar energy in Lipari | Lipari | IT |
| Preparation of tender documentation for a large non-integrated photovoltaic power plant on the islands | Krk | HR |
| Transport Electrification on Sea and Land in Antiparos | Antiparos | EL |
| Energy Planning for Clean Energy Transition for Ikaria | Ikaria | EL |

Napomena: Ova objava se ni pod kojim okolnostima ne može smatrati službenim preuzimanjem obveze od strane konzorcija NESOI da pruži financijsku potporu, budući da to ovisi o zadovoljavajućem i pravovremenom sklapanju pod-ugovora o dodjeli bespovratnih sredstava te internom dovršetku postupaka provjere projektnih prijava.



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement N° 864266

