



# LOGREENER

## Oblikovanje energetske tranzicije na lokalnoj razini

### Kratki pregled projekta

Heidi Eterović



**RURAL PACT**



# Program i partneri

- Projektni partneri iz 6 zemalja: Španjolska, Italija, Slovenija, Hrvatska, Bosna i Hercegovina, Grčka
- U Hrvatskoj: Fakultet strojarstva i brodogradnje, LEADER mreža Hrvatske i pridruženi partneri Grad Duga Resa i LAGUR Tramuntana
- Financiran kroz program Interreg EuroMed
- Provedba: 2024.-2026.



Green living  
areas

Interreg  
Euro-MED



Co-funded by  
the European Union

# Osnovne informacije o projektu

- Glavni cilj projekta je razviti i primijeniti sveobuhvatni skup alata za planiranje energetske tranzicije na lokalnoj razini
- Nastavlja se na prethodna tri projekta, u kojima su razvijene različite komponente ovog skupa alata
- LOGREENER skup alata, razvijen u okviru projekta, možete naći na: <https://reselplan-toolbox.eu/logreener/>



Green living  
areas

Interreg  
Euro-MED



Co-funded by  
the European Union

# Najvažnije o projektu

- Komponente ovog skupa alata podržavaju:
  - (a) upravljanje procesom angažiranja građana i drugih dionika;
  - (b) planiranje zasnovano na stvarnim pokazateljima; te
  - (c) uvid u mogućnosti financiranja energetske tranzicije.
- Bira se između tri scenarija:
  - (a) bez intervencije;
  - (b) ograničene odabrane intervencije; te
  - (c) sveobuhvatne intervencije (potpuna tranzicija).

# Zašto je to važno za lokalnu samoupravu?

- Omogućava donošenje odluka temeljeno na stvarnim podacima
- Time omogućava smanjenje troškova, prilagodbu i otpornost na klimatske promjene, smanjenje emisija stakleničkih plinova
- Besplatno pruža stručnu podršku energetske planiranju
- Pomaže izradi SECAP-a, a time i omogućava pristup EU sredstvima
- Potiče stvaranje radnih mjesta

# Alat je primijenjen u Dugoj Resi

- Provedene su analize i definirani scenariji i moguće mjere
- Definirane su mjere koje odgovaraju situaciji u Dugoj Resi, i one obuhvaćaju optimalnu kombinaciju ulaganja u solarnu energiju (paneli na javnim zgradama i obiteljskim kućama uz dizalice topline), prijelaz na električne automobile uz istovremeno korištenje njihovih baterija za pohranu energije, uvođenje agrosolara i drugo.
- U sklopu savjetovanja s javnošću je identificiran interes za ulaganje građana u energiju putem energetske zadruge.

# Zaključci i preporuke u okviru SECAP-a



- Sunčeva energija je ključni izvor → oscilacije u proizvodnji
- Nedostatak pohrane → visok uvoz/izvoz
- HighRES je najbliži neto nuli → visoki investicijski troškovi, ali i prilika za otvaranje prema investicijama od strane građana i kompanija/investitora
- RES – niža ulaganja i troškovi
  - smanjenje emisija za 29,2%
  - nova radna mjesta
- Budući razvoj: stacionarne baterije i solarni toplinski kolektori za grijanje

# Mjere ublažavanja emisija stakleničkih plinova (Mitigation)



1. Zamjena vozila na fosilna goriva električnim vozilima
2. Ugradnja fotonaponskih sustava na zgrade u vlasništvu Grada
3. Ulaganja u agrosolarne projekte
4. Prijelaz s grijanja na fosilna goriva na energetske učinkovite dizalice topline



# Mjere prilagodbe klimatskim promjenama (Adaptation)



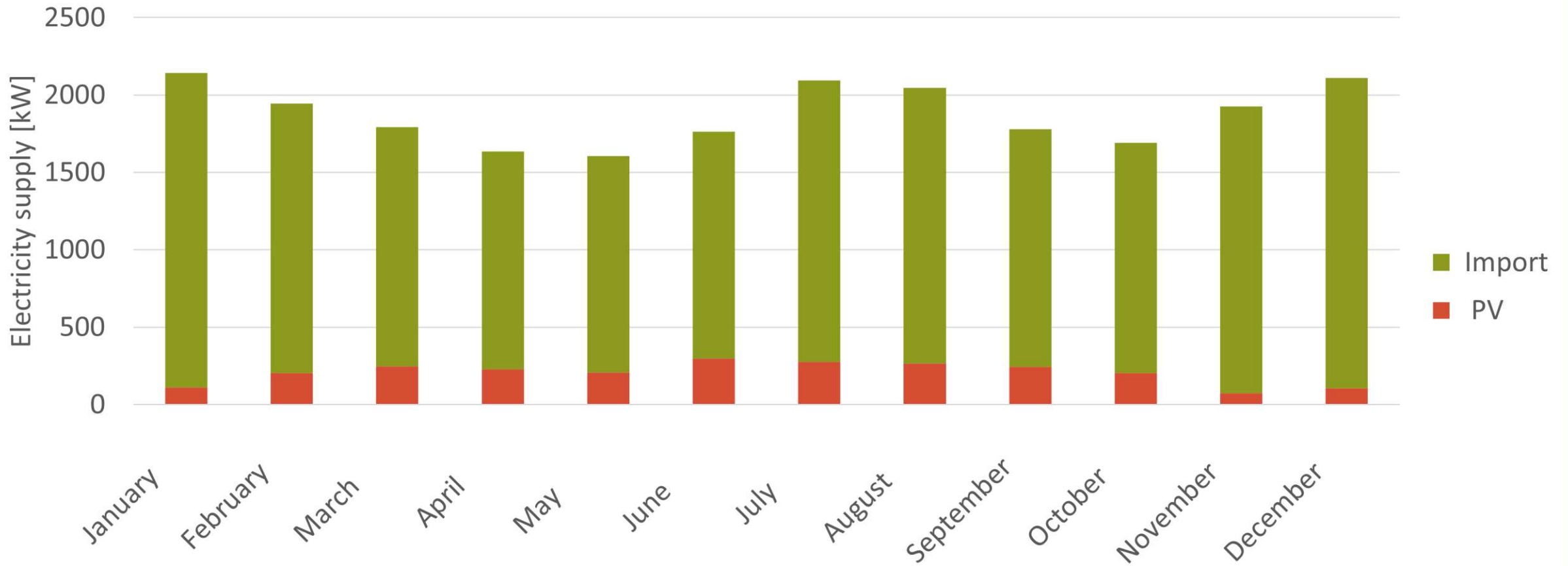
1. Povećanje kapaciteta upravljanja vodama – regulacija riječnih protoka i navodnjavanje
2. Klimatski otporan urbani razvoj
3. Sustav ranog upozoravanja na ekstremne vremenske pojave
4. Mjere za sušu – štednja vode i sustavi prikupljanja kišnice
5. Edukacijski program za prilagodbu klimatskim promjenama
6. Prevenirica i pripravnost za požare – mjere za sušna razdoblja



# RES – rezultati



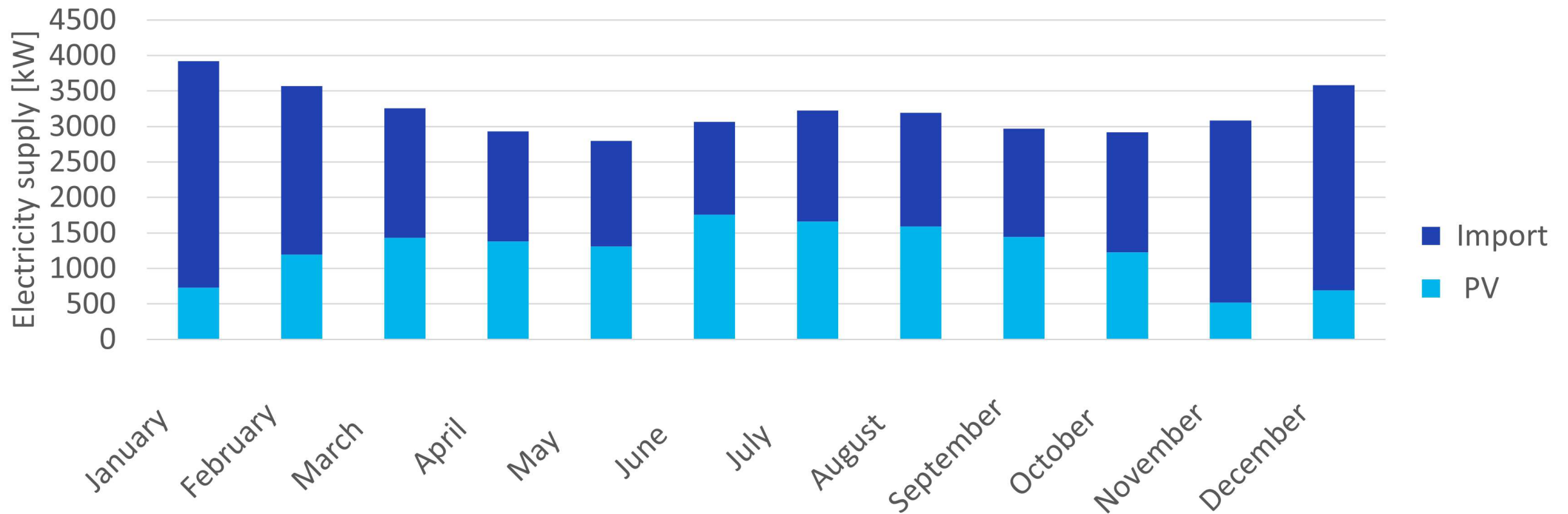
RES scenario 2030.



# RES – rezultati



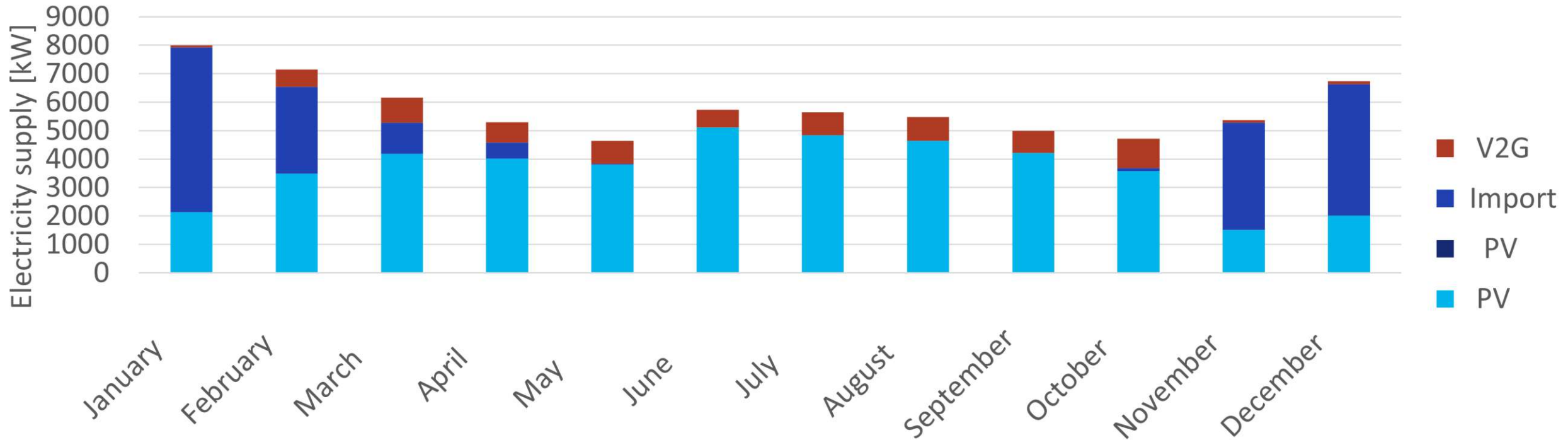
RES scenario 2050.



# HighRES – rezultati



HighRES scenario 2050.





Green living  
areas

Interreg  
Euro-MED



Co-funded by  
the European Union

Hvala!

Za više informacija javite se na: [ured@lmh.hr](mailto:ured@lmh.hr)



Financira  
Europska unija



Nacionalna  
mreža  
ZPP-a

RURAL PACT



#LEADERCLLDWorks

Osnaživanje lokalnih  
zajednica

