



REPUBLIKA HRVATSKA  
Ministarstvo gospodarstva  
i održivog razvoja

# POTPROGRAM

## Prijelaz na čistu energiju (Clean Energy Transition - CET)

TIHANA HRNJAK

# CET- Podrška provedbi energetske tranzicije

Direktiva o energetskej učinkovitosti / Energy Efficiency Directive (EED)

Direktiva o energetskim svojstvima zgrada / Energy Performance of Buildings Directive (EPBD)

Direktiva o energiji iz obnovljivih izvora / Renewable Energy Directive (RED)

**RUŠENJE TRŽIŠNIH PREPREKA**

**IZGRADNJA KAPACITETA, ŠIRENJE INFORACIJA I ZNANJA, PODIZANJE SVIJESTI**

**OLAKŠAVANJE TRANZICIJE PREMA ENERGETSKI UČINKOVITOM GOSPODARSTVU**

**POTICANJE ULAGANJA U OIE**



# Poziv “Clean Energy transition” LIFE-2024-CET

TEMA	INDIKATIVNI BUDŽET U EURIMA	DOPRINOS SUFINANCIRANJA PO PROJEKTU U EURIMA
LIFE-2024-CET-LOCAL	EUR 7 000 000	1 750 000
LIFE-2024-CET-POLICY	EUR 6 000 000	1 750 000
LIFE-2024-CET-PRODUCTS	EUR 2 000 000	2 000 000
LIFE-2024-CET-BETTERRENO	EUR 6 000 000	1 750 000
LIFE-2024-CET-BUSINESS	EUR 5 250 000	1 750 000
LIFE-2024-CET-BUILDSKILLS	EUR 6 500 000	A) 1 000 000 - 1 500 000 B) 2 000 000
LIFE-2024-CET-HEATPUMPS	EUR 5 750 000	1 750 000
LIFE-2024-CET-DHC	EUR 4 000 000	1 750 000
LIFE-2024-CET-PRIVAFIN	EUR 5 250 000	1 750 000
LIFE-2024-CET-OSS	EUR 7 000 000	1 500 000
LIFE-2024-CET-RENOPUB	EUR 3 500 000	1 000 000 – 1 500 000
LIFE-2024-CET-PDA	EUR 6 000 000	1 000 000 – 1 500 000
LIFE-2024-CET-ENERPOV	EUR 6 000 000	1 750 000
LIFE-2024-CET-ENERCOM	EUR 7 000 000	1 750 000
LIFE-2024-CET-SAP	EUR 4 000 000	1 500 000



# GRAĐANI U PRIJELAZU NA ČISTU ENERGIJU

## ENERPOV - Ublažavanje energetske siromaštva kućanstava u Europi

- Potpora obnovi višestambenih zgrada, podrška nacionalnim tijelima u njihovoj obvezi osnaživanja i zaštite energetske siromašnih kućanstava provedbom relevantnih odredbi EED-a, poduzimanje radnji koje će omogućiti provedbu izgradnje kapaciteta za nacionalne, regionalne i/ili lokalne vlasti i društvene posrednike te podržati te aktere u uspostavljanju dugoročnih struktura međusektorske koordinacije, podržati dionike u postavljanju i testiranju shema za mjere poboljšanja energetske učinkovitosti (prijavitelj odabire 2 područja)
- Primjer projekta: RENOVERTY

## ENERCOM- Razvoj mehanizama podrške za energetske zajednice

- A. Uspostavljanje energetskih zajednica koje vode ili podržavaju relevantna javna tijela s ciljem pružanja potpore postizanju ciljeva lokalne i regionalne energetske politike te aktivno i demokratski uključuju građane u ulaganja i donošenje odluka.
- B. Razvijanje usluga podrške za energetske zajednice (npr. One-Stop-Shops) pružajući tehničku podršku projektima energetske zajednice smanjenjem složenosti procesa, pojednostavljivanjem donošenja odluka i stimuliranjem izvršenja projekata. (prijavitelj odabire 1 područje)
- Primjer projekta: LIFE LOOP



# DEKARBONIZACIJA ZGRADA, GRIJANJA I HLAĐENJA

## BETTERRENO- Energetska učinkovitost zgrada

### A. Omogućavanje dubinske obnove velikih razmjera (prijavitelj odbire 1 područje)

1. Uklanjanje tržišnih barijera i poticanje razvoja poslovnih modela za provedbu velikih projekata dubinske obnove, npr. na razini okruga ili četvrti
2. Omogućavanje "putovnica za renoviranje zgrada". Ovo je alat uveden preinakom EPBD-a
3. Uklanjanje prepreka koordinaciji između različitih aktera uključenih u ponudu radova obnove (osobito malih i srednjih poduzeća i pojedinačnih obrtnika) i kapaciteta potrebnog u sektoru za postizanje ciljeva „Vala obnove“.

### B. Energetski podaci i usluge u zgradarstvu

## DHC- Potpora centraliziranom grijanju i hlađenju

- Rad s operaterima/vlasnicima postojećih sustava daljinskog grijanja i pružiti im potrebnu tehničku podršku za pripremu investicijskih planova za promjenu goriva postojećih sustava grijanja kako bi se ispunili kriteriji za „učinkovito grijanje i hlađenje“ kako je definirano u Direktivi o energetske učinkovitosti.
- Rad s općinama ili relevantnim ključnim dionicima u razvoju investicijskih planova za nove mreže daljinskog grijanja i/ili hlađenja, pod uvjetom da se u potpunosti temelje na niskotemperaturnoj obnovljivoj energiji ili otpadnoj toplini, te s posebnim osvrtom na postojeće zgrade.

## HEATPUMPS- Podrška uvođenju visokokvalitetnih instalacija dizalica topline

### A. Alternativni modeli poslovanja i isporuke

### B. Suradnja između industrijskih sektora i dobavljača tehnologije industrijskih dizalica topline (prijavitelj odabire 1 područje)



# IZGRADNJA VJEŠTINA I KAPACITETA INDUSTRIJE I SEKTORA USLUGA

## BUILDSKILLS- BUILD UP vještine – Prekvalifikacija i unaprijeđenje vještina

- A. Intervencije usavršavanja i prekvalificiranja koje omogućuju dekarbonizirani fond zgrada i integraciju energetske sustava
1. Razvoj vještina i uvođenje u podršku provedbi temeljnih odredbi Direktive o energetskim svojstvima zgrada (EPBD)
  2. Razvoj i primjena vještina koje podržavaju dekarbonizaciju građevinskog fonda
  3. Razvoj vještina za korištenje solarne energije i integraciju energetske sustava
  4. Razvoj vještina za implementaciju dizalice topline
  5. Razvoj i isporuka inovativnih metoda obuke na licu mjesta (osobito za radnike/obrtnike) u sklopu projekata obnove, u suradnji s proizvođačima.
  6. Razvoj vještina i implementacija za implementaciju i učinkovit rad integriranih usluga renoviranja doma (ili one-stop-shops)
- B. BUILD UP Skills zajednica praksi- *Community of practice*  
“Zajednica praksi” trebala bi graditi mostove unutar grupe BUILD UP Skills projekata (prošlih, tekućih i novih koji počinju tijekom projekta), kao i s drugim srodnim projektima i inicijativama.

## BUSINESS - Potpora prijelazu na čistu energiju europskog poslovnog sektora

- A. Zeleni iskorak za tvrtke – Green Leap forward
- Digitalizacija, ekološko označavanje poduzeća (eco - labelling), sustavi praćenja za provjere provedbe mjera, mehanizmi usporedbe između poduzeća i iskoristivost energetskih podataka
- B. Poticanje energetske suradnje među tvrtkama



# IZGRADNJA NACIONALNOG, REGIONALNOG I LOKALNOG OKVIRA POLITIKE PODRŽAVAJUĆI PRIJELAZ NA ČISTU ENERGIJU

## LOCAL- Planovi i strategije energetske tranzicije u općinama i regijama

Tema ima za cilj pružiti lokalnim i regionalnim vlastima potrebne kapacitete, integrirane pristupe i organizacijske strukture za isporuku i provedbu planova i strategija za prijelaz na čistu energiju

## POLICY- Prema učinkovitoj provedbi ključnog zakonodavstva u području održive energije

- A. Podrška provedbi Direktive o energetskej učinkovitosti (EED)
- B. Potpora provedbi Direktive o obnovljivoj energiji (RED)
- C. Potpora provedbi Direktive o energetskeim svojstvima zgrada (EPBD)

## PRODUCTS - Stvarna energetska potrošnja proizvoda koji koriste energiju

Prijedlozi bi trebali uspostaviti i provesti kampanje mjerenja stvarne potrošnje energije ili energetske učinkovitosti, gdje je relevantno, u kućanstvima u EU-u i kako bi se bolje razumjele odrednice korištenja energije za odabrane proizvode. Prikupljene podatke trebalo bi statistički analizirati i formulirati preporuke za politiku prema povezanim pravilima EU-a o ekološkom dizajnu i energetskeom označavanju.



# RAZVIJANJE INOVATIVNIH INTEGRIRANIH USLUGA I OMOGUĆAVANJE INVESTICIJA JAVNOG SEKTORA

## OSS - Integrirane usluge za prijelaz na čistu energiju u zgradama i poduzećima

Potporna stvaranju ili replikaciji One-Stop-Shop-ova, predlažući integrirane usluge za prijelaz na čistu energiju u zgradama i poduzećima

- A. Integrirane usluge renoviranja doma
- B. Integrirane usluge za energetske nadogradnje privatnog stambenog prostora za iznajmljivanje

## RENOPUB- Pomoć u razvoju projekata za obnovu javnih zgrada

Uspostava i upravljanje regionalnim/nacionalnim strukturama, npr. *One stop shops*, kako bi se ubrzao val obnove u javnom sektoru (npr. uredske zgrade, socijalni stanovi, škole, objekti za slobodno vrijeme itd.) pokrivajući veći teritorij i nudeći javnim tijelima i ostalim dionicima, sveobuhvatne usluge od tehničkih, financijskih do pravnih savjeta, nabave i osiguranja kvalitete radova.

## PDA- Pomoć u razvoju projekata za ulaganja u održivu energiju

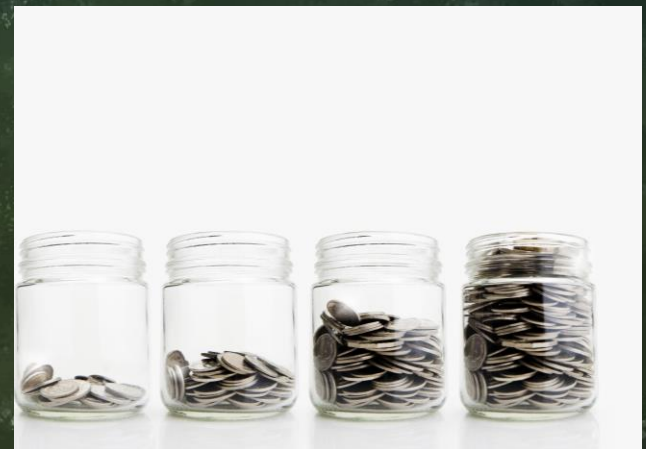
Prijedlozi bi trebali rezultirati pokretanjem programa ulaganja u energetske učinkovitost i/ili obnovljive izvore energije, kao i pružanjem skalabilnih financijskih rješenja za projekte ulaganja u održivu energiju s posebnim naglaskom na sredstva privatnog sektora. **Svaki milijun eura potpore EU-a treba pokrenuti najmanje 15 milijuna eura ulaganja u održivu energiju u obliku potpisanih ugovora o radu ili ugovora o ulaganju.** U slučaju da se projekti odnose isključivo na ulaganja u stambene zgrade, pokrenuta ulaganja trebaju iznositi najmanje **10 milijuna eura** za svaki milijun eura potpore EU



# PRIVLAČENJE PRIVATNIH FINANCIJSKIH SREDSTAVA ZA ODRŽIVU ENERGIJU

## PRIVAFIN- Crowding-in privatnih investicija

Prijedlozi bi se trebali jasno usredotočiti na **prilagođena, tržišno orijentirana rješenja za prikupljanje privatnog financiranja velikih razmjera za ulaganja u održivu energiju**, shvaćena kao ulaganja u energetske učinkovitost i/ili izvore energije i skladištenje. Prijedlozi bi trebali **uspostaviti inovativne sheme financiranja koje potiču privatno financiranje za ulaganja u održivu energiju**, s posvećenim i jasnim fokusom na energetske učinkovitost, u najmanje jednoj zemlji koja ispunjava uvjete s jasnom ambicijom i nastojanjem da se proširi u dodatne zemlje koje ispunjavaju uvjete. **Shema financiranja trebala bi biti operativna do kraja projekta, dok se povezana ulaganja mogu provesti nakon završetka projekta**



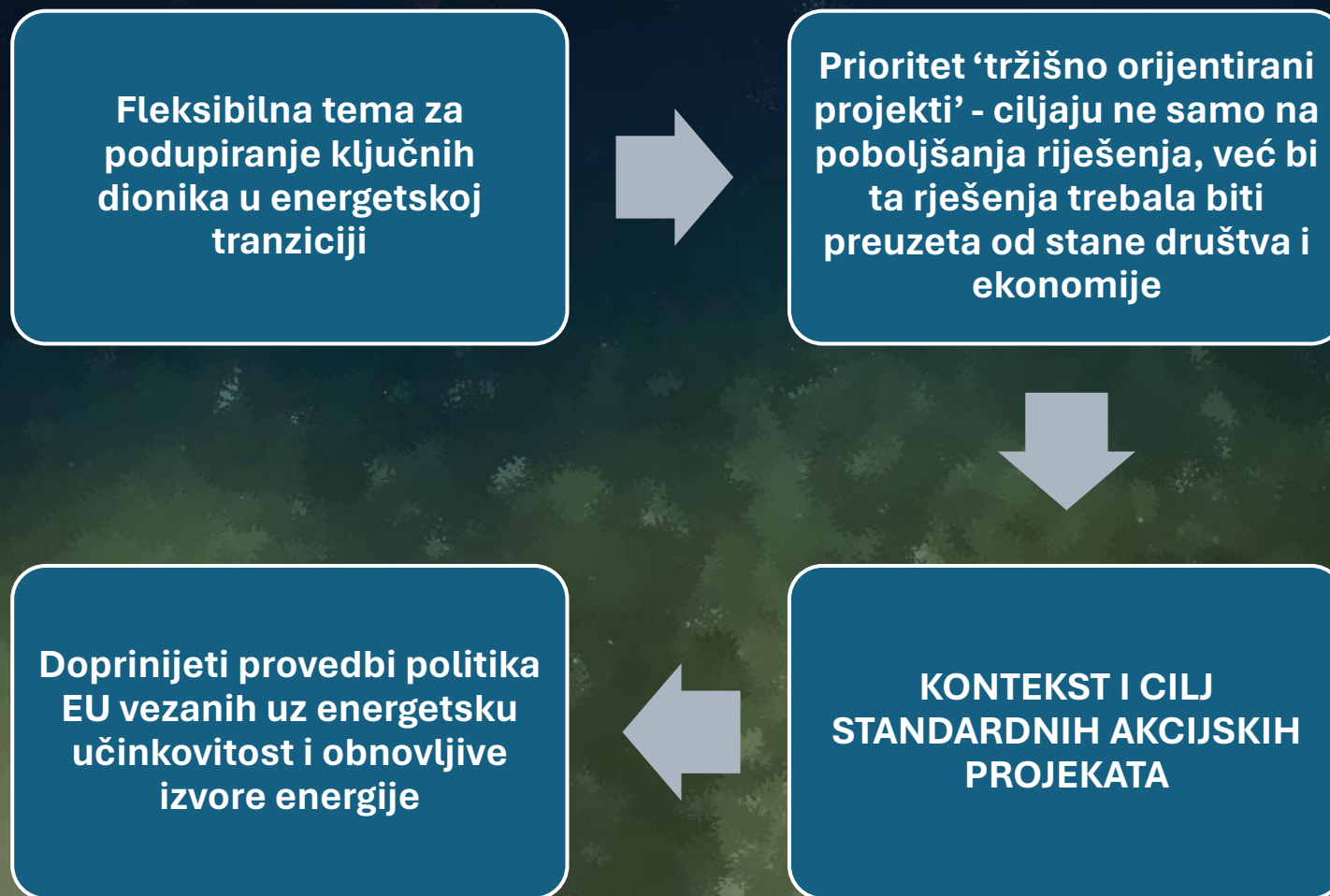
# SAP - LIFE prijelaz na čistu energiju – projekti standardnog djelovanja

AKTIVNOSTI BI TREBALE BITI USMJERENE NA JEDNO OD SLJEDEĆIH PODRUČJA:

- Podržati lokalne i regionalne vlasti u osnivanju novih energetske agencija
- Podržati tvrtke za pružanje energetske usluga (ESCO) u pilotiranju i uvođenju ambicioznih investicijskih i financijskih rješenja za duboku energetske obnovu zgrada
- Podržati financijske institucije i druge aktere uključene u područja financiranja energije, kao i javno-privatna partnerstva, u razvoju i marketingu financijskih proizvoda i rješenja za financiranje ulaganja u energetske učinkovitost i integrirane obnovljive izvore energije
- Podržati proizvođače tehnologija nulte neto energije u EU-u za uvođenje inovativnih tehnika



# Izazovi unutar SAP teme



# Učinci i indikatori (Impacts & Indicators)

Prijedlozi bi trebali pokazati rezultate projekta te kako će pridonijeti očekivanim učincima.

1. Kvantificirati učinke koristeći unutar teme navedene indikatore - gdje je relevantno
2. Predložiti dodatne indikatore koji su specifični za predložene aktivnosti
3. Baviti se učincima koji se odnose na zajedničke indikatore za potprogram LIFE-CET

Za SAP projekte  
prijavitelj definira

Indikatori  
vezani uz  
aktivnosti

Indikatori  
vezani uz  
temu

Zajednički  
indikatori za  
CET

