



ZREA

Z E M G A L E S R E Ģ I O N Ā L Ā
E N E R Ģ Ē T I K A S A Ģ E N T Ū R A



POWERPOOR

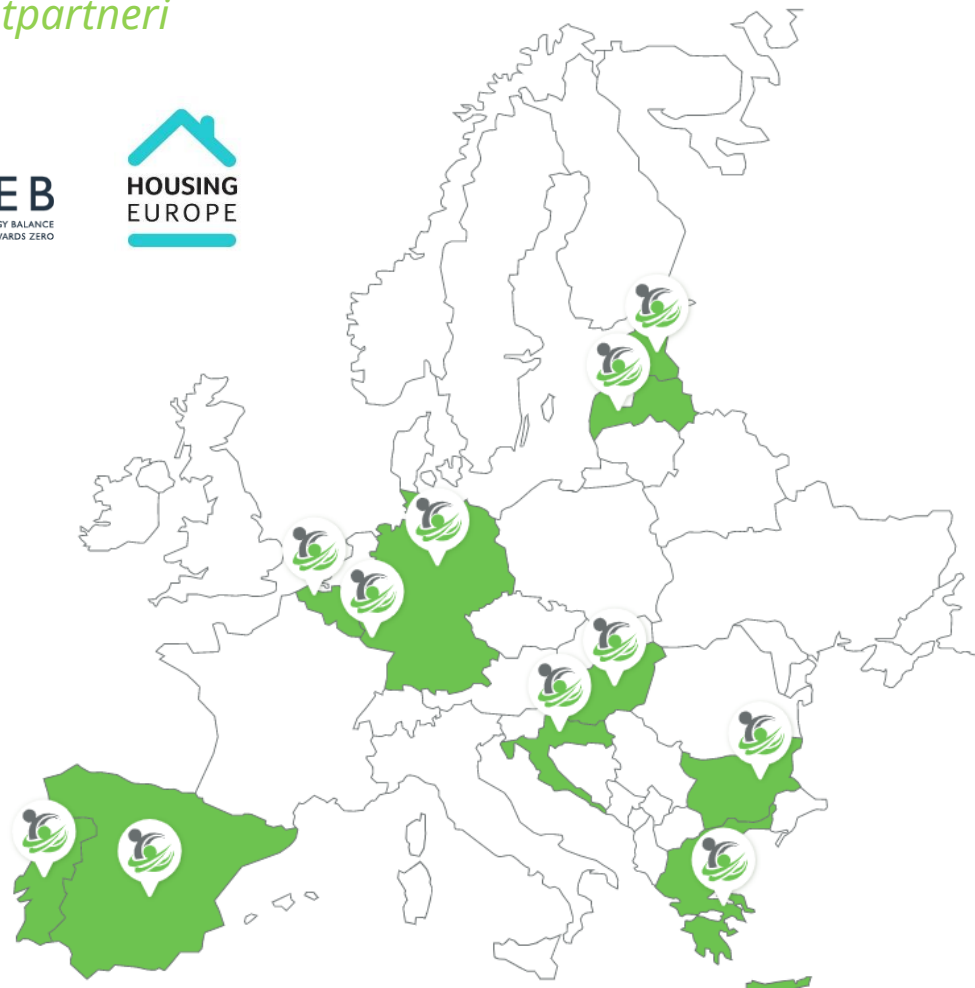
Empowering Energy Poor Citizens through Energy Cooperative Initiatives



Šis projekts saņem Eiropas Savienības HORIZON 2020 pētniecības un inovāciju programmas finansējumu saskaņā ar Granta līgumu Nr. 890437

POWERPOOR konsorcijs

11 valstis – 14 partneri – 8 pilotpartneri



Izpratne par enerģētisko nabadzību

Enerģētiskās nabadzības jēdziens

✓ Enerģētiskā nabadzība ir:

“mājsaimniecības lietotāja nespēja uzturēt mājoklī atbilstošu temperatūru vai izmantot energoapgādes komersantu sniegtos pakalpojumus, vai norēķināties par tiem zemas energoefektivitātes dēļ vai tādēļ, ka maksai par šiem pakalpojumiem ir augsts īpatsvars mājsaimniecības ienākumos.” ⁽²⁾

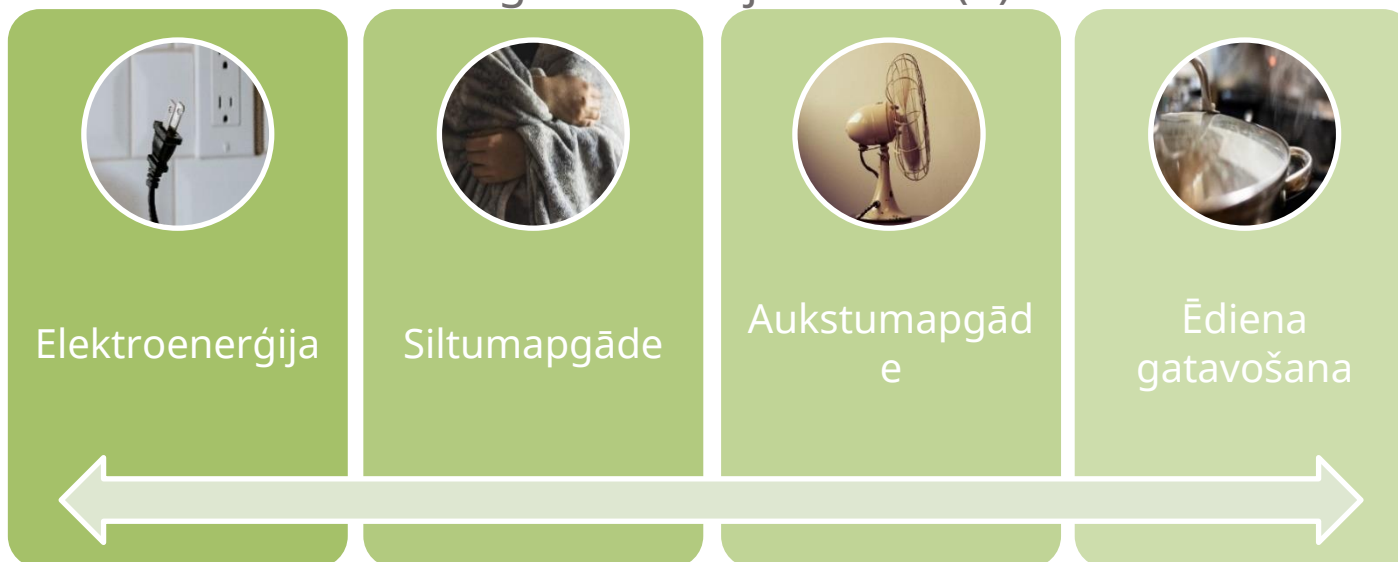
(1) Pye et al., 2015; Bouzarovski, 2018

(2) LR Enerģētikas likums, 16.02.2021.

Izpratne par enerģētisko nabadzību

Enerģētiskās nabadzības jēdziens

Enerģētisko nabadzību saprot “kā situāciju, kurā mājsaimniecība nevar apmierināt savas mājsaimniecības enerģētiskās vajadzības”(1)



Dzīvošana neatbilstoši apkurinātā vai atvēsinātā mājsaimniecībā negatīvi ietekmē cilvēku veselību un labsajūtu. Turklāt personas, kuras nespēj apmierināt savas enerģētikas pamatvajadzības, nespēj pilnībā piedalīties sabiedrības dzīvē.

Neaizsargāta klienta jēdziens Latvijā

- Enerģētiski nabadzīga mājsaimniecība:
 - tā ir atzīta par trūcīgu vai maznodrošinātu mājsaimniecību un saņem materiālu atbalstu ar mājokļa lietošanu saistīto izdevumu segšanai;
 - tā ir pašvaldībai piederošu vai tās nomātu dzīvojamo telpu vai sociālo dzīvokli saskaņā ar likumu “Par palīdzību dzīvokļa jautājumā risināšanā” vai likumu “Par sociālajiem dzīvokļiem un sociālajām dzīvojamām mājām”.

PowerPoor vīzija

- Atbalstīt enerģētiski nabadzīgos iedzīvotājus energoefektīvu pasākumu ieviešanā, tai skaitā zaļas enerģijas kopīgotā ražošanā
- Izstrādāt atbalsta shēmas, kuras būtu ērti ieviest:
 - Enerģijas lietošanas ieradumu maiņa
 - Iesaiste energokopienās (Latvijas gadījumā informatīvie pasākumi par nākotnes iespējām)

Speciālie mērķi

- Uzrunāt enerģētiski nabadzīgos iedzīvotājus
- Izmantojot izstrādātos rīkus, izglītot iedzīvotājus par energoefektivitāti
- Izveidot energoefektivitātes mentoru tīklu, kas strādā ar iedzīvotājiem
- Izstrādāt politikas ieteikumus pašvaldībām, ko iekļaut ilgtspējīgas enerģētikas un klimata rīcību plānos

Sasniedzamie rādītāji

	BG	HR	EE	GR	HU	LV	PT	ES	Rest EU	Total
(#3) F2F seminars	2	2	1	3	2	1	2	2	-	15
(#4) Training Seminars	3	2	3	5	2	1	4	4	-	24
(#5 & #6) Webinars	2	1	1	3	1	1	2	2	5	18
(PILLAR 1) Supporters/Mentors	145	90	100	235	80	25	165	160	100	1,100
(PILLAR 1) Energy Poverty Offices	2	2	1	3	2	1	2	2	-	15

Starptautiskais mentoru tīkls



Germany



Alis-Daniela Torres, ICLEI Europe
alis-daniela.torres@iclei.org



Arthur Hinsch, ICLEI Europe
arthur.hinsch@iclei.org



Greece



Eleni Kanellou, NTUA
ekanellou@epu.ntua.gr



Belgium



Yordanova Diana, Housing Europe
diana.yordanova@housingeurope.eu



Portugal



Marouço Rita, Coopérnico
ritamarouco@coopernico.org



Alekson Dias da Luz, Coopérnico
adluz@coopernico.org

Starptautiskais mentoru tīkls



Estonia



Sarnet Anu, EKYL
anu.sarnet@ekyl.ee



Hungary



Csontos Csaba, Energiaklub
csontos@energiaklub.hu



Spain



Aitor Ossa Rissanen, Goiener S.Coop.
aitor.ossa@goiener.com



Croatia



Anamari Majdandžić, DOOR
anamari.majdandzic@door.hr



Andres Jaadla, EKYL
andres.jaadla@gmail.com



Etxebarria Oier, Goiener S.Coop.
oier.etxebarria@goiener.com

Rīki

- 3 pieejamie rīki –

- ✓ **POWERTARGET** – identificē, vai mājsaimniecība ir enerģētiski nabadzīga
- ✓ **POWERACT** – piedāvā mainīt ieradumus un veikt nelielus pasākumus
- ✓ **POWERFUND** – informatīvs rīks par inovatīvām kopienu finansēšanas iespējām, piemēram, pūļa finansējumu

<https://powerpoor.eu/toolkit>

POWER TARGET



OPEN TOOL

POWER ACT



OPEN TOOL

POWER FUND

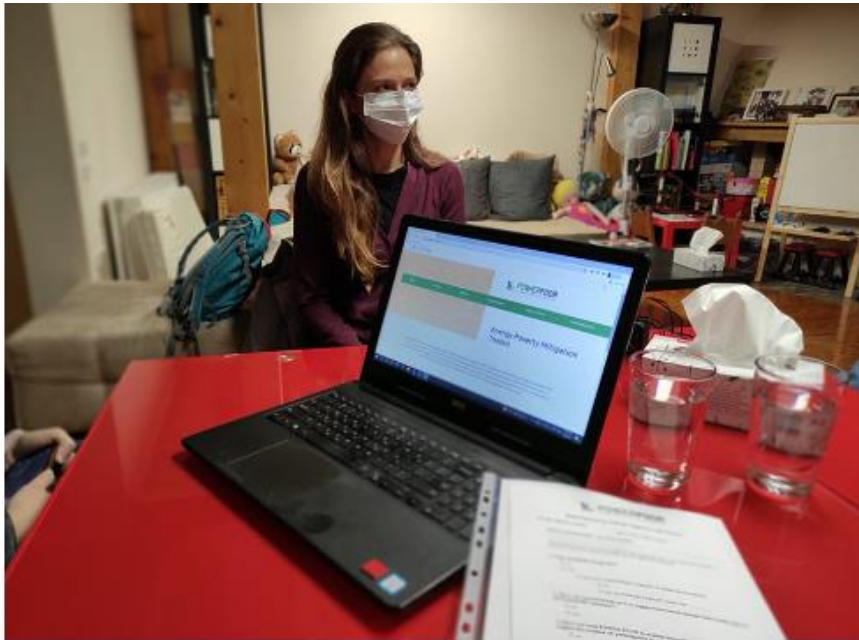


OPEN TOOL

Konsultāciju tēmas

- ✓ Apkures sistēma
- ✓ Ēkas energoefektivitāte
- ✓ Elektroiekārtu energoefektivitāte
- ✓ Enerģijas ieradumi
- ✓ Drošība un citi apsvērumi
- ✓ Enerģijas rēķina analīze
- ✓ Ventilācija u.c. tehniskie parametri, kas ietekmē energoefektivitāti

Pirmās mājsaimniecību vizītes



Rokasqrāmata



Energy Poverty Guidebook for energy planning



Working on the ground with energy-poor
households and policymakers
to mitigate energy poverty



December 2021
www.powerpoor.eu

II DAĻA: Enerģētiskās nabadzības mazināšanas piemēri

PIEMĒRU ANALĪZE	ENERĢĒTISKĀS NABADZĪBAS MAZINĀŠANAS DARBĪBA Na sunčanoj strani - “Saulainajā pusē”	ATRAŠANĀS VIETA
		Horvātija
APRAKSTS	<ul style="list-style-type: none"> • Patērētāju kooperatīvs - Zaļās enerģijas kooperatīvs (ZEZ) • Vietējie iekārtu ražotāji, piegādātāji un uzstādītāji • Maza saules elektrostacija, kas piemērota iedzīvotāju vajadzībām un iespējām. • Saules enerģija galvenokārt tiek izmantota māsaimniecību elektroenerģijas vajadzību apmierināšanai (neto mērīšana) • Atjaunojamo energoresursu statusa uzlabošana Horvātijā 	
RISINĀJUMS	<ul style="list-style-type: none"> • 1000 saules elektrostacijas, kas ir uzstādītas uz jumtiem līdz 2022. gada sākumam • Vidējā jauda 3-6 kW • Vidējā cena 1330 EUR/kW (projekts, iekārtas, transportēšana, uzstādīšana) • Zemāka cena un mazāk sarežģīta procedūra, jo tas ir “vienas institūcijas apstiprinājuma” risinājums 	
IETEKME	<ul style="list-style-type: none"> • Samazināts enerģijas patēriņš • Zemākas elektroenerģijas izmaksas māsaimniecībām • Samazināts CO2 emisiju apjoms, jo tiek taupīta enerģija 	



Avots: <https://www.nasuncanojstrani.hr/>

Apmācības



www.zrea.lv – Projekti – ES Projekti – POWERPOOR - **Pirmās apmācības potenciālajiem Enerģētiskās nabadzības mazināšanas Atbalstītājiem un Enerģētikas kopienu izveides Mentoriem**

Plānotais energokopienų regulējums Latvijā

- Stāsies spēkā kopā ar Grozījumiem Enerģētikas likumā un Enerģētikas tirgus likumā un tiem pakārtotajiem MK noteikumiem
- Paredzēts pabeigt izstrādi 2022. gadā

Plānotais energokopienų regulējums Latvijā

- **aktīvais lietotājs** – galalietotājs, kurš var patērēt un ražot elektroenerģiju savām vajadzībām, un iesaistīties tirgus darbībās pērkot, pārdodot un kopīgojot savām vajadzībām saražotās elektroenerģijas pārpalikumu vai iesaistoties elastības pakalpojumos, energoefektivitātes shēmās, ar nosacījumu, ka šīs darbības tirgū nav tā primārā komerciālā darbība;
- **AER aktīvais lietotājs** – aktīvais lietotājs, kurš ražo elektroenerģiju savām vajadzībām no atjaunojamajiem energoresursiem;
- **kopīgi darbojoši AER aktīvie lietotāji** - grupa ar vismaz diviem galalietotājiem, kas katrs atsevišķi ir pieslēgts pie elektroenerģijas sadales sistēmas, un kuri pēc savstarpējas vienošanās savām vajadzībām kopīgi ražo elektroenerģiju no atjaunojamajiem energoresursiem un, kuri rīkojas kopīgi vienā un tajā pašā ēkā vai teritorijā, kas atrodas vienā adresē;

Energokopienų regulējums Latvijā

- **energokopiena** – juridiska persona ar atvērtu, demokrātisku un brīvprātīgu dalību:

kuras mērķis ir sniegt vides, ekonomiskus vai sociālus labumus saviem biedriem vai daļu turētājiem, vai teritorijām, kurās tās darbojas;

Energokopienų regulējums Latvijā

- **atjaunojamās enerģijas kopiena** – energokopiena, kas nodarbojas ar atjaunojamās enerģijas ražošanu un kurai pieder, vai arī tā attīsta vai apsaimnieko atjaunojamās enerģijas ražošanas iekārtas, kas teritoriāli saistītas ar atjaunojamās enerģijas kopienām;
- **elektroenerģijas energokopiena** – energokopiena, kas darbojas elektroenerģijas nozarē;

Energokopienų regulējums Latvijā – tuvākie sasniedzamie rezultāti

- 2022. gadā plānots pabeigt normatīvā regulējama izstrādi energokopienų jomā (Grozījumi Enerģētikas likumā un Enerģētikas tirgus likumā un tiem pakārtoti MK noteikumi)
- Tiks definēti nepieciešamie atbalsta pasākumi un finansiālais pamats energokopienų darbībai primāri saules enerģijas jomā;
- Papildus tiks meklēti citi investīciju resursi energokopienų atbalstam (piemēram, Modernizācijas fonds, kas tiek finansēts no ES Emisiju tirdzniecības sistēmas)
- 2022. gadā tiks izstrādāta atbalsta programma energokopienų atbalstam saules enerģijas jomā;

Paldies!



Z R E A

**Z E M G A L E S R E Ģ I O N Ā L Ā
E N E R Ģ Ē T I K A S A Ģ E N T Ū R A**

29539397

elvis@zrea.lv

www.zrea.lv

