



POWERPOOR

Empowering Energy Poor Citizens through Energy Cooperative Initiatives









3. MODULIS - Atbalsts enerģētiskās nabadzības mazināšanas darbībām

ECN/COOPERNICO/GOIENER






Šis projekts ir saņēmis finansējumu no Eiropas Savienības pētniecības un inovācijas programmas "APVĀRSNIS 2020" saskaņā ar Granta līgumu Nr. 890437

3. modulis – Struktūra un saturs

-  Moduļa mērķi
-  Moduļa saturs
 -  I DAĻA – Kolektīvas inovatīvas aktivitātes enerģētiskās nabadzības jomā – Ievads
 -  II DAĻA – Kolektīvā finansēšana un inovatīvs finansējums
 -  III DAĻA – Kolektīvas enerģijas iniciatīvas
-  Moduļa kopsavilkums
 -  Galvenās atziņas
 -  Papildinformācija

3. modulis – Mērķi

-  Iepazīstināt ar jēdzienu par kolektīvām inovatīvām aktivitātēm enerģētiskās nabadzības jomā
-  Paskaidrot, kas ir kolektīvā finansēšana un kā to izmantot
-  Iepazīstināt ar kolektīvās enerģijas iniciatīvu jēdzienu un nodrošināt dalībniekiem nepieciešamās prasmes savu pašu iniciatīvu izveidei

I DAĻA: Kolektīvas inovatīvas aktivitātes enerģētiskās nabadzības jomā – levads

Kas ir kolektīvas inovatīvas aktivitātes enerģētiskās nabadzības jomā?

Kā tās var palīdzēt mazināt enerģētisko nabadzību?

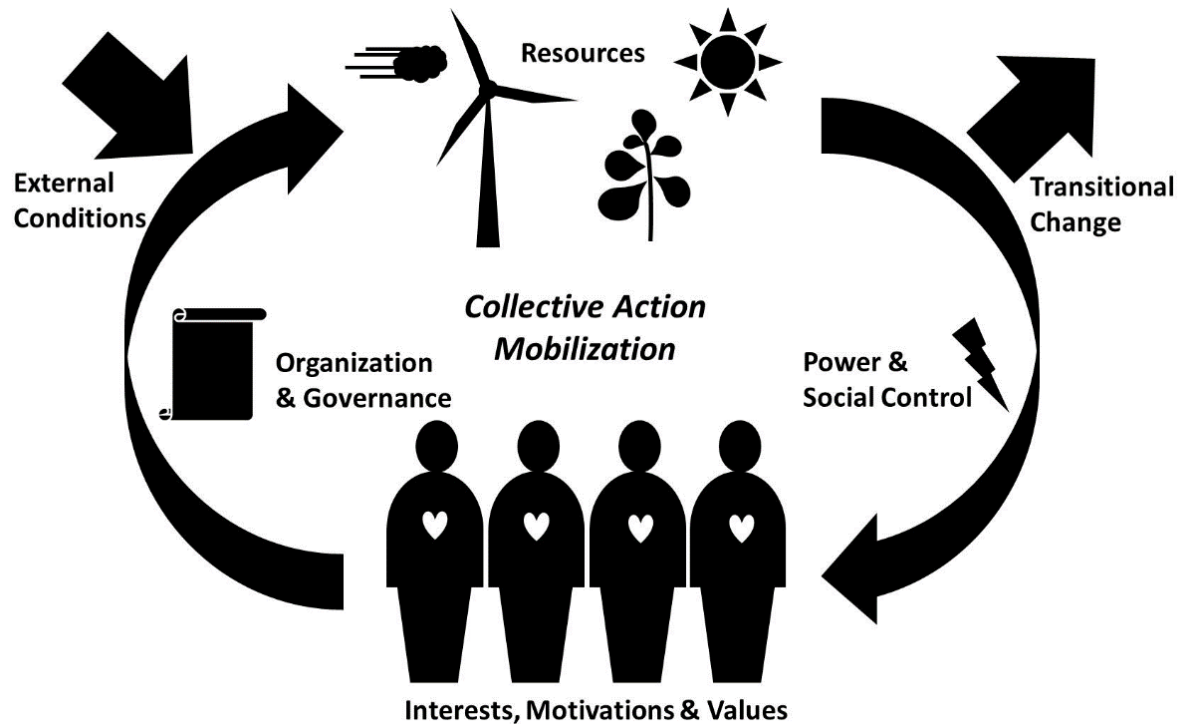
I DAĻA: Kolektīvas inovatīvas aktivitātes enerģētiskās nabadzības jomā
Kādas tās ir?

Kas ir kolektīva inovatīva aktivitāte?

I DAĻA: Kolektīvas inovatīvas aktivitātes enerģētiskās nabadzības jomā

Kādas tās ir?

Tādu kolektīvu inovatīvu aktivitāšu kā enerģētikas kopienu vai kolektīvās finansēšanas iniciatīvu pamatā ir vienkārša, tomēr spēcīga doma:



Skaitļos ir spēks!

I DAĻA: Kolektīvas inovatīvas aktivitātes enerģētiskās nabadzības jomā

Kādas tās ir?

Kā var sasniegt vērienīgu mērķi bez pietiekamiem resursiem, lai to sasniegtu saviem spēkiem?

Parasti varētu lūgt palīdzību draugiem un ģimenei, lai viņi vai nu ziedotu mazliet naudas, vai izsniegtu nelielu aizdevumu.



Šo domu paplašinot un attiecinot uz veselu apkaimi vai reģionu, to saorganizējot, tā kļūst par kopienu.



I DAĻA: Kolektīvas inovatīvas aktivitātes enerģētiskās nabadzības jomā

Kādas tās ir?

Kolektīvas enerģētikas iniciatīvas

Kolektīvas enerģētikas iniciatīvas, kā jau nosaukumā norādīts, ir iniciatīvas, kurās iedzīvotāji ir apvienoti un izstrādā kopīgas stratēģijas, lai:

- gūtu **piekļuvi** cenas ziņā pieejamai enerģijai,
- **risinātu konkrētu problēmu**, piemēram, enerģētikas nabadzību,
- **dotu iespējas** iedzīvotājiem enerģijas tirgū,
- atrastu **jaunu elektroenerģijas avotu**, piemēram, pārejot no tradicionālajiem mazumtirgotājiem pie atjaunojamās enerģijas tirgotājiem un/vai pašražošanu.

I DAĻA: Kolektīvas inovatīvas aktivitātes enerģētiskās nabadzības jomā

Kādas tās ir?



I DAĻA: Kolektīvas inovatīvas aktivitātes enerģētiskās nabadzības jomā

Kādas tās ir?



Kopienas finansējums

Kopienas finansējums jeb kolektīvā finansēšana ir kooperatīvo finanšu iniciatīvu dabisks paplašinājums, ietverot vēl **lielākas kopienas**, parasti ar interneta starpniecību. Šādi tiek gūts atbalsts no cilvēkiem visā valstī, lai varētu realizēt **konkrētus projektus** un veikt izmaiņas vietējā līmenī, veicināt izpratni par sociālajiem izaicinājumiem vai iedvesmot kopienas iesaistīties vietējās iniciatīvās.

I DAĻA: Kolektīvas inovatīvas aktivitātes enerģētiskās nabadzības jomā

Kā tās var palīdzēt risināt enerģētiskās nabadzības jautājumu?

Ko ar kolektīvām inovatīvām aktivitātēm var panākt, lai novērstu enerģētisko nabadzību?

I DAĻA: Kolektīvas inovatīvas aktivitātes enerģētiskās nabadzības jomā

Kā tās var palīdzēt risināt enerģētiskās nabadzības jautājumu?



Kolektīvā pieeja, ko veicina enerģētikas kopienas un/vai kolektīvās finansēšanas iniciatīvas, ir **īpaši piemērota**, lai risinātu samilzušos izaicinājumus, ar kuriem sastopas enerģētiski nabadzīgi iedzīvotāji, kuri vēlas:

- rīkoties, lai **samazinātu savu enerģijas patēriņu**, vai
- **uzlabot energoefektivitāti** savās mājāsaimniecībās.

I DAĻA: Kolektīvas inovatīvas aktivitātes enerģētiskās nabadzības jomā

Kā tās var palīdzēt risināt enerģētiskās nabadzības jautājumu?

1

Kopienas aktivitātes ļauj ēku/mājsaimniecību īpašniekiem samaksāt **lielas ieguldījumu sākotnējās izmaksas**, ieguldot atjaunojamajos energoresursos (AER) vai energoefektivitātē (EE), kuru finansēšanā tradicionālās finanšu iestādes var nebūt ieinteresētas vai nespēj finansēt.

- Attiecībā uz atjaunojamās enerģijas ražošanu enerģētikas kopienas var atbalstīt uzstādīšanas pakalpojumus, paaugstinot sākotnējo kapitālu, kas ir nepieciešams, lai veiktu lielu ieguldījumu ražošanas jaudā.
- Ieguldot EE, ārējais finansējums un motivējošs atbalsts var ļaut īpašumu īpašniekiem pārvarēt energoefektivitātes trūkumu.

I DAĻA: Kolektīvas inovatīvas aktivitātes enerģētiskās nabadzības jomā

Kā tās var palīdzēt risināt enerģētiskās nabadzības jautājumu?

2

Kopienu uzstādītās AER iekārtas ļauj **fiziskām personām, kuras nespētu iegādāties pašas savu ražošanas sistēmu** vai kurām nav saules apspīdēts privāts jumts vai teritorija, pāriet **uz atjaunojamajiem energoresursiem**.

Tāpat arī uz enerģētiku balstītas kopienas ļauj fiziskām personām vieglāk ieguldīt EE uzlabošanā, gūt no tās ienākumus un piedalīties enerģētikas pārkārtošanā. Šīs kopienas arī ļauj tām fiziskajām personām, kuras jau piedalās enerģētikas pārkārtošanā, palielināt līdzdalības līmeni ar ilgtspējīgiem nosacījumiem.

I DAĻA: Kolektīvas inovatīvas aktivitātes enerģētiskās nabadzības jomā

Kā tās var palīdzēt risināt enerģētiskās nabadzības jautājumu?

3

Uz kopienu balstīta AER uzstādīšana parasti **samazina uzstādīšanas izmaksas un palielina ieņēmumus**, izmantojot apjomradītus ietaupījumus un optimālu izvietojumu ražošanas iespējām.

Līdzīgi arī liela apjoma EE ieguldījumiem var būt ieguvumi no iegādes vairumā un apjomradītiem ietaupījumiem, lai **uzlabotu ienākumu no šādiem ieguldījumiem**.

I DAĻA: Kolektīvas inovatīvas aktivitātes enerģētiskās nabadzības jomā

Kā tās var palīdzēt risināt enerģētiskās nabadzības jautājumu?

4

Kolektīvas inovatīvas aktivitātes var arī **sniegt atbalstu ārpus tīkla esošajām enerģētiski nabadzīgajām mājstaimniecībām**, piemēram, lauku reģionos, kas nav pievienoti enerģijas tīklam, un uzlabot viņu iespējas piekļūt enerģijai, palīdzot sameklēt resursus un kapitālu, kas nepieciešams kāpitālietilpīgiem ārpus tīkla enerģijas projektiem.

I DAĻA: Kolektīvas inovatīvas aktivitātes enerģētiskās nabadzības jomā

Kā tās var palīdzēt risināt enerģētiskās nabadzības jautājumu?

5

Vienlaikus kopienas pieeja ļauj fiziskām personām **apvienot savu pirktspēju, lai iegādātos enerģiju** (ne tikai to ražotu), saņemot labākas cenas vairumtirdzniecības tirgū.

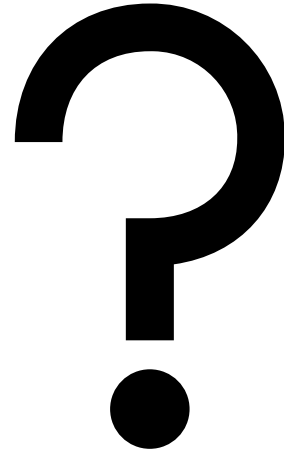
II DAĻA: Kolektīvā finansēšana un inovatīvs finansējums

Kas ir kopienas finansējums?

Kā tas darbojas?

Kampaņas izveide

Kā kopienas finansējums var palīdzēt risināt enerģētiskās nabadzības jautājumu?



KAS

Kolektīvā finansēšana un inovatīvs finansējums

Kas tas ir



Kopienas finansējums ir projekta vai uzņēmuma finansēšanas prakse, piesaistot nelielas naudas summas no liela cilvēku skaita, parasti izmantojot internetu.

Kolektīvā finansēšana un inovatīvs finansējums

Galvenie elementi



Atklāts aicinājums **piesaistīt līdzekļus** konkrētam projektam

No **ikviena, kuram pieejams internets** (iespējami)

Izmantojot **internetā balstītu** mehānismu
(specializētu tīmekļa vietni)

Paredzot **materiālus vai nemateriālus ieguvumus**
apmaiņā par katru ekonomisko ieguldījumu

Kolektīvā finansēšana un inovatīvs finansējums

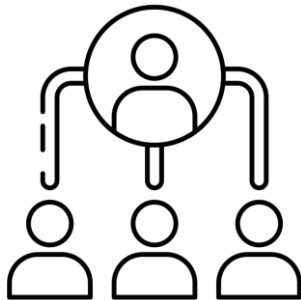
Galvenie dalībnieki



**Projekta
virzītājs**



Platforma



Kolektīvs

Kolektīvā finansēšana un inovatīvs finansējums

Terminoloģija un dažādi modeļi

Nefinanšu joma

Saskaņots finansējums

Finanšu joma



Ziedojumi

Filantropisks ziedojums vai dāvana, neko negaidot pretī

Līdz 10 000 eiro



Atlīdzība

leguldījums, pretī saņemot labumu vai produkta iepriekšēju pasūtīšanu

Līdz: 30 000 eiro



Pašu kapitāls

leguldījums par īpašumtiesību daļu uzņēmumā

Vidēji: 350 000 eiro



Kreditēšana

Kapitāla atmaksa visbiežāk ir ar procentiem

500 tūkst. - 2 miljoni eiro

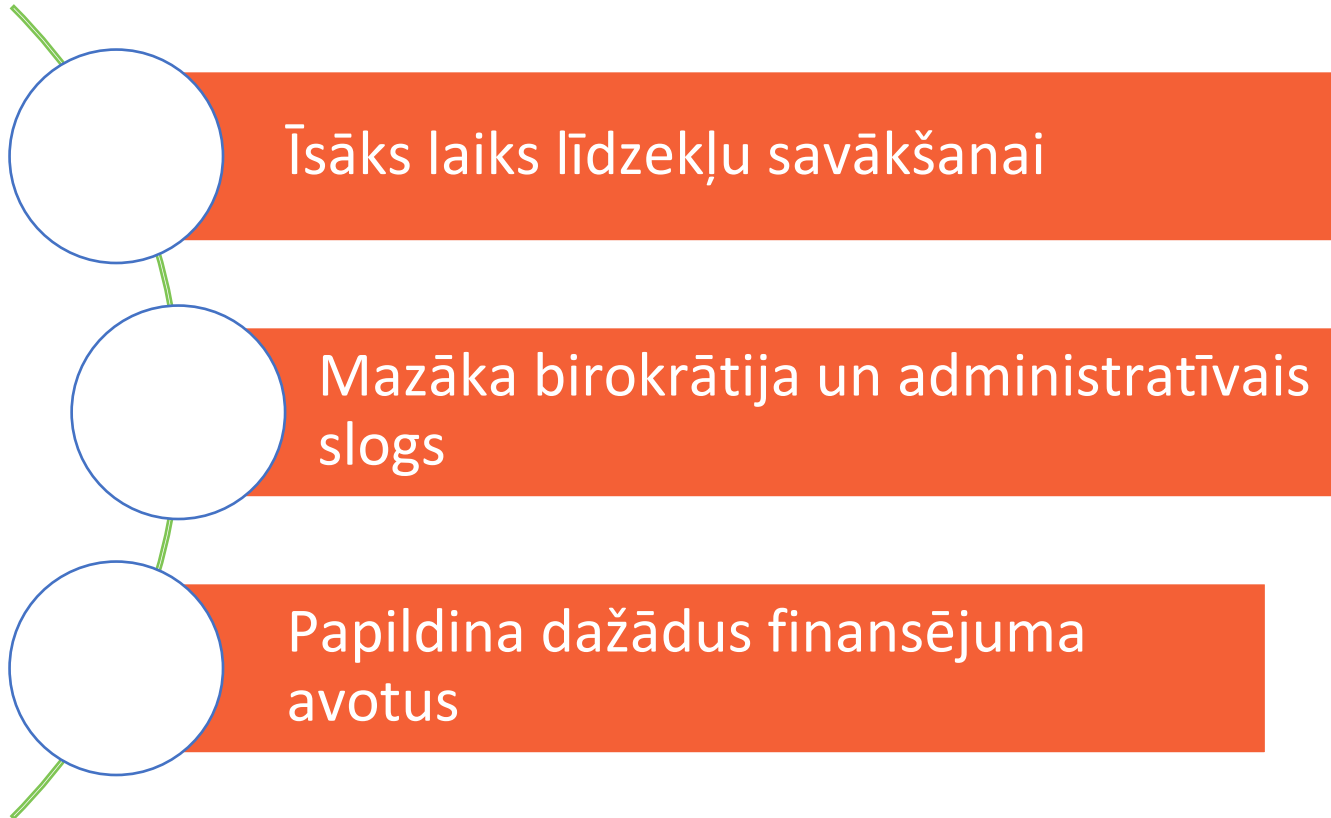
Kolektīvā finansēšana un inovatīvs finansējums

Terminoloģija un modeļi

	leguldījuma veids	Atlīdzības veids	Finansētāja motivācija
Uz ziedojumiem balstīta kolektīvā finansēšana	Ziedojums (Līdz 10 000 eiro)	Nemateriāli labumi	Iekšēja un sociāla motivācija
Uz atlīdzību balstīta kolektīvā finansēšana	Ziedojums/pirm-pirkums (Līdz: 30 000 eiro)	Atlīdzība, arī nemateriāli labumi	Gan iekšēja un sociāla motivācija, gan vēlme pēc atlīdzības.
Uz aizdevumiem balstīta kolektīvā finansēšana	Aizdevums (500 tūkst. - 2 miljoni eiro)	Aizdevuma atmaksa ar procentiem. Sociāli motivēta kreditēšana ir bez procentiem.	Gan iekšēja, sociāla un finansiāla motivācija.
Pašu kapitāla kolektīvā finansēšana:	Investīcija (Vidēji: 350 000 eiro)	Laicīga investīciju atmaksa, ja uzņēmums darbojas labi. Reizēm piedāvā atlīdzību. Nemateriāli labumi, kā piesaistošs faktors daudziem investoriem.	Gan iekšēja, sociāla un finansiāla motivācija.

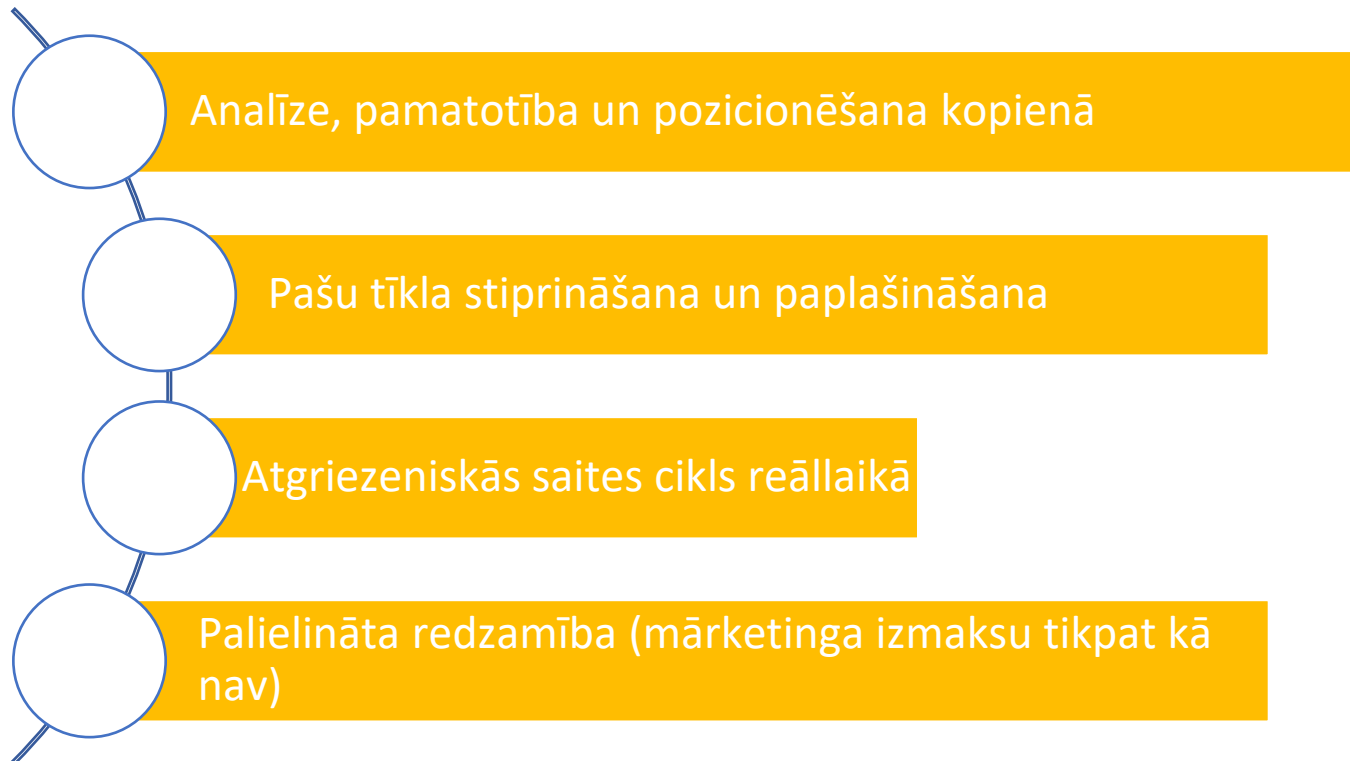
Kolektīvā finansēšana un inovatīvs finansējums

Vispārēji ieguvumi



Kolektīvā finansēšana un inovatīvs finansējums

Konkrēti ieguvumi

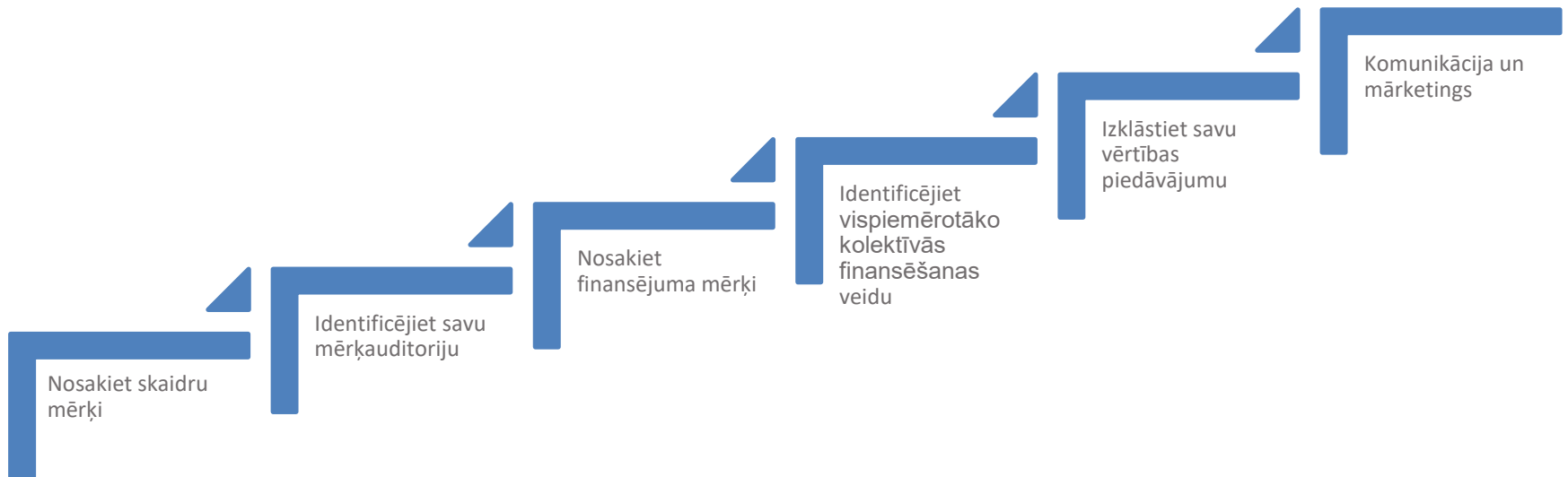




KĀ

Kolektīvā finansēšana un inovatīvs finansējums

Kolektīvās finansēšanas process



Kolektīvā finansēšana un inovatīvs finansējums

Projekta idejas izklāsts



Kāds ir jūsu projekta mērķis?



Kas ir tā mērķauditorija?



Kāpēc kopienai tas būtu jāatbalsta?

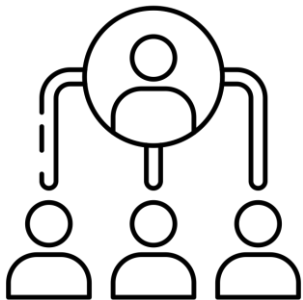


Vingrinājums: atbildiet uz katru jautājumu ar īsu un skaidru teikumu.



Kolektīvā finansēšana un inovatīvs finansējums

Potenciālie finansētāji



KOLEKTĪVS

Pašu tīkls (draugi, ģimene, domubiedri)

Cilvēki, kuri ir informēti ar plašsaziņas līdzekļu palīdzību

Uzņēmumi, iesaistoties to sociālās atbildības aktivitātēs

Cilvēki, kuri ir informēti, izmantojot saistītās kopienas/tīklus

Mūsu tīkls

Konversijas likme 1-3%

Investori



Kolektīvā finansēšana un inovatīvs finansējums

Izprotiet savu mērķauditoriju

Draugi un
ģimene

Domubiedri

Organizācijas

- **Kurš**, jūsaprāt, atbalstīs jūsu darbu un kāpēc? (draugi, ģimene, domubiedri, cilvēki, kuriem interesē pētniecība)
- **Cik lielas** ir auditorijas grupas?
- **Cik daudz naudas** dažādās grupas var dot? Uz kuru vajadzētu koncentrēties?
- Kā var tās **aizsniegt**?
- Kāds ir **labākais komunikācijas veids**?
- **Kāpēc** viņiem varētu **interesēt** jūsu projekts?
- **Kurš** no jūsu tīkla dalībniekiem var palīdzēt jums **aizsniegt** savu auditoriju?



Vingrinājums: Identificējiet vismaz divus potenciālos finansētājus, kā arī organizācijas un pastiprinātājus, kas ir aktuāli jūsu kampaņai

Kolektīvā finansēšana un inovatīvs finansējums

Identificējiet savas finansējuma vajadzības

**Cik naudas jums vajag, lai
sasniegtu mērķi?**



Kampaņas izveides izmaksas

atlīdzības, video, mārketingis u.c.



Pakalpojumu izmaksas

Maksa par kolektīvās finansēšanas platformu, maksas par darījumiem



Kolektīvā finansēšana un inovatīvs finansējums

Kampaņas koncepcijas izklāsts

Jūsu mērķis

Kam jums nepieciešami līdzekļi?

Projekta veids

Sociāls jautājums? Tehnoloģijas? Patērētāju produkts?

Projekta posms

Pirms ieceres? Sagatavošanas? Agrīnais posms? Izaugsmes?

Kapitāla veids

Pašu kapitāls? Parāds? Ziedojumi? Komerčiāls?

Nepieciešamie līdzekļi

Cik naudas jums vajag, lai sasniegtu mērķi?

Mērķauditorija

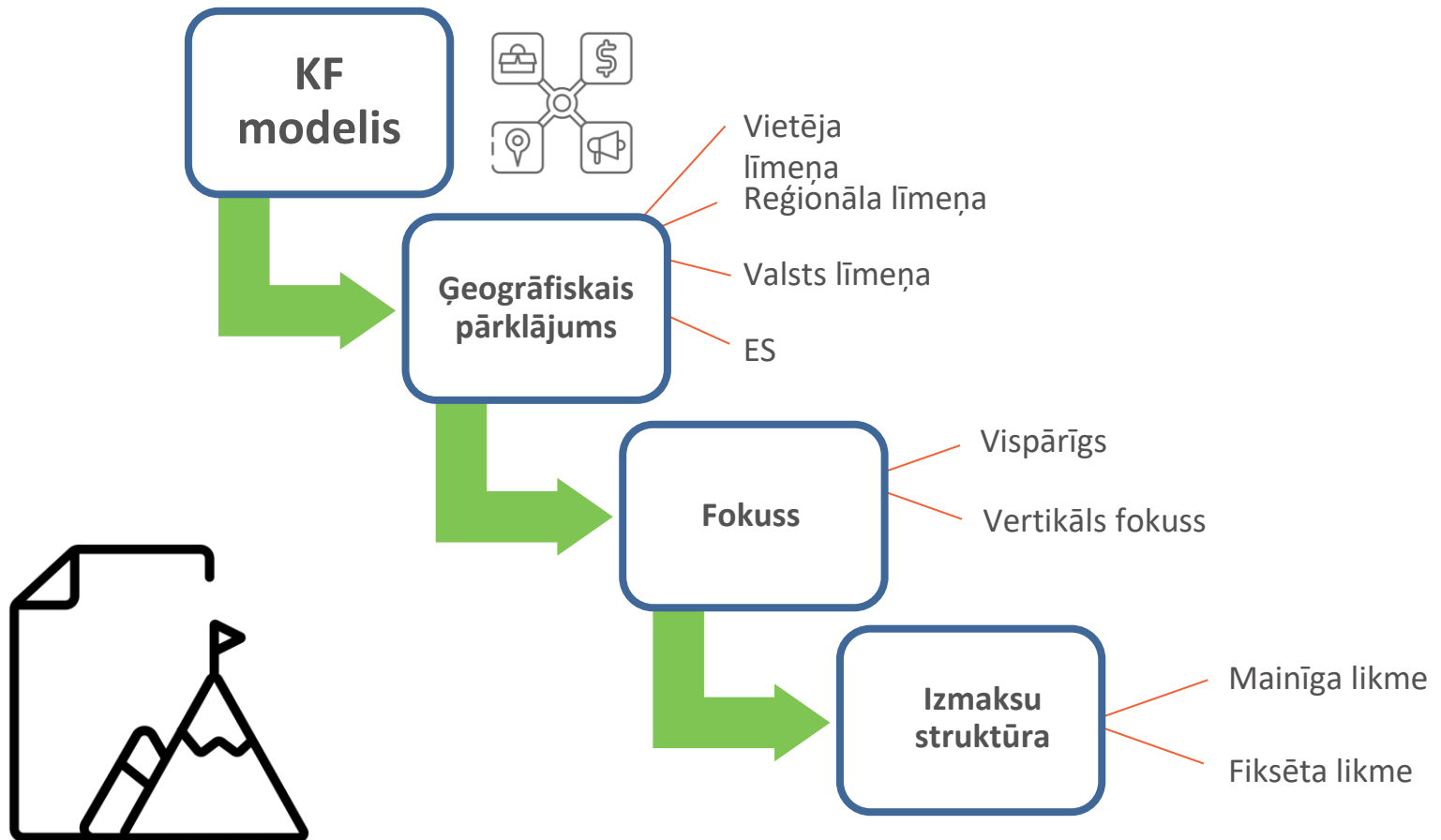
Kas ir jūsu kampaņas mērķauditorija?

KOLEKTĪVĀS FINANSĒŠANAS VEIDS



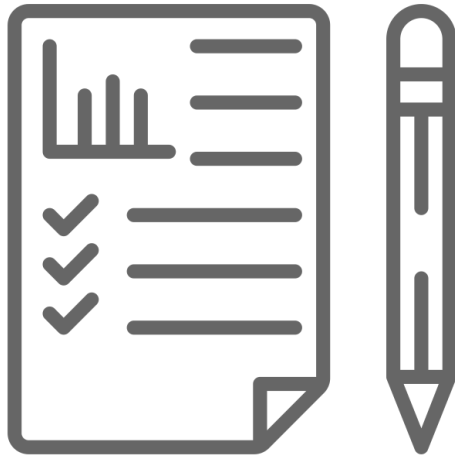
Kolektīvā finansēšana un inovatīvs finansējums






Kā izvēlēties savu kolektīvās finansēšanas (KF) platformu



Kolektīvā finansēšana un inovatīvs finansējums

Izpētes platformas



-  KF modelis
-  Ģeogrāfija
-  Specializēts pretēji vispārīgam
-  Izmaksu struktūra
-  Līdzīgi projekti



Vingrinājums: Identificējiet sev atbilstošo platformu + 1 līdzīgu projektu





Kampanņas izveide



Kolektīvā finansēšana un inovatīvs finansējums

Organizējiet savas idejas

Pārliecinoša stāsta izstāstīšana...

Kas?

Kāpēc?

Kādā veidā?

Kurš?

Kad?

Kur?

Kāpēc jums ir
nepieciešams viņu
atbalsts?

Ko piedāvājat
apmaiņā pret to?

Aicinājums rīkoties



Lietojiet auditorijai atbilstošu valodu un
toni



Kolektīvā finansēšana un inovatīvs finansējums

Prezentējiet savas idejas



... un izveidojiet pārlicinošu video

- Ne vairāk kā 3 min
- Izklaidējoši vai emocionāli
- Parādiet savu seju
- Izmantojiet mūziku bez autortiesībām - bezmaksas mūziku
- Ja budžets atļauj, lūdziet palīdzību profesionālam video veidotājam



Vingrinājums: Sagatavojiet savu stāstu, aizpildot ne vairāk kā pusi lapas

Kolektīvā finansēšana un inovatīvs finansējums

Organizējiet savu stratēģiju

Izvēlieties pareizos komunikācijas kanālus

Paturiet prātā savu mērķauditoriju

Ģimene un draugi

Domubiedri

Pastiprinātāji

Apsveriet pieejamos komunikācijas kanālus

E-pasts

LinkedIn

Facebook

Pasākumi

Forumi/grupas

Twitter

Kuru kanālu jūs varētu izmantot, lai sasniegtu katru mērķa grupu?

Kolektīvā finansēšana un inovatīvs finansējums

Ieteikumi, kas jāņem vērā

- **Izmantojiet** katrai auditorijai piemērotu toni un valodu
- **Sagatavojiet** savas runas jau iepriekš
- **Sagatavojiet** komunikācijas plānu
- **Atjauniniet** savus sociālos medijus
- **Koncentrējieties** uz kanāliem, kuros jums jau ir stabils tīkls
- **Organizējiet** atklāšanas pasākumu
- **Nebaidieties** jautāt (padomu, ieguldījumus, ieskatu u.c.)

Kolektīvā finansēšana un inovatīvs finansējums

Koncentrējieties uz kolektīvās finansēšanas tipoloģiju, ko izmantojat

Nosakiet pareizos stimulus

Ziedojumi

- Apelējiet pie iekšējās motivācijas un filantropijas
- Sniedziet jaunumus par projektu jaunāko attīstību
- Pateicieties saviem ziedotājiem

Atlīdzība

- Ārējā + iekšējā motivācija
- Piedāvāriet dažādus atlīdzības veidus, ņemot vērā dažādus ienākumu un intereses līmeņus
- Labumu subjektīvā vērtība
- Tirgus likme

Pašu kapitāls

- Finansiāla atdeve
- Iekšējā motivācija
- Novērtējums
- Piedāvātie %
- Solījumu un izpildes pieaugums

Kreditēšana

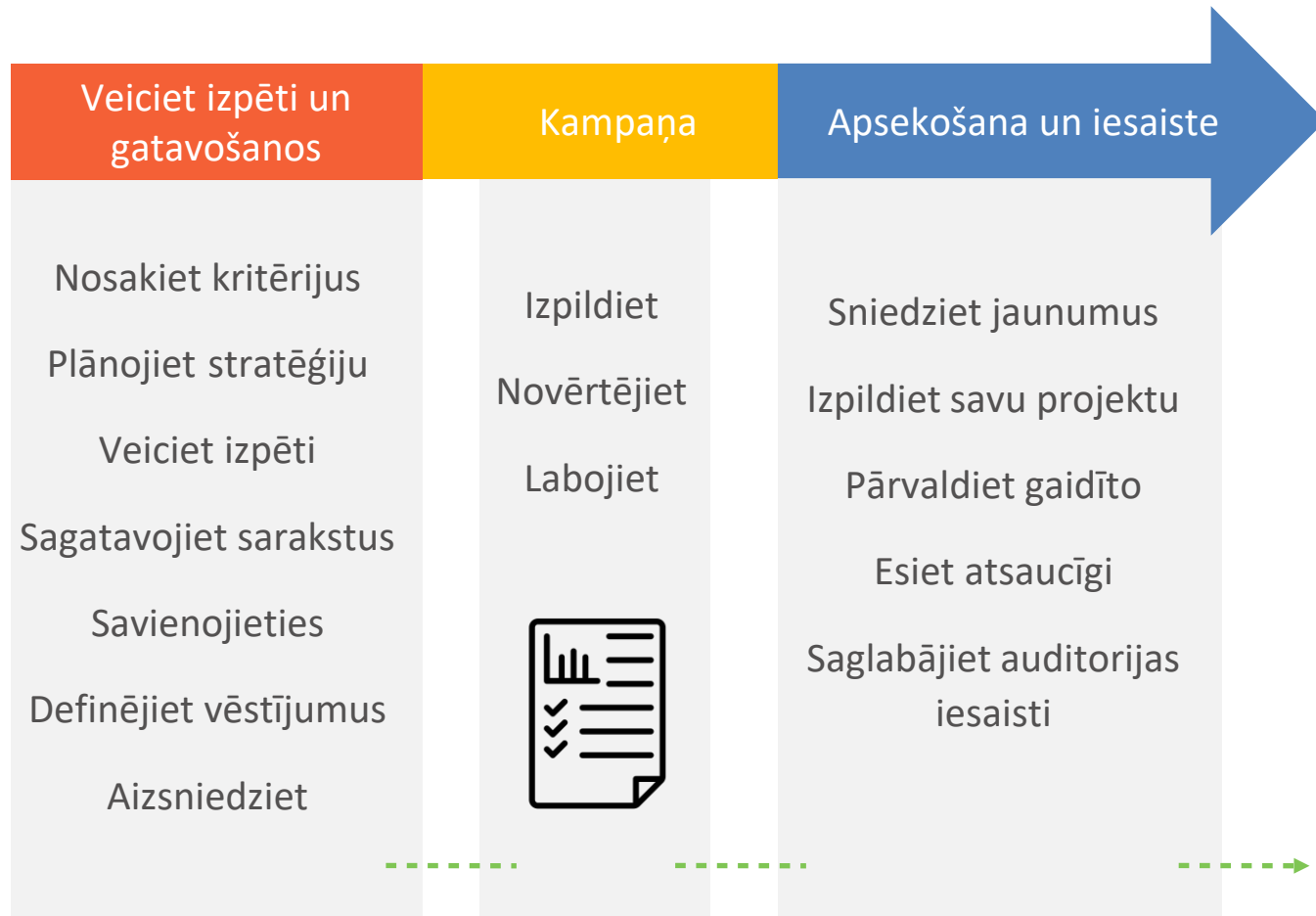
- Finansiāla atdeve
- Procentu likme



Vingrinājums: Identificējiet labākos stimulus savā gadījumā

Kolektīvā finansēšana un inovatīvs finansējums

Sāciet savu kampaņu



Kā ar kolektīvām inovatīvām aktivitātēm var risināt enerģētiskās nabadzības jautājumu

Piemēru analīze 1

PIEMĒRU ANALĪZE	KOLEKTĪVĀS KREDITĒŠANAS MODELIS ENERĢĒTIKAS KOOPERATĪVA AER PROJEKTIEM	ATRAŠANĀS VIETA PORTUGĀLE
APRAKSTS	Labdarības organizācijām, NVO, skolām un veco ļaužu aprūpes iestādēm dažreiz ir grūtības samaksāt elektrības rēķinus. Coopérnico dalībnieki vēlējas šīm organizācijām piedāvāt vairāk atjaunojamās enerģijas no Portugāles enerģētikas tīkla, izmantojot decentralizētu modeli.	
RISINĀJUMS	Kooperatīva dalībnieki aizdeva naudu, lai kooperatīvs varētu veicināt un uzstādīt AER ražošanas jaudu uz bezpeļņas organizāciju ēku jumtiem. Tad kooperatīvs pārdod saražoto enerģiju atpakaļ tīklam vai uzņēmumam, kas var izmantot saražoto enerģiju pašu patēriņam un var atmaksāt dalībnieku ieguldījumus un līdzdalīt saimnieciskos ieguvumus ar jumtu īpašniekiem. Kad dalībniekiem katru gadu tiek atmaksāts ieguldījums ar procentu likmēm (no 10 līdz 15 gadiem), Coopérnico ziedo AER projektu jumtu īpašniekam, kurš tad var patērēt enerģiju tieši no AER projekta bez maksas vēl 10-15 gadus.	
IETEKME	Līdz šim Coopérnico visā Portugālē veica 28 projektus: <ul style="list-style-type: none"> - Projektu uzstādītā enerģijas jauda kopā sasniedz vairāk nekā 1,9 MWp - Tas ir iespējams tikai tādēļ, ka iedzīvotāji ir ieguldījuši vairāk nekā 1,79 miljonus - CO2 emisijas kopumā ir samazinātas par aptuveni 1820 tonnām CO2/gadā - 1087 ģimenēm ir piegādāta atjaunojamā enerģija, ko saražoja projektu laikā 	

Avots: Coopérnico. <https://www.coopernico.org/en/projects>



Kā ar kolektīvām inovatīvām aktivitātēm var risināt enerģētiskās nabadzības jautājumu

Piemēru analīze 1



Avots: Coopérnico CRL https://youtu.be/j_fxGMJqENO

Kā ar kolektīvām inovatīvām aktivitātēm var risināt enerģētiskās nabadzības jautājumu

Piemēru analīze 2

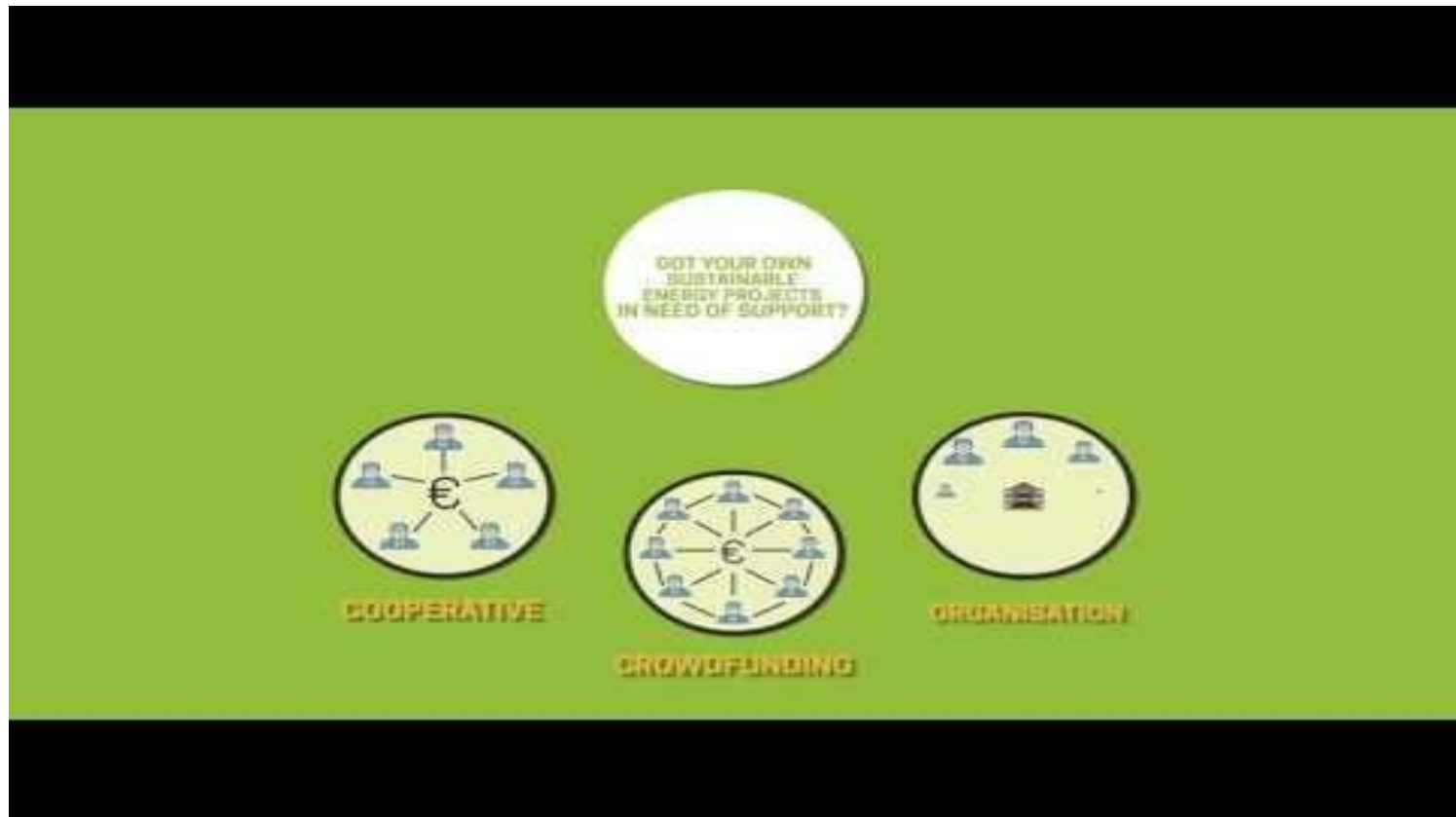
PIEMĒRU ANALĪZE	PASAULES PIRMAIS PORTĀLS AER PROJEKTIEM – Citizenergy.eu	ATRAŠANĀS VIETA Globāls
APRAKSTS	Jums ir ilgtspējīgas enerģētikas projekts, kuram nepieciešams atbalsts, un nezināt, ko darīt? Vēlaties ieguldīt ilgtspējīgas enerģētikas projektā vai uzzināt ko vairāk par tiem?	
RISINĀJUMS	Varat ieiet Citizenergy tiešsaistes portālā, lai atrastu savam projektam finansējuma platformu vai augšupielādētu projektu un darītu pasaulei zināmu, ka jums nepieciešams atbalsts. Varat arī izmantot portālu, lai uzzinātu par dažādiem ilgtspējīgas enerģētikas projektiem vai ieguldītu kādā no tiem, ja vēlaties.	
IETEKME	<p>Līdz šim Citizenergy ir:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 33 reģistrētas finansēšanas platformas - 73 finansēti projekti - Projekti ir vairāk nekā 20 valstīs visā pasaulē - Gandrīz 42 miljoni eiro ieguldīti ilgtspējīgas enerģētikas projektos - Gandrīz 203 Mwh enerģijas saražotas no ilgtspējīgas enerģētikas projektiem 	

Avots: Your Power in Citizenergy. <https://citizenergy.eu/>



Kā ar kolektīvām inovatīvām aktivitātēm var risināt enerģētiskās nabadzības jautājumu

Piemēru analīze 2



Avots: *Your Power in Citizenergy*. <https://citizenergy.eu/>

Kā ar kolektīvām inovatīvām aktivitātēm var risināt enerģētiskās nabadzības jautājumu

Piemēru analīze 3

PIEMĒRU ANALĪZE	GRIEĶIJAS SOLARIZĀCIJA: ATLĪDZĪBAS KOLEKTĪVĀS FINANSĒŠANAS KAMPAŅA SAULES PANEĻIEM	ATRAŠANĀS VIETA GRIEĶIJA
APRAKSTS	Tā kā enerģētiskā nabadzība ir viens no dramatiskākajiem parāda krīzes simptomiem Grieķijā (katrai sestajai no 10 mājsaimniecībām ir grūtības samaksāt enerģijas rēķinus), ieguldījumi saules pārpilnībā, kas ir valsts lielākais aktīvs, palīdzēja ieguldīt naudu atpakaļ cilvēku kabatās, samazinot rēķinus par enerģiju, atgriezta cilvēkus atpakaļ darba tirgū, mācot jaunas prasmes un dodot iespējas, vienlaikus sniedzot ieguldījumu atjaunojamās enerģijas pārkārtošanās jomā.	
RISINĀJUMS	Greenpeace Grieķijā uzsāka uz atlīdzību balstītu kolektīvās finansēšanas kampaņu, lai finansētu saules paneļu uzstādīšanu to ģimeņu mājām, kuras Rodas salā dzīvoja uz enerģētiskās nabadzības robežas.	
IETEKME	<p>No 1161 atbalstītājiem saņemti 35 063€</p> <p>Samazināti enerģijas rēķini iesaistītajām mājsaimniecībām, būtiski ietaupot</p> <p>Samazināta atkarība no naftas enerģijas ražošanas un naftas subsīdijām</p>	

Avots: <https://www.indiegogo.com/projects/solarization-of-greece#/updates/all>

Kā ar kolektīvām inovatīvām aktivitātēm var risināt enerģētiskās nabadzības jautājumu

Piemēru analīze 4

PIEMĒRU ANALĪZE	Kolektīvās kreditēšanas kampaņa māju īpašnieku kopienas enerģijas atjaunošanai	ATRAŠANĀS VIETA
		SPĀNIJA
APRAKSTS	<p>Projekts: kopienas katlu nomaiņai un citiem energoefektivitātes pasākumiem Barcelonas māju īpašnieku kopienas centralizētās karstā ūdens ražošanas sistēmā. Ar projektu tika sasniegti būtiski ietaupījumi centralizētās māsaimniecību karstā ūdens ražošanas sistēmas enerģijas patēriņā, kā arī tika godīgi sadalīts katras mājas reālais patēriņš.</p>	
RISINĀJUMS	<p>Kolektīvās kreditēšanas kampaņa energoefektivitātes ierosinājumu sērijas realizācijai:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Veco atmosfēras gāzes katlu nomaiņa ar jauniem, efektīvākiem ūdensnecaurlaidīgiem katliem • Veco cirkulācijas sūkņu nomaiņa • Jauna uzraudzības un kontroles sistēma • Atsevišķu ACS skaitītāju uzstādīšana katrā mājā 	
IETEKME	<p>No 56 atbalstītājiem saņemti 49 600 €</p> <p>Samazināts enerģijas patēriņš iesaistītajām māsaimniecībām, būtiski ietaupot uz enerģijas rēķiniem</p> <p>CO2 emisijas samazinātas par 16 tonnām/gadā</p>	

Avots: <https://www.ecrowdinvest.com/detalles/comunidad-propietarios-barcelona#description>



III DAĻA: Kolektīvas enerģētikas iniciatīvas – Ievads

Definīcija

Atšķirības

Enerģētikas kooperatīvi

Kā tie var palīdzēt cīnīties pret enerģētisko nabadzību?

Kā sākt

Kolektīvas enerģētikas iniciatīvas

Definīcija

Enerģētikas kopiena var būt...

- Veids, kā organizēt **kolektīvas iedzīvotāju aktivitātes** enerģētikas sistēmas ietekmēšanai
- Juridiskas personas, kuras īsteno **ar enerģiju saistītas aktivitātes** (enerģijas ražošanu, sadali, piegādi, agregāciju, patēriņu, koplietošanu, uzglabāšanu, ar enerģiju saistītu pakalpojumu sniegšanu u.c.)
- Nekomerčiāli **tirgus dalībnieki**
- Kolektīvas pārejas kampaņas, kolektīvi ieguldījumi saules paneļos, energoapgādes uzņēmuma īpašumtiesības, sadales tīkla iegāde u.c.

Kolektīvas enerģētikas iniciatīvas

Definīcija

Enerģētikas kopienu pamatā ir...

- Atklāta un brīvprātīga pārvaldība
- Tās pieder iedzīvotājiem, vietējām iestādēm un maziem uzņēmumiem, kuri tās kontrolē
- Sociālie, vides vai vietējie ekonomiskie ieguvumi, nevis peļņas gūšana

Kolektīvas enerģētikas iniciatīvas Atšķirības

ENERĢĒTIKAS KOPIENAS

Divas jaunas definīcijas ES līmenī

Atjaunojamās enerģijas kopiena (AEK)

Iedzīvotāju energokopiena (IEK)

Visa veida atjaunojamā enerģija



Tehnoloģiski neitrāla (tikai elektroenerģija)

AE projektu radniecība



Nav ģeogrāfisku robežu

Fiziskās personas, vietējās iestādes un
mikro/mazie/vidējie uzņēmumi



Jebkurš dalībnieks

Autonomi no atsevišķiem dalībniekiem
un tradicionālajiem tirgus dalībniekiem



Nenoteikta autonomijas pakāpe

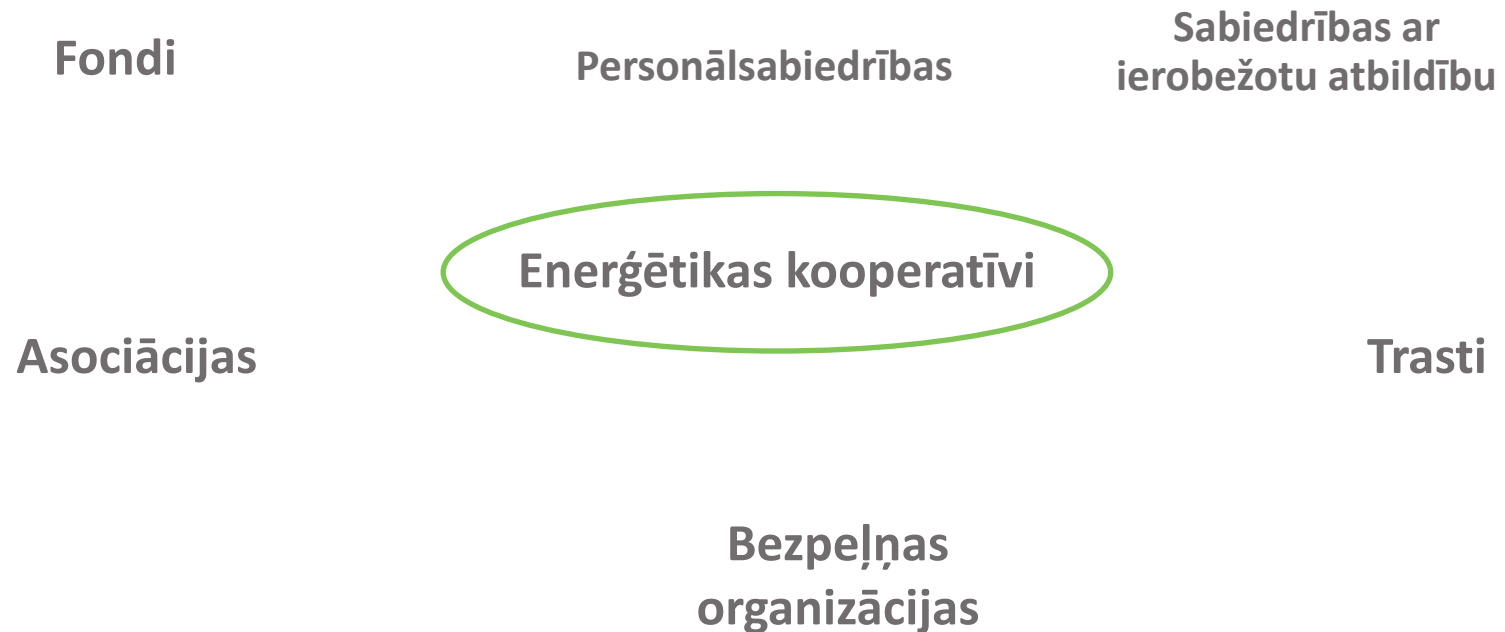
Efektīva kontrole, ko īsteno fiziskās personas,
vietējās iestādes un mikro/mazie uzņēmumi



Efektīva kontrole, kuras īstenošanā iekļauti
vidējie uzņēmumi

Kolektīvas enerģētikas iniciatīvas Atšķirības

Enerģētikas kopienām var būt dažādas juridiskās formas:



Kolektīvas enerģētikas iniciatīvas

Enerģētikas kooperatīvi

ENERĢĒTIKAS KOOPERATĪVI

Sociālā un saimnieciskā uzņēmuma veids

Juridiska forma, kas iedzīvotājiem dod iespēju kopīgi pārņemt īpašumā un pārvaldīt ar enerģiju saistītus projektus un pakalpojumus

- Demokrātiska pārvaldība (1 dalībnieks – 1 balss)
- Iedzīvotāji var patērēt un koplietot enerģiju no atjaunojamajiem avotiem
- Cilvēki var ieguldīt, pērkot akcijas vai finansējot projektus
- Pārpalikumi tiek atkārtoti investēti, lai atbalstītu dalībniekus un/vai kopienu

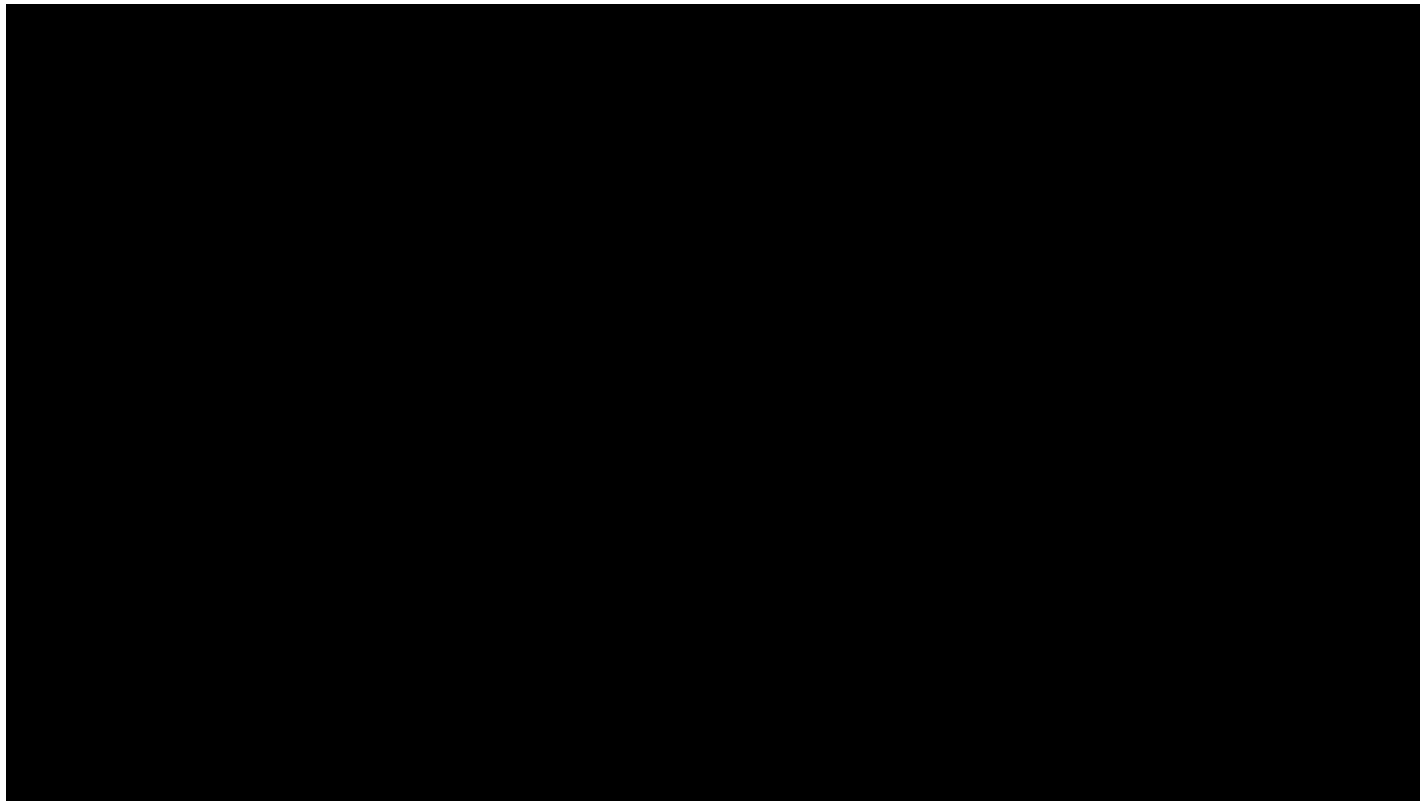
Kolektīvas enerģētikas iniciatīvas

Enerģētikas kooperatīvi



Kolektīvas enerģētikas iniciatīvas - video (1/2)

(“atgādinājuma” video par AER kooperatīviem)



Avots: AER kooperatīvi Enerģētiskā pārkārtošanās uz enerģētisko demokrātiju: <https://www.youtube.com/watch?v=ZTmeNmWEupg>

Kolektīvas enerģētikas iniciatīvas

Kā tie var palīdzēt cīnīties pret enerģētisko nabadzību?

Pieejamība

- **Ekonomika**
 - Taisnīgas cenas
- **Pārvaldība**
 - Taisnīgi lēmumi

Ilgspējība

- **Sociālā joma**
 - Integrācija un kohēzija
- **Ieguvums videi**
 - Mazāk risku veselībai

Solidaritāte

- **Taisnīgi apstākļi**
 - Labklājība, nevis peļņa
- **Atbalsts**
 - Dalīšanās ar zināšanām

Vietējā ekonomika

- **No iedzīvotājiem, iedzīvotāju labā**
 - Ieguvumi paliek vietējā līmenī
- **Finansiāla autonomija**
 - Mazāka ārējā atkarība

Kolektīvas enerģētikas iniciatīvas

Kā tie var palīdzēt cīnīties pret enerģētisko nabadzību?

Piemēram:

- **Vietēji ražotas enerģijas koplietošana ar neaizsargātajiem patērētājiem**
 - Pieejamākas enerģijas cenas
- **Kolektīva preču un pakalpojumu iegāde vai pārņemšana īpašumā**
 - Atbalsts ieguldījumiem ar lielām tūlītējām izmaksām
 - Iespēja piedalīties kolektīvā enerģijas ražošanā bez ieguldījumiem vai ar maziem ieguldījumiem
- **Atkārtota ieguldīšana kopienā**
 - Noapaļošanas vai līdzīgi enerģijas rēķinu mehānismi neaizsargāto patērētāju atbalstam
 - Pieejami aizdevumi ieguldījumiem kopienā (piemēram, mikrokredīts)
- ...un daudz vairāk!

Kolektīvas enerģētikas iniciatīvas

Kā tie var palīdzēt cīnīties pret enerģētisko nabadzību?

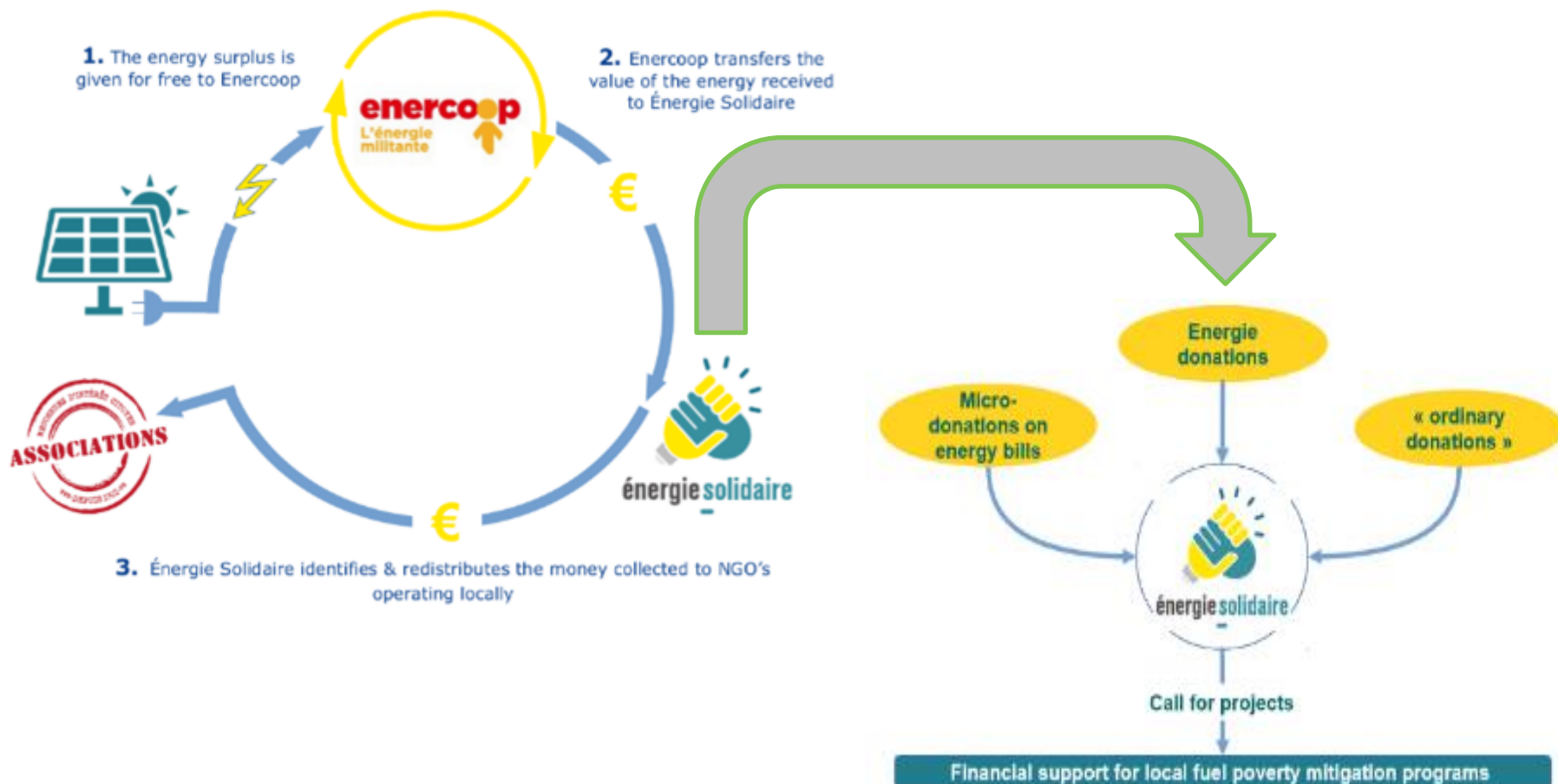
PIEMĒRU ANALĪZE 1

PIEMĒRU ANALĪZE	ENERGY SOLIDAIRE LES AMIS D'ENERCOORP	ATRAŠANĀS VIETA
PROBLĒMA APRAKSTS	12 miljoni iedzīvotāju Francijā cieš no enerģētiskās nabadzības.	
RISINĀJUMS	Bezpeļņas asociācija izveidoja solidaritātes fondu, kas piesaista naudu, izmantojot mikroziedojumus no to patērētāju enerģijas rēķiniem, kuri ir enerģētikas kooperatīva dalībnieki. Ar resursiem tiek atbalstītas vietējās sociālās iniciatīvas, ar kurām risina kurināmā trūkumu, ziedojot atjaunojamo enerģiju no enerģijas ražotājiem.	
IETEKME	Līdz šim enerģijas kooperatīvam ir: <ul style="list-style-type: none"> - 2500 klienti, katrs ziedo aptuveni 36€ gadā. - Gadā tiek savākti 90 000 €, no tiem 50% tiek tieši doti 6 asociācijām, kuras palīdz iedzīvotājiem renovēt mājas. 	

Kolektīvas enerģētikas iniciatīvas

Kā tie var palīdzēt cīnīties pret enerģētisko nabadzību?

PIEMĒRU ANALĪZE 1



Kolektīvas enerģētikas iniciatīvas

Kā sākt

Vispārīgas vadlīnijas **ENERĢĒTIKAS KOPIENAS IZVEIDEI**

1. **Organizējiet** → izveidojiet savu cilvēku grupu
2. **Definējiet savus mērķus** → kāda veida darbība tiks veikta?
3. **Izvēlieties juridisko formu** → enerģijas kooperatīvs?
4. **Meklējiet atbalstu** → kāda veida atbalsts un no kā?
5. **Sāciet savu darbību** → un pastāstiet par to pasaulei!



Kolektīvas enerģētikas iniciatīvas

Kā sākt

Vispārīgas vadlīnijas **ENERĢĒTIKAS KOPIENAS IZVEIDEI**

1. **Organizējiet** → izveidojiet savu cilvēku grupu

- Sapulciniet motivētus cilvēkus → tehniskās prasmes un zināšanas ir svarīgas, bet motivācija ir būtiska!
- Identificējiet galvenos vadītājus vai aiciniet potenciālos vadītājus
- Ņemiet vērā ap jums esošās grupas, kopiena jau varbūt pastāv! (un mācieties no viņiem)
- Turpiniet savu grupu iesaistīt, regulāri sazinoties un regulāri darbojoties

Kolektīvas enerģētikas iniciatīvas

Kā sākt

Vispārīgas vadlīnijas **ENERĢĒTIKAS KOPIENAS IZVEIDEI**

2. Definējiet savus mērķus → kāda veida darbību veiksiet?

- Uzdodiet sev jautājumus (Kas jūs esat? Ko vēlaties sasniegt? Kā to paveiksiet?)
- Izveidojiet savu stāstu → Stāsts ir būtisks
- Definējiet galvenās aktivitātes:
 - Energoefektivitāte un taupība
 - Enerģijas ražošana
 - Enerģijas pārvalde (koplietošana, glabāšana, pašpatēriņš...)
 - Enerģijas piegāde, sadale, citi pakalpojumi...
 - Izglītība
 - Mobilitāte
- Plānojiet procesu → Attīstiet savu stratēģiju

Kolektīvas enerģētikas iniciatīvas

Kā sākt

Vispārīgas vadlīnijas **ENERĢĒTIKAS KOPIENAS IZVEIDEI**

3. Izvēlieties juridisko formu → enerģijas kooperatīvs?

- Tas nav obligāti, bet visdrīzāk būs lietderīgi
- **Izvēlieties juridisko formu, kas visvairāk atbilst jūsu vajadzībām** → POWERPOOR mēs domājam, ka enerģijas kooperatīvi ir vispiemērotākā forma. Dažas priekšrocības:
 - Reģionālie tīkli → Atbalsts un redzamība
 - Jau pastāvoši noteikumi/struktūras → Nav jāsāk pilnīgi no sākuma
 - Citas kooperatīvu iniciatīvas → Var būt par iedvesmu, kā atsauce un atbalsts
 - Sociālā un ekonomiskā perspektīva → Stabila juridiskā forma mērķu sasniegšanai
- **Definējiet savu struktūru**
 - Iekšējie noteikumi
 - Kurš pieņems lēmumus?
 - Kurš investēs?

Kolektīvas enerģētikas iniciatīvas

Kā sākt

Vispārīgas vadlīnijas **ENERĢĒTIKAS KOPIENAS IZVEIDEI**

4. **Meklējiet atbalstu** → kāda veida atbalsts jums ir vajadzīgs un no kā?

Atbalsts no:		Atbalsts:
Vietējām un reģionālām pārvaldēm	↔	Juridiskās/fiskālās procedūras, likumība...
Citiem kooperatīviem	↔	Vispārīgs/darbības atbalsts
Uzņēmumiem un profesionāļiem	↔	Pakalpojumu sniegšana, tehniskais atbalsts...
Asociācijām un sociālajām kustībām	↔	Plaša ietekme, sociālā likumība

Izveidojiet ap sevi tīklu → Aizsniedziet plašāku kopienu

Kolektīvas enerģētikas iniciatīvas

Kā sākt

Vispārīgas vadlīnijas **ENERĢĒTIKAS KOPIENAS IZVEIDEI**

5. **Sāciet savu darbību** → un pastāstiet par to pasaulei!

- **Izstāstiet savu stāstu** → Motivējiet citus pievienoties jums vai iesaistiet jaunus projektos
- Atcerieties: enerģētikas kopienas uzturēšana ir **nepārtraukts process**, kuram ir nepieciešama nemitīga iesaiste!

Kolektīvas enerģētikas iniciatīvas - video (2/2)

Motivējošs video

“Kopienas enerģijas spēks”



Avots: Kopienas enerģijas spēks! <https://www.youtube.com/watch?v=ltvd8-haPjo>

Moduļa kopsavilkums

Galvenās atziņas

Atsauces un papildinformācija



Moduļa galvenās atziņas

- Iedzīvotāju dalība ir kolektīvo inovatīvo aktivitāšu pamatā
- Gan kolektīvā finansēšana, gan kolektīvas enerģētikas iniciatīvas ir spēcīgi rīki, lai uzlabotu ar enerģētiku saistītus apstākļus un pieejamību
- Tā var būt laba alternatīva individuālām vai tradicionālām finansēšanas metodēm un sniegt daudzus ieguvumus papildus finanšu resursiem vien

Atsauces un papildinformācija

- POWERPOOR tiešsaistes bibliotēka: <http://powerpoor.eu/library>
- Enerģētiskās nabadzības observatorija: <https://www.energypoverty.eu>
- Veiksmīgas kolektīvās finansēšanas 15 soļi, autors: ECN: https://www.youtube.com/playlist?list=PLKS4qNWhGkZEqKkDIGtNlg26aWonGC_MK
- “Community Energy: A practical guide to reclaiming power” by Friends of the Earth Europe, REScoop and Energy Cities. October 2020. Pieejams šeit: <https://www.rescoop.eu/toolbox/community-energy-a-practical-guide-to-reclaiming-power>

Paldies par uzmanību!

