

# SECAP

## finanšu avoti un finansēšana

### 4. APMĀCĪBAS

Edgars Augustiņš  
Vidzemes Plānošanas Reģions

## III APMĀCĪBAS FINANSĒŠANA

3.1. SECAP finansējums – vispārīgs izklāsts

3.2. Pārskats par projektu finansēšanas iespējām

+ SECAP finansēšanas piemēri



### Energoefektivitātes pasākumi:

levieš energoefektivitātes iniciatīvas, piemēram, **apgaisojuma modernizēšana, siltumizolācijas uzlabošana un apkures, ventilācijas un gaisa kondicionēšanas sistēmu optimizācija**, lai samazinātu enerģijas patēriņu un siltumnīcefekta gāzu emisijas.



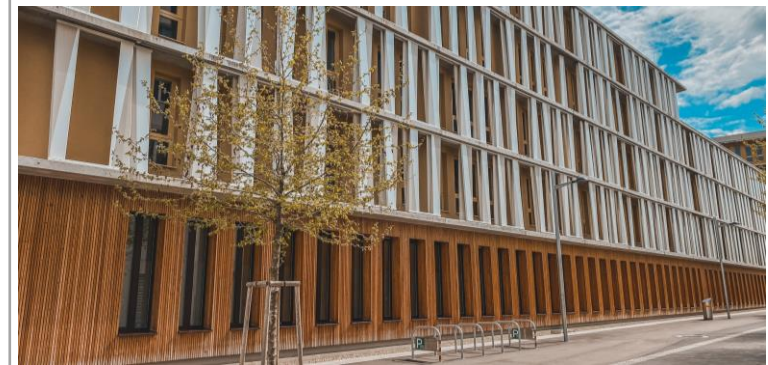
### Atjaunojamo enerģijas avotu ieviešana:

Palielināt atjaunojamo enerģijas avotu, piemēram, **saules, vēja, biomasas vai ģeotermālas enerģijas izmantošanu**, lai pārietu uz zemu oglekļa satura enerģijas kombināciju un samazinātu atkarību no fosilās degvielas.



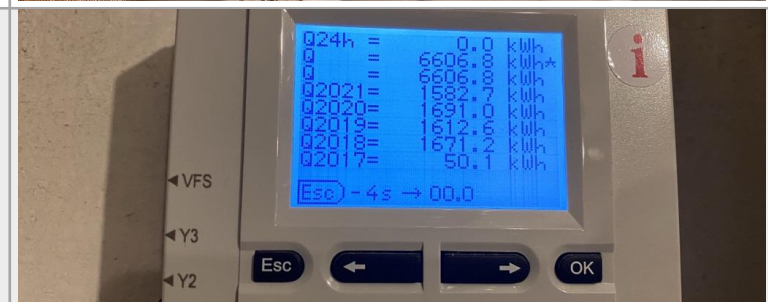
### Zalās būves un infrastruktūra:

Veicināt energoefektīvas būvju un infrastruktūras izveidi vai modernizāciju, iekļaujot energoefektīvus risinājumus, **ilgtspējīgas materiālu izmantošanu un atjaunojamo enerģiju**, lai samazinātu enerģijas patēriņu un oglekļa emisijas.



### Uzraudzība un ziņošana:

Uzraudzības sistēmu un ziņošanas mehānismu izveide, lai izsekotu progresam, **novērtētu sniegumu un nodrošinātu atbildību SECAP darbību īstenošanā.**





### Ilgtspējīga mobilitāte:

Veicināt ilgtspējīgas transporta iespējas, piemēram, **sabiedrisko transportu, velo infrastruktūru un elektrotransportu**, lai samazinātu emisijas no transporta sektora.



### Atkritumu apsaimniekošana un pārstrāde:

Izstrādāt atkritumu apsaimniekošanas stratēģijas, kas ietver **pārstrādes programmas, atkritumu samazināšanas pasākumus un pareizas izvadīšanas prakses**, lai minimizētu zemē noglabātos atkritumus un to saistītās vides ietekmes.



### Sabiedrības informētība un izglītība:

Rīkot **kampanžas un izglītojošas iniciatīvas**, lai palielinātu informētību par klimata pārmaiņām, **enerģijas taupīšanu un ilgtspējīgiem risinājumiem**, iesaistot kopienas klimata aktivitātēs un centienos.



### Pielāgošanās un noturības pasākumi:

Novērtēt neaizsargātību pret klimata pārmaiņu ietekmi un īstenot stratēģijas, lai **uzlabotu noturību, piemēram, plūdu pārvaldība, gatavība sausumam un infrastruktūras aizsardzība**





**Vispārējās finansēšanas iespējas  
pasākumiem, kas izriet no SECAP**

# Finansēšanas iespējas ilgtspējīgas enerģijas un klimata rīcības plāniem

Shared management funds	European Funding Programmes	Technical assistance and advisory support	Financial Institutions Instruments	Alternative Financing Schemes
Cohesion Fund	Eiropas infrastruktūras savienošanas instruments (EISI)	European Energy Efficiency Fund – Technical Assistance Facility (eeef - TAF)	EIB – Municipal Framework Loans	Citizen Cooperatives
EAFRD - European Agricultural Fund for Rural Development	ES atjaunojamās enerģijas finansēšanas mehānisms	Taisnīgas pārkārtošanās platforma	InvestEU Fund	Crowd-funding
EMFAF - European Maritime, Fisheries and Aquaculture Fund	“Apvārsnis Eiropa”	Vides un klimata pasākumu programma (LIFE): tehniskās palīdzības projekti (TP projekti)	Public Sector Loan Facility	Energy Performance Contracting
ERDF - European Regional Development Fund	Inovāciju fonds	InvestEU Konsultāciju centrs		Green municipal bonds
ESF+	URBACT IV			On-bill-financing
Just Transition Fund	Vides un klimata pasākumu programma (LIFE)			Revolving loan funds
	Territorial Cooperation			Soft loans, guarantees

# Finansēšanas iespējas ilgtspējīgas enerģijas un klimata rīcības plāniem

Shared management funds	European Funding Programmes	Technical assistance and advisory support	Financial Institutions Instruments	Alternative Financing Schemes
Cohesion Fund	Eiropas infrastruktūras savienošanas instruments (EISI)	European Energy Efficiency Fund – Technical Assistance Facility (eeef - TAF)	EIB – Municipal Framework Loans	Citizen Cooperatives
EAFRD - European Agricultural Fund for Rural Development	ES atjaunojamās enerģijas finansēšanas mehānisms	Taisnīgas pārkārtošanās platforma	InvestEU Fund	Crowd-funding
EMFAF - European Maritime, Fisheries and Aquaculture Fund	“Apvārsnis Eiropa”	Vides un klimata pasākumu programma (LIFE): tehniskās palīdzības projekti (TP projekti)	Public Sector Loan Facility	Energy Performance Contracting
ERDF - European Regional Development Fund	Inovāciju fonds	InvestEU Konsultāciju centrs		Green municipal bonds
ESF+	URBACT IV			On-bill-financing
Just Transition Fund	Vides un klimata pasākumu programma (LIFE)			Revolving loan funds
	Territorial Cooperation			Soft loans, guarantees



Finanšu  
Eiropas Savienība

2027  
Maģistrālā  
atbilstības atbalsts



Ekonomikas ministrija

# #sf

## Eiropas Savienības indikatīvais finansējums Ekonomikas ministrijas prioritātēm



DIGITĀLĀ  
TRANSFORMĀCIJA

**44,15**  
M EUR

**21,15**  
M EUR

Atbalsts digitalizācijai  
jaunu produktu un  
pakalpojumu izstrādei

**10**  
M EUR

Digitālo prasmju  
attīstība (apmācības)

**8**  
M EUR

EDIC un digitālā  
brieduma tests

**5**  
M EUR

Finanšu instrumenti  
digitalizācijai



PRODUKTIVITĀTE

**390,3**  
M EUR

**109,7**  
M EUR

Atbalsts MVK  
uzņēmējdarbības  
attīstībai

**228,9**  
M EUR

Finanšu instrumenti  
pētniecībai un attīstībai  
un MVK attīstībai

**51,76**  
M EUR

Atbalsts pētniecībai un  
inovācijām jaunu  
produktu, tehnoloģiju un  
pakalpojumu izstrādē



NEVIENLĪDZĪBAS  
MAZINĀŠANA

**83**  
M EUR

**60,9**  
M EUR

Sociālo mājokļu pieejamība

**21,75**  
M EUR

Vides pieejamības  
uzlabošana



ENERGOEFĒKTIVITĀTE

**431,2**  
M EUR

**173,2**  
M EUR

Energoefektivitāte  
dzīvojamās ēkās

**149,5**  
M EUR

Energoefektivitāte  
valsts ēkās

**108,5**  
M EUR

Energoefektivitāte  
uzņēmējdarbībā

\*SF – Struktūrfondi, 2021-2027



Kohēzijas politika tiek īstenota, izmantojot īpašus fondus:

- **Eiropas Reģionālās attīstības fonds (ERAF)**, lai ieguldītu visu ES reģionu un pilsētu sociālajā un ekonomiskajā attīstībā.
- **Kohēzijas fonds (KF)**, lai ieguldītu vides infrastruktūrā un transportā mazāk pārtikušajās ES valstīs.
- **Eiropas Sociālais fonds Plus (ESF+)**, lai atbalstītu darbavietas un izveidotu godīgu un sociāli iekļaujošu sabiedrību ES valstīs.
- **Taisnīgās pārejas fonds (JTF)**, lai atbalstītu reģionus, kurus visvairāk skar pāreja uz klimata neitralitāti.

## Eiropas Rekonstrukcijas un Attīstības banka (ERAF):

- Valstij specifiski nosacījumi
- Darbojas daudzās valstīs visā Eiropā tai skaitā Centrāleiropā un Austrumeiropā: Horvātija, Čehija, Igaunija, Ungārija, Latvija, Lietuva, Polā, Slovēnija, Slovākija
- Atbalsta projektus resursu un **energoefektivitātes, dekarbonizācijas un atjaunojamās enerģijas** jomās
- Veicina zema oglekļa satura ekonomiku, palielina privātā sektora lomu ekonomikā un palīdz attīstīt ilgtspējīgu finanšu sektoru un kapitāla tirgu.

## Sicīlijas reģions

Laika posmā no 2014. līdz 2020. gadam Sicīlijas reģions (390 pašvaldības) izveidoja ERAF balstītu reģionālo konkursu pašvaldībām (5 miljoni eiro).

**Konkursa mērķis** bija nodrošināt **energopārvaldniekus** ar finansējuma viņu SECAP ieviešanai, interesants aspekts šeit ir tas, ka priekšnosacījums pašvaldību pieteikšanai bija SECAP iesniegšana.

Klimata pārmaiņas un oglekļa neitralitāte 2050. gadā būs izaicinājums Latvijai un Eiropai kopumā:

**1. Modernizācijas fonds** ir viens no vairākiem instrumentiem, lai paātrinātu pāreju uz klimatneitrālas sabiedrību, koncentrējoties uz klimatu un enerģiju:

- investīcijas zemu oglekļa emisiju tehnoloģiju attīstībai, energosistēmu modernizācijai un energoefektivitātes uzlabošanai.



Latvijas daļa sastāda 1,44 %  
no visiem Modernizācijas  
fonda līdzekļiem

Latvijai virzībai uz  
klimatneitralitāti būs  
pieejams finansējums līdz  
300 milj. euro apmērā.

## Ko var finansēt jeb prioritārās investīcijas:

- **Atjaunīgas elektroenerģijas** ražošana un izmantošana;
- **Energoefektivitātes uzlabošana** (t.sk. transports, ēkas, lauksaimniecība, atkritumi, izņemot energoefektivitāti saistībā ar enerģijas ražošanu, izmantojot cieto fosilo kurināmo);
- **Enerģijas uzglabāšana;**
- **Energoģīklu modernizācija** (tostarp centralizētās siltumapgādes cauruļvadi, elektroenerģijas pārvades tīkli, palielināti starpsavienojumiem starp dalībvalstīm);
- **Atbalsts taisnīgai pārejai** no oglekļa atkarīgos reģionos saņēmējās dalībvalstīs (tostarp atbalsts darbinieku pārcelšanai, pārkvalifikācijai un prasmju paaugstināšanai, izglītībai, darba meklēšanas iniciatīvām un uzņēmumu dibināšanai, dialogā ar sociālajiem partneriem).

### Attiecas uz lielāko daļu SECAP sektoriem:

*terciārais sektors, biznesa un privātais transports un sabiedriskais apgaismojums, māsaimniecības*



Daļa no ES atveseļošanas plāna ar nosaukumu **Next Generation EU**

- **pagaidu** atveseļošanas instruments, lai palīdzētu novērst koronavīrusa pandēmijas radītos tūlītējos ekonomiskos un sociālos zaudējumus
- tas ir arī cieši saskaņots ar Komisijas prioritātēm, nodrošinot ilgtspējīgu un iekļaujošu atveseļošanu, kas **veicina zaļo un digitālo pāreju**.
- gūtu labumu no mehānisma atbalsta, dalībvalstīm ir jāiesniedz EK savi **atveseļošanas un noturības plāni**.
- katrā plānā ir noteiktas **reformas un investīcijas**, kas īstenojamas līdz 2026. gada beigām



Next  
Generation  
EU

Seši virzieni:



Green transition



Digital transformation



Smart, sustainable and inclusive growth



Social & territorial cohesion



Health, and economic, social and institutional resilience



Policies for next generation



## ES pilsētas mehānisms (izstrādāts saskaņā ar programmu HORIZON 2020) - EUCF

- Eiropas iniciatīva, lai atbalstītu pašvaldības/vietējās iestādes visā Eiropā, lai **izstrādātu investīciju koncepcijas**, lai paātrinātu ieguldījumus ilgtspējīgā enerģētikā
- finansē pakalpojumus un darbības, lai atbalstītu investīciju koncepciju izstrādi, piemēram, **(tehniskās) priekšizpētes, tirgus analīzes, ieinteresēto pušu analīzes, juridiskās, ekonomiskās un finanšu analīzes, riska analīzes** un turpmākos atbalsta uzdevumus
- Pretendenti: Centrāleiropa un Austrumeiropa - Bulgārija, Horvātija, Čehija, Igaunija, Ungārija, Latvija, Lietuva, Polija, Rumānija, Slovēnija un Slovākija.
- **5. uzsaukums — 2023. gada aprīlis - jūnija**
- Finansiāls atbalsts **60 000 eiro** dotācijas veidā investīciju koncepcijas izstrādei nepieciešamajām aktivitātēm
- Ilgtspējīgas enerģētikas rīcības plāna esamība – **nepieciešams nosacījums**



## Eiropas Investīciju banka (EIB)

### ELENA

- sniedz tehnisko palīdzību energoefektivitātes un atjaunojamās enerģijas investīcijām, kuru mērķis ir ēkas un novatorisks pilsētas transports

### Atbilstāmās aktivitātes:

- tehniskie pētījumi, energoauditi, biznesa plāni un finanšu konsultācijas
- juridiskās konsultācijas, konkursa procedūru sagatavošana, projektu vadība

### Nosacījumi:

- investīciju programmas virs 30 miljoniem eiro ar trīs gadu īstenošanas periodu energoefektivitātei (ieskaitot dzīvojamo māju projektus) un četru gadu periodu pilsētas transportam un mobilitātei
- kopējai investīciju summai ir jābūt vismaz 20 reizes lielākai par ELENA atbalsta apjomu
- ELENA atmaksā 90% no projektu sagatavošanas posma izmaksām (10% apmaksā pretendents ar saviem līdzekļiem)



# What is eligible for grant support

Activities eligible for ELENA grants include:

- technical studies, energy audits
- business plans and financial advisory
- legal advice
- tendering procedure preparation
- project bundling
- project management

## Public sector

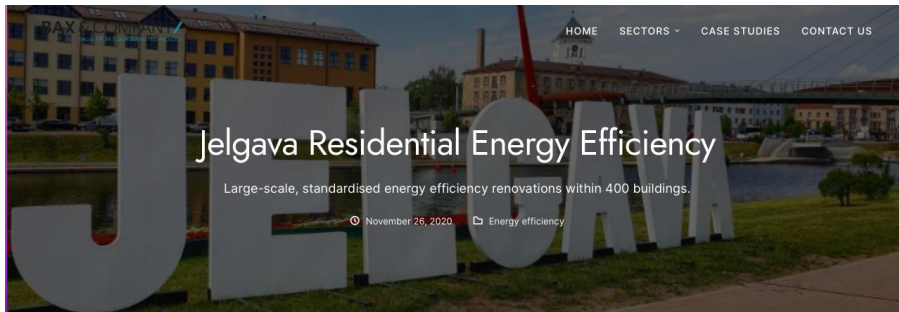
- EU Member States
- Government organisations
- Regional, local and municipal authorities
- Public corporations
- Financial institutions

## Private sector

- Private entities planning to develop and support eligible investments (associations, mixed public/private, banks etc.)
- Other private associations (social housing associations or homeowner associations).

ELENA technical assistance projects should not be profit making.

## ELENA finansējums



**Pašvaldības īpašumā esošais ēku apsaimniekošanas uzņēmums JNĪP** savā portfeli, kurā ir aptuveni 400 ēku, veiks liela mēroga, **standartizētus EE renovācijas darbus**. JNĪP motivēs un atbalstīs mājas īpašnieku ar īstenošanas tehniskajiem un finansiālajiem aspektiem.

**Aptuveni 52 ēkas ar kopumā 2500 dzīvokļiem tiks modernizētas ar B enerģijas klasi.**



**Ādaži:** Tehniskie un finanšu izpētes darbi, lai attīstītu AER izmantošanu siltumapgādē.

**Jūrmala:** Kompleksi atjaunot publiskās ēkas un LED apgaismojuma uztādīšanu pilsētā

**Rīga:** Daudzdzīvokļu ēku kompleksa atjaunošana izmantojot pašvaldības Rotācijas fondu

**Tukums:** Kompleksi atjaunot publiskās ēkas



## 3.2. Pārskats par projektu finansēšanas iespējām

## Pārskats par vispārīgām projektu finansēšanas iespējām:

Tradicionālā banku produkti:

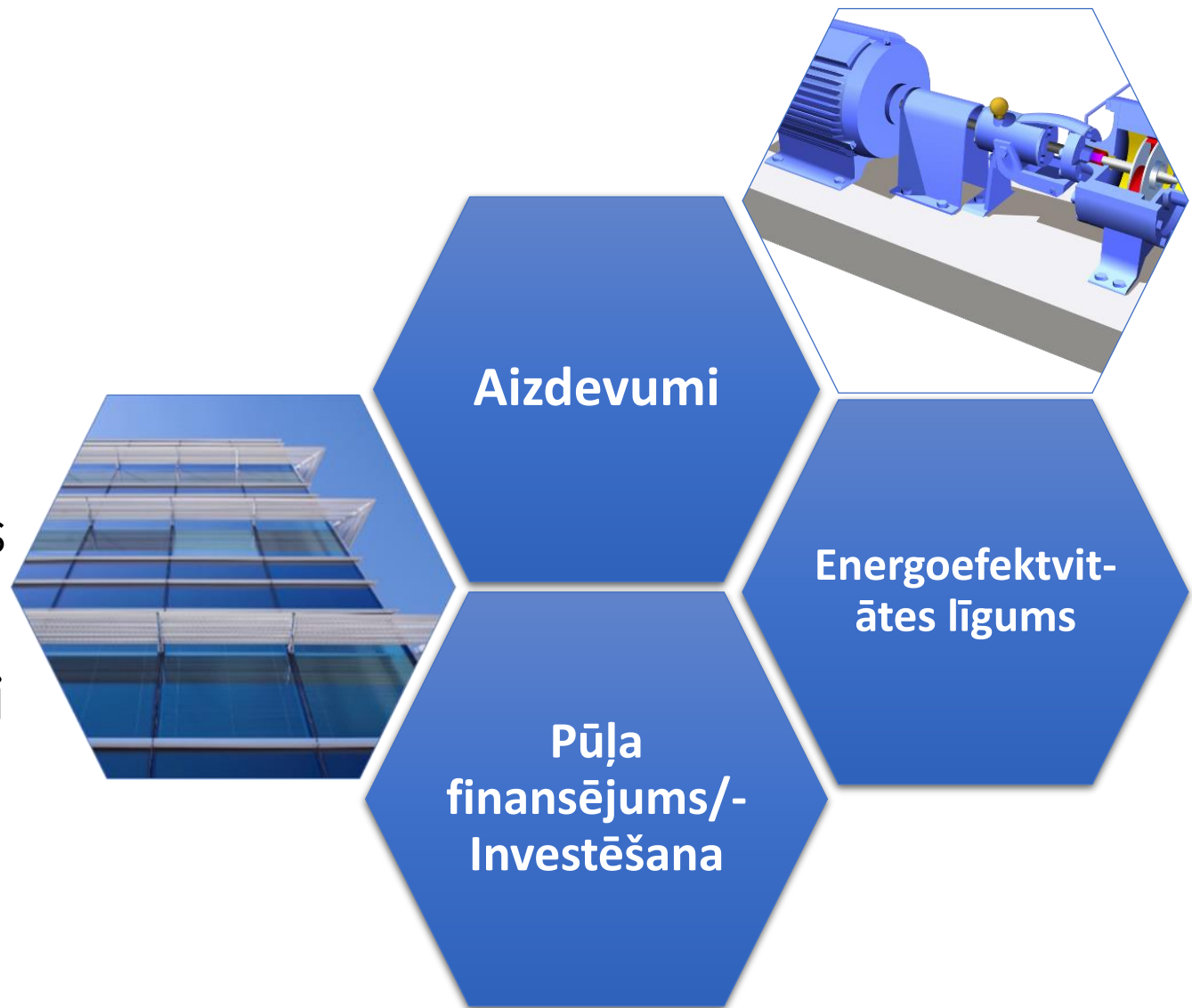
- Aizdevums
- Aizdevums ar atvieglotiem nosacījumiem

1. Alternatīvas finansēšanas shēmas

- Pūļa finansējums

2. Inovatīvi līgumu slēgšanas modeļi

- Energoefektivitātes līgums



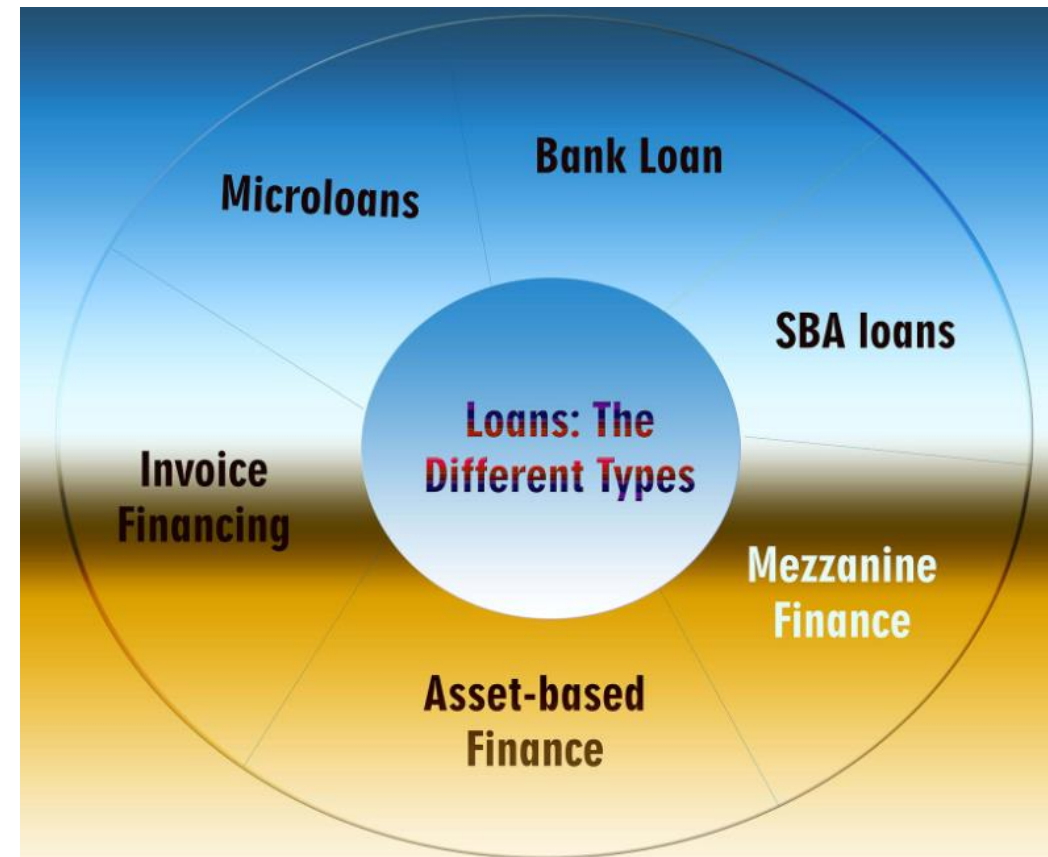
## Tradicionālās Komerckbankas

Aizdevums -> Aizdevums ar atvieglotiem nosacījumiem

## AIZDEVUMS

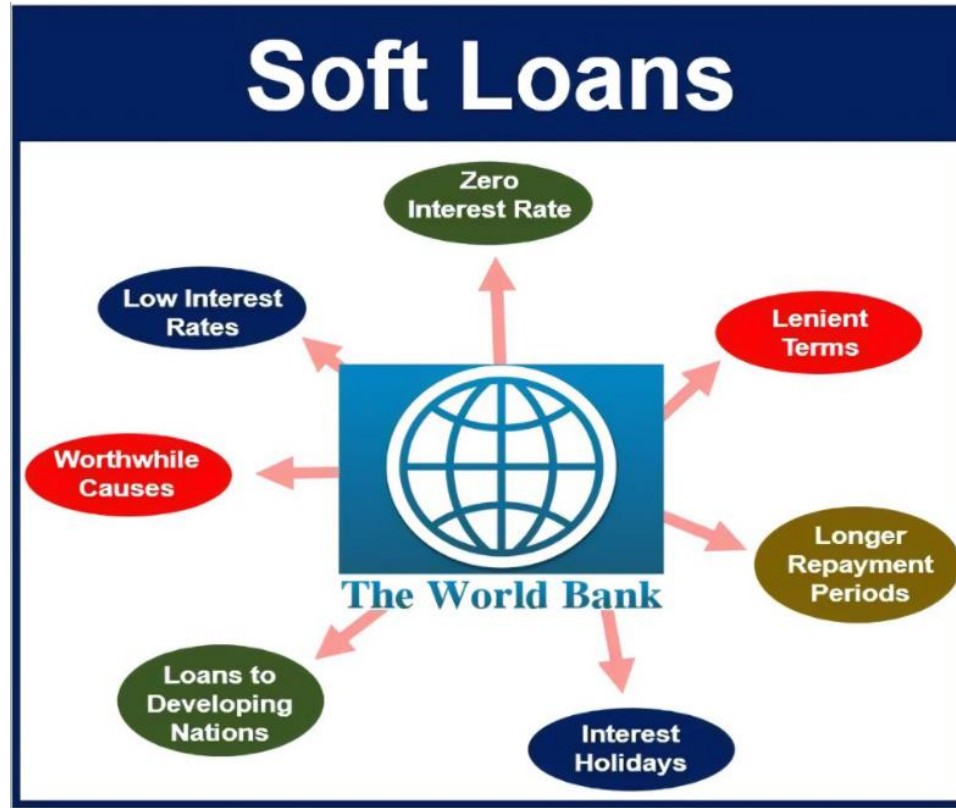
- Termins **aizdevums** attiecas uz kredīta veidu, kurā naudas summa tiek aizdota citai pusei apmaiņā pret vērtības vai pamatsummas atmaksu nākotnē.
- Termins **parāds**, kas radies fiziskai vai citai juridiskai personai. Aizdevējs — parasti korporācija, finanšu iestāde vai valdība
- Aizdevumi var būt arī obligāciju un noguldījumu sertifikātu veidā.

Source: [www.investopedia.com](http://www.investopedia.com)



Source: [businessfundingpro.com](http://businessfundingpro.com)





Source: marketbusinessnews.com

## AIZDEVUMS ar atvieglotiem nosacījumiem

- Procentu likme ir zemāka par tirgus līmeni
- Garāki atmaksas termiņi un procentu brīvdienas
- Parasti tas tiek organizēts, kad starptautiskas aģentūras, piemēram, Pasaules Banka, EIB, sniedz aizdevumus jaunattīstības valstīm
- Ir daudz maigāki noteikumi
- Tie bieži vien papildina fiskālo stimulu subsīdijas
- To parasti nenodrošina privātās finanšu iestādes.

# ATVIEGLOTIE KREDĪTI enerģētikas un klimata politikas kontekstā

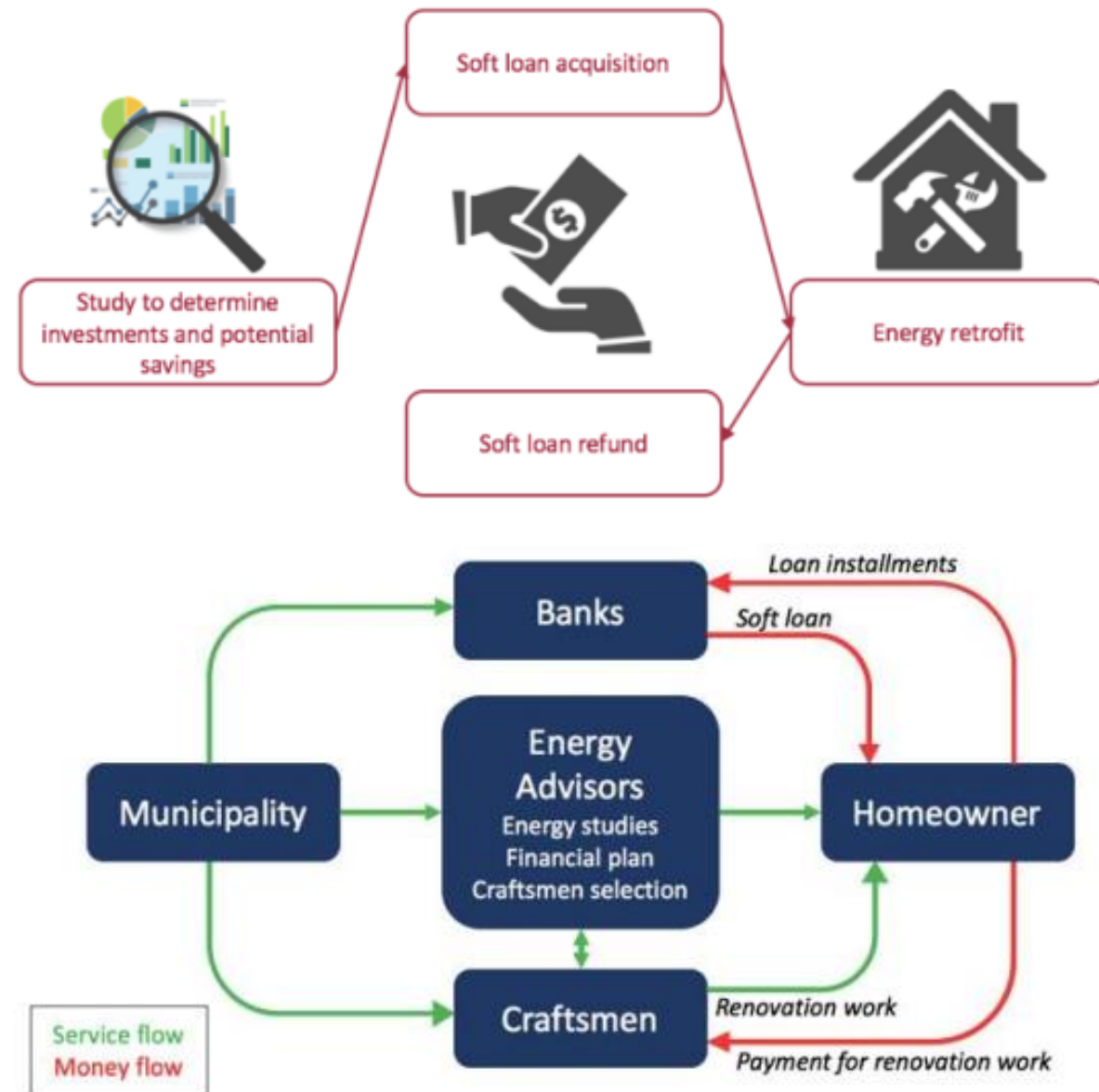
## IEGUVUMI:

- Zemāka likme nekā tirgus likme
- Papildu ieguldījumu fonds
- Papildina citas atbalsta sistēmas, piemēram, subsīdijas
- Ilgāks atmaksas laiks
- Garāks brīvdienu periods

## ZAUDĒJUMI:

- Investīciju horizonts pārsniedz lēmumu pieņemšanas horizontu
- Mājas atjaunošanai nepieciešami bieži vien daudzi tirgus spēlētāji

Source: compete4secap.eu



## Enegoefektivitāte: San Javier's publiskais apgaismojums, Spānija



- EUR 4.8 M finansējums, 3950 apgaismojuma punktu nomaiņa ar energoefektīvākām LED tipa gaismām un 94 komandu un vadības paneļiem
- Vairāk nekā 10 gadu atmaksāšanās laiks
- Divu gadu labvēlības periods (0% procentu likme, bez komisijas maksas)

San Javier summary Table	
City & country	San Javier, Spain
Investment project	Public lighting renovation
Sector of SECAP	Public lighting
Year	2016
Financing opportunity	Soft loan
Energy saving	2.4 GWh/year
Cost saving	402 378 €/year
Green energy produced	N/A
Impact on the environment	26.5 % less than before

# PŪĻA FINANSĒJUMS

Kas ir Pūļa finansējums ?



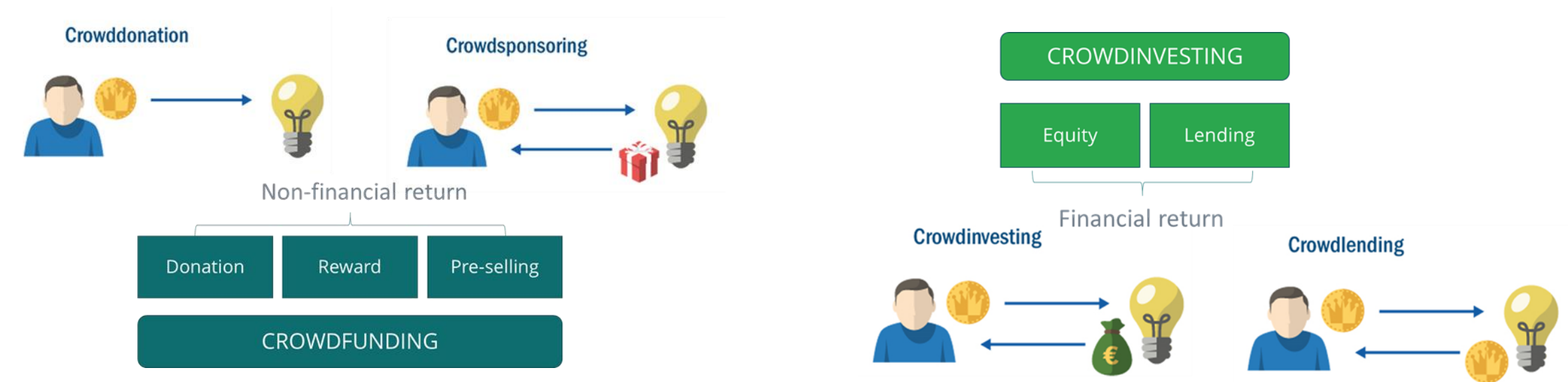
**Crowdfunding** is the practice of funding a project or venture by raising small amounts of money from a large number of people, in modern times typically via the Internet. Crowdfunding is **a form of crowdsourcing and alternative finance.**

Source: [Crowdfunding - Wikipedia](#)

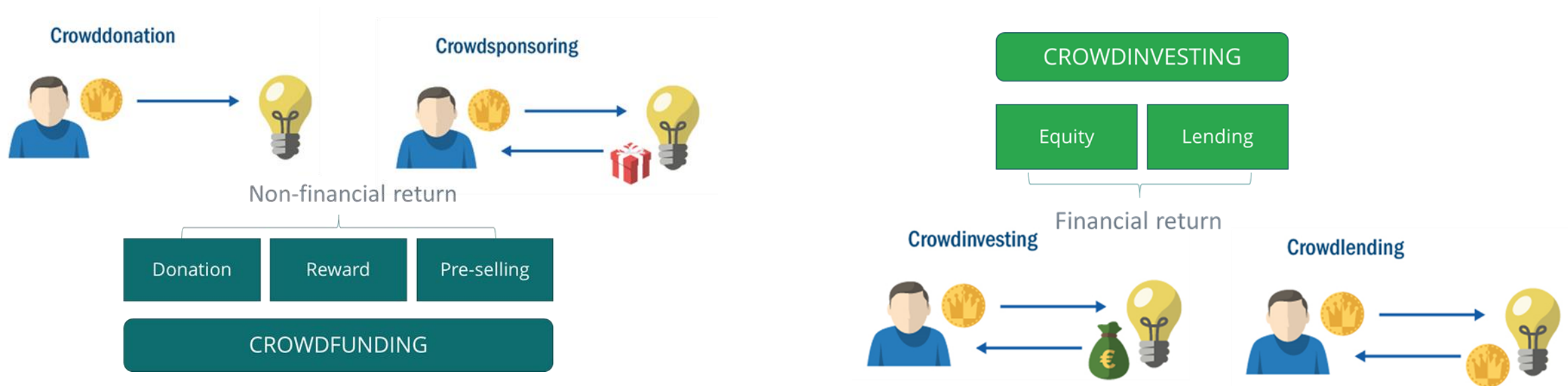
crowd + funding = **crowdfunding** → outsourcing of raising capital to the crowd  
This makes crowdfunding an **alternative form of financing.**



## Pūļa finansējums ilgtspējīgas enerģijas projektiem



## Pūļa finansējums ilgtspējīgas enerģijas projektiem



### A successful Crowdfunding campaign

#### Your crowd

- Analyze your crowd
- Establish a relationship with them
- Understand who your target is

#### The right platform

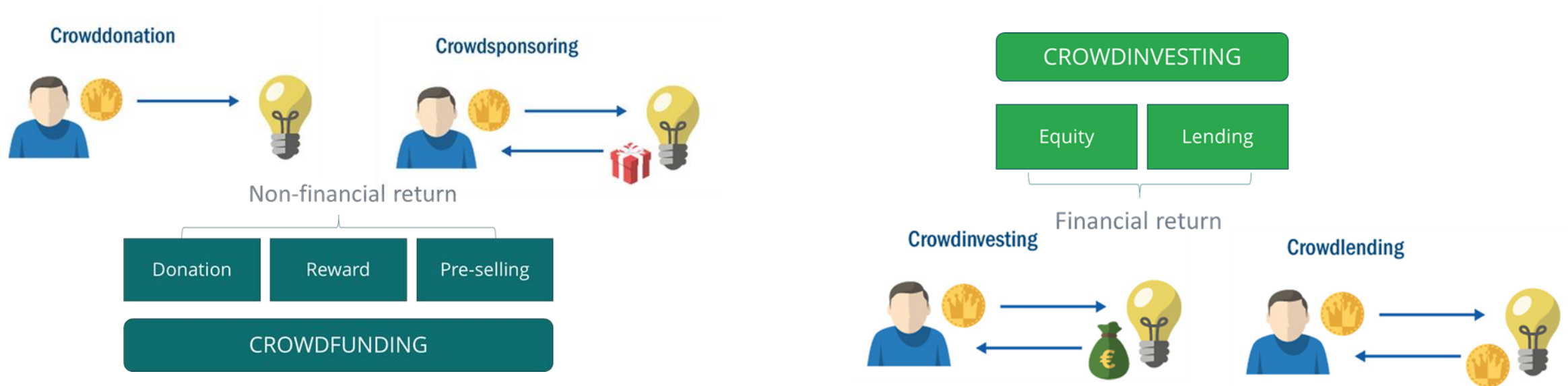
- Platforms can look similar
- After determining your crowd, analyze platform offerings

#### Your campaign

- Use a strategy!
- Pay attention to the rewards!



## Pūļa finansējums ilgtspējīgas enerģijas projektiem



### A successful Crowdfunding campaign

#### Your crowd

- Analyze your crowd
- Establish a relationship with them
- Understand who your target is

#### The right platform

- Platforms can look similar
- After determining your crowd, analyze platform offerings





#### Your campaign

- Use a strategy!
- Pay attention to the rewards!





## Comparison with other financing alternatives

 Bank financing	 Venture capital	 Crowdfunding	 Crowdfunding
<ul style="list-style-type: none"> <li>• The bank is not willing to take high risks.</li> <li>• Interest charge is often high.</li> <li>• Several guaranties are expected from the borrower.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• High growth rates are required.</li> <li>• Close liason with investors, who are entitled to have a say.</li> <li>• “Hardcore business”</li> <li>• Relies on the exit option.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Both idea and growth are important.</li> <li>• Investors have no say in the business.</li> <li>• Exit option is not mandatory.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Enabling and/or supporting a good cause or interesting product/service is most important.</li> <li>• Contributors have no say in the business.</li> </ul>

### Primary **distinction** between **crowdfunding** and crowdfunding:

- **Crowdfunding**: Receives support from individuals expecting a financial profit.
- Crowdfunding: Receives support from individuals that support a cause or want a specific product/service)

## Pūļa finansēšanas projekta piemērs

### You and me, together for the kindergarten in Pregrada

- ✘ Naša radost was established in 1997 and is currently the only kindergarten in the small city of Pregrada.
- ✘ Aim of investment: repair the roof & install insulation to improve energy characteristics of the building
- ✘ Financing mix:
  - ✘ 40%: grant support from national Environmental Protection and Energy Efficiency Fund
  - ✘ 40%: city budget
  - ✘ 20%: through a CF campaign on Croenergy.eu
- ✘ Target amount: EUR 13,000 using donation and reward based crowdfunding models.
- ✘ The campaign lasted 6 months and was a complete success, exceeding initial funding target. Works on energy renovation were completed in summer of 2016.

#### The Project

<b>Main activities</b>	Raising funds for energy renovation of a kindergarten through donation-based crowdfunding model
<b>Region</b>	City of Pregrada, Croatia

#### Project Goal and Main Investments

<b>Project goals</b>	▪ Improvement of energy characteristics of the building
<b>Main investments</b>	▪ Thermal insulation and repair of the roof
<b>Investment size</b>	▪ Approximately 60,000 EUR

#### Expected Results

<b>Operational results</b>	▪ Lower energy consumption ▪ Lower financial costs for heating and cooling ▪ Higher comfort
<b>Investment profitability</b>	▪ Financial savings – 1.500 EUR/year ▪ IRR (with grants and donations) - 11.6% ▪ Payback period (with grants and donations) - 6.4 years

## Kādēļ Pūļa finansējumu?

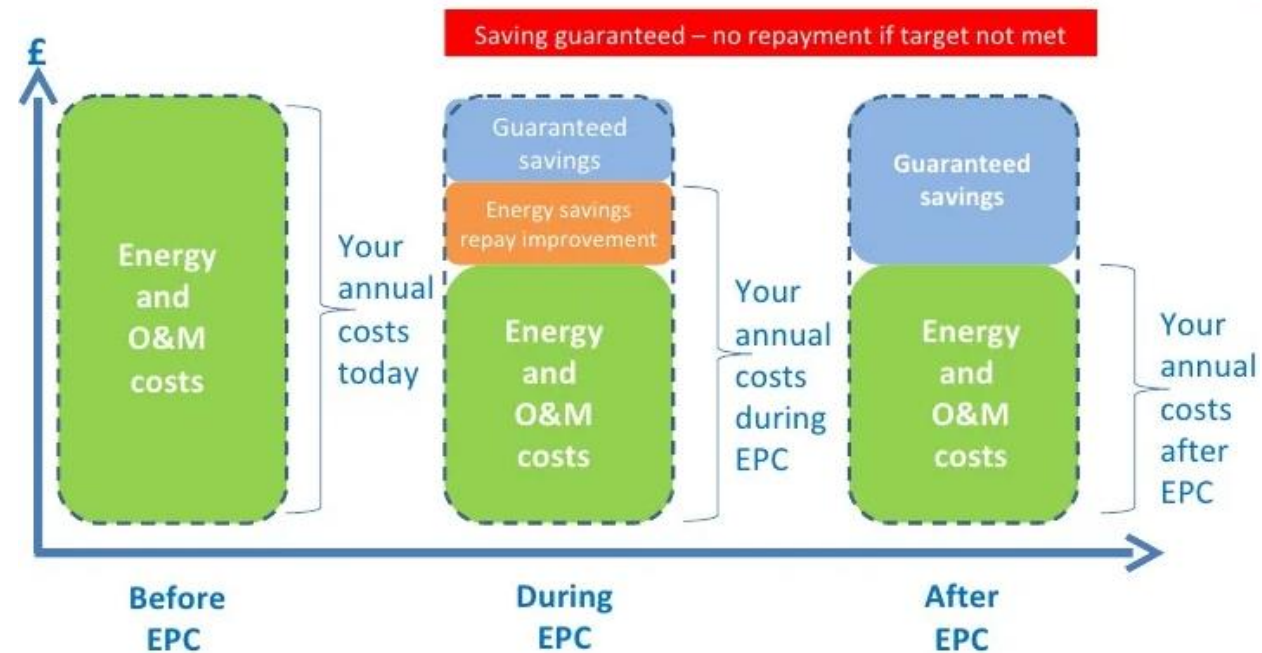
- ❖ CF joprojām ir tirgus niša salīdzinājumā ar parasto banku kreditēšanu
- ❖ iespēja koncentrēties uz energoefektivitātes projektiem (valsts/pašvaldības sektors), jo lielākoties ir ieviesti atjaunojamās enerģijas (saules PV, vēja parki) "kopienas finansēšanas" modeļi.
- ❖ CF platformas risinājumi pieaug, galvenokārt **jaunizveidotiem uzņēmumiem, nekustamajiem īpašumiem un ilgtspējīgiem uzņēmumiem** (veselības, pārtikas, daļēji enerģijas un vides pakalpojumi)

## Energoefektivitātes līgums (EPC)

## Energoefektivitātes līgums (EPC)

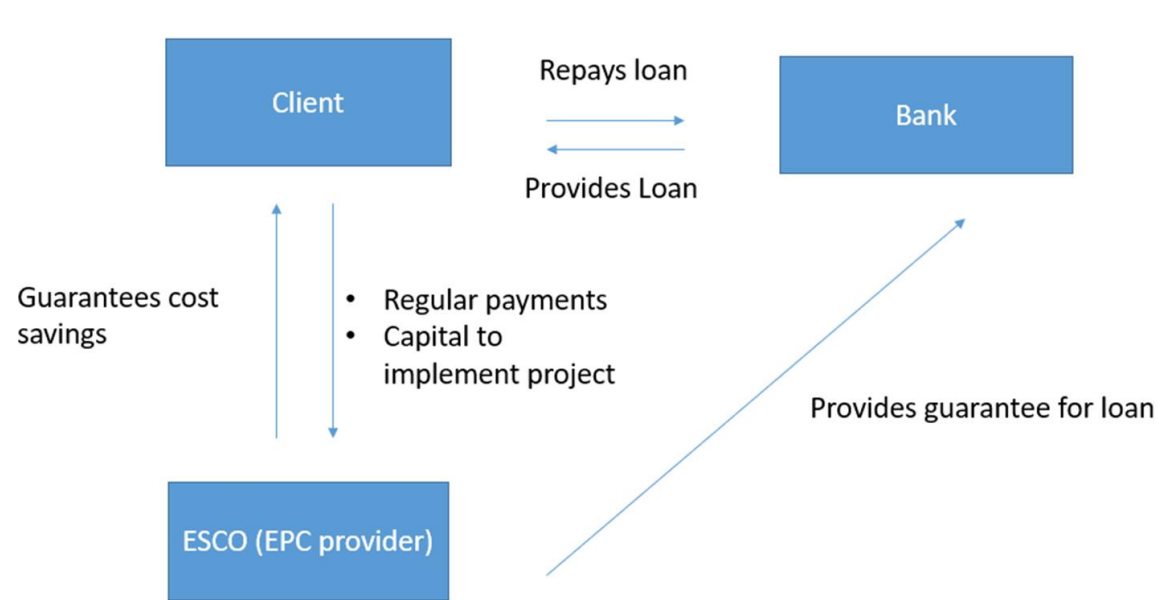
- Ir “radošā finansējuma” veids kapitāla uzlabošanai, kas ļauj finansēt enerģijas uzlabojumus no izmaksu samazināšanas puses.
- Būtībā ESKO nesaņems maksājumu, ja vien projekts nenodrošinās enerģijas ietaupījumu, kā paredzēts.

### Standard EPC Model

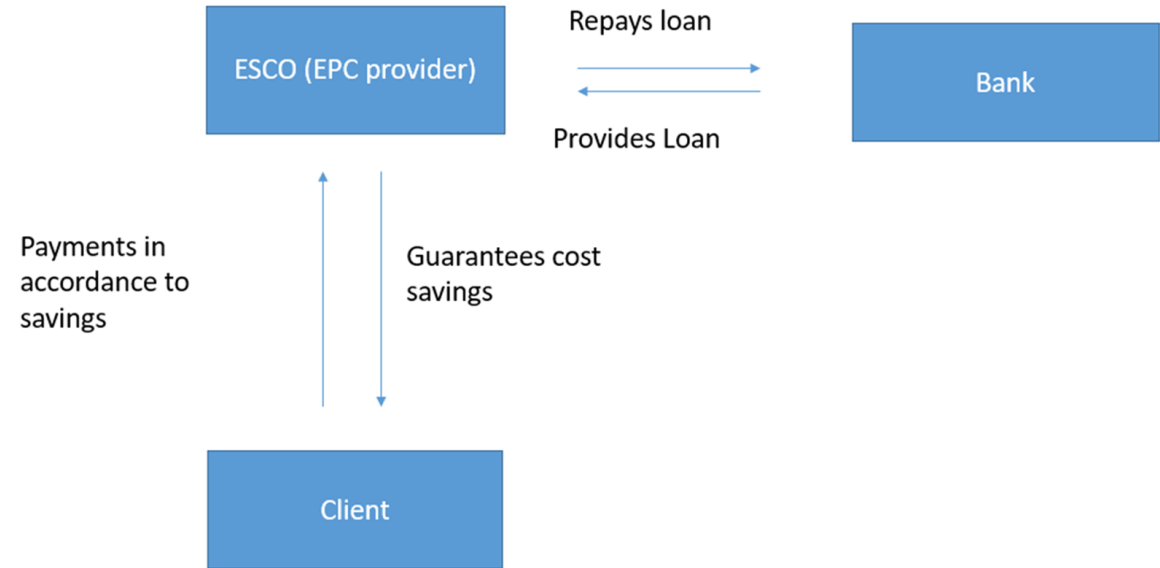


# Energoefektivitātes līgums

## KLIENTA finansēts piemērs



## ESCO finansēts piemērs



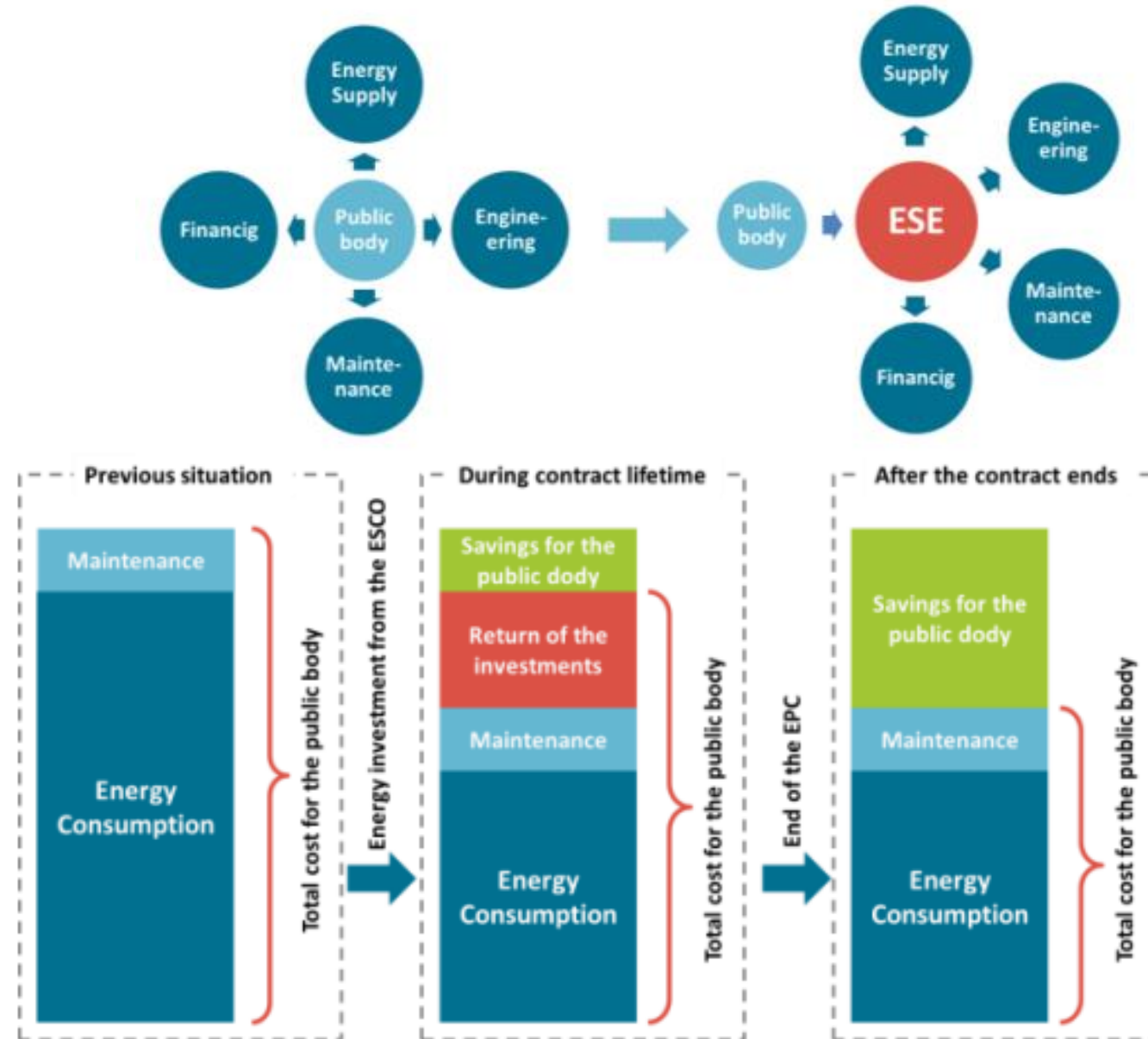
- ❖ **Energoefektivitātes līgumu slēgšana samazina energoefektivitātes investīciju tehniskās darbības risku un tādējādi var pozitīvi ietekmēt finanšu risku novērtējumu.**
- ❖ Izmaksu ietaupījumu garantē organizācija, kas īsteno un finansē pasākumus.
- ❖ Tas var arī risināt klientu kredīt vēstures trūkuma problēmu, ja ir iespējama ārpusbilances finansēšana.
- ❖ Tas var arī novērst finansējuma (pašu līdzekļu/aizdevuma) trūkumu projektam.

# Energoefektivitātes līgums

## Biznesa modelis pašvaldībai Ieguvumi:

- Risku un izmaksu samazināšana
- Pašvaldībai turpmāku izdevumu nav
- Enerģijas izmaksu samazināšana
- Cilvēkresursu atbrīvošana
- Maksimālā veikspēja garantēta
- Beidzoties līgumam, visas iekārtas piederēs iestādei

## Tradicionālais pret ESCO modeli

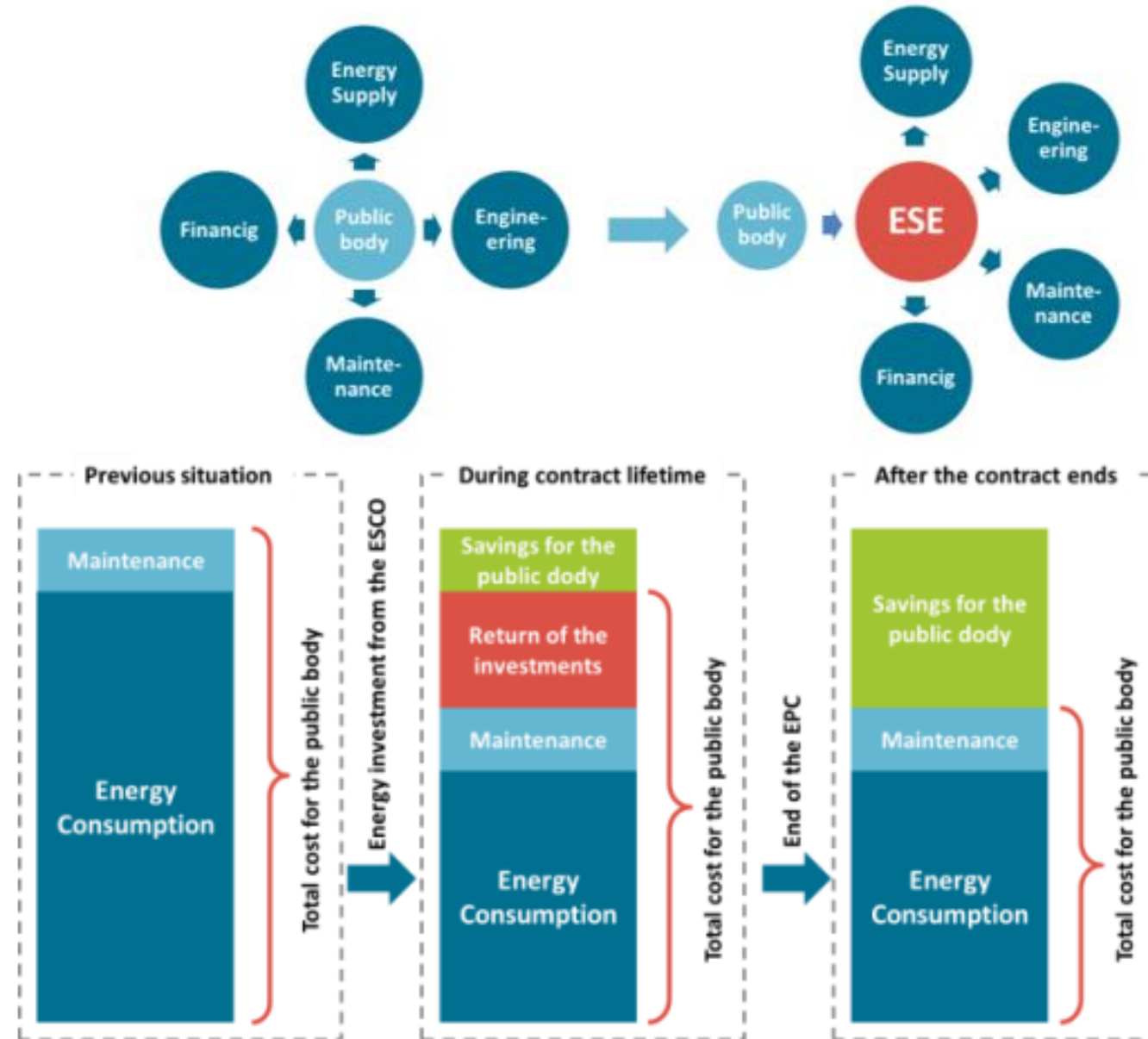


## Biznesa modelis pašvaldībai

### Zaudējumi:

- Līgums ilgums bieži ir diezgan garš (7-20 gadi)
- Jauno objektu/iekārtu īpašums līguma darbības laikā pieder ESKO, nevis iestādei
- Jauna koncepcija pašvaldībām.
- Iepirkuma process ir sarežģīts
- Sākotnējie ietaupījumi ir mazāki nekā gadījumā, ja pašvaldība veica savus ieguldījumus

### Tradicionālais pret ESCO modeli





## Energoefektivitātes līgums par sabiedriskā apgaismojuma atjaunošanu, Aguilas pašvaldība, Spānija

- Sākotnējais enerģijas patēriņš gadā (el.) – 7,5 MWh
- Sistēma, kuras pamatā ir Na un Hg, lampas tika aizstāta ar LED tehnoloģiju
- Investīciju apjoms – 3,75 milj. eiro
- Līguma darbības laiks ir 8 gadi
- Ietaupījums līdz 67% pēc līguma beigām

Summary Table	
City & country	Águilas, Spain
Investment project	Public lighting renovation
Sector of SECAP	Public lighting
Year	2018
Funding opportunity	Public private partnership
Energy saving	5.134.270 kWh/y
Cost saving	258.935,43 € - 665.199,07 €
Green energy produced	N/A
Impact on the environment	1.700 tCO <sub>2</sub> /y



## SECINĀJUMI

### **Labākais lēmums ir atkarīgs no:**

- tiešās finansēšanas izmaksas (*finansēšanas nosacījumi, procentu likmes, maksas,...*)
- juridiskie aspekti (*tiesības un pienākumi, īpašumtiesības, līguma atcelšanas termiņa beigu noteikumi..*)
- Drošība, ko pieprasa finansēšanas institūcija
- Ietekme uz nodokļiem (*pirkuma nodoklis/PVN, uzņēmumu ienākuma nodoklis, zemes nodokļa iegāde, ..*)
- Bilances un grāmatvedības (*kas aktivizē ieguldījumus, bilanci ietekmē kredītlinijas..*)
- Biznesa vadības centieni (*darījumu izmaksas, visaptverošas konsultācijas..*)

# Paldies!

Edgars Augustiņš  
[Edgars.augustins@vidzeme.lv](mailto:Edgars.augustins@vidzeme.lv)



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 892270. The sole responsibility of the content of this material lies with the authors. It does not necessarily represent the views of European Union, and neither EASME nor the European Commission are responsible for any use of this material.



Šis projekts ir saņēmis finansējumu no Eiropas Savienības Horizon 2020 pētniecības un inovāciju programmas, atbilstoši granta līguma Nr. 892270. Visu atbildību par šī materiāla saturu uzņemas tā autori. Tas nekādā veidā neatspoguļo Eiropas Savienības oficiālo viedokli. Ne Eiropas Komisija, ne EASME neatbild par ievietotās informācijas izmantošanu.