



R.EN.CO.P

Renewable ENergy COoperative Partnership

**Atbalsts ēku energoefektivitātei un
atjaunojamo energoresursu izmantošanai
dzīvojamās ēkās**

Agris Kamenders

Co2mmunity, 2018

Saturs

- Ievads
- Problēmas un risinājumi esošo ēku atjaunošanai
- Pieejamais atbalsts Latvijā
- Iespējas projekta «Co2mmunity» ietvaros

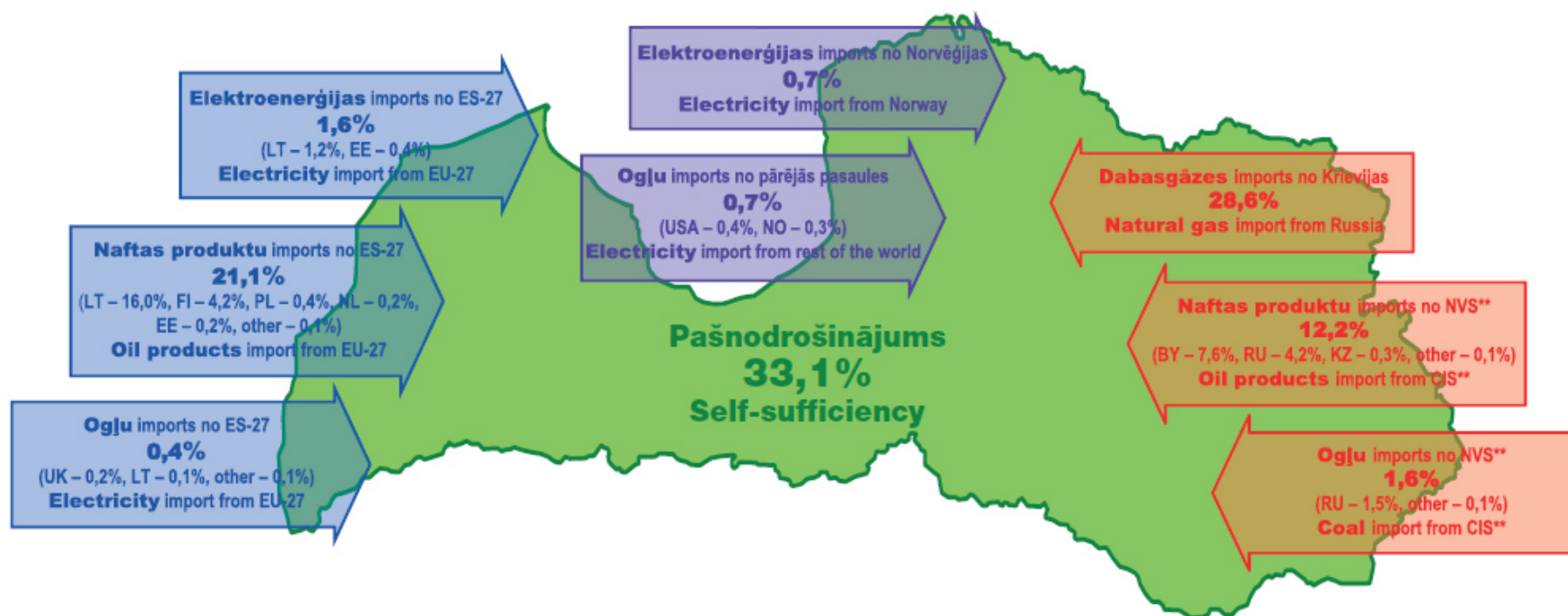


Sava enerģija

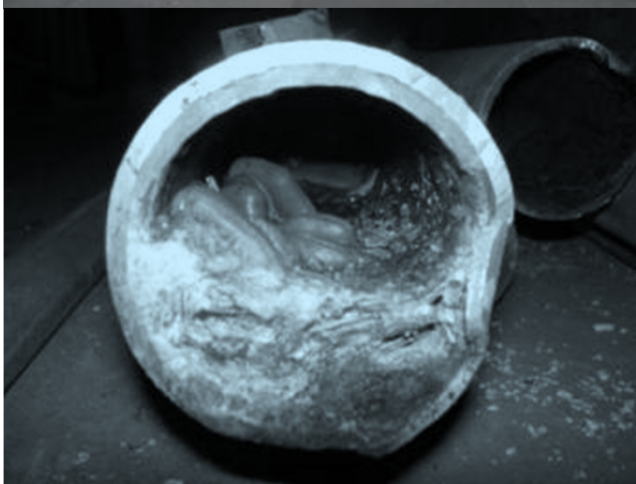


Atjaunota ēka

Ievads – Latvijas mērogā



PROBLĒMAS



Risinājums



Atjaunojamie energoresursi



Saules enerģija



Siltumsūkņi



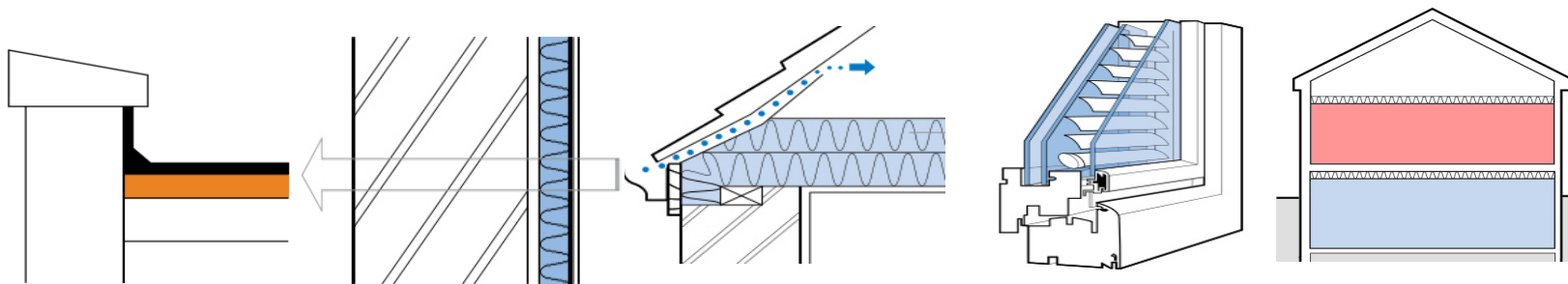
Dažādi fasāžu risinājumi



Saules PV

Risinājums: ēkas atjaunošana un atjaunojamie energoresursi

- Ēkas konstrukcijas
 - Jumta segums un bēniņi
 - Sienu siltināšana un jauns apmetums
 - Logu un durvju nomaina
 - Pagraba pārseguma siltināšana
 - Cokola hidroizolācija
- Komunikācijas
 - Apkures sistēmas renovācija
 - Karstā ūdens sistēmas atjaunošana
 - Ventilācija
 - Kāpņu telpas un apgaismojums
 - Saules enerģija



Kā finansēt nepieciešamos pasākumu Latvijā?



Pašu uzkrājumi:

- Neparedzētiem izdevumiem (avārijas);
- Tehniskās dokumentācijas sagatavošana;
- Nelieli atjaunošanas darbi

Aizņēmums:

- «Zaļās enerģijas kredīts» - parasti nelieliem projektiem;
- Aizņēmums ēka sakārtošanai;
- Energoservisa kompāniju piedāvājums
- Iekārtas uz nomaksu

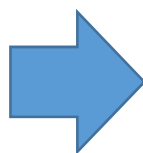
Grantu programmas un līdzfinansējums:

- ALTUM atbalsts ēku atjaunošanai

ALTUM atbalsts ēku atjaunošanai

9

- Dāvinājuma grantu līdz **50% apmērā no projekta izmaksām**:
 - projekta tehniskās dokumentācijas sagatavošana
 - ēkas atjaunošana
 - atjaunojamie energoresursi
 - projekta autoruzraudzība un būvuzraudzība
 - projekta vadīšanas izmaksas
- Plānotais siltumenerģijas patēriņš pēc projekta īstenošanas nepārsniedz 90 kWh/m² gadā



R.EN.CO.P

Renewable ENergy COoperative Partnership

Soli pa solim

1. Iedzīvotāju lēmums vai grib sakārtot ēku un izmantot saules enerģiju PV

2. Tikšanās iedzīvotājiem un lēmums par pilna tehniskā projekta izstrādi. Un ēkas atjaunošanas soļiem (domes un projekta atbalsts)

3. Pilnvarotās personas izvēle (biedrība)



4. Tehniskās dokumentācijas izstrāde un ēkas atjaunošanas plāna izstrāde;

5. Atzinums un granta piesaiste no ALTUM

6. Piedāvājumu no būvniekiem/teh., uzstādītājiem

7. Galīgā projekta prezentācija iedzīvotājiem un lēmums par ēkas atjaunošanu



8. PV uzstādīšana un atjaunošanas darbi

R.EN.CO.P

Renewable ENergy COoperative Partnership

Tehniskās dokumentācijas izstrāde

- Vai ir līdzekļi tehniskās dokumentācijas izstrādei + *projekta un domes atbalsts*.
- Vai ēkas iedzīvotāji/biedrība var atrast laiku līdzdalībai projektā?



Paldies

Agris Kamenders

Agris.Kamenders@rtu.lv



EUROPEAN UNION

EUROPEAN
REGIONAL
DEVELOPMENT
FUND

Co2mmunity

Co2mmunity Meeting

R.EN.CO.P

Research & Innovation Community Partnership