Alternatīvā enerģija Latvijas lauku autonomijai

2.Latvijas lauku kopienu parlaments

Līgatne, 3.-5.jūnijs

2015

Ilze Mežniece, Guntars Melnis

Alternatīvā enerģija – ekskluzīva?

Saules paneļi, kolektori, pasīvās mājas



Vēja ģeneratori, vēja ūdens pumpji, vēja dzirnavas?



Biogāzes ģeneratori: gāzes ieguvei apkurei, virtuvei;



Ūdens mikro-elektroģeneratori; ūdens triece



75 % jeb 61 tūkst. saimniecību Latvijā ienākums < 4000 EUR/gadā

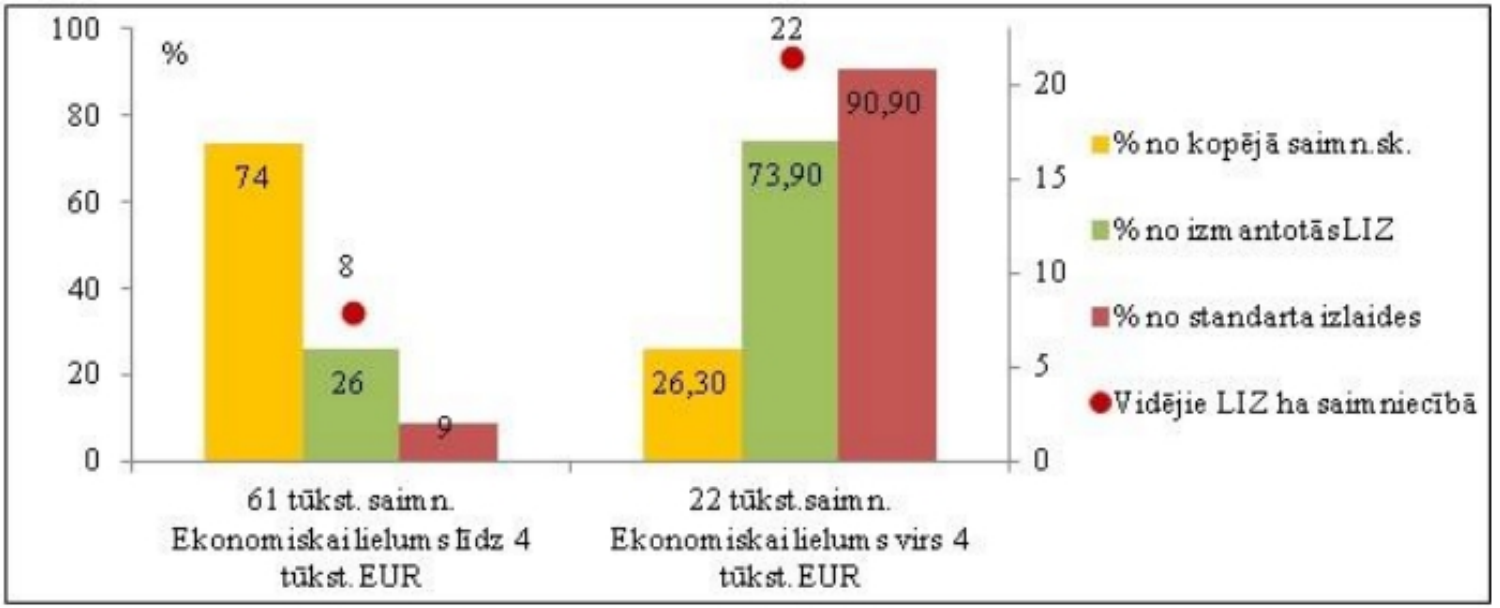
Alternatīvās enerģijas mikrorisinājumi nostiprina saimniecību dzīvotspēju

LAUKU ATTĪSTĪBAS PROGRAMMA

5 gados piešķirs 16 miljonus alternatīvās enerģijas ražošanas atbalstam.

Plānotais iesaistīto saimniecību skaits ... 25

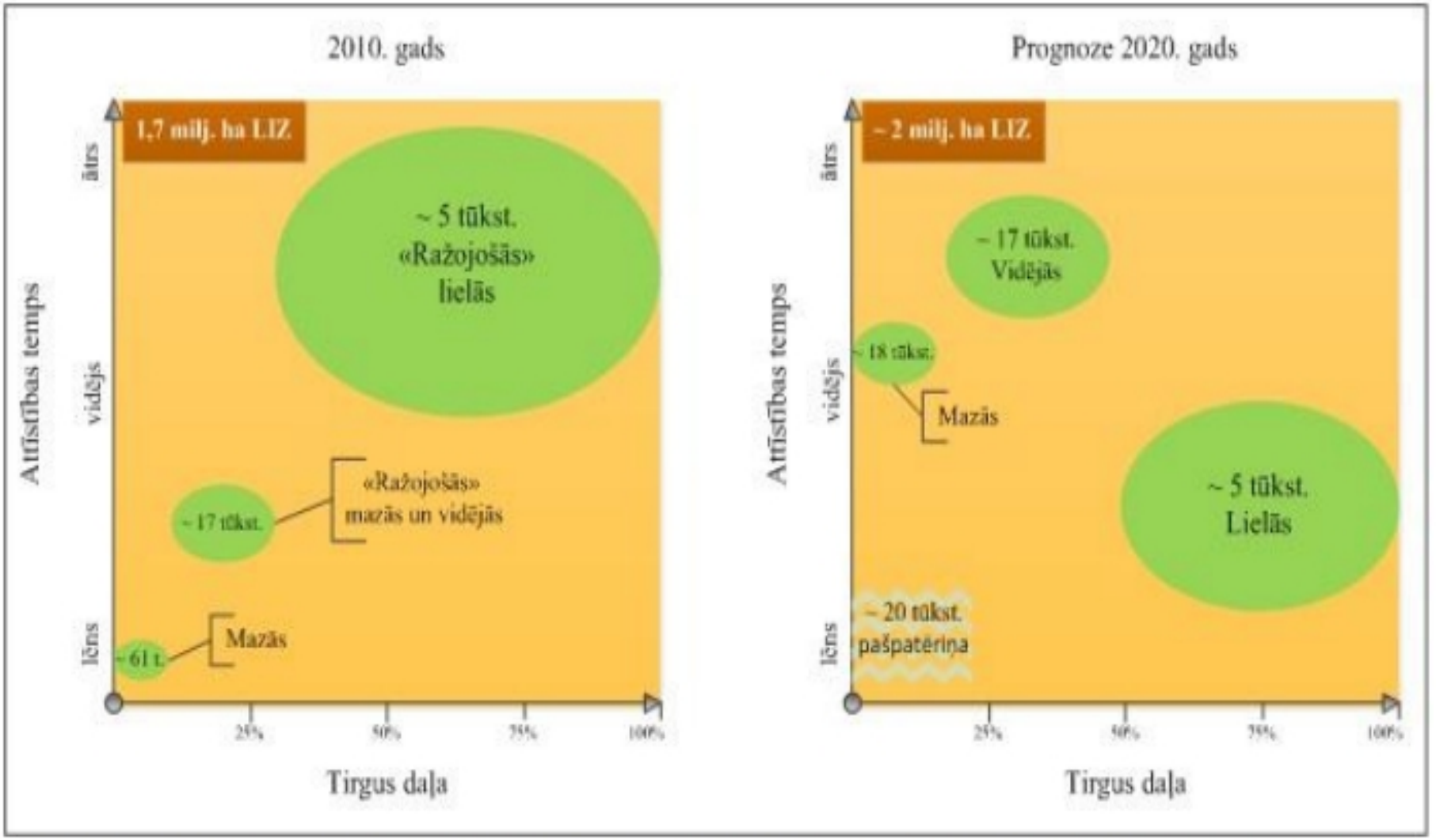
Lauku attīstības programma



26.attēls. Saimniecības sadalījumā pēc ekonomiskā lieluma, ELK līdz un virs 4 tūkst. EUR, % un to vidējie LIZ ha 2010.gadā. Avots: 2010.gada Lauksaimniecības skaitīšanas dati, CSP

2014 /LATVIJA	Pavisam	Līdz 3.9 tūkst. euro	4.0–14.9 tūkst. euro	15.0–24.9 tūkst. euro	25.0–49.9 tūkst. euro	50.0–99.9 tūkst. euro	100.0–499.9 tūkst. euro	500.0 un vairāk tūkst. euro
Saimniecību skaits	81796	57912	15691	2995	2425	1334	1215	224
Izmantotā LIZ, tūkst. ha	1 877.7	381.6	301.4	122.8	175.9	172.7	438.5	284.8
Kopējā SI, tūkst. eiro	960614	65428	115745	58114	84 933	92 684	248576	295132

Lauku attīstības programma



27.attēls. Saimniecības sadalījums pēc to tirgus daļas un attīstības tempiem 2010.gadā un prognoze 2020.gadam. Avots: 2010.gada Lauksaimniec
skaitīšanas dati, CSP un ZM prognozes

Centrālās statistikas pārvalde

	Pastāvīgi nodarbināto skaits, tūkst.	..īpašnieki, tūkst.	Lauksaimniecībā nodarbināto kopskaits uz 100 ha LIZ* (ieskaitot uz laiku nodarbinātos)
Latvija	173,9	81,1	12,1
Pierīgas reģions	25,8	11,9	12,7
Vidzemes reģions	35,4	16,1	11,5
Kurzemes reģions	26,1	12,8	9,1
Zemgales reģions	29,1	13,4	9,2
Latgales reģions	57,6	27	17,5

Alternatīvā enerģija – ekskluzīva?

Saules paneļi, kolektori, pasīvās mājas



Vēja ģeneratori, vēja ūdens pumpji, vēja dzirnavas?



Biogāzes ģeneratori: gāzes ieguvei apkurei, virtuvei;



Ūdens mikro-elektroģeneratori; ūdens triece



75 % jeb 61 tūkst. saimniecību Latvijā ienākums < 4000 EUR/gadā

Alternatīvās enerģijas mikrorisinājumi nostiprina saimniecību dzīvotspēju

LAUKU ATTĪSTĪBAS PROGRAMMA

5 gados piešķirs 16 miljonus alternatīvās enerģijas ražošanas atbalstam.

Plānotais iesaistīto saimniecību skaits ... 25

16 milj : **25** = 640 000

16 milj : **2500** = 6400

Labās pieredzes Lighting Africa

Tirgus izpēte

Kvalitātes nodrošināšana

Piekļuve finansēm

Patērētāja izglītošana

Biznesa attīstīšanas atbalsts

+ atbalsts no valdības

Labās pieredzes
Biogāze Ķīnā

1.posms – kvantitāte pār kvalitāti (70-tie)

2.posms 2000.gads – mūsdienas (daudzi modeļi, apmācības, tehniskā palīdzība, kooperācija)

- Mērķis 40 milj.(16%)
- 2008.gadā = 28 milj.
- Metodes:

- Risinājums finansu krīzei
- Subsidē sākotnēji 2/3, vēlāk 1/3 no izmaksām (110EUR)
- Lauku Enerģijas pakalpojumu centri:
  - Dala subsīdijas
  - Nodrošina tehnisko palīdzību, konsultācijas, ekspertīzes
  -

Labās pieredzes
Grameen shakti

Mērķis: popularizēt, attīstīt, atbalstīt alternatīvās enerģijas risinājumus Bangladešas lauku apvidū

- Dibināts 1996.g, 2011.g. Rezultāti:
  - 600 000 saules risinājumu
  - 18 000 biogāzes reaktoru
  - 300 000 ekonomiskas plītis

    KĀ???
  - Mikrokerditēšana
  - Tehniķu (sieviešu) apmācības uzstādīšanā, apkopšanā,. Uzturēšanā
  - Nodrošina pakalpojumus, tai skaitā “buy-back”.

Labās pieredzes Lighting Africa

Tirgus izpēte

Kvalitātes nodrošināšana

Piekļuve finansēm

Patērētāja izglītošana

Biznesa attīstīšanas atbalsts

+ atbalsts no valdības