

Enerģētikas vadība Zemgales reģionā

Rēzekne, 2013.g. 18.aprīlis

Lai uzlabotu situāciju enerģētikas jomā 2009. g. tika dibināta biedrība “Zemgales Reģionālā enerģētikas aģentūra”(ZREA)

1. Jelgavas pilsētas pašvaldība



2. Jēkabpils pilsētas pašvaldība



3. Bauskas novada pašvaldība



4. Auces novada pašvaldība



5. Ozolnieku novada pašvaldība



6. SIA „Jelgavas nekustamā īpašuma pārvalde”



7. SIA „Fortum Jelgava”



8. Biedrība „Zemgales NVO centrs”



9. Biedrība “Zinātnes inovāciju testēšanas centrs”



Enerģētikas plānošana Zemgalē

2010. - 2011.g. izstrādāti Ilgtspējīgas enerģētikas rīcības plāns Zemgales reģionam, (SEAP), tāpat arī Ilgtspējīgas enerģētikas rīcības plāni Jelgavai un Jēkabpilij, kas ir Mēru Pakta dalībnieces.

Plāni izstrādāti izmantojot Pilsētu mēru pakta vadlīnijas un metodoloģiju. Plāni definē stāvokli enerģētikā bāzes gadā, lai būtu iespējams pārlicināties par emisiju ietaupījumu un tie paredz pasākumus CO2 emisiju samazināšanai un ES mērķu 20-20-20 sasniegšanai.

Šobrīd notiek plānu ieviešana un ieviešanas ziņojumi jāiesniedz Mēru Pakta birojam 2013.g. beigās.

Nākamais solis plānošanā (aiz SEAP)

- 2012.g. Zemgales plānošanas reģions sadarbībā ar ZREA, ES projekta *EU Going local* ietvaros apkopoja Zemgales pašvaldību nepieciešamības un intereses enerģētikas jomā Zemgalē. Pamatojoties uz to tapa ZEMGALES REĢIONA RĪCĪBAS PLĀNS ENERĢĒTIKĀ 2012 – 2020, kurā iekļautas ap 100 projektu ideju energoefektivitātes jomā un ap 100 projektu ideju atjaunojamo energoresursu jomā.
- Zemgales plānošanas reģions strādā, lai lobētu projektu atbalstīšanu finansējumam nacionālā līmenī;

Galvenie pasākumi SEAP, kas ļautu Zemgalei kļūt enerģefektīvākai:

- Biomasas koģenerācijas stacijas – zaļās enerģijas ražošana
- Esošo katlu māju pārstrukturizācija uz atjaunojamajiem energoresursiem
- Siltumapgādes tīklu renovācijas – siltuma zudumu samazināšanai
- Pašvaldības, privāto ēku un dzīvojamo ēku energoefektīvas renovācijas (siltināšana)
- Zaļais transports – biodeģviela, elektomobiļi, veloceliņi
- Mazo atjaunojamās enerģijas ģeneratoru plašāka izmantošana - saules un vēja tehnoloģijas, zemes siltumsūkņi u.c.)
- Energoefektīvs ielu un ceļu apgaismojums

Pašvaldību ieguldījums

Šo plānu ietvaros un ne tikai, Zemgales pašvaldības beidzamos gadus aktīvi veic darbus un investē projektos, kas samazina enerģijas patēriņu:

- Ēku un būvju energoefektivitātē;
- Ielu un ceļu apgaismojumā;
- Infrastruktūrā – centralizētās apkures sistēmā, ūdensapgādē un kanalizācijā.

Lielākas atbalsts līdz šim – programmas ar ERAF, KPFI un KF līdzfinansējumu, kuras veiksmīgi realizētas Zemgalē.

Saskaņā ar SEAP – lielākais enerģijas un CO2 ietaupījuma potenciāls - daudzdzīvokļu ēku renovācija, jo:

- 66% no Latvijas iedzīvotājiem dzīvo daudzdzīvokļu ēkās, kas celtas pēc Otrā Pasaules kara un Padomju Savienības laikos, to vidējais vecums ~ 30 gadi.
- Ēku vecuma un neefektīvu konstrukciju dēļ, tās patērē ~ 60% no kopējā enerģijas patēriņa elektrībai un apkurei, tās ir viens no galvenajiem siltumnīcefekta gāzu emisiju avotiem.

Mūsu mājas



Viena no svarīgākajām SEAP aktivitātēm – daudzdzīvokļu ēku renovācijas (no 2009.g.)

Pilsēta	Sagatavotie projekti (*ar ZREA atbalstu)	LIAA iesniegtie projekti	LIAA Apstiprinātie projekti
KOPĀ:	96	86	68
Jelgava	28	26	21
Bauska	7	7	6
Auce	3	3	3
Ozolnieki	27	25	21
Jēkabpils	17	12	9
Krustpils	9	8	3
Potenciālie biedri	5	5	5

No 2009. gada Zemgales daudzdzīvokļu māju īpašnieki izmantojuši iespējas renovēt savas ēkas izmantojot ERAF līdzfinansējumu

Uz šo brīdi saskaņā ar ZREA datiem renovētas vai renovācijas procesā Zemgalē ir 28 ēkas.

- 10 Ozolniekos
- 5 Jelgavā
- 4 Jēkabpilī
- 3 Aucē
- 3 Bauskā
- 1 Iecavā
- 1 Tērvetē

Jelgava



Bauska



Auce



Jēkabpils

Pirms



Pēc



Ozolnieki



Daudzdzīvokļu ēkas –pieredze un atziņas

- Daudzdzīvokļu renovācijas process ir veiksmīgi uzsākts un, ja nebūs lielu izmaiņu ekonomiskajā situācijā, tas turpināsies līdzšinējā apjomā;
- Labākos rezultātus var sasniegt veicot kompleksus pasākumus;
- Lielāka uzmanība pievēršana tieši komunikācijām, jo īpaši ventilācijai un gaisa apmaiņai telpās

SIA “Fortum Jelgava”

SIA “Fortum Jelgava” šā gada septembrī plāno pabeigt biomasas koģenerācijas stacijas būvniecību un sākot ar 2014. g. sezonu Jelgavā zaļā enerģija, tiks nodrošināta līdz pat 90% no kopējā centralizētā siltuma patēriņa. Plānota cietā kurināmā koģenerācijas stacija ar jaudu 45 MW (siltums) un 24 MW (elektrība);

Biomasas koģenerācijas stacijā plānots ieguldīt 67.4 MEUR no kā Eiropas līdzfinansējums - 6 MEUR

CO2 emisijas samazināsies par 75% .. 90% vai par 44 .. 54 tūkst.t /gadā salīdzinājumā ar 2010.gadu

Koģenerācijas stacijas Jēkabpilī

2001.gadā SIA «Jēkabpils siltums» koģenerācijas stacija Tvaika ielā 4, Jēkabpilī sāka ražot elektroenerģiju. Stacijas jaudas - $6 \text{ MW}_{\text{silt.}}$ un $0,6 \text{ MW}_{\text{el.}}$, kurināmais - biomasas.

2011.g. Jēkabpils uzņēmums SIA „Ošukalns” atklāja biomasas koģenerācijas termoelektrocentrāli, kas ir modernākā Baltijas valstu reģionā. Saražotās elektrības jauda 1,4 megavati, ir pietiekama, lai nodrošinātu ap 4000 mājsaimniecības, bet siltuma jauda 5,3 megavati, kas var nodrošināt ar siltumu 2000 dzīvokļus. Projekta realizācijai finansējumu 6 m.eiro apmērā piešķīra Latvijas Hipotēku un Zemes banka. 49,5% no kopējās projekta summas sedza ES fondi.



SIA „Ošukalns”
Biomassas koģenerācijas stacija

2012.g. ZREA sadarbībā ar biedriem un SIA „Drošas braukšanas skola” rīkoja ekonomiskas braukšanas praktisko apmācību „Eko ceļš”, kur tika dota iespēja praktiski apgūt ekonomiskas braukšanas pamatprincipus.



„Eko ceļš” praktisks ekonomiskas braukšanas mācību kurss, kas piedāvā iespēju saudzēt vidi un ievērojami ekonomēt uz automašīnas ekspluatācijas izdevumu rēķina.

“Eko ceļš” apmācību rezultātā autovadītājs iemācās braukt ekonomiskāk, samazinot ne vien degvielas patēriņu vidēji par 10-15%, bet arī ceļā pavadīto laiku, auto apkopes izdevumus, risku iekļūt avārijā un siltumnīcas efektu veidojošos CO2 izmešus.





Paldies par uzmanību!