



Zemgales reģionālā enerģētikas aģentūra (ZREA)

Direktore Inga Kreicmane

Zemgales Enerģētikas dienas 2014
Jelgava, 2014.g. 17.jūnijs

Lai uzlabotu situāciju enerģētikas jomā, 2009. g. pēc Jelgavas domes iniciatīvas ar Eiropas Komisijas programmas „Inteliģenta enerģija Eiropai” atbalstu 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”



Galvenie ZREA darba virzieni

Energoefektivitāte (EE) un atjaunojamie energoresursi (AER) zaļais transports:

- Enerģētikas projekti – finanšu piesaistei;
- Konsultācijas – iedzīvotājiem, biedriem, uzņēmumiem;
- Enerģētikas pasākumi;
- Energoauditi;
- Enerģētikas datu bāzes.



Šī ir nākotne



www.zrea.lv



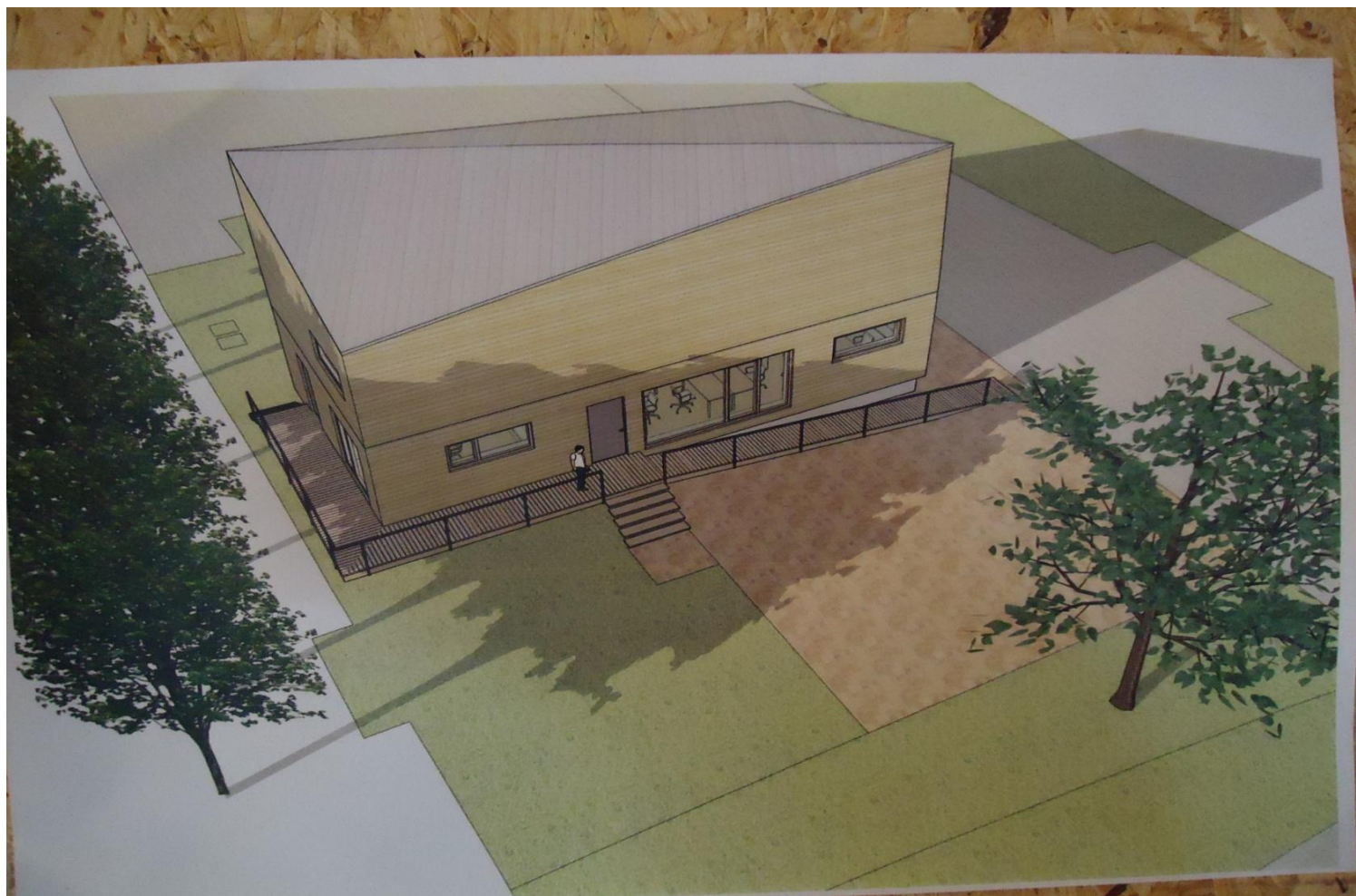
Apgaismojums Aucē,
izmantojot atjaunojamās
energoresursus

Jūnijs 2014 - Jēkabpilī uzstādīts viens no lielākajiem saules kolektoru kompleksiem – Jēkabpils reģionālajai slimnīcai



Projekts, kura ietvaros uzstādīti saules kolektori ar kopējo jaudu 285 kilovati, izmaksājis 1120 000 eiro, no kuriem lielāko daļu (ap 85%) sedz no KPFI programmas, pārējo finansējumu piešķirusi Jēkabpils dome.

Zema enerģijas patēriņa ēkas Andrejostā – 2014.g.
janvāris, plānots, ka ēka patērēs 27kWh/m² gadā





Enerģētikas plānošana Zemgalē - SEAP

ZREA ir izstrādājusi Ilgtspējīgas enerģētikas rīcības plānus:

- Zemgales reģionam
- Jelgavai
- Jēkabpili



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

Tika aprēķināts, ka 2009.g. Zemgales teritorijā CO2 izmešu daudzums bijis 287 786 tonnas. Lai CO2 izmešu daudzums 2020.gadā Zemgales reģionā būtu samazināts par 20%, salīdzinot ar 2009. gadu, CO2 izmešu daudzums būtu jāsamazina par vismaz 57 557 tonnām.

2014.g. otrajā pusē plānots izstrādāt Progresu ziņojumus Jelgavas un Jēkabpils plāniem.

Galvenie pasākumi SEAP, kas ļautu Zemgalei kļūt energoefektīvākai un samazināt siltumnīcefekta gāzu izmešus :

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

Daudzdzīvokļu ēku siltināšana 2009.-2014.g ZREA biedriem Zemgalē

Uz 2014.g. jūniju:

- 31 ēkas renovēta,
- Kopumā sagatavoti un LIAA iesniegti 94 projektu pieteikumi;
- Vidēji pēc renovācijas enerģijas ietaupījums sasniedz 40%-60% , tādējādi samazinot CO2 emisijas un apkures rēķinu summas.



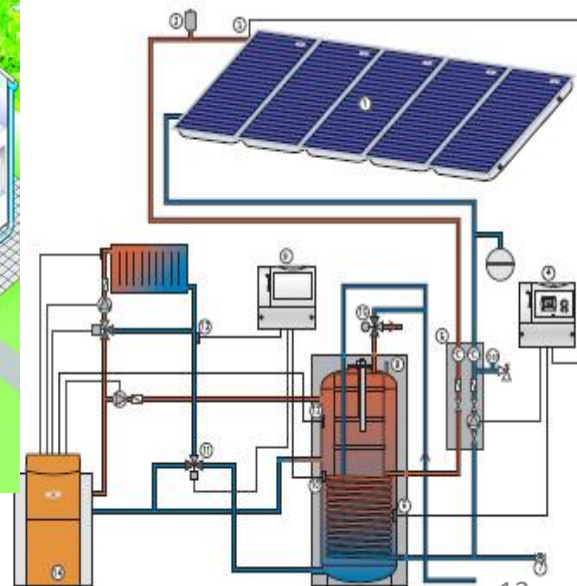
Atjaunojamo energoresursu izmantošana mājstaimniecībās

- 2011.gadā ZREA sniedza konsultatīvu atbalstu privātpersonām par tehnoloģiju izvēli un par projektu pieteikumu izstrādi KPFI programmas konkursā "Atjaunojamo energoresursu izmantošana mājstaimniecībās",
- 2011.g. ar ZREA atbalstu tika iesniegti 63 projekta pieteikumi mājstaimniecībām.



Konkursa ietvaros tika atbalstīta šādu iekārtu iegāde māsaimniecībām :

- Šķeldas vai salmu biomasas katli;
- Biomasas granulu vai malkas katli, biomasas kamīni ar kopējo uzstādīto jaudu līdz 50 kW (ieskaitot);
- Saules kolektoru sistēmas ar kopējo uzstādīto jaudu līdz 25 kW;
- Siltumsūkņi ar kopējo uzstādīto jaudu līdz 50 kW ;
- Vēja ģeneratori ar kopējo uzstādīto jaudu līdz 10 kW





2013.g.tika – noslēgts līgums ar VIAA par ES Mūžizglītības Leonardo da Vinci progr. “Mobilitāte Cilvēkiem darba tirgū” projekta uzsākšanu , budžets: 8 580 EUR:

Šīs programmas ZREA mobilitātes projekta „Profesionālās kompetences uzlabošana enerģētikas personālam Zemgalē” ietvaros 2013.g.novembrī divi ZREA biedra SIA “Fortum Jelgava” speciālisti - Aigars Upelnieks un Pjotrs Badjanovs devās divu nedēļu praksē uz Stokholmu, lai apgūtu starptautisku pieredzi koģenerācijas stacijas iekārtu vadībā AB Fortum Värme, Stokholma, Zviedrijā,

Bet 2014.g. aprīlī projekta ietvaros divi SIA “Fortum Jelgava” speciālisti - Andrejs Dementjevs un Aleksandrs Kolibelkins bija divu nedēļu praksē Vācijā Hamm(as) pilsētā, lai apgūtu starptautisku pieredzi koģenerācijas stacijas iekārtu vadībā.

Šobrīd šādas iespējas piedāvā ERASMUS+ programma – iesakām izmantot !

Stokholmas mobilitāte



Mūžizglītības
programma



Vācijas, Hamm(as)mobilitāte



Mūžizglītības
programma



BEAST – Beyond Energy Action Strategies/ Atbalsts enerģētikas plānu (SEAP) ieviešanai



Co-funded by the Intelligent Energy Europe
Programme of the European Union

Finansējums no Eiropas Savienības 76 977 EUR

Projekta ietvaros ZREA biedriem plānots atbalstīt:

- Energoefektīvu/ AER apgaismes līniju projektus,
- Turpināt izstrādāt daudzdzīvokļu ēku renovāciju projektus,
- Veicināt elektromobilitāti

BEAST projekta uzsākšana - projektā 9 partneri no ES valstīm

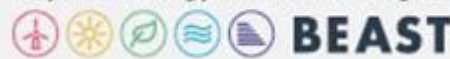


Projekta partneri ieviesīs dažādas aktivitātes enerģētikas jomā, ZREA biedriem būs iespēja iepazīties ar citu valstu pieredzi - ko enerģētikas jomā dara citās ES valstīs

Piemēram:

- Norvēģu partneri plāno izveidot uzlādes infrastruktūru elektromobiļiem, attīstīt ar elektrību darbināmus autobusus
- Zviedru partneri – ar elektrību darbināmas kravas mašīnas; siltuma, kā blakusprodukta izmantošanu; biogāzes rūpnīcas izveide un biogāzes izmantošana automobiļiem;
- Horvātija – saules paneļu publiskie iepirkumi;
- Apvienotā karaliste - zema CO2 faktora ēkas, okeāna enerģijas komercializācija

Beyond Energy Action Strategies



BEAN – Baltijas Enerģētikas Aģentūru tīkls

Projekta ietvaros notiek Baltijas aģentūru tikšanās, izstrādājot projekta pieteikumu „Energoeftektivitāte rūpniecībā”, vadošais partneris Skānes Enerģētikas Aģentūra, Zviedrija.

Citi partneri:
Enerģētikas
aģentūras no
Kauņas, Tartu,
Polijas

1.tikšanās Ystad,
Zviedrija – 2014.g.
februārī

2.tikšanās plānota
2.-5. jūlijā Tartu,
Igaunijā



Jaunie projektu pieteikumi



Uz Horizon2020 š.g. jūnijā iesniegti 4projektu pieteikumi

ERASMUS + tiek izstrādāts projektu pieteikums

Gaidām jauno daudzdzīvokļu siltināšanas programmu, kuru plānots atvērt š.g. oktobrī





Paldies
Par uzmanību!