



Centralizētās siltumapgādes sistēmu darbības uzlabošana Centrāleiropā un Austrumeiropā

Signe Mārtiņkrista, ZREA projektu vadītāja

VEBINĀRS –

**CSAS MODERNIZĒŠANAS PIEMĒRI
LATVIJĀ**

2020.Gada 2.jūnijs

Šo projektu finansē ES Apvārsnis 2020 pētniecības un inovāciju programma saskaņā ar Līgumu Nr784966 un ilgst no 2018.gada aprīļa –2020. gada Septembrim





Kas? 11 partneri no 8 valstīm



KEEPWARM PROJEKTA PIEEJA:

- Ieviešanā:
01/04/2018 –
30/09/2020
- 11 partneri no 8
valstīm.
- Vadošais
partneris – GIZ,
Vācijas lielākā
enerģētikas
aģentūra, Vācijas
Federālās valdības
finansēta.
- Izraudzīti 15
pilotuzņēmumi
(CSAS) 7 valstīs
(Austrija, Latvija,
Horvātija, Čehijas
Republika,
Serbija, Slovēnija,
Ukraina).



Paaugstina to speciālistu **kompetenci**, kuri strādā centralizētās siltumapgādes sistēmās (CSAS)



CSAS uzņēmumu darbinieku apmācības noslēgušās – lekcijas/mācību braucieni

Izstrādā dzīvotspējīgus **biznesa plānus** un uzlabo CSAS darbību



Izstrādāti TEP pilot CSAS, Biznesa plāni, izvēlēts labākais Biznesa modelis



Mobilizē finansējumu rentabliem **pilotprojektiem**, kas atbilst vietējām vajadzībām



Konsultatīvs atbalsts investīciju piesaistei

Prezentē CSAS darbības uzlabošanas **demo projektus**, lai nodrošinātu pieredzes pārnesi visā Eiropā



Pilot CSAS uzņēmumi kā paraugs citiem CSAS / Pieredzes apmaiņa ar Austrijas pilotuzņēmumiem



CSAS darbības uzlabošanu iekļauj **stratēģijās un plānos**, un strādā, lai to noteiktu par prioritāti



Rīcības plāni CSAS uzņēmumu modernizēšanai ➔ Enerģētikas un klimata plānos.

KeepWarm ieteikumi CSAS modernizēšanai

1

Modernizēt un optimizēt CSAS tīklus, lai paaugstinātu to efektivitāti

2

Palielināt apkārtnē esošās pieejamās AER izmantošanu siltuma ražošanā

3

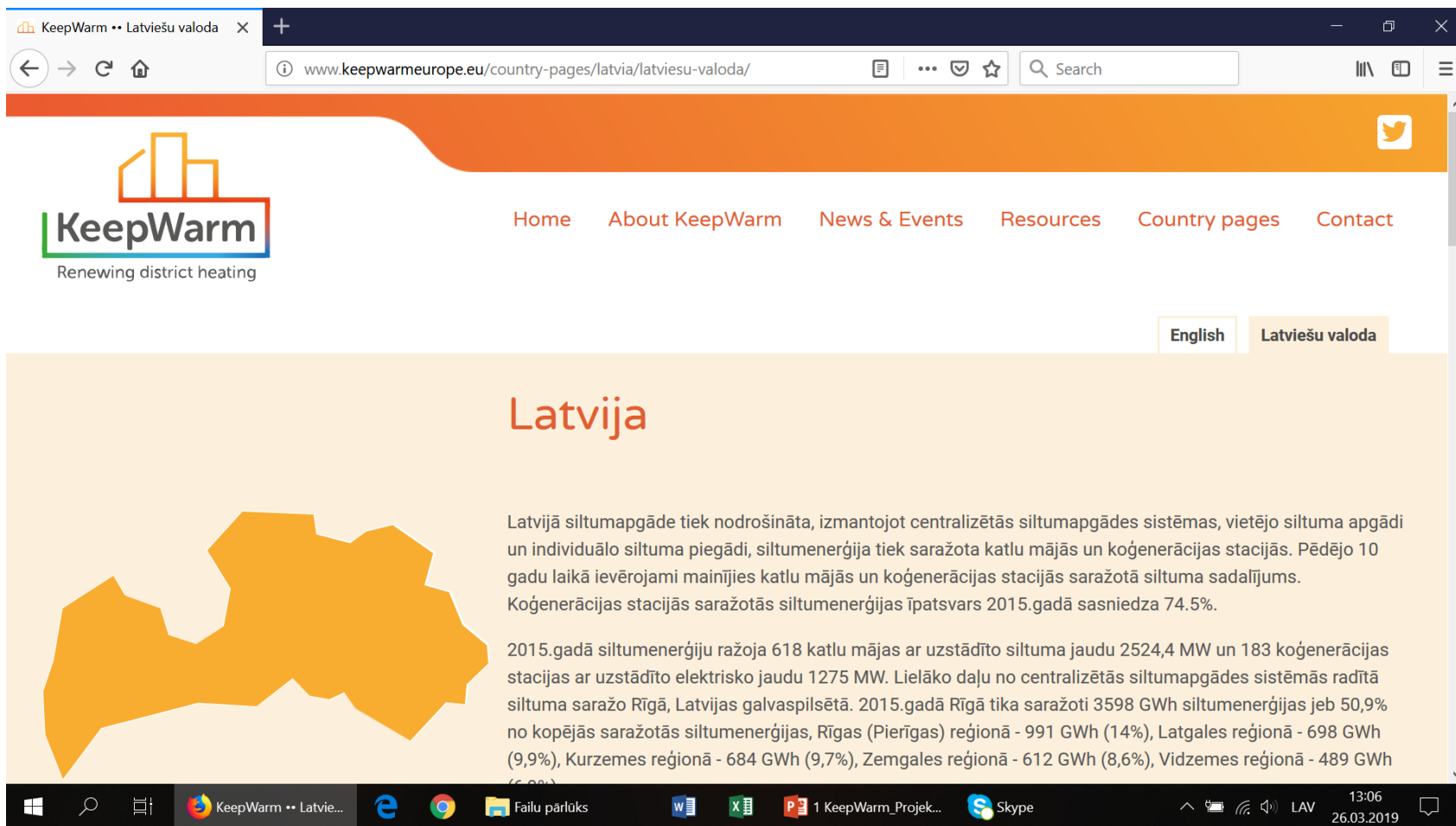
Izmantot rūpniecības procesu un tirdzniecības iekārtu radīto ilgtspējīgo siltuma pārpalikumu

4

Izmantot pieņemamus «atkritumi – enerģija» risinājumus izmantošana saskaņā ar atkritumu samazināšanas stratēģijām

5

Ieviest viedas siltuma sadales un kontroles sistēmas efektīvākai pārvaldībai



The screenshot shows a web browser displaying the KeepWarm website in Latvian. The browser's address bar shows the URL www.keepwarmeurope.eu/country-pages/latvia/latviesu-valoda/. The website header features the KeepWarm logo and navigation links: Home, About KeepWarm, News & Events, Resources, Country pages, and Contact. Language selection options for English and Latvian (Latviešu valoda) are visible. The main content area is titled "Latvija" and contains text about district heating in Latvia, including a map of Latvia. The Windows taskbar at the bottom shows the KeepWarm browser window and other open applications like File Explorer, Word, PowerPoint, and Skype. The system clock indicates the date 26.03.2019 and time 13:06.

KeepWarm
Renewing district heating

Home About KeepWarm News & Events Resources Country pages Contact

English Latviešu valoda

Latvija

Latvijā siltumapgāde tiek nodrošināta, izmantojot centralizētās siltumapgādes sistēmas, vietējo siltuma apgādi un individuālo siltuma piegādi, siltumenerģija tiek saražota katlu mājās un koģenerācijas stacijās. Pēdējo 10 gadu laikā ievērojami mainījies katlu mājās un koģenerācijas stacijās saražotā siltuma sadalījums. Koģenerācijas stacijās saražotās siltumenerģijas īpatsvars 2015.gadā sasniedza 74.5%.

2015.gadā siltumenerģiju ražoja 618 katlu mājas ar uzstādīto siltuma jaudu 2524,4 MW un 183 koģenerācijas stacijas ar uzstādīto elektrisko jaudu 1275 MW. Lielāko daļu no centralizētās siltumapgādes sistēmās radītā siltuma saražo Rīgā, Latvijas galvaspilsētā. 2015.gadā Rīgā tika saražoti 3598 GWh siltumenerģijas jeb 50,9% no kopējās saražotās siltumenerģijas, Rīgas (Pierīgas) reģionā - 991 GWh (14%), Latgales reģionā - 698 GWh (9,9%), Kurzemes reģionā - 684 GWh (9,7%), Zemgales reģionā - 612 GWh (8,6%), Vidzemes reģionā - 489 GWh (7,6%).

Turpmākie vebināri par siltumapgādi – GoToWebinar platformā

Datums un laiks	Tēma	Prezentētāji
10.06.2020., plkst. 10:00 – 11:50	Aktualitātes siltumapgādē - Valsts politika un likumdošana, ES fondu pieejamība, investīciju piesaistes iespējas	Ekonomikas ministrijas, ALTUM, BaltCap pārstāvji
17.06.2020., Plkst. 10:00 - 11:30	CSA nākotnes izaicinājumi un iespējas , CSA loma viedajā energoapgādē, CSA dzīvildzes aspekti un nākotne pēc CSA modernizēšanas, u.c.	LSUA, RTU, SIA «Ludzas Bio-enerģija», u.c. pārstāvji
30.06.2020., plkst. 15:00 – 16:40	<i>Challenges and opportunities for district heating systems` modernization in Latvia</i>	LSUA, ZREA, SIA «Fortum Jelgava», SIA «Salaspils siltums», RTU pārstāvji

Informācija: www.zrea.lv



Paldies!

Papildus informācija:

www.keepwarmeurope.eu

www.zrea.lv

vai sazinieties ar Latvijas kontaktpersonu:

signe@zrea.lv

vai sekojiet mums Twitter:

[@KeepWarm_EU](https://twitter.com/KeepWarm_EU)



This project is funded by the EU's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement N°784966, and lasts from April 2018 – September 2020.

This project receives co-funding from the German Federal Ministry of Economic Cooperation and Development.

