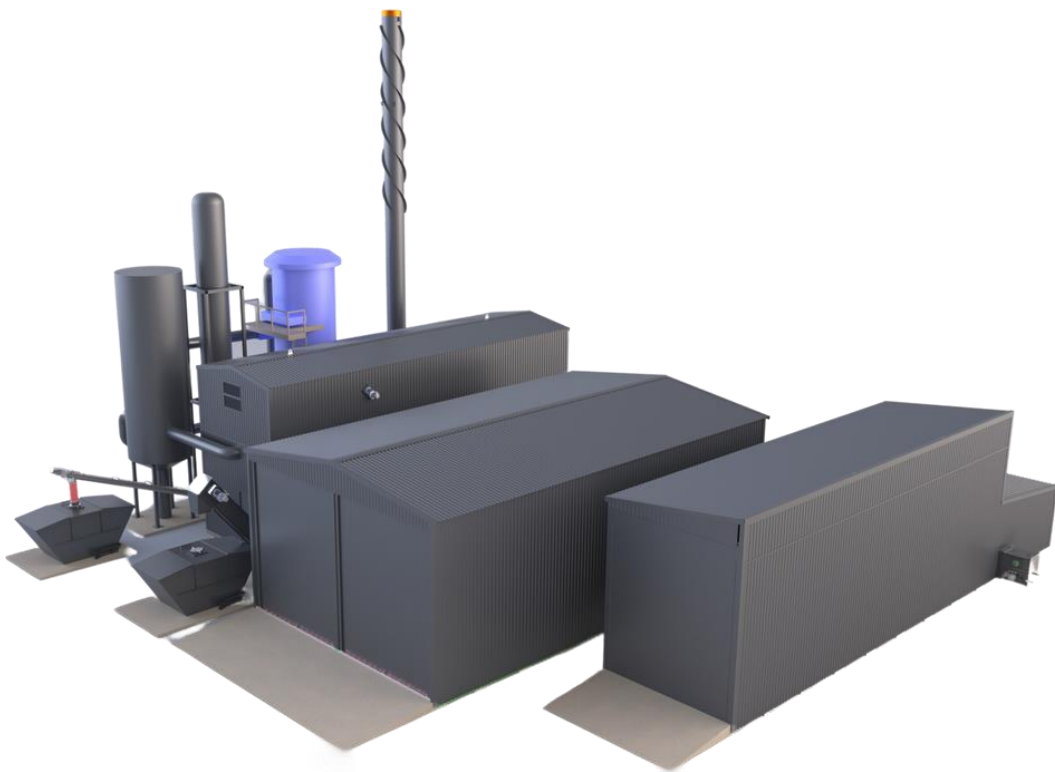




ECOHEAT
TECHNOLOGIES

Modulāras biokurināmā katlumājas komplekss Krustpils iela 17, Rīga



Projekta mērķi

- Siltumenerģijas ražošana ar modulāro biomasas 2,5 MW katlumāju.
- Atjaunojamo energoresursu izmantošana:
 - koksnes šķelda 7920 t/gadā;
 - No atkritumiem iegūts kurināmais (NAIK) līdzsadedzināšana 792 t/gadā – tikai 10% no kopējā apjoma.
- Veicināt centralizētās siltumapgādes konkurētspēju Rīgā.
- Valsts enerģētiskā neatkarība.
- Samazināt poligonos noglabājamo atkritumu daudzumu - Valsts un Eiropas Savienības mērķis: līdz 2035. gadam poligonos apglabājamais sadzīves atkritumu apjoms no radītā nedrīkst pārsniegt 10%.

Paskaidrojošais raksts

Kas ir NAIK (no atkritumiem iegūts kurināmais)?

Atkritumi, kuru pārstrāde otrreizējās izejvielās nav tehnoloģiski iespējama, bet kuriem ir augsta enerģētiskā vērtība, tiks nevis apglabāti atkritumu poligonā, bet gan izmantoti enerģijas ražošanā, citiem vārdiem - esošu energoresursu atgriešana tautsaimniecības apritē.



191210 klases atkritumi – sadedzināmi atkritumi (no atkritumiem iegūts kurināmais), kas pēc kvalitātes atbilst NAIK kvalitātes standartam CEN/TS 15359:2006 „No atkritumiem iegūts kurināmais”. Paredzētā NAIK kurināmās masas līdzsadedzināšanai pamatsastāvu veido būvniecības atkritumi, smalcināti cietie sadzīves atkritumi, mežistrādes, kokapstrādes, kartona un papīra atkritumi. NAIK nesaturēs bioloģiski noārdāmus atkritumus (piem. pārtikas atkritumus)

Kāpēc jāizmanto NAIK ?

Projekta mērķis ir samazināt apglabājamo atkritumu daudzumu un attīstīt atkritumu reģenerāciju ar enerģijas atgūvi no Rīgas atkritumu apsaimniekošanas reģiona teritorijā radītajiem atkritumiem.

Kā tiks kontrolēts process?

Katlumājai tiks uzstādīta moderna filtrācijas sistēma, lai emisiju normas nepārsniegtu likumā norādītās vērtības. Dūmenī būs nepārtrauktu mērījumi ņemšanas vieta, kur dati tiešsaistē būs redzami Valsts vide dienestam. Ja kādu iemeslu dēļ emisijas pietuvosies robežvērtībām, tad NAIK dedzināšana automātiski tiks pārtraukta, un tiks izmantota tikai šķelda.

Piemēri

Eiropā ir vairāk kā 500 atkritumu reģenerācijas stacijas; Lietuvā 3; Igaunijā 1. Šobrīd Latvijā atkritumi kā alternatīvā degviela tiek izmantot cementa rūpnīcā “SIA SCHWENK Latvija”. Atkritumu izmantošana enerģijas iegūšanā nav jauna tehnoloģija, bet attīstīts virziens, kurš spēj nodrošināt to, ka process nerada būtisku kaitējumu apkārtējai videi.

Paredzētās darbības iespējamai apkārtējās vides un cilvēka veselības kaitējuma un novēršanai

- Tiks ievērotas MK noteikumu Nr.401 "Prasības atkritumu sadedzināšanai un atkritumu sadedzināšanas iekārtu darbībai". Gaisu piesārņojošās vielas tiks nepārtraukti monitorētas un tiks nodrošināta tiešsaistes datu pārraide uz Valsts vides dienestu.
- Dūmgāzes papildus attīrīšana nodrošinot likuma noteiktos emisijas robežvērtības.
- Tehnoloģiskās iekārtas plānots izvietot slēgtās modulāras ēkās, tiks izveidots iekšējais piebraucamais ceļš, apkārtējai teritorijai nodrošinot cieto segumu.

