

AR KOKSNI KURINĀMS TVAIKA KATLS - KOĢENERĀCIJA

Investīciju līmenis (no 1 līdz 3):

Investīcijas darbaspēkā: 🙋🙋🙋

Ienākumi no investīcijām: 💰💰💰

Izdevumi: €€€

PRIEKŠZINĀŠANAS UN PROBLĒMAS

Lai nodarbotos ar periodiskām enerģijas cenu palielināšanām un optimizētu kokzāģētavu saražotos kurināmā resursus, ražotāji vērtīgi aplūko energoapgādes risinājumu, izmantojot koksni. Šis atjaunojamais enerģijas avots, kas uz vietas ir pieejams ievērojamos daudzumos, nodrošina ekonomisku ilgtermiņa paredzamību, kā arī iespēju strukturēt un veicināt kokapstrādes rūpniecības neregenerējamus produktus.

PLĀNA PREZENTĀCIJA UN TĀ ĪSTENOŠANA

Mērķis ir aizstāt esošos (gāzes, šķidrā kurināmā u.c.) tvaika katlus ar tvaika katlu, kas tiek kurināts ar koksni. Tvaika katls nodrošina (ūdens vai tvaika) siltumu žāvētavām vai sasmalcināšanas iekārtām (kurināmā tabletes). Francijā, lielākajās iekārtās (virs 5 MW), iespējams, ņemot vērā validāciju ERC¹ veidā, pievienot turbīnu elektrības ražošanai (koģenerācija), kas pārdota EAF par izdevīgākiem tarifiem.

Novērotais stāvoklis kokzāģētavu apmeklēšanas laikā Francijā

Kokzāģētavu skaits	Tvaika katlu/vietu skaits	Kurināmais			Saražotās enerģijas galamērķi		
		Mizas	Skaidas	Šķelda Zāģu skaidas	Iepriekšējās žāvētavas Žāvētavas	Būvniecība	Sasmalcināšana
3	1	X	X		X		X
4,17	2	X			X		
5	2	X		X	X	X	
11, 14, 15	1			X	X	X	
9, 13	1	X			X	X	
6	2	X		X	X	X	

POTENCIĀLAIS IEGUVUMS

- Enerģijas ietaupījumi, pielietojot tehnoloģiju²: no 5 līdz 15%

Francijā:

Bonusa saņemšanas iespēja siltuma reģenerācijas sistēmas uzstādīšanai. To maksā enerģijas piegādātāji "Enerģijas ietaupījumu sertifikāts" (ESC) programmas struktūrā. Šis bonuss dažādiem piegādātājiem var atšķirties.

- Citi uzlabojumi:
 - Samazināta atkarība no fosilajiem kurināmiem
 - Samazināta ietekme uz apkārtējo vidi
 - PCS³ noieta ilgtspējīgums

¹ ERC : Enerģijas reglamentēšanas komisija, kas nosaka dotētos tarifus (cenas piedāvāšanas process)

² Avots : žāvētavas piegādātājs

- Punkti atzīmēšanai:
2011. gada 27. janvāra dekrēts nosaka ierobežojumus putekļu izmešus un prasību iesniegt ikgadēju darbības pārskatu, kas satur, jo īpaši, piegādes plānu uzstādīšanai.

- Reproducējamība:
Šī sistēma ir viena no prioritātēm atjaunojamo enerģijas avotu izstrādāšanai.

Ar kokzāģētavām saistītām aktivitātēm ir oglekļa nulles bilance: CO₂ izmeši, kas ir saistīti ar dedzināšanu, tiek kompensēti ar CO₂ daudzumu, kas tiek absorbēts koku augšanas laikā.

³ PCS : *Produits Connexes de Scierie* – Kokzāģētavu blakusprodukti