

BIOKURO KOGENERACINĖS ELEKTRINĖS JONAVOS MIESTO CŠT SISTEMOJE STATYBA



Kuriame
Lietuvos ateitį
2014–2020 metų
Europos Sąjungos
fondų investicijų
veiksmų programa

EUROPOS SAJUNGOS STRUKTŪRINIŲ FONDŲ IR LIETUVOS RESPUBLIKOS LĖŠOMIS BENDRAI FINANSUOJAMAS PROJEKTAS „GIRELĖS RK JONAVOJE REKONSTRUKCIJA ĮRENGIANT 2,5 MW ELEKTROS IR 8,5 MW ŠILUMOS GALIOS BOKURO KOGENERACINĘ ELEKTRINĘ“ NR. 04.1.1-LVPA-K-110-03-0001

Projekto vykdytojas:	UAB „Jonavos šilumos tinklai“
Projekto pavadinimas:	„GIRELĖS RK JONAVOJE REKONSTRUKCIJA ĮRENGIANT 2,5 MW ELEKTROS IR 8,5 MW ŠILUMOS GALIOS BOKURO KOGENERACINĘ ELEKTRINĘ“.
Įgyvendinimo vieta:	Jonavos miestas.
Skiriama paramos suma:	4 609 584,00 Eur.
Projekto vertė (be PVM):	8 395 000,00 Eur.
Projekto įgyvendinimo trukmė:	31 mėn.

2020 m. lapkričio 25 d. UAB „Jonavos šilumos tinklai“ ir viešoji įstaiga Lietuvos verslo paramos agentūra pasirašė projekto Nr. 04.1.1-LVPA-K-110-03-0001 „Girelės RK Jonavoje rekonstrukcija įrengiant 2,5 ME elektros ir 8,5 MW šilumos galios biokuro kogeneracinę elektrinę“ finansavimo sutartį.

Projekto tikslas Jonavos miesto CŠT sistemoje įrengti biomase kūrenamą kogeneracinę elektrinę, kuri užtikrintų šilumos ir elektros tiekimo patikimumą Jonavos mieste, tausotų aplinką ir efektyviau naudotų Lietuvos gamtinius išteklius. Dviejų energijos rūšių, šilumos ir elektros energijos, gamyba tuo pačiu metu yra pigesnė ir mažiau tarši išmetimais, sukeliančiais šiltnamio efektą.

Kogeneracinę elektrinę planuojama sumontuoti esamoje Girelės katilinėje. Kietu medienos biokuru kūrenama kogeneracinė elektrinė bus įrengiama esamo gamybinio pastato viduje bei naujame priestate. Visa montuojama technologinė įranga ir kitos medžiagos bus naujos. Technologiniame procese bus naudojama garo turbina su elektros generatoriumi. Naujos jėgainės elektros galia 2,5 MW, šilumos galia – 8,5 MW.

Būsimos kogeneracinės jėgainės pagaminta šilumos energija bus tiekama į Jonavos miesto centralizuotos šilumos tiekimo tinklą, o pagaminta elektra – į elektros perdavimo tinklo operatoriaus skirstomąjį tinklą. Elektros energiją pardavus rinkos sąlygomis, bus gaunama papildoma nauda ir įmonei, ir vartotojams.

Įrengus elektrinę, šilumos gamybai daugiau kaip 98 proc. kuro sudarys biokuras, bus sumažintos sąnaudos gamtinių dujų rezervavimui ir pačių dujų įsigijimui, neliks poreikio pirkti apyvartinių taršos leidimų.

Įgyvendinus projektą Lietuvos elektros gamybos pajėgumai padidėtų 2,5 MW instaliuota atsinaujinančių energijos išteklių galia, kasmet būtų pagaminama ne mažiau kaip 12,8 GWh elektros energijos, kurios nereikėtų importuoti iš užsienio valstybių. Papildomi atsinaujinančių išteklių energijos gamybos pajėgumai padidės 11,00 MW. Bendras metinis šiltnamio efektą sukeliančių dujų kiekis į aplinką sumažės 9225,00 t CO₂ ekvivalento.

Visa projekto vertė – 8 395 000 Eur be PVM, iš Sanglaudos fondo lėšų projektui numatyta skirti iki 4 609 584,00 Eur, likusią reikiamą sumą investuos UAB „Jonavos šilumos tinklai“.