

BIOKURO KOGENERACINĖS ELEKTRINĖS ALYTAUS MIESTO CŠT SISTEMOJE STATYBA



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

IŠ EUROPOS SĄJUNGOS STRUKTŪRINIŲ FONDŲ LĖŠŲ BENDRAI FINANSUOJAMAS PROJEKTAS „KOGENERACINĖS ELEKTRINĖS ALYTAUS MIESTO CŠT SISTEMOJE STATYBA“ Nr. 04.1.1-LVPA-K-110-03-0004

Projekto vykdytojas:	UAB „Biovatas“
Projekto pavadinimas:	„KOGENERACINĖS ELEKTRINĖS ALYTAUS MIESTO CŠT SISTEMOJE STATYBA“.
Įgyvendinimo vieta:	Alytaus miestas.
Skiriama paramos suma:	6 000 000,00 Eur.
Projekto vertė (be PVM):	7 573 800,00 Eur.
Projekto veiklų įgyvendinimo pabaiga:	2023-06-30

2020 m. lapkričio 27 d. UAB „Biovatas“ ir viešoji įstaiga Lietuvos verslo paramos agentūra pasirašė projekto Nr. 04.1.1-LVPA-K-110-03-0004 „Kogeneracinės elektrinės Alytaus miesto CŠT sistemoje statyba“ finansavimo sutartį.

Projekto tikslas Alytaus miesto CŠT sistemoje įrengti biomase kūrenamą kogeneracinę elektrinę, kuri užtikrintų šilumos ir elektros tiekimo patikimumą Alytaus 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.

Projekto metu Pramonės g. 7B, Alytaus mieste numatoma įrengti biomase kūrenamą kogeneracinę 2,5 MW elektros galios elektrinę. Visa pagaminta šilumos energija bus tiekama į Alytaus miesto šilumos tinklus. Numatomas metinis šilumos tiekimas į tinklą iš elektrinės 86,5 GWh. Dalis pagamintos elektros energijos bus sunaudojama savoms elektrinės reikmėms, o likusi dalis parduodama elektros biržoje prisijungus prie UAB „Energijos skirstymo operatorius“ tinklų. Elektros energiją pardavus rinkos sąlygomis, bus gaunama papildoma nauda ir įmonei, ir vartotojams.

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 – 11 MW.

Įrengus elektrinę, šilumos gamybai iki 97 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 18,6 GWh elektros energijos, kurios nereikėtų importuoti iš užsienio valstybių. Papildomi atsinaujinančių išteklių energijos gamybos pajėgumai padidės 13,50 MW. Bendras metinis šiltnamio efektą sukeliančių dujų kiekis į aplinką sumažės 6128,00 t CO₂ ekvivalento.

Visa projekto vertė – 7 573 800,00 Eur be PVM, iš Sanglaudos fondo lėšų projektui numatyta skirti iki 6 000 000,00 Eur, likusią reikiamą sumą investuos UAB „Biovatas“.