



AB „PANEVĖŽIO ENERGIJA“

Panevėžio miesto savivaldybės
Mero pareigas laikinai einančiam
Savivaldybės tarybos nariui
Petruui Luomanui
savivaldybe@panevezys.lt

2024-12- Nr. S24-010-

DĖL PLANINĖS INVESTICIJOS DERINIMO

Vadovaudamasi Lietuvos Respublikos šilumos ūkio (2023-10-01 suvestinė redakcija), Lietuvos Respublikos energetikos (2024-11-01 suvestinė redakcija), Lietuvos Respublikos vietos savivaldos (2024-12-01 suvestinė redakcija) įstatymais, Valstybinės energetikos reguliavimo tarybos 2019-04-01 nutarimu Nr. O3E-93 (2024-10-01 suvestinė redakcija), AB „Panevėžio energija“ Panevėžio miesto savivaldybės institucijų derinimui teikia planinę investiciją „Kogeneracinio bloko, naudojančio atsinaujinančius energijos išteklius, statyba Panevėžio elektrinėje“.

PRIDEDAMA.

1. Aiškinamasis raštas – 2 lapai.
2. 2025 - 2028 metų planinės investicijos lentelė – 1 lapas.

Generalinis direktorius

Tomas Jukna

Remigijus Lipskis (+370 45 501078; +370 687 58 766; r.lipskis@pe.lt)

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

DĖL AB „PANEVĖŽIO ENERGIJA“ PLANINĖS INVESTICIJOS „KOGENERACINIO BLOKO, NAUDOJANČIO ATSINAUJINANČIUS ENERGIJOS IŠTEKLIUS, STATYBA PANEVĖŽIO ELEKTRINĖJE“ DERINIMO

Kogeneracinio bloko, naudojančio atsinaujinančius energijos išteklius, statybos Panevėžio elektrinėje investicija (toliau- Investicija) Panevėžio miesto savivaldybės institucijų derinimui teikiama vadovaujantis:

- Valstybinės energetikos reguliavimo tarybos (toliau - VERT) 2019 m. balandžio 1 d. Nr. O3E-93 nutarimu patvirtintu „Šilumos tiekėjų, nepriklausomų šilumos gamintojų, geriamojo vandens tiekėjų ir nuotekų tvarkytojų, paviršinių nuotekų tvarkytojų investicijų vertinimo ir derinimo Valstybinėje energetikos reguliavimo taryboje tvarkos aprašu“ (2024-10-01 suvestinė redakcija; toliau - Aprašas). Apraše nurodoma, kad visos VERT derinimui teikiamos investicijos turi būti suderintos su savivaldybių institucijomis, su prašymu derinti investicijas pateikiant savivaldybių institucijų sprendimų dėl investicijų derinimo kopijas;

- Lietuvos Respublikos šilumos ūkio įstatymo 10 skirsnio 35 straipsniu (2023-10-01 suvestinė redakcija);

- Lietuvos Respublikos energetikos įstatymo 3 skirsnio 15 straipsnio 3 punktu (2024-11-01 suvestinė redakcija);

- Lietuvos Respublikos vietos savivaldos įstatymo 2 skyriaus 6 straipsnio 30 punktu ir 4 skyriaus 15 straipsnio 4 punktu (2024-12-01 suvestinė redakcija).

Kogeneracinio bloko, naudojančio atsinaujinančius energijos išteklius, statyba Panevėžio elektrinėje.

AB „Panevėžio energija“ (toliau – Bendrovė) savo veikloje vadovaujasi aplinkosaugą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimais, siekia didinti energijos gamybos ir tiekimo efektyvumą bei atsinaujinančių energijos išteklių naudojimą, taiko taršos prevenciją, mažindama iškastinio kuro vartojimą, aplinkos taršą bei poveikį klimato kaitai.

Vadovaudamasi šiais tikslais ir siekdama toliau didinti šilumos ir elektros energijos gamybą iš atsinaujinančių energijos išteklių, Bendrovė Panevėžio elektrinėje, esančioje Senamiesčio g. 113, planuoja pastatyti naują kogeneracinį bloką, naudojantį atsinaujinančius energijos išteklius (SM3 biokuras), kurio bendras energijos gamybos efektyvumas būtų ne mažesnis nei 100 proc.

Įgyvendinant derinimui teikiamą Investiciją, numatoma įrengti/pastatyti 25 t/val.(iki 20 MW) galios garo katilą su biokuro pakura ir dūmų kondensaciniu ekonomazeriu, 4,91 MW galios garo turbiną su generatoriumi ir šių įrengimų eksploatavimą užtikrinančia įranga, biokuro sandėlį su biokuro tiekimo iki pakuros įranga, elektrosstatinį filtrą dūmų valymo efektyvumui didinti.

Investicijos įgyvendinimo laikotarpis 2024-2028 metai, Investicijai skirtos lėšos ir vertė:

Eil. Nr.	Pavadinimas	Finansavimo šaltinis	Įvykdymo metai	Investicijos vertė tūkst. Eur	Trumpa charakteristika
1.	Kogeneracinio bloko, naudojančio atsinaujinančius energijos išteklius, statyba Panevėžio elektrinėje	75,85 % Bendrovės lėšos 24,15 % Dotacijos	2025 - 2028	29780	Iki 20 MW GK, GT, DKE, elektrosstatinis filtras, kuras SM3
	Tame skaičiuje				
	Bendrovės lėšos			22588	

Paaškinimai: Dotacijos – Europos Sąjungos (ES) fondų parama, MW – megavatai, GK – garo katilas, GT – garo turbina, DKE – dūmų kondensacinis ekonomazeris.

Investicija įgyvendinama, siekiant Panevėžio miesto mastu užtikrinti pagrindines Nacionalinės energetinės nepriklausomybės strateginio atsinaujinančių energijos išteklių srities tikslo pasiekimo kryptis:

- didinti vartojamos elektros energijos iš atsinaujinančių energijos išteklių dalį, palyginti su galutiniu elektros energijos suvartojimu, iki 45 % 2030 metais ir 100 % 2050 metais. Iki

2030 metų ne mažiau kaip 45 % Lietuvoje suvartojamos elektros energijos turi būti pagaminta iš atsinaujinančių energijos išteklių;

- užtikrinti, kad iki 2030 metų iš atsinaujinančių ir vietinių energijos išteklių pagaminta centralizuotai tiekiamą šilumą sudarytų 90 % visos centralizuotai tiekiamos šilumos; iki 2050 metų iš atsinaujinančių ir vietinių energijos išteklių pagaminta centralizuotai tiekiamą šilumą sudarytų iki 100 % visos centralizuotai tiekiamos šilumos.

. Ruošiantis Investicijos įgyvendinimui, buvo parengtas investicinis projektas „Biokuro kogeneracinio bloko, naudojančio atsinaujinančius energijos išteklius, statybos investicinis projektas“, kuris įvertino Investicijos įgyvendinimo tikslumą. Projekto išvados:

- Panevėžio biokuro kogeneracinis blokas (elektrinė) preliminariu vertinimu kainuotų apie 29780 tūkst. Eur be PVM. Investicijos metu numatoma įrengti iki 20 MW bendro nominalaus šiluminio našumo biokuro kogeneracinę elektrinę, kurios šilumos galia sieks apie 18,7 MW, o elektros instaliuota galia iki 5 MW. Per metus ši elektrinė galėtų pagaminti apie 143,3 GWh šilumos energijos ir 37,7 GWh elektros energijos. Pagaminta šilumos energija būtų tiekiamą į Panevėžio miesto ir rajono CŠT tinklą, o elektros energija parduodama už rinkos kainą;

- Investicija yra naudinga, siekiant įgyvendinti šalies strateginius tikslus: mažinti ŠESD kiekį elektros ir šilumos gamybai (25.9 tūkst. t CO₂ ekv./metus), didinti elektros energijos gamybą iš atsinaujinančių energijos išteklių;

- geopolitiniu požiūriu Investicija yra naudinga visai Lietuvai dėl to, kad didinamas elektros energijos gamybos patikimumas, didinama vietinė elektros energijos generacija naudojant atsinaujinančius energijos išteklius, o pati generacija mažai priklausytų nuo paros laiko – prisidėtų prie stabilų bazinės elektros energijos generacijos įrenginių darbo;

- gavus dotaciją, Projektas atsipirktų per 8,2 metus;

- apskaičiuota, kad projekto įgyvendinimas leistų sumažinti šilumos kainą vartotojams 0,036 ct/kWh.

IVS inžinierius

Remigijus Lipskis

sprendimo

Panevėžio m. savivaldybės tarybos
2024m. mėn. d.

Nr. 1 priedas

AB „PANEVĖŽIO ENERGIJA“ PLANINĖ INVESTICIJA „KOGENERACINIO BLOKO, NAUDOJANČIO ATSINAUJINANČIUS ENERGIJOS IŠTEKLIUS, STATYBA PANEVĖŽIO ELEKTRINĖJE“

Ei l. Nr.	Pavadinimas	Finansavimo šaltinis	Planuojama investicijos vertė tūkst. Eur	Planuojama investicijos vertė pagal įgyvendinimo metus, tūkst. Eur				Trumpa charakteristika
				2025 m.	2026 m.	2027 m.	2028 m.	
1.	Kogeneracinio bloko, naudojančio atsinaujinančius energijos išteklius, statyba Panevėžio elektrinėje	75,85 % Bendrovės lėšos 24,15 % Dotacijos	29780	300	11790	11800	5890	Iki 20 MW GK, GT, DKE, elektrostatinis filtras, kuras SM3
	Tame skaičiuje							
	Bendrovės lėšos		22588	228	8943	8950	4467	

Paaiškinimai: Dotacijos – Europos Sąjungos (ES) fondų parama, MW – megavatai, GK – garo katilas, GT – garo turbina, DKE – dūmų kondensacinis ekonomizeris, kuras – SM3 kategorijos biokuras

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	AB "Panevėžio energija" 147248313, Senamiesčio g. 113, LT-35114
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Dėl planinės investicijos derinimo
Dokumento registracijos data ir numeris	2024-12-09 Nr. S24-010-1126
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	2024-12-09 Nr. 20-7307(4.45E)
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Tomas Jukna, Generalinis direktorius
Sertifikatas išduotas	TOMAS JUKNA LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-12-09 10:05:54 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-12-09 10:06:03 (GMT+02:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2024-07-08 13:45:15 – 2029-07-07 23:59:59
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Ilona Dobilevičienė, Kanceliarijos vadovas
Sertifikatas išduotas	ILONA DOBILEVIČIENĖ LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-12-09 10:21:56 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-12-09 10:22:06 (GMT+02:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2022-11-22 16:57:14 – 2027-11-21 23:59:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Gauto dokumento registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "Dokumentų valdymo sistema Avilyš, Panevėžio miesto savivaldybės administracija, i.k. 288724610 LT", sertifikatas galioja nuo 2021-12-20 12:37:42 iki 2024-12-19 12:37:42
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	2
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Dokobit ADoc v1.0
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2024-12-09 11:14:32)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2024-12-09 11:14:32 Dokumentų valdymo sistema Avilyš