

PATVIRTINTA:
UAB „Fortum Heat Lietuva“
Generalinio direktoriaus
2012-01-17 įsakymu Nr. IV-2

KAUNO KOGENERACINĖS JĖGAINĖS PRELIMINARUS PLĖTROS PLANO TURINYS, PLANAVIMO TIKSLAI IR UŽDAVINIAI

I. BENDRA INFORMACIJA

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos Energetikos įstatymo 2 str. 29 p., Kauno kogeneracinės jėgainės projektas yra valstybinės svarbos energetikos objektas, todėl vadovaujantis Valstybinės svarbos energetikos objektų statybos planavimo tvarkos aprašu (toliau tekste – „Aprašas“) šiam objektui yra rengiamas plėtros planas.

Vadovaujantis **Aprašo** 10.3 p., Kauno kogeneracinės jėgainės plėtros plano iniciatorius yra UAB „Fortum Heat Lietuva“ (toliau – „**Bendrovė**“), juridinio asmens kodas 111679436, buveinės adresas J. Jasinskio g. 16B LT-01112 Vilnius, duomenys apie bendrovę kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registro Vilniaus filiale.

Už plėtros plano rengimo organizavimą atsakingas asmuo UAB „Fortum Heat Lietuva“ projektų vadovas Fiodor Kozliuk, tel. (8 5) 243 0043, el. paštas fiodor.kozliuk@fortum.lt.

II. PRIELAIDOS

Siekdama įgyvendinti Nacionalinėje energetikos strategijoje įtvirtintus tikslus modernizuoti centralizuotos šilumos ūkį, šilumos ir elektros energijos gamybai maksimaliai panaudojant vietinius atsinaujinančius energetinius išteklius, UAB „Fortum Heat Lietuva“ 2012-01-12 d. valdybos sprendimu Bendrovė nagrinėja naujos kogeneracinės jėgainės statybos galimybes Kauno rajone. Bendras planuojamos jėgainės našumas – 80-200 MW, iš kurių 50-150 MW sudarytų šiluminė energija ir 20-50 MW – elektros energija. Pagaminta elektros energija būtų parduodama elektros energijos perdavimo tinklo operatoriui, o šilumą tiekama Kauno miesto ir rajono vartotojams. Planuojant jėgainę bus įvertintos galimybės kaip kurą naudoti vietinius atsinaujinančius energijos išteklius: biomasę, durpes, netinkamas perdirbimui, tačiau energetinę vertę turinčias atliekas ir pan. Planuojama Kauno kogeneracinės jėgainės statybos vieta Kauno laisvoji ekonominė zona (LEZ).

Kauno kogeneracinės jėgainės projekto rengimo prielaidos ir pagrindas:

1. Lietuvos Respublikos Seimo 2007 m. sausio 18 d. nutarimu Nr. X-1046 „Dėl nacionalinės energetikos strategijos patvirtinimo“ patvirtinta Nacionalinės energetikos strategija;
2. Lietuvos Respublikos atsinaujinančių išteklių energetikos įstatymas Nr. XI-1375 (Valstybės žinios, 2011-05-24, Nr. 62-2936);
3. Lietuvos Respublikos energetikos įstatymas Nr. IX-884 (Valstybės žinios, 2002, Nr. 56-2224, Nr. XI-1888, 2011-12-22, Žin., 2011, Nr. 160-7576 (2011-12-28));
4. Lietuvos Respublikos energetikos ministro ir Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. gruodžio 13 d. įsakymu Nr. 1-302/D1-962 patvirtintas Valstybinės svarbos energetikos objektų statybos planavimo tvarkos aprašas;

5. UAB „Fortum Heat Lietuva“ 2012-01-12 d. valdybos posėdžio 01/2012 sprendimas dėl pritarimo pradėti rengti Kauno kogeneracinės jėgainės projektą parengiant plėtros planą.

III. PLANAVIMO TIKSLAI IR UŽDAVINIAI

Kauno kogeneracinės jėgainės plėtros planavimo tikslai:

1. užtikrinti Nacionalinės energetikos strategijos nuostatų įgyvendinimą objektų plėtros planavimo srityje – parengiant Kauno kogeneracinės jėgainės statybos projekto plėtros planą, kurio sprendiniai bus naudojami rengiant teritorijų planavimo dokumentus ir techninius projektus;
2. įsitikinti, ar planuojamas objektas atitinka nacionalinės energetikos strateginius tikslus, nustatytus Nacionalinėje energetikos strategijoje;
3. subalansuoti Lietuvos Respublikos energetikos raidą, siekiant užtikrinti efektyvią ir tarpusavyje suderintą elektros ir šilumos ūkių, dujų ir naftos sektorių plėtrą;
4. informuoti valstybės institucijas ir visuomenę apie planuojamą statyti Kauno kogeneracinę jėgainę ir šio objekto tikslingumą.

Kauno kogeneracinės jėgainės plėtros planavimo uždaviniai:

1. atskleisti Kauno kogeneracinės jėgainės statybos projekto atitikimą Lietuvos nacionaliniams ir tarptautiniams susitarimams bei teisės aktams, taip pat atitikimą Lietuvos nacionalinei strategijai;
2. įvertinti technines ir ekonomines prielaidas šilumos gamybos ir elektros generavimo įrenginių statybai Kaune, pagrįsti jėgainės poreikį;
3. parengti objekto koncepciją;
4. suformuluoti vietos ir technologines alternatyvas Kauno kogeneracinės jėgainės statybai;
5. naudojant tvarios plėtros metodologiją nustatyti Kauno kogeneracinės jėgainės statybos esminius infrastruktūros ir technologijos sprendinius bei juos konkretizuoti;
6. parengti Kauno kogeneracinės jėgainės statybos projekto įgyvendinimo planą.

IV. PRELIMINARUS PLĖTROS PLANO TURINYS

Preliminarus plėtros plano turinys, kuris dokumentų rengimo metu gali būti patikslintas atsižvelgiant į gautus plėtros planavimo sąlygų aprašus ar dėl kitų priežasčių:

1. BENDRA INFORMACIJA

Skyrelyje pristatomi projekto plėtros plano iniciatorius ir rengėjai, pristatomi dokumento tikslai ir uždaviniai. Pateikiama trumpa santrauka. Trumpai pristatoma esminė projekto plėtros plano informacija.

2. SITUACIJA ENERGETIKOS SEKTORIUJE IR LIETUVOS ENERGETIKOS POLITIKA

Apžvelgiami ir išanalizuojami tarptautiniai bei nacionaliniai teisės aktai, reikalavimai strateginiai išipareigojimai susiję su projekto plėtros plano objektu – Kauno kogeneracine jėgaine. Pagrindžiamas objekto atitikimas Lietuvos nacionalinei strategijai.

3. ENERGETIKOS SEKTORIAUS PLĖTROS GALIMYBĖS

Esamos būklės analizės bei perspektyvinių energijos gamybos pajėgumų ir perspektyvinių energijos vartojimo poreikių ir apkrovų nustatymas Kauno mieste ir visoje Lietuvoje. Apžvelgiamos Lietuvos prioritetinės energetikos vystymo kryptys,

identifikuojami strateginiai Lietuvos objektai ir kiti objektai, kurie įtakoja situaciją Kaune. Įvertinamos techninės ir ekonominės prielaidos bei poreikis statyti Kauno kogeneracinę jėgainę.

4. KONCEPCIJOS PARENGIMAS

Nustatomi veiklos prioritetai ir principai, parengiamos perspektyvinės objektų išdėstymo schemas planuojamoje teritorijoje.

5. INFRASTRUKTŪRA IR TECHNOLOGIJOS

Analizuojamos būtinos sąlygos, leidžiančios įgyvendinti projektą. Pagrindiniai analizuojami veiksniai – įvertinamas kuro potencialas ir galima jėgainės galia, parenkama tinkama teritorija jėgainės statybai, analizuojami optimalūs technologiniai sprendiniai užtikrinantys efektyvią energijos gamybą. Suformuojamos infrastruktūros ir techninės alternatyvos vertinimui.

6. SPRENDINIŲ VERTINIMAS

Pateikiami objektų veiklos galimi variantai, suformuoti vadovaujantis Nacionalinės energetikos strategijos nuostatomis, atliekamas variantų techninis ir ekonominis palyginimas. Naudojant tvarios plėtros metodologiją socialiniu, ekonominiu ir aplinkosauginiu aspektu vertinamos išskirtos infrastruktūros ir techninės alternatyvos. Įvertinama kokia dalis energijos bus pagaminama iš atsinaujinančių energijos išteklių. Naudojant tvarios plėtros metodologiją alternatyvų vertinimui priimami pagrindiniai Kauno kogeneracinės jėgainės statybos sprendiniai.

7. SPRENDINIŲ KONKRETIZAVIMAS

Nurodomi plėtros etapai sudaromi objektų techninių sprendinių principinių schemų ir objektų išdėstymo nagrinėjamoje teritorijoje planai, pasiūlymai dėl teritorijų planavimo sprendinių valstybinės svarbos energetikos objektams statyti. Pateikiami objektų techninių režimų skaičiavimai, energijos poreikio įvertinimas ar energijos vartojimo efektyvumo didinimo priemonės. Pateikiama veiklos socialinių ir ekonominių pasekmių vertinimas, sąnaudų-naudos analizė, objektų statybos, rekonstrukcijos, plėtros ir demontavimo darbų apimtys bei nurodomas investicijų poreikis objektų statybai ir finansavimo galimybės. Konkretizuojami Kauno kogeneracinės jėgainės statybos sprendiniai ir pateikiamas jų vertinimas.

8. PROJEKTO ĮGYVENDINIMO PLANAS

Pateikiamas projekto įgyvendinimo planas.

9. IŠVADOS, REKOMENDACIJOS

Pateikiamos pagrindinės projekto plėtros plano išvados ir rekomendacijos.

Aprašymas

Plėtros planas, tai Kauno kogeneracinės jėgainės statybos tikslingumą pagrindžiantis dokumentas, kuriame pateikiami duomenys apie planuojamo objekto geografinę padėtį, plėtros poreikį ir sąlygas, statybos rūšį, objekto plėtros technologines ir teritorines galimybes, taip pat parengiami ekonomiškai pagrįsti pasiūlymai dėl optimalių objekto statybos ir plėtros kryptių bei įrodomas naujo objekto statybos tikslingumas.

Plėtros plano rengimo procesą sudaro 4 etapai:

1. parengiamasis;
2. plėtros plano rengimo;
3. plano svarstymo ir derinimo;

4. baigiamasis.

Plėtros planas atskleidžia Lietuvos nacionaliniuose ir tarptautiniuose susitarimuose bei nacionalinės strategijos apimtyse įvardintas prielaidas, kuriomis remiantis yra planuojama ūkinė veikla. Įsitikinama ar analizuojamas energetikos sektorius bei Kauno regionas sukuria prielaidas energijos gamybos ūkinei veiklai organizuoti. Parengiama Kauno kogeneracinės jėgainės statybos projekto koncepcija, kurios apimtyje formuojamos infrastruktūros ir technologijų alternatyvos. Naudojant tvarios plėtros metodologiją analizuojami socialiniai, ekonominiai ir aplinkosauginiai veiksniai, siekiant priimti esminius sprendinius dėl objekto statybos, kurie detalizuojami sprendinių konkretizavimo stadijoje. Taip pat parengiamas projekto įgyvendinimo planas.

Analizės metu formuojamos energijos gamybos ūkinės veiklos alternatyvos, kurios yra lyginamos tarpusavyje, tuo pačiu vertinant jų atitikimą Lietuvos nacionalinei energetikos strategijai.

Vadovaujantis **Aprašo** 20 p., Planų ir programų strateginio pasekmių aplinkai vertinimo tvarkos aprašo 7 p., rengiamam Kauno kogeneracinės jėgainės plėtros planui bus atliktas strateginis pasekmių aplinkai vertinimas.

V. BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS

Plėtros planas svarstomas, derinamas ir tvirtinamas Nuostatų ir kitų taikytinų teisės aktų nustatyta tvarka.

Dėl Kauno kogeneracinės jėgainės plėtros sąlygų išdavimo bus kreipiamasi į atitinkamas valstybės bei savivaldybių institucijas, pagal kompetenciją organizuojančias bei koordinuojančias teritorijų planavimą ir plėtrą, atliekančias saugomų teritorijų priežiūrą, bei įmones, kurios planuojamoje teritorijoje eksploatuoja inžinerinius tinklus arba susisiekimo komunikacijas, ir yra atsakingos už jų plėtrą.

Šiame dokumente pateikti duomenys ir informacija yra preliminarūs, kurie gali būti patikslinti po plėtros sąlygų aprašų gavimo iš atitinkamų įmonių, įstaigų ir (ar) institucijų.