



APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA

Biudžetinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius,
tel. 8 706 62 008, faks. 8 706 62 000, el.p. aaa@aaa.am.lt, http://gamta.lt.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898

UAB „Agaras“
el. p. info@agaras.lt

2016-05- 18
į 2016-04-26

Nr. (28.5)-A4- 5261
Nr. 1/160
Nr.

Biržų rajono savivaldybės administracijai
el.p. savivaldybe@birzai.lt

Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie
Sveikatos apsaugos ministerijos
Panevėžio departamentui
panevezys@nvsc.lt

Kultūros paveldo departamento prie Kultūros
ministerijos Panevėžio skyriui
el.p. panevezystp@heritage.lt

Panevėžio apskrities priešgaisrinei gelbėjimo
valdybai
el.p. panevezys.pgv@vpgt.lt

LR aplinkos ministerijos Panevėžio regiono
aplinkos apsaugos departamentui
el.p. panevezioraad@prd.am.lt

ATRANKOS IŠVADA

dėl biologiškai skaidžių atliekų naudojimo UAB „Agaras“ biodujų jėgainėje

poveikio aplinkai vertinimo

(planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas)

1. Informaciją pateikė – dr. Jurgita Kazakevičienė, Nevėžio g. 31, Vilainiai, 58101 Kėdainių r., mob. 8 614 46707, el. p. jkazakeviciene@zebra.lt.

2. Planuojamos ūkinės veiklos užsakovas (organizatorius) – UAB „AGARAS“, Agaro g. 5, Balandiškių k., Pabiržės sen., 5280 Biržų r., tel. (8 450) 59339, el. p. info@agaras.lt.

3. Planuojama ūkinė veikla – biologiškai skaidžių atliekų naudojimas UAB „Agaras“ biodujų jėgainėje.

Atranka atliekama, vadovaujantis Lietuvos Respublikos Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 2 priedo 14 punktu.

4. Numatoma planuojamos ūkinės veiklos vieta – Agaro g. 5, Balandiškių k., Pabiržės sen., Biržų r. UAB „AGARAS“ sklypas patenka į Biržų regioninio parko apsaugos ribas. Planuojama ūkinė veikla bus vykdoma esamoje biodujų jėgainėje, kuri yra mažo aktyvumo karstinėje teritorijoje.

5. Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas – UAB „Agaras“ planuoja biodujų jėgainėje apdoroti įvairinės sudėties biologiškai skaidžias atliekas, nekeičiant bendro apdorojamų žaliavų kiekio, t.y. 35690 t/m. Numatoma mažinti mėšlo ir žaliosios masės naudojimo kiekį ir pradėti naudoti iš kitų tiekėjų priimtas biologiškai skaidžias atliekas. Naudojant atliekų mišinius pagal specialias moksliskai pagrįstas receptūras, bus siekiama padidinti metano kiekį biodujose. Biodujos išgaunamos fermentuojant vidutiniškai 97,78 t/d įvairių biologiškai skaidžių atliekų, iš kurių gaunama apie 2,52 mln. Nm³ biodujų. Prieš naudojimą biodujų gamyboje iš kitų skerdyklų atvežti II ir III kategorijos ŠGP, mėšlas (kai neturima duomenų apie gyvulių sergamumą arba tikėtiną kitą biologinį pavojų) ir UAB „Agaras“ skerdykloje susidarantys visi II kategorijos ŠGP apdorojami pasterizatoriuose, kuriuose yra trukmės bei temperatūros registravimo ir valdymo įtaisai. Numatoma smulkinti tik UAB „Agaras“ skerdykloje susidariusias atliekas. Smulkintos pasterizuotos ir nepasterizuotos atliekos išpilamos į buferines talpas, iš kurių pagal receptūrą porcijomis tiekiamos į maišymo-hidrolizės talpą, kurioje hidrolizuojamos. Visi šie procesai valdomi kompiuteriu, parametru duomenys registruojami šios programos lentelėje. Iš sumaišymo-hidrolizės talpos paruoštas mišinys pumpuojamas į fermentatorius, kuriuose veikiant anaerobinėms bakterijoms, susidaro biodujos, kurios tiekiamos į vidaus degimo variklius (kogeneratorius) ir deginamos. Per metus pagaminama 6424 MWh elektros energijos ir 6392 MWh šiluminės energijos. Eksploatuojant biojėgainę susidaro fermentuota biomasė (32500 t/m), kuri separuojama į tirštą frakciją (4,0 tūkst. t/m) ir filtratą (apie 28,5 tūkst. m³/m). Dalis filtrato (iki 18,2 tūkst. m³/m), gražinama į biodujų gamybos procesą atliekų skiedimui, o likęs filtrato kiekis kaupiamas esamuose rezervuaruose (7,0 ir 4,0 tūkst. m³ talpos bei numatomame pastatyti 4,0 tūkst. m³ talpos rezervuare). Tirštoji frakcija ir likęs filtratas naudojami laukų tręšimui. Kasmet, prieš rengiant tręšimo planą, akredituotoje laboratorijoje nustatoma filtrato bei tirštosios frakcijos tręšiamoji vertė ir, įvertinus gautus rezultatus, apskaičiuojamos tręšimo normos ir skleidimo apkrovos, atitinkančios aplinkosaugos aktų reikalavimus. Iš biodujų gamybos įrengimų nuolatinių išmetimų į atmosferą nėra, nes visi technologiniai procesai uždari. Pagrindiniai teršalai išmetami iš biodujų jėgainės yra aplinkos oro teršalai. Kogeneratoriuose deginant biodujas į atmosferą išmetami pagal techninį projektą „Biodujas naudojančios termofikacinės elektrinės statyba“, per metus sudeginus 2,52 mln. Nm biodujų, į aplinkos orą bus išmetama 60,028 t įvairių oro teršalų, iš kurių 47 % sudaro anglies monoksidas (CO), apie 24 % azoto oksidai (NOx), 7 % sieros dioksidas (SO₂), 24 % lakieji organiniai junginiai (LOJ) ir amoniakas. Atlikus matematinį modeliavimą, kurio metu įvertinti visi UAB „Agaras“ teršalų išmetimo šaltiniai, buvo pateikta išvada, kad išmetamų aplinkos oro teršalų apskaičiuotos maksimalios priežeminės koncentracijos neviršija ribinių verčių įvertinus ir foninę taršą. Pateiktoje informacijoje nurodoma, jog į aplinką išmetamų teršalų kiekis tiesiogiai priklauso nuo jų kiekio deganamose dujose, o, atsižvelgiant į mokslininkų tyrimų rezultatus vertinant biodujų, gaunamų iš įvairių atliekų rūšių, kokybę, nustatyta, kad įvairias atliekas apdorojant biodujų jėgainėje biodujų sudėtis yra skirtinga, tačiau atliekų mišinio sudėtis neturės esminės įtakos teršalų kiekiui gaunamose dujose. Informacijoje nurodyta, kad UAB „Agaras“ biodujų jėgainėje bus naudojami įvairių atliekų mišiniai pagal specialias moksliskai pagrįstas receptūras, todėl toliau naudojant tą patį kiekį atliekų, tik dalinai pakeitus atliekų rūšis, priežeminės koncentracijos neviršys ribinių verčių. Dėl planuojamos ūkinės veiklos (toliau - PŪV) biodujų jėgainėje sunaudojamo vandens kiekiai (apie 20 m³/d) nepasikeis. Gamybinių nuotekų biodujų jėgainės veikloje nesusidaro, o būtines nuotekas neišskiriamos, nes jos vertintos prie UAB „Agaras“ kitų veiklų, kurioms išduotas Taršos leidimas. Paviršinės nuotekos nuo asfaltuotos biodujų jėgainės teritorijos surenkamos šulinėliuose, valomos naftos produktų atskirtuve su integruotu smėlio/purvo nusodintuvu ir apvalytos nukreipiamos į teritorijos paviršinių nuotekų surinkimo sistemą. Planuojamos ūkinės veiklos metu naujų galimai teršiamų teritorijų neatsiras. PŪV nuotekų kiekiai nepasikeis. Biodujų jėgainėje susidariusios atliekos laikinai laikomos ir perduodamos šių atliekų tvarkytojams. Informacijoje nurodoma, kad anaerobinio apdoravimo metu kvapo emisija sudaro 98,29 OUE/m³ ir neviršija leistinų dydžių, be to Bendrovėje biodujų jėgainės patalpų oro valymui nuo amoniako įrengtas ištisą parą veikiantis biofiltras. Visos biodujų jėgainės talpos yra sandarios, uždaros, teritorijoje nėra žaliavų aikštelės, todėl kitų specifinių kvapo emisijos faktorių nėra. Kad įvertinti UAB „Agaras“ visos veiklos keliamą triukšmą artimiausioje gyvenamojoje

aplinkoje, buvo atlikti akustinio triukšmo matavimai ir nustatyta, kad veikla neviršija nustatytų dydžių. Įgyvendinus PŪV naujų triukšmo šaltinių neatsiras, todėl papildomos triukšmą mažinančios priemonės, įgyvendinus planuojamą veiklą, nenumatomos. Bendrovėje sumontuota reikalinga priešgaisrinė įranga, parengtas Avarinių situacijų valdymo planas, kuriame patvirtinti veiksmų planai įvykus avarinėms situacijoms, įdiegtos prevencinės ir apsaugos priemonės galimam neigiamam poveikiui išvengti.

5⁴. Planuojamos ūkinės veiklos poveikio Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumas – planuojamos ūkinės veiklos vykdymo vieta nepatenka į Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas. „Natura 2000“ buveinių apsaugai svarbi teritorija Karajimiškio kaimo apylinkės (LTBK0005) nutolusios šiaurės rytų kryptimi apie 2,6 km, o Daudžgirių miškas (LTBR0002) nutolęs pietų kryptimi apie 2,5 km nuo UAB „AGARAS“ teritorijos.

6. Pastabos ir pasiūlymai.

6.1. Apie priimtą atrankos išvadą užsakovas ar PAV dokumentų rengėjas, gavęs atrankos išvadą, per 10 darbo dienų turi pranešti visuomenei, paskelbdamas visuomenei informaciją Visuomenės informavimo ir dalyvavimo planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procese tvarkos apraše, patvirtintame Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2005 m. liepos 15 d. įsakymu Nr. D1-370 „Dėl visuomenės informavimo ir dalyvavimo planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procese tvarkos aprašo patvirtinimo“ (toliau – Tvarkos aprašas), nustatyta tvarka. Teikiant informaciją visuomenei apie atrankos išvadą dėl poveikio aplinkai vertinimo nurodyti, kad išsamiau susipažinti su informacija apie planuojamą ūkinę veiklą galima Aplinkos apsaugos agentūros Poveikio aplinkai vertinimo departamento Panevėžio ir Utenos skyriuje, adresu Žvaigždžių g. 21 (33 kab.), Panevėžys, tel. (8 45) 514481.

6.2. Užsakovas turi raštu informuoti atsakingą instituciją (Aplinkos apsaugos agentūrą) apie pranešimo paskelbimą Tvarkos apraše nurodytose visuomenės informavimo priemonėse, kartu pridėdamas laikraščius, kuriuose skelbtas pranešimas, kopijas ir pranešimo, skelbto savivaldybės(-ių) ir seniūnijos(-ų), kurių teritorijas apima planuojama ūkinė veikla, su savivaldybės(-ių) ir seniūnijos(-ų) informacine žyma apie gavimo faktą ir data.

6.3. Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius privalo laikytis visų aktualių vykdomą veiklą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimų ir atitinkamai peržiūrėti ir keisti veiklos rodiklius, keičiantis teisiniam reguliavimui. Vykdomos veiklos metu paaiškėjus, kad daromas didesnis poveikis aplinkai už informacijoje atrankos išvadai priimti pateiktus arba teisės aktuose nustatytus rodiklius, veiklos vykdytojas privalės nedelsiant taikyti papildomas poveikį aplinkai mažinančias priemones.

7. Pagrindiniai motyvai, kuriais buvo remtasi priimant išvadą.

7.1. Planuojama ūkinė veikla bus vykdoma esamoje biodujų jėgainėje.

7.2. Numatoma apdoroti įvairesnės sudėties biologiškai skaidžias atliekas, nekeičiant per dieną ir per metus apdorojamo kiekio.

7.3 Įgyvendinus PŪV nesikeis sunaudojamo vandens kiekis, nuotekų susidarymui ir tvarkymui taip pat įtakos neturės, nes biodujų jėgainėje sunaudojami vandens kiekiai maži, gamybinių nuotekų nesusidaro, naujų galimai teršiamų teritorijų neatsiras.

7.4 Planuojamos ūkinės veiklos (įskaitant esamą foninę taršą) sąlygotos aplinkos oro taršos leistinos normos nebus viršijamos nei sklype, nei už jo ribų, nes naudojant tą patį kiekį atliekų, tik dalinai pakeitus atliekų rūšis, priežeminės koncentracijos neviršys ribinių verčių.

7.5. Pagal Informacinį dokumentą apie atliekų apdorojimo geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGGB) (Europos Komisija, 2005 m. rugpjūčio mėn.), kvapo emisija, susidaranti anaerobinio apdorojimo metu, neturi viršyti 500–1000 OUE/m³. Specifinis kvapo emisijos faktorius anaerobiniu būdu apdorojant žaliavą bioreaktoriuje ir saugant biodujas kaupykloje yra 0,15 OUE/(m³·s). Anaerobinio apdorojimo metu kvapo emisija sudaro 98,29 OUE/m³. Visos biodujų jėgainės talpos yra sandarios, uždaros, anaerobinio apdorojimo metu kvapo emisija neviršija leistinų dydžių.

7.6 Kasmet prieš rengiant tręšimo planą akredituotoje laboratorijoje nustatoma filtrato ir tirštosios frakcijos tręšiamoji vertė bei apskaičiuojamos tręšimo normos ir skleidimo apkrovos.

7.7 Bendrovėje įdiegtos prevencinės ir apsaugos priemonės galimam neigiamam poveikiui išvengti.

8. Priimta atrankos išvada.

Atsižvelgiant į išdėstytus motyvus ir vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 7 straipsnio 6 dalimi, pagal atrankos išvadai pateiktą informaciją, planuojamai ūkinei veiklai – biologiškai skaidžių atliekų naudojimui UAB „Agaras“ biodujų jėgainėje - poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas. Ši atrankos išvada dėl poveikio aplinkai vertinimo galioja 3 metus nuo atrankos išvados viešo paskelbimo dienos.

Šis sprendimas gali būti persvarstomas Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo nustatyta tvarka arba skundžiamas Vilniaus apygardos administraciniam teismui (Žygimantų g. 2, LT-01102 Vilnius) per vieną mėnesį nuo jo gavimo dienos Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka.

Direktoriaus pavaduotojas, atliekantis direktoriaus funkcijas



Rimantas Šerkšnas