



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 „NEO Group“
Industrijos g. 2
Rimkų k.
Klaipėdos r. sav.

2014-07-03
Į 2014-06-05

Nr. (2.6)-A4-2724
Nr. 0605-227-S/14

Kopija
Adresatams pagal sąrašą

ATRANKOS IŠVADA DĖL UAB „NEO GROUP“ AROMATINIŲ POLIESTERIO POLIOLIŲ IR JO MIŠINIŲ GAMYBOS PAJĖGUMŲ IR NAUDOJAMŲ ŽALIAVŲ KEITIMO POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

1. Informaciją pateikė – UAB „NEO Group“, Industrijos g. 2, Rimkų k., Klaipėdos r. sav., tel. (8 46) 466 710, faks. (8 46) 466 711.

2. Planuojamos ūkinės veiklos užsakovas – UAB „NEO Group“, Industrijos g. 2, Rimkų k., Klaipėdos r. sav., tel. (8 46) 466 710, faks. (8 46) 466 711.

3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas – UAB „NEO Group“ aromatinių poliesterio poliolių ir jų mišinių gamybos pajėgumų ir naudojamų žaliavų keitimas.

4. Numatoma planuojamos ūkinės veiklos vieta

Klaipėdos apskr., Klaipėdos r. sav., Dovilų sen., Rimkų k., Industrijos g. 2, žemės sklypo kad. Nr. 5544/0002:874.

5. Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas

2008 m. spalio 30 d. Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos Klaipėdos regiono aplinkos apsaugos departamentas raštu Nr. (9.14.2)-LV4-6669 priėmė sprendimą dėl UAB „NEO Group“ planuojamos ūkinės veiklos leistinumo poveikio aplinkai požiūriu. Priimtas sprendimas – pritarti UAB „NEO Group“ planuojamos ūkinės veiklos – polietilentereftalato (toliau – PET) atliekų saugojimo ir tvarkymo pastato statybos Rimkuose 96006, Dovilų sen., Klaipėdos r. galimybės poveikio aplinkai požiūriu.

PET atliekų saugojimo ir tvarkymo pastatas pastatytas Klaipėdos laisvosios ekonominės zonos teritorijoje esančiame, UAB „NEO Group“ nuosavybės teise priklausančiame 9,9967 ha ploto sklype (kadastrinis Nr. 5544/0002:874). Pagrindinė tikslinė žemės sklypo naudojimo paskirtis – kita, naudojimo būdas – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. Planuojamos PET atliekų saugojimo ir tvarkymo pastato sklype yra ir UAB „NEO Group“ PET granulių gamykla. UAB „NEO group“ vykdomos veiklos teritorijai, adresu Industrijos g. 2, Rimkų k., Klaipėdos r. sav., kartu su detaliuoju planu yra patvirtinta sanitarinė apsaugos zona. Įmonei nustatyta bendra sanitarinė apsaugos zona 150 m rytų, šiaurės rytų ir pietryčių kryptimis ir 100 m vakarų pietvakarių ir šiaurės vakarų kryptimis.

UAB „NEO group“ PET atliekų saugojimo ir tvarkymo pastatas Klaipėdoje skirtas PET atliekų perdirbimui į skystą medžiagą – aromatinių poliesterio poliolį (toliau APP). Pagal poreikį APP sumaišomas su įvairiais priedais ir putodaros medžiaga ir parduodamas kaip sisteminis poliolis standžių poliuretano putų pirkėjams. Šiuo metu PET gamybos metu susidariusios ar pirktinės PET nekondicinės granulės, dulkės, polimerai perdirbami į APP jas peresterinant dietilenglikoliu. Šio proceso eigoje išsiskiria etilenglikolis. Į reakcijos mišinį papildomai įvedant nedidelius adipo

rūgšties ir glicerolio kiekius, gaunamas reikiamo funkcionalumo, šakotumo, klampos ir hidroksigrupių skaičiaus APP. Metiniai produkcijos kiekiai – 3442 t (iš jų 1000 t poliolio mišinių).

Planuojama APP gaminti ne vien tik iš PET atliekų, bet ir iš antrinės PET žaliavos (R-PET), tereftalio rūgšties (taip pat būtų sunaudojama nekondicinė tereftalio rūgštis, kuri netinkama PET granulių gamybai dėl priemaišų ar turėjusi sąlytį su aplinka), gintaro rūgšties bei ftalio rūgšties anhidrido. Vietoj dietilenglikolio numatoma naudoti ir monoetilenglikolį. Numatoma, kad gamybos technologinis procesas nepakis, planuojama ūkinė veikla bus vykdoma esamais technologiniais įrenginiais, keisis tik vykstančios cheminės reakcijos pobūdis.

Principinis APP gamybos procesas, naudojant nekondicines PET ir antrines PET žaliavas (R-PET) nesiskiria, kadangi naudojamų PET polimerų cheminė struktūra ir technologinis procesas yra toks pats – vyksta peresterinimo procesas, kurio metu suskaidoma polimerinė PET grandinė ir išsiskiria etilenglikolis. Gamyboje, naudojant ftalio rūgšties anhidridą, susidaro ftalio rūgšties diesteriai ir jo oligomerai. Procesas eigoje išsiskiria vanduo. Procesas vyksta greičiau nei PET peresterinimo reakcija. Gamyboje naudojant tereftalio rūgštį, vyksta esterinimo/polikondensacijos reakcija su dietilenglikoliu, kurios metu išsiskiria vanduo. Ši reakcija taip pat užtrunka trumpiau nei PET peresterinimo atveju. Į reakcijos mišinį įvedant papildomai nedidelį adipo ar gintaro rūgšties ir glicerolio kiekius, gaunamas reikiamo funkcionalumo, šakotumo, klampos ir hidroksigrupių skaičiaus APP. APP gamybai naudojant ftalio rūgšties anhidridą, tereftalio rūgštį procesas vyksta greičiau, dėl to yra sumažinamas gamybos ciklo laikas ir padidėja ciklų skaičius per metus, t. y. padidėja gamybinių našumų išnaudojimas ir pagaminama daugiau produkcijos per metus. Planuojama metinį produkcijos kiekį padidinti 1216 t per metus, t. y. iki 4658 t (iš jų 1500 t poliolio mišinių).

PET atliekų saugojimo ir tvarkymo ūkinėje veikloje yra du stacionarūs organizuoti atmosferos taršos šaltiniai: garų nutraukimo ventiliacijos sistema-skruberis ir bendra apytakinė ventiliacijos sistema iš PET atliekų apdorojimo. Kadangi APP gamybos technologiniai parametrai nebus keičiami, o bus didinamas tik gamybos ciklų skaičius, bei tereftalio rūgšties, gintaro rūgšties ar ftalio rūgšties anhidrido naudojimo atveju komponentų cheminių reakcijų metu išsiskiria tik vanduo, dėl to numatoma, kad momentiniai oro teršalų kiekiai nesikeis. Planuojama prailginti darbo laiką nuo 5425 val. iki 8760 val. per metus, todėl metinė oro tarša iš garų nutraukimo ventiliacijos sistemos-skruberio padidės nuo 0,03929 iki 0,06351 t, o oro tarša iš bendros apytakinės ventiliacijos sistemos nesikeis (0,1388 t).

APP ir jo mišinių gamybos metu susidarančios atliekos – tai įvairios pakuotės: polietileniniai, polipropileniniai maišai, plastikinė, metalinė tara. Plastikinė ir metalinė tara bei maišai atiduodami utilizavimui pagal įmonėje patvirtintas atliekų tvarkymo taisykles, o kita tara grąžinama tiekėjams arba parduodama.

Įmonėje susidaro buitinės, gamybinės ir paviršinės nuotekos. Paviršinės nuotekos, surenkamos nuo pastatų stogų, yra sąlyginai švarios, todėl jos be valymo yra išleidžiamos į melioracijos griovį. Paviršinės nuotekos nuo kitų gamyklos teritorijos vietų (asfaltuotų kelių ir automobilių stovėjimo aikštelės) prieš išleidžiant jas į griovį valomos gamyklos paviršinių nuotekų valymo įrenginiuose. Pradėjus naudoti kitas žaliavas APP ir jo mišinių gamybai, gamybinių nuotekų kiekis padidės proporcingai pagaminamos produkcijos kiekiui (nuo 4200 m³/metus iki 6000 m³/metus). Gamybinės nuotekas numatoma išvalyti esamuose nuotekų valymo įrenginiuose iki nustatytų normatyvų ir išleisti į centralizuotus nuotekų surinkimo tinklus.

5¹. Planuojamos ūkinės veiklos poveikio Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumas

Planuojamos ūkinės veiklos vieta nepatenka į Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas. Artimiausia „Natura 2000“ teritorija – Kalvių karjeras, nutolęs nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos 5,5 km atstumu.

6. Pastabos ir pasiūlymai

6.1. Planuojamos ūkinės veiklos užsakovas, vadovaudamasis Visuomenės informavimo ir dalyvavimo planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procese tvarkos aprašu, patvirtintu 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“, apie atrankos išvadą turi informuoti visuomenę ir raštu informuoti Aplinkos apsaugos agentūrą apie atliktą visuomenės supažindinimą.

6.2. Vykdomos veiklos metu paaiškėjus, kad daromas didesnis poveikis aplinkai už informacijoje atrankai išvadai pateiktus arba teisės aktuose nustatytus rodiklius, veiklos vykdytojas privalės nedelsiant taikyti papildomas poveikį aplinkai mažinančias priemones arba mažinti veiklos apimtį/nutraukti veiklą.

6.3. Veiklos vykdytojas privalės laikytis visų aktualių veiklą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimų ir atitinkamai keisti veiklos rodiklius, keičiantis teisiniam reglamentavimui.

6.4. Veiklos vykdytojas privalo užtikrinti, kad vykdamas planuojamą ūkinę veiklą veikloje naudojamos cheminės medžiagos turėtų reikalavimus atitinkančius saugos duomenų lapus, būtų naudojamos pagal instrukcijas ir laikantis saugos duomenų lapų reikalavimų.

7. Pagrindiniai motyvai, kuriais buvo remtasi priimant išvadą

7.1. Planuojamos ūkinės veiklos vietos nepatenka į Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas ir planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimas negali daryti reikšmingo poveikio „Natura 2000“ teritorijoms.

7.2. Numatoma, kad gamybos technologinis procesas nepakis, planuojama ūkinė veikla bus vykdoma esamais technologiniais įrenginiais, keisis tik naudojamos žaliavos ir vykstančios cheminės reakcijos pobūdis.

7.3. Po planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo momentiniai į aplinkos orą išmetamų teršalų kiekiai nesikeis, gamybinės nuotekos bus išvalomos esamuose nuotekų valymo įrenginiuose.

8. Priimta atrankos išvada – planuojamai ūkinei veiklai, UAB „NEO Group“ aromatinių poliesterio poliolių ir jų mišinių gamybos pajėgumų ir naudojamų žaliavų keitimui, poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas, pagal atrankos išvadai pateiktą informaciją.

Ši atrankos išvada galioja 3 metus nuo jos viešo paskelbimo dienos. Vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 7 straipsnio 9 dalies nuostatomis, suinteresuota visuomenė per 20 darbo dienų nuo atrankos išvados paskelbimo dienos turi teisę teikti atsakingai institucijai, šiuo atveju Aplinkos apsaugos agentūrai, pasiūlymus persvarstyti atrankos išvadą, kiti poveikio aplinkai vertinimo proceso dalyviai: planuojamos ūkinės veiklos organizatorius, poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas ir poveikio aplinkai vertinimo subjektai per 10 darbo dienų nuo atrankos išvados gavimo dienos turi teisę pateikti atsakingai institucijai motyvuotą prašymą persvarstyti atrankos išvadą.

Direktorius



Raimondas Sakalauskas

APLINKOS APSAUGOS AGENTŪROS 2014-07-03
ADRESATŲ SĄRAŠAS

RAŠTO NR. (2.6)-A4-2721

Klaipėdos rajono savivaldybės administracijai

Klaipėdos g. 2, Gargždai, 96130 Klaipėdos r.

El. p. savivaldybe@klaipedos-r.lt

Klaipėdos visuomenės sveikatos centrui

Liepų g. 17, 92138 Klaipėda

El. p. info@klaipedosvsc.sam.lt

Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos

Klaipėdos teritoriniam padaliniui

Tomo g. 2, 91245 Klaipėda

El. p. klaipeda@heritage.lt

Klaipėdos apskrities priešgaisrinei gelbėjimo valdybai

Trilapio g. 5, 92191 Klaipėda

El. p. klaipeda.pgv@vpgt.lt

Žiniai:

Aplinkos ministerijos Klaipėdos regiono aplinkos apsaugos departamentui