

PRANEŠIMAS APIE

**Vandenilio ir metanolio gamyklą, adresu Akmenės r. sav., Naujosios Akmenės miesto sen., Naujojoje Akmenėje, sklypuose, kurių unikalūs Nr. 4400-2102-9292, 3233-0007-0045
POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO PRADŽIA**

Planuojamos ūkinės veiklos (toliau – PŪV) organizatorius: Perkūnas hydrogen, UAB, juridinio asmens kodas 306364323, Ukmergės g. 219-1, LT-07152 Vilnius, internetinis puslapis <https://lt.europeanenergy.com/>, tel./faksas +37067138868, el. paštas lithuanianoffice@europeanenergy.dk.

Poveikio aplinkai vertinimo (toliau – PAV) dokumentų rengėjas: UAB Nomine Consult J. Tumo-Vaižganto g. 8-1, LT-01108 Vilnius, tel. +370521023980, el. paštas: info.lt@nomineconsult.com, internetinis puslapis www.nomineconsult.com

Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas ir vieta: Vandenilio ir metanolio gamykla. Vieta – Akmenės r. Naujosios Akmenės miesto sen., Naujojoje Akmenėje, sklypuose, kurių unikalūs Nr. 4400-2102-9292, 3233-0007-0045.

Planuojamos ūkinės veiklos pobūdis: PŪV – metanolio gamyba metanolio reaktoriuje, kuriame anglies dioksidas (CO₂) ir vandenilis (H₂) reaguoja veikiami slėgio ir temperatūros. Anglies dioksidas surenkamas ir tiekiamas iš organinio kuro taškinių emisijos šaltinių, pavyzdžiui, biodujų gamyklos arba šiaudų deginimo įrenginio. Vandenilio gamyba numatoma elektrolizės būdu, kai vandens molekulės (H₂O) suskaidomos į vandenilį ir deguonį naudojant elektros energiją.

E-metanolio gamyba reikalauja daug energijos ir priklauso nuo atsinaujinančios energijos, kad virstų tvari alternatyva iškastiniam kurui, naudojamam sunkiai elektrifikuojamuose sektoriuose.

Planuojama, kad per metus gamykla pagamins 100 000 tonų e-metanolio.

Planuojama, kad pagaminta produkcija gamyklos teritorijoje bus laikoma iki 5 dienų. Reikalingas gamybai žaliavas planuojama tiekti pastoviai.

Gamykloje bus laikoma iki 2 200 m³ gryno metanolio, taip pat 2 500 m³ mišinio, kurį sudaro metanolis (64 % masės) ir vanduo (36 % masės). Numatoma, kad metanolio turinčios medžiagos bus laikomos antžeminėse talpyklose.

Gamybos proceso perteklinė šilumos energija galėtų būti pakartotinai naudojama gamybos procesuose, o esant galimybei, taip pat galėtų būti tiekiamą į centralizuotus šilumos tiekimo tinklus.

Numatomas gamyklos vandenilio ir metanolio gamybos pajėgumas:

- Vandenilio gamyba – 19 250 t/metus;
- Metanolio gamyba – 100 000 t/metus;
- Vandens sąnaudos – 274 400 m³/metus;
- CO₂ suvartojimas – 142 000 t/metus;
- Susidaranti nuotekos – 85 000 m³/metus;
- Elektros energijos suvartojimas – 1 200 GWh;
- Bendra galia ~ 200 MW.

Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo atlikimo teisinis pagrindas. Pagal Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymą (I-1495, 1996-08-15, aktuali redakcija 2023-06-23), ūkinė veikla patenka į įstatymo 1 priedo 6.2. punktą „neorganinių cheminių medžiagų (įskaitant dujų, tokių kaip amoniakas, chloras arba chloro vandenilis, fluoras arba fluoro vandenilis, anglies oksidai, sieros turintys junginiai, azoto oksidai, vandenilis, sieros dioksidas, karbonilo chloridas (fosgenas), rūgščių, tokių kaip chromo rūgštis, fluoro vandenilio rūgštis, fosforo rūgštis, azoto rūgštis, druskos rūgštis, sieros rūgštis, oleumas, sulfitinės rūgštys; amonio hidroksido, kalio hidroksido ir natrio hidroksido; amonio chlorido, kalio chlorato, kalio karbonato, natrio karbonato, perborato, sidabro nitrato; nemetalų, metalų

oksidų ar kitų neorganinių junginių, tokių kaip kalcio karbidas, silicis, silicio karbidas) gamyba pramoniniu mastu naudojant cheminės konversijos procesus“.

Numatomos nagrinėti alternatyvos: nagrinėjama PŪV vykdymo alternatyva, t. y. projektinė situacija, kuri bus lyginama su „0“ alternatyva, t. y. esama situacija. Esant poreikiui nagrinėjamos poveikį mažinančių priemonių alternatyvos.

Planuojamos ūkinės veiklos vietos (alternatyvių vietų) ypatumai: planuojama metanolio ir vandenilio gamykla yra išsidėsčiusi Akmenės r. Naujosios Akmenės miesto sen., Naujojoje Akmenėje, sklypuose, kurių unikalūs Nr. 4400-2102-9292, 3233-0007-0045 (apytiksliai centro koordinatės LKS-94 koordinatinių sistemoje: X: 6242476, Y: 432286). Artimiausia urbanizuota teritorija yra Naujosios Akmenės miesto sen., Naujojoje Akmenėje, J. Dalinkevičiaus g. 1H, nuo PŪV teritorijos nutolęs 130 m. Kiti artimiausi gyvenamosios paskirties pastatai yra: gyvenamasis namas, esantis Naujojoje Akmenėje, Žagarės g. 1, nuo PŪV teritorijos nutolęs 280 m bei gyvenamasis namas, esantis Naujojoje Akmenėje, Žagarės g. 3, nuo PŪV teritorijos nutolęs 200 m. Teritorijoje vertybių, įtrauktų į Nekilnojamų kultūros vertybių registrą, nėra, todėl PŪV neturės poveikio kultūros paveldui, artimiausia nekilnojamoji kultūros vertybė – Akmenės kultūros rūmai (unikalus Nr. 28188), nuo PŪV teritorijos nutolę apie 1,70 km.

Planuojama metanolio ir vandenilio gamyklos teritorija su saugomomis ir NATURA 2000 teritorijomis nesiriboja. Artimiausia saugoma teritorija – Kamanų gamtinis valstybinis rezervatas, nuo PŪV nutolęs apie 10,8 km į vakarus. Artimiausia „Natura 2000“ teritorija nuo PŪV vietos nutolusi per 5,68 km – Gėpaičių apylinkės. PŪV vieta yra Lietuvos šiaurinėje dalyje, artimiausia kaimyninė valstybė – Latvija, PŪV vieta nuo jos nutolusi toliau kaip 7,12 km.

Poveikio aplinkai vertinimo subjektai, kurie dalyvauja poveikio aplinkai vertinimo procese, pagal kompetenciją teikia išvadas ir įstatymų nustatyta tvarka – visuomenei informaciją apie galimą planuojamos ūkinės veiklos poveikį aplinkai: Akmenės rajono savivaldybės administracija (L. Petravičiaus a.2, LT-85132 Naujoji Akmenė, tel. (8 425) 57 133, el. p. info@akmene.lt); Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Šiaulių departamentas (Vilniaus g. 17, LT-76299 Šiauliai, tel. (8-5) 264 9676, el. p. siauliai@nvsc.lt); Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos Klaipėdos priešgaisrinė gelbėjimo valdyba (J. Basanavičiaus g. 89, LT-76160 Šiauliai, tel. (8 707) 56 866, el. p. siauliai.pgv@vpgt.lt); Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Šiaulių teritorinis skyrius (Aušros al. 84, LT-76299 Šiauliai, tel. 8 41 52 36 64, el. p. siauliai@kpd.lt).

Poveikio aplinkai vertinimą atlieka ir sprendimą dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai priima Aplinkos apsaugos agentūra (A. Juozapavičiaus g. 9, Vilnius, tel. +370 682 92 653, el. paštas aaa@gamta.lt)

Visuomenė teikia pasiūlymus dėl pradėto poveikio aplinkai vertinimo (įskaitant galimybę užduoti klausimus ir gauti informaciją) Aplinkos apsaugos agentūrai ir turi teisę teikti pasiūlymus poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjui arba planuojamos ūkinės veiklos organizatoriui per 10 darbo dienų nuo pranešimo apie poveikio aplinkai vertinimo pradžią paskelbimo Aplinkos apsaugos agentūros interneto svetainėje dienos, terminą skaičiuojant nuo kitos dienos jį paskelbus.

Atlikus poveikio aplinkai vertinimą, Aplinkos apsaugos agentūra priima sprendimą dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai. Jeigu Aplinkos apsaugos agentūra priima sprendimą dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai, kad veikla atitinka aplinkos apsaugos, visuomenės sveikatos, nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos, gaisrinės saugos ir civilinės saugos teisės aktų reikalavimus ir nedarys reikšmingo neigiamo poveikio aplinkai, ši planuojama ūkinė veikla gali būti vykdoma. Jeigu Agentūra priima sprendimą dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai, kad planuojama ūkinė veikla neatitinka aplinkos apsaugos, visuomenės sveikatos, nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos, gaisrinės saugos ir civilinės saugos teisės aktų reikalavimų ir darys reikšmingą neigiamą poveikį aplinkai, įstatymuose įtvirtinti leidimai negali būti išduodami ir tokia veikla negali būti vykdoma.

