

PRANEŠIMAS APIE

AKTYVUOTOS ANGLIES IR GRAFENO GAMYBOS, KAUNO R. SAV., SAMYLŲ SEN., SAMYLŲ K., JONO BILIŪNO G. 1A POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO PRADŽIA

Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius: UAB „TESSUTI NATURALI“, Samylų k., 53153 Kauno r., +370 37489123, info@tessuti.lt

Poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas: UAB „Aplinkos vadyba“, Manufaktūrų g. 20-212, Vilnius, www.aplinkosvadyba.lt, tel.: +37052045139, +37061322747, el. p.: info@aplinkosvadyba.lt

Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas ir vieta: aktyvuotos anglies ir grafeno gamyba, Kauno apskr., Kauno r. sav., Samylų sen., Samylų k., Jono Biliūno g. 1A, žemės sklypo unikalus Nr. 4400-0076-1964

Planuojamos ūkinės veiklos pobūdis: aktyvuotos anglies ir grafeno gamyba. Planuojamas gamybos pajėgumas: aktyvuotos anglies – 1000 t/metus, grafeno – 100 kg/metus. Aktyvuotos anglies gamybai bus naudojamos paviršinės durpės, o aktyvinimo procesui – vandens garas. Paviršinės durpės bus apdorojamos aukštos temperatūros (500-800°C) pirolizės procese. Pirolizės metu gauta bioanglis bus nukreipiama į aktyvinimo etapą, kuris bus vykdomas perkaitintu vandens garu (800-1000°C) specialiaje aktyvatorijoje, kur bus išplečiama anglies porų struktūra, žymiai padidindamas savitasis paviršius ir adsorbcinės savybės, paverčiant bioanglis aukštos kokybės aktyvuota anglimi. Pagaminta aktyvuota anglis bus tiekiamą užsakovams ir bus naudojama grafeno gamybai. Grafeno gamyboje aktyvuota anglis bus malama į miltelius, jie maišomi su tirpikliais – vandeniu, sudarant suspensiją. Gauta suspensija apdorojama aukšto dažnio ultragarsu specialiuose reaktoriuose. Procesu metu bus skaidomi anglies sluoksniai į vienetinio storio grafeną. Gauta suspensija bus centrifuguojama. Gautas grafenas bus plaunamas distiliuotu vandeniu, pašalinant likusius tirpiklius.

Poveikio aplinkai vertinimo atlikimo teisinis pagrindas: Poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 1 priedo 6.2. p.: 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: bus nagrinėjama PŪV vykdymo alternatyva, t. y. projekcinė situacija, kuri bus lyginama su nuline alternatyva, t. y. esama aplinkos būkle.

Planuojamos ūkinės veiklos vietos (alternatyvių vietų) ypatumai: PŪV apytikslio centro koordinatės LKS94 koordinatų sistemoje X – 6080455, Y – 506909. PŪV vieta yra Samylų kaime. Kitos artimiausios gyvenamosios vietovės: Šlienavos k., esantis už 150 m į vakarus; Dubravų k., esantis apie 2 km į pietvakarius; Gervėnupio k., esantis apie 2,4 km į pietryčius; Žiegdrių k., esantis apie 3 km į šiaurės vakarus. Artimiausi registruoti nekilnojamųjų kultūros vertybių objektai ir teritorijos: Samylų piliakalnis su gyvenviete, esantis apie 650 m į pietryčius. Atstumas iki artimiausių saugomų teritorijų ribų: Kauno marių kraštovaizdžio draustinis, Kauno marių regioninis parkas, esantys apie 90 m į rytus; Paukščių ir buveinių apsaugai svarbios teritorijos Kauno marios (Natura2000 teritorijos), esančios apie 145 m į rytus; Funkcinio prioriteto zona Samylų rekreacinė zona, esanti apie 320 m į rytus; EB svarbos natūralių ir saugomų rūšių buveinių plotas Kūdrinis pelėausis ir EB svarbos natūralių ir saugomų rūšių buveinių plotas Ūdra, nutolę apie 435 m į rytus; Rezervatas Dubravos rezervatinė apyrbė, Buveinių apsaugai svarbi teritorija Dubravos sengirė, EB svarbos natūralių ir saugomų rūšių buveinių plotas 9010 Vakarų taiga, EB svarbos natūralių ir saugomų rūšių buveinių plotas Europinis plačiaausis, nutolusios apie 1,8 km į vakarus-pietvakarius. PŪV planuojama vidurio Lietuvoje. Artimiausias atstumas iki Lenkijos apie 85 km į pietvakarius, Rusijos Federacijos Kaliningrado srities – apie 80 km į vakarus, Baltarusijos – apie 105 km į rytus.

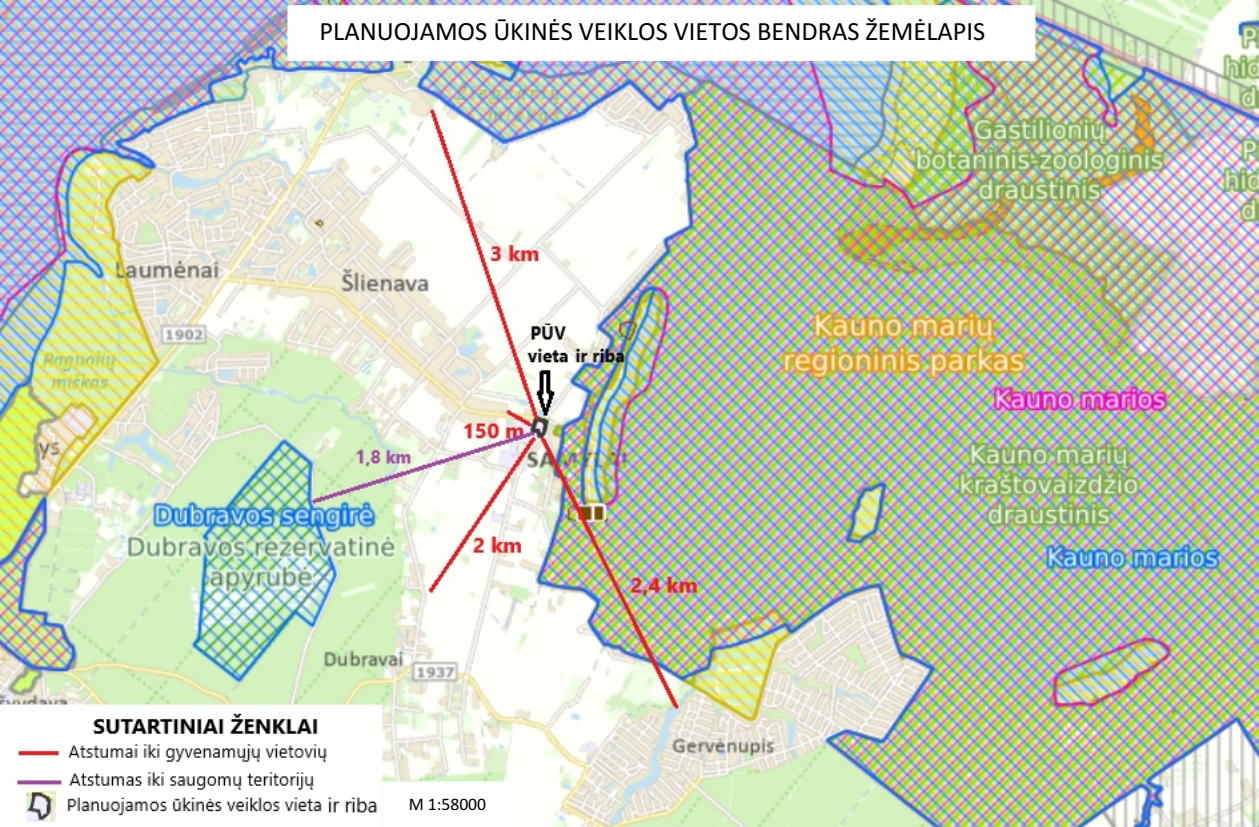
Poveikio aplinkai vertinimo subjektai, kurie dalyvauja poveikio aplinkai vertinimo procese, pagal kompetenciją teikia išvadas ir įstatymų nustatyta tvarka – visuomenei informaciją apie galimą planuojamos ūkinės veiklos poveikį aplinkai: Kauno rajono savivaldybės administracija, Savanorių pr. 371, LT-49500 Kaunas, tel. +370 37 305 503, e. p. info@krs.lt; Nacionalinio visuomenės sveikatos centro Kauno departamentas, K. Petrausko g. 24, 44156 Kaunas, tel. +370 37 331 688, e. p. kaunas@nvsc.lt; Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento Kauno priešgaisrinė gelbėjimo valdyba, Nemuno g. 2-1, 44294 Kaunas, tel. +370 707 69523, e. p. kaunas.pgv@vpgt.lt; Kultūros paveldo departamento Kauno teritorinis skyrius, Rotušės a. 29, 44033 Kaunas, tel. (+370 37) 228641, kaunas@kpd.lt; Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba, Antakalnio g. 25, 10312 Vilnius, tel. +370 659 29483, vstt@vstt.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.

PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETOS BENDRAS ŽEMĖLAPIS



SUTARTINIAI ŽENKLAI

- Atstumai iki gyvenamųjų vietovių
- Atstumas iki saugomų teritorijų
- Planuojamos ūkinės veiklos vieta ir riba

M 1:58000

PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETOS DETALUS ŽEMĖLAPIS

