

Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas, adresas:

Šilumos ir elektros energijos gamyba iš biodujų, Ingalinos r. sav., Kazitiškio sen., Rupiskų k.

Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius:

UAB „Zenergija“, įm. k. 302850121, Radviliškio r., Pakirkšnio k., sav. Draugystės g. 1.

Ataskaitos rengėjas:

UAB „COWI Lietuva“, įm.k. 111550441, Ukmergės g. 369 A, LT-06327 Vilnius.

Planuojamos ūkinės veiklos trumpas aprašymas:

Planuojama ūkinė veikla (toliau – PŪV) numatoma 2,000 ha žemės sklype. Greta 12,6426 ha sklype yra veikiantis UAB „Saerimner“ Rupinskų kiaulių kompleksas. Projektuojami biodujų gamybos įrenginiai mėšlo, susidariusio kiaulių komplekse ir žalios masės (kukurūzų arba žolės silosas) perdirbimui į biodujas. Biodujų gamyba bus vykdoma bioreaktoriuje – 5500 m³ talpos pirminiame ir 2500 m³ talpos antriniame. Mėšlas iš pirminės mėšlo surinkimo duobės bus pumpuojamas į pašildytą, termiškai izoliuotą pirminį reaktorių. Šalia pūdytuvo įrengiamas dozatorius, kuris periodiškai paduoda normuotą kiekį kukurūzų siloso. Pirminiame bioreaktoriuje bus vykdomas dalinis žaliavos anaerobinis apdorojimas. Jame susidariusios dujos (apie 70 proc.) slėginiais vamzdžiais bei dalinai apdorota žaliava (substratas) bus teikiama į antrinį bioreaktorių, kuriame toliau vyks anaerobinis apdorojimas. Pagrindinis PŪV tikslas – elektros energijos gamyba, o biodujos – tarpinis produktas. Bioreaktoriuje pagamintos ir nusausintos biodujos (10,4 tūkst. Nm³ per dieną) bus naudojamos kogeneratoriuje elektros ir šilumos energijos gamybai. Atidirbusi biomasė (apie 97 % panaudotos žaliavos kiekio) iš bioreaktoriaus naudojant siurblius bus šalinama į požeminį substrato surinkimo rezervuarą iš kurio teikiamas į UAB „Saerimner“ Rupinskų padalinio kiaulių kompleksui priklausantį frakcionavimo įrenginį. Frakcionavimo metu bus atskiriama sausoji frakcija (6300 t/m.) nuo skystosios (56 700 t/m.). Atskirtos sausoji ir skystoji frakcijos iki išvežimo į laukus jų tręšimui bus sandėliuojamos mėšlidėje ir penkiuose betoniniuose srutų rezervuaruose (5 x 4250 m³). Atlikta taršos šaltinių inventorizacija bei aplinkos oro užterštumo, kvapų ir triukšmo sklaidos modeliavimas. Sumodeliavus pažeminę oro taršą nustatyta, kad būdingų šiai veiklai cheminių medžiagų pažeminė sklaida neviršija ribinių koncentracijų už teritorijos ribų. Planuojamos biodujų jėgainės įrenginių skleidžiamų kvapų koncentracija neviršija leidžiamos kvapo slenkstinės vertės bei skleidžiamo triukšmo lygiai neviršija leidžiamų ribinių dydžių už teritorijos ribų.

Ataskaitoje siūlomas sanitarinių apsaugos zonų ribų dydis:

Sanitarinę apsaugos zoną sutapatinti su sklypo ribomis.

Teritorinės įstaigos sprendimas dėl planuojamos ūkinės veiklos galimybių, jo priėmimo data, numeris:

Utenos visuomenės sveikatos centro 2013-04-05 priimtas sprendimas Nr. ŪPS-2: planuojama ūkinė veikla yra leistina pasirinktoje vietoje.