



**VŠĮ „GRUNTO VALYMO TECHNOLOGIJOS“**

---

**2019 METŲ VEIKLOS ATASKAITA**

---

Vilnius

VšĮ „Grunto valymo technologijos“ yra viešoji įstaiga, įsteigta 1997 m. Aplinkos ministerijos, kuri ir yra vienintelė dalininkė. Savininko įnašas tiek 2019-01-01, tiek 2019-12-31 sudarė 290 Eur.

Įstaigos valdymo organai: visuotinis dalininkų susirinkimas (savininkas), valdyba, įstaigos vadovas – direktorius. Įstaigoje 2019 m. sausio 1 d. dirbo 26 darbuotojai, 2019 m. gruodžio 31 d. – 27 darbuotojai.

Įstaigos **pagrindiniai tikslai** yra: Įstaigos pagrindiniai tikslai yra: tenkinti viešuosius interesus vystant dirvožemio, grunto ir vandens telkinių, užterštų organinės kilmės teršalais tyrimo ir valymo, gamtinių resursų atstatymo darbus, kuriant ir tobulinant aplinkos valymo technologijas ir priemones, skleidžiant ekologines žinias, vykdant ekologinį visuomenės švietimą.

Įstaigos **veiklos kryptys**:

- Ekologinis visuomenės švietimas, ekologinės literatūros rengimas ir leidyba, ekologinės savimonės ugdymas.
- Valymo technologijų kūrimas bei tobulinimas;
- Eksperimentinė veikla, susijusi su naujų, organinius teršalus oksiduojančių, mikroorganizmų paieška, naujų technologijų, metodų kūrimas ir jau esamų tobulinimas, bei jų pritaikymas aplinkos būklei gerinti;
- Taršos židinių, jų apimties ir pavojingumo aplinkai laipsnio nustatymas, išaiškinimas ir tyrimas;
- Dirvožemio, grunto, vandens ir vandens telkinių, užterštų organinės kilmės teršalais, valymas;
- Techninių sprendimų ir projektų taršai lokalizuoti ir likviduoti parengimas ir įdiegimas;
- Vandens telkinių ir užterštų teritorijų tvarkymo projektų rengimas.
- Ekologinių avarijų likvidavimas.
- 

VšĮ „Grunto valymo technologijos“ pavojingų atliekų tvarkymo gamybinė veikla vykdoma Klaipėdos ir Jonavos rajonuose įkurtuose skyriuose. Per metus šiuose objektuose gali būti sutvarkoma iki 15 000 tonų pavojingų atliekų. Gamybinėse bazėse pagrindiniai grunto, dumblo ir vandens valymo darbai atliekami šiltuoju metų laiku. Įgyvendinant projektus užterštas gruntas / dumblas taip pat valomas ir valomoje vietoje įrengtose laikinose valymo aikštelėse. Įstaigos veiklos laikotarpiu naudojant biologinius metodus išvalyta daugiau nei 280 tūkstančių tonų dirvožemio, grunto, vandens ir dumblo. Tokiu būdu įstaiga įgyvendina Jungtinių Tautų darnaus vystymosi strategiją, žiedinės ekonomikos principus ir taip pat tenkina viešąjį interesą apsaugant visuomenę nuo žalingo aplinkos poveikio.

Įstaigos specialistai, turintys ilgametę patirtį, rengia užterštų teritorijų valymo projektus ir planus, juos įgyvendina. Plėsdami veiklą, pritaikydami Skandinavijos šalių paviršinių vandens telkinių valymo patirtį, įstaigos specialistai rengia paviršinių vandens telkinių tvarkymo ir jų būklės gerinimo projektus bei juos įgyvendina

Neatskiriama VšĮ „Grunto valymo technologijos“ veiklos sritis yra eksperimentinė veikla. Įstaiga nuolat bendradarbiauja su mokslo institucijomis kuriant ir tobulinant technologijas, pritaikomas įstaigos gamybinėje veikloje.

Aplinkosauginiai klausimai ir problemos viešinamos moksliniuose ir publicistiniuose straipsniuose, per radiją ir televiziją. Įstaigos specialistai skaito paskaitas, pranešimus Lietuvos švietimo įstaigose, konferencijose, sudaro galimybę studentams atlikti praktiką gamybinėse bazėse.

VšĮ „Grunto valymo technologijos“ išskirtinumas yra tai, kad tenkinant viešuosius interesus ji apjungia ir pritaiko savo gamybinės veiklos praktinę patirtį visuomenės aplinkosauginės sampratos ir savimonės ugdymo procese.

VšĮ „Grunto valymo technologijos“ **vizija** – Švari ir sveika šalies aplinka.

VšĮ „Grunto valymo technologijos“ **misija** – Gerinti aplinkos būklę atkuriant užterštus gamtinius resursus bei ugdant visuomenės aplinkosauginę sampratą.

VšĮ „Grunto valymo technologijos“ **vertybės**:

ATVIRUMAS IR SKAIDRUMAS – VšĮ „Grunto valymo technologijos“ atvira naujovėms, požiūrių įvairovei, bendradarbiavimui, pozityvioms iniciatyvoms tiek Lietuvos, tiek tarptautiniu mastu.

INOVATYVUMAS IR NUOLATINIS TOBULĖJIMAS – VšĮ „Grunto valymo technologijos“ vertina ir skatina darbuotojų kūrybiškumą, naujų galimybių išvalgą, greitai ir lanksčiai reaguoja į aplinkos pokyčius ir aktyviai prisideda prie jų kūrimo.

ATSAKOMYBĖ – VšĮ „Grunto valymo technologijos“ darbas grindžiamas atsakomybės už savo veiklą ir klientams teikiamų paslaugų kokybę principu, kuris yra svarbus vykdant įstaigos veiklą ir įgyvendinant projektus.

EFEKTYVUMAS – VšĮ „Grunto valymo technologijos“ dirba profesionaliai, kiekvienas darbas atliekamas siekiant kokybės, operatyvumo ir optimalaus rezultato. Darbuotojams sudaromos kūrybingos ir socialiai palankios darbo sąlygos.

BENDRADARBIAVIMAS – VšĮ „Grunto valymo technologijos“ bendradarbiauja su šalies mokslo įstaigomis, savivaldybių administracijomis, visuomeninėmis aplinkosauginėmis ir kitomis organizacijomis. Tai padeda įstaigai tobulėti ir gerinti savo paslaugas.

NE PELNO SIEKIMAS – VšĮ „Grunto valymo technologijos“ veikla ir bendradarbiavimas su išoriniais partneriais pagrįstas operatyviu ir greitu aplinkosauginių problemų sprendimu, o ne pelno siekimu aplinkos apsaugos sąskaita ir dirbtinai keliamomis darbų kainomis neatsižvelgiant į būtinas sąnaudas.

Įstaigoje sukurta **vidaus kontrolės sistema** yra pakankama ir veiksminga, užtikrinanti veiklos teisėtumą, efektyvumą, ekonomiškumą, rezultatyvumą bei padedanti įstaigai įgyvendinti užsibrėžtus tikslus. Vidaus kontrolės rizikos yra valdomos. Nustačius neatitikimus vykdomi atitinkami vidaus kontrolės pakeitimai. Įstaigoje įdiegtos aplinkos (14001:2015), kokybės (9001:2015) bei darbuotojų saugos ir sveikatos BS (OHSAS 18001:2007, ISO 45001:2018) vadybos sistemos, vykdomos planavimo, kontrolės procedūros, kasmet atliekama inventorizacija.

Įgyvendinant įstaigos strateginius tikslus 2019 metais buvo įvykdyti šie uždaviniai:

Eil. Nr.	STRATEGINIAI TIKSLAI	UŽDAVINIAI	STRATEGINIŲ UŽDAVINIŲ ĮVYKDYMAS
1.	Užtikrinti įstaigos Klaipėdos ir Jonavos skyrių grunto, dumblo ir vandens valymo įrenginių efektyvų funkcionavimą	<p>1.1. Įvertinti grunto, dumblo ir vandens valymo įrenginių būklę, diegti reikalingas priemones</p> <p>1.2. Didinti naftos produktais užteršto grunto valymo įrenginių Klaipėdos ir Jonavos skyriuose pajėgumus</p>	<p><b>Klaipėdos skyriuje:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Atliktas teritorijos lauko apšvietimo sistemos remontas įrengiant naujus šviestuvus;</li> <li>• Atliktas siurblynės (7H) siurblių valdymo aparatūros remontas;</li> <li>• Atlikta nusodintuvo (7M) šulinio ir paaukštinto biologinio tvenkinio (7K) pylimo rekonstrukcija;</li> <li>• Lietaus vandenų apvalymui nuo grunto biologinio valymo aikštelių įrengta apipylimavimo sistema su vandens perlaidomis, nukreipiant lietaus perteklinius vandenį į valymo įrenginius;</li> <li>• Siurblynėje įrengta apsauginė gaisrinė signalizacija;</li> <li>• Nuotekų valymo įrenginiuose įrengtas automatinis debitomatis į aplinką išleidžiamų nuotekų nenutrūkstamai apskaitai vykdyti.</li> </ul> <p><b>Jonavos skyriuje:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Naujai įrengtas dumblo ir vandens valymo įrenginių pirmojo rezervuaro betoninis pagrindas;</li> <li>• Nuotekų valymo įrenginiuose įrengtas automatinis debitomatis į aplinką išleidžiamų nuotekų nenutrūkstamai apskaitai vykdyti.</li> </ul> <p><b>Klaipėdos skyriuje:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Įrengta nauja pramoninių nuotekų biologinio valymo įrenginių dumblo saugojimo aikštelė;</li> <li>• Suprojektuotas ir įrengtas skystų naftos produktais užterštų teršalų priėmimo ir pirminio apdoravimo įrenginys;</li> </ul> <p><b>Jonavos skyriuje:</b></p>

Eil. Nr.	STRATEGINIAI TIKSLAI	UŽDAVINIAI	STRATEGINIŲ UŽDAVINIŲ ĮVYKDYMAS
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Numatytoje naftos produktais užteršto grunto paruošimo valymui aikštelės įrengimo vietoje įrengta drenažo sistema;</li> <li>• Įdiegus Vieningą gaminių, pakuočių ir atliekų apskaitos informacinę sistemą dėl nuolat didėjančių priimamų naftos produktais užteršto vandens ir dumblo kiekių pakoreguotas Jonavos sk. TIPK leidimas.</li> </ul>
2.	Gerinti aplinkos ir paviršinių vandens telkinių būklę	<p>2.1. Tvarkyti užterštas teritorijas</p> <p>2.2. Išlaikyti pastovius ar didinti sutvarkomo grunto, dumblo ir vandens kiekius, tenkinant kokybės reikalavimus</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vykdomi buvusios karinės teritorijos Kauno r. sav. Karmėlavos mstl. Oro uosto g. 4 naftos bazės ir technikos kiemo ir buvusios asfaltbetonio bazės teritorijos, Tauragės r. sav., Tauragės m., Sandėlių g. 56A, tvarkymo darbai;</li> <li>• Buvusios katilinės teritorijos, esančios Tulpių g. 14 Šilutėje, papildomi tvarkymo darbai nevykdomi, kadangi pakoregavus teritorijos sutvarkymo planą, žymiai padidėjo užteršto grunto kiekiai. Vadovaujantis Viešųjų pirkimų įstatymu Šilutės r. sav. administracija galėjo įsigyti iš GVT tik dalį papildomų tvarkymo darbų, todėl LGT išvados dėl tinkamai sutvarkytos teritorijos nebūtų galima gauti. Todėl abipusiu sutarimu rangos darbų sutartis buvo nutraukta ir savivaldybė skelbė naujus viešuosius pirkimus;</li> <li>• Parengta užterštos teritorijos, esančios Šilutės r. sav., Šilutės m. šalia Senvagės g. I etapo tvarkymo darbų baigiamoji ataskaita;</li> <li>• Parengtas Kalgraužės miško dalies, kurioje likviduoti „Globe Assimi“ tanklaivio avarijos padariniai, tvarkymo planas;</li> <li>• Kartu su VGTU laimėtas konkursas AB „ORLEN Lietuva“ valymo įrenginių ceche susidarančio užteršto dumblo ir grunto tvarkymo inovatyvių valymo galimybių studijos parengimui. 2019 m. spalio mėn. pasirašyta paslaugų sutartis, kuri bus baigta vykdyti 2020 metais, kadangi AB „ORLEN Lietuva“ užtesė procedūrą dėl konkurso laimėtojo paskelbimo</li> <li>• Papildomai atlikti ekogeologiniai tyrimai buvusiam karjere Kiškėnų kaime palaidotų „Globe Assimi“ tanklaivio avarijos likvidavimo metu palaidotų sunkiųjų naftos angliavandenilių koncentracijų nustatymui;</li> <li>• Parengtas Smeltalės upės biotvenkinių tvarkymo darbų projektas;</li> <li>• Parengtas Naglių gamtiniame rezervate esančio rekultivuoto sąvartyno tyrimo ir sutvarkymo darbų aprašas.</li> </ul> <p><b>2019 metais priimta valymui ir tvarkymui:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Naftos produktais, kitomis pavojingomis medžiagomis užteršto grunto – 9 352 tonos (planuota 10 000 tonų);</li> <li>• Naftos produktais, kitomis pavojingomis medžiagomis užteršto dumblo – 5 793 tonos (planuota 2 000 tonų);</li> <li>• Naftos produktais, kitomis pavojingomis medžiagomis užteršto vandens – 2 417 tonos (planuota 1 800 tonų);</li> <li>• Pramoninių nuotekų biologinio valymo įrenginių</li> </ul>

Eil. Nr.	STRATEGINIAI TIKSLAI	UŽDAVINIAI	STRATEGINIŲ UŽDAVINIŲ ĮVYKDYMAS
			<p>dumblo – 1 045 tonų (planuota 1 000 tonų).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Naftos geologinių gręžinių dumblo – 2,84 tonos (planuota pagal poreikį);</li> </ul> <p><b>2019 metais Įstaigos stacionariose atliekų tvarkymo aikštelėse buvo išvalyta ir sutvarkyta:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Naftos produktais, kitomis pavojingomis medžiagomis užteršto grunto – 11 155 tonos (planuota 11 000 tonų);</li> <li>• Naftos produktais, kitomis pavojingomis medžiagomis užteršto dumblo – 3 385 tonos (planuota 2 300 tonų);</li> <li>• Naftos produktais, kitomis pavojingomis medžiagomis užteršto vandens – 2 439 tonų (planuota 2 000 tonų);</li> <li>• Pramoninių nuotekų biologinio valymo įrenginių dumblo – 1 018 tonų (planuota 1 000 tonų).</li> <li>• Naftos geologinių gręžinių dumblo – 0,00 tonų (planuota pagal poreikį).</li> </ul>
		<p>2.3. Analizuoti biotechnologinių priemonių, naudojamų naftos produktais užteršto grunto valymui, efektyvumą</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Atliktas sunkesniais naftos angliavandeniliais užteršto grunto valymo skatinimas praktikoje, panaudojant preparatą Challenge ir jūros vandenį;</li> <li>• Atliktas BFL biopreparato efektyvumo įvertinimas užteršto grunto valymui. Gauti teigiami rezultatai;</li> <li>• Vykdomas biopreparato Destoil efektyvumo įvertinimas užteršto grunto valymui, darbai bus tęsiami 2020 metais;</li> <li>• Atliktas preparato CITRO MAX efektyvumo įvertinimas naftos produktais užteršto grunto ir vandens valymui;</li> <li>• Vykdytas anaerobinių mikroorganizmų panaudojimo naftos produktais užteršto grunto valymui eksperimentas.</li> </ul>
		<p>2.4. Pritaikyti praktikoje ir / ar kurti naujus paviršinių vandens telkinių būklės gerinimo metodus</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Įgyvendintos upės atstatymo priemonės Smeltales upės baseine ir jame esančiuose tvenkiniuose: atlikti Smeltales upės biotvenkinių sistemos tvarkymo darbai.</li> </ul>
<p>3.</p>	<p>Plėsti VšĮ „Grunto valymo technologijos“ ir mokslo bei studijų institucijų bendradarbiavimą</p>	<p>3.1. Kartu su mokslo ir studijų institucijomis įgyvendinti mokslinius-gamybinius projektus, pritaikyti gautus rezultatus gamybiniame veikloje ir / ar gerinant Lietuvos aplinkos kokybę, bendradarbiauti gerinant studijų kokybę ir/ar įgyvendinant kitokio pobūdžio projektus.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kartu su LEI parengtas ir išspausdintas straipsnis mokslinės konferencijos CYSENI 2019 leidinyje;</li> <li>• Išspausdintas straipsnis „Remediation of organochlorine pesticides contaminated soil using thermal plasma“ Lietuvos mokslų akademijos mokslo žurnale „Energetika“ bendradarbiaujant su LEI;</li> <li>• Skaitytos paskaitos VGTU Aplinkos apsaugos ir vandens inžinerijos katedros magistrantams apie grunto valymo metodus, taikomus VšĮ „Grunto valymo technologijos“, taip pat pirmo kurso bakalauroams – užterštų teritorijų tvarkymas bei vandens telkinių būklė ir jos gerinimo priemonės;</li> <li>• Skaitytas pranešimas KTU inžinerijos licėjuje mokiniams apie VšĮ „Grunto valymo technologijos“ veiklą, užteršto grunto ir biologiškai skaidžių atliekų tvarkymą;</li> <li>• Skaitytas pranešimas VDU gamtos mokslų fakulteto karjeros dienoje, apie VšĮ „Grunto valymo technologijos“ vykdomą veiklą;</li> <li>• Dalyvauta VU mikrobiologijos ir biotechnologijos</li> </ul>

Eil. Nr.	STRATEGINIAI TIKSLAI	UŽDAVINIAI	STRATEGINIŲ UŽDAVINIŲ ĮVYKDYMAS
			<p>studijų programos studentų praktikos darbų gynimo komisijoje;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dalyvauta VGTU Aplinkos apsaugos ir vandens inžinerijos katedros magistrantų baigiamųjų darbų gynimo komisijos darbe;</li> <li>• GVT darbuotojas pripažintas 2019 m. geriausiu VGTU Aplinkos apsaugos ir vandens inžinerijos katedros socialiniu partneriu.</li> </ul>
4.	Teikti praktinio – technologinio pobūdžio ekspertines paslaugas valstybės institucijoms rengiant su pavojingų atliekų ir paviršinių vandens telkinių tvarkymu susijusių teisės aktų ir jų pakeitimų projektus	<p>4.1. Dalyvauti posėdžiuose, darbo grupėse, komisijose, teikti konsultacijas, pastabas, pasiūlymus valstybės institucijoms rengiant su pavojingų atliekų ir paviršinių vandens telkinių tvarkymu susijusių teisės aktų ir jų pakeitimų projektus</p> <p>4.2. Rengti užterštų teritorijų valymo ir rekultivacijos darbų, rekultivuotų upių atkarpų pokyčių vertinimo metodikas, reglamentus</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ministerijos pavedimu teikta pagalba AAA organizuojant UAB „Ekologistika“ gaisro metu susidariusių degimo atliekų sudėties, dirvožemio ir gaisro gesinimo vandens taršos tyrimus. Tyrimai buvo vykdomi bendradarbiaujant su Čekijos Respublikos laboratorija.</li> <li>• Dalyvauta AAA pasitarimuose „Dėl veiksmų koordinavimo atliekant tyrimus po padangų gaisro UAB „Ekologistika“;</li> <li>• Teiktos pastabos dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymo „Aplinkosaugos sąlygų vandens telkinių dugno valymo ir gilinimo darbams laivybos reikmėms“ pakeitimo.</li> <li>• Bendradarbiaujant su VGTU mokslininkais baigti renatūralizuotos Vašuokos upės atkarpos morfologinių savybių ir morfometrinių rodiklių tyrimai ir vertinimas, atlikti pirminiai Viešintos ir Vyžuonos upių atkarpų vertinimai pagal batimetrinių planų rodmenis prieš upių atkarpų renatūralizaciją ir po jos.</li> </ul>
5.	Ugdyti visuomenės aplinkosauginį sąmoningumą ir aktyvumą	5.1. Ugdyti aplinkosaugos kompetencijas, plėsti bendradarbiavimą su visuomeninėmis aplinkosaugos organizacijomis	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bendradarbiaujant su Trakų r. sav. administracija ir VšĮ „Trakų švietimo centras“ įgyvendintas projektas „Esame atsakingi už švarią gamtą“, skirtas Trakų ir Vilniaus regionų mokyklų moksleiviams dirvožemio, grunto ir vandens, esančio moksleivių gyvenamojoje aplinkoje, laboratoriniams tyrimams;</li> <li>• Organizuotas moksleivių fotografijų konkursas „Žaizdos Žemės mūsų“;</li> <li>• Duotas interviu „Lietuvos ryto“ televizijai ir nufilmuotas reportažas apie Jonavos skyriaus veiklą;</li> <li>• Organizuotas gruntą valančių augalų ekspozicijos atidarymo renginys VDU Kauno botanikos sode;</li> <li>• Organizuotos atvirų durų dienos Klaipėdos skyriuje;</li> <li>• Parengta ir išleista knyga „Biologiškai skaidžių atliekų tvarkymas“;</li> <li>• Išleistas Deešimtkalbis gamtinės geografijos terminų žodynas.</li> </ul> <p><b>Skirta parama:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lietuvos energetikos institutui, tarptautinės konferencijos CYSENI 2019 organizavimui;</li> <li>• Vilniaus lopšeliui–darželiui „Žibutė“, projekto „Mažasis tyrinėtojas atradimų šalyje“ organizavimui;</li> <li>• VšĮ „Ekologinio švietimo centrai“, konkursų „Gamtos pasaka – 2019“ ir „Gamtos fotografija – 2019“ dalyvių darbų publikacijoms ir aktualių aplinkosaugos problemų viešinimui savaitraštyje „Žalioji pasaulis“ bei interneto svetainėje <a href="http://www.zpasaulis.lt">www.zpasaulis.lt</a>;</li> <li>• VU Botanikos sodo veiklai vykdyti;</li> </ul>

Eil. Nr.	STRATEGINIAI TIKSLAI	UŽDAVINIAI	STRATEGINIŲ UŽDAVINIŲ ĮVYKDYMAS
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tarptautinės biologinės įvairovės dienos renginiams organizuoti;</li> <li>- Konkurso „Mano žaliaji palangė“ nugalėtojų apdovanojimui;</li> <li>- VU Kairėnų botanikos sode VšĮ „Grunto valymo technologijos“ įrengtos gruntą valančių augalų ekspozicijos ir informacinės sistemos priežiūrai;</li> <li>• Inžinerinės ekologijos asociacijos rengtam aplinkosauginio švietimo pranešimų ciklui „Žiedinės ekonomikos principų įgyvendinimo galimybės“;</li> <li>• Ekologinio dizaino asociacijai „Ekoda“, aplinkosauginio švietimo projekto „Ecoroom“ organizavimui ir vykdymui;</li> <li>• VšĮ „RV Agentūra“ aplinkosauginio švietimo projektams:</li> <li>- „Kita forma“ – vaikų darbų paroda (atliekų mažinimo savaitės metu) organizavimui;</li> <li>- „Kita forma“ – kūrybinės/edukacinės dirbtuvės (skirta šeimoms) organizavimui;</li> <li>- „Kita forma“ – konferencijos mokytojams organizavimui;</li> <li>• VšĮ „Energijos taupymo priemonės“, projekto apie žymius Lietuvos gamtos mokslų atstovus „Gamtos patriarchai mokslui ir kultūrai“ laidos „Profesorius Karolis Jankevičius“ sukūrimui;</li> <li>• Lietuvos geografų draugijai konferencijos „Klimato kaita Lietuvoje: globalūs ir nacionaliniai iššūkiai, stebėseną ir politikos gairės“ organizavimui;</li> <li>• Vilniaus Jono Basanavičiaus progimnazijai projektui „Žaliaji savaitė“;</li> <li>• Visuomeninei organizacijai „Žaliuojanti Vilnija“ sveikatingumo tako Vilniaus Santaros klinikų vaikų ligoninės parke įrengimui;</li> <li>• Kauno Tado Ivanausko zoologijos muziejui projekto „Paukščiai – Lietuvos ambasadoriai“ veikloms ir visuomenės gamtosauginiam švietimui.</li> </ul>
		5.2. Skatinti jaunimą, studijuojantį aplinkotyros disciplinas ar dirbantį aplinkosaugos srityje	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Skirtos ir įteiktos prof. Karolio Jankevičiaus vardinės stipendijos VU Gyvybės mokslų centro Biomokslų instituto mikrobiologijos ir biotechnologijos specialybės studentams.</li> </ul>

Eil. Nr.	STRATEGINIAI TIKSLAI	UŽDAVINIAI	STRATEGINIŲ UŽDAVINIŲ ĮVYKDYMAS
6.	Tobulinti socialiai atsakingos įstaigos valdymo principus socialiniu, aplinkosaugos ir įstaigos valdymo aspektais	6.1. Ugdyti darbuotojų kompetencijas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 įstaigos darbuotojai dalyvavo VŠĮ „Aplinkos vadybos ir audito institutas“ organizuojuose pavojingas atliekas tvarkančių įmonių darbuotojų mokymo kursuose pagal Aplinkos ministro įsakymu patvirtintą programą ir gavo atitinkamus kvalifikacijos pažymėjimus;</li> <li>• Dalyvauta seminare „Vandens naudojimo ir nuotekų tvarkymo apskaitos metinių ataskaitų teikimo naujausi pakeitimai nuo 2019 m.“;</li> <li>• Dalyvauta mokymuose „Supaprastintų viešųjų pirkimų vykdymo aktualijos ir naujovės 2019 m.“</li> <li>• Dalyvauta seminare „GPAIS: sklandus 2019 m. uždarymas, rami 2020 m. pradžia“;</li> <li>• Dalyvauta seminare „ES bendrojo duomenų apsaugos reglamento praktinis įgyvendinimas po metų įsigaliojimo“;</li> <li>• Dalyvauta STT mokymuose korupcijos prevencijos programos ir jos įgyvendinimo priemonių plano rengimo klausimais;</li> <li>• Dalyvauta mokymuose–diskusijoje vykdant socialinio dialogo pagal 2014–2020 m. ES fondų investicijų veiksmų programos projektą „Profesinių sąjungų ir darbdavių bendradarbiavimo modelis vystant socialinį dialogą“.</li> </ul>
		6.2. Gerinti darbo sąlygas ir didinti veiklos efektyvumą	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Atlikti periodiniai auditai, įvertinant ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 ir OHSAS 18001:2007 standartų reikalavimų atitikimą Įstaigos administracijoje ir skyriuose;</li> <li>• Įstaigos darbuotojams sudarytos galimybės derinti darbo ir šeimos įsipareigojimus (darbas iš namų, darbas pagal individualų darbo grafiką).</li> </ul>
		6.3. Vykdyti žaliuosius pirkimus	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vykdyti žalieji pirkimai (biuro popieriaus, buitines prekių).</li> </ul>
7.	Ieškoti galimybių plėsti įstaigos teikiamų paslaugų spektrą	7.1.2019 m. uždavinių nebuvo numatyta	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Parengtas šlakių nerštaviečių ir jauniklių augimo buveinių įrengimo Smeltaitės upėje projektas;</li> <li>• Įrengtos šlakių nerštavietės ir jauniklių augimo buveinės Smeltaitės upėje;</li> <li>• Bendradarbiaujant su Lietuvos geologijos tarnyba atlikti pirminiai tyrimai žmonių laidojimo vietų galimos įtakos gruntinio vandens kokybės įvertinimui.</li> </ul>

Ekstremalių ekologinių situacijų 2019 m. Kauno ir Klaipėdos apskrityse nebuvo fiksuota.

2019 metais viso gauta xx tūkst. Eur įplaukų, iš kurių apie 82 % gauta už priimamas naftos produktais užterštas pavojingas atliekas ir apie 16 % už užterštų teritorijų tvarkymo darbus.

Didžioji dalis lėšų panaudojama darbo užmokesčiui. Išlaidos darbo užmokesčiui 2018 metais sudarė 362,9 tūkst. Eur, 113 tūkst. Eur sudarė įmokos VSDF; išlaidos gamybinės bazės išlaikymui, technikos aptarnavimui ir veiklai – apie 140,5 tūkst. Eur.

Išlaidos įstaigos vadovo darbo užmokesčiui sudarė 35363 Eur, kitų išmokų nebuvo.

Išlaidų kolegialių valdymo organų nariams ar kitokių išmokų nebuvo.

Išmokų su viešosios įstaigos dalininkais susijusiems asmenims, burodytiems Viešųjų įstaigų įstatymo 3 str. 3 d., nebuvo.



Istaiga 2018-aisiais metais įsigijo ilgalaikio turto už 22,66 tūkst. Eur. Perleista turto nebuvo.

2019 metai įstaigai buvo pelningi, grynasis pelnas sudarė 127 599 Eur.

2019-ųjų metų pajamos sudarė 996,6 tūkst. Eur, kurių didžiąją dalį (76 %) sudarė pajamos iš grunto, dumblo, vandens, kurie užteršti naftos produktais, valymo, dar apie 17 % pajamų gauta iš ekologinių projektų vykdymo, 35 tūkst. Eur pripažinti pajamomis panaudojant dotaciją (ilgalaikio turto, kuris gautas finansuojant LAAIF, nusidėvėjimo sumai), apie 22 tūkst. Eur pajamų uždirbta iš laboratorinių tyrimų, patalpų nuomos, komunalinių paslaugų kompensacijų, palūkanų, delspinigių.

2019-ųjų metų sąnaudos sudarė 852 tūkst. Eur. Apie 83 % sąnaudų sudaro savikaina. Tai užterštų teritorijų tvarkymo projektams įvykdyti pasitelktų subrangovų paslaugų sąnaudos, Jonavos ir Klaipėdos gamybinių skyrių, technikos eksploatacinės ir išlaikymo sąnaudos, skyrių darbuotojų darbo užmokestis ir kitos sąnaudos, tiesiogiai susijusios su paslaugų teikimu. Valdymo arba veiklos sąnaudos sudaro apie 148,2 tūkst. Eur sumą, ir didžiausią dalį sudaro darbo užmokestis bei įmokos VSDF, viso 110,6 tūkst. Eur. Dar 13 tūkst. Eur sudaro ilgalaikio turto nusidėvėjimas ir 24,6 tūkst. Eur kitos administracinės sąnaudos (ryšio, kanceliariinės, draudimo, patalpų, transporto išlaikymo ir pan.).

2020 metais planuojama tęsti visas veiklas, tiek vystant dirvožemio, grunto ir vandens telkinių, užterštų organinės kilmės teršalais tyrimo ir valymo, gamtinių resursų atstatymo darbus, tiek kuriant ir tobulinant aplinkos valymo technologijas ir priemones, tiek skleidžiant ekologines žinias, vykdant ekologinį visuomenės švietimą.

2020-aisiais metais planuojama priimti ne mažiau kaip 12 tūkst. t naftos produktais užteršto grunto, dumblo ir vandens bei išvalyti iki 15 tūkst. t atitinkamų pavojingųjų atliekų.

Planuojama atlikti Biržų r., sav. Kratiškių k., Svirgeliškių k. ir Einorių k. užterštų teritorijų tvarkymo darbus, buvusios naftos produktų bazės Plungės r., Šateikių sen., Narvaišių k. užterštos teritorijos tvarkymo darbus, įvertinti Obelių ežero ir Kriaunos upės ekologinę būklę ir parengti tvarkymo planą, atlikti užterštos teritorijos Kretingos r. Kalgraužės miško žemės sklype galimo taršos plitimo monitoringą, bendradarbiaujant su VGTU, parengti AB „ORLEN Lietuva“ valymo įrengimų ceche susidarančio užteršto dumblo tvarkymo ir dirvožemio valymo galimybių studiją.

Planuojama parengti 5 užterštų teritorijų sutvarkymo baigiamąsias ataskaitas.

Planuojama įstaigos laboratorijoje įdiegti tarptautinį standartą ISO 5815-1 BDS nustatymui ir atlikti kokybės vadybos sistemų ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 ir ISO 45001:2018 periodinį auditą.

**Jonavos skyriuje planuojama:** įsigyti grunto purenimo ir aeravimo įrenginį efektyvesniam užteršto grunto valymui; įvertinti saulės elektrinės įrengimo Jonavos skyriuje galimybes; analizuoti ir įgyvendinti technologinius sprendinius biogeninių teršalų koncentracijai gamybinėse nuotekose mažinti; pakeisti naftos produktų absorbuojančius filtrus nuotekų valymo įrenginiuose BIOS4-F1/18 nuotekų valymo efektyvumui pagerinti.

**Klaipėdos skyriuje planuojama:** įsigyti ir sumontuoti nuotekų valymo įrenginių aeravimo sistemą, (akumuliacinėje talpoje II-7D, aerotanke-7E, nusodintuve ir filtrų sekcijoje-7F); atlikti periodinę aplinkos oro taršos šaltinių ir jų išmetamų teršalų inventorizaciją; pašalinti susikaupusį dumblą nuotekų valymo įrenginių I akumuliacinėje talpoje (7B), naftos gaudyklėje (7C) ir aerotanke (7E).

Vykdamas eksperimentinę, tiriamąją veiklą, numatoma:

- sukurti augalų augimo bioaktyvatoriaus gamybos technologiją ir pagaminti bandomąjį produktą;
- įvertinti renatūralizuotų upių atkarpų renatūralizavimo priemonių efektyvumą;
- atlikti naftos produktais užteršto grunto valymo paliginamąjį gamybinį bandymą (eksperimentą), naudojant anaerobinius mikroorganizmus;
- atlikti eksperimentinį tyrimą bendradarbiaujant su Lietuvos energetikos instituto aplinkos inžinerijos mokslų krypties doktorantūros studentu (*Salix* genties augalų auginimas sunkiaisiais metalais užterštame grunte);
- įvertinti naujų biopreparatų efektyvumą gamybos sąlygomis.

Vykdamas ekologinio švietimo ir mokymo veiklas, planuojama:

- suteikti universitetų studentų bakalaurų, magistrų diplominių baigiamųjų darbų ruošimui reikalingą mokymo gamybinę bazę bei metodiškai vadovauti;
- sudaryti sąlygas gamybinės praktikos atlikimui įvairių specialybių studentams;
- organizuoti prof. Karolio Jankevičiaus vardinės stipendijos Gyvybės mokslų centro Biomokslų instituto Mikrobiologijos ir biotechnologijos studijų programos studentams skyrimą ir įteikimą;
- remti ir dalyvauti rengiant nacionalinius jaunųjų mokslininkų ir / ar moksleivių projektus, konkursus gamtosaugine tematika;
- organizuoti atvirų durų dienas, ekskursijas, išvažiuojamąsias paskaitas studentams, moksleiviams ir kitiems interesantams;
- dalyvauti Lietuvos energetikos instituto aplinkos inžinerijos studijų krypties doktorantūros konkurse. Siūloma tematika „Užteršto grunto bioremediacijos technologijos efektyvumo tyrimas naudojant sideratus ir biologinius priedus“;
- įrengti gruntą valančių augalų ekspoziciją Marijampolės profesinio rengimo centre;
- rengti straipsnius biotechnologijų ir/ar aplinkosaugos klausimais;
- skaityti paskaitas aplinkos apsaugos inžinerijos, chemijos ir panašių krypties studijų programų studentams užterštų teritorijų tvarkymo, paviršinių vandens telkinių būklės gerinimo klausimais;
- duoti interviu Lietuvos radijo ar TV aplinkosauginės tematikos laidai.

Direktorius

Rapolas Liužinas