



**VŠĮ „GRUNTO VALYMO TECHNOLOGIJOS“**

---

**2017 METŲ VEIKLOS ATASKAITA**

---

VŠĮ „Grunto valymo technologijos“ yra viešoji įstaiga, įsteigta 1997 m. Aplinkos ministerijos, kuri ir yra vienintelė dalininkė. Savininko įnašas tiek 2017-01-01, tiek 2017-12-31 sudarė 290 Eur.

Įstaigos valdymo organai: visuotinis dalininkų susirinkimas (savininkas), valdyba, įstaigos vadovas – direktorius. Įstaigoje 2017 m. sausio 1 d. dirbo 26 darbuotojai, 2017 m. gruodžio 31 d. – 24 darbuotojai.

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, vykdamas ekologinį visuomenės švietimą.

Įstaigos **veiklos kryptys**:

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

VŠĮ „Grunto valymo technologijos“ pavojingų atliekų tvarkymo gamybiniai skyriai įkurti Klaipėdos ir Jonavos rajonuose. Per metus šiuose objektuose gali būti sutvarkoma iki 10 000 – 15 000 tonų pavojingų atliekų. Įgyvendinant projektus užteršto grunto/dumblo valymas atliekamas ir vietoje įrengtose laikinose valymo aikštelėse. Įstaigos veiklos laikotarpiu, naudojant biologinius metodus, išvalyta daugiau nei 220 tūkst. tonų dirvožemio, grunto, vandens ir dumblo. Įstaigos specialistai, turintys ilgametę patirtį, rengia užterštų teritorijų valymo projektus ir planus, juos įgyvendina.

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

VŠĮ „Grunto valymo technologijos“ vykdo visuomenės švietėjišką veiklą aplinkosaugine tematika. Pelnas, gautas iš gamybinės įstaigos veiklos, skiriamas Lietuvos mokyklų, draugijų, socialinių įstaigų, Lietuvos aplinkosaugos sistemos institucijų inicijuojamiems aplinkosauginiams projektams remti, suteikiant finansinę paramą, steigiant prizus. Įstaiga rengia, leidžia ir finansuoja knygų leidybą aplinkosaugos tematika. Įstaiga yra parengusi ir išleidusi ne vieną knygą, monografiją naftos produktų valymo dirvožemyje ir grunte tematika. Taip pat įstaigos lėšomis finansuotas Gerald Dunst knygos „Kompostavimas ir dirvožemio mišinių gamyba. Praktinis vadovas ir patarimai sodininkams, ūkininkams ir profesionalams“ vertimas ir leidyba. 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“ **vizija** – būti pavyzdinga, konkurencinga, profesionalia ir užtikrinančia aukštus aplinkosauginius reikalavimus pavojingų atliekų, užterštų teritorijų, paviršinių vandens telkinių tvarkymą vykdančia įstaiga Lietuvoje, savo praktines žinias derinančia su mokslo praktika bei skatinančia visuomenės praktinę aplinkosauginę sampratą ir darnaus vystymosi principų laikymąsi.

VŠĮ „Grunto valymo technologijos“ **misija** – gerinti aplinkos būklę likviduojant potencialius taršos židinius, tvarkant paviršinius vandens telkinius ir galutinai sutvarkant pavojingas atliekas, padėti valstybinėms institucijoms sutvarkyti pavojingas atliekas ekstremalių situacijų metu ar esant kitoms nenumatytoms aplinkybėms, profesionaliai numatyti tinkamas prevencines priemones taršos likvidavimui

siekiant užtikrinti žmogaus teisę gyventi jo sveikatai ir gerovei palankioje aplinkoje, didinti gamybinės ir eksperimentinės veiklos sąveiką bei ugdyti 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 šalies savivaldybėms bei ūkio subjektams teikiamų paslaugų kokybę principu, kuris yra svarbus vykdant įstaigos veiklą ir įgyvendinant projektus.

STIPRUS DARBUOTOJŲ KOLEKTYVAS – VšĮ „Grunto valymo technologijos“ darbuotojų kolektyvo stiprumas grindžiamas pasitikėjimu ir pagarba kiekvienam kolektyvo nariui, dėmesiu jo tobulėjimui, asmenybės vystymuisi, asmeninėmis iniciatyvomis bei visų kolektyvo narių bendradarbiavimu ir kryptingu darbu siekiant bendrų tikslų.

EFEKTYVUMAS – VšĮ „Grunto valymo technologijos“ dirba profesionaliai, o kiekvieno darbo vykdymas pagrįstas kokybės, operatyvumo ir optimaliausio galimo rezultato siekimu.

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.

Įgyvendinant įstaigos strateginius tikslus 2017 metais buvo įvykdytos šios užduotys:

Eil. Nr.	STRATEGINIAI TIKSLAI	STRATEGINIŲ UŽDAVINIŲ ĮVYKDYMAS
1.	Didinti VšĮ „Grunto valymo technologijos“ ir mokslo institucijų bendradarbiavimą kartu įgyvendinant mokslinius–gamybinius projektus ir pritaikant gautus rezultatus gamybinėje veikloje ir/ar gerinant Lietuvos aplinkos kokybę	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Atlikti eksperimentiniai bandymai valant sunkiaisiais metalais užterštą gruntą panaudojant atskirų aukštesnių augalų bioakumuliacines savybes (programa suderinta su AAA)</li> <li>2. Su Lietuvos energetikos institutu atliekami grunte esančių aplinką teršiančių medžiagų konversijos plazmos sraute efektyvumo tyrimai (2017-10-31 sutartis Nr. 17-34);</li> <li>3. Su Vilniaus Gedimino technikos universitetu pradėtas nanokompozitų panaudojimo naftos produktais užteršto grunto valymui eksperimentas.</li> <li>4. Su Lietuvos energetikos institutu pradėtas eksperimentas „Kreozotu impregnuotos medienos palyginamieji dujinimo tyrimai“</li> </ol>
2.	Teikti praktinio–technologinio pobūdžio ekspertines konsultacijas valstybinėms institucijoms rengiant su pavojingų atliekų ir paviršinių vandens telkinių tvarkymu susijusių teisės aktų projektus ar juos koreguojant	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Parengtas LAND 9-2009 priedo Nr. 6 „Laikinių naftos angliavandeniliais užteršto grunto ir nusausinto dumblo valymo <i>ex situ</i> auikštelių įrengimo aplinkosauginiai reikalavimai (rekomendacijos) projektas (Lietuvos geologijos tarnybai);</li> <li>2. Pateikti pasiūlymai Vandenių srities plėtros 2017–2023 metų programos įgyvendinimo veiksmų plano projektui (LR AM Vandenių ir žemės gelmių departamentui);</li> <li>3. Pateiktos rekomendacijos dėl LR aplinkos apsaugos normatyvinio dokumento LAND 9-2009 „Naftos produktais užterštų teritorijų tvarkymo aplinkos apsaugos reikalavimai“ tikslinimo (Lietuvos geologijos tarnybai);</li> <li>4. Pateikti pasiūlymai Paviršinių vandens telkinių tvarkymo reikalavimų aprašo pakeitimo projektui (LR AM Vandenių ir žemės gelmių departamento Vandens ir žemės gelmių išteklių skyriui);</li> </ol>

		<p>5. Pateiktos rekomendacijos apleistų buvusių TSRS raketinių bazių ir avarijų vietų teritorijų tvarkymui (LR AM).</p> <p>6. Organizuotas seminaras „Užterštų teritorijų tvarkymo klausimai“ savivaldybių ekologams, Regionų aplinkos apsaugos departamentų vedėjams, Aplinkos apsaugos agentūros specialistams.</p>
3.	Gerinti aplinkos būklę tvarkant užterštas teritorijas, paviršinius vandens telkinius	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Įgyvendintas užteršto grunto ir vandens UAB „Vilniaus viešasis transportas“ teritorijoje sutvarkymo projektas;</li> <li>2. Įgyvendintas užterštos katilinės teritorijos Plento g. 4, Biržuose sutvarkymo projektas;</li> <li>3. Įgyvendintas buvusios naftos bazės užterštos teritorijos Visalaukės I k., Paberžės sen., Vilniaus r. sav. sutvarkymo projektas;</li> <li>4. Įgyvendintas Lietuvos kariuomenės Karinių oro pajėgų Aviacijos bazės naftos produktais užteršto dirvožemio sutvarkymo projektas;</li> <li>5. Įgyvendinamas buvusios asfaltbetonio bazės teritorijos Sandėlių g. 56A, Tauragėje sutvarkymo projektas;</li> <li>6. Vykdyta renatūralizuotų Vašuokos, Viešintos ir Vyžuonos upių atkarpu stebėseną.</li> </ol>
4.	Kurti ir/ar pritaikyti praktikoje Lietuvoje mažai naudotus paviršinių vandens telkinių būklės gerinimo metodus	Renkant ir sisteminant informaciją iš įvairių šaltinių ir analizuojant užsienio šalių patirtį atlikta paviršinių vandens telkinių valymo metodų analizė.
5.	Kurti ir/ar tobulinti bioskaidžių atliekų greito kompostavimo technologijas	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Jonavos skyriuje buvo vykdomas eksperimentas, kurio tikslas – praktiškai išbandyti vermikompostavimo metodą (kompostavimas pasitelkiant Kalifornijos raudonuosius sliekus <i>Eisenia Fetida</i>). Specialioje vermiložėje bioskaidžiomis atliekomis buvo maitinami sliekai (<i>Eisenia Fetida</i>), susidarė galutinis produktas (vermikompostas).</li> <li>2. Iš gauto vermikomposto buvo pagamintas ekstraktas, skirtas nualinto grunto mikrobiologinei įvairovei atkurti.</li> </ol>
6.	Atsižvelgiant į aplinkos būklės gerinimo poreikį išlaikyti pastovius ar didinti sutvarkomo grunto/dumblo ir vandens kiekius, tenkinti kokybės reikalavimus	<p>2017 metais priimta valymui ir tvarkymui:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Naftos produktais, kitomis pavojingomis medžiagomis užteršto grunto – 14653 tonos (planuota 6000 tonų);</li> <li>• Naftos produktais, kitomis pavojingomis medžiagomis užteršto dumblo – 1974 tonos (planuota 1000 tonų);</li> <li>• Naftos produktais, kitomis pavojingomis medžiagomis užteršto vandens – 1516 tonų (planuota 850 tonų);</li> <li>• Pramoninių nuotekų biologinio valymo įrenginių dumblo – 1263 tonos (planuota 1500 tonų)</li> <li>• Naftos geologinių gręžinių dumblo – 1018 tonų (planuota 0 tonų).</li> </ul> <p>2017 metais įstaigos stacionariose atliekų tvarkymo aikštelėse buvo išvalyta ir sutvarkyta:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Naftos produktais, kitomis pavojingomis medžiagomis užteršto grunto – 9451 tona (planuota 8000 tonų);</li> <li>• Naftos produktais, kitomis pavojingomis medžiagomis užteršto dumblo – 2140 tonų (planuota 1200 tonų);</li> <li>• Naftos produktais, kitomis pavojingomis medžiagomis užteršto vandens – 1437 tonos (planuota 1000 tonų);</li> <li>• Pramoninių nuotekų biologinio valymo įrenginių dumblo – 854 tonos</li> </ul>

		<p>(planuota 1800 tonų);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Naftos geologinių gręžinių dumblo – 577 tonos (planuota 0,0 tonų).</li> </ul>
7.	<p>Plėsti visuomenės aplinkosauginį supratimą ir sąmoningumą, skatinti jaunimą dirbantį aplinkosaugos srityje, įvertinti nusipelnčius aplinkosaugos specialistus</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Parengta 1 ciklo „Žmogus gamtoje“ laida, transliuota Lietuvos radijo laidoje „Gamta visų namai“;</li> <li>2. Transliuotas reportažas apie VŠĮ „Grunto valymo technologijos“ TV kanalo LRT kultūra laidoje „Pradėk nuo savęs“;</li> <li>3. Pasirašyta paramos sutartis su VDU Botanikos sodu, suderintas grunta valančių augalų ekspozicijos įrengimo projektas. Darbai pradėti vykdyti;</li> <li>4. Organizuotos atvirų durų dienos Klaipėdos ir Jonavos skyriuose;</li> <li>5. Surengta ekskursija Jonavos skyriuje VDU Gamtos mokslų fakulteto studentams ir dėstytojams;</li> <li>6. Surengta ekskursija Jonavos skyriuje KTU Cheminės technologijos fakulteto studentams ir dėstytojams;</li> <li>7. Klaipėdos skyriuje organizuota priemonė „Tyrėjų naktis“;</li> <li>8. VU Gamtos mokslų fakulteto Mikrobiologijos ir biotechnologijos katedros 2 studentams, pagal su Vilniaus universiteto rektoriumi pasirašytą sutartį, skirtos ir įteiktos profesoriaus Karolio Jankevičiaus vardo stipendijos;</li> <li>9. Organizuotas „Šalies įmonių geriausiai dirbančių ekologijos tarnybų (ekologų) konkursas“, įteikti apdovanojimai;</li> <li>10. Skirta parama vaikų ir paauglių socialinio centro ekologinei vasaros stovyklai „Gamta ir aš“;</li> <li>11. Skirta parama VŠĮ „RV agentūra“ nacionalinio projekto–konkurso „Kita forma“ organizavimui ir vykdymui. Projekto tikslas – ugdyti vaikų ekologinį sąmoningumą, mažinti vartojimą, skatinti juos priimti gamtai draugiškus sprendimus, panaudoti antrines žaliavas. Dalyvauta konkurso vertinimo komisijoje;</li> <li>12. Skirta parama Lietuvos geologų sąjungai leidinio „Lietuvos požeminis vanduo: Hidrogeologijos atlasas“ leidybai;</li> <li>13. Skirta parama Panevėžio miesto savivaldybės administracijai XI Lietuvos urbanistinio forumo organizavimui;</li> <li>14. Skirta parama Klaipėdos regiono aplinkos apsaugos departamentui Respublikinio seminaro aplinkos apsaugos darbuotojams organizavimui.</li> <li>15. Skirta parama VŠĮ „Ekologinio švietimo centras“ organizacijos vykdomai ekologinio švietimo veiklai.</li> <li>16. Skaityta paskaita Vilniaus Gedimino technikos universiteto Aplinkos inžinerijos fakulteto Aplinkos apsaugos ir vandens inžinerijos katedros studentams „Užterštų teritorijų ir paviršinių vandens telkinių tvarkymo praktika Lietuvoje“;</li> <li>17. Skaityta paskaita Vilniaus Gedimino technikos universiteto Aplinkos inžinerijos fakulteto Aplinkos apsaugos ir vandens inžinerijos katedros studentams „Vandens būklės gerinimo priemonės (mechaninis valymas, upių renatūralizacija)“;</li> <li>18. Skaityta paskaita VŠĮ „RV Agentūra“ organizuotame seminare „Lietuvos užterštos teritorijos ir VŠĮ „Grunto valymo technologijos“ veikla“;</li> <li>19. Mokytojų konferencijoje „Atliekų tvarkymas šiandieninėje mokykloje: galimybės bei perspektyvos“ skaityti pranešimai „Užterštų teritorijų įtaka mus supančiai aplinkai ir užteršto grunto tvarkymo ypatumai“;</li> </ol>

		<p>„Biologinis grunto valymas“, „Užteršto grunto tvarkymo ypatumai ir biologiškai skaidžių atliekų tvarkymas namų ūkyje“.</p> <p>20. Organizuotas seminaras skirtas Įstaigos 20-mečiui „Lietuvos užterštų teritorijų tvarkymas. Pasiekimai ir problemos“;</p> <p>21. GVT 20-mečiui skirtame seminare skaityti pranešimai „Lietuvoje vykdomų grunto valymo ir vandens telkinių būklės gerinimo darbų apžvalga“, „Praktinės užterštų teritorijų tvarkymo darbų organizavimo problemos, jų sprendimo būdai“;</p> <p>22. VO „Žaliuojant Vilnija“ dendrologams ir botanikams profesinėje išvykoje į Lietuvos agrarinių mokslų ir miškų centro eksperimentines bazines ir VDU Botanikos sodą skaitytas pranešimas apie fitoremediaciją, jos ypatumus ir dirvožemio savivalos galimybes;</p> <p>23. Parengtas pranešimas Lietuvos – Ukrainos verslo forumui „Aplinkos valymas nuo naftos produktų“;</p> <p>24. Parengtas straipsnis „Rizika už patrauklią kainą“, išspausdintas žurnale „Statyba ir architektūra“ 2017/4;</p> <p>25. Parengtas straipsnis „Gyventi ekologiškoje aplinkoje padės „Grunto valymo technologijos“, išspausdintas Jonavos rajono laikraštyje „Naujienos“;</p> <p>26. Parengtas ir išleistas informacinis leidinys apie VŠĮ „Grunto valymo technologijos“ 20-ies metų veiklą „Prie Žemės žaizdų“;</p> <p>27. Išversta ir išleista žymaus austrų ekologo Gerald Dunst knyga „Kompostavimas ir dirvožemio mišinių gamyba. Praktiniai patarimai sodininkams, ūkininkams ir profesionalams“.</p>
--	--	---

2017 metais viso gauta 1087,0 tūkst. Eur įplaukų, iš kurių apie 63 % gauta už priimamas naftos produktais užterštas pavojingas atliekas ir apie 30 % už užterštų teritorijų tvarkymo darbus, upių renatūralizacijos projektą.

Didžioji dalis lėšų panaudojama darbo užmokesčiui. Išlaidos darbo užmokesčiui 2017 metais sudarė 332,7 tūkst. Eur, 103,6 tūkst. Eur sudarė įmokos VSDF; išlaidos gamybinės bazės išlaikymui, technikos aptarnavimui ir veiklai – apie 117 tūkst. Eur.

Išlaidos įstaigos vadovo darbo užmokesčiui sudarė 35102 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.

Įstaiga 2017-aisiais metais įsigijo ilgalaikio turto už 4,6 tūkst. Eur. Perleista turto nebuvo.

2017 metai įstaigai buvo pelningi, grynasis pelnas sudarė 119 062 Eur.

2017-ųjų metų pajamos sudarė 1069 tūkst. Eur, kurių didžiąją dalį (63 %) sudarė pajamos iš grunto, dumblo, vandens, kurie užteršti naftos produktais, valymo, dar apie 30 % pajamų gauta iš ekologinių projektų vykdymo, 41 tūkst. Eur pripažinti pajamomis panaudojant dotaciją (ilgalaikio turto, kuris gautas finansuojant LAAIF, nusidėvėjimo sumai), apie 23 tūkst. Eur pajamų uždirbta iš laboratorinių tyrimų, patalpų nuomos, komunalinių paslaugų kompensacijų, palūkanų, delspinigių.

2017-ųjų metų sąnaudos sudarė 933 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 161 tūkst. Eur sumą, ir didžiausią dalį sudaro darbo užmokestis bei įmokos VSDF, viso 114 tūkst. Eur. Dar 15

tūkst. Eur sudaro ilgalaikio turto nusidėvėjimas ir 31 tūkst. Eur kitos administracinės sąnaudos (ryšio, kanceliarinės, draudimo, patalpų, transporto išlaikymo ir pan.).

2018 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.

2018-aisiais metais planuojama priimti iki 15 tūkst. t naftos produktais užteršto grunto, dumblo ir vandens bei išvalyti iki 16 tūkst. t atitinkamų pavojingųjų atliekų.

Planuojama vykdyti pasirašytas sutartis su Kauno r. savivaldybės administracija dėl buvusios karinės teritorijos Karmėlavos mstl. sutvarkymo, su Šilutės r. savivaldybės administracija dėl buvusios katilinės teritorijos Tulpių g. 14, Šilutėje, sutvarkymo, tęsti buvusios asfaltbetonio bazės Sandėlių g. 56A, Tauragėje, valymo ir rekultivavimo darbus, dalyvauti tvarkant Zoknių karinio oro uosto buvusios naftos bazės teritoriją.

Planuojama parengti atnaujintą Kėdainių karinio aerodromo naftos bazės teritorijos tvarkymo planą; raketinių bazių teritorijų Kopūstėliuose ir Kelmuose tvarkymo planus ar griovimo aprašus.

Planuojama atlikti Klaipėdos skyriaus vandens valymo įrenginių talpų ir vamzdynų valymą ir įdiegti papildomas priemones valymo efektyvumui didinti, įrengti buvusiam karjere Kiškėnų k. palaidotų „Globe Assimi“ tanklaivio avarijos likvidavimo metu palaidotų sunkiųjų naftos angliavandenilių savaiminės biodegradacijos kontrolės postą, III ketvirčio pabaigoje pradėti stebėjimus.

Vykdam eksperimentinę veiklą, numatoma:

- baigti eksperimentinius bandymus sunkiaisiais metalais užteršto grunto valymas panaudojant atskirų aukštesniųjų augalų bioakumuliacines savybes (pagal suderintą su AAA programą) ir parengti ataskaitą AAA,
- baigti eksperimentinius bandymus biologiškai atstatant išvalytą gruntą panaudojant vermikompostą ir probiotikus,
- atlikti pesticidais, sunkiaisiais metalais ir/ar naftos produktais užteršto grunto apdorojimo plazmos sraute eksperimentinius tyrimu, įvertinti pesticidų ir bitumo konversijos rezultatus‘
- pagal sutartį su AB „Palemono keramikos gamykla“ vykdyti pesticidais užteršto grunto eksperimentinį terminį nukenksminimą imobilizuojant į keraminę skaldą,
- išbandyti perteklinio fosforo surišimo metodą tvenkinyje,
- pagal sutartį su UAB „Žalvaris“ atlikti eksperimentinį naftos produktų laikymo rezervuarų dugno nuosėdų valymą panaudojant naujos kartos specialų biopreparatą,
- atlikti medžio anglies panaudojimo išsodrinant valomą gruntą maistingosiomis medžiagomis ir aktyviais naftos produktus ardančiais mikroorganizmais eksperimentą ir esant teigiamiems rezultatams parengti jos naudojimo techninį reglamentą.

Vykdam 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 Klaipėdos ir Jonavos skyriuose,
- baigti įrengti gruntą valančių augalų ekspoziciją VDU Kauno botanikos sode ir parengti reklaminį bukletą ir straipsnį laikraščiu „Kauno diena“,
- duoti interviu aplinkosaugine tematika Lietuvos radijo laidai „Gamta visų namai“,

- rengti straipsnius biotechnologijų ir/ar aplinkosaugos klausimais,
- skaityti paskaitas aplinkos apsaugos specialybės studentams užterštų teritorijų tvarkymo, paviršinių vandens telkinių būklės gerinimo tematika,
- organizuoti seminarą „Užterštų teritorijų tvarkymas“ rajonų savivaldybių ekologams ir aplinkos apsaugos darbuotojams,
- pasirašyti bendradarbiavimo sutartį su VGTU ir / ar VGTU Aplinkos apsaugos ir vandens inžinerijos katedra ir GVTU licėjumi,.

Direktorius

Rapolas Liužinas