



VŠĮ „GRUNTO VALYMO TECHNOLOGIJOS“

2020 METŲ VEIKLOS ATASKAITA



Vilnius

DUOMENYS APIE ĮSTAIGĄ

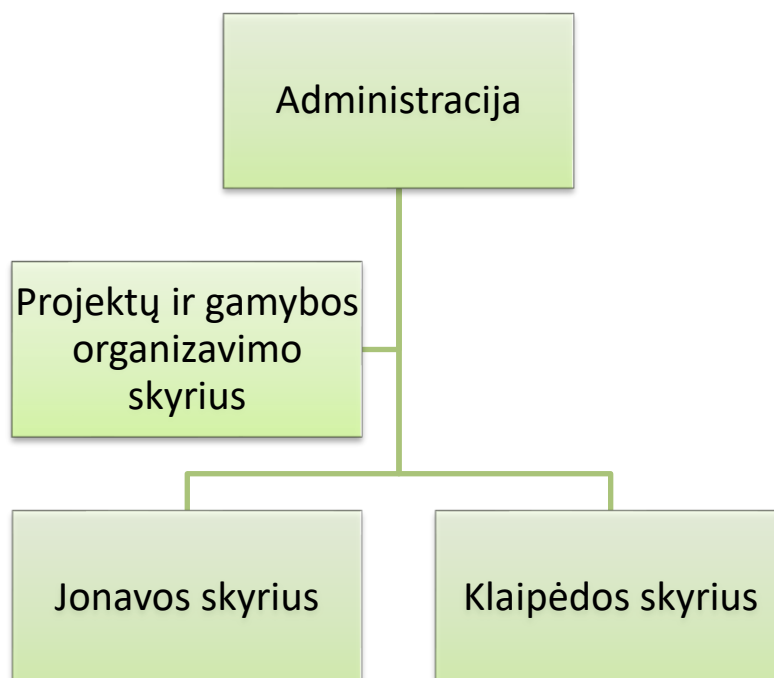
Pavadinimas	VšĮ „Grunto valymo technologijos“
Teisinė forma	Viešoji įstaiga
Juridinio asmens kodas	124010840
Kodas ATV registre	REOBJ0014439
Įstaigos įregistravimo data	1997 m.
Registras, kuriame kaupiami ir saugomi duomenys	Juridinių asmenų registras
Registro tvarkytojas	VĮ Registrų centras
Buveinės adresas	Antakalnio g. 42, Vilnius
Telefonas	(8 5) 268 5301
Elektroninis paštas	gvt@gvt.am.lt
Interneto svetainės adresas	www.gvt.lt

VšĮ „Grunto valymo technologijos“ pavojingų atliekų tvarkymo gamybinė veikla vykdoma Klaipėdos ir Jonavos rajonuose įkurtuose skyriuose. Per metus šiuose objektuose gali būti sutvarkoma iki 18 600 tonų pavojingųjų atliekų.

VšĮ „Grunto valymo technologijos“ yra valstybės valdoma įstaiga. Valstybei atstovaujanti institucija – Lietuvos Respublikos aplinkos ministerija.

Įstaigos valdymo organai: visuotinis dalininkų susirinkimas (savininkas), valdyba, įstaigos vadovas – direktorius. Įstaigoje 2020 metais vidutiniškai dirbo 25 darbuotojai.

VšĮ „Grunto valymo technologijos“ organizacinės valdymo struktūros schema



VšĮ „Grunto valymo technologijos“ veikla 2020 metais buvo organizuojama ir vykdoma vadovaujantis Aplinkos ministro 2020 metų gegužės 11 d. įsakymu Nr. D1-271 patvirtinta 2020–2023 metų strategija ir 2020 metų veiklos planu.



Užtikrinti grunto, dumblo, vandens valymo sistemų parengimą darbui ekstremaliomis sąlygomis

Gerinti Lietuvos aplinkos ir paviršinių vandens telkinių būklę

Aktyvinti VšĮ „Grunto valymo technologijos“ ir mokslo institucijų bendradarbiavimą

Teikti praktinio – technologinio pobūdžio ekspertines paslaugas

Ugdyti visuomenės aplinkosauginį sąmoningumą ir aktyvumą

Tobulinti socialiai atsakingos įstaigos valdymo principus socialiniu, aplinkosaugos ir įstaigos valdymo aspektais

STRATEGIJA

Misija ir vertybės

VšĮ „Grunto valymo technologijos“ misija:

Gerinti aplinkos būklę atkuriant užterštus gamtinius resursus bei ugdant visuomenės aplinkosauginę sampratą

Savo veikloje įstaiga vadovaujasi šiomis svarbiausiomis vertybėmis: atvirumas ir skaidrumas, efektyvumas, inovatyvumas ir nuolatinis tobulėjimas, bendradarbiavimas, atsakomybė, ne pelno siekimas.

ATVIRUMAS IR SKAIDRUMAS

Įstaiga atvira naujovėms, požiūrių įvairovei, bendradarbiavimui, pozityvioms iniciatyvoms tiek Lietuvos, tiek tarptautiniu mastu

EFEKTYVUMAS

Įstaiga dirba profesionaliai, kiekvienas darbas atliekamas siekiant kokybės, operatyvumo ir optimalaus rezultato. Darbuotojams sudaromos kūrybingos ir socialiai palankios darbo sąlygos

INOVATYVUMAS IR NUOLATINIS TOBULĖJIMAS

Įstaiga vertina ir skatina darbuotojų kūrybiškumą, naujų galimybių įžvalgą, greitai ir lanksčiai reaguoja į aplinkos pokyčius ir aktyviai prisideda prie jų kūrimo

BENDRADARBIAVIMAS

Įstaiga bendradarbiauja su šalies mokslo įstaigomis, savivaldybių administracijomis, visuomeninėmis aplinkosauginėmis ir kitomis organizacijomis. Tai padeda įstaigai tobulėti ir gerinti savo paslaugas

ATSAKOMYBĖ

darbas Įstaigoje grindžiamas atsakomybės už savo veiklą ir klientams teikiamų paslaugų kokybę principu, kuris yra svarbus vykdant įstaigos veiklą ir įgyvendinant projektus

NE PELNO SIEKIMAS

Įstaigos 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

VIZIJA, STRATEGINIAI TIKSLAI IR UŽDAVINIAI

Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2020 m. gegužės 11 d. įsakymu Nr. D1-271 buvo patvirtinta VŠĮ „Grunto valymo technologijos“ atnaujinta įstaigos strategija, kurioje nustatytos siektinos strateginių tikslų rodiklių reikšmės 2020–2023 metų laikotarpiui.

VŠĮ „Grunto valymo technologijos“ vizija – švari ir sveika šalies aplinka



Mažinti įstaigos veiklos neigiamą poveikį aplinkai ir klimato kaitai

Gerinti aplinkos ir paviršinių vandens telkinių būklę

Diegti inovacines technologijas ir procesus

Ugdyti visuomenės aplinkosauginį sąmoningumą ir aktyvumą

Tobulinti socialiai atsakingos įstaigos valdymo principus socialiniu ir įstaigos valdymo aspektais

TIKSLAI, UŽDAVINIAI, PRIEMONĖS, VERTINIMO RODIKLIAI

Tikslas	Uždavinys	2020 m. numatytos priemonės	Vertinimo rodiklis	Kriterijaus reikšmė
1. Mažinti įstaigos veiklos neigiamą poveikį aplinkai ir klimato kaitai	1.1. Mažinti veiklos poveikį vandens priimtuvams	Įvertinti Klaipėdos ir Jonavos skyrių nuotekų valymo įrenginių darbo efektyvumą	Įstaigos direktoriui pateikta ataskaita	Iki 05-15
		Numatyti priemones nuotekų valyklos darbo efektyvumui didinti	Numatytos priemonės ir sąmata	iki 06-30
		Priemonių įgyvendinimas	Pasiektas nuotekų išvalymas pagal BDS ₅ rodiklį	iki 07-01
	1.2. Įstaigos veikloje naudoti elektros energiją, pagamintą iš atsinaujinančių energijos šaltinių	Įvertinti galimybes įstaigai tapti salės energiją gaminančiu vartotoju (energiją gaminti vienoje vietoje, o vartoti trijose vietose).	Galimybės įvertinimas	iki 09-30
		Esant galimybei tapti gaminančiu vartotoju, atlikti kaštų naudos analizę	Kaštų naudos analizė	iki 11-30
2. Gerinti aplinkos ir paviršinių vandens telkinių būklę	2.1. Aktyviai dalyvauti viešuosiuose užterštų teritorijų ir/ar paviršinių vandens telkinių tvarkymo konkursuose, rengti projektus ir/ar atlikti jų tvarkymo darbus, užtikrinant darbų kokybę	Parengti užterštų teritorijų tvarkymo ir/ar paviršinių vandens telkinių būklės gerinimo projektai ar su jais susijusi planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo dokumentacija ir/ar įgyvendinti užterštų teritorijų ir/ar paviršinių vandens telkinių tvarkymo darbai	Parengtų projektų skaičius	2 projektai per metus
		Rengti dokumentus užterštų teritorijų ir/ar paviršinių vandens telkinių tvarkymo viešiesiems konkursams	Laimėti konkursai	ne mažiau 25%
		Užtikrinti projektavimo darbų kokybę	Projektavimo klaidos	ne daugiau 5 proc.
		Klientų pasitenkinimas darbų kokybe	Gautų reklamacijų skaičius	0
	2.2. Didinti projektinius užteršto naftos produktais vandens valymo pajėgumus	Jonavos skyriuje įrengti naujus užteršto vandens valymo pajėgumus	Projektavimo darbų viešųjų pirkimų dokumentų komplekto parengimas	Iki 08-28
			Projektinės dokumentacijos parengimas	Iki 11-19
			Paslaugų viešųjų pirkimų dokumentų parengimas	Iki 12-21
	2.3. Išlaikyti pastovius ar didinti sutvarkomo grunto, dumblo ir vandens kiekius, tenkinant kokybės reikalavimus	Priimta ir išvalyta užteršto grunto, dumblo ir vandens, kurių konkretus kiekis nustatomas ataskaitinių metų metiniame veiklos plane	Priimta ir išvalyta užteršto grunto, dumblo ir vandens	ne mažiau kaip 12000 t per metus
	2.4. Naujų biotechnologinių priemonių, naudojamų naftos produktais užteršto grunto valymui, efektyvumo didinimas	Naftos produktais užteršto grunto valymo palyginamųjų gamybinių bandymų (eksperimento), naudojant anaerobinius mikroorganizmus, atlikimas	Palyginamųjų gamybinių bandymų atlikimas	iki 09-01

Tikslas	Uždavinys	2020 m. numatytos priemonės	Vertinimo rodiklis	Kriterijaus reikšmė
		Naujų biotechnologinių priemonių, naudojamų naftos produktais užteršto grunto valymui, sukūrimas, išbandymas laboratorinėmis ir gamybinėmis sąlygomis	Sukurtų ir išbandytų naujų biotechnologinių preparatų skaičius	iki 12-31
	2.5. Stebėti renatūralizuotų upių pokyčius	Renatūralizuotų upių atkarpų renatūralizavimo priemonių efektyvumo įvertinimas	Atliktas renatūralizuotų upių monitoringas	Ataskaitos parengimas
3. Inovacinių technologijų ir procesų diegimas	3. 1. Plėsti VšĮ „Grunto valymo technologijos“ ir mokslo bei studijų institucijų bendradarbiavimą	Kartu su mokslo ir studijų institucijomis įgyvendinti mokslinius-gamybinius projektus / eksperimentus	Įvykdytų mokslinių tyrimų, eksperimentų ir/ar projektų skaičius	1
		Bendradarbiauti gerinant studijų kokybę ir /ar įgyvendinant kitokio pobūdžio projektus	Dalyvavimas posėdžiuose kaip socialinis partneris dėl studijų kokybės gerinimo	1
			Vadovavimas studentų praktikai ir baigiamiesiems darbams	pagal poreikį
4. Ugdyti visuomenės aplinkosauginį sąmoningumą ir aktyvumą	4.1. Dalyvauti visuomenės švietime	Aplinkosauginių straipsnių, mokomosios medžiagos rengimas, literatūros leidimas	Spausdintų straipsnių ir/ar leidinių skaičius	1
		Aplinkosauginių konkursų, seminarų/konferencijų rengimas ir/ar rėmimas	Surengtų ar parentų konkursų, seminarų / konferencijų skaičius	2
		Atvirų durų dienų gamybiniuose padaliniuose organizavimas	Pravestų atvirų durų dienų skaičius	pagal poreikį
		Įstaigų ir organizacijų, vykdančių aplinkosauginius projektus, rėmimas	Pasirašytų sutarčių skaičius	Ne mažiau kaip 10
	4.2. Skatinti jaunimą, studijuojantį aplinkotyros disciplinas ar dirbantį aplinkosaugos srityje	Prof. Karolio Jankevičiaus vardinės stipendijos skyrimas ir įteikimas	Įteiktos stipendijos	2
5. Tobulinti socialia i atsakingos įstaigos valdymo principus socialiniu ir įstaigos valdymo aspektais	5.1. Ugdyti darbuotojų kompetencijas	Dalyvavimas kvalifikacijos kėlimo kursuose	Pavojingų atliekų tvarkymo kursų baigimas	1
	5.2. Tobulinti aplinkosaugos, kokybės bei darbuotojų sveikatos ir saugos vadybos sistemas	Nuolat prižiūrėti ir tobulinti kokybės, aplinkos apsaugos bei darbuotojų sveikatos ir saugos vadybos sistemas pagal ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 ir ISO 45001:2018 standartų reikalavimus	Audituotų vadybos sistemų skaičius	3
	5.3. Darbuotojų sauga ir sveikata	Kurti saugią ir sveiką darbo aplinką, užkirsti kelią nelaimingiems atsitikimams, šalinti darbo aplinkai būdingų rizikos veiksnių priežastis	Nelaimingų atsitikimų skaičius	0
	5.4. Vykdyti mažiau aplinką teršiančių prekių ir paslaugų pirkimus	Vykdyti žaliuosius pirkimus	Žaliųjų pirkimų % nuo visų pirkimų	3 proc.

2020 M. ĮGYVENDINTOS STRATEGINIO PLANO PRIEMONĖS

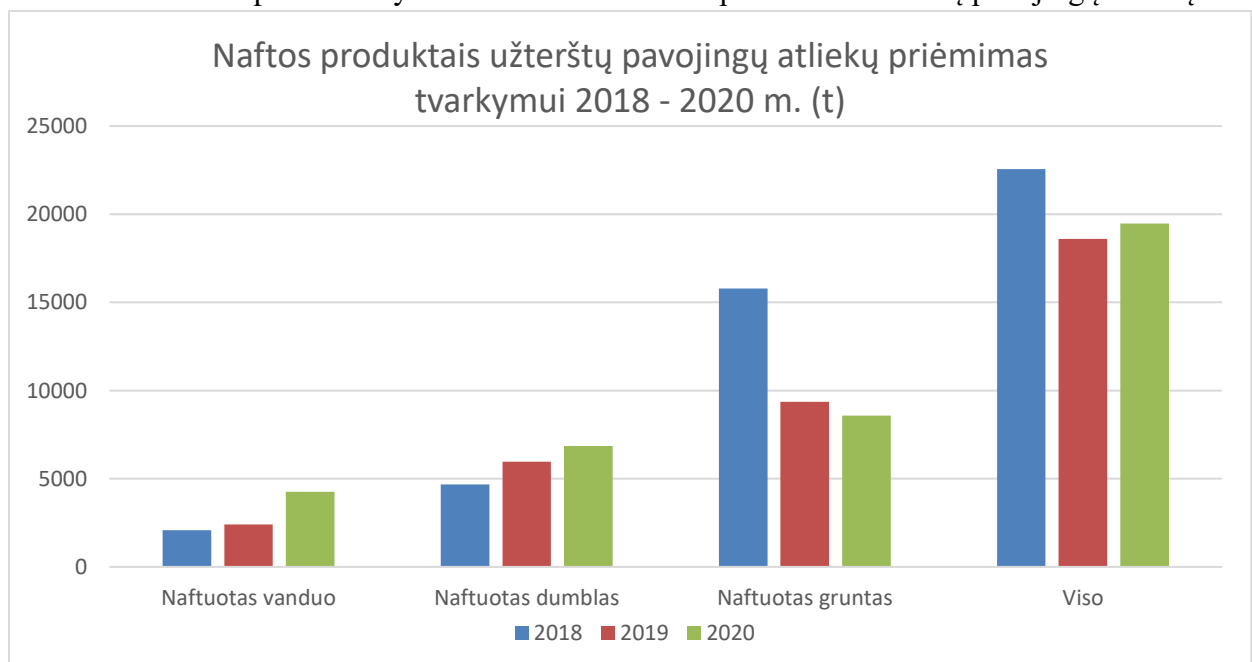
1. Strateginio tikslo „Mažinti įstaigos veiklos neigiamą poveikį aplinkai ir klimato kaitai“ 2020 m. metiniame veiklos plane numatytų priemonių įgyvendinimas

- Jonavos skyriuje įgyvendinti technologiniai sprendiniai biogeninių teršalų koncentracijai gamybinėse nuotekose mažinti : eksperimentiniais bandymais įvertintas koaguliantų, flokulantų ir mineralinių sorbentų efektyvumas gamybinėms nuotekoms valyti. Įrengta aeracinė sistema dumblo ir vandens valymo įrenginių nuotekų kaupimo rezervuare Nr.3;
- Pakoreguotas Jonavos skyriaus skyriaus TIPK leidimas, atnaujinti duomenys atliekų tvarkytojų valstybiniame registre;
- Jonavos skyriuje padidintas nuotekų valymo efektyvumas: pakeista abiejų naftos produktus absorbuojančių filtrų įkrova. Išvalytas nuotekų kaupimo rezervuaras ir gravitaciniai dumblo nusodinimo šuliniai;
- Atlikta saulės elektrinės įrengimo Jonavos skyriuje kaštų ir naudos analizė bei įvertintos techninės galimybės.
- Klaipėdos skyriaus nuotekų valymo įrenginių aeravimo sistemos projektavimas, įsigijimas ir montavimas (akumuliacinėje talpoje II-7D, aerotanke-7E, nusodintuve ir filtrų sekcijoje-7F): atliktas valymo įrenginių aerotanko remontas (aeravimo sistemos aerotankui montavimas su pilnai sukomplektuota vamzdine aeracine sistema ir orapūtėmis). Numatyta galimybė aeravimo difuzorių prijungimui II akumuliacinei talpai;
- Atlikta Klaipėdos skyriaus aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacija, ataskaita suderinta su AAA;
- Klaipėdos skyriaus nuotekų valymo įrenginių I akumuliacinėje talpoje (7B), naftos gaudyklėje (7C) ir aerotanke (7E) susikaupusio dumblo pašalinimas: išvalytas aerotanke (7E), antriniame nusėdintuve (7F), fekalinės kanalizacijos šuliniuose, naftos gaudyklėje (7C), I-oje (7B) ir II-oje (7D) akumuliacinėse talpose susikaupęs dumblas.
- Įstaigos Laboratorijoje įdiegtas tarptautinis standartas ISO 5815-1 BDS nustatymui, atnaujintas leidimas atlikti taršos šaltinių išmetamų į aplinką teršalų ir teršalų aplinkos elementuose matavimus ir tyrimus įstaigos Laboratorijai, išplečiant tyrimų sritį.

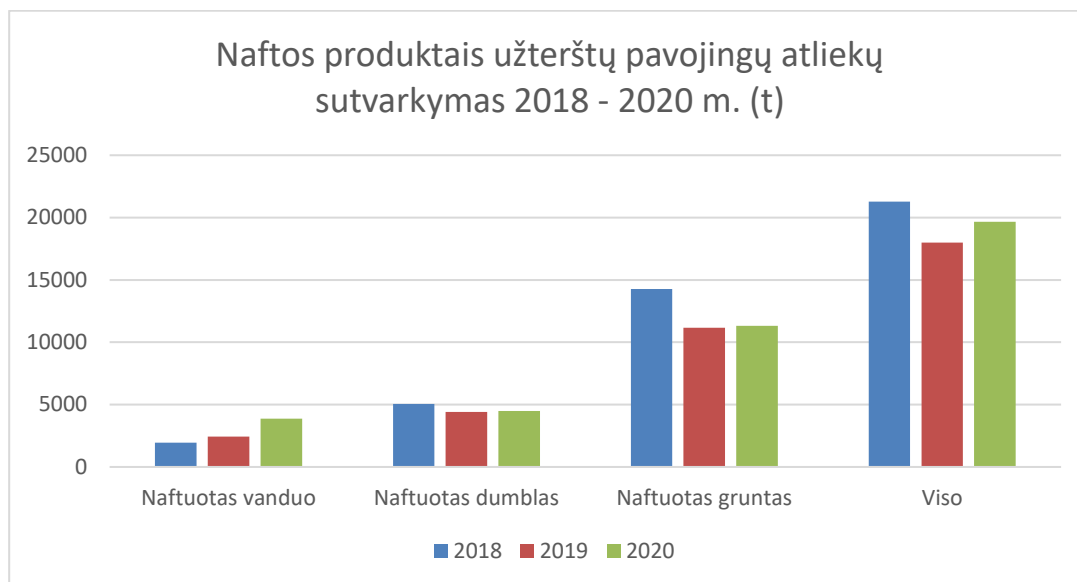
2. Strateginio tikslo „Gerinti aplinkos ir paviršinių vandens telkinių būklę“ 2020 m. metiniame veiklos plane numatytų priemonių įgyvendinimas

- Laimėtas viešasis pirkimas (kartu su UAB „Vilniaus betono demontavimo technika“) „Buvusios naftos bazės teritorijos Kupiškio r. sav., Noriūnų sen., Noriūnų k. sutvarkymo paslaugos“. Pirkėjas – Kupiškio rajono savivaldybės administracija;
- Laimėtas viešasis pirkimas „Nuotekų valymo įrenginių atliekų tvarkymo paslaugos“ (pirkimo dalies Nr.: 5,6,9,10,11) (pirkėjas – AB Lietuvos geležinkeliai);
- Laimėtas viešasis pirkimas (kartu su UAB „Vilniaus betono demontavimo technika“) „Užterštų teritorijų Biržų r. sav., Kratiškių k., Svirgeliškių k., ir Einorių k. sutvarkymo darbai“ (pirkėjas – Biržų rajono savivaldybės administracija);
- Atliktas užterštos teritorijos Kretingos r. Kalgraužės miško žemės sklype galimo taršos plitimo monitoringas: Įrengti keturi požeminio vandens monitoringo gręžiniai, paimti ir ištirti vandens mėginiai. Atlikti naftos produktų kiekio ir cheminio deguonies sunaudojimo tyrimai 4 gręžiniuose, Parengti ir pateikti LGT gręžinių pasų duomenys. Parengtas ir suderintas su AAA ir LGT monitoringo planas;
- Pavojingų atliekų priėmimas nukenksminimui ar stabilizavimui šalinant ekstremalių ekologinių situacijų, avarių padarinius:
 - Klaipėdos skyriuje likviduojant avarijos padarinius priimta 114,78 t, iš jų 76,88 t iš UAB „Orion Global pet“ Metalo g. 16 Klaipėda ir 37,9 t iš UAB „Gindana“ Rimkų g.
 - Jonavos skyriuje likviduojant autotransporto avarijos padarinius priimta 46,14 t grunto. Kiekvieną mėnesį priimama virš tonos užteršto grunto, susidarančio tvarkant Kauno rajone įvykstančių autoįvykių vietas.
- Didinti projektinius užteršto naftos produktais vandens valymo pajėgumus Jonavos skyriuje: parengti paslaugų viešųjų pirkimų dokumentai;

- Biržų r. sav. Kratiškių k., Svirgeliškių k. ir Einorių k. užterštų teritorijų tvarkymo darbų įgyvendinimas: Priimtas NP užterštas gruntas iš užterštų teritorijų: 646,50 t iš Biržų r. sav. Kratiškių k., 759,00 t iš Biržų r. sav. Svirgeliškių k., 2424,22 t iš Biržų r. sav. Einorių k.
- Buvusios naftos produktų bazės Plungės r., Šateikių sen., Narvaišių k. užterštos teritorijos tvarkymo darbų įgyvendinimas: užbaigti buvusios naftos produktų bazės Plungės r., Šateikių sen., Narvaišių k. užterštos teritorijos tvarkymo darbai, gauta LGT išvada;
- Bendradarbiaujant su VGTU parengti AB „ORLEN Lietuva“ valymo įrengimų ceche susidarančio užteršto dumblo tvarkymo ir dirvožemio valymo galimybių studiją parengimas: atlikta pasaulyje naudojamų naftos perdirbimo dumblo tvarkymo metodų apžvalga. Išnagrinėti naftos produktais užteršto grunto tvarkymo Lietuvos įmonėse variantai: apdorojimas AB „Palemono keramika“ gamykloje, deginimas UAB „Fortum Klaipėda“, deginimas Kauno arba Vilniaus kogeneracinėse jėgainėse, apdorojimas AB „Akmenės cementas“. Taip pat pasiūlytas perspektyvus dumblo cheminio apdorojimo būdas, kurį reikėtų patikrinti atlikus eksperimentinį bandymą.
- Įvertinta Obelių ežero ir Kriaunos upės ekologinė būklė, parengtas tvarkymo planas;
- Užterštų teritorijų sutvarkymo galutinių ataskaitų rengimas:
 - parengta buvusios karinės teritorijos Kauno r. sav., Karmėlavos mstl., Oro Uosto g. 4, teritorijos sutvarkymo galutinė ataskaita;
 - parengta buvusios asfaltbetonio bazės Tauragės r. sav., Tauragės m., teritorijos sutvarkymo galutinė ataskaita;
 - parengtas Biržų r. sav., Kratiškių k. užterštos teritorijos tvarkymo galutinės ataskaitos projektas;
 - parengtas Biržų r. sav., Svirgeliškių k. užterštos teritorijos tvarkymo galutinės ataskaitos projektas;
 - parengtas Biržų r. sav., Einorių k. užterštos teritorijos tvarkymo galutinės ataskaitos projektas;
- Renatūralizuotų upių atkarpų renatūralizavimo priemonių efektyvumo įvertinimas: Aplinkos apsaugos agentūros užsakymu siekiant įvertinti renatūralizuotų upių atkarpų renatūralizavimo priemonių efektyvumą, 2019 m. pabaigoje AAA užsakymu pradėtas įgyvendinti projektas „Renatūralizuotų upių atkarpų renatūralizavimo priemonių efektyvumo įvertinimo paslaugos“.
- Naujų biotechnologinių priemonių, naudojamų naftos produktais užteršto grunto valymui, efektyvumo didinimas:
 - sukurta augalų bioaktyvatoriaus gamybos technologija, parengtas technologinis reglamentas, gautas bandomasis produktas, atlikti produkto laboratoriniai tyrimai;
 - atliktas naftos produktais užteršto grunto valymo palyginamasis gamybinis eksperimentas naudojant anaerobinius mikroorganizmus;
- Per 2020 metus priimta valymui viso 19482 t naftos produktais užterštų pavojingų atliekų.



Per 2020 metus viso išvalyta 19 674 t nafta užterštų pavojingų atliekų.



3. Strateginio tikslo „Inovacinių technologijų ir procesų diegimas“ 2020 m. metiniame veiklos plane numatytų priemonių įgyvendinimas

- **Kartu su mokslo ir studijų institucijomis įgyvendinti mokslinius-gamybinius projektus / eksperimentus:**
 - Augalų augimo bioaktyvatoriaus gamybos technologijos sukūrimas ir bandomojo produkto pagaminimas: bendradarbiaujant su Gamtos tyrimų centru sukurta augalų bioaktyvatoriaus gamybos technologija, parengtas technologinis reglamentas, gautas bandomasis produktas, atlikti produkto laboratoriniai tyrimai.
 - Bendradarbiaujant su Lietuvos energetikos institutu atliekamas eksperimentas: *Salix* genties augalų auginimas sunkiaisiais metalais užterštame grunte.
- **Bendradarbiauti gerinant studijų kokybę ir /ar įgyvendinant kitokio pobūdžio projektus:**
 - vadovauta Kauno technologijos universiteto Cheminės technologijos fakulteto studentės praktikai laboratorijoje;
 - LEI doktorantė Jonavos skyriuje vykdo 2 metų trukmės gluosnių fitoremediacijos eksperimentą.

4. Strateginio tikslo „Ugdyti visuomenės aplinkosauginį sąmoningumą ir aktyvumą“ 2020 m. metiniame veiklos plane numatytų priemonių įgyvendinimas

- **Aplinkosauginių straipsnių, mokomosios medžiagos rengimas, literatūros leidimas** (planuota 3 str.): Interneto portaluose publikuoti 6 straipsniai:
 1. “Reducing the Negative Effects of the Climate through Proper Management of Biodegradable Waste”, 2020, *Vilnius University Proceedings*, 100, p. 47. doi: 10.15388/Klimatokaita.2020.39.
<https://www.journals.vu.lt/proceedings/article/view/18006>
Apie biologiškai skaidžių atliekų tvarkymą
 2. Portalas Statybunaujienos.lt. <http://www.statybunaujienos.lt/naujiena/Grunto-valymo-technologiju-vadovas-S-Petrovas-apie-paveikiausius-kelius-kuriant-sveika-svaria-ir-saugia-Lietuvos-aplinka/16110>
Apie įstaigos veiklą, naujas grunto valymo technologijas ir metodus
 3. Portalas Statybajums.lt
<http://www.statybajums.lt/temos/aplinkotvarka-apzeldinimas/vsi-grunto-valymo-technologijos-gamtai-ir-zmogui>
Apie pagrindines įstaigos veiklas, problemas, jų sprendimo būdus
 4. Tinklapis <https://www.lammc.lt>
https://www.lammc.lt/data/public/uploads/2020/09/agenda-for-2nd-barp-seminar_20200904.pdf

2-asis tarptautinis projekto „Baltijos fitoremediacija“ seminaras „Užteršto dirvožemio valymas augalais: galimybės ir perspektyvos“. Pranešimas „Naftos produktais užteršto grunto bioremediacijos patirtis Lietuvoje“. Seminaro tikslas – dalytis žiniomis apie žaliųjų ir inovatyvių technologijų taikymą sunkiaisiais metalais užteršto dirvožemio valymo bei fitoremediacinio potencialo didinimo Lietuvoje tema. Pranešimus nuotoliniu būdu skaitė KU, LGT, VDU Žemės ūkio akademijos, VGTU mokslininkai. Bioremediacijos taikymo galimybes, valant nafta užterštą dirvožemį, pristatė VšĮ „Grunto valymo technologijos“.

5. Portalas Kelmes.info

<https://kelmes.info/uzterstu-teritoriju-sarasas-kasmet-pasipildo-apie-60-nauju-objektu/>

Apie aktualius užterštų teritorijų tvarkymo klausimus

6. Portalas Ukininkopatarejas.lt

<https://ukininkopatarejas.lt/mikrobiologiniu-trasu-gamyba-biologiskai-skaidziu-atlieku-ir-ju-naudojimas-dirvozemio-kokybei-gerinti/>

– **Paremti 4 aplinkosauginiai konkursai (planuota 2):**

1. VšĮ „RV Agentūra“ Lietuvos mokyklų, mokytojų ir mokinių konkursui „Gamtos herojus“.
Dalyvauta vertinimo komisijos darbe
2. Asociacijai „Savarankiškas gyvenimas“ Alytaus miesto Dzūkijos mokyklos vaikų su negalia aplinkosaugos darbų konkursui.
3. VšĮ „Saulašarė“ vykdomiems edukaciniams gamtos apsaugos konkursams, skirtiems socialiai pažeidžiamų grupių vaikams.
4. Asociacijai „Žaliuojanti Vilnija“ Vilniaus miesto bendrojo ugdymo mokyklų moksleivių pagamintų inkilų ir laiško inkilo gyventojams konkursui

– **Paremta 12 įstaigų ir organizacijų, vykdančių aplinkosauginius projektus (planuota 10):**

1. Lietuvos šaulių sąjunga – Lietuvos šaulių sąjungos Karaliaus Mindaugo šaulių 10-osios rinktinės aplinkosauginio projekto veikloms – Dieveniškų istorinio regioninio parko atokvėpio ir poilsiaviečių tvarkymo darbams
2. VU Botanikos sodas – renginiui, skirtam biologinės įvairovės išsaugojimui ir sveikam gyvenimo būdai propaguoti, renginiui, skirtam aplinkosauginio švietimo pagrindinėse mokyklose veiklai skatinti ir konkursui, skirtam mokyklų edukacinių žaliųjų erdvių plėtrai.
3. VšĮ „Energijos taupymo priemonės“ – apie žymius Lietuvos gamtos mokslų atstovus „Gamtos patriarchai mokslui ir kultūrai“ laidos apie profesorių, branduolinės meteorologijos pradininką Boleslovą Styrą sukūrimui.
4. VšĮ Ekologinio švietimo centras – aplinkosauginiam švietimui laikraštyje „Žaliasis pasaulis“
5. Dieveniškų technologijų ir verslo mokykla – Dieveniškų technologijų ir verslo mokyklos aplinkotvarkinio raštingumo ir įgūdžių mokymo bazės įrengimui
6. Lopšelis darželis „Sadutė“ – projektui „Tyrinėdamas ir kurdamas saugau gamtą“
7. Vaikų meninė studija „Diemedis“ – aplinkosauginio projekto vykdymui.
8. VšĮ „Vaikų ir paauglių socialinis centras“ – vaikų edukacinei ekskursijai aplinkosaugine tematika.
9. Marijampolės profesinio rengimo centras – gruntą valančių augalų ekspozicijos įrengimui.
10. Trakų r. Paluknio Medeinos gimnazija – projekto „Pamokos gamtoje“ įgyvendinimui.
11. Leidykla „Terra Publica“ – aplinkosauginio ir panašaus pobūdžio leidiniams ir vykdomiems leidybiniais projektams.
12. Leidykla „Lututė“ – aplinkosauginio ir panašaus pobūdžio leidiniams ir vykdomiems leidybiniais projektams, skatinantiems vaikus saugoti gyvąją gamtą.

5. Strateginio tikslo „Tobulinti socialiai atsakingos įstaigos valdymo principus socialiniu ir įstaigos valdymo aspektais“ 2020 m. metiniame veiklos plane numatytų priemonių įgyvendinimas

- Dalyvavimas kvalifikacijos kėlimo kursuose (planuota 1): pavojingų atliekų tvarkymo kursas baigė 2 įstaigos darbuotojai;
- Nuolat prižiūrėti ir tobulinti kokybės, aplinkos apsaugos bei darbuotojų sveikatos ir saugos vadybos sistemas pagal ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 ir ISO 45001:2018 standartų reikalavimus: atlikti trys periodiniai auditai administracijoje, Klaipėdos ir Jonavos skyriuose (nuotoliniu būdu): Vadybos sistemos atitikties standartui nustatymui ir vadybos sistemos

- veiksmingumo vertinimui, siekiant užtikrinti organizacijos gebėjimą atitikti taikytinus teisinius, reguliavimo ir sutartinius reikalavimus bei siekti nustatytų tikslų;
- Kurti saugią ir sveiką darbo aplinką, užkirsti kelią nelaimingiems atsitikimams, šalinti darbo aplinkai būdingų rizikos veiksnių priežastis: nelaimingų atsitikimų darbo vietose nebuvo;
 - Vykdyti žaliuosius pirkimus (planuota 3 proc. visų įstaigos atliktų pirkimų): žalieji pirkimai sudarė 5,8 proc. visų įstaigos pirkimų.

Igyvendintos kitos 2020 m. metiniame veiklos plane numatytos priemonės:

- Atliktas Klaipėdos skyriaus panaudos pagrindu naudojamo turto vertinimas, parengta ataskaita ir išsiųsta valdybos nariams
- Atliktas grunto purenimo ir aeravimo įrenginio viešasis pirkimas, pasirašyta sutartis su tiekėju
- Įstota į Lietuvos energetikos instituto aplinkos inžinerijos studijų krypties doktorantūrą.
- Dalyvauta Vilniaus universiteto Geomokslų instituto ir Lietuvos geografinių draugijos organizuotoje konferencijoje „*Klimato kaita Lietuvoje: globalūs ir nacionaliniai iššūkiai, stebėseną ir politikos gairės*“. parengtas pranešimas apie biologiškai skaidžių atliekų tvarkymą: „Reducing the Negative Effects of the Climate through Proper Management of Biodegradable Waste“
- Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centre vykusiame 2-jame tarptautinio projekto „Baltijos fitoremediacija“ seminare „Užteršto dirvožemio valymas augalais: galimybės ir perspektyvos“ pristatytos bioremediacijos taikymo galimybės, valant nafta užterštą dirvožemį (nuotoliniu būdu, 2020-09-07). Seminare dalyvavo Linėjaus (Švedija) universiteto Biologijos ir gamtos mokslų fakulteto, LAMMC Žemdirbystės instituto, VGTU Aplinkos apsaugos instituto, VDU ŽŪA Aplinkos ir ekologijos instituto, Klaipėdos universiteto Jūros technologijų ir gamtos mokslų fakulteto, Gamtos tyrimų centro mokslininkai ir studentai;
<https://www.lammc.lt/lt/2-asis-tarptautinio-projekto-baltijos-fitoremediacija-seminaras-uztersto-dirvozemio-valymas-augalais-galimybes-ir-perspektyvos/3174>
- Sukurtas ir su Marijampolės profesinio rengimo centru suderintas gruntą valančių augalų ekspozicijos įrengimo planas, derinamas informacinio stendo turinys. Pasirašyta sutartis.
- Duotas interviu Klaipėdos krašto laikraščiui „Švyturys“ apie Laukžemėje esantį taršos židinį, kuriame palaidotas po tanklaivio „Globe Assimi“ avarijos mazutu užterštas smėlis, apie parengtą teritorijos tvarkymo planą ir sutvarkymo galimybes
<https://www.svyturiolaikrastis.lt/2020/01/24/gelbedami-pajuri-tersalus-laidojo-laukzemes-miske/>

Prof. Karolio Jankevičiaus vardinės stipendijos VU Gyvybės mokslų centro mikrobiologijos specialybės studentams neįteiktos, kadangi VU dėl pandemijos nepasiūlė kandidatų stipendijai, kadangi studentai neturėjo galimybių dirbti laboratorijose ir parengti vardinės stipendijos vertus darbus

FINANSINIAI REZULTATAI

2020 metais viso gauta 1 372 tūkst. eurų įplaukų, iš kurių apie 81,8 % gauta už priimamas naftos produktais užterštas pavojingas atliekas ir apie 16,8 % už užterštą teritorijų tvarkymo darbus.

Didžioji dalis lėšų panaudojama darbo užmokesčiui. Išlaidos darbo užmokesčiui 2020 metais sudarė 572,2 tūkst. eurų, iš jų 9,5 tūkst. eurų sudarė įmokos VSDF; išlaidos gamybinės bazės išlaikymui, technikos aptarnavimui ir veiklai – apie 48 tūkst. eurų.

Išlaidos įstaigos vadovo darbo užmokesčiui sudarė 52 191 eurų, kitų išmokų nebuvo. Išlaidų kolegialių valdymo organų nariams ar kitokių išmokų nebuvo.

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

Įstaiga 2020-aisiais metais įsigijo ilgalaikio turto už 49,6 tūkst. eurų. Perleista turto nebuvo. 2020 metai įstaigai buvo pelningi, grynasis pelnas sudarė 214 225 eurų.

2020 metų pajamos sudarė 1 250 tūkst. eurų, kurių didžiąją dalį (78,6 %) sudarė pajamos iš naftos produktais užteršto grunto, dumblo, vandens valymo, dar apie 19,2 % pajamų gauta iš ekologinių projektų vykdymo, apie 26,6 tūkst. eurų pajamų uždirbta iš laboratorinių tyrimų, patalpų nuomos, komunalinių paslaugų kompensacijų, palūkanų.

2020 metų sąnaudos sudarė 997,8 tūkst. eurų. Apie 77 % sąnaudų sudaro savikaina. Tai užterštų teritorijų tvarkymo projektams įvykdyti pasitelktų subrangovų paslaugų sąnaudos, Jonavos ir Klaipėdos gamybinių skyrių, technikos eksploatacijos ir išlaikymo sąnaudos, skyrių darbuotojų darbo užmokestis ir kitos sąnaudos, tiesiogiai susijusios su paslaugų teikimu. Valdymo arba veiklos sąnaudos sudaro apie 217 tūkst. eurų: didžiausią dalį sudaro darbo užmokestis bei įmokos VSDF, viso 147 tūkst. eurų. Dar 11,5 tūkst. eurų sudaro ilgalaikio turto nusidėvėjimas ir 27,7 tūkst. eurų kitos administracinės sąnaudos (ryšio, kanceliarinės, draudimo, patalpų, transporto išlaikymo ir pan.).

2021 METŲ VEIKLOS PRIORITETAI

1. Užtikrinti grunto, dumblo, vandens valymo sistemų parengimą darbui ekstremaliomis sąlygomis.
2. Gerinti Lietuvos aplinkos ir paviršinių vandens telkinių būklę.
3. Bendradarbiauti su mokslo ir mokymo institucijomis.
4. Teikti praktinio – technologinio pobūdžio ekspertines paslaugas.
5. Ugdyti visuomenės aplinkosauginį sąmoningumą ir aktyvumą.
6. Tobulinti socialiai atsakingos įstaigos valdymo principus socialiniu, aplinkosaugos ir įstaigos valdymo aspektais.

2021 METAIS PLANUOJAMA

1. Įgyvendinant strateginio tikslo „Mažinti įstaigos veiklos neigiamą poveikį aplinkai ir klimato kaitai“ priemones:

- atlikti Saulės elektrinės projektavimo ir montavimo darbus Klaipėdos skyriuje;
- atlikti poveikio aplinkai vertinimo atranką Klaipėdos ir Jonavos skyriuose;
- koreguoti TIPK leidimą, technologinį reglamentą; atnaujinti ATVR duomenis Klaipėdos ir Jonavos skyriuose;
- atlikti aplinkos oro taršos šaltinių ir jų išmetamų teršalų inventorizaciją Jonavos skyriuje

2. Įgyvendinant strateginio tikslo „Gerinti aplinkos ir paviršinių vandens telkinių būklę“ priemones:

- parengti 2 užterštų teritorijų tvarkymo ir ar /ar paviršinių vandens telkinių būklės gerinimo projektus;
- įrengti naujus užteršto vandens valymo įrenginius Jonavos skyriuje;

- atlikti nuotekų kaupimo rezervuaro rekonstrukciją Jonavos skyriuje;
- priimti ne mažiau kaip 12,5 tūkst. t naftos produktais užteršto grunto, dumblo ir vandens bei išvalyti iki 12,5 tūkst. tonų atitinkamų pavojingųjų atliekų;

3. Įgyvendinant strateginio tikslo „Inovacinių technologijų ir procesų diegimas“ priemonės:

- kartu su mokslo ir studijų institucijomis įgyvendinti mokslinius-gamybinius projektus / eksperimentus – ne mažiau kaip 2
- vadovauti studentų praktikai ir / ar baigiamiesiems darbams – pagal poreikį.

4. Įgyvendinant strateginio tikslo „Ugdyti visuomenės aplinkosauginį sąmoningumą ir aktyvumą“ priemonės:

- rengti ir leisti aplinkosauginius straipsnius, mokomąją medžiagą – ne mažiau kaip 2;
- rengti ir / ar remti aplinkosauginius konkursus, seminarus / konferencijas ne mažiau kaip 2;
- dalyvauti mokslo konferencijoje – 1 vnt.
- remti įstaigas ir organizacijas, rengiančias aplinkosauginius projektus – ne mažiau kaip 10;
- esant galimybei, organizuoti prof. Karolio Jankevičiaus vardinės stipendijos Gyvybės mokslų centro Biomokslų instituto Mikrobiologijos ir biotechnologijos studijų programos studentams skyrimą ir įteikimą;
- esant galimybei, organizuoti atvirų durų dienas skyriuose.

5. Įgyvendinant strateginio tikslo Tobulinti socialiai atsakingos įstaigos valdymo principus socialiniu ir įstaigos valdymo aspektais“ priemonės

- audituoti integruotą kokybę, aplinkos apsaugos bei darbuotojų sveikatos ir saugos vadybos sistemą pagal ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 ir ISO 45001:2018 standartų reikalavimus įstaigos padaliniuose;
- atlikti darbo vietų rizikos vertinimą įstaigos padaliniuose;
- užtikrinti, kad žaliųjų viešųjų pirkimų vertė sudarytų ne mažiau kaip 5 procentus nuo visų įstaigos pirkimų vertės;
- siekti, kad žaliųjų viešųjų pirkimų vertė sudarytų ne mažiau kaip 50 procentų įstaigos pirkimų, kuriems taikytini aplinkos apsaugos kriterijai, vertės.