

KELIAS LINK ŽIEDINĖS EKONOMIKOS



Pagrindiniai 2019 m. laimėjimai



Daugiau informacijos rasite internete

MEMBER OF

**Dow Jones
Sustainability Indices**

In collaboration with  **SAM**
a RobecoSAM brand

- „Dow Jones“ tvarumo indekso Pasaulio ir besivystančios chemijos pramonės rinkos narė
- 2 vieta tarp pasaulinio lygio chemijos pramonės įmonių
- „Silver Class“ apdovanojimas



DISCLOSURE INSIGHT ACTION

- 2019 m. klimato kaitos rodiklis: **B**



FTSE4Good

- Indekso „FTSE4Good Series Best ESG Score“ (Geriausi aplinkos, socialiniai ir valdymo įvertinimai)
2019 metų 100% procentilio grupės sudedamoji dalis



- „Gold Recognition“
- tarp 3% geriausių tiekėjų visose kategorijose



SUSTAINALYTICS

- 2019 m. Aplinkos, socialinės ir valdymo informacijos (ESG) atskleidimo įvertinimas – **#3** „Commodity Chemicals“ procentilio vieta

MSCI



- 2019 m. Aplinkos, socialinės ir valdymo informacijos (ESG) atskleidimo įvertinimas
- Rodiklis: **BB**

Turinys

Trumpas IVL pristatymas	4
IVL tvarumo strategija	5
IVL tvarumo valdymo struktūra	6
Įmonių grupės generalinio direktoriaus žodis	7
Vyriausiojo perdirbimo specialisto žodis	9
IVL tvarios vertės suinteresuotosioms šalims kūrimas	10
Tvarios plėtros tikslai (TPT) ir IVL	11



Valdymas	12
Įmonės valdymas	13
Ryšių su klientais valdymas	14
Inovacijų valdymas	15



Aplinkos apsauga	16
Klimato strategija	17
Energijos naudojimo valdymas	18
ŠESD valdymas	19
Vandens naudojimo valdymas	20
Atliekų tvarkymas	21
Perdirbimas	22
Žiedinė ekonomika	23



Socialinis ramstis	24
Darbuotojų sauga ir sveikata	25
Darbuotojai ir jų įvairovė	26
Žmogiškojo kapitalo valdymas	27
Įmonės pilietiškumas	28
Švietimas apie perdirbimą	29

Pagrindinių IVL tvarumo siekių 2025 metams santrauka	30
---	-----------

Trumpas IVL pristatymas

IVL veiklos vykdymo vietos*

2019 m. gruodžio 31 d. duomenimis



109

gamyklos

5

žemynai

32

šalys

2019 m.

22

naujos gamyklos

Šiaurės Amerika

- Kanada
- Meksika
- Jungtinės Valstijos

3

Pietų Amerika

- Brazilija

1

18

Europa

- Austrija
- Bulgarija
- Čekijos Respublika
- Danija
- Prancūzija
- Vokietija
- Airija
- Italija
- Lietuva
- Liuksemburgas
- Lenkija
- Portugalija
- Rusija
- Slovakija
- Ispanija
- Nyderlandai
- Turkija
- Jungtinė Karalystė

7

Azija

- Kinija
- Indija
- Indonezija
- Izraelis
- Mianmaras
- Filipinai
- Tailandas

3

Afrika

- Egiptas
- Gana
- Nigerija

* Į 2019 m. tvarumo ataskaitą įtraukti 94 gamyklų duomenys.

Daugiau informacijos rasite Tvarumo ataskaitos skyriuje „Apie šią ataskaitą“.



Siekiame kurti tokią kultūrą, kad darbo vietoje jaustumėmės lyg namie. Kur būdami kartu galėtume svajoti, siekti, kurti ir džiaugtis geresniu kasdieniu mūsų pačių, mūsų klientų ir visuomenės gyvenimu.



Aplinkos apsauga. Atsakinga veikla

Siekiame, kad mūsų veikla ir produktai būtų draugiški aplinkai, prisidėtų prie žiedinės ekonomikos, naudotų kuo mažiau išteklių, mažintų išmetamųjų teršalų kiekį ir taip prisidėtų prie kovos su klimato kaita ir prie žiedinės ekonomikos.



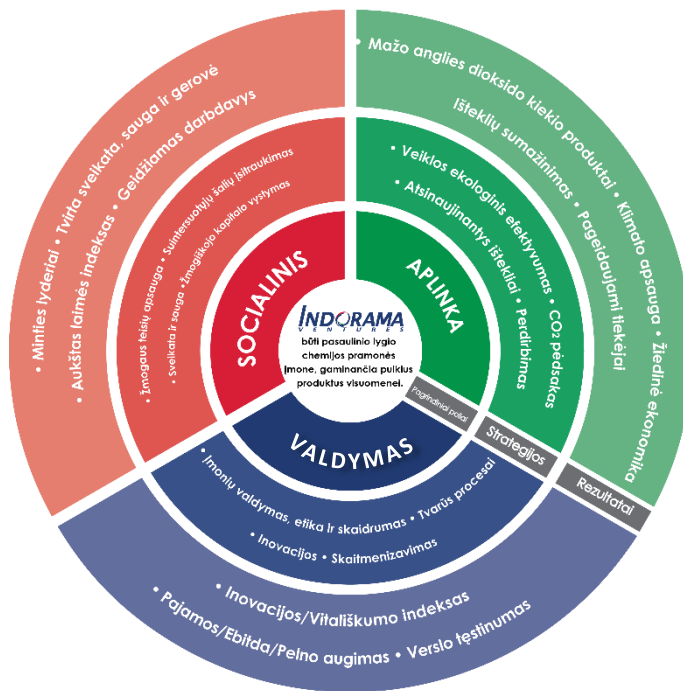
Socialinis ramstis. Įgalinimo kultūra

Mūsų pagarba žmogaus teisėms, įsitraukimas, investicijos į gebėjimų stiprinimą ir bendros vėrtės mūsų suinteresuotosioms šalims kūrimas rodo mūsų pasiryžimą siekti ilgalaikės sėkmės.



Valdymas. Verslo potencialas

Mūsų verslas paremtas mūsų sąžiningumu ir etiniais principais. Savo inovatyviais produktais nuolat geriname klientų patirtį. Į ateitį žengiamo tenkindami visuomenėje pastebimus tvarios plėtros ir lyderystės poreikius.



IVL tvarumo valdymo struktūra

Direktorių valdyba

Tvarumo ir rizikos valdymo komitetas (TRVK)



Alope Lohia
Pirmininkas



Rathian Srimongkol
Narys



**Russell Leighton
Kekuewa**
Narys



Kanit Si
Narys



Tevin Vongvanich
Narys



Dilip Kumar Agarwal
Narys



Udey Paul Singh Gill
Narys



Yashovardhan Lohia
Narys



dr. Deepak Parikh
Narys

**Kombinuoto PET
verslas**

**Integruotų oksido ir išvestinių
produktų verslas**

**Pluoštų
verslas**

Tvarumo aspektai

Valdymas

Įmonių valdymas / Rizikos valdymas /
Santykių su klientais valdymas /
Tiekimo grandinės valdymas /
Mokesčiai / Inovacijų valdymas

Aplinkos apsauga

Aplinkos apsaugos priežiūra
(Energija – ŠESD – Vanduo – Atliekos) /
Klimato kaita / Produktų priežiūra

Socialinis aspektas

Žmogiškieji ištekliai (Darbo
praktikos – Žmogiškasis kapitalas
– Žmogaus teisės) / Darbuotojų
sauga ir sveikata / Įmonės
socialinė atsakomybė



//

**RENKAMĖS TVARUMĄ, NES NORIME LEISTIS Į
POKYČIŲ PILNĄ KELIONĘ. KELIONĘ, KURI
VERSTŲ NUOLAT TOBULĖTI – SKATINTŲ MŪSŲ
VYKDOMOS VEIKLOS, KOMANDOS IR ILGALAIKĖS
SĖKMĖS AUGIMĄ.**

Mūsų bendros pastangos leis pasiekti, kad
ateinantis dešimtmetis veiklos tvarumo srityje
būtų sėkmingas.

//

Alok Lohia

Įmonių grupės
generalinis direktorius



TAILANDE, DIDŽIUOKIS

Tailande veiklą vykdanči kompanija

50 NUO 2011 METŲ
PERDIRBA
MLJRD. BUTELIŲ
SKAIČIUOJANT
IKI 2020 M. KOVO 23 D.



Mes didiname savo pastangas, teikdami perdirbimui ne mažiau kaip 50 milijardų butelių per metus. Investuojame US\$ 1.5 milijardų iki 2025.

Žemo CO₂
Lyginant su alternatyviomis
pakuotėmis

**Padidina maisto ir
gėrimų gyvavimo
trukmę**

**Lengvo
svorio**

**Draugiškas
aplinkai**

**100%
perdirbamas**

**Pilnai
žiedinis**



IndoramaVentures



IndoramaVentures_official



@IVLteam



Indorama Ventures PCL



Vyriausiojo atliekų perdirbimo specialisto žodis



//

**ATLIEKŲ PERDIRBIMAS YRA TVARUMO IR BŪSIMOS
GLOBALIOS EKONOMIKOS ESMĖ. IVL ĮSITIKINUSI,
KAD TAI BŪTINA INOVACIJA SIEKiant EKONOMINIO
AUGIMO.**

Kurdama infrastruktūrą, kuri pasauliui būtina norint užpildyti žiojėjančią spragą ir pasiekti su PET pakuote susijusios žiedinės ekonomikos tikslą, IVL sparčiai tampa atliekų perdirbimo lydere.

//

Yash Lohia

Vyriausiasis atliekų
perdirbimo specialistas

IVL tvarios vertės suinteresuotosioms šalims kūrimas

Mūsų kapitalas

4 582

milijonai JAV dolerių
nuosavo kapitalo

73,45

milijonai GJ
sunaudotos energijos

13,19

milijonų tonų
sunaudotos žaliavos

65,22

milijonai m³
sunaudoto vandens

33,06

valandų, skirtų vieno
darbuotojo mokymui
per metus

170,67

JAV dolerių
skiriama vieno darbuotojo
mokymams

22 696

darbuotojų, iš
viso

1 796 730

JAV dolerių JSA
įnašas

Mūsų verslo modelis

Vizija

**Būti pasaulinio lygio
chemijos pramonės
įmone, gaminančia
puikius produktus
visuomenei.**

Misija

Mes įsipareigojame būti atsakinga
pramonės lydere, kuri, efektyviai
naudodama savo darbuotojų
kompetencijas, procesus ir
technologijas, sukuria vertę
suinteresuotosioms šalims.

Vertybės

- Mes esame tik dėl savo klientų.
- Mūsų darbuotojai išskiria mus iš kitų.
- Pokyčius vertiname kaip galimybę.
- Įvairovė yra mūsų stiprybė.
- Esame atsakingi.

Mūsų rezultatai

11,36

mlrd. JAV dolerių
bendrųjų pajamų

387

mln. JAV dolerių
grynojo pelno iš
pagrindinės veiklos (po
mok. ir soc. dr. įm.)

21%

Ek. gyvybingumo
indeksas
Pluoštų verslas

35%

Ek. gyvybingumo
indeksas
PET HVA verslas

90,97%

Darbuotojų
įsipareigojimo
organizacijai rodiklis

86,58%

Klientų pasitenkinimo
indeksas

12,34

mln. tonų bendro
produkcijos kiekio

2,59

mln. GJ energijos
sunaudojama iš atsinaujinančių
energijos išteklių

206 996

tonų perdirbtų
PET butelių

0,555

tCO₂e/tonų
produkcijos

TRIR = 1,45

(atvejai / 200 000
darbo valandų)

LTIFR = 4,18

(atvejai / 1 000 000
darbo valandų)

Tvarios plėtros tikslai (TPT) ir IVL



Daugiau informacijos rasite internete



Perdirbimas ir žiedinė ekonomika 3 4 6 8 12 13 14 15 17

- Ieškoti būdų, kaip į produktus įtraukti perdirbimą, o į verslą ir vykdomą veiklą – žiedinę ekonomiką
- Perdirbtų produktų užsakovus įtraukti į produkto vertės grandinės ciklą
- Užmegzti partnerystės ryšius su organizacijomis siekiant suintensyvinti įmonės indėlį į žiedinę ekonomiką

Klimatas ir energija 7 11 12 13 14 17

- Visapusiškai laikytis pasaulinių iniciatyvų, dėl kurių susitarta Paryžiaus klimato konferencijoje (COP21) ir kurios skirtos klimato strategijai kurti
- Didinti iš atsinaujinančių šaltinių gaunamos elektros energijos naudojimą
- Įtraukti TCFD analizes ir rekomendacijas

Aplinkos apsaugos priežiūra 3 6 9 7 12 13 14 15 17

- Valdyti tvarių išteklių naudojimą ir gerinti efektyvumą
- Analizuoti visuotinio vandens trūkumo riziką
- Sumažinti pavojingų cheminių medžiagų poveikį

Darbuotojų sauga ir sveikata 3 4 5 8 12 14 15

- Vykdamas įmonės veiklą, suteikti tinkamas darbo sąlygas, lygias galimybes ir užkirsti kelią diskriminacijai
- Suteikti galimybę mokytis ir tobulėti
- Užtikrinti, kad darbuotojų sauga ir sveikata mūsų veikloje būtų svarbiausia our activities

ĮSA ir bendradarbiavimas 3 4 6 8 11 12 14 15 17

- Prisidėti prie vietos bendruomenės plėtros sveikatos apsaugos, gerovės ir švietimo srityse
- Kurti bendrą vertę suinteresuotosioms šalims ir skatinti ekonomiką



VALDYMAS **VERSLO POTENCIALAS**

2019 m. IVL apimtys augo 18%, o pagrindinė to priežastis buvo neorganiškas plėtimasis. Plėtimasis pramonės šakos mastu mažėjo dėl kaip niekad nesėkmingų 2019 metų. Per šį laikotarpį veiklos pinigų srautai padidėjo dėl žemesnių kainų ir didelio veiklos efektyvumo.

Pagrindiniai finansiniai rodikliai

Produkcija 12,34 mln. t. +18%	Pajamos 11,36 mlrd. JAV dolerių +6%	EBITDA 1 147 mln. JAV dolerių -20%	Grynasis pelnas iš pagr. veiklos Po mok. ir soc. dr. įmokų 387 mln. JAV dolerių -51%
Veiklos grynujų pinigų srautai 1 316 mln. JAV dolerių +33%	Pajamos už vieną akciją 1,96 Tailando bato -56%	TRIS įvertinimas AA-	



Daugiau informacijos rasite internete



Savo pasaulinėje veikloje esame įsipareigoję veikti etiškai, skaidriai, be kyšininkavimo ir korupcijos.



2018 metais IVL neskirta jokių baudų dėl esminių įmonės valdymo reikalavimų pažeidimų.



2018 m. gegužę įmonė sėkmingai atnaujino Tailando privataus sektoriaus kovos su korupcija kolektyvinių veiksmų koalicijos (angl. CAC) sertifikatą. Pirmą kartą sertifikatas jai suteiktas 2014 m. spalio mėn.



Įmonė gavo puikų 5 žvaigždučių įvertinimą už Tailando listinguojamoms įmonėms skirtos įmonės valdymo praktikos taikymą, kurį jai suteikė Tailando Direktorių Institutas (angl. Thai Institute of Directors, IOD). Įmonė šį 5 žvaigždučių įvertinimą gauna jau septintus metus iš eilės.

2019 m. pasiekimai

IVL peržiūrėjo, konsolidavo ir pertvarkė visas su įmonės valdymu susijusias politikas ir elgesio kodeksą. Šiuos dokumentus įmonė sudėjo į vieną dokumentą – **Įmonės valdymo vadovą (IV vadovas)**. Vadovas visiems direktoriams, darbuotojams ir suinteresuotosioms šalims leidžia geriau suprasti, kaip įgyvendinamos įmonės vertybės ir tai, kaip organizuojamas įmonės valdymas. IV vadovas buvo išdalytas visiems IVL padaliniams, visi buvo apie jį informuoti, o nuo 2019 m. vykdomi su juo susiję mokymai.



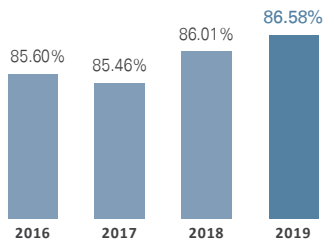
IVL nėra jokio šališkumo lyties atžvilgiu ir, kaip numatyta Nacionalinio įmonių valdymo komiteto (angl. National Committee for Corporate Governance, NCCG) chartijoje, įmonė nepriklausoma direktore skiria atitinkamą kvalifikaciją turinčią moterį, kai tik atsiranda tokia galimybė. Todėl Valdyba į kandidatus iškėlė moterį, kuri pareigas eiti pradės 2020 m. gegužės mėn. po metinio visuotinio akcininkų susirinkimo.



Daugiau informacijos rasite internete

Klientų pasitenkinimo indeksas (angl. CSI) ir Klientų išsaugojimo rodiklis (angl. CRR)

CSI (2016–2019)



2019 m. tikslinis
bendras IVL CSI

Geresnis
arba lygus
86%

CSI

86,58%

CRR

93%

Klientų pasitenkinimo vertinimas apėmė
100% visame pasaulyje vykdomos veiklos



Žaliavos

CSI : 86,16%
CRR : 95%



PET

CSI : 87,11%
CRR : 94%



Pluoštai

CSI : 85,88%
CRR : 91%



Pakuotė

CSI : 88,11%
CRR : 95%



Vilna

CSI : 86,56%
CRR : 92%



Atliekų
perdirbimas

CSI : 84,73%
CRR : 98%

Būdamą poliesterio vertės grandinės rinkos lydere, IVL pripažįsta savo svarbų vaidmenį, kurį ji vaidina stengdamasi suprasti ir daryti teigiamą poveikį klientų poreikiams, susijusiems su stiprėjančiomis jų pastangomis spręsti tvarumo iššūkius.

2019 m. pasiekimai



Apdovanojimas iš klientų



„Indorama Ventures“ gavo „Tvarumo apdovanojimą“ iš „Coca-Cola“.



„Petform“ (Tailandas) gavo „Auksinį apdovanojimą“ iš „ThaiBev“ (pagal 2019 m. Verslo partnerių apdovanojimų programą)



Daugiau informacijos rasite internete

2019 m. pasiekimai

- **13,8** milijono JAV dol. MTTP išlaidų
- **162** MTTP darbuotojų
- **17** MTTP centrų

Ek. gyvybingumo indeksas*



Pluoštų verslas

2019 m.	2020 m.
Faktinis 21%	Planuotas 23%
Planuotas 21%	



PET HVA verslas

2019 m.	2020 m.
Faktinis 35%	Planuotas 34%
Planuotas 34%	

* Ekonominio gyvybingumo indeksas: per paskutinius penkerius metus iš produktų pardavimo gautos pajamos.

IVL supranta, kad inovacijos būtinos įmonės vizijos „gaminti puikius produktus visuomenei“ įgyvendinimui. Be to, ji nuolat tobulina savo produktus ir procesus taip siekdama koją kojon žengti su besikeičiančiais rinkos poreikiais, saugoti aplinką ir žmones, palaipsniui tobulinti pagrindinį savo verslą.

„PHP Enka TecTape Hybrid Roving“ gauna AVK apdovanojimą už inovacijas

„Composites EuropSukurta lengvasvorė, iš „PHP Fibers' Enka TecTape Hybrid Roving“ medžiagos pagaminta automobilio sėdynė buvo įvertinta AVK apdovanojimu už inovacijas, kuris buvo įteiktas Vokietijos vyriausybės remiamos e Fair 2019“ mugės metu.



„Trevira“ pluoštai gauna Brandenburg apdovanojimą už inovacijas

Brandenburgo Ekonomikos reikalų ministerija paskelbė „Trevira“ 2019 m. „Brandenburg Innovation Award for Plastics and Chemistry 2019“ apdovanojimo laimėtoja už jos naujuosius ugniai ir UV spinduliams atsparius poliesterio siūlus.



APLINKOS APSAUGA

ATSAKINGA VEIKLA

Siekiame, kad mūsų veikla ir produktai būtų draugiški aplinkai, prisidėtų prie žiedinės ekonomikos, naudotų kuo mažiau išteklių, mažintų išmetamųjų teršalų kiekį ir taip prisidėtų prie kovos su klimato kaita.

Aplinkos apsaugos valdymas

Esame pasiryžę savo vykdomą aplinkos apsaugos priežiūrą valdyti efektyviai. 2019 metais 83% visų mūsų vykdomų veiklų turėjo ISO 14001 sertifikatus. Visoms mūsų investicijoms į teigiamą poveikį aplinkai turinčias iniciatyvas atliekamos įvykdymo ir finansinės analizės taip siekiant užtikrinti, kad visi mūsų projektai būtų tvarūs.



Klimato strategija



Energija



Energija iš
atsinaujinančių šaltinių



ŠESD



Vanduo



Atliekos



Perdirbimas



Žiedinė ekonomika

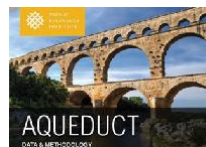


Daugiau informacijos rasite internete

Mūsų 2025 m. klimato strategija visapusiškai atitinka pasaulines iniciatyvas, dėl kurių susitarta Paryžiaus klimato konferencijoje (COP21) ir kurios yra skirtos griežtoms, mažai anglies dioksido į aplinką išskiriančioms strategijoms kurti.

Jautrumo analizė

Kartą per šešis mėnesius atliekame įmonės lygmens jautrumo analizę, kuria siekiame užtikrinti tvarumą – visų pirma aplinkos apsaugos ir socialinio poveikio vykdomoms veikloms srityse.



- **Scenarijų analizė**, atliekama remiantis TCFD klimato kaitos gairėmis
- **Vandens jautrumo analizė**, atliekama naudojantis Vandens išteklių instituto (WRI) sukurtu vandens rizikos vertinimo įrankiu AQUEDUCT

Klimato valdymas

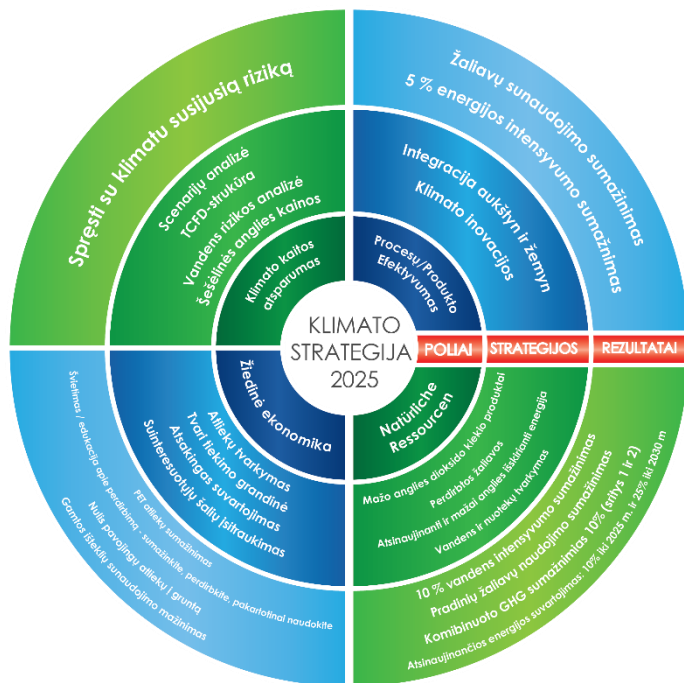
Mes taikome Pasaulio ekonomikos forumo Klimato valdymo iniciatyvos principus. Tai yra priemonė, kuri mums padeda inicijuoti strategines su klimatu susijusias diskusijas ir skatinti holistinį sprendimų priėmimą.



2019 m. pasiekimai



Klimato kaitos rodiklis: **B**



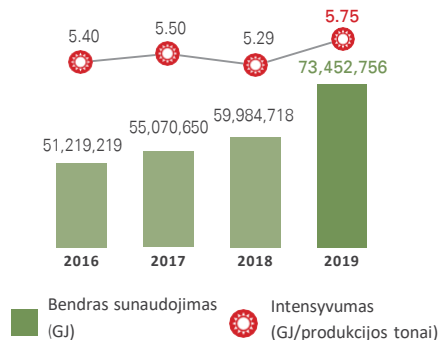


Daugiau informacijos rasite internete

2019 m. įvykdėme 56 energijos naudojimo efektyvumo projektus, kuriais prisidėjome prie mūsų veiklos ekologinio efektyvumo.

Bendras sunaudojamos energijos kiekis išaugo dėl verslo operacijų augimo ir dėl daug elektros energijos suvartojančių agregatų įsigijimo. Tačiau ateityje daugiau dėmesio skirsime energiją taupančioms alternatyvoms ir plėsime savo energijos efektyvumo priemones. IVL tęsia kitų galimybių, kurios padėtų naudoti daugiau energijos, išgaunamos iš atsinaujinančių energijos šaltinių, paiešką.

Bendras sunaudojamos energijos kiekis



Bendras sunaudojamos energijos, išgaunamos iš atsinaujinančių energijos šaltinių, kiekis



2025 m. tikslai

- **5%** mažesnis energijos intensyvumas
- **10%** atsinaujinančios elektros energijos sunaudojimas



2030 m. tikslai

- **25%** atsinaujinančios elektros energijos sunaudojimas

2019 m. pasiekimai

- **5%** didesnis elektros energijos, išgaunamos iš atsinaujinančių energijos šaltinių, sunaudojimas per praėjusius metus
- Nupirktą ir pagamintą **1,5 milijono GJ** elektros energijos, išgaunamos iš atsinaujinančių energijos šaltinių
- Gamyklų, kuriose 100% naudojama elektros energija, išgaunama iš atsinaujinančių energijos šaltinių, skaičius padidėjo nuo **3 iki 4**; gamyklų, kuriose ant stogo įrengtos PV plokščių saulės baterijos – nuo **1 iki 4**
- **52%** visų veiklų turi **ISO 50001** sertifikatus

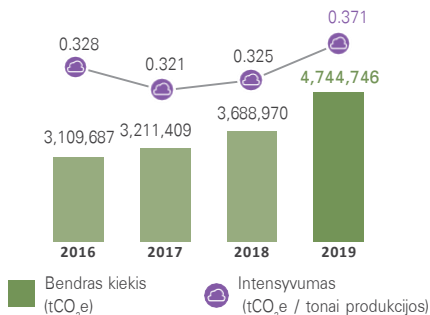


Daugiau informacijos rasite internete

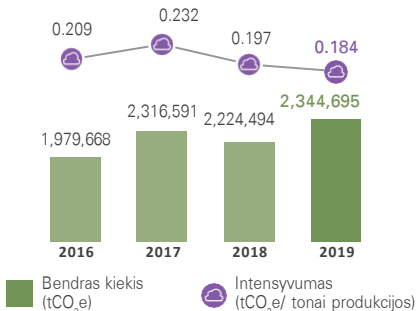
Visame pasaulyje vykdomos veiklos metu išmetamą ŠESD kiekį analizuojame pagal WRI / WBCSD Šiltnamio efektą sukeliančių dujų protokolą, taikomą įmonių apskaitai ir atskaitomybei, ir ISO 14064-1:2006 standartą. Be to, įgyvendiname ŠESD išmetimo mažinimo priemones.

Bendras ŠESD emisijų kiekis išaugo dėl daug elektros energijos suvartojančių agregatų įsigijimo, kas lėmė didelį išmetamų ŠESD kiekį.

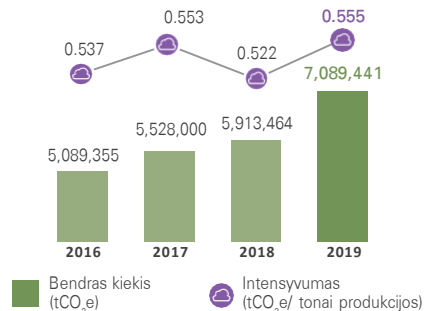
Tiesioginės ŠESD emisijos – 1 sekt.



Netiesioginės ŠESD emisijos – 2 sekt.



Bendras ŠESD emisijų kiekis - 1 ir 2 sekt.



2019 m. pasiekimai

- 6,5% mažesnis ŠESD emisijos intensyvumas 2 sekt.
- Dėl elektros energijos iš atsinaujinančių šaltinių sutapyta 122 806 tCO₂e



2025 m. tikslai

- 10% mažesnis bendras ŠESD emisijos intensyvumas 1 ir 2 sekt.



100%

ŠESD apskaita, tikrinimas ir užtikrinimas atliekamas pagal ISO 14064-1 ir ISO 14064-3 standartų reikalavimus

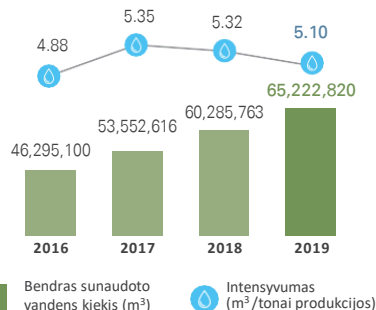
Vandens naudojimo valdymas



Daugiau informacijos rasite internete

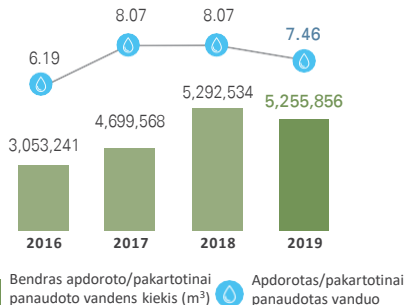
Visur, kur tik vykdomė savo veiklą, imamės visų praktiškai įmanomų pastangų siekdami sumažinti vandens išteklių naudojimą. 2019 m. vandens naudojimo intensyvumą sumažinome 4% (lyginant su praėjusiais metais). Pradėjome įgyvendinti vadinamąjį „3R“ principą (angl. klb. reduce, reuse, recycle – mažinti, pakartotinai panaudoti, perdirbti), kuriuo daugumoje savo vykdomų veiklų siekiame sumažinti gėlo vandens sunaudojimą. To siekiame naudodami vandens valymo įrenginius ir rinkdami lietaus vandenį.

Bendras sunaudojamo vandens kiekis

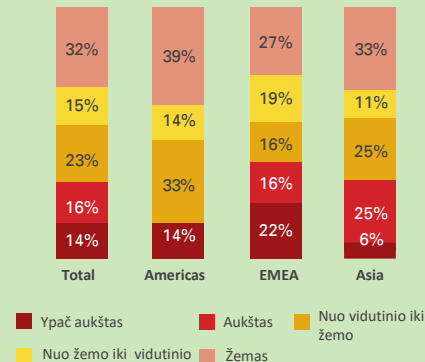


Apdoroto ir pakartotinai naudojamo vandens kiekis*

* Ankstesnių laikotarpių apdoroto ir pakartotinai naudojamo vandens intensyvumo procentinės dalys perskaiciuotos dėl skaičiavimo metodo pasikeitimo.



2019 m. vandens trūkumo vertinimas*



2019 m. pasiekimai

- 2019 m. vandens naudojimo intensyvumo tikslas buvo pasiektas – vandens naudojimo intensyvumą pavyko sumažinti **4%**
- Sutaupėme **2,4 milijono (m³)** gėlo vandens
- Perdirbta / dar kartą panaudota **5,2 milijono m³** vandens – tai sudaro 7,46% viso sunaudojamo vandens



2025 m. tikslai

- **10 %** sumažinti vandens naudojimo intensyvumą

* Vertinimas atliktas naudojantis Vandens tyrimų laboratorijos (angl. Water Research Laboratory, WRL) sukurtu AQUEDUCT vandens rizikos vertinimo įrankiu



Daugiau informacijos rasite internete

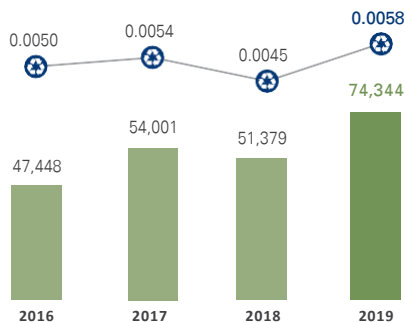
Daugelį metų atliekų tvarkymą vykdėme siekdami padidinti savo įsipareigojimą tvarumui.

Atlikę pavojingų atliekų šalinimo sąvartynuose auditą, imamės ir kitų iniciatyvų siekdami toliau mažinti pavojingas ir nepavojingas atliekas. Siekiame, kad į sąvartynus visai nepatektų jokių pavojingų atliekų.

2019 m. pasiekimai

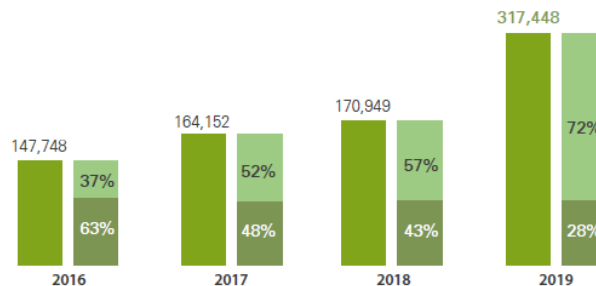
- Inicijuotas pavojingų atliekų šalinimo sąvartynuose auditas

Bendras pavojingų atliekų kiekis



■ Bendras pavojingų atliekų kiekis (tonos) ⊕ Intensyvumas (tonų/tonai produkcijos)

Bendras susidariusių, pašalintų, perdirbtų ir pakartotinai panaudotų atliekų kiekis



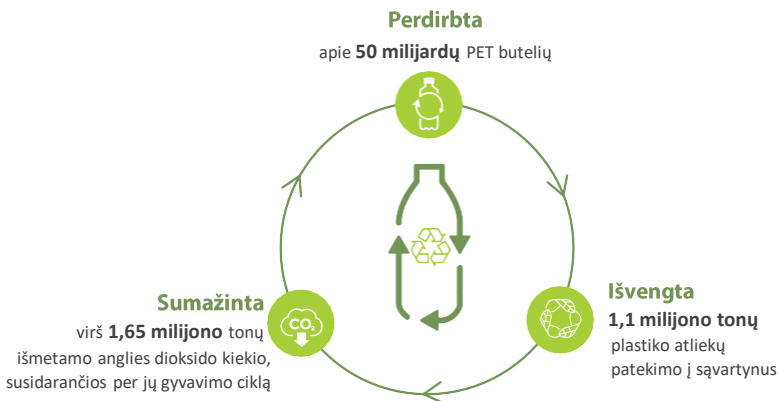
■ Bendras susidariusių atliekų kiekis (tonos) ■ Bendras pakartotinai panaudotų ir perdirbtų atliekų kiekis (bendro susidariusių atliekų kiekio %)
 ■ Bendras pašalintų atliekų kiekis (bendro susidariusių atliekų kiekio %)



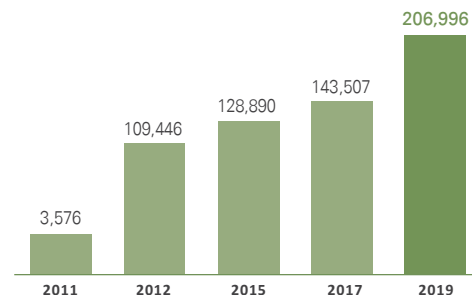
Daugiau informacijos rasite internete

Pasaulinis įsipareigojimas 2025 metams

- 750.000 tonų panaudoto PET plastiko **per metus** sunaudoti kaip žaliavą mūsų poliesterio gamybai
- **Per metus** perdirbti **50 milijardų** butelių
- Investuoti **1,5 milijardo JAV dolerių**



Perdirbta panaudotų PET butelių

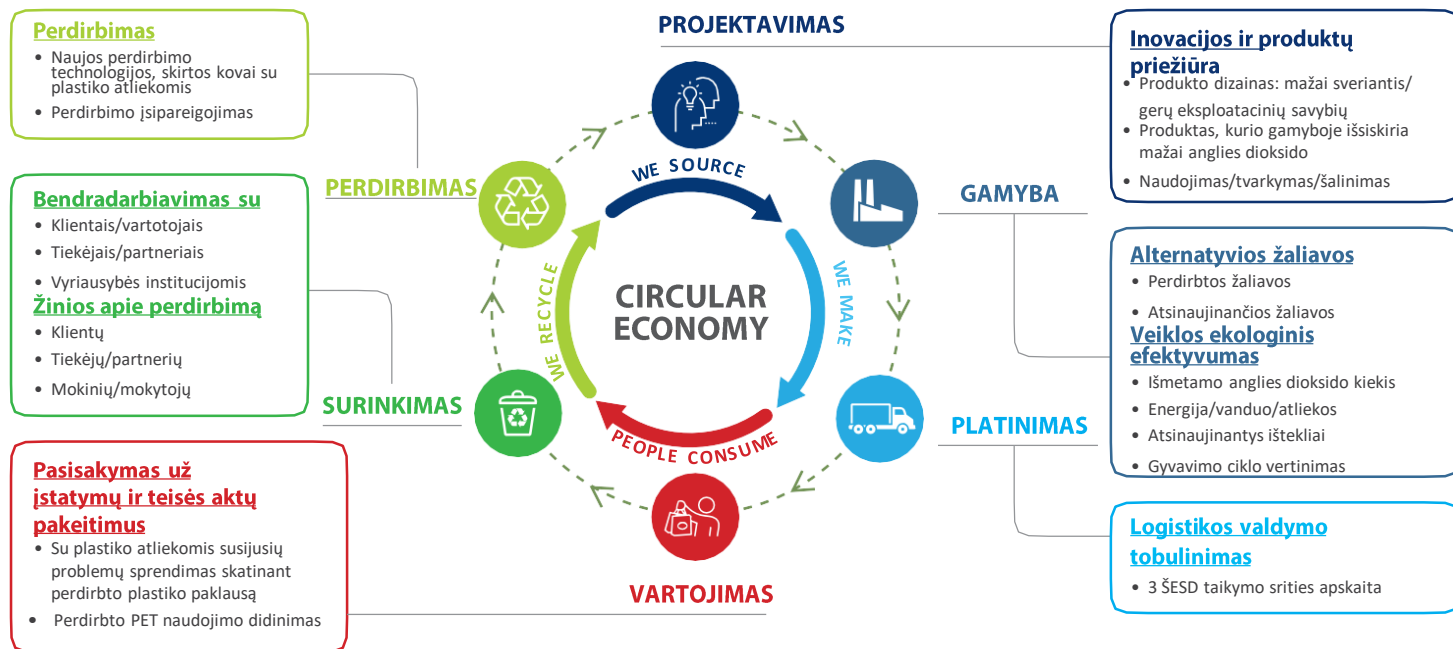


Matavimo vienetas: tonos



Daugiau informacijos rasite internete

Mums svarbu, kad kartu su savo produktais savo klientams galėtume pasiūlyti ir pridėtinę vertę, o tuo pat metu dar ir pačiu geriausiu būdu saugotume aplinką. Žiediniu principu labiau pagrįstos ekonomikos įsisavinimas ir bus pagrindinis žingsnis, leisiantis įgyvendinti mūsų siekį tapti pasaulinio lygio chemijos pramonės įmone, gaminančia puikius produktus visuomenei.





SOCIALINIS RAMSTIS

ĮGALINIMO KULTŪRA



Sveikata, sauga ir gerovė – pagrindinės mūsų vertybės. Nuolat vykdomė gerinimo programas, o savo darbuotojų sveikatai ir saugai savo veikloje skiriame patį didžiausią dėmesį.



Visiems suteikiame **lygias ir sąžiningas galimybes**, be jokios diskriminacijos. Kuriame unikalią ir iš prigimties kitokią įmonės kultūrą, kur **gerbiama įvairovė**, skatinamas bendradarbiavimas ir skirtingų grupių sąveika, o pagarba **žmogaus teisėms** užtikrinama visose srityse, įskaitant **darbo praktiką**.



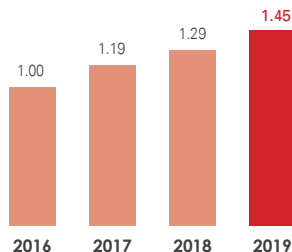
Mezgame ir palaikome glaudžius ryšius su bendruomene. To siekiame prisidėdami prie bendruomenių, kuriose mes gyvename ir vykdomė savo veiklą, **ilgalaikio, tvaraus ekonominio augimo ir plėtros**.



Daugiau informacijos rasite internete

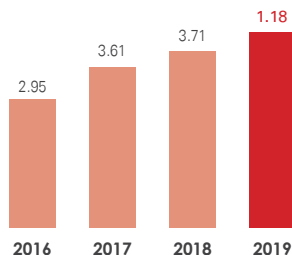
Bendras registruotinių traumų rodiklis (angl. TRIR)

(atvejai / per 200 000 darbo valandų)



Traumų, dėl kurių neatvykstama į darbą, dažnio rodiklis (angl. LTIFR)

(atvejai / per 1 000 000 darbo valandų)



2019 m. gruodžio 31 d. duomenimis, 70% visų mūsų veiklų turi įdiegtas ir pagal darbų saugos ir sveikatos valdymo sistemų standarto OHSAS 18001/ISO 45001 reikalavimus atestuotas sistemas.

Mes ir toliau investavome į visų mūsų darbuotojų saugos ir sveikatos mokymus. Mūsų darbuotojų ir rangovų saugos ir sveikatos mokymams buvo skirta virš 465 800 valandų.

TRIR / LTIFR

Bendras registruotinių susižalojimų ir traumų rodiklis 2019 m. sudarė 1,45, o traumų ir sužalojimų, dėl kurių darbuotojai neatvyko į darbą – 4,18. TRIR ir LTIFR rodikliai išaugo dėl mūsų įsigyjamų gamyklų įvairovės. Kai kurios naujos gamyklos turi daugiau darbuotojų ir ten reikia daugiau rankų darbo, o tai lemia didesnę traumų ir sužalojimų skaičių.



2025 Target

- 10% reduction in
Total Recordable Injury Rate

2019 m. pasiekimai

- 70% visų vykdomų veiklų turi
OHSAS 18001/ISO 45001
sertifikatus



Daugiau informacijos rasite internete

Mes puoselėjame savo vertybes, o tai reiškia, kad siekiame sukurti ir savo darbuotojams pasiūlyti vertingą darbovietę. Turėdami 79 tautybes atstovaujančius 22 696 kolegas, mes esame tarsi gyva esybė. 32 šalyse visi kartu dirbame siekdami stiprinti pasitikėjimą, mokytis, augti ir siekti rezultatų.

2019 m. pasiekimai

- 17,53% bendras darbuotojų augimas
- 90,50% darbuotojų išlaikymo rodiklis
- 0,3% moteriškos lyties darbuotojų augimas



Bendras darbuotojų skaičius 22 696

Lyčių įvairovė

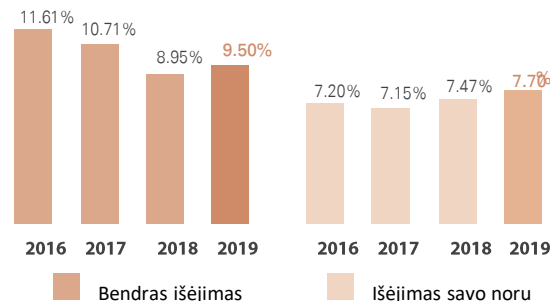


22%

Neįgalūs darbuotojai



198



Pastaba: kaitos rodikliai buvo perskaičiuoti ir pataisyti dėl taikytos griežtesnės apibrėžties ir metodikos.



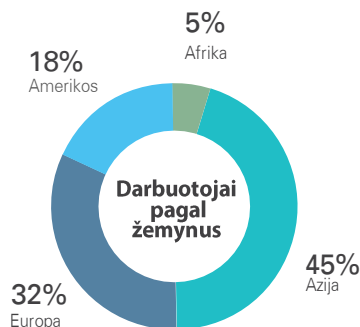
2019 m. pasiekimai

- 90,97% darbuotojų įsitraukimo rodiklis

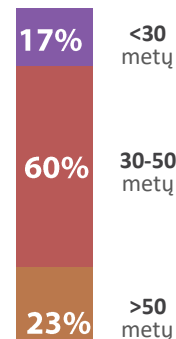


2020 m. Tikslai

- Darbuotojų įsitraukimo rodiklis – geresnis arba toks pats kaip praėjusiais metais



Amžiaus įvairovė



90,97%

darbuotojų įsitraukimo rodiklis

93,43%

darbuotojų dalyvavimas

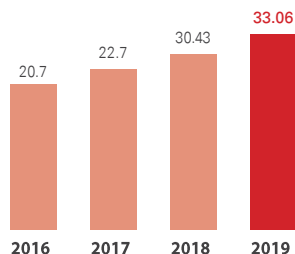


Daugiau informacijos rasite internete

Esame įsipareigoję tvariai kurti augimu grįstą IVL kultūrą, kur darbuotojai būtų smalsūs, įtraukūs, dalyvaujantys ir taptų puikios darbinės ambasadoriais. Sukūrėme daugybę patirtiniam mokymuisi palengvinti skirtų forumų, kanalų ir e. mokymosi sistemų.

Vidutinis mokymų valandų skaičius

(valandos/darbuotojui)



Apdovanojimai už kompetentingai vykdomą veiklą



Žaliavos gamybos veikla

„Indorama Ventures Portugal PTA“, Portugalija



Pluoštų gamybos veikla

„Indorama Polyester Industries Public Company Limited“ (Nakhon Pathom), Tailandas



2019 m. pasiekimai

- **728 206** mokymų valandos
- **8,64%** padidėjo vienam darbuotojui tenkančių mokymų valandų skaičius (lyginant su praėjusiais metais)
- **170,67** JAV dolerių mokymų sąnaudų vienam darbuotojui
- **IVL Lyderystės ugdymo programos projektas pristatytas** 200 įmonių grupės vadovų



PET gamybos veikla

„AsiaPet (Thailand) Limited“, Tailandas



Pakuočių gamybos veikla

„Petform (Thailand) Limited“, Lopburi, Tailandas

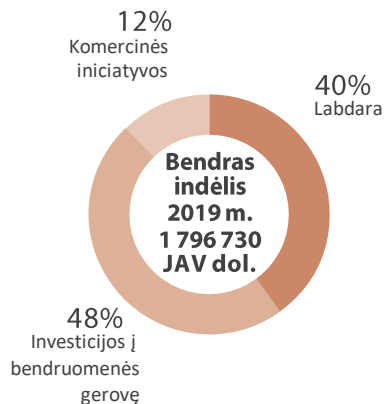




Daugiau informacijos rasite internete

Siekiame, kad mūsų poveikis visuomenei būtų teigiamas. Norėdami užtikrinti, kad įmonė išliks tvari, orientuojamės į rezultatus ir vertę – socialinę, aplinkos apsaugos ar ekonominę.

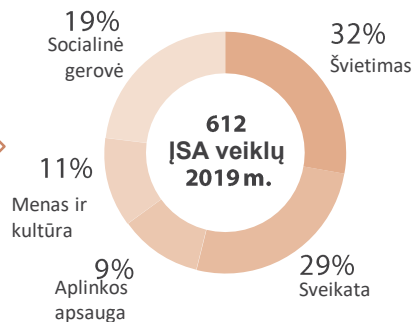
Socialinis indėlis



153 140 JAV dol. Bendra natūra paaukota suma

82 360 JAV dol. Bendra pridėtinų valdymo išlaidų suma

ĮSA veikla



60 960 valandų Savanoriška darbuotojų veikla darbo metu

1 142 800 JAV dol. Apytikslė darbuotojų savanoriškai veiklai darbo metu skirtu laiko vertė

Rezultatai



Švietimas apie atliekų perdirbimą

- 26 mokyklos/13 149 mokiniai/163 mokytojai
- 560 bendruomenės narių
- 9 organizacijos (viešosios/vyriausybės)
- Išdalinti 3 862 marškinėliai, pagaminti iš perdirbtų PET butelių



Sveikatos priežiūra (leista pasinaudoti)

- 594 medicininės pagalbos atvejai (sveikatos patikrinimai, dantų priežiūra, nemokamas nugabenimas į ligoninę)
- 114 nesuaugusio gomurio operacijų



Aplinkos apsauga

- „Wetlands Edge“ aplinkos apsaugos centras, JAV
- „Wadden Sea“ nacionalinis parkas, Danija
- Ašboro zoologijos sodo rėmimas, JAV
- Tilapijų ir auksinių karpių (Probarbus Julieni) paleidimas (Probarbus Julieni) paleidimas
- Vandens saugojimas sodinant medžius ir tikrinant užtvankas
- Valant vandens telkinius surinkta 400 kg atliekų

Švietimas apie perdirbimą



Daugiau informacijos rasite internete



Bendradarbiauome su IVL fondu siekdami padidinti visuomenės informuotumą apie plastiko atliekų tvarkymą ir švietimą atliekų perdirbimo srityje. Be to, sukūrėme plastikinių butelių surinkimo tinklą, kad galėtume stebėti žmonių dalyvavimą ir elgesio pokyčius. Pastebėjome mūsų vykdomos švietimo apie perdirbimą programos teigiamą poveikį.

2019 m. didžiulę pažangą padarėme vykdydami šią veiklą:

 13.149 mokiniai	 163 mokytojai	26 apsilankymai mokyklose	 371 mokymų valanda
 560 bendruomenės narių	6 provincijos	533 medžiagos apie perdirbimą atsiųstimai	187 VDO apie perdirbimą atsiųstimai
22 viešieji renginiai	 7 pranešimai apie perdirbimą	 124 straipsniai apie perdirbimą	 9 apsilankymai perdirbimo fabrikuose*
 791 padovanota perdirbamų atliekų siukšliadėžių	 3.862 padovanota perdirbto PET marškinėlių	 890.310 visame pasaulyje surinktų butelių	 1 fabriką grąžintų butelių** 4.970 kg

* Apsilankymai perdirbimo fabrikuose vyksta tik Tailando įmonėje „Indorama Polyester Industries Public Company Limited“ (Nakhon Pathom)

** Tik įmonei „Indorama Polyester Industries Public Company Limited“ (Nakhon Pathom), Tailandas, grąžinti buteliai

Pagrindinių IVL tvarumo siekių 2025 metams santrauka

Pasaulinis įsipareigojimas 2025 metams

- 750 000 tonų panaudoto PET plastiko **per metus** sunaudoti kaip žaliavą mūsų poliesterio gamybai
- **Per metus** perdirbti **50 milijardų butelių**
- Investuoti **1,5 milijardo JAV dolerių**

Žiedinė ekonomika

- Žiedinės ekonomikos įtraukimas į IVL vykdomo verslo veiklas
- Užmegzti partnerystės ryšius su organizacijomis siekiant **suintensyvinti** įmonės indėlį į žiedinę ekonomiką

Energija iš atsinaujinančių šaltinių

Elektros energijos, gaunamos iš atsinaujinančių šaltinių, sunaudojimas:

10% iki 2025

25% iki 2030

Energija
5% sumažinti energijos naudojimo intensyvumą

SUSTAINABLE
DEVELOPMENT
GOALS

INDORAMA
VENTURES

MES REMIAME



ŠESD

10%

mažesnis bendras ŠESD emisijos intensyvumas 1 ir 2 sekt.

Vanduo

10%

sumažinti vandens naudojimo intensyvumą

Visiškai jokių pavojingų atliekų sąvartynuose

Tvirių produktų klasifikavimo įgyvendinimas

Duomenų teikimas, tikrinimas ir ataskaitų patvirtinimas

Duomenys pateikti laikantis Visuotinės ataskaitų teikimo iniciatyvos **standartų** reikalavimų

Teikimas, tikrinimas ir patvirtinimas atliekamas

100%

laikantis AA100AS reikalavimų

ŠESD apskaita, tikrinimas ir patvirtinimas atliekamas

100%

laikantis ISO 14064-1 ir ISO 14064-3 standartų reikalavimų



2019 m. tvarumo ataskaita



Daugiau informacijos
rasite internete

Kontaktai ir atsiliepimai

RICHARD JONES

Vidaus komunikacijos ir tvarumo vadovas

+662 661 6661

trumpasis Nr. 680

richard.j@indorama.net

HARSHA V REDDY

Įmonių grupės tvarumo skyriaus vadovas

+662 661 6661

trumpasis Nr. 605

harsha.r@indorama.net

AVINASH CHANDRA

Įmonės darbų saugos, sveikatos ir aplinkosaugos skyriaus vadovas

+662 661 6661

trumpasis Nr. 184

avinash.c@indorama.net



2019 m. metinė ataskaita



Daugiau informacijos
rasite internete

2025^{GLOBAL} ĮSIPAREIGOJIMAS

- Perdirbama

750,000 tonų

PET žaliavų po
vartojimo kaip
žaliava į mūsų
poliesterio
gamybą **per metus**

- Perdirbama

50 milijardų butelių
per metus

- Investuojama

USD 1.5 mljrd.



„INDORAMA VENTURES PUBLIC COMPANY LIMITED“

75/102 Ocean Tower 2, 37th Floor,
Soi Sukhumvit 19 (Wattana), Bankokas, 10110 Tailandas
Tel. +662 661 6661
Faks. +662 661 6664



El. pašto adresas sustainability@indorama.net



www.indoramaventures.com

2019 m. tvarumo ataskaitos santrauka

yra atspausdinta ant 100% perdirbto popieriaus.

Visas tekstas atspausdintas naudojant natūralų iš sojų pagamintą rašalą.



Jei norite peržiūrėti **2019 m. tvarumo ataskaitos santrauką**,
nuskanuokite QR kodą