

SPOLOČNÉ VYTVORENIE
NOVÉHO OBRAZU CHÉMIE
**VYTVORIŤ LEPŠÍ
SVET**



HLAVNÉ ÚSPECHY ZA ROK 2021

Member of

Dow Jones Sustainability Indices

Powered by the S&P Global CSA

Sustainability Yearbook

Member 2022

S&P Global

- Spoločnosť Indorama Ventures bola ako člen zahrnutá do ročenky S&P Global Sustainability Yearbook 2022 a bola uvedená v Dow Jonesových indexoch udržateľnosti (DJSI) – svet a rozvíjajúce sa trhy – tretí a piaty rok po sebe v chemickom odvetví.
- IVL sa umiestnila na 97. percentile spomedzi 139 najlepších globálnych chemických spoločností.



- Spoločnosť Indorama Ventures v roku 2021 dosiahla rating B v hodnotení zmeny klímy podľa organizácie CDP.



FTSE4Good

- Spoločnosť Indorama Ventures zostala súčasťou série indexu FTSE4Good
- IVL dosiahla skóre 4,1 z 5 a umiestnila sa na 95. percentile.



- V roku 2021 spoločnosť Indorama Ventures získala platinovú úroveň s hodnotením na 75. mieste.
- IVL bola uznaná ako jedna z najlepších 1 % spoločností (99. percentil) hodnotených spoločnosťou EcoVadis v oblasti výroby základných chemických látok.



- Spoločnosť Indorama Ventures dostala v roku 2021 siedmy rok po sebe ocenenie Thailand Sustainability Investment (THSI) (ocenenie Thajska za investície do udržateľnosti).



- IVL tiež získala ocenenie Best Sustainability (Najlepšia udržateľnosť) na udeľovaní cien SET v roku 2021.



- IVL obsadila #1 s hodnotením B spomedzi 50 celosvetovo najlepších globálnych chemických spoločností.



ĎALŠIE
INFORMÁCIE TU



- Spoločnosť Indorama Ventures **získala v roku 2021 BBB v ESG hodnotení.**



SUSTAINALYTICS

- Spoločnosť Indorama Ventures **získala v celkovom ESG hodnotení 7. miesto z 228 spoločností.** Spoločnosť je vystavená strednému riziku postihnutia významnými finančnými vplyvmi z ESG faktorov. Spoločnosť navyše nezaznamenala vážne spory.



- Spoločnosť Indorama Ventures získala cenu „**Best Sustainability-Linked Transaction & Best ESG-Linked Financing Deal of the Year**“ (Najlepšia transakcia spojená s udržateľnosťou a najlepšia finančná dohoda roka spojená s ESG) za svoj dlhový spojený s udržateľnosťou (SLB) v hodnote 10 miliárd THB.

OBSAH

Hlavné úspechy za rok 2021	2
Stručný prehľad obchodnej činnosti IVL	4
Vízia 2030	5
Oznámenie GR skupiny	6
Oznámenie generálneho riaditeľa	7
Oznámenie riaditeľa pre stratégiu	8
Oznámenie predsedu rady ESG	9
Stručný prehľad v oblasti udržateľnosti za rok 2021	10
Príspevky k plneniu cieľov udržateľného rozvoja	12
Naše ciele v oblasti udržateľnosti súvisiace s dosiahnutím nulových emisií uhlíka	13
Náš prístup k tvorbe hodnôt	14
Udržateľné financovanie	16
Podpora rastu obchodnej činnosti IVL	17

Zodpovedná obchodná činnosť a účinná správa

Podniková správa	19
Riadenie dodávateľského reťazca	20
Riadenie vzťahov so zákazníkmi	21

Podpora tvorby udržateľných hodnôt a rastu

Riadenie inovácií	23
Riadenie produktov	24
Obehové hospodárstvo	25
Recykláciou k obehovému hospodárstvu	26

Smerovanie k uhlíkovej neutralite

Dekarbonizácia a nulové emisie uhlíka	28
Riadenie uhlíkových plynov	29
Hospodárenie s energiou	30
Hospodárenie s vodou	31
Nakladanie s odpadom	32

Posilňovanie zamestnancov a komunit

Podniková sociálna zodpovednosť	34
Vzdelávanie v oblasti recyklácie	35
Investovanie do našich zamestnancov	36
Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci	37
Operational Excellence Awards	38

STRUČNÝ PREHĽAD OBCHODNEJ ČINNOSTI IVL

ČINNOSŤ IVL

k 31. decembru 2021



ĎALŠIE
INFORMÁCIE TU

124*
prevádzok

6
kontinentov

33
krajín

16
recykl.
zariadení

* Správa o udržateľnosti 2021 zahŕňa údaje zo 112 prevádzok.
Ďalšie informácie sú uvedené v správe o udržateľnosti 2021 v časti „O tejto správe“.

OBCHODNÉ SEGMENTY



KOMBINOVANÉ PET

#1 PET globálne vedúce
postavenie v recyklácii

Jediný integrovaný hráč v Európe a plne
integrovaný v Severnej Amerike. Vedúce
postavenie v obaloch na vznikajúcich
trhoch
Globálny líder v PLA



VLÁKNA

#1 Staplové vlákna v ASEAN

#2 v biozložkových
vláknoch

#2 v bezpečnosti a pneumatikách
automobilov



INTEGROVANÉ OXIDY A DERIVÁTY (IOD)

#1 Neiónové surfaktanty#

#1 Dodávateľ vlákien a zložiek pre
starostlivosť o domácnosť v S. a
J. Amerike

#2 Globálna spoločnosť v etoxyklácii

Severná Amerika

- Kanada
- Mexiko
- USA

Európa

- Rakúsko
- Bulharsko
- Česká republika
- Dánsko
- Francúzsko
- Nemecko
- Írsko
- Taliansko
- Litva
- Luxembursko
- Poľsko
- Portugalsko
- Rusko
- Slovensko
- Španielsko
- Holandsko
- Turecko
- Spojené kráľovstvo

Ázia

- Čína
- India
- Indonézia
- Izrael
- Mjanmarsko
- Filipíny
- Thajsko

Južná Amerika

- Brazília

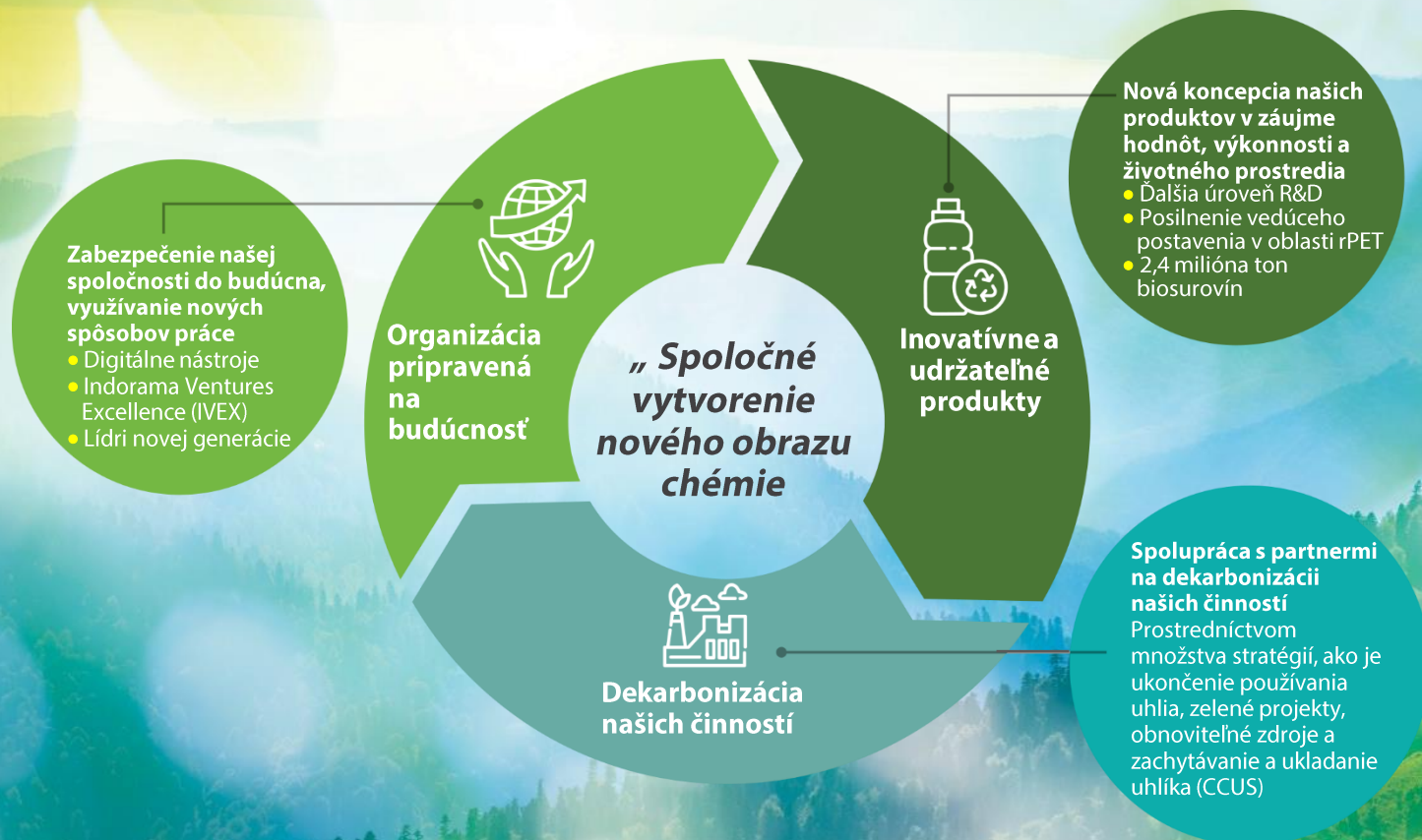
Afrika

- Egypt
- Ghana
- Nigéria

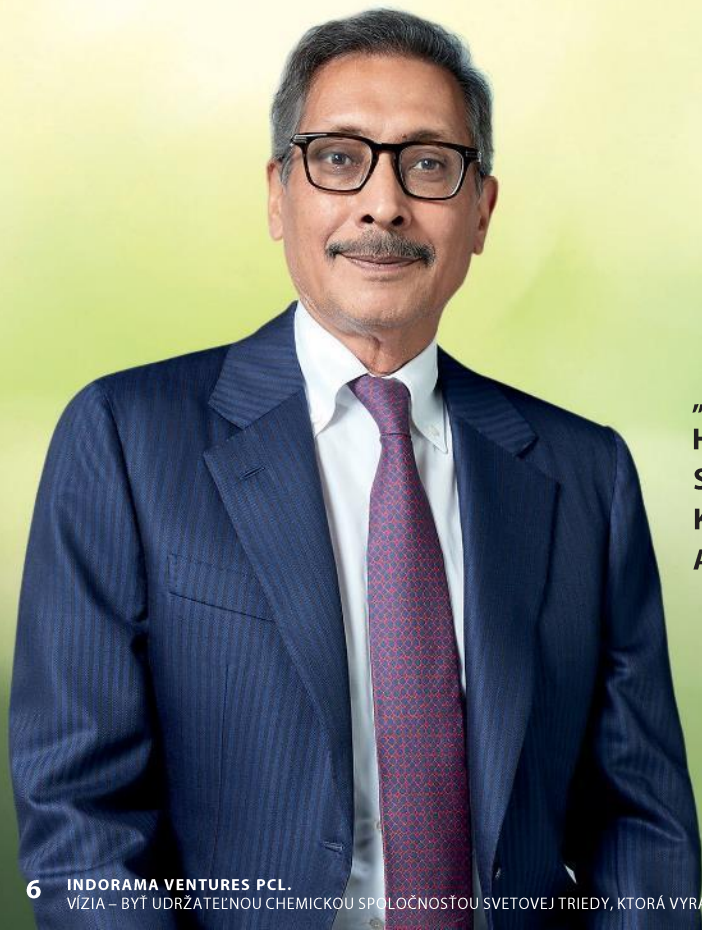
Oceánia

- Austrália





OZNÁMENIE GR SKUPINY



ĎALŠIE
INFORMÁCIE TU

**„ZMENA KLÍMY OHROZUJE NAŠE EKOSYSTÉMY A NAŠE
HOSPODÁRSTVA A RIEŠENÍM JE DEKARBONIZÁCIA.
SPOLOČNOSŤ INDORAMA VENTURES UZNÁVA, ŽE JE NUTNÉ
KONAŤ, A ZVYŠUJE INVESTÍCIE DO SVOJICH ZAMESTNANCOV
A TECHNOLÓGIÍ S CIEĽOM SPLNIŤ NAŠ CIEĽ.“**

ALOKE LOHIA

Generálny riaditeľ skupiny
Predseda Výboru pre udržateľnosť a riadenie rizík

OZNÁMENIE GENERÁLNEHO RIADITEĽA



„KEĎŽE NAŠA CHÉMIA SA DOTÝKA KAŽDODENNÉHO ŽIVOTA, PEVNE VERÍME V NAŠU SCHOPNOSŤ DOSAHOVAŤ NÁLEŽITÚ VÝKONNOSŤ S PRIMERANOU FLEXIBILITOU, ABY SME DOSIAHLI NÁŠ CIEĽ UDRŽATEĽNOSTI, KEĎŽE SA PRIPRAVUJEME NA NOVÝ SVET OBEHOVÉHO HOSPODÁRSTVA.“

DILIP KUMAR AGARWAL

Generálny riaditeľ a finančný riaditeľ
Člen Výboru pre udržateľnosť a riadenie rizík

OZNÁMENIE RIADITEĽA PRE STRATÉGIU



**„ZISTILI SME, ŽE POTREBUJEME UVOĽNIŤ VŠEOBECNE
ÚČINNÚ VZÁJOMNÚ PREPOJENOSŤ, ABY SME DOSIAHLI NÁŠ
ÚPLNÝ POTENCIÁL AKO „JEDNA IVL“ A ABY SME SA STALI
UDRŽATEĽNOU SPOLOČNOSŤOU V NOVOM NORMÁLNO
EKOSYSTÉME.“**

UDEY PAUL SINGH GILL

Riaditeľ pre stratégiu

Člen Výboru pre udržateľnosť a riadenie rizík



ĎALŠIE
INFORMÁCIE TU

OZNÁMENIE PREDSEDU RADY ESG



ĎALŠIE
INFORMÁCIE TU

„OBEHOVÉ HOSPODÁRSTVO PREDSTAVUJE PRIEMYSELNÚ EVOLÚCIU, KTORÚ PODPORUJÚ NAŠE PRODUKTY A OBCHODNÉ ČINNOSTI, KTORÉ SPŔŇAJÚ AJ OČAKÁVANIA ZÁKAZNÍKOV PROSTREDNÍCTVOM MODELU VYROBIŤ-POUŽIŤ-RECYKLOVAŤ.“

YASH LOHIA

Predseda Rady ESG

Člen Výboru pre udržateľnosť a riadenie rizík

STRUČNÝ PREHĽAD V OBLASTI UDRŽATEĽNOSTI ZA ROK 2021



ŽIVOTNÉ PROSTREDIE



Celková spotreba energie

109,5 mil. GJ

+5%

Celková energetická náročnosť

6,63 GJ na tonu produkcie

-1%

Celková spotreba obnoviteľnej energie

2,8 mil. GJ

+59%

Spotreba el. energie z obnoviteľných zdrojov

7,5 %

+4,58%



Intenzita emisií sklen. plynov (rámec 1)

0,439 tCO₂e na tonu produkcie

-3%

Intenzita emisií sklen. plynov (rámec 2)

0,150 tCO₂e na tonu produkcie

-3%

Intenzita emisií sklen. plynov (rámec 1 a 2)

0,589 tCO₂a na tonu produkcie

-3%



Intenzita celkového odberu vody

5,33 m³ na tonu produkcie

+0,4%

Celková recyklovaná/opätovne použitá voda

5,93 %

-0,62%



Intenzita nebezpečného odpadu

0,0085 ton na tonu produkcie

+8%

Odpad, ktorý nie je na skládke

78%

+8%



RECYCLING



Recyklácia PET obalov od spotrebiteľov

+43%

317 064 ton

1 591 292 ton

(od 2011 – dec. 2021)

OSLAUVUJTE S NAMI

Od roku 2011 sme dosiahli



Recyklácia

+43%

14,3 miliárd PET fliaš

72 miliárd PET fliaš

(od 2011 – dec. 2021)

75 miliárd PET fliaš
RECYKLOVANÝCH
24. MARCA 2022

s celkovým znížením
emisií sklen. plynov o
2,50 mil. ton



Zníženie uhlíkovej stopy v rámci ich životného cyklu

+43%

0,5 mil. ton

2,4 mil. ton

(od 2011 – dec. 2021)





SOCIÁLNA OBLASŤ

ĽUDSKÉ ZDROJE

Zamestnanci spolu

25 760

+2,19%

Rodová rozmanitosť

22%

Angažovanosť zamestnancov

76,20% (NPS)

Priemerný čas školení

29,92 hodín

+61%

Fluktuácia zamestnancov

11,42%

+35%

BOZP

Celková miera zaznamenaných úrazov: TRIR

0,98

případov
na 200 000 človekohodín

+11%

Úrazovosť s PN: LTIFR

0,66

případov
na 200 000 človekohodín

+38%

PODNIKOVÁ SOCIÁLNA ZODPOVEDNOSŤ

Celkové príspevky na CSR

1,65 mil. USD

+51%

Vecné dary spolu

200 981 USD

-20%

9 493

Hodín dobrovoľníkov

-72%

Osveta o recyklácii

2 751

zaškolených ľudí

-90%



ĎALŠIE
INFORMÁCIE TU



EKONOMIKA A SPRÁVA

FINANČNÝ PREHĽAD

Celkový objem predaja

14,8 mil. ton

+5%

Celkové príjmy

14 629 mil. USD

+38%

EBITDA z hl. činnosti

1 743 mil. USD

+55%

Čistý zisk z hl. činnosti
po zdanení a NCI

684 mil. USD

+234%

Prevádz. peňažné toky

1 055 mil. USD

-24%

Zisk na akcii z hl.
činnosti

3,76 THB

+2,48 THB

TRIS
Hodnotenie

AA-

SPRÁVA O IMPLEMENTÁCII
INFORMAČNEJ KAMPANE O SPRÁVE
PODNIKU (CGPAC) 2021

87% Účasť zamestnancov

DEKLARÁCIA ĽUDSKÝCH PRÁV

90% podpís. podn. vedúcich

92% podpís. prev. vedúcich

INOVÁCIE INDEX VITALITY



Vlákná



Komb. PET



IOD

23% **31%** **22%**

ŠTÚDIA SPOKOJNOSTI ZÁKAZNÍKOV*

86,16% **92%** **57%**

Index
spokojnosti
zákazníkov

Miera
retencie
zákazníkov
(CRR)

Miera
lojality
(NPS)

* Formálna štúdia spokojnosti zákazníkov sa vykonáva každé dva roky ako súčasť stratégie udržateľnosti skupiny. Táto štúdia bola vykonaná v roku 2020.

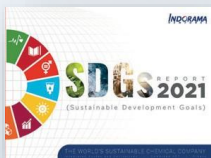
PRÍSPEVKY K PLNENIU CUR

CUR sú dôležitým spôsobom na získanie udržateľnej spoločnosti, a to zlepšením kvality života ľudí a riešením globálnych, sociálnych a environmentálnych problémov. Výraznou mierou prispievame k dosiahnutiu CUR, čo predstavuje aj zdroj udržateľného rastu. IVL sa stala prvou spoločnosťou v Thajsku, ktorá v roku 2020 zverejnila správu súvisiacu s cieľmi udržateľného rozvoja OSN (CUR). Viac informácií nájdete v novom vydaní správy o CUR 2021.



DALŠIE
INFORMÁCIE TU

OUR CONTRIBUTIONS TO THE SDGs



Správa o CUR 2021



DALŠIE
INFORMÁCIE TU

CIELE



Žiadne porušenia ľudských práv
2021 výsledok:
Žiadne porušenia ľudských práv



LTIFR
na 200 000 človekohod.
< **0,5 prip.** do 2025
< **0,1 prip.** do 2050
2021 výsledok: 0,66 prípadov



Recyklované fľaše za rok
50 miliárd do r. 2025
100 miliárd do r. 2030
PET obaly za rok
0,75 mil. ton do r. 2025
1,5 mil. ton do r. 2030
2021 výsledok:
14,3 miliárd fliaš
0,317 mil. ton



PET obaly za rok
0,75 mil. ton do 2025
1,5 mil. ton do 2030
nekončí na skládke
2021 výsledok:
0,317 mil. ton



LTIFR
na 200 000 človekohod.
< **0,5 prip.** do r. 2025
< **0,1 prip.** do r. 2050
2021 výsledok:
0,66 prípadov



Zníženie náročnosti, pokiaľ ide o spotrebu vody
10% dor. 2025
20% dor. 2030
2021 výsledok:
+0,48%



Udržateľnosť CAPEX
US\$ 2 miliárd do r. 2025
US\$ 7 miliárd do r. 2030
Index vitality v 2022
Vlákna = 23%
Kombinované PET = 31%
IOD = 22%
2021 výsledok:
Vlákna = 23%
Kombinované PET = 31%
IOD = 22%



Zníženie intenzity komb. sklen. plynov (rámeč 1 a 2)
10% dor. 2025
30% dor. 2030
2021 výsledok: 3%



Pokračovanie a prispievanie k priemyselným partnerstvám a záväzkom



Vzdelávanie
1 mil. spotrebiteľov na svete vzdelávaných o recyklácii do r. 2030
2021 výsledok:
53 585 osôb
(súčet 2018-2021)



Spotreba el. energie z obnoviteľných zdrojov
10% dor. r. 2025
25% dor. r. 2030
2021 výsledok: 7,5%



90% odpad, ktorý nekončí na skládke
do r. 2025/2030
2021 výsledok:
78% odpad, ktorý nekončí na skládke



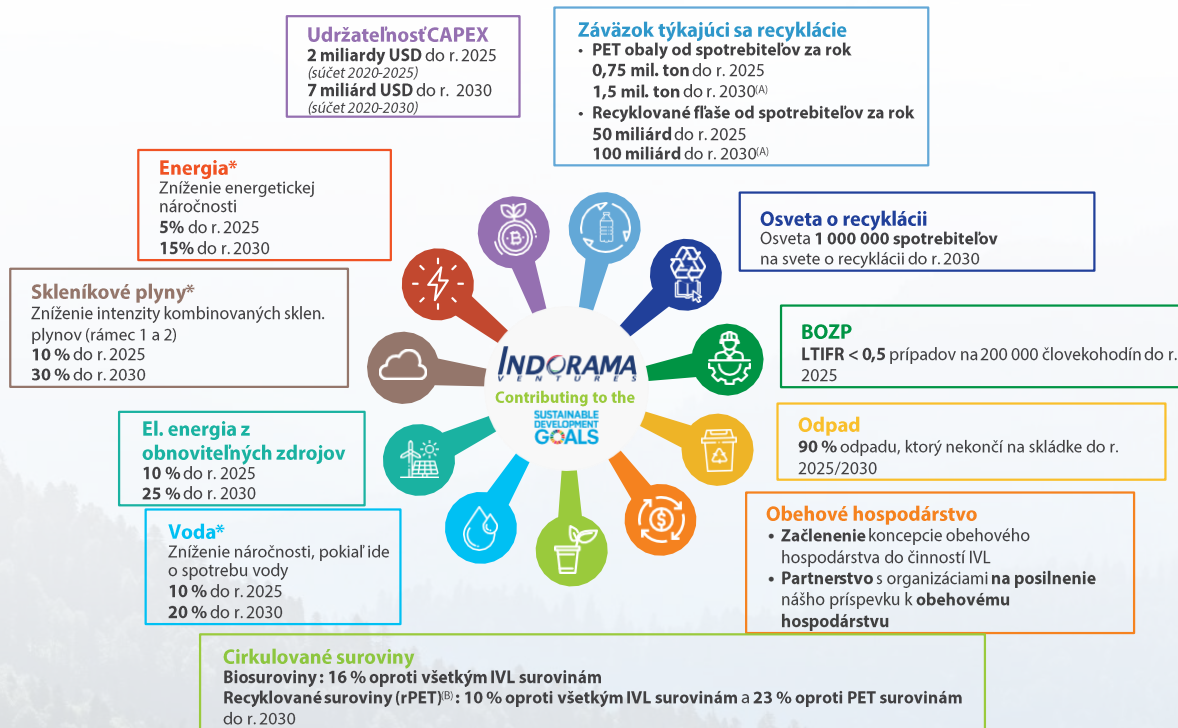
PET obaly za rok
0,75 mil. ton dor. r. 2025
1,5 mil. ton dor. r. 2030
nekončí v moriach
2021 výsledok:
0,317 mil. ton

NAŠE CIELE V OBLASTI UDRŽATEĽNOSTI SÚVISIACE S DOSIAHNUTÍM NULOVÝCH EMISÍ UHLÍKA



ĎALŠIE
INFORMÁCIE TU

ZAMERANIE NA KRÁTKODOBÉ A STREDNODOBÉ CIELE



Poznámka: Vízia IVL 2030 týkajúca sa cieľa recyklácie,

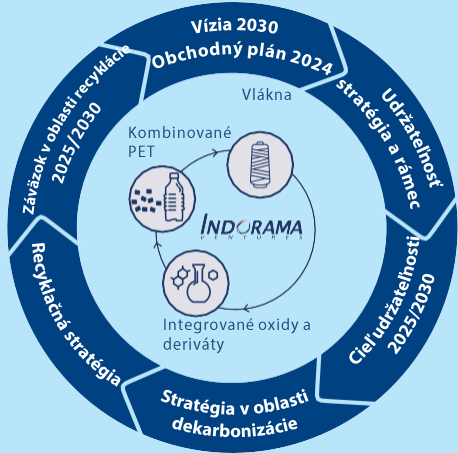
(A) 3,13 mil. ton a 200 miliárd fliaš za rok

(B) 21 % oproti všetkým surovinám IVL a 48 % oproti PET surovinám

* Východiskový rok 2020

NÁŠ PRÍSTUP K TVORBE HODNÔT

VSTUP	DOSTUPNOSŤ, KVALITA A PRÍSTUPNOSŤ	ZAMERANIE
 Finančný kapitál 5 117 mil. USD v celkovom vlastnom kapitáli 5 292 mil. USD v obežných aktívach	Činnosť v prostredí s novými akvizíciami a prevádzkami na posilnenie postavenia ako vedúcej udržateľnej chemickej spoločnosti.	Naša vízia Stať sa udržateľnou chemickou spoločnosťou svetovej triedy, ktorá vyrába skvelé produkty pre spoločnosť.
 Vyrobený kapitál 124 prevádzok v 33 krajinách na 6 kontinentoch vrátane 16 recyklačných zariadení	Neustále vyhľadávanie nových fúzií a akvizícií na posilnenie nášho dodávateľského reťazca. Táto značne integrovaná stratégia celosvetovej pôsobnosti zaisťuje, že činnosti uspokojivo odolajú nepredvídaným problémom.	Naše poslanie Zaväzujeme sa byť zodpovedným priemyselným lídrom, ktorý využíva vynikajúcu kvalitu našich zamestnancov, procesov a technológií pri vytváraní hodnoty pre zúčastnené strany.
 Prírodný kapitál Celková spotreba materiálu = 15,97 mil. ton Spotreba energie = 109,5 mil. GJ Spotreba vody = 88,1 mil. m3 El. energia z obnov. zdrojov = 2,8 mil. GJ	Prijatie efektívnejších a udržateľných postupov znižuje kapitál potrebný na udržanie obchodných činností. Smerovanie k nulovým emisiám uhlíka prostredníctvom našich stratégií dekarbonizácie a zodpovednej činnosti.	Vyhlasenie o cili Spoločné vytvorenie nového obrazu chémie, aby sme vytvorili lepší svet
 Ľudský kapitál Vysoko kvalifikovaná, skúsená a rozmanitá pracovná sila s celkovým počtom 25 760 zamestnancov 2 400 000 USD celkové náklady na školenie	S cieľom zabrániť nedostatku talentu aktívne investujeme do rozvoja nevyhnutného talentu a zručností našich zamestnancov, aby sme prevzali väčšie zodpovednosti a aby sme boli organizácia pripravená na budúcnosť.	
 Sociálny a vzťahový kapitál 1,65 mil. USD príspevky na CSR	Dôvera je dôležitá, aby podnik prosperoval, a z tohto dôvodu oachtne investujeme do vzdelávacích programov, ktoré podporujú recykláciu, bezpečnosť a dobré podmienky pri našich činnostiach a zaisťujú, že máme stále kladný vplyv na ľudí a životné prostredie.	
 Duševný kapitál 22,7 mil. USD na výskum a vývoj 214 zamestnancov výskumu a vývoja 21 centier výskumu a vývoja	Investujeme do rozvoja nových inovácií, aby sme neboli len lídrom na trhu, ale aby sme aj vyvinuli nové technológie a procesy na zníženie nášho vplyvu na životné prostredie a na vytvorenie nových udržateľných produktov.	



V jedenástom roku podávania správ o udržateľnosti sme začali používať medzinárodný rámec pre integrované podávanie správ <IR> organizácie IIRC (International Integrated Reporting Council). Použitie tohto rámca ako štruktúry pre našu správu nám umožňuje ukázať našim zúčastneným stranám, ako vytvárame hodnotu prostredníctvom krátkodobých, strednodobých a dlhodobých stratégií v šiestich kapitálových vstupoch.



ĎALŠIE
INFORMÁCIE TU

VÝSTUP	VÝSLEDOK	VPLYV
Celkový objem výroby 14,72* mil. ton 16,51* mil. ton IOD Objem výroby = 2,24* mil. ton EBITDA z hl. činnosti = 377 mil. USD Kombinované PET Objem výroby = 10,73* mil. ton EBITDA z hl. činnosti = 1 103 mil. USD Vlákná Objem výroby = 1,75* mil. ton EBITDA z hl. činnosti = 268 mil. USD * Bez predaja v rámci spoločnosti * Vráťane predaja v rámci spoločnosti	Finančný kapitál Celk. príjmy = 14,6 miliárd USD EBITDA z hl. čin. = 1 743 mil. USD Zisk na akcii z hl. čin. (EPS) = 3,76 THB Vyrobený kapitál 14,3 miliárd recykl. PET fliaš/317 064 ton PET obalov 222 205 ton výroba vložiek Intenzita odpadu 0,0234 ton/na tonu produkcie 78 % odpadu, ktorý nekončí na skládke Prírodný kapitál 1,5% zníženie celkovej energetickej náročnosti 3% zníženie intenzity komb. sklen. plynov (rámec 1 a 2) 5,93% opätovne použitej a recyklovanej vody 143 175 ton zníženie sklen. plynov zo spotreby el. energie z obnov. zdrojov (bioplyn, biomasa, el. energia z obnoviteľných zdrojov) Ľudský kapitál 22% žien/29,92 priem. počet hodín školenia/11,42% celková miera fluktuácie 0,98 prípadov na 200 000 človekohodín v TRIR 0,66 prípadov na 200 000 človekohodín v LTIFR Sociálny a vzťahový kapitál 86,16% celkový index spokojnosti zákazníkov (CSI) 92% celková miera retencie zákazníkov (CRR)/NPS = 57 450 CSR činnosti/2 751 ľudí získalo osvetu v oblasti recyklácie Duševný kapitál Index vitality: 31% v oblasti kombinovaných PET/23% v oblasti vlákien/ 22% v oblasti IOD 696 nových produktov/121 projektov v rámci spolupráce 74 patentov (prihlásených a udelených z celkovo 958 patentov) 65% fin. príspevkov v oblasti výskumu a vývoja v súlade so zelenými produktmi v oblasti kombinovaných PET	Lepší rast Príprava našej organizácie na budúcnosť, využitie nových spôsobov práce  Skvelý produkt pre spoločnosť  Obehové hospodárstvo Príspevky k CUR  Lepšie životné prostredie Spolupráca s partnermi na dekarbonizácii našich činností  Nulové emisie uhlíka  Recyklácia plastového odpadu Príspevky k CUR  Lepší život Vytvorenie novej koncepcie produktov v záujme hodnoty, výkonnosti a životného prostredia  Zdravie a bezpečnosť života a posilnenie  Kvalita postavenia Príspevky k CUR 

UDRŽATEĽNÉ FINANCOVANIE



ĎALŠIE
INFORMÁCIE TU

„Udržateľné financovanie, na ktoré sme poukázali, posilňuje náš finančný profil a pomáha nám udržiavať rast našej spoločnosti v súlade s našim strategickým plánom. Prispieva k tomu aj dôvera investorov v perspektívu nášho rastu. Tým sa IVL dostane do postavenia udržateľnej chemickej spoločnosti svetovej triedy, ktorá dodáva hodnotné produkty na výrobu celého radu spotrebiteľských a priemyselných produktov. Vyjadrujem srdečnú vďaku investorom, ktorí vkladajú dôveru do IVL.“

Mr. Sanjay Ahuja

Finančný riaditeľ skupiny*

* Sanjay Ahuja pôsobí ako dočasný výkonný prezident v oblasti komb. PET od marca 2022.



Celkovo 1,3 miliárd USD udržateľných financií

2018	2019	2020	2021
Zelená pôžička vybavená pri Mizuho 200m USD 200m EUR	Pôžička Ninja vybavená pri syndik ESG pôžičke 255mUSD	300m USD Modrá pôžička fna recykláciu vybavená pri IFC, ADB a DEG	300m USD Dlhopis spojený s udržateľnosťou vybavená pri BBL, KBank, KTB, SCB, a HSBC

Spoločnosť Indorama Ventures vydala v roku 2021 10 miliárd THB v dlhopisoch spojených s udržateľnosťou (SLB) s cieľom podporiť udržateľnú výrobu a opatrenia v oblasti zmeny klímy.

Najväčšie vydanie SLB v Thajsku je súčasťou našej stratégie financovania v rámci radu nástrojov a odmeria sa našou výkonnosťou pri dosahovaní cieľov udržateľnosti pri súčasnom preukázaní nášho dlhodobého záväzku udržateľného rastu.

Indorama Ventures issued THB **10 billion**
Sustainability-Linked Bond
with three Sustainability Performance Targets



Reducing GHG emissions intensity
by 10% by 2025
(from a 2020 base)



Increasing recycling of PET
bale input
to 750,000 tons
per year by 2025



Achieving 25% renewable electricity consumption
in 2030



PODPORA RASTU OBCHODNEJ ČINNOSTI IVL



Na podporu nášho rastu a dosiahnutie našich cieľov udržateľnosti sme vytvorili šesť základných organizačných oblastí, ktoré sú riadené skúsenými odborníkmi určenými v rámci organizácie a získanými z priemyselného odvetvia. Tieto základné organizačné oblasti nám pomôžu vykonávať naše strategické a operačné plány v súlade s našou víziou a poslaním.

Kontinuita výkonu činnosti

Ochrana a tvorba hodnoty vďaka konzistencii, súladu a účinným postupom v oblasti rizík a BCM

Komunikácia

Strategická komunikácia, ktorá podporuje našu globálnu obchodnú hodnotu

Digitalizácia

Poskytnutie prvotriednych digitálnych schopností, ktoré podporujú obchodnú hodnotu a vytvárajú konkurenčnú výhodu

Životné prostredie, zdravie a bezpečnosť

Podpora našej prosperity zaistením bezpečia ľudí a našej planéty

Indorama Ventures Excellence (IVEX)

Dohľad nad implementáciou metódy Lean Six Sigma v IVL na zvýšenie našej prevádzkovej kapacity a efektívnosti

Udržateľnosť

Tvorba ESG a hodnoty obehového hospodárstva a získanie postavenia udržateľnej chemickej spoločnosti svetovej triedy





ZODPOVEDNÝ PODNIK A EFEKTÍVNA SPRÁVA



Russell Leighton Kekuewa

Nezávislý člen

Člen Výboru pre udržateľnosť a
riadenie rizík

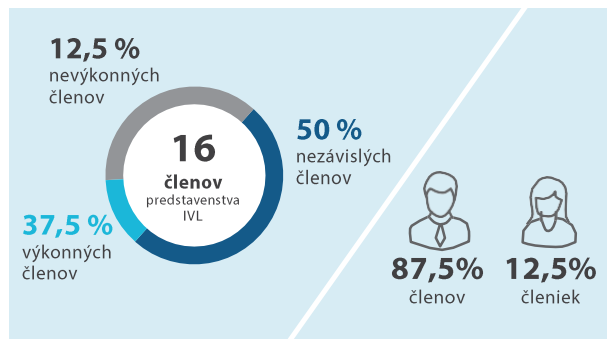
**„Snažíme sa byť
úspešní tým, že
robíme veci správne.“**

SPRÁVA A RIADENIE PODNIKU



ĎALŠIE
INFORMÁCIE TU

Efektívna správa a riadenie v IVL a jej dcérskych spoločnostiach sa zakladá na intenzívnom zameraní na integritu, rast podniku a skúsené a kvalifikované predstavenstvo. Príručka správy a riadenia podniku (príručka CG) uverejnená v roku 2019 poskytuje všetkým členom, zamestnancom a zúčastneným stranám jasné zameranie na spôsob, akým sa implementujú hodnoty IVL, ako sú prepojené s dlhodobými cieľmi spoločnosti a ako sa správa a riadenie podniku realizuje. Spoločnosť neustále monitoruje svoj pokrok a poskytuje usmernenia a podporu na zaistenie silného povedomia u všetkých partnerov IVL.



Správa o kampani na zvyšovanie povedomia o politike správy a riadenia podniku (CGPAC) 2021



87 % zamestnancov navštívilo školenie o príručke správy a riadenia podniku



Členovia výboru pre menovanie, odmeňovanie, správu a riadenie podniku (NCCG) sú **100 % nezávislí**.



Už deviaty rok po sebe získala IVL za správu a riadenie podniku hodnotenie „Vynikajúca –5 hviezdíčiek“ od Thai Institute of Directors (IOD).



V apríli 2021 IVL úspešne obnovila certifikáciu od Thajskej **protikorupčnej organizácie (CAC)**, keď prvú certifikáciu získala v októbri 2014.

Prehľad za rok 2021



Predstavenie Deklarácie ľudských práv

určenej na podpísanie všetkými podnikovými a prevádzkovými vedúcimi.

90% podpísaných podnikových vedúcich

92% podpísaných prevádzkových vedúcich



Zavedenie balíka pomoci pri konflikte záujmov na podporu vykonávania politiky v oblasti konfliktu záujmov v dcérskych spoločnostiach.



IVL neboli uložené **žiadne pokuty** za podstatné neplnenie správnych postupov.

RIADENIE DODÁVATEĽSKÉHO REŤAZCA



ĎALŠIE
INFORMÁCIE TU

Začlenenie udržateľnosti do nášho dodávateľského reťazca je kľúčovým cieľom, a preto sme zaviedli rozsiahly mechanizmus. Naši dodávateľi musia dodržiavať politiky IVL a zhodu s ESG, ako aj riadnu podnikovú etiku a environmentálne nariadenia a navyše uznávať dôležitosť ľudských práv. Táto oblasť zahŕňa etiku, ľudské práva, EHS a vzájomnú dôveru a rešpekt.

Postupy udržateľného obstarávania



Aktualizovať kľúčové dodávateľské nástroje a digitálne dátové systémy

- Revidovať kódex správania, samohodnotenie dodávateľa a dotazník o sklen. plynch.
- Zlepšiť a preskúmať digitálne nástroje angažovanosti dodávateľov.



Budovanie kapacity

- Poskytnúť školenie globálnym tímom obstarávania.
- Produktívne spolupracovať s odberateľmi, ktorí sa môžu líšiť úrovňou poznatkov o dekarbonizácii.



Program angažovanosti dodávateľov

- Zapojiť a podnecovať dodávateľov, aby znížili svoju uhlíkovú stopu.
- Prispôsobiť naše rozhodnutia o obstarávaní na základe programových výsledkov.

Výsledky hodnotenia z roku 2021

100%

100% dodávateľov surovín a kritických materiálov bolo hodnotených na základe rizík súvisiacich s ľudskými právami



Žiadni dodávateľi surovín a kritických materiálov neboli identifikovaní ako rizikovní z hľadiska ľudských práv.



Žiadni dodávateľi surovín a kritických materiálov neboli uvedení ako dodávateľi vystavení rizikám detskej, nútenej a povinnej práce.



Neboli predložené **žiadne** sťažnosti týkajúce sa ľudských práv v dodávateľskom reťazci prostredníctvom systému podávania správ.



IVL získala platinovú medailu a umiestnila sa v Top 1% spoločností s najlepšimi výsledkami v oblasti udržateľnosti v dodávateľskom reťazci.

Prehľad za rok 2021



Zavedenie prístupu dekarbonizácie v dodávateľskom reťazci – uprednostnenie rámca 3 prispôbením rozhodnutí o obstarávaní úsiliu o celkovú dekarbonizáciu



Posilnenie prísnych zásad ESG pri obstarávaní a doplnenie dodávateľských nástrojov

- Zodpovedná politika sourcingu
- Samohodnotenie
- Dotazník o sklen. plynch



1 realizovaný seminár
2 semináre do 2. štvrťroku 2022 pre globálny obstarávací tím

RIADENIE VZŤAHOV SO ZÁKAZNÍKMI



ĎALŠIE
INFORMÁCIE TU

Vysoká spokojnosť zákazníkov je nevyhnutná pre rentabilný a udržateľný podnik. Každý druhý rok vykonávame formálnu štúdiu spokojnosti zákazníkov ako súčasť našej stratégie skupiny v oblasti udržateľnosti, ktorá je určená na pochopenie a posúdenie potrieb a očakávaní zákazníkov a ich spokojnosti s našimi produktmi a službami. Systematicky získavame spätnú väzbu od našich zákazníkov vo všetkých obchodných interakciách a na všetkých úrovniach. Naša štúdia zahŕňa 22 cieľných oblastí začlenených do šiestich hlavných faktorov.



2021-2022 cieľ:
CSI $\geq$ 86 %

Skutočnosť* :
IVL celkovo



Obchodné segmenty*



CSI **86,51%**
CRR **95%**

PET



CSI **85,86%**
CRR **93%**

Vlákna



CSI **87,13%**
CRR **91%**

Recyklácia



CSI **85,67%**
CRR **93%**

Vlna



CSI **84,81%**
CRR **94%**

Obaly



CSI **88,35%**
CRR **93%**

Suroviny



CSI **84,76%**
CRR **85%**

IOD

* Formálna štúdia spokojnosti zákazníkov sa vykonáva každý druhý rok ako súčasť našej stratégie skupiny v oblasti udržateľnosti. Táto štúdia bola vykonaná v roku 2020.

Prehľad za rok 2021



Spoločnosti Performance Fibers v Číne bola udelená cena Yokohama Supplier Excellence

Na základe tohto uznania spoločnosť Performance Fibers v Číne preukazuje vysoké štandardy a názory IVL a súčasne zdôrazňuje našu hodnotu, že zákazník je dôvod prečo existujeme. Hodnotíme sa podľa úspechu zákazníkov a snažíme sa prekonať ich očakávania prostredníctvom jedinečných inovácií a starostlivosťou o nich.



Spoločnosť Glanzstoff Sicrem získala v roku 2021 cenu Pirelli Supplier za svoju vynikajúcu úroveň služieb.

Ako súčasť skupiny Indorama Mobility Group bola spoločnosť Glanzstoff Sicrem, ktorá je dodávateľom textilných výstuží, ocenená v kategórii „Úroveň služieb“ za prínos k výrobe prvej pneumatiky certifikovanej vo Forest Stewardship Council s rajónom s FSC certifikátom.

PODPORA UDRŽATEĽNEJ TVORBY HODNOTY A RASTU



Rathian Srimongkol

Nezávislý člen

Člen Výboru pre udržateľnosť a
riadenie rizík

**„Udržateľné a inovatívne
riešenia budú potrebné vo
všetkých našich
produktových portfóliách –
a my na túto výzvu
reagujeme.“**

RIADENIE INOVÁCIÍ



ĎALŠIE
INFORMÁCIE TU

Neustále zlepšujeme naše systémy a procesy, aby sme poskytli riešenia, ktoré spĺňajú environmentálne potreby našich zákazníkov a súčasne prekračujú ich očakávania. Naše produktové portfólio zohľadňuje našu strategickú podporu obehového hospodárstva, zameranie na inovácie a našu víziu dodávky kvalitných produktov pre spoločnosť.

Index vitality*

* Príjmy z predaja výrobkov vyvinutých počas posledných piatich rokov.



**Kombinované
PET**

2021

Cieľ **34%**

Skutočnosť
31%

2022

Cieľ **31%**



Vlákna

2021

Cieľ **23%**

Skutočnosť
23%

2022

Cieľ **23%**



IOD

2021

Cieľ **18%**

Skutočnosť
22%

2022

Cieľ **22%**

CPET



IOD



Vlákna



✓ **Viac ekologický**

✓ **Lepšia výkonnosť**

✓ **Lepšia hodnota**

Prehľad za rok 2021



22,7 mil. USD
na výskum a vývoj



214
zamestnancov vo
výskume a vývoji



21
centier výskumu a
vývoja



121
spoločných projektov



696 nových výrobkov
uvedených v r. 2021



74 patentov v r. 2021
(prihlásených a
udelených)
z celkového počtu
958 patentov

RIADENIE PRODUKTOV



Náš záväzok týkajúci sa intenzívneho riadenia produktov začína pri našich surovinách a možno ho sledovať na všetkých stupňoch nášho hodnotového reťazca. Investujeme do nášho riadenia produktov s cieľom minimalizovať environmentálny vplyv našich výrobkov počas celého životného cyklu, a to podľa možnosti pomocou bezpečnej chémie, zlepšením účinnosti a ekologického vplyvu našich výrobných systémov, vyvíjaním inovatívnych produktových riešení a porovnávaním produktov.

Suroviny	Vývoj produktu	Výroba	Distribúcia a marketing	Používanie a koniec životnosti produktu
Regulačný súlad (REACH, SVHC, SIN list, FDA atď.)				
Nakladanie s nebezpečnými chemikáliami a látkami				
Riadenie a poskytovanie kariet bezpečnostných údajov, informácií a komunikácie				
Hodnotenie a riadenie rizík (zdravie, bezpečnosť a životné prostredie)				
Zodpovedné obstarávanie	Zodpovedná výroba (udržateľné ekologicko efektívne riadenie procesov, emisií a odpadu)	Bezpečná preprava produktov	• Zodpovedná spotreba prostredníctvom zberu a recyklácie • Produktové služby a riešenia	
• Biosuroviny • Cirkulárne suroviny • Bezpečná náhrada chémie	• Zdroje (energia a voda z obnoviteľných zdrojov) • Zníženie hmotnosti a hrúbky	Efektívnosť prepravy	• Dizajn určený na recyklovateľnosť • Vplyvy fáz používania • Riadenie konca životnosti • Biologická rozložiteľnosť a skladateľnosť	
Zníženie toxicity (zo surovín a z výrobného procesu)				

Poznámka: Kontrola a riadenie procesu

Dizajn produktu

Prehľad za rok 2021



100%
európskych subjektov
bol v súlade s
nariadeniami REACH



100%
súlad so zoznamom ECHA
SVHC a aktívne
odstránenie výrobkov na
zozname SIN



Nulové
porušenie vnútroštátnych
a medzinárodných
redpisov



Zavedenie
uhlíkovo neutrálneho PET
Deja™ T

chemsec
CHEMSCORE
ChemScore
Report **2021**

ChemScore: 1. miesto spomedzi 50 celosvetovo najlepších výrobcov chemických produktov, ktoré udelila organizácia ChemSec na základe environmentálneho vplyvu a nakladania s nebezpečnými chemikáliami pri súčasnom určení kritéria pre udržateľné chemické odvetvie.

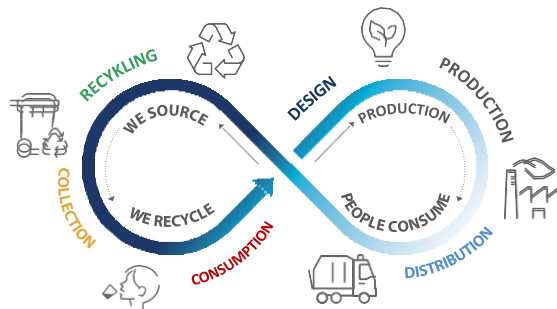
OBEHOVÉ HOSPODÁRSTVO



DALŠIE INFORMÁCIE TU

Obehové hospodárstvo je potrebné v oblasti obalov, aby nevznikal odpad alebo znečistenie. Obaly, ktoré sa nedajú odstrániť alebo opätovne použiť, musia zostať v obehu – v hospodárstve a mimo životného prostredia. Na tento účel potrebujeme vymedzené, pretrvávajúce a primerané financovanie zberu, triedenia a recyklácie.

INDORAMA VENTURES OBEHOVÉ HOSPODÁRSTVO



Prehľad za rok 2021



Sme hrdí na to, že sme spolu so 150 poprednými podnikmi a organizáciami podporili výzvu nadácie Ellen MacArthur Foundation na implementáciu rozšírenej zodpovednosti výrobcu (EPR) pre obaly.



Budovanie infraštruktúry potrebnej na zaistenie obeh. hospodárstva

- Zber a triedenie odpadu
- Recyklačné zariadenia na PET



Zvýšené používanie cirk. surovín pri znížení surovín na báze fosílnych palív

- Biosuroviny
- Recyklované suroviny (rPET)



Spolupráca so zákazníkmi pri dopyte po udrž. materiáloch

- PET fľaše a obaly



Dizajn a inovácie cirkulárneho produktu

- Jednoduchá maska (s partnermi)
- Circular Innovation Challenge
- Deja™



Jednoduchá maska

- Vyrobená z našej priadze Deja™, ktorá je 100 % rPET; Farbiaca technológia DyeCoo's CO₂ nepoužíva vodu;
- Bezšvová pletacia technológia spoločnosti Stoll znižuje odpad z výroby na menej než 1%.
- Maska sa dá jednoducho rozobrať, čo umožňuje výmenu dielov, ktoré sa dajú opätovne použiť, a nemusia sa preto vyhodiť.



Program Circular Innovation Challenge

ktorý vypracovali medzinárodné organizácie v spolupráci s IVL, zvyšuje povedomie verejnosti o potrebe znižovania odpadu v Thajsku.

RECYKLÁCIU K OBEHOVÉMU HOSPODÁRSTVU



ĎALŠIE INFORMÁCIE TU

Dosiahli sme ďalší rast v mechanickej recyklácii, čo nám umožňuje vyrábať recyklované produkty. Sme hrdí aj na náš záväzok k rPET, čo je materiál, ktorý je mimoriadne vhodný pre obehové hospodárstvo a ktorý ponúka spotrebiteľom príležitosť prispieť k systému uzatvorenej slučky.

RECYKLÁCIA PET OBALOV OD SPOTREBITEĽOV*

Jednotka: tona



Zníženie
uhlíkovej
stopy o

2,4 mil. ton v
rámci životného
cyklu produktu



Recyklovaných
72 miliárd
PET fliaš od
spotrebiteľov

O
1,6 mil. ton menej
plastového odpadu
uloženého na skládke



Záväzok k recyklácii

- Recyklácia PET obalov od spotrebiteľov za rok
0,75 mil. ton do r. 2025
1,50 mil. ton do r. 2030



Pokrok oproti cieľom 2025

- Recyklovaných **317 064 ton** PET obalov od spotrebiteľov v r. 2021

Prehľad za rok 2021



Akvizícia

1 nového recyklačného
zariadenia v Dallase,
ktoré zrecykluje viac než
3 miliardy PET fliaš/rok

Spustenie budovania
recyklačného
zariadenia „na zelenej
lúke“ v Indonézii
na spracovanie viac než 2
miliárd PET fliaš do r. 2023



IVL je hrdá na to, že je súčasťou globálneho záväzku k novému plastovému hospodárstvu, v rámci ktorého sa každý polrok podávajú správy. Pod vedením nadácie Ellen MacArthur Foundation, v spolupráci s environmentálnym programom OSN, sa v správe tretieho záväzku uvádza náš „výrazný pokrok“ v recyklácii.



Na našej webovej stránke sa nachádza počítadlo fliaš v reálnom čase, aby verejnosť mohla vidieť pokrok v rámci nášho záväzku k recyklácii.

* Cieľ recyklácie vo vízií IVL 2030: 3,13 mil. ton a 200 miliárd fliaš za rok.

SMEROM K NULOVÝM EMISIÁM UHLÍKA

CO₂

Poznámka: Intenzita vplyvu na životné prostredie, ako je energia, skleníkové plyny, voda a odpad, sa vypočíta na základe celkovej výroby vrátane vlastnej spotreby.



Tevin Vongvanich

Nezávislý člen

Člen Výboru pre udržateľnosť a
riadenie rizík

**„Naše stratégie
dekarbonizácie definujú
to, za čím stojíme, ako aj
naše smelé ciele riešiť
zmenu klímu.“**

DEKARBONIZÁCIA A NULOVÉ EMISIE UHLÍKA



ĎALŠIE
INFORMÁCIE TU

Na „Samite vedúcich predstaviteľov Thajska v oblasti klímy: Nová éra zrýchlených opatrení“, ktorý zorganizovala platforma Global Compact Network of Thailand (GCNT) a OSN v Thajsku, sa IVL zaviazala prijať opatrenie na zníženie emisií smerom k cieľu nulových emisií uhlíka.

Naše stratégie dekarbonizácie



Zlepšenie prevádzkovej účinnosti

Investovanie do projektov prevádzkovej a energetickej účinnosti na zníženie priamych a nepriamych emisií



El. energia z obnoviteľných zdrojov

Dekarbonizácia spotreby energie v IVL na základe projektov el. energie z obnoviteľných zdrojov v podniku aj mimo neho



Recyklácia

Investovanie do recyklačných zariadení a ich rozširovanie na riešenie problému znečistenia plastmi a zníženie emisií uhlíka v rámci životného cyklu



Cirkulárne suroviny

Náhrada surovín na báze fosílnych palív biosurovinami a recyklovanými surovinami



Budúce technológie

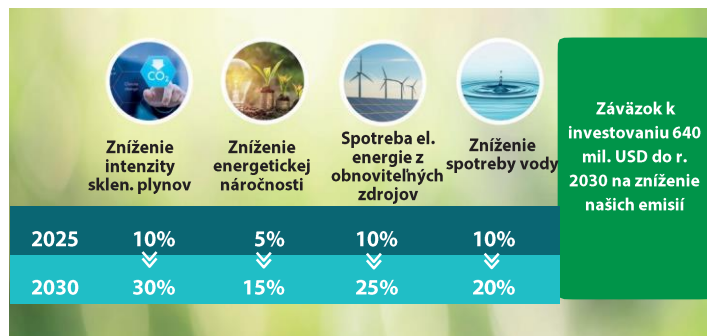
Využitie príležitostí na zachytávanie a ukladanie uhlíka (CCUS), používanie ekologického vodíka, biosurovín/surovín z obnoviteľných zdrojov a obnoviteľný zdroj plynu (RNG)



Riešenie prírodného kapitálu

Využitie čiastočného/úplného vlastníctva projektov uhlíkovej kompenzácie

Urýchlenie cieľov udržateľnosti



V roku 2021 boli vypracované a zavedené **štandardné pracovné postupy v oblasti dekarbonizácie** vrátane **interných cien uhlíka (ICP)** s cieľom urýchliť projekty udržateľnosti, ktoré majú vplyv na životné prostredie.

Ceny uhlíka	Usmernenie
Prevádzky spadajúce pod aktívny systém obchodovania s emisiami (ETS)	Použitie predpovedí ETS ceny pre emisie rámca 1 Použitie 20 USD ICP pre emisie rámca 2
Prevádzky, ktoré (ešte) nespádajú pod ETS	Použitie internej ceny uhlíka 20 USD za tonu

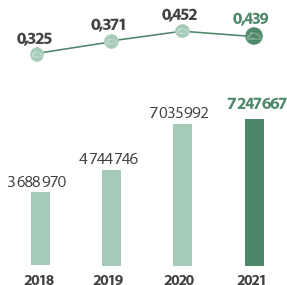
RIADENIE SKLENÍKOVÝCH PLYNOV

Znižujeme emisie skleníkových plynov v našom hodnotovom reťazci, aby sme dosiahli naše ciele na roky 2025/2030 a posilnili na tento účel náš záväzok s cieľom podporiť Parížsku dohodu o klíme, v rámci ktorej sa množstvo národov dohodlo znížiť emisie skleníkových plynov a dosiahnuť klimatický cieľ 1,5 °C.

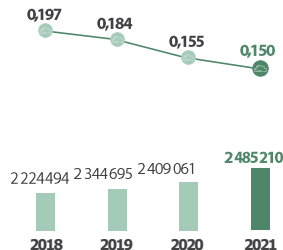


ĎALŠIE
INFORMÁCIE TU

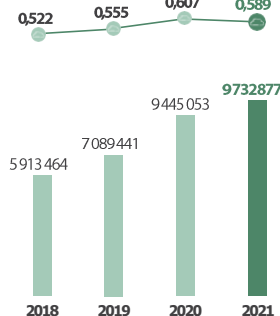
Priame emisie sklen. plynov (rámec 1)



Nepriame emisie sklen. plynov (rámec 2)



Celkové emisie sklen. plynov (rámec 1 a 2)



■ Emisie sklen. plynov₂ (tCO₂e)

● Intenzita (tCO₂e na tonu produkcie)

Poznámka 0,589 tCO₂e na tonu produkcie vykaz. rámec za r. 2020 a 2021

Skleníkové plyny rámec 3

Od roku 2020 bolo zhromaždených 100 % údajov pre rámec 3 v nižšie uvedených 5 kategóriách.

- Nákup tovaru a služieb
- Pohonné hmoty a energia – súvisiace činnosti
- Doprava a distribúcia pred spracovaním a po ňom
- Dochádzanie zamestnancov a pracovné cesty
- Odpad vznikajúci pri výkone činnosti

Cieľ na rok 2025

10 %

zníženie intenzity komb. sklen. plynov (rámec 1 a 2) *

Cieľ na rok 2030

30 %

zníženie intenzity komb. sklen. plynov (rámec 1 a 2) *



* Východ. rok 2020

Prehľad za rok 2021



Zriadenie Výboru pre dekarbonizáciu, ktorý pozostáva z príslušných odborníkov z každého segmentu s cieľom dohliadať na iniciatívy v oblasti dekarbonizácie

28,5 mil. USD CAPEX investície do projektov na zníženie sklen. plynov

143 175 ton zníženia sklen. plynov

zo spotreby el. energie z obnov. zdrojov (bioplyn, biomasu, el. energia z obn. zdrojov)

100 % Vyúčtovanie, overenie a vierohodnosť vykazovania skleníkových plynov v súlade s ISO 14064-1 a ISO 14064-3

Pokrok oproti cieľom v r. 2025

30 % zníženie intenzity komb. sklen. plynov (rámec 1 a 2)

HOSPODÁRENIE S ENERGIOU

Množstvo ekologických projektov, ako je používanie energie z obnoviteľných zdrojov a zlepšenie energetickej účinnosti, bolo implementovaných v každej krajine, v ktorej pôsobíme. Tieto iniciatívy významne prispievajú k našim cieľom na r. 2025/2030 zníženia spotreby energie a emisií skleníkových plynov.



ĎALŠIE
INFORMÁCIE TU

Prehľad za rok 2021

67 %

ISO 50001:2011/
ISO 50001:2018
certifikácia v
porovnaní s vykaz.
rámcem na r. 2020

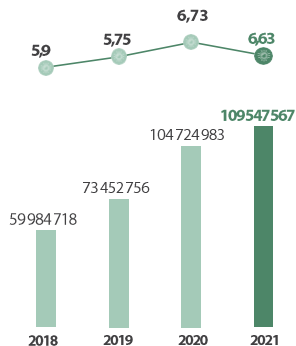
6

prevádzok
spotrebúva 100 %
el. energie z obn.
zdrojov

11 zmlúv uzavretých na
35 MWp solárnych
striech



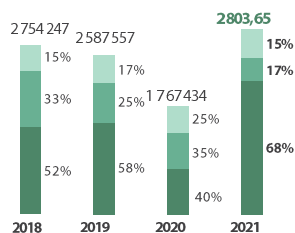
Celková spotreba energie



■ Celková spotreba (GJ)
● Intenzita (GJ na tonu produkcie)

Poznámka 6.64 GJ na tonu produkcie vykaz. rámec za r. 2020 a
6.63 GJ na tonu produkcie vykaz. rámec za r. 2021

Celková spotreba energie z obn. zdrojov



■ Obnov. bioplyn celkovo (GJ)
■ Obnov. biomasa celkovo (GJ)
■ Obnov. el. energia celkovo (GJ)



* Východ. rok 2020

Cieľ na r. 2025

5 %
zníženie energ. náročnosti*

10 %
spotreba el. energie z
obn. zdrojov

Cieľ na r. 2030

15 %
zníženie energ. náročnosti*

25 %
spotreba el. energie
z obn. zdrojov



Pokrok oproti cieľom na r. 2025

1,5 %
zníženie energ. náročnosti

7,5 %
spotreba el. energie z obn.
zdrojov

Spoločnosť Indorama Ventures uzavrela v Indonézii zmluvu o inštalácii solárnych panelov

PT. Indorama PolyPet Indonesia, spoločnosť
v rámci Indorama Ventures v Cilegon,
uzavrela zmluvu so spoločnosťou PT.
Pejuang Surya Nusantara o inštalácii
strešných solárnych panelov s kapacitou 1,2
megawattu, vďaka čomu sa očakáva úspora
emisii uhlíka v množstve 1 100 ton CO₂.



HOSPODÁRENIE S VODOU

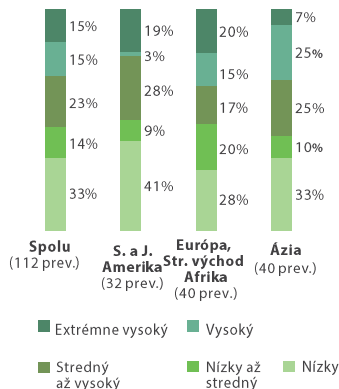


ĎALŠIE
INFORMÁCIE TU

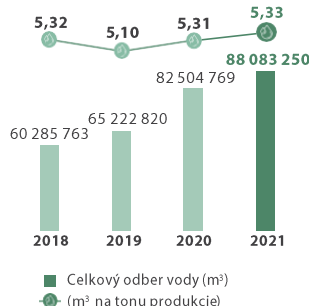
V IVL sme sa zaviazali k zodpovednému využívaniu vody a k udržateľnému hospodáreniu s vodou pri našich činnostiach a súčasne zaistujeme súlad so všetkými platnými právnymi predpismi. Vykonávame hodnotenia vodohospodárskych rizík, rizík aj príležitostí, ktoré musíme riadiť v našich činnostiach na ročnej báze.

Hodnotenie nedostatku vody za r. 2021

(% prevádzok IVL v oblastiach s nedostatkom vody na základe hodnotenia vodohospodárskych rizík AQUEDUCT)

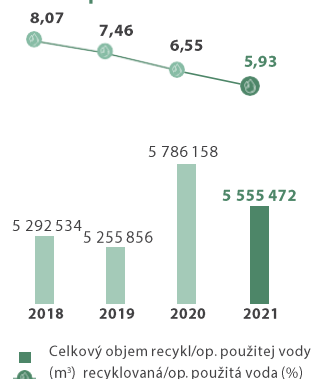


Celkový odber vody



Poznámka: 5,33 m³ na tonu produkcie vykazuje rámec za r. 2020 a r. 2021

Celková recyklovaná/opätovne použitá voda



Prehľad za rok 2021



1,8 mil. USD CAPEX
investícia do
**projektov na
zníženie spotreby
vody**



5
prevádzok má nulovú
odpadovú vodu



Vykonávame globálnu štúdiu senzitivity vody pomocou nástroja vodohospodárskeho rizika WRI's AQUADUCT 3.0 spoločnosti WRI a pripravili sme správu o analýze nedostatku vody vrátane 5 kategórií – sucho, riečne záplavy, povodne na pobrežiach a vzostup hladiny morí, aby sme zistili ich vplyv na naše činnosti.

Ciel' na rok 2025

10 %
zníženie náročnosti, pokiaľ
ide o spotrebu vody*

Ciel' na rok 2030

20 %
zníženie náročnosti, pokiaľ ide
o spotrebu vody*



* Vých. rok 2020



**Pokrok oproti
cieľom na r.
2025**

0,48 %
zvýšenie náročnosti, pokiaľ ide
o spotrebu vody

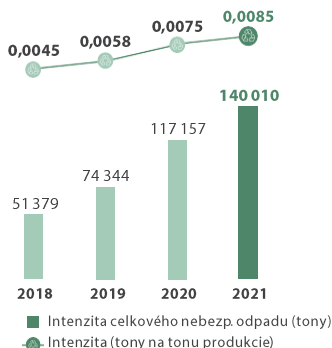
NAKLADANIE S ODPADOM

Svoju pozornosť venujeme minimalizácii odpadu, opätovnému použitiu, recyklácii a využitiu, čo je udržateľnejší prístup než obvyklá likvidácia na skládke alebo smetisku. Navyše sme znížili množstvo odpadu určeného na uloženie na skládku, aby sme v plnej miere využili odpad, obmedzili novú tvorbu spracovaného odpadu a podporili obehové hospodárstvo.



ĎALŠIE
INFORMÁCIE TU

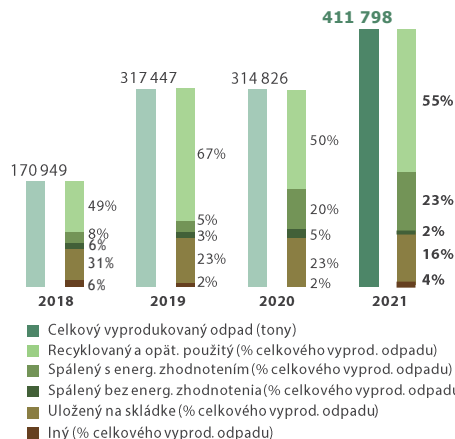
Celkový nebezpečný odpad



Poznámka: 0,0085 ton na tonu produkcie vykaz. rámec za r. 2020 a 2021

Celkový odpad

Vyprodukovaný, recyklovaný a opätovne použitý, spálený (s energetickým zhodnotením a bez neho), uložený na skládke a iný



Prehľad za rok 2021



Celková intenzita
odpadu **0,0234**
ton na tonu produkcie



55 %
celkového odpadu bolo
recyklovaných a opätovne
použitých



23 %
celkového odpadu sa
spáli s energetickým
zhodnotením

Ciele na r. 2025/2030



90 %*
odpadu
neuloženého na
skládku



**Pokrok oproti
cieľom na r. 2025**

78 %*
odpadu neuloženého na
skládku

* vrátane odpadu spáleného s energetickým zhodnotením



Indorama Polyester Industries PCL (Rayong), spoločnosť v rámci IVL v Thajsku, získala certifikát nulového odpadu na skládku (ZWL-DIW:2021).

Tento certifikát udelil zástupca štátneho tajomníka thajského ministerstva priemyslu. Nulový odpad na skládku (ZWL) je súčasťou normy ISO14001, ktorá súvisí s riadením životného prostredia. Uplatňovanie normy nakladania s nulovým odpadom umožní IVL plniť svoj záväzok udržateľnosti.



POSILŇOVANIE ZAMESTNANCOV A KOMUNÍT



Kanit Si

Nezávislý člen

Člen Výboru pre udržateľnosť a
riadenie rizík

**„Našimi najdôležitejšími
prioritami je bezpečnosť
zamestnancov a dosiahnutie
cieľov ESG, ktoré zohľadňujú
našu podporu vzdelávania,
dobrých životných podmienok
a životného prostredia.“**

PODNIKOVÁ SOCIÁLNA ZODPOVEDNOSŤ



ĎALŠIE
INFORMÁCIE TU

CSR činnosti spoločnosti IVL sú zosúladené a podporujú koncepciu spoločnej hodnoty uľahčovaním účasti a zapájaním globálnej komunity, využívaním silných stránok pri spolupráci, zvyšovaním povedomia a vytváraním hodnotového reťazca. Pri vývoji našich CSR priorít vytvárame hodnotu pri podpore spoločnosti, nášho životného prostredia, hospodárstva, ako aj komunít, v ktorých pôsobíme.

CSR VÝSLEDKY ZA ROK 2021*

SOCIÁLNE PRÍSPEVKY**

Komerčné iniciatívy
10 %

Komunitné investície
45 %

Celkový príspevok
1 652 994 USD

Charitatívne dary
45 %

Celkovo vo forme vecných darov:
200 981 USD

Celkové režírné náklady na správu:
46 392 USD

CSR ČINNOSTI

Živ. prostredie
8 %

Vzdelávanie
24 %

Umenie a kultúra
7 %

Sociálna starostlivosť
43 %

Zdravie a šport
18 %

450 CSR činností v roku 2021

Dobrovoľná činnosť zamestnancov počas pracovnej doby: **9 493 hodín**

Odhad. náklady na dobrovoľ. činnosť zamestnancov počas prac. doby: **210 969 USD**

VÝSLEDKY A VÝSTUPY



VZDELÁVANIE O RECYKLÁCIÍ

- 2 751 ľudí sa zúčastnilo vzdelávania
- Zapojilo sa 28 škôl, univerzít a organizácií
- V roku 2021 rozšírenie o 3 krajiny: Poľsko, Indonézia a Ghana



KVALITA ŽIVOTA

- Viac než 260 iniciatív podporuje kvalitu života a zdravie miestnych komunít.
- 18 iniciatív podporuje zraniteľné skupiny a skupiny so znevýhodnením.
- 10 športových iniciatív podporuje duševné a fyzické zdravie detí.
- 28 iniciatív poskytuje zákl. životné potreby miestnym komunitám.



ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

- 24 organizácií podporilo environmentálny rozvoj a recykláciu.
- 15 iniciatív podporilo programy biodiverzity a riadenie životného prostredia.
- 18,8 ton zhromaždených PET fliaš od spotrebiteľov.
- 28,95 tCO₂e menej emisií recykláciou PET obalov.

* Vyššie uvedené údaje boli získané z 82 prevádzok k 28. februáru 2022.

** Údaje o príspevkoch v sociálnej oblasti nezahŕňajú iniciatívy hražené z fondu na COVID-19 a nadácie IVL.

VZDELÁVANIE V OBLASTI RECYKLÁCIE



DALŠIE
INFORMÁCIE TU

Od roku 2018 realizujeme vzdelávací program v oblasti recyklácie ako súčasť našej recyklačnej činnosti s cieľom poskytnúť informácie o význame recyklácie PET materiálov. Tento program pomáha deťom pochopiť, že môžu hrať dôležitú úlohu pri podpore obehového hospodárstva. Rozšírili sme našu spoluprácu s rôznymi inštitúciami vrátane škôl, univerzít, spoločností a organizácií s cieľom zlepšiť povedomie a prínosy pre komunity na svete.



2021 Vzdelávanie v oblasti recyklácie



2 751
osôb sa
zúčastnilo
školenia



2 006
študentov



29
učiteľov



716
osôb z verejnosti a
komunity



23
škôl a
univerzít



5
organizácií



14
virtuálnych
školení



5
prezenčných školení



36
hodín výučby



Cieľ na rok 2030

Poskytnutie vzdelania
jednému miliónu
spotrebiteľov na svete
o recyklácii



**Pokrok oproti
cieľom na rok
2030**

53 585**
osôb
(súčet 2018 – 2021)



57
článkov o
recyklácii



696
stiahnutí
vzdelávacích
materiálov o recyklácii



1 296
stiahnutí
vzdelávacích
VDO o recyklácii



6
diskusí o
recyklácii



846 045
zozbieraných fliaš



Flaše vrátené do
recyklačných
zariadení*

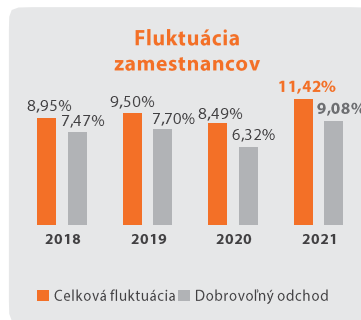
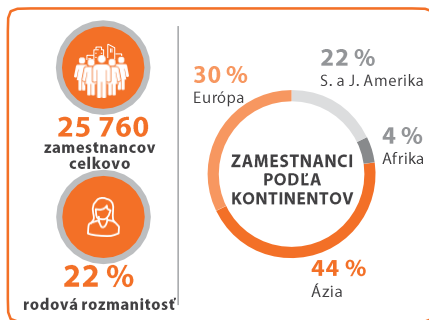
18 801 kg.

* Len fľaše vrátené spoločnosti Indorama Polyester Industries Public Company Limited (Nakhon Pathom), Thajsko

** Situácia súvisiaca s ochorením COVID ovplyvnila počet ľudí, ktorí sa zúčastnili školenia za posledné 2 roky.

INVESTÍCIA DO NAŠICH ZAMESTNANCOV

Pomáhame svojim zamestnancom a podporujeme ich pri ich kariérnom raste a presadzujeme podnikovú kultúru, ktorá rozvíja rast a inovácie. Naša stratégia v oblasti ľudských zdrojov poskytuje hodnotu obchodnej činnosti a vedie k pozitívnym zamestnaneckým skúsenostiam. Zameriavame sa na rozvoj účinných lídrov, ktorí prispievajú k našim silným stránkam ako organizácie a k našej dlhodobej výkonnosti. Rozvoj vedenia je jednou z piatich strategických priorít a dôležitým faktorom úspechu. Neustále sa stále snažíme prilákať kvalifikovaných a talentovaných zamestnancov a staráme sa o našich zamestnancov, aby boli pripravení na nové výzvy.



Prehľad za rok 2021

2,19 % zvýšenie počtu pracovníkov

76,20 % angažovanosť zamestnancov (NPS)

11,42 % celková fluktuácia

41,89 % našich zamestnancov sú krytých kolektívnou zmluvou

708 106 hodín školenia

29,92 priemerných hodín školenia

2,4 mil. USD celkových nákladov na školenie



Ceny za kultúru IVL

Ceny, ktoré sa začali udeľovať v roku 2021 a ktoré oceňujú zamestnancov a tímy, ktoré sú príkladom základných zásad IVL, sú zamerané na dve kategórie: sprostredkovateľ zmeny a vedenie na zavedenie plánov s cieľom rozšíriť ďalšie kategórie.

Sprostredkovatelia zmeny sú ľudia, ktorí dokážu mať vplyv, dokážu riadiť a komunikovať s ostatnými s cieľom zlepšiť procesy v IVL. Lídri pomáhajú dosahovať výsledky, stimulovať ostatných, presadzovať zmeny a zamerať sa na zákazníkov.



Cieľ

Asi **1 000** vedúcich pozícií zahrnutých do plánovania nástupníctva do r. 2023

3 500 manažérov sa zúčastní rozvoja vedenia a schopnosti viesť do r. 2024



Pokrok oproti cieľom

266 vedúcich pozícií

1,633 manažérov

BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA PRI PRÁCI

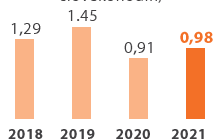
Naše základné hodnoty sú zamerané na bezpečnosť našich zamestnancov a na zachovanie zodpovedných činností. Snažíme sa plniť cieľ významných zlepšení spôsobu, akým riadime, začleňujeme, vykonávame a využívame iniciatívy v IVL v oblasti zdravia a bezpečnosti. Naši zamestnanci a zmluvní partneri spadajú do bezpečnostných protokolov, ktoré sú pravidelne auditované v rámci činností IVL.



ĎALŠIE
INFORMÁCIE TU

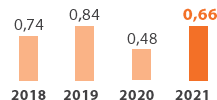
Celková miera zaznamenaných úrazov: TRIR

(prípadov na 200 000
človekohodín)



Úrazovosť s pracovnou neschopnosťou: LTIFR

(prípadov na 200 000 človekohodín)



Process Safety	Tier 1		
No. of Events	2020	2021	↓ 17%
	18	15	
Rate (Cases/ 200,000 man-hours)	0.054	0.047	↓ 27%



ZLATÉ PRAVIDLÁ BEZPEČNOSTI

INDORAMA
VENTURES



POVOLENIE NA PRÁCU



PRÁCA V TEPLÉ



ENERG. IZOLÁCIA



STÍSENÝ PRIESTOR



PRÁCA VO VÝŠKE



ZDVÍHANIE



VOZIDLO



Ceny EHS Excellence Award 2021

Ceny EHS Excellence Award oceňujú jednotlivca alebo tím (v rámci BOZP alebo mimo neho), ktorý preukázal vedomé úsilie o zníženie rizika, o podporu zlepšenia bezpečnosti alebo živ. prostredia, podporuje ostatných alebo inak presadzuje bezpečnosť alebo ochranu živ. prostredia.

Cieľ na rok 2025



LTIFR

<0,5 prípadov na 200 000
človekohodín

Prehľad za rok 2021

67 %

ISO 45001:2018/
OHSAS 18001:2007 certifikácia v
porovnaní s vykaz. rámcom
za r. 2020

Celkovo **45** prevádzok (**41 %**)
dosiahlo cieľ „nulových
nehôd“ v r. 2021

**Zavedenie programu na
prevenciu úrazov a ochorení
(I2P2)** na systematickú analýzu
incidentov a vykonávanie kontrol

Budovanie kapacity BOZP

3 spoločné podujatia skupiny,
3 regionálne virtuálne stretnutia a
3 školenia o bezpečnosti procesov
(Okrem každoročných pravidelných školení)

Pokrok oproti cieľom na r. 2025

LTIFR

0,66 prípadov na 200 000
človekohodín

OPERATIONAL EXCELLENCE AWARDS



ĎALŠIE
INFORMÁCIE TU



Ocenenie sa udeľuje od r. 2017 na základe vynikajúcich výsledkov podľa 10 kritérií: za finančné výsledky, prevádzkové výsledky a výsledky v oblasti udržateľnosti (životné prostredie, bezpečnosť a ochrana zdravia) a spokojnosť zákazníkov a zamestnancov. Najlepšie útvary sa určia na základe posúdenia výsledkov podľa týchto kritérií. Ocenenie sa udeľuje na každoročnej manažérskej konferencii (GMC).

Víťazi v segmente PET



Asia Pet (Thajsko) Limited/Indorama Polymers Public Company Limited, Lopburi – Thajsko



Indorama Petrochem Limited (PET), Rayong – Thajsko



Petform (Thajsko) Limited, Lopburi (Closure) – Thajsko



Petform (Thajsko) Limited, Rayong - Thajsko

Víťaz v segmente IOD



Indorama Ventures Oxides Ankleshwar Private Limited – India



Indorama Ventures Química S.L.U., San Roque – Španielsko

Víťaz v segmente arom. látok



Performance Fibers (Kaiping) Company Limited – Čína

Víťaz v segmente vlákna



Indorama Ventures Sustainable Solutions Fontana, Inc. – USA

Víťaz v oblasti recyklácie

VKAZOVANIE ÚDAJOV, OVEROVANIE A VIEROHODNOSŤ SPRÁVY

Táto správa bola vypracovaná v súlade so

štandardmi globálnej iniciatívy (GRI) a medzinárodným rámcom pre integrované podávanie správ <IR> na rok 2021.

100 %

certifikácia vykazovaných údajov a potvrdenie vierohodnosti správy nezávislým audítorm v súlade so **štandardmi GRI, <IR> rámcom a AA1000AS.**

100 %

vyúčtovanie, overenie a vierohodnosť vykazovania skleníkových plynov podľa **ISO 14064-1 and ISO 14064-3** potvrdené nezávislým audítorm.

KONTAKTY A SPÄTNÁ VÄZBA



sustainability@indorama.net



Správa o udržateľnosti 2021



ĎALŠIE
INFOMÁCIE TU



Výročná správa za rok 2021
(Forma 56-1 Jedna správa)



ĎALŠIE
INFOMÁCIE TU



Indorama Ventures –
ESG Profile



ĎALŠIE INFOMÁCIE TU



OSLAVUJTE S NAMI

Od roku 2011 sme dosiahli

75 miliárd PET fliaš
zrecyklovaných 24. marca 2022, čo predstavuje

celkové zníženie emisií sklen. plynov o **2,50 mil. ton.**



Navštívte našu webovú stránku s
počítadlom recyklácie v reálnom čase

INDORAMA
VENTURES

INDORAMA VENTURES PUBLIC COMPANY LIMITED

75/102 Ocean Tower 2, 37th Floor, Soi Sukhumvit 19 (Wattana),
Asoke Road, Klongtoey Nua, Wattana, Bangkok 10110, Thailand

☎ +662 661 6661

✉ +662 661 6664-5

✉ E-mail: sustainability@indorama.net

🌐 www.indoramaventures.com



Zhrnutie správy o
udržateľnosti 2021



PRINTED WITH
SOY INK

TOTO ZHRNUTIE SPRÁVY O UDRŽATEĽNOSTI BOLO
VYTĽAČENÉ NA EKOLOGICKOM PAPIERI (PS GREEN).
TEXT V SPRÁVE BOL VYTĽAČENÝ S PRIRODNÝM SOJOVÝM
ATRAMENTOM.

Design by  **GRAPHICSTATION**