

Raport o zrównoważonym rozwoju – streszczenie dla zarządu 2020

W dążeniu do zrównoważonej przyszłości



Zrównoważony rozwój – najważniejsze osiągnięcia roku 2020

Więcej informacji



Member of
Dow Jones Sustainability Indices
Powered by the S&P Global CSA

Sustainability Award
Silver Class 2021
S&P Global

- Indorama Ventures otrzymała srebrne wyróżnienie w SAM's Sustainability Yearbook 2021 oraz była członkiem indeksów zrównoważonego rozwoju Dow Jones (DJSI) – ryków światowych i rozwijających się.
- Zajęliśmy trzecie miejsce wśród 115 wiodących światowych firm chemicznych dbających o zrównoważony rozwój.

- W roku 2020 Indorama Ventures utrzymała się na złotym poziomie jako jedna z 2% najlepszych firm (98. percentyl) według oceny EcoVadis w dziedzinie produkcji podstawowych środków chemicznych.



- Indorama Ventures pozostała członkiem indeksu FTSE4Good po jego weryfikacji w październiku 2020, osiągając najwyższą ocenę wśród firm chemicznych w skali globalnej (z wynikiem 4,6 na 5).
- Uzyskaliśmy pozycję Best ESG score na czele grupy. w 100. percentylu.

- W roku 2020 Indorama Ventures poprawiła rating ESG z oceny BB na BBB.



- Indorama Ventures uzyskała ocenę B w ratingu zmian klimatycznych CDP za rok 2020.

- Zgodnie z raportem Sustainalytics ze stycznia 2021 IVL została uznana za lidera w branży chemicznej. Spółka uzyskała 7. lokatę wśród 202 firm.



2. rok z rzędu



- Indorama Ventures otrzymała nagrodę za najlepszy kredyt w regionie – „Best Regional Loan” – w sektorze produkcyjnym za kredyt Blue Loan na kwotę 300 mln USD – pierwszy kredyt tego rodzaju udzielony producentowi tworzyw sztucznych.

SPIS TREŚCI

Wiadomość od Prezesa Zarządu Grupy	4
Wiadomość od dyrektora ds. strategii	5
Wiadomość od dyrektora ds. zrównoważonego rozwoju	6
IVL w skrócie	7
Strategia zrównoważonego rozwoju	8
Ramy zrównoważonego rozwoju	9
Strategia w zakresie zmian klimatycznych	10
Nasze ambicje w dążeniu do osiągnięcia neutralności węglowej	11
Model tworzenia wartości	12
Nasz wkład w cele zrównoważonego rozwoju ONZ	14
Reakcja na pandemię COVID-19	15
Odpowiedzialne i skuteczne zarządzanie	16
 Ład korporacyjny	17
Napędzanie zrównoważonego rozwoju	18
Przywództwo intelektualne w dziedzinie gospodarki okrężnej	19
 Napędzanie gospodarki okrężnej poprzez recykling	20
Wzrost napędzany innowacjami	21
Bezpieczne i ekologiczne produkty	22
Tworzenie silnych relacji z klientami	23
Dążenie do neutralności węglowej	24
Gospodarka energetyczna	25
 Gospodarka w zakresie emisji gazów cieplarnianych	26
Gospodarka wodna	27
Gospodarka odpadami	28
Nagrody za doskonałość operacyjną	29
Moc dla naszych ludzi i dla społeczności	30
 Działania na rzecz społeczności	31
Edukacja w dziedzinie recyklingu	32
Inwestycje w ludzi	33
Zapewnienie bezpiecznego i pozytywnego miejsca pracy	34

Wiadomość od Prezesa Zarządu Grupy

Pełna treść
wiadomości



„Wobec pandemii i związanej z nią niepewności potrzebny jest jeszcze większy nacisk na zrównoważony rozwój.”

W świetle COVID-19 zrównoważony rozwój oznacza elastyczność i zwinność w reagowaniu na niekorzystne zdarzenia, współpracę partnerską i bardzo duże skupienie na zdrowiu, bezpieczeństwie i dobrostanie.

Alope Lohia

Prezes Zarządu Grupy

Wiadomość od dyrektora ds. strategii

Pełna treść
wiadomości



„W Indorama Ventures wierzymy, że zrównoważony rozwój jest źródłem naszej przewagi konkurencyjnej, przez co przyczynia się do naszego długofalowego wzrostu.”

Udey Paul Singh Gill
Dyrektor ds. strategii

Wiadomość od dyrektora ds. zrównoważonego rozwoju

Pełna treść
wiadomości



„Nasz potencjał biznesowy i odporność są powiązane z odpowiedzialnością za środowisko i mocą w wymiarze społecznym.”

Zrównoważony rozwój postrzegamy jako drogę transformacji, która wymaga ciągłych ulepszeń, a IVL pragnie być liderem intelektualnym zapewniającym w przyszłości bardziej zrównoważony ekosystem z obiegiem zamkniętym.

Yash Lohia

Dyrektor ds. zrównoważonego rozwoju

IVL w skrócie

Więcej
informacji



Działalność IVL

wg stanu na 31 grudnia 2020

123*

Zakłady

6

Kontynentów

33

Kraje

15

Instalacji do
recyklingu

* Raport o zrównoważonym rozwoju za rok 2020 obejmuje dane ze 107 zakładów. Dodatkowe informacje znajdują się w pełnej wersji raportu o zrównoważonym rozwoju w sekcji „O raporcie”.

Ameryka Północna

- Kanada
- Meksyk
- Stany Zjednoczone

Ameryka Południowa

- Brazylia

Europa

- Austria
- Bułgaria
- Dania
- Francja
- Niemcy
- Irlandia
- Włochy
- Litwa
- Luksemburg
- Polska
- Portugalia
- Rosja
- Słowacja
- Hiszpania
- Czechy
- Niderlandy
- Turcja
- Wielka Brytania

Azja

- Chiny
- Indie
- Indonezja
- Izrael
- Mjanma
- Filipiny
- Tajlandia

Afryka

- Egipt
- Ghana
- Nigeria

Oceania

- Australia



Segmenty działalności



PET łącznie



Włókiennictwo



Zintegrowana
produkcja tlenków i
produktów pochodnych

Strategia zrównoważonego rozwoju

Więcej
informacji



Nasza strategia zrównoważonego rozwoju skupia się na trzech głównych elementach, które są niezbędne, aby zrealizować nasze cele do roku 2025 – ochronie środowiska dzięki odpowiedzialnej działalności, dawaniu mocy naszym ludziom i generowaniu wartości dla interesariuszy oraz napędzaniu dobrobytu gospodarczego w sposób etyczny i innowacyjny.

Środowisko – odpowiedzialna działalność

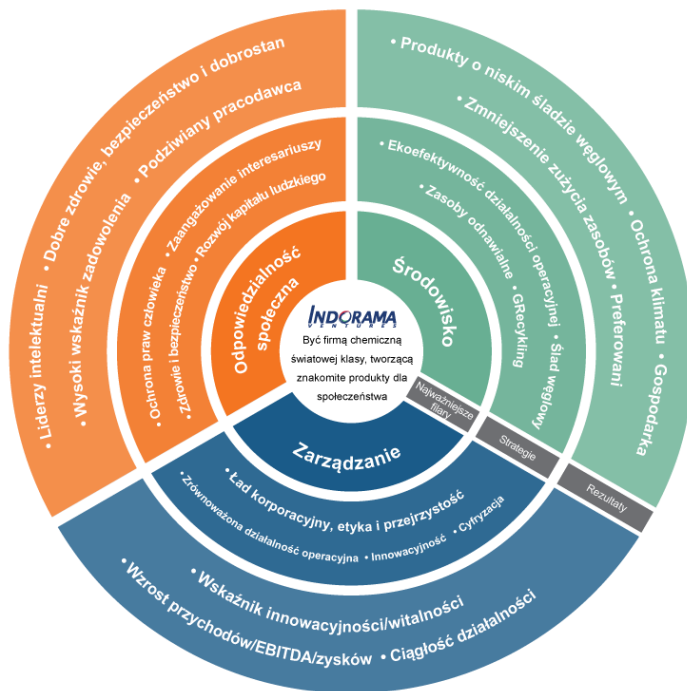
W swojej działalności i produktach skupiamy się na przyjazności dla środowiska, uczestnictwie w gospodarce okrężnej, minimalizacji zużycia zasobów oraz ograniczaniu emisji, aby przeciwdziałać zmianom klimatu.

Odpowiedzialność społeczna – kultura mocy

Nasz szacunek dla praw człowieka, zaangażowanie i inwestowanie w powiększanie mocy wytwórczej oraz tworzenie współdzielonej wartości dla interesariuszy świadczą o zaangażowaniu w dążenie do długofalowych sukcesów.

Zarządzanie – potencjał biznesowy

Nasza działalność opiera się na naszej uczciwości i zasadach etyki, dostarczaniu doświadczeń klientom dzięki naszym innowacyjnym produktom oraz podążaniu drogą realizacji potrzeb społecznych w zakresie zrównoważonego wzrostu i przywództwa.



Ramy zrównoważonego rozwoju

Więcej
informacji



Wizja

Być firmą chemiczną światowej klasy, tworzącą znakomite produkty dla społeczeństwa

Wartości



„Zawsze na bazie faktów”



„Uczciwość we wszystkim”



„Współpraca i innowacje”



„Wizjonerskie przywództwo”



„Mentalność adaptacyjna”

Aspiracje

Neutralność węglowa

aby pomóc światu i gospodarce

Poprawa jakości życia

dzięki ekologicznym produktom w przystępnych cenach

Zaufany partner

globalnej społeczności

Wyróżniki

Przywództwo intelektualne

w zakresie zrównoważonego rozwoju i gospodarki okrężnej

Globalnie i lokalnie

bliskie relacje z interesariuszami

Idea obiegu zamkniętego

poprawa obiegu zamkniętego w łańcuchu tworzenia wartości w IVL

Innowator

wprowadzanie innowacji w działalności

Lider ESG

inwestycje w zrównoważoną działalność

Priorytety strategiczne

Warunki konieczne

Zaangażowanie interesariuszy

Dostosowywanie działań w sposób odpowiedzialny i korzystny dla społeczeństwa

Nacisk – zrównoważony wzrost

Recykling

Budowanie infrastruktury do recyklingu, która jest światu potrzebna, aby umożliwić gospodarkę okrężną

Efektywność

Efektywne wykorzystanie zasobów, realizacja celów w zakresie zrównoważonego rozwoju oraz ROCE i transformacja energetyczna/od odpadów do zasobów

Wymierność

Zrozumienie zakresu zobowiązań w zakresie zrównoważonego rozwoju i korzystnego wpływu naszych produktów na społeczeństwo

Zapewnienie możliwości

Edukacja

Zwiększenie skali naszych programów edukacyjnych przy wykorzystaniu naszego szerokiego zasięgu globalnego

Mierniki

Cele IVL podzielane i przyjmowane przez społeczeństwo

Recykling 750 kt (50 mld) butelek z PET rocznie do roku 2025

Dążenie do neutralności węglowej

Walidacja zewnętrzna

Edukacja 1.000.000 konsumentów do roku 2030

Strategia w zakresie zmian klimatycznych

Więcej informacji



Zmiany klimatyczne to jedno z największych wyzwań, przed jakimi stajemy. IVL, jako przedsiębiorca, ma tu istotną rolę do odegrania. Zdajemy sobie sprawę z tych zagrożeń i zobowiązujemy się im przeciwdziałać. Nasza Strategia klimatyczna 2025 skupia się na lepszym wykorzystaniu zasobów naturalnych, wspieraniu gospodarki okrężnej, odporności na zmiany klimatu oraz efektywności procesów i operacji.

Nasze ambicje



Redukcja śladu węglowego

- Ulepszenia z dziedziny efektywności operacyjnej
- Ustalanie celów z uwzględnieniem zużycia energii oraz emisji gazów cieplarnianych



Energia odnawialna

Zwiększenie zużycia energii ze źródeł odnawialnych – zlokalizowanych w zakładach (montaż na dachach i na ziemi), jak i poza nimi (wirtualne umowy zakupu energii elektrycznej)



Strategia klimatyczna

- Wewnętrzne ceny rozrachunkowe emisji CO2
- System handlu emisjami (ETS)
- Analiza deficytu wody wykonywana przez WRI



Cele oparte na badaniach naukowych

Praca nad ustalaniem celów opartych na badaniach naukowych (SBT)

Filary	Strategie	Wyniki
Efektywność procesów i produktów	Integracja wsteczna i przednia	• Zwiększenie wykorzystania materiałów pochodzących z recyklingu
	Innowacje dotyczące klimatu	• Ograniczenie energochłonności o 5% do roku 2025*
Zasoby naturalne	Surowce z recyklingu	• Ograniczenie zużycia surowców pierwotnych
	Energia ze źródeł odnawialnych i niskowęglowych	• Zużycie energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych : 10% do roku 2025 i 25% do roku 2030
	Produkty niskowęglowe	• Ograniczenie łącznej emisji gazów cieplarnianych (zakres 1-2) o 10% do roku 2025*
	Gospodarka wodna i ściekowa	• Ograniczenie wodochłonności o 10% do roku 2025*
Odporność na zmiany klimatu	Ceny rozrachunkowe emisji CO2	
	Analiza ryzyka wodnego	• Podejmowanie działań wobec ryzyka związanego z klimatem
	Ramy TCFD	• Uwzględnianie ESG i cen emisji CO2 w decyzjach biznesowych
Gospodarka a okrężna	Analiza scenariuszy	
	Gospodarka odpadami	• Redukcja, recykling, wykorzystanie ponowne
	Zrównoważony łańcuch dostaw	• Ograniczenie zużycia zasobów naturalnych
	Odpowiedzialna konsumpcja	• Ograniczenie ilości odpadów z PET
	Wspólne zaangażowanie z interesariuszami	• Edukacja w zakresie recyklingu

* Rok bazowy 2020

Nasze ambicje w dążeniu do osiągnięcia neutralności węglowej

Nastawienie na cele krótko- i średnioterminowe

Więcej informacji



Ograniczamy emisje gazów cieplarnianych dzięki korzystaniu z energii ze źródeł odnawialnych, realizacji projektów z zakresu efektywności energetycznej oraz ograniczaniu zużycia energii we wszystkich krajach, w których działamy. Ponadto wspieramy paryskie porozumienie klimatyczne, w ramach którego wiele krajów zobowiązało się do ograniczenia emisji gazów cieplarnianych w drodze wkładów ustalanych na szczeblu krajowym (NDC). Na lata 2025-2030 wytyczyliśmy następujące główne ambicje dotyczące zrównoważonego rozwoju:

Inwestycje w zrównoważony rozwój

Inwestycje o wartości **1,5 mld USD** na rzecz celów w zakresie zrównoważonego rozwoju

Recykling

Zobowiązanie globalne do roku 2025

- Recyklingować **rocznie 750.000** ton zużytego materiału PET jako surowiec do produkcji poliestrów
- Recyklingować **rocznie 50 mld butelek**

Energia odnawialna

10% do roku 2025

25% do roku 2030

Woda*

10% ograniczenie wodochłonności do roku 2025

Energia*

5% ograniczenie energochłonności do roku 2025

Gazy cieplarniane*

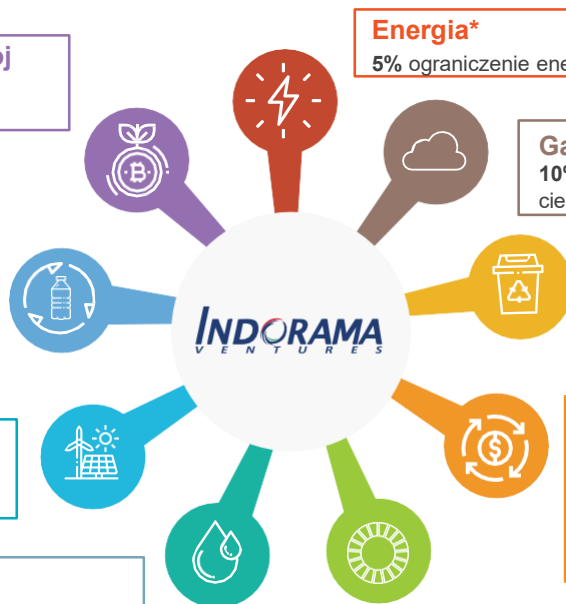
10% zmniejszenie łącznej emisyjności gazów cieplarnianych (zakres 1 i 2) do roku 2025

Odpady

90% przekierowanie odpadów ze składowisk do roku 2025

Gospodarka okrężna

- Integracja koncepcji gospodarki okrężnej z **działalnością IVL**
- Partnerstwo z organizacjami w celu **zwiększenia naszego wkładu w gospodarkę okrężną**



WKŁAD W CELE
ZRÓWNOWAŻONE
GO ROZWOJU

SUSTAINABLE
DEVELOPMENT
GOALS

* Rok bazowy 2020

Raport o zrównoważonym rozwoju – streszczenie dla zarządu za rok 2020

Model tworzenia wartości

W dziesiątym roku sporządzania raportów o zrównoważonym rozwoju przyjęliśmy międzynarodowe ramy sprawozdawczości zintegrowanej <IR> Międzynarodowej Rady ds. Sprawozdawczości Zintegrowanej (IIRC). Tworząc raport na podstawie tych ram możemy wykazać interesariuszom, w jaki sposób tworzymy wartość dzięki strategiom krótko-, średnio- i długoterminowym w sześciu kategoriach kapitału.

WKŁAD



Kapitał finansowy

4.515 mln USD kapitału własnego ogółem
3.990 mln USD w aktywach obrotowych



Kapitał wytworzony

123 zakłady w 33 krajach na 6 kontynentach, w tym
15 instalacji do recyklingu



Kapitał naturalny

Zużycie surowców = 15,02 mln ton
Zużycie energii = 104,7 mln GJ
Zużycie wody = 82,5 mln m³
Energia odnawialna = 1,77 mln GJ



Kapitał ludzki

Zarząd o wysokich kwalifikacjach, dużym doświadczeniu i różnicowaniu
25.207 – łączne zatrudnienie
429.886 – godziny szkolenia
2.070.050 USD – łączny koszt szkoleń



Kapitał społeczny i relacyjny

1,09 mln USD wpłat na fundusz COVID-19 w ramach CSR



Kapitał intelektualny

19,2 mln USD nakładów na badania i rozwój
173 pracowników badawczo-rozwojowych
17 ośrodków badawczo-rozwojowych

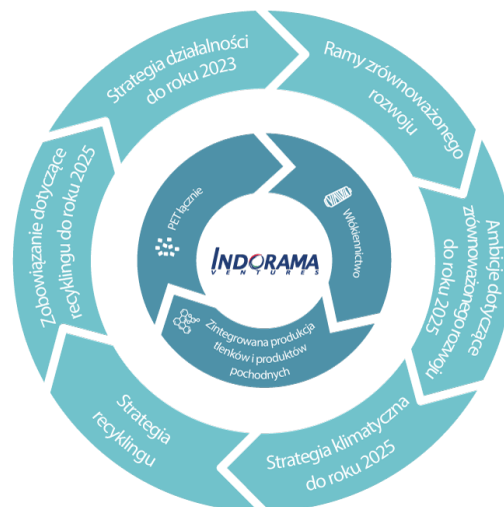
FOKUS

Nasza wizja

Być zrównoważoną firmą chemiczną światowej klasy, tworzącą znakomite produkty dla społeczeństwa

Nasza misja

Zobowiązujemy się być odpowiedzialnym liderem branży wykorzystującym doskonałość swoich ludzi, procesów i technologii do tworzenia wartości dla naszych interesariuszy.



Model tworzenia wartości (cd.)

Więcej informacji



WYNIK

Łączny wolumen produkcji

13,72 mln ton

(z wyłączeniem sprzedaży wewnątrzgrupowej)

15,55 mln ton

(z uwzględnieniem sprzedaży wewnątrzgrupowej)

Zintegrowana produkcja tlenków i produktów pochodnych

Wolumen produkcji = 1,98 mln ton

EBITDA z działalności podstawowej

= 105 mln USD

PET łącznie

Wolumen produkcji = 10,17 mln ton

EBITDA z działalności podstawowej =

794 mln USD

Włókiennictwo

Wolumen produkcji = 1,57 mln ton

EBITDA z działalności podstawowej

= 195 mln USD

REZULTAT

Kapitał finansowy

Przychód = 10,594 mln USD

EBITDA z działalności podstawowej = 1,114 mln USD

Zysk na akcję (EPS) z działalności podstawowej = 1,01 THB

Kapitał wytworzony

Produkcja płatków = 155.586 tons

produkcja rPET = 70 kt

10,1 mld zrecyklingowanych butelek z PET

Kapitał naturalny

3% ograniczenie energochłonności w porównaniu z zakresem raportu za rok 2019

5,6% zmniejszenie łącznej emisyjności gazów cieplarnianych (zakres 1 i 2) w porównaniu z zakresem raportu za rok 2019

10% ograniczenie wodochłonności ogółem w porównaniu z zakresem raportu za rok 2019

17% ograniczenie opadów niebezpiecznych ogółem w porównaniu z zakresem raportu za rok 2019

Kapitał ludzki

91,51% wskaźnik utrzymania ogółem

22% kobiet

0,91 wypadków na 200.000 osobogodzin

0,48 wypadków powodujących czasową niezdolność do pracy na 200,000 osobogodzin

Kapitał społeczny i relacyjny

86,16% ogólny wskaźnik zadowolenia klientów (CSI)

92% ogólny wskaźnik utrzymania klientów (CRR)

585 działań z zakresu CSR

Kapitał intelektualny

35% wskaźnik vitalności w PET do zastosowań specjalistycznych

23% wskaźnik vitalności w produkcji włókienniczej

94 patenty

WPŁYW

Lepszy wzrost



Wkład w SDG **3 4 6 8 12 13 14 15 17**

Lepsza ochrona środowiska



Wkład w SDG **3 6 7 9 12 13 14 15 17**

Lepsze życie



Wkład w SDG **3 4 5 8 12 13 14 15 17**

Nasz wkład w cele zrównoważonego rozwoju ONZ

Więcej informacji



Kładąc silny nacisk na tworzenie wartości w obszarze 3P – ludzi (ang. people), planety (ang. planet) i dobrobytu (ang. prosperity), stale wspieramy cele zrównoważonego rozwoju ONZ i wnosimy wkład w ich realizację.

Recykling i gospodarka

określona przez cele 3 8 9 11 12 13 14 15 17

Uwzględnianie klientów w łańcuchu wartości produktu i opracowywanie sposobów wspierania gospodarki okrężnej.



Zobowiązanie do recyklingu



Partnerstwo przemysłu



Edukacja na temat recyklingu

Zmiany klimatu i energia

określone przez cele 7 9 11 12 13 14 17

Pełne dostosowanie do inicjatyw globalnych, których celem jest wypracowanie solidnych strategii niskowęglowych.



Renewable Energy



Science-Based Target (SBTs)



GHG Reduction & Energy Efficiency

Zarządzanie środowiskiem

określone przez cele 3 6 7 9 12 13 14 15 17

Poprawa efektywności wykorzystania zasobów i zapewnienie produkcji przyjaznej dla środowiska.



Water Stress Analysis



Waste Diverted from Landfill



Plastic Collection

Zdrowie, bezpieczeństwo i dobrostan

określone przez cele 3 4 5 8 12 14 15

Gwarancja, że zdrowie i bezpieczeństwo mają najwyższy priorytet w naszej działalności.



Bezpieczne miejsce pracy



Ochrona praw Człowieka



Bezpieczeństwo procesów

Odpowiedzialność społeczna i współpraca

określone przez cele 3 4 6 8 11 12 14 15 17

Edukacja na temat recyklingu jako program globalny i współpraca w celu wywierania dalszego korzystnego wpływu na społeczeństwo.



Wiedza



Środowisko



Dobrostan

Reakcja na pandemię COVID-19

Więcej informacji



Pandemia COVID-19 w roku 2020 wywarła niespotykany dotąd wpływ w skali całego świata i na wszystkich poziomach postawiła nas przed wyzwaniem w postaci zapewnienia bezpieczeństwa i dobrostanu naszym interesariuszom w całym łańcuchu tworzenia wartości, przy jednoczesnym utrzymaniu elastyczności biznesowej. Jednak dzięki prowadzonym od dekady działaniom wdrażającym zrównoważony rozwój w IVL mogliśmy z powodzeniem wykorzystać ich efekty w sytuacji pandemii.



Dbałość o pracowników



Działania na rzecz społeczeństwa



Ciągłość działalności



W Indonezji podarowaliśmy trzy karetki, aby wspierać ratownictwo COVID-19.

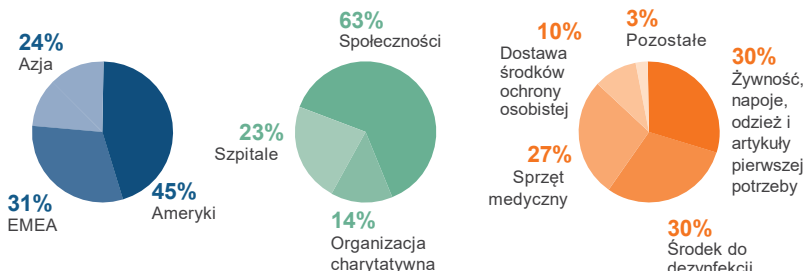
Społecznościom na całym świecie przekazaliśmy maseczki.



IVL i organizacje partnerskie wyprodukowały i przekazały ponad 200 szpitalom w Tajlandii 20 000 kombinezonów ochronnych, z których korzystali lekarze i stomatolodzy.

Wkład wniesiony poprzez fundusz COVID-19 Fund IVL (1,88 mln USD)

Wsparcie dla 135 organizacji w 29 krajach



* Dane na grudzień 2020, % łącznych nakładów.



ODPOWIEDZIALNE I EFEKTYWNE ZARZĄDZANIE



Pomimo pandemii COVID-19 IVL zanotowała organiczny wzrost wolumenu rzędu 5% i łączny wzrost wolumenu o 18%. Sukces ten był po części zasługą naszego efektywnego zespołu przywódców oraz nastawienia na zrównoważony rozwój.

+11%

Produkcja
13,72
mln ton

Przychód
10.594
mln USD

-7%

EBITDA z
działalności
podstawowej
1.114
mln USD

-3%

+6%

Przepływ środków
operacyjnych
1.388 mln USD

Zysk netto z działalności
podstawowej po
opodatkowaniu i odliczeniu
składek na ubezpieczenie
społeczne **205** mln USD

-47%

-0.95

Zysk na akcję
1,01 THB

TRIS
Rating

AA-



Ład korporacyjny obejmuje polityki, ludzi, procesy oraz oczekiwania, które IVL i jej spółki zależne spełniają na co dzień, na całym świecie. Nasz system ładu korporacyjnego, którego korzenie tkwią w naszej wizji, misji i wartościach, a który jest nadzorowany przez nasz Zarząd, stanowi podstawę naszych codziennych działań. Dzięki niemu jesteśmy odpowiedzialni i prowadzimy działalność we właściwy sposób.

Najważniejsze fakty 2020

W roku 2020 zwiększyliśmy różnorodność dzięki powołaniu niezależnej dyrektorki w skład zarządu, zgodnie z planem IVL zakładającym różnorodność płci.



81% naszych zakładów zakończyło szkolenie w zakresie naszej nowej Polityki ładu korporacyjnego.



Szkolenie z zakresu przeciwdziałania korupcji dla **86%** naszych pracowników.



Brak kar dla IVL z tytułu poważnego naruszenia przepisów o zarządzaniu spółką.



W roku 2020 ASEAN CG Scorecard (ACGS) ogłosiła, że IVL znalazła się wśród laureatów nagrody **Asset Class PLC** za rok 2019.

Whistleblower Center

whistleblower.indoramaventures.com



For reporting policy violations and unethical practices

Kanał do zgłaszania nieprawidłowości to niezależna strona internetowa, która umożliwia łatwiejszą i bezpieczniejszą komunikację.

100%

niezależnych dyrektorów w Komitecie NCCG

Dyrektorzy zasiadający w Komitecie ds. nominacji, wynagrodzeń i ładu korporacyjnego (ang. NCCG Committee) są w 100% niezależni.



IVL uzyskała za ład korporacyjny ocenę „doskonałą – 5 gwiazdek” od Tajlandzkiego Instytutu Dyrektorów (IOD) ósmy rok z rzędu.



W maju 2018 roku IVL z powodzeniem przedłużyła posiadany certyfikat CAC (Wspólnej Akcji Sektora Prywatnego w Tajlandii – Koalicja Przeciwko Korupcji). Pierwszy certyfikat IVL otrzymała w październiku 2014 roku.



NAPĘDZANIE ZRÓWNOWAŻONEGO ROZWOJU



Nasze ambicje w zakresie poprawy zrównoważonego rozwoju



Krótkoterminowe (2021–2024)

- Wskaźnik vitalności 35% dla produkcji PET do zastosowań specjalistycznych i 23% dla produkcji włókienniczej w roku 2021
- Wskaźnik zadowolenia klientów (CSI) $\geq 86,0\%$ w roku 2021
- Pozycja lidera rPET na rynkach podstawowych



Średnioterminowe (2025)

- 750.000 ton zużytego PET rocznie jako surowiec do produkcji poliestrów
- Recykling 50 mld butelek rocznie
- Inwestycje na cele zrównoważonego rozwoju w kwocie 1,5 mld USD
- 7% przychodu z produktów niskowęglowych



Długoterminowe (2050)

- Dążenie do gospodarki okrężnej poprzez:
 - tworzenie partnerstw z organizacjami i stowarzyszeniami zewnętrznymi
 - przywództwo intelektualne w dziedzinie gospodarki okrężnej
 - tworzenie innowacyjnych, zrównoważonych produktów spełniających potrzeby klientów
 - zbieranie odpadów z tworzyw sztucznych ze środowiska i z oceanów



Przywództwo intelektualne w dziedzinie gospodarki okrężnej



Więcej informacji



Jako największy producent pierwotnego PET pragniemy być liderem propagującym koncepcję obiegu zamkniętego, aby osiągnąć nasze cele dotyczące recyklingu do roku 2025, z szerszym zakresem dążeniem, którym jest budowanie lepszego jutra. Jednym z głównych czynników, które nas napędzają w dążeniu do przywództwa intelektualnego w dziedzinie gospodarki okrężnej, jest merytoryczna współpraca z partnerami z branży w celu zwiększania możliwości innowacyjnych i zwiększania popytu na rPET.



ELLEN MACARTHUR
FOUNDATION



GLOBAL
PLASTIC ACTION
PARTNERSHIP



NAPCOR
National Association for PET Container Resources



INDORAMA
VENTURES

THE RECYCLING
PARTNERSHIP

CIRCULAR ECONOMY
ACCELERATOR™
A RECYCLING PARTNERSHIP INITIATIVE

Indorama Ventures jest członkiem Akceleratora Gospodarki Okrężnej – inicjatywy partnerskiej na rzecz recyklingu. Rozszerzamy działania recyklingowe wystawiając wózki do odbioru odpadów na chodnikach na osiedlach mieszkaniowych, aby przekonać w ten sposób rząd amerykański do inicjatyw z zakresu zwiększonej odpowiedzialności producenta (EPR).

Cele ogólne

- Udostępnić pojemniki do recyklingu folii i tworzyw elastycznych większej liczbie mieszkańców
- Zwiększać popyt, aby wspierać rynki docelowe
- Osiągnąć 30% wskaźnik odzysku zgodnie z definicją zdolności do recyklingu według EMF



Napędzanie gospodarki okrężnej poprzez recykling



Więcej informacji



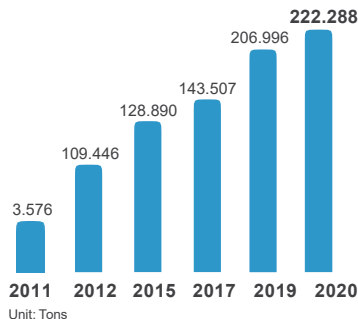
Dzięki temu, że prowadzimy działalność na całym świecie, napędzamy realne zmiany w obszarze recyklingu i ciągle staramy się zwiększać swoje możliwości i efektywność recyklingową, aby osiągnąć cel, którym jest przywództwo intelektualne w dziedzinie gospodarki okrężnej.



Nasza strategia recyklingowa

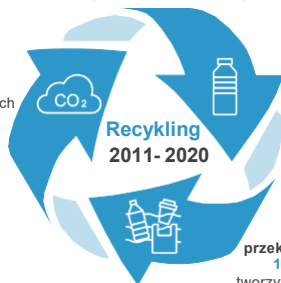
- Zwiększenie naszych możliwości recyklingowych w skali globalnej
- Wkład w gospodarkę okrężną
- Zapewnienie pełnego domknięcia pętli

Zrecyklingowane zużyte butelki z PET



Zrecyklingowaliśmy niemal **58 b mld** butelek z PET (10,1 mld w roku 2020)

Zmniejszyliśmy o niemal **1,9 mln ton** ślad węglowy w ich cyklu życia



Uniknęliśmy przekazania niemal **1,3 mln ton** tworzyw sztucznych na składowiska



Marka Deja™ - W stałym dążeniu do domknięcia pętli obiegu, nasze ekologiczne płatki, granulaty i włókna z rPET/rPET marki Deja™ są **przystosowane do ponownego przerobu**.

Najważniejsze fakty 2020



Coca-Cola Beverages Philippines, Inc. (CCBPI), lokalna rozlewnia Coca-Coli, i Indorama Ventures podpisały umowę joint-venture w sprawie utworzenia w Filipinach PETValue – największej w kraju nowoczesnej instalacji do pełnego recyklingu butelek.

PETValue sprawi, że zużyte butelki z PET, które są w 100% zdatne do recyklingu, a zatem nie są „jednorazowego użytku”, otrzymają nowe życie i będą wykorzystywane ponownie po wielokroć w ramach gospodarki okrężnej. Projektowana moc wytwórcza zakładu to 30.000 MT płatków na rok, przy czym recyklingować będzie się niemal dwa miliardy butelek plastikowych, co pozwoli uzyskać na pierwszym etapie rocznie 16.000 MT PET z recyklingu. Następnie zostanie zainstalowana druga wyłaczarka, co pozwoli wykorzystać pozostałe płatki.



Wzrost napędzany innowacjami



Więcej informacji



Innowacje napędzają wzrost i są bardzo istotne dla długotrwałego zrównoważonego rozwoju działalności. Innowacyjność oznacza przewidywanie zapotrzebowania rynku, tworzenie przełomowych produktów, pobudzanie kreatywności pracowników oraz duże inwestycje w badania i rozwój (R&D).

Oznacza ona również zagwarantowanie, aby nasze procesy i rozwiązania spełniały potrzeby środowiskowe i były zgodne z naszą strategią zrównoważonego rozwoju. Założyliśmy sześć kategorii: innowacje dotyczące produktów, innowacje dotyczące procesów, innowacje dotyczące środowiska, innowacje otwarte oraz współpraca wewnętrzna i zewnętrzna.

Wskaźnik vitalności*

Produkcja włókiennicza



2020

Wynik rzeczywisty

23%

Cel **22%**

2021

Cel **22%**

Produkcja PET do zastosowań specjalistycznych



2020

Wynik rzeczywisty

35%

Cel **34%**

2021

Cel **34%**

* Wskaźnik vitalności: Przychody wygenerowane ze sprzedaży produktów opracowanych w ciągu ostatnich pięciu lat.

Najważniejsze fakty 2020



19,2 mln USD nakładów na badania i rozwój



173 pracowników badawczo-rozwojowych



17 ośrodków badawczo-rozwojowych



94 patenty w roku 2020

(złożone wnioski i wydane patenty) przy łącznej liczbie 884 patentów



Ponad **300** projektów polegających na współpracy

Wellman HealthGuard® AMIC

Aby spełnić zapotrzebowanie konsumentów na ochronę przed wirusami, firma Wellman International połączyła siły z HealthGuard Corporation w celu opracowania linii poliestrowych włókien odcinkowych o właściwościach przeciwwirusowych, przeciwdrobnoustrojowych i przeciwbakteryjnych. Nasze włókna, po potraktowaniu środkiem HealthGuard® AMIC, ograniczają transmisję wirusa SARS-CoV-2 (COVID-19).





Bezpieczne i ekologiczne produkty



Więcej informacji



Aby zredukować wpływ naszej działalności na środowisko, projektujemy, opracowujemy i dostarczamy produkty, które spełniają najsurowsze normy jakości i przyjazności dla środowiska. Od odpowiedzialnych zakupów surowców do utrzymywania efektywnych systemów oraz inwestowania we wpływ naszych produktów na otoczenie na każdym etapie ich cyklu życia, kontynuujemy swój zrównoważony rozwój z naciskiem na bezpieczeństwo.

Kryteria projektowania produktów



Mechanizmy bezpieczeństwa produktów

Proces charakterystyki ryzyka niezgodności produktów z przepisami (PCRC)

Ocena 100% naszych produktów pod względem potencjalnego wpływu na środowisko i zdrowie ludzi.

Zbieranie wywiadu od klientów w celu uzyskania informacji o dalszych zastosowaniach produktów.

Proces PCRC obejmuje ocenę surowców pod względem ryzyka produkcji oraz zgodności produktów z przepisami (rejestracja substancji chemicznej i bezpieczeństwa żywności), z naciskiem na nowe receptury na rynkach docelowych.

Zarządzanie substancjami niebezpiecznymi

Ustalono ulepszone podejście i cele, aby wycofać substancje ryzykowne.

Wszystkie portfele produktów są oceniane pod względem występowania substancji obciążonych ryzykiem



Tworzenie silnych relacji z klientami



Więcej informacji



Zgodnie z naszymi wartościami, klient to podstawa naszego istnienia. Oferujemy swoim klientom produkty światowej klasy o najwyższej jakości i stale dążymy do ulepszania świadczonych usług. Oprócz ciągłego wzmacniania relacji na co dzień, aktywnie poszukujemy informacji zwrotnych przy pomocy narzędzi takich jak wskaźnik zadowolenia klientów (CSI), wskaźnik utrzymania klientów (CRR), współczynnik poleceń (NPS), i bierzemy pod uwagę rekomendacje. Klient jest i pozostanie w centrum naszej działalności.

Produkty IVL	Zastosowania docelowe i marża wkładu IVL	
PET, PTA, EG	 Opakowania do żywności i napojów	Marża wkładu IVL ³ 48%
PET, PEO, surf., włókna higieniczne	 Artykuły dla domu, higieniczne i sanitarne ¹	20%
Paliwa tlenowe, surfaktanty	 Ropa naftowa i benzyna	1%
Włókna dla branży motoryzacyjnej, włókna do zastosowań codziennych	 Części samochodowe	10%
Lifestyle Fibers	 Odzież	6%
Włókna do zastosowań codziennych, PO, PEO	 Wnętrza i budownictwo	5%
PET, NDC	 Elektryka i elektronika	3%

Cel 2020 :
Ogólnie dla IVL
CSI $\geq 86\%$

Dane rzeczywiste :
Ogólnie dla IVL



Segmenty działalności

Pomiar zadowolenia klientów objął
100%
działalności globalnej



CSI **86.51%**
CRR **95%**

PET



CSI **85.86%**
CRR **93%**

Włókna



CSI **88.35%**
CRR **93%**

Surowce



CSI **84.76%**
CRR **85%**

IOD



CSI **84.81%**
CRR **94%**

Opakowania



CSI **85.67%**
CRR **93%**

Włna



CSI **87.13%**
CRR **91%**

Recykling



Cel 2021

Ogólnie dla IVL CSI **$\geq 86\%$**

Uwagi: (1) Artykuły dla domu, higieniczne i sanitarne; artykuły sanitarne obejmują pieluchy dla dzieci i dorosłych, artykuły higieniczne dla kobiet, chusteczki jednorazowe oraz wyroby do zastosowań medycznych (np. maski i fartuchy).

(2) Marża wkładu na postawie IVL 2020A; 94% portfela IVL powyżej poziomu rynku docelowego.

(3) 2020A



DAŻENIE DO NEUTRALNOŚCI WĘGLOWEJ



Nasze ambicje dotyczące poprawy stanu środowiska naszej planety



Krótkoterminowe (2021–2024)

- Ustalenie celów opartych na badaniach naukowych (SBT)
- Ustalenie celu emisji gazów cieplarnianych dla zakresu 3
- Brak przypadków niezgodności z przepisami dotyczącymi ochrony środowiska



Średnioterminowe (2025)

- Ograniczenie łącznej emisji gazów cieplarnianych (zakres 1-2) o 10%*
- Zużycie energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych: 10% do roku 2025 i 25% do roku 2030
- Zmniejszenie intensywności energii o 5%*
- Zmniejszenie wodochłonności o 10%*
- przekierowanie 90% odpadów ze składowisk

* Rok bazowy 2020



Długoterminowe (2050)

- Dążenie do gospodarki okrężnej
- Dążenie do neutralności węglowej poprzez:
 - stałe zmniejszanie śladu węglowego
 - > poprawę efektywności operacyjnej
 - > wytwarzanie energii odnawialnej i niskowęglowej
- optymalizację zużycia zasobów naturalnych



Gospodarka energetyczna

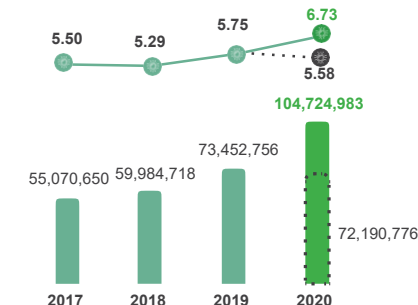


Więcej informacji



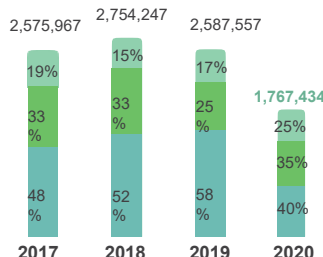
Nasze podstawowe strategie w dążeniu do neutralności węglowej obejmują aktywne ograniczenie uzależnienia od energii konwencjonalnej, zwiększanie wykorzystania energii odnawialnej w codziennej działalności i poprawę efektywności operacyjnej.

Całkowite zużycie energii



- Zużycie całkowite (GJ) – zakres raportu za rok 2020 (107 zakładów)
- Zużycie całkowite (GJ) – zakres raportu za rok 2019 (94 zakłady)
- Energochłonność (GJ / tonę produkcji) – zakres raportu za rok 2020 (107 zakładów)
- Energochłonność (GJ / tonę produkcji) – zakres raportu za rok 2019 (94 zakłady)

Całkowite zużycie energii odnawialnej



- Łącznie odnawialny biogaz (GJ)
- Łącznie odnawialna biomasa (GJ)
- Łącznie energia odnawialna (GJ)

Najważniejsze fakty 2020

- **3%** zmniejszenie całkowitej energochłonności w porównaniu z zakresem raportu za rok 2019
- **8%** wzrost zużycia biogazu



UAB Orion Global PET, nasza spółka zależna na Litwie, zamiast ogrodzenia zainstalowała elektrownię słoneczną, która pełni dwójaką rolę – wytacza granicę i generuje 55,82 MWh energii elektrycznej rocznie, zwiększając łączne możliwości produkcyjne energii słonecznej w zakładzie do 390.000 kWh.



Cel na rok 2025

- 5%** zmniejszenie energochłonności*
- 10%** zużycie energii odnawialnej

* Rok bazowy 2020

Cel na rok 2030

- 25%** zużycie energii odnawialnej

Postęp w latach 2013-2020

- 4%** zmniejszenie energochłonności



Gospodarka w zakresie emisji gazów cieplarnianych

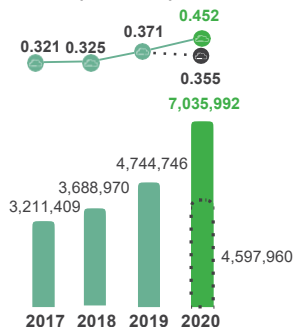


Więcej informacji

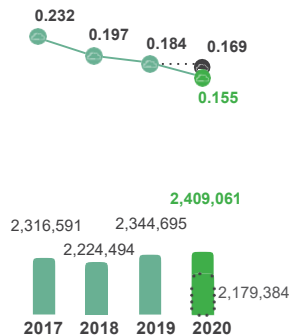


Ograniczamy swój ślad węglowy i wdrażamy przekształcenia w całym łańcuchu tworzenia wartości, aby osiągnąć cel, którym jest 10% ograniczenie emisji gazów cieplarnianych w zakresie 1 i 2 do roku 2025.

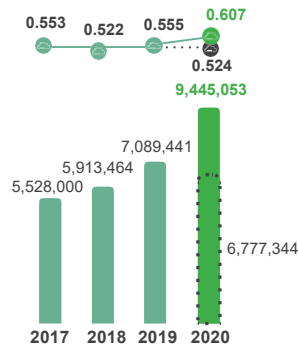
Bezpośrednie emisje gazów cieplarnianych (zakres 1)



Pośrednie emisje gazów cieplarnianych (zakres 2)



Łączne emisje gazów cieplarnianych (zakres 1 i 2)



■ Emisje gazów cieplarnianych (tCO₂e) – zakres raportu za rok 2020 (107 zakładów)
 ■ Emisje gazów cieplarnianych (tCO₂e) – zakres raportu za rok 2019 (94 zakłady)
 ● Emisyjność (tCO₂e / tonę produkcji) – Zakres raportu za rok 2020 (107 zakładów)
 ● Emisyjność (tCO₂e / tonę produkcji) – zakres raportu za rok 2019 (94 zakłady)

Uwaga: Emisyjność oblicza się na podstawie łącznej produkcji, z uwzględnieniem sprzedaży wewnątrzgrupowej.
 W roku 2020 wielkość emisji wzrosła, ponieważ IVL przejęła instalacje do crackingu, które generują większe emisje gazów cieplarnianych.

Gazy cieplarniane (zakres)

W roku 2020 zebrano dane dotyczące emisji gazów cieplarnianych w zakresie 3 w 100% dla kategorii wymienionych poniżej. Planujemy rozszerzyć sprawozdania o wszystkie kategorie istotne dla naszej działalności do roku 2023.



- Zakup towarów i usług



- Transport i dystrybucja na potrzeby produkcji



- Transport i dystrybucja na potrzeby sprzedaży



- Działalność związana z paliwami i energią



- Dojazdy pracowników do pracy i podróże służbowe



- Odpady powstałe w związku z działalnością

Najważniejszy fakt 2020

- **5.6%** zmniejszenie łącznych emisji gazów cieplarnianych (zakres 1 i 2) w porównaniu z zakresem raportu za rok 2019

Postęp w latach 2013-2020

- 10%** zmniejszenie łącznych emisji gazów cieplarnianych (zakres 1 i 2)



Cel na rok 2025

- 10%** zmniejszenie łącznych emisji gazów cieplarnianych (zakres 1 i 2) *

* Rok bazowy 2020



100%

Rachunkowość, weryfikacja i zapewnienie zgodności w zakresie gazów cieplarnianych według norm ISO 14064-1 and ISO 14064-3



Gospodarka wodna

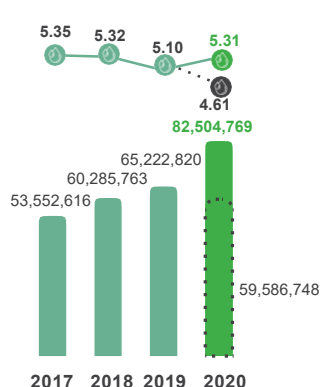


Więcej informacji

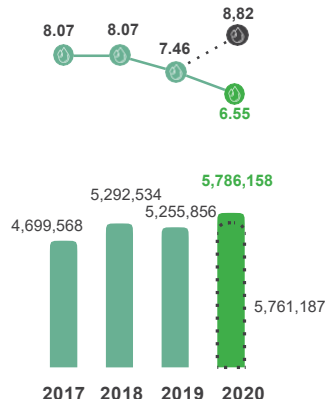


Prowadzimy odpowiedzialną gospodarkę wodną, obejmującą pobór wody i odprowadzanie ścieków, i stale dążymy do jej ulepszenia zgodnie z zasadą 3R. Aby zapewnić odpowiedzialność w obszarach dotkniętych stresem wodnym, regularnie dokonujemy oceny stresu wodnego i ograniczamy negatywny wpływ na środowisko i sąsiedztwo w miejscach, w których prowadzimy działalność.

Całkowity pobór wody

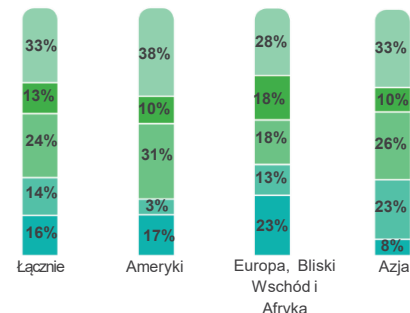


Woda uzdatniona/użyta ponownie ogółem



Ocena stresu wodnego 2020

(% działalności IVL w obszarach dotkniętych stresem wodnym przy użyciu narzędzia do oceny ryzyka wodnego AQUEDUCT)



■ Całkowity pobór wody (m³) – zakres raportu za rok 2020 (107 zakładów) Całkowity pobór wody (m³) – zakres raportu za rok 2019 (94 zakłady)
 ● Wodochłonność (m³/tonę produkcji) – zakres raportu za rok 2020 (107 zakładów)
 ● Wodochłonność (m³/tonę produkcji) – zakres raportu za rok 2019 (94 zakłady)

■ Łączna ilość wody uzdatnionej/użytej ponownie (m³) – zakres raportu za rok 2020 (107 zakładów) Łączna ilość wody uzdatnionej/użytej ponownie (m³) – zakres raportu za rok 2019 (94 zakłady)
 ● Woda uzdatniona/użyta ponownie (%) – zakres raportu za rok 2020 (107 zakładów)
 ● Woda uzdatniona/użyta ponownie (%) – zakres raportu za rok 2019 (94 zakłady)

Uwaga: Wodochłonność oblicza się na podstawie łącznej produkcji, z uwzględnieniem sprzedaży wewnątrzgrupowej. W roku 2020 zużycie wody wzrosło, ponieważ IVL przejęła instalacje do crackingu, które powodują większy pobór wody.

Najważniejsze fakty 2020

- 10% zmniejszenie ogólnej wodochłonności w porównaniu z zakresem raportu za rok 2019
- 10% wzrost ilości wody uzdatnionej/użytej ponownie w stosunku do roku 2019

Postęp w latach 2013-2020

7% zmniejszenie ogólnej wodochłonności



Cel na rok 2025

10% zmniejszenie wodochłonności *

* Rok bazowy 2020



Gospodarka odpadami

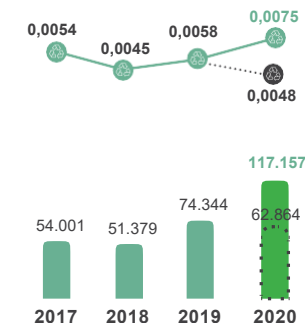


Więcej informacji



Nasza ambicja zmniejszenia ilości odpadów generowanych przez naszą działalność jest zgodna z naszym zobowiązaniem do przekierowywania 90% odpadów ze składowisk do roku 2025. Gwarantujemy, że nasza gospodarka odpadami jest zgodna z wymogami regulacyjnymi, a w miarę możliwości jest od nich bardziej rygorystyczna. Oznacza to tworzenie szczegółowej ewidencji odpadów i ciągłe stosowanie nowych projektów, aby wspierać ograniczanie ilości odpadów, ich recykling i odzysk.

Odpady niebezpieczne ogółem

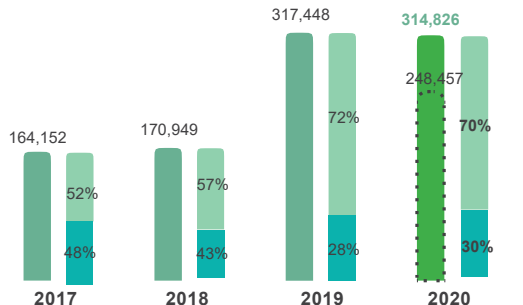


- Odpady niebezpieczne ogółem (tony) – zakres raportu za rok 2020 (107 zakładów)
- Odpady niebezpieczne ogółem (tony) – zakres raportu za rok 2019 (94 zakłady)
- Odpadogętność (tony / tonę produkcji) – zakres raportu za rok 2020 (107 zakładów)
- Odpadogętność (tony / tonę produkcji) – zakres raportu za rok 2019 (94 zakłady)

Uwaga: Odpadogętność oblicza się na podstawie łącznej produkcji, z uwzględnieniem sprzedaży wewnątrzgrupowej.

Odpady ogółem składowisk

Wygenerowane, zutilizowane, użyte ponownie, zrecyklingowane i odzyskane



- Odpady wygenerowane ogółem (tony) – zakres raportu za rok 2020 (107 zakładów)
- Odpady wygenerowane ogółem (tony) – zakres raportu za rok 2019 (94 zakłady)
- Łączna ilość odpadów użytych ponownie, zrecyklingowanych i odzyskanych w roku 2020 (% łącznej ilości wygenerowanych odpadów)
- Łączna ilość odpadów zutilizowanych w roku 2020 (% łącznej ilości wygenerowanych odpadów)

Odpady przekierowane ze

Platynowy certyfikat

5 zakładów otrzymało certyfikat potwierdzający przekierowanie ze składowisk ponad **95%** odpadów niebezpiecznych.

8 zakładów otrzymało certyfikat potwierdzający przekierowanie ze składowisk ponad **95%** odpadów innych niż niebezpieczne.



Złoty certyfikat

6 zakładów otrzymało certyfikat potwierdzający przekierowanie ze składowisk **90-95%** odpadów innych niż niebezpieczne.

Najważniejsze fakty 2020

- Łączna odpadogętność = **0,0202** tony / tonę produkcji
- **17%** zmniejszenie łącznej ilości odpadów niebezpiecznych w porównaniu z zakresem raportu za rok 2019



Cel na rok 2025 Postęp w latach 2013-2020

90% odpadów przekierowanych ze składowisk

Łączna ilość odpadów przekierowanych ze składowisk wzrosła z **48%** do **84%**



Nagrody za doskonałość operacyjną

Więcej
informacji



Nadawana od roku 2017 nagroda za wybitne osiągnięcia uwzględnia 10 kryteriów z dziedzin: wyniki finansowe, wyniki działalności operacyjnej i wyniki w zakresie zrównoważonego rozwoju (ochrona środowiska, zdrowie i bezpieczeństwo). Najlepsze jednostki gospodarcze wyłania się na podstawie porównania ich wyników w zakresie tych kryteriów, a nagrody są wręczane podczas dorocznej Globalnej Konferencji Zarządów (ang. Global Management Conference, GMC).



Zwycięzca w kategorii PET : AlphaPet Inc., USA



Zwycięzca w kategorii PET :
PT Indorama Polypet Indonesia (PTIPPI),
Indonezja



Zwycięzca w kategorii włókien :
Indorama Polyester Industries PCL. (Rayong),
Tajlandia



Zwycięzca w kategorii opakowań:
BevPak, (Nigeria) Ltd., Nigeria



Zwycięzca w kategorii węglowodorów
aromatycznych:
Indorama Ventures Quimica S.L.U., Hiszpania



Zwycięzca w kategorii tlenu i
produktów pochodnych:
Indorama Ventures Oxides LLC. USA



MOC DLA NASZYCH LUDZI I DLA SPOŁECZNOŚCI



Nasze ambicje w dziedzinie poprawy jakości życia



Krótkoterminowe (2021–2024)

- Wdrożenie norm BHP w działalność i wzmacnianie talentów w dziedzinie BHP do roku 2024
- Uwzględnienie około 1.000 stanowisk przywódczych w planach sukcesji do roku 2023
- Uwzględnienie w programie rozwoju przywódców około 3.500 przywódców do roku 2024



Średnioterminowe (2025)

- Częstotliwość wypadków powodujących czasową niezdolność do pracy <0,5 przypadku na 200.000 osobogodzin
- Edukacja recyklingowa miliona konsumentów na całym świecie do roku 2030



Długoterminowe (2050)

- Częstotliwość wypadków powodujących czasową niezdolność do pracy <0,1 przypadku na 200.000 osobogodzin
- Ochrona naszych ludzi i planety, umożliwienie dalszego dobrobytu
- Pozytywny wpływ na społeczeństwo poprzez dostarczanie wartości w dziedzinie społeczeństwa, gospodarki i ochrony środowiska



Działania na rzecz społeczności



Więcej informacji



Nasza działalność wywiera pozytywny wpływ na społeczności, w których działamy, i zamierzamy nadal osiągać zrównoważoną wartość w dziedzinie społeczeństwa, ochrony środowiska i gospodarki. Ponadto staramy się rozwiązywać duże wyzwania w skali globalnej, zapewniając realizację celów zrównoważonego rozwoju (SDG). Nasza ogólnogrupowa strategia dotycząca obywatelskiej postawy przedsiębiorstw oraz działania dobroczynne skupiają się na wzroście gospodarczym, innowacjach i utrzymaniu żywotnej społecznej licencji na prowadzenie działalności.



*Dane dotyczące działań i nakładów na cele społeczne nie uwzględniają inicjatyw w ramach funduszu COVID-19 i Fundacji IVL.



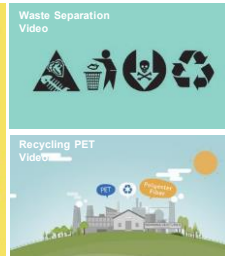
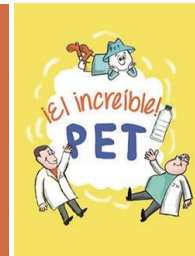
Edukacja w dziedzinie recyklingu



Więcej informacji



W ubiegłym roku wydaliśmy i dystrybuowaliśmy nasz folder „Poznajmy różne rodzaje tworzyw sztucznych, recykling PET i segregację odpadów”. Materiały edukacyjno-rozrywkowe i wideo na temat segregacji odpadów zostały opracowane w języku hiszpańskim, a nowa animacja dotycząca procesu recyklingu PET jest zabawną i przystępną opcją wizualną. W roku 2020 uzyskaliśmy ogromny postęp w edukacji recyklingowej pomimo pandemii.



Cel na rok 2030

Edukacja **miliona** konsumentów na całym świecie w dziedzinie recyklingu

Edukacja recyklingowa 2020	27.906 przeszkolonych osób	2.806 uczniów	153 nauczycieli	23.562 osób z sektora publicznego i społecznego
60 szkół	9 sektorów publicznych, organizacji i rządów	34 szkolenia wirtualne	30 szkolenia na żywo	732 godziny szkolenia
5 imprez publicznych	24 wykłady na temat recyklingu	279 artykułów temat recyklingu	725 pobrań materiałów szkoleniowych temat recyklingu	96 pobrań materiałów szkoleniowych wideo temat recyklingu
250 podarowanych pojemników do recyklingu	511 podarowanych koszulek z rPETDonated	6 wizyt w zakładach recyklingowych	424.530 butelek zebranych na całym świecie	butelki przekazane do zakładów recyklingowych 6.109 kg



Inwestycje w ludzi



Więcej informacji



Nasi ludzie to najcenniejsza część naszego majątku i dużo inwestujemy w swoich pracowników. Skupiamy się na tworzeniu silnego zespołu przywódczego dysponującego odpowiednimi umiejętnościami i doświadczeniem, aby kierować naszymi ambicjami i osiągnięciami. Dzięki strategiom zarządzania ścieżką kariery, możliwościom nauki i rozwoju oraz dostępowi do zasobów globalnych pozwalamy naszym ludziom się rozwijać i nagradzamy dobre wyniki.



25.207

Łączne zatrudnienie



82

Narodowości



22%

Zróżnicowanie pod względem płci



294

Pracowników z niepełnosprawnością



76,20%

Współczynnik poleceń (NPS) wśród pracowników

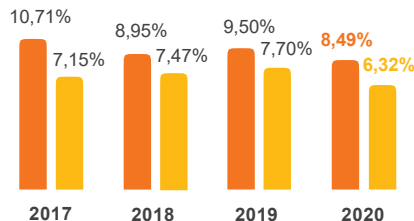
82,87%

Uczestnictwo pracowników

73,90%

Zaangażowanie pracowników (Pracownik aktywnie zaangażowany)

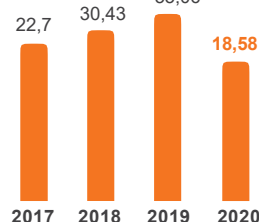
Odejsia pracowników



■ Odejsia ogółem ■ Odejsia dobrowolne

Średnia liczba godzin szkolenia

(godziny/pracownika)



Najważniejsze fakty 2020

- **429.886** godzin szkolenia
- łączny koszt szkolenia **2.070.050 USD**
- **91,51%** ogólny wskaźnik utrzymania pracowników



Cele

Uwzględnienie około **1.000** stanowisk przywódczych w planach sukcesji do roku 2023

Uwzględnienie w programie rozwoju przywódców **3.500** przywódców do roku 2024



Zapewnienie bezpiecznego i pozytywnego miejsca pracy

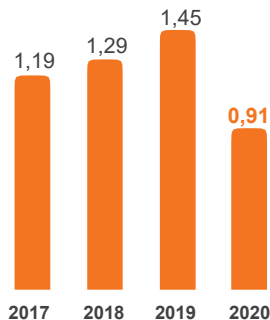


Więcej informacji

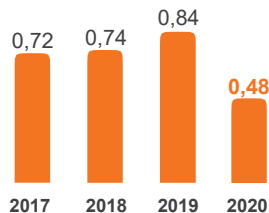


Bezpieczeństwo i higiena pracy mają priorytetowe znaczenie dla naszych pracowników i naszej działalności w skali globalnej. Z dumą pełnimy rolę odpowiedzialnego przedsiębiorcy, dbając o środowisko i o swoich pracowników, rutynowo przy tym stosując normy bardziej rygorystyczne niż minimalne wymagania prawne. Nasz ugruntowany system BHP gwarantuje, że wszyscy mają świadomość, że spoczywa na nich odpowiedzialność za zapewnienie bezpiecznego środowiska pracy i stosowanie nawyków BHP w codziennej pracy.

Całkowity wskaźnik odnotowanych wypadków: TRIR
(przypadki/ 200.000 osobogodzin)



Częstotliwość wypadków powodujących czasową niezdolność do pracy : LTIFR
(przypadki/ 200.000 osobogodzin)



Cel na rok 2025

LTIFR < 0,5 przypadku na 200.000 osobogodzin



Najważniejsze fakty 2020

- **72%** certyfikacja ISO 45001:2018 / OHSAS 18001:2007
- **Poprawa TRIR w stosunku do roku 2019**
- **Poprawa LTIFR w stosunku do roku 2019**
- **Brak wypadków śmiertelnych**
- W sumie **44** (ponad 41%) z naszych zakładów osiągnęło cel „**Zero wypadków**” w roku 2020.

Sprawozdawczość, weryfikacja i zapewnienie zgodności raportów

Niniejszy raport został sporządzony zgodnie z opcją podstawową **standardów Global Reporting Initiative (GRI)** i zgodnie z **ramami sprawozdawczości zintegrowanej <IR>** Międzynarodowej Rady ds. Sprawozdawczości Zintegrowanej (IIRC) z roku 2021.

100%

Raport zatwierdzony i zgodność potwierdzona przez niezależnego audytora zgodnie ze **standardami GRI, ramami <IR> oraz AA1000AS.**

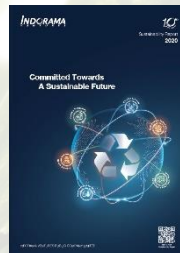
100%

Emisje gazów cieplarnianych obliczone, zweryfikowane i potwierdzone przez niezależnego audytora zgodnie z **ISO 14064-1 i ISO 14064-3.**

Kontakt i uwagi



Sustainability@indorama.net



**Raport o
zrównoważo-
nym rozwoju
za rok 2020**

Więcej
informacji



**Raport roczny
za rok 2020**

Więcej
informacji





INDORAMA VENTURES PUBLIC COMPANY LIMITED

75/102 Ocean Tower 2, 37th Floor

Soi Sukhumvit 19 (Wattana), Bangkok 10110 Thailand

Telephone: +662 661 6661 Fax: +662 661 6664-5

www.indoramaventures.com

Raport o zrównoważonym rozwoju wydrukowano na
papierze pochodzącym w 100% z recyklingu. Tekst
raportu wydrukowano naturalnym atramentem sojowym.