



Najważniejsze osiągnięcia roku 2019



Więcej informacji

MEMBER OF

**Dow Jones
Sustainability Indices**

In collaboration with



- Członek indeksów **DJSI** – świat i rynki rozwijające się w przemyśle chemicznym
- **2. pozycja wśród globalnych firm chemicznych**
- Wyróżnienie „**Silver Class**”



DISCLOSURE INSIGHT ACTION

- Ocena „Zmiany klimatu” za rok 2019: **B**



FTSE4Good

- Włączenie do indeksu **FTSE4Good IndexSeries**
- **Najlepszy wynik pod względem ESG w 100% percentylu grupy w 2019**



- **Złote Uznanie Top 3%** dostawców we wszystkich kategoriach



SUSTAINALYTICS

- Transparentność danych o ESG za rok 2019 Miejsce **w 3.** percentylu w branży surowców chemicznych

MSCI



- Ocena transparentności danych o ESG za rok 2019: **BB**



Spis treści

IVL w skrócie	4
Strategia zrównoważonego rozwoju IVL	5
Struktura zarządzania zrównoważonym rozwojem IVL	6
Wiadomość od CEO Grupy	7
Wiadomość od Dyrektora ds. recyklingu	9
Zrównoważone tworzenie wartości dla interesariuszy w IVL	10
Cele w zakresie zrównoważonego rozwoju a IVL	11



Zarządzanie	12
Ład korporacyjny	13
Zarządzanie relacjami z klientami	14
Zarządzanie innowacjami	15



Środowisko	16
Strategia klimatyczna	17
Gospodarka energetyczna	18
Gospodarka w zakresie emisji gazów cieplarnianych	19
Gospodarka wodna	20
Gospodarka odpadami	21
Recykling	22
Gospodarka okrężna	23



Odpowiedzialność społeczna	24
Bezpieczeństwo i higiena pracy	25
Pracownicy i różnorodność	26
Zarządzanie kapitałem ludzkim	27
Obywatelska postawa przedsiębiorstwa	28
Edukacja w zakresie recyklingu	29

Podsumowanie najważniejszych dążeń IVL w zakresie zrównoważonego rozwoju do roku 2025	30
---	----

IVL w skrócie

Czynne zakłady IVL*

wg stanu na 31 grudnia 2019



109

Zakładów

5

Kontynentów

32

Krajów

W 2019

22

Nowych
zakładów

18

Europa

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

3

Ameryka Północna

- Kanada
- Meksyk
- Stany Zjednoczone

1

Ameryka Południowa

- Brazylia

3

Afryka

- Egipt
- Ghana
- Nigeria

7

Azja

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

* Raport o zrównoważonym rozwoju za rok 2019 zawiera dane z 94 zakładów.
Bardziej szczegółowe informacje znajdują się w rozdziale „O raporcie” raportu o zrównoważonym rozwoju.

Strategia zrównoważonego rozwoju IVL



Więcej informacji

Realizujemy się tworząc kulturę, w której miejsce pracy to dom z dala od domu. To miejsce, w którym razem marzymy, aspirujemy, tworzymy i celebруем lepsze życie na co dzień dla nas samych, naszych klientów i społeczeństwa.



Środowisko – odpowiedzialna działalność

W naszej działalności i produktach skupiamy się na przyjazności dla środowiska, na współtworzeniu gospodarki okrężnej, minimalizowaniu zużycia zasobów i ograniczaniu emisji, aby przeciwdziałać zmianom klimatu i współtworzyć gospodarkę okrężną.



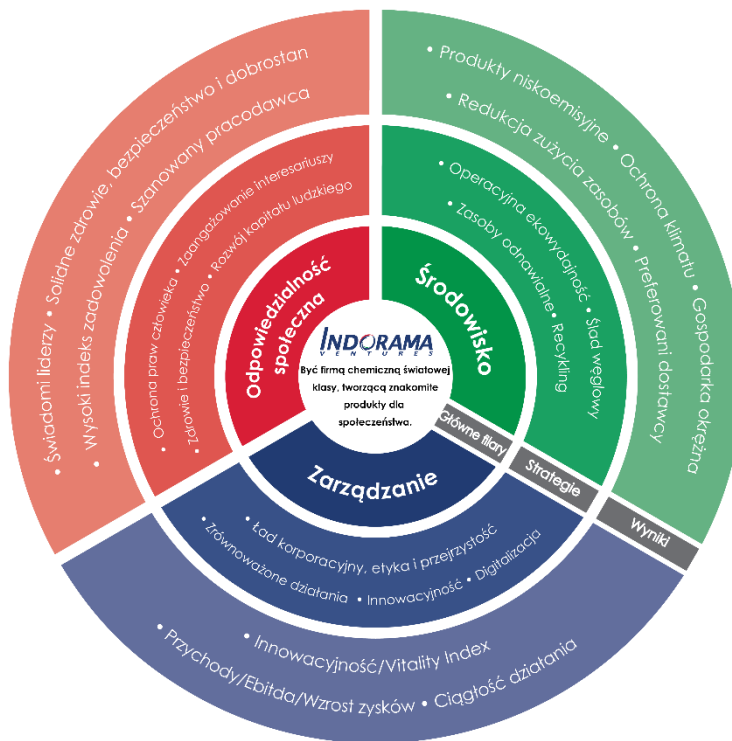
Odpowiedzialność społeczna – kultura mocy

Nasze dążenie do długofalowych sukcesów przejawia się w poszanowaniu praw człowieka, zaangażowaniu, inwestowaniu w budowanie potencjału oraz tworzenie wspólnej wartości dla interesariuszy.



Zarządzanie – potencjał biznesowy

Nasza działalność opiera się na zasadach uczciwości i etyki, generowaniu doświadczeń klientów za sprawą naszych innowacyjnych produktów oraz wychodzeniu naprzeciw zapotrzebowaniu społecznemu w obszarze zrównoważonego rozwoju i przywództwa.



Struktura zarządzania zrównoważonym rozwojem IVL

Rada Dyrektorów

Komitet ds. Zrównoważonego Rozwoju i Zarządzania Ryzykiem (SRMC)



Pan Alope Lohia
Przewodniczący



Pan Rathian Srimongkol
Członek



**Pan Russell Leighton
Kekuewa**
Członek



Pan Kanit Si
Członek



Pan Tevin Vongvanich
Członek



Pan Dilip Kumar Agarwal
Członek



Pan Udey Paul Singh Gill
Członek



Pan Yashovardhan Lohia
Członek



Dr. Deepak Parikh
Członek

Produkcja PET

**Zintegrowana produkcja tlenków i
produktów pochodnych**

**Produkcja
włókien**

**Wymiary
zrównoważonego rozwoju**

Zarządzanie

Łądz korporacyjny / Zarządzanie ryzykiem /
Zarządzanie relacjami z klientami / Zarządzanie
łańcuchem dostaw / Podatki / Zarządzanie
innowacjami

Środowisko

Dbałość o środowisko
(Energia – Gazy cieplarniane –
Woda – Odpady / Zmiany klimatu / Dbalość o
produkt)

Odpowiedzialność społeczna

Zasoby ludzkie (Praktyki w zakresie
zatrudnienia – Kapitał ludzki – Prawa
człowieka) / Bezpieczeństwo i higiena pracy /
Odpowiedzialność społeczna przedsiębiorstwa

Wiadomość od CEO Grupy



Więcej informacji



//

**OTWIERAMY SIĘ NA ZRÓWNOWAŻONY ROZWÓJ,
PONIEWAŻ JEST TO PODRÓŻ, KTÓRA NAS
PRZEKSZTAŁCA I KTÓRA WYMAGA OD NAS
CIĄGŁEGO DOSKONAŁENIA – W DZIAŁALNOŚCI,
W ZESPOLE I W DĄŻENIU DO DŁUGOFALOWYCH
SUKCESÓW.**

Nasze wspólne starania przyczynią się do dekady
działań na rzecz zrównoważonego rozwoju.

//

Alok Lohia

Prezes Zarządu Grupy



THAILAND, BE PROUD

Światowa firma z siedzibą w Tajlandii

50

DO 23 MARCA 2020,
LICZĄC OD 2011
ROKU, PODDAŁA
RECYKLINGOWI
MILIARDÓW BUTELEK;

LICZBA TA CIĄGŁE ROŚNIE



Przyśpieszamy tempo naszych działań i zobowiązujemy się recyklingować (#recycle) co najmniej 50 miliardów butelek rocznie i inwestujemy 1,5 mld USD, aby osiągnąć ten cel do roku 2025.

Najniższy ślad węglowy
w porównaniu z
innymi opakowaniami

Dłuższa trwałość
artykułów spożywczych
i napojów

Lekki

Ekologiczny
przyjazny dla
środowiska

W 100%
zdatny do
recyklingu

Pełen
cykl okrężny



indoramaVentures



indoramaVentures_official



@IVLteam



Indorama Ventures PCL

Wiadomość od Dyrektora ds. recyklingu



//

**RECYKLING TO PUNKT CENTRALNY
ZRÓWNOWAŻONEJ GLOBALNEJ GOSPODARKI
PRZYSZŁOŚCI I W IVL JESTEŚMY PRZEKONANI, ŻE
JEST TO INNOWACJA O ZNACZENIU KRYTYCZNYM DLA
WZROSTU GOSPODARCZEGO.**

IVL szybko staje się globalnym liderem w obszarze recyklingu dzięki temu, że buduje infrastrukturę, której świat potrzebuje, aby domknąć pętlę i wdrożyć gospodarkę okrężną w branży opakowań z PET.

//

A stylized, handwritten signature in black ink.

Yash Lohia

Dyrektor ds. recyklingu

Zrównoważone tworzenie wartości dla interesariuszy w IVL

Nasze kapitały

4.582
mln USD
Kapitał własny ogółem

73,45
mln GJ
Zużycie energii

13,19
mln ton
Zużycie surowców

65,22
mln m³
Pobór wody

33,06
Godzin szkolenia
na pracownika
na rok

170,67
USD
Koszty szkolenia
na pracownika

22.696
Zatrudnienie
ogółem

1.796.730
USD
Nakłady związane z
CSR

Nasz model biznesowy

Wizja

Być firmą chemiczną światowej klasy, tworzącą znakomite produkty dla społeczeństwa

Misja

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

Wartości

- Klient to podstawa naszego istnienia.
- Nasi ludzie sprawiają różnicę.
- Postrzegamy zmianę jako szansę.
- Różnorodność jest naszą mocną stroną.
- Jesteśmy odpowiedzialni.

Nasze wyniki

11,36
mln USD
Produkcja ogółem

387
mln USD
Zysk netto z działalności podstawowej
(po opodatkowaniu i odliczeniu
udziałów niekontrolujących)

21%
Wskaźnik
innowacyjności
Segment włókienniczy

35%
Wskaźnik vitalności PET
HVA Business

90,97%
pracowników
Wskaźnik
zaangażowania

86,58%
klientów
Wskaźnik zadowolenia

12,34
mln ton
Produkcja ogółem

2,59
mln GJ Energia ze źródeł
odnawialnych

206.996
Ton
zrecyklingowanych
butelek z PET

0,555
tCO₂e/tonę
produkcji

TRIR = 1.45
przypadki/200.000
osobogodzin

LTIFR = 4.18
przypadki/1.000.000
osobogodzin

Cele w zakresie zrównoważonego rozwoju a IVL



Więcej informacji



Recykling i gospodarka okrężna 3 4 6 8 12 13 14 15 17

- Opracowywanie metod, aby stosować w produktach możliwość recyklingu, a w działalności gospodarczej i operacyjnej – gospodarkę okrężną
- Wprowadzanie klientów zainteresowanych produktami z recyklingu w cykl tworzenia wartości produktów
- Relacje partnerskie z innymi organizacjami w celu zintensyfikowania udziału w gospodarce okrężnej

Klimat i energia 7 11 12 13 14 17

- Pełne dostosowanie do globalnych inicjatyw uzgodnionych podczas COP21, aby opracować strategię klimatyczną
- Wzrost zużycia energii ze źródeł odnawialnych
- Wdrażanie analizy i rekomendacji TCFD

Dbałość o środowisko 3 6 9 10 7 12 13 14 15 17

- Zarządzanie w kierunku zrównoważonego wykorzystywania zasobów i poprawy efektywności
- Analiza globalnego ryzyka i niedoboru wody
- Minimalizowanie konsekwencji stosowania niebezpiecznych substancji chemicznych

Pracownicy oraz zdrowie i bezpieczeństwo 3 4 5 8 12 14 15

- Zapewnienie godziwych warunków pracy, równego traktowania i braku dyskryminacji
- Zapewnienie możliwości kształcenia się i rozwoju
- Gwarancja, że zdrowie i bezpieczeństwo są w naszej działalności priorytetowe

Odpowiedzialność społeczna 3 4 6 8 11 12 14 15 17 i współpraca

- Przyczynianie się do rozwoju społeczności lokalnych pod względem zdrowia, dobrostanu i edukacji
- Tworzenie wspólnej wartości dla interesariuszy i promowanie gospodarki



ZARZĄDZANIE **POTENCJAŁ BIZNESOWY**

W roku 2019 IVL odnotowała wzrost wolumenu sprzedaży o 18%, który wynikał przede wszystkim z ekspansji nieorganicznej. Widelki w całej branży osiągnęły w roku 2019 najniższy poziom w historii. Przepływy pieniężne z działalności operacyjnej w tym okresie wzrosły dzięki niższym cenom i doskonałości operacyjnej.

Najważniejsze dane finansowe

Produkcja

12,34

mln ton

+18%

Przychód

11,36

mln USD

+6%

EBITDA z działalności podstawowej

1.147

mln USD

-20%

Zysk netto z działalności podstawowej po opodatkowaniu i odliczeniu udziałów niekontrolujących

387

mln USD

-51%

Przepływy pieniężne z działalności operacyjnej

1.316

mln USD

+33%

Zysk podstawowy na akcję

1,96

THB

-56%

Rating TRIS

AA-



Więcej informacji



W całości naszej działalności globalnej zobowiązujemy się postępować w sposób etyczny, transparentny, bez łapówkarstwa i korupcji.



W roku 2019 na IVL nie zostały nałożone żadne kary w związku z istotnymi przypadkami nieprzestrzegania zasad ładu korporacyjnego.



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



Za swój ład korporacyjny Spółka uzyskała wynik „doskonały – 5 gwiazdek” w ramach oceny ładu korporacyjnego w spółkach notowanych na Tajlandzkiej Giełdzie Papierów Wartościowych przeprowadzanej przez Tajlandzki Instytut Dyrektorów (IOD). Wynik „5 gwiazdek” IVL uzyskała siódmy rok z rzędu.

2019 w skrócie

IVL dokonała weryfikacji, konsolidacji i reorganizacji wszystkich polityk i koreksów dotyczących ładu korporacyjnego, łącząc je w jeden dokument pod nazwą **Polityka ładu korporacyjnego (Polityka ŁK)**. Polityka ta pozwala wszystkim dyrektorom, pracownikom i interesariuszom Spółki precyzyjniej koncentrować się na wcielaniu w życie wartości Spółki i realizacji ładu korporacyjnego w Spółce. Od września 2019 roku Politykę ŁK udostępniono wszystkim jednostkom IVL, przekazano informacje i przeprowadzono szkolenia na jej temat.

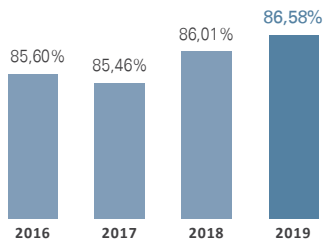


W IVL nie istnieją uprzedzenia ze względu na płeć, a kobieta o odpowiednich kwalifikacjach zostanie powołana na stanowisko niezależnej dyrektorki, gdy zaistnieje po temu okazja – zgodnie z regulaminem Komitetu ds. Nominacji, Wynagrodzeń i Ładu Korporacyjnego. W związku z powyższym Rada nominowała kandydatkę, **która zacznie pełnić obowiązki w maju 2020 roku, po zwyczajnym walnym zgromadzeniu akcjonariuszy.**



Wskaźnik zadowolenia klienta (CSI) i wskaźnik utrzymania klienta (CRR)

CSI (2016–2019)



Docelowo CSI
w IVL ogółem
w roku 2019

Wynik
86%
albo lepszy

CSI

86,58%

CRR

93%

Pomiar zadowolenia klienta objął
100% zakładów na całym świecie



Surowce

CSI : 86,16%
CRR : 95%



PET

CSI : 87,11%
CRR : 94%



Włókna

CSI : 85,88%
CRR : 91%



Opakowania

CSI : 88,11%
CRR : 95%



Wetna

CSI : 86,56%
CRR : 92%



Recykling

CSI : 84,73%
CRR : 98%

Jako lider rynku w łańcuchu tworzenia wartości w branży poliesterów IVL ma świadomość swej istotnej roli w rozumieniu potrzeb klientów i wywieraniu na nie pozytywnego wpływu, podczas gdy klienci dokładają coraz większych starań, aby sprostać wyzwaniom związanym ze zrównoważonym rozwojem.

2019 w skrócie



Nagrody od Klientów



Firma Indorama Ventures otrzymała **Sustainability Award** - nagrodę za zrównoważony rozwój firmy Coca-Cola.



Firma Petform (Tajlandia) otrzymała **Złotą Nagrodę** od firmy ThaiBev w ramach Programu Nagród dla Partnerów w Biznesie za rok 2019.



Więcej informacji

2019 w skrócie

- 13,8 mln USD nakładów na badania i rozwój
- 162 pracowników badawczo-rozwojowych
- 17 ośrodków badawczo-rozwojowych

Wskaźnik innowacyjności*



Segment włókienniczy

2019

2020

Wynik 21%

Cel 23%

Cel 21%



Segment PET HVA

2019

2020

Wynik 35%

Cel 34%

Cel 34%

* Wskaźnik innowacyjności: Przychód ze sprzedaży produktów opracowanych w ciągu ostatnich pięciu lat.

IVL jest świadoma, że innowacje mają kluczowe znaczenie dla realizacji wizji tworzenia znakomitych produktów dla społeczeństwa. Firma dąży ponadto do ciągłego udoskonalania swych produktów i procesów, aby dotrzymać kroku zmiennemu zapotrzebowaniu rynkowemu, aby chronić ludzi i środowisko i aby osiągać coraz lepsze wyniki z działalności podstawowej.

Czesanka hybrydowa Enka TecTape firmy PHP otrzymała nagrodę za innowacyjność – AVK Innovation Award

Stworzenie lekkiego siedzenia samochodowego wykonanego z czesanki hybrydowej Enka TecTape firmy PHP Fibers' zostało docenione nagrodą za innowacyjność - AVK Innovation Award podczas targów Composites Europe Fair 2019, zorganizowanych przy wsparciu rządu niemieckiego.



Firma Trevira Fibers wyróżniona brandenburską nagrodą za innowacyjność – Brandenburg Innovation Award

Trevira zdobyła brandenburską nagrodę za innowacyjność w branży tworzyw sztucznych i chemii – Brandenburg Innovation Award for Plastics and Chemistry za rok 2019, nadawaną przez Ministerstwo ds. Gospodarki w Brandenburgii. Nagrodzony produkt to nowe ogniotrwałe i odporne na promienie UV włókno poliestrowe.



ŚRODOWISKO

ODPOWIEDZIALNA DZIAŁALNOŚĆ

W naszej działalności i produktach skupiamy się na przyjazności dla środowiska, na współtworzeniu gospodarki okrężnej, minimalizowaniu zużycia zasobów i ograniczaniu emisji, aby przeciwdziałać zmianom klimatu.

Zarządzanie środowiskowe

Zobowiązujemy się efektywnie uwzględniać w zarządzaniu dbałość o środowisko. W roku 2019 83% wszystkich naszych zakładów posiadało certyfikaty ISO 14001. Wszystkie nasze inwestycje w inicjatywy, które wywierają wpływ na środowisko, są poddawane analizie pod kątem wykonalności oraz finansów, aby uzyskać pewność, że każdy z naszych projektów jest przyjazny dla środowiska.



**Strategia
klimatyczna**



Energia



**Energia
odnawialna**



**Gazy
cieplarniane**



Woda



Odpady



Recykling



**Gospodarka
okrężna**

Strategia klimatyczna



Więcej informacji

Nasza strategia klimatyczna 2025 jest w pełni dostosowana do globalnych inicjatyw uzgodnionych podczas konferencji klimatycznej w Paryżu (COP21), których celem jest wypracowanie solidnych strategii niskowęglowych.

Analiza wrażliwości

Na poziomie przedsiębiorstwa co sześć miesięcy przeprowadzamy analizę wrażliwości, aby zapewnić zrównoważony rozwój, szczególnie pod względem wpływu działalności na środowisko i społeczeństwo.

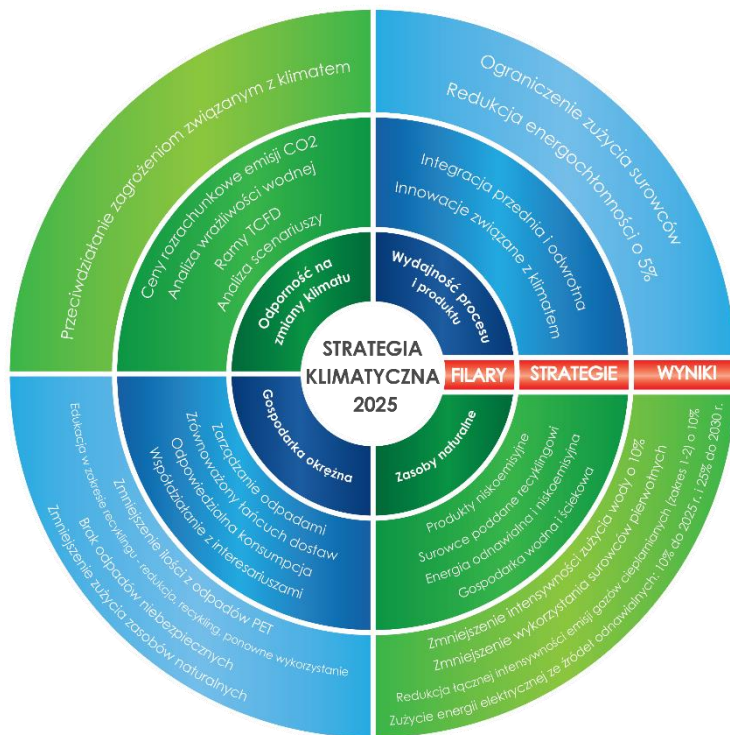


- **Analiza scenariuszy** przy użyciu TCFD jako wytycznych w obszarze zmian klimatu
- **Analiza wrażliwości wodnej** przy użyciu narzędzia do oceny ryzyka wodnego AQUEDUCT stworzonego przez Światowy Instytut Zasobów (WRI)

Zarządzanie zmianami klimatu



Stosujemy zasady z inicjatywy Światowego Forum Ekonomicznego w zakresie zarządzania zmianami klimatu. Jest to narzędzie, które pomaga pobudzić debatę strategiczną na temat klimatu i sprzyja hoolistycznemu podejmowaniu decyzji.



2019 w skrócie



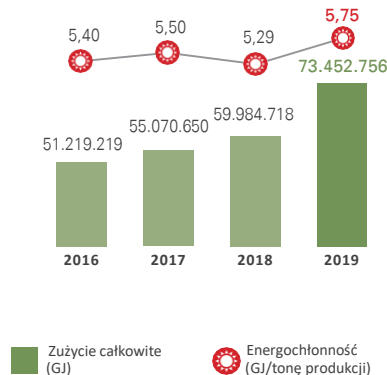
Ocena za postawę wobec zmian klimatycznych: **B**



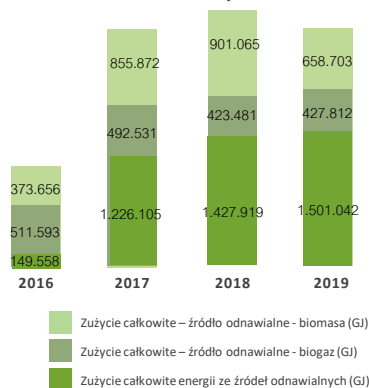
W roku 2019 realizowano 56 projektów w zakresie efektywności energetycznej, co przyczyniło się do ekoefektywności naszej działalności.

Wzrost bezwzględnego zużycia energii wynika z rozszerzenia działalności i przejścia zakładów o dużej energochłonności. Będziemy jednak intensywniej poszukiwać alternatyw o większej efektywności energetycznej i rozszerzać wachlarz naszych działań w tej dziedzinie. IVL stale bada dalsze możliwości zwiększania zużycia energii ze źródeł odnawialnych.

Całkowite zużycie energii



Całkowite zużycie energii ze źródeł odnawialnych



Cel do roku 2025

- **5%** ograniczenie energochłonności
- **10%** zużycie energii ze źródeł odnawialnych



Cel do roku 2030

- **25%** zużycie energii ze źródeł odnawialnych

2019 w skrócie

- Zwiększenie zużycia energii ze źródeł odnawialnych o **5%** w stosunku do roku poprzedniego
- **1,5 mln GJ** energii ze źródeł odnawialnych zakupionej i wygenerowanej
- Zwiększenie liczby zakładów korzystających w 100% z energii ze źródeł odnawialnych z **3 do 4**, a zakładów, w których zamontowano na dachach panele z ogniwami fotowoltaicznymi – z **1 do 4**
- **52%** wszystkich zakładów posiada certyfikaty **ISO 50001**

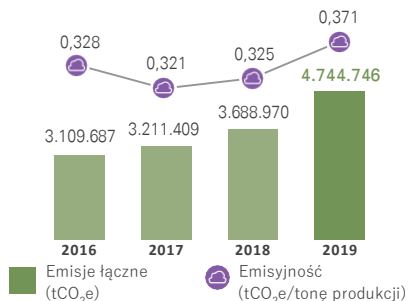


Więcej informacji

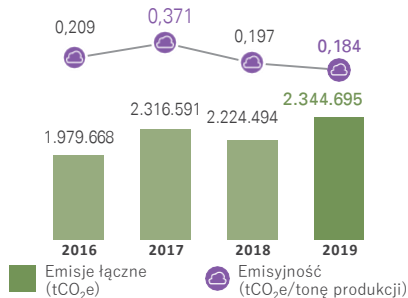
Analizujemy emisje gazów cieplarnianych z naszej działalności na całym świecie zgodnie z protokołem dotyczącym emisji gazów cieplarnianych – normą dotyczącą rachunkowości i sprawozdawczości w odniesieniu do przedsiębiorstw wydanym przez WRI/WBCSD oraz ISO 14064-1:2006 i wdrażamy ograniczenia.

Wzrost bezwzględnej emisji gazów cieplarnianych wynika z przejęć zakładów o dużej energochłonności, które spowodowały wyższe emisje.

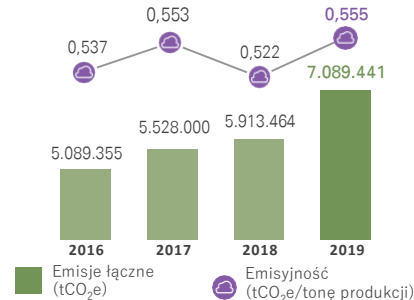
Bezpośrednie emisje gazów cieplarnianych (zakres 1)



Pośrednie emisje gazów cieplarnianych (zakres 2)



Łączne emisje gazów cieplarnianych (zakres 1 i 2)



2019 w skrócie

- **6,5%** zmniejszenie emisyjności gazów cieplarnianych w zakresie 2
- oszczędność **122.806 tCO₂e** dzięki energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych



Cel do roku 2025

- **10%** zmniejszenie łącznej emisyjności gazów cieplarnianych (zakres 1 i 2)



100%

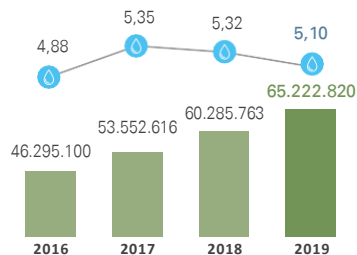
Rachunkowość, weryfikacja i zapewnienie zgodności w zakresie gazów cieplarnianych według norm ISO 14064-1 i ISO 14064-3



Więcej informacji

We wszystkich naszych zakładach na całym świecie dokładamy pragmatycznych starań, aby zmniejszyć zużycie zasobów wodnych. W roku 2019 ograniczyliśmy swoją wodochłonność o 4% w stosunku do roku poprzedniego. Aby zmniejszyć pobór wody słodkiej, w większości zakładów wdrażamy zasadę 3U, korzystając z oczyszczalni ścieków i zbierając wodę deszczową.

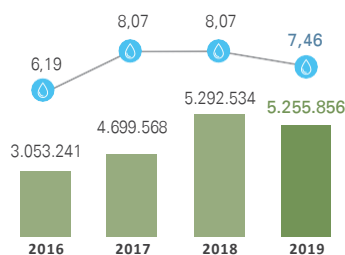
Całkowity pobór wody



■ Całkowity pobór wody (m³) ● Wodochłonność (m³/tonę produkcji)

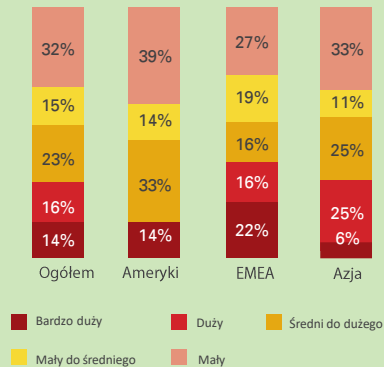
Woda uzdatniona/użyta ponownie*

* Dane procentowe dotyczące wody uzdatnionej/użytej ponownie w przeszłości zostay skorygowane z powodu zmiany metody obliczeniowej.



■ Całkowita ilość wody uzdatnionej/użytej ponownie (m³) ● Woda uzdatniona/użyta ponownie (%)

2019 Ocena deficytu wody*



* Ocenę przeprowadzono przy użyciu narzędzia do oceny ryzyka wodnego AQUEDUCT stworzonego przez WRL.

2019 w skrócie

- osiągnięto cel na rok 2019 w zakresie wodochłonności dzięki ograniczeniu jej o **4%**
- zaoszczędzono **2,4 mln m³** wody słodkiej
- 5,2 mln m³** wody uzdatniono/użyto ponownie, co stanowi 7,46% całkowitego poboru wody



Cel do roku 2025

- 10% ograniczenie wodochłonności**



Więcej informacji

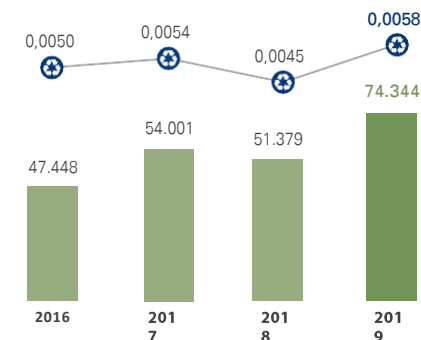
Z biegiem lat kontynuowaliśmy gospodarkę odpadami, aby zwiększać swoje zaangażowanie w zrównoważony rozwój.

Po audycie dotyczącym przekazywania odpadów niebezpiecznych na składowiska podejmujemy inicjatywy w celu dalszego ograniczania ilości odpadów zarówno niebezpiecznych, jak i innych niż niebezpieczne. Naszym celem jest zero odpadów niebezpiecznych przekazywanych na składowiska.

2019 w skrócie

- Rozpoczęcie audytu dotyczącego przekazywania odpadów niebezpiecznych na składowiska

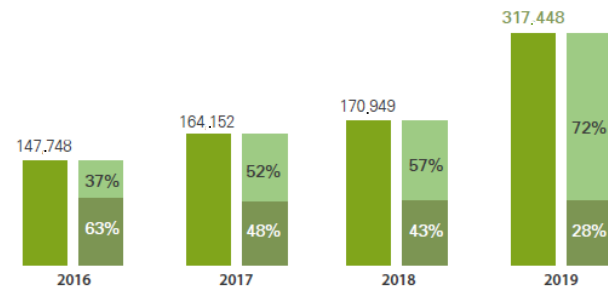
Odpady niebezpieczne ogółem



■ Odpady niebezpieczne ogółem (Tony)

● Odpadogenność (Tony/tonę produkcji)

Odpady ogółem Wygenerowane, wywiezione, użyte ponownie, poddane recyklingowi i odzyskane



■ Wygenerowane odpady ogółem (Tony)

■ Suma odpadów użytych ponownie, poddanych recyklingowi i odzyskanych (% wszystkich wygenerowanych odpadów)

■ Suma odpadów wywiezionych (% wszystkich wygenerowanych odpadów)



Więcej informacji

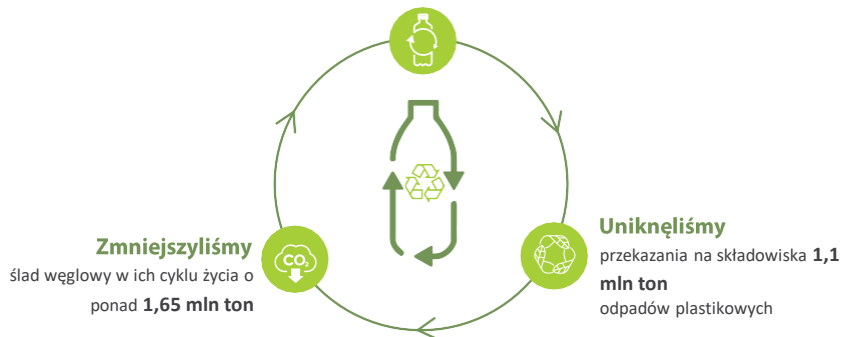
Zobowiązanie globalne 2025

- Recyklingować **rocznie 750.000 ton** zużytego materiału PET jako surowiec do produkcji poliesterów
- Recyklingować **rocznie 50 miliardów butelek**
- Zainwestować **1,5 mld USD**

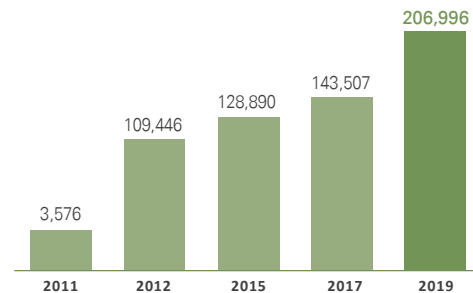


Zrecyklingowaliśmy

około **50 miliardów** butelek z PET



Zrecyklingowane zużyte butelki z PET



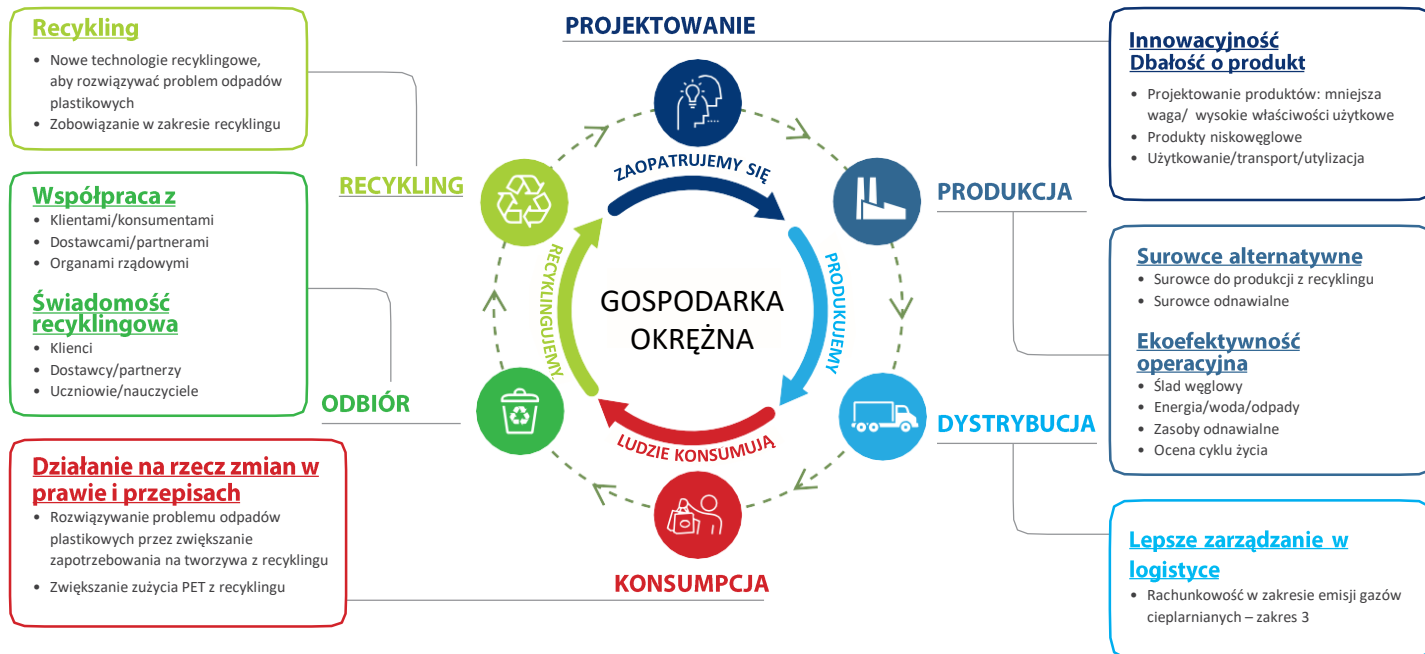
Jednostka: tony

Gospodarka okrężna



Więcej informacji

Istotne jest dla nas, abyśmy wraz z naszym produktem mogli oferować klientom wartość dodaną, a przy tym jak najlepiej chronić środowisko. Przyjęcie bardziej okrężnego modelu gospodarki jest dla nas ważnym krokiem ku realizacji naszego dążenia, które brzmi: być firmą chemiczną światowej klasy, tworzącą znakomite produkty dla społeczeństwa.





ODPOWIEDZIALNOŚĆ SPOŁECZNA KULTURA MOCY



Zdrowie, bezpieczeństwo i dobrostan to nasze podstawowe wartości. Stale realizujemy programy doskonalące, a zdrowie i bezpieczeństwo pracowników stawiamy na pierwszym miejscu.



Wszystkim zapewniamy **uczciwe i równe szanse**, bez dyskryminacji i budujemy wyjątkową, naturalnie zróżnicowaną kulturę korporacyjną, w której **szanuje się różnorodność** i dba się o współpracę i synergię w grupie, gwarantując poszanowanie **praw człowieka** we wszystkich kontekstach, w tym w zakresie **praktyk dotyczących zatrudnienia**.



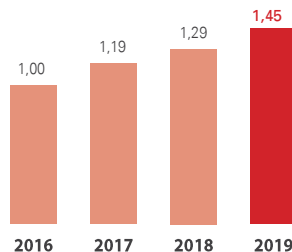
Nawiązujemy i utrzymujemy bliskie relacje społeczne, przyczyniając się do długofalowego i **zrównoważonego wzrostu gospodarczego i rozwoju** w społecznościach, w których żyjemy i działamy.



Więcej informacji

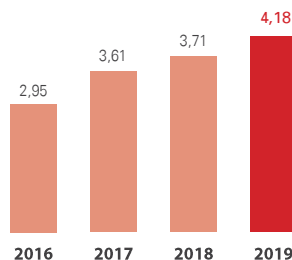
Całkowity wskaźnik odnotowanych wypadków: TRIR

(przypadki/200.000 osobogodzin)



Częstotliwość wypadków powodujących czasową niezdolność do pracy LTIFR

(przypadki/1.000.000 osobogodzin)



Na dzień 31 grudnia 2019 r. 70% wszystkich naszych zakładów posiada certyfikowany system zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy OHSAS 18001/ISO 45001.

Kontynuowaliśmy inwestycje w szkolenia z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy dla wszystkich naszych pracowników. Nasi pracownicy i wykonawcy przeszli ponad 465.800 godzin szkolenia z zakresu BHP.

TRIR / LTIFR

W roku 2019 łączna liczba odnotowanych wypadków (TRIR) wynosiła 1,45, a częstotliwość wypadków powodujących czasową niezdolność do pracy (LTIFR) wynosiła 4,18. Zwiększenie liczby TRIR i LTIFR na przestrzeni czasu wynika ze zmienności przejmowanych zakładów. Niektóre z zakładów przejętych ostatnio mają większe zatrudnienie i wymagają większego nakładu pracy fizycznej, co podwyższa wypadkowość.



Cel do roku 2025

- zmniejszenie łącznej liczby odnotowanych wypadków o **10%**

2019 w skrócie

- 70% wszystkich zakładów z certyfikatem OHSAS 18001/ISO 45001

Pracownicy i różnorodność



Więcej informacji

Wcielamy w życie nasze wartości, co oznacza, że proponujemy wartościowe miejsce pracy. Mając 22.696 współpracowników 79 narodowości, jesteśmy żywym organizmem, współpracującym w 32 krajach, aby nie tylko produkować, ale też budować zaufanie, uczyć się i rozwijać.

2019 w skrócie

- Wzrost łącznego zatrudnienia o **17,53%**
- Wskaźnik utrzymania **90,50%**
- Wzrost zatrudnienia kobiet o **0,3%**



Łączne zatrudnienie
22.696

Zróżnicowanie płci

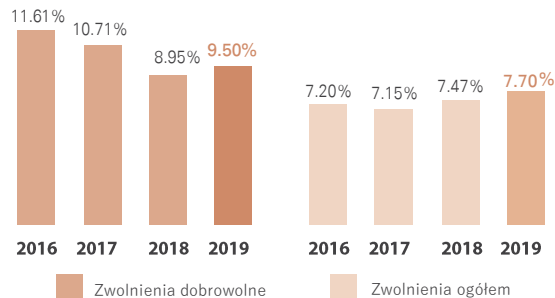


22%

Pracownicy z niepełnosprawnością



198



Uwaga: Współczynniki rotacji przeliczono i skorygowano przy zastosowaniu bardziej rygorystycznych definicji i metod.



Osiągnięcie 2019

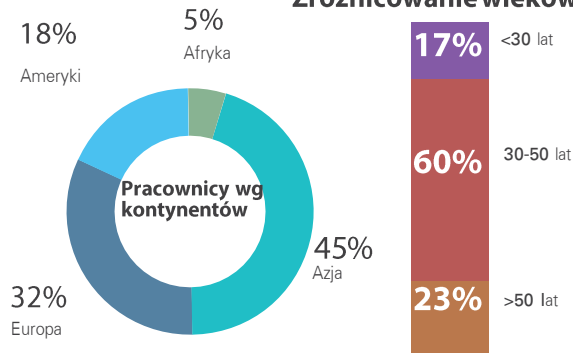
- **90,97%** Wskaźnik zaangażowania pracowników



Cel na rok 2020

- Wskaźnik zaangażowania pracowników taki jak w roku poprzednim albo lepszy

Zróżnicowanie wiekowe



90,97%

Wskaźnik zaangażowania pracowników

93,43%

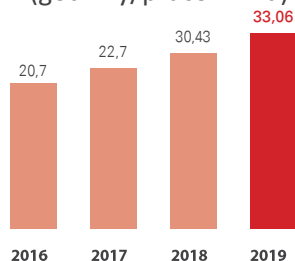
Uczestnictwo pracowników



Więcej informacji

Angażujemy się również w zrównoważone budowanie w IVL kultury wzrostu, w której pracownicy są ciekawi, prointegracyjni, zaangażowani i stają się ambasadorami świetnego miejsca pracy. Aby ułatwić kształcenie przez doświadczenie, stworzyliśmy liczne fora, kanały i platformy do nauczania zdalnego.

Średnia liczba godzin szkolenia (godziny/pracownika)



Nagrody za doskonałość operacyjną



Segment surowców

Indorama Ventures Portugal
PTA, Portugalia



Segment włókienniczy

Indorama Polyester Industries
Public Company Limited
(Nakhon Pathom), Tajlandia



2019 w skrócie

- 728.206 godzin szkolenia
- Zwiększenie liczby godzin szkolenia na jednego pracownika o 8,64% w stosunku do roku poprzedniego
- 170,67 USD – koszt szkolenia na jednego pracownika
- Zapowiedź startu projektu **IVL Leadership Curriculum** dla 200 liderów na całym świecie



Segment PET

AsiaPet (Thailand) Limited,
Tajlandia



Segment opakowań

Petform (Thailand) Limited,
Lopburi, Tajlandia

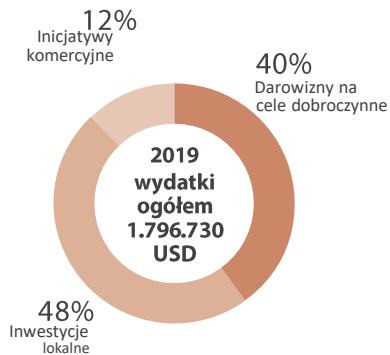




Więcej informacji

Naszym celem jest wywieranie pozytywnego wpływu na społeczeństwo i skupianie się na osiąganiu wyników i wartości – czy to w wymiarze społecznym, ekologicznym, czy ekonomicznym – aby zapewnić trwały zrównoważony rozwój naszej firmy.

Wydatki na cele społeczne



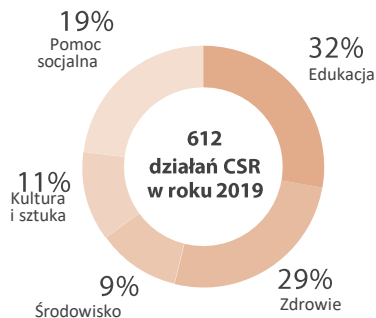
153.140 USD

Łączna wartość darowizn rzeczowych

82.360 USD

Łączne koszty ogólne zarządu

Działalność CSR



60.960 godzin

wolontariatu pracowników w godzinach pracy płatnej

1.142.800 USD

Szacunkowy koszt wolontariatu pracowników w godzinach pracy płatnej

Wyniki i efekty



Edukacja (recykling)

- 26 szkół/13.149 uczniów/163 nauczycieli
- 560 osób w społecznościach lokalnych
- 9 organizacji (publicznych/rządowych)
- 3.862 podarowanych koszulek wykonanych z recyklingowanych butelek z PET



Zdrowie (dostęp)

- 594 przypadków medycznych (zapewnienie dostępu do badań fizykalnych, opieki stomatologicznej, bezpłatnego transportu do szpitali)
- 114 wykonanych operacji rozszczepu podniebienia



Środowisko (ochrona)

- Ośrodek Ekologiczny Wetlands Edge, USA
- Park Narodowy Morza Wattowego, Dania
- Sponsor Ogrodu Zoologicznego w Asheboro, USA
- Wypuszczenie do środowiska ryb – tilapii i Probarbus Jullieni
- Ochrona wody dzięki sadzeniu drzew i budowie progów piętrzących
- Zbiórka 400 kg śmieci przy czyszczeniu zbiorników wodnych



Więcej informacji



We współpracy z Fundacją IVL staraliśmy się zwiększyć świadomość społeczną w zakresie gospodarowania odpadami z tworzyw sztucznych i edukacji dotyczącej recyklingu. Stworzyliśmy też sieć do zbiórki butelek plastikowych, aby śledzić, ile osób bierze w niej udział i jak zmieniają się zachowania, i zaobserwowaliśmy pozytywny wpływ naszego programu edukacyjnego na temat recyklingu.

W roku 2019 osiągnęliśmy ogromne postępy dzięki następującym działaniom:

 13.149 uczniów	 163 nauczycieli	26 wizyt w szkołach	 371 godzin lekcyjnych
 560 osób w społecznościach lokalnych	6 provincji	533 pobrania materiałów na temat recyklingu	187 pobrań materiałów wideo na temat recyklingu
22 imprezy publiczne	 7 wykładów na temat recyklingu	 124 artykuły na temat recyklingu	 9 wizyt w zakładach recyklingowych*
 791 podarowanych koszy do recyklingu	 3.862 podarowane koszulki z rPET	 890.310 butelek zebranych w skali globalnej	 butelki zwrócone do fabryki** 4.970 kg

* Wizyty grupowe w zakładzie recyklingowym tylko w Tajlandii w Indorama Polyester Industries Public Company Limited (Nakhon Pathom)

** Tylko butelki zwrócone do Indorama Polyester Industries Public Company Limited (Nakhon Pathom), Thailand

Podsumowanie najważniejszych dążeń IVL w zakresie zrównoważonego rozwoju do roku 2025

Zobowiązanie globalne 2025

- Recyklingować **rocznie 750.000 ton** zużytego materiału PET jako surowiec do produkcji poliestrów
- Recyklingować **rocznie 50 mld** butelek
- Zainwestować **1,5 mld USD**

Gospodarka okrężna

- Włączenie gospodarki okrężnej jako elementu działalności IVL
- Relacje partnerskie z innymi organizacjami w celu zintensyfikowania udziału w gospodarce okrężnej

Energia

5%

zmniejszenie energochłonności

Energia ze źródeł odnawialnych

10% do roku 2025

25% do roku 2030

Zużycie energii ze źródeł odnawialnych

SUSTAINABLE
DEVELOPMENT
GOALS

INDORAMA
VENTURES

WE SUPPORT



Woda

10%

zmniejszenie wodochłonności

Emisje gazów cieplarnianych

10% obniżenie emisyjności całkowitej gazów cieplarnianych (zakres 1 i 2)

Zero niebezpiecznych odpadów
przekazywanych na składowiska B

Wdrożenie

klasyfikacji produktów zrównoważonych

Sprawozdawczość, weryfikacja i zapewnienie zgodności raportów

Sprawozdawczość
na podstawie
Standardów GRI

100%

Weryfikacja i
zapewnienie
zgodności
raportów

według AA1000AS

100%

Rachunkowość,
weryfikacja i
zapewnienie
zgodności według

ISO 14064-1
ISO 14064-3

Kontakt i informacje zwrotne

RICHARD JONES

Head of Corporate
Communications and
Sustainability

+662 661 6661 ext. 680
richard.j@indorama.net

HARSHA V REDDY

Head of Global
Sustainability

+662 661 6661 ext. 605
harsha.r@indorama.net

AVINASH CHANDRA

Head of Corporate EHS

+662 661 6661 ext.184
avinash.c@indorama.net



**Raport o
zrównoważonym
rozwoju za rok
2019**



Więcej informacji



**Raport roczny za
rok 2019**



Więcej informacji

2025 ZOBOWIĄZANIE GLOBALNE

- Recyklingować **rocznie**

750.000 ton

zużytego
materiału PET
jako surowiec do
produkcji
poliesterów

- Recyklingować **rocznie**

50 miliardów
butelek

- Zainwestować

1,5 mld USD



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



Email : sustainability@indorama.net



www.indoramaventures.com

Streszczenie dla zarządu raportu o zrównoważonym rozwoju za rok 2019

wydrukowano na papierze pochodzącym w 100% z recyklingu.

Cały tekst wydrukowano naturalnym atramentem sojowym.



Aby wyświetlić Raport o zrównoważonym rozwoju –
streszczenie dla zarządu za rok 2019, proszę
zeskanować kod QR