

Ангажирани към устойчиво бъдеще



Ключови постижения за устойчиво развитие 2020

За повече
информация



Член на
**Индекса за устойчивост
Дау Джоунс**

Награда за устойчивост
Сребърен клас 2021
S&P Global

- Indorama Ventures беше призната в **SAM's Sustainability Yearbook 2021** с отличието **Сребърен Клас** и беше включена в индексите за устойчивост **Дау Джоунс (DJSI)** - Световни и нововъзникващи пазари..
- Бяхме **класирани на трето място сред 115** от водещите световни, устойчиви, химически компании.

- През 2020 г. Indorama Ventures **остана на Златното ниво, призната за една от най-големите 2% компании (98-ия процентил), в производството на основни химикали.** оценена от EcoVadis



- Indorama Ventures **остана съставна част на FTSE4Good Index Series следвайки прегледа на индекса от октомври 2020 г., постигайки най-високия ранг сред химическите компании в световен мащаб (отбелязвайки 4.6 от 5).**
- Получихме **най-добър ESG резултат, поставен на върха на групата със 100-ния процентил.**

- Indorama Ventures **подобри своя ESG рейтинг от ВВ на ВВВ през 2020 г.**



- Indorama Ventures **постигна рейтинг В в оценката за изменение на климата на CDP през 2020 г.**

- Sustainalytics **оцени Indorama Ventures като лидер в химическата промишленост поставяйки компанията на 7-мо място от 202 компании, според техния доклад през януари 2021 г.**



За 2-ра последователна година



- Indorama Ventures **беше отличена с „Best Regional Loan“** в производствения сектор за своя заем от 300 милиона щатски долара **Blue Loan** - първият по рода си, предоставен на производител на пластмасови смоли.



Съдържание

Съобщение на Изпълнителния Директор на дружеството	4
Съобщение на Главен Стратегически Директор	5
Съобщение на Главния служител по устойчиво развитие	6
Индорама в един поглед	7
Стратегия за устойчиво развитие	8
Рамка за устойчивост	9
Стратегия за климатичните промени	10
Нашите амбиции за устойчивост към въглероден неутралитет	11
Модел за създаване на стойност	12
Нашият принос към ЦУР на ООН	14
Отговор на пандемията COVID-19	15
Отговорно и ефективно управление	16
 Корпоративно управление	17
Стимулиране на устойчив растеж	18
 Лидерство на мисълта за кръговата икономика	19
 Осъществяване на циркулярност чрез рециклиране	20
 Иновативен ръст	21
 Безопасни и устойчиви продукти	22
 Създаване на силни взаимоотношения с клиентите	23
Towards Carbon Neutrality	24
 Енергийно управление	25
 Управление на ПГ	26
 Управление на водата	27
 Управление на отпадъците	28
 Награди за оперативно отличие	29
Овластяване за нашите хора и общности	30
 Връщане към нашите общности	31
 Рециклиращо обучение	32
 Овластяване на нашите хора и общности	33
 Осигуряване на безопасно и благоприятно работно място	34

Съобщение на изпълнителния директор на дружеството

За цялото
съобщение



“Необходим е още по-силен фокус върху устойчивостта, в условията на пандемията и нейните несигурности.”

В условията на COVID-19, устойчивостта означава да бъдете устойчиви и подвижни в отговор на неблагоприятните събития, да работите в партньорство с други и да се фокусирате все по-внимателно върху здравето, безопасността и благосъстоянието..

Алоке Лохия
Главен изпълнителен директор

Съобщение на главния стратегически директор

За цялото
съобщение



“В Indorama Ventures вярваме, че устойчивостта е източникът на нашето конкурентно предимство, допринасящо за дългосрочния ни растеж.”

Удей Пол Сингх Гил
Главен стратегически
директор

Съобщение на главния служител по устойчиво развитие

За цялото
съобщение



“Нашият бизнес потенциал и устойчивост са свързани с нашата екологична отговорност и социално овластяване.”

Ние виждаме устойчивостта като трансформиращо пътуване, което изисква постоянни и непрекъснати подобрения, а IVL възнамерява да бъде лидер в мисленето, за предоставяне на по-устойчива и кръгова екосистема в бъдеще.

Яш Лохия

Главен служител по
устойчиво развитие

IVL в един поглед

За повече
информация



Дейност на IVL

Към 31 Декември 2020

123*

места

6

Континента

33

Страни

15

Съоръжения за
рециклиране

* Докладът за устойчиво развитие 2020 се състои от данни от 107 места. Допълнителни подробности са предоставени в „За този доклад“ в пълния доклад за устойчиво развитие.

Северна Америка

- Канада
- Мексико
- САЩ

Европа

- Австрия
- България
- Дания
- Франция
- Германия
- Ирландия
- Италия
- Литва
- Люксембург
- Полша
- Португалия
- Русия
- Словакия
- Испания
- Чехия
- Холандия
- Турция
- Обединено Кралство



Южна Америка

- Бразилия

Африка

- Египет
- Гана
- Нигерия

Океания

- Австралия

Азия

- Китай
- Индия
- Индонезия
- Израел
- Мианмар
- Филипини
- Тайланд

Бизнес сегменти



Комбиниран
PET



Влакна



Интегрирани оксиди и
производни

Стратегия за устойчиво развитие

За повече
информация



Нашата стратегия за устойчиво развитие се фокусира върху трите основни елемента, необходими за постигане на целите ни за 2025 г. - опазване на околната среда чрез отговорни операции, овластяване на хората и прехвърляне на стойност към заинтересовани страни и етично и иновативно стимулиране на икономическия просперитет.

Околна среда - отговорни действия

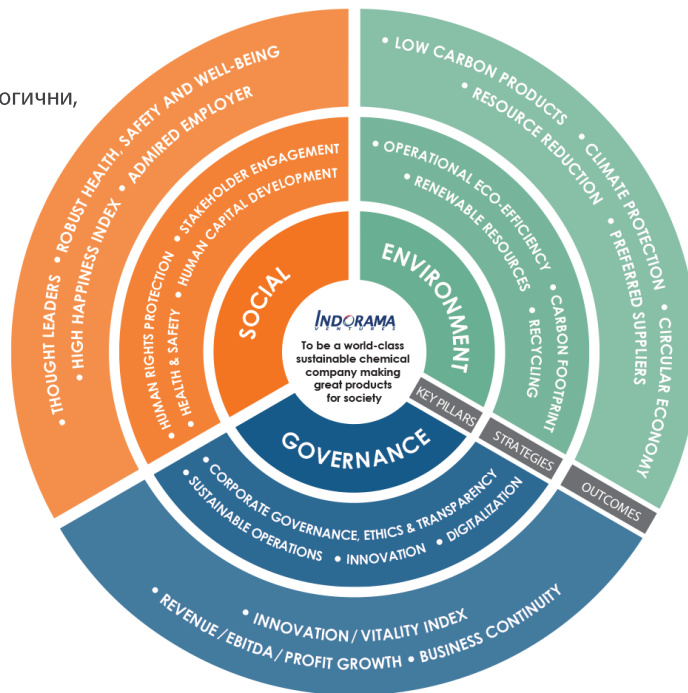
Нашите действия и продукти са фокусирани върху това да бъдат екологични, да допринасят за кръговата икономика, да намалят до минимум потреблението на ресурси, да намалят емисиите за борба с изменението на климата и да допринесат за кръговата икономика.

Социални – Култура на овластяване

Нашето зачитане на правата на човека, ангажираността и инвестициите в изграждането на капацитет и създаването на споделена стойност за нашите заинтересовани страни демонстрира нашия ангажимент за постигане на дългосрочен успех.

Управление - Бизнес потенциал

Нашият бизнес се основава на почтеността ни и етичните ни принципи, стимулирайки преживяванията на клиентите чрез нашите иновативни продукти и напредвайки в посрещането на обществените нужди за устойчив растеж и лидерство.



Рамка за устойчиво развитие

За повече информация



Визия

Да бъдем устойчива химическа компания от световна класа, произвеждаща страхотни продукти за обществото

Стойности



"Винаги основани на доказателства"



"Честни във всичко"



"Сътруднически и иновативни"



"Визионерско лидерство"



"Адаптивен начин на мислене"

Стремежи

Въглеродна неутралност
за да поддържаме нашия свят и бизнес

Подобряване на живота
чрез устойчиви и достъпни продукти

Доверен партньор
към глобалната общност

Диференциращо звено

Лидерство на мисълта

относно устойчивостта и кръговата икономика

Глобално-местно

непосредствена близост до заинтересованите страни

Кръгов подход

подобряване на кръгообразността във стойностната верига на IVL

Ранно възприемане

вносяне на иновации в нашите операции

Най-добър ESG

инвестиране в устойчив бизнес

Стратегически приоритети

Трябва да

Ангажиране на заинтересованите страни

Поддреджане на нашите действия отговорно и по начин, който е от полза за обществото

Тласъци- устойчив растеж

Рециклиране

Изграждането на инфраструктурата за рециклиране е световна необходимост, за да осигури се кръгова икономика

Ефективност

Ефективно използване на ресурсите, постигане на цели за устойчивост и ROCE и енергиен преход / отпадък към ресурси

Измеримо

Разбиране на това, което ще бъде заложено в нашите задължения за устойчиво развитие и как нашите продукти подобряват обществото

Даване на възможности за

Обучение

Мащабирание на нашите образователни програми, със същевременно използване на нашия обширен глобален отпечатък

Метрика

Целите на IVL са споделени и възприети от обществото

Рециклиране на 750 kt (50 млрд.) PET бутилки п.а. до 2025г

Към въглеродна неутралност

Външно валидиране

Обучение на 1 000 000 потребители до 2030 г.

Стратегия за климатичните промени

За повече информация



Изменението на климата е едно от най-големите предизвикателства, пред които сме изправени. Като бизнес IVL има жизненоважна роля. Ние разпознаваме тези рискове и сме ангажирани да предприемем действия. Нашата стратегия за климата до 2025 се фокусира върху по-доброто използване на природните ресурси, подкрепата за кръговата икономика, устойчивостта на климатичните промени и ефективността на процесите и операциите.

Нашите амбиции



Намаляване на въглерода

- Подобрения в областта на екологичната ефективност
- Поставяне на цели, заедно с консумацията на енергия и емисиите на парникови газове



Възобновяема ел. енергия

Увеличаване на потреблението на електроенергия от възобновяеми източници, както на място (монтаж на покрива и на земята), така и извън обекта (виртуални споразумения за закупуване на енергия)



Стратегия за климата

- Вътрешно ценообразуване на въглеродни емисии в сянка
- Схема за търговия с емисии (ETS)
- Анализ на водния стрес от WRI



Научно обосновани цели

Работа по създаване на научно обосновани цели (SBTs)

Съълбове	Стратегии	Исходни данни
<p>Ефективност на процеса / продукта</p>	<p>Интеграция нагоре и надолу по веригата</p> <p>Климатични иновации</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Увеличаване на употребата на рециклирани материали след потребление • 5% намаляване на енергийния интензитет до 2025*
<p>Природни ресурси</p>	<p>Рециклирани суровини</p> <p>Възобновяема и нисковъглеродна енергия</p> <p>Нисковъглеродни продукти</p> <p>Управление на водите и отпадъчните води</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Намаляване на употребата на необработени суровини • Консумация на електроенергия от възобновяеми източници: 10% до 2025 г. и 25% до 2030 г. • 10% намаляване на комбинирания интензитет на парниковите газове (обхват 1 и 2) до 2025 г.* • 10% намаляване на интензитета на водата до 2025 г.*
<p>Устойчивост на климатичните промени</p>	<p>Ценообразуване на въглеродни емисии в сянка</p> <p>Анализ на водните рискове</p> <p>TCFD рамка</p> <p>Сценарии анализ</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Отстраняване на свързаните с климата рискове • Интегриране на ESG и ценообразуването на въглерод в бизнес решенията
<p>Кръгова икономика</p>	<p>Управление на отпадъците</p> <p>Устойчива верига на доставки</p> <p>Отговорна консумация</p> <p>Ангажираност към заинтересованите страни</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Намаляване, рециклиране, повторно използване • Намаляване на потреблението на природни ресурси • Намаляване на отпадъците от PET • Обучение за рециклиране

* Базова година 2020

Нашите амбиции за устойчивост към въглероден неутралитет

За повече информация



Фокусиране върху краткосрочни и средносрочни цели

Намаляваме емисиите на парникови газове, като използваме възобновяема енергия, прилагаме проекти за енергийна ефективност и намаляваме потреблението на енергия във всяка страна, в която работим. Също така подкрепяме Парижкото споразумение за климата, за което много страни се ангажираха да намалят своите емисии на парникови газове чрез национално определени дялове (NDC). Поставихме следните ключови амбиции за устойчиво развитие за периода 2025-2030:

Инвестиции за устойчиво развитие

1.5 милиарда щ. д. инвестиции за целите на устойчиво развитие

Енергия*

5% намаляване на енергийния интензитет до 2025 г.

Парникови газове*

10% намаляване на комбинирания интензитет на парниковите газове (Обхват 1 и 2) до 2025 г.

Отпадък

90% отпадъци, отклонени от сметището до 2025 г.

Кръгова икономика

- **Интегриране** на концепцията за кръговата икономика в операциите на IVL
- **Партниране** с организации, за да засилим приноса си към **кръговата икономика**

Contributing to the



Рециклиране

2025 Световна обвързаност

- **Годишно** рециклиране на **750 000 тона** PET-материали след консумация като суровина при производството ни на полиестер
- Рециклиране на **50 милиарда бутилки годишно**

Възобновяема ел. енергия

10% до 2025
25% до 2030

Вода*

10% намаляване на водния интензитет до 2025



* Базова година 2020

Модел за създаване на стойност

С навлизането в десетата година на отчитане на устойчивото развитие, ние приехме Международната рамка за интегрирано отчитане <IR> на Международния съвет за интегрирано отчитане (IIRC). Чрез структуриране на нашия доклад въз основа на тази рамка, ние можем да покажем на заинтересованите страни как създаваме стойност чрез нашите краткосрочни, средносрочни и дългосрочни стратегии в шест капиталови вложения.

Вложения



Финансов капитал

4,515 милиона щ. д. в общ собствен капитал
3,990 милиона в текущи активи



Производствен капитал

123 места в 33 държави на 6 континента,
включително 15 съоръжения за рециклиране



Природен капитал

Потребление на суровини = 15,02 милиона тона
Потреблението на енергия = 104,7 милиона GJ
Консумация на вода = 82,5 милиона куб. м.
Възобновяема енергия = 1,77 милиона GJ



Капитал в човешки ресурси

Висококвалифициран, опитен и разнообразен персонал от 25 207 служители, 429 886 учебни часа, общо 2 070 050 щ. д. разходи за обучение



Социален и личен капитал

1.09 милиона щ. д. принос за КСО фонд срещу COVID-19



Интелектуален капитал

19.2 милиона щ.д. в R&D
173 R&D служители
17 R&D центрове

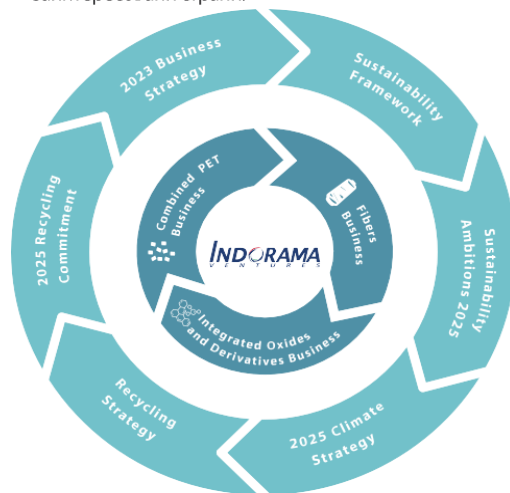
Цел

Нашата визия

Да бъдем устойчива химическа компания от световна класа, произвеждаща страхотни продукти за обществото.

Нашата мисия

Ние се ангажираме да бъдем отговорен лидер в индустрията, като се възползваме от високите постижения на нашите хора, процеси и технологии, за да създадем стойности за нашите заинтересовани страни.





Производителност

Резултат

Влияние

Общ обем на производството

13.72 мил. тона

(с изключение на междуфирмените продажби)

15.55 мил. тона

(включително междуфирмените продажби)

IOD Business

Производствен обем= 1.98 мил. тона

Основна EBITDA = 105 мил. щ. д.

Комбиниран PET Business

Производствен обем= 10.17 мил. тона

Основна EBITDA = 794 мил. щ. д.

Fibers Business

Производствен обем= 1.57 мил. тона

Основна EBITDA = 195 мил. щ. д.

Финансов капитал

Годишен доход = 10,594 мил. щ.

д.

Основна EBITDA = 1,114 мил. щ.

д.

Основна печалба на акция (EPS) = THB 1.01

Произведен капитал

Флейк производство = 155,586

тона rPET производство = 70 kt

10.1 милиарда рециклирани бутилки

Природен капитал

3% намаляване на общия енергиен интензитет в сравнение с обхвата на отчетане за 2019 г.

5.6% намаляване на комбинирания интензитет на парниковите газове (Обхват 1 и 2) в сравнение с обхвата на отчетане за 2019 г.

10% намаляване на общия интензитет на водата в сравнение с обхвата на отчетане за 2019 г.

17% намаляване на общия интензитет на опасните отпадъци в сравнение с обхвата на отчетане за 2019 г.

Капитал човешки ресурси

91.51% обща степен на задържане

22% жени

0.91 случая на 200,000 човеко-часове в TRIR

0.48 случая на 200,000 човеко-часове в LTIFR

Социален и личен капитал

86.16% общ индекс на удовлетвореност на клиентите (CSI)

92% общ процент на задържане на клиентите (CRR)

585 CSR дейности

Интелектуален капитал

35% витален индекс в Specialty PET Business

23% витален индекс Fibers Business

94 Патента

По-добър растеж



Допринасящо за **3 4 6 8 12 13 14 15 17** SDGs

По-добра околна среда



Допринасящо за **3 6 7 9 12 13 14 15 17** SDGs

По-добър живот



Допринасящо за **3 4 5 8 12 13 14 15 17** SDGs

Нашият принос към ЦУР на ООН

За повече информация



Със силен фокус върху стойностното създаване на 3-те П-та (People, Planet and Prosperity)- Хора, планета и просперитет, ние продължаваме да подкрепяме и допринасяме за ЦУР на ООН.

Рециклиране и кръгова икономика

3 8 9 11 12 13 14 15 17

Въвеждане на клиентите в цикъла на стойността и разработване на начини за подкрепа на кръговата икономика.



Рециклираща обвързаност



Индустриални партньорства



Обучение за рециклиране

Климатични промени и Енергия

7 9 11 12 13 14 17

Изцяло съгласуван със световните инициативи, за разработване на силни нисковъглеродни стратегии.



Възобновяема енергия



Научно-обосновани цели (SBTs)



Намаляване на ПГ & Енергийна ефективност

Управление свързано с околната среда

3 6 7 9 12 13 14 15 17

Подобряване на ефективността на ресурсите и гарантиране, че нашето производство е екосъобразно.



Анализ за водния стрес



Отпадъци отклонени от сметище



Събиране на пластмасови бутилки

Здраве, безопасност и благосъстояние

3 4 5 8 12 14 15

Гарантиране, че здравето и безопасността са на първо място в нашите дейности.



Безопасно работно място



Защита на човешките права



Безопасност на процеса

КСО и сътрудничество

3 4 6 8 11 12 14 15 17

Превръщане на обучението за рециклиране в глобална програма и сътрудничество, за да има допълнителни положителни въздействия върху обществото.



Знание



Околна среда



Благосъстояние

Отговор на пандемията COVID-19

За повече информация



Пандемията COVID-19 през 2020 г. имаше безпрецедентно въздействие по целия свят и постави под въпрос способността ни на всички нива да гарантираме безопасността и благосъстоянието на нашите заинтересовани страни в цялата ни стойностна верига, като същевременно запазим устойчивостта на бизнеса. Десетгодишните ни усилия за изграждане на устойчивост в IVL ни позволиха да се ориентираме успешно в условията на пандемия.



Грижа за служителите



Непрекъснатост в бизнеса



Принос за обществото

Принос на IVL за борба с COVID-19 (1.88 мил. щ. д.)

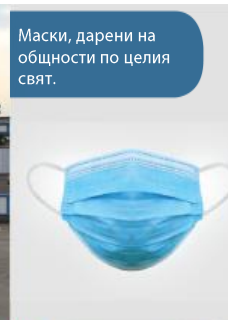
Подкрепа за 135 организации в 29 страни



* Данни от Декември 2020, % от общия принос.



Три линейки, дарени в Индонезия за осигуряване на спешна помощ за COVID-19.



Маски, дарени на общности по целия свят.



IVL и партньорски организации са произвели и дарили 20 000 костюма за ЛПС на повече от 200 болници за използване от лекари и зъболекари в Тайланд.



ОТГОВОРНО И ЕФЕКТИВНО УПРАВЛЕНИЕ



IVL регистрира ръст на органичния обем от 5% и общ ръст на обема от 18% въпреки пандемията COVID-19. Този успех се дължи отчасти на нашия ефективен ръководен екип и фокуса ни върху устойчивото развитие.





Корпоративно управление

Корпоративното управление обхваща политиките, хората, процесите и очакванията, към които IVL и нашите дъщерни дружества се придържат ежедневно по целия свят. Вкоренена в нашата визия, мисия и ценности и контролирана от нашия съвет на директорите, нашата система за корпоративно управление е основата на нашите ежедневни действия. Тя ни държи отговорни и гарантира, че правим бизнес по правилния начин.



За повече информация



2020 Акценти

През 2020 г. подобрихме многообразието, като назначихме в борда жена за независим директор, в съответствие с дневния ред на IVL за разнообразие на половете.



81% от нашите места са преминали обучение по новия наръчник за корпоративно управление.



Анти-корупционно обучение
86% от нашите служители.



Не са наложени санкции на IVL за съществено неспазване по отношение на разпоредбите за корпоративно управление



IVL беше един от получателите на наградата **Asset Class PLC** за 2019 ASEAN CG Scorecard (ACGS), обявена през 2020 г.

Whistleblower Center

whistleblower.indoramaventures.com



For reporting policy violations and unethical practices

Whistleblower Reporting Channel е независим сайт, предлагащ по-лесен и сигурен начин за комуникация.

100%

Независими директори в комитета на NCCG

Директорите в Комитета по номинациите, компенсациите и корпоративното управление (NCCG Committee) са 100% независими.



IVL получи оценка „Отличен - 5 звезди“ от Тайландския институт на директорите (IOD) за осма поредна година.



IVL успешно поднови сертификацията си с Тайландската коалиция на частния сектор срещу корупцията (CAC) през май 2018 г., след като беше сертифицирана за първи път през октомври 2014 г.



Стимулиране на устойчив растеж



Нашите амбиции за по-добър устойчив растеж



Краткосрочно (2021–2024)

- Витален индекс
34% за Specialty PET
business и
22% за Fibers business
през 2021
- Индекс на
удовлетвореност на
клиентите (CSI) \geq
86.0%
през 2021
- Водеща rPET
фигура на
основните пазари



Средносрочно (2025)

- 750,000 тона
годишно общ PET
след консумация
като суровина в
производството на
полиестер
- Да рециклира 50
милиарда бутилки
годишно
- 1.5 милиарда щ. д. за
инвестиции за целите на
устойчивото развитие
- 7% приходи от
нисковъглеродни
продукти



Дългосрочно (2050)

- Към кръговата икономика
чрез:
 - развиване на
партньорства с външни
асоциации и
организации
 - превръщане на лидер на
мисълта за кръгова
икономика
 - иновации на устойчиви
продукти, обслужващи
нуждите на клиентите
 - отклоняване на
пластмасовите
отпадъци от околната
среда и океаните



Лидерство на мисълта за кръговата икономика



За повече информация



Като най-големият производител на чист PET, ние се стремим да бъдем лидер, който популяризира концепциите за циркулярност, за да постигнем нашите цели за рециклиране до 2025 г. с по-широки амбиции да създадем по-добро утре. Един от нашите ключови двигатели за превръщането в лидер на кръговата икономика е чрез обвързване в смислено сътрудничество с нашите индустриални партньори, за да прокараме капацитета ни за иновации и да стимулираме повишено търсене на rPET.



Indorama Ventures е член на Circle Economy Accelerator: A Recycling Partnership Initiative. Увеличаваме усилията си за рециклиране, като поставяме тротоарни колички за разделно събиране в многофамилни жилищни комплекси за по-нататъшните инициативи за разширена отговорност на производителя (EPR) с правителството на САЩ.

Общи цели

- Осигуряване на възможност за разделно събиране на отпадъците за повече жители
- Увеличаване възможността за подкрепа на крайните пазари
- Постигане на 30% степен на възстановяване в съответствие с определението на EMF за рециклиране



Осъществяване на циркулярност чрез рециклиране



За повече информация



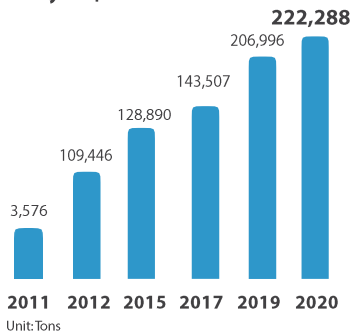
Със световен отпечатък ние задвижваме реална промяна в рециклирането и непрекъснато се стремим да увеличим капацитета и ефективността от рециклиране, за да постигнем нашата цел, да се превърнем в лидер на кръговата икономика.



Нашата стратегия за рециклиране

- Укрепване на нашите глобални възможности за рециклиране
- Допринасяне за кръговата икономика
- Осигуряване на напълно затворен цикъл

Рециклирани бутилки от PET след консумация



Рециклирани почти 58 милиарда PET бутилки (10,1 милиарда през 2020 г.)

Намален почти 1,9 мил. тона въглероден отпечатък в техния жизнен цикъл



Избегнати почти 1,3 мил. тона пластмасови отпадъци за депониране



Марка **Deja™** - Винаги се стремим да затворим цикъла, нашата гама от смеси от устойчиви rPET / rPET **Deja™** смеси, флейкс, пелети, влакна и нишки са направени да бъдат преработени отново.

2020 Постигнание



Coca-Cola Beverages Philippines, Inc. (CCBPI), подразделението за бутилиране на Coca-Cola в страната, и Indorama Ventures подписаха споразумение за съвместно предприятие за създаване на PETValue, най-голямото съвременно изкуство, от бутилка до съоръжение за рециклиране на бутилки във Филипините.

PETValue ще гарантира, че използваните PET пластмасови бутилки, които са 100% рециклируеми и следователно не са „за еднократна употреба“, получават нов живот и се използват отново и отново в рамките на кръговата икономика. Прогнозираният капацитет на централата е 30 000 MT / година PET флейкс, които ще рециклират почти два милиарда пластмасови бутилки с производителност от 16 000 MT / година рециклирана PET смола през първата фаза. Впоследствие ще бъде инсталиран втори екструдер, който да консумира останалите количества PET флейкс.



Иновативен ръст



За повече информация



Иновациите стимулират растежа и са жизненоважни за дългосрочната устойчивост на нашия бизнес. Да бъдеш иновативен означава да предвидиш изискванията на пазара, да създаваш авангардни продукти, да насърчаваш творчеството в нашата работна сила и да инвестираш значително в научноизследователска и развойна дейност.

Това също така означава да гарантираме, че нашите процеси и решения отговарят на екологичните нужди и са в съответствие с нашата стратегия за устойчиво развитие. Приехме шест категории: иновации на продукти, иновации на процеси, иновации в околната среда, отворени иновации и вътрешно и външно сътрудничество.

Витален индекс*

Fibers Business



2020

Актуално **23%**

Цел **22%**

2021

Цел **22%**

Specialty PET Business



2020

Актуално **35%**

Цел **34%**

2021

Цел **34%**

*Витален индекс Приходи, генерирани от продажбите на продукти, разработени през последните пет години

2020 Акценти



19.2 мил. щ.д. в R&D Изразходване



173 R&D Служителя



17 R&D Центрове



94 патента през 2020
(приложени и предоставени) от общо 884 патента



Над **300** Проекти за сътрудничество

Wellman HealthGuard® AMIC

За да отговори на потребителското търсене на защита от вируси, Wellman International обедини усилията си с HealthGuard Corporation, за да разработи набор от антивирусни, антимикробни и антибактериални шапелни влакна от полиестер. Когато нашите фибри, се третираат с HealthGuard® AMIC, се смежчава предаването на вируса SARS-CoV-2 (COVID-19).





Безопасни и устойчиви продукти



За повече информация



За да намалим въздействието си върху околната среда, ние проектираме, разработваме и доставяме продукти, които отговарят на най-строгите стандарти за качество и устойчивост. От отговорното снабдяване със суровини до поддържането на ефективни системи и инвестиране във въздействието на пълния жизнен цикъл на нашите продукти, ние продължаваме да се развиваме устойчиво и с фокус върху безопасността.

Критерии за дизайн на продукта



Механизми за безопасност на продуктите

Процес на характеризирание на риска за съответствие на продукта (PCRC)

Проведена оценка на 100% от нашите продукти за потенциални въздействия върху околната среда и човешкото здраве.

Клиентски данни, събрани за получаване на информация за приложения надолу по веригата.

Процесът PCRC включва оценки на суровините, обхващащи производствените опасности и съответствието на продуктите (химическа регистрация и безопасност на храните) с фокус върху нови формулировки на целевите пазари.

Управление на опасни химикали / вещества

Подобрен подход и цели са поставени за поетапно премахване на рисковите химически вещества.

Продуктите в портфолиото се оценяват за предизвикани химикали или вещества.



Създаване на силни взаимоотношения с клиентите



За повече информация



Както е посочено в нашите ценности, клиентът е причината да съществуваме. Ние предлагаме на нашите клиенти продукти от най-високо качество от световна класа и търсим непрекъснати подобрения в начина, по който предоставяме нашите услуги. В допълнение към укрепването на връзките на постоянна и ежедневна база, ние активно търсим обратна връзка чрез инструменти като Индекс на удовлетвореност на клиентите (CSI), Степен на задържане на клиентите (CRR), Оценка на нетния промуотър (NPS) и цялостно интегрираме препоръки. Ще продължим да поставяме клиента в основата на начина, по който ръководим бизнеса си.

IVL продукти

Крайно предназначение и размер на приноса на IVL

IVL CoMashare[®]

PET, PTA, EG		F&B Опаковане	48%
PET, PEO, Повърх. Хигиенни продукти		НРС & Хигиена ¹	20%
Охуфuels, Повърхн. Активно вещество		Нефт и Газ	1%
Влакна за автомобили/влакна за домакинствата		Автомобилни части	10%
Влакна за домакинствата		Облекло	6%
Влакна за домакинствата, PO, PEO		Жилища & Строителство	5%
PET, NDC		Електротехника & Електроника	3%

2020 Цел :
IVL общо
CSI $\geq 86\%$

2020 Актуално :
IVL общо

CSI
86.16%

CRR
92%

NPS
57

Бизнес сегменти

Удовлетворени на клиентите, измерването покрива
100%
от световните операции



PET

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



Влакна

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



Суровини

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



IOD

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



Опаковане

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



Вълна

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



Рециклиране

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

Бележки: (1) Продукти за дома, личната хигиена и хигиената; хигиенните продукти включват безбешки памперси, инконтинент за възрастни, продукти за женска грижа, къпички за еднократна употреба, както и медицински приложения (напр. маски и рокли). (2) CoMa (марж на приноса) въз основа на IVL 2020A; над крайния пазар представлява 94% от портфолиото на IVL. (3) 2020A



2021 Цел

IVL общ CSI $\geq 86\%$

Доклад за устойчиво развитие 2020 резюме



КЪМ ВЪГЛЕРОДНА НЕУТРАЛНОСТ



Нашите амбиции за по-добра околна среда на планетата



Краткосрочни (2021–2024)

- Поставяне на научно обосновани цели (SBTs)
- Зададена цел за емисии на парникови газове от Обхват 3
- Без големи случаи на несъответствие с околната среда



Средносрочни (2025)

- 10% намаляване на комбинирания интензитет на парниковите газове (обхват 1 и 2)*
 - Възобновяема електроенергия 10% до 2025 г. и 25% до 2030 г.
 - 5% намаляване в енергийния интензитет*
 - 10% намаляване в водния интензитет*
 - 90% отпадъци отклонени от сметицето
- * Базова година 2020



Дългосрочни (2050)

- Към кръгова икономика
- Към въглеродна неутралност чрез:
 - непрекъснато намалявайки въглеродния отпечатък
 - > подобряване на оперативната еко-ефективност
 - > осигуряване на възобновяема и нисковъглеродна интензивна енергия
- оптимизиране на потреблението на природни ресурси



Управление на енергията

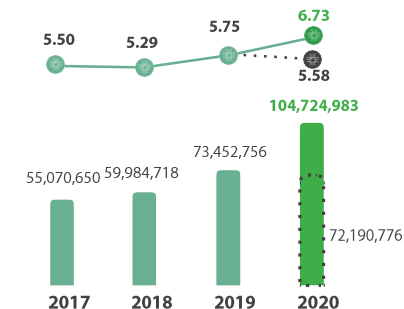


За повече информация



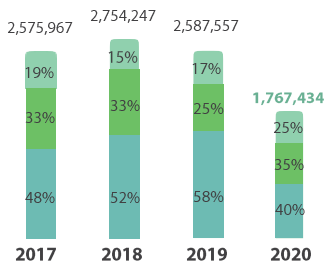
Ключовите ни стратегии за въглеродна неутралност включват активно намаляване на зависимостта ни от конвенционалната енергия, увеличаване използването на комбинация от възобновяеми енергийни източници в ежедневните ни дейности и подобряване на оперативната екологична ефективност.

Обща консумация на енергия



- Обща консумация (GJ) - 2020 Обхват на отчетане (107 места)
- Обща консумация (GJ) - 2019 Обхват на отчетане (94 места)
- Интензитет (GJ / тон продукция) - 2020 Обхват на отчетане (107 места)
- Интензитет (GJ / тон продукция) - 2019 Обхват на отчетане (94 места)

Обща консумация на възобновяема енергия



- Общо възобновяем биомаса (GJ)
- Общо възобновяема електроенергия (GJ)
- Общо възобновяема енергия (GJ)

2020 Акценти

- **3%** намаляване на общия енергиен интензитет в сравнение с обхвата на отчетане за 2019 г.
- **8%** увеличаване потреблението на биогаз



UAB Orion Global PET, нашето дъщерно дружество в Литва, инсталира слънчева електроцентрала на мястото на ограда, която изпълнява двойна функция - за маркиране на границата и генериране на 55,82 MWh електроенергия годишно, с което общият капацитет на слънчева енергия на площадката достига 390 000 kWh

Забележка: Интензитетът се изчислява въз основа на общото производство, включително междуфирмените продажби. Енергията през 2020 г. се увеличи, тъй като IVL придоби крекерни инсталации, което доведе до по-голямо потребление на енергия.



2025 Цел

5% намаляване на енергийния интензитет*

10% потребление на електроенергия от възобновяеми източници

* Базова година 2020

2030 Цел

25% потребление на електроенергия от възобновяеми източници

2013-2020 Прогрес

4% намаляване на енергийния интензитет



Управление на парниковите газове

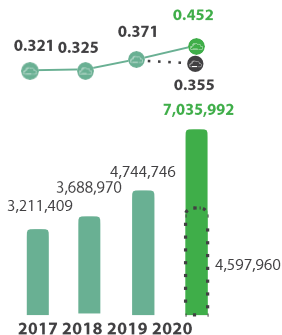


За повече информация



Намаляваме въглеродния си отпечатък и стимулираме трансформации в нашата стойностна верига, за да постигнем целта си за намаляване с 10% на емисиите от Обхват 1 и 2 до 2025 г.

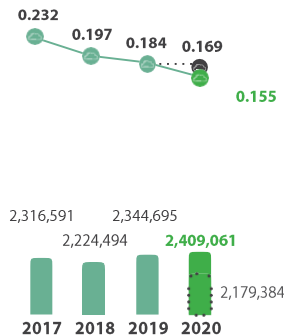
Директни емисии на ПГ (Обхват 1)



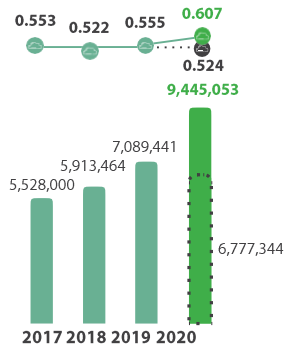
■ Емисии ПГ (tCO₂e) - 2020 Обхват на отчитане(107 места) ● Интензитет (tCO₂e / тон продукция) - 2020 Обхват на отчитане(107 места)
 ■ Емисии ПГ (tCO₂e) - 2019 Обхват на отчитане (94 места) ● Интензитет (tCO₂e / тон продукция) - 2019 Обхват на отчитане(94 места)

Забележка: Интензитетът се изчислява въз основа на общото производство, включително междуфирмените продажби. Емисиите през 2020 г. са се увеличили, тъй като IVL е придобил крекер, което е довело до по-високи емисии на парникови газове.

Индиректни емисии на ПГ (Обхват 2)



Общо емисии на ПГ (Обхват 1 и 2)



2020 Акцент

- **5.6%** намаляване на комбинирия интензитет на парниковите газове (Обхват 1 и 2) в сравнение с обхват на отчитане за 2019 г.

2013-2020 Напредък

- **10%** намаляване на комбинирия интензитет на парниковите газове (Обхват 1 и 2)

2025 Цел

- **10%** намаляване на комбинирия интензитет на парниковите газове (Обхват 1 и 2)*

* Базова година 2020

ПГ (Обхват 3)

През 2020, ПГ Обхват3 е с 100% покритие при събиране на данни за категориите по-долу. Планираме да разширим отчитането на всички съответни категории за нашия бизнес до 2023 г.



• Закупени стоки и услуги



• Транспорт и дистрибуция нагоре по веригата



• Транспорт и дистрибуция надолу по веригата



• Гориво и енергия-свързани дейности



• Пътуване до работното място и бизнес пътувания



• Отпадъци, генерирани при експлоатация



100%

Счетоводство на ПГ , проверка и осигуряване в съответствие с ISO 14064-1 и ISO 14064-3



Управление на водата

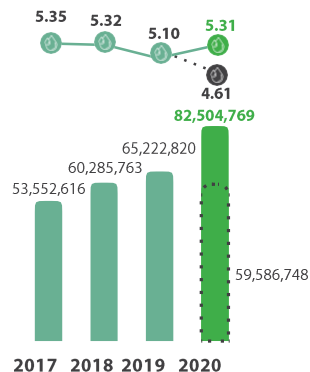


За повече информация

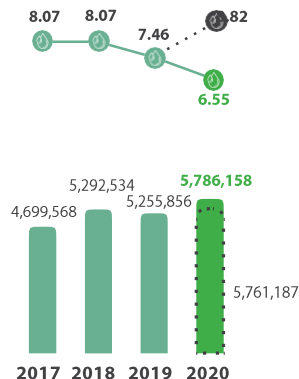


Ние управляваме водата си отговорно, включително източването и изхвърлянето на вода, и търсим непрекъснати подобрения в управлението на водата чрез 3Rs. За да осигурим отчетност в районите с воден стрес, ние редовно провеждаме оценки на водния стрес и смекаваме негативното въздействие върху околната среда и общностите около нашите операции.

Общо източвана вода

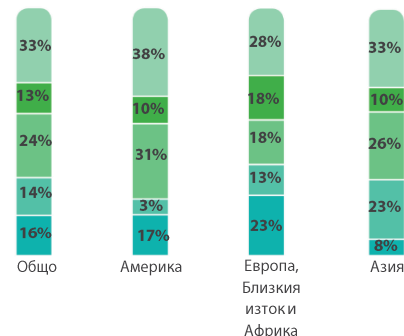


Общо рециклирана/Повторно използвана вода



2020 Оценка на водния стрес

(% от операциите на IVL, идентифицирани в зони с воден стрес с помощта на инструмент за воден риск AQUEDUCT)



- Общо източване на вода (m³) - 2020 Обхват на отчитане (107 м)
- Общо източване на вода (m³) - 2019 Обхват на отчитане (94 м)
- Интензивност (m³/тон продукция) - 2020 Обхват на отчитане (107 м)
- Интензивност (m³/тон продукция) - 2019 Обхват на отчитане (94 м)

- Общ обем на рециклирана вода (m³) - 2020 Обхват на отчитане (107 места)
- Общ обем на рециклирана вода (m³) - 2019 Обхват на отчитане (94 места)
- Рецикл./повт. използвана вода (%) - 2020 Обхват на отчитане (107 места)
- Рецикл./повт. използвана вода (%) - 2019 Обхват на отчитане (94 места)

- Искл. високо ■ Високо ■ Средно до високо ■ Ниско до средно ■ Ниско

Забележка: Интензивният се изчислява въз основа на общото производство, включително междуфирмените продажби. Водата през 2020 г. се е увеличила, тъй като IVL е придобила сухи растения, което е довело до по-голямо отнемане на вода.

2020 Акценти

- **10%** намаляване на общия интензитет на водата в сравнение с обхвата на отчитане за 2019 г.
- **10%** увеличение на обема на рециклирана / повторно използвана вода през 2019 г.

2013-2020 Прогрес

7% намаляване на общия интензитет на водата



* Базова година 2020

Доклад за устойчиво развитие 2020 резюме

2025 Цел

10% намаляване на интензивитета на водата*



Управление на отпадъците

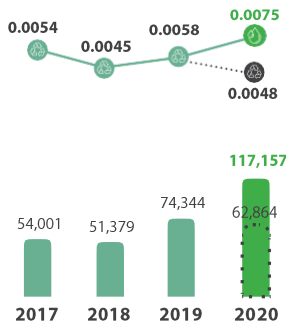


За повече информация



Амбиция ни да намалим отпадъците от нашата дейност е в съответствие с ангажимента ни да постигнем 90% отпадъци, отклонени от сметището до 2025 г. Ние гарантираме, че нашият подход за управление на отпадъците е в съответствие с регулаторните изисквания и ги надвишава, когато е възможно. Това означава да се създаде подробен опис на отпадъците и винаги да се прилагат нови проекти за ускоряване на намаляването, рециклирането и оползотворяването на отпадъците.

Общопасни отпадъци

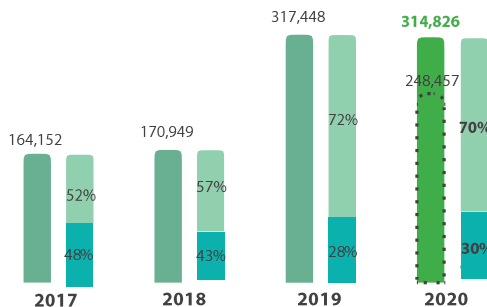


- Общопасни отпадъци (тон) - 2020 Обхват на отчитане (107 места) Общо опасни
- отпадъци (тон) - 2019 Обхват на отчитане (94 места)
- Интензитет (тоне/тон продукция) - 2020 Обхват на отчитане (107 места)
- Интензитет (тоне/тон продукция) - 2019 Обхват на отчитане (94 места)

Забележка: Интензитетът се изчислява въз основа на общото производство, включително междуфирмените продажби.

Общо отпадъци

Генерирани, обезвредени, използвани повторно, рециклирани и възстановени



- Общо генерирани отпадъци (тон) - 2020 Обхват на отчитане (107 места)
- Общо генерирани отпадъци (тон) - 2019 Обхват на отчитане (94 места)
- Общо повторно използвани, рециклирани и оползотворени отпадъци (% от общо генерираните отпадъци)
- Общо депонирани отпадъци (% от общо генерираните отпадъци)

Отпадъци отклонени от сметището

Platinum Certification

5 централи са сертифицирани с повече от 95% степен на отклоняване на опасни отпадъци.
8 централи са сертифицирани с над 95% степен на отклоняване на неопасни отпадъци.



Gold Certification

6 централи са сертифицирани с 90-95% степен на отклоняване на неопасни отпадъци.

2020 Акценти

- Общ интензитет на отпадъците = **0.0202** тона тон продукция
- 17%** намаляване на общия интензитет на опасните отпадъци в сравнение с обхвата на отчитане за 2019 г.



2025 Цел

90% отпадъци отклонени от сметището

2013-2020 Напредък

Общият отпадък, отклонен от сметището, да се увеличи от **48%** до **84%**



Награди за оперативно отличие

За повече информация



Изпълняваща се от 2017 г., тази награда се основава на звездно представяне по 10 критерия въз основа на: Финансови резултати, Експлоатационни резултати и Устойчивост (околна среда, здраве и безопасност). Най-добрите бизнес единици се идентифицират чрез сравняване на резултатите им по тези критерии и се награждат на годишната конференция за глобално управление (GMC).



PET Business победител: AlphaPet Inc., USA



PET Business победител:
PT Indorama Polypet Indonesia (PTIPPI), Indonesia



Fibers Business победител:
Indorama Polyester Industries PCL. (Rayong), Thailand



Packaging Business победител:
BevPak, (Nigeria)Ltd., Nigeria



Aromatics Business победител:
Indorama Ventures Química S.L.U., Spain



IOD Business winner победител:
Indorama Ventures Oxides LLC. USA



ОВЛАСТЯВАНЕ НА НАШИТЕ ХОРА И ОБЩНОСТИ



Нашите амбиции за подобряване на живота



Краткосрочни (2021–2024)

- Оперативни стандарти за EHS и укрепване на EHS талантите до 2024 г.
- Около 1000 ръководни позиции, участващи в планирането на приемствеността до 2023г
- 3500 лидери внедрени в учебна програма за развитие на лидерството до 2024г



Средносрочни (2025)

- LTIFR < 0.5 случая на 200,000 човекочаса
- Обучение за рециклиране на един милион потребители по света до 2030 г.



Дългосрочни (2050)

- LTIFR < 0.1 случая на 200,000 човекочаса
- Защита на нашите хора и планета, позволяващи по-нататъшен просперитет
- Оказване на положително въздействие върху обществото чрез предоставяне на социална, икономическа и екологична стойност.



Връщане към нашите общности



За повече информация



Нашият бизнес има положително въздействие върху общностите, в които работим, и ние ще продължим да постигаме устойчива социална, екологична и икономическа стойност. Ние също така се справяме с основните предизвикателства пред глобалната общност, като се придържаме към целите за устойчиво развитие (ЦУР). Нашата общогрупова стратегия за корпоративно гражданство и благотворителен принос се фокусира върху икономическия растеж, иновациите и поддържането на процъфтяващ социален лиценз за работа.

Социални приноси

Търговски инициативи **17%**
Инвестиции в общността **42%**

Общо принос
1,090,176 щ. д.

Благотворителни дарения **41%**

250,528 щ. д.

Общо дарение в натура

73,118 щ. д.

Общо режийни

Дейности по КСО

Околна среда **6%**
Обучение **27%**

Изкуство и култура **5%**

585
Дейности по КСО

Здраве **23%**
Обществени и социални грижи **39%**

33,607 часа

Доброволни, от служители по време на платено работно време

696,748 щ. д.

Приблизително разходи на служители доброволци по време на платено работно време

Резултати и крайни данни

Обучение

- **Общо 27 906 души** са получили обучение по рециклиране и разделяне на отпадъци.
- Изгледени учебни материали **725 пъти**.
- **Включени 9 публични сектора, организации и правителство**
- **511 дарени ризи**, изработени от рециклиран PET.
- **4 инициативи** за образование за рециклиране с най-високо класираните университети в Тайланд.

Благосъстояние

- **Над 300 инициативи**, които подкрепят благосъстоянието и здравето на местните общности
- **10 инициативи** в подкрепа на уязвими групи и групи с увреждания, подобряващи качеството на живот
- **13 инициативи** в подкрепа на спортни дейности за насърчаване на психическото и физическото здраве на децата
- **44 инициативи**, осигуряващи основни нужди на местните общности по време на пандемията COVID-19

Околна среда

- **28 организации / партньори** помогнаха за насърчаването на рециклирането на PET за околната среда
- **9 434 кг. от PET бутлики**, събрани в световен мащаб за рециклиране
- **Намален 16,5 tCO2e** от рециклиране на бутлики след консумация

* Данните за социалния принос и дейности изключват инициативите от фонда COVID-19 и IVL Foundation.

Обучение за рециклиране



За повече информация



Миналата година пуснахме и разпространихме нашата брошура „Нека разберем за видовете пластмаса, рециклиране на PET и разделяне на отпадъци“. Нашият видеоклип за обучение и разделяне на отпадъци беше изготвен на испански, докато новата ни анимация за процеса на рециклиране на PET осигурява забавна и лесна за разбиране визуална алтернатива. Постигнахме забележителен напредък в образованието за рециклиране през 2020 г. въпреки пандемията.



2030 Цел

Обучение за рециклиране на **един милион** потребители по света

2020 Обучение за рециклиране	27,906 Хора получили обучение	2,806 Студенти	153 Учители	23,562 Публични и обществени личности
60 Училища	9 Публичен сектор, организации и правителство	34 Виртуални обучения	30 Обучение в класната стая	732 Часове за обучение
5 Публични събития	24 Разговори за рециклиране	279 Статии за рециклиране	725 Изтегляне на образователни материали за рециклиране	96 Изтегляне на образователни видеа
250 Дарени кошчета за рециклиране	511 Дарени rPET ризи	6 Рециклиране Посещения на фабрики	424,530 Събрани бутилки Световно	6,109 kg. Бутилки върнати към фабриките рециклиране



Инвестиране в нашите хора



За повече информация



Нашите хора са най-ценният ни актив и ние инвестираме много в нашата работна сила. Ние сме фокусирани върху създаването на силен ръководен екип с правилните възможности и опит, който да управлява нашите амбиции и постижения. Чрез нашите стратегии за управление на кариерата, възможности за обучение и развитие и достъп до глобални ресурси, ние развиваме нашите хора и възнаграждаваме силни резултати.



25,207

Общо работна сила



82

Националности



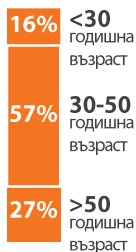
22%

Полово разнообразие



294

Служители с увреждания



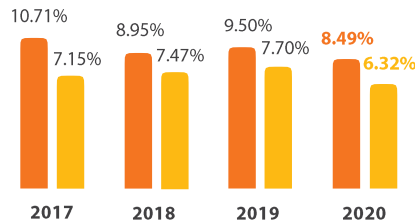
76.20%

Служител
Нетен резултат на промоуъъра

82.87%

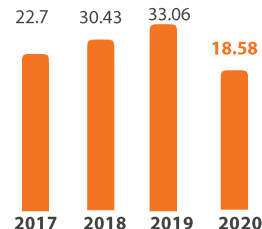
Участие на служителите
73.90%
Ангажираност на служителите (Активно ангажиран служител)

Напускане на служителите



Общо напускане
Доброволно напускане

Средно часове за обучение (час/служител)



2020 Акценти

- **429,886** часове за обучение
- **us\$2,070,050** Общо разходи за обучение
- **91.51%** обща степен на задържане



Цели

Около **1000** ръководни позиции, участващи в планирането на приемствеността до 2023 г.
3500 лидери, включени в учебната програма за развитие на лидерство до 2024 г.



Осигуряване на безопасно и благоприятно работно място

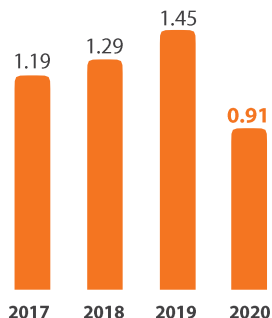


За повече информация



Безопасността и здравето при работа са от първостепенно значение за работна ни сила и дейността ни в световен мащаб. Горди сме, че сме отговорен оператор, поддържащ задължението си да се грижи за околната среда и служителите си и редовно надхвърляме минималните законодателни изисквания. Нашата утвърдена система за здравословни и безопасни условия на труд (OHS) гарантира, че всеки разбира своята отговорност за осигуряване на безопасна работна среда и ежедневно поддържане на безопасни и здравословни навици в рамките на нашия бизнес.

Общ процент на отчетени наранявания: **TRIR**
(случаи/ 200,000 човекочаса)



Честота на нараняванията със загубено работно време: **LTIFR**
(случая/200,000 човекочаса)



2025 Цел

LTIFR < **0.5** случая на 200,000 човекочаса



2020 Акценти

- **72%** ISO 45001:2018 / OHSAS 18001:2007 сертифициране
- **TRIR подобро от 2019**
- **LTIFR подобро от 2019**
- **Няма смъртни случаи**
- Общо **44** ((над 41%) от нашите места постигнаха целта „Нулеви инциденти“ през 2020 г.

Отчитане на данни, проверка и осигуряване на отчети

Този доклад е изготвен в съответствие с основната опция за стандартите на **Глобалната инициатива за докладване (GRI)** и международната рамка за интегрирано отчитане <IR> 2021 на Международния съвет за интегрирано отчитане (IIRC).

100%

Сертифициране за докладване и Уверение в съответствие със стандартите **GRI, <IR> Framework и AA1000AS** от независим одитор

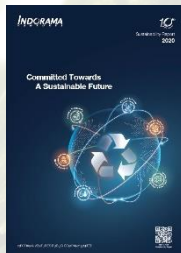
100%

Счетоводство, проверка и Уверение в съответствие с **ISO 14064-1 и ISO 14064-3** от независим одитор.

Контакти и обратна връзка



Sustainability@indorama.net



Доклад за устойчиво развитие 2020

За повече информация



Годишен доклад 2020

За повече информация





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

Този доклад за устойчиво развитие е отпечатан на 100% рециклирана хартия.
Текстът в отчета е отпечатан с естествено соево мастило.