

ОБЗОР ОТЧЕТА В ОБЛАСТИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ 2020

Мы стремимся к
устойчивому
будущему



Основные достижения в области устойчивого развития 2020

Больше
информации



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

Sustainability Award
Silver Class 2021
S&P Global

- Indorama Ventures была отмечена в издании **SAM's Sustainability Yearbook 2021** с отличием **Серебряного класса** и была включена в список **Dow**.
- **Индексы устойчивости Доу-Джонса (DJSI)** - **Мировые и Развивающиеся рынки**.
- Мы заняли **третье место** среди 115 ведущих мировых компаний в области устойчивого развития химической промышленности.

- В 2020 году Indorama Ventures осталась на **Золотом уровне, признанная одной из 2% лучших компаний (98-й процентиль)** по рейтингу **EcoVadis** в производстве **основных химических веществ**.



- Indorama Ventures по-прежнему входит в состав **серии индексов FTSE4Good**. После пересмотра индекса в октябре 2020 года получила высшую позицию среди химических компаний в мире (оценка 4,6 балла из 5).
- Мы получили оценку **Best ESG**, заняв **первое место в группе со 100-м процентилем**.

- Indorama Ventures улучшила свой **рейтинг ESG с BB до BBB** в 2020 году.



- Indorama Ventures получила **рейтинг В** в **Оценке изменения климата CDP** в 2020 году.

- Sustainalytics оценила IVL как **лидера в химической промышленности, поставив** компанию на **7-е место** среди 202 компаний, согласно их отчету за январь 2021 года.



2-й год подряд



- Indorama Ventures получила награду "**Лучший региональный кредит**" в производственном секторе за кредит **Blue Loan** в размере 300 миллионов долларов США - **первый в своем роде, предоставленный производителю пластиковых смол**.

СОДЕРЖАНИЕ

Сообщение Генерального директора группы CEO	4
Сообщение директора по стратегии	5
Сообщение директора по устойчивому развитию	6
Обзор компании IVL	7
Стратегия устойчивого развития	8
Концепция устойчивого развития	9
Стратегия в области изменения климата	10
Наши амбиции в области устойчивого развития в направлении углеродной нейтральности	11
Модель создания ценности	12
Наш вклад в достижение ЦУР ООН	14
Реакция на пандемию COVID-19	15
Ответственное и Эффективное руководство	16
 Корпоративное управление	17
Обеспечение устойчивого роста	18
 Передовое лидерство в замкнутой экономике	19
 Обеспечение цикличности через переработку	20
 Инновационный рост	21
Безопасные и экологичные продукты	22
Создание надежных отношений с клиентами	23
На пути к углеродной нейтральности	24
 Энергоменеджмент	25
 Управление выбросами парниковых газов (GHG)	26
 Управление водными ресурсами	27
 Управление отходами	28
 Награды за высокий профессионализм	29
Развитие потенциала наших людей и сообществ	30
 Помощь нашим сообществам	31
 Обучение навыкам по переработке отходов	32
 Инвестиции в персонал	33
 Обеспечение безопасного и комфортного рабочего места	34

Сообщение Генерального директора группы CEO

Полное
Сообщение



**“Нам необходимо более пристальное
внимание к устойчивому развитию в период
Пандемии и связанных с ней
неопределенностей.”**

В свете COVID-19, устойчивость означает быть выносливым и гибким в ответ на неблагоприятные события, работать в партнерстве с другими и уделять все больше внимания здоровью, безопасности и благополучию.

Алоке Лохиа

Генеральный директор

Сообщение Директора по стратегии

Полное
Сообщение



“В Indorama Ventures мы считаем, что устойчивое развитие является источником нашего конкурентного преимущества, способствующего долгосрочному росту.”

Удей Пол Сингх Гилл
Директор по стратегии

Сообщение Директора по устойчивому развитию

Полное
Сообщение



“Наш предпринимательский потенциал и стабильность связаны с нашей экологической ответственностью и расширением социальных возможностей.”

Мы рассматриваем устойчивое развитие как трансформационный путь, требующий постоянного и непрерывного совершенствования, и IVL намерена стать идейным лидером, обеспечивающим более устойчивую и циркулярную экосистему в будущем.

Яш Лохия

Директор по устойчивому развитию

Обзор компании IVL

Больше
информации



IVL Операции

По состоянию на 31 декабря 2020 г.

123*

завода

6

Континентов

33

Страны

15

Объектов по
переработке

* Отчет об устойчивом развитии за 2020 год включает данные по 107 объектам. Более подробная информация представлена в разделе "Об этом отчете" в полном тексте Отчета об устойчивом развитии.

Северная Америка

- Канада
- Мексика
- США

Европа

- Австрия
- Болгария
- Дания
- Франция
- Германия
- Ирландия
- Италия
- Литва
- Люксембург
- Польша
- Португалия
- Россия
- Словакия
- Испания
- Чешская Республика
- Нидерланды
- Турция
- Великобритания

Южная Америка

- Бразилия

Африка

- Египет
- Гана
- Нигерия

Океания

- Австралия

Азия

- Китай
- Индия
- Индонезия
- Израиль
- Мьянма
- Филиппины
- Таиланд



Бизнес-сегменты



Комбинированный
ПЭТ



Волокна



Интегрированные
оксиды и производные

Стратегия устойчивого развития

Больше
Информации



Наша стратегия устойчивого развития сосредоточена на трех основных элементах, необходимых для достижения наших целей на 2025 год: защита окружающей среды посредством ответственной деятельности, расширение возможностей наших сотрудников и создание ценности для наших заинтересованных сторон, а также обеспечение экономического процветания на этической и инновационной основе.

Окружающая среда - ответственная деятельность

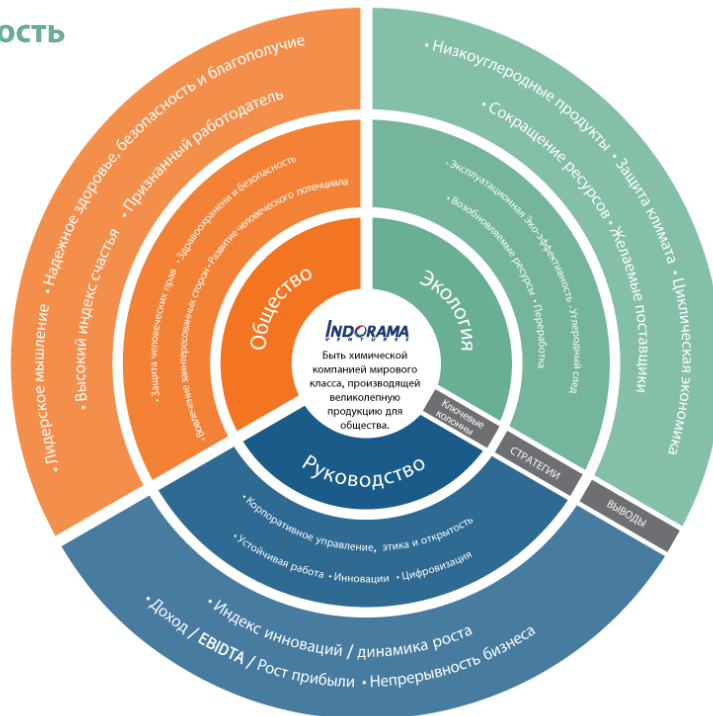
Наша деятельность и продукция ориентированы на то, чтобы быть экологически безопасными, вносить вклад в замкнутую экономику, минимизировать потребление ресурсов и сократить выбросы для борьбы с изменением климата.

Общество - культура расширения прав и возможностей

Наше уважение к правам человека, участие и инвестиции в наращивание потенциала, а также создание общей ценности для наших заинтересованных сторон демонстрируют нашу приверженность достижению долгосрочного успеха.

Руководство - бизнес-потенциал

Наш бизнес основан на честности и этических принципах, стимулировании потребительского опыта с помощью инновационных продуктов и движении вперед в удовлетворении общественных потребностей для устойчивого роста и лидерства.



Концепция устойчивого развития

Больше
Информации



Видение	Быть химической компанией мирового класса, производящей великолепную продукцию для общества.				
Ценности	<i>"Всегда основаны на доказательствах"</i>	<i>"Честность во всем"</i>	<i>"Сотрудничество и инновации"</i>	<i>"Дальновидное руководство"</i>	<i>"Адаптивное мышление"</i>
Стремления	Углеродная нейтральность для поддержания нашего мира и бизнеса Улучшать жизни через устойчивые и доступные продукты Быть надежным партнером для мирового сообщества				
Сильные стороны	Мысленное лидерство в устойчивом развитии и замкнутой экономике	Глобально - локальное тесное взаимодействие с заинтересованными сторонами	Циклический подход повышение степени цикличности в цепи создания добавочной ценности IVL	Первооткрыватели внедрение инноваций в нашу деятельность	Лучший в своем классе ESG инвестирование в устойчивый бизнес
Стратегические приоритеты	Обязательство Взаимодействие с заинтересованными сторонами Выстраивание наших действий ответственно и с пользой обществу	Направление - Устойчивый рост			Инструмент Образование Расширение масштабов наших образовательных программ с использованием нашего обширного глобального охвата
Показатели	Цели IVL разделяются и принимаются обществом	Переработка 750 тыс. тонн (50 млрд.) ПЭТ-бутылок в год к 2025 году	На пути к углеродной нейтральности	Внешнее подтверждение	Обучить 1 000 000 потребителей к 2030 году

Стратегия в области изменения климата

Больше
Информации



Изменение климата - одна из самых серьезных проблем, с которыми мы сталкиваемся. Как компания, IVL должна сыграть в этом важную роль. Мы осознаем эти риски и намерены принимать меры. Наша климатическая стратегия до 2025 года направлена на более рациональное использование природных ресурсов, поддержку замкнутой экономики, устойчивость к изменению климата и повышение эффективности процессов и операций.

Наши амбиции



Сокращение выбросов углерода

- Повышение производственной экологической эффективности
- Установление целей с учетом энергопотребления и выбросов ПГ



Возобновляемая электроэнергия

Увеличение потребления возобновляемой электроэнергии, как на месте (установка на крышах и на земле), так и за пределами (виртуальные соглашения о покупке электроэнергии)



Стратегия по изменению климата

- Внутреннее теневое углеродное ценообразование
- Схема торговли выбросами (ETS)
- Анализ водного стресса от WRI



Научно-обоснованные цели

Работа над установлением научно обоснованных целей (НОЦ)

Колонны	Стратегии	Ожидаемые результаты
 Эффективность процесса/ продукта	Интеграция восходящего и нисходящего потоков	• Увеличение использования материалов, переработанных после потребления
	Инновации в области климата	• 5% снижение энергоемкости к 2025 году*
 Природные ресурсы	Переработанное сырье	• Сокращение использования первичного сырья
	Возобновляемые и низкоуглеродные источники энергии	• Возобновляемое потребление электроэнергии: 10% к 2025 году и 25% к 2030 году
	Низкоуглеродная продукция	• Сокращение на 10% совокупной интенсивности выбросов парниковых газов (Категории 1 и 2) к 2025 году*
 Устойчивость к изменению климата	Управление водоснабжением и водоотведением	• 10% снижение потребления воды к 2025 году*
	Теневое углеродное ценообразование Анализ рисков, связанных с водой	• Устранение рисков, связанных с климатом
 Замкнутая Экономика	Концепция TCFD Сценарный анализ	• Интеграция ESG и углеродного ценообразования в бизнес-решения
	Управление отходами	• Сокращение, переработка, повторное использование
	Устойчивая цепочка поставок	• Сокращение потребления природных ресурсов
	Ответственное потребление	• Сокращение отходов ПЭТ
	Взаимодействие с заинтересованными сторонами	• Просвещение по вопросам переработки отходов

* данные за 2020 год

Наши амбиции в области устойчивого развития в направлении углеродной нейтральности

Сосредоточение на краткосрочных и среднесрочных целях

Больше информации



Мы сокращаем выбросы парниковых газов за счет использования возобновляемых источников энергии, реализации проектов по повышению энергоэффективности и снижению энергопотребления во всех странах, где мы работаем. Мы также поддерживаем Парижское соглашение по климату, в рамках которого многие страны обязались сократить выбросы парниковых газов путем создания национальных вкладов (NDC). Мы ставим перед собой следующие основные задачи в области устойчивого развития на 2025-2030 годы:

Инвестиции в устойчивое развитие

US\$1.5 млрд инвестиций для достижения целей устойчивого развития

Энергия*

5% снижение энергоемкости к 2025 году

GHG*

10% снижение суммарной интенсивности выбросов парниковых газов (Категории 1 и 2) к 2025 году

Отходы

90% отходов исключить из захоронения к 2025 году

Замкнутая экономика

- **Интеграция** концепции замкнутого цикла экономики в **деятельность IVL**
- **Партнерство** с организациями для **усиления** нашего вклада в **замкнутую экономику**

Contributing to the
SUSTAINABLE
DEVELOPMENT
GOALS

Вода*

10% снижение водопотребления к 2025 году

Возобновляемая электроэнергия

10% к 2025
25% к 2030

Переработка

2025 Глобальное обязательство

- Переработка **750 000 тонн** ПЭТФ после потребления в качестве сырья для нашего производства полиэфира **в год**
- Переработка **50 миллиардов бутылок** в год



* данные за 2020 год

Модель создания ценности

Вступая в десятый год отчетности в области устойчивого развития, мы приняли Международную систему интегрированной отчетности Международного совета по интегрированной отчетности (IIRC).

Построив отчет на основе этой структуры, мы можем продемонстрировать нашим заинтересованным сторонам, как мы создаем стоимость благодаря краткосрочным, среднесрочным и долгосрочным стратегиям в шести вложениях капитала.

ВХОД



Финансовый капитал

US\$4,515 млн. в общем капитале
US\$3,990 млн. в текущих активах



Произведенный капитал

123 предприятия в 33 странах на 6 континентах, включая 15 предприятий по переработке отходов



Естественный капитал

Потребление сырья = 15,02 млн. тонн
Потребление энергии = 104,7 млн. ГДж
Потребление воды = 82,5 млн. м3
Возобновляемая энергия = 1,77 млн. ГДж



Человеческий капитал

Высококвалифицированный, опытный и разнообразный совет директоров
25 207 сотрудников
429 886 учебных часов
2 070 050 \$ общая стоимость обучения



Социум и капитал взаимоотношений

US\$1.09 млн. взносы CSR в Фонд COVID-19



Интеллектуальный капитал

19,2 млн. долларов США в расходах на НИОКР
173 сотрудника НИОКР
17 научно-исследовательских центров

ФОКУС

Наше Видение

Быть химической компанией мирового класса, производящей великолепную продукцию для общества

Наша Миссия

Мы обязуемся быть ответственным лидером отрасли, используя превосходство наших людей, процессов и технологий для создания ценностей для наших заинтересованных сторон.



Модель создания ценности (продолжение)

Больше
Информации



ВЫХОД

РЕЗУЛЬТАТ

ВЛИЯНИЕ

Общий объем производства

13.72 млн тонн
(за исключением продаж между компаниями)
15.55 млн тонн
(включая продажи между компаниями)

IOD Бизнес

Объем производства = 1.98 млн тонн
Основной EBITDA = US\$105 млн

Объединенный бизнес ПЭТ

Объем производства = 10.17 млн тонн
Основной EBITDA = US\$794 млн

Нетканый бизнес

Объем производства = 1.57 млн тонн
Основной EBITDA = US\$195 млн

Финансовый капитал

Выручка = US\$10,594 млн
Основной EBITDA = US\$1,114 млн
Основная прибыль на акцию (EPS) = THB 1.01

Производственный капитал

Производство flakes = 155,586 тонн
Производство рПЭТ=70 кт
10.1 миллиард переработанных ПЭТ-бутылок

Естественный капитал

Снижение общей энергоемкости на 3% по сравнению с данными в отчете за 2019 год
5,6% снижение совокупной интенсивности парниковых газов (Категории 1 и 2) по сравнению с отчетным периодом 2019 года
Снижение общего водопотребления на 10% по сравнению с отчетным периодом 2019 года
17% снижение общей интенсивности опасных отходов по сравнению с отчетным периодом 2019 года

Человеческий капитал

91,51% общий коэффициент удержания
22% женщин
0,91 случаев на 200 000 человеко-часов в TRIR
0,48 случаев на 200 000 человеко-часов в LTIFR

Социум и капитал взаимоотношений

86,16% общий индекс удовлетворенности клиентов (CSI)
92% общий коэффициент удержания клиентов (CRR)
585 мероприятий CSR

Интеллектуальный капитал

35% индекс жизнеспособности в бизнесе специализированного ПЭТФ
23% индекс жизнеспособности в бизнесе по производству нитей
94 Патента

Улучшение Роста



Вклад в 3 4 6 8 12 13 14 15 17 ЦУР

Улучшение Экологии



Вклад в 3 6 7 9 12 13 14 15 17 ЦУР

Улучшение Жизни



Вклад в 3 4 5 8 12 13 14 15 17 ЦУР

Наш вклад в достижение ЦУР ООН

Больше
Информации



Уделяя особое внимание созданию ценности для Людей, Планеты и Процветания, мы продолжаем поддерживать ЦУР ООН и вносить свой вклад в их реализацию.

Переработка и Замкнутая Экономика

3 8 9 11 12 13 14 15 17

Вовлечение клиентов в цикл цепочки создания стоимости продукции и разработка способов поддержки замкнутой экономики.



Обязательство переработке



Отраслевое по партнерство



Просвещение в переработке

Изменение климата и Энергия

7 9 11 12 13 14 17

Полное соответствие глобальным инициативам, которые развивают сильные низкоуглеродные стратегии.



Цели научно-обоснованные (НОЦ)



Возобновляемая Энергия



Сокращение ПГ& Энергоэффективность

Рациональное природопользование

3 6 7 9 12 13 14 15 17

Повышение эффективности использования ресурсов и обеспечение экологичности нашего производства.



Дефицитный анализ воды



Отходы, вывезенные с полигона



Сбор пластиковых бутылок

Здоровье, безопасность и здравоохранение

3 4 5 8 12 14 15

Гарантия того, что здоровье и безопасность находятся на первом месте в нашей деятельности.



Безопасное рабочее место



Защита человеческих прав



Рабочая Безопасность

CSR и Сотрудничество

3 4 6 8 11 12 14 15 17

Сделать программу Просвещения в переработке глобальной и сотрудничать с целью дальнейшего положительного влияния на общество.



Знания



Экология



Здравоохранение

Реакция на пандемию COVID-19

Больше
Информации



Пандемия COVID-19 в 2020 году оказала беспрецедентное воздействие на весь мир и бросила вызов нашей способности на всех уровнях обеспечить безопасность и благополучие наших заинтересованных сторон во всей цепочке создания ценности, сохраняя при этом устойчивость бизнеса. Однако наши десятилетние усилия по внедрению принципов устойчивого развития в IVL позволили нам успешно преодолеть последствия пандемии.



Забота о сотрудниках



Непрерывность бизнеса



Вклад в общество

Взносы через Фонд COVID-19 IVL (1,88 млн. долл. США)

Поддержка 135 организаций в 29 странах



* Данные на Декабрь 2020 года, % от общего объема взносов

Три машины скорой помощи были переданы в дар Индонезии для поддержки COVID-19 в случае чрезвычайной ситуации.



Маски переданы в дар обществу по всему миру.



IVL и партнерские организации произвели и передали 20 000 костюмов СИЗ более чем 200 больницам для использования врачами и стоматологами в Таиланде.



ОТВЕТСТВЕННОЕ И ЭФФЕКТИВНОЕ РУКОВОДСТВО



Несмотря на пандемию COVID-19, IVL зарегистрировала естественный прирост объемов на 5% и общий рост объемов на 18%. Этот успех был частично обусловлен эффективностью работы команды руководителей и нашей ориентацией на устойчивое развитие.

+11%

Производство
13.72
млн. тонн

Прибыль
US\$10,594
млн.

-7%

Основной EBITDA
US\$1,114
млн.

-3%

+6%

Текущий денежный поток
us\$1,388
млн

Базовая чистая прибыль после
налогообложения и NCI
US\$205
млн

-47%

-0.95

Основная прибыль на акцию
ТНВ **1.01**

TRIS
Рейтинг

AA-



Корпоративное управление



Больше
Информации



Корпоративное управление (КУ) включает в себя политику, людей, процессы и ожидания, которые IVL и ее дочерние компании соблюдают ежедневно по всему миру. Система корпоративного управления является основой наших ежедневных действий. Она закреплена в Видении, Миссии и Ценностях компании, а также контролируется Советом директоров и обеспечивает ответственность, гарантируя правильность направления нашего бизнеса.

Whistleblower Center
whistleblower.indoramaventures.com



For reporting policy violations
and unethical practices

The Whistleblower Reporting - это независимая платформа, предлагающая более простой и безопасный способ общения.

100%
независимых
Директоров в составе
Комитета NCCG

Директора в Комитете по назначениям, компенсациям и корпоративному управлению (Комитет NCCG) являются 100% независимыми.



Восьмой год подряд IVL получает оценку "Отлично - 5 звезд" по КУ от Тайского института директоров (IOD).



В мае 2018 года IVL успешно продлила свою сертификацию в Коалиции частного сектора Таиланда против коррупции (CAC), впервые получив сертификат в октябре 2014 года.

2020 Основное

В 2020 году мы повысили уровень разнообразия, назначив в совет директоров независимую женщину-директора в соответствии с программой гендерного различия компании IVL.



81% заводов завершили обучение нового Руководства по корпоративному управлению.



Антикоррупционный тренинг прошли **86%** наших сотрудников.



Нет штрафов, которые были наложены на IVL за существенное несоблюдение правил корпоративного управления.



Компания IVL стала одним из получателей награды "Asset Class PLC" в рамках объявленного в 2019 году рейтинга ASEAN CG Scorecard (ACGS).



ОБЕСПЕЧЕНИЕ УСТОЙЧИВОГО РОСТА

Наши амбиции по улучшению устойчивого роста



Краткосрочные (2021–2024)

- Индекс жизнеспособности составляет 34% для бизнеса специализированного ПЭТФ и 22% для бизнеса по производству нитей в 2021 году
- Индекс удовлетворенности клиентов (CSI) $\geq 86,0\%$ в 2021 году
- IVL - ведущий игрок на основных рынках рПЭТ



Среднесрочные (2025)

- 750 000 тонн ПЭТ после потребления используется в качестве сырья для нашего производства полиэфира в год
- Перерабатывается 50 млрд бутылок в год
- 1,5 млрд долларов США инвестиций вкладывается в устойчивое развитие для достижения соответствующих целей
- 7% дохода реализуется от низкоуглеродной продукции



Долгосрочные (2050)

На пути к замкнутой экономике путем:

- развития партнерских отношений с внешними ассоциациями и организациями
- становления идейным лидером в области замкнутой экономики
- внедрения инноваций в производство экологических продуктов, отвечающих потребностям клиентов
- сбора пластиковых отходов из окружающей среды и океанов



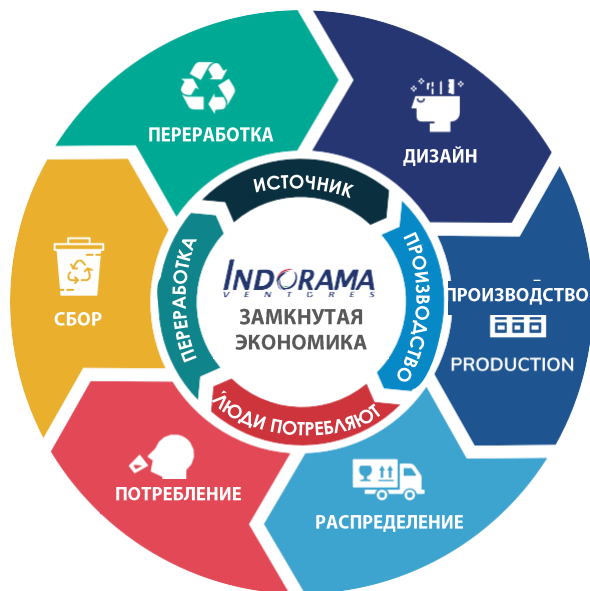
Передовое лидерство в замкнутой экономике



Больше
Информации



Являясь крупнейшим производителем первичного ПЭТФ, мы стремимся быть лидером, продвигающим концепции замкнутого цикла для достижения наших целей по переработке к 2025 году с более широким намерением создания лучшего завтра. Одним из наших ключевых факторов, способствующих тому, чтобы стать идейным лидером в области замкнутой экономики, является участие в плодотворном сотрудничестве с нашими партнерами по отрасли, чтобы расширить возможности компании для инноваций и стимулировать рост спроса на 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 является членом Акселератора замкнутой экономики: Инициатива партнерства по переработке отходов. Мы наращиваем усилия по переработке отходов, размещая контейнеры для сбора мусора на тротуарах в многоквартирных жилых комплексах, чтобы продолжить инициативы по расширенной ответственности производителя (EPR) с правительством США.

Общие задачи

- Привлечение большего числа жителей к переработке пленок и гибких материалов на тротуарах
- Повышение спроса для поддержки конечных рынков
- Достичь 30-процентного уровня восстановления в соответствии с определением перерабатываемого материала в ЕМФ



Обеспечение цикличности через переработку



Больше
Информации



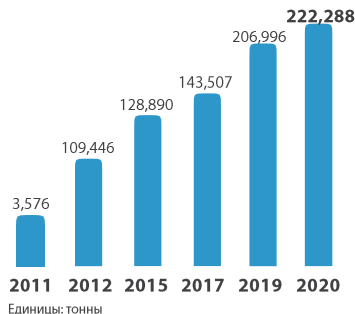
Располагая по всему миру, мы являемся движущей силой реальных изменений в области переработки отходов и постоянно стремимся увеличить мощности и эффективность переработки, чтобы достичь нашей цели - стать лидером в области замкнутой экономики.



Стратегия по переработке

- Укрепление наших глобальных возможностей по переработке отходов
- Вклад в замкнутую экономику
- Обеспечение полностью замкнутого цикла

После потребительская переработка ПЭТ бутылок



Сокращено почти **1.9 млн тонн** углеродного следа в жизненном цикле



Deja™ Brand - Всегда стремясь замкнуть цикл, наш ассортимент экологически чистых flakes, гранул, волокон и нитей из смеси rPET/rPET Deja™ создан для **повторного производства**.

2020 Основное



Coca-Cola Beverages Philippines, Inc. (CCBPI), подразделение компании Coca-Cola в стране, и Indorama Ventures подписали соглашение о создании совместного производства PETValue, крупнейшего современного предприятия по переработке использованных бутылок в бутылки на Филиппинах.

PETValue обеспечит, чтобы использованные пластиковые бутылки ПЭТ, которые на 100% подлежат переработке и поэтому не являются "одноразовыми", получили новую жизнь и использовались снова и снова в рамках замкнутой экономики. Проектная мощность завода составляет 30 000 MT/год flakes, что позволит переработать почти два миллиарда пластиковых бутылок с выходом 16 000 MT/год переработанной ПЭТ-смолы на первом этапе. Впоследствии будет установлен второй экструдер для потребления оставшегося количества flakes.



Инновационный рост



Больше
Информации



Инновации стимулируют рост и являются жизненно важными для долгосрочной устойчивости нашего бизнеса. Быть инновационным - значит предвидеть потребности рынка, создавать передовые продукты, поощрять творчество наших сотрудников и вкладывать значительные средства в исследования и разработки (НИОКР).

Это также означает, что наши процессы и решения отвечают экологическим требованиям и соответствуют нашей стратегии устойчивого развития. Мы приняли шесть категорий: инновации продуктов, инновации процессов, экологические инновации, открытые инновации, а также внутреннее и внешнее сотрудничество.

Индекс жизнеспособности*



* Индекс жизнеспособности: Доход, полученный от продажи продукции, разработанной за последние пять лет.

2020 Основное



US\$19.2 млн в расходах на НИОКР



173 сотрудника НИОКР



17 центров НИОКР



94 патента в 2020

(поданных и выданных заявок) из общего числа 884 патентов



Более **300** Совместных проектов

Wellman HealthGuard® AMIC

Чтобы удовлетворить спрос потребителей на защиту от вирусов, компания Wellman International объединила усилия с корпорацией HealthGuard для разработки ряда противовирусных, противомикробных и антибактериальных полиэфирных штапельных волокон. Наши волокна, обработанные HealthGuard® AMIC, снижают риск передачи вируса SARS-CoV-2 (COVID-19).





Безопасные и экологичные продукты



Больше
Информации



Чтобы снизить воздействие на окружающую среду, мы проектируем, разрабатываем и поставляем продукцию, соответствующую самым строгим стандартам качества и устойчивого развития. От ответственного выбора сырья до поддержания эффективных систем и инвестиций в полный жизненный цикл нашей продукции, мы продолжаем устойчиво развиваться, уделяя особое внимание безопасности.

Критерии дизайна продукции



Механизмы обеспечения безопасности продукции

Процесс описания рисков соответствия продукции (PCRC)

Оценка 100% нашей продукции на предмет потенциального воздействия на окружающую среду и здоровье человека.

Сбор данных от клиентов для получения информации о последующем применении.

Процесс PCRC включает в себя оценку сырья с учетом производственных рисков и соответствия продукции (регистрация химических веществ и безопасность пищевых продуктов) с акцентом на новые рецептуры на целевых рынках.

Управление опасными химикатами/ веществами

Совершенствование подхода и установление целей для поэтапного отказа от химических веществ, входящих в группу риска

Продукты, входящие в портфель, оцениваются на предмет наличия в них химических веществ или субстанций, вызывающих опасения.



Создание надежных отношений с клиентами



Больше
Информации



Как указано в наших ценностях, клиент - это то, ради чего мы существуем. Мы предлагаем нашим клиентам продукцию мирового класса высочайшего качества и стремимся к постоянному совершенствованию методов предоставления услуг. Помимо укрепления отношений на постоянной и ежедневной основе, мы активно ищем отзывы с помощью таких инструментов, как индекс удовлетворенности клиентов (CSI), коэффициент удержания клиентов (CRR), Net Promoter Score (NPS), и всесторонне учитываем рекомендации. Мы будем и впредь ставить клиента в центр нашего бизнеса.

IVL Продукты	Конечные виды использования и доля IVL CoMa ²	
PET, PTA, EG	 F&B Упаковка	48%
PET, PEO, Surf., Гигиенические волокна	 HPC & Гигиена ¹	20%
Кислородное топливо, ПАВ	 Масло & Газ	1%
Автомобильные и Повседневные волокна	 Автомобильные детали	10%
Повседневные волокна	 Одежда	6%
Повседневные волокна PO, PEO	 ЖКХ и строительство	5%
PET, NDC	 Электрика и электроника	3%

Примечания: (1) Товары для дома, личной гигиены и ухода; гигиенические товары включают детские подгузники, средства от недержания для взрослых, средства по уходу за женщинами, одноразовые салфетки, а также товары медицинского назначения (например, маски и халаты).

(2) CoMa (маржа вклада) основана на показателях ИВЛ 2020А; вышеуказанный конечный рынок представляет 94% портфеля ИВЛ.

(3) 2020А

2020 Цели:
В целом IVL
 $CSI \geq 86\%$

2020 Факт:
В целом IVL

CSI
86.16%

CRR
92%

NPS
57

Сегменты рынка

Охватывается измерение
удовлетворенности
клиентов
100%
Глобальных операций



ПЭТ

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



Нити

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



Сырье

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



IOD

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



Упаковка

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



Шерсть

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



Переработка

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



2021 Цель

В целом IVL CSI $\geq 86\%$



НА ПУТИ К УГЛЕРОДНОЙ НЕЙТРАЛЬНОСТИ



Наши амбиции по улучшению окружающей среды для планеты



Краткосрочные (2021–2024)

- Установление научно обоснованных целевых показателей (НЦП)
- Установление целевого показателя выбросов ПГ в 3-й сфере деятельности
- Отсутствие серьезных случаев несоблюдения экологических требований



Среднесрочные (2025)

- 10% снижение совокупной интенсивности выбросов парниковых газов (Категории 1 и 2)*
- Возобновляемая электроэнергия 10% к 2025 году и 25% к 2030 году
- 5% снижение энергоёмкости*
- 10% снижение водопотребления*
- 90% отходов предотвращается от захоронения на полигоне

* в сравнении с 2020 годом



Долгосрочные (2050)

- На пути к замкнутой экономике
- На пути к углеродной нейтральности за счет:
 - постоянного снижения нашего углеродного следа
 - повышения экологической эффективности производства
 - закупки возобновляемой и низкоуглеродистой энергии
 - оптимизации потребления природных ресурсов



Наши основные стратегии по достижению углеродной нейтральности включают активное снижение зависимости от традиционных источников энергии, увеличение доли использования возобновляемых источников энергии в нашей повседневной деятельности и повышение экологической эффективности производства.

Общее потребление энергии



Общее потребление возобновляемой энергии



2020 Основное

- **3%** снижение общей энергоемкости по сравнению с объемом отчетности за 2019 год
- **8%** увеличение потребления биогаза



ЗАО "Орион Глобал ПЭТ", наша дочерняя компания в Литве, установила солнечную электростанцию вместо забора, которая выполняет двойную функцию - обозначает границу и вырабатывает 55,82 МВтч электроэнергии в год, доведя общую мощность солнечной энергии на участке до 390 000 кВтч.

Примечание: Расход рассчитан на основе общего объема производства, включая продажи между компаниями.
2020 энергия увеличилась, поскольку IVL приобрела крекинг-установки, что привело к увеличению потребления энергии.



* В сравнении с 2020

2025 Цель

5% сокращение расхода электроэнергии*
10% потребление возобновляемого электричества

2030 Цель

25% потребление возобновляемого электричества

2013-2020 Прогресс

4% сокращение расхода электроэнергии



Управление выбросами парниковых газов (GHG)

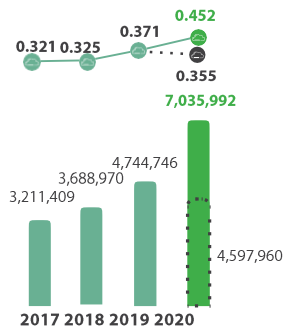


Больше
Информации

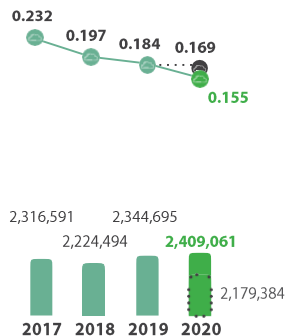


Мы сокращаем наш углеродный след и проводим преобразования во всей нашей цепочке создания ценности, чтобы достичь нашей цели по сокращению выбросов парниковых газов (ПГ) 1 и 2 категорий на 10% к 2025 году.

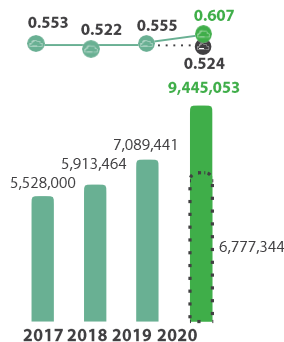
Прямые выбросы парниковых газов (Категория 1)



Косвенные выбросы ПГ (Категория 2)



Общий объем выбросов ПГ (Категории 1 и 2)



2020 Основное

- **5.6%** снижение общего расхода парниковых газов (Категории 1 и 2) по сравнению с отчетностью за 2019 год

2013-2020 Прогресс

- 10%** сокращение комбинированного расхода ПГ (Категории 1&2)



* в сравнении с 2020 годом

2025 Цель

- 10%** сокращение комбинированного расхода ПГ (Категории 1&2) *



100%

Ведение учета, проверка и обеспечение соблюдения требований по выбросам ПГ в соответствии с **ISO 14064-1 and ISO 14064-3**

ПГ (Категория 3)

В 2020 году охват сбора данных по 3-й категории выбросов парниковых газов составил 100% для следующих категорий. К 2023 году мы планируем расширить отчетность по всем соответствующим категориям для нашего бизнеса.



- Закупка товаров и услуг



- Разведка, добыча, транспортировка и распределение



- Переработка, транспортировка и распределение



- Топливо, энергетика и связанная с этим деятельность



- Поездки сотрудников на работу и командировки



- Отходы, образующиеся в процессе производственной деятельности



Управление водными ресурсами

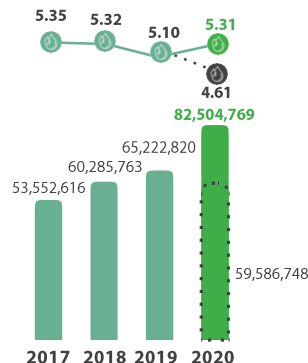


Больше
Информации

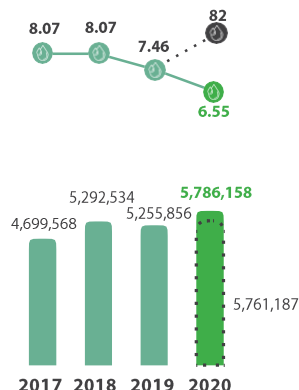


Мы ответственно относимся к водопотреблению, включая забор и сброс воды, и стремимся к постоянному улучшению управления водными ресурсами с помощью 3Rs. Для обеспечения контроля в зонах, испытывающих дефицит воды, мы регулярно проводим оценку дефицита воды и смягчаем негативное воздействие на окружающую среду и сообщества, окружающие нашу деятельность.

Общий расход воды



Вода Переработанная/ Рециркулированная



2020 Оценка уровня стресса

в водной среде
(% операций IVL, выявленных в зонах водного стресса с помощью инструмента водного риска AQUEDUCT)



- Общий забор воды (м³) - 2020 Охват отчетности (107 заводов)
- Общий объем переработанной/ очищенной воды (м³) - 2020 Охват отчетности (107 заводов)
- Общий забор воды (м³) - 2019 Охват отчетности (94 завода)
- Общий объем переработанной/ очищенной воды (м³) - 2019 Охват отчетности (94 завода)
- Расход (м³/т. производства) - 2020 Охват отчетности (107 заводов)
- Вторичная/ Повторно использованная вода (м³) - 2020 Охват отчетности (107 заводов)
- Расход (м³/т. производства) - 2019 Охват отчетности (94 завода)
- Вторичная/ Повторно использованная вода (м³) - 2019 Охват отчетности (94 завода)

Примечание: Расход рассчитан на основе общего объема производства, включая продажи между компаниями. В 2020 потребление увеличилось в связи с приобретением компанией IVL крекинг-установок, что привело к увеличению забора воды.

2020 Основное

- **10%** снижение общей водоемкости по сравнению с объемом отчетности за 2019 год
- **10%** увеличение объема переработанной / повторно используемой воды в течение 2019 года

2013-2020 Прогресс

7% снижение общей водоемкости



* в сравнении с
2020 годом

2025 Цель

10% снижение общей водоемкости*



Управление отходами

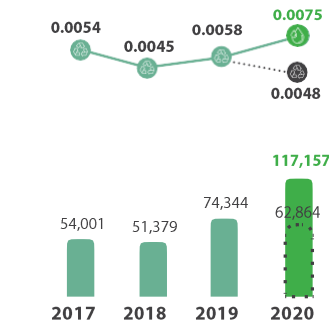


Больше
Информации



Наше стремление сократить количество отходов от нашей деятельности соответствует нашему обещанию достичь к 2025 году 90% отходов, вывозимых за пределы свалки. Мы следим за тем, чтобы наш подход к управлению отходами соответствовал нормативным требованиям и, по возможности, превосходил их. Это означает составление подробного перечня отходов и постоянное применение новых разработок для сокращения, переработки и восстановления отходов.

Опасные отходы

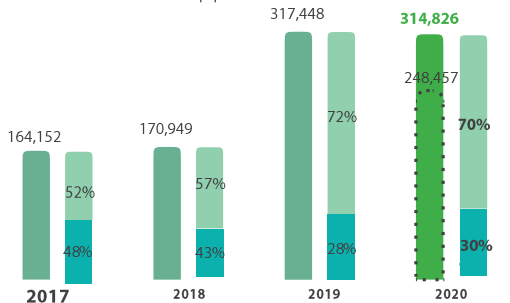


- Количество опасных отходов (тонны) - 2020 Охват отчетности (107 заводов)
- Опасные отходы (тонны) - 2019 Охват отчетности (94 завода)
- Интенсивность (тонн/т. производства) - 2020 Охват отчетности (107 заводов)
- Интенсивность (тонн/т. производства) - 2019 Охват отчетности (94 завода)

Примечание: Интенсивность рассчитана на основе общего объема производства, включая продажи между компаниями.

Общий объем отходов

Сгенерировано, утилизировано, повторно использовано, переработано и восстановлено



- Общий объем отходов (тонн) - 2020 Охват отчетности (107 заводов)
- Общий объем отходов (тонн) - 2019 Охват отчетности (94 завода)
- Общее количество повторно использованных, переработанных и восстановленных отходов (% от общего количества образовавшихся отходов)
- Общее количество утилизированных отходов (% от общего объема образующихся отходов)

Отходы, вывезенные с полигона

Платиновая сертификация

5 заводов были сертифицированы с показателем утилизации опасных отходов более 95%.

8 заводов были сертифицированы с показателем утилизации неопасных отходов более 95%.



Золотая сертификация

6 заводов были сертифицированы на 90-95% по показателю утилизации неопасных отходов

2020 Основное

- Общая интенсивность отходов = **0,0202** тонны / тонна продукции
- 17%** снижение общего объема опасных отходов по сравнению с объемом отчетности за 2019 год



2025 Цель

90% Отходы, предотвращенные от захоронения

2013-2020 Прогресс

Общее количество отходов, предотвращенных от захоронения, увеличилось с **48%** до **84%**



Награды за высокий профессионализм

Больше
Информации



Эта награда присуждается с 2017 года на основании выдающихся результатов работы по 10 критериям: Финансовые показатели, операционные показатели и показатели устойчивого развития (окружающая среда, здоровье и безопасность). Лучшие бизнес-единицы определяются путем сравнительного анализа их деятельности по этим критериям и награждаются на ежегодной Глобальной конференции менеджмента (GMC).



Победитель PET Business:
AlphaPet Inc., США



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



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



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



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



IOD Business победитель:
Indorama Ventures Oxides LLC. USA



Развитие потенциала наших людей и сообществ



Наши амбиции в области улучшения жизни



Краткосрочные (2021–2024)

- Внедрение стандартов EHS и усиление талантов в области EHS к 2024 году
- Около 1 000 руководящих должностей вовлечены в планирование кадрового резерва к 2023 году
- 3 500 руководителей, вовлеченных в программу развития лидерских качеств к 2024 году



Среднесрочные (2025)

- LTIFR < 0.5 случаев на 200,000 человеко-часов
- Обучить переработке 1 миллион потребителей по всему миру к 2030 году



Долгосрочные (2050)

- LTIFR < 0.1 случай на 200,000 человеко-часов
- Защитить наших людей и планету, обеспечив дальнейшее процветание.
- Привнести позитивное влияние на общество предоставляя социальную, экономическую и экологическую ценности



Помощь нашим сообществам



Больше
Информации



Наш бизнес оказывает положительное влияние на сообщества, в которых мы работаем, и мы будем продолжать добиваться устойчивой социальной, экологической и экономической ценности. Мы также решаем основные проблемы, стоящие перед мировым сообществом, придерживаясь Целей устойчивого развития (ЦУР). Наша общая стратегия корпоративного гражданства и благотворительных взносов направлена на экономический рост, инновации и поддержание процветающей социальной лицензии на деятельность.



*Данные по социальным вкладам и активностям исключают инициативы по борьбе с COVID-19 и фонд IVL



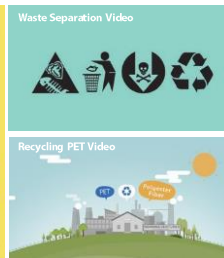
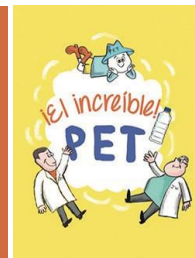
Обучение навыкам по переработке отходов



Больше
Информации



В прошлом году мы выпустили и распространили буклет "Давайте узнаем о видах пластика, переработке ПЭТ и разделении отходов". Наше обучающее видео о видах пластика и разделении отходов было подготовлено на испанском языке, а наша новая анимация о процессе переработки ПЭТ представляет собой забавный и простой для понимания визуальный вариант. Несмотря на пандемию, в 2020 году мы достигли значительного прогресса в образовании в области переработки отходов.



2030 Цель

Обучить переработке **1 миллион** потребителей по всему миру

2020 Обучение переработке	 27,906 Людей, получивших тренинг	 2,806 Студентов	 153 Учителя	 23,562 Публичных и Общественных людей
 60 Школ	 9 Публичных секторов, Организаций и Правительств	 34 Виртуальных тренинга	 30 Тренингов, проведенных в школе	 732 Часа обучения
 5 Публичных событий	 24 Беседы о переработке	 279 Статей по переработке	 725 Скачиваний материалов по переработке	 96 Скачиваний видео, обучающих переработке
 250 Пожертвованных мусорных баков	 511 Футболки rPET отданные бездвозмездно	 6 Посещений заводов по переработке	 424,530 Глобально собранных бутылок	 Бутылок, возвращённых на перерабатывающ ие заводы 6,109 кг.



Инвестиции в персонал



Больше
Информации



Наши люди – наш самый ценный актив, и мы вкладываем значительные средства в нашу рабочую силу. Мы сосредоточены на создании сильной команды руководителей, обладающих необходимыми способностями и опытом для реализации наших амбиций и достижений. Благодаря стратегии управления карьерой, возможностям обучения и развития, а также доступу к глобальным ресурсам, мы развиваем наших сотрудников и поощряем высокие результаты работы.



25,207

Суммарная
рабочая сила



82

Национальности



22%

Гендерное
разнообразие



294

Сотрудника с
ограниченными
возможностями



76.20%

Сотрудника
Net Promoter Score

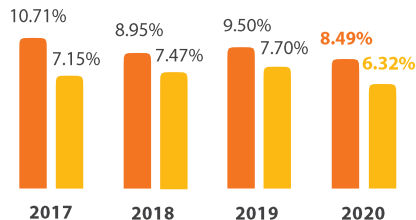
82.87%

Участие сотрудников

73.90%

Вовлеченность
сотрудников
(Активно вовлеченные
сотрудники)

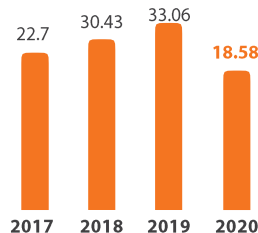
Утечка кадров



Сокращение Добровольное увольнение

Среднее количество часов обучения

(часов/ сотрудника)



2020 Основное

- **429,886** часов обучения
- **us\$2,070,050**
Суммарные затраты на обучение
- **91.51%** общий коэффициент сохранения



Цели

Около **1,000** лидерских позиций вовлечено в планирование кадрового резерва к2023
3,500 лидеров вовлечены в программу развития лидеров к 2024



Обеспечение безопасного и комфортного рабочего места

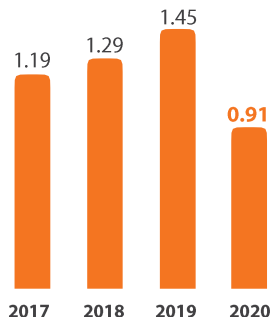


Больше
Информации

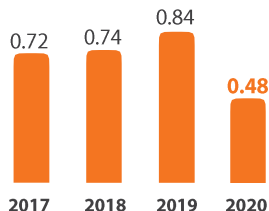


Безопасность и здоровье на рабочем месте имеют первостепенное значение для наших сотрудников и нашей деятельности по всему миру. Мы гордимся тем, что являемся ответственным предприятием, выполняющим свои обязанности по охране окружающей среды и наших сотрудников, и мы регулярно выполняем не только минимальные требования законодательства. Наша хорошо отлаженная система охраны труда и здоровья (OHS) гарантирует, что каждый понимает свою ответственность за обеспечение безопасной рабочей среды и поддержание безопасных и здоровых привычек на ежедневной основе в рамках нашего бизнеса.

Общий коэффициент регистрируемого травматизма: TRIR
(случаев/200,000 человеко-часов)



Коэффициент частоты травм с потерей рабочего времени: LTIFR
(случаев/200,000 человеко-часов)



2025 Цель

LTIFR < **0.5** случаев на 200,000 человеко-часов



2020 Основное

- **72%** ISO 45001:2018 / OHSAS 18001:2007 сертификация
- **TRIR** улучшен в сравнении с 2019
- **LTIFR** улучшен в сравнении с 2019
- **Без смертельных исходов**
- В общей сложности **44** (более 41%) наших объектов достигли цели **“0-несчастных случаев”** в 2020.

Отчетность по данным, проверка и подтверждение отчетов

Данный отчет был подготовлен в соответствии с основным вариантом стандартов **Глобальной инициативы по отчетности (GRI)** и Международным советом по интегрированной отчетности (IIRC) в рамках **Международной системы интегрированной отчетности <IR> 2021**.

100%

Сертификация отчетности и
Заверение в соответствии
со **стандартами GRI, <IR>
Framework и AA1000AS**
независимым аудитором.

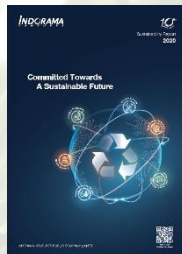
100%

Учет, верификация и
обеспечение соответствия с
ISO 14064-1 и ISO 14064-3
независимым аудитором.

Контакты и отзывы



Sustainability@indorama.net



Отчет об
устойчивом
развитии 2020

Больше
информации



Ежегодный
отчет 2020

Больше
информации





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

Данный отчет об Устойчивом развитии
напечатан на 100% переработанной бумаге.
Текст отчета напечатан с использованием
натуральных соевых чернил.