

ДА ПРЕОСМИСЛИМ ХИМИЯТА ЗАЕДНО

**ДА СЪЗДАДЕМ
ПО-ДОБЪР
СВЯТ**

КЛЮЧОВИ ПОСТИЖЕНИЯ 2021

Member of

Dow Jones Sustainability Indices

Powered by the S&P Global CSA

Sustainability Yearbook

Member 2022

S&P Global

- Indorama Ventures беше призната за член в Годишника за глобална устойчивост на S&P за 2022 г. и беше включена в индексите за устойчивост на Dow Jones (DJSI) – световни и развиващи се пазари, съответно за трета и пета поредна година в сектора на химикалите.
- IVL бе класирана в 97-ия процентил сред 139-те най-добри световни химически компании.



- Indorama Ventures получи Наградата за Устойчиво Инвестиране на Тайланд за 2021 за седма поредна година.



- Indorama Ventures постигна В Рейтинг в CDP's Оценка за изменението на климата за 2021.



FTSE4Good

- Indorama Ventures остава съставна част от серията индекси FTSE4Good
- IVL постигна ESG резултат от 4,1 от 5, класирана в 95-ия процентил.



- IVL получи и Наградата за Най-устойчиво развитие от SET за 2021.



- In 2021, Indorama Ventures постигна Платинено ниво на признание с резултат от 75.
- IVL е призната от Eco Vadis в топ 1% от компаниите (99th) процентил, производители на базова химия.



- IVL бе класирана 1-ва с рейтинг В измежду 50-те най-добри химически компании в света.



- Indorama Ventures бе удостоена с **BBB рейтинг от ESG за 2021.**



- Indorama Ventures постигна **общ ESG рейтинг за 7^{ма} от 228 компании.** Компанията е със среден риск от финансово-материални рискове от ESG фактори. Нещо повече, компанията не е изпитала никакви съществени противоречия в тази връзка.



- Indorama Ventures бе наградена с **"Най-устойчиво транзакция & Най-добра ESG Сделка на Года"** за своята устойчиво обусловена ТНВ Емисия Облигации на стойност 10 милиарда (SLB).

СЪДЪРЖАНИЕ

Ключови постижения 2021	2
IVL Бизнес с един поглед	4
Визия 2030	5
Послание на Group CEO	6
Послание на Chief Executive Officer	7
Послание на Chief Strategy Officer	8
Послание на Председателя на ESG Съвета	9
2021 Акценти относно Устойчивостта	10
Принос към SDGs	12
Нашите устойчиви амбиции за нулев нетен въглероден баланс	13
Нашият Подход към Създаване на Стойност	14
Устойчиви Финанси	16
Стимулиране на Бизнес Растежа на IVL	17
Отговорно и Ефективно Бизнес Управление	18
Корпоративно Управление на	19
Веригата на Доставки	20
Управление на Връзките с Клиентите	21
Стимулиране на устойчиво създаване на стойност и растеж	22
Управление на иновациите	23
Управление на продукта	24
Кръгова Икономика	25
Стимулиране на кръговрата чрез рециклиране	26
Към Нулева Въглеродна Неутралност	27
Декарбонизация & Въглероден Неутралитет	28
GHG Управление	29
Енергийно Управление	30
Управление на водните ресурси	31
Управление на отпадъците	32
Овластяване на нашите хора и общности	33
Корпоративна Социална Отговорност	34
Образованост относно рециклирането	35
Инвестиране в нашите хора	36
Безопасни Условия на Труд	37
Награди за Оперативни Постигания	38

IVL БИЗНЕС С ЕДИН ПОГЛЕД



IVL ОПЕРАЦИИ

Към 31^{ви} Декември 2021



* Докладът за устойчиво развитие за 2021 г. се състои от данни от 112 обекта. Допълнителни подробности са предоставени в „Относно този доклад“ в пълния доклад за устойчивост за 2021 г.

BUSINESS SEGMENTS



КОМБИНИРАН PET

#1 PET глобално лидерство при рециклирането
Единственият интегриран играч в Европа и напълно интегриран в Северна Америка

Лидер при опаковките на равиващите се пазари
Глобален лидер в PIA



ВЛАКНА

#1 Щапелни влакна в ASEAN
#2 При двукомпонентните вл.
#2 В Автомобилна сиг-ст & гуми



ИНТЕГРИРАНИ ОКСИДИ И ДЕРИВАТИ (IOD)

#1 Нейонни повърхностноактивни вещества в Северна Америка
#1 ЕО в Северна Америка
#1 Доставчик за Сев. Америка на Текстил & домашни потреби
#2 Компания за етоксилане в световен мащаб

North America

- Canada
- Mexico
- The United States

Europe

- Austria
- Bulgaria
- Czech Republic
- Denmark
- France
- Germany
- Ireland
- Italy
- Lithuania
- Luxembourg
- Poland
- Portugal
- Russia
- Slovakia
- Spain
- The Netherlands
- Turkey
- United Kingdom

Asia

- China
- India
- Indonesia
- Israel
- Myanmar
- Philippines
- Thailand

South America

- Brazil

Africa

- Egypt
- Ghana
- Nigeria

Oceania

- Australia





ПОСЛАНИЕ НА СЕО НА ГРУПАТА



FOR FULL MESSAGE

**“ИЗМЕНЕНИЕТО НА КЛИМАТА ЗАПЛАШАВА НАШИТЕ
ЕКОСИСТЕМИ И НАШИТЕ ИКОНОМИКИ, РЕШЕНИЕТО Е
ДЕКАРБОНИЗАЦИЯТА. ОСЪЗНАВАЙКИ НЕЗАБАВНАТА
НУЖДА ОТ ДЕЙСТВИЯ, INDORAMA VENTURES УСКОРЯВА
ИНВЕСТИРАНЕТО В НАШИТЕ ХОРА И ТЕХНОЛОГИИ, ЗА
ПОСТИГАНЕТО НА НАШАТА ЦЕЛ.”**

ALOKE LOHIA

Group Chief Executive Officer

Chairman of the Sustainability and Risk Management Committee

ПОСЛАНИЕ НА ГЛАВНИЯТ ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР



FOR FULL MESSAGE



**„ПОНЕЖЕ НАШАТА ХИМИЯ СЕ ДОКОСВА ДО
ЕЖЕДНЕВНИЯ ЖИВОТ, НИЕ СМЕ УВЕРЕНИ В
СПОСОБНОСТТА СИ ДА ОСИГУРЯВАМЕ ПРИЛИЧНО
ПРЕДСТАВЯНЕ С АДЕКВАТНА ГЪВКАВОСТ ЗА
ИЗПЪЛНЕНИЕ НА НАШАТА АМБИЦИЯ ЗА
УСТОЙЧИВОСТ, КАТО СЕ ПОДГОТВЯМЕ
ЗА НОВИЯ СВЯТ НА КРЪГОВА ИКОНОМИКА.“**

DILIP KUMAR AGARWAL

Chief Executive Officer and Chief Financial Officer
Member of the Sustainability and Risk Management Committee

ПОСЛАНИЕ НА ГЛАВНИЯТ СТРАТЕГИЧЕСКИ ДИРЕКТОР



FOR FULL MESSAGE



**„ОСЪЗНАХМЕ НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ОТКЛЮЧВАНЕ НА
ИНТЕР-ФУНКЦИОНАЛНИ ВЗАИМОЗАВИСИМОСТИ, ЗА ДА
РАЗГЪРНЕМ ПЪЛНИЯ СИ ПОТЕНЦИАЛ КАТО „ЕДНА IVL“, И
ДА СЕ ПРЕВЪРНЕМ В УСТОЙЧИВА КОМПАНИЯ В НОВАТА
НОРМАЛНА ЕКОСИСТЕМА.“**

UDEY PAUL SINGH GILL

Chief Strategy Officer

Member of the Sustainability and Risk Management Committee

ПОСЛАНИЕ НА ПРЕДСЕДАТЕЛЯТ НА ESG СЪВЕТА



FOR FULL MESSAGE

**„КРЪГОВАТА ИКОНОМИКА Е ИНДУСТРИАЛНА ЕВОЛЮЦИЯ,
ПОДДЪРЖАНА ОТ НАШИТЕ ПРОДУКТИ И БИЗНЕС
ОПЕРАЦИИ, КОИТО ОТГОВАРЯТ СЪЩО И НА ОЧАКВАНИЯТА
НА ПОТРЕБИТЕЛИТЕ БЛАГОДАРИЕ НА МОДЕЛА
'НАПРАВЕТЕ-ИЗПОЛЗВАЙТЕ-РЕЦИКЛИРАЙТЕ' ”.**

YASH LOHIA

Chairman of ESG Council

Member of the Sustainability and Risk Management Committee

2021 АКЦЕНТИ НА УСТОЙЧИВОСТТА



ОКОЛНА СРЕДА



Обща потребление на енергия

109.5 милиона GJ

+5%

Общ енергиен интензитет

6.63 GJ / тон продукция

-1%

Общо потребление на възобновяема енергия

2.8 милиона GJ

+59%

Общо потребление на възобновяема ел. енергия

7.5%

+4.58%



Интензитет на GHG емисии (обхват 1)

0.439 tCO₂e / тон продукция

-3%

Интензитет на GHG Емисии (обхват 2)

0.150 tCO₂e / тон продукция

-3%

Интензитет на GHG Емисии (обхват 1&2)

0.589 tCO₂e / тон продукция

-3%



Общ интензитет на водно потребление

5.33 m³ / тон продукция

+0.4%

Общо рециклирана/използвана вода

5.93%

-0.62%



Интензитет при опасните отпадъци

0.0085 tons / ton of production

+8%

Отпадък отклонен от изхвърляне

78%

+8%



РЕЦИКЛИРАНЕ



Рециклиране на употребяван PET - бали

+43%

317,064 тона

1,591,292 тона

(От 2011 - Dec 2021)

ПРАЗНУВАЙТЕ С НАС

От 2011 г., ние постигнахме

75 милиарда
РЕЦИКЛИРАНИ
РЕТ БУТИЛКИ
КЪМ 24 MAR 2022
И НА РАСТВАТ



Рециклирани

+43%

14.3 млрд. РЕТ бутилки

72 млрд. РЕТ бутилки

(От 2011 - Dec 2021)

При общо намаляване на
GHG емисиите с
2.50 милиона тона



Намален въглероден отпечатък при техния жизнен цикъл

+43%

0.5 милиона тона

2.4 милиона тона

(От 2011 - Dec 2021)





СОЦИАЛНИ АСПЕКТИ

ЧОВЕШКИ РЕСУРСИ

Общо Персонал

25,760

+2.19%

Полово Разнообразие

22%

Ангажиране на Персонала

76.20% (NPS)

Средно време за обучение

29.92 часа

+61%

Средно Текучество на Персонала

11.42%

+35%

БЕЗОПАСНОСТ И ЗДРАВЕ

Общо регистрирано ниво наранявания: TRIR

0.98

случая за 200,000 човекочаса

+11%

Ниво загубено време поради наранявания: LTIFR

0.66

случая за 200,000 човекочаса

+38%

КОРПОРАТИВНА СОЦИАЛНА ОТГОВОРНОСТ (CSR)

Общ CSR принос

US\$ **1.65** милиона

+51%

Общо дарения в натура

US\$ **200,981**

-20%

9,493

Доброволчески часове

-72%

Образование относно рециклирането

2,751

обучен персонал

-90%



FOR MORE INFORMATION



ИКОНОМИКА & УПРАВЛЕНИЕ

ФИНАНСОВИ АКЦЕНТИ

Общ Обем Продажби

14.8 милиона тона

+5%

Общи Приходи

US\$ **14,629** милиона

+38%

Основна EBITDA

US\$ **1,743** милиона

+55%

Основна нетна печалба след данъци и дивиденди

US\$ **684** милиона

+234%

Оперативен Паричен Поток

US\$ **1,055** милиона

-24%

Печалба за акция

THB **3.76**

+2.48 THB

TRIS
Рейтинг

AA-

ДОКЛАД ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОЛИТИКАТА ЗА КОРПОРАТИВНО УПРАВЛЕНИЕ (CGPRC) 2021 г.

87% присъствие на персонала

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЧОВ. ПРАВА

90% подписана от Бизнес рък-ли

92% подписана от Дир. Заводи

ИНДЕКС НА ВИТАЛНОСТТА НА ИНОВАЦИИТЕ



Бизнес с Влакна



Бизнес с Комбин. PET



IOD Бизнес

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

* УДОВЛЕТВОРЕНОСТ НА КЛИЕНТА

86.16% **92%** **57%**

Индекс на Клиентско Удовл.

Степен на задръжане на клиенти (CRR)

Нетен резултат Промотъри (NPS)

* Официално проучване на удовлетвореността на клиентите се провежда всяка втора година, като част от нашата групов стратегия за устойчивост. Това проучване е проведено през 2020 г.

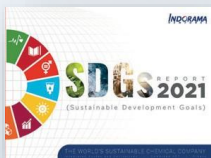
ПРИНОС КЪМ ЦЕЛИТЕ ЗА УСТОЙЧИВО РАЗВИТИЕ (ЦУР)

ЦУР (SDGs) са важен начин да се превърнем в устойчиво общество, чрез подобряване на качеството на живот на хората и решаване на глобални, социални и екологични проблеми. Ние допринесохме значително за постигането на SDGs, което също служи като източник на устойчив растеж. IVL стана първата компания в Тайланд, която публикува доклад, свързан с Целите за Устойчиво Развитие (ЦУР) на ООН през 2020 г. Моля, намерете нашето ново издание Доклад за ЦУР 2021 за повече подробности.



FOR MORE INFORMATION

OUR CONTRIBUTIONS TO THE SDGs



SDGs Доклад 2021



FOR MORE INFORMATION

ЦЕЛИ



Без нарушения на човешки права

Резултат за 2021:
Без нарушения на човешки права



LTIFR

за 200,000 човека часа
< 0.5 случая до 2025
< 0.1 случая до 2050
Резултат 2021: 0.66 случая



Рециклирани бутилки годишно

50 млрд. до 2025
100 млрд. до 2030
Усвоени PET бали/год.
0.75 млн. тона до 2025
1.5 млн. тона до 2030
Резултат 2021:
14.3 млрд. бутилки
0.317 млн. тона



Усвоени PET бали годишно

0.75 млн. тона до 2025
1.5 млн. тона до 2030
отклонени от изхвърляне
Резултат 2021:
0.317 млн. тона



LTIFR

за 200,000 човека часа
< 0.5 случая до 2025
< 0.1 случая до 2050
Резултат 2021: 0.66 случая



Намаляване на водният интензитет

10% до 2025
20% до 2030
Резултат 2021: +0.48%



CAPEX Устойчивост

US\$ 2 млрд. до 2025
US\$ 7 млрд. до 2030
Витален Индекс 2022
Бизнес с влакна = 23%
Комбиниран PET = 31%
IOD = 22%
Резултат 2021:
Бизнес с влакна = 23%
Комбиниран PET = 31%
IOD = 22%



Намаляване на комбиниран интензитет на GHG (обхват 1 & 2)

10% до 2025
30% до 2030
Резултат 2021: 3%



Следене и Принос

Относно
индустриални
партньорства и
ангажменти



Образование 1 милион потребители

по света във връзка с рециклирането до 2030
Резултат 2021:
53,585 души
(кумулативно 2018-2021)



Потребление на възобновяема ел. Енергия

10% до 2025
25% до 2030
Резултат 2021: 7.5%



90% отклонен от изхвърляне отпадък

до 2025/2030
Резултат 2021:
78% отклонен от изхвърляне отпадък



Усвоени PET бали годишно

0.75 млн. тона до 2025
1.5 млн. тона до 2030
отклонени от изхвърляне
Резултат 2021:
0.317 млн. тона

НАШИТЕ АМБИЦИИ ЗА УСТОЙЧИВОСТ ПО ПЪТЯ КЪМ НУЛЕВ НЕТЕН ВЪГЛЕРОДЕН БАЛАНС

ФОКУС ВЪРХУ КРАТКОСРОЧНИТЕ И СРЕДНОСРОЧНИ ЦЕЛИ



Устойчив CAPEX

US\$ 2 млрд. до 2025
(Кумулативно 2020-2025)
US\$ 7 млрд. до 2030
(Кумулативно 2020-2030)

Ангажимент по рециклирането

- Усвоен употребяван PET - бали годишно
0.75 млн. тона до 2025
1.5 млн. тона до 2030^(A)
- Рециклирани употребявани бутилки годишно
- 50 млрд. до 2025, 100 млрд. до 2030^(A)

Енергия*

Намаляване на енергийния интензитет
5% до 2025
15% до 2030

GHG*

Намаляване интензитета на комбинирания GHG (Обхват 1&2)
10% до 2025
30% до 2030

Възобновяема ел. енергия

10% до 2025
25% до 2030

Вода*

Намаляване водния интензитет
10% до 2025
20% до 2030

Образование относно Рециклирането

Да обучим 1,000,000 потребители
по света относно рециклирането до 2030

Безопасност & Здраве

LTIFR < 0.5 случая за 200,000 човекочаса до 2025

Отпадък

90% отклонен от изхвърляне отпадък до 2025/2030

Кръгова Икономика

- Интегриране на кръговата концепция в операциите на IVL
- Партниране с организации за засилване на нашия принос към **кръговата икономика**

Кръгово суровинно осигуряване

Био-базирана суровина: 16% от общият суровинен поток на IVL
Рециклирана суровина (rPET)^(B): 10% от общият суровинен поток на IVL и 23% от PET суровината до 2030

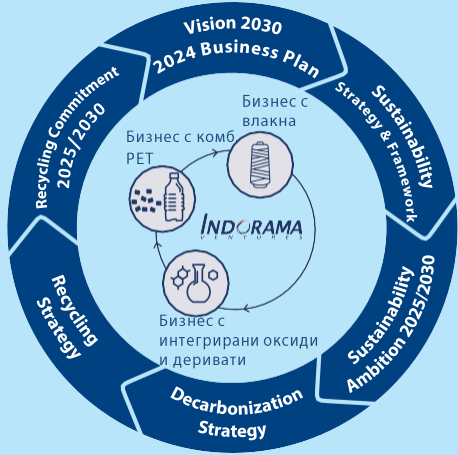


Забележка: IVL Визия 2030 относно амбициите по рециклиране,
(A) 3.13 млн. тона и 200 млрд. бутилки годишно
(B) 21% от целият суровинен поток на IVL и 48% от PET суровината

* Начало 2020 г.

НАШИЯТ ПОДХОД КЪМ СЪЗДАВАНЕ НА СТОЙНОСТ

ВХОДЯЩИ ЕЛЕМЕНТИ	НАЛИЧНОСТ, КАЧЕСТВО И ДОСТЪПНОСТ	ФОКУС
 Финансов Капитал US\$ 5,117 млн. общ капитал US\$ 5,292 млн. в текущи активи	Оперираме в среда на нови придобивки и предстоящи заводи, за засилване на позициите ни на устойчива химическа компания.	Нашата визия Да бъдем устойчива химическа компания на световно ниво произвеждаща качествени продукти за обществото. Нашата мисия Ангажираме се да бъдем отговорен индустриален лидер, използвайки съвършенството на нашите хора, процеси, и технологии за създаване на стойност за нашите заинтересовани страни. Деклариран принцип Да преосмислим химията заедно за един по-добър свят
 Производствен Капитал 124 фабрики в 33 страни, на 5 континента, вкл. 16 рециклиращи площадки	Непрекъснато търсим нови сливания и придобивания за да укрепим нашата верига за доставки. Тази силно интегрирана глобална стратегия гарантира, че операциите ни могат успешно да преодолеят непредвидени смущения.	
 Природен Капитал Общо потребление на материали = 15.97 млн. т Потребление на енергия = 109.5 млн. GJ Потребление на вода = 88,1 млн. m3 Възобновяема енергия = 2.8 млн. GJ	Приемането на по-ефективни и устойчиви практики намалява капитала необходим за поддържане на бизнес операциите. Насочили сме се към нулев нетен въглероден баланс чрез нашите стратегии за декарбонизация и отговорна работа.	
 Човешки Капитал Висококвалифициран, опитен и разнороден персонал от 25,760 души общо US\$ 2,400,000 общо разходи за обучение	За да избегнем недостиг на таланти, ние активно инвестираме в развитието на необходимия талант и умения, за да могат нашите служители да поемат по-големи отговорности и да се превърнат в организация готова за бъдещето.	
 Социален Капитал и Контакти US\$ 1.65 млн. за връзки с клиентите (CSR)	Доверието е важно за процъфтяването на една корпорация. Инвестираме в образователни програми насърчаващи рециклирането, безопасността и благосъстоянието при нашите операции, и гарантираме, че винаги оказваме положително въздействие върху хората и околната среда.	
 Интелектуален Капитал US\$ 22.7 млн. за развойна дейност (R&D) 214 R&D служители 21 R&D центъра	Ние инвестираме в разработването на иновации, не само за да останем лидер на пазара, но и да разработим нови техники и процеси за да намалим въздействието си върху околната среда, и да създадем нови устойчиви продукти.	



Навлизайки в нашата единадесета година на отчитане степента на устойчивост, ние приехме Международната рамка за интегрирано отчитане <IR> на Международния съвет за интегрирано отчитане (IIRC). Като структурираме нашия доклад въз основа на тази рамка, ние можем да демонстрираме на нашите заинтересовани страни как създаваме стойност чрез нашите краткосрочни, средносрочни и дългосрочни стратегии, чрез шест капиталови вложения.



ИЗХОДНИ ЕЛЕМЕНТИ	РЕЗУЛТАТ	ЕФЕКТ
Общ Производствен Обем 14.72* млн. тона 16.51* млн. тона IOD Бизнес Производствен обем = 2.24* млн. тона Опер. печалба EBITDA = US\$ 377 млн. Комбиниран PET Бизнес Производствен обем = 10.73* млн. тона Опер. печалба EBITDA = US\$ 1,103 млн. Fibers Business Производствен обем = 1.75* млн. тона Опер. печалба EBITDA = US\$ 268 млн. * Не включва вътрешнофирмени продажби * Включва вътрешнофирмени продажби	Финансов капитал Общи приходи = US\$ 14.6 млрд. Опер. Печалба EBITDA = US\$ 1,743 млн. Печалба за акция (EPS) = THB 3.76 Производствен Капитал 14.3 млрд. Рециклирани PET бутилки / 317,064 тона усвоени PET бали, 222,205 тона произведен чипс 0.0234 тона / тонаж отразяващ интензитета на производствения отп. 78% отклонен от изхвърляне отпадък Природен Капитал 1.5% намаляне на общата енергийна интензивност 3% намаляне на комбинираният GHG интензитет (Обхват 1&2) 5.93% рециклирана и използвана отново вода 143,175 тона намаляне на GHG от консумация на възобновяема енергия (биогаз, биомаса, възобновяема ел. енергия) Човешки Капитал 22% жени / 29.92 трен. Часа средно / 11.42% текучество на персонала 0.98 случая на наранявания за 200,000 човекочаса TRIR 0.66 случая на загубено време поради наранявания за 200,000 човекочаса LTIFR Социален Капитал и Контакти 86.16% Индекс на Удовлетворение на Клиентите (CSI) 92% Индекс на Задържане на Клиентите (CRR) / NPS = 57 450 CSR дейности / 2,751 души са получили обучение относно рециклирането Интелектуален Капитал Индекс на виталност: 31% Комб. PET Бизнес / 23% Бизнес с влакна / 22% в IOD Бизнес 696 нови продукта / 121 съпътстващи проекта 74 патента (приложени и издадени от общо 958 патента) 65% от R&D разходи в съответствие със зелените продукти при Бизнеса с комбиниран PET	По-добър растеж Укрепване на бъдещето на нашата организация, използване на нови методи на работа  Добър продукт за обществото  Кръгова Икономика Принос към SDGs  По-добра Околна Среда Съвместна работа с партньори за декарбонизиране на нашите операции  Нулев въглероден баланс  Рециклиране на пластм. Отп. Принос към SDGs  По-добър живот Преосмисляне на нашите продукти относно стойност, производителност и околна среда  Здраве & Безопасност  Благополучие & Овластяване Принос към SDGs 

УСТОЙЧИВИ ФИНАНСИ



„Устойчивото финансиране, което получихме, укрепва финансовия ни профил и ще ни помогне да развием бизнеса си в съответствие с нашия стратегически план. От огромен принос при одобряването му беше доверието на инвеститорите в нашите перспективи за растеж. Това също така ще позиционира IVL като устойчива химическа компания от световна класа, доставяща ценни продукти за производството на редица потребителски и промишлени продукти. Изразявам сърдечни благодарности на инвеститорите за доверието им в IVL.“

Mr. Sanjay Ahuja
Group CFO*

* Г-н Санджай Ахужа служи като временен изпълнителен президент на Combined PET от март 2022 г.



US\$ 1.3 млрд. в Устойчиво Финансиране

2018		2019		2020		2021
Зелен заем от Mizuho		Ninja заем чрез синдикиран ESG заем		Син заем за редикиране от IFC, ADB и DEG		Облигации обвързани с устойчивостта
US\$ 200m EUR 200m		US\$ 255m		US\$ 300m		US\$ 300m
						От BBL, KBank, KTB, SCB, и HSBC

Indorama Ventures издаде 10 милиарда THB в облигации, свързани с устойчивостта (SLB) през 2021 г., за да стимулира устойчивото производство, и да подкрепи действията си срещу изменението на климата.

Най-голямото емитиране на SLB в Тайланд е част от нашата финансова стратегия в редица инструменти и ще се измерва с нашето представяне при постигане на целите за устойчивост, като същевременно демонстрира нашия дългогодишен ангажимент към устойчив растеж.

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



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



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



Achieving 25% renewable electricity consumption
in 2030



СТИМУЛИРАНЕ БИЗНЕС РАСТЕЖА НА IVL



За да подкрепим нашия растеж и да постигнем нашите амбиции за устойчивост, ние разработихме шест функции, които които се управляват от опитни професионалисти, идентифицирани в организацията и наети от индустрията. Тези активиращи функции ще ни помогнат да изпълним нашите стратегически и оперативни планове, в съответствие с нашата визия и мисия.

Постоянен Бизнес

Защита и създаване на стойност чрез последователност, съответствие и ефективен риск и VCM практики

Комуникации

Стратегически комуникации, насърчаващи нашата глобална бизнес стойност

Цифровизация

Предлагане на цифровизация от световна класа, стимулираща бизнес стойността и създаваща конкурентно предимство

Околна среда, Здраве и Безопасност

Подкрепяме нашия просперитет, като гарантираме, че хората и нашата планета са в безопасност

Indorama Ventures Excellence (IVEX)

Наблюдаване на прилагането на Lean Six Sigma в целия IVL за подобряване на нашия оперативен капацитет и ефективност

Устойчивост

Стимулиране на създаването на ESG и кръгова стойност, и превръщане в устойчива химическа компания от световна класа





ОТГОВОРЕН БИЗНЕС И ЕФЕКТИВНО УПРАВЛЕНИЕ



Mr. Russell Leighton Kekuwa

Независим Директор
Член на Комитета за Устойчивост и
Управление на Риска

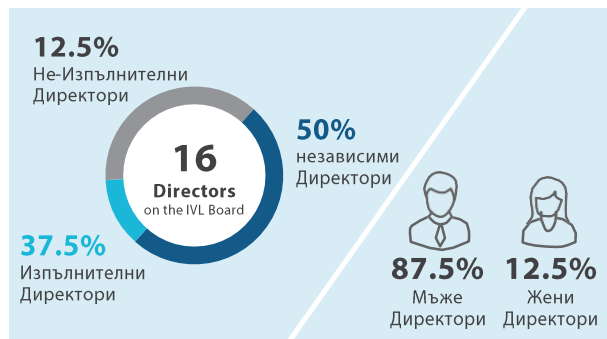
**„Стремим се да се справяме
добре, като правим нещата
по правилния начин.“**

КОРПОРАТИВНО УПРАВЛЕНИЕ

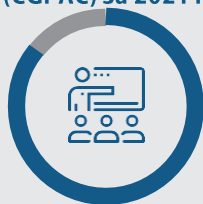


FOR MORE INFORMATION

Ефективното управление на IVL и нейните дъщерни дружества разчита на силен фокус върху почтеността, растежа на бизнеса, и опитен и висококвалифициран борд на директорите. Публикуван през 2019 г., Наръчникът за корпоративно управление (CG Manual) предоставя на всички директори, служители и заинтересовани страни ясен фокус върху това как се прилагат ценностите на IVL, как те са свързани с дългосрочните цели на Компанията, и как се реализира корпоративното управление. Компанията непрекъснато следи напредъка си и предоставя насоки и подкрепа, за да гарантира силна осведоменост сред всички сътрудници на IVL.

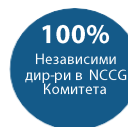


Доклад за кампанията за информираност за политиката на корпоративно управление (CGPAC) за 2021 г.



87%

От служителите участваха в обучението относно
Ръководството за корпоративно управление



Директорите в Комитета по номинации, компенсации и корпоративно управление (NCCG) са **100% независими**.



IVL получи
“Отличен - 5 звезди”
CG резултат
от Тайландския институт
на директорите (IOD) за
девета поредна година.



IVL успешно поднови
сертифицирането си с
**Коалицията на частния
сектор на Тайланд срещу
корупцията (CAC)** през
април 2021 г., след
първоначалното си
сертифициране през
октомври 2014 г.

Акценти 2021



Представена бе Декларацията за Човешките Права

Ще бъде подписана от всички
бизнес и директори на фабрики

90% подписана от
Бизнес Директорите

92% подписана от
Дир. на Фабрики



Стартиран пакета за Подкрепа при Конфликт на Интереси

за да подпомогне
въвеждането на Политиката
за Конфликт на Интереси в
дъщерните дружества



Няма наложени наказания
на IVL за съществено
неспазване по отношение
на разпоредбите за
корпоративно управление

УПРАВЛЕНИЕ НА ВЕРИГАТА НА ДОСТАВКИ



Интегрирането на устойчивостта в нашата верига за доставки е основен фокус и ние разполагаме със стабилни механизми. Нашите доставчици трябва да спазват политиките на IVL и съответствието с ESG, като се придържат към правилната бизнес етика и екологичните разпоредби, в допълнение към признаването на важноста на правата на човека. Областите на покритие включват етика, човешки права, EHS и взаимно доверие и уважение.

Устойчиви пътища за снабдяване



Надстройкаване на ключовите инструменти за доставчици и системите за цифрови данни

Преразглеждане на Кодекса за поведение, самооценката на доставчика и GHG въпросника.

- Подобряване и проучване на цифровите инструменти за ангажиране на доставчици.

Развитие на капацитета

- Осигуряване на обучение за глобалните екипи от закупчици.
- Продуктивно ангажиране с доставчиците, които могат да се различават в подхода си към декарбонизацията.



Програма за ангажиране на доставчиците

- Ангажиране и стимулиране доставчиците да намалят въглеродния си отпечатък.
- Съобразяване на решенията ни относно закупуване спрямо резултатите от програмата.



Резултати от оценката за 2021 г.

100%

100% от доставчиците на суровина и не-критичните доставчици са оценени въз основа на рисковете за човешките права.



Няма ключови доставчици на суровина и материали, идентифицирани като опасност за човешките права.



Няма ключови доставчици на суровина и материали с експозиция към риск от използване на детски и принудителен труд.



Няма оплаквания свързани с човешките права във веригата на доставки, регистрирани чрез системата за оплаквания.



IVL получи Платинен Медал и се класира в ТОП 1% на най-добре представящите се компании по отношение на устойчивостта на веригата на доставки.

Акценти 2021



Установяване на подход към декарбонизация във веригата на доставки – приоритетно за Обхват 3, съобразявайки решенията с основните усилия по декарбонизацията



Усилване на силните ESG принципи в закупуването и използване на инструментите за достъпите

- Отговорна Политика на Доставките
- Самооценка
- GHG въпросник



1 проведен семинар
2 семинара до Q2/2022 за глобалния екип от закупчици

УПРАВЛЕНИЕ НА ВРЪЗКИТЕ С КЛИЕНТИТЕ

Силната удовлетвореност на клиентите е от съществено значение за печеливш и устойчив бизнес. Ние провеждаме официално проучване на удовлетвореността на клиентите всяка година, като част от нашата групов стратегия за устойчивост, предназначена да разбере и оцени нуждите, очакванията, и удовлетвореността на клиентите от нашите продукти и услуги. Ние системно търсим обратна връзка във всички бизнес взаимодействия и на всички нива от нашите клиенти. Нашето проучване включва 22 фокусирани области, включени в шест основни фактора.



FOR MORE INFORMATION



Цели за 2021-2022:
CSI $\geq$ 86%

**Актуални*
: IVL общо**



Бизнес сегменти*



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

PET



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

Влакна



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

Рециклиране



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

Вълна



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

Опаковки



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

Суровини



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

IOD

* Официално проучване на удовлетвореността на клиентите се провежда всяка втора година, като част от нашата групов стратегия за устойчивост. Това проучване е проведено през 2020 г.

Акценти 2021



Наградата на Yokohama за отличен доставчик, присъдена на фабриката за върхови влакна в Китай

С това признание Performance Fibers в Китай демонстрира високите стандарти и вярвания на IVL, като подчертава нашата стойност, че клиентът е причината, поради която съществуваме. Ние се измерваме с успеха на нашите клиенти и се стремим да надхвърлим очакванията им чрез несравнима иновация и внимание.



Glanzstoff Sicrem получи наградата за доставчик на Pirelli за изключителното си ниво на обслужване през 2021 г.

Като част от Indorama Mobility Group, Glanzstoff Sicrem е постоянен доставчик на текстилни бандаж, награждаван в категорията „Ниво на обслужване“ за това, че е допринесъл за производството на първата сертифицирана от Forest Stewardship Council гума с FSC-сертифициран Rayon.

СТИМУЛИРАНЕ НА УСТОЙЧИВОТО СЪЗДАВАНЕ И РАСТЕЖ



Mr. Rathian Srimongkol

Независим Директор
Член на Комитета за Устойчивост
и Управление на Риска

**„Ще са необходими
устойчиви и иновативни
решения във всички наши
продуктови портфейли – и
ние отговаряме на това
предизвикателство.“**

УПРАВЛЕНИЕ НА ИНОВАЦИИТЕ



FOR MORE INFORMATION

Ние непрекъснато подобряваме нашите системи и процеси, за да предоставим решения, които отговарят на екологичните нужди на нашите клиенти, като същевременно надхвърлят техните очаквания. Нашето продуктово портфолио отразява стратегическата ни подкрепа за кръговата икономика, фокуса върху иновациите и нашата визия за създаване на страхотни продукти за обществото.

Индекс на виталност*

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



Комбиниран
PET Бизнес

2021

Цел **34%**

Реален **31%**

2022

Цел **31%**



Бизнес с
влакна

2021

Цел **23%**

Реален **23%**

2022

Цел **23%**



IOD
Бизнес

2021

Цел **18%**

Реален **22%**

2022

Цел **22%**

Акценти 2021



US\$ 22.7 млн.

Разходи за R&D



214

R&D служители



21

R&D центъра



121

Съпътстващи проекта



696 нови продукта
представени през
2021



74 патента за 2021
(приложени и
предоставени) от общо
958 патента



УПРАВЛЕНИЕ НА ПРОДУКТА



Нашият ангажимент за силно управление на продуктите започва с нашите суровини и може да се види през всички етапи на нашата верига на стойност. Ние инвестираме в нашето управление на продуктите, за да сведем до минимум въздействието върху околната среда през целия жизнен цикъл на нашите продукти, където е възможно, чрез по-безопасна химия, подобряване на ефективността и екологичното въздействие на нашите производствени системи, разработване на иновативни продуктови решения, и сравнителен анализ на нашите продукти.

Суровини	Продуктова разработка	Производство	Дистрибуция & Маркетинг	Употреба & Изв. от употреба
Съответствие с регулациите (REACH, SVHC, SIN list, FDA, и т.н.)				
Управление на Опасните Химикали и Вещества				
Управление и предоставяне на информационни листове за безопасност, информация и комуникации				
Оценка на Риска (Здраве, Безопасност & Околна Среда) и Управление				
Отговорници Закупуване	Отговорници Производство	Безопасно транспортиране на продуктите		- Отговорно потребление събиране & рециклиране - Продуктово обл. & Решения
- Био-базирана суровина - Кръгова суровина - По-безопасни химически заместители	- Ресурси (възобновяема енергия и вода) - Олекотяване и намаляване на теглото	Транспортна ефективност		- Дизайн за рециклиране - Използване на фазови въздействия - Управление на извеждането от употреба - Биоразградимост и компостиране
Намаляване на токсичността (от суровини и производствен процес)				

Забележка: Процесен Контрол и Управление

 Продуктов Дизайн

Акценти 2021



100%
от европейските субекти са били в съответствие с разпоредбите на REACH



100%
съответствие със списъка на ECHA SVHC и при проактивно премахване на продукти от списъка на SIN



Нула
нарушения на вътрешни и международни разпоредби



Стартиран
Deja™ Carbon Neutral PET

chemsec
CHEMSCORE
ChemScore
Report **2021**

ChemScore: 1st сред световните топ 50 химически производители оценени от ChemSec, на база отпечатъка върху околната среда и управлението на опасни химикали, определяйки мярката за устойчива химическа индустрия.

КРЪГОВА ИКОНОМИКА



FOR MORE INFORMATION

Необходима е кръгова икономика за опаковките, така че те никога да не се превръщат в отпадък или замърсяване. Опаковките, които не могат да бъдат елиминирани или използвани повторно, трябва да се поддържат в обращение – в икономиката и извън околната среда. За да се случи това, се нуждаем от целево, текущо и адекватно финансиране за събиране, сортиране и рециклиране.



Изграждаме инфраструктурата, от която светът се нуждае, за да осигури кръгова икономика

- Събиране и сепариране на отпадъка
- PET рециклиращи съоръжения



Увеличаване на използването на кръгови суровини, като същевременно се намаляват изкопаемите суровини

- Био-базирани суровини
- Рециклирани суровини (rPET)



Сътрудничество с клиентите при търсенето на устойчиви материали

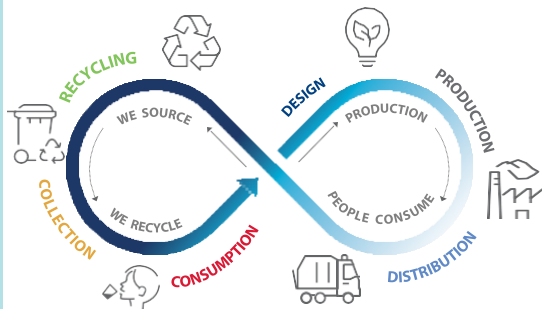
- PET бутилки и опаковки



Кръгов дизайн на продукта и иновации

- Лесна маска (заедно с партньори)
- Circular Innovation Challenge
- DeJa™

INDORAMA
VENTURES
CIRCULAR ECONOMY



Акценти 2021



С гордост подкрепяме призова на Фондация Елн Макартър за прилагане на Разширена отговорност на производителя (EPR) за стареене на опаковки, заедно с повече от 150 водещи фирми и организации.



Лесната Маска

- Изработена с нашата прежда DeJa™, която е 100% rPET;
- Технологиията за боядисване с CO₂ на DyeCoo не използва никаква вода;
- Технологиията за безшевно плетене на Stoll намалява производствените отпадъци до по-малко от 1%.

Маската може лесно да се разглови, което позволява части от нея да бъдат сменени и да се използват повторно, вместо да се изхвърлят.



Програмата Circular Innovation Challenge

разработена от международни организации в сътрудничество с IVL, повишава обществената осведоменост относно необходимостта от намаляване на отпадъците в Тайланд.

УПРАВЛЕНИЕ НА КРЪГОВРАТА ЧРЕЗ РЕЦИКЛИРАНЕ



FOR MORE INFORMATION

Постигнахме по-нататъшен растеж в механичното рециклиране, което ни позволява да произвеждаме рециклирани продукти. Гордеем с нашия ангажимент към rPET, материал, който е много подходящ за кръговата икономика, и който предлага на потребителите възможност да допринесат за затворена система на обръщение.

РЕЦИКЛИРАНИ „РЕТ“ БАЛИ УПОТРЕБЯВАН МАТЕРИАЛ*

Единица Тон



Редуциран
2.4 млн. тона
въглероден
отпечатък от
жизнения цикъл



Рециклирани
72 млрд.
употребявани
PET бутилки

Предотвратено
1.6 млн. тона
отклонен от изхв.
пластмасов отпадък

Акценти 2021



Придобиване на
1 ново съоръжение за
рециклиране в Далас, Тексас,
рециклиращо повече от 3
млрд. PET бутилки годишно

Започна изграждането от нула
на **Рециклиращо съоръжение**
в Индонезия за преработка
на повече от 1 млрд. Бутилки до
2023



IVL се гордее, че е част от глобалния ангажимент за икономика на новата пластмаса, с отчетен период от средата на годината. Воден от фондация Елън Макартър, в сътрудничество с Програмата на ООН за околната среда, третият доклад за Глобалния ангажимент отбелязва нашия „значителен напредък“ по отношение на рециклирането.



Ангажимент относно Рециклирането

- Рециклирани PET бали употр. материал годишно
0.75 млн. тона до 2025
1.50 млн. тона до 2030



Прогрес спрямо целите за 2025

- Рециклирани **317,064 тона** PET бали
употребяван материал през 2021

Рециклиране

От 2011 досега, сме рециклирали

750 491 774 82 БУТИЛКИ

Billion

Million

Thousand

Към 24 Март 2022

На нашият уебсайт е публикуван брояч за рециклиране на бутилки в реално време, за публично споделяне на напредъка във връзка с нашия ангажимент за рециклиране.

* IVL Визия 2030 амбиции относно рециклирането:
3.13 млн. тона и 200 млрд. бутилки годишно.

КЪМ НУЛЕВ ВЪГЛЕРОДЕН БАЛАНС

CO₂

Забележка: Интензитетите на екологичните характеристики като енергия, парникови газове, вода и отпадъци се изчисляват въз основа на цялостното производство, включително собственото потребление.



Mr. Tevin Vongvanich

Независим Директор
Член на Комитета за Устойчивост
и Управление на Риска

„Нашите стратегии за декарбонизация определят какво отстояваме, и отразяват агресивните ни цели за справяне с изменението на климата.“

ДЕКАРБОНИЗАЦИЯ & НУЛЕВ ВЪГЛЕРОДЕН БАЛАНС



FOR MORE INFORMATION

На „Срещата на върха за лидерство в климата на Тайланд: Нова ера на ускорени действия“, организирана от мрежата на Глобалния договор на Тайланд (GCNT) и Организацията на Обединените Нации в Тайланд, IVL се ангажира да предприеме действия за намаляване на емисиите към целта за нетни нулеви въглеродни емисии.

Нашите Стратегии за Декарбонизация



Подобряване на Оперативната Ефективност

Инвестиране в оперативни проекти и проекти за енергийна ефективност, за намаляване на преките и непреките емисии



Възобновяема електроенергия

Декарбонизиране на потреблението на енергия на IVL чрез проекти за възобновяема електроенергия на място и извън площадката



Рециклиране

Инвестиране и разширяване на съоръжения за рециклиране, за справяне със замърсяването с пластмаса, и намаляване на въглеродните емисии през целия жизнен цикъл



Кръгово управление на суровините

Замяна на суровини на базата на изкопаеми горива с биологични и рециклирани суровини



Технологии от бъдещето

Проучване на възможности за оползотворяване и съхранение на въглерод (CCUS), зелен водород, био/възобновяеми суровини и възобновяем природен газ (RNG)



Решения свързани с Природен Капитал

Проучване на частична/пълна собственост върху проекти за компенсиране на въглеродните емисии

Ускоряване на целите относно устойчивостта



През 2021 г. са разработени и внедрени SOP за декарбонизация, включително прилагането на **вътрешни въглеродни цени (ICP)**, ускоряване на проекти за устойчивост, оказващи въздействие върху околната среда.

Въглеродни Цени	Насоки
Обекти с активна схема за търговия с емисии (ETS)	Използват ETS прогнозни цени за емисии включени в Обхват 1; Използват US\$ 20 ICP за емисиите включени в Обхват 2
Обекти (без) активна ETS схема	Използват вътрешна цена за въглерода от US\$ 20 / тон

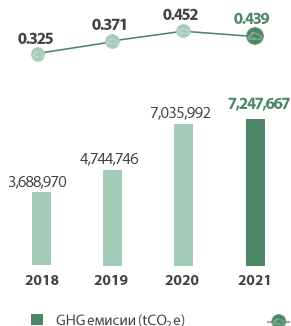
УПРАВЛЕНИЕ НА ЕМИСИИТЕ ПАРНИКОВИ ГАЗОВЕ (GHG)



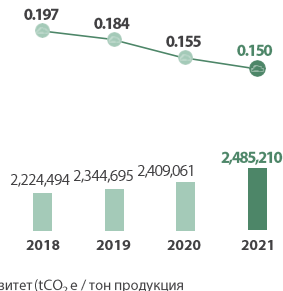
FOR MORE INFORMATION

Ние намаляваме емисиите на парникови газове в нашата стойностна верига, за да постигнем целите си за 2025/2030 г., и увеличихме ангажимента си да направим това, за да подкрепим Парижкото споразумение за климата, в което много нации се съгласиха да намалят емисиите на парникови газове и да се приведат в съответствие с 1,5 °C цел за климата.

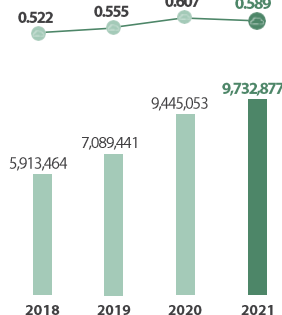
Директни GHG Емисии (Обхват 1)



Индиректни GHG Емисии (Обхват 2)



Общо GHG Емисии (Обхват 1 & 2)



Заб.: 0.589 tCO₂e / тон продукция за отчетен период 2020 и 2021

GHG Обхват 3

От 2020, покритието на събираните данни относно GHG Обхват 3 е 100% за 5 категории.

- Закупувани Стоки и Услуги
- Гориво и Енергия – съответните Дейности
- Транспорт и разпределение нагоре и надолу по веригата
- Транспортиране на служители и Бизнес Пътвания
- Отпадък генериран по време на операциите

Цел 2025

10%

намаляване на комбиниран GHG (обхват 1&2) интензитет*

Цел 2030

30%

намаляване на комбиниран GHG (обхват 1&2) интензитет*



* Начало 2020

Акценти 2021



Учредяване на Комитета по Декарбонизация

състоящ се от тематични експерти по всеки сегмент, които да наблюдават инициативите за декарбонизация



US\$ 28.5 млн. CAPEX

Инвестиции в Проекти за намаляване на GHG



143,175 тона GHG по-малко от потребление на възобновяема енергия (Биогаз, биомаса, възобновяема ел. енергия)



100%

GHG счетоводство, проверка и осигуряване съгласно ISO 14064-1 и ISO 14064-3



Прогрес относно целите за 2025

3%

намаляване на комбиниран GHG (обхват 1&2) интензитет

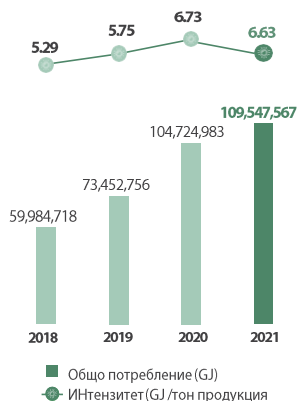
ЕНЕРГИЙНО УПРАВЛЕНИЕ

Много зелени проекти, като използване на възобновяема енергия и подобряване на енергийната ефективност, са реализирани във всяка страна, в която работим. Тези инициативи допринасят значително за нашите цели за 2025/2030 г. за намаляване на потреблението на енергия и емисиите на парникови газове.



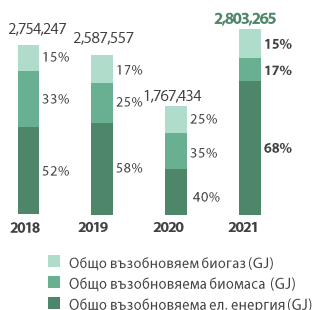
FOR MORE INFORMATION

Общо Консумирана Енергия



Заб.: 6.64 GJ / за тон продукция за период на отчитане 2020 и 6.63 GJ / за тон продукция за период на отчитане 2021

Общо Консумирана Възобновяема Енергия



* Начало 2020

Цел 2025

5%

Намаляване на енергийният интензитет*

10%

Потребление на възобновяема енергия

Цел 2030

15%

Намаляване на енергийният интензитет*

25%

Потребление на възобновяема енергия

Акценти 2021



67%

ISO 50001:2011/
ISO 50001:2018
сертифициране в
сравнение с
доклада от 2020



6

площадки консумират
100% възобновяема ел.
енергия



11 подписани договора
за **35 MWp** соларни
покриви



Indorama Ventures в Индонезия подписва споразумение за инсталиране на слънчеви панели

PT Indorama PolyPet Indonesia, компания на Indorama Ventures в Cilegon, подписа споразумение с PT. Pejuang Surya Nusantara за инсталиране на слънчеви панели на покрива с пиков капацитет от 1,2 мегавата, което се очаква да спести въглеродни емисии от 1100 тона CO₂ еквивалент.



Прогрес относно целите за 2025

1.5%

Намаляване на енергийният интензитет

7.5%

Потребление на възобновяема енергия

УПРАВЛЕНИЕ НА ВОДНИТЕ РЕСУРСИ

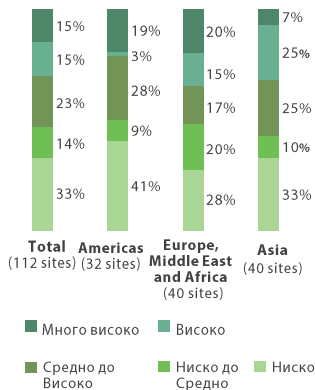


FOR MORE INFORMATION

В IVL се ангажираме с отговорно използване на водата и устойчиво управление на водите в нашите операции, като гарантираме съответствие с цялото необходимо приложимо законодателство. Ние извършваме оценки на водния риск, както рисковете, така и възможностите, които трябва да управляваме в рамките на нашите операции на годишна база.

2021 Оценка на водния стрес

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



Общо потребление на вода



Заб.: 5.33 m³ / тон продукция за отчетен период 2020 и 2021

Общо пречиствена / използвана повторно вода



Акценти 2021

US\$ 1.8 млн. CAPEX

Инвестиции в



Проекти за намаляване потреблението на вода



5 Площадки са с нулево изхвърляне на отпадни води



Ние провеждаме глобално проучване за чувствителност към водата, използвайки инструмента за воден риск AQUADUCT 3.0 на WRI и изготвихме доклад за анализ на водния стрес, включващ 5 категории – воден стрес, суша, речни наводнения, крайбрежни наводнения и повишаване на морската вода, за да видим въздействието му върху нашите операции.

Цел 2025

10%

Намаляване на водният интензитет*

Цел 2030

20%

Намаляване на водният интензитет*



* Начало 2020



Прогрес спрямо целите за 2025

0.48%

Увеличаване на водният интензитет

УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

Нашите фокусирани подходи са минимизиране на отпадъците, повторна употреба, рециклиране и оползотворяване, които са по-устойчиви от конвенционалното депониране или изхвърляне на сметището. Освен това, ние проведохме отклоняване на отпадъците към депото, за да увеличим максимално оползотворяването на отпадъците, да ограничим генерирането на нови преработени отпадъци и да насърчим кръговата икономика.



FOR MORE INFORMATION

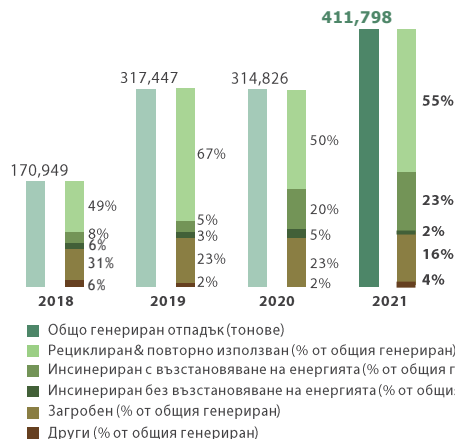
Общо Опасен Отпадък



Заб.: 0.0085 тона/тон продукция за отчетен период 2020 и 2021

Общо Отпадък

Генерирани, рециклирани и повторно използвани, изгорени (със и без оползотворяване на енергия), депонирани и други



Акценти 2021



Общ интензитет на отпадъка
0.0234 тона/ тон продукция



55%
от общият отпадък бяха рециклирани и използвани отново



23%
от общият отпадък бяха инсинерирани с последващо възстановяване на енергията

Цели 2025/2030



90%*
Отклонен от изхвърляне отпадък



Прогрес спрямо целите за 2025

78%*
Отклонен от изхвърляне отпадък

*Включително отпадък инсинериран с последващо възстановяване на енергията



Indorama Polyester Industries PCL (Rayong), IVL бизнес в Тайланд, получи сертификат за нулеви отпадъци за депониране (ZWL-DIW:2021).

Сертификатът е издаден от заместник-постоянния секретар на Министерството на индустрията на Тайланд. Нулеви отпадъци до депониране (ZWL) е част от ISO14001, който е свързан с управлението на околната среда. Прилагането на стандарта за управление на нулеви отпадъци ще позволи на IVL да материализира нашия ангажимент за устойчивост.



ОВЛАСТЯВАНЕ НА НАШИТЕ ХОРА И ОБЩНОСТИ



Mr. Kanit Si

Независим Директор
Член на Комитета за Устойчивост
и Управление на Риска

„Нашите основни приоритети са безопасността на служителите и постигането на ESG целите, които отразяват нашата подкрепа за образованието, благосъстоянието и околната среда.“

КОРПОРАТИВНА СОЦИАЛНА ОТГОВОРНОСТ



FOR MORE INFORMATION

Дейностите по КСО на IVL са съобразени и подкрепят концепцията за споделени стойности, като улесняват и ангажират глобалната общност, като използват силните страни в сътрудничеството, повишават осведомеността и развиват веригата на стойността. При разработването на нашите CSR приоритети ние създаваме стойност в подкрепа на обществото, нашата околна среда, икономиката, както и общностите, в които работим.

КСО ПРЕДСТАВЯНЕ 2021*

СОЦИАЛЕН ПРИНОС**

Търговски инициативи
10%

Общностни инвестиции
45%



Благотворителни дарения
45%

Общо дарения в натура:
US\$200,981

Общо добавки за Мениджмънта:
US\$46,392

CSR ДЕЙНОСТИ

Околна среда
8%

Образование
24%

Изкуство & Култура
7%

Социални & Благоденствие
43%

Здраве & Спорт
18%

450
CSR Activities
in 2021

Време положен доброволен труд:
9,493 hours

Предполагаема цена на добров. труд:
US\$210,969

РЕЗУЛТАТИ И РАВНОСМЕТКИ



ОБРАЗОВАНИЕ ОТНОСНО РЕЦИКЛИРАНЕТО

- 2,751 обучени души
- 28 участвали училища, университети и организации
- Разширено с 3 държави през 2021: Полша, Индонезия и Гана



БЛАГОДЕНСТВИЕ

- Над 260 инициативи подкрепят благосъстоянието и здравето на местните общности.
- 18 инициативи подкрепят уязвими групи и групи с увреждания.
- 10 спортни инициативи за насърчване, както на психическото, така и на физическото здраве на децата.
- 28 инициативи осигуряват основни нужди на местните общности.



ОКОЛНА СРЕДА

- 24 организации насърчаваха развитието на околната среда и рециклирането.
- 15 инициативи насърчават програми за биоразнообразие и управление на околната среда.
- Събрани са 18,8 тона употребявани PET бутилки.
- 28,95 tCO₂e намалени чрез рециклиране на PET.

* Гореописаната информация е събрана от 82 площадки към 28 Февруари 2022.

** Цифрата относно социалния принос е изключена от фонда за COVID-19 и Фондация IVL.

ОБРАЗОВАНИЕ ОТНОСНО РЕЦИКЛИРАНЕТО



Проведохме образователна програма относно рециклирането, като част от нашия бизнес за рециклиране от 2018 г., за да предадем важността от рециклирането на PET. Тази програма помага на децата да разберат, че могат да играят роля в управлението на кръговата икономика. Разширихме сътрудничеството си с различни институции, включително училища, университети, компании и организации, за да подобрим осведомеността и да облагодетелстваме общностите по целия свят.



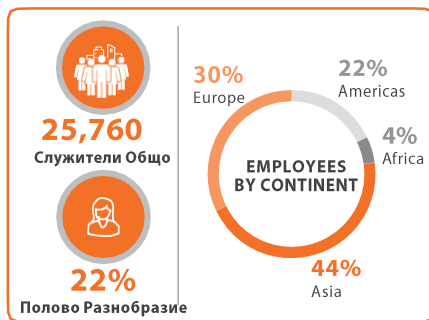
2021 Обучение относно Рециклирането		 2,751 Души получиха обучение	 2,006 Студента	 29 Учителя	 716 Публични и комунални представители
 23 Училища и Университети	 5 Организации	 14 Виртуални Тренировъчни сесии	 5 Тренировъчни сесии в клас	 36 Учителски часа	
 Цел 2030 Да обучим един милион потребители по света относно ползите от рециклирането	 Прогрес спрямо целите за 2030 53,585** Души (Кумулативно 2018-2021)		 57 Статии за рециклирането	 696 Сваляния на материали за рециклирането	 1,296 Сваляния на видеа на тема рециклиране
		 6 Беседи за Рециклирането	 846,045 Събрани бутилки	 18,801 kg. Бутилки върнати в рециклиращата ф-ка*	

* Само бутилки върнати на Polyester Industries Public Company Limited (Nakhon Pathom), Thailand

** COVID ситуацията повлия броят на обучените хора за последните 2 години.

ИНВЕСТИРАМЕ В НАШИТЕ ХОРА

Ние подкрепяме и насърчаваме нашите служители в тяхното кариерно развитие и насърчаваме корпоративна култура, която подхранва растежа и иновациите. Нашата HR стратегия осигурява стойност на бизнеса и създава положително изживяване за служителите. Нашият подход е фокусиран върху развитието на ефективни лидери, които допринасят за нашите силни страни като организация и за дългосрочното ни представяне. Развитието на лидерството е един от петте стратегически приоритета на IVL Group и важен фактор за успех. Ние непрекъснато привличаме квалифициран и талантлив персонал и подхранваме нашата работна сила, така че те да са готови да поемат нови предизвикателства.



Акценти 2021

2.19% увеличаване на броя на нашите служители

76.20% ангажираност на служителите (NPS)

11.42% общ процент текучество на персонала

41.89% от нашите служители са покрити от колективни трудови договори

708,106 тренировъчни часа общо

29.92 тренировъчни часа средно

US\$ 2.4 милиона общи разходи за обучение



Наградите за култура на IVL

Създадени през 2021 г., за да бъдат отличени служители и екипи, които илюстрират основните принципи на IVL, наградите се фокусират върху две категории: Change Enabler и Leadership за пилотни планове за разширяване към допълнителни категории.



Инициаторите на промяна са хора, които влияят, обучават и общуват с другите, за да променят процесите в IVL към по-добро. Лидерите помагат за постигане на резултати, енергизират другите, подкрепят промяната и се фокусират върху клиентите.



Цел

Около **1,000** лидерски позиции заети според приемственото планиране до 2023
3,500 заети лидери
В програмата за лидерско развитие до 2024



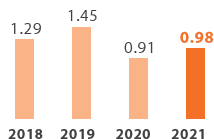
Прогрес спрямо целите

266 лидерски позиции
1,633 лидера

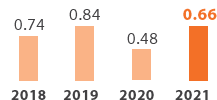
БЕЗОПАСНОСТ И ЗДРАВЕ НА РАБОТНОТО МЯСТО

Нашите основни ценности са фокусирани върху безопасността на нашата работна сила и поддържането на отговорни операции. Ние постигаме целта си да направим значителни подобрения в начина, по който управляваме, интегрираме, прилагаме, и използваме инициативи за здраве и безопасност в IVL. Нашата работна сила и служители са обхванати от протоколи за безопасност, които се одитират рутинно в дейностите на IVL.

Общо регистрирано ниво на наранявания: **TRIR**
(Случаи/200,000 човекочаса)



Изгубено време заради наранявания: **LTIFR**
(Случаи/200,000 човекочаса)



**ЗЛАТНИТЕ
ПРАВИЛА ЗА
БЕЗОПАСНОСТ**

**INDORAMA
VENTURES**



РАЗРЕШИТЕЛНО



ОГЪН



ЕЛЕКТРИЧЕСТВО



ОГРАНИЧЕНИ
ПРОСТРАНСТВА



РАБОТА НА
ВИСОЧИНИ



ПОВДИГАНЕ



ПРЕВОЗНИ
СРЕДСТВА

EHS Excellence Awards 2021

Наградите за отлични постижения на EHS признават индивид или екип (EHS или не-EHS), които са демонстрирали съзнателни усилия за намаляване на риска, стимулират подобрения в програмите за безопасност или околната среда, карат други да направят същото или по друг начин подкрепят силна култура за безопасност или спазване на околната среда.



Цел 2025



LTIFR

<0.5 случая за 200,000 човекочаса



FOR MORE
INFORMATION

Акценти 2021

67%

ISO 45001:2018/
OHSAS 18001:2007 сертификации
в сравнение с отчетен период 2020

Общо **45** площадки (**41%**)

Постигнаха целта "нула-инциденте" през 2021

Стартира Програмата за наранявания и превенция на заболявания (I2P2) систематично анализира тенденциите на инцидентите и прилага контрол

Изграждане на EHS капацитет

- 3** Групови Споделени Събития
- 3** Регионални Виртуални Срещи
- 3** Тренировъчни сесии за Процесна Безопасност.

(Отделно от редовното ежегодно обучение)



**Прогрес спрямо
целите за 2025**

LTIFR

0.66 случая за 200,000 човекочаса

НАГРАДИ ЗА ОПЕРАТИВНО ПРЕДСТАВЯНЕ

В ход от 2017 г., тази награда се основава на звездно представяне по 10 критерия, обхващащи: финансови резултати, оперативни резултати и устойчивост (околна среда, здраве и безопасност), и удовлетвореност на клиентите и служителите. Най-добрите бизнес звена се идентифицират чрез сравнителен анализ на тяхното представяне по тези критерии, и се награждават на годишната глобална конференция за управление (GMC).



FOR MORE
INFORMATION



Победители сегмент PET



Asia Pet (Thailand) Limited/Indorama Polymers Public Company Limited, Lopburi - Thailand



Indorama Petrochem Limited (PET), Rayong - Thailand



Petform (Thailand) Limited, Lopburi (Closure) - Thailand



Petform (Thailand) Limited, Rayong - Thailand

Победител сегмент IOD



Indorama Ventures Oxides Ankleshwar Private Limited - India

Победител сегмент Аромати



Indorama Ventures Quimica S.L.U., San Roque - Spain

Победител сегмент Влакна



Performance Fibers (Kaiping) Company Limited - China

Победител Рециклиране



Indorama Ventures Sustainable Solutions Fontana, Inc. - US

ОТЧИТАНЕ НА ДАННИ, ПРОВЕРКА И ПОДСИГУРЯВАНЕ НА ДОКЛАДА

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 г. на Международния съвет за интегрирано отчитане (IIRC).

100%

Отчитане на сертифициране и подsigуряване в съответствие със **стандартите GRI, рамката <IR> и AA1000AS** от независим одитор.

100%

Отчитане на парникови газове, проверка и подsigуряване в съответствие с **ISO 14064-1 и ISO 14064-3** от независим одитор.

КОНТАКТИ И ОБРАТНА ВРЪЗКА



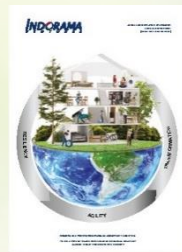
sustainability@indorama.net



Доклад за Устойчивостта 2021



FOR MORE INFORMATION



Годишен Доклад 2021 (Форма 56-1 Един Доклад)



FOR MORE INFORMATION



Indorama Ventures - ESG Профил



FOR MORE INFORMATION

ПРАЗНУВАЙТЕ С НАС

От 2011, постигнахме

75 милиарда PET бутилки
рециклирани до 24 Март 2022 и продължаваме

при общо намалени емисии парникови газове GHG от
2.50 милиона тона.



Моля, посетете нашия уебсайт
за брояча за рециклиране на бутилки в реално време



**АНГАЖИМЕНТ ПО
РЕЦИКЛИРАНЕТО**

Рециклиране на употребяван
материал PET бали годишно

0.75 млн. тона до 2025

1.50 млн. тона до 2030

Рециклиране на употребявани
PET бутилки годишно

50 млрд. бутилки до 2025

100 млрд. бутилки до 2030

INDORAMA
VENTURES

INDORAMA VENTURES PUBLIC COMPANY LIMITED

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

☎ +662 661 6661

✉ +662 661 6664-5

✉ E-mail: sustainability@indorama.net

🌐 www.indoramaventures.com



ДОКЛАД ЗА УСТОЙЧИВОСТТА
ЕКСКЛУЗИВНО РЕЗЮМЕ 2021



PRINTED WITH
SOY INK

НАСТОЯЩОТО РЕЗЮМЕ НА ДОКЛАДА ЗА УСТОЙЧИВОТО РАЗВИТИЕ
БЕ ОТПЕЧАТАНО НА ЕКОЛОГИЧНА ХАРТΙΑ (P5 ЗЕЛЕНА).
ТЕКСТЪТ В ДОКЛАДА Е ОТПЕЧАТАН С НАТУРАЛНО СОЕВО МАСТИЛО.

Design by

