



TÁI ĐỊNH HÌNH, CHUNG TAY ĐỔI MỚI
**XÂY DỰNG THẾ GIỚI
TỐT HƠN**

THÀNH TỰU NỔI BẬT 2021

Thành viên của
Dow Jones
Chỉ số Bền vững
Cung cấp bởi S&P Global CSA
Niên giám Bền vững
Thành viên 2022

S&P Global

- Indorama Ventures được công nhận là thành viên trong Niên giám Bền vững Toàn cầu 2022 của S&P và được liệt kê trong Chỉ số Bền vững Dow Jones (DJSI) - cho năm thứ ba liên tiếp trên Thị trường Thế giới và năm thứ năm liên tiếp trên Thị trường mới nổi trong lĩnh vực Hóa chất.
- IVL được xếp hạng ở phân vị thứ 97 trong số 139 công ty hóa chất hàng đầu thế giới.



- Indorama Ventures đã nhận được **Giải thưởng Đầu tư Bền vững Thái Lan (THSI)** năm thứ bảy liên tiếp.



- Indorama Ventures **đạt Xếp hạng B** trong **Đánh giá Biến đổi Khí hậu** của CDP vào năm 2021.



FTSE4Good

- Indorama Ventures **vẫn là một nhân tố của Chuỗi chỉ số tốt FTSE4**
- IVL đạt được điểm ESG 4,1 trên 5, **xếp hạng ở phân vị thứ 95**.



- IVL cũng đã nhận được **Giải thưởng Bền vững tốt nhất tại SET Awards 2021**.



- Vào năm 2021, Indorama Ventures **đạt được Cấp độ công nhận bạch kim** với số điểm 75.
- IVL được công nhận là **công ty thuộc Top 1% (phần vị thứ 99)** được EcoVadis đánh giá trong lĩnh vực sản xuất hóa chất cơ bản.



- IVL **xếp hạng #1** với cấp B trong số 50 công ty hàng đầu thế giới về hóa chất.



- Indorama Ventures ở cấp BBB cho xếp hạng ESG năm 2021.



- Indorama Ventures đã đạt được ESG tổng thể ở vị trí thứ 7 trong số 228 công ty. Công ty có rủi ro trung bình khi chịu các tác động tài chính trọng yếu từ các yếu tố ESG. Hơn nữa, công ty chưa gặp phải bất kỳ tranh luận đáng kể nào về quan điểm.



- Indorama Ventures đã được trao giải thưởng “Giao dịch liên kết bền vững nhất & Thỏa thuận tài trợ liên kết ESG tốt nhất trong năm” cho Trái phiếu liên kết bền vững (SLB) trị giá 10 tỉ THB.

NỘI DUNG

Thành tựu nổi bật 2021	2
Sơ lược hoạt động kinh doanh của IVL	4
Tầm nhìn 2030	5
Thông điệp của Ban giám đốc điều hành	6
Thông điệp của Giám đốc điều hành	7
Thông điệp của Giám đốc chiến lược	8
Thông điệp của Chủ tịch Hội đồng ESG	9
Những điểm nổi bật bền vững năm 2021	10
Đóng góp cho mục tiêu phát triển bền vững	12
Khát vọng bền vững của IVL hướng đến không phát thải carbon	13
Phương pháp tiếp cận của IVL để tạo ra giá trị	14
Nguồn tài chính bền vững	16
Thúc đẩy tăng trưởng kinh doanh của IVL	17

Kinh doanh có trách nhiệm và quản trị hiệu quả	18
Quản trị công ty	19
Quản lý chuỗi cung ứng	20
Quản lý dịch vụ khách hàng	21

Dẫn đầu giá trị sáng tạo bền vững và phát triển	22
Quản lý đổi mới	23
Quản lý sản phẩm	24
Kinh tế tuần hoàn	25
Thúc đẩy tuần hoàn thông qua tái chế	26

Hướng đến không phát thải carbon	27
Giảm phát thải & Không phát thải carbon	28
Quản lý khí nhà kính	29
Quản lý sử dụng năng lượng	30
Quản lý sử dụng nước	31
Quản lý rác thải	32

Tiếp sức nguồn nhân lực và cộng đồng	33
Trách nhiệm xã hội doanh nghiệp	34
Giáo dục về tái chế	35
Đầu tư nguồn nhân lực	36
Sức khỏe & An toàn lao động	37
Giải thưởng hoạt động xuất sắc	38

SƠ LƯỢC HOẠT ĐỘNG KINH DOANH CỦA IVL



XEM THÊM

HOẠT ĐỘNG CỦA IVL

kể từ ngày 31 tháng 12 năm 2021

124*

Cơ sở

6

Châu lục

33

Quốc gia

16

Cơ sở
tái chế

* Báo cáo Bền vững 2021 bao gồm dữ liệu từ 112 cơ sở. Các chi tiết khác được cung cấp trong phần "Giới thiệu về Báo cáo" trong Báo cáo Bền vững năm 2021 đầy đủ.

PHÂN KHÚC KINH DOANH

#1 về Tái chế PET trên toàn cầu



PET KẾT HỢP

Công ty chế xuất đầu duy nhất ở Châu Âu và toàn vùng Bắc Mỹ
Dẫn đầu về ngành Bao bì ở các thị trường mới nổi
Nhà lãnh đạo toàn cầu trong PIA



SỢI

1 về sợi Staple ở ASEAN
2 về sợi Bicomponent
2 về An toàn & Lốp ô tô



OXIT VÀ CHẤT DẪN
XUẤT SẢN XUẤT ĐẦU
(IOD)

1 về chất hoạt động bề mặt không ion ở Châu Mỹ
1 về EO ở Châu Mỹ
#1 về cung cấp vải & nguyên liệu chăm sóc gia đình ở Châu Mỹ
2 về ethoxyl hóa trên toàn cầu

Bắc Mỹ

- Canada
- Mexico
- Hoa Kỳ

Châu Âu

- Áo
- Bungari
- Cộng hòa Séc
- Đan Mạch
- Pháp
- Đức
- Ireland
- Ý
- Cộng hòa Lithuania
- Luxembourg
- Ba Lan
- Bồ Đào Nha
- Nga

- Slovakia
- Tây Ban Nha
- Hà Lan
- Thổ Nhĩ Kỳ
- Vương quốc Anh



Nam Mỹ

- Brazil

Châu Phi

- Ai Cập
- Ghana
- Nigeria

Châu Đại Dương

- Úc

Châu Á

- Trung Quốc
- Ấn Độ
- Indonesia
- Israel
- Myanmar
- Philippines
- Thái Lan



THÔNGIỆP CỦA BAN GIÁM ĐỐC ĐIỀU HÀNH



“BIẾN ĐỔI KHÍ HẬU ĐÃ ĐE DỌA ĐẾN HỆ SINH THÁI VÀ NỀN KINH TẾ CỦA CHÚNG TA, GIẢI PHÁP ĐƯA RA LÀ KHÔNG PHÁT THẢI CARBON. CHÚNG TÔI NHẬN THỨC ĐƯỢC RẰNG ĐÂY LÀ THỜI ĐIỂM CẦN HÀNH ĐỘNG, DO ĐÓ INDORAMA VENTURES ĐANG TỪNG BƯỚC ĐẦU TƯ VÀO CON NGƯỜI VÀ CÔNG NGHỆ ĐỂ TIẾN ĐẾN MỤC TIÊU CHUNG CỦA IVL.”

ALOKE LOHIA

Giám Đốc Điều Hành Tập Đoàn
Chủ Tịch Ủy Ban Quản Lý Rủi Ro Và Bền Vững



THÔNG điệp CỦA GIÁM ĐỐC ĐIỀU HÀNH



XEM THÊM

“NHƯ CÁI CÁCH MÀ HÓA HỌC TẠO RA TÁC ĐỘNG LÊN ĐỜI SỐNG THƯỜNG NHẬT, CHÚNG TÔI TỰ TIN VÀO KHẢ NĂNG CỦA MÌNH TRONG VIỆC KIẾN TẠO CÁC HIỆU SUẤT CẦN THIẾT, ĐỦ LINH HOẠT ĐỂ GÓP PHẦN PHÁT TRIỂN KHÁT VỌNG BỀN VỮNG CỦA CÔNG TY CŨNG NHƯ ĐỂ CHUẨN BỊ CHO MỘT THẾ GIỚI TUẦN HOÀN MỚI.”

DILIP KUMAR AGARWAL

Giám đốc điều hành kiêm Giám đốc tài chính
Thành viên của Ủy ban Quản lý Rủi ro và Bền vững

THÔNG điệp CỦA GIÁM ĐỐC CHIẾN lược



“CHÚNG TÔI NHẬN RA NHU CẦU CẦN GIẢI PHÓNG SỰ PHỤ THUỘC LẪN NHAU GIỮA CÁC BỘ PHẬN LIÊN CHỨC NĂNG, KHAI PHÓNG TOÀN BỘ TIỀM NĂNG ĐỂ TRỞ THÀNH ‘MỘT IVL THỐNG NHẤT’ VÀ TRỞ THÀNH MỘT CÔNG TY BỀN VỮNG TRONG HỆ THỐNG KINH TẾ BÌNH THƯỜNG MỚI.”

UDEY PAUL SINGH GILL

Giám đốc chiến lược

Thành viên của Ủy ban Quản lý Rủi ro và Bền vững



XEM THÊM

THÔNG điệp CỦA CHỦ TỊCH HỘI ĐỒNG ESG



XEM THÊM

“NỀN KINH TẾ TUẦN HOÀN LÀ MỘT BƯỚC TIẾN TRONG CÔNG NGHIỆP, ĐƯỢC HẬU THUẦN BẰNG CÁC SẢN PHẨM VÀ HOẠT ĐỘNG KINH DOANH CỦA IVL, NHẪM ĐÁP ỨNG KỶ VỌNG CỦA NGƯỜI TIÊU DÙNG THÔNG QUA MÔ HÌNH ‘TẠO RA-SỬ DỤNG-TÁI CHẾ’.”

YASH LOHIA

Chủ tịch Hội đồng ESG

Thành viên của Ủy ban Quản lý Rủi ro và Bền vững

NHỮNG ĐIỂM NỔI BẬT BỀN VỮNG NĂM 2021



MÔI TRƯỜNG



Tổng tiêu thụ năng lượng

109,5 triệu GJ

+5%

Tổng cường độ năng lượng

6,63 GJ/tấn sản lượng

-1%

Tổng tiêu thụ năng lượng tái tạo

2,8 triệu GJ

+59%

Tổng tiêu thụ năng lượng điện tái tạo

7,5%

+4,58%



Tổng cường độ rút nước

5,33 m³/tấn sản lượng

+0,4%

Tổng lượng nước tái chế/tái sử dụng

5,93%

-0,62%



Cường độ Khí thải nhà kính (phạm vi 1)

0,439 tCO₂e / tấn sản lượng

-3%

Cường độ Khí thải nhà kính (phạm vi 2)

0,150 tCO₂e / tấn sản lượng

-3%

Cường độ Khí thải nhà kính (phạm vi 1 & 2)

0,589 tCO₂e / tấn sản lượng

-3%



Cường độ rác thải nguy hại

0,0085 tấn/ tấn sản lượng

+8%

Rác thải chuyển hướng từ bãi chôn lấp

78%

+8%



TÁI CHẾ



Tái chế lượng nhựa PET đã qua sử dụng

317.064 tấn

+43%

1.591.292 tấn

(Từ năm 2011 – 12/2021)

CHÚC MỪNG IVL

Từ năm 2011, IVL đã đạt được

75 tỉ Chai PET ĐƯỢC TÁI CHẾ VÀO NGÀY 24 THÁNG 3 NĂM 2022 VÀ CÔNG TÁC NÀY VẪN ĐANG TRIỂN KHAI



Tái chế

14,3 tỉ chai PET

72 tỉ chai PET

(Từ năm 2011 – 12/2021)

+43%

Với tổng số lượng giảm Khí thải nhà kính là 2,50 triệu tấn



Giảm lượng khí thải carbon trong vòng đời của chúng

0,5 triệu tấn

2,4 triệu tấn

(Từ năm 2011 – 12/2021)

+43%





XÃ HỘI

NGUỒN NHÂN LỰC

Tổng lực lượng lao động

25.760

+2,19%

Đa dạng giới tính

22%

Sự tham gia của lực lượng lao động

76,20% (NPS)

Trung bình đào tạo

29,92 tiếng

+61%

Tổng thể sự tiêu hao lực

11,42%

+35%

TRÁCH NHIỆM XÃ HỘI CỦA DOANH NGHIỆP

Tổng đóng góp CSR

1,65 triệu Đô la Mỹ

+51%

Tổng số tặng phẩm bằng hiện vật

200.981 Đô la Mỹ

-20%

9.493

Số giờ tình nguyện

-72%

Giáo dục tái chế

2.751 người được đào tạo

-90%

Môi trường

8%

Giáo dục

24%

Nghệ
thuật &
Văn hóa
7%

450
hoạt động của
CSR năm 2021

Xã hội &
Phúc lợi
43%

Sức khỏe
& Thể thao
18%



XEM THÊM



KINH TẾ & QUẢN TRỊ

TÀI CHÍNH NỔI BẬT

Tổng khối lượng bán hàng

14,8 triệu tấn

+5%

Tổng doanh thu

14.629 triệu Đô la Mỹ

+38%

EBITDA cốt lõi

1.743 triệu Đô la Mỹ

+55%

Lợi nhuận ròng cốt lõi
sau thuế và NCI

684 triệu Đô la Mỹ

+234%

Dòng tiền hoạt động

1.055 triệu Đô la Mỹ

-24%

Lợi nhuận trên
mỗi cổ phần
(EPS) cốt lõi

3,76
THB

+2,48
THB

TRIS
Xếp hạng

AA-

BÁO CÁO THỰC HIỆN CHÍNH SÁCH QUẢN TRỊ DOANH NGHIỆP (CGPAC) BÁO CÁO THỰC HIỆN NĂM 2021

87% người lao động tham gia

KHAI BÁO QUYỀN CON NGƯỜI

90% được ký bởi những người

đứng đầu Công ty

92% được ký bởi những người

đứng đầu Cơ Sở

CHỈ SỐ SỨC SỐNG ĐỐI MỚI



Kính

Doanh Vải

23%



Kính danh

PET kết hợp

31%



Kính doanh

ICD

22%

NGHIÊN CỨU SỰ HÀI LÒNG CỦA KHÁCH HÀNG *

86,16% **92%** **57%**

Chỉ số hài
lòng của
khách hàng

Tỉ lệ giữ
chân khách
hàng (CRR)

Chỉ số đo
lượng sự hài
lòng của
khách hàng
(NPS)

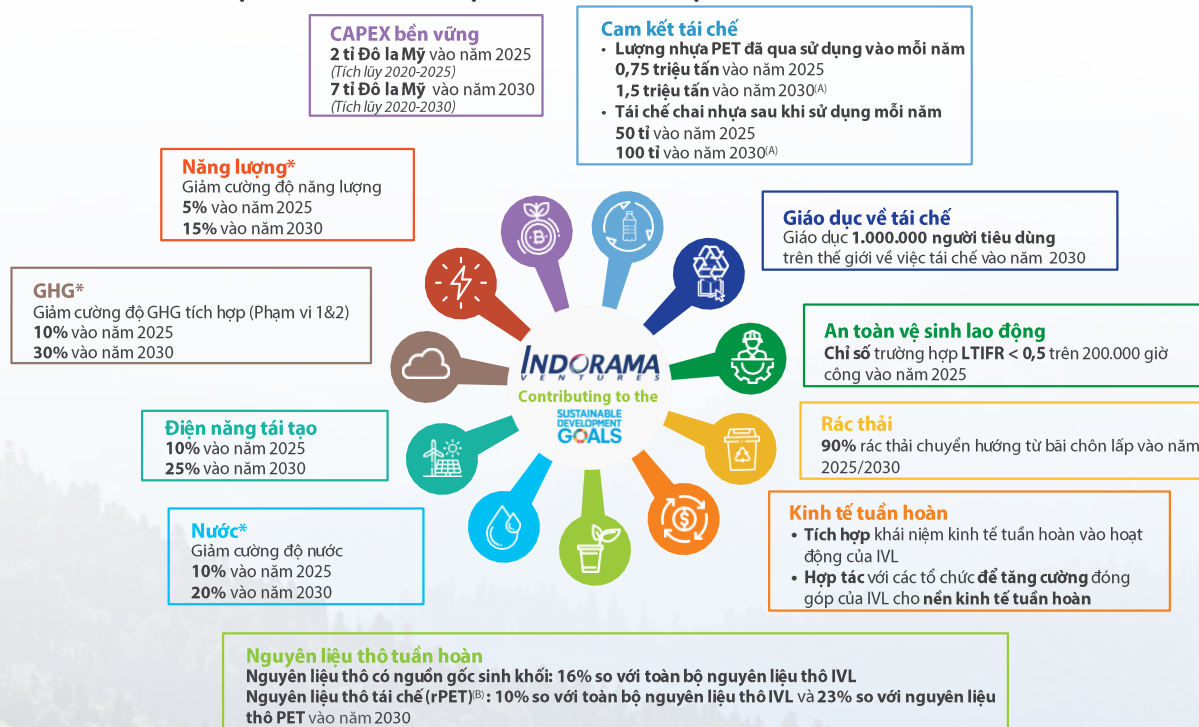
* Một nghiên cứu chính thức về mức độ hài lòng của khách hàng được thực hiện hàng năm như một phần của chiến lược phát triển bền vững của tập đoàn IVL. Nghiên cứu này được thực hiện vào năm 2020.

KHÁT VONG BỀN VỮNG CỦA IVL HƯỚNG ĐẾN KHÔNG PHÁT THẢI CARBON



XEM THÊM

TẬP TRUNG VÀO CÁC MỤC TIÊU NGẮN HẠN VÀ TRUNG HẠN



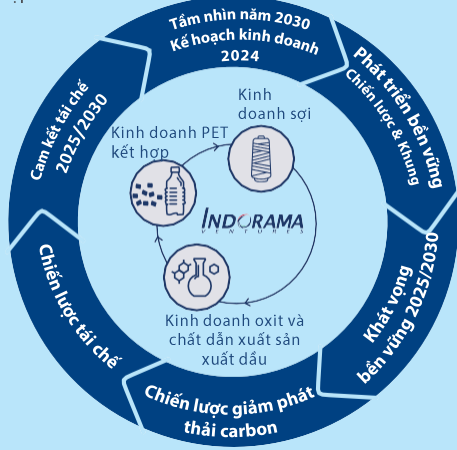
Lưu ý: Khát vọng tái chế IVL Tầm nhìn 2030,

(A) 3,13 triệu tấn và 200 tỉ chai nhựa mỗi năm

(B) 21% so với toàn bộ nguyên liệu thô IVL và 48% so với toàn bộ nguyên liệu thô PET

* Năm cơ sở: 2020

PHƯƠNG PHÁP TIẾP CẬN CỦA IVL ĐỂ TẠO RA GIÁ TRỊ

ĐẦU VÀO	TÍNH KHẢ DỤNG, CHẤT LƯỢNG VÀ KHẢ NĂNG CHI TRẢ	TRỌNG ĐIỂM
 Vốn tài chính 5.117 triệu Đô la Mỹ tổng vốn chủ sở hữu 5.292 triệu Đô la Mỹ tài sản lưu động	Hoạt động trong môi trường có các thương vụ mua bán sáp nhập mới và các nhà máy sáp ra mắt nhằm củng cố vị thế là công ty hóa chất bền vững hàng đầu.	Tầm nhìn của IVL Trở thành một công ty hóa chất bền vững đẳng cấp thế giới và tạo ra những sản phẩm tuyệt vời cho xã hội.
 Vốn sản xuất 124 cơ sở tại 33 quốc gia trên 6 châu lục bao gồm 16 cơ sở tái chế	Không ngừng theo dõi các thương vụ mua bán và sáp nhập mới để củng cố chuỗi cung ứng của IVL. Chiến lược toàn cầu tích hợp cao này đảm bảo các hoạt động có thể vượt qua những gián đoạn không mong muốn một cách thỏa đáng.	Sứ mệnh của IVL IVL cam kết trở thành một nhà lãnh đạo có trách nhiệm trong ngành, IVL dựa trên sự xuất sắc của nguồn nhân lực, quy trình và công nghệ để tạo ra giá trị cho các bên liên quan.
 Vốn tự nhiên Tổng tiêu thụ nguyên liệu = 15,97 triệu tấn Năng lượng tiêu thụ = 109,5 triệu GJ Nước tiêu thụ = 88,1 triệu m3 Năng lượng tái tạo = 2,8 triệu GJ	Áp dụng nhiều phương pháp hiệu quả và bền vững làm giảm lượng vốn cần thiết để duy trì hoạt động kinh doanh. Hướng đến không phát thải carbon thông qua các chiến lược giảm phát thải carbon và vận hành có trách nhiệm của IVL.	Công bố mục đích Cùng nhau tái định hình ngành hóa học để tạo ra một thế giới tốt đẹp hơn
 Vốn nhân lực Hội đồng quản trị có trình độ cao, giàu kinh nghiệm và đa dạng Tổng số 25.760 lao động Tổng chi phí đào tạo 2.400.000 Đô la Mỹ	Để tránh tình trạng thiếu nhân tài, IVL tích cực đầu tư vào việc phát triển tài năng và kỹ năng cần thiết cho nhân viên của mình để có thể đảm nhận những trách nhiệm lớn hơn và trở thành một tổ chức sẵn sàng cho tương lai.	
 Vốn xã hội và vốn quan hệ Đóng góp vào CSR 1,65 triệu Đô la Mỹ	Niềm tin là điều quan trọng để một tập đoàn phát triển mạnh mẽ; do đó, IVL sẵn sàng đầu tư vào các chương trình giáo dục thúc đẩy tái chế, khuyến khích an toàn và sức khỏe trong suốt quá trình hoạt động của IVL, đảm bảo IVL luôn có tác động tích cực đến con người và môi trường.	
 Vốn trí tuệ 22,7 triệu Đô la Mỹ chi cho R&D 214 nhân viên R&D 21 trung tâm R&D	IVL đầu tư vào việc phát triển các cải tiến mới, không chỉ dẫn đầu thị trường mà còn phát triển các kỹ thuật và quy trình mới để giảm tác động của IVL đến môi trường và tạo ra các sản phẩm bền vững mới.	

ĐẦU RA	KẾT QUẢ	TÁC ĐỘNG
Tổng khối lượng sản xuất 14,72* triệu tấn 16,51* triệu tấn Kinh doanh IOD Khối lượng sản xuất = 2,24* triệu tấn EBITDA cốt lõi = 377 triệu Đô la Mỹ Kinh doanh PET kết hợp Khối lượng sản xuất = 10,73* triệu tấn EBITDA cốt lõi = 1.103 triệu Đô la Mỹ Kinh doanh sợi Khối lượng sản xuất = 1,75* triệu tấn EBITDA cốt lõi = 268 triệu Đô la Mỹ * Không bao gồm doanh số bán hàng giữa các công ty * Bao gồm doanh số bán hàng giữa các công ty	Vốn tài chính Tổng doanh thu = 14,6 tỉ Đô la Mỹ EBITDA cốt lõi = 1.743 triệu Đô la Mỹ Lợi nhuận trên mỗi cổ phần (EPS) cốt lõi = 3,76 THB Vốn sản xuất 14,3 tỉ chai nhựa PET tái chế / 317.064 tấn kiện PET đầu vào 222.205 tấn mảnh nhựa. 0,0234 tấn / tấn cường độ rác thải sản xuất 78% rác thải chuyển hướng từ bãi chôn lấp Vốn tự nhiên Giảm 1,5% trong tổng cường độ năng lượng Giảm 3% cường độ khí nhà kính (Phạm vi 1 & 2) kết hợp 5,93% nước được tái sử dụng và tái chế Giảm 143.175 tấn GHG từ việc tiêu thụ năng lượng tái tạo (Khí sinh học, sinh khối, điện năng tái tạo) Vốn nhân lực 22% là nữ/ 29,92 giờ đào tạo trung bình/ 11,42% tỉ lệ tiêu hao chung 0,98 trường hợp trên 200.000 giờ làm việc tính theo chỉ số TRIR 0,66 trường hợp trên 200.000 giờ công tính theo chỉ số LTIFR Vốn xã hội và quan hệ 86,16% tổng chỉ số hài lòng của khách hàng (CSI) 92% Tổng tỉ lệ giữ chân khách hàng (CRR)/ NPS = 57 450 hoạt động CSR/ 2.751 người được giáo dục về tái chế Vốn trí tuệ Chỉ số sức sống: 31% trong kinh doanh PET kết hợp/ 23% trong kinh doanh sợi/ 22% trong kinh doanh IOD 696 sản phẩm mới / 121 dự án hợp tác 74 Bằng sáng chế (đã áp dụng và cấp trong tổng số 958 bằng sáng chế) 65% chỉ tiêu cho nghiên cứu và phát triển liên quan đến các sản phẩm xanh trong Kinh doanh PET kết hợp	Tăng trưởng tốt hơn Củng cố tổ chức của chúng tôi trong tương lai, tận dụng những phương thức làm việc mới   Sản phẩm tuyệt vời cho xã hội Nền kinh tế tuần hoàn Đóng góp vào những mục tiêu phát triển bền vững          Một môi trường tốt hơn Hợp tác cùng với các đối tác để giảm phát thải carbon trong quá trình vận hành của IVL   Net Zero Carbon Tái chế để không còn rác thải nhựa Đóng góp vào những mục tiêu phát triển bền vững          Cuộc sống tốt hơn Tái định hình các sản phẩm của IVL về giá trị, hiệu suất và môi trường   Sức khỏe & An toàn Phúc lợi & Quyền lợi Đóng góp vào những mục tiêu phát triển bền vững         

NGUỒN TÀI CHÍNH BỀN VỮNG



“Nguồn tài chính bền vững mà IVL huy động được sẽ củng cố hồ sơ tài chính của IVL và sẽ giúp IVL phát triển kinh doanh phù hợp với kế hoạch chiến lược của mình. Sự tin tưởng của các nhà đầu tư khi góp vốn cho cổ phần chào bán là triển vọng tăng trưởng của chúng tôi. Điều này cũng sẽ định vị IVL như một công ty hóa chất bền vững đẳng cấp thế giới, cung cấp các sản phẩm có giá trị để sản xuất một loạt các sản phẩm tiêu dùng và công nghiệp. Tôi xin chân thành cảm ơn các nhà đầu tư đã đặt niềm tin vào IVL.”

Ông Sanjay Ahuja
Giám Đốc Tài Chính*

* Ông Sanjay Ahuja đang giữ chức Chủ tịch điều hành tạm thời PET kết hợp kể từ tháng 3 năm 2022.



Tổng 1,3 tỉ Đô la Mỹ cho Tài chính bền vững

Khoản vay Green do Mizuho thu xếp	Khoản vay Ninja thu xếp bằng một khoản vay ESG hợp vốn	300 triệu Đô la Mỹ	300 triệu Đô la Mỹ
	255 triệu Đô la Mỹ	Khoản vay Blue cho việc tái chế do IFC, ADB và DEG thu xếp	Trái phiếu liên kết bền vững Do BBL, KBank, KTB, SCB, và HSBC thu xếp
200 triệu Đô la Mỹ 200 triệu EURO			
2018	2019	2020	2021

Indorama Ventures đã phát hành 10 tỉ THB trái phiếu liên kết bền vững (SLB) vào năm 2021 để thúc đẩy sản xuất bền vững và hỗ trợ các hành động của mình về biến đổi khí hậu.

Việc phát hành SLB lớn nhất ở Thái Lan là một phần trong chiến lược tài trợ của IVL trên một loạt các công cụ và sẽ được đo lường bằng hiệu suất của IVL trong việc đạt được các mục tiêu bền vững, đồng thời thể hiện cam kết lâu dài của IVL đối với tăng trưởng bền vững.

Indorama Ventures phát hành 10 tỉ THB Trái phiếu liên kết bền vững với ba mục tiêu hiệu suất bền vững



Giảm cường độ phát thải KNK
xuống 10% vào năm 2025 (từ mức cơ sở năm 2020)



Tăng tái chế lượng nhựa PET
đến 750.000 tấn mỗi năm vào năm 2025



Đạt được 25% tiêu thụ điện tái tạo
vào năm 2030



THỨC ĐẨY TĂNG TRƯỞNG KINH DOANH CỦA IVL



Để hỗ trợ sự phát triển và đạt được tham vọng bền vững của mình, IVL đã phát triển sáu chức năng hỗ trợ được chỉ đạo bởi các chuyên gia giàu kinh nghiệm được chỉ định trong tổ chức và được tuyển dụng từ ngành. Các chức năng này sẽ giúp IVL thực hiện các kế hoạch chiến lược và hoạt động phù hợp với tầm nhìn và sứ mệnh của IVL.

Kinh doanh liên tục

Bảo vệ và tạo ra giá trị thông qua tính nhất quán, tuân thủ cũng như rủi ro hiệu quả và các thực hành BCM

Thông tin liên lạc

Truyền thông chiến lược nhằm quảng bá giá trị kinh doanh toàn cầu của IVL

Kỹ thuật số

Cung cấp các khả năng kỹ thuật số đẳng cấp thế giới nhằm thúc đẩy giá trị kinh doanh và tạo ra lợi thế cạnh tranh

Môi trường, sức khỏe, an toàn

Hỗ trợ sự thịnh vượng của chúng ta bằng cách đảm bảo rằng con người và hành tinh của chúng ta an toàn

Indorama Ventures Excellence (IVEX)

Giám sát việc triển khai Lean Six Sigma qua IVL để nâng cao năng lực hoạt động và hiệu quả của IVL

Bền vững

Thúc đẩy việc tạo ra ESG và vòng tuần hoàn giá trị, trở thành một công ty hóa chất bền vững đẳng cấp thế giới





KINH DOANH CÓ TRÁCH NHIỆM VÀ QUẢN TRỊ HIỆU QUẢ



Ông Russell Leighton Kekuewa

Giám đốc Độc lập
Thành viên Ủy ban Quản lý Rủi ro
và Bền vững

“IVL luôn cố gắng hoàn thành tốt mục tiêu bằng cách thực hiện mọi thứ theo đường lối đúng đắn.”

QUẢN TRỊ CÔNG TY

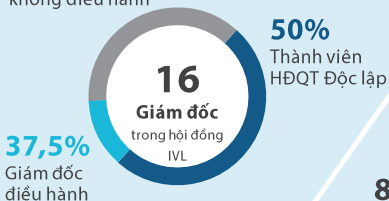


XEM THÊM

Công tác quản trị hiệu quả tại IVL cũng như ở các công ty con có nền tảng chủ yếu tập trung vào tính chính trực, tăng trưởng kinh doanh và hình thành một Ban giám đốc giàu kinh nghiệm và năng lực. Được phát hành vào năm 2019, Sổ tay Quản trị Doanh nghiệp (Sổ tay CG) cung cấp cho các giám đốc, công nhân viên và các cổ đông tầm nhìn rõ nét về cách áp dụng các giá trị của IVL, cách mà chúng được liên kết với những mục tiêu dài hạn của Công ty và cách mà mọi người nhìn nhận công cuộc quản trị công ty. Công ty không ngừng theo dõi tiến trình và cung cấp những hướng dẫn và hỗ trợ cần thiết để đảm bảo các cộng sự của IVL nhận ra sự hiện diện mạnh mẽ của chúng tôi.

12,5%

Các giám đốc không điều hành



50%

Thành viên
HĐQT Độc lập



87,5%

Giám đốc
Nam



12,5%

Giám đốc
Nữ

Báo cáo Chiến dịch Nâng cao Nhận thức về Chính sách Quản trị Doanh nghiệp (CGPAC) 2021



87%

Nhân viên đã tham dự Khóa đào tạo
Hướng dẫn Quản trị Doanh nghiệp

100%

Các Giám đốc độc lập trong Ủy ban NCCG

Các giám đốc thuộc Ủy ban
Đề cử, Lương thưởng và
Quản trị Công ty (NCCG)
100% là giám đốc độc lập.



IVL được trao tặng giải
“**Xuất sắc - 5 Sao**”
CG score
của Viện thành viên
HĐQT Thái Lan (IOD)
cho năm thứ 9 liên tiếp.



IVL tiếp tục được cấp chứng nhận
của Liên minh Hành động Chống
tham nhũng trong Doanh Nghiệp
Tư nhân của Thái Lan (Thailand's
Private Sector Collective Action
Coalition Against Corruption -
CAC) vào tháng 4 năm 2021, chứng
nhận lần đầu được cấp vào tháng 10
năm 2014.

Điểm nổi bật 2021



Giới thiệu Tuyên ngôn Nhân quyền được tất cả các Trưởng phòng kinh doanh và trưởng chi nhánh cùng ký thông qua.

90% Chủ doanh nghiệp cùng ký

92% Trưởng chi nhánh cùng ký



Ra mắt Gói Hỗ trợ cho việc Xung đột Lợi ích để hỗ trợ việc thực hiện Chính sách xử lý Xung đột lợi ích tại các công ty con.



Không có bất kỳ hình phạt nào về không tuân thủ nghiêm các quy định về quản trị công ty áp đặt lên IVL.

QUẢN LÝ CHUỖI CUNG ỨNG



Tích hợp tính bền vững vào chuỗi cung ứng là mối quan tâm hàng đầu của công ty và do đó chúng tôi đã tăng cường các cơ chế vận hành tại chỗ. Các nhà cung ứng của chúng tôi phải tuân thủ Chính sách của IVL và tuân thủ ESG, tuân thủ đạo đức kinh doanh phù hợp và các quy định về môi trường, bao gồm cả việc công nhận tầm quan trọng của quyền con người. Các khía cạnh cần đảm bảo bao gồm đạo đức, nhân quyền, EHS và sự tin tưởng và tôn trọng lẫn nhau.

Các Lộ Trình Thu Mua Bền Vững



Nâng cấp các công cụ của Nhà cung cấp chính và Hệ thống Dữ liệu Kỹ thuật số

- Sửa đổi Quy tắc Ứng xử, quy trình Tự đánh giá của Nhà cung cấp và Bảng câu hỏi GHG.
- Nâng cao và khám phá các công cụ tương tác với nhà cung cấp kỹ thuật số.



Xây dựng năng lực

- Cung cấp đào tạo cho các nhóm thu mua toàn cầu.
- Tương tác hiệu quả với các nhà cung cấp theo từng thời hạn cam kết khác nhau trong công tác giảm phát thải carbon.



Chương trình tương tác với nhà cung cấp

- Tương tác và khuyến khích các nhà cung cấp giảm lượng khí thải carbon.
- Điều chỉnh các quyết định thu mua của IVL dựa trên kết quả của chương trình.

Kết quả đánh giá năm 2021

100%

100% các nhà cung cấp nguyên liệu thô và các nhà cung cấp nguyên liệu quan trọng đã qua xử lý đều được thông qua quy trình đánh giá rủi ro nhân quyền



Các nhà cung cấp nguyên liệu thô và nhà cung cấp nguyên liệu quan trọng đã qua xử lý đều được xác định là **không có** rủi ro nhân quyền.



Các nhà cung cấp nguyên liệu thô và nhà cung cấp nguyên liệu quan trọng đã qua xử lý đều được xác định là **không có** rủi ro sự cố về trẻ em, lao động cưỡng bức và bóc lột.



Không có khiếu nại nào liên quan đến quyền con người trong chuỗi cung ứng được đệ trình thông qua hệ thống báo cáo khiếu nại.



IVL đã nhận được Huy chương Bạch kim và nằm trong Top 1% các công ty hoạt động tốt nhất về tính bền vững trong chuỗi cung ứng.

Điểm nổi bật 2021



Thiết lập cách tiếp cận giảm phát thải carbon trong chuỗi cung ứng - ưu tiên Phạm vi 3

bằng cách điều chỉnh các quyết định thu mua với các nỗ lực giảm phát thải carbon nói chung.



Củng cố các nguyên tắc ESG mạnh mẽ trong thu mua và hoàn thiện các công cụ đánh giá nhà cung cấp

- Chính sách tìm nguồn cung ứng hợp lý
- Tự đánh giá
- Bảng câu hỏi GHG



1 hội thảo đã được tổ chức
2 hội thảo sẽ diễn ra trước Q2/2022 dành riêng cho bộ phận thu mua toàn cầu.

QUẢN LÝ DỊCH VỤ KHÁCH HÀNG

Sự hài lòng mạnh mẽ của khách hàng là điều cần thiết để kinh doanh đạt lợi nhuận và bền vững. IVL tiến hành một nghiên cứu chính thức về mức độ hài lòng của khách hàng mỗi năm như một phần của chiến lược phát triển bền vững của IVL, được thiết kế để hiểu và đánh giá nhu cầu, kỳ vọng và sự hài lòng của khách hàng đối với các sản phẩm và dịch vụ của IVL. IVL tìm kiếm phản hồi một cách có hệ thống trên tất cả các tương tác kinh doanh và ở mọi cấp độ từ khách hàng của IVL. Nghiên cứu của IVL bao gồm 22 lĩnh vực trọng tâm được kết hợp trong sáu yếu tố trọng yếu nhất.



XEM THÊM



Mục tiêu 2021-2022 :
CSI $\geq$ 86%

Thực tế* :
Tổng quát IVL



Phân khúc kinh doanh*



CSI **86,51%**
CRR **95%**

PET



CSI **85,86%**
CRR **93%**

Vải sợi



CSI **87,13%**
CRR **91%**

Tái chế



CSI **85,67%**
CRR **93%**

Len



CSI **84,81%**
CRR **94%**

Đóng gói



CSI **88,35%**
CRR **93%**

Nguyên liệu thô



CSI **84,76%**
CRR **85%**

IOD

* Một nghiên cứu chính thức về sự hài lòng của khách hàng đã được thực hiện hàng năm như một phần của chiến lược phát triển bền vững của nhóm chúng tôi. Nghiên cứu này được thực hiện vào năm 2020.

Điểm nổi bật 2021



Hãng Performance Fibers ở Trung Quốc được trao giải Yokohama về Nhà Cung ứng xuất sắc

Với giải thưởng này, hãng Performance Fibers ở Trung Quốc đã thể hiện được những tiêu chuẩn và niềm tin của IVL, nhấn mạnh giá trị của IVL rằng khách hàng là lý do chúng tôi tồn tại. IVL đo lường bản thân bằng sự thành công của khách hàng và hướng tới mục tiêu vượt qua mong đợi của họ thông qua sự đổi mới và sự tập trung cao độ.



Glanzstoff Sicrem nhận giải Pirelli Supplier cho mức độ dịch vụ vượt trội của họ vào năm 2021.

Là một phần của Indorama Mobility Group, Glanzstoff Sicrem liên tục là nhà cung cấp phụ kiện gia cố dạng sợi, được trao giải thưởng ở hạng mục “Mức độ dịch vụ” cho những đóng góp trong công tác sản xuất lốp xe đầu tiên được chứng nhận của Forest Stewardship Council, Chứng nhận FSC cho sợi Rayon.

DẪN ĐẦU GIÁ TRỊ SÁNG TẠO BỀN VỮNG VÀ PHÁT TRIỂN.



Ông. Rathian Srimongkol

Giám đốc Độc lập
Thành viên Ủy ban Quản lý rủi ro
và Bền vững

“Các giải pháp bền vững và sáng tạo là nền tảng trong tất cả các danh mục sản phẩm của chúng tôi – và chính chúng tôi sẽ vượt qua thách thức này.”

QUẢN LÝ ĐỔI MỚI



XEM THÊM

IVL không ngừng cải tiến hệ thống và quy trình của mình để cung cấp các giải pháp không chỉ đáp ứng nhu cầu môi trường của khách hàng mà còn vượt cả kỳ vọng của họ. Danh mục sản phẩm của IVL phản ánh sự hỗ trợ chiến lược của chúng tôi đối với nền kinh tế tuần hoàn, tập trung vào đổi mới và tầm nhìn của IVL là tạo ra những sản phẩm tuyệt vời cho xã hội.

Chỉ số sức sống*

* Doanh thu được tạo ra từ việc bán các sản phẩm đã phát triển trong 5 năm qua.



Kinh doanh PET kết hợp

2021

Mục tiêu **34%**

Thực tế **31%**

2022

Mục tiêu **31%**



Kinh doanh Sợi

2021

Mục tiêu **23%**

Thực tế **23%**

2022

Mục tiêu **23%**



Kinh doanh IOD

2021

Mục tiêu **18%**

Thực tế **22%**

2022

Mục tiêu **22%**

Điểm nổi bật 2021



22,7 triệu Đô la Mỹ trong chi tiêu R&D



214 nhân viên R&D



21 trung tâm R&D



121 dự án hợp tác



696 sản phẩm mới được giới thiệu trong năm 2021



74 bằng sáng chế trong năm 2021 (đã được áp dụng và chứng nhận) trong tổng số **958** bằng sáng chế



QUẢN LÝ SẢN PHẨM



XEM THÊM

IVL cam kết quản lý sản phẩm nghiêm ngặt từ khâu nguyên liệu thô và điều này có thể thấy được qua tất cả các giai đoạn trong chuỗi giá trị của IVL. IVL đầu tư vào việc quản lý sản phẩm nhằm giảm thiểu các tác động môi trường trong toàn bộ vòng đời sản phẩm, thông qua việc thiết kế hóa chất an toàn hơn, giúp cải thiện sự hiệu quả và tác động sinh thái của hệ thống sản xuất cũng như giúp phát triển các giải pháp sản phẩm sáng tạo và tiêu chuẩn sản phẩm của IVL.

Nguyên liệu thô		Phát triển Sản phẩm	Sản xuất	Phân phối & Tiếp thị	Sử dụng sản phẩm & Chấm dứt vòng đời (EOL)
Tuân thủ Quy định (REACH, SVHC, danh sách SIN, FDA, v.v.)					
Quản lý các Chất và Hóa chất Độc hại					
Quản lý và Cung cấp Bảng Dữ liệu An toàn, Thông tin và Truyền thông					
Đánh giá rủi ro (Sức khỏe, An toàn & Môi trường) và Quản lý.					
Thu mua có trách nhiệm	Sản xuất có trách nhiệm (các quy trình hiệu quả sinh thái bền vững & quản lý khí thải và rác thải)		Vận chuyển hàng hóa an toàn	- Tiêu thụ có trách nhiệm thông qua việc thu nhập và tái chế - Các dịch vụ sản phẩm & giải pháp	
- Nguyên liệu thô có nguồn gốc sinh học - Nguyên liệu thô tuần hoàn - Thay thế hóa học an toàn hơn.	- Tài nguyên (Năng lượng và nước tái tạo) - Giảm thiểu khối lượng và kích thước		Vận chuyển hiệu quả	- Thiết kế để tái chế được - Áp dụng tác động từng giai đoạn - Quản lý kết thúc quy trình - Khả năng phân hủy sinh học và khả năng kết hợp	
Giảm thiểu độc tính (từ nguyên liệu thô và từ quá trình sản xuất)					

Chú thích: Kiểm soát và quản lý quy trình

 Thiết kế sản phẩm

Điểm nổi bật 2021



100%
các tổ chức Châu Âu tuân thủ các quy định của REACH.



100%
tuân thủ danh sách ECHA SVHC và chủ động loại bỏ các sản phẩm trong danh sách SIN



Không
vi phạm các quy định trong nước và quốc tế



Ra mắt
deja™ Deja™ Carbon Neutral PET

chemsec
CHEMSCORE
ChemScore
Report **2021**

ChemScore: Xếp hạng nhất trong số 50 nhà sản xuất hóa chất hàng đầu thế giới do ChemSec đánh giá, dựa trên tác động môi trường và quản lý các hóa chất nguy hiểm, đặt ra tiêu chuẩn cho một ngành công nghiệp hóa chất bền vững.

KINH TẾ TUẦN HOÀN



Nền kinh tế tuần hoàn đóng vai trò cần thiết trong việc ngăn bao bì trở thành rác thải hoặc gây ô nhiễm. Các loại bao bì không thể tiêu hủy hoặc tái sử dụng nên được giữ lại trong vòng tuần hoàn - trong nền kinh tế thay vì thải ra môi trường. Để thực hiện việc này, chúng ta cần một nguồn quỹ chuyên dụng, liên tục và đủ lớn để thu gom, phân loại và tái chế chúng.

Xây dựng cơ sở hạ tầng phục vụ nền kinh tế tuần hoàn theo nhu cầu của thế giới

- Thu gom và phân loại rác
- Nhà máy tái chế nhựa PET

Tăng cường sử dụng nguyên liệu thô tái sử dụng trong khi giảm sử dụng nguyên liệu thô có nguồn gốc hóa thạch

- Nguyên liệu thô có nguồn gốc sinh học
- Nguyên liệu thô tái chế (rPET)

Hợp tác với khách hàng có nhu cầu sử dụng vật liệu bền vững

- Bao bì và chai nhựa PET

Thiết kế và sáng tạo các sản phẩm tái sử dụng

- Khẩu trang Easy mask (kèm phụ kiện)
- Chương trình Circular Innovation Challenge
- Deja™



Điểm nổi bật 2021



Công ty tự hào hưởng ứng lời kêu gọi của tổ chức Ellen MacArthur Foundation trong việc cùng hơn 150 doanh nghiệp và tổ chức hàng đầu thực hiện Trách nhiệm Mở rộng của Nhà sản xuất - Extended Producer Responsibility (EPR) đối với bao bì.



Khẩu trang Easy Mask

- Sản xuất từ sợi hiệu năng Deja™ của IVL, có nguồn gốc 100% rPET;
 - DyeCoo không sử dụng nước trong công nghệ nhuộm CO₂;
 - Công nghệ dệt kim liền mảnh của Stoll giúp giảm lượng rác thải sản xuất xuống dưới 1%.
- Chiếc khẩu trang này có thể dễ dàng tháo rời, cho phép thay đổi hoặc tái sử dụng các bộ phận thay vì vứt bỏ toàn bộ.



Chương trình Circular Innovation Challenge

được IVL hợp tác phát triển cùng các tổ chức quốc tế, giúp nâng cao nhận thức cộng đồng về nhu cầu giảm thiểu rác thải tại Thái Lan.

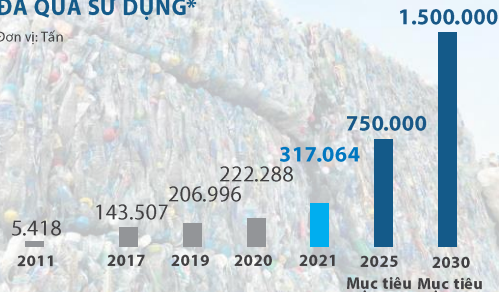
THỨC ĐẨY TUẦN HOÀN THÔNG QUA TÁI CHẾ



IVL đã đạt được những bước tiến đáng kể trong quy trình tái chế cơ học, giúp công ty có thể sản xuất sản phẩm tái chế. Công ty cũng tự hào về việc thực hiện cam kết đối với rPET; đây là một vật liệu rất phù hợp đối với nền kinh tế tuần hoàn và tạo cơ hội cho người tiêu dùng đóng góp vào hệ thống tái chế khép kín.

TÁI CHẾ LƯỢNG LỚN NHỰA PET ĐÃ QUA SỬ DỤNG*

Đơn vị: Tấn



Giảm
2,4 triệu tấn khí nhà kính từ vòng đời sản phẩm



Tái chế
72 tỉ chai nhựa PET đã qua sử dụng

Ngăn
1,6 triệu tấn rác thải nhựa bị đưa ra ngoài bãi rác

Điểm nổi bật 2021



Sở hữu **1** cơ sở tái chế mới tại Dallas, Texas tái chế 3 tỉ chai nhựa PET/năm

Bắt đầu thành lập **cơ sở tái chế xanh tại Indonesia** với mục tiêu đến năm 2023 xử lý hơn 2 tỉ chai nhựa PET



IVL tự hào là một phần của Cam kết mới về việc sử dụng và xử lý rác thải nhựa toàn cầu (New Plastics Economy Global Commitment), có thực hiện báo cáo hàng năm. Cam kết này được tổ chức Ellen MacArthur Foundation điều hành, có hợp tác với tổ chức Chương trình Môi trường Liên Hợp Quốc (UN Environment Programme) và "bước tiến vượt bậc" của IVL về tái chế cũng được thể hiện trong bản báo cáo Cam kết toàn cầu (Global Commitment) lần thứ ba.



Cam kết tái chế

- Tái chế lượng nhựa PET đã qua sử dụng mỗi năm
- 0,75 triệu tấn đến năm 2025**
- 1,50 triệu tấn đến năm 2030**



Tiến độ so với mục tiêu năm 2025

- Năm 2021, tái chế được **317.064 tấn** nhựa PET đã qua sử dụng

Tái chế

Kể từ năm 2011 đến nay, chúng tôi đã tái chế

750.491.774 CHAI

Tỉ Triệu Nghìn Tính đến 24/03/2022

Trên website của IVL, công ty có thiết lập bộ đếm số chai đang được tái chế theo thời gian thực để cộng đồng theo dõi quá trình IVL thực thi cam kết tái chế của mình.

* Khát vọng tái chế trong kế hoạch Tầm nhìn IVL năm 2030 : 3,3 tỉ tấn và 200 triệu chai mỗi năm.

HƯỚNG ĐẾN KHÔNG PHÁT THẢI CARBON

CO₂

Lưu ý: Cường độ của các chỉ số hiệu quả môi trường như năng lượng, khí nhà kính, nước, và rác thải được tính toán dựa trên tổng mức tiêu thụ bao gồm tiêu thụ nội bộ.



Ông Tevin Vongvanich

Giám đốc Độc lập

Thành viên Ủy ban Quản lý Rủi ro và Bền vững

“Chiến lược giảm phát thải carbon đại diện cho IVL và các mục tiêu táo bạo của công ty, hướng đến giải quyết các vấn đề biến đổi khí hậu.”

GIẢM PHÁT THẢI & KHÔNG PHÁT THẢI CARBON



XEM THÊM

Trong “Hội nghị lãnh đạo về khí hậu: Kỷ nguyên mới của Các hành động cấp thiết tại Thái Lan” (Thailand’s Climate Leadership Summit: A New Era of Accelerated Actions) được Mạng lưới Hiệp ước toàn cầu Thái Lan và cơ quan Liên Hợp Quốc tại Thái Lan tổ chức, IVL cam kết tiến hành các hoạt động giảm phát thải, hướng đến mục tiêu Không phát thải carbon.

Chiến lược giảm phát thải carbon của IVL



Nâng cao hiệu quả vận hành

Đầu tư vào các dự án về hiệu quả vận hành và sử dụng năng lượng nhằm giảm lượng phát thải trực tiếp hoặc gián tiếp



Điện năng tái tạo

Tiến hành giảm phát thải carbon trong quá trình tiêu thụ năng lượng của IVL thông qua các dự án điện năng tái tạo trong và ngoài công ty



Tái chế

Đầu tư và mở rộng các cơ sở tái chế nhằm giải quyết ô nhiễm nhựa và giảm thiểu phát thải carbon trong vòng đời sản phẩm



Nguyên liệu thô tuần hoàn

Thay thế nguyên liệu thô có nguồn gốc hóa thạch bằng nguyên liệu thô có nguồn gốc sinh học và nguyên liệu tái chế



Các công nghệ của tương lai

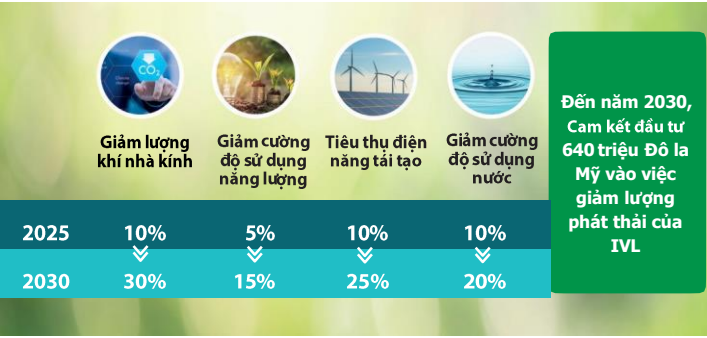
Tìm kiếm các cơ hội Thu giữ, Sử dụng và Lưu trữ Carbon (CCUS), khí hydro xanh, nguyên liệu thô sinh học/tái tạo, và khí tự nhiên tái tạo (RNG)



Các giải pháp nguồn lực tự nhiên

Tìm kiếm cơ hội sở hữu một phần hoặc toàn bộ các dự án bù đắp carbon

Thúc đẩy các mục tiêu bền vững



Năm 2021, các SOP về Giảm phát thải carbon, bao gồm áp dụng thuế carbon nội bộ (ICP), được xây dựng và triển khai nhằm thúc đẩy các dự án phát triển bền vững có tác động đến môi trường.

Định giá carbon	Hướng dẫn
Sử dụng cho các địa điểm áp dụng Hệ thống giao dịch khí phát thải chủ động (ETS)	Sử dụng các mức giá dự đoán của ETS cho Phạm vi phát thải 1 Sử dụng mức giá ICP là 20 Đô la Mỹ cho Phạm vi phát thải 2
Sử dụng cho các địa điểm không (chưa) áp dụng Hệ thống ETS	Sử dụng mức giá ICP là 20 Đô la Mỹ/tấn

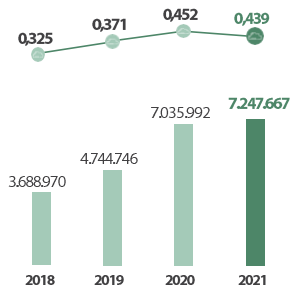
QUẢN LÝ KHÍ NHÀ KÍNH

IVL đang giảm lượng phát thải khí nhà kính trên chuỗi giá trị công ty nhằm đạt được mục tiêu năm 2025/2030, đẩy mạnh cam kết thực hiện điều này và ủng hộ Thỏa thuận chung Paris về Biến đổi khí hậu; trong thỏa thuận này, nhiều quốc gia đã ký kết cắt giảm lượng phát thải khí nhà kính và đặt mục tiêu giữ mức tăng nhiệt độ dưới 1,5 °C.



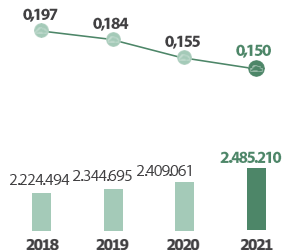
XEM THÊM

Phát thải khí nhà kính trực tiếp (Phạm vi 1)



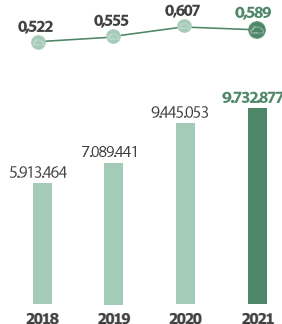
■ Lượng phát thải khí nhà kính (tCO₂e)

Phát thải khí nhà kính gián tiếp (Phạm vi 2)



● Cường độ phát thải (tCO₂e / tấn sản lượng)

Tổng lượng phát thải khí nhà kính (Phạm vi 1 & 2)



Lưu ý: 0,589 tCO₂e / tấn sản lượng đối với phạm vi báo cáo năm 2020 và 2021

Điểm nổi bật 2021

Thành lập Ủy ban Giảm phát thải carbon gồm các chuyên gia có chuyên môn cụ thể trong từng lĩnh vực để giám sát các sáng kiến giảm phát thải carbon

Đầu tư CAPEX trị giá 28,5 triệu Đô la Mỹ vào Các dự án Giảm thiểu khí nhà kính

Giảm 143.175 tấn khí nhà kính từ việc tiêu thụ năng lượng tái tạo (Khí sinh học, sinh khối, điện năng tái tạo)

100% lượng phát thải khí nhà kính được kiểm kê, xác minh và đảm bảo phù hợp với chứng nhận ISO 14064-1 và ISO 14064-3

Tiến độ so với mục tiêu năm 2025

giảm **3%** cường độ phát thải khí nhà kính của Phạm vi 1&2 cộng lại

Khí nhà kính (Phạm vi 3)

Kể từ năm 2020, phạm vi thu thập dữ liệu - Khí nhà kính (Phạm vi 3) đã bao phủ 100% đối với 5 khía cạnh sau.

- Hàng hóa và Dịch vụ mua bán
- Nhiên liệu và Năng lượng – Các hoạt động liên quan
- Vận chuyển và Phân phối Nguyên liệu đầu vào và Sản phẩm đầu ra
- Hoạt động đi làm và công tác của nhân viên
- Rác thải tạo ra trong quá trình vận hành



* Bắt đầu từ năm 2020

Mục tiêu năm 2025

giảm **10%** cường độ phát thải khí nhà kính của Phạm vi 1&2 cộng lại*

Mục tiêu năm 2030

giảm **30%** cường độ phát thải khí nhà kính của Phạm vi 1&2 cộng lại*

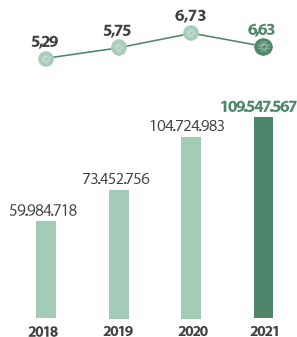
QUẢN LÝ SỬ DỤNG NĂNG LƯỢNG

Nhiều dự án xanh như sử dụng năng lượng tái tạo và nâng cao hiệu quả sử dụng năng lượng đã được tiến hành tại mỗi quốc gia trụ sở của IVL. Những sáng kiến này đóng góp đáng kể vào mục tiêu năm 2025/2030 về giảm tiêu thụ năng lượng và lượng phát thải khí nhà kính.



XEM THÊM

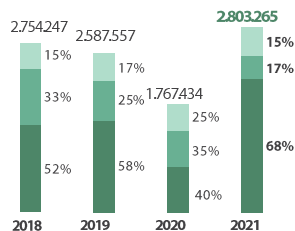
Tổng năng lượng tiêu thụ



■ Tổng tiêu thụ (GJ)
● Cường độ tiêu thụ (GJ / tấn sản lượng)

Lưu ý 6,64 GJ / tấn sản lượng đối với phạm vi báo cáo năm 2020 và 6,63 GJ / tấn sản lượng đối với phạm vi báo cáo năm 2021

Tổng năng lượng tái tạo tiêu thụ



■ Tổng lượng khí sinh học tái tạo (GJ)
■ Tổng lượng sinh khối tái tạo (GJ)
■ Tổng lượng điện năng tái tạo (GJ)



* Bắt đầu từ năm 2020

Mục tiêu năm 2025

giảm **5%** cường độ sử dụng năng lượng*

tiêu thụ điện năng tái tạo chiếm **10%**

Mục tiêu năm 2030

giảm **15%** cường độ sử dụng năng lượng*

tiêu thụ điện năng tái tạo chiếm **25%**

Điểm nổi bật 2021

67%

đạt chứng nhận ISO 50001:2011 / ISO 50001:2018 so với phạm vi báo cáo năm 2020



6

địa điểm tiêu thụ 100% điện năng tái tạo



11

hợp đồng được ký kết **35 MWp** là công suất tối đa mà mái nhà pin năng lượng mặt trời đạt được



Công ty Indorama Ventures tại Indonesia thực hiện ký kết thỏa thuận lắp đặt pin năng lượng mặt trời

Công ty PT. Indorama PolyPet Indonesia, chi nhánh của Indorama Ventures tại Cilegon, đã ký kết thỏa thuận với PT. Pejuang Surya Nusantara về việc lắp đặt mái nhà pin năng lượng mặt trời có công suất tối đa là 1,2 MW, với hi vọng giữ lượng phát thải carbon ở mức 1.100 tấn CO₂.



Tiến độ so với mục tiêu năm 2025

giảm **1,5%** cường độ sử dụng năng lượng*

tiêu thụ điện năng tái tạo chiếm **7,5%**

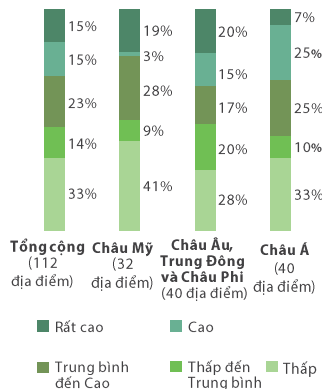
QUẢN LÝ SỬ DỤNG NƯỚC



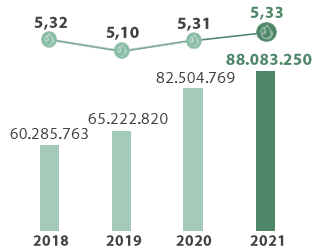
Tại IVL, công ty cam kết chịu trách nhiệm đối với quá trình sử dụng và quản lý sử dụng nước bền vững trong khi vận hành, đảm bảo tuân thủ mọi quy định pháp luật hiện hành cần thiết. Mỗi năm, IVL sẽ thực hiện đánh giá rủi ro trong sử dụng nước, cả nguy cơ lẫn cơ hội cần kiểm soát trong quá trình vận hành.

Đánh giá tình trạng thiếu nước năm 2021

(% nằm trong quá trình vận hành của IVL và được xác định tại các khu vực thiếu nước, sử dụng công cụ AQUEDUCT Water Risk Tool)



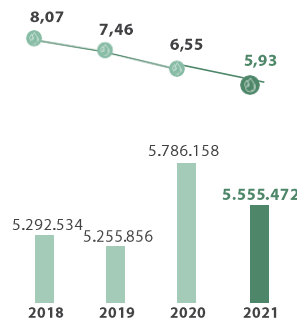
Tổng lượng nước khai thác



■ Tổng lượng nước khai thác (m³)
● Cường độ khai thác (m³ / tấn sản lượng)

Lưu ý: 5,33 m³ / tấn sản lượng đối với phạm vi báo cáo năm 2020 và 2021

Tổng lượng nước tái chế / tái sử dụng



■ Tổng lượng nước tái chế / tái sử dụng (m³)
● Nước tái chế / tái sử dụng (%)

Điểm nổi bật 2021



Đầu tư CAPEX trị giá **1,8 tỉ Đô la Mỹ** vào Các dự án Giảm thiểu tiêu thụ nước



5 địa điểm không xả nước thải



IVL đã tiến hành nghiên cứu về độ nhạy cảm với nước ở quy mô toàn cầu, sử dụng công cụ WRI's AQUADUCT 3.0 Water Risk Tool và thực hiện báo cáo phân tích tình trạng thiếu nước ở 5 khía cạnh – thiếu nước, hạn hán, lũ sông, lụt ven biển và nước biển dâng để nhận biết tác động của chúng đối với quá trình vận hành của công ty.



*Bắt đầu từ năm 2020

Mục tiêu năm 2025

Giảm **10%** cường độ sử dụng nước*

Mục tiêu năm 2030

Giảm **20%** cường độ sử dụng nước*



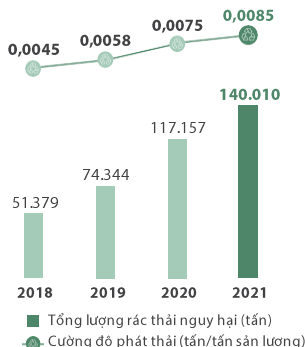
Tiến độ so với mục tiêu năm 2025

tăng **0,48%** cường độ sử dụng nước

QUẢN LÝ RÁC THẢI

Hướng tiếp cận trọng tâm của IVL là giảm thiểu, tái sử dụng, tái chế và thu hồi rác thải, là các phương pháp bền vững hơn so với xử lý bằng chôn lấp hoặc bãi thải thông thường. Ngoài ra, IVL cũng đã chuyển rác thải đến bãi xử lý để tối đa hóa sử dụng rác thải, hạn chế phát thải qua xử lý mới và thúc đẩy nền kinh tế tuần hoàn.

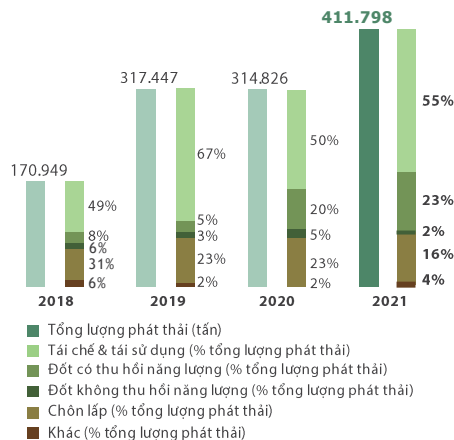
Tổng rác thải nguy hại



Ghi chú: Giá trị 0,0085 tấn/tấn sản lượng là đối với phạm vi báo cáo năm 2020, 2021

Tổng rác thải

Phát sinh, được tái chế và tái sử dụng, xử lý bằng cách đốt (cả có lẫn không có thu hồi năng lượng), chôn lấp, và phương pháp khác



Điểm nổi bật 2021

Tổng cường độ phát thải
0,0234 tấn/tấn sản lượng

55%
tổng lượng rác thải được tái chế và tái sử dụng

23%
tổng lượng rác thải đốt có thu hồi năng lượng

Mục tiêu năm 2025/2030



90%*
rác thải chuyển hướng từ bãi chôn lấp



Tiến độ so với mục tiêu năm 2025

78%*
rác thải chuyển hướng từ bãi chôn lấp

* bao gồm rác thải đốt có thu hồi năng lượng



Indorama Polyester Industries PCL (Rayong), doanh nghiệp IVL tại Thái Lan, đã nhận được chứng nhận Không Chất thải Chôn lấp (ZWL-DIW:2021).

Đây là Chứng nhận do Phó Bí thư Thường trực Bộ Công nghiệp Thái Lan cấp. Không Chất thải Chôn lấp (ZWL) là một phần của Tiêu chuẩn ISO14001, liên quan đến quản lý môi trường. Áp dụng tiêu chuẩn quản lý không rác thải sẽ cho phép IVL hiện thực hóa cam kết về tính bền vững.



TIẾP SỨC NGUỒN NHÂN LỰC VÀ CỘNG ĐỒNG



Ông Kanit Si

Giám đốc Độc lập

Thành viên Ủy ban Quản lý Rủi ro
và Bền vững

“Ưu tiên hàng đầu của IVL là an toàn của người lao động và hướng tới các mục tiêu ESG phản ánh sự quan tâm ủng hộ của Công ty đối với các vấn đề giáo dục, hạnh phúc và môi trường”.

TRÁCH NHIỆM XÃ HỘI DOANH NGHIỆP



XEM THÊM

Các hoạt động TNXHĐN của IVL phù hợp và ủng hộ khái niệm giá trị chung thông qua cách tạo điều kiện và gắn kết cộng đồng toàn cầu, tận dụng thế mạnh trong hợp tác, nâng cao nhận thức và phát triển chuỗi giá trị. Trong phát triển các ưu tiên TNXHĐN của mình, IVL tạo ra giá trị hỗ trợ cho xã hội, môi trường, nền kinh tế cũng như toàn thể cộng đồng nơi IVL hoạt động.

THÀNH TỰU TNXHĐN NĂM 2021*

ĐÓNG GÓP XÃ HỘI**

Sáng kiến
thương mại
10%

Đầu tư công
ích
45%

Tổng đóng
góp 1.652.994
Đô la Mỹ

Quyên góp
từ thiện
45%

Tổng số tặng
phẩm bằng
hiện vật:
**200.981 Đô
la Mỹ**

Tổng chi phí
quản lý:
**46.392 Đô la
Mỹ**

HOẠT ĐỘNG TNXHĐN

Môi trường
8%

Giáo dục
24%

Văn hóa
& nghệ
thuật
7%

450
Hoạt động
TNXHĐN
trong năm
2021

Xã hội &
Phúc lợi
43%

Sức khỏe &
Thể thao
18%

Thời gian
nhân viên làm
tình nguyện:
9.493 giờ

Chi phí nhân
viên ước tính cho
việc làm tình
nguyện:
**210.969 Đô la
Mỹ**

KẾT QUẢ VÀ TÁC ĐỘNG



GIÁO DỤC VỀ TÁI CHẾ

- 2.751 người được giáo dục về tái chế
- 28 trường học, trường đại học và tổ chức đã tham gia
- Mở rộng ra 3 quốc gia vào năm 2021: Ba Lan, Indonesia và Ghana



PHÚC LỢI

- Hơn 260 sáng kiến hỗ trợ phúc lợi và sức khỏe cộng đồng địa phương.
- 18 sáng kiến hỗ trợ các nhóm yếu thế và người khuyết tật.
- 10 sáng kiến về thể thao nhằm tăng cường sức khỏe tinh thần và thể chất cho trẻ em.
- 28 sáng kiến đáp ứng nhu cầu cơ bản cho cộng đồng địa phương.



MÔI TRƯỜNG

- 24 tổ chức thúc đẩy phát triển môi trường và tái chế.
- 15 sáng kiến thúc đẩy các chương trình đa dạng sinh học và quản lý môi trường.
- 18,8 tấn chai nhựa PET đã qua sử dụng được thu gom.
- Giảm 28,95 tCO2e thông qua tái chế PET.

* Thông tin trên được thu thập từ 82 cơ sở tính đến ngày 28 tháng 2 năm 2022.

** Số liệu về các khoản đóng góp xã hội không được bao gồm trong quỹ COVID-19 và quỹ thành lập IVL.

GIÁO DỤC VỀ TÁI CHẾ



XEM THÊM

Trong khuôn khổ hoạt động kinh doanh tái chế của mình, kể từ năm 2018 IVL đã triển khai một chương trình giáo dục về tái chế để truyền đạt tầm quan trọng của tái chế nhựa PET. Chương trình này giúp trẻ em hiểu được vai trò của bản thân trong việc thúc đẩy nền kinh tế tuần hoàn. IVL đã mở rộng hợp tác cùng nhiều tổ chức khác nhau, bao gồm các trường học, trường đại học, các công ty và tổ chức, hướng tới nâng cao nhận thức và mang lại lợi ích cho những cộng đồng trên toàn thế giới.



Giáo dục về tái chế Năm 2021



2.751

Người được đào tạo



2.006

Học sinh sinh viên



29

Giáo viên



716

Cộng đồng



23

Trường học và trường đại học



5

Tổ chức



14

Buổi đào tạo trực tuyến



5

Buổi đào tạo trong lớp học



36

Giờ giảng dạy



Mục tiêu 2030

Triển khai giáo dục về tái chế cho **một triệu** người tiêu dùng trên toàn thế giới



Tiến độ so với mục tiêu năm 2030

53.585**

Người (Tích lũy từ 2018-2021)



57

Bài báo về tái chế



696

Lượt tải về các tài liệu giáo dục về tái chế



1.296

Lượt tải về VDO giáo dục về tái chế



6

Tọa đàm về tái chế



846.045

Chai nhựa được thu gom



Lượng chai nhựa đưa về Nhà máy tái chế*

18.801 kg.

* Chỉ bao gồm số chai được gửi lại cho công ty Indorama Polyester Industries Public Company Limited (Nakhon Pathom), Thái Lan

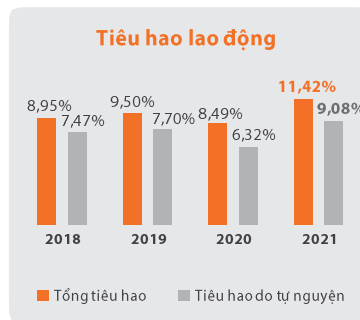
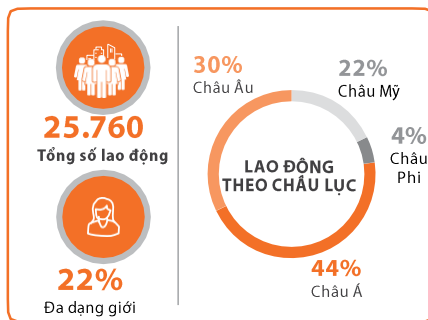
** Đại dịch COVID ảnh hưởng đến số người được đào tạo trong 2 năm qua.

ĐẦU TƯ NGUỒN NHÂN LỰC



XEM THÊM

IVL hỗ trợ và khuyến khích nhân viên phát triển sự nghiệp, thúc đẩy văn hóa doanh nghiệp nuôi dưỡng sự phát triển và đổi mới. Chiến lược nhân sự của IVL mang lại giá trị cho doanh nghiệp và tạo ra trải nghiệm tích cực cho nhân viên. IVL tiếp cận theo hướng tập trung phát triển nhà lãnh đạo hiệu quả đóng góp cho thể mạnh của tổ chức và hiệu quả hoạt động lâu dài của IVL. Phát triển năng lực lãnh đạo là một trong năm ưu tiên chiến lược của Tập đoàn IVL và là yếu tố quan trọng dẫn lối thành công. IVL liên tục thu hút nhân sự tài năng, có trình độ chuyên môn cao và chú trọng bồi dưỡng để họ luôn sẵn sàng đón nhận những thách thức mới.



Điểm nổi bật 2021

2,19% là tỉ lệ gia tăng số lượng nhân viên

76,20% gắn kết nhân viên (Chỉ số NPS)

11,42% là tỉ lệ tiêu hao lao động tổng thể

41,89% nhân viên IVL có Thỏa ước lao động tập thể

708.106 là tổng số giờ đào tạo

29,92 giờ đào tạo trung bình

2,4 triệu Đô la Mỹ là tổng chi phí đào tạo



Giải thưởng Văn hóa IVL

Được khởi xướng vào năm 2021 nhằm công nhận những cá nhân và đội nhóm thể hiện tốt các nguyên tắc cốt lõi của IVL, tập trung vào hai hạng mục: Hỗ trợ thay đổi và Lãnh đạo để thí điểm kế hoạch, mở rộng sang các hạng mục bổ sung.

Hỗ trợ thay đổi là những người có ảnh hưởng, thực hiện huấn luyện và giao tiếp với nhân sự khác để cải tiến quy trình tại IVL. Nhà lãnh đạo giúp thúc đẩy kết quả, tiếp năng lượng cho nhân sự khác, đấu tranh thay đổi và tập trung vào khách hàng.



Mục tiêu

Khoảng **1.000** vị trí lãnh đạo tham gia lập kế hoạch kế nhiệm đến năm 2023

3.500 nhà lãnh đạo tham gia chương trình phát triển năng lực lãnh đạo đến năm 2024



Tiến độ so với mục tiêu

266 vị trí lãnh đạo

1.633 nhà lãnh đạo

SỨC KHỎE & AN TOÀN LAO ĐỘNG

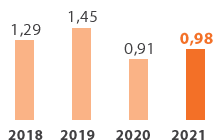
Giá trị cốt lõi của IVL chú trọng an toàn của nguồn nhân lực và duy trì các quy trình vận hành có trách nhiệm. IVL đang cố gắng đạt được mục tiêu cải thiện đáng kể phương thức quản lý, tích hợp, triển khai và áp dụng các sáng kiến về sức khỏe và an toàn trên khắp nội bộ IVL. Nhân sự và nhà thầu của IVL được áp dụng các giao thức an toàn được đánh giá thường xuyên trong toàn bộ hoạt động của IVL.



Tổng tỉ lệ tai nạn ghi nhận:

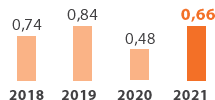
TRIR

(Số vụ/200.000 giờ làm việc)



Tỉ lệ tần suất xảy ra tai nạn chấn thương phải nghỉ để điều trị: LTIFR

(Số vụ/200.000 giờ làm việc)



An toàn công nghệ	Cấp 1		
	Số sự cố	2020	2021
		18	15
		↓ 17%	
	Tỉ lệ (Số vụ/ 200.000 giờ làm việc)	0,054	0,047
		↓ 27%	



QUY TẮC
VÀNG
VỀ AN TOÀN

INDORAMA
VENTURES



GIẤY PHÉP
LÀM VIỆC



LÀM VIỆC Ở
NHIỆT ĐỘ CAO



KIỂM SOÁT
NĂNG LƯỢNG



LÀM VIỆC
TRONG KHÔNG
GIẢN HẠN CHẾ



LÀM VIỆC
TRÊN CAO



VẬN HÀNH
THIẾT BỊ NĂNG



VẬN HÀNH
XE CỘ

Giải thưởng EHS Xuất Sắc Năm 2021

Giải thưởng EHS Excellence công nhận các cá nhân hoặc đội nhóm (EHS/không phải EHS) có ý thức nỗ lực giảm thiểu rủi ro, thúc đẩy cải tiến các chương trình về an toàn/môi trường, dẫn dắt nhân sự khác cùng thực hiện, hoặc bằng cách khác đấu tranh vì văn hóa tuân thủ về môi trường hoặc an toàn mạnh mẽ.



Mục tiêu năm 2025



LTIFR

<0,5 số vụ/200.000 giờ làm việc

Điểm nổi bật 2021

67%

đạt chứng nhận ISO 45001:2018/OHSAS 18001:2007 so với phạm vi báo cáo năm 2020

Tổng cộng **45** cơ sở (**41%**)

đạt mục tiêu “không tai nạn” trong năm 2021

Khởi động Chương trình Phòng chống Thương tật và Bệnh tật (I2P2) phân tích có hệ thống các xu hướng sự cố và triển khai các biện pháp kiểm soát

Phát triển năng lực EHS

3 Sự kiện Chia sẻ nhóm,

3 Cuộc họp ảo cấp Khu vực và

3 Buổi đào tạo An toàn công nghệ
(Ngoài các khóa đào tạo có định hằng năm)

Tiến độ so với mục tiêu năm 2025

LTIFR

0,66 số vụ/200.000 giờ làm việc

GIẢI THƯỞNG HOẠT ĐỘNG XUẤT SẮC

Triển khai từ năm 2017, đây là giải thưởng đánh giá thành tích xuất sắc dựa trên 10 tiêu chí bao gồm: Hiệu suất tài chính, Hiệu quả hoạt động và Hiệu quả bền vững (môi trường, sức khỏe và an toàn) và Sự hài lòng của khách hàng và nhân viên. Xác định các Đơn vị Kinh doanh xuất sắc nhất thông qua đánh giá hiệu quả hoạt động theo các tiêu chí nêu trên và trao giải cho các Đơn vị này tại Hội nghị Quản trị hằng năm của Tập đoàn (GMC).



Bộ phận PET xuất sắc nhất



Asia Pet (Thailand) Limited/Indorama Polymers Public Company Limited, Lopburi – Thái Lan



Indorama Petrochem Limited (PET), Rayong – Thái Lan



Petform (Thailand) Limited, Lopburi (Closure) – Thái Lan



Petform (Thailand) Limited, Rayong – Thái Lan

Phân khúc IOD xuất sắc nhất



Indorama Ventures Oxides Anklshwar Private Limited – Ấn Độ

Bộ phận hương liệu xuất sắc nhất



Indorama Ventures Química S.L.U, San Roque – Tây Ban Nha

Phân khúc sợi xuất sắc nhất



Performance Fibers (Kaiping) Company Limited – Trung Quốc

Kinh doanh tái chế xuất sắc nhất



Indorama Ventures Sustainable Solutions Fontana, Inc. – Hoa Kỳ

BÁO CÁO DỮ LIỆU, XÁC MINH VÀ ĐẢM BẢO BÁO CÁO

Báo cáo này được lập tuân thủ theo lựa chọn cốt lõi của **tiêu chuẩn Sáng kiến Báo cáo Toàn cầu (GRI)** và **Khuôn khổ Báo cáo Tích hợp Quốc tế <IR> năm 2021** của Hội đồng Báo cáo Tích hợp Quốc tế (IIRC).

100%

Chứng nhận và Đảm bảo Báo cáo theo **Tiêu chuẩn GRI, Khuôn khổ <IR> và AA 1000AS** do đánh giá viên độc lập thực hiện.

100%

Kiểm toán, xác minh khí nhà kính và Đảm bảo phù hợp với ISO 14064-1 và ISO 14064-3 do kiểm toán viên độc lập thực hiện.

LIÊN HỆ VÀ PHẢN HỒI



sustainability@indorama.net



Báo cáo Phát triển Bền vững Năm 2021



XEM THÊM



Báo cáo Thường niên 2021 (Mẫu 56-1 Một báo cáo)



XEM THÊM



Indorama Ventures – Hồ sơ ESG



XEM THÊM



CELEBRATE WITH US

Kể từ 2011, IVL đã thực hiện tái chế

75 tỉ chai nhựa PET

tính đến ngày 24/3/2022 và tính luôn cả
giảm lượng phát thải khí nhà kính tổng cộng **2,50 triệu tấn**.



Vui lòng truy cập trang web IVL để xem
bộ đếm số chiếc chai đang được tái chế
theo thời gian thực



INDORAMA VENTURES PUBLIC COMPANY LIMITED

75/102 Ocean Tower 2, Tầng 37, Soi Sukhumvit 19 (Wattana), Asoke
Road, Klongtoey Nua, Wattana, Bangkok 10110, Thái Lan

☎ +662 661 6661

☎ +662 661 6664-5

✉ E-mail: sustainability@indorama.net

🌐 www.indoramaventures.com



Báo cáo Phát triển Bền vững
Tóm tắt sơ lược năm 2021



PRINTED WITH
SOY INK

TÓM TẮT SƠ LƯỢC BÁO CÁO BỀN VỮNG NÀY ĐƯỢC IN TRÊN CHẤT LIỆU
GIẤY THÂN THIÊN VỚI MÔI TRƯỜNG (PS GREEN). CÁC NỘI DUNG ĐƯỢC
IN BẰNG MỰC ĐẦU NÀNH TỰ NHIÊN.

Đơn vị thiết kế

