

บทสรุปผู้บริหาร

รายงานความยั่งยืนปี 2567

Accelerating Sustainable Impact

Indispensable Chemistry



14th
EDITION

ความสำเร็จและรางวัลด้านความยั่งยืนที่สำคัญในปี 2567



ข้อมูลเพิ่มเติม



ได้รับการจัดอันดับตำแหน่งเปอร์เซ็นต์ที่ 99
ควารางวัล Platinum เป็นครั้งที่ 3
ในการประเมินบริษัทเคมีภัณฑ์พื้นฐาน

S&P Global



ได้รับการจัดอันดับเป็นอันดับที่ 3 ในกลุ่มอุตสาหกรรมเคมีภัณฑ์
ติดอันดับเปอร์เซ็นต์ที่ 98 และสามารถรักษาการอยู่ในรายชื่อดัชนี
Dow Jones Best-in-Class ทั้งในระดับ World และ Emerging
Markets ต่อเนื่องเป็นปีที่ 6 และ 8 ตามลำดับ

MSCI



ได้รับการจัดอันดับในระดับ AA
เป็นครั้งแรกในปี 2567



FTSE4Good

อันดับที่ 1 ของกลุ่มดัชนี FTSE4Good
(ได้รับคะแนนด้าน ESG 4.6 จาก 5 คะแนน)
เป็นครั้งที่ 6



SUSTAINALYTICS

ได้รับการจัดอันดับความเสี่ยงด้าน ESG
ที่เปอร์เซ็นต์ที่ 9 จากบริษัทเคมีภัณฑ์ทั้งหมด 580 บริษัท
(เปอร์เซ็นต์ที่ต่ำกว่าหมายถึงผลการดำเนินงานที่ดีกว่า)



ได้รับคะแนน "B" จากการประเมิน
การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของ CDP

**chemsec
CHEMSCORE**

ได้รับการประเมินระดับ B เป็นอันดับที่ 3
ในการประเมินปี 2567
จาก 51 บริษัทเคมีภัณฑ์ชั้นนำของโลก

SET AAA
ESG Ratings 2024

ได้รับคะแนนรวม 91 คะแนน และการจัดอันดับในระดับ AAA
เหนือกว่าคะแนนเฉลี่ยกลุ่มอุตสาหกรรมที่ 87 คะแนน
สำหรับบริษัทที่มีมูลค่าตลาดเกิน 100,000 ล้านบาท



ได้รับรางวัลเกียรติคุณการเปิดเผยข้อมูล
ด้านความยั่งยืนประจำปี 2567
ต่อเนื่องเป็นปีที่ 6

สารบัญ

สารจากผู้บริหาร

สารจากรองประธานเจ้าหน้าที่บริหารกลุ่มบริษัท	4
สารจากประธาน ESG COUNCIL	5
สารจากประธานเจ้าหน้าที่บริหารด้านความยั่งยืน	5
ทิศทางการดำเนินงานปี 2568	6



เกี่ยวกับอินโดรามา เวนเจอร์ส

การสร้างคุณค่าด้านความยั่งยืนผ่านกลยุทธ์ “INNOVATE TO 28”	7
เกี่ยวกับอินโดรามา เวนเจอร์ส	8
ผลการดำเนินงานในความมุ่งมั่นด้านความยั่งยืนของเรา	9
ผลงานสำคัญของเราประจำปี 2567	10
ผลงานสำคัญด้าน ESG ของกลุ่มธุรกิจประจำปี 2567	12



ผลการดำเนินงาน ด้านสิ่งแวดล้อม

การปกป้องโลกของเราผ่านการปรับตัว	16
ต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	
การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก	17
การบริหารจัดการพลังงาน	18
การบริหารจัดการของเสีย	19
การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ	20
เศรษฐกิจหมุนเวียน-การรีไซเคิล	21
เทคโนโลยีขั้นสูงและวัตถุดิบชีวภาพ	22



ผลกระทบ ทางสังคม

การดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม	24
การตั้งเป้าหมายแห่งความสำเร็จ	25
ผ่านการสร้างผลกระทบอย่างเป็นรูปธรรม	
และเชิงปฏิบัติในระดับสากล	
การลงทุนในพนักงานของเรา	26
อาชีพอนามัยและความปลอดภัย	27
สิทธิมนุษยชน	28
การบริหารจัดการห่วงโซ่อุปทาน	29



การกำกับดูแล ที่แข็งแกร่ง

การกำกับดูแลกิจการ	31
และจรรยาบรรณทางธุรกิจ	
การเงินเพื่อความยั่งยืน	32
นวัตกรรมและการพัฒนาผลิตภัณฑ์	33
การบริหารจัดการความสัมพันธ์กับลูกค้า	34

สารจากรองประธานเจ้าหน้าที่บริหารกลุ่มบริษัทฯ

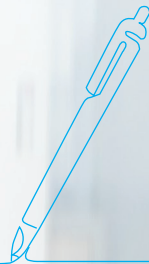


ข้อมูลสำหรับ
สารฉบับเต็ม

“เมื่อก้าวเข้าสู่ปี 2568 เรามุ่งมั่นที่จะขับเคลื่อนการเติบโตอย่างยั่งยืน โดยใช้ศักยภาพและการมุ่งเน้นด้านนวัตกรรมเป็นแรงขับเคลื่อนในการสร้างคุณค่าในระยะยาว IVL 2.0 ที่ไม่ใช่เพียงแค่กลยุทธ์ แต่คือแผนแม่บทที่จะทำให้เราเป็นผู้นำในเศรษฐกิจโลกที่กำลังเปลี่ยนแปลง”

นายดีลิป กุมาร์ อากาวาล

- รองประธานเจ้าหน้าที่บริหารกลุ่มบริษัทฯ
- สมาชิกคณะกรรมการบริหารความยั่งยืนและความเสี่ยง



สารจากประธาน ESG COUNCIL



ข้อมูลสำหรับ
สารฉบับเต็ม



“เราลงทุนในด้านการลดการปล่อยคาร์บอนด้วยการใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ ผ่านแนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circularity) และบุคลากรของเราที่เปี่ยมด้วยความมุ่งมั่น เพื่อสร้างศักยภาพของธุรกิจในการสร้างคุณค่าร่วมอย่างยั่งยืน และส่งต่อให้กับคนรุ่นต่อไป”

นายยาช โลเอีย

- ประธาน ESG COUNCIL
- สมาชิกคณะกรรมการบริหารความยั่งยืนและความเสี่ยง
- ประธานบริหาร กลุ่มธุรกิจปิโตรเคมี

สารจากประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ด้านความยั่งยืน



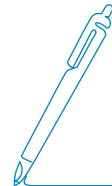
ข้อมูลสำหรับ
สารฉบับเต็ม



“การสร้างคุณค่าคือการสร้างความยืดหยุ่นในการดำเนินธุรกิจ ปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลง เปิดรับเทคโนโลยีใหม่ๆ และ เชื่อมโยงเป้าหมายด้านสิ่งแวดล้อม สังคม และธรรมาภิบาล เข้าด้วยกันเพื่อสร้างผลกระทบที่ยั่งยืน”

ดร.แอนโทนี วาตานาเบ

ประธานเจ้าหน้าที่บริหารด้านความยั่งยืน



ทิศทางการดำเนินงานปี 2568

เส้นทางการเติบโตและวิสัยทัศน์เชิงกลยุทธ์

ปี 2568 เป็นต้นไป



**พอร์ตโพลีโอ
และตำแหน่งทางการตลาด**

- เพิ่มประสิทธิภาพเครือข่ายการดำเนินงานและคุณภาพสินทรัพย์
- การดำเนินการเชิงกลยุทธ์อย่างเจาะจงในพอร์ตธุรกิจ



การบูรณาการห่วงโซ่คุณค่า

- การเป็นผู้นำด้านต้นทุนควบคู่กับการดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืน
- ร่วมมือกับพันธมิตรด้านความยั่งยืน



**ความยั่งยืน นวัตกรรม
และเศรษฐกิจหมุนเวียน**

- เทคโนโลยีการรีไซเคิลขั้นสูงและแนวทางการใช้วัสดุจากชีวภาพ
- การวิจัยและพัฒนาที่ล้ำหน้า



รูปแบบการดำเนินธุรกิจ

- การวางแผนธุรกิจแบบบูรณาการที่เป็นหนึ่งเดียว
มีความยืดหยุ่น และขับเคลื่อนด้วยองค์ความรู้

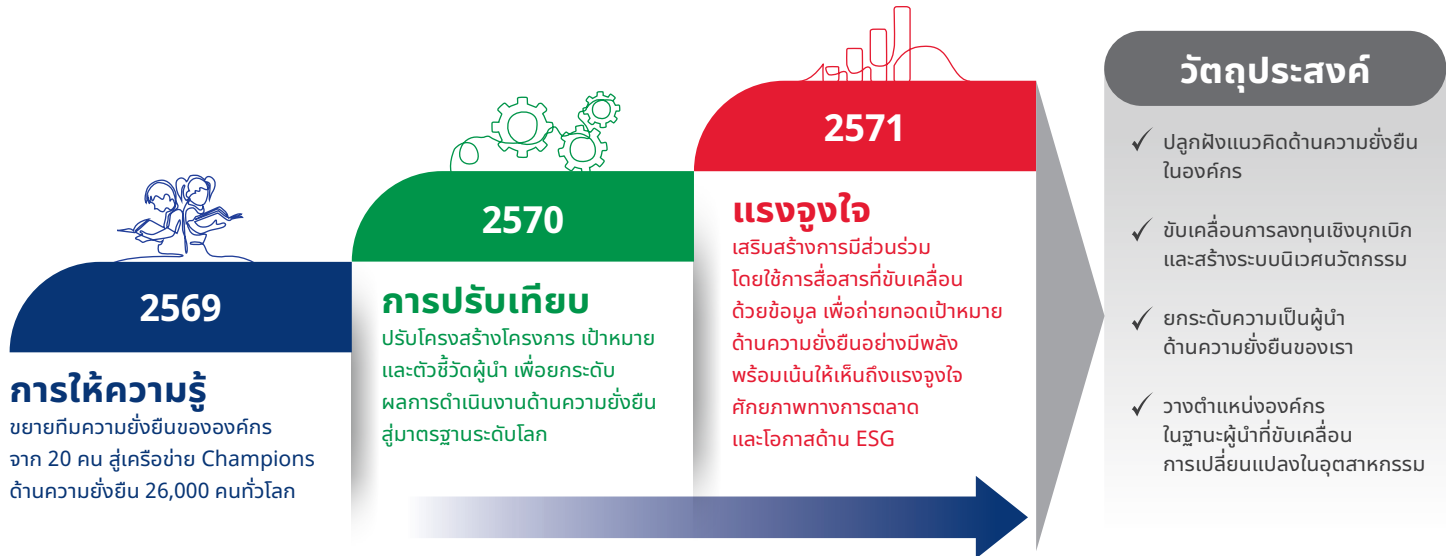
การสร้างคุณค่าด้านความยั่งยืนผ่านกลยุทธ์ “INNOVATE TO 28”



ข้อมูลเพิ่มเติม

กลยุทธ์ “INNOVATE TO 28” เป็นแผนเชิงกลยุทธ์ระยะ 3 ปีของเรา ซึ่งไม่เพียงมุ่งเน้นการเสริมความแข็งแกร่งให้กับโครงการด้านความยั่งยืนที่มีอยู่ แต่ยังครอบคลุมถึงการปรับเปลี่ยนอื่นๆ ทั้งหมดนี้ออกแบบมาเพื่อขับเคลื่อนการสร้างคุณค่าด้านความยั่งยืนให้กับอินโดรามา เวนเจอร์ส

เป้าหมายของเราคือการปลูกฝังแนวคิดด้านความยั่งยืนให้ฝังแน่นในทุกมิติของการดำเนินงาน ไม่ว่าจะเป็นกุนมนุษย์ ความพึงพอใจของลูกค้า นวัตกรรม และห่วงโซ่อุปทาน นอกจากนี้ การลงทุนเชิงรุกเบิกในการลดการปล่อยคาร์บอน เทคโนโลยีสีเขียวขั้นสูง ชีวมวล และวัตถุดิบหมุนเวียนในระบบเศรษฐกิจหมุนเวียน รวมถึงการสนับสนุนระบบนวัตกรรมสำหรับสตาร์ทอัพ ถือเป็นกลไกสำคัญในการรักษาความเป็นผู้นำด้านความยั่งยืน และกำหนดทิศทางอนาคตของเราในฐานะผู้บุกเบิกของอุตสาหกรรม

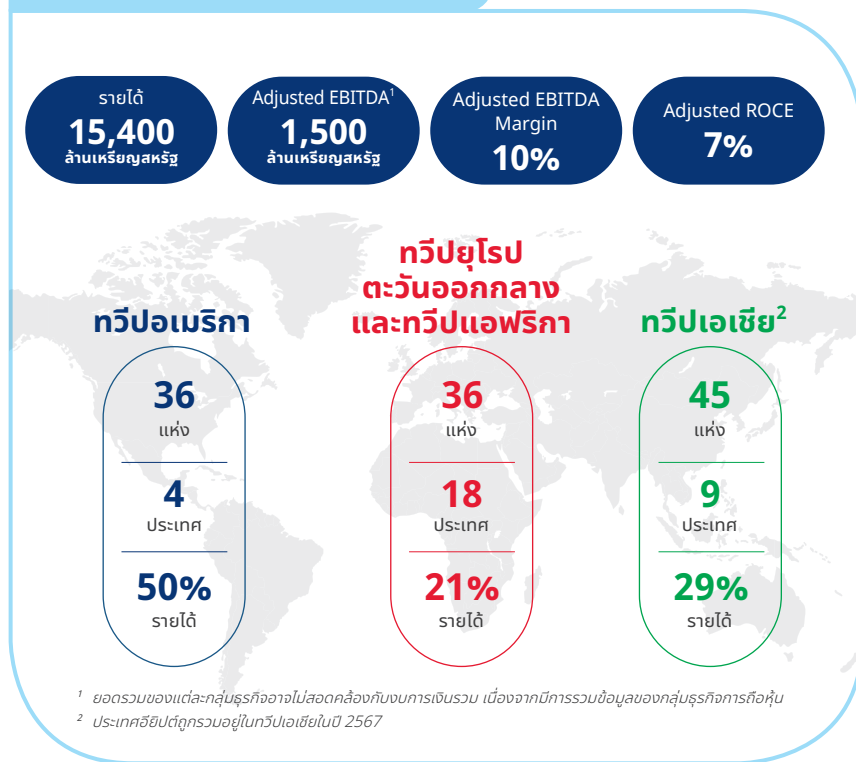


เกี่ยวกับอินโดรามา เวนเจอร์ส



ข้อมูลเพิ่มเติม

อินโดรามา เวนเจอร์ส โดยสังเขป



28,154³

พนักงานทั้งหมด



24.73%

ผู้หญิง

117⁴

แห่ง

5

ทวีป

31

ประเทศ

24

โรงงานรีไซเคิล

26

ศูนย์วิจัยและพัฒนา

³ ตัวเลขนี้รวมทั้งพนักงานประจำและพนักงานชั่วคราว

⁴ รายงานความยั่งยืนประจำปี 2567 ประกอบด้วยข้อมูลจากโรงงาน 150 แห่ง รายละเอียดเพิ่มเติมอยู่ภายใต้หัวข้อ "เกี่ยวกับรายงานฉบับนี้" ในรายงานความยั่งยืนประจำปี 2567 ฉบับเต็ม

ความโดดเด่นของเรา

- 1 70% ของผลิตภัณฑ์ของเราเป็นผลิตภัณฑ์ที่เป็นในชีวิตประจำวัน
- 2 ความเป็นผู้นำในทุกตลาดและกลุ่มผลิตภัณฑ์หลักที่เราผลิต
- 3 การบริหารจัดการที่ยอดเยี่ยม
- 4 แพลตฟอร์มดิจิทัลและ AI ระดับโลก

ผลการดำเนินงานในความมุ่งมั่นด้านความยั่งยืนของเรา



ข้อมูลเพิ่มเติม

ความก้าวหน้าในปี 2567
1,112,958 คน
(ปี 2561-2567)

การให้ความรู้ด้านการรีไซเคิล
อบรมให้ความรู้เรื่องการรีไซเคิล
แก่ผู้บริโภคทั่วโลก 1,000,000 คน
ภายในปี 2573

ก๊าซเรือนกระจก*

การลดอัตราการปล่อย
ก๊าซเรือนกระจก (Scope 1 และ 2**)
10% ภายในปี 2568
30% ภายในปี 2573

**Scope 2 อัตราการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Market-based)

ความก้าวหน้าในปี 2567

4.49% อัตราการปล่อยก๊าซเรือนกระจกลดลง

ความก้าวหน้าในปี 2567
LTIFR = 0.39

อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
LTIFR (กรณี/200,000 ชั่วโมงทำงาน)
น้อยกว่า 0.5 ภายในปี 2568
น้อยกว่า 0.1 ภายในปี 2573

หมายเหตุ : เป้าหมายปี 2568 ได้ถูกแก้ไขเป็น 0.46
เนื่องจากผลการดำเนินงานในปี 2566
ได้บรรลุเป้าหมายไปแล้วและเป้าหมาย
ปี 2573 ได้ถูกแก้ไขเป็น 0.25

พลังงาน*

การลดอัตราการใช้พลังงาน
5% ภายในปี 2568
15% ภายในปี 2573

ความก้าวหน้าในปี 2567

+4.09% อัตราการใช้พลังงานเพิ่มขึ้น

น้ำ*

การลดอัตราการใช้
10% ภายในปี 2568
20% ภายในปี 2573

ความก้าวหน้าในปี 2567

6.44% อัตราการใช้ลดลง

ความก้าวหน้าในปี 2567
2.86%

การใช้ไฟฟ้า
จากพลังงานทดแทน
10% ภายในปี 2568
25% ภายในปี 2573

ความก้าวหน้าในปี 2567
วัตถุดิบชีวภาพ

1.50% เมื่อเทียบกับวัตถุดิบจากภายนอก
ของอินโดรามา เวนเจอร์ส

วัตถุดิบรีไซเคิล
(PET หลังการบริโภคที่ถูกอัดเป็นก้อน)

4.94% เมื่อเทียบกับวัตถุดิบที่ใช้
ในธุรกิจ PET ของอินโดรามา เวนเจอร์ส

วัตถุดิบหมุนเวียน

วัตถุดิบชีวภาพ

16% เมื่อเทียบกับวัตถุดิบจากภายนอก
ของอินโดรามา เวนเจอร์ส

วัตถุดิบรีไซเคิล

(PET หลังการบริโภคที่ถูกอัดเป็นก้อน)

23% เมื่อเทียบกับวัตถุดิบที่ใช้ในธุรกิจ PET
ของอินโดรามา เวนเจอร์ส ภายในปี 2573

ความมุ่งมั่นด้านการรีไซเคิล

- PET หลังการบริโภคที่ถูกอัดเป็นก้อนต่อไป
750,000 ตัน ภายในปี 2568
1,500,000 ตัน ภายในปี 2573
- รีไซเคิลขวด PET หลังการบริโภคต่อไป
50,000 ล้านขวด ภายในปี 2568
100,000 ล้านขวด ภายในปี 2573

ความก้าวหน้าในปี 2567

396,666 ตัน
26,400 ล้านขวด

* ปีฐาน ณ ปี 2563

ผลงานสำคัญของเราประจำปี 2567

สิ่งแวดล้อม



การใช้พลังงานทั้งหมด

121.5 ล้านกิกะจูล

อัตราการใช้พลังงานทั้งหมด

7.43 กิกะจูล/ตันการผลิต

การใช้พลังงานทดแทนทั้งหมด

1.34 ล้านกิกะจูล

การใช้ไฟฟ้าทั้งหมด
จากพลังงานทดแทน

2.86%



อัตราปริมาณของเสียอันตราย

0.0079 ตัน/ตันการผลิต

การจัดการของเสียแทนการฝังกลบ*

71%

** รวมของเสียที่ถูกนำไปเผาและนำพลังงานกลับมาใช้ใหม่



อัตราการใช้น้ำทั้งหมด

4.94 ลบ.ม./ตันการผลิต

ปริมาณน้ำรีไซเคิลและน้ำใช้ซ้ำทั้งหมด

7.16%



อัตราการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Scope 1)**

0.4264 tCO₂e/ตันการผลิต

อัตราการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Scope 2)**

0.1591 tCO₂e/ตันการผลิต

อัตราการปล่อยก๊าซเรือนกระจก
(Scope 1 และ 2)**

0.5855 tCO₂e/ตันการผลิต

** Market-based



การรีไซเคิล



การรีไซเคิล PET
หลังการบริโภคที่ถูกอัดเป็นก้อน

396,666 ตัน

2,655,175 ตัน

(ตั้งแต่ปี 2554 ถึง ธันวาคม 2567)

เทียบเท่ากับ

26,400 ล้านขวด PET

135,000 ล้านขวด PET

(ตั้งแต่ปี 2554 ถึง ธันวาคม 2567)



วัตถุดิบชีวภาพ

1.50% เมื่อเทียบกับวัตถุดิบ

ภายนอกของอินโดรามา เวนเจอร์ส



วัตถุดิบรีไซเคิล
(PET หลังการบริโภคที่ถูกอัดเป็นก้อน)

4.94% เมื่อเทียบกับวัตถุดิบ

ในธุรกิจ PET ของอินโดรามา เวนเจอร์ส

สังคม



ทรัพยากรบุคคล

พนักงานทั้งหมด*

28,154 คน

* รวมทั้งพนักงานประจำและพนักงานชั่วคราว

ความหลากหลายทางเพศ

24.73%

คะแนนความผูกพันของพนักงาน

75.01% (NPS)

การฝึกอบรมเฉลี่ย

23.11 ชั่วโมง

การลาออกโดยรวม

13.90%

การรับผิดชอบต่อสังคม

การสนับสนุนด้าน CSR ทั้งหมด

2,200,000 เหรียญสหรัฐ

527

โครงการด้านความรับผิดชอบต่อสังคม

ผู้ที่ได้รับการศึกษา

เกี่ยวกับเศรษฐกิจหมุนเวียน

1,100,000 คน (ปี 2561-2567)

อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

อัตราการบาดเจ็บจากการทำงานโดยรวม (TRIR)

0.60

กรณี/200,000 ชั่วโมงการทำงาน

อัตราการบาดเจ็บจากการทำงาน
ถึงขั้นหยุดงาน (LTIFR)

0.39

กรณี/200,000 ชั่วโมงการทำงาน

การสนับสนุนในรูปแบบสิ่งของ

426,350 เหรียญสหรัฐ

8,843

ชั่วโมงกิจกรรมจิตอาสา

69,097 เหรียญสหรัฐ

ค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการโครงการ



เศรษฐกิจและ การกำกับดูแล



ข้อมูลเพิ่มเติม

ผลงานสำคัญด้านการเงิน

ปริมาณการขายทั้งหมด

14.04 ล้านตัน

รายได้รวมทั้งหมด

15,360 ล้านเหรียญสหรัฐ

Adjusted EBITDA

1,522 ล้านเหรียญสหรัฐ

กำไรหลักสุทธิ

(หลังหักภาษีและส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม)

175

ล้านเหรียญสหรัฐ

กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินการ

996 ล้านเหรียญสหรัฐ

กำไรหลักต่อหุ้น

0.88 บาท

อันดับความน่าเชื่อถือจาก TRIS

AA-

การสำรวจความพึงพอใจ ของลูกค้า*

84.55%

ดัชนีความพึงพอใจของลูกค้า (CSI)

86.68%

อัตราการรักษาลูกค้าเดิม (CRR)

46

ดัชนีชี้วัดความภักดีของลูกค้า (NPS)

* การสำรวจความพึงพอใจของลูกค้าอย่างเป็นทางการ
ทุกสองปี โดยเป็นส่วนหนึ่งของกลยุทธ์ด้านความยั่งยืน
โดยได้ดำเนินการสำรวจครั้งล่าสุดในปี 2567

โครงการสร้างความตระหนัก
ในการปฏิบัติตามหลักการ
กำกับดูแลกิจการ (CGPAC)



80%

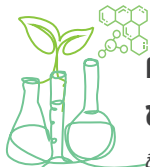
ของพนักงาน
ที่เข้ารับการฝึกอบรม

การลงนามรับรอง
ด้านสิทธิมนุษยชน



100%

ของหัวหน้าธุรกิจหลัก
และหัวหน้าโรงงาน



ผลงานสำคัญด้าน ESG ของธุรกิจ INDOVINYA ในปี 2567

ซึ่งธุรกิจเดิมคือธุรกิจออกไซด์และอนุพันธ์แบบบูรณาการ

ผลการดำเนินงานปี 2567

 2,500 ล้านเหรียญสหรัฐ รายได้	 400 ล้านเหรียญสหรัฐ Adjusted EBITDA	 14% Adjusted EBITDA Margin	 64% อัตราการผลิต
--	---	--	---

ผู้นำตลาด

#1

ผู้ผลิตสารลดแรงตึงผิว
ที่ปราศจากโอโซน
ในทวีปอเมริกา

#1

ผู้จัดหาวัตถุดิบสำหรับ
ผลิตภัณฑ์เส้นใยและดูแลบ้าน
ในทวีปอเมริกา

#2

บริษัทระดับโลก
ที่ใช้กระบวนการ
Ethoxylation

นวัตกรรม

543

สิทธิบัตร
(จำนวนสะสมจนถึงปี 2567)

21.30 ล้านเหรียญสหรัฐ

ค่าใช้จ่ายในการวิจัยและพัฒนา

207

พนักงานการวิจัยและพัฒนา

7

ศูนย์วิจัยและพัฒนา

การสำรวจความพึงพอใจ ของลูกค้า*

83.99%

ดัชนีความพึงพอใจของลูกค้า (CSI)

83.29%

อัตราการรักษาลูกค้าเดิม (CRR)

44

ดัชนีชี้วัดความภักดีของลูกค้า (NPS)

* มีการสำรวจความพึงพอใจของลูกค้า
อย่างเป็นทางการทุกสองปี โดยเป็นส่วนหนึ่ง
ของกลยุทธ์ด้านความยั่งยืน

อาชีพอนามัย และความปลอดภัย

อัตราการบาดเจ็บจากการทำงาน
โดยรวม (TRIR)

0.16

กรณี/200,000 ชั่วโมงทำงาน

อัตราการบาดเจ็บจากการทำงาน
ถึงขั้นหยุดงาน (LTIFR)

0.06

กรณี/200,000 ชั่วโมงทำงาน

สิ่งแวดล้อม

ก๊าซเรือนกระจก

0.6811 tCO₂e/ตันการผลิต
อัตราการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Scope 1)

0.0491 tCO₂e/ตันการผลิต
อัตราการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Scope 2)*

0.7302 tCO₂e/ตันการผลิต
อัตราการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Scope 1 และ 2)*

* Market-based

พลังงาน

10.95 กิโลจูล/ตันการผลิต
อัตราการใช้พลังงาน

0.51%
การใช้ไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน

น้ำ

6.79 ลบ.ม./ตันการผลิต
อัตราการใช้

ของเสีย

72.67%

การจัดการของเสียแทนการฝังกลบ**

** รวมของเสียที่ถูกนำไปเผาเพื่อผลิตพลังงาน
และนำพลังงานกลับมาใช้ใหม่





ผลงานสำคัญด้าน ESG ของธุรกิจ Combined PET (CPET) ในปี 2567

ผลการดำเนินงานปี 2567

 10,300 ล้านเหรียญสหรัฐ รายได้	 1,000 ล้านเหรียญสหรัฐ Adjusted EBITDA	 10% Adjusted EBITDA Margin	 82% อัตราการผลิต
---	---	--	---

ผู้นำตลาด

#1

ผู้ผลิต PET
ระดับโลก

#1

ผู้ผลิต rPET*
ระดับโลก

* รีไซเคิล PET

ผู้ผลิตแบบบูรณาการ
เพียงรายเดียวในยุโรป

ผู้นำด้านบรรจุกัมที่
ในตลาดเกิดใหม่

นวัตกรรม

80

สิทธิบัตร
(จำนวนสะสมจนถึงปี 2567)

2.87 ล้านเหรียญสหรัฐ

ค่าใช้จ่ายในการวิจัยและพัฒนา

18

พนักงานการวิจัยและพัฒนา

3

ศูนย์วิจัยและพัฒนา

การสำรวจความพึงพอใจ ของลูกค้า*

85.40%

ดัชนีความพึงพอใจของลูกค้า (CSI)

89.31%

อัตราการรักษาลูกค้าเดิม (CRR)

51

ดัชนีชี้วัดความภักดีของลูกค้า (NPS)

* มีการสำรวจความพึงพอใจของลูกค้า
อย่างเป็นทางการทุกสองปี โดยเป็นส่วนหนึ่ง
ของกลยุทธ์ด้านความยั่งยืน

อาชีพอนามัย และความปลอดภัย

อัตราการบาดเจ็บจากการทำงาน
โดยรวม (TRIR)

0.52

กรณี/200,000 ชั่วโมงทำงาน

อัตราการบาดเจ็บจากการทำงาน
ถึงขั้นหยุดงาน (LTIFR)

0.29

กรณี/200,000 ชั่วโมงทำงาน

สิ่งแวดล้อม

ก๊าซเรือนกระจก

0.3317 tCO₂e/ตันการผลิต

อัตราการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Scope 1)

0.1286 tCO₂e/ตันการผลิต

อัตราการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Scope 2)*

0.4603 tCO₂e/ตันการผลิต

อัตราการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Scope 1 และ 2)*

* Market-based

พลังงาน

5.75 กิโลจูล/ตันการผลิต

อัตราการใช้พลังงาน

3.06%

การใช้ไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน

น้ำ

3.85 ลบ.ม./ตันการผลิต

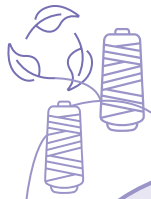
อัตราการใช้

ของเสีย

58.62%

การจัดการของเสียแทนการฝังกลบ**

** รวมของเสียที่ถูกนำไปเผาเพื่อผลิตพลังงาน
และนำพลังงานกลับมาใช้ใหม่



ผลงานสำคัญด้าน ESG ของธุรกิจ Fibers ในปี 2567



ผลการดำเนินงานปี 2567

 3,200 ล้านเหรียญสหรัฐ รายได้	 200 ล้านเหรียญสหรัฐ Adjusted EBITDA	 5% Adjusted EBITDA Margin	 69% อัตราการผลิต
--	---	---	---

ผู้นำตลาด

ผลิตภัณฑ์ ไลฟ์สไตล์ #1 เส้นใยสั้น ในภูมิภาคอาเซียน	ผลิตภัณฑ์ เพื่อสุขอนามัย #2 เส้นใย BiCo	ผลิตภัณฑ์ กลุ่มยานยนต์ #2 เส้นใยสำหรับ ทุกลมนิรภัย	ผลิตภัณฑ์ ผ้าใยถนอม #2 ผ้าใยถนอม
---	---	---	--

นวัตกรรม

44
สิทธิบัตร
(จำนวนสะสมจนถึงปี 2567)

8.50 ล้านเหรียญสหรัฐ
ค่าใช้จ่ายในการวิจัยและพัฒนา

105
พนักงานการวิจัยและพัฒนา

16
ศูนย์วิจัยและพัฒนา

การสำรวจความพึงพอใจ ของลูกค้า*

84.02%
ดัชนีความพึงพอใจของลูกค้า (CSI)

86.28%
อัตราการรักษาลูกค้าเดิม (CRR)

42
ดัชนีชี้วัดความภักดีของลูกค้า (NPS)

* มีการสำรวจความพึงพอใจของลูกค้า
อย่างเป็นทางการทุกสองปี โดยเป็นส่วนหนึ่ง
ของกลยุทธ์ด้านความยั่งยืน

อาชีพอนามัย และความปลอดภัย

**อัตราการบาดเจ็บจากการทำงาน
โดยรวม (TRIR)**
0.86
 กรณี/200,000 ชั่วโมงทำงาน

**อัตราการบาดเจ็บจากการทำงาน
ถึงขั้นหยุดงาน (LTIFR)**
0.62
 กรณี/200,000 ชั่วโมงทำงาน

สิ่งแวดล้อม

ก๊าซเรือนกระจก

0.4673 tCO₂e/ตันการผลิต
อัตราการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Scope 1)

0.5703 tCO₂e/ตันการผลิต
อัตราการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Scope 2)*

1.0377 tCO₂e/ตันการผลิต
อัตราการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Scope 1 และ 2)*

* Market-based

พลังงาน

10.24 กิโลจูล/ตันการผลิต
อัตราการใช้พลังงาน

3.41%
การใช้ไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน

น้ำ

7.62 ลบ.ม./ตันการผลิต
อัตราการใช้

ของเสีย

92.51%
การจัดการของเสียแทนการฝังกลบ**

** รวมของเสียที่ถูกนำไปเผาเพื่อผลิตพลังงาน
และนำพลังงานกลับมาใช้ใหม่

ผลการดำเนินงาน ด้านสิ่งแวดล้อม

การปกป้องโลกของเราผ่านการปรับตัว	16
ต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	
การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก	17
การบริหารจัดการพลังงาน	18
การบริหารจัดการของเสีย	19
การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ	20
เศรษฐกิจหมุนเวียน-การรีไซเคิล	21
เทคโนโลยีขั้นสูงและวัตถุดิบชีวภาพ	22

การปกป้องโลกของเราผ่านการปรับตัว ต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ



ข้อมูลเพิ่มเติม

การเตรียมความพร้อม และการเสริมสร้าง ขีดความสามารถ (ปี 2567-2568)



แนวทางหลักในการปฏิบัติ

Phase 1

- อบรมผู้นำองค์กร 60% ผ่านหลักสูตร Climate Adaptation Academy
- ดำเนินการประเมินความเปราะบางเบื้องต้นใน 12 พื้นที่สำคัญ
- ใช้เครื่องมือประเมินความเสี่ยงระดับแนวทางของอุตสาหกรรมร่วมกับข้อมูลภัยพิบัติย้อนหลัง

การวางแผน (ปี 2569)

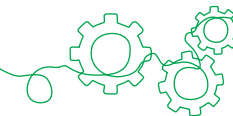


แนวทางหลักในการปฏิบัติ

Phase 2

- ระบุพื้นที่ที่มีความเสี่ยงสูง
- ทำงานร่วมกับหัวหน้าโรงงานเพื่อจัดทำแผนการปรับตัวเฉพาะพื้นที่
- ตั้งเป้าจัดทำแผนให้แล้วเสร็จภายในไตรมาส 2 ของปี 2569

การดำเนินงาน (ปี 2570)



แนวทางหลักในการปฏิบัติ

Phase 3

- ดำเนินโครงการด้านการปรับตัวและเสริมสร้างความสามารถในการรับมือ
- ติดตามประสิทธิภาพของมาตรการและปรับปรุงแนวทางตามข้อมูลที่พบ

ผลงานสำคัญปี 2567

เราได้เสริมสร้างความสามารถในการรับมือภัยพิบัติและสภาพอากาศสุดขั้วในกระบวนการดำเนินงานของเราทั่วโลก โดย Indorama Ventures Xylenes and PTA ได้ดำเนินมาตรการเตรียมความพร้อมรับมือพายุทอร์นาโด ซึ่งรวมถึงการจัดทำแนวปฏิบัติกรณีสภาพอากาศรุนแรง การจัดตั้งทีมฉุกเฉิน และการฝึกซ้อมอย่างสม่ำเสมอ ขณะเดียวกัน Indorama Ventures Polímeros ได้ยกระดับการบริหารจัดการความเสี่ยงจากไฟฟ้า ด้วยการกำหนดกระบวนการรับมือฉุกเฉิน พร้อมเสริมระบบระบบจับอักษิภัย IVL Dhunseri Polyester Company S.A.E. ได้จัดการกับปัญหาการขาดแคลนน้ำโดยติดตั้งระบบรีเวิร์สออสโมซิส (RO) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการใช้น้ำ และที่ Indorama Polyester Industries (นครปฐม) ประเทศไทย ได้มีการดำเนินแผนฉุกเฉินรองรับสถานการณ์น้ำท่วม ติดตั้งแนวป้องกันน้ำ พร้อมมาตรการดูแลพนักงานในช่วงวิกฤต

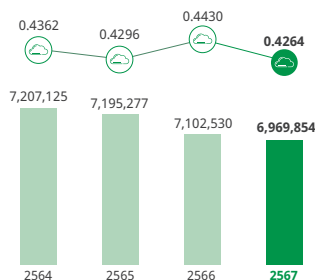
การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก



ข้อมูลเพิ่มเติม

Scope 1

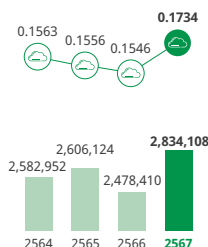
การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางตรง



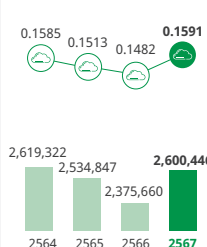
Scope 2

การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อม

Location-based



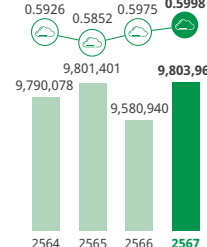
Market-based



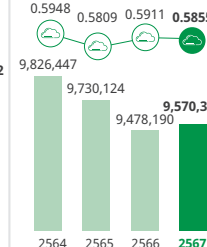
Scope 1 & 2

การปล่อยก๊าซเรือนกระจกรวม

Location-based



Market-based



การปล่อยก๊าซเรือนกระจก (tCO₂e) อัตราการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (tCO₂e/ตันการผลิต)

Scope 3 (9 หมวดหมู่)

- Purchased Goods and Services (including Nitrogen)
- Capital Goods
- Emissions from Electricity (T&D, WTT) and Fuels (WTT)
- Upstream Transportation
- Waste
- Business Travel
- Employee Commuting
- Downstream Transportation
- Use of Sold Products



การลดอัตราการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Scope 1 และ 2*)
(ปีฐาน ณ ปี 2563)

เป้าหมาย

10% ภายในปี 2568 และ

30% ภายในปี 2573

* Scope 2 intensity (market-based)

ผลการดำเนินงาน

ในปี 2567 มีอัตราการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

0.5855 tCO₂e/ตัน ลดลง **4.49%**

เมื่อเทียบกับเป้าหมายปี 2568

ผลงานสำคัญปี 2567

การปล่อยก๊าซเรือนกระจกสำหรับ Scope 1, 2 และ 3 (9 หมวดหมู่) ได้รับการตรวจสอบโดยผู้ตรวจสอบภายนอก 100%

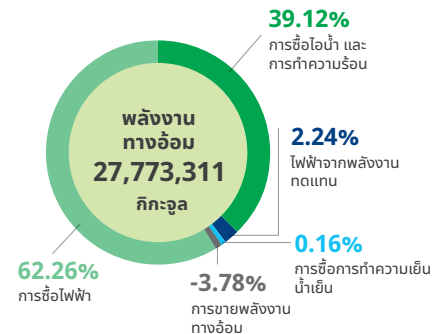
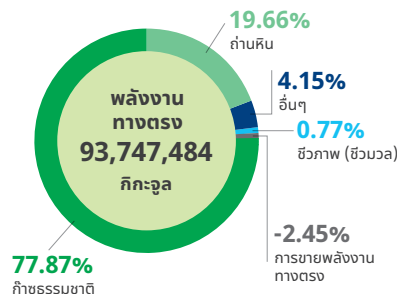
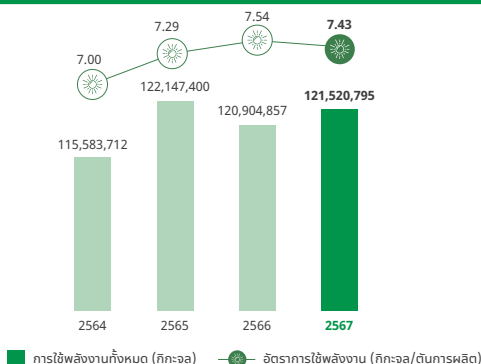
การคำนวณ การตรวจสอบ และการรับรองข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจกครอบคลุมการดำเนินงาน **100%** และมีความสอดคล้องกับมาตรฐาน ISO 14064-1 และ ISO 14064-3

การบริหารจัดการพลังงาน



ข้อมูลเพิ่มเติม

การใช้พลังงานพลังงานทั้งหมด



อัตราการใช้พลังงาน (ปีฐาน ณ ปี 2563)

เป้าหมาย

5% ภายในปี 2568 และ
15% ภายในปี 2573

ผลการดำเนินงาน

ในปี 2567 มีอัตราการใช้พลังงาน **7.43** กิกะจูล/ตันการผลิต เพิ่มขึ้น **4.09%** เมื่อเทียบกับเป้าหมายปี 2568

การใช้ไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน

เป้าหมาย

10% ภายในปี 2568 และ
25% ภายในปี 2573

ผลการดำเนินงาน

ในปี 2567 มีการใช้ไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน คิดเป็น **2.86%** ของการใช้ไฟฟ้าทั้งหมด

ผลงานสำคัญ ปี 2555-2567

มีจำนวนการติดตั้งระบบพลังงานแสงอาทิตย์ทั้งในและนอกสถานที่รวม **17** แห่ง

สามารถผลิตไฟฟ้า **148,459 MWh** จากพลังงานหมุนเวียนและใช้ในโรงงาน

ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการใช้พลังงานไฟฟ้ารวมกันได้ **105,680 tCO₂e**

ทีม Packaging ของ อินโดรามา เวนเจอร์ส ในประเทศสเปน ได้เปิดตัวโครงการด้านความยั่งยืนครั้งแรก ด้วยการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคาขนาด 1,000 กิโลวัตต์ คาดว่าสามารถผลิตพลังงานสะอาดระบบดังกล่าวคาดว่าจะสามารถผลิตพลังงานสะอาดได้ **1.3 ล้านหน่วยต่อปี** และช่วยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้ประมาณ **394.68 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี** การติดตั้งระบบนี้ไม่เพียงเพิ่มประสิทธิภาพในการใช้พื้นที่เท่านั้น แต่ยังช่วยลดต้นทุนด้านพลังงานลงได้ราว **12%** และสะท้อนถึงความมุ่งมั่นของบริษัทในการบรรลุเป้าหมายด้านความยั่งยืนอย่างชัดเจน

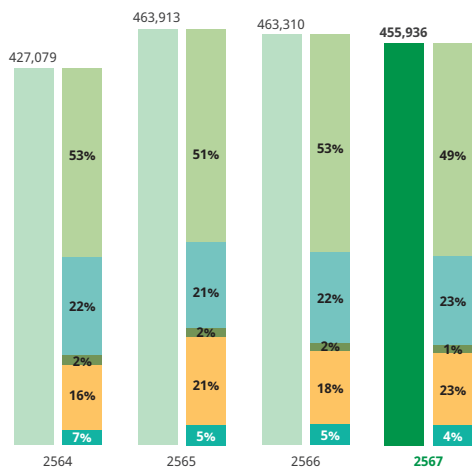
การบริหารจัดการของเสีย



ข้อมูลเพิ่มเติม

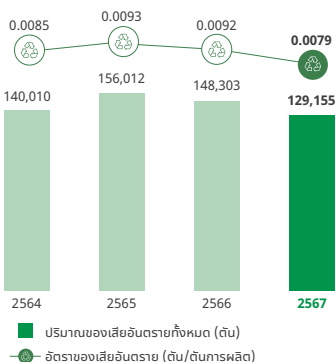
ปริมาณของเสียทั้งหมด

ปริมาณที่เกิดขึ้น การรีไซเคิลและการใช้ซ้ำ การเผา (รวมถึงทั้งน้ำและไม่น้ำพลังงานกลับมาใช้ใหม่) การฝังกลบ และวิธีอื่นๆ



- ปริมาณของเสียทั้งหมด (ตัน)
- การรีไซเคิลและการใช้ซ้ำ (% ของปริมาณของเสียทั้งหมด)
- การเผาโดยนำพลังงานกลับมาใช้ใหม่ (% ของปริมาณของเสียทั้งหมด)
- การเผาโดยไม่นำพลังงานกลับมาใช้ใหม่ (% ของปริมาณของเสียทั้งหมด)
- การฝังกลบ (% ของปริมาณของเสียทั้งหมด)
- อื่นๆ (% ของปริมาณของเสียทั้งหมด)

ปริมาณของเสียอันตรายทั้งหมด



ของเสียที่ได้รับการจัดการ แทนการฝังกลบ*

เป้าหมาย

90% จากของเสียทั้งหมดได้รับการจัดการ
แทนการฝังกลบภายในปี 2568

ผลการดำเนินงาน

ในปี 2567 **71%** จากของเสียทั้งหมด
ได้รับการจัดการแทนการฝังกลบ

* รวมของเสียที่นำไปเผาเพื่อผลิตพลังงานและนำพลังงานกลับมาใช้ใหม่

ผลงานสำคัญปี 2567

อัตราของเสียทั้งหมด
0.0279 ตันต่อตันการผลิต

49% จากของเสียทั้งหมดได้รับการรีไซเคิล
และใช้ซ้ำ

23% จากของเสียทั้งหมดถูกนำไปเผา
และนำพลังงานกลับมาใช้ใหม่

ลดการสูญเสีย Flake ในสายการผลิต rPET

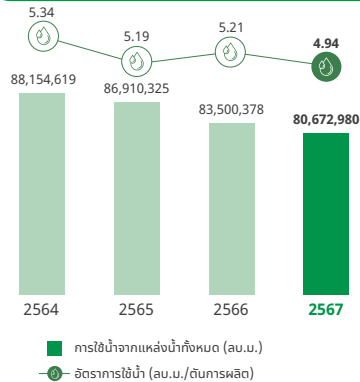
Indorama Ventures Sustainable Solutions Brazil ได้ดำเนินโครงการ
ลดของเสียในกระบวนการผลิต rPET
โดยมุ่งลดการสูญเสีย "เกล็ดพลาสติก"
(good flakes) ในขั้นตอนคัดแยกเศษโลหะ
โดยตั้งเป้าลดเหลือจาก 6.5% เป็น 0.5%
ทีมงานได้ดำเนินการโดยปรับความเร็ว
ของเครื่องตรวจจับโลหะ เพิ่มความถี่
ในการทำความสะอาด ตรวจสอบการสูญเสีย
ติดตั้งตะแกรงแม่เหล็ก ผลลัพธ์คือ
อัตราการสูญเสีย flake ลดลงอย่างมาก
เหลือเพียง 0.98% ภายใน 6 เดือน ช่วยประหยัด
ต้นทุนได้ถึง 135,000 เหรียญสหรัฐต่อปี

การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ

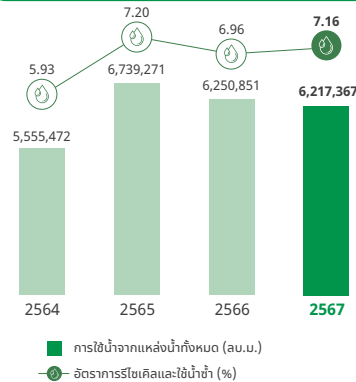


ข้อมูลเพิ่มเติม

การใช้น้ำจากแหล่งน้ำทั้งหมด



น้ำที่นำมารีไซเคิลและใช้ซ้ำทั้งหมด



การลดอัตราการใช้น้ำ (ปีฐาน ณ ปี 2563)

เป้าหมาย

10% ภายในปี 2568 และ
20% ภายในปี 2573

ผลการดำเนินงาน

ในปี 2567 มีอัตราการใช้น้ำ **4.94** ลบ.ม./ตันการผลิต ลดลง **6.44%** เมื่อเทียบกับเป้าหมายปี 2568

ผลงานสำคัญปี 2567

โรงงาน 6 แห่ง ที่บรรลุเป้าหมายการปล่อยน้ำเสียเป็นศูนย์

- Avgol Nonwovens India Private Limited (Halol site)
- Indorama Petrochem Limited (PET)
- PT. Indorama Ventures Indonesia (PET)
- PT. Indorama Ventures Indonesia (Fibers)
- Schoeller Kresice s.r.o
- IVL Dhunseri Petrochem Industries Private Limited (Karnal site)

การลดการใช้น้ำในกระบวนการล้างผลิตภัณฑ์

Wellman Neufchâteau Recyclage S.A. สามารถลดการใช้น้ำในกระบวนการล้างลดลงได้ถึง **30%** ด้วยการนำน้ำจากขั้นตอน Prewash กลับมาใช้ใหม่ ปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้น้ำซ้ำ ซ่อมแซมจุดรั่วไหล ลดการใช้น้ำในการทำความสะอาดอัตโนมัติ และเพิ่มการติดตามกระบวนการ ซึ่งช่วยประหยัดน้ำได้มากถึง **34,503 ลบ.ม.** และลดต้นทุนได้ถึง **600,000 ยูโรต่อปี** พร้อมเสริมสร้างประสิทธิภาพในการดำเนินงานที่ยั่งยืน และการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำในระยะยาวโดยยังคงรักษาคุณภาพการผลิต

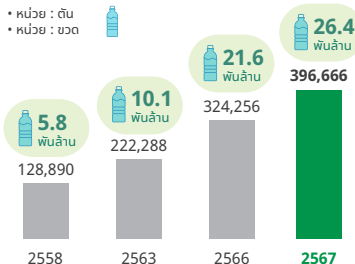
เศรษฐกิจหมุนเวียน- การใช้เชื้อ



ข้อมูลเพิ่มเติม

PET หลังการบริโภคที่ถูกจัดเป็นก้อน เพื่อนำไปรีไซเคิล

• หน่วย : ตัน
• หน่วย : ขวด



ความมุ่งมั่น ด้านการรีไซเคิล

เป้าหมาย

- PET หลังการบริโภคที่ถูกจัดเป็นก้อนต่อปี **0.75 ล้านตัน** ภายในปี 2568
- รีไซเคิลขวด PET หลังการบริโภคต่อปี **50,000 ล้านขวด** ภายในปี 2568

ผลการดำเนินงาน

- PET หลังการบริโภคที่ถูกจัดเป็นก้อนต่อปี **0.40 ล้านตัน** ในปี 2567
- รีไซเคิลขวด PET หลังการบริโภคต่อปี **26,400 ล้านขวด** ในปี 2567

จำนวนขวด PET จำนวนจากน้ำดื่มและเครื่องดื่มและเครื่องดื่ม PET แบบพกพา โดยเทียบกับปริมาณการใช้เชื้อเพลิงที่ใช้ในการผลิตในสถานที่รีไซเคิลของอินโดรามา เวนเจอร์ส ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2554 ถึง เดือนธันวาคม 2567 โดยน้ำหนักของขวดน้ำอ้างอิงจากข้อมูลของ The International Bottled Water Association



ส่วนยืนดีกับเรา

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2567 เราประสบความสำเร็จในการรีไซเคิลขวด PET 135,000 ล้านขวด ตั้งแต่ปี 2554 และยังคงเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง



จำนวนขวดที่ถูกรีไซเคิลแบบเรียลไทม์สามารถเข้าชมจากเว็บไซต์ของเรา

ผลงานสำคัญปี 2567

- เรากำลังก้าวสู่เป้าหมายการรีไซเคิล **1.5 ล้านตันต่อปี** ภายในปี 2573 โดยในปี 2567 เราบรรลุขีดความสามารถในการรับวัตถุดิบอัดก้อนสำหรับการรีไซเคิลได้ถึง **852,581 ตัน**
- ทีม Specialty Polymers ในเยอรมนีของอินโดรามา เวนเจอร์ส (IVPG) ประสบความสำเร็จในการผลิตโพลีเมอร์สำหรับขวดบรรจุภัณฑ์ที่มีส่วนผสมของวัสดุรีไซเคิล (PCR) เพิ่มขึ้นถึง **30% ผ่านกระบวนการ Continuous Polymer (CP)** ซึ่งถือเป็นความก้าวหน้าครั้งสำคัญด้านเทคโนโลยีการรีไซเคิลที่ยั่งยืน

เทคโนโลยีขั้นสูงและวัตถุดิบชีวภาพ



ข้อมูลเพิ่มเติม

บริษัทในเครือ Indorama Ventures Investments & Holding (IVIH) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยที่อินโดรามา เวนเจอร์ส ถือครองทั้งหมด ได้รับการจัดตั้งขึ้นเพื่อขับเคลื่อนเป้าหมายภายใต้วิสัยทัศน์ปี 2573

ผลงานสำคัญปี 2567

โอกาสในการพัฒนาเศรษฐกิจหมุนเวียนกว่า
40 รายการ

ครอบคลุมถึงการจัดหาวัตถุดิบรีไซเคิลแบบ “drop-in” ซึ่งได้จากขยะที่ผลิตจากโพลีเอสเตอร์ซึ่งยากต่อการรีไซเคิล (เช่น ขยะที่หากไม่ได้รับการนำกลับมาใช้ใหม่จะถูกฝังกลบหรือเผาทำลาย) หรือขยะพลาสติกประเภทอื่นๆ

โอกาสในการลดคาร์บอนมากกว่า
30 รายการ

ครอบคลุมถึงการจัดหาวัตถุดิบแบบ drop-in ที่มาจากแหล่งชีวภาพหรือคาร์บอนไดออกไซด์ (เช่น วัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตโพลีเอสเตอร์จากชีวภาพหรือคาร์บอนไดออกไซด์)

ISCC Plus

เราได้เข้าร่วมเป็นสมาชิกของ International Sustainability & Carbon Certification (ISCC) และได้รับใบรับรอง ISCC PLUS จำนวน 10 ใบ สำหรับโรงงานของเรา 10 แห่ง ในยุโรป เอเชีย และบราซิล

ISCC เป็นระบบการรับรองที่มอบโซลูชันสำหรับการดำเนินการและการรับรองห่วงโซ่อุปทานที่ยั่งยืน ปราศจากการตัดไม้ทำลายป่า และสามารถตรวจสอบย้อนกลับได้ สำหรับวัตถุดิบจากภาคเกษตรกรรม ป่าไม้ ขยะ และเศษเหลือทิ้ง วัตถุดิบที่ไม่ใช่ชีวภาพที่นำกลับมาใช้ใหม่ได้และวัสดุหรือเชื้อเพลิงจากคาร์บอนรีไซเคิล



อินโดรามา เวนเจอร์ส เข้าร่วมในห่วงโซ่อุปทานแห่งแรกของโลก¹ ที่มุ่งสู่การผลิตเส้นใยโพลีเอสเตอร์อย่างยั่งยืนมากยิ่งขึ้น

ความร่วมมือนี้กล่าวถึงวัตถุดิบเวียนจากแหล่งชีวภาพ รวมถึงวัสดุที่ได้จากกระบวนการดักจับและใช้ประโยชน์จากคาร์บอน (CCU para-xylene)² จะถูกนำมาใช้ในการผลิตเส้นใยโพลีเอสเตอร์สำหรับแบรนด์ THE NORTH FACE ในประเทศญี่ปุ่น แทนการใช้วัตถุดิบจากเชื้อเพลิงฟอสซิลแบบเดิม ในโครงการนำร่องนี้ อินโดรามา เวนเจอร์ส ได้เข้าร่วมในฐานะตัวแทนจากประเทศไทย ร่วมกับพันธมิตรระดับโลก ได้แก่ Goldwin (เจ้าของโครงการ) Mitsubishi Corporation และ Chiyoda Corporation (ทั้ง 3 องค์กรจากประเทศญี่ปุ่น) SK geocentric (เกาหลีใต้) India Glycols (อินเดีย) และ Neste (ฟินแลนด์)

¹ ความร่วมมือนี้เป็นครั้งแรกที่มีการนำ para-xylene จากกระบวนการดักจับและใช้ประโยชน์จากคาร์บอน (CCU para-xylene) (ซึ่งสังเคราะห์โดยดักจับจากก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์) มาใช้ในการผลิตโพลีเอสเตอร์ และยังเป็นครั้งแรกที่มีการผลิตโพลีเอสเตอร์โดยใช้วัตถุดิบจากฟอสซิล โดยอาศัยความร่วมมือระหว่างบริษัทผู้ผลิตวัตถุดิบต้นน้ำ และแบรนด์เครื่องแต่งกายปลายน้ำ ผ่านแนวทางการจัดสมดุลมวลสาร (mass balancing) ตามข้อมูลการวิจัยของบริษัท

² ในส่วนของการผลิต para-xylene จากก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์เป็นวัตถุดิบ บริษัทและสถาบันชั้นนำ ได้แก่ มหาวิทยาลัยไฮยาบะ HighChem Company Limited, Nippon Steel Engineering Co., Ltd., Nippon Steel Corporation Chiyoda Corporation และ Mitsubishi Corporation ได้มีการคัดเลือกจากองค์การพัฒนาพลังงานขั้นสูง และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม (NEDO) ในปี 2564 ให้ดำเนินโครงการวิจัย“การพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อการรีไซเคิลคาร์บอน และการผลิตพลังงานความร้อนใหม่/การจัดการมลพิษก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์และการใช้ประโยชน์อย่างมีประสิทธิภาพ” โครงการนี้มีแผนการผลิต para-xylene ที่ได้จากก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในการทดลอง โดยผ่านโรงงานนำร่องซึ่งตั้งอยู่ที่ศูนย์วิจัยของ Chiyoda Corporation ในเมืองโคคายัง ตั้งแต่นั้นมาจน 2565

Deliver more sustainable polyester to the market





ผลกระทบทางสังคม

การดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม	24
การตั้งเป้าหมายแห่งความสำเร็จ	25
ผ่านการสร้างผลกระทบอย่างเป็นรูปธรรม	
และเชิงปฏิบัติในระดับสากล	
การลงทุนในพนักงานของเรา	26
อาชีพอนามัยและความปลอดภัย	27
สิทธิมนุษยชน	28
การบริหารจัดการห่วงโซ่อุปทาน	29

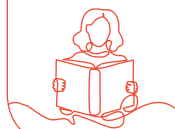
การดำเนินงาน ด้านความรับผิดชอบต่อสังคม



เรามุ่งเน้นการสร้างคุณค่าต่อสังคม ควบคู่กับการคำนึงถึงเป้าหมายและทิศทางขององค์กร รวมถึงตอบสนองความต้องการของผู้มีส่วนได้เสีย เพื่อพร้อมรับความเปลี่ยนแปลงและสร้างความยั่งยืน

ข้อมูลเพิ่มเติม

การให้ความรู้



ส่งเสริมองค์ความรู้ด้านการรีไซเคิล
และหลักเศรษฐกิจหมุนเวียนกว่า **1,112,958 คน**
(ตั้งแต่ปี 2561)

การดูแลชุมชน



ส่งเสริมความเป็นอยู่ที่ดีของคนในชุมชนท้องถิ่น
กว่า **141,439 คน** ผ่านโครงการพัฒนาชุมชน
(ตั้งแต่ปี 2563)

การดูแลสิ่งแวดล้อม



ส่งเสริมการเก็บขวด PET กว่า **120 ตัน** เพื่อนำเข้าสู่
กระบวนการรีไซเคิล และส่งเสริมการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม
(ตั้งแต่ปี 2563)

เส้นทางแห่งความสำเร็จ

การช่วยเหลือสังคม ยอดบริจาค และการลงทุนในชุมชน ในปี 2567

มูลค่าการลงทุนรวมทั้งสิ้น **2.2 ล้านเหรียญสหรัฐ**

1,717,755

เหรียญสหรัฐ

สำหรับการสนับสนุน
ทางการเงิน เพื่ออุดหนุน
ช่วยเหลือ และมีส่วนร่วม
กับองค์กรอื่นๆ

426,350

เหรียญสหรัฐ

สำหรับการสนับสนุน
ในรูปแบบสิ่งของ
คิดเป็นจำนวนเงิน
เทียบเท่า

69,097

เหรียญสหรัฐ

สำหรับ
การบริหารจัดการ
โครงการ



527

โครงการทั่วโลก

พนักงานมากกว่า **1,100 คน**
มีส่วนร่วมในชั่วโมงอาสาสมัคร
รวมกว่า **8,843 ชั่วโมง**



ในปี 2568 เราได้ตั้งเป้าหมาย
ที่ท้าทายยิ่งขึ้น สะท้อนถึงความมุ่งมั่น
ในการสร้างผลกระทบเชิงบวกทางสังคม
อย่างต่อเนื่องและเป็นรูปธรรม



รางวัลแห่งความสำเร็จ

บริษัทฯ ได้รับรางวัลจากหอการค้าอเมริกันในประเทศไทย (AMCHAM)
ต่อเนื่องเป็นปีที่สาม ในฐานะองค์กรที่มุ่งมั่นสร้างผลกระทบเชิงบวก
ต่อสังคม และสิ่งแวดล้อม รวมถึงความต่อเนื่องในการดำเนินโครงการ
และการบริหารจัดการด้านความรับผิดชอบต่อสังคมได้อย่างมีประสิทธิภาพ

การตั้งเป้าหมายแห่งความสำเร็จ ผ่านการสร้างผลกระทบอย่างเป็นรูปธรรม และเชิงปฏิบัติในระดับสากล



ข้อมูลเพิ่มเติม



การให้ความรู้

117 โครงการ

- ส่งเสริมความรู้ ทักษะด้านการรีไซเคิล และ เศรษฐกิจหมุนเวียนให้กับนักเรียนกว่า 400,000 คน ผ่านการศึกษาและการเรียนรู้เชิงปฏิบัติ
- สนับสนุนครูและอาจารย์ 13,480 คน ในกว่า 150 ประเทศ ด้วยสื่อการให้ความรู้ ในเรื่องการรีไซเคิล และเศรษฐกิจหมุนเวียน ที่มีคุณภาพเนื้อหาเป็นที่ยอมรับในระดับสากล
- มอบโอกาสทางการเรียนรู้ การศึกษาที่มีคุณภาพ และทักษะวิชาชีพให้กับนักเรียน 6,800 คน ใน 6 ประเทศ
- สนับสนุนการศึกษาในด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิศวกรรม และคณิตศาสตร์ (STEM) และนวัตกรรม ให้กับนักเรียน 6,686 คน จาก 21 โรงเรียน ใน 4 ประเทศ



การดูแลชุมชน

334 โครงการ

- สนับสนุนสมาคมและมูลนิธิมากกว่า 25 แห่ง เพื่อช่วยยกระดับคุณภาพชีวิตให้กับกลุ่มเปราะบาง กว่า 4,600 คน
- พัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนกว่า 10,270 คน ผ่านการส่งเสริมสุขภาพในชุมชน
- ส่งเสริมการเป็นผู้ประกอบการและการสร้างรายได้ ใน 10 ชุมชน ซึ่งมีสนับสนุนส่งเสริมโอกาส การสร้างอาชีพให้กับคนในชุมชนกว่า 530 คน
- ส่งเสริมความหลากหลายและการอยู่ร่วมกัน ทางสังคม ผ่านกิจกรรมทางวัฒนธรรม จำนวน 68 กิจกรรม



การดูแล สิ่งแวดล้อม

76 โครงการ

- รีไซเคิลขวด PET หลังการบริโภคจำนวนกว่า 1.35 ล้านขวด จากชุมชนและสิ่งแวดล้อม ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้ประมาณ 30 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า
- ส่งเสริมให้เกิดแนวทางการปฏิบัติด้านการจัดการ ขยะที่ดีขึ้น เพื่อสร้างพฤติกรรมในการคัดแยกขยะ อย่างยั่งยืน ใน 10 ชุมชน
- ส่งเสริมความหลากหลายทางชีวภาพและ สร้างสภาพแวดล้อมสีเขียวอย่างยั่งยืน ผ่านการดำเนินโครงการฟื้นฟูระบบนิเวศ จำนวน 14 โครงการ ใน 10 พื้นที่ท้องถิ่น

การลงทุนในพนักงานของเรา



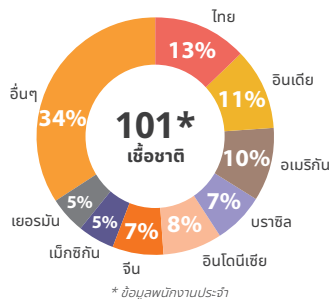
ข้อมูลเพิ่มเติม

24.73%
พนักงานผู้หญิง
(% จากจำนวนพนักงานประจำ)

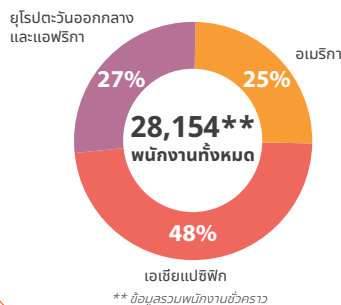


381
พนักงาน
ผู้มีความบกพร่อง

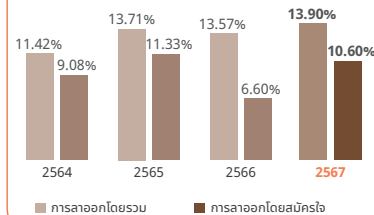
พนักงานทั่วโลกแบ่งตามเชื้อชาติ (% จากจำนวนพนักงานทั้งหมด)



พนักงานทั่วโลกแบ่งตามทวีป (% จากจำนวนพนักงานทั้งหมด)



อัตราการลาออกของพนักงาน



การพัฒนาผู้นำรุ่นใหม่

เพื่อวางรากฐานความยั่งยืนด้านคุณภาพของผู้นำรุ่นใหม่ ควบคู่ไปกับการสร้างกลุ่มผู้มีความรู้ใหม่ผ่านแผนการฝึกอบรมด้านแผนกอินโดรามา เวนเจอร์ส จึงได้เปิดตัวโครงการ Future Leaders Program ในปี 2566 และดำเนินการต่อเนื่องในปี 2567 โดยโครงการนี้มีเป้าหมายเพื่อเร่งการพัฒนาทักษะผู้นำของคนรุ่นใหม่ผ่านการเรียนรู้ที่ครอบคลุมตลอดระยะเวลา 12 เดือน



โครงการนี้ได้รับรางวัลเหรียญทองด้านความเป็นเลิศประจำปี 2567 ในหมวด "โครงการพัฒนาภาวะผู้นำยอดเยี่ยม" ซึ่งสะท้อนถึงความมุ่งมั่น การลงทุน และคุณค่าที่ส่งมอบได้อย่างเป็นรูปธรรมในการพัฒนาภาวะผู้นำ

เราจะเดินหน้าต่อยอดโครงการนี้ เพื่อพัฒนาผู้นำรุ่นต่อไปอย่างต่อเนื่อง



อินโดรามา เวนเจอร์ส ได้รับรางวัล Golden Globe Tigers Award ในสาขา "ความเป็นเลิศด้านการฝึกอบรมและการพัฒนาองค์กร"

สะท้อนถึงความมุ่งมั่นของเราในการสร้างวัฒนธรรมแห่งการเรียนรู้ การนำนวัตกรรมมาใช้ และการพัฒนาอย่างยั่งยืนโครงการ "DNA of Knowledge" ของเรามุ่งส่งเสริมความร่วมมือ การแบ่งปันองค์ความรู้ และการเสริมสร้างความเชี่ยวชาญในระดับโลก เพื่อยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันขององค์กร



เรากุมิโตะได้รับรางวัลเหรียญทองแดงด้านความเป็นเลิศในการส่งเสริมพนักงานและแบรนด์แอมบาสเดอร์จากเวที Human Resources Excellence Awards 2024 ครั้งที่ 4

ซึ่งสะท้อนถึงความมุ่งมั่นของเราในการยกระดับความเป็นเลิศขององค์กรอย่างต่อเนื่อง อินโดรามา เวนเจอร์สเป็นพลังขับเคลื่อนสำคัญในการพลิกโฉมมาตรฐานอุตสาหกรรม พร้อมสร้างผลกระทบเชิงบวกในระดับโลกอย่างยั่งยืน

ผลงานสำคัญปี 2567

คะแนนความผูกพันของพนักงานอยู่ที่ **73.91%**
(ความผูกพันอย่างมีส่วนร่วมของพนักงาน)

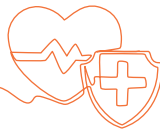
คะแนนความผูกพันของพนักงาน (NPS) อยู่ที่ **75.01%**

พนักงานมีส่วนร่วมในข้อตกลงการเจรจาต่อรองร่วม **47.94%**

ชั่วโมงการฝึกอบรมรวมทั้งหมด **597,519** ชั่วโมง

การฝึกอบรมเฉลี่ย **23.11** ชั่วโมงต่อคน

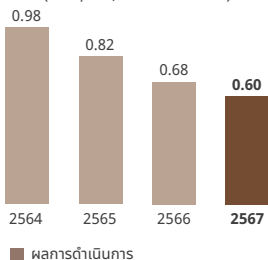
อาชีวอนามัยและความปลอดภัย



ข้อมูลเพิ่มเติม

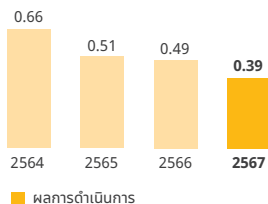
อัตราการบาดเจ็บจากการทำงาน โดยรวม (TRIR)

(กรณี/200,000 ชั่วโมงทำงาน)



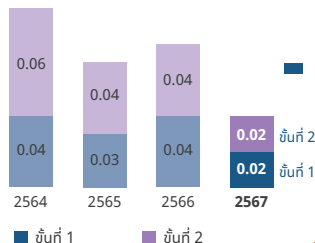
อัตราการบาดเจ็บจากการทำงาน ถึงขั้นต้องหยุดงาน (LTIFR)

(กรณี/200,000 ชั่วโมงทำงาน)



อัตราการเกิดเหตุการณ์ ความปลอดภัยในกระบวนการ

(กรณี/200,000 ชั่วโมงทำงาน)



ผลงานสำคัญปี 2567

55% ของโรงงาน (83 จาก 150) ที่เกิดการบาดเจ็บจากการทำงานเป็นศูนย์

17% ของกรณีที่เกิดขึ้นค่าที่กำหนดในใบอนุญาตด้านสิ่งแวดล้อมลดลง

จำนวนหนังสือแจ้งการละเมิดที่ได้รับลดลง **66%**

ชั่วโมงการอบรมทั้งในระดับโลกและระดับภูมิภาคเพิ่มขึ้นเกือบ **2 เท่า** เมื่อเทียบกับปี 2566 โดยครอบคลุมพนักงานมากกว่า **1,260** คนทั่วโลก

โครงการอบรมผู้นำด้าน EHS ระดับโลก

เราได้เปิดตัวโครงการอบรมผู้นำด้าน EHS ระดับโลกเป็นครั้งแรก โดยมีผู้นำจำนวน 155 คน จากภูมิภาค AMER, APAC และ EMEA เข้าร่วมโปรแกรมนี้ ประกอบด้วยการฝึกอบรมรวม 56 ชั่วโมง ครอบคลุมหัวข้อสำคัญ ได้แก่ วัฒนธรรมความปลอดภัย การบริหารจัดการ ความปลอดภัยเชิงกระบวนการ สุขศาสตร์อุตสาหกรรม และการบริหารจัดการภาวะวิกฤต นอกจากนี้ ยังได้มีการนำการประเมินผลแบบ 360 องศา มาใช้เพื่อปรับพฤติกรรมผู้นำให้สอดคล้องกับมาตรฐานความเป็นเลิศด้าน EHS โดยโครงการนี้จะดำเนินต่อเนื่องไปจนถึงปี 2568

โครงการตรวจประเมินด้าน EHS

ในปี 2567 เราได้ดำเนินการตรวจสอบด้าน EHS จำนวน 22 ครั้ง ครอบคลุมการประเมินความสอดคล้องตามกฎหมายและระดับความพร้อมในแต่ละโรงงานจากการตรวจสอบ พบประเด็นที่ต้องมีการดำเนินการตามข้อเสนอแนะเพื่อการแก้ไขแล้วเสร็จภายในปีจำนวน 75% นับตั้งแต่เริ่มดำเนินโครงการ ในปี 2565 จนถึงปัจจุบัน เราได้ตรวจสอบตามกระบวนการตรวจประเมินแล้วคิดเป็น 45% ของโรงงานทั้งหมด

ยกระดับการบริหารจัดการด้าน EHS ด้วยเครื่องมือดิจิทัลสมัยใหม่

เราได้ขยายการใช้กระบวนการ Management of Change (MOC) และสุขศาสตร์อุตสาหกรรม (IH) ในซอฟต์แวร์ EHS ขององค์กร นอกจากนี้ ยังมีการนำซอฟต์แวร์ใหม่เข้ามาใช้ เพื่อสร้างมาตรฐานเดียวกันในการวิเคราะห์อันตรายจากกระบวนการผลิต (Process Hazard Analyses: PHA) ซอฟต์แวร์เหล่านี้มาพร้อมกับแดชบอร์ดและรายงานแบบปรับแต่งได้ ซึ่งช่วยแปลงข้อมูลดิบให้เป็นข้อมูลเชิงลึกที่สามารถนำไปใช้ในการดำเนินงานได้จริง



เป้าหมาย

LTIFR
(กรณี/200,000 ชั่วโมงทำงาน)
< 0.5* ภายในปี 2568

* เป้าหมายปี 2568 ได้รับการแก้ไขเป็น 0.46 เนื่องจากผลการดำเนินงานปี 2566 ได้บรรลุเป้าหมายไปแล้ว

ผลการดำเนินงาน

0.39 กรณี
ต่อ 200,000 ชั่วโมงทำงาน

สิทธิมนุษยชน



ข้อมูลเพิ่มเติม

ความมุ่งมั่นต่อสิทธิมนุษยชน

ที่อินโดรามา เวนเจอร์ส เรายึดมั่นในหลักสิทธิมนุษยชนและศักดิ์ศรีความเป็นมนุษย์อย่างเคร่งครัด โดยห้ามมิให้มีการใช้แรงงานทาสหรือการค้ามนุษย์ทุกรูปแบบทั้งในกระบวนการดำเนินงานและตลอดห่วงโซ่อุปทานของเรา **นโยบายด้านสิทธิมนุษยชนของบริษัท รวมถึงกรอบการดำเนินงานด้านการตรวจสอบสิทธิมนุษยชนอย่างรอบด้าน (Human Rights Due Diligence: HRDD)** ได้รับการออกแบบให้สอดคล้องกับมาตรฐานสากล ได้แก่

- ปฏิญญาสากลว่าด้วยสิทธิมนุษยชน (UDHR)
- หลักการชี้แนะของสหประชาชาติว่าด้วยธุรกิจกับสิทธิมนุษยชน (UNGPs)
- ปฏิญญาวาว่าด้วยหลักการและสิทธิขั้นพื้นฐานในการทำงานขององค์การแรงงานระหว่างประเทศ (ILO Declaration)

หลักการตรวจสอบด้านสิทธิมนุษยชนอย่างรอบด้าน (HRDD)

- **ประเมินประเด็นด้านสิทธิมนุษยชนทั้งที่เกิดขึ้นจริงและที่อาจเกิดขึ้น** โดยการวิเคราะห์ข้อมูลจากประเทศที่มีความเสี่ยงสูง บริษัทอื่นในอุตสาหกรรมเดียวกัน และจากโปรไฟล์ความเสี่ยงของบริษัทเอง
- **บูรณาการผลการประเมินและเตรียมความพร้อมดำเนินการที่เหมาะสม** เพื่อช่วยลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นให้เหลือน้อยที่สุด และเสริมความแข็งแกร่งให้กับกระบวนการผลิต
- **ติดตามผลประเมินโดยใช้ตัวชี้วัดที่เหมาะสม** เพื่อให้มั่นใจว่าเกิดการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง ผ่านการมีส่วนร่วมกับผู้มีส่วนได้เสียและการดำเนินการมาตรการแก้ไข
- **สื่อสารเกี่ยวกับแนวทางการจัดการผลกระทบด้านสิทธิมนุษยชน** โดยเปิดเผยผลการดำเนินงานด้านสิทธิมนุษยชน ประจำปีผ่านรายงานความยั่งยืนและเว็บไซต์ของบริษัทฯ

การอบรมและสร้างความตระหนักรู้ด้านสิทธิมนุษยชน

- **ทึน Corporate Governance Policy Awareness Campaign (CGPAC) ได้จัดอบรมทั้งในรูปแบบ** **ลงพื้นที่ ณ สถานที่ปฏิบัติงาน (Onsite) และออนไลน์ (Online)** ให้กับพนักงานทั้งในประเทศและต่างประเทศ
- การอบรมมุ่งเน้นบทบาทของพนักงานในการ**ป้องกันการละเมิดสิทธิมนุษยชน และส่งเสริมความเข้าใจเกี่ยวกับช่องทางการรายงานกรณีที่ไม่เป็นไปตามนโยบายหรือข้อกำหนด**

ผลงานสำคัญปี 2567

100% ดำเนินการประเมินความเสี่ยงด้านสิทธิมนุษยชน ครอบคลุมทุกโรงงานการผลิต

100% หัวหน้าธุรกิจและหัวหน้าโรงงานลงนามในคำรับรองด้านสิทธิมนุษยชน

ไม่พบ ประเด็นด้านสิทธิมนุษยชนที่มีนัยสำคัญ หรือการละเมิดใดๆ ในห่วงโซ่อุปทานและการดำเนินงาน

พนักงานประมาณ **900 คน**

เข้าร่วมการฝึกอบรม เกี่ยวกับนโยบายสิทธิมนุษยชนทั้งแบบออนไลน์และสถานที่ปฏิบัติงาน **จำนวน 30 การอบรม**

เสริมความแข็งแกร่งด้านความปลอดภัยของข้อมูลพนักงานและการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล ให้เป็นไปตามข้อกำหนดของ PDPA ประเทศไทย (ปี 2555) และ GDPR ของสหภาพยุโรป

การบริหารจัดการ ห่วงโซ่อุปทาน



การมีส่วนร่วมด้าน ESG กับซัพพลายเออร์

- **ดำเนินการประเมิน ESG** บนแพลตฟอร์ม EcoVadis สำหรับซัพพลายเออร์ Tier-1 ทั้งหมด ภายใต้โครงการห่วงโซ่อุปทานอย่างยั่งยืน
- **การตรวจสอบ ณ สถานที่ปฏิบัติงาน (Onsite Audits)** สำหรับซัพพลายเออร์บางรายที่ได้รับการคัดเลือก โดยผู้ตรวจสอบบุคคลที่สามที่ได้รับการรับรอง เพื่อให้สอดคล้องกับมาตรฐานของ Together for Sustainability (Tfs)
- **เสริมสร้างขีดความสามารถด้าน ESG** ให้กับซัพพลายเออร์และผู้จัดซื้อผ่านการอบรมและการเรียนรู้ของ Tfs Academy เพื่อยกระดับแนวทางการดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืน

นโยบายการจัดซื้อจัดจ้างที่มีความรับผิดชอบ

- **หลักการด้าน ESG** ได้ถูกผนึกอยู่ในนโยบายนี้อย่างครอบคลุมตลอดห่วงโซ่คุณค่า เพื่อให้มั่นใจว่าแนวปฏิบัติด้านความรับผิดชอบต่อถูกนำมาใช้ตั้งแต่ต้นน้ำถึงปลายน้ำ
- ซัพพลายเออร์ตลอดจนพนักงานของพวกเขาและคู่ค้าทางธุรกิจ คาดหวังให้ปฏิบัติตามมาตรฐานด้าน ESG และหลักจริยธรรมที่ระบุไว้ในนโยบายฉบับนี้
- ขอบเขตของนโยบายครอบคลุมแนวปฏิบัติต่างๆ ไม่จำกัดแค่การดูแลความรับผิดชอบต่อของผลิตภัณฑ์ การดูแลสิ่งแวดล้อม การลดคาร์บอนฯ และการส่งเสริมความหลากหลาย ความเท่าเทียม และการมีส่วนร่วม (DEI)
- ในกรณีที่มาตรฐานในนโยบายนี้แตกต่างจากกฎหมายของประเทศหรือมาตรฐานอื่นที่ใช้บังคับ **ซัพพลายเออร์จะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดที่เข้มงวดกว่า**



บริษัท เพ็ทฟอร์ม (ไทยแลนด์) จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของอินโดรามา เวนเจอร์ส ได้รับเกียรติรับรางวัล Gold Business Partner Award ประจำปี 2567 จากบริษัท ไทยเบฟเวอเรจ จำกัด (มหาชน) เนื่องเป็นปีที่สอง รางวัลอันทรงเกียรตินี้สะท้อนถึงความร่วมมืออันแน่นแฟ้นระหว่างทั้งสององค์กร และตอกย้ำถึงคุณค่าและความเชื่อมั่นที่เราส่งมอบให้กับธุรกิจของคู่ค้าอย่างสม่ำเสมอ



ข้อมูลเพิ่มเติม

ผลงานสำคัญปี 2567



ได้รับรางวัลเหรียญแพลทินัม เป็นครั้งที่ 3 และติดอันดับ **1%** แรก ของบริษัทที่มีผลการดำเนินงานด้านความยั่งยืนที่ดีที่สุด



TOGETHER FOR
SUSTAINABILITY

เป็นสมาชิกของ Together for Sustainability (Tfs) เพื่อผลักดันแนวทางที่ยั่งยืนภายในห่วงโซ่อุปทาน

การประเมินและตรวจสอบซัพพลายเออร์

- **บรรลุผลการดำเนินงาน 103%** เกินเป้าหมายสำหรับซัพพลายเออร์ที่ผ่านการประเมิน EcoVadis ภายในช่วง 36 เดือนที่ผ่านมา
- **บรรลุ 143%** เกินเป้าหมาย สำหรับจำนวนซัพพลายเออร์ที่ผ่านการตรวจสอบ ณ สถานที่ปฏิบัติงานอย่างสมบูรณ์

Capital Markets Day 2025

การกำกับดูแลที่แข็งแกร่ง

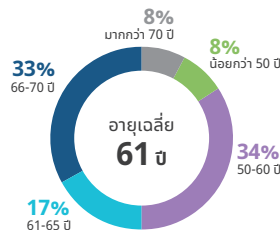
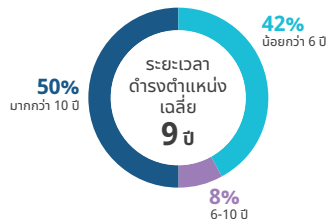
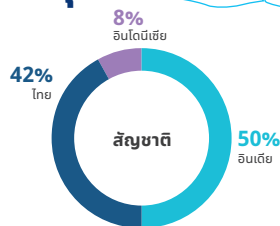
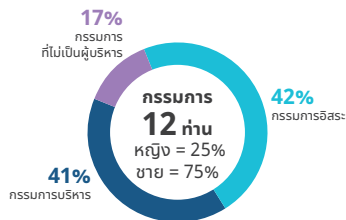
การกำกับดูแลกิจการ	31
และจรรยาบรรณทางธุรกิจ	
การเงินเพื่อความยั่งยืน	32
นวัตกรรมและการพัฒนาผลิตภัณฑ์	33
การบริหารจัดการความสัมพันธ์กับลูกค้า	34



การกำกับดูแลกิจการ และจรรยาบรรณทางธุรกิจ



ข้อมูลเพิ่มเติม



รายงานโครงการ สร้างความตระหนัก ในการปฏิบัติตามหลักการ กำกับดูแลกิจการ (CGPAC) ปี 2567

80% ของพนักงาน
เข้ารับการฝึกอบรมเกี่ยวกับคู่มือ
การกำกับดูแลกิจการในช่วง 3 ปี
ที่ผ่านมา

82% ของโรงงานของเรา
ได้ดำเนินการฝึกอบรมอย่างครอบคลุม
ครบถ้วนในปี 2567

ผลงานสำคัญปี 2567

ไม่มีกรณีหรือเหตุการณ์สำคัญที่เกี่ยวข้อง
กับการทุจริตหรือการติดสินบน

ไม่มีคดีความที่เกี่ยวกับการทุจริต
หรือการกระทำความผิดด้านการแข่งขันทางการค้าเกิดขึ้น
ในอินโดนีเซีย เวียดนาม หรือพนักงานของเรา

ไม่พบการฟ้องร้องดำเนินคดีที่มีนัยสำคัญและ
ส่งผลกระทบต่อเชิงลบต่อธุรกิจ หรือบริษัทย่อยของเรา

ไม่พบกรณีของการไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนด

ได้รับรายงานผ่านช่องทางการแจ้งเบาะแสร จำนวน 69 เรื่อง

ความขัดแย้งทางผลประโยชน์	8 เรื่อง
การทุจริตคอร์รัปชัน	10 เรื่อง
สิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	2 เรื่อง
สิทธิมนุษยชน-การคุกคาม/พฤติกรรมก้าวร้าว	20 เรื่อง
สิทธิมนุษยชน-การเลือกจ้างอย่างไม่เป็นธรรม	6 เรื่อง
เบียดเบียน	9 เรื่อง
การฟอกเงินและการซื้อขายหลักทรัพย์โดยใช้ข้อมูลภายใน	0 เรื่อง
ไม่เข้าข่ายกรณีแจ้งเบาะแสร	14 เรื่อง

จากจำนวนดังกล่าวทั้งหมด 55 เรื่อง ที่เข้าข่ายเป็นกรณีการแจ้งเบาะแสร
ซึ่งแบ่งได้เป็นกรณีที่มีมูล 15 เรื่อง กรณีการแจ้งเบาะแสรที่ไม่มีมูล 28 เรื่อง
กรณีการแจ้งเบาะแสรที่ไม่มีข้อมูลเพียงพอที่จะสอบสวนได้ 5 เรื่อง
และกรณีการแจ้งเบาะแสรที่ไม่อยู่ระหว่างการสอบสวนอีก 7 เรื่อง



บริษัทฯ ได้รับคะแนนระดับ **“ดีเลิศ”**
ของการปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการ
ของบริษัทจดทะเบียนไทย ซึ่งประเมินโดยสมาคม
ส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
เป็นปีที่ 12 ติดต่อกัน นอกจากนี้ บริษัทฯ
ยังติดอันดับ **“Top Quartile”** เป็นครั้งแรก
ในประเภทบริษัทที่มีมูลค่าหลักทรัพย์
ตามราคาตลาดเกิน 10,000 ล้านบาท



กรรมการทุกท่าน
ในคณะกรรมการการสรรหา
พิจารณาคำตอบแทน และ
กำกับดูแลกิจการและ
คณะกรรมการตรวจสอบ
เป็น**กรรมการอิสระทั้งหมด**



บริษัทฯ ได้รับรางวัลจากสมาคม
ส่งเสริมผู้ลงทุนไทยในการประเมิน
คุณภาพการจัดประชุมผู้ถือหุ้น
ซึ่งบริษัทฯ ได้คะแนน **100 คะแนนเต็ม**
เป็นเวลา **13 ปี ติดต่อกัน**

การเงินเพื่อความยั่งยืน



ข้อมูลเพิ่มเติม

420

ล้านเหรียญสหรัฐ*

เงินกู้สีเขียว
(Green Loan)*

โดยธนาคาร Mizuho
*ได้ชำระคืนครบถ้วนแล้ว
ในปี 2567

255

ล้านเหรียญสหรัฐ**

เงินกู้ระยะยาว
ส่งเสริมความยั่งยืน
ในนาม "Ninja"

โดยธนาคาร Mizuho
**รีไฟแนนซ์ในปี 2567

300 ล้านเหรียญสหรัฐ

เงินกู้สีฟ้า (Blue Loan)

150

ล้านเหรียญสหรัฐ

โดย
International
Finance
Corporation
(IFC)

100

ล้านเหรียญสหรัฐ

โดย Asian
Development
Bank
(ADB)

50

ล้านเหรียญสหรัฐ

โดย Deutsche
Investitions-und
Entwicklungsgesellschaft (DEG)

360 ล้านเหรียญสหรัฐ

10,000 ล้านบาท
หุ้นกู้ส่งเสริม
ความยั่งยืน

โดย BBL, KBank,
KTB, SCB และ
HSBC

60

ล้านเหรียญสหรัฐ***
เงินกู้หมุนเวียน
ส่งเสริมความยั่งยืน

โดย Natixis
***ครบกำหนดแล้ว

1,080 ล้านเหรียญสหรัฐ

100

ล้านเหรียญสหรัฐ**

เงินกู้ระยะยาว
ส่งเสริมความยั่งยืน
โดย Bank of China

** รีไฟแนนซ์ในปี 2567

275

ล้านยูโร***

เงินกู้ร่วมหมุนเวียน
ส่งเสริมความยั่งยืน
นำโดย ING

***ครบกำหนดแล้ว

มูลค่าทั้งหมดกว่า 2,700 ล้านเหรียญสหรัฐ (ปี 2561-2567)

2567

เชื่อมโยงกับ SPTs และ ESG rating

255

ล้านเหรียญสหรัฐ

เงินกู้ร่วม
ระยะยาวส่งเสริม
ความยั่งยืน
ในนาม "Ninja"

โดยธนาคาร
Mizuho

170 ล้านยูโร

สินเชื่อหมุนเวียน
เพื่อชำระตรง
แก่ลูกค้าการค้า
เพื่อส่งเสริม
ความยั่งยืน

โดยธนาคาร
BBVA

100

ล้านเหรียญสหรัฐ

เงินกู้ระยะยาว
ส่งเสริม
ความยั่งยืน

โดย
Bank of China

30

ล้านเหรียญสหรัฐ

สินเชื่อหมุนเวียน
เพื่อชำระตรง
แก่ซัพพลายเออร์
ส่งเสริมความยั่งยืน

โดยธนาคาร
BBVA

2566

เชื่อมโยงกับ
ESG rating

830 ล้านเหรียญสหรัฐ

200

ล้านเหรียญสหรัฐ

เงินกู้หมุนเวียน
และเงินกู้ระยะยาว
ส่งเสริม
ความยั่งยืน

โดย
Bank of China

10,000 ล้านบาท

เงินกู้ระยะยาว
ส่งเสริมความยั่งยืน

โดยธนาคารไทยพาณิชย์
(SCB)

190 ล้านเหรียญสหรัฐ

เงินกู้ระยะยาว
ส่งเสริมความยั่งยืน

โดยธนาคาร SMBC

3,000 ล้านบาท

เงินกู้ระยะยาว
ส่งเสริมความยั่งยืน

โดยธนาคารกสิกรไทย
(KBank)

50 ล้านเหรียญสหรัฐ

สินเชื่อการค้าระหว่างประเทศ
ส่งเสริมความยั่งยืน

โดยธนาคาร SMBC

6,000 ล้านบาท

เงินกู้ระยะยาว
ส่งเสริมความยั่งยืน

โดยธนาคาร
ไทยพาณิชย์ (SCB)

500

ล้านเหรียญสหรัฐ

เงินกู้ร่วมระยะยาว
ส่งเสริมความยั่งยืน

โดย SMBC และ
BNPP

นวัตกรรม และการพัฒนาผลิตภัณฑ์



ข้อมูลเพิ่มเติม

ความมุ่งมั่นของเราต่อแนวคิด “Indispensable Chemistry” สะท้อนถึงการทุ่มเทในการพัฒนายาสู่ที่จำเป็นต่อโลกปัจจุบัน พร้อมทั้งตอบโจทย์ความต้องการในอนาคต ที่อินดรามา เวนเจอร์ส เราเชื่อว่านวัตกรรมที่แท้จริงคือสิ่งที่ขาดไม่ได้ เช่นเดียวกับเคมีภัณฑ์ที่เราผลิต



OXISMOOTH® LINE

สารให้ความชุ่มชื้นเนกประสงค์
ที่ผลิตจากทรัพยากรหมุนเวียน
100%

กลุ่มผลิตภัณฑ์สารให้ความชุ่มชื้นเนกประสงค์สีเขียว
ซึ่งมอบผลลัพธ์เฉพาะตัวและสัมผัสที่เนียนขึ้น
สำหรับผลิตภัณฑ์ในกลุ่มดูแลผิว

สารสำคัญในกลุ่มนี้คือเอสเทอร์ที่ได้จากปฏิกิริยา
ระหว่างน้ำมันปาล์มที่จัดหามาด้วยความรับผิดชอบ
กับ Isoamyl Alcohol ซึ่งได้จากเชื้อเพลิงเหลว upcycle
ซึ่งเป็นผลพลอยได้จากกระบวนการผลิต bioethanol
จากอ้อย

คุณสมบัติเด่นของผลิตภัณฑ์

- ให้ความชุ่มชื้น
- มีคุณสมบัติในการปรับสภาพผิว
- กระจายตัวได้ดี ซึมซับเร็ว
- ให้สัมผัสที่นุ่ม เบา ไม่เหนอะหนะ
- ปราศจากสารกันเสีย
- ใช้งานและผสมเข้ากับสูตรได้ง่าย
- เหมาะสำหรับสูตรเครื่องสำอางทุกประเภท



ขวด BIO-PET แข็งพาดิษย์
ขวดแรกของโลก
จาก bio-paraxylene²
ที่ผ่านการรับรอง ISCC+

ในฐานะส่วนหนึ่งของความร่วมมือในห่วงโซ่อุปทานกับ Suntory
ENEOS Corporation Mitsubishi Corporation Iwatani
และ Neste ขวด bio-PET ขวดแรกของโลกในระดับเชิงพาณิชย์
ที่กำลังจะเปิดตัว โดยผลิตจาก bio-paraxylene² ที่ผ่านการ
รับรองมาตรฐาน ISCC+ ความร่วมมือนี้มีชื่อเป็นกฎหมายสำคัญ
บนเส้นทางสู่ธุรกิจที่ยั่งยืน โดยนำวัตถุดิบจากน้ำมัน
ทำอาหารที่ใช้แล้ว (Used Cooking Oil) มาใช้ในการผลิต
ขวด PET ซึ่งสามารถช่วยลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์
จากกระบวนการผลิตได้อย่างมีนัยสำคัญ

โครงการนี้จะมีการเปิดตัวขวด PET ประมาณ 45 ล้านขวด
สำหรับเครื่องดื่มบางรายการของ Suntory ในประเทศญี่ปุ่น
ที่ผลิตจากวัสดุขวดพลาสติก³ นี้ และมิแผนพิจารณาขยาย
การใช้งานไปยังผลิตภัณฑ์อื่นๆ ในอนาคต

¹ ข้อมูล ณ วันที่ 28 ตุลาคม 2567 อ้างอิงจากการวิจัยของบริษัท ENEOS
Corporation และ Mitsubishi Corporation

² มีการใช้หลักการสมดุลมวลสารในกระบวนการผลิต ภายใต้แนวทางนี้
ผลิตภัณฑ์ถูกผลิตจากการผสมระหว่างวัตถุดิบที่มีคุณลักษณะเฉพาะกับวัตถุดิบ
ที่ไม่ได้คุณลักษณะดังกล่าว คุณลักษณะเฉพาะนี้สามารถถูกกำจัดทิ้งไปยังส่วนหนึ่ง
ของผลผลิตขั้นสุดท้ายตามสัดส่วนของปริมาณวัตถุดิบที่มีคุณลักษณะเฉพาะที่ใช้
ในกระบวนการผลิต ทั้งนี้ หลักการสมดุลมวลสารได้รับการรับรองภายใต้มาตรฐาน
ISCC+

³ ผลิตภัณฑ์ขวด PET ขนาด 280 มล. และ 285 มล.



เทคโนโลยีการพัฒนา
เพื่อเพิ่มความนุ่ม
ของเส้นใยไม่ถักทอ

ผลิตภัณฑ์เส้นใยของเราจาก Avvol ถูกผลิตขึ้น
อย่างสร้างสรรค์ด้วยเทคนิคดังต่อไปนี้

- กระบวนการปั่นเส้นใยแบบ Biocomponent
ผลิตวัสดุที่มีความฟูและนุ่มเป็นพิเศษ
- เทคโนโลยี Waveform 3D พัฒนาโครงสร้างผ้า
แบบสามมิติที่เป็นเอกลักษณ์ เพื่อให้ได้สัมผัสที่นุ่มและ
สวมใส่สบายยิ่งขึ้น
- เรซินขั้นสูงที่พัฒนาขึ้นเป็นพิเศษเพื่อ
- ช่วยเพิ่มสัมผัสของเส้นใยให้ดียิ่งขึ้น
- ให้ความรู้สึกสัมผัสนุ่มและหรูหรา
- เพิ่มความสบายแก่ผู้ใช้งาน
- การเติมสารเติมแต่งและ bonding patterns
เพื่อยกระดับความนุ่มและคุณภาพโดยรวมของเนื้อผ้า
- การปรับปรุงทรงของเส้นใยเพื่อเสริมคุณสมบัติใหม่ๆ
- ช่วยลดหรือเลิกใช้ไทเทเนียมไดออกไซด์ (TiO₂)

การบริหารจัดการ ความสัมพันธ์กับลูกค้า



ข้อมูลเพิ่มเติม

Indorama Ventures Overall*

84.55%

ดัชนีความพึงพอใจของลูกค้า
(CSI)

86.68%

อัตราการรักษาลูกค้าเดิม
(CRR)

46

ดัชนีวัดความภักดีของลูกค้า
(NPS)

กลุ่มธุรกิจ*



CPET

CSI 85.40%
CRR 89.31%
NPS 51



Fibers

CSI 84.02%
CRR 86.28%
NPS 42



Indovina

CSI 83.99%
CRR 83.29%
NPS 44

* มีการสำรวจความพึงพอใจของลูกค้าอย่างเป็นทางการทุกปีโดยเป็นส่วนหนึ่งของกลยุทธ์ความยั่งยืน
ดำเนินการสำรวจครั้งสุดท้ายเมื่อปี 2567

การประเมินดัชนีความพึงพอใจ
ของลูกค้าครอบคลุมการดำเนินงานทั่วโลก
100%



ผลงานสำคัญปี 2567



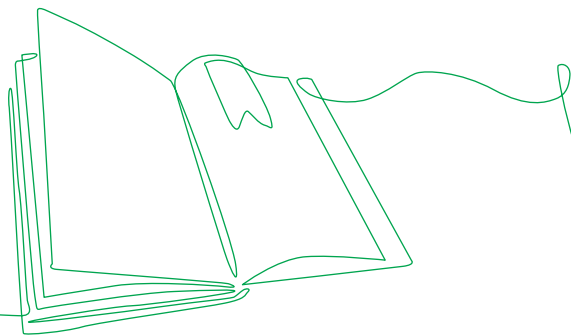
อินโดรามา เวนเจอร์ส ได้เกียรติรับรางวัล
จาก Akzo Nobel ในฐานะ 1 ใน 5
ซัพพลายเออร์ชั้นนำประจำปีภาคบราซิล
ความสำเร็จในครั้งนี้สะท้อนถึงความร่วมมือ
อันแข็งแกร่งระหว่างทีม Química และ Fibers
Brazil รวมถึงตอกย้ำถึงความมุ่งมั่นของเรา
ในการส่งมอบผลงานอย่างเป็นเลิศในระดับท้องถิ่น
เพื่อให้มั่นใจว่าลูกค้าในกลุ่มผลิตภัณฑ์เคลือบผิว
เรซินไม่อิ่มตัว (UPR) และกาว จะได้รับสินค้า
ที่มีคุณภาพสูงและบริการที่เชื่อถือได้

การรายงานข้อมูล การตรวจสอบ และการรับรองการรายงาน

รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นตามแนวทางมาตรฐานของ **Global Reporting Initiative (GRI) core option** และ **International Integrated Reporting Council (IIRC)**'s International Integrated Reporting Framework 2021

การตรวจสอบและการรับรองรายงานโดยผู้ตรวจสอบอิสระ
จากภายนอกสอดคล้องกับมาตรฐาน GRI, <IR> Framework และ AA1000AS ครอบคลุมการดำเนินงาน **100%**

การคำนวณ การตรวจสอบ และการรับรองข้อมูล
การปล่อยก๊าซเรือนกระจก โดยผู้ตรวจสอบอิสระจากภายนอก สอดคล้องกับมาตรฐาน **ISO 14064-1** และ **ISO 14064-3** ครอบคลุมการดำเนินงาน **100%**



ข้อมูลการติดต่อ และข้อเสนอแนะ



sustainability@indorama.net



Indorama Ventures - ESG Profile



ข้อมูลเพิ่มเติม



รายงานความยั่งยืนปี 2567



ข้อมูลเพิ่มเติม



รายงานประจำปี 2567
(Form 56-1 One Report)



ข้อมูลเพิ่มเติม

Celebrate with us!

Since 2011 until now*, we have **ACHIEVED**

135
billi♻️n
PET bottles

(*As of 31 December 2024)

With a total reduced
GHG emission of
3.6 million tons



เข้าชมจำนวนขวดที่ถูกรีไซเคิล
แบบเรียลไทม์
บนเว็บไซต์ของเรา

บริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน)
75/102 โอเชียนทาวเวอร์ 2 ชั้น 37 ซอยสุขุมวิท 19 (วัฒนา)
ถนนอโศก แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110 ประเทศไทย

☎ +66 2 661 6661

✉ sustainability@indorama.net 🌐 www.indoramaventures.com



บทสรุปผู้บริหารรายงานความยั่งยืน จัดทำโดยใช้กระดาษที่เป็นมิตร
ต่อสิ่งแวดล้อม (PS GREEN) และพิมพ์ด้วยหมึกถั่วเหลืองธรรมชาติ

copyright © 2024 Indorama Ventures Public Company Limited. All rights reserved.

Designed by  **GRAPHICSTATION**



ข้อมูลเพิ่มเติม