

DRIVING TOWARDS A CIRCULAR ECONOMY



ความสำเร็จสำคัญในปี 2562



ข้อมูลเพิ่มเติม

MEMBER OF

**Dow Jones
Sustainability Indices**



In collaboration with

- เป็นสมาชิก **DJSI World and Emerging Markets** ในอุตสาหกรรมเคมีภัณฑ์
- **อันดับ 2** ของบริษัทเคมีภัณฑ์ระดับโลก
- ได้รับรางวัลความยั่งยืนระดับ **"Silver Class"**



DISCLOSURE INSIGHT ACTION

- ในปี 2562 ได้รับคะแนน **B** จากการประเมินการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ



FTSE4Good

- ได้รับคัดเลือกให้อยู่ในกลุ่มดัชนี **FTSE4Good Index Series**
- โดยได้รับการประเมินคะแนนสูงสุดด้าน **ESG** เป็นอันดับ 1 ในกลุ่มที่เปอร์เซ็นต์ใกล้ 100 ในปี 2562



- ได้รับการจัดอันดับในระดับ **Gold** อันดับสูงสุดร้อยละ 3 ของผู้จัดจำหน่ายทั้งหมด



SUSTAINALYTICS

- การเปิดเผยข้อมูลด้าน ESG ปี 2562 **อันดับ 3** เปอร์เซ็นใกล้กลุ่ม Commodity Chemicals



- ได้รับคะแนน **BB** การเปิดเผยข้อมูลด้าน ESG ประจำปี 2562



สารบัญ

	ไอวีแอลโดยสังเขป	4
	กลยุทธ์ด้านความยั่งยืนของไอวีแอล	5
	โครงสร้างการกำกับดูแลด้านความยั่งยืนของไอวีแอล	6
	สารจากประธานเจ้าหน้าที่บริหารกลุ่มบริษัท	7
	สารจากประธานเจ้าหน้าที่บริหารด้านริโซเคิล	9
	การสร้างคุณค่าที่ยั่งยืนของไอวีแอลให้กับผู้มีส่วนได้เสีย	10
	ไอวีแอลกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs)	11
	การกำกับดูแล	12
	การกำกับดูแลกิจการ	13
	การบริหารจัดการความสัมพันธ์กับลูกค้า	14
	การบริหารจัดการนวัตกรรม	15
	สิ่งแวดล้อม	16
	การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	17
	การบริหารจัดการพลังงาน	18
	การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก	19
	การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ	20
	การบริหารจัดการของเสีย	21
	การรีไซเคิล	22
	เศรษฐกิจแบบหมุนเวียน	23
	สังคม	24
	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	25
	พนักงานและความหลากหลาย	26
	การบริหารจัดการชุมชน	27
	การรับผิดชอบต่อสังคม	28
	การให้ความรู้ด้านการรีไซเคิล	29
	สรุปความมุ่งหวังหลักด้านความยั่งยืนของไอวีแอลในปี 2568	30

ไอวีแอลโดยสังเขป

โรงงานของไอวีแอล*

ข้อมูล ณ วันที่ 31 ธ.ค. 2562



109

แห่ง

5

ทวีป

32

ประเทศ

โรงงานใหม่

22

แห่งในปี 2562

18

ทวีปยุโรป

- ออสเตรีย
- บัลแกเรีย
- สาธารณรัฐเช็ก
- เดนมาร์ก
- ฝรั่งเศส
- เยอรมนี
- ไอร์แลนด์
- อิตาลี
- ลิทัวเนีย
- ลักเซมเบิร์ก
- โปแลนด์
- โปรตุเกส
- รัสเซีย
- สโลวาเกีย
- สเปน
- เนเธอร์แลนด์
- ตุรกี
- สหราชอาณาจักร

3

ทวีปอเมริกาเหนือ

- แคนาดา
- เม็กซิโก
- สหรัฐอเมริกา

1

ทวีปอเมริกาใต้

- บราซิล

3

ทวีปแอฟริกา

- อียิปต์
- กานา
- ไนจีเรีย

7

ทวีปเอเชีย

- จีน
- อินเดีย
- อินโดนีเซีย
- อิสราเอล
- พม่า
- ฟิลิปปินส์
- ไทย

* ในปี 2562 ไอวีแอลมีโรงงานทั้งหมด 94 แห่งทั่วโลก
รายละเอียดเพิ่มเติมอยู่ในบท 'เกี่ยวกับรายงานฉบับนี้' ของรายงานความยั่งยืน

กลยุทธ์ด้านความยั่งยืนของไอวีแอล



ข้อมูลเพิ่มเติม

กลยุทธ์ด้านความยั่งยืนของเราช่วยส่งเสริมวิสัยทัศน์ และสอดคล้องกับกลยุทธ์และทิศทางทางธุรกิจ รวมถึงแสดงให้เห็นความมุ่งมั่นของเราที่มีต่อประเด็นสำคัญที่สุดสามประเด็น นั่นคือ สิ่งแวดล้อม สังคม และการกำกับดูแล เป้าหมายของเราคือการสร้างความเชื่อมั่นแก่ผู้มีส่วนได้เสียทั้งหมดของเรา



สิ่งแวดล้อม - การดำเนินการด้วยความรับผิดชอบต่อ

การดำเนินงานและผลิตภัณฑ์ของเรามุ่งเน้นไปที่การเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เชื้อต่อระบบเศรษฐกิจแบบหมุนเวียน การลดการใช้ทรัพยากรและการปล่อยมลพิษ ทั้งนี้ เพื่อสู่กับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และการส่งเสริมเศรษฐกิจแบบหมุนเวียน



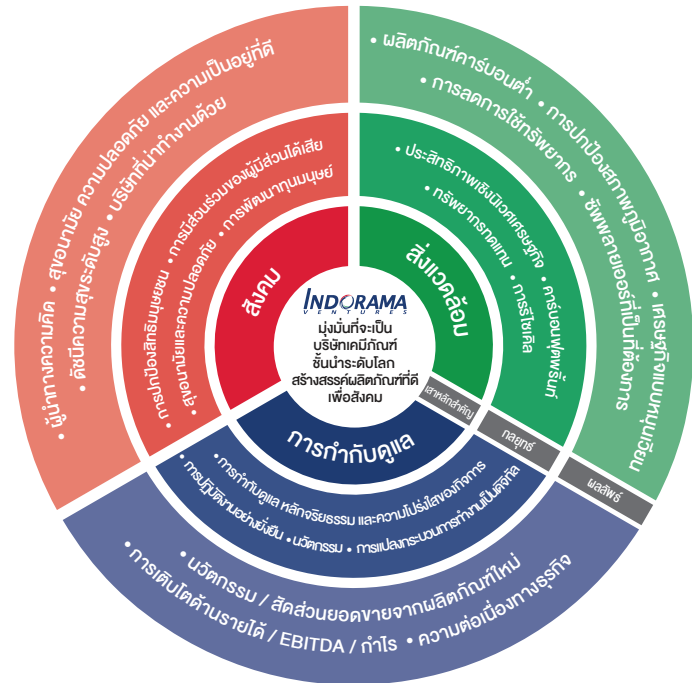
สังคม - วัฒนธรรมการส่งเสริมความสำเร็จ

การที่เราให้ความสำคัญต่อสิทธิมนุษยชน การมีส่วนร่วม การลงทุนในการสร้างขีดความสามารถ และการสร้างคุณค่าร่วมกับผู้มีส่วนได้เสียของเรา แสดงให้เห็นถึงความมุ่งมั่นเพื่อบรรลุความสำเร็จในระยะยาว



การกำกับดูแล - ศักยภาพทางธุรกิจ

ธุรกิจของเรามีหลักคุณธรรมและจริยธรรมเป็นรากฐาน การขับเคลื่อนประสิทธิภาพของลูกค้าผ่านผลิตภัณฑ์ที่เราสร้างสรรค์ขึ้นและการก้าวไปข้างหน้าในการตอบสนองต่อความต้องการทางสังคมเพื่อการเติบโตอย่างยั่งยืนและความเป็นผู้นำ



โครงสร้างการกำกับดูแลด้านความยั่งยืนของไอวีแอล

คณะกรรมการบริษัท

คณะกรรมการด้านความยั่งยืนและการบริหารความเสี่ยง (SRMC)



นายอาลก โลเฮีย
ประธานกรรมการ



นายธีรพล ศรีมงคล
สมาชิก



นายริสซกุล เลตติน
สมาชิก



นายคณิต สีห์
สมาชิก



นายทวินทร์ วงศ์วานิช
สมาชิก



นายศัลป์ กุบาร อักษรวา
สมาชิก



นายอุทัย พอล ชิงห์ ทิล
สมาชิก



นายยาโซวตัน โลเฮีย
สมาชิก



ดร.ตีพัก พารนิช
สมาชิก

ธุรกิจ PET แบบองค์รวม

ธุรกิจออกไซด์และอนุพันธ์แบบบูรณาการ

ธุรกิจเส้นใย

มิติความยั่งยืน

การกำกับดูแล

การกำกับดูแลกิจการ / การบริหารความเสี่ยง / การบริหารจัดการความสัมพันธ์กับลูกค้า / การบริหารจัดการห่วงโซ่อุปทาน / ระบบการจัดการภาษี / การบริหารจัดการการวัดกรรม

สิ่งแวดล้อม

การดูแลรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม (พลังงาน - ก๊าซเรือนกระจก - น้ำ - ของเสีย) / การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ / การดูแลรับผิดชอบต่อผลิตภัณฑ์

สังคม

ทรัพยากรบุคคล (แนวปฏิบัติการใช้แรงงาน - การพัฒนาทุนมนุษย์ - สิทธิมนุษยชน) / อาชีวอนามัยและความปลอดภัย / ความรับผิดชอบต่อสังคมขององค์กร



//

เราปรับแนวคิดเรื่องความยั่งยืนมาใช้ เพราะมันคือ
การเดินทางอย่างหนึ่ง คือการนำไปสู่การเปลี่ยนแปลง
และคือสิ่งที่เรียกร้องให้เราพัฒนาอย่างต่อเนื่อง
ในด้านการดำเนินงาน ทีมงาน และเพื่อความสำเร็จ
ในระยะยาวของเรา

การร่วมแรงร่วมใจที่เพิ่มพูนขึ้นมีส่วนส่งเสริมให้เป็น
ทศวรรษที่ประสบความสำเร็จแห่งการดำเนินงาน
เพื่อความยั่งยืน

//

นายอาลก โลเอีย

ประธานเจ้าหน้าที่บริหารกลุ่มบริษัทฯ



ร่วมภาคภูมิใจกับประเทศไทย

เมื่อบริษัทระดับโลกที่มีฐานการดำเนินงานหลักในประเทศไทยรีไซเคิล

50 พันล้านขวด
ตั้งแต่ปี 2554
ครบเมื่อ 23 มีนาคม 2563

และยังดำเนินการต่อไป



เรายังคงเดินหน้าอย่างเต็มที่ในความพยายามของเราเพื่อการรีไซเคิลให้ได้อย่างน้อย 50 พันล้านขวดต่อปี และลงทุนเป็นจำนวนเงิน 1.5 พันล้านเหรียญสหรัฐ เพื่อบรรลุผลสำเร็จที่ตั้งไว้ในปี 2568

คาร์บอนฟุตพริ้นท์ต่ำที่สุด
เมื่อเปรียบเทียบกับ
บรรจุภัณฑ์ทางเลือกอื่นๆ



มาร่วม #recycle ไปด้วยกัน



IndoramaVentures



IndoramaVentures_official



@IVLteam



Indorama Ventures PCL



สารจากประธานเจ้าหน้าที่บริหารด้านรีไซเคิล



//

การรีไซเคิลคือหัวใจหลักของเศรษฐกิจที่ยั่งยืนของโลกในอนาคต และพวกเราที่โอวีแอลเชื่อว่ามันคือนวัตกรรมสำคัญยิ่งสำหรับการเติบโตทางเศรษฐกิจ

โอวีแอลก้าวขึ้นเป็นผู้นำระดับโลกอย่างรวดเร็วด้านรีไซเคิลด้วยการสร้างโครงสร้างพื้นฐานที่โลกต้องการเพื่อให้ครบวงจรและส่งมอบเศรษฐกิจแบบหมุนเวียนสำหรับบรรจูกันท์ PET

//

A stylized handwritten signature in black ink.

นายยาช โลเฮีย

ประธานเจ้าหน้าที่บริหารด้านรีไซเคิล

การสร้างคุณค่าที่ยั่งยืนของไอวีแอลให้กับผู้มีส่วนได้เสีย

ทุน



ส่วนของผู้ถือหุ้นทั้งหมด

4,582

ล้านเหรียญสหรัฐ

การใช้พลังงาน

73.45

ล้านกิกะจูล

การใช้วัตถุดิบ

13.19

ล้านตัน

การใช้น้ำจากแหล่งน้ำ

65.22

ล้านลูกบาศก์เมตร

การฝึกอบรมพนักงาน

33.06

ชั่วโมงต่อพนักงานต่อปี

ค่าใช้จ่ายการฝึกอบรม

170.67

เหรียญสหรัฐต่อพนักงาน

พนักงานทั้งหมด

22,696

คน

การสนับสนุนเพื่อสังคม

1,796,730

เหรียญสหรัฐ

รูปแบบทางธุรกิจ



วิสัยทัศน์

มุ่งมั่นที่จะเป็นบริษัทเคมีภัณฑ์ชั้นนำระดับโลก สร้างสรรค์ผลิตภัณฑ์ที่ดีเพื่อสังคม

พันธกิจ

เรามุ่งมั่นสู่ความเป็นผู้นำที่มีความรับผิดชอบต่อในอุตสาหกรรม โดยมุ่งพัฒนาความเป็นเลิศของบุคลากร กระบวนการทำงาน และเทคโนโลยี เพื่อสร้างคุณค่าให้กับผู้มีส่วนได้เสีย

ค่านิยม

- ลูกค้าคือเหตุผลในการดำรงอยู่
- บุคลากรของเราสร้างความแตกต่าง
- เรายอมการเปลี่ยนแปลงเป็นโอกาส
- ความหลากหลายคือจุดแข็งของเรา
- เราดำเนินธุรกิจอย่างมีความรับผิดชอบต่อ

ผลลัพธ์



รายได้รวม

11.36

พันล้านเหรียญสหรัฐ

กำไรสุทธิ

387

ล้านเหรียญสหรัฐ
(หลังหักภาษีและส่วนได้เสียที่มีอำนาจควบคุม)

สัดส่วนยอดขายจากผลิตภัณฑ์ใหม่

21%

ธุรกิจเส้นใย

35%

กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์ PET ที่มีมูลค่าเพิ่ม

90.97%

คะแนนความผูกพันของพนักงาน

86.58%

ดัชนีความพึงพอใจของลูกค้า

การผลิตทั้งหมด

12.34

ล้านตัน

พลังงานทดแทน

2.59

ล้านกิกะจูล

การรีไซเคิลขวด PET

206,996

ตัน

การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทั้งหมด (Scope 1 และ Scope 2)

0.555

tCO₂e ต่อด้านการผลิต

อัตราการบาดเจ็บจากการทำงานโดยรวม

1.45

กรณีต่อ 200,000 ชั่วโมงทำงาน

อัตราการบาดเจ็บถึงขั้นหยาดงาน

4.18

กรณีต่อ 1,000,000 ชั่วโมงทำงาน

ไอวีแอลกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs)



ข้อมูลเพิ่มเติม



ริชชีและเศรษฐกิจแบบหมุนเวียน 3 4 6 8 12 13 14 15 17

- พัฒนหนทางเพื่อให้ผลิตภัณฑ์ทั้งหมดสามารถรีไซเคิลได้
- แนะนำผลิตภัณฑ์รีไซเคิลให้ลูกค้า เพื่อให้อยู่ในวงจรห่วงโซ่คุณค่า
- ร่วมมือกับองค์กรต่างๆ เพื่อเพิ่มการมีส่วนร่วมในการผลิตทำให้เกิดเศรษฐกิจแบบหมุนเวียน

การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและพลังงาน 7 11 12 13 14 17

- ปฏิบัติให้สอดคล้องตามข้อตกลงจากการประชุมรัฐภาคี กรอบอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ สมัยที่ 21 ในการพัฒนากลยุทธ์ด้านสภาพภูมิอากาศ
- เพิ่มการใช้พลังงานไฟฟ้าจากแหล่งพลังงานทดแทน
- นำผลวิเคราะห์และข้อเสนอแนะของ TCFD มาประยุกต์ใช้

การดูแลรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม 3 6 9 7 12 13 14 15 17

- ทำการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการการใช้ทรัพยากรอย่างยั่งยืน
- เพิ่มประสิทธิภาพการใช้ทรัพยากรและพลังงาน
- ลดผลกระทบจากสารเคมีที่เป็นอันตราย

พนักงานและชุมชนและความปลอดภัย 3 4 5 8 12 14 15

- มอบสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ดี ความเท่าเทียมทางเพศและการไม่เลือกปฏิบัติ
- มอบโอกาสการพัฒนาการเรียนรู้อย่างต่อเนื่อง
- รับรองว่าสุขภาพและความปลอดภัยคือความสำคัญอันดับแรกในการดำเนินกิจการ

การรับผิดชอบต่อสังคมและ 3 4 6 8 11 12 14 15 17

การร่วมมือกับหน่วยงานอื่น

- มีส่วนร่วมสนับสนุนในการพัฒนาท้องถิ่นในด้านสุขภาพ ความเป็นอยู่ที่ดี และการศึกษา
- ส่งเสริมการพัฒนาและการสร้างคุณค่าร่วมกับผู้มีส่วนได้เสีย



การทำกับดูแล ศักยภาพทางธุรกิจ

ไอวีแอลมีการเติบโตด้านกำลังการผลิตถึงร้อยละ 18 ในปี 2562 อันเนื่องมาจากการขยายธุรกิจด้วยการเข้าซื้อกิจการ การกระจายตัวในวงกว้างของอุตสาหกรรมลดต่ำลง เป็นประวัติการณ์ในปี 2562 กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงานในช่วงดังกล่าวเพิ่มขึ้น เป็นผลมาจากราคาที่ต่ำลงและการดำเนินงานให้มีความยอดเยี่ยม

ข้อมูลทางการเงินที่สำคัญ

การผลิต
12.34
ล้านตัน

+18%

รายได้รวม
11.36
พันล้านเหรียญสหรัฐ

+6%

กำไรหลัก
ก่อนหักดอกเบี้ยภาษีเงินได้ ค่าเสื่อมราคา
และค่าตัดจำหน่าย (Core EBITDA)
1,147
ล้านเหรียญสหรัฐ

-20%

กำไรหลักสุทธิ
หลังหักภาษีและส่วนได้เสีย
ที่ไม่มีอำนาจควบคุม
387
ล้านเหรียญสหรัฐ

-51%

กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน
1,316
ล้านเหรียญสหรัฐ

+33%

กำไรหลักต่อหุ้น
1.96
บาท

-56%

อันดับความน่าเชื่อถือ
AA-
จาก TRIS

การกำกับดูแลกิจการ



ข้อมูลเพิ่มเติม



เรามุ่งมั่นในการดำเนินธุรกิจตามหลักจริยธรรม โปร่งใส ปราศจากการให้สินบนและการทุจริตในการดำเนินงานทั่วโลกของบริษัท



ในปี 2562 โอวีแอลไม่ได้รับโทษใดๆ อันเนื่องมาจากการไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดการกำกับดูแลกิจการอย่างมีนัยสำคัญ



บริษัทได้รับการต่ออายุการรับรองโครงการแนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านการทุจริต (CAC) เมื่อเดือนพฤษภาคม 2561 โดยบริษัทผ่านการรับรองครั้งแรกเมื่อเดือนตุลาคม 2557



บริษัทได้รับคะแนนในระดับ “ดีเลิศ” ของการปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการของบริษัทจดทะเบียน ซึ่งประเมินโดยสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) โดยถือเป็นปีที่เจ็ดติดต่อกันที่บริษัทได้รับคะแนนในระดับ “ดีเลิศ”

ผลงานสำคัญในปี 2562

โอวีแอลได้นำนโยบายทั้งหมดที่เกี่ยวข้องกับการกำกับดูแลกิจการ รวมถึงจรรยาบรรณ (Code of Conduct) มาพิจารณาทบทวน ปรับโครงสร้าง และรวบรวมให้อยู่ภายใต้เอกสารเพียงฉบับเดียวที่มีชื่อว่า “คู่มือการกำกับดูแลกิจการ” (“คู่มือ”) โดยคู่มือฉบับนี้มุ่งเน้นให้กรรมการ พนักงาน และผู้มีส่วนได้เสียทั้งหมดของบริษัททราบ และนำค่านิยมของบริษัทและการกำกับดูแลกิจการไปปฏิบัติใช้ในบริษัท ทั้งนี้ ตั้งแต่เดือนกันยายน 2562 คู่มือฉบับนี้ได้ถูกกระจายไปยังทุกหน่วยงานของโอวีแอล อีกทั้งยังถูกนำไปสื่อสารและอบรมให้กับพนักงานทั่วโลก



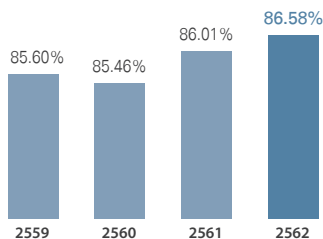
โอวีแอลให้ความสำคัญเรื่องความเท่าเทียมกันทางเพศ และหากมีโอกาส บริษัทจะทำการแต่งตั้งกรรมการอิสระหญิงที่มีคุณสมบัติเหมาะสม เพื่อเข้าดำรงตำแหน่งดังกล่าวตามที่ได้บัญญัติไว้ในกฎบัตรคณะกรรมการสรรหา พิจารณาคำตอบแทนและการกำกับดูแลกิจการ ทั้งนี้ คณะกรรมการบริษัทได้เสนอชื่อกรรมการอิสระหญิง 1 ท่าน เพื่อเข้ารับการแต่งตั้งในเดือนพฤษภาคม 2563 ภายหลังจากการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2563



ข้อมูลเพิ่มเติม

ดัชนีความพึงพอใจของลูกค้า (CSI) และ อัตราการรักษาลูกค้าเดิม (CRR)

CSI (2559-2562)



เป้าหมายภาพรวม
CSI ของโอวีแอล
ในปี 2562

มากกว่า
หรือเท่ากับ
86%

CSI
86.58%

CRR
93%

การวัดผลความพึงพอใจของลูกค้า
ครอบคลุมการดำเนินงานทั่วโลก **100%**



CSI : 86.16%
CRR : 95%

สารตั้งต้น



พลาสติก PET

CSI : 87.11%
CRR : 94%



เส้นใย

CSI : 85.88%
CRR : 91%



บรรจุภัณฑ์

CSI : 88.11%
CRR : 95%



เส้นด้ายขนแกะ

CSI : 86.56%
CRR : 92%



ผลิตภัณฑ์รีไซเคิล

CSI : 84.73%
CRR : 98%

ด้วยความเป็นผู้นำตลาดในห่วงโซ่มูลค่าของ
โพลีเอสเตอร์ โอวีแอลเล็งเห็นถึงบทบาทที่สำคัญ
ในการสร้างความเข้าใจและการทำให้เกิดผลกระทบ
ทางบวกต่อความต้องการของลูกค้าที่เกี่ยวข้องเนื่อง
กับความพยายามที่เพิ่มมากขึ้นต่อการรับมือกับ
ความท้าทายด้านความยั่งยืน

ผลงานสำคัญในปี 2562



รางวัลที่ได้รับจากลูกค้า



อินโดรามา เวนเจอร์ส
ได้รับรางวัล
Sustainability Award
จาก Coca-Cola



เพ็ทฟอรัม (ประเทศไทย)
ได้รับรางวัล Gold Award
จากบริษัท ไทยเบฟเวอเรจ
จำกัด (มหาชน) ในโครงการ
มอบรางวัลของคู่ค้าธุรกิจ
ปี 2562



ข้อมูลเพิ่มเติม

ผลงานสำคัญในปี 2562

- ค่าใช้จ่ายในการทำวิจัยและพัฒนา **13.8** ล้านเหรียญสหรัฐ
- นักวิจัยและพัฒนา **162** คน
- ศูนย์วิจัยและพัฒนาทั่วโลก **17** แห่ง

สัดส่วนยอดขายผลิตภัณฑ์ใหม่*



ธุรกิจเส้นใย

2562	2563
ความเป็นจริง 21%	เป้าหมาย 23%
เป้าหมาย 21%	



กลุ่มผลิตภัณฑ์ PET ที่มีมูลค่าเพิ่ม

2562	2563
ความเป็นจริง 35%	เป้าหมาย 34%
เป้าหมาย 34%	

* สัดส่วนยอดขายผลิตภัณฑ์ใหม่ คือ รายได้ที่เกิดจากยอดขายผลิตภัณฑ์ที่พัฒนาขึ้นในช่วง 5 ปีหลัง

ไอวีแอลได้กำหนดให้นวัตกรรมและการวิจัยและพัฒนาเป็นหัวข้อที่มีความสำคัญ และนำมาใช้เพื่อการพัฒนาผ่านทางผลิตภัณฑ์และกระบวนการ เพื่อยังคงก้าวไปพร้อมกับความต้องการของตลาดที่เปลี่ยนแปลงไป เพื่อปกป้องผู้คนและสิ่งแวดล้อม และเพื่อพัฒนาธุรกิจหลักของเราด้วยนวัตกรรมต่าง ๆ

PHP Enka TecTape Hybrid Roving ชนะรางวัล AVK Innovation Award

การพัฒนาของที่นั่งรถยนต์ให้ม้าน้ำหนักเบาด้วย PHP Fibers' Enka TecTape Hybrid Roving ได้รับรางวัล AVK Innovation Award ในงาน Composites Europe ประจำปี 2562 ซึ่งได้รับการสนับสนุนงานจากรัฐบาลของประเทศเยอรมนี



Trevira Fibers ชนะรางวัล Brandenburg Innovation Award

Trevira ถูกประกาศชื่อเป็นผู้ชนะรางวัล “Brandenburg Innovation ของกลุ่มพลาสติกและเคมีภัณฑ์ ประจำปี 2562” ของ Brandenburg Ministry of Economic Affairs จากผลิตภัณฑ์หนังไฟ เส้นด้ายโพลีเอสเตอร์ที่ทนทานต่อรังสี UV



สิ่งแวดล้อม

การดำเนินการด้วยความรับผิดชอบ

การดำเนินงานการผลิตและผลิตภัณฑ์ของเรามุ่งเน้นให้มีความเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม มีส่วนส่งเสริมเศรษฐกิจแบบหมุนเวียน รวมถึงลดการใช้ทรัพยากรและการปล่อยมลพิษ เพื่อต่อสู้กับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

การบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม

เรามุ่งมั่นในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมอย่างมีประสิทธิภาพ ในปี 2562 เราได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 14001 ร้อยละ 83 ของโรงงานทั้งหมด เรามีการลงทุนในโครงการริเริ่มต่างๆ ที่มีผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมในเชิงบวก การลงทุนของพวกเขาทั้งหมดได้ผ่านการวิเคราะห์ความเป็นไปได้และการเงิน เพื่อให้มีความมั่นใจว่าแต่ละโครงการของเรามีความยั่งยืน



กลยุทธ์การเปลี่ยนแปลง
สภาพภูมิอากาศ



พลังงาน



พลังงานหมุนเวียน



ก๊าซเรือนกระจก



น้ำ



ของเสีย



การรีไซเคิล



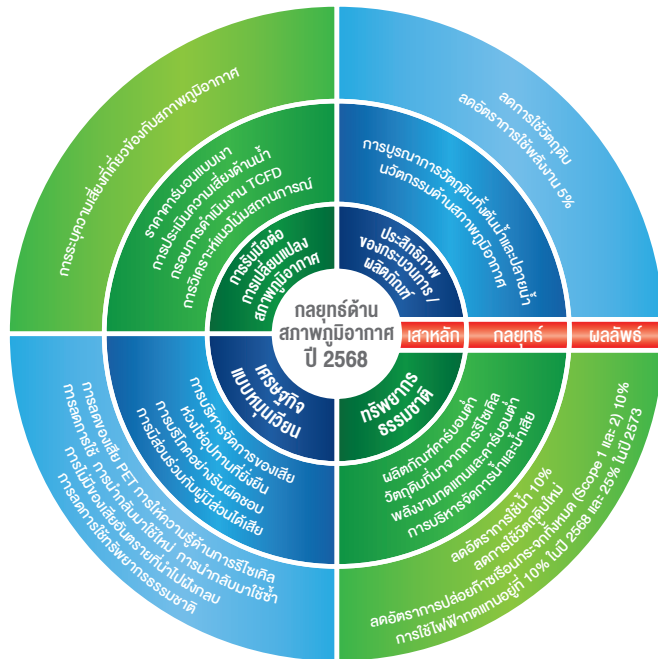
เศรษฐกิจแบบหมุนเวียน

การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ



ข้อมูลเพิ่มเติม

กลยุทธ์ด้านสภาพภูมิอากาศปี 2568 สอดคล้องตามข้อตกลงจากการประชุมรัฐภาคีกรอบอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ สมัยที่ 21 ในการพัฒนากลยุทธ์ผลิตภัณฑ์คาร์บอนต่ำ



การวิเคราะห์ความอ่อนไหว

ในระดับองค์กร เราดำเนินการวิเคราะห์ความอ่อนไหวทุกๆ 6 เดือน เพื่อให้เกิดความมั่นใจด้านความยั่งยืน โดยเฉพาะอย่างยิ่งผลกระทบต่อทางด้านสิ่งแวดล้อมและสังคมที่มีต่อการดำเนินธุรกิจ



- การวิเคราะห์เหตุการณ์
ใช้ TCFD มาเป็นแนวทางในด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
- การวิเคราะห์ความอ่อนไหวด้านน้ำ
ใช้เครื่องมือวิเคราะห์ความเสี่ยงด้านน้ำที่พัฒนาขึ้นโดย World Resources Institute (WRI)

การกำกับดูแลด้านสภาพภูมิอากาศ



เรานำหลักการ World Economic Forum Climate Governance Initiative มาใช้เป็นเครื่องมือที่ช่วยในการประเมินการอภิปรายกลยุทธ์ด้านสภาพภูมิอากาศ และผลักดันไปสู่การตัดสินใจที่รอบด้าน

ผลงานสำคัญในปี 2562



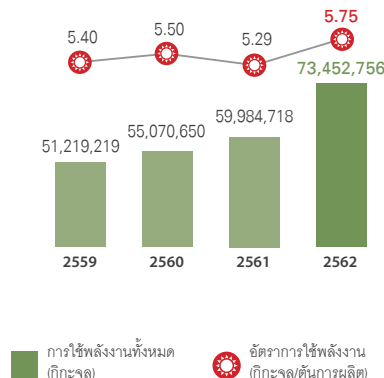
การจัดอันดับ
ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ : **B**



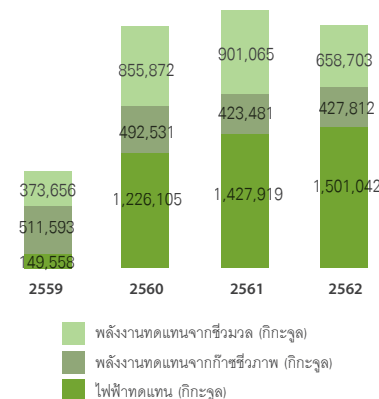
ในปี 2562 มีโครงการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน 56 โครงการ ซึ่งส่งเสริมการดำเนินงานด้านประสิทธิภาพเชิงนิเวศเศรษฐกิจของเรา

การเพิ่มขึ้นของการใช้พลังงานนั้นเป็นผลมาจากการเติบโตของการดำเนินธุรกิจและการเข้าซื้อกิจการที่มีการใช้พลังงานสูง อย่างไรก็ตาม เรายังคงมุ่งเน้นไปที่ทางเลือกในการใช้พลังงานที่มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น และเพิ่มมาตรการการอนุรักษ์พลังงานของเรา นอกจากนี้ เรายังคงสำรวจความเป็นไปได้ในการเพิ่มปริมาณการใช้พลังงานทดแทนอีกด้วย

การใช้พลังงาน



การใช้พลังงานทดแทน



ผลงานสำคัญในปี 2562

- การใช้ไฟฟ้าทดแทนเพิ่มขึ้น 5% จากปี 2561
- ปริมาณการใช้ไฟฟ้าทดแทนที่จัดซื้อและผลิตได้ทั้งหมดเท่ากับ 1.5 ล้านกิกะจูล
- จำนวนโรงงานที่ใช้ไฟฟ้าทดแทน 100% เพิ่มขึ้นจาก 3 เป็น 4 แห่ง และโรงงานที่ติดตั้งแผงพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคาโรงงานเพิ่มขึ้นจาก 1 เป็น 4 แห่ง
- 52% ของโรงงานทั้งหมดได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 50001

เป้าหมายในปี 2568

- ลดอัตราการใช้พลังงาน 5%
- การใช้ไฟฟ้าทดแทนอยู่ที่ 10%

เป้าหมายในปี 2573

- การใช้ไฟฟ้าทดแทนอยู่ที่ 25%

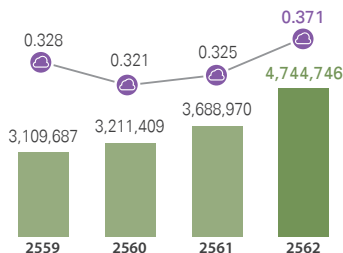
การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก



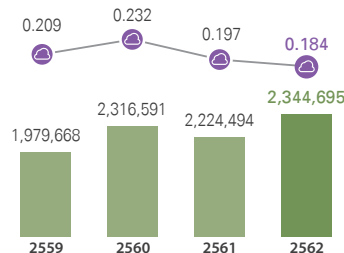
ข้อมูลเพิ่มเติม

การวิเคราะห์การปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการดำเนินงานของเราทุกแห่งทั่วโลกมีความสอดคล้องกับมาตรฐาน GHG Accounting Protocols ซึ่งเป็นการจัดทำบัญชีและการรายงานก๊าซเรือนกระจกระดับองค์กรโดย WRI และ WBCSD และเป็นไปตามมาตรฐาน ISO 14064-1:2006 นอกจากนี้ เรายังดำเนินมาตรการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกควบคู่กันอีกด้วย การเพิ่มขึ้นของการปล่อยก๊าซเรือนกระจกเป็นผลมาจากการเข้าซื้อกิจการที่มีการใช้พลังงานสูง

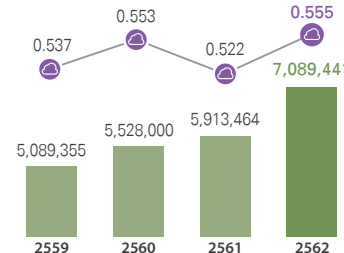
การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางตรง (Scope 1)



การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อม (Scope 2)



การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทั้งหมด (Scope 1 และ 2)



■ การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางตรง (Scope 1) (tCO₂e)
 📉 อัตราการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางตรง (Scope 1) (tCO₂e/ตันการผลิต)

■ การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อม (Scope 2) (tCO₂e)
 📉 อัตราการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อม (Scope 2) (tCO₂e/ตันการผลิต)

■ การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทั้งหมด (Scope 1 และ 2) (tCO₂e)
 📉 อัตราการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทั้งหมด (Scope 1 และ 2) (tCO₂e/ตันการผลิต)

ผลงานสำคัญในปี 2562

- อัตราการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อม (Scope 2) ลดลง **6.5%**
- ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกปริมาณ **122,806 tCO₂e** ซึ่งเป็นผลจากการใช้ไฟฟ้าทดแทน



เป้าหมายในปี 2568

- ลดอัตราการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทั้งหมด (Scope 1 และ 2) **10%**



100%

การคำนวณ การตรวจสอบ และการรับรองข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

มีความสอดคล้องและเป็นไปตามมาตรฐาน ISO 14064-1 และ ISO 14064-3

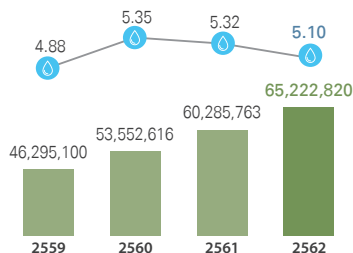
การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ



ข้อมูลเพิ่มเติม

เราพยายามอย่างจริงจังในการลดการใช้ทรัพยากรน้ำในการดำเนินงานทุกแห่งทั่วโลกของเรา ซึ่งในปี 2562 เราสามารถลดอัตราการใช้น้ำร้อยละ 4 จากปี 2561 เราได้ดำเนินการตามแนวทางปฏิบัติ 3Rs เพื่อลดการใช้น้ำจากแหล่งน้ำธรรมชาติในพื้นที่ดำเนินงานส่วนใหญ่ของเราโดยการบำบัดน้ำเสียและการกักเก็บน้ำฝน

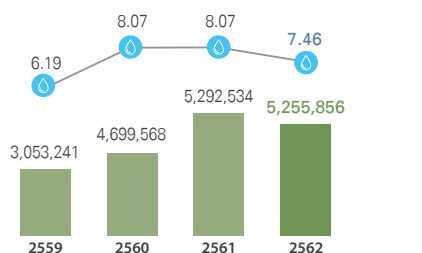
การใช้น้ำจากแหล่งน้ำ



■ การใช้น้ำจากแหล่งน้ำทั้งหมด (ลบ.ม.)
 ● อัตราการใช้น้ำ (ลบ.ม./ตันการผลิต)

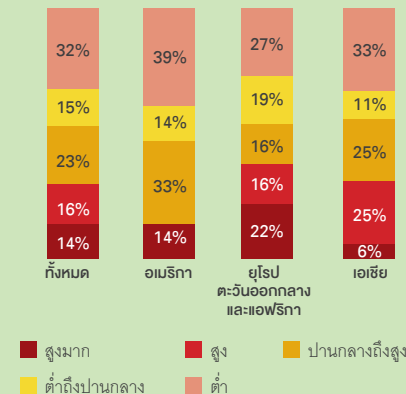
น้ำที่นำมารีไซเคิลและใช้ซ้ำ*

* การรายงานข้อมูลมีการเปลี่ยนแปลงเนื่องจากวิธีการคำนวณใหม่



■ ปริมาณน้ำรีไซเคิลและน้ำที่นำกลับมาใช้ใหม่ (ลบ.ม.)
 ● อัตราน้ำรีไซเคิลและน้ำที่นำกลับมาใช้ใหม่ (ร้อยละ)

การประเมินความตึงเครียดด้านน้ำปี 2562*



* การประเมินดำเนินการโดยใช้เครื่องมือวิเคราะห์ความเสี่ยงของน้ำ AQUEDUCT พัฒนาโดย WRI

ผลงานสำคัญในปี 2562

- บรรลุเป้าหมายอัตราการใช้น้ำที่ตั้งไว้ โดยสามารถลดอัตราการใช้น้ำลง 4%
- ลดปริมาณการใช้น้ำจืด 2.4 ล้านลูกบาศก์เมตร
- น้ำที่นำมารีไซเคิลและใช้ซ้ำ 5.2 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็น 7.46% ของน้ำจากแหล่งน้ำทั้งหมด



เป้าหมายในปี 2568

- ลดอัตราการใช้น้ำ 10%



ข้อมูลเพิ่มเติม

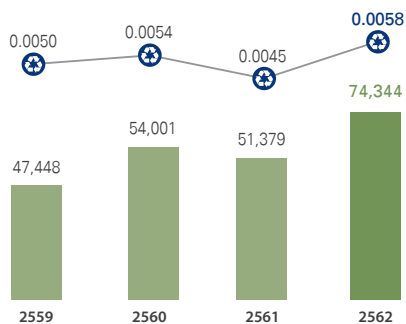
ในช่วงหลายปีที่ผ่านมา การบริหารจัดการของเสียยังคงดำเนินการอย่างต่อเนื่องตามความมุ่งมั่นของเรามีต่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน

เราเริ่มการลดการใช้ของเสียอันตรายและไม่อันตรายควบคู่กันไป เรามุ่งหวังที่จะบรรลุเป้าหมายการไม่มีของเสียอันตรายที่นำไปฝังกลบ

ผลงานสำคัญในปี 2562

- เริ่มการรับรองการตรวจสอบของเสียอันตรายที่นำไปฝังกลบ

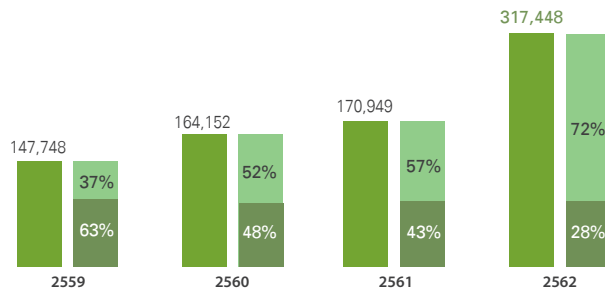
ของเสียอันตราย



■ ของเสียอันตราย (ตัน) ● อัตราของเสียอันตราย (ตัน/ตันการผลิต)

ปริมาณของเสียทั้งหมด

การกำจัดทิ้ง การใช้ซ้ำ การใช้เชื้อเพลิง และการนำทรัพยากรกลับ



■ ปริมาณของเสียทั้งหมด (ตัน) ■ ปริมาณของเสียที่นำกลับมาใช้ซ้ำ ใช้เชื้อเพลิง และนำทรัพยากรกลับ (ร้อยละของปริมาณของเสียทั้งหมด) ■ ปริมาณของเสียที่กำจัดทิ้ง (ร้อยละของปริมาณของเสียทั้งหมด)



ข้อมูลเพิ่มเติม

ความมุ่งมั่นในระดับโลกของเราปี 2568

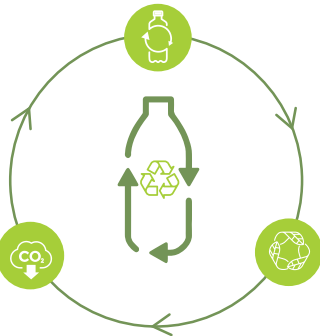
- รีไซเคิล PET หลังการบริโภคปริมาณ 750,000 ตันต่อปี มาเป็นวัตถุดิบในการผลิตโพลีเอสเตอร์
- รีไซเคิลขวด PET จำนวน 50 พันล้านขวดต่อปี
- ลงทุนด้านรีไซเคิลเป็นจำนวนเงิน 1.5 พันล้านเหรียญสหรัฐ



รีไซเคิลแล้ว

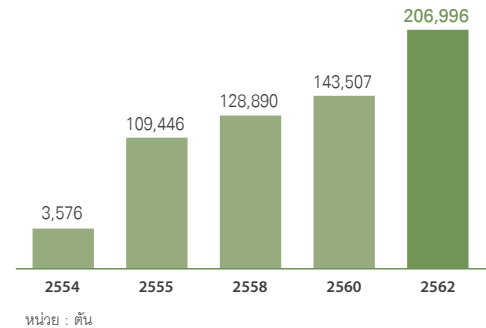
50 พันล้านขวด PET

ลดคาร์บอนฟุตพริ้นท์
มากกว่า 1.65 ล้านตัน
ในวัฏจักรชีวิต



ลดปริมาณ
ขยะพลาสติก
1.1 ล้านตัน
ที่ต้องนำไปฝังกลบ

ปริมาณขวด PET หลังการบริโภคที่รีไซเคิลแล้ว





การรีไซเคิล

- การใช้เทคโนโลยีใหม่สำหรับการรีไซเคิลเพื่อแก้ปัญหาขยะพลาสติก
- ความมุ่งมั่นในการรีไซเคิลด้วยการขยายธุรกิจอย่างต่อเนื่อง

การร่วมมือกับภาคส่วนต่างๆ

- ลูกค้า/ผู้บริโภค
 - ผู้ผลิต/คู่ค้า
 - หน่วยงานภาครัฐ
- ความตระหนักเรื่อง

ความตระหนักเรื่องการรีไซเคิล

- ลูกค้า
- ผู้ผลิต/คู่ค้า
- นักเรียน/ครู

**ผลิตภัณฑ์การปรับแก้กฎหมาย
และข้อบังคับ**

- การแก้ปัญหาขยะพลาสติกด้วย
การเพิ่มอุปสงค์สำหรับพลาสติกรีไซเคิล
- การเพิ่มอุปสงค์การบริโภค PET รีไซเคิล

ការផ្គត់ផ្គង់

นวัตกรรมและ

การดูแลรับผิดชอบผลิตภัณฑ์

- การออกแบบผลิตภัณฑ์ : น้ำหนักเบา/ประสิทธิภาพสูง
- ผลิตภัณฑ์คาร์บอนต่ำ
- การใช้งาน/การจัดการ/การกำจัด

วัตถุดิบทางเลือก

- วัดฤทธิชัยที่มาจากกรรไกรไชยเคิล
- วัดฤทธิชัยหนองนา

ประสิทธิภาพเชิงนิเวศเศรษฐกิจ

- คาร์บอนฟุตพริ้นท์
 - พลังงาน/น้ำ/ของเสีย
 - ทรัพยากรทดแทน
 - การบริหารจัดการและการประเมิน
- นักจักรชีวิตผลิตภัณฑ์

การปรับปรุงการขนส่งสินค้า

- การจัดทำบัญชีการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Scope 3)



สังคม

วัฒนธรรมการส่งเสริมความสำเร็จ



สุขอนามัย ความปลอดภัย และความเป็นอยู่ที่ดีแสดงถึงค่านิยมของเรา เราได้ดำเนินการอย่างต่อเนื่องให้มีโครงการเพื่อพัฒนา และจัดให้มีเรื่องของ สุขอนามัยและความปลอดภัยในสถานที่ทำงานของเราเป็นด้านแรก ในการทำกิจกรรม



เราเปิดโอกาสที่เสมอภาคและเท่าเทียมกันสำหรับทุกคน ปราศจากการเลือกปฏิบัติ และสร้างวัฒนธรรมขององค์กรที่มีความแตกต่างอย่าง เป็นธรรมชาติและเป็นเอกลักษณ์ที่มีความเคารพในความหลากหลาย และอุปถัมภ์ การดำเนินงานและการร่วมกันเป็นหนึ่งระหว่างกันด้วยความเชื่อมั่นใน สิทธิมนุษยชนในทุกบริบท รวมถึงการปฏิบัติต่อแรงงาน

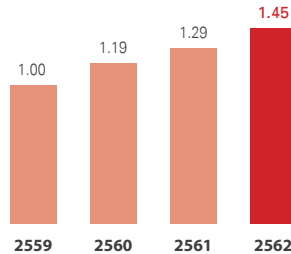


เรามีส่วนร่วมและรักษาสัมพันธ์ภาพที่แน่นแฟ้นกับชุมชน ด้วยการส่งเสริม การเติบโตทางธุรกิจและการพัฒนาที่ยั่งยืนในระยะยาวของชุมชนที่เรา อยู่อาศัยและดำเนินธุรกิจ



ข้อมูลเพิ่มเติม

อัตราการบาดเจ็บจากการทำงานโดยรวม (TRIR) (กรณี/200,000 ชั่วโมงทำงาน)



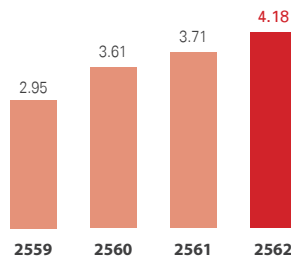
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 ร้อยละ 70 ของการดำเนินธุรกิจทั้งหมดของเราได้รับการรับรองมาตรฐาน OHSAS 18001/ISO 45001

เราลงทุนอย่างต่อเนื่องในการฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยให้แก่พนักงานและผู้รับเหมา โดยมีการจัดอบรมมากกว่า 465,800 ชั่วโมง

TRIR / LTIFR

ในปี 2562 อัตราการบาดเจ็บจากการทำงานโดยรวม (TRIR) อยู่ที่ 1.45 กรณี และอัตราการบาดเจ็บจากการทำงานถึงขั้นหยุดงาน (LTIFR) อยู่ที่ 4.18 กรณี โดยการเพิ่มขึ้นของอัตราการบาดเจ็บดังกล่าวเป็นผลจากการเพิ่มจำนวนโรงงานที่มีพนักงานจำนวนมาก และเข้าซื้อกิจการที่มีการใช้พนักงานในกระบวนการจำนวนมาก

อัตราการบาดเจ็บจากการทำงานถึงขั้นหยุดงาน (LTIFR) (กรณี/1,000,000 ชั่วโมงทำงาน)



เป้าหมายในปี 2568

- ลดอัตราการบาดเจ็บจากการทำงานโดยรวม (TRIR) 10%

ผลงานสำคัญในปี 2562

- 70% ของการดำเนินธุรกิจทั้งหมดได้รับการรับรองมาตรฐาน OHSAS 18001/ISO 45001

พนักงานและความหลากหลาย



ข้อมูลเพิ่มเติม

เราอยู่ได้ด้วยค่านิยมของเรา ซึ่งหมายถึงการสร้างสถานที่ทำงานที่มีคุณค่า ด้วยจำนวนพนักงานกว่า 22,696 คน จาก 79 สัญชาติ เรากำลังอยู่ในสังคมการทำงานร่วมกันใน 32 ประเทศ เพื่อสร้างความน่าเชื่อถือ การเติบโต และการเรียนรู้อย่างมืออาชีพ



พนักงานทั้งหมด
22,696

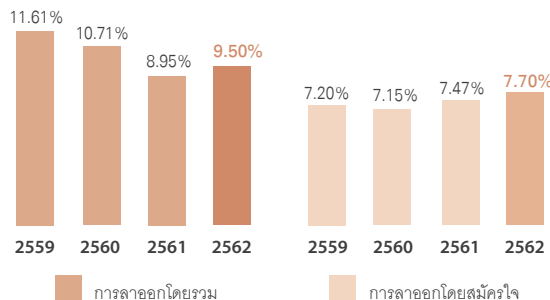
พนักงานหญิง ผู้มีความบกพร่อง



22%



198



หมายเหตุ : อัตราการลาออก มีการคำนวณและแสดงข้อมูลใหม่ทั้งหมด ตามวิธีการคำนวณแบบใหม่ที่มีการกำหนดค่านิยมที่เข้มงวดมากขึ้น

ผลงานสำคัญในปี 2562

- พนักงานทั้งหมดเพิ่มขึ้น **17.53%**
- อัตราการรักษาพนักงานที่ **90.50%**
- พนักงานหญิงเพิ่มขึ้น **0.3%**



ความสำเร็จในปี 2562

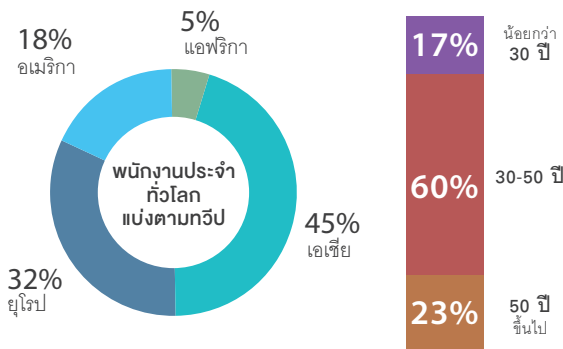
- คะแนนความผูกพันของพนักงาน **90.97%**



เป้าหมายในปี 2563

- คะแนนความผูกพันของพนักงานดีขึ้นหรือเท่ากับปีที่ผ่านมา

ความหลากหลายด้านอายุ



90.97%

คะแนนผูกพันของพนักงาน

93.43%

การมีส่วนร่วมของพนักงาน

การบริหารจัดการทุนมนุษย์

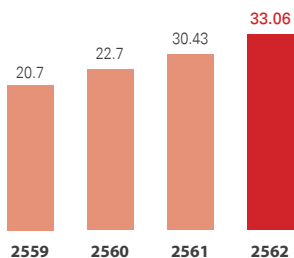


ข้อมูลเพิ่มเติม

เรายังคงมีความมุ่งมั่นในการสร้างวัฒนธรรมการเติบโตของไอวีแอลอย่างยั่งยืน ที่ซึ่งพนักงานสามารถเรียนรู้ มีส่วนร่วม และเป็นตัวแทนของสถานที่ที่ดีเยี่ยมสำหรับการทำงาน เราได้พัฒนารูปแบบและช่องทาง รวมถึงระบบการเรียนรู้ทางอิเล็กทรอนิกส์ เพื่ออำนวยความสะดวกในการศึกษาเรียนรู้

ชั่วโมงการฝึกอบรมโดยเฉลี่ย

(ชั่วโมง/พนักงาน)



ผลงานสำคัญในปี 2562

- ระยะเวลาการฝึกอบรมทั้งหมด **728,206 ชั่วโมง**
- ชั่วโมงการฝึกอบรมต่อพนักงานเพิ่มขึ้น **8.64%**
- ค่าใช้จ่ายการฝึกอบรม **170.67** เหรียญสหรัฐต่อพนักงาน
- การสื่อความโครงการ **IVL Leadership Curriculum project** ให้กับผู้นำของไอวีแอลทั่วโลก

Operational Excellence Awards



ธุรกิจสารตั้งต้น

Indorama Ventures Portugal PTA
ประเทศโปรตุเกส



ธุรกิจเส้นใย

Indorama Polyester Industries PCL.
(นครปฐม) ประเทศไทย



ธุรกิจผลิตภัณฑ์รีไซเคิล

AsiaPet (Thailand) Limited
ประเทศไทย



ธุรกิจบรรจุภัณฑ์

Petform (Thailand) Limited
ลพบุรี ประเทศไทย



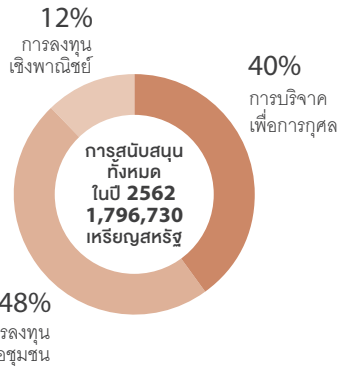
การรับผิดชอบต่อสังคม



ข้อมูลเพิ่มเติม

เรามุ่งหวังให้มีผลกระทบเชิงบวกต่อชุมชน และมุ่งเน้นในการส่งมอบผลลัพธ์และคุณค่าทั้งด้านสังคม สิ่งแวดล้อม และเศรษฐกิจ เพื่อสร้างความมั่นใจและรักษาสัมพันธภาพของบริษัทกับชุมชนให้มีความยั่งยืนในระยะยาว

การสนับสนุนเพื่อสังคม

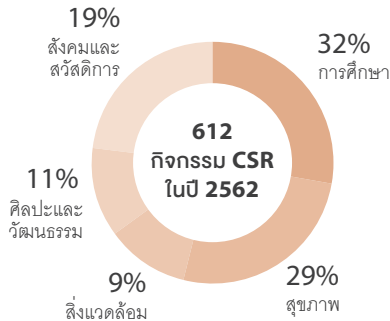


การสนับสนุนทั้งหมด
ในปี 2562
1,796,730
เหรียญสหรัฐ

153,140 เหรียญสหรัฐ
สำหรับสินค้าและผลิตภัณฑ์
กับบริษัทมอบให้

82,360 เหรียญสหรัฐ
ค่าใช้จ่ายการบริหารจัดการ
ทั้งหมด

กิจกรรม CSR



กิจกรรม CSR
ในปี 2562
612

60,960 ชั่วโมง
กิจกรรมจิตอาสาที่พนักงาน
เข้าร่วมในช่วงเวลาทำงาน

1,142,800 เหรียญสหรัฐ
ค่าใช้จ่ายโดยประมาณของพนักงาน
ที่เข้าร่วมกิจกรรมจิตอาสา
ในช่วงเวลาทำงาน

ผลลัพธ์และผลสัมฤทธิ์



การให้ความรู้ด้านการริชชีเคิล

- โรงเรียน 26 แห่ง/นักเรียน 13,149 คน/ครู 163 คน
- 560 คนที่อยู่ในชุมชน
- องค์กรมหาชนและภาครัฐ 9 หน่วยงาน
- บริจาคเสื้อผ้าที่ผลิตจากขวดพลาสติกรีไซเคิล 3,862 ตัว



สุขภาพ

- การเข้าถึงบริการทางการแพทย์ 594 แห่ง
(การตรวจสุขภาพ การดูแลสุขภาพฟัน การขนส่งฟรี
ไปยังโรงพยาบาล)
- การผ่าตัดปากแหว่งเพดานโหว่ 114 ราย



การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

- ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้ด้านสิ่งแวดล้อม Wetlands Edge
ประเทศสหรัฐอเมริกา
- บริจาคเพื่อสนับสนุนอุทยานแห่งชาติ Wadden Sea
ประเทศเดนมาร์ก
- บริจาคเพื่อสนับสนุนสวนสัตว์ Asheboro
ประเทศสหรัฐอเมริกา
- การปล่อยเต่าทะเลและปลากะพง
- การอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำด้วยการปลูกต้นไม้และ
สร้างฝายชะลอน้ำ
- เก็บขยะได้ปริมาณ 400 กก. จากการทำความสะอาด
แหล่งน้ำ

การให้ความรู้ด้านการรีไซเคิล



ข้อมูลเพิ่มเติม



เราร่วมมือกับมูลนิธิไอวีแอลในการสร้างความตระหนักรู้ให้กับสังคมเกี่ยวกับความรู้ด้านการบริหารจัดการพลาสติกและการรีไซเคิล เราได้จัดตั้งเครือข่ายการจัดเก็บขวด เพื่อติดตามการมีส่วนร่วมและการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรม และให้เห็นถึงผลกระทบเชิงบวกจากโครงการให้ความรู้ด้านการรีไซเคิล

ในปี 2562 เรามีความก้าวหน้าเป็นอย่างมากในการฝึกอบรมและให้ความรู้กับสังคม ดังนี้

13,149 นักเรียน	163 ครู	ไปสอนที่โรงเรียน 26 แห่ง	371 ชั่วโมงที่ให้ความรู้
560 คน ที่ได้รับความรู้	6 จังหวัด	533 จำนวนดาวโหลดเอกสารรีไซเคิล	187 จำนวนดาวโหลดวิดีโอรีไซเคิล
22 นิทรรศการให้ความรู้	7 การบรรยายเรื่องการรีไซเคิล	124 บทความเกี่ยวกับการรีไซเคิล	9 คณะที่เข้าเยี่ยมชมโรงงานรีไซเคิล*
791 ถังขยะที่มอบให้	เสื้อที่ผลิตจาก rPET 3,862 ที่มอบให้	890,310 ขวด ที่เก็บได้ทั่วโลก	จำนวนขวด 4,970 กก. ที่เข้าสู่โรงงานรีไซเคิล**

* คณะที่เข้าเยี่ยมชมโรงงานรีไซเคิลเฉพาะที่ประเทศไทยที่ Indorama Polyester Industries Public Company Limited จังหวัดนครปฐม

** เฉพาะจำนวนขวดที่กลับเข้าโรงงานรีไซเคิลเฉพาะที่ประเทศไทยที่ Indorama Polyester Industries Public Company Limited จังหวัดนครปฐม

สรุปความมุ่งหวังหลักด้านความยั่งยืนของไอวีแอลในปี 2568

ความมุ่งมั่นในระดับโลกปี 2568

- รีไซเคิลวัสดุ PET หลังการบริโภคปริมาณ 750,000 ตันต่อปี มาเป็นวัตถุดิบในการผลิตโพลีเอสเตอร์
- รีไซเคิลขวด PET จำนวน 50 พันล้านขวดต่อปี
- ลงทุนด้านรีไซเคิลเป็นจำนวนเงิน 1.5 พันล้านเหรียญสหรัฐ

เศรษฐกิจแบบหมุนเวียน

- บูรณาการแนวคิดเชิงเศรษฐกิจแบบหมุนเวียน เข้าในการดำเนินธุรกิจของไอวีแอล
- เข้าร่วมกับองค์กรเพื่อผลักดันและสนับสนุนการดำเนินงาน เพื่อมุ่งสู่เศรษฐกิจแบบหมุนเวียน

พลังงาน
5%

การลดอัตราการใช้พลังงาน

SUSTAINABLE
DEVELOPMENT
GOALS

INDORAMA
VENTURES

พลังงานหมุนเวียน

10% ภายในปี 2568
25% ภายในปี 2573

การใช้ไฟฟ้าจากแหล่งพลังงานหมุนเวียน

WE SUPPORT



น้ำ

10%

การลดอัตราการใช้

ก๊าซเรือนกระจก

10%

การลดอัตราการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ทั้งหมด (Scope 1 และ 2)

ของเสียที่เป็นพิษที่นำไปฝังกลบเป็น “ศูนย์”

การดำเนินการ

จำแนกประเภทผลิตภัณฑ์ที่มีความยั่งยืน

การรายงานข้อมูล การตรวจสอบ และการรับรองการรายงาน

จัดทำรายงาน
ตามแนวทางมาตรฐาน
ของ GRI

การตรวจสอบและ
การรับรองรายงาน

100%

สอดคล้องกับมาตรฐาน
AA1000AS

การคำนวณ การตรวจสอบ
และการรับรองข้อมูล
การปล่อยก๊าซเรือนกระจก

100%

สอดคล้องกับมาตรฐาน
ISO 14064-1 และ
ISO 14064-3



รายงานความยั่งยืน
ปี 2562



ข้อมูลเพิ่มเติม



รายงานประจำปี
2562



ข้อมูลเพิ่มเติม

ข้อมูลการติดต่อและข้อเสนอแนะ

นายริชาร์ด โจนส์

รองประธานอาวุโสและ
หัวหน้าฝ่ายสื่อสารองค์กร
และความยั่งยืน

☎ +662 661 6661 ต่อ 680
✉ richard.j@indorama.net

นายฮาร์ชา วี เรดดี

หัวหน้าฝ่ายด้านความยั่งยืน

☎ +662 661 6661 ต่อ 605
✉ harsha.r@indorama.net

นายอวินิช จันทรา

หัวหน้าฝ่ายด้านสิ่งแวดล้อม
สุขภาพและความปลอดภัย
ขององค์กร

☎ +662 661 6661 ต่อ 184
✉ avinash.c@indorama.net

ความมุ่งมั่น
ในระดับโลก ปี **2568**

- รีไซเคิล PET หลังการบริโภคปริมาณ

750,000 ตันต่อปี

มาเป็นวัตถุดิบในการผลิตโพลีเอสเตอร์

- รีไซเคิลขวด PET
จำนวน

50 พันล้านขวด
ต่อปี

- ลงทุนด้านรีไซเคิลเป็นจำนวนเงิน

1.5 พันล้าน
เหรียญสหรัฐ

INDORAMA
VENTURES

บริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน)

75/102 โอเชียนทาวเวอร์ 2 ชั้น 37

ซอยสุขุมวิท 19 (วัฒนา) กรุงเทพฯ 10110 ประเทศไทย

โทรศัพท์ : +662 661 6661

โทรสาร : +662 661 6664



Email : sustainability@indorama.net



www.indoramaventures.com

บทสรุปสำหรับผู้บริหาร รายงานความยั่งยืน ปี 2562 จัดทำขึ้นโดยใช้
กระดาษรีไซเคิล 100% และพิมพ์ด้วยหมึกถั่วเหลืองจากธรรมชาติ



สามารถ Scan QR Code

เพื่อเข้าดูบทสรุปสำหรับผู้บริหาร รายงานความยั่งยืน ปี 2562