

เอกสาร
แนะนำตัวชี้วัด
ด้านความยั่งยืน
(ESG Metrics)

กลุ่มอุตสาหกรรม

สินค้าอุตสาหกรรม Industrials

ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย



Disclaimer

เนื้อหาข้อมูลที่จะปรากฏต่อไปนี้ ถูกจัดให้มีขึ้นเพื่อวัตถุประสงค์ในการให้ข้อมูล และเพื่อการศึกษาอ้างอิงเท่านั้น และเป็นงานอันมีลิขสิทธิ์ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยหรือผู้อนุญาตให้แก่ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (ถ้ามี) ซึ่งได้รับความคุ้มครองตามกฎหมายว่าด้วยลิขสิทธิ์ การนำไปใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่น นอกจากที่ระบุไว้ข้างต้น รวมถึงเพื่อวัตถุประสงค์ในทางการค้า หากทำไรจะกระทำมิได้ ทั้งนี้ ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยไม่อาจรับรองความครบถ้วน ความถูกต้องเหมาะสม ความเป็นปัจจุบัน หรือความน่าเชื่อถือของเนื้อหาข้อมูล หรือการรับประกันผลที่จะได้รับจากการใช้เนื้อหาข้อมูลนี้ และขอปฏิเสธต่อความรับผิดชอบใด ๆ ในความเสียหายที่เกิดจากการนำเนื้อหาข้อมูลไปใช้ในทุกรณ

สารบัญ

หน้า
6

ตัวชี้วัดด้านความยั่งยืน

หมวด
ยานยนต์



หน้า
24

ตัวชี้วัดด้านความยั่งยืน

หมวด
วัสดุอุตสาหกรรม
และเครื่องจักร



หน้า
42

ตัวชี้วัดด้านความยั่งยืน

หมวด
บรรจุภัณฑ์



หน้า
64

ตัวชี้วัดด้านความยั่งยืน

หมวด
กระดาษและวัสดุการพิมพ์



หน้า
86

ตัวชี้วัดด้านความยั่งยืน

หมวด
ปิโตรเคมีและเคมีภัณฑ์



หน้า
108

ตัวชี้วัดด้านความยั่งยืน

หมวด
เหล็กและผลิตภัณฑ์โลหะ



การเปิดเผยข้อมูล เป็นกระบวนการสำคัญที่สร้างความโปร่งใส และความน่าเชื่อถือขององค์กรต่อผู้ลงทุน โดยข้อมูลที่ได้รับ ความสนใจนอกเหนือจากข้อมูลทางการเงินแล้ว ข้อมูลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม สังคม และการกำกับดูแลกิจการ (Environmental, Social and Governance หรือ ESG) ถือเป็นข้อมูลสำคัญที่ส่งผลต่อการตัดสินใจของผู้ลงทุนมากยิ่งขึ้น เนื่องจากปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมและสังคมที่ทวีความรุนแรงและซับซ้อนมากขึ้น จนนำไปสู่ความเสี่ยงในการดำเนินธุรกิจในปัจจุบัน ซึ่งลักษณะของการประกอบธุรกิจในแต่ละกลุ่มอุตสาหกรรมต้องเผชิญกับความท้าทายที่แตกต่างกัน ดังนั้น การเปิดเผยข้อมูลของธุรกิจจำเป็นต้องแสดงข้อมูลความเสี่ยงและประสิทธิภาพการดำเนินงานที่ครอบคลุมประเด็นด้าน ESG ของกลุ่มอุตสาหกรรมด้วย ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (ตลาดหลักทรัพย์ฯ) จัดทำเอกสารแนะนำตัวชี้วัดด้านความยั่งยืน (ESG Metrics) ของกลุ่มสินค้าอุตสาหกรรมฉบับนี้ขึ้น เพื่อใช้ประกอบกับคู่มือการรายงานความยั่งยืนสำหรับบริษัทจดทะเบียน (Sustainability Reporting Guide) โดยเอกสารฉบับนี้ ได้อธิบายรายละเอียดตัวชี้วัดด้านความยั่งยืนของกลุ่มสินค้าอุตสาหกรรมประกอบด้วย 2 ส่วน ดังนี้

ส่วนที่ 1 อธิบายรายละเอียดของตัวชี้วัดสำหรับกลุ่มสินค้าอุตสาหกรรม ได้แก่ ความสำคัญของตัวชี้วัด แนวปฏิบัติในการรายงานตามตัวชี้วัด พร้อมทั้งแสดงความเชื่อมโยงกับกรอบการรายงานความยั่งยืนสากล GRI Standards และเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals: SDGs)

ส่วนที่ 2 ตัวอย่างตารางสรุปผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดประจำปี เพื่อนำเสนอข้อมูลที่ สามารถเปรียบเทียบได้ในแต่ละปี พร้อมทั้งแสดงความต่อเนื่องของการดำเนินงานที่ผ่านมาอย่างชัดเจน

บริษัทจดทะเบียนควรใช้เอกสารฉบับนี้ร่วมกับคู่มือการรายงานความยั่งยืนสำหรับบริษัทจดทะเบียน เพื่อเป็นแนวทางสำหรับการจัดทำรายงานความยั่งยืนตามประเภทของธุรกิจและกลุ่มอุตสาหกรรมตามความเหมาะสม นอกจากนี้ เอกสารฉบับนี้ยังเป็นเครื่องมือและ checklist สำหรับติดตามผลการดำเนินงานภายในองค์กร เพื่อให้เกิดการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง ซึ่งจะเป็นประโยชน์ต่อคุณภาพของการเปิดเผยและรายงานข้อมูลด้านความยั่งยืนที่สอดคล้องกับความสนใจและความต้องการใช้ข้อมูลของผู้มีส่วนได้เสียในปัจจุบัน

ตัวชี้วัดด้านความยั่งยืน

หมวด

ยานยนต์





บิตสิ่งแวดล้อม

E

Code	ESG Indicators	GRI Standards	SDGs
AUT-E1 การรายงานวิเคราะห์ผลกระทบด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม (SIA/EIA)			
AUT-E1.1	การเปิดเผยข้อมูลการประเมินผลกระทบด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม (SIA/EIA)	Disclosure 413-1	Goal 12: Responsible Consumption and Production
AUT-E1.2	การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับกระบวนการติดตามผลกระทบด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม (SIA/EIA)	Disclosure 413-2	Goal 12: Responsible Consumption and Production

ทำไมบริษัทควรรายงาน

- การรายงานวิเคราะห์ผลกระทบด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม (Social Impact Assessment: SIA/ Environmental Impact Assessment: EIA) แสดงให้เห็นถึงการปฏิบัติตามกฎหมายและการกำหนดมาตรการป้องกัน เพื่อลดผลกระทบต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อมให้น้อยที่สุดจากการดำเนินโครงการของธุรกิจ นอกจากนี้ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบด้านสังคมและสิ่งแวดล้อมยังเป็นแนวทางการตัดสินใจของผู้บริหารโครงการ (developer) ในการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องอย่างมีประสิทธิภาพ และสร้างความเชื่อมั่นให้แก่ลูกค้าในระยะยาว

แนวทางการรายงาน

บริษัทควรเปิดเผยข้อมูล ดังนี้

- สรุปการประเมินผลกระทบ กระบวนการติดตาม และมาตรการลดผลกระทบด้านสังคมและสิ่งแวดล้อมของบริษัทที่ครอบคลุม 4 ด้าน ประกอบด้วย
 - ด้านที่ 1 ผลกระทบต่อคุณภาพชีวิตของมนุษย์ ทั้งด้านมลพิษทางอากาศ เสียง รวมถึงการเปลี่ยนแปลงของทรัพยากรดินและน้ำ
 - ด้านที่ 2 ผลกระทบต่อสิ่งมีชีวิตในระบบนิเวศทางธรรมชาติ เช่น ทรัพยากรป่าไม้และทรัพยากรทางทะเล เป็นต้น
 - ด้านที่ 3 ผลกระทบจากการใช้ที่ดินและการสร้างประโยชน์ต่อชุมชน
 - ด้านที่ 4 ผลกระทบต่อวิถีชุมชน ระบบเศรษฐกิจ รวมทั้งวัฒนธรรม ความเชื่อ ความสวยงาม และทัศนียภาพโดยรอบ

Code	ESG Indicators	GRI Standards	SDGs
AUT-E2 ผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม			
AUT-E2.1	นโยบายและแนวปฏิบัติเกี่ยวกับการป้องกันการปนเปื้อนหรือรั่วไหลจากกระบวนการผลิต	Disclosure 416-1	Goal 12: Responsible Consumption and Production
AUT-E2.2	การประเมินผลกระทบและวัฏจักรชีวิตของผลิตภัณฑ์ (life cycle impact assessment)	Disclosure 416-1	Goal 12: Responsible Consumption and Production
AUT-E2.3	ร้อยละของยอดขายผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (eco products) ต่อยอดขายผลิตภัณฑ์ทั้งหมด	Disclosure 416-1	Goal 12: Responsible Consumption and Production

ทำไมบริษัทควรรายงาน

- ข้อมูลเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมสะท้อนถึงการออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อป้องกันผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม โดยคำนึงถึงปริมาณการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่าและผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม อีกทั้งสะท้อนให้เห็นถึงประสิทธิภาพในการผลิตที่ตระหนักถึงผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมตลอดวัฏจักรชีวิตของผลิตภัณฑ์ (life cycle impact assessment) ตั้งแต่การคัดเลือกวัสดุ การนำไปผลิต การบรรจุภัณฑ์ ไปจนถึงการกำจัดซากผลิตภัณฑ์อย่างถูกวิธี การดำเนินงานดังกล่าวอย่างมีประสิทธิภาพจะช่วยลดปริมาณของเสียจากกระบวนการผลิต นอกจากนี้ ผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (eco products) ยังช่วยเพิ่มมูลค่าและความสามารถในการแข่งขันด้วย

แนวทางการรายงาน

บริษัทควรเปิดเผยข้อมูล ดังนี้

- สาระสำคัญของนโยบาย แนวปฏิบัติ และมาตรการป้องกันการปนเปื้อนหรือรั่วไหลจากกระบวนการผลิตที่จะส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
- สรุปข้อมูลโดยสังเขปเกี่ยวกับการประเมินผลกระทบและวัฏจักรชีวิตของผลิตภัณฑ์ (life cycle impact assessment) โดยขอบเขตการประเมินควรครอบคลุมถึงกระบวนการคัดเลือกวัตถุดิบ การนำไปผลิต การบรรจุภัณฑ์ ไปจนถึงการกำจัดซากผลิตภัณฑ์แต่ละประเภทอย่างมีประสิทธิภาพตามมาตรฐานสากล เช่น ISO 14040:2006 เป็นต้น
- ร้อยละของยอดขายผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (eco products) ต่อยอดขายผลิตภัณฑ์ทั้งหมด โดยมีแนวทางการคำนวณ ดังนี้

$$\text{ร้อยละของยอดขายผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม} = \frac{\text{ยอดขายผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม}}{\text{ยอดขายผลิตภัณฑ์ทั้งหมด}} \times 100$$

- ศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่
 - ISO 14040:2006 มาตรฐานสากลด้านการประเมินวัฏจักรชีวิตของผลิตภัณฑ์

Code	ESG Indicators	GRI Standards	SDGs
AUT-E3 การใช้วัสดุที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม			
AUT-E3.1	ปริมาณน้ำหนักรวมของวัสดุทั้งหมด โดยจำแนกตามประเภท เช่น - วัสดุจากทรัพยากรสิ้นเปลืองที่ใช้แล้วหมดไป (non-renewable material) - วัสดุจากทรัพยากรที่ใช้แล้วไม่หมดไป (renewable material)	Disclosure 301-1	Goal 12: Responsible Consumption and Production
AUT-E3.2	ร้อยละของวัสดุรีไซเคิลที่นำกลับมาใช้ ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์	Disclosure 301-2	Goal 12: Responsible Consumption and Production
AUT-E3.3	ร้อยละของวัสดุจากของเก่าหมดอายุหรือเสื่อมคุณภาพ (reclaimed) และถูกนำกลับมาใช้ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์	Disclosure 301-3	Goal 12: Responsible Consumption and Production

ทำไมบริษัทควรรายงาน

- ข้อมูลเกี่ยวกับการใช้วัสดุที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมแสดงให้เห็นถึงความพยายามของบริษัท ในการนำวัสดุจากของเสียกลับมาสร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่ธุรกิจ ซึ่งสะท้อนให้เห็นถึงการออกแบบ แพคเกจและผลิตภัณฑ์ที่ช่วยรักษาต้นทุนและเพิ่มประสิทธิภาพของการใช้ทรัพยากรให้เกิดประโยชน์ สูงสุดด้วยการหมุนเวียนวัสดุหรือวัสดุดีบ เพื่อการผลิตตามแนวคิดระบบเศรษฐกิจหมุนเวียน (circular economy)

แนวทางการรายงาน

บริษัทควรเปิดเผยข้อมูล ดังนี้

- ปริมาณน้ำหนักรวมของวัสดุทั้งหมด โดยมีหน่วยเป็นกิโลกรัม
- ปริมาณน้ำหนักของวัสดุ จำแนกตามประเภท เช่น

ประเภทของทรัพยากรที่ใช้ในการผลิต	น้ำหนักของวัสดุ (กิโลกรัม)
วัสดุจากทรัพยากรสิ้นเปลืองที่ใช้แล้วหมดไป (non-renewable material)	
วัสดุจากทรัพยากรที่ใช้แล้วไม่หมดไป (renewable material)	

หมายเหตุ

- 1) วัสดุจากทรัพยากรสิ้นเปลืองที่ใช้แล้วหมดไป (non-renewable material) หมายถึง วัสดุทรัพยากร ธรรมชาติที่เมื่อใช้แล้วหมดไปหรือสูญสิ้นไปจากโลก ถึงแม้ทรัพยากรดังกล่าวจะสามารถเกิดขึ้นใหม่เอง ตามวัฏจักรในธรรมชาติและเข้ามาทดแทนส่วนที่ถูกนำไปใช้ใหม่ได้ แต่ก็ใช้ระยะเวลา ยาวนาน เกินกว่าหนึ่งชั่วอายุคน เช่น แร่ โลหะ ก๊าซธรรมชาติ น้ำมันปิโตรเลียม และถ่านหิน เป็นต้น
- 2) วัสดุจากทรัพยากรที่ใช้แล้วไม่หมดไป (renewable material) หมายถึง วัสดุจากทรัพยากรธรรมชาติ ที่ใช้แล้วไม่หมดสิ้น มีกระบวนการเกิดหรือสร้างใหม่ทดแทนตามวัฏจักรธรรมชาติในระยะเวลาดัง นั้น วัสดุจากชีวมวล ไม่ เป็นต้น

- ร้อยละของวัสดุรีไซเคิลที่นำกลับมาใช้ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ (recycled input material) เช่น วัสดุจากขยะพลาสติกหรือเศษไม้ เป็นต้น โดยมีแนวทางการคำนวณ ดังนี้

$$\text{ร้อยละของวัสดุรีไซเคิลที่นำกลับมาใช้ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์} = \frac{\text{ปริมาณน้ำหนักรวมของวัสดุรีไซเคิลที่นำกลับมาใช้ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์}}{\text{ปริมาณน้ำหนักรวมของวัสดุทั้งหมด}} \times 100$$

- ร้อยละของวัสดุจากของเก่าหมดอายุหรือเสื่อมคุณภาพ (reclaimed) และถูกนำกลับมาใช้ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ เช่น ยางรถยนต์เก่า ผ้าไวไนลีนเก่า เป็นต้น โดยมีแนวทางการคำนวณ ดังนี้

$$\text{ร้อยละของวัสดุจากของเก่าหมดอายุหรือเสื่อมคุณภาพ และถูกนำกลับมาใช้ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์} = \frac{\text{ปริมาณน้ำหนักรวมของวัสดุจากของเก่าหมดอายุหรือเสื่อมคุณภาพ และถูกนำกลับมาใช้ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์}}{\text{ปริมาณน้ำหนักรวมของวัสดุทั้งหมด}} \times 100$$

- ศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่
 - Organization for Economic Co-operation and Development (OECD) Renewable Material

Code	ESG Indicators	GRI Standards	SDGs
AUT-E4 ความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ			
AUT-E4.1	การประเมินความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยอธิบายผลกระทบที่อาจส่งต่อการดำเนินธุรกิจ	Disclosure 201-2	Goal 13: Climate Action
AUT-E4.2	เป้าหมาย แผนงาน และมาตรการบรรเทาความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	Disclosure 201-2	Goal 13: Climate Action

ทำไมบริษัทควรรายงาน

- ข้อมูลความเสี่ยงและมาตรการรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศสะท้อนถึงความพยายามของบริษัทในการบรรเทาผลกระทบและเพิ่มโอกาสทางธุรกิจจากความเสี่ยงดังกล่าว อีกทั้งแสดงให้เห็นถึงความพร้อมในการรับมือและปรับตัวเมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินจากภัยพิบัติทางธรรมชาติที่อาจส่งผลกระทบต่อการดำเนินธุรกิจอย่างมีนัยสำคัญ เช่น ภัยแล้ง น้ำท่วม การเปลี่ยนแปลงของระดับน้ำทะเล และสภาพภูมิอากาศ ซึ่งมีผลต่อปัจจัยการผลิต การจัดสรรที่ดิน และการขนส่ง เป็นต้น

แนวทางการรายงาน

บริษัทควรเปิดเผยข้อมูล ดังนี้

- ปัจจัยความเสี่ยงที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและมีผลกระทบต่อการดำเนินธุรกิจอย่างมีนัยสำคัญ เช่น
 - ตัวอย่างความเสี่ยงด้านกายภาพ เช่น ผลกระทบต่อธุรกิจจากการเปลี่ยนแปลงของระดับน้ำทะเล อุณหภูมิของบรรยากาศ แหล่งน้ำจัดธรรมชาติ การเกิดพายุและไฟป่า รวมถึงผลกระทบต่อสุขภาพของพนักงานจากรังสีความร้อนที่สูงขึ้น เป็นต้น

- ตัวอย่างความเสี่ยงด้านกฎเกณฑ์ เช่น กฎหมายและข้อตกลงระหว่างประเทศที่กำกับให้ภาคธุรกิจรับผิดชอบต่อการปล่อยก๊าซเรือนกระจกผ่านกลไกภาษี ซึ่งส่งผลต่อต้นทุนการผลิตที่สูงมากขึ้น เป็นต้น
- ตัวอย่างความเสี่ยงอื่น ๆ เช่น การเปลี่ยนแปลงของอุตสาหกรรมด้านพลังงาน รวมถึงความต้องการด้านเทคโนโลยี ผลิตภัณฑ์ และบริการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมมีสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง เป็นต้น
- เป้าหมายเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ เพื่อเตรียมธุรกิจให้พร้อมสำหรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
- แผนงานและมาตรการบรรเทาความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เช่น
 - การใช้พลังงานสะอาดหรือพลังงานหมุนเวียนที่ไม่มีการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก
 - การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานให้สูงขึ้นโดยใช้ทรัพยากรที่ลดลง
 - การชดเชยคาร์บอน (carbon offset)

มิติสังคม



Code	ESG Indicators	GRI Standards	SDGs
AUT-S1 การจ้างงานท้องถิ่น			
AUT-S1.1	นโยบายและแนวปฏิบัติเกี่ยวกับการจ้างแรงงานท้องถิ่น	Disclosure 202-2	Goal 8: Decent Work and Economic Growth
AUT-S1.2	ร้อยละของพนักงานที่มาจากชุมชนท้องถิ่น	Disclosure 202-2	Goal 8: Decent Work and Economic Growth

คำใบยบริษัทควรรายงาน

- การรายงานข้อมูลการจ้างงานท้องถิ่นแสดงถึงบทบาทของธุรกิจในการสร้างความเข้มแข็งของเศรษฐกิจฐานรากและความเป็นอยู่ของชุมชนท้องถิ่น หากอัตราการจ้างแรงงานท้องถิ่นมีสูง จะทำให้เกิดรายได้และการบริโภคที่ทำให้คุณภาพชีวิตของชุมชนดีขึ้น ส่งเสริมการอยู่ร่วมกันระหว่างธุรกิจกับชุมชน อีกทั้งเป็นการลดความเสี่ยงจากการขาดแคลนแรงงานในห่วงโซ่อุปทาน

แนวทางการรายงาน

บริษัทควรเปิดเผยข้อมูล ดังนี้

- ข้อมูลเชิงนโยบายและแนวปฏิบัติที่แสดงถึงการให้ความสำคัญต่อการจ้างงานท้องถิ่น และแนวทางในการพิจารณาจ้างแรงงานท้องถิ่น
- ร้อยละของพนักงานที่มาจากชุมชนท้องถิ่น

$$\text{ร้อยละของพนักงานที่มาจากชุมชนท้องถิ่น} = \frac{\text{จำนวนพนักงานที่มาจากชุมชนท้องถิ่น}}{\text{จำนวนพนักงานทั้งหมด}} \times 100$$

หมายเหตุ พนักงานที่มาจากชุมชนท้องถิ่น หมายถึง พนักงานที่เกิดหรือมีภูมิลำเนาในเขตพื้นที่เดียวกับการดำเนินธุรกิจ โดยพิจารณาจากตำแหน่งที่ตั้งของธุรกิจเปรียบเทียบกับเอกสารการทะเบียนราษฎรของพนักงาน เช่น ทะเบียนบ้าน สสูติบัตร บัตรประจำตัวประชาชน และใบแจ้งการย้ายที่อยู่ เป็นต้น

Code	ESG Indicators	GRI Standards	SDGs
AUT-S2 การเคารพความแตกต่างและความเสมอภาค			
AUT-S2.1	นโยบายและแนวปฏิบัติเกี่ยวกับการเคารพความแตกต่างและความเสมอภาคภายในองค์กรและห่วงโซ่อุปทาน โดยไม่แบ่งแยกเพศ อายุ สัญชาติ ความพิการ ศาสนา หรืออื่น ๆ	Disclosure 405-1	Goal 8: Decent Work and Economic Growth
AUT-S2.2	ข้อมูลของพนักงานจำแนกตามเพศและสัญชาติ	Disclosure 405-1	Goal 8: Decent Work and Economic Growth
AUT-S2.3	จำนวนเหตุการณ์หรือข้อร้องเรียนเกี่ยวกับการละเมิดสิทธิ ความเสมอภาค และการปฏิบัติต่อแรงงานอย่างไม่เป็นธรรม พร้อมมาตรการแก้ไขและเยียวยา	Disclosure 406-1	Goal 8: Decent Work and Economic Growth

ทำไมบริษัทควรรายงาน

- ข้อมูลเกี่ยวกับการเคารพความแตกต่างและความเสมอภาคแสดงให้เห็นถึงความหลากหลายของพนักงานในองค์กร และความพยายามในการปกป้องสิทธิและความเสมอภาคของพนักงานอย่างเป็นธรรม โดยไม่มีการเลือกปฏิบัติ

แนวทางการรายงาน

บริษัทควรเปิดเผยข้อมูล ดังนี้

- สรุบนโยบายและแนวปฏิบัติเกี่ยวกับการเคารพความแตกต่างและความเสมอภาคภายในองค์กร และห่วงโซ่อุปทาน โดยไม่แบ่งแยกเพศ อายุ สัญชาติ ความพิการ ศาสนา หรืออื่น ๆ อีกทั้งแสดงให้เห็นว่าบริษัทมีกลไกติดตามให้มีการปฏิบัติตามนโยบายอย่างต่อเนื่อง
- สถิติพนักงานจำแนกตามเพศและสัญชาติ

สัญชาติ	จำนวนพนักงานทั้งหมด (คน)		จำนวนพนักงานที่พิการ (คน)	
	หญิง	ชาย	หญิง	ชาย
ไทย				
พม่า				
กัมพูชา				
ลาว				
อื่น ๆ				

- จำนวนเหตุการณ์หรือข้อร้องเรียนเกี่ยวกับการละเมิดสิทธิ ความเสมอภาค และการปฏิบัติต่อแรงงานอย่างไม่เป็นธรรม พร้อมมาตรการแก้ไขและเยียวยา

Code	ESG Indicators	GRI Standards	SDGs
AUT-S3 การส่งเสริมแรงงานสตรี			
AUT-S3.1	นโยบายและแนวปฏิบัติที่เกี่ยวกับการส่งเสริมสตรีในสถานประกอบการอย่างเท่าเทียมกัน	Disclosure 405-1	Goal 5: Gender Equality Goal 8: Decent Work and Economic Growth
AUT-S3.2	จำนวนพนักงานผู้หญิง จำแนกตามระดับตำแหน่ง - ผู้บริหารระดับสูง - ผู้บริหาร - พนักงาน	Disclosure 405-1	Goal 5: Gender Equality Goal 8: Decent Work and Economic Growth

ทำไมบริษัทควรรายงาน

- ข้อมูลเกี่ยวกับการส่งเสริมแรงงานสตรีในสถานประกอบการสะท้อนถึงการสร้างโอกาสในการเติบโตทางวิชาชีพให้แก่บุคลากรในสถานประกอบการอย่างเท่าเทียมกัน โดยไม่มีการเลือกปฏิบัติทางเพศ

แนวทางการรายงาน

บริษัทควรเปิดเผยข้อมูล ดังนี้

- สรุปนโยบายและแนวปฏิบัติที่เกี่ยวข้องกับการส่งเสริมแรงงานสตรีในสถานประกอบการ
- อัตราส่วนพนักงานหญิงต่อพนักงานชาย
- จำนวนพนักงานผู้หญิง จำแนกตามระดับตำแหน่ง

ระดับตำแหน่ง	จำนวนพนักงานทั้งหมด (คน)	
	หญิง	ชาย
ผู้บริหารระดับสูง		
ผู้บริหาร		
พนักงาน		

มิติบรรษัทภิบาลและเศรษฐกิจ



Code	ESG Indicators	GRI Standards	SDGs
AUT-G1 ความปลอดภัยทางไซเบอร์และการป้องกันข้อมูลส่วนบุคคล			
AUT-G1.1	นโยบายและแนวปฏิบัติด้านความปลอดภัยทางไซเบอร์และการป้องกันข้อมูลส่วนบุคคล	Disclosure 418-1	Goal 9: Industry, Innovation and Infrastructure

Code	ESG Indicators	GRI Standards	SDGs
AUT-G1.2	ร้อยละของจำนวนโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีที่ได้รับการรับรองมาตรฐานด้านความปลอดภัยทางไซเบอร์ เช่น ISO 27001 หรือมาตรฐานอื่น ๆ เป็นต้น	Disclosure 418-1	Goal 9: Industry, Innovation and Infrastructure
AUT-G1.3	มาตรการและแนวปฏิบัติเกี่ยวกับการใช้ข้อมูลส่วนบุคคล	Disclosure 418-1	Goal 9: Industry, Innovation and Infrastructure
AUT-G1.4	ร้อยละของพนักงานที่ได้รับการอบรมด้านความปลอดภัยทางไซเบอร์และการใช้ข้อมูลส่วนบุคคล	Disclosure 418-1	Goal 9: Industry, Innovation and Infrastructure
AUT-G1.5	จำนวนเหตุการณ์หรือกรณีของบริษัทที่ถูกโจมตีทางไซเบอร์ พร้อมมาตรการแก้ไข	Disclosure 418-1	Goal 9: Industry, Innovation and Infrastructure
AUT-G1.6	จำนวนเหตุการณ์หรือกรณีข้อมูลส่วนบุคคลรั่วไหล พร้อมมาตรการแก้ไข	Disclosure 418-1	Goal 9: Industry, Innovation and Infrastructure

ทำไมบริษัทควรรายงาน

- ข้อมูลเกี่ยวกับการจัดการด้านความปลอดภัยทางไซเบอร์และการป้องกันข้อมูลส่วนบุคคลสะท้อนถึงความสามารถและประสิทธิภาพด้านการจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศและระบบความปลอดภัยด้านการเก็บรักษาข้อมูลขององค์กร ซึ่งนำไปสู่ความเชื่อมั่นต่อการดำเนินธุรกิจ

แนวทางการรายงาน

บริษัทควรเปิดเผยข้อมูล ดังนี้

- สรุปนโยบายและแนวปฏิบัติที่แสดงให้เห็นว่า บริษัทมีการจัดการระบบความปลอดภัยด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและข้อมูลส่วนบุคคลตามระเบียบข้อบังคับของกฎหมายและมาตรฐานสากล
- ร้อยละของจำนวนโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีที่ผ่านการรับรองมาตรฐานด้านความปลอดภัยทางไซเบอร์ เช่น มาตรฐาน ISO 27001 หรือมาตรฐานอื่น ๆ เป็นต้น โดยมีวิธีการคำนวณ ดังนี้

$$\text{ร้อยละของโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีที่ผ่านการรับรองมาตรฐานด้านความปลอดภัยทางไซเบอร์} = \frac{\text{จำนวนโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีที่ผ่านการรับรองมาตรฐานด้านความปลอดภัยทางไซเบอร์}}{\text{จำนวนโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีทั้งหมดในองค์กร}} \times 100$$

- ร้อยละของพนักงานที่ได้รับการอบรมด้านความปลอดภัยทางไซเบอร์และการใช้ข้อมูลส่วนบุคคล

$$\text{ร้อยละของพนักงานที่ได้รับการอบรมด้านความปลอดภัยทางไซเบอร์และการใช้ข้อมูลส่วนบุคคล} = \frac{\text{จำนวนพนักงานที่ได้รับการอบรมด้านความปลอดภัยทางไซเบอร์และการใช้ข้อมูลส่วนบุคคล}}{\text{จำนวนพนักงานทั้งหมด}} \times 100$$

- จำนวนเหตุการณ์หรือกรณีของบริษัทที่ถูกโจมตีทางไซเบอร์ พร้อมมาตรการแก้ไข
- จำนวนเหตุการณ์หรือกรณีข้อมูลส่วนบุคคลรั่วไหล พร้อมมาตรการแก้ไข
- ศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่
 - ISO 27001 คือมาตรฐานสากลด้านระบบการจัดการความปลอดภัยของข้อมูลที่ได้รับการยอมรับในระดับสากล

Code	ESG Indicators	GRI Standards	SDGs
AUT-G2 คุณภาพและการเรียกคืนผลิตภัณฑ์			
AUT-G2.1	นโยบายและแนวปฏิบัติการจัดการด้านคุณภาพของผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานสากล เช่น ISO 9001:2015 หรือมาตรฐานอื่น ๆ เป็นต้น	Disclosure 416-1	Goal 12: Responsible Consumption and Production
AUT-G2.2	แนวทางการรับประกันผลิตภัณฑ์	-	Goal 12: Responsible Consumption and Production
AUT-G2.3	แผนการเรียกคืนผลิตภัณฑ์	Disclosure 416-2	Goal 12: Responsible Consumption and Production
AUT-G2.4	จำนวนกรณีหรือเหตุการณ์เรียกคืนผลิตภัณฑ์ พร้อมมาตรการแก้ไขและเยียวยา	Disclosure 416-2	Goal 12: Responsible Consumption and Production

ทำไมบริษัทควรรายงาน

- ข้อมูลเกี่ยวกับคุณภาพและการเรียกคืนผลิตภัณฑ์สะท้อนให้เห็นถึงความมุ่งมั่นของธุรกิจที่จะพัฒนาและส่งมอบผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ และมีความปลอดภัยต่อผู้บริโภคตามมาตรฐานที่ได้รับการยอมรับ โดยแสดงให้เห็นถึงกระบวนการปรับปรุงคุณภาพของการผลิตอย่างต่อเนื่อง ตลอดจนการรับประกันและเรียกคืนผลิตภัณฑ์กรณีที่เกิดข้อผิดพลาดกับผลิตภัณฑ์ เพื่อรักษาความพึงพอใจและความสัมพันธ์กับลูกค้า

แนวทางการรายงาน

บริษัทควรเปิดเผยข้อมูล ดังนี้

- สรุปนโยบายและแนวปฏิบัติการจัดการด้านคุณภาพของผลิตภัณฑ์ที่แสดงให้เห็นถึงเป้าหมายและมาตรการควบคุมคุณภาพของกระบวนการผลิตและผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานสากลอย่างต่อเนื่อง เช่น ISO 9001:2015 เป็นต้น
- แนวทางและระยะเวลาการรับประกันผลิตภัณฑ์ เพื่อให้ลูกค้าเกิดความมั่นใจในคุณภาพและมาตรฐานของผลิตภัณฑ์
- สรุปสาระสำคัญของแผนการเรียกคืนผลิตภัณฑ์ เพื่อแสดงให้เห็นถึงขั้นตอนและวิธีดำเนินการที่ตอบสนองเหตุการณ์ได้อย่างรวดเร็ว เป็นระบบ และมีประสิทธิภาพโดยเฉพาะการสื่อสาร และการแจ้งลูกค้า ร้านจัดจำหน่าย รวมถึงทุกส่วนงานในห่วงโซ่อุปทานที่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์ที่เรียกคืน เพื่อบรรเทาความรุนแรงและผลกระทบจากผลิตภัณฑ์ที่มีต่อผู้บริโภค
- จำนวนกรณีหรือเหตุการณ์เรียกคืนผลิตภัณฑ์ที่มีผลกระทบต่อธุรกิจอย่างมีนัยสำคัญ โดยอาจกำหนดจากขอบเขตความเสียหายของผลิตภัณฑ์ที่เรียกคืน เช่น ผลิตภัณฑ์ที่มีการเรียกคืนนั้น มียอดสั่งซื้อรวมเกิน 1 ล้านบาท เป็นต้น พร้อมสรุปข้อมูลเกี่ยวกับสาเหตุและประเด็นความเสี่ยงที่ทำให้เกิดการเรียกคืน เพื่อกำหนดมาตรการป้องกันเหตุในอนาคต

Code	ESG Indicators	GRI Standards	SDGs
AUT-G3 การจัดหาสินแร่อย่างรับผิดชอบ (conflict-free minerals sourcing)			
AUT-G3.1	หลักปฏิบัติสำหรับลูกค้าเกี่ยวกับการจัดหาสินแร่อย่างรับผิดชอบ	Disclosure 414-1	Goal 12: Responsible Consumption and Production
AUT-G3.2	ร้อยละของลูกค้าที่ลงนามรับทราบตามหลักปฏิบัติเรื่องการจัดหาสินแร่อย่างรับผิดชอบ	Disclosure 414-1	Goal 12: Responsible Consumption and Production
AUT-G3.3	ร้อยละของลูกค้าที่ผ่านการอบรมตามหลักปฏิบัติเรื่องการจัดหาสินแร่อย่างรับผิดชอบ	Disclosure 414-1	Goal 12: Responsible Consumption and Production

ทำไมบริษัทควรรายงาน

- การซื้อขายสินแร่ที่เกี่ยวข้องกับประเทศที่มีความขัดแย้ง ใช้ความรุนแรง และไม่มีควมมั่นคงทาง การเมือง หรือ conflict minerals ถือว่าเป็นการสนับสนุนการละเมิดสิทธิมนุษยชนและการฟอกเงินทางอ้อม ดังนั้น ข้อมูลเกี่ยวกับการจัดหาสินแร่อย่างรับผิดชอบและเป็นธรรมจะทำให้มั่นใจว่า บริษัท มีการติดตามให้ลูกค้าจัดหาสินแร่ ซึ่งเป็นปัจจัยสำคัญในการผลิต โดยคำนึงถึงผลกระทบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม หากลูกค้าของบริษัทมีความเกี่ยวข้องกับการจัดหาสินแร่ที่เป็น conflict minerals อาจส่งผลกระทบต่อภาพลักษณ์ของธุรกิจ หรือรุนแรงจนกลายเป็นความเสี่ยงที่ทำให้เกิดการกีดกันทางการค้า หรือกรณีพิพาทกับผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง

แนวทางการรายงาน

บริษัทควรเปิดเผยข้อมูล ดังนี้

- สรุปรายละเอียดสำคัญของหลักปฏิบัติการจัดหาสินแร่อย่างรับผิดชอบในกระบวนการจัดซื้อจัดจ้าง พร้อมมาตรการและแนวทางการสื่อสารกับลูกค้า เพื่อติดตามการปฏิบัติตามหลักดังกล่าวและป้องกันการจัดหาสินแร่ที่เป็น conflict minerals ในประเทศกลุ่มเสี่ยง
- ร้อยละของลูกค้าที่ลงนามรับทราบหลักปฏิบัติเรื่องการจัดหาสินแร่อย่างรับผิดชอบ โดยมีวิธีการคำนวณ ดังนี้

$$\text{ร้อยละของลูกค้าที่ลงนามรับทราบหลักปฏิบัติเรื่องการจัดหาสินแร่อย่างรับผิดชอบ} = \frac{\text{จำนวนลูกค้าที่ลงนามรับทราบหลักปฏิบัติเรื่องการจัดหาสินแร่อย่างรับผิดชอบ}}{\text{จำนวนลูกค้าทั้งหมด}} \times 100$$

- ร้อยละของลูกค้าที่ผ่านการอบรมตามหลักปฏิบัติเรื่องการจัดหาสินแร่อย่างรับผิดชอบ โดยมีวิธีการคำนวณ ดังนี้

$$\text{ร้อยละของลูกค้าที่ผ่านการอบรมตามหลักปฏิบัติเรื่องการจัดหาสินแร่อย่างรับผิดชอบ} = \frac{\text{จำนวนลูกค้าที่ผ่านการอบรมตามหลักปฏิบัติเรื่องการจัดหาสินแร่อย่างรับผิดชอบ}}{\text{จำนวนลูกค้าทั้งหมด}} \times 100$$

- ศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่
 - European Commission ได้มีการออกข้อบังคับกฎหมายเพื่อป้องกันมิให้เกิดการค้าขายแร่ธาตุแห่งความขัดแย้ง conflict minerals

ตารางสรุปผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด หมวดยานยนต์

Code		GRI Standards	ESG Indicators	Unit	3 ปีก่อน รายงาน (e.g.2561)	2 ปีก่อน รายงาน (e.g.2562)	1 ปีก่อน รายงาน (e.g.2563)	ปีที่ รายงาน (e.g.2564)
มิติสิ่งแวดล้อม				E				
AUT-E1 การรายงานวิเคราะห์ผลกระทบด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม (SIA /EIA)								
AUT-E1.1	Disclosure 413-1	การเปิดเผยข้อมูลการประเมินผลกระทบด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม (SIA/EIA)	มี/ไม่มี					
AUT-E1.2	Disclosure 413-2	การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับกระบวนการติดตามผลกระทบด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม (SIA/EIA)	มี/ไม่มี					
AUT-E2 ผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม								
AUT-E2.1	Disclosure 416-1	นโยบายและแนวปฏิบัติเกี่ยวกับการป้องกันการปนเปื้อนหรือรั่วไหลจากกระบวนการผลิต	มี/ไม่มี					
AUT-E2.2	Disclosure 416-1	การประเมินผลกระทบและวัฏจักรชีวิตของผลิตภัณฑ์ (life cycle impact assessment)	มี/ไม่มี					
AUT-E2.3	Disclosure 416-1	ร้อยละของยอดขายผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (eco products) ต่อยอดขายผลิตภัณฑ์ทั้งหมด	%					
AUT-E3 การใช้วัสดุที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม								
AUT-E3.1	Disclosure 301-1	ปริมาณน้ำหนักรวมของวัสดุทั้งหมด	กิโลกรัม					
		ปริมาณน้ำหนักรวมของวัสดุแยกประเภท						
		- วัสดุจากทรัพยากรสิ้นเปลืองที่ใช้แล้วหมดไป	กิโลกรัม					
		- วัสดุจากทรัพยากรที่ใช้แล้วไม่หมดไป	กิโลกรัม					
AUT-E3.2	Disclosure 301-2	ร้อยละของวัสดุรีไซเคิลที่นำกลับมาใช้ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์	%					
AUT-E3.3	Disclosure 301-3	ร้อยละของวัสดุจากของเก่าหมดอายุหรือเสื่อมคุณภาพ (reclaimed) และถูกนำกลับมาใช้ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์	%					

Code	GRI Standards	ESG Indicators	Unit	3 ปีก่อน รายงาน (e.g.2561)	2 ปีก่อน รายงาน (e.g.2562)	1 ปีก่อน รายงาน (e.g.2563)	ปีที่ รายงาน (e.g.2564)
AUT-E4 ความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ							
AUT-E4.1	Disclosure 201-2	การประเมินความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยอธิบายผลกระทบที่อาจส่งผลต่อการดำเนินธุรกิจ	มี/ไม่มี				
AUT-E4.2	Disclosure 201-2	เป้าหมาย แผนงาน และมาตรการบรรเทาความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	มี/ไม่มี				

บิตสังคม



Code	GRI Standards	ESG Indicators	Unit	3 ปีก่อน รายงาน (e.g.2561)	2 ปีก่อน รายงาน (e.g.2562)	1 ปีก่อน รายงาน (e.g.2563)	ปีที่ รายงาน (e.g.2564)
AUT-S1 การจ้างงานท้องถิ่น							
AUT-S1.1	Disclosure 202-2	นโยบายและแนวปฏิบัติเกี่ยวกับการจ้างแรงงานท้องถิ่น	มี/ไม่มี				
AUT-S1.2	Disclosure 202-2	ร้อยละของพนักงานที่มาจากชุมชนท้องถิ่น	%				

AUT-S2 การเคารพความแตกต่างและความเสมอภาค							
AUT-S2.1	Disclosure 405-1	นโยบายและแนวปฏิบัติเกี่ยวกับการเคารพความแตกต่างและความเสมอภาคภายในองค์กรและห่วงโซ่อุปทาน โดยไม่แบ่งแยกเพศ อายุ สัญชาติ ความพิการ ศาสนา หรืออื่น ๆ	มี/ไม่มี				
AUT-S2.2	Disclosure 405-1	สถิติพนักงานจำแนกตามเพศและสัญชาติ		หญิง	ชาย	หญิง	ชาย
		จำนวนพนักงานทั้งหมดของบริษัท	คน				
		- ไทย	คน				
		- พม่า	คน				
		- กัมพูชา	คน				
		- ลาว	คน				
		- อื่น ๆ	คน				
AUT-S2.3	Disclosure 406-1	จำนวนเหตุการณ์หรือข้อร้องเรียนเกี่ยวกับการละเมิดสิทธิ ความเสมอภาค และการปฏิบัติต่อแรงงานอย่างไม่เป็นธรรม พร้อมมาตรการแก้ไขและเยียวยา	จำนวนกรณี				

Code	GRI Standards	ESG Indicators	Unit	3 ปีก่อน รายงาน (e.g.2561)	2 ปีก่อน รายงาน (e.g.2562)	1 ปีก่อน รายงาน (e.g.2563)	ปี รายงาน (e.g.2564)
AUT-S3 การส่งเสริมแรงงานสตรี							
AUT-S3.1	Disclosure 405-1	นโยบายและแนวปฏิบัติที่เกี่ยวข้องกับการส่งเสริมสตรีในสถานประกอบการอย่างเท่าเทียมกัน	มี/ไม่มี				
AUT-S3.2	Disclosure 405-1	ข้อมูลพนักงานหญิงแบ่งตามตำแหน่งงาน		หญิง	ชาย	หญิง	ชาย
		จำนวนพนักงานทั้งหมดของบริษัท	คน				
		- ผู้บริหารระดับสูง	คน				
		- ผู้บริหาร	คน				
		- พนักงาน	คน				

มิติดรรษภักภิบาลและเศรษฐกิจ



Code	GRI Standards	ESG Indicators	Unit	3 ปีก่อน รายงาน (e.g.2561)	2 ปีก่อน รายงาน (e.g.2562)	1 ปีก่อน รายงาน (e.g.2563)	ปี รายงาน (e.g.2564)
AUT-G1 ความปลอดภัยทางไซเบอร์และการป้องกันข้อมูลส่วนบุคคล							
AUT-G1.1	Disclosure 418-1	นโยบายและแนวปฏิบัติเกี่ยวกับด้านความปลอดภัยทางไซเบอร์และการป้องกันข้อมูลส่วนบุคคล	มี/ไม่มี				
AUT-G1.2	Disclosure 418-1	ร้อยละของจำนวนโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีที่ได้รับการรับรองมาตรฐานด้านความปลอดภัยทางไซเบอร์ เช่น ISO 27001 หรือมาตรฐานอื่น ๆ เป็นต้น	%				
AUT-G1.3	Disclosure 418-1	มาตรการและแนวปฏิบัติเกี่ยวกับการใช้ข้อมูลส่วนบุคคล	มี/ไม่มี				
AUT-G1.4	Disclosure 418-1	ร้อยละของพนักงานที่ได้รับการอบรมด้านความปลอดภัยทางไซเบอร์และการใช้ข้อมูลส่วนบุคคล	%				
AUT-G1.5	Disclosure 418-1	จำนวนเหตุการณ์หรือกรณีที่บริษัทถูกโจมตีทางไซเบอร์ พร้อมมาตรการแก้ไข	จำนวนกรณี				
AUT-G1.6	Disclosure 418-1	จำนวนเหตุการณ์หรือกรณีข้อมูลส่วนบุคคลรั่วไหล พร้อมมาตรการแก้ไข	จำนวนกรณี				

Code	GRI Standards	ESG Indicators	Unit	3 ปีก่อน รายงาน (e.g.2561)	2 ปีก่อน รายงาน (e.g.2562)	1 ปีก่อน รายงาน (e.g.2563)	ปี รายงาน (e.g.2564)
AUT-G2 คุณภาพและการเรียกคืนผลิตภัณฑ์							
AUT-G2.1	Disclosure 416-1	นโยบายและแนวปฏิบัติเกี่ยวกับการจัดการด้านคุณภาพของผลิตภัณฑ์ ตามมาตรฐานสากล เช่น ISO 9001:2015 หรือมาตรฐานอื่น ๆ เป็นต้น	มี/ไม่มี				
AUT-G2.2	-	แนวทางการรับประกันผลิตภัณฑ์	มี/ไม่มี				
AUT-G2.3	Disclosure 416-2	แผนการเรียกคืนผลิตภัณฑ์	มี/ไม่มี				
AUT-G2.4	Disclosure 416-2	จำนวนกรณีหรือเหตุการณ์เรียกคืนผลิตภัณฑ์ พร้อมมาตรการแก้ไขและเยียวยา	จำนวนกรณี				
AUT-G3 การจัดหาสินแร่อย่างรับผิดชอบ (conflict-free minerals sourcing)							
AUT-G3.1	Disclosure 414-1	หลักปฏิบัติสำหรับคู่ค้าเกี่ยวกับการจัดหาสินแร่อย่างรับผิดชอบ	มี/ไม่มี				
AUT-G3.2	Disclosure 414-1	ร้อยละของคู่ค้าที่ลงนามรับทราบตามหลักปฏิบัติเรื่องการจัดหาสินแร่อย่างรับผิดชอบ	%				
AUT-G3.3	Disclosure 414-1	ร้อยละของคู่ค้าที่ผ่านการอบรมตามหลักปฏิบัติเรื่องการจัดหาสินแร่อย่างรับผิดชอบ	%				





ตัวชี้วัดด้านความยั่งยืน

หมวด

วัสดุอุตสาหกรรม และเครื่องจักร





บิตสิ่งแวดล้อม

E

Code	ESG Indicators	GRI Standards	SDGs
IMA-E1 การรายงานวิเคราะห์ผลกระทบต่อด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม (SIA /EIA)			
IMA-E1.1	การเปิดเผยข้อมูลการประเมินผลกระทบด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม (SIA/EIA)	Disclosure 413-1	Goal 12: Responsible Consumption and Production
IMA-E1.2	การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับกระบวนการติดตามผลกระทบด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม (SIA/EIA)	Disclosure 413-2	Goal 12: Responsible Consumption and Production

ทำไมบริษัทควรรายงาน

- การรายงานวิเคราะห์ผลกระทบต่อด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม (Social Impact Assessment: SIA/ Environmental Impact Assessment: EIA) แสดงให้เห็นถึงการปฏิบัติตามกฎหมายและการกำหนดมาตรการป้องกัน เพื่อลดผลกระทบต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อมให้น้อยที่สุดจากการดำเนินโครงการของธุรกิจ นอกจากนี้ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อด้านสังคมและสิ่งแวดล้อมยังเป็นแนวทางการตัดสินใจของผู้บริหารโครงการ (developer) ในการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องอย่างมีประสิทธิภาพ และสร้างความเชื่อมั่นให้แก่ลูกค้าในระยะยาว

แนวทางการรายงาน

บริษัทควรเปิดเผยข้อมูล ดังนี้

- สรุปการประเมินผลกระทบ กระบวนการติดตาม และมาตรการลดผลกระทบด้านสังคมและสิ่งแวดล้อมของบริษัทที่ครอบคลุม 4 ด้าน ประกอบด้วย
 - ด้านที่ 1 ผลกระทบต่อคุณภาพชีวิตของมนุษย์ ทั้งด้านมลพิษทางอากาศ เสียง รวมถึงการเปลี่ยนแปลงของทรัพยากรดินและน้ำ
 - ด้านที่ 2 ผลกระทบต่อสิ่งมีชีวิตในระบบนิเวศทางธรรมชาติ เช่น ทรัพยากรป่าไม้และทรัพยากรทางทะเล เป็นต้น
 - ด้านที่ 3 ผลกระทบจากการใช้ที่ดินและการสร้างประโยชน์ต่อชุมชน
 - ด้านที่ 4 ผลกระทบต่อวิถีชุมชน ระบบเศรษฐกิจ รวมทั้งวัฒนธรรม ความเชื่อ ความสวยงาม และทัศนียภาพโดยรอบ

Code	ESG Indicators	GRI Standards	SDGs
IMA-E2 ผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม			
IMA-E2.1	นโยบายและแนวปฏิบัติเกี่ยวกับการป้องกันการปนเปื้อนหรือรั่วไหลจากกระบวนการผลิต	Disclosure 416-1	Goal 12: Responsible Consumption and Production
IMA-E2.2	การประเมินผลกระทบและวัฏจักรชีวิตของผลิตภัณฑ์ (life cycle impact assessment)	Disclosure 416-1	Goal 12: Responsible Consumption and Production
IMA-E2.3	ร้อยละของยอดขายผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (eco products) ต่อยอดขายผลิตภัณฑ์ทั้งหมด	Disclosure 416-1	Goal 12: Responsible Consumption and Production

ทำไมบริษัทควรรายงาน

- ข้อมูลเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมสะท้อนถึงการออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อป้องกันผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม โดยคำนึงถึงปริมาณการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่าและผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม อีกทั้งสะท้อนให้เห็นถึงประสิทธิภาพในการผลิตที่ตระหนักถึงผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมตลอดวัฏจักรชีวิตของผลิตภัณฑ์ (life cycle impact assessment) ตั้งแต่การคัดเลือกวัสดุ การนำไปผลิต การบรรจุภัณฑ์ ไปจนถึงการกำจัดซากผลิตภัณฑ์อย่างถูกวิธี การดำเนินงานดังกล่าวอย่างมีประสิทธิภาพจะช่วยลดปริมาณของเสียจากกระบวนการผลิต นอกจากนี้ ผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (eco products) ยังช่วยเพิ่มมูลค่าและความสามารถในการแข่งขันด้วย

แนวทางการรายงาน

บริษัทควรเปิดเผยข้อมูล ดังนี้

- สาระสำคัญของนโยบาย แนวปฏิบัติ และมาตรการป้องกันการปนเปื้อนหรือรั่วไหลจากกระบวนการผลิตที่จะส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
- สรุปข้อมูลโดยสังเขปเกี่ยวกับการประเมินผลกระทบและวัฏจักรชีวิตของผลิตภัณฑ์ (life cycle impact assessment) โดยขอบเขตการประเมินควรครอบคลุมถึงกระบวนการคัดเลือกวัตถุดิบ การนำไปผลิต การบรรจุภัณฑ์ ไปจนถึงการกำจัดซากผลิตภัณฑ์แต่ละประเภทอย่างมีประสิทธิภาพตามมาตรฐานสากล เช่น ISO 14040:2006 เป็นต้น
- ร้อยละของยอดขายผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (eco products) ต่อยอดขายผลิตภัณฑ์ทั้งหมด โดยมีแนวทางการคำนวณ ดังนี้

$$\text{ร้อยละของยอดขายผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม} = \frac{\text{ยอดขายผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม}}{\text{ยอดขายผลิตภัณฑ์ทั้งหมด}} \times 100$$

- ศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่
 - ISO 14040:2006 มาตรฐานสากลด้านการประเมินวัฏจักรชีวิตของผลิตภัณฑ์

Code	ESG Indicators	GRI Standards	SDGs
IMA-E3 การใช้วัสดุที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม			
IMA-E3.1	ปริมาณน้ำหนักรวมของวัสดุทั้งหมด โดยจำแนกตามประเภท เช่น - วัสดุจากทรัพยากรสิ้นเปลืองที่ใช้แล้วหมดไป (non-renewable material) - วัสดุจากทรัพยากรที่ใช้แล้วไม่หมดไป (renewable material)	Disclosure 301-1	Goal 12: Responsible Consumption and Production
IMA-E3.2	ร้อยละของวัสดุรีไซเคิลที่นำกลับมาใช้ใหม่ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์	Disclosure 301-2	Goal 12: Responsible Consumption and Production
IMA-E3.3	ร้อยละของวัสดุจากของเก่าหมดอายุหรือเสื่อมคุณภาพ (reclaimed) และถูกนำกลับมาใช้ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์	Disclosure 301-3	Goal 12: Responsible Consumption and Production

ทำไมบริษัทควรรายงาน

- ข้อมูลเกี่ยวกับการใช้วัสดุที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมแสดงให้เห็นถึงความพยายามของบริษัทในการนำวัสดุจากของเสียกลับมาสร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่ธุรกิจ ซึ่งสะท้อนให้เห็นถึงการออกแบบแพ็คเกจและผลิตภัณฑ์ที่ช่วยรักษาต้นทุนและเพิ่มประสิทธิภาพของการใช้ทรัพยากรให้เกิดประโยชน์สูงสุดด้วยการหมุนเวียนวัสดุหรือวัสดุดีบุก เพื่อการผลิตตามแนวคิดระบบเศรษฐกิจหมุนเวียน (circular economy)

แนวทางการรายงาน

บริษัทควรเปิดเผยข้อมูล ดังนี้

- ปริมาณน้ำหนักรวมของวัสดุทั้งหมด โดยมีหน่วยเป็นกิโลกรัม
- ปริมาณน้ำหนักของวัสดุ จำแนกตามประเภท เช่น

ประเภทของทรัพยากรที่ใช้ในการผลิต	น้ำหนักของวัสดุ (กิโลกรัม)
วัสดุจากทรัพยากรสิ้นเปลืองที่ใช้แล้วหมดไป (non-renewable material)	
วัสดุจากทรัพยากรที่ใช้แล้วไม่หมดไป (renewable material)	

หมายเหตุ

- วัสดุจากทรัพยากรสิ้นเปลืองที่ใช้แล้วหมดไป (non-renewable material) หมายถึง วัสดุทรัพยากรธรรมชาติที่เมื่อใช้แล้วหมดไปหรือสูญสิ้นไปจากโลก ถึงแม้ทรัพยากรดังกล่าวจะสามารถเกิดขึ้นใหม่เองตามวัฏจักรในธรรมชาติและเข้ามาทดแทนส่วนที่ถูกนำไปใช้ใหม่ได้ แต่ก็ใช้ระยะเวลาเวลานานเกินกว่าหนึ่งชั่วอายุคน เช่น แร่ โลหะ ก๊าซธรรมชาติ น้ำมันปิโตรเลียม และถ่านหิน เป็นต้น
- วัสดุจากทรัพยากรที่ใช้แล้วไม่หมดไป (renewable material) หมายถึง วัสดุจากทรัพยากรธรรมชาติที่ใช้แล้วไม่หมดสิ้น มีกระบวนการเกิดหรือสร้างใหม่ทดแทนตามวัฏจักรธรรมชาติในระยะเวลานั้น เช่น วัสดุจากชีวมวล ไม้ เป็นต้น

- ร้อยละของวัสดุรีไซเคิลที่นำกลับมาใช้ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ (recycled input material) เช่น วัสดุจากขยะพลาสติกหรือเศษไม้ เป็นต้น โดยมีแนวทางการคำนวณ ดังนี้

$$\text{ร้อยละของวัสดุรีไซเคิลที่นำกลับมาใช้ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์} = \frac{\text{ปริมาณน้ำหนักรวมของวัสดุรีไซเคิลที่นำกลับมาใช้ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์}}{\text{ปริมาณน้ำหนักรวมของวัสดุทั้งหมด}} \times 100$$

- ร้อยละของวัสดุจากของเก่าหมดอายุหรือเสื่อมคุณภาพ (reclaimed) และถูกนำกลับมาใช้ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ เช่น ยางรถยนต์เก่า ผ้าไวไนล่เก่า เป็นต้น โดยมีแนวทางการคำนวณ ดังนี้

$$\text{ร้อยละของวัสดุจากของเก่าหมดอายุหรือเสื่อมคุณภาพ และถูกนำกลับมาใช้ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์} = \frac{\text{ปริมาณน้ำหนักรวมของวัสดุจากของเก่าหมดอายุหรือเสื่อมคุณภาพ และถูกนำกลับมาใช้ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์}}{\text{ปริมาณน้ำหนักรวมของวัสดุทั้งหมด}} \times 100$$

- ศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่
 - Organization for Economic Co-operation and Development (OECD) [Renewable Material](#)

Code	ESG Indicators	GRI Standards	SDGs
IMA-E4 มลพิษทางอากาศ			
IMA-E4.1	ปริมาณมลพิษทางอากาศจากการดำเนินธุรกิจ เช่น <ul style="list-style-type: none"> - Nitrogen Oxide (NO_x) - Sulfur Dioxide (SO_x) - Persistent Organic Pollutants (POP) - Volatile Organic Compounds (VOC) - Hazardous Air Pollutants (HAP) - Particulate Matter (PM) 	Disclosure 305-7	Goal 12: Responsible Consumption and Production

ทำไมบริษัทควรรายงาน

- การรายงานข้อมูลมลพิษทางอากาศสะท้อนถึงความพยายามของบริษัทในการควบคุมและลดมลพิษทางอากาศจากการดำเนินธุรกิจ ซึ่งอาจมีผลกระทบต่อสุขภาพของชุมชนรอบสถานประกอบการ ดังนั้น หากบริษัทมีการจัดการอย่างมีประสิทธิภาพ จะช่วยลดความเสี่ยงที่นำไปสู่การละเมิดกฎหมาย ด้านสิ่งแวดล้อมและกรณีพิพาทกับชุมชนได้

แนวทางการรายงาน

บริษัทควรเปิดเผยข้อมูล ดังนี้

- แหล่งกำเนิดที่ก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศจากการดำเนินธุรกิจ พร้อมสรุปมาตรการป้องกัน และกระบวนการตรวจวัดคุณภาพอากาศอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
- ผลการตรวจวัดคุณภาพและมลพิษทางอากาศเมื่อเทียบกับค่ามาตรฐาน โดยมีหน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m³) หรือส่วนในล้านส่วน (ppm) เช่น

มลพิษ	ค่ามาตรฐาน (mg/m ³ หรือ ppm)	ค่าที่วัดได้ (mg/m ³ หรือ ppm)
Nitrogen Oxide (NO _x)		
Sulfur Dioxide (SO _x)		
Persistent Organic Pollutants (POP)		
Volatile Organic Compounds (VOC)		
Hazardous Air Pollutants (HAP)		
Particulate Matter (PM)		
อื่น ๆ		

- ข้อมูลคุณภาพอากาศที่บ่งบอกถึงสถานการณ์มลพิษทางอากาศที่อาจมีผลต่อสุขภาพของชุมชนในแต่ละพื้นที่รอบสถานประกอบการตามดัชนีชี้วัดคุณภาพอากาศ (Air Quality Index: AQI)
- ศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่
 - คู่มือการตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากปล่องปล่อยทิ้ง อากาศเสีย เล่มที่ 1 โดยกรมควบคุมมลพิษ
 - เอกสารการคำนวณการปลดปล่อยมลพิษจากข้อมูลการตรวจวัด โดยกรมควบคุมมลพิษ

Code	ESG Indicators	GRI Standards	SDGs
IMA-E5 ความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ			
IMA-E5.1	การประเมินความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยอธิบายผลกระทบที่อาจส่งต่อการดำเนินธุรกิจ	Disclosure 201-2	Goal 13: Climate Action
IMA-E5.2	เป้าหมาย แผนงาน และมาตรการบรรเทาความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	Disclosure 201-2	Goal 13: Climate Action

ท่าไม้บริษัทควรรายงาน

- ข้อมูลความเสี่ยงและมาตรการรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศสะท้อนถึงความพยายามของบริษัทในการบรรเทาผลกระทบและเพิ่มโอกาสทางธุรกิจจากความเสี่ยงดังกล่าว อีกทั้งแสดงให้เห็นถึงความพร้อมในการรับมือและปรับตัวเมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินจากภัยพิบัติทางธรรมชาติที่อาจส่งผลกระทบต่อการดำเนินธุรกิจอย่างมีนัยสำคัญ เช่น ภัยแล้ง น้ำท่วม การเปลี่ยนแปลงของระดับน้ำทะเล และสภาพภูมิอากาศ ซึ่งมีผลต่อปัจจัยการผลิต การจัดสรรที่ดิน และการขนส่ง เป็นต้น

แนวทางการรายงาน

บริษัทควรเปิดเผยข้อมูล ดังนี้

- บัญชีความเสี่ยงที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและมีผลกระทบต่อการดำเนินธุรกิจอย่างมีนัยสำคัญ เช่น
 - ตัวอย่างความเสี่ยงด้านกายภาพ เช่น ผลกระทบต่อธุรกิจจากการเปลี่ยนแปลงของระดับน้ำทะเล อุณหภูมิของบรรยากาศ แหล่งน้ำจืดธรรมชาติ การเกิดพายุและไฟป่า รวมถึงผลกระทบต่อสุขภาพของพนักงานจากรังสีความร้อนที่สูงขึ้น เป็นต้น
 - ตัวอย่างความเสี่ยงด้านกฎเกณฑ์ เช่น กฎหมายและข้อตกลงระหว่างประเทศที่กำกับให้ภาคธุรกิจรับผิดชอบต่อการปล่อยก๊าซเรือนกระจกผ่านกลไกภาษี ซึ่งส่งผลกระทบต่อต้นทุนการผลิตที่สูงมากขึ้น เป็นต้น
 - ตัวอย่างความเสี่ยงอื่น ๆ เช่น การเปลี่ยนแปลงของอุตสาหกรรมด้านพลังงาน รวมถึงความต้องการด้านเทคโนโลยี ผลิตภัณฑ์ และบริการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมมีสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง เป็นต้น
- เป้าหมายเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ เพื่อเตรียมธุรกิจให้พร้อมสำหรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
- แผนงานและมาตรการบรรเทาความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เช่น
 - การใช้พลังงานสะอาดหรือพลังงานหมุนเวียนที่ไม่มีการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก
 - การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานให้สูงขึ้นโดยใช้ทรัพยากรที่ลดลง
 - การชดเชยคาร์บอน (carbon offset)

มิติสังคม



Code	ESG Indicators	GRI Standards	SDGs
IMA-S1 การจ้างงานท้องถิ่น			
IMA-S1.1	นโยบายและแนวปฏิบัติเกี่ยวกับการจ้างแรงงานท้องถิ่น	Disclosure 202-2	Goal 8: Decent Work and Economic Growth
IMA-S1.2	ร้อยละของพนักงานที่มาจากชุมชนท้องถิ่น	Disclosure 202-2	Goal 8: Decent Work and Economic Growth

ทำไมบริษัทควรรายงาน

- การรายงานข้อมูลการจ้างงานท้องถิ่นแสดงถึงบทบาทของธุรกิจในการสร้างความเข้มแข็งของเศรษฐกิจฐานรากและความเป็นอยู่ของชุมชนท้องถิ่น หากอัตราการจ้างงานแรงงานท้องถิ่นมีสูง จะทำให้เกิดรายได้และการบริโภคที่ทำให้คุณภาพชีวิตของชุมชนดียิ่งขึ้น ส่งเสริมการอยู่ร่วมกันระหว่างธุรกิจกับชุมชน อีกทั้งเป็นการลดความเสี่ยงจากการขาดแคลนแรงงานในห่วงโซ่อุปทาน

แนวทางการรายงาน

บริษัทควรเปิดเผยข้อมูล ดังนี้

- ข้อมูลเชิงนโยบายและแนวปฏิบัติที่แสดงถึงการให้ความสำคัญต่อการจ้างงานท้องถิ่น และแนวทางในการพิจารณาจ้างแรงงานท้องถิ่น
- ร้อยละของพนักงานที่มาจากชุมชนท้องถิ่น

$$\text{ร้อยละของพนักงานที่มาจากชุมชนท้องถิ่น} = \frac{\text{จำนวนพนักงานที่มาจากชุมชนท้องถิ่น}}{\text{จำนวนพนักงานทั้งหมด}} \times 100$$

หมายเหตุ พนักงานที่มาจากชุมชนท้องถิ่น หมายถึง พนักงานที่เกิดหรือมีภูมิลำเนาในเขตพื้นที่เดียวกับการดำเนินธุรกิจ โดยพิจารณาจากตำแหน่งที่ตั้งของธุรกิจเปรียบเทียบกับเอกสารการทะเบียนราษฎรของพนักงาน เช่น ทะเบียนบ้าน สสูติบัตร บัตรประจำตัวประชาชน และใบแจ้งการย้ายที่อยู่ เป็นต้น

Code	ESG Indicators	GRI Standards	SDGs
IMA-S2 การเคารพความแตกต่างและความเสมอภาค			
IMA-S2.1	นโยบายและแนวปฏิบัติเกี่ยวกับการเคารพความแตกต่างและความเสมอภาคภายในองค์กรและห่วงโซ่อุปทาน โดยไม่แบ่งแยกเพศ อายุ สัญชาติ ความพิการ ศาสนา หรืออื่น ๆ	Disclosure 405-1	Goal 8: Decent Work and Economic Growth
IMA-S2.2	ข้อมูลของพนักงานจำแนกตามเพศและสัญชาติ	Disclosure 405-1	Goal 8: Decent Work and Economic Growth
IMA-S2.3	จำนวนเหตุการณ์หรือข้อร้องเรียนเกี่ยวกับการละเมิดสิทธิ ความเสมอภาค และการปฏิบัติต่อแรงงานอย่างไม่เป็นธรรม พร้อมมาตรการแก้ไขและเยียวยา	Disclosure 406-1	Goal 8: Decent Work and Economic Growth

ถ้าไม่บริษัทควรรายงาน

- ข้อมูลเกี่ยวกับการเคารพความแตกต่างและความเสมอภาคแสดงให้เห็นถึงความหลากหลายของพนักงานในองค์กร และความพยายามในการปกป้องสิทธิและความเสมอภาคของพนักงานอย่างเป็นธรรม โดยไม่มีการเลือกปฏิบัติ

แนวทางการรายงาน

บริษัทควรเปิดเผยข้อมูล ดังนี้

- สรุปนโยบายและแนวปฏิบัติเกี่ยวกับการเคารพความแตกต่างและความเสมอภาคภายในองค์กรและห่วงโซ่อุปทาน โดยไม่แบ่งแยกเพศ อายุ สัญชาติ ความพิการ ศาสนา หรืออื่น ๆ อีกทั้งแสดงให้เห็นว่าบริษัทมีกลไกติดตามให้มีการปฏิบัติตามนโยบายอย่างต่อเนื่อง

- สถิติพนักงานจำแนกตามเพศและสัญชาติ

สัญชาติ	จำนวนพนักงานทั้งหมด (คน)		จำนวนพนักงานที่พิการ (คน)	
	หญิง	ชาย	หญิง	ชาย
ไทย				
พม่า				
กัมพูชา				
ลาว				
อื่นๆ				

- จำนวนเหตุการณ์หรือข้อร้องเรียนเกี่ยวกับการละเมิดสิทธิ ความเสมอภาค และการปฏิบัติต่อแรงงานอย่างไม่เป็นธรรม พร้อมมาตรการแก้ไขและเยียวยา

Code	ESG Indicators	GRI Standards	SDGs
IMA-S3 การส่งเสริมแรงงานสตรี			
IMA-S3.1	นโยบายและแนวปฏิบัติที่เกี่ยวกับการส่งเสริมสตรีในสถานประกอบการอย่างเท่าเทียมกัน	Disclosure 405-1	Goal 5: Gender Equality Goal 8: Decent Work and Economic Growth
IMA-S3.2	จำนวนพนักงานผู้หญิง จำแนกตามระดับตำแหน่ง - ผู้บริหารระดับสูง - ผู้บริหาร - พนักงาน	Disclosure 405-1	Goal 5: Gender Equality Goal 8: Decent Work and Economic Growth

ทำโมบริชัคควรรายงาน

- ข้อมูลเกี่ยวกับการส่งเสริมแรงงานสตรีในสถานประกอบการสะท้อนถึงการสร้างโอกาสในการเติบโตทางวิชาชีพให้แก่บุคลากรในสถานประกอบการอย่างเท่าเทียมกัน โดยไม่มีการเลือกปฏิบัติทางเพศ

แนวทางการรายงาน

บริษัทควรเปิดเผยข้อมูล ดังนี้

- สรุบนโยบายและแนวปฏิบัติที่เกี่ยวข้องกับการส่งเสริมแรงงานสตรีในสถานประกอบการ
- อัตราส่วนพนักงานหญิงต่อพนักงานชาย
- จำนวนพนักงานผู้หญิง จำแนกตามระดับตำแหน่ง

ระดับตำแหน่ง	จำนวนพนักงานทั้งหมด (คน)	
	หญิง	ชาย
ผู้บริหารระดับสูง		
ผู้บริหาร		
พนักงาน		

มิติบรรษัทภิบาลและเศรษฐกิจ



Code	ESG Indicators	GRI Standards	SDGs
IMA-G1 ความปลอดภัยทางไซเบอร์และการป้องกันข้อมูลส่วนบุคคล			
IMA-G1.1	นโยบายและแนวปฏิบัติด้านความปลอดภัยทางไซเบอร์และการป้องกันข้อมูลส่วนบุคคล	Disclosure 418-1	Goal 9: Industry, Innovation and Infrastructure
IMA-G1.2	ร้อยละของจำนวนโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีที่ได้รับการรับรองมาตรฐานด้านความปลอดภัยทางไซเบอร์ เช่น ISO 27001 หรือมาตรฐานอื่น ๆ เป็นต้น	Disclosure 418-1	Goal 9: Industry, Innovation and Infrastructure
IMA-G1.3	มาตรการและแนวปฏิบัติเกี่ยวกับการใช้ข้อมูลส่วนบุคคล	Disclosure 418-1	Goal 9: Industry, Innovation and Infrastructure
IMA-G1.4	ร้อยละของพนักงานที่ได้รับการอบรมด้านความปลอดภัยทางไซเบอร์และการใช้ข้อมูลส่วนบุคคล	Disclosure 418-1	Goal 9: Industry, Innovation and Infrastructure
IMA-G1.5	จำนวนเหตุการณ์หรือกรณีที่บริษัทถูกโจมตีทางไซเบอร์ พร้อมมาตรการแก้ไข	Disclosure 418-1	Goal 9: Industry, Innovation and Infrastructure
IMA-G1.6	จำนวนเหตุการณ์หรือกรณีข้อมูลส่วนบุคคลรั่วไหล พร้อมมาตรการแก้ไข	Disclosure 418-1	Goal 9: Industry, Innovation and Infrastructure

ทำโมบริษัควรรายงาน

- ข้อมูลเกี่ยวกับการจัดการด้านความปลอดภัยทางไซเบอร์และการป้องกันข้อมูลส่วนบุคคลสะท้อนถึงความสามารถและประสิทธิภาพด้านการจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศและระบบความปลอดภัยด้านการเก็บรักษาข้อมูลขององค์กร ซึ่งนำไปสู่ความเชื่อมั่นต่อการค้าดำเนินธุรกิจ

แนวทางการรายงาน

บริษัทควรเปิดเผยข้อมูล ดังนี้

- สรุปนโยบายและแนวปฏิบัติที่แสดงให้เห็นว่า บริษัทมีการจัดการระบบความปลอดภัยด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและข้อมูลส่วนบุคคลตามระเบียบข้อบังคับของกฎหมายและมาตรฐานสากล

- ร้อยละของจำนวนโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีที่ผ่านการรับรองมาตรฐานด้านความปลอดภัยทางไซเบอร์ เช่น มาตรฐาน ISO 27001 หรือมาตรฐานอื่น ๆ เป็นต้น โดยมีวิธีการคำนวณ ดังนี้

$$\text{ร้อยละของโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีที่ผ่านการรับรองมาตรฐานด้านความปลอดภัยทางไซเบอร์} = \frac{\text{จำนวนโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีที่ผ่านการรับรองมาตรฐานด้านความปลอดภัยทางไซเบอร์}}{\text{จำนวนโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีทั้งหมดในองค์กร}} \times 100$$

- ร้อยละของพนักงานที่ได้รับการอบรมด้านความปลอดภัยทางไซเบอร์และการใช้ข้อมูลส่วนบุคคล

$$\text{ร้อยละของพนักงานที่ได้รับการอบรมด้านความปลอดภัยทางไซเบอร์และการใช้ข้อมูลส่วนบุคคล} = \frac{\text{จำนวนพนักงานที่ได้รับการอบรมด้านความปลอดภัยทางไซเบอร์และการใช้ข้อมูลส่วนบุคคล}}{\text{จำนวนพนักงานทั้งหมด}} \times 100$$

- จำนวนเหตุการณ์หรือกรณีที่มีบริษัทถูกโจมตีทางไซเบอร์ พร้อมมาตรการแก้ไข
- จำนวนเหตุการณ์หรือกรณีข้อมูลส่วนบุคคลรั่วไหล พร้อมมาตรการแก้ไข
- ศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่
 - ISO 27001 คือมาตรฐานสากลด้านระบบการจัดการความปลอดภัยของข้อมูลที่ได้รับการยอมรับในระดับสากล

Code	ESG Indicators	GRI Standards	SDGs
IMA-G2 คุณภาพและการเรียกคืนผลิตภัณฑ์			
IMA-G2.1	นโยบายและแนวปฏิบัติการจัดการด้านคุณภาพของผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานสากล เช่น ISO 9001:2015 หรือมาตรฐานอื่น ๆ เป็นต้น	Disclosure 416-1	Goal 12: Responsible Consumption and Production
IMA-G2.2	แนวทางการรับประกันผลิตภัณฑ์	-	Goal 12: Responsible Consumption and Production
IMA-G2.3	แผนการเรียกคืนผลิตภัณฑ์	Disclosure 416-2	Goal 12: Responsible Consumption and Production
IMA-G2.4	จำนวนกรณีหรือเหตุการณ์เรียกคืนผลิตภัณฑ์ พร้อมมาตรการแก้ไขและเยียวยา	Disclosure 416-2	Goal 12: Responsible Consumption and Production

ทำไมบริษัทควรรายงาน

- ข้อมูลเกี่ยวกับคุณภาพและการเรียกคืนผลิตภัณฑ์สะท้อนให้เห็นถึงความมุ่งมั่นของธุรกิจที่จะพัฒนาและส่งเสริมผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ และมีความปลอดภัยต่อผู้บริโภคไปตามมาตรฐานที่ได้รับการยอมรับ โดยแสดงให้เห็นถึงกระบวนการปรับปรุงคุณภาพของการผลิตอย่างต่อเนื่อง ตลอดจนการรับประกันและเรียกคืนผลิตภัณฑ์กรณีที่เกิดข้อผิดพลาดกับผลิตภัณฑ์ เพื่อรักษาความพึงพอใจและความสัมพันธ์กับลูกค้า

แนวทางการรายงาน

บริษัทควรเปิดเผยข้อมูล ดังนี้

- สรุปนโยบายและแนวปฏิบัติการจัดการด้านคุณภาพของผลิตภัณฑ์ที่แสดงให้เห็นถึงเป้าหมายและมาตรการควบคุมคุณภาพของกระบวนการผลิตและผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานสากลอย่างต่อเนื่อง เช่น ISO9001:2015 เป็นต้น
- แนวทางและระยะเวลาการรับประกันผลิตภัณฑ์ เพื่อให้ลูกค้าเกิดความมั่นใจในคุณภาพและมาตรฐานของผลิตภัณฑ์
- สรุปสาระสำคัญของแผนการเรียกคืนผลิตภัณฑ์ เพื่อแสดงให้เห็นถึงขั้นตอนและวิธีดำเนินการที่ตอบสนองเหตุการณ์ได้อย่างรวดเร็ว เป็นระบบ และมีประสิทธิภาพโดยเฉพาะการสื่อสาร และการแจ้งลูกค้า ร้านจัดจำหน่าย รวมถึงทุกส่วนงานในห่วงโซ่อุปทานที่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์ที่เรียกคืน เพื่อบรรเทาความรุนแรงและผลกระทบจากผลิตภัณฑ์ที่มีต่อผู้บริโภค
- จำนวนกรณีหรือเหตุการณ์เรียกคืนผลิตภัณฑ์ที่มีผลกระทบต่อธุรกิจอย่างมีนัยสำคัญ โดยอาจกำหนดจากขอบเขตความเสียหายของผลิตภัณฑ์ที่เรียกคืน เช่น ผลิตภัณฑ์ที่มีการเรียกคืนนั้น มียอดสั่งซื้อรวมเกิน 1 ล้านบาท เป็นต้น พร้อมสรุปข้อมูลเกี่ยวกับสาเหตุและประเด็นความเสี่ยงที่ทำให้เกิดการเรียกคืน เพื่อกำหนดมาตรการป้องกันเหตุในอนาคต

ตารางสรุปผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด หมวดวัสดุอุตสาหกรรมและเครื่องจักร

มิติสิ่งแวดล้อม		E						
Code	GRI Standards	ESG Indicators	Unit	3 ปีก่อน รายงาน (e.g.2561)	2 ปีก่อน รายงาน (e.g.2562)	1 ปีก่อน รายงาน (e.g.2563)	ปีที่ รายงาน (e.g.2564)	
IMA-E1 การรายงานวิเคราะห์ผลกระทบด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม (SIA / EIA)								
IMA-E1.1	Disclosure 413-1	การเปิดเผยข้อมูลการประเมินผลกระทบด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม (SIA/EIA)	มี/ไม่มี					
IMA-E1.2	Disclosure 413-2	การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับกระบวนการติดตามผลกระทบด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม (SIA/EIA)	มี/ไม่มี					
IMA-E2 ผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม								
IMA-E2.1	Disclosure 416-1	นโยบายและแนวปฏิบัติเกี่ยวกับการป้องกันการปนเปื้อนหรือรั่วไหลจากกระบวนการผลิต	มี/ไม่มี					
IMA-E2.2	Disclosure 416-1	การประเมินผลกระทบและวัฏจักรชีวิตของผลิตภัณฑ์ (life cycle impact assessment)	มี/ไม่มี					
IMA-E2.3	Disclosure 416-1	ร้อยละของยอดขายผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (eco products) ต่อยอดขายผลิตภัณฑ์ทั้งหมด	%					
IMA-E3 การใช้วัสดุที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม								
IMA-E3.1	Disclosure 301-1	ปริมาณน้ำหนักรวมของวัสดุทั้งหมด ปริมาณน้ำหนักรวมของวัสดุแยกประเภท - วัสดุจากทรัพยากรสิ้นเปลืองที่ใช้แล้วหมดไป - วัสดุจากทรัพยากรที่ใช้แล้วไม่หมดไป	กิโลกรัม					
IMA-E3.2	Disclosure 301-2	ร้อยละของวัสดุรีไซเคิลที่นำกลับมาใช้ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์	%					
IMA-E3.3	Disclosure 301-3	ร้อยละของวัสดุจากของเก่าหมดอายุหรือเสื่อมคุณภาพ (reclaimed) และถูกนำกลับมาใช้ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์	%					

Code	GRI Standards	ESG Indicators	Unit	3 ปีก่อน รายงาน (e.g.2561)	2 ปีก่อน รายงาน (e.g.2562)	1 ปีก่อน รายงาน (e.g.2563)	ปี รายงาน (e.g.2564)
IMA-E4 มลพิษทางอากาศ							
IMA-E4.1	Disclosure 305-7	ปริมาณมลพิษทางอากาศจากการดำเนินงาน					
		- Nitrogen Oxide (NO _x)	mg/m ³				
		- Sulfur Dioxide (SO _x)	mg/m ³				
		- Persistent Organic Pollutants (POP)	mg/m ³				
		- Volatile Organic Compounds (VOC)	mg/m ³				
		- Hazardous Air Pollutants (HAP)	mg/m ³				
		- Particulate Matter (PM)	mg/m ³				
- อื่น ๆ	mg/m ³						
IMA-E5 ความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ							
IMA-E5.1	Disclosure 201-2	การประเมินความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยอธิบายผลกระทบที่อาจส่งผลการดำเนินงาน	มี/ไม่มี				
IMA-E5.2	Disclosure 201-2	เป้าหมาย แผนงาน และมาตรการบรรเทาความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	มี/ไม่มี				
มิติสังคม							S
Code	GRI Standards	ESG Indicators	Unit	3 ปีก่อน รายงาน (e.g.2561)	2 ปีก่อน รายงาน (e.g.2562)	1 ปีก่อน รายงาน (e.g.2563)	ปี รายงาน (e.g.2564)
IMA-S1 การจ้างงานท้องถิ่น							
IMA-S1.1	Disclosure 202-2	นโยบายและแนวปฏิบัติเกี่ยวกับการจ้างแรงงานท้องถิ่น	มี/ไม่มี				
IMA-S1.2	Disclosure 202-2	ร้อยละของพนักงานที่มาจากชุมชนท้องถิ่น	%				
IMA-S2 การเคารพความแตกต่างและความเสมอภาค							
IMA-S2.1	Disclosure 405-1	นโยบายและแนวปฏิบัติเกี่ยวกับการเคารพความแตกต่างและความเสมอภาคภายในองค์กรและห่วงโซ่อุปทานโดยไม่แบ่งแยกเพศ อายุ สัญชาติ ความพิการ ศาสนา หรืออื่น ๆ	มี/ไม่มี				

Code	GRI Standards	ESG Indicators	Unit	3 ปีก่อน รายงาน (e.g.2561)	2 ปีก่อน รายงาน (e.g.2562)	1 ปีก่อน รายงาน (e.g.2563)	ปีที่ รายงาน (e.g.2564)
IMA-S2.2	Disclosure 405-1	สถิติพนักงานจำแนกตามเพศและสัญชาติ		หญิง	ชาย	หญิง	ชาย
		จำนวนพนักงานทั้งหมดของบริษัท	คน				
		- ไทย	คน				
		- พม่า	คน				
		- กัมพูชา	คน				
		- ลาว	คน				
- อื่น ๆ	คน						
IMA-S2.3	Disclosure 406-1	จำนวนเหตุการณ์หรือข้อร้องเรียนเกี่ยวกับการละเมิดสิทธิ ความเสมอภาค และการปฏิบัติต่อแรงงานอย่างไม่เป็นธรรม พร้อมมาตรการแก้ไขและเยียวยา	จำนวน กรณี				

IMA-S3 การส่งเสริมแรงงานสตรี

IMA-S3.1	Disclosure 405-1	นโยบายและแนวปฏิบัติที่เกี่ยวกับการส่งเสริมสตรีในสถานประกอบการอย่างเท่าเทียมกัน	มี/ไม่มี				
IMA-S3.2	Disclosure 405-1	ข้อมูลพนักงานหญิงแบ่งตามตำแหน่งงาน		หญิง	ชาย	หญิง	ชาย
		จำนวนพนักงานทั้งหมดของบริษัท	คน				
		- ผู้บริหารระดับสูง	คน				
		- ผู้บริหาร	คน				
		- พนักงาน	คน				

มิติบรรษัทภิบาลและเศรษฐกิจ



Code	GRI Standards	ESG Indicators	Unit	3 ปีก่อน รายงาน (e.g.2561)	2 ปีก่อน รายงาน (e.g.2562)	1 ปีก่อน รายงาน (e.g.2563)	ปีที่ รายงาน (e.g.2564)
IMA-G1 ความปลอดภัยทางไซเบอร์และการป้องกันข้อมูลส่วนบุคคล							
IMA-G1.1	Disclosure 418-1	นโยบายและแนวปฏิบัติเกี่ยวกับด้านความปลอดภัยทางไซเบอร์และการป้องกันข้อมูลส่วนบุคคล	มี/ไม่มี				
IMA-G1.2	Disclosure 418-1	ร้อยละของจำนวนโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีที่ได้รับการรับรองมาตรฐานด้านความปลอดภัยทางไซเบอร์ เช่น ISO 27001 หรือมาตรฐานอื่น ๆ เป็นต้น	%				

Code	GRI Standards	ESG Indicators	Unit	3 ปีก่อน รายงาน (e.g.2561)	2 ปีก่อน รายงาน (e.g.2562)	1 ปีก่อน รายงาน (e.g.2563)	ปี รายงาน (e.g.2564)
IMA-G1.3	Disclosure 418-1	มาตรการและแนวปฏิบัติเกี่ยวกับการใช้ข้อมูลส่วนบุคคล	มี/ไม่มี				
IMA-G1.4	Disclosure 418-1	ร้อยละของพนักงานที่ได้รับการอบรมด้านความปลอดภัยทางไซเบอร์และการใช้ข้อมูลส่วนบุคคล	%				
IMA-G1.5	Disclosure 418-1	จำนวนเหตุการณ์หรือกรณีของบริษัทถูกโจมตีทางไซเบอร์ พร้อมมาตรการแก้ไข	จำนวนกรณี				
IMA-G1.6	Disclosure 418-1	จำนวนเหตุการณ์หรือกรณีข้อมูลส่วนบุคคลรั่วไหล พร้อมมาตรการแก้ไข	จำนวนกรณี				
IMA-G2 คุณภาพและการเรียกคืนผลิตภัณฑ์							
IMA-G2.1	Disclosure 416-1	นโยบายและแนวปฏิบัติเกี่ยวกับการจัดการด้านคุณภาพของผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานสากล เช่น ISO 9001:2015 หรือมาตรฐานอื่น ๆ เป็นต้น	มี/ไม่มี				
IMA-G2.2	-	แนวทางการรับประกันผลิตภัณฑ์	มี/ไม่มี				
IMA-G2.3	Disclosure 416-2	แผนการเรียกคืนผลิตภัณฑ์	มี/ไม่มี				
IMA-G2.4	Disclosure 416-2	จำนวนกรณีหรือเหตุการณ์เรียกคืนผลิตภัณฑ์ พร้อมมาตรการแก้ไขและเยียวยา	จำนวนกรณี				



ตัวชี้วัดด้านความยั่งยืน

หมวด

บรรจุภัณฑ์





บิตสิ่งแวดล้อม

E

Code	ESG Indicators	GRI Standards	SDGs
PAC-E1 การรายงานวิเคราะห์ผลกระทบด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม (SIA/EIA)			
PAC-E1.1	การเปิดเผยข้อมูลการประเมินผลกระทบด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม (SIA/EIA)	Disclosure 413-1	Goal 12: Responsible Consumption and Production
PAC-E1.2	การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับกระบวนการติดตามผลกระทบด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม (SIA/EIA)	Disclosure 413-2	Goal 12: Responsible Consumption and Production

ทำไมบริษัทควรรายงาน

- การรายงานวิเคราะห์ผลกระทบด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม (Social Impact Assessment: SIA/ Environmental Impact Assessment: EIA) แสดงให้เห็นถึงการปฏิบัติตามกฎหมายและการกำหนดมาตรการป้องกัน เพื่อลดผลกระทบต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อมให้น้อยที่สุดจากการดำเนินโครงการของธุรกิจ นอกจากนี้ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบด้านสังคมและสิ่งแวดล้อมยังเป็นแนวทางการตัดสินใจของผู้บริหารโครงการ (developer) ในการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องอย่างมีประสิทธิภาพ และสร้างความเชื่อมั่นให้แก่ลูกค้าในระยะยาว

แนวทางการรายงาน

บริษัทควรเปิดเผยข้อมูล ดังนี้

- สรุปการประเมินผลกระทบ กระบวนการติดตาม และมาตรการลดผลกระทบด้านสังคมและสิ่งแวดล้อมของบริษัทที่ครอบคลุม 4 ด้าน ประกอบด้วย
 - ด้านที่ 1 ผลกระทบต่อคุณภาพชีวิตของมนุษย์ ทั้งด้านมลพิษทางอากาศ เสียง รวมถึงการเปลี่ยนแปลงของทรัพยากรดินและน้ำ
 - ด้านที่ 2 ผลกระทบต่อสิ่งมีชีวิตในระบบนิเวศทางธรรมชาติ เช่น ทรัพยากรป่าไม้และทรัพยากรทางทะเล เป็นต้น
 - ด้านที่ 3 ผลกระทบจากการใช้ที่ดินและการสร้างประโยชน์ต่อชุมชน
 - ด้านที่ 4 ผลกระทบต่อวิถีชุมชน ระบบเศรษฐกิจ รวมทั้งวัฒนธรรม ความเชื่อ ความสวยงาม และทัศนียภาพโดยรอบ

Code	ESG Indicators	GRI Standards	SDGs
PAC-E2 ผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม			
PAC-E2.1	นโยบายและแนวปฏิบัติเกี่ยวกับการป้องกันการปนเปื้อนหรือรั่วไหลจากกระบวนการผลิต	Disclosure 416-1	Goal 12: Responsible Consumption and Production
PAC-E2.2	การประเมินผลกระทบและวัฏจักรชีวิตของผลิตภัณฑ์ (life cycle impact assessment)	Disclosure 416-1	Goal 12: Responsible Consumption and Production
PAC-E2.3	ร้อยละของยอดขายผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (eco products) ต่อยอดขายผลิตภัณฑ์ทั้งหมด	Disclosure 416-1	Goal 12: Responsible Consumption and Production

ทำไมบริษัทควรรายงาน

- ข้อมูลเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมสะท้อนถึงการออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อป้องกันผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม โดยคำนึงถึงปริมาณการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่าและผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม อีกทั้งสะท้อนให้เห็นถึงประสิทธิภาพในการผลิตที่ตระหนักถึงผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมตลอดวัฏจักรชีวิตของผลิตภัณฑ์ (life cycle impact assessment) ตั้งแต่การคัดเลือกวัสดุ การนำไปผลิต การบรรจุภัณฑ์ ไปจนถึงการกำจัดซากผลิตภัณฑ์อย่างถูกวิธี การดำเนินงานดังกล่าวอย่างมีประสิทธิภาพจะช่วยลดปริมาณของเสียจากกระบวนการผลิต นอกจากนี้ ผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (eco products) ยังช่วยเพิ่มมูลค่าและความสามารถในการแข่งขันด้วย

แนวทางการรายงาน

บริษัทควรเปิดเผยข้อมูล ดังนี้

- สาระสำคัญของนโยบาย แนวปฏิบัติ และมาตรการป้องกันการปนเปื้อนหรือรั่วไหลจากกระบวนการผลิตที่จะส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
- สรุปข้อมูลโดยสังเขปเกี่ยวกับการประเมินผลกระทบและวัฏจักรชีวิตของผลิตภัณฑ์ (life cycle impact assessment) โดยขอบเขตการประเมินควรครอบคลุมถึงกระบวนการคัดเลือกวัตถุดิบ การนำไปผลิต การบรรจุภัณฑ์ ไปจนถึงการกำจัดซากผลิตภัณฑ์แต่ละประเภทอย่างมีประสิทธิภาพตามมาตรฐานสากล เช่น ISO 14040:2006 เป็นต้น
- ร้อยละของยอดขายผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (eco products) ต่อยอดขายผลิตภัณฑ์ทั้งหมด โดยมีแนวทางการคำนวณ ดังนี้

$$\text{ร้อยละของยอดขายผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม} = \frac{\text{ยอดขายผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม}}{\text{ยอดขายผลิตภัณฑ์ทั้งหมด}} \times 100$$

- ศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่
 - ISO 14040:2006 มาตรฐานสากลด้านการประเมินวัฏจักรชีวิตของผลิตภัณฑ์

Code	ESG Indicators	GRI Standards	SDGs
PAC-E3 ความหลากหลายทางชีวภาพและการยุติการตัดไม้ทำลายป่า			
PAC-E3.1	นโยบายและแนวปฏิบัติเกี่ยวกับการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพและการยุติการตัดไม้ทำลายป่า โดยครอบคลุมกระบวนการดำเนินธุรกิจและห่วงโซ่อุปทานของบริษัท	Disclosure 304-1	Goal 15: Life on Land
PAC-E3.2	การประเมินความเสี่ยงและผลกระทบต่อความหลากหลายทางชีวภาพจากการดำเนินธุรกิจ	Disclosure 304-2	Goal 15: Life on Land
PAC-E3.3	จำนวนพื้นที่การดำเนินธุรกิจของบริษัทที่มีการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพ	Disclosure 304-1	Goal 15: Life on Land
PAC-E3.4	จำนวนพื้นที่ป่าที่ได้รับการอนุรักษ์ภายใต้การดูแลของบริษัท	Disclosure 304-1	Goal 15: Life on Land
PAC-E3.5	แผนงานหรือโครงการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพในการดำเนินธุรกิจ	Disclosure 304-3	Goal 15: Life on Land
PAC-E3.6	แผนงานหรือโครงการอนุรักษ์พื้นที่ป่าในการดำเนินธุรกิจ	Disclosure 304-3	Goal 15: Life on Land

ทำไมบริษัทควรรายงาน

- ข้อมูลเกี่ยวกับการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพและการยุติการตัดไม้ทำลายป่าของบริษัทสะท้อนให้เห็นถึงความมุ่งมั่นที่จะสร้างสมดุล ความอุดมสมบูรณ์ และความพยายามในการลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินธุรกิจ ทั้งนี้ ความสมบูรณ์ของระบบนิเวศและพื้นที่ป่าถือเป็นกลไกสำคัญในการดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ เพื่อบรรเทาผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศ (climate change)

แนวทางการรายงาน

บริษัทควรเปิดเผยข้อมูล ดังนี้

- สาระสำคัญของนโยบายและแนวปฏิบัติเกี่ยวกับการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพและการยุติการตัดไม้ทำลายป่า โดยครอบคลุมกระบวนการดำเนินธุรกิจและห่วงโซ่อุปทานของบริษัท ทั้งนี้ นโยบายและแนวปฏิบัติดังกล่าวควรสอดคล้องกับกฎหมาย ระเบียบ และข้อบังคับที่หน่วยงานกำกับดูแลกำหนด รวมถึงสอดคล้องกับมาตรฐานที่เกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพ เช่น IRIS metrics (biodiversity assessment) โดย Global Impact for Investing Network (GIIN) เป็นต้น

- สรุปข้อมูลเกี่ยวกับการประเมินความเสี่ยงและผลกระทบต่อความหลากหลายทางชีวภาพ เช่น ลักษณะทางธรรมชาติ พันธุ์พืช พันธุ์สัตว์ป่า คุณภาพแหล่งน้ำ และพื้นที่รับน้ำตามธรรมชาติ เป็นต้น
- จำนวนพื้นที่การดำเนินธุรกิจของบริษัทที่มีการติดตามผลการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพ โดยมีหน่วยเป็นตารางเมตร
- จำนวนพื้นที่ป่าที่บริษัทมีการดูแลและติดตามผลการอนุรักษ์พื้นที่ป่าดังกล่าวอย่างต่อเนื่อง โดยมีหน่วยเป็นตารางเมตร
- สรุปแผนงานหรือโครงการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพและพื้นที่ป่าในการดำเนินธุรกิจของบริษัท พร้อมอธิบายผลลัพธ์และความสำเร็จจากการดำเนินโครงการ เช่น ร้อยละของพื้นที่สีเขียวที่เพิ่มขึ้น อัตราการดูดซับปริมาณก๊าซเรือนกระจก เป็นต้น
- ศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่
 - IRIS metrics (O15929) หมายถึง มาตรฐานการประเมินผลกระทบต่อความหลากหลายทางชีวภาพ โดย Global Impact for Investing Network (GIIN)

Code	ESG Indicators	GRI Standards	SDGs
PAC-E4 การใช้วัสดุที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม			
PAC-E4.1	ปริมาณน้ำหนักรวมของวัสดุทั้งหมด โดยจำแนกตามประเภท เช่น <ul style="list-style-type: none"> - วัสดุจากทรัพยากรสิ้นเปลืองที่ใช้แล้วหมดไป (non-renewable material) - วัสดุจากทรัพยากรที่ใช้แล้วไม่หมดไป (renewable material) 	Disclosure 301-1	Goal 12: Responsible Consumption and Production
PAC-E4.2	ร้อยละของวัสดุรีไซเคิลที่นำกลับมาใช้ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์	Disclosure 301-2	Goal 12: Responsible Consumption and Production
PAC-E4.3	ร้อยละของวัสดุจากของเก่าหมดอายุหรือเสื่อมคุณภาพ (reclaimed) และถูกนำกลับมาใช้ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์	Disclosure 301-3	Goal 12: Responsible Consumption and Production

ทำไมบริษัทควรรายงาน

- ข้อมูลเกี่ยวกับการใช้วัสดุที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมแสดงให้เห็นถึงความพยายามของบริษัทในการนำวัสดุจากของเสียกลับมาสร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่ธุรกิจ ซึ่งสะท้อนให้เห็นถึงการออกแบบแพคเกจและผลิตภัณฑ์ที่ช่วยรักษาต้นทุนและเพิ่มประสิทธิภาพของการใช้ทรัพยากรให้เกิดประโยชน์สูงสุดด้วยการหมุนเวียนวัสดุหรือวัตถุดิบ เพื่อการผลิตตามแนวคิดระบบเศรษฐกิจหมุนเวียน (circular economy)

แนวทางการรายงาน

บริษัทฯ เปิดเผยข้อมูล ดังนี้

- ปริมาณน้ำหนักรวมของวัสดุทั้งหมด โดยมีหน่วยเป็นกิโลกรัม
- ปริมาณน้ำหนักของวัสดุ จำแนกตามประเภท เช่น

ประเภทของทรัพยากรที่ใช้ในการผลิต	น้ำหนักของวัสดุ (กิโลกรัม)
วัสดุจากทรัพยากรสิ้นเปลืองที่ใช้แล้วหมดไป (non-renewable material)	
วัสดุจากทรัพยากรที่ใช้แล้วไม่หมดไป (renewable material)	

หมายเหตุ

- 1) วัสดุจากทรัพยากรสิ้นเปลืองที่ใช้แล้วหมดไป (non-renewable material) หมายถึง วัสดุทรัพยากรธรรมชาติที่เมื่อใช้แล้วหมดไปหรือสูญสิ้นไปจากโลก ถึงแม้ทรัพยากรดังกล่าวจะสามารถเกิดขึ้นใหม่ได้ตามวัฏจักรในธรรมชาติและเข้ามาทดแทนส่วนที่ถูกนำไปใช้ใหม่ได้ แต่ก็ใช้ระยะเวลายาวนานเกินกว่าหนึ่งชั่วอายุคน เช่น แร่ โลหะ ก๊าซธรรมชาติ น้ำมันปิโตรเลียม และถ่านหิน เป็นต้น
 - 2) วัสดุจากทรัพยากรที่ใช้แล้วไม่หมดไป (renewable material) หมายถึง วัสดุจากทรัพยากรธรรมชาติที่ใช้แล้วไม่หมดสิ้น มีกระบวนการเกิดหรือสร้างใหม่ทดแทนตามวัฏจักรธรรมชาติในระยะเวลาสั้น เช่น วัสดุจากชีวมวล ไม้ เป็นต้น
- ร้อยละของวัสดุรีไซเคิลที่นำกลับมาใช้ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ (recycled input material) เช่น วัสดุจากขยะพลาสติกหรือเศษไม้ เป็นต้น โดยมีแนวทางการคำนวณ ดังนี้

$$\text{ร้อยละของวัสดุรีไซเคิลที่นำกลับมาใช้ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์} = \frac{\text{ปริมาณน้ำหนักรวมของวัสดุรีไซเคิลที่นำกลับมาใช้ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์}}{\text{ปริมาณน้ำหนักรวมของวัสดุทั้งหมด}} \times 100$$

- ร้อยละของวัสดุจากของเก่าหมดอายุหรือเสื่อมคุณภาพ (reclaimed) และถูกนำกลับมาใช้ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ เช่น ยางรถยนต์เก่า ผ้าไวเนลเก่า เป็นต้น โดยมีแนวทางการคำนวณ ดังนี้

$$\text{ร้อยละของวัสดุจากของเก่าหมดอายุหรือเสื่อมคุณภาพ และถูกนำกลับมาใช้ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์} = \frac{\text{ปริมาณน้ำหนักรวมของวัสดุจากของเก่าหมดอายุหรือเสื่อมคุณภาพ และถูกนำกลับมาใช้ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์}}{\text{ปริมาณน้ำหนักรวมของวัสดุทั้งหมด}} \times 100$$

- ศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่
 - Organization for Economic Co-operation and Development (OECD) [Renewable Material](#)

Code	ESG Indicators	GRI Standards	SDGs
PAC-E5 มลพิษทางอากาศ			
PAC-E5.1	ปริมาณมลพิษทางอากาศจากการดำเนินธุรกิจ เช่น <ul style="list-style-type: none"> - Nitrogen Oxide (NO_x) - Sulfur Dioxide (SO_x) - Persistent Organic Pollutants (POP) - Volatile Organic Compounds (VOC) - Hazardous Air Pollutants (HAP) - Particulate Matter (PM) 	Disclosure 305-7	Goal 12: Responsible Consumption and Production

ทำไมบริษัทควรรายงาน

- การรายงานข้อมูลมลพิษทางอากาศสะท้อนถึงความพยายามของบริษัทในการควบคุมและลดมลพิษทางอากาศจากการดำเนินธุรกิจ ซึ่งอาจมีผลกระทบต่อสุขภาพของชุมชนรอบสถานประกอบการ ดังนั้น หากบริษัทมีการจัดการอย่างมีประสิทธิภาพ จะช่วยลดความเสี่ยงที่นำไปสู่การละเมิดกฎหมาย ด้านสิ่งแวดล้อมและกรณีพิพาทกับชุมชนได้

แนวทางการรายงาน

บริษัทควรเปิดเผยข้อมูล ดังนี้

- แหล่งกำเนิดที่ก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศจากการดำเนินธุรกิจ พร้อมสรุปมาตรการป้องกัน และ กระบวนการตรวจวัดคุณภาพอากาศอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
- ผลการตรวจวัดคุณภาพและมลพิษทางอากาศเมื่อเทียบกับค่ามาตรฐาน โดยมีหน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m³) หรือส่วนในล้านส่วน (ppm) เช่น

มลพิษ	ค่ามาตรฐาน (mg/m ³ หรือ ppm)	ค่าที่วัดได้ (mg/m ³ หรือ ppm)
Nitrogen Oxide (NO _x)		
Sulfur Dioxide (SO _x)		
Persistent Organic Pollutants (POP)		
Volatile Organic Compounds (VOC)		
Hazardous Air Pollutants (HAP)		
Particulate Matter (PM)		
อื่น ๆ		

- ข้อมูลคุณภาพอากาศที่บ่งบอกถึงสถานการณ์มลพิษทางอากาศที่อาจมีผลกระทบต่อสุขภาพของชุมชนในแต่ละพื้นที่รอบสถานประกอบการตามดัชนีชี้วัดคุณภาพอากาศ (Air Quality Index: AQI)
- ศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่
 - คู่มือการตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากปล่องปล่อยทิ้ง อากาศเสีย เล่มที่ 1 โดยกรมควบคุมมลพิษ
 - เอกสารการคำนวณการปลดปล่อยมลพิษจากข้อมูลการตรวจวัด โดยกรมควบคุมมลพิษ

Code	ESG Indicators	GRI Standards	SDGs
PAC-E6 ความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ			
PAC-E6.1	การประเมินความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยอธิบายผลกระทบที่อาจส่งผลการดำเนินงานธุรกิจ	Disclosure 201-2	Goal 13: Climate Action
PAC-E6.2	เป้าหมาย แผนงาน และมาตรการบรรเทาความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	Disclosure 201-2	Goal 13: Climate Action

คำใบ้บริษัทควรรายงาน

- ข้อมูลความเสี่ยงและมาตรการรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศสะท้อนถึงความพยายามของบริษัทในการบรรเทาผลกระทบและเพิ่มโอกาสทางธุรกิจจากความเสี่ยงดังกล่าว อีกทั้งแสดงให้เห็นถึงความพร้อมในการรับมือและปรับตัวเมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินจากภัยพิบัติทางธรรมชาติที่อาจส่งผลการดำเนินงานอย่างมีนัยสำคัญ เช่น ภัยแล้ง น้ำท่วม การเปลี่ยนแปลงของระดับน้ำทะเล และสภาพภูมิอากาศ ซึ่งมีผลต่อบริษัทการผลิต การจัดสรรที่ดิน และการขนส่ง เป็นต้น

แนวทางการรายงาน

บริษัทควรเปิดเผยข้อมูล ดังนี้

- ปัจจัยความเสี่ยงที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและมีผลกระทบต่อการดำเนินงานอย่างมีนัยสำคัญ เช่น
 - ตัวอย่างความเสี่ยงด้านกายภาพ เช่น ผลกระทบต่อธุรกิจจากการเปลี่ยนแปลงของระดับน้ำทะเล อุณหภูมิของบรรยากาศ แหล่งน้ำจัดธรรมชาติ การเกิดพายุและไฟป่า รวมถึงผลกระทบต่อสุขภาพของพนักงานจากรังสีความร้อนที่สูงขึ้น เป็นต้น
 - ตัวอย่างความเสี่ยงด้านกฎเกณฑ์ เช่น กฎหมายและข้อตกลงระหว่างประเทศที่กำกับให้ภาคธุรกิจรับผิดชอบต่อการปล่อยก๊าซเรือนกระจกผ่านกลไกภาษี ซึ่งส่งผลกระทบต่อต้นทุนการผลิตที่สูงมากขึ้น เป็นต้น
 - ตัวอย่างความเสี่ยงอื่น ๆ เช่น การเปลี่ยนแปลงของอุตสาหกรรมด้านพลังงาน รวมถึงความต้องการด้านเทคโนโลยี ผลิตภัณฑ์ และบริการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมมีสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง เป็นต้น
- เป้าหมายเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ เพื่อเตรียมธุรกิจให้พร้อมสำหรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
- แผนงานและมาตรการบรรเทาความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เช่น
 - การใช้พลังงานสะอาดหรือพลังงานหมุนเวียนที่ไม่มีการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก
 - การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานให้สูงขึ้นโดยใช้ทรัพยากรที่ลดลง
 - การชดเชยคาร์บอน (carbon offset)

มิติสังคม



Code	ESG Indicators	GRI Standards	SDGs
PAC-S1 การจ้างงานท้องถิ่น			
PAC-S1.1	นโยบายและแนวปฏิบัติเกี่ยวกับการจ้างแรงงานท้องถิ่น	Disclosure 202-2	Goal 8: Decent Work and Economic Growth
PAC-S1.2	ร้อยละของพนักงานที่มาจากชุมชนท้องถิ่น	Disclosure 202-2	Goal 8: Decent Work and Economic Growth

ทำไมบริษัทควรรายงาน

- การรายงานข้อมูลการจ้างงานท้องถิ่นแสดงถึงบทบาทของธุรกิจในการสร้างความเข้มแข็งของเศรษฐกิจฐานรากและความเป็นอยู่ของชุมชนท้องถิ่น หากอัตราการจ้างแรงงานท้องถิ่นมีสูง จะทำให้เกิดรายได้และการบริโภคที่ทำให้คุณภาพชีวิตของชุมชนดียิ่งขึ้น ส่งเสริมการอยู่ร่วมกันระหว่างธุรกิจกับชุมชน อีกทั้งเป็นการลดความเสี่ยงจากการขาดแคลนแรงงานในห่วงโซ่อุปทาน

แนวทางการรายงาน

บริษัทควรเปิดเผยข้อมูล ดังนี้

- ข้อมูลเชิงนโยบายและแนวปฏิบัติที่แสดงถึงการให้ความสำคัญต่อการจ้างงานท้องถิ่น และแนวทางในการพิจารณาจ้างแรงงานท้องถิ่น
- ร้อยละของพนักงานที่มาจากชุมชนท้องถิ่น

$$\text{ร้อยละของพนักงานที่มาจากชุมชนท้องถิ่น} = \frac{\text{จำนวนพนักงานที่มาจากชุมชนท้องถิ่น}}{\text{จำนวนพนักงานทั้งหมด}} \times 100$$

หมายเหตุ พนักงานที่มาจากชุมชนท้องถิ่น หมายถึง พนักงานที่เกิดหรือมีภูมิลำเนาในเขตพื้นที่เดียวกับการดำเนินธุรกิจ โดยพิจารณาจากตำแหน่งที่ตั้งของธุรกิจเปรียบเทียบกับเอกสารการทะเบียนราษฎรของพนักงาน เช่น ทะเบียนบ้าน สูติบัตร บัตรประจำตัวประชาชน และใบแจ้งการย้ายที่อยู่ เป็นต้น

Code	ESG Indicators	GRI Standards	SDGs
PAC-S2 การเคารพความแตกต่างและความเสมอภาค			
PAC-S2.1	นโยบายและแนวปฏิบัติเกี่ยวกับการเคารพความแตกต่างและความเสมอภาคภายในองค์กรและห่วงโซ่อุปทาน โดยไม่แบ่งแยกเพศ อายุ สัญชาติ ความพิการ ศาสนา หรืออื่น ๆ	Disclosure 405-1	Goal 8: Decent Work and Economic Growth

Code	ESG Indicators	GRI Standards	SDGs
PAC-S2.2	ข้อมูลของพนักงานจำแนกตามเพศและสัญชาติ	Disclosure 405-1	Goal 8: Decent Work and Economic Growth
PAC-S2.3	จำนวนเหตุการณ์หรือข้อร้องเรียนเกี่ยวกับการละเมิดสิทธิ ความเสมอภาค และการปฏิบัติต่อแรงงานอย่างไม่เป็นธรรม พร้อมมาตรการแก้ไขและเยียวยา	Disclosure 406-1	Goal 8: Decent Work and Economic Growth

ทำไมบริษัทควรรายงาน

- ข้อมูลเกี่ยวกับการเคารพความแตกต่างและความเสมอภาคแสดงให้เห็นถึงความหลากหลายของพนักงานในองค์กร และความพยายามในการปกป้องสิทธิและความเสมอภาคของพนักงานอย่างเป็นธรรม โดยไม่มีการเลือกปฏิบัติ

แนวทางการรายงาน

บริษัทควรเปิดเผยข้อมูล ดังนี้

- สรุปนโยบายและแนวปฏิบัติเกี่ยวกับการเคารพความแตกต่างและความเสมอภาคภายในองค์กร และห่วงโซ่อุปทาน โดยไม่แบ่งแยกเพศ อายุ สัญชาติ ความพิการ ศาสนา หรืออื่น ๆ อีกทั้งแสดงให้เห็นว่าบริษัทมีกลไกติดตามให้มีการปฏิบัติตามนโยบายอย่างต่อเนื่อง
- สถิติพนักงานจำแนกตามเพศและสัญชาติ

สัญชาติ	จำนวนพนักงานทั้งหมด (คน)		จำนวนพนักงานที่พิการ (คน)	
	หญิง	ชาย	หญิง	ชาย
ไทย				
พม่า				
กัมพูชา				
ลาว				
อื่น ๆ				

- จำนวนเหตุการณ์หรือข้อร้องเรียนเกี่ยวกับการละเมิดสิทธิ ความเสมอภาค และการปฏิบัติต่อแรงงานอย่างไม่เป็นธรรม พร้อมมาตรการแก้ไขและเยียวยา

Code	ESG Indicators	GRI Standards	SDGs
PAC-S3 การส่งเสริมแรงงานสตรี			
PAC-S3.1	นโยบายและแนวปฏิบัติที่เกี่ยวกับการส่งเสริมสตรีในสถานประกอบการอย่างเท่าเทียมกัน	Disclosure 405-1	Goal 5: Gender Equality Goal 8: Decent Work and Economic Growth
PAC-S3.2	จำนวนพนักงานผู้หญิง จำแนกตามระดับตำแหน่ง - ผู้บริหารระดับสูง - ผู้บริหาร - พนักงาน	Disclosure 405-1	Goal 5: Gender Equality Goal 8: Decent Work and Economic Growth

ท่าไมบริษัควรรายงาน

- ข้อมูลเกี่ยวกับการส่งเสริมแรงงานสตรีในสถานประกอบการสะท้อนถึงการสร้างโอกาสในการเติบโตทางวิชาชีพให้แก่บุคลากรในสถานประกอบการอย่างเท่าเทียมกัน โดยไม่มีการเลือกปฏิบัติทางเพศ

แนวทางการรายงาน

บริษัทควรเปิดเผยข้อมูล ดังนี้

- สรุปนโยบายและแนวปฏิบัติที่เกี่ยวข้องกับการส่งเสริมแรงงานสตรีในสถานประกอบการ
- อัตราส่วนพนักงานหญิงต่อพนักงานชาย
- จำนวนพนักงานผู้หญิง จำแนกตามระดับตำแหน่ง

ระดับตำแหน่ง	จำนวนพนักงานทั้งหมด (คน)	
	หญิง	ชาย
ผู้บริหารระดับสูง		
ผู้บริหาร		
พนักงาน		

Code	ESG Indicators	GRI Standards	SDGs
PAC-S4 การติดตามและประเมินผลกระทบต่อชุมชน			
PAC-S4.1	การติดตามและประเมินผลกระทบต่อชุมชนจากการดำเนินธุรกิจของบริษัท	Disclosure 413-1	Goal 12: Responsible Consumption and Production
PAC-S4.2	จำนวนกรณีพิพาทหรือเหตุการณ์ร้องเรียนเกี่ยวกับการละเมิดสิทธิชุมชน พร้อมมาตรการแก้ไขและเยียวยา	Disclosure 413-2	Goal 12: Responsible Consumption and Production

ทำไมบริษัทควรรายงาน

- ข้อมูลเกี่ยวกับการติดตามและประเมินผลกระทบต่อชุมชนแสดงให้เห็นถึงประเด็นความเสี่ยงจากการดำเนินธุรกิจที่อาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพชีวิตของชุมชนในด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม ทั้งทางตรงและทางอ้อม หากบริษัทรับทราบถึงประเด็นดังกล่าวจะเป็นข้อมูลสำคัญต่อการกำหนดแนวทางป้องกัน เพื่อบรรเทาความเสี่ยงที่อาจนำไปสู่การละเมิดสิทธิมนุษยชนและกรณีพิพาทกับชุมชนที่ทำให้ธุรกิจหยุดชะงัก

แนวทางการรายงาน

บริษัทควรเปิดเผยข้อมูล ดังนี้

- สรุปผลการติดตามและประเมินผลกระทบต่อชุมชนจากการดำเนินธุรกิจของบริษัท โดยแสดงให้เห็นถึงขอบเขต ปัจจัยความเสี่ยง และมาตรการป้องกันความเสี่ยงดังกล่าว
- สรุปผลการดำเนินงานจากมาตรการป้องกันความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดกับชุมชนในรอบปีที่ผ่านมา
- จำนวนกรณีพิพาทหรือเหตุการณ์ร้องเรียนเกี่ยวกับการละเมิดสิทธิชุมชน พร้อมมาตรการแก้ไขและเยียวยา

มิติบรรษัทภิบาลและเศรษฐกิจ



Code	ESG Indicators	GRI Standards	SDGs
PAC-G1 ความปลอดภัยทางไซเบอร์และการป้องกันข้อมูลส่วนบุคคล			
PAC-G1.1	นโยบายและแนวปฏิบัติด้านความปลอดภัยทางไซเบอร์และการป้องกันข้อมูลส่วนบุคคล	Disclosure 418-1	Goal 9: Industry, Innovation and Infrastructure
PAC-G1.2	ร้อยละของจำนวนโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีที่ได้รับการรับรองมาตรฐานด้านความปลอดภัยทางไซเบอร์ เช่น ISO 27001 หรือมาตรฐานอื่น ๆ เป็นต้น	Disclosure 418-1	Goal 9: Industry, Innovation and Infrastructure
PAC-G1.3	มาตรการและแนวปฏิบัติเกี่ยวกับการใช้ข้อมูลส่วนบุคคล	Disclosure 418-1	Goal 9: Industry, Innovation and Infrastructure
PAC-G1.4	ร้อยละของพนักงานที่ได้รับการอบรมด้านความปลอดภัยทางไซเบอร์และการใช้ข้อมูลส่วนบุคคล	Disclosure 418-1	Goal 9: Industry, Innovation and Infrastructure

Code	ESG Indicators	GRI Standards	SDGs
PAC-G1.5	จำนวนเหตุการณ์หรือกรณีของบริษัทที่ถูกโจมตีทางไซเบอร์ พร้อมมาตรการแก้ไข	Disclosure 418-1	Goal 9: Industry, Innovation and Infrastructure
PAC-G1.6	จำนวนเหตุการณ์หรือกรณีข้อมูลส่วนบุคคลรั่วไหล พร้อมมาตรการแก้ไข	Disclosure 418-1	Goal 9: Industry, Innovation and Infrastructure

ทำไมบริษัทควรรายงาน

- ข้อมูลเกี่ยวกับการจัดการด้านความปลอดภัยทางไซเบอร์และการป้องกันข้อมูลส่วนบุคคลสะท้อนถึงความสามารถและประสิทธิภาพด้านการจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศและระบบความปลอดภัยด้านการเก็บรักษาข้อมูลขององค์กร ซึ่งนำไปสู่ความเชื่อมั่นต่อการดำเนินธุรกิจ

แนวทางการรายงาน

บริษัทควรเปิดเผยข้อมูล ดังนี้

- สรุปนโยบายหรือแนวปฏิบัติที่แสดงให้เห็นว่า บริษัทมีการจัดการระบบความปลอดภัยด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและข้อมูลส่วนบุคคลตามระเบียบข้อบังคับของกฎหมายและมาตรฐานสากล
- ร้อยละของจำนวนโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีที่ผ่านการรับรองมาตรฐานด้านความปลอดภัยทางไซเบอร์ เช่น มาตรฐาน ISO 27001 หรือมาตรฐานอื่น ๆ เป็นต้น โดยมีวิธีการคำนวณ ดังนี้

$$\text{ร้อยละของโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีที่ผ่านการรับรองมาตรฐานด้านความปลอดภัยทางไซเบอร์} = \frac{\text{จำนวนโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีที่ผ่านการรับรองมาตรฐานด้านความปลอดภัยทางไซเบอร์}}{\text{จำนวนโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีทั้งหมดในองค์กร}} \times 100$$

- ร้อยละของพนักงานที่ได้รับการอบรมด้านความปลอดภัยทางไซเบอร์และการใช้ข้อมูลส่วนบุคคล

$$\text{ร้อยละของพนักงานที่ได้รับการอบรมด้านความปลอดภัยทางไซเบอร์และการใช้ข้อมูลส่วนบุคคล} = \frac{\text{จำนวนพนักงานที่ได้รับการอบรมด้านความปลอดภัยทางไซเบอร์และการใช้ข้อมูลส่วนบุคคล}}{\text{จำนวนพนักงานทั้งหมด}} \times 100$$

- จำนวนเหตุการณ์หรือกรณีของบริษัทที่ถูกโจมตีทางไซเบอร์ พร้อมมาตรการแก้ไข
- จำนวนเหตุการณ์หรือกรณีข้อมูลส่วนบุคคลส่วนรั่วไหล พร้อมมาตรการแก้ไข
- ศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่
 - ISO 27001 คือมาตรฐานสากลด้านระบบการจัดการความปลอดภัยของข้อมูลที่ได้รับการยอมรับในระดับสากล

Code	ESG Indicators	GRI Standards	SDGs
PAC-G2 คุณภาพและการเรียกคืนผลิตภัณฑ์			
PAC-G2.1	นโยบายและแนวปฏิบัติเกี่ยวกับการจัดการด้านคุณภาพของผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานสากล เช่น ISO 9001:2015 หรือมาตรฐานอื่น ๆ เป็นต้น	Disclosure 416-1	Goal 12: Responsible Consumption and Production
PAC-G2.2	แผนการเรียกคืนผลิตภัณฑ์	Disclosure 416-2	Goal 12: Responsible Consumption and Production
PAC-G2.3	จำนวนกรณีหรือเหตุการณ์เรียกคืนผลิตภัณฑ์ พร้อมมาตรการแก้ไขและเยียวยา	Disclosure 416-2	Goal 12: Responsible Consumption and Production

ทำไมบริษัทควรรายงาน

- ข้อมูลเกี่ยวกับคุณภาพและการเรียกคืนผลิตภัณฑ์สะท้อนให้เห็นถึงความมุ่งมั่นของธุรกิจที่จะพัฒนาและส่งมอบผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ และมีความปลอดภัยต่อผู้บริโภคตามมาตรฐานที่ได้รับการยอมรับ โดยแสดงให้เห็นถึงกระบวนการปรับปรุงคุณภาพของการผลิตอย่างต่อเนื่อง ตลอดจนการรับประกันและเรียกคืนผลิตภัณฑ์ที่เกิดข้อผิดพลาดกับผลิตภัณฑ์ เพื่อรักษาความพึงพอใจและความสัมพันธ์กับลูกค้า

แนวทางการรายงาน

บริษัทควรเปิดเผยข้อมูล ดังนี้

- สรุปนโยบายและแนวปฏิบัติการจัดการด้านคุณภาพของผลิตภัณฑ์ที่แสดงให้เห็นถึงเป้าหมายและมาตรการควบคุมคุณภาพของกระบวนการผลิตและผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานสากลอย่างต่อเนื่อง เช่น ISO 9001:2015 เป็นต้น
- แนวทางและระยะเวลาการรับประกันผลิตภัณฑ์ เพื่อให้ลูกค้าเกิดความมั่นใจในคุณภาพและมาตรฐานของผลิตภัณฑ์
- สรุปสาระสำคัญของแผนการเรียกคืนผลิตภัณฑ์ เพื่อแสดงให้เห็นถึงขั้นตอนและวิธีดำเนินการที่ตอบสนองเหตุการณ์ได้อย่างรวดเร็ว เป็นระบบ และมีประสิทธิภาพโดยเฉพาะการสื่อสาร และการแจ้งลูกค้า ร้านจัดจำหน่าย รวมถึงทุกส่วนงานในห่วงโซ่อุปทานที่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์ที่เรียกคืน เพื่อบรรเทาความรุนแรงและผลกระทบจากผลิตภัณฑ์ที่มีต่อผู้บริโภค
- จำนวนกรณีหรือเหตุการณ์เรียกคืนผลิตภัณฑ์ที่มีผลกระทบต่อธุรกิจอย่างมีนัยสำคัญ โดยอาจกำหนดจากขอบเขตความเสียหายของผลิตภัณฑ์ที่เรียกคืน เช่น ผลิตภัณฑ์ที่มีการเรียกคืนนั้น มียอดสั่งซื้อรวมเกิน 1 ล้านบาท เป็นต้น พร้อมสรุปข้อมูลเกี่ยวกับสาเหตุและประเด็นความเสี่ยงที่ทำให้เกิดการเรียกคืน เพื่อกำหนดมาตรการป้องกันเหตุในอนาคต

ตารางสรุปผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด หมวดบรรรจกัณฑ์

มิติสิ่งแวดล้อม		E						
Code	GRI Standards	ESG Indicators	Unit	3 ปีก่อน รายงาน (e.g.2561)	2 ปีก่อน รายงาน (e.g.2562)	1 ปีก่อน รายงาน (e.g.2563)	ปี รายงาน (e.g.2564)	
PAC-E1 การรายงานวิเคราะห์ผลกระทบด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม (SIA /EIA)								
PAC-E1.1	Disclosure 413-1	การเปิดเผยข้อมูลการประเมินผลกระทบด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม (SIA/EIA)	มี/ไม่มี					
PAC-E1.2	Disclosure 413-2	การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับกระบวนการติดตามผลกระทบด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม (SIA/EIA)	มี/ไม่มี					
PAC-E2 ผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม								
PAC-E2.1	Disclosure 416-1	นโยบายและแนวปฏิบัติเกี่ยวกับการป้องกันการปนเปื้อนหรือรั่วไหลจากกระบวนการผลิต	มี/ไม่มี					
PAC-E2.2	Disclosure 416-1	การประเมินผลกระทบและวัฏจักรชีวิตของผลิตภัณฑ์ (life cycle impact assessment)	มี/ไม่มี					
PAC-E2.3	Disclosure 416-1	ร้อยละของยอดขายผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (eco products) ต่อยอดขายผลิตภัณฑ์ทั้งหมด	%					
PAC-E3 ความหลากหลายทางชีวภาพและการยุติการตัดไม้ทำลายป่า								
PAC-E3.1	Disclosure 304-1	นโยบายและแนวปฏิบัติเกี่ยวกับการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพและยุติการตัดไม้ทำลายป่า โดยครอบคลุมกระบวนการดำเนินธุรกิจและห่วงโซ่อุปทานของบริษัท	มี/ไม่มี					
PAC-E3.2	Disclosure 304-2	การประเมินความเสี่ยงและผลกระทบต่อความหลากหลายทางชีวภาพจากการดำเนินธุรกิจ	มี/ไม่มี					
PAC-E3.3	Disclosure 304-1	จำนวนพื้นที่การดำเนินธุรกิจของบริษัทที่มีการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพ	ตารางเมตร					
PAC-E3.4	Disclosure 304-1	จำนวนพื้นที่ป่าที่ได้รับการอนุรักษ์ภายใต้การดูแลของบริษัท	ตารางเมตร					

Code	GRI Standards	ESG Indicators	Unit	3 ปีก่อน รายงาน (e.g.2561)	2 ปีก่อน รายงาน (e.g.2562)	1 ปีก่อน รายงาน (e.g.2563)	ปีที่ รายงาน (e.g.2564)
PAC-E3.5	Disclosure 304-3	แผนงานหรือโครงการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพในการดำเนินธุรกิจ	มี/ไม่มี				
PAC-E3.6	Disclosure 304-3	แผนงานหรือโครงการอนุรักษ์พื้นที่ป่าในการดำเนินธุรกิจ	มี/ไม่มี				
PAC-E4 การใช้วัสดุที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม							
PAC-E4.1	Disclosure 301-1	ปริมาณน้ำหนักรวมของวัสดุทั้งหมด	กิโลกรัม				
		ปริมาณน้ำหนักรวมของวัสดุแยกประเภท					
		- วัสดุจากทรัพยากรสิ้นเปลืองที่ใช้แล้วหมดไป	กิโลกรัม				
		- วัสดุจากทรัพยากรที่ใช้แล้วไม่หมดไป	กิโลกรัม				
PAC-E4.2	Disclosure 301-2	ร้อยละของวัสดุรีไซเคิลที่นำกลับมาใช้ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์	%				
PAC-E4.3	Disclosure 301-3	ร้อยละของวัสดุจากของเก่าหมดอายุหรือเสื่อมคุณภาพ (reclaimed) และถูกนำกลับมาใช้ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์	%				
PAC-E5 มลพิษทางอากาศ							
PAC-E5.1	Disclosure 305-7	ปริมาณมลพิษทางอากาศจากการดำเนินธุรกิจ					
		- Nitrogen oxide (NO _x)	mg/m ³				
		- Sulfur dioxide (SO ₂)	mg/m ³				
		- Persistent organic pollutants (POP)	mg/m ³				
		- Volatile organic compounds (VOC)	mg/m ³				
		- Hazardous air pollutants (HAP)	mg/m ³				
		- Particulate matter (PM)	mg/m ³				
- อื่น ๆ	mg/m ³						
PAC-E6 ความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ							
PAC-E6.1	Disclosure 201-2	การประเมินความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยอธิบายผลกระทบที่อาจส่งผลต่อการดำเนินธุรกิจ	มี/ไม่มี				
PAC-E6.2	Disclosure 201-2	เป้าหมาย แผนงาน และมาตรการบรรเทาความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	มี/ไม่มี				

มิติสังคม



Code	GRI Standards	ESG Indicators	Unit	3 ปีก่อน รายงาน (e.g.2561)	2 ปีก่อน รายงาน (e.g.2562)	1 ปีก่อน รายงาน (e.g.2563)	ปีที่ รายงาน (e.g.2564)
PAC-S1 การจ้างงานท้องถิ่น							
PAC-S1.1	Disclosure 202-2	นโยบายและแนวปฏิบัติเกี่ยวกับการจ้างแรงงานท้องถิ่น	มี/ไม่มี				
PAC-S1.2	Disclosure 202-2	ร้อยละของพนักงานที่มาจากชุมชนท้องถิ่น	%				
PAC-S2 การเคารพความแตกต่างและความเสมอภาค							
PAC-S2.1	Disclosure 405-1	นโยบายและแนวปฏิบัติเกี่ยวกับการเคารพความแตกต่างและความเสมอภาคภายในองค์กรและห่วงโซ่อุปทานโดยไม่แบ่งแยกเพศ อายุ สัญชาติ ความพิการ ศาสนา หรืออื่น ๆ	มี/ไม่มี				
PAC-S2.2	Disclosure 405-1	สถิติพนักงานจำแนกตามเพศและสัญชาติ		หญิง	ชาย	หญิง	ชาย
		จำนวนพนักงานทั้งหมดของบริษัท	คน				
		- ไทย	คน				
		- พม่า	คน				
		- กัมพูชา	คน				
		- ลาว	คน				
		- อื่น ๆ	คน				
PAC-S2.3	Disclosure 406-1	จำนวนเหตุการณ์หรือข้อร้องเรียนเกี่ยวกับการละเมิดสิทธิ ความเสมอภาค และการปฏิบัติต่อแรงงานอย่างไม่เป็นธรรม พร้อมมาตรการแก้ไขและเยียวยา	จำนวนกรณี				
PAC-S3 การส่งเสริมแรงงานสตรี							
PAC-S3.1	Disclosure 405-1	นโยบายและแนวปฏิบัติที่เกี่ยวกับการส่งเสริมสตรีในสถานประกอบการอย่างเท่าเทียมกัน	มี/ไม่มี				
PAC-S3.2	Disclosure 405-1	ข้อมูลพนักงานหญิงแบ่งตามตำแหน่งงาน		หญิง	ชาย	หญิง	ชาย
		จำนวนพนักงานทั้งหมดของบริษัท	คน				
		- ผู้บริหารระดับสูง	คน				
		- ผู้บริหาร	คน				
		- พนักงาน	คน				

Code	GRI Standards	ESG Indicators	Unit	3 ปีก่อน รายงาน (e.g.2561)	2 ปีก่อน รายงาน (e.g.2562)	1 ปีก่อน รายงาน (e.g.2563)	ปีที่ รายงาน (e.g.2564)
PAC-S4 การติดตามและประเมินผลกระทบต่อชุมชน							
PAC-S4.1	Disclosure 413-1	การติดตามและประเมินผลกระทบต่อชุมชนจากการดำเนินธุรกิจของบริษัท	มี/ไม่มี				
PAC-S4.2	Disclosure 413-2	จำนวนกรณีพิพาทหรือเหตุการณ์ร้องเรียนเกี่ยวกับการละเมิดสิทธิชุมชน พร้อมมาตรการแก้ไขและเยียวยา	จำนวนกรณี				

มิติบรรษัทภิบาลและเศรษฐกิจ



Code	GRI Standards	ESG Indicators	Unit	3 ปีก่อน รายงาน (e.g.2561)	2 ปีก่อน รายงาน (e.g.2562)	1 ปีก่อน รายงาน (e.g.2563)	ปีที่ รายงาน (e.g.2564)
PAC-G1 ความปลอดภัยทางไซเบอร์และการป้องกันข้อมูลส่วนบุคคล							
PAC-G1.1	Disclosure 418-1	นโยบายและแนวปฏิบัติเกี่ยวกับด้านความปลอดภัยทางไซเบอร์และการป้องกันข้อมูลส่วนบุคคล	มี/ไม่มี				
PAC-G1.2	Disclosure 418-1	ร้อยละของจำนวนโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีที่ได้รับการรับรองมาตรฐานด้านความปลอดภัยทางไซเบอร์ เช่น ISO 27001 หรือมาตรฐานอื่น ๆ เป็นต้น	%				
PAC-G1.3	Disclosure 418-1	มาตรการและแนวปฏิบัติเกี่ยวกับการใช้ข้อมูลส่วนบุคคล	มี/ไม่มี				
PAC-G1.4	Disclosure 418-1	ร้อยละของพนักงานที่ได้รับการอบรมด้านความปลอดภัยทางไซเบอร์และการใช้ข้อมูลส่วนบุคคล	%				
PAC-G1.5	Disclosure 418-1	จำนวนเหตุการณ์หรือกรณีที่บริษัทถูกโจมตีทางไซเบอร์ พร้อมมาตรการแก้ไข	จำนวนกรณี				
PAC-G1.6	Disclosure 418-1	จำนวนเหตุการณ์หรือกรณีข้อมูลส่วนบุคคลรั่วไหล พร้อมมาตรการแก้ไข	จำนวนกรณี				

Code	GRI Standards	ESG Indicators	Unit	3 ปีก่อน รายงาน (e.g.2561)	2 ปีก่อน รายงาน (e.g.2562)	1 ปีก่อน รายงาน (e.g.2563)	ปีที่ รายงาน (e.g.2564)
PAC-G2 คุณภาพและการเรียกคืนผลิตภัณฑ์							
PAC-G2.1	Disclosure 416-1	นโยบายและแนวปฏิบัติเกี่ยวกับการจัดการด้านคุณภาพของผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานสากล เช่น ISO 9001:2015 หรือมาตรฐานอื่น ๆ เป็นต้น	มี/ไม่มี				
PAC-G2.2	Disclosure 416-2	แผนการเรียกคืนผลิตภัณฑ์	มี/ไม่มี				
PAC-G2.3	Disclosure 416-2	จำนวนกรณีหรือเหตุการณ์เรียกคืนผลิตภัณฑ์ พร้อมมาตรการแก้ไขและเยียวยา	จำนวนกรณี				





ตัวชี้วัดด้านความยั่งยืน

หมวด

กระดาษ และวัสดุการพิมพ์



บิตสิ่งแวดล้อม

E

Code	ESG Indicators	GRI Standards	SDGs
PPR-E1 การรายงานวิเคราะห์ผลกระทบด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม (SIA/EIA)			
PPR-E1.1	การเปิดเผยข้อมูลการประเมินผลกระทบด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม (SIA/EIA)	Disclosure 413-1	Goal 12: Responsible Consumption and Production
PPR-E1.2	การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับกระบวนการติดตามผลกระทบด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม (SIA/EIA)	Disclosure 413-2	Goal 12: Responsible Consumption and Production

ทำไมบริษัทควรรายงาน

- การรายงานวิเคราะห์ผลกระทบด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม (Social Impact Assessment: SIA/ Environmental Impact Assessment: EIA) แสดงให้เห็นถึงการปฏิบัติตามกฎหมายและการกำหนดมาตรการป้องกัน เพื่อลดผลกระทบต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อมให้น้อยที่สุดจากการดำเนินโครงการของธุรกิจ นอกจากนี้ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบด้านสังคมและสิ่งแวดล้อมยังเป็นแนวทางการตัดสินใจของผู้บริหารโครงการ (developer) ในการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องอย่างมีประสิทธิภาพ และสร้างความเชื่อมั่นให้แก่ลูกค้าในระยะยาว

แนวทางการรายงาน

บริษัทควรเปิดเผยข้อมูล ดังนี้

- สรุปการประเมินผลกระทบ กระบวนการติดตาม และมาตรการลดผลกระทบด้านสังคมและสิ่งแวดล้อมของบริษัทที่ครอบคลุม 4 ด้าน ประกอบด้วย
 - ด้านที่ 1 ผลกระทบต่อคุณภาพชีวิตของมนุษย์ ทั้งด้านมลพิษทางอากาศ เสียง รวมถึงการเปลี่ยนแปลงของทรัพยากรดินและน้ำ
 - ด้านที่ 2 ผลกระทบต่อสิ่งมีชีวิตในระบบนิเวศทางธรรมชาติ เช่น ทรัพยากรป่าไม้และทรัพยากรทางทะเล เป็นต้น
 - ด้านที่ 3 ผลกระทบจากการใช้ที่ดินและการสร้างประโยชน์ต่อชุมชน
 - ด้านที่ 4 ผลกระทบต่อวิถีชุมชน ระบบเศรษฐกิจ รวมทั้งวัฒนธรรม ความเชื่อ ความสวยงาม และทัศนียภาพโดยรอบ

Code	ESG Indicators	GRI Standards	SDGs
PPR-E2 ผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม			
PPR-E2.1	นโยบายและแนวปฏิบัติเกี่ยวกับการป้องกันการปนเปื้อนหรือรั่วไหลจากกระบวนการผลิต	Disclosure 416-1	Goal 12: Responsible Consumption and Production
PPR-E2.2	การประเมินผลกระทบและวัฏจักรชีวิตของผลิตภัณฑ์ (life cycle impact assessment)	Disclosure 416-1	Goal 12: Responsible Consumption and Production
PPR-E2.3	ร้อยละของยอดขายผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (eco products) ต่อยอดขายผลิตภัณฑ์ทั้งหมด	Disclosure 416-1	Goal 12: Responsible Consumption and Production

ทำไมบริษัทควรรายงาน

- ข้อมูลเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมสะท้อนถึงการออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อป้องกันผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม โดยคำนึงถึงปริมาณการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่าและผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม อีกทั้งสะท้อนให้เห็นถึงประสิทธิภาพในการผลิตที่ตระหนักถึงผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมตลอดวัฏจักรชีวิตของผลิตภัณฑ์ (life cycle impact assessment) ตั้งแต่การคัดเลือกวัสดุ การนำไปผลิต การบรรจุภัณฑ์ ไปจนถึงการกำจัดซากผลิตภัณฑ์อย่างถูกวิธี การดำเนินงานดังกล่าวอย่างมีประสิทธิภาพจะช่วยลดปริมาณของเสียจากกระบวนการผลิต นอกจากนี้ ผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (eco products) ยังช่วยเพิ่มมูลค่าและความสามารถในการแข่งขันด้วย

แนวทางการรายงาน

บริษัทควรเปิดเผยข้อมูล ดังนี้

- สาระสำคัญของนโยบาย แนวปฏิบัติ และมาตรการป้องกันการปนเปื้อนหรือรั่วไหลจากกระบวนการผลิตที่จะส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
- สรุปข้อมูลโดยสังเขปเกี่ยวกับการประเมินผลกระทบและวัฏจักรชีวิตของผลิตภัณฑ์ (life cycle impact assessment) โดยขอบเขตการประเมินควรครอบคลุมถึงกระบวนการคัดเลือกวัตถุดิบ การนำไปผลิต การบรรจุภัณฑ์ ไปจนถึงการกำจัดซากผลิตภัณฑ์แต่ละประเภทอย่างมีประสิทธิภาพตามมาตรฐานสากล เช่น ISO 14040:2006 เป็นต้น
- ร้อยละของยอดขายผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (eco products) ต่อยอดขายผลิตภัณฑ์ทั้งหมด โดยมีแนวทางการคำนวณ ดังนี้

$$\text{ร้อยละของยอดขายผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม} = \frac{\text{ยอดขายผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม}}{\text{ยอดขายผลิตภัณฑ์ทั้งหมด}} \times 100$$

- ศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่
 - ISO 14040:2006 มาตรฐานสากลด้านการประเมินวัฏจักรชีวิตของผลิตภัณฑ์

Code	ESG Indicators	GRI Standards	SDGs
PPR-E3 ความหลากหลายทางชีวภาพและการยุติการตัดไม้ทำลายป่า			
PPR-E3.1	นโยบายและแนวปฏิบัติเกี่ยวกับการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพและการยุติการตัดไม้ทำลายป่า โดยครอบคลุมกระบวนการดำเนินธุรกิจและห่วงโซ่อุปทานของบริษัท	Disclosure 304-1	Goal 15: Life on Land
PPR-E3.2	การประเมินความเสี่ยงและผลกระทบต่อความหลากหลายทางชีวภาพจากการดำเนินธุรกิจ	Disclosure 304-2	Goal 15: Life on Land
PPR-E3.3	จำนวนพื้นที่การดำเนินธุรกิจของบริษัทที่มีการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพ	Disclosure 304-1	Goal 15: Life on Land
PPR-E3.4	จำนวนพื้นที่ป่าที่ได้รับการอนุรักษ์ภายใต้การดูแลของบริษัท	Disclosure 304-1	Goal 15: Life on Land
PPR-E3.5	แผนงานหรือโครงการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพในการดำเนินธุรกิจ	Disclosure 304-3	Goal 15: Life on Land
PPR-E3.6	แผนงานหรือโครงการอนุรักษ์พื้นที่ป่าในการดำเนินธุรกิจ	Disclosure 304-3	Goal 15: Life on Land
ทำไมบริษัทควรรายงาน			
<ul style="list-style-type: none"> ข้อมูลเกี่ยวกับการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพและยุติการตัดไม้ทำลายป่าของบริษัทสะท้อนให้เห็นถึงความมุ่งมั่นที่จะสร้างสมดุล ความอุดมสมบูรณ์ และความพยายามในการลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินธุรกิจ ทั้งนี้ ความสมบูรณ์ของระบบนิเวศและพื้นที่ป่าถือเป็นกลไกสำคัญในการดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ เพื่อบรรเทาผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศ (climate change) 			
แนวทางการรายงาน			
บริษัทควรเปิดเผยข้อมูล ดังนี้			
<ul style="list-style-type: none"> สาระสำคัญของนโยบายและแนวปฏิบัติเกี่ยวกับการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพและการยุติการตัดไม้ทำลายป่า โดยครอบคลุมกระบวนการดำเนินธุรกิจและห่วงโซ่อุปทานของบริษัท ทั้งนี้ นโยบายและแนวปฏิบัติดังกล่าวควรสอดคล้องกับกฎหมาย ระเบียบ และข้อบังคับที่หน่วยงานกำกับดูแลกำหนด รวมถึงสอดคล้องกับมาตรฐานที่เกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพ เช่น IRIS metrics (biodiversity assessment) โดย Global Impact for Investing Network (GIIN) เป็นต้น 			

- สรุปข้อมูลเกี่ยวกับการประเมินความเสี่ยงและผลกระทบต่อความหลากหลายทางชีวภาพ เช่น ลักษณะทางธรรมชาติ พันธุ์พืช พันธุ์สัตว์ป่า คุณภาพแหล่งน้ำ และพื้นที่รับน้ำตามธรรมชาติ เป็นต้น
- จำนวนพื้นที่การดำเนินธุรกิจของบริษัทที่มีการติดตามผลการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพ โดยมีหน่วยเป็นตารางเมตร
- จำนวนพื้นที่ป่าที่บริษัทมีการดูแลและติดตามผลการอนุรักษ์พื้นที่ป่าดังกล่าวอย่างต่อเนื่อง โดยมีหน่วยเป็นตารางเมตร
- สรุปแผนงานหรือโครงการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพและพื้นที่ป่าในการดำเนินธุรกิจของบริษัท พร้อมอธิบายผลลัพธ์และความสำเร็จจากการดำเนินโครงการ เช่น ร้อยละของพื้นที่สีเขียวที่เพิ่มขึ้น อัตราการดูดซับปริมาณก๊าซเรือนกระจก เป็นต้น
- ศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่
 - IRIS metrics (O15929) หมายถึง มาตรฐานการประเมินผลกระทบต่อความหลากหลายทางชีวภาพ โดย Global Impact for Investing Network (GIIN)

Code	ESG Indicators	GRI Standards	SDGs
PPR-E4 การใช้วัสดุที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม			
PPR-E4.1	ปริมาณน้ำหนักรวมของวัสดุทั้งหมด โดยจำแนกตามประเภท เช่น <ul style="list-style-type: none"> - วัสดุจากทรัพยากรสิ้นเปลืองที่ใช้แล้วหมดไป (non-renewable material) - วัสดุจากทรัพยากรที่ใช้แล้วไม่หมดไป (renewable material) 	Disclosure 301-1	Goal 12: Responsible Consumption and Production
PPR-E4.2	ร้อยละของวัสดุรีไซเคิลที่นำกลับมาใช้ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์	Disclosure 301-2	Goal 12: Responsible Consumption and Production
PPR-E4.3	ร้อยละของวัสดุจากของเก่าหมดอายุหรือเสื่อมคุณภาพ (reclaimed) และถูกนำกลับมาใช้ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์	Disclosure 301-3	Goal 12: Responsible Consumption and Production

ทำไมบริษัทควรรายงาน

- ข้อมูลเกี่ยวกับการใช้วัสดุที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมแสดงให้เห็นถึงความพยายามของบริษัทในการนำวัสดุจากของเสียกลับมาสร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่ธุรกิจ ซึ่งสะท้อนให้เห็นถึงการออกแบบผลิตภัณฑ์ที่ช่วยรักษาต้นทุนและเพิ่มประสิทธิภาพของการใช้ทรัพยากรให้เกิดประโยชน์สูงสุดด้วยการหมุนเวียนวัสดุหรือวัตถุดิบ เพื่อการผลิตตามแนวคิดระบบเศรษฐกิจหมุนเวียน (circular economy)

แนวทางการรายงาน

บริษัทควรเปิดเผยข้อมูล ดังนี้

- ปริมาณน้ำหนักรวมของวัสดุทั้งหมด โดยมีหน่วยเป็นกิโลกรัม
- ปริมาณน้ำหนักของวัสดุ จำแนกตามประเภท เช่น

ประเภทของทรัพยากรที่ใช้ในการผลิต	น้ำหนักของวัสดุ (กิโลกรัม)
วัสดุจากทรัพยากรสิ้นเปลืองที่ใช้แล้วหมดไป (non-renewable material)	
วัสดุจากทรัพยากรที่ใช้แล้วไม่หมดไป (renewable material)	

หมายเหตุ

- 1) วัสดุจากทรัพยากรสิ้นเปลืองที่ใช้แล้วหมดไป (non-renewable material) หมายถึง วัสดุทรัพยากรธรรมชาติที่เมื่อใช้แล้วหมดไปหรือสูญสิ้นไปจากโลก ถึงแม้ทรัพยากรดังกล่าวจะสามารถเกิดขึ้นใหม่เองตามวัฏจักรในธรรมชาติและเข้ามาทดแทนส่วนที่ถูกนำไปใช้ใหม่ได้ แต่ก็ใช้ระยะเวลายาวนานเกินกว่าหนึ่งชั่วอายุคน เช่น แร่ โลหะ ก๊าซธรรมชาติ น้ำมันปิโตรเลียม และถ่านหิน เป็นต้น
 - 2) วัสดุจากทรัพยากรที่ใช้แล้วไม่หมดไป (renewable material) หมายถึง วัสดุจากทรัพยากรธรรมชาติที่ใช้แล้วไม่หมดสิ้น มีกระบวนการเกิดหรือสร้างใหม่ทดแทนตามวัฏจักรธรรมชาติในระยะเวลาสั้น เช่น วัสดุจากชีวมวล ไม้ เป็นต้น
- ร้อยละของวัสดุรีไซเคิลที่นำกลับมาใช้ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ (recycled input material) เช่น วัสดุจากขยะพลาสติกหรือเศษไม้ เป็นต้น โดยมีแนวทางการคำนวณ ดังนี้

$$\text{ร้อยละของวัสดุรีไซเคิลที่นำกลับมาใช้ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์} = \frac{\text{ปริมาณน้ำหนักรวมของวัสดุรีไซเคิลที่นำกลับมาใช้ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์}}{\text{ปริมาณน้ำหนักรวมของวัสดุทั้งหมด}} \times 100$$

- ร้อยละของวัสดุจากของเก่าหมดอายุหรือเสื่อมคุณภาพ (reclaimed) และถูกนำกลับมาใช้ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ เช่น ยางรถยนต์เก่า ผ้าไวเนลเก่า เป็นต้น โดยมีแนวทางการคำนวณ ดังนี้

$$\text{ร้อยละของวัสดุจากของเก่าหมดอายุหรือเสื่อมคุณภาพ และถูกนำกลับมาใช้ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์} = \frac{\text{ปริมาณน้ำหนักรวมของวัสดุจากของเก่าหมดอายุหรือเสื่อมคุณภาพ และถูกนำกลับมาใช้ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์}}{\text{ปริมาณน้ำหนักรวมของวัสดุทั้งหมด}} \times 100$$

- ศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่
 - Organization for Economic Co-operation and Development (OECD) [Renewable Material](#)

Code	ESG Indicators	GRI Standards	SDGs
PPR-E5 มลพิษทางอากาศ			
PPR-E5.1	ปริมาณมลพิษทางอากาศจากการดำเนินธุรกิจ เช่น <ul style="list-style-type: none"> - Nitrogen Oxide (NO_x) - Sulfur Dioxide (SO_x) - Persistent Organic Pollutants (POP) - Volatile Organic Compounds (VOC) - Hazardous Air Pollutants (HAP) - Particulate Matter (PM) 	Disclosure 305-7	Goal 12: Responsible Consumption and Production

ทำไมบริษัทควรรายงาน

- การรายงานข้อมูลมลพิษทางอากาศสะท้อนถึงความพยายามของบริษัทในการควบคุมและลดมลพิษทางอากาศจากการดำเนินธุรกิจ ซึ่งอาจมีผลกระทบต่อสุขภาพของชุมชนรอบสถานประกอบการ ดังนั้น หากบริษัทมีการจัดการอย่างมีประสิทธิภาพ จะช่วยลดความเสี่ยงที่นำไปสู่การละเมิดกฎหมาย ด้านสิ่งแวดล้อมและกรณีพิพาทกับชุมชนได้

แนวทางการรายงาน

บริษัทควรเปิดเผยข้อมูล ดังนี้

- แหล่งกำเนิดที่ก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศจากการดำเนินธุรกิจ พร้อมสรุปมาตรการป้องกัน และ กระบวนการตรวจวัดคุณภาพอากาศอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
- ผลการตรวจวัดคุณภาพและมลพิษทางอากาศเมื่อเทียบกับค่ามาตรฐาน โดยมีหน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m³) หรือส่วนในล้านส่วน (ppm) เช่น

มลพิษ	ค่ามาตรฐาน (mg/m ³ หรือ ppm)	ค่าที่วัดได้ (mg/m ³ หรือ ppm)
Nitrogen Oxide (NO _x)		
Sulfur Dioxide (SO _x)		
Persistent Organic Pollutants (POP)		
Volatile Organic Compounds (VOC)		
Hazardous Air Pollutants (HAP)		
Particulate Matter (PM)		
อื่น ๆ		

- ข้อมูลคุณภาพอากาศที่บ่งบอกถึงสถานการณ์มลพิษทางอากาศที่อาจมีผลกระทบต่อสุขภาพของชุมชนในแต่ละพื้นที่รอบสถานประกอบการตามดัชนีชี้วัดคุณภาพอากาศ (Air Quality Index: AQI)
- ศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่
 - คู่มือการตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากปล่องปล่อยทิ้ง อากาศเสีย เล่มที่ 1 โดยกรมควบคุมมลพิษ
 - เอกสารการคำนวณการปลดปล่อยมลพิษจากข้อมูลการตรวจวัด โดยกรมควบคุมมลพิษ

Code	ESG Indicators	GRI Standards	SDGs
PPR-E6 การจัดการป่ายั่งยืน			
PPR-E6.1	รายชื่อมาตรฐานการรับรองเกี่ยวกับการจัดการป่าอย่างยั่งยืนทั้งในผลิตภัณฑ์และห่วงโซ่อุปทาน	-	Goal 15: Life on Land
PPR-E6.2	ร้อยละของผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานการจัดการป่าอย่างยั่งยืน	-	Goal 15: Life on Land

ทำไมบริษัทควรรายงาน

- ข้อมูลเกี่ยวกับการจัดการป่ายั่งยืนแสดงให้เห็นถึงความตระหนักของบริษัทในการอนุรักษ์ผืนป่าจากกระบวนการดำเนินธุรกิจ ตั้งแต่การจัดการแหล่งวัตถุดิบ การรับและจัดเก็บวัตถุดิบ การควบคุมปริมาณและคุณภาพ ตลอดจนการขายและการส่งมอบผลิตภัณฑ์ เพื่อให้เกิดการใช้วัตถุดิบทำมาจากทรัพยากรป่าไม้อย่างคุ้มค่า เป็นการปกป้องความอุดมสมบูรณ์ของระบบนิเวศและฟื้นฟูความหลากหลายทางชีวภาพ
- การรับรองเกี่ยวกับการจัดการป่าอย่างยั่งยืนมีหลากหลายมาตรฐานและเป็นที่ยอมรับอย่างแพร่หลายในกลุ่มผู้บริโภค เช่น มาตรฐานของ Forest Stewardship Council (FSC) หรือมาตรฐาน Chain of Custody (FSCCoC) เป็นต้น ถ้าบริษัทดำเนินงานตามมาตรฐานดังกล่าวอย่างเป็นระบบ จะช่วยสร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่ผลิตภัณฑ์และกิจกรรมทางการตลาดของธุรกิจ

แนวทางการรายงาน

- รายชื่อมาตรฐานการรับรองเกี่ยวกับการจัดการป่าอย่างยั่งยืนในผลิตภัณฑ์ เช่น มาตรฐาน Forest Management Certification (FSCFM) ตามหลักเกณฑ์ของ FSC และมาตรฐานการจัดการห่วงโซ่อุปทานของผลิตภัณฑ์จากป่าไม้ Chain of Custody (FSCCoC) หรือมาตรฐาน Programme for the Endorsement of Forest Certification (PEFC) เป็นต้น
- สรุปสาระสำคัญของหลักการ แนวปฏิบัติ หรือมาตรการที่บริษัทดำเนินการตามมาตรฐานที่เกี่ยวกับการจัดการป่าอย่างยั่งยืน เช่น การปฏิบัติตามกฎหมายป่าไม้ การใช้ประโยชน์จากป่าไม้อย่างคุ้มค่า การกำหนดแผนการจัดการป่า รวมทั้งระบบการควบคุมดูแลรักษาสภาพผืนป่าและการกำหนดแผนการปลูกป่าทดแทน เป็นต้น
- ร้อยละของผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานการจัดการป่าอย่างยั่งยืน เช่น กระดาษ บรรจุภัณฑ์ที่มีส่วนประกอบจากป่าไม้ เป็นต้น โดยมีแนวทางการคำนวณ ดังนี้

$$\text{ร้อยละของผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานการจัดการป่าอย่างยั่งยืน} = \frac{\text{ผลรวมน้ำหนักของผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานการจัดการป่าอย่างยั่งยืน}}{\text{ผลรวมน้ำหนักของผลิตภัณฑ์ที่มาจากป่าทั้งหมด}} \times 100$$

- ศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่
 - Forest Stewardship Council (FSC)
 - Programme for the Endorsement of Forest Certification (PEFC)

Code	ESG Indicators	GRI Standards	SDGs
PPR-E7 ความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ			
PPR-E7.1	การประเมินความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยอธิบายผลกระทบที่อาจส่งผลการดำเนินงานธุรกิจ	Disclosure 201-2	Goal 13: Climate Action
PPR-E7.2	เป้าหมาย แผนงาน และมาตรการบรรเทาความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	Disclosure 201-2	Goal 13: Climate Action

คำใบ้บริษัทควรรายงาน

- ข้อมูลความเสี่ยงและมาตรการรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศสะท้อนถึงความพยายามของบริษัทในการบรรเทาผลกระทบและเพิ่มโอกาสทางธุรกิจจากความเสี่ยงดังกล่าว อีกทั้งแสดงให้เห็นถึงความพร้อมในการรับมือและปรับตัวเมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินจากภัยพิบัติทางธรรมชาติที่อาจส่งผลการดำเนินงานธุรกิจอย่างมีนัยสำคัญ เช่น ภัยแล้ง น้ำท่วม การเปลี่ยนแปลงของระดับน้ำทะเล และสภาพภูมิอากาศ ซึ่งมีผลต่อบริษัทการผลิต การจัดสรรที่ดิน และการขนส่ง เป็นต้น

แนวทางการรายงาน

บริษัทควรเปิดเผยข้อมูล ดังนี้

- ปัจจัยความเสี่ยงที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและมีผลกระทบต่อการดำเนินงานธุรกิจอย่างมีนัยสำคัญ เช่น
 - ตัวอย่างความเสี่ยงด้านกายภาพ เช่น ผลกระทบต่อธุรกิจจากการเปลี่ยนแปลงของระดับน้ำทะเล อุณหภูมิของบรรยากาศ แหล่งน้ำจืดธรรมชาติ การเกิดพายุและไฟป่า รวมถึงผลกระทบต่อสุขภาพของพนักงานจากรังสีความร้อนที่สูงขึ้น เป็นต้น
 - ตัวอย่างความเสี่ยงด้านกฎเกณฑ์ เช่น กฎหมายและข้อตกลงระหว่างประเทศที่กำกับให้ภาคธุรกิจรับผิดชอบต่อการปล่อยก๊าซเรือนกระจกผ่านกลไกภาษี ซึ่งส่งผลกระทบต่อต้นทุนการผลิตที่สูงมากขึ้น เป็นต้น
 - ตัวอย่างความเสี่ยงอื่น ๆ เช่น การเปลี่ยนแปลงของอุตสาหกรรมด้านพลังงาน รวมถึงความต้องการด้านเทคโนโลยี ผลิตภัณฑ์ และบริการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมมีสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง เป็นต้น
- เป้าหมายเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ เพื่อเตรียมธุรกิจให้พร้อมสำหรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
- แผนงานและมาตรการบรรเทาความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เช่น
 - การใช้พลังงานสะอาดหรือพลังงานหมุนเวียนที่ไม่มีการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก
 - การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานให้สูงขึ้นโดยใช้ทรัพยากรที่ลดลง
 - การชดเชยคาร์บอน (carbon offset)

มิติสังคม



Code	ESG Indicators	GRI Standards	SDGs
PPR-S1 การจ้างงานท้องถิ่น			
PPR-S1.1	นโยบายและแนวปฏิบัติเกี่ยวกับการจ้างแรงงานท้องถิ่น	Disclosure 202-2	Goal 8: Decent Work and Economic Growth
PPR-S1.2	ร้อยละของพนักงานที่มาจากชุมชนท้องถิ่น	Disclosure 202-2	Goal 8: Decent Work and Economic Growth

ท่ามบรืษัทคควรรยงน

- การรายงานข้อมูลการจ้างงานท้องถิ่นแสดงถึงบทบาทของธุรกิจในการสร้างความเข้มแข็งของเศรษฐกิจฐานรากและเป็นอยู่ของชุมชนท้องถิ่น หากอัตราการจ้างแรงงานท้องถิ่นมีสูง จะทำให้เกิดรายได้และการบริโภคที่ทำให้คุณภาพชีวิตของชุมชนดีขึ้น ส่งเสริมการอยู่ร่วมกันระหว่างธุรกิจกับชุมชน อีกทั้งเป็นการลดความเสี่ยงจากการขาดแคลนแรงงานในห่วงโซ่อุปทาน

แนวนงการรยงน

บริษัทควรเปิดเผยข้อมูล ดังนี้

- ข้อมูลเชิงนโยบายและแนวปฏิบัติที่แสดงถึงการให้ความสำคัญต่อการจ้างงานท้องถิ่น และแนวทางในการพิจารณาจ้างแรงงานท้องถิ่น
- ร้อยละของพนักงานที่มาจากชุมชนท้องถิ่น

$$\text{ร้อยละของพนักงานที่มาจากชุมชนท้องถิ่น} = \frac{\text{จำนวนพนักงานที่มาจากชุมชนท้องถิ่น}}{\text{จำนวนพนักงานทั้งหมด}} \times 100$$

หมายเหตุ พนักงานที่มาจากชุมชนท้องถิ่น หมายถึง พนักงานที่เกิดหรือมีภูมิลำเนาในเขตพื้นที่เดียวกับการดำเนินธุรกิจ โดยพิจารณาจากตำแหน่งที่ตั้งของธุรกิจเปรียบเทียบกับเอกสารการทะเบียนราษฎรของพนักงาน เช่น ทะเบียนบ้าน สสูตบ้ตร บ้ตรประจำตัวประชาชน และใบแจ้งการย้ายที่อยู่ เป็นต้น

Code	ESG Indicators	GRI Standards	SDGs
PPR-S2 การเคารพความแตกต่างและความเสมอภาค			
PPR-S2.1	นโยบายและแนวปฏิบัติเกี่ยวกับการเคารพความแตกต่างและความเสมอภาคภายในองค์กรและห่วงโซ่อุปทาน โดยไม่แบ่งแยกเพศ อายุ สัญชาติ ความพิการ ศาสนา หรืออื่น ๆ	Disclosure 405-1	Goal 8: Decent Work and Economic Growth

Code	ESG Indicators	GRI Standards	SDGs
PPR-S2.2	ข้อมูลของพนักงานจำแนกตามเพศและสัญชาติ	Disclosure 405-1	Goal 8: Decent Work and Economic Growth
PPR-S2.3	จำนวนเหตุการณ์หรือข้อร้องเรียนเกี่ยวกับการละเมิดสิทธิ ความเสมอภาค และการปฏิบัติต่อแรงงานอย่างไม่เป็นธรรม พร้อมมาตรการแก้ไขและเยียวยา	Disclosure 406-1	Goal 8: Decent Work and Economic Growth

ทำโมบริชัคควรรายงาน

- ข้อมูลเกี่ยวกับการเคารพความแตกต่างและความเสมอภาคแสดงให้เห็นถึงความหลากหลายของพนักงานในองค์กร และความพยายามในการปกป้องสิทธิและความเสมอภาคของพนักงานอย่างเป็นธรรม โดยไม่มีการเลือกปฏิบัติ

แนวทางการรายงาน

บริษัทควรเปิดเผยข้อมูล ดังนี้

- สรุปนโยบายและแนวปฏิบัติเกี่ยวกับการเคารพความแตกต่างและความเสมอภาคภายในองค์กร และห่วงโซ่อุปทาน โดยไม่แบ่งแยกเพศ อายุ สัญชาติ ความพิการ ศาสนา หรืออื่น ๆ อีกทั้งแสดงให้เห็นว่าบริษัทมีกลไกติดตามให้มีการปฏิบัติตามนโยบายอย่างต่อเนื่อง
- สถิติพนักงานจำแนกตามเพศและสัญชาติ

สัญชาติ	จำนวนพนักงานทั้งหมด (คน)		จำนวนพนักงานที่พิการ (คน)	
	หญิง	ชาย	หญิง	ชาย
ไทย				
พม่า				
กัมพูชา				
ลาว				
อื่น ๆ				

- จำนวนเหตุการณ์หรือข้อร้องเรียนเกี่ยวกับการละเมิดสิทธิ ความเสมอภาค และการปฏิบัติต่อแรงงานอย่างไม่เป็นธรรม พร้อมมาตรการแก้ไขและเยียวยา

Code	ESG Indicators	GRI Standards	SDGs
PPR-S3 การส่งเสริมแรงงานสตรี			
PPR-S3.1	นโยบายและแนวปฏิบัติที่เกี่ยวกับการส่งเสริมสตรีในสถานประกอบการอย่างเท่าเทียมกัน	Disclosure 405-1	Goal 5: Gender Equality Goal 8: Decent Work and Economic Growth
PPR-S3.2	จำนวนพนักงานผู้หญิง จำแนกตามระดับตำแหน่ง - ผู้บริหารระดับสูง - ผู้บริหาร - พนักงาน	Disclosure 405-1	Goal 5: Gender Equality Goal 8: Decent Work and Economic Growth

ท่าไมบริษัควรรายงาน

- ข้อมูลเกี่ยวกับการส่งเสริมแรงงานสตรีในสถานประกอบการสะท้อนถึงการสร้างโอกาสในการเติบโตทางวิชาชีพให้แก่บุคลากรในสถานประกอบการอย่างเท่าเทียมกัน โดยไม่มีการเลือกปฏิบัติทางเพศ

แนวทางการรายงาน

บริษัทควรเปิดเผยข้อมูล ดังนี้

- สรุปนโยบายและแนวปฏิบัติที่เกี่ยวข้องกับการส่งเสริมแรงงานสตรีในสถานประกอบการ
- อัตราส่วนพนักงานหญิงต่อพนักงานชาย
- จำนวนพนักงานผู้หญิง จำแนกตามระดับตำแหน่ง

ระดับตำแหน่ง	จำนวนพนักงานทั้งหมด (คน)	
	หญิง	ชาย
ผู้บริหารระดับสูง		
ผู้บริหาร		
พนักงาน		

Code	ESG Indicators	GRI Standards	SDGs
PPR-S4 การติดตามและประเมินผลกระทบต่อชุมชน			
PPR-S4.1	การติดตามและประเมินผลกระทบต่อชุมชนจากการดำเนินธุรกิจของบริษัท	Disclosure 413-1	Goal 12: Responsible Consumption and Production
PPR-S4.2	จำนวนกรณีพิพาทหรือเหตุการณ์ร้องเรียนเกี่ยวกับการละเมิดสิทธิชุมชน พร้อมมาตรการแก้ไขและเยียวยา	Disclosure 413-2	Goal 12: Responsible Consumption and Production

คำไมบริษัควรรายงาน

- ข้อมูลเกี่ยวกับการติดตามและประเมินผลกระทบต่อชุมชนแสดงให้เห็นถึงประเด็นความเสี่ยงจากการดำเนินธุรกิจที่อาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพชีวิตของชุมชนในด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม ทั้งทางตรงและทางอ้อม หากบริษัทรับทราบถึงประเด็นดังกล่าวจะเป็นข้อมูลสำคัญต่อการกำหนดแนวทางป้องกัน เพื่อบรรเทาความเสี่ยงที่อาจนำไปสู่การละเมิดสิทธิมนุษยชนและกรณีพิพาทกับชุมชนที่ทำให้ธุรกิจหยุดชะงัก

แนวทางการรายงาน

บริษัทควรเปิดเผยข้อมูล ดังนี้

- สรุปผลการติดตามและประเมินผลกระทบต่อชุมชนจากการดำเนินธุรกิจของบริษัท โดยแสดงให้เห็นถึงขอบเขต ปัจจัยความเสี่ยง และมาตรการป้องกันความเสี่ยงดังกล่าว
- สรุปผลการดำเนินงานจากมาตรการป้องกันความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดกับชุมชนในรอบปีที่ผ่านมา
- จำนวนกรณีพิพาทหรือเหตุการณ์ร้องเรียนเกี่ยวกับการละเมิดสิทธิชุมชน พร้อมมาตรการแก้ไขและเยียวยา

มิติบรรษัทภิบาลและเศรษฐกิจ



Code	ESG Indicators	GRI Standards	SDGs
PPR-G1 ความปลอดภัยทางไซเบอร์และการป้องกันข้อมูลส่วนบุคคล			
PPR-G1.1	นโยบายและแนวปฏิบัติด้านความปลอดภัยทางไซเบอร์และการป้องกันข้อมูลส่วนบุคคล	Disclosure 418-1	Goal 9: Industry, Innovation and Infrastructure
PPR-G1.2	ร้อยละของจำนวนโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีที่ได้รับการรับรองมาตรฐานด้านความปลอดภัยทางไซเบอร์ เช่น ISO 27001 หรือมาตรฐานอื่น ๆ เป็นต้น	Disclosure 418-1	Goal 9: Industry, Innovation and Infrastructure
PPR-G1.3	มาตรการและแนวปฏิบัติเกี่ยวกับการใช้ข้อมูลส่วนบุคคล	Disclosure 418-1	Goal 9: Industry, Innovation and Infrastructure
PPR-G1.4	ร้อยละของพนักงานที่ได้รับการอบรมด้านความปลอดภัยทางไซเบอร์และการใช้ข้อมูลส่วนบุคคล	Disclosure 418-1	Goal 9: Industry, Innovation and Infrastructure

Code	ESG Indicators	GRI Standards	SDGs
PPR-G1.5	จำนวนเหตุการณ์หรือกรณีที่เป็นภัยถูกโจมตีทางไซเบอร์ พร้อมมาตรการแก้ไข	Disclosure 418-1	Goal 9: Industry, Innovation and Infrastructure
PPR-G1.6	จำนวนเหตุการณ์หรือกรณีข้อมูลส่วนบุคคลรั่วไหล พร้อมมาตรการแก้ไข	Disclosure 418-1	Goal 9: Industry, Innovation and Infrastructure

ทำไมบริษัทควรรายงาน

- ข้อมูลเกี่ยวกับการจัดการด้านความปลอดภัยทางไซเบอร์และการป้องกันข้อมูลส่วนบุคคลสะท้อนถึงความสามารถและประสิทธิภาพด้านการจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศและระบบความปลอดภัยด้านการเก็บรักษาข้อมูลขององค์กร ซึ่งนำไปสู่ความเชื่อมั่นต่อการดำเนินธุรกิจ

แนวทางการรายงาน

บริษัทควรเปิดเผยข้อมูล ดังนี้

- สรุปนโยบายและแนวปฏิบัติที่แสดงให้เห็นว่า บริษัทมีการจัดการระบบความปลอดภัยด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและข้อมูลส่วนบุคคลตามระเบียบข้อบังคับของกฎหมายและมาตรฐานสากล
- รายละเอียดของจำนวนโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีที่ผ่านการรับรองมาตรฐานด้านความปลอดภัยทางไซเบอร์ เช่น มาตรฐาน ISO 27001 หรือมาตรฐานอื่น ๆ เป็นต้น โดยมีวิธีการคำนวณ ดังนี้

$$\text{ร้อยละของโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีที่ผ่านการรับรองมาตรฐานด้านความปลอดภัยทางไซเบอร์} = \frac{\text{จำนวนโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีที่ผ่านการรับรองมาตรฐานด้านความปลอดภัยทางไซเบอร์}}{\text{จำนวนโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีทั้งหมดในองค์กร}} \times 100$$

- ร้อยละของพนักงานที่ได้รับการอบรมด้านความปลอดภัยทางไซเบอร์และการใช้ข้อมูลส่วนบุคคล

$$\text{ร้อยละของพนักงานที่ได้รับการอบรมด้านความปลอดภัยทางไซเบอร์และการใช้ข้อมูลส่วนบุคคล} = \frac{\text{จำนวนพนักงานที่ได้รับการอบรมด้านความปลอดภัยทางไซเบอร์และการใช้ข้อมูลส่วนบุคคล}}{\text{จำนวนพนักงานทั้งหมด}} \times 100$$

- จำนวนเหตุการณ์หรือกรณีที่เป็นภัยถูกโจมตีทางไซเบอร์ พร้อมมาตรการแก้ไข
- จำนวนเหตุการณ์หรือกรณีข้อมูลส่วนบุคคลส่วนรั่วไหล พร้อมมาตรการแก้ไข
- ศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่
 - ISO 27001 คือมาตรฐานสากลด้านระบบการจัดการความปลอดภัยของข้อมูลที่ได้รับการยอมรับในระดับสากล

Code	ESG Indicators	GRI Standards	SDGs
PPR-G2 คุณภาพและการเรียกคืนผลิตภัณฑ์			
PPR-G2.1	นโยบายการจัดการด้านคุณภาพของผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานสากล เช่น ISO 9001:2015 หรือมาตรฐานอื่น ๆ เป็นต้น	Disclosure 416-1	Goal 12: Responsible Consumption and Production
PPR-G2.2	แผนการเรียกคืนผลิตภัณฑ์	Disclosure 416-2	Goal 12: Responsible Consumption and Production
PPR-G2.3	จำนวนกรณีหรือเหตุการณ์เรียกคืนผลิตภัณฑ์ พร้อมมาตรการแก้ไข และเยียวยา	Disclosure 416-2	Goal 12: Responsible Consumption and Production

ทำไมบริษัทควรรายงาน

- ข้อมูลเกี่ยวกับคุณภาพและการเรียกคืนผลิตภัณฑ์สะท้อนให้เห็นถึงความมุ่งมั่นของธุรกิจที่จะพัฒนาและส่งมอบผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ และมีความปลอดภัยต่อผู้บริโภคตามมาตรฐานที่ได้รับการยอมรับ โดยแสดงให้เห็นถึงกระบวนการปรับปรุงคุณภาพของการผลิตอย่างต่อเนื่อง ตลอดจนการรับประกันและเรียกคืนผลิตภัณฑ์กรณีที่เกิดข้อผิดพลาดกับผลิตภัณฑ์ เพื่อรักษาความพึงพอใจและความสัมพันธ์กับลูกค้า

แนวทางการรายงาน


บริษัทควรเปิดเผยข้อมูล ดังนี้

- สรุปนโยบายและแนวปฏิบัติการจัดการด้านคุณภาพของผลิตภัณฑ์ที่แสดงให้เห็นถึงเป้าหมายและมาตรการควบคุมคุณภาพของกระบวนการผลิตและผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานสากลอย่างต่อเนื่อง เช่น ISO 9001:2015 เป็นต้น
- แนวทางและระยะเวลาการรับประกันผลิตภัณฑ์ เพื่อให้ลูกค้าเกิดความมั่นใจในคุณภาพและมาตรฐานของผลิตภัณฑ์
- สรุปสาระสำคัญของแผนการเรียกคืนผลิตภัณฑ์ เพื่อแสดงให้เห็นถึงขั้นตอนและวิธีดำเนินการที่ตอบสนองเหตุการณ์ได้อย่างรวดเร็ว เป็นระบบ และมีประสิทธิภาพโดยเฉพะการสื่อสาร และการแจ้งลูกค้า ร้านจัดจำหน่าย รวมถึงทุกส่วนงานในห่วงโซ่อุปทานที่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์ที่เรียกคืน เพื่อบรรเทาความรุนแรงและผลกระทบจากผลิตภัณฑ์ที่มีต่อผู้บริโภค
- จำนวนกรณีหรือเหตุการณ์เรียกคืนผลิตภัณฑ์ที่มีผลกระทบต่อธุรกิจอย่างมีนัยสำคัญ โดยอาจกำหนดจากขอบเขตความเสียหายของผลิตภัณฑ์ที่เรียกคืน เช่น ผลิตภัณฑ์ที่มีการเรียกคืนนั้น มียอดสั่งซื้อรวมเกิน 1 ล้านบาท เป็นต้น พร้อมสรุปข้อมูลเกี่ยวกับสาเหตุและประเด็นความเสี่ยงที่ทำให้เกิดการเรียกคืน เพื่อกำหนดมาตรการป้องกันเหตุในอนาคต

ตารางสรุปผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด หมวดกระดาษและวัสดุการพิมพ์

Code		GRI Standards	ESG Indicators	Unit	3 ปีก่อน รายงาน (e.g.2561)	2 ปีก่อน รายงาน (e.g.2562)	1 ปีก่อน รายงาน (e.g.2563)	ปีที่ รายงาน (e.g.2564)
บิตสิ่งแวดล้อม								E
PPR-E1 การรายงานวิเคราะห์ผลกระทบด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม (SIA /EIA)								
PPR-E1.1	Disclosure 413-1	การเปิดเผยข้อมูลการประเมินผลกระทบด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม (SIA/EIA)	มี/ไม่มี					
PPR-E1.2	Disclosure 413-2	การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับกระบวนการติดตามผลกระทบด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม (SIA/EIA)	มี/ไม่มี					
PPR-E2 ผลกระทบที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม								
PPR-E2.1	Disclosure 416-1	นโยบายและแนวปฏิบัติเกี่ยวกับการป้องกันการปนเปื้อนหรือรั่วไหลจากกระบวนการผลิต	มี/ไม่มี					
PPR-E2.2	Disclosure 416-1	การประเมินผลกระทบและวัฏจักรชีวิตของผลิตภัณฑ์ (life cycle impact assessment)	มี/ไม่มี					
PPR-E2.3	Disclosure 416-1	ร้อยละของยอดขายผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (eco products) ต่อยอดขายผลิตภัณฑ์ทั้งหมด	%					
PPR-E3 ความหลากหลายทางชีวภาพและการยุติการตัดไม้ทำลายป่า								
PPR-E3.1	Disclosure 304-1	นโยบายและแนวปฏิบัติเกี่ยวกับการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพและการยุติการตัดไม้ทำลายป่า โดยครอบคลุมกระบวนการดำเนินธุรกิจและห่วงโซ่อุปทานของบริษัท	มี/ไม่มี					
PPR-E3.2	Disclosure 304-2	การประเมินความเสี่ยงและผลกระทบต่อความหลากหลายทางชีวภาพจากกระบวนการดำเนินธุรกิจ	มี/ไม่มี					
PPR-E3.3	Disclosure 304-1	จำนวนพื้นที่การดำเนินธุรกิจของบริษัทที่มีการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพ	ตารางเมตร					
PPR-E3.4	Disclosure 304-1	จำนวนพื้นที่ป่าที่ได้รับการอนุรักษ์ภายใต้การดูแลของบริษัท	ตารางเมตร					

Code	GRI Standards	ESG Indicators	Unit	3 ปีก่อน รายงาน (e.g.2561)	2 ปีก่อน รายงาน (e.g.2562)	1 ปีก่อน รายงาน (e.g.2563)	ปีที่ รายงาน (e.g.2564)
PPR-E3.5	Disclosure 304-3	แผนงานหรือโครงการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพในการดำเนินธุรกิจ	มี/ไม่มี				
PPR-E3.6	Disclosure 304-3	แผนงานหรือโครงการอนุรักษ์พื้นที่ป่าในการดำเนินธุรกิจ	มี/ไม่มี				
PPR-E4 การใช้วัสดุที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม							
PPR-E4.1	Disclosure 301-1	ปริมาณน้ำหนักรวมของวัสดุทั้งหมด	กิโลกรัม				
		ปริมาณน้ำหนักรวมของวัสดุแยกประเภท					
		- วัสดุจากทรัพยากรสิ้นเปลืองที่ใช้แล้วหมดไป	กิโลกรัม				
		- วัสดุจากทรัพยากรที่ใช้แล้วไม่หมดไป	กิโลกรัม				
PPR-E4.2	Disclosure 301-2	ร้อยละของวัสดุรีไซเคิลที่นำกลับมาใช้ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์	%				
PPR-E4.3	Disclosure 301-3	ร้อยละของวัสดุจากของเก่าหมดอายุหรือเสื่อมคุณภาพ (reclaimed) และถูกนำกลับมาใช้ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์	%				
PPR-E5 มลพิษทางอากาศ							
PPR-E5.1	Disclosure 305-7	ปริมาณมลพิษทางอากาศจากการดำเนินธุรกิจ					
		- Nitrogen oxide (NO _x)	mg/m ³				
		- Sulfur dioxide (SO ₂)	mg/m ³				
		- Persistent organic pollutants (POP)	mg/m ³				
		- Volatile organic compounds (VOC)	mg/m ³				
		- Hazardous air pollutants (HAP)	mg/m ³				
		- Particulate matter (PM)	mg/m ³				
- อื่น ๆ	mg/m ³						
PPR-E6 การจัดการป่ายั่งยืน							
PPR-E6.1	-	รายชื่อมาตรฐานการรับรองเกี่ยวกับการจัดการป่ายั่งยืนทั้งในผลิตภัณฑ์และห่วงโซ่อุปทาน	มี/ไม่มี				
PPR-E6.2	-	ร้อยละของผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานการจัดการป่ายั่งยืน	%				

Code	GRI Standards	ESG Indicators	Unit	3 ปีก่อน รายงาน (e.g.2561)	2 ปีก่อน รายงาน (e.g.2562)	1 ปีก่อน รายงาน (e.g.2563)	ปีที่ รายงาน (e.g.2564)
PPR-E7 ความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ							
PPR-E7.1	Disclosure 201-2	การประเมินความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยอธิบายผลกระทบที่อาจส่งผลต่อการดำเนินธุรกิจ	มี/ไม่มี				
PPR-E7.2	Disclosure 201-2	เป้าหมาย แผนงาน และมาตรการบรรเทาความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	มี/ไม่มี				
มิติสังคม							
							
Code	GRI Standards	ESG Indicators	Unit	3 ปีก่อน รายงาน (e.g.2561)	2 ปีก่อน รายงาน (e.g.2562)	1 ปีก่อน รายงาน (e.g.2563)	ปีที่ รายงาน (e.g.2564)
PPR-S1 การจ้างงานท้องถิ่น							
PPR-S1.1	Disclosure 202-2	นโยบายและแนวปฏิบัติเกี่ยวกับการจ้างแรงงานท้องถิ่น	มี/ไม่มี				
PPR-S1.2	Disclosure 202-2	ร้อยละของพนักงานที่มาจากชุมชนท้องถิ่น	%				
PPR-S2 การเคารพความแตกต่างและความเสมอภาค							
PPR-S2.1	Disclosure 405-1	นโยบายและแนวปฏิบัติเกี่ยวกับการเคารพความแตกต่างและความเสมอภาคภายในองค์กรและห่วงโซ่อุปทานโดยไม่แบ่งแยกเพศ อายุ สัญชาติ ความพิการ ศาสนา หรืออื่น ๆ	มี/ไม่มี				
PPR-S2.2	Disclosure 405-1	สถิติพนักงานจำแนกตามเพศและสัญชาติ		หญิง	ชาย	หญิง	ชาย
		จำนวนพนักงานทั้งหมดของบริษัท	คน				
		- ไทย	คน				
		- พม่า	คน				
		- กัมพูชา	คน				
		- ลาว	คน				
		- อื่น ๆ	คน				
PPR-S2.3	Disclosure 406-1	จำนวนเหตุการณ์หรือข้อร้องเรียนเกี่ยวกับการละเมิดสิทธิ ความเสมอภาค และการปฏิบัติต่อแรงงานอย่างไม่เป็นธรรม พร้อมมาตรการแก้ไขและเยียวยา	จำนวนกรณี				

Code	GRI Standards	ESG Indicators	Unit	3 ปีก่อน รายงาน (e.g.2561)	2 ปีก่อน รายงาน (e.g.2562)	1 ปีก่อน รายงาน (e.g.2563)	ปีที่ รายงาน (e.g.2564)
PPR-S3 การส่งเสริมแรงงานสตรี							
PPR-S3.1	Disclosure 405-1	นโยบายและแนวปฏิบัติที่เกี่ยวกับการส่งเสริมสตรีในสถานประกอบการอย่างเท่าเทียมกัน	มี/ไม่มี				
PPR-S3.2	Disclosure 405-1	ข้อมูลพนักงานหญิงแบ่งตามตำแหน่งงาน		หญิง	ชาย	หญิง	ชาย
		จำนวนพนักงานทั้งหมดของบริษัท	คน				
		- ผู้บริหารระดับสูง	คน				
		- ผู้บริหาร	คน				
		- พนักงาน	คน				

PPR-S4 การติดตามและประเมินผลกระทบต่อชุมชน							
PPR-S4.1	Disclosure 413-1	การติดตามและประเมินผลกระทบต่อชุมชนจากการดำเนินธุรกิจของบริษัท	มี/ไม่มี				
PPR-S4.2	Disclosure 413-2	จำนวนกรณีพิพาทหรือเหตุการณ์ร้องเรียนเกี่ยวกับการละเมิดสิทธิชุมชน พร้อมมาตรการแก้ไขและเยียวยา	จำนวนกรณี				

มิติบรรษัทภิบาลและเศรษฐกิจ



Code	GRI Standards	ESG Indicators	Unit	3 ปีก่อน รายงาน (e.g.2561)	2 ปีก่อน รายงาน (e.g.2562)	1 ปีก่อน รายงาน (e.g.2563)	ปีที่ รายงาน (e.g.2564)
PPR-G1 ความปลอดภัยทางไซเบอร์และการป้องกันข้อมูลส่วนบุคคล							
PPR-G1.1	Disclosure 418-1	นโยบายและแนวปฏิบัติเกี่ยวกับด้านความปลอดภัยทางไซเบอร์ และการป้องกันข้อมูลส่วนบุคคล	มี/ไม่มี				
PPR-G1.2	Disclosure 418-1	ร้อยละของจำนวนโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีที่ได้รับการรับรองมาตรฐานด้านความปลอดภัยทางไซเบอร์ เช่น ISO 27001 หรือมาตรฐานอื่น ๆ เป็นต้น	%				
PPR-G1.3	Disclosure 418-1	มาตรการและแนวปฏิบัติเกี่ยวกับการใช้ข้อมูลส่วนบุคคล	มี/ไม่มี				

Code	GRI Standards	ESG Indicators	Unit	3 ปีก่อน รายงาน (e.g.2561)	2 ปีก่อน รายงาน (e.g.2562)	1 ปีก่อน รายงาน (e.g.2563)	ปีที่ รายงาน (e.g.2564)
PPR-G1.4	Disclosure 418-1	ร้อยละของพนักงานที่ได้รับการอบรมด้านความปลอดภัยทางไซเบอร์ และการใช้ข้อมูลส่วนบุคคล	%				
PPR-G1.5	Disclosure 418-1	จำนวนเหตุการณ์หรือกรณี que บริษัทถูกโจมตีทางไซเบอร์ พร้อมมาตรการแก้ไข	จำนวนกรณี				
PPR-G1.6	Disclosure 418-1	จำนวนเหตุการณ์หรือกรณี que ข้อมูลส่วนบุคคลรั่วไหล พร้อมมาตรการแก้ไข	จำนวนกรณี				
PPR-G2 คุณภาพและการเรียกคืนผลิตภัณฑ์							
PPR-G2.1	Disclosure 416-1	นโยบายและแนวปฏิบัติเกี่ยวกับการจัดการด้านคุณภาพของผลิตภัณฑ์ ตามมาตรฐานสากล เช่น ISO 9001:2015 หรือมาตรฐานอื่น ๆ เป็นต้น	มี/ไม่มี				
PPR-G2.2	Disclosure 416-2	แผนการเรียกคืนผลิตภัณฑ์	มี/ไม่มี				
PPR-G2.3	Disclosure 416-2	จำนวนกรณีหรือเหตุการณ์เรียกคืนผลิตภัณฑ์ พร้อมมาตรการแก้ไข และเยียวยา	จำนวนกรณี				



ตัวอย่างด้านความยั่งยืน

หมวด

ปิโตรเคมี และเคมีภัณฑ์





มิติสิ่งแวดล้อม

E

Code	ESG Indicators	GRI Standards	SDGs
PCH-E1 การรายงานวิเคราะห์ผลกระทบด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม (SIA/EIA)			
PCH-E1.1	การเปิดเผยข้อมูลการประเมินผลกระทบด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม (SIA/EIA)	Disclosure 413-1	Goal 12: Responsible Consumption and Production
PCH-E1.2	การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับกระบวนการติดตามผลกระทบด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม (SIA/EIA)	Disclosure 413-2	Goal 12: Responsible Consumption and Production

ทำไมบริษัทควรรายงาน

- การรายงานวิเคราะห์ผลกระทบด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม (Social Impact Assessment: SIA/ Environmental Impact Assessment: EIA) แสดงให้เห็นถึงการปฏิบัติตามกฎหมายและการกำหนดมาตรการป้องกัน เพื่อลดผลกระทบต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อมให้น้อยที่สุดจากการดำเนินโครงการของธุรกิจ นอกจากนี้ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบด้านสังคมและสิ่งแวดล้อมยังเป็นแนวทางการตัดสินใจของผู้บริหารโครงการ (developer) ในการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องอย่างมีประสิทธิภาพ และสร้างความเชื่อมั่นให้แก่ลูกค้าในระยะยาว

แนวทางการรายงาน

บริษัทควรเปิดเผยข้อมูล ดังนี้

- สรุปการประเมินผลกระทบ กระบวนการติดตาม และมาตรการลดผลกระทบด้านสังคมและสิ่งแวดล้อมของบริษัทที่ครอบคลุม 4 ด้าน ประกอบด้วย
 - ด้านที่ 1 ผลกระทบต่อคุณภาพชีวิตของมนุษย์ ทั้งด้านมลพิษทางอากาศ เสียง รวมถึงการเปลี่ยนแปลงของทรัพยากรดินและน้ำ
 - ด้านที่ 2 ผลกระทบต่อสิ่งมีชีวิตในระบบนิเวศทางธรรมชาติ เช่น ทรัพยากรป่าไม้และทรัพยากรทางทะเล เป็นต้น
 - ด้านที่ 3 ผลกระทบจากการใช้ที่ดินและการสร้างประโยชน์ต่อชุมชน
 - ด้านที่ 4 ผลกระทบต่อวิถีชุมชน ระบบเศรษฐกิจ รวมทั้งวัฒนธรรม ความเชื่อ ความสวยงาม และ ทัศนียภาพโดยรอบ

Code	ESG Indicators	GRI Standards	SDGs
PCH-E2 ผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม			
PCH-E2.1	นโยบายและแนวปฏิบัติเกี่ยวกับการป้องกันการปนเปื้อนหรือรั่วไหลจากกระบวนการผลิต	Disclosure 416-1	Goal 12: Responsible Consumption and Production
PCH-E2.2	การประเมินผลกระทบและวัฏจักรชีวิตของผลิตภัณฑ์ (life cycle impact assessment)	Disclosure 416-1	Goal 12: Responsible Consumption and Production
PCH-E2.3	ร้อยละของยอดขายผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (eco products) ต่อยอดขายผลิตภัณฑ์ทั้งหมด	Disclosure 416-1	Goal 12: Responsible Consumption and Production

ทำไมบริษัทควรรายงาน

- ข้อมูลเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมสะท้อนถึงการออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อป้องกันผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม โดยคำนึงถึงปริมาณการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่าและผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม อีกทั้งสะท้อนให้เห็นถึงประสิทธิภาพในการผลิตที่ตระหนักถึงผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมตลอดวัฏจักรชีวิตของผลิตภัณฑ์ (life cycle impact assessment) ตั้งแต่การคัดเลือกวัสดุ การนำไปผลิต การบรรจุภัณฑ์ ไปจนถึงการกำจัดซากผลิตภัณฑ์อย่างถูกวิธี การดำเนินงานดังกล่าวอย่างมีประสิทธิภาพจะช่วยลดปริมาณของเสียจากกระบวนการผลิต นอกจากนี้ ผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (eco products) ยังช่วยเพิ่มมูลค่าและความสามารถในการแข่งขันด้วย

แนวทางการรายงาน

บริษัทควรเปิดเผยข้อมูล ดังนี้

- สาระสำคัญของนโยบาย แนวปฏิบัติ และมาตรการป้องกันการปนเปื้อนหรือรั่วไหลจากกระบวนการผลิตที่จะส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
- สรุปข้อมูลโดยสังเขปเกี่ยวกับการประเมินผลกระทบและวัฏจักรชีวิตของผลิตภัณฑ์ (life cycle impact assessment) โดยขอบเขตการประเมินควรครอบคลุมถึงกระบวนการคัดเลือกวัตถุดิบ การนำไปผลิต การบรรจุภัณฑ์ ไปจนถึงการกำจัดซากผลิตภัณฑ์แต่ละประเภทอย่างมีประสิทธิภาพตามมาตรฐานสากล เช่น ISO 14040:2006 เป็นต้น
- ร้อยละของยอดขายผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (eco products) ต่อยอดขายผลิตภัณฑ์ทั้งหมด โดยมีแนวทางการคำนวณ ดังนี้

$$\text{ร้อยละของยอดขายผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม} = \frac{\text{ยอดขายผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม}}{\text{ยอดขายผลิตภัณฑ์ทั้งหมด}} \times 100$$

- ศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่
 - ISO 14040:2006 มาตรฐานสากลด้านการประเมินวัฏจักรชีวิตของผลิตภัณฑ์

Code	ESG Indicators	GRI Standards	SDGs
PCH-E3 ความหลากหลายทางชีวภาพและการยุติการตัดไม้ทำลายป่า			
PCH-E3.1	นโยบายและแนวปฏิบัติเกี่ยวกับการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพและการยุติการตัดไม้ทำลายป่า โดยครอบคลุมกระบวนการดำเนินธุรกิจและห่วงโซ่อุปทานของบริษัท	Disclosure 304-1	Goal 15: Life on Land
PCH-E3.2	การประเมินความเสี่ยงและผลกระทบต่อความหลากหลายทางชีวภาพจากการดำเนินธุรกิจ	Disclosure 304-2	Goal 15: Life on Land
PCH-E3.3	จำนวนพื้นที่การดำเนินธุรกิจของบริษัทที่มีการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพ	Disclosure 304-1	Goal 15: Life on Land
PCH-E3.4	จำนวนพื้นที่ป่าที่ได้รับการอนุรักษ์ภายใต้การดูแลของบริษัท	Disclosure 304-1	Goal 15: Life on Land
PCH-E3.5	แผนงานหรือโครงการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพในการดำเนินธุรกิจ	Disclosure 304-3	Goal 15: Life on Land
PCH-E3.6	แผนงานหรือโครงการอนุรักษ์พื้นที่ป่าในการดำเนินธุรกิจ	Disclosure 304-3	Goal 15: Life on Land

ทำไมบริษัทควรรายงาน

- ข้อมูลเกี่ยวกับการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพและการยุติการตัดไม้ทำลายป่าของบริษัทสะท้อนให้เห็นถึงความมุ่งมั่นที่จะสร้างสมดุล ความอุดมสมบูรณ์ และความพยายามในการลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินธุรกิจ ทั้งนี้ ความสมบูรณ์ของระบบนิเวศและพื้นที่ป่าถือเป็นกลไกสำคัญในการดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ เพื่อบรรเทาผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศ (climate change)

แนวทางการรายงาน

บริษัทควรเปิดเผยข้อมูล ดังนี้

- สาระสำคัญของนโยบายและแนวปฏิบัติเกี่ยวกับการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพและการยุติการตัดไม้ทำลายป่า โดยครอบคลุมกระบวนการดำเนินธุรกิจและห่วงโซ่อุปทานของบริษัท ทั้งนี้ นโยบายและแนวปฏิบัติดังกล่าวควรสอดคล้องกับกฎหมาย ระเบียบ และข้อบังคับที่หน่วยงานกำกับดูแลกำหนด รวมถึงสอดคล้องกับมาตรฐานที่เกี่ยวกับการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพ เช่น IRIS metrics (biodiversity assessment) โดย Global Impact for Investing Network (GIIN) เป็นต้น

- สรุปข้อมูลเกี่ยวกับการประเมินความเสี่ยงและผลกระทบต่อความหลากหลายทางชีวภาพ เช่น ลักษณะทางธรรมชาติ พันธุ์พืช พันธุ์สัตว์ป่า คุณภาพแหล่งน้ำ และพื้นที่รับน้ำตามธรรมชาติ เป็นต้น
- จำนวนพื้นที่การดำเนินธุรกิจของบริษัทที่มีการติดตามผลการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพ โดยมีหน่วยเป็นตารางเมตร
- จำนวนพื้นที่ป่าที่บริษัทมีการดูแลและติดตามผลการอนุรักษ์พื้นที่ป่าดังกล่าวอย่างต่อเนื่อง โดยมีหน่วยเป็นตารางเมตร
- สรุปแผนงานหรือโครงการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพและพื้นที่ป่าในการดำเนินธุรกิจของบริษัท พร้อมอธิบายผลลัพธ์และความสำเร็จจากการดำเนินโครงการ เช่น ร้อยละของพื้นที่สีเขียวที่เพิ่มขึ้น อัตราการดูดซับปริมาณก๊าซเรือนกระจก เป็นต้น
- ศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่
 - IRIS metrics (O15929) หมายถึง มาตรฐานการประเมินผลกระทบต่อความหลากหลายทางชีวภาพ โดย Global Impact for Investing Network (GIIN)

Code	ESG Indicators	GRI Standards	SDGs
PCH-E4 การใช้วัสดุที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม			
PCH-E4.1	ปริมาณน้ำหนักรวมของวัสดุทั้งหมด โดยจำแนกตามประเภท เช่น <ul style="list-style-type: none"> - วัสดุจากทรัพยากรสิ้นเปลืองที่ใช้แล้วหมดไป (non-renewable material) - วัสดุจากทรัพยากรที่ใช้แล้วไม่หมดไป (renewable material) 	Disclosure 301-1	Goal 12: Responsible Consumption and Production
PCH-E4.2	ร้อยละของวัสดุรีไซเคิลที่นำกลับมาใช้ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์	Disclosure 301-2	Goal 12: Responsible Consumption and Production
PCH-E4.3	ร้อยละของวัสดุจากของเก่าหมดอายุหรือเสื่อมคุณภาพ (reclaimed) และถูกนำกลับมาใช้ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์	Disclosure 301-3	Goal 12: Responsible Consumption and Production

ทำไมบริษัทควรรายงาน

- ข้อมูลเกี่ยวกับการใช้วัสดุที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมแสดงให้เห็นถึงความพยายามของบริษัทในการนำวัสดุจากของเสียกลับมาสร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่ธุรกิจ ซึ่งสะท้อนให้เห็นถึงการออกแบบแพ็คเกจและผลิตภัณฑ์ที่ช่วยรักษาต้นทุนและเพิ่มประสิทธิภาพของการใช้ทรัพยากรให้เกิดประโยชน์สูงสุดด้วยการหมุนเวียนวัสดุหรือวัตถุดิบ เพื่อการผลิตตามแนวคิดระบบเศรษฐกิจหมุนเวียน (circular economy)

แนวทางการรายงาน

บริษัทควรเปิดเผยข้อมูล ดังนี้

- ปริมาณน้ำหนักรวมของวัสดุทั้งหมด โดยมีหน่วยเป็นกิโลกรัม
- ปริมาณน้ำหนักของวัสดุ จำแนกตามประเภท เช่น

ประเภทของทรัพยากรที่ใช้ในการผลิต	น้ำหนักของวัสดุ (กิโลกรัม)
วัสดุจากทรัพยากรสิ้นเปลืองที่ใช้แล้วหมดไป (non-renewable material)	
วัสดุจากทรัพยากรที่ใช้แล้วไม่หมดไป (renewable material)	

หมายเหตุ

- 1) วัสดุจากทรัพยากรสิ้นเปลืองที่ใช้แล้วหมดไป (non-renewable material) หมายถึง วัสดุทรัพยากรธรรมชาติที่เมื่อใช้แล้วหมดไปหรือสูญสิ้นไปจากโลก ถึงแม้ทรัพยากรดังกล่าวจะสามารถเกิดขึ้นใหม่เองตามวัฏจักรในธรรมชาติและเข้ามาทดแทนส่วนที่ถูกนำไปใช้ใหม่ได้ แต่ก็ใช้ระยะเวลายาวนานเกินกว่าหนึ่งชั่วอายุคน เช่น แร่ โลหะ ก๊าซธรรมชาติ น้ำมันปิโตรเลียม และถ่านหิน เป็นต้น
 - 2) วัสดุจากทรัพยากรที่ใช้แล้วไม่หมดไป (renewable material) หมายถึง วัสดุจากทรัพยากรธรรมชาติที่ใช้แล้วไม่หมดสิ้น มีกระบวนการเกิดหรือสร้างใหม่ทดแทนตามวัฏจักรธรรมชาติในระยะเวลาสั้น เช่น วัสดุจากชีวมวล ไม้ เป็นต้น
- ร้อยละของวัสดุรีไซเคิลที่นำกลับมาใช้ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ (recycled input material) เช่น วัสดุจากขยะพลาสติกหรือเศษไม้ เป็นต้น โดยมีแนวทางการคำนวณ ดังนี้

$$\text{ร้อยละของวัสดุรีไซเคิลที่นำกลับมาใช้ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์} = \frac{\text{ปริมาณน้ำหนักรวมของวัสดุรีไซเคิลที่นำกลับมาใช้ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์}}{\text{ปริมาณน้ำหนักรวมของวัสดุทั้งหมด}} \times 100$$

- ร้อยละของวัสดุจากของเก่าหมดอายุหรือเสื่อมคุณภาพ (reclaimed) และถูกนำกลับมาใช้ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ เช่น ยางรถยนต์เก่า ผ้าไวเนลเก่า เป็นต้น โดยมีแนวทางการคำนวณ ดังนี้

$$\text{ร้อยละของวัสดุจากของเก่าหมดอายุหรือเสื่อมคุณภาพ และถูกนำกลับมาใช้ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์} = \frac{\text{ปริมาณน้ำหนักรวมของวัสดุจากของเก่าหมดอายุหรือเสื่อมคุณภาพ และถูกนำกลับมาใช้ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์}}{\text{ปริมาณน้ำหนักรวมของวัสดุทั้งหมด}} \times 100$$

- ศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่
 - Organization for Economic Co-operation and Development (OECD) [Renewable Material](#)

Code	ESG Indicators	GRI Standards	SDGs
PCH-E5 มลพิษทางอากาศ			
PCH-E5.1	ปริมาณมลพิษทางอากาศจากการดำเนินธุรกิจ เช่น <ul style="list-style-type: none"> - Nitrogen Oxide (NO_x) - Sulfur Dioxide (SO_x) - Persistent Organic Pollutants (POP) - Volatile Organic Compounds (VOC) - Hazardous Air Pollutants (HAP) - Particulate Matter (PM) 	Disclosure 305-7	Goal 12: Responsible Consumption and Production

ทำไมบริษัทควรรายงาน

- การรายงานข้อมูลมลพิษทางอากาศสะท้อนถึงความพยายามของบริษัทในการควบคุมและลดมลพิษทางอากาศจากการดำเนินธุรกิจ ซึ่งอาจมีผลกระทบต่อสุขภาพของชุมชนรอบสถานประกอบการ ดังนั้น หากบริษัทมีการจัดการอย่างมีประสิทธิภาพ จะช่วยลดความเสี่ยงที่นำไปสู่การละเมิดกฎหมาย ด้านสิ่งแวดล้อมและกรณีพิพาทกับชุมชนได้

แนวทางการรายงาน

บริษัทควรเปิดเผยข้อมูล ดังนี้

- แหล่งกำเนิดที่ก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศจากการดำเนินธุรกิจ พร้อมสรุปมาตรการป้องกัน และ กระบวนการตรวจวัดคุณภาพอากาศอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
- ผลการตรวจวัดคุณภาพและมลพิษทางอากาศเมื่อเทียบกับค่ามาตรฐาน โดยมีหน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m³) หรือส่วนในล้านส่วน (ppm) เช่น

มลพิษ	ค่ามาตรฐาน (mg/m ³ หรือ ppm)	ค่าที่วัดได้ (mg/m ³ หรือ ppm)
Nitrogen Oxide (NO _x)		
Sulfur Dioxide (SO _x)		
Persistent Organic Pollutants (POP)		
Volatile Organic Compounds (VOC)		
Hazardous Air Pollutants (HAP)		
Particulate Matter (PM)		
อื่นๆ		

- ข้อมูลคุณภาพอากาศที่บ่งบอกถึงสถานการณ์มลพิษทางอากาศที่อาจมีผลกระทบต่อสุขภาพของชุมชนในแต่ละพื้นที่รอบสถานประกอบการตามดัชนีชี้วัดคุณภาพอากาศ (Air Quality Index: AQI)
- ศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่
 - คู่มือการตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากปล่องปล่อยทิ้ง อากาศเสีย เล่มที่ 1 โดยกรมควบคุมมลพิษ
 - เอกสารการคำนวณการปลดปล่อยมลพิษจากข้อมูลการตรวจวัด โดยกรมควบคุมมลพิษ

Code	ESG Indicators	GRI Standards	SDGs
PCH-E6 การรั่วไหลของสารไฮโดรคาร์บอน			
PCH-E6.1	จำนวนเหตุการณ์หรือกรณีการรั่วไหลของสารไฮโดรคาร์บอน	Disclosure 306-3 (2016)	Goal 12: Responsible Consumption and Production
PCH-E6.2	แผนการจัดการเหตุรั่วไหลของสารไฮโดรคาร์บอน ประกอบด้วยสถานที่เกิดเหตุ ประเภทของสารเคมี ปริมาณการรั่วไหล มาตรการระงับเหตุและเก็บกู้	Disclosure 306-3 (2016)	Goal 12: Responsible Consumption and Production
PCH-E6.3	การประเมินความรุนแรงและผลกระทบที่เกิดจากกรณีการรั่วไหลของสารไฮโดรคาร์บอน	Disclosure 306-3 (2016)	Goal 12: Responsible Consumption and Production

ทำไมบริษัทควรรายงาน

- ข้อมูลเกี่ยวกับการรั่วไหลของสารไฮโดรคาร์บอนสะท้อนให้เห็นถึงการจัดการและมาตรการป้องกันการรั่วไหลของสารไฮโดรคาร์บอน ซึ่งส่งผลกระทบต่อระบบนิเวศทางธรรมชาติและสุขภาพของสิ่งมีชีวิตทั้งในระยะสั้นและระยะยาว รวมถึงสร้างความเสียหายทางเศรษฐกิจต่อธุรกิจและชุมชน หากบริษัทมีมาตรการป้องกันและเฝ้าระวังการเกิดเหตุอย่างต่อเนื่อง จะช่วยลดความเสี่ยงและบรรเทาความรุนแรงจากกรณีเหตุการรั่วไหลของสารไฮโดรคาร์บอนได้

แนวทางการรายงาน

บริษัทควรเปิดเผยข้อมูล ดังนี้

- จำนวนเหตุการณ์หรือกรณีการรั่วไหลของสารไฮโดรคาร์บอนจากการดำเนินธุรกิจ ตั้งแต่การผลิตจนถึงกระบวนการขนส่งสารเคมีตลอดห่วงโซ่อุปทาน ได้แก่

กรณีเหตุการณ์รั่วไหล	จำนวน (ครั้ง)	ปริมาณ (ลูกบาศก์เมตร)
การรั่วไหลจากกระบวนการผลิต		
การรั่วไหลจากการขนส่งทางบก		
การรั่วไหลจากการขนส่งทางน้ำ		

หมายเหตุ สารไฮโดรคาร์บอน หมายถึง สารประกอบอินทรีย์ที่มีแร่ธาตุไฮโดรเจนและธาตุคาร์บอนเป็นหลัก เช่น น้ำมัน ก๊าซธรรมชาติ รวมถึงวัตถุระเบิดและสินค้าปิโตรเลียม เป็นต้น ซึ่งเป็นส่วนประกอบสำคัญของธุรกิจปิโตรเคมี

- สรุปแผนการจัดการและมาตรการต่าง ๆ เกี่ยวกับเหตุรั่วไหลของสารไฮโดรคาร์บอน ประกอบด้วย สถานที่เกิดเหตุ ประเภทของสารเคมี ปริมาณการรั่วไหล มาตรการระงับเหตุและเก็บกู้
- การประเมินความรุนแรงและผลกระทบที่เกิดจากกรณีการรั่วไหลของสารไฮโดรคาร์บอนทั้งด้านเศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อม และสุขภาพ รวมไปถึงโอกาสจากการถูกฟ้องร้องหรือกรณีพิพาทกับชุมชน

Code	ESG Indicators	GRI Standards	SDGs
PCH-E7 ความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ			
PCH-E7.1	การประเมินความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยอธิบายผลกระทบที่อาจส่งผลการดำเนินงานธุรกิจ	Disclosure 201-2	Goal 13: Climate Action
PCH-E7.2	เป้าหมาย แผนงาน และมาตรการบรรเทาความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	Disclosure 201-2	Goal 13: Climate Action

ทำไมบริษัทควรรายงาน

- ข้อมูลความเสี่ยงและมาตรการรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศสะท้อนถึงความพยายามของบริษัทในการบรรเทาผลกระทบและเพิ่มโอกาสทางธุรกิจจากความเสี่ยงดังกล่าว อีกทั้งแสดงให้เห็นถึงความพร้อมในการรับมือและปรับตัวเมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินจากภัยพิบัติทางธรรมชาติที่อาจส่งผลกระทบต่อการดำเนินธุรกิจอย่างมีนัยสำคัญ เช่น ภัยแล้ง น้ำท่วม การเปลี่ยนแปลงของระดับน้ำทะเล และสภาพภูมิอากาศ ซึ่งมีผลต่อปัจจัยการผลิต การจัดสรรที่ดิน และการขนส่ง เป็นต้น

แนวทางการรายงาน

บริษัทควรเปิดเผยข้อมูล ดังนี้

- ปัจจัยความเสี่ยงที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและมีผลกระทบต่อการดำเนินธุรกิจอย่างมีนัยสำคัญ เช่น
 - ตัวอย่างความเสี่ยงด้านกายภาพ เช่น ผลกระทบต่อธุรกิจจากการเปลี่ยนแปลงของระดับน้ำทะเล อุณหภูมิของบรรยากาศ แหล่งน้ำจืดธรรมชาติ การเกิดพายุและไฟฟ้า รวมถึงผลกระทบต่อสุขภาพของพนักงานจากรังสีความร้อนที่สูงขึ้น เป็นต้น
 - ตัวอย่างความเสี่ยงด้านกฎเกณฑ์ เช่น กฎหมายและข้อตกลงระหว่างประเทศที่กำกับให้ภาคธุรกิจรับผิดชอบต่อการปล่อยก๊าซเรือนกระจกผ่านกลไกภาษี ซึ่งส่งผลกระทบต่อต้นทุนการผลิตที่สูงมากขึ้น เป็นต้น
 - ตัวอย่างความเสี่ยงอื่น ๆ เช่น การเปลี่ยนแปลงของอุตสาหกรรมด้านพลังงาน รวมถึงความต้องการด้านเทคโนโลยี ผลิตภัณฑ์ และบริการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมมีสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง เป็นต้น
- เป้าหมายเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ เพื่อเตรียมธุรกิจให้พร้อมสำหรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
- แผนงานและมาตรการบรรเทาความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เช่น
 - การใช้พลังงานสะอาดหรือพลังงานหมุนเวียนที่ไม่มีการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก
 - การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานให้สูงขึ้นโดยใช้ทรัพยากรที่ลดลง
 - การชดเชยคาร์บอน (carbon offset)

มิติสังคม



Code	ESG Indicators	GRI Standards	SDGs
PCH-S1 การจ้างงานท้องถิ่น			
PCH-S1.1	นโยบายและแนวปฏิบัติเกี่ยวกับการจ้างแรงงานท้องถิ่น	Disclosure 202-2	Goal 8: Decent Work and Economic Growth
PCH-S1.2	ร้อยละของพนักงานที่มาจากชุมชนท้องถิ่น	Disclosure 202-2	Goal 8: Decent Work and Economic Growth

คำนิยามบริษัทควรรายงาน

- การรายงานข้อมูลการจ้างงานท้องถิ่นแสดงถึงบทบาทของธุรกิจในการสร้างความเข้มแข็งของเศรษฐกิจฐานรากและความเป็นอยู่ของชุมชนท้องถิ่น หากอัตราการจ้างแรงงานท้องถิ่นมีสูง จะทำให้เกิดรายได้และการบริโภคที่ทำให้คุณภาพชีวิตของชุมชนดีขึ้น ส่งเสริมการอยู่ร่วมกันระหว่างธุรกิจกับชุมชน อีกทั้งเป็นการลดความเสี่ยงจากการขาดแคลนแรงงานในห่วงโซ่อุปทาน

แนวทางการรายงาน

บริษัทควรเปิดเผยข้อมูล ดังนี้

- ข้อมูลเชิงนโยบายที่แสดงถึงการให้ความสำคัญต่อการจ้างงานท้องถิ่น และแนวทางในการพิจารณาจ้างแรงงานท้องถิ่น
- ร้อยละของพนักงานที่มาจากชุมชนท้องถิ่น

$$\text{ร้อยละของพนักงานที่มาจากชุมชนท้องถิ่น} = \frac{\text{จำนวนพนักงานที่มาจากชุมชนท้องถิ่น}}{\text{จำนวนพนักงานทั้งหมด}} \times 100$$

หมายเหตุ พนักงานที่มาจากชุมชนท้องถิ่น หมายถึง พนักงานที่เกิดหรือมีภูมิลำเนาในเขตพื้นที่เดียวกับการดำเนินธุรกิจ โดยพิจารณาจากตำแหน่งที่ตั้งของธุรกิจเปรียบเทียบกับเอกสารทะเบียนราษฎรของพนักงาน เช่น ทะเบียนบ้าน สสูติบัตร บัตรประจำตัวประชาชน และใบแจ้งการย้ายที่อยู่ เป็นต้น

Code	ESG Indicators	GRI Standards	SDGs
PCH-S2 การเคารพความแตกต่างและความเสมอภาค			
PCH-S2.1	นโยบายและแนวปฏิบัติเกี่ยวกับการเคารพความแตกต่างและความเสมอภาคภายในองค์กรและห่วงโซ่อุปทาน โดยไม่แบ่งแยกเพศ อายุ สัญชาติ ความพิการ ศาสนา หรืออื่น ๆ	Disclosure 405-1	Goal 8: Decent Work and Economic Growth

Code	ESG Indicators	GRI Standards	SDGs
PCH-S2.2	ข้อมูลของพนักงานจำแนกตามเพศและสัญชาติ	Disclosure 405-1	Goal 8: Decent Work and Economic Growth
PCH-S2.3	จำนวนเหตุการณ์หรือข้อร้องเรียนเกี่ยวกับการละเมิดสิทธิ ความเสมอภาค และการปฏิบัติต่อแรงงานอย่างไม่เป็นธรรม พร้อมมาตรการแก้ไขและเยียวยา	Disclosure 406-1	Goal 8: Decent Work and Economic Growth

ทำไมบริษัทควรรายงาน

- ข้อมูลเกี่ยวกับการเคารพความแตกต่างและความเสมอภาคแสดงให้เห็นถึงความหลากหลายของพนักงานในองค์กร และความพยายามในการปกป้องสิทธิและความเสมอภาคของพนักงานอย่างเป็นธรรม โดยไม่มีการเลือกปฏิบัติ

แนวทางการรายงาน

บริษัทควรเปิดเผยข้อมูล ดังนี้

- สรุปนโยบายและแนวปฏิบัติเกี่ยวกับการเคารพความแตกต่างและความเสมอภาคภายในองค์กร และห่วงโซ่อุปทาน โดยไม่แบ่งแยกเพศ อายุ สัญชาติ ความพิการ ศาสนา หรืออื่น ๆ อีกทั้งแสดงให้เห็นว่าบริษัทมีกลไกติดตามให้มีการปฏิบัติตามนโยบายอย่างต่อเนื่อง
- สถิติพนักงานจำแนกตามเพศและสัญชาติ

สัญชาติ	จำนวนพนักงานทั้งหมด (คน)		จำนวนพนักงานที่พิการ (คน)	
	หญิง	ชาย	หญิง	ชาย
ไทย				
พม่า				
กับพูชา				
สาว				
อื่น ๆ				

- จำนวนเหตุการณ์หรือข้อร้องเรียนเกี่ยวกับการละเมิดสิทธิ ความเสมอภาค และการปฏิบัติต่อแรงงานอย่างไม่เป็นธรรม พร้อมมาตรการแก้ไขและเยียวยา

Code	ESG Indicators	GRI Standards	SDGs
PCH-S3 การส่งเสริมแรงงานสตรี			
PCH-S3.1	นโยบายและแนวปฏิบัติที่เกี่ยวกับการส่งเสริมสตรีในสถานประกอบการอย่างเท่าเทียมกัน	Disclosure 405-1	Goal 5: Gender Equality Goal 8: Decent Work and Economic Growth
PCH-S3.2	จำนวนพนักงานผู้หญิง จำแนกตามระดับตำแหน่ง - ผู้บริหารระดับสูง - ผู้บริหาร - พนักงาน	Disclosure 405-1	Goal 5: Gender Equality Goal 8: Decent Work and Economic Growth

ทำไมบริษัทควรรายงาน

- ข้อมูลเกี่ยวกับการส่งเสริมแรงงานสตรีในสถานประกอบการสะท้อนถึงการสร้างโอกาสในการเติบโตทางวิชาชีพให้แก่บุคลากรในสถานประกอบการอย่างเท่าเทียมกัน โดยไม่มีการเลือกปฏิบัติทางเพศ

แนวทางการรายงาน

บริษัทควรเปิดเผยข้อมูล ดังนี้

- สรุปนโยบายและแนวปฏิบัติที่เกี่ยวข้องกับการส่งเสริมแรงงานสตรีในสถานประกอบการ
- อัตราส่วนพนักงานหญิงต่อพนักงานชาย
- จำนวนพนักงานผู้หญิง จำแนกตามระดับตำแหน่ง

ระดับตำแหน่ง	จำนวนพนักงานทั้งหมด (คน)	
	หญิง	ชาย
ผู้บริหารระดับสูง		
ผู้บริหาร		
พนักงาน		

Code	ESG Indicators	GRI Standards	SDGs
PCH-S4 การติดตามและประเมินผลกระทบต่อชุมชน			
PCH-S4.1	การติดตามและประเมินผลกระทบต่อชุมชนจากการดำเนินธุรกิจของบริษัท	Disclosure 413-1	Goal 12: Responsible Consumption and Production
PCH-S4.2	จำนวนกรณีพิพาทหรือเหตุการณ์ร้องเรียนเกี่ยวกับการละเมิดสิทธิชุมชน พร้อมมาตรการแก้ไขและเยียวยา	Disclosure 413-2	Goal 12: Responsible Consumption and Production

ทำไมบริษัทควรรายงาน

- ข้อมูลเกี่ยวกับการติดตามและประเมินผลกระทบต่อชุมชนแสดงให้เห็นถึงประเด็นความเสี่ยงจากการดำเนินธุรกิจที่อาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพชีวิตของชุมชนในด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม ทั้งทางตรงและทางอ้อม หากบริษัทรับทราบถึงประเด็นดังกล่าวจะเป็นข้อมูลสำคัญต่อการกำหนดแนวทางป้องกัน เพื่อบรรเทาความเสี่ยงที่อาจนำไปสู่การละเมิดสิทธิมนุษยชนและกรณีพิพาทกับชุมชนที่ทำให้ธุรกิจหยุดชะงัก

แนวทางการรายงาน

บริษัทควรเปิดเผยข้อมูล ดังนี้

- สรุปผลการติดตามและประเมินผลกระทบต่อชุมชนจากการดำเนินธุรกิจของบริษัท โดยแสดงให้เห็นถึงขอบเขต ปัจจัยความเสี่ยง และมาตรการป้องกันความเสี่ยงดังกล่าว
- สรุปผลการดำเนินงานจากมาตรการป้องกันความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับชุมชนในรอบปีที่ผ่านมา
- จำนวนกรณีพิพาทหรือเหตุการณ์ร้องเรียนเกี่ยวกับการละเมิดสิทธิชุมชน พร้อมมาตรการแก้ไขและเยียวยา

มิติบรรษัทภิบาลและเศรษฐกิจ



Code	ESG Indicators	GRI Standards	SDGs
PCH-G1 ความปลอดภัยทางไซเบอร์และการป้องกันข้อมูลส่วนบุคคล			
PCH-G1.1	นโยบายและแนวปฏิบัติด้านความปลอดภัยทางไซเบอร์และการป้องกันข้อมูลส่วนบุคคล	Disclosure 418-1	Goal 9: Industry, Innovation and Infrastructure
PCH-G1.2	ร้อยละของจำนวนโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีที่ได้รับการรับรองมาตรฐานด้านความปลอดภัยทางไซเบอร์ เช่น ISO 27001 หรือมาตรฐานอื่น ๆ เป็นต้น	Disclosure 418-1	Goal 9: Industry, Innovation and Infrastructure
PCH-G1.3	มาตรการและแนวปฏิบัติเกี่ยวกับการใช้ข้อมูลส่วนบุคคล	Disclosure 418-1	Goal 9: Industry, Innovation and Infrastructure
PCH-G1.4	ร้อยละของพนักงานที่ได้รับการอบรมด้านความปลอดภัยทางไซเบอร์และการใช้ข้อมูลส่วนบุคคล	Disclosure 418-1	Goal 9: Industry, Innovation and Infrastructure

Code	ESG Indicators	GRI Standards	SDGs
PCH-G1.5	จำนวนเหตุการณ์หรือกรณีที่เป็นภัยคุกคามต่อทางไซเบอร์ พร้อมมาตรการแก้ไข	Disclosure 418-1	Goal 9: Industry, Innovation and Infrastructure
PCH-G1.6	จำนวนเหตุการณ์หรือกรณีข้อมูลส่วนบุคคลรั่วไหล พร้อมมาตรการแก้ไข	Disclosure 418-1	Goal 9: Industry, Innovation and Infrastructure

ทำไมบริษัทควรรายงาน

- ข้อมูลเกี่ยวกับการจัดการด้านความปลอดภัยทางไซเบอร์และการป้องกันข้อมูลส่วนบุคคลสะท้อนถึงความสามารถและประสิทธิภาพด้านการจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศและระบบความปลอดภัยด้านการเก็บรักษาข้อมูลขององค์กร ซึ่งนำไปสู่ความเชื่อมั่นต่อการดำเนินธุรกิจ

แนวทางการรายงาน

บริษัทควรเปิดเผยข้อมูล ดังนี้

- สรุปนโยบายและแนวปฏิบัติที่แสดงให้เห็นว่า บริษัทมีการจัดการระบบความปลอดภัยด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและข้อมูลส่วนบุคคลตามระเบียบข้อบังคับของกฎหมายและมาตรฐานสากล
- รายละเอียดของจำนวนโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีที่ผ่านการรับรองมาตรฐานด้านความปลอดภัยทางไซเบอร์ เช่น มาตรฐาน ISO 27001 หรือมาตรฐานอื่น ๆ เป็นต้น โดยมีวิธีการคำนวณ ดังนี้

$$\text{ร้อยละของโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีที่ผ่านการรับรองมาตรฐานด้านความปลอดภัยทางไซเบอร์} = \frac{\text{จำนวนโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีที่ผ่านการรับรองมาตรฐานด้านความปลอดภัยทางไซเบอร์}}{\text{จำนวนโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีทั้งหมดในองค์กร}} \times 100$$

- ร้อยละของพนักงานที่ได้รับการอบรมด้านความปลอดภัยทางไซเบอร์และการใช้ข้อมูลส่วนบุคคล

$$\text{ร้อยละของพนักงานที่ได้รับการอบรมด้านความปลอดภัยทางไซเบอร์และการใช้ข้อมูลส่วนบุคคล} = \frac{\text{จำนวนพนักงานที่ได้รับการอบรมด้านความปลอดภัยทางไซเบอร์และการใช้ข้อมูลส่วนบุคคล}}{\text{จำนวนพนักงานทั้งหมด}} \times 100$$

- จำนวนเหตุการณ์หรือกรณีที่เป็นภัยคุกคามต่อทางไซเบอร์ พร้อมมาตรการแก้ไข
- จำนวนเหตุการณ์หรือกรณีข้อมูลส่วนบุคคลส่วนรั่วไหล พร้อมมาตรการแก้ไข
- ศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่
 - ISO 27001 คือมาตรฐานสากลด้านระบบการจัดการความปลอดภัยของข้อมูลที่ได้รับการยอมรับในระดับสากล

Code	ESG Indicators	GRI Standards	SDGs
PCH-G2 คุณภาพและการเรียกคืนผลิตภัณฑ์			
PCH-G2.1	นโยบายการจัดการด้านคุณภาพของผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานสากล เช่น ISO 9001:2015 หรือมาตรฐานอื่น ๆ เป็นต้น	Disclosure 416-1	Goal 12: Responsible Consumption and Production
PCH-G2.2	แผนการเรียกคืนผลิตภัณฑ์	Disclosure 416-2	Goal 12: Responsible Consumption and Production
PCH-G2.3	จำนวนกรณีหรือเหตุการณ์เรียกคืนผลิตภัณฑ์ พร้อมมาตรการแก้ไข และเยียวยา	Disclosure 416-2	Goal 12: Responsible Consumption and Production

ทำไมบริษัทควรรายงาน

- ข้อมูลเกี่ยวกับคุณภาพและการเรียกคืนผลิตภัณฑ์สะท้อนให้เห็นถึงความมุ่งมั่นของธุรกิจที่จะพัฒนาและส่งมอบผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ และมีความปลอดภัยต่อผู้บริโภคตามมาตรฐานที่ได้รับการยอมรับ โดยแสดงให้เห็นถึงกระบวนการปรับปรุงคุณภาพของการผลิตอย่างต่อเนื่อง ตลอดจนการรับประกันและเรียกคืนผลิตภัณฑ์กรณีที่เกิดข้อผิดพลาดกับผลิตภัณฑ์ เพื่อรักษาความพึงพอใจและความสัมพันธ์กับลูกค้า

แนวทางการรายงาน

บริษัทควรเปิดเผยข้อมูล ดังนี้

- สรุปลโยบายและแนวปฏิบัติการจัดการด้านคุณภาพของผลิตภัณฑ์ที่แสดงให้เห็นถึงเป้าหมายและมาตรการควบคุมคุณภาพของกระบวนการผลิตและผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานสากลอย่างต่อเนื่อง เช่น ISO 9001:2015 เป็นต้น
- แนวทางและระยะเวลาการรับประกันผลิตภัณฑ์ เพื่อให้ลูกค้าเกิดความมั่นใจในคุณภาพและมาตรฐานของผลิตภัณฑ์
- สาระสำคัญของแผนการเรียกคืนผลิตภัณฑ์ เพื่อแสดงให้เห็นถึงขั้นตอนและวิธีดำเนินการที่ตอบสนองเหตุการณ์ได้อย่างรวดเร็ว เป็นระบบ และมีประสิทธิภาพโดยเฉพาะการสื่อสาร และการแจ้งลูกค้า ร้านจัดจำหน่าย รวมถึงทุกส่วนงานในห่วงโซ่อุปทานที่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์ที่เรียกคืน เพื่อบรรเทาความรุนแรงและผลกระทบจากผลิตภัณฑ์ที่มีต่อผู้บริโภค
- จำนวนกรณีหรือเหตุการณ์เรียกคืนผลิตภัณฑ์ที่มีผลกระทบต่อธุรกิจอย่างมีนัยสำคัญ โดยอาจกำหนดจากขอบเขตความเสียหายของผลิตภัณฑ์ที่เรียกคืน เช่น ผลิตภัณฑ์ที่มีการเรียกคืนนั้น มียอดสั่งซื้อรวมเกิน 1 ล้านบาท เป็นต้น พร้อมสรุปข้อมูลเกี่ยวกับสาเหตุและประเมินความเสี่ยงที่ทำให้เกิดการเรียกคืน เพื่อกำหนดมาตรการป้องกันเหตุในอนาคต

ตารางสรุปผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด หมวดปีไตรเคมีและเคมีภัณฑ์

Code		GRI Standards	ESG Indicators	Unit	3 ปีก่อน รายงาน (e.g.2561)	2 ปีก่อน รายงาน (e.g.2562)	1 ปีก่อน รายงาน (e.g.2563)	ปีที่ รายงาน (e.g.2564)
มิติสิ่งแวดล้อม								E
PCH-E1 การรายงานวิเคราะห์ผลกระทบด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม (SIA /EIA)								
PCH-E1.1	Disclosure 413-1	การเปิดเผยข้อมูลการประเมินผลกระทบด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม (SIA/EIA)	มี/ไม่มี					
PCH-E1.2	Disclosure 413-2	การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับกระบวนการติดตามผลกระทบด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม (SIA/EIA)	มี/ไม่มี					
PCH-E2 ผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม								
PCH-E2.1	Disclosure 416-1	นโยบายและแนวปฏิบัติเกี่ยวกับการป้องกันการปนเปื้อนหรือรั่วไหลจากกระบวนการผลิต	มี/ไม่มี					
PCH-E2.2	Disclosure 416-1	การประเมินผลกระทบและวัฏจักรชีวิตของผลิตภัณฑ์ (life cycle impact assessment)	มี/ไม่มี					
PCH-E2.3	Disclosure 416-1	ร้อยละของยอดขายผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (eco products) ต่อยอดขายผลิตภัณฑ์ทั้งหมด	%					
PCH-E3 ความหลากหลายทางชีวภาพและยุติการตัดไม้ทำลายป่า								
PCH-E3.1	Disclosure 304-1	นโยบายและแนวปฏิบัติเกี่ยวกับการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพและยุติการตัดไม้ทำลายป่า โดยครอบคลุมกระบวนการดำเนินธุรกิจและห่วงโซ่อุปทานของบริษัท	มี/ไม่มี					
PCH-E3.2	Disclosure 304-2	การประเมินความเสี่ยงและผลกระทบต่อความหลากหลายทางชีวภาพจากการดำเนินธุรกิจ	มี/ไม่มี					
PCH-E3.3	Disclosure 304-1	จำนวนพื้นที่การดำเนินธุรกิจของบริษัทที่มีการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพ	ตารางเมตร					
PCH-E3.4	Disclosure 304-1	จำนวนพื้นที่ป่าที่ได้รับการอนุรักษ์ภายใต้การดูแลของบริษัท	ตารางเมตร					

Code	GRI Standards	ESG Indicators	Unit	3 ปีก่อน รายงาน (e.g.2561)	2 ปีก่อน รายงาน (e.g.2562)	1 ปีก่อน รายงาน (e.g.2563)	ปีที่ รายงาน (e.g.2564)
PCH-E3.5	Disclosure 304-3	แผนงานหรือโครงการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพในการดำเนินธุรกิจ	มี/ไม่มี				
PCH-E3.6	Disclosure 304-3	แผนงานหรือโครงการอนุรักษ์พื้นที่ป่าในการดำเนินธุรกิจ	มี/ไม่มี				
PCH-E4 การใช้วัสดุที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม							
PCH-E4.1	Disclosure 301-1	ปริมาณน้ำหนักรวมของวัสดุทั้งหมด	กิโลกรัม				
		ปริมาณน้ำหนักรวมของวัสดุแยกประเภท					
		- วัสดุจากทรัพยากรสิ้นเปลืองที่ใช้แล้วหมดไป	กิโลกรัม				
		- วัสดุจากทรัพยากรที่ใช้แล้วไม่หมดไป	กิโลกรัม				
PCH-E4.2	Disclosure 301-2	ร้อยละของวัสดุรีไซเคิลที่นำกลับมาใช้ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์	%				
PCH-E4.3	Disclosure 301-3	ร้อยละของวัสดุจากของเก่าหมดอายุหรือเสื่อมคุณภาพ (reclaimed) และถูกนำกลับมาใช้ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์	%				
PCH-E5 มลพิษทางอากาศ							
PCH-E5.1	Disclosure 305-7	ปริมาณมลพิษทางอากาศจากการดำเนินธุรกิจ					
		- Nitrogen oxide (NO _x)	mg/m ³				
		- Sulfur dioxide (SO ₂)	mg/m ³				
		- Persistent organic pollutants (POP)	mg/m ³				
		- Volatile organic compounds (VOC)	mg/m ³				
		- Hazardous air pollutants (HAP)	mg/m ³				
		- Particulate matter (PM)	mg/m ³				
- อื่น ๆ	mg/m ³						
PCH-E6 การรั่วไหลของสารไฮโดรคาร์บอน							
PCH-E6.1	Disclosure 306-3 (2016)	จำนวนเหตุการณ์หรือการรั่วไหลของสารไฮโดรคาร์บอน					
		- การรั่วไหลจากกระบวนการผลิต	ครั้ง				
		- การรั่วไหลจากการขนส่งทางบก	ครั้ง				
		- การรั่วไหลจากการขนส่งทางน้ำ	ครั้ง				

Code	GRI Standards	ESG Indicators	Unit	3 ปีก่อน รายงาน (e.g.2561)	2 ปีก่อน รายงาน (e.g.2562)	1 ปีก่อน รายงาน (e.g.2563)	ปีที่ รายงาน (e.g.2564)
		ปริมาณการรั่วไหลของสารไฮโดรคาร์บอน					
		- การรั่วไหลจากกระบวนการผลิต	m ³				
		- การรั่วไหลจากการขนส่งทางบก	m ³				
		- การรั่วไหลจากการขนส่งทางน้ำ	m ³				
PCH-E6.2	Disclosure 306-3 (2016)	แผนการจัดการเหตุรั่วไหลของสารไฮโดรคาร์บอน	มี/ไม่มี				
PCH-E6.3	Disclosure 306-3 (2016)	การประเมินความรุนแรงและผลกระทบที่เกิดจากการรั่วไหลของสารไฮโดรคาร์บอน	มี/ไม่มี				
PCH-E7 ความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ							
PCH-E7.1	Disclosure 201-2	การประเมินความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยอธิบายผลกระทบที่อาจส่งต่อการดำเนินธุรกิจ	มี/ไม่มี				
PCH-E7.2	Disclosure 201-2	เป้าหมาย แผนงาน และมาตรการบรรเทาความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	มี/ไม่มี				
มิติสังคม							S
Code	GRI Standards	ESG Indicators	Unit	3 ปีก่อน รายงาน (e.g.2561)	2 ปีก่อน รายงาน (e.g.2562)	1 ปีก่อน รายงาน (e.g.2563)	ปีที่ รายงาน (e.g.2564)
PCH-S1 การจ้างงานท้องถิ่น							
PCH-S1.1	Disclosure 202-2	นโยบายและแนวปฏิบัติเกี่ยวกับการจ้างแรงงานท้องถิ่น	มี/ไม่มี				
PCH-S1.2	Disclosure 202-2	ร้อยละของพนักงานที่มาจากชุมชนท้องถิ่น	%				
PCH-S2 การเคารพความแตกต่างและความเสมอภาค							
PCH-S2.1	Disclosure 405-1	นโยบายและแนวปฏิบัติเกี่ยวกับการเคารพความแตกต่างและความเสมอภาคภายในองค์กรและห่วงโซ่อุปทาน โดยไม่แบ่งแยกเพศ อายุ สัญชาติ ความพิการ ศาสนา หรืออื่น ๆ	มี/ไม่มี				

Code	GRI Standards	ESG Indicators	Unit	3 ปีก่อน รายงาน (e.g.2561)	2 ปีก่อน รายงาน (e.g.2562)	1 ปีก่อน รายงาน (e.g.2563)	ปีที่ รายงาน (e.g.2564)
PCH-S2.2	Disclosure 405-1	สถิติพนักงานจำแนกตามเพศและสัญชาติ		หญิง	ชาย	หญิง	ชาย
		จำนวนพนักงานทั้งหมดของบริษัท	คน				
		- ไทย	คน				
		- พม่า	คน				
		- กัมพูชา	คน				
		- ลาว	คน				
- อื่น ๆ	คน						
PCH-S2.3	Disclosure 406-1	จำนวนเหตุการณ์หรือข้อร้องเรียนเกี่ยวกับการละเมิดสิทธิ ความเสมอภาค และการปฏิบัติต่อแรงงานอย่างไม่เป็นธรรม พร้อมมาตรการแก้ไขและเยียวยา	จำนวน กรณี				

PCH-S3 การส่งเสริมแรงงานสตรี

PCH-S3.1	Disclosure 405-1	นโยบายและแนวปฏิบัติที่เกี่ยวกับการส่งเสริมสตรีในสถานประกอบการอย่างเท่าเทียมกัน	มี/ไม่มี				
PCH-S3.2	Disclosure 405-1	ข้อมูลพนักงานหญิงแบ่งตามตำแหน่งงาน		หญิง	ชาย	หญิง	ชาย
		จำนวนพนักงานทั้งหมดของบริษัท	คน				
		- ผู้บริหารระดับสูง	คน				
		- ผู้บริหาร	คน				
		- พนักงาน	คน				

PCH-S4 การติดตามและประเมินผลกระทบต่อชุมชน

PCH-S4.1	Disclosure 413-1	การติดตามและประเมินผลกระทบต่อชุมชนจากการดำเนินธุรกิจของบริษัท	มี/ไม่มี				
PCH-S4.2	Disclosure 413-2	จำนวนกรณีพิพาทหรือเหตุการณ์ร้องเรียนเกี่ยวกับการละเมิดสิทธิชุมชน พร้อมมาตรการแก้ไขและเยียวยา	จำนวน กรณี				

มิติบรรษัทภิบาลและเศรษฐกิจ



Code	GRI Standards	ESG Indicators	Unit	3 ปีก่อน รายงาน (e.g.2561)	2 ปีก่อน รายงาน (e.g.2562)	1 ปีก่อน รายงาน (e.g.2563)	ปีที่ รายงาน (e.g.2564)
PCH-G1 ความปลอดภัยทางไซเบอร์และการป้องกันข้อมูลส่วนบุคคล							
PCH-G1.1	Disclosure 418-1	นโยบายและแนวปฏิบัติเกี่ยวกับด้านความปลอดภัยทางไซเบอร์ และการป้องกันข้อมูลส่วนบุคคล	มี/ไม่มี				

Code	GRI Standards	ESG Indicators	Unit	3 ปีก่อน รายงาน (e.g.2561)	2 ปีก่อน รายงาน (e.g.2562)	1 ปีก่อน รายงาน (e.g.2563)	ปี รายงาน (e.g.2564)
PCH-G1.2	Disclosure 418-1	ร้อยละของจำนวนโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีที่ได้รับการรับรองมาตรฐานด้านความปลอดภัยทางไซเบอร์ เช่น ISO 27001 หรือมาตรฐานอื่น ๆ เป็นต้น	%				
PCH-G1.3	Disclosure 418-1	มาตรการและแนวปฏิบัติเกี่ยวกับการใช้ข้อมูลส่วนบุคคล	มี/ไม่มี				
PCH-G1.4	Disclosure 418-1	ร้อยละของพนักงานที่ได้รับการอบรมด้านความปลอดภัยทางไซเบอร์และการใช้ข้อมูลส่วนบุคคล	%				
PCH-G1.5	Disclosure 418-1	จำนวนเหตุการณ์หรือกรณีที่บริษัทถูกโจมตีทางไซเบอร์ พร้อมมาตรการแก้ไข	จำนวนกรณี				
PCH-G1.6	Disclosure 418-1	จำนวนเหตุการณ์หรือกรณีข้อมูลส่วนบุคคลรั่วไหล พร้อมมาตรการแก้ไข	จำนวนกรณี				
PCH-G2 คุณภาพและการเรียกคืนผลิตภัณฑ์							
PCH-G2.1	Disclosure 416-1	นโยบายและแนวปฏิบัติเกี่ยวกับการจัดการด้านคุณภาพของผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานสากล เช่น ISO 9001:2015 หรือมาตรฐานอื่น ๆ เป็นต้น	มี/ไม่มี				
PCH-G2.2	Disclosure 416-2	แผนการเรียกคืนผลิตภัณฑ์	มี/ไม่มี				
PCH-G2.3	Disclosure 416-2	จำนวนกรณีหรือเหตุการณ์เรียกคืนผลิตภัณฑ์ พร้อมมาตรการแก้ไขและเยียวยา	จำนวนกรณี				



ตัวชี้วัดด้านความยั่งยืน

หมวด

๓ เหล็กและ ผลิตภัณฑ์โลหะ



บิตสิ่งแวดล้อม

E

Code	ESG Indicators	GRI Standards	SDGs
SME-E1 การรายงานวิเคราะห์ผลกระทบด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม (SIA/EIA)			
SME-E1.1	การเปิดเผยข้อมูลการประเมินผลกระทบด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม (SIA/EIA)	Disclosure 413-1	Goal 12: Responsible Consumption and Production
SME-E1.2	การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับกระบวนการติดตามผลกระทบด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม (SIA/EIA)	Disclosure 413-2	Goal 12: Responsible Consumption and Production

ทำไมบริษัทควรรายงาน

- การรายงานวิเคราะห์ผลกระทบด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม (Social Impact Assessment: SIA/ Environmental Impact Assessment: EIA) แสดงให้เห็นถึงการปฏิบัติตามกฎหมายและการกำหนดมาตรการป้องกัน เพื่อลดผลกระทบต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อมให้น้อยที่สุดจากการดำเนินโครงการของธุรกิจ นอกจากนี้ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบด้านสังคมและสิ่งแวดล้อมยังเป็นแนวทางการตัดสินใจของผู้บริหารโครงการ (developer) ในการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องอย่างมีประสิทธิภาพ และสร้างความเชื่อมั่นให้แก่ลูกค้าในระยะยาว

แนวทางการรายงาน

บริษัทควรเปิดเผยข้อมูล ดังนี้

- สรุปการประเมินผลกระทบ กระบวนการติดตาม และมาตรการลดผลกระทบด้านสังคมและสิ่งแวดล้อมของบริษัทที่ครอบคลุม 4 ด้าน ประกอบด้วย
 - ด้านที่ 1 ผลกระทบต่อคุณภาพชีวิตของมนุษย์ ทั้งด้านมลพิษทางอากาศ เสียง รวมถึงการเปลี่ยนแปลงของทรัพยากรดินและน้ำ
 - ด้านที่ 2 ผลกระทบต่อสิ่งมีชีวิตในระบบนิเวศทางธรรมชาติ เช่น ทรัพยากรป่าไม้และทรัพยากรทางทะเล เป็นต้น
 - ด้านที่ 3 ผลกระทบจากการใช้ที่ดินและการสร้างประโยชน์ต่อชุมชน
 - ด้านที่ 4 ผลกระทบต่อวิถีชุมชน ระบบเศรษฐกิจ รวมทั้งวัฒนธรรม ความเชื่อ ความสวยงาม และ ทัศนียภาพโดยรอบ

Code	ESG Indicators	GRI Standards	SDGs
SME-E2 ผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม			
SME-E2.1	นโยบายและแนวปฏิบัติเกี่ยวกับการป้องกันการปนเปื้อนหรือรั่วไหลจากกระบวนการผลิต	Disclosure 416-1	Goal 12: Responsible Consumption and Production
SME-E2.2	การประเมินผลกระทบและวัฏจักรชีวิตของผลิตภัณฑ์ (life cycle impact assessment)	Disclosure 416-1	Goal 12: Responsible Consumption and Production
SME-E2.3	ร้อยละของยอดขายผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (eco products) ต่อยอดขายผลิตภัณฑ์ทั้งหมด	Disclosure 416-1	Goal 12: Responsible Consumption and Production

ทำไมบริษัทควรรายงาน

- ข้อมูลเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมสะท้อนถึงการออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อป้องกันผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม โดยคำนึงถึงปริมาณการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่าและผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม อีกทั้งสะท้อนให้เห็นถึงประสิทธิภาพในการผลิตที่ตระหนักถึงผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมตลอดวัฏจักรชีวิตของผลิตภัณฑ์ (life cycle impact assessment) ตั้งแต่การคัดเลือกวัสดุ การนำไปผลิต การบรรจุภัณฑ์ ไปจนถึงการกำจัดซากผลิตภัณฑ์อย่างถูกวิธี การดำเนินงานดังกล่าวอย่างมีประสิทธิภาพจะช่วยลดปริมาณของเสียจากกระบวนการผลิต นอกจากนี้ ผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (eco products) ยังช่วยเพิ่มมูลค่าและความสามารถในการแข่งขันด้วย

แนวทางการรายงาน

บริษัทควรเปิดเผยข้อมูล ดังนี้

- สาระสำคัญของนโยบาย แนวปฏิบัติ และมาตรการป้องกันการปนเปื้อนหรือรั่วไหลจากกระบวนการผลิตที่จะส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
- สรุปข้อมูลโดยสังเขปเกี่ยวกับการประเมินผลกระทบและวัฏจักรชีวิตของผลิตภัณฑ์ (life cycle impact assessment) โดยขอบเขตการประเมินควรครอบคลุมถึงกระบวนการคัดเลือกวัตถุดิบ การนำไปผลิต การบรรจุภัณฑ์ ไปจนถึงการกำจัดซากผลิตภัณฑ์แต่ละประเภทอย่างมีประสิทธิภาพตามมาตรฐานสากล เช่น ISO 14040:2006 เป็นต้น
- ร้อยละของยอดขายผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (eco products) ต่อยอดขายผลิตภัณฑ์ทั้งหมด โดยมีแนวทางการคำนวณ ดังนี้

$$\text{ร้อยละของยอดขายผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม} = \frac{\text{ยอดขายผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม}}{\text{ยอดขายผลิตภัณฑ์ทั้งหมด}} \times 100$$

- ศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่
 - ISO 14040:2006 มาตรฐานสากลด้านการประเมินวัฏจักรชีวิตของผลิตภัณฑ์

Code	ESG Indicators	GRI Standards	SDGs
SME-E3 การใช้วัสดุที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม			
SME-E3.1	ปริมาณน้ำหนักรวมของวัสดุทั้งหมด โดยจำแนกตามประเภท เช่น - วัสดุจากทรัพยากรสิ้นเปลืองที่ใช้แล้วหมดไป (non-renewable material) - วัสดุจากทรัพยากรที่ใช้แล้วไม่หมดไป (renewable material)	Disclosure 301-1	Goal 12: Responsible Consumption and Production
SME-E3.2	ร้อยละของวัสดุรีไซเคิลที่นำกลับมาใช้ ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์	Disclosure 301-2	Goal 12: Responsible Consumption and Production
SME-E3.3	ร้อยละของวัสดุจากของเก่าหมดอายุหรือเสื่อมคุณภาพ (reclaimed) และถูกนำกลับมาใช้ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์	Disclosure 301-3	Goal 12: Responsible Consumption and Production

ทำไมบริษัทควรรายงาน

- ข้อมูลเกี่ยวกับการใช้วัสดุที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมแสดงให้เห็นถึงความพยายามของบริษัทในการนำวัสดุจากของเสียกลับมาสร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่ธุรกิจ ซึ่งสะท้อนให้เห็นถึงการออกแบบแพ็คเกจและผลิตภัณฑ์ที่ช่วยรักษาต้นทุนและเพิ่มประสิทธิภาพของการใช้ทรัพยากรให้เกิดประโยชน์สูงสุดด้วยการหมุนเวียนวัสดุหรือวัสดุดีบุก เพื่อการผลิตตามแนวคิดระบบเศรษฐกิจหมุนเวียน (circular economy)

แนวทางการรายงาน

บริษัทควรเปิดเผยข้อมูล ดังนี้

- ปริมาณน้ำหนักรวมของวัสดุทั้งหมด โดยมีหน่วยเป็นกิโลกรัม
- ปริมาณน้ำหนักของวัสดุ จำแนกตามประเภท เช่น

ประเภทของทรัพยากรที่ใช้ในการผลิต	น้ำหนักของวัสดุ (กิโลกรัม)
วัสดุจากทรัพยากรสิ้นเปลืองที่ใช้แล้วหมดไป (non-renewable material)	
วัสดุจากทรัพยากรที่ใช้แล้วไม่หมดไป (renewable material)	

หมายเหตุ

- 1) วัสดุจากทรัพยากรสิ้นเปลืองที่ใช้แล้วหมดไป (non-renewable material) หมายถึง วัสดุทรัพยากรธรรมชาติที่เมื่อใช้แล้วหมดไปหรือสูญสิ้นไปจากโลก ถึงแม้ทรัพยากรดังกล่าวจะสามารถเกิดขึ้นใหม่เองตามวัฏจักรในธรรมชาติและเข้ามาทดแทนส่วนที่ถูกนำไปใช้ใหม่ได้ แต่ก็ใช้ระยะเวลาเวลานานเกินกว่าหนึ่งชั่วอายุคน เช่น แร่ โลหะ ก๊าซธรรมชาติ น้ำมันปิโตรเลียม และถ่านหิน เป็นต้น
- 2) วัสดุจากทรัพยากรที่ใช้แล้วไม่หมดไป (renewable material) หมายถึง วัสดุจากทรัพยากรธรรมชาติที่ใช้แล้วไม่หมดสิ้น มีกระบวนการเกิดหรือสร้างใหม่ทดแทนตามวัฏจักรธรรมชาติในระยะเวลานั้น เช่น วัสดุจากชีวมวล ไม้ เป็นต้น

- ร้อยละของวัสดุรีไซเคิลที่นำกลับมาใช้ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ (recycled input material) เช่น วัสดุจากขยะพลาสติกหรือเศษไม้ เป็นต้น โดยมีแนวทางการคำนวณ ดังนี้

$$\text{ร้อยละของวัสดุรีไซเคิลที่นำกลับมาใช้ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์} = \frac{\text{ปริมาณน้ำหนักรวมของวัสดุรีไซเคิลที่นำกลับมาใช้ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์}}{\text{ปริมาณน้ำหนักรวมของวัสดุทั้งหมด}} \times 100$$

- ร้อยละของวัสดุจากของเก่าหมดอายุหรือเสื่อมคุณภาพ (reclaimed) และถูกนำกลับมาใช้ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ เช่น ยางรถยนต์เก่า ผ้าไวไนลีนเก่า เป็นต้น โดยมีแนวทางการคำนวณ ดังนี้

$$\text{ร้อยละของวัสดุจากของเก่าหมดอายุหรือเสื่อมคุณภาพ และถูกนำกลับมาใช้ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์} = \frac{\text{ปริมาณน้ำหนักรวมของวัสดุจากของเก่าหมดอายุหรือเสื่อมคุณภาพ และถูกนำกลับมาใช้ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์}}{\text{ปริมาณน้ำหนักรวมของวัสดุทั้งหมด}} \times 100$$

- ศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่
 - Organization for Economic Co-operation and Development (OECD) [Renewable Material](#)

Code	ESG Indicators	GRI Standards	SDGs
SME-E4 มลพิษทางอากาศ			
SME-E4.1	ปริมาณมลพิษทางอากาศจากการดำเนินธุรกิจ เช่น <ul style="list-style-type: none"> - Nitrogen Oxide (NO_x) - Sulfur Dioxide (SO_x) - Persistent Organic Pollutants (POP) - Volatile Organic Compounds (VOC) - Hazardous Air Pollutants (HAP) - Particulate Matter (PM) 	Disclosure 305-7	Goal 12: Responsible Consumption and Production

ทำไมบริษัทควรรายงาน

- การรายงานข้อมูลมลพิษทางอากาศสะท้อนถึงความพยายามของบริษัทในการควบคุมและลดมลพิษทางอากาศจากการดำเนินธุรกิจ ซึ่งอาจมีผลกระทบต่อสุขภาพของชุมชนรอบสถานประกอบการ ดังนั้น หากบริษัทมีการจัดการอย่างมีประสิทธิภาพ จะช่วยลดความเสี่ยงที่นำไปสู่การละเมิดกฎหมาย ด้านสิ่งแวดล้อมและกรณีพิพาทกับชุมชนได้

แนวทางการรายงาน

บริษัทควรเปิดเผยข้อมูล ดังนี้

- แหล่งกำเนิดที่ก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศจากการดำเนินธุรกิจ พร้อมสรุปมาตรการป้องกัน และกระบวนการตรวจวัดคุณภาพอากาศอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
- ผลการตรวจวัดคุณภาพและมลพิษทางอากาศเมื่อเทียบกับค่ามาตรฐาน โดยมีหน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m³) หรือส่วนในล้านส่วน (ppm) เช่น

มลพิษ	ค่ามาตรฐาน (mg/m ³ หรือ ppm)	ค่าที่วัดได้ (mg/m ³ หรือ ppm)
Nitrogen Oxide (NO _x)		
Sulfur Dioxide (SO _x)		
Persistent Organic Pollutants (POP)		
Volatile Organic Compounds (VOC)		
Hazardous Air Pollutants (HAP)		
Particulate Matter (PM)		
อื่น ๆ		

- ข้อมูลคุณภาพอากาศที่บ่งบอกถึงสถานการณ์มลพิษทางอากาศที่อาจมีผลต่อสุขภาพของชุมชนในแต่ละพื้นที่รอบสถานประกอบการตามดัชนีชี้วัดคุณภาพอากาศ (Air Quality Index: AQI)
- ศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่
 - คู่มือการตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากปล่องปล่อยทิ้ง อากาศเสีย เล่มที่ 1 โดยกรมควบคุมมลพิษ
 - เอกสารการคำนวณการปลดปล่อยมลพิษจากข้อมูลการตรวจวัด โดยกรมควบคุมมลพิษ

Code	ESG Indicators	GRI Standards	SDGs
SME-E5 ความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ			
SME-E5.1	การประเมินความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยอธิบายผลกระทบที่อาจส่งผลต่อการดำเนินธุรกิจ	Disclosure 201-2	Goal 13: Climate Action
SME-E5.2	เป้าหมาย แผนงาน และมาตรการบรรเทาความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	Disclosure 201-2	Goal 13: Climate Action

ทำไมบริษัทควรรายงาน

- ข้อมูลความเสี่ยงและมาตรการรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศสะท้อนถึงความพยายามของบริษัทในการบรรเทาผลกระทบและเพิ่มโอกาสทางธุรกิจจากความเสี่ยงดังกล่าว อีกทั้งแสดงให้เห็นถึงความพร้อมในการรับมือและปรับตัวเมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินจากภัยพิบัติทางธรรมชาติที่อาจส่งผลต่อการดำเนินธุรกิจอย่างมีนัยสำคัญ เช่น ภัยแล้ง น้ำท่วม การเปลี่ยนแปลงของระดับน้ำทะเล และสภาพภูมิอากาศ ซึ่งมีผลต่อปัจจัยการผลิต การจัดสรรที่ดิน และการขนส่ง เป็นต้น

แนวทางการรายงาน

บริษัทควรเปิดเผยข้อมูล ดังนี้

- ปัจจัยความเสี่ยงที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและมีผลกระทบต่อการดำเนินธุรกิจอย่างมีนัยสำคัญ เช่น
 - ตัวอย่างความเสี่ยงด้านกายภาพ เช่น ผลกระทบต่อธุรกิจจากการเปลี่ยนแปลงของระดับน้ำทะเล อุณหภูมิของบรรยากาศ แหล่งน้ำจืดธรรมชาติ การเกิดพายุและไฟป่า รวมถึงผลกระทบต่อสุขภาพของพนักงานจากรังสีความร้อนที่สูงขึ้น เป็นต้น
 - ตัวอย่างความเสี่ยงด้านกฎเกณฑ์ เช่น กฎหมายและข้อตกลงระหว่างประเทศที่กำกับให้ภาคธุรกิจรับผิดชอบต่อการปล่อยก๊าซเรือนกระจกผ่านกลไกภาษี ซึ่งส่งผลกระทบต่อต้นทุนการผลิตที่สูงมากขึ้น เป็นต้น
 - ตัวอย่างความเสี่ยงอื่น ๆ เช่น การเปลี่ยนแปลงของอุตสาหกรรมด้านพลังงาน รวมถึงความต้องการด้านเทคโนโลยี ผลิตภัณฑ์ และบริการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมมีสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง เป็นต้น
- เป้าหมายเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ เพื่อเตรียมธุรกิจให้พร้อมสำหรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
- แผนงานและมาตรการบรรเทาความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เช่น
 - การใช้พลังงานสะอาดหรือพลังงานหมุนเวียนที่ไม่มีการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก
 - การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานให้สูงขึ้นโดยใช้ทรัพยากรที่ลดลง
 - การชดเชยคาร์บอน (carbon offset)

มิติสังคม



Code	ESG Indicators	GRI Standards	SDGs
SME-S1 การจ้างงานท้องถิ่น			
SME-S1.1	นโยบายและแนวปฏิบัติเกี่ยวกับการจ้างแรงงานท้องถิ่น	Disclosure 202-2	Goal 8: Decent Work and Economic Growth
SME-S1.2	ร้อยละของพนักงานที่มาจากชุมชนท้องถิ่น	Disclosure 202-2	Goal 8: Decent Work and Economic Growth

คำใบ้บริษัทควรรายงาน

- การรายงานข้อมูลการจ้างงานท้องถิ่นแสดงถึงบทบาทของธุรกิจในการสร้างความเข้มแข็งของเศรษฐกิจฐานรากและความเป็นอยู่ของชุมชนท้องถิ่น หากอัตราการจ้างงานแรงงานท้องถิ่นมีสูง จะทำให้เกิดรายได้และการบริโภคที่ทำให้คุณภาพชีวิตของชุมชนดียิ่งขึ้น ส่งเสริมการอยู่ร่วมกันระหว่างธุรกิจกับชุมชน อีกทั้งเป็นการลดความเสี่ยงจากการขาดแคลนแรงงานในห่วงโซ่อุปทาน

แนวทางการรายงาน

บริษัทควรเปิดเผยข้อมูล ดังนี้

- ข้อมูลเชิงนโยบายและแนวปฏิบัติที่แสดงถึงการให้ความสำคัญต่อการจ้างงานท้องถิ่น และแนวทางในการพิจารณาจ้างแรงงานท้องถิ่น
- ร้อยละของพนักงานที่มาจากชุมชนท้องถิ่น

$$\text{ร้อยละของพนักงานที่มาจากชุมชนท้องถิ่น} = \frac{\text{จำนวนพนักงานที่มาจากชุมชนท้องถิ่น}}{\text{จำนวนพนักงานทั้งหมด}} \times 100$$

หมายเหตุ พนักงานที่มาจากชุมชนท้องถิ่น หมายถึง พนักงานที่เกิดหรือมีภูมิลำเนาในเขตพื้นที่เดียวกับการดำเนินธุรกิจ โดยพิจารณาจากตำแหน่งที่ตั้งของธุรกิจเปรียบเทียบกับเอกสารการทะเบียนราษฎรของพนักงาน เช่น ทะเบียนบ้าน สสูติบัตร บัตรประจำตัวประชาชน และใบแจ้งการย้ายที่อยู่ เป็นต้น

Code	ESG Indicators	GRI Standards	SDGs
SME-S2 การเคารพความแตกต่างและความเสมอภาค			
SME-S2.1	นโยบายและแนวปฏิบัติเกี่ยวกับการเคารพความแตกต่างและความเสมอภาคภายในองค์กรและห่วงโซ่อุปทาน โดยไม่แบ่งแยกเพศ อายุ สัญชาติ ความพิการ ศาสนา หรืออื่น ๆ	Disclosure 405-1	Goal 8: Decent Work and Economic Growth
SME-S2.2	ข้อมูลของพนักงานจำแนกตามเพศและสัญชาติ	Disclosure 405-1	Goal 8: Decent Work and Economic Growth
SME-S2.3	จำนวนเหตุการณ์หรือข้อร้องเรียนเกี่ยวกับการละเมิดสิทธิ ความเสมอภาค และการปฏิบัติต่อแรงงานอย่างไม่เป็นธรรม พร้อมมาตรการแก้ไขและเยียวยา	Disclosure 406-1	Goal 8: Decent Work and Economic Growth

ถ้าไม่บริษัทควรรายงาน

- ข้อมูลเกี่ยวกับการเคารพความแตกต่างและความเสมอภาคแสดงให้เห็นถึงความหลากหลายของพนักงานในองค์กร และความพยายามในการปกป้องสิทธิและความเสมอภาคของพนักงานอย่างเป็นธรรม โดยไม่มีการเลือกปฏิบัติ

แนวทางการรายงาน

บริษัทควรเปิดเผยข้อมูล ดังนี้

- สรุปนโยบายและแนวปฏิบัติเกี่ยวกับการเคารพความแตกต่างและความเสมอภาคภายในองค์กรและห่วงโซ่อุปทาน โดยไม่แบ่งแยก เพศ อายุ สัญชาติ ความพิการ ศาสนา หรืออื่น ๆ อีกทั้งแสดงให้เห็นว่าบริษัทมีกลไกติดตามให้มีการปฏิบัติตามนโยบายอย่างต่อเนื่อง

- สถิติพนักงานจำแนกตามเพศและสัญชาติ

สัญชาติ	จำนวนพนักงานทั้งหมด (คน)		จำนวนพนักงานที่พิการ (คน)	
	หญิง	ชาย	หญิง	ชาย
ไทย				
พม่า				
กัมพูชา				
ลาว				
อื่น ๆ				

- จำนวนเหตุการณ์หรือข้อร้องเรียนเกี่ยวกับการละเมิดสิทธิ ความเสมอภาค และการปฏิบัติต่อแรงงานอย่างไม่เป็นธรรม พร้อมมาตรการแก้ไขและเยียวยา

Code	ESG Indicators	GRI Standards	SDGs
SME-S3 การส่งเสริมแรงงานสตรี			
SME-S3.1	นโยบายและแนวปฏิบัติที่เกี่ยวกับการส่งเสริมสตรีในสถานประกอบการอย่างเท่าเทียมกัน	Disclosure 405-1	Goal 5: Gender Equality Goal 8: Decent Work and Economic Growth
SME-S3.2	จำนวนพนักงานผู้หญิง จำแนกตามระดับตำแหน่ง - ผู้บริหารระดับสูง - ผู้บริหาร - พนักงาน	Disclosure 405-1	Goal 5: Gender Equality Goal 8: Decent Work and Economic Growth

ท่าไมบริษัควรรายงาน

- ข้อมูลเกี่ยวกับการส่งเสริมแรงงานสตรีในสถานประกอบการสะท้อนถึงการสร้างโอกาสในการเติบโตทางวิชาชีพให้แก่บุคลากรในสถานประกอบการอย่างเท่าเทียมกัน โดยไม่มีการเลือกปฏิบัติทางเพศ

แนวทางการรายงาน

บริษัทควรเปิดเผยข้อมูล ดังนี้

- สรุปนโยบายและแนวปฏิบัติที่เกี่ยวข้องกับการส่งเสริมแรงงานสตรีในสถานประกอบการ
- อัตราส่วนพนักงานหญิงต่อพนักงานชาย
- จำนวนพนักงานผู้หญิง จำแนกตามระดับตำแหน่ง

ระดับตำแหน่ง	จำนวนพนักงานทั้งหมด (คน)	
	หญิง	ชาย
ผู้บริหารระดับสูง		
ผู้บริหาร		
พนักงาน		

Code	ESG Indicators	GRI Standards	SDGs
SME-S4 การติดตามและประเมินผลกระทบต่อชุมชน			
SME-S4.1	การติดตามและประเมินผลกระทบต่อชุมชนจากการดำเนินธุรกิจของบริษัท	Disclosure 413-1	Goal 12: Responsible Consumption and Production
SME-S4.2	จำนวนกรณีพิพาทหรือเหตุการณ์ร้องเรียนเกี่ยวกับการละเมิดสิทธิชุมชน พร้อมมาตรการแก้ไขและเยียวยา	Disclosure 413-2	Goal 12: Responsible Consumption and Production

ทำไบบริษัทควรรายงาน

- ข้อมูลเกี่ยวกับการติดตามและประเมินผลกระทบต่อชุมชนแสดงให้เห็นถึงประเด็นความเสี่ยงจากการดำเนินธุรกิจที่อาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพชีวิตของชุมชนในด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม ทั้งทางตรงและทางอ้อม หากบริษัทรับทราบถึงประเด็นดังกล่าวจะเป็นข้อมูลสำคัญต่อการกำหนดแนวทางป้องกัน เพื่อบรรเทาความเสี่ยงที่อาจนำไปสู่การละเมิดสิทธิมนุษยชนและกรณีพิพาทกับชุมชนที่ทำให้ธุรกิจหยุดชะงัก

แนวทางการรายงาน

บริษัทควรเปิดเผยข้อมูล ดังนี้

- สรุปผลการติดตามและประเมินผลกระทบต่อชุมชนจากการดำเนินธุรกิจของบริษัท โดยแสดงให้เห็นถึงขอบเขต บัญชีความเสี่ยง และมาตรการป้องกันความเสี่ยงดังกล่าว
- สรุปผลการดำเนินงานจากมาตรการป้องกันความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดกับชุมชนในรอบปีที่ผ่านมา
- จำนวนกรณีพิพาทหรือเหตุการณ์ร้องเรียนเกี่ยวกับการละเมิดสิทธิชุมชน พร้อมมาตรการแก้ไขและเยียวยา

มิตีบรรษัทภิบาลและเศรษฐกิจ



Code	ESG Indicators	GRI Standards	SDGs
SME-G1 ความปลอดภัยทางไซเบอร์และการป้องกันข้อมูลส่วนบุคคล			
SME-G1.1	นโยบายและแนวปฏิบัติด้านความปลอดภัยทางไซเบอร์และการป้องกันข้อมูลส่วนบุคคล	Disclosure 418-1	Goal 9: Industry, Innovation and Infrastructure
SME-G1.2	ร้อยละของจำนวนโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีที่ได้รับการรับรองมาตรฐานด้านความปลอดภัยทางไซเบอร์ เช่น ISO 27001 หรือมาตรฐานอื่น ๆ เป็นต้น	Disclosure 418-1	Goal 9: Industry, Innovation and Infrastructure

Code	ESG Indicators	GRI Standards	SDGs
SME-G1.3	มาตรการและแนวปฏิบัติเกี่ยวกับการใช้ข้อมูลส่วนบุคคล	Disclosure 418-1	Goal 9: Industry, Innovation and Infrastructure
SME-G1.4	ร้อยละของพนักงานที่ได้รับการอบรมด้านความปลอดภัยทางไซเบอร์และการใช้ข้อมูลส่วนบุคคล	Disclosure 418-1	Goal 9: Industry, Innovation and Infrastructure
SME-G1.5	จำนวนเหตุการณ์หรือกรณีของบริษัทถูกโจมตีทางไซเบอร์ พร้อมมาตรการแก้ไข	Disclosure 418-1	Goal 9: Industry, Innovation and Infrastructure
SME-G1.6	จำนวนเหตุการณ์หรือกรณีข้อมูลส่วนบุคคลรั่วไหล พร้อมมาตรการแก้ไข	Disclosure 418-1	Goal 9: Industry, Innovation and Infrastructure

ทำไมบริษัทควรรายงาน

- ข้อมูลเกี่ยวกับการจัดการด้านความปลอดภัยทางไซเบอร์และการป้องกันข้อมูลส่วนบุคคลสะท้อนถึงความสามารถและประสิทธิภาพด้านการจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศและระบบความปลอดภัยด้านการเก็บรักษาข้อมูลขององค์กร ซึ่งนำไปสู่ความเชื่อมั่นต่อการดำเนินธุรกิจ

แนวทางการรายงาน

บริษัทควรเปิดเผยข้อมูล ดังนี้

- สรุปนโยบายหรือแนวปฏิบัติที่แสดงให้เห็นว่า บริษัทมีการจัดการระบบความปลอดภัยด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและข้อมูลส่วนบุคคลตามระเบียบข้อบังคับของกฎหมายและมาตรฐานสากล
- ร้อยละของจำนวนโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีที่ผ่านการรับรองมาตรฐานด้านความปลอดภัยทางไซเบอร์ เช่น มาตรฐาน ISO 27001 หรือมาตรฐานอื่น ๆ เป็นต้น โดยมีวิธีการคำนวณ ดังนี้

$$\text{ร้อยละของโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีที่ผ่านการรับรองมาตรฐานด้านความปลอดภัยทางไซเบอร์} = \frac{\text{จำนวนโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีที่ผ่านการรับรองมาตรฐานด้านความปลอดภัยทางไซเบอร์}}{\text{จำนวนโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีทั้งหมดในองค์กร}} \times 100$$

- ร้อยละของพนักงานที่ได้รับการอบรมด้านความปลอดภัยทางไซเบอร์และการใช้ข้อมูลส่วนบุคคล

$$\text{ร้อยละของพนักงานที่ได้รับการอบรมด้านความปลอดภัยทางไซเบอร์และการใช้ข้อมูลส่วนบุคคล} = \frac{\text{จำนวนพนักงานที่ได้รับการอบรมด้านความปลอดภัยทางไซเบอร์และการใช้ข้อมูลส่วนบุคคล}}{\text{จำนวนพนักงานทั้งหมด}} \times 100$$

- จำนวนเหตุการณ์หรือกรณีของบริษัทถูกโจมตีทางไซเบอร์ พร้อมมาตรการแก้ไข
- จำนวนเหตุการณ์หรือกรณีข้อมูลส่วนบุคคลรั่วไหล พร้อมมาตรการแก้ไข
- ศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่
 - ISO 27001 คือมาตรฐานสากลด้านระบบการจัดการความปลอดภัยของข้อมูลที่ได้รับการยอมรับในระดับสากล

Code	ESG Indicators	GRI Standards	SDGs
SME-G2 คุณภาพและการเรียกคืนผลิตภัณฑ์			
SME-G2.1	นโยบายและแนวปฏิบัติการจัดการด้านคุณภาพของผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานสากล เช่น ISO 9001:2015 หรือมาตรฐานอื่น ๆ เป็นต้น	Disclosure 416-1	Goal 12: Responsible Consumption and Production
SME-G2.2	แนวทางการรับประกันผลิตภัณฑ์	-	Goal 12: Responsible Consumption and Production
SME-G2.3	แผนการเรียกคืนผลิตภัณฑ์	Disclosure 416-2	Goal 12: Responsible Consumption and Production
SME-G2.4	จำนวนกรณีหรือเหตุการณ์เรียกคืนผลิตภัณฑ์ พร้อมมาตรการแก้ไขและเยียวยา	Disclosure 416-2	Goal 12: Responsible Consumption and Production

ทำไมบริษัทควรรายงาน

- ข้อมูลเกี่ยวกับคุณภาพและการเรียกคืนผลิตภัณฑ์สะท้อนให้เห็นถึงความมุ่งมั่นของธุรกิจที่จะพัฒนาและส่งมอบผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ และมีความปลอดภัยต่อผู้บริโภคตามมาตรฐานที่ได้รับการยอมรับ โดยแสดงให้เห็นถึงกระบวนการปรับปรุงคุณภาพของการผลิตอย่างต่อเนื่อง ตลอดจนการรับประกันและเรียกคืนผลิตภัณฑ์ที่กรณีที่เกิดข้อผิดพลาดกับผลิตภัณฑ์ เพื่อรักษาความพึงพอใจและความสัมพันธ์กับลูกค้า

แนวทางการรายงาน

บริษัทควรเปิดเผยข้อมูล ดังนี้

- สรุปนโยบายและแนวปฏิบัติการจัดการด้านคุณภาพของผลิตภัณฑ์ที่แสดงให้เห็นถึงเป้าหมายและมาตรการควบคุมคุณภาพของกระบวนการผลิตและผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานสากลอย่างต่อเนื่อง เช่น ISO 9001:2015 เป็นต้น
- แนวทางและระยะเวลาการรับประกันผลิตภัณฑ์ เพื่อให้ลูกค้าเกิดความมั่นใจในคุณภาพและมาตรฐานของผลิตภัณฑ์
- สรุปสาระสำคัญของแผนการเรียกคืนผลิตภัณฑ์ เพื่อแสดงให้เห็นถึงขั้นตอนและวิธีดำเนินการที่ตอบสนองเหตุการณ์ได้อย่างรวดเร็ว เป็นระบบ และมีประสิทธิภาพโดยเฉพาะการสื่อสาร และการแจ้งลูกค้า ร้านจัดจำหน่าย รวมถึงทุกส่วนงานในห่วงโซ่อุปทานที่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์ที่เรียกคืน เพื่อบรรเทาความรุนแรงและผลกระทบจากผลิตภัณฑ์ที่มีต่อผู้บริโภค
- จำนวนกรณีหรือเหตุการณ์เรียกคืนผลิตภัณฑ์ที่มีผลกระทบต่อธุรกิจอย่างมีนัยสำคัญ โดยอาจกำหนดจากขอบเขตความเสียหายของผลิตภัณฑ์ที่เรียกคืน เช่น ผลิตภัณฑ์ที่มีการเรียกคืนนั้น มียอดสั่งซื้อรวมเกิน 1 ล้านบาท เป็นต้น พร้อมสรุปข้อมูลเกี่ยวกับสาเหตุและประเด็นความเสี่ยงที่ทำให้เกิดการเรียกคืน เพื่อกำหนดมาตรการป้องกันเหตุในอนาคต

ตารางสรุปผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด หมวดหลักและผลิตภัณฑ์โลหะ

มิติสิ่งแวดล้อม		E						
Code	GRI Standards	ESG Indicators	Unit	3 ปีก่อน รายงาน (e.g.2561)	2 ปีก่อน รายงาน (e.g.2562)	1 ปีก่อน รายงาน (e.g.2563)	ปีที่ รายงาน (e.g.2564)	
SME-E1 การรายงานวิเคราะห์ผลกระทบด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม (SIA /EIA)								
SME-E1.1	Disclosure 413-1	การเปิดเผยข้อมูลการประเมินผลกระทบด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม (SIA/EIA)	มี/ไม่มี					
SME-E1.2	Disclosure 413-2	การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับกระบวนการติดตามผลกระทบด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม (SIA/EIA)	มี/ไม่มี					
SME-E2 ผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม								
SME-E2.1	Disclosure 416-1	นโยบายและแนวปฏิบัติเกี่ยวกับการป้องกันการปนเปื้อนหรือรั่วไหลจากกระบวนการผลิต	มี/ไม่มี					
SME-E2.2	Disclosure 416-1	การประเมินผลกระทบและวัฏจักรชีวิตของผลิตภัณฑ์ (life cycle impact assessment)	มี/ไม่มี					
SME-E2.3	Disclosure 416-1	ร้อยละของยอดขายผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (eco products) ต่อยอดขายผลิตภัณฑ์ทั้งหมด	%					
SME-E3 การใช้วัสดุที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม								
SME-E3.1	Disclosure 301-1	ปริมาณน้ำหนักรวมของวัสดุทั้งหมด ปริมาณน้ำหนักรวมของวัสดุแยกประเภท - วัสดุจากทรัพยากรสิ้นเปลืองที่ใช้แล้วหมดไป - วัสดุจากทรัพยากรที่ใช้แล้วไม่หมดไป	กิโลกรัม					
SME-E3.2	Disclosure 301-2	ร้อยละของวัสดุรีไซเคิลที่นำกลับมาใช้ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์	%					
SME-E3.3	Disclosure 301-3	ร้อยละของวัสดุจากของเก่าหมดอายุหรือเสื่อมคุณภาพ (reclaimed) และถูกนำกลับมาใช้ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์	%					

Code	GRI Standards	ESG Indicators	Unit	3 ปีก่อน รายงาน (e.g.2561)	2 ปีก่อน รายงาน (e.g.2562)	1 ปีก่อน รายงาน (e.g.2563)	ปีที่ รายงาน (e.g.2564)
SME-E4 มลพิษทางอากาศ							
SME-E4.1	Disclosure 305-7	ปริมาณมลพิษทางอากาศจากการดำเนินธุรกิจ					
		- Nitrogen Oxide (NO _x)	mg/m ³				
		- Sulfur Dioxide (SO _x)	mg/m ³				
		- Persistent Organic Pollutants (POP)	mg/m ³				
		- Volatile Organic Compounds (VOC)	mg/m ³				
		- Hazardous Air Pollutants (HAP)	mg/m ³				
		- Particulate Matter (PM)	mg/m ³				
- อื่น ๆ	mg/m ³						
SME-E5 ความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ							
SME-E5.1	Disclosure 201-2	การประเมินความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยอธิบายผลกระทบที่อาจส่งผลต่อการดำเนินธุรกิจ	มี/ไม่มี				
SME-E5.2	Disclosure 201-2	เป้าหมาย แผนงาน และมาตรการบรรเทาความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	มี/ไม่มี				
มิติสังคม							
							
Code	GRI Standards	ESG Indicators	Unit	3 ปีก่อน รายงาน (e.g.2561)	2 ปีก่อน รายงาน (e.g.2562)	1 ปีก่อน รายงาน (e.g.2563)	ปีที่ รายงาน (e.g.2564)
SME-S1 การจ้างงานท้องถิ่น							
SME-S1.1	Disclosure 202-2	นโยบายและแนวปฏิบัติเกี่ยวกับการจ้างแรงงานท้องถิ่น	มี/ไม่มี				
SME-S1.2	Disclosure 202-2	ร้อยละของพนักงานที่มาจากชุมชนท้องถิ่น	%				
SME-S2 การเคารพความแตกต่างและความเสมอภาค							
SME-S2.1	Disclosure 405-1	นโยบายและแนวปฏิบัติเกี่ยวกับการเคารพความแตกต่างและความเสมอภาคภายในองค์กรและห่วงโซ่อุปทานโดยไม่แบ่งแยกเพศ อายุ สัญชาติ ความพิการ ศาสนา หรืออื่น ๆ	มี/ไม่มี				

Code	GRI Standards	ESG Indicators	Unit	3 ปีก่อน		2 ปีก่อน		1 ปีก่อน		ปี	
				รายงาน	รายงาน	รายงาน	รายงาน	รายงาน	รายงาน		
				(e.g.2561)	(e.g.2562)	(e.g.2563)	(e.g.2564)				
SME-S2.2	Disclosure 405-1	สถิติพนักงานจำแนกตามเพศและสัญชาติ		หญิง	ชาย	หญิง	ชาย	หญิง	ชาย	หญิง	ชาย
		จำนวนพนักงานทั้งหมดของบริษัท	คน								
		- ไทย	คน								
		- พม่า	คน								
		- กัมพูชา	คน								
		- ลาว	คน								
		- อื่น ๆ	คน								
SME-S2.3	Disclosure 406-1	จำนวนเหตุการณ์หรือข้อร้องเรียนเกี่ยวกับการละเมิดสิทธิ ความเสมอภาค และการปฏิบัติต่อแรงงานอย่างไม่เป็นธรรม พร้อมมาตรการแก้ไขและเยียวยา	จำนวนกรณี								
SME-S3 การส่งเสริมแรงงานสตรี											
SME-S3.1	Disclosure 405-1	นโยบายและแนวปฏิบัติที่เกี่ยวกับการส่งเสริมสตรีในสถานประกอบการอย่างเท่าเทียมกัน	มี/ไม่มี								
SME-S3.2	Disclosure 405-1	ข้อมูลพนักงานหญิงแบ่งตามตำแหน่งงาน		หญิง	ชาย	หญิง	ชาย	หญิง	ชาย	หญิง	ชาย
		จำนวนพนักงานทั้งหมดของบริษัท	คน								
		- ผู้บริหารระดับสูง	คน								
		- ผู้บริหาร	คน								
		- พนักงาน	คน								
SME-S4 การติดตามและประเมินผลกระทบต่อชุมชน											
SME-S4.1	Disclosure 413-1	การติดตามและประเมินผลกระทบต่อชุมชนจากการดำเนินธุรกิจของบริษัท	มี/ไม่มี								
SME-S4.2	Disclosure 413-2	จำนวนกรณีพิพาทหรือเหตุการณ์ร้องเรียนเกี่ยวกับการละเมิดสิทธิชุมชน พร้อมมาตรการแก้ไขและเยียวยา	จำนวนกรณี								

มิติบรรษัทภิบาลและเศรษฐกิจ



Code	GRI Standards	ESG Indicators	Unit	3 ปีก่อน รายงาน (e.g.2561)	2 ปีก่อน รายงาน (e.g.2562)	1 ปีก่อน รายงาน (e.g.2563)	ปีที่ รายงาน (e.g.2564)
SME-G1 ความปลอดภัยทางไซเบอร์และการป้องกันข้อมูลส่วนบุคคล							
SME-G1.1	Disclosure 418-1	นโยบายและแนวปฏิบัติเกี่ยวกับด้านความปลอดภัยทางไซเบอร์และการป้องกันข้อมูลส่วนบุคคล	มี/ไม่มี				
SME-G1.2	Disclosure 418-1	ร้อยละของจำนวนโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีที่ได้รับการรับรองมาตรฐานด้านความปลอดภัยทางไซเบอร์ เช่น ISO 27001 หรือมาตรฐานอื่น ๆ เป็นต้น	%				
SME-G1.3	Disclosure 418-1	มาตรการและแนวปฏิบัติเกี่ยวกับการใช้ข้อมูลส่วนบุคคล	มี/ไม่มี				
SME-G1.4	Disclosure 418-1	ร้อยละของพนักงานที่ได้รับการอบรมด้านความปลอดภัยทางไซเบอร์และการใช้ข้อมูลส่วนบุคคล	%				
SME-G1.5	Disclosure 418-1	จำนวนเหตุการณ์หรือกรณีที่บริษัทถูกโจมตีทางไซเบอร์ พร้อมมาตรการแก้ไข	จำนวนกรณี				
SME-G1.6	Disclosure 418-1	จำนวนเหตุการณ์หรือกรณีข้อมูลส่วนบุคคลรั่วไหล พร้อมมาตรการแก้ไข	จำนวนกรณี				
SME-G2 คุณภาพและการเรียกคืนผลิตภัณฑ์							
SME-G2.1	Disclosure 416-1	นโยบายและแนวปฏิบัติเกี่ยวกับการจัดการด้านคุณภาพของผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานสากล เช่น ISO 9001:2015 หรือมาตรฐานอื่น ๆ เป็นต้น	มี/ไม่มี				
SME-G2.2	-	แนวทางการรับประกันผลิตภัณฑ์	มี/ไม่มี				
SME-G2.3	Disclosure 416-2	แผนการเรียกคืนผลิตภัณฑ์	มี/ไม่มี				
SME-G2.4	Disclosure 416-2	จำนวนกรณีหรือเหตุการณ์เรียกคืนผลิตภัณฑ์ พร้อมมาตรการแก้ไขและเยียวยา	จำนวนกรณี				





กลุ่มงานพัฒนาธุรกิจเพื่อความยั่งยืน
ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
อีเมล SETsustainability@set.or.th
www.set.or.th