

bsi.

● **BSI Webinar**

**แนะนำการรายงาน GRI
ในด้านสิ่งแวดล้อม**

BSI Thailand





**Overview of
Sustainability Report
Part 1**

● เหตุผลของการจัดทำรายงานความยั่งยืน



แนวโน้มการลงทุนที่ให้ความสำคัญกับเรื่องเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมมากขึ้น



ดึงดูดนักลงทุนหรือผู้ที่มาร่วมงาน



เพื่อเป็นกรอบสำหรับการดำเนินธุรกิจให้บรรลุผลตามเป้าหมาย



เป็นการแสดงความรับผิดชอบต่อสังคมของกิจการ

● รายงานความยั่งยืน คืออะไร

รายงานความยั่งยืน (Sustainability Report) เป็นเอกสารที่เปิดเผยข้อมูลการดำเนินงานด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม (ESG)

องค์กรจัดทำขึ้นเอง

เพื่อสนองความต้องการในปัจจุบันที่ลำพังรายงานทางการเงินเพียงอย่างเดียวไม่สามารถสะท้อนข้อมูลผลประกอบการโดยรวมให้แก่ผู้ถือหุ้น ลูกค้า ชุมชน และผู้มีส่วนได้เสียอื่นได้อย่างครบถ้วน



● การจัดทำรายงานความยั่งยืนมีประโยชน์อย่างไรกับองค์กร

5



ช่วยในด้านการติดตามและประเมินผลการดำเนินงาน ซึ่งทำให้นำข้อมูลนั้นไปใช้ในการพัฒนาประสิทธิภาพการดำเนินธุรกิจต่อไป



ทำให้ผู้ดำเนินธุรกิจเข้าใจถึงประเด็นสำคัญต่างๆ ที่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียให้ความสำคัญ



สร้างความน่าเชื่อถือให้กับองค์กร



ทำให้ผู้มีส่วนได้ ส่วนเสีย เห็นถึงการพัฒนาธุรกิจให้เติบโตอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน



สะท้อนภาพลักษณ์และศักยภาพของธุรกิจที่มีความมั่นคงและยั่งยืน



ทำให้เห็นประเด็นที่อาจมองข้าม ความเสี่ยง และโอกาสทางธุรกิจ

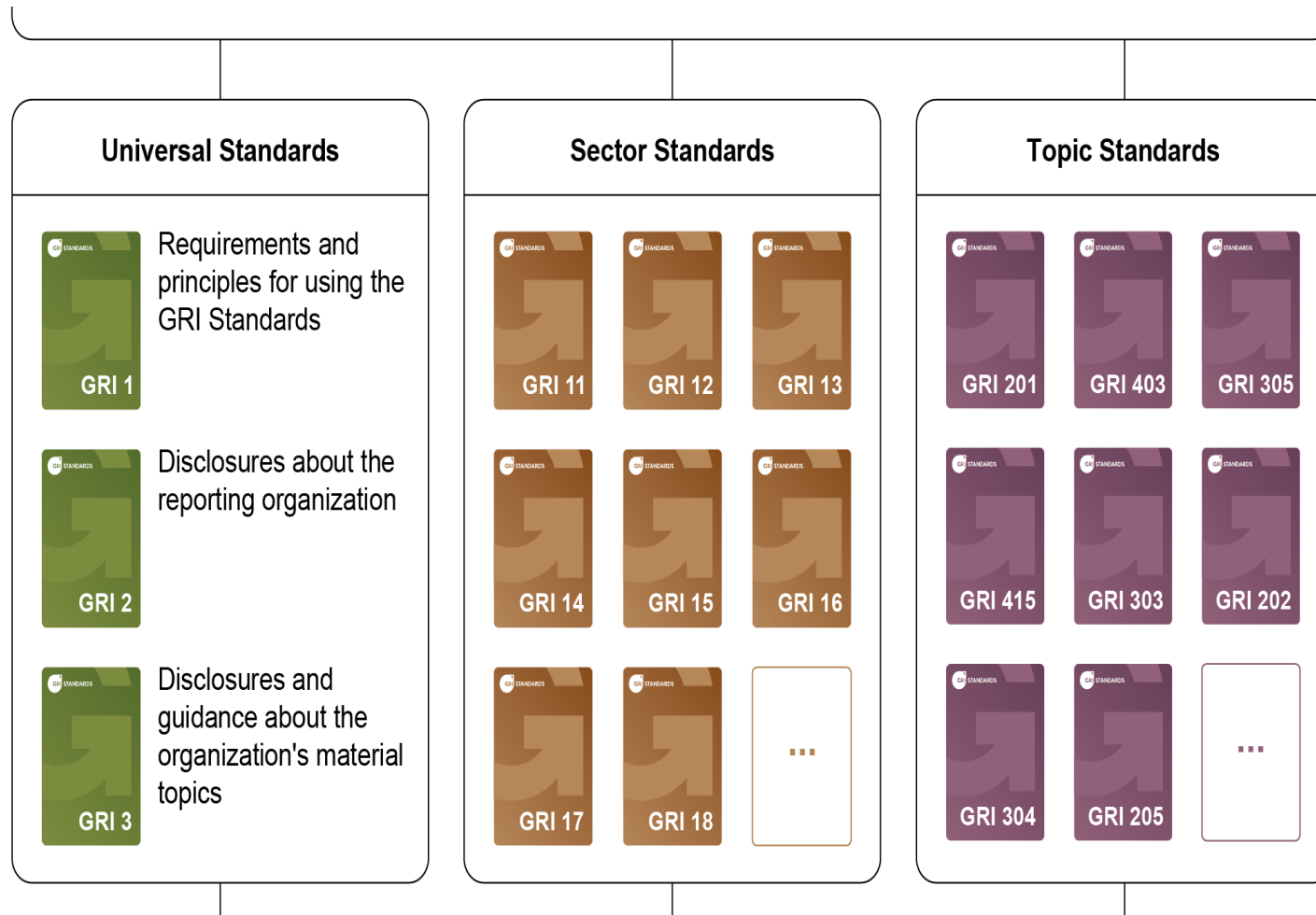


**Overview of GRI
standards
(Environmental)**

Part 2

● โครงสร้างของ GRI Standards

What are the GRI Standards?



● GRI 2021 Material Topic

Environmental

- GRI 301 Material 2016
- GRI 302 Energy 2016
- GRI 303 Water and Effluent 2018
- GRI 304 Biodiversity 2016
- GRI 305 Emission 2016
- GRI 306 Effluents and Waste 2016
- GRI 306 Waste 2020
- GRI 308 Supplier Environmental Assessment 2016



● GRI 301: Materials 2016

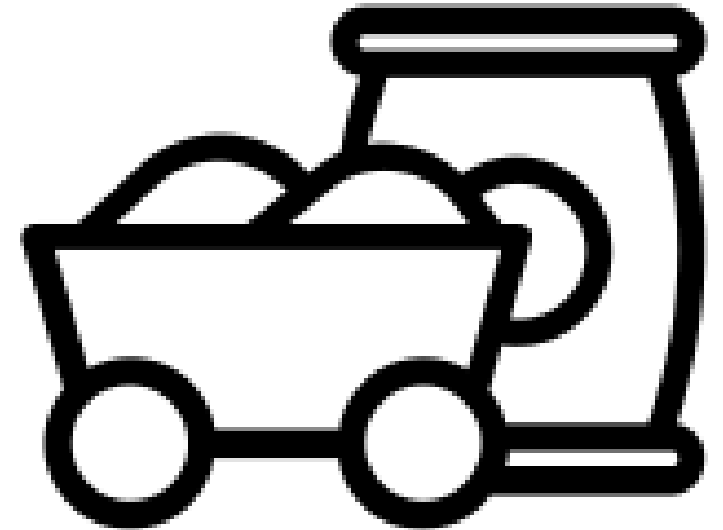
1. น้ำหนักหรือปริมาตรรวมของวัสดุที่ใช้ผลิตและบรรจุหีบห่อ

ผลิตภัณฑ์และบริการเบื้องต้นขององค์กรในระหว่างรอบระยะเวลาการรายงาน โดย:

- i. วัสดุที่ไม่หมุนเวียนที่ใช้;
- ii. วัสดุทดแทนที่ใช้

2. เปอร์เซ็นต์ของวัสดุนำเข้าที่นำกลับมาใช้ซ้ำ (recycled input material) ที่ใช้ในการผลิตหลักขององค์กร สินค้าและบริการ

3. เปอร์เซ็นต์ของผลิตภัณฑ์ที่นำกลับมาใช้ใหม่ (reclaimed) และวัสดุบรรจุภัณฑ์ (packaging materials) สำหรับแต่ละผลิตภัณฑ์



● GRI 302: Energy 2016

Energy consumption within the organization

ต้องกำหนดแหล่งพลังงาน ทั้ง non-renewable และ renewable source

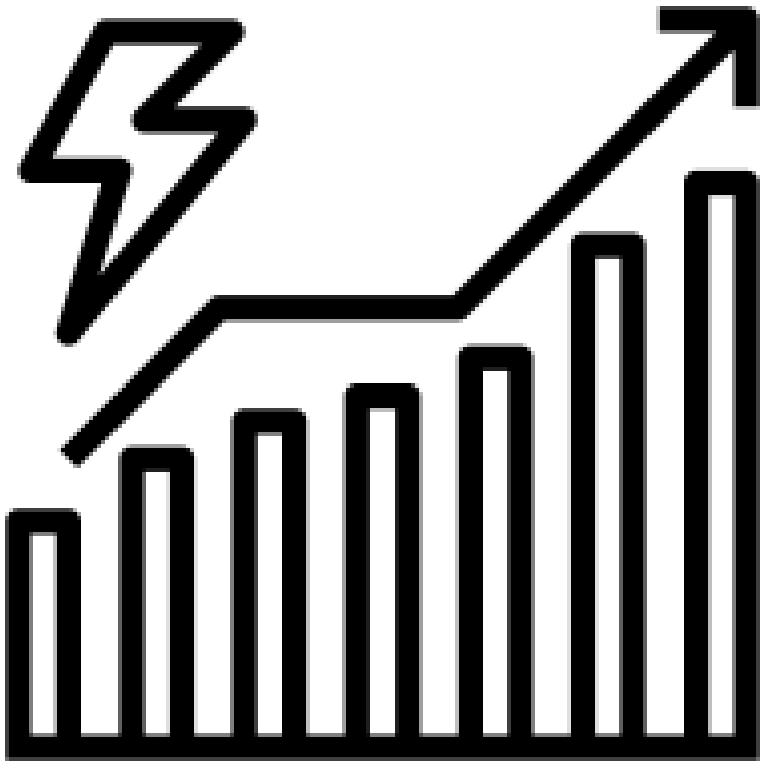
- ปริมาณการใช้ไฟฟ้า (Electricity)
- ปริมาณการใช้พลังงานความร้อน (Heat)
- ปริมาณการใช้พลังงานความเย็น (Cooling)
- ปริมาณการใช้ไอน้ำ (Steam)

หน่วยเป็นจูล (J) วัตต์-ชั่วโมง (Wh) หรืออื่นๆ

**Total energy consumption
within the organization**

$$\begin{aligned} &= \text{Non-renewable fuel consumed} \\ &+ \text{Renewable fuel consumed} \\ &+ \text{Electricity, heating, cooling, and steam purchased for consumption} \\ &+ \text{Self-generated electricity, heating, cooling, and steam, which are not consumed (see clause 2.1.1)} \\ &- \text{Electricity, heating, cooling, and steam sold} \end{aligned}$$

● GRI 302: Energy 2016



Energy consumption outside of the organization

องค์กรต้องรายงาน

ก. การประเมินการใช้พลังงานภายนอกองค์กร มีหน่วยเป็นจูลหรือหน่วยอื่นๆ

ข. มาตรฐาน วิธีการ สมมติฐาน และ/หรือ เครื่องมือคำนวณที่ใช้

ค. แหล่งที่มาของตัวแปลงหน่วยที่ใช้

โดยการรายงานจะต้องครอบคลุมทั้ง **Upstream** และ **Downstream**

ตาม **'GHG Protocol Corporate Value Chain (Scope 3) Accounting and Reporting Standard**

● GRI 302: Energy 2016

Energy intensity

องค์กรต้องรายงาน

ก. อัตราส่วนความเข้มของพลังงานสำหรับองค์กร

ข. เมตริกเฉพาะองค์กร (ตัวส่วน) ที่เลือกเพื่อคำนวณอัตราส่วน

ประเภทของพลังงานที่รวมอยู่ในอัตราส่วนความเข้ม ไม่ว่าจะ เป็นเชื้อเพลิง ไฟฟ้า ความร้อน ความเย็น ไอน้ำหรือทั้งหมด

ค. ไม่ว่าจะ เป็นอัตราส่วนการใช้พลังงานภายในองค์กร ภายนอกองค์กร หรือทั้งคู่



● GRI 302: Energy 2016

Reduction of energy consumption

องค์กรต้องรายงาน

- การลดการใช้พลังงานเป็นผลโดยตรงจากความคิดริเริ่มการอนุรักษ์และประสิทธิภาพเป็นจุลหรือหน่วยอื่นๆ
- ประเภทของพลังงานที่รวมอยู่ในการลด ไม่ว่าจะเป็นเชื้อเพลิง ไฟฟ้า ความร้อน ความเย็นไอน้ำหรือทั้งหมด
- เกณฑ์ในการคำนวณการลดการใช้พลังงาน เช่น ปีฐานหรือค่าพื้นฐานรวมถึงเหตุผลในการเลือก
- มาตรฐาน วิธีการ สมมติฐาน และ/หรือ เครื่องมือคำนวณที่ใช้

● GRI 302: Energy 2016

Reductions in energy requirements of products and services

องค์กรต้องรายงาน

- การลดความต้องการพลังงานของผลิตภัณฑ์และบริการที่ขายสำเร็จ ในช่วงระยะเวลาการรายงานเป็นจุลหรือหน่วยอื่น
- เกณฑ์ในการคำนวณการลดการใช้พลังงาน เช่น ปีฐานหรือค่าพื้นฐาน รวมถึงเหตุผลในการเลือก
- มาตรฐาน วิธีการ สมมติฐาน และ/หรือ เครื่องมือคำนวณที่ใช้



● GRI 302: Energy 2016

Reductions in energy requirements of products and services

องค์กรต้องรายงาน

- การลดความต้องการพลังงานของผลิตภัณฑ์และบริการที่ขายสำเร็จในช่วงระยะเวลาการรายงานเป็นจูลหรือหน่วยอื่น
- เกณฑ์ในการคำนวณการลดการใช้พลังงาน เช่น ปีฐานหรือค่าพื้นฐานรวมถึงเหตุผลในการเลือก
- มาตรฐาน วิธีการ สมมติฐาน และ/หรือ เครื่องมือคำนวณที่ใช้



● GRI 303: Water and Effluents 2018

การจัดการกับน้ำ

การจัดการผลกระทบที่เกี่ยวข้องกับการปล่อยน้ำทิ้ง หรือน้ำที่ใช้แล้ว

ผลรวมของน้ำทั้งหมดที่ดึงมาจากน้ำผิวดิน น้ำใต้ดิน น้ำทะเล หรืออื่นๆ

การปล่อยน้ำทิ้ง น้ำที่ใช้แล้ว

ปริมาณการใช้น้ำ



● GRI 304: Biodiversity 2016

- สถานที่ปฏิบัติงานที่เป็นเจ้าของ เช่า จัดการในหรือติดกับพื้นที่คุ้มครองและพื้นที่ที่มีคุณค่าทางความหลากหลายทางชีวภาพสูงนอกพื้นที่คุ้มครอง
- ผลกระทบที่สำคัญของกิจกรรม ผลิตภัณฑ์ และบริการต่อความหลากหลายทางชีวภาพ
- ถิ่นที่อยู่ได้รับการคุ้มครองหรือฟื้นฟู
- ชนิดพันธุ์ในบัญชีแดงของ IUCN และชนิดพันธุ์ในบัญชีอนุรักษ์แห่งชาติที่มีแหล่งที่อยู่อาศัยในพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินงาน



● GRI 305: Emissions 2016

โดยตรง (ขอบเขตที่ 1) การปล่อยก๊าซเรือนกระจก - มีข้อมูลปีฐาน, หน่วยต้องเป็น tonCO₂e, การเลือกใช้ค่า EF

พลังงานทางอ้อม (ขอบเขตที่ 2) การปล่อยก๊าซเรือนกระจก

ทางอ้อมอื่นๆ (ขอบเขตที่ 3) การปล่อยก๊าซเรือนกระจก

ความเข้มข้นของการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

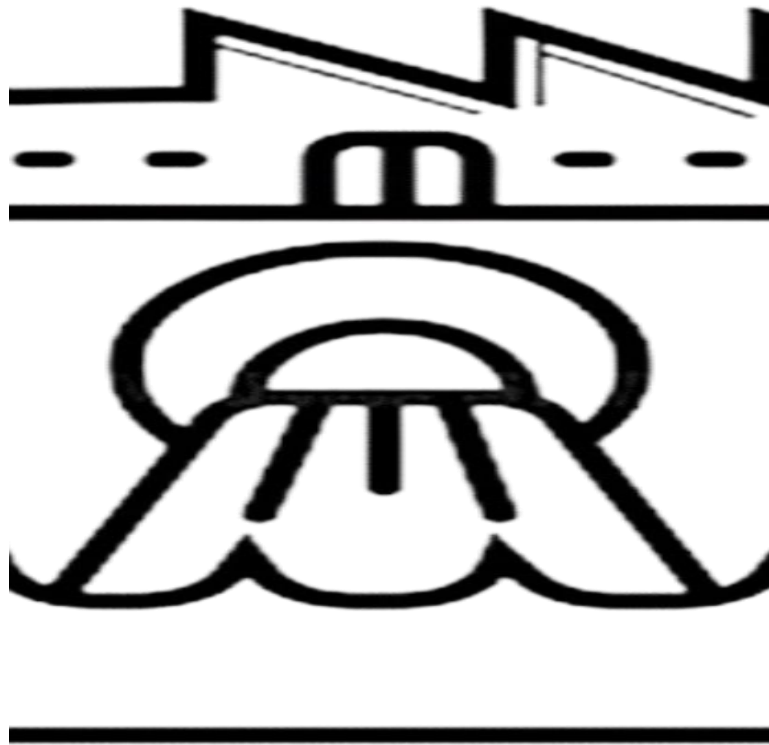
การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก – ขอบเขตที่ลด, ปีฐาน, กำหนดเป้าหมาย

การปล่อยสารทำลายชั้นโอโซน (ODS) – เน้นที่ปริมาณของ ODS ในปริมาณของ CFC-11

ไนโตรเจนออกไซด์ (NO_x) ซัลเฟอร์ออกไซด์ (SO_x) และการปล่อยมลพิษทางอากาศที่สำคัญอื่นๆ – ปริมาณ, วิธีการได้ข้อมูล



● GRI 306: Effluents and Waste 2016



การปล่อยน้ำตามคุณภาพและปลายทาง

ของเสียตามประเภทและวิธีการกำจัด

การรั่วไหลที่สำคัญ

การขนส่งของเสียอันตราย

แหล่งน้ำที่ได้รับผลกระทบจากการปล่อยน้ำและ/หรือน้ำท่า

● GRI 306: Waste 2020



การเกิดของเสียและผลกระทบที่สำคัญเกี่ยวกับของเสีย – กำหนด Input, Output และ กิจกรรมการจัดการ

การจัดการผลกระทบที่เกี่ยวข้องกับของเสียที่มีนัยสำคัญ – กำหนดการจัดการนำมาใช้ใหม่ เพื่อลด waste

ของเสียที่เกิดขึ้น – ปริมาณของขยะ เน้นที่ผลกระทบ หรือ Impact

ของเสียจากการกำจัด – ปริมาณ waste และ Hazardous waste

ของเสียถูกนำไปกำจัด – ปริมาณ, วิธีการกำจัดกับ waste และ Hazardous waste

● GRI 308: Supplier Environmental Assessment 2016

ซัพพลายเออร์รายใหม่ที่ผ่านการคัดเลือกตามเกณฑ์ด้านสิ่งแวดล้อม

ผลกระทบด้านลบต่อสิ่งแวดล้อมในห่วงโซ่อุปทานและการดำเนินการ



● Contact us



www.bsigroup.com/th-TH/



BSI Thailand



@bsithailand