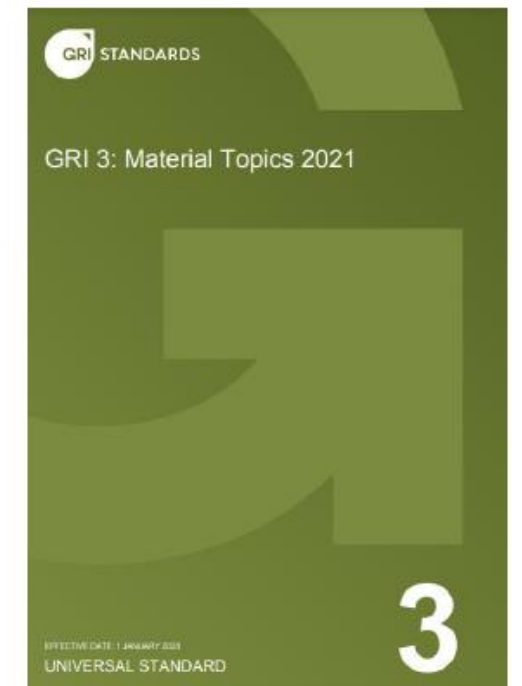
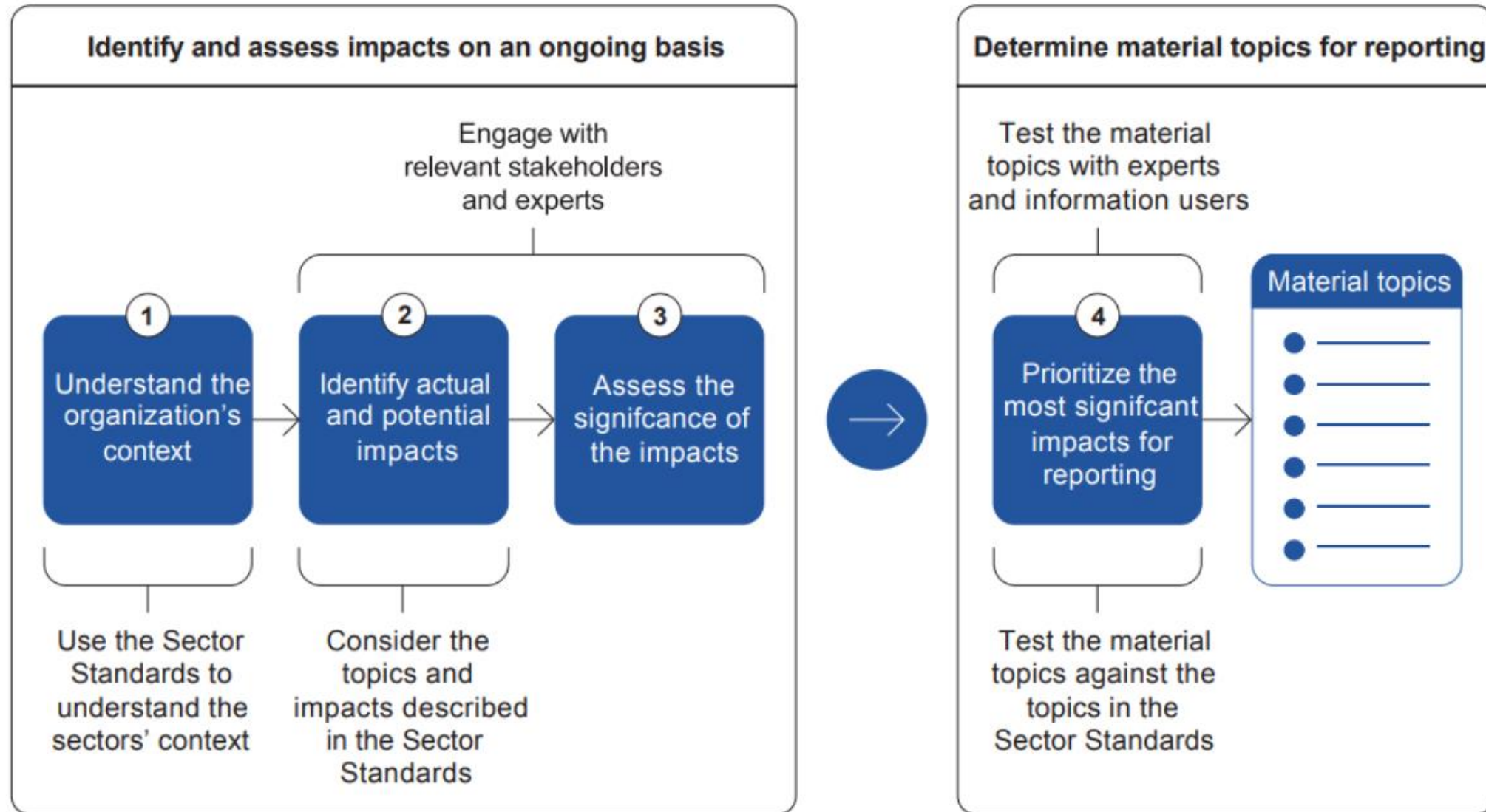


GPSC Materiality Assessment Result 2024



Materiality Assessment Standard

GRI Standards : GRI 3 : Material Topics

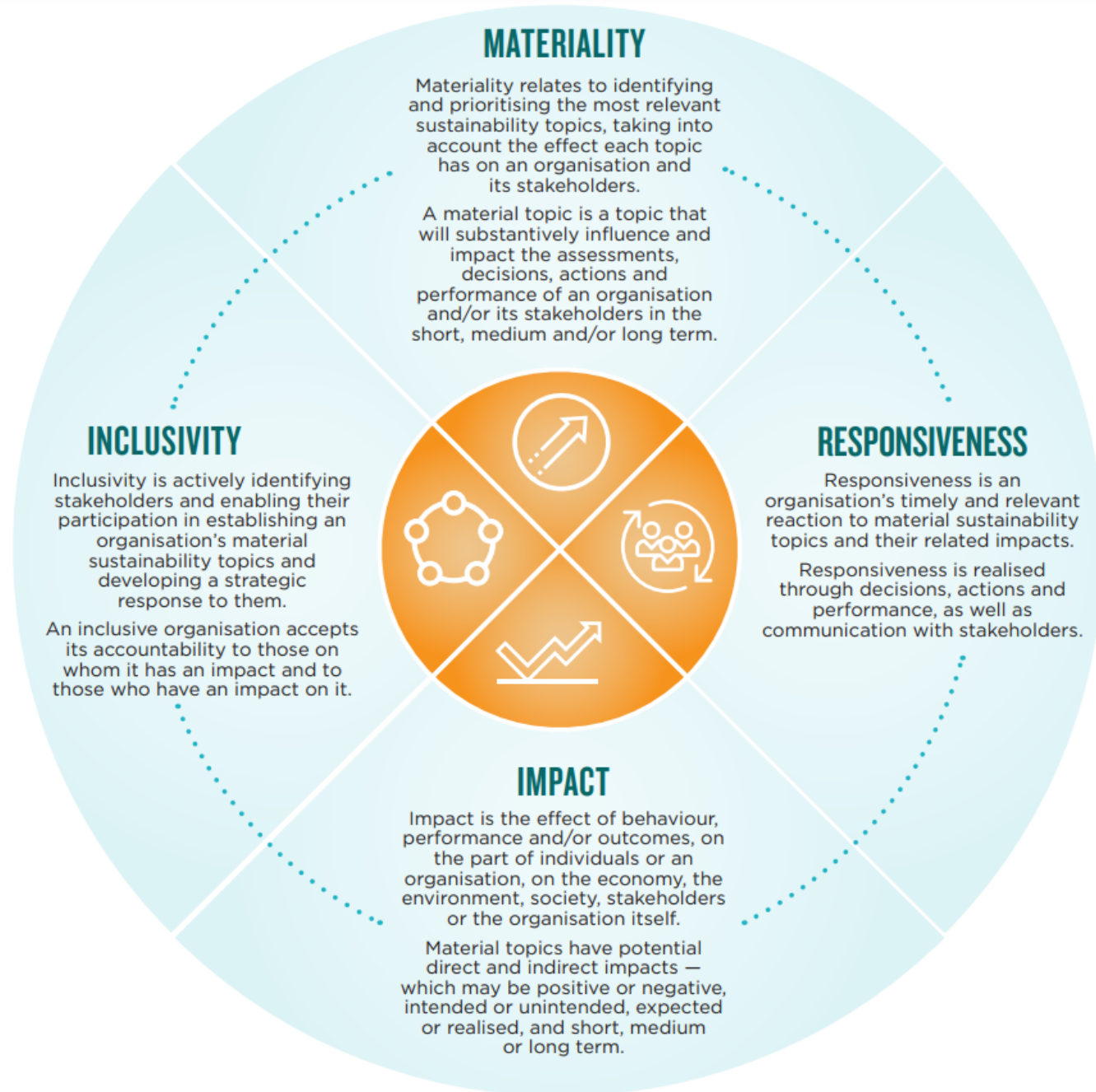


Materiality Assessment Standard

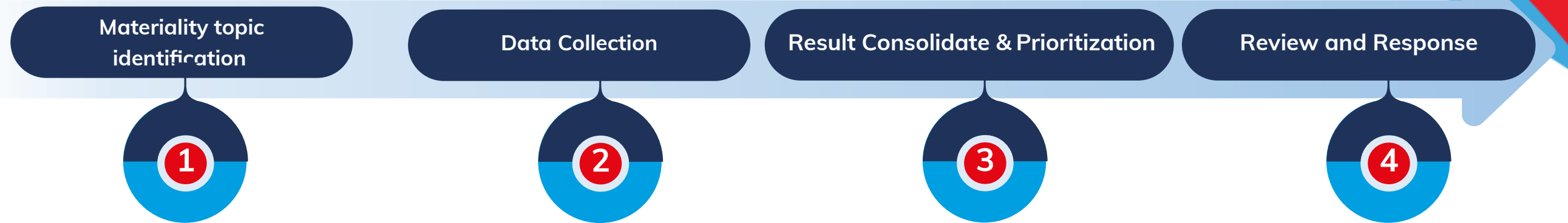
AA1000 Accountability Principles (2018)




Materiality Assessment are developed based on AA1000 Accountability Principles (2018) standard that ensures the following aspects:

- ✓ Inclusivity
- ✓ Materiality
- ✓ Responsiveness
- ✓ Impact



GPSC Double Materiality Assessment Process and Approach

















Rank	Material Topic
	Occupational Health & Safety
	GHG Emissions
	Biodiversity
	Employee-focused Organization
	Corporate Governance & Compliance
	Future Sustainability Market
	Customer Relationship Management
	Water & Wastewater Management
	Supply Chain Management
	Air Quality
12	Clean Energy Towards Net Zero
13	Information Security/ Cybersecurity Governance
14	Waste & Hazardous Materials Management
15	Maintaining Availability and Reliability
16	Environmental Management
17	Human Rights and Workplace Ethics
18	Innovative Leader
19	Access & Affordability
20	Risk & Crisis Management
21	Economic and financial performance
22	Critical Incident Risk Management

A media and industry peer analysis will be performed, alongside an analysis of regulatory reporting requirements to identify an initial list of material topics relevant for the electric utilities industry.

This list will then be reviewed and validated by GPSC.



Overall Sustainability (Materiality)	Assessment Objectives										Score
	Positive/Negative	Materiality (High/Low)	Materiality (High/Low)	Materiality (High/Low)	Materiality (High/Low)	Materiality (High/Low)	Materiality (High/Low)	Materiality (High/Low)	Materiality (High/Low)	Materiality (High/Low)	
1. Employee-focused Organization (Human Rights and Workplace Ethics)	Positive	High	High	High	High	High	High	High	High	High	1.0
2. Corporate Governance & Compliance	Positive	High	High	High	High	High	High	High	High	High	1.0

Based on the adjusted initial list of material topic, interview sessions with representative of each stakeholder group on the impact of materiality issues will be conducted, considering potential or actual positive and negative impact on environment and society as well as risk and opportunity toward company's financial stability and business value.

No.	Material Topic	Stakeholder Survey*	Expert Testing	Final Score
		50%	50%	100%
1	Clean Energy Towards Net Zero (GHG Emission, reduction)	1.13	4.00	2.60
2	Environmental Management (Air Quality, Waste, Water, wastewater management)	0.71	3.50	2.10
3	Future Sustainability Market (Economic and financial performance)	0.81	3.17	2.00
4	Corporate Governance & Compliance	1.55	2.33	1.90
5	Employee-focused Organization (Human Rights and Workplace Ethics)	0.42	3.00	1.70
6	Risk & Crisis Management	0.65	2.50	1.60
7	Corporate Social Responsibility	0.82	2.17	1.50
8	Energy Efficiency, Maintaining Availability and Reliability (Access Affordability)	0.77	2.33	1.60
9	Biodiversity	0	2.67	1.30
10	Occupational Health & Safety	0.32	2.33	1.30
11	Supply Chain Management	0.49	1.33	0.90
12	Innovative Leader	0	1.83	0.90
13	Customer Relationship Management	0.14	1.17	0.70
14	Information Security/ Cybersecurity Governance	0.08	0.67	0.40

The result obtained from data collection process will then be consolidated into ranking in accordance with the topic's impact level, which will showcase the most material topic according to the principle of double materiality. A session for management to review and validate the material topic will be organized with GPSC's working team and executives. The validated results cover both internal and external expert testing via desktop analysis.



To ensure that material topics align with stakeholders' expectations and adapt to the evolving industry trends, the list of material topics will be reviewed regularly. Additionally, any changes will be reported to executives, incorporating suggestions from external stakeholders.

Materiality topic identification



Peer-review/analysis

Region	Company	Risk Level / Sustainability		CSA 2024 Score	MSCI	FTSE*
Global	Enel S.p.A.	Low	18.8	83	AAA	90*
Global	Enel Chile S.A.	Low	16.1	81	AAA	87*
Global	EDP, S.A.	Low	18.2	86	AAA	82*
Global	Terna S.p.A.	Low	12.8	83	AA	69*
Global	Iberdrola S.A.	Low	16.3	85	AAA	80
Global	Acciona Energía	Low	16.2	86	AA	89
Global	Endesa S.A.	Low	14.7	84	AAA	89
Asia	Korea Electric Power Corporation	High	35.2	68	BB	67*
Asia	Adani Energy Solutions Limited	Medium	27.5	72	N/A	47
Asia	CLP Holdings Limited	Low	19.0	67	AA	79
TH	B.Grimm Power PCL (BGRIM)	Medium	22.2	85	BBB	55
TH	Electricity Generating PCL (EGCO)	Medium	24.0	85	N/A	61
TH	Ratch Group PCL (RATCH)	Medium	27.0	59	N/A	56

Industry standard analysis/ Expert testing



An analysis of 10 industry peers in different region globally has been performed, alongside an analysis of media and regulatory reporting requirements to identify an initial list of material topics relevant for the electric utilities industry. We reviewed peer's material topics and Industry standards that weighted importance in terms of material and financial impact of each topic in a scale of high (3), medium (2) and low (1).



Step 1 –Initial Materiality Topic Identification

Rank	Material Topic	Topic Score
	Occupational Health & Safety	81
	Clean Energy Towards Net Zero	80
	Biodiversity	78
	Employee-focused Organization	76
	Corporate Social Responsibility	75
	Corporate Governance & Compliance	65
	Future Sustainability Market	64
	Customer Relationship Management	63
	Environmental Management	62
	Supply Chain Management	
11	Information Security/ Cybersecurity Governance	56
12	Energy Efficiency/ Maintaining Availability and Reliability	49
13	Innovative Leader	33
14	Risk & Crisis Management	28

The quantified impacts, both financial and material of peers and industry standard, will be summed to create a total score for each topic. This initial list has been reviewed and validated to ensure alignment with the context of GPSC. [Refer to Appendix A.](#)

Data collection

Perform an interview with representatives from each stakeholder group

[illegible]

GPSC: ขอนัดสัมภาษณ์ประเด็นด้านความ
ยั่งยืนฯ เพื่อเปิดเผยในรายงานความยั่งยืน...

- EY reviewed the interview questions and assessment criteria, which include both impact and financial impacts, and also updated the potential positive and negative impacts for each topic on the initial list of material issues. *Refer to appendix B.*
- From the initial list of material issues, interview sessions will be conducted with representatives from each stakeholder group. These interviews will focus on capturing both the financial and non-financial materiality aspects from the perspectives of each stakeholder. Stakeholder groups include partners, government agencies, employees, customers, investors, shareholders, suppliers, as well as communities and society.

Perform expert testing for the material topics

Refer to appendix D

- Expert testing has been carried out through an analysis of industry standards to assess the impacts* of each material topic from an external perspective, categorized as high, medium, or low.

*The material impacts rely on the weight to them in sustainability indices for electric utilities sector

[illegible]

Materiality Assessment Result Validation and Consolidation

[illegible]

- The insights collected from the interviews will be condensed into key points and converted into assessments of scale, scope, remediability, and likelihood, as well as the magnitude of positive or negative impact. Additionally, these insights will determine whether the impact is actual or potential and its implications in the short-term or long-term. **Refer to appendix C.**
- The results of the materiality assessment from all stakeholders will be averaged. Similarly, the outcomes of expert testing will be combined into the final list of material topics using the averaging method.

Prioritization & Consolidate Result

No.	Material Topic 2024	Stakeholder Survey*	Expert Testing	Final Score
		50%	50%	100%
1	Clean Energy Towards Net Zero (GHG Emission, reduction)	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
2	Environmental Management (Air Quality, Waste, Water, wastewater management)			[Redacted]
3	Future Sustainability Market (Economic and financial performance)			[Redacted]
4	Corporate Governance & Compliance			[Redacted]
5	Employee-focused Organization (Human Rights and Workplace Ethics)			[Redacted]
6	Risk & Crisis Management			[Redacted]
7	Corporate Social Responsibility			[Redacted]
8	Energy Efficiency, Maintaining Availability and Reliability (Access Affordability)			[Redacted]
9	Biodiversity			[Redacted]
10	Occupational Health & Safety			[Redacted]
11	Supply Chain Management			[Redacted]
12	Innovative Leader			[Redacted]
13	Customer Relationship Management			[Redacted]
14	Information Security/ Cybersecurity Governance			[Redacted]

Final score of material topics were derived from two ratio:

- **Internal stakeholder survey:** GPSC's stakeholder survey from representatives from each stakeholder groups **(weight 50%)**
- **Expert Testing:** Material topics benchmark against peers in utilities industry and relevant sustainability standards **(weight 50%)**
Refer to Appendix D.

The assessment results indicate **2 highly critical material** topic;

- **Clean Energy Towards Net Zero**
- **Environmental Management**

Impact Level	
Score Range	Level
2.1-2.6	Very High
1.6-2.0	High
1.0-1.5	Medium
0.0-0.9	Low

GPSC Materiality Assessment Result 2024

Changes in Material Topic from Previous Year (2023 and 2024)

No.	Material Topic 2023	2023 Score
1	Clean Energy Towards Net Zero	
2	Environmental Management	
3	Future Sustainability Market	
4	Employee-focused Organization	
5	Innovative Leader	
6	Corporate Social Responsibility	
7	Occupational Health & Safety	
8	Biodiversity	
9	Supply Chain Management	
10	Corporate Governance & Compliance	
11	Risk & Crisis Management	
12	Energy Efficiency, Maintaining Availability and Reliability	
13	Information Security/ Cybersecurity Governance	
14	Customer Relationship Management	

Status	Material Topic 2024	2024 Score	Changed ranking
1	Clean Energy Towards Net Zero		↔ -
2	Environmental Management		↔ -
3	Future Sustainability Market		↔ -
4	Corporate Governance & Compliance		↑ 6
5	Employee-focused Organization		↓ 1
6	Risk & Crisis Management		↑ 5
7	Corporate Social Responsibility		↓ 1
8	Energy Efficiency, Maintaining Availability and Reliability		↑ 4
9	Biodiversity		↓ 1
10	Occupational Health & Safety		↓ 3
11	Supply Chain Management		↓ 2
12	Innovative Leader		↓ 7
13	Customer Relationship Management		↑ 1
14	Information Security/ Cybersecurity Governance		↓ 1

Very High

High

Medium

Low

Key Changes

Improvements:

- **Corporate Governance & Compliance** rose significantly from ranking no.10 to no.4
- **Risk & Crisis Management** improved from ranking no.11 to no.6

Notable Declines:

- **Innovative Leader** dropped from ranking no. 5 to no.12
- **Occupational Health & Safety** fell from ranking no.7 to no.10
- **Supply Chain Management** slid from ranking no.9 to no.11

Consolidation of material topics

1

Environmental and Climate Change Management

Material topic 2024	Clean Energy Towards Net Zero	Environmental Management
2024 score	2.60 – Very high	2.10 – Very high

Observation and Recommendation
The stakeholder interview suggests merging the two topics of 'environmental management' and 'clean energy towards net zero' into a single topic named “environmental and climate change management” for the SD report disclosure 2024 , as these areas are frequently discussed together due to their relevance and shared goals.

2

Governance, Risk & Compliance (GRC)

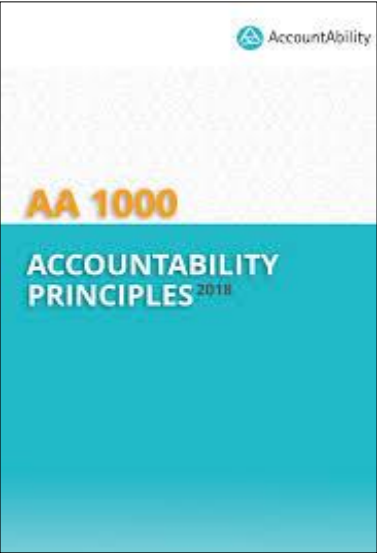
Material topic 2024	Corporate Governance & Compliance	Risk & Crisis Management
2024 score	1.9 – High	1.6 – High

Observation and Recommendation
It is proposed to combine the two topics of 'Corporate Governance & Compliance' and 'Risk & Crisis Management' into a single category titled 'Governance, Risk & Compliance (GRC),' for the SD report disclosure 2024 since these topics are foundational and have close assessment score results.

Chapter	Dimension	Top Prioritized Material Topics in SD report 2024
1	Environment	Environmental and Climate Change Management (การบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ)
2	Economic	Future Sustainability Market (การขับเคลื่อนสู่ตลาดความยั่งยืนแห่งอนาคต)
3	Economic	Governance, Risk & Compliance: GRC (กรอบการกำกับดูแล การบริหารความเสี่ยง และการกำกับการปฏิบัติตามกฎหมาย กฎระเบียบองค์กร)
4	Social	Employee-focused Organization (พนักงานคือหัวใจขององค์กร)



Material topics Validation



ASSURANCE STATEMENT

SGS (THAILAND) LIMITED'S REPORT ON SUSTAINABILITY ACTIVITIES IN THE GLOBAL POWER SYNERGY PUBLIC COMPANY LIMITED FOR 2024

NATURE OF THE ASSURANCE/VERIFICATION

SGS (THAILAND) LIMITED (hereinafter referred to as SGS) was commissioned by Global Power Synergy Public Company Limited (hereinafter referred to as GPSC) to conduct an independent assurance of the GPSC Sustainability Report (hereinafter referred to as the Sustainability Report). The reporting period of the Report is 1 January 2024 to 31 December 2024. The scope of assurance is based on the SGS Sustainability Report Assurance methodology and AA1000 Assurance Standard v3 Type 2 Moderate level to assess whether the text and data in accompanying tables contained in the report and complies with the GRI Standards and AA1000 Accountability Principles (2018).

SGS reserves the right to update the assurance statement from time to time depending on the level of report content discrepancy of the published version from the agreed standards requirements.

INTENDED USERS OF THIS ASSURANCE STATEMENT

This Assurance Statement is provided with the intention of informing all GPSC's Stakeholders/specified stakeholders.

RESPONSIBILITIES

The sustainability information in the Report and its presentation are the responsibility of the directors or governing body (as applicable) and the management of GPSC. SGS has not been involved in the preparation of any of the material included in the Report.

Our responsibility is to express an opinion on the text, data, graphs and statements within the scope of assurance based upon sufficient and appropriate objective evidence.

ASSURANCE STANDARDS, TYPE AND LEVEL OF ASSURANCE

The assurance of this report has been conducted according to the AA1000 Assurance Standard (AA1000AS v3), a standard used globally to provide assurance on sustainability-related information across organizations of all types, including the evaluation of the nature and extent to which an organization adheres to the AccountAbility Principles (AA1000AP, 2018). Assurance has been conducted at a moderate (limited) level of scrutiny.

SCOPE OF ASSURANCE

The scope of the assurance included evaluation of quality, accuracy and reliability of specified performance information as detailed below and evaluation of adherence to the following reporting criteria:

Reporting Criteria Options	
1	GRI Standards 2021
2	AA1000 Accountability Principles Standard (2018)

- evaluation of content veracity of the sustainability performance information in relation to the determined material topics at a high level of scrutiny for GPSC and applicable aspect boundaries outside of the organization covered by this report;
- AA1000 Assurance Standard v3 Type 2 evaluation of the report content and supporting management systems against the AA1000 Accountability Principles (2018); and
- evaluation of the report against the requirements of GRI Standards claimed in the GRI content index as material and in accordance with and GRI Standards listed in the GRI content index where the organization has referenced for the preparation of the reported information.

SPECIFIED PERFORMANCE INFORMATION AND DISCLOSURES INCLUDED IN SCOPE		
GPSC's the Report and the Website content are adequately in line with GRI Standard to fulfill all the required content and quality criteria for the identified aspects data expressed numerically or in descriptive text form 1 January 2024 to 31 December 2024 listed as below;		
ESG Dimension	Topic	The boundary
GRI 3: Material Topics	GRI 2-6 Active, value chain and other business relationships (2021)	<ul style="list-style-type: none">GPSC Head Office (ENCO Building)GPSC WarehouseCentral Utility Plant 1: CUP-1Central Utility Plant 2: CUP-2Central Utility Plant 3: CUP-3Central Utility Plant 4: CUP-4Sriracha Power PlantGlow IPP PlantGlow Energy Phase 1 PlantGlow Energy Phase 2 PlantGlow Energy Phase 4 PlantGlow Energy Phase 5 PlantGlow Energy CFB 3 PlantGlow Energy Solar PlantGlow SPP 2/Glow SPP 3 Plant (Phase 3)Glow SPP 2 ReplacementGlow SPP 11 Project 1 PlantGlow SPP 11 Project 2 PlantGlow SPP 11 Project 3 PlantGHECO-One Power PlantCombined Heat and Power Producing Company Limited (CHPP)Glow Energy Solar PlantSolar Private PPA – GPSC & GlowRefuse Derived Fuel (RDF) Power Plant
	GRI 3-1 Process to determine material topics (2021)	
	GRI 3-2 List of material topics (2021)	
Environmental dimension	GRI 3-3 Management of material topics (2021)	
	GRI 302-1 Energy consumption within organization (2016)	
	GRI 303-3 Water withdrawal (2018)	
	GRI 303-4 Water discharge (2018)	
	GRI 303-5 Water consumption (2018)	
	GRI 304-1 Operational sites owned, leased, managed in, or adjacent to, protected areas and areas of high biodiversity value outside protected areas (2016)	
	GRI 304-2 Significant impact of activities, products and services on biodiversity (2016)	
	GRI 304-3 Habitats protected or restored (2016)	
	GRI 305-1 Direct (Scope 1) GHG emissions (2016)	
	GRI 305-2 Energy indirect (Scope 2) GHG emissions (2016)	
	GRI 305-3 Other indirect (Scope 3) GHG emissions (2016)	
	The reported Scope 3 GHG emissions include the following categories:	
	<ul style="list-style-type: none">Category 3: Fuel- and energy-related activities not included in Scope 1 or 2Category 5: Waste generated in operationsCategory 6: Business travelCategory 7: Employee commuting	
	GRI 305-4 GHG emission intensity (2016)	
	GRI 305-7 Nitrogen oxides (NOx), Sulfur oxides (SOx), and other significant air emissions including NOx, SOx, VOCs and Methane) (2016)	
	GRI 306-3 Waste generated (2020)	
	GRI 306-4 Waste diverted from disposal (2020)	
	GRI 306-5 Waste directed to disposal (2020)	
	GRI 308-2 Negative environmental impacts in the supply chain and actions taken (2016)	
Social dimension	GRI 403-9 Work-related injuries (2018)	
	GRI 403-10 Work-related ill health (2018)	
	GRI 405-2 Ratio of basis salary and remuneration of women to men (2016)	
	GRI 413-1 Operations with local community engagement, impact assessments, and development programs (2016)	
	GRI 413-2 Operations with significant actual and potential negative impacts on local communities (2016)	
Sector Specific Indicators	GRI 414-2 Negative social impacts in the supply chain and actions taken (2016)	
	EUSD – EU11 Average generation efficiency of thermal plants by energy source and by regulatory regime	
	EUSD – EU30 Average plant availability factor by energy source and by regulatory regime	

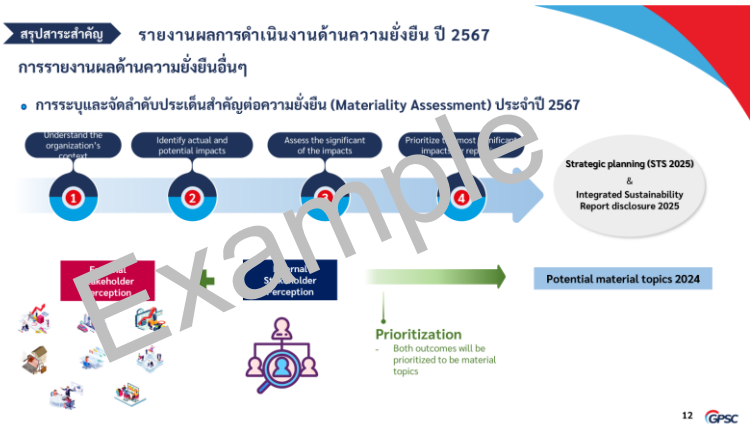
9

Materiality Assessment Result Agenda for Review and Approval

The Board of Directors of GPSC Plc appointed a Corporate Governance and Sustainability Committee to steer its implementation of sustainability management, including “**Materiality Assessment Result**” in 2024. The agenda consists of:

- Sustainability Performance Reporting in 2024
- Sustainability Management Plan in 2025

The materiality assessment results was reported in the meeting to Sustainability Committee in the following content:



In accordance with the Corporate Governance and Sustainability Committee Charter, the Corporate Governance and Sustainability Committee is tasked with overseeing, monitoring, and evaluating the performance of sustainable development activities. This ensures balance and efficiency, providing maximum benefit to the Company and its stakeholders, with findings reported to the Company's Board of Directors. Therefore, in 2024, all sustainability performance was included in the agenda – including materiality assessment results – and reviewed and approved by the Board of Directors of GPSC.

GPSC | การบริหารความยั่งยืน - วาระการประชุม

- รายงานผลการดำเนินงานและการเข้าร่วมด้านความยั่งยืน ปี 2567
- แผนการดำเนินงานด้านการบริหารความยั่งยืนประจำปี 2568



4.1 review and approval of sustainability performance, e.g., **materiality assessment** in 2024.

Materiality assessment metrics signed off by the Board of directors

Recognizing that corporate governance represents a crucial foundation for organizational sustainability and business efficiency, the Board of Directors of GPSC Plc appointed a Corporate Governance and Sustainability Committee to steer its implementation of corporate governance and the business code of conduct, sustainability management, and stewardship of society, communities, and the environment. The present committee consists of three independent directors: Mr. Somchai Meesen (Chairman), Mrs. Nicha Hiranburana Thuvatham, and Gen. Prachaphat Vatchanaratana.

This year the committee held five meetings, with the following summary of its review and approval of the following items:

8.2.3 Report of the Corporate Governance and Sustainability Committee

Dear Shareholders,

Recognizing that corporate governance represents a crucial foundation for organizational sustainability and business efficiency, the Board of Directors of GPSC Plc appointed a Corporate Governance and Sustainability Committee to steer its implementation of corporate governance and the business code of conduct, sustainability management, and stewardship of society, communities, and the environment. The present committee consists of four directors: Mr. Somchai Meesen (independent director) serving as Chairman, Mrs. Nicha Hiranburana Thuvatham (independent director), Gen. Prachaphat Vatchanaratana (independent director), and Mr. Tibordee Wattanakul (Director) serving as members.

In 2024, the Corporate Governance and Sustainability Committee held a total of 4 meetings, with the following directors attending the meetings.

Name	Position	Attendance/ Total (times)
1. Mr. Somchai Meesen	Chairman	4/4
2. Mrs. Nicha Hiranburana Thuvatham	Member	4/4
3. Gen. Prachaphat Vatchanaratana	Member	4/4
4. Mr. Tibordee Wattanakul ⁽¹⁾	Member	3/3

Remark:
⁽¹⁾ Mr. Tibordee Wattanakul was appointed a member of the Corporate Governance and Sustainability Committee at Board Meeting No. 4/2024 on April 3, 2024, with effect from April 3, 2024.

Summary of its review and approval of the following items:

1. A report on compliance with the CG Code for 2023 and disclosure of deliberation outcomes in the 56-1 One Report.

2. The policy regarding the minimum number of meeting quorums for Board of Director meetings and the announcement of the 2024 Corporate Governance Manual.

3. The performance report on CG and compliance outcomes for the first half-year 2024.

4. The performance report on the stewardship of society, communities, and the environment for the first half-year 2024.

5. The performance report on sustainability management for the first half-year 2024.

6. The criteria for shareholders' proposal of agenda items and director nomination for the 2025 AGM.

7. The assessment criteria and forms for the Board for 2024.

8. Performance assessment outcomes of the Board for 2024.

9. Draft of Compliance Policy in accordance with laws, rules, regulations, and the roles, duties, and responsibilities of Corporate Governance and Compliance Department (Revised Version).

10. The performance report on CG and compliance outcomes for 2024 and a review of the plan for 2025.


11. The performance report on the stewardship of society, communities, and the environment for 2024. and a review of the plan for 2025.

12. The performance report on sustainability management for 2024 and a review of the plan for 2025.

Thanks to GSPC's commitment to business conduct under corporate governance, its practices concerning corporate governance and sustainability management have earned the following domestic recognition:

- "Excellent" assessment outcomes against the CGR Checklist, attested by the Thai Institute of Directors for the ninth consecutive year.
- Three-year extension of membership of the Thailand's Private Sector Collective Action Coalition against Corruption (CAC) Project, from March 31, 2024 to March 31, 2027.
- Membership of the Dow Jones Sustainability Indices (DJSI) under the Emerging Markets Index (Electric Utilities) for 2024 for the third consecutive year.
- "AAA Level" ESG Ratings for 2024, attested by SET, for outstanding companies in environmental, social and governance (ESG) aspects.
- Sustainability Disclosure Award for 2024 from the Thaipat Institute for the sixth consecutive year.

On behalf of the Corporate Governance and Sustainability Committee




(Mr. Somchai Meesen)

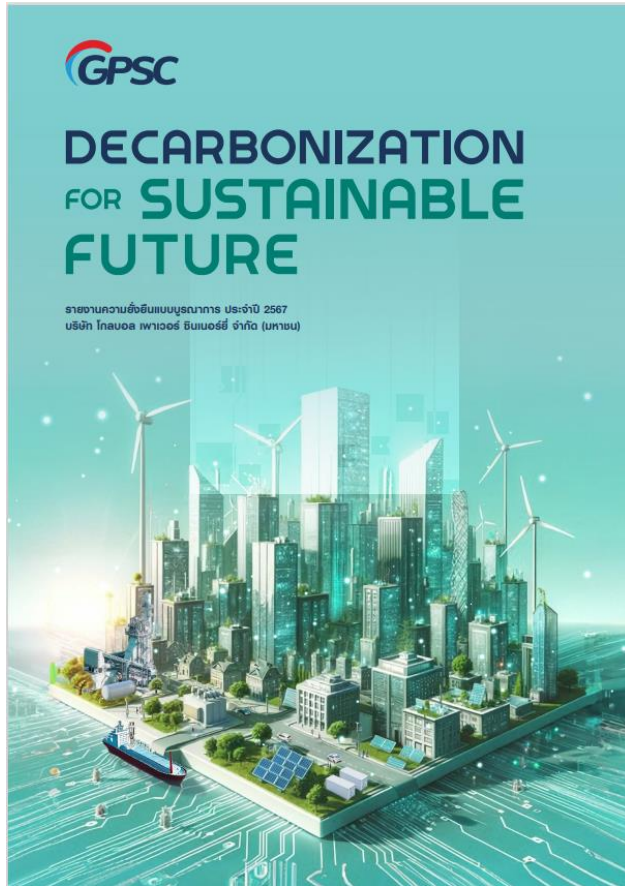
Chairman of the Corporate Governance and Sustainability Committee

Materiality assessment results signed off by BoD

11



Material topics for disclosure in Integrated Sustainable Report 2024



รายงานความยั่งยืนแบบบูรณาการ ประจำปี 2567

- Theme selection for 2025 is “Sustainable Energy for Decarbonization”

รายงานความยั่งยืนแบบบูรณาการ
ประจำปี 2567
 17

ประเด็นสำคัญด้านความยั่งยืนของบริษัทฯ ปี 2567

GRI 3-1, 3-2, 3-3

บริษัทฯ มุ่งมั่นในการตอบสนองต่อความคาดหวังของผู้มีส่วนได้เสีย ทั้งในด้านสิ่งแวดล้อม สังคม และธรรมาภิบาล (ESG) ด้วยการดำเนินงานที่โปร่งใสและสอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) ของสหประชาชาติ (United Nations: UN) การประเมินประเด็นสำคัญด้านความยั่งยืนจึงเป็นกระบวนการสำคัญที่บริษัทฯ ดำเนินการเป็นประจำทุกปี เพื่อระบุและจัดลำดับความสำคัญของประเด็นที่ส่งผลกระทบต่อองค์กรและผู้มีส่วนได้เสียในทุกภาคส่วน โดยบริษัทฯ มีกระบวนการประเมินและจัดลำดับความสำคัญของประเด็นความยั่งยืนที่อ้างอิงตามกรอบการรายงานความยั่งยืนสากล Global Reporting Initiative (GRI) ฉบับ GRI Standards และกรอบการรายงานแบบบูรณาการ (International Integrated Reporting Framework) เพื่อให้มั่นใจว่าข้อมูลและแนวทางที่นำเสนอขึ้นมีความโปร่งใส สอดคล้องกับมาตรฐานสากล และสามารถสร้างความเชื่อมั่นให้กับองค์กรและผู้มีส่วนได้เสีย

กระบวนการประเมินประเด็นสำคัญด้านความยั่งยืน

ในกระบวนการระบุและจัดลำดับความสำคัญของประเด็นที่ส่งผลกระทบต่อองค์กรดำเนินธุรกิจและผู้มีส่วนได้เสียทั้งภายในและภายนอกองค์กรทั้ง 8 กลุ่ม (อันได้แก่ ผู้ถือหุ้น นักลงทุน พนักงาน ภาครัฐ คู่ค้า พันธมิตร ลูกค้า และชุมชนและสังคม) บริษัทฯ ได้ผนวกกรอบการประเมินแบบ Double Materiality เข้ามาในกระบวนการ ซึ่งเป็นแนวทางที่ครอบคลุมทั้งมิติผลกระทบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม (ภายนอกองค์กร) รวมถึงผลกระทบต่อองค์กร (ในเชิงการเงินและไม่ใช่การเงิน) โดยสามารถอ่านรายละเอียดขั้นตอนการดำเนินงานเพิ่มเติมได้ที่ เว็บไซต์ <https://www.gpscgroup.com/th/sustainability/gpsc-sustainability/materiality-assessment>

ขั้นตอนที่ 1
การระบุประเด็นสำคัญที่เกี่ยวข้อง (Identification)

ขั้นตอนที่ 2
การประเมินและจัดลำดับความสำคัญของประเด็นสำคัญ (Assessment and prioritization)

ขั้นตอนที่ 3
การตรวจสอบประเด็นสำคัญของรายงาน (Validation)

ขั้นตอนที่ 4
การพิจารณาความยั่งยืนอย่างรอบคอบ (Review)

ในปี 2567 บริษัทฯ ได้ดำเนินการทบทวนและประเมินประเด็นสำคัญด้านความยั่งยืนอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้มั่นใจว่าการเปิดเผยข้อมูลสะท้อนถึงประเด็นที่มีผลกระทบต่อธุรกิจและผู้มีส่วนได้เสียอย่างแท้จริง

จากการประเมินพบว่า รายการประเด็นสำคัญด้านความยั่งยืนของบริษัทฯ ยังคงสอดคล้องกับปีที่ผ่านมาโดยไม่มีเปลี่ยนแปลงหัวข้อประเด็นสำคัญ อย่างไรก็ตาม ระดับของการประเมินผลกระทบสำหรับบางประเด็นมีการเปลี่ยนแปลงเนื่องจากปัจจัยภายในและภายนอกที่ส่งผลกระทบต่อบริษัทฯ เช่น แรงกดดันด้านกฎหมายและข้อกำหนดด้านความยั่งยืนที่เข้มงวดขึ้น การเปลี่ยนแปลงของบริบททางเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม ความก้าวหน้าของเทคโนโลยีสีเขียวและนวัตกรรมพลังงานสะอาด ตลอดจนการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมของผู้บริโภคและความคาดหวังของผู้มีส่วนได้เสีย

บริษัทฯ จึงได้ปรับระดับความสำคัญของผลกระทบของแต่ละประเด็นให้สอดคล้องกับบริบทที่เปลี่ยนแปลง เพื่อให้สามารถกำหนดกลยุทธ์และแนวทางการจัดการด้านความยั่งยืนได้อย่างเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ ดังนี้

18
 DECARBONIZATION FOR SUSTAINABLE FUTURE
บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน)

ประเด็นที่สำคัญ (Material Issue)

ผลกระทบอยู่ในระดับสูงมาก (ความเสี่ยงและโอกาสทางธุรกิจสูงมาก)

พลังงานสะอาดสู่การปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Clean Energy Towards Net Zero)

การบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม (Environmental Management)

ผลกระทบอยู่ในระดับสูง (ความเสี่ยงและโอกาสทางธุรกิจสูง)

การขับเคลื่อนสู่ตลาดความยั่งยืนในอนาคต (Capturing the Future Sustainability Market)

การกำกับดูแลกิจการที่ดีและการปฏิบัติตามข้อกำหนด (Corporate Governance & Compliance)

พนักงานคือหัวใจขององค์กร (Employee-focused Organization)

การบริหารความเสี่ยงและภาวะวิกฤต (Risk & Crisis Management)

ผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง (ความเสี่ยงและโอกาสทางธุรกิจปานกลาง)

การพัฒนาชุมชนอย่างยั่งยืน (Corporate Social Responsibility)

ความมั่นคงด้านเสถียรภาพและความพร้อมของการดำเนินการผลิต (Maintaining Availability and Reliability)

ความหลากหลายทางชีวภาพ (Biodiversity)

อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (Occupational Health and Safety)

ผลกระทบอยู่ในระดับต่ำ (ความเสี่ยงและโอกาสทางธุรกิจต่ำ)

การจัดการห่วงโซ่อุปทาน (Supply Chain Management)

ก้าวสู่ความเป็นผู้นำด้านนวัตกรรม (Being an Innovative Leader)

การบริหารความสัมพันธ์ลูกค้า (Customer Relationship Management)

ความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศและไอที (Information Security/ Cybersecurity Governance)

หมายเหตุ

- ประเด็นหลัก (Key Material Issue)** คือประเด็นที่ผู้มีส่วนได้เสีย (ภายในและภายนอกบริษัทฯ) ให้ความสำคัญต่อผลกระทบในประเด็นต่าง ๆ ซึ่งไม่มีด้านเศรษฐกิจ (การกำกับดูแลกิจการ) สังคม และสิ่งแวดล้อม โดยพิจารณาจากระดับของผลกระทบในประเด็นต่าง ๆ ที่เชื่อมโยงและรอบคอบอย่างมีนัยสำคัญ (ผลกระทบอยู่ในระดับสูงถึงระดับสูงมาก) ภายใต้เกณฑ์ความรุนแรงและโอกาสการเกิดผลกระทบต่อผู้มีส่วนได้เสียทั้งภายในและภายนอก รวมถึงผลกระทบต่อการดำเนินงานของธุรกิจบริษัทฯ
 - ผลกระทบเชิงบวก เช่น สร้างผลประโยชน์การปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ ส่งเสริมคุณภาพชีวิต ส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม เป็นต้น
 - ผลกระทบเชิงลบ เช่น เกิดความสูญเสียทางธุรกิจหรือค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูผลกระทบ เกิดการละเมิดกฎหมายหรือข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง ทำให้คุณภาพชีวิตลดลง ทำให้สิ่งแวดล้อมเสื่อมโทรม เป็นต้น
 - หมายเหตุ ผลกระทบอยู่ในระดับสูงมาก (ความเสี่ยงและโอกาสทางธุรกิจสูงมาก)
 - หมายเหตุ ผลกระทบอยู่ในระดับสูง (ความเสี่ยงและโอกาสทางธุรกิจสูง)
- ประเด็นพื้นฐาน (Fundamental Material Issue)** คือประเด็นพื้นฐานสำหรับการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ที่ต้องบริหารจัดการให้สอดคล้องตามกฎเกณฑ์มาตรฐาน หรือแนวปฏิบัติทั่วไป โดยผู้มีส่วนได้เสีย (ภายในและภายนอกบริษัทฯ) ให้ความสำคัญต่อผลกระทบในประเด็นสำคัญที่อยู่ในระดับปานกลาง
 - หมายเหตุ ผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง (ความเสี่ยงและโอกาสทางธุรกิจปานกลาง)
 - หมายเหตุ ผลกระทบอยู่ในระดับต่ำ (ความเสี่ยงและโอกาสทางธุรกิจต่ำ)

THANK YOU

