ESG Road map to 2030

BST Group

Thai Version 3

28-Jan-25



เกี่ยวกับ ESG Roadmap

ESG roadmap จัดขึ้นตามนโยบายการพัฒนาที่ยั่งยืนของกลุ่มบริษัท BST Rev. 4 ซึ่งอยู่ภายใต้ ESG 3 ด้าน ได้แก่ สิ่งแวดล้อม สังคม และบรรษัทภิบาล ดังนี้



สิ่งแวดล้อม Environment (E)

- 1. มุ่งสู่ "ความเป็นกลางทางคาร์บอน" ภายในปี 2050 โดยมีเป้าหมายลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (ขอบเขตที่ 1 และ 2) ลง <u>30%</u> ภายในปี 2030 เมื่อเทียบกับปี 2019
- 2. ลดการใช้พลังงานลง 20% ภายในปี 2030 เมื่อเทียบกับปี 2019
- 3. ลดปริมาณการดึงน้ำมาใช้ลง 25% ภายในปี 2030 เมื่อเทียบกับปี 2019
- ไม่มีการนำของเสียอันตรายและไม่อันตรายจากการผลิตไปฝังกลบ และเพิ่มการนำของเสียจากการผลิตกลับมาใช้ประโยชน์ได้ 100% ภายในปี 2030
- 5. ควบคุมการปลดปล่อย VOCs ให้เข้มงวดกว่ากฎหมายกำหนด
- 6. ควบคุมและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยมีเป้าหมายอุบัติการณ์ที่ส่งผลกระทบต่อชุมชนและโรงงานข้างเคียงเป็นศูนย์



สังคม Social (S)

- 1. ไม่ยอมให้เกิดการบาดเจ็บและโรคจากการทำงานถึงขั้นหยุดงานของพนักงานและคู่ธุรกิจ อันเนื่องมาจากการทำงานในทุกกรณี
- 2. เคารพในสิทธิมนุษยชนของทุกคนและปฏิบัติต่อทุกคนอย่างเท่าเทียมกันโดยปราศจากการเลือกปฏิบัติ และไม่ยอมให้เกิดการ ละเมิดแรงงานและสิทธิมนุษยชนตลอดเวลา
- 3. จัดการประเมินความเสี่ยงของผลิตภัณฑ์ตลอดวงจรชีวิต และสื่อสารข้อมูลสุขภาพ ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม ทุก ผลิตภัณฑ์ได้ครบถ้วน 100% ภายในปี 2025 เพื่อให้แน่ใจว่าไม่มีอุบัติการณ์จากผลิตภัณฑ์ที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม สุขภาพ และความปลอดภัยของ พนักงาน ลูกค้า คู่ค้าและผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้อง
- 4. ส่งเสริมและกำกับดูแลให้คู่ค้าและคู่ธุรกิจทั้งหมดปฏิบัติตามแนวทางการพัฒนาอย่างยั่งยืนของบริษัทฯ อันประกอบด้วยแนว ปฏิบัติด้านสิ่งแวดล้อม ด้านสังคม ด้านธรรมาภิบาล
- 5. เน้นการมีส่วนร่วมของผู้บริหารและพนักงานทุกระดับในการเข้าร่วมกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) ครบ 100% เพื่อ ส่งเสริมพัฒนาคุณภาพชีวิตและพัฒนาวิสาหกิจชุมชนให้เข้มแข็ง มีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น และเสริมสร้างรายได้ให้ชุมชนอย่าง ยั่งยืน โดยมีเป้าหมายให้ชุมชนมีระดับความพึงพอใจมากกว่า 92%



รรรมมาภิบาล Governance (G)

- ดำเนินธุรกิจตามจรรยาบรรณขององค์กร (BST Group Code of Conduct) โดยพนักงานทุกคนจะได้รับการสื่อสาร อบรม และผ่านการทำแบบทดสอบด้านจริยธรรม 100% เพื่อให้เข้าใจจรรยาบรรณขององค์กรและนำไป ปฏิบัติได้ถูกต้อง โดย จะไม่ยอมให้มีอุบัติการณ์เกี่ยวกับการละเมิดจรรยาบรรณองค์กร และอุบัติการณ์เกี่ยวกับการทุจริตและคอร์รัปซัน
- 2. ดำเนินธุรกิจอย่างถูกต้องตามกฎหมาย รวมถึงปฏิบัติตามมาตรฐาน ระเบียบข้อบังคับ และข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องรวมถึงการ รักษาความมั่นคงปลอดภัยของข้อมูล โดยจะไม่ยอมให้มีอุบัติการณ์ของการละเมิดกฎหมาย และกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง

เพื่อสนับสนุนความเชื่อมโยงประเด็นการ พัฒนาอย่างยั่งยืนต่างๆ เข้าเป็นส่วนสำคัญ ในการบริหารจัดการให้ครอบคลุมและรองรับ การเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นในมิติทั้งสามอย่าง ต่อเนื่องพร้อมผนวกเข้าเป็นส่วนสำคัญของ กลยุทธในการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ จึงจัด โครงสร้างการทำกับดูแลการพัฒนาอย่าง ยั่งยืนประกอบด้วย คณะกรรมการพัฒนา อย่างยั่งยืนและคณะกรรมการขับเคลื่อนใน ด้านต่างๆ

ทั้งนี้ ผู้บริหารระดับสูงแต่ละท่านจะเข้าร่วมเป็น กรรมการขับเคลื่อนในมิติที่ตนเองเกี่ยวข้อง เพื่อสนับสนุนและก่อให้เกิดการขับเคลื่อนได้ อย่างเต็มที่ สอดคล้อง และลงตัว โดยคณะ กรรมขับเคลื่อนแต่ละมิติมีการประชุมอย่าง น้อยเดือนละหนึ่งครั้งเพื่อติดตามผลตามดัชนี ชี้วัดและความคืบหน้าของแผนการดำเนินการ

นอกเหนือจากนโยบาย ESG แล้ว การ ดำเนินงานภายในของ BST Group ได้เริ่มนำ ตัวชี้วัดการพัฒนาอย่างยั่งยืน ESG Index มาประยุกต์ใช้เป็นตัวชี้วัดผลการดำเนินงาน ด้าน ESG ในพนักงานทุกระดับทุกหน่วยงาน เพื่อให้มั่นใจว่าแนวปฏิบัติในนโยบาย ESG ถูก นำไปปฏิบัติอย่างมีประสิทธิภาพ





Environment Road map to 2030

Key Sustainable Issues

- Greenhouse Gases and Energy
- Emission and Local Pollution
- Water Withdrawal
- Circular Economy

Environment Roadmap to 2030

	Key Issues		Strategy		Target 2023-2029		Target 2030	SDGs Goal
•	Greenhouse Gases and Energy	•	GHG Roadmap (see next page) Process & energy efficiency improvement Renewable energy project Carbon capture to store or utilize Development of greenhouse gas storage	•	% Reduction of greenhouse gas emissions of Scope 1 and 2 in comparison with 2019 from 3% and increasing every year % Reduction of energy consumption in comparison with 2019 from 6% and increasing every year	•	30% Reduction of greenhouse gas emissions of Scope 1 and 2 in comparison with 2019 20% Reduction of energy consumption in comparison with 2019	GOAL 13: Climate Action GOAL 07: Affordable and Clean Energy
•	Water Withdrawal	•	Increase water efficiency in the production process Treat wastewater to meet the standard quality Continuously monitor water usage trends and plan for water shortages	•	% Reduction of water withdrawal consumption in comparison with 2019 from 21.5 % and increasing every year	•	25% Reduction of water withdrawal consumption in comparison with 2019	GOAL 9: Industry Innovation and Infrastructure GOAL 12: Responsible Consumption and Production
•	Emission and Local Pollution	•	Apply the best available technology to reduce VOCs problems Comply with the code of practice for plant maintenance	•	Each year: 100% VOCs Fugitive concentration (as methane) better than std. 40% all equipment Each year: Zero Environmental Complaint	•	100% VOCs Fugitive concentration (as methane) better than std. 40% all equipment Zero Environmental Complaint	GOAL 9: Industry Innovation and Infrastructure GOAL 12: Responsible Consumption and Production
•	Circular Economy	•	Follow the ISCC Plus for recycling of resources or bio-based materials which will result in reduction of waste generation	•	Each year: ISCC Plus Certification on recycling of resources or bio-based materials	•	ISCC Plus Certification on recycling of resources or bio-based materials	GOAL 12: Responsible Consumption and Production
•	Materials, Chemicals and Waste	•	Seek waste management method that can be utilized for all waste items. Gather companies that handle waste by utilizing waste in other methods	٠	Each year: Zero waste to landfill	•	Zero waste to landfill	GOAL 12: Responsible Consumption and Production

The incident in company target are count at Level 2 or higher means

- incident resulting an injury or illness which requires medical treatment or resulting in death, disability,
- incident by leaks of flammable chemicals or gases above the Material Release Threshold Quantities (TQ) or leaks of non-hazardous materials (except air, nitrogen, water, steam, condensate) that more than 5,000 kg or a fire or explosion in the company area and resulted in entering the emergency control plan level 2 (according to the crisis management plan).
- A written complaint from a neighboring plant or receiving verbal /written complaints from government agencies or communities environmental (smell, smoke) or noise from abnormal events of chemical or energy leaks (by verification)
- incident of unethical/fraud related to compliance with the company's code of conduct or fraud and corruption that has a damage value of 100,000 baht or more, or has received the attention of the local media, community, and social media, has spread related news on social media for 1-2 days or more, or risk to the image and reputation of the company.
- incident of related legal including authority to act and all regulations issued by the company that has a damage value of 100,000 baht or more, or has received the attention of the local media, community, and social media, has spread related news on social media for 1-2 days or more, or risk to the image and reputation of the company



Social Road map to 2030



Key Sustainable Issues

- Process Safety Management
- Health and Safety in Workplace
- Labor and Human Right
- Social Responsibility (CSR)
- Sustainable Supply Chain
- Product Quality and Safety
- Employee Care and Skills Development

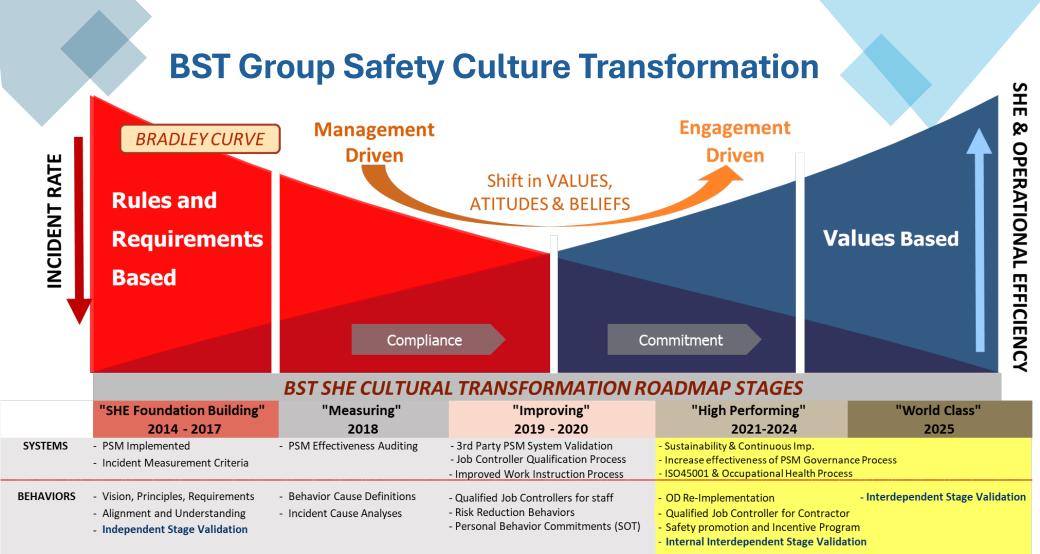


Social Responsible Roadmap to 2030

Key Issues	Strategy	Target 2023-2029	Target 2030	SDGs Goal
 Process Safety Management 	 Promote a safety culture for employees at all levels Raise the standards of process safety management Strengthen regulations for contractors as guidelines for all employees and contractors Reduce the risk of spill and leakage 	Each year: Zero factory incident frequency rate (FIR)	Zero factory incident frequency rate (FIR)	GOAL 9: Industry Innovation and Infrastructure GOAL 03: Good Health and Well-being
Health and Safety in workplace	 Follow Safety Culture Transformation (see next page) Process and prevent hazards and assess risks for routine and non-routine work, covering all activities and work areas including health risk assessment Follow ISO standards 45001 	 Each year: Zero injury frequency rate (IFR) Each year: Zero injury severity rate (ISR) 	 Safety Culture Interdependent stage Zero injury frequency rate (IFR) Zero injury severity rate (ISR) 	GOAL 03: Good Health and Well-being
 Labor and Human Right 	Follow TLS 8000 (Mor Raw Tor)Promote labor human right companywide	Each year: Zero labor and human right violations at all time	Zero labor and human right violations at all time	GOAL 10: Reduced Inequality
Social Responsibility (CSR)	 Engage with all communities and NGO Maintain the management and all employees participating in CSR activities Support and develop community enterprises 	 Each year: Employees at all levels in participating in CSR activities by 100% Community satisfaction more than 85% in 2024 and increasing every year 	 Each year: Employees at all levels in participating in CSR activities by 100% Community satisfaction more than 92%. 	GOAL 03: Good Health and Well-being
Sustainable Procurement	 Implement supplier ESG risk analysis and supplier ESG assessment Develop suppliers and business partners, especially in ESG Implement the green supply chain 	 Each year: 100% of AVL supplier signed the supplier code of conduct Each year: Evaluate suppliers' on ESG risks, covering 100% of the procurement value and reviewing evaluation Govern suppliers with high ESG impacts (High potential ESG suppliers) to be at an acceptable level by completing 100% audits by 2024 on ward 	 100% of AVL supplier signed the supplier code of conduct Evaluate suppliers' on ESG risks, covering 100% of the procurement value and reviewing evaluation results Govern suppliers with high ESG impacts (High and medium potential ESG suppliers) to be at an acceptable level 	All SDGs
Product Quality and Safety	 Develop and improve quality and services to meet customer needs. Assess risks throughout the product lifecycle and communicate product safety and occupational health information. Conduct annual customer satisfaction surveys 	 Each year: Maintain or higher customer engagement score every year Each year: 100% Stakeholders' communication on the latest SHE information of all products 	 Maintain or higher customer engagement score every year 100% Stakeholders' communication on the latest SHE information of all products 	All SDGs
 Employee Care and Skills Development 	Talent attraction and retention, alignment between employee competencies and company needs	Each year: % Employee engagement better than average industrial	Each year: % Employee engagement better than average industrial	GOAL 08: Decent Work and Economic Growth

The incident in company target are count at Level 2 or higher means

- incident resulting an injury or illness which requires medical treatment or resulting in death, disability,
- incident by leaks of flammable chemicals or gases above the Material Release Threshold Quantities (TQ) or leaks of non-hazardous materials (except air, nitrogen, water, steam, condensate) that more than 5,000 kg or a fire or explosion in the company area and resulted in entering the emergency control plan level 2 (according to the crisis management plan).
- A written complaint from a neighboring plant or receiving verbal /written complaints from government agencies or communities environmental (smell, smoke) or noise from abnormal events of chemical or energy leaks (by verification)
- incident of unethical/fraud related to compliance with the company's code of conduct or fraud and corruption that has a damage value of 100,000 baht or more, or has received the attention of the local media, community, and social media, has spread related news on social media for 1-2 days or more, or risk to the image and reputation of the company
- incident of related legal including authority to act and all regulations issued by the company that has a damage value of 100,000 baht or more, or has received the attention of the local media, community, and social media, has spread related news on social media for 1-2 days or more, or risk to the image and reputation of the company



- "Incident Free" (Zero Level 2 Up)

- Reduce Incidents Level 2 up by 50%

every year

- Baseline Incident Performance - Zero Project Incidents Level 3

PERFORMANCE

Governance Road map to 2030



Key Sustainable Issues

- Anti-Fraud and Corruption
- Information Security



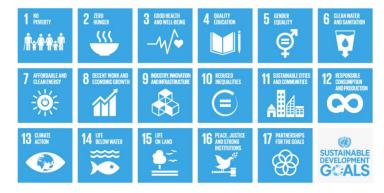
Governance Roadmap to 2030

	Key Issues	Strategy	Target 2023-2029	Target 2030	SDGs Goal
•	Fraud and Corruption	 Implement fraud/corruption risk assessment Implement and maintain business assurance assessment and audit Communication and training all employees with 100% pass the Ethic test 	 Each year: Zero corruption and fraud incident Each year: BST Group - Code of Conduct communication and training all employees with 100% pass the Ethic test 	Zero corruption and fraud incident BST Group - Code of Conduct communication and training all employees with 100% pass the Ethic test	All SDGs GOAL 16: Peace and Justice
•	Information Security	 Implement and maintain information security management system Implement and maintain information security management audit 	Each year: Zero information security incident	Zero information security incident	All SDGs

The incident in company target are count at Level 2 or higher means

- incident resulting an injury or illness which requires medical treatment or resulting in death, disability,
- incident by leaks of flammable chemicals or gases above the Material Release Threshold Quantities (TQ) or leaks of non-hazardous materials (except air, nitrogen, water, steam, condensate) that more than 5,000 kg or a fire or explosion in the company area and resulted in entering the emergency control plan level 2 (according to the crisis management plan).
- A written complaint from a neighboring plant or receiving verbal /written complaints from government agencies or communities environmental (smell, smoke) or noise from abnormal events of chemical or energy leaks (by verification)
- incident of unethical/fraud related to compliance with the company's code of conduct or fraud and corruption that has a damage value of 100,000 baht or more, or has received the attention of the local media, community, and social media, has spread related news on social media for 1-2 days or more, or risk to the image and reputation of the company
- incident of related legal including authority to act and all regulations issued by the company that has a damage value of 100,000 baht or more, or has received the attention of the local media, community, and social media, has spread related news on social media for 1-2 days or more, or risk to the image and reputation of the company

การเชื่อมโยงเป้าหมาย การพัฒนาที่ยั่งยืนของ องค์การสหประชาชาติ



ด้วยความเชื่อมั่นว่าภาคธุรกิจมีบทบาทสำคัญในการขับเคลื่อนสู่การบรรลุเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนของ องค์การสหประชาชาติ (Sustainable Development Goals, SDGs)

เราจึงพิจารณาเชื่อมโยง SDGs กับการดำเนินงานของ BST Group เพื่อช่วยให้การขับเคลื่อนการบรรลุ เป้าหมายและสร้างผลกระทบเชิงบวกแก่เศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมได้มากที่สุดในทุกแห่งที่ดำเนิน ธุรกิจ โดยแสดงเป้าหมายและการเชื่อมโยงที่เกี่ยวข้องลำดับสูง ดังนี้

เป้าหมายที่ เกี่ยวข้องสูง	ความเชื่อมโยงที่เกี่ยวข้อง	การดำเนินงานของ BST Group
3 msdaumw ilanonu iluoefid — / / •	ส่งเสริมวัฒนธรรมการทำงานที่ปลอดภัย สอดคล้องกับวิสัยทัศน "ไม่มีอันตราย กับทุกคน ทุกเวลา" และใส่ใจดูแลสุขภาพ และความปลอดภัยของพนักงาน คู่ค้า ลูกค้า และผู้มีส่วนได้เสีย ครอบคลุมทุก กิจกรรมที่เกี่ยวข้องไม่ว่าจะเป็นการผลิต การบริการ การขนส่ง	 มาตรฐานความปลอดภัย อาชีวอนามัย ISO45001 ส่งเสริมวัฒนธรรมการทำงานที่ปลอดภัย การดูแลสุขภาพและความปลอดภัย ความรับผิดชอบต่อผลิตภัณฑ์และการขนส่ง ปลอดภัย การพัฒนาสังคมและชุมชน
8 vardūnavin insugnoriavio	ดำเนินงานตามหลักสิทธิมนุษยชนและ แรงงาน ให้ความสำคัญกับการจ้างงานที่ มีคุณภาพ เท่าเทียมและเป็นธรรม	มาตรฐานแรงงานไทย มรท. 8001การดำเนินงานด้านสิทธิมนุษยชนการดูแลและพัฒนาพนักงาน
9 ถูกสาหกรรม เกิรจะสำห พื้นฐาน 9.4 9.5	นำเทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้ในทุกกิจกรรม ทางธุรกิจเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ เพิ่ม คุณค่าทางธุรกิจ และเพิ่มขีด ความสามารถในการแข่งขันระยะยาว เพื่อ ส่งเสริมพัฒนาอุตสาหกรรมที่ครอบคลุม และยั่งยืน	 การนำเทคโนโลยีมาใช้ในการผลิตเพื่อลด ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม การจัดหาอย่างยั่งยืน ความรับผิดชอบต่อสินค้าและบริการ
12 การผลิตและ บริโภคที่ รับผิดชอบ 12.2 12.4 12.5 12.7	ดำเนินธุรกิจโดยเพิ่มประสิทธิภาพในการ ใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า และลด ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมให้น้อยที่สุด	 มาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อม ISO14001 การบริหารจัดการน้ำ การจัดการของเสียและคุณภาพอากาศ การจัดหาอย่างยั่งยืน เศรษฐกิจหมุนเวียน
13 msšuđoňu Climate Change	ปรับตัวเพื่อรับมือกับปัญหาโลกร้อน โดย ให้ความสำคัญกับการลดปล่อยก๊าซเรือน กระจกที่เป็นประเด็นสำคัญระดับสากล รวมถึงให้ความร่วมมือและสนับสนุนทั้ง ภาครัฐและเอกชนในการรับมือกับปัญหา โลกร้อน	 GHG Roadmap to 2030 ส่งเสริมให้การรับรองคาร์บอนฟุตพริ้นท์