

รายงานความยั่งยืน ปี 2568

*Paving the Way
to a Better Life*
ถนนเพื่อชีวิตที่ดีกว่า



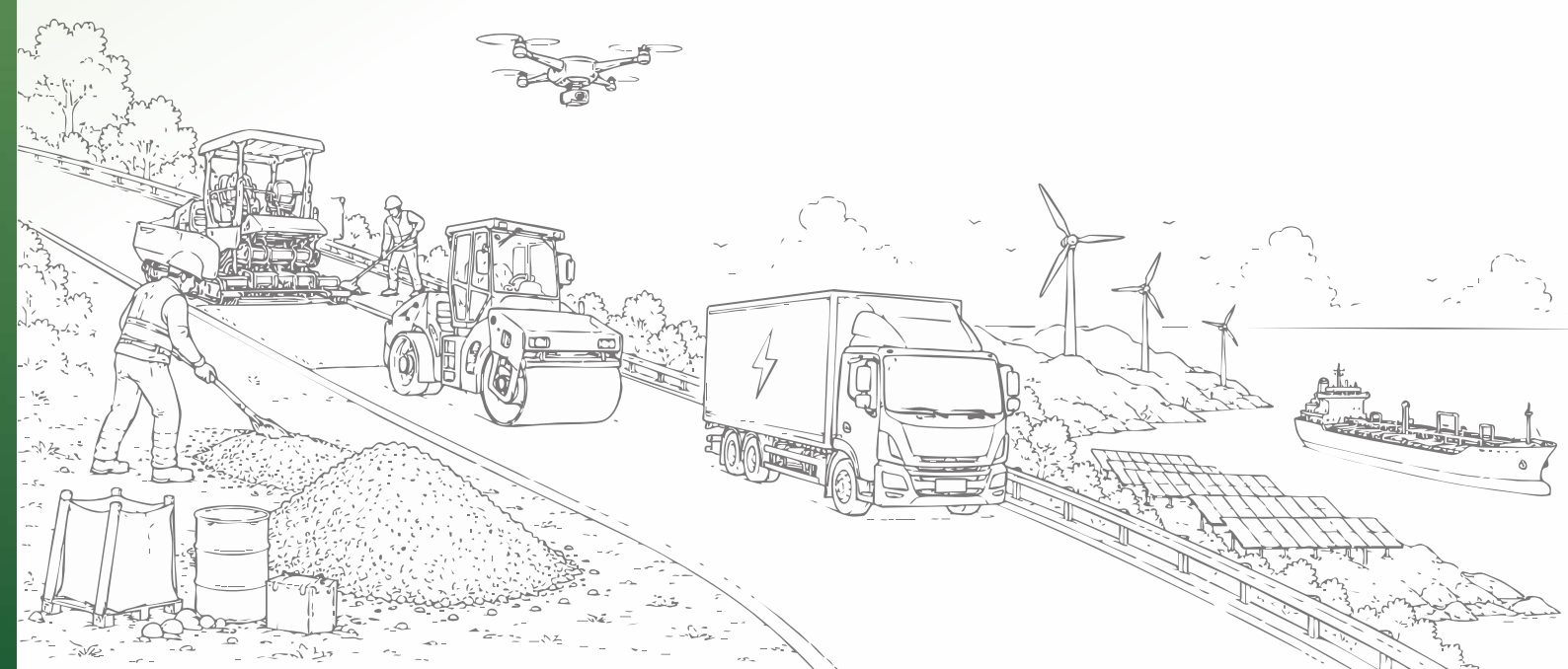
บริษัท ทิปโก้แอสฟัลท์ จำกัด (มหาชน)



YOUR INNOVATIVE
SOLUTIONS PARTNER

สารบัญ

สารจากกรรมการผู้จัดการใหญ่	4
ทำความรู้จักกลุ่มบริษัททีพีแอสฟัลท์	
ความเป็นมา	6
วิสัยทัศน์และคุณค่าหลักองค์กร	6
ห่วงโซ่คุณค่า	7
กิจกรรมของธุรกิจ	8
รากฐานด้านความยั่งยืน	
การบริหารจัดการความสัมพันธ์กับผู้มีส่วนได้เสีย	9
การประเมินประเด็นสำคัญด้านความยั่งยืน	16
กลยุทธ์และการกำกับดูแลกิจการด้านความยั่งยืน	
กลยุทธ์ด้านความยั่งยืน	19
เนื้อหาและการเปลี่ยนแปลงที่สำคัญ	20
เส้นทางการดำเนินงานด้านความยั่งยืน	
หมุดหมายสำคัญด้านความยั่งยืน	22
ความสอดคล้องกับมาตรฐานสากล	24
รางวัลและการยอมรับจากภายนอก	25
เกี่ยวกับรายงานฉบับนี้	
การให้ความเชื่อมั่นอย่างเป็นอิสระ	28
สาระและการเปลี่ยนแปลงที่สำคัญ	28
ประเด็นสำคัญด้านความยั่งยืนที่มีความสำคัญสูงสุด	
การรับมือการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	30
การปฏิบัติงานเชิงนิเวศเศรษฐกิจและบริหารทรัพยากรตามหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน	35
การป้องกันและการลดอุบัติเหตุเนื่องมาจากการทำงาน	47
การให้ความเชื่อมั่นอย่างเป็นอิสระ	56





TIPCO
ASPHALT

*Connecting
Seamlessly*

ทำความรู้จักกลุ่มบริษัททีพีโก้แอสฟัลท์

ความเป็นมา

บริษัท ทีพีโก้แอสฟัลท์ จำกัด (มหาชน) ("กลุ่มบริษัท") ก่อตั้งขึ้นโดย คุณประสิทธิ์ ทรัพย์สาคร ซึ่งเริ่มต้นจากการเป็นตัวแทนจำหน่ายน้ำมันเชื้อเพลิงและกิจการสถานีบริการน้ำมัน ก่อนขยายเข้าสู่ธุรกิจยางมะตอย โดยเริ่มจากการเป็นผู้รับเหมาจัดส่งยางมะตอยบรรจุถังให้กับกรมทางหลวง

เนื่องจากกลุ่มบริษัท เล็งเห็นว่ายางมะตอยเป็นวัตถุดิบสำคัญต่อการก่อสร้างถนนและการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของประเทศ ทั้งในด้านการผลิต การจำหน่าย และการส่งออก คุณประสิทธิ์จึงได้ตัดสินใจก่อสร้างโรงงานผลิตยางมะตอยน้ำ (Asphalt Emulsion) แห่งแรกขึ้น ณ นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง ในปี พ.ศ. 2522

วิสัยทัศน์และคุณค่าหลักองค์กร

นับตั้งแต่ก่อตั้ง กลุ่มบริษัท ได้ก้าวขึ้นเป็นผู้นำในการผลิตและจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์ยางมะตอยแบบครบวงจร โดยมีวิสัยทัศน์คือ "การส่งมอบบริการด้านธุรกิจยางมะตอยอย่างยั่งยืน ผ่านทางวัฒนธรรมนวัตกรรม"

กลุ่มบริษัท ดำเนินการผลิตยางมะตอยพื้นฐาน ณ โรงกลั่นในประเทศมาเลเซีย และนำมาผลิตให้เป็นยางมะตอยชนิดพิเศษที่โรงงานในประเทศไทยและในอีกหลายประเทศในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ เพื่อส่งมอบผลิตภัณฑ์ให้แก่ลูกค้าและบริษัทย่อยในประเทศต่าง ๆ เช่น เวียดนาม อินโดนีเซีย จีน และฟิลิปปินส์ เป็นต้น

นอกจากนี้ กลุ่มบริษัท ยังส่งออกผลิตภัณฑ์ไปยังผู้นำเข้า (Importers) ผู้รับเหมาก่อสร้าง และบริษัทซ่อมบำรุงถนนในตลาดระดับสากล เช่น ออสเตรเลีย นิวซีแลนด์ กาตาร์ ฝรั่งเศส สหรัฐอเมริกา และแอฟริกาใต้ เป็นต้น

เพื่อให้บรรลุวิสัยทัศน์และการขับเคลื่อนวัฒนธรรมดังกล่าว กลุ่มบริษัท ยึดมั่นในคุณค่าหลักองค์กร TIPCO ภายใต้หลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี ความรับผิดชอบต่อสังคม

คุณค่าหลักองค์กร TIPCO ประกอบด้วย 5 ประการ ได้แก่ :

- การทำงานเป็นทีม (TEAMWORK)**
"พวกเราคือทีพีโก้แอสฟัลท์"
- ความซื่อตรง (INTEGRITY)**
"การไม่ยอมรับต่อการประทุษร้าย"
- ความรอบคอบ (PRUDENCE)**
"เราพิจารณาอย่างถี่ถ้วนและทำในสิ่งที่ถูกต้อง"
- คำมั่นสัญญา (COMMITMENT)**
"เรารักษาคำพูด"
- เปิดรับฟังความคิดเห็นที่แตกต่าง (OPEN-MINDED)**
"การเปิดรับความคิดเห็นที่แตกต่างทำให้เรามีความคล่องตัวและพร้อมรับการเปลี่ยนแปลง"

คณะกรรมการบริษัท ผู้บริหาร และพนักงานทุกคนมีความมุ่งมั่นที่จะรักษาคุณค่าหลักองค์กร TIPCO อย่างสม่ำเสมอ เพื่อสร้างความเชื่อมั่น ความเปิดกว้าง และความรับผิดชอบร่วมกันต่อผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่าย ตลอดจนนำค่านิยมเหล่านี้ไปบูรณาการในทุกขั้นตอนของห่วงโซ่คุณค่า ตั้งแต่การกลั่น (กิจกรรมต้นน้ำ) ไปจนถึงการก่อสร้าง (กิจกรรมปลายน้ำ)

ห่วงโซ่คุณค่า

โครงสร้างธุรกิจของกลุ่มบริษัท ประกอบด้วย 4 กลุ่มธุรกิจหลัก ได้แก่ ธุรกิจโรงกลั่น ธุรกิจยางมะตอยทั้งในประเทศและต่างประเทศ ธุรกิจเรือ และธุรกิจก่อสร้าง

กิจกรรมต้นน้ำ	ธุรกิจโรงกลั่น โรงกลั่นยางมะตอยของกลุ่มบริษัท ในประเทศมาเลเซีย ได้รับการออกแบบเฉพาะเพื่อผลิตยางมะตอยพื้นฐาน
กิจกรรมกลางน้ำ	ธุรกิจยางมะตอยในประเทศและต่างประเทศ กลุ่มบริษัท ดำเนินโรงงานผลิตยางมะตอยเพื่อผลิตยางมะตอยชนิดพิเศษ สำหรับหลายประเทศ ได้แก่ ไทย กัมพูชา ลาว เวียดนาม อินโดนีเซีย และจีน
กิจกรรมปลายน้ำ	ธุรกิจเรือ กลุ่มบริษัท ดำเนินการขนส่งและจัดส่งผลิตภัณฑ์ยางมะตอยไปยังลูกค้าทั่วโลกด้วยเรือบรรทุกยางมะตอยจำนวน 7 ลำ ที่มีเทคโนโลยีและระบบการจัดการเรือที่มุ่งเน้นความปลอดภัย เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และความยั่งยืน ธุรกิจก่อสร้าง ธุรกิจก่อสร้างของกลุ่มบริษัท นำผลิตภัณฑ์ยางมะตอยไปใช้ในโครงการก่อสร้างและบำรุงรักษาถนน และมีฝ่ายให้บริการด้านเทคนิคเฉพาะทางเพื่อให้คำแนะนำและการสนับสนุนการใช้งานผลิตภัณฑ์ ตลอดจนเทคนิคการปูผิวทางที่ตรงตามความต้องการของลูกค้า

เพื่อการบริหารจัดการห่วงโซ่คุณค่าอย่างมีประสิทธิภาพ กลุ่มบริษัท จึงกำหนดดำเนินการระบุ ความเชื่อมโยงระหว่างกิจกรรมทางธุรกิจเข้ากับผู้มีส่วนได้เสีย ดังที่ระบุไว้ในส่วนถัดไป

กิจกรรมของธุรกิจ

เนื่องจากการดำเนินงานตลอดห่วงโซ่คุณค่าเกี่ยวข้องกับผู้มีส่วนได้เสียหลายกลุ่ม กลุ่มบริษัทฯ จึงได้จำแนกห่วงโซ่คุณค่าออกเป็นกิจกรรมทางธุรกิจที่สำคัญ เพื่อระบุจุดเชื่อมโยงของการดำเนินงานในแต่ละขั้นตอนเข้ากับบทบาทและความสัมพันธ์ของผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ ตารางต่อไปนี้แสดงความเชื่อมโยงระหว่างกิจกรรมทางธุรกิจที่สำคัญและผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้อง

กิจกรรม		ผู้มีส่วนได้เสีย
กิจกรรมหลัก		
การจัดซื้อ การจัดซื้อยางมะตอยพื้นฐานและวัตถุดิบ		- ลูกค้า / พันธมิตร : ผู้ส่งมอบสินค้าและบริการ - คู่แข่งทางการค้า : ผู้ส่งมอบสินค้าและบริการ - พนักงาน : ผู้ดำเนินการ
การกลั่น การกลั่นน้ำมันดิบ		- หน่วยงานกำกับดูแล : ดำเนินธุรกิจโดยปฏิบัติตามกฎระเบียบและหลักจริยธรรมทางธุรกิจ - ชุมชน : ผู้ที่อาจได้รับผลกระทบจากกิจกรรม - พนักงาน : ผู้ดำเนินการ
การผลิต การผลิตยางมะตอยชนิดพิเศษ		- หน่วยงานกำกับดูแล : ดำเนินธุรกิจโดยปฏิบัติตามกฎระเบียบและหลักจริยธรรมทางธุรกิจ - ชุมชน : ผู้ที่อาจได้รับผลกระทบจากกิจกรรม - พนักงาน : ผู้ดำเนินการ
การตลาดและการขาย นำเสนอสินค้าและบริการเพื่อให้ตรงตามความต้องการของลูกค้าทั้งในประเทศและต่างประเทศ		- หน่วยงานกำกับดูแล : ดำเนินธุรกิจโดยปฏิบัติตามกฎระเบียบและหลักจริยธรรมทางธุรกิจ - ลูกค้า : ผู้กำหนดคุณลักษณะของผลิตภัณฑ์และบริการ - ชุมชน : ผู้ที่อาจได้รับผลกระทบจากกิจกรรม - พนักงาน : ผู้ดำเนินการ
การจัดส่ง จัดส่งสินค้าให้กับลูกค้า โดยรถขนส่งภายในประเทศและเรือสำหรับต่างประเทศ		- หน่วยงานกำกับดูแล : ดำเนินธุรกิจโดยปฏิบัติตามกฎระเบียบและหลักจริยธรรมทางธุรกิจ - ลูกค้า : ผู้กำหนดคุณลักษณะของผลิตภัณฑ์และบริการ - ผู้ใช้ถนน : ผู้ที่อาจได้รับผลกระทบจากกิจกรรม - ชุมชน : ผู้ที่อาจได้รับผลกระทบจากกิจกรรม - พนักงาน : ผู้ดำเนินการ
การก่อสร้าง เทคนิคและความเชี่ยวชาญที่ได้รับ ความไว้วางใจและขึ้นทะเบียนกับหน่วยงานภาครัฐ		- หน่วยงานกำกับดูแล : ดำเนินธุรกิจโดยปฏิบัติตามกฎระเบียบและหลักจริยธรรมทางธุรกิจ - ผู้ใช้ถนน : ผู้ที่อาจได้รับผลกระทบจากกิจกรรม - ชุมชน : ผู้ที่อาจได้รับผลกระทบจากกิจกรรม - พนักงาน : ผู้ดำเนินการ
การให้บริการด้านเทคนิค ให้บริการด้านเทคนิคแก่ลูกค้า โดยอาศัยความรู้และความเชี่ยวชาญด้านผลิตภัณฑ์และการประยุกต์ใช้งาน พร้อมสนับสนุน ณ สถานที่ปฏิบัติงาน		- ลูกค้า : ผู้กำหนดคุณลักษณะของผลิตภัณฑ์และบริการ - ผู้ใช้ถนน : ผู้ที่อาจได้รับผลกระทบจากกิจกรรม - พนักงาน : ผู้ดำเนินการ
กิจกรรมสนับสนุน		
สื่อมวลชน เปิดเผยแผนธุรกิจ ผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม สังคม และการกำกับดูแล และข้อมูลที่เกี่ยวข้องต่อเวลาต่อสาธารณชน		- ผู้ถือหุ้น / นักลงทุน : ทบทวน และ/หรืออนุมัติแผนงาน รวมถึงงบประมาณและมอบหมายบทบาทหน้าที่ให้กับกรรมการบริษัท - กรรมการบริษัท : ทบทวน และ/หรืออนุมัติแผนงาน รวมถึงงบประมาณและมอบหมายบทบาทหน้าที่ให้กับฝ่ายบริหาร - สื่อมวลชน : สอบถามและเผยแพร่ข้อมูลองค์กร - พนักงาน : ผู้ดำเนินการ

เพื่อการดำเนินธุรกิจอย่างมีความรับผิดชอบต่อและสร้างคุณค่าในระยะยาวอย่างยั่งยืน กลุ่มบริษัทฯ ได้วางรากฐานการดำเนินงานด้านความยั่งยืน ซึ่งประกอบด้วย การบริหารจัดการความสัมพันธ์กับผู้มีส่วนได้เสีย และการประเมินประเด็นสำคัญด้านความยั่งยืน โดยมีรายละเอียดในหัวข้อถัดไป

รากฐานด้านความยั่งยืน

การบริหารจัดการความสัมพันธ์กับผู้มีส่วนได้เสีย

เนื่องจากการบริหารจัดการความสัมพันธ์กับผู้มีส่วนได้เสียเป็นรากฐานของการเติบโตที่ยั่งยืนและความสำเร็จในระยะยาว กลุ่มบริษัทฯ จึงมุ่งมั่นที่สร้างการมีส่วนร่วมกับผู้มีส่วนได้เสียด้วยความเคารพและทันท่วงที พร้อมทั้งรับฟังและทำความเข้าใจข้อกังวล ความคาดหวัง และมุมมองต่าง ๆ เพื่อนำมาบูรณาการเข้ากับการดำเนินงาน

เพื่อการบรรลุถึงความมุ่งมั่นดังกล่าว กลุ่มบริษัทฯ กำหนดนโยบายการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้เสียของกลุ่มบริษัทฯ เพื่อเป็นแนวทางในการระบุ ทำความเข้าใจ และบริหารจัดการข้อกังวล และผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้มีส่วนได้เสีย อีกทั้ง กลุ่มบริษัทฯ ได้พัฒนาวิธีการทำงาน (Work Instruction) ด้านการบริหารจัดการผู้มีส่วนได้เสีย ที่ประกอบด้วย 4 ขั้นตอนสำคัญ ได้แก่ (1) การระบุผู้มี

ส่วนได้เสีย (2) การจัดลำดับความสำคัญของผู้มีส่วนได้เสีย (3) การมีส่วนร่วมและการตอบสนองต่อผู้มีส่วนได้เสีย และ (4) กลไกการรับข้อร้องเรียนสำหรับผู้มีส่วนได้เสีย และนำมาจำแนกกลุ่มผู้มีส่วนได้เสียตามระดับผลกระทบและประโยชน์จากการดำเนินงานขององค์กร รวมถึงจัดลำดับความสำคัญของความพยายามสร้างการมีส่วนร่วมและจัดสรรทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ

ผลการจำแนกผู้มีส่วนได้เสียแบ่งออกเป็น 4 กลุ่ม ได้แก่ (1) กลุ่มที่มีส่วนร่วมสูง (2) กลุ่มผู้กำหนดบริบท (3) กลุ่มผู้กำหนดบทบาท และ (4) กลุ่มผู้ให้ข้อมูล โดยกลุ่มบริษัทฯ ได้จัดทำกลยุทธ์สำหรับการมีส่วนร่วมกับผู้มีส่วนได้เสียในแต่ละกลุ่ม โดยแบ่งออกเป็นความคาดหวัง การตอบสนอง และช่องทางการสื่อสาร



กลุ่มที่มีส่วนร่วมสูง

กระบวนการบริษัท

ความคาดหวัง	- ปฏิบัติตามกฎหมาย กฎระเบียบ และหลักจริยธรรมทางธุรกิจ - ดำเนินธุรกิจภายใต้หลักการพัฒนาอย่างยั่งยืน โดยคำนึงถึงผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม
การตอบสนอง	- รายงานการเปลี่ยนแปลงของกฎหมายและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องให้กรรมการบริษัททราบ - เข้าร่วมการประเมินด้านธรรมาภิบาลและความยั่งยืน เช่น การประเมินโครงการสำรวจการกำกับดูแลกิจการบริษัทจดทะเบียนไทย (CGR) แนวร่วมต่อต้านคอร์รัปชันของภาคเอกชนไทย (CAC) และการประเมินหุ้นยั่งยืน (SET ESG ratings) - ระบุและรายงานประเด็นหรือความเสี่ยงที่อาจนำไปสู่การไม่ปฏิบัติตามกฎหมายหรือกฎระเบียบ
ช่องทาง	- การประชุมคณะกรรมการบริษัท - การประชุมคณะกรรมการการพัฒนาอย่างยั่งยืนและกำกับดูแลกิจการที่ดี - การประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ - การประชุมคณะกรรมการบริหาร
ผลลัพธ์	- รายงานต่อคณะกรรมการตรวจสอบอย่างน้อยปีละครั้ง - รักษาผลการประเมินโครงการสำรวจการกำกับดูแลกิจการบริษัทจดทะเบียนไทย (CGR) ให้อยู่ในระดับ 5 ดาว (ระดับสูงสุด) - ได้รับการรับรองในการเป็นสมาชิกแนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านการทุจริต - คะแนนการประเมินหุ้นยั่งยืน (SET ESG ratings) ในระดับ AA

พนักงาน

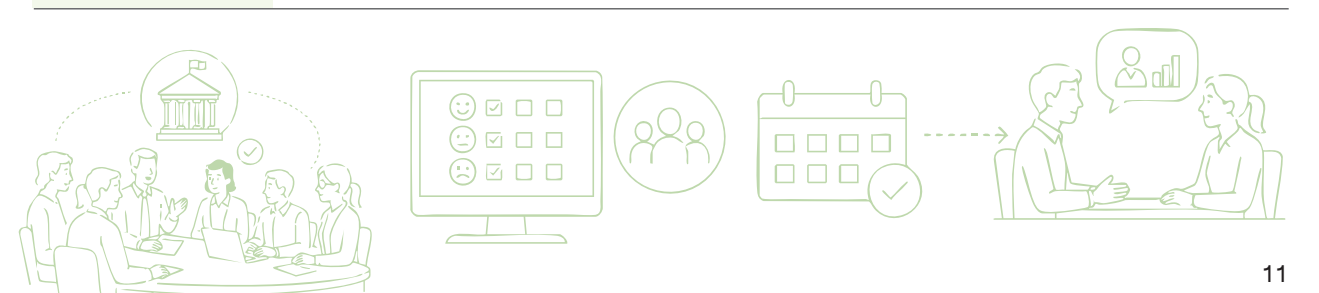
ความคาดหวัง	- เคารพสิทธิของพนักงาน - ค่าตอบแทนที่เป็นธรรมและเหมาะสม - การมีคุณภาพชีวิตการทำงานที่ดี ได้รับการสนับสนุนในทรัพยากรที่จำเป็น และสภาพแวดล้อม - โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพการงาน
การตอบสนอง	- การประชุมของคณะกรรมการอย่างสม่ำเสมอ ได้แก่ คณะกรรมการสวัสดิการ (รายได้รวม) คณะกรรมการความปลอดภัย (รายได้รวม) และคณะกรรมการมาตรฐานแรงงานไทย (ทุก 6 เดือน) - การเปรียบเทียบข้อมูลค่าตอบแทนและสวัสดิการกับตลาด - การสำรวจความผูกพันของพนักงาน - แผนกิจกรรมส่งเสริมสุขภาวะประจำปี เพื่อสนับสนุนสุขภาวะทางการเงิน ร่างกาย และจิตใจ - ระบบบริหารจัดการผลการปฏิบัติงานที่มีการกำหนดมาตรฐาน วิธีการดำเนินงาน และส่งเสริมการสื่อสารแบบสองทาง

พนักงาน

ช่องทาง	- การมีส่วนร่วมของตัวแทนพนักงานในการประชุมอย่างสม่ำเสมอของคณะกรรมการ - การหารือเกี่ยวกับการประเมินผลการปฏิบัติงานประจำปีและการพิจารณาปรับเงินเดือนระหว่างหัวหน้างานและผู้อยู่ใต้บังคับบัญชา - การสำรวจความผูกพันของพนักงาน (ทุก 2 ปี) - การประชุม Townhall ที่มีกรรมการผู้จัดการใหญ่ (CEO) เป็นประธาน จัดขึ้นทุกครึ่งปีเพื่อสื่อสารกับพนักงานเกี่ยวกับผลการดำเนินงานทางธุรกิจ ทิศทางองค์กร และประเด็นสำคัญอื่น ๆ รวมถึงช่วงถาม-ตอบ - ช่องทางการสื่อสารภายในองค์กรอย่างเป็นทางการ เช่น อีเมล Tipco Connect และอินทราเน็ต - การหารือเกี่ยวกับผลการปฏิบัติงานระหว่างหัวหน้างานและผู้อยู่ใต้บังคับบัญชาอย่างน้อยปีละครั้ง
ผลลัพธ์	- รักษามาตรฐานระบบการจัดการแบบบูรณาการที่ได้รับการรับรอง เช่น ISO 9001 ISO 45001 และ ISO 39001 และมาตรฐานแรงงานไทย (TLS 8001) รวมถึงการปฏิบัติตามกฎหมายผ่านกระบวนการตรวจสอบทั้งภายในและภายนอกโดยหน่วยงานที่ได้รับการยอมรับ - อัตราการลาออกโดยสมัครใจอยู่ที่ร้อยละ 7.25 ซึ่งต่ำกว่าเป้าหมายที่ร้อยละ 10 - ผลสำรวจความผูกพันของพนักงานประจำปี 2567: ร้อยละ 77.5 (ดำเนินการอย่างสม่ำเสมอ)

หน่วยงานกำกับดูแล

ความคาดหวัง	- เปิดเผยข่าวสารหรือเหตุการณ์สำคัญอย่างถูกต้องและทันเวลา โดยเป็นไปตามกฎหมายและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง - ดำเนินธุรกิจโดยปฏิบัติตามกฎหมายและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง - นโยบายและแนวปฏิบัติที่มุ่งเน้นการต่อต้านการทุจริต รวมถึงช่องทางสำหรับการแจ้งเบาะแส
การตอบสนอง	- เปิดเผยงบการเงิน คำอธิบายและการวิเคราะห์ของฝ่ายจัดการ (MD&A) และเหตุการณ์สำคัญอย่างถูกต้องและทันเวลา - กำหนดนโยบายต่อต้านการทุจริตและดำเนินการเพื่อให้ได้รับการรับรองจากแนวร่วมต่อต้านคอร์รัปชันของภาคเอกชนไทย (CAC) - เข้าร่วมการรับฟังความคิดเห็นและให้ข้อเสนอแนะต่อร่างกฎหมายและกฎระเบียบต่าง ๆ ที่มีผลกระทบต่อกลุ่มบริษัท และบริษัทจดทะเบียน - ติดตาม ประเมินผล และกำกับดูแลให้มีการปฏิบัติตามกฎหมายและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องให้สอดคล้องกับนโยบายและระเบียบปฏิบัติของกลุ่มบริษัท
ช่องทาง	- SETLink - ข่าวประชาสัมพันธ์ - เว็บไซต์ของกลุ่มบริษัท - แนวร่วมต่อต้านคอร์รัปชันของภาคเอกชนไทย (CAC) - เข้าร่วมการรับฟังความคิดเห็นและให้ข้อเสนอแนะต่อร่างกฎหมายและกฎระเบียบต่าง ๆ ที่มีผลกระทบต่อกลุ่มบริษัท และบริษัทจดทะเบียน



หน่วยงานกำกับดูแล

ผลลัพธ์	- เปิดเผยงบการเงิน คำอธิบายและการวิเคราะห์ของฝ่ายจัดการ (MD&A) และเหตุการณ์สำคัญอย่างถูกต้องและทันเวลา - ได้รับการรับรองในการเป็นสมาชิกแนวร่วมต่อต้านคอร์รัปชันของภาคเอกชนไทย (CAC) - เข้าร่วมการรับฟังความคิดเห็นสาธารณะเกี่ยวกับกฎระเบียบใหม่ของสำนักงาน ก.ล.ต.
----------------	---

ผู้ถือหุ้น / นักลงทุน / สถาบันการเงิน

ความคาดหวัง	- ความโปร่งใสและความรับผิดชอบในการเปิดเผยข้อมูลของกลุ่มบริษัท - ปฏิบัติตามกฎหมาย กฎระเบียบ และหลักจริยธรรมทางธุรกิจ - ดำเนินธุรกิจภายใต้หลักการพัฒนายั่งยืน โดยคำนึงถึงผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม
การตอบสนอง	- เปิดเผยงบการเงิน คำอธิบายและการวิเคราะห์ของฝ่ายจัดการ (MD&A) และเหตุการณ์สำคัญอย่างถูกต้องและทันเวลา โดยเป็นไปตามข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ฯ และสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) - สื่อสารผลการดำเนินงาน ทิศทางธุรกิจ และแนวทางการดำเนินงานด้านการพัฒนายั่งยืนของกลุ่มบริษัท - จัดให้มีช่องทางการสื่อสารสำหรับผู้ถือหุ้นรายย่อย นักลงทุน และสาธารณชน
ช่องทาง	- SETLink - ข่าวประชาสัมพันธ์ - เว็บไซต์ และบัญชีโซเชียลมีเดียของกลุ่มบริษัทฯ - กิจกรรมบริษัทจดทะเบียนพบปะผู้ลงทุน (Opportunity Day) โดยตลาดหลักทรัพย์ฯ
ผลลัพธ์	- ไม่ได้รับบทลงโทษจากตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย หรือสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) - เปิดเผยงบการเงิน คำอธิบายและการวิเคราะห์ของฝ่ายจัดการ (MD&A) และเหตุการณ์สำคัญอย่างถูกต้องและทันเวลา - จัดการประชุมผู้ถือหุ้น จำนวน 2 ครั้ง - จัดการประชุมนักวิเคราะห์และประชุมชี้แจงผลประกอบการสำหรับสาธารณชน รวม 4 ครั้ง - หน่วยงานนักลงทุนสัมพันธ์รับสายโทรศัพท์และอีเมลจากนักลงทุนและผู้ถือหุ้นรายย่อย

กลุ่มผู้กำหนดบริบท

ภาคประชาสังคม / นักวิชาการ / สื่อมวลชน

ความคาดหวัง	รักษาความถูกต้องและความครบถ้วนสมบูรณ์ของข้อมูลเปิดเผยภายในกรอบเวลาที่กำหนด
การตอบสนอง	- เปิดเผยงบการเงิน คำอธิบายและการวิเคราะห์ของฝ่ายจัดการ (MD&A) และเหตุการณ์สำคัญอย่างถูกต้องและทันเวลา - ข่าวประชาสัมพันธ์ - เข้าร่วมกิจกรรมบริษัทจดทะเบียนพบปะผู้ลงทุน (Opportunity Day) โดยตลาดหลักทรัพย์ฯ
ช่องทาง	- SETLink - ข่าวประชาสัมพันธ์ - เว็บไซต์ และบัญชีโซเชียลมีเดียของกลุ่มบริษัทฯ - กิจกรรมบริษัทจดทะเบียนพบปะผู้ลงทุน (Opportunity Day) โดยตลาดหลักทรัพย์ฯ
ผลลัพธ์	- เปิดเผยงบการเงิน คำอธิบายและการวิเคราะห์ของฝ่ายจัดการ (MD&A) และเหตุการณ์สำคัญอย่างถูกต้องและทันเวลา - ข่าวประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับผลการดำเนินงานและข่าวสารอื่น ๆ - จัดการประชุมนักวิเคราะห์และประชุมชี้แจงผลประกอบการสำหรับสาธารณชน รวม 4 ครั้ง

ลูกค้า / พันธมิตร

ความคาดหวัง	- แนวทางการจัดซื้อจัดจ้างที่เป็นธรรม - ความโปร่งใสและการตรวจสอบได้ในกระบวนการคัดเลือกคู่ค้า - สนับสนุนโครงการฝึกอบรมและพัฒนาคู่ค้าโดยการประยุกต์ใช้แนวทางการจัดซื้อจัดจ้างที่ยั่งยืน พร้อมทั้งปรับปรุงขั้นตอนการจัดซื้อจัดจ้างอย่างต่อเนื่อง
การตอบสนอง	- กำหนดแนวทางการจัดซื้อจัดจ้างกับคู่ค้าอย่างยั่งยืน เพื่อให้มั่นใจถึงกระบวนการจัดซื้อที่ยุติธรรม และแสดงให้เห็นถึงความมุ่งมั่นในการกำกับดูแลกิจการที่ดีเพื่อการดำเนินงานที่ยั่งยืน - กำหนดจรรยาบรรณสำหรับคู่ค้าและสนับสนุนให้คู่ค้ายึดมั่นในหลักจริยธรรมทางธุรกิจ - มีกระบวนการที่เป็นระบบในการคัดเลือกและประเมินคู่ค้า โดยเป็นไปตามขั้นตอนที่กำหนดไว้ - ร่วมมือกับคู่ค้าในการจัดฝึกอบรมในด้านต่าง ๆ ที่เป็นประโยชน์ หรือตามที่ได้รับคำร้องขอ - พัฒนาและแบ่งปันองค์ความรู้เพื่อสร้างความตระหนักรู้เกี่ยวกับการปฏิบัติด้านสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งสนับสนุนและประยุกต์ใช้หลักการอุตสาหกรรมสีเขียว
ช่องทาง	- เผยแพร่นโยบายบนเว็บไซต์ของกลุ่มบริษัทฯ - เผยแพร่จรรยาบรรณคู่ค้าธุรกิจและสนับสนุนให้คู่ค้ายึดมั่นในหลักจริยธรรมทางธุรกิจ - กำหนดและจัดทำจรรยาบรรณทางธุรกิจสำหรับคู่ค้าหลักด้านบรรษัทภิบาลและวัตถุดิบ - ให้การสนับสนุนด้านการดำเนินงานแก่คู่ค้าผ่านช่องทางออนไลน์และมีสื่อถึง การให้คำปรึกษา - ดำเนินการเยี่ยมชมสถานที่หรือประเมินตนเองของคู่ค้าเป็นประจำทุกปี โดยอิงตามกรอบ ESG และรวมการสื่อสารออนไลน์ไว้ในแผนการประเมินด้วย - การฝึกอบรมคู่ค้าทั้งรูปแบบออนไลน์ และพบปะในสถานที่จริง

ลูกค้า / พันธมิตร

ผลลัพธ์	- นโยบายสามารถเข้าถึงได้โดยสาธารณะ - คู่ค้ารับทราบและยอมรับจรรยาบรรณคู่ค้าธุรกิจ - ประเมินคู่ค้าอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง - ดำเนินการประเมินคู่ค้าอย่างต่อเนื่อง - จัดโครงการอบรมการปฐมพยาบาลและการช่วยชีวิตขั้นพื้นฐาน (CPR) “Hands 2 Heats” ให้กับคู่ค้าหลักตามการร้องขอ - แบ่งปันองค์ความรู้เกี่ยวกับอุตสาหกรรมสีเขียว (Green Industry) และส่งเสริมให้คู่ค้าหลักขอรับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรมสีเขียว
----------------	--

ผู้ถือหุ้น / ชุมชน

ความคาดหวัง	- การขับขี่ย่างปลอดภัยและการปฏิบัติตามกฎหมายอย่างเคร่งครัด - ไม่เกิดผลกระทบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม รวมถึงไม่เกิดอุบัติเหตุทางถนน - สร้างชุมชนที่ปราศจากมลพิษด้วยการป้องกันและควบคุมผลกระทบจากการดำเนินงาน - การบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม โดยมีการใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพและมุ่งเน้นการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง - กลุ่มบริษัทฯ มีส่วนร่วมในความพยายามด้านการพัฒนาชุมชน ซึ่งรวมถึงด้านอาชีพอนามัยและความปลอดภัย การจ้างงานคนในท้องถิ่น การแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ ตลอดจนการศึกษาและการพัฒนาเด็ก
การตอบสนอง	- ดำเนินการสำรวจเส้นทางและจัดกิจกรรมแลกเปลี่ยนความรู้ระหว่างพนักงานขับรถเพื่อแลกเปลี่ยนข้อมูลเกี่ยวกับความเสี่ยงบนท้องถนน - นำเทคโนโลยีช่วยขับขี่มาใช้ (เช่น ระบบแจ้งเตือนความเสี่ยงบนเส้นทาง) โดยอ้างอิงจากผลการสำรวจเส้นทาง (โครงการนำร่อง) - จัดทำแผนการบริหารจัดการเพื่อป้องกันเหตุการณ์ที่เกี่ยวข้องกับสังคม และ/หรือ สิ่งแวดล้อม (เช่น แผนการบริหารจัดการกรณีผลิตภัณฑ์รั่วไหล) - โครงการความรับผิดชอบต่อสังคมขององค์กร (CSR) ซึ่งรวมถึง: - ความปลอดภัยทางถนนสำหรับเด็ก - การฝึกอบรมการสื่อสารภาษาอังกฤษ - การช่วยชีวิตขั้นพื้นฐาน (CPR)
ช่องทาง	- กิจกรรมเปิดบ้าน (Open house) - การพูดคุยแลกเปลี่ยนกับผู้ถือหุ้น - การสำรวจเพื่อประเมินความปลอดภัยทางถนน - อีเมลและหมายเลขโทรศัพท์ของกลุ่มบริษัทฯ - การพูดคุยแลกเปลี่ยนกับชุมชน - การสำรวจความพึงพอใจ
ผลลัพธ์	- ไม่มีข้อร้องเรียนด้านความปลอดภัยหรือสิ่งแวดล้อมจากผู้ถือหุ้น - มีความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างกลุ่มบริษัทฯ โรงงาน และผู้ถือหุ้น - ไม่มีข้อร้องเรียนจากชุมชน - ชุมชนมีความพึงพอใจร้อยละ 94 ต่อโครงการความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) ของกลุ่มบริษัทฯ

กลุ่มผู้กำหนดบทบาท

ลูกค้า / ผู้รับเหมา

ความคาดหวัง	- ดำเนินธุรกิจด้วยความซื่อสัตย์ โปร่งใส และมีความรับผิดชอบ - คุณภาพของสินค้าและบริการ - ให้คำปรึกษาและคำแนะนำเกี่ยวกับการใช้งานผลิตภัณฑ์ - ให้บริการอย่างมีประสิทธิภาพและเป็นธรรม - ปฏิบัติตามลูกค้าด้วยความเคารพและความเป็นธรรม
การตอบสนอง	- ดำเนินกิจกรรมสร้างปฏิสัมพันธ์กับลูกค้าอย่างเป็นระบบเพื่อกระชับความสัมพันธ์ในระยะยาว - ให้บริการด้านการสนับสนุนทางเทคนิคและดำเนินโครงการวิจัยและพัฒนา เพื่อเพิ่มพูนความเข้าใจของลูกค้าเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์และการประยุกต์ใช้งาน - จัดกิจกรรมฝึกอบรมและสัมมนาแลกเปลี่ยนความรู้เพื่อสนับสนุนการพัฒนาศักยภาพของลูกค้า - บริหารจัดการข้อเสนอนะและข้อร้องเรียนของลูกค้าผ่านกระบวนการแก้ไขปัญหาที่เป็นทางการโดยมีผลลัพธ์ที่ชัดเจน
ช่องทาง	- แบบสำรวจความพึงพอใจของลูกค้า - รับเรื่องร้องเรียนผ่านทุกช่องทางที่มีให้บริการ - ให้คำปรึกษาด้านเทคนิคและจัดสัมมนาฝึกอบรม
ผลลัพธ์	- แบบสำรวจความพึงพอใจของลูกค้า - ในประเทศ อยู่ที่ร้อยละ 94 - ต่างประเทศ อยู่ที่ร้อยละ 90

กลุ่มผู้ให้ข้อมูล

คู่แข่งทางการค้า

ความคาดหวัง	- แนวปฏิบัติทางการค้าที่เป็นธรรมและโปร่งใส - ปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบข้อบังคับที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด
การตอบสนอง	ปฏิบัติตามจรรยาบรรณและนโยบายการขาย
ช่องทาง	แบบสำรวจความพึงพอใจของลูกค้า
ผลลัพธ์	ปฏิบัติตามจรรยาบรรณและนโยบายการขาย

ข้อมูลเชิงลึกและความคาดหวังที่ได้รับจากกระบวนการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้เสียอย่างครอบคลุมนี้ มีบทบาทสำคัญในเชิงกลยุทธ์ โดยเป็นข้อมูลตั้งต้นสำหรับการประเมินประเด็นสำคัญด้านความยั่งยืน (Materiality Assessment) เพื่อให้มั่นใจว่าการดำเนินงานด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืนของกลุ่มบริษัทฯ สอดคล้องกับประเด็นที่มีผลกระทบสูงสุดต่อทั้งธุรกิจและผู้มีส่วนได้เสีย

การประเมินประเด็นสำคัญด้านความยั่งยืน

การระบุและจัดลำดับความสำคัญประเด็นสำคัญด้านความยั่งยืนถือเป็นกระบวนการสำคัญในการจัดสรรทรัพยากรของกลุ่มบริษัท ในปี 2568 กลุ่มบริษัท ได้ดำเนินการทบทวนประเด็นสำคัญด้านความยั่งยืนอย่างครอบคลุมต่อเนื่องจากการทบทวนข้อมูล (Desktop Review) ที่ดำเนินการในปีก่อนหน้า โดยกระบวนการคัดเลือกประเด็นดังกล่าวอ้างอิงตามมาตรฐาน GRI 3 (2021) และบูรณาการร่วมกับกรอบการบริหารความเสี่ยงองค์กร (Enterprise Risk Management: ERM) ของกลุ่มบริษัท โดยมีรายละเอียดของกระบวนการ ดังนี้

ขั้นตอนที่ 1



การทำความเข้าใจบริบท : กระบวนการเริ่มต้นด้วยการระบุการหัวข้อที่เป็นไปได้ทั้งหมดผ่านการเปรียบเทียบกับบริษัทที่เกี่ยวข้องในระดับนานาชาติและระดับประเทศ รวมถึงพิจารณากลยุทธ์ทางธุรกิจปัจจุบันของกลุ่มบริษัท จากนั้นจึงคัดกรองและจัดทำรายการประเด็นที่มีความเกี่ยวข้อง พร้อมเชื่อมโยงกับกลุ่มผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้มั่นใจได้ว่ามีความเกี่ยวข้องเหมาะสม

ขั้นตอนที่ 2



การระบุผลกระทบ : ผลกระทบที่เกิดขึ้นจริงและที่อาจเกิดขึ้น ทั้งในมิติความสำคัญด้านผลกระทบ (Impact Materiality) และความสำคัญด้านการเงิน (Financial Materiality) ได้รับการระบุผ่านกระบวนการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้เสีย ซึ่งรวมถึงการสัมภาษณ์และการสำรวจความคิดเห็น เพื่อรวบรวมมุมมองที่หลากหลายจากผู้มีส่วนได้เสียตลอดห่วงโซ่มูลค่า

การสัมภาษณ์

การสำรวจความคิดเห็น

ผู้มีส่วนได้เสียภายใน

- คณะกรรมการบริษัท
- คณะผู้บริหาร
- ตัวแทนจากหน่วยงานธุรกิจ

- พนักงาน

ผู้มีส่วนได้เสียภายนอก

- หน่วยงานกำกับดูแล
- ผู้ถือหุ้น / นักลงทุน / สถาบันการเงิน
- คู่ค้า / พันธมิตร
- ภาคประชาสังคม / นักวิชาการ / สื่อมวลชน

- ชุมชน / ผู้ใช้ถนน
- ลูกค้า / ผู้รับเหมา

ขั้นตอนที่ 3



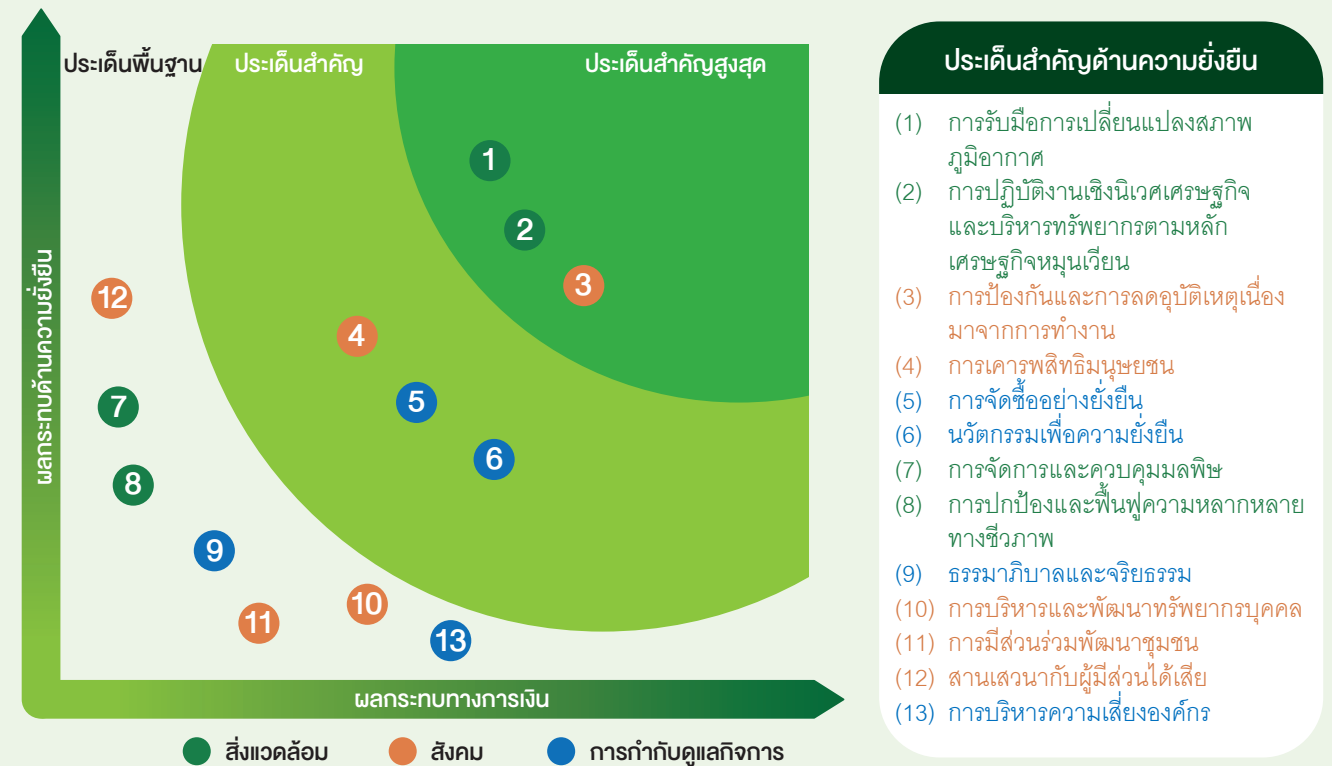
การประเมินนัยสำคัญของผลกระทบ : นัยสำคัญของผลกระทบแต่ละประเด็นได้รับการประเมินผ่านการประชุมเชิงปฏิบัติการ (Workshop) ร่วมกันระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องภายในองค์กร โดยบูรณาการหลักเกณฑ์การประเมินตามกรอบการบริหารความเสี่ยงองค์กร (Enterprise Risk Management: ERM) ของกลุ่มบริษัท โดยผลการประเมินถูกนำมาวิเคราะห์และรวบรวมเพื่อพิจารณาประเด็นความสำคัญเปรียบเทียบกับแต่ละประเด็น

ขั้นตอนที่ 4



การจัดลำดับความสำคัญและการรับรองการประเมิน : จัดลำดับความสำคัญตามผลการประเมินนัยสำคัญของผลกระทบและตรวจสอบผู้เชี่ยวชาญ จากนั้นผลการประเมินจะถูกนำเสนอต่อคณะผู้บริหาร คณะกรรมการการพัฒนาอย่างยั่งยืนและกำกับดูแลกิจการที่ดี และคณะกรรมการบริษัท เพื่อพิจารณาและอนุมัติ

ประเด็นสำคัญด้านความยั่งยืนทั้ง 13 ประเด็นนี้ ได้รับการจัดลำดับความสำคัญโดยพิจารณาจากผลกระทบที่มีต่อผู้มีส่วนได้เสียและกลุ่มบริษัท ทั้งนี้ ประเด็นดังกล่าวผ่านการทบทวนโดยคณะกรรมการการพัฒนาอย่างยั่งยืนและกำกับดูแลกิจการที่ดี และได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทแล้ว



หลังจากการระบุประเด็นสำคัญ ผ่านการประเมินประเด็นสำคัญด้านความยั่งยืน (Double Materiality) ของกลุ่มบริษัทแล้ว ผลลัพธ์จะถูกจัดลำดับความสำคัญเพิ่มเติมเป็นสามระดับที่แตกต่างกัน ได้แก่ ประเด็นที่มีนัยสำคัญสูงสุด (Critical Topics) ประเด็นสำคัญ (Focus Topics) และประเด็นพื้นฐาน (Foundational Topics) โดยมีรายละเอียด ดังต่อไปนี้

ระดับความสำคัญ	นัยสำคัญ		
	กลยุทธ์	การรายงาน	การบริหารความเสี่ยง
ประเด็นที่มีความสำคัญสูงสุด (Critical Topics)	กำหนดเป็นปัจจัยขับเคลื่อนหลักในการสร้างคุณค่าทางธุรกิจ	- รายงานความครอบคลุมอย่างครบถ้วน - รายงานผลลัพธ์เชิงปริมาณ/การเงิน และคุณภาพ	บริหารความเสี่ยงแบบเชิงรุก
ประเด็นสำคัญ (Focus Topics)	- กำหนดเป็นความมุ่งมั่นเชิงกลยุทธ์ - กำหนดเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงานธุรกิจ	รายงานผลกระทบ ความเสี่ยง และโอกาสที่มีความสำคัญ	บริหารความเสี่ยงโดยมุ่งเน้นไปยังการบริหารจัดการผลกระทบ ความเสี่ยง และโอกาสที่มีความสำคัญ
ประเด็นพื้นฐาน (Foundational Topics)	กำหนดเป็นการปฏิบัติตามมาตรฐาน / กฎระเบียบ	รายงานแนวทางการบริหารจัดการของกลุ่มบริษัท	บริหารความเสี่ยงโดยปฏิบัติตามนโยบายที่เกี่ยวข้องของกลุ่มบริษัท

นอกจากนี้ กลุ่มบริษัท ได้ผนวกผลการประเมินประเด็นสำคัญด้านความยั่งยืนเข้าการกระบวนการบริหารความเสี่ยงองค์กร (Enterprise Risk Management Process) โดยได้ระบุประเด็นด้านการเปลี่ยนแปลงทางสภาพภูมิอากาศ และด้านสิทธิมนุษยชนเป็นหนึ่งในความเสี่ยงองค์กรหลัก (ดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์การพัฒนาอย่างยั่งยืน หัวข้อ Climate Related Disclosure และ Upholding of Human Rights)



กลยุทธ์และการกำกับดูแลด้านความยั่งยืน

กลยุทธ์ด้านความยั่งยืน

กลุ่มบริษัทฯ ได้กำหนดกลยุทธ์ด้านความยั่งยืนเพื่อเป็นกรอบในการดำเนินธุรกิจและสร้างคุณค่าในระยะยาวที่สอดคล้องกับวิสัยทัศน์ปี 2568 คุณค่าหลักองค์กร และผลการประเมินประเด็นสำคัญด้านความยั่งยืน โดยกลยุทธ์ดังกล่าวแบ่งออกเป็น 3 ระดับ ได้แก่ ประเด็นที่มีความสำคัญสูงสุด ประเด็นสำคัญ และ ประเด็นพื้นฐาน เพื่อกำหนดทิศทางการจัดสรรทรัพยากรไปสู่ประเด็นที่มีผลกระทบสูงต่อการสร้างคุณค่าแก่ธุรกิจและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย พร้อมทั้งรักษารากฐานที่แข็งแกร่งสำหรับการพัฒนาอย่างยั่งยืน



ประเด็นที่มีความสำคัญสูงสุด (Critical Topics) ได้แก่ การรับมือการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การปฏิบัติงานเชิงนิเวศ เศรษฐกิจและบริหารทรัพยากรตามหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน และการป้องกันและการลดอุบัติเหตุเนื่องมาจากการดำเนินงาน ซึ่งเป็นประเด็นที่มีความสำคัญสูงสุด เนื่องจากส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทฯ และการสร้างคุณค่าให้แก่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย โดยประเด็นเหล่านี้ได้รับการบูรณาการเข้าเป็นส่วนหนึ่งของกลยุทธ์หลัก และต้องเปิดเผยข้อมูลอย่างครอบคลุม และได้รับการกำกับดูแลผ่านกระบวนการบริหารความเสี่ยง



ประเด็นสำคัญ (Focus Topics) เป็นประเด็นสำคัญที่ส่งเสริมการบรรลุวัตถุประสงค์เชิงกลยุทธ์และเสริมสร้างประสิทธิภาพการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทฯ โดยมีการบริหารจัดการผ่านแผนงานและมาตรการเฉพาะด้าน พร้อมเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับผลกระทบ ความเสี่ยง และโอกาสที่สำคัญ



ประเด็นพื้นฐาน (Foundational Topics) เป็นประเด็นพื้นฐานที่รองรับระบบการกำกับดูแลและการปฏิบัติตามกฎระเบียบ โดยประเด็นเหล่านี้เสริมสร้างการปฏิบัติตามกฎระเบียบ ได้รับการบริหารจัดการผ่านนโยบายที่กำหนดไว้ และการเปิดเผยข้อมูลตามมาตรฐาน

	การรับมือการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	การปฏิบัติงานเชิงนิเวศ เศรษฐกิจและบริหารทรัพยากรตามหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน	การป้องกันและการลดอุบัติเหตุเนื่องมาจากการดำเนินงาน
ประเด็นที่มีความสำคัญสูงสุด	- กระบวนการ/โครงการสีเขียว - หลังคาพลังงานแสงอาทิตย์ - พันธมิตรผู้เชี่ยวชาญด้านโลจิสติกส์ - ผลิตภัณฑ์สีเขียว	พลังงาน - เพิ่มการใช้พลังงานหมุนเวียน และเปลี่ยนเป็นพลังงานสะอาด - พัฒนากระบวนการเพื่อประสิทธิภาพที่ดีขึ้น - พัฒนาประสิทธิภาพของการซ่อมบำรุงเชิงป้องกัน ของเสีย - การบริหารจัดการวิธีกำจัด ร่วมกับการใช้ซ้ำ และรีไซเคิล น้ำ - ลดการใช้ด่างด้วยโปรแกรมรีไซเคิล - ลดการใช้ความร้อนโดยพัฒนาระบบการ	- การระบุความเสี่ยงและอันตรายด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยทั่วทั้งกลุ่มและแบบปฏิบัติ - จัดตั้งเป้าหมายของกลุ่มบริษัทฯ - อัตราการบาดเจ็บถึงขั้นหยุดงานเป็นศูนย์ - จำนวนการเสียชีวิตเป็นศูนย์ - สร้างความตระหนักรู้โดยการจัดอบรมที่เกี่ยวข้องกับอาชีว อนามัยและความปลอดภัยเป็นประจำทุกปี - การได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 45001
ประเด็นสำคัญ	นวัตกรรมเพื่อความยั่งยืน การจัดซื้ออย่างยั่งยืน การเคารพสิทธิมนุษยชน		
ประเด็นพื้นฐาน	- การจัดการและควบคุมมลพิษ - การปกป้องและฟื้นฟูความหลากหลายทางชีวภาพ - การมีส่วนร่วมพัฒนาชุมชน - สานเสวนากับผู้มีส่วนได้เสีย - การบริหารและพัฒนาทรัพยากรบุคคล - ธรรมาภิบาลและจริยธรรม - การบริหารความเสี่ยงองค์กร		

การกำกับดูแลด้านความยั่งยืน

การขับเคลื่อนการพัฒนาอย่างยั่งยืนจำเป็นต้องมีระบบการกำกับดูแลที่ชัดเจน เพื่อการกำกับดูแลและการนำไปปฏิบัติอย่างมีประสิทธิภาพ ดังนั้น กลุ่มบริษัทฯ จึงได้จัดตั้งโครงสร้างการกำกับดูแลด้านความยั่งยืน ประกอบด้วย คณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการการพัฒนาอย่างยั่งยืนและกำกับดูแลกิจการที่ดี และส่วนงานการพัฒนาอย่างยั่งยืน โดยตารางต่อไปนี้ระบุถึงบทบาทและความรับผิดชอบของคณะทำงานในแต่ละส่วน

คณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการการพัฒนาอย่างยั่งยืนและกำกับดูแลกิจการที่ดี ส่วนงานการพัฒนาอย่างยั่งยืน		
โครงสร้าง	บทบาทและความรับผิดชอบ	ความถี่
คณะกรรมการบริษัท	อนุมัติกลยุทธ์ เป้าหมาย และงบประมาณด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืน	รายไตรมาส (4 ครั้ง)
คณะกรรมการการพัฒนาอย่างยั่งยืนและกำกับดูแลกิจการที่ดี	การพัฒนาอย่างยั่งยืน - กำหนดเป้าหมาย นโยบาย และแนวปฏิบัติด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืนของกลุ่มบริษัทฯ ให้สอดคล้องกับการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ เพื่อส่งเสริมวัฒนธรรม การพัฒนาด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาและอนุมัติ - ทบทวนเป้าหมาย นโยบาย และแนวปฏิบัติด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืนของกลุ่มบริษัทฯ เพื่อตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงแนวโน้มของโลก สภาพแวดล้อมทางธุรกิจ กฎหมาย แนวปฏิบัติระดับสากล โดยคำนึงถึงความคาดหวังของผู้ถือหุ้น และนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาและอนุมัติในแก้ไขเปลี่ยนแปลง - รับทราบและพิจารณากลยุทธ์ด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืน พร้อมทั้งส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมเพื่อให้บรรลุเป้าหมายด้านความยั่งยืนของกลุ่มบริษัทฯ - พิจารณางบประมาณประจำปีที่เกี่ยวข้องกับประเด็นความยั่งยืนและเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่ออนุมัติ และ/หรือรับทราบ - รายงานผลการดำเนินงานและความคืบหน้าด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืนอย่างสม่ำเสมอ โดยครอบคลุมประเด็นสำคัญด้านความยั่งยืนที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อม ความรับผิดชอบต่อสังคม และการบริหารจัดการด้านความยั่งยืน ต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อรับทราบ การกำกับดูแลกิจการ - จัดทำ และ/หรือทบทวน เป้าหมาย นโยบาย และแนวปฏิบัติด้านการกำกับดูแลกิจการให้เป็นไปตามกฎหมายและระเบียบข้อบังคับ แนวปฏิบัติด้านการกำกับดูแลกิจการของหน่วยงานและ/หรือหน่วยงานกำกับดูแลและเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทอนุมัติ/รับทราบ - ติดตามผลการดำเนินงานด้านการกำกับดูแลกิจการให้เป็นไปตามนโยบายและเป้าหมาย - รายงานความคืบหน้าของผลการดำเนินงานต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อรับทราบอย่างสม่ำเสมอ	รายไตรมาส (4 ครั้ง)
ส่วนงานการพัฒนาอย่างยั่งยืน	- ประสานเจ้าหน้าที่บริหารด้านความยั่งยืนและคณะงานด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืน รับผิดชอบงานที่เกี่ยวข้องกับความยั่งยืน - นำเสนอเป้าหมาย นโยบาย แผนงาน และผลการดำเนินงานที่ได้รับการทบทวนจากกรรมการผู้จัดการใหญ่ ต่อคณะกรรมการการพัฒนาอย่างยั่งยืนและกำกับดูแลกิจการที่ดี - สื่อสารกรอบการดำเนินงานและร่วมกำหนดนโยบาย กลยุทธ์เป้าหมาย และแผนดำเนินงานด้านความยั่งยืนกับส่วนงานต่าง ๆ	รายไตรมาส (4 ครั้ง)

โครงสร้างการกำกับดูแลที่เข้มแข็งนี้เป็นกลไกสำคัญที่ขับเคลื่อนการพัฒนาอย่างต่อเนื่องของกลุ่มบริษัทฯ มาโดยตลอด ด้วยการกำกับดูแลที่มีประสิทธิภาพและความรับผิดชอบต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในทุกระดับ กลุ่มบริษัทฯ จึงสามารถสร้างผลงานที่พิสูจน์ให้เห็นถึงความก้าวหน้าอย่างยั่งยืน ซึ่งสะท้อนผ่านเส้นทางการดำเนินงานด้านความยั่งยืนที่นำเสนอในหัวข้อถัดไป



เส้นทางการดำเนินงานด้านความยั่งยืน

หมุดหมายสำคัญด้านความยั่งยืน

ความมุ่งมั่นของกลุ่มบริษัทฯ ในการพัฒนาอย่างยั่งยืนเป็นการเดินทางที่ดำเนินมาอย่างต่อเนื่อง นับตั้งแต่ปี 2554 กลุ่มบริษัทฯ ได้พัฒนาแนวทางการดำเนินงานอย่างเป็นลำดับ เริ่มจากการวางรากฐานด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดี ก่อนต่อยอดสู่การบูรณาการมิติการพัฒนาอย่างยั่งยืนอย่างครอบคลุมในทุกภาคส่วนของกลุ่มบริษัทฯ โดยหมุดหมายสำคัญที่ปรากฏด้านล่างนี้ สะท้อนถึงความสำเร็จและพัฒนาการเชิงกลยุทธ์ ในสามระยะสำคัญ



หมวดหมู่สำคัญด้านความยั่งยืน

ระยะที่ 1

วางรากฐานความยั่งยืน (ปี พ.ศ. 2559–2561)

- พัฒนาบุคคล เพื่อมูลค่าพื้นฐานสู่ความยั่งยืน
- การกำกับดูแลกิจการที่ดีที่เป็นพื้นฐานสู่ความยั่งยืน
- บริหารความเสี่ยงอย่างมีประสิทธิภาพ และดำเนินการตามแผน
- กำหนดเป้าหมายการพัฒนาอย่างยั่งยืน และการสื่อสารที่ดี
- เสริมสร้างองค์ความรู้ด้านความยั่งยืนแก่องค์กร
- สร้างความเข้าใจให้คณะทำงาน มุ่งสู่เป้าหมายร่วมกัน



2554

- กำหนดแผนกลยุทธ์ วิสัยทัศน์ 2558 โดยมีการรวมความรับผิดชอบต่อสังคมไว้ในวิสัยทัศน์องค์กร
- ออกนโยบายความรับผิดชอบต่อสังคมและการมีส่วนร่วมกับชุมชน

2555

- เริ่มศึกษาแนวทางการจัดทำการบริหารความเสี่ยงองค์กร
- การนำมาตรฐานแนวทางการรับผิดชอบต่อสังคม (ISO 26000) มาใช้ในองค์กร

2558

- กำหนดแผนกลยุทธ์ วิสัยทัศน์ 2563 โดยมีการรวมความรับผิดชอบต่อสังคมอย่างยั่งยืนไว้ในวิสัยทัศน์องค์กร
- การบริหารความเสี่ยงเป็นหนึ่งในเป้าหมายกลยุทธ์องค์กร โดยเริ่มการจัดทำทะเบียนความเสี่ยง ตามกรอบและแนวปฏิบัติสากล COSO
- กลุ่มบริษัทฯ ยังได้รับการจัดอันดับในระดับยอดเยี่ยม 5 ดาวจากโครงการสำรวจการกำกับดูแลกิจการบริษัทจดทะเบียนเป็นปีแรก

2559

- เริ่มวางแผนกลยุทธ์ด้านความยั่งยืนครอบคลุมในด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม ซึ่งสอดคล้องกับแผนกลยุทธ์องค์กร
- กลุ่มบริษัทฯ ยังได้รับการจัดอันดับในระดับยอดเยี่ยม 5 ดาวจากโครงการสำรวจการกำกับดูแลกิจการบริษัทจดทะเบียน
- เริ่มโครงการนวัตกรรม



2561

- เริ่มวางแผนกลยุทธ์ด้านความยั่งยืนครอบคลุมในด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม ซึ่งสอดคล้องกับแผนกลยุทธ์องค์กร
- กลุ่มบริษัทฯ ยังได้รับการจัดอันดับในระดับยอดเยี่ยม 5 ดาวจากโครงการสำรวจการกำกับดูแลกิจการบริษัทจดทะเบียน
- ดำเนินโครงการนวัตกรรมอย่างต่อเนื่อง

ระยะที่ 2

ขับเคลื่อนธุรกิจยั่งยืน (ปี พ.ศ. 2562–2564)

- สร้างคุณค่าให้สินค้าและบริการ โดยการใช้นวัตกรรมที่สร้างสรรค์
- ยกระดับกระบวนการทำงาน เพื่อโอกาสการแข่งขันที่สูง และลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม
- มุ่งเน้นการสร้างภาพลักษณ์ด้านความปลอดภัยของผู้มีส่วนได้เสีย
- เปิดเผยข้อมูลด้านความยั่งยืนอย่างโปร่งใส ยกระดับความเชื่อมั่นต่อธุรกิจ และการมีพันธมิตรธุรกิจที่แข็งแกร่ง
- ปลูกฝัง DNA ความยั่งยืนให้เกิดขึ้นทั่วทั้งองค์กร



2562

- กำหนดพันธกิจและวิสัยทัศน์ 2568 ไว้ในวิสัยทัศน์องค์กร
- ออกนโยบายความรับผิดชอบต่อสังคมและการมีส่วนร่วมกับชุมชน
- ได้รับรางวัลเกียรติคุณด้านการเปิดเผยข้อมูลความยั่งยืน



2563

- บริษัทฯ ได้รับการต่ออายุการรับรองสมาชิก แนวร่วมต่อต้านคอร์รัปชันของภาคเอกชนไทย (CAC)



2564

- ทบทวนและประกาศใช้นโยบายด้านสิ่งแวดล้อมฉบับใหม่ที่สอดคล้องกับแผนกลยุทธ์การพัฒนาอย่างยั่งยืนขององค์กร
- ได้รับการจัดอันดับ ESG rating จากองค์กรจัดอันดับในระดับสากล เช่น S&P Global
- ประกาศนโยบายองค์กรเกี่ยวกับการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พร้อมทั้งแต่งตั้งเจ้าหน้าที่คุ้มครองข้อมูล เตรียมพร้อมสำหรับ PDPA ซึ่งคาดว่าจะเริ่มมีผลบังคับใช้ในช่วงเดือนมิถุนายน 2565
- ได้รับรางวัลด้านความยั่งยืน ประเภท “Highly Commended”
- ทบทวนนโยบายสิทธิมนุษยชน



ระยะที่ 3

พัฒนาต่อยอดความยั่งยืน (ปี พ.ศ. 2565–2569)

- ดำเนินการตามแผนการลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกอย่างต่อเนื่อง
- แผนงานการบริหารจัดการปริมาณก๊าซเรือนกระจกในระยะยาว
- พิจารณาการเก็บข้อมูลเชิงวิเคราะห์ในประเด็นสำคัญด้านความยั่งยืนอื่น ๆ ที่สำคัญ เช่น สิทธิมนุษยชน และความหลากหลายทางชีวภาพ
- กำหนดแผนกลยุทธ์องค์กร ปี 2573
- ขยายขอบเขตงานด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืนไปยังกลุ่มธุรกิจบริษัทย่อยอื่น ๆ ในเครือ



2565

- เป็นศูนย์กลางการเรียนรู้และเป็นผู้นำในด้านนวัตกรรมของยางมะตอยสำหรับการก่อสร้างถนนทั้งระบบการก่อสร้างใหม่ การซ่อมบำรุงถนน และ Advance Application
- เสริมสร้างเครือข่ายพันธมิตรด้านความยั่งยืนกับองค์กรทั้งในและต่างประเทศ
- เข้าร่วมโครงการประเมินด้านความยั่งยืนของสถาบันจัดอันดับในระดับสากล



2566

- เป็นปีแรกที่บริษัทฯ ได้เริ่มดำเนินการจัดทำข้อมูลทางการเงินที่เกี่ยวข้องกับโอกาสและความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศตามมาตรฐาน IFRS S2
- เริ่มการทบทวนกลยุทธ์ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
- เริ่มขยายขอบเขตการพัฒนาอย่างยั่งยืนไปยังกลุ่มธุรกิจโรงงาน
- บริษัทฯ ได้รับการต่ออายุการรับรองสมาชิก แนวร่วมต่อต้านคอร์รัปชันของภาคเอกชนไทย (CAC)



2567

- ออกผลิตภัณฑ์สีเขียว Tipco Joint Sealer ซึ่งได้เครื่องหมายรับรองฉลากลดคาร์บอนฟุตพริ้นต์ของผลิตภัณฑ์ จากองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (TGO)
- สร้าง DNA แนวคิดด้านความยั่งยืนให้ทุกคนในองค์กร ตามหนึ่งในกลยุทธ์ด้านความยั่งยืน – คุณค่าเพื่อนาคศ โดยได้เข้าร่วมโครงการ ESG DNA ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย



2568

- กลยุทธ์ด้านความยั่งยืนที่ได้รับการพัฒนาโดยอิงตามผลการประเมินประเด็นสำคัญตามมาตรฐาน GRI
- การขยายขอบเขตผลการดำเนินงานด้านความยั่งยืนไปยังธุรกิจโรงงานและธุรกิจเรือ
- การคำนวณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขอบเขตที่ 3 ของธุรกิจยางมะตอยในประเทศไทย
- การบูรณาการการตรวจสอบสิทธิมนุษยชนอย่างรอบด้านเข้ากับแนวปฏิบัติทางธุรกิจครอบคลุมธุรกิจยางมะตอยในประเทศไทย ธุรกิจโรงงาน และธุรกิจเรือ



ความสอดคล้องกับมาตรฐานสากล

กลุ่มบริษัทฯ ได้นำระบบการจัดการตามมาตรฐานสากล มาประยุกต์ใช้ในการดำเนินงาน เพื่อให้มั่นใจว่าการดำเนินธุรกิจเป็นไปตามมาตรฐานทั้งด้านคุณภาพ สิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ความมั่นคงปลอดภัยของข้อมูล และความรับผิดชอบต่อสังคม

กลุ่มบริษัทฯ ได้บูรณาการมาตรฐานสากลดังกล่าวเข้ากับกระบวนการดำเนินธุรกิจหลัก โดยมีได้มองการดำเนินงานด้านความยั่งยืน เป็นเพียงนโยบายแยกส่วน แต่ใช้ระบบการจัดการที่ได้รับการรับรองจากหน่วยงานภายนอกเป็นกลไกสำคัญในการบริหารและลดความเสี่ยงอย่างเป็นระบบ เพิ่มประสิทธิภาพการใช้ทรัพยากร และส่งเสริมความโปร่งใสด้านการกำกับดูแลตลอดทั้งห่วงโซ่คุณค่าของกลุ่มบริษัทฯ

		ธุรกิจยางมะตอยในประเทศไทย			ธุรกิจโรงกลั่นที่ประเทศมาเลเซีย	ธุรกิจเรือ
		บริษัททีพีโก้แอสฟัลท์ จำกัด (มหาชน)	บริษัทไทยนิทรา จำกัด	บริษัทเรย์โคล จำกัด	Kemaman Bitumen Company Sdn. Bhd.	บริษัททีพีโกมารีไทม์ จำกัด
มาตรฐานที่ได้รับการรับรอง	ISO 9001:2015 ระบบบริหารคุณภาพ	●	●	●	●	●
	ISO 14001:2015 ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม	●	●	●	●	●
	ISO 45001:2018 ระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	●	●	●	●	
	ISO/IEC 17025:2017 ห้องปฏิบัติการ	●*			●	
	ISO 39001:2012 ระบบการจัดการความปลอดภัยทางถนน	●	●	●		
	TLS 8001:2020 มาตรฐานแรงงานไทย	●				
	ISO/IEC 27001:2022 ระบบการจัดการความมั่นคงปลอดภัยของสารสนเทศ	●				
แนวปฏิบัติ	ISO 26000:2010 ความรับผิดชอบต่อสังคม	●	●	●		
	ISO31000:2018 การบริหารความเสี่ยง	●				

หมายเหตุ : * ยกเว้นโรงงานนครราชสีมา

รางวัลและการยอมรับจากภายนอก

การได้รับการยอมรับและรางวัลจากหน่วยงานภายนอกถือเป็นเครื่องชี้วัดสำคัญ ที่สะท้อนความก้าวหน้าในการดำเนินงานด้านความยั่งยืนของกลุ่มบริษัทฯ รางวัลและการจัดอันดับที่กลุ่มบริษัทฯ ได้รับต่อไปนี้ ทั้งดัชนีและการประเมินองค์กรด้านความยั่งยืนระดับสากล เช่น S&P Global และ FTSE Russell และการประเมินด้านการกำกับดูแลกิจการในระดับประเทศ ตลอดจนการรับรองมาตรฐานด้านความปลอดภัยที่เข้มงวด ล้วนเป็นเครื่องยืนยันถึงประสิทธิผลของกลยุทธ์ด้านความยั่งยืน และความมุ่งมั่นในการพัฒนาและยกระดับผลการดำเนินงานอย่างต่อเนื่องของกลุ่มบริษัทฯ

S&P Global
คะแนนความยั่งยืน 56 คะแนน หรือคิดเป็นเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 76 (จาก 51 คะแนนในปี 2567)

FTSE RUSSELL
An LSEG Business
คะแนนความยั่งยืน 3.7 คะแนน หรือคิดเป็นเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 72

SET ESG Ratings 2025
ผลการประเมิน SET ESG Ratings ในระดับ AA

รางวัลเกียรติคุณ Sustainability Disclosure Award 7 ปีติดต่อกัน

ได้รับรองการเป็นสมาชิกแนวร่วมต่อต้านคอร์รัปชันของภาคเอกชนไทย

CSR-DIW Awards 2568

รางวัลสถานประกอบการที่ดีในด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

รางวัลบุคคลผู้ทรงคุณค่าด้านความรับผิดชอบต่อสังคม ประจำปี 2568

นวัตกรรมการก่อสร้างคอนกรีตแบบฉีดปูน (Tipco Joint Sealer) ได้รับรองการเป็นสมาชิกแนวร่วมต่อต้านคอร์รัปชันของภาคเอกชนไทย

ได้รับรองการเป็นสมาชิกแนวร่วมต่อต้านคอร์รัปชันของภาคเอกชนไทย

การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

เป้าหมายปี 2573	ร้อยละ 36%
เป้าหมายปี 2568	ร้อยละ 31%
ผลปี 2568	ร้อยละ 39%

1/ ขอบเขตที่ 1 และ 2 สำหรับธุรกิจยางมะตอยในประเทศไทย

เกี่ยวกับรายงานฉบับนี้

กลุ่มบริษัทฯ ได้จัดทำรายงานความยั่งยืนประจำปี 2568 ครอบคลุมผลการดำเนินงานในช่วงระหว่างวันที่ 1 มกราคม 2568 ถึง 31 ธันวาคม 2568 และเผยแพร่รายงานฉบับนี้ในเดือนมิถุนายน 2569

รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นตามกรอบการรายงานของ Global Reporting Initiative (GRI) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสื่อสารข้อมูลที่มีใช้ข้อมูลทางการเงินเกี่ยวกับการดำเนินธุรกิจและการพัฒนาอย่างยั่งยืนของกลุ่มบริษัทฯ แก่ผู้มีส่วนได้เสีย โดยมุ่งเน้นประเด็นสำคัญด้านความยั่งยืน จำนวน 3 ประเด็น ได้แก่

- การรับมือการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Commitment to Climate Change)
- การปฏิบัติงานเชิงนิเวศเศรษฐกิจและบริหารทรัพยากรตามหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน (Eco-Efficiency Operation & Circularity) ครอบคลุมการบริหารจัดการพลังงาน น้ำ และของเสีย
- การป้องกันและการลดอุบัติเหตุเนื่องมาจากการทำงาน (Ensuring Safety for All) ครอบคลุมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

ขอบเขตการรายงานครอบคลุมธุรกิจยางมะตอยในประเทศไทย ธุรกิจโรงกลั่น และธุรกิจเรือ (รายละเอียดขอบเขตการรายงานแสดงในตารางข้อมูลขอบเขตการรายงาน) สำหรับข้อมูลการดำเนินงานในประเด็นสำคัญอื่น ๆ สามารถศึกษาเพิ่มเติมได้ทางเว็บไซต์ด้านความยั่งยืนของกลุ่มบริษัทฯ

กลุ่มธุรกิจ / บริษัท	สัดส่วนการ ลงทุน ^{1/}	การปล่อยก๊าซ เรือนกระจก ^{2/}	มลพิษทาง อากาศ	พลังงาน	น้ำ	ของเสีย	อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย
กลุ่มธุรกิจยางมะตอยในประเทศไทย							
บริษัท ทีพีทีแอสฟัลท์ จำกัด (มหาชน)		✓	✓	✓	✓	✓	✓
บริษัท เรย์โคล แอสฟัลท์ จำกัด ("RY")	99.99	✓	✓	✓	✓	✓	✓
บริษัท ไทยปิโตรเลียม จำกัด ("TBC")	99.99	✓	✓	✓	✓	✓	✓
บริษัท รวณะ 1020 จำกัด ("RV")	99.99						
บริษัท อินตราจิต โฮลดิ้ง จำกัด ("IDC")	99.98 (ถือหุ้นทั้งหมด โดย RV)						
กลุ่มธุรกิจโรงกลั่น							
Kemaman Oil Corporation Sdn. Bhd. ("KOC")	100		✓		✓		✓
Kemaman Bitumen Company Sdn. Bhd. ("KBC")	100	✓	✓	✓	✓	✓	✓
KBC Trading Sdn. Bhd. ("KBT")	30 (ถือหุ้นร้อยละ 10 โดยบริษัทฯ และร้อยละ 20 โดย KOC)						✓

กลุ่มธุรกิจ / บริษัท	สัดส่วนการ ลงทุน ^{1/}	การปล่อยก๊าซ เรือนกระจก ^{2/}	มลพิษทาง อากาศ	พลังงาน	น้ำ	ของเสีย	อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย
กลุ่มธุรกิจเรือ							
บริษัท ทีบีเอ็มอาร์ทีเอ็ม จำกัด ("TMC")	99.99	ดำเนินการภายใต้ TPA					✓
บริษัท ทาสโก้ ชิปปิง จำกัด ("TS")	99.99	✓	✓	✓	✓	✓	✓
บริษัท อัลฟา มาร์ทีม จำกัด ("AMC")	99.99	✓	✓	✓	✓	✓	✓
บริษัท บีทูเม่น มาร์ีน จำกัด ("BMC")	99.99	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AD Shipping Pte. Ltd. ("ADS")	100	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pacific Bitumen Shipping Pte. Ltd. ("PBS")	100	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Reta Link Pte. Ltd. ("RTL") ^{4/}	100	✓	✓	✓	✓	✓	✓
กลุ่มธุรกิจก่อสร้าง							
บริษัท ไทยสเลอรี ซิล จำกัด ("TSS")	99.99						✓
บริษัท ถนนมวงศ์บริการ จำกัด ("TWS")	99.99 (ถือหุ้นทั้งหมด โดย TSS)						✓
กลุ่มธุรกิจยางมะตอยในต่างประเทศ							
Keystone Resources Co., Ltd ("KSRC")	100						✓
Highway Resources Pte. Ltd. ("HR")	100						
Highway Resources Trading Pte. Ltd. ("HRT") ^{4/}	100 (ถือหุ้นทั้งหมด โดย HR)						
Asphalt Distribution Co., Ltd. ("ADCo")	100 (ถือหุ้นทั้งหมด โดย HR)						✓
Tasco International (Hong Kong) Ltd. ("TIH")	100						
Tipco Asphalt (Xinhui) Co., Ltd. ("TX")	100 (ถือหุ้นทั้งหมด โดย TIH)						✓
Guangzhou Tipco Asphalt Trading Co., Ltd. ("GTT")	100 (ถือหุ้นทั้งหมด โดย TIH)						✓
Langfang Tongtai Road Material Co., Ltd. ("LF")	51 (ถือหุ้นทั้งหมด โดย TIH)						✓
PT Asphalt Bangun Sarana ("ABS")	99.99						✓
PT Saranaraya Reka Cipta ("SRC")	99.90 (ถือหุ้นทั้งหมด โดย ABS)						✓
Tipco Asphalt Lao Co., Ltd. ("TAL")	75						✓

^{1/} อ้างอิงจากงบการเงินรวมของกลุ่มบริษัทฯ ในรายงาน 56-1 One Report ประจำปี 2568

^{2/} การปล่อยก๊าซเรือนกระจกของธุรกิจเรือรายงานภายใต้ขอบเขตที่ 1 เท่านั้น

^{3/} บริษัทที่ไม่มีกิจกรรมดำเนินงาน

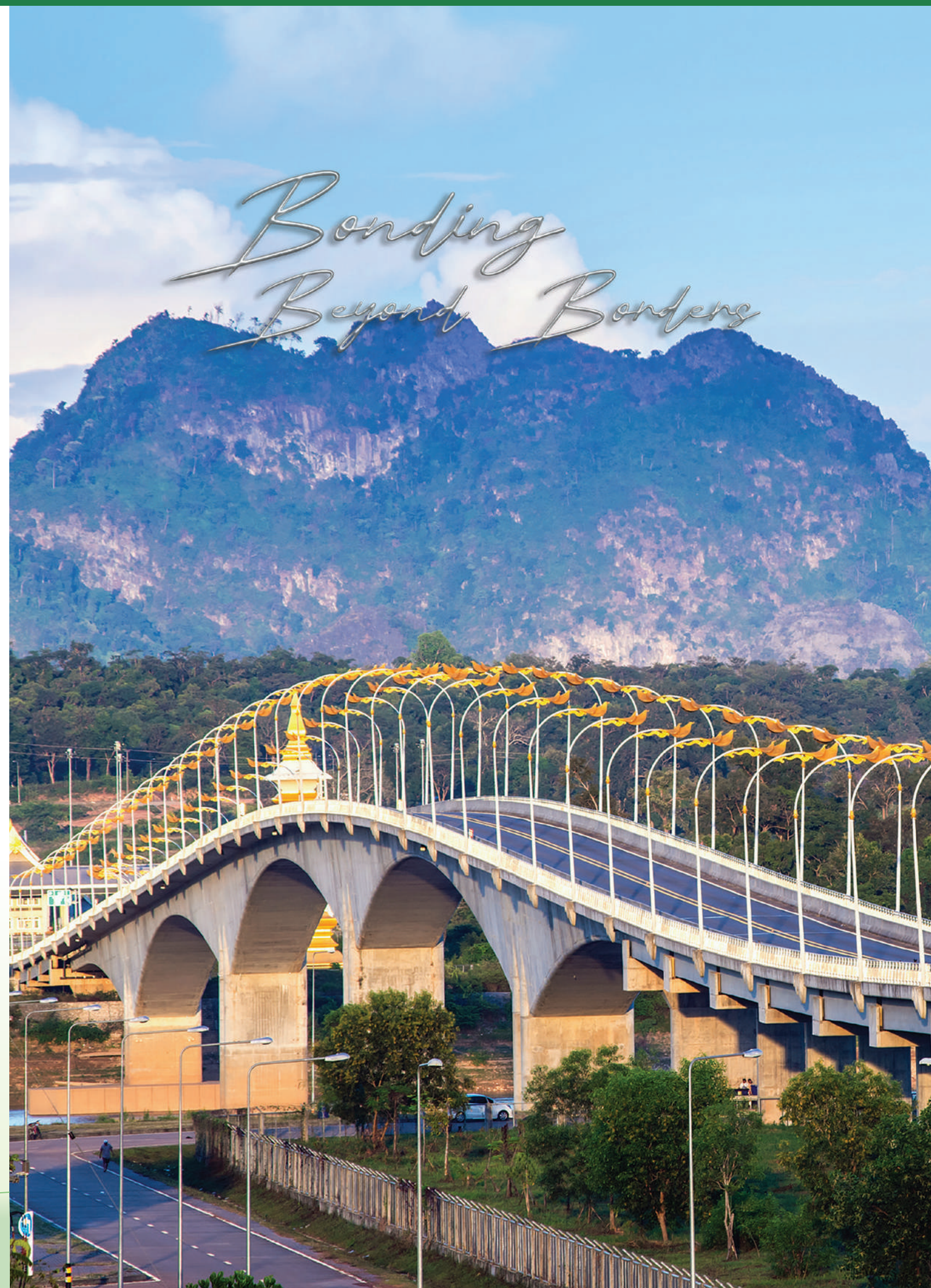
การให้ความเชื่อมั่นอย่างเป็นอิสระ

เพื่อความถูกต้อง น่าเชื่อถือ และความโปร่งใสของข้อมูลในรายงานความยั่งยืน ตัวชี้วัดที่สำคัญด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของธุรกิจจะมตอยในประเทศไทย และธุรกิจโรงกลั่นในประเทศมาเลเซีย ได้รับการสอบทานโดยสถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ (สรอ.) และบริษัท สำนักงาน อีวาย (EY) จำกัด ตามลำดับโดยรายละเอียดผลการรับรองจากหน่วยงานภายนอกแสดงอยู่ในหัวข้อ การให้ความเชื่อมั่นอย่างเป็นอิสระ

เนื้อหาและการเปลี่ยนแปลงที่สำคัญ

องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) หรือ TGO ได้กำหนดให้มีการใช้ค่าสัมประสิทธิ์การปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Emission Factor) ใหม่ในการคำนวณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ซึ่งมีผลสำหรับการรายงานข้อมูลตั้งแต่ปี 2569 เป็นต้นไป ดังนั้น กลุ่มบริษัทฯ จึงได้นำค่าสัมประสิทธิ์การปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Emission Factor) ใหม่มาคำนวณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในปี 2568 รวมถึง ทบทวนข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจกย้อนหลังจนถึงปี 2563 (ซึ่งเป็นปีฐานการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของกลุ่มบริษัทฯ) เพื่อความสม่ำเสมอและการเปรียบเทียบของชุดข้อมูล ทั้งนี้ เนื่องจากค่าสัมประสิทธิ์การปล่อยก๊าซเรือนกระจกใหม่มีค่าต่ำกว่าที่เคยใช้ในอดีต ส่งผลให้ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่รายงานของกลุ่มบริษัทฯ ลดลงเมื่อเปรียบเทียบกับข้อมูลที่เปิดเผยก่อนหน้านี้

นอกจากนี้ ในปี 2568 ผลการดำเนินงานของตัวชี้วัดด้านความยั่งยืนที่สำคัญ ภายใต้ประเด็นสำคัญด้านความยั่งยืนของธุรกิจโรงกลั่นในประเทศมาเลเซีย และธุรกิจเรือ ได้รับการตรวจสอบความถูกต้องโดยผู้ตรวจประเมินภายนอกเป็นครั้งแรก เพื่อเพิ่มความน่าเชื่อถือและความโปร่งใสของข้อมูลที่เปิดเผย โดยเป้าหมายการดำเนินงานด้านความยั่งยืนของทั้งสองหน่วยธุรกิจอยู่ระหว่างการจัดทำและจะกำหนดอย่างเป็นทางการในลำดับถัดไป



การรับมือการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

บทนำ

ผลกระทบต่อผู้มีส่วนได้เสีย

กลุ่มบริษัทฯ ตระหนักถึงการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากกิจกรรมทางธุรกิจ ทั้งทางตรงและทางอ้อมตลอดห่วงโซ่คุณค่า ซึ่งส่งผลให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงและการออกกฎระเบียบใหม่ที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ทั้งนี้ เพื่อบรรเทาผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

และเสริมสร้างความสามารถในการดำเนินธุรกิจได้อย่างยั่งยืนในระยะยาว กลุ่มบริษัทฯ จึงได้จัดทำแผนการเปลี่ยนผ่านด้านสภาพภูมิอากาศเชิงกลยุทธ์ (Strategic Climate Transition Plan) โดยมุ่งเน้นการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่กลุ่มบริษัทฯ สามารถปฏิบัติได้จริง ควบคู่กับการพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่ยั่งยืน



แนวทางการบริหารจัดการ

นโยบายและความมุ่งมั่น

- นโยบายการพัฒนาความยั่งยืน
- นโยบายสิ่งแวดล้อมและสภาพภูมิอากาศ

แนวปฏิบัติ

ธุรกิจยางมะตอยในประเทศไทย

รายงานความยั่งยืนฉบับนี้นำเสนอความมุ่งมั่นด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของกลุ่มบริษัทฯ ในภาพรวม และการเตรียมความพร้อมต่อกฎระเบียบด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่กำลังเกิดขึ้น เพื่อรักษาความยืดหยุ่นในการดำเนินธุรกิจ และขีดความสามารถในการเข้าถึงแหล่งเงินทุน

กลุ่มบริษัทฯ มีการติดตามการเปลี่ยนแปลงของกฎระเบียบและแนวโน้มความต้องการของตลาดอย่างใกล้ชิด โดยเฉพาะอย่างยิ่ง ร่างพระราชบัญญัติการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่อยู่ระหว่างการพิจารณา ข้อกำหนดด้านสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมจากหน่วยงานภาครัฐ และข้อกำหนดด้านการเปิดเผยข้อมูลจากสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) ที่มีความเข้มงวดมากขึ้น รวมถึงความคาดหวังของนักลงทุน โดยหากไม่ได้รับการบริหารจัดการอย่างเหมาะสม อาจก่อให้เกิดความเสี่ยงจากการ

เปลี่ยนผ่านด้านสภาพภูมิอากาศที่มีนัยสำคัญ ในทางตรงกันข้าม หากกลุ่มบริษัทฯ สามารถบริหารจัดการได้อย่างเหมาะสมอาจถือเป็นโอกาสสำคัญในการสร้างรายได้เปรียบทางการแข่งขัน

กลุ่มบริษัทฯ กำหนดแนวทางการบริหารจัดการและบรรเทาความเสี่ยงอย่างเป็นระบบ ซึ่งประกอบด้วย การดำเนินโครงการเชิงกลยุทธ์ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate Strategic Projects) การพัฒนาสินค้าที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและการยกระดับความโปร่งใสและความน่าเชื่อถือของข้อมูลผ่านการคำนวณและเปิดเผยข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ขอบเขตที่ 3

โครงการเชิงกลยุทธ์ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

ในขณะที่ร่างพระราชบัญญัติการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของประเทศไทย ที่อยู่ระหว่างการพิจารณา ซึ่ง

คาดว่าจะมีการกำหนดข้อกำหนดและกฎระเบียบที่เข้มงวดยิ่งขึ้นในการควบคุมการปล่อยก๊าซเรือนกระจกตลอดจนส่งผลต่อแนวทางการบริหารจัดการ และการเปิดเผยข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของภาคธุรกิจกลุ่มบริษัทฯ จึงได้กำหนดเป้าหมายการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และได้พัฒนาโครงการเชิงกลยุทธ์ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ที่กลุ่มบริษัทฯ มีความสามารถในการควบคุมการดำเนินงาน (Operational control) เพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้จริง

โดยในปี 2568 โครงการเชิงกลยุทธ์ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ที่มีความก้าวหน้าอย่างมีนัยสำคัญมีจำนวนสองโครงการ ดังนี้

• โครงการพันธมิตรผู้เชี่ยวชาญด้านโลจิสติกส์ (Specialized Logistic Partners)

หนึ่งในกิจกรรมทางธุรกิจหลักของกลุ่มบริษัทฯ คือการจัดขนส่งสินค้าทางบก ซึ่งก่อให้เกิดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ขอบเขตที่ 1 ทั้งนี้ กลุ่มบริษัทฯ จึงร่วมมือกับพันธมิตรด้านโลจิสติกส์ที่มีความเชี่ยวชาญในการบริหารจัดการการขนส่งสินค้า ซึ่งส่งผลให้สามารถลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ขอบเขตที่ 1 ได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลยิ่งขึ้น

• โครงการหลังคาพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Rooftops)

โรงงานสุราษฎร์ธานี และโรงงานพระประแดงได้ดำเนิน

การติดตั้งระบบหลังคาพลังงานแสงอาทิตย์ จนแล้วเสร็จ และเริ่มเห็นผลลัพธ์ในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขอบเขตที่ 2 โดยกลุ่มบริษัทฯ มีแผนขยายการดำเนินโครงการดังกล่าว ไปยังสถานประกอบการอื่นเพิ่มเติม เพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขอบเขตที่ 2 ในอนาคต

การพัฒนาสินค้าที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

อีกหนึ่งปัจจัยขับเคลื่อนด้านกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ คือ ข้อกำหนดจากหน่วยงานภาครัฐ เกี่ยวกับสินค้าที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมสำหรับวัสดุก่อสร้าง ซึ่งอาจส่งผลให้ความต้องการของตลาดเปลี่ยนแปลงไป และมีผลโดยตรงต่อกลยุทธ์ทางธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ

เพื่อเตรียมความพร้อมต่อการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว กลุ่มบริษัทฯ มุ่งขับเคลื่อนการพัฒนาสินค้าที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมอย่างเป็นรูปธรรม โดยได้จัดสรรงบประมาณด้านการวิจัย การจัดฝึกอบรมหลักการออกแบบสินค้า รวมถึงการกำหนดเป้าหมายและสร้างแรงจูงใจที่เกี่ยวข้องภายในองค์กร

ในปี 2568 กลุ่มบริษัทฯ ได้จัดการฝึกอบรมด้านการประเมินวัฏจักรชีวิตผลิตภัณฑ์ (Life Cycle Assessment: LCA) ให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาสินค้าที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อเสริมสร้างศักยภาพภายในองค์กรด้านการออกแบบเชิงนิเวศ และการพัฒนา



ผลิตภัณฑ์โดยคำนึงถึงวัฏจักรชีวิต นอกจากนี้กลุ่มบริษัทฯ ได้เชื่อมโยงกับผู้เชี่ยวชาญภายนอกด้านผลิตภัณฑ์ที่ยั่งยืน เพื่อส่งเสริมการประยุกต์ใช้แนวทาง LCA ในการระบุโอกาสในการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมตลอดห่วงโซ่คุณค่า สร้างความสอดคล้องเข้ากับมาตรฐานสินค้าที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมที่เป็นที่ยอมรับ

การปล่อยก๊าซเรือนกระจก ขอบเขตที่ 3 สำหรับการปฏิบัติตามกฎระเบียบและการเตรียมความพร้อมรับมือความเสี่ยงจากการเปลี่ยนผ่านด้านสภาพภูมิอากาศ

การจัดทำบัญชีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขอบเขตที่ 3 ช่วยให้กลุ่มบริษัทฯ สามารถระบุแหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่มีนัยสำคัญ (Emission Hotspots) ตลอดห่วงโซ่คุณค่าได้อย่างเป็นระบบ และเป็นข้อมูลสำคัญสำหรับการตอบสนองต่อข้อกำหนดด้านกฎระเบียบที่มีการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะข้อกำหนดการเปิดเผยข้อมูลด้านสภาพภูมิอากาศของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) ที่สอดคล้องกับมาตรฐาน IFRS S2

ธุรกิจอื่น ๆ

ธุรกิจโรงกลั่นในประเทศมาเลเซีย

เพื่อบรรเทาผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และเสริมสร้างศักยภาพในการดำเนินธุรกิจในระยะยาว ธุรกิจโรงกลั่นของกลุ่มบริษัทฯ ในประเทศมาเลเซียได้ดำเนินโครงการต่าง ๆ ที่มุ่งเน้นลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขอบเขตที่ 1 และขอบเขตที่ 2 โดยคาดว่าจะสามารถรับรู้การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้ภายในปี 2569

- **โครงการติดตั้งหม้อไอน้ำไฟฟ้า (Electric Boiler):** หม้อไอน้ำหลัก (Main Boiler) ถือเป็นแหล่งกำเนิดหลักของการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ขอบเขตที่ 1 จากการเผาไหม้ก๊าซธรรมชาติของธุรกิจโรงกลั่น ทั้งนี้ ธุรกิจโรงกลั่นในประเทศมาเลเซียของกลุ่มบริษัทฯ ดำเนินการตรวจวิเคราะห์การใช้พลังงาน และพบว่าปริมาณไอน้ำที่ผลิตในบางช่วงเวลาสูงกว่าความต้องการใช้งานจริง ซึ่งส่งผลให้เกิดการใช้เชื้อเพลิงอย่างไม่มีประสิทธิภาพ จึงติดตั้งหม้อไอน้ำไฟฟ้าขนาดที่เหมาะสม เพื่อรองรับกิจกรรมที่มีความต้องการใช้ไอน้ำต่ำ ซึ่งช่วยลดการพึ่งพาหม้อไอน้ำหลัก และลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขอบเขตที่ 1
- **โครงการหลังคาพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Rooftops):** ธุรกิจโรงกลั่นในประเทศมาเลเซียของกลุ่มบริษัทฯ ได้เริ่มดำเนินการก่อสร้างระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคาที่โรงกลั่น เพื่อเพิ่มการใช้ไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน ซึ่งจะส่งผลให้ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ขอบเขตที่ 2 ลงได้

ผลการดำเนินงานที่สำคัญ

ตัวชี้วัด	2568		
	หน่วย	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน
ธุรกิจยางมะตอยในประเทศไทย			
การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ขอบเขตที่ 1 และ 2 (Absolute) เมื่อเปรียบเทียบกับปีฐาน 2563	ร้อยละ	≥ 31	38
การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ขอบเขตที่ 1 (Absolute) เมื่อเปรียบเทียบกับปีฐาน 2563	ร้อยละ	≥ 32	39
การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ขอบเขตที่ 2 (Absolute) เมื่อเปรียบเทียบกับปีฐาน 2563	ร้อยละ	≥ 27	29
ธุรกิจโรงกลั่น			
การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ขอบเขตที่ 1 (Absolute)	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า		20,064
การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ขอบเขตที่ 2 (Absolute)	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า		4,465
ธุรกิจเรือ			
การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ขอบเขตที่ 1 (Absolute)	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า		55,675

โครงการโดดเด่น

สินค้าที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

เพื่อเตรียมความพร้อมต่อความต้องการในอนาคต และกฎระเบียบด้านสภาพภูมิอากาศที่เข้มงวด กลุ่มบริษัทฯ ได้ร่วมมือกับ Colas S.A. ในการพัฒนาสินค้าที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมในหลากหลายมิติ

หมวดหมู่ผลิตภัณฑ์ที่ยั่งยืน	คุณลักษณะ			
	คาร์บอนต่ำ	รีไซเคิลได้	สารอินทรีย์ระเหยต่ำ	ปราศจากวัสดุอันตรายที่อันตรายยิ่ง (Without Red-Listed Materials)
แอสฟัลต์อีมีลชัน	✓	✓	✓	✓
มอดิฟายด์แอสฟัลต์อีมีลชัน	✓	✓	✓	✓
พรีมิกซ์ (ยางมะตอยผสมสำเร็จ)	✓	✓	✓	✓
จอยท์ ซีลเลอร์	✓	✓		✓
Warm Mix Asphalt	✓	✓	✓	✓
Natural Rubber Modified Asphalt Cement		✓		✓

หมายเหตุ : คุณสมบัติคาร์บอนต่ำ หมายถึง วัสดุที่มีพลังงานแฝงต่ำ หรือก่อให้เกิดการปล่อยมลพิษน้อยลงจากกระบวนการสกัด การผลิต การขนส่ง การติดตั้ง การบำรุงรักษา หรือการกำจัดผลิตภัณฑ์ คุณสมบัติการรีไซเคิล หมายถึง ผลิตภัณฑ์ (1) ที่ผลิตจากวัสดุเหลือใช้ก่อนและ/หรือหลังการบริโภคที่ถูกแยกออกจากกระแสของเสีย (2) ที่สามารถรีไซเคิลได้ง่าย และ/หรือ (3) ที่สกัด เก็บเกี่ยว หรือนำกลับมาใช้ใหม่ภายในระยะทางที่กำหนดจากสถานที่ก่อสร้าง คุณสมบัติ VOC ต่ำ หมายถึง ผลิตภัณฑ์ที่มีความเข้มข้นของสารปนเปื้อนทางเคมีลดลง คุณสมบัติการยกเว้นวัสดุในรายการสีแดง หมายถึง ผลิตภัณฑ์ที่ไม่มีสารเคมีอันตราย ได้แก่ ปะเกวณท์ แคดเมียม พอร์มาลดีไฮด์ คลอโรฟลูโอโรคาร์บอน (CFCs) สารหน่วงไฟที่มีฮาโลเจน ตะกั่ว และ PVC

นอกเหนือจากการพัฒนาสินค้าที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมแล้วกลุ่มบริษัทฯ ยังให้ความสำคัญกับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ เพื่อเสริมสร้างความน่าเชื่อถือด้านสิ่งแวดล้อมและความเชื่อมั่นของตลาด โดยตัวอย่างที่สำคัญคือผลิตภัณฑ์ Tipco Joint Sealer ซึ่งได้รับเครื่องหมายรับรองลดคาร์บอนฟุตพริ้นท์ จากองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) หรือ TGO



ท้ายที่สุดนี้ กลุ่มบริษัทฯ ยังร่วมมืออย่างใกล้ชิดกับหน่วยงานภาครัฐที่สำคัญ เช่น กรมทางหลวง และกรมทางหลวงชนบทภายใต้กระทรวงคมนาคมของประเทศไทย เพื่อส่งเสริมและสร้างความตระหนักรู้เกี่ยวกับสินค้าที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ซึ่งเป็นการต่อยอดถึงความสำคัญของความร่วมมือระหว่างภาครัฐและภาคเอกชนในการขับเคลื่อนผลลัพธ์ด้านความยั่งยืนให้ก้าวหน้าต่อไป



การปฏิบัติงานเชิงนิเวศเศรษฐกิจ และบริหารทรัพยากรตามหลัก เศรษฐกิจหมุนเวียน



บทนำ

ผลกระทบต่อผู้มีส่วนได้เสีย

กิจกรรมทางธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ จำเป็นต้องใช้พลังงานและทรัพยากรน้ำในกระบวนการดำเนินงาน ซึ่งก่อให้เกิดของเสียที่อาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โดยทรัพยากรพลังงานบางส่วนเป็นทรัพยากรที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ ในขณะที่ทรัพยากรน้ำ แม้จะเป็นทรัพยากรหมุนเวียน แต่ก็อาจเกิดภาวะขาดแคลนได้หากมีการใช้งานอย่างไม่ยั่งยืน และอาจส่งผลกระทบต่อชุมชนที่ใช้น้ำบาดาลจากแหล่งเดียวกันในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงสูงด้านภาวะการขาดแคลนน้ำ (High-Water-Stressed Areas)

ด้วยการบูรณาการดำเนินงานที่คำนึงถึงประสิทธิภาพเชิงนิเวศ (Eco-efficiency) และแนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) เข้ากับระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างเป็นระบบ กลุ่มบริษัทฯ จึงสามารถลดความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรเหล่านี้ได้ ซึ่งไม่เพียงแต่ช่วยลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนเท่านั้น แต่ยังช่วยให้มั่นใจได้ถึงการปฏิบัติตามกฎระเบียบ และแสดงให้เห็นให้ผู้มีส่วนได้เสียเห็นถึงความสามารถในการปรับตัวในการดำเนินงานในระยะยาวอีกด้วย

แนวทางการบริหารจัดการ

นโยบายและความมุ่งมั่น

- นโยบายการพัฒนาความยั่งยืน
- นโยบายสิ่งแวดล้อมและสภาพภูมิอากาศ

แนวปฏิบัติ

ธุรกิจยางมะตอยในประเทศไทย

เพื่อรักษาประสิทธิภาพการดำเนินงาน และลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม กลุ่มบริษัทฯ จึงมุ่งเน้นการลดการใช้ทรัพยากร โดยการเพิ่มสัดส่วนการใช้พลังงานหมุนเวียน การปรับปรุงประสิทธิภาพของโรงงานผลิตยางมะตอย และการนำแนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียนมาบูรณาการเข้ากับกระบวนการดำเนินงานหลัก โดยในหัวข้อการปฏิบัติงานเชิงนิเวศเศรษฐกิจและบริหารทรัพยากรตามหลักเศรษฐกิจหมุนเวียนนี้ ประกอบด้วย 3 หัวข้อย่อย ได้แก่ (1) การบริหารจัดการพลังงาน (2) การบริหารจัดการน้ำ และ (3) การบริหารจัดการของเสีย

การบริหารจัดการพลังงาน

กลุ่มบริษัทฯ ดำเนินการวิเคราะห์การบริหารจัดการพลังงาน (Energy Audit) เป็นอย่างสม่ำเสมอ เพื่อระบุโอกาสในการเพิ่มสัดส่วนการใช้พลังงานหมุนเวียน และยกระดับประสิทธิภาพด้านการบริหารจัดการพลังงานและกระบวนการทำงาน ของโรงงานผลิตยางมะตอย โดยผลการวิเคราะห์การใช้พลังงานในปี 2568 พบว่า กิจกรรมของธุรกิจยางมะตอย (เช่น การผลิตยางมะตอย การให้ความร้อนผลิตภัณฑ์ และการขนส่งสินค้า เป็นต้น) พึ่งพาการใช้

เชื้อเพลิงและพลังงานไฟฟ้าในสัดส่วนประมาณร้อยละ 90 และร้อยละ 10 ตามลำดับ

ด้วยสัดส่วนการใช้พลังงานดังกล่าว กลุ่มบริษัทฯ จึงได้กำหนดเป้าหมายรายปีในการเพิ่มสัดส่วนการใช้พลังงานไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน (Ratio of Electricity Consumption from Renewable Energy) และลดอัตราการใช้พลังงาน (Energy Intensity) โดยกลุ่มบริษัทฯ ได้ดำเนินโครงการด้านพลังงาน เพื่อให้บรรลุเป้าหมายที่กำหนด ดังต่อไปนี้

• โครงการหลังคาพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Rooftop Project)

โครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มสัดส่วนการใช้พลังงานหมุนเวียน โดยในปี 2568 โรงงานสุราษฎร์ธานี และโรงงานพระประแดงได้ติดตั้งระบบหลังคาพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Rooftop) เพื่อทดแทนการใช้ไฟฟ้าจากโครงข่ายไฟฟ้าหลักด้วยพลังงานหมุนเวียนจากแสงอาทิตย์ โดยการดำเนินงานนี้ถือเป็นส่วนหนึ่งของการใช้พลังงานสะอาดและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เนื่องจากเป็นการผลิตไฟฟ้าจากแหล่งทรัพยากรธรรมชาติที่หมุนเวียนได้ และไม่มีการปล่อยมลพิษทางอากาศในระหว่างกระบวนการผลิต

• โครงการปรับปรุงท่อส่งความร้อน (Modification of Heat Pipe Project)

มุ่งเน้นการเพิ่มประสิทธิภาพของโรงงานผลิตยางมะตอย โดยโรงงานสุราษฎร์ธานีได้ดำเนินการปรับปรุงระบบท่อส่งความร้อนไปยังถังเก็บยางมะตอย (Asphalt Storage Tanks) เพื่อลดการใช้พลังงานและทำให้ถังเก็บยางมะตอยสามารถทำอุณหภูมิถึงระดับที่เหมาะสมได้รวดเร็วขึ้น โดยการปรับปรุงดังกล่าวถือเป็นส่วนหนึ่งของการพัฒนาประสิทธิภาพการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง (Continuous Improvement) ของกลุ่มบริษัทฯ

• โครงการปรับปรุงกระบวนการขนส่งสินค้า (Delivery Process Adjustment Project)

โครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของกระบวนการทำงาน โดยกลุ่มบริษัทฯ ได้ปรับปรุงการวางแผนเส้นทางและการจัดส่งสินค้า ณ ศูนย์กระจายสินค้า (Logistic Hub) ให้เหมาะสม เพื่อลดการใช้พลังงานให้น้อยที่สุด นอกจากนี้ยังได้ปรับรูปแบบการจัดเรียงสินค้าบนรถบรรทุก จากการวางแบบชั้นเดียวเป็นสองชั้น พร้อมปรับปรุงโครงสร้างอุปกรณ์รองรับในบางส่วน โดยยังคงรักษามาตรฐานความปลอดภัยในการขนส่งไว้อย่างครบถ้วน

การบริหารจัดการน้ำ

กลุ่มบริษัทฯ ได้กำหนดนโยบายเพื่อดำเนินการบริหารจัดการความเสี่ยงด้านการใช้น้ำ ซึ่งครอบคลุมถึงการระบุความเสี่ยง การประเมินความเสี่ยง การจัดลำดับความสำคัญ และนำมาตราการควบคุมความเสี่ยงภายในมาปฏิบัติ

ทั้งนี้ กลุ่มบริษัทฯ ได้ดำเนินการประเมินความเสี่ยงด้านน้ำผ่านการใช้เครื่องมือ Aqueduct ของสถาบันทรัพยากรโลก (World Resources Institute: WRI) ควบคู่กับการหารือร่วมกับผู้มีส่วนได้เสียภายในองค์กร (Stakeholder Engagement) เพื่อระบุพื้นที่การดำเนินงานของกลุ่มบริษัทฯ ที่ตั้งอยู่ในบริเวณที่มีความเสี่ยงสูงมากต่อภาวะขาดแคลนน้ำ

ผลการประเมินพบว่าโรงงานผลิตยางมะตอยในประเทศไทยจำนวนสองแห่งจากทั้งหมดห้าแห่ง ได้แก่ โรงงานพิษณุโลก และโรงงานนครราชสีมา ตั้งอยู่ในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงสูงต่อภาวะขาดแคลนน้ำ ซึ่งอาจก่อให้เกิดความเสี่ยงในอนาคตทั้งในด้านปริมาณทรัพยากรน้ำที่มีอยู่ (Water Quantities Available) และผลกระทบต่อนักมีส่วนได้เสียในท้องถิ่น (Impacts on Local Stakeholders) จากการใช้ทรัพยากรน้ำร่วมกัน

กลุ่มบริษัทฯ ได้ดำเนินการวิเคราะห์การบริหารจัดการน้ำ (Water Audit) เพื่อระบุโอกาสในการนำมาตราการควบคุมความเสี่ยงมาปฏิบัติ โดยผลวิเคราะห์ชี้ให้เห็นว่า กิจกรรมการผลิตยางมะตอยเป็นกิจกรรมที่ใช้น้ำมากที่สุด ดังนั้นกลุ่มบริษัทฯ จึงได้กำหนดเป้าหมายการลดปริมาณการใช้น้ำรายปีของโรงงานสองแห่งที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงสูงมากต่อภาวะขาดแคลนน้ำ เพื่อจัดการกับความเสี่ยงด้านน้ำในระดับชุมชน

เพื่อให้บรรลุเป้าหมายหลักรายปีที่กำหนดไว้ กลุ่มบริษัทฯ ได้นำแนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียนมาปรับใช้ โดยในปี 2568 ได้เริ่มต้นโครงการน้ำรีไซเคิลที่โรงงานพิษณุโลก ซึ่งช่วยลดการใช้น้ำในกระบวนการผลิตยางมะตอย ในขณะที่โรงงานนครราชสีมาได้ดำเนินการโครงการน้ำรีไซเคิลไปแล้วก่อนหน้านี้ ทั้งนี้ ณ ปี 2568 โรงงานสี่จากห้าแห่ง มีโครงการน้ำรีไซเคิลเพื่อนำน้ำกลับมาใช้ในกระบวนการผลิต

ในปี 2568 โรงงานสามแห่งจากทั้งหมดห้าแห่ง ได้แก่ โรงงานสุราษฎร์ธานี นครราชสีมา และระยอง สามารถบรรลุเป้าหมายการไม่ปล่อยน้ำเสียออกสู่ภายนอก (Zero Water Discharge) ส่วนโรงงานที่เหลืออีกสองแห่ง ได้แก่ โรงงานพระประแดงและพิษณุโลก ทางกลุ่มบริษัทฯ ได้ดำเนินการมาตรการเชิงรุก เพื่อควบคุมและปรับปรุงคุณภาพน้ำเสีย ผ่านการเพิ่มประสิทธิภาพกระบวนการผลิตที่ต้นทาง การติดตามตรวจสอบ และการเก็บตัวอย่างน้ำอย่างสม่ำเสมอ รวมถึงการใช้ระบบบำบัดที่เหมาะสมกับลักษณะของน้ำเสีย ทั้งนี้ เพื่อให้มั่นใจว่าคุณภาพน้ำเสียเป็นไปตามข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อม และเพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมให้น้อยที่สุด

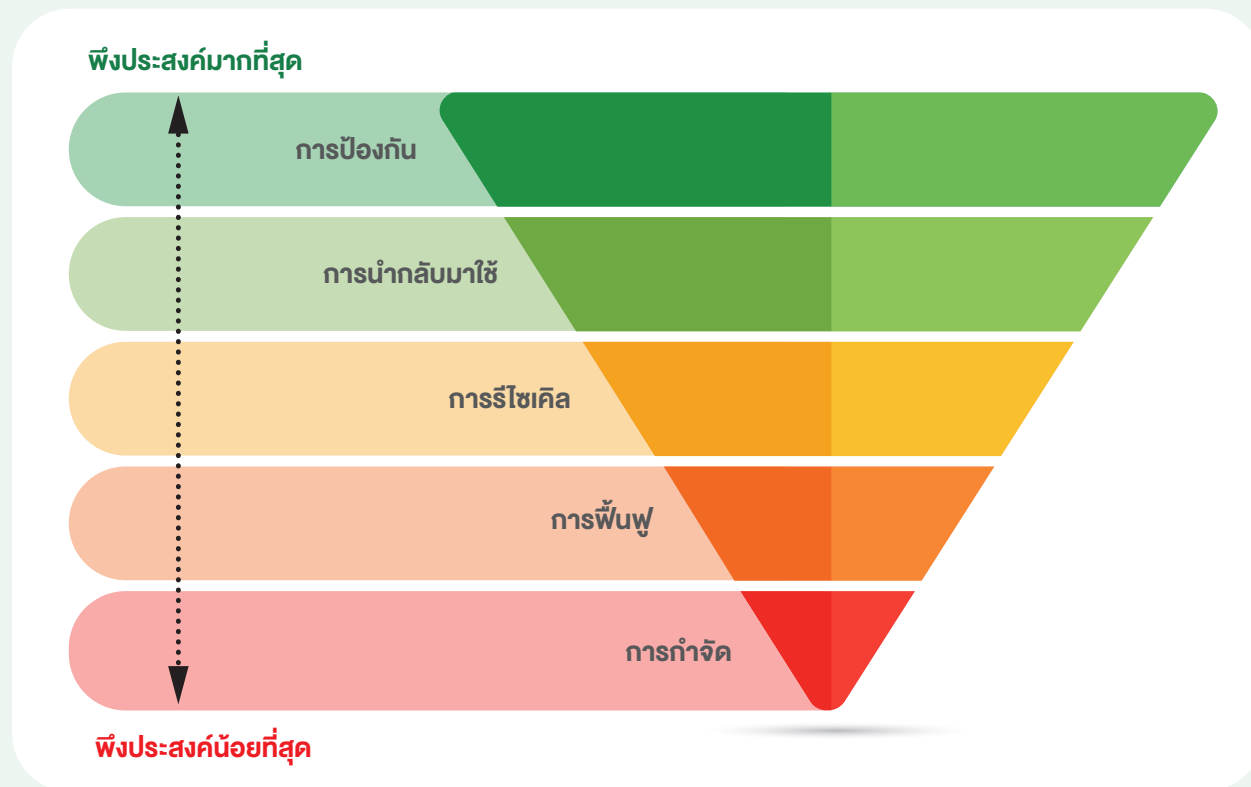
นอกจากนี้กลุ่มบริษัทฯ ได้ร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อหาแนวทางเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำเพิ่มเติม เช่น โรงงานที่จังหวัดนครราชสีมาได้ร่วมกับสำนักควบคุมน้ำบาดาลและสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด ในการตรวจสอบการใช้น้ำบาดาลและสภาพของบ่อบาดาล เพื่อให้มั่นใจว่ามีการใช้น้ำบาดาลอย่างมีประสิทธิภาพ



การบริหารจัดการของเสีย

กลุ่มบริษัทฯ ได้ดำเนินการวิเคราะห์การบริหารจัดการของเสีย (Waste Audit) ด้วยวิธีการคัดแยกขยะเพื่อระบุประเภทวัสดุที่สามารถนำไปรีไซเคิลและนำกลับมาใช้ใหม่ได้ ซึ่งช่วยลดการพึ่งพาการกำจัดของเสียด้วยการฝังกลบตามลำดับความสำคัญของการจัดการขยะรูปแบบใหม่ (Waste Management Hierarchy) อันนำไปสู่การลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

ทั้งนี้ ผลการตรวจสอบพบประเด็นสำคัญสองประการ ประการแรก คือ ของเสียส่วนใหญ่เป็นขยะอันตราย และประการที่สอง คือ ของเสียส่วนใหญ่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่หรือรีไซเคิลได้โดยผ่านผู้รับเหมาภายนอก



ด้วยเหตุนี้ กลุ่มบริษัทฯ จึงได้กำหนดเป้าหมายรายปีได้แก่ การไม่นำของเสียอันตรายไปฝังกลบ (Zero Hazardous Waste Sent to Landfill) และการเพิ่มสัดส่วนของเสียที่นำกลับมาใช้ใหม่เมื่อเทียบกับปริมาณของเสียรวม (Ratio of Reused and Recycled Waste to Total Waste) ทั้งนี้ ในปี 2568 กลุ่มบริษัทฯ สามารถบรรลุเป้าหมายดังกล่าวได้สำเร็จ ผ่านความร่วมมือกับผู้ให้บริการกำจัดของเสียภายนอก

เพื่อการปรับปรุงการดำเนินงานด้านประสิทธิภาพเชิงนิเวศเศรษฐกิจและบริหารทรัพยากรตามหลักเศรษฐกิจหมุนเวียนอย่างต่อเนื่อง กลุ่มบริษัทฯ ได้นำแนวปฏิบัติสามประการมาใช้ ดังนี้

1. การจัดกิจกรรมสร้างความตระหนักรู้ เพื่อให้พนักงานมีความตระหนักและเข้าใจถึงประโยชน์ของการลดการใช้พลังงานและน้ำ และการลดการใช้พลังงานและน้ำในการดำเนินงานต่าง ๆ
 - พลังงาน : การฝึกอบรมด้านการใช้พลังงานมุ่งเน้นการสร้างความตระหนักรู้แก่พนักงานเพื่อปรับเปลี่ยนพฤติกรรมการใช้พลังงานให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด และนำไปสู่การสร้างวัฒนธรรมองค์กรที่มุ่งเน้นการลดการใช้พลังงาน
 - น้ำ : การฝึกอบรมด้านการใช้น้ำมีวัตถุประสงค์เพื่อให้พนักงานตระหนักถึงวิธีการลด



การใช้น้ำในการปฏิบัติงานประจำวัน ตลอดจนสามารถระบุปัญหาและคิดค้นนวัตกรรมเพื่อลดการใช้น้ำภายในองค์กร

- ของเสีย : การฝึกอบรมด้านการลดปริมาณของเสีย สร้างความตระหนักรู้และส่งเสริมความเข้าใจของพนักงานเกี่ยวกับประโยชน์ของการลดปริมาณของเสียในการดำเนินงานต่าง ๆ

หมายเหตุ: การอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับพลังงานและน้ำ ถูกจัดขึ้นสำหรับโรงงานผลิตยางมะตอยทุกแห่งในประเทศไทยและสำนักงานใหญ่ ในขณะที่การอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับของเสีย ถูกจัดขึ้นสำหรับโรงงานยางมะตอยทุกแห่งในประเทศไทย

2. การทวนสอบเพื่อให้ความเชื่อมั่นอย่างเป็นอิสระโดยหน่วยงานภายนอกเกี่ยวกับการปฏิบัติงานเชิงนิเวศเศรษฐกิจและบริหารทรัพยากรตามหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน เพื่อส่งเสริมความถูกต้องของข้อมูลและความน่าเชื่อถือของการเปิดเผยข้อมูล
3. การมอบหมายความรับผิดชอบอย่างชัดเจนให้กับฝ่ายพัฒนาอย่างยั่งยืน และฝ่ายความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม (Security, Safety, Occupational Health, and Environment: SSHE) ซึ่งมีหน้าที่ติดตามและรายงานความคืบหน้าด้านประสิทธิภาพการดำเนินงานต่อคณะกรรมการการพัฒนาอย่างยั่งยืนและกำกับดูแลกิจการที่ดี และคณะกรรมการบริษัทเป็นรายไตรมาส



ธุรกิจอื่น ๆ

ธุรกิจโรงกลั่นในประเทศมาเลเซีย

การบริหารจัดการพลังงาน

ธุรกิจโรงกลั่นในประเทศมาเลเซียของกลุ่มบริษัทฯ มุ่งเน้นการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน และลดผลกระทบต่องuestแวดล้อม ผ่านการปรับปรุงประสิทธิภาพการดำเนินงาน และการเพิ่มสัดส่วนการใช้พลังงานหมุนเวียน โดยดำเนินการผ่านโครงการต่าง ๆ เช่น โครงการปรับปรุงกระบวนการผลิตเพื่อนำพลังงานส่วนเกินกลับมาใช้ใหม่ การเลือกใช้อุปกรณ์ที่มีขนาดเหมาะสมกับความต้องการใช้งานจริง และการติดตั้งหลังคาพลังงานแสงอาทิตย์ โดยมี 2 โครงการหลัก ดังนี้

การเปลี่ยนของเสียให้เป็นพลังงาน (Waste-to-energy): ธุรกิจโรงกลั่นในประเทศมาเลเซียของกลุ่มบริษัทฯ ได้นำก๊าซบางส่วนกลับมาใช้เป็นเชื้อเพลิงในเตาเผาของโรงกลั่น เพื่อทดแทนการปล่อยก๊าซเหลือทิ้งจากการผลิตออกสู่ชั้นบรรยากาศโดยแนวปฏิบัตินี้ช่วยลดการพึ่งพาพลังงานจากภายนอก เช่น ก๊าซธรรมชาติ และลดปริมาณการใช้พลังงานโดยรวมลง

การติดตั้งหม้อไอน้ำระบบไฟฟ้า (Electric Boiler): ธุรกิจโรงกลั่นในประเทศมาเลเซียของกลุ่มบริษัทฯ ใช้หม้อไอน้ำที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงหลักในการผลิตพลังงานความร้อนสำหรับทั้งกระบวนการกลั่นน้ำมันดิบ และการขนถ่ายผลิตภัณฑ์ อย่างไรก็ตาม ในช่วงที่ไม่มี การกลั่นน้ำมันดิบ การใช้หม้อไอน้ำขนาดใหญ่ในการรองรับกิจกรรมการขนถ่ายผลิตภัณฑ์เพียงอย่างเดียว นั้นส่งผลให้เกิดความไม่มีประสิทธิภาพในการใช้พลังงาน และทำให้เกิดพลังงานความร้อนที่สูงเกินความจำเป็นในการดำเนินงาน

เพื่อแก้ไขปัญหาใน ปี 2568 กลุ่มบริษัทฯ จึงได้ติดตั้งหม้อไอน้ำไฟฟ้าที่มีขนาดเหมาะสมและออกแบบมาเพื่อรองรับกิจกรรมการขนถ่ายผลิตภัณฑ์โดยเฉพาะ โดยโครงการนี้ไม่เพียงแต่ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานโดยรวมของโรงกลั่นเท่านั้น แต่ยังช่วยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางตรง ขอบเขตที่ 1 ได้จากการเปลี่ยนแหล่งพลังงาน จากก๊าซธรรมชาติมาเป็นไฟฟ้า ซึ่งคาดว่าจะเริ่มเห็นผลลัพธ์จากการใช้พลังงานหมุนเวียน และการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้ในปี 2569



การติดตั้งหลังคาพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Rooftop Project): ธุรกิจโรงกลั่นในประเทศมาเลเซียของกลุ่มบริษัทฯ ได้ดำเนินการติดตั้งหลังคาพลังงานแสงอาทิตย์ในปี 2568 เพื่อเพิ่มสัดส่วนการใช้ไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนเมื่อเทียบกับการใช้ไฟฟ้าทั้งหมด และเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อมจากการใช้พลังงาน (ขอบเขตที่ 2) ทั้งนี้ คาดว่า จะเริ่มเห็นผลลัพธ์จากการใช้พลังงานหมุนเวียน และการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้ในปี 2569

การบริหารจัดการน้ำ

ธุรกิจโรงกลั่นในประเทศมาเลเซียของกลุ่มบริษัทฯ ให้ความสำคัญกับการบำบัดน้ำเสียจากกระบวนการผลิตอย่างมีประสิทธิภาพก่อนระบายลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ เพื่อลดผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมและเพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปตามกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง

ธุรกิจโรงกลั่นในประเทศมาเลเซียของกลุ่มบริษัทฯ บริหารจัดการน้ำเสียอย่างมีประสิทธิภาพผ่านระบบบำบัด 3 ขั้นตอนหลัก ได้แก่ กระบวนการทางกายภาพ ทางเคมี และทางชีวภาพ โดยในลำดับแรก น้ำเสียจากการดำเนินงานและแหล่งปนเปื้อนจะเข้าสู่กระบวนการทางกายภาพเพื่อกำจัดของแข็งและแยกน้ำมันออก จากนั้นจะผ่านกระบวนการทางเคมีเพื่อกำจัดสารมลพิษที่แขวนลอยและละลายน้ำ ตามด้วยการบำบัดทางชีวภาพเพื่อกำจัดสารอินทรีย์และเข้าสู่ขั้นตอนสุดท้ายคือการกรองเพื่อให้มั่นใจว่าน้ำที่ผ่านการบำบัดมีคุณภาพสอดคล้องกับมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อมก่อนระบายลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ



การบริหารจัดการของเสีย

การจัดการของเสียที่ธุรกิจโรงกลั่นในประเทศมาเลเซียของกลุ่มบริษัทฯ ดำเนินการตามแนวทางเศรษฐกิจแบบหมุนเวียนซึ่งให้ความสำคัญกับการลดของเสีย การนำกลับมาใช้ใหม่ และการรีไซเคิลในทุกขั้นตอนการดำเนินงาน

วัสดุเหลือใช้บางส่วนที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานถูกนำกลับมาใช้ใหม่ตามเหมาะสม โดยธุรกิจโรงกลั่นในประเทศมาเลเซียของกลุ่มบริษัทฯ นำภาชนะที่ปนเปื้อน เช่น ถังพลาสติก ถังเหล็ก และถัง IBC กลับมาใช้ใหม่ในกิจกรรมการดำเนินงานที่เหมาะสม ซึ่งจะช่วยลดการใช้ภาชนะใหม่และลดปริมาณของเสียที่เกิดขึ้น นอกจากนี้กากน้ำมันดินที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานจะถูกนำกลับมาใช้ใหม่ในการซ่อมแซมกำแพงกันการหกรั่วไหล หรือคันกันดิน (Bund Wall) โดยการปฏิบัติเช่นนี้ช่วยส่งเสริมการฟื้นฟูวัสดุ และลดปริมาณของเสียที่ต้องกำจัด



นอกจากนี้ ของเสียบางประเภทได้รับการจัดการ ผ่านกระบวนการรีไซเคิลภายในองค์กร โดยของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้จะถูกนำไปรีไซเคิล และนำกลับเข้าสู่กระบวนการผลิตอีกครั้ง เช่น น้ำมันเสียที่สามารถสูบถ่ายได้ (Pumpable Waste Oil) หรือกากไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon Residue) จะถูกส่งกลับไปยังถังเก็บเพื่อนำไปผ่านกระบวนการใหม่ด้วยเครื่องสูบบแบบไดอะแฟรม (Diaphragm Pump) หรือรถดูดของเสียระบบสุญญากาศ (Vacuum Truck)



ของเสียที่ไม่สามารถนำไปรีไซเคิลภายในองค์กรได้ จะถูกคัดแยกและส่งต่อไปยังผู้รับเหมาภายนอกที่ได้รับอนุญาต (Licensed External Contractors) สำหรับการนำไปรีไซเคิลต่อที่โรงงานของผู้รับเหมา เพื่อให้มั่นใจถึงการจัดการอย่างมีความรับผิดชอบและการนำวัสดุกลับมาใช้ใหม่



เพื่อส่งเสริมการปรับปรุงการปฏิบัติงานด้านประสิทธิภาพเชิงนิเวศเศรษฐกิจและบริหารทรัพยากรตามหลักเศรษฐกิจหมุนเวียนอย่างต่อเนื่อง กลุ่มบริษัทฯ จึงมุ่งสร้างวัฒนธรรมการใช้พลังงาน น้ำ และการจัดการของเสียอย่างมีความรับผิดชอบ โดยมีการกำหนดตัวชี้วัดผลการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องให้แก่หน่วยงานที่รับผิดชอบ พร้อมทั้งจัดให้มีการฝึกอบรมแก่พนักงานเพื่อสร้างความตระหนักรู้ถึงผลกระทบในประเด็นเหล่านี้

ธุรกิจเรือ

ในด้านการบริหารจัดการพลังงาน น้ำ และของเสียของธุรกิจเรือ ดำเนินงานโดยปฏิบัติตามข้อกำหนดอนุสัญญาระหว่างประเทศว่าด้วยการป้องกันมลพิษจากเรือ (The International Convention for the Prevention of Pollution from Ships: MARPOL) ขององค์การทางทะเลระหว่างประเทศ (International Maritime Organization: IMO) และอนุสัญญาระหว่างประเทศว่าด้วยการควบคุมและจัดการน้ำอับเฉาและตะกอนจากเรือ (International Convention for the Control and Management of Ships' Ballast Water and Sediments) อย่างเคร่งครัด นอกจากนี้ ยังมีการตรวจสอบและประเมินผลการดำเนินงาน อย่างสม่ำเสมอโดยสมาคมจัดชั้นเรือ Class Nippon Kaiji Kyokai (NK) เพื่อให้มั่นใจว่าเรือทุกลำได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านกฎระเบียบ ควบคู่ไปกับการสนับสนุนการดำเนินงานทางทะเลที่ปลอดภัย รับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม และมีความยั่งยืน

การบริหารจัดการพลังงาน

ธุรกิจเรือของกลุ่มบริษัท มุ่งเน้นการลดการใช้พลังงานโดยรวม และปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงานในทุกการดำเนินงาน ผ่านการผสมผสานระหว่างการพัฒนาประสิทธิภาพการดำเนินงาน ประสิทธิภาพของอุปกรณ์ และการมีส่วนร่วมของลูกเรือ

มาตรการสำคัญ ได้แก่ การวางแผนการเดินทาง และการเพิ่มประสิทธิภาพเส้นทางเดินเรือ โดยคำนึงถึงสภาพอากาศที่ปลอดภัยเพื่อลดการใช้เชื้อเพลิง ควบคู่ไปกับการเดินเรือแบบประหยัดพลังงาน และการจัดการความเร็วเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้เชื้อเพลิงในการดำเนินงาน

สมรรถนะของเครื่องยนต์ได้รับการเพิ่มประสิทธิภาพให้ดียิ่งขึ้น ผ่านการใช้สารหล่อลื่นประสิทธิภาพสูง และโปรแกรมการบำรุงรักษาที่เป็นระบบ เพื่อให้มั่นใจถึงการเผาไหม้ที่เหมาะสม และการรักษามาตรฐานการทำงานให้มีประสิทธิภาพสูงได้อย่างสม่ำเสมอ นอกจากนี้ ยังมีการเคลือบตัวเรือแบบพิเศษ เพื่อลดแรงเสียดทานบนผิวน้ำซึ่งช่วยลดแรงต้านและสนับสนุนการลดการใช้พลังงาน

อีกทั้ง ธุรกิจเรือของกลุ่มบริษัท ส่งเสริมให้ลูกเรือตระหนักถึงประสิทธิภาพการใช้เชื้อเพลิง และสนับสนุนพฤติกรรม การประหยัดพลังงานบนเรือ เพื่อเสริมสร้างวัฒนธรรมการ ใช้พลังงานอย่างมีความรับผิดชอบ

การบริหารจัดการน้ำ

ธุรกิจเรือของกลุ่มบริษัท มุ่งเน้นการลดปริมาณการดื่มน้ำใช้ และการใช้น้ำรวม ควบคู่ไปกับการควบคุมคุณภาพน้ำที่ระบายออกสู่สิ่งแวดล้อมตามข้อกำหนดและมาตรฐานสากล น้ำทะเลถูกใช้เป็นแหล่งน้ำหลักตามความเหมาะสม รวมถึงการผลิตน้ำจืดบนเรือผ่านกระบวนการแยกเกลือออกจากน้ำ (การระเหยของน้ำทะเล) เพื่อลดการพึ่งพาการดื่มน้ำจืดจากแหล่งภายนอก (External Freshwater Withdrawal) อีกทั้ง มีการติดตามการใช้น้ำ เพื่อสนับสนุนการใช้น้ำอย่างมีประสิทธิภาพและการควบคุมการดำเนินงาน

นอกจากนี้ ธุรกิจเรือของกลุ่มบริษัท ได้ส่งเสริมให้ลูกเรือตระหนักถึงความสำคัญของการใช้น้ำอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อปลูกฝังพฤติกรรมกรรมการใช้น้ำอย่างมีความรับผิดชอบ และสำหรับการจัดการน้ำทิ้งและการปกป้องระบบนิเวศทางทะเลนั้น จะได้รับการจัดการตามขั้นตอนและแผนงานที่กำหนดไว้ โดยมีการควบคุมกระบวนการระบายน้ำให้เป็นไปตามกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง

การบริหารจัดการขยะ

ธุรกิจเรือของกลุ่มบริษัท มุ่งเน้นการลดปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงาน ด้วยการจำแนกประเภท การลดปริมาณ และการจัดการของเสียอย่างมีความรับผิดชอบต่อของเสียจะถูกแบ่งออกเป็นประเภทขยะอันตราย เช่น คราบน้ำมันและสารเคมีตกค้าง และขยะไม่อันตราย เช่น เศษอาหารและพลาสติก เพื่อให้มั่นใจว่ามีการจัดการและกำจัดอย่างเหมาะสม

นอกจากนี้ ธุรกิจเรือของกลุ่มบริษัท มีการดำเนินการมาตรการเพื่อลดการใช้วัสดุแบบใช้ครั้งเดียวทิ้ง ควบคู่ไปกับการคัดแยกวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เช่น พลาสติก โลหะ และกระดาษ เพื่อสนับสนุนกระบวนการรีไซเคิลและการใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ

ในขณะเดียวกัน ธุรกิจเรือของกลุ่มบริษัท ได้ยกระดับมาตรฐานการจัดการของเสียด้วยการจัดอบรมเกี่ยวกับการจัดการขยะอันตราย เพื่อให้มั่นใจว่าขั้นตอนการจัดการ และการจัดเก็บมีความปลอดภัย เป็นไปตามข้อกำหนด และกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง

ผลการดำเนินงานที่สำคัญ

2568			
ตัวชี้วัด	หน่วย	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน
ธุรกิจยางมะตอยในประเทศไทย			
การบริหารจัดการพลังงาน เพิ่มสัดส่วนการใช้พลังงานไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน เทียบกับการใช้พลังงานไฟฟ้ารวม ลดอัตราการใช้พลังงาน เมื่อเทียบกับปีฐาน 2563	ร้อยละ	≥ 3.5	4.2
	ร้อยละ	≥ 28	49
การบริหารจัดการน้ำ ลดปริมาณการดื่มน้ำมาใช้ เมื่อเทียบกับปีฐาน 2567 ลดปริมาณการใช้น้ำสุทธิตามเทียบเท่ากับปีฐาน 2567 ลดปริมาณการใช้น้ำสุทธิตามพื้นที่ขาดแคลนน้ำ เมื่อเทียบกับปีฐาน 2567 • โรงงานพิษณุโลก • โรงงานนครราชสีมา เพิ่มปริมาณการใช้น้ำรีไซเคิล เมื่อเทียบกับปีฐาน 2567	ร้อยละ	≥ 1	8
	ร้อยละ	≥ 1	6.8
	ร้อยละ	≥ 1	7.5
	ร้อยละ	≥ 1	12
	ร้อยละ	≥ 5	(10) ^{1/}
การบริหารจัดการของเสีย ลดปริมาณขยะและของเสียอันตราย เมื่อเทียบกับปีฐาน 2567 ลดปริมาณขยะและของเสียไม่อันตราย เมื่อเทียบกับปีฐาน 2567 ปริมาณขยะและของเสียที่ส่งกำจัดด้วยวิธีฝังกลบ เพิ่มอัตราส่วนของของเสียที่รีไซเคิลเมื่อเทียบกับปริมาณ ของเสียรวม ภายในปี 2568 เพิ่มอัตราส่วนของของเสียที่นำกลับมาใช้ใหม่เมื่อเทียบกับปริมาณ ของเสียรวมภายในปี 2568	ร้อยละ	≥ 3	39
	ร้อยละ	≥ 3	48
	กิโลกรัม	0	0
	ร้อยละ	≥ 75	52
	ร้อยละ	≥ 1	14
Training การอบรมสร้างความตระหนักรู้ด้านการปฏิบัติงานเชิงนิเวศเศรษฐกิจ และบริหารทรัพยากรตามหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน	ครั้ง	≥ 14	14
ธุรกิจโรงกลั่นในประเทศมาเลเซีย			
ปริมาณการใช้พลังงานรวม	กิกะจูล		377,874
ปริมาณการใช้น้ำรวม	ลูกบาศก์เมตร		119,060
ปริมาณขยะและของเสียรวม	ตัน		101
ธุรกิจเรือ			
ปริมาณการใช้พลังงานรวม	กิกะจูล		712,278
ปริมาณการใช้น้ำรวม	ลูกบาศก์เมตร		13,017
ปริมาณขยะและของเสียรวม	ตัน		19

หมายเหตุ : ^{1/} เนื่องจากโรงงานระยอง เป็นโรงงานที่ผลิตน้ำรีไซเคิลมากที่สุด การปิดโรงงานระยองในปี 2568 จึงกระทบต่อปริมาณน้ำรีไซเคิลรวม

โครงการโซลาร์



หลังคาพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Rooftops Project)

กลุ่มบริษัทฯ ได้ติดตั้งระบบหลังคาพลังงานแสงอาทิตย์ที่โรงงานผลิตยางมะตอยในประเทศไทย จำนวนสองแห่งจากทั้งหมดห้าแห่ง ได้แก่ โรงงานที่จังหวัดสุราษฎร์ธานี และโรงงานที่อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ โดยในปี 2568 หลังคาพลังงานแสงอาทิตย์ที่โรงงานสุราษฎร์ธานีได้ดำเนินการผลิตกระแสไฟฟ้ามาเป็นเวลา 9 เดือน ในขณะที่โรงงานพระประแดงเริ่มดำเนินการมาเป็นเวลา 1 เดือน ทั้งนี้ โครงการทั้งสองแห่ง ช่วยเพิ่มสัดส่วนการใช้ไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนเมื่อเทียบกับการใช้ไฟฟ้าทั้งหมดได้ถึงร้อยละ 4.2 ซึ่งช่วยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อมจากการใช้พลังงาน (ขอบเขตที่ 2) (Avoided Scope 2 GHG Emission) เทียบเท่าได้คิดเป็นกับปริมาณ 63 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า



การสัมมนาเรื่องการบริหารจัดการของเสีย

เพื่อให้มั่นใจได้ว่าการปฏิบัติตามกฎระเบียบด้านสิ่งแวดล้อมของประเทศอย่างเคร่งครัด โรงกลั่นในประเทศมาเลเซียของกลุ่มบริษัทฯ ได้เข้าร่วมโครงการพัฒนาศักยภาพเฉพาะด้านซึ่งจัดโดย Department of Environment ในหัวข้อ Seminar Alam Sekitar: Pengurusan Buangan Terjadual Yang Lestari

หลังจากที่ Department of Environment ได้เริ่มใช้ระบบข้อมูลขยะอันตรายอิเล็กทรอนิกส์ (ESWIS V2) ฉบับปรับปรุงใหม่ บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมได้เข้ารับการฝึกอบรมภาคปฏิบัติ เพื่อเรียนรู้ระเบียบการติดตามผ่านระบบดิจิทัลแบบใหม่ ส่งผลให้พนักงานโรงกลั่นในประเทศมาเลเซีย ได้รับการฝึกอบรมด้านการจัดการสินค้าคงคลังขยะดิจิทัล และการรายงานข้อมูลขยะอันตรายตามระเบียบทางกฎหมายฉบับล่าสุด ซึ่งช่วยลดความเสี่ยงด้านกฎระเบียบ และรับประกันการปฏิบัติตามกฎระเบียบได้อย่างมีประสิทธิภาพ

การป้องกันและการลดอุบัติเหตุเนื่องมาจากการทำงาน



บทนำ

ผลกระทบต่อผู้มีส่วนได้เสีย

การดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ มีความเสี่ยงด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยจากการปฏิบัติงาน โดยผู้มีส่วนได้เสียที่มีแนวโน้มได้รับผลกระทบจากความเสียหายมากที่สุดคือ พนักงานและผู้รับเหมา โดยผลกระทบเชิงลบที่อาจเกิดขึ้นได้แก่ การบาดเจ็บจากการทำงานที่เกี่ยวข้องกับเครื่องจักร ความเสี่ยง

ด้านสุขภาพจากการจัดการวัตถุอันตราย และเหตุการณ์การหกรั่วไหลของผลิตภัณฑ์และสารเคมี ทั้งนี้ กลุ่มบริษัทฯ ได้ดำเนินการเชิงรุกด้วยการกำหนดระบบการบริหารจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เพื่อลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น

แนวทางการบริหารจัดการ

นโยบายและความมุ่งมั่น

- นโยบายความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

แนวปฏิบัติ

ธุรกิจยางมะตอยในประเทศไทย

อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (Occupational Health and Safety: OHS) เป็นหนึ่งในประเด็นสำคัญด้านความยั่งยืนของกลุ่มบริษัทฯ โดยกลุ่มบริษัทฯ มุ่งเน้นการดำเนินโครงการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยที่ครอบคลุมทั้งพนักงานและผู้รับเหมาที่ปฏิบัติงานภายใต้การกำกับดูแลของกลุ่มบริษัทฯ เพื่อป้องกันการเสียชีวิต และการบาดเจ็บอันเนื่องมาจากการปฏิบัติงานภายในโรงงาน ตลอดจนระหว่างการผลิตและการให้บริการ

โครงการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของกลุ่มบริษัทฯ มีลักษณะเชิงรุก เพื่อสร้างสภาพแวดล้อมการทำงานที่ปลอดภัย ส่งเสริมสุขภาพที่ดี และสอดคล้องกับข้อกำหนดทางกฎหมายให้กับพนักงานและผู้รับเหมาโดยมีองค์ประกอบสำคัญดังนี้

การชั่งอันตรายและการประเมินความเสี่ยงด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

กลุ่มบริษัทฯ ดำเนินการชั่งอันตรายและการประเมินความเสี่ยงด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเป็นระบบ เพื่อระบุอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินงานในทุกกระบวนการ และประเมินระดับความเสี่ยงของอันตรายดังกล่าว เพื่อกำหนดมาตรการควบคุมที่เหมาะสม

ในปี 2568 กลุ่มบริษัทฯ ได้ดำเนินการชั่งอันตรายและการประเมินความเสี่ยงด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในโรงงานผลิตยางมะตอย และพบอันตรายด้านการยศาสตร์ (Ergonomics) ระหว่างกระบวนการบำรุงรักษา รถยกที่มีระดับความเสี่ยงสูง อันเนื่องมาจากสภาพการปฏิบัติงานที่ไม่เหมาะสม ทั้งนี้ กลุ่มบริษัทฯ ได้ดำเนินการควบคุมความเสี่ยงด้วยการติดตั้งทางลาดเพื่อความปลอดภัยสำหรับงานซ่อมบำรุงรถยก เพื่อยกระดับความปลอดภัยในการทำงาน ภายใต้โครงการ Forklift



for Maintenance โดยกลุ่มบริษัทฯ ได้ติดตามผลของการดำเนินโครงการดังกล่าว และบันทึกเหตุการณ์ที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมดังกล่าวอย่างต่อเนื่อง โดยไม่พบอุบัติเหตุหรือเหตุการณ์ด้านความปลอดภัยที่เกี่ยวข้องกับการซ่อมบำรุงรถยก ในปี 2568

การเตรียมความพร้อมและการตอบสนองต่อเหตุฉุกเฉิน

ขั้นตอนการดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ประกอบด้วยแนวปฏิบัติที่เป็นมาตรฐานในการจัดการเหตุฉุกเฉิน และการหกรั่วไหลของผลิตภัณฑ์และสารเคมีอย่างมีนัยสำคัญ (Significant Spill)

กลุ่มบริษัทฯ ยังได้จัดทำแผนรับมือเหตุฉุกเฉิน ซึ่งกำหนดให้มีการฝึกซ้อมแผนเป็นประจำทุกปี ทั้งกรณีอัคคีภัย และเหตุการณ์การหกรั่วไหล ณ สำนักงานและโรงงานต่าง ๆ เพื่อลดความเสี่ยงด้านความปลอดภัยที่อาจเกิดขึ้นต่อพนักงานและผู้รับเหมา



การหกรั่วไหลของผลิตภัณฑ์และสารเคมีอย่างมีนัยสำคัญ อาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชน รวมถึงก่อให้เกิดต้นทุนทางธุรกิจ ดังนั้น กลุ่มบริษัทฯ จึงดำเนินการติดตามความเสี่ยงเหล่านี้ทั้งในระหว่างกระบวนการผลิตและการขนส่ง อีกทั้งยังมีขั้นตอนการปฏิบัติงานที่เป็นมาตรฐานเพื่อรองรับสถานการณ์การหกรั่วไหลในระดับต่าง ๆ

การสอบสวนและแก้ไขปัญหามือเกิดเหตุการณ์

กลุ่มบริษัทฯ ได้จัดทำขั้นตอนการดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยที่เป็นมาตรฐานเดียวกันทั่วทั้งกลุ่มบริษัทฯ โดยขั้นตอนดังกล่าวระบุแนวทางที่เป็นระบบสำหรับการสอบสวนเหตุการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการทำงาน ซึ่งรวมถึงกรณีการเสียชีวิต การบาดเจ็บ และการเจ็บป่วยจากการทำงาน เพื่อค้นหาสาเหตุ และดำเนินการแก้ไข รวมถึงกำหนดมาตรการป้องกันเพื่อไม่ให้เกิดเหตุการณ์ซ้ำอีก

ทั้งนี้ ในกรณีที่เกิดเหตุการณ์ขึ้น พนักงานและผู้รับเหมาสามารถเข้าถึงบริการทางการแพทย์ และการสนับสนุนด้านสุขภาพของกลุ่มบริษัทฯ ได้

การบูรณาการห่วงโซ่อุปทานและการจัดซื้อจัดจ้าง

ข้อกำหนดด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในกระบวนการจัดซื้อจัดจ้าง ถือเป็นมาตรการควบคุมด่านแรกในการบริหารจัดการความปลอดภัยของผู้รับเหมา ด้วยเหตุนี้กลุ่มบริษัทฯ จึงได้กำหนดเกณฑ์ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยขึ้นโดยเฉพาะ และนำไปบูรณาการเข้ากับกระบวนการคัดเลือกผู้รับเหมา ซึ่งข้อกำหนดในการจัดซื้อจัดจ้างเหล่านี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อลดความเสี่ยงด้านความปลอดภัยสำหรับทั้งพนักงานและผู้รับเหมา

การตรวจสอบภายในและการทวนสอบโดยหน่วยงานภายนอก

กลุ่มบริษัทฯ ดำเนินการตรวจสอบภายในและทวนสอบโดยหน่วยงานภายนอกอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้มั่นใจว่ามีการปฏิบัติตามนโยบายด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ข้อกำหนดทางกฎหมาย และมาตรฐานที่เป็นที่ยอมรับในระดับสากล

การตรวจสอบภายใน : กลุ่มบริษัทฯ ดำเนินการตรวจสอบระบบบริหารจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้มั่นใจว่ามีการปฏิบัติตามมาตรฐาน



ภายใน ข้อกำหนดทางกฎหมาย และมาตรฐาน ISO ที่เกี่ยวข้อง และเพื่อเตรียมความพร้อมสำหรับการทวนสอบโดยหน่วยงานภายนอกที่เป็นอิสระ ซึ่งช่วยส่งเสริมการปรับปรุงผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในสถานที่ทำงานอย่างต่อเนื่อง

การทวนสอบโดยหน่วยงานภายนอก : เพื่อรักษามาตรฐานอันเป็นที่ยอมรับในระดับสากล ระบบบริหารจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของกลุ่มบริษัทฯ จะผ่านการทวนสอบโดยหน่วยงานภายนอกภายใต้มาตรฐานสากลสำหรับระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ISO 45001) และมาตรฐานระบบการจัดการความปลอดภัยการจราจรทางถนน (ISO 39001) ซึ่งมุ่งเน้นการดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยอย่างเป็นระบบและการลดการเสียชีวิตและการบาดเจ็บจากอุบัติเหตุทางถนน ตามลำดับ

การประเมินและการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง : กรอบการกำกับดูแลด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของกลุ่มบริษัทฯ ส่งเสริมให้มีการประเมินความคืบหน้าอย่างสม่ำเสมอ ทั้งในด้านการติดตามผลและการหาแนวทางลดความเสี่ยงด้านสุขภาพและความปลอดภัย เมื่อเทียบกับเป้าหมายที่กำหนดไว้ โดยฝ่ายความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม (Security, Safety, Occupational Health, and Environment: SSHE) จะทำหน้าที่ติดตามผลการดำเนินงานเป็นประจำทุกไตรมาส

ผลการดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย จะได้รับการรายงานต่อคณะกรรมการการพัฒนายั่งยืนและกำกับดูแลกิจการที่ดี และคณะกรรมการบริษัท เพื่อกำกับดูแลเป็นรายไตรมาส นอกจากนี้ ข้อมูลและความคิดเห็นจากคณะกรรมการความปลอดภัย ช่วยสนับสนุนการปรับปรุงการดำเนินงานต่าง ๆ ให้ดียิ่งขึ้นอย่างต่อเนื่อง



การฝึกอบรมและการสร้างความตระหนักรู้

กลุ่มบริษัทฯ ได้จัดการฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยให้แก่พนักงาน ผู้รับเหมา และผู้เกี่ยวข้องอื่น ๆ เพื่อสร้างความตระหนักรู้และลดอุบัติเหตุที่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพและความปลอดภัยในการดำเนินงาน

การฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย: การสร้างความตระหนักรู้ด้านความปลอดภัยในหมู่พนักงานและผู้รับเหมาถือเป็นสิ่งสำคัญต่อผลการดำเนินงานในภาพรวม ดังนั้น การฝึกอบรมของกลุ่มบริษัทฯ จะจัดขึ้นโดยอิงตามลักษณะงานที่ได้รับมอบหมาย และมุ่งเน้นให้บุคลากรมีความรู้เชิงปฏิบัติที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติหน้าที่อย่างปลอดภัยและสอดคล้องกับขั้นตอนการดำเนินงานที่เป็นมาตรฐาน

โครงการด้านสุขภาพ: การบริหารจัดการด้านอาชีวอนามัยเป็นส่วนสำคัญในการสร้างความยืดหยุ่น และความต่อเนื่องในการดำเนินงานในระยะยาว ดังนั้น กลุ่มบริษัทฯ มีการติดตามความเสี่ยงด้านอาชีวอนามัยที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินธุรกิจแต่ละประเภท และดำเนินมาตรการเพื่อลดโอกาสในการเกิดความเสี่ยงดังกล่าว อีกทั้งยังจัดให้มีการตรวจสุขภาพประจำปีสำหรับพนักงาน

นอกจากนี้ กลุ่มบริษัทฯ ได้ขยายขอบเขตการดำเนินงานด้านการติดตามสุขภาพไปยังชุมชนโดยรอบ โดยปฏิบัติตามแนวทางของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Environmental Impact Assessment: EIA) ด้วยการจัดกิจกรรมตรวจคัดกรองสุขภาพที่มุ่งเน้นกลุ่มเป้าหมายในชุมชนท้องถิ่น เพื่อติดตามและดูแลสุขภาพของประชาชนในพื้นที่ที่อยู่ติดกับเขตการดำเนินธุรกิจ



ธุรกิจอื่น ๆ

เพื่อปกป้องพนักงานที่ปฏิบัติงานในธุรกิจโรงกลั่นในประเทศมาเลเซียและธุรกิจเรือ กลุ่มบริษัทฯ จึงได้ดำเนินงานภายใต้ระบบบริหารจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยที่ยึดถือการปฏิบัติตามกฎระเบียบ และข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องเป็นสำคัญ โดยแนวปฏิบัติหลักด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย มีดังนี้

ธุรกิจโรงกลั่นในประเทศมาเลเซีย

ธุรกิจโรงกลั่นในประเทศมาเลเซียของกลุ่มบริษัทฯ นำกรอบการดำเนินงานการชี้บ่งอันตราย การประเมินความเสี่ยง และการกำหนดมาตรการควบคุม (Hazard Identification, Risk Assessment, and Determining Control: HIRADC) มาใช้เพื่อดูแลสถานะและความปลอดภัยของพนักงาน โดยกระบวนการปฏิบัติงานเริ่มต้นจากการระบุอันตรายที่เกี่ยวข้องกับการทำงาน ตามด้วยการประเมินระดับความเสี่ยงของอันตรายแต่ละประเภท และหากพบความเสี่ยงในระดับสูง จะมีการเสนอและนำมาตรการลดความเสี่ยงมาปฏิบัติจริง

อีกทั้ง ธุรกิจโรงกลั่นในประเทศมาเลเซียของกลุ่มบริษัทฯ กำหนดเป้าหมายด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย พร้อมทั้งติดตามตัวชี้วัดผลการดำเนินงานหลัก เช่น การบาดเจ็บถึงขั้นหยุดงาน และการเสียชีวิต และสื่อสารข้อมูลดังกล่าวผ่านแดชบอร์ด (Dashboard) แสดงสถิติประจำเดือน

นอกจากนี้ พนักงานยังได้รับการฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างสม่ำเสมอ เพื่อสร้างวัฒนธรรมความปลอดภัยที่เข้มแข็ง และส่งเสริมความสามารถในการปฏิบัติงาน เช่น การปฐมพยาบาลด้านความปลอดภัยสำหรับพนักงานใหม่และบุคคลภายนอก การสื่อสารความเสี่ยงและอันตรายเฉพาะลักษณะงาน และการฝึกอบรมตามข้อกำหนดทางกฎหมายเกี่ยวกับเสียงและสารเคมี รวมถึงการซ้อมรับมือเหตุฉุกเฉินและการฝึกอบรมทบทวนความรู้เป็นระยะ เป็นต้น

นอกจากนี้ ธุรกิจโรงกลั่นในประเทศมาเลเซียของกลุ่มบริษัทฯ ได้ติดตามดูแลสุขภาพของพนักงานอย่างต่อเนื่อง โดยให้ความสำคัญกับความเสี่ยงด้านสุขภาพจากการทำงาน 3 ประการหลัก ได้แก่ การสูญเสียการได้ยิน โรคระบบทางเดินหายใจ และปัญหาสุขภาพที่เกี่ยวข้องกับหลักการยศาสตร์

กลุ่มธุรกิจเรือ

ธุรกิจเรือของกลุ่มบริษัทฯ มีกระบวนการประเมินความเสี่ยงด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยเช่นเดียวกับธุรกิจโรงกลั่นในประเทศมาเลเซีย โดยมีการกำหนดมาตรการเพิ่มเติมสำหรับกิจกรรมที่มีความเสี่ยงสูง และมีการติดตามตัวชี้วัดผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยที่สำคัญ เช่น การบาดเจ็บถึงขั้นหยุดงานและการเสียชีวิต โดยหากเกิดเหตุการณ์ดังกล่าว ธุรกิจเรือของกลุ่มบริษัทฯ จะดำเนินการสอบสวนเพื่อหาสาเหตุและกำหนดมาตรการป้องกันตามระเบียบปฏิบัติว่าด้วยการสอบสวนและรายงานเหตุการณ์

นอกจากนี้ พนักงานยังได้รับการส่งเสริมให้มีส่วนร่วมผ่านการหารือเกี่ยวกับการกระทำที่ไม่ปลอดภัย (Unsafe Act: UA) และสภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัย (Unsafe Condition: UC) พร้อมทั้งเสนอมาตรการเพิ่มเติมเพื่อป้องกันอุบัติเหตุเชิงรุกด้วยการจัดการความเสี่ยงในการปฏิบัติงานก่อนเกิดเหตุ ในด้านสุขภาพ พนักงานทุกคนเข้ารับการตรวจสุขภาพก่อนเริ่มงาน ตามแนวทางของกระทรวงสาธารณสุข เพื่อให้มั่นใจถึงความพร้อมทางร่างกายในการปฏิบัติงาน และป้องกันความเสี่ยงด้านสุขภาพที่อาจเกิดขึ้นระหว่างการทำงาน

อีกทั้ง ธุรกิจเรือของกลุ่มบริษัทฯ ยังมีการดำเนินการตรวจสอบภายใน และรักษาสถานะการรับรองระบบการจัดการความปลอดภัย เพื่อให้มั่นใจว่าการดำเนินงานเป็นไปตามประมวลข้อบังคับระหว่างประเทศว่าด้วยการจัดการความปลอดภัยในการเดินเรือ (ISM Code) ซึ่งเป็นมาตรฐานขององค์การทางทะเลระหว่างประเทศ (IMO) สำหรับการจัดการและการปฏิบัติการเรือในทะเลอย่างปลอดภัย



ผลการดำเนินงานที่สำคัญ

2568			
ตัวชี้วัด	หน่วย	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน
จำนวนการบาดเจ็บถึงขั้นหยุดงาน – พนักงาน	กรณี	0	2
จำนวนอุบัติเหตุถึงขั้นเสียชีวิต – พนักงาน	กรณี	0	0
จำนวนการบาดเจ็บถึงขั้นหยุดงาน – ผู้รับเหมา	กรณี	0	0
จำนวนอุบัติเหตุถึงขั้นเสียชีวิต – ผู้รับเหมา	กรณี	0	0
จำนวนเหตุการณ์การรั่วไหลของผลิตภัณฑ์และสารเคมีอย่างมีนัยสำคัญ	กรณี	0	0

ความครอบคลุม : ธุรกิจยางมะตอยในประเทศไทย ธุรกิจโรงกลั่น และธุรกิจขนส่งทางทะเล

แม้ว่ากลุ่มบริษัทฯ จะตั้งเป้าหมายให้มีจำนวนการบาดเจ็บถึงขั้นหยุดงานเป็นศูนย์ แต่ในปี 2568 กลับพบกรณีการบาดเจ็บถึงขั้นหยุดงานเกิดขึ้น ทั้งนี้ กลุ่มบริษัทฯ ยังคงติดตามผลการดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างต่อเนื่อง พร้อมทั้งดำเนินมาตรการแก้ไข และป้องกันตามขั้นตอนมาตรฐานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยที่กำหนดไว้



โครงการโดดเด่น

โครงการปรับปรุงด้านความปลอดภัย : ทางลาดเพื่อความปลอดภัยสำหรับงานซ่อมบำรุงรถยก



การชี้บ่งอันตรายและการประเมินความเสี่ยงด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของกลุ่มบริษัทฯ ณ โรงงานผลิตยางมะตอยในประเทศไทย พบอันตรายด้านการยศาสตร์ (Ergonomics) ระหว่างกระบวนการบำรุงรักษารถยกที่มีระดับความเสี่ยงสูง อันเนื่องมาจากสภาพการปฏิบัติงานที่ไม่เหมาะสม

เพื่อควบคุมความเสี่ยงด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยนี้ กลุ่มบริษัทฯ จึงได้ดำเนินโครงการทางลาดเพื่อความปลอดภัยสำหรับการบำรุงรักษารถยก (ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของประเด็นสำคัญด้านความยั่งยืน หัวข้อ นวัตกรรมเพื่อความยั่งยืน) โดยปรับระดับความสูงในการปฏิบัติงานให้เหมาะสมตามหลักการยศาสตร์ เพื่อเสริมสร้างความปลอดภัยให้แก่พนักงาน ทั้งนี้ ผลจากการดำเนินโครงการดังกล่าว กลุ่มบริษัทฯ ไม่พบอุบัติเหตุจากกระบวนการบำรุงรักษารถยกในปี 2568



โครงการดูแลสุขภาพสำหรับโรงกลั่น : ภาวะสูญเสียการได้ยิน

เนื่องจากภาวะสูญเสียการได้ยิน ได้ถูกระบุว่าเป็นปัญหาสุขภาพที่เกี่ยวข้องกับการทำงานในธุรกิจโรงกลั่นในประเทศไทยมาเลเซีย กลุ่มบริษัท จึงได้ดำเนินมาตรการควบคุม เพื่อลดความเสี่ยงในการสูญเสียการได้ยินของพนักงาน ดังนี้

1. การตรวจวัดระดับเสียงอย่างสม่ำเสมอ : ตรวจวัดระดับเสียงระหว่างการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง เพื่อระบุอย่างเป็นระบบว่าพื้นที่ใดของโรงงาน มีความเสี่ยงจากเสียงรบกวน และควรใช้มาตรการป้องกันหรือลดผลกระทบอย่างไร

2. การฝึกอบรมและป้ายเตือน : จัดการฝึกอบรมเกี่ยวกับอันตรายจากเสียงและอุปกรณ์ความปลอดภัยที่จำเป็น และติดตั้งป้ายเขตบังคับใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียง (Hearing Protection Zone) ไว้อย่างชัดเจนบริเวณทางเข้าโรงงาน และในพื้นที่ที่มีเสียงดัง

3. อุปกรณ์ความปลอดภัยที่จำเป็น : กำหนดให้พนักงานสวมอุปกรณ์อุดหูที่ผ่านการรับรองคุณลักษณะเฉพาะจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และเพื่อความสะดวกในการใช้งาน จึงมีการติดตั้งตู้จ่ายอุปกรณ์อุดหูไว้ในพื้นที่ปฏิบัติงาน เช่น บริเวณทางเข้าหลักของโรงงาน



การให้ความเชื่อมั่น อย่างเป็นอิสระ

*Serving
Thai Society*

Independent Assurance Statement No. VV2026/068

validation/verification

GRI Standards and ISO 14016

ถ้อยแถลงการให้ความเชื่อมั่นอย่างเป็นทางการเกี่ยวกับรายงานความยั่งยืน ประจำปี 2568

บริษัท ทีพีเอสพี จำกัด (มหาชน)

ถ้อยแถลงการให้ความเชื่อมั่นอย่างเป็นทางการเกี่ยวกับรายงานความยั่งยืน ประจำปี 2568 บริษัท ทีพีเอสพี จำกัด (มหาชน) ตามข้อตกลงในการให้ความเชื่อมั่น

ข้อตกลงในการให้ความเชื่อมั่น

บริษัท ทีพีเอสพี จำกัด (มหาชน) (ต่อไปนี้เรียกว่า “กลุ่มบริษัททีพีเอสพี”) ได้มอบหมายให้ สถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ อุตสาหกรรม พัฒนาผลิตภัณฑ์ (ต่อไปนี้เรียกว่า “สรอ.”) เป็นผู้ทวนสอบเพื่อให้ความเชื่อมั่นในระดับจำกัด สำหรับรายงานความยั่งยืน ประจำปี 2568 (ต่อไปนี้เรียกว่า “รายงานความยั่งยืน”) โดยอ้างอิงตามเกณฑ์การให้ความเชื่อมั่นและระดับความมีสาระสำคัญที่ระบุไว้ในเอกสารฉบับนี้ ทั้งนี้ แนวทางการให้ความเชื่อมั่นของ สรอ. อยู่บนพื้นฐานของแนวทางปฏิบัติที่ดีที่สุดและเกณฑ์การให้ความเชื่อมั่นในปัจจุบัน

ความรับผิดชอบ

กลุ่มบริษัททีพีเอสพี เป็นผู้รับผิดชอบในการจัดทำและนำเสนอข้อมูลและสารสนเทศด้านความยั่งยืนในรายงานความยั่งยืน และทำให้นับว่ามีการเปิดเผยข้อมูลและสารสนเทศด้านความยั่งยืนถูกต้องและนำเสนอตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้ ความรับผิดชอบนี้รวมถึงการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการจัดทำรายงานที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงซึ่งเป็นสาระสำคัญไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

สรอ. เป็นหน่วยงานตรวจสอบความใช้ได้และทวนสอบ (Validation and Verification Body) มีความรับผิดชอบในการให้ความเห็นจากหน่วยงานภายนอกที่ความเชื่อมั่นระดับจำกัดสำหรับการเปิดเผยข้อมูลและสารสนเทศด้านความยั่งยืนที่รวมอยู่ในรายงานความยั่งยืนฉบับนี้ ทีมทวนสอบดำเนินการตามมาตรฐานวิชาชีพและข้อกำหนดด้านจริยธรรมที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ เราได้วางแผนและดำเนินการทวนสอบเพื่อให้ได้มาซึ่งระดับความเชื่อมั่นที่จำกัดตามข้อตกลงระหว่าง สรอ. และ องค์การ ในกรณีใดๆ ที่ตาม รายงานความยั่งยืน ย่อมได้รับความเห็นชอบและอยู่ในความรับผิดชอบขององค์กร

วัตถุประสงค์และขอบเขตการให้ความเชื่อมั่น

เพื่อให้ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียมีความมั่นใจมากขึ้นเกี่ยวกับการเปิดเผยข้อมูลและสารสนเทศด้านความยั่งยืนที่รวมอยู่ในรายงานความยั่งยืนฉบับนี้ ซึ่งครอบคลุมการดำเนินงานของกลุ่มบริษัททีพีเอสพีในประเทศไทยที่สำนักงานใหญ่ และโรงงานของธุรกิจผลิตภัณฑ์ยางมะตอยในประเทศ จำนวน 5 แห่ง ได้แก่ บริษัท ทีพีเอสพี จำกัด (มหาชน) โรงงานพระประแดง โรงงานพิษณุโลก โรงงานนครราชสีมา บริษัท เรย์โคล แอสฟัลท์ จำกัด (โรงงานระยอง) และ บริษัท ไทยปิโตรเคมี จำกัด (โรงงานท่าทอง) ในระหว่างวันที่ 1 มกราคม 2568 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2568

- เพื่อประเมินว่าการเปิดเผยข้อมูลและสารสนเทศตามมาตรฐานเฉพาะเจาะจงที่เลือกมารวมอยู่ในรายงานความยั่งยืนฉบับนี้ ได้รับการจัดทำขึ้นอย่างถูกต้องตามข้อกำหนดของมาตรฐาน GRI Standards 2021
- เพื่อประเมินความถูกต้องและความน่าเชื่อถือของการเปิดเผยข้อมูลและสารสนเทศด้านความยั่งยืนตามมาตรฐาน GRI 302: Energy 2016
 - Disclosure 302-1 Energy consumption within the organization
 - Disclosure 302-3 Energy intensity
- GRI 303: Water and Effluents 2018
 - Disclosure 303-3 Water withdrawal
 - Disclosure 303-4 Water discharge
 - Disclosure 303-5 Water consumption
- GRI 305: Emissions 2016
 - Disclosure 305-1 Direct (Scope 1) GHG emissions
 - Disclosure 305-2 Energy indirect (Scope 2) GHG emissions
 - Disclosure 305-4 GHG emissions intensity
 - Disclosure 305-7 Nitrogen oxides (NOx), sulfur oxides (SOx), and other significant air emissions
- GRI 306: Effluents and Waste 2016
 - Disclosure 306-3 Significant spills
- GRI 306: Waste 2020
 - Disclosure 306-3 Waste generated
 - Disclosure 306-4 Waste diverted from disposal
 - Disclosure 306-5 Waste directed to disposal



สรอ.

หน้า 1 ของ 3

Independent Assurance Statement No. VV2026/068

validation/verification

GRI Standards and ISO 14016

GRI 403: Occupational Health and Safety 2018

- Disclosure 403-8 Workers covered by an occupational health and safety management system
- Disclosure 403-9 Work-related injuries
- Disclosure 403-10 Work-related ill health

เกณฑ์การรายงานข้อมูล

- GRI STANDARDS 2021
- Quantification Methodology e.g., ISO 14064-1:2018 and relevant guidelines utilized by the organization.

มาตรฐานการให้ความเชื่อมั่น

- ISO14016:2020 Environmental management — Guidelines on the assurance of environmental reports.
- ISO 14019-1:2026 Sustainability information — Part 1: General principles and requirements for validation and verification
- ISO 14019-2:2026 Sustainability information — Part 2: Principles and requirements for verification processes
- International Standard on Assurance Engagements (ISAE) 3000 (Revised), Assurance Engagements Other than Audits or Reviews of Historical Financial Information
- International Standard on Assurance Engagements (ISAE) 3410, Assurance Engagements on Greenhouse Gas Statements

ระดับความเชื่อมั่น และ ความมีสาระสำคัญ

ข้อสรุปที่แสดงในถ้อยแถลงการให้ความเชื่อมั่นอย่างเป็นทางการเกี่ยวกับรายงานความยั่งยืนฉบับนี้ จัดทำขึ้นบนพื้นฐานของความเชื่อมั่นระดับจำกัด เกณฑ์ความมีสาระสำคัญที่ 5% สำหรับข้อมูลและสารสนเทศเชิงปริมาณ และ กำหนดเกณฑ์ความมีสาระสำคัญตามดุลยพินิจทางวิชาชีพของผู้ทวนสอบสำหรับข้อมูลและสารสนเทศเชิงคุณภาพ ซึ่งมุ่งเน้นไปที่การละเว้นการแสดงผลหรือการแสดงผลข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริง อันอาจส่งผลกระทบต่อความน่าเชื่อถือของผู้ใช้ข้อมูล

ขั้นตอนการปฏิบัติงานของ สรอ.

- การให้ความเชื่อมั่นระดับจำกัดสำหรับข้อมูลและสารสนเทศด้านความยั่งยืน ตามขั้นตอนการปฏิบัติงานของ สรอ. ประกอบด้วย การสัมภาษณ์ การรวบรวมข้อมูลและสารสนเทศ และการรวบรวมหลักฐานอื่นๆ ดังนี้
- การสัมภาษณ์ผู้บริหารระดับสูงและพนักงานที่เกี่ยวข้องกับองค์กรและระดับพื้นที่ปฏิบัติงาน
 - การประเมินเกี่ยวกับการออกแบบและการปฏิบัติตามระบบและวิธีการที่ใช้ในการระบุแหล่งข้อมูล รวบรวมและประมวลผลข้อมูลที่น่าเชื่อถือในรายงานความยั่งยืน
 - การประเมินเกี่ยวกับแนวทางและขั้นตอนการปฏิบัติงานที่ใช้โดยผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและความคาดหวังของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย การพิจารณาประเด็นที่สำคัญในขยายและแนวทางการดำเนินงานเพื่อมุ่งสู่ความยั่งยืน
 - การประเมิน ณ สถานประกอบการ (On-site assessment) เพื่อการประเมินการดำเนินงานและกิจกรรมต่างๆ ของสำนักงานใหญ่ และโรงงานของธุรกิจผลิตภัณฑ์ยางมะตอยในประเทศ จำนวน 2 แห่ง ได้แก่ บริษัท ทีพีเอสพี จำกัด (มหาชน) โรงงานพระประแดง และ โรงงานพิษณุโลก
 - การประเมินจากระยะไกล (Remote assessment) สำหรับการดำเนินงานและกิจกรรมต่างๆ ของโรงงาน จำนวน 3 แห่ง ได้แก่ บริษัท ทีพีเอสพี จำกัด (มหาชน) โรงงานนครราชสีมา บริษัท ไทยปิโตรเคมี จำกัด (โรงงานท่าทอง) และ บริษัท เรย์โคล แอสฟัลท์ จำกัด (โรงงานระยอง)
 - การคัดเลือกพื้นที่ประเมินเป็นไปตามหลักการสุ่มตัวอย่างบนพื้นฐานของความเสี่ยง (Risk-based sampling approach) โดยพิจารณาจากสัดส่วนผลการดำเนินงานรวมทั้งรายงานและผลกระทบต่อความเสี่ยงด้านการปฏิบัติงาน
 - การเปรียบเทียบข้อมูลและสารสนเทศกับแหล่งข้อมูลที่เกี่ยวข้อง เพื่อประเมินว่าข้อมูลและสารสนเทศด้านความยั่งยืนถูกต้องและนำเสนอตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้ โดยการสุ่มตัวอย่างบนพื้นฐานของการประเมินความเสี่ยง การพิจารณาตามเกณฑ์เชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ
 - การประเมินระเบียบวิธีที่ใช้ในการคำนวณปริมาณก๊าซเรือนกระจก ค่าปัจจัยการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Emission factors) ข้อสมมติ และแบบจำลองที่ใช้ในการคำนวณ
 - ข้อมูลด้านความยั่งยืนอาจมีความไม่แน่นอนที่มีอยู่เป็นปกติ (Inherent uncertainties) ซึ่งเกิดจากวิธีการประมาณการ ค่าปัจจัยการแปลงสภาพ และข้อสมมติที่ใช้ในระเบียบวิธีในการคำนวณปริมาณ
- ทั้งนี้ ขั้นตอนการปฏิบัติงานสำหรับการให้ความเชื่อมั่นระดับจำกัด มีความแตกต่างกับการให้ความเชื่อมั่นระดับสมเหตุสมผล ทั้งในด้านลักษณะ ระยะเวลา และขอบเขตของกระบวนการรวบรวมหลักฐาน



สรอ.

หน้า 2 ของ 3

Independent Assurance Statement No. IW2026/068

Management System Certification Institute (Thailand)

validation/verification

GRI Standards and ISO 14016

ข้อสรุป

การให้ความเชื่อมั่นระดับจำกัดตามขั้นตอนการปฏิบัติงานของ สรอ. ไม่มีประเด็นใดที่ตรวจพบแล้วทำให้เชื่อว่า ข้อมูลและสารสนเทศด้านความยั่งยืนที่รวมไว้ในรายงานความยั่งยืนฉบับนี้ ไม่ได้จัดทำขึ้นตามเกณฑ์ข้อกำหนดของการรายงานในสาระสำคัญทั้งหมด

ความสามารถ และ ความเป็นอิสระ

ขอชื่นชมว่า สรอ. มีความเป็นอิสระจากองค์กร และไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับใด ๆ ในการจัดทำรายงานฉบับนี้ ทั้งนี้ สรอ. ปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านจรรยาบรรณอย่างเคร่งครัดเพื่อรักษาไว้ซึ่งความเป็นอิสระดังกล่าว นอกจากนี้ สรอ. ดำเนินงานภายใต้ระบบบริหารงานคุณภาพ นโยบายและขั้นตอนการปฏิบัติงานมาตรฐานวิชาชีพ ข้อกำหนดด้านจริยธรรม รวมถึง กฎหมายและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง โดยคณะผู้ทวนสอบ เป็นผู้มีความรู้ความสามารถและความเชี่ยวชาญในการจัดทำรายงานความยั่งยืน การคำนวณปริมาณก๊าซเรือนกระจก การจัดการสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัยและอาชีวอนามัย และการดำเนินงานด้านการพัฒนายวมนะโดย

ด้วยเหตุผลฉบับนี้อยู่ภายใต้บทบัญญัติที่มีผลตามกฎหมายซึ่งระบุไว้ในส่วนนี้

- สถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ และเจ้าหน้าที่ของสถาบัน ไม่มีส่วนรับผิดชอบต่อบุคคล การสูญเสีย ความเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใด ๆ ที่เกิดจากการใช้ข้อมูลหรือข้อเสนอแนะในเอกสารฉบับนี้ เว้นแต่บุคคลนั้นได้ลงนามในสัญญาเพื่อให้ข้อมูลหรือข้อเสนอแนะ โดยความรับผิดชอบจะเป็นไปตามข้อตกลงและเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในสัญญาเท่านั้น
- ด้วยเหตุผลฉบับนี้จะมีผลเมื่อมีการเผยแพร่พร้อมทั้งรายงานที่อ้างถึงเท่านั้น ด้วยเหตุผลฉบับนี้สามารถทำซ้ำได้หากข้อมูลถูกต้องและครบถ้วน
- ในกรณีที่มิใช่ข้อขัดแย้งหรือความไม่สอดคล้องกันระหว่างข้อมูลกับภาษาอังกฤษและภาษาไทย ให้ใช้ภาษาไทยเป็นหลัก
- ข้อจำกัดโดยธรรมชาติในการควบคุมภายใน จึงมีความเป็นไปได้ที่อาจเกิดการทุจริต ข้อผิดพลาด หรือการไม่ปฏิบัติตามกฎหมายเกิดขึ้น แต่ไม่ถูกตรวจพบ ทั้งนี้ การปฏิบัติตามการให้ความเชื่อมั่น มิได้ถูกออกแบบมาเพื่อตรวจสอบจุดอ่อนหรือข้อผิดพลาดทั้งหมดในการควบคุมภายใน เนื่องจากการปฏิบัติงานการให้ความเชื่อมั่น มิได้ดำเนินการอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลา และการปฏิบัติงานการให้ความเชื่อมั่นดำเนินการบนพื้นฐานการทดสอบการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้อง การประเมินมาตรการควบคุมในอนาคตขึ้นอยู่กับความเสี่ยง ซึ่งมาตรการควบคุมนั้นอาจไม่เพียงพอเนื่องจากการมีการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขหรือระดับของความสอดคล้องตามมาตรการควบคุมนั้นลดลง

วันที่ : 19 มิถุนายน 2569

ลงนาม :

นายจรงค์ ไร่นาเสถียร
ผู้อำนวยการสถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ

ลงนาม :

นายธีรกุล บุญสงค์
Technical Reviewer

ลงนาม :

นางสาวอรุณฉา เหวี่ยงวิจิตร
Lead Verifier

สรอ.

หน้า 3 ของ 3

 Shape the future with confidence	EY Office Limited 1875 One Bangkok Tower 3, Level 34 - 37, Rama 4 Road, Lumpini, Pathumwan, Bangkok 10330 Tel: +66 2264 9090 ey.com	บริษัท สำนักงาน อีวาย จำกัด 1875 อาคาร วัน แบงค็อก ทาวเวอร์ 3 ชั้น 34-37 ถนนพระรามที่ 4 แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330 โทรศัพท์: +66 2264 9090 ey.com
--	--	--

รายงานการให้ความเชื่อมั่นอย่างเป็นอิสระ

เสนอต่อกรรมการของบริษัท ทีปโก้แอสฟัลท์ จำกัด (มหาชน)

ขอบเขตงาน

บริษัท ทิปโก้เอสพีแอล จำกัด (มหาชน) (“บริษัทฯ”) ได้ว่าจ้างให้บริษัท สำนักงาน อีวาย จำกัด (“สำนักงานฯ”)

ปฏิบัติงาน “การให้ความเชื่อมั่นอย่างจำกัด” ตามมาตรฐานงานที่ให้ความเชื่อมั่นระหว่างประเทศ ซึ่งต่อไปในรายงานนี้จะเรียกว่า “การปฏิบัติงาน” เพื่อให้ความเชื่อมั่นต่อเรื่องที่ให้ความเชื่อมั่น สำหรับข้อมูลด้านความยั่งยืน ปีสิ้นสุด

วันที่ 31 ธันวาคม 2568 (“เรื่องที่ทำให้ความเชื่อมั่น”) ที่นำเสนออยู่ในส่วนของรายงานความยั่งยืนประจำปี 2568 บน

เว็บไซต์ของบริษัทฯ

การให้ความเชื่อมั่นอย่างจำกัดของสำนักงานฯ ครอบคลุมเรื่องที่ให้ความเชื่อมั่น ดังต่อไปนี้

เรื่องที่ให้ความเชื่อมั่น	ขอบเขต
GRI 302-1 ปริมาณการใช้พลังงานภายในองค์กร	บริษัทย่อยในประเทศมาเลเซีย 1. Kemaman Oil Corporation Sdn. Bhd. 2. Kemaman Bitumen Company Sdn. Bhd. 3. KBC Trading Sdn. Bhd.
GRI 302-3 ปริมาณการใช้พลังงานภายในองค์กรต่อหน่วยการผลิต	
GRI 305-1 ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางตรง (ขอบเขต 1)	
GRI 305-2 ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อมจากการใช้พลังงาน (ขอบเขต 2)	
GRI 305-4 ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกต่อหน่วยการผลิต	
GRI 305-7 การปล่อยก๊าซ Nitrogen oxides (NOx), sulfur oxides (SOx) หรือก๊าซอื่นๆที่เกี่ยวข้อง	
GRI 303-3 ปริมาณน้ำที่นำมาใช้จากแหล่งน้ำ	
GRI 303-4 ปริมาณน้ำที่ปล่อยออกภายนอก	
GRI 303-5 ปริมาณการใช้น้ำ	
GRI 306-3 ปริมาณขยะที่เกิดขึ้นทั้งหมด	
GRI 306-4 ปริมาณขยะที่นำกลับมาใช้ประโยชน์	
GRI 306-5 ปริมาณขยะที่ส่งกำจัด	
GRI 403-8 ผู้ปฏิบัติงานที่ได้รับการคุ้มครองด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	
GRI 403-9 การบาดเจ็บจากการทำงาน	
GRI 403-10 การเจ็บป่วยอันเนื่องมาจากการทำงาน	
การรั่วไหลของสารอันตรายที่มีนัยสำคัญ	

นอกเหนือจากขอบเขตการปฏิบัติงานของสำนักงานฯ ตามที่ระบุไว้ในตารางข้างต้น สำนักงานฯ มิได้ปฏิบัติงานการให้ความเชื่อมั่นต่อเรื่องอื่นที่รวมอยู่ในรายงานความยั่งยืนประจำปี 2568 บนเว็บไซต์ของบริษัทฯ และสำนักงานฯ มิได้ให้ข้อสรุปต่อเรื่องดังกล่าว



Shape the future
with confidence

เกณฑ์การจัดทำเรื่องที่ทำให้ความเชื่อมั่นโดยบริษัท

ในการจัดทำเรื่องที่ทำให้ความเชื่อมั่น บริษัทฯ ใช้เกณฑ์ตามที่ระบุไว้ในแนวทางการรายงานด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืน (Global Reporting Initiative Sustainability Reporting Standards หรือ GRI Standards) (“เกณฑ์การจัดทำ”)

ความรับผิดชอบของบริษัท

ผู้บริหารของบริษัทฯ มีความรับผิดชอบในการเลือกเกณฑ์การจัดทำเรื่องที่ทำให้ความเชื่อมั่นและนำเสนอเรื่องที่ทำให้ความเชื่อมั่นตามเกณฑ์ที่ระบุไว้อย่างสมเหตุสมผล ความรับผิดชอบของผู้บริหารของบริษัทฯ ยังรวมถึงการดำเนินการให้มีกระบวนการและการดำรงไว้ซึ่งการควบคุมภายใน การบันทึกข้อมูลอย่างเพียงพอและการประมาณการที่เกี่ยวข้องกับการจัดทำเรื่องที่ทำให้ความเชื่อมั่น เพื่อให้มั่นใจว่าจะปราศจากข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอย่างเป็นสาระสำคัญ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

ความรับผิดชอบของสำนักงานฯ

สำนักงานฯ มีความรับผิดชอบในการให้ข้อสรุปต่อการนำเสนอเรื่องที่ทำให้ความเชื่อมั่นตามข้อมูลหลักฐานที่สำนักงานฯ ได้รับ

สำนักงานฯ ปฏิบัติงานตามมาตรฐานงานที่ทำให้ความเชื่อมั่นระหว่างประเทศ รหัส 3000 (ปรับปรุง) *เรื่องงานให้ ความเชื่อมั่นนอกเหนือจากการตรวจสอบหรือการสอบทานข้อมูลทางการเงินในอดีต* และรหัส 3410 *เรื่องงานที่ทำให้ความเชื่อมั่นต่อรายงานก๊าซเรือนกระจก* และเป็นไปตามเงื่อนไขในจดหมายการรับงานกับบริษัทฯ ลงวันที่ 3 พฤศจิกายน 2568 มาตรฐานฉบับนี้กำหนดให้สำนักงานฯ วางแผนและปฏิบัติงานเพื่อให้ได้ข้อสรุปว่าสำนักงานฯ คาดว่าจะมีการแก้ไขอันมีสาระสำคัญที่จำเป็นสำหรับเรื่องที่ทำให้ความเชื่อมั่นหรือไม่ เพื่อให้เรื่องที่ทำให้ความเชื่อมั่นนั้นแสดงตามเกณฑ์การจัดทำ และเพื่อให้สำนักงานฯ สามารถออกรายงานการให้ ความเชื่อมั่นได้ ลักษณะ ระยะเวลา และขอบเขตของการปฏิบัติงานขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของสำนักงานฯ ตลอดจนการประเมินความเสี่ยงที่ข้อมูลจะขัดต่อข้อเท็จจริงอย่างเป็นสาระสำคัญ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

สำนักงานฯ เชื่อว่าหลักฐานที่ได้รับเพียงพอและเหมาะสมต่อการใช้เป็นเกณฑ์ในการให้ข้อสรุปเพื่อการให้ ความเชื่อมั่นอย่างจำกัด

ความเป็นอิสระและการควบคุมคุณภาพ

สำนักงานฯ รักษาความเป็นอิสระและยืนยันว่าสำนักงานฯ ปฏิบัติตามข้อกำหนดจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชีที่กำหนดโดยคณะกรรมการกำหนดจรรยาบรรณสำหรับผู้ประกอบวิชาชีพบัญชีระหว่างประเทศ และมีความรู้ความสามารถและประสบการณ์ตามข้อกำหนดในการปฏิบัติงานการให้ ความเชื่อมั่น

สำนักงานฯ ปฏิบัติงานตามมาตรฐานการควบคุมคุณภาพระหว่างประเทศ ฉบับที่ 1 *การควบคุมคุณภาพสำหรับสำนักงานที่ให้บริการด้านการตรวจสอบและการสอบทานงบการเงินและงานให้ ความเชื่อมั่นอื่นตลอดจน บริการเกี่ยวเนื่อง* ซึ่งกำหนดให้มีการออกแบบ จัดให้มีและคงไว้ซึ่งระบบการควบคุมคุณภาพ รวมถึงนโยบายการจัดเก็บเอกสาร



Shape the future
with confidence

และกระบวนการในการปฏิบัติตามข้อกำหนดจรรยาบรรณ มาตรฐานการปฏิบัติงานของผู้ประกอบวิชาชีพ รวมถึงกฎหมายและข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง

สรุปขั้นตอนการปฏิบัติงาน

ขั้นตอนการปฏิบัติงานเพื่อให้ความเชื่อมั่นอย่างจำกัดนั้นมีความแตกต่างทางลักษณะและระยะเวลา รวมถึงมีขอบเขตการปฏิบัติงานที่จำกัดกว่าการปฏิบัติงานเพื่อให้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผล ด้วยเหตุนี้ ระดับความเชื่อมั่นที่ได้รับจากการให้ ความเชื่อมั่นอย่างจำกัดนั้นจึงต่ำกว่างานการให้ ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลอย่างเป็นสาระสำคัญ สำนักงานฯ ได้ออกแบบขั้นตอนการปฏิบัติงานเพื่อให้ได้ระดับความเชื่อมั่นอย่างจำกัด และได้้นำขั้นตอนดังกล่าวมาใช้เป็นเกณฑ์ในการให้ข้อสรุป โดยขั้นตอนการปฏิบัติงานของสำนักงานฯ จะไม่ได้ให้หลักฐานทั้งหมดที่จะต้องใช้ในการให้ ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผล

แม้ว่าสำนักงานฯ จะได้พิจารณาถึงประสิทธิผลของระบบการควบคุมภายในของผู้บริหารในการกำหนดลักษณะและขอบเขตของขั้นตอนการปฏิบัติงาน แต่การให้ ความเชื่อมั่นของสำนักงานฯ ไม่ได้ออกแบบมาเพื่อให้ความเชื่อมั่นต่อระบบการควบคุมภายใน ขั้นตอนการปฏิบัติงานของสำนักงานฯ ไม่รวมรวมถึงการทดสอบการควบคุมหรือการปฏิบัติงานเพื่อตรวจสอบการรวมยอดหรือการคำนวณข้อมูลภายในระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ

กระบวนการในการวัดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขึ้นอยู่กับความไม่แน่นอนของปัจจัยทางวิทยาศาสตร์ อันเกิดจากความรู้ทางวิทยาศาสตร์ที่ยังไม่สมบูรณ์เกี่ยวกับการวัดปริมาณก๊าซเรือนกระจก นอกจากนี้ วิธีการวัดปริมาณก๊าซเรือนกระจกยังขึ้นอยู่กับความไม่แน่นอนในการประมาณการ (หรือการวัดค่า) อันเป็นผลมาจากกระบวนการวัดและการคำนวณภายในขอบเขตของความรู้ทางวิทยาศาสตร์ที่มีอยู่ในปัจจุบัน

การปฏิบัติงานการให้ ความเชื่อมั่นอย่างจำกัดประกอบด้วยการสอบถามบุคคลที่รับผิดชอบในการจัดทำเรื่องที่ทำให้ความเชื่อมั่นและข้อมูลที่เกี่ยวข้องเป็นหลัก การวิเคราะห์เปรียบเทียบข้อมูลและการนำขั้นตอนการปฏิบัติงานที่เหมาะสมอื่นมาใช้ ขั้นตอนการปฏิบัติงานของสำนักงานฯ รวมถึง

- ▶ สัมภาษณ์บุคลากรเพื่อทำความเข้าใจกระบวนการทางธุรกิจและการรายงาน
- ▶ สัมภาษณ์บุคลากรหลักเพื่อทำความเข้าใจกระบวนการเก็บรวบรวม ตรวจสอบและรายงานเรื่องที่ทำให้ความเชื่อมั่นสำหรับรอบระยะเวลาการรายงาน
- ▶ ตรวจสอบว่าเกณฑ์ที่ใช้ในการคำนวณถูกต้องตามกระบวนการที่ระบุไว้ในเกณฑ์การจัดทำเรื่องที่ทำให้ความเชื่อมั่น
- ▶ วิเคราะห์เปรียบเทียบข้อมูล และสอบถามผู้บริหารเพื่อให้ได้มาซึ่งคำอธิบายสำหรับความแตกต่างอันมีนัยสำคัญที่พบ
- ▶ ระบุและทดสอบข้อสมมติฐานของการคำนวณ
- ▶ สุ่มตรวจสอบหลักฐานเอกสารประกอบเพื่อตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล

นอกจากนี้ สำนักงานฯ ยังปฏิบัติตามขั้นตอนการปฏิบัติงานอื่นๆ ที่สำนักงานฯ พิจารณาว่าจำเป็นตามสถานการณ์



Shape the future
with confidence

เรื่องอื่น

รายงานฉบับนี้ไม่ได้ครอบคลุมถึงการเปิดเผยหรือการให้คำยืนยันใดๆที่เกี่ยวข้องกับแผนการดำเนินงานในอนาคตและ/หรือ กลยุทธ์ที่เปิดเผยในรายงานความยั่งยืนประจำปี 2568 ที่เปิดเผยอยู่บนเว็บไซต์ของบริษัทฯ

การดูแลและปรับปรุงข้อมูลบนเว็บไซต์ของบริษัทฯให้ถูกต้องและเป็นปัจจุบันนั้น ถือเป็นความรับผิดชอบของฝ่ายบริหารของบริษัทฯ ขั้นตอนการปฏิบัติงานของสำนักงานฯไม่ครอบคลุมถึงประเด็นนี้ ดังนั้น สำนักงานฯจึงไม่รับผิดชอบต่อการเปลี่ยนแปลงในส่วนที่เกี่ยวข้องกับเรื่องที่ทำให้ความเชื่อมั่นและการเปิดเผยอื่นที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนการเปลี่ยนแปลงข้อมูลในรายงานความยั่งยืนประจำปี 2568 ที่เปิดเผยอยู่บนเว็บไซต์ของบริษัทฯ หรือรายงานการให้ความเชื่อมั่นอย่างเป็นทางการของสำนักงานฯ ซึ่งอาจเกิดขึ้นตั้งแต่วันที่มีการนำเสนอรายงานและข้อมูลต่างๆบนเว็บไซต์ของบริษัทฯ

ข้อสรุป

จากการปฏิบัติงานของสำนักงานฯและหลักฐานที่ได้รับ สำนักงานฯ ไม่คาดว่าจะมีการแก้ไขที่มีสาระสำคัญที่จำเป็นสำหรับเรื่องที่ทำให้ความเชื่อมั่นสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2568 ที่ได้แสดงตามเกณฑ์การจัดทำ

ข้อจำกัดในการใช้

รายงานการให้ความเชื่อมั่นฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อบริษัทฯในการรายงานเรื่องที่ทำให้ความเชื่อมั่นในรายงานความยั่งยืนประจำปี 2568 ที่เปิดเผยอยู่บนเว็บไซต์ของบริษัทฯ และไม่ได้จัดทำขึ้นเพื่อหรือไม่ควรนำไปใช้โดยบุคคลอื่น นอกเหนือจากที่ระบุไว้ เว้นแต่จะมีข้อกำหนดตามกฎหมาย สำนักงานฯไม่รับผิดชอบต่อบุคคลอื่นนอกเหนือจากกรรมการของบริษัทฯ และไม่รับผิดชอบต่อการใช้รายงานเพื่อวัตถุประสงค์อื่นนอกเหนือจากที่ระบุไว้ในรายงานฉบับนี้



วิไลพร อธิธิวิรุฬห์

หุ้นส่วน

บริษัท สำนักงาน อีวาย จำกัด

กรุงเทพฯ

30 มิถุนายน 2569



*Bringing Freshness
to Communities*



สอบถามข้อมูล
เพิ่มเติมได้ที่ :
ฝ่ายพัฒนา
เพื่อความยั่งยืน

บริษัท ทิปโก้แอสฟัลท์ จำกัด
(มหาชน)

118/1 อาคารทิปโก้ 1 ถนนพระราม 6
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑ 10400
โทรศัพท์ : +66(0)2-273-6000

อีเมล : sustainability@tipcoasphalt.com



บริษัท ทิปปโก้แอสฟัลท์ จำกัด (มหาชน)

อาคารทิปปโก้ 1 เลขที่ 118/1 ถนน พระราม 6 แขวงพญาไท
เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400

โทรศัพท์ : +66 2273 6000 โทรสาร : +66 2271 3363

Email: info@tipcoasphalt.com

www.tipcoasphalt.com

รายงานฉบับนี้ผลิตจากกระดาษที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม