










การบูรณาการเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (The SDGs Integration)

บริษัทฯ ได้บูรณาการเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) เข้ากับการดำเนินธุรกิจ โดยได้มุ่งเน้นการดำเนินงานเพื่อตอบสนองต่อ 9 เป้าหมายหลักที่มีความเกี่ยวข้องและสอดคล้องกับการดำเนินธุรกิจและสมรรถนะของบริษัทฯ รวมถึงสภาพปัญหาสังคมและแนวโน้มด้านความยั่งยืนที่สำคัญของโลก โดยดำเนินงานผ่านโครงสร้างการบริหารจัดการด้านความยั่งยืนองค์กรในแต่ละระดับ โดยมีการกำหนดเป้าหมาย กลยุทธ์ และแผนงานในการตอบสนองที่แตกต่างกันสำหรับแต่ละเป้าหมาย รวมถึงมีการตรวจติดตามความก้าวหน้าในการดำเนินงานตาม SDGs และรายงานต่อคณะกรรมการนโยบายความยั่งยืนองค์กร (SPC) ทุกไตรมาส เพื่อให้มั่นใจว่าการดำเนินงานของบริษัทฯ สอดคล้องและเป็นไปตามเป้าหมายการตอบสนองต่อ SDGs

SDGs	เป้าหมายการตอบสนองปี 2563	กลยุทธ์	แผนงาน	ผลลัพธ์การตอบสนอง/สถานะปี 2562	การรับคุณค่า		
					ต่อบริษัทฯ	ต่อสิ่งแวดล้อมและสังคม	
CORE	 7	<ul style="list-style-type: none"> ดัชนีการใช้พลังงานของโรงกลั่น (EII) = 96.0 ขยายกำลังการผลิตของธุรกิจพลังงานหมุนเวียน 	<ul style="list-style-type: none"> พัฒนาประสิทธิภาพการใช้พลังงานของธุรกิจโรงกลั่นฯ ขยายกำลังการผลิตของธุรกิจพลังงานหมุนเวียน 	<ul style="list-style-type: none"> ดำเนินโครงการพัฒนาประสิทธิภาพการใช้พลังงาน (YES-R และ Rocket Projects) ดำเนินการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ พลังงานลม พลังงานความร้อนใต้พิภพ และพลังงานน้ำ รวมถึงขยายกำลังการผลิตเชื้อเพลิงชีวภาพจากไบโอดีเซล และไบโอเอทานอล 	<ul style="list-style-type: none"> EII = 97.9 (ได้ตามเป้าหมาย) ธุรกิจผลิตไฟฟ้าจากเซลล์แสงอาทิตย์ รวม 153.7 เมกะวัตต์ ธุรกิจผลิตไฟฟ้าจากพลังงานลม รวม 23.37 เมกะวัตต์ ธุรกิจผลิตไฟฟ้าจากความร้อนใต้พิภพ 157.5 เมกะวัตต์ ธุรกิจผลิตไฟฟ้าจากพลังงานน้ำ 69 เมกะวัตต์ ธุรกิจไบโอดีเซล 1,000,000 ลิตรต่อวัน ธุรกิจไบโอเอทานอล รวม 1,000,000 ลิตรต่อวัน 	<ul style="list-style-type: none"> ใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ ลดต้นทุนและค่าใช้จ่ายด้านพลังงาน เพิ่มเสถียรภาพด้านรายได้ของธุรกิจ สนับสนุนนโยบายของรัฐ เพิ่มสัดส่วนการใช้พลังงานหมุนเวียน 	<ul style="list-style-type: none"> เพิ่มสัดส่วนการใช้พลังงานหมุนเวียนของประเทศ ลดผลกระทบการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศจากการปล่อยก๊าซเรือนกระจก
	 13	<ul style="list-style-type: none"> ชดเชยการปล่อยก๊าซเรือนกระจกด้วย Carbon Offset ได้ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 60 	<ul style="list-style-type: none"> ชดเชยการปล่อยก๊าซเรือนกระจกด้วย Carbon Offset จากธุรกิจพลังงานหมุนเวียน จัดทำบัญชีการปล่อยก๊าซเรือนกระจก 	<ul style="list-style-type: none"> ชดเชยการปล่อยก๊าซเรือนกระจกด้วย Carbon Offset จากธุรกิจพลังงานหมุนเวียน 	<ul style="list-style-type: none"> ชดเชยคาร์บอน (Carbon Offset) จากธุรกิจพลังงานหมุนเวียนได้ ร้อยละ 75.5 ของการปล่อยก๊าซเรือนกระจก 	<ul style="list-style-type: none"> ป้องกันและลดผลกระทบภัยพิบัติทางธรรมชาติที่อาจกระทบต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ขยายธุรกิจพลังงานหมุนเวียน 	<ul style="list-style-type: none"> ลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและป้องกันอุณหภูมิโลกไม่ให้สูงเกิน 2°C
	 6	<ul style="list-style-type: none"> ลดการใช้น้ำในโรงกลั่นสะสมลงร้อยละ 15 (เทียบกับปีฐาน 2558) จำนวนเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการบริหารจัดการน้ำอย่างยั่งยืน 30 ราย 	<ul style="list-style-type: none"> ปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้น้ำในกระบวนการผลิต ปรับปรุงคุณภาพน้ำทิ้ง 	<ul style="list-style-type: none"> เพิ่มกำลังการผลิตของหน่วย RO-Recycle เปลี่ยน Cooling Tower ดำเนินการทำ Water Footprint เพื่อหา Hotspots ในการปรับปรุง 	<ul style="list-style-type: none"> การลดปริมาณน้ำใช้ในโรงกลั่นร้อยละ 6.3 จากปีฐาน 2558 (รวมปริมาณการลดน้ำใช้สะสมในโรงกลั่นตั้งแต่ปี 2559 - 2562 เทียบปีฐาน 2558 เท่ากับร้อยละ 17.9) จำนวนเกษตรกรเข้าร่วมโครงการ 18 ราย 	<ul style="list-style-type: none"> ใช้น้ำในกระบวนการผลิตได้อย่างมีประสิทธิภาพ มีน้ำใช้อย่างเพียงพอในกระบวนการผลิต ลดต้นทุนและค่าใช้จ่ายในการใช้น้ำ รับซื้อผลผลิตทางการเกษตรของเกษตรกรมาจำหน่ายเป็นสินค้าในร้าน SPAR ของบริษัทฯ ส่งเสริมภาพลักษณ์ที่ดีของบริษัทฯ 	<ul style="list-style-type: none"> ชุมชนไม่ได้รับผลกระทบจากการใช้ทรัพยากรน้ำของบริษัทฯ แก้ปัญหาน้ำท่วม น้ำแล้งอย่างยั่งยืน มีน้ำเพียงพอสำหรับภาคเกษตรกรรมพื้นที่ลุ่มน้ำป่าสัก เพิ่มพื้นที่เกษตรกรรม พื้นที่ป่า และปริมาณน้ำที่กักเก็บได้ในพื้นที่ลุ่มแม่น้ำป่าสัก
	 12	<ul style="list-style-type: none"> ไม่มีของเสียฝังกลบ (Zero Waste to Landfill) ในบริษัทและบริษัทในกลุ่ม ส่งเสริมการจัดหาสินค้า/บริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และมีจำนวนรายการสินค้า/บริการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม 20 รายการ 	<ul style="list-style-type: none"> การบริหารจัดการของเสียอุตสาหกรรมด้วยหลัก 3Rs และ Zero Waste to Landfill 	<ul style="list-style-type: none"> จัดการของเสียและกากอุตสาหกรรมด้วยหลัก 3Rs พัฒนาสถานีบริการน้ำมันต้นแบบด้านนวัตกรรมและสิ่งแวดล้อม ใช้วัสดุ/สินค้าที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม จัดการขยะของเสียโดยใช้ Circular Economy Business Model 	<ul style="list-style-type: none"> ขยายการดำเนินงาน Zero Waste to Landfill ไปยังบริษัทในกลุ่ม จำนวนรายการสินค้าและบริการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม 55 รายการ 	<ul style="list-style-type: none"> ลดต้นทุนทรัพยากรและการจัดการของเสีย สร้างมูลค่าให้กับของเสียและเพิ่มการใช้ประโยชน์ ส่งเสริมภาพลักษณ์ที่ดี 	<ul style="list-style-type: none"> ลดการเกิดของเสียและก๊าซเรือนกระจก เผยแพร่และสร้างความยั่งยืนด้านสิ่งแวดล้อมให้กับสังคม
ADDITIONAL	 16	<ul style="list-style-type: none"> ได้รับการประเมินคะแนนในระดับ "ดีเลิศ" ของโครงการ Corporate Governance Report of Thai Listed Companies (CGR) ได้รับการจัดอันดับ TOP 30 ของโครงการ ASEAN Corporate Governance Scorecard (ACGS) 	<ul style="list-style-type: none"> ต่อต้านการคอร์รัปชันทุกรูปแบบ และเป็นองค์กรต้นแบบด้าน CG 	<ul style="list-style-type: none"> ให้ความรู้และสนับสนุนบริษัทในกลุ่มและคู่ค้าเข้าร่วมโครงการต่อต้านคอร์รัปชัน และได้รับการรับรอง CAC 	<ul style="list-style-type: none"> CGR score: ร้อยละ 98 รางวัล TOP 60 ASEAN PLCs จากการประเมินผลโครงการ ACGS 	<ul style="list-style-type: none"> ความโปร่งใสในการดำเนินธุรกิจและความสัมพันธ์ที่ตระหนักรู้ระหว่างเครือข่ายต่อต้านคอร์รัปชัน ส่งเสริมภาพลักษณ์และความยั่งยืนของบริษัทฯ 	<ul style="list-style-type: none"> ลดปัญหาการคอร์รัปชันและการทุจริตในสังคม
	 8	<ul style="list-style-type: none"> จ้างงานคนพิการที่เป็นพนักงานบริษัท 13 คน 	<ul style="list-style-type: none"> จ้างงานอย่างมีคุณค่า เท่าเทียม และครอบคลุมทุกกลุ่ม 	<ul style="list-style-type: none"> จ้างงานคนพิการเป็นพนักงานของบริษัทฯ 	<ul style="list-style-type: none"> จ้างงานคนพิการเป็นพนักงานบริษัท 13 คน (ได้ตามเป้าหมายตั้งแต่ปี 2561) 	<ul style="list-style-type: none"> สนับสนุนนโยบายภาครัฐในการจ้างงานคนพิการตามมาตรา 33 	<ul style="list-style-type: none"> สร้างความเท่าเทียมทางอาชีพให้กับสังคม
SUPPLEMENTARY	 4	<ul style="list-style-type: none"> นักเรียนระดับประถมศึกษาที่ร่วมโครงการอ่านออก เขียนได้ ง่ายนิดเดียว 800 คน 	<ul style="list-style-type: none"> มีส่วนร่วมในการยกระดับคุณภาพการศึกษาของเยาวชนไทย ระดับประถม 	<ul style="list-style-type: none"> ดำเนินโครงการแก้ไขปัญหอ่านไม่ออก เขียนไม่ได้ของนักเรียนในระดับประถมศึกษา 	<ul style="list-style-type: none"> เยาวชนเข้าร่วมโครงการ 891 คน จาก 7 โรงเรียน (ได้ตามเป้าหมาย) 	<ul style="list-style-type: none"> มีส่วนร่วมในการพัฒนาสังคมตามพันธกิจของบริษัทฯ ส่งเสริมภาพลักษณ์ที่ดีของบริษัทฯ 	<ul style="list-style-type: none"> นักเรียนระดับประถมศึกษาได้รับการแก้ไขปัญหอ่านไม่ออก เขียนไม่ได้ พัฒนาคุณภาพการศึกษาของเยาวชนไทย
	 9	<ul style="list-style-type: none"> จำนวนงานวิจัย 12 เรื่อง จำนวนลงทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา 3 IP 	<ul style="list-style-type: none"> ส่งเสริมงานวิจัยและนวัตกรรม เพื่อยกระดับความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรม 	<ul style="list-style-type: none"> In-house R&D สร้างความร่วมมือด้านการพัฒนางานวิจัยกับสถาบันวิจัย มหาวิทยาลัย และหน่วยงานภายนอก 	<ul style="list-style-type: none"> จำนวนงานวิจัย 11 เรื่อง จำนวน Intellectual Property 2 IP 	<ul style="list-style-type: none"> สร้างวัฒนธรรมการคิดนวัตกรรมให้พนักงาน นวัตกรรมและทรัพย์สินใหม่เพื่อเพิ่มโอกาสทางธุรกิจ การสร้างพันธมิตรในงานวิจัย 	<ul style="list-style-type: none"> ส่งเสริมงานวิจัยและพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อการพัฒนาประเทศ
	 11	<ul style="list-style-type: none"> สร้างชุมชนปลอดภัย 11 ชุมชน จัดตั้งวิสาหกิจชุมชน 2 กลุ่มและขยายเครือข่าย และสร้างโมเดลทางธุรกิจ 	<ul style="list-style-type: none"> สร้างชุมชนให้เข้มแข็งน่าอยู่และปลอดภัย 	<ul style="list-style-type: none"> สร้างชุมชนปลอดภัยจากการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินและอพยพในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภัยพิบัติ จัดตั้งวิสาหกิจชุมชนเพื่อสร้างงาน สร้างรายได้ในชุมชนรอบสถานประกอบการ 	<ul style="list-style-type: none"> สร้างชุมชนปลอดภัย 10 ชุมชน จำนวนวิสาหกิจชุมชน 1 กลุ่ม 	<ul style="list-style-type: none"> เสริมสร้างความสัมพันธ์ที่ดี และความเชื่อมั่นในการดำเนินงานของบริษัทฯ ให้กับชุมชน 	<ul style="list-style-type: none"> การพัฒนาชีวิตความเป็นอยู่ที่ดีของชุมชนในด้านอาชีพ สภาพแวดล้อม และความปลอดภัย

หมายเหตุ:

- 1) เป้าหมาย SDGs เรียงลำดับตามความสำคัญในการดำเนินงานตอบสนองของบริษัทฯ
- 2) Core/Additional/Supplementary คือ กลุ่มระดับความสำคัญของเป้าหมาย SDGs ที่บริษัทฯ มุ่งเน้นในการตอบสนอง กำหนดโดยใช้เกณฑ์สมรรถนะทางธุรกิจ ความสนใจของอุตสาหกรรม และนโยบายของประเทศ
- 3) กำลังการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน คือ กำลังการผลิตไฟฟ้าตามสัญญา Power Purchase Agreement (PPA)