

การใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ

การเติบโตของภาคอุตสาหกรรมนำมาซึ่งการใช้ทรัพยากรจำนวนมาก และก่อให้เกิดมลภาวะจากกิจกรรมในกระบวนการผลิต การขนส่ง รวมทั้งการปล่อยของเสียและการกำจัดของเหลือใช้จากกระบวนการผลิต สิ่งเหล่านี้ล้วนส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและระบบนิเวศทั้งทางตรงและทางอ้อม ซึ่งเห็นได้ชัดเจนจากการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศที่ประสบอยู่ในปัจจุบัน บริษัทในฐานะผู้ประกอบการภาคอุตสาหกรรมจึงให้ความสำคัญกับการพัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ทรัพยากรและลดการปล่อยมลภาวะสู่สิ่งแวดล้อม เพื่อสร้างความสมดุลระหว่างความก้าวหน้าทางเศรษฐกิจและการปกป้องสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน

แนวทางการบริหารจัดการ

บริษัทมุ่งมั่นดำเนินธุรกิจตามกรอบการดำเนินงานด้านความยั่งยืนที่ให้ความสำคัญต่อการเติบโตของธุรกิจควบคู่ไปกับการรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม บริษัทจึงนำหลักการประเมินประสิทธิภาพเชิงนิเวศเศรษฐกิจ หรือ Eco-Efficiency ของสภาธุรกิจโลกเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน (World Business Council for Sustainable Development: WBCSD) มาใช้เป็นตัวชี้วัดความสัมพันธ์ระหว่างมูลค่าทางเศรษฐกิจ (Product Value) และผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (Environmental impact) ที่แสดงถึงศักยภาพด้านการผลิตเพื่อตอบสนองความต้องการของคนในสังคมและนำมาซึ่งคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น ในขณะที่รักษาระดับผลกระทบที่มีต่อระบบนิเวศและทรัพยากรธรรมชาติให้อยู่ในระดับที่เหมาะสม

บริษัทนำผลการประเมินประสิทธิภาพเชิงนิเวศเศรษฐกิจไปปรับปรุงผลิตภัณฑ์และกระบวนการผลิตของบริษัทให้มีความมีประสิทธิภาพดียิ่งขึ้น ลดต้นทุน รวมถึงลดการใช้พลังงานและทรัพยากรในกระบวนการผลิต เพื่อสร้างความได้เปรียบในการแข่งขันเมื่อเปรียบเทียบกับสมรรถนะด้านการจัดการกับองค์กรหรือภาคธุรกิจอื่นๆ ที่มีลักษณะใกล้เคียงกัน (Benchmarking)

โดยการประเมินค่าประสิทธิภาพเชิงนิเวศเศรษฐกิจสามารถทำได้จากการพิจารณาสัดส่วนของมูลค่าผลิตภัณฑ์ หรือปริมาณผลิตภัณฑ์ เปรียบเทียบกับผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อสิ่งแวดล้อม ซึ่งค่าประสิทธิภาพเชิงนิเวศเศรษฐกิจที่สูงแสดงถึงการผลิตที่มีประสิทธิภาพสูงและมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมต่ำ และ ค่าสัดส่วนระหว่างค่าประสิทธิภาพเชิงนิเวศเศรษฐกิจของผลิตภัณฑ์ของปีที่ประเมินเทียบกับประสิทธิภาพเชิงนิเวศเศรษฐกิจของผลิตภัณฑ์ในปีฐาน ทั้งนี้ค่าแฟคเตอร์ X (Factor X) ที่มากกว่า 1 แสดงถึงการปรับปรุงประสิทธิภาพเชิงนิเวศเศรษฐกิจที่ดีขึ้นเมื่อเทียบกับปีฐาน

ซึ่งการคำนวณประสิทธิภาพเชิงนิเวศเศรษฐกิจ หรือ Eco-Efficiency บริษัทได้ยึดถือตามแนวทางมาตรฐานสากล ISO 14045 โดยใช้ปริมาณผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในปีนั้นๆ สะท้อนการเติบโตทางเศรษฐกิจของบริษัท และใช้ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกเป็นตัวแทนผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม เนื่องจากมีความเกี่ยวข้องโดยตรงกับการดำเนินธุรกิจของบริษัท โดยขอบเขตการรายงานฉบับนี้ครอบคลุมปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางตรง (scope 1) และทางอ้อม (scope 2) ของบริษัท แอร์โรเฟล็กซ์ จำกัด และบริษัท อีสเทิร์น โพลีแพค จำกัด ที่ตั้งอยู่ในพื้นที่จังหวัดระยองเท่านั้น ทั้งนี้ข้อมูลในรายงานฉบับนี้ไม่รวมธุรกิจที่อยู่ในพื้นที่ จังหวัดสมุทรปราการ กรุงเทพมหานคร และหน่วยธุรกิจในประเทศ

ผลการดำเนินงาน

	ปีบัญชี 2562/2563	ปีบัญชี 2563/2564
ประสิทธิภาพเชิงนิเวศเศรษฐกิจ (ต้น ต่อ ต้นคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า)	1.61	1.45
ค่าแฟคเตอร์ X	1.00	0.90

*ปีฐาน ปีบัญชี 2562/2563

หมายเหตุ: ผลการดำเนินงานในปีบัญชี 2563/2564 มาจากบริษัท แอร์โรเฟล็กซ์ จำกัด และบริษัท อีสเทิร์น โพลีแพค จำกัด

ผลการประเมินประสิทธิภาพเชิงนิเวศเศรษฐกิจในปี 2563/64 มีค่าแฟคเตอร์ X เท่ากับ 0.90 ซึ่งลดลงเมื่อเทียบกับปีฐาน 2562/2563 เนื่องจากยอดการผลิตผลิตภัณฑ์ทั้งหมดของบริษัทลดลงจากการชะลอการสั่งซื้อของลูกค้า ทั้งบริษัท แอร์โรเพลกซ์ จำกัด และบริษัท อีสเทิร์น โพลีแพค จำกัด สืบเนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของ COVID-19 ที่ส่งผลกระทบต่อภาวะเศรษฐกิจโลกโดยรวม ในขณะเดียวกัน ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากกระบวนการผลิตลดลงเนื่องจากการลดกำลังการผลิตของบริษัทและจากโครงการอนุรักษ์พลังงานต่างๆ ทำให้ค่าแฟคเตอร์ X ลดลงในปีที่ผ่านมา อย่างไรก็ตาม บริษัทยังคงมุ่งมั่นดำเนินโครงการต่อไปเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทั้งทางตรงและทางอ้อม แสดงให้เห็นถึงความตั้งใจของบริษัท ในการดำเนินธุรกิจควบคู่ไปกับการใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด