

การบริหารจัดการ ผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม



การดำเนินธุรกิจของภาคอุตสาหกรรมนั้นแม้ว่าจะช่วยขับเคลื่อนเศรษฐกิจของประเทศ แต่ในขณะเดียวกัน ยังสามารถสร้างผลกระทบเชิงลบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมได้หากมีการบริหารจัดการที่ไม่ดี ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อการได้รับอนุญาตในการประกอบกิจการและความน่าเชื่อถือของบริษัทอีกด้วย บริษัทและผู้มีส่วนได้เสียจึงให้ความสำคัญกับประเด็นการบริหารจัดการผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมอย่างมาก โดยมุ่งเน้นการปฏิบัติที่สอดคล้องกับกฎหมายระเบียบข้อบังคับ และบริหารจัดการมลพิษที่อาจจะเกิดขึ้น โดยเลือกใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ

	เป้าหมายระยะยาว ปี 2568	เป้าหมาย ปีบัญชี 2563/2564	ผลการดำเนินงาน ปีบัญชี 2563/2564
จำนวนครั้งการละเมิดค่ามาตรฐานตามข้อกำหนด ของกฎหมายและระเบียบข้อบังคับ	0	0	0

แนวทางการบริหารจัดการ

ขอบเขตการรายงานข้อมูลในรายงานความยั่งยืนฉบับนี้ ครอบคลุม บริษัท แอร์โรเฟล็กซ์ จำกัด บริษัท แอร์โรคลาส จำกัด และบริษัท อีสเทิร์น โพลีแพค จำกัด ที่อยู่ในพื้นที่จังหวัดระยองเท่านั้น ไม่รวมธุรกิจที่อยู่ในพื้นที่ จังหวัดสมุทรปราการ กรุงเทพมหานคร และหน่วยธุรกิจในประเทศ เนื่องจากบริษัทอยู่ระหว่างการพัฒนากระบวนการจัดเก็บข้อมูล เพื่อรายงานการดำเนินการให้เป็นไปตามมาตรฐานของบริษัทและมาตรฐานสากล

บริษัทมีแนวทางการบริหารจัดการผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม ดังนี้

Environmental Impact Management

Environmental Risk
Management

Environmental
Compliance

Complaint
Management

บริษัทให้ความสำคัญกับการบริหารจัดการผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมเป็นอย่างมาก จึงได้ประกาศนโยบายการพัฒนาอย่างยั่งยืน ด้านสิ่งแวดล้อม ให้ทุกบริษัทย่อยในกลุ่มบริษัทยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด บริษัทกำหนดให้ทุกบริษัทย่อยดำเนินธุรกิจด้วยความรับผิดชอบต่อผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นจากกระบวนการทำงาน ปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบข้อบังคับด้านสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนระบบมาตรฐานสากลด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม และเพื่อลดความเสี่ยงจากการปฏิบัติไม่สอดคล้องกับกฎหมายที่เปลี่ยนแปลงไป บริษัทกำหนดให้มีการติดตามการเปลี่ยนแปลงของกฎหมาย ระเบียบข้อบังคับ หรือข้อกำหนดอื่นตามแต่อุตสาหกรรมอย่างสม่ำเสมอ

บริษัทได้นำระบบมาตรฐานสากลมาใช้เพื่อควบคุมดูแลการบริหารจัดการผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม ได้แก่มาตรฐานการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001 ซึ่งบริษัทจัดให้มีการทบทวนติดตามตรวจสอบระบบมาตรฐานดังกล่าวเป็นประจำทุกปี ปีละ 1 ครั้ง โดยการทำงานที่เกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมทั้งหมดนั้น บริษัทมอบหมายให้คณะทำงานด้านสิ่งแวดล้อมของทุกบริษัทย่อยเป็นผู้รับผิดชอบดูแล

ผลการดำเนินงาน

การปฏิบัติตามกฎระเบียบข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง

บริษัทได้มีการประเมินความเสี่ยงที่อาจทำให้เกิดเหตุการณ์ที่ไม่สอดคล้องกับกฎหมายหรือระเบียบมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อมของธุรกิจหลัก ดังนี้

ธุรกิจหลัก	ความเสี่ยงทางสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้น				
	การรั่วไหลของน้ำเสีย	การรั่วไหลของสารเคมี	คุณภาพน้ำทิ้ง	คุณภาพอากาศ	เสียง
บริษัท อีสเทิร์นโพลีเมอร์ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)	✓	✓	✓	✓	✓

บริษัทกำหนดให้ทุกหน่วยธุรกิจตระหนักและกำกับดูแลการดำเนินงานอย่างใกล้ชิด เพื่อลดความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อมตามที่ประเมินไว้ เพื่อให้มั่นใจว่าบริษัทมีระบบการควบคุมที่ครอบคลุมทุกกิจกรรมในการดำเนินธุรกิจอย่างเพียงพอและเหมาะสมเพื่อลดความเสี่ยงในการปฏิบัติที่ไม่เป็นไปตามกฎหมายระเบียบข้อบังคับ นอกจากการตรวจสอบการดำเนินงานและความสอดคล้องของกฎหมายโดยหน่วยงานภายในองค์กรแล้ว บริษัทยังได้เปิดโอกาสให้หน่วยงานภายนอกอื่นๆ ที่มีความน่าเชื่อถือ เช่น หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องและหน่วยงานรับรองมาตรฐานสากล เข้ามามีส่วนร่วมในการตรวจสอบผลการดำเนินงานของกลุ่มธุรกิจหลักของบริษัท เพื่อเป็นการยกระดับความเชื่อมั่นของผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่ายว่าการดำเนินการของบริษัทมีความถูกต้อง โปร่งใส และสอดคล้องกับกฎหมายระเบียบข้อบังคับที่กำหนดไว้

การตรวจสอบโดยหน่วยงานราชการ

ในปีบัญชี 2563/2564 กรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรมได้มีการตรวจสอบการดำเนินงานของบริษัทในด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย และผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนท้องถิ่น ซึ่งพบว่าบริษัทดำเนินการอย่างถูกต้องเป็นไปตามข้อกำหนด และไม่มีการละเมิดกฎหมายระเบียบข้อบังคับด้านสิ่งแวดล้อม (Disclosure 307-1)

การตรวจสอบโดยหน่วยงานภายนอกที่ให้การรับรองมาตรฐาน

ในปัจจุบันธุรกิจหลักของบริษัท ได้รับการรับรองมาตรฐานจากหน่วยงานภายนอก ซึ่งมีการตรวจสอบการปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบข้อบังคับที่กำหนดด้านสิ่งแวดล้อม ได้แก่ มาตรฐานระบบการจัดการด้านคุณภาพ (ISO 9001) มาตรฐานระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001) มาตรฐานระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ISO 45001) มาตรฐานระบบการจัดการพลังงาน (ISO 50001) ระบบการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร (ISO 14064-1) และระบบการประเมินวอเตอร์ฟุตพริ้นท์การบริหารจัดการน้ำ (ISO 14046)

ธุรกิจหลัก	ISO 9001	ISO 14001	ISO 45001	ISO 50001	ISO 14064	ISO 14046
บริษัท อีสเทิร์นโพลีเมอร์ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)	✓	✓	✓	✓	✓	✓

การจัดการข้อร้องเรียน

บริษัทได้จัดให้มีช่องทางรับข้อร้องเรียนที่หลากหลายที่ผู้มีส่วนได้เสียได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของบริษัทสามารถเข้าถึงได้ง่าย ได้แก่ โทรศัพท์ เว็บไซต์ และกล่องรับข้อร้องเรียนที่ติดตั้งอยู่บริเวณด้านหน้าบริษัท และบริษัทได้กำหนดกระบวนการจัดการข้อร้องเรียนอย่างเป็นระบบตามมาตรฐาน ISO 14001 : 2015 นอกจากนี้ บริษัทได้มีการสอบถามเรื่องร้องเรียนจากชุมชนภายนอก โดยทำจดหมายถึงองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและอุตสาหกรรมจังหวัดเพื่อขอตรวจสอบข้อร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของบริษัทที่ร้องเรียนมายังหน่วยงานภาครัฐที่มีอำนาจในการกำกับดูแลโดยตรง

ผลการดำเนินการในปีบัญชี 2563/2564 นั้น บริษัทไม่ได้รับเรื่องร้องเรียนที่เกี่ยวกับผลกระทบจากการดำเนินงานของบริษัท และไม่มีเรื่องร้องเรียนไปยังภาครัฐ ไม่ว่าจะเป็นหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นและอุตสาหกรรมจังหวัดแต่อย่างใด

	ปีบัญชี 2561/2562	ปีบัญชี 2562/2563	ปีบัญชี 2563/2564
จำนวนข้อร้องเรียนด้านผลกระทบ ทางสิ่งแวดล้อม	0	0	0

การจัดการมลพิษอากาศ

การปล่อยมลสารออกสู่ชั้นบรรยากาศของภาคอุตสาหกรรมนั้น เป็นประเด็นสำคัญที่ภาครัฐให้ความสนใจอย่างยิ่ง เนื่องจากมลสารมีผลโดยตรงต่อคุณภาพอากาศและสิ่งแวดล้อม ที่สามารถส่งผลกระทบต่อสุขภาพของคนในสังคม หน่วยงานภาครัฐจึงมีการออกกฎหมายควบคุมเพื่อกำกับดูแลอย่างใกล้ชิด หากบริษัทมีการบริหารจัดการที่ไม่มีประสิทธิภาพ นอกจากจะส่งผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมและสุขภาวะของผู้ปฏิบัติงานแล้ว ยังส่งผลกระทบต่อความเชื่อมั่นของผู้มีส่วนได้เสียภายนอกอีกด้วย

	เป้าหมายระยะยาว ปี 2568	เป้าหมาย ปีบัญชี 2563/2564	ผลการดำเนินงาน ปีบัญชี 2563/2564
จำนวนครั้งการละเมิดค่ามาตรฐานตามข้อกำหนดของกฎหมายและระเบียบข้อบังคับ	0	0	0

แนวทางการบริหารจัดการ

บริษัทกำหนดแนวทางการจัดการมลพิษอากาศที่เกิดจากการดำเนินธุรกิจของบริษัท โดยมุ่งเน้นการจัดการมลสารที่แหล่งกำเนิดอย่างมีประสิทธิภาพ และควบคุมคุณภาพอากาศให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด รวมทั้งกำหนดดัชนีชี้วัดคุณภาพอากาศที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจ ได้แก่ ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM) และสารประกอบอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) เพื่อใช้ติดตามและตรวจวัดคุณภาพอากาศในพื้นที่ โดยมีเป้าหมายให้ค่าดัชนีชี้วัดคุณภาพอากาศอย่างน้อยต้องมียังเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนดหรือดีกว่า

ในการพัฒนาระบบการจัดการด้านมลพิษอากาศนั้น บริษัทได้อ้างอิงแนวทางปฏิบัติตามมาตรฐานสากล ISO 14001:2015 และแนวทางปฏิบัติอื่นที่เกี่ยวข้องตามแต่ละอุตสาหกรรม ซึ่งทุกธุรกิจได้กำหนดการวัดผล ติดตาม และตรวจสอบตามมาตรฐานสากล โดยบริษัท แอร์โรเฟล็กซ์ จำกัด และบริษัท แอร์โรคลาส จำกัด ได้รับการรับรองความถูกต้องของข้อมูลจาก บริษัท ทูฟ นอร์ธ (ประเทศไทย) จำกัด ส่วนบริษัท อีสเทิร์น โพลีแพค จำกัด ได้รับการรับรองจากบริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

กลยุทธ์หลักของบริษัทในการจัดการการปล่อยมลพิษอากาศ

1	จัดทำข้อมูลพื้นฐานด้านมลพิษอากาศของทุกหน่วยธุรกิจ
2	ลดมลพิษอากาศจากแหล่งกำเนิด

บริษัทได้กำหนดแนวทางการดำเนินงานเพื่อตอบสนองกลยุทธ์แต่ละด้าน โดยความร่วมมือของบริษัทย่อย โดยมีรายละเอียด ดังนี้

กลยุทธ์	แนวทางการดำเนินงาน	การดำเนินงานในปีบัญชี 2563/2564
จัดทำข้อมูลพื้นฐานด้านมลพิษอากาศ	จัดทำข้อมูลพื้นฐานด้านมลพิษอากาศตามกฎหมายกำหนด โดยครอบคลุมทุกธุรกิจ	- ทำฐานข้อมูลพื้นฐานโดยผ่านการคำนวณการปล่อยมลพิษอากาศทั้งปี - ตรวจวัดคุณภาพมลพิษอากาศตามข้อกังวลของผู้มีส่วนได้เสีย
ลดมลพิษอากาศจากแหล่งกำเนิด	พิจารณาสารทดแทนเพื่อลดมลพิษอากาศ	- หน่วยงาน R&D พิจารณาสารทดแทนอื่นที่สามารถช่วยลดผลกระทบจากมลพิษอากาศ - นำผลการวิจัยผลิตภัณฑ์เข้าสู่การผลิตแบบอุตสาหกรรม

ผลการดำเนินงาน

ธุรกิจของบริษัททั้งหมดเป็นอุตสาหกรรมที่ไม่มีปล่องที่มีการเผาไหม้ มีเฉพาะปล่องที่ระบายมลพิษอากาศจากกระบวนการผลิตเท่านั้น บริษัทได้กำหนดวิธีดักจับมลพิษอากาศก่อนปล่อยออกจากปล่องระบาย ดังนี้

ชนิดมลพิษอากาศ	วิธีการดักจับมลพิษอากาศก่อนปล่อยออกจากปล่องระบาย
NOx	Wet Scrubber System
SOx	Wet Scrubber System
Persistent Organic Pollutants (POP)	Activated Carbon System
Volatile organic compounds (VOC)	Activated Carbon System
Hazardous air pollutants (HAP)	Activated Carbon System
Particulate matter (PM)	Dust Collector System
Carbon monoxide (CO)	Wet Scrubber System
Carbon dioxide (CO ₂)	Activated Carbon System
Dichloromethane (CH ₂ Cl ₂)	Activated Carbon System
Total Suspended Particulate (TSP)	Dust Collector System

บริษัทได้ทำการตรวจวัดมลพิษอากาศภายในสถานประกอบการจากทุกแหล่งปล่อยมลพิษอากาศเป็นประจำโดยใช้บริการทดสอบและตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการภายนอกที่ได้มาตรฐานและเป็นที่ยอมรับ รวมทั้งคำนวณการปล่อยมลพิษอากาศในภาพรวมของบริษัท เพื่อใช้เป็นแนวทางในการบริหารจัดการที่แหล่งกำเนิด เพื่อให้การดำเนินงานเกิดประสิทธิภาพสูงสุดในการบริหารจัดการมลพิษอากาศ ซึ่งในปีบัญชี 2563/2564 ที่ผ่านมา ค่ามลพิษอากาศที่วัดได้ทุกค่าจากทุกแหล่งกำเนิดอยู่ในเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนดตลอดทั้งปี