

การจัดการการปล่อยอากาศและมลพิษ (Air Emissions and Pollution Management)

บริษัทมุ่งมั่นในการป้องกันและลดผลกระทบจากการปล่อยอากาศและมลพิษสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงาน โดยดำเนินการผ่านการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างมีความรับผิดชอบ การควบคุมการดำเนินงาน โปรแกรมการติดตามตรวจสอบ และการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง

บริษัทบริหารจัดการการปล่อยอากาศให้สอดคล้องกับ:

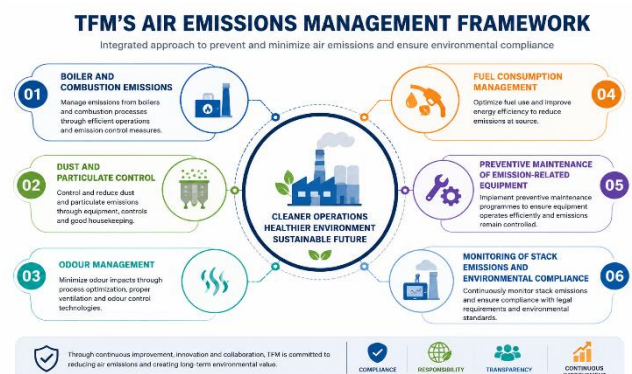
- กฎหมายและข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้อง
- แนวปฏิบัติด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทยยูเนี่ยน กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)
- ข้อกำหนดด้านการบริหารจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยฯ ภายในองค์กร
- โปรแกรมป้องกันมลพิษและการควบคุมการดำเนินงาน

กรอบการบริหารจัดการการปล่อยอากาศของบริษัทครอบคลุม:

- การปล่อยก๊าซจากหม้อไอน้ำและกระบวนการเผาไหม้
- การควบคุมฝุ่นและอนุภาค
- การจัดการกลิ่น
- การบริหารจัดการการใช้เชื้อเพลิง
- การบำรุงรักษาเชิงป้องกันของอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการปล่อยอากาศ
- การติดตามตรวจวัดการปล่อยอากาศจากปล่อง (stack emissions) และการปฏิบัติตามข้อกำหนด

การปล่อยอากาศได้รับการติดตามและควบคุมผ่านมาตรการควบคุมการดำเนินงาน โปรแกรมการบำรุงรักษา การปรับปรุงทางวิศวกรรม และการตรวจวัดตามข้อกำหนดของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเป็นระยะ

เพื่อเสริมสร้างความโปร่งใสและการเข้าถึงข้อมูลด้านการกำกับดูแลสิ่งแวดล้อม ทางบริษัทได้เผยแพร่ระเบียบปฏิบัติด้านการจัดการการปล่อยอากาศและการป้องกันมลพิษภายใต้กรอบนโยบายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม ของบริษัท ซึ่งสอดคล้องกับนโยบาย และหลักการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทยยูเนี่ยน กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) โดยการเปิดเผยข้อมูลดังกล่าวได้รวบรวมความมุ่งมั่นหน้าที่ความรับผิดชอบ มาตรการควบคุมการดำเนินงาน และหลักการป้องกันมลพิษที่เกี่ยวข้องกับการปล่อยอากาศและการปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัทอย่างครบถ้วน



ขั้นตอนการดำเนินงานดังกล่าวครอบคลุมความมุ่งมั่นในด้านต่อไปนี้:

- การปฏิบัติตามกฎหมายและข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อม
- การป้องกันมลพิษทางอากาศและผลกระทบที่อาจก่อให้เกิดความรำคาญ
- การลดการปล่อยมลพิษจากการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง
- การปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้ทรัพยากรและพลังงาน
- การติดตาม ตรวจสอบ และรายงานผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม
- การปรับปรุงอย่างต่อเนื่องและการดำเนินงานด้วยความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม

การบริหารจัดการของเสียและประสิทธิภาพการใช้ทรัพยากร (Waste Management and Resource Efficiency)

บริษัทมุ่งมั่นในการลดการเกิดของเสียและเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ทรัพยากรในทุกกระบวนการดำเนินงาน โดยประยุกต์ใช้หลักเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) แนวปฏิบัติในการลดของเสีย และการบริหารจัดการวัสดุอย่างมีความรับผิดชอบต่อ

โปรแกรมด้านการบริหารจัดการของเสียและทรัพยากรครอบคลุม:

- การคัดแยกของเสียและการรีไซเคิล
- การลดปริมาณของเสียที่นำไปกำจัดในหลุมฝังกลบ
- การลดการสูญเสียของอาหารและวัตถุดิบ
- การจัดการของเสียอันตราย
- การอนุรักษ์น้ำ
- โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน
- การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ทรัพยากรในกระบวนการผลิต

บริษัทดำเนินการบริหารจัดการของเสียให้สอดคล้องกับ:

- กฎหมายและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง
- มาตรฐานการจัดการสิ่งแวดล้อมภายในองค์กร
- พันธสัญญาด้านความยั่งยืนและเศรษฐกิจหมุนเวียนของ Thai Union Group

เป้าหมายและความก้าวหน้าในการลดของเสีย (Waste Reduction Targets and Progress)

บริษัทมุ่งมั่นลดการเกิดของเสียและลดปริมาณของเสียที่นำไปกำจัดในหลุมฝังกลบ ผ่านการดำเนินโครงการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ทรัพยากร การคัดแยกของเสีย โปรแกรมรีไซเคิล โครงการปรับปรุงกระบวนการดำเนินงาน และการประยุกต์ใช้แนวทางเศรษฐกิจหมุนเวียนอย่างต่อเนื่อง

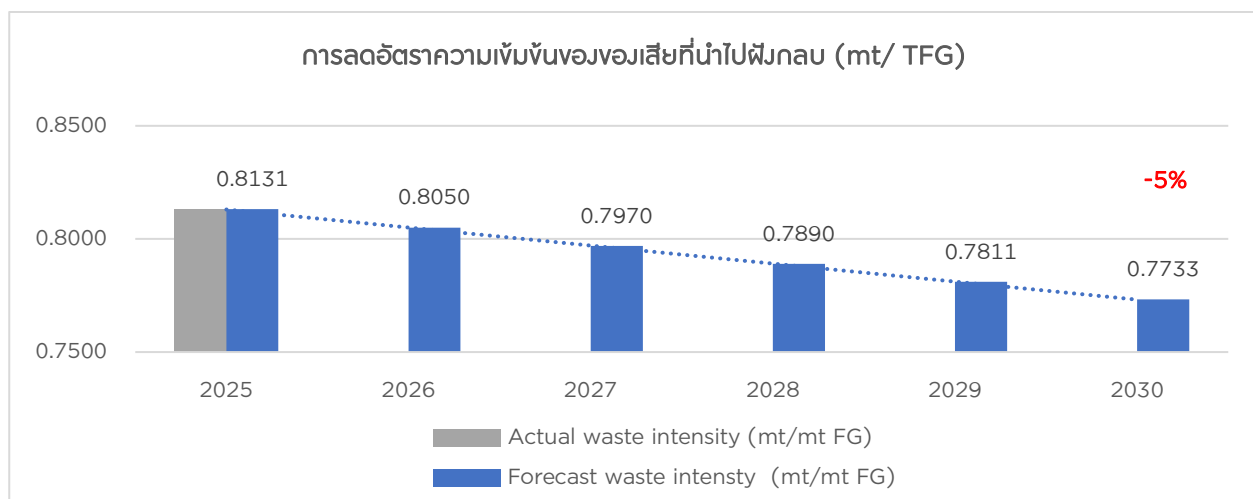
ข้อมูลปริมาณการเกิดขยะ

Waste Management	หน่วย	2566	2567	2568
การส่งของเสียไปกำจัด เช่น การนำกลับมาใช้ซ้ำ การรีไซเคิล การทำปุ๋ยหมัก เป็นต้น				
ของเสียไม่เป็นอันตราย	กิโลกรัม	929,490	878,940	767,436
ของเสียอันตราย	กิโลกรัม	115,590	299,923	236,468
การส่งของเสียไปกำจัด เช่น การเผา (ทั้งแบบมีและไม่มี การนำพลังงานกลับมาใช้) และการฝังกลบ				
ของเสียไม่เป็นอันตราย	กิโลกรัม	715,350	155,475	142,410
ของเสียอันตราย	กิโลกรัม	6,170	2,090	1,377

ในช่วงปี 2566 ถึง 2568 ทางบริษัทได้ดำเนินการยกระดับการบริหารจัดการของเสียและประสิทธิภาพการใช้ทรัพยากรอย่างต่อเนื่องในกระบวนการผลิต ผ่านโครงการลดของเสีย การปรับปรุงการดำเนินงาน และการประยุกต์ใช้แนวทางเศรษฐกิจหมุนเวียน

แม้ว่าบริษัทจะยังคงมีการดำเนินกิจกรรมการผลิตและการเติบโตทางธุรกิจอย่างต่อเนื่อง บริษัทก็ยังให้ความสำคัญกับการลดการเกิดของเสียและลดปริมาณของเสียที่นำไปกำจัดในหลุมฝังกลบ ผ่านโปรแกรมการปรับปรุงอย่างต่อเนื่องและมาตรการควบคุมการดำเนินงาน

บริษัทได้กำหนดเป้าหมายในการลดอัตราความเข้มข้นของของเสียที่นำไปกำจัดในหลุมฝังกลบ (waste-to-landfill intensity) ซึ่งสอดคล้องกับแนวทางการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมและวัตถุประสงค์ด้านการพัฒนาอย่างต่อเนื่องขององค์กร



บริษัทมีเป้าหมายระยะยาวในการลดอัตราความเข้มข้นของของเสียที่นำไปกำจัดในหลุมฝังกลบ (waste-to-landfill intensity) ลงร้อยละ 5 ภายในปี 2573 โดยอ้างอิงจากค่าปีฐาน 2568

แนวทางการดำเนินงานเพื่อบรรลุเป้าหมายการลดของเสียได้รับการสนับสนุนผ่าน:

- โปรแกรมลดของเสียและการคัดแยกของเสีย
- การรีไซเคิลและการนำวัสดุกลับมาใช้ประโยชน์
- การปรับปรุงประสิทธิภาพของกระบวนการผลิต
- การลดความสูญเสียจากการผลิตและการสูญเสียวัสดุ
- การพัฒนาการจัดการของเสียและการกำจัดที่มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น
- การส่งเสริมความตระหนักรู้ของพนักงานและการมีส่วนร่วมในการดำเนินงาน

ความก้าวหน้าในการบรรลุเป้าหมายการลดของเสียได้รับการติดตามอย่างสม่ำเสมอผ่านระบบบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมของบริษัท และได้รับการทบทวนเป็นส่วนหนึ่งของการติดตามผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมรวมถึงกระบวนการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง

บริษัทเปิดเผยเป้าหมายการลดของเสียและความก้าวหน้าประจำปีต่อสาธารณะ เพื่อเสริมสร้างความโปร่งใส ความรับผิดชอบ และการติดตามผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมอย่างมีประสิทธิภาพ

เป้าหมายด้านการปล่อยอากาศที่ไม่ใช่ก๊าซเรือนกระจก (Non-GHG Air Emissions Targets)

บริษัทตระหนักถึงความสำคัญของการบริหารจัดการมลพิษทางอากาศที่ไม่ใช่ก๊าซเรือนกระจก (non-GHG) ได้แก่ ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_x) ไนโตรเจนออกไซด์ (NO_x) และฝุ่นละออง (PM) เพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนจากการดำเนินงาน

ในกรอบกลยุทธ์การลดการปล่อยอากาศ บริษัทได้ยกเลิกการใช้ถ่านหินในกระบวนการดำเนินงาน และเปลี่ยนมาใช้เชื้อเพลิงที่สะอาดขึ้น เพื่อลดการปล่อยซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_x) และยกระดับคุณภาพอากาศโดยรวม

การเปลี่ยนผ่านดังกล่าวสนับสนุน:

- การลดการปล่อย SO_x จากการเผาไหม้ถ่านหิน
- การลดการปล่อยฝุ่นละอองและอนุภาค

- การปรับปรุงผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมขององค์กร
- การปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านการปล่อยมลพิษทางอากาศ
- ความสอดคล้องกับนโยบายด้านสิ่งแวดล้อมและเป้าหมายด้านสภาพภูมิอากาศของ Thai Union Group

จากแผนการยกเลิกการใช้ถ่านหิน TFM ตั้งเป้าหมายดังนี้:

- การดำเนินงานแบบปลอดการใช้ถ่านหิน (coal-free operations) เพื่อจัดการปล่อย SOx จากการใช้ถ่านหิน โดยลดลงร้อยละ 30 ภายในปี 2573
- สำหรับการปล่อยไนโตรเจนออกไซด์ (NOx) บริษัทดำเนินการตรวจวัดการปล่อยจากปล่อง (stack emission monitoring) ตามข้อกำหนดของกฎหมายท้องถิ่นอย่างสม่ำเสมอ และรับประกันว่า 100% ของการปล่อย NOx จากแหล่งกำเนิดการเผาไหม้ทั้งหมดอยู่ภายในค่ามาตรฐานทางกฎหมาย
- การลดการปล่อยมลพิษฝุ่นละอองและมลพิษจากกระบวนการเผาไหม้อย่างต่อเนื่อง

มาตรการเพิ่มเติมในการบริหารจัดการการปล่อยมลพิษที่ไม่ใช่ก๊าซเรือนกระจก (GHG) ได้แก่:

- การบำรุงรักษาเชิงป้องกันของหม้อไอน้ำและระบบเผาไหม้
- การตรวจวัดการปล่อยจากปล่องและการทดสอบตามข้อกำหนด
- โปรแกรมเพิ่มประสิทธิภาพการใช้เชื้อเพลิง
- มาตรการควบคุมฝุ่นและกลิ่น
- โครงการปรับปรุงด้านวิศวกรรมและการดำเนินงาน

บริษัทยังคงประเมินโอกาสในการลดมลพิษทางอากาศที่ไม่ใช่การปล่อยก๊าซเรือนกระจก (GHG) อย่างต่อเนื่อง ผ่านการใช้พลังงานสะอาด การเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงาน และโครงการปรับปรุงด้านสิ่งแวดล้อม

การใช้ที่ดินและการไม่ตัดไม้ทำลายป่า (Land Use and Deforestation)

การดำเนินงานด้านการผลิตของบริษัทไม่มีการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยตรง การตัดไม้ทำลายป่า หรือการแผ้วถางถิ่นที่อยู่อาศัยตามธรรมชาติ โดยการทำงานของบริษัทจำกัดอยู่ภายในพื้นที่อุตสาหกรรมที่มีการพัฒนาแล้ว และไม่มีแผนขยายไปสู่พื้นที่ใหม่ที่ต้องมีการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ธรรมชาติหรือพื้นที่ป่า

เนื่องจากผลกระทบด้านการใช้ที่ดินของบริษัทส่วนใหญ่เกิดจากการจัดหาวัตถุดิบจากพืชสำหรับการผลิตอาหารสัตว์น้ำ บริษัทจึงได้นำนโยบาย No Deforestation and Conversion (DCF) ของบริษัท ไทยยูเนี่ยน กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) มาใช้เป็นข้อกำหนดหลักในห่วงโซ่อุปทาน โดยมีหลักการดังนี้:

- วัตถุดิบจากพืชทั้งหมด เช่น ถั่วเหลือง ปาล์มน้ำมัน และสินค้าเกษตรอื่น ๆ ต้องมีความเสี่ยงต่ำต่อการตัดไม้ทำลายป่าและการเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดิน

บริษัทดำเนินการตรวจสอบห่วงโซ่อุปทาน (supply chain due diligence) ภายใต้กรอบนโยบาย DCF เพื่อยืนยันว่าการจัดหาวัตถุดิบไม่ได้มาจากพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับการตัดไม้ทำลายป่าหรือการเปลี่ยนแปลงระบบนิเวศที่สำคัญ

บริษัทจัดหาถั่วเหลืองที่ได้รับการรับรองว่า “ปลอดการตัดไม้ทำลายป่า” โดยสอดคล้องกับแนวทางของ Farm-level Environmental Assessment Framework for Certification (FEFAC) และมีส่วนร่วมในแนวทางการจัดหาน้ำมันปาล์มอย่างยั่งยืน ผ่านกระบวนการของ Thai Union Group ในการมุ่งสู่การเป็นสมาชิก RSPO

ความก้าวหน้าในการดำเนินงานตามพันธกรณีด้านการใช้ที่ดินในห่วงโซ่อุปทานเหล่านี้ ถูกติดตามผ่านการประเมินซัพพลายเออร์ และรายงานในระดับ Thai Union Group ภายใต้พันธกรณีด้านการเกษตรอย่างรับผิดชอบ SeaChange 2030 ซึ่งครอบคลุมปริมาณการจัดหาของบริษัทด้วย