

การดำเนินการด้านสภาพภูมิอากาศ (Climate Action)

บริษัท ไทยยูเนี่ยน ฟีดมิลล์ จำกัด (มหาชน) เป็นบริษัทย่อยของ บริษัท ไทยยูเนี่ยน กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) และเป็นส่วนหนึ่งของกลยุทธ์ด้านสภาพภูมิอากาศ การกำกับดูแล และขอบเขตการเปิดเผยข้อมูลของกลุ่มเป้าหมายการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (GHG) ตามหลักวิทยาศาสตร์ของกลุ่ม ซึ่งได้รับการรับรองโดย Science Based Targets initiative (SBTi) และสอดคล้องกับเส้นทาง 1.5 องศาเซลเซียส ของความตกลงปารีส (Paris Agreement) ได้ถูกรวมในระดับกลุ่ม และครอบคลุมการดำเนินงานของบริษัทภายใต้ ขอบเขตที่ 1 และ ขอบเขตที่ 2

นโยบายและพันธสัญญาด้านสภาพภูมิอากาศ

ในฐานะส่วนหนึ่งของกลยุทธ์ SeaChange® 2573 ของบริษัท ไทยยูเนี่ยน กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) ทางบริษัท ไทยยูเนี่ยน ฟีดมิลล์ จำกัด (มหาชน) มุ่งมั่นสนับสนุนโครงการด้านสภาพภูมิอากาศทั้งในระดับประเทศและระดับสากล เพื่อส่งเสริมการลดการปล่อยคาร์บอน (decarbonization) ความยืดหยุ่นต่อสภาพภูมิอากาศ และการดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืนในห่วงโซ่คุณค่าอาหารทะเลและอาหารสัตว์

บริษัทสนับสนุนนโยบายและกฎระเบียบด้านสภาพภูมิอากาศที่อิงหลักวิทยาศาสตร์และสอดคล้องกับความตกลงปารีส (Paris Agreement) ซึ่งมีบทบาทสำคัญในการเร่งการเปลี่ยนผ่านของเศรษฐกิจโลกไปสู่เศรษฐกิจคาร์บอนต่ำอย่างยั่งยืน

บริษัทให้การสนับสนุนทั้งในด้านกลไกและกรอบการกำกับดูแลด้านสภาพภูมิอากาศที่มีความน่าเชื่อถือและเป็นที่ยอมรับในระดับสากล โดยครอบคลุมการดำเนินงานที่หลากหลาย ไม่ว่าจะเป็นโครงการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก นโยบายส่งเสริมการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ โครงการเปลี่ยนผ่านไปสู่พลังงานหมุนเวียน รวมถึงกลไกการกำหนดราคาคาร์บอน (carbon pricing) ที่ช่วยสร้างแรงจูงใจทางเศรษฐกิจในการลดการปล่อยคาร์บอน

แนวทางดังกล่าวมีส่วนสำคัญในการสนับสนุนความพยายามระดับโลกในการควบคุมและจำกัดการเพิ่มขึ้นของอุณหภูมิเฉลี่ยของโลกให้อยู่ภายใน 1.5 องศาเซลเซียส ซึ่งเป็นเป้าหมายหลักของความตกลงปารีส และเป็นหลักการสำคัญในการลดผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในระยะยาว

พันธสัญญาหลัก

- สนับสนุนเป้าหมายของ บริษัท ไทยยูเนี่ยน กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) ในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ขอบเขตที่ 1 และ ขอบเขตที่ 2 ลง 42% ภายในปี 2573 จากปีฐาน 2564
- สนับสนุนเป้าหมาย Net-Zero ของกลุ่มภายในปี 2593
- สนับสนุนการยกเลิกการใช้ถ่านหินในกระบวนการผลิตภายในปี 2573



- พัฒนาระบบติดตามการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและเพิ่มประสิทธิภาพพลังงาน
- บูรณาการประเด็นด้านสภาพภูมิอากาศเข้ากับการวางแผนทางการเงินและการลงทุน

การมีส่วนร่วมด้านสภาพภูมิอากาศอย่างรับผิดชอบ (Responsible Climate Engagement)

บริษัทมุ่งมั่นในการทำให้เจตยีนด้านสภาพภูมิอากาศของบริษัทมีความสอดคล้องกับเจตยีนของสมาคมการค้าและองค์กรอุตสาหกรรมที่บริษัทเป็นสมาชิก โดยบริษัทมีการทบทวนสมาชิกภาพและกิจกรรมการมีส่วนร่วมอย่างสม่ำเสมอในทุกปี เพื่อประเมินความสอดคล้องกับพันธสัญญาด้านสภาพภูมิอากาศขององค์กร รวมถึงเส้นทางการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่สอดคล้องกับแนวทางของ Science Based Targets initiative (SBTi)

ในกรณีที่พบความไม่สอดคล้องที่มีนัยสำคัญ บริษัทจะดำเนินการมีส่วนร่วมโดยตรงกับองค์กรหรือสมาคมที่เกี่ยวข้อง เพื่อผลักดันให้เกิดความสอดคล้องกับหลักวิทยาศาสตร์ด้านสภาพภูมิอากาศและเป้าหมายของความตกลงปารีส (Paris Agreement)

มาตรการในการดำเนินการอาจประกอบด้วย การหารืออย่างเป็นทางการ การยื่นแถลงเจตยีนขององค์กร การทบทวนบทบาทหรือสถานะการมีส่วนร่วม และอาจรวมถึงการพิจารณาสถานะการเป็นสมาชิกใหม่ หากยังคงมีความไม่สอดคล้องอย่างมีนัยสำคัญและไม่สามารถแก้ไขได้ในระยะเวลาที่เหมาะสม

ธรรมาภิบาลด้านสภาพภูมิอากาศและการวิเคราะห์สถานการณ์

บริษัทได้ตระหนักว่าการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศเป็นทั้งความเสี่ยงและโอกาสเชิงกลยุทธ์ต่อการดำเนินธุรกิจ โดยการกำกับดูแลประเด็นด้านสภาพภูมิอากาศได้ถูกบูรณาการไว้ในกรอบการบริหารความเสี่ยงองค์กร (Enterprise Risk Management: ERM) และอยู่ภายใต้การกำกับดูแลของคณะกรรมการบริษัท รวมถึงคณะกรรมการบริหารที่เกี่ยวข้อง Enterprise Risk Management (ERM) framework (<https://www.thaiunionfeedmill.com/th/investor-relations/risk-management>)

คณะกรรมการบริษัทมีการทบทวนประเด็นด้านสภาพภูมิอากาศอย่างสม่ำเสมอ ทั้งในเรื่องความเสี่ยง ความก้าวหน้าในการลดการปล่อยคาร์บอน (decarbonization) โครงการเปลี่ยนผ่านด้านพลังงาน (energy transition) และผลการดำเนินงานด้านความยั่งยืน เพื่อให้มั่นใจว่าสอดคล้องกับกลยุทธ์ระยะยาวของบริษัทและพันธสัญญาด้านความยั่งยืนของ บริษัท ไทยยูเนี่ยน กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)

ขณะเดียวกัน คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงซึ่งมีกรรมการบริษัทเป็นหนึ่งในสมาชิก จะทำหน้าที่ทบทวนความเสี่ยงด้านสภาพภูมิอากาศเป็นรายไตรมาสภายใต้กรอบการบริหารความเสี่ยงองค์กร (ERM) ของบริษัทรวมทั้งติดตามความก้าวหน้าในการบรรลุเป้าหมายการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (GHG) และรายงานผลการดำเนินงานต่อคณะกรรมการบริษัทความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับสภาพภูมิอากาศ ทั้งความเสี่ยงด้านการเปลี่ยนผ่าน (transition risk) และความเสี่ยงทางกายภาพ (physical risk) ได้ถูกนำมาบูรณาการเข้ากับกระบวนการวางแผนเชิงกลยุทธ์ การบริหารความเสี่ยงในการดำเนินงาน และการตัดสินใจด้านการลงทุน เพื่อเสริมสร้างความสามารถในการรับมือและการปรับตัวขององค์กร บริษัทจึงจัดทำเปิดเผยข้อมูลด้าน

สภาพภูมิอากาศให้สอดคล้องกับข้อเสนอแนะของ Task Force on Climate-related Financial Disclosures (TCFD) โดย
นำกรอบการกำกับดูแล การบริหารความเสี่ยง กลยุทธ์ ตัวชี้วัด

และเป้าหมายของ บริษัท ไทยยูเนี่ยน กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) มาใช้เป็นแนวทาง นอกจากนี้ การเปิดเผยข้อมูลยังเป็นไปตาม
กรอบการรายงานที่ได้รับการยอมรับในระดับสากล ได้แก่

- TCFD
- IFRS Sustainability Disclosure Standards (ISSB/IFRS S1 และ S2)

เพื่อเพิ่มความโปร่งใสและอำนวยความสะดวกให้ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียสามารถเข้าถึงข้อมูลได้ง่ายขึ้น บริษัทจึงมีแผนพัฒนาดัชนี
เนื้อหาตามกรอบ TCFD (TCFD content index) ซึ่งเชื่อมโยงไปยังส่วนต่าง ๆ ของรายงานด้านความยั่งยืนและรายงานด้าน
สภาพภูมิอากาศ

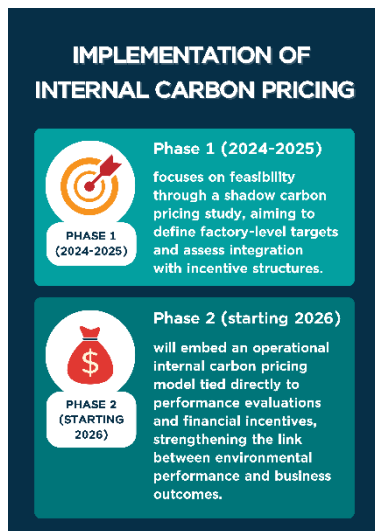
TCFD and IFRS Sustainability Disclosure Standards (ISSB/IFRS S1 and S2).

(<https://statics.teams.cdn.office.net/evergreen-assets/safelinks/2/atp-safelinks.html>)

บริษัทยังคงตระหนักถึงความสำคัญของการวิเคราะห์สถานการณ์ด้านสภาพภูมิอากาศ (climate scenario analysis)
เพื่อประเมินความยืดหยุ่นของกลยุทธ์และการดำเนินงานภายใต้สมมติฐานสภาพภูมิอากาศที่แตกต่างกัน บริษัทมีแผน
ดำเนินการวิเคราะห์ดังกล่าวอย่างเป็นระบบ โดยจะครอบคลุมการประเมินผลกระทบทางธุรกิจภายใต้สถานการณ์อุณหภูมิ 1.5
องศาเซลเซียส และสถานการณ์ที่อุณหภูมิสูงกว่านั้น ซึ่งสอดคล้องกับข้อเสนอแนะของ TCFD และข้อกำหนดของ IFRS S2

บริษัทมีเป้าหมายที่จะดำเนินการวิเคราะห์ให้เสร็จสมบูรณ์และเผยแพร่ผลการศึกษา รวมถึงผลกระทบต่อธุรกิจทั้งใน
เชิงคุณภาพ ครอบคลุมการดำเนินงานและห่วงโซ่คุณค่า ภายในปี 2570 โดยในระหว่างนี้ ความเสี่ยงด้านสภาพภูมิอากาศทั้ง
ด้านการเปลี่ยนผ่านและด้านกายภาพยังคงได้รับการบริหารจัดการผ่านกรอบการบริหารความเสี่ยงองค์กร (ERM) ของบริษัท

คำตอบแทนและแรงจูงใจที่เชื่อมโยงกับสภาพภูมิอากาศ



ผู้บริหารระดับสูงมีบทบาทและความรับผิดชอบในการขับเคลื่อนกลยุทธ์ด้านสภาพภูมิอากาศขององค์กร รวมถึงการติดตามความคืบหน้าของโครงการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (GHG) และผลักดันความก้าวหน้าสู่เป้าหมาย Net-Zero ของบริษัท โดยอาศัยความร่วมมือแบบบูรณาการระหว่างหน่วยงานต่าง ๆ เช่น ฝ่ายปฏิบัติการ วิศวกรรม ความยั่งยืน จัดซื้อ และการเงิน

บริษัทได้ผนวกตัวชี้วัดผลการดำเนินงานด้านสภาพภูมิอากาศ (climate-related KPIs) เข้าเป็นส่วนหนึ่งของเป้าหมายทางธุรกิจประจำปี รวมถึงกระบวนการประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้บริหารและพนักงานในระดับที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้มั่นใจว่าการดำเนินงานด้านสภาพภูมิอากาศได้รับการขับเคลื่อนอย่างเป็นรูปธรรมและต่อเนื่อง ตั้งแต่ปี 2567 เป็นต้นมา บริษัท ไทยยูเนี่ยน กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) ได้เริ่มดำเนินการศึกษาความเป็นไปได้ (feasibility study) เกี่ยวกับการกำหนดราคา

คาร์บอนภายในองค์กร (internal carbon pricing) และกลไกแรงจูงใจที่เชื่อมโยงกับสภาพภูมิอากาศ

เพื่อเสริมสร้างความรับผิดชอบต่อประเด็นด้านสภาพภูมิอากาศในการตัดสินใจ รวมถึงรองรับการพัฒนาโครงสร้างค่าตอบแทนในอนาคตให้สอดคล้องกับเป้าหมายด้านความยั่งยืน

การศึกษาดังกล่าวมุ่งเน้นไปที่การปล่อยก๊าซเรือนกระจกขอบเขตที่ 1 และ ขอบเขตที่ 2 โดยมีการประเมินราคาคาร์บอนภายในในรูปแบบราคาเงา (shadow carbon price) ที่ระดับ 28 ดอลลาร์สหรัฐต่อหนึ่งตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า (USD 28 ต่อ tCO₂e) เพื่อสนับสนุนการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน การดำเนินโครงการลดคาร์บอน (decarbonization) และการสร้างความสอดคล้องกับเป้าหมายตามหลักวิทยาศาสตร์และเป้าหมาย Net-Zero ของกลุ่มบริษัท ตัวชี้วัดผลการดำเนินงาน (Key Performance Indicators: KPIs) ที่เชื่อมโยงกับผลการดำเนินงานด้านสภาพภูมิอากาศ อาจประกอบด้วย:

- การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ขอบเขตที่ 1 และ ขอบเขตที่ 2
- การปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงาน
- การเพิ่มสัดส่วนการใช้พลังงานหมุนเวียน
- ความก้าวหน้าตามแผนงานลดการปล่อยคาร์บอน (decarbonization roadmap)
- ความสำเร็จในการดำเนินโครงการลดพลังงานและลดการปล่อยคาร์บอน
- การปรับปรุงตัวชี้วัดด้านสิ่งแวดล้อมและความยั่งยืนขององค์กร.

the Internal Carbon pricing and Incentives.

https://www.thaiunion.com/uploads/she-netzero-internal-carbon-en_1.pdf

เป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจก (GHG) และการยกเลิกการใช้เชื้อเพลิงคาร์บอนสูง

กลยุทธ์ด้านสภาพภูมิอากาศของบริษัทสอดคล้องกับพันธสัญญาด้านสภาพภูมิอากาศของ บริษัท ไทยยูเนี่ยน กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) และสนับสนุนเส้นทางการลดคาร์บอนตาม Science Based Targets initiative (SBTi) รวมถึงเป้าหมายระยะยาวในการบรรลุ Net-Zero

ภายใต้กลยุทธ์สภาพภูมิอากาศที่ได้รับการอนุมัติจากบริษัท ไทยยูเนี่ยน กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) ซึ่งทางบริษัท ไทยยูเนี่ยน ฟีดมิลล์ จำกัด (มหาชน) สนับสนุนเป้าหมายของกลุ่มในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขอบเขตที่ 1 และ ขอบเขตที่ 2 แบบสัมบูรณ์ (absolute emissions) อย่างน้อยร้อยละ 42 ภายในปี 2573 เมื่อเทียบกับปีฐาน 2564 โดยเริ่มดำเนินการตั้งแต่วันที่ 2563 [TFM FTSE Climate GHG | Word]

เป้าหมายระยะสั้นนี้: สอดคล้องกับหลักวิทยาศาสตร์ด้านสภาพภูมิอากาศ และเป็นไปตามกรอบของ SBTi ครอบคลุมการดำเนินงานด้านการผลิตทั้งหมดภายใต้การควบคุมของกลุ่ม รวมถึงการดำเนินงานของ เป้าหมายด้านสภาพภูมิอากาศและพันธสัญญาการลดคาร์บอนของกลุ่มได้รับการรับรองอย่างเป็นทางการผ่านกระบวนการด้านความยั่งยืนและธรรมาภิบาลของบริษัท ไทยยูเนี่ยน กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) และอยู่ภายใต้การกำกับดูแลในระดับคณะกรรมการบริษัท รวมถึงกลไกการกำกับดูแลด้านสภาพภูมิอากาศในระดับผู้บริหาร

เป้าหมายด้านสภาพภูมิอากาศระยะใกล้ (ปี 2573)

บริษัทตั้งเป้าหมายในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขอบเขตที่ 1 และ ขอบเขตที่ 2 แบบสัมบูรณ์ (absolute emissions) ลงอย่างน้อยร้อยละ 42 ภายในปี 2573 เมื่อเทียบกับปีฐาน 2564 ซึ่งเป็นเป้าหมายที่สอดคล้องกับหลักวิทยาศาสตร์ด้านสภาพภูมิอากาศ บริษัทมีแผนดำเนินการลดและยกเลิกการใช้ถ่านหินในกระบวนการผลิตภายในปี 2573 โดยมุ่งเน้นการเปลี่ยนผ่านไปสู่แหล่งพลังงานที่สะอาดและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมมากขึ้น เป้าหมายดังกล่าวได้รับการกำหนดให้สอดคล้องกับข้อกำหนดของ Science Based Targets initiative (SBTi) และครอบคลุมการดำเนินงานด้านการผลิตทั้งหมดที่อยู่ภายใต้การควบคุมของบริษัท

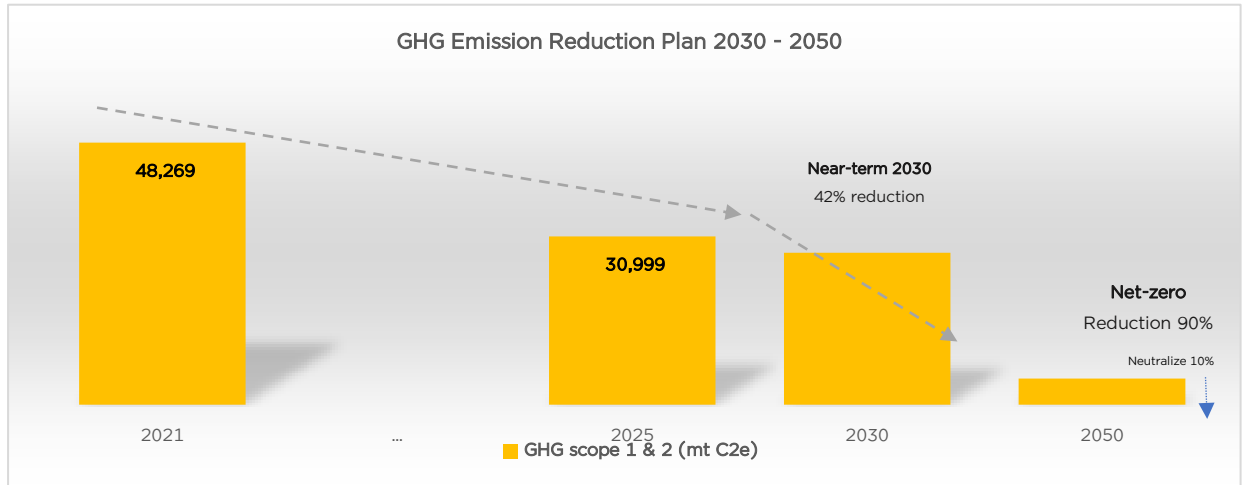
นอกจากนี้ เป้าหมายระยะใกล้ยังสนับสนุนการลดการปล่อยคาร์บอนในการดำเนินงาน (operational decarbonization) ผ่านการดำเนินมาตรการต่าง ๆ ได้แก่ การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน การขยายการใช้พลังงานหมุนเวียน การเปลี่ยนผ่านไปสู่เชื้อเพลิงที่สะอาดขึ้น รวมถึงการนำเทคโนโลยีคาร์บอนต่ำมาใช้ในการดำเนินงาน ทั้งนี้ เป้าหมายระยะใกล้ดังกล่าวครอบคลุมร้อยละ 100 ของการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ขอบเขตที่ 1 และ ขอบเขตที่ 2 ของ บริษัทภายใต้การควบคุมการดำเนินงาน

เป้าหมายระยะยาวสู่ Net-Zero (ปี 2050)

บริษัทมุ่งบรรลุการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net-Zero) ภายในปี 2593 โดยสอดคล้องกับเป้าหมายระยะยาวด้านสภาพภูมิอากาศของ บริษัท ไทยยูเนี่ยน กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) โดยเป้าหมายระยะยาวนี้สนับสนุนการเปลี่ยนผ่าน

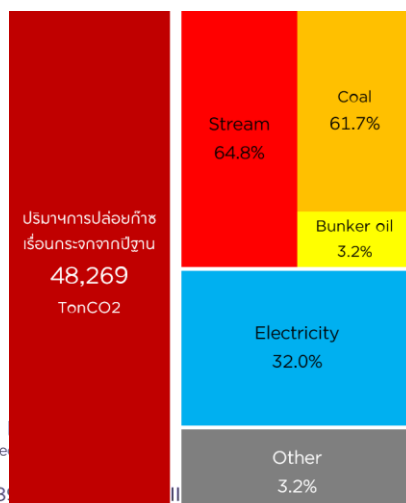
ไปสู่การดำเนินงานที่มีคาร์บอนต่ำและมีความยืดหยุ่นต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศมากยิ่งขึ้น ซึ่งขอบเขตของเป้าหมายครอบคลุมทั้งการลดการปล่อยคาร์บอนในกระบวนการดำเนินงานระยะยาว รวมถึงการเปลี่ยนผ่านด้านสภาพภูมิอากาศในห่วงโซ่มูลค่า (value chain) เพื่อให้เกิดผลกระทบในวงกว้าง

ทั้งนี้ เป้าหมาย Net-Zero ระยะยาวครอบคลุมการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ขอบเขตที่ 1 และ ขอบเขตที่ 2 ของบริษัท ภายใต้การควบคุมการดำเนินงานทั้งหมด 100%



มาตรการหลักด้านการลดคาร์บอนที่สนับสนุนพันธสัญญาดังกล่าว ประกอบด้วย:

- โครงการลดการใช้ถ่านหินและแผนการยกเลิกการใช้ถ่านหิน
- การขยายการใช้พลังงานหมุนเวียน รวมถึงโครงการติดตั้งระบบพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา (solar rooftop)
- โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานและการเพิ่มประสิทธิภาพระบบไอน้ำ
- การเปลี่ยนผ่านไปสู่การใช้เชื้อเพลิงที่สะอาดขึ้น และโครงการปรับปรุงการดำเนินงาน
- ระบบติดตามการใช้พลังงานแบบเรียลไทม์
- การนำเทคโนโลยีคาร์บอนต่ำ (low-carbon technology) มาใช้ในการดำเนินงาน



เพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน (Energy Efficiency)

แนวทางการดำเนินงาน

- การปรับปรุงด้านวิศวกรรมและการบริหารจัดการ เช่น การควบคุมคุณภาพ, การควบคุมอุณหภูมิ
- ป้องกันการสูญเสียพลังงานจากระบบ เช่น การหุ้มฉนวนกับความร้อน
- เพิ่มประสิทธิภาพการควบคุมเครื่องจักรให้ทำงานเหมาะสม
- การปรับปรุงกระบวนการผลิตให้ใช้พลังงานลดลง
- การควบคุมการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ
- การตรวจสอบรั่วไหลของไอน้ำและระบบพลังงาน
- การเพิ่มประสิทธิภาพหม้อต้มและระบบไฟฟ้า
- เสริมสร้างการควบคุมทางด้านกระบวนการอย่างเหมาะสม

การพัฒนาบุคลากร

- เสริมสร้างความรู้ด้านพลังงานให้พนักงาน
- ส่งเสริมแนวทางการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ
- สร้างความตระหนักด้านสิ่งแวดล้อมและการอนุรักษ์พลังงาน

เทคโนโลยีคาร์บอนต่ำ (Low Carbon Technology)

- แสวงหาและนำเทคโนโลยีใหม่ ๆ มาใช้เพื่อลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม
- การเปลี่ยนเชื้อเพลิงฟอสซิลเป็นพลังงานหมุนเวียน เช่น เปลี่ยนจากถ่านหินเป็น Biomass หรือก๊าซธรรมชาติ
- เพิ่มสัดส่วนการใช้พลังงานหมุนเวียน
- การใช้พลังงานแสงอาทิตย์ในกระบวนการผลิต เช่น ระบบน้ำร้อนพลังงานแสงอาทิตย์

THAI UNION
Tax ID & Registered

Head Office 8...
Mueang Samut Sakhon District, Samut Sakhon 74000 Thailand

T 66 (0) 34 417 222
F 66 (0) 34 417 255

thaiunionfeedmill.com

Songkhla Office 103/1 Moo 2, Songkhla-Ranot Road, Pak Trae Sub-district,
Ranot District, Songkhla 90140 Thailand

T 66 (0) 74 536 260-2
F 66 (0) 74 536 268

บริษัทยังคงดำเนินการให้โครงสร้างการกำกับดูแลด้านสภาพภูมิอากาศ โครงการปรับปรุงการดำเนินงาน และการวางแผนการลงทุน สอดคล้องกับพันธสัญญาด้านสภาพภูมิอากาศของบริษัท ไทยยูเนี่ยน กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) ที่ยึดตามแนวทางของ Science Based Targets initiative (SBTi) รวมถึงเส้นทางการเปลี่ยนผ่านสู่การปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net-Zero) ในระยะยาว

การปล่อยก๊าซเรือนกระจก (GHG) ระหว่างปี 2566–2568

การใช้พลังงาน	หน่วย	2566	2567	2568
การปล่อยก๊าซเรือนกระจก (ขอบเขตที่ 1)	Mt CO ₂ e	41,390	20,445	16,575
การปล่อยก๊าซเรือนกระจก (ขอบเขตที่ 2)	Mt CO ₂ e	12,444	13,462	14,423
การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทั้งหมด	Mt CO ₂ e	53,833	33,908	30,999

ความคืบหน้าเทียบกับเป้าหมายการลด GHG

- การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกแบบสมบูรณ์: ลดลง 36% ในปี 2568 เมื่อเทียบกับปีฐาน 2564 และลดลง 9% เมื่อเทียบกับปี 2567
- การลดการใช้ถ่านหิน: ลดลง 52% เมื่อเทียบกับระดับฐาน ผ่านการเปลี่ยนผ่านเชื้อเพลิงและโครงการเพิ่มประสิทธิภาพพลังงาน
- การเพิ่มการใช้พลังงานแสงอาทิตย์: เพิ่มขึ้นมากกว่า 246% เมื่อเทียบกับปีฐาน สนับสนุนกลยุทธ์ด้านพลังงานหมุนเวียนและการลดคาร์บอน

กรอบการลงทุนที่สอดคล้องกับสภาพภูมิอากาศ

บริษัทบูรณาการประเด็นด้านสภาพภูมิอากาศเข้าสู่การวางแผนการดำเนินงาน การประเมินการลงทุน (CAPEX) และกระบวนการตัดสินใจด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อให้สอดคล้องกับพันธสัญญาความยั่งยืนและกลยุทธ์การเปลี่ยนผ่านด้านสภาพภูมิอากาศของบริษัท ไทยยูเนี่ยน กรุ๊ป จำกัด(มหาชน)

การลงทุนและโครงการด้านสภาพภูมิอากาศประกอบด้วย:

- โครงการพลังงานหมุนเวียนและระบบโซลาร์รูฟท็อป
- การปรับปรุงอุปกรณ์ให้มีประสิทธิภาพด้านพลังงานสูง
- การเพิ่มประสิทธิภาพระบบหม้อไอน้ำและไอน้ำ
- การลงทุนในหม้อไอน้ำชีวมวล (biomass boiler)
- ระบบติดตามแบบดิจิทัลและการจัดการพลังงาน
- เทคโนโลยีการดำเนินงานคาร์บอนต่ำ
- โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ทรัพยากรและปรับปรุงสิ่งแวดล้อม
- โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำและปรับปรุงระบบน้ำเสีย

บริษัทใช้แนวทางคัดกรองการลงทุนที่สอดคล้องกับสภาพภูมิอากาศ เพื่อประเมินโครงการลงทุนที่สำคัญ โดยพิจารณาจาก:

- ศักยภาพในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก
- โอกาสในการเพิ่มประสิทธิภาพพลังงาน
- การสนับสนุนเป้าหมายการลดคาร์บอน
- การลดการพึ่งพาเชื้อเพลิงคาร์บอนสูง
- ความยืดหยุ่นต่อสภาพภูมิอากาศและความต่อเนื่องในการดำเนินงาน
- การปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อมและการลดความเสี่ยง
- ความยั่งยืนในระยะยาวและประสิทธิภาพการใช้ทรัพยากร
- ความสอดคล้องกับกลยุทธ์สภาพภูมิอากาศของ Thai Union Group และหลักการเปลี่ยนผ่านตามความตกลง

ปารีส

โครงการลงทุนและการปรับปรุงการดำเนินงานของบริษัทมีบทบาทสำคัญในการสนับสนุนเป้าหมายด้านสภาพภูมิอากาศของ Thai Union Group และการเปลี่ยนผ่านไปสู่รูปแบบธุรกิจคาร์บอนต่ำ

ความเสี่ยงด้านสภาพภูมิอากาศและการวางแผนทางการเงิน

บริษัทพิจารณาความเสี่ยงและโอกาสด้านสภาพภูมิอากาศเป็นส่วนหนึ่งของการวางแผนด้านการดำเนินงาน การลงทุน และกลยุทธ์ธุรกิจในระยะยาว

การบูรณาการเข้าสู่แผนงาน:

- การวางแผนค่าใช้จ่ายดำเนินงาน (OPEX)
- การวางแผนลงทุน (CAPEX)
- กลยุทธ์การเปลี่ยนผ่านพลังงาน เช่น biomass boiler และ solar cell
- โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและปรับปรุงการดำเนินงาน
- แผนความต่อเนื่องทางธุรกิจและความยืดหยุ่นต่อสภาพภูมิอากาศ

ปัจจัยด้านการเงินที่เกี่ยวข้อง:

- ความเสี่ยงด้านราคาพลังงานและต้นทุนเชื้อเพลิง
- ความต้องการลงทุนในพลังงานหมุนเวียน
- การลงทุนด้านประสิทธิภาพพลังงาน
- ความเสี่ยงด้านกฎระเบียบและการเปลี่ยนผ่านคาร์บอน
- ภาระผูกพันด้านการปฏิบัติตามข้อกำหนดสิ่งแวดล้อม
- มาตรการปรับตัวต่อสภาพภูมิอากาศ
- ความยั่งยืนระยะยาวและความมั่นคงของทรัพยากร

การรับรองข้อมูลก๊าซเรือนกระจกโดยบุคคลที่สาม

ข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (GHG) และข้อมูลผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมที่สำคัญของบริษัท เช่น การใช้พลังงาน การใช้น้ำ การจัดการน้ำเสีย และการจัดการของเสีย ได้รับการตรวจสอบโดยหน่วยงานอิสระ LRQA (Thailand) Limited เพื่อสร้างความเชื่อมั่นในด้านความถูกต้อง ความน่าเชื่อถือ และความโปร่งใสของข้อมูลที่รายงาน กระบวนการรับรองดำเนินการตามมาตรฐาน AA1000 Assurance Standard (AA1000AS v3) ภายใต้การรับรองแบบ Type II ในระดับ Moderate Assurance โดยครอบคลุมตัวชี้วัดด้านสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ เช่น การปล่อยก๊าซเรือนกระจกขอบเขตที่ 1 และขอบเขตที่ 2 รวมถึงข้อมูลการใช้พลังงาน สำหรับการใช้งานที่อยู่ภายใต้การควบคุมของบริษัท

รายละเอียดเพิ่มเติมสามารถดูได้จากเอกสารใบรับรอง (assurance statement) ที่จัดทำโดย LRQA