

เป้าหมาย

NET ZERO

ภายในปี 2050 (พ.ศ. 2593)



ลดคาร์บอน



เพิ่มพื้นที่สีเขียว



ใส่ใจความยั่งยืน

E5 การจัดการก๊าซเรือนกระจกและพลังงาน

การจัดการก๊าซเรือนกระจก

บริษัทฯ ให้ความสำคัญการจัดการด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ซึ่งสภาพอากาศที่เปลี่ยนแปลงส่งผลกระทบต่อทั้งทางตรงและทางอ้อมต่อการดำเนินธุรกิจ บริษัทฯ จึงมีการเก็บข้อมูลและวิเคราะห์ถึงแหล่งการเกิดก๊าซเรือนกระจกภายในโรงงานของจีเอฟพีที ซึ่งประกอบไปด้วยการปล่อยก๊าซเรือนกระจก



ขอบเขต 1

การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางตรงขององค์กร (Direct GHG Emissions) ได้แก่ การเผาไหม้อยู่กับที่ การเผาไหม้ที่มีการเคลื่อนที่ การไถลรั่วและอื่นๆ



ขอบเขต 2

การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อมจากการใช้พลังงาน (Energy Indirect GHG Emission) ได้แก่ การใช้ไฟฟ้า



ขอบเขต 3

การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อมอื่นๆ (Other Indirect GHG Emission) เช่น การได้มาของวัตถุดิบและบรรจุภัณฑ์ เป็นต้น



เอกสารการขึ้นทะเบียน ISO 14064-1:2018 ของบริษัท จีเอฟพีที จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2565

ISO 14064-1 เป็นมาตรฐานว่าด้วยเรื่องหลักการและข้อกำหนดระดับองค์กร สำหรับการวัดปริมาณและการรายงานผลการปลดปล่อยและลดปริมาณก๊าซเรือนกระจก โดยมีการตรวจรับรองจากบริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด



หลักการในการเปิดเผยปริมาณคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร ประกอบไปด้วยหลักการ 5 ประการ

1. ความตรงประเด็น (Relevance)

เลือกเก็บข้อมูลจากกิจกรรมที่มีนัยสำคัญและเกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจโดยตรง

2. ความสมบูรณ์ (Completeness)

รวบรวมปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทั้งทางตรง (Scope 1) ทางอ้อมจากพลังงาน (Scope 2) และทางอ้อมอื่นๆ (Scope 3) อย่างครอบคลุม

3. ความไม่ขัดแย้งกัน (Consistency)

สามารถนำข้อมูลก๊าซเรือนกระจกมาเปรียบเทียบแล้วไม่ขัดแย้ง สอดคล้องเชื่อมโยง และเทียบเคียงกันได้

4. ความถูกต้อง (Accuracy)

มีกระบวนการตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลอย่างรัดกุม เพื่อให้ตัวเลขที่รายงานมีความใกล้เคียงกับความเป็นจริงมากที่สุด

5. ความโปร่งใส (Transparency)

เปิดเผยข้อมูลก๊าซเรือนกระจกอย่างเพียงพอและเหมาะสมเพื่อให้กลุ่มเป้าหมายสามารถนำไปใช้ในการตัดสินใจได้อย่างเหมาะสม



เอกสารการขึ้นทะเบียน Carbon Footprint for Organization ของบริษัท จีเอฟพีที จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2566

ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (TonCO₂e)



ในปี 2568 บริษัทฯ ได้ดำเนินการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร ตามแนวทางการประเมินขององค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) หรือ อบก. โดยมีผลการประเมินปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ประกอบด้วย ทางตรง (Scope 1) จำนวน 20,392 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า, ทางอ้อมจากพลังงาน (Scope 2) จำนวน 33,759 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า และทางอ้อมอื่นๆ (Scope 3) จำนวน 314,281 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า ทั้งนี้ ข้อมูลดังกล่าวผ่านการทวนสอบโดย บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด แล้ว และปัจจุบันอยู่ในระหว่างการยื่นขอขึ้นทะเบียนรับรองกับองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (อบก.)

โครงการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (GHG Emissions)

ในปี 2568 บริษัทฯ ได้ริเริ่มโครงการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (GHG Emissions) โดยมุ่งเน้นการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน เช่น โครงการลดพลังงานไฟฟ้าระบบ Water Chiller Pump และโครงการปรับปรุงประสิทธิภาพระบบผลิตน้ำเย็นภายในโรงงาน ซึ่งลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อม (Scope 2) ได้กว่า 446.69 TonCO₂e ต่อปี อีกทั้งยังมีมาตรการควบคุมการใช้เครื่องปรับอากาศอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อปลูกฝังจิตสำนึกและส่งเสริมให้พนักงานมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์พลังงานอย่างยั่งยืน

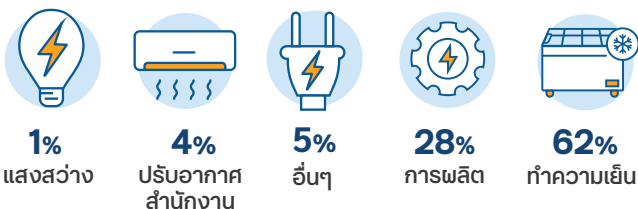
ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อม (Scope 2) ได้กว่า 446.69 TonCO₂e ต่อปี

การจัดการพลังงาน

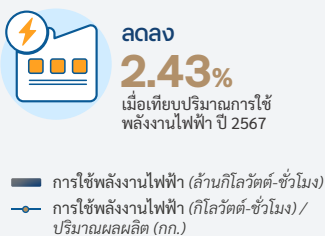
บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพและการอนุรักษ์พลังงานมาอย่างต่อเนื่องมีระบบการจัดเก็บข้อมูลการใช้พลังงานของกระบวนการผลิตเพื่อการวิเคราะห์และวางแผนการควบคุมการใช้พลังงาน ขณะเดียวกันยังได้ออกแบบเครื่องจักรอุปกรณ์และกระบวนการผลิตให้มีประสิทธิภาพสูงสุดและใช้พลังงานน้อยที่สุด

ในปี 2568 บริษัทฯ มีปริมาณการใช้ไฟฟ้าจำนวน 67.31 ล้านกิโลวัตต์-ชั่วโมง ซึ่งปริมาณการใช้ไฟฟ้าส่วนใหญ่ 62% ใช้ในระบบทำความเย็น เพื่อเก็บรักษาสินค้า, 28% ใช้ในกระบวนการผลิต และอีก 10% ใช้ในส่วนอื่นๆ ซึ่งเมื่อเทียบปริมาณการใช้ไฟฟ้า เท่ากับ 0.45 กิโลวัตต์-ชั่วโมงต่อกิโลกรัมผลผลิต

สัดส่วนการใช้พลังงานไฟฟ้าแยกตามระบบ



ปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้า



หมายเหตุ: *ปี 2566 มีการเปลี่ยนแปลงข้อมูลการใช้พลังงานไฟฟ้า(กิโลวัตต์-ชั่วโมง)/ปริมาณผลผลิต(กก) ให้ถูกต้องและสอดคล้องตามการรายงานผลการปล่อยคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร จากการตรวจรับรองโดยหน่วยงานภายนอก

การอนุรักษ์พลังงาน

บริษัทฯ ได้กำหนดนโยบายอนุรักษ์พลังงาน เพื่อใช้เป็นแนวทางในการดำเนินงานด้านพลังงาน เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพ และประโยชน์สูงสุด โดยกำหนดให้การอนุรักษ์พลังงานเป็นส่วนหนึ่งของการดำเนินงาน บริษัทฯ ดำเนินการปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้ทรัพยากรอย่างต่อเนื่องให้เหมาะสมกับธุรกิจ กำหนดแผนเป้าหมายและมาตรการอนุรักษ์พลังงานในแต่ละปี และสื่อสารให้พนักงานทุกคนเข้าใจและปฏิบัติได้อย่างถูกต้อง โดยถือว่าการอนุรักษ์พลังงานเป็นความรับผิดชอบของผู้บริหารและพนักงานทุกคน ที่ต้องร่วมกันกำหนดมาตรการ และให้ความร่วมมือในการปฏิบัติตาม ตลอดจนมีการติดตามและรายงานผลต่อคณะกรรมการด้านการจัดการพลังงาน อีกทั้ง บริษัทฯ ให้การสนับสนุนทรัพยากรด้านบุคลากร ด้านงบประมาณ ด้านฝึกอบรม และอื่นๆ ตามความเหมาะสม เพื่อปรับปรุงพัฒนางานด้านการจัดการพลังงาน และให้มีการทบทวน ปรับปรุงนโยบาย เป้าหมาย และแผนดำเนินงานด้านพลังงานเป็นประจำทุกปี

ในปี 2568 การอนุรักษ์พลังงานโดยมุ่งเน้นการควบคุมปริมาณการใช้ไฟฟ้าในกระบวนการผลิต ซึ่งมีการเพิ่มประสิทธิภาพระบบผลิตน้ำเย็นและระบบ Water Chiller Pump จนมีผลประหยัดไฟฟ้าสูงกว่าเป้าหมายที่ตั้งไว้ นอกจากนี้จะช่วยลดต้นทุนในกระบวนการผลิตแล้ว ยังส่งผลดีต่อสิ่งแวดล้อมด้วยการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อม (Scope 2) อีกด้วย

โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพระบบผลิตน้ำเย็นภายในโรงงาน

บริษัทฯ ได้ดำเนินโครงการปรับปรุงประสิทธิภาพระบบผลิตน้ำเย็นภายในโรงงาน โดยการนำเทคโนโลยี Ripple Plate Water Chiller มาปรับใช้เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน ซึ่งจากการเก็บสถิติพบว่าสามารถลดการใช้พลังงานไฟฟ้าได้ถึง 788,644 กิโลวัตต์-ชั่วโมงต่อปี และช่วยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อม (Scope 2) ได้กว่า 394.24 TonCO₂e ต่อปี

