

การจัดการด้านความยั่งยืนในมิติสิ่งแวดล้อม (Go Green)

นโยบายและแนวปฏิบัติด้านสิ่งแวดล้อม

HARN ตระหนักว่าการดำเนินธุรกิจจะส่งผลกระทบต่อผู้มีส่วนได้เสียในห่วงโซ่คุณค่า ด้านสิ่งแวดล้อมทั้งทางตรงและทางอ้อม จึงกำหนดนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม เปิดเผยไว้บนเว็บไซต์ www.harn.co.th โดยมุ่งมั่นที่จะผลักดันและสนับสนุนการดำเนินงานต่างๆ ให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด เพื่อการเติบโตทางธุรกิจควบคู่กับการจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน มุ่งเน้นการวางกรอบการดำเนินงาน เพื่อให้มั่นใจว่าดำเนินธุรกิจคำนึงถึงการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนโดยรอบ รวมถึงสนับสนุนการบรรเทาสภาพภูมิอากาศที่เปลี่ยนแปลง

HARN มุ่งมั่นในการทำงานและสนับสนุนให้มีส่วนได้เสียในห่วงโซ่คุณค่า ซึ่งรวมถึงลูกค้า ผู้ให้บริการ ผู้รับเหมา ธุรกิจที่ไม่อยู่ภายใต้การควบคุม พันธมิตรร่วมทุนทางธุรกิจ ลูกค้า นำหลักในนโยบายด้านสิ่งแวดล้อมไปปรับใช้ ตามแนวปฏิบัติดังนี้

- 1) ปฏิบัติตามข้อกำหนด กฎหมาย มาตรฐาน ข้อบังคับ และข้อตกลงกับลูกค้า คู่ค้า หรือผู้มีส่วนได้เสียในห่วงโซ่คุณค่า ที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง
- 2) กำหนดวัตถุประสงค์และเป้าหมายด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อป้องกันและผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นจากกิจกรรม ผลิตภัณฑ์ และการบริการของ HARN พร้อมทั้งสนับสนุนผลิตภัณฑ์และบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
- 3) ลดคาร์บอนไดออกไซด์ในกระบวนการดำเนินงานทั้งทางตรงและทางอ้อม มุ่งสู่เป้าหมายความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutrality) ภายในปี 2583 และปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero Emission) ภายในปี 2593
- 4) พัฒนาระบบการและผลิตภัณฑ์ให้มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด และคงไว้ซึ่งผลิตภัณฑ์และบริการที่มีคุณภาพ รวมไปถึงการควบคุมสารต้องห้ามในผลิตภัณฑ์ให้เป็นไปตามข้อกำหนดของลูกค้า
- 5) บริหารจัดการการใช้พลังงาน สาธารณูปโภค ของเสีย มลพิษ ในกระบวนการดำเนินธุรกิจ เช่น เชื้อเพลิง ไฟฟ้า น้ำประปา ขยะมูลฝอย ขยะอันตราย มลพิษทางอากาศ และก๊าซเรือนกระจก ให้เกิดประโยชน์สูงสุด เพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม รวมทั้งรณรงค์ให้มีการใช้ทรัพยากรที่มีจำกัดอย่างมีประสิทธิภาพ ด้วยหลักการ 3R คือ ลดการใช้ที่ไม่จำเป็น (Reduce) ใช้ให้คุ้มค่าที่สุดโดยการนำกลับมาใช้ซ้ำ (Reuse) และนำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle) โดยผ่านกระบวนการปรับปรุงหรือเปลี่ยนสภาพ รวมไปถึงการลดการเกิดของเสียตามหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy)
- 6) สร้างจิตสำนึก ส่งเสริมให้ความรู้ และสื่อสารนโยบายด้านสิ่งแวดล้อมให้แก่พนักงาน ตลอดทั้งผู้ทำงานภายใต้การควบคุมของ HARN ให้ตระหนักถึงการมีส่วนร่วมและความสำคัญของการรักษาสิ่งแวดล้อม รวมทั้งจัดหาหลักสูตรฝึกอบรมที่เกี่ยวข้องด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อเป็นการยกระดับความรู้และเสริมสร้างแนวในการปฏิบัติตนให้สอดคล้องกับนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม
- 7) เสริมสร้างความสัมพันธ์อันดีต่อสังคม ร่วมกับภาครัฐ ภาคเอกชน รวมถึงหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยให้การสนับสนุนและมีส่วนร่วมในกิจกรรมเพื่อการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง
- 8) ปรับปรุงวิธีการดำเนินงานและเสริมสร้างสภาพแวดล้อมในการทำงานอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้เกิดความปลอดภัย ตามมาตรฐานและวิธีการที่กำหนด พร้อมทั้งดำเนินการปรับปรุงเพื่อลดอุบัติเหตุ และการป้องกันการเจ็บป่วยจากโรคที่อาจเกิดขึ้นจากการทำงาน เพื่อลดความเสี่ยงที่จะนำไปสู่ผลกระทบต่อด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน
- 9) จัดให้มีช่องทางในการรับฟังความคิดเห็น และข้อเสนอแนะในประเด็นด้านสิ่งแวดล้อม ตามความคาดหวังของผู้มีส่วนได้เสียในห่วงโซ่คุณค่า เพื่อนำไปสู่การพัฒนาปรับปรุงกระบวนการทำงาน และการอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืน
- 10) ติดตามและทบทวนนโยบาย รวมถึงพัฒนาแผนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมอย่างสม่ำเสมอ ให้เหมาะสมกับสถานการณ์ปัจจุบัน



มิติสิ่งแวดล้อม

ทั้งนี้ HARN แต่งตั้งคณะทำงานความยั่งยืน และคณะทำงานการจัดการคาร์บอนฟุตพริ้นท์ โดยมี นายธรรมนุญ ตรีเพชร (ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร) เป็นประธานคณะทำงาน และ ดร.เจน ชาญณรงค์ (กรรมการ) เป็นที่ปรึกษาคณะทำงาน เพื่อกำกับดูแลให้มีการดำเนินงานด้านความยั่งยืนที่มีประสิทธิภาพทุกมิติ ตามเป้าหมายด้านความยั่งยืนของ HARN ในการควบคุมปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก Scope 1 Scope 2 และ Scope 3 ให้เป็นไปตามกำหนด รวมถึงกำหนดแนวทางการบริหารจัดการควบคุมให้มีการใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด รมรณรงค์สร้างวัฒนธรรมและ

ให้ความรู้เกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม มีการสื่อสารกับกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงาน เพื่อให้เกิดความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง การจัดอบรม/สัมมนาพนักงานกลุ่มเป้าหมายและคณะทำงานฯ

นอกจากนี้ ยังกำหนดให้ฝ่ายบริหารอาคาร และแผนกความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม ควบคุมดูแลจัดการทรัพยากรให้มีการใช้อย่างคุ้มค่าในองค์กร โดยให้รายงานผลการดำเนินงานในการประชุมคณะทำงานด้านความยั่งยืนทุกเดือน เพื่อนำมาปรับปรุง แก้ไข ให้เกิดประสิทธิผล

ผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม

ทั้งนี้ ในปี 2567 จัดให้มีการอบรมส่งเสริมความรู้ “ลดปริมาณคัดแยก ทิ้งขยะอย่างถูกวิธี” วันที่ 9 ตุลาคม 2567 และจัดอบรมเสวนา “ภูมิคุ้มกันโลกร้อน” วันที่ 9 ธันวาคม 2567 ให้กับผู้บริหารและพนักงานจำนวน 24 คน และ 14 คน ตามลำดับ รวมถึงได้มีสื่อสารเกี่ยวกับ “การลดคาร์บอน ลดโลกร้อน” ผ่านอีเมล, LINE Official Account, Intranet และ Digital Signage เพื่อสร้างความรู้ ความเข้าใจ ให้พนักงานทุกคน

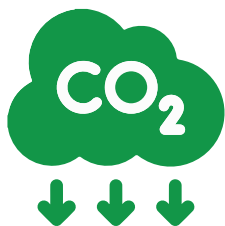
ตระหนักถึงภัยของสภาวะโลกร้อน อีกทั้ง ได้ทบทวนความเสี่ยงและกำหนดแผนค่าเป้าหมายการควบคุมปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ส่งเสริมการใช้รถยนต์พลังงานไฟฟ้าในการดำเนินงาน เพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในห่วงโซ่มูลค่า รวมถึงติดตามผลการดำเนินงานอย่างเป็นระบบ



การดำเนินการด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

วิกฤตการณ์เปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศปัจจุบันมีแนวโน้มรุนแรงมากยิ่งขึ้น ขอบเขตของพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบขยายตัวอย่างต่อเนื่อง ซึ่งเป็นปัญหาที่ระดับสากลยกขึ้นมาเป็นประเด็นหลักมากขึ้น สะท้อนจากประเด็นสำคัญในการประชุมประเทศภาคี ว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศแห่งสหประชาชาติ ครั้งที่ 29 (COP 29) ที่พยายามควบคุมอุณหภูมิโลกไม่ให้สูงขึ้นเกิน 1.5 องศาเซลเซียสจากช่วงยุคก่อนปฏิวัติอุตสาหกรรม โดย ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่เพิ่มสูงขึ้นส่งผลกระทบต่อการดำรงชีวิตของมนุษย์ สิ่งมีชีวิต และสิ่งแวดล้อมที่นับทวีความรุนแรงมากขึ้น อาทิ สภาพอากาศแปรปรวน ฤดูกาลที่ผันผวน และการเกิดภัยตามธรรมชาติ

ดังนั้น HARN จึงให้ความสำคัญกับการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกเพื่อลดภาวะโลกร้อน โดยกำหนดให้มีการวิเคราะห์ ประเมินความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เช่น ภาวะน้ำท่วม การเปลี่ยนแปลงกฎเกณฑ์ของภาครัฐเพื่อตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อกระบวนการดำเนินงานธุรกิจ และจัดทำแผนงานเพื่อลดความเสี่ยงและปรับตัวรับความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้น เพื่อให้บรรลุเป้าหมายมุ่งสู่ความเป็นกลางทางคาร์บอนภายในปี 2583 และการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero) ภายในปี 2593



ปี 2583
เป้าหมายมุ่งสู่ความเป็นกลางทางคาร์บอน



ปี 2593
เป้าหมายการปล่อยก๊าซเรือนกระจกเป็นศูนย์

การจัดการลดก๊าซเรือนกระจกจากการดำเนินธุรกิจ

1) การจัดการพลังงาน

เป้าหมายการจัดการพลังงาน

HARN ยังคงมุ่งมั่นบริหารจัดการใช้พลังงานไฟฟ้า และพลังงานเชื้อเพลิงให้มีประสิทธิภาพ โดยมีเป้าหมายลดการใช้พลังงานไฟฟ้าร้อยละ 30 ภายในปี 2571 หรือเทียบเท่าร้อยละ 6 ต่อปี และควบคุมปริมาณการใช้พลังงานเชื้อเพลิง ลดลงร้อยละ 5 ต่อปี เมื่อเทียบกับปีฐาน 2566



เป้าหมายลดการใช้พลังงานไฟฟ้า ร้อยละ 30 เทียบปีฐาน 2566



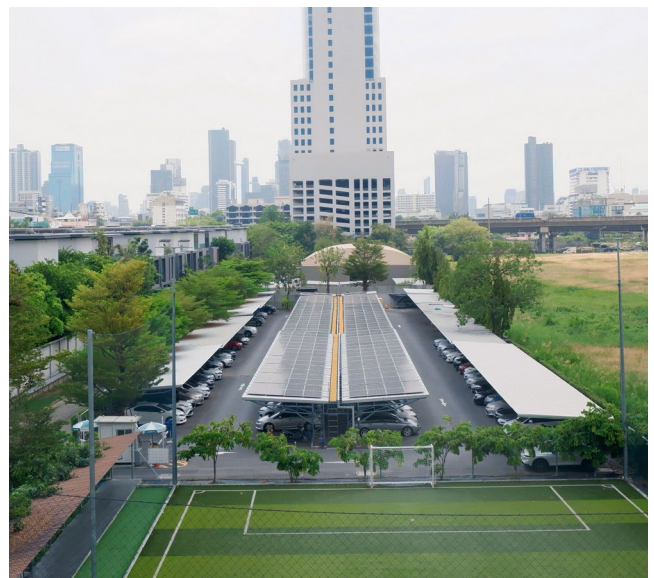
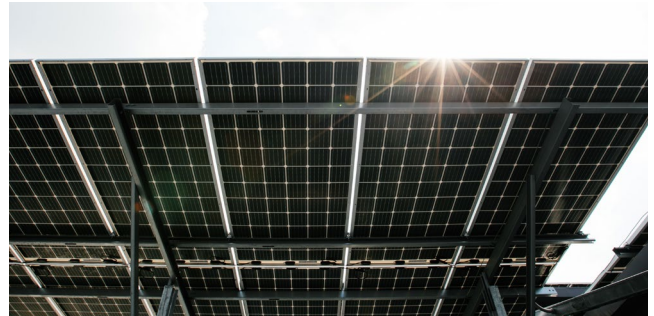
ลดการใช้พลังงานเชื้อเพลิง ร้อยละ 5 เทียบปีฐาน 2566

การดำเนินการจัดการพลังงาน

โดย HARN มีระบบการจับเก็บข้อมูลการใช้พลังงานไฟฟ้า เพื่อนำมาวิเคราะห์และวางแผนการควบคุมการใช้ไฟฟ้า และส่งเสริมการประหยัดพลังงานทางอ้อม ด้วยการติดตั้งแผงกำเนิดไฟฟ้าแสงอาทิตย์จำนวน 330 แผง ขนาด 127kW และเลือกใช้ระบบ PoE Lighting ที่มีระบบอัจฉริยะควบคุมระบบแสงสว่างจากดวงไฟภายในอาคารโดยใช้สายอินเทอร์เน็ตแทนสายไฟ ระบบจะปรับหรือแสงจากคอมพิวเตอร์อัตโนมัติ เมื่อมีแสงอาทิตย์จากภายนอกเพียงพอ อีกทั้งยังดึงแสงจากธรรมชาติเข้ามาช่วยสร้างความสว่าง (Light Harvest) ซึ่งทำให้ประหยัดพลังงานและค่าใช้จ่ายจากการใช้ไฟฟ้า รวมถึงลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมอีกด้วย

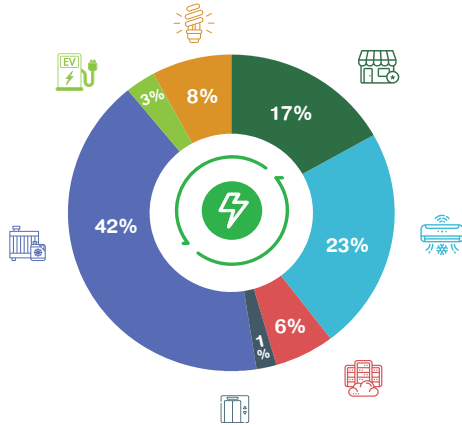
อีกทั้ง HARN ยังเรียนรู้และจัดสร้างระบบจัดการอาคารและพลังงาน โดยทีมงานภายในของ HARN ร่วมกับบริษัท โอโยราหาญ จำกัด (“บริษัทย่อย”) ที่มีความรู้ความชำนาญด้าน Internet of Things (IoT) ซึ่งมีเป้าหมายด้านการใช้พลังงานในการออกแบบอาคารไม่เกิน 100 kWh/m²/ปี ถือว่าต่ำกว่าอาคารสำนักงานในกรุงเทพมหานครโดยปกติถึงสองเท่า

นอกจากนี้ เมื่อต้นปี 2567 HARN ได้ติดตั้งแผงกำเนิดไฟฟ้าแสงอาทิตย์เพิ่มขึ้นอีก 177kw ส่งผลให้ในปี 2567 สามารถผลิตพลังงานทดแทนการใช้ไฟฟ้าได้เพิ่มขึ้นประมาณร้อยละ 41.92 และมีสถิติการใช้ไฟฟ้าของอาคารสำนักงานของ HARN เฉลี่ย 56 kWh/m²/ปี ซึ่งทำได้เกินเป้าหมายในการออกแบบถึงร้อยละ 40 และถือว่าเป็นอาคารที่ใช้พลังงานไฟฟ้าต่อตารางเมตรต่ำมากจนเป็นอาคารประเภท Zero Energy Building (ZEB) ที่ 57 kWh/m²/ปี อนึ่ง HARN ได้รับรางวัลอาคารเขียว มาตรฐาน DGNB (Green Building) ระดับ Gold Certificate โดยหอการค้าเยอรมัน-ไทย และ DGNB GmbH ปี 2565



ข้อมูลจากกราฟระบบ Building Management System ชำรงต้น จะเห็นสัดส่วนของการผลิตพลังงานไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์ (สีเขียว) กับ พลังงานไฟฟ้าที่ HARN ต้องซื้อจากการไฟฟ้านครหลวง (กฟน.) (สีส้ม) ใน แต่ละวัน โดยในช่วงเวลาระหว่าง 10.00-15.00 น. สามารถผลิตพลังงาน ไฟฟ้าได้เท่ากับความต้องการ โดยในปี 2567 มีสัดส่วนการใช้พลังงานใน สำนักงาน HARN ดังนี้

สัดส่วนการบริโภคพลังงาน (%)

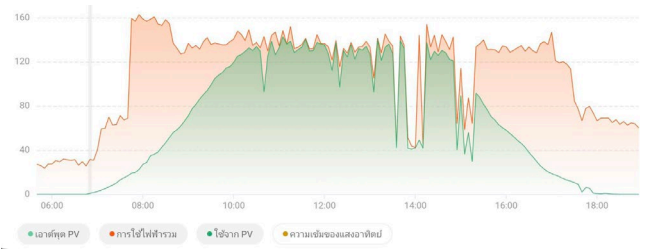


โดยเครื่องทำน้ำเย็น (Chiller) รวมถึงอุปกรณ์ส่งลมเย็นและปรับอากาศ (Air) เป็นระบบที่ใช้พลังงานถึงร้อยละ 64 ของพลังงานไฟฟ้าที่ใช้ทั้งหมด ในขณะที่พลังงานภายในอาคารสำนักงานของ HARN ใช้พลังงานเพียงร้อยละ 9 เท่านั้น ซึ่งต่ำกว่าระบบแสงสว่างในอาคารทั่วไปที่ใช้พลังงานร้อยละ 25 ดังนั้น HARN จึงมุ่งมั่นลดการใช้พลังงานโดยการปรับแต่งดูแลรักษาให้

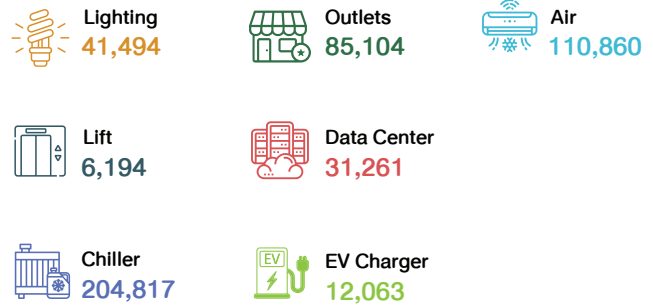


กิจกรรมด้านการจัดการพลังงาน

HARN เข้าร่วมกิจกรรมการประกาศเจตนารมณ์เครือข่ายอนุรักษ์พลังงาน ปี 2567 โดยมุ่งมั่นตั้งใจร่วมเป็นกำลังสำคัญในการส่งเสริมการอนุรักษ์ พลังงานให้ยั่งยืน จัดโดยกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน



สัดส่วนการบริโภคพลังงานอาคาร HARN ปี 2567 (kWh)



ระบบทั้งสองนี้มีประสิทธิภาพสูงสุดตลอดเวลา โดยสิ่งที่ HARN ได้สรร สร้างขึ้นในอาคารสำนักงานแห่งนี้จะกลายเป็นวัฒนธรรมองค์กรที่มีสำนึก ต่อการประหยัดพลังงาน และไม่ว่าพนักงานจะอยู่ที่ใดก็จะมีสำนึกในการ ลดการสูญเสียพลังงานเสมอ

นอกจากนี้ เพื่อช่วยลดการปล่อยมลพิษจากการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิล HARN มีเป้าหมายเปลี่ยนรถยนต์บริษัทที่ใช้ในธุรกิจเป็นรถยนต์ไฟฟ้า ร้อยละ 60 ภายใน 3 ปี และเป็น 100% ภายใน 5 ปี เมื่อเทียบกับปีฐาน 2566 โดยจะทยอยเปลี่ยนเมื่อรถยนต์มีอายุการใช้งานครบตามที่กำหนด เพื่อให้บรรลุเป้าหมายการลดพลังงานเชื้อเพลิงร้อยละ 5 ต่อปี เมื่อเทียบ กับปีฐาน 2566 โดยในปี 2567 ได้เปลี่ยนรถยนต์บริษัทจากรถยนต์ใช้น้ำมันมาเป็นรถยนต์ไฟฟ้าแล้วจำนวน 4 คัน



ผลการดำเนินการจัดการพลังงาน

ในปี 2567 HARN สามารถลดการใช้พลังงานไฟฟ้าได้ร้อยละ 13.68 เมื่อเทียบกับปีฐาน 2566 อันเป็นผลมาจากการติดตั้งแผงกำเนิดไฟฟ้าแสงอาทิตย์เพิ่มขึ้นอีก 177 KW นอกจากนี้การใช้พลังงานเชื้อเพลิงยังลดลงร้อยละ 4.17 เมื่อเทียบกับปีฐาน 2566 ซึ่งเป็นผลมาจากการเปลี่ยนรถยนต์บริษัทมาเป็นรถยนต์ไฟฟ้าจำนวน 4 คัน รายละเอียดผลการดำเนินการจัดการพลังงาน มีดังนี้

ปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้า	หน่วย	2567	2566	2565
เป้าหมายของปริมาณการซื้อไฟฟ้า ^{1/}	kWh	563,731.16	421,168.80	414,135.63
ปริมาณการใช้ไฟฟ้ารวม	kWh	795,338.15	759,308.15	669,899.00
- ปริมาณการซื้อไฟฟ้ามาใช้	kWh	517,656.00	599,714.00	526,461.00
- ปริมาณการผลิตไฟฟ้ามาใช้จากแหล่งพลังงานทดแทน	kWh	277,682.15	159,594.15	143,438.00
ร้อยละของปริมาณการซื้อไฟฟ้ารวมเทียบเป้าหมาย	%	(8.17)	42.39	27.12
อัตราส่วนปริมาณการซื้อไฟฟ้ารวมต่อจำนวนพนักงานรวม	kWh / คน / ปี	2,087.32	2,498.81	2,140.09
ค่าใช้จ่ายการใช้ไฟฟ้ารวม	บาท	2,491,508.33	3,076,766.67	2,513,039.47
ร้อยละของค่าใช้จ่ายการใช้ไฟฟ้ารวมต่อค่าใช้จ่ายรวม	%	0.22	0.26	0.22
ร้อยละของค่าใช้จ่ายการใช้ไฟฟ้ารวมต่อรายได้รวม	%	0.20	0.23	0.20
อัตราส่วนของค่าใช้จ่ายการใช้ไฟฟ้ารวมต่อจำนวนพนักงานรวม	บาท / คน / ปี	10,046.40	12,819.86	10,215.61

หมายเหตุ : 1/ ปี 2565 การซื้อไฟฟ้าร้อยละ 30 ตามด้วยเป้าหมายลดลงร้อยละ 20 ในปี 2566 และเป้าหมายลดลงร้อยละ 6 ในปี 2567 เมื่อเทียบกับปีฐาน 2564, 2565 และ 2566 ตามลำดับ

ปริมาณการใช้พลังงานเชื้อเพลิง	หน่วย	2567	2566	2565
เป้าหมายของปริมาณการใช้เชื้อเพลิง ^{1/}	ลิตร	379,329.01	298,264.16	149,687.71
ปริมาณการใช้เชื้อเพลิงรวม	ลิตร	382,641.36	399,293.69	313,962.28
- ปริมาณการใช้ น้ำมันดีเซล	ลิตร	241,666.14	270,488.38	193,584.71
- ปริมาณการใช้ น้ำมันเบนซิน	ลิตร	126,031.82	109,063.00	96,973.08
- ปริมาณการใช้เชื้อเพลิงอื่น	ลิตร	14,943.40	19,742.31	23,404.48
ค่าใช้จ่ายการใช้น้ำมันรวม	บาท	22,359,426.55	21,856,911.74	20,973,866.94
ร้อยละของค่าใช้จ่ายการใช้เชื้อเพลิงรวมต่อค่าใช้จ่ายรวม	%	1.97	1.85	1.86
ร้อยละของค่าใช้จ่ายการใช้เชื้อเพลิงรวมต่อรายได้รวม	%	1.76	1.65	1.69

หมายเหตุ : 1/ ปี 2565-2567 ตั้งเป้าลดปริมาณการใช้เชื้อเพลิงร้อยละ 5 เมื่อเทียบกับปีฐาน 2564, 2565 และ 2566 ตามลำดับ

2) การจัดการทรัพยากรน้ำ

เป้าหมายการจัดการทรัพยากรน้ำ

เนื่องจากการดำเนินงานของ HARN เป็นธุรกิจนำเข้าและจัดจำหน่าย จึงไม่มีกระบวนการดำเนินงานหลักที่เป็นประเด็นปัญหาจากการใช้น้ำ อย่างไรก็ตาม HARN ให้ความสำคัญอย่างยิ่งกับการจัดการทรัพยากรน้ำอย่างคุ้มค่า จึงกำหนดเป้าหมายควบคุมปริมาณการใช้น้ำประปา ลดลงร้อยละ 3 ต่อปี เมื่อเทียบกับปีฐาน 2566

การดำเนินการจัดการทรัพยากรน้ำ

HARN ส่งเสริมการบริหารจัดการน้ำแบบบูรณาการอย่างต่อเนื่อง โดยมุ่งเน้นการใช้น้ำอย่างคุ้มค่าและ วางแผนการใช้น้ำบริหารตามหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน เพิ่มประสิทธิภาพการจัดการน้ำ เพื่อนำน้ำกลับมาหมุนเวียนใช้ประโยชน์ ด้วยการนำน้ำทิ้งจากเครื่องจ่ายลมเย็น (Air Handling Unit หรือ AHU) ของระบบปรับอากาศไปใช้รดต้นไม้ ซึ่งนอกจากจะช่วยลดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับค่าน้ำลงได้แล้ว ยังทำให้ปริมาณน้ำเสียที่จะทิ้งลงแหล่งน้ำลดลงได้อีก อีกทั้ง มีการควบคุม ตรวจสอบอุปกรณ์และความผิดปกติจากการใช้น้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อลดการสูญเสียน้ำ นอกจากนี้ ยังติดตั้งระบบรดน้ำต้นไม้อัตโนมัติที่เชื่อมต่อบริการวัดปริมาณน้ำฝน ทำให้ขณะที่ฝนตกระบบจะไม่จ่ายน้ำไปรดต้นไม้ ซึ่งเป็นอีกหนึ่งวิธีที่ช่วยลดการใช้น้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ



ผลการดำเนินการจัดการทรัพยากรน้ำ

ในปี 2567 HARN ลดการใช้น้ำประปาได้ถึงร้อยละ 1.03 เมื่อเทียบกับปีฐาน 2566 ซึ่งเป็นผลมาจากการส่งเสริมความรู้และสนับสนุนการใช้น้ำอย่างมีความรับผิดชอบ รวมถึงการตรวจสอบอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับน้ำเป็นประจำ รายละเอียดผลการดำเนินการจัดการทรัพยากรน้ำ มีดังนี้

ปริมาณการใช้น้ำประปา	หน่วย	2567	2566	2565
เป้าหมายของการใช้น้ำ ^{1/}	ลูกบาศก์เมตร (m ³)	9,670.90	9,471.50	8,132.95
ปริมาณการใช้น้ำรวม	ลูกบาศก์เมตร (m ³)	12,442.00	12,571.00	9,970.00
ร้อยละของปริมาณการใช้น้ำรวมเทียบเป้าหมาย	%	28.65	32.72	22.59
อัตราส่วนปริมาณการใช้น้ำรวมต่อจำนวนพนักงานรวม	m ³ / คน / ปี	50.17	52.38	40.53
อัตราส่วนปริมาณการใช้น้ำรวมต่อรายได้รวม	m ³ / รายได้	0.00001	0.00001	0.00001
ค่าใช้จ่ายการใช้น้ำรวม	บาท	195,028.03	212,343.00	168,674.91
ร้อยละของค่าใช้จ่ายการใช้น้ำรวมต่อค่าใช้จ่ายรวม	%	0.017	0.018	0.015
ร้อยละของค่าใช้จ่ายการใช้น้ำรวมต่อรายได้รวม	%	0.015	0.016	0.014
อัตราส่วนค่าใช้จ่ายการใช้น้ำรวมต่อจำนวนพนักงานรวม	บาท / คน / ปี	786.40	884.76	685.67

หมายเหตุ : 1/ ปี 2565-2566 ตั้งเป้าลดปริมาณการใช้น้ำร้อยละ 5 ตามด้วยเป้าหมายการลดร้อยละ 3 เมื่อเทียบกับปีฐาน 2564, 2565 และ 2566 ตามลำดับ

3) การจัดการขยะ ของเสีย และมลพิษทางอากาศ

เป้าหมายการจัดการขยะ ของเสีย และมลพิษทางอากาศ

HARN ประยุกต์ใช้หลักการเศรษฐกิจหมุนเวียนในการจัดการขยะ ของเสีย และมลพิษทางอากาศ พร้อมทั้งลดปริมาณของขยะ ของเสียให้น้อยที่สุด ควบคู่กับการใช้หลักการ 3R ซึ่งประกอบด้วย ลดการใช้ที่ไม่จำเป็น (Reduce) ใช้ให้อย่างคุ้มค่าที่สุดโดยการนำกลับมาใช้ซ้ำ (Reuse) และนำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle) รวมถึงมีการพัฒนาต่อยอดแนวความคิดการปฏิเสธรการใช้วัสดุหรือสารเคมีที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม การคิดรอบด้านก่อนทิ้งหรือกำจัดเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ การเปลี่ยนวัสดุที่ใช้แล้วให้กลับมาใช้ซ้ำอีกครั้งโดยการปรับปรุงหรือเปลี่ยนสภาพ จึงกำหนดเป้าหมายลดปริมาณขยะไม่อันตรายที่ต้องนำไปสู่การฝังกลบร้อยละ 5 ต่อปี เมื่อเทียบกับปีฐาน 2566 และลดปริมาณขยะอันตรายหรือสารเคมีและมลพิษทางอากาศ ที่เกิดจากการดำเนินงานของ HARN ร้อยละ 5 ต่อปี รวมถึงกำหนดเป้าหมายสถิติข้อร้องเรียนด้านมลพิษที่เกิดจากการดำเนินงานเท่ากับศูนย์



เป้าหมายลดปริมาณขยะ
ไม่อันตรายที่ต้องนำไปฝังกลบ
ร้อยละ 5 เทียบกับปีฐาน 2566



เป้าหมายลดปริมาณขยะอันตราย
หรือสารเคมีและมลพิษทางอากาศ
ที่เกิดจากการดำเนินงาน
ร้อยละ 5 เทียบกับปีฐาน 2566



เป้าหมายลดมลพิษทางอากาศ ร้อยละ 5
เทียบปีฐาน 2566 และสถิติร้องเรียน
ด้านมลพิษที่เกิดจากการดำเนินงาน
เป็น 0

การดำเนินการจัดการขยะ/ของเสีย และมลพิษทางอากาศ

HARN ส่งเสริมให้พนักงานมีความรู้เรื่องการจัดการขยะอย่างถูกต้อง สร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์พลังงาน การรณรงค์ให้พนักงานตระหนักถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม กำหนดให้มีการคัดแยกขยะตามประเภทของขยะ 5 ประเภท คือ ขยะทั่วไป ขยะเศษอาหาร ขยะรีไซเคิล ขยะอันตราย และขยะสารเคมี โดยผู้ที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม เป็นผู้ดำเนินการกำจัดขยะสารเคมี เช่น Solvent ใช้แล้วและภาชนะปนเปื้อน สามารถตรวจสอบย้อนกลับได้ สำหรับการกำจัดขยะไม่อันตรายทั่วไป ขยะเศษอาหาร และขยะอันตรายจะถูกส่งยังหลุมฝังกลบโดยหน่วยงานภาครัฐ สำหรับขยะรีไซเคิล เช่น พลาสติก, กระดาษ, แก้ว, โลหะ ส่งไปยังให้ผู้บริการเอกชน เพื่อนำไปคัดแยกและรีไซเคิลอย่างเหมาะสม

นอกจากนี้ HARN มีการดำเนินการควบคู่ไปกับการควบคุมมลพิษทางอากาศจากกระบวนการเติมสารดับเพลิง การผลิตชิ้นงาน 3D Printing และการสาดฉีดเครื่องพิมพ์ทั้งภายในพื้นที่อาคารสำนักงานและคลังสินค้า ภายใต้เกณฑ์มาตรฐานตามกฎหมาย รวมถึงควบคุมการปล่อยมลพิษจากรถยนต์ของบริษัท และรถขนส่งสินค้า โดยดำเนินการภายใต้นโยบายสิ่งแวดล้อม การปรับเปลี่ยนมาใช้รถยนต์ไฟฟ้าแทนรถยนต์ใช้น้ำมัน การตรวจสอบสภาพรถของผู้ให้บริการขนส่งให้เป็นไปตามมาตรฐานอย่างสม่ำเสมอเพื่อลดพิษที่เกิดขึ้น อีกทั้งจัดให้มีเครื่องวัดคุณภาพอากาศภายในโดยรอบอาคารสำนักงาน HARN

กิจกรรมด้านการจัดการขยะ/ของเสีย และมลพิษทางอากาศ

1. การบริหารจัดการขยะในแต่ละประเภท 3R ทุกกิจกรรมดำเนินการสำเร็จร้อยละ 100

 <h3>Reduce</h3> <ul style="list-style-type: none"> 1. ลดการใช้กระดาษ ปรับวิธีการทำงานใหม่โดยการพัฒนาใช้ระบบดิจิทัล 2. ส่งเอกสารผ่านทางอิเล็กทรอนิกส์ เช่น Email เป็นต้น 3. จัดเก็บเอกสารเป็นไฟล์ผ่าน Shared Drive 4. ประชุมผ่านระบบ Conference, E-Meeting 5. ส่งแบบสอบถามผ่าน Google Form 6. แจกเอกสารอบรมโดยใช้ช่องทางอิเล็กทรอนิกส์แทน 	 <h3>Reuse</h3> <p>นำกระดาษที่ใช้แล้วหน้าเดียวกลับมาใช้ใหม่</p>	 <h3>Recycle</h3> <p>แยกประเภทขยะ เพิ่มมูลค่าจากการจำหน่ายขยะประเภทต่างๆ</p>
--	--	---

2. การคัดแยกขยะ

ส่งเสริมให้พนักงานคัดแยกขยะเป็นประเภทต่างๆ เพื่อลดปริมาณขยะเหลือทิ้ง ขยะมูลฝอย รวมถึงยังสามารถช่วยลดมลพิษให้โลกและช่วยรักษาสิ่งแวดล้อม โดยจากการคัดแยกขยะอย่างถูกวิธีทำให้มีปริมาณขยะที่ต้องนำไปสู่การฝังกลบลดลงและมีขยะรีไซเคิลมากขึ้นกว่าปีที่ผ่านมา



3. โครงการรวน

ได้เชิญชวนให้พนักงานแยกขยะถุงและฟิล์มพลาสติกเพื่อเข้าสู่กระบวนการรีไซเคิล (Mechanical Recycling) ให้กลับมาเป็นเม็ดพลาสติกรีไซเคิล (Post Consumer Recycle Resin: PCR) สามารถกลับมาเป็นวัตถุดิบตั้งต้นในกระบวนการผลิตอีกครั้ง ผ่านการออกแบบสินค้าและผลิตภัณฑ์ให้มีความยั่งยืนมากขึ้น จึงเป็นการลดปริมาณการนำทรัพยากรธรรมชาติมาใช้ใหม่และช่วยลดปัญหาขยะพลาสติก อีกทั้ง โครงการรวนยังเป็นโครงการสิ่งแวดล้อมที่ช่วยด้านสาธารณสุขประโยชน์ จากการคำนวณปริมาณขยะถุงและฟิล์มพลาสติกที่ส่งมอบทุก 1 กิโลกรัมเป็นเงินมูลค่า 5 บาท เพื่อนำไปบริจาคให้กับมูลนิธิต่างๆ ต่อไป

โดยในปี 2567 HARN ส่งมอบขยะถุงและฟิล์มพลาสติกเข้าโครงการ 23.40 กิโลกรัม คิดเป็นเงินที่โครงการรวนบริจาคให้กับมูลนิธิด้านสิ่งแวดล้อมมูลค่า 117 บาท



ผลการดำเนินการจัดการขยะ/ของเสีย และมลพิษทางอากาศ

ในปี 2567 HARN ลดปริมาณขยะไม่เป็นอันตรายได้ร้อยละ 74.10 เมื่อเทียบกับปีฐาน 2566 ซึ่งเป็นผลจากการเปลี่ยนแปลงวิธีการวัดน้ำหนักขยะจริง รวมถึงความคิดริเริ่มในการสร้างความตระหนักรู้เกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อมของพนักงาน และให้ความรู้เกี่ยวกับการคัดแยกขยะอย่างถูกต้องตามหลักการ 3R โดยในปี 2565 และปี 2566 การคำนวณน้ำหนักขยะใช้ค่าเฉลี่ย 1.07 กิโลกรัมต่อคนต่อวัน ตามที่ระบุไว้ในรายงานการจัดการขยะประจำปี 2565 ของกรมควบคุมมลพิษ

ปริมาณขยะอันตรายและขยะเคมีจากการดำเนินงานยังคงลดลงร้อยละ 45.62 เมื่อเทียบกับปีฐาน 2566 เกิดจากการนำเทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมมาใช้และการนำแผนการจัดการขยะ/ของเสียที่ได้เป็นมาตรฐานและมีประสิทธิภาพมากขึ้นมาใช้ นอกจากนี้ คุณภาพอากาศทั้งภายในและโดยรอบ HARN ยังคงเป็นไปตามมาตรฐานร้อยละ 100 ไม่มีข้อร้องเรียนด้านมลพิษทางอากาศ รายละเอียดผลการดำเนินการจัดการขยะ/ของเสีย และมลพิษทางอากาศ มีดังนี้

ปริมาณขยะ/ของเสีย	หน่วย	2567	2566 ^{1/2}	2565 ^{1/2}
เป้าหมายของปริมาณขยะ/ของเสียไม่อันตราย ^{1/}	กก.	47,154.53	56,375.85	57,652.65
ปริมาณขยะ/ของเสียไม่อันตรายรวม	กก.	12,853.40	49,636.35	59,343.00
ร้อยละของปริมาณขยะ/ของเสียไม่อันตรายรวมเทียบเป้าหมาย	%	(72.74)	(11.95)	2.93
อัตราส่วนปริมาณขยะ/ของเสียไม่อันตรายรวมต่อรายได้รวม	กก. / รายได้	0.00001	0.00004	0.00051
เป้าหมายของปริมาณขยะ/ของเสียอันตราย	กก.	4,227.50	5,215.50	6,716.50
ปริมาณขยะ/ของเสียอันตรายรวม	กก.	2,420.00	4,450.00	5,490.00
ร้อยละของปริมาณขยะ/ของเสียอันตรายรวมเทียบเป้าหมาย	%	(42.76)	(14.68)	(18.26)
อัตราส่วนปริมาณขยะ/ของเสียอันตรายรวมต่อรายได้รวม	กก. / รายได้	0.000002	0.000003	0.000004
ปริมาณขยะ/ของเสียไม่อันตรายที่นำไปรีไซเคิลรวม	กก.	5,770.90	-	-
ร้อยละของปริมาณขยะ/ของเสียไม่อันตรายที่นำไปรีไซเคิล	%	0.45	-	-
รวมต่อปริมาณขยะ/ของเสียไม่อันตรายรวม				

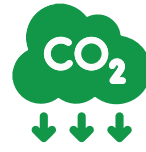
หมายเหตุ : 1/ ปี 2565-2567 ตั้งเป้าลดปริมาณปริมาณขยะไม่อันตราย และขยะอันตรายร้อยละ 5 เมื่อเทียบกับปีฐาน 2564, 2566 และ 2566 ตามลำดับ

2/ ปี 2565-2566 ใช้ข้อมูลน้ำหนักเฉลี่ยเท่ากับ 1.07 กิโลกรัม/คน/วัน อ้างอิงรายงานสถานการณ์ที่กำจัดขยะมูลฝอย กรมควบคุมมลพิษ ปี พ.ศ. 2565

4) การจัดการเพื่อลดก๊าซเรือนกระจก

เป้าหมายการจัดการเพื่อลดก๊าซเรือนกระจก

HARN อยู่ในกลุ่มอุตสาหกรรม “สินค้าอุตสาหกรรม” นำเข้าและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ระบบดับเพลิง ระบบปรับอากาศ ระบบสุขาภิบาล ระบบทำความเย็น ระบบการพิมพ์ดิจิทัล และระบบการพิมพ์ 3 มิติชีวภาพ ตระหนักถึงผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ จึงได้ดำเนินโครงการการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการดำเนินธุรกิจอย่างต่อเนื่อง โดยมีเป้าหมายควบคุมการปล่อยก๊าซเรือนกระจก Scope 1 และ Scope 2 ลดลงร้อยละ 5 ต่อปี เมื่อเทียบกับปีฐาน 2566 และภายในปี 2593 ลด Scope 3 ให้เป็น 0 เพื่อให้บรรลุเป้าหมายมุ่งสู่ความเป็นกลางทางคาร์บอนภายในปี 2583 และการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero) ภายในปี 2593



เป้าหมายการควบคุมการปล่อยก๊าซเรือนกระจก Scope 1 และ Scope 2 ลดลงร้อยละ 5 ต่อปี เทียบกับปีฐาน 2566



เป้าหมายมุ่งสู่ความเป็นกลางทางคาร์บอนปี 2583 เป้าหมายการปล่อยก๊าซเรือนกระจก Scope 3 สุทธิ เป็น 0 ปี 2593

การดำเนินการจัดการเพื่อลดก๊าซเรือนกระจก

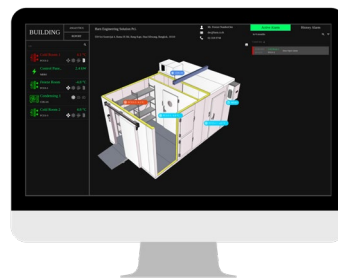
HARN ได้ประเมินความเสี่ยงและวิเคราะห์หาโอกาส จัดทำแผนกลยุทธ์/นวัตกรรมเพื่อสนับสนุนการลดก๊าซเรือนกระจกของ HARN เช่น การติดตั้งแผงกำเนิดไฟฟ้าแสงอาทิตย์เพิ่มสัดส่วนการใช้พลังงานหมุนเวียน การเปลี่ยนรถยนต์ของบริษัทเป็นรถยนต์พลังงานไฟฟ้า การนำเทคโนโลยีและระบบดิจิทัลมาใช้ในการระดมทุน การปรับโครงสร้างธุรกิจในระยะยาวสู่ธุรกิจคาร์บอนต่ำ การแสวงหาโอกาสทางธุรกิจใหม่ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมสอดคล้องกับหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน การชดเชยคาร์บอน

ผ่านดูดซับคาร์บอนจากธรรมชาติผ่านโครงการ Care the wild “ปลูกป้อง Plant & Protect” รวมถึงศึกษาแนวทางการประเมินการกักเก็บคาร์บอนไดออกไซด์ อีกทั้ง ดร.เจน ชาญณรงค์ กรรมการบริหารของ HARN ตระหนักถึงปัญหาสิ่งแวดล้อมเกี่ยวกับ PM2.5 จึงร่วมกับภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคประชาชน ในการลดไฟฟ้าและรักษาพื้นที่สีเขียว แก้ปัญหาปากท้องและสร้างปัญญาความรู้อันโครงการ “บ้านก้อแซนด์บ็อกซ์”

กิจกรรมด้านจัดการเพื่อลดก๊าซเรือนกระจก

การดำเนินธุรกิจของ HARN อยู่ในกลุ่มสินค้าอุตสาหกรรม จึงพบว่ากิจกรรมที่ปริมาณก๊าซเรือนกระจกมากที่สุดใน Scope 3 คือ การใช้งานผลิตภัณฑ์ที่องค์กรจำหน่าย ทำให้ HARN ตระหนักได้ถึงสัดส่วนการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการจำหน่ายคอมพิวเตอร์จำนวนมากให้กับอุตสาหกรรมห้องเย็นและปรับอากาศ แม้ว่า HARN เองไม่ได้มีหน้าที่ในกระบวนการลดการใช้พลังงานในส่วนนี้โดยตรง แต่ก็มีหน้าที่ในการพัฒนาเทคโนโลยีให้กับลูกค้าในห่วงโซ่อุปทานต่อไป ระบบทำความเย็นนั้นเกี่ยวข้องโดยตรงกับการถนอมอาหารและยา ถือได้ว่าเป็นสิ่งที่จำเป็นคู่กับปัจจัยสี่อย่างยิ่ง คอมพิวเตอร์ถือว่าเป็นหัวใจสำคัญที่ใช้พลังงานไฟฟ้าสูง อีกทั้งประสิทธิภาพการทำงานของระบบยังขึ้นกับอุปกรณ์อีกหลายตัวประกอบกัน หากไม่มีการบริหารจัดการที่ดีจะทำให้เกิดค่าใช้จ่ายที่สูงมาก HARN มุ่งหวังให้ลูกค้าได้ประโยชน์สูงสุดในการใช้งาน รวมทั้งความปลอดภัย และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมในระบบทำความเย็น จึงพัฒนาเทคโนโลยีด้าน Internet of Things (IoT) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและลดการใช้พลังงานของระบบทำความเย็น

โดย HARN ได้ร่วมมือกับ ไอยราหาญ คิดค้น วิจัยและพัฒนาระบบ IoT ภายใต้ชื่อ Telechill Smart Solutions (S2) ซึ่งนอกจากสามารถออนไลน์ตรวจสอบการทำงานของระบบทำความเย็นได้ทุกที่ ทุกเวลาแล้ว สิ่งที่สำคัญที่สุดคือสามารถช่วยลดการใช้พลังงานของระบบเครื่องทำความเย็น ลดค่าใช้จ่ายสำหรับธุรกิจห้องเย็น ลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เพื่อสอดคล้องกับเป้าหมายการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (CO₂ Emission) เป็นศูนย์ นอกจากนี้ ระบบ IoT ยังสามารถร่วมทำงานกับอุปกรณ์อื่นๆ ที่ HARN เป็นตัวแทนจำหน่าย และสามารถนำไปปรับใช้ร่วมกับอุปกรณ์อื่นๆ ในท้องตลาดที่มีใช้งานกันอย่างแพร่หลายได้อีกด้วย

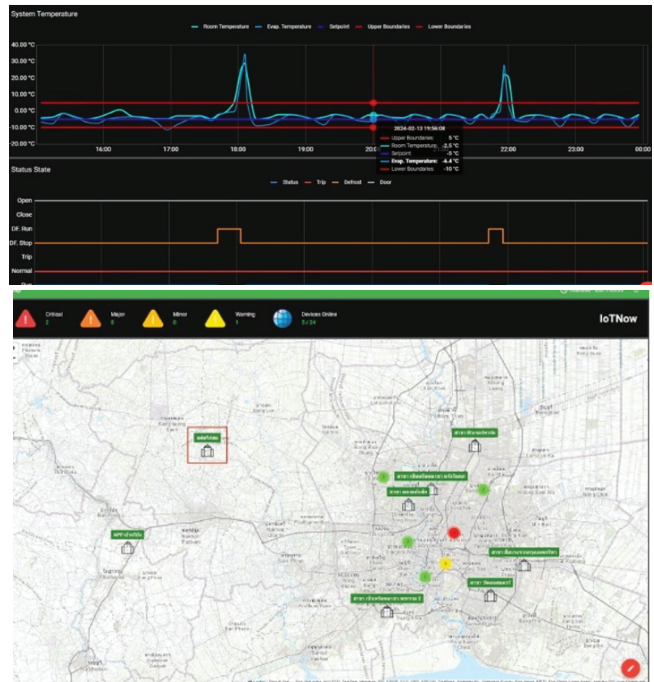


Telechill S²
Smart Solutions



การนำนวัตกรรม Telchill S2 มาใช้ในห้องเย็น หากเปรียบเทียบให้เห็นภาพ สามารถลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้กว่า 2,936.41 กิโลกรัมคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า (kgCO2e) ต่อปี ซึ่งเปรียบได้กับการปลูกต้นไม้ถึง 300 ต้นต่อปี ในห้องเย็นอุณหภูมิ -5 °C ที่ใช้คอมเพรสเซอร์ขนาด 35 แรงม้า เพียงหนึ่งห้อง ดังนั้น นวัตกรรม Telchill Smart Solutions (S2) ของ HARN นอกจากเข้ามาทำให้ห้องเย็นมีประสิทธิภาพมากขึ้นแล้วยังเข้ามาช่วยลดต้นทุนในการดำเนินงานได้อย่างยั่งยืน และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ช่วยให้อุปกรณ์สามารถปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงในอนาคต ไม่ว่าจะในด้านพลังงาน ด้านเทคโนโลยี และการเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

อีกทั้ง ข้อมูลการทำงานของห้องเย็นที่สำคัญจะถูกเก็บไว้บนระบบ Cloud จึงสามารถตรวจสอบและนำข้อมูลมาวิเคราะห์ประสิทธิภาพเพื่อหาแนวทางในการปรับปรุงการใช้พลังงานของระบบเครื่องทำความเย็นได้อย่างเหมาะสมและมีประสิทธิภาพมากขึ้น โดยในอนาคต HARN ยังสามารถใช้ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อนำข้อมูลเหล่านี้มาวิเคราะห์ให้ระบบมีความฉลาด จนอาจกลายเป็นกลยุทธ์ในการขยายธุรกิจใหม่ด้านข้อมูลในการลดพลังงานให้กับระบบทำความเย็นของ HARN ต่อไป



ผลการดำเนินการจัดการเพื่อลดก๊าซเรือนกระจก

ในปี 2567 HARN มีปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางตรงและทางอ้อมจากการดำเนินธุรกิจ เพิ่มขึ้นร้อยละ 12 เมื่อเทียบกับปีฐาน 2566 อย่างไรก็ตาม HARN มีการดำเนินงานตามแผน สื่อสารผ่านช่องทางที่หลากหลาย เพื่อเสริมสร้างวัฒนธรรม ส่งเสริมความรู้และสร้างจิตสำนึกในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ให้กับกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานอย่างสม่ำเสมอตามเป้าหมายที่กำหนด อีกทั้ง HARN ได้ปฏิบัติตามมาตรฐานและกฎหมายกำหนด ไม่มีการจ่ายค่าปรับหรือถูกลงโทษด้านสิ่งแวดล้อมใดๆ

ทั้งนี้ การคำนวณคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของ HARN อ้างอิงหลักการประเมินและสูตรตามแนวทางขององค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (อบก.) และอยู่ระหว่างการพัฒนากระบวนการจัดเก็บข้อมูล ซึ่งยังไม่ผ่านการทวนสอบจากผู้เชี่ยวชาญภายนอก อบก. โดยผลการดำเนินการจัดการเพื่อลดก๊าซเรือนกระจก มีรายละเอียดดังนี้

ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก	หน่วย	2567	2566	2565
เป้าหมายของปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ^{1/}	tCo2e	328,482.92	1,016.77	505.24
ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกรวม	tCo2e	387,327.87	345,771.49	1,070.29
- ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกรวม-ขอบเขตที่ 1	tCo2e	1,121.12	1,039.11	807.11
- ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกรวม-ขอบเขตที่ 2	tCo2e	209.10	268.07	263.18
- ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกรวม-ขอบเขตที่ 3	tCo2e	385,997.65	344,464.32	-
ร้อยละของปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกรวมเทียบเป้าหมาย	%	17.91	28.56	111.84 ^{2/}

หมายเหตุ : 1/ ปี 2565-2566 ตั้งเป้าลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกร้อยละ 5 เมื่อเทียบกับปีฐาน 2564 และ 2565 ตามลำดับ สำหรับปี 2567 ตั้งเป้าลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขอบเขตที่ 1 และขอบเขตที่ 2 ลดร้อยละ 5 เมื่อเทียบกับปีฐาน 2566 และภายในปี 2593 ลดขอบเขตที่ 3 ให้เป็นศูนย์
2/ ปี 2564 คำนวณคาร์บอนฟุตพริ้นท์เป็นปีแรกซึ่งยังเก็บข้อมูลได้ไม่ครบถ้วน จึงทำให้อัตราส่วนเทียบเป้าในปี 2565 มีสัดส่วนสูง