

รายงาน

**ผลการดำเนินงานโครงการลดก๊าซเรือนกระจก
สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
ประจำปี พ.ศ. 2568
(เดือนมกราคม - เดือนกรกฎาคม 2568)**

>>>>> มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน



กิจกรรมรับบริจาคกล่องพัสดุเหลือใช้

- รับบริจาคกล่องพัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และมอบให้บริษัทไปรษณีย์ไทย ตามโครงการ
- “ไปรษณีย์ ReBox” ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 16 มกราคม 2568 จำนวน 41 กิโลกรัม



กิจกรรมรับบริจาคกล่องพัสดุเหลือใช้

- รับบริจาคกล่องพัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และมอบให้บริษัทไปรษณีย์ไทย ตามโครงการ “ไปรษณีย์ ReBox” ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 28 เมษายน 2568 จำนวน 55 กิโลกรัม



กิจกรรมรับบริจาคปฏิทินเก่า เพื่อส่งให้กับมูลนิธิช่วยคนตาบอด แห่งประเทศไทย ในพระบรมราชินูปถัมภ์

>>>>>



กลุ่มอำนวยการ สำนักงานศึกษาธิการ
ภาค 13 มอบปฏิทินเก่าแก่ห้องสมุด
เมื่อวันที่ 3 มีนาคม 2568



บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด เข้ามอบปฏิทิน
เก่าให้กับแผนกงานห้องสมุด
เมื่อวันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2568



กิจกรรมส่งมอบปฏิทินเก่าให้ศูนย์บริการการศึกษาคนตาบอด นครราชสีมา มูลนิธิธรรมิกชนเพื่อคนตาบอดในประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (สำนักงานมูลนิธิ สาขาจังหวัดนครราชสีมา) เพื่อใช้ทำบัตรอักษรหรือสมุด อักษรเบลล์ให้กับนักเรียนผู้พิการทางสายตา

เมื่อวันที่ 7 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568
จำนวน 170 ชิ้น



เมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม พ.ศ. 2568
จำนวน 100 ชิ้น

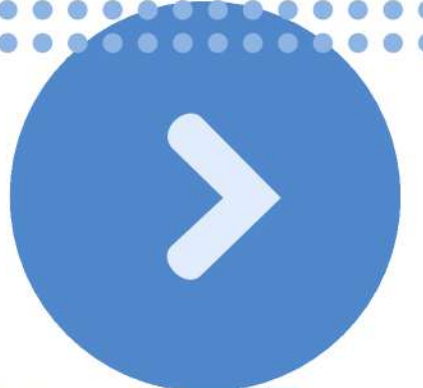




กิจกรรมพับถุงยาจากกระดาษเหลือใช้

วันที่ 30 กรกฎาคม 2568

- ลดการใช้ถุงพลาสติกด้วยการนำกระดาษเหลือใช้มารีไซเคิลเป็นถุงยา
- กระตุ้นให้ผู้เข้าร่วมตระหนักถึงการใช้ทรัพยากรซ้ำ และลดปริมาณขยะ
- ฝึกการใช้มือและความคิดสร้างสรรค์ผ่านการทำกิจกรรมพับถุงด้วยตนเอง
- แสดงให้เห็นว่าห้องสมุดมีส่วนร่วมในกิจกรรมที่เป็นมิตรต่อโลกและชุมชน
- เปิดโอกาสให้ผู้เข้าร่วมได้ทำกิจกรรมร่วมกัน เกิดการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและความสัมพันธ์ที่ดี



กิจกรรมส่งมอบถุงยาให้กับโรงพยาบาล >>>>>

ส่งมอบถุงยาให้กับโรงพยาบาลเทพรัตน์นครราชสีมา
เพื่อให้ผู้ป่วยใส่ยาจำนวน 100 ชิ้น
เมื่อวันที่ 4 สิงหาคม 2568



ส่งมอบถุงยา ให้กับศูนย์บริการสาธารณสุข 4 การเคหะ
เพื่อให้ผู้ป่วยใส่ยา จำนวน 100 ชิ้น
เมื่อวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2568



จัดโครงการเพิ่มประสิทธิภาพและพัฒนาศักยภาพมาตรฐานห้องสมุดสีเขียว (Green Library)

>>>>> เมื่อระหว่างวันที่ 22 - 23 พฤษภาคม 2568

วันที่ 22 พฤษภาคม 2568 บรรยายให้ความรู้เกี่ยวกับสำนักงานสีเขียว โดยคุณวราภรณ์ ครัวกลาง นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

- > • สถานการณ์การจัดการขยะในจังหวัดนครราชสีมา และการจัดการขยะมูลฝอยต้นทางโดยใช้หลัก 3R
- > • แบ่งกลุ่มทำกิจกรรม
 - กลุ่มที่ 1 การเพิ่มมูลค่าขยะรีไซเคิล และการจัดตั้งธนาคารขยะ
 - กลุ่มที่ 2 การทำกระถางต้นไม้จากเศษวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร
 - กลุ่มที่ 3 การทำอิฐบล็อกจากปูนและกระถางต้นไม้จากขยะรีไซเคิล



จัดโครงการเพิ่มประสิทธิภาพและพัฒนาศักยภาพมาตรฐานห้องสมุดสีเขียว (Green Library) >>>>>

วันที่ 23 พฤษภาคม 2568 ศึกษาปฏิบัติงานด้านสำนักงานสีเขียว และห้องสมุดสีเขียว ณ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา



ผลการดำเนินโครงการเพิ่มประสิทธิภาพและพัฒนาศักยภาพมาตรฐานห้องสมุดสีเขียว (Green Library)

เมื่อระหว่างวันที่ 22 - 23 พฤษภาคม 2568



จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ
40 คน



ใช้งบประมาณ
33,710 บาท



ผู้ตอบแบบประเมิน จำนวน 36 คน

- ความรู้ความเข้าใจก่อนการเข้าร่วมโครงการ ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 6.14 อยู่ในระดับปานกลาง
- ความรู้ความเข้าใจหลังการเข้าร่วมโครงการ ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 9.06 อยู่ในระดับมากที่สุด



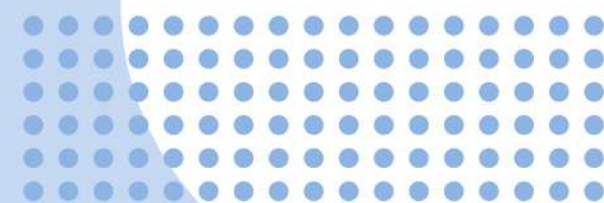
ความพึงพอใจในการเข้าร่วมโครงการ

- ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.69
- คิดเป็นร้อยละ 93.89
- อยู่ในระดับ **มากที่สุด**

กิจกรรมให้ความรู้การคัดแยกขยะและแนวทางการชั่งน้ำหนักขยะ แก่แม่บ้านและคนสวนประจำอาคาร เมื่อวันที่ 8 กรกฎาคม 2568

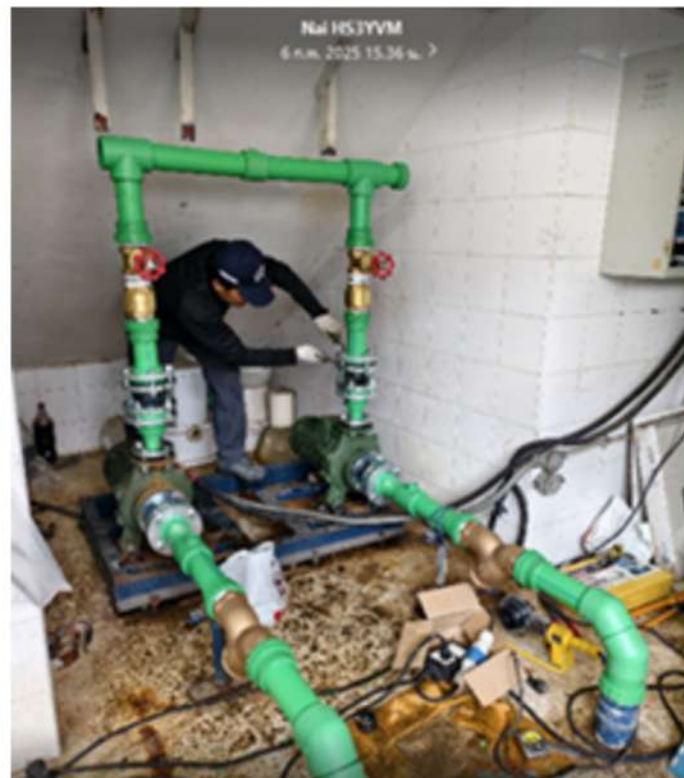


- เพื่อให้ผู้เข้าร่วมเข้าใจวิธีการคัดแยกขยะแต่ละประเภทอย่างเหมาะสม ลดการปนเปื้อน และเพิ่มประสิทธิภาพในการนำกลับมาใช้ใหม่
- กระตุ้นให้เห็นถึงความสำคัญของการลดปริมาณขยะและผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
- อธิบายขั้นตอนการชั่งน้ำหนักขยะอย่างถูกวิธี พร้อมสอนการบันทึกข้อมูลเพื่อใช้ในการติดตามและประเมินผลการจัดการขยะ
- ส่งเสริมการทำงานเป็นทีมและเพิ่มความสามารถในการจัดการขยะร่วมกัน
- ปรับปรุงคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ ลดปริมาณขยะและส่งผลดีต่อบรรยากาศการทำงานและชุมชนรอบข้าง

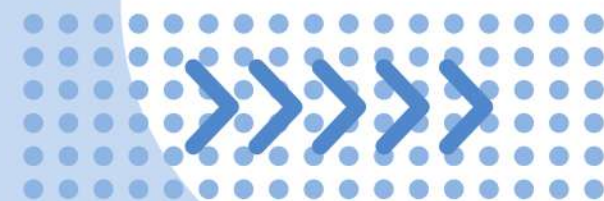


กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพระบบสูบน้ำประจำอาคาร

จัดซื้อครุภัณฑ์เครื่องสูบน้ำแบบหอยโข่ง ทดแทนที่ชำรุด จำนวนเงิน 180,000 บาท เพื่อให้ระบบสูบน้ำขึ้นอาคารมีประสิทธิภาพ และช่วยลดการใช้พลังงานไฟฟ้า ดังนี้



- เครื่องสูบน้ำที่อยู่ในสภาพดีจะใช้พลังงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ไม่กินไฟเกินจำเป็น
- ระบบทำงานต่อเนื่อง ไม่ต้องเริ่มต้นการทำงานใหม่บ่อยครั้ง ซึ่งเป็นช่วงที่กินไฟมาก
- หากใช้เครื่องสูบน้ำเพียงตัวเดียวในการทำงานตลอด อาจทำให้เครื่องทำงานหนักและกินไฟมากกว่าปกติ
- หากมีการสลับการทำงานระหว่าง 2 เครื่องได้ตามปกติ จะช่วยยืดอายุการใช้งานและควบคุมการใช้ไฟฟ้าได้ดียิ่งขึ้น
- เครื่องสูบน้ำที่ดีจะควบคุมแรงดันได้เหมาะสม ไม่ดันน้ำเกินความจำเป็น ซึ่งช่วยลดการรั่วไหลหรือเสียหายของท่อ
- ช่วยให้การส่งน้ำถึงจุดใช้งานได้ทั่วถึงโดยไม่มีน้ำขังในระบบ
- หากเครื่องสูบน้ำทำงานผิดปกติ ระบบอาจมีการเติมน้ำซ้ำซ้อนหรือทำงานซ้ำซ้อนโดยไม่จำเป็น



กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพเครื่องปรับอากาศแบบчилเลอร์

เปลี่ยนคอมเพรสเซอร์ เครื่องปรับอากาศแบบчилเลอร์ตัวที่ 3 พร้อมทำระบบชุดควบคุมและระบบสารทำความเย็น
เติมสารทำความเย็น R134a เข้าระบบตามจำนวนที่ใช้งาน - เปลี่ยนไส้กรองความชื้นในระบบ 1ชุด เดือนเมษายน 2568



มีผลต่อการใช้พลังงาน ดังนี้

- ลดการใช้พลังงานของระบบทำความเย็น คอมเพรสเซอร์เป็นหัวใจหลักของระบบчилเลอร์ ถ้าคอมเพรสเซอร์ใหม่มีประสิทธิภาพดีกว่าเดิม จะใช้ไฟฟ้าน้อยลงในการสร้างความเย็นเท่าเดิม
- ควบคุมอุณหภูมิได้แม่นยำยิ่งขึ้น ระบบควบคุมใหม่จะทำให้เครื่องทำงานในช่วงพีคที่เหมาะสม ลดภาระเกิน และลดการเปิด-ปิดเครื่องถี่ ๆ ซึ่งช่วยประหยัดไฟฟ้า
- สารทำความเย็น (R134a) และไส้กรองใหม่ ช่วยให้ระบบไหลเวียนได้ดีขึ้น ส่งผลให้เครื่องไม่ต้องทำงานหนักเพื่อให้ได้ระดับความเย็นที่ต้องการ ประหยัดไฟฟ้าโดยรวม
- ลดความสูญเสียจากความเสื่อมของอุปกรณ์เดิม ระบบเดิมที่เสื่อมหรือมีการรั่วซึมของสารทำความเย็น จะทำให้คอมเพรสเซอร์ทำงานหนักขึ้นและกินไฟมาก การเปลี่ยนใหม่ช่วยลดการทำงานเกินพีคและยืดอายุของระบบโดยรวม

ดังนั้น อาคารขนาดใหญ่ที่ใช้ระบบчилเลอร์ ค่าไฟจากระบบทำความเย็นถือเป็นสัดส่วนสูง การปรับปรุงให้ระบบทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ จึงเป็นการลงทุนที่คุ้มค่าในระยะยาว

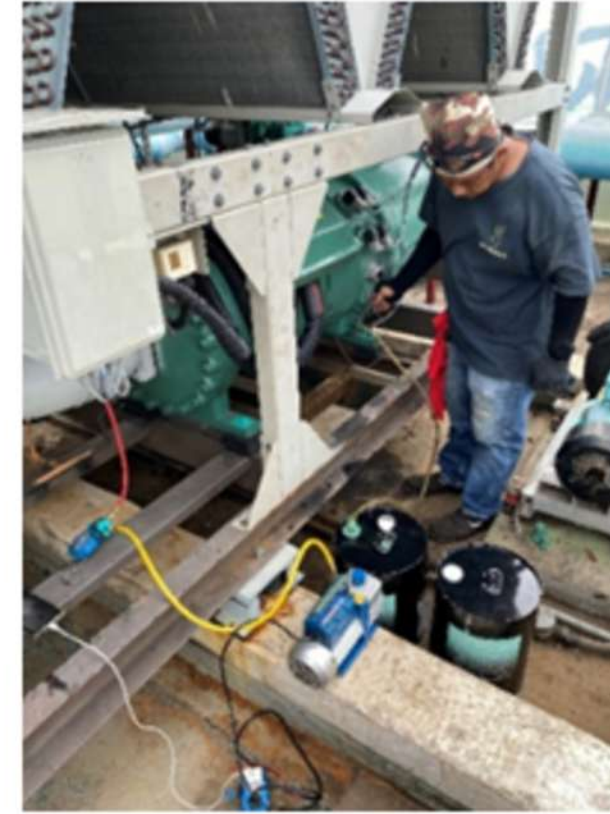


กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพเครื่องปรับอากาศแบบчилเลอร์ >>>>>

เปลี่ยนน้ำมันคอมเพรสเซอร์ เครื่องปรับอากาศแบบ
чилเลอร์ตัวที่ 3

เมื่อระหว่างวันที่ 14-15 มิถุนายน 2568

- เปลี่ยนน้ำมันคอมเพรสเซอร์ ชนิดสังเคราะห์(POE) สำหรับคอมเพรสเซอร์เครื่องทำความเย็นที่มีคอมเพรสเซอร์ประเภท สกรู เหมาะสำหรับการใช้งานสารทำความเย็นชนิด R134a
- เติมน้ำมันคอมเพรสเซอร์ตามการใช้งานของคอมเพรสเซอร์
- ตรวจสอบระบบการทำงานของคอมเพรสเซอร์
- ตรวจสอบการรั่วไหลของระบบน้ำยาทำความเย็น
- ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันคอมเพรสเซอร์



กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพเครื่องปรับอากาศแบบчилเลอร์ >>>>>

การดำเนินการดังกล่าวทั้งหมด เป็น การบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) ที่มีผลต่อประสิทธิภาพและความเสถียรของระบบทำความเย็น และส่งผลโดยตรงต่อการใช้พลังงานไฟฟ้า ดังนี้

- น้ำมันสังเคราะห์ POE (Polyolester) มีคุณสมบัติ หล่อลื่นสูงทนความร้อน และเข้ากันได้ดีกับสารทำความเย็น R134a ช่วยให้ชิ้นส่วนภายในคอมเพรสเซอร์ เช่น สกรู หมุนได้ลื่น ลดแรงเสียดทาน ลดภาระโหลดเครื่อง ลดกำลังไฟที่ต้องใช้
- เติมน้ำมันคอมเพรสเซอร์ตามปริมาณที่เหมาะสม ปริมาณน้ำมันที่พอดีช่วยให้ การหล่อลื่นในระบบสมบูรณ์ ไม่มากเกินไปหรือน้อยเกินไป

หากน้อยไป → คอมเพรสเซอร์ร้อนและทำงานหนัก

หากมากไป → ลดประสิทธิภาพของการถ่ายเทความร้อน

- ตรวจสอบระบบการทำงานของคอมเพรสเซอร์ช่วยให้ทราบถึงความผิดปกติที่อาจเกิดขึ้น เช่น ทำงานหนักเกินไป หรือมีเสียงผิดปกติ การทำงานที่ถูกต้องตามพิกัด ช่วยให้ใช้พลังงานได้อย่างเหมาะสมลดการใช้ไฟจากการทำงานผิดพลาดหรือซ้ำซ้อน

กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพเครื่องปรับอากาศแบบчилเลอร์



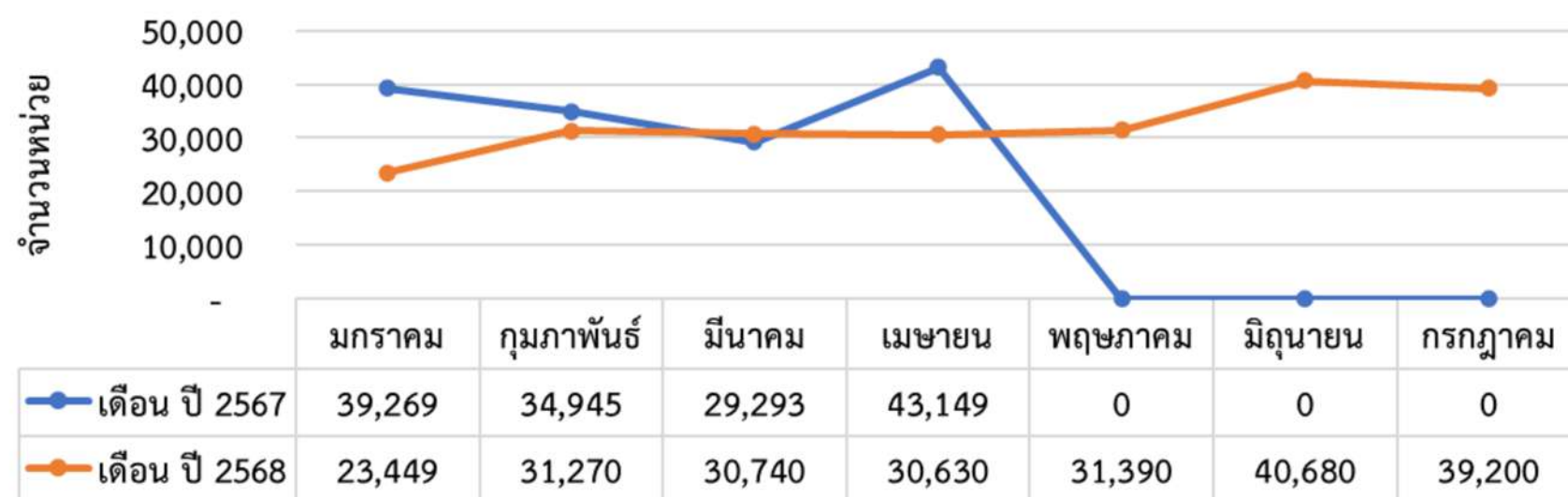
- ตรวจสอบการรั่วไหลของสารทำความเย็น การรั่วไหลทำให้แรงดันในระบบผิดปกติ คอมเพรสเซอร์จะทำงานหนักขึ้นเพื่อรักษาความเย็น หยุดการสูญเสียพลังงานจากการรั่วของระบบ
- ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันคอมเพรสเซอร์ ช่วยให้ระบบทำงานลื่นไหล ไม่กินไฟเกินจำเป็น
น้ำมันที่รั่วไหล = การหล่อลื่นลดลง → เครื่องเสียดทานสูง → เครื่องทำงานหนัก → กินไฟมากขึ้น

ดังนั้น การบำรุงรักษาระบบคอมเพรสเซอร์ (ทั้งน้ำมัน ระบบควบคุม และการตรวจรั่ว) จะช่วยให้ระบบทำความเย็น ทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ ลดภาระโหลดของคอมเพรสเซอร์ และลดการใช้พลังงานไฟฟ้าอย่างชัดเจน ส่งผลให้ค่าไฟฟ้าของระบบปรับอากาศลดลง และยังช่วยยืดอายุการใช้งานของอุปกรณ์อีกด้วย

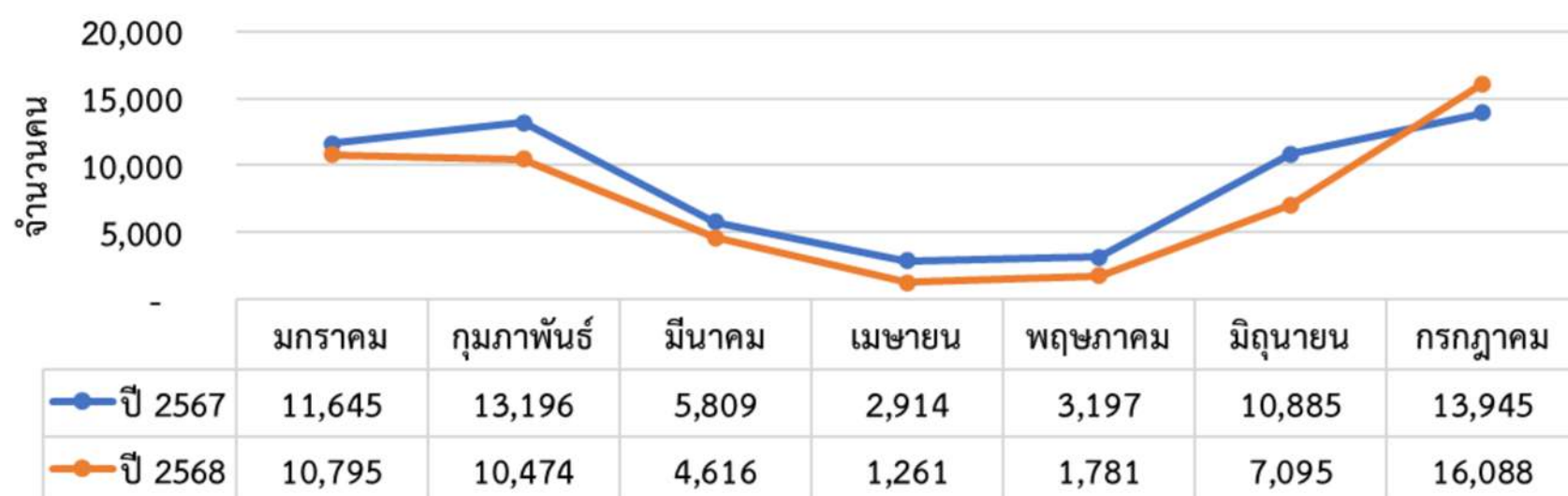


ข้อมูลการใช้พลังงานไฟฟ้า 7 เดือน (มกราคม - กรกฎาคม)

ปริมาณการใช้ไฟฟ้า ปี 2567 เทียบกับปี 2568
(เดือนมกราคม - เดือนกรกฎาคม 2568)



จำนวนพนักงานและผู้ให้บริการ ปี 2567 เทียบกับปี 2568
(เดือนมกราคม - เดือนกรกฎาคม 2568)



หมายเหตุ เดือนพฤษภาคม - เดือนกรกฎาคม 2567 มาตรการกระแสไฟฟ้าชำรุดไม่สามารถบันทึกปริมาณการใช้ไฟฟ้าได้

ภาพรวมการใช้ไฟฟ้า

(ม.ค.-เม.ย. 2568 เทียบกับ 2567)

ในช่วง 4 เดือนแรกของปี 2568 การใช้ไฟฟ้า **ลดลงเฉลี่ย 19.3%** จากปี 2567 โดยลดลงมากที่สุดในเดือนมกราคม (-40.3%) เดือนเมษายน แม้จำนวนผู้ใช้บริการลดลงถึง -56.7% แต่การใช้ไฟฟ้ายังลดลงเพียง -29.0% เนื่องจากระบบซิลเลอร์เป็นระบบรวม ไม่สามารถปิดเฉพาะบางพื้นที่ได้ จึงต้องเดินเครื่องเต็มระบบเพื่อควบคุมอุณหภูมิและความชื้น

การใช้ไฟฟ้าเทียบกับเดือนก่อนหน้า

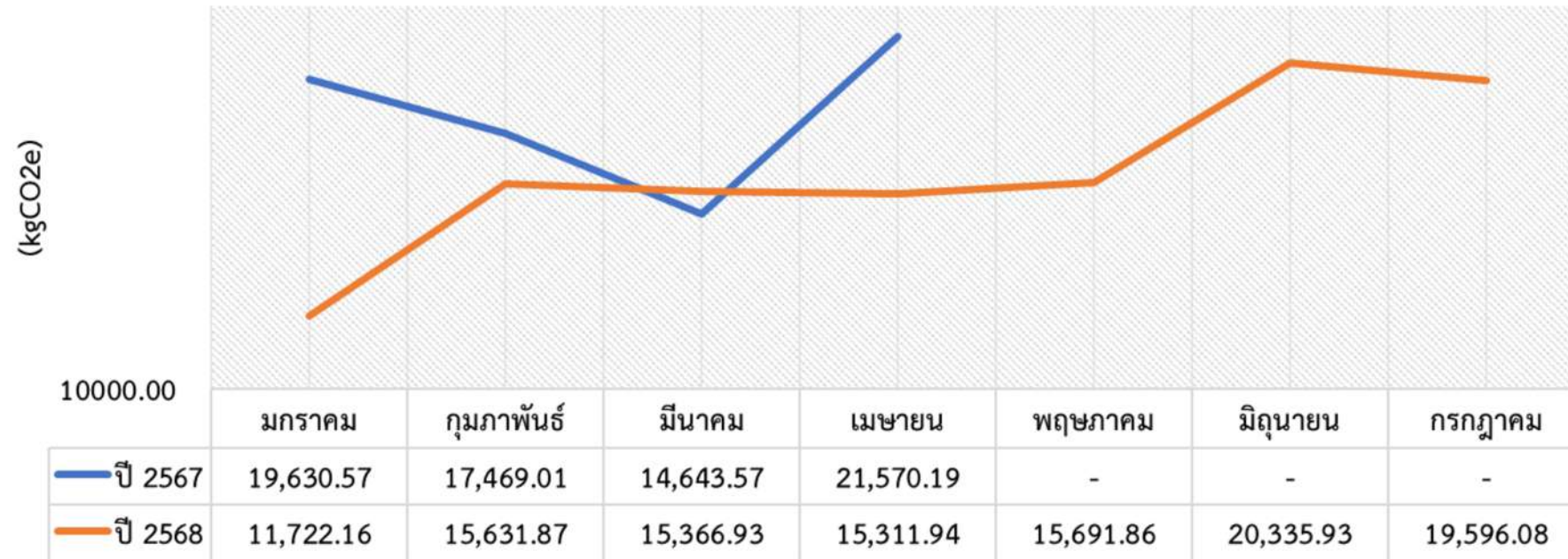
พฤษภาคม → มิถุนายน 2568 การใช้ไฟฟ้าเพิ่มจาก 31,390 เป็น 40,680 หน่วย (+29.6%) เนื่องจากจำนวนผู้ใช้บริการเพิ่มขึ้น และเป็นช่วงซ่อมพร้อมเปลี่ยนน้ำมันคอมเพรสเซอร์ของเครื่องซิลเลอร์ แม้ปริมาณรวมจะเพิ่ม แต่หลังซ่อมระบบซิลเลอร์ทำงานมีประสิทธิภาพมากขึ้น ส่งผลให้การใช้ไฟฟ้าต่อหัวลดลงมาก เพราะสามารถให้ความเย็นได้เร็วขึ้น ใช้พลังงานน้อยลง

มิถุนายน → กรกฎาคม 2568 การใช้ไฟฟ้าลดลงจาก 40,680 เป็น 39,200 หน่วย **ลดลง 3.6%** ทั้งที่จำนวนผู้ใช้บริการยังคงอยู่ในระดับสูง แสดงว่าประสิทธิภาพการทำงานหลังซ่อมมีผลต่อเนื่องอย่างน้อย 1 เดือน

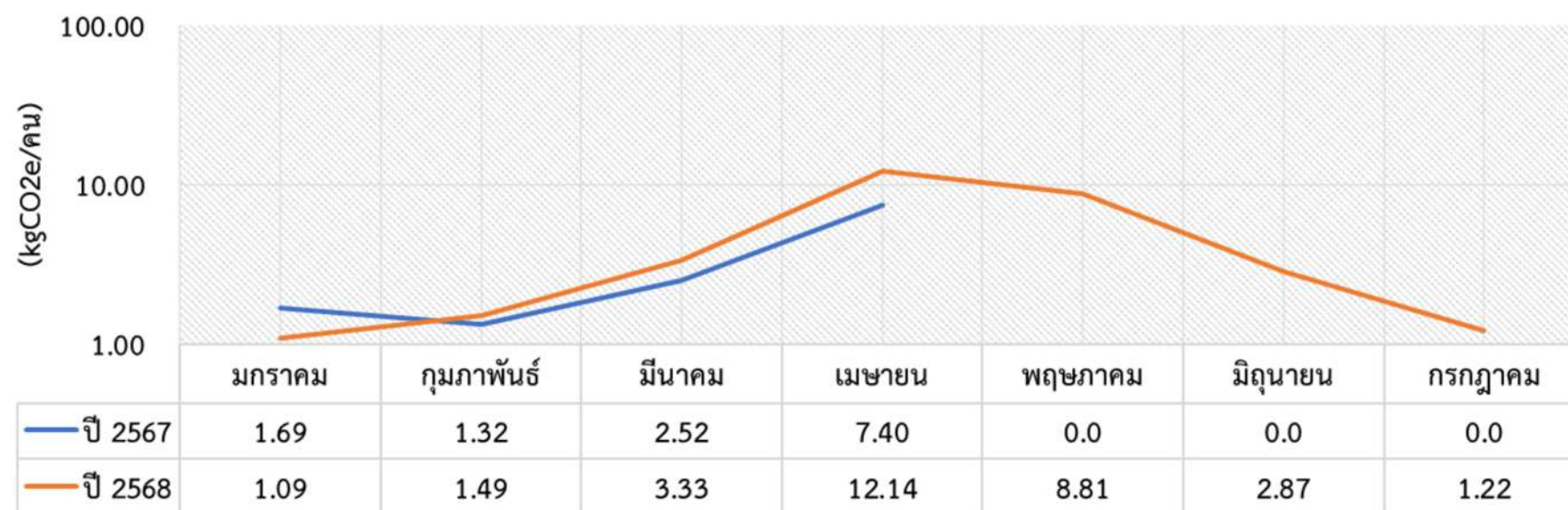


ข้อมูลการใช้พลังงานไฟฟ้า 7 เดือน (มกราคม - กรกฎาคม)

ปริมาณก๊าซเรือนกระจกต่อเดือน ปี 2567 เทียบกับปี 2568
(เดือนมกราคม - เดือนกรกฎาคม 2568)



ปริมาณก๊าซเรือนกระจกต่อจำนวนพนักงานและผู้ให้บริการ ปี 2567 เทียบกับปี 2568
(เดือนมกราคม - เดือนกรกฎาคม 2568)



หมายเหตุ เดือนพฤษภาคม - เดือนกรกฎาคม 2567 มาตรการกระแสไฟฟ้าชำรุดไม่สามารถบันทึกปริมาณการใช้ไฟฟ้าได้

ปริมาณก๊าซเรือนกระจกเทียบกับเดือนก่อนหน้า

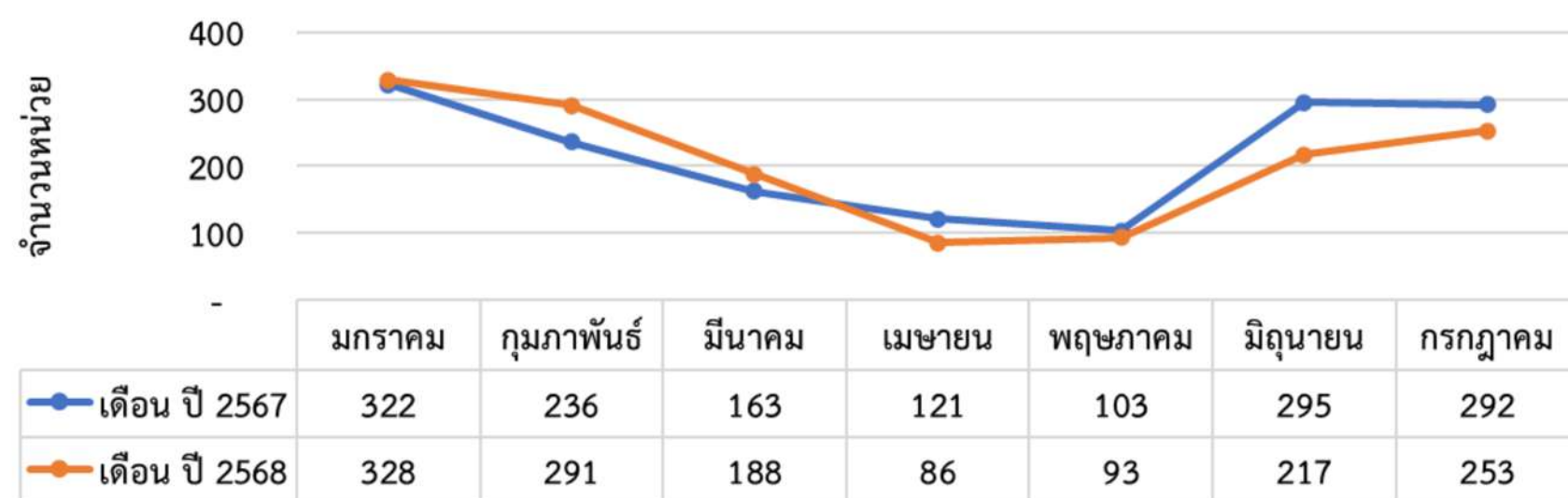
เดือนมิถุนายน 2568 ซึ่งเป็นช่วงดำเนินการซ่อมและเปลี่ยนน้ำมันคอมเพรสเซอร์ ปริมาณก๊าซเรือนกระจกรวมเพิ่มขึ้นเป็น 20,335.93 kgCO₂e หรือเพิ่มขึ้น 29.6% จากเดือนพฤษภาคม เนื่องจากมีจำนวนผู้ใช้บริการเพิ่มขึ้นมาก แต่ที่สำคัญคือค่าเฉลี่ยต่อคนลดลงอย่างมากเหลือเพียง 2.87 kgCO₂e/คน **ลดลงถึง 67.4%** จากเดือนก่อนหน้า แสดงว่าระบบซีลเลอร์ที่ผ่านการซ่อมสามารถให้ความเย็นได้อย่างมีประสิทธิภาพ ใช้พลังงานน้อยลง

ในเดือนกรกฎาคม 2568 หลังการซ่อมหนึ่งเดือน ปริมาณก๊าซเรือนกระจกรวมลดลงเล็กน้อยเป็น 19,596.08 kgCO₂e หรือ**ลดลง 3.6%** จากเดือนมิถุนายน ขณะที่ค่าเฉลี่ยต่อคนลดลงต่อเนื่องเหลือ 1.22 kgCO₂e/คน **หรือลดลงอีก 57.5%** จากเดือนมิถุนายน สะท้อนว่าระบบยังคงรักษาประสิทธิภาพการทำงานได้ดีต่อเนื่อง และสามารถรองรับจำนวนผู้ใช้บริการในระดับสูงได้โดยไม่ทำให้การปล่อยก๊าซเรือนกระจกต่อคนเพิ่มขึ้น

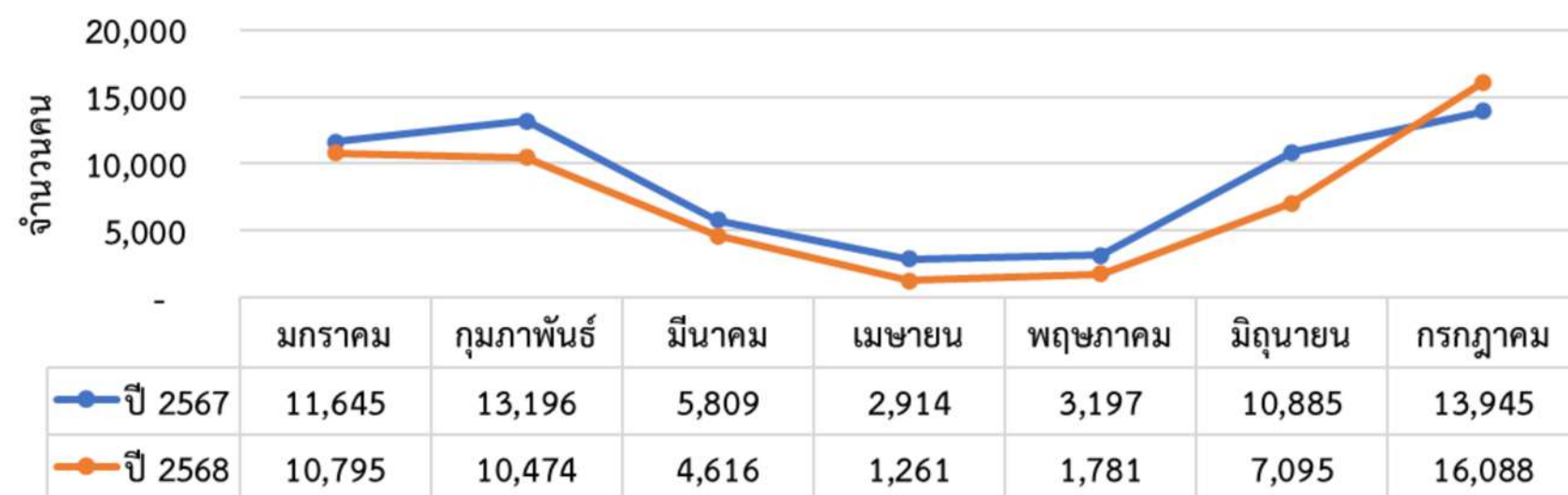


ข้อมูลการใช้น้ำ 7 เดือน (มกราคม - กรกฎาคม)

ปริมาณการใช้น้ำ ปี 2567 เทียบกับปี 2568
(เดือนมกราคม - เดือนกรกฎาคม 2568)



จำนวนพนักงานและผู้ให้บริการ ปี 2567 เทียบกับปี 2568
(เดือนมกราคม - เดือนกรกฎาคม 2568)

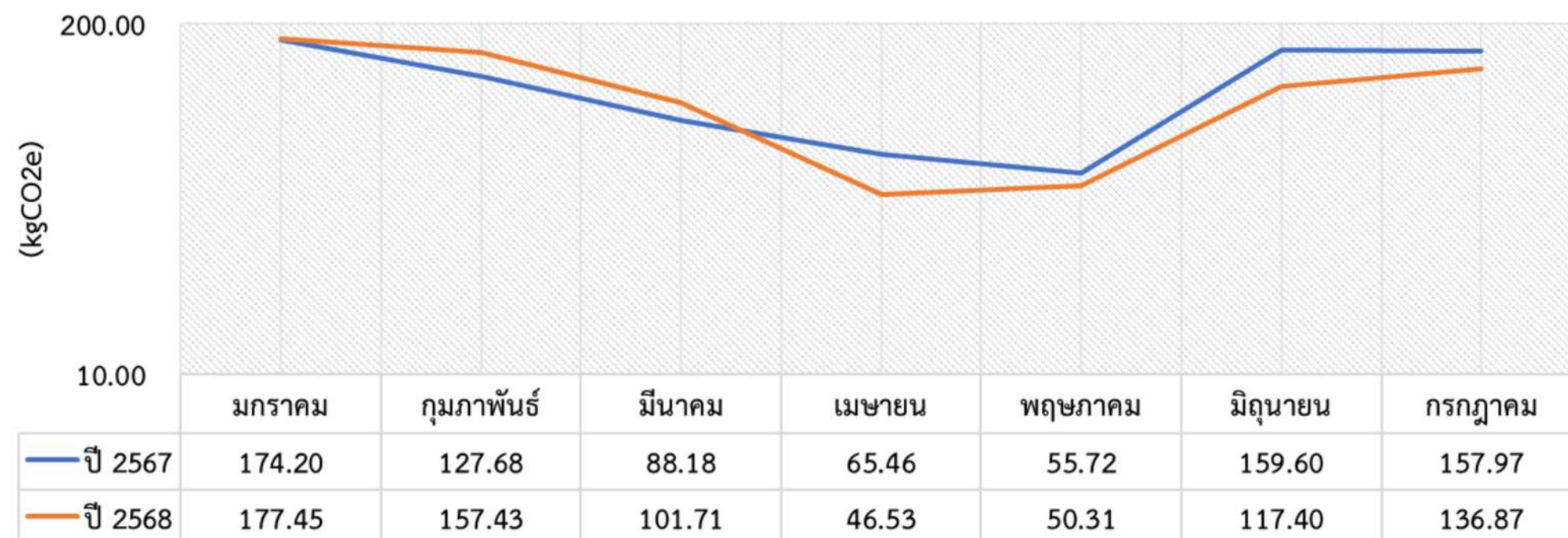


- จำนวนพนักงานและผู้ให้บริการ ลดลงจาก 61,591 คน ในปี 2567 เหลือ 52,110 คน ในปี 2568 ลดลง 15.4%
- ปริมาณการใช้น้ำรวมทั้งปี ลดลงจาก 1,532 หน่วย เหลือ 1,456 หน่วย ประหยัดได้ 76 หน่วย **ลดลง 4.96%**
- การลดลงของปริมาณการใช้น้ำส่วนหนึ่งมาจากการเปลี่ยนเครื่องสูบน้ำใหม่ทดแทนที่ชำรุด เครื่องสูบน้ำแบบหอยโข่ง (Centrifugal Pump) ที่มีประสิทธิภาพสูงกว่าเดิม สามารถส่งน้ำขึ้นอาคารได้รวดเร็วและใช้พลังงานน้อยลง ทำให้ลดเวลาการเดินเครื่องและลดการสูญเสียน้ำระหว่างกระบวนการสูบน้ำ
- ผลที่เห็นได้ชัดคือในเดือนมิถุนายน (-78 หน่วย), เมษายน (-35 หน่วย) และกรกฎาคม (-39 หน่วย) การใช้น้ำลดลงอย่างมาก ซึ่งสอดคล้องกับช่วงหลังจากติดตั้งและปรับระบบเครื่องสูบน้ำใหม่เต็มรูปแบบ



ข้อมูลการใช้น้ำ 7 เดือน (มกราคม - กรกฎาคม)

ปริมาณก๊าซเรือนกระจกต่อเดือน ปี 2567 เทียบกับปี 2568
(เดือนมกราคม - เดือนกรกฎาคม 2568)



ปริมาณก๊าซเรือนกระจกรวม (kgCO₂e/เดือน)

รวม 7 เดือน (ม.ค.-ก.ค.)

ปี 2567 = 828.81 kgCO₂e

ปี 2568 = 787.69 kgCO₂e

ลดลง = 828.81 – 787.69 = 41.12 kgCO₂e

คิดเป็น **ลดลง 4.96%**

ปริมาณก๊าซเรือนกระจกต่อคน (kgCO₂e/คน)

รวม 7 เดือน (ม.ค.-ก.ค.)

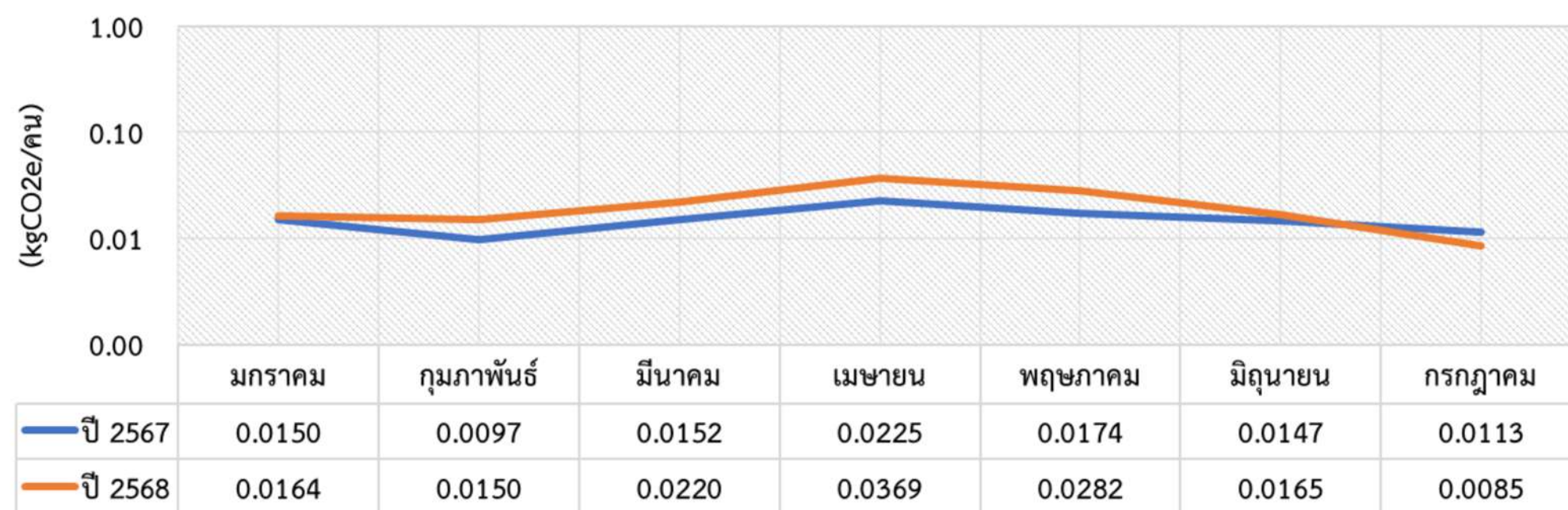
ปี 2567 = 0.1038 kgCO₂e/คน

ปี 2568 = 0.1040 kgCO₂e/คน

ผลรวมใกล้เคียงกันมาก จึงสรุปได้ว่าภาพรวม

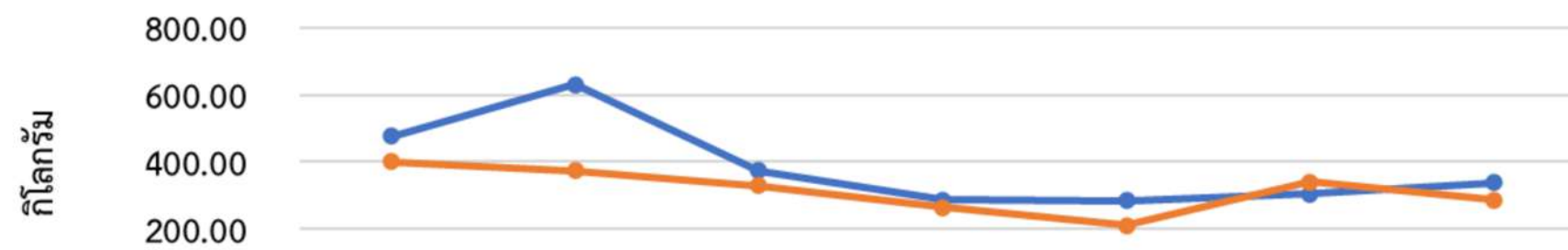
“ต่อคน” ไม่ได้ลดลงอย่างมีนัยสำคัญ เพราะบางเดือนมีค่าลดลง แต่บางเดือนมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณการใช้น้ำสูง

ปริมาณก๊าซเรือนกระจกต่อจำนวนพนักงานและผู้ให้บริการ ปี 2567 เทียบกับปี 2568
(เดือนมกราคม - เดือนกรกฎาคม 2568)



ข้อมูลปริมาณขยะทั่วไป และขยะเศษอาหาร 7 เดือน (มกราคม - กรกฎาคม)

ปริมาณขยะ ปี 2567 เทียบกับปี 2568
(เดือนมกราคม - เดือนกรกฎาคม 2568)



ปริมาณขยะทั่วไป และเศษอาหารทั้งปี 2567 มีปริมาณขยะรวม 2,693.40 กิโลกรัม ขณะที่ปี 2568 มีเพียง 2,207.00 กิโลกรัม ลดลงไป 486.40 กิโลกรัม หรือคิดเป็น**ลดลง 18.06%** ของปริมาณเดิม แสดงให้เห็นว่ามีการจัดการขยะที่ดีขึ้น

ปริมาณขยะต่อจำนวนพนักงานและผู้ให้บริการ ปี 2567 เทียบกับปี 2568
(เดือนมกราคม - เดือนกรกฎาคม 2568)



ปี 2568 มีจำนวนพนักงานและผู้ให้บริการโดยรวมลดลงจากปีก่อนจำนวน 9,481 คน หรือลดลง 15.40% ส่งผลให้ค่าเฉลี่ยปริมาณขยะต่อคนในบางเดือนสูงขึ้น แม้ปริมาณขยะรวมจะลดลง ซึ่งเป็นตัวบ่งชี้ว่าจำนวนคนมีผลโดยตรงต่อค่าขยะเฉลี่ยต่อหัว



ข้อมูลปริมาณขยะทั่วไป และเศษอาหาร 7 เดือน (มกราคม - กรกฎาคม)

ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (หน่วย kgCO₂e/Kg)
ภาพรวม 7 เดือน

- ปี 2567 รวม 6,248.68 kgCO₂e/Kg
- ปี 2568 รวม 5,120.24 kgCO₂e/Kg
- คิดเป็น **ลดลง 18.06%**

โดยเฉพาะเดือนกุมภาพันธ์ 2568

ลดลงมากที่สุดจาก 1,463.92 → 868.38 kgCO₂e/Kg หรือ
ลดลงประมาณ 40.7%

การเปลี่ยนแปลงปริมาณก๊าซเรือนกระจกต่อจำนวนคน

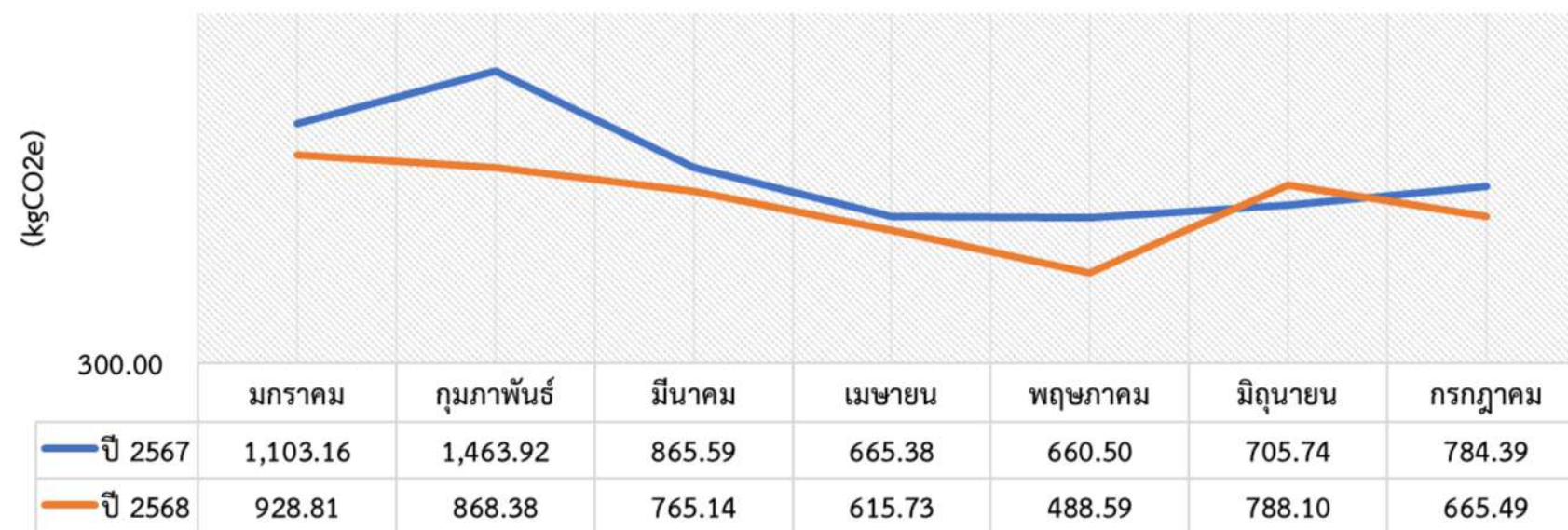
ไม่ได้ลดลงทุกเดือน บางเดือนกลับเพิ่มขึ้นมาก โดยเฉพาะเดือน
เมษายน จาก 0.2283 → 0.4883 kgCO₂e/คน ซึ่งเพิ่มขึ้น
กว่า 113.9% เดือนที่ลดลงมากที่สุด

กุมภาพันธ์: ลดลงจาก 0.1109 → 0.0829 kgCO₂e/คน
ลดลงประมาณ 25.3%

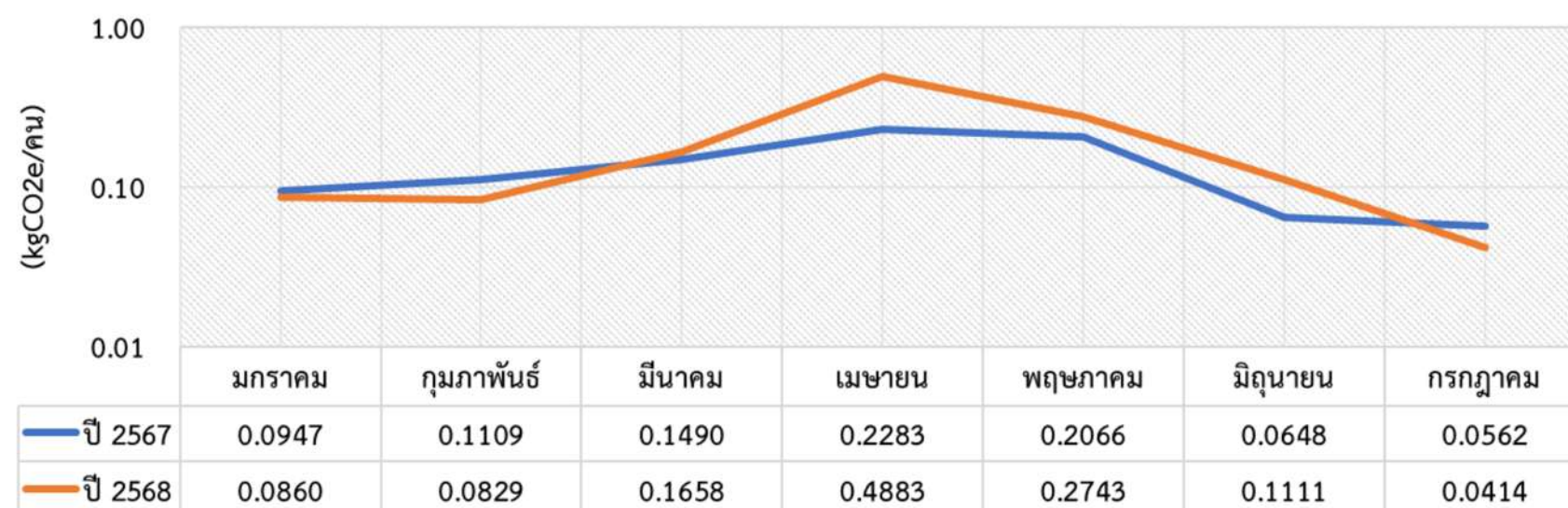
สรุป

แม้ว่าปริมาณก๊าซเรือนกระจกต่อเดือนโดยรวมจะลดลง แต่เมื่อ
คำนวณต่อหัว พบว่าหลายเดือนค่าเพิ่มขึ้น โดยเฉพาะเดือนที่
จำนวนพนักงานและผู้ใช้บริการลดลงมาก ส่งผลให้ค่าเฉลี่ยต่อ
คนสูงขึ้น แม้ปริมาณรวมจะไม่เพิ่มมากนัก

ปริมาณก๊าซเรือนกระจกต่อเดือน ปี 2567 เทียบกับปี 2568
(เดือนมกราคม - เดือนกรกฎาคม 2568)

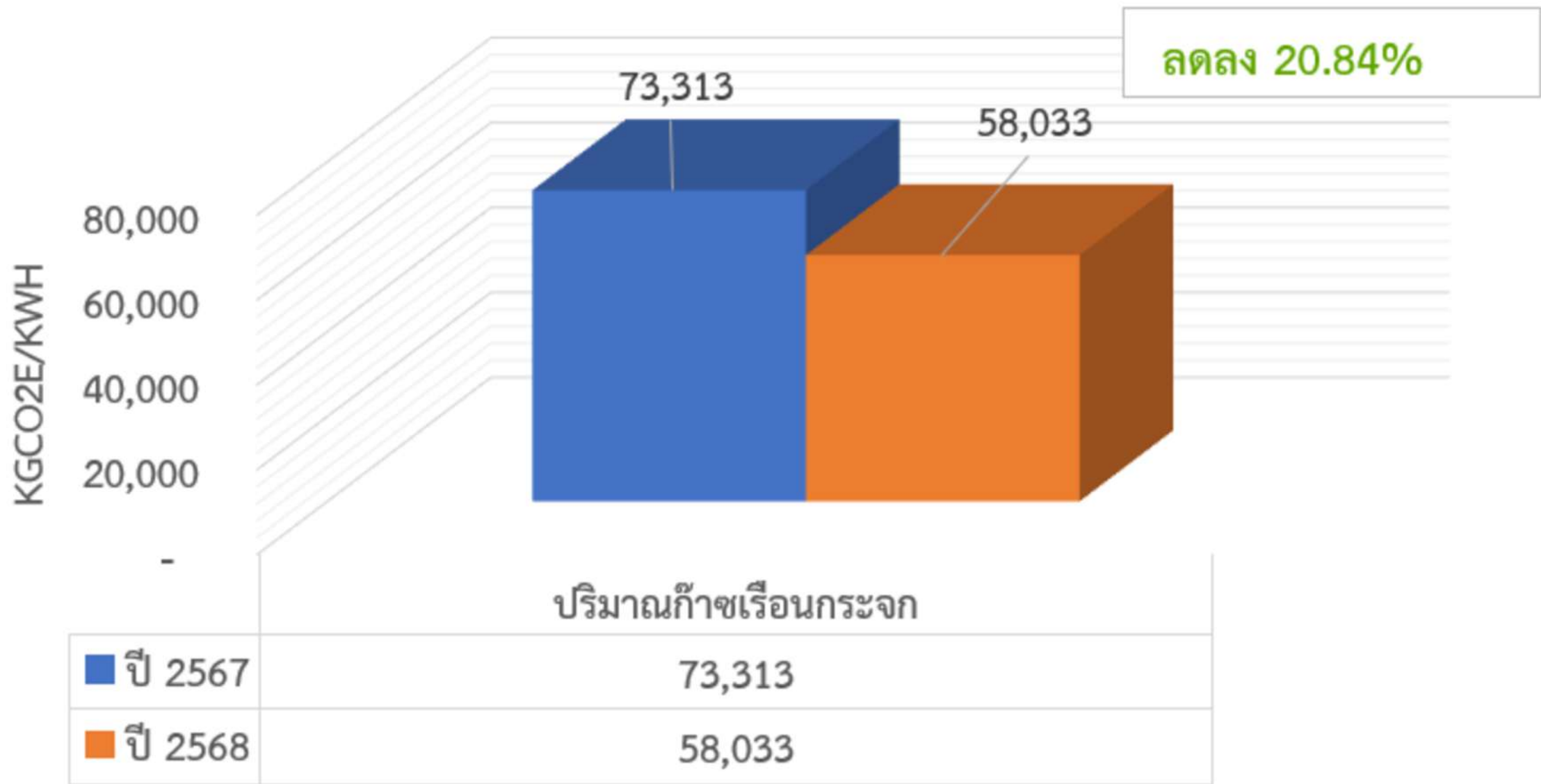


ปริมาณก๊าซเรือนกระจกต่อจำนวนพนักงานและผู้ใช้บริการ ปี 2567 เทียบกับปี 2568
(เดือนมกราคม - เดือนกรกฎาคม 2568)



สรุปปริมาณก๊าซเรือนกระจกก่อนและหลังดำเนินโครงการลดก๊าซเรือนกระจก

เปรียบเทียบปริมาณก๊าซเรือนกระจกจากการใช้พลังงานไฟฟ้า
ปี 2567 กับ ปี 2568 (เดือนมกราคม - เดือนเมษายน)

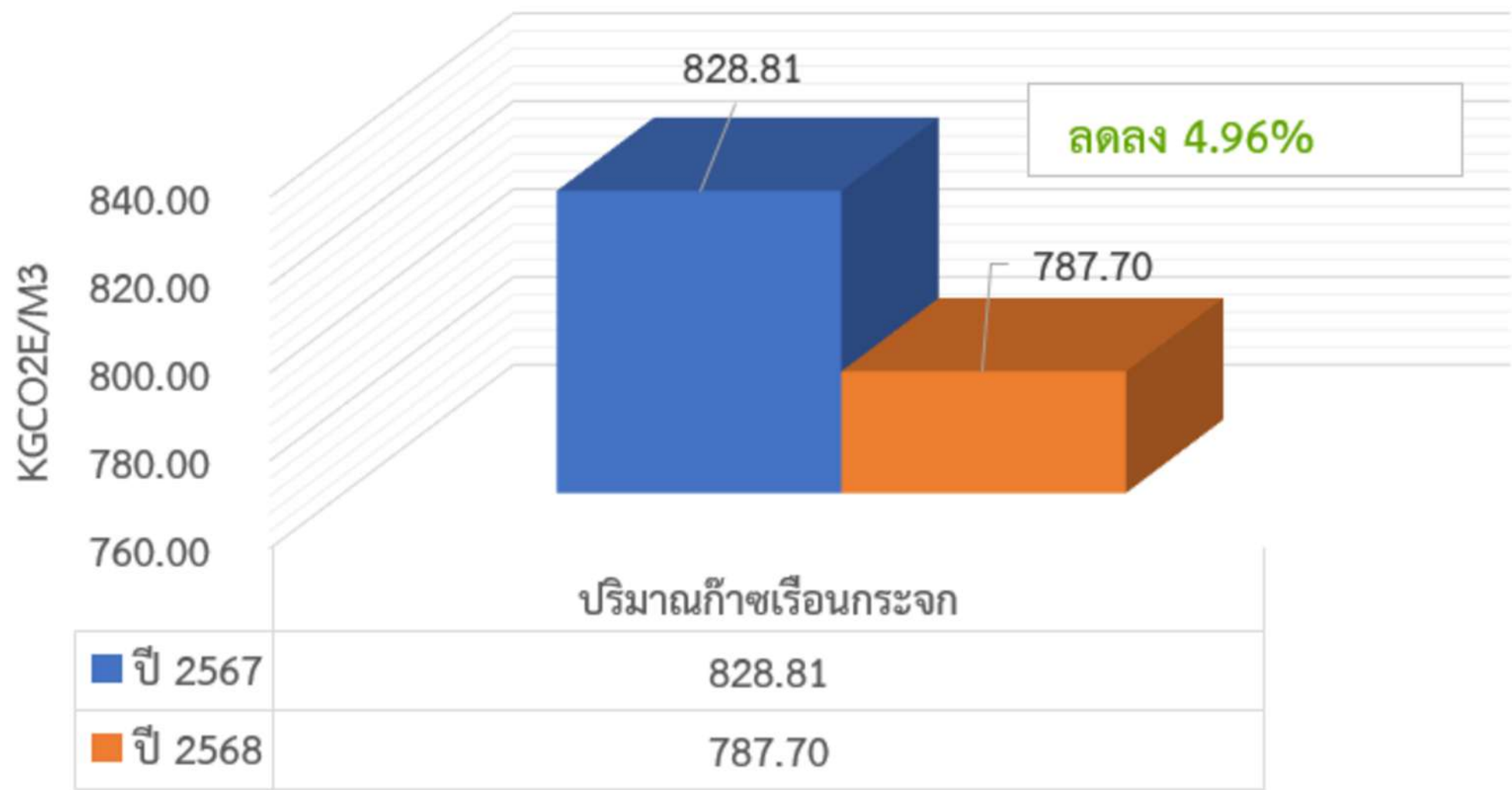


หมายเหตุ เดือนพฤษภาคม - เดือนกรกฎาคม 2567 มาตรวัดกระแสไฟฟ้าชำรุดไม่สามารถบันทึกปริมาณการใช้ไฟฟ้า
จึงไม่สามารถเปรียบเทียบกับปี 2568 ได้



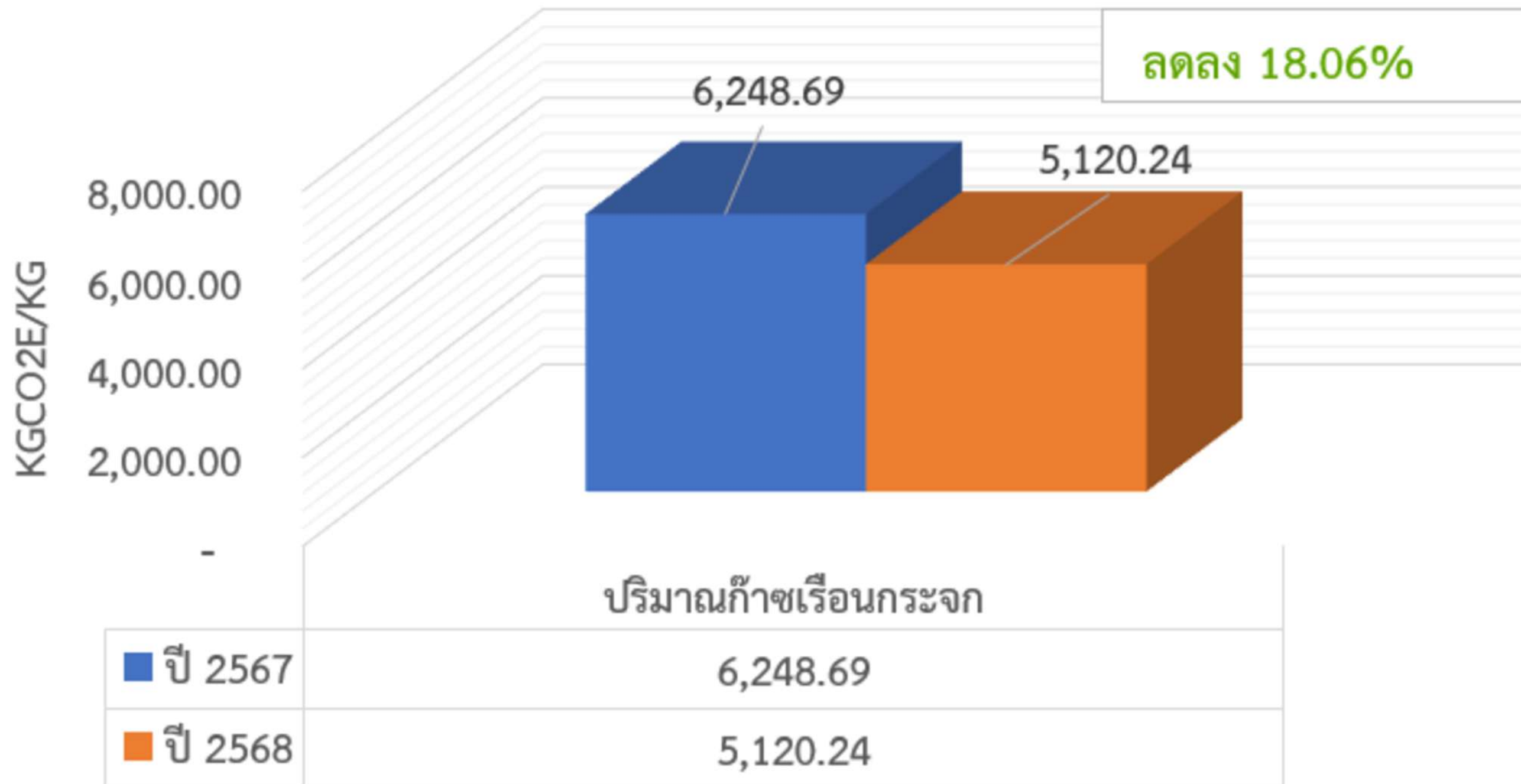
สรุปปริมาณก๊าซเรือนกระจกก่อนและหลังดำเนินโครงการลดก๊าซเรือนกระจก

เปรียบเทียบปริมาณก๊าซเรือนกระจกจากการใช้น้ำ
ปี 2567 กับ ปี 2568 (เดือนมกราคม - เดือนกรกฎาคม)



สรุปปริมาณก๊าซเรือนกระจกก่อนและหลังดำเนินโครงการลดก๊าซเรือนกระจก

เปรียบเทียบปริมาณก๊าซเรือนกระจกจากปริมาณขยะ
ปี 2567 กับ ปี 2568 (เดือนมกราคม - เดือนกรกฎาคม)





THANK YOU!

