

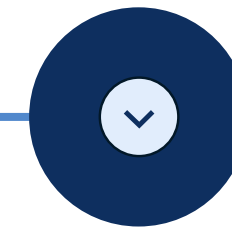
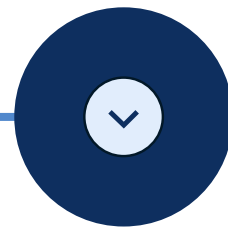
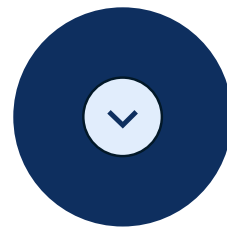
รายงานผลการดำเนินโครงการลดก๊าซเรือนกระจก
สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
ประจำปี พ.ศ. 2568 (เดือนมกราคม - เดือนพฤศจิกายน 2568)



กิจกรรมรับบริจาคกล่องพัสดุเหลือใช้

รวมทั้งสิ้น 139 กิโลกรัม

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



กิจกรรมรับบริจาคกล่องพัสดุเหลือใช้

รวมทั้งสิ้น 139 กิโลกรัม

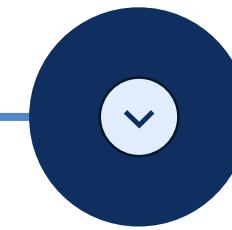
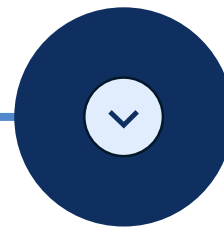
- รับบริจาคกล่องพัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และมอบให้บริษัทไปรษณีย์ไทย ตามโครงการ “ไปรษณีย์ ReBox” ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 28 เมษายน 2568 จำนวน 55 กิโลกรัม



กิจกรรมรับบริจาคกล่องพัสดุเหลือใช้

รวมทั้งสิ้น 139 กิโลกรัม

- รับบริจาคกล่องพัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และมอบให้บริษัทไปรษณีย์ไทย ตามโครงการ “ไปรษณีย์ ReBox” ครั้งที่ 3 เมื่อวันที่ 14 สิงหาคม 2568 จำนวน 43 กิโลกรัม



กิจกรรมรับบริจาคปฐิทินเก่า เพื่อส่งให้กับมูลนิธิช่วยคนตาบอดแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชินูปถัมภ์



กลุ่มอำนวยการ สำนักงานศึกษาธิการ
ภาค 13 มอบปฐิทินเก่าแก่ห้องสมุด
เมื่อวันที่ 3 มีนาคม 2568



บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด เข้ามอบปฐิทินเก่า
ให้กับแผนกงานห้องสมุด
เมื่อวันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2568



กิจกรรมส่งมอบปฏิทินแก่ให้ศูนย์บริการการศึกษาคนตาบอด นครราชสีมา มูลนิธิธรรมิกชน เพื่อคนตาบอดในประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (สำนักงานมูลนิธิ สาขาจังหวัด นครราชสีมา) เพื่อใช้ทำบัตรอักษรหรือสมุดอักษรเบลล์ให้กับนักเรียนผู้พิการทางสายตา

เมื่อวันที่ 7 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568
จำนวน 170 ชิ้น

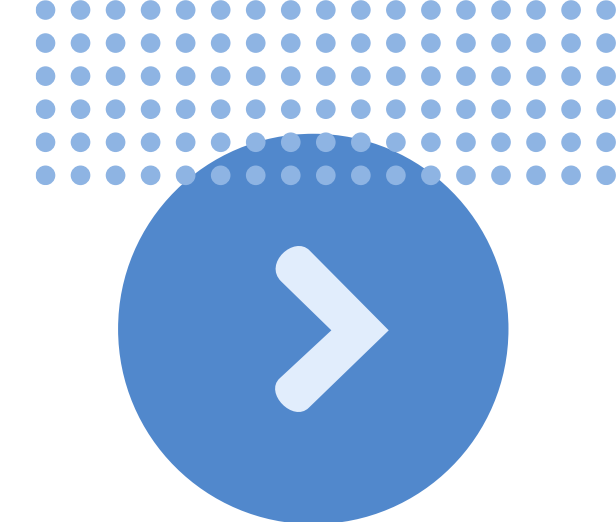


เมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม พ.ศ. 2568
จำนวน 100 ชิ้น





กิจกรรมพับถุงยาจากกระดาษเหลือใช้ ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 30 กรกฎาคม 2568



ขอเชิญเข้าร่วม...
อบรมการให้บริการห้องสมุดที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

GREEN LIBRARY

"กิจกรรม พับถุงยาจากกระดาษเหลือใช้"

วันพุธที่ 30 กรกฎาคม 2568 เวลา 13.30 - 15.30 น.
ณ ห้องสมุด ชั้น 2 Green Corner

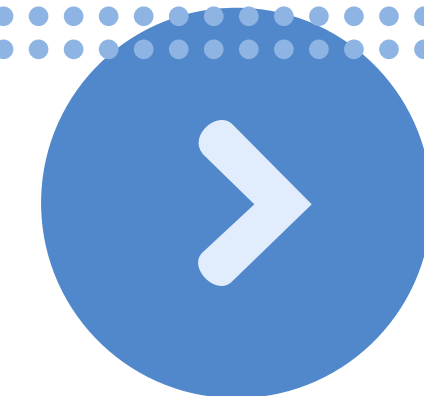
**** รับ 3 หน่วยกิตด้าน AD ****

ลงทะเบียนเข้าร่วมกิจกรรม





กิจกรรมพับถุงยาจากกระดาษเหลือใช้ ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 24 กันยายน 2568



**** 3 หน่วยด้าน AD ****

อบรมการให้บริการห้องสมุดที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

GREEN LIBRARY

"กิจกรรม พับถุงยา"

จากกระดาษเหลือใช้"

วันพุธที่ 24 กันยายน 2568 เวลา 13.30 - 15.30 น.

ณ ห้องสมุด ชั้น 1 Green Corner



ลงทะเบียนได้ที่





กิจกรรมพับถุงยาจากกระดาษเหลือใช้ ครั้งที่ 3 เมื่อวันที่ 11 พฤศจิกายน 2568

- ลดการใช้ถุงพลาสติกด้วยการนำกระดาษเหลือใช้มารีไซเคิลเป็นถุงยา
- กระตุ้นให้ผู้เข้าร่วมตระหนักถึงการใช้ทรัพยากรซ้ำและลดปริมาณขยะ
- ฝึกการใช้มือและความคิดสร้างสรรค์ผ่านการพับถุงด้วยตนเอง
- แสดงให้เห็นว่าห้องสมุดมีส่วนร่วมในกิจกรรมที่เป็นมิตรต่อโลกและชุมชน
- เปิดโอกาสให้ผู้เข้าร่วมได้ทำกิจกรรมร่วมกันเกิดการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและความสัมพันธ์ที่ดี



อบรมการบริการห้องสมุดที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

Green Library "กิจกรรม การพับถุงยา"

จากกระดาษเหลือใช้"

วันอังคารที่ 11 พฤศจิกายน 2568

เวลา 13.30 - 15.30 น.

ณ ห้องสมุด ชั้น 1 Green Corner

ลงทะเบียนได้ที่



** 3 หน่วยกิต AD **



กิจกรรมส่งมอบถุงยาให้กับโรงพยาบาล



รวมทั้งสิ้น 250 ชิ้น

ครั้งที่ 1 ส่งมอบถุงยา ให้กับศูนย์บริการสาธารณสุข 4 การเคหะ เพื่อให้ผู้ป่วยไ้ยา จำนวน 100 ชิ้น เมื่อวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2568

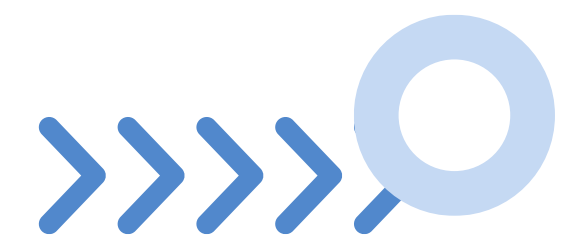
ครั้งที่ 2 ส่งมอบถุงยาให้กับโรงพยาบาลเทพรัตนนครราชสีมา เพื่อให้ผู้ป่วยไ้ยาจำนวน 100 ชิ้น เมื่อวันที่ 4 สิงหาคม 2568



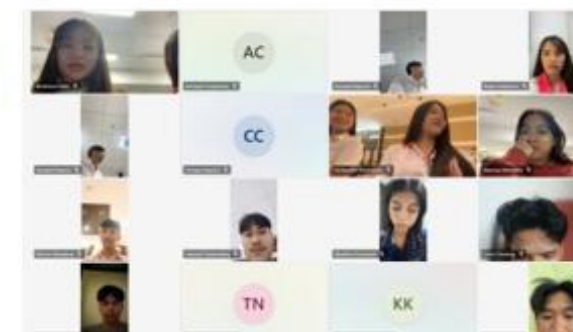
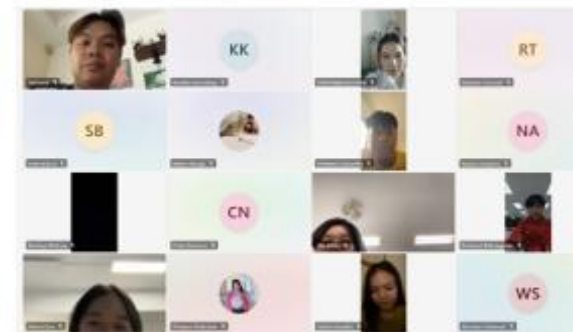
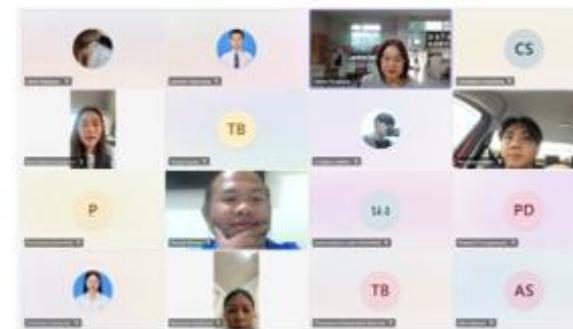
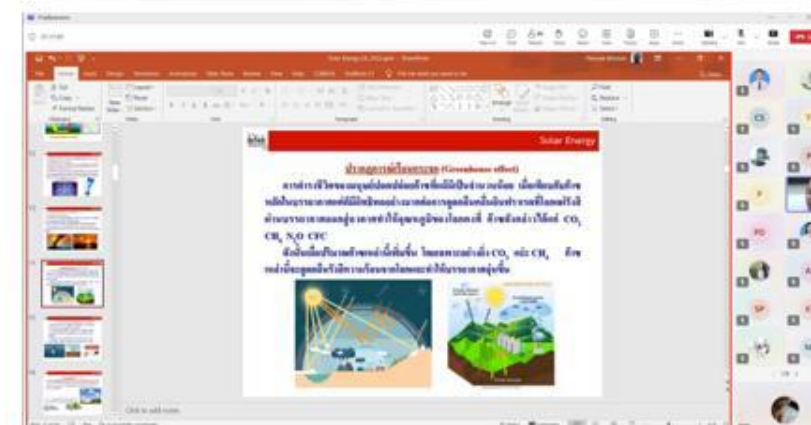
ครั้งที่ 3 ส่งมอบถุงยาให้กับคลินิกเวชกรรมอบอุ่น
มหาชัย จำนวน 50 ชิ้น
เมื่อวันที่ 11 พฤศจิกายน 2568



กิจกรรมอบรมการให้บริการห้องสมุดที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม



อบรมบริการห้องสมุดที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม หัวข้อ ก๊าซเรือนกระจก เมื่อวันที่ 27 สิงหาคม 2568 เวลา 13.30 น. -15.30 น. ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ Microsoft Teams มีผู้เข้าร่วมอบรม 92 คน



กิจกรรมอบรมการให้บริการห้องสมุดที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม



กิจกรรมคัดแยกขยะและใช้ประโยชน์จากขยะหรือวัสดุเหลือใช้ การจัดการของเสียและมลพิษ
หัวข้อ DIY จากวัสดุเหลือใช้ เวลา 13.30 -15.30 น. ณ ห้องสมุด ชั้น 1 มุม Green corner

ครั้งที่ 1



ครั้งที่ 2



ครั้งที่ 3



จัดโครงการเพิ่มประสิทธิภาพและพัฒนาศักยภาพมาตรฐานห้องสมุดสีเขียว (Green Library)

➤➤➤➤➤ เมื่อระหว่างวันที่ 22 - 23 พฤษภาคม 2568

วันที่ 22 พฤษภาคม 2568 บรรยายให้ความรู้เกี่ยวกับสำนักงานสีเขียว
โดยคุณวราภรณ์ คร้วกลาง นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

- • สถานการณ์การจัดการขยะในจังหวัดนครราชสีมา และการจัดการขยะ
มูลฝอยต้นทางโดยใช้หลัก 3R
- • แบ่งกลุ่มทำกิจกรรม
กลุ่มที่ 1 การเพิ่มมูลค่าขยะรีไซเคิล และการจัดตั้งธนาคารขยะ
กลุ่มที่ 2 การทำกระถางต้นไม้จากเศษวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร
กลุ่มที่ 3 การทำอิฐบดอัดปูพื้นและกระถางต้นไม้จากขยะรีไซเคิล



จัดโครงการเพิ่มประสิทธิภาพและพัฒนาศักยภาพมาตรฐานห้องสมุดสีเขียว (Green Library)

วันที่ 23 พฤษภาคม 2568 ศึกษาปฏิบัติงานด้านสำนักงานสีเขียว และห้องสมุดสีเขียว
ณ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏ
พระนครศรีอยุธยา >>>>>



ผลการดำเนินโครงการเพิ่มประสิทธิภาพและพัฒนาศักยภาพมาตรฐานห้องสมุดสีเขียว (Green Library) เมื่อระหว่างวันที่ 22 - 23 พฤษภาคม 2568

จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ
40 คน

งบประมาณ

ตามแผน 35,000 บาท

ใช้จริง 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**

กิจกรรมให้ความรู้การคัดแยกขยะและแนวทางการชั่งน้ำหนักขยะแก่แม่บ้านและคนสวนประจำอาคาร

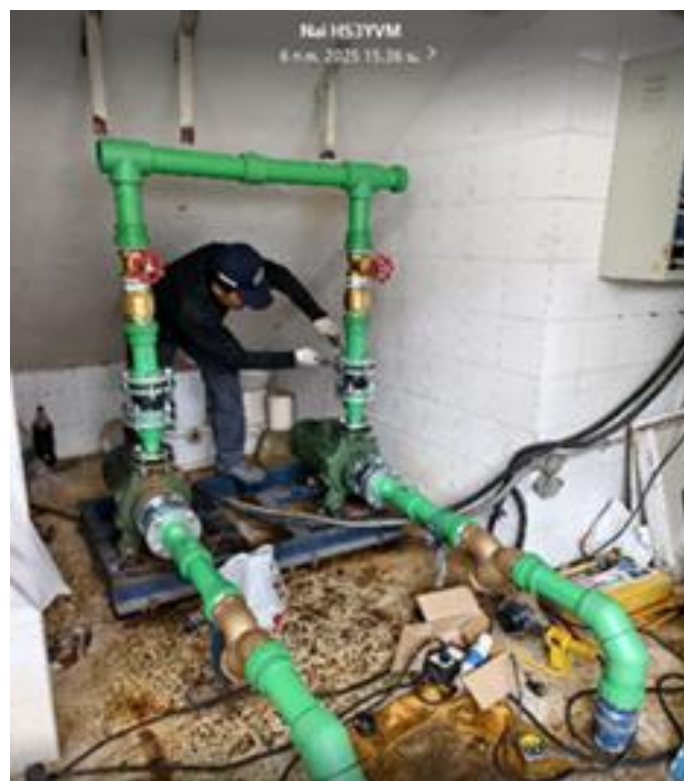
เมื่อวันที่ 8 กรกฎาคม 2568



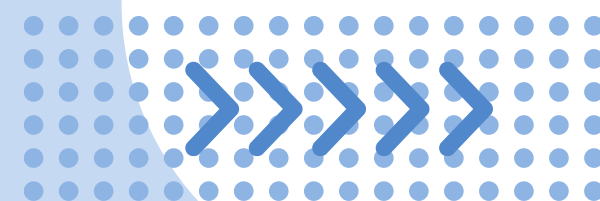
- เพื่อให้ผู้เข้าร่วมเข้าใจวิธีการคัดแยกขยะแต่ละประเภทอย่างเหมาะสม ลดการปนเปื้อน และเพิ่มประสิทธิภาพในการนำกลับมาใช้ใหม่
- กระตุ้นให้เห็นถึงความสำคัญของการลดปริมาณขยะและผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
- อธิบายขั้นตอนการชั่งน้ำหนักขยะอย่างถูกวิธี พร้อมสอนการบันทึกข้อมูลเพื่อใช้ในการติดตามและประเมินผลการจัดการขยะ
- 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 ระบบอาจมีการเติมน้ำเข้าซ้อนหรือทำงานซ้ำซ้อนโดยไม่จำเป็น



กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพเครื่องปรับอากาศแบบчилเลอร์

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

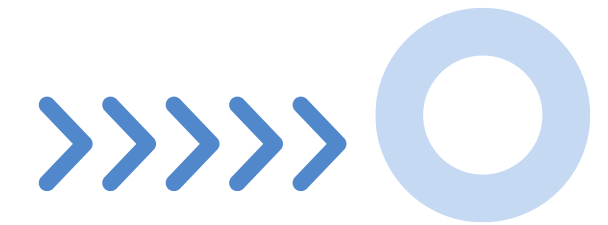
มีผลต่อการใช้พลังงาน ดังนี้

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

ดังนั้น อาคารขนาดใหญ่ที่ใช้ระบบчилเลอร์ ค่าไฟจากระบบทำความเย็นถือเป็นสัดส่วนสูง การปรับปรุงให้ระบบทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ จึงเป็นการลงทุนที่คุ้มค่าในระยะยาว



กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพเครื่องปรับอากาศแบบчилเลอร์

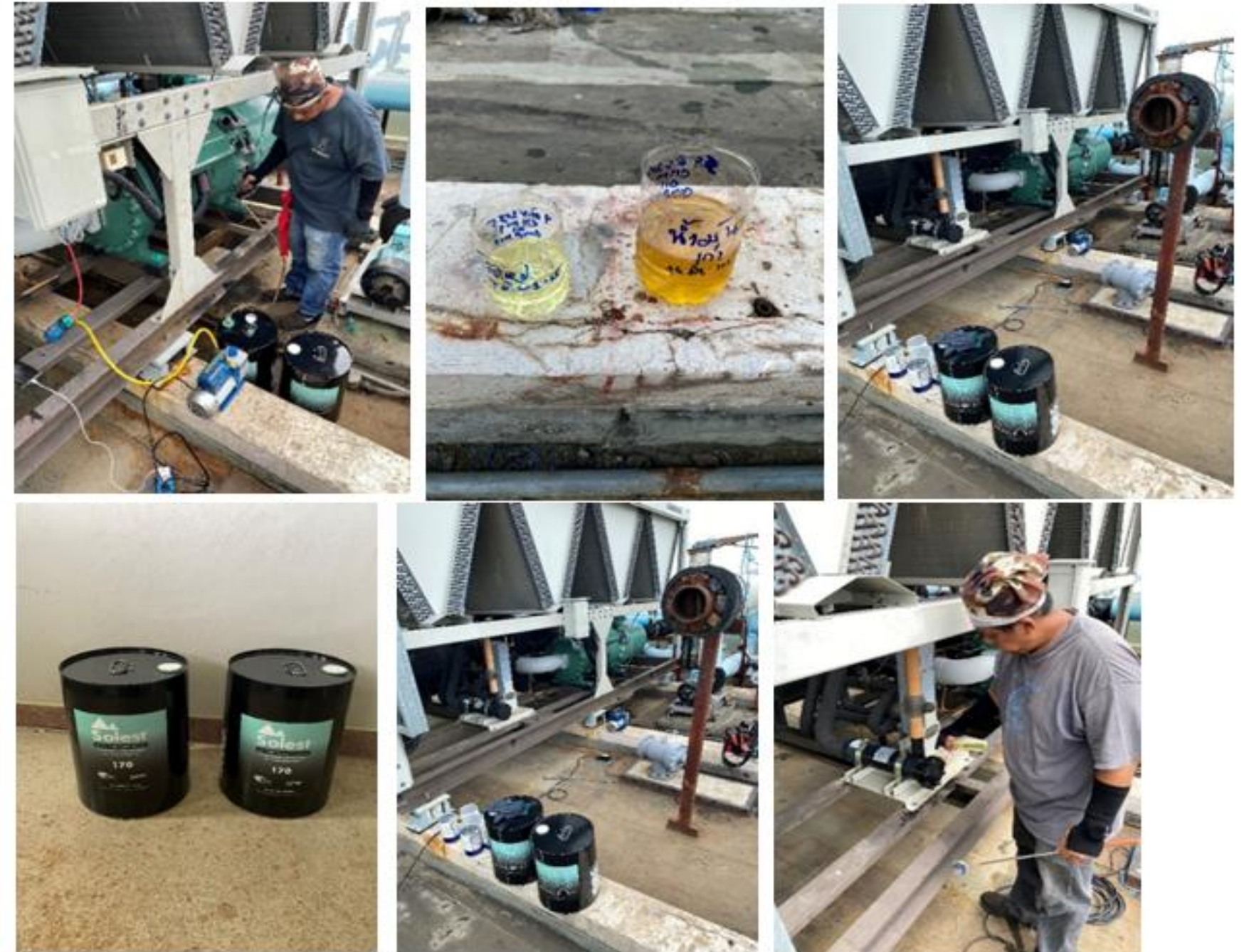


เปลี่ยนน้ำมันคอมเพรสเซอร์ เครื่องปรับอากาศแบบчилเลอร์
ตัวที่ 3 เมื่อระหว่างวันที่ 14-15 มิถุนายน 2568

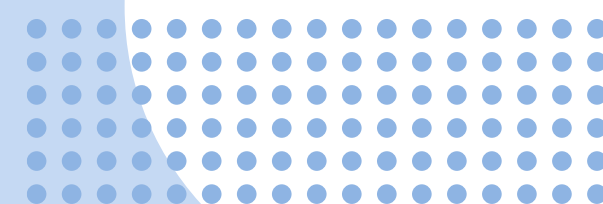
- เปลี่ยนน้ำมันคอมเพรสเซอร์ ชนิดสังเคราะห์ (POE) สำหรับคอมเพรสเซอร์เครื่องทำความเย็นที่มีคอมเพรสเซอร์ประเภท สกรู เหมาะสำหรับการใช้งาน สารทำความเย็นชนิด R134a
- เติมน้ำมันคอมเพรสเซอร์ตามการใช้งานของคอมเพรสเซอร์
- ตรวจสอบระบบการทำงานของคอมเพรสเซอร์ การรั่วไหลของระบบน้ำยาทำความเย็น การรั่วไหลของน้ำมันคอมเพรสเซอร์
- เติมน้ำมันคอมเพรสเซอร์ตามปริมาณที่เหมาะสม ปริมาณน้ำมันที่พอดีช่วยให้การหล่อลื่นในระบบสมบูรณ์ ไม่มากเกินไปหรือน้อยเกินไป

หากน้อยไป → คอมเพรสเซอร์ร้อนและทำงานหนัก

หากมากไป → ลดประสิทธิภาพของการถ่ายเทความร้อน

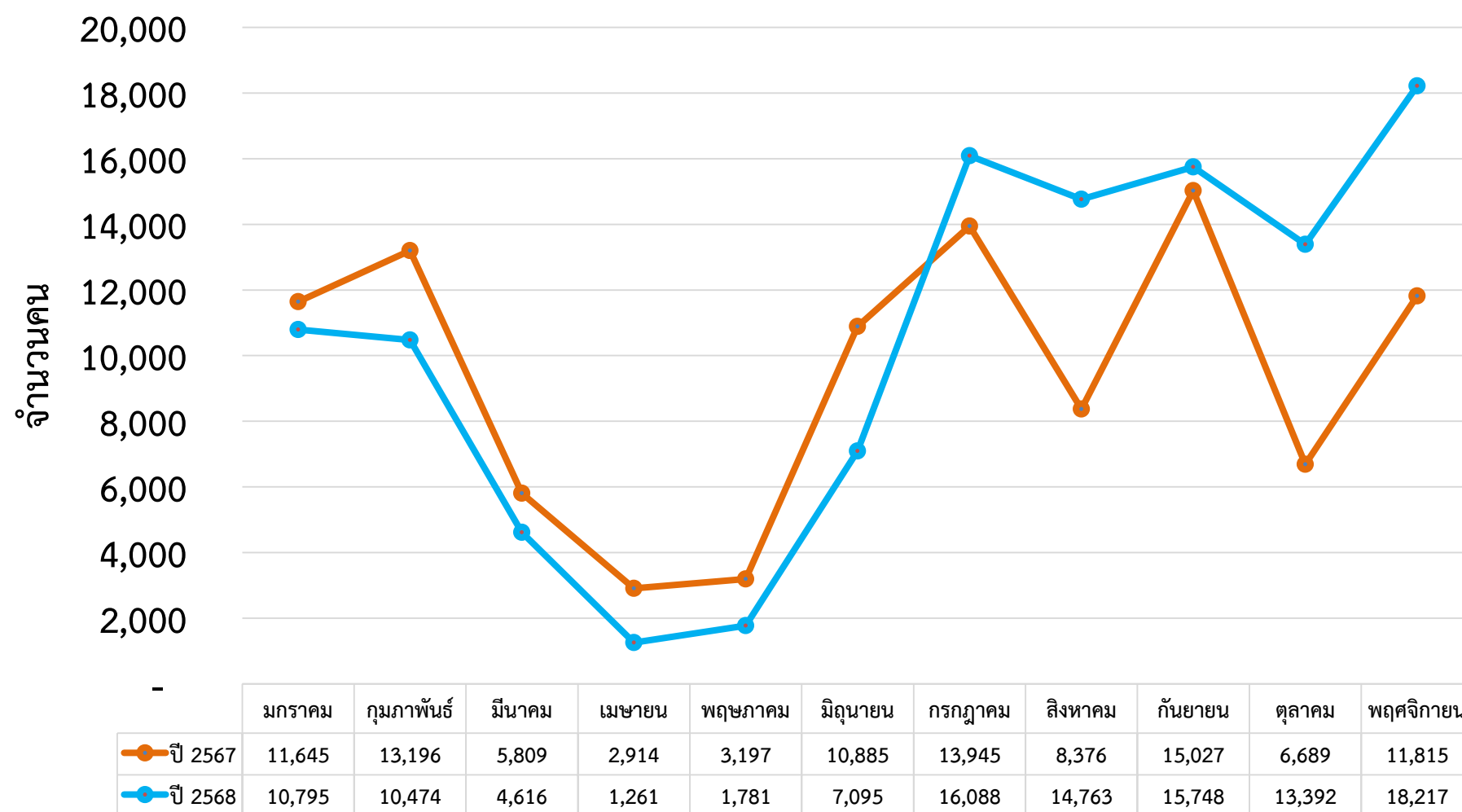


ดังนั้น การบำรุงรักษาระบบคอมเพรสเซอร์ (ทั้งน้ำมัน ระบบควบคุม และการตรวจรั่ว) จะช่วยให้ระบบทำความเย็น ทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ ลดภาระโหลดของคอมเพรสเซอร์ และลดการใช้พลังงานไฟฟ้าอย่างชัดเจน ส่งผลให้ค่าไฟฟ้าของระบบปรับอากาศลดลง และยังช่วยยืดอายุการใช้งานของอุปกรณ์อีกด้วย

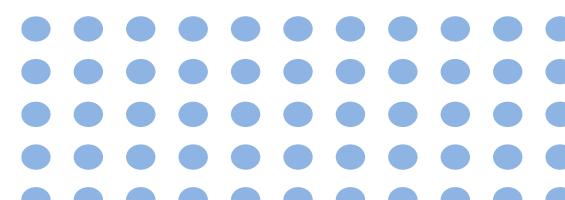
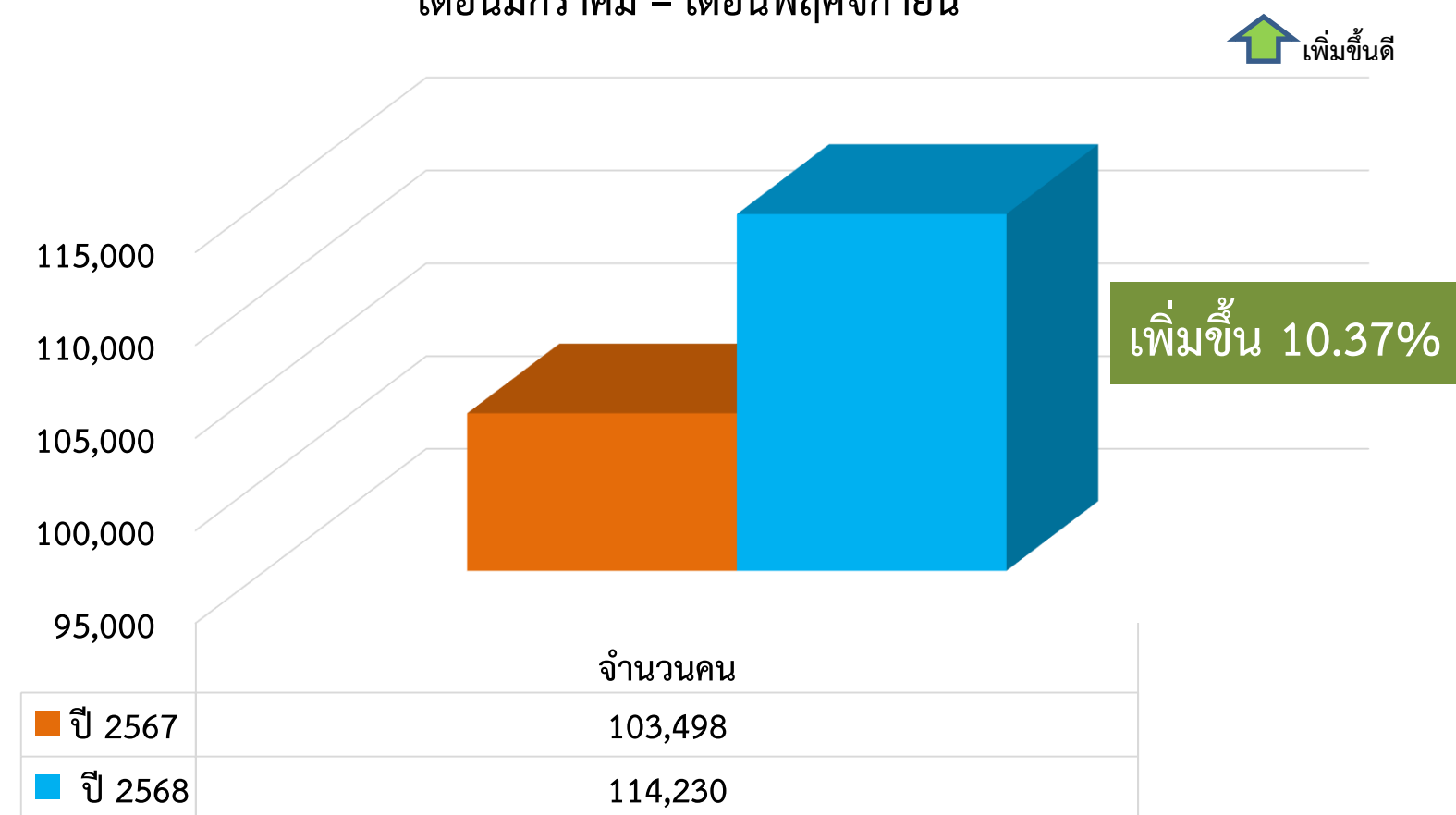


สถิติจำนวนพนักงานและผู้ใช้บริการ ปี 2568

ข้อมูล 11 เดือน (มกราคม – พฤศจิกายน 2568)

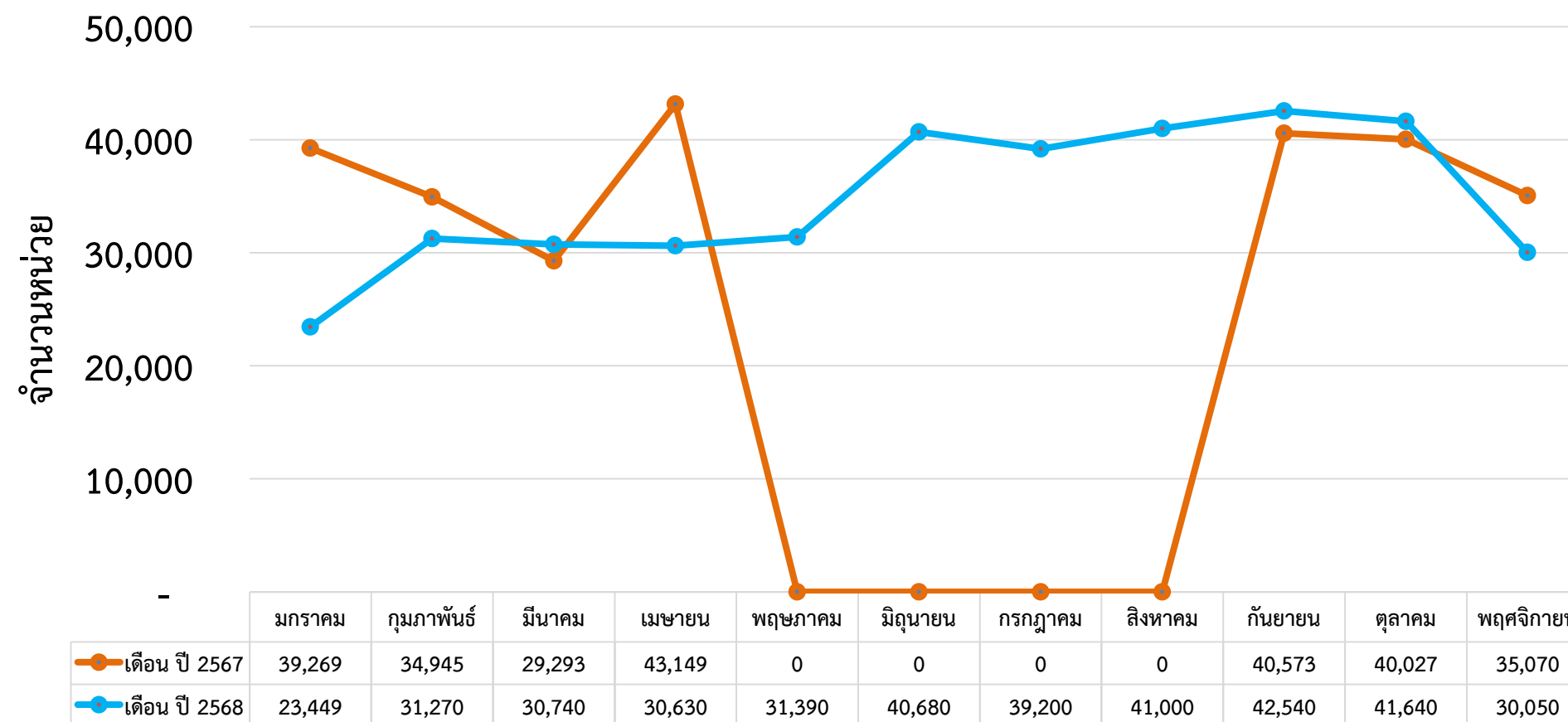


เปรียบเทียบจำนวนพนักงานและผู้ใช้บริการ ปี 2567 กับ 2568
เดือนมกราคม – เดือนพฤศจิกายน



ปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้า

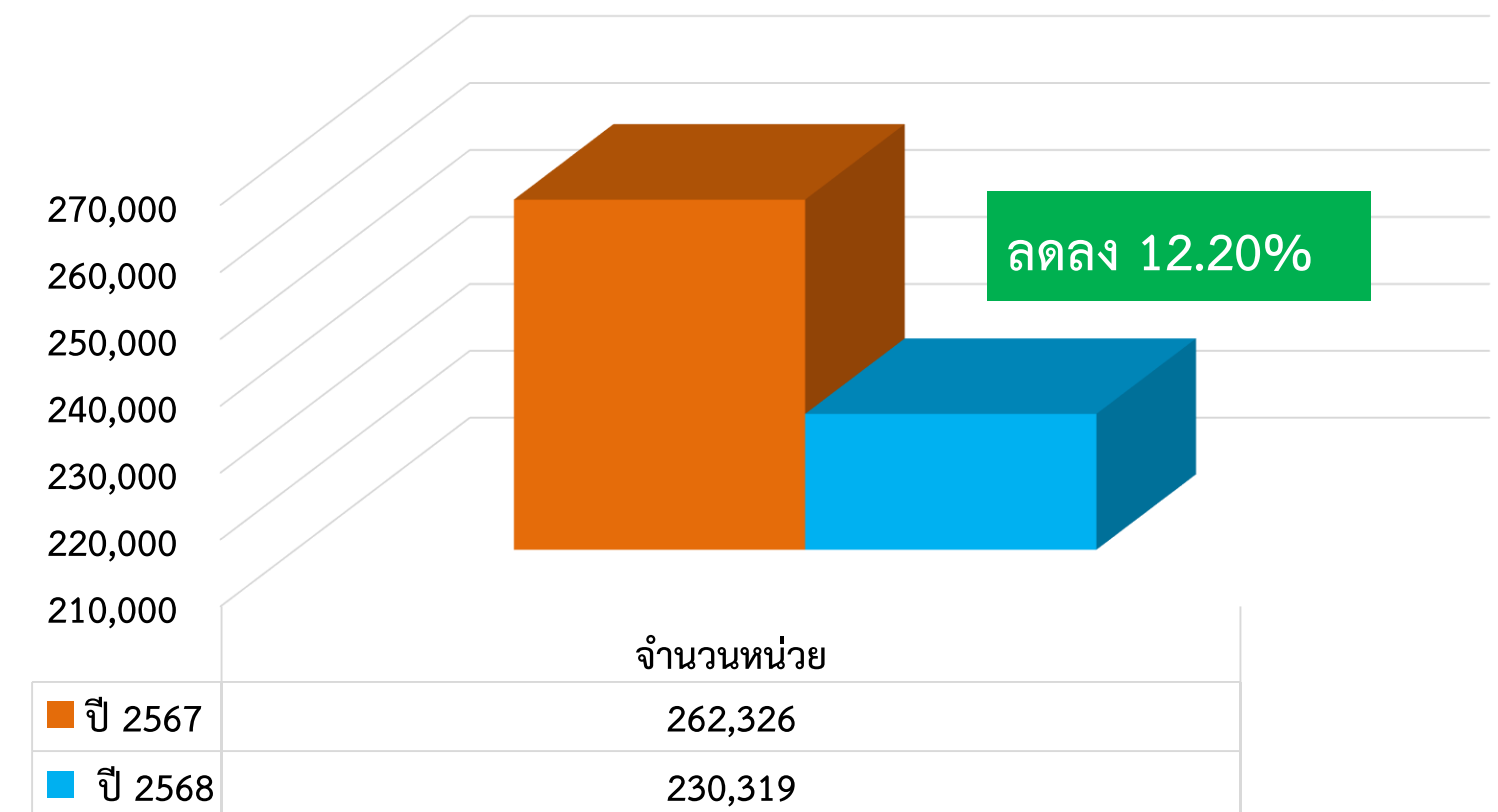
ข้อมูล 11 เดือน (มกราคม – พฤศจิกายน 2568) >>>>>



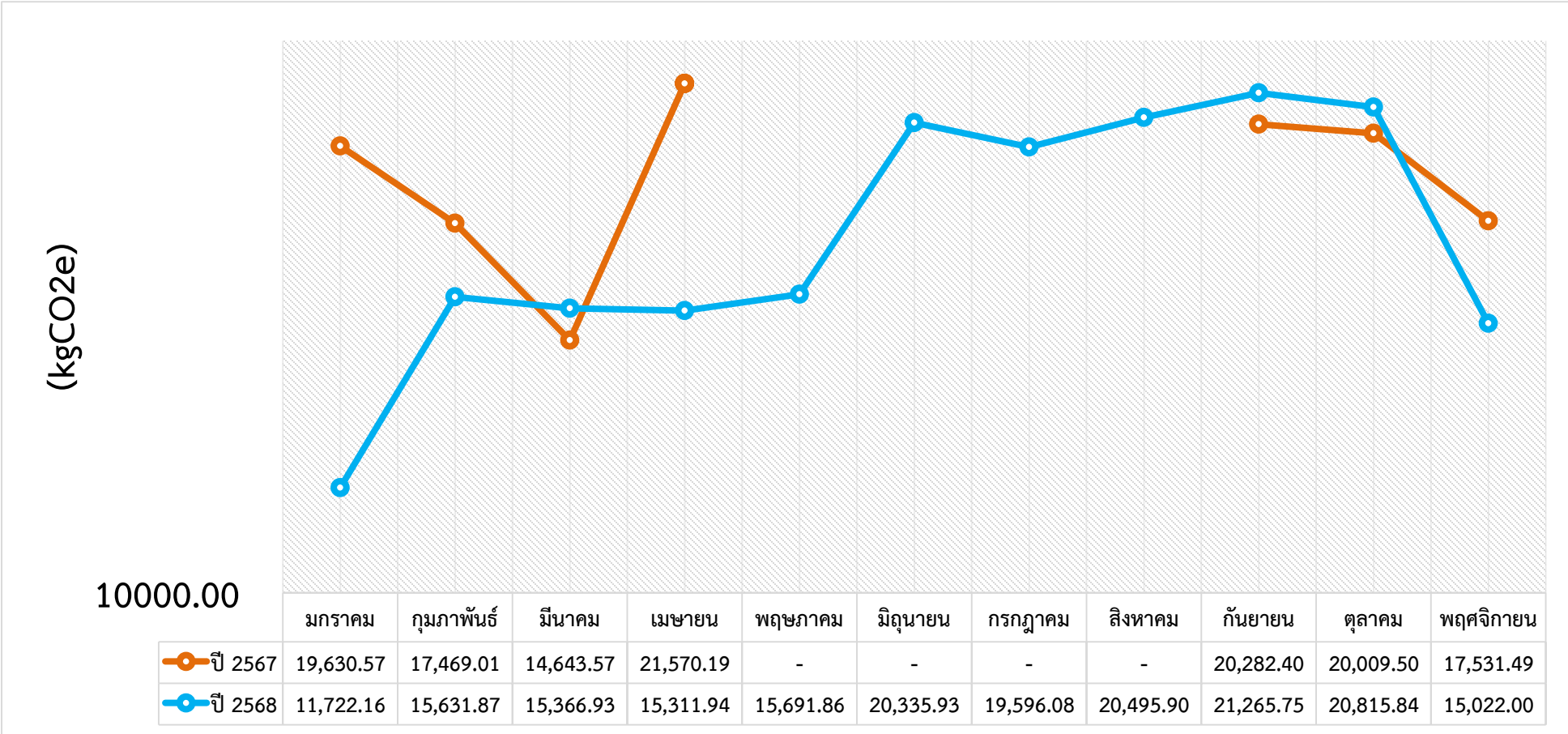
หมายเหตุ

เดือนพฤษภาคม – เดือนสิงหาคม 2567 มาตรการกระแสไฟฟ้าขาดไม่สามารถบันทึกปริมาณการใช้ไฟฟ้าได้

เปรียบเทียบปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้า ปี 2567 กับ 2568
ข้อมูล 7 เดือน (มกราคม – เมษายน และ กันยายน – พฤศจิกายน) ↓ ลดลงดี

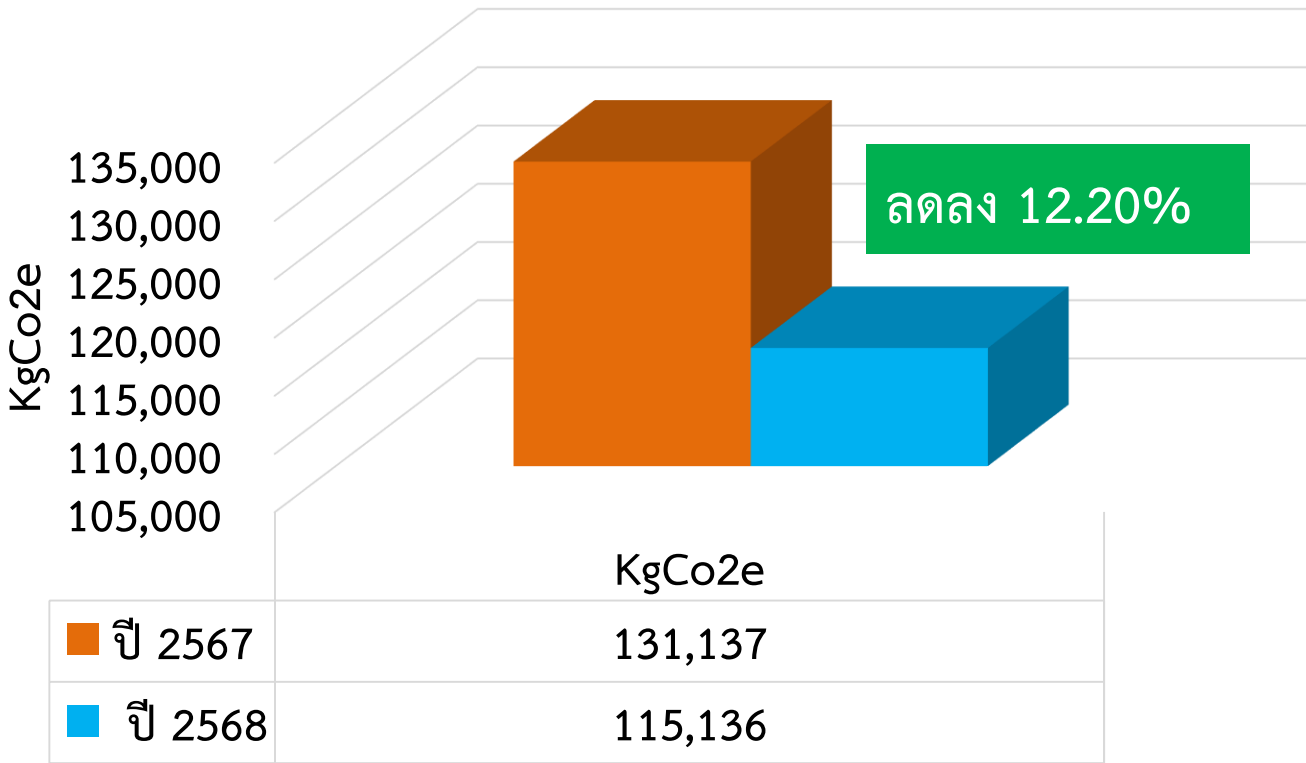


ปริมาณก๊าซเรือนกระจกจากการใช้พลังงานไฟฟ้า ข้อมูล 11 เดือน (มกราคม – พฤศจิกายน 2568)



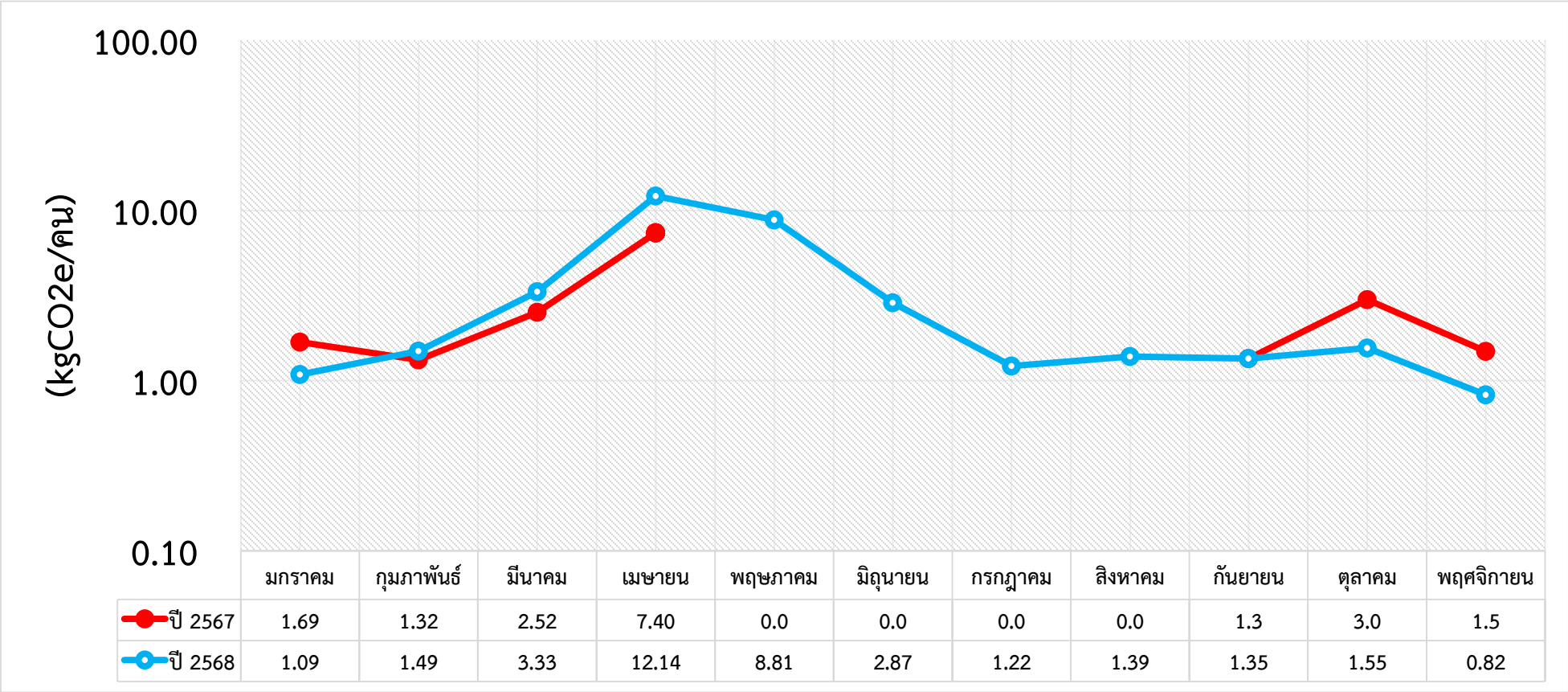
หมายเหตุ
เดือนพฤษภาคม – เดือนสิงหาคม 2567 มาตรการกระแสไฟฟ้าชำรุดไม่สามารถบันทึกปริมาณการใช้ไฟฟ้าได้

เปรียบเทียบปริมาณก๊าซเรือนกระจกจากการใช้พลังงานไฟฟ้า ปี 2567 กับ 2568
ข้อมูล 7 เดือน (มกราคม – เมษายน และ กันยายน – พฤศจิกายน)



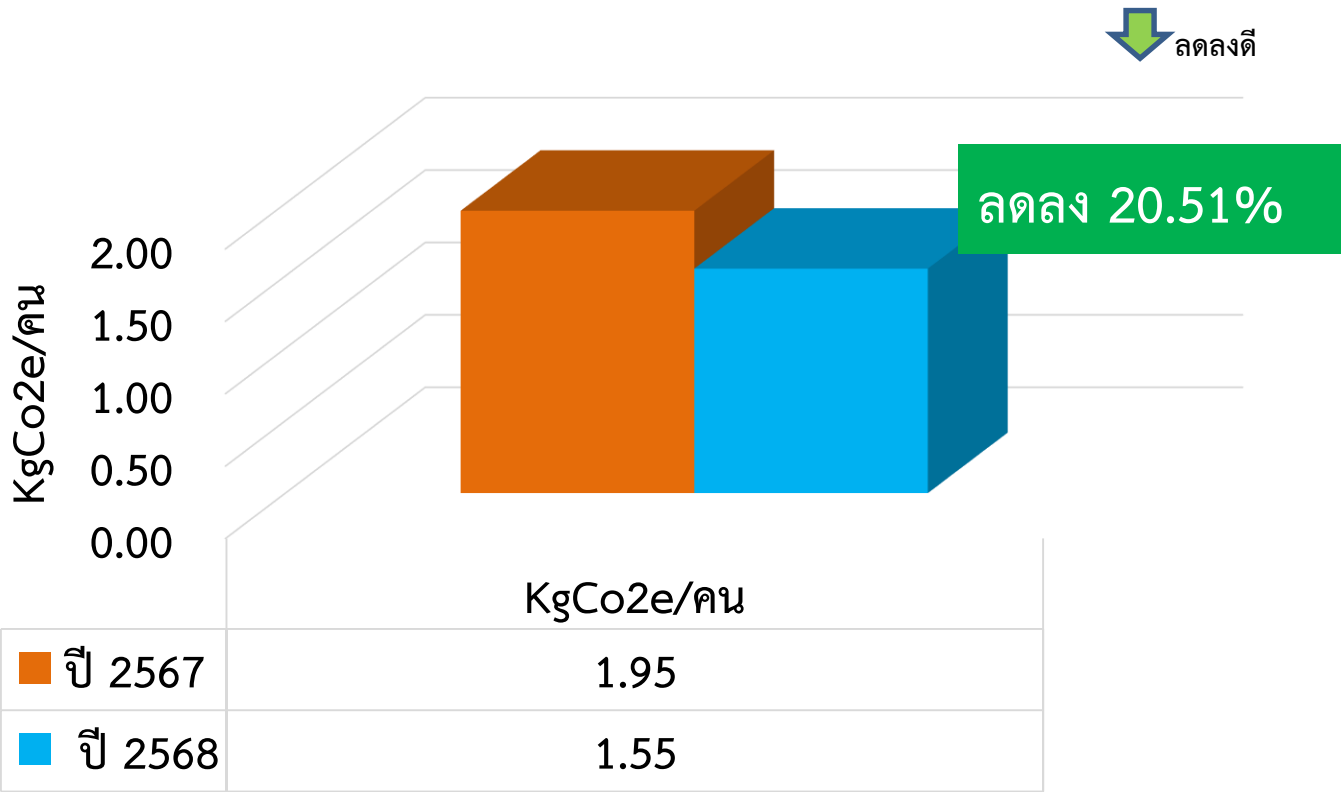
ปริมาณก๊าซเรือนกระจกจากการใช้พลังงานไฟฟ้าต่อจำนวนพนักงานและผู้ใช้บริการ

ข้อมูล 11 เดือน (มกราคม – พฤศจิกายน 2568) >>>>>

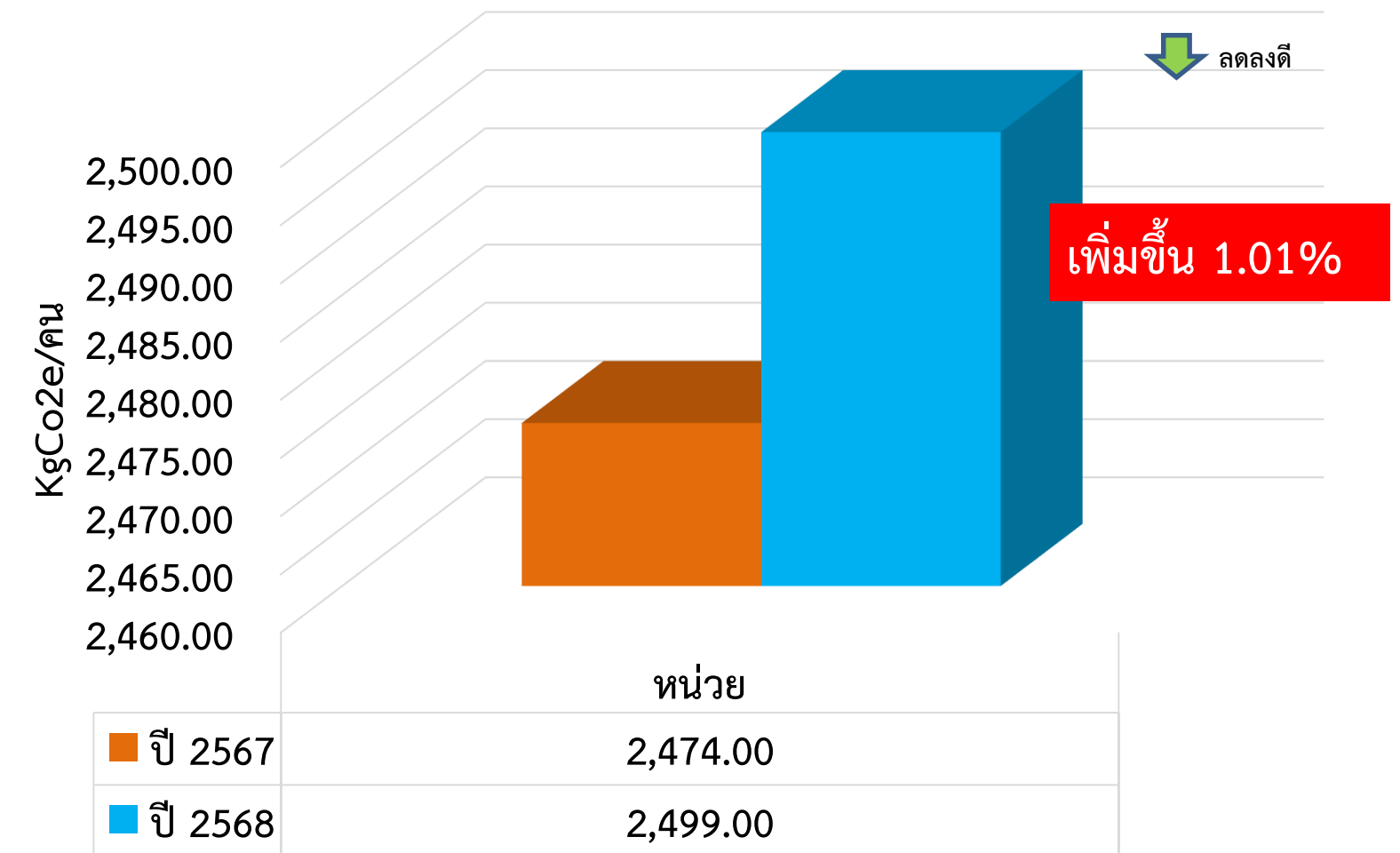
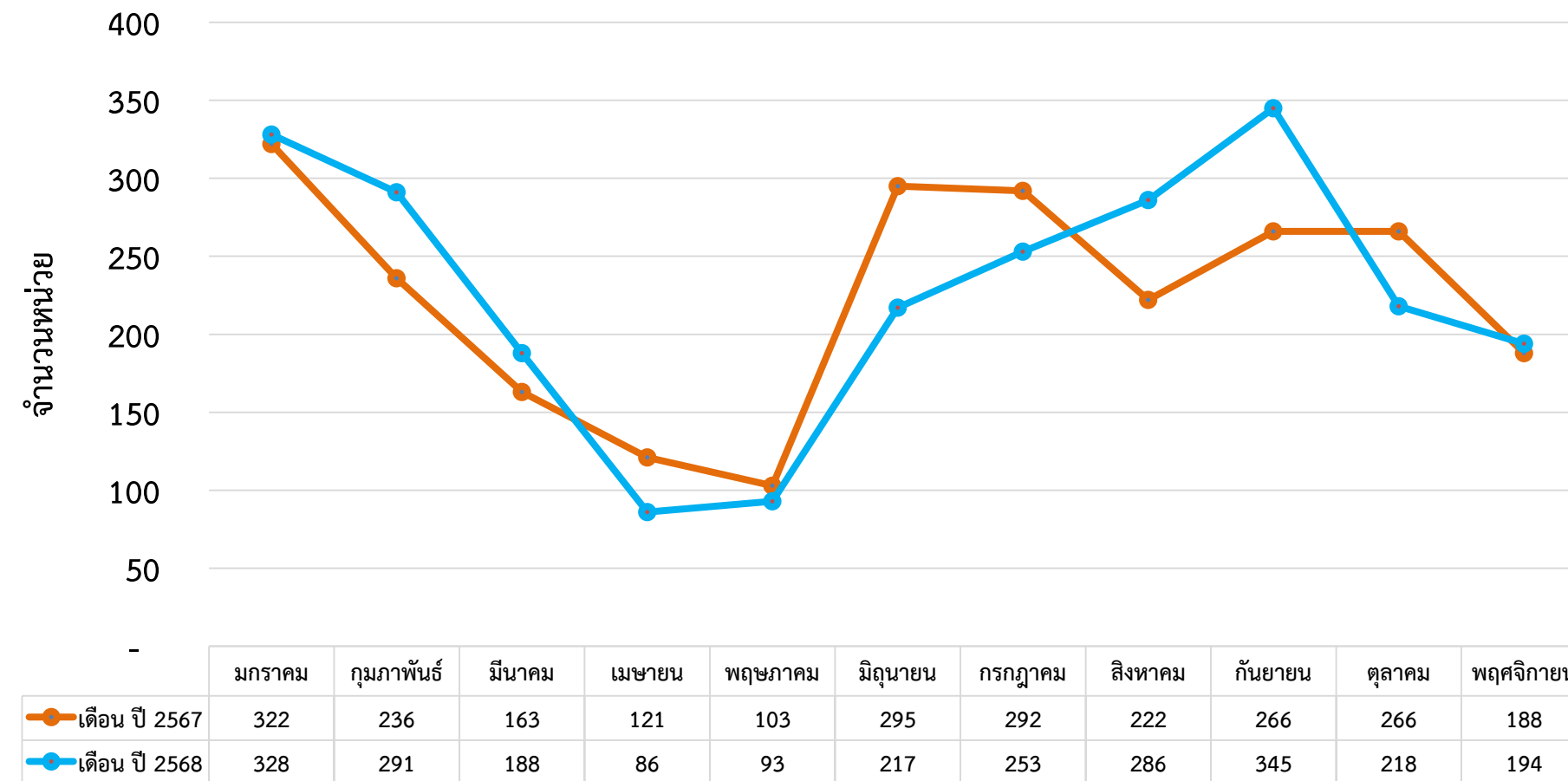


หมายเหตุ
เดือนพฤษภาคม – เดือนสิงหาคม 2567 มาตรการกระแสไฟฟ้าชำรุดไม่สามารถบันทึกปริมาณการใช้ไฟฟ้าได้

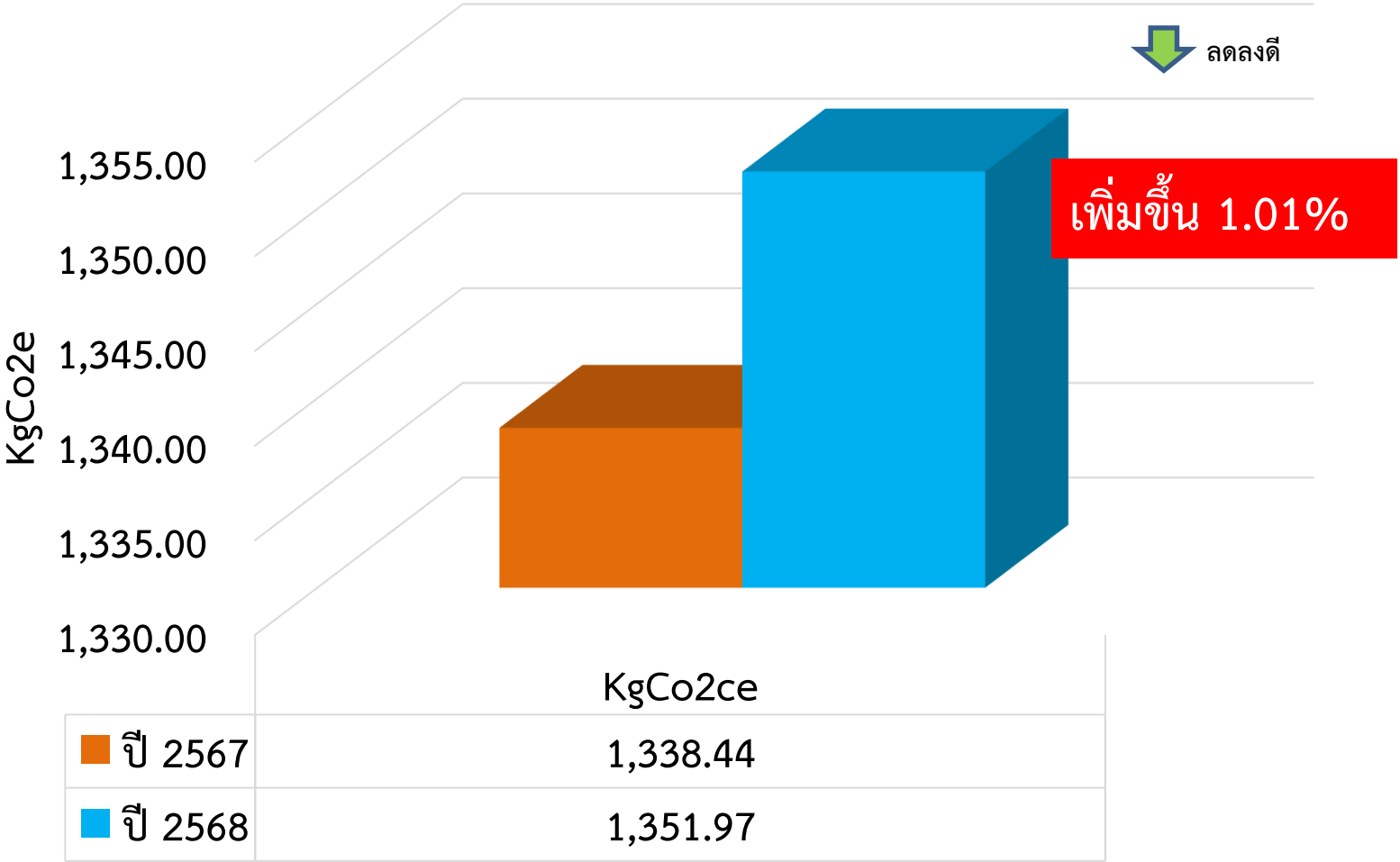
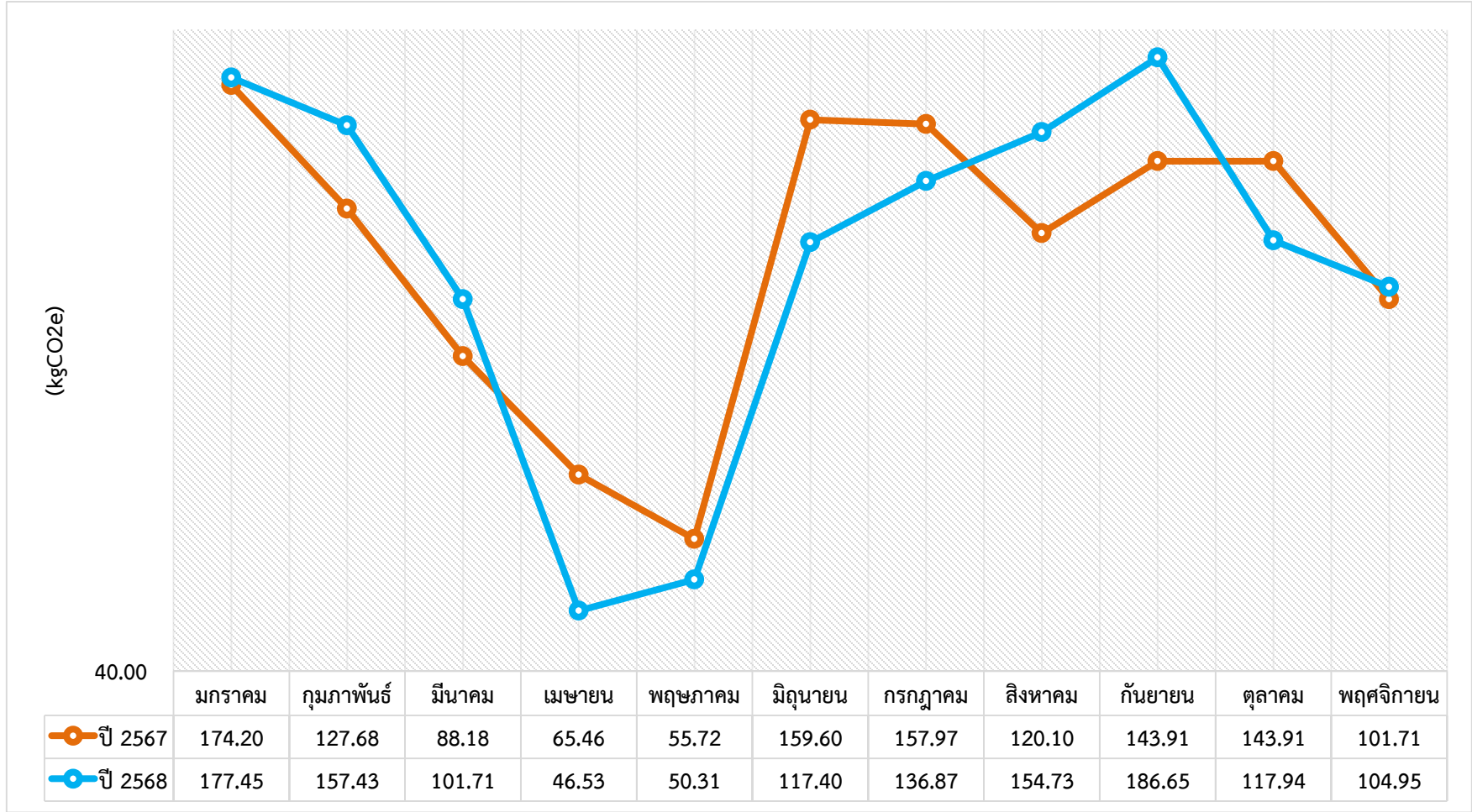
เปรียบเทียบปริมาณก๊าซเรือนกระจกจากการใช้พลังงานไฟฟ้า
ต่อจำนวนพนักงานและผู้ใช้บริการ ปี 2567 กับ 2568
ข้อมูล 7 เดือน (มกราคม – เมษายน และ กันยายน – พฤศจิกายน)



ปริมาณการใช้น้ำ ข้อมูล 11 เดือน (มกราคม – พฤศจิกายน 2568) >>>>>

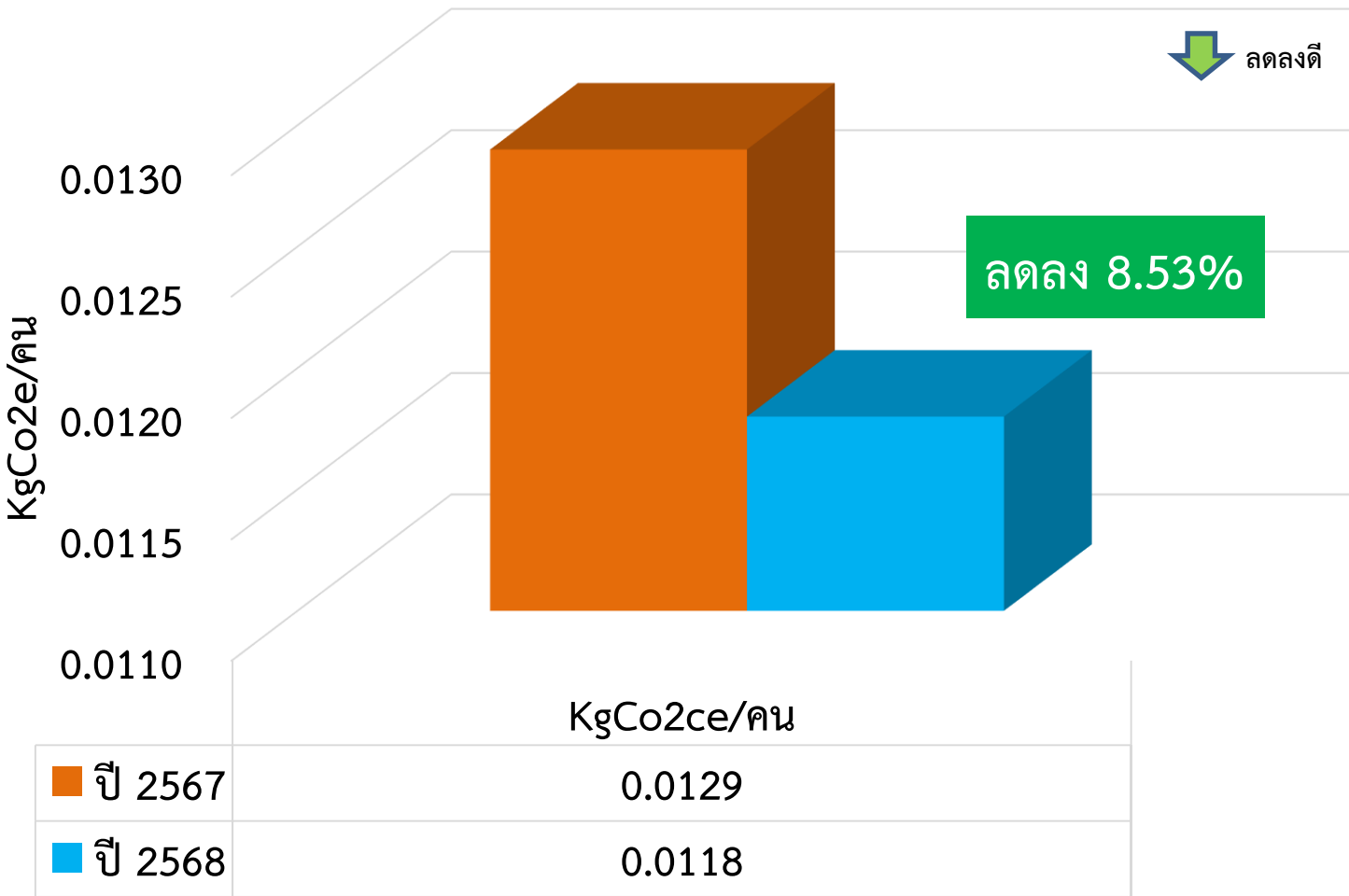
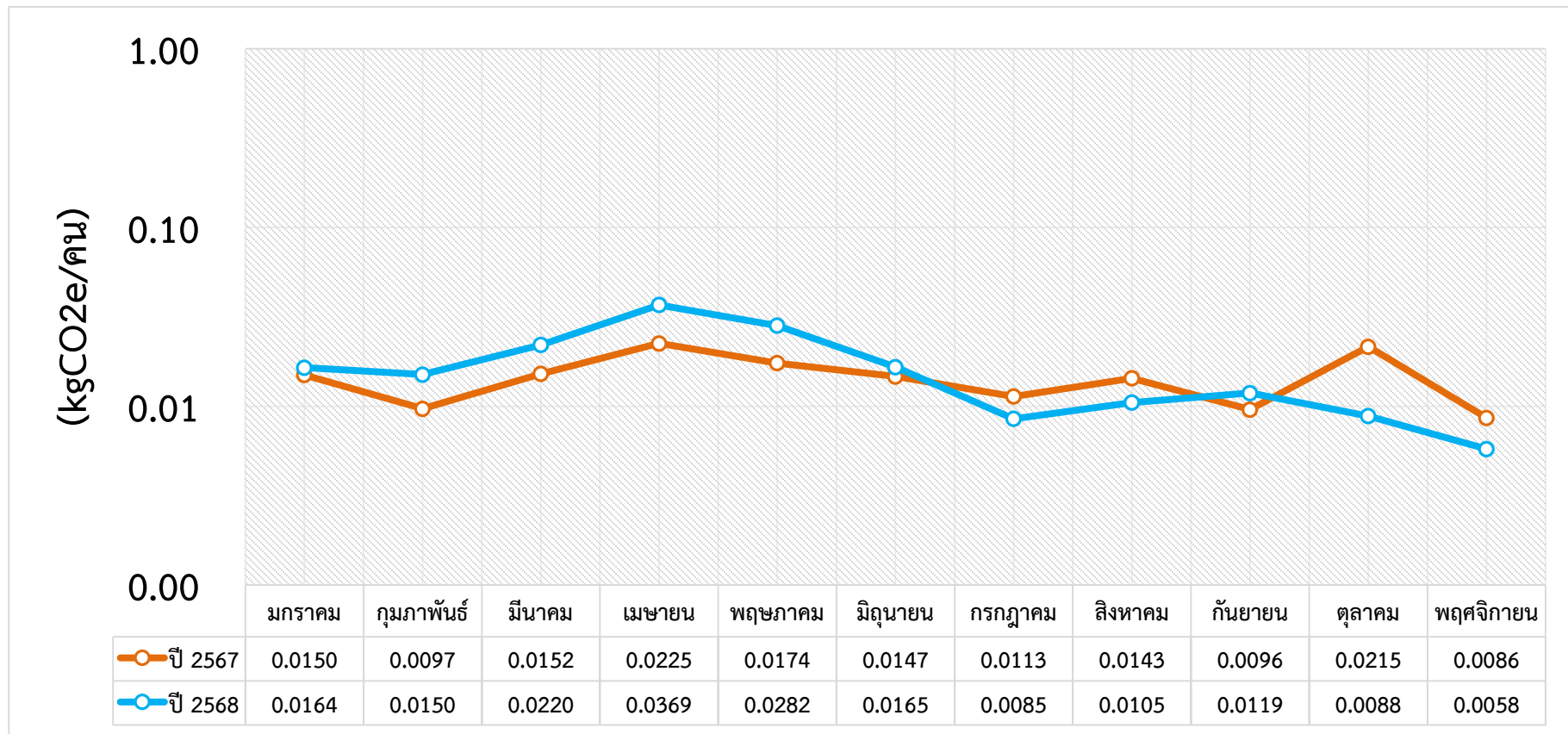


ปริมาณก๊าซเรือนกระจกจากการใช้น้ำ ข้อมูล 11 เดือน (มกราคม – พฤศจิกายน 2568) >>>>>

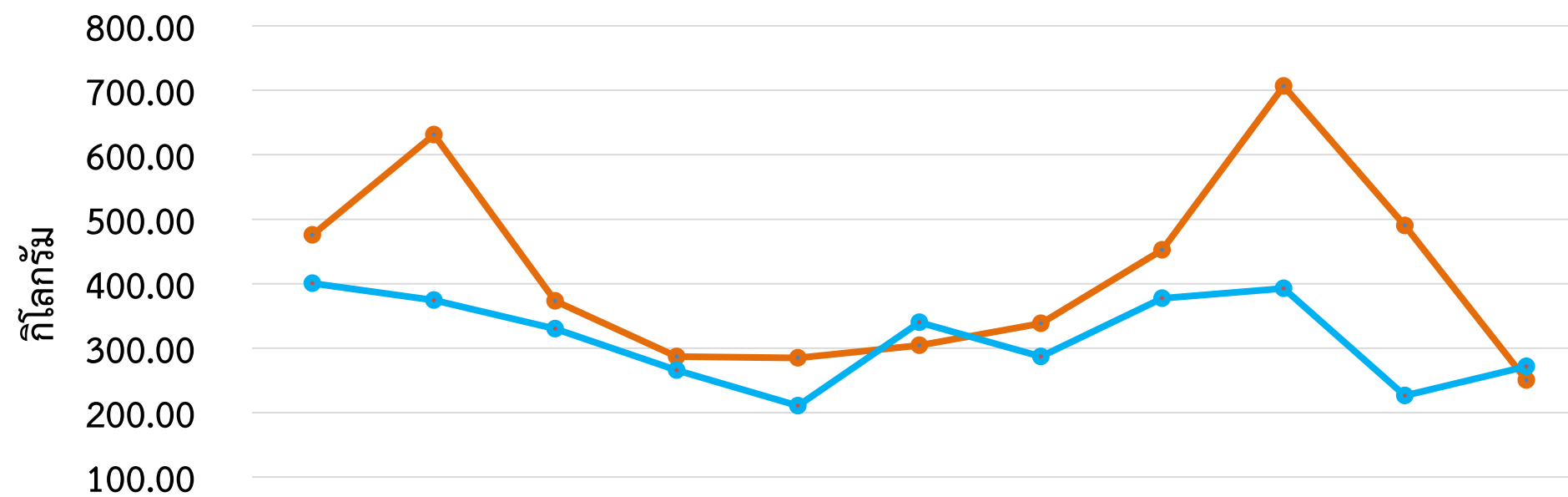


ปริมาณก๊าซเรือนกระจกจากการใช้น้ำต่อจำนวนพนักงานและผู้ให้บริการ

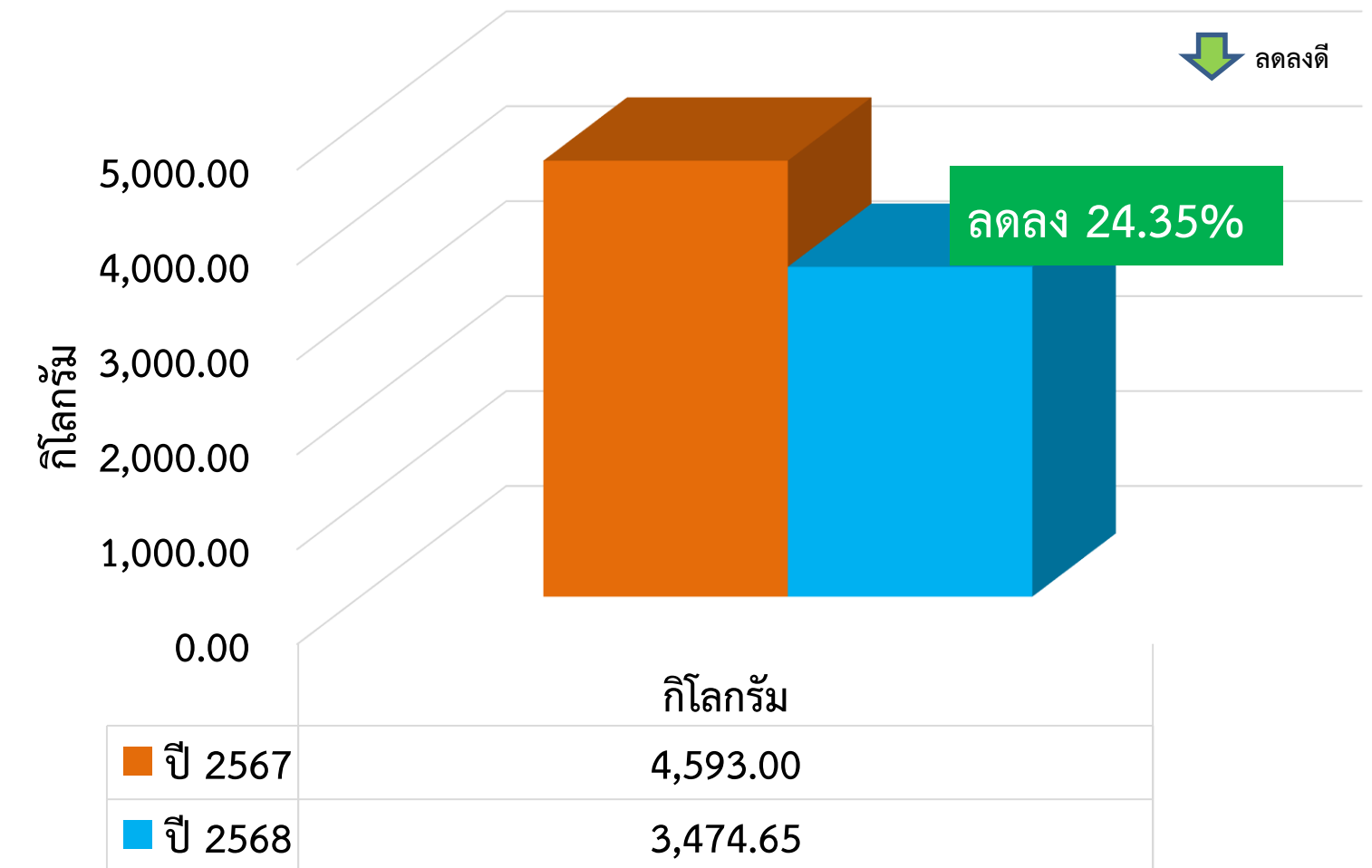
ข้อมูล 11 เดือน (มกราคม – พฤศจิกายน 2568) >>>>>



ปริมาณขยะทั่วไปและเศษอาหาร ข้อมูล 11 เดือน (มกราคม – พฤศจิกายน 2568) >>>>>

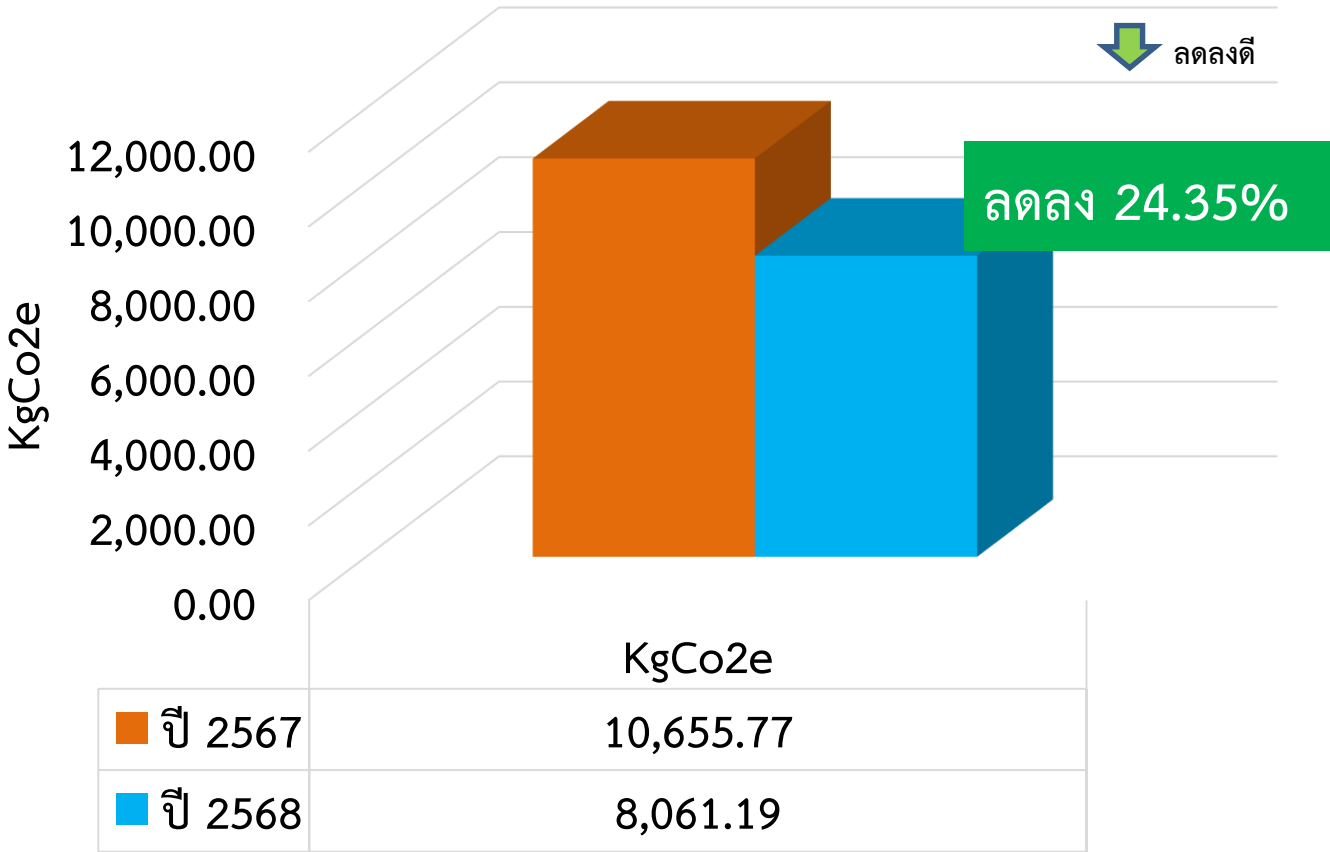
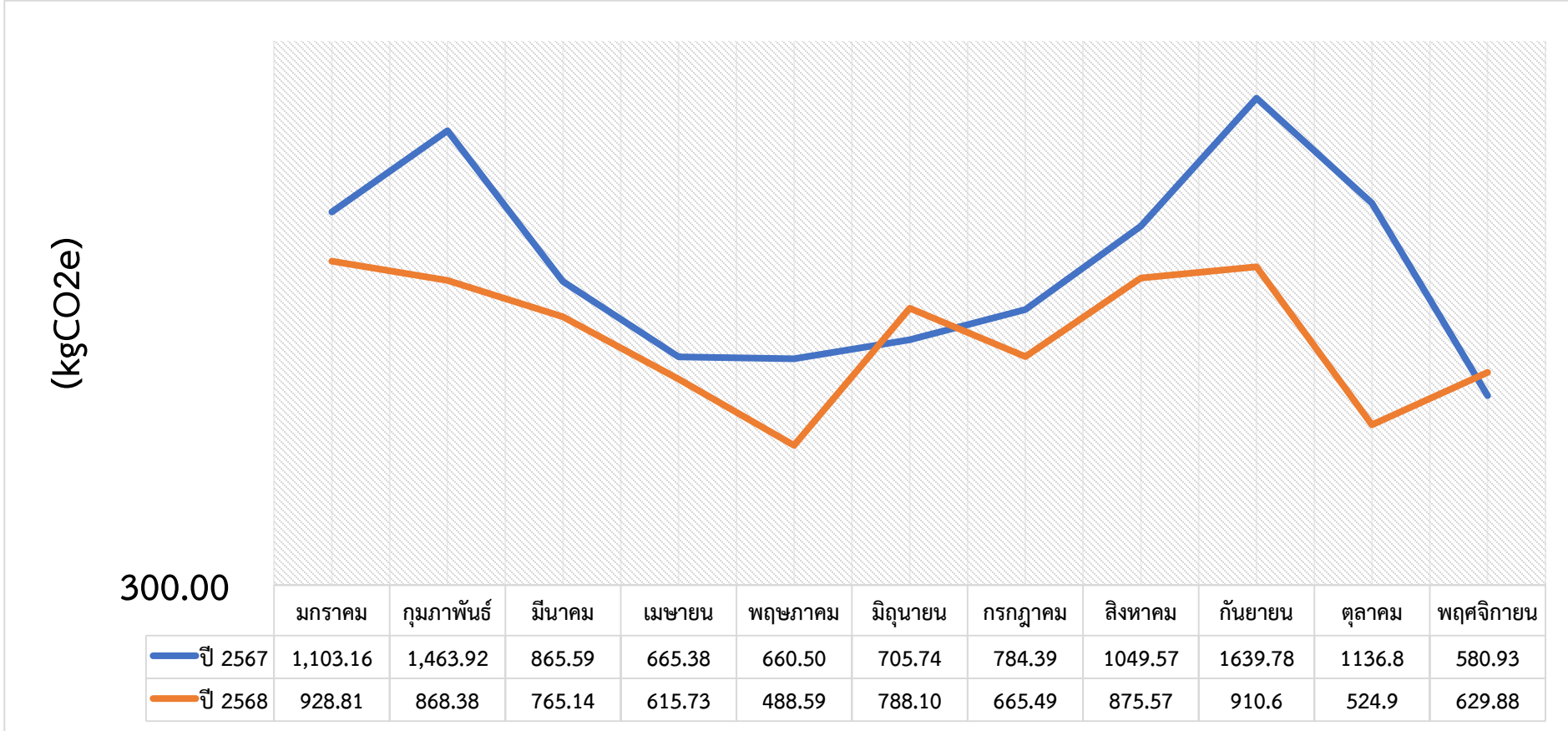


	มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน
เดือน ปี 2567	475.50	631.00	373.10	286.80	284.70	304.20	338.10	452.4	706.8	490	250.4
เดือน ปี 2568	400.35	374.30	329.80	265.40	210.60	339.70	286.85	377.4	392.5	226.25	271.5



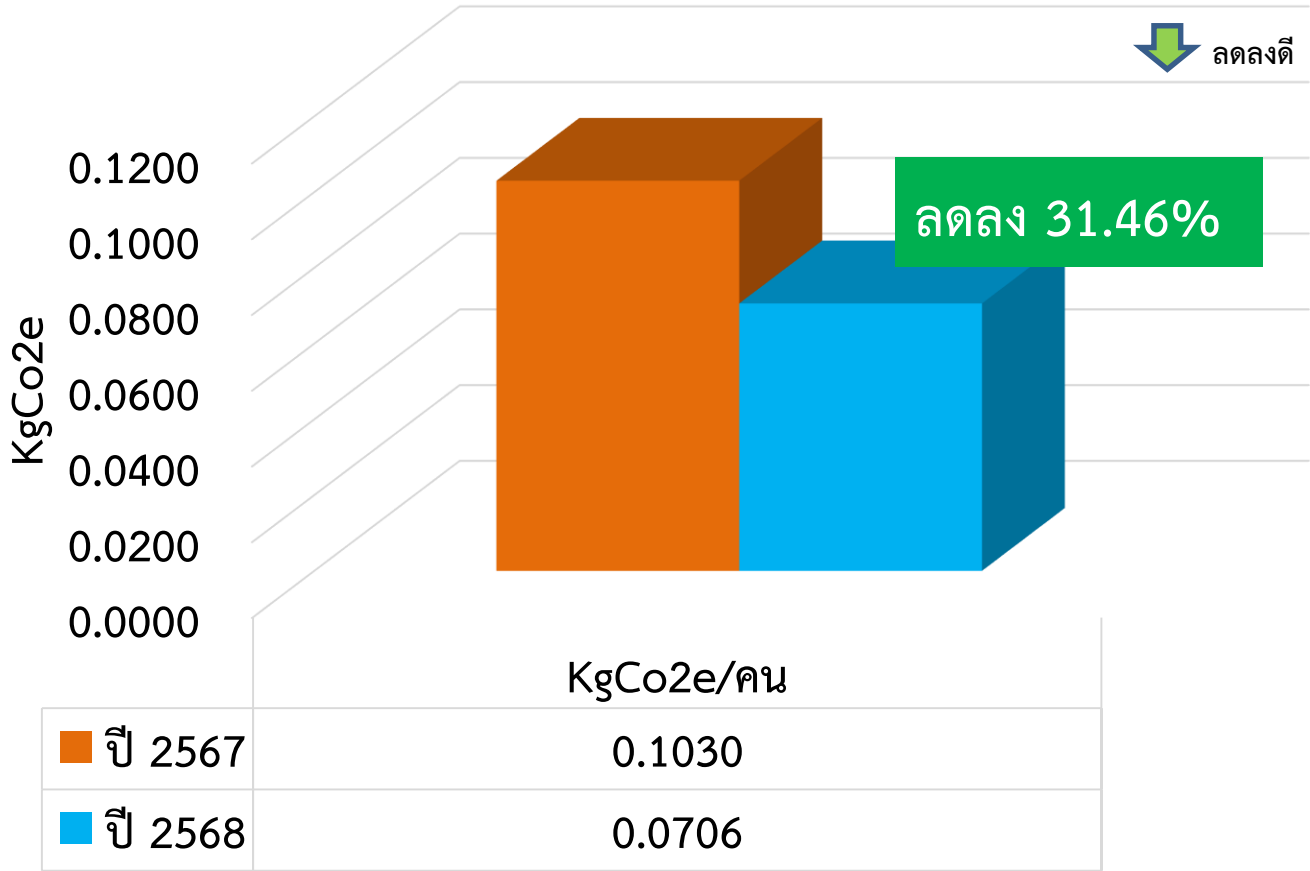
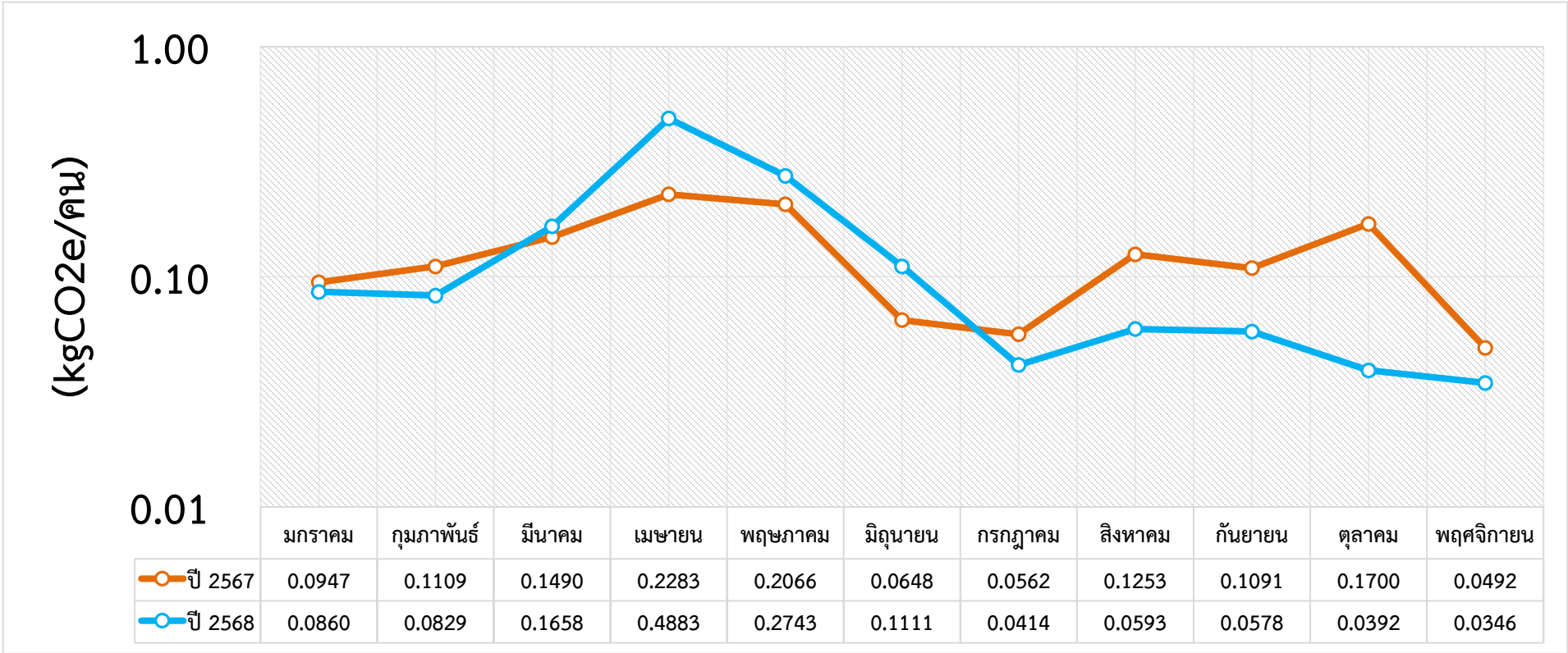
ปริมาณก๊าซเรือนกระจกจากขยะทั่วไปและเศษอาหาร

ข้อมูล 11 เดือน (มกราคม – พฤศจิกายน 2568) >>>>>



ปริมาณก๊าซเรือนกระจกจากขยะทั่วไปและเศษอาหารต่อจำนวนพนักงานและผู้ใช้บริการ

ข้อมูล 11 เดือน (มกราคม – พฤศจิกายน 2568) >>>>>



สรุปผลการดำเนินงานตามเป้าหมายของโครงการลดก๊าซเรือนกระจก ปี 2568 >>>>>

(เดือนมกราคม – เดือนพฤศจิกายน 2568)

ลำดับ	เป้าหมาย	แผน	ผล	ผลการดำเนินงาน
1	ปริมาณก๊าซเรือนกระจกจากการใช้พลังงานไฟฟ้าต่อจำนวนพนักงานและผู้ใช้บริการ (ข้อมูล 7 เดือน)	ลดลงร้อยละ 5 เมื่อเทียบกับปีก่อน	ลดลงร้อยละ 20.51	✓ บรรลุเป้าหมาย
2	ปริมาณก๊าซเรือนกระจกจากการใช้น้ำต่อจำนวนพนักงานและผู้ใช้บริการ (ข้อมูล 11 เดือน)	ลดลงร้อยละ 5 เมื่อเทียบกับปีก่อน	ลดลงร้อยละ 8.53	✓ บรรลุเป้าหมาย
3	ปริมาณก๊าซเรือนกระจกจากการขยะประเภททั่วไป และเศษอาหารต่อจำนวนพนักงานและผู้ใช้บริการ (ข้อมูล 11 เดือน)	ลดลงร้อยละ 5 เมื่อเทียบกับปีก่อน	ลดลงร้อยละ 31.46	✓ บรรลุเป้าหมาย

หมายเหตุ เดือนพฤษภาคม – เดือนสิงหาคม 2567 มาตรการกระแสไฟฟ้าขำรุ่ดไม่สามารถบันทึกปริมาณการใช้ไฟฟ้าได้





THANK YOU!

