



บันทึกข้อความ

| |
|-----------------------|
| สำนักวิทยบริการ |
| เลขรับ...1264... |
| วันที่...22 ก.ค. 2563 |
| เวลา...10.25 |

ส่วนราชการ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม สำนักวิทยบริการ โทร. 2492

ที่ อว 0605.9/- วันที่ 22 กรกฎาคม 2563

เรื่อง รายงานผลการดำเนินงานตามเป้าหมายด้านสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2563

เรียน ผู้อำนวยการ

ตามที่สำนักวิทยบริการ ได้ดำเนินงานตามโครงการพัฒนาสำนักวิทยบริการสู่มาตรฐานสำนักงานสีเขียว (Green Office) เพื่อให้สำนักวิทยบริการผ่านการรับรองเป็นสำนักงานสีเขียวตามเกณฑ์มาตรฐานของกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อส่งเสริมให้บุคลากร นิสิต และคณาจารย์ ได้นำความรู้ไปประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์แก่หน่วยงานและใช้ในชีวิตประจำวัน และเพื่อลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Green House Gases) จากกิจกรรมต่างๆ โดยสำนักวิทยบริการ ได้กำหนดเป้าหมายด้านสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2563 ไว้เพื่อให้บุคลากรทุกคนถือปฏิบัติและตระหนักถึงการมีส่วนร่วมในการพัฒนาองค์กรสู่มาตรฐานสำนักงานสีเขียว (Green Office) ในการนี้ หัวหน้าสำนักงานเลขานุการ ได้รับมอบหมายให้ดำเนินการกำหนดเป้าหมายด้านสิ่งแวดล้อมและรายงานผลการดำเนินงาน ในการนี้ จึงใคร่ขอรายงานผลการดำเนินงานเป้าหมายด้านสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2563 เพื่อเปรียบเทียบกับปี 2562 ในรอบครึ่งปีแรก โดยผลการดำเนินงานบรรลุเป้าหมายในทุกกิจกรรม ดังรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

- เรียน ผู้อำนวยการ
- เพื่อโปรด ทราบ
- พิจารณาสั่งการ
- ถือปฏิบัติ
- ลงนาม
- ปิดประกาศเผยแพร่

(นางศุภลักษณ์ นิลทะราช)

หัวหน้าสำนักงานเลขานุการสำนักวิทยบริการ

- เห็นควร...แจ้งให้ชน คกก. มโนรัตนศึกษา และบุคลากรในสังกัดเฝ้าระวังโดยทั่วกัน
- ใช้ปกทอพรราชชนผลพรดำเนินงาน สำนักรวมสีเขียวต่อไป

(นางศุภลักษณ์ นิลทะราช)
หัวหน้าสำนักงานเลขานุการ
สำนักวิทยบริการ

นอ / คัดแจ้งคณบดี




22 ก.ค. 2563





(นางพรพิมล มโนชัย)

ผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการ

เป้าหมายด้านสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2563
สำนักวิทยบริการ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

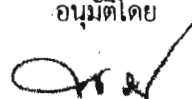
ในปี พ.ศ. 2563 สำนักวิทยบริการ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม เข้าร่วมโครงการส่งเสริมสำนักงานสีเขียว (Green Office) ของกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อส่งเสริมให้หน่วยงานนำความรู้สำนักงานสีเขียว มาประยุกต์ใช้ในสำนักวิทยบริการ และเน้นการปรับเปลี่ยนพฤติกรรม และการมีส่วนร่วมของบุคลากร เพื่อลดการใช้พลังงานและทรัพยากร จึงกำหนดเป้าหมายด้านสิ่งแวดล้อมขึ้นเพื่อให้บุคลากรทุกคนได้ตระหนักถึงการมีส่วนร่วมและพัฒนาองค์กรสู่มาตรฐานสำนักงานสีเขียว โดยมุ่งเน้นลดปริมาณก๊าซเรือนกระจกให้ได้อย่างน้อย ร้อยละ 5 เมื่อเทียบกับจากปี พ.ศ. 2562 สำนักวิทยบริการ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม กำหนดกิจกรรม เป้าหมาย และมาตรการสนับสนุนเป้าหมายหลัก ดังนี้

| กิจกรรม | เป้าหมาย เทียบกับปี 2562 | มาตรการบรรลุเป้าหมาย |
|-----------------------------|--|---|
| 1. ลดการใช้พลังงานไฟฟ้า |  2% | <ol style="list-style-type: none"> 1. เปิดเครื่องปรับอากาศตามมาตรการเวลาที่กำหนด 2. ปิดไฟบริเวณที่ไม่ได้ใช้งาน 3. ถอดปลั๊กไฟอุปกรณ์ไฟฟ้าเมื่อไม่ใช้งานแล้ว เช่น กระจกน้ำร้อน ตู้ทำน้ำเย็น/น้ำร้อน พัดลม เครื่องพิมพ์ เครื่องคอมพิวเตอร์ เป็นต้น 4. ก่อนเลิกงาน 1 ชั่วโมง ให้ถอดปลั๊กไฟตู้ทำน้ำเย็น 5. รณรงค์การเดินขึ้น-ลงบันไดแทนการใช้ลิฟท์ 6. ใช้ลิฟต์เฉพาะการขนส่งสิ่งของเท่านั้น |
| 2. ลดการใช้น้ำมันเชื้อเพลิง |  2% | <ol style="list-style-type: none"> 1. ใช้วิธีการเดินเท้าหากไปติดต่องานในระยะทางที่สามารถเดินได้ 2. ใช้รถสาธารณะแทนรถส่วนตัว และเดินทางพร้อมกันหลายคน หากมีธุระในจุดเดียวกัน หรือกำหนดให้มีผู้รับผิดชอบจัดการธุระที่เดียวกัน 3. บำรุงรักษาตรวจเช็คสภาพรถตามระยะเวลาที่กำหนด 4. ปิดหรือดับเครื่องยนต์ทุกครั้งเมื่อจอดรถ |
| 3. ลดการใช้น้ำ |  2% | <ol style="list-style-type: none"> 1. ไม่เปิดก๊อกน้ำทิ้งไว้ขณะล้างมือ ปิดก๊อกน้ำให้สนิท 2. ใช้อ่างล้างอุปกรณ์แทนการล้างผ่านก๊อกน้ำและนำน้ำจากการล้างอุปกรณ์ไปรดต้นไม้ 3. รดน้ำต้นไม้เท่าที่จำเป็น 4. ปรับอุปกรณ์การจ่ายน้ำให้เบาลงตามความเหมาะสม 5. ตรวจสอบการรั่วซึมของก๊อกน้ำ เครื่องสุขภัณฑ์ห้องน้ำ |

| กิจกรรม | เป้าหมาย เทียบจากปี 2562 | มาตรการบรรลุเป้าหมาย |
|---|---|--|
| 4. ลดการใช้กระดาษ |  2% | <ol style="list-style-type: none"> ใช้ระบบงานสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ (EDS) ในการสื่อสาร ใช้ระบบประชุมออนไลน์ (E-Meeting) ใช้การสื่อสารผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ กำหนดให้ใช้กระดาษ 2 หน้า กำหนดให้ใช้กระดาษที่มีส่วนรักษาสิ่งแวดล้อม มีการเก็บข้อมูลปริมาณการใช้กระดาษรายเดือนเพื่อใช้ในการดำเนินงาน |
| 5. ปริมาณของเสีย |  2% | <ol style="list-style-type: none"> รณรงค์ให้มีการแยกขยะตามประเภทขยะ ติดป้ายบ่งชี้ประเภทบดถังขยะ นำขยะกลับมาใช้ใหม่ (Reuse) กำหนดผู้รับผิดชอบการจัดการน้ำเสีย/ขยะ บันทึกข้อมูลปริมาณขยะแต่ละประเภททุกเดือน |
| 6. ลดปริมาณก๊าซเรือนกระจก |  5% | <ol style="list-style-type: none"> ลดการใช้พลังงานไฟฟ้า ลดการใช้น้ำ ลดปริมาณการใช้น้ำมันดีเซล ลดการใช้กระดาษด้วยหลัก 3 R Reduce Reuse Recycle งดการใช้พลาสติกและโฟม เพิ่มพื้นที่สีเขียวทั้งในอาคารและนอกอาคารสำนักวิทยบริการ |
| 7. เพิ่มพื้นที่สีเขียวและพัฒนาสภาพแวดล้อมที่ดีในสำนักวิทยบริการ |  50% | <ol style="list-style-type: none"> ปลูกต้นไม้พอกอากาศไว้ตามจุดบริเวณพื้นที่บริการและบนโต๊ะทำงานของบุคลากร ปลูกต้นไม้พื้นที่ภายในและภายนอกอาคาร ดูแลทำความสะอาดใบไม้ให้ปราศจากฝุ่น ควบคุมดูแลคุณภาพอากาศ แสงสว่างที่ปลอดภัย |

โดยกำหนดให้บุคลากรทุกคนปฏิบัติตามตั้งแต่วันที่ 2 มีนาคม 2563 เป็นต้นไป

อนุมัติโดย



(นางพรทิมล มโนชัย)

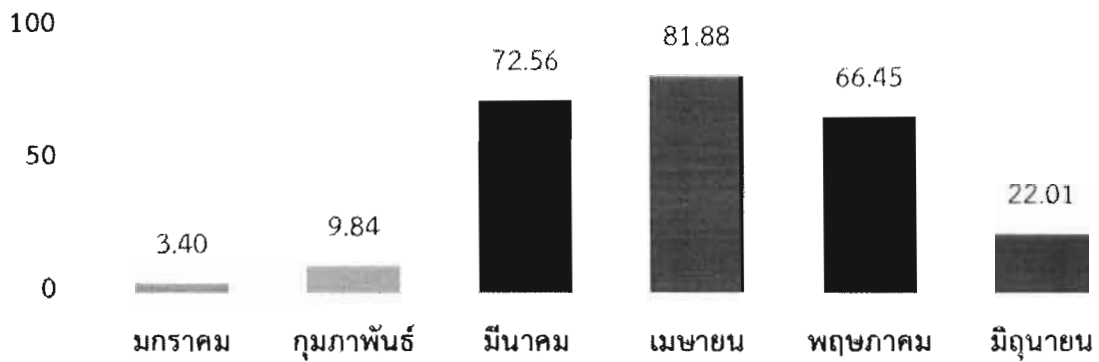
ผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการ

ประกาศ ณ วันที่ 2 มีนาคม พ.ศ. 2563

ผลการดำเนินงานตามเป้าหมายด้านสิ่งแวดล้อม

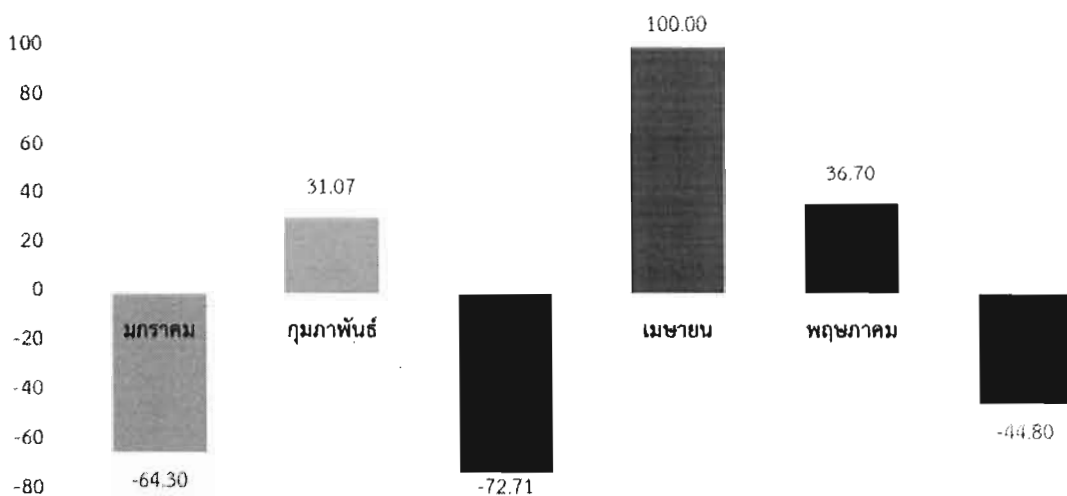
1. ลดการใช้พลังงานไฟฟ้า ได้ตามเป้าหมาย 2 % โดยสามารถลดได้มากกว่าร้อยละ 2 ตามตารางและกราฟ

ร้อยละที่ลดลงเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยปี พ.ศ. 2562 กับการใช้จริง ปี พ.ศ. 2563

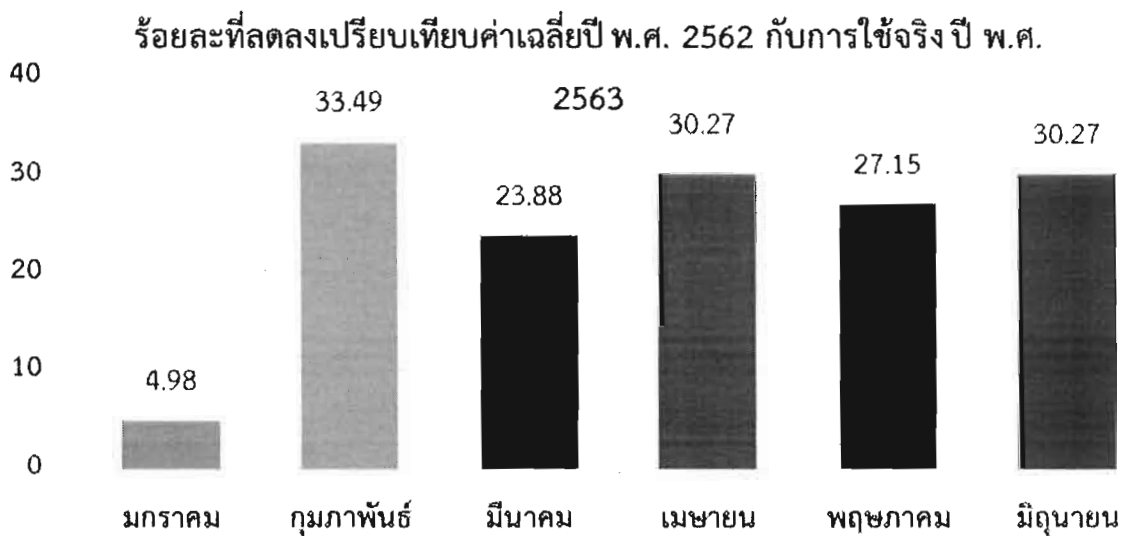


2. ลดการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงได้ตามเป้าหมาย 2 % โดยสามารถลดได้มากกว่าร้อยละ 2 ตามตารางและกราฟ

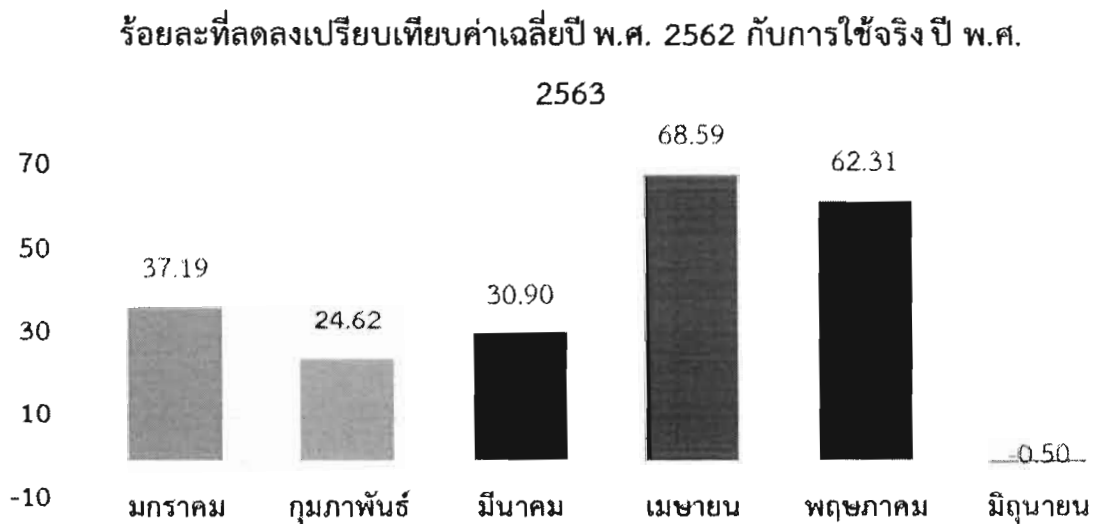
ร้อยละที่ลดลงเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยปี พ.ศ. 2562 กับการใช้จริง ปี พ.ศ. 2563



3. ลดการใช้น้ำ ได้ตามเป้าหมาย 2 % โดยสามารถลดได้มากกว่าร้อยละ 2 ตามตารางและกราฟ

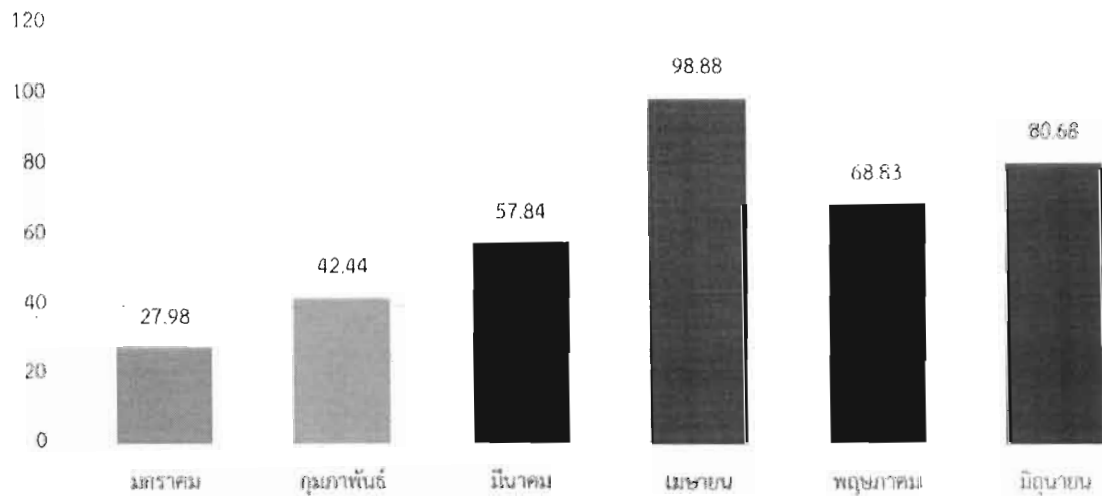


4. ลดการใช้กระดาษ ได้ตามเป้าหมาย 2 % โดยสามารถลดได้มากกว่าร้อยละ 2 ตามตารางและกราฟ



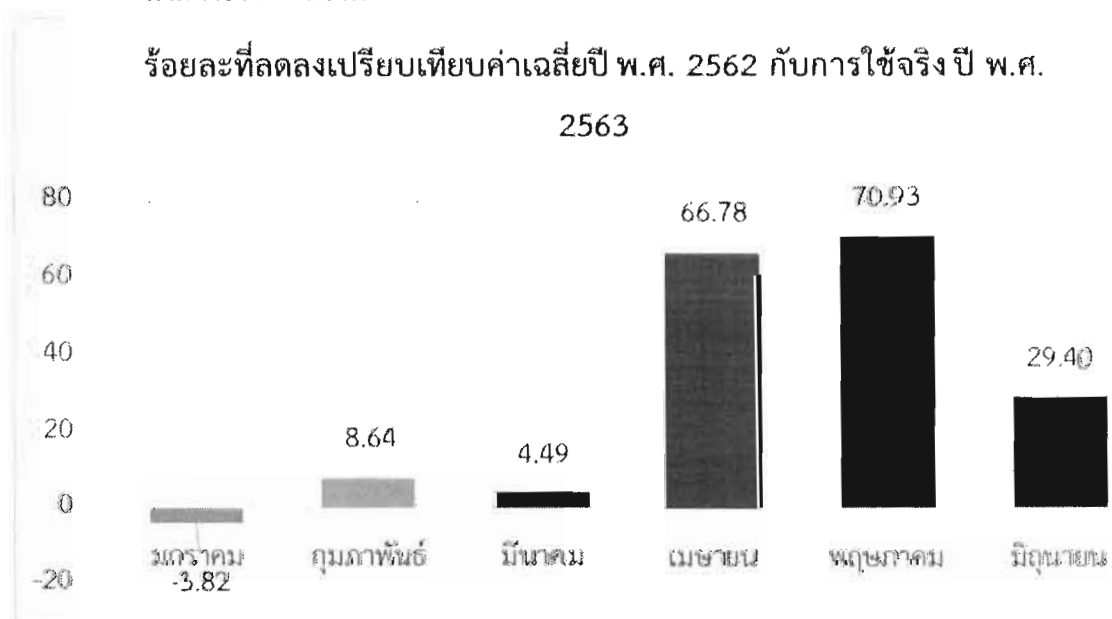
5. ลดปริมาณของเสีย ได้ตามเป้าหมาย 2 % โดยสามารถลดได้มากกว่าร้อยละ 2 ตามตารางและกราฟ

ร้อยละที่ลดลงเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยปี พ.ศ. 2562 กับการใช้จริง ปี พ.ศ. 2563



6. ลดปริมาณก๊าซเรือนกระจก ได้ตามเป้าหมาย 5 % โดยสามารถลดได้มากกว่าร้อยละ 5 ตามตารางและกราฟ

ร้อยละที่ลดลงเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยปี พ.ศ. 2562 กับการใช้จริง ปี พ.ศ. 2563



7. เพิ่มพื้นที่สีเขียวและพัฒนาสภาพแวดล้อมที่ดีในสำนักวิทยบริการได้ตามเป้าหมาย 50 %
โดยมีการปรับเปลี่ยนสภาพแวดล้อมให้เป็นแบบรักษ์สิ่งแวดล้อม และตามรูปแบบการดำเนินงานแบบ New Normal
ตามภาพประกอบ

การเพิ่มพื้นที่สีเขียวของสำนักวิทยบริการ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

การดำเนินงานเพิ่มพื้นที่สีเขียวและพัฒนาสภาพแวดล้อมที่ดีในสำนักวิทยบริการ ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2562-2563 มีการพัฒนาอย่างต่อเนื่องตามสภาพแวดล้อมและสถานการณ์ที่เหมาะสมดังภาพต่อไปนี้



ปี พ.ศ. 2562



ปี พ.ศ. 2563



ปี พ.ศ. 2562



ปี พ.ศ. 2563



ปี พ.ศ. 2562



ปี พ.ศ. 2563



สภาพแวดล้อมโดยรวมปัจจุบันของสำนักวิทยบริการ



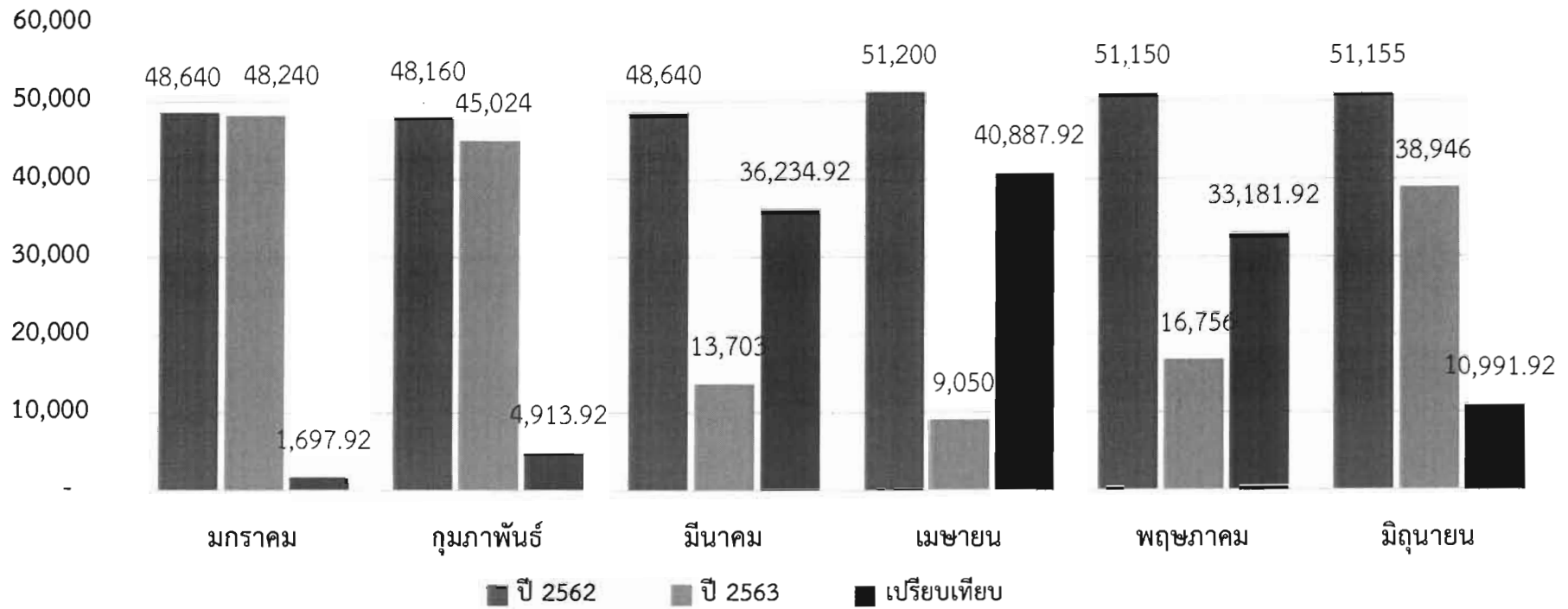




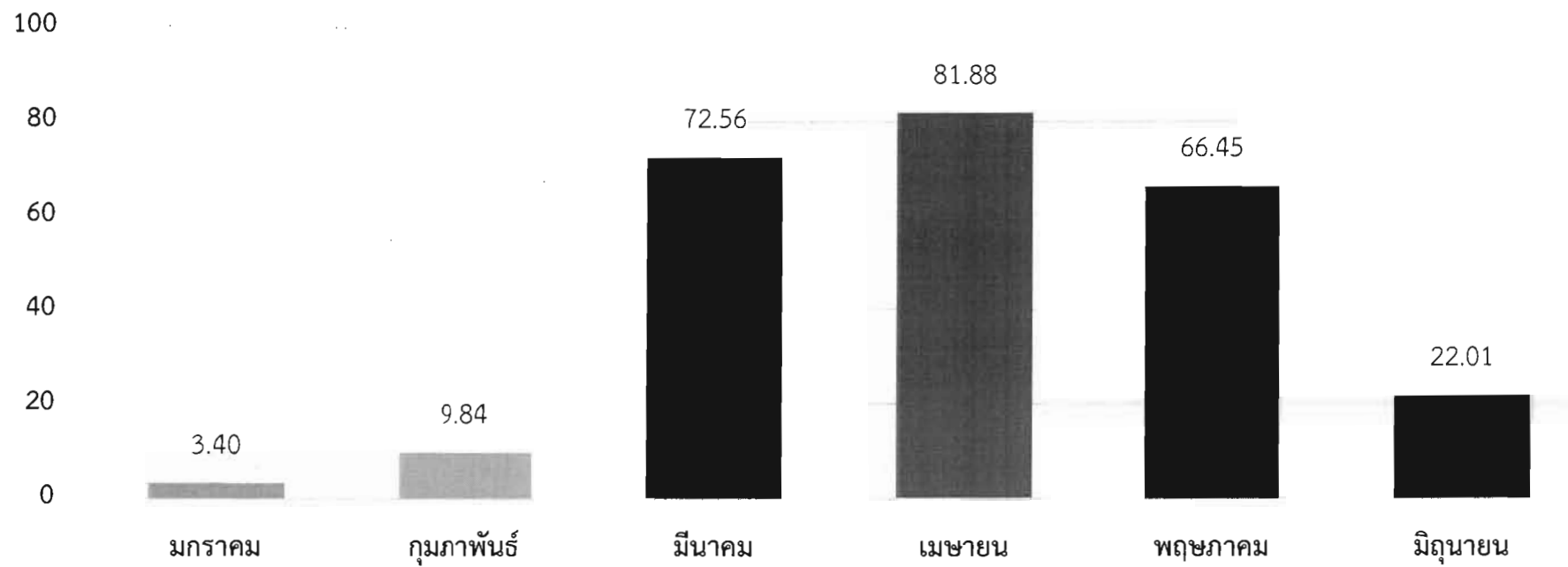
ตารางเปรียบเทียบการใช้ไฟฟ้า ปี พ.ศ. 2562 และ พ.ศ. 2563

| เดือน | การใช้ไฟฟ้า ปี 2562 | การใช้ไฟฟ้า ปี 2563 | เปรียบเทียบการใช้ไฟฟ้าค่าเฉลี่ยปี พ.ศ. 2562 กับการใช้จริง ปี พ.ศ. 2563 | ร้อยละที่ลดลง |
|-----------------|---------------------|---------------------|---|---------------|
| มกราคม | 48,640 | 48,240 | 1,697.92 | 3.40 |
| กุมภาพันธ์ | 48,160 | 45,024 | 4,913.92 | 9.84 |
| มีนาคม | 48,640 | 13,703 | 36,234.92 | 72.56 |
| เมษายน | 51,200 | 9,050 | 40,887.92 | 81.88 |
| พฤษภาคม | 51,150 | 16,756 | 33,181.92 | 66.45 |
| มิถุนายน | 51,155 | 38,946 | 10,991.92 | 22.01 |
| กรกฎาคม | 51,120 | - | | |
| สิงหาคม | 50,600 | - | | |
| กันยายน | 50,650 | - | | |
| ตุลาคม | 50,090 | - | | |
| พฤศจิกายน | 49,650 | - | | |
| ธันวาคม | 48,200 | - | | |
| รวมใช้จริง | 599,255 | 171,719 | 427536.00 | 71.34 |
| ค่าเฉลี่ยทั้งปี | 49,938 | 14,310 | 35628.00 | 71.34 |

ตารางเปรียบเทียบการใช้ไฟฟ้า ปี พ.ศ. 2562 และ พ.ศ. 2563



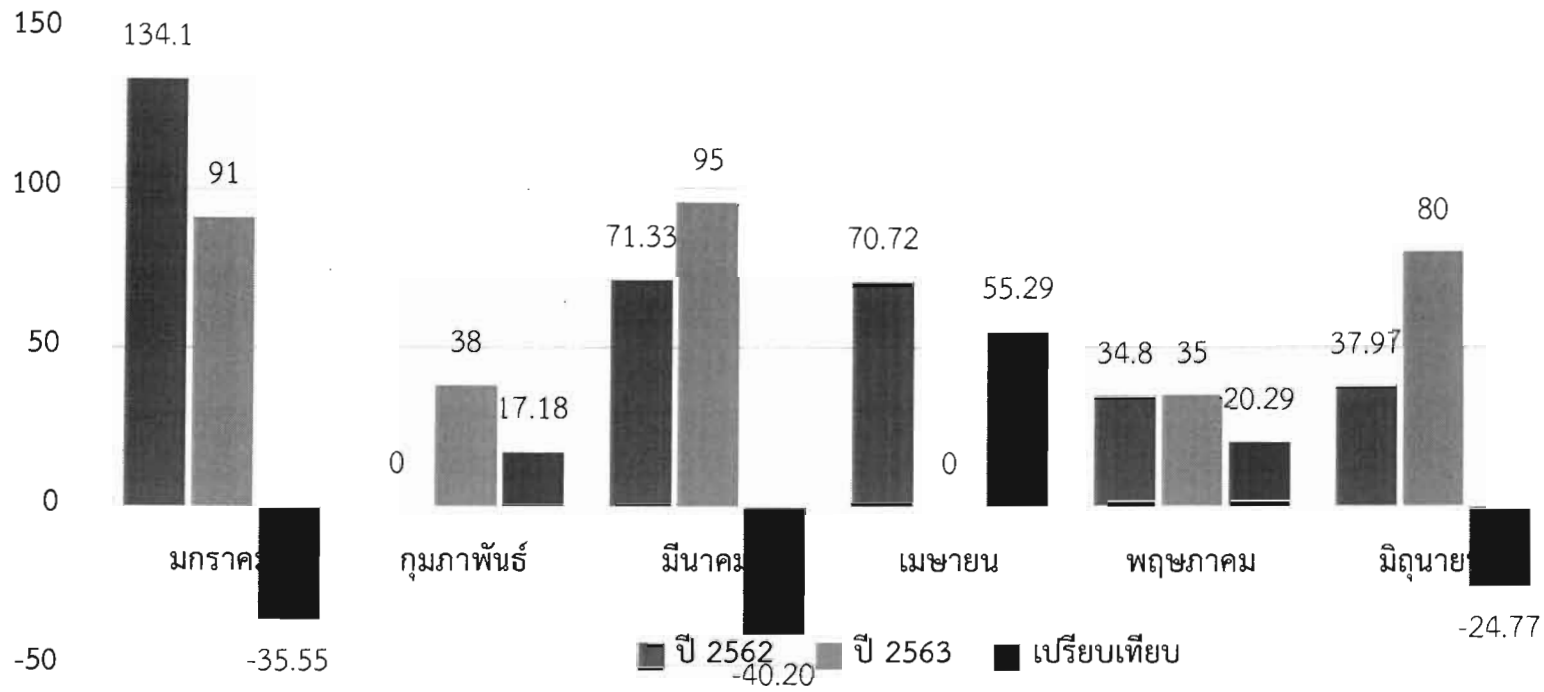
ร้อยละที่ลดลงเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยปี พ.ศ. 2562 กับการใช้จริง ปี พ.ศ. 2563



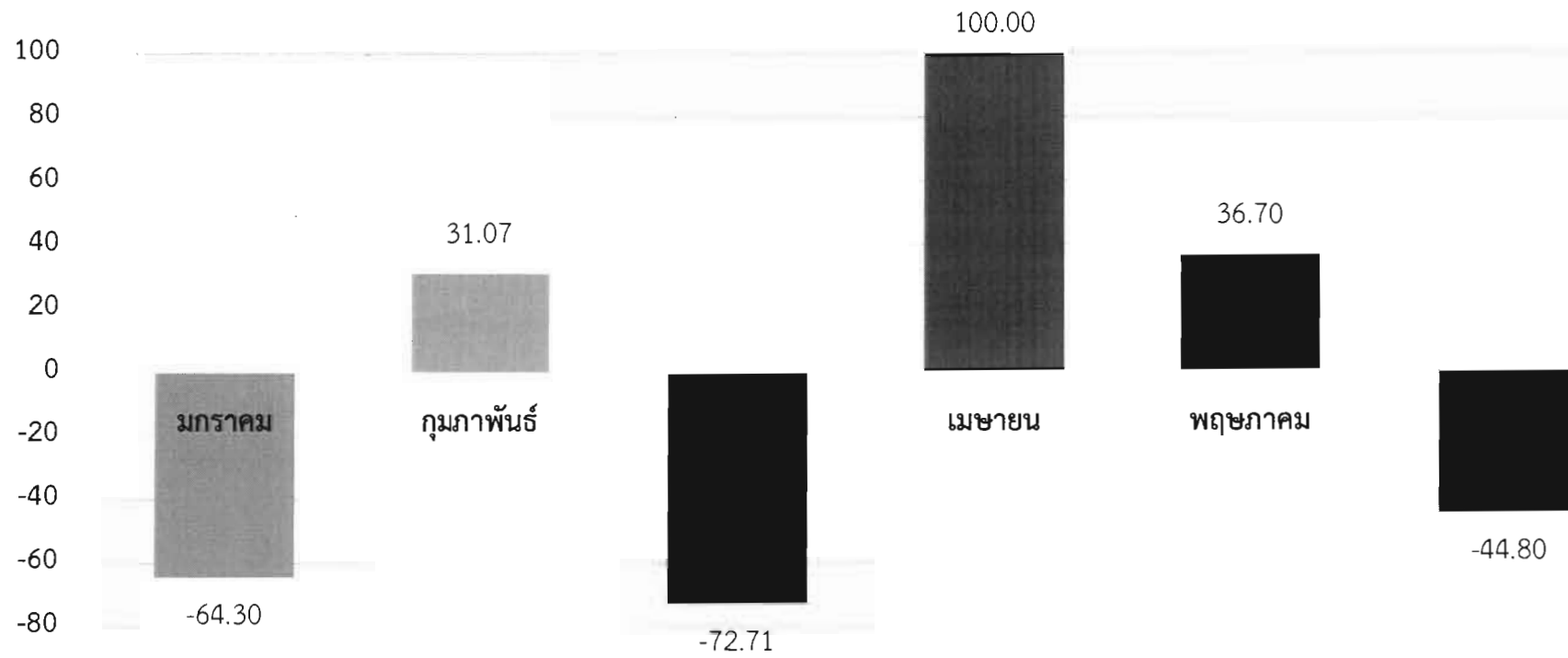
ตารางเปรียบเทียบการใช้น้ำมัน ปี พ.ศ. 2562 และ พ.ศ. 2563

| เดือน | การใช้น้ำมัน ปี 2562 | การใช้น้ำมัน ปี 2563 | เปรียบเทียบการใช้น้ำมันค่าเฉลี่ยปี พ.ศ. 2562 กับการใช้จริง ปี พ.ศ. 2563 | ร้อยละที่ลดลง เป้าหมาย 2 % |
|-----------------|----------------------|----------------------|--|-------------------------------|
| มกราคม | 134.1 | 91 | -35.55 | -64.30 |
| กุมภาพันธ์ | 0 | 38 | 17.18 | 31.07 |
| มีนาคม | 71.33 | 95 | -40.20 | -72.71 |
| เมษายน | 70.72 | 0 | 55.29 | 100.00 |
| พฤษภาคม | 34.8 | 35 | 20.29 | 36.70 |
| มิถุนายน | 37.97 | 80 | -24.77 | -44.80 |
| กรกฎาคม | 36.84 | | | |
| สิงหาคม | 37.12 | | | |
| กันยายน | 115.79 | | | |
| ตุลาคม | 38.11 | | | |
| พฤศจิกายน | 37.828 | | | |
| ธันวาคม | 48.92 | | | |
| รวมใช้จริง | 663.528 | 339.5 | 55.29 | -514.04 |
| ค่าเฉลี่ยทั้งปี | 55.29 | 28.29 | 27.00 | 48.83 |

ตารางเปรียบเทียบการใช้น้ำมัน ปี พ.ศ. 2562 และ พ.ศ. 2563



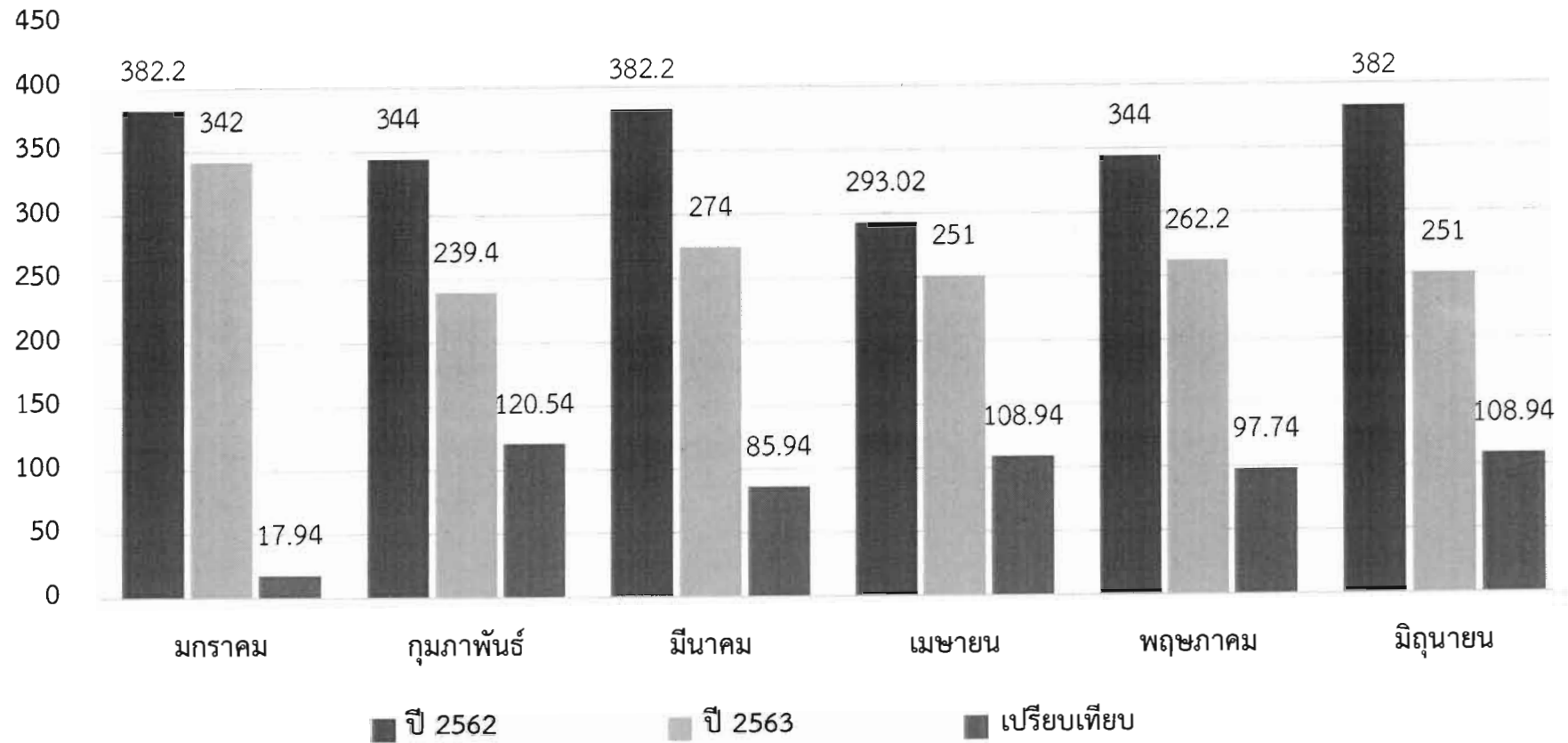
ร้อยละที่ลดลงเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยปี พ.ศ. 2562 กับการใช้จริง ปี พ.ศ. 2563



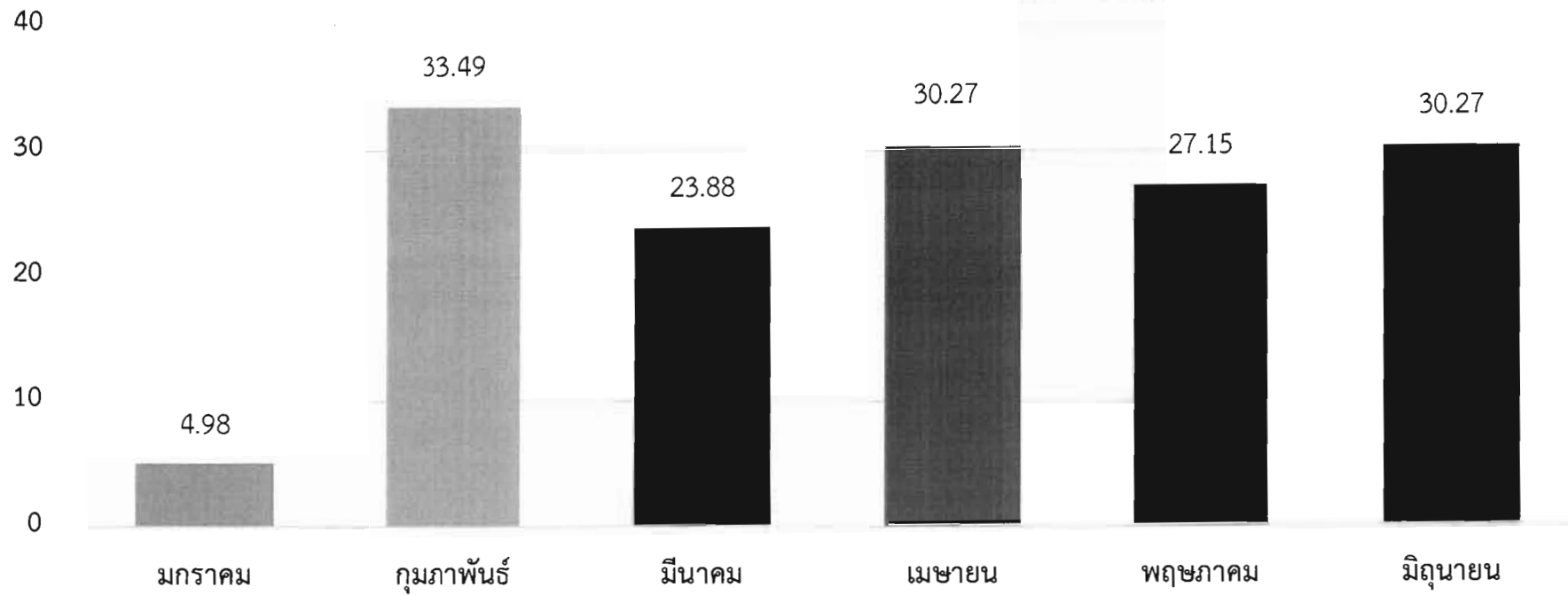
ตารางเปรียบเทียบการใช้น้ำ ปี พ.ศ. 2562 และ พ.ศ. 2563

| เดือน | การใช้น้ำ ปี 2562 | การใช้น้ำ ปี 2563 | เปรียบเทียบการใช้น้ำค่าเฉลี่ยปี พ.ศ. 2562 กับการใช้จริง ปี พ.ศ. 2563 | ร้อยละที่ลดลง เป้าหมาย 2 % |
|-----------------|-------------------|-------------------|---|-------------------------------|
| มกราคม | 382.2 | 342 | 17.94 | 4.98 |
| กุมภาพันธ์ | 344 | 239.4 | 120.54 | 33.49 |
| มีนาคม | 382.2 | 274 | 85.94 | 23.88 |
| เมษายน | 293.02 | 251 | 108.94 | 30.27 |
| พฤษภาคม | 344 | 262.2 | 97.74 | 27.15 |
| มิถุนายน | 382 | 251 | 108.94 | 30.27 |
| กรกฎาคม | 344 | | | |
| สิงหาคม | 369.5 | | | |
| กันยายน | 382.2 | | | |
| ตุลาคม | 357 | | | |
| พฤศจิกายน | 382.2 | | | |
| ธันวาคม | 357 | | | |
| รวมใช้จริง | 4319.32 | 1619.6 | 2699.72 | 166.69 |
| ค่าเฉลี่ยทั้งปี | 359.94 | 134.97 | 224.97 | 62.50 |

ตารางเปรียบเทียบการใช้น้ำ ปี พ.ศ. 2562 และ พ.ศ. 2563



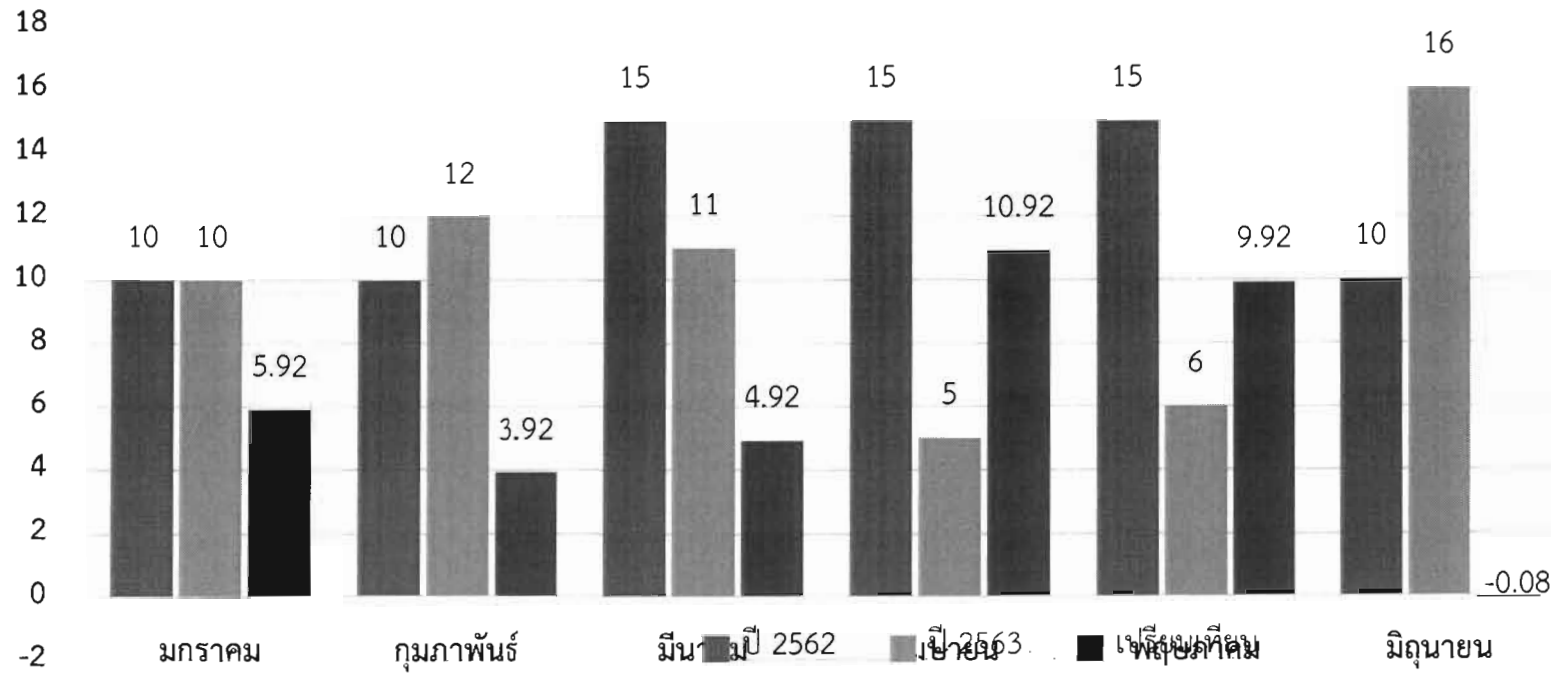
ร้อยละที่ลดลงเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยปี พ.ศ. 2562 กับการใช้จริง ปี พ.ศ. 2563



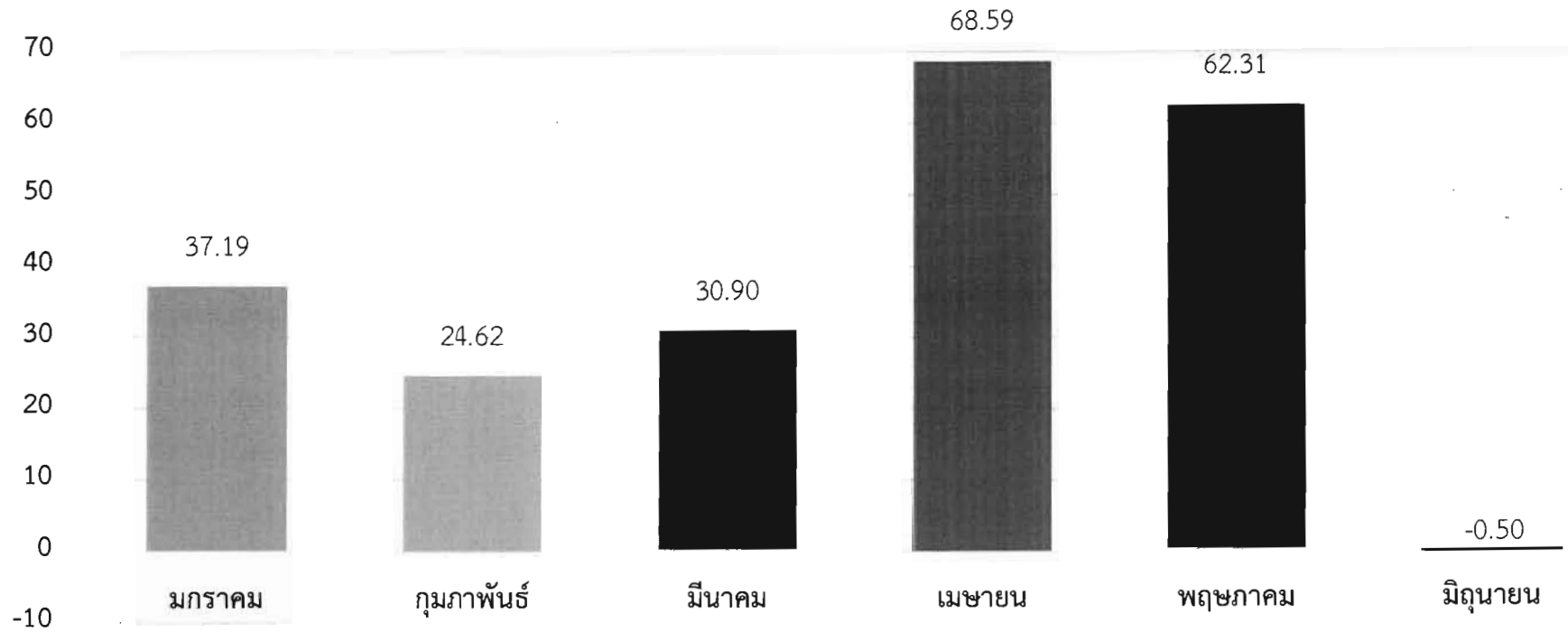
ตารางเปรียบเทียบการใช้กระดาษ ปี พ.ศ. 2562 และ พ.ศ. 2563

| เดือน | การใช้กระดาษ ปี 2562 | การใช้กระดาษ ปี 2563 | เปรียบเทียบการใช้กระดาษค่าเฉลี่ยปี พ.ศ. 2562 กับการใช้จริง ปี พ.ศ. 2563 | ร้อยละที่ลดลง |
|-----------------|----------------------|----------------------|--|---------------|
| มกราคม | 10 | 10 | 5.92 | 37.19 |
| กุมภาพันธ์ | 10 | 12 | 3.92 | 24.62 |
| มีนาคม | 15 | 11 | 4.92 | 30.90 |
| เมษายน | 15 | 5 | 10.92 | 68.59 |
| พฤษภาคม | 15 | 6 | 9.92 | 62.31 |
| มิถุนายน | 10 | 16 | -0.08 | -0.50 |
| กรกฎาคม | 19 | | | |
| สิงหาคม | 30 | | | |
| กันยายน | 30 | | | |
| ตุลาคม | 15 | | | |
| พฤศจิกายน | 15 | | | |
| ธันวาคม | 7 | | | |
| รวมใช้จริง | 191 | 60 | 131.00 | 68.59 |
| ค่าเฉลี่ยทั้งปี | 15.92 | 5.00 | 10.92 | 68.59 |

ตารางเปรียบเทียบการใช้กระดาษ ปี พ.ศ. 2562 และ พ.ศ. 2563



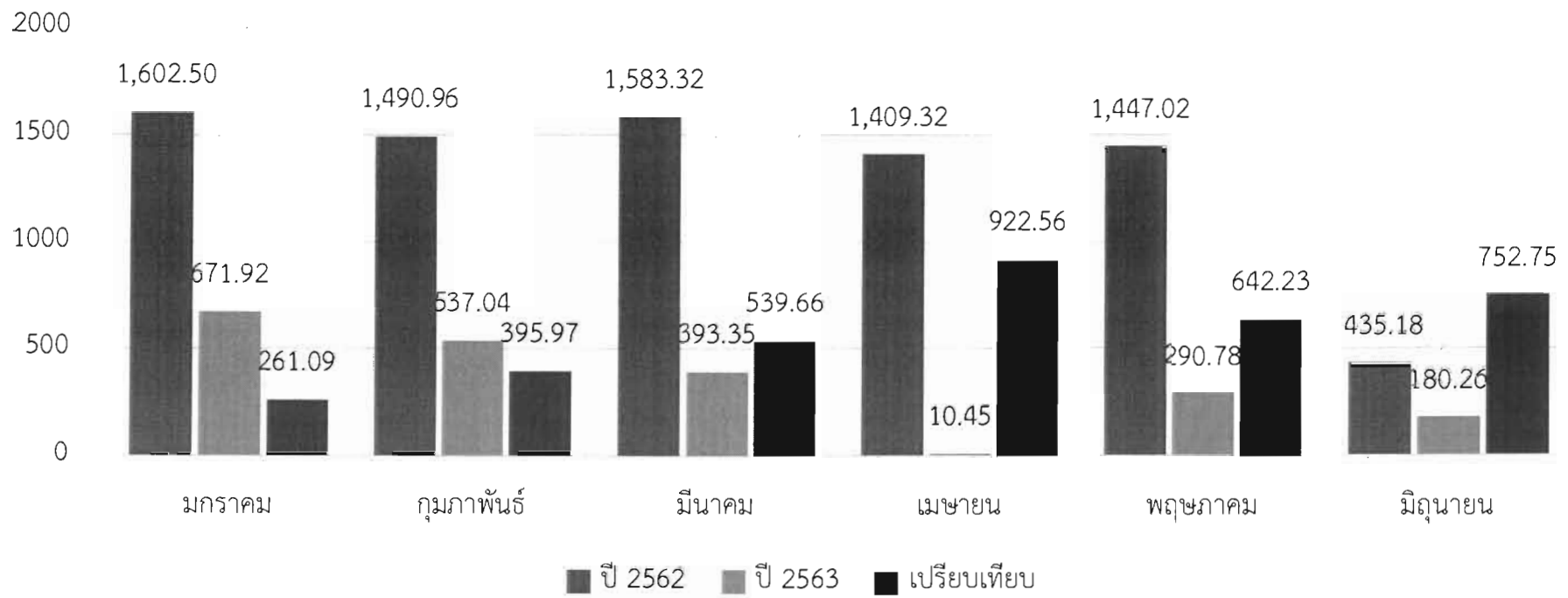
ร้อยละที่ลดลงเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยปี พ.ศ. 2562 กับการใช้จริง ปี พ.ศ. 2563



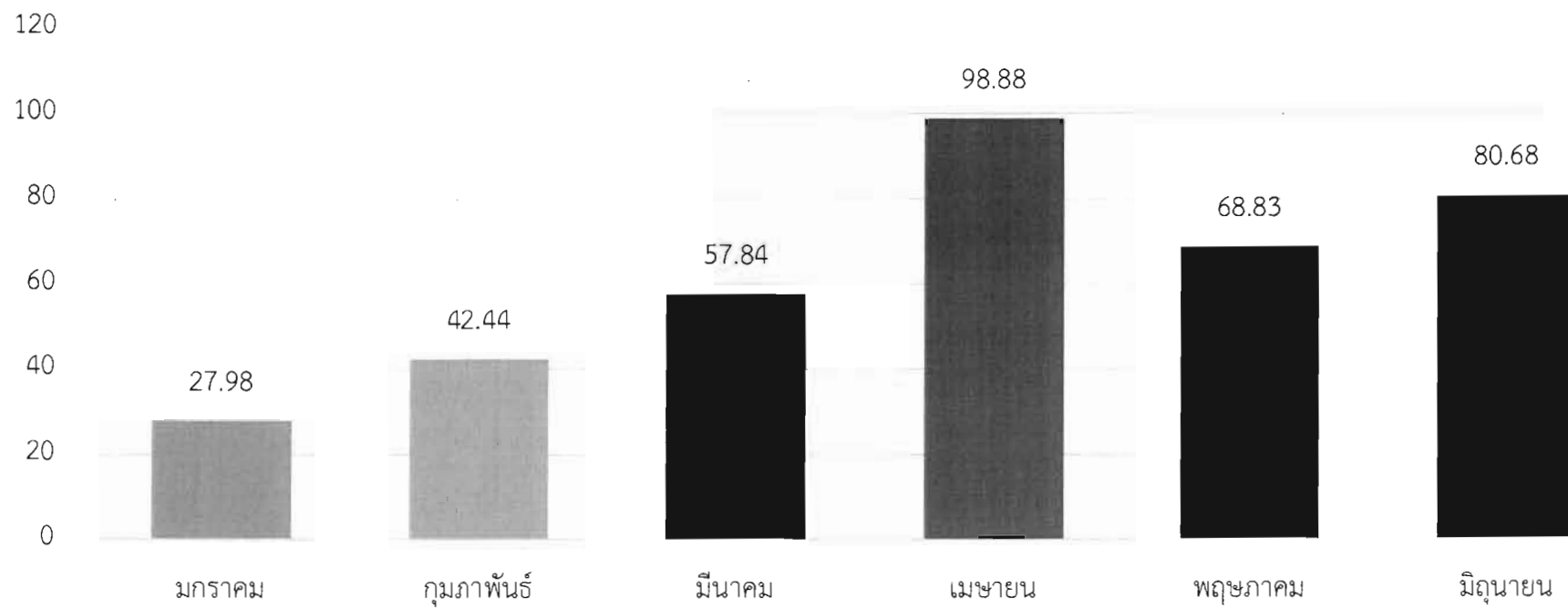
ตารางเปรียบเทียบปริมาณขยะ ปี พ.ศ. 2562 และ พ.ศ. 2563

| | ปริมาณขยะ ปี 2562 | ปริมาณขยะ ปี 2563 | เปรียบเทียบปริมาณขยะค่าเฉลี่ย ปี พ.ศ. 2562 กับปี พ.ศ. 2563 | ร้อยละที่ลดลง |
|-----------------|-------------------|-------------------|---|---------------|
| มกราคม | 1,602.50 | 671.92 | 261.09 | 27.98 |
| กุมภาพันธ์ | 1,490.96 | 537.04 | 395.97 | 42.44 |
| มีนาคม | 1,583.32 | 393.35 | 539.66 | 57.84 |
| เมษายน | 1,409.32 | 10.45 | 922.56 | 98.88 |
| พฤษภาคม | 1,447.02 | 290.78 | 642.23 | 68.83 |
| มิถุนายน | 435.18 | 180.26 | 752.75 | 80.68 |
| กรกฎาคม | 603.29 | 0 | 0 | |
| สิงหาคม | 529.17 | 0 | 0 | |
| กันยายน | 673.18 | 0 | 0 | |
| ตุลาคม | 531.88 | 0 | 0 | |
| พฤศจิกายน | 551.10 | 0 | 0 | |
| ธันวาคม | 339.20 | 0 | 0 | |
| รวมใช้จริง | 11,196.12 | 2083.8 | 9112.32 | 437.29 |
| ค่าเฉลี่ยทั้งปี | 933.01 | 173.65 | 759.36 | 81.39 |

ตารางเปรียบเทียบปริมาณขยะ ปี พ.ศ. 2562 และ พ.ศ. 2563



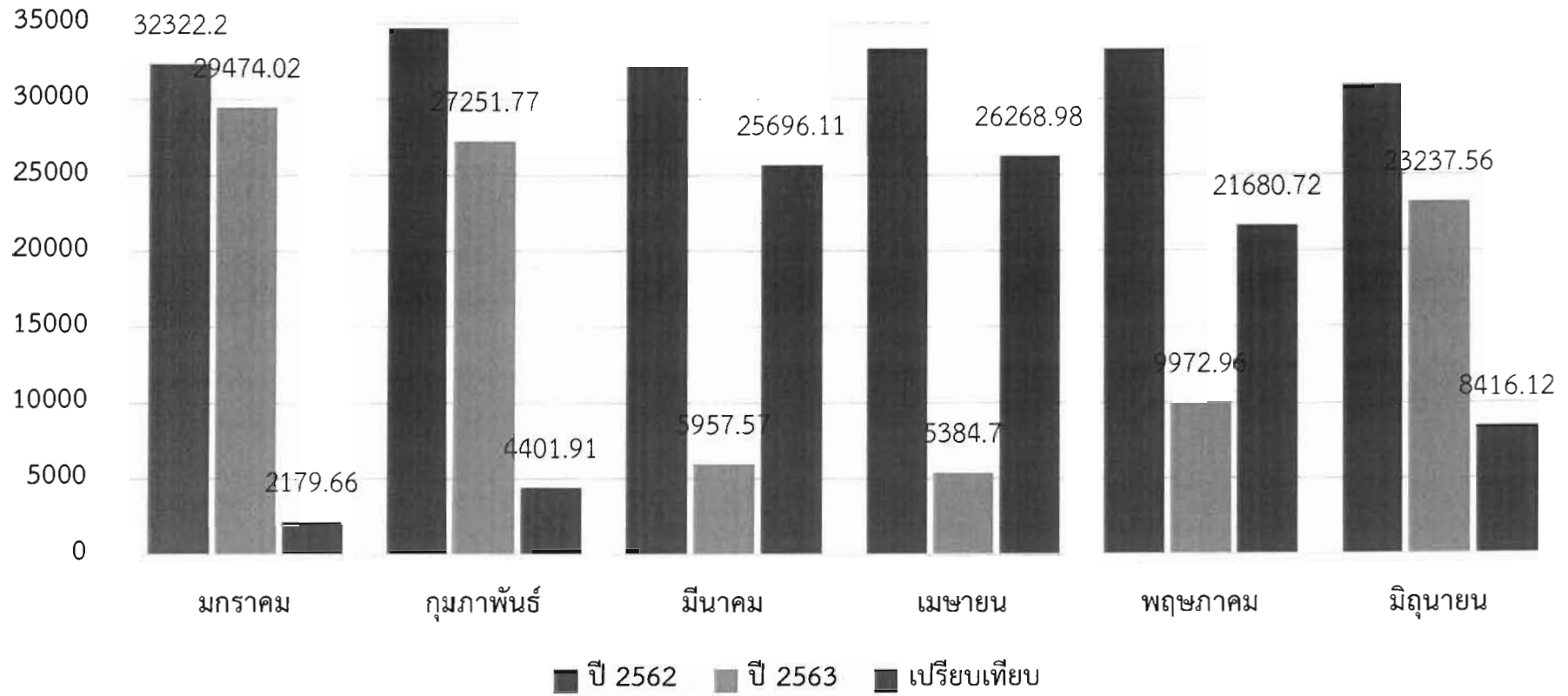
ร้อยละที่ลดลงเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยปี พ.ศ. 2562 กับการใช้จริง ปี พ.ศ. 2563



ตารางเปรียบเทียบก๊าซเรือนกระจก ปี พ.ศ. 2562 และ พ.ศ. 2563

| เดือน | คาร์บอนฟุตพริ้นท์ (GHG) ปี 2562 | | | | คาร์บอนฟุตพริ้นท์ (GHG) ปี 2563 | | | | เปรียบเทียบ ค่าเฉลี่ยปี พ.ศ. 2562 กับการใช้จริง ปี พ.ศ. 2563 | ร้อยละที่ลดลง เปรียบเทียบ ค่าเฉลี่ยปี พ.ศ. 2562 กับการ ใช้จริง ปี พ.ศ. 2563 | ร้อยละที่ ลดลงแต่ ละเดือน | หมายเหตุ |
|-----------------|---------------------------------|-----------|----------|----------|---------------------------------|----------|----------|-----------|--|--|---------------------------------|----------|
| | ประเภท 1 | ประเภท 2 | ประเภท 3 | รวม CF | ประเภท 1 | ประเภท 2 | ประเภท 3 | รวม CF | | | | |
| มกราคม | 368.05 | 28313.34 | 3640.81 | 32322.2 | 249.32 | 28080.5 | 1144.2 | 29474.02 | 2179.66 | 5.90 | 8.81 | ลดลง |
| กุมภาพันธ์ | 0 | 28033.94 | 6641.31 | 34675.25 | 104.6 | 26208.47 | 938.7 | 27251.77 | 4401.91 | 12.92 | 21.41 | ลดลง |
| มีนาคม | 195.77 | 28313.34 | 3640.81 | 32149.92 | 262.08 | 4976.52 | 718.97 | 5957.57 | 25696.11 | 80.19 | 81.47 | ลดลง |
| เมษายน | 194.1 | 29803.52 | 3323.69 | 33321.31 | 0 | 5268.01 | 116.69 | 5384.7 | 26268.98 | 82.00 | 83.84 | ลดลง |
| พฤษภาคม | 95.51 | 29774.42 | 3412.42 | 33282.35 | 96.06 | 9753.67 | 123.23 | 9972.96 | 21680.72 | 67.51 | 70.04 | ลดลง |
| มิถุนายน | 104.21 | 29777.33 | 1052.85 | 30934.39 | 219.73 | 22670.47 | 347.36 | 23237.56 | 8416.12 | 25.60 | 24.88 | ลดลง |
| กรกฎาคม | 101.11 | 29756.95 | 1387.74 | 31245.8 | | | | | | | | |
| สิงหาคม | 101.88 | 29454.26 | 1240.2 | 30796.34 | | | | | | | | |
| กันยายน | 317.8 | 29483.37 | 1367.53 | 31168.7 | | | | | | | | |
| ตุลาคม | 104.6 | 29157.39 | 1252.02 | 30514.01 | | | | | | | | |
| พฤศจิกายน | 103.82 | 28901.27 | 1361.26 | 30366.35 | | | | | | | | |
| ธันวาคม | 134.27 | 28057.22 | 875.99 | 29067.48 | | | | | | | | |
| รวมใช้จริง | 1821.12 | 348826.35 | 29196.63 | 379844.1 | 931.79 | 96957.64 | 3389.15 | 101278.58 | 278565.52 | | | |
| ค่าเฉลี่ยทั้งปี | 151.76 | 29068.86 | 2433.05 | 31653.68 | 77.65 | 8079.80 | 282.43 | 8439.88 | 22834.96 | | | |

ตารางเปรียบเทียบ GHG ปี พ.ศ. 2562 และ พ.ศ. 2563



ร้อยละที่ลดลงเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยปี พ.ศ. 2562 กับการใช้จริง ปี พ.ศ. 2563

