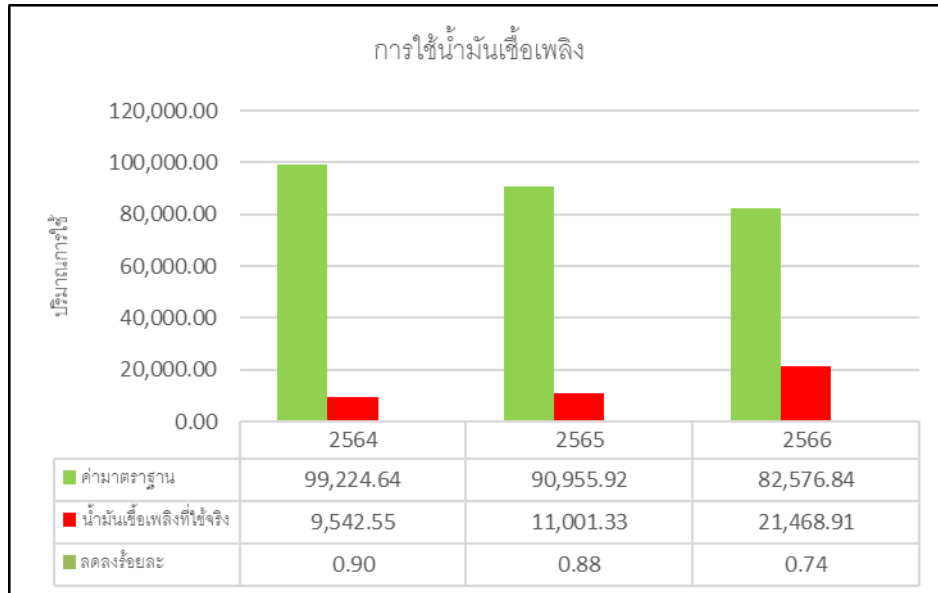


ตัวชี้วัดที่ 4.2 ระดับความสำเร็จการดำเนินงานตามมาตรการประหยัดพลังงาน

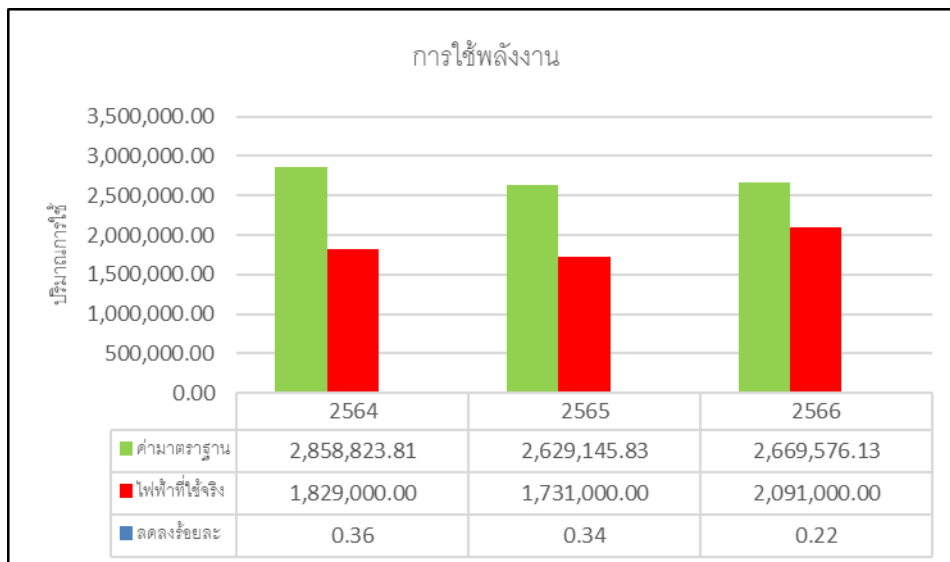
ระดับ 1 Assessment บทวิเคราะห์สถานการณ์ของตัวชี้วัด

1.1 ผลการวิเคราะห์สถานการณ์ของตัวชี้วัด และความรู้ที่นำมาใช้ประกอบการวิเคราะห์ (5 เดือนหลัง)

สำนักงานเลขาธิการกรม ได้ดำเนินการวิเคราะห์สถานการณ์ตัวชี้วัด เป็นระยะเวลา 3 ปีย้อนหลัง (ตั้งแต่ปีงบประมาณ 2564 - 2566) ของกรมอนามัย โดยมีกำหนดเป้าหมายลดใช้พลังงานอย่างน้อยร้อยละ 20 ของปริมาณการใช้พลังงานมาตรฐาน ดังนี้



รูปแผนภูมิที่ 1



รูปแผนภูมิที่ 2

- ผลผลิต/ผลลัพธ์ระดับ C (Comparisons) การเปรียบเทียบ

ตามรูปแผนภูมิที่ 1 ในปี 2564 มีการใช้ปริมาณเชื้อเพลิงจริงอยู่ที่ 9,542.55 ลิตร ซึ่งมีการประหยัดพลังงานในการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงจากค่ามาตรฐาน 99,224.64 ลิตร ซึ่งลดลง 89,682.09 ลิตร คิดเป็นร้อยละ 90 ต่อมาในปี 2565 มีการใช้ปริมาณเชื้อเพลิงจริงอยู่ที่ 11,011.33 ลิตร ซึ่งมีการประหยัดพลังงานในการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงจากค่ามาตรฐาน 90,955.92 ลิตร ซึ่งลดลง 79,954.59 ลิตร คิดเป็นร้อยละ 88 และในปี 2566 มีการใช้ปริมาณเชื้อเพลิงจริงอยู่ที่ 21,468.91 ลิตร ซึ่งมีการประหยัดพลังงานในการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงจากค่ามาตรฐาน 82,576.84 ลิตร คิดเป็นร้อยละ 74 ดังนั้นเมื่อเปรียบเทียบอัตราการลดลงของการใช้พลังงานตั้งแต่ปี 2564 ถึง 2566 จะเห็นได้ว่า กรมอนามัยมีการใช้พลังงานลดลงในทุกๆ ปี และในปี 2564 มีการประหยัดพลังงานการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงมากที่สุดถึงร้อยละ 26 ถือว่ามากกว่าเกณฑ์ที่กระทรวงพลังงานกำหนดไว้

ตามแผนภูมิที่ 2 ในปี 2564 มีการใช้พลังงานไฟฟ้าจริงอยู่ที่ 1,829,000 หน่วย ซึ่งมีการประหยัดพลังงานในการใช้ไฟฟ้าลดลง 1,029,823.81 หน่วย คิดเป็นร้อยละ 36 ในปี 2565 มีการใช้พลังงานไฟฟ้าจริงอยู่ที่ 1,731,000 หน่วย ซึ่งมีการประหยัดพลังงานในการใช้ไฟฟ้าลดลง 898,145.83 หน่วย คิดเป็นร้อยละ 34 และในปี 2566 มีการใช้พลังงานไฟฟ้าจริงอยู่ที่ 2,091,000 หน่วย ซึ่งมีการประหยัดพลังงานในการใช้ไฟฟ้าลดลง 578,576.13 หน่วย คิดเป็นร้อยละ 22 พบว่าใน 3 ปีที่ผ่านมา มีการลดการใช้พลังงานไฟฟ้าลงมากกว่าเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ถึงแม้ว่าในปี 2566 ที่ผ่านมา จะมีแนวโน้มใช้พลังงานมากขึ้นกว่า 2 ปีก่อนหน้านี้ แต่ยังคงถือว่าอยู่ในเกณฑ์ลดพลังงานร้อยละ 20 ซึ่งในปี 2567 อาจจะมีแนวโน้มใช้พลังงานสูงมากกว่านี้เนื่องจากอากาศที่ร้อนขึ้น ทางสำนักงานเลขาธิการกรมจะต้องมีแนวทางในการจำกัดการใช้พลังงานให้อยู่ในเกณฑ์ต่อไป

- ผลผลิต/ผลลัพธ์ ระดับ T (Trends) แนวโน้ม

จากการวิเคราะห์ผลการใช้พลังงานเชื้อเพลิงเป็นระยะเวลา 3 ปีย้อนหลัง (ตั้งแต่ปีงบประมาณ 2564 - 2566) ของกรมอนามัยตามรูปแผนภูมิที่ 1 พบว่าการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงถึงแม้มีแนวโน้มที่จะสูงขึ้น แต่การใช้พลังงานยังมีค่าลดลงที่ต่ำกว่าค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ ซึ่งทางสำนักงานเลขาธิการกรมยังมีมาตรการการประหยัดพลังงานต่อไป อย่างน้อยเป็นการรักษาลงไปอีกทางหนึ่งด้วย

จากการวิเคราะห์ผลการใช้พลังงานไฟฟ้าเป็นระยะเวลา 3 ปีย้อนหลัง (ตั้งแต่ปีงบประมาณ 2564 - 2566) ของกรมอนามัยตามรูปแผนภูมิที่ 2 พบว่า การใช้พลังงานไฟฟ้า จัดอยู่ในเกณฑ์ปริมาณการใช้พลังงานตามมาตรฐาน โดยมีการเปลี่ยนแปลงในการเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 10 เป็นร้อยละ 20 ในระดับการประหยัดพลังงาน ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 31 มีนาคม 2565 ซึ่งถึงแม้ว่า ในปี 2566 จะมีแนวโน้มการใช้พลังงานไฟฟ้าที่สูงมากขึ้นเนื่องจากภูมิอากาศที่สูงขึ้นตามฤดูกาล แต่อัตราการใช้พลังงานลดลงยังอยู่ในเกณฑ์ตามมาตรฐาน แต่ทางสำนักงานเลขาธิการกรมยังต้องมีมาตรการการประหยัดพลังงานต่อไป

- ผลผลิต/ผลลัพธ์ระดับ Le (Level) ของผลการดำเนินการในปัจจุบัน

จากผลการวิเคราะห์เป็นผลมาจากมาตรการประหยัด แผนปฏิบัติการลดการใช้พลังงาน และรณรงค์การประหยัดพลังงานผ่านช่องทางต่างๆ ดังนี้

- บันทึกข้อความ
- ระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์

- เสี่ยงตามสาย
- Application Line
- Facebook

ทั้งนี้ มีการติดตามการลงข้อมูลในระบบ e-report ของทุกหน่วยงานอย่างต่อเนื่อง โดยขอความร่วมมือให้หน่วยงานในสังกัดลงข้อมูลทุกวันที่ 5 ของทุกเดือน เพื่อรวบรวมเป็นข้อมูลของกรม ซึ่งจะส่งข้อมูลให้กับกระทรวงพลังงานกำหนดมาตรการของภาครัฐต่อไป

- ความรู้ที่นำมาใช้ประกอบการวิเคราะห์ ประกอบด้วย

- (1) แผนปฏิบัติการลดใช้พลังงานไฟฟ้าและน้ำมันเชื้อเพลิง กรมอนามัย
- (2) ประกาศกรมอนามัย เรื่อง นโยบายการประหยัด ประจําปีงบประมาณ พ.ศ. 2565
- (3) คู่มือ โครงการลดการใช้พลังงานในภาครัฐ ปีงบประมาณ 2567