



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองคลัง องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองพะไล โทร. ๐๔๔-๔๔๕๐๐๘

ที่ นม ๙๔๐๐๒/๓๘๕

วันที่ ๒๕ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘

เรื่อง รายงานผลการดำเนินการตามโครงการลดใช้พลังงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ (ไตรมาสที่ ๑-๓)

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองพะไล

เรื่องเดิม

ตามที่คณะรัฐมนตรีมีมติเมื่อวันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๕๕ เห็นชอบมาตรการลดใช้พลังงานภาครัฐตามที่กระทรวงการพลังงานเสนอ โดยกำหนดให้หน่วยงานภาครัฐดำเนินการลดการใช้พลังงานลงให้ได้อย่างน้อยร้อยละ ๑๐ เพื่อเป็นตัวอย่างให้ภาคเอกชนและประชาชนร่วมกันประหยัดพลังงาน รวมทั้งมีมติเมื่อวันที่ ๒๘ กรกฎาคม ๒๕๕๘ ให้หน่วยงานภาครัฐลดการใช้น้ำมันลงอย่างน้อยร้อยละ ๑๐ และให้ทุกหน่วยงานจัดตั้งคณะกรรมการเพื่อกำกับ ดูแล และประเมินผลการดำเนินงานด้านการประหยัดพลังงาน พร้อมทั้งปลูกฝังจิตสำนึกในการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพแก่บุคลากรภายในหน่วยงาน

ต่อมา คณะรัฐมนตรีได้มีมติเมื่อวันที่ ๑๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๖ กำหนดแนวทางการประหยัดพลังงานของหน่วยงานราชการ โดยให้มีข้อบังคับการลดใช้พลังงานลงจากปีก่อนหน้าร้อยละ ๑๐ และให้ทุกหน่วยงานรายงานผลการดำเนินการผ่านระบบออนไลน์ของสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (www.e-report-energy.go.th) เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการประเมินผลการปฏิบัติราชการตามกรอบการประเมินของสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ (ก.พ.ร.) ซึ่งได้กำหนดให้ “มาตรการประหยัดพลังงาน” เป็นตัวชี้วัดหนึ่งในการประเมินผล ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕ เป็นต้นมา ทั้งนี้ สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ (ก.พ.ร.) ได้ส่งแนวทางการประเมินส่วนราชการตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ ในองค์ประกอบที่ ๔ ข้อ ๔๒ ซึ่งเน้นย้ำให้ส่วนราชการดำเนินการพัฒนาและปรับปรุงประสิทธิภาพการปฏิบัติงาน โดยรวมถึงการลดการใช้ไฟฟ้าและน้ำมันเชื้อเพลิงเป็นส่วนหนึ่งของกระบวนการประเมิน

ข้อเท็จจริง

องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองพะไล ตระหนักถึงความสำคัญของนโยบายประหยัดพลังงานตามมติคณะรัฐมนตรี และได้ดำเนินการตามแนวทางที่กำหนดอย่างต่อเนื่อง โดยเข้าร่วมโครงการลดใช้พลังงานภาครัฐ ซึ่งเป็นหนึ่งในตัวชี้วัดการประเมินประสิทธิภาพการปฏิบัติราชการของส่วนราชการ ซึ่งในการดำเนินงานจะครอบคลุมพลังงาน ๒ ประเภท ได้แก่ พลังงานไฟฟ้าและน้ำมันเชื้อเพลิง โดยมีเป้าหมายลดการใช้พลังงานลงไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๐ จากค่ามาตรฐานการใช้พลังงานของหน่วยงาน โดยใช้ผลประเมินจากระบบ <https://e-report.energy.go.th> ของสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน กระทรวงพลังงาน โดยองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองพะไลได้จัดทำรายงานผลการใช้พลังงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ เป็นรายไตรมาส ตั้งแต่เดือนตุลาคม ๒๕๖๗ ถึงเดือนพฤษภาคม ๒๕๖๘ รวมจำนวน ๓ ไตรมาส โดยมีการวิเคราะห์เชิงเปรียบเทียบ พร้อมตารางและกราฟแสดงผลอย่างชัดเจน เพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการติดตามและประเมินผลการดำเนินงานด้านพลังงานของหน่วยงานอย่างต่อเนื่อง รายละเอียดปรากฏตามรายงานที่แนบมาพร้อมนี้

ข้อพิจารณา

จากข้อมูลการใช้พลังงานขององค์การบริหารส่วนตำบลเมืองพะไล ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ครอบคลุมทั้งไตรมาสที่ ๑ ถึงไตรมาสที่ ๓ รายละเอียดปรากฏตามรายงานที่แนบมาพร้อมนี้ พบว่าการใช้

พลังงาน/...

พลังงานไฟฟ้า ในทั้งสามไตรมาส มีปริมาณการใช้จริง เกินค่ามาตรฐานที่กำหนดทุกไตรมาส โดยมีแนวโน้มการใช้พลังงานเพิ่มขึ้นต่อเนื่อง โดยเฉพาะในไตรมาสที่ ๓ ที่มีอัตราการใช้ไฟฟ้าเกินมาตรฐานสูงสุด เนื่องจากปัจจัยหลายด้าน เช่น จำนวนอุปกรณ์ไฟฟ้าที่เพิ่มขึ้น อัตราค่าไฟฟ้าและพลังงานที่เพิ่มสูงขึ้น สภาพอากาศ จำนวนบุคลากรที่เพิ่มขึ้น เป็นต้น ในขณะที่การใช้ น้ำมันเชื้อเพลิง มีผลการใช้ ต่ำกว่าค่ามาตรฐานในทุกไตรมาส แสดงถึงการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพและสอดคล้องกับนโยบายการประหยัดพลังงาน

ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินงานตามโครงการลดใช้พลังงานภาครัฐประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และเป็นไปตามมติคณะรัฐมนตรีและกระทรวงพลังงาน จึงขอรายงานผลการดำเนินงานตามโครงการลดใช้พลังงาน โดยสรุปผลเป็นรายไตรมาส จำนวนทั้งหมด ๓ ไตรมาส (ตั้งแต่เดือนตุลาคม ๒๕๖๗ - เดือนพฤษภาคม ๒๕๖๘) และเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการพลังงานโดยรวมขององค์การบริหารส่วนตำบลเมืองพะไลอย่างยั่งยืน จึงเห็นควรให้มีการกำกับ ดูแล และประเมินผลการลดใช้พลังงานในหน่วยงานให้มากขึ้น เน้นย้ำให้บุคลากรทุกคนถือปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางในการลดใช้พลังงานไฟฟ้าน้ำมันเชื้อเพลิงเคร่งครัด รวมถึงการกำหนดแผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ในการใช้พลังงานทดแทน และเห็นควรนำประกาศผลการลดใช้พลังงานเผยแพร่ผ่าน www.muangpalai.go.th เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

(ลงชื่อ).....

(นางเยาวรัตน์ บุญมาถึง)

ตำแหน่ง นักวิชาการเงินและบัญชี

ความเห็นของผู้อำนวยการกองคลัง

(ลงชื่อ).....

(นางบุญทอง จันดิษ)

ผู้อำนวยการกองคลัง

ความเห็นของปลัด อบต. เมืองพะไล

(ลงชื่อ).....

(นางสุกีน โพธิ์สุวรรณ)

ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองพะไล

ความเห็น/คำสั่งการของนายก อบต. เมืองพะไล

(ลงชื่อ).....

(นายฤทธิ์ สี่มา)

ตำแหน่ง นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองพะไล



รายงาน

ผลการดำเนินการตามโครงการลดใช้พลังงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘
(ไตรมาสที่ ๑-๓) ประจำปี เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ - เดือนมิถุนายนพ.ศ. ๒๕๖๘

กองคลัง

องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองพะไล
อำเภอบัวลาย จังหวัดนครราชสีมา



รายงาน

ผลการดำเนินการตามโครงการลดใช้พลังงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘
(ไตรมาสที่ ๑-๓) ประจำปีเดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ – เดือนมิถุนายนพ.ศ. ๒๕๖๘

กองคลัง

องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองพะไล
อำเภอบัวลาย จังหวัดนครราชสีมา

คำนำ

รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อแสดงผลการใช้พลังงานขององค์การบริหารส่วนตำบลเมืองพะไล ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ครอบคลุมช่วงระยะเวลาไตรมาสที่ ๑ ถึงไตรมาสที่ ๓ (เดือนตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงเดือนมีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๘) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อติดตาม ตรวจสอบ และประเมินประสิทธิภาพการใช้พลังงานทั้งในรูปของพลังงานไฟฟ้าและพลังงานเชื้อเพลิง เพื่อให้เกิดการบริหารจัดการพลังงานอย่างเป็นระบบ คุ่มค่า และยั่งยืน

สืบเนื่องจากมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๕๕ เห็นชอบมาตรการลดการใช้พลังงานภาครัฐตามที่กระทรวงพลังงานเสนอ โดยกำหนดให้หน่วยงานภาครัฐลดการใช้พลังงานลงอย่างน้อยร้อยละ ๑๐ เพื่อเป็นแบบอย่างให้ภาคเอกชนและประชาชนร่วมกันอนุรักษ์พลังงาน และต่อมา คณะรัฐมนตรีได้มีมติเมื่อวันที่ ๒๘ กรกฎาคม ๒๕๕๘ และวันที่ ๑๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๖ ให้หน่วยงานภาครัฐลดการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงและพลังงานรวมลงอย่างน้อยร้อยละ ๑๐ พร้อมทั้งจัดตั้งคณะกรรมการกำกับ ติดตาม และประเมินผลการดำเนินงานด้านการประหยัดพลังงาน ตลอดจนการปลูกฝังจิตสำนึกในการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพแก่บุคลากรภายในหน่วยงาน อีกทั้งกำหนดให้หน่วยงานภาครัฐรายงานผลผ่านระบบออนไลน์ของสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการประเมินผลการปฏิบัติราชการตามกรอบของสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ (ก.พ.ร.) ซึ่งได้กำหนดให้ “มาตรการประหยัดพลังงาน” เป็นตัวชี้วัดหนึ่งตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕ เป็นต้นมา

องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองพะไล ซึ่งมีพื้นที่รับผิดชอบครอบคลุม ๙ หมู่บ้าน รวมพื้นที่ประมาณ ๓๔.๒๖ ตารางกิโลเมตร ได้ตระหนักถึงบทบาทหน้าที่ในการเป็นหน่วยงานตัวอย่างด้านการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ รายงานฉบับนี้จึงได้รวบรวมข้อมูลการใช้พลังงานในหน่วยงานหลัก ได้แก่ อาคารเอนกประสงค์ หอประชุม ระบบประปาบาดาล และศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก โดยแสดงในรูปแบบตารางและกราฟ พร้อมเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน เพื่อประเมินแนวโน้มการใช้พลังงาน และใช้เป็นข้อมูลประกอบการวางแผนปรับปรุงการใช้พลังงานในอนาคต

ขอขอบคุณผู้บริหารและเจ้าหน้าที่ทุกฝ่ายที่ให้ความร่วมมือในการจัดเก็บข้อมูลและสนับสนุนการดำเนินการตามมาตรการอนุรักษ์พลังงาน ซึ่งจะเป็นประโยชน์อย่างยิ่งต่อการพัฒนาประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการขององค์การบริหารส่วนตำบลเมืองพะไลในระยะยาว

กองคลัง

องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองพะไล

สารบัญ

เนื้อหา	หน้า
บทที่ ๑ ข้อมูลทั่วไปของหน่วยงาน	๑
- ๑.๑ ข้อมูลพื้นฐานขององค์การบริหารส่วนตำบลเมืองพะไล	๑
- ๑.๒ จำนวนบุคลากร	๑
- ๑.๓ วันและเวลาทำการ	๑
- ๑.๔ งบประมาณด้านพลังงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘	๒
- ๑.๕ พื้นที่ใช้สอยภายในอาคารทั้งหมดตามคู่มือโครงการลดใช้พลังงานของหน่วยงานภาครัฐ	๒
- ๑.๖ โครงสร้างระบบไฟฟ้าและหม้อแปลงไฟฟ้า	๒
- ๑.๗ การใช้พลังงานน้ำมันเชื้อเพลิง	๓
บทที่ ๒ นโยบายการประหยัดพลังงานของภาครัฐ	๔
- ๒.๑ มติคณะรัฐมนตรีที่เกี่ยวข้องกับการประหยัดพลังงาน	๔
- ๒.๒ แนวทางปฏิบัติและข้อกำหนดการรายงานของหน่วยงานราชการ	๔
- ๒.๓ การรายงานผลการใช้พลังงานผ่านระบบ e-report ของสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน	๔
- ๒.๔ มาตรการและแนวทางการประหยัดพลังงานของหน่วยงาน	๕
บทที่ ๓ การเก็บข้อมูลและขอบเขตของรายงาน	๖
- ๓.๑ วิธีการรวบรวมข้อมูล	๖
- ๓.๒ ขอบเขตของการใช้พลังงานไฟฟ้า	๖
- ๓.๓ ขอบเขตของการใช้พลังงานน้ำมันเชื้อเพลิง	๖
บทที่ ๔ ผลการใช้พลังงาน	๗
- ๔.๑ การใช้พลังงานไฟฟ้า	๗
- ๔.๑.๑ การใช้พลังงานไฟฟ้าจริง	๗
- ๔.๑.๑.๑ การใช้พลังงานไฟฟ้าไตรมาสที่ ๑	๗
- ๔.๑.๑.๒ การใช้พลังงานไฟฟ้าไตรมาสที่ ๒	๘
- ๔.๑.๑.๓ การใช้พลังงานไฟฟ้าไตรมาสที่ ๓	๙
- ๔.๑.๑.๔ สรุปการใช้พลังงานไฟฟ้าทั้ง ๓ ไตรมาส	๑๐
- ๔.๑.๒ เปรียบเทียบการใช้พลังงานไฟฟ้ากับค่ามาตรฐาน และผลการประเมิน	๑๑
- ๔.๑.๒.๑ เปรียบเทียบการใช้พลังงานไฟฟ้ากับค่ามาตรฐาน และผลการประเมิน ไตรมาสที่ ๑	๑๒
- ๔.๑.๒.๒ เปรียบเทียบการใช้พลังงานไฟฟ้ากับค่ามาตรฐาน และผลการประเมิน ไตรมาสที่ ๒	๑๒
- ๔.๑.๒.๓ เปรียบเทียบการใช้พลังงานไฟฟ้ากับค่ามาตรฐาน และผลการประเมิน ไตรมาสที่ ๓	๑๓
- ๔.๑.๒.๔ เปรียบเทียบการใช้พลังงานไฟฟ้ากับค่ามาตรฐาน และผลการประเมิน ในภาพรวมทั้ง ๓ ไตรมาส	๑๓

- ๔.๒ พลังงานน้ำมันเชื้อเพลิง	๑๔
- ๔.๒.๑ การใช้พลังงานน้ำมันเชื้อเพลิงจริง	๑๔
- ๔.๒.๑.๑ การใช้พลังงานน้ำมันเชื้อเพลิงไตรมาสที่ ๑	๑๕
- ๔.๒.๑.๒ การใช้พลังงานน้ำมันเชื้อเพลิงไตรมาสที่ ๒	๑๕
- ๔.๒.๑.๓ การใช้พลังงานน้ำมันเชื้อเพลิงไตรมาสที่ ๓	๑๕
- ๔.๒.๑.๔ สรุปการใช้พลังงานน้ำมันเชื้อเพลิงทั้ง ๓ ไตรมาส	๑๖
- ๔.๕.๒ เปรียบเทียบการใช้พลังงานน้ำมันเชื้อเพลิงกับค่ามาตรฐาน และผลการประเมิน	๑๗
- ๔.๒.๒.๑ เปรียบเทียบการใช้พลังงานน้ำมันเชื้อเพลิงกับค่ามาตรฐาน และผลการประเมิน ไตรมาสที่ ๑	๑๘
- ๔.๒.๒.๒ เปรียบเทียบการใช้พลังงานน้ำมันเชื้อเพลิงกับค่ามาตรฐาน และผลการประเมิน ไตรมาสที่ ๒	๑๙
- ๔.๒.๒.๓ เปรียบเทียบการใช้พลังงานน้ำมันเชื้อเพลิงกับค่ามาตรฐาน และผลการประเมิน ไตรมาสที่ ๓	๑๙
- ๔.๒.๒.๔ เปรียบเทียบการใช้พลังงานน้ำมันเชื้อเพลิงกับค่ามาตรฐาน และผลการประเมิน ในภาพรวมทั้ง ๓ ไตรมาส	๒๐
บทที่ ๕ วิเคราะห์ผลและแนวโน้มการใช้พลังงาน	๒๒
- ๕.๑ วิเคราะห์ผลและแนวโน้มการใช้พลังงานไฟฟ้า (ภาพรวม ๓ ไตรมาส)	๒๒
- ๕.๑.๑ วิเคราะห์ผลการใช้พลังงานไฟฟ้า	๒๒
- ๕.๑.๒ แนวโน้มการใช้พลังงานไฟฟ้า	๒๓
- ๕.๒ วิเคราะห์ผลและแนวโน้มการใช้พลังงานน้ำมันเชื้อเพลิง (ภาพรวม ๓ ไตรมาส)	๒๔
- ๕.๒.๑ วิเคราะห์ผลการใช้พลังงานน้ำมันเชื้อเพลิง	๒๔
- ๕.๒.๒ แนวโน้มการใช้พลังงานน้ำมันเชื้อเพลิง	๒๕
บทที่ ๖ ข้อเสนอแนะและแนวทางการพัฒนา	๒๗
- ๖.๑ ด้านการใช้พลังงานไฟฟ้า	๒๗
- ๖.๒ ด้านการใช้พลังงานน้ำมันเชื้อเพลิง	๒๘
- ๖.๓ การปรับเปลี่ยนพฤติกรรมของบุคลากร	๒๘
- ๖.๔ การนำเทคโนโลยีประหยัดพลังงานมาใช้	๒๙
ภาคผนวก	๓๐
- ภาคผนวก ก: ใบแจ้งค่าไฟฟ้า	๓๐
- ภาคผนวก ข: ภาพการบันทึกข้อมูลในระบบ e-Report	๓๕
- ภาคผนวก ค: ดัชนีการใช้พลังงานของหน่วยงาน ตามรายงานในระบบ e-Report	๓๘
- ภาคผนวก ง: ภาพผลการประเมินการใช้พลังงานไฟฟ้าและพลังงานน้ำมันเชื้อเพลิงในระบบ e-Report	๓๙
บรรณานุกรม	๔๓

บทที่ ๑
ข้อมูลทั่วไปของหน่วยงาน

๑.๑ ข้อมูลพื้นฐานขององค์การบริหารส่วนตำบลเมืองพะไล

ทำเลที่ตั้งตำบล ตำบลเมืองพะไล ๑ ใน ๔ ตำบลในเขตอำเภอบัวลาย จังหวัดนครราชสีมา ตำบลเมืองพะไล มีพื้นที่ทั้งหมดประมาณ ๓๔.๒๖ ตารางกิโลเมตร หรือ ๒๑,๔๑๔ ตารางเมตร

เขตการปกครอง รวม ๙ หมู่บ้าน ดังนี้

- หมู่ที่ ๑ บ้านผาผนัง
- หมู่ที่ ๒ บ้านแดงน้อย
- หมู่ที่ ๓ บ้านพะไล
- หมู่ที่ ๔ บ้านหลุบท่อม
- หมู่ที่ ๕ บ้านสระน้ำเที่ยง
- หมู่ที่ ๖ บ้านเพ็ดน้อย
- หมู่ที่ ๗ บ้านหนองเรือ
- หมู่ที่ ๘ บ้านโนนสะอาด
- หมู่ที่ ๙ บ้านหนองแก

จำนวนประชากร และความหนาแน่นประชากร จากข้อมูลของสำนักทะเบียนราษฎร์อำเภอบัวลาย ณ เดือน มิถุนายน ๒๕๖๘ ของตำบลเมืองพะไล มีจำนวนทั้งสิ้น ๔,๑๐๙ คน จำแนกเป็น ชาย ๒,๐๕๘ คน หญิง ๒,๐๕๑ คน ความหนาแน่นเฉลี่ย ๑๒๐.๒๒ คน/ตารางกิโลเมตร และมีจำนวนครัวเรือน ทั้งสิ้น ๑,๔๓๒ ครัวเรือน

๑.๒ จำนวนบุคลากร

ข้อมูลบุคลากรที่ทำงานเต็มเวลา ประจำเดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ - เดือนมิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘

เดือน	จำนวนบุคลากร (คน)					
	ผู้บริหารและสภา	ข้าราชการ	พนักงาน	ลูกจ้าง	นักศึกษาฝึกงาน	รวม
ตุลาคม ๖๗	๑๓	๑๘	๕	๑๘	๐	๕๔
พฤศจิกายน ๖๗	๑๓	๑๘	๕	๑๘	๐	๕๔
ธันวาคม ๖๗	๑๓	๑๘	๕	๑๘	๐	๕๔
มกราคม ๖๘	๑๓	๑๘	๕	๑๘	๐	๕๔
กุมภาพันธ์ ๖๘	๑๓	๑๘	๕	๑๘	๐	๕๔
มีนาคม ๖๘	๑๓	๑๘	๕	๑๙	๑	๕๖
เมษายน ๖๘	๑๓	๑๘	๕	๑๙	๑	๕๖
พฤษภาคม ๖๘	๑๓	๑๘	๕	๑๙	๑	๕๖

๑.๓ วันและเวลาทำการ

วันจันทร์ – วันศุกร์ เวลา ๐๘.๓๐ – ๑๖.๓๐ น.

งบประมาณ/...

๑.๔ งบประมาณด้านพลังงานประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘

งบประมาณด้านพลังงานประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘ ขององค์การบริหารส่วนตำบลเมืองพะไล รวมทั้งสิ้น ๔๔๐,๐๐๐ บาท แยกเป็น

งบประมาณค่าไฟฟ้า: ๓๖๐,๐๐๐ บาท

งบประมาณค่าน้ำมันเชื้อเพลิง: ๘๐,๐๐๐ บาท

๑.๕ พื้นที่ใช้สอยภายในอาคารทั้งหมดตามคู่มือโครงการลดใช้พลังงานของหน่วยงานภาครัฐ

เพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานในการวิเคราะห์และวางแผนการใช้พลังงาน องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองพะไล ได้ดำเนินการคำนวณพื้นที่ใช้สอยภายในอาคารทั้งหมดตามแนวทางในคู่มือโครงการลดใช้พลังงานของหน่วยงานภาครัฐ (สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน กระทรวงพลังงาน) โดยนับพื้นที่ใช้สอยเฉพาะภายในอาคาร นับรวมทุกอาคารของหน่วยงาน ทั้งนี้รวมทั้งพื้นที่ประบอากาศและไม่ประบอากาศ แต่ไม่รวมพื้นที่นอกตัวอาคาร โรงจอดรถ และอาคารจอดรถ ดังนี้

อาคาร	พื้นที่ใช้สอย (ตารางเมตร)
๑. อาคารสำนักงาน อบต.เมืองพะไล	๗๘๐
๒. หอประชุม อบต.เมืองพะไล	๒๗๐
๓. อาคารหน่วยบริการการแพทย์ฉุกเฉิน อบต.เมืองพะไล	๑๓๐
๔. บ้านพักพนักงาน	๘๐
๕. ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก (ศพด.) อบต.เมืองพะไล	๓๑๐
รวมทั้งหมด	๑,๕๗๐

ข้อมูลพื้นที่ใช้สอยนี้เป็นฐานสำคัญสำหรับการประเมินประสิทธิภาพการใช้พลังงานต่อหน่วยพื้นที่ (kWh/ตร.ม.) และสนับสนุนนโยบายการประหยัดพลังงานของภาครัฐอย่างมีประสิทธิภาพ

๑.๖ โครงสร้างระบบไฟฟ้าและหม้อแปลงไฟฟ้า

องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองพะไล มีหม้อแปลงไฟฟ้าจำนวน ๔ แปลงที่ให้บริการจ่ายไฟฟ้าให้กับอาคาร และพื้นที่ต่าง ๆ ดังนี้

หม้อแปลงไฟฟ้า	หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า	พื้นที่/อาคารที่ให้บริการ
๑. หม้อแปลงอาคารเอนกประสงค์	๒๐๐๑๔๒๐๐๐๘๙	- อาคารเอนกประสงค์ - อาคารหน่วยบริการการแพทย์ฉุกเฉิน อบต.เมืองพะไล
๒. หม้อแปลงหอประชุม	๒๐๐๒๗๖๑๐๔๘๓	- หอประชุม อบต.เมืองพะไล
๓. หม้อแปลงระบบประปาบาดาล	๒๐๐๒๕๓๓๗๘๓๕	- ระบบประปาบาดาล อบต.เมืองพะไล
๔. หม้อแปลงศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก	๒๐๐๑๔๑๙๙๙๕๖	- ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก อบต.เมืองพะไล

หม้อแปลงทั้ง ๔ แปลงนี้มีบทบาทสำคัญในการจ่ายไฟฟ้าให้กับหน่วยงานและอาคารต่าง ๆ ภายในองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองพะไล เพื่อรองรับการดำเนินงานและบริการประชาชนได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๑.๗ การใช้พลังงานน้ำมันเชื้อเพลิง

องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองพะไล ใช้น้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับยานพาหนะและเครื่องจักรกลในการดำเนินงานราชการ เช่น รถยนต์ราชการ รถบริการการแพทย์ฉุกเฉิน และใช้น้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับกิจกรรมต่างๆ ของหน่วยงาน เช่น การตัดหญ้า ทำความสะอาดรอบๆพื้นที่หน่วยงาน หรือกิจกรรมจิตอาสาทำความสะอาดร่วมกับชุมชน ตลอดจนโครงการต่างๆ เช่น โครงการพ่นหมอกควันเพื่อป้องกันโรคไข้เลือดออกเป็นต้น โดยใช้น้ำมันดีเซลเป็นหลัก

- ประเภทน้ำมันเชื้อเพลิง: น้ำมันเบนซิน แก๊สโซฮอล์ น้ำมันดีเซล และก๊าซธรรมชาติ
- ยานพาหนะที่ใช้น้ำมัน: รถยนต์ส่วนบุคคล ๑ คัน, รถบริการการแพทย์ฉุกเฉิน ๑ คัน
- เครื่องจักรกล: เครื่องตัดหญ้า เครื่องพ่นหมอกควัน ฯลฯ
- ปริมาณการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงในไตรมาส ๑-๓: ประมาณ ๑,๓๖๓ ลิตร เป็นจำนวนเงิน ๔๖,๐๘๐.๐๐ บาท
- งบประมาณสำหรับน้ำมันเชื้อเพลิงในปีงบประมาณ ๒๕๖๘: ๘๐,๐๐๐ บาท

หน่วยงานมีการบริหารจัดการการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงอย่างรัดกุม เพื่อให้เป็นไปตามงบประมาณและลดการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ

บทที่ ๒

นโยบายการประหยัดพลังงานของภาครัฐ

องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองพะไลตระหนักถึงความสำคัญของการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ และได้ดำเนินการตามนโยบายภาครัฐ เพื่อสนับสนุนเป้าหมายของประเทศในการประหยัดพลังงาน ลดค่าใช้จ่าย และลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โดยมีแนวทางสำคัญตามรายละเอียดต่อไปนี้

๒.๑ มติคณะรัฐมนตรีที่เกี่ยวข้องกับการประหยัดพลังงาน

ตามมติคณะรัฐมนตรี วันที่ ๑๘ มกราคม ๒๕๕๔ เห็นชอบในเรื่อง "มาตรการประหยัดพลังงานในภาครัฐ" โดยกำหนดให้หน่วยงานของรัฐดำเนินการดังนี้:

“ให้ส่วนราชการ หน่วยงานของรัฐ รัฐวิสาหกิจ และองค์การมหาชนทุกแห่ง ลดการใช้พลังงานลงไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๐ จากค่าการใช้พลังงานเฉลี่ยย้อนหลัง ๓ ปี (ปีฐาน) พร้อมจัดให้มีการรายงานผลการดำเนินการผ่านระบบของกระทรวงพลังงานเป็นประจำทุกไตรมาส”

นอกจากนี้ยังมีการเน้นย้ำให้หัวหน้าหน่วยงานปลูกฝังจิตสำนึกด้านการประหยัดพลังงานแก่บุคลากร และส่งเสริมการใช้อุปกรณ์ที่มีฉลากประหยัดไฟ (ฉลากเบอร์ ๕)

๒.๒ แนวทางปฏิบัติและข้อกำหนดการรายงานของหน่วยงานราชการ

สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (สนพ.) กระทรวงพลังงาน ได้จัดทำแนวทางและคู่มือปฏิบัติในการรายงานผลการใช้พลังงานของหน่วยงานภาครัฐ ซึ่งกำหนดให้

- รายงานการใช้พลังงานเป็นรายไตรมาสผ่านระบบ e-report
- คำนวณการใช้พลังงานเฉลี่ยต่อพื้นที่ (kWh/ตร.ม.)
- เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานประหยัดพลังงานและประเมินผลการดำเนินงาน
- ตั้งเป้าหมายลดพลังงานอย่างต่อเนื่องทุกปี

๒.๓ การรายงานผลการใช้พลังงานผ่านระบบ e-report ของสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน

ระบบ e-report เป็นระบบรายงานผลการใช้พลังงานภาครัฐที่สำนักงานนโยบายและแผนพลังงานพัฒนาขึ้น เพื่อให้หน่วยงานราชการสามารถกรอกข้อมูลด้านพลังงานได้อย่างมีระบบ มีความโปร่งใส และสามารถใช้ในการวางแผนลดพลังงานในอนาคตได้ โดยข้อมูลที่ต้องรายงาน ได้แก่

- การใช้พลังงานไฟฟ้า (kWh) รายเดือน
- การใช้น้ำมันเชื้อเพลิง (ลิตร/บาท)
- พื้นที่ใช้สอยภายในอาคาร (ตร.ม.)
- เวลาทำการ (ชั่วโมง/เดือน)
- ผู้ที่เข้ามาใช้บริการ (คน)
- พื้นที่ให้บริการ (ตร.กม.)
- ผลเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานและเป้าหมาย

องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองพะไลได้แต่งตั้งผู้รับผิดชอบการจัดเก็บข้อมูลพลังงาน และรายงานผลผ่านระบบนี้ อย่างสม่ำเสมอทุกไตรมาส

อ้างอิง:

มติคณะรัฐมนตรี วันที่ ๑๘ มกราคม ๒๕๕๔ <https://www.thaigov.go.th>

หนังสือกระทรวงพลังงาน ที่ พน ๐๔๐๕/ว ๖๗๔ ลงวันที่ ๖ พฤศจิกายน ๒๕๕๕ เรื่อง “การรายงานผลการใช้พลังงานของหน่วยงานภาครัฐผ่านระบบ e-report” <https://www.e-report-energy.go.th>

๒.๔ มาตรการและแนวทางการประหยัดพลังงานของหน่วยงาน

องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองพะไลได้ตระหนักถึงความสำคัญของการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพและคุ้มค่า จึงได้ดำเนินการตามนโยบายของภาครัฐและมาตรการอนุรักษ์พลังงานอย่างต่อเนื่อง โดยได้ดำเนินการทั้งในส่วนของการส่งเสริมวินัยการใช้พลังงานของบุคลากร และการปรับปรุงระบบอุปกรณ์ในสำนักงาน รวมถึงการลงทุนในพลังงานทางเลือก เพื่อส่งเสริมการใช้พลังงานสะอาด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

ก. มาตรการด้านพลังงานไฟฟ้า

- ปิดไฟฟ้าในช่วงพักกลางวัน และหลังเลิกงานทันที
- ปรับเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้า เช่น หลอดไฟ เป็นแบบ LED ที่ประหยัดพลังงาน
- ควบคุมการใช้เครื่องปรับอากาศโดยกำหนดอุณหภูมิไม่ต่ำกว่า ๒๖ องศาเซลเซียส และปิดก่อนเวลาเลิกงานไม่น้อยกว่า ๓๐ นาที
- ส่งเสริมให้บุคลากรมีวินัยในการใช้อุปกรณ์สำนักงาน เช่น ปิดคอมพิวเตอร์ พัดลม และอุปกรณ์ไฟฟ้าเมื่อไม่ใช้งาน

ข. การใช้พลังงานหมุนเวียนจากระบบแผงโซลาร์เซลล์

องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองพะไล ได้ดำเนินการติดตั้งระบบแผงโซลาร์เซลล์เพื่อใช้เป็นพลังงานทดแทนสำหรับสนับสนุนการทำงานของระบบประปาบาดาล ซึ่งมีหน้าที่ในการสูบน้ำและกระจายน้ำไปยังพื้นที่ให้บริการที่อยู่ห่างไกล โดยในปัจจุบันสามารถกระจายน้ำได้ครอบคลุมแล้วจำนวน ๕ หมู่บ้าน จากทั้งหมด ๙ หมู่บ้านในเขตพื้นที่รับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนตำบลฯ

ระบบโซลาร์เซลล์ดังกล่าวมีส่วนช่วยลดภาระค่าไฟฟ้าในการเดินระบบประปาในระยะยาว โดยเฉพาะในช่วงเวลาที่มีการใช้น้ำจำนวนมาก นอกจากนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองพะไลยังมีแผนในการขยายขอบเขตการกระจายน้ำจากระบบประปาบาดาลให้ครอบคลุมหมู่บ้านที่เหลือทั้งหมดในอนาคต เพื่อให้บริการด้านสาธารณูปโภคแก่ประชาชนอย่างทั่วถึงและยั่งยืน ทั้งยังสอดคล้องกับนโยบายการส่งเสริมการใช้พลังงานหมุนเวียนของภาครัฐอย่างเป็นรูปธรรม

ค. มาตรการด้านพลังงานเชื้อเพลิง

- วางแผนการใช้รถยนต์ราชการร่วมกันเพื่อลดการใช้น้ำมันเชื้อเพลิง
- ตรวจสอบและบำรุงรักษารถยนต์และเครื่องจักรกลให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอย่างสม่ำเสมอ
- งดใช้รถยนต์ราชการนอกเวลาราชการ ยกเว้นกรณีจำเป็น
- สนับสนุนการประชุมออนไลน์เพื่อลดการเดินทาง

ง. การปลูกฝังจิตสำนึกในการประหยัดพลังงาน

อบต.เมืองพะไลได้มีการประชาสัมพันธ์ให้ความรู้เรื่องการประหยัดพลังงานแก่บุคลากรอย่างต่อเนื่อง และแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามและประเมินผลการใช้พลังงานภายในหน่วยงาน เพื่อให้การใช้พลังงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและโปร่งใส ตรวจสอบได้

บทที่ ๓

การเก็บข้อมูลและขอบเขตของรายงาน

เพื่อให้การจัดทำรายงานผลการใช้พลังงานเป็นไปอย่างถูกต้องตามหลักเกณฑ์และข้อกำหนดของสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน กระทรวงพลังงาน องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองพะไลได้ดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลอย่างเป็นระบบ และกำหนดขอบเขตการรายงานไว้อย่างชัดเจน ดังรายละเอียดต่อไปนี้

๓.๑ วิธีการรวบรวมข้อมูล

ข้อมูลในรายงานฉบับนี้จัดเก็บโดยอ้างอิงจากแหล่งข้อมูลที่เชื่อถือได้ ได้แก่

- ข้อมูลการเบิกจ่ายจริง: จากเอกสารการเบิกจ่ายงบประมาณภายในขององค์การบริหารส่วนตำบลเมืองพะไล ทั้งในส่วนของค่าไฟฟ้าและค่าน้ำมันเชื้อเพลิง
- ข้อมูลจากระบบ e-report: โดยมีการกรอกข้อมูลพลังงานรายไตรมาสผ่านระบบของสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน กระทรวงพลังงาน (www.e-report-energy.go.th)

การจัดทำรายงานนี้ครอบคลุมข้อมูลตั้งแต่เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงเดือนพฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ (ไตรมาสที่ ๑ ถึงไตรมาสที่ ๓ ของปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘)

๓.๒ ขอบเขตของการใช้พลังงานไฟฟ้า

การใช้พลังงานไฟฟ้าขององค์การบริหารส่วนตำบลเมืองพะไลในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ครอบคลุมพื้นที่หลัก ๔ แห่ง ซึ่งมีการใช้พลังงานไฟฟ้าเป็นประจำ ได้แก่:

แหล่งใช้ไฟฟ้า

- ๑) อาคารเอนกประสงค์ อบต.เมืองพะไล
- ๒) หอประชุม อบต.เมืองพะไล
- ๓) ระบบประปาบาดาล
- ๔) ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก (ศพด.)

เลขผู้ใช้ไฟฟ้า

- ๒๐๐๑๔๒๐๐๐๘๙
๒๐๐๒๓๖๑๐๐๔๘๓
๒๐๐๒๕๓๓๗๘๓๕
๒๐๐๑๔๑๙๙๕๕๖

โดยข้อมูลการใช้ไฟฟ้าของแต่ละแหล่ง จะถูกนำเสนอในรูปแบบตารางและกราฟรายไตรมาส แยกเป็นรายเดือน เพื่อให้เห็นแนวโน้มการใช้พลังงานอย่างชัดเจน

๓.๓ ขอบเขตของการใช้พลังงานเชื้อเพลิง

การใช้พลังงานเชื้อเพลิงของหน่วยงานครอบคลุมถึงการใช้ น้ำมันเชื้อเพลิงที่ใช้กับ

- รถยนต์ราชการ
- รถบริการการแพทย์ฉุกเฉิน
- อุปกรณ์ที่ใช้น้ำมันอื่น ๆ (เช่น เครื่องพ่นหมอกควัน เครื่องตัดหญ้า ฯลฯ)

ข้อมูลที่น่ามาใช้เป็นข้อมูล ยอดการเบิกจ่ายน้ำมันเชื้อเพลิงจริงรายเดือน ซึ่งถูกจัดเก็บและกรอกลงในระบบ e-report แยกตามไตรมาส ดังนี้

ไตรมาส	เดือนที่ครอบคลุม	หมายเหตุ
ไตรมาส ๑	ตุลาคม – ธันวาคม ๒๕๖๗	ข้อมูลใช้ประกอบการประเมินปีฐาน
ไตรมาส ๒	มกราคม – มีนาคม ๒๕๖๘	ใช้วิเคราะห์แนวโน้มช่วงกลางปี
ไตรมาส ๓	เมษายน – พฤษภาคม ๒๕๖๘	ช่วงก่อนสิ้นสุดไตรมาส ๔

การแยกข้อมูลรายไตรมาสจะช่วยให้สามารถวิเคราะห์และเปรียบเทียบผลการใช้พลังงานได้อย่างเป็นระบบ ช่วยให้การติดตามผลและวางแผนในระยะต่อไปเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

บทที่ ๔ ผลการใช้พลังงาน

๔.๑ การใช้พลังงานไฟฟ้า

๔.๑.๑ การใช้พลังงานไฟฟ้าจริง

องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองพะไลได้รวบรวมข้อมูลการใช้พลังงานไฟฟ้าในภาพรวม จาก ใบแจ้งค่าไฟฟ้า/ใบเสร็จรับเงินการชำระค่าไฟ ที่ออกโดยการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (ภาคผนวก ก) ในแต่ละเดือนของปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ จำแนกตาม หม้อแปลงไฟฟ้าแต่ละจุดที่มีการติดตั้งในอาคารต่าง ๆ ดังนี้

ลำดับ	สถานที่ตั้งหม้อแปลง	เลขผู้ใช้ไฟฟ้า	อาคารที่เชื่อมต่อ	หมายเหตุ
๑	หน้าอาคารเอนกประสงค์	๒๐๐๑๔๒๐๐๐๘๙	สำนักงาน อบต.	- ใช้งานประจำ
๒	ข้างหอประชุม	๒๐๐๒๗๖๑๐๔๘๓	หอประชุม	- ใช้เฉพาะกิจกรรม
๓	ระบบประปาบาดาล	๒๐๐๒๕๓๓๗๘๓๕	ระบบประปา	- ใช้ตามรอบเวลา - ส่งน้ำประปาระยะไกล
๔	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก	๒๐๐๑๔๑๙๙๙๕๖	ศพด. เมืองพะไล	- ใช้รายวัน

จากการรวบรวมข้อมูลการใช้พลังงานไฟฟ้าขององค์การบริหารส่วนตำบลเมืองพะไล แยกตามหมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า (หรือหมายเลขหม้อแปลง) ข้างต้น สามารถจัดทำรายงานสรุปผลการใช้ไฟฟ้าในภาพรวมเป็นรายไตรมาส จำนวน ๓ ไตรมาส (ตั้งแต่เดือนตุลาคม ๒๕๖๗ ถึงเดือนมิถุนายน ๒๕๖๘) ได้ดังนี้

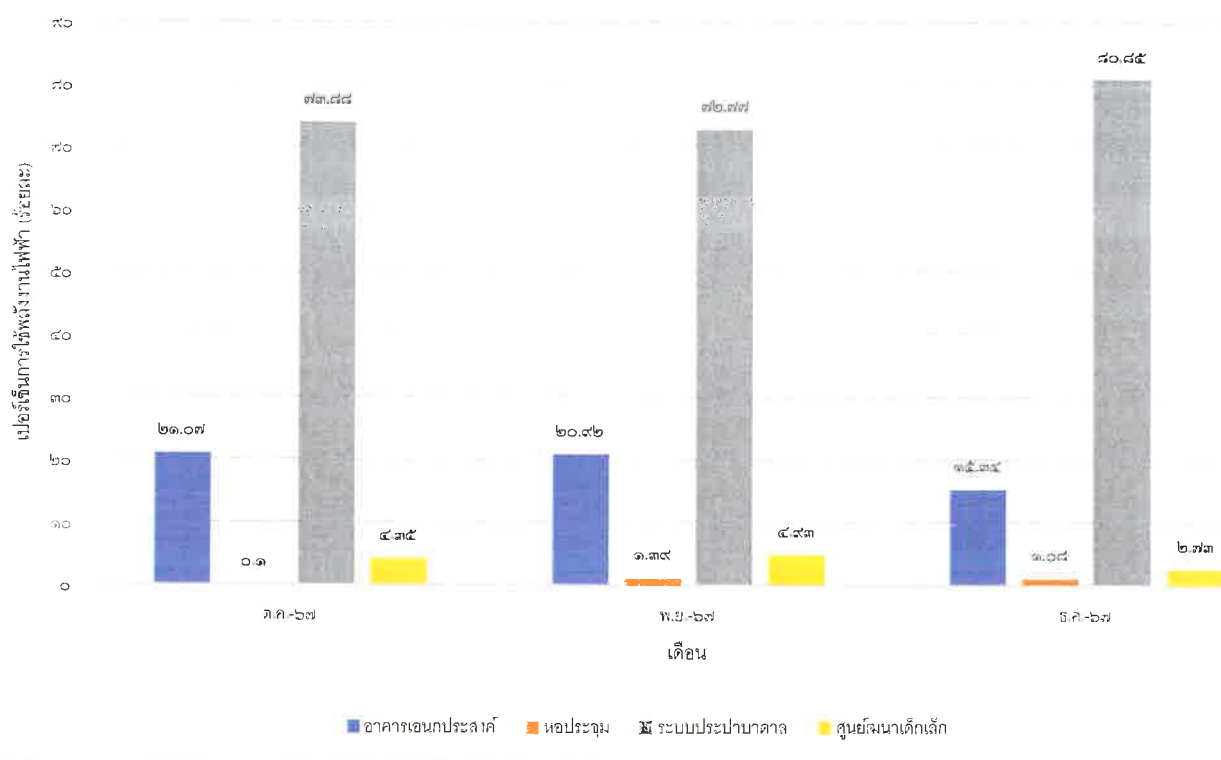
๔.๑.๑.๑ การใช้พลังงานไฟฟ้าไตรมาสที่ ๑

จากการรวบรวมข้อมูลการใช้พลังงานไฟฟ้าแยกตามหมายเลขหม้อแปลงไฟฟ้าในไตรมาสที่ ๑ (เดือนตุลาคม ๒๕๖๗ ถึงเดือนธันวาคม ๒๕๖๗) โดยอ้างอิงจากใบเสร็จรับเงินค่าไฟฟ้าท้ายบันทึกฉบับนี้ พบว่า องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองพะไลมีการใช้ไฟฟ้ารวมทั้งสิ้น ๒๘,๑๘๐.๐๐ กิโลวัตต์ชั่วโมง (kWh) โดยสามารถจำแนกตามแหล่งจ่ายไฟฟ้าได้ดังนี้

ตารางที่ ๑ สถิติการใช้พลังงานไฟฟ้า จำแนกตามแหล่งจ่ายไฟฟ้า ไตรมาสที่ ๑

เดือน	อาคารเอนกประสงค์ ๒๐๐๑๔๒๐๐๐๘๙		หอประชุม ๒๐๐๒๗๖๑๐๔๘๓		ระบบประปาบาดาล ๒๐๐๒๕๓๓๗๘๓๕		ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ๒๐๐๑๔๑๙๙๙๕๖		รวมการใช้ไฟฟ้า
	หน่วย kWh	ร้อยละ	หน่วย kWh	ร้อยละ	หน่วย kWh	ร้อยละ	หน่วย kWh	ร้อยละ	หน่วย kWh
ตุลาคม	๒,๐๒๖	๒๑.๐๗	๑๐	๐.๑๐	๗,๑๐๕	๗๓.๘๘	๔๗๖	๔.๙๕	๙,๖๑๗
พฤศจิกายน	๑,๘๖๘	๒๐.๙๒	๑๒๔	๑.๓๙	๖,๔๙๘	๗๒.๗๗	๔๔๐	๔.๙๓	๘,๙๓๐
ธันวาคม	๑,๔๗๘	๑๕.๓๔	๑๐๔	๑.๐๘	๗,๗๘๘	๘๐.๘๕	๒๖๓	๒.๗๓	๙,๖๓๓
รวม	๕,๓๗๒	๕๗.๓๓	๒๓๘	๒.๕๗	๒๑,๓๙๑	๒๒๗.๔๙	๑,๑๗๙	๑๒.๖๑	๒๘,๑๘๐

แผนภูมิที่ ๑ ร้อยละการใช้พลังงานไฟฟ้า จำแนกตามแหล่งจำหน่ายไฟฟ้า ไตรมาสที่ ๑



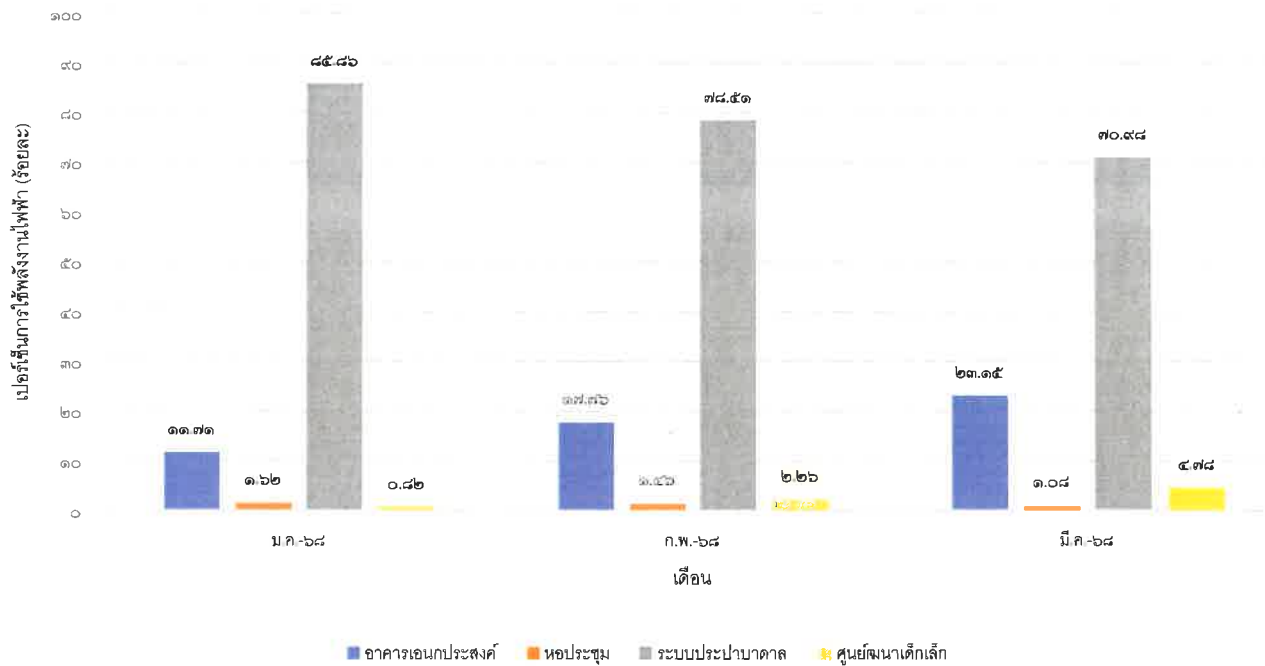
๔.๑.๑.๒ การใช้พลังงานไฟฟ้าไตรมาสที่ ๒

จากการรวบรวมข้อมูลการใช้พลังงานไฟฟ้าแยกตามหมายเลขหม้อแปลงไฟฟ้าในไตรมาสที่ ๒ (เดือนมกราคม ๒๕๖๘ ถึงเดือนมีนาคม ๒๕๖๘) โดยอ้างอิงจากใบเสร็จรับเงินค่าไฟฟ้าท้ายบันทึกฉบับนี้ พบว่า องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองพะโลมีการใช้ไฟฟ้ารวมทั้งสิ้น ๒๖,๓๐๔.๐๐ กิโลวัตต์ชั่วโมง (kWh) โดยสามารถ จำแนกตามแหล่งจ่ายไฟฟ้าได้ดังนี้

ตารางที่ ๒ สถิติการใช้พลังงานไฟฟ้า จำแนกตามแหล่งจำหน่ายไฟฟ้า ไตรมาสที่ ๒

เดือน	อาคารเอนกประสงค์		หอประชุม		ระบบประปาบาดาล		ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก		รวมการใช้ไฟฟ้า
	หน่วย kWh	ร้อยละ	หน่วย kWh	ร้อยละ	หน่วย kWh	ร้อยละ	หน่วย kWh	ร้อยละ	หน่วย kWh
มกราคม	๑,๐๐๔	๑๑.๗๑	๑๓๙	๑.๖๒	๗,๓๖๔	๘๕.๘๖	๗๐	๐.๘๒	๘,๕๗๗
กุมภาพันธ์	๑,๔๔๕	๑๗.๗๖	๑๑๙	๑.๔๖	๖,๓๘๖	๗๘.๕๑	๑๘๔	๒.๒๖	๘,๑๓๔
มีนาคม	๒,๒๒๑	๒๓.๑๕	๑๐๔	๑.๐๘	๖,๘๐๙	๗๐.๙๘	๔๕๙	๔.๗๘	๙,๕๙๓
รวม	๔,๖๗๐	๕๒.๖๒	๓๖๒	๔.๑๗	๒๐,๕๕๙	๗๘.๓๕	๗๑๓	๗.๘๖	๒๖,๓๐๔

แผนภูมิที่ ๒ ร้อยละการใช้พลังงานไฟฟ้า จำแนกตามแหล่งจำหน่ายไฟฟ้า ไตรมาสที่ ๒



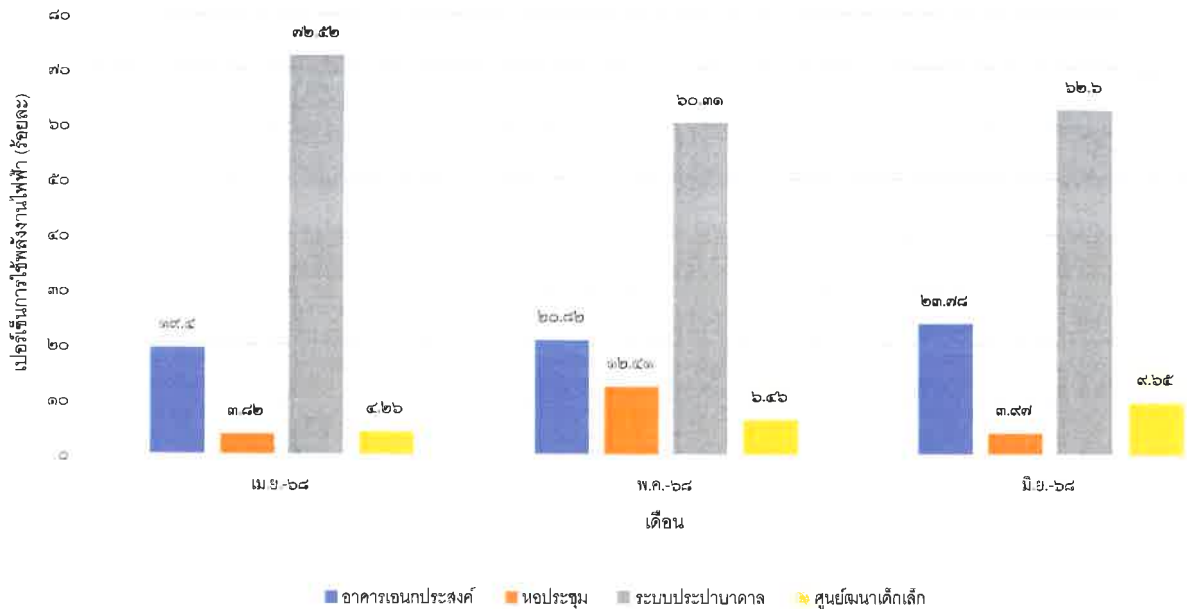
๔.๑.๑.๓ การใช้พลังงานไฟฟ้าไตรมาสที่ ๓

จากการรวบรวมข้อมูลการใช้พลังงานไฟฟ้าแยกตามหมายเลขหม้อแปลงไฟฟ้าในไตรมาสที่ ๓ (เดือนเมษายน ๒๕๖๘ ถึงเดือนมิถุนายน ๒๕๖๘) โดยอ้างอิงจากใบเสร็จรับเงินค่าไฟฟ้าท้ายบันทึกฉบับนี้ พบว่า องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองพะโลมีการใช้ไฟฟ้ารวมทั้งสิ้น ๓๓,๕๙๑.๐๐ กิโลวัตต์ชั่วโมง (kWh) โดยสามารถ จำแนกตามแหล่งจ่ายไฟฟ้าได้ดังนี้

ตารางที่ ๓ สถิติการใช้พลังงานไฟฟ้า จำแนกตามแหล่งจำหน่ายไฟฟ้า ไตรมาสที่ ๓

เดือน	อาคารเอนกประสงค์ ๒๐๐๑๔๒๐๐๐๘๙		หอประชุม ๒๐๐๒๗๖๑๐๔๘๓		ระบบประปาบาดาล ๒๐๐๒๕๓๓๗๘๓๕		ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ๒๐๐๑๔๑๙๙๙๕๖		รวมการใช้ไฟฟ้า
	หน่วย kWh	ร้อยละ	หน่วย kWh	ร้อยละ	หน่วย kWh	ร้อยละ	หน่วย kWh	ร้อยละ	หน่วย kWh
เมษายน	๒,๑๒๒	๑๙.๔๐	๔๑๘	๓.๘๒	๗,๙๓๒	๗๒.๕๒	๔๖๖	๔.๒๖	๑๐,๙๓๘
พฤษภาคม	๒,๕๗๙	๒๐.๘๒	๑,๕๓๘	๑๒.๔๑	๗,๔๗๓	๖๐.๓๑	๘๐๐	๖.๔๖	๑๒,๓๙๐
มิถุนายน	๒,๔๔๑	๒๓.๗๘	๔๐๗	๓.๙๗	๖,๔๒๕	๖๒.๖๐	๙๙๐	๙.๖๕	๑๐,๒๖๓
รวม	๗,๑๔๒	๖๔.๐๐	๒,๓๖๓	๒๐.๒๐	๒๑,๘๓๐	๑๙๕.๔๔	๒,๒๕๖	๒๐.๓๖	๓๓,๕๙๑

แผนภูมิที่ ๓ ร้อยละการใช้พลังงานไฟฟ้า จำแนกตามแหล่งจำหน่ายไฟฟ้า ไตรมาสที่ ๓



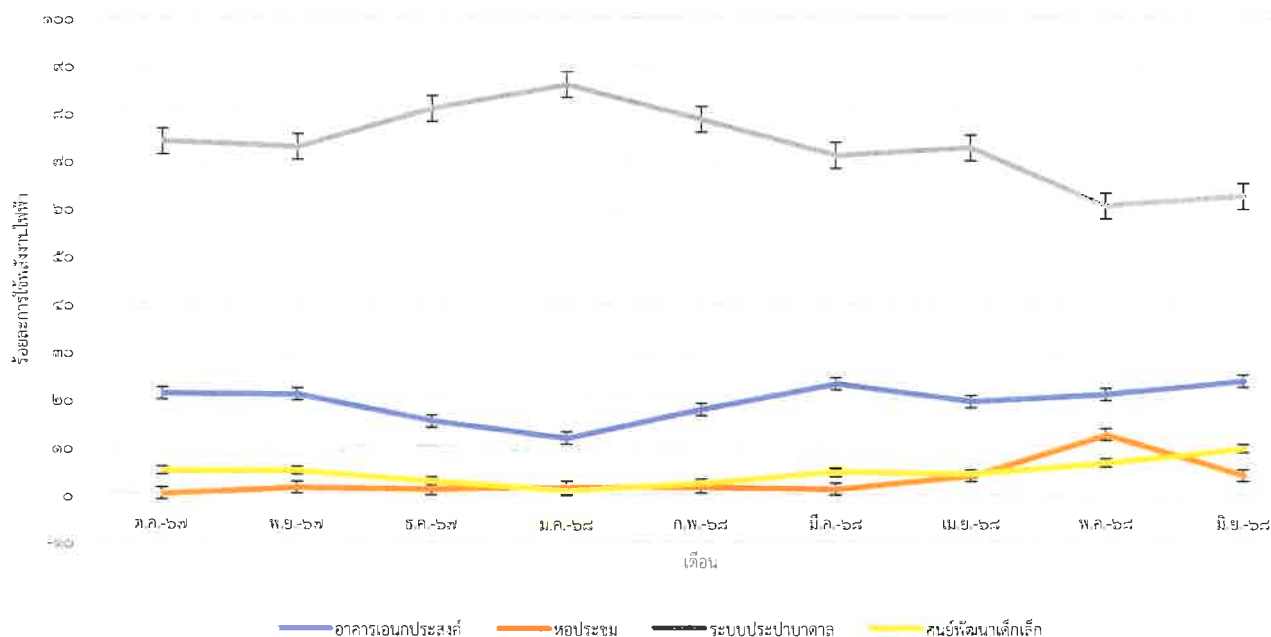
๔.๑.๑.๔ สรุปการใช้พลังงานไฟฟ้าทั้ง ๓ ไตรมาส

จากการรวบรวมข้อมูลการใช้พลังงานไฟฟ้าแยกตามหมายเลขหม้อแปลงไฟฟ้าทั้ง ๓ ไตรมาส (ตั้งแต่เดือนตุลาคม ๒๕๖๗ ถึงเดือนมิถุนายน ๒๕๖๘) พบว่า องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองพะโลมีการใช้ไฟฟ้ารวมทั้งสิ้น ๘๘,๐๗๕.๐๐ กิโลวัตต์ชั่วโมง (kWh) โดยไฟฟ้าระบบบาดาลใช้พลังงานไฟฟ้ามากที่สุดอยู่ที่ ๖๓,๗๘๐.๐๐ กิโลวัตต์ชั่วโมง (kWh) คิดเป็นร้อยละ ๗๒.๕๒ ของการใช้พลังงานไฟฟ้าทั้งหมดใน ๓ ไตรมาส รองลงมาเป็นอาคารเอนกประสงค์ที่ ๑๗,๑๘๔.๐๐ กิโลวัตต์ชั่วโมง (kWh) ตามด้วยอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กที่ ๔,๑๔๘.๐๐ กิโลวัตต์ชั่วโมง (kWh) และอาคารหอประชุมที่ ๒,๙๖๓.๐๐ กิโลวัตต์ชั่วโมง (kWh) ตามลำดับ

ตารางที่ ๔ ข้อมูลการใช้พลังงานไฟฟ้า จำแนกตามแหล่งจำหน่ายไฟฟ้า จำนวน ๓ ไตรมาส

เดือน	อาคารเอนกประสงค์ ๒๐๐๑๔๒๐๐๐๘๙		หอประชุม ๒๐๐๒๗๖๑๐๔๘๓		ระบบประปาบาดาล ๒๐๐๒๕๓๓๗๘๓๕		ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ๒๐๐๑๔๑๙๙๙๕๖		รวมการใช้ ไฟฟ้า kWh
	kWh	ร้อยละ	kWh	ร้อยละ	kWh	ร้อยละ	kWh	ร้อยละ	
ต.ค. ๖๗	๒,๐๒๖	๒๑.๐๗	๑๐	๐.๑๐	๗,๑๐๕	๗๓.๘๘	๔๗๖	๔.๙๕	๙,๖๑๗
พ.ย. ๖๗	๑,๘๖๘	๒๐.๙๒	๑๒๔	๑.๓๙	๖,๔๙๘	๗๒.๗๗	๔๔๐	๔.๙๓	๘,๙๓๐
ธ.ค. ๖๗	๑,๔๗๘	๑๕.๓๔	๑๐๔	๑.๐๘	๗,๗๘๘	๘๐.๘๕	๒๖๓	๒.๗๓	๙,๖๓๓
ม.ค. ๖๘	๑,๐๐๔	๑๑.๗๑	๑๓๙	๑.๖๒	๗,๓๖๔	๘๕.๘๖	๗๐	๐.๘๒	๘,๕๗๗
ก.พ. ๖๘	๑,๔๔๕	๑๗.๗๖	๑๑๙	๑.๔๖	๖,๓๘๖	๗๘.๕๑	๑๘๔	๒.๒๖	๘,๑๓๔
มี.ค. ๖๘	๒,๒๒๑	๒๓.๑๕	๑๐๔	๑.๐๘	๖,๘๐๙	๗๐.๙๘	๔๕๙	๔.๗๘	๙,๕๙๓
เม.ย. ๖๘	๒,๑๒๒	๑๙.๔๐	๔๑๘	๓.๘๒	๗,๙๓๒	๗๒.๕๒	๔๖๖	๔.๒๖	๑๐,๙๓๘
พ.ค. ๖๘	๒,๕๗๙	๒๐.๘๒	๑,๕๓๘	๑๒.๔๑	๗,๔๗๓	๖๐.๓๑	๘๐๐	๖.๔๖	๑๒,๓๙๐
มิ.ย. ๖๘	๒,๔๔๑	๒๓.๗๘	๔๐๗	๓.๙๗	๖,๔๒๕	๖๒.๖๐	๙๙๐	๙.๖๕	๑๐,๒๖๓
รวม	๑๗,๑๘๔	๑๙.๕๑	๒,๙๖๓	๓.๓๖	๖๓,๗๘๐	๗๒.๕๒	๔,๑๔๘	๔.๗๑	๘๘,๐๗๕

กราฟที่ ๑ แสดงร้อยละการใช้พลังงานไฟฟ้า จำแนกตามแหล่งจำหน่ายไฟฟ้า จำนวน ๓ ไตรมาส



๔.๑.๒ เปรียบเทียบการใช้พลังงานไฟฟ้ากับค่ามาตรฐาน และผลการประเมิน

เพื่อประเมินผลการดำเนินการตามมาตรการลดการใช้พลังงานในหน่วยงานภาครัฐ องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองพะไลได้ดำเนินการเปรียบเทียบการใช้พลังงานไฟฟ้ากับค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ พร้อมทั้งคำนวณดัชนีการใช้พลังงานไฟฟ้า (Electricity Utilization Index: EUI) เพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการประเมินผลการดำเนินการลดใช้พลังงานไฟฟ้าในอาคารของหน่วยงาน ตามสูตรการคำนวณ ดังนี้

**ดัชนีชี้วัด
ประสิทธิภาพ
การใช้พลังงาน
ไฟฟ้า**

Energy Utilization Index : EUI

$$= \frac{(\text{ปริมาณการใช้ไฟฟ้ามาตรฐาน} - \text{ปริมาณการใช้ไฟฟ้าจริง})}{\text{ปริมาณการใช้ไฟฟ้ามาตรฐาน}} \times 100\%$$

ตัวอย่างการคำนวณ

ปริมาณการใช้ไฟฟ้ามาตรฐาน 200 หน่วย

ปริมาณการใช้ไฟฟ้าจริงเดือน A 185 หน่วย

ประสิทธิภาพ = $\frac{(200 - 185)}{200} \times 100\%$

7.50%

ซึ่งตามคู่มือโครงการลดใช้พลังงานในหน่วยงานภาครัฐ” สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน, กระทรวงพลังงาน ได้กำหนด

ก) ปริมาณการใช้ ไฟฟ้ามาตรฐาน (kWh; กิโลวัตต์-ชั่วโมง)

Standard Electricity Utilization; SEU หมายถึง ตัวเลขประมาณการใช้ไฟฟ้า ที่ควรจะเป็นของส่วนราชการนั้น ที่จัดทำขึ้นจากการนำปัจจัยต่าง ๆ ที่มีผล ต่อการใช้ไฟฟ้าของส่วนราชการนั้น เช่น พื้นที่ใช้สอย จำนวนบุคลากร เวลา ที่ใช้ในการปฏิบัติงาน เป็นต้น ของ แต่ละเดือน แล้วนำไปรายงานผ่าน e-report.energy.go.th

ข) ปริมาณ/...

ข) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าจริง (kWh; กิโลวัตต์-ชั่วโมง)

Actual Electricity Utilization: AEU หมายถึง จำนวนหน่วยไฟฟ้าที่ใช้ไปจริงในกิจการ ของส่วนราชการ โดยใช้ข้อมูลจาก ใบแจ้งหนี้การใช้ไฟฟ้าที่การไฟฟ้า เรียกเก็บแต่ละเดือน แล้วนำไปรายงาน ผ่าน e-report.energy.go.th

ค) การเปรียบเทียบผลการใช้ไฟฟ้ากับค่ามาตรฐาน

- หากผลการประหยัด $\geq 10\%$ ถือว่าผ่านเกณฑ์
- หากผลการประหยัด $< 10\%$ หรือเป็นค่าลบ ถือว่าไม่ผ่านเกณฑ์

๔.๑.๒.๑ เปรียบเทียบการใช้พลังงานไฟฟ้ากับค่ามาตรฐาน และผลการประเมิน ไตรมาสที่ ๑

ข้อมูลการใช้พลังงานไฟฟ้าในไตรมาสที่ ๑ เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานการใช้พลังงาน โดยอ้างอิงจากสรุปผลการลดใช้พลังงานขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในระบบ e-report.energy.go.th ซึ่งครอบคลุมตั้งแต่เดือนตุลาคม ๒๕๖๗ ถึงเดือนธันวาคม ๒๕๖๗ พบว่า องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองพะไล มีปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้าจริง รวมทั้งสิ้น ๒๘,๑๘๐.๐๐ กิโลวัตต์-ชั่วโมง (kWh) ซึ่งสูงกว่าค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ ๖,๖๐๙.๕๙ กิโลวัตต์-ชั่วโมง (kWh) ซึ่งคำนวณผลประหยัดได้ร้อยละ -๓๐.๖๔% ผลการประเมิน “ไม่ผ่าน” โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ตารางที่ ๕ สถิติการใช้พลังงานไฟฟ้า เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานการใช้พลังงาน ไตรมาสที่ ๑

เดือน	การใช้พลังงานไฟฟ้า (kWh)		ผลประหยัด (%)	ผลประเมิน
	ค่ามาตรฐาน	ค่าจริง		
ตุลาคม ๒๕๖๗	๗,๔๓๗.๔๘	๙,๖๑๗.๐๐	-๒๙.๓๐%	ไม่ผ่าน /
พฤศจิกายน ๒๕๖๗	๗,๒๙๑.๖๐	๘,๙๓๐.๐๐	-๒๒.๕%	ไม่ผ่าน /
ธันวาคม ๒๕๖๗	๖,๘๕๑.๓๓	๙,๖๓๓.๐๐	-๔๐.๘๑%	ไม่ผ่าน /
รวม	๒๑,๕๗๐.๔๑	๒๘,๑๘๐.๐๐	-๓๐.๖๔%	ไม่ผ่าน /

๔.๑.๒.๒ เปรียบเทียบการใช้พลังงานไฟฟ้ากับค่ามาตรฐาน และผลการประเมิน ไตรมาสที่ ๒

ข้อมูลการใช้พลังงานไฟฟ้าในไตรมาสที่ ๒ เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานการใช้พลังงาน โดยอ้างอิงจากสรุปผลการลดใช้พลังงานขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในระบบ e-report.energy.go.th ซึ่งครอบคลุมตั้งแต่เดือนมกราคม ๒๕๖๘ ถึงเดือนมีนาคม ๒๕๖๘ พบว่า องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองพะไล มีปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้าจริง รวมทั้งสิ้น ๒๖,๓๐๔.๐๐ กิโลวัตต์-ชั่วโมง (kWh) ซึ่งสูงกว่าค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ ๔,๙๗๘.๒๖ กิโลวัตต์-ชั่วโมง (kWh) ซึ่งคำนวณผลประหยัดได้ร้อยละ -๒๓.๓๔% ผลการประเมิน “ไม่ผ่าน” โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ตารางที่ ๖ สถิติการใช้พลังงานไฟฟ้า เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานการใช้พลังงาน ไตรมาสที่ ๑

เดือน	การใช้พลังงานไฟฟ้า (kWh)		ผลประหยัด (%)	ผลประเมิน
	ค่ามาตรฐาน	ค่าจริง		
มกราคม ๒๕๖๘	๖,๕๑๕.๔๐	๘,๕๗๗.๐๐	-๓๑.๖๔%	ไม่ผ่าน
กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘	๗,๒๔๖.๐๙	๘,๑๓๔.๐๐	-๑๒.๒๕%	ไม่ผ่าน
มีนาคม ๒๕๖๘	๗,๕๖๔.๒๕	๙,๕๙๓.๐๐	-๒๖.๘๒%	ไม่ผ่าน
รวม	๒๑,๓๒๕.๗๔	๒๖,๓๐๔.๐๐	-๒๓.๓๔%	ไม่ผ่าน /

๔.๑.๒.๓ เปรียบเทียบ/...

อ้างอิง:

“คู่มือโครงการลดใช้พลังงานในหน่วยงานภาครัฐ”, สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน, กระทรวงพลังงาน, www.e-report-energy.go.th

มติคณะรัฐมนตรี วันที่ ๑๖ มิถุนายน ๒๕๖๓

๔.๑.๒.๓ เปรียบเทียบการใช้พลังงานไฟฟ้ากับค่ามาตรฐาน และผลการประเมิน ไตรมาสที่ ๓

ข้อมูลการใช้พลังงานไฟฟ้าในไตรมาสที่ ๓ เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานการใช้พลังงาน โดยอ้างอิงจากสรุปผลการลดใช้พลังงานขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในระบบ e-report.energy.go.th ซึ่งครอบคลุมตั้งแต่เดือนเมษายน ๒๕๖๘ ถึงเดือนมิถุนายน ๒๕๖๘ พบว่า องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองพะไล มีปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้าจริง รวมทั้งสิ้น ๓๓,๕๙๑.๐๐ กิโลวัตต์ชั่วโมง (kWh) ซึ่งสูงกว่าค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ ๑๐,๕๓๓.๘๘ กิโลวัตต์ชั่วโมง (kWh) ซึ่งคำนวณผลประหยัดได้ร้อยละ -๔๕.๖๙% ผลการประเมิน “ไม่ผ่าน” โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ตารางที่ ๗ สถิติการใช้พลังงานไฟฟ้า เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานการใช้พลังงาน ไตรมาสที่ ๒

เดือน	การใช้พลังงานไฟฟ้า (kWh)		ผลประหยัด (%)	ผลประเมิน
	ค่ามาตรฐาน	ค่าจริง		
เมษายน ๒๕๖๘	๗,๗๖๔.๕๖	๑๐,๙๓๘.๐๐	-๔๐.๘๗%	ไม่ผ่าน
พฤษภาคม ๒๕๖๘	๗,๕๕๗.๑๐	๑๒,๓๙๐.๐๐	-๖๓.๙๕%	ไม่ผ่าน
มิถุนายน ๒๕๖๘	๗,๗๓๕.๔๖	๑๐,๒๖๓.๐๐	-๓๒.๖๗%	ไม่ผ่าน
รวม	๒๓,๐๕๗.๑๒	๓๓,๕๙๑.๐๐	-๔๕.๖๙%	ไม่ผ่าน

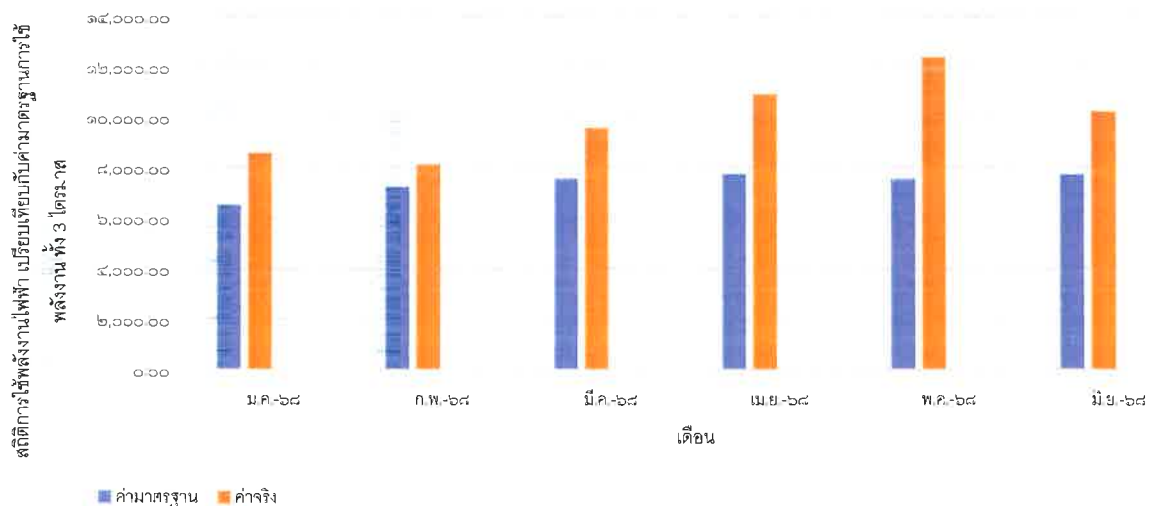
๔.๑.๒.๔ เปรียบเทียบการใช้พลังงานไฟฟ้ากับค่ามาตรฐาน และผลการประเมินในภาพรวมทั้ง ๓ ไตรมาส

องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองพะไลได้ดำเนินการบันทึกและรายงานข้อมูลการใช้พลังงานไฟฟ้าประจำเดือน ผ่านระบบ e-report ของกระทรวงพลังงาน อย่างต่อเนื่องตลอด ๓ ไตรมาส โดยเปรียบเทียบค่าการใช้ไฟฟ้าจริงกับค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้จากปีฐาน โดยมีผลการเปรียบเทียบดังตารางต่อไปนี้

ตารางที่ ๘ สถิติการใช้พลังงานไฟฟ้า เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานการใช้พลังงาน ทั้ง ๓ ไตรมาส

เดือน	การใช้พลังงานไฟฟ้า (kWh)		ผลประหยัด (%)	ผลประเมิน
	ค่ามาตรฐาน	ค่าจริง		
ตุลาคม ๒๕๖๗	๗,๔๓๗.๔๘	๙,๖๑๗.๐๐	-๒๙.๓๐%	ไม่ผ่าน
พฤศจิกายน ๒๕๖๗	๗,๒๙๑.๖๐	๘,๙๓๐.๐๐	-๒๒.๕%	ไม่ผ่าน
ธันวาคม ๒๕๖๗	๖,๘๔๑.๓๓	๙,๖๓๓.๐๐	-๔๐.๘๑%	ไม่ผ่าน
มกราคม ๒๕๖๘	๖,๕๑๕.๔๐	๘,๕๗๗.๐๐	-๓๑.๖๔%	ไม่ผ่าน
กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘	๗,๒๔๖.๐๙	๘,๑๓๔.๐๐	-๑๒.๒๕%	ไม่ผ่าน
มีนาคม ๒๕๖๘	๗,๕๖๔.๒๕	๙,๕๙๓.๐๐	-๒๖.๘๒%	ไม่ผ่าน
เมษายน ๒๕๖๘	๗,๗๖๔.๕๖	๑๐,๙๓๘.๐๐	-๔๐.๘๗%	ไม่ผ่าน
พฤษภาคม ๒๕๖๘	๗,๕๕๗.๑๐	๑๒,๓๙๐.๐๐	-๖๓.๙๕%	ไม่ผ่าน
มิถุนายน ๒๕๖๘	๗,๗๓๕.๔๖	๑๐,๒๖๓.๐๐	-๓๒.๖๗%	ไม่ผ่าน
รวม	๖๕,๙๕๓.๒๗	๘๘,๐๗๕.๐๐	-๓๓.๕๔%	ไม่ผ่าน

แผนภูมิที่ ๔ สถิติการใช้พลังงานไฟฟ้า เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานการใช้พลังงาน ทั้ง ๓ ไตรมาส



จากตารางข้างต้น พบว่า การใช้พลังงานไฟฟ้าขององค์การบริหารส่วนตำบลเมืองพะไลในทุกเดือนของปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ มีปริมาณการใช้ไฟฟ้าจริง สูงกว่าค่ามาตรฐานที่กำหนดในทุกเดือน โดยเฉพาะในช่วงเดือนพฤษภาคมและเมษายน ซึ่งมีอัตราการใช้พลังงานเกินกว่าค่ามาตรฐานถึงร้อยละ ๖๓.๙๕ และ ๔๐.๘๗ ตามลำดับ

ผลการประเมินจากระบบ e-report แสดงว่า ไม่ผ่านเกณฑ์ ในทุกเดือน เนื่องจากไม่สามารถลดการใช้พลังงานลงได้อย่างน้อยร้อยละ ๑๐ จากปีฐานตามที่คณะรัฐมนตรีกำหนดไว้ แม้จะมีการใช้มาตรการช่วยประหยัดพลังงาน เช่น ติดตั้งระบบโซลาร์เซลล์เพื่อช่วยลดภาระการใช้ไฟฟ้าในบางส่วนของระบบประปาบาดาล แต่ยังไม่เพียงพอที่จะทำให้ปริมาณการใช้พลังงานลดลงได้อย่างมีนัยสำคัญ

ดังนั้น จำเป็นอย่างยิ่งที่หน่วยงานจะต้อง ทบทวนมาตรการการใช้พลังงาน และส่งเสริมพฤติกรรมการประหยัดพลังงานให้กับบุคลากรทุกภาคส่วน ตลอดจนปรับปรุงระบบอุปกรณ์ไฟฟ้าให้มีประสิทธิภาพสูงขึ้น เพื่อให้สามารถบรรลุตามเป้าหมายที่รัฐบาลกำหนดไว้ในอนาคต

๔.๒ พลังงานน้ำมันเชื้อเพลิง

๔.๒.๑ การใช้พลังงานน้ำมันเชื้อเพลิงจริง

องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองพะไล ได้ดำเนินการรวบรวมข้อมูลการใช้พลังงานเชื้อเพลิงโดยบันทึกปริมาณการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงแต่ละเดือนของปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ เพื่อใช้ในการกิจของหน่วยงาน โดยสามารถจำแนกตามประเภทยานพาหนะ และกิจกรรมได้ดังนี้

ประเภทยานพาหนะ/เครื่องจักร	ประเภทเชื้อเพลิง	การใช้งานหลัก
รถยนต์ส่วนบุคคล	ดีเซล	- ใช้ปฏิบัติราชการทั่วไป
รถหน่วยบริการการแพทย์ฉุกเฉิน	ดีเซล	- ใช้ในกิจกรรมสาธารณูปโภค
เครื่องตัดหญ้า/เครื่องปั่นไฟฟ้า/เครื่องพ่นหมอกควัน ฯลฯ	แก๊สโซฮอล	- ใช้ในกิจกรรมบำรุงรักษาสาธารณะ

จากการรวบรวม/...

จากการรวบรวมข้อมูลการใช้พลังงานน้ำมันเชื้อเพลิงขององค์การบริหารส่วนตำบลเมืองพะไลตามประเภทเชื้อเพลิงข้างต้น สามารถจัดทำรายงานสรุปผลการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงในภาพรวมเป็นรายไตรมาส จำนวน ๓ ไตรมาส (ตั้งแต่เดือนตุลาคม ๒๕๖๗ ถึงเดือนมิถุนายน ๒๕๖๘) ได้ดังนี้

๔.๒.๑.๑ การใช้น้ำมันเชื้อเพลิงในไตรมาสที่ ๑

การใช้น้ำมันเชื้อเพลิงในไตรมาสที่ ๑ ขององค์การบริหารส่วนตำบลเมืองพะไล ซึ่งครอบคลุมตั้งแต่เดือนตุลาคม ๒๕๖๗ ถึงเดือนธันวาคม ๒๕๖๗ โดยแยกตามประเภทของน้ำมันเชื้อเพลิง รายละเอียดดังตารางต่อไปนี้

ตารางที่ ๙ สถิติการใช้น้ำมันเชื้อเพลิง แยกตามประเภทของน้ำมันเชื้อเพลิง ไตรมาสที่ ๑

เดือน	การใช้น้ำมันเชื้อเพลิง (ลิตร)				
	เบนซิน	แก๊สโซฮอล์	ดีเซล/ไบโอดีเซล	ก๊าซธรรมชาติ	รวม
ตุลาคม ๒๕๖๗	-	๑๖.๖๐	๑๓๔.๘๕	-	๑๕๑.๔๕
พฤศจิกายน ๒๕๖๗	-	-	๘๙.๙๐	-	๘๙.๙๐
ธันวาคม ๒๕๖๗	-	-	๑๗๙.๘๐	-	๑๗๙.๘๐
รวม	-	๑๖.๖๐	๔๐๔.๕๕	-	๔๒๑.๑๕

๔.๒.๑.๒ การใช้น้ำมันเชื้อเพลิงในไตรมาสที่ ๒

การใช้น้ำมันเชื้อเพลิงในไตรมาสที่ ๒ ขององค์การบริหารส่วนตำบลเมืองพะไล ซึ่งครอบคลุมตั้งแต่เดือนมกราคม ๒๕๖๘ ถึงเดือนมีนาคม ๒๕๖๘ โดยแยกตามประเภทของน้ำมันเชื้อเพลิง รายละเอียดดังตารางต่อไปนี้

ตารางที่ ๑๐ สถิติการใช้น้ำมันเชื้อเพลิง แยกตามประเภทของน้ำมันเชื้อเพลิง ไตรมาสที่ ๒

เดือน	การใช้น้ำมันเชื้อเพลิง (ลิตร)				
	เบนซิน	แก๊สโซฮอล์	ดีเซล/ไบโอดีเซล	ก๊าซธรรมชาติ	รวม
มกราคม ๒๕๖๘	-	-	๑๓๔.๘๕	-	๑๓๔.๘๕
กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘	-	-	๑๗๙.๘	-	๑๗๙.๘
มีนาคม ๒๕๖๘	-	-	๑๘๐.๔๘	-	๑๘๐.๔๘
รวม	-	-	๔๙๕.๑๓	-	๔๙๕.๑๓

๔.๒.๑.๓ การใช้น้ำมันเชื้อเพลิงในไตรมาสที่ ๓

การใช้น้ำมันเชื้อเพลิงในไตรมาสที่ ๓ ขององค์การบริหารส่วนตำบลเมืองพะไล ซึ่งครอบคลุมตั้งแต่เดือนเมษายน ๒๕๖๘ ถึงเดือนมิถุนายน ๒๕๖๘ โดยแยกตามประเภทของน้ำมันเชื้อเพลิง รายละเอียดดังตารางต่อไปนี้

ตารางที่ ๑๑ สถิติการใช้น้ำมันเชื้อเพลิง แยกตามประเภทของน้ำมันเชื้อเพลิง ไตรมาสที่ ๓

เดือน	การใช้น้ำมันเชื้อเพลิง (ลิตร)				
	เบนซิน	แก๊สโซฮอล์	ดีเซล/ไบโอดีเซล	ก๊าซธรรมชาติ	รวม
เมษายน ๒๕๖๘	-	๙.๐๑	๑๓๘.๙๙	-	๑๔๘
พฤษภาคม ๒๕๖๘	-	-	๑๘๕.๓๖	-	๑๘๕.๓๖
มิถุนายน ๒๕๖๘	-	๕.๓๖	๑๓๘.๙๙	-	๑๔๔.๓๕
รวม	-	๑๔.๓๗	๔๖๓.๓๔	-	๔๗๗.๗๑

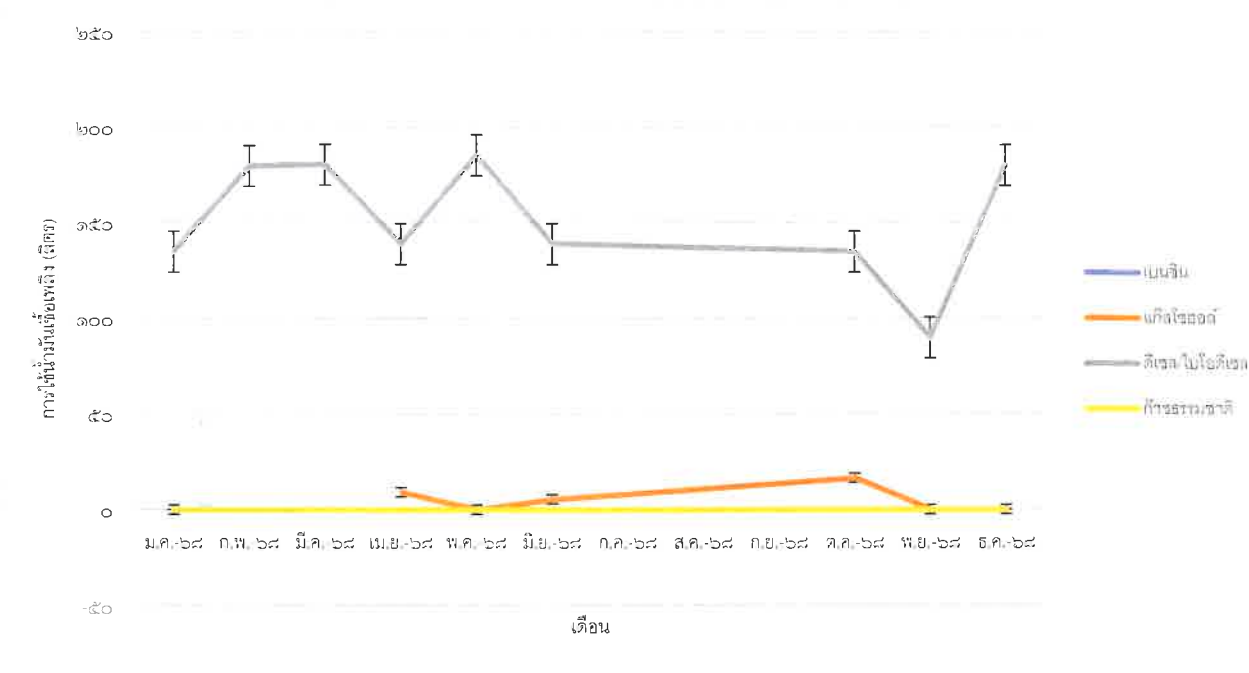
๔.๒.๑.๔ สรุปการใช้พลังงานน้ำมันเชื้อเพลิงทั้ง ๓ ไตรมาส

จากการรวบรวมข้อมูลการใช้พลังงานน้ำมันเชื้อเพลิงขององค์การบริหารส่วนตำบลเมืองพะไล ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ครอบคลุม ไตรมาสที่ ๑ ถึงไตรมาสที่ ๓ (ตั้งแต่เดือนตุลาคม ๒๕๖๗ ถึงเดือนมิถุนายน ๒๕๖๘) พบว่า หน่วยงานมีการใช้พลังงานน้ำมันเชื้อเพลิงรวมทั้งสิ้น ๑,๓๒๒.๗๔ ลิตร จากค่ามาตรฐานที่กำหนดรวม ๗,๒๘๘.๖๕ ลิตร คิดเป็นการประหยัดเชื้อเพลิงจำนวน ๕,๙๖๕.๙๑ ลิตร หรือคิดเป็น ร้อยละ ๘๑.๘๖ โดยผลการดำเนินงานในแต่ละไตรมาสอยู่ในเกณฑ์ “ผ่าน” ทั้งสิ้น ตามระบบ e-report ของสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน กระทรวงพลังงาน

ตารางที่ ๑๒ สถิติการใช้น้ำมันเชื้อเพลิง แยกตามประเภทของน้ำมันเชื้อเพลิง ทั้ง ๓ ไตรมาส

เดือน	การใช้น้ำมันเชื้อเพลิง (ลิตร)				
	เบนซิน	แก๊สโซฮอล์	ดีเซล/ไบโอดีเซล	ก๊าซธรรมชาติ	รวม
ต.ค. ๖๗	-	๑๖.๖๐	๑๓๔.๘๕	-	๑๕๑.๔๕
พ.ย. ๖๗	-	-	๘๙.๙๐	-	๘๙.๙๐
ธ.ค. ๖๗	-	-	๑๗๙.๘๐	-	๑๗๙.๘๐
ม.ค. ๖๘	-	-	๑๓๔.๘๕	-	๑๓๔.๘๕
ก.พ. ๖๘	-	-	๑๗๙.๘๐	-	๑๗๙.๘๐
มี.ค. ๖๘	-	-	๑๘๐.๔๘	-	๑๘๐.๔๘
เม.ย. ๖๘	-	๙.๐๑	๑๓๘.๙๙	-	๑๔๘.๐๐
พ.ค. ๖๘	-	-	๑๘๕.๓๖	-	๑๘๕.๓๖
มิ.ย. ๖๘	-	๕.๓๖	๑๓๘.๙๙	-	๑๔๔.๓๕
รวม	-	๓๐.๙๗	๑,๓๖๓.๐๒	-	๑,๓๙๓.๙๙

กราฟที่ ๒ แสดงจำนวนการใช้พลังงานน้ำมันเชื้อเพลิง จำแนกตามประเภทของน้ำมันเชื้อเพลิง จำนวน ๓ ไตรมาส



๔.๒.๒ เปรียบเทียบการใช้พลังงานน้ำมันเชื้อเพลิงกับค่ามาตรฐาน และผลการประเมิน

เพื่อประเมินผลการดำเนินการตามมาตรการลดการใช้พลังงานในหน่วยงานภาครัฐ องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองพะไลได้ดำเนินการเปรียบเทียบการใช้พลังงานน้ำมันเชื้อเพลิงกับค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ พร้อมทั้งคำนวณดัชนีการใช้พลังงานไฟฟ้า (Electricity Utilization Index: EUI) เพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการประเมินผลการดำเนินการลดใช้พลังงานน้ำมันเชื้อเพลิง ตามสูตรการคำนวณ ดังนี้

สูตรการคำนวณ

ค่าดัชนีการใช้พลังงาน : น้ำมันเชื้อเพลิง ปี 2567

ดัชนีชี้วัด
ประสิทธิภาพ
การใช้พลังงาน
น้ำมันเชื้อเพลิง
Energy Utilization Index : EUI

$$= \frac{(\text{ปริมาณการใช้น้ำมันมาตรฐาน} - \text{ปริมาณการใช้น้ำมันจริง})}{\text{ปริมาณการใช้น้ำมันมาตรฐาน}} \times 100\%$$

ตัวอย่างการคำนวณ

ปริมาณการใช้น้ำมันมาตรฐาน 200 หน่วย

ปริมาณการใช้น้ำมันจริงเดือน A 185 หน่วย

ประสิทธิภาพ = $\frac{(200 - 185)}{200} \times 100\%$

➔

7.50%

ซึ่งตาม/...

อ้างอิง:

“คู่มือโครงการลดใช้พลังงานในหน่วยงานภาครัฐ”, สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน, กระทรวงพลังงาน, www.e-report-energy.go.th

มติคณะรัฐมนตรี วันที่ ๑๖ มิถุนายน ๒๕๖๓

ซึ่งตามคู่มือโครงการลดใช้พลังงานในหน่วยงานภาครัฐ” สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน, กระทรวงพลังงาน ได้กำหนด

ก) ปริมาณการใช้น้ำมัน เชื้อเพลิงมาตรฐาน (ลิตร)

Standard Fuel Utilization; SFU หมายถึงตัวเลข ปริมาณการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงที่ควรจะเป็นของส่วนราชการนั้น ที่จัดทำขึ้นจากการนำปัจจัยต่าง ๆ ที่มีผล ต่อการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงของส่วนราชการนั้น เช่น พื้นที่รับผิดชอบ (ตารางกิโลเมตร) จำนวนบุคลากร เป็นต้น ของแต่ละเดือน แล้วนำไปรายงานผ่าน e-report.energy.go.th

ข) ปริมาณการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงจริง (ลิตร)

Actual Fuel Utilization: AFU จำนวนน้ำมันเชื้อเพลิง (ลิตร) ที่ใช้ไปจริงในยานพาหนะของส่วนราชการ ได้แก่ เบนซิน แก๊สโซฮอล์ ไบโอดีเซลและก๊าซธรรมชาติ (NGV) โดยรวบรวมจำนวนหน่วยของเชื้อเพลิงที่ใช้ ไปกับยานพาหนะของส่วนราชการทุกคันในแต่ละ เดือน แล้วนำไปรายงานผ่าน e-report.energy.go.th

กรณีที่ส่วนราชการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงทางเลือก ได้แก่ แก๊สโซฮอล์ (ใน ๑ ลิตร มีน้ำมันเบนซินอยู่ ๙๐%) น้ำมันไบโอดีเซล (ใน ๑ ลิตร มีน้ำมันดีเซลอยู่ ๙๕%) และก๊าซธรรมชาติ (NGV) ที่ใช้แทนเบนซินหรือดีเซล ๑๐๐% นั้น การคำนวณปริมาณการใช้น้ำมันเชื้อเพลิง ระบบจะประมวลผลเฉพาะจำนวนปริมาณ น้ำมันเบนซิน น้ำมันดีเซล เท่านั้น ตามสูตร การ คำนวณ ดังต่อไปนี้:

$$\begin{aligned} \text{AFU} &= \text{ปริมาณน้ำมันเบนซิน} - \text{ปริมาณน้ำมันดีเซล} \\ &+ (๐.๙๐ \times \text{ปริมาณน้ำมันแก๊สโซฮอล์}) \\ &+ (๐.๙๕ \times \text{ปริมาณน้ำมันไบโอดีเซล}) \\ &+ (๐.๐๐ \times \text{ปริมาณ NGV}) \end{aligned}$$

ค) การเปรียบเทียบผลการใช้ไฟฟ้ากับค่ามาตรฐาน

- หากผลการประหยัด $\geq ๑๐\%$ ถือว่าผ่านเกณฑ์
- หากผลการประหยัด $< ๑๐\%$ หรือเป็นค่าลบ ถือว่าไม่ผ่านเกณฑ์

ปรับปรุงวิธีรายงานน้ำมัน

เนื่องจากน้ำมัน ดีเซลที่มี
จำหน่ายใน ปัจจุบันเป็น "ไบโอดีเซล ๘๗-๒๐"

จึงให้นำปริมาณน้ำมัน ดีเซลไป
บันทึกในช่วง "ไบโอดีเซล" เพียง
ช่องเดียว

๔.๒.๒.๑ เปรียบเทียบการใช้พลังงานน้ำมันเชื้อเพลิงกับค่ามาตรฐาน และผลการประเมิน

ไตรมาสที่ ๑

ข้อมูลการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงในไตรมาสที่ ๑ เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานการใช้พลังงาน โดยอ้างอิงจากสรุปผลการลดใช้พลังงานขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในระบบ e-report.energy.go.th ซึ่งครอบคลุมตั้งแต่เดือนตุลาคม ๒๕๖๗ ถึงเดือนธันวาคม ๒๕๖๗ พบว่า องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองพะไล มีปริมาณการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงจริง รวมทั้งสิ้น ๓๔๙.๒๖ ลิตร ซึ่งน้อยกว่าค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ ๒,๔๓๖.๔๘ ลิตร ซึ่งคิดเป็นผลประหยัดที่ร้อยละ ๘๓.๖๑ แสดงถึงประสิทธิภาพในการประหยัดพลังงานน้ำมันเชื้อเพลิง ทำให้ผลการประเมินในไตรมาสนี้ “ผ่าน” เกณฑ์การประเมินในทุกเดือน โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ตารางที่ ๑๓ สถิติการใช้น้ำมันเชื้อเพลิง เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานการใช้พลังงาน ไตรมาสที่ ๑

เดือน	การใช้น้ำมันเชื้อเพลิง (ลิตร)			ผลประเมิน
	ค่ามาตรฐาน	ค่าจริง	ผลประหยัด	
ตุลาคม ๒๕๖๗	๘๑๒.๑๖	๑๔๓.๐๕	๘๒.๔๐%	ผ่าน
พฤศจิกายน ๒๕๖๗	๘๑๒.๑๖	๘๕.๔๐	๘๙.๕๐%	ผ่าน
ธันวาคม ๒๕๖๗	๘๑๒.๑๖	๑๗๐.๘๑	๗๙.๐๐%	ผ่าน
รวม	๒,๔๓๖.๔๘	๓๙๙.๒๖	๘๓.๖๑%	ผ่าน

๔.๒.๒.๒ เปรียบเทียบการใช้พลังงานน้ำมันเชื้อเพลิงกับค่ามาตรฐาน และผลการประเมิน
ไตรมาสที่ ๒

ข้อมูลการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงในไตรมาสที่ ๒ เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานการใช้พลังงาน โดยอ้างอิงจากสรุปผลการลดใช้พลังงานขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในระบบ e-report.energy.go.th ซึ่งครอบคลุมตั้งแต่เดือนมกราคม ๒๕๖๘ ถึงเดือนมีนาคม ๒๕๖๘ พบว่า องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองพะไล มีปริมาณการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงจริง รวมทั้งสิ้น ๔๗๐.๓๘ ลิตร ซึ่งน้อยกว่าค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ ๒,๔๓๗.๒๙ ลิตร ซึ่งคิดเป็นผลประหยัดที่ร้อยละ ๘๐.๗๐ แสดงถึงประสิทธิภาพในการประหยัดพลังงานน้ำมันเชื้อเพลิง ทำให้ผลการประเมินในไตรมาสนี้ “ผ่าน” เกณฑ์การประเมินในทุกเดือน โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ตารางที่ ๑๔ สถิติการใช้น้ำมันเชื้อเพลิง เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานการใช้พลังงาน ไตรมาสที่ ๒

เดือน	การใช้น้ำมันเชื้อเพลิง (ลิตร)			ผลประเมิน
	ค่ามาตรฐาน	ค่าจริง	ผลประหยัด	
มกราคม ๒๕๖๘	๘๑๒.๑๖	๑๒๘.๑๑	๘๔.๒๐%	ผ่าน
กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘	๘๑๒.๑๖	๑๗๐.๘๑	๗๙.๐๐%	ผ่าน
มีนาคม ๒๕๖๘	๘๑๒.๙๗	๑๗๑.๔๖	๗๘.๙๐%	ผ่าน
รวม	๒,๔๓๗.๒๙	๔๗๐.๓๘	๘๐.๗๐%	ผ่าน

๔.๒.๒.๓ เปรียบเทียบการใช้พลังงานน้ำมันเชื้อเพลิงกับค่ามาตรฐาน และผลการประเมิน
ไตรมาสที่ ๓

ข้อมูลการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงในไตรมาสที่ ๓ เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานการใช้พลังงาน โดยอ้างอิงจากสรุปผลการลดใช้พลังงานขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในระบบ e-report.energy.go.th ซึ่งครอบคลุมตั้งแต่เดือนเมษายน ๒๕๖๘ ถึงเดือนมิถุนายน ๒๕๖๘ พบว่า องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองพะไล มีปริมาณการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงจริง รวมทั้งสิ้น ๔๕๓.๑๐ ลิตร ซึ่งน้อยกว่าค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ ๒,๔๓๘.๙๑ ลิตร ซึ่งคิดเป็นผลประหยัดที่ร้อยละ ๘๑.๔๒ แสดงถึงประสิทธิภาพในการประหยัดพลังงานน้ำมันเชื้อเพลิง ทำให้ผลการประเมินในไตรมาสนี้ “ผ่าน” เกณฑ์การประเมินในทุกเดือน โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ตารางที่ ๑๕ สถิติการใช้น้ำมันเชื้อเพลิง เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานการใช้พลังงาน ไตรมาสที่ ๓

เดือน	การใช้น้ำมันเชื้อเพลิง (ลิตร)			ผลประเมิน
	ค่ามาตรฐาน	ค่าจริง	ผลประหยัด	
เมษายน ๒๕๖๘	๘๑๒.๙๗	๑๔๐.๑๕	๘๒.๘๐%	ผ่าน
พฤษภาคม ๒๕๖๘	๘๒๒.๙๗	๒๗๖.๐๙	๗๘.๖๐%	ผ่าน
มิถุนายน ๒๕๖๘	๘๑๒.๙๗	๑๓๖.๘๖	๘๓.๒๐%	ผ่าน
รวม	๒,๔๓๘.๙๑	๔๕๓.๑๐	๘๑.๔๒%	ผ่าน

๔.๒.๒.๔ เปรียบเทียบการใช้พลังงานน้ำมันเชื้อเพลิงกับค่ามาตรฐาน และผลการประเมินในภาพรวมทั้ง ๓ ไตรมาส

องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองพะไลได้ดำเนินการบันทึกและรายงานข้อมูลการใช้พลังงานน้ำมันเชื้อเพลิงประจำเดือน ผ่านระบบ e-report ของกระทรวงพลังงาน อย่างต่อเนื่องตลอด ๓ ไตรมาส (ภาคผนวก ข) โดยเปรียบเทียบค่าการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงจริงกับค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้จากปีฐาน โดยมีผลการเปรียบเทียบดังตารางต่อไปนี้

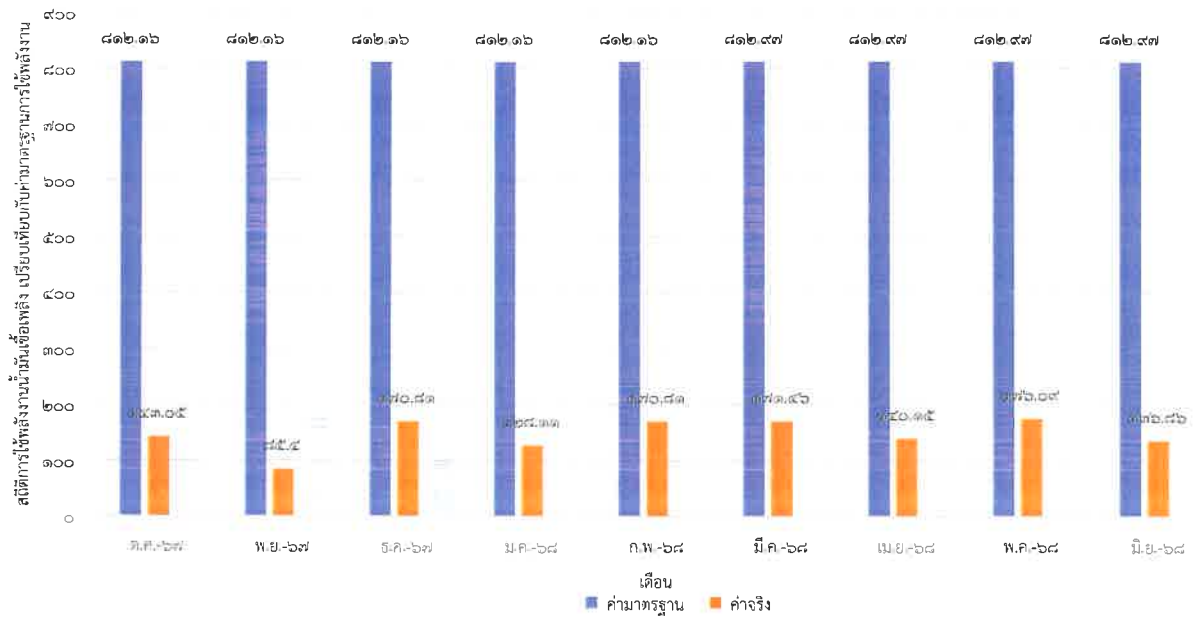
ตารางที่ ๑๖ สถิติการใช้พลังงานน้ำมันเชื้อเพลิง เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานการใช้พลังงานรายเดือน ทั้ง ๓ ไตรมาส

เดือน	การใช้น้ำมันเชื้อเพลิง (ลิตร)			ผลประเมิน
	ค่ามาตรฐาน	ค่าจริง	ผลประหยัด	
ตุลาคม ๒๕๖๗	๘๑๒.๑๖	๑๔๓.๐๕	๘๒.๔๐%	ผ่าน
พฤศจิกายน ๒๕๖๗	๘๑๒.๑๖	๘๕.๔๐	๘๙.๕๐%	ผ่าน
ธันวาคม ๒๕๖๗	๘๑๒.๑๖	๑๓๐.๘๑	๗๙.๐๐%	ผ่าน
มกราคม ๒๕๖๘	๘๑๒.๑๖	๑๒๘.๑๑	๘๔.๒๐%	ผ่าน
กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘	๘๑๒.๑๖	๑๓๐.๘๑	๗๙.๐๐%	ผ่าน
มีนาคม ๒๕๖๘	๘๑๒.๙๗	๑๓๑.๔๖	๗๘.๙๐%	ผ่าน
เมษายน ๒๕๖๘	๘๑๒.๙๗	๑๔๐.๑๕	๘๒.๘๐%	ผ่าน
พฤษภาคม ๒๕๖๘	๘๑๒.๙๗	๑๗๖.๐๙	๗๘.๓๐%	ผ่าน
มิถุนายน ๒๕๖๘	๘๑๒.๙๗	๑๓๖.๘๖	๘๓.๒๐%	ผ่าน
รวม	๗,๓๑๒.๖๘	๑,๓๒๒.๗๔	๘๑.๙๑%	ผ่าน

ตารางที่ ๑๗ สรุปผลการใช้น้ำมันเชื้อเพลิง ทั้ง ๓ ไตรมาส

ไตรมาส	ค่ามาตรฐาน (ลิตร)	ค่าจริง (ลิตร)	ผลประหยัด (%)	ผลประเมิน
ไตรมาสที่ ๑	๒,๔๓๖.๔๘	๓๙๙.๒๖	๘๓.๖๑%	ผ่าน
ไตรมาสที่ ๒	๒,๔๓๗.๒๙	๔๗๐.๓๘	๘๐.๗๐%	ผ่าน
ไตรมาสที่ ๓	๒,๔๓๘.๙๑	๔๕๓.๑๐	๘๑.๔๒%	ผ่าน
รวม	๗,๓๑๒.๖๘	๑,๓๒๒.๗๔	๘๑.๙๑%	ผ่าน

แผนภูมิที่ ๕ สถิติการใช้พลังงานน้ำมันเชื้อเพลิง เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานการใช้พลังงาน
ทั้ง ๓ ไตรมาส ทุกเดือน



จากการรวบรวมข้อมูลการใช้พลังงานน้ำมันเชื้อเพลิงขององค์การบริหารส่วนตำบล เมืองพะไล ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ครอบคลุม ไตรมาสที่ ๑ ถึงไตรมาสที่ ๓ (ตั้งแต่เดือนตุลาคม ๒๕๖๗ ถึงเดือนมิถุนายน ๒๕๖๘) พบว่า หน่วยงานมีการใช้พลังงานน้ำมันเชื้อเพลิงรวมทั้งสิ้น ๑,๓๒๒.๗๔ ลิตร จากค่ามาตรฐานที่กำหนดรวม ๗,๓๑๒.๖๘ ลิตร คิดเป็นการประหยัดเชื้อเพลิงจำนวน ๕,๙๘๙.๙๔ ลิตร หรือคิดเป็น ร้อยละ ๘๑.๙๑ โดยผลการดำเนินงานในแต่ละไตรมาสอยู่ในเกณฑ์ “ผ่าน” ทั้งสิ้น ตามระบบ e-report ของสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน กระทรวงพลังงาน

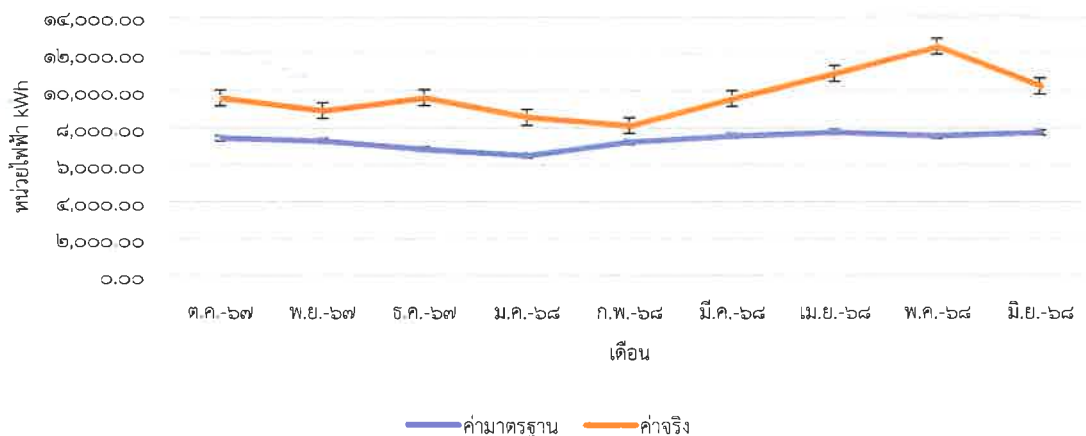
บทที่ ๕ วิเคราะห์ผลและแนวโน้มการใช้พลังงาน

๕.๑ วิเคราะห์ผลและแนวโน้มการใช้พลังงานไฟฟ้า (ภาพรวม ๓ ไตรมาส)

๕.๑.๑ วิเคราะห์ผลการใช้พลังงานไฟฟ้า

จากข้อมูลการใช้พลังงานไฟฟ้าขององค์การบริหารส่วนตำบลเมืองพะไล ตั้งแต่เดือนตุลาคม ๒๕๖๗ ถึงเดือนมิถุนายน ๒๕๖๘ (รวม ๓ ไตรมาส) พบว่า หน่วยงานมีการใช้พลังงานไฟฟ้ารวมทั้งสิ้น ๘๘,๐๗๕.๐๐ kWh ขณะที่ค่ามาตรฐานที่กำหนดโดยสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (สนพ.) อยู่ที่ ๖๕,๙๕๓.๒๗ kWh ซึ่งหมายความว่า มีการใช้พลังงานสูงเกินกว่าค่ามาตรฐานถึง ๒๒,๑๒๑.๗๓ kWh หรือคิดเป็นร้อยละ -๓๓.๕๔ (แสดงถึงการใช้เกิน ไม่สามารถประหยัดได้) ส่งผลให้ผลการประเมินในภาพรวมทั้ง ๓ ไตรมาส ในระบบ e-report ของสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน กระทรวงพลังงาน คือ “ไม่ผ่าน” (ภาคผนวก ข)

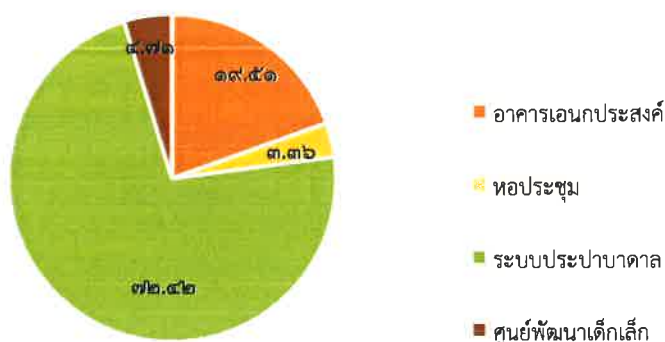
กราฟที่ ๓ การใช้พลังงานไฟฟ้าจริง เทียบกับค่ามาตรฐานการใช้พลังงานของ สนพ.



เมื่อนำข้อมูลการใช้พลังงานไฟฟ้าแยกตามหมายเลขหม้อแปลงไฟฟ้ามาพิจารณา จะพบว่า

- ระบบประปาบาดาล (หมายเลขหม้อแปลง ๒๐๐๒๕๓๓๗๘๓๕) มีการใช้พลังงานรวมสูงสุดถึง ๖๓,๗๘๐.๐๐ kWh คิดเป็นร้อยละ ๗๒.๔๒ ของการใช้ไฟฟ้าทั้งหมด
- รองลงมาคือ อาคารเอนกประสงค์ (๒๐๐๑๔๒๐๐๐๘๔) ใช้พลังงานรวม ๑๗,๑๘๔.๐๐ kWh หรือร้อยละ ๑๙.๕๑
- ส่วน หอประชุม (๒๐๐๒๗๖๑๐๔๘๓) และ ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก (๒๐๐๑๔๑๙๙๕๖) ใช้พลังงานรวมกันเพียง ๗,๑๑๑.๐๐ kWh หรือคิดเป็นเพียงร้อยละ ๘.๐๗ เท่านั้น

แผนภูมิที่ ๖ ร้อยละการใช้พลังงานไฟฟ้า จำนวน ๓ ไตรมาส แยกตามประเภทของแหล่งจำหน่ายไฟฟ้า



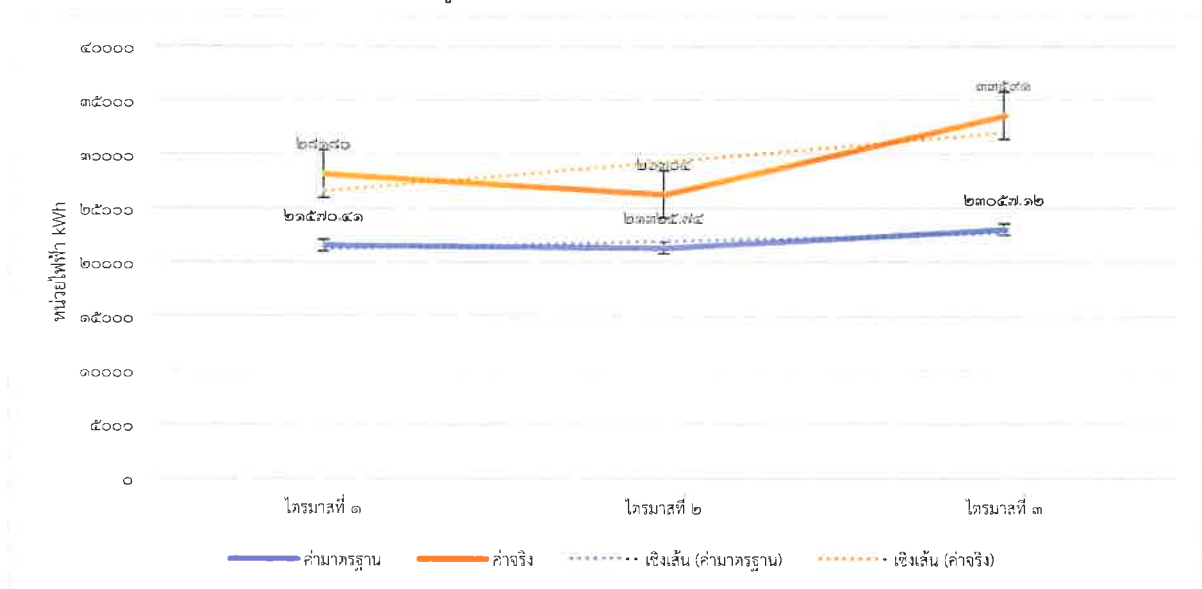
แม้ว่าองค์การบริหารส่วนตำบลจะมีการติดตั้งระบบพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อเสริมการใช้งานในบางพื้นที่ เช่น ระบบประปาบาดาล แต่จากการวิเคราะห์พบว่า ประสิทธิภาพการผลิตไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์ยังไม่เพียงพอต่อความต้องการ โดยเฉพาะในฤดูฝน หรือวันที่มีแสงแดดไม่เพียงพอ ส่งผลให้ยังต้องพึ่งพาพลังงานจากระบบไฟฟ้าหลักอย่างต่อเนื่อง

จากข้อมูลย้อนหลังทั้ง ๓ ไตรมาส จะเห็นได้ว่า องค์กรมีภาระพลังงานหลักมาจาก ระบบประปาบาดาล ซึ่งต้องใช้พลังงานสูงในการสูบน้ำเพื่อให้บริการประชาชนใน ๕ หมู่บ้าน รวมถึงในบางช่วงเวลาอาจมีความต้องการใช้น้ำเพิ่มขึ้น เช่น ในช่วงหน้าแล้งหรือการเตรียมกิจกรรมพิเศษของพื้นที่ จึงส่งผลให้ปริมาณการใช้ไฟฟ้าโดยรวมสูงเกินมาตรฐาน

๕.๑.๒ แนวโน้มการใช้พลังงานไฟฟ้า

จากการรวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูลการใช้พลังงานไฟฟ้าขององค์การบริหารส่วนตำบลเมืองพะไล ในช่วงปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ตั้งแต่เดือนตุลาคม ๒๕๖๗ ถึงเดือนมิถุนายน ๒๕๖๘ พบว่า แนวโน้มการใช้พลังงานไฟฟ้ามีลักษณะ เพิ่มขึ้นต่อเนื่องโดยเฉพาะในช่วงไตรมาสที่ ๓ (เมษายน – มิถุนายน ๒๕๖๘)

กราฟที่ ๔ แสดงข้อมูลและแนวโน้มการใช้พลังงานไฟฟ้า จำนวน ๓ ไตรมาส



- ใน ไตรมาสที่ ๑ (ต.ค. - ธ.ค. ๖๗) การใช้พลังงานไฟฟ้าอยู่ที่ ๒๘,๑๘๐ kWh
- ใน ไตรมาสที่ ๒ (ม.ค. - มี.ค. ๖๘) การใช้ไฟฟ้าเพิ่มขึ้นเล็กน้อยเป็น ๒๖,๓๐๔ kWh
- ใน ไตรมาสที่ ๓ (เม.ย. - มิ.ย. ๖๘) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าเพิ่มสูงขึ้นอย่างชัดเจนเป็น ๓๓,๕๙๑ kWh

เมื่อวิเคราะห์แนวโน้มโดยรวม จะพบว่า...

- แม้ใน ไตรมาสที่ ๒ การใช้พลังงานลดลงจากไตรมาสแรก แต่เป็นเพียงชั่วคราว ซึ่งอาจเกิดจากสภาพอากาศที่ไม่ร้อนจัด หรือไม่มีการจัดกิจกรรมพิเศษ
- ไตรมาสที่ ๓ มีการใช้ไฟฟ้าสูงสุดในรอบปี โดยเฉพาะในเดือนพฤษภาคม ๒๕๖๘ ที่มีการใช้ไฟถึง ๑๒,๓๙๐ kWh ซึ่งเป็นค่าสูงที่สุดของปีงบประมาณ

สาเหตุสำคัญที่ทำให้พลังงานไฟฟ้าเพิ่มขึ้นในไตรมาสสุดท้าย ได้แก่:

- สภาพอากาศร้อนจัดในช่วงฤดูร้อน ทำให้ระบบประปาบาดาลต้องทำงานมากขึ้นเพื่อรองรับความต้องการใช้น้ำในชุมชน
- การใช้งานระบบไฟฟ้าในอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กและหอประชุม ซึ่งมีการจัดกิจกรรมหรืออบรมมากขึ้น
- การที่ระบบพลังงานแสงอาทิตย์อาจทำงานได้ไม่เต็มประสิทธิภาพในบางวัน ส่งผลให้มีการพึ่งพาไฟฟ้าจากภาครัฐเพิ่มขึ้น

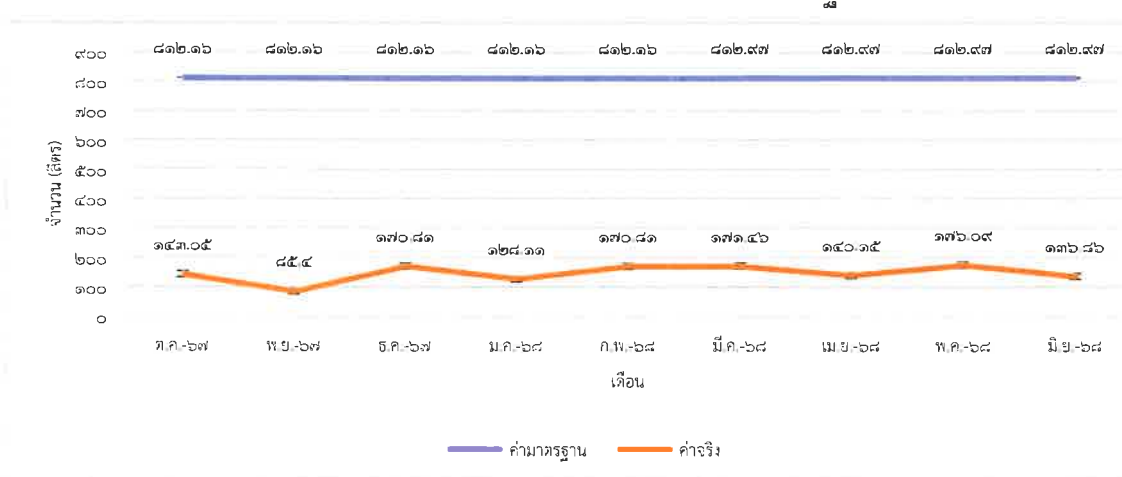
โดยภาพรวมจึงสามารถสรุปได้ว่า แนวโน้มการใช้พลังงานไฟฟ้าของหน่วยงานมีทิศทาง “เพิ่มขึ้น” อย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะในช่วงฤดูร้อน และในหน่วยงานหรือระบบที่มีการกิจเชิงบริการแก่ประชาชน เช่น ระบบประปาบาดาล ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก และหอประชุม

๕.๒ วิเคราะห์ผลและแนวโน้มการใช้พลังงานน้ำมันเชื้อเพลิง (ภาพรวม ๓ ไตรมาส)

๕.๒.๑ วิเคราะห์ผลการใช้พลังงานน้ำมันเชื้อเพลิง

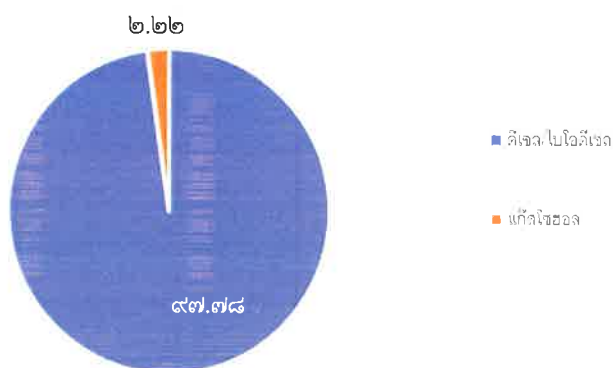
จากข้อมูลการใช้พลังงานน้ำมันเชื้อเพลิงขององค์การบริหารส่วนตำบลเมืองพะไล ตั้งแต่เดือน ตุลาคม ๒๕๖๗ ถึงเดือนมิถุนายน ๒๕๖๘ (รวม ๓ ไตรมาส) พบว่า หน่วยงานมีการใช้พลังงานน้ำมันเชื้อเพลิงรวมทั้งสิ้น ๑,๓๒๒.๗๔ ลิตร ขณะที่ค่ามาตรฐานที่กำหนดโดยสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (สนพ.) อยู่ที่ ๗,๓๑๒.๖๘ ลิตร ซึ่งหมายความว่า มีการใช้พลังงานน้ำมันเชื้อเพลิงต่ำกว่าค่ามาตรฐานถึง ๕,๙๘๙.๙๔ ลิตร หรือคิดเป็น ร้อยละ ๘๑.๙๑ (แสดงถึงความสามารถในการประหยัดได้อย่างมีประสิทธิภาพ) โดยการประเมินผลการใช้พลังงานในภาพรวมทั้ง ๓ ไตรมาส ผ่านระบบ e-report ของสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน กระทรวงพลังงาน ได้รับผลประเมินว่า “ผ่าน” ในทุกไตรมาส (ภาคผนวก ข)

กราฟที่ ๕ การใช้พลังงานน้ำมันเชื้อเพลิง เปรียบเทียบค่ามาตรฐานการใช้พลังงาน



ผลการดำเนินการดังกล่าวแสดงให้เห็นว่า องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองพะไลมีการบริหารจัดการการใช้พลังงานน้ำมันเชื้อเพลิงอย่างมีประสิทธิภาพ และสามารถประหยัดได้อย่างต่อเนื่องทุกเดือนและทุกไตรมาส ซึ่งส่งผลดีต่อการประเมินผลด้านการประหยัดพลังงานของหน่วยงานในภาพรวม ซึ่งน้ำมันที่ใช้ส่วนใหญ่เป็นน้ำมันประเภท ดีเซล/ไบโอดีเซล ร้อยละ ๙๗.๗๘ ของสัดส่วนการใช้น้ำมันทั้งหมดใน ๓ ไตรมาส และที่เหลือเป็นพลังงานน้ำมันเชื้อเพลิงประเภท แก๊สโซฮอล คิดเป็นร้อยละ ๒.๒๒

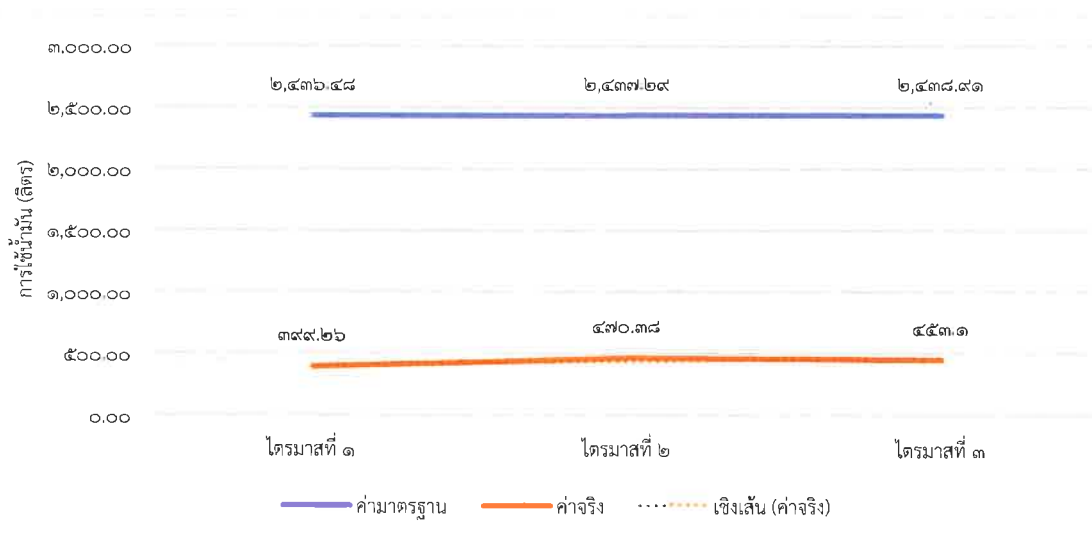
แผนภูมิที่ ๗ ร้อยละของประเภทน้ำมันเชื้อเพลิง ใน ๓ ไตรมาส



๕.๒.๒ แนวโน้มการใช้พลังงานน้ำมันเชื้อเพลิง

จากการรวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูลการใช้พลังงานน้ำมันเชื้อเพลิงขององค์การบริหารส่วนตำบลเมืองพะไล ในช่วงปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ตั้งแต่เดือนตุลาคม ๒๕๖๗ ถึงเดือนมิถุนายน ๒๕๖๘ พบว่า แนวโน้มการใช้พลังงานน้ำมันเชื้อเพลิงมีลักษณะ “คงที่และอยู่ในระดับต่ำ” อย่างต่อเนื่องตลอดทั้ง ๓ ไตรมาส โดยไม่มีการเพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ

กราฟที่ ๖ แสดงข้อมูลและแนวโน้มการใช้พลังงานน้ำมันเชื้อเพลิง จำนวน ๓ ไตรมาส



- ใน ไตรมาสที่ ๑ (ต.ค. – ธ.ค. ๖๗) มีการใช้น้ำมันเชื้อเพลิง ๓๙๙.๒๖ ลิตร
- ใน ไตรมาสที่ ๒ (ม.ค. – มี.ค. ๖๘) มีการใช้เพิ่มขึ้นเล็กน้อยเป็น ๔๗๐.๓๘ ลิตร
- ใน ไตรมาสที่ ๓ (เม.ย. – มิ.ย. ๖๘) ปริมาณการใช้ลดลงเล็กน้อยอยู่ที่ ๔๕๓.๑๐ ลิตร

เมื่อวิเคราะห์แนวโน้มโดยรวมพบว่า...

- ปริมาณการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงตลอดปีงบประมาณมีแนวโน้ม ทรงตัว อยู่ในช่วงประมาณ ๔๐๐-๔๗๐ ลิตรต่อไตรมาส
- การเพิ่มขึ้นเล็กน้อยในไตรมาสที่ ๒ อาจเกิดจากการเดินทางไปราชการ การใช้งานยานพาหนะของหน่วยงาน หรือการเบิกจ่ายเพื่อการซ่อมบำรุงที่จำเป็น
- ไตรมาสที่ ๓ ยังคงอยู่ในระดับใกล้เคียงกับช่วงก่อนหน้า โดยไม่มีความผันผวนมากนัก

สาเหตุที่ทำให้หน่วยงานสามารถควบคุมการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงได้อย่างมีประสิทธิภาพ ได้แก่:

- การควบคุมแผนการเดินทางและภารกิจของเจ้าหน้าที่อย่างเหมาะสม
- การจัดลำดับความสำคัญในการใช้รถราชการเฉพาะภารกิจจำเป็น
- การบำรุงรักษารถยนต์ราชการให้อยู่ในสภาพดี เพื่อประหยัดพลังงาน
- การจัดการวางแผนการดำเนินงานกิจกรรมของหน่วยงานอย่างมีประสิทธิภาพ

โดยภาพรวมจึงสามารถสรุปได้ว่า แนวโน้มการใช้พลังงานน้ำมันเชื้อเพลิงขององค์การบริหารส่วนตำบลเมืองพะไลมีลักษณะ “คงที่ในระดับต่ำ” สะท้อนถึงการวางแผนและบริหารจัดการพลังงานในภาคราชการได้อย่างมีประสิทธิภาพ และยังคงรักษาผลประโยชน์ “ผ่าน” ได้อย่างต่อเนื่องในระบบ e-report

บทที่ ๖

ข้อเสนอแนะและแนวทางพัฒนา

จากผลการวิเคราะห์ข้อมูลการใช้พลังงานไฟฟ้าและน้ำมันเชื้อเพลิงขององค์การบริหารส่วนตำบลเมืองพะไล ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ พบว่า หน่วยงานยังไม่สามารถลดการใช้พลังงานไฟฟ้าให้ได้ตามค่ามาตรฐานที่กำหนด โดยสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (สนพ.) ขณะที่ด้านน้ำมันเชื้อเพลิงสามารถควบคุมและประหยัดได้อย่างมีประสิทธิภาพ ดังนั้น เพื่อให้การใช้พลังงานของหน่วยงานมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้นในปีงบประมาณต่อไป จึงมีข้อเสนอแนะ ดังนี้

๖.๑ ด้านการใช้พลังงานไฟฟ้า

จากผลการวิเคราะห์ข้อมูลการใช้พลังงานไฟฟ้าและน้ำมันเชื้อเพลิงขององค์การบริหารส่วนตำบลเมืองพะไล ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ พบว่าหน่วยงานยังไม่สามารถลดการใช้พลังงานไฟฟ้าให้ได้ตามค่ามาตรฐานที่กำหนด โดยสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (สนพ.) ขณะที่ด้านน้ำมันเชื้อเพลิงสามารถควบคุมและประหยัดได้อย่างมีประสิทธิภาพ ดังนั้น เพื่อให้การใช้พลังงานของหน่วยงานมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้นในปีงบประมาณต่อไป จึงมีข้อเสนอแนะ ดังนี้

● แนวทางระยะสั้น

- ๑) จัดทำแผนลดการใช้พลังงานรายเดือน โดยกำหนดเป้าหมายและมาตรการที่ชัดเจน เช่น การกำหนดช่วงเวลาเปิด-ปิดเครื่องปรับอากาศ และไฟฟ้าส่องสว่างในแต่ละพื้นที่ให้เหมาะสมกับภารกิจ การจัดเก็บข้อมูลการใช้พลังงานแยกตามหม้อแปลง อย่างสม่ำเสมอ เพื่อสะท้อนภาระพลังงานของแต่ละแหล่งอย่างชัดเจน
- ๒) ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของบุคลากรในทุกระดับ เช่น การรณรงค์ การประกวดสำนักงานประหยัดพลังงาน
- ๓) ตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าอย่างสม่ำเสมอ
- ๔) ติดตั้งป้ายเตือนประหยัดพลังงานในจุดใช้งานหลัก
- ๕) ตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการสูญเสียพลังงานจากเครื่องใช้ไฟฟ้าที่ชำรุดหรือไม่มีประสิทธิภาพ

● แนวทางระยะยาว

- ๑) ปรับปรุงอาคารและระบบแสงสว่าง เช่น เปลี่ยนหลอดไฟเป็นแบบ LED
- ๒) ขยายการใช้ระบบพลังงานแสงอาทิตย์ โดยเฉพาะในพื้นที่ที่มีการใช้งานต่อเนื่อง เช่น ระบบประปาบาดาล และศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
- ๓) เพิ่มการใช้พลังงานทดแทนจากระบบโซลาร์เซลล์ โดยเฉพาะในพื้นที่ที่มีการใช้งานต่อเนื่อง เช่น ระบบประปาบาดาลและศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก รวมถึงศึกษาความเป็นไปได้ในการขยายระบบโซลาร์เซลล์ไปยังหน่วยงานอื่นภายใน อบต. ตลอดจนติดตามผลการผลิตจากระบบพลังงานแสงอาทิตย์อย่างต่อเนื่อง และหากเป็นไปได้ควรลงทุนเพิ่มในระบบกักเก็บพลังงาน (Battery) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานทดแทน
- ๔) พิจารณาการจัดซื้อครุภัณฑ์ใหม่ที่มีฉลากประหยัดไฟเบอร์ ๕

๖.๒ ด้านการใช้พลังงานน้ำมันเชื้อเพลิง

แนวทางจากผลการวิเคราะห์ข้อมูลการใช้พลังงานน้ำมันเชื้อเพลิงและพลังงานไฟฟ้าขององค์การบริหารส่วนตำบลเมืองพะไลในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ พบว่า หน่วยงานสามารถควบคุมและประหยัดการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยมีผลการประเมินผ่านตามเกณฑ์มาตรฐานของสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (สนพ.) ขณะที่การใช้พลังงานไฟฟ้ายังไม่สามารถลดลงได้ตามค่ามาตรฐานที่กำหนด

ดังนั้น เพื่อให้การใช้พลังงานของหน่วยงานมีประสิทธิภาพครอบคลุมในทุกด้านมากยิ่งขึ้นในปีงบประมาณต่อไป จึงมีข้อเสนอแนะ ดังนี้

● ระยะสั้น

- ๑) รักษามาตรฐานการใช้น้ำมันในระดับต่ำอย่างต่อเนื่อง โดยใช้ข้อมูลจากระบบ e-report ประกอบการวางแผนงบประมาณและควบคุมการใช้งานยานพาหนะในการกิจราชการอย่างรอบคอบ
- ๒) วางแผนรวมภารกิจเดินทาง เพื่อใช้ยานพาหนะร่วมกันอย่างมีประสิทธิภาพ พิจารณาปรับปรุงระบบขนส่งของหน่วยงาน เช่น การรวมภารกิจเดินทางของหลายฝ่ายให้อยู่ในเที่ยวเดียว หรือใช้ยานพาหนะร่วมกันในการกิจนอกพื้นที่
- ๓) ส่งเสริมการบำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องยนต์เบนซินขนาดเล็กอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้ใช้น้ำมันอย่างมีประสิทธิภาพ ลดการสิ้นเปลืองเชื้อเพลิงและยืดอายุการใช้งานของเครื่องมือเครื่องใช้ในการกิจต่าง ๆ
- ๔) จัดเก็บข้อมูลการใช้น้ำมันที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมสนับสนุนภารกิจในพื้นที่ อย่างเป็นระบบ เช่น การใช้น้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับเครื่องตัดหญ้า เครื่องพ่นหมอกควัน และเครื่องยนต์ขนาดเล็ก เพื่อให้สามารถวางแผนการจัดซื้อจัดจ้างอย่างเหมาะสม และควบคุมการใช้งานให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด

● แนวทางระยะยาว

- ๑) ศึกษาความเป็นไปได้ในการใช้รถยนต์ระบบพลังงานทางเลือก เช่น รถยนต์ไฟฟ้าหรือรถยนต์ไฮบริด สำหรับภารกิจประจำ เพื่อสนับสนุนนโยบายลดการปล่อยคาร์บอนของภาครัฐ
- ๒) บูรณาการการใช้น้ำมันกับการจัดกิจกรรมอื่น ๆ ของ อบต. เช่น การดูแลพื้นที่สาธารณะ งานอาสา พัฒนาหมู่บ้าน การเตรียมพื้นที่จัดงานประจำปี ฯลฯ โดยกำหนดแนวทางควบคุมปริมาณการใช้ในงานในแต่ละกิจกรรม พร้อมทั้งจัดทำแบบฟอร์มบันทึกการเบิกจ่ายน้ำมันให้มีความชัดเจน
- ๓) จัดทำแบบฟอร์มบันทึกการเบิกจ่ายน้ำมันอย่างเป็นระบบ เพื่อให้ตรวจสอบได้
- ๔) ศึกษาการใช้พลังงานทางเลือกสำหรับเครื่องจักรกล เช่น น้ำมันชีวภาพ (B๒๐)

๖.๓ การปรับเปลี่ยนพฤติกรรมของบุคลากร

เนื่องจากพฤติกรรมของบุคลากรมีบทบาทสำคัญในการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองพะไลจึงควรส่งเสริมและสร้างความตระหนักรู้ให้แก่บุคลากรในทุกระดับ โดยมีแนวทางดังนี้

- ๑) จัดอบรมเกี่ยวกับการประหยัดพลังงานแก่พนักงานในแต่ละปี

เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องเกี่ยวกับแนวทางการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ ควรจัดให้มีการอบรมหรือบรรยายให้ความรู้ด้านการประหยัดพลังงานเป็นประจำอย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง โดยอาจเชิญวิทยากรจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น สำนักงานพลังงานจังหวัด หรือผู้เชี่ยวชาญภายนอก เพื่อเพิ่มความน่าสนใจและนำไปสู่การปฏิบัติจริงในหน่วยงาน

๒) ใช้กลไก/...

๒) ใช้กลไกจูงใจ เช่น รางวัลเชิงสัญลักษณ์แก่หน่วยงานหรือบุคคลที่มีพฤติกรรมประหยัดพลังงานดีเด่น การสร้างแรงจูงใจเป็นกลไกหนึ่งที่จะกระตุ้นให้บุคลากรให้ความร่วมมือในการประหยัดพลังงาน โดยอาจจัดกิจกรรมประกวด เช่น “สำนักงานต้นแบบประหยัดพลังงาน” หรือมอบเกียรติบัตรให้แก่บุคลากรที่มีพฤติกรรมโดดเด่นในการลดการใช้พลังงานอย่างสม่ำเสมอ เพื่อสร้างบรรยากาศที่ส่งเสริมให้เกิดความภาคภูมิใจ และจูงใจให้เกิดความร่วมมือในวงกว้าง

๓) ส่งเสริมการมีส่วนร่วมในกิจกรรมรณรงค์ เช่น “๑ คน ๑ วิธีลดพลังงาน”

ควรมีการจัดกิจกรรมภายในหน่วยงาน เพื่อเปิดโอกาสให้บุคลากรได้แสดงแนวคิดหรือเสนอวิธีลดใช้พลังงานตามความคิดสร้างสรรค์ของตนเอง เช่น การปิดอุปกรณ์ไฟฟ้าเมื่อไม่ใช้งาน การตั้งค่าความเย็นของเครื่องปรับอากาศให้อยู่ในระดับที่เหมาะสม หรือการใช้แสงธรรมชาติในเวลากลางวัน โดยให้ทุกคนมีส่วนร่วมและแลกเปลี่ยนความคิดเห็นเพื่อพัฒนาแนวทางที่สามารถนำไปปฏิบัติได้จริง

๖.๔ การนำเทคโนโลยีประหยัดพลังงานมาใช้

เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการพลังงานของหน่วยงาน ควบคู่ไปกับการลดค่าใช้จ่ายระยะยาว องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองพะโลสามารถประยุกต์ใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัย เพื่อควบคุมและติดตามการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ ดังแนวทางต่อไปนี้

๑) ติดตั้งเซนเซอร์ตรวจจับความเคลื่อนไหว (Motion Sensor) ในพื้นที่ส่วนกลาง

เซนเซอร์ตรวจจับความเคลื่อนไหวสามารถเปิด-ปิดไฟฟ้าโดยอัตโนมัติเมื่อมีหรือไม่มีเคลื่อนไหวในพื้นที่ เช่น ห้องน้ำ ห้องประชุม ทางเดิน หรือโถงสำนักงาน ช่วยลดการเปิดไฟทิ้งไว้โดยไม่จำเป็น และส่งเสริมพฤติกรรมการใช้พลังงานอย่างมีสติ

๒) ใช้ Smart Timer หรือ Thermostat เพื่อควบคุมเวลาเปิด-ปิดของเครื่องใช้ไฟฟ้า

อุปกรณ์เหล่านี้สามารถตั้งค่าระยะเวลาใช้งานของเครื่องปรับอากาศ พัดลม หรืออุปกรณ์สำนักงานอื่น ๆ ได้อย่างแม่นยำ ช่วยควบคุมการใช้พลังงานให้เป็นไปตามช่วงเวลาที่เป็น เช่น การตั้งเวลาปิดเครื่องปรับอากาศในช่วงพักกลางวัน หรือหลังเลิกงานโดยอัตโนมัติ

๓) ติดตั้งระบบติดตามผลการใช้พลังงานออนไลน์ (Energy Monitoring System)

ระบบติดตามผลการใช้พลังงานแบบเรียลไทม์ช่วยให้หน่วยงานสามารถตรวจสอบปริมาณการใช้พลังงานได้ตลอดเวลา ทั้งในภาพรวมและรายอุปกรณ์ ทำให้สามารถระบุจุดที่มีการใช้พลังงานสูงผิดปกติ และดำเนินการแก้ไขได้อย่างทันท่วงที ส่งผลต่อการบริหารจัดการพลังงานที่มีประสิทธิภาพมากขึ้น

๔) พิจารณาใช้เทคโนโลยีสะอาด เช่น โซลาร์เซลล์แบบติดตั้งเคลื่อนที่ หรือระบบไฮบริดในพื้นที่ห่างไกล

การลงทุนในระบบผลิตพลังงานจากแหล่งพลังงานทดแทน เช่น โซลาร์เซลล์แบบพกพา หรือระบบไฮบริดที่ผสมระหว่างไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์กับไฟฟ้าจากภาครัฐ เป็นทางเลือกที่เหมาะสมสำหรับพื้นที่ที่มีไฟฟ้าไม่เพียงพอ หรือมีค่าไฟฟ้าสูง ช่วยให้หน่วยงานสามารถลดค่าใช้จ่ายและเสริมสร้างความมั่นคงด้านพลังงานในระยะยาว

ภาพ ก.๖ ใบเสร็จรับเงินค่าไฟฟ้า เดือนมีนาคม ๒๕๖๘

[illegible][illegible]

ภาพ ก.๗ ใบเสร็จรับเงินค่าไฟฟ้า เดือนเมษายน ๒๕๖๘

[illegible][illegible]

ภาคผนวก ข: ภาพการบันทึกข้อมูลในระบบ e-Report

ระบบ e-Report ของสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (สนพ.) เป็นระบบออนไลน์ที่ใช้สำหรับบันทึกและติดตามข้อมูลการใช้พลังงานของหน่วยงานภาครัฐ โดยองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองพะไลได้ดำเนินการบันทึกข้อมูลการใช้พลังงานไฟฟ้าและน้ำมันเชื้อเพลิงเป็นประจำทุกเดือนลงในระบบดังกล่าว เพื่อให้สามารถเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน และประเมินผลการดำเนินงานด้านการประหยัดพลังงาน

ภาพ ข.๑ ภาพการบันทึกข้อมูลในระบบ e-Report ประจำปีไตรมาสที่ ๑


 สำนักงานนโยบาย
และแผนพลังงาน
กระทรวงพลังงาน

โครงการลดการใช้พลังงานในภาครัฐราชการ
e-report.energy.go.th

กระทรวงพลังงาน
Ministry of Energy

รหัสเลขที่ : **Korat-sde-274**
 หมายเลข : **อบต.เมืองพะไล**

ตรวจสอบ

ข้อมูลหน่วยงาน
กรรท
กรรท
กรรท
กรรท
กรรท
กรรท
กรรท

ข้อมูลการใช้พลังงานของหน่วยงาน

บันทึกข้อมูลการใช้พลังงาน
ดูข้อมูลการใช้พลังงานรายปีงบประมาณ

บันทึกข้อมูลการใช้พลังงาน

ปีงบประมาณ : 2563
ไตรมาสที่ : 1

← ไตรมาสย้อนกลับ
ไตรมาสต่อไป →

แบบฟอร์มรายงานการใช้พลังงาน ไตรมาสที่ 1 (เดือน ตุลาคม - ธันวาคม)
ประจำปีงบประมาณ 2568

ชื่อหน่วยงาน : **อบต.เมืองพะไล**
 ชื่อหน่วยงานเดิมก่อนปฏิรูปการ ปี 2546
 สังกัดกรม : **หน่วยงานท้องถิ่น**
 ชื่อผู้ประสานงาน : **นายทอง รุ่งเรือง**
 โทรศัพท์ : **0921360445**

จังหวัด : **น่าน**
 สังกัดกระทรวง : **กระทรวงมหาดไทย**
 สถานที่ติดต่อ : **สำนักงาน อบต.เมืองพะไล**
 โทรศัพท์ : **044495009**

e-mail : **tong12112508@gmail.com**

หน่วยงานของท่าน ☒ มี ☐ ไม่มี งบประมาณค่าไฟฟ้า และ ☒ มี ☐ ไม่มี งบประมาณค่าน้ำมันเชื้อเพลิง

ส่วนของสำนักงาน

เดือน/ปี	ปริมาณการใช้ไฟฟ้า		ปริมาณการใช้ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง				
	หน่วยไฟฟ้า (kWh)	จำนวนเงิน (บาท)	เบนซิน ¹ (ลิตร)	แก๊สโซฮอล์ ² (ลิตร)	ดีเซลไฮโดรคาร์บอน ³ (ลิตร)	ก๊าซธรรมชาติ (กิโลกรัม)	จำนวนเงิน (บาท)
ตุลาคม / 2567	5617	45631.46		16.60	134.95		5100
พฤศจิกายน / 2567	5930	42279.27			29.90		3000
ธันวาคม / 2567	5633	45250.26			179.80		6000
รวมไตรมาส	28,180.00	133,160.99	0.00	16.60	404.55	0.00	14,100.00

¹ เบนซิน 91 เบนซิน 95

² แก๊สโซฮอล์ 91 แก๊สโซฮอล์ 95 แก๊สโซฮอล์ E20 แก๊สโซฮอล์ E85

³ ดีเซล ดีเซล B7 ดีเซลบีมา 320

*** ข้อมูลทั้งหมดนี้ต้องสอดคล้องกับข้อมูลในระบบ e-report ของหน่วยงานของท่าน ***

*** ข้อมูลการใช้พลังงานของหน่วยงาน อบต.เมืองพะไล ประจำปีงบประมาณ 2568 (ไตรมาสที่ 1) โดยขอไฟฟ้าหรือค่าน้ำมันเชื้อเพลิง (มีเอกสารใบกำกับ) โดยหน่วยงาน อบต.เมืองพะไล ***

ปัจจัย/สาเหตุของการใช้พลังงานเพิ่มขึ้น-ลดลง (ส่วนของสำนักงาน)

การใช้พลังงานไฟฟ้าในไตรมาสที่ 1 ขององค์การบริหารส่วนตำบลเมืองพะไลมีการใช้พลังงานไฟฟ้าสูงกว่าค่ามาตรฐานที่กำหนดในทุกเดือน

เมื่อนำข้อมูลการใช้พลังงานไฟฟ้าแยกตามหมายเลขหม้อแปลงไฟฟ้ามาพิจารณา จะพบว่า

- ระบบประปาบาดาล (หมายเลขหม้อแปลง 20025337835) ใช้พลังงานรวม 21,391.00 kWh หรือคิดเป็น มากกว่า 79% ของการใช้ไฟฟ้าทั้งหมดในไตรมาส

อื่น ๆ

☐ ข้อมูลที่รายงานนี้เป็นข้อมูลการใช้พลังงานเฉพาะหน่วยงานของท่านเท่านั้น

ภาพ ข.๓ ภาพการบันทึกข้อมูลในระบบ e-Report ประจำปีไตรมาสที่ ๓



สำนักงานนโยบาย
และแผนพลังงาน
กระทรวงพลังงาน

โครงการลดการใช้พลังงานในภาคราชการ
e-report.energy.go.th

กระทรวงพลังงาน
Ministry of Energy

รหัสบันทึก : Korat-sdo-274
หน่วยงาน : อบต.เมืองทะโล

ดำเนินการ

ข้อมูลหน่วยงาน
กิจกรรม
การใช้พลังงาน
รูปแบบการใช้พลังงาน
หน่วยงานที่มีภาระกิจ
ส่งข้อมูลสมบูรณ์
คัดลอกข้อมูล
ปิดการใช้งาน

ข้อมูลการใช้พลังงานของหน่วยงาน

บันทึกข้อมูลการใช้พลังงาน

ดูข้อมูลการใช้พลังงานรายวันแบบกราฟ

บันทึกข้อมูลการใช้พลังงาน

ปีงบประมาณ : 2568

ไตรมาสที่ : 3

← ไตรมาสย้อนหลัง

ไตรมาสถัดไป →

แบบฟอร์มรายงานการใช้พลังงาน ไตรมาสที่ 3 (เดือน เมษายน - มิถุนายน)
ประจำปีงบประมาณ 2568

ชื่อหน่วยงาน : อบต.เมืองทะโล

ชื่อหน่วยงานเดิมก่อนปฏิรูปราชการ ปี 2546

สังกัดกรม : หน่วยงานท้องถิ่น

ชื่อผู้ประสานงาน : บุญทอง จันทร์

โทรศัพท์ : 0821360445

จังหวัด : นครราชสีมา

สังกัดกระทรวง : กระทรวงมหาดไทย

สถานที่ติดต่อ : อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30120

โทรศัพท์ : 044495009

e-mail : tong12112508@gmail.com

หน่วยงานของท่าน ☒ มี ☐ ไม่มี งบประมาณค่าไฟฟ้า และ ☒ มี ☐ ไม่มี งบประมาณค่าน้ำมันเชื้อเพลิง

ส่วนของสำนักงาน

เดือน/ปี	ปริมาณการใช้ไฟฟ้า		ปริมาณการใช้ก๊าซเชื้อเพลิง				
	หน่วยไฟฟ้า (kWh)	จำนวนเงิน (บาท)	เบกก๊าซ ¹ (ลิตร)	แก๊สโซลีน ² (ลิตร)	ดีเซล/ไบโอดีเซล ³ (ลิตร)	ก๊าซธรรมชาติ (กิโลกรัม)	จำนวนเงิน (บาท)
เมษายน / 2568	10933	51400.47			9.01	138.99	4800
พฤษภาคม / 2568	12190	56846.92				185.36	6000
มิถุนายน / 2568	10263	46910.19			5.36	138.99	4600
รวมไตรมาส	33,591.00	155,157.58	0.00	14.37	463.34	0.00	15,400.00

¹ เบกก๊าซ 91 บาท/ลิตร 95 บาท/ลิตร
² แก๊สโซลีน 91 ลิตร/ลิตร 95 ลิตร/ลิตร 920 บาท/ลิตร 985 บาท/ลิตร
³ ดีเซล 37 บาท/ลิตร 320 บาท/ลิตร

*** ข้อมูลการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงไฟฟ้าและแก๊สในครัวเรือน (ครัวเรือน) ไม่รวมใน "เบกก๊าซ" และ "แก๊สโซลีน" และ "ดีเซล" และ "ไบโอดีเซล" และ "ก๊าซธรรมชาติ" และ "จำนวนเงิน" ของหน่วยงานราชการในส่วนนี้
 หรืออาจใช้วิธีคำนวณจากค่าไฟฟ้าที่จ่ายให้กับครัวเรือน (ครัวเรือน) หรืออาจใช้วิธี 1 (ใช้ของไฟฟ้า หรือของครัวเรือน) (ถ้ามีระบบไฟฟ้า) ใช้สิ่งของไฟฟ้าที่จ่ายให้ครัวเรือน

ปัจจัย/สาเหตุของการใช้พลังงานเพิ่มขึ้น-ลดลง (ส่วนของสำนักงาน)

ต้นเหตุหลักมาจากงบประมาณและภาระกิจการกระจายน้ำไปยัง 5 หมู่บ้าน ซึ่งมีการใช้น้ำมันคือน้ำมัน และใช้พลังงานไฟฟ้าจากการสูบน้ำระยะไกล

อื่น ๆ

ข้อมูลรายงานนี้เป็นข้อมูลการใช้พลังงานเฉพาะหน่วยงานของท่านเท่านั้น

ภาคผนวก ค: ดัชนีการใช้พลังงานของหน่วยงาน ตามรายงานในระบบ e-Report

ภาพ ค.๑



โครงการลดการใช้พลังงานในภาคราชการ

e-report.energy.go.th

กระทรวงพลังงาน

Ministry of Energy

รหัสหลัก : Korat-sdo-274

หน่วยงาน : อบต.เมืองพะไล

รายงาน

ข้อมูลหน่วยงาน

กลุ่ทำงาน

การเ็นพลังงาน

รูปแบบการเ็นพลังงาน

หน่วยงานภายใต้การบริการ

ส่งข้อมูลสมบูรณ์

ติดต่อเจ้าหน้าที่

ดำเนินการเ็นพลังงาน

ข้อมูลสำหรับการจัดทำดัชนีการใช้พลังงาน ปีงบประมาณ 2568

ข้อมูลทั่วไป

ชื่อหน่วยงาน อบต.เมืองพะไล

สังกัดกรม หน่วยงานท้องถิ่น กระทรวง กระทรวงมหาดไทย

หน่วยงานของท่านถูกจัดอยู่ในกลุ่ม 1. กลุ่มทั่วไป กลุ่มย่อย 7. หน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น (อบจ. อบต. เทศบาล) [เปลี่ยนกลุ่ม](#)

ข้อมูลสำหรับการจัดทำดัชนีการใช้พลังงาน

1. งบประมาณแผ่นดินทั้งหมดของหน่วยงาน ปีพ.ศ. 2568 (บาท/ปี)

1.1 งบประมาณค่าไฟฟ้า (บาท/ปี) 1.2 งบประมาณค่าน้ำมัน (บาท/ปี)

ข้อมูล	ปีงบประมาณ 2568											
	ค.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
2. บุคลากรทำงานเต็มเวลา (คน)	54.00	54.00	54.00	54.00	54.00	55.00	56.00	56.00	56.00	54.00		
3. พื้นที่ใช้สอยภายในอาคาร (ตารางเมตร)	1570.00	1570.00	1570.00	1570.00	1570.00	1570.00	1570.00	1570.00	1570.00	1570.00		
4. เวลาทำการ (ชั่วโมง)	168.00	168.00	152.00	175.00	152.00	168.00	144.00	152.00	152.00	160.00		
5. ผู้ที่เข้ามาใช้บริการ (คน)	153.00	152.00	153.00	168.00	160.00	175.00	184.00	165.00	183.00	191.00		
6. พื้นที่การให้บริการ (ตารางกิโลเมตร)	34.26	34.26	34.26	34.26	34.26	34.26	34.26	34.26	34.26	34.26		

*หมายเหตุ: กรณีหน่วยงานของท่านไม่มีข้อมูลของปีใดๆ กรุณากรอก 0

ดูข้อมูลปี 2567

บันทึกข้อมูล

 **หน้าหลัก**

เปรียบเทียบ ค่ามาตรฐานการใช้พลังงาน และการใช้พลังงานจริง

ไฟฟ้า (หน่วย)	ปีงบประมาณ 2568											
	ค.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
ไฟฟ้า มาตรฐาน	7,437.48	7,291.60	6,841.33	6,515.40	7,246.09	7,564.25	7,764.56	7,557.10	7,735.46	7,570.33	5,293.87	5,166.96
ไฟฟ้าที่ใช้จริง	9,617.00	8,930.00	9,633.00	8,577.00	8,134.00	9,593.00	10,938.00	12,390.00	10,263.00	0.00	0.00	0.00

น้ำมัน (ลิตร)	ปีงบประมาณ 2568											
	ค.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
น้ำมันมาตรฐาน	812.16	812.16	812.16	812.16	812.16	812.97	812.97	812.97	812.97	812.16	183.57	183.57
น้ำมันที่ใช้จริง	143.05	85.40	170.81	128.11	170.81	171.46	140.15	176.09	136.86	0.00	0.00	0.00

ภาคผนวก ง: ภาพผลการประเมินการใช้พลังงานไฟฟ้าและพลังงานน้ำมันเชื้อเพลิงในระบบ e-Report

ซึ่งระบบ e-Report จะแสดงข้อมูลการใช้ไฟฟ้าและน้ำมันเชื้อเพลิง เปรียบเทียบค่ามาตรฐานกับค่าจริง พร้อมระบบคำนวณร้อยละของผลประหยัดพลังงาน และแสดงผลการประเมิน

ภาพ ง.๑ เดือนตุลาคม ๒๕๖๗

 e-report.energy.go.th โครงการลดการใช้พลังงานในภาครัฐ									
หน้าแรก แนะนำโครงการ เปรียบเทียบผลประหยัด ข่าวสารประชาสัมพันธ์ FAQ Dashboard									
สรุปผลการลดใช้พลังงานขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เดือนตุลาคม 2567									
จังหวัด: นครราชสีมา ← กลับหน้าหลัก									
หน่วยงาน	การใช้ไฟฟ้า				การใช้แก๊ส				
	ค่ามาตรฐาน	ค่าจริง	ผลประหยัด	ผลประเมิน	ค่ามาตรฐาน	ค่าจริง	ผลประหยัด	ผลประเมิน	
เทศบาลตำบลชัยภูมิ	6,742.43	4,876.00	27.7 %	ผ่าน	967.95	362.60	62.5 %	ผ่าน	
เทศบาลตำบลบ้านยาง	7,803.11	3,897.52	50.1 %	ผ่าน	1,319.67	319.20	75.8 %	ผ่าน	
เทศบาลตำบลหนองบัว	8,635.41	4,044.98	53.2 %	ผ่าน	1,240.48	952.47	23.2 %	ผ่าน	
เทศบาลตำบลโพนพิสัย	7,742.36	5,144.00	33.6 %	ผ่าน	838.62	552.12	34.2 %	ผ่าน	
อบต.เมืองพะไล	7,437.48	9,617.00	-29.3 %	ไม่ผ่าน	812.16	143.05	82.4 %	ผ่าน	
อบต. โนนจาน	ไม่ครบ	ไม่ครบ	ประเมินไม่ได้	รายงานไม่ครบ	ไม่ครบ	ไม่ครบ	ประเมินไม่ได้	รายงานไม่ครบ	
อบต. บัวลาย	6,627.29	3,788.00	42.8 %	ผ่าน	916.27	132.34	85.6 %	ผ่าน	
อบต.หนองหว้า	6,111.59	3,822.00	37.5 %	ผ่าน	809.79	153.42	81.1 %	ผ่าน	
อบต.สีดา	ไม่ครบ	3,974.00	ประเมินไม่ได้	รายงานไม่ครบ	ไม่ครบ	286.15	ประเมินไม่ได้	รายงานไม่ครบ	

ภาพ ง.๒ เดือนพฤศจิกายน ๒๕๖๗

 e-report.energy.go.th โครงการลดการใช้พลังงานในภาครัฐ									
หน้าแรก แนะนำโครงการ เปรียบเทียบผลประหยัด ข่าวสารประชาสัมพันธ์ FAQ Dashboard									
สรุปผลการลดใช้พลังงานขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เดือนพฤศจิกายน 2567									
จังหวัด: นครราชสีมา ← กลับหน้าหลัก									
หน่วยงาน	การใช้ไฟฟ้า				การใช้แก๊ส				
	ค่ามาตรฐาน	ค่าจริง	ผลประหยัด	ผลประเมิน	ค่ามาตรฐาน	ค่าจริง	ผลประหยัด	ผลประเมิน	
เทศบาลตำบลชัยภูมิ	6,636.72	4,454.00	32.9 %	ผ่าน	968.35	533.97	44.9 %	ผ่าน	
เทศบาลตำบลบ้านยาง	7,943.34	4,381.00	44.8 %	ผ่าน	1,319.67	546.25	58.6 %	ผ่าน	
เทศบาลตำบลหนองบัว	8,482.36	4,054.15	52.2 %	ผ่าน	1,240.48	1,583.90	-27.7 %	ไม่ผ่าน	
เทศบาลตำบลโพนพิสัย	7,469.04	3,997.00	46.5 %	ผ่าน	838.62	494.69	41.0 %	ผ่าน	
อบต.เมืองพะไล	7,291.60	8,930.00	-22.5 %	ไม่ผ่าน	812.16	85.40	89.5 %	ผ่าน	
อบต. โนนจาน	ไม่ครบ	ไม่ครบ	ประเมินไม่ได้	รายงานไม่ครบ	ไม่ครบ	ไม่ครบ	ประเมินไม่ได้	รายงานไม่ครบ	
อบต. บัวลาย	6,482.25	3,647.00	43.7 %	ผ่าน	916.27	95.24	89.6 %	ผ่าน	
อบต.หนองหว้า	5,978.64	3,662.00	38.7 %	ผ่าน	809.79	96.79	88.0 %	ผ่าน	
อบต.สีดา	ไม่ครบ	ไม่ครบ	ประเมินไม่ได้	รายงานไม่ครบ	ไม่ครบ	258.40	ประเมินไม่ได้	รายงานไม่ครบ	

ภาพ ง.๓ เดือนธันวาคม ๒๕๖๗

 e-report.energy.go.th โครงการลดการใช้พลังงานในภาครัฐ หน้าแรก แนะนำโครงการ เปรียบเทียบผลประหยัด ข่าวสารประชาสัมพันธ์ FAQ Dashboard สรุปผลการลดใช้พลังงานขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เดือนธันวาคม 2567								
จังหวัด: นครราชสีมา ← กลับหน้าหลัก								
หน่วยงาน	การใช้ไฟฟ้า				การใช้น้ำมัน			
	ค่ามาตรฐาน	ค่าจริง	ผลประหยัด	ผลประเมิน	ค่ามาตรฐาน	ค่าจริง	ผลประหยัด	ผลประเมิน
เทศบาลตำบลชัย	6,167.92	4,933.00	20.0 %	ผ่าน	968.35	492.12	49.2 %	ผ่าน
เทศบาลตำบลบ้านยาง	7,348.35	2,367.22	67.8 %	ผ่าน	1,319.67	518.70	60.7 %	ผ่าน
เทศบาลตำบลช่องแมว	8,047.26	2,696.77	66.5 %	ผ่าน	1,240.48	1,299.31	-4.7 %	ไม่ผ่าน
เทศบาลตำบลไผ่	7,127.61	2,748.00	61.4 %	ผ่าน	838.62	545.68	34.9 %	ผ่าน
อบต.เมืองพะไธ	6,841.33	9,633.00	-40.8 %	ไม่ผ่าน	812.16	170.81	79.0 %	ผ่าน
อบต. โขขจวน	ไม่ครบ	ไม่ครบ	ประเมินไม่ได้	รายงานไม่ครบ	ไม่ครบ	ไม่ครบ	ประเมินไม่ได้	รายงานไม่ครบ
อบต. บัวลาย	6,031.58	1,902.00	68.5 %	ผ่าน	916.27	213.51	76.7 %	ผ่าน
อบต.หนองหว้า	5,576.72	3,257.00	41.6 %	ผ่าน	809.79	170.80	78.9 %	ผ่าน
อบต.เสีลา	ไม่ครบ	2,276.00	ประเมินไม่ได้	รายงานไม่ครบ	ไม่ครบ	ไม่ครบ	ประเมินไม่ได้	รายงานไม่ครบ

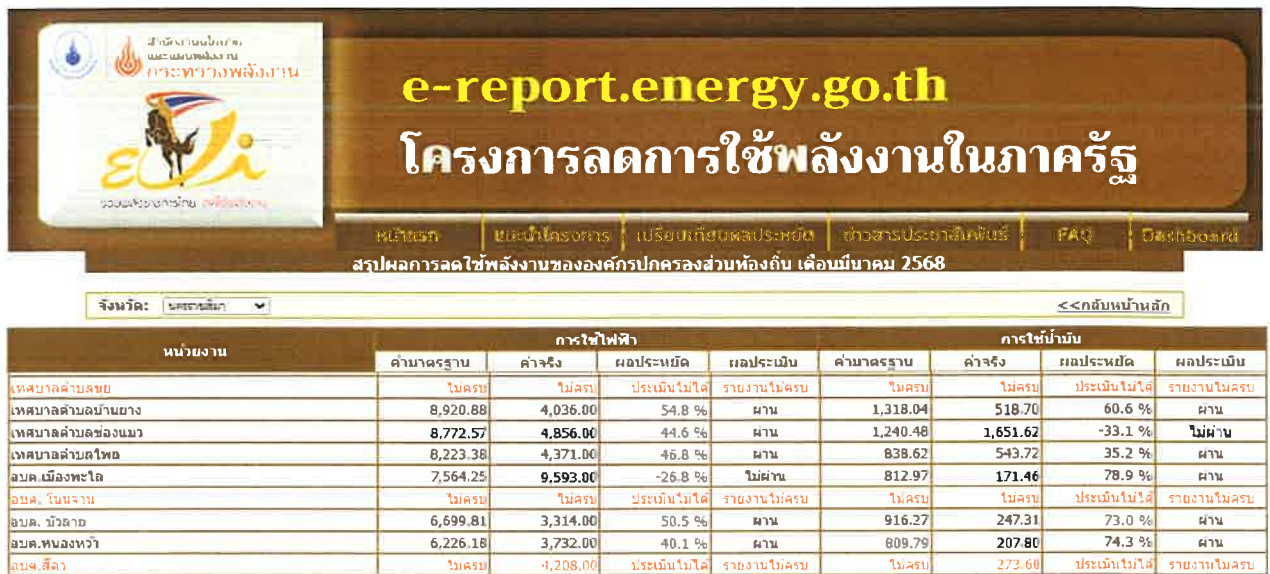
ภาพ ง.๔ เดือนมกราคม ๒๕๖๘

 e-report.energy.go.th โครงการลดการใช้พลังงานในภาครัฐ หน้าแรก แนะนำโครงการ เปรียบเทียบผลประหยัด ข่าวสารประชาสัมพันธ์ FAQ Dashboard สรุปผลการลดใช้พลังงานขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เดือนมกราคม 2568								
จังหวัด: นครราชสีมา ← กลับหน้าหลัก								
หน่วยงาน	การใช้ไฟฟ้า				การใช้น้ำมัน			
	ค่ามาตรฐาน	ค่าจริง	ผลประหยัด	ผลประเมิน	ค่ามาตรฐาน	ค่าจริง	ผลประหยัด	ผลประเมิน
เทศบาลตำบลชัย	ไม่ครบ	ไม่ครบ	ประเมินไม่ได้	รายงานไม่ครบ	ไม่ครบ	ไม่ครบ	ประเมินไม่ได้	รายงานไม่ครบ
เทศบาลตำบลบ้านยาง	7,649.37	1,395.67	81.8 %	ผ่าน	1,319.26	513.00	61.1 %	ผ่าน
เทศบาลตำบลช่องแมว	7,600.27	2,172.00	71.4 %	ผ่าน	1,240.48	1,425.00	-14.9 %	ไม่ผ่าน
เทศบาลตำบลไผ่	6,803.84	1,377.00	79.8 %	ผ่าน	838.62	619.27	26.2 %	ผ่าน
อบต.เมืองพะไธ	6,515.40	8,577.00	-31.6 %	ไม่ผ่าน	812.16	128.11	84.2 %	ผ่าน
อบต. โขขจวน	ไม่ครบ	ไม่ครบ	ประเมินไม่ได้	รายงานไม่ครบ	ไม่ครบ	ไม่ครบ	ประเมินไม่ได้	รายงานไม่ครบ
อบต. บัวลาย	5,641.71	1,723.00	69.5 %	ผ่าน	915.46	128.11	86.0 %	ผ่าน
อบต.หนองหว้า	5,196.16	2,369.00	54.4 %	ผ่าน	809.79	161.24	80.1 %	ผ่าน
อบต.เสีลา	ไม่ครบ	1,823.00	ประเมินไม่ได้	รายงานไม่ครบ	ไม่ครบ	322.25	ประเมินไม่ได้	รายงานไม่ครบ

ภาพ ง.๕ เดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

 e-report.energy.go.th โครงการลดการใช้พลังงานในภาครัฐ หน้าแรก แนะนำโครงการ เปรียบเทียบผลประหยัด ข่าวสารประชาสัมพันธ์ FAQ Dashboard สรุปผลการลดใช้พลังงานขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เดือนกุมภาพันธ์ 2568								
จังหวัด: นครราชสีมา ← กลับหน้าหลัก								
หน่วยงาน	การใช้ไฟฟ้า				การใช้น้ำมัน			
	ค่ามาตรฐาน	ค่าจริง	ผลประหยัด	ผลประเมิน	ค่ามาตรฐาน	ค่าจริง	ผลประหยัด	ผลประเมิน
เทศบาลตำบลชัย	ไม่ครบ	ไม่ครบ	ประเมินไม่ได้	รายงานไม่ครบ	ไม่ครบ	ไม่ครบ	ประเมินไม่ได้	รายงานไม่ครบ
เทศบาลตำบลบ้านยาง	8,499.14	2,270.52	73.3 %	ผ่าน	1,318.04	518.70	60.6 %	ผ่าน
เทศบาลตำบลช่องแมว	8,420.80	2,742.00	67.4 %	ผ่าน	1,240.48	905.08	27.0 %	ผ่าน
เทศบาลตำบลไผ่	7,562.75	1,894.00	75.0 %	ผ่าน	838.62	472.03	43.7 %	ผ่าน
อบต.เมืองพะไธ	7,246.09	8,134.00	-12.3 %	ไม่ผ่าน	812.16	170.81	79.0 %	ผ่าน
อบต. โขขจวน	ไม่ครบ	ไม่ครบ	ประเมินไม่ได้	รายงานไม่ครบ	ไม่ครบ	ไม่ครบ	ประเมินไม่ได้	รายงานไม่ครบ
อบต. บัวลาย	6,446.43	2,351.00	63.5 %	ผ่าน	916.27	159.06	82.6 %	ผ่าน
อบต.หนองหว้า	5,960.92	2,698.00	54.7 %	ผ่าน	809.79	170.80	78.9 %	ผ่าน
อบต.เสีลา	ไม่ครบ	ไม่ครบ	ประเมินไม่ได้	รายงานไม่ครบ	ไม่ครบ	239.40	ประเมินไม่ได้	รายงานไม่ครบ

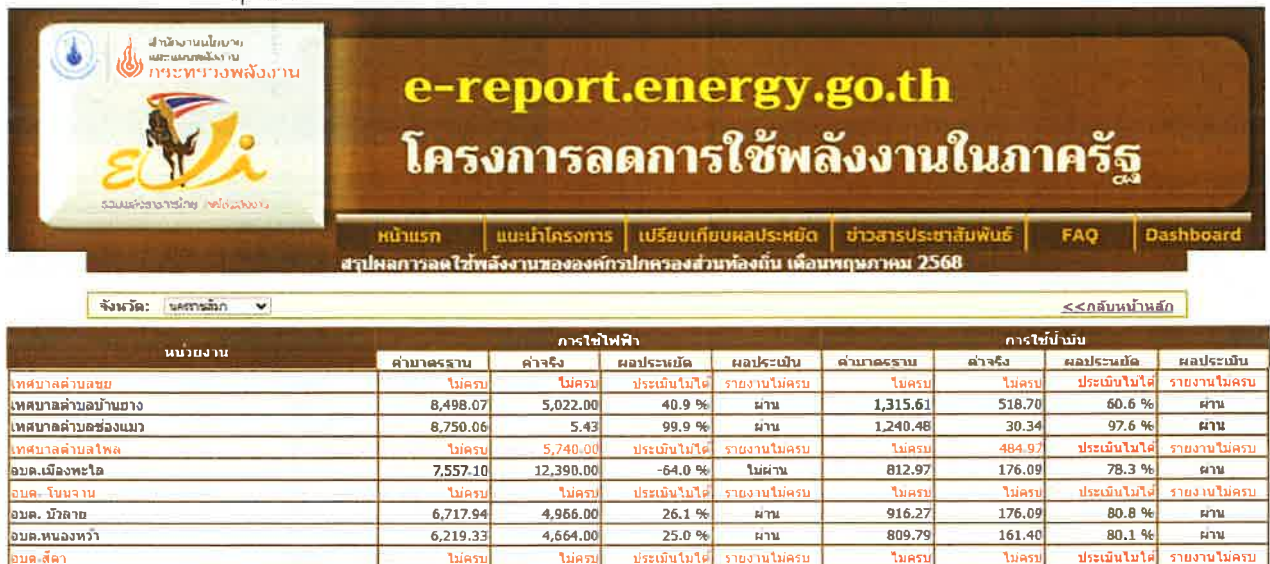
ภาพ ง.๖ เดือนมีนาคม ๒๕๖๘



ภาพ ง.๗ เดือนเมษายน ๒๕๖๘



ภาพ ง.๘ เดือนพฤษภาคม ๒๕๖๘



ภาพ .๙ เดือนมิถุนายน ๒๕๖๘



บรรณานุกรม (References)

- สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน. (๒๕๖๖). แนวทางการจัดทำรายงานการใช้พลังงานภาครัฐ (e-Report). เข้าถึงจาก <https://energy.go.th/>
- สำนักงาน ก.พ.ร. (๒๕๖๖). แนวทางการประเมินผลการปฏิบัติราชการของส่วนราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘. กรุงเทพฯ: สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ (ก.พ.ร.)
- คณะรัฐมนตรี. (๒๕๖๕, ๕ เมษายน). มติคณะรัฐมนตรี เรื่อง แผนนโยบายการประหยัดพลังงานภาครัฐและการดำเนินงานของหน่วยงานของรัฐในการลดใช้พลังงาน. ทำเนียบรัฐบาล.
- องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองพะไล. (๒๕๖๘). ข้อมูลการใช้พลังงานไฟฟ้าและน้ำมันเชื้อเพลิง ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘. (เอกสารภายใน)
- กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.). (๒๕๖๕). คู่มือการประหยัดพลังงานในหน่วยงานภาครัฐ. เข้าถึงจาก <http://dede.go.th/>
- สำนักงบประมาณ. (๒๕๖๗). แนวทางการจัดทำงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ด้านพลังงาน และสิ่งแวดล้อม. กรุงเทพฯ.
- กระทรวงพลังงาน. (๒๕๖๕). ยุทธศาสตร์การพัฒนาพลังงานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๖๕-๒๕๗๐. กรุงเทพฯ: สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน.
- การประชุมเชิงปฏิบัติการด้านพลังงานท้องถิ่น. (๒๕๖๗). เอกสารประกอบการประชุมระดับท้องถิ่น เรื่อง การใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพในองค์การบริหารส่วนตำบล. ณ จังหวัดนครราชสีมา.
- มติคณะกรรมการพลังงานแห่งชาติ. (๒๕๖๕). แนวทางการติดตามและประเมินผลการใช้พลังงานของหน่วยงานภาครัฐ. กรุงเทพฯ.

