

-สำเนาฉบับ-

ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลกะเปา

เรื่อง แผนปฏิบัติการการลดการใช้พลังงาน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔

.....

ตามที่คณะรัฐมนตรีได้มีมติเมื่อวันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๕๕ ให้นำหน่วยงานภาครัฐลดการใช้พลังงานลงให้ได้อย่างน้อยร้อยละ ๑๐% นั้น

เพื่อให้สามารถลดการใช้พลังงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และสามารถดำเนินการตามนโยบายภาครัฐ องค์การบริหารส่วนตำบลกะเปา จึงได้จัดทำแผนปฏิบัติการการลดการใช้พลังงาน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔ เพื่อเป็นแนวทางในการลดการใช้พลังงานต่อไป

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๖ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๓

(นายปรารธนา จันทร์พุกษ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลกะเปา

.....ร่าง/พิมพ์

.....ตรวจ

.....ทาน

.....หัวหน้าสำนักปลัด

.....รองปลัด อบต.

.....ปลัด อบต.

แผนปฏิบัติการลดการใช้พลังงาน

ประจำปีงบประมาณ 2564



องค์การบริหารส่วนตำบลกะเปา

อำเภอคีรีรัฐนิคม จังหวัดสุราษฎร์ธานี

คำนำ

ตามที่คณะรัฐมนตรีได้มีมติเมื่อวันที่ 20 มีนาคม 2555 ให้นำหน่วยงานภาครัฐลดการใช้พลังงานลงให้ได้อย่างน้อยร้อยละ 10% เมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า โดยให้สำนักงานนโยบายและแผนพลังงานจัดเตรียมระบบรายงานและประมวลผลผ่าน www.e-report.energy.go.th และให้สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ (ก.พ.ร.) กำหนดตัวชี้วัด (Key Performance Index : KPI) “ระดับความสำเร็จของการดำเนินการตามมาตรการประหยัดพลังงาน” เป็นตัววัดประสิทธิภาพของปลัดกระทรวง อธิบดี ผู้บริหารระดับสูงของทุกหน่วยงาน รวมถึงรัฐวิสาหกิจ องค์กรปกครองท้องถิ่น หน่วยงานตุลาการ หน่วยงานรัฐสภา และโรงเรียนในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน โดยเริ่มตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 นั้น

องค์การบริหารส่วนตำบลกะเปา ได้ตระหนักและให้ความสำคัญกับการดำเนินการตามนโยบายดังกล่าวของรัฐบาล และเพื่อให้สามารถลดใช้พลังงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ สอดคล้องกับสภาพปัจจุบันของสถานการณ์ด้านพลังงานของประเทศ จึงได้จัดทำแผนปฏิบัติการลดการใช้พลังงาน ขององค์การบริหารส่วนตำบลกะเปาขึ้น เพื่อใช้เป็นกรอบแนวทางในการดำเนินการต่อไป

คณะทำงานลดใช้พลังงาน

พฤศจิกายน 2563

แผนปฏิบัติการลดการใช้พลังงาน ขององค์การบริหารส่วนตำบลกะเปา

หลักการและเหตุผล

ตามที่คณะรัฐมนตรีได้มีมติเมื่อวันที่ 20 มีนาคม 2555 ให้นำหน่วยงานภาครัฐลดการใช้พลังงานลงให้ได้อย่างน้อยร้อยละ 10% โดยให้สำนักงานนโยบายและแผนพลังงานจัดเตรียมระบบรายงานและประมวลผลผ่าน www.e-report.energy.go.th และให้สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ (ก.พ.ร.) กำหนดตัวชี้วัด (Key Performance Index : KPI) “ระดับความสำเร็จของการดำเนินการตามมาตรการประหยัดพลังงาน” เป็นตัววัดประสิทธิภาพของปลัดกระทรวง อธิบดี ผู้บริหารระดับสูงของทุกหน่วยงาน รวมถึงรัฐวิสาหกิจ องค์กรปกครองท้องถิ่น หน่วยงานตุลาการ หน่วยงานรัฐสภา และโรงเรียนในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน โดยเริ่มตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 นั้น

องค์การบริหารส่วนตำบลกะเปา ได้ตระหนักและให้ความสำคัญกับการดำเนินการตามนโยบายดังกล่าวของรัฐบาล และเพื่อให้สามารถลดใช้พลังงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ สอดคล้องกับสภาพปัจจุบันของสถานการณ์ด้านพลังงานของประเทศ จึงได้จัดทำแผนปฏิบัติการลดการใช้พลังงาน ขององค์การบริหารส่วนตำบลกะเปาขึ้น เพื่อใช้เป็นกรอบแนวทางในการดำเนินการต่อไป

วัตถุประสงค์

1. เพื่อเป็นกรอบแนวทางในการบริหารจัดการการใช้พลังงานขององค์การบริหารส่วนตำบลกะเปา
2. เพื่อให้การใช้พลังงานขององค์การบริหารส่วนตำบลกะเปา เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและมีเป้าหมายลดลงร้อยละ 10 เมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา หรือมีปริมาณการใช้พลังงานกว่าเกณฑ์มาตรฐาน
3. เพื่อส่งเสริมการมีส่วนร่วม และให้ตระหนักถึงความสำคัญในการประหยัดพลังงานของบุคลากรในทุกระดับ
4. เพื่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมการใช้พลังงาน ใช้อย่างคุ้มค่าและเกิดประโยชน์สูงสุด

เป้าหมาย

องค์การบริหารส่วนตำบลกะเปา มีปริมาณการใช้พลังงานทั้งไฟฟ้าและน้ำมันเชื้อเพลิงต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน หรือมีการใช้พลังงานลดลงไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีที่ผ่านมา

กลยุทธ์การดำเนินงาน

1. การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน
 - จัดตั้งคณะทำงานลดใช้พลังงาน ขององค์การบริหารส่วนตำบลกะเปา
 - กำหนดมาตรการ แนวทาง หรือวิธีการประหยัดพลังงานไฟฟ้าและเชื้อเพลิง

- ให้ผู้รับผิดชอบจัดเก็บข้อมูลการใช้พลังงานไฟฟ้าและเชื้อเพลิง
- 2. การสร้างจิตสำนึกและส่งเสริมการมีส่วนร่วมของบุคลากร
 - เผยแพร่สื่อประชาสัมพันธ์ รมรงค์การดำเนินการประหยัดพลังงานให้ทราบโดยทั่วกัน
- 3. การติดตามและประเมินผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการลดการใช้พลังงาน
 - ให้หัวหน้าฝ่าย/ ผู้อำนวยการกอง กำกับดูแลการดำเนินการตามมาตรการประหยัดพลังงาน
 - จัดทำรายงานการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการรอบ 6 เดือน หรืออย่างน้อยรอบ 12 เดือน หลังสิ้นสุดปีงบประมาณ

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

การดำเนินการตามมาตรการการประหยัดพลังงานขององค์การบริหารส่วนตำบลกะเปา มีประสิทธิภาพ สามารถลดการใช้พลังงานลงได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 เมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา และได้รับความร่วมมือจากบุคลากรในทุกกระดับ

มาตรการประหยัดพลังงาน

เครื่องใช้ไฟฟ้า	มาตรการประหยัดพลังงานไฟฟ้า	หมายเหตุ
เครื่องปรับอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - ตั้งอุณหภูมิเครื่องปรับอากาศไว้ที่ 25-27 องศาเซลเซียส - ปรับเปลี่ยนชั่วโมงการใช้งานเครื่องปรับอากาศ สำหรับที่ อบต. ช่วงเช้า เปิดเวลา 9.00 - 11.30 น. ช่วงบ่าย เปิดเวลา 13.00 - 16.00 น. และ ศพต. ช่วงเวลาตามความเหมาะสมกับการเรียนการสอน - เครื่องปรับอากาศในห้องประชุมให้เปิดเครื่องก่อนเวลาประชุม 30 นาที และปิดทันทีเมื่อเลิกใช้งาน - ควร เปิด-ปิด เครื่องปรับอากาศด้วยสวิทซ์/รีโมท ก่อน ปิด ตัวเบรกเกอร์ - ให้มีการทำความสะอาดแผ่นกรองเครื่องปรับอากาศเป็นประจำทุกเดือน - ให้มีการล้างทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศและ ตรวจสอบน้ำยาทำความเย็นเป็นประจำ อย่างน้อย 6 เดือน/ครั้ง - ปิดประตู หน้าต่าง และม่านให้สนิท - ปิดผ้าม่านบริเวณหน้าต่างด้านที่มีแดดส่องถึง 	<ul style="list-style-type: none"> - การตั้งอุณหภูมิให้เหมาะสมสามารถลดภาระการทำงานของคอมเพรสเซอร์เครื่องปรับอากาศได้ - หลอดไฟ led มีอัตราการกินไฟต่ำ แต่ได้ค่าความสว่างเท่าหลอดไฟแบบฟลูออเรสเซนต์ และหลอดทั้งสแตน (หลอดไส้) ซึ่งจะช่วยประหยัดไฟได้ในระยะยาว

ตู้เย็น	<ul style="list-style-type: none"> - เลือกใช้งานเครื่องที่มีฉลากประหยัดไฟฟ้า เบอร์ 5 - ตั้งค่าอุณหภูมิให้เหมาะสมกับการใช้งาน - ตำแหน่งที่ตั้งตู้เย็นให้มีระยะห่างด้านหลังจากฝาผนังไม่น้อยกว่า 15 เซนติเมตร - ไม่นำของร้อนใส่ในตู้เย็น - ลดการเปิด ปิด ตู้เย็นบ่อย ๆ โดยไม่จำเป็น 	ไฟฟ้าเบอร์ 5 ติดดาว” ซึ่งยังมีจำนวนดาวมาก ยิ่งแสดงถึงการประหยัดไฟที่มากขึ้น โดยแต่ละระดับสามารถประหยัดค่าไฟฟ้าได้เพิ่มขึ้นเฉลี่ยร้อยละ 5 - 10
เครื่องทำน้ำเย็น	- ถอดปลั๊กหลังหมดเวลาใช้งานทุกวัน	

ยานพาหนะ	มาตรการประหยัดพลังงานเชื้อเพลิง	หมายเหตุ
รถยนต์	<ul style="list-style-type: none"> - ขับขี่โดยใช้ความเร็วที่เหมาะสมตามกฎหมายกำหนด - ตรวจสอบสภาพรถเบื้องต้นอยู่เป็นประจำ เช่น น้ำมันเครื่อง ลมยาง เป็นต้น และตรวจสอบสภาพรถตามระยะทางที่กำหนด - ลดการเดินทางที่ไม่จำเป็น - วางแผนการเดินทางก่อนออกเดินทาง และทางเดียวกันไปด้วยกัน - ไม่บรรทุกน้ำหนักเกินความจำเป็น 	
	มาตรการปลูกจิตสำนึก	หมายเหตุ
	<ul style="list-style-type: none"> - ประชาสัมพันธ์แผนปฏิบัติการลดการใช้พลังงาน พร้อมทั้งมาตรการประหยัดพลังงานของหน่วยงาน - ขอความร่วมมือบุคลากร เจ้าหน้าที่ทุกคนในการปฏิบัติตามมาตรการ 	

การติดตามและประเมินผล

- ให้หัวหน้าฝ่าย/ ผู้อำนวยการกอง กำกับดูแลการดำเนินการตามมาตรการประหยัดพลังงาน
 - จัดทำรายงานการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการรอบ 6 เดือน หรืออย่างน้อยรอบ 12 เดือน หลังสิ้นสุดปีงบประมาณ
 - การประเมินผลโดยการเปรียบเทียบการใช้พลังงานไฟฟ้าและเชื้อเพลิงในปีปัจจุบันเทียบกับปีที่ผ่านมา
- จากการบันทึกข้อมูลใน www.e-report.energy.go.th โดยมีอัตราการใช้พลังงานลดลงร้อยละ 10 ในช่วงเดียวกัน

ไฟฟ้าส่องสว่าง	<ul style="list-style-type: none"> - เปิดไฟฟ้าส่องสว่างให้เพียงพอกับการปฏิบัติงาน และปิดส่วนที่ไม่จำเป็น - ปิดดวงไฟที่ไม่จำเป็นระหว่างช่วงพักกลางวัน (เวลา 12.00-13.00) หรือเมื่อเลิกใช้งาน และหลังเลิกงาน - ปิดดวงไฟภายนอกอาคารเท่าที่จำเป็นในช่วงเวลากลางคืน และปิดในช่วงเช้าเมื่อเริ่มมีแสงสว่าง - เปลี่ยนหลอดไฟเป็นแบบประหยัดพลังงาน หรือหลอดประเภท led ทดแทนหลอดแบบเดิมเมื่อเสื่อมสภาพ 	<ul style="list-style-type: none"> - การปิดหน้าจอและตั้งค่าโหมด Sleep / Hibernate สามารถลดการใช้พลังงานลงได้มากกว่าร้อยละ 50 - ฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 คือฉลากที่บ่งบอกระดับการใช้ไฟฟ้าและข้อมูลเบื้องต้นของเครื่องใช้ไฟฟ้า เช่น ประสิทธิภาพ ค่าใช้จ่ายต่อปี เป็นต้น ฉลากประหยัดไฟจะมีระดับความประหยัดตั้งแต่เบอร์ 1 ถึงเบอร์ 5 โดยที่เบอร์ 5 หมายถึงประหยัดไฟมากที่สุด คือมีอัตราการประหยัดพลังงาน (Energy Efficiency Ratio : EER) มากกว่า 11.0 หน่วย
เครื่องคอมพิวเตอร์	<ul style="list-style-type: none"> - ตั้งค่าให้มีการพักหน้าจอเมื่อไม่ได้ใช้งานเกิน 15 นาที - ลดค่าความสว่างของหน้าจอให้เหมาะสมกับการใช้งานไม่สว่างจ้าหรือมืดเกินไป - ตั้งค่าในโหมด Sleep / Hibernate เมื่อไม่มีการใช้งานนาน 1-2 ชั่วโมง - หลังปิดเครื่องคอมพิวเตอร์แล้ว ให้ถอดปลั๊กทันที 	<p>ค่าใช้จ่ายต่อปี เป็นต้น ฉลากประหยัดไฟจะมีระดับความประหยัดตั้งแต่เบอร์ 1 ถึงเบอร์ 5 โดยที่เบอร์ 5 หมายถึงประหยัดไฟมากที่สุด คือมีอัตราการประหยัดพลังงาน (Energy Efficiency Ratio : EER) มากกว่า 11.0 หน่วย</p>
เครื่องปริ้นเตอร์ / เครื่องถ่ายเอกสาร	<ul style="list-style-type: none"> - ตั้งค่าพักการใช้งานเมื่อไม่ได้ใช้งานในเครื่องที่สามารถตั้งค่าได้ - ปิดเครื่องทันทีเมื่อไม่ได้ใช้งาน หรือหลังเลิกงาน - ตั้งค่าการพิมพ์แบบประหยัดหมึกพิมพ์ - ตรวจสอบข้อความในเอกสารก่อนสั่งพิมพ์ - ใช้กระดาษ reuse หรือใช้กระดาษซ้ำในหน้าที่ใช้ได้ - สั่งพิมพ์เอกสารเป็นชุด ๆ แทนที่การพิมพ์แบบรวดเดียวเมื่อสั่งพิมพ์มากกว่า 50 แผ่น 	<p>ค่าใช้จ่ายต่อปี เป็นต้น ฉลากประหยัดไฟจะมีระดับความประหยัดตั้งแต่เบอร์ 1 ถึงเบอร์ 5 โดยที่เบอร์ 5 หมายถึงประหยัดไฟมากที่สุด คือมีอัตราการประหยัดพลังงาน (Energy Efficiency Ratio : EER) มากกว่า 11.0 หน่วย</p>
กระติกน้ำร้อน	<ul style="list-style-type: none"> - เลือกใช้งานเครื่องที่มีฉลากประหยัดไฟฟ้า เบอร์ 5 - ใส่น้ำในระดับที่พอดี ไม่ปล่อยให้น้ำแห้งหรือมีล้นเกินระดับกำหนด - ไม่เสียบปลั๊กกระติกน้ำร้อนทิ้งไว้ตลอดเวลา ควรถอดปลั๊กพัก หรือเมื่อไม่ได้ใช้งานแล้ว 	<p>ค่าใช้จ่ายต่อปี เป็นต้น ฉลากประหยัดไฟจะมีระดับความประหยัดตั้งแต่เบอร์ 1 ถึงเบอร์ 5 โดยที่เบอร์ 5 หมายถึงประหยัดไฟมากที่สุด คือมีอัตราการประหยัดพลังงาน (Energy Efficiency Ratio : EER) มากกว่า 11.0 หน่วย</p>