

# แผนปฏิบัติการลดใช้พลังงานและติดตามผลการใช้พลังงาน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕

## องค์การบริหารส่วนตำบลโนนทองกลาง

### หลักการและเหตุผล

ตามที่คณะรัฐมนตรี ได้มีมติ เห็นชอบยุทธศาสตร์การแก้ไขปัญหาด้านพลังงานของประเทศและมีมติให้การประหยัดพลังงานเป็นวาระแห่งชาติ โดยกำหนดนโยบายให้ทุกภาคส่วนใช้พลังงานอย่างประหยัดและมีประสิทธิภาพ ส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทนหรือพลังงานอื่น องค์การบริหารส่วนตำบลโนนทองกลาง ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญของการประหยัดพลังงานเพื่อลดค่าใช้จ่ายภาครัฐ และปฏิบัติให้เป็นไปตามนโยบายของรัฐบาล จึงขอให้ทุกหน่วยงานในสังกัดองค์การบริหารส่วนตำบลโนนทองกลางให้ความสำคัญกับมาตรการประหยัดพลังงาน

องค์การบริหารส่วนตำบลโนนทองกลาง ในฐานะเป็นหน่วยงานราชการ ได้ตระหนักและให้ความสำคัญกับการดำเนินการตามนโยบายดังกล่าวของรัฐบาล เพื่อให้สามารถลดใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพได้อย่างเป็นรูปธรรม ต่อเนื่อง สอดคล้องกับสภาพปัจจุบันขององค์การบริหารส่วนตำบลโนนทองกลาง และสถานการณ์ด้านพลังงานของประเทศ จึงได้จัดทำแผนปฏิบัติการลดใช้พลังงานและติดตามผลการใช้พลังงานขององค์การบริหารส่วนตำบลโนนทองกลางขึ้น เพื่อใช้เป็นกรอบแนวทางในการดำเนินการต่อไป

### วัตถุประสงค์

๑. เพื่อใช้เป็นกรอบแนวทางในการดำเนินการลดใช้พลังงานและติดตามผลการใช้พลังงานขององค์การบริหารส่วนตำบลโนนทองกลาง ซึ่งเป็นการถือปฏิบัติตามนโยบายมาตรการประหยัดพลังงานของรัฐบาลที่ให้ทุกหน่วยงานควบคุม ดูแลการใช้พลังงานอย่างประหยัดเท่าที่จำเป็น
๒. เพื่อให้เห็นถึงภาพรวมและผลการดำเนินการบริหารจัดการด้านการลดใช้พลังงานขององค์การบริหารส่วนตำบลโนนทองกลาง เป็นอยู่ในปัจจุบันอันจะนำไปสู่การวางแผนปรับปรุงแก้ไขต่อไป
๓. เพื่อสร้างจิตสำนึกให้บุคลากรในหน่วยงานตระหนักและถือปฏิบัติตามมาตรการประหยัดพลังงานขององค์การบริหารส่วนตำบลอย่างต่อเนื่อง เกิดการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมกรใช้พลังงานในหน่วยงาน
๔. เพื่อลดปริมาณการใช้พลังงานขององค์การบริหารส่วนตำบลโนนทองกลาง

### เป้าหมาย

องค์การบริหารส่วนตำบลโนนทองกลาง มีปริมาณการใช้พลังงานทั้งในส่วนของพลังงานไฟฟ้าและน้ำมัน เชื่อเพลิงต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน

### วิธีดำเนินการ

๑. รวบรวมจัดทำฐานข้อมูลการใช้พลัง
๒. แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน
๓. จัดทำแผนและกำหนดมาตรการ/แนวทางประหยัดพลังงาน
๔. ดำเนินการตามมาตรการประหยัดพลังงาน
๕. กำกับติดตามการใช้พลังงานตามมาตรการประหยัดพลังงาน
๖. รายงานความก้าวหน้าปัญหาอุปสรรคข้อเสนอแนะ

งบประมาณ -

**แผนดำเนินงานหรือกำหนดการ**

การดำเนินงาน	ปี ๒๕๖๔			ปี ๒๕๖๕								
	เดือน											
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
๑. จัดทำฐานข้อมูลการ	←→											
๒. แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินการจัดการพลังงาน คณะกรรมการตรวจสอบประเมินและคณะทำงาน			↔									
๓. ประชุมคณะกรรมการจัดพลังงานประจำปี				↔								↔
๔. จัดทำแผนประหยัดพลังงานประจำปี				↔								
๕. จัดทำมาตรการ/แนวทางการประหยัดพลังงาน				↔								
๕. กำกับติดตามการใช้พลังงานตามมาตรการประหยัด พลังงาน และรายงานความก้าวหน้าพร้อมปัญหาอุปสรรค และข้อเสนอแนะ							←→					
๖. ปรับปรุงข้อมูลการใช้พลังงานให้ถูกต้องเป็นปัจจุบัน พร้อมทั้งวิเคราะห์เปรียบเทียบการใช้พลังงานแต่ละเดือน	←→											



<b>มาตรการประหยัดพลังงาน</b> <b>องค์การบริหารส่วนตำบลโนนทองหลวง อำเภอบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา</b>	
<b>๑. การใช้เครื่องปรับอากาศ</b>	๑) ตั้งอุณหภูมิเครื่องปรับอากาศไว้ที่ ๒๕-๒๖ องศาเซลเซียส
	๒) ลดชั่วโมงการทำงานของเครื่องปรับอากาศในแต่ละวัน จาก ๘ ชั่วโมง เป็น ๔ ชั่วโมง โดยเปิดช่วงเช้าเวลา ๐๘.๓๐- ๑๑.๓๐ น. ช่วงบ่ายเวลา ๑๓.๐๐ - ๑๕.๓๐ น.
	๓) ไม่เปิดเครื่องปรับอากาศในการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการและวันหยุดราชการ ยกเว้นแต่การปฏิบัติงานนอกเวลาราชการนั้นมีคำสั่งให้มาปฏิบัติงานนอกเวลาราชการเท่านั้น
	๔) ตรวจสอบและจัดทำตารางการบำรุงรักษาประจำทุก ๖ เดือน
	๕) จัดให้มีการตรวจเช็คทำการล้างครั้งใหญ่ เพื่อทำความสะอาดคอยล์เย็นและคอยล์ร้อน โดยใช้ น้ำหรือน้ำยาทำความสะอาดเป็นประจำ ๖ เดือน/ครั้ง
	๖) ปิดหน้าต่างให้สนิท/ปิดผ้าม่าน เมื่อเปิดเครื่องปรับอากาศ เพื่อไม่ให้เกิดการสูญเสียความเย็นและการถ่ายเทความร้อนจากภายนอกเข้าสู่พื้นที่ที่มีการปรับอากาศเป็นเหตุให้มีการสูญเสียพลังงานไฟฟ้าในการปรับอากาศเพิ่มมากขึ้น
	๗) ลดภาระการทำงานของเครื่องปรับอากาศ โดยขนย้ายสัมภาระที่ไม่จำเป็นออกจากห้องปฏิบัติงาน รวมถึงเอกสารเก่าที่ไม่ได้ใช้งานประจำให้ส่งเก็บตามระเบียบว่าด้วยงานสารบรรณฯ
<b>๒. การใช้ไฟฟ้าและแสงสว่าง</b>	๑) ให้เปิดไฟฟ้าและแสงสว่างในห้องทำงานเฉพาะเท่าที่ปฏิบัติงานอยู่ ปิดไฟฟ้าแสงสว่างที่ไม่จำเป็นในการใช้งาน
	๒) ปิดไฟฟ้าแสงสว่างระหว่างหยุดพักกลางวัน (เวลา ๑๒.๐๐ น. - ๑๓.๐๐ น.) ยกเว้นสำหรับผู้ปฏิบัติงานในเวลาหยุดพักกลางวันให้เปิดเฉพาะที่จำเป็น
	๓) ถอดหลอดไฟในบริเวณที่มีแสงสว่างมากเกินความจำเป็น
	๔) ปิดไฟในห้องน้ำทุกครั้งเมื่อเลิกใช้งานและปิดป้ายบอกเตือนผู้ใช้งาน
<b>๓. การใช้เครื่องใช้ไฟฟ้าประจำสำนักงาน</b>	
<b>๓.๑ คอมพิวเตอร์</b>	๑) ปิดหน้าจอคอมพิวเตอร์ในเวลาพักเที่ยง (เวลา ๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น.) ๒) ตั้งระบบพักหน้าจอเมื่อไม่ใช้งานเกิน ๑๕ นาที ๓) ปิดเครื่องคอมพิวเตอร์หลังเลิกการใช้งานและถอดปลั๊กออก
<b>๓.๒ Printer</b>	๑) ปิดเครื่อง Printer เมื่อไม่ใช้งาน ๒) ตรวจสอบความบกพร่องภาพให้ถูกต้องก่อนสั่ง Print Out ๓) ใช้กระดาษที่ใช้แล้ว ๑ หน้า สำหรับพิมพ์เอกสารที่ไม่สำคัญ ๔) การเชื่อมต่อเครื่องพิมพ์ร่วมกันจะช่วยประหยัดค่าใช้จ่ายในการจัดซื้อเครื่องพิมพ์และ ค่าไฟฟ้าได้
<b>๓.๓ กระจกน้ำร้อนไฟฟ้า</b>	๑) การเปิดใช้กระติกไฟฟ้า ช่วงเช้าเวลา ๐๘.๓๐ น. ช่วงบ่ายเวลา ๑๓.๐๐ น - ๑๕.๐๐ น. ใส่น้ำให้พอเหมาะกับความต้องการ
<b>๓.๔ ตู้เย็น</b>	๑) เลือกใช้ขนาดให้เหมาะสมกับการใช้งาน ๒) ตรวจสอบขอบยางแม่เหล็ก ๔ ด้าน ๓) ตั้งห่างจากผนัง ๑๕ ซม. ๔) เลือกตู้เย็นที่ได้ฉลากประหยัดไฟเบอร์ ๕ ๕) ไม่นำของร้อนใส่ตู้เย็น ๖) ลดการเปิดตู้เย็นโดยไม่จำเป็น



มาตรการประหยัดพลังงาน

องค์การบริหารส่วนตำบลโนนทองกลาง อำเภอบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา

<p>๓.๕ โทรทัศน์/วิทยุ</p>	<p>๑) คำนึงถึงความต้องการ/จำเป็นในการใช้งาน                  ๒) ปิดเครื่องเมื่อไม่ใช้งาน                  ๓) ถอดปลั๊กเมื่อเลิกใช้งาน                  ๔) ไม่ปรับจอภาพให้สว่างมากเกินไป                  ๕) ควรเลือกดูเฉพาะรายการที่เป็นประโยชน์น่าสนใจ</p>
<p>๓.๖ เครื่องถ่ายเอกสาร</p>	<p>๑) ถ่ายเอกสารเฉพาะที่จำเป็นเท่านั้น ให้ตรวจทานเอกสารให้ถูกต้องก่อนพิมพ์ หรือถ่ายเอกสาร                  ๒) ให้กดปุ่ม Stand by mode เครื่องถ่ายเอกสารเมื่อใช้งานเสร็จ                  ๓) ลดการส่งงานเป็นเอกสารส่งเท่าที่จำเป็นให้ส่งผ่านระบบ E-mail, .line Messenger หรือระบบอิเล็กทรอนิกส์ อื่นๆ เพื่อลดการถ่ายเอกสาร</p>
<p>๔. รถยนต์ส่วนราชการ</p>	<p>๑) ให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามพระราชบัญญัติจราจรทางบก พ.ศ.๒๕๒๒ อย่างเคร่งครัด และขับรถในอัตราความเร็วที่สม่ำเสมอ                  ๒) ลดการเดินทางที่ไม่จำเป็น โดยให้พิจารณาการสื่อสารแทนการเดินทาง เช่นการประชุมออนไลน์ การจัดส่งเอกสารทางอิเล็กทรอนิกส์ ส่งทางไปรษณีย์ เป็นต้น                  ๓) เลือกใช้รถยนต์ที่เหมาะสมกับสภาพการเดินทาง และการใช้งาน                  ๔) วางแผนการเดินทาง ศึกษาเส้นทางก่อนออกเดินทางทุกครั้ง                  ๕) ตรวจสอบสภาพรถยนต์ให้พร้อมก่อนออกเดินทางทุกครั้ง                  ๖) ไม่ขับรถออกนอกเส้นทางที่ขออนุญาต                  ๗) ไม่บรรทุกสิ่งของเกินกำหนด                  ๘) ไม่ติดเครื่องยนต์ขณะรอคอยเป็นเวลานาน ให้ดับเครื่องยนต์ทุกครั้ง                  ๙) จัดทำทะเบียนควบคุมการใช้รถ</p>
<p>๕. รถกระแสไฟฟ้า</p>	<p>๑) จัดให้มีการทำทะเบียนควบคุมการใช้รถ                  ๒) ให้พนักงานขับรถในอัตราความเร็วยานพาหนะที่พระราชบัญญัติจราจรทางบกกำหนด ความเร็วที่สม่ำเสมอ                  ๓) ตรวจสอบสภาพรถยนต์ให้พร้อมก่อนออกเดินทางทุกครั้ง                  ๔) ไม่ติดเครื่องยนต์ขณะรอคอยเป็นเวลานาน ให้ดับเครื่องยนต์ทุกครั้ง</p>
<p>๖. รถจักรยานยนต์</p>	<p>๑) จัดให้มีการทำทะเบียนควบคุมการใช้รถ                  ๒) ให้พนักงานขับรถในอัตราความเร็วยานพาหนะที่พระราชบัญญัติ จราจรทางบก กำหนด ความเร็วที่สม่ำเสมอ                  ๓) ตรวจสอบสภาพจักรยานยนต์ให้พร้อมก่อนออกเดินทางทุกครั้ง</p>
<p>๗. เครื่องตัดหญ้า</p>	<p>๑) จัดให้มีการทำทะเบียนควบคุมการใช้เครื่องตัดหญ้า                  ๒) ห้ามนำเครื่องตัดหญ้าของราชการไปใช้โดยส่วนตน                  ๓) ตรวจสอบ เช็ค บำรุงรักษาสภาพรถให้พร้อมใช้อยู่เสมอ</p>



## รายละเอียดตัวชี้วัด

๑. ตัวชี้วัด	ผลการประหยัดพลังงาน
๒. หน่วยวัด	ลดการใช้ไฟฟ้าลดลงร้อยละ ๕ เมื่อเทียบกับปริมาณการใช้ระบบประมาณ ๒๕๖๔
๓. คำอธิบาย	มาตรการประหยัดพลังงานภาครัฐ หมายถึง หน่วยงานราชการและหรือวิสาหกิจ บริหาร จัดการใช้พลังงานภายในหน่วยงานของตนเองทั้งด้านไฟฟ้าและน้ำมัน ให้ให้ ใช้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยเปรียบเทียบปริมาณการใช้ปีงบประมาณ ๒๕๖๕
๔. สูตรการคำนวณ	(ปริมาณการใช้ไฟฟ้าปีงบประมาณ ๒๕๖๔ - ปริมาณการใช้ไฟฟ้าปีงบประมาณ ๒๕๖๕)/ปริมาณการใช้ไฟฟ้าปีงบประมาณ ๒๕๖๔
๕. เกณฑ์การให้คะแนน	๑ คะแนน มีการจัดตั้งคณะทำงานลดใช้พลังงาน โดยหัวหน้าส่วนราชการเป็น ประธาน ๒ คะแนน มีแผนปฏิบัติการลดใช้พลังงานที่เกิดจากความร่วมมือของเจ้าหน้าที่ และ มีแผนติดตามผล ๓ คะแนน สามารถลดใช้ไฟฟ้าได้ร้อยละ ๐ แต่ไม่ถึง ๕ ๔ คะแนน สามารถลดใช้ไฟฟ้าได้ร้อยละ ๕ แต่ไม่ถึง ๑๐ ๕ คะแนน สามารถลดใช้ไฟฟ้าได้ ร้อยละ ๑๐ ขึ้นไป
๖. เหตุผล	- พลังงานเป็นสิ่งจำเป็นต่อการขับเคลื่อนเศรษฐกิจของประเทศ แต่เนื่องจาก ประเทศไทยต้องนำเข้าน้ำมันจากต่างประเทศ ในสัดส่วนร้อยละ ๙๐ ของความต้องการใช้ทำให้ต้องสูญเสียเงินตราออกไปสู่ต่างประเทศเป็นจำนวนมาก - รัฐบาลจึงได้ประกาศให้ “การประหยัดพลังงานเป็นวาระแห่งชาติ” โดยต้อง ร่วมมือกันทุกภาคส่วน ทั้งภาคเอกชน ภาคประชาชน และหน่วยงาน ราชการและ รัฐวิสาหกิจ - หน่วยงานราชการและรัฐวิสาหกิจ เป็นภาคที่สำคัญที่รัฐบาลกำชับให้เห็นผล จริงจัง เพราะประชาชนจะเห็นวิธีการที่หน่วยงานราชการปฏิบัติลดใช้พลังงานและ จะนำกลับไปเป็นตัวอย่างประชากรไทยต่อไป

### ทรัพยากรที่จำเป็นต้องใช้

บุคลากรที่มีจิตสำนึก ตระหนัก และให้ความร่วมมือในการปฏิบัติตามมาตรการประหยัดพลังงาน ขององค์การบริหารส่วนตำบลโนนทองหลวง

### ระยะเวลาในการปฏิบัติ

ตลอดปีงบประมาณ

### การติดตามและประเมินผล

ตัวชี้วัดสภาพความสำเร็จ	วิธีวัดและประเมินผล	เครื่องมือที่ใช้วัด
๑. ปริมาณการใช้พลังงานของ องค์การบริหารส่วนตำบลโนนทองหลวง	ตรวจสอบการประมวลผลของ ระบบ e-report เมื่อกรอกข้อมูล ปริมาณการใช้พลังงานและข้อมูล พื้นฐานครบถ้วน สมบูรณ์ แล้ว	โปรแกรมประมวลผลของระบบ e-report
๒. ร้อยละของการปฏิบัติตาม มาตรการประหยัดพลังงานของ บุคลากรในสำนักงาน	ติดตามการปฏิบัติตามมาตรการฯ พร้อมรายงานให้ผู้บริหารทราบ	แบบเก็บข้อมูล

**ผลที่คาดว่าจะได้รับ**

๑. บุคลากรเกิดการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมการใช้พลังงานในหน่วยงาน
๒. บุคลากรใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ
๓. บุคลากรมีส่วนร่วมในมาตรการประหยัดพลังงานของสำนักงาน

เห็นชอบให้ดำเนินการตามแผน



(นายสุวัฒน์ สิงห์กาญจนาวงศา)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล รักษาราชการแทน  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโนนทองกลาง