

# แผนปฏิบัติการลดใช้พลังงานและ ติดตามผลการใช้พลังงาน



องค์การบริหารส่วนตำบลสุโสะ  
อำเภอปะเหลียน จังหวัดตรัง

---

คณะทำงานลดใช้พลังงาน  
ขององค์การบริหารส่วนตำบลสุโสะ

## คำนำ

ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๐ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๕ ให้หน่วยงานราชการดำเนินมาตรการลดใช้พลังงานลงให้ได้อย่างน้อย ๑๐% (เมื่อเทียบกับการใช้พลังงาน ปี พ.ศ. ๒๕๕๔) เพื่อลดการนำเข้าน้ำมันจากต่างประเทศ

องค์การบริหารส่วนตำบลสุโสะ ได้ตระหนักถึงความสำคัญเห็นควรได้กำหนดแผนปฏิบัติการ มาตรการ และการติดตามประเมินผลเพื่อการประหยัดพลังงานขึ้น เพื่อเป็นแนวทางในการประหยัดพลังงานของสำนักงานให้เป็นไปในทิศทางเดียวกัน

ทั้งนี้ การปรับเปลี่ยนพฤติกรรมใช้พลังงานเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพการประหยัดพลังงานให้บรรลุวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้และบังเกิดผลเป็นรูปธรรม ซึ่งการที่ให้สัมฤทธิ์ผลยิ่งขึ้นนั้น ต้องอาศัยความร่วมมือจากผู้บริหาร ข้าราชการ ลูกจ้างและบุคคลที่ปฏิบัติงานในสำนักงานขององค์การบริหารส่วนตำบลสุโสะ เพื่อลดการใช้พลังงานของสำนักงานให้เป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนดไว้

คณะทำงานลดใช้พลังงาน ขององค์การบริหารส่วนตำบลสุโสะ

มกราคม ๒๕๖๒



## แผนปฏิบัติการลดใช้พลังงานและติดตามผลการใช้พลังงาน องค์การบริหารส่วนตำบลสุโสะ

### หลักการและเหตุผล

ด้วย สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน ได้มอบหมายให้สำนักงานพลังงานจังหวัดตรังดำเนินการ “โครงการลดการใช้พลังงานในภาครัฐ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ ส่วนที่ ๒” เพื่อให้หน่วยงานราชการในจังหวัดตรังได้รับทราบและเข้าใจมาตรการลดการใช้พลังงานในภาครัฐ และตระหนักถึงบทบาทหน้าที่การเป็นผู้นำในภาคส่วนอื่นๆ ในการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งทุกหน่วยงานจะต้องดำเนินการผ่านระบบการรายงานและจัดเก็บผลการใช้พลังงานในฐานข้อมูล [www.e-reportenergy.go.th](http://www.e-reportenergy.go.th) และตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๕๕ ที่เห็นชอบให้ส่วนราชการลดการใช้พลังงานให้ได้อย่างน้อยร้อยละ ๑๐ เพื่อเป็นตัวอย่างให้กับภาคเอกชน ภาคประชาชน ในการช่วยลดรายจ่ายของประเทศ

องค์การบริหารส่วนตำบลสุโสะ ในฐานะเป็นหน่วยงานราชการ ตระหนัก และให้ความสำคัญกับนโยบายดังกล่าวของรัฐบาล เพื่อให้การดำเนินการลดการใช้พลังงานได้อย่างมีประสิทธิภาพเป็นรูปธรรมต่อเนื่อง และสอดคล้องกับสภาพปัจจุบันขององค์การบริหารส่วนตำบลสุโสะ จึงได้จัดทำแผนปฏิบัติการลดใช้พลังงานและติดตามผลการใช้พลังงานขององค์การบริหารส่วนตำบลสุโสะขึ้น เพื่อใช้เป็นกรอบแนวทางในการดำเนินการให้บรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมายต่อไป

### วัตถุประสงค์

๑. เพื่อใช้เป็นกรอบแนวทางในการดำเนินการลดใช้พลังงานและติดตามผลการใช้พลังงานขององค์การบริหารส่วนตำบลสุโสะ ซึ่งเป็นการถือปฏิบัติตามนโยบายมาตรการประหยัดพลังงานของรัฐบาลที่ให้ทุกหน่วยงานควบคุม ดูแลการใช้พลังงานอย่างประหยัดเท่าที่จำเป็น
๒. เพื่อให้เห็นถึงภาพรวมและผลการบริหารจัดการด้านการลดใช้พลังงานขององค์การบริหารส่วนตำบลสุโสะ ที่เป็นอยู่ในปัจจุบัน เพื่อจะนำไปสู่การวางแผนปรับปรุงมาตรการประหยัดพลังงานต่อไป
๓. เพื่อสร้างจิตสำนึกให้กับบุคลากรในหน่วยงาน ได้ตระหนักและถือปฏิบัติตามมาตรการประหยัดพลังงานขององค์การบริหารส่วนตำบลสุโสะ อย่างต่อเนื่องเกิดการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมในการใช้พลังงานในหน่วยงานในทิศทางที่ดีขึ้น
๔. เพื่อลดปริมาณการใช้พลังงานขององค์การบริหารส่วนตำบลสุโสะ ให้ได้อย่างน้อยร้อยละ ๑๐ พร้อมรายงานผลการดำเนินงานในระบบฐานข้อมูลเว็บไซต์ [www.e-reportenergy.go.th](http://www.e-reportenergy.go.th) ได้อย่างถูกต้องครบถ้วน

### เป้าหมาย

องค์การบริหารส่วนตำบลสุโสะ มีการกำหนดมาตรการประหยัดพลังงานแบบมีส่วนร่วมในหน่วยงาน สามารถลดการใช้พลังงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ พร้อมรายงานผลการดำเนินงานในระบบฐานข้อมูลเว็บไซต์ [www.e-reportenergy.go.th](http://www.e-reportenergy.go.th) ได้อย่างถูกต้องครบถ้วน

## วิธีดำเนินการ

กิจกรรม	เป้าหมาย	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
๑. แต่งตั้งคณะกรรมการลดการใช้พลังงาน โครงการลดการใช้พลังงานในภาครัฐ ปีงบประมาณ ๒๕๖๑ ส่วนที่ ๒	มีคณะทำงาน เพื่อดำเนินการตามโครงการฯ ให้บรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมาย	ม.ค. - ก.พ. ๖๒	สำนักงานปลัด อบต.สุโสะ
๒. จัดทำแผนปฏิบัติการลดใช้พลังงานและติดตามผลการใช้พลังงาน/มาตรการประหยัดพลังงานแบบมีส่วนร่วม	มีแผนปฏิบัติการฯ และมาตรการประหยัดพลังงานแบบมีส่วนร่วมของบุคลากรในหน่วยงาน	ก.พ. ๖๒	คณะกรรมการลดใช้พลังงาน โครงการฯ
๓. แต่งตั้งเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการฯ	มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการฯ	ก.พ. ๖๒	คณะกรรมการลดใช้พลังงาน โครงการฯ
๔. ประชาสัมพันธ์แผนปฏิบัติการลดใช้พลังงานฯ และมาตรการประหยัดพลังงานของหน่วยงานให้บุคลากรในหน่วยงานทราบและถือปฏิบัติ	บุคลากรในหน่วยงานทราบและถือปฏิบัติอย่างจริงจังและต่อเนื่อง	ก.พ. ๖๒	คณะกรรมการลดใช้พลังงาน โครงการฯ
๕. บุคลากรในหน่วยงานปฏิบัติตามมาตรการฯ	บุคลากรในหน่วยงานสามารถลดการใช้พลังงานได้	มี.ค. - ก.ย. ๖๒	เจ้าหน้าที่รับผิดชอบในการดำเนินงานฯ
๖. รายงานข้อมูลปริมาณการใช้พลังงาน ผ่านระบบ e-report Energy.go.th ของ สนง.พลังงานจังหวัดตรัง	กรอกข้อมูลผ่านระบบ ได้ถูกต้อง ครบถ้วน สมบูรณ์ตามกำหนด	มี.ค. - ก.ย. ๖๒	เจ้าหน้าที่รับผิดชอบในการดำเนินงานฯ
๗. กำกับ ดูแล ติดตามการปฏิบัติตามมาตรการ และประเมินผล	ปริมาณการใช้พลังงานของสำนักงานลดลง	มี.ค. - ก.ย. ๖๒	คณะกรรมการกำกับดูแล ติดตาม และรายงานผลฯ
๘. สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ และปริมาณการใช้พลังงาน	มีผลการใช้พลังงานของหน่วยงานรายงานผู้เกี่ยวข้อง	ก.ย. ๖๒	คณะกรรมการกำกับดูแล ติดตาม และรายงานผลฯ
๙. ทบทวนผลการดำเนินงานเพื่อวางแผนปรับปรุง แก้ไข และพัฒนา	ได้ข้อมูลเพื่อจัดทำแผนปฏิบัติการลดใช้พลังงานในปีงบประมาณถัดไป	ก.ย. ๖๒	คณะกรรมการลดใช้พลังงาน โครงการฯ

<b>มาตรการประหยัดพลังงานแบบมีส่วนร่วม องค์การบริหารส่วนตำบลสุโสะ</b>	
<b>๑. การใช้ไฟฟ้าและแสงสว่าง (หลอดไฟ)</b>	
๑.๑	ปิดสวิตช์หลังเลิกใช้งาน
๑.๒	ใช้สวิตช์กระตุก
๑.๓	ใช้แสงสว่างจากภายนอกให้มากที่สุด ถ้าไม่พอให้เปิดไฟ
๑.๔	ทำความสะอาดและตรวจเช็คคุณภาพหลอดไฟ (๖ เดือน/ครั้ง) หรือตามความเหมาะสม
๑.๕	แยกสวิตช์ควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างเพื่อให้สามารถควบคุมการใช้งานอุปกรณ์แสงสว่างได้อย่างเหมาะสม และสอดคล้องกับความจำเป็นแทนการใช้หนึ่งสวิตช์ควบคุมหลอดแสงสว่างจำนวนมาก
๑.๖	ในกรณีแสงสว่างจากภายนอกเพียงพอให้ใช้แสงสว่างจากภายนอกเพียงอย่างเดียว
๑.๗	หลังเลิกงานวันศุกร์หรือก่อนวันหยุดนักขัตฤกษ์ให้สับสะพานไฟลง
๑.๘	ควรใช้หลอดประหยัด (กรณี ถ้าหลอดเดิมชำรุดให้เปลี่ยนเป็นหลอดประหยัดไฟ
<b>๒. เครื่องปรับอากาศ</b>	
๒.๑	กำหนดเวลาการเปิด-ปิด (ตอนเช้า) ๐๙.๓๐-๑๑.๓๐ น. (ตอนบ่าย) ๑๓.๐๐-๑๖.๐๐ น. หลังจากนั้นเปลี่ยนไปใช้พัดลมแทน
๒.๒	ปิดประตู-หน้าต่างให้สนิททุกครั้งที่เปิดแอร์
๒.๓	ทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศ เดือนละครั้ง
๒.๔	ล้างแอร์ (ปีละ ๒ ครั้ง) ๑.เดือนมิถุนายน ๒.เดือนธันวาคม
๒.๕	ป้องกันความร้อนเข้าสู่อาคาร รมั้ตระวังไม่ให้ประตูห้องปรับอากาศเปิดค้างไว้
๒.๖	นำอุปกรณ์ทำความร้อนออกจากห้องปรับอากาศ
๒.๗	เปิดแอร์ที่อุณหภูมิ ๒๕ องศาขึ้นไป
<b>๓. เครื่องคอมพิวเตอร์</b>	
๓.๑	เปิดเครื่องคอมพิวเตอร์เฉพาะที่ต้องการใช้งาน
๓.๒	ตั้งเวลาพักหน้าจอเครื่องคอมพิวเตอร์ เมื่อไม่ใช้งานเกิน ๑๐ นาที
๓.๓	ตั้งฮาร์ดดิสก์อัตโนมัติ เมื่อไม่ใช้งานเกิน ๓๐ นาที (ปิดเครื่องอัตโนมัติ)
๓.๔	พักเทียบปิดเครื่องคอมพิวเตอร์ (shut down) และถอดปลั๊กทุกครั้งหลังเลิกใช้งาน
๓.๕	ไม่ควรใช้งานโปรแกรมหลายโปรแกรมพร้อมกันในเวลาเดียวกัน
๓.๖	ผู้ใช้ควร Scan Virus เครื่องอย่างสม่ำเสมอ
๓.๗	ผู้ใช้ตรวจเช็คและดูแลซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์ อาทิตย์ละ ๑ ครั้ง

<b>มาตรการประหยัดพลังงานแบบมีส่วนร่วม</b> <b>องค์การบริหารส่วนตำบลสุโสะ</b>	
<b>๔. เครื่องปรีนเตอร์</b>	
๔.๑	ก่อนพักเที่ยงควรปิดสวิทซ์ที่ตัวเครื่องทุกครั้งเพื่อประหยัดพลังงาน
๔.๒	ตรวจเช็คงานทุกครั้งก่อนสั่งพิมพ์งาน
๔.๓	เลือกเครื่องปรีนเตอร์ให้เหมาะสมกับงาน
๔.๔	ตรวจเช็คตลับหมึก (เขย่า) เพื่อนำกลับมาใช้ใหม่
๔.๕	แชร์ เครื่องปรีนเตอร์
๔.๖	ถอดปลั๊กทุกครั้งหลังเลิกใช้งาน
<b>๕. พัดลม</b>	
๕.๑	ปิดพัดลมทุกครั้งหลังเลิกใช้งาน
๕.๒	ทำสะอาดเดือนละ ๑ ครั้ง (ดูความเหมาะสม)
๕.๓	ควรเปิดระดับความแรงให้เหมาะสมกับจำนวนคนและอุณหภูมิในห้อง
๕.๔	ถอดปลั๊กทุกครั้งหลังเลิกใช้งาน
<b>๖. เครื่องถ่ายเอกสาร</b>	
๖.๑	วางตัวเครื่องถ่ายเอกสาร ห่างจากผนัง ๑๕ เซนติเมตร
๖.๒	ถ่ายเอกสารเฉพาะที่จำเป็นเท่านั้น
๖.๓	ใช้กระดาษหน้าเดียวนำกลับไปใช้ใหม่
๖.๔	เมื่อไม่ใช้งาน กดปุ่ม energy saver (กดปุ่ม Energy Saver หลังใช้งาน)
๖.๕	ถ้าจะจัดทำเอกสารแบบรูปเล่มควรไปจ้างที่ร้าน
๖.๖	ตรวจสอบความพร้อมของเครื่องถ่ายเอกสารก่อนใช้งานทุกครั้ง
๖.๗	ถอดปลั๊กทุกครั้งหลังเลิกใช้งาน
<b>๗. กระจกน้ำร้อน</b>	
๗.๑	กำหนดเวลาการต้มน้ำร้อน (ตอนเช้า) ๐๘.๓๐ - ๐๙.๓๐ น. (ตอนบ่าย) ๑๓.๓๐
๗.๒	เทน้ำที่ต้มเดือดและใส่กระจกเก็บความร้อน
๗.๓	ตรวจเช็คปริมาณน้ำทุกครั้งก่อนต้ม ให้เหมาะสมกับผู้ใช้
๗.๔	ถอดปลั๊กทุกครั้งหลังเลิกใช้งาน

มาตรการประหยัดพลังงานแบบมีส่วนร่วม องค์การบริหารส่วนตำบลสุโสะ	
<b>๘. เครื่องทำความเย็น</b>	
๘.๑	ควรตั้งเครื่องทำน้ำเย็น ห่างจาก ผับ ๑๕ เซนติเมตร
๘.๒	ไม่นำเครื่องทำความเย็นอยู่ในห้องปรับอากาศ
๘.๓	กำหนดเวลาการ เปิด - ปิด (๐๙.๐๐ - ๑๕.๐๐ น.)
๘.๔	ถอดปลั๊กทุกครั้งหลังเลิกใช้งาน
<b>๙. ตู้เย็น</b>	
๙.๑	ควรตั้งตู้เย็น ห่างจาก ผับ ๑๕ เซนติเมตร
๙.๒	ไม่นำตู้เย็นอยู่ในห้องปรับอากาศ
๙.๓	ไม่นำอาหารร้อนเข้าตู้เย็น
๙.๔	ไม่ใช่ของแช่ในตู้เย็นแน่นเกินไป
๙.๕	ดูแลตรวจสอบยางรอบประตูตู้เย็นให้พร้อมใช้งาน
<b>๑๐. การประหยัดน้ำ</b>	
๑๐.๑	ปิดก๊อกน้ำให้สนิททุกครั้งหลังเลิกใช้งาน
๑๐.๒	เปลี่ยนเป็นหัวฉีดประหยัดน้ำแทนการใช้ขันเพื่อประหยัดน้ำ
๑๐.๓	ไม่เปิดน้ำทิ้งไว้หากไม่มีการใช้งาน
๑๐.๔	นำน้ำดื่มที่เหลือใช้จากการรับแขก นำมาใช้ให้เกิดประโยชน์
๑๐.๕	หมั่นตรวจสอบรอยรั่วของอุปกรณ์ที่ใช้อย่างสม่ำเสมอ

มาตรการประหยัดพลังงานแบบมีส่วนร่วม องค์การบริหารส่วนตำบลสุโสะ	
<b>น้ำมันเชื้อเพลิง</b>	
๑	กำหนดเส้นทางก่อนออกเดินทางทุกครั้ง
๒	ขับรถด้วยความเร็วคงที่และ ไม่ควรขับ เกิน ๙๐ กม./ชม.
๓	หมั่นตรวจเช็คสภาพเครื่องยนต์และลมยางก่อนทุกครั้ง
๔	ทำความสะอาดไส้กรองอากาศเดือนละครั้ง
๕	ให้วางแผนเส้นทาง หากไปทางเดียวกันให้ใช้รถคันเดียวกัน
๖	ไม่ควรติดยนต์ทิ้งไว้ถ้าไม่จำเป็น
๗	เข้ารับการบำรุงรักษาเครื่องยนต์ตามระยะที่กำหนด

**ทรัพยากรที่จำเป็นต้องใช้**

บุคลากรที่มีจิตสำนึก ตระหนัก และให้ความร่วมมือในการปฏิบัติตามมาตรการประหยัดพลังงานขององค์การบริหารส่วนตำบลสุโสะ

**ระยะเวลาในการปฏิบัติ**

เดือนมิถุนายน - เดือนกันยายน พ.ศ. ๒๕๖๒

**การติดตามและประเมินผล**

ตัวชี้วัดสภาพความสำเร็จ	วิธีวัดและประเมินผล	เครื่องมือที่ใช้วัด
๑. ปริมาณการใช้พลังงานขององค์การบริหารส่วนตำบลกันตังได้ลดลงอย่างน้อยร้อยละ ๑๐	ตรวจสอบจากประมวลผลของระบบ e - report เมื่อกรอกข้อมูลปริมาณการใช้พลังงานและข้อมูลพื้นฐานฯ ครบถ้วน สมบูรณ์ แล้ว	โปรแกรมประมวลผลของระบบ e -report
๒. การปฏิบัติตามมาตรการประหยัดพลังงานของบุคลากรในหน่วยงานสามารถทำได้ถูกต้องครบถ้วนไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๗๐	ติดตามการปฏิบัติตามมาตรการฯ	แบบเก็บข้อมูล/สังเกต

**ผลที่คาดว่าจะได้รับ**

๑. เพื่อใช้เป็นกรอบแนวทางในการดำเนินการลดใช้พลังงานและติดตามผลการใช้พลังงานขององค์การบริหารส่วนตำบลสุโสะ ซึ่งเป็นการถือปฏิบัติตามนโยบายมาตรการประหยัดพลังงานของรัฐบาลที่ให้ทุกหน่วยงานควบคุม ดูแลการใช้พลังงานอย่างประหยัดเท่าที่จำเป็น

๒. เพื่อให้เห็นถึงภาพรวมและผลการบริหารจัดการด้านการลดใช้พลังงานขององค์การบริหารส่วนตำบลสุโสะ ที่เป็นอยู่ในปัจจุบัน เพื่อจะนำไปสู่การวางแผนปรับปรุงมาตรการประหยัดพลังงานต่อไป

๓. เพื่อสร้างจิตสำนึกให้กับบุคลากรในหน่วยงาน ได้ตระหนักและถือปฏิบัติตามมาตรการประหยัดพลังงานขององค์การบริหารส่วนตำบลสุโสะ อย่างต่อเนื่องเกิดการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมในการใช้พลังงานในหน่วยงานในทิศทางที่ดีขึ้น

๔. เพื่อลดปริมาณการใช้พลังงานขององค์การบริหารส่วนตำบลสุโสะ ให้ได้อย่างน้อยร้อยละ ๑๐ พร้อมรายงานผลการดำเนินงานในระบบฐานข้อมูลเว็บไซต์ [www.e-reportenergy.go.th](http://www.e-reportenergy.go.th) ได้อย่างถูกต้องครบถ้วน



(นายสมคิด รุ่งเดช)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสุโสะ