

แผนปฏิบัติการลดการใช้พลังงาน
ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๖๘



องค์การบริหารส่วนตำบลท่าพญา
อำเภอปากพนัง
จังหวัดนครศรีธรรมราช

คำนำ

ด้วยมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ มีนาคม ๒๕๖๕ มีมติเห็นชอบมาตรการลดการใช้พลังงานภาครัฐให้ได้อย่างน้อยร้อยละ ๒๐ (รวมไฟฟ้าและน้ำมันเชื้อเพลิง) เพื่อลดภาระการใช้จ่ายและเป็นแบบอย่างที่ดีให้แก่ภาคเอกชนและประชาชน

องค์การบริหารส่วนตำบลท่าพญา ได้ตระหนักถึงความสำคัญ จึงได้กำหนดแผนปฏิบัติการลดการใช้พลังงาน มาตรการ แนวทางปฏิบัติ และการติดตามการประเมินผลการลดการใช้พลังงานของหน่วยงานขึ้น เพื่อเป็นแนวทางในการประหยัดพลังงานให้เป็นไปในทิศทางเดียวกัน

ทั้งนี้ การปรับเปลี่ยนพฤติกรรมการใช้พลังงานของบุคลากรในหน่วยงานเป็นปัจจัยสำคัญในการดำเนินการให้บรรลุวัตถุประสงค์เป็นการเพิ่มประสิทธิภาพการประหยัดพลังงานให้บรรลุวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้และบังเกิดผลเป็นรูปธรรม ซึ่งการที่ให้สัมฤทธิ์ผลยิ่งขึ้นนั้น ต้องอาศัยความร่วมมือจากผู้บริหาร ข้าราชการ ลูกจ้าง และบุคคลที่ปฏิบัติงานในสำนักงานขององค์การบริหารส่วนตำบลท่าพญา เพื่อลดการใช้พลังงานของสำนักงานให้เป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนดไว้

คณะทำงานลดการใช้พลังงาน
องค์การบริหารส่วนตำบลท่าพญา

แผนปฏิบัติการลดการใช้พลังงาน องค์การบริหารส่วนตำบลท่าพญา

ที่มาและเหตุผลความจำเป็น

ด้วยมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ มีนาคม ๒๕๖๕ มีมติเห็นชอบมาตรการลดการใช้พลังงานภาครัฐให้ได้อย่างน้อยร้อยละ ๒๐ (รวมไฟฟ้าและน้ำมันเชื้อเพลิง) เพื่อลดภาระการใช้จ่ายและเป็นแบบอย่างที่ดีให้แก่ภาคเอกชนและประชาชน

ดังนั้น เพื่อปฏิบัติตามมติคณะรัฐมนตรี ดังกล่าวข้างต้น องค์การบริหารส่วนตำบลท่าพญา ในฐานะเป็นหน่วยงานราชการ ซึ่งตระหนักและให้ความสำคัญกับการดำเนินการตามนโยบายของรัฐบาล และเพื่อให้องค์การบริหารส่วนตำบลท่าพญา สามารถลดการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพได้อย่างเป็นรูปธรรมต่อเนื่อง สอดคล้องกับสภาพปัจจุบันและสถานการณ์ด้านพลังงานของประเทศ องค์การบริหารส่วนตำบลท่าพญาจึงได้จัดทำแผนปฏิบัติการลดการใช้พลังงานและติดตามผลการใช้พลังงานขององค์การบริหารส่วนตำบลท่าพญาขึ้น เพื่อใช้เป็นกรอบแนวทางในการดำเนินการลดการใช้พลังงานขององค์การบริหารส่วนตำบลท่าพญาต่อไป

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อใช้เป็นกรอบแนวทางในการดำเนินการลดการใช้พลังงานและติดตามผลการใช้พลังงานขององค์การบริหารส่วนตำบลท่าพญาซึ่งเป็นการถือปฏิบัติตามมาตรการลดการใช้พลังงานภาครัฐของรัฐบาล
๒. เพื่อให้เห็นถึงภาพรวมและผลการดำเนินการบริหารจัดการด้านการลดการใช้พลังงานขององค์การบริหารส่วนตำบลท่าพญาที่เป็นอยู่ในปัจจุบันอันจะนำไปสู่การวางแผนปรับปรุงแก้ไขต่อไป
๓. เพื่อสร้างจิตสำนึกให้บุคลากรในหน่วยงานเกิดความตระหนักและมีส่วนร่วมปฏิบัติตามมาตรการลดการใช้พลังงานขององค์การบริหารส่วนตำบลท่าพญาอย่างต่อเนื่อง ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมการใช้พลังงานในหน่วยงาน
๔. เพื่อลดปริมาณการใช้พลังงานขององค์การบริหารส่วนตำบลท่าพญา ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและเป็นรูปธรรม

เป้าหมาย

องค์การบริหารส่วนตำบลท่าพญา ลดปริมาณการใช้พลังงานได้อย่างน้อยร้อยละ ๒๐ เมื่อเทียบกับค่ามาตรฐาน

แนวทางการดำเนินงาน

๑. การกำหนดมาตรการและแนวทางปฏิบัติ

- ๑.๑ ให้มีการกำหนดมาตรการและแนวทางในการลดการใช้พลังงานขององค์การบริหารส่วนตำบลท่าพญา ตามมาตรการและแนวทางในการลดการใช้พลังงานไฟฟ้าและน้ำมันเชื้อเพลิง
- ๑.๒ ให้นำมาตรการและแนวทางในการลดการใช้พลังงานขององค์การบริหารส่วนตำบลท่าพญา มาใช้เป็นตัวชี้วัดความสำเร็จของการดำเนินการตามมาตรการประหยัดพลังงาน

๒. การสร้างจิตสำนึกการมีส่วนร่วมของทุกฝ่ายในการลดการใช้พลังงาน

๒.๑ เผยแพร่ประชาสัมพันธ์และเชิญชวนให้ทุกคนมีส่วนร่วมในการลดใช้พลังงานผ่านช่องทางต่างๆ

๒.๒ ประชาสัมพันธ์ให้ทุกคนตระหนักถึงความสำคัญของการลดใช้พลังงาน

๓. การติดตามตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการลดการใช้พลังงาน

๓.๑ ให้มีการควบคุมดูแลให้มีการดำเนินการตามมาตรการ ดังนี้

๓.๑.๑ ควบคุม ดูแลการปฏิบัติตามมาตรการลดการใช้พลังงานไฟฟ้าและน้ำมัน เชื้อเพลิงขององค์การบริหารส่วนตำบลท่าพญาอย่างเคร่งครัด

๓.๑.๒ พิจารณาปรับปรุงแก้ไขปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงานเพื่อให้มีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุดแก่องค์การบริหารส่วนตำบลท่าพญา

๓.๒ ให้มอบหมายเจ้าหน้าที่ในการตรวจสอบและติดตามผลการปฏิบัติตามมาตรการ/แนวทางการลดการใช้พลังงานเพื่อทำหน้าที่รับผิดชอบ ดังนี้

๓.๒.๑ ดำเนินการตรวจสอบและติดตามผลการปฏิบัติงานตามมาตรการ/แนวทางการลดการใช้พลังงานองค์การบริหารส่วนตำบลท่าพญา

๓.๒.๒ สรุปผลการรายงานการตรวจสอบและติดตามผลการปฏิบัติตามมาตรการ/แนวทางการลดการใช้พลังงาน รวมทั้งรายงานปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะเป็นรายไตรมาส และสิ้นสุดแต่ละปีงบประมาณต่อประธานคณะทำงานฯ

๓.๒.๓ ดำเนินการอื่นใดตามที่ประธานคณะทำงานฯ จัดทำแผนปฏิบัติการลดการใช้พลังงาน องค์การบริหารส่วนตำบลท่าพญามอบหมาย

วิธีดำเนินการ

กิจกรรม	เป้าหมาย	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
๑. แต่งตั้งคณะทำงานจัดทำแผนปฏิบัติการลดการใช้พลังงานไฟฟ้าและน้ำมันเชื้อเพลิง	มีคณะทำงานผู้รับผิดชอบในหน่วยงาน	ภายในเดือนมีนาคม ๒๕๖๖	เลขานุการ
๒. จัดทำแผนปฏิบัติการลดการใช้พลังงานและติดตามผลการใช้พลังงาน/มาตรการลดการใช้พลังงาน	มีแผนปฏิบัติการฯ และมาตรการประหยัดพลังงาน	ภายในเดือนมีนาคม ๒๕๖๖	คณะทำงานจัดทำแผนปฏิบัติการลดการใช้พลังงานฯ
๓. ประชาสัมพันธ์แผนปฏิบัติการลดการใช้พลังงานฯ และมาตรการลดการใช้พลังงานขององค์การบริหารส่วนตำบลท่าพญาให้บุคลากรทราบและถือปฏิบัติ	บุคลากรในสังกัดทราบ และถือปฏิบัติอย่างจริงจัง และต่อเนื่อง	ตลอดปีงบประมาณ	ทุกส่วนราชการ

กิจกรรม	เป้าหมาย	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
๔. บุคลากรในสังกัดปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปริมาณการใช้พลังงานขององค์การบริหารส่วนตำบลท่าพญา ลดลงไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๐ เทียบกับค่ามาตรฐาน	ตลอดปีงบประมาณ	บุคลากรในทุกส่วนราชการ/หน่วยงาน
๕. รายงานข้อมูลปริมาณการใช้พลังงาน และข้อมูลพื้นฐานสำหรับการทำดัชนีการใช้พลังงานผ่านระบบ e-report ของสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน กระทรวงพลังงาน	กรอกข้อมูลผ่านระบบ ได้ถูกต้อง ครบถ้วน สมบูรณ์ตามกำหนด	ทุกสิ้นเดือน	เลขานุการ
๖. นำข้อมูลปริมาณการใช้พลังงาน เป็นรายไตรมาส ทุกไตรมาส มารายงานต่อประธานคณะกรรมการ	รายงานข้อมูลปริมาณการใช้พลังงานรายไตรมาส	สิ้นสุดไตรมาส	เลขานุการ
๗. กำกับ ดูแล ติดตามการปฏิบัติตามมาตรการ และประเมินผล	ปริมาณการใช้พลังงานขององค์การบริหารส่วนตำบลท่าพญา ลดลงไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๐ โดยเทียบกับค่ามาตรฐาน	ตลอดปีงบประมาณ	คณะกรรมการฯ / เลขานุการ

มาตรการลดการใช้พลังงานองค์การบริหารส่วนตำบลท่าพญา

ด้านไฟฟ้า

๑. ระบบปรับอากาศ

๑.๑ ตั้งอุณหภูมิเครื่องปรับอากาศไว้ที่ ๒๕ - ๒๖ องศาเซลเซียส

๑.๒ ลดชั่วโมงการทำงานของเครื่องปรับอากาศในแต่ละวันให้ใช้ไม่เกินวันละ ๖ ชั่วโมง โดยกำหนดช่วงเวลาเปิดเครื่องปรับอากาศ เวลา ๐๙.๐๐ – ๑๒.๐๐ น. และ ๑๓.๐๐ – ๑๖.๐๐ น.-

๑.๓ จัดให้มีการทำความสะอาดแผงระบายความร้อนทุก ๖ เดือน

- ๑.๔ ปิดหน้าต่างให้สนิท/ปิดผ้า màn/มู่ลี่ ติดกันสาด เลื่อนตู้มาติดผนังในด้านที่ไม่ต้องการแสงสว่าง เพื่อไม่ให้เกิดการสูญเสียความเย็นและการถ่ายเทความร้อนจากภายนอกเข้าสู่พื้นที่ที่มีการปรับอากาศ
- ๑.๕ เปิด-ปิดประตูเข้า-ออกของห้องที่มีการปรับอากาศเท่าที่จำเป็น และระมัดระวังไม่ให้ประตูห้องปรับอากาศเปิดค้างไว้
- ๑.๖ หลีกเลี่ยงการติดตั้งและใช้เครื่องใช้ไฟฟ้าที่เป็นแหล่งกำเนิดความร้อนในห้องที่มีการปรับอากาศ เช่น ตู้เย็น ตู้แช่เย็น เครื่องถ่ายเอกสาร กาต้มน้ำ เป็นต้น
- ๑.๗ ลดภาระการทำงานของเครื่องปรับอากาศ โดยขนย้ายสิ่งของหรือเอกสารที่ไม่จำเป็นออกจากห้องปฏิบัติงาน รวมถึงเอกสารเก่าที่ไม่ได้ใช้งานประจำให้ส่งเก็บตามระเบียบฯ ว่าด้วยงานสารบรรณ
- ๑.๘ ตรวจสอบเครื่องปรับอากาศที่มีอายุการใช้งานนาน และจัดทำแผนขอทดแทนเครื่องปรับอากาศประกอบคำขอตั้งงบประมาณรายจ่ายประจำปี

๒. ระบบแสงสว่าง

- ๒.๑ ให้เปิดไฟฟ้าและแสงสว่างในห้องทำงานเฉพาะเท่าที่ปฏิบัติงานอยู่ ปิดไฟฟ้าแสงสว่างที่ไม่จำเป็นในการใช้งาน
- ๒.๒ ปิดไฟฟ้าแสงสว่างระหว่างหยุดพักกลางวัน (เวลา ๑๒.๐๐ น. – ๑๓.๐๐ น.) หรือเมื่อเลิกใช้งาน ยกเว้นสำหรับผู้ปฏิบัติงานในเวลาที่หยุดพักกลางวัน ให้เปิดเฉพาะที่จำเป็น
- ๒.๓ ถอดหลอดไฟในบริเวณที่มีแสงสว่างมากเกินไปหรือพิจารณาใช้แสงธรรมชาติจากภายนอก
- ๒.๔ แยกสวิทช์ควบคุมอุปกรณ์แสงสว่างเพื่อให้สามารถควบคุมการใช้งานอุปกรณ์แสงสว่างได้อย่างเหมาะสมและสอดคล้องกับความจำเป็นแทนการใช้หนึ่งสวิทช์ควบคุมหลอดแสงสว่างจำนวนมาก
- ๒.๕ ทำความสะอาดฝาครอบโคม หลอดไฟ และแผ่นสะท้อนแสงในโคม เพื่อให้อุปกรณ์แสงสว่างมีความสะอาดและให้แสงสว่างอย่างมีประสิทธิภาพ อย่างสม่ำเสมอทุก ๓-๖ เดือน

๓. อุปกรณ์สำนักงาน

๓.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์

ปิดหน้าจอคอมพิวเตอร์ในเวลาพักเที่ยง (เวลา ๑๒.๐๐ – ๑๓.๐๐ น.) หรือขณะไม่ใช้งานเกินกว่า ๑๕ นาที ตั้งโปรแกรมให้คอมพิวเตอร์ปิดหน้าจออัตโนมัติ หากไม่ใช้งานเกินกว่า ๑๕ นาที ปิดเครื่องคอมพิวเตอร์หลังเลิกการใช้งานและถอดปลั๊กออก

๓.๒ เครื่องพิมพ์ (Printer)

ปิดเครื่องพิมพ์ Printer เมื่อไม่ใช้งาน หลังเลิกการใช้งานและถอดปลั๊กออก กำหนดจำนวน Printer ให้เหมาะสมกับปริมาณงานและปริมาณคน กำหนดแผนจัดหา Network Printer เพื่อลดปริมาณ Printer ในแต่ละหน่วยงานตรวจทานข้อความบนจอภาพให้ถูกต้องก่อนสั่ง Print Out

๓.๓ กระจกน้ำร้อนไฟฟ้า

การใช้กระจกน้ำร้อนไฟฟ้า ให้ใช้ตามความเหมาะสมหรือเท่าที่จำเป็นใส่น้ำให้พอเหมาะ กับความต้องการ และไม่ให้น้ำเย็นไปเติมทันทีไม่ปล่อยให้ให้น้ำแห้งหรือปล่อยให้ระดับ น้ำต่ำกว่าขีดที่กำหนด หากจะเปลี่ยนกระจกน้ำร้อนไฟฟ้าควรเลือกใช้รุ่นที่มีฉนวนกัน ความร้อนที่มีประสิทธิภาพถอดปลั๊กทุกครั้งเมื่อเลิกใช้งาน

๓.๔ ตู้เย็น

ตรวจสอบขอบยางแม่เหล็ก ๔ ด้านตั้งห่างจากผนัง ๑๕ ซม. หากจะเปลี่ยนตู้เย็นควร เลือกตู้เย็นที่มีฉลากประหยัดไฟเบอร์ ๕ ไม่นำของร้อนใส่ตู้เย็นลดการเปิดตู้เย็นโดยไม่ จำเป็น

๓.๕ เครื่องทำน้ำร้อนน้ำเย็น

ถอดปลั๊กเมื่อเลิกใช้งานทุกวัน

๓.๖ เครื่องถ่ายเอกสาร

กดปุ่มพัก (Standby mode) เครื่องถ่ายเอกสารเมื่อใช้งานเสร็จ และหากเครื่องถ่าย เอกสารมีระบบปิดเครื่องอัตโนมัติ (Auto power off) ควรตั้งเวลาหน่วง ๓๐ นาที ก่อนเข้าสู่ระบบประหยัดไฟ , ถ่ายเอกสารเฉพาะที่จำเป็นเท่านั้น, ปิดเครื่องถ่ายเอกสาร หลังจากเลิกการใช้งานและถอดปลั๊กออก

ด้านน้ำมันเชื้อเพลิง

๑. การขับรถของพนักงานขับรถยนต์

- ๑.๑ วางแผนการเดินทางเพื่อหลีกเลี่ยงเส้นทางจราจรติดขัด
- ๑.๒ ขับรถในอัตราความเร็วยานพาหนะที่พระราชบัญญัติจราจรทางบก พ.ศ. ๒๕๒๒ กำหนด และใช้ความเร็วสม่ำเสมอ
- ๑.๓ ศึกษาเส้นทางก่อนออกเดินทางทุกครั้ง เพื่อเลือกเส้นทางที่ใกล้ที่สุด หรือใช้เวลา น้อยที่สุด
- ๑.๔ ไม่ติดเครื่องขณะจอดรถคอย และดับเครื่องยนต์ทุกครั้งเมื่อจอดรถเป็นเวลานาน
- ๑.๕ ไม่เร่งเครื่องยนต์ก่อนออกรถ

๒. การบำรุงรักษาเครื่องยนต์

- ๒.๑ ตรวจสอบเช็คและเติมลมยางให้เหมาะสมกับขนาดของรถยนต์
- ๒.๒ ทำความสะอาดไส้กรองอย่างสม่ำเสมอ
- ๒.๓ ตรวจสอบเช็คเครื่องยนต์ตามระยะเวลาที่กำหนด

มาตรการปลูกจิตสำนึก

๑. จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์รณรงค์ลดการใช้พลังงานติดตั้งในหน่วยงาน
๒. ประชาสัมพันธ์มาตรการลดการใช้พลังงานผ่าน Website ของหน่วยงาน
๓. ขอความร่วมมือทุกหน่วยงานในสังกัดร่วมรณรงค์ลดการใช้พลังงาน เช่น การปลูกต้นไม้ภายใน หน่วยงาน, การแต่งกายให้เหมาะสมกับสภาพภูมิอากาศ
๔. นำมาตรการประหยัดพลังงาน เข้าในที่ประชุมประจำเดือนพนักงาน

การติดตามและประเมินผล

การดำเนินการติดตามความก้าวหน้าการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการลดการใช้พลังงานของทุกหน่วยงานในสังกัดและจัดทำรายงานผลการดำเนินงาน ปัญหา อุปสรรคและแนวทางแก้ไข เสนอคณะทำงานฯ

ตัวชี้วัดความสำเร็จ

ตัวชี้วัดความสำเร็จจากผลประหยัดของการใช้ไฟฟ้าขององค์การบริหารส่วนตำบลท่าพญา มีค่าน้อยกว่าร้อยละ ๒๐ โดยการคำนวณจากค่าการใช้พลังงาน (ไฟฟ้าและน้ำมันเชื้อเพลิง)จริงเทียบกับค่ามาตรฐาน และประเมินผลจากการตรวจสอบการประมวลผลของระบบ e – report เมื่อกรอกข้อมูลปริมาณการใช้พลังงานและข้อมูลพื้นฐานฯ ครบถ้วน สมบูรณ์ แล้ว ผ่านเครื่องมือที่ใช้วัดโปรแกรมประมวลผลของระบบ e –report

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

องค์การบริหารส่วนตำบลท่าพญา สามารถลดการใช้พลังงานได้อย่างน้อยร้อยละ ๒๐ ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ มีนาคม ๒๕๖๕ บุคลากรมีส่วนร่วมในมาตรการลดการใช้พลังงานและมีจิตสำนึกในการลดการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ และสามารถนำไปต่อยอดใช้ในบ้านเรือนที่อยู่อาศัยให้เกิดความตระหนักในการลดการใช้พลังงาน