

คู่มือการส่งเสริมการใช้พลังงานและเชื้อเพลิงอย่างมีประสิทธิภาพ

องค์การบริหารส่วนตำบลสะอาดไชยศรี
อำเภอดอนจาน จังหวัดกาฬสินธุ์

1. บทนำ

คู่มือฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อสร้างแนวทางปฏิบัติในการใช้พลังงานอย่างรู้คุณค่าและมีประสิทธิภาพสูงสุด ภายในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลสะอาดไชยศรี เพื่อลดค่าใช้จ่ายด้านพลังงานและร่วมรักษาสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน

2. การใช้พลังงานไฟฟ้าอย่างมีประสิทธิภาพ

2.1 ระบบปรับอากาศ

- ตั้งอุณหภูมิเครื่องปรับอากาศที่ 25-26 องศาเซลเซียส ซึ่งเป็นระดับที่ช่วยประหยัดพลังงานได้ดีที่สุด
- ปิดเครื่องปรับอากาศก่อนออกจากห้องพักหรือสำนักงานอย่างน้อย 30 นาที
- ล้างแผ่นกรองอากาศทุกเดือน เพื่อช่วยให้เครื่องไม่ต้องทำงานหนักเกินไป

2.2 ระบบแสงสว่าง

- เปลี่ยนมาใช้หลอดไฟ LED แทนหลอดไส้หรือหลอดฟลูออเรสเซนต์แบบเดิม
- ใช้แสงสว่างจากธรรมชาติโดยการเปิดม่านหรือหน้าต่างในช่วงกลางวัน
- ตรวจจับปิดไฟทุกครั้งเมื่อไม่มีคนอยู่ในพื้นที่

3. การใช้เชื้อเพลิงอย่างมีประสิทธิภาพ

3.1 การขับขี่ประหยัดพลังงาน (Eco-Driving)

- ขับขี่ด้วยความเร็วคงที่ ประมาณ 80 - 90 กิโลเมตรต่อชั่วโมง
- ตรวจสอบลมยางให้เหมาะสมตามมาตรฐานอย่างสม่ำเสมอ ลมยางอ่อนจะทำให้สิ้นเปลืองน้ำมัน
- ดับเครื่องยนต์ทุกครั้งเมื่อจอดรอเป็นเวลานานเกิน 3 นาที

4. ตารางสรุปการประหยัดพลังงาน

| ประเภทพลังงาน | มาตรการหลัก | ผลลัพธ์ที่ได้รับ |
|------------------|-----------------------------------|----------------------------|
| ไฟฟ้า (แอมป์) | ตั้ง 25-26 องศา / ล้างฟิลเตอร์ | ประหยัดไฟ 10% ขึ้นไป |
| ไฟฟ้า (แสงสว่าง) | ใช้หลอด LED / ปิดเมื่อไม่ใช้ | ลดค่าไฟส่องสว่างได้ถึง 50% |
| น้ำมันเชื้อเพลิง | เช็คลมยาง / ขับไม่เกิน 90 กม./ชม. | ลดการใช้น้ำมัน 5-10% |

จัดทำโดย: องค์การบริหารส่วนตำบลสะอาดไชยศรี