

# โครงการสำนักงานประหยัดพลังงาน

## ๑. หลักการและเหตุผล

เนื่องจากปัจจุบันประเทศไทยกำลังประสบปัญหาพลังงานที่ใช้อยู่ในปัจจุบันมีจำนวนลดน้อยลงเพราะเกิดจากการที่มีประชากรเพิ่มมากขึ้น และมีเทคโนโลยีมากขึ้นทำให้ประชากรมีความต้องการในการใช้พลังงานมากขึ้น ส่งผลให้เกิดปัญหาการขาดแคลนพลังงาน และการทำลายทรัพยากรก็มีเพิ่มมากขึ้น เพราะพลังงานต่างๆ ที่ใช้กันอยู่ต้องนำทรัพยากรต่างๆ มาผลิต จึงเป็นเหตุให้ทรัพยากรเหล่านี้ลดน้อยลงเพราะในการผลิตพลังงานแต่ละครั้งทรัพยากรที่ใช้ผลิตเมื่อใช้ผลิตแล้วจะหมดไป บางตัวก็สามารถสร้างขึ้นมาทดแทนได้แต่ก็มีส่วนน้อยที่สามารถสร้างขึ้นมาทดแทนได้ประกอบกับสภาวะเศรษฐกิจในปัจจุบันของประเทศไทยที่ตกต่ำ ประเทศไทยยังต้องเสียเงินจำนวนมากมายในการนำเข้าพลังงาน อาทิเช่น น้ำมันจากต่างประเทศ ซึ่งน้ำมันเป็นหนึ่งในทรัพยากรที่มีความจำเป็นต่อมนุษย์ และการพัฒนาประเทศ

องค์การบริหารส่วนตำบลบัวทอง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ มีการใช้พลังงานหลายรูปแบบ เช่น น้ำมันเชื้อเพลิง ไฟฟ้า เครื่องปรับอากาศ เครื่องทำน้ำร้อนน้ำเย็น และอุปกรณ์ต่างๆ ในสำนักงาน ซึ่งในแต่ละปีงบประมาณมีการพลังงาน ต่างๆ เหล่านี้เป็นจำนวนมาก ทำให้สูญเสียงบประมาณในการใช้จ่ายค่าพลังงานดังกล่าวในแต่ละปี เพิ่มมากขึ้นทุก ๆ ปี ซึ่งองค์การบริหารส่วนตำบลบัวทองเล็งเห็นถึงความสำคัญของการใช้พลังงานในสำนักงานที่นับวันจะ ใช้งบประมาณมากขึ้น ประกอบกับการขับเคลื่อนนโยบายการพัฒนาจังหวัด สู่วิสัยทัศน์สุโขทัย บอนความพอเพียง ด้วยปัจจัยความสำเร็จ ๙ ประการ โดยเข้าปัจจัยที่ ๕ สิ่งแวดล้อมสมบูรณ์ เพราะถ้าองค์การบริหารส่วนตำบลบัวทอง สามารถประหยัดพลังงานได้ก็จะช่วยให้ประเทศไทยของเราลดการใช้พลังงานไปได้อีกหนึ่ง

ตารางการเปรียบเทียบ คุณสมบัติด้านต่างๆ และค่าไฟ ของหลอดไฟ ที่ใช้ในบ้านและอาคารโดยทั่วไป

คุณสมบัติด้านต่างๆ	หลอดไฟled	หลอด ฟลูออเรสเซนต์เล็ก	หลอดไส้ ชนิดธรรมดา
วัตต์ (w)	7	11	60
อายุการใช้งาน (hr)	60,000	15,000	1,000
ราคาต่อหลอด (บาท)	100	115	15
หน่วยไฟฟ้าต่อ60,000hr (Kw-h)	420	660	3,600
ค่าไฟต่อ 60,000hr @4 บาท/หน่วย (บาท)	1,680	2,640	14,400
จำนวนหลอดต่อ 60,000 hr	1	4	60
ค่าหลอดไฟ 60,000 hr (บาท)	100	460	900
ค่าใช้จ่ายต่อ 60,000 hr (บาท)	1,780	3,100	15,300
หากบ้าน 1 หลัง มีหลอดไฟ 15 หลอด			
ค่าใช้จ่ายต่อ 60,000 hr ต่อบ้าน 1 หลัง (บาท)	26,700	46,500	229,500

ดังนั้น องค์การบริหารส่วนตำบลบัวทอง จึงได้จัดทำโครงการ สำนักงานประหยัดพลังงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ ขึ้น เพื่อให้บริหารจัดการการใช้พลังงานภายในองค์การบริหารส่วนตำบลให้น้อยลงหรือไม่เพิ่มมากขึ้น

## ๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อส่งเสริมการมีส่วนร่วมของผู้บริหาร และเจ้าหน้าที่ในการลดใช้พลังงานภายในองค์การบริหารส่วนตำบลให้น้อยลง

๒.๒ เพื่อเปลี่ยนวัสดุไฟฟ้าและวิทยุภายในสำนักงานบางส่วนให้ใช้แบบประหยัดไฟ

๒.๓ เพื่อให้มีการลดใช้พลังงานลงได้ร้อยละ ๑๐ เมื่อเปรียบเทียบกับปีงบประมาณที่ผ่านมา

## ๓. เป้าหมาย

ผู้บริหาร เจ้าหน้าที่องค์การบริหารส่วนตำบลบัวทอง ประกอบด้วย สำนัก กอง ต่างๆ

## ๔. วิธีการดำเนินการ

๔.๑ จัดทำโครงการเพื่อขอรับการพิจารณาอนุมัติ

๔.๒ ประชุมชี้แจงมาตรการประหยัดพลังงานในการประชุมประจำเดือน

๔.๓ จัดทำสตีกเกอร์ ประหยัดพลังงานภายในสำนักงาน

๔.๔ ปรับเปลี่ยนหลอดไฟฟ้าภายในสำนักงานที่เก่าแล้วให้เป็นหลอดประหยัดไฟ

๔.๕ ติดตามผลมาตรการในการประหยัดพลังงานในแต่ละเดือน

๔.๖ สรุปและรายงานผลการดำเนินงานโครงการ

## ๕. ระยะเวลาดำเนินการ

พฤศจิกายน ๒๕๕๙ - กันยายน ๒๕๖๐

## ๖. สถานที่ดำเนินการ

องค์การบริหารส่วนตำบลบัวทอง

## ๗. งบประมาณ

ตามข้อบัญญัติงบประมาณ ๒๕๕๙ แผนงานบริหารทั่วไป งานบริหารทั่วไป หมวดค่าใช้สอย ประเภทรายจ่ายที่ไม่เข้าลักษณะรายจ่ายหมวดอื่น โครงการสำนักงานประหยัดพลังงาน ตั้งไว้ ๑๐,๐๐๐ บาท

- ค่าวัสดุหลอด LED พร้อมอุปกรณ์ฟ่วง จำนวน ๒๓ คู่ ๆ ละ ๔๒๗ บาท เป็นเงิน ๙,๘๒๑ บาท

- ค่าสติ๊กเกอร์ ติดตามมาตรการประหยัดพลังงาน จำนวน ๑๕ แผ่นๆละ ๑๒ บาท เป็นเงิน ๑๘๐บาท

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น เป็นเงิน ๑๐,๐๐๐ บาท

(ทุกรายการสามารถถัวเฉลี่ยกันได้)

## ๘. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

สำนักงานปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบัวทอง ร่วมกัน กองการศึกษาฯและวัฒนธรรม กองสวัสดิการ กองช่าง และกองคลัง

#### ๙. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- ๙.๑ ผู้บริหาร เจ้าหน้าที่ มีส่วนร่วมในการประหยัดพลังงานและใช้พลังงานเท่าที่จำเป็น
- ๙.๒ มีการลดใช้พลังงานภายในสำนักงานได้ร้อยละ ๑๐ เมื่อเทียบกับงบประมาณปีก่อน

#### ๑๐. การประเมินผล

ประเมินผลจากการติดตามการใช้พลังงานภายในองค์การบริหารส่วนตำบล จำนวน ๔ กอง ๑ สำนัก และรายงานทางการเงินประจำเดือนในแต่ละเดือน

(ลงชื่อ) ดารารัตน์ ละว้า ผู้เสนอโครงการ  
(นางสาวดารารัตน์ ละว้า)  
หัวหน้าสำนักปลัด

(ลงชื่อ) ปิยะดา ธนเดชทัต ผู้เห็นชอบโครงการ  
(นางปิยะดา ธนเดชทัต)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

(ลงชื่อ) ชาตรี ท้าวพุง ผู้อนุมัติโครงการ  
(นายชาตรี ท้าวพุง)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

บัวทอง