

## การประหยัดพลังงานไฟฟ้า

จากสภาวะการณ์พลังงานที่ผ่านมามีทั้งภายในและภายนอกประเทศได้มีผลทำให้อัตราค่าไฟฟ้าสูงขึ้นอย่างรวดเร็ว เพราะในปัจจุบันนี้พลังงานไฟฟ้ากำลังเป็นปัจจัยสำคัญที่ทุกๆ ครัวเรือนต้องการใช้เป็นอันมาก

ไฟฟ้าเป็นปัจจัยสำคัญต่อการดำรงชีวิต รวมถึงการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม เราต้องจ่ายเงินเพื่อซื้อพลังงานจากต่างประเทศ การบริโภคพลังงานของคนไทยในปัจจุบัน ส่วนใหญ่เป็นการนำเข้าจากต่างประเทศ ซึ่งเป็นพลังงานที่มีบทบาทต่อชีวิตประจำวันของมนุษย์ ความต้องการใช้พลังงานในอนาคต เพื่อใช้ในกิจกรรมต่างๆยังคงมีอยู่ และคาดว่าจะเพิ่มมากขึ้นเรื่อยๆ เพราะประเทศไทยยังต้องการการพัฒนาประเทศที่ต่อเนื่องอยู่ เป็นผลให้ในแต่ละปีมีการใช้พลังงานในปริมาณที่สูงมาก ความสำคัญของการประหยัดพลังงานไฟฟ้า จึงไม่ใช่เพียงแค่เอื้อประโยชน์ในองค์กรเท่านั้น แต่ยังมีมีความสำคัญต่อเศรษฐกิจโดยรวมด้วย เนื่องจากการผลิตไฟฟ้าในปัจจุบันยังต้องพึ่งเชื้อเพลิงนำเข้าจากต่างประเทศ และมีแนวโน้มว่าจะต้องมีการนำเข้าเชื้อเพลิงเพิ่มมากขึ้นตามปริมาณความต้องการใช้ไฟฟ้าที่เพิ่มสูงขึ้น นอกจากนั้นแล้วกระบวนการผลิตและการใช้พลังงานเหล่านั้นมักจะทำให้เกิดปัญหาภาวะและปัญหาสิ่งแวดล้อมตามมาอย่างมากมายด้วย

เทศบาลตำบลเมืองแกลงได้เล็งเห็นสภาพปัญหา ประกอบกับค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้น จึงมีความต้องการให้ตระหนักถึงความจำเป็นในการประหยัดพลังงานไฟฟ้า ด้วยการลดปริมาณการใช้กระแสไฟฟ้า การลดค่าใช้จ่ายในเทศบาลตำบลเมืองแกลง และสร้างจิตสำนึกในการประหยัดพลังงานไฟฟ้า และยังเป็นการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมอีกด้วย เทศบาลตำบลเมืองแกลงจึงมีแนวคิดจัดทำโครงการร่วมใจประหยัดไฟฟ้า เพื่อลดปริมาณการใช้กระแสไฟฟ้า การลดค่าใช้จ่ายในอาคารของเทศบาล ได้แก่ อาคารสำนักงานเทศบาล อาคารโรงจมน้ำ อาคารศูนย์บริการสาธารณสุข ลานน้ำพุ อาคารป้องกันฯ อาคารห้องสมุดเอพินาวิคพลงฯ และตลาดสดเทศบาล 3 เข้าร่วมโครงการร่วมใจประหยัดไฟฟ้า และมีเป้าหมายการใช้ไฟฟ้าให้ลดลงอย่างน้อย 1% เมื่อเทียบกับปริมาณการใช้ในช่วงเดือนเดียวกับในปี 2550 (1 ตุลาคม 2549 – 30 กันยายน 2550) ในแต่ละอาคาร

ตารางแสดงผลการใช้ไฟฟ้าของแต่ละอาคารตั้งแต่เดือน ต.ค.50 – ก.ย.51

| ลำดับ<br>ที่ | อาคารที่เข้าร่วม<br>โครงการ                            | เป้า<br>หมาย | ปริมาณการใช้ไฟฟ้า |           |         |           | คิดเป็นร้อยละ |        | + เพิ่ม  |           |
|--------------|--|--------------|-------------------|-----------|---------|-----------|---------------|--------|----------|-----------|
|              |  |              | ปี 2550           |           | ปี 2551 |           |               |        | - ลด     |           |
|              |  |              | ยูนิต             | บาท       | ยูนิต   | บาท       | ยูนิต         | บาท    | ยูนิต    | บาท       |
| 1            | อาคาร สนง. เทศบาล                                      | 1%           | 100242            | 313747.60 | 97840.9 | 296039.59 | -2.40         | -5.64  | -2401.05 | -17708.01 |
| 2            | อาคารสถานธนา<br>บาล                                    | 1%           | 6366              | 21723.18  | 5       | 19988.38  | -3.72         | -7.99  | -237     | -1734.80  |
| 3            | ศูนย์บริการ  | 1%           | 5590              | 19016.01  | 6129    | 21414.68  | +13.31        | +12.61 | +744     | +2398.67  |
| 4            | สาธารณสุข  | 1%           | 15170             | 51764.92  | 6334    | 58228.76  | +15.23        | +12.49 | +2311    | +6463.84  |
| 5            | อาคารป้องกัน ๓   | 1%           | 4019              | 13918.74  | 17481   | 4273.54   | -68.30        | -69.30 | -2769    | -9645.20  |
| 6            | ห้องสมุดเอพินำวัด<br>พลง<br>ลานน้ำพุ<br>ตลาดสดเทศบาล 3 | 1%           | 18161             | 62040.72  | 1250    | 47044.78  | -22.28        | -24.17 | -4046    | -14995.94 |
| 7            |  | 1%           | 24424             | 94584.14  | 14115   | 7123.04   | -22.64        | -5.85  | -5529    | -23354.10 |
|              |  |              |                   |           | 18895   |           |               |        |          |           |

## สรุป

### อาคารสำนักงานเทศบาล

การใช้ไฟฟ้าในปี 2550 เดือน ต.ค.49 – ก.ย.50 ใช้ไป 100,242 ยูนิต และในปี 2551 ในช่วงเดือนเดียวกันใช้ไป 97,840.95 ยูนิต ซึ่งลดลงจากปี 2550 = 2,401.05 ยูนิต คิดเป็นร้อยละ 2.40 % เป้าหมายตั้งไว้ลดลง 1%

### อาคารโรงรับจำนำ

การใช้ไฟฟ้าในปี 2550 เดือน ต.ค.49 – ก.ย.50 ใช้ไป 6,366 ยูนิต และในปี 2551 ในช่วงเดือนเดียวกันใช้ไป 6,129 ยูนิตซึ่งลดลงจากปี 2550 = 37 ยูนิต คิดเป็นร้อยละ 3.72%เป้าหมายตั้งไว้ลดลง1%

### ห้องสมุดเอพินำวัดพลงฯ

การใช้ไฟฟ้าในปี 2550 เดือน ต.ค.49 – ก.ย.50 ใช้ไป 4,019 ยูนิต และในปี 2551 ในช่วงเดือนเดียวกันใช้ไป 1,250 ยูนิต ซึ่งลดลงจากปี 2550 = 2,769 ยูนิต คิดเป็นร้อยละ 68.90 % เป้าหมายตั้งไว้ลดลง 1%

### ลานน้ำพุ

การใช้ไฟฟ้าในปี 2550 เดือน ต.ค.49 – ก.ย.50 ใช้ไป 18161 ยูนิท และในปี 2551 ในช่วงเดือนเดียวกันใช้ไป 14,115 ยูนิท ซึ่งลดลงจากปี 2550 = 4,046 ยูนิท คิดเป็นร้อยละ 22.28 % เป้าหมายตั้งไว้ลดลง 1%

### ตลาดสดเทศบาล 3

การใช้ไฟฟ้าในปี 2550 เดือน ต.ค.49 – ก.ย.50 ใช้ไป 24,424 ยูนิท และในปี 2551 ในช่วงเดือนเดียวกันใช้ไป 18,895 ยูนิท ซึ่งลดลงจากปี 2550 = 5,529 ยูนิท คิดเป็นร้อยละ 22.64 % เป้าหมายตั้งไว้ลดลง 1%





การประหยัดพลังงานที่ดีจะต้องไม่ทำให้มาตรฐานการดำเนินชีวิตประจำวันของแต่ละคนแต่ละครอบครัวต้องสูญเสียหรือลดน้อยถอยลงไป เป็นการประหยัดจาก “ส่วนเกินของการใช้ชีวิตประจำวัน” หรือ “พฤติกรรมและความเคยชินที่ไม่พึงประสงค์” จิตสำนึกการประหยัดพลังงานหมายถึงการใช้พลังงานอย่างรู้ตัวและอย่างระมัดระวัง จึงต้องได้รับการปลูกฝังในคนไทยทุกคน เริ่มตั้งแต่ในวัยเด็กให้การอบรมสั่งสอนทั้งวิชาการและวิชาชีพไปพร้อมๆกันอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งการกระทำตัวเป็นตัวอย่างที่ดีของพ่อ แม่ ครู อาจารย์และคนรอบข้าง การที่เด็กได้รับการสอนสั่งและเห็นตัวอย่างที่ดี อีกทั้งมีภาครัฐร่วมให้การสนับสนุนอย่างจริงจังและต่อเนื่องนั้น จะช่วยส่งเสริมให้เขาเหล่านั้นเติบโตขึ้นมาเป็นเยาวชนคนไทยที่มี “จิตสำนึกที่ยั่งยืน” ในการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพต่อไป

การลดการใช้พลังงานของคนไทยทุกคนย่อมหมายถึงการมีส่วนได้ช่วยประเทศชาติปกป้องเศรษฐกิจของประเทศ โดยที่ไม่ต้องออกแรงหรือสูญเสียทรัพย์สินเงินทองเลย ขอเพียงแต่คนไทยทุกคนมี “จิตสำนึกการประหยัดพลังงาน” ไม่ว่าจะด้วยการปลูก การปลูกหรือกระตุ้นก็ตาม ร่วมมือร่วมใจกันเสียตั้งแต่วันนี้ ก็จะช่วยประเทศชาติประหยัดเงินทองที่จะต้องใช้จ่ายซื้อหาพลังงาน ได้อย่างมากมายมหาศาล