



ภาคผนวก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

**ภาคผนวก ก**  
**แบบสัมภาษณ์สำหรับการวิจัย**

แบบสัมภาษณ์นี้จัดทำขึ้นเพื่อศึกษาหาข้อมูลเรื่อง “ผลสัมฤทธิ์ในการดำเนินการอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำนักงานใหญ่” ของนักศึกษาระดับปริญญาโท สำหรับผู้บริหาร คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ศูนย์จังหวัดสมุทรสาคร

---

**1. แบบสัมภาษณ์ผู้บริหารระดับสูงที่ดูแลนโยบายการอนุรักษ์พลังงานของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำนักงานใหญ่**

1.1 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคมีนโยบายการอนุรักษ์พลังงานที่เป็นลายลักษณ์อักษรหรือไม่ อย่างไร (มีให้แนบเป็นเอกสารในภาคผนวก)

1.2 ท่านคิดว่าพนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคที่ปฏิบัติงานในสำนักงานใหญ่ รับทราบและเข้าใจในนโยบายและกระบวนการการอนุรักษ์พลังงานที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ได้จัดทำขึ้นหรือไม่ อย่างไร

1.3 หลังจากการดำเนินการอนุรักษ์พลังงานในอาคารสำนักงานใหญ่ ท่านคิดว่ามีผลตอบสนองในแต่ละด้านอย่างไร

- (1) การยอมรับของพนักงาน
- (2) ประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานของพนักงาน
- (3) ปริมาณการใช้พลังงาน
- (4) มาตรการที่คณะทำงานด้านอนุรักษ์พลังงาน ได้กำหนดขึ้น

1.4 ท่านคิดว่าจะมีการทบทวนนโยบายการอนุรักษ์พลังงานของอาคารสำนักงานใหญ่ ครั้งต่อไปเมื่อใด และมีหัวข้อใดที่ต้องมีการทบทวนปรับเปลี่ยน

1.5 ท่านคิดว่าการประเมินผลสัมฤทธิ์ของการจัดการพลังงานของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำนักงานใหญ่ ตามนโยบายการอนุรักษ์พลังงานเป็นอย่างไร

All rights reserved

## 2. แบบสัมภาษณ์ผู้รับผิดชอบด้านพลังงาน และหัวหน้าคณะทำงานประหยัดพลังงานไฟฟ้า

2.1 ท่านคิดว่านโยบายการอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำนักงานใหญ่ ที่มีอยู่สามารถนำไปสู่การปฏิบัติที่เป็นรูปธรรมได้หรือไม่ อย่างไร

2.2 การประชาสัมพันธ์ในเรื่องการอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าในปัจจุบัน ท่านคิดว่าได้ผลตอบสนองอยู่ในระดับใด เห็นควรมีการปรับปรุงหรือไม่ อย่างไร

2.3 การประเมินศักยภาพทางเทคนิคที่ได้จัดทำขึ้น ครอบคลุมทุกอุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีการติดตั้งอยู่แล้วหรือยัง และท่านใช้วิธีการ บุคลากร และเกณฑ์วัดใดในการประเมิน

2.4 การกำหนดมาตรการการอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้า มีการกำหนดเป้าหมาย ระยะเวลา และคำนวณผลตอบแทนหรือไม่ อย่างไร

2.5 การจัดทำแผนปฏิบัติการ มีการกำหนดโครงสร้าง หน้าที่ ความรับผิดชอบ และระยะเวลาของแต่ละแผนปฏิบัติหรือไม่ อย่างไร

2.6 การฝึกอบรมเรื่องการอนุรักษ์พลังงานมีอยู่ในแผนปฏิบัติหรือไม่ มีหัวข้อหรือหลักการดำเนินการอย่างไร และครอบคลุมถึงพนักงานในระดับใดบ้าง

2.7 มีการจัดทำเอกสารควบคุมเรื่องการอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าในมาตรฐาน ISO 9000 หรืออื่น ๆ หรือไม่ (ถ้ามี ครอบคลุมถึงเรื่องใดบ้าง)

2.8 ปัจจุบันมีการตรวจสอบผลของมาตรการการอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าที่ได้ดำเนินการแล้วหรือยัง ถ้ามีการตรวจสอบแล้ว ท่านใช้วิธีการใดในการตรวจสอบ และวิเคราะห์ผลฯ

2.9 ถึงปัจจุบันท่านคิดว่าผลที่ได้จากการอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าของ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำนักงานใหญ่อยู่ในระดับใด มีจุดใดบ้างที่ต้องปรับปรุงแก้ไข

2.10 ท่านคิดว่าเมื่อไร ควรมีการทบทวนนโยบายการอนุรักษ์พลังงานของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำนักงานใหญ่และหัวข้อใดที่ท่านต้องการให้มีการเพิ่มเติมหรือปรับปรุง

2.11 ท่านได้ปฏิบัติตามขั้นตอนในพระราชบัญญัติการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2535 สำหรับอาคารควบคุมครบถ้วนทุกขั้นตอนแล้วหรือไม่ อย่างไร

### 3. แบบสัมภาษณ์หัวหน้าหน่วยงานย่อย ที่ปฏิบัติงานในอาคารสำนักงานใหญ่ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

#### 3.1 ข้อมูลทั่วไป

- 1) ชื่อหน่วยงาน .....
- 2) จำนวนพนักงานในสังกัด ..... คน
- 3) ที่ตั้งหน่วยงาน อาคาร ..... ชั้น.....

#### 3.2 ข้อมูลความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับระบบการจัดการพลังงาน และการอนุรักษ์พลังงาน

- 1) ท่านทราบหรือไม่ว่า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคมีนโยบายการอนุรักษ์พลังงาน ถ้าทราบมีรายละเอียดอย่างไร
- 2) ท่านคิดว่าหน่วยงานใดบ้างเป็นผู้ดูแลการอนุรักษ์พลังงานของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำนักงานใหญ่ และการดำเนินการของผู้ดูแลสามารถบริการหรืออำนวยความสะดวกให้หน่วยงานของท่านสามารถดำเนินการอนุรักษ์พลังงานในหน่วยงานของท่านอย่างมีประสิทธิภาพหรือไม่อย่างไร
- 3) ท่านได้รับข้อมูล และผลการอนุรักษ์พลังงานในหน่วยงานของท่านทางสื่อใดบ้าง และท่านคิดว่าเพียงพอต่อความเข้าใจและการนำไปปฏิบัติหรือไม่ อย่างไร
- 4) มาตรการประหยัดพลังงานของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำนักงานใหญ่ มีอะไรบ้างที่ท่านทราบ และคิดว่าในแต่ละมาตรการมีเป้าหมายที่เป็นรูปธรรมอย่างไร
- 5) ท่านคิดว่าในอาคารสำนักงานใหญ่ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ควรมีมาตรการการประหยัดพลังงานไฟใดที่สามารถเพิ่มเติมได้
- 6) ในหน่วยงานของท่านมีพนักงานที่ท่านเคยผ่านรับการอบรมด้านการอนุรักษ์พลังงานมาแล้ว และท่านอยากให้พนักงานจำนวนเท่าใดในหน่วยงาน เข้ารับการฝึกอบรมด้านการอนุรักษ์พลังงาน และอยากให้หัวข้อในการอบรมฯ มีเรื่องใดเป็นพิเศษบ้าง
- 7) ในหน่วยงานของท่านได้มีการมอบหมายให้ใครเป็นผู้ตรวจสอบและติดตามการใช้พลังงานในหน่วยงาน ระบุตำแหน่ง (ถ้ามี) มีการรายงานผลหรือไม่อย่างไร
- 8) ท่านคิดว่าการอนุรักษ์พลังงานของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำนักงานใหญ่ จะได้รับผลฤทธิ์ที่เป็นรูปธรรม หรือไม่ อย่างไร
- 9) ข้อเสนอแนะในเรื่องการอนุรักษ์พลังงานของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำนักงานใหญ่

## ภาคผนวก ข

### สรุปผลการสัมภาษณ์

#### สรุปผลการสัมภาษณ์ผู้เกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้า

#### 1. ผลการสัมภาษณ์ผู้บริหารระดับสูงที่ดูแลนโยบายการอนุรักษ์พลังงานของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำนักงานใหญ่

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคมีนโยบายเป็นลายลักษณ์อักษรในรูปแบบของบันทึก โดยนโยบายจะสนองต่อนโยบายของรัฐบาลเกี่ยวกับการประหยัดพลังงาน ให้ทุกส่วนราชการและรัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานของรัฐร่วมกันประหยัดพลังงาน โดยกำหนดเป้าหมายให้ลดจำนวนหน่วย (Unit) การใช้น้ำมันและไฟฟ้าจากเดิม เมื่อเปรียบเทียบกับเดือนเดียวกันของปีที่แล้ว อย่างน้อยร้อยละ 10 หากไม่สามารถดำเนินการได้ตามเป้าหมายโดยไม่มีเหตุผลความจำเป็นที่ชี้แจงได้ชัดเจนให้ถือว่าผู้บังคับบัญชาของหน่วยงานมีความบกพร่อง ซึ่งพนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคที่ปฏิบัติงานที่สำนักงานใหญ่ รับทราบและเข้าใจนโยบายจากบันทึกแจ้งหน่วยงานภายใน และหน่วยงานได้มีการแจ้งให้กับพนักงาน ซึ่งหลังจากการดำเนินการอนุรักษ์พลังงานของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสำนักงานใหญ่นั้นมีการตอบสนองในด้านต่างๆ เป็นดังนี้

##### 1) การยอมรับของพนักงาน

พนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคยอมรับ เข้าใจนโยบาย และมาตรการการอนุรักษ์พลังงานที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจัดทำขึ้น เช่นมาตรการประหยัดพลังงานด้านแสงสว่าง มาตรการประหยัดพลังงานด้านเครื่องปรับอากาศ และมาตรการประหยัดพลังงานด้านอุปกรณ์สำนักงาน

##### 2) ด้านประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานของพนักงาน

ประสิทธิภาพของพนักงานยังคงปฏิบัติงานได้ตามปกติ โดยคำนึงถึงแสงสว่างต้องไม่ต่ำกว่ามาตรฐานกำหนด และการปรับอุณหภูมิของเครื่องปรับอากาศต้องไม่ต่ำกว่า 25 องศาเซลเซียส ซึ่งเป็นส่วนที่มีผลกระทบกับการปฏิบัติงานของพนักงาน และให้ข้อสังเกตว่าการประหยัดพลังงานก็ต้องการประหยัดพลังงานจนถึงระดับหนึ่ง เช่น การประหยัดพลังงานของปี 2548 เทียบกับปี 2547 ลดลง 10 % แต่ปี 2549 ลดลงเทียบกับปี 2548 ลดลง 10 % คงเป็นไปได้อย่างเพราะการลดพลังงานมาแล้ว ซึ่งการลดลงมาจะต้องไม่ให้เกิดผลกระทบต่อการทำงานของพนักงาน

### 3) ปริมาณการใช้พลังงาน

ปี 2548 มีปริมาณการใช้ไฟฟ้าลดลงเมื่อเทียบกับปี 2547 โดยดูจากข้อมูลใบแจ้งหนี้ของการไฟฟ้านครหลวงที่เรียกเก็บ และข้อมูลจากมิเตอร์ในแต่ละหน่วยงานมีปริมาณการใช้ไฟฟ้าลดลงมากเมื่อเปรียบเทียบกับปี 2547 แต่ก็ยังมีบางหน่วยงานมีการใช้ไฟเพิ่มขึ้น เช่น ห้องอเนกประสงค์ของอาคาร 4 เนื่องจากมีการจัดกิจกรรมต่างๆ อยู่เป็นประจำ ต้องใช้พลังงานไฟฟ้าสูงในส่วนี้ควบคุมยาก เพราะกิจกรรมบางส่วนก็เป็นประโยชน์ต่อภาพพจน์และชื่อเสียงของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เมื่อสรุปในภาพรวมแล้วการใช้พลังงานลดลง

### 4) มาตรการที่คณะทำงานด้านอนุรักษ์พลังงานกำหนดขึ้น

มาตรการด้านการอนุรักษ์พลังงานที่กำหนดขึ้นในภาพรวมนั้นครบถ้วน ซึ่งครอบคลุมสำหรับการอนุรักษ์พลังงานในอาคารสำนักงานเป็นหลัก จึงส่งผลให้การใช้พลังงานไฟฟ้าของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำนักงานใหญ่ลดลง หากมีมาตรการที่ดีและครบถ้วนแล้ว ยังจำเป็นต้องมีการปลูกจิตสำนึกให้กับพนักงานให้ช่วยกันประหยัดพลังงานด้วย จึงจะทำให้มาตรการที่กำหนดขึ้นบรรลุเป้าหมาย

สำหรับการทบทวนนโยบายการอนุรักษ์พลังงานของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำนักงานใหญ่ จะมีการทบทวนปีละ 1 ครั้ง หรือเป็นไปตามที่รัฐบาลกำหนด โดยมีการปรับปรุงในหัวข้อการพิจารณาและทบทวนมาตรการการประหยัดพลังงานและการรายงานการประหยัดพลังงานที่ได้ดำเนินการไปแล้ว การพิจารณาผู้รับผิดชอบการประหยัดพลังงาน การพิจารณามาตรการที่เสนอเพิ่มเติมเพื่ออนุมัติให้นำไปปฏิบัติ ซึ่งคณะทำงานด้านอนุรักษ์พลังงานของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะมีการประชุมติดตามผลการอนุรักษ์พลังงานทุกๆ 3 เดือน ในส่วนของการประเมินผลสัมฤทธิ์ของการอนุรักษ์พลังงานของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำนักงานใหญ่นั้น จะต้องลดการใช้พลังงานให้ได้ 10% ตามที่รัฐบาลกำหนด ถ้าลดไม่ได้ตามที่รัฐบาลกำหนดก็จะต้องชี้แจงเหตุผลของการที่ไม่สามารถลดได้ และมีความคิดเห็นและข้อเสนอแนะดังนี้

- การอ่านข้อมูลการใช้พลังงานจากมิเตอร์ควรให้พนักงานในหน่วยงานย่อยที่ดูแลมิเตอร์เป็นผู้อ่านแล้วส่งข้อมูลให้ผู้บริหารหน่วยงานย่อยได้รับทราบเพื่อกระตุ้นให้ผู้บริหารของหน่วยงานให้ความสำคัญและสั่งการให้ผู้ใช้บังคับบัญชาถือปฏิบัติ

- ให้รางวัลแก่หน่วยงานที่ประหยัดพลังงานได้สูงอย่างต่อเนื่องให้ได้รับรางวัลในทุกๆ ไตรมาส และติดประกาศเพื่อให้พนักงานได้รับทราบและถือเป็นตัวอย่าง

- นำระบบเซลล์แสงอาทิตย์มาใช้ในระบบแสงสว่างที่ถนนภายในสำนักงานใหญ่



## 2. ผลการสัมภาษณ์ผู้รับผิดชอบด้านพลังงาน และหัวหน้าคณะทำงานประหยัดพลังงาน ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

### 1) นโยบาย

นโยบายของการอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำนักงานใหญ่ ที่มีอยู่สามารถนำไปสู่การปฏิบัติที่เป็นรูปธรรมได้ สามารถดูได้จากผลของการใช้พลังงานได้จากมิเตอร์ซื้อขายไฟของการไฟฟ้านครหลวงหรือดูจากมิเตอร์ที่ติดตั้งตามชั้น/หน่วยงานต่างๆ ได้ โดยนโยบายที่กำหนดขึ้นต้องให้พนักงานเข้าใจและสามารถปฏิบัติได้

### 2) การประชาสัมพันธ์

การประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการอนุรักษ์พลังงานของสำนักงานใหญ่ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค มีการตอบสนองในระดับน่าพอใจ กล่าวคือมีการกระทำอย่างต่อเนื่อง เพื่อกระตุ้นจิตสำนึกให้พนักงานถือปฏิบัติและเห็นความสำคัญของการอนุรักษ์พลังงาน โดยออกเป็นโปสเตอร์ติดตามลิฟท์ ออกเป็นวารสาร คู่มือ แผ่นพับ เป็นต้น

### 3) การประเมินศักยภาพทางเทคนิคของการอนุรักษ์พลังงาน

การประเมินศักยภาพทางด้านเทคนิคที่ได้จัดทำขึ้น ยังมีได้ครอบคลุมทุกอุปกรณ์ เช่น บัมพ์น้ำ การประเมินศักยภาพทางด้านเทคนิคจะให้ความสำคัญกับอุปกรณ์ที่ใช้พลังงานสูงก่อน เช่น เครื่องปรับอากาศแบบศูนย์รวม (Chiller Type) ถึงแม้ว่าจะเป็นการลงทุนสูงในการดำเนินการแต่ให้ผลที่คุ้มค่า

### 4) การกำหนดมาตรการการอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้า

การกำหนดมาตรการการอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้านั้นได้มีการกำหนดเป้าหมายและแผน ตลอดจนผลตอบแทนแต่ละมาตรการของการอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำนักงานใหญ่ เพื่อปฏิบัติตามกฎหมายและนโยบายของรัฐบาล จัดส่งให้กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.) หรือใช้ประกอบการขออนุมัติดำเนินการจัดทามาใช้งาน

### 5) การจัดทำแผนปฏิบัติการด้านการอนุรักษ์พลังงาน

การจัดทำแผนและแผนปฏิบัติการในการประหยัดพลังงานของอาคารสำนักงานใหญ่ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค หลังจากกำหนดมาตรการต่างๆ ขึ้นแล้วนั้นจะมอบให้หน่วยงานที่รับผิดชอบดูแลโดยตรงในการะงานประจำที่เกี่ยวข้องนำไปปฏิบัติ มีทั้งแผนระยะสั้นและระยะยาว

### 6) การฝึกอบรมเรื่องการอนุรักษ์พลังงาน

มีการจัดส่งพนักงานที่เกี่ยวข้องเข้ารับการฝึกอบรมเรื่องการอนุรักษ์พลังงานเป็นระยะๆ ในหลักสูตรการมีส่วนร่วม การปลูกจิตสำนึกในการประหยัดพลังงาน และกฎและระเบียบการอนุรักษ์พลังงาน และการจัดการพลังงาน

7) การจัดทำเอกสารควบคุมเรื่องการอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าในมาตรฐานของ ISO 9000

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคยังไม่มีจัดทำเอกสารควบคุมเรื่องการอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าในมาตรฐานของ ISO เนื่องจาก การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคมีภาระหน้าที่ในการจัดหาและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า

8) การตรวจสอบผลของการอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้า

การตรวจสอบผลของการอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำนักงานใหญ่ จะตรวจสอบได้จากมิเตอร์ที่ติดตั้งตามชั้น/หน่วยงานต่างๆ ไม่สามารถแยกตรวจสอบผลเป็นแต่ละมาตรการของการอนุรักษ์พลังงานได้ โดยมีการรวบรวมข้อมูลจากมิเตอร์ที่ติดตั้ง แล้วนำข้อมูลที่ได้มาวิเคราะห์ เปรียบเทียบและรายงานผลการใช้พลังงานเป็นแยกเป็นรายเดือน

9) ผลที่ได้จากการอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้า

ผลที่ได้จากการอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำนักงานใหญ่ อยู่ในระดับน่าพอใจ หน่วยงานย่อยมีการใช้พลังงานลดลงมากกว่า 10% เพราะพนักงานทุกคนช่วยกันอนุรักษ์พลังงาน สำหรับจุดที่ต้องปรับปรุง คือ ห้องอเนกประสงค์ของอาคาร 4 มีการจัดกิจกรรมสม่ำเสมอ และ ปัจจุบันการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอยู่ระหว่างการดำเนิน โครงการพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์เพื่อมาใช้งานทางธุรกิจ (โครงการ SAP) มีการจัดตั้งสำนักงานขนาดใหญ่ในอาคาร 4 เพื่อดำเนินการ โครงการ ดังนั้นจึงส่งผลทำให้มีการใช้พลังงานเพิ่มขึ้นมาก แต่ภาพโดยรวมก็มีการใช้พลังงานของปี 2548 ลดลงเมื่อเทียบกับปี 2547

10) การทบทวนนโยบายการอนุรักษ์พลังงาน

การทบทวนนโยบายการอนุรักษ์พลังงานของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำนักงานใหญ่ จะมีการทบทวนปีละ 1 ครั้ง และคณะทำงานด้านอนุรักษ์พลังงานของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะมีการประชุมติดตามผลการอนุรักษ์พลังงานทุกๆ 3 เดือน หรือเป็นไปตามที่รัฐบาลกำหนด โดยมีการปรับปรุงในหัวข้อการพิจารณาและทบทวนมาตรการการประหยัดพลังงานและการรายงานการประหยัดพลังงานที่ได้ดำเนินการไปแล้ว การพิจารณามาตรการที่เสนอเพิ่มเติมเพื่ออนุมัติให้นำไปปฏิบัติ

11) การปฏิบัติตามขั้นตอนพระราชบัญญัติการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2535 สำหรับอาคารควบคุมการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ได้ปฏิบัติตามขั้นตอนตามพระราชบัญญัติการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ.2535 มีการแต่งตั้งผู้รับผิดชอบด้านพลังงานประจำหน่วยงานแล้ว มีการจัดส่งข้อมูลเกี่ยวกับการใช้พลังงานและการอนุรักษ์พลังงาน มีการรายงานสถิติข้อมูลการใช้พลังงานทุกๆ 6 เดือน มีการบันทึกข้อมูลการใช้พลังงานและการติดตั้งหรือการเปลี่ยนแปลงเครื่องจักร



หรืออุปกรณ์ที่มีผลต่อการใช้พลังงานและการอนุรักษ์พลังงานมีการกำหนดเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงาน และปฏิบัติตามเป้าหมายและแผนตามที่กำหนดไว้ และมีข้อเสนอแนะเพิ่มเติมดังนี้

- ในอาคารสำนักงานใหญ่ นอกจากจะมีเครื่องปรับอากาศแบบศูนย์รวม (Chiller Type) เป็นหลักแล้ว ยังมีเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (Split Type) อีกเป็นจำนวนมาก และเครื่องปรับอากาศเหล่านั้นมีการใช้มาเป็นเวลานาน ดังนั้นการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจึงควรพิจารณาจัดหาเครื่องปรับอากาศที่มีคุณภาพสูงมาใช้ เนื่องจากเครื่องปรับอากาศที่มีคุณภาพสูงมีการกินพลังงานต่ำ

- ปัจจุบันหน่วยงานที่รับผิดชอบในการบันทึกข้อมูลจากมิเตอร์ จะต้องส่งคนไปจดหน่วยการใช้ไฟจากมิเตอร์ ซึ่งการจัดหน่วยจากมิเตอร์จะใช้เวลาประมาณ 3 วัน ใช้คน 2-3 คน และจะต้องนำข้อมูลมาป้อนเข้าเครื่องคอมพิวเตอร์อีกประมาณ 1 สัปดาห์ หากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคพิจารณานำเอาระบบการอ่านหน่วยทางไกลโดยอัตโนมัติ (Automatic Meter Reading : AMR) มาใช้ก็จะทำให้ได้ข้อมูลที่รวดเร็ว สะดวก และได้ข้อมูลที่ถูกต้อง

### 3. ผลการสัมภาษณ์หัวหน้าหน่วยงานย่อยที่ปฏิบัติงานในอาคารสำนักงาน

#### 1) นโยบายและผู้รับผิดชอบ

หัวหน้าหน่วยงานย่อยทราบว่า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคมีนโยบายให้มีการลดการใช้พลังงานลงร้อยละ 10 เปรียบเทียบกับเดือนเดียวกันของปีที่ผ่านมา หัวหน้าหน่วยงานย่อยทราบว่าถึงหน่วยงานที่เป็นผู้ดูแลรับผิดชอบการอนุรักษ์พลังงานของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำนักงานใหญ่ และการดำเนินการของผู้ดูแลสามารถบริการ อำนวยความสะดวกให้กับหน่วยงานย่อยได้ ทำให้หน่วยงานย่อยสามารถดำเนินการอนุรักษ์พลังงานในหน่วยงานได้อย่างน่าพอใจ กล่าวคือ สามารถลดพลังงานได้มากกว่าร้อยละ 10 สำหรับพนักงานที่รับผิดชอบในหน่วยงานย่อยนั้น หัวหน้าหน่วยงานย่อยได้แต่งตั้งให้พนักงานระดับหัวหน้าแผนกเป็นผู้ตรวจสอบและติดตามการใช้พลังงานของหน่วยงานตนเอง และรายงานให้หัวหน้าหน่วยงานย่อยทุกเดือน และทุก 3 เดือน

#### 2) สื่อ

หัวหน้าหน่วยงานย่อยจะรับทราบข้อมูลและผลการอนุรักษ์พลังงานจากบันทึกเวียนแจ้งให้หน่วยงานทราบ รับทราบจาก Intranet เป็นหลัก นอกจากนี้ยังรับทราบจากสติ๊กเกอร์โปสเตอร์ และคู่มือการอนุรักษ์พลังงาน หน่วยงานย่อยส่วนใหญ่มีความเห็นว่าสื่อต่างๆ ที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคออกมาเพียงพอต่อความเข้าใจ และสามารถนำไปใช้ในการปฏิบัติได้

### 3) มาตรการการประหยัดพลังงาน

หัวหน้าหน่วยงานย่อยรับทราบเกี่ยวกับมาตรการประหยัดพลังงานที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคกำหนดขึ้นมา ได้แก่ มาตรการลดการใช้พลังงานระบบแสงสว่าง เช่น ปิดไฟแสงสว่างในช่วงเวลา 12.00-13.00 น. ปิดไฟแสงสว่างเท่าที่จำเป็น มาตรการลดการใช้พลังงานของอุปกรณ์สำนักงาน เช่น ปิดคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ประกอบในช่วงเวลา 12-13.00 น. ตั้งค่าปิดจอโดยอัตโนมัติเมื่อไม่ใช้งาน มาตรการลดการใช้เครื่องปรับอากาศ เช่น กำหนดอุณหภูมิให้ทำงานที่ 25-26 องศาเซียส กำหนดเวลาในการเปิดเข้าและปิดให้เร็วขึ้น และมีความเห็นว่ามาตรการที่กำหนดมีเป้าหมายเป็นรูปธรรม กล่าวคือสามารถลดการใช้ไฟฟ้าได้ สำหรับมาตรการที่หัวหน้าหน่วยงานย่อยส่วนใหญ่ให้ข้อเสนอแนะว่ามาตรการเกี่ยวกับการอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าที่การไฟฟ้ากำหนดขึ้นนั้นครอบคลุมแล้ว เพียงแต่เน้นมาตรการการปลูกจิตสำนึกให้พนักงานทุกคนร่วมมือกันประหยัดพลังงาน

### 4) การฝึกอบรม

หัวหน้าหน่วยงานย่อยส่วนใหญ่ไม่ได้รับการอบรมหลักสูตรที่เกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์พลังงาน และต้องการส่งพนักงาน 2-3 คนขึ้นไปในสังกัดเข้ารับการฝึกอบรมในหลักสูตรการใช้ไฟฟ้าอย่างมีประสิทธิภาพ การปลูกจิตสำนึกให้พนักงานร่วมมือกันประหยัดพลังงาน และการมีส่วนร่วมการประหยัดพลังงาน หัวหน้าหน่วยงานย่อยบางหน่วยงานไม่ต้องการส่งพนักงานเข้ารับการฝึกอบรมเนื่องจากเรื่องดังกล่าวไม่มีความซับซ้อนยุ่งยาก เพียงแต่ปลูกจิตสำนึกให้พนักงานร่วมกันประหยัดพลังงานก็เพียงพอแล้ว

### 5) ผลสัมฤทธิ์ในการอนุรักษ์พลังงานของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำนักงานใหญ่

หัวหน้าหน่วยงานย่อยมีความเห็นว่าในหน่วยงานของตนการอนุรักษ์พลังงานปรากฏผลสัมฤทธิ์ คือการใช้พลังงานลดลง โดยสามารถตรวจสอบข้อมูลจากรายงานทาง Intranet ของการไฟฟ้า เพราะพนักงานทุกคนช่วยกันประหยัด

ผู้บริหารหน่วยงานย่อยมีข้อคิดเห็นและข้อเสนอเพิ่มเติมดังนี้

- จัดให้พนักงานได้รับการอบรมเรื่องการประหยัดพลังงานอย่างต่อเนื่อง
- ห้องทำงานผู้บริหารระดับสูง ถ้ามีท่อส่งลมเย็นของเครื่องปรับอากาศแบบศูนย์รวมแล้วไม่ควรติดเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนอีก เพราะสิ้นเปลืองพลังงาน
- หน่วยงานทุกหน่วยงานพยายามปฏิบัติตามนโยบาย บางครั้งหน่วยงานบางหน่วยงานต้องทำล่วงเวลา (Over time) เพื่อให้งานประจำแล้วเสร็จ ทำให้ไม่สามารถประหยัดพลังงานได้

- มาตรการอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคกำหนดขึ้นมีความเหมาะสมปฏิบัติได้ และสามารถนำมาใช้ในชีวิตประจำวันกับครอบครัวได้ อย่างไรก็ตามถ้าจะสร้างแรงจูงใจให้กับหน่วยงานงานที่สามารถประหยัดพลังงานได้อย่างต่อเนื่อง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคควรจะมีมอบรางวัล โลโก้ หรือประกาศนียบัตรชมเชยจากผู้บริหารระดับสูง



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved



ภาคผนวก ก

ข้อมูลเปรียบเทียบการใช้พลังงานของอาคารสำนักงานใหญ่

ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

ระหว่างเดือนกันยายน - ธันวาคม 2548

เทียบกับ

เดือนกันยายน - ธันวาคม 2547

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

การเปรียบเทียบการใช้พลังงานของอาคาร 1  
ของเดือนกันยายน 2548 กับเดือนกันยายน 2547

ที่	ชื่อหน่วยงาน	ชั้น	จำนวนหน่วยการใช้ไฟ (kWh)		จำนวนหน่วยการใช้ไฟ(kWh) ที่เพิ่มขึ้น (+) ลดลง (-)	
			ก.ย. 2548	ก.ย.2547	kWh	%
1	กองตรวจจ่าย	1	2,265	3,972	-1,707	-42.98
2	ฝ่ายการเงิน กองการเงิน กองภาษี	1	5,009	6,253	-1,244	-19.90
3	รผค.(ทม.) กองอำนวยการ	2	3,616	5,051	-1,435	-28.40
4	ฝ่ายบัญชี กองบัญชี กองบัญชีบริหาร	3	4,241	5,114	-873	-17.08
5	รผค.(จ1) รผค.(จ2) ผชก.(ป2) ผชก.(บ) ผชก.(อ)	3	2,312	2,110	-202	9.58
6	ผชก.(ป4) ฝ่ายจัดหา กองจัดหาต่างประเทศ	4	2,624	3,676	-1,052	-28.61
7	กองจัดหาในประเทศ	4	3,762	4,879	-1,117	-22.89
8	กองเศรษฐกิจพลังไฟฟ้า	5	889	1,202	-313	-26.03
9	รผค.(บ) ฝ่ายนโยบายเศรษฐกิจพลังงาน กองอัตราและธุรกิจไฟฟ้า	5	4,870	5,871	-1,001	-17.05
10	ฝ่ายสวัสดิการ กองบริหารผลตอบแทนและ สวัสดิการ	6	2,562	4,243	-1,681	-39.62
11	ฝ่ายงบประมาณ กองงบประมาณ กอง ประเมินผลงบประมาณ กองวิเคราะห์ การเงินและการจัดการเงินทุน	6	3,497	3,968	-471	-11.87
12	ห้องประชุม	7	491	827	-336	-40.61
13	กองทรัพย์สิน	7	2,753	4,995	-2,242	-44.88
รวม			38,891	52,161	-13,269	-25.44
มิเตอร์รวมอาคาร 1			47,216	62,673	-15,457	-24.66
ไฟส่วนกลางของอาคาร 1			8,325	10,512	-2,188	-20.81



การเปรียบเทียบการใช้พลังงานของอาคาร 1  
ของเดือนตุลาคม 2548 กับเดือนตุลาคม 2547

ที่	ชื่อหน่วยงาน	ชั้น	จำนวนหน่วยการใช้ไฟ (kWh)		จำนวนหน่วยการใช้ไฟ(kWh) ที่เพิ่มขึ้น (+) ลดลง (-)	
			ต.ค. 2548	ต.ค.2547	kWh	%
1	กองตรวจจ่าย	1	2,464	3,710	-1,247	-33.60
2	ฝ่ายการเงิน กองการเงิน กองภาษี	1	3,915	6,551	-1,818	-27.76
3	รผก.(ทม.) กองอำนาจการ	2	3,597	4,492	-895	-19.92
4	ฝ่ายบัญชี กองบัญชี กองบัญชีบริหาร	3	5,546	6,492	-946	-14.57
5	รผก.(จ1) รผก.(จ2) ผชก.(ป2) ผชก.(บ) ผชก.(อ)	3	1,833	2,900	-1,067	-36.78
6	ผชก.(ป4) ฝ่ายจัดหา กองจัดหาต่างประเทศ	4	2,495	3,549	-1,055	-29.71
7	กองจัดหาในประเทศ	4	2,720	4,266	-1,546	-36.25
8	กองเศรษฐกิจหลังไฟฟ้า	5	1,109	1,257	-148	-11.80
9	รผก.(บ) ฝ่ายนโยบายเศรษฐกิจพลังงาน กองอัตราและธุรกิจไฟฟ้า	5	4,273	5,377	-1,104	-20.52
10	ฝ่ายสวัสดิการ กองบริหารผลตอบแทนและ สวัสดิการ	6	2,751	3,996	-1,245	-31.15
11	ฝ่ายงบประมาณ กองงบประมาณ กอง ประเมินผลงบประมาณ กองวิเคราะห์ การเงินและการจัดการเงินทุน	6	3,544	3,455	89	2.58
12	ห้องประชุม	7	439	7	432	6,545.45
13	กองทรัพย์สิน	7	3,325	4,685	-1,360	-29.03
รวม			38,010	50,736	-12,726	-25.08
มิเตอร์รวมอาคาร 1			48,611	62,358	-13,748	-22.05
ไฟส่วนกลางของอาคาร 1			10,601	11,622	-1,021	-8.79

การเปรียบเทียบการใช้พลังงานของอาคาร 1  
ของเดือนพฤศจิกายน 2548 กับเดือนพฤศจิกายน 2547

ที่	ชื่อหน่วยงาน	ชั้น	จำนวนหน่วยการใช้ไฟ (kWh)		จำนวนหน่วยการใช้ไฟ(kWh) ที่เพิ่มขึ้น (+) ลดลง (-)	
			พ.ย. 2548	พ.ย.2547	kWh	%
1	กองตรวจจ่าย	1	2,690	4,059	-1,369	-33.73
2	ฝ่ายการเงิน กองการเงิน กองภาษี	1	4,230	6,124	-895	-14.62
3	รผก.(ทม.) กองอำนวยการ	2	3,546	4,946	-1,400	-28.30
4	ฝ่ายบัญชี กองบัญชี กองบัญชีบริหาร	3	4,566	4,809	-243	-5.05
5	รผก.(จ1) รผก.(จ2) ผชก.(ป2) ผชก.(บ) ผชก.(อ)	3	1,791	3,135	-1,344	-42.87
6	ผชก.(ป4) ฝ่ายจัดหา กองจัดหาต่างประเทศ	4	2,763	3,671	-908	-24.73
7	กองจัดหาในประเทศ	4	3,809	4,819	-1,010	-20.96
8	กองเศรษฐกิจพลังงานไฟฟ้า	5	1,329	1,454	-125	-8.58
9	รผก.(บ) ฝ่ายนโยบายเศรษฐกิจพลังงาน กองอัตราและธุรกิจไฟฟ้า	5	4,210	5,995	-1,785	-29.78
10	ฝ่ายสวัสดิการ กองบริหารผลตอบแทนและ สวัสดิการ	6	2,889	4,072	-1,182	-29.04
11	ฝ่ายงบประมาณ กองงบประมาณ กอง ประเมินผลงบประมาณ กองวิเคราะห์ การเงินและการจัดการเงินทุน	6	3,285	3,719	-434	-11.68
12	ห้องประชุม	7	418	3	415	13,843.33
13	กองทรัพย์สิน	7	3,162	4,900	-1,738	-35.47
รวม			38,688	51,705	-13,017	-25.18
มิเตอร์รวมอาคาร 1			49,869	64,890	-15,021	-23.15
ไฟส่วนกลางของอาคาร 1			11,181	13,185	-2,004	-15.20

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved

การเปรียบเทียบการใช้พลังงานของอาคาร 1  
ของเดือนธันวาคม 2548 กับเดือนธันวาคม 2547

ที่	ชื่อหน่วยงาน	ชั้น	จำนวนหน่วยการใช้ไฟ (kWh)		จำนวนหน่วยการใช้ไฟ(kWh) ที่เพิ่มขึ้น (+) ลดลง (-)	
			ธ.ค.2548	ธ.ค.2547	kWh	%
1	กองตรวจจ่าย	1	2,916	4,190	-1,274	-30.40
2	ฝ่ายการเงิน กองการเงิน กองภาษี	1	4,490	5,820	-796	-13.68
3	รผค.(ทม.) กองอำนวยการ	2	3,398	4,605	-1,207	-26.21
4	ฝ่ายบัญชี กองบัญชี กองบัญชีบริหาร	3	5,220	4,440	780	17.56
5	รผค.(จ1) รผค.(จ2) ผชก.(ป2) ผชก.(บ) ผชก.(อ)	3	1,671	3,073	-1,402	-45.62
6	ผชก.(ป4) ฝ่ายจัดหา กองจัดหาต่างประเทศ	4	2,622	3,598	-976	-27.13
7	กองจัดหาในประเทศ	4	3,451	4,443	-992	-22.34
8	กองเศรษฐกิจพลังงานไฟฟ้า	5	1,183	1,136	47	4.17
9	รผค.(บ) ฝ่ายนโยบายเศรษฐกิจพลังงาน กองอัตราและธุรกิจไฟฟ้า	5	3,577	5,505	-1,928	-35.03
10	ฝ่ายสวัสดิการ กองบริหารผลตอบแทน และสวัสดิการ	6	2,343	3,738	-1,395	-37.32
11	ฝ่ายงบประมาณ กองงบประมาณ กอง ประเมินผลงบประมาณ กองวิเคราะห์ การเงินและการจัดการเงินทุน	6	2,538	3,425	-887	-25.89
12	ห้องประชุม	7	346	339	6	1.89
13	กองทรัพย์สิน	7	2,548	3,844	-1,295	-33.70
รวม			36,302	4,815	-11,854	-24.26
มิเตอร์รวมอาคาร 1			46,817	58,893	-12,076	-20.50
ไฟส่วนกลางของอาคาร 1			10,516	10,738	-222	-2.07

การเปรียบเทียบการใช้พลังงานของอาคาร 2  
ของเดือนกันยายน 2548 กับเดือนกันยายน 2547

ที่	ชื่อหน่วยงาน	ชั้น	จำนวนหน่วยการใช้ไฟ (kWh)		จำนวนหน่วยการใช้ไฟ(kWh) ที่เพิ่มขึ้น (+) ลดลง (-)	
			ก.ย. 2548	ก.ย.2547	kWh	%
1	สำนักงานตรวจสอบภายใน ฝ่ายวางแผนและสนับสนุนการตรวจสอบ (กปต. กวส. กตส.)	1	2,044	2,566	-522	-20.34
2	ฝ่ายปฏิบัติการตรวจสอบกระบวนการหลัก (กตผ. กคก. กตค. กตล.) ฝ่ายปฏิบัติการตรวจสอบกระบวนการสนับสนุน (กตง. กตจ. กตท. กตช.)	1	2,243	3,187	-994	-29.61
3	ห้องคอมพิวเตอร์ กองคอมพิวเตอร์และเครือข่าย	2	1,106	2,202	-1,096	-49.77
4	กองพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์	2	2,182	2,381	-199	-8.37
5	ผชก. (ป.1) ฝ่ายจัดการโครงการสถานีไฟฟ้าและสายส่ง (น.ฉ.ต.) สคส.1(น.ฉ.ต.) สคส.2(น.ฉ.ต.)	3	2,184	2,385	-201	-8.42
6	ฝ่ายวางแผนธุรกิจ (จ.1) กจท. (ก 1), กนผ.(ก 1)	3	2,196	2,566	-370	-14.41
7	ฝ่ายวางแผนธุรกิจ (จ.2) กจท.(ก 2), กนผ. (ก 2)	4	2,135	2,626	-491	-18.69
8	ฝ่ายจัดการโครงการพิเศษ, สนง. โครงการพิเศษ 1, สนง. โครงการพิเศษ 2	4	2,275	2,764	-489	-17.68
9	ฝ่ายวางแผนธุรกิจ (จ.3), กจท. (ก 3) กนผ. (ก 3)	5	2,189	2,931	-742	-25.32
10	ฝ่ายจัดการโครงการสถานีไฟฟ้าและสายส่ง (ก), สคส. 1 (ก), สคส. 2 (ก.), ผชก. (ป.3)	5	1,854	2,403	-549	-22.86
11	ฝ่ายวางแผนธุรกิจ (ก.4), กจท. (ก 4) กนผ. (ก 4)	6	2,200	3,077	-877	-28.50
12	ฝ่ายจัดการโครงการระบบจำหน่าย, สคจ.1, สคจ.2	6	2,380	3,040	-660	-21.72
13	ห้องสมุด และพื้นที่ว่าง	7	2,299	709	-1,590	224.31
14	ห้องประชุม	7	29	2,495	-2,466	-98.84
รวม			27,316	35,331	-8,015	-22.69

มิเตอร์รวมอาคาร 2	33,759	41,793	-8,034	-19.22
-------------------	--------	--------	--------	--------

ไฟส่วนกลางของอาคาร 2	6443	6,462	-19	-0.29
----------------------	------	-------	-----	-------

การเปรียบเทียบการใช้พลังงานของอาคาร 2  
ของเดือนตุลาคม 2548 กับเดือนตุลาคม 2547

ที่	ชื่อหน่วยงาน	ชั้น	จำนวนหน่วยการใช้ไฟ		จำนวนหน่วยการใช้ไฟ(kWh)	
			(kWh)		ที่เพิ่มขึ้น (+) ลดลง (-)	
			ต.ค.2548	ต.ค.2547	kWh	%
1	สำนักงานตรวจสอบภายใน ฝ่ายวางแผนและสนับสนุนการตรวจสอบ (กปต. กวส. กตส.)	1	1,895	2,631	-664	-24.56
2	ฝ่ายปฏิบัติการตรวจสอบกระบวนการหลัก (กตผ. กคบ. กคค. กคต.) ฝ่ายปฏิบัติการตรวจสอบกระบวนการสนับสนุน (กตง. กตจ. กตท. กตช.)	1	2,157	3,128	-971	-31.03
3	ห้องคอมพิวเตอร์ กองคอมพิวเตอร์และเครือข่าย	2	1,527	2,166	-639	-29.49
4	กองพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์	2	1,881	2,226	-345	-15.50
5	ผชก. (ป.1) ฝ่ายจัดการโครงการสถานีไฟฟ้าและสายส่ง (น.ฉ.ต.) สคส.1(น.ฉ.ต.) สคส.2(น.ฉ.ต.)	3	2,088	2,573	-484	-18.83
6	ฝ่ายวางแผนธุรกิจ (จ.1) กจท. (ก 1), กนผ.(ก 1)	3	2,024	2,598	-574	-22.10
7	ฝ่ายวางแผนธุรกิจ (จ.2) กจท.(ก 2), กนผ.(ก 2)	4	1,866	2,589	-723	-27.91
8	ฝ่ายจัดการโครงการพิเศษ, สนง. โครงการพิเศษ 1, สนง. โครงการพิเศษ 2	4	2,107	2,962	-855	-28.87
9	ฝ่ายวางแผนธุรกิจ (จ.3), กจท. (ก 3) กนผ. (ก 3)	5	2,128	2,732	-605	-22.13
10	ฝ่ายจัดการโครงการสถานีไฟฟ้าและสายส่ง (ก), สคส. 1 (ก), สคส. 2 (ก.), ผชก. (ป.3)	5	1,744	2,525	-781	-30.94
11	ฝ่ายวางแผนธุรกิจ (ก.4), กจท. (ก 4) กนผ. (ก 4)	6	2,419	3,077	-658	-21.37
12	ฝ่ายจัดการโครงการระบบจำหน่าย, สคจ.1, สคจ.2	6	2,113	3,183	-1,070	-33.62
13	ห้องสมุด และพื้นที่ว่าง	7	1,977	470	1,526	324.49
14	ห้องประชุม	7	0	2,447	-2,447	-100.00
รวม			26,035	35,306	-9,271	-26.26

มิเตอร์รวมอาคาร 2	32,130	43,257	-11,128	-25.72
-------------------	--------	--------	---------	--------

ไฟกลางของอาคาร 2	6,094	7,951	-1,856	-23.35
------------------	-------	-------	--------	--------



การเปรียบเทียบการใช้พลังงานของอาคาร 2  
ของเดือนพฤศจิกายน 2548 กับเดือนพฤศจิกายน 2547

ที่	ชื่อหน่วยงาน	ชั้น	จำนวนหน่วยการใช้ไฟ (kWh)		จำนวนหน่วยการใช้ไฟ(kWh) ที่เพิ่มขึ้น (+) ลดลง (-)	
			พ.ย. 2548	พ.ย.2547	kWh	%
1	สำนักงานตรวจสอบภายใน ฝ่ายวางแผนและสนับสนุนการตรวจสอบ (กปค. กวส. กตส.)	1	1,974	2,716	-742	-27.31
2	ฝ่ายปฏิบัติการตรวจสอบกระบวนการหลัก (กตผ. กคบ. กคค. กตล.) ฝ่ายปฏิบัติการตรวจสอบกระบวนการสนับสนุน (กตง. กตจ. กตท. กตช.)	1	2,286	3,340	-1,054	-31.55
3	ห้องคอมพิวเตอร์ กองคอมพิวเตอร์และเครือข่าย	2	1,942	2,806	-865	-30.81
4	กองพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์	2	1,915	2,450	-535	-21.84
5	ผชก. (ป.1) ฝ่ายจัดการโครงการสถานีไฟฟ้าและสายส่ง (น.ฉ.ต.) สคส.1(น.ฉ.ต.) สคส.2(น.ฉ.ต.)	3	2,257	2,986	-729	-24.42
6	ฝ่ายวางแผนธุรกิจ (จ.1) กจท. (ภ 1), กนผ.(ภ 1)	3	2,292	2,819	-527	-18.70
7	ฝ่ายวางแผนธุรกิจ (จ.2) กจท.(ภ 2), กนผ.(ภ 2)	4	2,056	3,003	-948	-31.55
8	ฝ่ายจัดการโครงการพิเศษ, สนง. โครงการพิเศษ 1, สนง. โครงการพิเศษ 2	4	2,122	3,435	-1,314	-38.24
9	ฝ่ายวางแผนธุรกิจ (จ.3), กจท. (ภ 3) กนผ. (ภ 3)	5	2,164	3,330	-1,166	-35.01
10	ฝ่ายจัดการโครงการสถานีไฟฟ้าและสายส่ง (ก), สคส. 1 (ก), สคส. 2 (ก.), ผชก. (ป.3)	5	1,947	2,950	-1,003	-33.98
11	ฝ่ายวางแผนธุรกิจ (ภ.4), กจท. (ภ 4) กนผ. (ภ 4)	6	2,385	3,842	-1,457	-37.92
12	ฝ่ายจัดการ โครงการระบบจำหน่าย, สคจ.1, สคจ.2	6	2,342	3,578	-1,236	-34.54
13	ห้องสมุด และพื้นที่ว่าง	7	2,211	198	2,013	1,016.46
14	ห้องประชุม	7	172	2,589	-2,416	-93.34
รวม			28,064	40,042	-11,978	-29.91
มิเตอร์รวมอาคาร 2			35,121	47,832	-12,711	-26.57
ไฟกลางของอาคาร 2			7,057	7,790	-733	-9.41

การเปรียบเทียบการใช้พลังงานของอาคาร 2  
ของเดือนธันวาคม 2548 กับเดือนธันวาคม 2547

ที่	ชื่อหน่วยงาน	ชั้น	จำนวนหน่วยการใช้ไฟ (kWh)		จำนวนหน่วยการใช้ไฟ(kWh) ที่เพิ่มขึ้น (+) ลดลง (-)	
			ธ.ค.2548	ธ.ค.2547	kWh	%
1	สำนักงานตรวจสอบภายใน ฝ่ายวางแผนและสนับสนุนการตรวจสอบ (กปค. กวส. กตส.)	1	1,670	2,452	-782	-31.89
2	ฝ่ายปฏิบัติการตรวจสอบกระบวนการหลัก (กตผ. กตบ. กตค. กตล.) ฝ่ายปฏิบัติการตรวจสอบกระบวนการสนับสนุน (กตง. กตจ. กตท. กตช.)	1	2,051	3,016	964	-31.98
3	ห้องคอมพิวเตอร์ กองคอมพิวเตอร์และเครือข่าย	2	1,701	1,205	496	41.20
4	กองพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์	2	1,649	2,118	-469	-22.14
5	ผชก. (ป.1) ฝ่ายจัดการโครงการสถานีไฟฟ้าและสายส่ง (น.จ.ต.) สคส.1(น.จ.ต.) สคส.2(น.จ.ต.)	3	1,944	2,498	-554	-22.18
6	ฝ่ายวางแผนธุรกิจ (จ.1) กจท. (ภ 1), กนผ.(ภ 1)	3	2,085	2,738	-653	-23.85
7	ฝ่ายวางแผนธุรกิจ (จ.2) กจท.(ภ 2), กนผ.(ภ 2)	4	1,802	2,689	-869	-32.33
8	ฝ่ายจัดการโครงการพิเศษ, สนง. โครงการพิเศษ 1, สนง. โครงการพิเศษ 2	4	1,837	2,798	-961	-34.34
9	ฝ่ายวางแผนธุรกิจ (จ.3), กจท. (ภ 3) กนผ.(ภ 3)	5	1,988	3,010	-1,022	-33.96
10	ฝ่ายจัดการโครงการสถานีไฟฟ้าและสายส่ง (ก), สคส. 1 (ก), สคส. 2 (ก.), ผชก. (ป.3)	5	1,898	2,212	-314	-14.18
11	ฝ่ายวางแผนธุรกิจ (ภ.4),กจท. (ภ 4) กนผ.(ภ 4)	6	2,047	3,159	-1,113	-35.22
12	ฝ่ายจัดการโครงการระบบจำหน่าย, สคจ.1, สคจ.2	6	2,267	3,653	-1,386	-37.94
13	ห้องสมุด และพื้นที่ว่าง	7	1,918	0	1,918	1980
14	ห้องประชุม	7	74	2,413	-2,339	-96.92
รวม			24,948	33,958	-9,011	-26.53

มิเตอร์รวมอาคาร 2	32,074	40,611	-8,537	-21.02
-------------------	--------	--------	--------	--------

ไฟกลางของอาคาร 2	7,127	6,653	474	7.12
------------------	-------	-------	-----	------

การเปรียบเทียบการใช้พลังงานของอาคาร 3  
ของเดือนกันยายน 2548 กับเดือนกันยายน 2547

ที่	ชื่อหน่วยงาน	สถานที่	จำนวนหน่วยการใช้ไฟ (kWh)		จำนวนหน่วยการใช้ไฟ(kWh) ที่เพิ่มขึ้น (+) ลดลง (-)	
			ก.ย. 2548	ก.ย.2547	kWh	%
1	สหกรณ์ออมทรัพย์	ห้อง MDB	1,094	7081	-5987	-84.55
2	ศูนย์อาหาร	ห้อง MDB	31	3066	-3035	-98.99
3	ฝ่ายบริการวิศวกรรมและทดสอบ, กวท., กบว.	ชั้น 1	1,418	2156	-738	-34.23
4	ห้องประชุม รพท.(ธก) ผชก.(ธก) กบท.(ธก) กธต. ผบผ. ผบข. กบร.	ชั้น 2	7,807	8891	-1084	-12.19
5	กองก่อสร้างสถานีไฟฟ้า กอรับารักษา สถานีไฟฟ้า(บางส่วน)	ชั้น 3	3,512	7019	-3507	-49.97
6	กองบำรุงรักษาสถานีไฟฟ้า	ชั้น 3 PB-4C	689	1393	-704	-50.55
7	ฝ่ายก่อสร้างและบำรุงสถานีไฟฟ้า	ชั้น 3 PB-4B	998	1532	-534	-34.84
8	กองบริหารงานทั่วไป (ธุรกิจวิศวกรรม)	ชั้น 4	2,955	2175	780	35.84
9	กองออกแบบสถานีไฟฟ้า	ชั้น 4	6,870	8092	-1222	-15.10
10	กองก่อสร้างระบบไฟฟ้า (ภาคกลาง และ ภาคใต้)	ชั้น 5	1,372	1726	-354	-20.49
11	ฝ่ายก่อสร้างระบบไฟฟ้า	ชั้น 5	3,021	4382	-1361	-31.07
12	กองก่อสร้างระบบไฟฟ้า (ภาคเหนือ และ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ)	ชั้น 5	1,177	2018	-841	-41.67
13	กองวิศวกรรมและโยธา	ชั้น 6	1,348	2087	-739	-35.39
14	ฝ่ายออกแบบงานโยธา	ชั้น 6	5,352	7542	-2190	-29.04
15	กองสถาปัตยกรรม	ชั้น 6	1,151	1616	-465	-28.77
16	กองออกแบบสายส่ง (ภาคกลาง)	ชั้น 7	923	1585	-662	-41.77
17	ฝ่ายออกแบบสถานีไฟฟ้าและสายส่ง กอง ออกแบบสายส่ง (ภาคเหนือ ภาค ตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคใต้)	ชั้น 7	3,904	5515	-1611	-29.21
18	กองบำรุงรักษาอุปกรณ์สื่อสารและ โทรคมนาคม	ชั้น 8	688	1079	-391	-36.26
19	ฝ่ายสื่อสารและโทรคมนาคม กองออกแบบ และบริการ	ชั้น 8 PB-9A	3,884	6453	-2569	-39.81
20	ห้องประชุมใหญ่	ชั้น 9	645	1579	-934	-59.16
รวม			48,839	76,988	-28,149	-36.56

มิเตอร์รวมอาคาร 3	76,856	103,400	-26,544	-25.67
-------------------	--------	---------	---------	--------

ไฟส่วนกลางของอาคาร 3	28,017	26,413	1,605	6.07
----------------------	--------	--------	-------	------

การเปรียบเทียบการใช้พลังงานของอาคาร 3  
ของเดือนตุลาคม 2548 กับเดือนตุลาคม 2547

ที่	ชื่อหน่วยงาน	สถานที่	จำนวนหน่วยการใช้ไฟ (kWh)		จำนวนหน่วยการใช้ไฟ(kWh) ที่เพิ่มขึ้น (+) ลดลง (-)	
			ต.ค.2548	ต.ค.2547	kWh	%
1	สหกรณ์ออมทรัพย์	ห้อง MDB	6350	6256	94	1.50
2	ศูนย์อาหาร	ห้อง MDB	52	2514	-2462	-97.93
3	ฝ่ายบริการวิศวกรรมและทดสอบ, กวท., กบว.	ชั้น 1	1267	1938	-671	-34.63
4	ห้องประชุม รศก.(รท) ผชก.(รท) กบท.(รท) กธด. ผบผ. ผบข. กปร.	ชั้น 2	6764	7937	-1173	-14.78
5	กองก่อสร้างสถานีไฟฟ้า กองบำรุงรักษา สถานีไฟฟ้า(บางส่วน)	ชั้น 3	3261	6236	-2974	-47.70
6	กองบำรุงรักษาสถานีไฟฟ้า	ชั้น 3 PB-4C	625	1252	-627	-50.08
7	ฝ่ายก่อสร้างและบำรุงสถานีไฟฟ้า	ชั้น 3 PB-4B	991	1371	-380	-27.71
8	กองบริหารงานทั่วไป (ธุรกิจวิศวกรรม)	ชั้น 4	2410	2235	175	7.81
9	กองออกแบบสถานีไฟฟ้า	ชั้น 4	7034	8097	-1063	-13.13
10	กองก่อสร้างระบบไฟฟ้า (ภาคกลาง และ ภาคใต้)	ชั้น 5	1252	1583	-331	-20.89
11	ฝ่ายก่อสร้างระบบไฟฟ้า	ชั้น 5	2772	3788	-1016	-26.82
12	กองก่อสร้างระบบไฟฟ้า (ภาคเหนือ และ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ)	ชั้น 5	1102	1850	-748	-40.44
13	กองวิศวกรรมและโยธา	ชั้น 6	1279	1883	-604	-32.07
14	ฝ่ายออกแบบงานโยธา	ชั้น 6	5727	7171	-1444	-20.13
15	กองสถาปัตยกรรม	ชั้น 6	1231	1508	-277	-18.37
16	กองออกแบบสายส่ง (ภาคกลาง)	ชั้น 7	839	1406	-568	-40.37
17	ฝ่ายออกแบบสถานีไฟฟ้าและสายส่ง กองออกแบบสายส่ง (ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคใต้)	ชั้น 7	4069	5071	-1002	-19.75
18	กองบำรุงรักษาอุปกรณ์สื่อสารและ โทรคมนาคม	ชั้น 8	629	905	-276	-30.50
19	ฝ่ายสื่อสารและโทรคมนาคม กองออกแบบและบริการ	ชั้น 8 PB-9A	3263	3250	13	0.40
20	ห้องประชุมใหญ่	ชั้น 9	1080	1326	-246	-18.55
รวม			51,997	67,576	-15,579	-23.05
มิเตอร์รวมอาคาร 3			78,848	98,296	-19,448	-19.79
ไฟส่วนกลางของอาคาร 3			26,851	30,720	-3,869	-12.59

การเปรียบเทียบการใช้พลังงานของอาคาร 3  
ของเดือนพฤศจิกายน 2548 กับเดือนพฤศจิกายน 2547

ที่	ชื่อหน่วยงาน	สถานที่	จำนวนหน่วยการใช้ไฟ (kWh)		จำนวนหน่วยการใช้ไฟ(kWh) ที่เพิ่มขึ้น (+) ลดลง (-)	
			พ.ย.2548	พ.ย.2547	kWh	%
1	สหกรณ์ออมทรัพย์	ห้อง MDB	6171	6438	-267	-4.15
2	ศูนย์อาหาร	ห้อง MDB	76	72	4	6.14
3	ฝ่ายบริการวิศวกรรมและทดสอบ, กวท., กบว.	ชั้น 1	1503	1792	-289	-16.10
4	ห้องประชุม รพท.(ธก) ผชท.(ธก) กบท.(ธก) กธต. ผบผ. ผบข. กบร.	ชั้น 2	7507	9531	-2024	-21.24
5	กองก่อสร้างสถานีไฟฟ้า กองบำรุงรักษา สถานีไฟฟ้า(บางส่วน)	ชั้น 3	3914	6545	-2631	-40.20
6	กองบำรุงรักษาสถานีไฟฟ้า	ชั้น 3 PB-4C	741	1360	-619	-45.53
7	ฝ่ายก่อสร้างและบำรุงสถานีไฟฟ้า	ชั้น 3 PB-4B	1044	1593	-549	-34.48
8	กองบริหารงานทั่วไป (ธุรกิจวิศวกรรม)	ชั้น 4	2686	2324	362	15.59
9	กองออกแบบสถานีไฟฟ้า	ชั้น 4	6925	7761	-836	-10.77
10	กองก่อสร้างระบบไฟฟ้า (ภาคกลาง และ ภาคใต้)	ชั้น 5	1235	1822	-587	-32.23
11	ฝ่ายก่อสร้างระบบไฟฟ้า	ชั้น 5	3000	4350	-1350	-31.03
12	กองก่อสร้างระบบไฟฟ้า (ภาคเหนือ และ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ)	ชั้น 5	1303	2106	-803	-38.12
13	กองวิศวกรรมและโยธา	ชั้น 6	1480	2208	-728	-32.97
14	ฝ่ายออกแบบงานโยธา	ชั้น 6	5725	8207	-2482	-30.24
15	กองสถาปัตยกรรม	ชั้น 6	1249	1636	-387	-23.65
16	กองออกแบบสายส่ง (ภาคกลาง)	ชั้น 7	909	1589	-680	-42.78
17	ฝ่ายออกแบบสถานีไฟฟ้าและสายส่ง กอง ออกแบบสายส่ง (ภาคเหนือ ภาค ตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคใต้)	ชั้น 7	3980	5430	-1450	-26.70
18	กองบำรุงรักษาอุปกรณ์สื่อสารและ โทรคมนาคม	ชั้น 8	593	922	-330	-35.76
19	ฝ่ายสื่อสารและโทรคมนาคม กองออกแบบ และบริการ	ชั้น 8 PB-9A	3139	7920	-4781	-60.37
20	ห้องประชุมใหญ่	ชั้น 9	1585	1009	576	57.13
รวม			54,765	74,614	-19,850	-26.60
มิเตอร์รวมอาคาร 3			78,909	100,144	-21,235	-21.20
ไฟส่วนกลางของอาคาร 3			24,144	25,530	-1,368	-5.43



การเปรียบเทียบการใช้พลังงานของอาคาร 3  
ของเดือนธันวาคม 2548 กับเดือนธันวาคม 2547

ที่	ชื่อหน่วยงาน	สถานที่	จำนวนหน่วยการใช้ไฟ (kWh)		จำนวนหน่วยการใช้ไฟ(kWh) ที่เพิ่มขึ้น (+) ลดลง (-)	
			ธ.ค.2548	ธ.ค.2547	kWh	%
1	สหกรณ์ออมทรัพย์	ห้อง MDB	4885	4676	209	4.46
2	ศูนย์อาหาร	ห้อง MDB	89	0	89	8900
3	ฝ่ายบริการวิศวกรรมและทดสอบ, กวท., กวว.	ชั้น 1	1287	1751	-465	-26.52
4	ห้องประชุม รผก.(ธก) ผชก.(ธก) กบท.(ธก) กธด. ผผผ. ผบข. กบร.	ชั้น 2	5889	7400	-1511	-20.42
5	กองก่อสร้างสถานีไฟฟ้า กองบำรุงรักษา สถานีไฟฟ้า(บางส่วน)	ชั้น 3	3283	6117	-2834	-46.33
6	กองบำรุงรักษาสถานีไฟฟ้า	ชั้น 3 PB-4C	658	1206	-548	-45.43
7	ฝ่ายก่อสร้างและบำรุงสถานีไฟฟ้า	ชั้น 3 PB-4B	925	1287	-362	-28.11
8	กองบริหารงานทั่วไป (ธุรกิจวิศวกรรม)	ชั้น 4	2222	2050	172	8.39
9	กองออกแบบสถานีไฟฟ้า	ชั้น 4	5681	6979	-1298	-18.59
10	กองก่อสร้างระบบไฟฟ้า (ภาคกลาง และ ภาคใต้)	ชั้น 5	1169	1514	-345	-22.79
11	ฝ่ายก่อสร้างระบบไฟฟ้า	ชั้น 5	2651	3864	-1213	-31.40
12	กองก่อสร้างระบบไฟฟ้า (ภาคเหนือ และ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ)	ชั้น 5	1260	1859	-599	-32.23
13	กองวิศวกรรมและโยธา	ชั้น 6	1343	2131	-789	-37.00
14	ฝ่ายออกแบบงานโยธา	ชั้น 6	5162	7607	-2445	-32.14
15	กองสถาปัตยกรรม	ชั้น 6	987	1571	-584	-37.16
16	กองออกแบบสายส่ง (ภาคกลาง)	ชั้น 7	735	1407	-672	-47.77
17	ฝ่ายออกแบบสถานีไฟฟ้าและสายส่ง กองออกแบบสายส่ง (ภาคเหนือ ภาค ตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคใต้)	ชั้น 7	2978	4750	-1772	-37.31
18	กองบำรุงรักษาอุปกรณ์สื่อสารและ โทรคมนาคม	ชั้น 8	445	912	-468	-51.24
19	ฝ่ายสื่อสารและ โทรคมนาคม กองออกแบบและบริการ	ชั้น 8 PB-9A	2288	4934	-2646	-53.63
20	ห้องประชุมใหญ่	ชั้น 9	973	47	926	1966.45
รวม			44,909	62,064	-17,155	-27.64
มิเตอร์รวมอาคาร 3			70,514	87,976	-17,462	-19.85
ไฟส่วนกลางของอาคาร 3			25,604	25,912	-308	-1.19

การเปรียบเทียบการใช้พลังงานของอาคาร 4  
ของเดือนกันยายน 2548 กับเดือนกันยายน 2547

ที่	ชื่อหน่วยงาน	สถานที่	จำนวนหน่วยการใช้ไฟ (kWh)		จำนวนหน่วยการใช้ไฟ(kWh) ที่เพิ่มขึ้น (+) ลดลง (-)	
			ก.ย. 2548	ก.ย.2547	kWh	%
1	ห้องข้อมูลข่าวสาร ห้องโถงชั้นล่าง สำนักงานบริหารจัดการอาคาร	1	3,873	3,841	32	0.84
2	ชั้นลอย ชั้น 2	2	140	86	54	62.04
3	ชั้นลอย ชั้น 3	3	3,007	2,906	102	3.49
4	กองประชาสัมพันธ์ ห้องประชุมสำนัก กฎหมาย	4	2,029	2,723	-694	-25.50
5	ห้องประชุมย่อย	5	1,537	2,307	-770	-33.39
6	ห้องจัดเลี้ยง	6	517	942	-425	-45.10
7	กองคอมพิวเตอร์และเครือข่าย กองพัฒนา ระบบงานคอมพิวเตอร์	7	6,262	6,212	50	0.80
8	ฝ่ายสารสนเทศ, กวส., กสส.	8	3,034	5,350	-2,316	-43.29
9	สำนักกฎหมาย กองนิติการ กองสอบสวน และพัฒนาระเบียบ, กองคดี	8	3,562	5,144	-1,582	-30.76
10	ฝ่ายนโยบายและยุทธศาสตร์ กองวางแผน วิสาหกิจ กองวิเคราะห์และประเมินผล	10	3,755	5,393	-1,638	-30.37
11	ฝ่ายวางแผนระบบไฟฟ้า กองโครงการ กองแผนงานระบบไฟฟ้า, กองแผนที่ระบบ ไฟฟ้า	11	4,877	7,677	-2,800	-36.47
12	ฝ่ายวิจัยและพัฒนาระบบไฟฟ้า กองวิจัย กองพัฒนาระบบไฟฟ้า	12	4,853	2,472	2,381	96.29
13	ฝ่ายมาตรฐานความปลอดภัย ฝ่าย ประชาสัมพันธ์ กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ	13	3,398	5,243	-1,845	-35.19
14	กองมาตรฐานระบบไฟฟ้า กองมาตรฐาน ความปลอดภัย	14	4,105	5,243	-1,138	-21.70
15	ฝ่ายควบคุมระบบไฟฟ้า กองควบคุมการ จ่ายไฟ กองอุปกรณ์ควบคุมระยะไกล ศูนย์สั่งการระบบไฟฟ้า	15	3,247	4,119	-872	-21.18
16	ฝ่ายทรัพยากรบุคคล กองการพนักงาน กอง ระบบงานบุคลากร	16	4,675	5,858	-1,183	-20.19
17	ฝ่ายบริหารโครงการ กองจัดการงานสถานี ไฟฟ้า กองจัดการระบบไฟฟ้า	17	3,679	5,472	-1,793	-32.77
18	ฝ่ายพัฒนากุศลกร กองฝึกอบรม โรงเรียน ช่างการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	18	1,427	2,102	-675	-32.11

การเปรียบเทียบการใช้พลังงานของอาคาร 4  
ของเดือนกันยายน 2548 กับเดือนกันยายน 2547

ที่	ชื่อหน่วยงาน	สถานที่	จำนวนหน่วยการใช้ไฟ (kWh)		จำนวนหน่วยการใช้ไฟ(kWh) ที่เพิ่มขึ้น (+) ลดลง (-)	
			ก.ย. 2548	ก.ย.2547	kWh	%
19	สำนักผู้ว่าการ (ฝ่ายผู้ว่าการ) กองประสานนโยบายและพิธีการ กองประมวลผลงาน และกิจการสัมพันธ์ กองกิจการคณะกรรมการ	19	4,106	5,394	-1,288	-23.87
20	สำนักผู้ช่วยผู้ว่าการวางแผนพัฒนาระบบไฟฟ้า รองผู้ว่าการวางแผนและพัฒนา ระบบไฟฟ้า สำนักผู้ช่วยผู้ว่าการธุรกิจสารสนเทศและสื่อสาร รองผู้ว่าการธุรกิจสารสนเทศและสื่อสาร, รองผู้ว่าการ พัฒนาเครือข่าย	20	5,272	5,296	-24	-0.45
21	ผู้ว่าการ เลขานุการผู้ว่าการ	21	3,514	6,663	-3,149	-47.26
22	ประธานคณะกรรมการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ประธานกรรมการบริหาร	22	1,176	1,394	-218	-15.64
23	ห้องประชุมคณะกรรมการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	23	3,351	3,830	-479	-12.51
24	ห้องรับรองคณะกรรมการ	24	6,428	5,187	1,241	23.93
รวม			81,824	100,854	-19,030	-18.87
25	เครื่องปรับอากาศ	8	77,677	114,538	-36,861	-32.18
รวมการใช้ไฟของหม้อแปลง			342,479	286,712	55,767	19.45
ไฟส่วนกลาง			182,978	71,320	111,658	156.56

การเปรียบเทียบการใช้พลังงานของอาคาร 4  
ของเดือนตุลาคม 2548 กับเดือนตุลาคม 2547

ที่	ชื่อหน่วยงาน	สถาน ที่	จำนวนหน่วยการใช้ไฟ (kWh)		จำนวนหน่วยการใช้ไฟ(kWh) ที่เพิ่มขึ้น (+) ลดลง (-)	
			ต.ค. 2548	ต.ค.2547	kWh	%
1	ห้องข้อมูลข่าวสาร ห้องโถงชั้นล่าง สำนักงานบริหารจัดการอาคาร	1	3,679	3,514	166	4.72
2	ชั้นลอย ชั้น 2	2	185	89	96	107.88
3	ชั้นลอย ชั้น 3	3	2,872	2,670	202	7.57
4	กองประชาสัมพันธ์ ห้องประชุมสำนัก กฎหมาย	4	1,873	2,332	-459	-19.67
5	ห้องประชุมย่อย	5	2,345	2,208	138	6.24
6	ห้องจัดเลี้ยง	6	300	1,115	-814	-73.05
7	กองคอมพิวเตอร์และเครือข่าย กองพัฒนา ระบบงานคอมพิวเตอร์	7	5,942	6,301	-360	-5.71
8	ฝ่ายสารสนเทศ, กวส., กสส.	8	3,831	5,001	-1,170	-23.40
9	สำนักกฎหมาย กองนิติการ กองสอบสวน และพัฒนาระเบียง, กองคดี	8	3,602	4,384	-782	-17.84
10	ฝ่ายนโยบายและยุทธศาสตร์ กองวางแผน วิสาหกิจ กองวิเคราะห์และประเมินผล	10	3,472	4,429	-957	-21.60
11	ฝ่ายวางแผนระบบไฟฟ้า กองโครงการ กองแผนงานระบบไฟฟ้า,กองแผนที่ระบบ ไฟฟ้า	11	5,037	3,927	1,110	28.27
12	ฝ่ายวิจัยและพัฒนาระบบไฟฟ้า กองวิจัย กองพัฒนาระบบไฟฟ้า	12	4,442	4,253	189	4.45
13	ฝ่ายมาตรฐานความปลอดภัย ฝ่าย ประชาสัมพันธ์ กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ	13	3,658	8,683	-5,025	-57.87
14	กองมาตรฐานระบบไฟฟ้า กองมาตรฐาน ความปลอดภัย	14	3,907	5,195	-1,288	-24.80
15	ฝ่ายควบคุมระบบไฟฟ้า กองควบคุมการ จ่ายไฟ กองอุปกรณ์ควบคุมระยะไกล ศูนย์สั่งการระบบไฟฟ้า	15	3,256	3,736	-480	-12.84
16	ฝ่ายทรัพยากรบุคคล กองการพนักงาน กอง ระบบงานบุคลากร	16	4,124	5,751	-1,628	-28.30
17	ฝ่ายบริหารโครงการ กองจัดการงานสถานี ไฟฟ้า กองจัดการระบบไฟฟ้า	17	3,673	5,248	-1,575	-30.01
18	ฝ่ายพัฒนาบุคลากร กองฝึกอบรม โรงเรียน ช่างการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	18	1,357	1,902	-544	-28.63

การเปรียบเทียบการใช้พลังงานของอาคาร 4  
ของเดือนตุลาคม 2548 กับเดือนตุลาคม 2547

ที่	ชื่อหน่วยงาน	สถานที่	จำนวนหน่วยการใช้ไฟ (kWh)		จำนวนหน่วยการใช้ไฟ(kWh) ที่เพิ่มขึ้น (+) ลดลง (-)	
			ต.ค. 2548	ต.ค.2547	kWh	%
19	สำนักผู้ว่าการ (ฝ่ายว่าการ) กองประสานนโยบายและพิธีการ กองประมวลผลงาน และกิจการสัมพันธ์ กองกิจการคณะกรรมการ	19	4,024	4,930	-906	-18.38
20	สำนักผู้ช่วยผู้ว่าการวางแผนพัฒนาระบบไฟฟ้า รองผู้ว่าการวางแผนและพัฒนา ระบบไฟฟ้า สำนักผู้ช่วยผู้ว่าการธุรกิจสารสนเทศและสื่อสาร รองผู้ว่าการธุรกิจสารสนเทศและสื่อสาร, รองผู้ว่าการ พัฒนาเครือข่าย	20	4,952	4,846	107	2.20
21	ผู้ว่าการ เลขานุการผู้ว่าการ	21	3,448	5,452	-2,004	-36.75
22	ประธานคณะกรรมการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ประธานกรรมการบริหาร	22	744	1,268	-523	-41.28
23	ห้องประชุมคณะกรรมการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	23	3,847	3,460	387	11.18
24	ห้องรับรองคณะกรรมการ	24	6,350	4,670	1,679	35.96
	รวม		80,920	86678	-5758	-6.64
25	เครื่องปรับอากาศ	8	76,808	86,024	-9,216	-10.71
	รวมการใช้ไฟของหม้อแปลง		361,984	237,688	124,296	52.29
	ไฟส่วนกลาง		204,256	64,986	139,270	214.31

การเปรียบเทียบการใช้พลังงานของอาคาร 4  
ของเดือนพฤศจิกายน 2548 กับเดือนพฤศจิกายน 2547

ที่	ชื่อหน่วยงาน	สถานที่	จำนวนหน่วยการใช้ไฟ (kWh)		จำนวนหน่วยการใช้ไฟ(kWh) ที่เพิ่มขึ้น (+) ลดลง (-)	
			พ.ย. 2548	พ.ย.2547	kWh	%
1	ห้องข้อมูลข่าวสาร ห้องโถงชั้นล่าง สำนักงานบริหารจัดการอาคาร	1	3,974	3,951	22	0.56
2	ชั้นลอย ชั้น 2	2	656	141	515	366.31
3	ชั้นลอย ชั้น 3	3	2,331	3,135	-804	-25.63
4	กองประชาสัมพันธ์ ห้องประชุมสำนัก กฎหมาย	4	1,897	2,579	-682	-26.45
5	ห้องประชุมย่อย	5	2,153	2,571	-418	-16.24
6	ห้องจัดเลี้ยง	6	566	1,127	-561	-49.78
7	กองคอมพิวเตอร์และเครือข่าย กองพัฒนา ระบบงานคอมพิวเตอร์	7	6,491	6,950	-459	-6.61
8	ฝ่ายสารสนเทศ, กวส., กสส.	8	4,077	5,142	-1,065	-20.71
9	สำนักกฎหมาย กองนิติการ กองสอบสวน และพัฒนาระเบียบ, กองคดี	8	3,953	4,962	-1,009	-20.34
10	ฝ่ายนโยบายและยุทธศาสตร์ กองวางแผน วิสาหกิจ กองวิเคราะห์และประเมินผล	10	3,514	4,948	-1,434	-28.99
11	ฝ่ายวางแผนระบบไฟฟ้า กองโครงการ กองแผนงานระบบไฟฟ้า,กองแผนที่ระบบ ไฟฟ้า	11	5,466	6,038	-572	-9.48
12	ฝ่ายวิจัยและพัฒนาระบบไฟฟ้า กองวิจัย กองพัฒนาระบบไฟฟ้า	12	4,228	4,773	-545	-44.42
13	ฝ่ายมาตรฐานความปลอดภัย ฝ่าย ประชาสัมพันธ์ กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ	13	3,813	4,874	-1,060	-21.75
14	กองมาตรฐานระบบไฟฟ้า กองมาตรฐาน ความปลอดภัย	14	4,416	5,365	-949	-17.69
15	ฝ่ายควบคุมระบบไฟฟ้า กองควบคุมการ จ่ายไฟ กองอุปกรณ์ควบคุมระยะไกล ศูนย์สั่งการระบบไฟฟ้า	15	3,593	4,116	-523	-12.70
16	ฝ่ายทรัพยากรบุคคล กองการพนักงาน กอง ระบบงานบุคลากร	16	5,323	6,121	-798	-13.03
17	ฝ่ายบริหารโครงการ กองจัดการงานสถานี ไฟฟ้า กองจัดการระบบไฟฟ้า	17	3,810	5,143	-1,333	-25.92
18	ฝ่ายพัฒนาบุคลากร กองฝึกอบรม โรงเรียน ช่างการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	18	1,579	1,971	-393	-19.92



การเปรียบเทียบการใช้พลังงานของอาคาร 4  
ของเดือนพฤศจิกายน 2548 กับเดือนพฤศจิกายน 2547

ที่	ชื่อหน่วยงาน	สถานที่	จำนวนหน่วยการใช้ไฟ (kWh)		จำนวนหน่วยการใช้ไฟ(kWh) ที่เพิ่มขึ้น (+) ลดลง (-)	
			พ.ย. 2548	พ.ย.2547	kWh	%
19	สำนักผู้ว่าการ (ฝ่ายว่าการ) กองประสานนโยบายและพิธีการ กองประมวลผลงาน และกิจการสัมพันธ์ กองกิจการคณะกรรมการ	19	4,384	5,162	-778	-15.07
20	สำนักผู้ช่วยผู้ว่าการวางแผนพัฒนาระบบไฟฟ้า รองผู้ว่าการวางแผนและพัฒนา ระบบไฟฟ้า สำนักผู้ช่วยผู้ว่าการธุรกิจสารสนเทศและสื่อสาร รองผู้ว่าการธุรกิจสารสนเทศและสื่อสาร, รองผู้ว่าการพัฒนาเครือข่าย	20	5,284	5,178	106	2.04
21	ผู้ว่าการ เลขานุการผู้ว่าการ	21	3,511	5,964	-2,453	-41.13
22	ประธานคณะกรรมการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ประธานกรรมการบริหาร	22	1,025	1,260	-235	-18.65
23	ห้องประชุมคณะกรรมการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	23	3,657	4,091	-434	-10.61
24	ห้องรับรองคณะกรรมการ	24	5,772	5,281	492	9.31
รวม			85,472	100,841	-15,369	-15.24
25	เครื่องปรับอากาศ	8	65,524	95,316	-29,792	-31.26
รวมการใช้ไฟของหม้อแปลง			359,940	357,240	2,700	0.76
ไฟส่วนกลาง			208,944	161,083	47,861	29.71

การเปรียบเทียบการใช้พลังงานของอาคาร 4  
ของเดือนธันวาคม 2548 กับเดือนธันวาคม 2547

ที่	ชื่อหน่วยงาน	สถานที่	จำนวนหน่วยการใช้ไฟ (kWh)		จำนวนหน่วยการใช้ไฟ(kWh) ที่เพิ่มขึ้น (+) ลดลง (-)	
			ธ.ค. 2548	ธ.ค.2547	kWh	%
1	ห้องข้อมูลข่าวสาร ห้องโถงชั้นล่าง สำนักงานบริหารจัดการอาคาร	1	4,041	5,042	-1,001	-19.86
2	ชั้นลอย ชั้น 2	2	608	110	498	454.79
3	ชั้นลอย ชั้น 3	3	2,656	3,281	-626	-19.06
4	กองประชาสัมพันธ์ ห้องประชุมสำนัก กฎหมาย	4	1,782	2,114	-332	-15.69
5	ห้องประชุมย่อย	5	1,787	2,123	-336	-15.83
6	ห้องจัดเลี้ยง	6	2,225	1,280	945	73.86
7	กองคอมพิวเตอร์และเครือข่าย กองพัฒนา ระบบงานคอมพิวเตอร์	7	6,165	5,783	382	6.61
8	ฝ่ายสารสนเทศ, กวส., กสศ.	8	3,779	4,076	-297	-7.28
9	สำนักกฎหมาย กองนิติการ กองสอบสวน และพัฒนาระเบียบ, กองคดี	8	3,554	4,389	-835	-19.02
10	ฝ่ายนโยบายและยุทธศาสตร์ กองวางแผน วิสาหกิจ กองวิเคราะห์และประเมินผล	10	3,412	3,717	-305	-8.20
11	ฝ่ายวางแผนระบบไฟฟ้า กองโครงการ กองแผนงานระบบไฟฟ้า,กองแผนที่ระบบ ไฟฟ้า	11	5,044	4,554	490	10.76
12	ฝ่ายวิจัยและพัฒนาระบบไฟฟ้า กองวิจัย กองพัฒนาระบบไฟฟ้า	12	4,558	4,415	143	3.24
13	ฝ่ายมาตรฐานความปลอดภัย ฝ่าย ประชาสัมพันธ์ กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ	13	3,820	3,797	23	0.60
14	กองมาตรฐานระบบไฟฟ้า กองมาตรฐาน ความปลอดภัย	14	3,976	4,230	-254	-6.01
15	ฝ่ายควบคุมระบบไฟฟ้า กองควบคุมการ จ่ายไฟ กองอุปกรณ์ควบคุมระยะไกล ศูนย์สั่งการระบบไฟฟ้า	15	3,658	3,662	-4	-0.11
16	ฝ่ายทรัพยากรบุคคล กองการพนักงาน กอง ระบบงานบุคลากร	16	4,671	4,384	287	6.55
17	ฝ่ายบริหารโครงการ กองจัดการงานสถานี ไฟฟ้า กองจัดการระบบไฟฟ้า	17	3,619	3,990	-371	-9.29
18	ฝ่ายพัฒนาบุคลากร กองฝึกอบรม โรงเรียน ช่างการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	18	1,450	1,577	-127	-8.06

การเปรียบเทียบการใช้พลังงานของอาคาร 4  
ของเดือนธันวาคม 2548 กับเดือนธันวาคม 2547

ที่	ชื่อหน่วยงาน	สถานที่	จำนวนหน่วยการใช้ไฟ (kWh)		จำนวนหน่วยการใช้ไฟ(kWh) ที่เพิ่มขึ้น (+) ลดลง (-)	
			ธ.ค. 2548	ธ.ค.2547	kWh	%
19	สำนักผู้ว่าการ (ฝ่ายว่าการ) กองประสานนโยบายและพิธีการ กองประมวลผลงาน และกิจการสัมพันธ์ กองกิจการคณะกรรมการ	19	3,889	2,666	1,222	45.84
20	สำนักผู้ช่วยผู้ว่าการวางแผนพัฒนาระบบไฟฟ้า รองผู้ว่าการวางแผนและพัฒนา ระบบไฟฟ้า สำนักผู้ช่วยผู้ว่าการธุรกิจสารสนเทศและสื่อสาร รองผู้ว่าการธุรกิจสารสนเทศและสื่อสาร, รองผู้ว่าการ พัฒนาเครือข่าย	20	5,187	4,941	246	4.97
21	ผู้ว่าการ เลขานุการผู้ว่าการ	21	3,465	5,391	-1,926	-35.73
22	ประธานคณะกรรมการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ประธานกรรมการบริหาร	22	873	1,201	-328	-27.34
23	ห้องประชุมคณะกรรมการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	23	4,395	3,698	697	18.84
24	ห้องรับรองคณะกรรมการ	24	5,185	4,018	1,168	29.06
รวม			83,797	84,438	-641	-0.76
25	เครื่องปรับอากาศ	8	59,488	63,700	-4,213	-6.61
รวมการใช้ไฟของหม้อแปลง			331,799	306,064	25,735	8.41
ไฟส่วนกลาง			188,514	157,926	30,588	19.37

การเปรียบเทียบการใช้พลังงานของอาคารอื่นๆ  
ของเดือนกันยายน 2548 กับเดือนกันยายน 2547

ที่	ชื่อหน่วยงาน	จำนวนหน่วยการใช้ไฟ (kWh)		จำนวนหน่วยการใช้ไฟ(kWh) ที่เพิ่มขึ้น (+) ลดลง (-)	
		ก.ย. 2548	ก.ย.2547	kWh	%
1	อาคาร 5 (กคบ. ฝพด.๓)	15,079	15,520	-441	-2.84
2	อาคาร 6 (กองการพิมพ์)	6,866	17,150	10,284	-59.96
3	อาคาร 7 (ผู้บริหาร โรงเรียนช่างฯ)	3,092	2,852	240	8.40
4	อาคาร 8 (โรงซ่อมกอมหม้อแปลง)	15,266	12,740	2,486	19.51
5	อาคาร 9 (กองบริการและบำรุงรักษา เครื่องกล)	11,149	11,217	-68	-0.61
6	อาคาร 10 (แผนกทดสอบ)	1,178	5,342	-4,164	-77.95
7	อาคาร 11 (กองสถานพยาบาล)	10,897	12,660	-1,763	-13.93
8	อาคาร 12 (สำนักงานกอมมิเตอร์)	9,519	4,483	5,036	112.33
9	อาคารศูนย์สั่งการระบบไฟฟ้า(SCADA)	48,991	48,912	79	0.16
10	อาคารสำนักงานชั่วคราว กอมหม้อแปลง	2,439	2,218	221	9.96
11	อาคาร 18 (คลังเก็บมิเตอร์)	10,147	11,656	-1,509	-12.95
12	โรงอาหารชั่วคราว (มิเตอร์รวม)	15,341	17,284	-1,943	-11.24
13	โรงเรียนช่างการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	4,391	4,821	-430	-8.92
14	โรงสูบน้ำ ข้างอาคาร 5	3,745	2,556	1,189	46.52
15	โรงซ่อมแผนกเครื่องมือกล กบค.	1,215	2,826	-1,611	-57.00
16	สนามเทนนิส	1,021	1,006	15	1.47
17	อาคารเครื่องทำน้ำเย็น อสท.1, 2	83,625	95,406	-11,781	-12.35
18	อาคารเครื่องทำน้ำเย็น อสท. 3	40,217	47,739	7,522	-15.76
	รวม	284,138	316,388	-32,250	-10.19

การเปรียบเทียบการใช้พลังงานของอาคารอื่นๆ  
ของเดือนตุลาคม 2548 กับเดือนตุลาคม 2547

ที่	ชื่อหน่วยงาน	จำนวนหน่วยการใช้ไฟ (kWh)		จำนวนหน่วยการใช้ไฟ(kWh) ที่เพิ่มขึ้น (+) ลดลง (-)	
		ต.ค. 2548	ต.ค.2547	kWh	%
1	อาคาร 5 (กคบ. ฝพค.๓)	14,214	15,835	-1,062	-10.24
2	อาคาร 6 (กองการพิมพ์)	5,848	15,128	9,279	-61.34
3	อาคาร 7 (ผู้บริหาร โรงเรียนช่างฯ)	3,291	2,852	439	15.38
4	อาคาร 8 (โรงซ่อมทองหม้อแปลง)	15,303	11,978	3,325	27.76
5	อาคาร 9 (กองบริการและบำรุงรักษา เครื่องกล)	10,614	10,794	-180	-1.66
6	อาคาร 10 (แผนกทดสอบ)	4,550	5,108	-558	-10.92
7	อาคาร 11 (กองสถานพยาบาล)	10,160	10,930	-769	-7.04
8	อาคาร 12 (สำนักงานกองมิเตอร์)	9,133	4,418	4,715	106.74
9	อาคารศูนย์สั่งการระบบไฟฟ้า(SCADA)	49,331	51,420	-2,089	-4.06
10	อาคารสำนักงานชั่วคราว กองหม้อแปลง	2,283	2,339	-56	-2.40
11	อาคาร 18 (คลังเก็บมิเตอร์)	11,322	11,302	20	0.18
12	โรงอาหารชั่วคราว (มิเตอร์รวม)	14,586	16,682	-2,096	-12.56
13	โรงเรียนช่างการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	2,584	5,708	-3,124	-54.73
14	โรงสูบน้ำข้างอาคาร 5	2,594	2,463	131	5.30
15	โรงซ่อมแผนกเครื่องมือกล กบค.	1,195	3,046	-1,851	-60.76
16	สนามเทนนิส	1,162	1,328	-167	-12.54
17	อาคารเครื่องทำน้ำเย็น อสก.1, 2	76,835	84,360	-7,525	-8.92
18	อาคารเครื่องทำน้ำเย็น อสก. 3	37,915	41,844	-3,929	-9.39
	รวม	272,920	297,535	-24,615	-8.27

การเปรียบเทียบการใช้พลังงานของอาคารอื่นๆ  
ของเดือนพฤศจิกายน 2548 กับเดือนพฤศจิกายน 2547

ที่	ชื่อหน่วยงาน	จำนวนหน่วยการใช้ไฟ (kWh)		จำนวนหน่วยการใช้ไฟ(kWh) ที่เพิ่มขึ้น (+) ลดลง (-)	
		พ.ย. 2548	พ.ย.2547	kWh	%
1	อาคาร 5 (กคบ. ฝพด.๓)	13,656	17,159	-3,503	-20.42
2	อาคาร 6 (กองการพิมพ์)	6,325	19,943	-13,618	-68.29
3	อาคาร 7 (ผู้บริหาร โรงเรียนช่างฯ)	3,359	3,359	0	0.01
4	อาคาร 8 (โรงซ่อมกองหม้อแปลง)	16,155	13,094	3,060	23.37
5	อาคาร 9 (กองบริการและบำรุงรักษา เครื่องกล)	11,137	11,109	28	0.26
6	อาคาร 10 (แผนกทดสอบ)	3,909	5,688	-1,779	-31.28
7	อาคาร 11 (กองสถานพยาบาล)	9,843	11,930	-2,087	-17.49
8	อาคาร 12 (สำนักงานกองมิเตอร์)	9,149	5,258	3,891	74.01
9	อาคารศูนย์สั่งการระบบไฟฟ้า(SCADA)	48,500	50,550	-2,050	-4.06
10	อาคารสำนักงานชั่วคราว กองหม้อแปลง	2,349	2,616	-267	-10.22
11	อาคาร 18 (คลังเก็บมิเตอร์)	10,315	12,368	-2,053	-16.60
12	โรงอาหารชั่วคราว (มิเตอร์รวม)	13,800	17,435	-3,634	-20.85
13	โรงเรียนช่างการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	2,450	5,729	-3,279	-57.23
14	โรงสูบน้ำ ช่างอาคาร 5	2,014	2,615	-601	-22.99
15	โรงซ่อมแผนกเครื่องมือกล กบค.	1,331	3,398	-2,067	-60.82
16	สนามเทนนิส	1,207	1,431	-224	-15.64
17	อาคารเครื่องทำน้ำเย็น อสค.1, 2	78,938	88,518	-9,580	-10.82
18	อาคารเครื่องทำน้ำเย็น อสค. 3	37,184	42,102	-4,918	-11.68
	รวม	271,621	314,302	-42,681	13.58



การเปรียบเทียบการใช้พลังงานของอาคารอื่นๆ  
ของเดือนธันวาคม 2548 กับเดือนธันวาคม 2547

ที่	ชื่อหน่วยงาน	จำนวนหน่วยการใช้ไฟ (kWh)		จำนวนหน่วยการใช้ไฟ(kWh) ที่เพิ่มขึ้น (+) ลดลง (-)	
		ธ.ค.2548	ธ.ค.2547	kWh	%
1	อาคาร 5 (กคบ. ฝพค.๑)	10,075	14811	-4736	-31.98
2	อาคาร 6 (กองการพิมพ์)	4,696	16158	-11462	-70.94
3	อาคาร 7 (ผู้บริหาร โรงเรียนช่างฯ)	2,442	2434	9	0.36
4	อาคาร 8 (โรงซ่อมกองหม้อแปลง)	7,120	8570	-1451	-16.93
5	อาคาร 9 (กองบริการและบำรุงรักษา เครื่องกล)	7,345	8202	-857	-10.45
6	อาคาร 10 (แผนกทดสอบ)	2,811	3430	-619	-18.04
7	อาคาร 11 (กองสถานพยาบาล)	7,119	8206	-1086	-13.24
8	อาคาร 12 (สำนักงานกองมิเตอร์)	6,687	5378	1310	24.35
9	อาคารศูนย์สั่งการระบบไฟฟ้า(SCADA)	48,438	43512	4926	11.32
10	อาคารสำนักงานชั่วคราว กองหม้อแปลง	1,403	1655	-252	-15.23
11	อาคาร 18 (คลังเก็บมิเตอร์)	6,635	8064	-1430	-17.73
12	โรงอาหารชั่วคราว (มิเตอร์รวม)	10,517	13592	-3075	-22.62
13	โรงเรียนช่างการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	1,478	3619	-2142	-59.18
14	โรงสูบน้ำ ข้างอาคาร 5	1,873	2380	-507	-21.32
15	โรงซ่อมแผนกเครื่องมือกล กบค.	764	2257	-1493	-66.16
16	สนามเทนนิส	1054	1121	-67	-5.94
17	อาคารเครื่องทำน้ำเย็น อสท.1, 2	52,627	66198	-13571	-20.50
18	อาคารเครื่องทำน้ำเย็น อสท. 3	24,287	31182	-6895	-22.11
	รวม	197,369	240768	-44399	-18.03

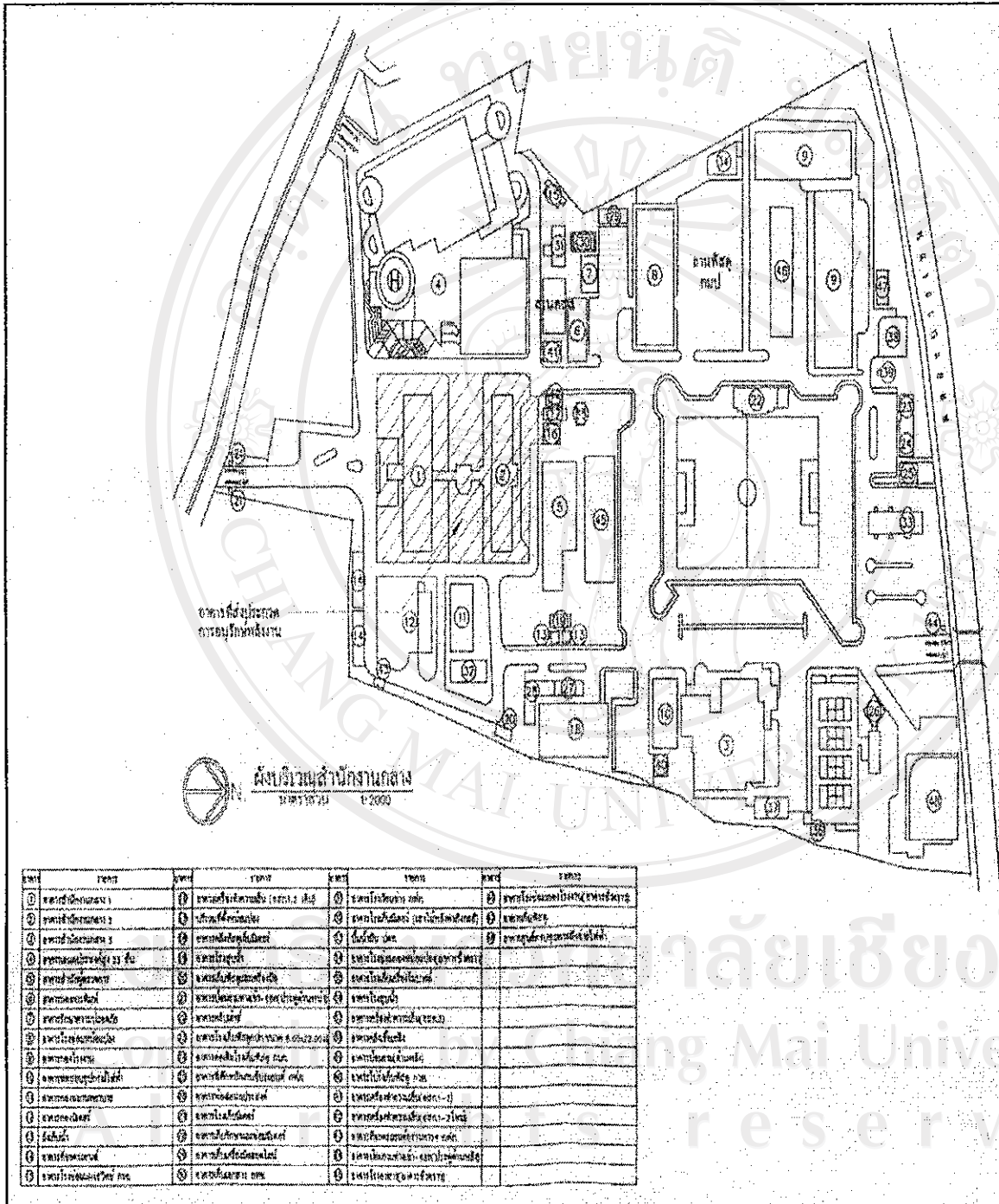


ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

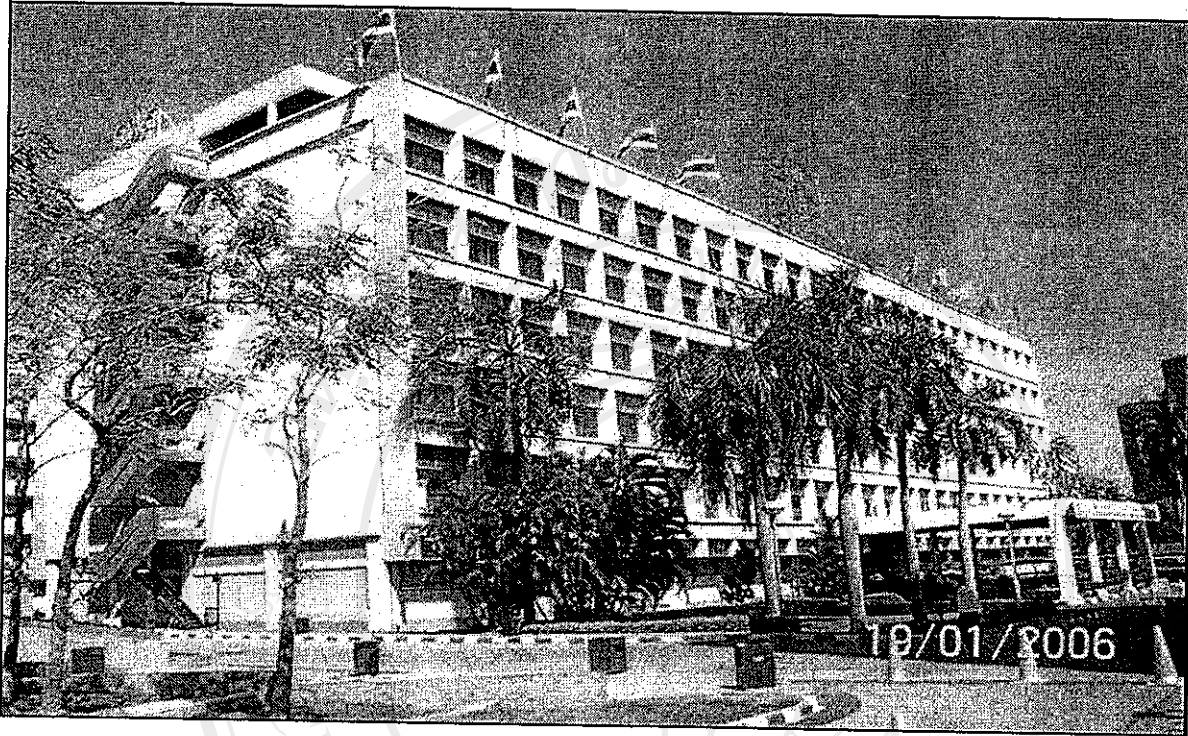
## พื้นที่บริเวณอาคารสำนักงานใหญ่ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำนักงานใหญ่



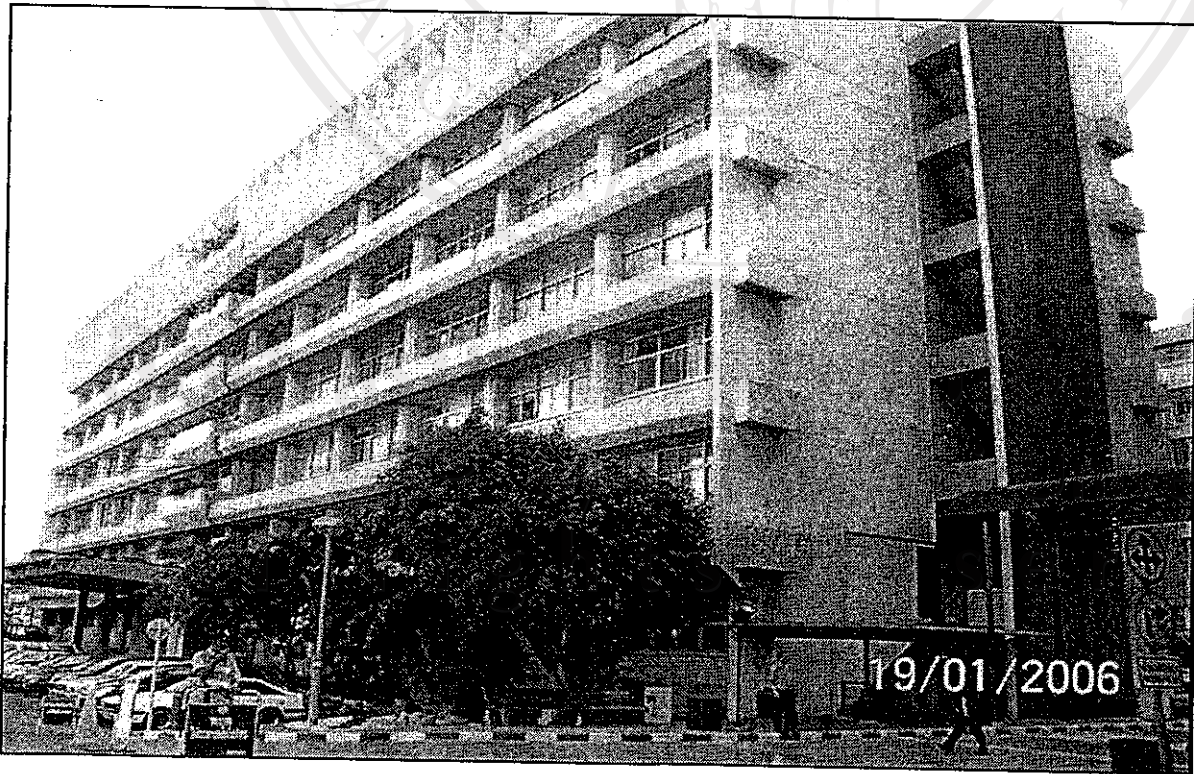
เลขที่	ประเภท	เลขที่	ประเภท	เลขที่	ประเภท	เลขที่	ประเภท
1	อาคารสำนักงาน	11	อาคารเก็บพัสดุ (อาคาร 2 ชั้น)	21	อาคารฝึกอบรม	31	อาคารโถงรถโดยสารสาธารณะ
2	อาคารสำนักงาน	12	อาคารเก็บพัสดุ	22	อาคารโถงรถโดยสารสาธารณะ	32	อาคารโถงรถ
3	อาคารสำนักงาน	13	อาคารเก็บพัสดุ	23	โถงเก็บรถ	33	อาคารศูนย์บริการลูกค้า
4	อาคารสำนักงาน	14	อาคารเก็บพัสดุ	24	อาคารโถงรถโดยสารสาธารณะ	34	
5	อาคารสำนักงาน	15	อาคารเก็บพัสดุ	25	อาคารโถงรถโดยสารสาธารณะ	35	
6	อาคารสำนักงาน	16	อาคารเก็บพัสดุ	26	อาคารโถงรถโดยสารสาธารณะ	36	
7	อาคารสำนักงาน	17	อาคารเก็บพัสดุ	27	อาคารโถงรถโดยสารสาธารณะ	37	
8	อาคารสำนักงาน	18	อาคารเก็บพัสดุ	28	อาคารโถงรถโดยสารสาธารณะ	38	
9	อาคารสำนักงาน	19	อาคารเก็บพัสดุ	29	อาคารโถงรถโดยสารสาธารณะ	39	
10	อาคารสำนักงาน	20	อาคารเก็บพัสดุ	30	อาคารโถงรถโดยสารสาธารณะ	40	
11	อาคารสำนักงาน	21	อาคารเก็บพัสดุ	31	อาคารโถงรถโดยสารสาธารณะ	41	
12	อาคารสำนักงาน	22	อาคารเก็บพัสดุ	32	อาคารโถงรถโดยสารสาธารณะ	42	
13	อาคารสำนักงาน	23	อาคารเก็บพัสดุ	33	อาคารโถงรถโดยสารสาธารณะ	43	
14	อาคารสำนักงาน	24	อาคารเก็บพัสดุ	34	อาคารโถงรถโดยสารสาธารณะ	44	
15	อาคารสำนักงาน	25	อาคารเก็บพัสดุ				



อาคาร 1 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

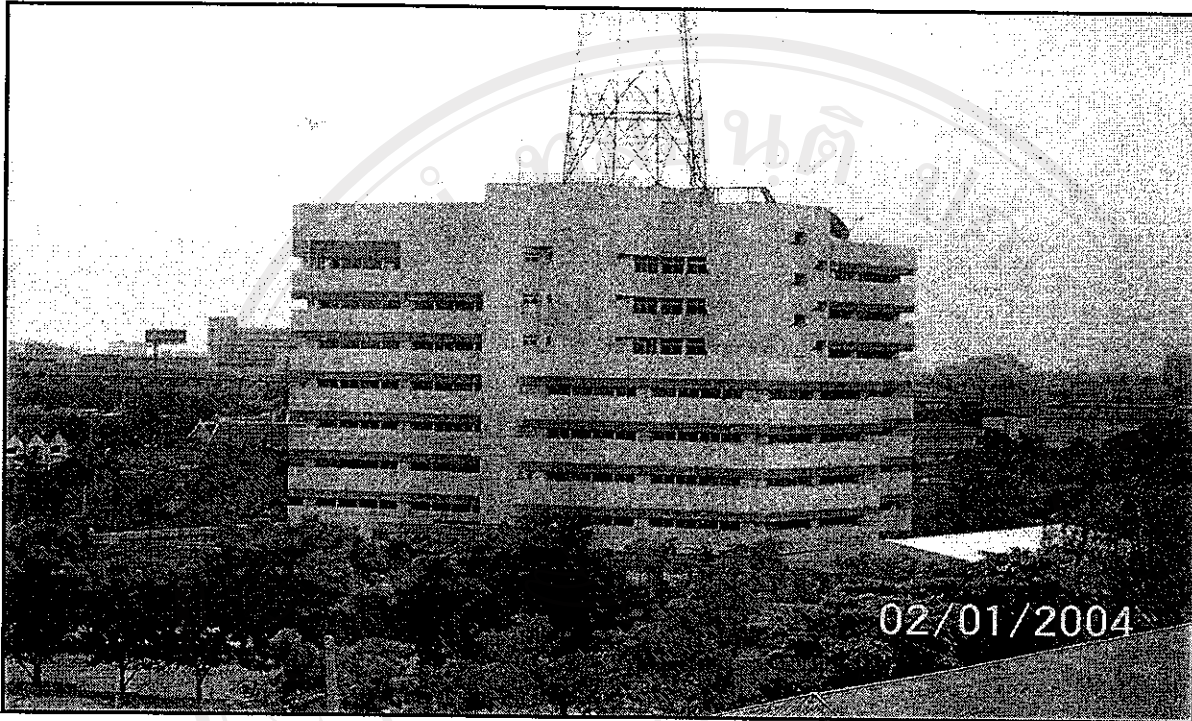


อาคาร 2 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

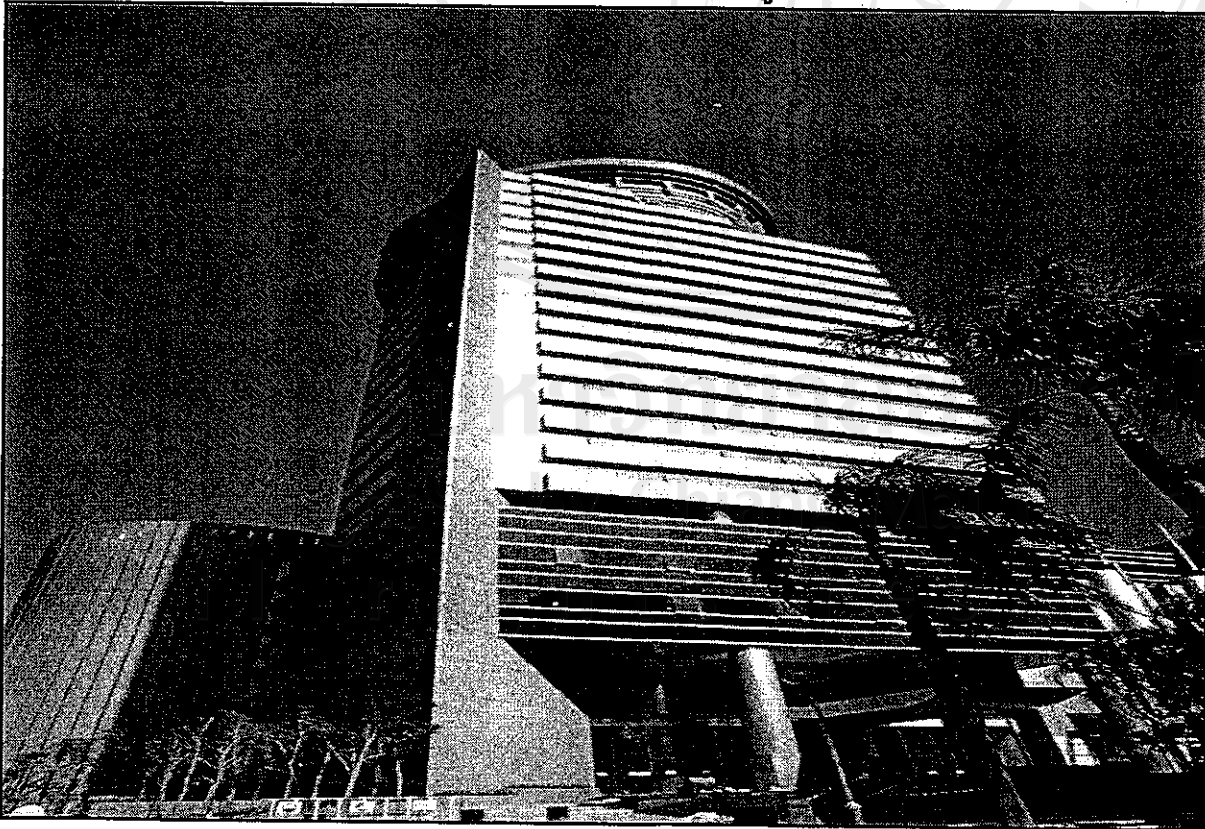




อาคาร 3 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค



อาคาร 4 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค



## ประวัติผู้เขียน

ชื่อ-สกุล	นายวัฒนา สันทัดพร้อม
วัน เดือน ปีเกิด	2 มกราคม 2506
การศึกษา	ครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
ตำแหน่ง	
1 มกราคม 2547 - ปัจจุบัน	ผู้ช่วยผู้อำนวยการกองพัฒนาระบบไฟฟ้า
1 ตุลาคม 2545 - 31 มกราคม 2547	วิศวกรระดับ 8 กองพัฒนาระบบไฟฟ้า
30 พฤษภาคม 2543 - 30 กันยายน 2545	หัวหน้าแผนกพัฒนาการผลิตและการใช้ไฟฟ้า กองพัฒนาระบบไฟฟ้า
29 ตุลาคม 2542 - 29 พฤษภาคม 2543	ผู้ช่วยหัวหน้าแผนกพัฒนาการผลิตและการใช้ไฟฟ้า กองพัฒนาระบบไฟฟ้า
27 มกราคม 2532 - 28 ตุลาคม 2542	วิศวกรประจำแผนกพัฒนาและวิเคราะห์ระบบข้อมูล กองพัฒนาระบบไฟฟ้า
สถานที่ทำงาน	กองพัฒนาระบบไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เลขที่ 200 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร