

ภาคผนวก ก

รหัส Responsibility ของหน่วยงานภายในโรงไฟฟ้าแม่เมาะ

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Chiang Mai University

รหัส Responsibility ของหน่วยงานภายในโรงไฟฟ้าแม่เมาะ

| Response Code | ชื่อย่อหน่วยงาน | รายชื่อหน่วยงาน |
|---------------|-----------------|--|
| 417-00-00 | ซฟม. | ผู้ช่วยผู้จัดการใหญ่ธุรกิจผลิตไฟฟ้า 2โรงไฟฟ้าแม่เมาะ |
| 417-00-01 | หปชม-ฟ2. | แผนกประชาสัมพันธ์ |
| 417-00-02 | หรปม-ฟ2. | แผนกรักษาความปลอดภัย |
| 417-20-00 | ฝฟม. | ฝ่ายการผลิตโรงไฟฟ้าแม่เมาะ |
| 417-21-00 | กผม1-ฟ2. | กองการผลิต 1 |
| 417-21-01 | หตม1/1-ฟ2. | แผนกเดินเครื่องกะ 1 |
| 417-21-02 | หตม1/2-ฟ2. | แผนกเดินเครื่องกะ 2 |
| 417-21-03 | หตม1/3-ฟ2. | แผนกเดินเครื่องกะ 3 |
| 417-21-04 | หตม1/4-ฟ2. | แผนกเดินเครื่องกะ 4 |
| 417-21-05 | หปกม1-ฟ2. | แผนกประสิทธิภาพ |
| 417-21-06 | หคम्म-ฟ2. | แผนกเคมี |
| 417-22-00 | กผม2-ฟ2. | กองการผลิต 2 |
| 417-22-01 | หตม2/1-ฟ2 | แผนกเดินเครื่องกะ 1 |
| 417-22-02 | หตม2/2-ฟ2 | แผนกเดินเครื่องกะ 2 |
| 417-22-03 | หตม2/3-ฟ2 | แผนกเดินเครื่องกะ 3 |
| 417-22-04 | หตม2/4-ฟ2 | แผนกเดินเครื่องกะ 4 |
| 417-22-05 | หปกม2-ฟ2. | แผนกประสิทธิภาพ |
| 417-22-06 | หคम्म2-ฟ2. | แผนกเคมี |
| 417-23-00 | กผม3-ฟ2. | กองการผลิต 3 |
| 417-23-01 | หตม3/1-ฟ2 | แผนกเดินเครื่องกะ 1 |
| 417-23-02 | หตม3/2-ฟ2 | แผนกเดินเครื่องกะ 2 |
| 417-23-03 | หตม3/3-ฟ2 | แผนกเดินเครื่องกะ 3 |
| 417-23-04 | หตม3/4-ฟ2 | แผนกเดินเครื่องกะ 4 |
| 417-23-05 | หปกม3-ฟ2. | แผนกประสิทธิภาพ |
| 417-24-00 | กขนม-ฟ2. | กองเชื้อเพลิง ถ่านและน้ำ |
| 417-24-01 | หอจม1-ฟ2. | แผนกเดินอุปกรณ์สายพานและจัดหน้า 1 |

| Response Code | ชื่อย่อหน่วยงาน | รายชื่อหน่วยงาน |
|---------------|-----------------|--|
| 417-24-02 | หจจม2-ฟ2. | แผนกเดินอุปกรณ์สายพานและจัดหน้า 2 |
| 417-24-03 | หจจม3-ฟ2. | แผนกเดินอุปกรณ์สายพานและจัดหน้า 3 |
| 417-24-04 | หจจม4-ฟ2. | แผนกเดินอุปกรณ์สายพานและจัดหน้า 4 |
| 417-24-05 | หคम्म-ฟ2. | แผนกเคมี |
| 417-24-06 | หปปม1-ฟ2. | แผนกประสานงานปฏิบัติการ 1 |
| 417-25-00 | กขฟม-ฟ2. | กองขี้เถ้าและระบบกำจัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ |
| 417-25-01 | หคชม1-ฟ2. | แผนกเดินเครื่องกำจัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ 1 |
| 417-25-02 | หคชม3-ฟ2. | แผนกเดินเครื่องกำจัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ 3 |
| 417-25-03 | หคชม4-ฟ2. | แผนกเดินเครื่องกำจัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ 4 |
| 417-25-04 | หปปม2-ฟ2. | แผนกประสานงานปฏิบัติการ 2 |
| 417-26-00 | กยธม-ฟ2. | กองโยธา |
| 417-26-01 | หจอม-ฟ2. | แผนกงานอาคาร |
| 417-26-02 | หจบม-ฟ2. | แผนกงานบริเวณ |
| 417-26-03 | หคชม-ฟ2. | แผนกตรวจสอบเขื่อนและอ่างเก็บน้ำ |
| 417-26-04 | หจทม-ฟ2. | แผนกงานทั่วไป |
| 417-20-01 | หตลม-ฟ2. | แผนกสิ่งแวดล้อม |
| 417-30-00 | ฝรม. | ฝ่ายบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าแม่เมาะ |
| 417-31-00 | กบรรม1-ฟ2. | กองบำรุงรักษาโรงไฟฟ้า 1 |
| 417-31-01 | หจวม1-ฟ2. | แผนกวางแผนบำรุงรักษา |
| 417-31-02 | หบนม1-ฟ2. | แผนกบำรุงรักษาหม้อน้ำ |
| 417-31-03 | หบม1-ฟ2. | แผนกบำรุงรักษากังหัน |
| 417-31-04 | หบชม1-ฟ2. | แผนกบำรุงรักษาอุปกรณ์เชื้อเพลิงขี้เถ้าและน้ำ |
| 417-31-05 | หบฟม1-ฟ2. | แผนกบำรุงรักษาไฟฟ้า |
| 417-31-06 | หบอม1-ฟ2. | แผนกบำรุงรักษาอุปกรณ์ควบคุมและเครื่องวัด |
| 417-32-00 | กบรรม2-ฟ2. | กองบำรุงรักษาโรงไฟฟ้า2 |
| 414-32-01 | หจวม2-ฟ2. | แผนกวางแผนบำรุงรักษา |
| 417-32-02 | หบนม2-ฟ2. | แผนกบำรุงรักษาหม้อน้ำ |
| 417-32-03 | หบม2-ฟ2. | แผนกบำรุงรักษากังหัน |

| Response Code | ชื่อย่อหน่วยงาน | รายชื่อหน่วยงาน |
|---------------|-----------------|---|
| 417-32-04 | ทพม2-ฟ2. | แผนกบำรุงรักษาไฟฟ้า |
| 417-32-05 | ทบอม2-ฟ2. | แผนกบำรุงรักษาอุปกรณ์ควบคุมและเครื่องวัด |
| 417-33-00 | กบรรม3-ฟ2. | กองบำรุงรักษาโรงไฟฟ้า3 |
| 417-33-01 | ทวอม3-ฟ2. | แผนกวางแผนบำรุงรักษา |
| 417-33-02 | ทบนม3-ฟ2. | แผนกบำรุงรักษาหม้อน้ำ |
| 417-33-03 | ทบนม3-ฟ2. | แผนกบำรุงรักษากังหัน |
| 417-33-04 | ทพม3-ฟ2. | แผนกบำรุงรักษาไฟฟ้า |
| 417-33-05 | ทบอม3-ฟ2. | แผนกบำรุงรักษาอุปกรณ์ควบคุมและเครื่องวัด |
| 417-34-00 | กบรรม4-ฟ2. | กองบำรุงรักษาโรงไฟฟ้า4 |
| 417-34-01 | ทบถม-ฟ2. | แผนกบำรุงรักษาเครื่องกลระบบลำเลียงซีเมนต์ |
| 417-34-02 | ทพม4-ฟ2. | แผนกบำรุงรักษาไฟฟ้า |
| 417-34-03 | ทบอม4-ฟ2. | แผนกบำรุงรักษาอุปกรณ์ควบคุมและเครื่องวัด |
| 417-34-04 | ทวอม4-ฟ2. | แผนกวางแผนบำรุงรักษา |
| 417-34-05 | ทบลม-ฟ2. | แผนกบำรุงรักษาเครื่องกลระบบลำเลียงเชื้อเพลิง |
| 417-34-06 | ทบพม-ฟ2. | แผนกบำรุงรักษาเครื่องกลระบบผลิตน้ำ |
| 417-34-07 | ทบชม-ฟ2. | แผนกบำรุงรักษาเครื่องกลระบบกำจัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ |
| 417-35-00 | กบรรม-ฟ2. | กองบำรุงรักษาโรงไฟฟ้ากลาง |
| 417-35-01 | ทวอม-ฟ2. | แผนกวางแผนบำรุงรักษา |
| 417-35-02 | ทบนม-ฟ2. | แผนกบำรุงรักษาหม้อน้ำ |
| 417-35-03 | ทบนม-ฟ2. | แผนกบำรุงรักษากังหัน |
| 417-35-04 | ทรคม-ฟ2. | แผนกโรงงานเครื่องกล |
| 417-35-05 | ทพม-ฟ2. | แผนกบำรุงรักษาไฟฟ้า |
| 417-35-06 | ทบอม-ฟ2. | แผนกบำรุงรักษาอุปกรณ์ควบคุมและเครื่องวัด |
| 417-35-07 | ทรพม-ฟ2. | แผนกโรงงานไฟฟ้า |
| 417-40-00 | ฝธม. | ฝ่ายธุรการและการเงินโรงไฟฟ้าแม่เมาะ |
| 417-41-00 | กบทม-ฟ2. | กองบริการทั่วไป |
| 417-41-01 | ทรบนม-ฟ2. | แผนกธุรการและบริการ |

| Response Code | ชื่อย่อหน่วยงาน | รายชื่อหน่วยงาน |
|---------------|-----------------|---------------------------|
| 417-41-02 | หพตม-ฟ2. | แผนกพัสดุ |
| 417-41-03 | หจนม-ฟ2. | แผนกจัดหา |
| 417-41-04 | หสทม-ฟ2. | แผนกสารสนเทศ |
| 417-41-05 | หกมม-ฟ2. | แผนกกฎหมาย |
| 417-41-06 | หตม-ฟ2. | แผนกบุคคล |
| 417-42-00 | กบชม-ฟ2. | กองบัญชีและการเงิน |
| 417-42-01 | หกงม-ฟ2. | แผนกการเงิน |
| 417-42-02 | หตจม-ฟ2. | แผนกตรวจจ่าย |
| 417-42-03 | หบงม-ฟ2. | แผนกบัญชีและงบประมาณ |
| 417-42-04 | หวปม-ฟ2. | แผนกวิเคราะห์และประเมินผล |
| 417-43-00 | กพอม-ฟ2. | กองการแพทย์และอนามัย |
| 417-43-01 | หกพม-ฟ2. | แผนกการแพทย์ |
| 417-43-02 | हतกม-ฟ2. | แผนกทันตกรรม |
| 417-43-03 | หกลสม-ฟ2. | แผนกเภสัชกรรม |
| 417-43-04 | หอมม-ฟ2. | แผนกอนามัย |
| 417-43-05 | หธสม-ฟ2. | แผนกธุรการและสถิติผู้ป่วย |

ภาคผนวก ข
แบบฟอร์ม ผบง.105

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Chiang Mai University

งบทำกาปี 25.....

หน่วยงานที่ขอตั้ง.....

| รหัส | รายการ | จำนวนเงิน | รายละเอียดประกอบวงเงิน | ความจำเป็นที่ขอตั้ง |
|------|---|-----------|------------------------|---------------------|
| 0100 | เงินเดือนและเงินเพิ่มพิเศษสำหรับการสู้รบ (Salaries) | | | |
| 0200 | ค่าแรงและเงินเพิ่มพิเศษสำหรับการสู้รบ (Wages) | | | |
| 0300 | ค่าล่วงเวลา เงินเพิ่มพิเศษพนักงานกะ และเงินเพิ่มพิเศษอื่น ๆ (Overtime, Shift Premium and Other Premium) | | | |
| 0301 | - ค่าล่วงเวลา (Overtime) | | | |
| 0302 | - เงินเพิ่มพิเศษพนักงานกะ และเงินเพิ่มพิเศษอื่น ๆ (Shift Premium and Other Premium) | | | |
| 0400 | ค่าตอบแทนการบาดเจ็บในหน้าที่ (Injuries and Damages) | | | |
| 0500 | เงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพและการสงเคราะห์ผู้ปฏิบัติงาน (Employee Pensions & Benefits) | | | |
| 0501 | - เงินช่วยเหลือค่ารักษาพยาบาล (Injuries&Sickness Benefits) | | | |
| 0502 | - เงินกองทุนสงเคราะห์ (Contribution to Employee Provident Fund) | | | |
| 0503 | - เงินสวัสดิการ (Welfare) | | | |
| 0504 | - เงินช่วยเหลือค่ากระแสไฟฟ้า และเงินช่วยเหลือบุตร (Allowance) | | | |
| 0505 | - เงินสงเคราะห์อื่น ๆ (Other Benefits) | | | |
| 0506 | - ค่าเช่ารถบริการ (Service Coach Rental Expenses) | | | |

| รหัส | รายการ | จำนวนเงิน | รายละเอียดประกอบวงเงิน | ความจำเป็นที่ขอตั้ง |
|------|---|-----------|------------------------|---------------------|
| 0600 | <p>รายการ</p> <p>ค่าใช้จ่ายและค่าบริภัณฑ์สำนักงาน (Office Supplies Expenses)</p> | | | |
| 0601 | <p>- ค่าเครื่องเขียนแบบพิมพ์และค่าใช้สอยประจำสำนักงาน (Stationary office Supplies and Office Expenses)</p> | | | |
| 0602 | <p>- เครื่องมือเครื่องใช้ต่อหน่วยหรือต่อชุดต่ำกว่า 30,000 บาท (Office Furniture and Equipment less than 30,000 baht Per Unit/Set)</p> | | | |
| 0603 | <p>- ค่าใช้จ่ายด้านยานพาหนะ (Transportation Expenses)</p> | | | |
| 0604 | <p>- ค่าใช้จ่ายในการเดินทางและเบี้ยเลี้ยง (Travelling Expenses)</p> | | | |
| 0605 | <p>- ค่าใช้จ่ายด้านรักษาความปลอดภัย (Guarding Expenses)</p> | | | |
| 0606 | <p>- ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด (Miscellaneous Expenses)</p> | | | |
| 0607 | <p>- ค่ารับรองประจำตำแหน่ง (Entertaining Expenses)</p> | | | |
| 0608 | <p>- ค่าใช้จ่ายในการป้องกันอัคคีภัย (Fire Protection System)</p> | | | |
| 0609 | <p>- ค่าใช้จ่ายด้านนิเวศวิทยาและผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (Environmental Impact Monitory&Assesment)</p> | | | |
| 0610 | <p>- ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมและสัมมนา (Training&Seminar Expenses)</p> | | | |
| 0611 | <p>- ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ (Computer Expenses)</p> | | | |
| 0612 | <p>- ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ดเกี่ยวกับบ้านพักและบ้านรับรอง (Miscellaneous Expenses for the House and Guest House)</p> | | | |

| รหัส | รายการ | จำนวนเงิน | รายละเอียดประกอบวงเงิน | ความจำเป็นที่ยกข้อตั้ง |
|------|--|-----------|------------------------|------------------------|
| 0613 | รายการ - ค่าสารเคมีของระบบประปา (Chemical for Portable Water) | | | |
| 0614 | - อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล และค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้อง | | | |
| 0700 | (Personal Safety Equipment and Expenses) | | | |
| 0800 | ค่าใช้จ่ายด้านสื่อสาร (Communication Expenses) | | | |
| 0900 | ค่าเช่า (Rent) | | | |
| 1100 | ค่าเช่าบ้าน (House Rent Expenses) | | | |
| 1300 | ค่าใช้จ่ายในการวิจัยและพัฒนา (Research and Development Expenses) | | | |
| 1301 | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการทั่วไป (Miscellaneous General Expenses) | | | |
| 1302 | - ค่าใช้จ่ายคณะกรรมการ กฟผ. (Director's Fee and Expenses) | | | |
| 1303 | - ค่าใช้จ่ายในการจัดทำรายงาน (Publishing&Distributing Reports Expenses) | | | |
| 1304 | - ค่ารับรองส่วนกลาง (Entertaining Expenses for EGAT) | | | |
| 1305 | - ค่าใช้จ่ายด้านประชาสัมพันธ์และงานพิธี (Advertising&Ceremoneous Expenses) | | | |
| 1306 | - ค่าใช้จ่ายในการอบรมและดูงานต่างประเทศ (Expenses for Travelling Abroad) | | | |
| 1307 | - ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด (Miscellaneous Expenses) | | | |
| | - ค่าใช้จ่ายในการรับเสด็จ (Royal Ceremoneous Expenses) | | | |

| รหัส | รายการ | จำนวนเงิน | รายละเอียดประกอบวงเงิน | ความจำเป็นที่ขอตั้ง |
|------|--|-----------|------------------------|---------------------|
| 1308 | รายการ - เงินอุดหนุนโครงการภายนอก (Contribution to Government Agencies) ค่าเบี้ยประกัน (Insurance Premium) ค่าตอบแทนบุคคลภายนอก (Outside Service Employed) ค่าใช้จ่ายเพื่อสาธารณะ (Public Expenses) ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาและซ่อมแซมทรัพย์สิน (Maintenance of General Plant) | | | |
| 1400 | | | | |
| 1500 | | | | |
| 1600 | | | | |
| 3000 | | | | |
| 3001 | - สิ่งปลูกสร้าง (Structure and Building) | | | |
| 3002 | - สำนักงานกลาง (Head Office) | | | |
| 3003 | - ครุภัณฑ์และอุปกรณ์ประจำสำนักงาน (Office Furniture & Equipment) | | | |
| 3004 | - ครุภัณฑ์และอุปกรณ์คลังพัสดุ (Store Equipment) | | | |
| 3005 | - ครุภัณฑ์และอุปกรณ์เครื่องมือเครื่องใช้ (Tool Shop & Garage Equipment) | | | |
| 3006 | - ครุภัณฑ์และอุปกรณ์ทดลองและทดสอบ (Laboratory Equipment) | | | |
| 3007 | - ครุภัณฑ์และอุปกรณ์เครื่องจักรกลหนัก (Power Operated Equipment) | | | |
| 3008 | - ครุภัณฑ์และอุปกรณ์เบ็ดเตล็ด (Miscellaneous Equipment) | | | |
| 5600 | ค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซมและบำรุงรักษาอุปกรณ์ประจําศูนย์ฝึกอบรม (Maintenance of Technological Training Center Equipment) | | | |

รายละเอียดประกอบแบบฟอร์ม ผบง.105 (ยกเว้นโครงการในงบลงทุนและเหมือง)

- 0100 เงินเดือนและเงินเพิ่มพิเศษสำหรับการสู้รบ(Salaries)=1-2+3+4
1. เงินเดือนรวมทั้งปีในปีปัจจุบันตามสังกัด
 2. เงินเดือนรวมทั้งปีของพนักงานที่ไปต่างประเทศหรือในประเทศ โดยที่ไม่ได้รับเงินเดือนจาก กพผ. รวมทั้งผู้ที่ครบเกษียณอายุ
 3. จำนวนเงินเลื่อนขั้นประจำปีเฉพาะผู้มีสิทธิเลื่อนขั้น(10%ของเงินเดือนทั้งปีตาม1-2-ผู้ที่มิได้มีเงินเดือนเต็มขั้น)
 4. เงินเพิ่มพิเศษสำหรับการสู้รบรวมทั้งปีของพนักงานตาม1-2
- 0200 ค่าแรงและเงินเพิ่มพิเศษสำหรับการสู้รบ(Wages)=1-2+3+4
1. ค่าแรงลูกจ้างชั่วคราวรวมทั้งปีในปีปัจจุบันตามสังกัด(คำนวณ27 วัน/เดือน)
 2. ค่าแรงรวมทั้งปีของลูกจ้างชั่วคราวที่ครบเกษียณอายุ
 3. จำนวนเงินเลื่อนขั้นประจำปีเฉพาะผู้มีสิทธิเลื่อนขั้น(10%ของค่าแรงทั้งปี ตาม1-2-ผู้ที่มีค่าแรงเต็มขั้น)
 4. เงินเพิ่มพิเศษสำหรับการสู้รบรวมทั้งปีของลูกจ้างชั่วคราวตาม1-2
- 0300 ค่าล่วงเวลา เงินเพิ่มพิเศษพนักงานกะ และเงินเพิ่มพิเศษอื่นๆ
(Overtime , Shift Premium and Other Premium)
- 0301 ค่าล่วงเวลา (Overtime)
- 0302 เงินเพิ่มพิเศษพนักงานกะและเงินเพิ่มพิเศษอื่นๆ
(Shift Premium and Other Premium)ให้ตั้งเงินเพิ่มพิเศษสำหรับผู้ปฏิบัติงานกะ
- โดยใช้อัตรา 40%ของเงินเดือนทั้งปีของผู้ปฏิบัติงานกะ และค่าตอบแทนพิเศษของนักบิน ประดาน้ำ ลูกเรือ และอื่นๆ ตามอัตราที่จะได้รับ
- 0400 ค่าตอบแทนการบาดเจ็บเนื่องในหน้าที่(Injuries and Damages) ฝ่ายบัญชีและงบประมาณจะดำเนินการจัดสรรให้เมื่อมีค่าใช้จ่ายเกิดขึ้น
- 0500 เงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพและการสงเคราะห์ผู้ปฏิบัติงาน
(Employee Pensions & Employee Benefits)
- 0501 เงินช่วยเหลือค่ารักษาพยาบาล(Injuries & Sickness Benefits)
กรณีนี้ที่ 1 สำหรับหน่วยงานต่างๆไป หมายถึง ค่ารักษาพยาบาลที่ไปรับการรักษาพยาบาลภายนอก กพผ. และนำไปสำคัญมาเบิก

กรณีที่ 2 สำหรับสำนักงานแพทย์และอนามัย นอกจากจะมีความหมายเดียวกับ
กรณีที่ 1 แล้วยังรวมถึง ค่ายา ค่าเวชภัณฑ์ ค่าอุปกรณ์การแพทย์ ชนิดสิ้นเปลือง
เช่นเข็มฉีดยาที่ใช้ในการให้บริการ และค่าตอบแทนแพทย์จากภายนอก รวมทั้ง
ค่าใช้จ่ายในการส่งพนักงานและลูกจ้างไปรับการตรวจวิเคราะห์ภายนอก กฟผ.
เป็นหมุ่คณะ ให้กองบัญชีและการเงินเป็นผู้ตั้งงบประมาณ

- 0502 เงินกองทุนสงเคราะห์(Contribution to Employee Provident Fund)
หมายถึงเงินที่ กฟผ. จัดสรรให้กองทุนสงเคราะห์ เพื่อจ่ายให้พนักงาน ให้คำนวณ
10% ของเงินเดือนทั้งปี(รายการ 0100)
- 0503 เงินสวัสดิการ(Welfare)
หมายถึงเงินที่ กฟผ. ได้จัดสรรให้กองทุนสวัสดิการ ซึ่งฝ่ายบัญชีและงบประมาณ
จะดำเนินการจัดสรรเป็นยอดรวมทั้ง กฟผ. โดยอยู่ในความรับผิดชอบของผู้ว่าการ
- 0504 เงินช่วยเหลือค่ากระแสไฟฟ้าและเงินช่วยเหลือบุตร(Allowance)
ฝ่ายบัญชีและงบประมาณได้กำหนดอัตราดังนี้
-พนักงานใช้อัตรา 11% ของเงินเดือนทั้งปี(รายการ0100)
-ลูกจ้างใช้อัตรา 7% ของค่าจ้างทั้งปี(รายการ0200)
- 0505 เงินสงเคราะห์อื่นๆ(Other Benefits)
ฝ่ายบัญชีและงบประมาณจะประมาณเงินช่วยเหลือเกี่ยวกับการคลอดบุตร การ
ศึกษาของบุตร ค่าอุปการณกิจเงินชดเชยการเปลี่ยนฐานะ ค่าจัดฉายภาพยนตร์ฯลฯ
- 0506 ค่าเช่ารถบริการ(Service Coach Rental Expenses)
กรณีที่ 1 ค่าเช่ารถบริการรับส่งพนักงานที่ส่วนกลาง กองการพนักงาน เป็นผู้
ประมาณวงเงินที่ต้องจ่ายทั้งปี
กรณีที่ 2 ค่าเช่ารถบริการรับส่งพนักงานและนักเรียนในส่วนภูมิภาค ให้ส่วนกลาง
กองบริการภูมิภาคผู้รับผิดชอบเป็นผู้ประมาณวงเงินที่ต้องจ่ายทั้งปี ทั้งนี้ไม่รวม
รถรับส่งพนักงานกะ
- 0600 ค่าใช้จ่ายและค่าบริการภัณฑ์สำนักงาน(Office Supplies Expenses)
0601 ค่าเครื่องเขียนแบบพิมพ์และค่าใช้จ่ายประจำสำนักงาน(Stationery Office
Supplies and Office Expenses)หมายถึง
1.ค่าไปรษณียากร ค่าโทรเลข ค่าโทรพิมพ์ ค่าโทรสาร ในส่วนภูมิภาคหน่วยงานที่
รับผิดชอบเป็นผู้ตั้งงบประมาณ

2. ค่าเครื่องเขียนแบบพิมพ์และค่าวัสดุของใช้สิ้นเปลืองสำหรับสำนักงาน เช่น ดินสอ ยางลบ ไม้บรรทัด ตะกร้าใส่เอกสาร สมุด ผงซักฟอก ตะกร้าผง ไม้กวาด กระดาษต่างๆ หนังสือพิมพ์ แผ่นใส (รวมค่าใช้จ่ายในการจัดทำรายงานของหน่วยงาน)

หมายเหตุ สำหรับกองโรงพิมพ์ ให้รวมค่าใช้จ่ายในการจัดพิมพ์แบบฟอร์ม รวมทั้งค่าจัดทำรูปเล่มหนังสือ ทั้งที่จัดทำเอง และว่าจ้างบุคคลภายนอก

3. ค่าถ่ายเอกสารรวมค่า Copy Charge และค่าเช่าเครื่องถ่ายเอกสาร

- กองสารบรรณ ประมาณค่าใช้จ่ายสำหรับเครื่องที่ต้องรับผิดชอบพร้อมระบุจำนวนและสถานที่ตั้งด้วย

- หน่วยงานอื่นๆ ประมาณค่าใช้จ่ายตามที่ต้องรับผิดชอบ

4. ค่าจ้างเหมาทำความสะอาดอาคาร ค่าน้ำประปา ค่าไฟฟ้า ค่าคลอรีน สารส้ม ทำน้ำประปาทั้งนี้ไม่รวมที่ใช้ใน Water Treatment ค่าติดตั้งผ้า màn พร้อมอุปกรณ์ ค่าฟิล์มถ่านรูป ค่าล้างอัด ขยายรูป ฟิล์มภาพยนตร์ ค่าล้างฟิล์ม ค่าเทปวีดีโอที่ยังไม่ได้อัด และเทปคาสเซต ค่าแปลภาพยนตร์

5. ค่ากระดาษต่อเนื่อง, Diskette , Printer Ribbon และวัสดุสิ้นเปลืองอื่นๆ ที่ใช้กับเครื่องคอมพิวเตอร์

0602 เครื่องมือเครื่องใช้ต่อหน่วยหรือต่อชุดที่ต่ำกว่า 30,000 บาท

(Office Furniture and Equipment Less Than 30,000 Baht per Unit/Set)

หมายถึง เครื่องมือเครื่องใช้ที่มีราคาต่อหน่วย/ต่อชุดไม่ถึง 30,000 บาท เช่น

เครื่องมือเล็ก (Small Tools) เครื่องตัดหญ้า ป้อนน้ำ ค่าเทปวีดีโอที่อัดแล้ว

ภาพยนตร์ เครื่องมือเครื่องใช้ทางการแพทย์ โต๊ะทำงานพร้อมเก้าอี้ ตู้ใส่เอกสาร

เครื่องคำนวณ ชั้นวางของ กระดานไวท์บอร์ด นาฬิกาติดผนัง พัดลม ชุดรับแขก

หมายเหตุ ยกเว้นที่ใช้ในบ้านพักและบ้านรับรอง

0603 ค่าใช้จ่ายด้านยานพาหนะ (Transportation Expenses)

1. ค่าเชื้อเพลิง ค่าน้ำมันหล่อลื่น ให้หน่วยงานผู้รับผิดชอบยานพาหนะ เป็นผู้ตั้งงบประมาณสำหรับยานพาหนะทุกประเภท ยกเว้น เชื้อที่ใช้ในอ่างเก็บน้ำตามเงื่อนไขต่างๆ

2. ค่าบำรุงรักษาและซ่อมแซม ให้หน่วยงานที่มีความรับผิดชอบในการบำรุงรักษา และซ่อมแซม เป็นผู้ตั้งงบประมาณสำหรับยานพาหนะที่มีเลขทะเบียนภายใน ประเภท 1-4 และ

| | | |
|----|------------------|---------------------|
| 39 | Dump Cart | รถดั้มคาร์ท |
| 40 | Dump Truck | รถบรรทุกเทท้าย |
| 41 | Flat Truck | รถบรรทุกสิบล้อ |
| 43 | Water Tank | รถบรรทุกน้ำ |
| 44 | Truck with Crane | รถบรรทุกติดเครน |
| 70 | Truck Tractor | หัวเทรลเลอร์ |
| 71 | Trailer | รถพ่วง หัวเทรลเลอร์ |

เครื่องบิน เรือทุกประเภท ยกเว้น เรือที่ใช้ในอ่างเก็บน้ำตามเขื่อนต่างๆ

3. ค่าใช้จ่ายด้านยานพาหนะอื่นๆ เช่นค่าผ่านทาง ค่าข้ามฝัก ค่าเช่ารถรับส่ง พนักงานกะ ค่าต่อทะเบียนยานพาหนะทุกชนิด ให้หน่วยงานผู้รับผิดชอบเป็นผู้ตั้งงบประมาณ

หมายเหตุ ไม่รวมค่าใช้จ่ายด้านยานพาหนะที่เบิกพร้อมเบี่ยเลี้ยง

0604 ค่าใช้จ่ายในการเดินทางและเบี่ยเลี้ยง(Traveling Expenses)

หมายถึง ค่าเบี่ยเลี้ยงเดินทาง ค่าที่พัก ค่าพาหนะ ได้แก่ ค่าพาหนะที่ใช้ในการเดินทาง ค่าเช่ายานพาหนะ ค่าระวางบรรทุก ค่าจ้างคนหาบหาม ค่าธรรมเนียมการใช้สนามบิน รวมทั้งค่าใช้จ่ายด้านยานพาหนะที่เบิกพร้อมเบี่ยเลี้ยง ให้ประมาณตามความเป็นจริง หรือใช้อัตราตามที่กำหนด

0605 ค่าใช้จ่ายด้านรักษาความปลอดภัย (Guarding Expenses)

หมายถึง ค่าใช้จ่ายของหน่วยงานรักษาความปลอดภัย เช่น ค่าเครื่องแบบ กระสุนปืน วัตถุระเบิด เสื้อกันหนาว เสื้อกันฝน ของพนักงานรักษาความปลอดภัย

0606 ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด (Miscellaneous Expenses)

หมายถึง ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ดในการดำเนินงานเช่น ค่าเครื่องตีในการประชุม ค่าเครื่องตีในการอบรมซึ่งหน่วยงานเป็นผู้จัดเอง ค่าเครื่องแบบพนักงานทุกประเภท (ยกเว้นเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย) ค่าธรรมเนียมธนาคาร ค่าธรรมเนียมศาล ค่าสารเคมีกำจัดน้ำเสีย ค่าจ้างเหมาทำความสะอาดภายนอก

อาคาร ค่าเก็บขยะ ค่าใช้จ่ายในการจัดนิทรรศการภายใน กฟผ. รวมทั้งค่าจัดทำ
ป้ายวันสำคัญ รัชชาติ ค่าพระบรมฉายาลักษณ์

- 6007 ค่ารับรองประจำตำแหน่ง(Entertaining Expenses)
ให้ตั้งตามอัตราที่มีสิทธิเบิกได้ โดยตั้งงบประมาณตั้งแต่ระดับกอง
- 0608 ค่าใช้จ่ายในการป้องกันอัคคีภัย (Fire Protection System) หมายถึง
1. ค่าใช้จ่ายส่วนที่แผนกในกองวิชาการความปลอดภัย ฝ่ายควบคุมความปลอดภัย เป็นผู้รับผิดชอบในการตั้งงบประมาณ ได้แก่ ถึงดับเพลิงขนาดเล็ก
แบบ Hallon แบบผงเคมีแห้งสะสมความดัน (ยกเว้น แบบล้อเซ็นซึ่งถือเป็น
ครุภัณฑ์) และค่าน้ำยาเคมีที่เติมถึงดับเพลิง(ยกเว้นคาร์บอนไดออกไซด์ที่เติมใน
ระบบดับเพลิง)
2. ค่าใช้จ่ายส่วนที่หน่วยงานอื่น ๆ รับผิดชอบในการตั้งงบประมาณ ได้แก่ ค่าเติม
คาร์บอนไดออกไซด์ที่เติมในระบบดับเพลิง
3. ค่าน้ำมัน และค่าซ่อมรถดับเพลิง ให้หน่วยงานผู้รับผิดชอบเป็นผู้ตั้ง
งบประมาณ
- 0609 ค่าใช้จ่ายด้านนิเวศวิทยา และผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (Environmental
Impact Monitory & Assessment) หมายถึง
1. ค่าใช้จ่ายส่วนที่แผนกใน ฝ่ายสำรวจและนิเวศวิทยาเป็นผู้รับผิดชอบในการตั้ง
งบประมาณ ได้แก่ ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด เช่นค่าวัสดุสิ้นเปลือง ค่าจ้างเหมาบุคคล
ภายนอก
2. ค่าใช้จ่ายส่วนที่แผนกในฝ่ายเคมีและวิเคราะห์เป็นผู้รับผิดชอบในการตั้ง
งบประมาณ ได้แก่ ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด เช่น ค่าสารเคมี ค่าวัสดุสิ้นเปลือง
3. ค่าใช้จ่ายในการตรวจสอบสภาพแวดล้อม เพื่อความปลอดภัยของเขื่อนและโรง
ไฟฟ้า เช่นงานตรวจวัดแผ่นดินไหว ให้หน่วยงานผู้รับผิดชอบเป็นผู้ตั้ง
งบประมาณ
- 0609 ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมและสัมมนา(Training & Seminar Expenses) หมายถึง
1. ค่าใช้จ่ายในการจัดฝึกอบรมใน กฟผ. ซึ่งอยู่ในแผนการฝึกอบรมประจำปีของ
ฝ่ายฝึกอบรม รวมทั้งการฝึกอบรมภายนอกที่หน่วยงานขออนุมัติ ชวค. โดยผ่าน
ฝผอ. ในระหว่างปี ในกรณีที่เกินกว่า 2 คน ให้ฝ่ายฝึกอบรมเป็นผู้ตั้งงบประมาณ

2. ค่าใช้จ่ายในการส่งพนักงานไปอบรมภายนอก ซึ่งอยู่ในอำนาจอนุมัติของ ผู้อำนวยการฝ่ายในส่วนภูมิภาค ให้หน่วยงานนั้นๆ เป็นผู้ขอตั้ง สำหรับหน่วยงานในส่วนกลางให้ฝ่ายฝึกอบรมเป็นผู้ขอตั้งรวมทั้ง กฟผ.

3. ค่าใช้จ่ายในการส่งพนักงานไปอบรมภายนอก ให้ฝ่ายฝึกอบรมเป็นผู้ขอตั้งรวมทั้ง กฟผ.

4. ค่าวิทยากรภายนอกซึ่งหน่วยงานขออนุมัติจัดอบรมภายใน กฟผ. โดยขออนุมัติผู้ช่วยผู้ว่าการในสายบังคับบัญชาผ่าน ผผอ. แล้วให้ฝ่ายฝึกอบรมเป็นผู้ตั้งงบประมาณ

หมายเหตุ ฝ่ายฝึกอบรม หมายถึง หน่วยงานระดับแผนกขึ้นไปที่ได้รับผิดชอบ

0611 ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ (Computer Expenses)

หมายถึง ค่าใช้จ่ายในส่วนที่หน่วยงานรับผิดชอบ เป็นผู้ตั้งงบประมาณ ได้แก่ ค่าเช่าเครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์รวมค่าบำรุงรักษา ค่าซื้อ Software ,Disk และอุปกรณ์เบ็ดเตล็ด เช่น สายไฟ แผ่นกรองแสง

0612 ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ดเกี่ยวกับบ้านพักและบ้านรับรอง

(Miscellaneous Expenses for the House and Guest House)

1. ค่าใช้จ่ายบ้านพัก ได้แก่ เตียงพร้อมที่นอน ตู้เสื้อผ้า ค่าน้ำประปา ค่าดูดส้วม
2. ค่าใช้จ่ายบ้านรับรอง ได้แก่ เตียงพร้อมที่นอน ฝ้าปูที่นอน ปลอกหมอน ผ้าห่ม ผ้าคลุมเตียง พรมเช็ดเท้า ราวพาดผ้า สบู่ กระดาษชำระ ผ้าเช็ดตัว รองเท้าแตะ ชันน้ำ กระจกน้ำ แก้วน้ำ ตู้เสื้อผ้า ตะกร้าผง

0613 ค่าสารเคมีของระบบประปา (Chemical for Portable Water)

หมายถึง ค่าสารเคมีที่ใช้ในระบบประปาของบางปะกง ซึ่งมีโรงไฟฟ้าหลายชนิด และในระบบประปาที่ห้วยคิง (แม่เมาะ)

0614 อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลและค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้อง

(Personal Safety Equipment and Expenses)

ปัจจุบันมี 15 ชนิด ได้แก่ หมวกนิรภัย เข็มขัด รองเท้าหิวโลหะ สนับแข้งหนัง ถุงมือหนัง เสื้อหนัง ครอบหูลดเสียง แว่นตาลดแสง กระจังหน้าลดแสง แว่นตานิรภัย แว่นครอบตา ถุงมือยางชนิดพิเศษกันเคมี รวมทั้ง ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้อง เช่น ค่าสี ค่าสติ๊กเกอร์

หมายเหตุ ยกเว้นอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยที่มีราคาต่อหน่วย/ชุดตั้งแต่ 30,000 บาท ขึ้นไปจึงถือเป็นครุภัณฑ์

- 0700 ค่าใช้จ่ายด้านสื่อสาร (Communication Expenses) หมายถึง
1. ค่าดำเนินการขออนุญาตในการขอมิและหรือติดตั้งอุปกรณ์สื่อสารที่ต้องขออนุญาตจากหน่วยงานภายนอกตามกฎหมาย เช่น ที่ขอจากกรมไปรษณีย์โทรเลข การสื่อสารแห่งประเทศไทย องค์การโทรศัพท์แห่งประเทศไทย เป็นต้น
 2. ค่าเช่าโทรศัพท์
 3. ค่าเช่าสัญญาณดาวเทียม ได้แก่ การติดต่อทาง SCADA
 4. ค่าเช่าใช้บริการวิทยุอัตโนมัติ
 5. ค่าเช่าโทรศัพท์เคลื่อนที่
 6. ค่าพาดสายบนเสาโทรเลข
 7. ค่าเช่าวงจรทางไกล
 8. ค่าเช่าเทเลกซ์
- ให้หน่วยงานในฝ่ายระบบสื่อสาร เป็นผู้รับผิดชอบในการตั้งงบประมาณนี้ทั้งหมด
- 0800 ค่าเช่า (Rent) หมายถึง ค่าเช่าที่ดินราชพัสดุ ค่าเช่าสนามบิน
- 0900 ค่าเช่าบ้าน (House Rent Expenses) หมายถึง ค่าเช่าที่พักส่วนที่ กฟผ. จ่ายให้ผู้ปฏิบัติงานที่ย้ายฐานไปปฏิบัติงานเป็นการประจำ และ กฟผ. ไม่สามารถจัดหาที่พักให้ได้
- 1100 ค่าใช้จ่ายในการวิจัยและพัฒนา (Research and Development Expenses) หมายถึง ค่าใช้จ่ายต่างๆในการวิจัยและพัฒนาที่ สวพ. รับผิดชอบรวมทั้งหน่วยงานอื่นๆที่มีงานวิจัยและพัฒนาได้แก่ ค่าตอบแทนบุคคลภายนอก ค่าเช่าเครื่องมือและอื่นๆ รวมทั้งค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด
- 1300 ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการทั่วไป (Miscellaneous General Expenses)
- 1301 ค่าใช้จ่ายคณะกรรมการ กฟผ. (Director's Fee and Expenses) หมายถึง ค่าเบี้ยประชุม ค่าเบี้ยเลี้ยง เดินทางทั้งในประเทศและต่างประเทศของคณะกรรมการ กฟผ. ซึ่งฝ่ายบัญชีและงบประมาณจะตั้งให้เอง โดยอยู่ในความรับผิดชอบของผู้ว่าการ
 - 1302 ค่าใช้จ่ายในการจัดทำรายงาน (Publishing & Distributing Reports Expenses) หมายถึง

1. ค่าใช้จ่ายในการจัดทำรายงานและเอกสารเผยแพร่รายงานของ กฟผ. ซึ่ง ฝปช. เป็นผู้รับผิดชอบ ทั้งที่จัดทำเองและจ้างบุคคลภายนอก
2. ค่าใช้จ่ายในการจัดทำรายงานเพื่อประกาศในราชกิจจานุเบกษา ซึ่ง ฝปช. เป็นผู้รับผิดชอบ ในการตั้งงบประมาณ
- 1303 ค่ารับรองส่วนกลาง(Entertaining Expenses for EGAT)
หมายถึง ค่าเลี้ยงคณะกรรมการ กฟผ. ค่าเลี้ยงรับรองบุคคลภายนอก ซึ่งฝ่ายบัญชีและงบประมาณจะตั้งให้เอง โดยอยู่ในความรับผิดชอบของผู้ว่าการ
- 1304 ค่าใช้จ่ายด้านประชาสัมพันธ์และงานพิธี
(Advertising & Ceremonious Expenses)
หมายถึง ค่าใช้จ่ายในงานนิทรรศการออกธำเนาะ เพื่อเผยแพร่กิจการ กฟผ. รวมทั้งงานรัฐพิธีอื่นๆ เช่น เปิดเขื่อนหรือโรงไฟฟ้า ให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ว่าการ
- 1305 ค่าใช้จ่ายในการอบรมและดูงานต่างประเทศ(Expenses for Traveling Aboard)
ฝ่ายบัญชีและงบประมาณจะตั้งให้เอง โดยถือว่าอยู่ในความดูแลของผู้ว่าการ
- 1306 ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด (Miscellaneous Expenses)
เช่น ค่าของที่ระลึก ค่าอาหารเด็กฝึกงาน ค่าใช้จ่ายของคณะกรรมการที่ตั้งขึ้นของกฟผ. ค่าพวงมาลาพวงหรือกระเช้าดอกไม้พวงมาลัยที่มอบให้บุคคลภายนอก ในนามของ กฟผ. ฝ่ายบัญชีและงบประมาณจะตั้งให้โดยถือว่าอยู่ในความรับผิดชอบของผู้ว่าการ
- 1307 ค่าใช้จ่ายในการรับเสด็จ (Royal Ceremonious Expenses)
ฝ่ายบัญชีและงบประมาณจะตั้งให้ โดยอยู่ในความรับผิดชอบของผู้ว่าการ
- 1308 เงินอุดหนุนโครงการภายนอก (Contribution to Government Agencies)
หมายถึง ค่าใช้จ่ายที่ กฟผ. ได้รับประโยชน์ตอบแทนจากผลของ การทดลอง ค้นคว้า ศึกษาและวิจัยนั้นๆ เช่น ศูนย์ฝึกอบรมช่างไฟฟ้า ฝ่ายบัญชีและงบประมาณจะตั้งให้โดยอยู่ในความรับผิดชอบของผู้ว่าการ
- 1400 ค่าเบี้ยประกันภัย(Insurance Premium)
หมายถึง ค่าเบี้ยประกันทุกชนิดซึ่งกองภาษีและประกันภัยเป็นผู้ตั้งและรับผิดชอบทั้งหมด
- 1500 ค่าตอบแทนบุคคลภายนอก(Outside Service Employed)
หมายถึง ค่าสอบบัญชี และค่าที่ปรึกษาทางการเงิน ซึ่งฝ่ายบัญชีและงบประมาณเป็นผู้ตั้งและรับผิดชอบ

- 1600 ค่าใช้จ่ายเพื่อสาธารณะ(Public Expenses) หมายถึง
- 1.เงินช่วยเหลือหรือบริจาคเพื่อสาธารณประโยชน์ โดย กฟผ. ไม่ได้รับผลประโยชน์ ซึ่งต้องขออนุมัติจาก คณะกรรมการ กฟผ. ให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ว่าการ
 - 2.เงินช่วยเหลือหรือบริจาคเพื่อสาธารณประโยชน์ โดย กฟผ. ได้รับ ผลประโยชน์ด้วย เช่น งานซ่อมถนนทางเข้าโรงไฟฟ้า ซึ่งได้รับอนุมัติจากผู้ว่าการแล้วให้หน่วยงานผู้รับผิดชอบเป็นผู้ตั้งงบประมาณ
- 3000 ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาและซ่อมแซมทรัพย์สิน (Miscellaneous of General Plant)
- 3001 สิ่งปลูกสร้าง (Structure & Building) หมายถึง
- 1.อาคารสิ่งปลูกสร้างทุกชนิดในสำนักงานกลาง(ยกเว้นอาคารสำนักงานใหญ่ ส่วนที่ 1,2,3,4) เช่น อาคารฝ่ายการแพทย์และอนามัย อาคารคลังพัสดุ อาคารประชาสัมพันธ์ ป้อมยาม โรงรถ สถานีบริการน้ำมัน อาคารโรงงานต่างๆ
 - 2.อาคารสิ่งปลูกสร้างอื่นๆในสำนักงานกลาง เช่น ถนน เสาธง น้ำพุ สะพาน รั้ว ลานจอดรถ
 - 3.ระบบสาธารณูปโภค ในสำนักงานกลาง ได้แก่ ระบบไฟฟ้า ระบบประปา ระบบระบายน้ำ ระบบกำจัดน้ำเสีย
- หมายเหตุ ให้หน่วยงานที่มีหน้าที่ในการบำรุงรักษาและซ่อมแซมเป็นผู้ตั้งงบประมาณ
- 3002 สำนักงานกลาง (Head Office)
- หมายถึง อาคารสำนักงานใหญ่ส่วนที่ 1,2,3,4 ให้หน่วยงานที่มีหน้าที่บำรุงรักษาและซ่อมแซมเป็นผู้ตั้งงบประมาณ
- 3003 ครุภัณฑ์และอุปกรณ์ประจำสำนักงาน (Office Furniture & Equipment)
- หมายถึง ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาและซ่อมแซมครุภัณฑ์และอุปกรณ์ประจำสำนักงาน เช่นเครื่องพิมพ์ดีด เครื่องคำนวณเลข เครื่องดูดฝุ่น ตู้เซฟ พัดลม เครื่องปรับอากาศ ให้หน่วยงานผู้ใช้งานเป็นผู้ตั้งงบประมาณ สำหรับรายการที่จ้างบุคคลภายนอกซ่อมแซม ส่วนกรณีที่ส่งซ่อมหน่วยงานภายใน กฟผ. ให้หน่วยงานที่มีหน้าที่ซ่อมเป็นผู้ตั้งงบประมาณ
- 3004 ครุภัณฑ์และอุปกรณ์คลังพัสดุ (Store Equipment)
- หมายถึง ค่าซ่อมแซมบำรุงรักษาอุปกรณ์ในคลังพัสดุ เช่น Fork Lift รถก และอุปกรณ์อื่นๆในคลัง ให้คลังพัสดุเป็นผู้ตั้งงบประมาณ

- 3005 ครุภัณฑ์และอุปกรณ์เครื่องมือเครื่องใช้ (Tool Shop & Garage Equipment)
หมายถึง ค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซมบำรุงรักษาเครื่องมือเครื่องใช้ในโรงงานและ
โรงซ่อมรถ เช่น เครื่องกลึง สว่านไฟฟ้า เครื่องอัดลมที่ใช้ใน Shop
- 3006 ครุภัณฑ์และอุปกรณ์ทดลองและทดสอบ (Laboratory Equipment)
เช่น เครื่องมือทดสอบทางไฟฟ้า เครื่องมือทดสอบทางเคมี เครื่องมือทดสอบทาง
เครื่องจักรกล อิเล็กทรอนิกส์ เช่น Ammeter , Voltmeter เป็นต้น
- 3007 ครุภัณฑ์และอุปกรณ์เครื่องจักรกลหนัก (Power Operated Equipment)
หมายถึง ค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซมและบำรุงรักษาครุภัณฑ์และอุปกรณ์ เครื่อง
จักรกลหนักเช่น แทรกเตอร์ เครื่อง เครื่องกระทุ้งดิน เครื่องเจาะ เครื่องทุ่นแรงอื่นๆ
- 3008 ครุภัณฑ์และอุปกรณ์เบ็ดเตล็ด (Miscellaneous Equipment)
หมายถึง ค่าบำรุงรักษาครุภัณฑ์และอุปกรณ์เบ็ดเตล็ด เช่น ค่าบำรุงรักษา
อุปกรณ์การแพทย์ เครื่องครัว กล้องถ่ายรูป อุปกรณ์โสตทัศนูปกรณ์ เครื่องมือ
ทดสอบทางธรณีวิทยา Personal Computer และอุปกรณ์ประกอบ อุปกรณ์การ
สอนของศูนย์ฝึกอบรม เช่น วีดีโอ ทีวี
- 5600 ค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซมและบำรุงรักษาอุปกรณ์ประจำศูนย์ฝึกอบรม
(Maintenance of Technological Training Center Equipment)
หมายถึง ค่าซ่อม Simulator Equipment

ภาคผนวก ค
แบบฟอร์ม ผบง.106/1

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Chiang Mai University

งบทำคาร์ที 25.....

หน่วยงานที่ขอตั้ง.....

| รหัส | รายการ | จำนวนเงิน | รายละเอียดประกอบวงเงิน | ความจำเป็นที่ขอตั้ง |
|------|---|-----------|------------------------|---------------------|
| 1800 | ค่าเชื้อเพลิง (Fuel Expenses) | | | |
| 1801 | - น้ำมันดีเซล (Light Oil) | | | |
| 1802 | - น้ำมันเตา (Heavy Oil) | | | |
| 1803 | - ถ่านลิกไนต์ (Lignite) | | | |
| 1804 | - ค่าใช้จ่ายในการขนถ่ายและวิเคราะห์เชื้อเพลิง (Fuel Handling System to First Storage & Fuel Analysis) | | | |
| 1805 | - ก๊าซธรรมชาติ (Natural Gas) | | | |
| 1806 | - Additive Oil | | | |
| 1807 | - Miscellaneous Expenses | | | |
| 1900 | ค่าใช้จ่ายในการผลิตไอน้ำ (Steam Expenses) | | | |
| 1901 | - ค่าน้ำมันหล่อลื่น (Lubricant) | | | |
| 1902 | - ค่าเคมีภัณฑ์ (Chemical) | | | |
| 1903 | - ค่าใช้จ่ายในการเผาไหม้ (Combustion Control & Instrumentation) | | | |
| 1904 | - ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ (Miscellaneous Steam Expenses) | | | |
| 1906 | - Water Pre-Treatment | | | |
| 1907 | - Water Treatment | | | |

| รหัส | รายการ | จำนวนเงิน | รายละเอียดประกอบวงเงิน | ความจำเป็นที่ขอตั้ง |
|------|---|-----------|------------------------|---------------------|
| 2000 | ค่าใช้จ่ายในการแปลงไอ้เป็นไฟฟ้า (Electric Expenses) | | | |
| 2001 | - ค่าน้ำมันหล่อลื่น (Lubricant & Control Oil) | | | |
| 2002 | - Gas - H ₂ | | | |
| 2003 | - ค่าเคมีภัณฑ์ (Chemical) | | | |
| 2004 | - ค่าใช้จ่ายอื่น (Miscellaneous Expenses) | | | |
| 3100 | ค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซมและบำรุงรักษาสถิงทุกสร้าง (Maintenance of Structure) | | | |
| 3101 | - อาคารสำนักงาน (Office Building) | | | |
| 3102 | - อาคารที่พักอาศัย (Living Quarters and Guest House) | | | |
| 3103 | - ถนนและสะพาน (Road & Bridge) | | | |
| 3104 | - สนามและบริเวณ (Yard & Ground) | | | |
| 3106 | - สิงทุกสร้างอื่น ๆ (Other Structures) | | | |
| 3108 | - งานขุดลอกร่องน้ำ (Dredging) | | | |
| 3200 | ค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซมและบำรุงรักษาอาคารโรงไฟฟ้า (Maintenance of Power House) | | | |
| 3201 | - อาคารโรงไฟฟ้า (Power House) | | | |
| 3202 | - Elevator, Crane, Hoist | | | |
| 3203 | - Air Condition And Ventilation System | | | |
| 3204 | - ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ เกี่ยวกับอาคารโรงไฟฟ้า (Miscellaneous) | | | |

| รหัส | รายการ | จำนวนเงิน | รายละเอียดประกอบวงเงิน | ความจำเป็นที่ขอตั้ง |
|------|---|-----------|------------------------|---------------------|
| 3300 | <p>รายการ</p> <p>ค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซมและบำรุงรักษาหม้อน้ำ (Maintenance of Boiler Plant)</p> <ul style="list-style-type: none"> - อุปกรณ์กับและนำส่งเชื้อเพลิง (Fuel Handling System) - Fuel Firing Equipment & Coal Pulverizing Plant - Boiler Pressure Part & Furnace - Air and Flue Gas System - Boiler Cleaning Device - Boiler Miscellaneous - Feed Heating Plant - Boiler Local, Control and Protection - Water Treatment Plant | | | |
| 3400 | <p>ค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซมและบำรุงรักษาเครื่องกำเนิดไฟฟ้าและกังหัน (Maintenance of Turbine & Generator)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Steam Turbine System - Generator & Auxiliary - Condensing System - Cooling Water System - Turbine & Generator Miscellaneous - Turbine & Generator Local Control & Protection | | | |
| 3301 | | | | |
| 3302 | | | | |
| 3303 | | | | |
| 3304 | | | | |
| 3305 | | | | |
| 3306 | | | | |
| 3307 | | | | |
| 3308 | | | | |
| 3309 | | | | |
| 3401 | | | | |
| 3402 | | | | |
| 3403 | | | | |
| 3404 | | | | |
| 3405 | | | | |
| 3406 | | | | |

| รหัส | รายการ | จำนวนเงิน | รายละเอียดประกอบวงเงิน | ความจำเป็นที่ขอตั้ง |
|------|--|-----------|------------------------|---------------------|
| 3500 | รายการ ค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซมและบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้า (Maintenance of Electrical Plant) - Power & Auxiliary Transformer - Switch Gear - Instrument, Electrical Equipment & Control System - Electrical Plant Miscellaneous | | | |
| 3600 | ค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซมและบำรุงรักษาระบบขนถ่ายลิกไนท์ (Maintenance of Coal Handling System) - Coal Handling & Crushing Plant - Lignite Handling Facilities - Ash Handling System | | | |
| 3600 | ค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซมและบำรุงรักษาระบบขนถ่ายลิกไนท์ (ต่อ) (Maintenance of Coal Handling System) - Instrument, Electrical Equipment & Control System - Coal Handling & Ach Handling | | | |
| 4400 | ค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซมและบำรุงรักษาดานโกไฟฟ้า (Maintenance of Switch Yard) | | | |

| รหัส | รายการ | จำนวนเงิน | รายละเอียดประกอบวงเงิน | ความจำเป็นที่ขอตั้ง |
|------|--|-----------|------------------------|---------------------|
| 4401 | - Switch Board, Relay | | | |
| 4402 | - Switching Equipment, Indoor & Outdoor Including Oil Circuit Breaker, Disconnecting, Switch & Related Equipment | | | |
| 4403 | - Bus Compartment Including Insulator Lightning Arrester | | | |
| 4404 | - Synchronous Condenser Including Power Transformer | | | |
| 4405 | - Miscellaneous | | | |
| 4500 | ค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซมและบำรุงรักษาตู้หม้อแปลงและอุปกรณ์เบรกตัด (Maintenance of Miscellaneous Equipment | | | |
| 4501 | - Crane, Air Compressor, Fire Pump & Auxiliary Equipment | | | |
| 4502 | - Communication Equipment | | | |
| 4503 | - System Control Equipment | | | |
| 4504 | - Miscellaneous | | | |

รายละเอียดประกอบแบบฟอร์ม ผบง.106/1

- 1800 ค่าเชื้อเพลิง (Fuel Expense) หมายถึง ค่าใช้จ่ายด้านเชื้อเพลิงที่เกี่ยวข้องกับการเดินเครื่องของโรงไฟฟ้า ประกอบด้วย
- 1801 น้ำมันดีเซล (light OIL)
- 1802 น้ำมันเตา (Heavy Oil) ผคฟ. เป็นผู้รับผิดชอบในการตั้งงบประมาณ
- 1803 ถ่านลิกไนต์ (Lignite)
- 1804 ค่าใช้จ่ายในการขนถ่ายเชื้อเพลิงและวิเคราะห์เชื้อเพลิง (Fuel Handling System to First Storage & Fuel Analysis) หมายถึงค่าใช้จ่ายในการลำเลียงเชื้อเพลิงถึงที่เก็บ โดย กฟผ. เป็นผู้ดำเนินการรวมทั้งค่าใช้จ่ายในการวิเคราะห์เชื้อเพลิง
- 1805 ก๊าซธรรมชาติ (Natural Gas) ผคฟ. เป็นผู้รับผิดชอบในการตั้งงบประมาณ
- 1806 Additive Oil ใช้ในการเพิ่มประสิทธิภาพของน้ำมัน
- 1807 Miscellaneous Expense
- 1900 ค่าใช้จ่ายในการผลิตไอน้ำ (Steam Expense) หมายถึงค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นในขั้นตอนที่ทำให้เกิดไอน้ำในการเดินเครื่อง ซึ่งอุปกรณ์ที่ทำให้เกิดค่าใช้จ่ายในส่วนนี้คือ ระบบ Boiler และ Water Treatment
- 1901 ค่าน้ำมันหล่อลื่น (Lubricant) ได้แก่ ค่าน้ำมันหล่อลื่นที่ต้องใช้ประจำของอุปกรณ์ในระบบนี้
- 1902 ค่าเคมีภัณฑ์ (Chemical) ได้แก่ สารเคมีที่ใช้ในการ Treat น้ำที่เติมเข้าสู่ระบบการผลิตทุกโรงไฟฟ้า (ยกเว้นบางประเภท) และสารเคมีซึ่งเติมที่ Chemical Feed Pump 1 ของ Boiler และทั้งที่ใช้ใน Condensate Polishing Plant ทุกโรงไฟฟ้าด้วย รวมทั้งค่าใช้จ่ายในการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ
- 1903 ค่าใช้จ่ายในการเผาไหม้ (Combustion Control & Instrumentation) ได้แก่ ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นในการควบคุมการเผาไหม้
- 1904 ค่าใช้จ่ายอื่นๆ (Miscellaneous Steam Expense) ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นนอกเหนือจากที่กล่าวมาแล้วข้างต้น เช่น ค่ารับเหมาดักดินในบ่อตกตะกอน (Clarifier)
- 1906 Water Pre-Treatment เป็นค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการ Treat น้ำก่อนเข้าสู่ระบบการ Treat น้ำให้เป็นน้ำ Demin ใช้เฉพาะบางประเภท
- 1907 Water Treatment เป็นค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการ Treat น้ำให้เป็นน้ำ Demin ใช้เฉพาะบางประเภท

- 2000 ค่าใช้จ่ายในการแปลงไอน้ำเป็นไฟฟ้า (Electric Expense) หมายถึง ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการเดินเครื่อง เพื่อทำให้เกิดกระแสไฟ อุปกรณ์ที่ทำให้เกิดค่าใช้จ่ายในส่วนนี้คือ Turbine และ Generator รวมทั้งค่าใช้จ่ายใน Control Room
- 2001 ค่าน้ำมันหล่อลื่น (Lubricant & Control Oil) ได้แก่ ค่าน้ำมันหล่อลื่นที่ต้องใช้ประจำของอุปกรณ์ในระบบนี้
- 2002 Gas H₂ ที่ใช้ในการหล่อเย็นเครื่องกำเนิดไฟฟ้า
- 2003 ค่าเคมีภัณฑ์ (Chemical) ได้แก่ สารเคมีที่ใช้ในระบบ Circulating Water ที่ Cooling Water Treatment Plant และในระบบ Auxilliary Circulating Water
- 2004 ค่าใช้จ่ายอื่นๆ (Miscellaneous Expenses) ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นนอกเหนือจากที่กล่าวข้างต้น เช่น กระดาษ Chart
- 3100 ค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซมและบำรุงรักษา สิ่งปลูกสร้าง (Maintenance of Structure) ซึ่งแยกรายละเอียดดังนี้
- 3101 อาคารสำนักงาน (Office Building) หมายถึง ค่าบำรุงรักษาอาคารที่ทำงานรวมทั้งงานซ่อมระบบไฟฟ้าและระบบประปาภายในอาคาร
- 3102 อาคารที่พักอาศัย (Living Quarters and Guest House) หมายถึง ค่าบำรุงรักษาบ้านพักและบ้านรับรอง รวมทั้งงานซ่อมระบบไฟฟ้า ประปา ภายในอาคาร
- 3103 ถนนและสะพาน (Road & Bridge) หมายถึง ค่าซ่อมแซมบำรุงรักษาถนนและสะพาน ซ่อมป้ายสัญญาณจราจร และตีเส้นถนน รวมทั้งวางระบายน้ำ
- 3104 สนามและบริเวณ (Yard & Ground) หมายถึงงานปรับพื้นที่ งานปลูกหญ้าและต้นไม้ รวมทั้งค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาสนาม เช่น ค่าปุ๋ย ค่าจ้างเหมาตัดหญ้า ยาฆ่าหญ้า
- 3106 สิ่งปลูกสร้างอื่นๆ (Other Structures) หมายถึง สิ่งปลูกสร้างนอกเหนือจากที่กล่าวไว้ในรายการอื่นๆของหัวข้อนี้ได้แก่
- 1.ระบบระบายน้ำ ระบบประปา และระบบไฟฟ้าที่อยู่นอกอาคาร
 - 2.ระบบดับเพลิงนอกอาคารโรงไฟฟ้า
 - 3.รั้ว อาคารพัสดุ อาคารที่ทำการแพทย์ อาคารโรงงาน อาคารโรงกรองน้ำ และอาคารประกอบอื่นๆ เช่นอาคารประภาคาร รวมทั้งระบบไฟฟ้าระบบประปาภายในอาคาร
 - 4.โครงสร้างของ Cooling Tower

5. Reservoir ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาอ่างเก็บน้ำและท่อส่งน้ำ
- 3108 งานขุดลอกร่องน้ำ (Dredging) หมายถึง ค่าใช้จ่ายงานขุดลอกร่องน้ำหน้า Intake Structure ที่ทำเทียบเรือ และร่องน้ำสำหรับเรือขนน้ำมันเป็นต้น
- 3200 ค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซมและบำรุงรักษาอาคารโรงไฟฟ้า (Maintenance of Power House)
- 3201 อาคารโรงไฟฟ้า (Power House) หมายถึง ค่าบำรุงรักษาอาคารโรงไฟฟ้าซึ่งเป็นที่ตั้งของ Turbine Generator Control Room ไม่รวมอาคารประกอบอื่นๆ
- 3202 ลิฟท์ เครน รอก (Elevator, Crane, Hoist) หมายถึง ค่าบำรุงรักษาภายในอาคารโรงไฟฟ้า ได้แก่ ค่าบำรุงรักษาลิฟท์ เครน รอก ที่ใช้ในโรงไฟฟ้า
- 3203 ระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ (Air Condition and Ventilation System) หมายถึง ค่าบำรุงรักษาระบบปรับอากาศ ระบบระบายอากาศภายในโรงไฟฟ้า
- 3204 ค่าใช้จ่ายอื่นๆเกี่ยวกับอาคารโรงไฟฟ้า (Miscellaneous) ได้แก่ ระบบน้ำ ระบบไฟฟ้า ระบบป้องกันอัคคีภัย และระบบดับเพลิงภายในอาคารโรงไฟฟ้า
- 3300 ค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซมและบำรุงรักษาหม้อน้ำ (Maintenance of Boiler Plant)
- 3301 อุปกรณ์เก็บและนำส่งเชื้อเพลิง (Fuel Handling System) หมายถึง ระบบนำส่งและเก็บเชื้อเพลิง ได้แก่
1. กรณี Heavy Oil และ Light Oil จะเริ่มจาก Day Tank ท่อส่งน้ำมันเข้าโรงไฟฟ้า Pump Heater Strainer รวมทั้ง Instrument และ Control ในระบบนี้ โดยสิ้นสุดที่ Boiler
 2. กรณีก๊าซธรรมชาติ จะเริ่มจากท่อก๊าซที่ออกจาก Regulating Station Filter รวมทั้ง Instrument และ Control ในระบบโดยสิ้นสุดที่ Boiler
- 3302 Fuel Firing Equipment & Coal Pulverizing Plant ได้แก่ อุปกรณ์ใน Burner System และระบบ Pulverizing Plant รวมทั้ง Instrument และ Control ของทั้ง 2 ระบบนี้
- 3303 Boiler Pressure Part & Furnace ได้แก่ อุปกรณ์ในระบบ Steam Generator Boiler Circulating Water System Main Steam/Reheat Steam /By Pass System รวมทั้ง Instrument และ Control ของระบบและค่าก๊าซ N_2 ที่ใช้ในการ Pack Boiler ด้วย

- 3304 Air and Fuel Gas System ได้แก่ F.D. Fan ,Duct Filter, Air Preheat ,Air Heater , G.R. Fan , I.D. Fan , Precipitater , Stack รวมทั้ง Instrument และ Control ในระบบนี้
- 3305 Boiler Cleaning Device ได้แก่ Soot Blowing System รวมทั้ง Instrument และ Control ในระบบนี้
- 3306 Boiler Miscellaneous ได้แก่ อุปกรณ์ใน Boiler Drainage System , Boiler Structure Control Air Compressor (รวมทั้ง) รวมทั้ง Consumable Material ที่ใช้ในการบำรุงรักษาหม้อน้ำ
- 3307 Feed Heating Plant ได้แก่ อุปกรณ์ใน Boiler Feed System , Chemical Feed System และ Water Quality Control รวมทั้ง Instrument และ Control ของระบบนี้
- 3308 Boiler Local Control and Protection ได้แก่ ระบบ Boiler Master Control ที่มีหน้าที่ Control Equipment ระหว่าง Sub System
- 3309 Water Treatment Plant ได้แก่ อุปกรณ์ของ Water Treatment Plant, Condensate Polishing Plant รวมทั้ง อุปกรณ์ Control , Electrical และ Instrument ของทั้ง 2 ระบบนี้
- 3400 ค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซมและบำรุงรักษาเครื่องกำเนิดไฟฟ้าและกังหัน (Maintenance of Turbine & Generator)
- 3401 Steam Turbine System
ได้แก่ อุปกรณ์ของ Main Turbine, Turbine Lube Oil System รวมทั้ง Instrument และ Control ของระบบนี้ ตลอดถึง turbine Room Crane
- 3402 Generator and Auxillary ได้แก่ อุปกรณ์ของ Generator & Exclter, Generator Seal Oil, Generator Cooling and Purge และ CO ที่ใช้ในงานซ่อม Generator รวมทั้ง Instrument และ Control ของระบบเหล่านี้
- 3403 Condensing System ได้แก่ อุปกรณ์ของ Condensing System และ Gland Seal Steam System รวมทั้ง Instrument และ Control ในระบบนี้
- 3404 Cooling Water System หมายถึง อุปกรณ์ที่ Intake Structure ได้แก่ Trash Rack, Stop log, Traveling , Screen, C.W. Pump, C.W. Chlorination System, C.W.pipe และ Intake Crane รวมทั้งอุปกรณ์ที่ Cooling Tower (ไม่

รวมโครงสร้าง)และ Cooling Water Treatment Plant ตลอดจนถึง Auxiliary Cooling Water System ด้วย

3405 Turbine & Generator Miscellaneous

ได้แก่ อุปกรณ์อื่นๆ ที่ มิได้อยู่ในระบบดังกล่าวข้างต้น เช่นอุปกรณ์ในระบบ Auxiliary Steam Turbine Drainage System เป็นต้น รวมทั้ง Consumable Material ที่ใช้ในการบำรุงรักษากังหัน และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า

3406 Turbine & Generator Local Control & Protection ได้แก่ อุปกรณ์ของ Turbine Control & Protection เช่น Hydraulic Governer EHC.

3500 ค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซมและบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้า

(Maintenance of Electrical Plant)

3501 Power & Auxilliary Transformer ได้แก่ Generator Transformer, Unit Auxiliary Transformer, Auxiliary Transformer, Station Service Transformer

3502 Switchgear ได้แก่ อุปกรณ์ Switchgear ของ Medium Voltage A.C. Supply Low Voltage A.C. Supply (รวม CT, PT, Breaker, Bus และ AC.Distribution Board)

3503 Instrument Electrical Equipment & Control System ได้แก่ Control Board, Control Desk, และอุปกรณ์ Plant Supervisory & Annunciator, SBR, DAS, Recorder, Data Logger รวมถึง MCC และจอของ CC TV. ด้วย

3504 Electrical Plant Miscellaneous ได้แก่ อุปกรณ์ไฟฟ้านอกเหนือจากที่ได้กล่าวข้างต้น ได้แก่ Power & Control Cable, Power & Control Conduct, Cable Tray, รวมทั้งระบบ AC. Power Supply เช่น Battery, Battery Charger, DC.Distribution Board ตลอดจน Consumable Material ที่ใช้ในการบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้า

3600 ค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซมและบำรุงรักษาระบบขนถ่านลิกไนต์(ของ Steam)

(Maintenance of Coal Handling System)

3601 Coal Handling & Crushing Plant ได้แก่ อุปกรณ์ของ Distribution Bunker, Iron Separator, Crusher House, Transfer Station, Coal Conveyor และ Crush Conveyor

- 3602 Lignite Handling Facilities ได้แก่ Deducting Equipment Vacuum ในระบบ Coal Handling
- 3603 Ash Handling System ได้แก่ อุปกรณ์ของระบบ Wet Ash Handling System, Dry Ash Handling System และ Ash Disposal System
- 3604 Instrument, Electrical Equipment & Control System หมายถึง Instrument, Electrical Equipment และระบบ Control ของ Local Handling & Ash Handling
- 3605 Coal & Ash Disposal Miscellaneous ได้แก่ อุปกรณ์ที่นอกเหนือจากที่กล่าวข้างต้น (ถ้ามี) รวมทั้ง Consumable Material ที่ใช้ในการบำรุงรักษาระบบขนถ่านลิกไนต์และระบบกำจัดขี้เถ้า
- 4400 ค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซมและบำรุงรักษาอุปกรณ์ลานไฟฟ้า (Maintenance of Switch Yard)
- 4401 Switchboard Relay ได้แก่ Main Control Board, Relay Board AC/DC Station Service Distribution Board, LCUS, Battery, and Battery Charger, Alarm Annunciator
- 4402 Switching Equipment Indoor & Outdoor etc. ได้แก่ Power Circuit Breaker, Air Switches and Accessories, Disconnecting Switch, Power Fuses and Accessories
- 4403 Bus Compartment Include Insulator Lightning Arrester ได้แก่ Miscellaneous Hardwares เช่น Conductor, OHGW, Insulator Aluminum Tubing, Bus Fitting, Outdoor Lighting Equipment รวมทั้ง Bus Support, Conduit และ Pothead
- 4404 Synchronous Condenser Include Power Transformer ได้แก่ Main Transformer and Accessories, Shunt Capacitor, Shunt Reactor, Synchronous Condenser, SVS, Current Transformer, VT or PT, CCpd or CCVT
- 4405 Miscellaneous ได้แก่ Substation Steel Structures, Grounding System, Power and Control Cable, Foundation, Cable Trench, Fence and Gate, Crushed Rock Surfacing

- 4500 ค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซมและบำรุงรักษาครุภัณฑ์รวมทั้งอุปกรณ์เบ็ดเตล็ด
(Maintenance of Miscellaneous Equipment)
- 4501 Crane, Air Compressor, Fire Pump & Auxiliary Equipment หมายถึง ค่าบำรุงรักษาเครื่องจักรกลหนักที่ใช้งานทั่วไป ไม่ได้เป็นอุปกรณ์ในระบบ เช่น Crane, Air Compressor เครื่องดับเพลิงที่ไม่อยู่ในระบบ
- 4502 Communication Equipment หมายถึง ค่าซ่อมแซมอุปกรณ์สื่อสาร รวมอุปกรณ์โทรศัพท์ และ Intercom ภายในโรงไฟฟ้าและของหน่วยงานด้านบริหารของโรงไฟฟ้าอื่นๆ
- 4503 System Control Equipment
หมายถึง ค่าบำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบควบคุมกำลังไฟฟ้า เช่น Remote Terminal Unit, SCADA
- 4504 Miscellaneous
หมายถึง ค่าบำรุงรักษาครุภัณฑ์และอุปกรณ์อื่นๆ นอกเหนือจากที่กล่าวมาแล้ว

ภาคผนวก ง
กิจกรรม 71 ประเภทที่เกิดขึ้นในโรงไฟฟ้าแม่เมาะ

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Chiang Mai University

กิจกรรม 71 ประเภทที่เกิดขึ้นในโรงไฟฟ้าแม่เมาะ

1. กิจกรรมงานจัดการ
2. กิจกรรมงานธุรการ
3. กิจกรรมสนับสนุนช่วยเหลือสังคมและสาธารณประโยชน์
4. กิจกรรมควบคุมความปลอดภัย
5. กิจกรรมรักษาความปลอดภัย
6. กิจกรรมส่งเสริมและเผยแพร่
7. กิจกรรมศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม
8. กิจกรรมควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม
9. กิจกรรมควบคุมการเดินเครื่องผลิตไฟฟ้า
10. กิจกรรมควบคุมการรับน้ำ
11. กิจกรรมควบคุมการเดินเครื่องระบบสายพานลำเลียง
12. กิจกรรมวิเคราะห์ข้อมูลและรายงาน
13. กิจกรรมควบคุมการใช้สารเคมีปรับสภาพ
14. กิจกรรมวิเคราะห์น้ำและไอน้ำในระบบผลิต
15. กิจกรรมควบคุมการเดินเครื่องอุปกรณ์ผลิตน้ำ
16. กิจกรรมผลิตผลิตภัณฑ์ทางเคมี
17. กิจกรรมประสานงาน
18. กิจกรรมควบคุมการเดินเครื่องกำจัดซัลเฟอร์ไดออกไซด์
19. กิจกรรมบำรุงรักษาอาคารโรงไฟฟ้า
20. กิจกรรมปรับปรุงอาคารโรงไฟฟ้า
21. กิจกรรมบำรุงรักษาบริเวณ
22. กิจกรรมบำรุงรักษาถนนและระบบระบายน้ำ
23. กิจกรรมขยายพันธุ์ไม้ดอกไม้ประดับ
24. กิจกรรมบำรุงรักษาระบบประปา
25. กิจกรรมบำรุงรักษาสิ่งปลูกสร้าง
26. กิจกรรมผลิตและซ่อมบำรุงครุภัณฑ์ไม้
27. กิจกรรมทำงานศิลปกรรมและงานบริการ

28. กิจกรรมบำรุงรักษาระบบจัดส่งน้ำ
29. กิจกรรมจัดทำแผนบำรุงรักษาและรายงาน
30. กิจกรรมควบคุมงาน
31. กิจกรรมบำรุงรักษาอุปกรณ์ Steam Generator
32. กิจกรรมบำรุงรักษาอุปกรณ์ Steam Turbine
33. กิจกรรมบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าในโรงไฟฟ้า
34. กิจกรรมบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าทั่วไป
35. กิจกรรมบำรุงรักษาอุปกรณ์ในระบบควบคุม
36. กิจกรรมบำรุงรักษาอุปกรณ์ Instruments
37. กิจกรรมบำรุงรักษาระบบสายพานลำเลียงถ่าน
38. กิจกรรมบำรุงรักษาระบบสายพานลำเลียงขี้เถ้า
39. กิจกรรมบำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบผลิตน้ำ
40. กิจกรรมบำรุงรักษาระบบกำจัดซัลเฟอร์ไดออกไซด์
41. กิจกรรมบำรุงรักษาระบบไฮโดรเจนและออกซิเจน
42. กิจกรรมบำรุงรักษายานพาหนะ
43. กิจกรรมบำรุงรักษาเครื่องจักร
44. กิจกรรมผลิตชิ้นส่วนและอะไหล่
45. กิจกรรมบริการงานด้านยานพาหนะ
46. กิจกรรมบริการห้องประชุม
47. กิจกรรมห้องสมุด
48. กิจกรรมบริการรับ-ส่งเอกสาร
49. กิจกรรมบริหารงานคลังพัสดุ
50. กิจกรรมบริการเบิกจ่ายน้ำมัน
51. กิจกรรมจัดหาพัสดุอุปกรณ์
52. กิจกรรมบริหารฐานข้อมูล
53. กิจกรรมสอบสวนกรณีเกิดความเสียหาย
54. กิจกรรมดำเนินการด้านนิติกรรมสัญญา
55. กิจกรรมสรรหาบุคลากร
56. กิจกรรมจัดทำและปรับปรุงทะเบียนประวัติ

57. กิจกรรมดูแลสวัสดิการพนักงาน
58. กิจกรรมรับ-จ่ายเงิน
59. กิจกรรมตรวจสอบใบสำคัญด้านการเงินทุกประเภท
60. กิจกรรมทำงานบัญชี
61. กิจกรรมจัดทำและควบคุมงบประมาณ
62. กิจกรรมทำบัญชีคุมพัสดุ
63. กิจกรรมตรวจรักษาและป้องกันโรค
64. กิจกรรมตรวจรักษาทางกายภาพบำบัด
65. กิจกรรมตรวจทางรังสี
66. กิจกรรมตรวจรักษาทางทันตกรรม
67. กิจกรรมบริหารคลังยา
68. กิจกรรมจ่ายยา
69. กิจกรรมทำงานส่งเสริมสุขภาพ
70. กิจกรรมทำงานสาธารณสุขทั่วไป
71. กิจกรรมทำงานสถิติและรายงาน

ภาคผนวก จ
สาเหตุการเกิดต้นทุนกิจกรรมของโรงไฟฟ้าแม่เมาะ 59 สาเหตุ

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Chiang Mai University

สาเหตุการเกิดต้นทุนกิจกรรมของโรงไฟฟ้าแม่เมาะ 59 สาเหตุ

1. การที่มีแผนงานที่จะต้องดำเนินการให้สำเร็จ : จำนวนชั่วโมงทำงาน
2. ความต้องการช่วยลดภาระการทำงานจัดการ : จำนวนชั่วโมงทำงาน
3. ชุมชนรอบโรงไฟฟ้าแม่เมาะยังขาดคุณภาพชีวิตที่ดี : จำนวนพื้นที่ที่ต้องให้ความช่วยเหลือ
4. ความสูญเสียขององค์หากเกิดอุบัติเหตุ : จำนวนบุคลากรในองค์กร
5. การสูญหายของทรัพย์สินขององค์กร : มูลค่าทรัพย์สินขององค์กร
6. การเกิดทัศนคติที่ไม่ดีต่อองค์กร : จำนวนเอกสารที่เผยแพร่
7. การเกิดมลภาวะทางอากาศกับชุมชน : จำนวนครั้งที่ออกศึกษา, จำนวนพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบ, จำนวนครั้งที่ปริมาณซัลเฟอร์สูงกว่ามาตรฐาน
8. การที่ต้องหยุดเดินเครื่องนอกแผน : จำนวนครั้งของการหยุดเดินเครื่อง, จำนวนครั้งของการหยุดของสายพาน
9. การที่ต้องใช้น้ำมาสร้างไอน้ำในระบบผลิต : จำนวนครั้งของการตรวจสอบเพื่อนำน้ำเข้าระบบผลิต, จำนวนใบสั่งงาน
10. ความต้องการข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อการปฏิบัติงาน : จำนวนรายงานที่หน่วยงานต่างๆต้องการ
11. ความต้องการควบคุมคุณภาพน้ำที่ใช้ในการผลิต : ปริมาณน้ำที่ต้องทำการปรับสภาพ, จำนวนตัวอย่างน้ำ, จำนวนครั้งที่อุปกรณ์หยุดทำงาน
12. การที่ต้องใช้สารเคมีในระบบผลิต : ปริมาณสารเคมีที่หน่วยงานต่างๆต้องการ
13. งานที่ต้องปฏิบัติโดยอาศัยความร่วมมือจากหลายหน่วยงาน : จำนวนครั้งที่ติดต่อประสานงาน
14. การชำรุดทรุดโทรมของอาคารโรงไฟฟ้า : จำนวนใบสั่งงาน
15. ความต้องการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้งานของอาคารโรงไฟฟ้า : จำนวนใบสั่งงาน

16.ความต้องการให้บริการรอบโรงไฟฟ้าเป็นระเบียบเรียบร้อย : จำนวนพื้นที่ที่ต้องบำรุงรักษา

17.การชำรุดทรุดโทรมของถนนและระบบระบายน้ำจากการใช้งาน : ระยะทางของถนนและระบบระบาย

น้ำที่ชำรุดเสียหาย

18.ความต้องการสร้างบรรยากาศที่ดีในการทำงาน : จำนวนกล้าไม้ที่ปลูก

19.การชำรุดเสียหายของระบบประปา : จำนวนครั้งของการแจ้งซ่อมระบบประปา

20.การชำรุดทรุดโทรมของสิ่งปลูกสร้าง : จำนวนใบสั่งงาน

21.ความต้องการใช้ครุภัณฑ์ไม้ของหน่วยงาน : จำนวนใบสั่งงาน

22.การเข้าร่วมกิจกรรมงานประเพณีต่างๆภายในจังหวัด : จำนวนครั้งที่ต้องเข้าร่วม

23.หน่วยงานด้านบำรุงรักษาต้องการข้อมูลเพื่อเตรียมการทำงาน : จำนวนรายงานที่หน่วยงานขอให้ทำ

24.ความต้องการให้งานเสร็จตามแผน : จำนวนชั่วโมงทำงาน

25.การเกิดเหตุขัดข้องกับอุปกรณ์ Stream Generator : จำนวน Stream Generator

26.การเกิดเหตุขัดข้องกับอุปกรณ์ Stream Turbine : จำนวน Stream Turbine

27.การเกิดเหตุขัดข้องกับอุปกรณ์ไฟฟ้าในโรงไฟฟ้า : จำนวนอุปกรณ์ไฟฟ้า

28.การเกิดเหตุขัดข้องกับอุปกรณ์ไฟฟ้าทั่วไป : จำนวนใบสั่งงาน

29.การเกิดเหตุขัดข้องกับอุปกรณ์ในระบบควบคุม : จำนวนใบสั่งงาน

30.การเกิดเหตุขัดข้องกับอุปกรณ์ Instruments : จำนวน Instruments

31.การเกิดเหตุขัดข้องกับระบบสายพานลำเลียงถ่าน : จำนวนใบสั่งงาน

32.การเกิดเหตุขัดข้องกับระบบสายพานลำเลียงขี้เถ้า : จำนวนใบสั่งงาน

33.การเกิดเหตุขัดข้องกับอุปกรณ์ระบบผลิตน้ำ : จำนวนใบสั่งงาน

34.การเกิดเหตุขัดข้องกับอุปกรณ์ระบบกำจัดซัลเฟอร์ไดออกไซด์ : จำนวนใบสั่งงาน

35.การเกิดเหตุขัดข้องกับระบบไฮโดรเจน : จำนวนใบสั่งงาน

36.การเสื่อมสภาพของยานพาหนะที่ใช้ในการทำงาน : จำนวนยานพาหนะที่ต้องรับการบำรุงรักษา

37.การเสื่อมสภาพของเครื่องจักร : จำนวนเครื่องจักรที่ต้องรับการบำรุงรักษา

38.แหล่งภายนอกไม่มีชิ้นส่วนอะไหล่จำหน่ายหรือมีราคาสูง : จำนวนใบสั่งงาน

39.ความต้องการลดปริมาณการใช้ยานพาหนะ : จำนวนครั้งของการขอใช้ยานพาหนะ

40. ความต้องการสถานที่สำหรับให้หน่วยงานต่างๆได้ประชุมหารือร่วมกัน : จำนวนครั้ง
ของงานขอใช้ห้อง

ประชุม

41. ความต้องการแหล่งสิ้นทนากการ : จำนวนคนที่เข้าใช้บริการ

42. ความต้องการส่งเอกสารระหว่างหน่วยงาน : จำนวนเอกสาร

43. ความต้องการรักษาระดับปริมาณพัสดุคงคลังให้เหมาะสม : จำนวนพื้นที่ของคลังเก็บ
ของ

44. ความต้องการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงของยานพาหนะในองค์กรมีมาก : จำนวนยานพาหนะ
ที่เข้าเติมน้ำมัน

45. ความต้องการพัสดุอุปกรณ์ที่มีคุณภาพมาใช้ในการดำเนินงาน : จำนวนใบเบิกซื้อ

46. หน่วยงานใช้คอมพิวเตอร์ในการทำงานและใช้เชื่อมโยงข้อมูล : จำนวนเครื่อง
คอมพิวเตอร์ที่ต้องดูแล

47. การเกิดเหตุการณ์ที่สร้างความเสียหาย : จำนวนครั้งที่เกิดเหตุ

48. การที่ต้องทำเอกสารผูกพันกับบุคคลภายนอก : ปริมาณงานที่ต้องทำสัญญา

49. ความต้องการพนักงานที่มีความรู้ความสามารถตรงกับงาน : จำนวนพนักงานที่หน่วย
งานสรรหา

50. ความต้องการมีแหล่งข้อมูลเกี่ยวกับบุคลากรขององค์กร : จำนวนผู้ปฏิบัติงาน

51. ความต้องการสร้างขวัญกำลังใจในการทำงาน : จำนวนพนักงาน

52. ความต้องการแหล่งควบคุมเงินสด : จำนวนชั่วโมงทำงาน

53. ป้องกันการเกิดปัญหาเกี่ยวกับเอกสารทางการเงิน : จำนวนเอกสารที่ต้องทำการตรวจ
สอบ

54. ความต้องการ ข้อมูลที่เป็นตัวเลขที่มีประโยชน์ต่อผู้บริหาร : จำนวนชั่วโมงทำ
งาน จำนวนรายงานที่ผู้

บริหารต้องการ

55. การที่หน่วยงานต้องใช้เงินงบประมาณในการดำเนินงาน : จำนวนหน่วยงาน

56. การสูญหายของพัสดุ : จำนวนชิ้นของพัสดุ

57. สวัสดิการด้านสุขภาพอนามัยของพนักงานและครอบครัว : จำนวนผู้มีสิทธิเข้ารับการ
ตรวจรักษา

58. ความต้องการให้ปริมาณยามีเพียงพอต่อความต้องการใช้ : จำนวนครั้งของการเบิกซื้อ
ยา

59. สุขภาพของผู้ปฏิบัติงานมีผลต่อการทำงาน : จำนวนครั้งที่ออกให้การแนะนำ

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Chiang Mai University

ประวัติผู้เขียน

| | |
|-------------------|---|
| ชื่อ | นางสาวนุจรินทร์ อิมพลอย |
| วัน เดือน ปี เกิด | 8 เมษายน 2515 |
| ประวัติการศึกษา | มัธยมศึกษาปีที่ 3 พ.ศ.2528 โรงเรียนอัมพรไพศาล นนทบุรี มัธยมศึกษาปีที่ 6 พ.ศ.2530 โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษา กทม. บัญชีบัณฑิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พ.ศ.2534 |
| ประวัติการทำงาน | ปี 2535 – ปัจจุบัน เป็นพนักงานบัญชี สังกัดแผนกบัญชีและ งบประมาณ กองบัญชีและการเงิน โรงไฟฟ้าแม่เมาะ |

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Chiang Mai University