

## สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ก
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ฉ
สารบัญ	ช
สารบัญตาราง	ฉ
สารบัญภาพ	ฉ
บทที่ 1 บทนำ	
หลักการและเหตุผล	1
วัตถุประสงค์ของการศึกษา	2
ขอบเขตการศึกษา	3
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	4
บทที่ 2 แนวคิดและทฤษฎีของระบบต้นทุนกิจกรรม	
ที่มาของต้นทุนกิจกรรม	5
แนวคิดของการบริหาร โดยต้นทุนกิจกรรม	6
ความสำคัญของระบบต้นทุนกิจกรรม	6
แนวทางการประยุกต์ใช้ต้นทุนกิจกรรม	9
ทบทวนวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง	13
บทที่ 3 ลักษณะการดำเนินงานของ กฟผ. โรงไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนภูมิพล	
ประวัติความเป็นมาของ กฟผ. โรงไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนภูมิพล	15
โครงสร้างองค์กรของ กฟผ. โรงไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนภูมิพล	16
หน้าที่งานแต่ละหน่วยงานของ กฟผ. โรงไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนภูมิพล(Job Description)	18
การวิเคราะห์กิจกรรมตามหน้าที่งาน (Job Description) ของหน่วยงาน	27
บทที่ 4 ผลการศึกษาการคำนวณต้นทุนการผลิตต่อหน่วยพลังงานไฟฟ้า	
ความเป็นมาของระบบบัญชีต้นทุนกิจกรรม	36
การนำระบบบัญชีต้นทุนกิจกรรมมาใช้กับ กฟผ. โรงไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนภูมิพล	36
ผลการศึกษา	37

สารบัญ(ต่อ)

	หน้า
กิจกรรมของ กฟผ. โรงไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนภูมิพล	41
- กิจกรรมและตัวหลักค้ำต้นทุนด้านการผลิต	42
- กิจกรรมและตัวหลักค้ำต้นทุนด้านการบำรุงรักษา	43
- กิจกรรมและตัวหลักค้ำต้นทุนด้านการบริหารทั่วไป	45
ประเภทต้นทุนของการผลิตพลังงานไฟฟ้าของ กฟผ. โรงไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนภูมิพล	47
ต้นทุนแยกตามกิจกรรม	48
- ต้นทุนด้านการผลิต	48
- ต้นทุนด้านการบำรุงรักษา	49
- ต้นทุนด้านการบริหารทั่วไป	52
พลังงานไฟฟ้าที่ผลิต	54
การคำนวณต้นทุนการผลิตต่อหน่วยพลังงานไฟฟ้า	55
- การคำนวณต้นทุนด้านการผลิตต่อหน่วยพลังงานไฟฟ้า	55
- การคำนวณต้นทุนด้านการบำรุงรักษาต่อหน่วยพลังงานไฟฟ้า	56
- การคำนวณต้นทุนด้านการบริหารทั่วไปต่อหน่วยพลังงานไฟฟ้า	59
สรุปต้นทุนขององค์ประกอบทั้ง 3 ด้าน	61
บทที่ 5 สรุปและข้อเสนอแนะ	
สรุปผลการศึกษา	63
- องค์ประกอบของต้นทุน	63
- พลังงานไฟฟ้าที่ผลิต	64
- ต้นทุนการผลิตต่อหน่วยพลังงานไฟฟ้า	64
- การเปรียบเทียบต้นทุนการผลิตต่อหน่วยพลังงานไฟฟ้า	65
ข้อจำกัดของการศึกษา	66
ข้อเสนอแนะ	67
บรรณานุกรม	68
ภาคผนวก	
ภาคผนวก ก แสดงข้อมูลการคำนวณต้นทุนด้านการผลิต	69

สารบัญ(ต่อ)

	หน้า
ภาคผนวก ข แสดงข้อมูลการคำนวณต้นทุนด้านการบำรุงรักษา	80
ภาคผนวก ค แสดงข้อมูลการคำนวณต้นทุนด้านการบริหารทั่วไป	114
ภาคผนวก ง แสดงข้อมูลการคำนวณต้นทุนด้านการผลิตภาพรวม	136
ประวัติผู้เขียน	142

## สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า	
4-1	แสดงกิจกรรมของ กฟผ. โรงไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนภูมิพล	38
4-2	แสดงกิจกรรมและตัวหลักคั่นด้านการผลิต	43
4-3	แสดงกิจกรรมและตัวหลักคั่นด้านการบำรุงรักษา	44
4-4	แสดงกิจกรรมและตัวหลักคั่นด้านการจัดการบริหารทั่วไป	46
4-5	แสดงข้อมูลของต้นทุนด้านการผลิต	48
4-6	แสดงข้อมูลของต้นทุนด้านการบำรุงรักษา	49
4-7	แสดงข้อมูลของต้นทุนด้านการจัดการบริหารทั่วไป	52
4-8	แสดงข้อมูลพลังงานไฟฟ้าที่ผลิต	54
4-9	แสดงข้อมูลของต้นทุนด้านการผลิตต่อหน่วยพลังงานไฟฟ้า	55
4-10	แสดงข้อมูลของต้นทุนด้านการบำรุงรักษาต่อหน่วยพลังงานไฟฟ้า	56
4-11	แสดงข้อมูลของต้นทุนด้านการจัดการบริหารทั่วไปต่อหน่วยพลังงานไฟฟ้า	59
4-12	แสดงข้อมูลต้นทุนต่อหน่วยพลังงานไฟฟ้า	61

สารบัญภาพ

ภาพ

3-1 แสดงโครงสร้างองค์กร

หน้า

17

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Chiang Mai University