

ภาคผนวก ก

แสดงข้อมูลการคำนวณต้นทุนด้านการผลิต

## ภาคผนวก 1

แสดงข้อมูลต้นทุนของกิจกรรมควบคุมความปลอดภัย แผนกควบคุมความปลอดภัย

หน่วย:บาท

ตัวหลักต้นทุน	ประเภทค่าใช้จ่าย	ต้นทุน	
		ปีงบประมาณ 2542	ปีงบประมาณ 2543
จำนวนครั้งของการ ตรวจสอบอุปกรณ์ ความปลอดภัย	ค่าน้ำมันยานพาหนะ เครื่องจักรกลและ อื่นๆ	8,230.00	8,878.00
	ค่าวัสดุและอุปกรณ์	154,290.00	169,673.00
	ค่าเครื่องมือเครื่องใช้	26,052.00	64,250.00
	เงินเดือน	2,581,950.00	2,896,400.00
	ค่าล่วงเวลา	5,279.00	3,903.00
	เงินเพิ่มพิเศษ	13,095.00	4,860.00
	ค่าใช้จ่ายเดินทาง	28,976.00	17,646.00
	เงินจ่ายสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ	250,987.00	282,853.00
	เงินสวัสดิการเบ็ดเตล็ด	463,114.00	545,166.00
	ค่าจ้างเหมา	1,118.00	960.00
ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด	31,752.00	29,010.00	
<b>รวม</b>		<b>3,564,843.00</b>	<b>4,023,599.00</b>

## ภาคผนวก 2

## แสดงข้อมูลต้นทุนของกิจกรรมรักษาความปลอดภัย แผนกรักษาความปลอดภัย

หน่วย:บาท

ตัวหลักต้นทุน	ประเภทค่าใช้จ่าย	ต้นทุน	
		ปีงบประมาณ 2542	ปีงบประมาณ 2543
จำนวนครั้งของการ ตรวจสอบบริเวณ เขื่อน	ค่าน้ำมันยานพาหนะ เครื่องจักรกลและ อื่นๆ	124,031.00	175,840.00
	ค่าวัสดุและอุปกรณ์	167,981.00	76,706.00
	ค่าเครื่องมือเครื่องใช้	150,690.00	72,908.00
	เงินเดือน	12,457,050.00	11,533,598.00
	ค่าล่วงเวลา	2,041,853.00	2,269,155.00
	เงินเพิ่มพิเศษ	0.00	5,067.00
	ค่าใช้จ่ายเดินทาง	62,100.00	57,157.00
	เงินจ่ายสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ	1,196,936.00	1,063,262.00
	เงินสวัสดิการเบ็ดเตล็ด	2,574,813.00	2,551,173.00
	ค่าจ้างเหมา	975,005.00	1,270,485.00
	ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด	36,365.00	5,680.00
<b>รวม</b>		<b>19,786,824.00</b>	<b>19,081,031.00</b>

## ภาคผนวก 3

## แสดงข้อมูลต้นทุนของกิจกรรมทำงานธุรการ กองเดินเครื่อง

หน่วย:บาท

ตัวหลักต้นทุน	ประเภทค่าใช้จ่าย	ต้นทุน	
		ปีงบประมาณ 2542	ปีงบประมาณ 2543
จำนวนครั้งของการ รับ-ส่งเอกสาร	ค่าน้ำมันยานพาหนะ เครื่องจักรกล และอื่นๆ	4,035.00	5,021.00
	ค่าวัสดุและอุปกรณ์	13,400.00	42,456.00
	เงินเดือน	1,370,580.00	1,891,080.00
	เงินเพิ่มพิเศษ	2,362.00	0.00
	ค่าใช้จ่ายเดินทาง	7,630.00	15,339.00
	เงินจ่ายสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ	132,815.00	184,984.00
	เงินสวัสดิการเบ็ดเตล็ด	404,499.00	277,159.00
	ค่าจ้างเหมา	276,000.00	30,667.00
	ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด	21,715.00	30,614.00
<b>รวม</b>		<b>2,233,036.00</b>	<b>2,477,320.00</b>

## ภาคผนวก 4

## แสดงข้อมูลต้นทุนของกิจกรรมการจัดการ กองเดินเครื่อง

หน่วย:บาท

ตัวหลักต้นทุน	ประเภทค่าใช้จ่าย	ต้นทุน	
		ปีงบประมาณ 2542	ปีงบประมาณ 2543
จำนวนครั้งของการ จัดประชุม	ค่าน้ำมันยานพาหนะ เครื่องจักรกล และอื่นๆ	4,986.00	8,582.00
	ค่าวัสดุและอุปกรณ์	2,700.00	22,540.00
	ค่าเครื่องมือเครื่องใช้	0.00	54,950.00
	เงินเดือน	1,370,580.00	889,920.00
	เงินเพิ่มพิเศษ	2,362.00	0.00
	ค่าใช้จ่ายเดินทาง	30,435.00	54,011.00
	เงินจ่ายสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ	132,815.00	87,051.00
	เงินสวัสดิการเบ็ดเตล็ด	397,474.00	130,430.00
	ค่าจ้างเหมา	88,567.00	256,250.00
	ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด	26,668.00	19,801.00
<b>รวม</b>		<b>2,056,587.00</b>	<b>1,523,535.00</b>

## ภาคผนวก 5

แสดงข้อมูลต้นทุนของกิจกรรมควบคุมการเดินเครื่อง แผนกเดินเครื่องกะ 1

หน่วย:บาท

ตัวหลักต้นทุน	ประเภทค่าใช้จ่าย	ต้นทุน	
		ปีงบประมาณ 2542	ปีงบประมาณ 2543
จำนวนครั้งของการ ควบคุมการเดินเครื่อง	ค่าน้ำมันยานพาหนะ เครื่องจักรกล และอื่นๆ	6,485.00	11,318.00
	ค่าวัสดุและอุปกรณ์	35,444.00	22,873.00
	ค่าเครื่องมือเครื่องใช้	375.00	0.00
	เงินเดือน	4,353,512.00	4,227,240.00
	ค่าแรง	0.00	0.00
	ค่าล่วงเวลา	0.00	17,216.00
	เงินเพิ่มพิเศษ	1,227,874.00	1,184,299.00
	ค่าใช้จ่ายเดินทาง	18,346.00	41,765.00
	เงินจ่ายสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ	420,997.00	398,038.00
	เงินสวัสดิการเบ็ดเตล็ด	745,381.00	762,761.00
	ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด	44,300.00	33,100.00
<b>รวม</b>		<b>6,852,714.00</b>	<b>6,698,610.00</b>

## ภาคผนวก 6

แสดงข้อมูลต้นทุนของกิจกรรมควบคุมการเดินเครื่อง แผนกเดินเครื่องกะ 2

หน่วย:บาท

ตัวหลักต้นทุน	ประเภทค่าใช้จ่าย	ต้นทุน	
		ปีงบประมาณ 2542	ปีงบประมาณ 2543
จำนวนครั้งของการ ควบคุมการเดินเครื่อง	ค่าน้ำมันยานพาหนะ เครื่องจักรกล และอื่นๆ	8,625.00	12,169.00
	ค่าวัสดุและอุปกรณ์	33,839.00	8,904.00
	ค่าเครื่องมือเครื่องใช้	0.00	2,150.00
	เงินเดือน	3,649,400.00	4,178,660.00
	ค่าล่วงเวลา	0.00	21,023.00
	เงินเพิ่มพิเศษ	1,042,594.00	1,156,349.00
	ค่าใช้จ่ายเดินทาง	19,838.00	31,142.00
	เงินจ่ายสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ	352,573.00	392,897.00
	เงินสวัสดิการเบ็ดเตล็ด	749,583.00	658,611.00
	ค่ารับรองส่วนกลาง	0.00	0.00
	ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด	73,300.00	82,000.00
<b>รวม</b>		<b>5,929,752.00</b>	<b>6,543,905.00</b>

## ภาคผนวก 7

แสดงข้อมูลต้นทุนของกิจกรรมควบคุมการเดินเครื่อง แผนกเดินเครื่องกะ 3

หน่วย:บาท

ตัวหลักต้นทุน	ประเภทค่าใช้จ่าย	ต้นทุน	
		ปีงบประมาณ 2542	ปีงบประมาณ 2543
จำนวนครั้งของการ ควบคุมการเดินเครื่อง	ค่าน้ำมันยานพาหนะ เครื่องจักรกล และอื่นๆ	5,925.00	7,127.00
	ค่าวัสดุและอุปกรณ์	28,531.00	16,105.00
	ค่าเครื่องมือเครื่องใช้	0.00	0.00
	เงินเดือน	4,098,840.00	3,799,000.00
	ค่าแรง	0.00	0.00
	ค่าล่วงเวลา	0.00	16,972.00
	เงินเพิ่มพิเศษ	1,212,523.00	1,082,344.00
	ค่าใช้จ่ายเดินทาง	15,063.00	15,720.00
	เงินจ่ายสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ	391,000.00	356,856.00
	เงินสวัสดิการเบ็ดเตล็ด	901,291.00	732,901.00
	ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด	39,200.00	30,800.00
	<b>รวม</b>	<b>6,692,373.00</b>	<b>6,057,825.00</b>



## ภาคผนวก 8

แสดงข้อมูลต้นทุนของกิจกรรมควบคุมการเดินเครื่อง แผนกเดินเครื่องกะ 4

หน่วย:บาท

ตัวหลักต้นทุน	ประเภทค่าใช้จ่าย	ต้นทุน	
		ปีงบประมาณ 2542	ปีงบประมาณ 2543
จำนวนครั้งของการ ควบคุมการเดินเครื่อง	ค่าน้ำมันยานพาหนะ เครื่องจักรกล และอื่นๆ	7,079.00	9,385.00
	ค่าวัสดุและอุปกรณ์	31,710.00	21,450.00
	ค่าเครื่องมือเครื่องใช้	4,229.00	0.00
	เงินเดือน	3,616,860.00	3,965,520.00
	ค่าแรง	0.00	0.00
	ค่าล่วงเวลา	934.00	39,226.00
	เงินเพิ่มพิเศษ	1,118,890.00	1,152,783.00
	ค่าใช้จ่ายเดินทาง	31,492.00	35,355.00
	เงินจ่ายสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ	337,936.00	368,267.00
	เงินสวัสดิการเบ็ดเตล็ด	791,367.00	858,737.00
	ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด	23,500.00	11,800.00
<b>รวม</b>		<b>5,963,997.00</b>	<b>6,462,523.00</b>

## ภาคผนวก 9

แสดงข้อมูลต้นทุนของกิจกรรมทดสอบอุปกรณ์ก่อนหรือหลังการทดสอบ แผนกประสิทธิภาพ

หน่วย:บาท

ตัวผลิตภัณฑ์ต้นทุน	ประเภทค่าใช้จ่าย	ต้นทุน	
		ปีงบประมาณ 2542	ปีงบประมาณ 2543
จำนวนรายงานการทดสอบ	ค่าวัสดุและอุปกรณ์	7,834.00	2,793.00
	ค่าเครื่องมือเครื่องใช้	0.00	0.00
	เงินเดือน	1,416,330.00	1,487,710.00
	ค่าล่วงเวลา	4,470.00	14,897.00
	ค่าใช้จ่ายเดินทาง	3,152.00	5,730.00
	เงินจ่ายสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ	136,283.00	143,106.00
	เงินสวัสดิการเบ็ดเตล็ด	212,540.00	240,820.00
	ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด	16,500.00	20,836.00
<b>รวม</b>		<b>1,797,109.00</b>	<b>1,915,892.00</b>

## ภาคผนวก 10

แสดงข้อมูลต้นทุนของกิจกรรมการวิเคราะห์ข้อมูลและรายงาน แผนกประสิทธิภาพ

หน่วย:บาท

ตัวหลักต้นทุน	ประเภทค่าใช้จ่าย	ต้นทุน	
		ปีงบประมาณ 2542	ปีงบประมาณ 2543
จำนวนรายงานการ วิเคราะห์ข้อมูล	ค่าน้ำมันยานพาหนะ เครื่องจักรกล และอื่นๆ	2,933.00	5,325.00
	ค่าวัสดุและอุปกรณ์	1,170.00	4,960.00
	ค่าเครื่องมือเครื่องใช้	180.00	0.00
	เงินเดือน	1,416,330.00	1,487,710.00
	ค่าล่วงเวลา	4,470.00	14,897.00
	ค่าใช้จ่ายเดินทาง	10,983.00	36,441.00
	เงินจ่ายสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ	136,283.00	143,106.00
	เงินสวัสดิการเบ็ดเตล็ด	212,540.00	240,820.00
	ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด	16,500.00	18,000.00
<b>รวม</b>		<b>1,801,389.00</b>	<b>1,951,259.00</b>

ภาคผนวก ข

แสดงข้อมูลการคำนวณต้นทุนด้านการบำรุงรักษา

## ภาคผนวก 11

## แสดงข้อมูลต้นทุนของกิจกรรมการจัดการ กองบำรุงรักษาโรงไฟฟ้า

หน่วย:บาท

ตัวหลักต้นทุน	ประเภทค่าใช้จ่าย	ต้นทุน	
		ปีงบประมาณ 2542	ปีงบประมาณ 2543
จำนวนครั้งของการจัด ประชุม	ค่าน้ำมันยานพาหนะ เครื่องจักรกล และอื่นๆ	12,409.00	18,460.00
	ค่าวัสดุและอุปกรณ์	26,225.00	34,263.00
	เงินเดือน	2,444,270.00	2,491,200.00
	ค่าล่วงเวลา	0.00	3,100.00
	ค่าใช้จ่ายเดินทาง	73,309.00	83,350.00
	เงินจ่ายสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ	233,269.00	225,392.00
	เงินสวัสดิการเบ็ดเตล็ด	507,850.00	394,750.00
	ค่าจ้างเหมา	0.00	4,107,497.00
	ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด	3,440.00	0.00
<b>รวม</b>		<b>3,300,772.00</b>	<b>7,358,012.00</b>

## ภาคผนวก 12

แสดงข้อมูลต้นทุนของกิจกรรมการจัดทำแผนการบำรุงรักษาและรายงาน แผนกวางแผน

หน่วย:บาท

ตัวหลักต้นทุน	ประเภทค่าใช้จ่าย	ต้นทุน	
		ปีงบประมาณ 2542	ปีงบประมาณ 2543
จำนวนการจัดทำแผน การบำรุงรักษา	ค่าน้ำมันยานพาหนะ เครื่องจักรกล และอื่นๆ	4,683.00	5,756.00
	ค่าวัสดุและอุปกรณ์	12,771.00	15,841.00
	เงินเดือน	2,061,240.00	1,565,400.00
	ค่าใช้จ่ายเดินทาง	39,002.00	27,372.00
	เงินจ่ายสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ	190,567.00	143,172.00
	เงินสวัสดิการเบ็ดเตล็ด	729,753.00	561,366.00
	ค่าจ้างเหมา	250.00	0.00
	ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด	33,000.00	32,836.00
<b>รวม</b>		<b>3,071,266.00</b>	<b>2,351,743.00</b>

## ภาคผนวก 13

แสดงข้อมูลต้นทุนของกิจกรรมบำรุงรักษาอุปกรณ์ Generator แผนกบำรุงรักษาเครื่องกล

หน่วย:บาท

ตัวหลักต้นทุน	ประเภทค่าใช้จ่าย	ต้นทุน	
		ปีงบประมาณ 2542	ปีงบประมาณ 2543
จำนวนครั้งการบำรุง รักษา	ค่าน้ำมันยานพาหนะ เครื่องจักรกล และอื่นๆ	46,548.00	11,237.00
	ค่าวัสดุและอุปกรณ์	87,375.00	95,623.00
	ค่าเครื่องมือเครื่องใช้	0.00	342.00
	เงินเดือน	1,145,914.00	1,304,102.00
	ค่าล่วงเวลา	25,412.00	31,589.00
	เงินเพิ่มพิเศษ	228.00	0.00
	ค่าใช้จ่ายเดินทาง	53,355.00	33,080.00
	เงินจ่ายสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ	106,258.00	120,291.00
	เงินสวัสดิการเบ็ดเตล็ด	215,509.00	256,704.00
	ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด	8,349.00	11,103.00
<b>รวม</b>		<b>1,688,948.00</b>	<b>1,864,071.00</b>

## ภาคผนวก 14

แสดงข้อมูลต้นทุนของกิจกรรมบำรุงรักษาระบบ Governor Control แผนกบำรุงรักษาเครื่องกล

หน่วย:บาท

ตัวหลักต้นทุน	ประเภทค่าใช้จ่าย	ต้นทุน	
		ปีงบประมาณ 2542	ปีงบประมาณ 2543
จำนวนครั้งการบำรุง รักษา	ค่าน้ำมันยานพาหนะ เครื่องจักรกล และอื่นๆ	29,685.00	0.00
	ค่าวัสดุและอุปกรณ์	14,930.00	74,686.00
	ค่าเครื่องมือเครื่องใช้	0.00	3,100.00
	เงินเดือน	1,145,914.00	1,304,102.00
	ค่าล่วงเวลา	25,412.00	31,589.00
	เงินเพิ่มพิเศษ	228.00	0.00
	ค่าใช้จ่ายเดินทาง	29,808.00	13,350.00
	เงินจ่ายสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ	106,258.00	120,291.00
	เงินสวัสดิการเบ็ดเตล็ด	215,509.00	256,704.00
	ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด	8,197.00	11,103.00
<b>รวม</b>		<b>1,575,941.00</b>	<b>1,814,925.00</b>



## ภาคผนวก 15

แสดงข้อมูลต้นทุนของกิจกรรมบำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องกลของ Hydraulic Turbine

แผนกบำรุงรักษาเครื่องกล

หน่วย:บาท

ตัวผลิตภัณฑ์ต้นทุน	ประเภทค่าใช้จ่าย	ต้นทุน	
		ปีงบประมาณ 2542	ปีงบประมาณ 2543
จำนวนครั้งการบำรุง รักษา	ค่าน้ำมันยานพาหนะ เครื่องจักรกล และอื่นๆ	42,377.00	13,149.00
	ค่าวัสดุและอุปกรณ์	52,896.00	74,456.00
	ค่าเครื่องมือเครื่องใช้	436.00	0.00
	เงินเดือน	1,145,914.00	1,304,102.00
	ค่าล่วงเวลา	25,412.00	31,589.00
	เงินเพิ่มพิเศษ	228.00	0.00
	ค่าใช้จ่ายเดินทาง	17,152.00	17,304.00
	เงินจ่ายสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ	106,258.00	120,291.00
	เงินสวัสดิการเบ็ดเตล็ด	215,509.00	256,704.00
	ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด	8,197.00	11,103.00
<b>รวม</b>		<b>1,614,379.00</b>	<b>1,828,698.00</b>

## ภาคผนวก 16

แสดงข้อมูลต้นทุนของกิจกรรมบำรุงรักษา Intake and Spillway แผนกบำรุงรักษาเครื่องกล

หน่วย:บาท

ตัวหลักต้นทุน	ประเภทค่าใช้จ่าย	ต้นทุน	
		ปีงบประมาณ 2542	ปีงบประมาณ 2543
จำนวนครั้งการบำรุงรักษา	ค่าน้ำมันยานพาหนะ เครื่องจักรกล และอื่นๆ	61,691.00	75,857.00
	ค่าวัสดุและอุปกรณ์	570.00	67,410.00
	เงินเดือน	1,145,914.00	1,291,358.00
	ค่าล่วงเวลา	25,412.00	31,589.00
	เงินเพิ่มพิเศษ	228.00	0.00
	ค่าใช้จ่ายเดินทาง	44,167.00	8,594.00
	เงินจ่ายสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ	106,258.00	120,291.00
	เงินสวัสดิการเบ็ดเตล็ด	215,509.00	256,704.00
	ค่าจ้างเหมา	0.00	60,000.00
	ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด	8,197.00	11,103.00
<b>รวม</b>		<b>1,607,946.00</b>	<b>1,922,906.00</b>

## ภาคผนวก 17

แสดงข้อมูลต้นทุนของกิจกรรมบำรุงรักษาอุปกรณ์อำนวยความสะดวก แผนกบำรุงรักษาเครื่องกล

หน่วย:บาท

ตัวหลักต้นทุน	ประเภทค่าใช้จ่าย	ต้นทุน	
		ปีงบประมาณ 2542	ปีงบประมาณ 2543
จำนวนครั้งการบำรุง รักษา	ค่าน้ำมันยานพาหนะ เครื่องจักรกล และอื่นๆ	1,684.00	0.00
	ค่าวัสดุและอุปกรณ์	50,761.00	28,036.00
	เงินเดือน	1,145,914.00	1,304,102.00
	ค่าล่วงเวลา	25,412.00	31,589.00
	เงินเพิ่มพิเศษ	228.00	0.00
	ค่าใช้จ่ายเดินทาง	30,342.00	16,025.00
	เงินจ่ายสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ	106,258.00	120,291.00
	เงินสวัสดิการเบ็ดเตล็ด	215,509.00	256,704.00
	ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด	8,852.00	11,725.00
<b>รวม</b>		<b>1,584,960.00</b>	<b>1,768,472.00</b>

## ภาคผนวก 18

แสดงข้อมูลต้นทุนของกิจกรรมบำรุงรักษาอุปกรณ์ Generator แผนกบำรุงรักษาไฟฟ้า

หน่วย:บาท

ตัวหลักต้นทุน	ประเภทค่าใช้จ่าย	ต้นทุน	
		ปีงบประมาณ 2542	ปีงบประมาณ 2543
จำนวนครั้งการบำรุง รักษา	ค่าน้ำมันยานพาหนะ เครื่องจักรกล และอื่นๆ	3,081.00	0.00
	ค่าวัสดุและอุปกรณ์	701,232.00	208,632.00
	ค่าเครื่องมือเครื่องใช้	4,220.00	0.00
	เงินเดือน	1,049,584.00	1,174,596.00
	ค่าล่วงเวลา	19,579.00	47,629.00
	เงินเพิ่มพิเศษ	1,285.00	4,809.00
	ค่าใช้จ่ายเดินทาง	103,617.00	55,700.00
	เงินจ่ายสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ	99,047.00	108,697.00
	เงินสวัสดิการเบ็ดเตล็ด	205,876.00	216,509.00
	ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด	3,440.00	4,155.00
	<b>รวม</b>	<b>2,190,961.00</b>	<b>1,820,727.00</b>

## ภาคผนวก 19

แสดงข้อมูลต้นทุนของกิจกรรมบำรุงรักษาอุปกรณ์ Swichyard แผนกบำรุงรักษาไฟฟ้า

หน่วย:บาท

ตัวหลักต้นทุน	ประเภทค่าใช้จ่าย	ต้นทุน	
		ปีงบประมาณ 2542	ปีงบประมาณ 2543
จำนวนครั้งการบำรุง รักษา	ค่าน้ำมันยานพาหนะ เครื่องจักรกล และอื่นๆ	923.00	0.00
	ค่าวัสดุและอุปกรณ์	792.00	45,122.00
	เงินเดือน	759,241.00	760,033.00
	ค่าล่วงเวลา	14,955.00	30,818.00
	เงินเพิ่มพิเศษ	832.00	3,112.00
	เงินจ่ายสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ	71,489.00	70,334.00
	เงินสวัสดิการเบ็ดเตล็ด	149,991.00	140,094.00
	ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด	2,226.00	4,919.00
<b>รวม</b>		<b>1,000,449.00</b>	<b>1,054,432.00</b>

## ภาคผนวก 20

แสดงข้อมูลต้นทุนของกิจกรรมบำรุงรักษาอุปกรณ์สื่อสาร แผนกบำรุงรักษาไฟฟ้า

หน่วย:บาท

ตัวหลักต้นทุน	ประเภทค่าใช้จ่าย	ต้นทุน	
		ปีงบประมาณ 2542	ปีงบประมาณ 2543
จำนวนครั้งการบำรุง รักษา	ค่าน้ำมันยานพาหนะ เครื่องจักรกล และอื่นๆ	16,686.00	22,242.00
	ค่าวัสดุและอุปกรณ์	255,090.00	393,866.00
	ค่าเครื่องมือเครื่องใช้	0.00	710.00
	เงินเดือน	469,276.00	345,470.00
	ค่าล่วงเวลา	10,331.00	14,009.00
	เงินเพิ่มพิเศษ	4,500.00	1,415.00
	เงินจ่ายสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ	43,930.00	31,970.00
	เงินสวัสดิการเบ็ดเตล็ด	94,108.00	63,680.00
	ค่าจ้างเหมา	580.00	0.00
	ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด	1,012.00	1,200.00
<b>รวม</b>		<b>895,513.00</b>	<b>874,562.00</b>

## ภาคผนวก 21

แสดงข้อมูลต้นทุนของกิจกรรมบำรุงรักษาอุปกรณ์อำนวยความสะดวก แผนกบำรุงรักษาไฟฟ้า

หน่วย:บาท

ตัวหลักต้นทุน	ประเภทค่าใช้จ่าย	ต้นทุน	
		ปีงบประมาณ 2542	ปีงบประมาณ 2543
จำนวนครั้งการบำรุง รักษา	ค่าน้ำมันยานพาหนะ เครื่องจักรกลและ อื่นๆ	0.00	1,281.00
	ค่าวัสดุและอุปกรณ์	348,670.00	1,164,125.00
	ค่าเครื่องมือเครื่องใช้	11,775.00	15,140.00
	เงินเดือน	1,097,815.00	1,243,690.00
	ค่าล่วงเวลา	20,345.00	50,430.00
	เงินเพิ่มพิเศษ	1,361.00	5,092.00
	ค่าใช้จ่ายเดินทาง	27,877.00	21,830.00
	เงินจ่ายสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ	103,625.00	115,091.00
	เงินสวัสดิการเบ็ดเตล็ด	215,156.00	229,244.00
	ค่าจ้างเหมา	25,000.00	23,400.00
	ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด	4,059.00	4,498.00
	<b>รวม</b>		<b>1,855,683.00</b>

## ภาคผนวก 22

แสดงข้อมูลต้นทุนของกิจกรรมบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้ากำลังและระบบควบคุม

แผนกบำรุงรักษาไฟฟ้า

หน่วย:บาท

ตัวหลักต้นทุน	ประเภทค่าใช้จ่าย	ต้นทุน	
		ปีงบประมาณ 2542	ปีงบประมาณ 2543
จำนวนครั้งการบำรุง รักษา	ค่าน้ำมันยานพาหนะ เครื่องจักรกลและอื่นๆ	2,550.00	0.00
	ค่าวัสดุและอุปกรณ์	765,373.00	781,550.00
	เงินเดือน	1,872,063.00	2,349,193.00
	ค่าล่วงเวลา	32,676.00	95,257.00
	เงินเพิ่มพิเศษ	2,570.00	9,619.00
	ค่าใช้จ่ายเดินทาง	9,884.00	2,080.00
	เงินจ่ายสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ	177,115.00	217,395.00
	เงินสวัสดิการเบ็ดเตล็ด	364,179.00	433,017.00
	ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด	6,881.00	8,840.00
<b>รวม</b>		<b>3,233,291.00</b>	<b>3,896,951.00</b>



## ภาคผนวก 23

แสดงข้อมูลต้นทุนของกิจกรรมบำรุงรักษาระบบไฟฟ้าของ Hydraulic Turbine

แผนกบำรุงรักษาไฟฟ้า

หน่วย:บาท

ตัวหลักต้นทุน	ประเภทค่าใช้จ่าย	ต้นทุน	
		ปีงบประมาณ 2542	ปีงบประมาณ 2543
จำนวนครั้งการบำรุงรักษา	ค่าวัสดุและอุปกรณ์	61,000.00	0.00
	เงินเดือน	952,644.00	1,036,409.00
	ค่าล่วงเวลา	18,033.00	42,025.00
	เงินเพิ่มพิเศษ	1,134.00	4,244.00
	เงินจ่ายสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ	89,846.00	95,909.00
	เงินสวัสดิการเบ็ดเตล็ด	187,213.00	191,037.00
	ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด	3,036.00	3,600.00
<b>รวม</b>		<b>1,312,906.00</b>	<b>1,373,224.00</b>

## ภาคผนวก 24

แสดงข้อมูลต้นทุนของกิจกรรมผลิตชิ้นส่วนและอะไหล่ แผนกโรงงาน

หน่วย:บาท

ตัวหลักต้นทุน	ประเภทค่าใช้จ่าย	ต้นทุน	
		ปีงบประมาณ 2542	ปีงบประมาณ 2543
จำนวนครั้งการบำรุง รักษา	ค่าน้ำมันยานพาหนะ เครื่องจักรกลและอื่นๆ	27,304.00	22,740.00
	ค่าวัสดุและอุปกรณ์	317,378.00	291,685.00
	ค่าเครื่องมือเครื่องใช้	0.00	2,616.00
	เงินเดือน	2,825,080.00	2,647,549.00
	ค่าล่วงเวลา	74,816.00	66,719.00
	เงินเพิ่มพิเศษ	20,690.00	17,587.00
	ค่าใช้จ่ายเดินทาง	37,097.00	139,601.00
	เงินจ่ายสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ	267,039.00	251,901.00
	เงินสวัสดิการเบ็ดเตล็ด	561,281.00	510,633.00
	ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด	44,947.00	41,530.00
	<b>รวม</b>	<b>4,175,632.00</b>	<b>3,992,561.00</b>

## ภาคผนวก 25

แสดงข้อมูลต้นทุนของกิจกรรมผลิตชิ้นส่วนและอะไหล่โรงไฟฟ้า แผนกโรงงาน

หน่วย:บาท

ตัวหลักต้นทุน	ประเภทค่าใช้จ่าย	ต้นทุน	
		ปีงบประมาณ 2542	ปีงบประมาณ 2543
จำนวนครั้งการบำรุง รักษา	ค่าน้ำมันยานพาหนะ เครื่องจักรกลและ อื่นๆ	385.00	97.00
	ค่าวัสดุและอุปกรณ์	92,198.00	45,874.00
	เงินเดือน	1,695,048.00	1,672,136.00
	ค่าล่วงเวลา	44,889.00	42,138.00
	เงินเพิ่มพิเศษ	12,414.00	11,108.00
	เงินจ่ายสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ	160,223.00	159,095.00
	เงินสวัสดิการเบ็ดเตล็ด	336,769.00	322,411.00
	ค่าจ้างเหมา	3,000.00	1,000.00
	ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด	26,968.00	26,114.00
<b>รวม</b>		<b>2,371,894.00</b>	<b>2,279,973.00</b>

## ภาคผนวก 26

แสดงข้อมูลต้นทุนของกิจกรรมบำรุงรักษา Intake and Spillway แผนกโรงงาน

หน่วย:บาท

ตัวหลักต้นทุน	ประเภทค่าใช้จ่าย	ต้นทุน	
		ปีงบประมาณ 2542	ปีงบประมาณ 2543
จำนวนครั้งการบำรุงรักษา	ค่าวัสดุและอุปกรณ์	118,311.00	14,697.00
	ค่าเครื่องมือเครื่องใช้	0.00	52,400.00
	เงินเดือน	988,778.00	975,413.00
	ค่าล่วงเวลา	26,186.00	24,581.00
	เงินเพิ่มพิเศษ	7,242.00	6,497.00
	เงินจ่ายสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ	93,464.00	92,805.00
	เงินสวัสดิการเบ็ดเตล็ด	196,449.00	188,073.00
	ค่าจ้างเหมา	0.00	1,000.00
	ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด	15,732.00	15,233.00
<b>รวม</b>		<b>1,446,162.00</b>	<b>1,370,699.00</b>

## ภาคผนวก 27

แสดงข้อมูลต้นทุนของกิจกรรมบำรุงรักษาเครื่องจักรทั่วไป แผนกโรงงาน

หน่วย:บาท

ตัวหลักต้นทุน	ประเภทค่าใช้จ่าย	ต้นทุน	
		ปีงบประมาณ 2542	ปีงบประมาณ 2543
จำนวนครั้งการบำรุง รักษา	ค่าน้ำมันยานพาหนะ เครื่องจักรกลและอื่นๆ	126,294.00	140,648.00
	ค่าวัสดุและอุปกรณ์	610,242.00	795,153.00
	ค่าเครื่องมือเครื่องใช้	0.00	15,844.00
	เงินเดือน	2,401,318.00	2,508,205.00
	ค่าล่วงเวลา	63,593.00	63,208.00
	เงินเพิ่มพิเศษ	17,587.00	16,661.00
	ค่าใช้จ่ายเดินทาง	51,688.00	16,565.00
	เงินจ่ายสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ	226,983.00	238,643.00
	เงินสวัสดิการเบ็ดเตล็ด	477,089.00	483,616.00
	ค่าจ้างเหมา	41,645.00	182,617.00
	ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด	38,205.00	39,172.00
<b>รวม</b>		<b>4,054,644.00</b>	<b>4,500,332.00</b>

## ภาคผนวก 28

## แสดงข้อมูลต้นทุนของกิจกรรมบำรุงรักษาปั้มน้ำ แผนกโรงงาน

หน่วย:บาท

ตัวหลักต้นทุน	ประเภทค่าใช้จ่าย	ต้นทุน	
		ปีงบประมาณ 2542	ปีงบประมาณ 2543
จำนวนครั้งการบำรุง รักษา	ค่าน้ำมันยานพาหนะ เครื่องจักรกลและอื่นๆ	929.00	1,394.00
	ค่าวัสดุและอุปกรณ์	146,022.00	27,784.00
	ค่าเครื่องมือเครื่องใช้	0.00	5,434.00
	เงินเดือน	847,524.00	836,068.00
	ค่าล่วงเวลา	22,445.00	21,069.00
	เงินเพิ่มพิเศษ	6,207.00	5,554.00
	เงินจ่ายสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ	80,112.00	79,548.00
	เงินสวัสดิการเบ็ดเตล็ด	168,384.00	161,205.00
	ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด	13,484.00	13,057.00
	<b>รวม</b>	<b>1,285,107.00</b>	<b>1,151,113.00</b>

## ภาคผนวก 29

## แสดงข้อมูลต้นทุนของกิจกรรมปฏิบัติงานช่างกลเรือ แผนกโรงงาน

หน่วย:บาท

ตัวหลักต้นทุน	ประเภทค่าใช้จ่าย	ต้นทุน	
		ปีงบประมาณ 2542	ปีงบประมาณ 2543
จำนวนครั้งการบำรุง รักษา	ค่าน้ำมันยานพาหนะ เครื่องจักรกลและอื่นๆ	148,732.00	150,815.00
	ค่าวัสดุและอุปกรณ์	167,628.00	91,719.00
	ค่าเครื่องมือเครื่องใช้	4,446.00	3,900.00
	เงินเดือน	2,401,318.00	1,950,826.00
	ค่าล่วงเวลา	63,593.00	49,161.00
	เงินเพิ่มพิเศษ	17,587.00	12,959.00
	ค่าใช้จ่ายเดินทาง	27,370.00	25,760.00
	เงินจ่ายสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ	226,983.00	185,611.00
	เงินสวัสดิการเบ็ดเตล็ด	477,089.00	376,145.00
	ค่าจ้างเหมา	63,000.00	53,271.00
	ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด	38,205.00	30,467.00
	<b>รวม</b>	<b>3,635,951.00</b>	<b>2,930,634.00</b>

## ภาคผนวก 30

แสดงข้อมูลต้นทุนของกิจกรรมบำรุงรักษายานพาหนะ แผนกโรงงาน

หน่วย:บาท

ตัวหลักต้นทุน	ประเภทค่าใช้จ่าย	ต้นทุน	
		ปีงบประมาณ 2542	ปีงบประมาณ 2543
จำนวนครั้งการบำรุงรักษา	ค่าน้ำมันยานพาหนะ เครื่องจักรกลและอื่นๆ	71,097.00	116,174.00
	ค่าวัสดุและอุปกรณ์	663,475.00	845,806.00
	ค่าเครื่องมือเครื่องใช้	252.00	17,710.00
	เงินเดือน	2,401,318.00	2,508,205.00
	ค่าล่วงเวลา	63,593.00	63,207.00
	เงินเพิ่มพิเศษ	17,587.00	16,661.00
	ค่าใช้จ่ายเดินทาง	13,695.00	16,727.00
	เงินจ่ายสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ	226,983.00	238,643.00
	เงินสวัสดิการเบ็ดเตล็ด	477,089.00	483,615.00
	ค่าจ้างเหมา	259,441.00	423,215.00
	ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด	38,205.00	39,172.00
<b>รวม</b>		<b>4,232,735.00</b>	<b>4,769,135.00</b>



## ตารางที่ 31

แสดงข้อมูลต้นทุนของกิจกรรมบำรุงรักษาเครื่องมือ แผนกโรงงาน

หน่วย:บาท

ตัวหลักต้นทุน	ประเภทค่าใช้จ่าย	ต้นทุน	
		ปีงบประมาณ 2542	ปีงบประมาณ 2543
จำนวนครั้งการบำรุง รักษา	ค่าน้ำมันยานพาหนะ เครื่องจักร กัดและอื่นๆ	0.00	141,295.00
	ค่าวัสดุและอุปกรณ์	261,883.00	53,369.00
	ค่าเครื่องมือเครื่องใช้	9,878.00	0.00
	เงินเดือน	565,016.00	836,068.00
	ค่าแรง	0.00	21,069.00
	ค่าล่วงเวลา	14,963.00	5,554.00
	เงินเพิ่มพิเศษ	4,138.00	0.00
	ค่าใช้จ่ายเดินทาง	0.00	1,360.00
	เงินจ่ายสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ	53,408.00	79,548.00
	เงินสวัสดิการเบ็ดเตล็ด	112,256.00	161,205.00
	ค่าจ้างเหมา	2,000.00	6,705.00
	ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด	9,989.00	13,615.00
รวม		1,033,531.00	1,319,788.00

## ตารางที่ 32

แสดงข้อมูลต้นทุนของกิจกรรมทำงานธุรการ หน่วยงาน กองบำรุงรักษาโยธา

หน่วย:บาท

ตัวหลักต้นทุน	ประเภทค่าใช้จ่าย	ต้นทุน	
		ปีงบประมาณ 2542	ปีงบประมาณ 2543
จำนวนครั้งของ การรับ-ส่งเอกสาร	ค่าน้ำมันยานพาหนะ เครื่องจักรกลและอื่นๆ	7,172.00	4,091.00
	ค่าวัสดุและอุปกรณ์	21,496.00	45,031.00
	ค่าเครื่องมือเครื่องใช้	714.00	2,850.00
	เงินเดือน	2,467,954.00	3,139,018.00
	ค่าล่วงเวลา	18,041.00	20,683.00
	ค่าใช้จ่ายเดินทาง	28,835.00	12,805.00
	เงินจ่ายสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ	235,037.00	279,336.00
	เงินสวัสดิการเบ็ดเตล็ด	400,208.00	504,664.00
	ค่าจ้างเหมา	0.00	2,230.00
	ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด	3,883.00	5,986.00
	<b>รวม</b>	<b>3,183,340.00</b>	<b>4,016,694.00</b>

## ภาคผนวก 33

## แสดงข้อมูลต้นทุนของกิจกรรมการจัดการ กองบำรุงรักษาโยธา

หน่วย:บาท

ตัวหลักต้นทุน	ประเภทค่าใช้จ่าย	ต้นทุน	
		ปีงบประมาณ 2542	ปีงบประมาณ 2543
จำนวนครั้งของการจัด ประชุม	ค่าน้ำมันยานพาหนะ เครื่องจักรกลและอื่นๆ	18,714.00	21,598.00
	ค่าวัสดุและอุปกรณ์	10,280.00	41,110.00
	ค่าเครื่องมือเครื่องใช้	21,710.00	0.00
	เงินเดือน	3,551,446.00	2,181,352.00
	ค่าล่วงเวลา	25,961.00	14,373.00
	ค่าใช้จ่ายเดินทาง	59,075.00	68,340.00
	เงินจ่ายสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ	338,224.00	204,772.00
	เงินสวัสดิการเบ็ดเตล็ด	575,910.00	353,709.00
	ค่าจ้างเหมา	0.00	1,380.00
	ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด	5,334.00	7,779.00
<b>รวม</b>		<b>4,606,654.00</b>	<b>2,894,413.00</b>

## ภาคผนวก 34

แสดงข้อมูลต้นทุนของกิจกรรมบำรุงรักษาอาคาร แผนกบำรุงรักษาอาคาร

หน่วย:บาท

ตัวหลักต้นทุน	ประเภทค่าใช้จ่าย	ต้นทุน	
		ปีงบประมาณ 2542	ปีงบประมาณ 2543
จำนวนใบสั่ง ซ่อม	ค่าน้ำมันยานพาหนะ เครื่องจักรกลและ อื่นๆ	9,041.00	11,984.00
	ค่าวัสดุและอุปกรณ์	1,173,624.00	1,136,371.00
	ค่าเครื่องมือเครื่องใช้	75,505.00	76,010.00
	เงินเดือน	8,240,294.00	9,241,850.00
	ค่าล่วงเวลา	182,819.00	119,755.00
	ค่าใช้จ่ายเดินทาง	68,041.00	31,971.00
	เงินจ่ายสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ	786,502.00	881,797.00
	เงินสวัสดิการเบ็ดเตล็ด	1,439,501.00	1,706,561.00
	ค่าจ้างเหมา	6,000.00	387,747.00
	ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด	21,871.00	26,220.00
	<b>รวม</b>	<b>12,003,198.00</b>	<b>13,620,266.00</b>

## ภาคผนวก 35

## แสดงข้อมูลต้นทุนของกิจกรรมปรับปรุงอาคาร แผนกบำรุงรักษาอาคาร

หน่วย:บาท

ตัวหลักต้นทุน	ประเภทค่าใช้จ่าย	ต้นทุน	
		ปีงบประมาณ 2542	ปีงบประมาณ 2543
จำนวนใบสั่งซ่อม	ค่าน้ำมันยานพาหนะ เครื่องจักรกลและอื่นๆ	3,974.00	2,384.00
	ค่าวัสดุและอุปกรณ์	83,945.00	74,330.00
	ค่าเครื่องมือเครื่องใช้	1,950.00	2,994.00
	เงินเดือน	678,065.00	535,759.00
	ค่าล่วงเวลา	15,185.00	6,942.00
	เงินจ่ายสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ	64,720.00	51,119.00
	เงินสวัสดิการเบ็ดเตล็ด	118,330.00	98,931.00
	ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด	1,732.00	1,520.00
<b>รวม</b>		<b>967,901.00</b>	<b>773,979.00</b>

## ภาคผนวก 36

แสดงข้อมูลต้นทุนของกิจกรรมบำรุงรักษาอาคารบ้านพัก แผนกบำรุงรักษาอาคาร

หน่วย:บาท

ตัวหลักต้นทุน	ประเภทค่าใช้จ่าย	ต้นทุน	
		ปีงบประมาณ 2542	ปีงบประมาณ 2543
จำนวนใบสั่งซ่อม	ค่าน้ำมันยานพาหนะ เครื่องจักรกลและอื่นๆ	16,235.00	24,855.00
	ค่าวัสดุและอุปกรณ์	100,427.00	121,586.00
	ค่าเครื่องมือเครื่องใช้	12,915.00	0.00
	ค่าล่วงเวลา	105,699.00	46,861.00
	เงินจ่ายสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ	443,183.00	345,051.00
	เงินสวัสดิการเบ็ดเตล็ด	808,754.00	667,785.00
	ค่าจ้างเหมา	23,900.00	0.00
	ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด	12,247.00	10,260.00
<b>รวม</b>		<b>1,523,360.00</b>	<b>1,216,398.00</b>

## ภาคผนวก 37

แสดงข้อมูลต้นทุนของกิจกรรมบำรุงรักษาบริเวณ แผนกบำรุงรักษาบริเวณ

หน่วย:บาท

ตัวหลักต้นทุน	ประเภทค่าใช้จ่าย	ต้นทุน	
		ปีงบประมาณ 2542	ปีงบประมาณ 2543
จำนวนพื้นที่การบำรุง รักษา	ค่าน้ำมันยานพาหนะ เครื่องจักรกลและ อื่นๆ	335,518.00	565,862.00
	ค่าวัสดุและอุปกรณ์	675,758.00	1,215,376.00
	ค่าเครื่องมือเครื่องใช้	79,263.00	142,462.00
	เงินเดือน	20,091,570.00	19,263,284.00
	ค่าล่วงเวลา	488,154.00	478,551.00
	ค่าใช้จ่ายเดินทาง	79,036.00	59,484.00
	เงินจ่ายสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ	1,894,723.00	1,765,408.00
	เงินสวัสดิการเบ็ดเตล็ด	3,787,321.00	4,074,754.00
	ค่าจ้างเหมา	2,505,068.00	2,543,417.00
	ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด	87,124.00	82,537.00
<b>รวม</b>		<b>30,023,535.00</b>	<b>30,191,135.00</b>

## ภาคผนวก 38

แสดงข้อมูลต้นทุนของกิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและถนน แผนกบำรุงรักษาบริเวณ

หน่วย:บาท

ตัวหลักต้นทุน	ประเภทค่าใช้จ่าย	ต้นทุน	
		ปีงบประมาณ 2542	ปีงบประมาณ 2543
จำนวนครั้งของการบำรุง รักษา	ค่าน้ำมันยานพาหนะ เครื่องจักรกลและอื่นๆ	12,238.00	19,766.00
	ค่าวัสดุและอุปกรณ์	286,944.00	78,672.00
	ค่าเครื่องมือเครื่องใช้	4,000.00	0.00
	เงินเดือน	1,435,510.00	1,906,386.00
	ค่าล่วงเวลา	44,361.00	47,329.00
	ค่าใช้จ่ายเดินทาง	10,840.00	7,200.00
	เงินจ่ายสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ	135,455.00	180,731.00
	เงินสวัสดิการเบ็ดเตล็ด	257,876.00	403,184.00
	ค่าจ้างเหมา	2,487,000.00	5,626,600.00
	ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด	7,711.00	8,163.00
<b>รวม</b>		<b>4,681,935.00</b>	<b>8,278,031.00</b>



## ภาคผนวก 39

แสดงข้อมูลต้นทุนของกิจกรรมบำรุงรักษาระบบและอุปกรณ์ไฟฟ้า แผนกบำรุงรักษาทั่วไป

หน่วย:บาท

ตัวหลักต้นทุน	ประเภทค่าใช้จ่าย	ต้นทุน	
		ปีงบประมาณ 2542	ปีงบประมาณ 2543
จำนวนใบสั่งซ่อม	ค่าน้ำมันยานพาหนะ เครื่องจักรกลและอื่นๆ	25,410.00	34,488.00
	ค่าวัสดุและอุปกรณ์	1,159,251.00	1,178,966.00
	ค่าเครื่องมือเครื่องใช้	11,272.00	210,286.00
	เงินเดือน	5,071,695.00	5,498,052.00
	ค่าล่วงเวลา	203,211.00	179,690.00
	ค่าใช้จ่ายเดินทาง	20,220.00	33,425.00
	เงินจ่ายสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ	483,581.00	528,092.00
	เงินสวัสดิการเบ็ดเตล็ด	1,330,200.00	1,442,921.00
	ค่าจ้างเหมา	28,285.00	9,720.00
	ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด	66,278.00	58,413.00
	<b>รวม</b>	<b>8,399,403.00</b>	<b>9,174,053.00</b>

## ภาคผนวก 40

แสดงข้อมูลต้นทุนของกิจกรรมบำรุงรักษาระบบประปา แผนกบำรุงรักษาทั่วไป

หน่วย:บาท

ตัวหลักต้นทุน	ประเภทค่าใช้จ่าย	ต้นทุน	
		ปีงบประมาณ 2542	ปีงบประมาณ 2543
จำนวนใบสั่งซ่อม	ค่าน้ำมันยานพาหนะ เครื่องจักรกลและอื่นๆ	12,918.00	19,504.00
	ค่าวัสดุและอุปกรณ์	738,531.00	705,549.00
	ค่าเครื่องมือเครื่องใช้	0.00	3,773.00
	เงินเดือน	1,521,509.00	1,652,250.00
	ค่าล่วงเวลา	60,963.00	53,907.00
	ค่าใช้จ่ายเดินทาง	11,796.00	3,290.00
	เงินจ่ายสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ	145,074.00	158,711.00
	เงินสวัสดิการเบ็ดเตล็ด	399,061.00	429,578.00
	ค่าจ้างเหมา	0.00	19,000.00
	ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด	19,883.00	3,423.00
	<b>รวม</b>	<b>2,909,735.00</b>	<b>3,048,985.00</b>

## ภาคผนวก 41

แสดงข้อมูลต้นทุนของกิจกรรมบำรุงรักษาระบบปรับอากาศ แผนกบำรุงรักษาทั่วไป

หน่วย:บาท

ตัวหลักต้นทุน	ประเภทค่าใช้จ่าย	ต้นทุน	
		ปีงบประมาณ 2542	ปีงบประมาณ 2543
จำนวนใบสั่ง ซ่อม	ค่าน้ำมันยานพาหนะ เครื่องจักรกลและอื่นๆ	62,502.00	31,032.00
	ค่าวัสดุและอุปกรณ์	446,536.00	401,841.00
	ค่าเครื่องมือเครื่องใช้	16,898.00	8,595.00
	เงินเดือน	2,028,678.00	2,203,000.00
	ค่าล่วงเวลา	81,284.00	71,876.00
	ค่าใช้จ่ายเดินทาง	30,490.00	23,020.00
	เงินจ่ายสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ	193,432.00	211,615.00
	เงินสวัสดิการเบ็ดเตล็ด	532,080.00	572,769.00
	ค่าจ้างเหมา	27,500.00	0.00
	ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด	26,511.00	23,365.00
	<b>รวม</b>	<b>3,445,911.00</b>	<b>3,547,113.00</b>

## ภาคผนวก 42

แสดงข้อมูลต้นทุนของกิจกรรมบริการงานศิลปกรรม แผนกบำรุงรักษาทั่วไป

หน่วย:บาท

ตัวหลักต้นทุน	ประเภทค่าใช้จ่าย	ต้นทุน	
		ปีงบประมาณ 2542	ปีงบประมาณ 2543
จำนวนใบสั่งทำ	ค่าน้ำมันยานพาหนะ เครื่องจักรกลและอื่นๆ	5,215.00	2,110.00
	ค่าวัสดุและอุปกรณ์	145,747.00	145,048.00
	ค่าเครื่องมือเครื่องใช้	770.00	3,036.00
	เงินเดือน	1,521,509.00	1,652,250.00
	ค่าล่วงเวลา	60,963.00	53,907.00
	ค่าใช้จ่ายเดินทาง	4,054.00	2,500.00
	เงินจ่ายสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ	145,074.00	158,711.00
	เงินสวัสดิการเบ็ดเตล็ด	399,061.00	429,578.00
	ค่าจ้างเหมา	4,000.00	0.00
	ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด	19,883.00	17,524.00
	<b>รวม</b>	<b>2,306,276.00</b>	<b>2,464,664.00</b>

## ภาคผนวก 43

แสดงข้อมูลต้นทุนของกิจกรรมบำรุงรักษาเขื่อนและอ่างเก็บน้ำ แผนกบำรุงรักษาเขื่อนและโรงไฟฟ้า

หน่วย:บาท

ตัวหลักต้นทุน	ประเภทค่าใช้จ่าย	ต้นทุน	
		ปีงบประมาณ	ปีงบประมาณ
		2542	2543
จำนวนครั้งของการ บำรุงรักษา	ค่าน้ำมันยานพาหนะ เครื่องจักรกลและอื่นๆ	75,579.00	117,459.00
	ค่าวัสดุและอุปกรณ์	105,609.00	262,300.00
	ค่าเครื่องมือเครื่องใช้	45,890.00	33,553.00
	เงินเดือน	4,483,520.00	5,066,780.00
	ค่าล่วงเวลา	73,654.00	29,451.00
	เงินเพิ่มพิเศษ	18,150.00	15,900.00
	ค่าใช้จ่ายเดินทาง	120,195.00	380,716.00
	เงินจ่ายสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ	432,554.00	445,759.00
	เงินสวัสดิการเบ็ดเตล็ด	831,403.00	980,502.00
	ค่าจ้างเหมา	81,100.00	45,000.00
	ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด	43,160.00	29,334.00
<b>รวม</b>		<b>6,310,814.00</b>	<b>7,406,754.00</b>

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Chiang Mai University

ภาคผนวก ค

แสดงข้อมูลการคำนวณต้นทุนด้านการบริหารทั่วไป

ภาคผนวก 44  
แสดงข้อมูลต้นทุนของกิจกรรมบริการด้านโปรแกรมคอมพิวเตอร์และดูแลเครื่อง  
ส่วนกลางเชื่อมภูมิพล

หน่วย:บาท

ตัวหลักต้นทุน	ประเภทค่าใช้จ่าย	ต้นทุน	
		ปีงบประมาณ 2542	ปีงบประมาณ 2543
บริการซ่อมคอมพิวเตอร์	ค่าวัสดุและอุปกรณ์	58,465.00	286,364.00
	ค่าเครื่องมือเครื่องใช้	30,300.00	182,254.00
	เงินเดือน	882,917.00	2,868,758.00
	ค่าล่วงเวลา	79,541.00	131,927.00
	ค่าใช้จ่ายเดินทาง	0.00	9,236.00
	เงินจ่ายสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ	85,543.00	275,489.00
	เงินสวัสดิการเบ็ดเตล็ด	142,004.00	431,407.00
	ค่าจ้างเหมา	0.00	750.00
<b>รวม</b>		<b>1,278,770.00</b>	<b>4,186,185.00</b>

## ภาคผนวก 45

แสดงข้อมูลต้นทุนของกิจกรรมดำเนินการด้านการประกันภัย ส่วนกลางเขื่อนภูมิพล

หน่วย:บาท

ตัวหลักต้นทุน	ประเภทค่าใช้จ่าย	ต้นทุน	
		ปีงบประมาณ 2542	ปีงบประมาณ 2543
จำนวนทรัพย์สิน	ค่าเบี้ยประกันภัย	8,264,954.00	8,248,829.00
<b>รวม</b>		<b>8,264,954.00</b>	<b>8,248,829.00</b>

## ภาคผนวก 46

แสดงข้อมูลต้นทุนของกิจกรรมประมวลและนำส่งภาษี ส่วนกลางเขื่อนภูมิพล

หน่วย:บาท

ตัวหลักต้นทุน	ประเภทค่าใช้จ่าย	ต้นทุน	
		ปีงบประมาณ 2542	ปีงบประมาณ 2543
จำนวนภาษีที่นำส่ง	ค่าภาษีโรงเรือนและที่ดิน	1,522,919.00	1,522,919.00
	ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด	74,332.00	39,600.00
<b>รวม</b>		<b>1,597,251.00</b>	<b>1,562,519.00</b>



## ภาคผนวก 47

แสดงข้อมูลต้นทุนของกิจกรรมทำงานฝึกอบรม ส่วนกลางเขื่อนภูมิพล

หน่วย:บาท

ตัวหลักต้นทุน	ประเภทค่าใช้จ่าย	ต้นทุน	
		ปีงบประมาณ 2542	ปีงบประมาณ 2543
จำนวนหลักสูตรการจัดฝึกอบรม	ค่าใช้จ่ายเดินทาง	115,804.00	127,356.00
รวม		115,804.00	127,356.00

## ภาคผนวก 48

แสดงข้อมูลต้นทุนของกิจกรรมรับการฝึกอบรม ส่วนกลางเขื่อนภูมิพล

หน่วย:บาท

ตัวหลักต้นทุน	ประเภทค่าใช้จ่าย	ต้นทุน	
		ปีงบประมาณ 2542	ปีงบประมาณ 2543
จำนวนหลักสูตรที่เข้ารับการฝึกอบรม	ค่าใช้จ่ายเดินทาง	1,228,158.00	1,697,389.00
รวม		1,228,158.00	1,697,389.00

## ภาคผนวก 49

แสดงข้อมูลต้นทุนของกิจกรรมทำงานธุรการ ส่วนกลางเชียงใหม่

หน่วย:บาท

ตัวหลักต้นทุน	ประเภทค่าใช้จ่าย	ต้นทุน	
		ปีงบประมาณ 2542	ปีงบประมาณ 2543
จำนวนครั้งของการ รับ-ส่งเอกสาร	ค่าน้ำมันยานพาหนะ เครื่องจักรกลและอื่นๆ	3,623.00	413.00
	ค่าวัสดุและอุปกรณ์	40,547.00	30,432.00
	เงินเดือน	2,107,084.00	1,912,505.00
	ค่าล่วงเวลา	148,508.00	87,951.00
	ค่าใช้จ่ายเดินทาง	45,341.00	38,292.00
	เงินจ่ายสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ	203,669.00	183,660.00
	เงินสวัสดิการเบ็ดเตล็ด	390,415.00	372,939.00
	ค่าจ้างเหมา	0.00	340.00
	ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด	58,050.00	50,070.00
<b>รวม</b>		<b>2,997,237.00</b>	<b>2,676,602.00</b>

## ภาคผนวก 50

แสดงข้อมูลต้นทุนของกิจกรรม กิจกรรมพิเศษ ส่วนกลางเขื่อนภูมิพล

หน่วย:บาท

ตัวหลักต้นทุน	ประเภทค่าใช้จ่าย	ต้นทุน	
		ปีงบประมาณ 2542	ปีงบประมาณ 2543
จำนวนครั้งการทำงานกิจกรรมพิเศษ	ค่าวัสดุและอุปกรณ์	146,140.00	511,936.00
	ค่าเครื่องมือเครื่องใช้	22,400.00	749,030.00
	เงินเดือน	3,380,723.00	956,253.00
	ค่าล่วงเวลา	230,195.00	43,976.00
	ค่าใช้จ่ายเดินทาง	172,946.00	414,673.00
	เงินจ่ายสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ	326,684.00	91,830.00
	เงินสวัสดิการเบ็ดเตล็ด	529,579.00	141,822.00
	ค่าจ้างเหมา	93,750.00	1,253,250.00
	ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด	92,817.00	4,678.00
<b>รวม</b>		<b>4,995,234.00</b>	<b>4,167,448.00</b>

## ภาคผนวก 51

## แสดงข้อมูลต้นทุนของกิจกรรมการจัดการ ส่วนกลางเขื่อนภูมิพล

หน่วย:บาท

ตัวหลักต้นทุน	ประเภทค่าใช้จ่าย	ต้นทุน	
		ปีงบประมาณ	ปีงบประมาณ
		2542	2543
จำนวนครั้งของการ จัดประชุม	ค่าน้ำมันยานพาหนะ เครื่องจักรกลและอื่นๆ	3,593.00	7,360.00
	ค่าวัสดุและอุปกรณ์	40,350.00	13,887.00
	ค่าเครื่องมือเครื่องใช้	51,409.00	0.00
	เงินเดือน	4,664,312.00	9,159,325.00
	ค่าล่วงเวลา	259,928.00	439,757.00
	ค่าใช้จ่ายเดินทาง	238,996.00	286,211.00
	เงินจ่ายสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ	408,280.00	918,298.00
	เงินสวัสดิการเบ็ดเตล็ด	698,442.00	2,263,510.00
	ค่ารับรองส่วนกลาง	73,530.00	97,447.00
	ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด	122,967.00	131,670.00
	ค่าเสื่อมราคา	202,535,912.00	201,251,020.00
<b>รวม</b>		<b>209,097,719.00</b>	<b>214,568,485.00</b>

## ภาคผนวก 52

## แสดงข้อมูลต้นทุนของกิจกรรมบริการร้านอาหาร ส่วนกลางเขื่อนภูมิพล

หน่วย:บาท

ตัวหลักต้นทุน ทุน	ประเภทค่าใช้จ่าย	ต้นทุน	
		ปีงบประมาณ 2542	ปีงบประมาณ 2543
จำนวนผู้ใช้ บริการ	ค่าน้ำมันยานพาหนะ เครื่องจักรกลและอื่นๆ	5,897.00	14,587.00
	ค่าวัสดุและอุปกรณ์	70,829.00	102,062.00
	ค่าเครื่องมือเครื่องใช้	69,105.00	78,020.00
	เงินเดือน	4,067,015.00	1,912,505.00
	ค่าล่วงเวลา	283,759.00	87,951.00
	ค่าใช้จ่ายเดินทาง	60,744.00	79,016.00
	เงินจ่ายสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ	393,081.00	183,660.00
	เงินสวัสดิการเบ็ดเตล็ด	1,042,168.00	640,529.00
	ค่าจ้างเหมา	1,272,193.00	1,365,490.00
	ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด	34,341.00	57,257.00
<b>รวม</b>		<b>7,299,132.00</b>	<b>4,521,077.00</b>

## ภาคผนวก 53

แสดงข้อมูลต้นทุนของกิจกรรมบริการบ้านพักรับรอง ส่วนกลางเขื่อนภูมิพล

หน่วย:บาท

ตัวหลักต้นทุน	ประเภทค่าใช้จ่าย	ต้นทุน	
		ปีงบประมาณ 2542	ปีงบประมาณ 2543
จำนวนผู้ใช้บริการ	ค่าน้ำมันยานพาหนะ เครื่องจักรกลและอื่นๆ	22,480.00	26,227.00
	ค่าวัสดุและอุปกรณ์	516,923.00	273,064.00
	ค่าเครื่องมือเครื่องใช้	89,721.00	33,345.00
	เงินเดือน	4,900,459.00	1,912,505.00
	ค่าล่วงเวลา	350,580.00	87,952.00
	ค่าใช้จ่ายเดินทาง	11,420.00	26,915.00
	เงินจ่ายสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ	473,735.00	183,660.00
	เงินสวัสดิการเบ็ดเตล็ด	1,063,080.00	401,198.00
	ค่าจ้างเหมา	907,264.00	1,161,897.00
	ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด	20,131.00	17,681.00
	<b>รวม</b>	<b>8,355,793.00</b>	<b>4,124,444.00</b>

## ภาคผนวก 54

แสดงข้อมูลต้นทุนของกิจกรรมพ้นจากตำแหน่ง ส่วนกลางเดือนภูมิพล

หน่วย:บาท

ตัวหลักต้นทุน	ประเภทค่าใช้จ่าย	ต้นทุน	
		ปีงบประมาณ 2542	ปีงบประมาณ 2543
จำนวนผู้เกษียณอายุ ก่อนกำหนด	เงินสวัสดิการเบ็ดเตล็ด	3,963,420.00	0.00
	ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด	0.00	0.00
รวม		3,963,420.00	0.00

## ภาคผนวก 55

แสดงข้อมูลต้นทุนของกิจกรรมการบริการระหว่างหน่วยงาน ส่วนกลางเดือนภูมิพล

หน่วย:บาท

ตัวหลักต้นทุน	ประเภทค่าใช้จ่าย	ต้นทุน	
		ปีงบประมาณ 2542	ปีงบประมาณ 2543
จำนวนการขอใช้บริการ	ค่าใช้จ่ายการบริการ ระหว่างหน่วยงาน	27,328,121.00	21,795,265.00
รวม		27,328,121.00	21,795,265.00

## ภาคผนวก 56

แสดงข้อมูลต้นทุนของกิจกรรมส่งเสริมและเผยแพร่ แผนกประชาสัมพันธ์

หน่วย:บาท

ตัวหลักต้นทุน	ประเภทค่าใช้จ่าย	ต้นทุน	
		ปีงบประมาณ 2542	ปีงบประมาณ 2543
จำนวนการจัดทำสื่อ โฆษณาประชาสัมพันธ์	ค่าน้ำมันยานพาหนะ เครื่องจักรกลและอื่นๆ	19,814.00	23,927.00
	ค่าวัสดุและอุปกรณ์	173,084.00	250,964.00
	ค่าเครื่องมือเครื่องใช้	9,320.00	82,046.00
	เงินเดือน	2,489,760.00	2,649,000.00
	ค่าแรง	163,575.00	35,246.00
	ค่าล่วงเวลา	10,619.00	35,956.00
	ค่าใช้จ่ายเดินทาง	83,538.00	87,770.00
	เงินจ่ายสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ	239,250.00	254,561.00
	เงินสวัสดิการเบ็ดเตล็ด	378,707.00	416,212.00
	ค่าจ้างเหมา	31,653.00	154,049.00
	ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด	520,453.00	859,176.00
	<b>รวม</b>		<b>4,119,773.00</b>



## ภาคผนวก 57

## แสดงข้อมูลต้นทุนของกิจกรรมทำงานธุรการ กองกลาง

หน่วย:บาท

ตัวหลักต้นทุน	ประเภทค่าใช้จ่าย	ต้นทุน	
		ปีงบประมาณ 2542	ปีงบประมาณ 2543
จำนวนครั้งของการรับ- ส่งเอกสาร	ค่าวัสดุและอุปกรณ์	4,527.00	7,820.00
	เงินเดือน	1,460,736.00	1,202,792.00
	ค่าล่วงเวลา	0.00	352.00
	ค่าใช้จ่ายเดินทาง	13,806.00	9,586.00
	เงินจ่ายสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ	145,143.00	118,052.00
	เงินสวัสดิการเบ็ดเตล็ด	218,993.00	184,515.00
	ค่าจ้างเหมา	0.00	1,350.00
	ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด	506.00	0.00
<b>รวม</b>		<b>1,843,711.00</b>	<b>1,524,467.00</b>

## ภาคผนวก 58

## แสดงข้อมูลต้นทุนของกิจกรรมการจัดการ กองกลาง

หน่วย:บาท

ตัวหลักต้นทุน	ประเภทค่าใช้จ่าย	ต้นทุน	
		ปีงบประมาณ	ปีงบประมาณ
		2542	2543
จำนวนครั้งของการจัด ประชุม	ค่าน้ำมันยานพาหนะ เครื่องจักรกลและอื่นๆ	0.00	119.00
	ค่าวัสดุและอุปกรณ์	0.00	4,075.00
	ค่าเครื่องมือเครื่องใช้	2,199.00	0.00
	เงินเดือน	2,191,104.00	1,804,188.00
	ค่าล่วงเวลา	0.00	529.00
	ค่าใช้จ่ายเดินทาง	68,364.00	47,237.00
	เงินจ่ายสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ	217,715.00	177,077.00
	เงินสวัสดิการเบ็ดเตล็ด	327,290.00	276,773.00
	ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด	533.00	2,400.00
<b>รวม</b>		<b>2,807,205.00</b>	<b>2,312,398.00</b>

## ภาคผนวก 59

## แสดงข้อมูลต้นทุนของกิจกรรมบริการยานพาหนะ แผนกธุรการ

หน่วย:บาท

ตัวหลักต้นทุน	ประเภทค่าใช้จ่าย	ต้นทุน	
		ปีงบประมาณ 2542	ปีงบประมาณ 2543
จำนวนใบขอใช้ รถ	ค่าน้ำมันยานพาหนะ เครื่องจักรกลและอื่นๆ	721,200.00	915,048.00
	ค่าวัสดุและอุปกรณ์	76,017.00	25,967.00
	ค่าเครื่องมือเครื่องใช้	5,680.00	28,500.00
	เงินเดือน	5,109,446.00	7,350,549.00
	ค่าล่วงเวลา	310,427.00	667,902.00
	เงินเพิ่มพิเศษ	0.00	1,013.00
	ค่าใช้จ่ายเดินทาง	910,167.00	1,215,036.00
	เงินจ่ายสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ	489,387.00	678,989.00
	เงินสวัสดิการเบ็ดเตล็ด	988,520.00	1,569,202.00
	ค่าเช่า	42,000.00	0.00
	ค่าเบี้ยประกันภัย	148,471.00	6,041.00
	ค่าจ้างเหมา	1,333,354.00	1,464,427.00
	ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด	240,645.00	442,904.00
<b>รวม</b>		<b>10,375,314.00</b>	<b>14,365,578.00</b>

## ภาคผนวก 60

## แสดงข้อมูลต้นทุนของกิจกรรมงานสารบรรณ แผนกธุรการ

หน่วย:บาท

ตัวหลักต้นทุน	ประเภทค่าใช้จ่าย	ต้นทุน	
		ปีงบประมาณ 2542	ปีงบประมาณ 2543
จำนวนครั้งของการ รับ-ส่งเอกสาร	ค่าวัสดุและอุปกรณ์	236,479.00	328,438.00
	ค่าเครื่องมือเครื่องใช้	0.00	2,468.00
	เงินเดือน	7,299,274.00	4,699,531.00
	ค่าล่วงเวลา	581,740.00	427,019.00
	เงินเพิ่มพิเศษ	0.00	648.00
	ค่าใช้จ่ายเดินทาง	13,169.00	17,545.00
	เงินจ่ายสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ	701,314.00	434,108.00
	เงินสวัสดิการเบ็ดเตล็ด	1,440,995.00	1,003,193.00
	ค่าเช่า	135,400.00	126,130.00
	ค่าจ้างเหมา	19,373.00	2,410.00
	ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด	77,751.00	76,938.00
<b>รวม</b>		<b>10,505,495.00</b>	<b>7,118,428.00</b>

## ภาคผนวก 61

แสดงข้อมูลต้นทุนของกิจกรรมดำเนินการด้านงานบุคคล แผนกการพนักงาน

หน่วย:บาท

ตัวหลักต้นทุน	ประเภทค่าใช้จ่าย	ต้นทุน	
		ปีงบประมาณ 2542	ปีงบประมาณ 2543
จำนวนครั้งของการให้ บริการ	ค่าน้ำมันยานพาหนะ เครื่องจักรกลและอื่นๆ	4,035.00	4,669.00
	ค่าวัสดุและอุปกรณ์	4,777.00	13,940.00
	ค่าเครื่องมือเครื่องใช้	11,815.00	0.00
	เงินเดือน	1,601,304.00	1,625,964.00
	ค่าล่วงเวลา	8,281.00	5,357.00
	ค่าใช้จ่ายเดินทาง	51,248.00	50,822.00
	เงินจ่ายสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ	145,392.00	137,921.00
	เงินสวัสดิการเบ็ดเตล็ด	283,688.00	283,660.00
	ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด	30,068.00	15,912.00
<b>รวม</b>		<b>2,140,608.00</b>	<b>2,138,245.00</b>

## ภาคผนวก 62

แสดงข้อมูลต้นทุนของกิจกรรมทำงานด้านสวัสดิการ แผนการพนักงาน

หน่วย:บาท

ตัวหลักต้นทุน	ประเภทค่าใช้จ่าย	ต้นทุน	
		ปีงบประมาณ 2542	ปีงบประมาณ 2543
จำนวนครั้งของการให้ บริการ	ค่าน้ำมันยานพาหนะ เครื่องจักรกลและอื่นๆ	0.00	49.00
	ค่าวัสดุและอุปกรณ์	23,099.00	20,638.00
	เงินเดือน	3,736,376.00	3,793,916.00
	ค่าล่วงเวลา	19,323.00	12,499.00
	ค่าใช้จ่ายเดินทาง	3,690.00	9,020.00
	เงินจ่ายสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ	339,249.00	321,815.00
	เงินสวัสดิการเบ็ดเตล็ด	800,827.00	671,072.00
	ค่าจ้างเหมา	52,500.00	56,160.00
	ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด	47,992.00	37,828.00
<b>รวม</b>		<b>5,023,056.00</b>	<b>4,922,997.00</b>

## ภาคผนวก 63

แสดงข้อมูลต้นทุนของกิจกรรมทำงานบัญชีและการเงิน แผนกบัญชีและการเงิน

หน่วย:บาท

ตัวหลักต้นทุน	ประเภทค่าใช้จ่าย	ต้นทุน	
		ปีงบประมาณ 2542	ปีงบประมาณ 2543
จำนวนครั้งของการ รับ-จ่ายเงิน	ค่าน้ำมันยานพาหนะ เครื่องจักรกลและอื่นๆ	3,527.00	3,314.00
	ค่าวัสดุและอุปกรณ์	27,258.00	17,946.00
	ค่าเครื่องมือเครื่องใช้	285.00	850.00
	เงินเดือน	3,466,880.00	3,466,920.00
	ค่าล่วงเวลา	0.00	222.00
	ค่าใช้จ่ายเดินทาง	74,512.00	89,882.00
	เงินจ่ายสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ	323,293.00	323,958.00
	เงินสวัสดิการเบ็ดเตล็ด	587,843.00	589,409.00
	ค่าจ้างเหมา	1,200.00	1,200.00
	ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด	15,528.00	18,929.00
	<b>รวม</b>	<b>4,500,326.00</b>	<b>4,512,630.00</b>

## ภาคผนวก 64

แสดงข้อมูลต้นทุนของกิจกรรมตรวจสอบใบสำคัญด้านการเงินทุกประเภท แผนกตรวจจ่าย

หน่วย:บาท

ตัวหลักต้นทุน	ประเภทค่าใช้จ่าย	ต้นทุน	
		ปีงบประมาณ 2542	ปีงบประมาณ 2543
จำนวนใบสำคัญ สั่งจ่าย	ค่าน้ำมันยานพาหนะ เครื่องจักรกลและอื่นๆ	1,901.00	1,666.00
	ค่าวัสดุและอุปกรณ์	28,628.00	12,082.00
	ค่าเครื่องมือเครื่องใช้	15,768.00	7,010.00
	เงินเดือน	3,000,400.00	3,370,680.00
	ค่าล่วงเวลา	29,279.00	19,025.00
	ค่าใช้จ่ายเดินทาง	16,385.00	30,261.00
	เงินจ่ายสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ	284,714.00	323,509.00
	เงินสวัสดิการเบ็ดเตล็ด	464,522.00	562,032.00
<b>รวม</b>		<b>3,841,597.00</b>	<b>4,326,265.00</b>



## ภาคผนวก 65

แสดงข้อมูลต้นทุนของกิจกรรมทำงานจัดหา แผนกจัดหา

หน่วย:บาท

ตัวหลักต้นทุน	ประเภทค่าใช้จ่าย	ต้นทุน	
		ปีงบประมาณ 2542	ปีงบประมาณ 2543
จำนวนใบสั่งซื้อ	ค่าน้ำมันยานพาหนะ เครื่องจักรกลและอื่นๆ	6,094.00	5,420.00
	ค่าวัสดุและอุปกรณ์	10,416.00	10,770.00
	ค่าเครื่องมือเครื่องใช้	0.00	3,150.00
	เงินเดือน	2,764,510.00	2,952,600.00
	ค่าล่วงเวลา	31,349.00	9,101.00
	ค่าใช้จ่ายเดินทาง	44,962.00	43,874.00
	เงินจ่ายสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ	256,323.00	276,937.00
	เงินสวัสดิการเบ็ดเตล็ด	489,194.00	604,963.00
	ค่าจ้างเหมา	0.00	2,810.00
	<b>รวม</b>	<b>3,602,848.00</b>	<b>3,909,625.00</b>

## ภาคผนวก 66

## แสดงข้อมูลต้นทุนของกิจกรรมทำงานด้านคลังพัสดุ แผนกพัสดุ

หน่วย:บาท

ตัวหลักต้นทุน	ประเภทค่าใช้จ่าย	ต้นทุน	
		ปีงบประมาณ 2542	ปีงบประมาณ 2543
จำนวนใบเบิกพัสดุงาน สำรองคลังและงานตรง	ค่าน้ำมันยานพาหนะ เครื่องจักรกลและอื่นๆ	11,637.00	14,583.00
	ค่าวัสดุและอุปกรณ์	49,883.00	61,846.00
	ค่าเครื่องมือเครื่องใช้	33,910.00	0.00
	เงินเดือน	6,831,678.00	6,788,099.00
	ค่าล่วงเวลา	82,231.00	66,281.00
	เงินเพิ่มพิเศษ	0.00	9,450.00
	ค่าใช้จ่ายเดินทาง	27,082.00	35,103.00
	เงินจ่ายสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ	658,073.00	654,886.00
	เงินสวัสดิการเบ็ดเตล็ด	1,371,177.00	1,390,313.00
	ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด	56,200.00	63,220.00
	<b>รวม</b>		<b>9,121,871.00</b>

## ภาคผนวก 67

แสดงข้อมูลต้นทุนของกิจกรรมตรวจรักษาและป้องกันโรค แผนกสถานพยาบาล

หน่วย:บาท

ตัวหลักต้นทุน	ประเภทค่าใช้จ่าย	ต้นทุน	
		ปีงบประมาณ 2542	ปีงบประมาณ 2543
จำนวนครั้งของการ ตรวจรักษาโรค	ค่าน้ำมันยานพาหนะ เครื่องจักรกลและอื่นๆ	13,434.00	13,132.00
	ค่าวัสดุและอุปกรณ์	765,625.00	657,335.00
	ค่าเครื่องมือเครื่องใช้	24,720.00	3,890.00
	เงินเดือน	4,144,020.00	3,775,800.00
	ค่าใช้จ่ายเดินทาง	23,143.00	26,054.00
	เงินจ่ายสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ	397,984.00	361,549.00
	เงินสวัสดิการเบ็ดเตล็ด	786,003.00	1,002,944.00
	ค่าตอบแทน	37,800.00	40,500.00
	ค่าจ้างเหมา	21,815.00	32,190.00
	ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด	5,700.00	0.00
	<b>รวม</b>	<b>6,220,244.00</b>	<b>5,913,394.00</b>

ภาคผนวก ง

แสดงข้อมูลการคำนวณต้นทุนการผลิตภาพรวม

## ภาคผนวก 68

## แสดงข้อมูลของต้นทุนรวมด้านการผลิต แยกตามประเภทค่าใช้จ่าย

หน่วย:บาท

องค์ประกอบต้นทุน	ประเภทค่าใช้จ่าย	ต้นทุน	
		ปีงบประมาณ 2542	ปีงบประมาณ 2543
ด้านการผลิต	ค่าน้ำมันยานพาหนะ เครื่องจักรกลและอื่นๆ	172,329.00	243,645.00
	ค่าวัสดุและอุปกรณ์	476,899.00	388,460.00
	ค่าเครื่องมือเครื่องใช้	181,526.00	194,258.00
	เงินเดือน	36,331,432.00	36,356,838.00
	ค่าแรง	0.00	0.00
	ค่าล่วงเวลา	2,057,006.00	2,397,289.00
	เงินเพิ่มพิเศษ	4,619,700.00	4,585,702.00
	ค่าใช้จ่ายเดินทาง	228,015.00	310,306.00
	เงินจ่ายสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ	3,488,625.00	3,420,420.00
	เงินสวัสดิการเบ็ดเตล็ด	7,452,602.00	6,998,578.00
	ค่าเบี้ยประกันภัย	0.00	0.00
	ค่าจ้างเหมา	1,340,690.00	1,558,362.00
	ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด	329,800.00	281,641.00
รวม		56,678,624.00	56,735,499.00

## ภาคผนวก 69

แสดงข้อมูลของต้นทุนรวมด้านการบำรุงรักษา แยกตามประเภทค่าใช้จ่าย

หน่วย:บาท

องค์ประกอบต้นทุน	ประเภทค่าใช้จ่าย	ต้นทุน	
		ปีงบประมาณ 2542	ปีงบประมาณ 2543
ด้านการบำรุงรักษา	ค่าน้ำมันยานพาหนะ เครื่องจักรกลและอื่นๆ	1,181,574.00	1,576,278.00
	ค่าวัสดุและอุปกรณ์	9,702,970.00	10,555,877.00
	ค่าเครื่องมือเครื่องใช้	301,894.00	1,436,823.00
	เงินเดือน	86,295,800.00	86,528,516.00
	ค่าแรง	0.00	21,069.00
	ค่าล่วงเวลา	1,977,352.00	1,900,175.00
	เงินเพิ่มพิเศษ	134,424.00	131,218.00
	ค่าใช้จ่ายเดินทาง	990,945.00	1,101,449.00
	เงินจ่ายสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ	8,172,932.00	8,146,311.00
	เงินสวัสดิการเบ็ดเตล็ด	17,217,782.00	17,865,056.00
	ค่าจ้างเหมา	5,557,769.00	13,493,799.00
	ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด	640,238.00	609,069.00
<b>รวม</b>		<b>132,173,680.00</b>	<b>143,365,640.00</b>

## ภาคผนวก 70

แสดงข้อมูลของต้นทุนรวมด้านการบริหารทั่วไป แยกตามประเภทค่าใช้จ่าย

หน่วย:บาท

องค์ประกอบต้นทุน	ประเภทค่าใช้จ่าย	ต้นทุน	
		ปีงบประมาณ 2542	ปีงบประมาณ 2543
การบริหารทั่วไป	ค่าน้ำมันยานพาหนะ เครื่องจักรกลและอื่นๆ	817,235.00	1,030,514.00
	ค่าวัสดุและอุปกรณ์	2,273,047.00	2,629,566.00
	ค่าเครื่องมือเครื่องใช้	366,632.00	1,170,563.00
	เงินเดือน	64,097,998.00	62,201,890.00
	ค่าแรง	163,575.00	35,246.00
	ค่าล่วงเวลา	2,425,760.00	2,123,757.00
	เงินเพิ่มพิเศษ	0.00	11,111.00
	ค่าใช้จ่ายเดินทาง	3,203,475.00	4,341,278.00
	เงินจ่ายสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ	6,088,829.00	5,899,959.00
	เงินสวัสดิการเบ็ดเตล็ด	15,966,867.00	12,805,693.00
	ค่ารับรองส่วนกลาง	73,530.00	98,337.00
	ค่าตอบแทน	37,800.00	40,500.00
	ค่าเช่า	177,400.00	126,130.00
	ค่าภาษีโรงเรือนและที่ดิน	1,522,919.00	1,522,919.00
	ค่าเบี้ยประกันภัย	8,413,425.00	8,254,870.00
	ค่าจ้างเหมา	3,733,102.00	5,496,323.00
	ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด	1,398,014.00	1,818,263.00
	ค่าเสื่อมราคา	202,535,912.00	201,251,020.00
	ค่าใช้จ่ายการบริการระหว่างหน่วยงาน	27,328,121.00	21,795,265.00
<b>รวม</b>		<b>340,623,641.00</b>	<b>332,653,204.00</b>

## ภาคผนวก 71

แสดงข้อมูลของต้นทุนการผลิตพลังงานไฟฟ้าทั้งหมด แยกตามประเภทค่าใช้จ่าย

หน่วย:บาท

ประเภทค่าใช้จ่าย	ต้นทุน	
	ปีงบประมาณ 2542	ปีงบประมาณ 2543
ค่าน้ำมันยานพาหนะ เครื่องจักรกลและอื่นๆ	2,171,138.00	2,850,437.00
ค่าวัสดุและอุปกรณ์	12,452,916.00	13,573,903.00
ค่าเครื่องมือเครื่องใช้	850,052.00	2,801,644.00
เงินเดือน	186,725,230.00	185,087,244.00
ค่าแรง	163,575.00	56,315.00
ค่าล่วงเวลา	6,460,118.00	6,421,221.00
เงินเพิ่มพิเศษ	4,754,124.00	4,728,031.00
ค่าใช้จ่ายเดินทาง	4,422,435.00	5,753,033.00
เงินจ่ายสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ	17,750,386.00	17,466,690.00
เงินสวัสดิการเบ็ดเตล็ด	40,637,251.00	37,669,327.00
ค่ารับรองส่วนกลาง	73,530.00	98,337.00
ค่าตอบแทน	37,800.00	40,500.00
ค่าเช่า	177,400.00	126,130.00
ค่าภาษีโรงเรือนและที่ดิน	1,522,919.00	1,522,919.00
ค่าเบี้ยประกันภัย	8,413,425.00	8,254,870.00
ค่าจ้างเหมา	10,631,561.00	20,548,484.00
ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด	2,368,052.00	2,708,973.00
ค่าเสื่อมราคา	202,535,912.00	201,251,020.00
ค่าใช้จ่ายการบริการระหว่างหน่วยงาน	27,328,121.00	21,795,265.00
<b>รวม</b>	<b>529,475,945.00</b>	<b>532,754,343.00</b>



180 หมู่ 2 เชื้อนภูมิพล  
 การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย  
 ต. สามเงา อ. สามเงา จ. ตาก

9 สิงหาคม 2545

เรื่อง ขออนุญาตเปิดเผยข้อมูลต้นทุนการผลิตต่อหน่วยพลังงานไฟฟ้า

เรียน ผู้อำนวยการเชื้อนภูมิพล

ในการศึกษาระดับปริญญาโทสาขาการบัญชี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้กำหนดให้นักศึกษาทุกคนต้องจัดทำการค้นคว้าแบบอิสระ โดยนายชัยศรี ภูริวุฒิ นักศึกษาระดับปริญญาโท สาขาการบัญชี รหัส 4340250 ได้จัดทำการค้นคว้าแบบอิสระเรื่อง ต้นทุนการผลิตต่อหน่วยพลังงานไฟฟ้าของโรงไฟฟ้าพลังน้ำเชื้อนภูมิพล การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

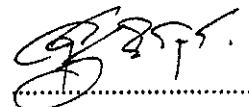
การจัดทำการค้นคว้าแบบอิสระดังกล่าวข้างต้นจะต้องเปิดเผยผลการศึกษาค้นคว้าต่อบุคคลทั่วไป จึงเรียนมาเพื่อขออนุญาตเปิดเผยข้อมูล ต้นทุนการผลิตต่อหน่วยพลังงานไฟฟ้าของโรงไฟฟ้าพลังน้ำเชื้อนภูมิพล การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ปีงบประมาณ 2542-2543

ความเห็น.....  
 .....  
 .....

อนุญาต

  
 ๕ ก.ย. ๕๕

ขอแสดงความนับถือ



(นายชัยศรี ภูริวุฒิ)

นักศึกษาระดับปริญญาโทสาขาการบัญชี  
 มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

## ประวัติผู้เขียน

ชื่อ - สกุล	นายชัยศรี ภูริวุฒิ
วัน เดือน ปี เกิด	28 ธันวาคม 2510
ประวัติการศึกษา	สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น โรงเรียนห้างฉัตรวิทยา สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนบุญวาทย์วิทยาลัย สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี คณะวิทยาการจัดการ สาขาการบัญชี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (เกียรตินิยมอันดับ 2) ปีการศึกษา 2535
ประวัติการทำงาน	2535 – ปัจจุบัน นักบัญชีระดับ 7 แผนกบัญชีและการเงิน กองกลาง โรงไฟฟ้า พลังน้ำเขื่อนภูมิพล ตำบลสามเงา อำเภอสามเงา จังหวัดตาก การไฟฟ้าฝ่ายผลิต แห่งประเทศไทย