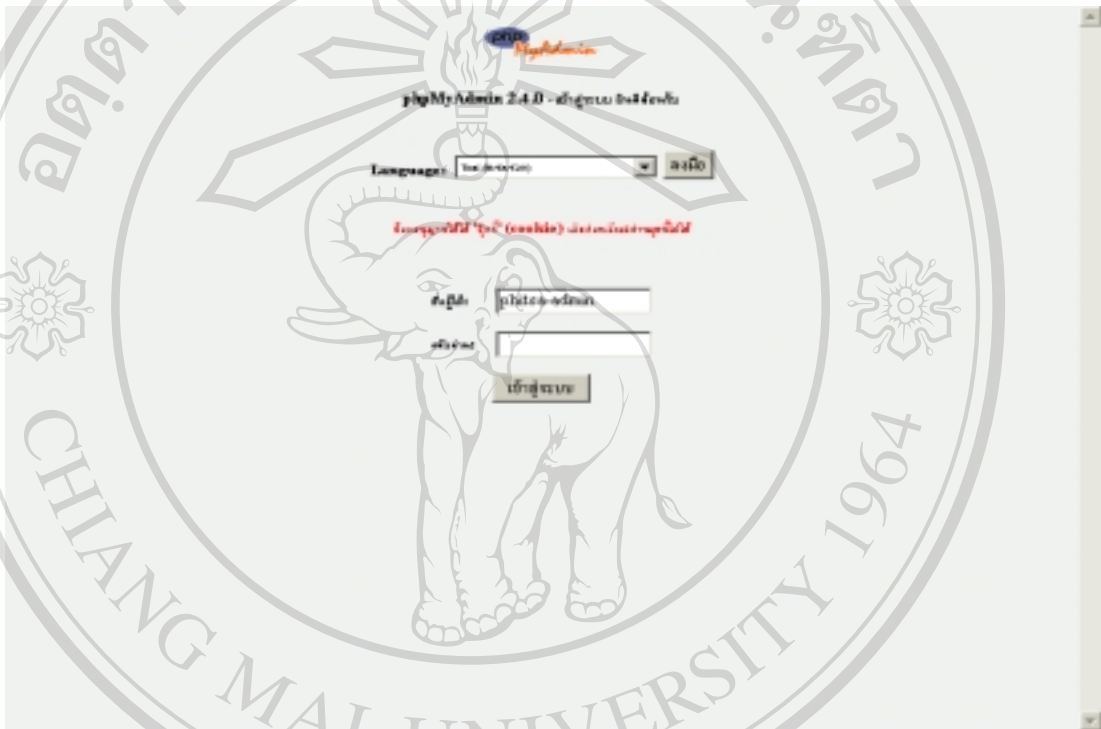


## ภาคผนวก ก คู่มือการอัปโหลดไฟล์

เนื่องจากฐานข้อมูลจะมีการ update ทุกเดือนหลังจากที่การปิดบัญชีในแต่ละเดือนสิ้นสุดลง และทำการแปลงฐานข้อมูลเป็น .SQL แล้วทำการอัปโหลดดังนี้  
เข้าไปที่ php MyAdmin ก็จะปรากฏหน้าจอนี้



แล้วทำการใส่รหัสผ่าน\*\*\*\*\* แล้วเข้าสู่ระบบก็จะเข้าสู่ฐานข้อมูลของโปรแกรม  
การคิดค่าใช้จ่ายธุรกิจเชื้อเพลิง ระหว่างหน่วยงานภายใน ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ลิขสิทธิ์ © by Chiang Mai University  
All rights reserved





แล้วคลิกที่ Browse เพื่อเลือก Drive ที่เราเก็บไฟล์ที่เราจะนำมาอัปโหลดเมื่อได้ไฟล์ที่เราจะอัปโหลดแล้วคลิกที่ปุ่ม ลงมือ ก็เป็นอันเสร็จขั้นตอนการอัปโหลดไฟล์

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved

## ภาคผนวก ข คู่มือการใช้งานโปรแกรม

ในการเริ่มต้นในการเข้าสู่การใช้งานโปรแกรมการคิดค่าใช้จ่ายธุรกิจเชื้อเพลิงระหว่างหน่วยงานภายในของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ผู้บริหารที่ต้องการเรียกดูข้อมูลจากโปรแกรมสามารถเข้าไปที่แอดเดรส <http://www.phitsa.com/nontwan> ดังรูป ข.1



รูป ข.1 แสดงหน้าจอแอดเดรส <http://www.phitsa.com/nontwan>

หน้าจอนี้เป็นหน้าจอหลัก (HOME) ของการเข้าสู่โปรแกรมการคิดค่าใช้จ่ายธุรกิจเชื้อเพลิง ระหว่างหน่วยงานภายในของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย เมื่อเข้าสู่หน้าจอนี้จะมีรูปแบบของรายงานให้เลือก ดังนี้

1. รายงานยอดรวมการให้/รับบริการระหว่างธุรกิจเชื้อเพลิงกับธุรกิจอื่น
2. รายงานสรุปการให้บริการจากธุรกิจอื่น
3. รายงานสรุปการรับบริการจากธุรกิจอื่น
4. รายละเอียดการให้บริการจากธุรกิจอื่น
5. รายละเอียดการรับบริการจากธุรกิจอื่น
6. แผนภูมิเปรียบเทียบ

และด้านล่างจะแสดงให้เห็นถึงความมุ่งหมายในการจัดทำโฮมเพจนี้

ในการเลือกรายงานแต่ละประเภท เช่น ถ้าผู้ใช้งานต้องการดูรายงานยอดรวมการให้บริการระหว่างธุรกิจเชื่อเพลิงกับธุรกิจอื่น ก็จะปรากฏหน้าจอของรายงานยอดรวมการให้บริการระหว่างธุรกิจเชื่อเพลิงกับธุรกิจอื่น ดังรูป ข.2

**การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย**

**รายงานยอดรวมการให้บริการระหว่างธุรกิจ เชื่อเพลิงกับธุรกิจอื่น**

ปัดจำปีงบประมาณ:  ปัดจำเดือน:

ประเภทธุรกิจ	ยอดรวมการให้บริการ	ยอดรวมการรับบริการ	ยอดรวมสุทธิ
ธุรกิจผลิตไฟฟ้า 1			
ธุรกิจผลิตไฟฟ้า 2			
รองผู้ว่าการบริหารไฟฟ้าส่วนหน้า			
ธุรกิจพลังงาน			
ธุรกิจระบบส่ง			
ธุรกิจวิศวกรรม			
หน่วยปฏิบัติการก่อสร้าง			
หน่วยปฏิบัติการบริหาร			

HOME

เว็บไซต์นี้จัดทำขึ้นเพื่อประโยชน์สาธารณะของภาคประชาชนและสังคม เพื่อ  
 การพัฒนาและส่งเสริมสหกรณ์ผู้ผลิตการไฟฟ้าและผู้ใช้บริการเพื่อเชื่อมโยงระหว่างหน่วยงานการ  
 ขอบข่ายไฟฟ้าการบริการแห่งประเทศไทย  
 นางสาวนันทพร อมรวิไลวัฒน์ รหัส 4440188 ผู้จัดทำ

รูป ข.2 แสดงหน้าจอรายงานยอดรวมการให้บริการระหว่างธุรกิจเชื่อเพลิงกับธุรกิจอื่น

เมื่อเข้าสู่หน้าจอนี้ให้ผู้ใช้งานคลิกเลือกปีงบประมาณและเดือนที่ต้องการหาข้อมูล แล้วคลิกที่ปุ่ม Begin Search แล้วหน้าจอก็จะแสดงผลดังรูป ข.3

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
 Copyright © by Chiang Mai University  
 All rights reserved

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย			
รายงานยอดรวมการให้บริการ ระหว่างธุรกิจเชื้อเพลิงกับธุรกิจอื่น			
ประจำปีงบประมาณ 2544    ประจำปีงบ    พฤษภาคม <a href="#">Begin Search</a>			
ประเภทธุรกิจ	ยอดรวมการให้บริการ	ยอดรวมการรับบริการ	ยอดรวมสุทธิ
ธุรกิจผลิตไฟฟ้า 1	0.00	0.00	0.00
ธุรกิจผลิตไฟฟ้า 2	700,796,619.63	2,815,752.25	697,980,867.38
ธุรกิจโรงไฟฟ้าผิงเม้า	0.00	60,800.00	-60,800.00
ธุรกิจปาร์กวิลลา	0.00	0.00	0.00
ธุรกิจหมบสง	0.00	477,119.75	-477,119.75
ธุรกิจวิศวกรรม	3,000.00	292,358.83	-289,358.83
หน่วยปฏิบัติการก่อสร้าง	359,787.72	0.00	359,787.72
หน่วยปฏิบัติการบริหาร	23,464,861.42	64,779,644.76	-41,314,783.34

HOME

เว็บไซต์นี้จัดทำขึ้นเพื่อประกอบการดำเนินงานด้านบริการด้านพลังงานและเพื่อ  
 การพัฒนาและส่งเสริมความสัมพันธ์กับธุรกิจผลิตไฟฟ้าและธุรกิจเชื้อเพลิงกับหน่วยงานการ  
 ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย  
 นางสาวนันทพร อินทร์บัณฑิต 4440188 ผู้จัดการ

รูป ข.3 แสดงผลของรายงานที่ขุดรวมการให้/รับบริการระหว่างธุรกิจเชื้อเพลิงกับธุรกิจอื่น

รายงานยอดรวมการให้/รับบริการระหว่างธุรกิจเชื้อเพลิงกับธุรกิจอื่นจะแสดงให้เห็นถึง  
 การให้และรับบริการในแต่ละเดือนของทุกธุรกิจตั้งแต่ธุรกิจผลิตไฟฟ้า 1 จนถึง หน่วยปฏิบัติการ  
 บริหาร อีกทั้งยังแสดงถึงยอดรวมสุทธิในเดือนนั้นของแต่ละธุรกิจ ธุรกิจไหนให้บริการและรับ  
 บริการจากธุรกิจเชื้อเพลิง เป็นยอดรวมสุทธิเท่าใดในแต่ละเดือน



**การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย**

**สรุปยอดการให้บริการ ของสายงานธุรกิจ เชื่อมโยงกับธุรกิจอื่น**

ปีงบประมาณ  ปีงบประมาณ

ประเภทธุรกิจ	จำนวนเงิน	ยอดสะสมทั้งปีงบประมาณ
ธุรกิจผลิตไฟฟ้า 1		
ธุรกิจผลิตไฟฟ้า 2		
รองผู้ว่าการโรงไฟฟ้าพลังน้ำ		
ธุรกิจบำรุงรักษา		
ธุรกิจขนส่ง		
ธุรกิจวิศวกรรม		
หน่วยงานปฏิบัติการ/ก่อสร้าง		
หน่วยงานปฏิบัติการบริหาร		

รูป ข.4 แสดงหน้าจอรายงานสรุปยอดการให้บริการของสายงานธุรกิจเชื่อมเพลิงกับธุรกิจอื่น

จากหน้าจอหลักหากผู้ใช้งานต้องการทราบข้อมูลสรุปยอดการให้บริการธุรกิจอื่นในแต่ละเดือนก็ต้องคลิกเลือกหัวข้อนี้ แล้วระบุเดือนปีงบประมาณและเดือนที่ต้องการทราบ แล้วคลิกที่ปุ่ม Begin Search ก็จะปรากฏดังรูป ข.5

**การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย**

**สรุปยอดการให้บริการ ของสายงานธุรกิจ เชื่อมโยงกับธุรกิจอื่น**

ปีงบประมาณประเภท  ปีงบประมาณ

ประเภทธุรกิจ	จำนวนเงิน	ยอดสะสมทั้งปีงบประมาณ
ธุรกิจผลิตไฟฟ้า 1		0.00
ธุรกิจผลิตไฟฟ้า 2	700,796,619.63	1,438,147,482.32
รองผู้ว่าการโรงไฟฟ้าพลังน้ำ		18,547.35
ธุรกิจบำรุงรักษา		0.00
ธุรกิจขนส่ง		0.00
ธุรกิจวิศวกรรม	3,000.00	8,000.00
หน่วยงานปฏิบัติการ/ก่อสร้าง	359,787.72	391,434.51
หน่วยงานปฏิบัติการบริหาร	23,484,861.42	42,005,920.78

HOME

เป็นทรัพย์สินของสำนักงานฝ่ายผลิตไฟฟ้าแห่งประเทศไทย เพื่อ  
การพัฒนาระบบสารสนเทศสำหรับผู้ใช้บริการคือภาคีไฟฟ้าธุรกิจอื่นเพื่อประโยชน์ส่วนรวม  
ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย  
นางสาวนันทพร ธนวิวัฒน์ศรี รหัส 4440188 กรุงเทพฯ

รูป ข.5 แสดงผลของรายงานสรุปยอดการให้บริการของสายงานธุรกิจเชื่อมเพลิงกับธุรกิจอื่น

รายงานสรุปการให้บริการของสายงานธุรกิจเชื้อเพลิงกับธุรกิจอื่นจะแสดงให้เห็นถึงการให้บริการธุรกิจอื่นในแต่ละเดือนของทุกสายงานตั้งแต่ธุรกิจไฟฟ้า 1 ไปจนถึงหน่วยปฏิบัติการบริหารและยังแสดงให้เห็นว่าในปีงบประมาณนี้ธุรกิจเชื้อเพลิงให้บริการแต่ละธุรกิจมียอดสะสมเป็นจำนวนเท่าใด

**การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย**

**สรุปยอดการรับบริการ ของสายงานธุรกิจเชื้อเพลิงกับธุรกิจอื่น**

ปีงบประมาณประภทศ 2544 ปีงบประมาณ พคจกายน

ประเภทธุรกิจ	จำนวนเงิน	ยอดสะสมทั้งปีงบประมาณ
ธุรกิจผลิตไฟฟ้า 1		
ธุรกิจผลิตไฟฟ้า 2		
รองรับการโรงไฟฟ้าสงฆ์		
ธุรกิจพลังงาน		
ธุรกิจระบบส่ง		
ธุรกิจวิศวกรรม		
หน่วยปฏิบัติการก่อสร้าง		
หน่วยปฏิบัติการบริหาร		

HOME

เป็นหนังสือทำขึ้นเพื่อประกอบการดำเนินงานหรือการค้าแบบอิสระ คือ  
การดำเนินการตามระบบสหกรณ์สหกรณ์การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย  
ของกิจการไฟฟ้าที่ผลิตและจำหน่ายในประเทศไทย  
นางสาวประภทศ วัฒนวิวัฒน์ โทร 4440188 กรุงเทพฯ

รูป ข.6 แสดงหน้าจอรายงานสรุปยอดการรับบริการของสายงานธุรกิจเชื้อเพลิงกับธุรกิจอื่น

จากหน้าจอหลักหากผู้ใช้งานต้องการทราบข้อมูลสรุปการรับบริการจากธุรกิจอื่นในแต่ละเดือนก็ต้องคลิกเลือกหัวข้อนี้แล้วระบุเลือกปีงบประมาณและเดือนที่ต้องการทราบ แล้วคลิกที่ปุ่ม Begin Search ก็จะปรากฏดังรูป ข.7



**การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย**



**สรุปยอดการรับบริการ ของสายงานธุรกิจ เชื้อเพลิงกับธุรกิจอื่น**

ประจำปีงบประมาณ  ประจำปีเงิน

ประเภทธุรกิจ	จำนวนเงิน	ยอดสะสมทั้งปี ส่งประมาณ
ธุรกิจผลิตไฟฟ้า 1		0.00 3,268.78
ธุรกิจผลิตไฟฟ้า 2	2,815,752.25	6,714,965.46
ยอดผู้ว่าการไฟฟ้าผลิตไฟฟ้า	60,800.00	120,800.00
ธุรกิจบำรุงรักษา	0.00	278,950.00
ธุรกิจขนส่งเงิน	477,119.75	1,138,199.71
ธุรกิจวิศวกรรม	292,258.83	659,896.54
หน่วยงานปฏิบัติการก่อสร้าง	0.00	0.00
หน่วยงานปฏิบัติการบริหาร	64,779,644.76	262,678,843.69

HOME

เว็บไซต์นี้จัดทำขึ้นเพื่อประกอบงานนำเสนอเพื่อการศึกษาต้นแบบอิสระ เพื่อ  
การพัฒนาแบบแผนสารสนเทศด้านปฏิบัติการเพื่อการศึกษาวิจัยการเชื่อมโยงระบบสารสนเทศใน  
ชุดการศึกษาวิจัยการเชื่อมโยงระบบสารสนเทศ  
นางสาวนงนภพร ธนทวีโยเมธี รหัส 4440100 ผู้จัดทำ

รูป ข.7 แสดงผลของรายงานสรุปการรับบริการจากธุรกิจอื่น

รายงานสรุปการรับบริการจากธุรกิจอื่นจะแสดงให้เห็นถึงการรับบริการจากธุรกิจอื่นในแต่ละเดือนของทุกสายงานตั้งแต่ธุรกิจผลิตไฟฟ้า 1 ไปจนถึงหน่วยปฏิบัติการบริหาร และยังแสดงให้เห็นว่าในปีงบประมาณนี้ธุรกิจเชื้อเพลิงรับบริการจากแต่ละธุรกิจ มียอดสะสมเป็นจำนวนเท่าใด

**การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย**



**รายละเอียดการให้บริการ ของสายงานธุรกิจเชื้อเพลิงกับธุรกิจอื่น**

ประจำปีงบประมาณ  ประจำปีเงิน

หน่วยงาน	รายละเอียด	จำนวนเงิน
----------	------------	-----------

HOME

เว็บไซต์นี้จัดทำขึ้นเพื่อประกอบงานนำเสนอเพื่อการศึกษาต้นแบบอิสระ เพื่อ  
การพัฒนาแบบแผนสารสนเทศด้านปฏิบัติการเพื่อการศึกษาวิจัยการเชื่อมโยงระบบสารสนเทศใน  
ชุดการศึกษาวิจัยการเชื่อมโยงระบบสารสนเทศ  
นางสาวนงนภพร ธนทวีโยเมธี รหัส 4440100 ผู้จัดทำ

รูป ข.8 แสดงหน้าจอรายละเอียดการให้บริการของสายงานธุรกิจเชื้อเพลิงกับธุรกิจอื่น

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © Chiang Mai University  
All rights reserved

จากหน้าจอหลักหากผู้ใช้งานต้องการทราบว่ารายละเอียดการให้บริการของสายงานธุรกิจ เชื้อเพลิง กับธุรกิจอื่น ประกอบด้วย รายการอะไรบ้างก็สามารถดูได้จากรายงานนี้ โดยระบุปีงบประมาณและเดือนที่ต้องการทราบ แล้วคลิกที่ปุ่ม Begin Search ก็จะปรากฏดังรูป ข.9

**การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย**

**รายละเอียดการให้บริการ ของสายงานธุรกิจ เชื้อเพลิงกับธุรกิจอื่น**

ปีงบประมาณ: 2544    ปีที่: พฤศจิกายน   

หน่วยงาน	รายละเอียด	จำนวนเงิน
ส่วนกลาง ฝผ.	กำไรขาดทุนจากนิคมลวกใบระเวินถู่	5,386,302.00
ส่วนกลาง ฝผ.	กำไรขาดทุนจากนิคมลวกใบระเวินถู่	3,500.00
ส่วนกลาง ฝผ.	เงินปันผล	256,050.00
ส่วนกลาง ฝผ.	เงินร่วมลงทุนของกรมสำรวจรังวัด	23,044.50
ส่วนกลาง ฝผ.	เงินช่วยเหลือค่ากระแสไฟฟ้า	40,655.99
ส่วนกลาง ฝผ.	เงินสวัสดิการอื่น ๆ	300.00
ส่วนกลาง ฝผ.	กำไรขาดทุนจากนิคมลวกใบระเวินถู่	323,000.00
ส่วนกลาง กบว.ช.	กำไรขาดทุนจากนิคมลวกใบระเวินถู่	9,711.20
ส่วนกลาง กบว.ช.	กำไรขาดทุนจากนิคมลวกใบระเวินถู่	4,057.67
แผนกจ่ายชนิด	กำไรขาดทุนจากนิคมลวกใบระเวินถู่	740,514.43
แผนกบำรุงรักษาจุด	กำไรขาดทุนจากนิคมลวกใบระเวินถู่	11,302.40
แผนกบำรุงรักษาเครื่องจักรพิเศษ	กำไรขาดทุนจากนิคมลวกใบระเวินถู่	969,105.85
แผนกบำรุงรักษาเครื่องจักรลือขาง	กำไรขาดทุนจากนิคมลวกใบระเวินถู่	1,480.00
แผนกช่างกลโรงงาน	กำไรขาดทุนจากนิคมลวกใบระเวินถู่	27,264.00

รูป ข.9 แสดงผลของรายละเอียดการให้บริการของสายงานธุรกิจเชื้อเพลิงกับธุรกิจอื่น

รายงานรายละเอียดการให้บริการของสายงานธุรกิจเชื้อเพลิงกับธุรกิจอื่นจะแสดงให้เห็นถึงรายละเอียดของค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น และหน่วยงานที่ให้บริการว่าประกอบด้วยหน่วยงานอะไรบ้าง และจำนวนเงินที่คิดค่าใช้จ่ายที่ให้บริการหน่วยงานอื่นเป็นจำนวนเท่าใด

**การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย**

**รายละเอียดการรับบริการ ของสายงานธุรกิจเชื้อเพลิงกับธุรกิจอื่น**

ประจำปีงบประมาณ 2544 ปีระจำเดือน พฤศจิกายน Begin Search

หน่วยงาน	รายละเอียด	จำนวนเงิน
----------	------------	-----------

HOME

เว็บไซต์นี้จัดทำขึ้นเพื่อประกอบการนำเสนอวิธีการคำนวณอัตราเงิน  
 ภายใต้นโยบายของสหประชาชาติในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้เพื่อการพัฒนา  
 ขนส่งทางไฟฟ้าผ่านระบบสายส่งไฟฟ้า  
 นายสารภรณ์ภรณ์ อมรโสมภรณ์ รหัส 440100 ผู้จัดทำ

รูป ข.10 แสดงหน้าจอรายละเอียดการรับบริการของสายงานธุรกิจเชื้อเพลิงกับธุรกิจอื่น

จากหน้าจอหลักหากผู้ใช้งานต้องการทราบว่ารายละเอียดการรับบริการของสายงานธุรกิจเชื้อเพลิงกับธุรกิจอื่น ประกอบด้วย รายการอะไรบ้าง ก็สามารถดูได้จากรายงานนี้ โดยระบุปีงบประมาณและเดือนที่ต้องการทราบ แล้วคลิกที่ปุ่ม Begin Search ก็จะปรากฏดังรูป ข.11

**การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย**

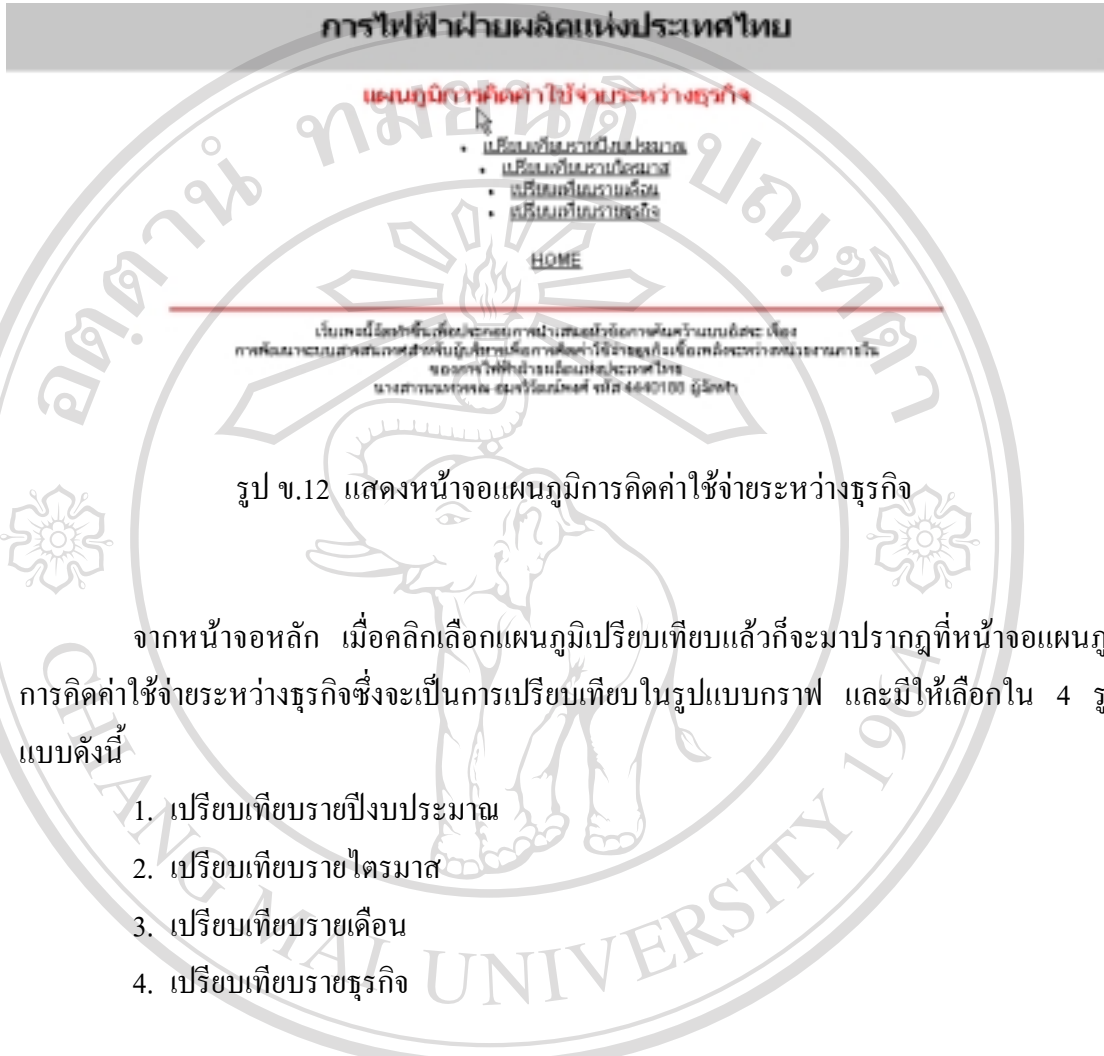
**รายละเอียดการรับบริการ ของสายงานธุรกิจเชื้อเพลิงกับธุรกิจอื่น**

ประจำปีงบประมาณ 2544 ปีระจำเดือน พฤศจิกายน Begin Search

หน่วยงาน	รายละเอียด	จำนวนเงิน
ส่วนกลาง ฝผ.	ค่ารถเก็บเงิน และค่าใช้จาอสังหาริมทรัพย์	26,189,672.00
ส่วนกลาง ฝผ.	การโอนค่าใช้จ่ายจากหน่วยงานอื่น	1,350,037.52
ส่วนกลาง ฝผ.	ค่าใช้จ่ายบริหารภายในและต่างประเทศ	17,934.00
ส่วนกลาง ฝผ.	ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ	16,919.00
ส่วนกลาง ฝผ.	การโอนค่าใช้จ่ายจากหน่วยงานอื่น	1,386,578.79
ส่วนกลาง ทรจ-ช.	การโอนค่าใช้จ่ายจากหน่วยงานอื่น	5,028.10
ส่วนกลาง ทรจ-ช.	การโอนค่าใช้จ่ายจากหน่วยงานอื่น	110.00
แผนกบำรุงรักษาอาคารและบริการ	ค่าวัสดุอุปกรณ์	2,625.00
แผนกบำรุงรักษาอาคารและบริการ	ค่าไฟฟ้า	46,762.00
แผนกสนับสนุนปฏิบัติการ	ค่ารักษาพยาบาล	5,535.00
แผนกบำรุงรักษาเครื่องจักรและยาน	ค่าวัสดุและอุปกรณ์ของรถวิ่งงานซ่อม	1,536.24
แผนกบำรุงรักษาระบบขนส่งวัสดุ	ค่าวัสดุอุปกรณ์	2,310.00
แผนกช่างกลโรงงาน	ค่าวัสดุอุปกรณ์	1,203.24
แผนกซ่อมเครื่องจักรอุปกรณ์ไฟฟ้าในระบบ	ค่าวัสดุอุปกรณ์	2,524.91

รูป ข.11 แสดงผลของรายละเอียดการรับบริการของสายงานธุรกิจเชื้อเพลิงกับธุรกิจอื่น

รายงานรายละเอียดการรับบริการของสายงานธุรกิจเชื่อเพลิงกับธุรกิจอื่นจะแสดงให้เห็นถึงรายละเอียดของค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการให้บริการและหน่วยงานที่รับบริการ ว่าประกอบด้วยหน่วยงานอะไรบ้าง และจำนวนเงินที่คิดค่าใช้จ่ายที่รับบริการจากหน่วยงานอื่นเป็นจำนวนเท่าใด



รูป ข.12 แสดงหน้าจอแผนภูมิการคิดค่าใช้จ่ายระหว่างธุรกิจ

จากหน้าจอหลัก เมื่อคลิกเลือกแผนภูมิเปรียบเทียบแล้วก็จะมาปรากฏที่หน้าจอแผนภูมิการคิดค่าใช้จ่ายระหว่างธุรกิจซึ่งจะเป็นการเปรียบเทียบในรูปแบบกราฟ และมีให้เลือกใน 4 รูปแบบดังนี้

1. เปรียบเทียบรายปีงบประมาณ
2. เปรียบเทียบรายไตรมาส
3. เปรียบเทียบรายเดือน
4. เปรียบเทียบรายธุรกิจ

แล้วก็คลิกเลือกที่เปรียบเทียบรายปีงบประมาณ เพื่อต้องการทราบว่าในแต่ละชนิดธุรกิจมียอดค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการให้บริการ ระหว่างธุรกิจเชื่อเพลิงกับธุรกิจอื่น แตกต่างกันเป็นจำนวนเท่าใดในแต่ละปีงบประมาณก็จะเข้าสู่หน้าจอดังรูป ข.13

### การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

แผนภูมิเปรียบเทียบรายปีงบประมาณ

ประเภทธุรกิจ

HOME

เว็บไซต์นี้จัดทำขึ้นเพื่อประกอบการนำเสนอการดำเนินงานของหน่วยงานและ  
การดำเนินงานของสายงานที่เกี่ยวข้องเพื่อแจ้งข้อมูลเชิงประจักษ์ต่อสาธารณชนใน  
เรื่องการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย  
นางสาวนันทพรพร สมวัฒน์วงศ์ รหัส 4440188 ผู้จัดทำ

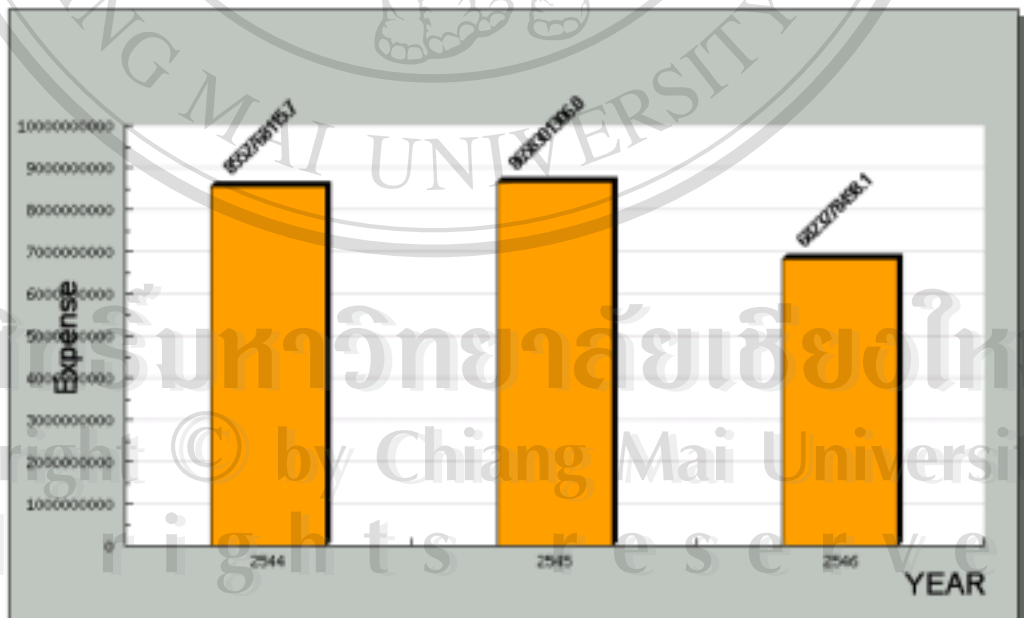
รูป ข.13 แสดงหน้าจอแผนภูมิเปรียบเทียบรายปีงบประมาณ

เมื่อเข้าสู่หน้าจอนี้ให้ผู้ใช้งานเลือกประเภทธุรกิจที่ต้องการทราบ แล้วคลิกที่ปุ่ม Submit ก็จะปรากฏหน้าจอดังรูป ข.14

### การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

แผนภูมิเปรียบเทียบรายปีงบประมาณ

ประเภทธุรกิจ

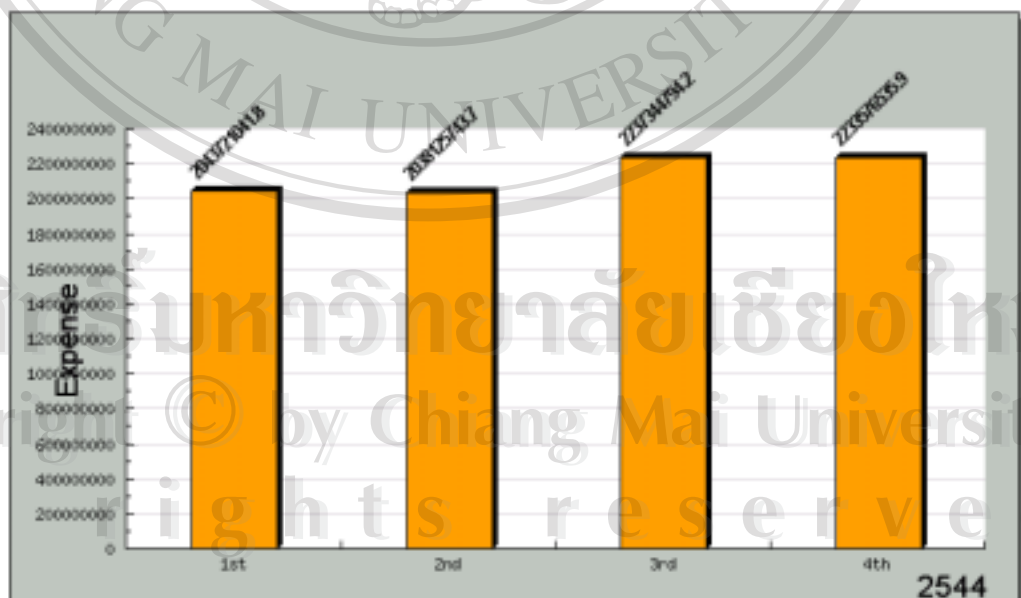


รูป ข.14 แสดงผลของแผนภูมิเปรียบเทียบรายปีงบประมาณของธุรกิจที่ผู้ใช้งานเลือก

หากผู้ใช้งานต้องการทราบว่าในแต่ละธุรกิจมียอดค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการให้/รับบริการระหว่างธุรกิจเชื่อเพลิงกับธุรกิจอื่นแตกต่างกันเป็นจำนวนเท่าใดในแต่ละไตรมาสก็จะเข้าสู่หน้าจอ ดังรูป ข.15

The screenshot shows the website interface for comparing electricity costs. At the top, there is a header in Thai: "การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย" (State Electricity Generating Enterprise) and "แผนภูมิเปรียบเทียบรายไตรมาส" (Quarterly Comparison Chart). Below the header, there are dropdown menus for "ปีงบประมาณ" (Fiscal Year) set to "2544" and "ประเภทธุรกิจ" (Business Type) set to "อุตสาหกรรมไฟฟ้า 2". A "Submit" button is visible. Below the form, there is a "HOME" link and a paragraph of text in Thai explaining the purpose of the chart: "เป็นเครื่องมือสำหรับตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงค่าใช้สอยค่าไฟฟ้าของ การดำเนินงานของหน่วยงานต่าง ๆ ในพื้นที่การดำเนินงานของ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย" (This is a tool for checking the change in electricity usage of various units in the operating area of the State Electricity Generating Enterprise). The text also includes "นางสาวนันทพร เดชวิวัฒน์ โทร 4440188-85544".

รูป ข.15 แสดงหน้าจอแผนภูมิเปรียบเทียบรายไตรมาส



รูป ข.16 แสดงผลของแผนภูมิเปรียบเทียบรายไตรมาส



หากผู้ใช้งานต้องการทราบว่ามีในแต่ละเดือน แต่ละธุรกิจ มียอดการคิดค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการให้บริการแตกต่างกันเป็นจำนวนเท่าใด ในแต่ละปีงบประมาณผู้ใช้งานต้องคลิกที่แผนภูมิเปรียบเทียบรายเดือนแล้วก็จะเข้าสู่หน้าจอดังรูป ข.17

## การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

แผนภูมิเปรียบเทียบรายเดือน

ประจำปีงบประมาณ 2544 | ประเภทธุรกิจ (ธุรกิจผลิตไฟฟ้า 2) | Submit

HOME

เว็บไซต์นี้มีค่าใช้จ่ายสำหรับการใช้งานของเครื่องคอมพิวเตอร์และเครือข่ายอินเทอร์เน็ต  
 ภาพพัฒนาตามสารสนเทศที่บันทึกไว้ในเว็บไซต์นี้จัดทำขึ้นโดยอัตโนมัติจากระบบการให้บริการ  
 ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย  
 งานสารสนเทศ โทร.โทรสาร 6440185 อีเมล

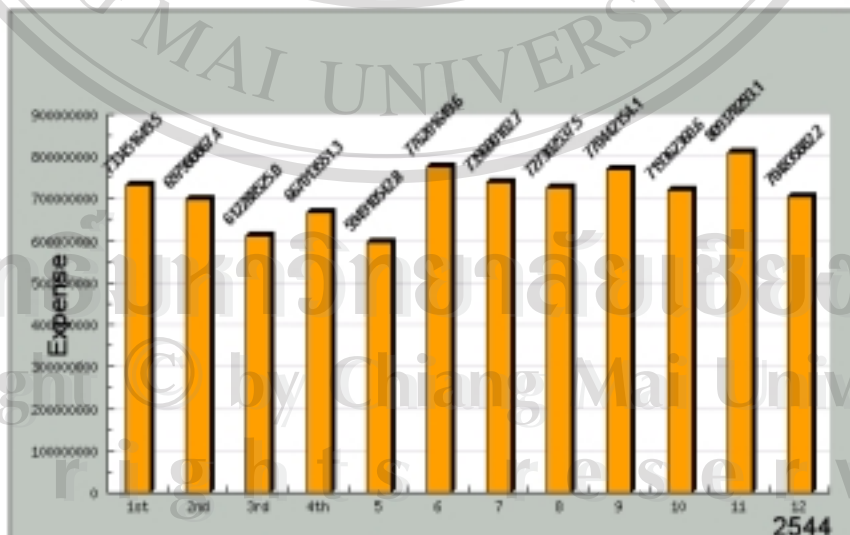
รูป ข.17 แสดงหน้าจอแผนภูมิเปรียบเทียบรายเดือน

เมื่อเข้าสู่หน้าจอนี้ให้ผู้ใช้งานเลือกปีงบประมาณและประเภทธุรกิจที่ต้องการทราบ แล้วคลิกที่ปุ่ม Submit ก็จะปรากฏหน้าจอ ดังรูป ข.18

## การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

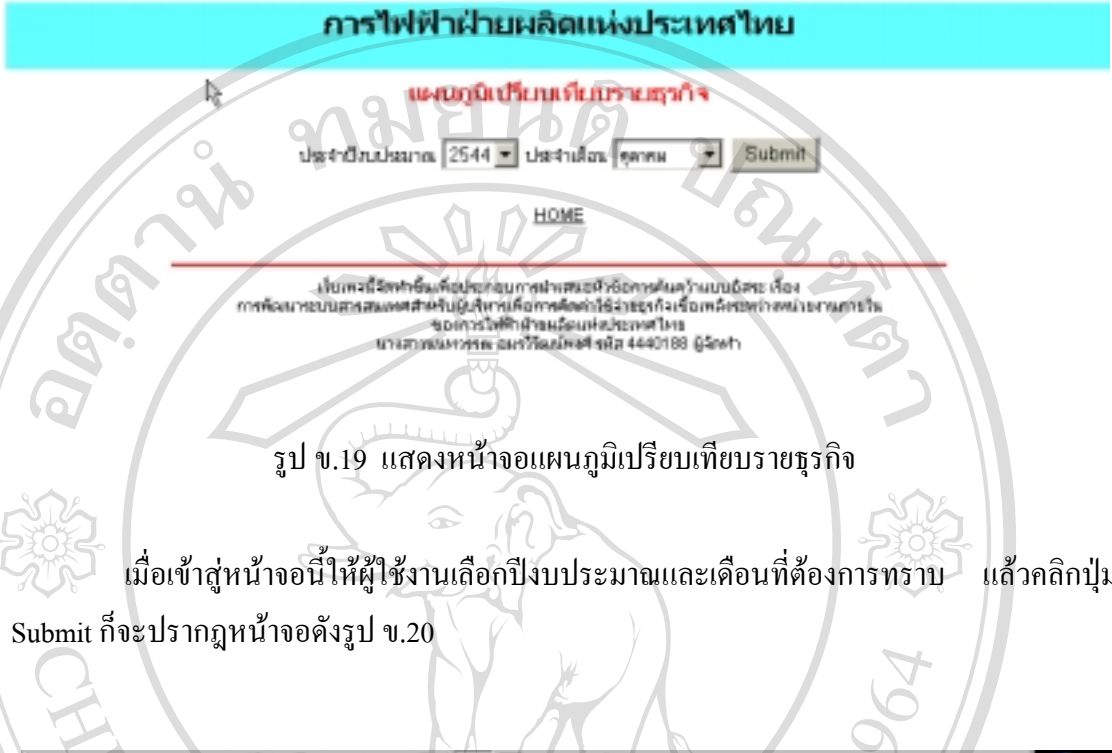
แผนภูมิเปรียบเทียบรายเดือน

ประจำปีงบประมาณ 2544 | ประเภทธุรกิจ (ธุรกิจผลิตไฟฟ้า 2) | Submit



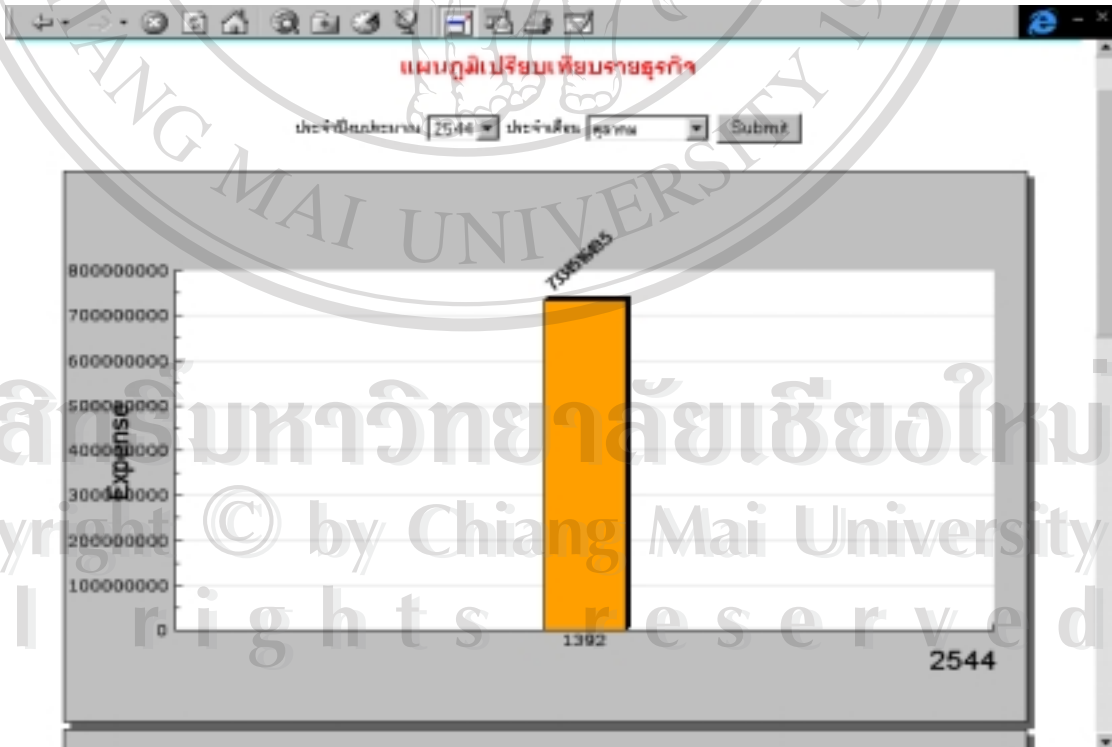
รูป ข.18 แสดงผลแผนภูมิเปรียบเทียบรายเดือน

หากผู้ใช้งานต้องการเปรียบเทียบการคิดค่าใช้จ่าย การให้/รับบริการระหว่างธุรกิจเชื้อเพลิงกับธุรกิจอื่นในแต่ละเดือนเป็นอย่างไรก็คลิกเลือกแผนภูมิเปรียบเทียบรายธุรกิจ ก็จะเข้าสู่หน้าจอดังรูป ข.19



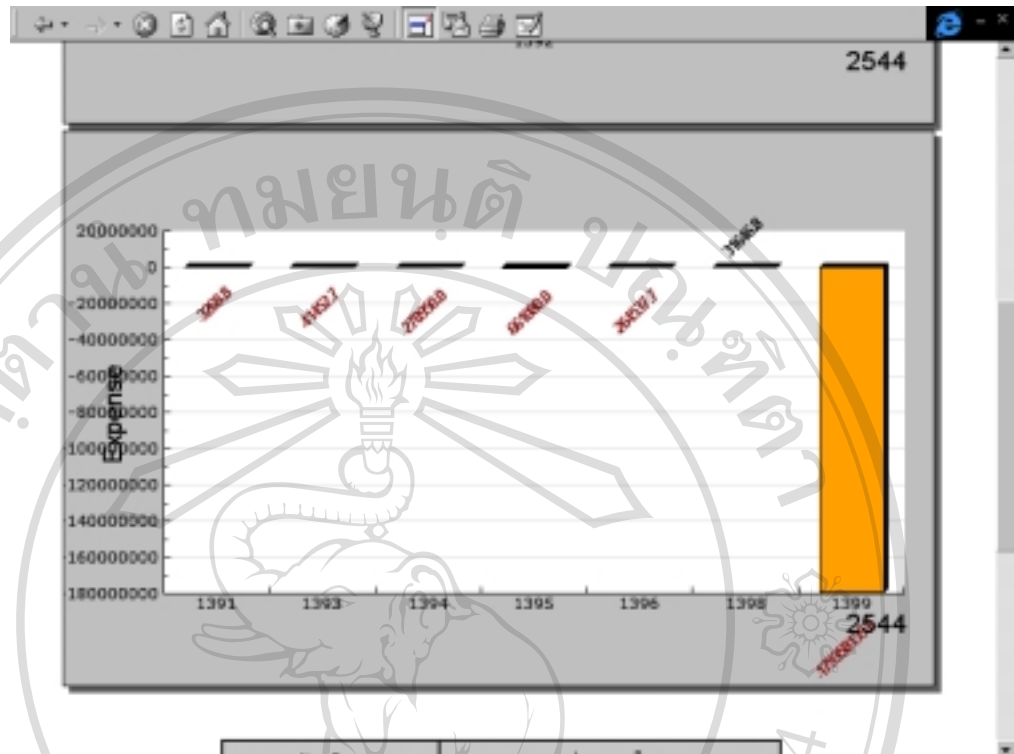
รูป ข.19 แสดงหน้าจอแผนภูมิเปรียบเทียบรายธุรกิจ

เมื่อเข้าสู่หน้าจอนี้ให้ผู้ใช้งานเลือกปีงบประมาณและเดือนที่ต้องการทราบ แล้วคลิกปุ่ม Submit ก็จะปรากฏหน้าจอดังรูป ข.20



รูป ข.20 แสดงผลแผนภูมิเปรียบเทียบรายธุรกิจ

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved



รชช.รชช.	ปีนักษัตร
1391	ชุกฉิมไปฟ้า 1
1392	ชุกฉิมไปฟ้า 2
1393	รชช.ชุกฉิมไปฟ้า 1
1394	ชุกฉิมไปฟ้า
1395	ชุกฉิมไปฟ้า
1396	ชุกฉิมไปฟ้า
1398	รชช.ชุกฉิมไปฟ้า
1399	รชช.ชุกฉิมไปฟ้า

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
 Copyright © by Chiang Mai University  
 All rights reserved

HOME

โปรดใช้โปรแกรมที่สนับสนุนโดย...  
 ...  
 ...

รูป ข.20 แสดงผลแผนภูมิเปรียบเทียบรายชุกรชช.

ภาคผนวก ค  
โครงสร้างเว็บไซต์

หน้าจอหลัก (Main Menu)

ข้อมูลทั่วไป

- วัตถุประสงค์
- คำอธิบาย
- รหัสข้อมูล > รหัสหน่วยงาน/รหัสค่าใช้จ่าย
- ข้อเสนอแนะ
- ติดต่อสอบถาม

ประเภทของรายงาน

- รายงานขอความร่วมมือให้/รับบริการธุรกิจเชื้อเพลิงและธุรกิจอื่น
- รายงานสรุปการให้บริการจากธุรกิจอื่น
- รายงานสรุปการรับบริการจากธุรกิจอื่น
- รายละเอียดการให้บริการธุรกิจอื่น
- รายละเอียดการรับบริการธุรกิจอื่น
- แผนภูมิเปรียบเทียบ > แผนภูมิการคิดค่าใช้จ่ายระหว่างธุรกิจ
  - แผนภูมิการคิดค่าใช้จ่ายระหว่างธุรกิจ
  - เปรียบเทียบรายปีงบประมาณ
  - เปรียบเทียบรายไตรมาส
  - เปรียบเทียบรายเดือน
  - เปรียบเทียบรายธุรกิจ

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved

**แบบฟอร์มการประเมินผลระบบงาน**  
**การใช้งานโปรแกรมระบบการคิดค่าใช้จ่ายธุรกิจเชื้อเพลิงระหว่างหน่วยงานภายในของ**  
**การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย**

**คำชี้แจง**

1. แบบฟอร์มการประเมินผลมีวัตถุประสงค์เพื่อสำรวจความพึงพอใจของผู้บริหาร/หัวหน้าหน่วยงานในการใช้งานโปรแกรมระบบการคิดค่าใช้จ่ายธุรกิจเชื้อเพลิง ระหว่างหน่วยงานภายในของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย เพื่อเป็นพื้นฐานการพัฒนาในการนำข้อมูลจากระบบไปใช้ให้มีประสิทธิภาพต่อไป

2. แบบฟอร์มการประเมินผลที่ท่านตอบนี้จะเป็นข้อมูลประกอบการค้นคว้าอิสระ (Independent Study) หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หน่วยงานที่ท่านสังกัด กอง.....

**ตอนที่ 1** โปรดกรอกแบบฟอร์มการประเมินผล โดยใส่เครื่องหมาย ✓ ในช่องที่ตรงกับความพึงพอใจของท่าน

ประเด็นคำถาม	ระดับความพึงพอใจ				
	มาก (5)	ค่อนข้างมาก (4)	ปานกลาง (3)	ค่อนข้างน้อย (2)	น้อย (1)
1. รูปแบบการโต้ตอบกับผู้ใช้งาน					
1.1 หน้าจอใช้งานของโปรแกรมเข้าใจง่าย ไม่ซับซ้อน					
1.2 ความสะดวกในการใช้งาน					
1.3 การนำเสนอในรูปแบบเมนู					
1.4 ขนาดและความชัดเจนของตัวหนังสือ					
2. ลักษณะการใช้งาน					
2.1 ความถูกต้องของข้อมูลที่นำเสนอ					
2.2 การนำผลที่ได้จากโปรแกรมไปใช้งาน					
2.3 ความรวดเร็วในการใช้งานโปรแกรมฯ					
2.4 ความต้องการที่จะเข้ามาใช้งานในครั้งต่อไป					
2.5 ประโยชน์ที่ท่านได้รับจากโปรแกรม					

ตอนที่ 2 ข้อเสนอแนะและแนวทางที่ท่านต้องการให้ปรับปรุง แก๊วโซลิด โปรแกรมการคิดค่าใช้จ่ายธุรกิจเชื้อเพลิง ระหว่างหน่วยงานภายในของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....



ขอขอบคุณทุกท่านที่ให้ความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม  
กรุณาส่งแบบสอบถามคืนที่ แผนกบัญชี กองบัญชีและการเงิน ฝ่ายวางแผนและบริหารเมืองแม่เมาะ

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved



## ประวัติผู้เขียน

ชื่อ – สกุล นางสาวนันทวรรณ อมรวิวัฒน์พงศ์

วัน เดือน ปีเกิด 12 ตุลาคม 2507

ประวัติการศึกษา บริหารธุรกิจบัณฑิต (การบัญชี)  
มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาราช  
ปีการศึกษา 2537

ตำแหน่งงานปัจจุบัน พนักงานวิชาชีพระดับ 5  
แผนกบัญชี กองบัญชีและการเงิน  
ฝ่ายวางแผนและบริหารเหมืองแม่เมาะ  
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved