



เอกสารคู่มือปฏิบัติงานนำเข้าข้อมูลระบบ
Webbase Data Entry

โครงการจ้างพัฒนาระบบคลังข้อมูล/เหมืองข้อมูล
(Data Warehouse/Data Mining)

เสนอ
บริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน)

จัดทำโดย
บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล รีเสิร์ช คอร์ปอเรชั่น จำกัด(มหาชน)

International Research Corporation Public Co., Ltd.

เวอร์ชัน 1.0



สารบัญ

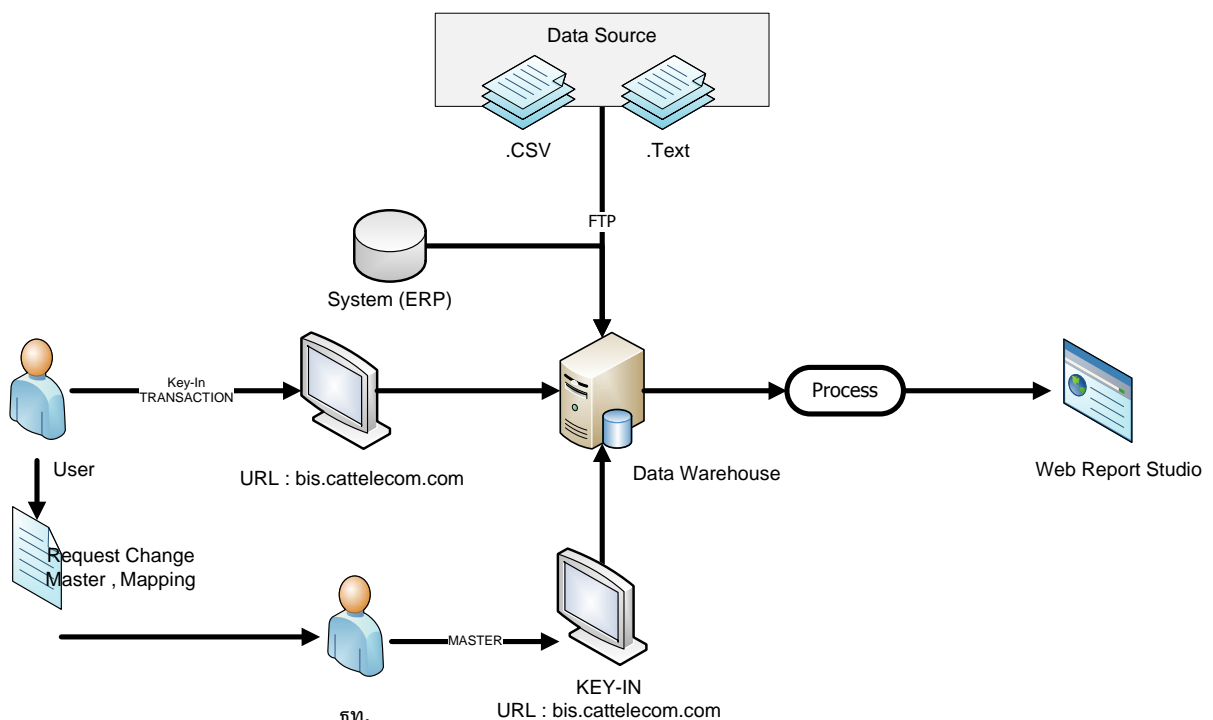
บทที่ 1 ภาพรวมระบบ Webbase Data Entry	3
บทที่ 2 แหล่งข้อมูล	4
บทที่ 3 การอัปเดตข้อมูล.....	6
บทที่ 4 โครงสร้างข้อมูล	8
บทที่ 5 ขั้นตอนการใช้เครื่องมือ Webbase Data Entry	18

บทที่ 1 ภาพรวมระบบ Webbase Data Entry

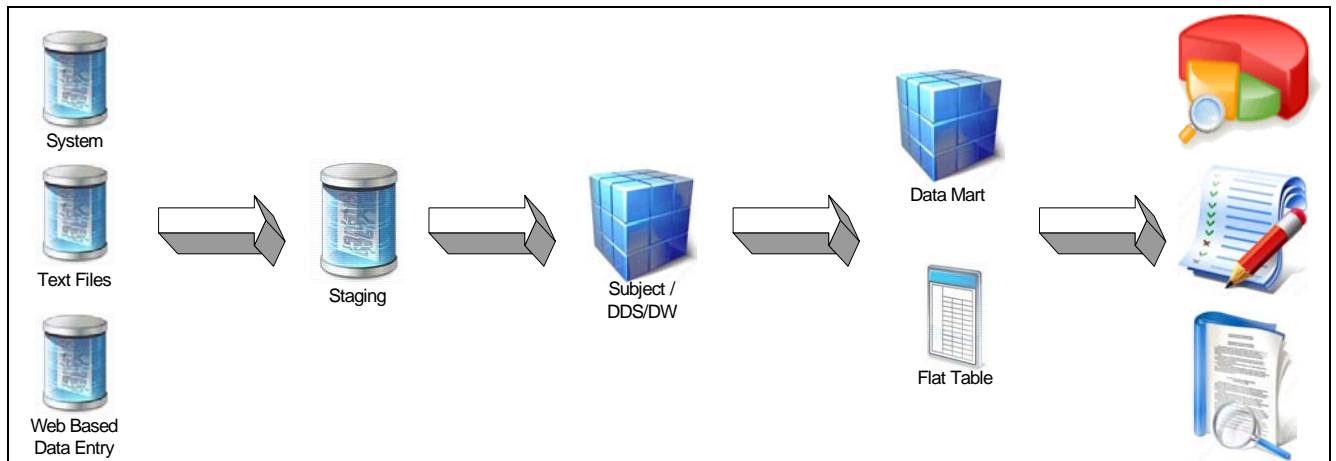
เนื่องจากระบบคลังข้อมูล/เหมืองข้อมูลของ กสท จะสามารถนำเสนอข้อมูลได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ จะเกิดจากข้อมูลตั้งต้นที่ถูกต้องสมบูรณ์ และมีการตรวจสอบและแก้ไขข้อมูลโดยตลอด โดยช่องทางที่สามารถเข้าถึงและปรับปรุงข้อมูลให้ถูกต้องได้แก่ระบบ Webbase Data Entry ซึ่งเป็นเครื่องมือสำหรับการนำเข้าข้อมูลระบบและการอัปเดตข้อมูล

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้แต่ละหน่วยงานทราบกระบวนการทำงานในการนำเข้าข้อมูลผ่านระบบ Webbase Data Entry
2. เพื่อให้แต่ละหน่วยงานทราบรายละเอียดของข้อมูลที่ได้รับผิดชอบ



บทที่ 2 แหล่งข้อมูล



ในระบบ Data Warehouse ประกอบด้วยแหล่งข้อมูล 3 ประเภท ได้แก่

1. แหล่งข้อมูลที่มาจากการเชื่อมต่อโดยตรงกับระบบอื่น เช่น SAP เป็นต้น
2. แหล่งข้อมูลที่มาในรูปแบบของ Text Files หรือ Access File ที่ถูกส่งมาโดยวิธีการ FTP เข้าสู่ระบบ
3. แหล่งข้อมูลที่มาจากระบบ Webbase Data Entry

ในเอกสารฉบับนี้จะพูดถึงการนำส่งข้อมูลในรูปแบบที่ 3 คือการส่งข้อมูลเข้าสู่ระบบ DW/DM โดยผ่านทาง Webbase Data Entry โดยมีรายละเอียดของการส่งข้อมูลดังตารางด้านล่างดังนี้

ตารางแสดงรายการข้อมูลที่ต้องอัปเดต

โครงการจ้างพัฒนาระบบคลังข้อมูล/เหมืองข้อมูล (Data Warehouse/Data Mining) #

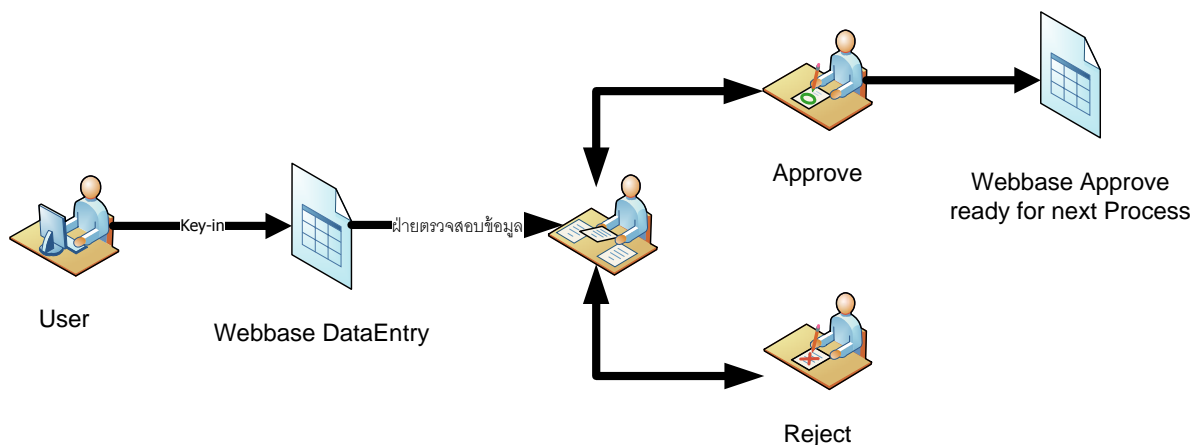
ลำดับ	เรื่อง	ฝ่ายรับผิดชอบ	ประเภท	ผู้รับผิดชอบ	ความถี่	วันเวลา	ลักษณะการอัปเดตข้อมูล
1	สินค้าและบริการ (Service Mapping)	ทุก BU ส่งข้อมูล	Mapping	ปร./รท. บันทึกรายข้อมูล	เมื่อมีการเปลี่ยนแปลง		แจ้ง Request มายัง รท.
2	สาเหตุการยกเลิก	พด. ส่งข้อมูล	Master	ปร./รท. บันทึกรายข้อมูล	เมื่อมีการเปลี่ยนแปลง		แจ้ง Request มายัง รท.
3	งานอดิเรก (Hobby Profile Dimension)	พด. ส่งข้อมูล	Master	ปร./รท. บันทึกรายข้อมูล	เมื่อมีการเปลี่ยนแปลง		แจ้ง Request มายัง รท.
4	Numbering Plan Dimension (IDD)	ทศ.	Master	คุณวิเชียร มานนท์	เมื่อมีการเปลี่ยนแปลง		แจ้ง Request มายัง รท.
5	สถานที่จ่ายเงิน	ทุก BU, ขส., จด., กง.	Mapping	ปร./รท. บันทึกรายข้อมูล	เมื่อมีการเปลี่ยนแปลง		แจ้ง Request มายัง รท.
6	วิธีการชำระเงิน (Payment Method Dimension)	Update จาก ลง.	Master	ปร./รท. บันทึกรายข้อมูล	เมื่อมีการเปลี่ยนแปลง		แจ้ง Request มายัง รท.
7	วิธีการชำระเงิน (Mapping)	Update จาก ลง.	Mapping	ปร./รท. บันทึกรายข้อมูล	เมื่อมีการเปลี่ยนแปลง		แจ้ง Request มายัง รท.
8	วิธีการชำระเงินของ CAT (Mapping)	รท.	Mapping	ปร./รท. บันทึกรายข้อมูล	เมื่อมีการเปลี่ยนแปลง		แจ้ง Request มายัง รท.
9	พื้นที่ติดตามหนี้ Aging Channel	ชธ./รท. ส่งข้อมูล	Master	ปร./รท. บันทึกรายข้อมูล	เมื่อมีการเปลี่ยนแปลง		แจ้ง Request มายัง รท.
10	สินค้าประเภทบัตร (Mapping)	รท.	Mapping	รท.	เมื่อมีการเปลี่ยนแปลง		แจ้ง Request มายัง รท.
11	การจัดประเภทบริการขายบัตร (Mapping)	รธ. ส่งข้อมูล	Mapping	ปร. บันทึกรายข้อมูล	เมื่อมีการเปลี่ยนแปลง		แจ้ง Request มายัง รท.
12	หน่วยธุรกิจบริการขายบัตร (Mapping)	รธ. ส่งข้อมูล	Mapping	ปร. บันทึกรายข้อมูล	เมื่อมีการเปลี่ยนแปลง		แจ้ง Request มายัง รท.
13	สินค้าประเภทอุปกรณ์	รท.	Master	ไม่ทราบ	เมื่อมีการเปลี่ยนแปลง		แจ้ง Request มายัง รท.
14	รหัสประเทศ (ISO3)	ทศ.	Master	คุณวิเชียร มานนท์	เมื่อมีการเปลี่ยนแปลง		แจ้ง Request มายัง รท.
15	ลูกค้า (Web Base)	ไม่ทราบ	Master	ไม่ทราบ	เมื่อมีการเปลี่ยนแปลง		แจ้ง Request มายัง รท.
16	กลุ่มลูกค้า	ชธ./รท. ส่งข้อมูล	Master	ปร./รท. บันทึกรายข้อมูล	เมื่อมีการเปลี่ยนแปลง		แจ้ง Request มายัง รท.
17	ช่องทางการขาย	BU กับ ฝ่ายขาย	Mapping	BU กับ ฝ่ายขาย	เมื่อมีการเปลี่ยนแปลง		แจ้ง Request มายัง รท.
18	รหัสไปรษณีย์	ออ.	Mapping	คุณสัญญา แซ่จิ๋ว	เมื่อมีการเปลี่ยนแปลง		แจ้ง Request มายัง รท.
19	Hinet Package (Mapping)	ออ.	Mapping	คุณสัญญา แซ่จิ๋ว	เมื่อมีการเปลี่ยนแปลง		แจ้ง Request มายัง รท.
20	การประมวลโครงการของ CAT	รค.	Transaction	ผรค.	รายเดือน	ภายในวันที่ 5 ของทุกเดือน	ผ่านระบบ Webbase Data Entry
21	จำนวนพนักงานในบริษัท	BU, ฝ่ายขาย, ขส.	Transaction	ไม่ทราบ	รายเดือน	ภายในวันที่ 5 ของทุกเดือน	ผ่านระบบ Webbase Data Entry
22	Key Customer (CDMA)	รท., ขย, ขส.	Transaction	รท., ขย, ขส.	รายเดือน	ภายในวันที่ 5 ของทุกเดือน	ผ่านระบบ Webbase Data Entry
23	Key Customer (DTCM)	สอ., ทอ., ออ., ขย, ขส.	Transaction	สอ., ทอ., ออ., ขย, ขส.	รายเดือน	ภายในวันที่ 5 ของทุกเดือน	ผ่านระบบ Webbase Data Entry
24	Key Customer (E-BUS)	พอ., ขย, ขส.	Transaction	พอ., ขย, ขส.	รายเดือน	ภายในวันที่ 5 ของทุกเดือน	ผ่านระบบ Webbase Data Entry
25	Key Customer (IDD)	ทศ., ขส.	Transaction	ทศ., ขส.	รายเดือน	ภายในวันที่ 5 ของทุกเดือน	ผ่านระบบ Webbase Data Entry
26	Key Customer (Radio)	ปว., ขส.	Transaction	ปว., ขส.	รายเดือน	ภายในวันที่ 5 ของทุกเดือน	ผ่านระบบ Webbase Data Entry
27	การซื้อสินค้าประเภทอุปกรณ์	รท.	Transaction	รท.	รายเดือน	ภายในวันที่ 5 ของทุกเดือน	ผ่านระบบ Webbase Data Entry

บทที่ 3 การอัปเดตข้อมูล

การนำเข้าข้อมูลแบ่งออกเป็น 2 รูปแบบตามลักษณะการอัปเดตข้อมูลได้แก่

1. การอัปเดตโดยตรงผ่านระบบ Webbase Data Entry ใช้กับข้อมูลที่เป็นรายละเอียดรายเดือน (Transaction)
2. การอัปเดตโดยแจ้งเป็นหนังสือมายังหน่วยงานรับผิดชอบ (ปธ.) ใช้กับข้อมูลที่เป็นข้อมูลอ้างอิง (Master) และข้อมูลเปรียบเทียบ(Mapping)

การอัปเดตโดยตรงผ่านระบบ Webbase Data Entry มีขั้นตอนดังนี้

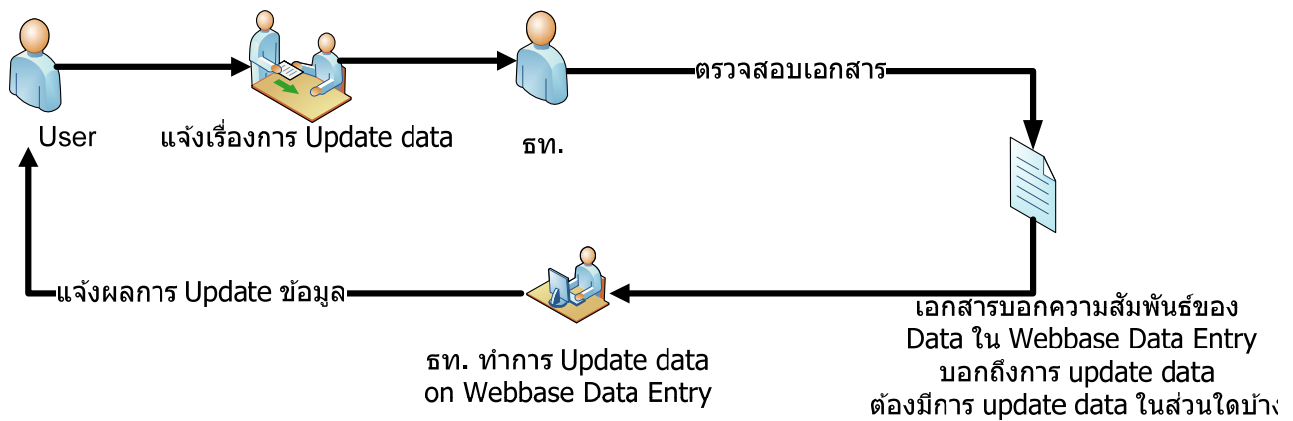


รายละเอียดขั้นตอนดังนี้

1. ผู้รับผิดชอบข้อมูลเตรียมข้อมูลที่จะนำเข้าสู่ระบบในแต่ละรอบระยะเวลา (ตามเอกสารในบทที่ 2)
2. ผู้รับผิดชอบทำการ Log In เข้าสู่ระบบ Webbase Data Entry ด้วย User Name และ Password ที่ได้รับจาก รท. เพื่อทำการบันทึกข้อมูล (หากต้องการเปลี่ยนแปลงหรือสูญหายติดต่อทาง รท. เพื่อขอรับ User Name และ Password ใหม่)

3. เมื่อทำการกรอกข้อมูลแล้วต้องแจ้งไปยังผู้อนุมัติข้อมูล (ปัจจุบันคือ ฝ่าย) ทำการตรวจสอบและอนุมัติข้อมูล
 4. รายการที่ไม่ได้ทำการอนุมัติระบบจะไม่นำเข้า
 5. การนำเข้าข้อมูลและอนุมัติข้อมูลต้องแล้วเสร็จก่อนเวลาที่ได้กำหนดไว้ในบทที่ 2
- * รายละเอียดข้อมูลที่ต้องกรอกในแต่ละรายการอยู่ในบทที่ 4
- * รายละเอียดการใช้งานระบบ Webbase Data Entry อยู่ในบทที่ 5

การอัปเดตโดยแจ้งเป็นหนังสือมายังหน่วยงานรับผิดชอบ (รท.) มีขั้นตอนดังนี้



รายละเอียดขั้นตอนดังนี้

1. ผู้รับผิดชอบตรวจสอบเอกสารว่ารายการตาราง (Master และ Mapping) ที่รับผิดชอบ มีการเปลี่ยนแปลงหรือไม่ (ตามเอกสารในบทที่ 2)
 2. หากมีการเปลี่ยนแปลงต้องทำการแจ้งเรื่องมายังหน่วยงาน รท. ซึ่งเป็นผู้รับผิดชอบดูแลระบบ
 3. ข้อมูลที่แจ้งต้องมีรายละเอียดครบถ้วนตามเอกสาร เพื่อให้สามารถนำเข้าสู่ระบบได้
 4. รท. เมื่อได้รับแจ้ง จะทำการตรวจสอบเอกสารว่ารายการดังกล่าวต้องทำการแก้ไขตารางใดบ้าง
 5. เมื่อดำเนินการแก้ไขแล้ว รท. ทำการแจ้งไปยังผู้แจ้ง เพื่อทำการตรวจสอบ (ในรอบการโหลดข้อมูลถัดไป) ผ่าน WebReportStudio
- *รายละเอียดข้อมูลที่ต้องแจ้งให้ทราบอยู่ในบทที่ 4

บทที่ 4 โครงสร้างข้อมูล

รายละเอียดโครงสร้างข้อมูลแต่ละรายการใช้สำหรับตรวจสอบเพื่อกรอกข้อมูลเข้าระบบ (กรณี Transaction) หรือเพื่อแจ้งมายัง รท. เพื่อให้ช่วยทำการอัปเดตระบบ(กรณี Master และ Mapping) มีดังนี้

Transaction

1. การประมูลโครงการของ CAT

รายการ	ตัวอย่างข้อมูล
วันที่ประมูล	15 กุมภาพันธ์ 2549 14:29
รหัส segment	หน่วยงานรัฐ
ชื่อหน่วยงาน	รพ.ภูมิพล
รหัสโครงการ	01
ชื่อโครงการ	อินเทอร์เน็ตความเร็วสูง/2549
ชื่อย่อช่องทางการขาย	รต.
ชื่อผู้ที่เข้าไปทำการประมูล	น.ส. มนกานต์ ติรัตนชัยกุล
รายการบริการ	Internet
มูลค่าโครงการ	0
ระยะเวลาโครงการ(เดือน)	7
วันเริ่มต้นสัญญา	1 มีนาคม 2549 14:29
วันสิ้นสุดสัญญา	30 กันยายน 2549 14:29
ผู้ชนะการประมูล	บ.แปซิฟิก
จำนวนเงินที่ชนะการประมูล (บาท)	136,500
จำนวนเงินที่ CAT ขึ้นประมูล	205,975
ผ่านเกณฑ์	Yes
หมายเหตุ	ราคาสูง
BID_NUMBER	1
ชื่อผู้เข้าร่วมแข่งขัน1	บ.แปซิฟิก
จำนวนเงินที่ผู้แข่งขัน 1 ประมูล	19,500
ชื่อผู้เข้าร่วมแข่งขัน2	บ.สามารถฯ
จำนวนเงินที่ผู้แข่งขัน 2 ประมูล	21,935
ชื่อผู้เข้าร่วมแข่งขัน3	บ.เอเน็ตฯ

จำนวนเงินที่ผู้แข่งขัน 3 ประมูล	23,647
ชื่อผู้เข้าร่วมแข่งขัน4	บ.กสท
จำนวนเงินที่ผู้แข่งขัน 4 ประมูล	29,425
ชื่อผู้เข้าร่วมแข่งขัน5	
จำนวนเงินที่ผู้แข่งขัน 5 ประมูล	
ชื่อผู้เข้าร่วมแข่งขัน6	
จำนวนเงินที่ผู้แข่งขัน 6 ประมูล	
ชื่อผู้เข้าร่วมแข่งขัน7	
จำนวนเงินที่ผู้แข่งขัน 7 ประมูล	
ชื่อผู้เข้าร่วมแข่งขัน8	
จำนวนเงินที่ผู้แข่งขัน 8 ประมูล	
ชื่อผู้เข้าร่วมแข่งขัน9	
จำนวนเงินที่ผู้แข่งขัน 9 ประมูล	
ชื่อผู้เข้าร่วมแข่งขัน10	
จำนวนเงินที่ผู้แข่งขัน 10 ประมูล	

2. จำนวนพนักงานในบริษัท

รายการ	ตัวอย่างข้อมูล
ชื่อลูกค้า	บางกอกแสตงไทย
จำนวนพนักงาน	13

3. Key Customer (CDMA)

รายการ	ตัวอย่างข้อมูล
Contract / Account	
ข้อมูลลูกค้าจากระบบ	
ชื่อลูกค้า	
หน่วยธุรกิจของ CAT	
บริการที่ใช้	
service_id	

4. Key Customer (DTCM)

รายการ	ตัวอย่างข้อมูล
Contract / Account	
ข้อมูลลูกค้าจากระบบ	
ชื่อลูกค้า	
หน่วยธุรกิจของ CAT	
บริการที่ใช้	
service_id	

5. Key Customer (E-BUS)

รายการ	ตัวอย่างข้อมูล
Contract / Account	
ข้อมูลลูกค้าจากระบบ	
ชื่อลูกค้า	
หน่วยธุรกิจของ CAT	
บริการที่ใช้	
service_id	

6. Key Customer (IDD)

รายการ	ตัวอย่างข้อมูล
Contract / Account	
ข้อมูลลูกค้าจากระบบ	
ชื่อลูกค้า	
หน่วยธุรกิจของ CAT	
บริการที่ใช้	
service_id	

7. Key Customer (Radio)

รายการ	ตัวอย่างข้อมูล
Contract / Account	
ข้อมูลลูกค้าจากระบบ	
ชื่อลูกค้า	
หน่วยธุรกิจของ CAT	
บริการที่ใช้	
service_id	

8. การซื้อสินค้าประเภทอุปกรณ์

รายการ	ตัวอย่างข้อมูล
รหัสการขายอุปกรณ์	002
วันที่รายงาน	30 สิงหาคม 2550 03:57
รหัสของหน่วยงานที่ขาย	ส่วนกลาง
รหัสอุปกรณ์ที่ขาย	HUAWEI C5300
ยอดขายอุปกรณ์(บาท)	200,000
จำนวนอุปกรณ์ที่ขาย(เครื่อง)	9
ส่วนสครวม (บาท)	0

Master

1. สาเหตุการยกเลิก

รายการ	ตัวอย่างข้อมูล
กลุ่มของสาเหตุการยกเลิกบริการ, ชื่อประเภทการยกเลิก	ค้างชำระค่าใช้บริการ
ชื่อของสาเหตุการยกเลิกบริการ	Involuntary

2. งานอดิเรก (Hobby Profile Dimension)

รายการ	ตัวอย่างข้อมูล
ชื่อกิจกรรมยามว่าง	ท่องเที่ยว

3. Numbering Plan Dimension (IDD)

รายการ	ตัวอย่างข้อมูล
รหัสโทรศัพท์	032
ภาค	ภาคกลาง
จังหวัด	ประจวบคีรีขันธ์-เพชรบุรี-ราชบุรี

4. วิธีการจ่ายเงิน (Payment Method Dimension)

รายการ	ตัวอย่างข้อมูล
ชื่อวิธีการจ่ายเงิน	บัตรเครดิตเซอร์วิส

5. พื้นที่ติดตามหนี้ Aging Channel

รายการ	ตัวอย่างข้อมูล
รหัส	4808
ชื่อหน่วยงานจัดเก็บหนี้	สค.พะเยา
จังหวัดหน่วยงาน, จังหวัด	พะเยา
รหัสภูมิภาค	05

6. สินค้าประเภทอุปกรณ์

รายการ	ตัวอย่างข้อมูล
ชื่ออุปกรณ์ที่ขาย	HUAWEI C5300
กลุ่มอุปกรณ์	Handset

7. รหัสประเทศ (ISO3)

รายการ	ตัวอย่างข้อมูล
รหัสประเทศ	THA
ชื่อประเทศ	Thailand

8. ลูกค้า (Web Base)

รายการ	ตัวอย่างข้อมูล
รหัสลูกค้า	0100547001290
รหัสสาขา	00000
ค่านำหน้าชื่อบริษัท	บจก.
ชื่อบริษัท	เอลคอร์ดี้เอสเอสฮ่องกงลิมิเตด
รหัสทะเบียนลูกค้า	0100547001290-00000

9. กลุ่มลูกค้า

รายการ	ตัวอย่างข้อมูล
รหัสกลุ่มของลูกค้า	EC1
กลุ่มของลูกค้า	Ex. บริษัท
ชนิดกลุ่มลูกค้า	External

Mapping

1. สินค้าและบริการ (Service Mapping)

รายการ	ตัวอย่างข้อมูล
รหัส BU, ชื่อ BU (อังกฤษ)	CDMA
ชื่อ BU (ไทย)	โทรศัพท์เคลื่อนที่ CDMA
รหัสชนิดของกลุ่มของบริการ, ชื่อชนิดของกลุ่มของบริการ (อังกฤษ)	CDMA CAT
ชื่อชนิดของกลุ่มของบริการ (ไทย)	วิทยุคมนาคมเฉพาะกิจ
ประเภทของสินค้าและบริการย่อย, ชื่อบริการย่อย (ภาษาอังกฤษ)	Postpaid
ชื่อบริการย่อย (ภาษาไทย)	วิทยุและโทรศัพท์เคลื่อนที่
รหัสกลุ่มของบริการ, ชื่อกลุ่มของบริการ (อังกฤษ)	Voice
ชื่อกลุ่มของบริการ (ไทย)	บริการโทรสาร
รหัสบริการ, ชื่อบริการ (อังกฤษ), บริการ (ระบบ DW)	SMS
ชื่อบริการ (ไทย)	บริการเคเบิลได้น้ำ
บริการ (ระบบของ CAT), CAT Service Name	CX
CAT Service Name	Special CDMA
เป็นบริการ Bundle (Yes / No)	Yes/No
ชื่อระบบของ CAT, System Name	TBOSS - Bill group

2. สถานที่จ่ายเงิน

รายการ	ตัวอย่างข้อมูล
สถานที่รับชำระเงิน (ระบบ DW)	American Express
catpayloc_id	843
สถานที่ชำระเงิน (ระบบของ CAT), สถานที่ชำระเงิน	Credit Card Amex
ชื่อระบบของ CAT	TBOSS
จังหวัด	จต.
ภาค	กรุงเทพและปริมณฑล

3. ช่องทางการจ่ายเงิน (Mapping)

รายการ	ตัวอย่างข้อมูล
รหัสหมวดการจ่ายของ CAT	AD
ชื่อหมวดการจ่ายของ CAT	ADJUSTMENT
ชื่อระบบ	TBOSS

4. ช่องทางการจ่ายเงินของ CAT (Mapping)

รายการ	ตัวอย่างข้อมูล
MODEPAY_X_CATMODEPAY	TBOSSAD
CATMODEPAY_ID	AD
PAYMENT_METHOD_CD	M01
SYSTEM_NM	IN_TBOSS

5. สินค้าประเภทบัตร (Mapping)

รายการ	ตัวอย่างข้อมูล
รหัสบัตร, ชื่อบัตร	Thaicard Slip POS
หน่วยธุรกิจ, ชื่อ BU (อังกฤษ)	IDD
ชื่อ BU (ไทย)	บริการโทรศัพท์ระหว่างประเทศ
CATSALECARD_ID	103330
ชื่อบัตร(ระบบCAT), CATSALECARD_NM	บัตรโทรศัพท์ผ่าน WebSite : CAT2Call
ชื่อระบบ, SYSTEM_NM	STATREGION

6. การจัดประเภทบริการขายบัตร (Mapping)

รายการ	ตัวอย่างข้อมูล
รหัสบริการ	102100
รายละเอียดบริการ	บัตรโทรศัพท์ CAT ThaiCard
ชนิดบัตร	ATM
ชื่อบริการที่แสดงในรายงาน	Thaicard

7. หน่วยธุรกิจบริการขายบัตร (Mapping)

รายการ	ตัวอย่างข้อมูล
Statregion Business Unit Code	1
ชื่อ BU (อังกฤษ)	IDD
Data warehouse Business Unit, ชื่อ BU (ไทย)	บริการโทรศัพท์ระหว่างประเทศ

8. ช่องทางการขาย

รายการ	ตัวอย่างข้อมูล
ช่องทางการขาย (ระบบ DW), ชื่อย่อช่องทางการขาย (ระบบ DW), รหัส sale channel	รค.
รหัสเขตการขาย (ระบบของ CAT)	4000310001000
ช่องทางการขาย (ระบบ CAT), ชื่อเขตการขาย (ระบบของ CAT)	ฝ่ายหน่วยงานของรัฐ
ชื่อระบบของ CAT	STATREGION
จังหวัด	กรุงเทพมหานคร
ภาค, ชื่อ Region	ส่วนกลาง
รหัสพนักงาน	005571
ชื่อทีม / ชื่อพนักงาน	นาย ประสิทธิ์ เทอดศักดิ์ศรี
ชื่อส่วน / สค.	A.Mส่วนการขายบัตร โทรฯ
ฝ่าย / เขต (ชื่อย่อ)	กต.
ฝ่าย / เขต (ชื่อเต็ม)	สำนักงานบริการลูกค้าผู้ประกอบการ
SALE_SECTION_TEAM_ID	0019
SALE_DEPT_SHORT_ID	0003
E_MAIL	saleemail@cattelecom.com
SALE_TEL	0-2104-7323-5

9. รหัสไปรษณีย์

รายการ	ตัวอย่างข้อมูล
รหัสไปรษณีย์	10001
รหัสภูมิภาค	1
ภูมิภาค	ส่วนกลาง
รหัสจังหวัด	P01
จังหวัด	กรุงเทพมหานคร

10. Hinet Package (Mapping)

รายการ	ตัวอย่างข้อมูล
ชื่อ Package	C12_L_1M1M
ชื่อกลุ่ม Package	Premium
ประเภทลูกค้า Hinet	General
ราคา(บาท)	1,001
ความเร็ว Download (Kbps.)	1,024
ความเร็ว Upload (Kbps.)	1,024

บทที่ 5 ขั้นตอนการใช้เครื่องมือ Webbase Data Entry

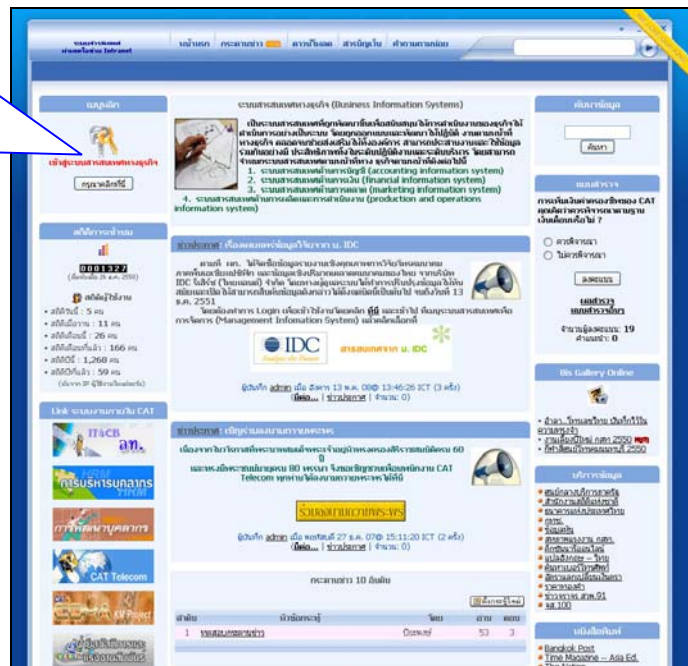
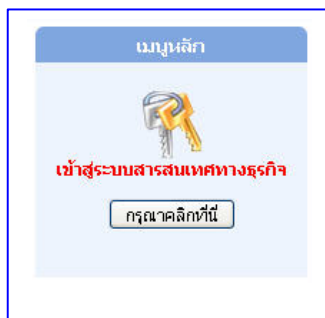
5.1 Web Base Data Entry

5.1.1 การ Login เข้าสู่ระบบ Web Base Data Entry

- ใส่ URL = <http://bis.cattlecom.com> แล้วกด Enter

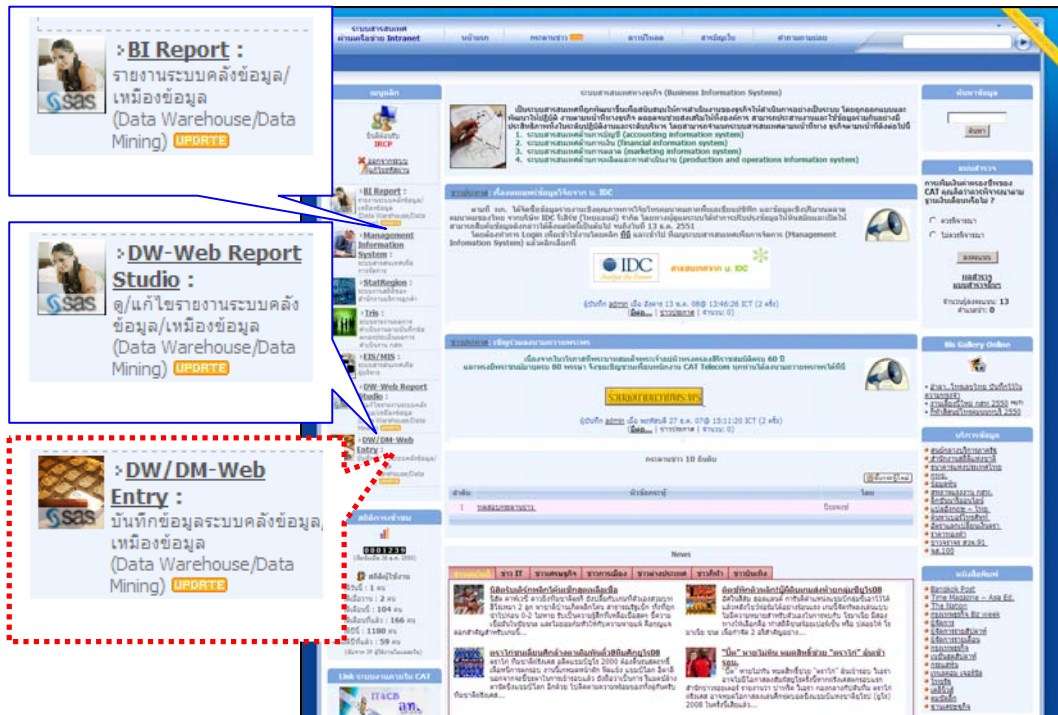


- ปรากฏหน้าจอดังรูป จากนั้นทำการ Login โดยการกรอกข้อมูล User และ Password เพื่อใช้งาน



โครงการจ้างพัฒนาระบบคลังข้อมูล/เหมืองข้อมูล (Data Warehouse/Data Mining)

- หลังจากทำการ Login เข้าสู่ระบบ BIS แล้วจะปรากฏ Link ที่เกี่ยวข้องกับงาน DM/DW ดังรูป



- ในงาน Web Base Data Entry ให้เลือกบนเมนู DW/DM-Web Entry



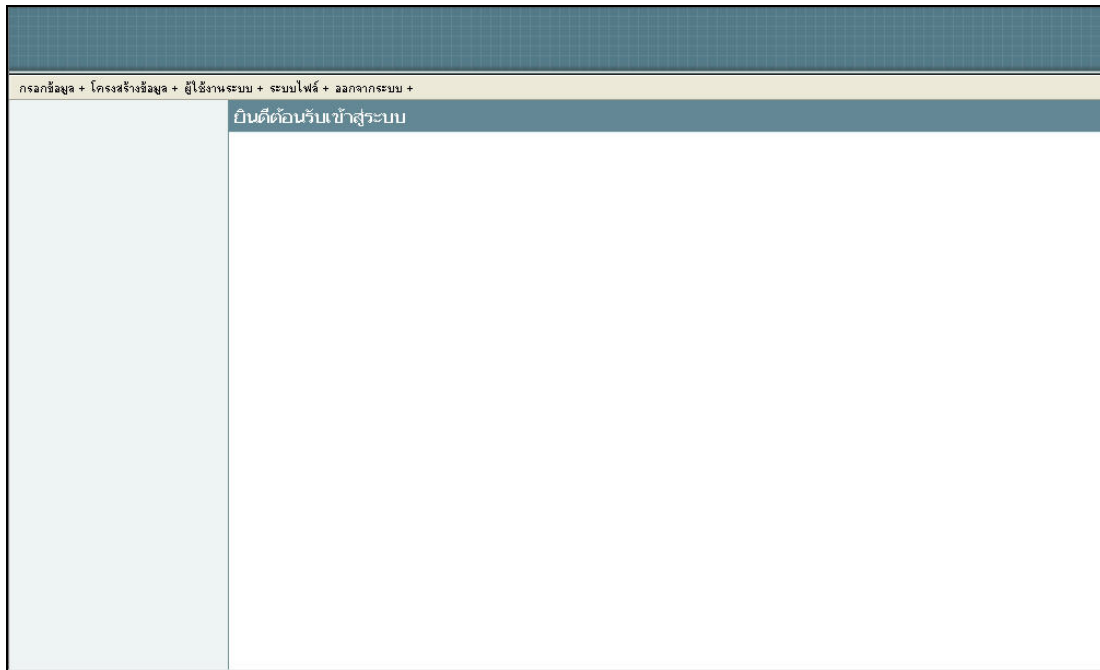
5.2 หน้าหลัก

เมื่อผู้ใช้ Login เข้าสู่ระบบจะแสดงหน้าจอหลัก ซึ่งประกอบด้วยเมนูดังต่อไปนี้

- กรอกข้อมูล
- โครงสร้างข้อมูล

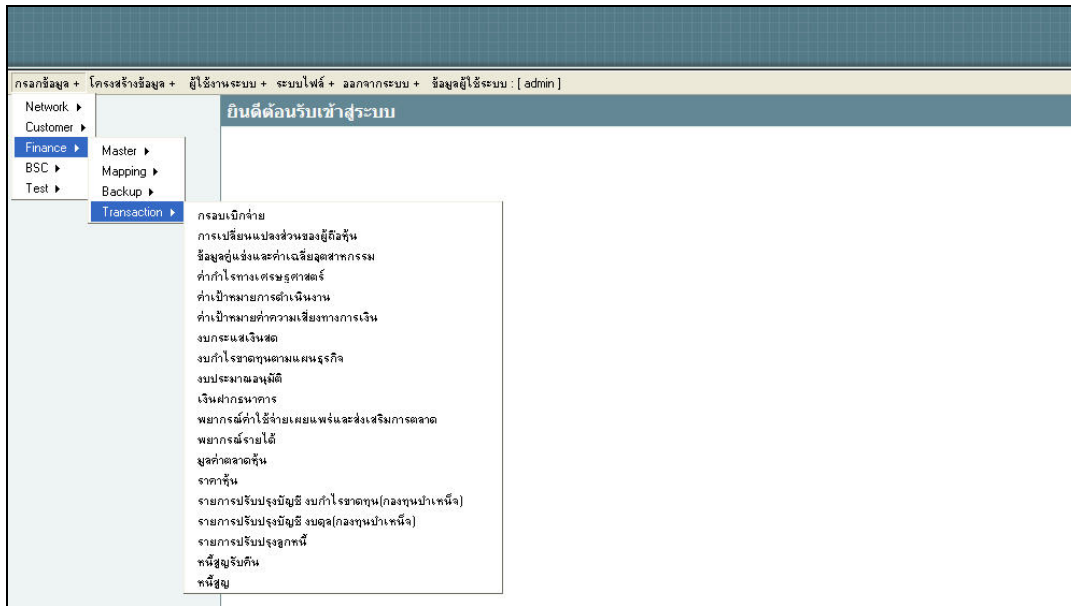
- ผู้ใช้งานระบบ
- ระบบไฟล์
- ออกจากระบบ

ระบบจะแสดงหน้าจอ ดังรูป

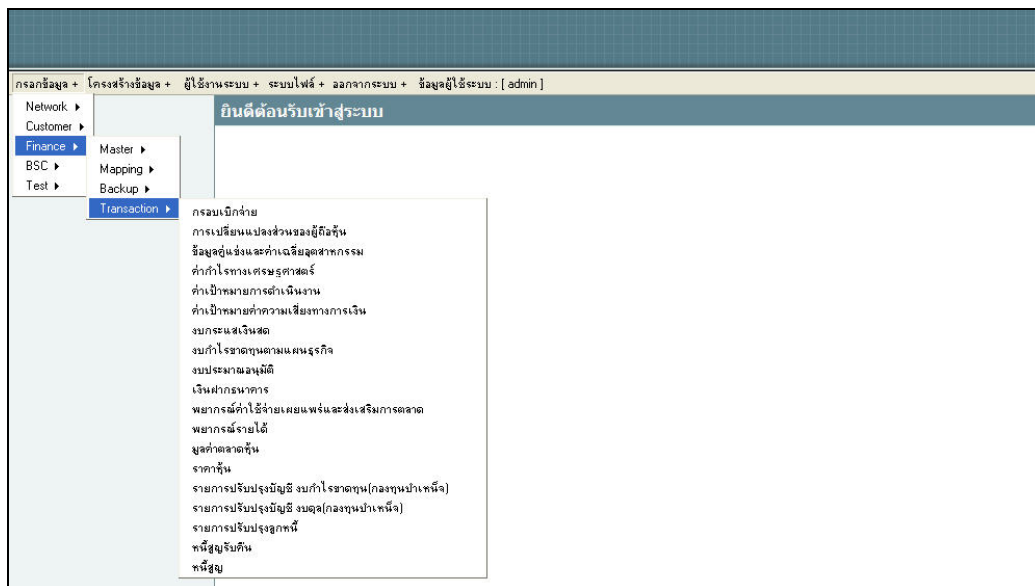


การเลือก Form

- คลิกเมนูกรรณข้อมูล ระบบจะแสดงรายการแบบฟอร์มทั้งหมดที่ได้ทำการสร้างไว้ ดังรูป



- คลิกเลือกชื่อแบบฟอร์มที่ต้องการกรอกข้อมูล ดังรูป



- ระบบจะแสดงหน้าจอของแบบฟอร์มที่เลือก ดังรูป

กรณกรข้อมูล + โครงสร้างข้อมูล + ผู้ใช้งานระบบ + ระบบไฟล์ + ลอการระบบ + ข้อมูลผู้ใช้ระบบ : [admin]

ระบบในการค้นหา

☐ เลือกเงื่อนไขข้อมูล
แสดงทั้งหมด

เวลา
ตั้งแต่วันที่
ถึงวันที่

ประเภทข้อมูล
ไม่ระบุ

แผนงาน / โครงการ
ไม่ระบุ

สาขา
ไม่ระบุ

ฝ่าย
ไม่ระบุ

กรอบเบิกจ่าย
ตัวอย่างน้อย
แต่ไม่เกิน

กรอบเบิกจ่าย

หน้า: 1 | 2 | 3 | 4

เพิ่ม (+) | ลบ Record ที่เลือก | ยืนยัน Record ที่เลือก | ยกเลิกการอนุมัติ

	เวลา	ประเภทงบลงทุน	แผนงาน / โครงการ	สำนักงาน	ฝ่าย	กรอบเบิกจ่าย	แก้ไข	คัดลอก	ลบ	อนุมัติ
<input type="checkbox"/>	30 กันยายน 2550	งบลงทุนเพื่ออนุมัติรายปี		สำนักงานบริหาร	ฝ่ายจัดหาและพัสดุ	31,000				
<input type="checkbox"/>	30 กันยายน 2550	งบลงทุนเพื่ออนุมัติรายปี		สำนักงานบริหาร	ฝ่ายบริหารทรัพยากรบุคคล	8,132,000				
<input type="checkbox"/>	30 กันยายน 2550	งบลงทุนเพื่ออนุมัติรายปี		สำนักงานการตลาดและการขาย	ฝ่ายลูกค้าสัมพันธ์	320,000				
<input type="checkbox"/>	30 กันยายน 2550	งบลงทุนเพื่ออนุมัติรายปี		สำนักงานการตลาดและการขาย	ฝ่ายการตลาดโทรศัพท์	16,000,000				
<input type="checkbox"/>	30 กันยายน 2550	งบลงทุนเพื่ออนุมัติรายปี		สำนักงานการตลาดและการขาย	ฝ่ายการตลาดสื่อสารข้อมูล	249,456,135				
<input type="checkbox"/>	30 กันยายน 2550	งบลงทุนเพื่ออนุมัติรายปี		สำนักงานกลยุทธ์องค์กร	ฝ่ายวางแผนกลยุทธ์	30,267,000				
<input type="checkbox"/>	30 กันยายน 2550	งบลงทุนเพื่ออนุมัติรายปี		สำนักงานกลยุทธ์องค์กร	ฝ่ายวิจัยและพัฒนา	8,614,800				
<input type="checkbox"/>	30 กันยายน 2550	งบลงทุนเพื่ออนุมัติรายปี		สำนักงานเทคโนโลยีสารสนเทศ	ฝ่ายกลยุทธ์เทคโนโลยีสารสนเทศ	159,572,000				

5.3 หน้า Form การกรอก

เมื่อเลือกรายการแบบฟอร์มที่ต้องการกรอกจะปรากฏหน้าจอแบบฟอร์ม ซึ่งรายละเอียดของหน้าจอมีดังนี้

- ส่วนของการกรอกข้อมูล จะประกอบด้วยชื่อแบบฟอร์ม เลขหน้าย่อย และส่วนของการเพิ่ม แก้ไข ลบข้อมูล
- ส่วนของการค้นหา ใช้สำหรับค้นหาข้อมูลในแบบฟอร์มโดยจะสามารถค้นหาได้หลายวิธีตามประเภทของข้อมูลที่ใช้ค้นหา

ระบบจะแสดงหน้าจอ ดังรูป

กรณกรข้อมูล + โครงสร้างข้อมูล + ผู้ใช้งานระบบ + ระบบไฟล์ + ออกจากระบบ +

ระบบเงินในการค้นหา

☒ รหัสหัวหมวด
มีค่าอย่างน้อย

แต่ไม่เกิน

☒ หัวหมวด

หัวหมวดงบกระแสเงินสด

หน้า: 1

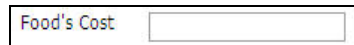
เพิ่ม (+) | ลบ Record ที่เลือก

รหัสหัวหมวด	หัวหมวด	แก้ไข	คัดลอก	ลบ
<input type="checkbox"/> 1	กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน	<input type="button" value="แก้ไข"/>	<input checked="" type="button" value="คัดลอก"/>	<input type="button" value="ลบ"/>
<input type="checkbox"/> 2	กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน	<input type="button" value="แก้ไข"/>	<input checked="" type="button" value="คัดลอก"/>	<input type="button" value="ลบ"/>
<input type="checkbox"/> 3	กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน	<input type="button" value="แก้ไข"/>	<input checked="" type="button" value="คัดลอก"/>	<input type="button" value="ลบ"/>
<input type="checkbox"/> 4	ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงอัตราแลกเปลี่ยน	<input type="button" value="แก้ไข"/>	<input checked="" type="button" value="คัดลอก"/>	<input type="button" value="ลบ"/>
<input type="checkbox"/> 5	เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ	<input type="button" value="แก้ไข"/>	<input checked="" type="button" value="คัดลอก"/>	<input type="button" value="ลบ"/>
<input type="checkbox"/> 6	เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันต้นงวด	<input type="button" value="แก้ไข"/>	<input checked="" type="button" value="คัดลอก"/>	<input type="button" value="ลบ"/>
<input type="checkbox"/> 7	เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันสิ้นงวด	<input type="button" value="แก้ไข"/>	<input checked="" type="button" value="คัดลอก"/>	<input type="button" value="ลบ"/>

5.4 รูปแบบการกรอกข้อมูล

- **Textbox**

ผู้ใช้งานสามารถกรอกข้อมูลตามปกติโดยจะต้องคำนึงถึงเงื่อนไขของชนิดข้อมูลและความยาวสูงสุดของอักขระที่สามารถกรอกได้



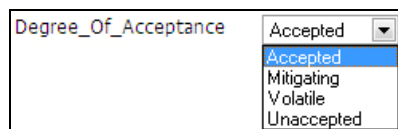
- **Textarea**

ผู้ใช้งานสามารถกรอกข้อมูลตามปกติโดยจะต้องคำนึงถึงเงื่อนไขของชนิดข้อมูลและความยาวสูงสุดของอักขระที่สามารถกรอกได้



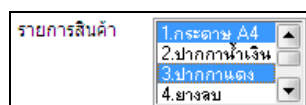
- **Select หรือ Drop Down**

ผู้ใช้งานสามารถเลือกรายการที่มีให้ได้เพียงรายการเดียว



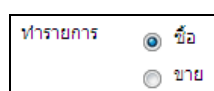
- **List**

ผู้ใช้งานสามารถเลือกรายการที่มีให้พร้อมกันได้มากกว่า 1 รายการ



- **Radio Button**

ผู้ใช้งานสามารถเลือกรายการที่มีให้ได้เพียงรายการเดียว



- **Checkbox**

ผู้ใช้งานสามารถเลือกรายการที่มีให้พร้อมกันได้มากกว่า 1 รายการ

<input checked="" type="checkbox"/> เป็นคีย์หลัก	<input type="checkbox"/> กำหนดค่าอัตโนมัติ	<input type="checkbox"/> ไม่สามารถแก้ไขได้
<input type="checkbox"/> แสดงในรายการ	<input checked="" type="checkbox"/> สามารถค้นหาได้	<input type="checkbox"/> ห้ามบันทึกซ้ำ

- Date และ Datetime

เมื่อคลิกที่ icon Calendar ระบบจะแสดง Calendar จากนั้นคลิกเพื่อเลือกวันที่ต้องการหรือคลิกเลือก < > เพื่อเปลี่ยนเดือนไปยังเดือนก่อนหน้าหรือเดือนหลัง คลิก << >> เพื่อเปลี่ยนปีไปยังปีก่อนหน้าหรือปีหลังและคลิกหรือเลื่อนเมาส์เพื่อกำหนดเวลา

ดังรูป

- Popup

ผู้ใช้งานสามารถคลิก icon แวนขยาย ระบบจะแสดงรายการ ดังรูป

cat5_id	Category
0	Book
1	Furniture
2	Computer
3	หัตถ์สอบไทย

การเลือกสามารถทำได้โดยการคลิกเลือกข้อมูลที่ต้องการ จากนั้นระบบจะนำค่ามากรอกให้อัตโนมัติ

5.5 ขั้นตอนการกรอกข้อมูล

- คลิกที่ **เพิ่ม (+)** ดังรูป

กรณีกสิณกุล + โครงสร้างข้อมูล + ผู้ใช้งานระบบ + ระบบไฟล์ + ลอจากระบบ +

ระบบจัดการค้นหา

รหัสหัวหมวด

มีค่าอย่างน้อย

แต่ไม่เกิน

หัวหมวด

ค้นหา พิมพ์

หัวหมวดงบกระแสเงินสด

หน้า: 1

เพิ่ม (+) | ลบ Record ที่เลือก

รหัสหัวหมวด	หัวหมวด	แก้ไข	คัดลอก	ลบ
1	กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2	กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
3	กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงอัตราแลกเปลี่ยน	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5	เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
6	เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันต้นงวด	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

- ระบบจะเปลี่ยนเป็นหน้าจอของการกรอกข้อมูลซึ่งประกอบด้วยฟิลด์ต่างๆให้ผู้ใช้กรอกข้อมูล ดังรูป

กรอกข้อมูล + โครงสร้างข้อมูล + ผู้ใช้งานระบบ + ระบบไฟล์ + ออกจากระบบ +

หัวข้อดวงกระบะเงินสด

หัวหมวด

เพิ่มเติม

- กรอกข้อมูลที่ต้องการลงในฟิลด์ จากนั้นคลิกปุ่มเพิ่มเติมเพื่อยืนยันการกรอกข้อมูลเข้าสู่ระบบ
ดังรูป

กรอกข้อมูล + โครงสร้างข้อมูล + ผู้ใช้งานระบบ + ระบบไฟล์ + ออกจากระบบ +

หัวข้อดวงกระบะเงินสด

หัวหมวด

เพิ่มเติม

- ระบบจะทำการเพิ่ม record เข้าสู่แบบฟอร์มและแสดงทางหน้าจอ ดังรูป

กรณีสืบค้นข้อมูล + โครงสร้างข้อมูล + ผู้ใช้งานระบบ + ระบบไฟล์ + ออกจากระบบ +

ระบบจัดการข้อมูล

รหัสหมวด

มีค่าอย่างน้อย

แต่ไม่เกิน

หัวข้อหมวด

ค้นหา พิมพ์

หัวข้อหมวดงบการเงินสด

หน้า: 1

เพิ่ม (+) | ลบ Record ที่เลือก

รหัสหมวด	หัวข้อหมวด	แก้ไข	ลบ	เพิ่ม
1	กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน			
2	กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน			
3	กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน			
4	ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงอัตราแลกเปลี่ยน			
5	เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ			
6	เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันต้นงวด			
7	เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันสิ้นงวด			

5.6 ขั้นตอนการแก้ไขข้อมูล

- คลิก icon แก้ไขตรง record ที่ต้องการทำการแก้ไข ดังรูป

กรณีสืบค้นข้อมูล + โครงสร้างข้อมูล + ผู้ใช้งานระบบ + ระบบไฟล์ + ออกจากระบบ +

ระบบจัดการข้อมูล

รหัสหมวด

มีค่าอย่างน้อย

แต่ไม่เกิน

หัวข้อหมวด

ค้นหา พิมพ์

หัวข้อหมวดงบการเงินสด

หน้า: 1

เพิ่ม (+) | ลบ Record ที่เลือก

รหัสหมวด	หัวข้อหมวด	แก้ไข	ลบ	เพิ่ม
1	กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน			
2	กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน			
3	กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน			
4	ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงอัตราแลกเปลี่ยน			
5	เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ			
6	เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันต้นงวด			
7	เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันสิ้นงวด			

- ระบบจะแสดงหน้าจอของการกรอกข้อมูลอีกครั้ง ผู้ใช้สามารถแก้ไขข้อมูลได้ตามต้องการ จากนั้นคลิกปุ่มแก้ไขเพื่อยืนยันการแก้ไข ดังรูป

- ระบบจะแสดงข้อมูลที่ได้ทำการแก้ไขไป ดังรูป

รหัสหมวดหมู่	หมวดหมู่	แก้ไข	คัดลอก	ลบ
1	กระแสรายการจากกิจกรรมการเงิน	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2	กระแสรายการจากกิจกรรมลงทุน	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
3	กระแสรายการจากกิจกรรมจัดหาเงิน	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงอัตราแลกเปลี่ยน	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5	เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด เพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
6	เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันต้นงวด	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
7	เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันสิ้นงวด	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

5.7 ขั้นตอนการลบข้อมูล

- วิธีที่ 1

- คลิก icon ลบตรง record ที่ต้องการทำการลบ ดังรูป

กรรณกิจข้อมูล + โครงสร้างข้อมูล + ผู้ใช้งานระบบ + ระบบไฟล์ + ลอการระบบ +

ระงับเงินโอนการค้นหา

รหัสหัวหมวด
มีค่าอย่างไร

แต่ไม่เก็บ

หัวหมวด

ค้นหา พิมพ์

หัวหมวดงบกระแสเงินสด

หน้า: 1

เพิ่ม (+) | ลบ Record ที่เลือก

	รหัสหัวหมวด	หัวหมวด	แก้ไข	คัดลอก	ลบ
<input checked="" type="checkbox"/>	1	กระแสเงินสดจากการดำเนินงาน	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	2	กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	3	กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	4	ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงอัตราแลกเปลี่ยน	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	5	เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	6	เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันต้นงวด	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	7	เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันสิ้นงวด	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

- หน้าจอจะปรากฏ alert ยืนยันการลบ record ให้ผู้ใช้คลิกปุ่ม OK เพื่อยืนยันการลบหรือคลิกปุ่ม Cancel เพื่อยกเลิกการลบ ดังรูป

กรณกรข้อมูล + โครงสร้างข้อมูล + ผู้ใช้งานระบบ + ระบบไฟล์ + ลอกรากระบบ +

ระบบเงื่อนไขการค้นหา

รหัสหัวหมวด
มีค่าอย่างน้อย

แต่ไม่เกิน

หัวหมวด

ค้นหา พิมพ์

หัวหมวดงบกระแสเงินสด

หน้า: 1

เพิ่ม (+) | ลบ Record ที่เลือก

รหัสหัวหมวด	หัวหมวด	แก้ไข	คัดลอก	ลบ
<input type="checkbox"/> 1	กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 2	กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 3	กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 4	ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงอัตราแลกเปลี่ยน	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 5	เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 6	เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันต้นงวด	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 7	เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันสิ้นงวด	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Microsoft Internet Explorer

Please confirm to delete

OK Cancel

- ระบบจะทำการลบ record ออกจากแบบฟอร์ม ดังรูป

กรณกรข้อมูล + โครงสร้างข้อมูล + ผู้ใช้งานระบบ + ระบบไฟล์ + ลอกรากระบบ +

ระบบเงื่อนไขการค้นหา

รหัสหัวหมวด
มีค่าอย่างน้อย

แต่ไม่เกิน

หัวหมวด

ค้นหา พิมพ์

หัวหมวดงบกระแสเงินสด

หน้า: 1

เพิ่ม (+) | ลบ Record ที่เลือก

รหัสหัวหมวด	หัวหมวด	แก้ไข	คัดลอก	ลบ
<input type="checkbox"/> 2	กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 3	กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 4	ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงอัตราแลกเปลี่ยน	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 5	เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 6	เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันต้นงวด	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 7	เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันสิ้นงวด	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

• วิธีที่ 2

- คลิก checkbox หน้า record ที่ต้องการทำการลบ โดยวิธีนี้จะสามารถเลือกลบพร้อมกันได้มากกว่า 1 record ดังรูป

กรณกรข้อมูล + โครงสร้างข้อมูล + ผู้ใช้งานระบบ + ระบบไฟล์ + ออกลากรบบ +

ระบบเงินโอนการคำนวณ

รหัสหัวหมวด
มีค่าอย่างน้อย

แต่ไม่เกิน

หัวหมวด

ค้นหา พิมพ์

หัวหมวดงบกระแสเงินสด

หน้า: 1

เพิ่ม (+) | ลบ Record ที่เลือก

รหัสหัวหมวด	หัวหมวด	แก้ไข	คัดลอก	ลบ
<input checked="" type="checkbox"/>	1 กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	2 กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	3 กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	4 ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงอัตราแลกเปลี่ยน	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	5 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	6 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันต้นงวด	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	7 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันสิ้นงวด	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

- คลิกที่ **ลบ Record ที่เลือก** ดังรูป

กรณกรข้อมูล + โครงสร้างข้อมูล + ผู้ใช้งานระบบ + ระบบไฟล์ + ออกลากรบบ +

ระบบเงินโอนการคำนวณ

รหัสหัวหมวด
มีค่าอย่างน้อย

แต่ไม่เกิน

หัวหมวด

ค้นหา พิมพ์

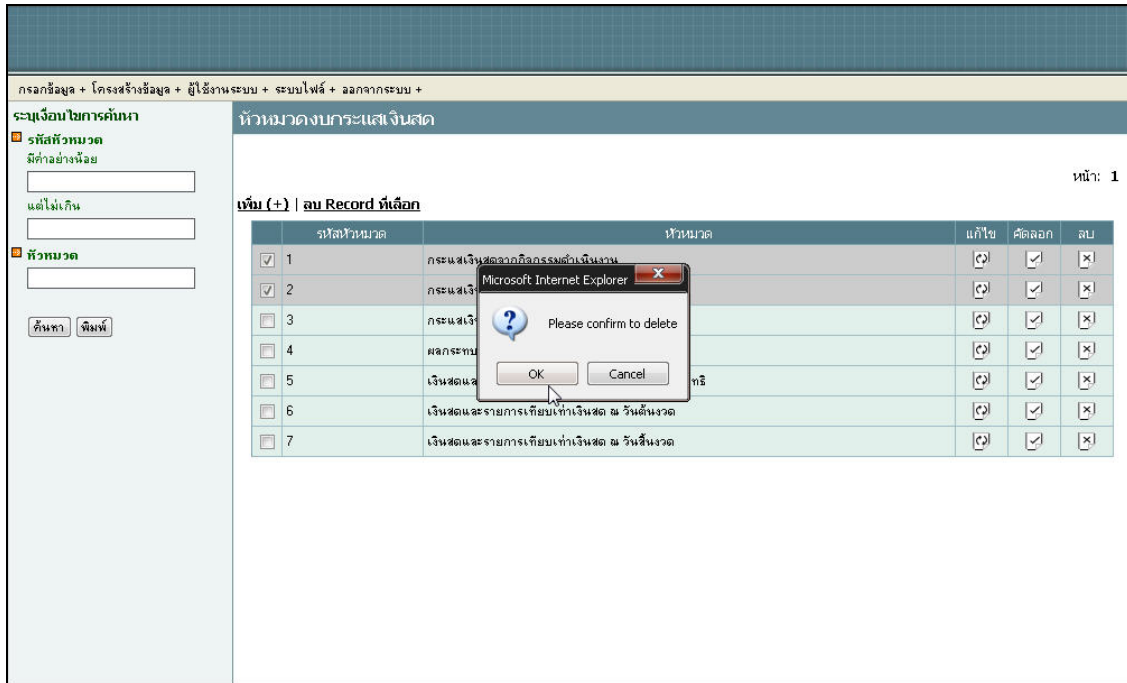
หัวหมวดงบกระแสเงินสด

หน้า: 1

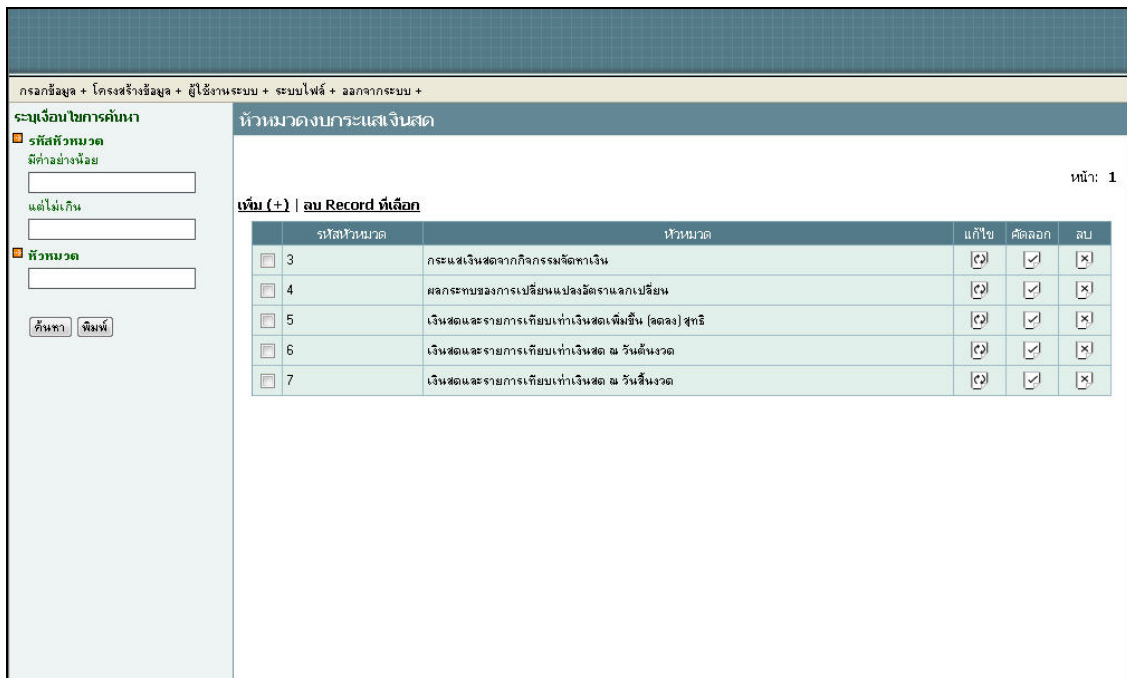
เพิ่ม (+) | **ลบ Record ที่เลือก**

รหัสหัวหมวด	หัวหมวด	แก้ไข	คัดลอก	ลบ
<input checked="" type="checkbox"/>	1 กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	2 กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	3 กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	4 ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงอัตราแลกเปลี่ยน	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	5 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	6 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันต้นงวด	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	7 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันสิ้นงวด	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

- หน้าจอจะปรากฏ alert ขึ้นยืนยันการลบ record ผู้ใช้คลิกปุ่ม OK เพื่อยืนยันการ ลบหรือคลิกปุ่ม Cancel เพื่อยกเลิกการลบ ดังรูป



- ระบบจะทำการลบ record ออกจากแบบฟอร์ม ดังรูป



5.8 ขั้นตอนการค้นหาข้อมูล

- ได้ keyword ตามประเภทของข้อมูลในการค้นหา จากนั้นคลิกปุ่มค้นหา

ตัวอย่างที่ 1 การค้นหาด้วยรหัสหัวหมวด โดยค้นหา record ที่มีรหัสหัวหมวดเป็น 1 และ 2 ดังรูป

กรณีกีข้อมูล + โครงสร้างข้อมูล + ผู้ใช้งานระบบ + ระบบไฟล์ + ออกจากระบบ +

ระบุเงื่อนไขการค้นหา

☒ รหัสหัวหมวด

มีค่าอย่างน้อย

1

แต่ไม่เกิน

2

☒ หัวหมวด

หัวหมวดงบกระแสเงินสด

หน้า: 1

เพิ่ม (+) | ลบ Record ที่เลือก

	รหัสหัวหมวด	หัวหมวด	แก้ไข	คัดลอก	ลบ
<input type="checkbox"/>	1	กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน	<input type="button" value="แก้ไข"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="button" value="ลบ"/>
<input type="checkbox"/>	2	กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน	<input type="button" value="แก้ไข"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="button" value="ลบ"/>
<input type="checkbox"/>	3	กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน	<input type="button" value="แก้ไข"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="button" value="ลบ"/>
<input type="checkbox"/>	4	ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงอัตราแลกเปลี่ยน	<input type="button" value="แก้ไข"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="button" value="ลบ"/>
<input type="checkbox"/>	5	เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ	<input type="button" value="แก้ไข"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="button" value="ลบ"/>
<input type="checkbox"/>	6	เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันต้นงวด	<input type="button" value="แก้ไข"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="button" value="ลบ"/>
<input type="checkbox"/>	7	เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันสิ้นงวด	<input type="button" value="แก้ไข"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="button" value="ลบ"/>

- หน้าจอจะปรากฏผลการค้นหาตาม keyword ที่ใส่ ดังรูป

กรรณข้อมูล + โครงสร้างข้อมูล + ผู้ใช้งานระบบ + ระบบไฟล์ + ลอจจากระบบ +

ระเจียนในการค้นหา

รหัสหัวหมวด

มีค่าอย่างน้อย

1

แต่ไม่เกิน

2

หัวหมวด

ค้นหา

พิมพ์

หัวหมวดงบกระแสเงินสด

หน้า: 1

เพิ่ม (+) | ลบ Record ที่เลือก

	รหัสหัวหมวด	หัวหมวด	แก้ไข	คัดลอก	ลบ
<input type="checkbox"/>	1	กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	2	กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

ตัวอย่างที่ 2 การค้นหาด้วยหัวหมวด โดยค้นหา record ที่มีหัวหมวดเป็นกระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน ดังรูป

กรรณข้อมูล + โครงสร้างข้อมูล + ผู้ใช้งานระบบ + ระบบไฟล์ + ลอจจากระบบ +

ระเจียนในการค้นหา

รหัสหัวหมวด

มีค่าอย่างน้อย

แต่ไม่เกิน

หัวหมวด

สเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน

ค้นหา

พิมพ์

หัวหมวดงบกระแสเงินสด

หน้า: 1

เพิ่ม (+) | ลบ Record ที่เลือก

	รหัสหัวหมวด	หัวหมวด	แก้ไข	คัดลอก	ลบ
<input type="checkbox"/>	1	กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	2	กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	3	กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	4	ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงอัตราแลกเปลี่ยน	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	5	เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	6	เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันต้นงวด	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	7	เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันสิ้นงวด	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

- หน้าจอจะปรากฏผลการค้นหาตาม keyword ที่ใส่ ดังรูป

The screenshot shows a web application interface with a search bar on the left and a results table on the right. The search bar contains the text 'หัวหมวดงบกระแสเงินสด'. The results table has the following data:

เพิ่ม (+) ลบ Record ที่เลือก	รหัสหัวหมวด	หัวหมวด	แก้ไข	คัดลอก	ลบ
<input type="checkbox"/>	1	กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน	<input type="text" value="C"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

5.9 ขั้นตอนการอนุมัติข้อมูล

- เข้าสู่ระบบด้วย User Name ด้วยสิทธิของผู้อนุมัติระบบจะพบหน้าจอ ดังรูป

The screenshot shows a web application interface with a login form. The login form has the following fields:

- Username: admin
- Password: [Redacted]
- Confirm Password: [Redacted]

The interface also shows a sidebar menu with the following items:

- Network
- Customer
- Finance
- BSC
- Test
- Master
- Mapping
- Backup
- Transaction

- เลือกฟอร์มที่ต้องการอนุมัติจะพบ Column แสดงสถานะการอนุมัติข้อมูล

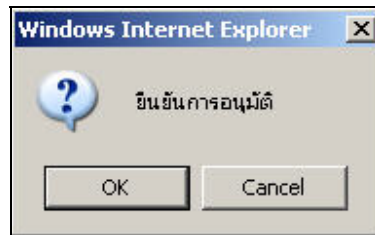
โครงการจ้างพัฒนาระบบคลังข้อมูล/เหมืองข้อมูล (Data Warehouse/Data Mining)

กรณกรข้อมูล + โครงสร้างข้อมูล + ผู้ใช้งานระบบ + ระบบไฟล์ + ออกจากระบบ + ข้อมูลผู้ใช้ระบบ : [admin]									
ระบบเงื่อนไขการค้นหา									
เลือกแสดงข้อมูล									
แสดงทั้งหมด									
เวลา									
ตั้งแต่วันที่									
ถึงวันที่									
ประเภทของงาน									
ไม่ระบุ									
แผนงาน / โครงการ									
ไม่ระบุ									
สายงาน									
ไม่ระบุ									
ฝ่าย									
ไม่ระบุ									
กรอบเบิกจ่าย									
มีค่าอย่างน้อย									
แต่ไม่เกิน									
ค้นหา									
กรองเบิกจ่าย									
หน้า: 1 2 3 4 5 6									
เพิ่ม (+) ลบ Record ที่เลือก อนุมัติ Record ที่เลือก ยกเลิกการอนุมัติ									
เวลา	ประเภทของงาน	แผนงาน / โครงการ	สายงาน	ฝ่าย	กรอบเบิกจ่าย	แก้ไข	คัดลอก	ลบ	อนุมัติ
27 มกราคม 2552	งบลงทุนที่จัดทำเป็นแผนระยะยาว	แผนการจัดหาสถานที่/อาคารสำหรับการย้าย Node ออกจากพื้นที่พื้นที่บริษัทไปรษณีย์ไทย จำกัด	สายงานธุรกิจโครงข่าย	ฝ่ายโครงข่ายภายใน	10,000,000				
27 มกราคม 2552	งบลงทุนที่จัดทำเป็นแผนระยะยาว	แผนงานปรับปรุงอุปกรณ์ระบบเชื่อมต่อและสนับสนุนโครงข่ายหลัก	สายงานธุรกิจโครงข่าย	ฝ่ายควบคุมโครงข่าย	15,000,000				
27 มกราคม 2552	งบลงทุนที่จัดทำเป็นแผนระยะยาว	แผนงานจัดตั้ง CAT Telecom Discovery Center	สายงานบริหาร	ฝ่ายพัฒนาทรัพยากรบุคคล	100,000				
27 มกราคม 2552	งบลงทุนที่จัดทำเป็นโครงการ	โครงการระบบเคเบิลใต้น้ำไทย-กัว	สายงานธุรกิจโครงข่าย	ฝ่ายโครงข่ายระหว่างประเทศ	15,468,705				
27 มกราคม 2552	งบลงทุนที่จัดทำเป็นโครงการ	โครงการระบบเคเบิลใต้น้ำไทย-SEA-ME-WE 4	สายงานธุรกิจโครงข่าย	ฝ่ายโครงข่ายระหว่างประเทศ	90,894,779				
27 มกราคม 2552	งบลงทุนที่จัดทำเป็นโครงการ	โครงการโทรศัพท์เคลื่อนที่ระบบ CDMA 2000-	สายงานธุรกิจสื่อสารไร้สาย	ฝ่ายวิศวกรรมสื่อสารไร้สาย	2,337,654,795				
27 มกราคม 2552	งบลงทุนที่จัดทำเป็นโครงการ	โครงการระบบเคเบิลใต้น้ำไทย-กัว AAG : ASIA	สายงานธุรกิจโครงข่าย	ฝ่ายโครงข่ายระหว่างประเทศ	812,422,232				

- เลือกรายการที่ต้องการอนุมัติที่ Column อนุมัติดังรูป

กรณกรข้อมูล + โครงสร้างข้อมูล + ผู้ใช้งานระบบ + ระบบไฟล์ + ออกจากระบบ + ข้อมูลผู้ใช้ระบบ : [admin]									
ระบบเงื่อนไขการค้นหา									
เลือกแสดงข้อมูล									
แสดงทั้งหมด									
เวลา									
ตั้งแต่วันที่									
ถึงวันที่									
ประเภทของงาน									
ไม่ระบุ									
แผนงาน / โครงการ									
ไม่ระบุ									
สายงาน									
ไม่ระบุ									
ฝ่าย									
ไม่ระบุ									
กรอบเบิกจ่าย									
มีค่าอย่างน้อย									
แต่ไม่เกิน									
ค้นหา									
กรองเบิกจ่าย									
หน้า: 1 2 3 4 5 6									
เพิ่ม (+) ลบ Record ที่เลือก อนุมัติ Record ที่เลือก ยกเลิกการอนุมัติ									
เวลา	ประเภทของงาน	แผนงาน / โครงการ	สายงาน	ฝ่าย	กรอบเบิกจ่าย	แก้ไข	คัดลอก	ลบ	อนุมัติ
27 มกราคม 2552	งบลงทุนที่จัดทำเป็นแผนระยะยาว	แผนการจัดหาสถานที่/อาคารสำหรับการย้าย Node ออกจากพื้นที่พื้นที่บริษัทไปรษณีย์ไทย จำกัด	สายงานธุรกิจโครงข่าย	ฝ่ายโครงข่ายภายใน	10,000,000				
27 มกราคม 2552	งบลงทุนที่จัดทำเป็นแผนระยะยาว	แผนงานปรับปรุงอุปกรณ์ระบบเชื่อมต่อและสนับสนุนโครงข่ายหลัก	สายงานธุรกิจโครงข่าย	ฝ่ายควบคุมโครงข่าย	15,000,000				
27 มกราคม 2552	งบลงทุนที่จัดทำเป็นแผนระยะยาว	แผนงานจัดตั้ง CAT Telecom Discovery Center	สายงานบริหาร	ฝ่ายพัฒนาทรัพยากรบุคคล	100,000				
27 มกราคม 2552	งบลงทุนที่จัดทำเป็นโครงการ	โครงการระบบเคเบิลใต้น้ำไทย-กัว	สายงานธุรกิจโครงข่าย	ฝ่ายโครงข่ายระหว่างประเทศ	15,468,705				
27 มกราคม 2552	งบลงทุนที่จัดทำเป็นโครงการ	โครงการระบบเคเบิลใต้น้ำไทย-SEA-ME-WE 4	สายงานธุรกิจโครงข่าย	ฝ่ายโครงข่ายระหว่างประเทศ	90,894,779				
27 มกราคม 2552	งบลงทุนที่จัดทำเป็นโครงการ	โครงการโทรศัพท์เคลื่อนที่ระบบ CDMA 2000-	สายงานธุรกิจสื่อสารไร้สาย	ฝ่ายวิศวกรรมสื่อสารไร้สาย	2,337,654,795				
27 มกราคม 2552	งบลงทุนที่จัดทำเป็นโครงการ	โครงการระบบเคเบิลใต้น้ำไทย-กัว AAG : ASIA	สายงานธุรกิจโครงข่าย	ฝ่ายโครงข่ายระหว่างประเทศ	812,422,232				
27 มกราคม 2552	งบลงทุนที่จัดทำเป็นโครงการ	โครงการให้บริการโทรคมนาคมผ่านฐานด้วยตัว	สายงานธุรกิจโทรศัพท์	ฝ่ายธุรกิจโทรศัพท์	143,560,000				

- จะพบหน้าต่างยืนยันการอนุมัติดังรูป



- เลือก OK เพื่อยืนยันการอนุมัติ จะพบเครื่องหมายถูกสีแดง แสดงสถานะการอนุมัติข้อมูลแล้ว
ดังรูป

กรอกรหัสผู้ดูแล + โครงสร้างข้อมูล + ผู้ใช้งานระบบ + ระบบไฟล์ + ออกจากระบบ + ข้อมูลผู้ใช้ระบบ : [admin]

ระบบเงื่อนไขการค้นหา

เลือกแสดงข้อมูล
แสดงทั้งหมด

เวลา
ตั้งแต่วันที่
ถึงวันที่

ประเภทของงาน
ไม่ระบุ

แผนงาน / โครงการ
ไม่ระบุ

สายงาน
ไม่ระบุ

ฝ่าย
ไม่ระบุ

กรอบเบิกจ่าย
มีค่าอย่างน้อย
แต่ไม่เกิน

ค้นหา ค้นหา

กรอบเบิกจ่าย

หน้า: 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6

เพิ่ม (+) | ลบ Record ที่เลือก | อนุมัติ Record ที่เลือก | ยกเลิกการอนุมัติ

	เวลา	ประเภทของงาน	แผนงาน / โครงการ	สายงาน	ฝ่าย	กรอบเบิกจ่าย	แก้ไข	คัดลอก	ลบ	อนุมัติ
<input type="checkbox"/>	27 มกราคม 2552	งบลงทุนที่จัดทำขึ้นเป็นแผนระยะยาว	แผนการจัดหาสถานที่/อาคารสำหรับขยาย Node ออกจากพื้นที่พื้นที่บริเวณป่าประดู่ไทย จำกัด	สายงานธุรกิจโครงข่าย	ฝ่ายโครงข่ายภายใน	10,000,000				
<input type="checkbox"/>	27 มกราคม 2552	งบลงทุนที่จัดทำขึ้นเป็นแผนระยะยาว	แผนงานปรับปรุงอุปกรณ์ระบบเชื่อมต่อและสนับสนุนโครงข่ายหลัก	สายงานธุรกิจโครงข่าย	ฝ่ายควบคุมโครงข่าย	15,000,000				
<input type="checkbox"/>	27 มกราคม 2552	งบลงทุนที่จัดทำขึ้นเป็นแผนระยะยาว	แผนงานจัดตั้ง CAT Telecom Discovery Center	สายงานบริหาร	ฝ่ายพัฒนาทรัพยากรบุคคล	100,000				
<input type="checkbox"/>	27 มกราคม 2552	งบลงทุนที่จัดทำขึ้นเป็นโครงการ	โครงการระบบเคเบิลใยแก้วระยะที่ 4	สายงานธุรกิจโครงข่าย	ฝ่ายโครงข่ายระหว่างประเทศ	15,468,705				
<input type="checkbox"/>	27 มกราคม 2552	งบลงทุนที่จัดทำขึ้นเป็นโครงการ	โครงการระบบเคเบิลใยแก้ว SEA-ME-WE 4	สายงานธุรกิจโครงข่าย	ฝ่ายโครงข่ายระหว่างประเทศ	90,894,779				
<input type="checkbox"/>	27 มกราคม 2552	งบลงทุนที่จัดทำขึ้นเป็นโครงการ	โครงการโทรศัพท์เคลื่อนที่ระบบ CDMA 2000-	สายงานธุรกิจสื่อสารไร้สาย	ฝ่ายวิศวกรรมสื่อสารไร้สาย	2,337,654,795				
<input type="checkbox"/>	27 มกราคม 2552	งบลงทุนที่จัดทำขึ้นเป็นโครงการ	โครงการระบบเคเบิลใยแก้ว AAG : ASIA	สายงานธุรกิจโครงข่าย	ฝ่ายโครงข่ายระหว่างประเทศ	812,422,232				
<input type="checkbox"/>	27 มกราคม 2552	งบลงทุนที่จัดทำขึ้นเป็นโครงการ	โครงการให้บริการโทรคมนาคมพื้นฐานโดยทั่วถึง	สายงานธุรกิจโทรศัพท์	ฝ่ายธุรกิจโทรศัพท์ในประเทศ	143,560,000				

- หากต้องการอนุมัติครั้งละ หลาย ๆ รายการให้ทำการเลือกที่ Column แรกดังรูป

โครงการจ้างพัฒนาระบบคลังข้อมูล/เหมืองข้อมูล (Data Warehouse/Data Mining)

กรอกรหัส + โครงสร้างข้อมูล + ผู้ใช้งานระบบ + ระบบไฟล์ + ออกจากระบบ + ข้อมูลผู้ใช้ระบบ : [admin]

ระบบเงื่อนไขการค้นหา

เลือกแสดงข้อมูล

แสดงทั้งหมด

เวลา

ตั้งแต่วันที่

ถึงวันที่

ประเภทของงาน

ไม่ระบุ

แผนงาน / โครงการ

ไม่ระบุ

สายงาน

ไม่ระบุ

ฝ่าย

ไม่ระบุ

กรอบเบิกจ่าย

มีค่าอย่างน้อย

แต่ไม่เกิน

ค้นหา พิมพ์

กรอบเบิกจ่าย

เพิ่ม (+) | ลบ Record ที่เลือก | อนุมัติ Record ที่เลือก | ยกเลิกการอนุมัติ

✓	เวลา	ประเภทของงาน	แผนงาน / โครงการ	สายงาน	ฝ่าย	กรอบเบิกจ่าย	แก้ไข	คัดลอก	ลบ	อนุมัติ
✓	27 มกราคม 2552	งบลงทุนที่จัดทำทำเป็นแผนระยะยาว	แผนการจัดหาสถานที่/อาคาร สำหรับการจัด Node ออกจากพื้นที่พื้นที่บริเวณป่าประดู่ไทย จำกัด	สายงานธุรกิจโครงข่าย	ฝ่ายโครงข่ายภายใน	10,000,000				
✓	27 มกราคม 2552	งบลงทุนที่จัดทำทำเป็นแผนระยะยาว	แผนงานปรับปรุงอุปกรณ์ระบบเชื่อมต่อและสนับสนุนโครงข่ายหลัก	สายงานธุรกิจโครงข่าย	ฝ่ายควบคุมโครงข่าย	15,000,000				
✓	27 มกราคม 2552	งบลงทุนที่จัดทำทำเป็นแผนระยะยาว	แผนงานจัดตั้ง CAT Telecom Discovery Center	สายงานบริหาร	ฝ่ายพัฒนาทรัพยากรบุคคล	100,000				
✓	27 มกราคม 2552	งบลงทุนที่จัดทำเป็นโครงการ	โครงการระบบเคเบิลใต้น้ำไทย-แอฟริกา 4	สายงานธุรกิจโครงข่าย	ฝ่ายโครงข่ายระหว่างประเทศ	15,468,705				
✓	27 มกราคม 2552	งบลงทุนที่จัดทำเป็นโครงการ	โครงการระบบเคเบิลใต้น้ำไทย-SEA-ME-WE 4	สายงานธุรกิจโครงข่าย	ฝ่ายโครงข่ายระหว่างประเทศ	90,894,779				
✓	27 มกราคม 2552	งบลงทุนที่จัดทำเป็นโครงการ	โครงการโทรศัพท์เคลื่อนที่ระบบ CDMA 2000-	สายงานธุรกิจสื่อสารไร้สาย	ฝ่ายวิศวกรรมสื่อสารไร้สาย	2,337,654,795				
✓	27 มกราคม 2552	งบลงทุนที่จัดทำเป็นโครงการ	โครงการระบบเคเบิลใต้น้ำไทย-AAG : ASIA	สายงานธุรกิจโครงข่าย	ฝ่ายโครงข่ายระหว่างประเทศ	812,422,232				
✓	27 มกราคม 2552	งบลงทุนที่จัดทำเป็นโครงการ	โครงการให้บริการโทรคมนาคมพื้นฐานโดยทั่วถึง	สายงานธุรกิจโทรศัพท์	ฝ่ายธุรกิจโทรศัพท์ในประเทศ	143,560,000				

- แล้วเลือกที่ “อนุมัติ Record ที่เลือก” ดังรูป

กรอกรหัส + โครงสร้างข้อมูล + ผู้ใช้งานระบบ + ระบบไฟล์ + ออกจากระบบ + ข้อมูลผู้ใช้ระบบ : [admin]

ระบบเงื่อนไขการค้นหา

เลือกแสดงข้อมูล

แสดงทั้งหมด

เวลา

ตั้งแต่วันที่

ถึงวันที่

ประเภทของงาน

ไม่ระบุ

แผนงาน / โครงการ

ไม่ระบุ

สายงาน

ไม่ระบุ

ฝ่าย

ไม่ระบุ

กรอบเบิกจ่าย

มีค่าอย่างน้อย

แต่ไม่เกิน

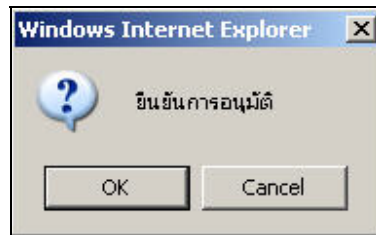
ค้นหา พิมพ์

กรอบเบิกจ่าย

เพิ่ม (+) | ลบ Record ที่เลือก | อนุมัติ Record ที่เลือก | ยกเลิกการอนุมัติ

✓	เวลา	ประเภทของงาน	แผนงาน / โครงการ	สายงาน	ฝ่าย	กรอบเบิกจ่าย	แก้ไข	คัดลอก	ลบ	อนุมัติ
✓	27 มกราคม 2552	งบลงทุนที่จัดทำทำเป็นแผนระยะยาว	แผนการจัดหาสถานที่/อาคาร สำหรับการจัด Node ออกจากพื้นที่พื้นที่บริเวณป่าประดู่ไทย จำกัด	สายงานธุรกิจโครงข่าย	ฝ่ายโครงข่ายภายใน	10,000,000				
✓	27 มกราคม 2552	งบลงทุนที่จัดทำทำเป็นแผนระยะยาว	แผนงานปรับปรุงอุปกรณ์ระบบเชื่อมต่อและสนับสนุนโครงข่ายหลัก	สายงานธุรกิจโครงข่าย	ฝ่ายควบคุมโครงข่าย	15,000,000				
✓	27 มกราคม 2552	งบลงทุนที่จัดทำทำเป็นแผนระยะยาว	แผนงานจัดตั้ง CAT Telecom Discovery Center	สายงานบริหาร	ฝ่ายพัฒนาทรัพยากรบุคคล	100,000				
✓	27 มกราคม 2552	งบลงทุนที่จัดทำเป็นโครงการ	โครงการระบบเคเบิลใต้น้ำไทย-แอฟริกา 4	สายงานธุรกิจโครงข่าย	ฝ่ายโครงข่ายระหว่างประเทศ	15,468,705				
✓	27 มกราคม 2552	งบลงทุนที่จัดทำเป็นโครงการ	โครงการระบบเคเบิลใต้น้ำไทย-SEA-ME-WE 4	สายงานธุรกิจโครงข่าย	ฝ่ายโครงข่ายระหว่างประเทศ	90,894,779				
✓	27 มกราคม 2552	งบลงทุนที่จัดทำเป็นโครงการ	โครงการโทรศัพท์เคลื่อนที่ระบบ CDMA 2000-	สายงานธุรกิจสื่อสารไร้สาย	ฝ่ายวิศวกรรมสื่อสารไร้สาย	2,337,654,795				
✓	27 มกราคม 2552	งบลงทุนที่จัดทำเป็นโครงการ	โครงการระบบเคเบิลใต้น้ำไทย-AAG : ASIA	สายงานธุรกิจโครงข่าย	ฝ่ายโครงข่ายระหว่างประเทศ	812,422,232				
✓	27 มกราคม 2552	งบลงทุนที่จัดทำเป็นโครงการ	โครงการให้บริการโทรคมนาคมพื้นฐานโดยทั่วถึง	สายงานธุรกิจโทรศัพท์	ฝ่ายธุรกิจโทรศัพท์ในประเทศ	143,560,000				

- จะพบหน้าต่างยืนยันการอนุมัติดังรูป



- ได้ผลลัพธ์ดังรูป

กรรณธัญญา + โครงการสร้างข้อมูล + ผู้ใช้ระบบระบบ + ระบบไฟล์ + ออกจากระบบ + ธัญญาผู้ใช้ระบบ : [admin]

ระบบเงื่อนไขการค้นหา

เลือกแสดงข้อมูล

แสดงทั้งหมด

เวลา

ตั้งแต่วันที่

ถึงวันที่

ประเภทของทุน

ไม่ระบุ

แผนงาน / โครงการ

ไม่ระบุ

สายงาน

ไม่ระบุ

ฝ่าย

ไม่ระบุ

กรอบเบิกจ่าย

ต่ำกว่าร้อยละ

แต่ไม่เกิน

ค้นหา พิมพ์

กรอบเบิกจ่าย

หน้า: 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6

เพิ่ม (+) | ลบ Record ที่เลือก | ลบ Record ที่เลือก | ยกเลิกการอนุมัติ

	เวลา	ประเภทของลงทุน	แผนงาน / โครงการ	สายงาน	ฝ่าย	กรอบเบิกจ่าย	แก้ไข	คัดลอก	ลบ	อนุมัติ
<input type="checkbox"/>	27 มกราคม 2552	งบลงทุนที่จัดทำทำเป็นแผนระยะยาว	แผนการพัฒนาศูนย์/อาคารสำหรับการย้าย Node ออกจากพื้นที่พื้นที่บริษัทไปรษณีย์ไทย จำกัด	สายงานธุรกิจโครงข่าย	ฝ่ายโครงข่ายภายใน	10,000,000				<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	27 มกราคม 2552	งบลงทุนที่จัดทำทำเป็นแผนระยะยาว	แผนงานปรับปรุงอุปกรณ์ระบบเชื่อมโยงและสนับสนุนโครงข่ายหลัก	สายงานธุรกิจโครงข่าย	ฝ่ายควบคุมโครงข่าย	15,000,000				<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	27 มกราคม 2552	งบลงทุนที่จัดทำทำเป็นแผนระยะยาว	แผนงานติดตั้ง CAT Telecom Discovery Center	สายงานบริหาร	ฝ่ายพัฒนาทรัพยากรบุคคล	100,000				<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	27 มกราคม 2552	งบลงทุนที่จัดทำเป็นโครงการ	โครงการระบบเคเบิลใต้น้ำไทย-ลาว ระยะที่ 4	สายงานธุรกิจโครงข่าย	ฝ่ายโครงข่ายระหว่างประเทศ	15,468,705				<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	27 มกราคม 2552	งบลงทุนที่จัดทำเป็นโครงการ	โครงการระบบเคเบิลใต้น้ำไทย-ลาว SEA-ME-WE 4	สายงานธุรกิจโครงข่าย	ฝ่ายโครงข่ายระหว่างประเทศ	90,894,779				<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	27 มกราคม 2552	งบลงทุนที่จัดทำเป็นโครงการ	โครงการโทรศัพท์เคลื่อนที่ระบบ CDMA 2000-	สายงานธุรกิจสื่อสารไร้สาย	ฝ่ายวิศวกรรมสื่อสารไร้สาย	2,337,654,795				<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	27 มกราคม 2552	งบลงทุนที่จัดทำเป็นโครงการ	โครงการระบบเคเบิลใต้น้ำไทย-ลาว AAG : ASIA	สายงานธุรกิจโครงข่าย	ฝ่ายโครงข่ายระหว่างประเทศ	812,422,232				<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	27 มกราคม 2552	งบลงทุนที่จัดทำเป็นโครงการ	โครงการให้บริการโทรคมนาคมพื้นฐานโดยทั่วไป	สายงานธุรกิจโทรศัพท์	ฝ่ายธุรกิจโทรศัพท์ในประเทศ	143,560,000				<input checked="" type="checkbox"/>