

คู่มือ

วิธีปฏิบัติในการดูแลระบบคลังข้อมูล/เหมืองข้อมูล ของ กสท

(Data Warehouse / Data Mining)

สารบัญ

รายการ	หน้า
1. บทนำ	1
2. หน่วยงานให้บริการระบบคลังข้อมูล/เหมืองข้อมูล ของ กสท	1
3. การเรียกใช้ระบบคลังข้อมูล/เหมืองข้อมูล ของ กสท	1
4. กระบวนการให้บริการระบบคลังข้อมูล/เหมืองข้อมูล ของ กสท	2
4.1 การให้คำแนะนำการใช้ระบบเบื้องต้น	2
4.2 การจัดทำรายงานใหม่/ปรับปรุงรายงานเดิม/ปรับปรุงแหล่งข้อมูล (Change Request)	2
4.3 การสอบถามการใช้เครื่องมือ	3
4.4 การนำส่งข้อมูลเข้าระบบ	3
4.5 การนำเสนอข้อมูลในรายงานให้แสดงสถานะปัจจุบัน	4
5. การกำหนดสิทธิการเข้าถึงข้อมูลในระบบ (User Authorization / Management)	4
6. รายชื่อหน่วยงานและเจ้าหน้าที่ที่ทำหน้าที่เป็น Administrator/Modeler Report	6
7. รายชื่อหน่วยงานและกำหนดเวลาการนำข้อมูลเข้าระบบคลังข้อมูล/เหมืองข้อมูล ของ กสท	11

1. บทนำ

ระบบคลังข้อมูล/เหมืองข้อมูล (Data Warehouse/Data Mining : DW/DM) ของ กสท เป็นระบบที่พัฒนาขึ้นด้วยวัตถุประสงค์ คือ

- เพื่อเป็นศูนย์กลางในการจัดเก็บข้อมูลและสารสนเทศ ทั้งภายในและภายนอกขององค์กร ที่จะนำมาใช้สนับสนุนการดำเนินธุรกิจ
- เพื่อเป็นเครื่องมือสำหรับการวิเคราะห์ข้อมูล จำลองเหตุการณ์ และแสดงผลด้านต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการตัดสินใจบริหารองค์กร

ขณะนี้ ระบบคลังข้อมูล/เหมืองข้อมูล ของ กสท ได้พัฒนาเสร็จแล้ว พร้อมให้ผู้บริหาร และหน่วยงานต่างๆ เรียกใช้งาน ซึ่ง จะมีขั้นตอนการดำเนินงานต่างๆ เพื่อดูแลระบบฯ ให้สามารถนำเสนอข้อมูลและสารสนเทศที่ถูกต้อง ทันสมัย และสอดคล้องกับความต้องการใช้งาน ตามรายละเอียดที่จะกล่าวถึงต่อไป

2. หน่วยงานให้บริการระบบ

2.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบดูแลระบบคลังข้อมูล/เหมืองข้อมูล ของ กสท (Data Warehouse/ Data Mining : DW/DM) คือ ฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อสนับสนุนธุรกิจ (ธท.) โดยประกอบด้วยส่วนที่เกี่ยวข้องในการดูแลระบบ ดังนี้

2.1.1 ส่วนวิเคราะห์สารสนเทศทางธุรกิจ

รับผิดชอบการประสานงานกับผู้บริหารและหน่วยงานต่างๆ ในการวิเคราะห์ความต้องการ และออกแบบรูปแบบรายงานที่นำเสนอในระบบ ตลอดจน ประสานงานกับหน่วยงานเจ้าของข้อมูล เพื่อกำหนดผู้ใช้งานและสิทธิการเข้าใช้ข้อมูลในระบบ

2.1.2 ส่วนระบบสารสนเทศทางธุรกิจ

รับผิดชอบการพัฒนาและดูแล Application และฐานข้อมูลของระบบคลังข้อมูล/เหมืองข้อมูล ให้สามารถดำเนินงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และให้ผู้ใช้งานเข้าถึงข้อมูลตามสิทธิที่ได้รับ

2.1.3 ส่วนสนับสนุนการปฏิบัติการสารสนเทศทางธุรกิจ

รับผิดชอบการประสานงานและติดตามข้อมูลเพื่อการประมวลผล กับหน่วยงานเจ้าของข้อมูล ทั้งในส่วนของการกรอกข้อมูลผ่านระบบ Webbase Data Entry และการนำเข้าข้อมูลผ่านการ FTP รวมทั้งการตรวจสอบความถูกต้อง ครบถ้วนของข้อมูลเบื้องต้น

2.1.4 ส่วนสนับสนุนผู้ใช้งาน

รับผิดชอบการให้คำแนะนำการใช้ระบบงาน การแก้ไขปัญหาในการใช้งานเบื้องต้น และให้คำแนะนำขั้นตอนการขอรับบริการต่างๆ

2.1.5 ส่วนคอมพิวเตอร์ระบบ

รับผิดชอบการดูแลระบบเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่างๆ ให้สามารถดำเนินงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และดูแลความปลอดภัยของระบบและข้อมูล รวมทั้ง การสำรองข้อมูลของระบบ

2.2 หน่วยงานที่รับผิดชอบดูแล Intranet Network ของ กสท เพื่อให้ผู้บริหารและผู้ใช้งานสามารถเรียกใช้ข้อมูล/สารสนเทศ จากระบบได้ คือ ฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อบริหารองค์กร (อท.)

3. การเรียกใช้ระบบ

การเข้าใช้งานระบบคลังข้อมูล/เหมืองข้อมูล โดยการเรียกผ่านทางระบบสารสนเทศทางธุรกิจ (Business Information Sysytem) ที่ Intranet Portal URL “<http://bis.cattелеcom.com>” จากนั้น ทำการ Login เพื่อเข้าใช้งาน โดยใช้ Username และ Password ตามที่ อท. แจ้งให้ทราบทาง e-Mail

ทั้งนี้ รายละเอียดวิธีการเรียกดูรายงาน สามารถอ่านจากคู่มือการใช้งานที่ได้ Uploaded ไว้บน Website ดังกล่าวแล้ว

4. กระบวนการในการให้บริการ

4.1 การให้คำแนะนำการใช้ระบบเบื้องต้น

หมายถึง บริการในการให้คำแนะนำการใช้งานระบบ การแก้ไขปัญหาการใช้งานเบื้องต้น และแนะนำขั้นตอนการขอรับบริการ เช่น การให้คำแนะนำเมื่อไม่สามารถเข้าใช้งานรายงานได้ , การให้คำแนะนำเมื่อผู้ใช้งานต้องการเพิ่มเติมสิทธิในการเข้าใช้รายงาน เป็นต้น โดยผู้ใช้งานสามารถขอคำแนะนำการใช้ระบบเบื้องต้นได้ที่ ส่วนสนับสนุนผู้ใช้งาน อท. (Help Desk) โทร. 7557

4.2 การจัดทำรายงานใหม่/ปรับปรุงรายงานเดิม/ปรับปรุงแหล่งข้อมูล (Change Request)

หมายถึง บริการรับการร้องขอให้มีการปรับเปลี่ยนรายงาน และหรือข้อมูล (Change Request) จากผู้บริหารหรือผู้ใช้งาน เพื่อให้

4.2.1 จัดทำรายงานใหม่ หรือให้มีการนำเข้าข้อมูลใหม่ที่ยังไม่มีในระบบเพื่อสร้างรายงานใหม่

4.2.2 การปรับปรุงรูปแบบรายงานที่นำเสนออยู่ในปัจจุบัน ให้มีความสมบูรณ์ เหมาะสมแก่การใช้งานมากขึ้น

4.2.3 การปรับปรุงแหล่งข้อมูลที่จะนำเข้าระบบ ทั้งในกรณี การเปลี่ยนโครงสร้างข้อมูล (Structure Data) การเปลี่ยนวิธีการนำเข้าข้อมูล หรือการเปลี่ยนแหล่งข้อมูลใหม่

4.2.4 การเปลี่ยนแปลงสูตรในการคำนวณ หรือ Business Rule ต่างๆ

โดยมีขั้นตอนการให้บริการ ดังนี้

- ผู้แจ้งการร้องขอ จัดทำบันทึกจากต้นสังกัด โดยระบุรายละเอียดการร้องขอส่งให้ พร้อมชื่อเจ้าหน้าที่ที่มอบหมายให้ประสานงาน ส่งให้ ส่วนวิเคราะห์สารสนเทศทางธุรกิจ ธท.
- ส่วนวิเคราะห์สารสนเทศทางธุรกิจ ธท. จะประสานงานและวิเคราะห์ในรายละเอียดกับผู้แจ้งการร้องขอ และแจ้งผลการพัฒนาระบบให้ทราบ
- ส่วนระบบสารสนเทศทางธุรกิจ ธท. จะทำการพัฒนาระบบงานตามต้องการ

4.3 การสอบถามการใช้เครื่องมือ

หมายถึง บริการให้คำแนะนำในการใช้เครื่องมือ (Tools) ต่างๆ ของระบบ เพื่อให้ผู้ใช้งานสามารถเรียกใช้เครื่องมือในการวิเคราะห์ข้อมูล/สารสนเทศ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยผู้ใช้งานสามารถขอคำแนะนำการใช้เครื่องมือต่างๆ ของระบบได้ที่ ส่วนระบบสารสนเทศทางธุรกิจ ธท.

โทร. 7326, 7332 - 7334

4.4 การนำส่งข้อมูลเข้าระบบ

หมายถึง หน่วยงานที่เป็นเจ้าของข้อมูล (Data Source) รับผิดชอบจัดส่งข้อมูลเข้าระบบตามรายการและเวลาที่กำหนด รายละเอียดตามหัวข้อที่ 7

ทั้งนี้ วิธีการนำส่งข้อมูลเข้าระบบแบ่งเป็น 3 วิธีการหลักๆ คือ

- 4.4.1 การ FTP : โดยกำหนดให้ หน่วยงานเจ้าของข้อมูล รับผิดชอบการ FTP Data File ต่างๆ ที่ตกลงนำเข้าระบบ มาไว้ที่ Path ที่กำหนดไว้ในระบบ DW/DM
- 4.4.2 การบันทึกข้อมูลผ่าน Webbased Data Entry : โดยกำหนดให้ หน่วยงานเจ้าของข้อมูล รับผิดชอบการ บันทึกข้อมูลเข้าระบบ DW/DM ผ่านทาง Webbased Data Entry ทั้งนี้ หน่วยงานดังกล่าวต้องกำหนดเจ้าหน้าที่ที่ทำหน้าที่บันทึกข้อมูล และกำหนดให้ ผู้จัดการฝ่ายทำหน้าที่ Approve ข้อมูลดังกล่าว เพื่อยืนยันความถูกต้องของข้อมูล ก่อนนำเข้าระบบ DW/DM
- 4.4.3 การเชื่อมต่อกับ Source Data System โดยตรง : โดยกำหนดให้ หน่วยงานที่ดูแลระบบ Source Data System อาทิเช่น ระบบ ERP เป็นต้น รับผิดชอบการกำหนดสิทธิ ให้ระบบ DW/DM สามารถดึงข้อมูลได้

สำหรับหน่วยงานของฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ จะรับผิดชอบดังนี้

- ส่วนระบบสารสนเทศทางธุรกิจ ธท. รับผิดชอบ การกำหนดขนาดของพื้นที่ในระบบ DW/DM ให้เหมาะสมกับข้อมูลที่ถูกรับเข้ามาโดยวิธีการข้างต้น ตลอดจน การนำข้อมูลจากแหล่งข้อมูลไปแปลงให้อยู่ในรูปแบบของฐานข้อมูลที่ได้ออกแบบไว้ (Extraction Transformation and Loading (ETL)) เพื่อนำเข้าระบบ DW/DM ต่อไป
- ส่วนสนับสนุนการปฏิบัติการสารสนเทศทางธุรกิจ ธท. รับผิดชอบ การติดตามประสานงานกับหน่วยงานที่เป็นเจ้าของข้อมูล และตรวจสอบข้อมูลที่น่าส่งเข้าระบบในเบื้องต้น

4.5 การนำเสนอข้อมูลในรายงานให้แสดงสถานะปัจจุบัน

หมายถึง การทำให้รายงานที่นำเสนอในระบบ แสดงเดือนปีของข้อมูล/สารสนเทศตามสถานะปัจจุบัน เพื่อให้ผู้บริหารและผู้ใช้งาน มีข้อมูล/สารสนเทศที่สามารถนำไปใช้ประกอบการวางแผนดำเนินธุรกิจได้อย่างมีประสิทธิภาพ เป็นหน้าที่ของเจ้าหน้าที่ที่ทำหน้าที่ Administrator ของแต่ละรายงาน / Modeler ของแต่ละรายงาน โดย Administrator/Modeler ของแต่ละรายงาน เมื่อตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลปัจจุบันที่นำเสนอในระบบแล้ว จะต้องดำเนินการแก้ไขเดือนปีของข้อมูลที่จะนำเสนอให้เป็นสถานะปัจจุบัน

ในกรณีที่เจ้าหน้าที่ที่ทำหน้าที่ฯ ดังกล่าว ดำเนินการแล้ว พบว่ามีข้อผิดพลาด ให้แจ้งส่วนระบบสารสนเทศทางธุรกิจ ธท. เพื่อดำเนินการแก้ไขข้อผิดพลาดต่อไป

5. การกำหนดสิทธิการเข้าถึงข้อมูลในระบบ (User Authorization / Management)

หมายถึง การกำหนดกลุ่มผู้ใช้ระบบและระดับชั้นการเข้าถึงรายงาน หรือข้อมูลต่างๆ ในระบบ โดยได้แบ่งกลุ่มผู้ใช้ระบบ เป็น 4 กลุ่มหลัก คือ

5.1 กลุ่ม Viewer หมายถึง ผู้ที่ได้รับสิทธิ์เรียกดูรายงานในระบบเพื่อใช้ข้อมูลที่ได้ เป็นพื้นฐานในการวางแผนกลยุทธ์ และสนับสนุนการตัดสินใจ

5.2 กลุ่ม Administrator / Modeler Report หมายถึง ผู้ที่รับผิดชอบในการนำเสนอรายงานต่าง ๆ มีหน้าที่ปรับปรุง/แก้ไข ตรวจสอบ และปรับเปลี่ยนรูปแบบ มุมมองการแสดงผลของรายงานต่างๆ เพื่อให้สามารถนำเสนอรูปแบบรายงานผ่านมุมมองต่างๆ ให้เหมาะสมกับการใช้งานในรูปแบบที่เข้าใจง่าย ทั้งนี้ กลุ่ม Administrator/Modeler Report รายละเอียดตามหัวข้อที่ 6

- 5.3 กลุ่มผู้นำส่งข้อมูลเข้าระบบ หมายถึง ผู้ที่รวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้อง (Data source) และดำเนินการนำส่งข้อมูลเข้าระบบ ตามระยะเวลา และมาตรฐานที่ได้กำหนดไว้ เพื่อให้ข้อมูลในระบบมีความถูกต้องและทันสมัยตลอดเวลา
- 5.4 กลุ่มผู้ดูแลระบบ หมายถึง ผู้ที่ทำหน้าที่ดูแลระบบคลังข้อมูล/เหมืองข้อมูล โดยรับผิดชอบการวิเคราะห์ ออกแบบและพัฒนา Application Program, การนำข้อมูลจากแหล่งข้อมูลไปแปลงให้อยู่ในรูปแบบของฐานข้อมูลที่ได้ออกแบบไว้ (Extraction Transformation and Loading (ETL)) รวมถึงการกำหนดสิทธิการเข้าใช้งานข้อมูล และการออกแบบฐานข้อมูลสำหรับคลังข้อมูลตาม E-R Model ที่เหมาะสมกับระบบขององค์กร ซึ่งกลุ่มผู้ดูแลระบบ คือ ส่วนระบบสารสนเทศทางธุรกิจ ธท.
โดยมีขั้นตอนการให้บริการ ดังนี้
- ผู้ที่ต้องการสิทธิในการเรียกดูรายงานในระบบฯ เพื่อประโยชน์ในการทำงาน ให้จัดทำบันทึกจากต้นสังกัด โดยระบุรายละเอียดของผู้ที่ต้องการสิทธิ ประกอบด้วย ชื่อนามสกุล, ตำแหน่ง, รหัสพนักงาน, สังกัด, หมายเลขโทรศัพท์, e-Mail Address และรายงานที่ต้องการ ส่งให้ ส่วนวิเคราะห์สารสนเทศทางธุรกิจ ธท.
 - ส่วนวิเคราะห์สารสนเทศทางธุรกิจ ธท. จัดทำบันทึกแจ้งหน่วยงานที่ดูแลรายงาน (Administrator/Modeler ของรายงาน) เพื่อพิจารณาและกำหนดสิทธิให้แก่ผู้ร้องขอ
 - ส่วนวิเคราะห์สารสนเทศทางธุรกิจ ธท. แจ้งรายละเอียดการเพิ่มสิทธิให้ ส่วนระบบสารสนเทศทางธุรกิจ ธท.ดำเนินการเพิ่มสิทธิการเรียกดูรายงานในระบบ
 - ส่วนระบบสารสนเทศทางธุรกิจ ธท. หลังจากดำเนินการเพิ่มสิทธิให้แล้ว จะแจ้ง Username และ Password ที่ใช้ในการเรียกใช้งานระบบคลังข้อมูล/เหมืองข้อมูล ให้แก่ผู้ที่ต้องการสิทธิฯ ผ่านทาง e-Mail

6. รายชื่อหน่วยงานและเจ้าหน้าที่ที่ทำหน้าที่เป็น Administrator/Modeler Report

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล	สังกัด		Module	รับผิดชอบ
1	Module : ข้อมูลการประเมินผลองค์กร (Balanced Scorecard)				
1.1	นาย สุปรีย์ สุวรรณทัต	กญ.		BSC	KPI ของสายงานที่สังกัด
1.2	นาย กำชัย พนพิเชษฐกุล	กท.		BSC	KPI ของสายงานที่สังกัด
1.3	นาย ชัยวัตร ยัมทะโชติ	กท.		BSC	KPI ของสายงานที่สังกัด
1.4	นาง มณธิรา สิริวัฒน์	กพ.	ส่วนติดตามผลการปฏิบัติงานตามมติฯ	BSC	KPI ของสายงานที่สังกัด
1.5	นาง อรอนงค์ นฤเบศร์ไกรสิทธิ์	กพ.	ส่วนเลขานุการคณะกรรมการบริษัท	BSC	KPI ของสายงานที่สังกัด
1.6	นาง ญัฐพิมล ไหวพริบ	ขต.(ล)	ส่วนบริหารสินทรัพย์และโครงข่ายภูมิภาค	BSC	KPI ของสายงานที่สังกัด
1.7	น.ส. อัสพร จongsารทิศ	จญ.	ส่วนการประชุมภายใน	BSC	KPI ของสายงานที่สังกัด
1.8	น.ส. ชนิษฐา ทิพย์เวศ	ตส.		BSC	KPI ของสายงานที่สังกัด
1.9	นาง จันทราวรรณ ดั่งวงอ่อน	ตส.	ส่วนวางแผนและพัฒนากาตรตรวจสอบ	BSC	KPI ของสายงานที่สังกัด
1.10	นาย ภาคอุพงศ์ ทองทา	ทร.	ส่วนวิเคราะห์และพัฒนา	BSC	KPI ของสายงานที่สังกัด
1.11	นาย ธีรรัตน์ ม่วงสวอย	ทร.	ส่วนวิเคราะห์และพัฒนา	BSC	KPI ของสายงานที่สังกัด
1.12	นาง ภมรวรรณ วีระนิติเวชสาร	บต.	ส่วนประเมินผลตัวชี้วัด	BSC	KPI ของสายงานที่สังกัด
1.13	นาย ไพโรจน์ จิรดี	บต.	ส่วนประเมินผลตัวชี้วัด	BSC	KPI ของสายงานที่สังกัด
1.14	น.ส. สาธุพร เตียสุขสวัสดิ์	บต.	ส่วนประเมินผลตัวชี้วัด	BSC	KPI ของสายงานที่สังกัด
1.15	นาง วราภรณ์ แสงสีทอง	บบ.	ส่วนประเมินผลบุคลากร	BSC	KPI ระดับฝ่ายและส่วน
1.16	น.ส. กรรณิการ์ ศิริแสงจันทร์	บบ.	ส่วนประเมินผลบุคลากร	BSC	KPI ระดับฝ่ายและส่วน
1.17	นาง รุ่งนา บุญเหลือ	บบ.	ส่วนสารสนเทศทรัพยากรบุคคล	BSC	HR และ Competency
1.18	นาย บำรุง ชมตา	ผก.	ส่วนกลยุทธ์องค์กร	BSC	KPI ระดับองค์กร, สายงาน และกลุ่มงาน
1.19	น.ส. วัชรภรณ์ สุวัฒนกิจ	ผก.	ส่วนกลยุทธ์องค์กร	BSC	KPI ระดับองค์กร, สายงาน และกลุ่มงาน
1.20	นาย สิโรตม์ รัตนามัทธนะ	ผก.	ส่วนนโยบายองค์กร	BSC	KPI ระดับองค์กร, สายงาน และกลุ่มงาน
1.21	น.ส. ภวินท์อร ชาคิตอุดมเดช	ผก.	ส่วนประเมินผลองค์กร	BSC	TRIS
1.22	นาง นงคินาฏ จันทราวุฒิ	ผก.	ส่วนประเมินผลองค์กร	BSC	TRIS
1.23	น.ส. เบญจวรรณ คล้ายปาน	ผก.	ส่วนประเมินผลองค์กร	BSC	TRIS
1.24	นาง ประภา รอดพูล	ผก.	ส่วนประเมินผลองค์กร	BSC	TRIS
1.25	นาย พรพิชาติ ภู่องแก้ว	ผว.		BSC	KPI ของสายงานที่สังกัด

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล	สังกัด		Module	รับผิดชอบ
1.26	นาง พัชริน จินดาปทีป	พง.	ส่วนวางแผนและพัฒนาสินทรัพย์	BSC	KPI ของสายงานที่สังกัด
1.27	นาย พิพิธ ประวีณวิทย์	ภก.		BSC	KPI ของสายงานที่สังกัด
1.28	นาย ประยงค์ นาคประกอบ	สญ.	ส่วนบริหารความเสี่ยง 3	BSC	RISK
2	Module : ข้อมูลโครงข่ายโทรคมนาคม (Network Usage Analysis)				
2.1	นาย ชูศักดิ์ รัตนไพโรจน์กุล	คช.		NUA	Transmission - Domestic
2.2	นาย วินัย อยู่รุ่ง	คช.		NUA	Transmission - Domestic
2.3	นาย ณัฐ ไชยกาล	คช.	ส่วนควบคุมโครงข่าย	NUA	Transmission - Domestic
2.4	น.ส. นิรชา อยู่วิจิตร	คช.	ส่วนประสานงานและบริหารโครงข่าย	NUA	Transmission - Domestic
2.5	นาย จำเริญ ไชยชาญ	ชศ.	ส่วนวิเคราะห์คุณภาพทางเสียง	NUA	IDD
2.6	นาย คนองฤทธิ์ บัวงาม	ชศ.	ส่วนวิเคราะห์คุณภาพทางเสียง	NUA	IDD
2.7	นาย ชัชวาล ภูรินันท์	ปว.	ส่วนควบคุมและพัฒนาคุณภาพบริการ	NUA	CDMA
2.8	นาย พินิจ รัตนดิลก ณ ภูเก็ต	ปว.	ส่วนวิเคราะห์และปรับปรุงระบบโครงข่าย	NUA	CDMA
2.9	น.ส. เจนจิรา ม่วงเสน	ปว.	ส่วนควบคุมและพัฒนาคุณภาพบริการ	NUA	CDMA
2.10	นาย เอกสิทธิ์ ฉายางาม	ปว.	ส่วนปฏิบัติการและบำรุงรักษาสื่อสารไร้ สาย ศูนย์กรุงเทพ	NUA	CDMA
2.11	นาย ธเนตร ทองโพธิ์	ปว.	ส่วนปฏิบัติการและบำรุงรักษาสื่อสารไร้ สาย ศูนย์กรุงเทพ	NUA	CDMA
2.12	นาย นันทวิตร ธนิตานันท์	รช.	ส่วนระบบเคเบิลใต้น้ำ	NUA	Transmission - International
2.13	นาย ชนะเดช ยูพานนท์	รช.	ส่วนระบบเคเบิลใต้น้ำ	NUA	Transmission - International
2.14	นาย วสันต์ เสนาะกรรณ์	วอ.		NUA	Data Communication
2.15	นาย ภูไท แสงรัศมีเพ็ญ	วอ.	ส่วนเทคนิคบรอดแบนด์	NUA	Data Communication
2.16	นาย สมยศ หมดลั้ง	วอ.	ส่วนบริการอินเทอร์เน็ต	NUA	Data Communication
2.17	น.ส. นุชบา คะណาคำ	วอ.	ส่วนบริการอินเทอร์เน็ต	NUA	Data Communication
2.18	นาย ภูมิไทย แจ่มใส	วอ.	ส่วนบริหารจัดการระบบบริการสื่อสาร ข้อมูล	NUA	Data Communication
3	Module : ข้อมูลการเงิน (Financial Analysis)				
3.1	นาง ทิพย์วรรณ การเดช	กง.	ส่วนควบคุมเงินฝาก	FI	Cash Flow Analysis (CFA)
3.2	น.ส. มาลี ดันติลธิกุล	กง.	ส่วนวางแผนและบริหารสภาพคล่อง	FI	Cash Flow Analysis (CFA)
3.3	นาย ณัฐพงศ์ อธิภูมิมิตร	กง.	ส่วนวางแผนและบริหารสภาพคล่อง	FI	Cash Flow Analysis (CFA)

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล	สังกัด		Module	รับผิดชอบ
3.4	นาง สุขปรานี จำเนียรโพธิ์	ขง.	ส่วนบัญชีสินทรัพย์ส่วนกลาง	FI	Financial Management Analysis (FMA)
3.5	นาง ศิริวรรณ ปิ่นสุข	ขง.	ส่วนบัญชีสินทรัพย์ส่วนกลาง	FI	Financial Management Analysis (FMA)
3.6	น.ส. สุวรรณนา วงศ์ทะยาน	ขง.	ส่วนประมวลบัญชี	FI	Financial Management Analysis (FMA)
3.7	นาง วิษชุดา ด้วงฟู	ขง.	ส่วนประมวลบัญชี	FI	Financial Management Analysis (FMA)
3.8	น.ส. ระเบียบ ผาสุขฐาน	ขง.	ส่วนประมวลบัญชี	FI	Financial Management Analysis (FMA)
3.9	น.ส. สรลพร ไหมงาม	ขง.	ส่วนประมวลบัญชี	FI	Financial Management Analysis (FMA)
3.10	นาง สุวรรณยา ปิยะพานิชกุล	บง.		FI	Profit & Loss Analysis (PLA)
3.11	นาง กัญญา สิริพัฒนากุล	บง.	ส่วนต้นทุนบริการและผลิตภัณฑ์	FI	Profit & Loss Analysis (PLA)
3.12	นาง พัชรียา ธีรนนท์	ลง.	ส่วนบัญชีเจ้าหนี้และลูกหนี้อื่น	FI	Credit & Collections Analysis (CCA)
3.13	น.ส. รัตนา จินตนาพรวงศ์	ลง.	ส่วนบัญชีลูกหนี้เจ้าหนี้ต่างประเทศ	FI	Credit & Collections Analysis (CCA)
3.14	นาง จรรยา วิชัยทา	ลง.	ส่วนบัญชีลูกหนี้ส่วนกลาง	FI	Credit & Collections Analysis (CCA)
3.15	นาง เฉลา ปานแก้ว	ลง.	ส่วนบัญชีลูกหนี้ส่วนกลาง	FI	Credit & Collections Analysis (CCA)
3.16	น.ส. ดุสิตา สิริภิญโญยิ่ง	ลง.	ส่วนบัญชีลูกหนี้ส่วนภูมิภาค	FI	Credit & Collections Analysis (CCA)
3.17	น.ส. สมศรี โกศลธนุเวทย์	ลง.	ส่วนบัญชีลูกหนี้ส่วนภูมิภาค	FI	Credit & Collections Analysis (CCA)
3.18	น.ส. นริสา รัตนรักษ์	ลง.	ส่วนวางแผนวิเคราะห์และบริหารข้อมูล ลูกหนี้เจ้าหนี้	FI	Credit & Collections Analysis (CCA)
3.19	น.ส. สุอารี เมฆานุสรณ์	ลง.	ส่วนวางแผนวิเคราะห์และบริหารข้อมูล ลูกหนี้เจ้าหนี้	FI	Credit & Collections Analysis (CCA)
3.20	น.ส. สุธาดา ทองดีพันธุ์	จต.	ส่วนวิเคราะห์และติดตามผลการจัดเก็บ หนี้	FI	Credit & Collections Analysis (CCA)
3.21	น.ส. นงลักษณ์ สุกุลดำรงคัพานิช	วง.	ส่วนติดตามและประเมินผล	FI	FMA บางส่วน และ Revenue Analysis (RVA)
3.22	น.ส. ลัดดาวัลย์ ธนาภิชาญเจริญ	วง.	ส่วนติดตามและประเมินผล	FI	FMA บางส่วน และ Revenue Analysis (RVA)

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล	สังกัด		Module	รับผิดชอบ
3.23	นาง สุภัฏญา ตอพรหม	วง.	ส่วนวางแผนการเงินและการลงทุน	FI	FMA บางส่วน และ Revenue Analysis (RVA)
3.24	น.ส. ชีวันนัท อัสวสีบสกุล	วง.	ส่วนวางแผนการเงินและการลงทุน	FI	FMA บางส่วน และ Revenue Analysis (RVA)
3.25	น.ส. วรณวิภา ศิริรัตนธรรม	สญ.		FI	Risk Analysis (RKA)
4	Module : ข้อมูลลูกค้าและการตลาด (Customer & Marketing Analysis)				
4.1	นาย นพดล เขาวนชาติ	ชศ.	ส่วนการตลาดบริการวิทยุคมนาคม	CM	BU Radio
4.2	นาย พรต ยาดพงศ์	ชศ.	ส่วนวิทยุเรือ	CM	BU Radio
4.3	นาย ธวัชชัย ไวจนบุรานนท์	ชศ.	ส่วนศูนย์บริการวิทยุคมนาคม	CM	BU Radio
4.4	นาย ประวิทย์ ระวังทอง	ทศ.		CM	BU IDD
4.5	น.ส. วรลักษณ์ วรญาณศรี	ทศ.	ส่วนกลยุทธ์การตลาดและการขาย	CM	BU IDD
4.6	นาย วิเชียร เกษตรตระการ	ทศ.	ส่วนวิเคราะห์ข้อมูลลูกค้าสัมพันธ์	CM	BU IDD
4.7	นาย สมศักดิ์ หงส์สุวรรณวี	ทศ.	ส่วนวิเคราะห์ข้อมูลลูกค้าสัมพันธ์	CM	BU IDD
4.8	น.ส. ภาวดี ศิระวงศ์ประเสริฐ	พศ.	ส่วนธุรกิจระหว่างประเทศ	CM	BU IDD
4.9	น.ส. ภิญาพัชญ์ ชินเลี่ยมทอง	พศ.	ส่วนธุรกิจระหว่างประเทศ	CM	BU IDD
4.10	น.ส. ปุริมปรัชญ์ ช่วยกุล	พศ.	ส่วนธุรกิจระหว่างประเทศ	CM	BU IDD
4.11	น.ส. ญาดา จงดำเกิง	พศ.	ส่วนบริหารทราฟฟิค	CM	BU IDD
4.12	น.ส. เขาวนประภา สุวรรณโท	พศ.	ส่วนบริหารทราฟฟิค	CM	BU IDD
4.13	น.ส. ณัฐยา พีระพงษ์	ทอ.	ส่วนการขยายความปลอดภัยเทคโนโลยี สารสนเทศ	CM	BU IT Security
4.14	นาง ชุตินา ธนพิรุณธร	ทอ.	ส่วนพัฒนารูทกิจความปลอดภัย เทคโนโลยีสารสนเทศ	CM	BU IT Security
4.15	นาย อรรถพล รังสิยาภรณ์รัตน์	ทอ.	ส่วนพัฒนารูทกิจความปลอดภัย เทคโนโลยีสารสนเทศ	CM	BU IT Security
4.16	นาง เมธพร ญัฐจรรยา	ธว.		CM	BU CDMA
4.17	นาย เลิศนรา แก้วเรือง	ธว.	ส่วนการขยายธุรกิจสื่อสารไร้สาย ส่วนบริหารลูกค้าสัมพันธ์ธุรกิจสื่อสารไร้	CM	BU CDMA
4.18	น.ส. ดวงตา เหมศิริรัตน์	ธว.	สาย	CM	BU CDMA
4.19	น.ส. ธนาภรณ์ แสงทอง	ธว.	ส่วนบริหารลูกค้าสัมพันธ์ธุรกิจสื่อสารไร้	CM	BU CDMA
4.20	น.ส. นาดาา ชีระนพานันท์	ธว.	สาย	CM	BU CDMA
4.21	น.ส. กุลธิดา มหากนก	ธว.	ส่วนแผนการตลาดธุรกิจสื่อสารไร้สาย	CM	BU CDMA
4.22	นาง วรินทร์พร ลิมพัฒน์นันท	พอ.	ส่วนการขยาย	CM	BU e-Business

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล	สังกัด		Module	รับผิดชอบ
4.23	นาง ญัฐยา พงษ์ศิริปรีดา	พอ.	ส่วนลูกค้าสัมพันธ์	CM	BU e-Business
4.24	น.ส. ปาริรัฐ ทรัพย์สาร	พอ.	ส่วนวางแผนและวิเคราะห์การตลาด	CM	BU e-Business
4.25	น.ส. ปิยะธิดา เปาชัย	พอ.	ส่วนวางแผนและวิเคราะห์การตลาด	CM	BU e-Business
4.26	นาง อุบลพรรณ ชื่นชม	สอ.		CM	BU Data Communication
4.27	นาง ธนวรรณ พันธุ์ดี	สอ.	ส่วนการขายบริการสื่อสารข้อมูล	CM	BU Data Communication
4.28	นาย จักรกฤษณ์ จันทฤทธิ์	สอ.	ส่วนธุรกิจเกตเวย์	CM	BU Data Communication
4.29	นาย กิตติศักดิ์ ปานไม้	สอ.	ส่วนธุรกิจสื่อสารข้อมูลในประเทศ	CM	BU Data Communication
4.30	นาย ชนินทร์ วงศ์ป๋อง	สอ.	ส่วนธุรกิจสื่อสารข้อมูลผ่านดาวเทียม	CM	BU Data Communication
4.31	น.ส. นิสากร พงษ์สมัครไทย	สอ.	ส่วนธุรกิจสื่อสารข้อมูลระหว่างประเทศ	CM	BU Data Communication
4.32	น.ส. ดวงพร โพธิ์ทอง	สอ.	ส่วนสื่อสารการตลาดธุรกิจสื่อสารข้อมูล	CM	BU Data Communication
4.33	น.ส. ปัทมา นิยม	ออ.	ส่วนธุรกิจบริการเสริมอินเทอร์เน็ต	CM	BU Data Communication
4.34	ว่าที่ร.ต. วิฑูรย์ ธารามาศ	ออ.	ส่วนธุรกิจอินเทอร์เน็ตรายย่อย	CM	BU Data Communication
4.35	น.ส. ธนปภัช ศรีใจวัง	ออ.	ส่วนธุรกิจอินเทอร์เน็ตองค์กร	CM	BU Data Communication
4.36	นาง มณฑา ชูเกียรติศิริชัย	ออ.	ส่วนสื่อสารการตลาดอินเทอร์เน็ต	CM	BU Data Communication
4.37	นาย อุเทน ตริเพชรรัตน์	บต.	ส่วนบริหารจัดการข้อมูลการตลาด	CM	Consolidate
5	Module : Fraud IDD				
5.1	นาย สิทธิพงษ์ สุริยะคำวงศ์	ชศ.	ส่วนศูนย์ป้องกันการลักลอบให้บริการ	FRAUD	IDD

7. รายชื่อหน่วยงานและกำหนดเวลาการนำข้อมูลเข้าระบบคลังข้อมูล /เหมืองข้อมูล ของ กสท

1. Module : ข้อมูลการประเมินผลองค์กร (Balanced Scorecard : BSC)

ลำดับที่	System / Interface	Source name	ชนิดของข้อมูล	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ	ฝ่าย	ส่วน	กำหนดเวลานำส่งข้อมูล
1.1 การนำส่งข้อมูลเข้าระบบด้วยวิธีการ FTP								
1.1.1	HR	BSC_EMP	Master	รายเดือน	คุณรุ่งนภา บุญเหลือ	บบ.	ส่วนสารสนเทศทรัพยากรบุคคล	วันที่ 12 ของเดือนถัดไป
1.1.2	HR	BSC_ORG	Master	รายเดือน				วันที่ 12 ของเดือนถัดไป
1.1.3	HR	BSC_BOU	Transaction	รายเดือน				วันที่ 12 ของเดือนถัดไป
1.1.4	HR	BSC_ADM	Master	รายเดือน				วันที่ 12 ของเดือนถัดไป
1.1.5	HR	BSC_EDU	Master	รายเดือน				วันที่ 12 ของเดือนถัดไป
1.1.6	HR	BSC_GRO	Master	รายเดือน				วันที่ 12 ของเดือนถัดไป
1.1.7	HR	BSC_HR_TYPEEDU	Master	รายเดือน				วันที่ 12 ของเดือนถัดไป
1.1.8	HR	BSC_POS	Master	รายเดือน				วันที่ 12 ของเดือนถัดไป
1.1.9	HR	BSC_COM	Transaction	รายปี	คุณรุ่งนภา บุญเหลือ	บบ.	ส่วนสารสนเทศทรัพยากรบุคคล	วันที่ 30 ก.ย.ของทุกปี
1.2 การนำส่งข้อมูลเข้าระบบด้วยการบันทึก Webbased Data Entry								
1.2.1	RISK	Risk_Yearly_Statement_Form	Master	รายปี	คุณประยงค์ นาคประกอบ	สญ.	ส่วนบริหารความเสี่ยง 3	วันที่ 31 ม.ค.ของทุกปี
1.2.2	RISK	Risk_Categories	Master	รายปี		สญ.		วันที่ 31 ม.ค.ของทุกปี
1.2.3	RISK	Risk_Degree_of_Acceptance	Master	รายปี		สญ.		วันที่ 31 ม.ค.ของทุกปี
1.2.4	RISK	Risk_Status	Master	รายปี		สญ.		วันที่ 31 ม.ค.ของทุกปี
1.2.5	RISK	Risk_Yearly_Weight_Form	Transaction	รายปี		สญ.		วันที่ 31 ม.ค.ของทุกปี
1.2.6	RISK	Risk_Owner	Master	รายปี		สญ.		วันที่ 31 ม.ค.ของทุกปี
1.2.7	RISK	Risk_Agent	Master	รายปี		สญ.		วันที่ 31 ม.ค.ของทุกปี
1.2.8	RISK	Risk_Action_Taker	Master	รายปี		สญ.		วันที่ 31 ม.ค.ของทุกปี
1.2.9	RISK	Project_Yearly_Statement_Form	Master	รายปี		สญ.		วันที่ 31 ม.ค.ของทุกปี
1.2.10	RISK	Project_Department_Name	Master	รายปี		สญ.		วันที่ 31 ม.ค.ของทุกปี
1.2.11	RISK	Risk_Quarterly_Existing_Form	Transaction	รายไตรมาส	คุณประยงค์ นาคประกอบ	สญ.	ส่วนบริหารความเสี่ยง 3	วันที่ 30 ของไตรมาสถัดไป

7. รายชื่อหน่วยงานและกำหนดเวลาการนำข้อมูลเข้าระบบคลังข้อมูล /เหมืองข้อมูล ของ กสท

1. Module : ข้อมูลการประเมินผลองค์กร (Balanced Scorecard : BSC)

ลำดับที่	System / Interface	Source name	ชนิดของข้อมูล	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ	ฝ่าย	ส่วน	กำหนดเวลานำส่งข้อมูล
1.2.12	RISK	Risk_Quarterly_Prefer_Form	Transaction	รายไตรมาส	คุณประยงค์ นาคประกอบ	สญ.	ส่วนบริหารความเสี่ยง 3	วันที่ 30 ของไตรมาสถัดไป
1.2.13	RISK	Risk_Quarterly_Evaluate_Form	Transaction	รายไตรมาส		สญ.		วันที่ 30 ของไตรมาสถัดไป
1.2.14	RISK	Project_Monthly_Progress_Form	Transaction	รายเดือน		สญ.		วันที่ 25 ของเดือนถัดไป
1.2.15	KPI	ค่าเป้าหมายการประเมินตัวชี้วัด KPI ระดับ กสท สายและกลุ่ม		รายปี	คุณวัชรภรณ์ สุวัฒนกิจ	ผก.	ส่วนกลยุทธ์องค์กร	วันที่ 10 มี.ค.ของทุกปี
1.2.16	KPI	ค่าการประเมินตัวชี้วัด KPI ระดับสาย		รายเดือน		ผก.		วันที่ 25 ของเดือนถัดไป
1.2.17	KPI	ค่าการประเมินตัวชี้วัด KPI ระดับกลุ่ม		รายเดือน		ผก.		วันที่ 25 ของเดือนถัดไป
1.2.18	KPI	ค่าเป้าหมายการประเมินตัวชี้วัด KPI ระดับฝ่ายและส่วน		รายปี	คุณวราภรณ์ แสงสีทอง	บบ.	ส่วนประเมินผลบุคลากร	วันที่ 31 พ.ค.ของทุกปี
1.2.19	KPI	ค่าการประเมินตัวชี้วัด KPI ระดับฝ่าย		รายเดือน		บบ.		วันที่ 25 ของเดือนถัดไป
1.2.20	KPI	ค่าการประเมินตัวชี้วัด KPI ระดับส่วน		รายเดือน		บบ.		วันที่ 25 ของเดือนถัดไป
1.2.21	KPI	ค่าเป้าหมายการประเมินตัวชี้วัด TRIS		รายปี	คุณภวิณท์อร ชาติอุดมเดช	ผก.	ส่วนประเมินผลองค์กร	วันที่ 30 เม.ย.ของทุกปี
1.2.22	KPI	ค่าการประเมินตัวชี้วัด TRIS		รายเดือน		ผก.		วันที่ 25 ของเดือนถัดไป

7. รายชื่อหน่วยงานและกำหนดเวลาการนำข้อมูลเข้าระบบคลังข้อมูล /เหมืองข้อมูล ของ กสท

2. Module : ข้อมูลโครงข่ายโทรคมนาคม (Network Usage Analysis : NUA)

ลำดับที่	System / Interface	Source name	ชนิดของข้อมูล	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ	ฝ่าย	ส่วน	กำหนดเวลานำส่งข้อมูล
1.1	การนำส่งข้อมูลเข้าระบบด้วยวิธีการ FTP							
1.1.1	M2000	CDMA_MSC_MASTER	Master	รายเดือน	คุณธนธร ทองโพธิ์	ปว.	ส่วนปฏิบัติการและบำรุงรักษาสื่อสารไร้สาย ศูนย์	วันที่ 10 ของเดือนถัดไป
1.1.2	M2000	CDMA_BSC_MASTER	Master	รายเดือน				วันที่ 10 ของเดือนถัดไป
1.1.3	M2000	CDMA_BTS_MASTER	Master	รายเดือน				วันที่ 10 ของเดือนถัดไป
1.1.4	M2000	CDMA_CARRIER_MASTER	Master	รายเดือน				วันที่ 10 ของเดือนถัดไป
1.1.5	M2000	CDMA_OFFICE_MASTER	Master	รายเดือน				วันที่ 10 ของเดือนถัดไป
1.1.6	M2000	CDMA_TRUNK_MASTER	Master	รายเดือน				วันที่ 10 ของเดือนถัดไป
1.1.7	M2000	CDMA_BSC_CALL_SETUP	Transaction	รายเดือน				วันที่ 10 ของเดือนถัดไป
1.1.8	M2000	CDMA_BSC_CS_CALL_DROP	Transaction	รายเดือน				วันที่ 10 ของเดือนถัดไป
1.1.9	M2000	CDMA_BSC_PS_CALL_DROP	Transaction	รายเดือน				วันที่ 10 ของเดือนถัดไป
1.1.10	M2000	CDMA_BSC_HARD_HANDOFF	Transaction	รายเดือน				วันที่ 10 ของเดือนถัดไป
1.1.11	M2000	CDMA_BTS_CELL_DOWNTIME	Transaction	รายเดือน				วันที่ 10 ของเดือนถัดไป
1.1.12	M2000	CDMA_BTS_LINK_DOWNTIME	Transaction	รายเดือน				วันที่ 10 ของเดือนถัดไป
1.1.13	M2000	CDMA_CARRIER_TRAFFIC	Transaction	รายเดือน				วันที่ 10 ของเดือนถัดไป
1.1.14	M2000	CDMA_MSC_ORIGINATING_TRAFFIC	Transaction	รายเดือน				วันที่ 10 ของเดือนถัดไป
1.1.15	M2000	CDMA_MSC_INTRA_OFFICE_TRAFFIC	Transaction	รายเดือน				วันที่ 10 ของเดือนถัดไป
1.1.16	M2000	CDMA_MSC_TERMINATING_TRAFFIC	Transaction	รายเดือน				วันที่ 10 ของเดือนถัดไป
1.1.17	M2000	CDMA_MSC_INCOMING_TRAFFIC	Transaction	รายเดือน				วันที่ 10 ของเดือนถัดไป
1.1.18	M2000	CDMA_MSC_OUTGOING_TRAFFIC	Transaction	รายเดือน				วันที่ 10 ของเดือนถัดไป
1.1.19	M2000	CDMA_MSC_TRANSIT_TRAFFIC	Transaction	รายเดือน				วันที่ 10 ของเดือนถัดไป
1.1.20	M2000	CDMA_MSC_ORG_OUTGOING_TRAFFIC	Transaction	รายเดือน				วันที่ 10 ของเดือนถัดไป
1.1.21	M2000	CDMA_MSC_INCOMING_TER_TRAFFIC	Transaction	รายเดือน				วันที่ 10 ของเดือนถัดไป
1.1.22	M2000	CDMA_MSC_VLR	Transaction	รายเดือน				วันที่ 10 ของเดือนถัดไป
1.1.23	M2000	CDMA_MSC_SHORT_MESSAGE	Transaction	รายเดือน	คุณธนธร ทองโพธิ์	ปว.	ส่วนปฏิบัติการและบำรุงรักษาสื่อสารไร้สาย ศูนย์	วันที่ 10 ของเดือนถัดไป
1.1.24	M2000	CDMA_OFFICE_DESTINATION_TRAFFIC	Transaction	รายเดือน				วันที่ 10 ของเดือนถัดไป
1.1.25	M2000	CDMA_TRUNK_TRUNK_MEASUREMENT	Transaction	รายเดือน				วันที่ 10 ของเดือนถัดไป
1.1.26	Transmission	TRANS_SDH	Transaction	รายเดือน	คุณณัฐ ไชยกาล	คช.	ส่วนควบคุมโครงข่าย	วันที่ 10 ของเดือนถัดไป
1.1.27	Transmission	TRANS_DWDM	Transaction	รายเดือน				วันที่ 10 ของเดือนถัดไป
1.1.28	Transmission	TRANS_NETWORK_USAGE	Transaction	รายเดือน				วันที่ 10 ของเดือนถัดไป
1.1.29	THIX	DCOM_THIX_LINK_MASTER	Master	รายเดือน	คุณบุษบา คະณาคำ	วอ.	ส่วนบริการอินเทอร์เน็ต	วันที่ 10 ของเดือนถัดไป
1.1.30	THIX	DCOM_THIX_SWITCH	Transaction	รายเดือน				วันที่ 10 ของเดือนถัดไป
1.1.31	THIX	DCOM_THIX_LINK	Transaction	รายเดือน				วันที่ 10 ของเดือนถัดไป
1.1.32	METRONET	DCOM_METRONET_LINK_MASTER	Master	รายเดือน	คุณนายภูไท แสงรัมย์เพ็ญ	วอ.	ส่วนเทคนิคบรอดแบนด์	วันที่ 10 ของเดือนถัดไป
1.1.33	METRONET	DCOM_METRONET_LINK	Transaction	รายเดือน				วันที่ 10 ของเดือนถัดไป
1.1.34	METRONET	DCOM_METRONET_SWITCH	Transaction	รายเดือน				วันที่ 10 ของเดือนถัดไป
1.1.35	TTS	DCOM_TTS_SERVICE	Master	รายเดือน	คุณภูมิไทย แจ่มใส	วอ.	ส่วนบริหารจัดการระบบบริการสื่อสารข้อมูล	วันที่ 10 ของเดือนถัดไป
1.1.36	TTS	DCOM_TTS	Transaction	รายเดือน				วันที่ 10 ของเดือนถัดไป

7. รายชื่อหน่วยงานและกำหนดเวลาการนำข้อมูลเข้าระบบคลังข้อมูล /เหมืองข้อมูล ของ กสท

2. Module : ข้อมูลโครงข่ายโทรคมนาคม (Network Usage Analysis : NUA)

ลำดับที่	System / Interface	Source name	ชนิดของข้อมูล	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ	ฝ่าย	ส่วน	กำหนดเวลานำส่งข้อมูล
1.1.37	IDD	IDD_PARENT_ROUTE	Master	รายเดือน	คุณสมพงษ์ ผดุงพิพัฒน์บวร	ชศ.	ส่วนสนับสนุนข้อมูล	วันที่ 15 ของเดือนถัดไป
1.1.38	IDD	IDD_ROUTE	Master	รายเดือน		ชศ.		วันที่ 15 ของเดือนถัดไป
1.1.39	IDD	IDD_COUNTRY_NAME	Master	รายเดือน		ชศ.		วันที่ 15 ของเดือนถัดไป
1.1.40	IDD	IDD_COUNTRY_NAME_ENG	Master	รายเดือน		ชศ.		วันที่ 15 ของเดือนถัดไป
1.1.41	IDD	IDD_COUNTRY_ID	Master	รายเดือน		ชศ.		วันที่ 15 ของเดือนถัดไป
1.1.42	IDD	IDD_NETWORK_ADDRESS	Master	รายเดือน		ชศ.		วันที่ 15 ของเดือนถัดไป
1.1.43	IDD	IDD_PERIOD_DT_CONTROL	Master	รายเดือน		ชศ.		วันที่ 15 ของเดือนถัดไป
1.1.44	IDD	IDD_QUALITY_EFQ (Traffif ด้านคุณภาพเสียง)	Transaction	รายเดือน	คุณคนองฤทธิ บัวงาม	ชศ.	ส่วนวิเคราะห์คุณภาพทางเสียง	วันที่ 15 ของเดือนถัดไป
1.1.45	IDD	IDD_BHR_TRAFFIC (Traffic ด้านคุณภาพการเรียกสาย)	Transaction	รายเดือน		ชศ.		วันที่ 15 ของเดือนถัดไป
1.2 การนำส่งข้อมูลเข้าระบบด้วยการบันทึก Webbased Data Entry								
1.2.1	Transmission	Transmission Master	Master	รายเดือน	คุณณัฐ ไชยกาล	คข.	ส่วนควบคุมโครงข่าย	วันที่ 10 ของเดือนถัดไป
1.2.2	Transmission	Transmission Transaction (Monthly Fault)	Transaction	รายเดือน		คข.		วันที่ 10 ของเดือนถัดไป
1.2.3	Transmission	Transmission Cable System Master	Master	รายเดือน	คุณสมณะเดช ยูปานนท์	รข.	ส่วนระบบเคเบิลใต้น้ำ	วันที่ 10 ของเดือนถัดไป
1.2.4	Transmission	Transmission Cable System Usage Transaction	Transaction	รายเดือน		รข.		วันที่ 10 ของเดือนถัดไป
1.2.5	Transmission	Transmission Cable System Fault Transaction	Transaction	รายเดือน		รข.		วันที่ 10 ของเดือนถัดไป
1.3 การนำส่งข้อมูลเข้าระบบด้วยการเชื่อมต่อกับ Source Data Sysytem โดยตรง								
1.3.1	TNMS	MS_15M	Transaction	รายเดือน	คุณณัฐ ไชยกาล	คข.	ส่วนควบคุมโครงข่าย	วันที่ 10 ของเดือนถัดไป
1.3.2	TNMS	MS_24M	Transaction	รายเดือน		คข.		วันที่ 10 ของเดือนถัดไป
1.3.3	TNMS	VC12_15M	Transaction	รายเดือน		คข.		วันที่ 10 ของเดือนถัดไป
1.3.4	TNMS	VC_24H	Transaction	รายเดือน		คข.		วันที่ 10 ของเดือนถัดไป
1.3.5	TNMS	VC3_24H	Transaction	รายเดือน		คข.		วันที่ 10 ของเดือนถัดไป
1.3.6	TNMS	VC4_24H	Transaction	รายเดือน		คข.		วันที่ 10 ของเดือนถัดไป
1.3.7	TNMS	ALERT_VIEW_SAS	Transaction	รายเดือน		คข.		วันที่ 10 ของเดือนถัดไป

7. รายชื่อหน่วยงานและกำหนดเวลาการนำข้อมูลเข้าระบบคลังข้อมูล /เหมืองข้อมูล ของ กสท

3. Module : ข้อมูลการเงิน (Financial Analysis : FI)

ลำดับที่	System / Interface	Source name	ชนิดของข้อมูล	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ	ฝ่าย	ส่วน	กำหนดเวลานำส่งข้อมูล
1.1	การนำส่งข้อมูลเข้าระบบด้วยวิธีการ FTP							
1.1.1	INVESTMENT	INVESTMENT	Transaction	รายเดือน	คุณมาลี ตันติลิขิตกุล	กง.	ส่วนวางแผนและบริหารสภาพคล่อง	วันที่ 3 ของเดือนถัดไป
1.2	การนำส่งข้อมูลเข้าระบบด้วยการบันทึก Webbased Data Entry							
1.2.1	CFA	เงินฝากธนาคาร	Transaction	รายวัน	คุณอรนุช ศักดิ์ประเสริฐ	กง.	ส่วนควบคุมเงินฝาก	เวลา 12.00 น. ทุกวันทำการ
1.2.2	RVA	กรอบเบิกจ่าย	Transaction	รายปี	คุณลัดดาวัลย์ ธนากิจชาญเจริญ	วง.	ส่วนติดตามและประเมินผล	วันที่ 31 ม.ค. ของทุกปี
1.2.3	RVA	งบประมาณอนุมัติ	Transaction	รายปี		วง.		วันที่ 31 ม.ค. ของทุกปี
1.2.4	RVA	ค่าเป้าหมายค่าความเสี่ยงทางการเงิน	Transaction	รายปี	คุณชีวันนัท อัสวสืบสกุล	วง.	ส่วนวางแผนการเงินและการลงทุน	วันที่ 31 ม.ค. ของทุกปี
1.2.5	RVA	ค่าเป้าหมายการดำเนินงาน	Transaction	รายปี		วง.		วันที่ 31 ม.ค. ของทุกปี
1.2.6	RVA	พยากรณ์รายได้	Transaction	รายปี		วง.		วันที่ 31 ม.ค. ของทุกปี
1.2.7	RVA	ข้อมูลคู่แข่งและค่าเฉลี่ยอุตสาหกรรม	Transaction	รายปี		วง.		วันที่ 31 ม.ค. ของทุกปี
1.2.8	RVA	ค่ากำไรทางเศรษฐศาสตร์	Transaction	รายปี		วง.		วันที่ 31 ม.ค. ของทุกปี
1.2.9	RVA	งบกำไรขาดทุนตามแผนธุรกิจ	Transaction	รายเดือน	คุณชีวันนัท อัสวสืบสกุล	วง.	ส่วนวางแผนการเงินและการลงทุน	วันที่ 24 ของเดือนถัดไป
1.2.10	RVA	พยากรณ์ค่าใช้จ่ายเผยแพร่และส่งเสริมการตลาด	Transaction	รายเดือน		วง.		วันที่ 20 ของเดือนถัดไป
1.2.11	FMA	มูลค่าตลาดหุ้น	Transaction	รายเดือน	คุณสุวรรณา ชูอินทร์	ชง.	ส่วนประมวลบัญชี	วันที่ 20 ของเดือนถัดไป
1.2.12	FMA	ราคาหุ้น	Transaction	รายเดือน		ชง.		วันที่ 20 ของเดือนถัดไป
1.2.13	FMA	งบกระแสเงินสด	Transaction	รายเดือน		ชง.		วันที่ 24 ของเดือนถัดไป
1.2.14	FMA	การเปลี่ยนแปลงส่วนผู้ถือหุ้น	Transaction	รายเดือน		ชง.		วันที่ 24 ของเดือนถัดไป
1.2.15	CCA	รายการปรับปรุงลูกหนี้	Transaction	รายเดือน	คุณสมใจ ชื่นสมบัติ	ลง.	ส่วนบัญชีลูกหนี้ส่วนกลาง	วันที่ 20 ของเดือนถัดไป
1.2.16	CCA	หนี้สูญ	Transaction	รายเดือน	คุณกุสุมา ไชยฤทธิ์	ลง.	ส่วนตรวจสอบเจ้าหนี้เอกชนส่วนกลาง	วันที่ 20 ของเดือนถัดไป
1.2.17	CCA	หนี้สูญรับคืน	Transaction	รายเดือน		ลง.		วันที่ 20 ของเดือนถัดไป
1.2.18	CCA	รายการปรับปรุงบัญชี งบกำไรขาดทุน(กองทุนบำนาญ)	Transaction	รายเดือน	คุณวิษุตา ด้วงฟู	ลง.	ส่วนประมวลบัญชี	วันที่ 20 ของเดือนถัดไป
1.2.19	CCA	รายการปรับปรุงบัญชี บดุล(กองทุนบำนาญ)	Transaction	รายเดือน		ลง.		วันที่ 20 ของเดือนถัดไป

7. รายชื่อหน่วยงานและกำหนดเวลาการนำข้อมูลเข้าระบบคลังข้อมูล /เหมืองข้อมูล ของ กสท

3. Module : ข้อมูลการเงิน (Financial Analysis : FI)

ลำดับที่	System / Interface	Source name	ชนิดของข้อมูล	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ	ฝ่าย	ส่วน	กำหนดเวลานำส่งข้อมูล
1.3 การนำส่งข้อมูลเข้าระบบด้วยการเชื่อมต่อกับ Source Data Sysytem โดยตรง								
1.3.1	ERP	ANKA	Master	รายเดือน	คุณอัฒกะพงษ์ พิระชัย	อท.	ส่วนควบคุมปฏิบัติการระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	วันที่ 20 ของเดือนถัดไป
1.3.2	ERP	ANKT	Master	รายเดือน		อท.		วันที่ 20 ของเดือนถัดไป
1.3.3	ERP	ANLA	Master	รายเดือน		อท.		วันที่ 20 ของเดือนถัดไป
1.3.4	ERP	ANLB	Master	รายเดือน		อท.		วันที่ 20 ของเดือนถัดไป
1.3.5	ERP	CSKS	Master	รายเดือน		อท.		วันที่ 20 ของเดือนถัดไป
1.3.6	ERP	CSKT	Master	รายเดือน		อท.		วันที่ 20 ของเดือนถัดไป
1.3.7	ERP	GLT0	Master	รายเดือน		อท.		วันที่ 20 ของเดือนถัดไป
1.3.8	ERP	J_1BBRANCH	Master	รายเดือน		อท.		วันที่ 20 ของเดือนถัดไป
1.3.9	ERP	KNA1	Master	รายเดือน		อท.		วันที่ 20 ของเดือนถัดไป
1.3.10	ERP	LFA1	Master	รายเดือน		อท.		วันที่ 20 ของเดือนถัดไป
1.3.11	ERP	PRPS	Master	รายเดือน		อท.		วันที่ 21 ของเดือนถัดไป
1.3.12	ERP	SKA1	Master	รายเดือน		อท.		วันที่ 20 ของเดือนถัดไป
1.3.13	ERP	SKAT	Master	รายเดือน		อท.		วันที่ 20 ของเดือนถัดไป
1.3.14	ERP	SKB1	Master	รายเดือน		อท.		วันที่ 20 ของเดือนถัดไป
1.3.15	ERP	T004T	Master	รายเดือน		อท.		วันที่ 20 ของเดือนถัดไป
1.3.16	ERP	T042Z	Master	รายเดือน		อท.		วันที่ 20 ของเดือนถัดไป
1.3.17	ERP	T052	Master	รายเดือน		อท.		วันที่ 21 ของเดือนถัดไป
1.3.18	ERP	T077Y	Master	รายเดือน		อท.		วันที่ 20 ของเดือนถัดไป
1.3.19	ERP	T134T	Master	รายเดือน		อท.		วันที่ 20 ของเดือนถัดไป
1.3.20	ERP	TCJ1T	Master	รายเดือน		อท.		วันที่ 20 ของเดือนถัดไป
1.3.21	ERP	TCURT	Master	รายเดือน		อท.		วันที่ 20 ของเดือนถัดไป
1.3.22	ERP	ANEA	Transaction	รายเดือน		อท.		วันที่ 20 ของเดือนถัดไป

7. รายชื่อหน่วยงานและกำหนดเวลาการนำข้อมูลเข้าระบบคลังข้อมูล /เหมืองข้อมูล ของ กสท

3. Module : ข้อมูลการเงิน (Financial Analysis : FI)

ลำดับที่	System / Interface	Source name	ชนิดของข้อมูล	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ	ฝ่าย	ส่วน	กำหนดเวลานำส่งข้อมูล
1.3.23	ERP	ANEK	Transaction	รายเดือน	คุณอัฒะพงษ์ พิระชัย	อท.	ส่วนควบคุมปฏิบัติการระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	วันที่ 20 ของเดือนถัดไป
1.3.24	ERP	ANEP	Transaction	รายเดือน		อท.		วันที่ 20 ของเดือนถัดไป
1.3.25	ERP	ANLP	Transaction	รายเดือน		อท.		วันที่ 20 ของเดือนถัดไป
1.3.26	ERP	BKPF	Transaction	รายเดือน		อท.		วันที่ 21 ของเดือนถัดไป
1.3.27	ERP	BSEG	Transaction	รายเดือน		อท.		วันที่ 21 ของเดือนถัดไป
1.3.28	ERP	COSP	Transaction	รายเดือน		อท.		วันที่ 25 ของเดือนถัดไป
1.3.29	ERP	COSS	Transaction	รายเดือน		อท.		วันที่ 25 ของเดือนถัดไป
1.3.30	ERP	EKKN	Transaction	รายเดือน		อท.		วันที่ 21 ของเดือนถัดไป
1.3.31	ERP	EKKO	Transaction	รายเดือน		อท.		วันที่ 21 ของเดือนถัดไป
1.3.32	ERP	EKPO	Transaction	รายเดือน		อท.		วันที่ 21 ของเดือนถัดไป

7. รายชื่อหน่วยงานและกำหนดเวลาการนำข้อมูลเข้าระบบคลังข้อมูล /เหมืองข้อมูล ของ กสท

4. Module : ข้อมูลลูกค้าและการตลาด (Customer & Marketing Analysis : CM)

ลำดับที่	System / Interface	Source name	ชนิดของข้อมูล	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ	ฝ่าย	ส่วน	กำหนดเวลานำส่งข้อมูล
1.1	การนำส่งข้อมูลเข้าระบบด้วยวิธีการ FTP							
1.1.1	BILLING	BILLGROUP	Master	รายเดือน	คุณ วิภา ลิลาวิจารณ์	ธท.	ส่วนควบคุมคุณภาพการประมวลผลข้อมูล	วันที่ 7 ของเดือนถัดไป
1.1.2	BILLING	CATEGORY	Master	รายเดือน		ธท.		วันที่ 7 ของเดือนถัดไป
1.1.3	BILLING	CATEGORY_OTH	Master	รายเดือน		ธท.		วันที่ 7 ของเดือนถัดไป
1.1.4	BILLING	CONTRACT	Master	รายเดือน		ธท.		วันที่ 7 ของเดือนถัดไป
1.1.5	BILLING	CONTRACT_ADDITIONAL1	Master	รายเดือน		ธท.		วันที่ 7 ของเดือนถัดไป
1.1.6	BILLING	CONTRACT_ADDITIONAL2	Master	รายเดือน		ธท.		วันที่ 7 ของเดือนถัดไป
1.1.7	BILLING	CONTRACT_ADDITIONAL3	Master	รายเดือน		ธท.		วันที่ 7 ของเดือนถัดไป
1.1.8	BILLING	CUSTOMER_OTH	Master	รายเดือน		ธท.		วันที่ 7 ของเดือนถัดไป
1.1.9	BILLING	MODEPAY_TBOSS	Master	รายเดือน		ธท.		วันที่ 7 ของเดือนถัดไป
1.1.10	BILLING	MODEPAY_WEBBASE	Master	รายเดือน		ธท.		วันที่ 7 ของเดือนถัดไป
1.1.11	BILLING	PAY_LOCATION_ONLINE_TBOSS	Master	รายเดือน		ธท.		วันที่ 7 ของเดือนถัดไป
1.1.12	BILLING	PAY_LOCATION_ONLINE_WEBBASE	Master	รายเดือน		ธท.		วันที่ 7 ของเดือนถัดไป
1.1.13	BILLING	PAY_LOCATION_TBOSS	Master	รายเดือน		ธท.		วันที่ 7 ของเดือนถัดไป
1.1.14	BILLING	PAY_LOCATION_WEBBASE	Master	รายเดือน		ธท.		วันที่ 7 ของเดือนถัดไป
1.1.15	BILLING	REGION	Master	รายเดือน		ธท.		วันที่ 7 ของเดือนถัดไป
1.1.16	BILLING	REGION_OTH	Master	รายเดือน		ธท.		วันที่ 7 ของเดือนถัดไป
1.1.17	BILLING	SERV_OTH	Master	รายเดือน		ธท.		วันที่ 7 ของเดือนถัดไป
1.1.18	BILLING	ADJ_WRITEOFF_OUT_TBOSS	Transaction	รายเดือน		ธท.		วันที่ 7 ของเดือนถัดไป
1.1.19	BILLING	ADJ_WRITEOFF_TBOSS	Transaction	รายเดือน		ธท.		วันที่ 7 ของเดือนถัดไป
1.1.20	BILLING	AR_OUT_TBOSS	Transaction	รายเดือน		ธท.		วันที่ 7 ของเดือนถัดไป
1.1.21	BILLING	AR_TBOSS	Transaction	รายเดือน		ธท.		วันที่ 7 ของเดือนถัดไป
1.1.22	BILLING	AR_TBOSS_MANUAL	Transaction	รายเดือน		ธท.		วันที่ 7 ของเดือนถัดไป

7. รายชื่อหน่วยงานและกำหนดเวลาการนำข้อมูลเข้าระบบคลังข้อมูล /เหมืองข้อมูล ของ กสท

4. Module : ข้อมูลลูกค้าและการตลาด (Customer & Marketing Analysis : CM)

ลำดับที่	System / Interface	Source name	ชนิดของข้อมูล	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ	ฝ่าย	ส่วน	กำหนดเวลานำส่งข้อมูล
1.1.23	BILLING	BALANCE_OTB	Transaction	รายเดือน	คุณ วิภา ลีลาวิจารณ์	ธท.	ส่วนควบคุมคุณภาพการประมวลผลข้อมูล	วันที่ 7 ของเดือนถัดไป
1.1.24	BILLING	PAY_OUT_TBOSS_BATCH	Transaction	รายเดือน		ธท.		วันที่ 7 ของเดือนถัดไป
1.1.25	BILLING	PAY_OUT_TBOSS_ONLINE	Transaction	รายเดือน		ธท.		วันที่ 7 ของเดือนถัดไป
1.1.26	BILLING	PAY_TBOSS_BATCH	Transaction	รายเดือน		ธท.		วันที่ 7 ของเดือนถัดไป
1.1.27	BILLING	PAY_TBOSS_ONLINE	Transaction	รายเดือน		ธท.		วันที่ 7 ของเดือนถัดไป
1.1.28	BILLING	PAY_TBOSS_ONLINE_WEBBASE	Transaction	รายเดือน		ธท.		วันที่ 7 ของเดือนถัดไป
1.1.29	BILLING	REVERSE_PAY_OUT_TBOSS_BATCH	Transaction	รายเดือน		ธท.		วันที่ 7 ของเดือนถัดไป
1.1.30	BILLING	REVERSE_PAY_OUT_TBOSS_ONLINE	Transaction	รายเดือน		ธท.		วันที่ 7 ของเดือนถัดไป
1.1.31	BILLING	REVERSE_PAY_TBOSS	Transaction	รายเดือน		ธท.		วันที่ 7 ของเดือนถัดไป
1.1.32	ACC	ACC_CARD	Master	รายเดือน		ธท.		วันที่ 7 ของเดือนถัดไป
1.1.33	ACC	ACC_CUSTOMER	Master	รายเดือน	คุณ ธิชา อุดมชัย	ธท.	ส่วนระบบข้อมูลการใช้บริการ	วันที่ 7 ของเดือนถัดไป
1.1.34	ACC	ACC_PACKAGE	Master	รายเดือน		ธท.		วันที่ 7 ของเดือนถัดไป
1.1.35	ACC	ACC	Transaction	รายเดือน		ธท.		วันที่ 7 ของเดือนถัดไป
1.1.36	ACC	ACC_REFILL	Transaction	รายเดือน		ธท.		วันที่ 7 ของเดือนถัดไป
1.1.37	CAT EDI	CAT EDI Flat File	Transaction	รายเดือน		ธท.		ทุกวัน
1.1.38	CDMA-CDR	Outgoing Voice	Transaction	รายวัน	คุณ ปราโมทย์ กิ่งกุ่มกลาง	ธท.	ส่วนบริหารระบบ	ทุกวัน
1.1.39	CDMA-CDR	Incoming Voice	Transaction	รายวัน		ธท.		ทุกวัน
1.1.40	IDD CDR	RAW CDR	Transaction	รายวัน		ธท.		ทุกวัน
1.1.41	E-Business	ORG_COMPANY	Master	รายเดือน		นอ.		วันที่ 7 ของเดือนถัดไป
1.1.42	E-Business	ORG_CONTACT	Master	รายเดือน		นอ.		วันที่ 7 ของเดือนถัดไป
1.1.43	E-Business	ORG_CUSTOMER	Master	รายเดือน	คุณ วิภา ลีลาวิจารณ์	นอ.	ส่วนควบคุมคุณภาพการประมวลผลข้อมูล	วันที่ 7 ของเดือนถัดไป
1.1.44	E-Business	ORG_AUC_AUCTION	Transaction	รายเดือน		นอ.		วันที่ 7 ของเดือนถัดไป
1.1.45	E-Business	E_AUC_INTERFACE_E_AUC_TRANS	Transaction	รายเดือน		ธท.		วันที่ 7 ของเดือนถัดไป

7. รายชื่อหน่วยงานและกำหนดเวลาการนำข้อมูลเข้าระบบคลังข้อมูล /เหมืองข้อมูล ของ กสท

4. Module : ข้อมูลลูกค้าและการตลาด (Customer & Marketing Analysis : CM)

ลำดับที่	System / Interface	Source name	ชนิดของข้อมูล	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ	ฝ่าย	ส่วน	กำหนดเวลานำส่งข้อมูล
1.1.46	E-Business	E_AUC_INTERFACE_E_AUC_CANCEL	Transaction	รายเดือน	คุณ วิภา ลีลาวิจารณ์	ธท.	ส่วนควบคุมคุณภาพการประมวลผลข้อมูล	วันที่ 7 ของเดือนถัดไป
1.1.47	E-Business	E_AUC_INTERFACE_E_AUC_WAITING	Transaction	รายเดือน		ธท.		วันที่ 7 ของเดือนถัดไป
1.1.48	OUT TBOSS Usage	OTB_ACCOUNT_CARRIER	Master	รายเดือน		ธท.		วันที่ 7 ของเดือนถัดไป
1.1.49	TBOSS Usage	AREA_REG	Master	รายเดือน		ธท.		วันที่ 7 ของเดือนถัดไป
1.1.50	TBOSS Usage	BI_SUBSCR_TYPE	Master	รายเดือน		ธท.		วันที่ 7 ของเดือนถัดไป
1.1.51	TBOSS Usage	BI_ZONE_REF	Master	รายเดือน		ธท.		วันที่ 7 ของเดือนถัดไป
1.1.52	TBOSS Usage	BI_EQUIP_TARIFF_RATE	Master	รายเดือน		ธท.		วันที่ 7 ของเดือนถัดไป
1.1.53	TBOSS Usage	PROMOTION_CDMA1X	Master	รายเดือน		ธท.		วันที่ 7 ของเดือนถัดไป
1.1.54	TBOSS Usage	SUBSCRIBER	Master	รายเดือน		ธท.		วันที่ 7 ของเดือนถัดไป
1.1.55	TBOSS Usage	SUBSEQUIP	Master	รายเดือน		ธท.		วันที่ 7 ของเดือนถัดไป
1.1.56	TBOSS Usage	BI_TRAFFIC_CDMA1X	Transaction	รายเดือน		ธท.		วันที่ 7 ของเดือนถัดไป
1.1.57	TBOSS Usage	SUMMARY_EQUIP_CDMA1X	Transaction	รายเดือน		ธท.		วันที่ 7 ของเดือนถัดไป
1.1.58	TBOSS Usage	MULTI_EQUIP_CDMA1X	Transaction	รายเดือน		ธท.		วันที่ 7 ของเดือนถัดไป
1.1.59	TBOSS Usage	DISCOUNT20_CDMA1X	Transaction	รายเดือน		ธท.		วันที่ 7 ของเดือนถัดไป
1.1.60	TBOSS Usage	USAGE_40SERV	Transaction	รายเดือน		ธท.		วันที่ 7 ของเดือนถัดไป
1.1.61	TBOSS Usage	SUMMARY_USAGE_CAT4SMS	Transaction	รายเดือน	คุณ วรณภา อ่ำพิจิตร	ธท.	ส่วนระบบสารสนเทศทางธุรกิจ	วันที่ 7 ของเดือนถัดไป
1.1.62	TBOSS Usage	RADIO_CONTRACT_DETAIL	Transaction	รายเดือน		ธท.		วันที่ 7 ของเดือนถัดไป
1.1.63	TBOSS Usage	Flat file ทุก Billing Group	Transaction	รายเดือน		ธท.		วันProcess Bill ของแต่ละBill Group
1.1.64	STATREGION	M01_ORGANIZATION	Master	รายเดือน		ธท.		วันที่ 20 ของเดือนถัดไป
1.1.65	STATREGION	M10_BU	Master	รายเดือน		ธท.		วันที่ 20 ของเดือนถัดไป
1.1.66	STATREGION	M11_CARD	Master	รายเดือน		ธท.		วันที่ 20 ของเดือนถัดไป
1.1.67	STATREGION	M16_CARD_DETAIL	Master	รายเดือน		ธท.		วันที่ 20 ของเดือนถัดไป
1.1.68	STATREGION	MUNIT	Master	รายเดือน		ธท.		วันที่ 20 ของเดือนถัดไป

7. รายชื่อหน่วยงานและกำหนดเวลาการนำข้อมูลเข้าระบบคลังข้อมูล /เหมืองข้อมูล ของ กสท

4. Module : ข้อมูลลูกค้าและการตลาด (Customer & Marketing Analysis : CM)

ลำดับที่	System / Interface	Source name	ชนิดของข้อมูล	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ	ฝ่าย	ส่วน	กำหนดเวลานำส่งข้อมูล
1.1.69	STATREGION	SERVICES	Master	รายเดือน	คุณ วรรณภา อ่ำพิจิตร	ธท.	ส่วนระบบสารสนเทศทางธุรกิจ	วันที่ 20 ของเดือนถัดไป
1.1.70	STATREGION	DISCOUNT_IN01	Transaction	รายเดือน		ธท.		วันที่ 20 ของเดือนถัดไป
1.1.71	STATREGION	IN01_CARDSELL	Transaction	รายเดือน		ธท.		วันที่ 20 ของเดือนถัดไป
1.1.72	IN	IN THAICARD USAGE	Transaction	รายเดือน	คุณ นิพล พรหมศรี	ชศ.	ส่วนปฏิบัติการบริการเสริม	วันที่ 7 ของเดือนถัดไป

5. Module : ข้อมูลการวิเคราะห์ Fraud -IDD (Fraud : Fraud-IDD)

ลำดับที่	System /	Source name	ชนิดของข้อมูล	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ	ฝ่าย	ส่วน	กำหนดเวลานำส่งข้อมูล
1.1	การนำส่งข้อมูลเข้าระบบด้วยวิธีการ FTP							
1.1.1	Fraud IDD	FraudReport	Transaction	รายเดือน	คุณสิทธิพงษ์ สุริยะคำวงศ์	ชศ.	ส่วนศูนย์ป้องกันการลักลอบใช้บริการ	วันที่ 7 ของเดือนถัดไป
1.1.2	TBOSS	FRA_RATE	Transaction	รายเดือน	คุณ วีณา ลีลาวิจารณ์	ธท.	ส่วนควบคุมคุณภาพการประมวลผลข้อมูล	วันที่ 7 ของเดือนถัดไป
1.1.3	TBOSS	COUNTRY_RATE	Master	รายปี	คุณกุลชลี ปราณีหนูช	ธท.	ส่วนระบบใบแจ้งค่าใช้จ่าย	วันที่ 7 ม.ค.ของทุกปี