



## เอกสารอ้างอิง

### ภาษาไทย

- กองระบบบัญชีและวิชาการคลัง กรมบัญชีกลาง. "ภาคสถิติและการคลัง." วารสารกรมบัญชีกลาง. 30(03 32): หน้า 59-66 กรุงเทพฯ : , 2532.
- ไพศาล ชัยมงคล. งบประมาณแผ่นดิน : ทฤษฎีและปฏิบัติ. พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพมหานคร : สำนักพิมพ์ไทยวัฒนาพานิช, 2526.
- สายระบบโปรแกรม ฝ่ายระบบสนเทศ สำนักงานงบประมาณ. การกำหนดรหัสรายการ. กรุงเทพมหานคร : ฝ่ายระบบสนเทศ สำนักงานงบประมาณ, 2532.
- สำนักงานงบประมาณ. คู่มือปฏิบัติการงบประมาณ. กรุงเทพมหานคร : สำนักพิมพ์ชวนพิมพ์, 2530.
- \_\_\_\_\_. งบประมาณโดยสังเขป. กรุงเทพมหานคร : บริษัทวิคตอรีเพาเวอร์พอยท์ จำกัด, 2531.
- \_\_\_\_\_. เอกสารงบประมาณ ฉบับที่ 7 คู่มืองบประมาณรายจ่าย. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี, 2530.
- \_\_\_\_\_. เอกสารงบประมาณ ฉบับที่ 2 ประมาณการรายรับ. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี, 2532.
- ระเบียบวาระการประชุมคณะกรรมการระบบข้อสนเทศเพื่อการบริหาร ครั้งที่ 1/2533. การกำหนดนโยบายและปฏิบัติการในการจัดทำโครงการ NAMIS , 2533.
- เอนก คุณสกุล นอ. เอกสารการอบรม หลักสูตรนายทหารงบประมาณ ของ สปช.ทร.. กรุงเทพมหานคร : , 2530.

ศูนย์วิจัยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาษาอังกฤษ

- Award, Elias M. MANAGEMENT INFORMATION SYSTEMS Concepts, Structure and Application. : Awad and Associates, Inc., 1988.
- Fleming, Candace C., Von Hall, Babara. HAND BOOK OF RELATIONAL DATABASE DESIGN. : Addison-wesley Publishing Company, Inc., 1989.
- Korth, Henry F., and Silberschatz, Abraham. DATABASE SYSTEM CONCEPTS. : McGraw-Hall, Inc., 1986.
- Loomis, Mary E.S. THE DATABASE BOOK. : Macmillan Publishing Company, 1987.
- Elmasri, Ramez ,and B. Navathe, Shamkant. FUNDAMENTALS OF DATABASE SYSTEMS. : The Benjamin/Cummings Publishing Company, Inc., 1989.
- United Nations D.T.C.D. The NAMIS project Government of Thailand first mission report. , 1989.
- Vetter, M. STRATEGY FOR DATA MODELLING. John Wiley and Sons ltd, 1987.

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ภาคผนวก

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

### พจนานุกรมข้อมูล (Data Dictionary)

พจนานุกรมข้อมูลในส่วนที่จะกล่าวถึงต่อไปนี้ จะสัมพันธ์กับโมเดลข้อมูลเชิงกายภาพ (รูปที่ 4.7 รูปที่ 4.8 และ รูปที่ 4.9) ซึ่งในพจนานุกรมได้ใช้สัญลักษณ์และอักษรย่อต่างๆ ดังต่อไปนี้

CHAR(N)	= ข้อมูลมีรูปแบบเป็นตัวอักษรความยาว N ตัว
NUM(M,N)	= ข้อมูลเป็นตัวเลขจำนวน M หลัก ทศนิยม 2 ตำแหน่ง
DATE	= ข้อมูลเป็นวันที่มีรูปแบบ 99/99/99 (วัน/เดือน/ปี)
PK	= คีย์หลัก (Primary Key)
FK <sub>N</sub>	= คีย์ร่วมชุดที่ N (Foreign Key Number N)
D	= ดีไดรฟ์ (Derived)

ตาราง : AID\_SOURCE (แหล่งเงินช่วยเหลือ)

ความหมาย : รายละเอียดแหล่งเงินช่วยเหลือจากต่างประเทศ

ที่มา : กรมบัญชีกลาง

แอตทริบิวต์	ชื่อคอลัมน์	ขนาด	คุณสมบัติ	ประเภท
1. แหล่งเงินช่วยเหลือ	CODE_AID_SOURCE	CHAR(4)	NOT NULL	PK
2. ชื่อแหล่งเงินช่วยเหลือ	NAME_AID_SOURCE	CHAR(100)		
3. ชื่อแหล่งเงินช่วยเหลือ_E	ENAME_AID_SOURCE	CHAR(100)		

ตาราง : ALLOTMENT (เงินประจำงวด)

ความหมาย : รายละเอียดการอนุมัติเงินประจำงวด

ที่มา : กรมบัญชีกลาง

แอตทริบิวต์	ชื่อคอลัมน์	ขนาด	คุณสมบัติ	ประเภท
1. รหัสกระทรวง	CODE_MINISTRY	CHAR(2)	NOT NULL	PK+FK1
2. รหัสกรม	CODE_DEPT	CHAR(3)	NOT NULL	PK+FK1
3. รหัสโครงการ	CODE_PROJECT	CHAR(4)	NOT NULL	PK+FK1
4. วันเริ่มโครงการ	START_DATE_PROJECT	DATE	NOT NULL	PK+FK1
5. รหัสปีงบประมาณ	CODE_FY	CHAR(2)	NOT NULL	PK+FK2
6. รหัสหมวดรายจ่าย	CODE_OBJ_EXP	CHAR(3)	NOT NULL	PK+FK3
7. ปีพ.ศ. อนุมัติ	YEAR_BUDGET_ALLOT	CHAR(2)	NOT NULL	PK
8. เดือนอนุมัติงวด	MONTH_BUDGET_ALLOT	CHAR(2)	NOT NULL	PK

9.	รหัสเขต	CODE_REGION	CHAR(2)	NOT NULL	PK+FK4
10.	รหัสหน่วยเบิกจ่าย	CODE_PROVINCE	CHAR(4)	NOT NULL	PK+FK4
11.	รหัสประเภทโครงการ	ACCOUNT_PROJECT	CHAR(1)	NOT NULL	PK
12.	จำนวนเงินประจำงวด	AMOUNT_BUDGET_ALLOT	NUM(15,2)		

ตาราง : AREA (พื้นที่)

ความหมาย : รายละเอียดพื้นที่ของกรมบัญชีกลาง

ที่มา : กรมบัญชีกลาง

	แอดตริบิวต์	ชื่อคอลัมน์	ขนาด	คุณสมบัติ	ประเภท
1.	รหัสพื้นที่	CODE_AREA	CHAR(1)	NOT NULL	PK
2.	ชื่อพื้นที่	NAME_AREA	CHAR(20)		
3.	ชื่อพื้นที่_E	ENAME_NAME	CHAR(20)		

ตาราง : BUDGET (งบประมาณรายจ่าย)

ความหมาย : รายละเอียดงบประมาณรายจ่ายประจำปีที่ตั้งไว้ให้หน่วยงานเบิกจ่าย

ที่มา : สำนักงบประมาณ

	แอดตริบิวต์	ชื่อคอลัมน์	ขนาด	คุณสมบัติ	ประเภท
1.	รหัสกระทรวง	CODE_MINISTRY	CHAR(2)	NOT NULL	PK+FK1
2.	รหัสกรม	CODE_DEPT	CHAR(3)	NOT NULL	PK+FK1
3.	รหัสโครงการ	CODE_PROJECT	CHAR(4)	NOT NULL	PK+FK1
4.	วันเริ่มโครงการ	START_DATE_PROJECT	DATE	NOT NULL	PK+FK1
5.	รหัสปีงบประมาณ	CODE_FY	CHAR(2)	NOT NULL	PK+FK2
6.	รหัสหมวดรายจ่าย	CODE_OBJ_EXP	CHAR(3)	NOT NULL	PK+FK3
7.	รหัสประเภทโครงการ	ACCOUNT_PROJECT	CHAR(1)	NOT NULL	PK
8.	งบประมาณรายจ่าย	AMOUNT_BUDGET	NUM(15,2)		

ตาราง : DEBT\_SOURCE (แหล่งเงินกู้)

ความหมาย : รายละเอียดเกี่ยวกับแหล่งที่มาของเงินกู้ทั้งภายในและต่างประเทศ

ที่มา : กรมบัญชีกลาง

	แอดตริบิวต์	ชื่อคอลัมน์	ขนาด	คุณสมบัติ	ประเภท
1.	รหัสแหล่งเงินกู้	CODE_DEBT_SOURCE	CHAR(4)	NOT NULL	PK+FK
2.	ชื่อแหล่งเงินกู้	NAME_DEBT_SOURCE	CHAR(100)		
3.	ชื่อแหล่งเงินกู้_E	ENAME_DEBT_SOURCE	CHAR(100)		
3.	รหัสแหล่งที่มา	CODE_EXT_IN	CHAR(1)		

ตาราง : DEPARTMENT (กรม)

ความหมาย : รายละเอียดของกรมต่างๆภายใต้สังกัดกระทรวงหรือรหัสบัญชีที่มีฐานะเทียบเท่ากรม  
ที่มา : กรมบัญชีกลาง สำนักงานประมาม

แอตทริบิวต์	ชื่อคอลัมน์	ขนาด	คุณสมบัติ	ประเภท
1. รหัสกระทรวง	CODE_MINISTRY	CHAR(2)	NOT NULL	PK+FK1
2. รหัสกรม	CODE_DEPT	CHAR(3)	NOT NULL	PK
3. ชื่อกรม	NAME_DEPT	CHAR(100)		
4. ชื่อกรม_E	ENAME_DEPT	CHAR(100)		

ตาราง : ENCUMBRANCE (เงินกัน)

ความหมาย : รายละเอียดของเงินกันที่หน่วยงานกันไว้เพื่อเบิกเหลื่อมปี  
ที่มา : กรมบัญชีกลาง

แอตทริบิวต์	ชื่อคอลัมน์	ขนาด	คุณสมบัติ	ประเภท
1. รหัสกระทรวง	CODE_MINISTRY	CHAR(2)	NOT NULL	PK+FK1
2. รหัสกรม	CODE_DEPT	CHAR(3)	NOT NULL	PK+FK1
3. รหัสโครงการ	CODE_PROJECT	CHAR(4)	NOT NULL	PK+FK1
4. วันเริ่มโครงการ	START_DATE_PROJECT	DATE	NOT NULL	PK+FK1
5. รหัสปีงบประมาณ	CODE_FY	CHAR(2)	NOT NULL	PK+FK2
6. รหัสเขต	CODE_REGION	CHAR(2)	NOT NULL	PK+FK3
7. รหัสหน่วยเบิกจ่าย	CODE_PROVINCE	CHAR(4)	NOT NULL	PK+FK3
8. รหัสหมวดรายจ่าย	CODE_OBJ_EXP	CHAR(3)	NOT NULL	PK+FK4
9. รหัสปีกันเงิน	YEAR_ENCUM	CHAR(2)	NOT NULL	PK
10. รหัสประเภทโครงการ	ACCOUNT_PROJECT	CHAR(1)	NOT NULL	PK
11. จำนวนเงินกัน	AMOUNT_ENCUM	NUM(15,2)		

ตาราง : ENCUM\_EXP (เบิกจ่ายเงินกัน)

ความหมาย : รายละเอียดเกี่ยวกับการเบิกเงินเหลื่อมปีของหน่วยงานต่างๆ  
ที่มา : กรมบัญชีกลาง

แอตทริบิวต์	ชื่อคอลัมน์	ขนาด	คุณสมบัติ	ประเภท
1. รหัสกระทรวง	CODE_MINISTRY	CHAR(2)	NOT NULL	PK+FK1
2. รหัสกรม	CODE_DEPT	CHAR(3)	NOT NULL	PK+FK1
3. รหัสโครงการ	CODE_PROJECT	CHAR(4)	NOT NULL	PK+FK1
4. วันเริ่มโครงการ	START_DATE_PROJECT	DATE	NOT NULL	PK+FK1

5.	รหัสปีงบประมาณ	CODE_FY	CHAR(2)	NOT NULL	PK+FK2
6.	รหัสเขต	CODE_REGION	CHAR(2)	NOT NULL	PK+FK3
7.	รหัสหน่วยเบิกจ่าย	CODE_PROVINCE	CHAR(4)	NOT NULL	PK+FK3
8.	ปี.ศ. เบิกจ่ายเงินกัน	YEAR_ENCUM_EXP	CHAR(2)	NOT NULL	PK
9.	เดือนเบิกจ่ายเงินกัน	MONTH_ENCUM_EXP	CHAR(2)	NOT NULL	PK
10.	รหัสหมวดรายจ่าย	CODE_OBJ_EXP	CHAR(3)	NOT NULL	PK+FK4
10.	รหัสประเภทโครงการ	ACCOUNT_PROJECT	CHAR(1)	NOT NULL	PK
11.	จำนวนรายจ่ายเงินกัน	AMOUNT_ENCUM_EXP	NUM(15,2)		

ตาราง : ESTIMATE\_REV (ประมาณการรายได้)

ความหมาย : รายละเอียดเกี่ยวกับการประมาณการรายได้สำหรับแต่ละหน่วยเบิกจ่าย

ที่มา : กรมบัญชีกลาง

แอตทริบิวต์	ชื่อคอลัมน์	ขนาด	คุณสมบัติ	ประเภท
1.	รหัสกระทรวง	CODE_MINISTRY	CHAR(2)	NOT NULL PK+FK1
2.	รหัสกรม	CODE_DEPT	CHAR(3)	NOT NULL PK+FK1
3.	รหัสปีงบประมาณ	CODE_FY	CHAR(2)	NOT NULL PK+FK2
4.	รหัสหมวดรายได้	CODE_REV	CHAR(3)	NOT NULL PK+FK4
5.	รหัสเขต	CODE_REGION	CHAR(2)	FK3
6.	รหัสหน่วยเบิกจ่าย	CODE_PROVINCE	CHAR(4)	FK3
7.	ประมาณการรายได้	AMOUNT_EST_REV	NUM(15,2)	

ตาราง : EXPENDITURE (เบิกจ่ายเงินงบประมาณ)

ความหมาย : รายละเอียดการเบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี

ที่มา : กรมบัญชีกลาง

แอตทริบิวต์	ชื่อคอลัมน์	ขนาด	คุณสมบัติ	ประเภท
1.	รหัสกระทรวง	CODE_MINISTRY	CHAR(2)	NOT NULL PK+FK1
2.	รหัสกรม	CODE_DEPT	CHAR(3)	NOT NULL PK+FK1
3.	รหัสโครงการ	CODE_PROJECT	CHAR(4)	NOT NULL PK+FK1
4.	วันเริ่มโครงการ	START_DATE_PROJECT	DATE	NOT NULL PK+FK1
5.	รหัสปีงบประมาณ	CODE_FY	CHAR(2)	NOT NULL PK+FK2
6.	รหัสเขต	CODE_REGION	CHAR(2)	NOT NULL PK+FK3
7.	รหัสหน่วยเบิกจ่าย	CODE_PROVINCE	CHAR(4)	NOT NULL PK+FK3
8.	รหัสหมวดรายจ่าย	CODE_OBJ_EXP	CHAR(3)	NOT NULL PK+FK4

9. ปีพ.ศ. เบิกจ่าย	YEAR_BUDGET_EXP	CHAR(2)	NOT NULL	PK
10. เดือน เบิกจ่าย	MONTH_BUDGET_EXP	CHAR(2)	NOT NULL	PK
11. รหัสประเภทโครงการ	ACCOUNT_PPROJECT	CHAR(1)	NOT NULL	PK
12. จำนวนเงินเบิกจ่าย	AMOUNT_BUDGET_EXP	NUM(15,2)		

ตาราง : EXTERNAL\_DEBT (เงินกู้ต่างประเทศ)

ความหมาย : รายละเอียดเกี่ยวกับเงินกู้จากแหล่งเงินกู้ต่างประเทศ

ที่มา : กรมบัญชีกลาง, ธนาคารแห่งประเทศไทย

แอตทริบิวต์	ชื่อคอลัมน์	ขนาด	คุณสมบัติ	ประเภท
1. รหัสแหล่งเงินกู้	CODE_DEBT_SOURCE	CHAR(4)	NOT NULL	PK+FK1
2. รหัสปีงบประมาณ	CODE_FY	CHAR(2)	NOT NULL	PK+FK2
3. ลักษณะการกู้	DIRECT_GARATEED	CHAR(1)	NOT NULL	PK
4. จำนวนเงินกู้ต่างประเทศ	AMOUNT_EX_DEBT	NUM(15,2)		

ตาราง : FISCAL\_YEAR (ปีงบประมาณ)

ความหมาย : รายละเอียดเกี่ยวกับการกำหนดระยะเวลาในการดำเนินการเกี่ยวกับงบประมาณ

ที่มา : กรมบัญชีกลาง, สำนักงานงบประมาณ

แอตทริบิวต์	ชื่อคอลัมน์	ขนาด	คุณสมบัติ	ประเภท
1. รหัสปีงบประมาณ	CODE_FY	CHAR(2)	NOT NULL	PK
2. วันเริ่มต้นปีงบประมาณ	START_DATE_FY	DATE		
3. วันสิ้นสุดปีงบประมาณ	END_DATE_FY	DATE		

ตาราง : FOREIGN\_AID (เงินช่วยเหลือ)

ความหมาย : รายละเอียดเกี่ยวกับเงินช่วยเหลือจากต่างประเทศ

ที่มา : กรมบัญชีกลาง

แอตทริบิวต์	ชื่อคอลัมน์	ขนาด	คุณสมบัติ	ประเภท
1. รหัสแหล่งเงินกู้	CODE_AID_SOURCE	CHAR(4)	NOT NULL	PK+FK1
2. รหัสปีงบประมาณ	CODE_FY	CHAR(2)	NOT NULL	PK+FK2
3. จำนวนเงินช่วยเหลือ	AMOUNT_FOREIGN_AID	NUM(15,2)		

ตาราง : FUNCTION (ลักษณะงาน)

ความหมาย : รายละเอียดเกี่ยวกับลักษณะงาน

ที่มา : กรมบัญชีกลาง, สำนักงานงบประมาณ



แอตทริบิวต์	ชื่อคอลัมน์	ขนาด	คุณสมบัติ	ประเภท
1. รหัสลักษณะงาน	CODE_FUNCTION	CHAR(3)	NOT NULL	PK
2. วันเริ่มลักษณะงาน	START_DATE_FUNCTION	DATE		
3. วันสิ้นสุดลักษณะงาน	END_DATE_FUNCTION	DATE		
4. ชื่อลักษณะงาน	NAME_FUNCTION	CHAR(100)		
5. ชื่อลักษณะงาน_E	ENAME_FUNCTION	CHAR(100)		

ตาราง : GDP (ผลิตภัณฑ์มวลรวม)

ความหมาย : รายละเอียดผลิตภัณฑ์มวลรวมประชาชาติในประเทศเบื้องต้น

ที่มา : กรมบัญชีกลาง, สำนักงบประมาณ

แอตทริบิวต์	ชื่อคอลัมน์	ขนาด	คุณสมบัติ	ประเภท
1. รหัสปีงบประมาณ	CODE_FY	CHAR(2)	NOT NULL	PK
2. ผลิตภัณฑ์มวลรวม	AMOUNT_GDP	NUM(15,2)		

ตาราง : INTERNAL\_DEBT (เงินกู้ภายใน)

ความหมาย : รายละเอียดเงินกู้จากแหล่งเงินกู้ภายในประเทศ

ที่มา : กรมบัญชีกลาง, ธนาคารแห่งประเทศไทย

แอตทริบิวต์	ชื่อคอลัมน์	ขนาด	คุณสมบัติ	ประเภท
1. รหัสแหล่งเงินกู้	CODE_DEBT_SOURCE	CHAR(4)	NOT NULL	PK+FK1
2. รหัสปีงบประมาณ	CODE_FY	CHAR(2)	NOT NULL	PK+FK2
3. ลักษณะการกู้	DIRECT_GARATEED	CHAR(1)	NOT NULL	PK
4. จำนวนเงินกู้ภายใน	AMOUNT_IN_DEBT	NUM(15,2)		

ตาราง : MINISTRY (กระทรวง)

ความหมาย : รายละเอียดเกี่ยวกับหน่วยงานที่มีฐานะเทียบเท่ากระทรวง อันได้แก่ กระทรวง

ทบวง งบกลาง และเงินกู้หมุนเวียน

ที่มา : กรมบัญชีกลาง, สำนักงบประมาณ

แอตทริบิวต์	ชื่อคอลัมน์	ขนาด	คุณสมบัติ	ประเภท
1. รหัสกระทรวง	CODE_MINISTRY	CHAR(2)	NOT NULL	PK
2. ชื่อกระทรวง	NAME_MINISTRY	CHAR(60)		
3. ชื่อกระทรวง_E	ENAME_MINISTRY	CHAR(60)		

ตาราง : MONTHLY\_DATA (ข้อมูลรายเดือน)

ความหมาย : รายละเอียดเกี่ยวกับข้อมูลรายเดือนของกรมบัญชีกลาง

ที่มา : ธนาคารแห่งประเทศไทย

แอตทริบิวต์	ชื่อคอลัมน์	ขนาด	คุณสมบัติ	ประเภท
1. รหัสปีงบประมาณ	CODE_YEAR	CHAR(2)	NOT NULL	PK+FK1
2. รหัสเดือน	CODE_MONTH	CHAR(2)	NOT NULL	PK+FK2
3. รหัสหัวเรื่อง	CODE_TOPIC	CHAR(1)	NOT NULL	PK+FK3
4. รหัสหัวเรื่องย่อย	CODE_SUB_TOPIC	CHAR(2)	NOT NULL	PK+FK3
5. รหัสชื่อเรื่อง	CODE_SUBJECT	CHAR(2)	NOT NULL	PK+FK3
6. รหัสประเทศ	CODE_COUNTRY	CHAR(3)	NOT NULL	PK+FK4
7. ข้อมูลรายเดือน	VALUE_MONTH	NUM(15,2)		

ตาราง : NON\_BUDGET (เงินนอกงบ)

ความหมาย : รายละเอียดเกี่ยวกับการรับ และการจ่ายเงินนอกงบประมาณอื่นๆ ที่นอกเหนือจากเงินกู้ต่างประเทศ และเงินช่วยเหลือจากต่างประเทศ

ที่มา : กรมบัญชีกลาง

แอตทริบิวต์	ชื่อคอลัมน์	ขนาด	คุณสมบัติ	ประเภท
1. รหัสกระทรวง	CODE_MINISTRY	CHAR(2)	NOT NULL	PK+FK1
2. รหัสกรม	CODE_DEPT	CHAR(3)	NOT NULL	PK+FK1
3. รหัสปีงบประมาณ	CODE_FY	CHAR(2)	NOT NULL	PK+FK2
4. รหัสเขต	CODE_REGION	CHAR(2)	NOT NULL	PK+FK3
5. รหัสหน่วยเบิกจ่าย	CODE_PROVINCE	CHAR(4)	NOT NULL	PK+FK3
6. ปี.ศ. รับจ่ายเงินนอกงบ	YEAR_NON_BUDGET	CHAR(2)	NOT NULL	PK
7. เดือนรับจ่ายเงินนอกงบ	MONTH_NON_BUDGET	CHAR(2)	NOT NULL	PK
8. รหัสหมวดเงินนอกงบ	CODE_NON_BUDGET	CHAR(3)	NOT NULL	PK+FK4
9. รหัสรับจ่ายเงินนอกงบ	CODE_REV_EXP	CHAR(1)	NOT NULL	PK
10. รหัสโครงการ	CODE_PROJECT	CHAR(4)		FK
11. วันเริ่มโครงการ	START_DATE_PROJECT	DATE		FK
12. จำนวนเงินนอกงบ	AMOUNT_NON_BUDGET	NUM(15,2)		

ตาราง : NON\_BUDGET\_ITEM (หมวดเงินนอกงบ)

ความหมาย : รายละเอียดเกี่ยวกับหมวดรายรับและรายจ่ายเงินนอกงบประมาณ

ที่มา : กรมบัญชีกลาง

แอตทริบิวต์	ชื่อคอลัมน์	ขนาด	คุณสมบัติ	ประเภท
1. รหัสกระทรวง	CODE_MINISTRY	CHAR(2)	NOT NULL	PK+FK1
2. รหัสกรม	CODE_DEPT	CHAR(3)	NOT NULL	PK+FK1
3. รหัสหมวดเงินนอกงบ	CODE_NON_BUDGET	CHAR(3)	NOT NULL	PK
4. ชื่อหมวดเงินนอกงบ	NAME_NON_BUDGET	CHAR(100)		
5. ชื่อหมวดเงินนอกงบ_E	ENAME_NON_BUDGET	CGAR(100)		

ตาราง : OBJECT\_EXP (หมวดรายจ่าย)

ความหมาย : รายละเอียดเกี่ยวกับหมวดรายจ่าย

ที่มา : กรมบัญชีกลาง, สำนักงานประมาม

แอตทริบิวต์	ชื่อคอลัมน์	ขนาด	คุณสมบัติ	ประเภท
1. รหัสหมวดรายจ่าย	CODE_OBJ_EXP	CHAR(3)	NOT NULL	PK
2. รหัสหมวดรายจ่าย_ส่ง	CODE_EXP_BOB	CHAR(2)	NOT NULL	PK+FK1
3. รหัสหมวดรายจ่าย_กบค	CODE_EXP_DCG	CHAR(2)	NOT NULL	PK+FK2
4. ชื่อหมวดรายจ่าย	NAME_OBJ_EXP	CHAR(100)		
5. ชื่อหมวดรายจ่าย_E	ENAME_OBJ_EXP	CHAR(100)		

ตาราง : OBJ\_EXP\_BOB (หมวดรายจ่าย\_ส่ง)

ความหมาย : รายละเอียดเกี่ยวกับหมวดรายจ่ายของสำนักงานประมาม

ที่มา : สำนักงานประมาม

แอตทริบิวต์	ชื่อคอลัมน์	ขนาด	คุณสมบัติ	ประเภท
1. รหัสหมวดรายจ่าย_ส่ง	CODE_EXP_BOB	CHAR(2)	NOT NULL	PK
2. ชื่อหมวดรายจ่าย_7	NAME_EXP_BOB	CHAR(50)	NOT NULL	
3. ชื่อหมวดรายจ่าย_7(E)	ENAME_EXP_BOB	CHAR(50)	NOT NULL	

ตาราง : OBJ\_EXP\_DCG (หมวดรายจ่าย\_กบค)

ความหมาย : รายละเอียดเกี่ยวกับหมวดรายจ่ายของกรมบัญชีกลาง

ที่มา : กรมบัญชีกลาง

แอตทริบิวต์	ชื่อคอลัมน์	ขนาด	คุณสมบัติ	ประเภท
1. รหัสหมวดรายจ่าย	CODE_EXP_DCG	CHAR(2)	NOT NULL	PK
2. ชื่อหมวดรายจ่าย_ส่ง	NAME_EXP_DCG	CHAR(50)		
3. ชื่อหมวดรายจ่าย_11(E)	ENAME_EXP_DCG	CHAR(50)		



ตาราง : PROG (แผนงาน)

ความหมาย : รายละเอียดเกี่ยวกับแผนงานหลักของ โครงสร้างแผนงาน

ที่มา : กรมบัญชีกลาง, สำนักงานประมาม

แอดดริวิวัต	ชื่อคอลัมน์	ขนาด	คุณสมบัติ	ประเภท
1. รหัสด้าน	CODE_SECTOR	CHAR(2)	NOT NULL	PK+FK1
2. วันเริ่มต้น	START_DATE_SECTOR	DATE	NOT NULL	PK+FK1
3. รหัสสาขา	CODE_SUB_SECTOR	CHAR(1)	NOT NULL	PK+FK1
4. วันเริ่มสาขา	START_DATE_SUB_SECTOR	DATE	NOT NULL	PK+FK1
5. รหัสแผนงาน	CODE_PROG	CHAR(2)	NOT NULL	PK
6. วันเริ่มแผนงาน	START_DATE_PROG	DATE	NOT NULL	PK
7. วันสิ้นสุดแผนงาน	END_DATE_PROG	DATE		
8. ปีเริ่มแผนงาน	FY_BEGIN_PROG	CHAR(2)		
9. ปีสิ้นสุดแผนงาน	FY_END_PROG	CHAR(2)		
10. ชื่อแผนงาน	NAME_PROG	CHAR(50)		
11. ชื่อแผนงาน_E	ENAME_PROG	CHAR(50)		

ตาราง : PROJECT (โครงการ)

ความหมาย : รายละเอียดเกี่ยวกับ งาน/โครงการ

ที่มา : กรมบัญชีกลาง, สำนักงานประมาม

แอดดริวิวัต	ชื่อคอลัมน์	ขนาด	คุณสมบัติ	ประเภท
1. รหัสกระทรวง	CODE_MINISTRY	CHAR(2)	NOT NULL	PK+FK1
2. รหัสกรม	CODE_DEPT	CHAR(3)	NOT NULL	PK+FK1
3. รหัสโครงการ	CODE_PROJECT	CHAR(4)	NOT NULL	PK+FK1
4. วันเริ่มโครงการ	START_DATE_PROJECT	DATE	NOT NULL	PK+FK1
5. วันสิ้นสุดโครงการ	END_DATE_PROJECT	DATE		
6. ปีเริ่มโครงการ	FY_BEGIN_PROJECT	CHAR(2)	NOT NULL	
7. ปีสิ้นสุดโครงการ	FY_END_PROJECT	CHAR(2)		
8. รหัสด้าน	CODE_SECTOR	CHAR(2)	NOT NULL	FK2
9. วันเริ่มต้น	START_DATE_SECTOR	DATE	NOT NULL	FK2
10. รหัสสาขา	CODE_SUB_SECTOR	CHAR(1)	NOT NULL	FK2
11. วันเริ่มสาขา	START_DATE_SUB_SECTOR	DATE	NOT NULL	FK2
12. รหัสแผนงาน	CODE_PROG	CHAR(2)	NOT NULL	FK2
13. วันเริ่มแผนงาน	START_DATE_PROG	DATE	NOT NULL	FK2

14. รหัสแผนงานรอง	CODE_SUB_PROG	CHAR(2)	NOT NULL	FK2
15. วันเริ่มแผนงานรอง	START_DATE_SUB_PROG	DATE	NOT NULL	FK2
16. รหัสลักษณะงาน	CODE_FUNCTION	CHAR(3)	NOT NULL	FK2
17. รหัสประเภทโครงการ	ACCOUNT_PROJECT	CHAR(1)	NOT NULL	
18. รหัสเศรษฐกิจ	CODE_ECONOMIC	CHAR(1)		
19. รหัสประเภทงบ	CODE_DEV	CHAR(1)		
20. ชื่อโครงการ	NAME_PROJECT	CHAR(100)		
21. ชื่อโครงการ_E	ENAME_PROJECT	CHAR(100)		

ตาราง : PROVINCE (หน่วยเบิกจ่าย)

ความหมาย : รายละเอียดเกี่ยวกับหน่วยเบิกจ่าย อันได้แก่ คลังจังหวัด คลังอำเภอ

ที่มา : กรมบัญชีกลาง

แอตทริบิวต์	ชื่อคอลัมน์	ขนาด	คุณสมบัติ	ประเภท
1. รหัสเขต	CODE_REGION	CHAR(2)	NOT NULL	PK+FK1
2. รหัสจังหวัด	CODE_PROVINCE	CHAR(4)	NOT NULL	PK
3. ชื่อหน่วยเบิกจ่าย	NAME_PROVINCE	CHAR(40)		
4. ชื่อหน่วยเบิกจ่าย_E	ENAME_PROVINCE	CHAR(40)		

ตาราง : QUARTER\_DATA (ข้อมูลรายไตรมาส)

ความหมาย : รายละเอียดเกี่ยวกับข้อมูลตามรายการที่อ้างอิงถึงในช่วงไตรมาสของธนาคาร  
แห่งประเทศไทย

ที่มา : ธนาคารแห่งประเทศไทย

แอตทริบิวต์	ชื่อคอลัมน์	ขนาด	คุณสมบัติ	ประเภท
1. รหัสปี	CODE_YEAR	CHAR(2)	NOT NULL	PK+FK1
2. รหัสไตรมาส	CODE_QUARTER	CHAR(2)	NOT NULL	PK+FK2
3. รหัสหัวเรื่อง	CODE_TOPIC	CHAR(1)	NOT NULL	PK+FK3
4. รหัสหัวเรื่องย่อย	CODE_SUB_TOPIC	CHAR(2)	NOT NULL	PK+FK3
5. รหัสชื่อเรื่อง	CODE_SUBJECT	CHAR(2)	NOT NULL	PK+FK3
6. รหัสประเทศ	CODE_COUNTRY	CHAR(3)	NOT NULL	PK+FK4
7. ข้อมูลรายไตรมาส	VALUE_QUARTER	NUM(15,2)		

ตาราง : QUARTER\_DESC (ไตรมาส)

ความหมาย : รายละเอียดเกี่ยวกับการกำหนดช่วงระยะเวลาของแต่ละไตรมาส

ที่มา : ธนาคารแห่งประเทศไทย

แอตทริบิวต์	ชื่อคอลัมน์	ขนาด	คุณสมบัติ	ประเภท
1. รหัสไตรมาส	CODE_QUARTER	CHAR(2)	NOT NULL	PK
2. เดือนเริ่มไตรมาส	MONTH_BEGIN_QUARTER	CHAR(2)		
3. เดือนสิ้นสุดไตรมาส	MONTH_END_QUARTER	CHAR(2)		

ตาราง : REGION (เขต)

ความหมาย : รายละเอียดเกี่ยวกับท้องที่ระดับเขตของกรมบัญชีกลาง

ที่มา : กรมบัญชีกลาง

แอตทริบิวต์	ชื่อคอลัมน์	ขนาด	คุณสมบัติ	ประเภท
1. รหัสเขต	CODE_REGION	CHAR(2)	NOT NULL	PK
2. รหัสพื้นที่	CODE_AREA	CHAR(1)	NOT NULL	FK1
3. ชื่อเขต	NAME_REGION	CHAR(20)		
4. ชื่อเขต_E	ENAME_REGION	CHAR(20)		

ตาราง : REVENUE\_TYPE (หมวดรายได้)

ความหมาย : รายละเอียดเกี่ยวกับหมวดรายได้หมวดย่อย

ที่มา : กรมบัญชีกลาง

แอตทริบิวต์	ชื่อคอลัมน์	ขนาด	คุณสมบัติ	ประเภท
1. รหัสหมวดรายได้	CODE_REV	CHAR(3)	NOT NULL	PK
2. รหัสหมวดรายได้_1	CODE_REV_LEV1	CHAR(1)	NOT NULL	FK
3. รหัสหมวดรายได้_2	CODE_REV_LEV2	CHAR(1)		FK
4. รหัสหมวดรายได้_3	CODE_REV_LEV3	CHAR(1)		FK
5. รหัสหมวดรายได้_4	CODE_REV_LEV4	CHAR(1)		FK
6. ชื่อหมวดรายได้	NAME_REV	CHAR(60)		
7. ชื่อหมวดรายได้_E	ENAME_REV	CHAR(60)		

ตาราง : REVENUE (รายได้)

ความหมาย : รายละเอียดเกี่ยวกับรายได้จำแนกตามหมวดรายได้ หน่วยเบิกจ่าย  
หน่วยงานและปีงบประมาณ

ที่มา : กรมบัญชีกลาง

แอตทริบิวต์	ชื่อคอลัมน์	ขนาด	คุณสมบัติ	ประเภท
1. รหัสกระทรวง	CODE_MINISTRY	CHAR(2)	NOT NULL	PK+FK1
2. รหัสกรม	CODE_DEPT	CHAR(3)	NOT NULL	PK+FK1
3. รหัสปีงบประมาณ	CODE_FY	CHAR(2)	NOT NULL	PK+FK2
4. ปี.ศ.ส่งรายได้	YEAR_REV	CHAR(2)	NOT NULL	PK
5. เดือนส่งรายได้	MONTH_REV	CHAR(2)	NOT NULL	PK
6. รหัสเขต	CODE_REGION	CHAR(2)	NOT NULL	PK+FK3
7. รหัสหน่วยเบิกจ่าย	CODE_PROVINCE	CHAR(4)	NOT NULL	PK+FK3
8. รหัสหมวดรายได้	CODE_REV	CHAR(3)	NOT NULL	PK+FK4
9. จำนวนรายได้	AMOUNT_REV	NUM(15,2)		

ตาราง : REV\_LEV1 (หมวดรายได้\_1)

ความหมาย : รายละเอียดเกี่ยวกับหมวดรายได้หมวดใหญ่ซึ่งประกอบด้วย 5 หมวด

ที่มา : กรมบัญชีกลาง

แอตทริบิวต์	ชื่อคอลัมน์	ขนาด	คุณสมบัติ	ประเภท
1. รหัสหมวดรายได้_1	CODE_REV_LEV1	CHAR(1)	NOT NULL	PK
2. ชื่อหมวดรายได้_1	NAME_REV_LEV1	CHAR(50)		
3. ชื่อหมวดรายได้_1E	ENAME_REV_LEV2	CHAR(50)		

ตาราง : REV\_LEV2 (หมวดรายได้\_2)

ความหมาย : รายละเอียดเกี่ยวกับหมวดรายได้ภายใต้หมวดรายได้\_1

ที่มา : กรมบัญชีกลาง

แอตทริบิวต์	ชื่อคอลัมน์	ขนาด	คุณสมบัติ	ประเภท
1. รหัสหมวดรายได้_1	CODE_REV_LEV1	CHAR(1)	NOT NULL	PK+FK1
2. รหัสหมวดรายได้_2	CODE_REV_LEV2	CHAR(1)	NOT NULL	PK
3. ชื่อหมวดรายได้_2	NAME_REV_LEV2	CHAR(50)		
4. ชื่อหมวดรายได้_2E	ENAME_REV_LEV2	CHAR(50)		

ตาราง : REV\_LEV3 (หมวดรายได้\_3)

ความหมาย : รายละเอียดเกี่ยวกับหมวดรายได้ภายใต้หมวดรายได้\_2

ที่มา : กรมบัญชีกลาง

แอตทริบิวต์	ชื่อคอลัมน์	ขนาด	คุณสมบัติ	ประเภท
1. รหัสหมวดรายได้_1	CODE_REV_LEV1	CHAR(1)	NOT NULL	PK+FK1
2. รหัสหมวดรายได้_2	CODE_REV_LEV2	CHAR(1)	NOT NULL	PK+FK1
3. รหัสหมวดรายได้_3	CODE_REV_LEV3	CHAR(1)	NOT NULL	PK
4. ชื่อหมวดรายได้_3	NAME_REV_LEV3	CHAR(50)		
5. ชื่อหมวดรายได้_3E	ENAME_REV_LEV3	CHAR(50)		

ตาราง : REV\_LEV4 (หมวดรายได้\_4)

ความหมาย : รายละเอียดเกี่ยวกับหมวดรายได้ภายใต้หมวดรายได้\_3

ที่มา : กรมบัญชีกลาง

แอตทริบิวต์	ชื่อคอลัมน์	ขนาด	คุณสมบัติ	ประเภท
1. รหัสหมวดรายได้_1	CODE_REV_LEV1	CHAR(1)	NOT NULL	PK+FK1
2. รหัสหมวดรายได้_2	CODE_REV_LEV2	CHAR(1)	NOT NULL	PK+FK1
3. รหัสหมวดรายได้_3	CODE_REV_LEV3	CHAR(1)	NOT NULL	PK+FK1
4. รหัสหมวดรายได้_4	CODE_REV_LEV4	CHAR(1)	NOT NULL	PK
5. ชื่อหมวดรายได้_4	NAME_REV_LEV4	CHAR(50)		
6. ชื่อหมวดรายได้_4E	ENAME_REV_LEV4	CHAR(50)		

ตาราง : SECTOR (ด้าน)

ความหมาย : รายละเอียดเกี่ยวกับแนวทางการพัฒนาประเทศ ปัจจุบันจัดแบ่งออกเป็น 12 ด้าน

ที่มา : กรมบัญชีกลาง, สำนักงานประมาณ

แอตทริบิวต์	ชื่อคอลัมน์	ขนาด	คุณสมบัติ	ประเภท
1. รหัสด้าน	CODE_SECTOR	CHAR(2)	NOT NULL	PK
2. วันเริ่มต้น	START_DATE_SECTOR	DATE	NOT NULL	PK
3. วันสิ้นสุดด้าน	END_DATE_SECTOR	DATE		
4. ปีเริ่มต้น	FY_BEGIN_SECTOR	CHAR(2)		
5. ปีสิ้นสุดด้าน	FY_END_SECTOR	CHAR(2)		
6. ชื่อด้าน	NAME_SECTOR	CHAR(50)		
7. ชื่อด้าน_E	ENAME_SECTOR	CHAR(50)		



ตาราง : SUBJECT (ชื่อเรื่อง)

ความหมาย : รายละเอียดเกี่ยวกับชื่อเรื่อง

ที่มา : ธนาคารแห่งประเทศไทย

แอตทริบิวต์	ชื่อคอลัมน์	ขนาด	คุณสมบัติ	ประเภท
1. รหัสหัวเรื่อง	CODE_TOPIC	CHAR(1)	NOT NULL	PK+FK1
2. รหัสหัวเรื่องย่อย	CODE_SUB_TOPIC	CHAR(2)	NOT NULL	PK+FK1
3. รหัสชื่อเรื่อง	CODE_SUBJECT	CHAR(2)	NOT NULL	PK+FK1
4. ชื่อเรื่อง	NAME_SUBJECT	CHAR(50)		
5. ชื่อเรื่อง_E	ENAME_SUBJECT	CHAR(50)		

ตาราง : SUB\_PROG (แผนงานรอง)

ความหมาย : รายละเอียดเกี่ยวกับแผนงานหลักของการพัฒนาประเทศตามโครงสร้างแผนงาน

ที่มา : กรมบัญชีกลาง, สำนักงานประมาณ

แอตทริบิวต์	ชื่อคอลัมน์	ขนาด	คุณสมบัติ	ประเภท
1. รหัสด้าน	CODE_SECTOR	CHAR(2)	NOT NULL	PK+FK1
2. วันเริ่มต้น	START_DATE_SECTOR	DATE	NOT NULL	PK+FK1
3. รหัสสาขา	CODE_SUB_SECTOR	CHAR(1)	NOT NULL	PK+FK1
4. วันเริ่มสาขา	START_DATE_SUB_SECTOR	DATE	NOT NULL	PK+FK1
5. รหัสแผนงาน	CODE_PROG	CHAR(2)	NOT NULL	PK+FK1
6. วันเริ่มแผนงาน	START_DATE_PROG	DATE	NOT NULL	PK+FK1
7. รหัสแผนงาน	CODE_SUB_PROG	CHAR(2)	NOT NULL	PK
8. วันเริ่มแผนงาน	START_DATE_SUB_PROG	DATE	NOT NULL	PK
9. วันสิ้นสุดแผนงาน	END_DATE_SUB_PROG	DATE		
10. ปีเริ่มแผนงาน	FY_BEGIN_SUB_PROG	CHAR(2)		
11. ปีสิ้นสุดแผนงาน	FY_END_SUB_PROG	CHAR(2)		
12. ชื่อแผนงาน	NAME_SUB_PROG	CHAR(50)		
13. ชื่อแผนงาน_E	ENAME_SUB_PROG	CHAR(50)		

ตาราง : SUB\_SECTOR (สาขา)

ความหมาย : รายละเอียดเกี่ยวกับสาขาของการพัฒนาประเทศของโครงสร้างแผนงาน

ที่มา : กรมบัญชีกลาง, สำนักงบประมาณ

แอตทริบิวต์	ชื่อคอลัมน์	ขนาด	คุณสมบัติ	ประเภท
1. รหัสด้าน	CODE_SECTOR	CHAR(2)	NOT NULL	PK+FK1
2. วันเริ่มต้น	START_DATE_SECTOR	DATE	NOT NULL	PK+FK1
3. รหัสสาขา	CODE_SUB_SECTOR	CHAR(1)	NOT NULL	PK
4. วันเริ่มสาขา	START_DATE_SUB_SECTOR	DATE	NOT NULL	PK
5. วันสิ้นสุดสาขา	END_DATE_SUB_SECTOR	DATE	NOT NULL	
6. ปีเริ่มสาขา	FY_BEGIN_SUB_SECTOR	CHAR(2)		
7. ปีสิ้นสุดสาขา	FY_END_SUB_SECTOR	CHAR(2)		
8. ชื่อสาขา	NAME_SUB_SECTOR	CHAR(50)		
9. ชื่อสาขา_E	ENAME_SUB_SECTOR	CHAR(50)		

ตาราง : SUB\_TOPIC (หัวเรื่องย่อย)

ความหมาย : รายละเอียดเกี่ยวกับหัวข้อย่อยของข้อมูลของธนาคารแห่งประเทศไทย

ที่มา : ธนาคารแห่งประเทศไทย

แอตทริบิวต์	ชื่อคอลัมน์	ขนาด	คุณสมบัติ	ประเภท
1. รหัสหัวเรื่อง	CODE_TOPIC	CHAR(1)	NOT NULL	PK+FK1
2. รหัสหัวเรื่องย่อย	CODE_SUB_TOPIC	CHAR(2)	NOT NULL	PK
3. ชื่อหัวเรื่องย่อย	NAME_SUB_TOPIC	CHAR(100)		
4. ชื่อหัวเรื่องย่อย_E	ENAME_SUB_TOPIC	CHAR(100)		

ตาราง : TOPIC (หัวเรื่อง)

ความหมาย : รายละเอียดเกี่ยวกับหัวเรื่องของข้อมูลของธนาคารแห่งประเทศไทย

ที่มา : ธนาคารแห่งประเทศไทย

แอตทริบิวต์	ชื่อคอลัมน์	ขนาด	คุณสมบัติ	ประเภท
1. รหัสหัวเรื่อง	CODE_TOPIC	CHAR(1)	NOT NULL	PK
2. ชื่อหัวเรื่อง	NAME_TOPIC	CHAR(100)		
3. ชื่อหัวเรื่อง_E	ENAME_TOPIC	CHAR(100)		

ตาราง : TREASURY (เงินคงคลัง)

ความหมาย : รายละเอียดเกี่ยวกับเงินคงคลังของหน่วยเบิกจ่าย

ที่มา : กรมบัญชีกลาง

แอตทริบิวต์	ชื่อคอลัมน์	ขนาด	คุณสมบัติ	ประเภท
1. รหัสปีงบประมาณ	CODE_FY	CHAR(2)	NOT NULL	PK+FK1
2. รหัสเขต	CODE_REGION	CHAR(2)	NOT NULL	PK+FK2
3. รหัสหน่วยเบิกจ่าย	CODE_PROVINCE	CHAR(4)	NOT NULL	PK+FK2
4. ปีพ.ศ. เงินคงคลัง	YEAR_TREASURY	CHAR(2)	NOT NULL	PK
5. เดือนเงินคงคลัง	MONTH_TREASURY	CHAR(2)	NOT NULL	PK
6. จำนวนเงินคงคลัง	AMOUNT_TREASURY	NUM(15,2)		D

จำนวนเงินคงคลัง = จำนวนเงินคงคลังต้นเดือน - (ดุลในงบ + ดุลนอกงบประมาณ) + เงินกู้ภายใน

โดยที่ ดุลในงบ = (จำนวนรายได้ + จำนวนเงินกัน) - (จำนวนเงินเบิกจ่าย + จำนวนรายจ่ายเงินกัน)

ดุลนอกงบ = รายรับเงินนอกงบ - รายจ่ายเงินนอกงบ

หรือ

$$\text{ดุลในงบ} = (\text{SUM}(\text{AMOUNT\_REV}) + \text{SUM}(\text{AMOUNT\_ENCUMBRANCE})) - (\text{SUM}(\text{AMOUNT\_EXP}) + \text{SUM}(\text{AMOUNT\_ENCUM\_EXP}))$$

$$\text{ดุลนอกงบ} = \text{SUM}(\text{AMOUNT\_NON\_BUDGET}(\text{rev})) - \text{SUM}(\text{AMOUNT\_NON\_BUDGET}(\text{exp}))$$

ตาราง : YEARLY\_DATA (ข้อมูลรายปี)

ความหมาย : รายละเอียดเกี่ยวกับข้อมูลรายปีของธนาคารแห่งประเทศไทย

ที่มา : ธนาคารแห่งประเทศไทย

แอตทริบิวต์	ชื่อคอลัมน์	ขนาด	คุณสมบัติ	ประเภท
1. รหัสปี	CODE_YEAR	CHAR(2)	NOT NULL	PK+FK1
2. รหัสหัวเรื่อง	CODE_TOPIC	CHAR(1)	NOT NULL	PK+FK2
3. รหัสหัวเรื่องย่อย	CODE_SUB_TOPIC	CHAR(2)	NOT NULL	PK+FK2
4. รหัสชื่อเรื่อง	CODE_SUBJECT	CHAR(2)	NOT NULL	PK+FK2
5. รหัสประเทศ	CODE_COUNTRY	CHAR(3)	NOT NULL	PK+FK3
6. ข้อมูลรายปี	VALUE_YEAR	NUM(15,2)		

รายละเอียดของแอตทริบิวต์

ชื่อแอตทริบิวต์	แอตทริบิวต์	คำอธิบาย
ACCOUNT_PROJECT	รหัสประเภทโครงการ	รหัสแสดงให้ทราบถึงประเภทของงานโครงการ โดยกำหนดรหัสดังนี้ 1 : รายการในงบกลางและเงินหมุนเวียน 2 : งาน 5 : โครงการ 8 : โครงการเงินช่วยเหลือจากต่างประเทศ 9 : โครงการเงินกู้จากต่างประเทศ
AMOUNT_BUDGET	งบประมาณรายจ่าย	จำนวนเงินงบประมาณที่อนุมัติ
AMOUNT_BUDGET_ALLOT	จำนวนเงินประจำงวด	จำนวนเงินงบประมาณที่อนุมัติในแต่ละงวด
AMOUNT_BUDGET_EXP	เงินเบิกจ่าย	จำนวนเงินงบประมาณที่เบิกจ่ายจริง
AMOUNT_ENCUM	จำนวนเงินกัน	จำนวนเงินที่ขอกันไว้เบิกจ่ายเหลือในปี
AMOUNT_ENCUM_EXP	จำนวนรายจ่ายเงินกัน	จำนวนเงินกันที่เบิกจ่ายตามหมวดรายจ่าย
AMOUNT_EST_REV	ประมาณการรายได้	การกะประมาณการจำนวนเงินรายได้ของรัฐจำแนกตามหมวดรายได้
AMOUNT_EX_DEBT	จำนวนเงินกู้ต่างประเทศ	จำนวนเงินกู้ที่กู้จากต่างประเทศจำแนกตามแหล่งเงินกู้
AMOUNT_FOREIGN_AID	จำนวนเงินช่วยเหลือ	จำนวนเงินช่วยเหลือจากต่างประเทศ
AMOUNT_GDP	ผลิตภัณฑ์มวลรวม	ค่าผลิตภัณฑ์มวลรวมประชาชาติภายในประเทศเบื้องต้นในแต่ละปีงบประมาณ
AMOUNT_IN_DEBT	จำนวนเงินกู้ภายใน	จำนวนเงินกู้ที่กู้จากแหล่งเงินกู้ในประเทศ
AMOUNT_REV	จำนวนรายได้	จำนวนเงินรายได้จำแนกตามหมวดรายได้
AMOUNT_TREASURY	จำนวนเงินคงคลัง	จำนวนเงินคงคลังจำแนกตามหน่วยเบิกจ่าย
CODE_AID_SOURCE	รหัสแหล่งเงินช่วยเหลือ	รหัสใช้แทนแหล่งที่มาของเงินช่วยเหลือ
CODE_AREA	รหัสพื้นที่	รหัสใช้แทนพื้นที่ ได้แก่ 1 : ภาคเหนือ 2 : ภาคกลาง 3 : ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 4 : ภาคใต้ 5 : กรุงเทพฯ

ชื่อแอตทริบิวต์	แอตทริบิวต์	คำอธิบาย
CODE_COUNTRY	รหัสประเทศ	รหัสใช้แทนประเทศต่างๆ ในโลก
CODE_DEBT_SOURCE	รหัสแหล่งเงินกู้	รหัสใช้แทนแหล่งที่มาของเงินกู้ทั้งในและต่างประเทศ
CODE_DEPT	รหัสกรม	รหัสใช้แทนกรมหรือรหัสบัญชีที่มีฐานะเทียบเท่ากรม
CODE_DEV	รหัสประเภทงบ	รหัสแสดงประเภทงบที่ใช้ 1 : งบพัฒนา 2 : งบไม่พัฒนา
CODE_ECONOMIC	รหัสประเภทรายจ่าย	รหัสแสดงลักษณะรายจ่ายเป็นรายจ่ายลงทุนหรือรายจ่ายประจำของงานโครงการ
CODE_EX_IN	รหัสแหล่งที่มา	รหัสใช้จำแนกว่าแหล่งที่มาของเงินกู้เป็นภายในหรือต่างประเทศโดยที่ I : เงินกู้จากแหล่งภายในประเทศ E : เงินกู้จากแหล่งต่างประเทศ
CODE_FUNCTION	รหัสลักษณะงาน	รหัสใช้จำแนกลักษณะของงานโครงการ
CODE_FY	รหัสปีงบประมาณ	รหัสใช้แทนปีงบประมาณ เช่น 32 หมายถึง 1 ตุลาคม 2531 ถึง 31 กันยายน 2532
CODE_MINISTRY	รหัสกระทรวง	รหัสใช้แทนกระทรวง งบกลาง และเงินทุนหมุนเวียน
CODE_MONTH	รหัสเดือน	รหัสแทนเดือนของธนาคารแห่งประเทศไทย
CODE_NON_BUDGET	รหัสหมวดเงินนอกงบ	รหัสแทนหมวดเงินนอกงบประมาณ
CODE_EXP_BOB	รหัสหมวดรายจ่าย_สนง	รหัส 2 หลัก ใช้ระบุหมวดรายจ่ายหมวดใหญ่ของสำนักงานประมาณ เช่น 01 หมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ
CODE_EXP_DCG	รหัสหมวดรายจ่าย_กบค	รหัส 2 หลัก ใช้ระบุหมวดรายจ่ายหมวดใหญ่ของกรมบัญชีกลาง เช่น 01 หมวดเงินเดือน
CODE_OBJ_EXP	รหัสหมวดรายจ่าย	รหัส 3 หลัก ใช้ระบุหมวดรายจ่าย เช่น
CODE_PROG	รหัสแผนงาน	รหัสใช้แทนแผนงานหลักในการพัฒนา
CODE_PROJECT	รหัสโครงการ	รหัสใช้แทนงาน/โครงการ

ชื่อแอตทริบิวต์	แอตทริบิวต์	คำอธิบาย
CODE_PROVINCE	รหัสหน่วยเบิกจ่าย	รหัสใช้แทนหน่วยเบิกจ่าย ได้แก่คลังจังหวัดและคลังอำเภอ เช่น เขต 01 0101 : อยุธยา 0200 : นนทบุรี
CODE_QUARTER	รหัสไตรมาส	รหัสใช้แทน 1 ไตรมาศของธนาคารแห่งประเทศไทย โดย 1 ไตรมาศ คือ 4 เดือน
CODE_REGION	รหัสเขต/ภาค	รหัสระบุถึงท้องที่ระดับเขตของกรมบัญชีกลาง เช่น 90 : ส่วนกลาง 01 : เขต 1
CODE_REV	รหัสหมวดรายได้	รหัสใช้แทนหมวดรายได้
CODE_REV_LEV1	รหัสหมวดรายได้_1	รหัสแทนหมวดรายได้หมวดใหญ่ 1 : รายได้ภาษีอากร 2 : การขายสิ่งของและบริการ 3 : งบรัฐพาณิชย์ 4 : งบรายได้อื่น 9 : รายได้นอกงบประมาณ
CODE_REV_LEV2	รหัสหมวดรายได้_2	รหัสหมวดรายได้ย่อยภายใต้หมวดรายได้_1 เช่น 12 : รายได้ภาษีทางอ้อม
CODE_REV_LEV3	รหัสหมวดรายได้_3	รหัสหมวดรายได้ย่อยภายใต้หมวดรายได้_2 เช่น 121 : รายได้ภาษีการขายทั่วไป
CODE_REV_LEV4	รหัสหมวดรายได้_4	รหัสหมวดรายได้ย่อยภายใต้หมวดรายได้_3 เช่น 1211: ภาษีการค้า
CODE_SECTOR	รหัสด้าน	รหัสใช้แทนด้านในการพัฒนาประเทศ ปัจจุบันมีทั้งสิ้น 12 ด้าน เช่น 01 : ด้านการเกษตร
CODE_SUBJECT	รหัสชื่อเรื่อง	รหัสใช้แทนชื่อเรื่องของธนาคารแห่งประเทศไทย
CODE_SUB_PROG	รหัสแผนงานรอง	รหัสใช้แทนแผนงานรอง
CODE_SUB_SECTOR	รหัสสาขา	รหัสใช้แทนสาขา
CODE_SUB_TOPIC	รหัสหัวเรื่องย่อย	รหัสใช้แทนหัวเรื่องย่อยของธนาคารแห่งประเทศไทย

ชื่อแอตตริบิวต์	แอตตริบิวต์	คำอธิบาย
CODE_TOPIC	รหัสหัวเรื่อง	รหัสใช้แทนหัวเรื่องของธนาคารแห่งประเทศไทย
CODE_YEAR	รหัสปี พ.ศ.	รหัสใช้แทน ปี พ.ศ. ของธนาคารแห่งประเทศไทย
DESC_MONTH	ชื่อเดือน	ชื่อเดือนของธนาคารแห่งประเทศไทย
DESC_YEAR	ชื่อปี	ปี พ.ศ. ของธนาคารแห่งประเทศไทย
DIRECT_GARATEED	ลักษณะการกู้	รายการแสดงประเภทของการกู้ซึ่งเป็น การกู้โดยรัฐหรือการกู้โดยรัฐค้ำประกัน
ENAME_AID_SOURCE	ชื่อแหล่งเงินช่วยเหลือ_E	ชื่อแหล่งเงินช่วยเหลือภาษาอังกฤษ
ENAME_DEBT_SOURCE	ชื่อแหล่งเงินกู้_E	ชื่อแหล่งเงินกู้ภาษาอังกฤษ
ENAME_DEPT	ชื่อกรม_E	ชื่อกรมภาษาอังกฤษ
ENAME_FUNCTION	ชื่อลักษณะงาน_E	รายการลักษณะงานภาษาอังกฤษ
ENAME_MINISTRY	ชื่อกระทรวง_E	ชื่อกระทรวงภาษาอังกฤษ
ENAME_NON_BUDGET	ชื่อเงินนอกงบ_E	รายการหมวดรายรับรายจ่ายเงิน นอกงบประมาณภาษาอังกฤษ
ENAME_OBJ_EXP	ชื่อหมวดรายจ่าย_E	รายการหมวดรายจ่ายภาษาอังกฤษ
ENAME_OBJ_EXP7	ชื่อหมวดรายจ่าย_7_E	รายการหมวดรายจ่ายหมวดใหญ่ของ สำนักงานประมาณภาษาอังกฤษ
ENAME_OBJ_EXP11	ชื่อหมวดรายจ่าย_11E	รายการหมวดรายจ่ายหมวดใหญ่ของ กรมบัญชีกลางภาษาอังกฤษ
ENAME_PROG	ชื่อแผนงานหลัก_E	ชื่อแผนงานหลักภาษาอังกฤษ
ENAME_PROJECT	ชื่อโครงการ_E	ชื่อ งาน/โครงการภาษาอังกฤษ
ENAME_PROVINCE	ชื่อหน่วยเบิกจ่าย_E	ชื่อหน่วยเบิกจ่าย ได้แก่ คลังจังหวัด คลังอำเภอภาษาอังกฤษ
ENAME_REGION	ชื่อเขต/ภาค_E	ชื่อเขต/ภาค ภาษาอังกฤษ
ENAME_REV	ชื่อหมวดรายได้_E	รายการหมวดรายได้ภาษาอังกฤษ
ENAME_REV_LEV1	ชื่อหมวดรายได้_1E	รายการหมวดรายได้หมวดใหญ่ภาษาอังกฤษ
ENAME_REV_LEV2	ชื่อหมวดรายได้_2E	รายการหมวดรายได้ภายใต้หมวดรายได้_1
ENAME_REV_LEV3	ชื่อหมวดรายได้_3E	รายการหมวดรายได้ภายใต้หมวดรายได้_2
ENAME_REV_LEV4	ชื่อหมวดรายได้_4E	รายการหมวดรายได้ภายใต้หมวดรายได้_3
ENAME_SECTOR	ชื่อด้าน_E	ชื่อด้านภาษาอังกฤษ
ENAME_SUBJECT	ชื่อเรื่อง_E	ชื่อเรื่องภาษาอังกฤษ

ชื่อแอตทริบิวต์	แอตทริบิวต์	คำอธิบาย
ENAME_SUB_PROG	ชื่อแผนงาน_E	ชื่อแผนงานหลักภาษาอังกฤษ
ENAME_SUB_SECTOR	ชื่อสาขา_E	ชื่อสาขาภาษาอังกฤษ
ENAME_SUB_TOPIC	หัวเรื่องย่อย_E	ชื่อหัวเรื่องย่อยภาษาอังกฤษ
ENAME_TOPIC	หัวเรื่อง_E	ชื่อหัวเรื่องภาษาอังกฤษ
END_DATE_FUNCTION	วันสิ้นสุดของลักษณะงาน	วันสิ้นสุดของลักษณะงาน
END_DATE_FY	วันสิ้นสุดปีงบประมาณ	วันสิ้นสุดของปีงบประมาณ
END_DATE_PROG	วันสิ้นสุดแผนงาน	วันเลิกใช้หรือเปลี่ยนชื่อแผนงานหลัก
END_DATE_PROJECT	วันสิ้นสุดโครงการ	วันเลิกใช้หรือเปลี่ยนชื่องานโครงการ
END_DATE_SECTOR	วันสิ้นสุดด้าน	วันเลิกใช้หรือเปลี่ยนชื่อด้าน
END_DATE_SUB_PROG	วันสิ้นสุดแผนงานรอง	วันเลิกใช้หรือเปลี่ยนชื่อแผนงานรอง
END_DATE_SUB_SECTOR	วันสิ้นสุดสาขา	วันเลิกใช้หรือเปลี่ยนชื่อสาขา
FY_BEGIN_PROG	ปีงบประมาณ เริ่มแผนงาน	ปีงบประมาณที่ เริ่มใช้หรือเปลี่ยนชื่อแผนงาน
FY_BEGIN_PROJECT	ปีงบประมาณ เริ่มโครงการ	ปีงบประมาณที่ เริ่มใช้หรือเปลี่ยนชื่องานโครงการ
FY_BEGIN_SECTOR	ปีงบประมาณ เริ่มด้าน	ปีงบประมาณที่ เริ่มใช้หรือเปลี่ยนชื่อด้าน
FY_BEGIN_SUB_PROG	ปีงบประมาณ เริ่มแผนงานรอง	ปีงบประมาณที่ เริ่มใช้หรือเปลี่ยนชื่อแผนงานรอง
FY_BEGIN_SUB_SECTOR	ปีงบประมาณ เริ่มสาขา	ปีงบประมาณที่ เริ่มใช้หรือเปลี่ยนชื่อสาขา
FY_END_PROG	ปีงบประมาณ เลิกแผนงาน	ปีงบประมาณที่ เลิกใช้หรือเปลี่ยนชื่อแผนงาน
FY_END_PROJECT	ปีงบประมาณ เลิกงาน	ปีงบประมาณที่ เลิกใช้หรือเปลี่ยนชื่อโครงการ
FY_END_SECTOR	ปีงบประมาณ เลิกด้าน	ปีงบประมาณที่ เลิกใช้หรือเปลี่ยนชื่อด้าน
FY_END_SUB_PROG	ปีงบประมาณ เลิกแผนงานรอง	ปีงบประมาณที่ เลิกใช้หรือเปลี่ยนชื่อแผนงานรอง
FY_END_SUB_SECTOR	ปีงบประมาณ เลิกสาขา	ปี พ.ศ. ที่เลิกใช้หรือเปลี่ยนชื่อสาขา
MONTH_BEGIN_QUARTER	เดือน เริ่ม ไตรมาส	รหัสเดือน เริ่มต้น ไตรมาสของธนาคาร แห่งประเทศไทย
MONTH_BUDGET_ALLOT	เดือนอนุมัติงวด	รหัสเดือนที่ขออนุมัติ เงินงวด
MONTH_BUDGET_EXP	เดือนเบิกจ่าย	รหัสเดือนที่เบิกจ่าย เงินงบประมาณ รายจ่ายประจำปี
MONTH_ENCUM_EXP	เดือนเบิกเงินกัน	รหัสเดือนที่เบิกจ่าย เงินกัน
MONTH_END_QUARTER	เดือนสิ้นสุดไตรมาส	รหัสเดือนสิ้นสุด ไตรมาสของธนาคาร แห่งประเทศไทย
MONTH_NON_BUDGET	เดือนเงินนอกงบ	รหัสเดือนที่รับหรือจ่าย เงินนอกงบประมาณ



ชื่อแอตทริบิวต์	แอตทริบิวต์	คำอธิบาย
MONTH_REV	เดือนส่งรายได้	รหัสเดือนที่ได้รับเงินรายได้
NAME_AID_SOURCE	ชื่อแหล่งเงินช่วยเหลือ	ชื่อแหล่งเงินช่วยเหลือทั้งในและต่างประเทศ
NAME_AREA	ชื่อพื้นที่	ชื่อพื้นที่
NAME_DEBT_SOURCE	ชื่อแหล่งเงินกู้	ชื่อแหล่งเงินกู้ทั้งในและต่างประเทศ
NAME_DEPT	ชื่อกรม	ชื่อหน่วยงานระดับกรม
NAME_FUNCTION	ชื่อลักษณะงาน	ชื่อลักษณะงาน
NAME_MINISTRY	ชื่อกระทรวง	ชื่อกระทรวง
NAME_OBJ_EXP	ชื่อหมวดรายจ่าย	ชื่อรายการหมวดรายจ่าย
NAME_OBJ_EXP7	ชื่อหมวดรายจ่าย_7	ชื่อรายการหมวดรายจ่ายหมวดใหญ่
NAME_OBJ_EXP11	ชื่อหมวดรายจ่าย_11	ชื่อรายการหมวดรายจ่ายหมวดใหญ่
NAME_PROG	ชื่อแผนงาน	ชื่อแผนงานหลัก
NAME_PROJECT	ชื่อโครงการ	ชื่องาน / โครงการ
NAME_PROVINCE	ชื่อหน่วยเบิกจ่าย	ชื่อหน่วยเบิกจ่ายได้แก่คลังจังหวัด คลังอำเภอ
NAME_REGION	ชื่อเขต/ภาค	ชื่อท้องที่ระดับเขตของกรมบัญชีกลาง
NAME_REV	ชื่อหมวดรายได้	ชื่อหมวดรายได้หมวดย่อย
NAME_REV_LEV1	ชื่อหมวดรายได้_1	ชื่อหมวดรายได้หมวดใหญ่
NAME_REV_LEV2	ชื่อหมวดรายได้_2	ชื่อหมวดรายได้ภายใต้หมวดรายได้_1
NAME_REV_LEV3	ชื่อหมวดรายได้_3	ชื่อหมวดรายได้ภายใต้หมวดรายได้_2
NAME_REV_LEV4	ชื่อหมวดรายได้_4	ชื่อหมวดรายได้ภายใต้หมวดรายได้_3
NAME_SECTOR	ชื่อด้าน	ชื่อการพัฒนาด้านต่างๆ
NAME_SUBJECT	ชื่อเรื่อง	ชื่อเรื่องข้อมูลด้านเศรษฐกิจของธนาคาร แห่งประเทศไทย
NAME_SUB_PROG	ชื่อแผนงาน	ชื่อแผนงานหลัก
NAME_SUB_SECTOR	ชื่อสาขา	ชื่อสาขา
NAME_SUB_TOPIC	หัวเรื่องย่อย	ชื่อหัวเรื่องย่อย
NAME_TOPIC	หัวเรื่อง	ชื่อหัวเรื่อง หรือ คำอธิบายหัวเรื่อง
START_DATE_FUNCTION	วันเริ่มต้นลักษณะงาน	วันเริ่มต้น ใช้ชื่อลักษณะงาน

ชื่อแอตทริบิวต์	แอตทริบิวต์	คำอธิบาย
START_DATE_FY	วันเริ่มปีงบประมาณ	วัน/เดือน/ปี เริ่มปีงบประมาณ
START_DATE_PROG	วันเริ่มแผนงาน	วันเริ่มต้นใช้ชื่อแผนงานหลัก
START_DATE_PROJECT	วันเริ่มงาน/โครงการ	วันเริ่มต้นใช้ชื่องาน/โครงการ
START_DATE_SECTOR	วันเริ่มด้าน	วันเริ่มต้นใช้ชื่อด้าน
START_DATE_SUB_PROG	วันเริ่มแผนงานรอง	วันเริ่มต้นใช้ชื่อแผนงานรอง
START_DATE_SUB_SECTOR	วันเริ่มสาขา	วันเริ่มต้นใช้ชื่อสาขา
VALUE_MONTH	ข้อมูล/เดือน	ปริมาณข้อมูลตามรายการที่อ้างอิงถึง ในช่วงเวลา 1 เดือน
VALUE_QUARTER	ข้อมูล/ไตรมาส	ปริมาณข้อมูลตามรายการที่อ้างอิงถึง ในช่วงเวลา 1 ไตรมาส
VALUE_YEAR	ข้อมูล/ปี	ปริมาณข้อมูลตามรายการที่อ้างอิงถึง ในช่วงเวลา 1 ปี
YEAR_BUDGET_ALLOT	ปี พ.ศ. อนุมัติงวด	ปี พ.ศ. ที่ขออนุมัติเงินประจำงวด
YEAR_BUDGET_EXP	ปี พ.ศ. เบิกจ่าย	ปี พ.ศ. ที่เบิกจ่ายเงินงบประมาณ
YEAR_ENCUM_EXP	ปี พ.ศ. ใช้เงินกัน	ปี พ.ศ. ที่เบิกจ่ายเงินกัน
YEAR_NON_BUDGET	ปี พ.ศ. เงินนอกงบ	ปี พ.ศ. ที่รับหรือจ่ายเงินนอกงบ
YEAR_REV	ปี พ.ศ. ส่งรายได้	ปี พ.ศ. ที่จัดส่งเงินรายได้

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## ประวัติผู้เขียน



นางสาวบุษดี ศิริแสงตระกูล เกิดวันที่ 23 ธันวาคม 2507 ที่อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาฟิสิกส์ ภาค ฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ในปี พ.ศ. 2529 และเข้าศึกษาต่อ ในหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต ที่ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เมื่อ พ.ศ. 2531 โดยได้รับทุนโครงการผลิตและพัฒนาอาจารย์ ของคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย