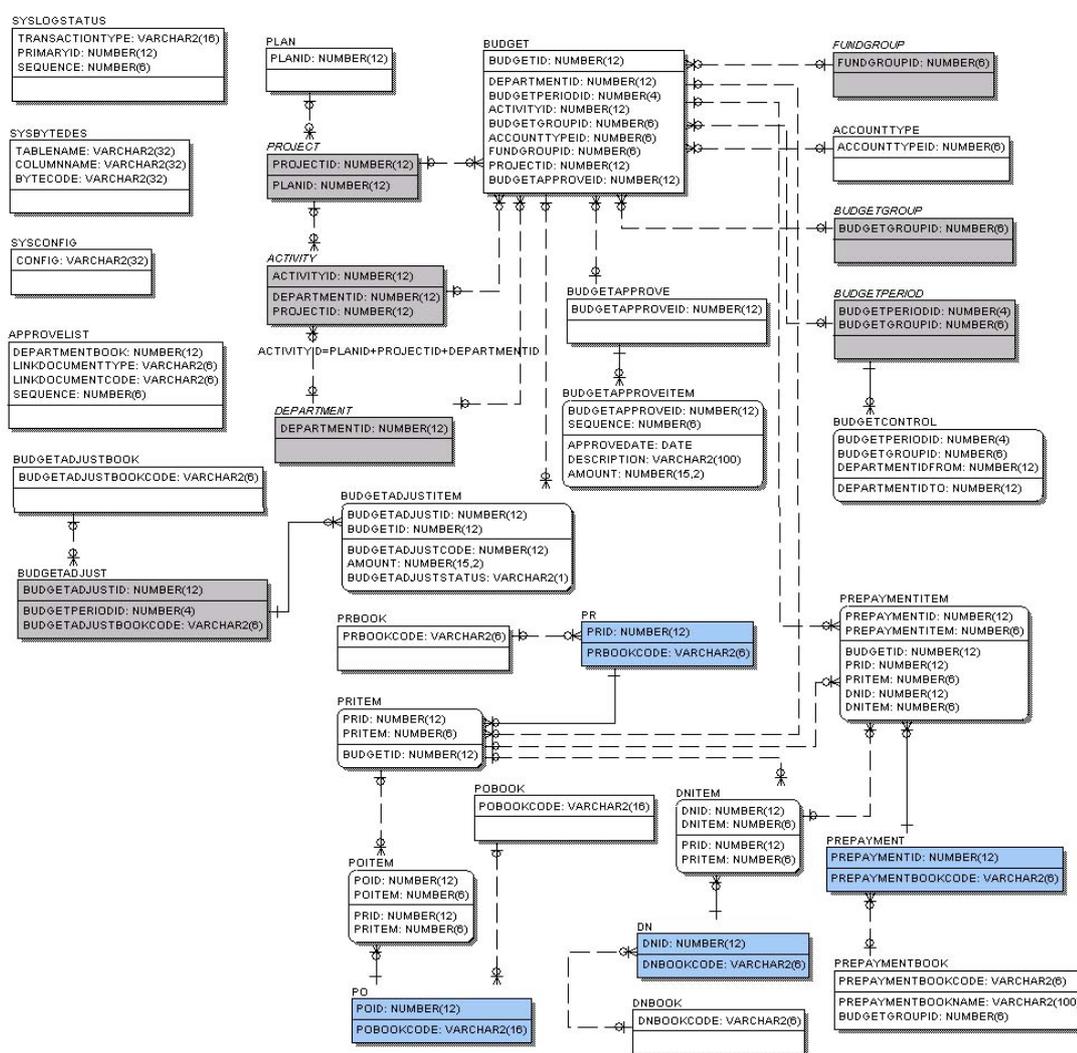


การออกแบบฐานข้อมูล

การออกแบบฐานข้อมูลที่ใช้ในการเก็บข้อมูลของระบบงานงบประมาณ มีรายละเอียดดังจะได้อธิบายต่อไปนี้

เมื่อมีการวิเคราะห์การทำงานของระบบงานงบประมาณสามารถทำการออกแบบความสัมพันธ์ของข้อมูลภายในระบบ เพื่อสร้างฐานข้อมูลที่จะใช้ในการเก็บข้อมูลของระบบงานงบประมาณ ซึ่งสามารถออกแบบฐานข้อมูลได้ดัง ภาพที่ ค-1 ซึ่งจะแสดงในรูปแบบของ ER-Diagram



ภาพที่ ค-1 ภาพแสดง ER-Diagram ของระบบงานงบประมาณ

ตารางที่ ค-1 ตาราง ACCOUNTTYPE

ตารางหมวดรายจ่าย

เก็บชื่อหมวดรายจ่าย

COLUMN	TYPE	DESCRIPTION	KEY
ACCOUNTTYPEID	NUMBER(6,0)	รหัสหมวดรายจ่าย	PK,FK
ACCOUNTTYPENAME	VARCHAR2(100)	ชื่อหมวดรายจ่าย	
CREATEDATETIME	DATE	วันที่สร้างรายการ	
CREATEUSERID	VARCHAR2(16)	รหัสผู้สร้างรายการ	
LASTUPDATEDATETIME	DATE	วันที่แก้ไขครั้งสุดท้าย	
LASTUPDATEUSERID	VARCHAR2(16)	รหัสผู้แก้ไขครั้งสุดท้าย	

ตารางที่ ค-2 ตาราง ACTIVITY

ตารางอ้างอิงกิจกรรม

เก็บชื่อกิจกรรม และสถานะกิจกรรม

COLUMN	TYPE	DESCRIPTION	KEY
ACTIVITYID	NUMBER(12,0)	รหัสกิจกรรม	PK,FK
ACTIVITYNAME	VARCHAR2(100)	ชื่อกิจกรรม	
ACTIVITYNAMEENG	VARCHAR2(100)	ชื่อกิจกรรมภาษาอังกฤษ	
ACTIVITYSTATUS	VARCHAR2(1)	สถานะกิจกรรม (เปิด ปิด ใ้หลัง บัญชีได้) Y,N	
ACTIVITYTYPE	VARCHAR2(1)	ประเภทกิจกรรม	
DEPARTMENTID	NUMBER(12,0)	รหัสหน่วยงาน	
PROJECTID	NUMBER(12,0)	รหัสงานโครงการ	
CHECKPROJECTID	VARCHAR2(1)	ต้องสอดคล้องกับรหัสงานโครงการหรือไม่	
CHECKDEPARTMENTID	VARCHAR2(1)	ต้องสอดคล้องกับหน่วยงานหรือไม่	
CREATEDATETIME	DATE	วันที่สร้างรายการ	
CREATEUSERID	VARCHAR2(16)	รหัสผู้สร้างรายการ	
LASTUPDATEDATETIME	DATE	วันที่แก้ไขครั้งสุดท้าย	

COLUMN	TYPE	DESCRIPTION	KEY
LASTUPDATEUSERID	VARCHAR2(16)	รหัสผู้แก้ไขครั้งสุดท้าย	

ตารางที่ ค-3 ตาราง BUDGET

ตารางงบประมาณ

เก็บรายละเอียดของงบประมาณ

COLUMN	TYPE	DESCRIPTION	KEY
BUDGETID	NUMBER(12,0)	เลขที่งบประมาณ	PK,FK
DEPARTMENTID	NUMBER(12,0)	รหัสหน่วยงาน	FK
BUDGETPERIODID	NUMBER(4,0)	ปีงบประมาณ	FK
BUDGETENTRYCODE	VARCHAR2(16)	รหัสแบบการบันทึกงบประมาณ	
ACTIVITYID	NUMBER(12,0)	รหัสกิจกรรม	FK
BUDGETNAME	VARCHAR2(100)	ชื่องบประมาณ	
BUDGETGROUPID	NUMBER(6,0)	รหัสแหล่งเงิน	FK
ACCOUNTTYPEID	NUMBER(6,0)	รหัสหมวดรายจ่าย	FK
FUNDGROUPID	NUMBER(6,0)	รหัสกองทุน	FK
PROJECTID	NUMBER(12,0)	รหัสงานโครงการ	FK
BUDGETTYPE	VARCHAR2(1)	ประเภทเงินงบประมาณ	
BUDGETAMOUNT	NUMBER(16,2)	ยอดเงินงบประมาณตั้งต้น	
BUDGETCURRENT	NUMBER(16,2)	ยอดเงินงบประมาณ	
PRSUM	NUMBER(16,2)	ยอดรวมคำขอที่ใช้งบนี้	
DNSUM	NUMBER(16,2)	ยอดรวมตรวจรับที่ใช้งบนี้	
PREPAYMENTSUM	NUMBER(16,2)	ยอดรวมใบสำคัญจ่ายที่ใช้งบนี้	
PAYMENTSUM	NUMBER(16,2)	ยอดรวมใบส่งจ่ายที่ใช้งบนี้	
CREATEDATETIME	DATE	วันที่สร้างรายการ	
CREATEUSERID	VARCHAR2(16)	รหัสผู้สร้างรายการ	

ตารางที่ ค-4 ตาราง BUDGETADJUST

ตารางปรับปรุงงบประมาณ

รายละเอียดเกี่ยวกับรายละเอียดของการปรับปรุงงบประมาณ

COLUMN	TYPE	DESCRIPTION	KEY
BUDGETADJUSTID	NUMBER(12,0)	เลขที่ปรับปรุงงบประมาณ	PK,FK
BUDGETPERIODID	NUMBER(4,0)	ปีงบประมาณ	FK
BUDGETADJUSTBOOKCODE	VARCHAR2(6)	สมุดปรับปรุงงบประมาณ	FK
BUDGETADJUSTDATE	DATE	วันที่ปรับปรุงงบประมาณ	
DEPARTMENTBOOK	NUMBER(12,0)	รหัสสมุดประจำหน่วยงาน	FK
DESCRIPTION	VARCHAR2(100)	คำอธิบายรายการ	
SEQUENCE	NUMBER(6,0)	ลำดับที่	
BUDGETADJUSTSTATUS	VARCHAR2(1)	สถานะปรับปรุงงบประมาณ W, S, V, C	
CREATEDATETIME	DATE	วันที่สร้างรายการ	
CREATEUSERID	VARCHAR2(16)	รหัสผู้สร้างรายการ	
LASTUPDATEDATETIME	DATE	วันที่แก้ไขครั้งสุดท้าย	
LASTUPDATEUSERID	VARCHAR2(16)	รหัสผู้แก้ไขครั้งสุดท้าย	

ตารางที่ ค-5 ตาราง BUDGETADJUSTBOOK

ตารางสมุดปรับปรุงงบประมาณ

เก็บรหัสและชื่อสมุดปรับปรุงงบประมาณ

COLUMN	TYPE	DESCRIPTION	KEY
BUDGETADJUSTBOOKCODE	VARCHAR2(6)	สมุดปรับปรุงงบประมาณ	PK,FK
BUDGETADJUSTBOOKNAME	VARCHAR2(100)	ชื่อสมุดปรับปรุงงบประมาณ	
BUDGETGROUPID	NUMBER(6,0)	รหัสแหล่งเงิน	FK
CREATEDATETIME	DATE	วันที่สร้างรายการ	
CREATEUSERID	VARCHAR2(16)	รหัสผู้สร้างรายการ	
LASTUPDATEDATETIME	DATE	วันที่แก้ไขครั้งสุดท้าย	
LASTUPDATEUSERID	VARCHAR2(16)	รหัสผู้แก้ไขครั้งสุดท้าย	

ตารางที่ ค-6 ตาราง BUDGETADJUSTITEM

ตารางรายการปรับปรุงงบประมาณ

เก็บจำนวนเงินและเลขที่งบประมาณที่ปรับปรุง

COLUMN	TYPE	DESCRIPTION	KEY
BUDGETADJUSTID	NUMBER(12,0)	เลขที่ปรับปรุงงบประมาณ	PK,FK
BUDGETADJUSTCODE	NUMBER(12,0)	รหัสการปรับปรุงงบประมาณ	
BUDGETID	NUMBER(12,0)	เลขที่งบประมาณ	PK,FK
AMOUNT	NUMBER(16,2)	จำนวนเงินงบประมาณ	
COLUMN	TYPE	DESCRIPTION	KEY
BUDGETADJUSTESTATUS	VARCHAR2(1)	สถานะการปรับปรุงงบประมาณ	

ตารางที่ ค-7 ตาราง BUDGETAPPROVE

ตารางอนุมัติงบประมาณ

เก็บจำนวนเงินที่อนุมัติของงบประมาณ

COLUMN	TYPE	DESCRIPTION	KEY
BUDGETAPPROVEID	NUMBER(12,0)	รหัสการอนุมัติงบ	PK,FK
BUDGETAPPROVENAME	VARCHAR2(100)	ชื่อการอนุมัติงบ	
BUDGETPERIODID	NUMBER(4,0)	ปีงบประมาณ	FK
APPROVEAMOUNT	NUMBER(16,2)	จำนวนเงินที่อนุมัติ	
BUDGETAMOUNT	NUMBER(15,2)	ยอดเงินงบประมาณตั้งต้น	
APPROVESTATUS	VARCHAR2(1)	สถานะอนุมัติ (อนุญาตให้ใช้งบไปใช้) Y,N	
PRSUM	NUMBER(15,2)	ยอดรวมคำขอที่ใช้งบนี้	
DNSUM	NUMBER(15,2)	ยอดรวมตรวจรับที่ใช้งบนี้	
PREPAYMENTSUM	NUMBER(15,2)	ยอดรวมใบสำคัญจ่ายที่ใช้งบนี้	
PAYMENTSUM	NUMBER(15,2)	ยอดรวมใบสั่งจ่ายที่ใช้งบนี้	
CREATEDATETIME	DATE	วันที่สร้างรายการ	

COLUMN	TYPE	DESCRIPTION	KEY
CREATEUSERID	VARCHAR2(16)	รหัสผู้สร้างรายการ	
LASTUPDATEDATETIME	DATE	วันที่แก้ไขครั้งสุดท้าย	
LASTUPDATEUSERID	VARCHAR2(16)	รหัสผู้แก้ไขครั้งสุดท้าย	

ตารางที่ ค-8 ตาราง BUDGETAPPROVEITEM

ตารางรายการอนุมัติงบประมาณ

เก็บรายการอนุมัติงบประมาณ คำอธิบาย และจำนวนเงิน

COLUMN	TYPE	DESCRIPTION	KEY
BUDGETAPPROVEID	NUMBER(12,0)	รหัสการอนุมัติงบ	PK,FK
SEQUENCE	NUMBER(6,0)	ลำดับที่	PK,FK
APPROVEDATE	DATE	วันที่อนุมัติงบ	
DESCRIPTION	VARCHAR2(100)	คำอธิบายรายการอนุมัติ งบ	
AMOUNT	NUMBER(15,2)	จำนวนเงินงบประมาณ	

ตารางที่ ค-9 ตาราง BUDGETCONTROL

ตารางกำหนดงบประมาณให้หน่วยงานใช้เงินได้

เก็บข้อมูลของวงเงินงบประมาณที่ให้หน่วยงาน เขียนค่าของงบประมาณ

COLUMN	TYPE	DESCRIPTION	KEY
BUDGETPERIODID	NUMBER(4,0)	ปีงบประมาณ	PK,FK
BUDGETGROUPID	NUMBER(6,0)	รหัสแหล่งเงิน	PK,FK
DEPARTMENTFROM	NUMBER(12,0)	รหัสหน่วยงานตั้งต้น	PK,FK
DEPARTMENTTO	NUMBER(12,0)	รหัสหน่วยงานสิ้นสุด	
AMOUNT	NUMBER(15,2)	จำนวนเงินงบประมาณ	
BUDGETAMOUNT	NUMBER(15,2)	ยอดเงินงบประมาณตั้งต้น	
CREATEDATETIME	DATE	วันที่สร้างรายการ	
CREATEUSERID	VARCHAR2(16)	รหัสผู้สร้างรายการ	
LASTUPDATEDATETIME	DATE	วันที่แก้ไขครั้งสุดท้าย	

COLUMN	TYPE	DESCRIPTION	KEY
LASTUPDATEUSERID	VARCHAR2(16)	รหัสผู้แก้ไขครั้งสุดท้าย	

ตารางที่ ค-10 ตาราง BUDGETGROUP

ตารางกลุ่มงบประมาณ

รายละเอียด เก็บชื่อกลุ่มงบประมาณ

COLUMN	TYPE	DESCRIPTION	KEY
BUDGETGROUPID	NUMBER(6,0)	รหัสแหล่งเงิน	PK,FK
BUDGETGROUPNAME	VARCHAR2(100)	ชื่อแหล่งเงิน	
BUDGETGROUPNAMEENG	VARCHAR2(100)	ชื่อแหล่งเงินภาษาอังกฤษ	
CREATEDATETIME	DATE	วันที่สร้างรายการ	
CREATEUSERID	VARCHAR2(16)	รหัสผู้สร้างรายการ	
LASTUPDATEDATETIME	DATE	วันที่แก้ไขครั้งสุดท้าย	
LASTUPDATEUSERID	VARCHAR2(16)	รหัสผู้แก้ไขครั้งสุดท้าย	

ตารางที่ ค-11 ตาราง BUDGETPERIOD

ตารางปีงบประมาณ

เก็บปีงบประมาณ ของแต่ละแหล่งเงิน และสถานะ

COLUMN	TYPE	DESCRIPTION	KEY
BUDGETPERIODID	NUMBER(4,0)	ปีงบประมาณ	PK,FK
BUDGETGROUPID	NUMBER(6,0)	รหัสแหล่งเงิน	FK
BUDGETPERIODSTATUS	VARCHAR2(1)	สถานะปีงบประมาณ (เปิดปิด ให้ลงบัญชี) Y, N	
CREATEDATETIME	DATE	วันที่สร้างรายการ	
CREATEUSERID	VARCHAR2(16)	รหัสผู้สร้างรายการ	
LASTUPDATEDATETIME	DATE	วันที่แก้ไขครั้งสุดท้าย	
LASTUPDATEUSERID	VARCHAR2(16)	รหัสผู้แก้ไขครั้งสุดท้าย	

ตารางที่ ค-12 ตาราง DEPARTMENT

ตารางหน่วยงาน

เก็บชื่อหน่วยงาน และสถานะ

COLUMN	TYPE	DESCRIPTION	KEY
DEPARTMENTID	NUMBER(12,0)	รหัสหน่วยงาน	PK,FK
DEPARTMENTNAME	VARCHAR2(100)	ชื่อหน่วยงาน	
DEPARTMENTNAMEENG	VARCHAR2(100)	ชื่อหน่วยงานภาษาอังกฤษ	
DEPARTMENTFULLNAME	VARCHAR2(200)	ชื่อเต็มหน่วยงาน	
DEPARTMENTTYPE	NUMBER(1,0)	ประเภทหน่วยงาน	
DEPARTMENTSTATUS	NUMBER(2,0)	สถานะหน่วยงาน (เปิด ปิด ให้ลงบัญชี) Y, N	
DEPARTMENTGROUP	VARCHAR2(1)	กลุ่มหน่วยงาน	
MASTERID	NUMBER(12,0)	รหัสหน่วยงานก่อนหน้า	
DEPARTMENTBOOK	NUMBER(12,0)	รหัสสมุดประจำหน่วยงาน	
PRBOOKFLAG	VARCHAR2(1)	สถานะออกไปขอซื้อ	
POBOOKFLAG	VARCHAR2(1)	สถานะออกไปสั่งซื้อ	
DNBOOKFLAG	VARCHAR2(1)	สถานะออกไปตรวจรับ	
PREPAYMENTBOOKFLAG	VARCHAR2(1)	สถานะออกไปสำคัญจ่าย	
BUDGETADJUSTBOOKFLAG	VARCHAR2(1)	สถานะสมุดปรับปรุงงบประมาณ	
CREATEDATETIME	DATE	วันที่สร้างรายการ	
CREATEUSERID	VARCHAR2(16)	รหัสผู้สร้างรายการ	
LASTUPDATEDATETIME	DATE	วันที่แก้ไขครั้งสุดท้าย	
LASTUPDATEUSERID	VARCHAR2(16)	รหัสผู้แก้ไขครั้งสุดท้าย	

ตารางที่ ค-13 ตาราง DN

ตารางตรวจรับ

เก็บรายการตรวจรับ

COLUMN	TYPE	DESCRIPTION	KEY
DNID	NUMBER(12,0)	รหัสตรวจรับ	PK,FK
DNBOOKCODE	VARCHAR2(16)	รหัสสมุดตรวจรับ	
DEPARTMENTBOOK	NUMBER(12,0)	รหัสสมุดประจำหน่วยงาน	
BUDGETPERIODID	NUMBER(4,0)	ปีงบประมาณ	
SEQUENCE	NUMBER(6,0)	ลำดับที่	
DNDATE	VARCHAR2(1)	วันที่ตรวจรับ	
DNSTATUS	VARCHAR2(1)	สถานะรายการตรวจรับ W, S, V, C	
DNNAME	VARCHAR2(100)	ชื่อในการตรวจรับ	
DELIVERYDATE	DATE	วันที่ส่ง	
CREATEDATETIME	DATE	วันที่สร้างรายการ	
CREATEUSERID	VARCHAR2(16)	รหัสผู้สร้างรายการ	
GLHEADID	NUMBER(12,0)	เลขที่รหัสรายการในระบบ บัญชี	
GLDATETIME	DATE	วันที่ลงบัญชี	
GLEXPORTSTATUS	VARCHAR2(1)	สถานะส่งข้อมูลไปยัง ระบบ GL (W, C, A)	
LASTUPDATEDATETIME	DATE	วันที่แก้ไขครั้งสุดท้าย	
LASTUPDATEUSERID	VARCHAR2(16)	รหัสผู้แก้ไขครั้งสุดท้าย	

ตารางที่ ค-14 ตาราง DNBOOK

ตารางสมุดตรวจรับ

เก็บข้อมูลสมุดที่ใช้ในการตรวจรับ

COLUMN	TYPE	DESCRIPTION	KEY
DNBOOKCODE	VARCHAR2(16)	รหัสสมุดตรวจรับ	PK,FK
DNBOOKNAME	VARCHAR2(100)	ชื่อสมุดตรวจรับ	

COLUMN	TYPE	DESCRIPTION	KEY
CREATEDATETIME	DATE	วันที่สร้างรายการ	
CREATEUSERID	VARCHAR2(16)	รหัสผู้สร้างรายการ	
LASTUPDATEDATETIME	DATE	วันที่แก้ไขครั้งสุดท้าย	
LASTUPDATEUSERID	VARCHAR2(16)	รหัสผู้แก้ไขครั้งสุดท้าย	
BUDGETGROUPID	NUMBER(6,0)	รหัสแหล่งเงิน	

ตารางที่ ค-15 ตาราง DNITEM

ตารางตรวจรับ - รายละเอียด

เก็บรายการตรวจรับ

COLUMN	TYPE	DESCRIPTION	KEY
DNID	NUMBER(12,0)	รหัสตรวจรับ	PK,FK
DNITEM	NUMBER(6,0)	รหัสรายการตรวจรับ	PK,FK
DNITEMNAME	VARCHAR2(100)	ชื่อรายการตรวจรับ	
PRID	NUMBER(12,0)	รหัสใบคำขอ	
PRITEM	NUMBER(6,0)	รหัสรายการใบคำขอ	
QUANTITY	NUMBER(15,2)	จำนวนตรวจรับ	
UNITNAME	VARCHAR2(100)	ชื่อหน่วย	
UNITPRICE	NUMBER(15,2)	ราคาต่อหน่วย	
DISCOUNT	NUMBER(15,2)	ส่วนลด	
VATRATE	NUMBER(15,2)	อัตราภาษีมูลค่าเพิ่ม	
VAT	NUMBER(15,2)	จำนวนเงินภาษีมูลค่าเพิ่ม	
NETAMOUNT	NUMBER(15,2)	จำนวนเงินสุทธิ	
BUDGETID	NUMBER(12,0)	เลขที่งบประมาณ	
DNSTATUS	NUMBER(15,2)	สถานะรายการตรวจรับ	
PREPAYMENTBALANCE	NUMBER(15,2)	ยอดที่ทำ PREPAYMENT ไปแล้ว	

ตารางที่ ค-16 ตาราง FUNDGROUP

ตารางตารางอ้างอิงกองทุน

เก็บชื่อกองทุน

COLUMN	TYPE	DESCRIPTION	KEY
FUNDGROUPID	NUMBER(6,0)	รหัสกองทุน	PK,FK
FUNDGROUPNAME	VARCHAR2(100)	ชื่อกองทุน	
OBJECTIVE1	VARCHAR2(255)	วัตถุประสงค์การใช้เงิน	
OBJECTIVE2	VARCHAR2(255)	วัตถุประสงค์การใช้เงิน (ต่อเนื่อง)	
FUNDGROUPNAMEENG	VARCHAR2(100)	ชื่อกองทุนภาษาอังกฤษ	
CREATEDATETIME	DATE	วันที่สร้างรายการ	
CREATEUSERID	VARCHAR2(16)	รหัสผู้สร้างรายการ	
LASTUPDATEDATETIME	DATE	วันที่แก้ไขครั้งสุดท้าย	
LASTUPDATEUSERID	VARCHAR2(16)	รหัสผู้แก้ไขครั้งสุดท้าย	

ตารางที่ ค-17 ตาราง PLAN

ตารางอ้างอิงแผนงาน

เก็บชื่อแผนงาน

COLUMN	TYPE	DESCRIPTION	KEY
PLANID	NUMBER(12,0)	รหัสแผนงาน	PK,FK
PLANNAME	VARCHAR2(100)	ชื่อแผนงาน	
PLANNAMEENG	VARCHAR2(100)	ชื่อแผนงานภาษาอังกฤษ	
CREATEDATETIME	DATE	วันที่สร้างรายการ	
CREATEUSERID	VARCHAR2(16)	รหัสผู้สร้างรายการ	
LASTUPDATEDATETIME	DATE	วันที่แก้ไขครั้งสุดท้าย	
LASTUPDATEUSERID	VARCHAR2(16)	รหัสผู้แก้ไขครั้งสุดท้าย	

ตารางที่ ค-18 ตาราง PO
 ตารางสั่งซื้อ
 เก็บรายละเอียดการสั่งซื้อ

COLUMN	TYPE	DESCRIPTION	KEY
POID	NUMBER(12,0)	รหัสการสั่งซื้อ	PK,FK
POBOOKCODE	VARCHAR2(16)	รหัสสมุดสั่งซื้อ	
DEPARTMENTBOOK	NUMBER(12,0)	รหัสสมุดประจำหน่วยงาน	
BUDGETPERIODID	NUMBER(4,0)	ปีงบประมาณ	FK
SEQUENCE	NUMBER(6,0)	ลำดับที่	
PODATE	VARCHAR2(1)	วันที่สั่งซื้อ	
POSTATUS	VARCHAR2(1)	สถานะสั่งซื้อ W, S, V, C	
PONAME	VARCHAR2(100)	คำอธิบายการสั่งซื้อ	
ATTENTION	VARCHAR2(100)	ส่งถึงบุคคลใด	
QUOTATIONID	VARCHAR2(100)	รหัสใบเสนอราคา	
QUOTATIONDATE	DATE	วันที่ใบเสนอราคา	
CONTACTINFO	VARCHAR2(100)	ข้อมูลบุคคลที่ติดต่อสั่งซื้อ	
PROCESSDAY	VARCHAR2(100)	ระยะเวลาที่ใช้ในการ ดำเนินการ	
CONTRACTID	VARCHAR2(100)	เลขที่สัญญา	
CREATEDATETIME	DATE	วันที่สร้างรายการ	
CREATEUSERID	VARCHAR2(16)	รหัสผู้สร้างรายการ	
LASTUPDATEDATETIME	DATE	วันที่แก้ไขครั้งสุดท้าย	
LASTUPDATEUSERID	VARCHAR2(16)	รหัสผู้แก้ไขครั้งสุดท้าย	

ตารางที่ ค-19 ตาราง POBOOK

ตารางสมุดสั่งซื้อ
เก็บข้อมูลสั่งซื้อ

COLUMN	TYPE	DESCRIPTION	KEY
POBOOKCODE	VARCHAR2(16)	รหัสสมุดสั่งซื้อ	PK,FK
POBOOKNAME	VARCHAR2(100)	ชื่อสมุดสั่งซื้อ	
CREATEDATETIME	DATE	วันที่สร้างรายการ	
CREATEUSERID	VARCHAR2(16)	รหัสผู้สร้างรายการ	
LASTUPDATEDATETIME	DATE	วันที่แก้ไขครั้งสุดท้าย	
LASTUPDATEUSERID	VARCHAR2(16)	รหัสผู้แก้ไขครั้งสุดท้าย	
BUDGETGROUPID	NUMBER(6,0)	รหัสแหล่งเงิน	

ตารางที่ ค-20 ตาราง POITEM

ตารางรายการการสั่งซื้อ – รายละเอียด

รายละเอียด เก็บรายละเอียดการสั่งซื้อ รหัส ชื่อ จำนวน ราคาที่สั่งซื้อ

COLUMN	TYPE	DESCRIPTION	KEY
POID	NUMBER(12,0)	รหัสการสั่งซื้อ	PK,FK
POITEM	NUMBER(6,0)	รหัสรายการการสั่งซื้อ	PK,FK
POITEMNAME	VARCHAR2(100)	ชื่อรายการการสั่งซื้อ	
QUANTITY	NUMBER(15,2)	จำนวนสั่งซื้อ	
UNITNAME	VARCHAR2(100)	ชื่อหน่วย	
UNITPRICE	NUMBER(15,2)	ราคาต่อหน่วย	
DISCOUNT	NUMBER(15,2)	ส่วนลด	
VATRATE	NUMBER(15,2)	อัตราภาษีมูลค่าเพิ่ม	
VAT	NUMBER(15,2)	จำนวนเงินภาษีมูลค่าเพิ่ม	
NETAMOUNT	NUMBER(15,2)	จำนวนเงินสุทธิ	
PRID	NUMBER(12,0)	รหัสใบคำขอ	
PRITEM	NUMBER(6,0)	รหัสรายการใบคำขอ	
BUDGETID	NUMBER(12,0)	เลขที่งบประมาณ	

COLUMN	TYPE	DESCRIPTION	KEY
POSTATUS	VARCHAR2(1)	สถานะสั่งซื้อ	
DNBALANCE	NUMBER(15,2)	ยอดที่ทำ DN ไปแล้ว	

ตารางที่ ค-21 ตาราง PR

ตารางคำขอใช้เงิน

รายละเอียด เก็บข้อมูลคำขอใช้เงิน

COLUMN	TYPE	DESCRIPTION	KEY
PRID	NUMBER(12,0)	รหัสใบคำขอ	PK,FK
DEPARTMENTBOOK	NUMBER(12,0)	รหัสสมุดประจำหน่วยงาน	
PRBOOKCODE	VARCHAR2(6)	รหัสสมุดขอใช้เงิน	
BUDGETPERIODID	CHAR(18,)	ปีงบประมาณ	
SEQUENCE	NUMBER(12,0)	ลำดับที่	
DEPARTMENTID	NUMBER(12,0)	รหัสหน่วยงาน	
PRSTATUS	VARCHAR2(1)	สถานะใบคำขอ W, S, V, C	
PRNAME	VARCHAR2(100)	คำอธิบายการขอซื้อ	
PRDATE	DATE	วันที่ใบคำขอ	
ATTENTION	VARCHAR2(100)	ส่งถึงบุคคลใด	
REQUIREDATE	DATE	วันที่ต้องการใช้	
REASON	VARCHAR2(100)	เหตุผลในการจัดซื้อ	
PROCESSDAY	NUMBER(15,2)	ระยะเวลาที่ใช้ในการ ดำเนินการ	
CREATEDATETIME	DATE	วันที่สร้างรายการ	
CREATEUSERID	VARCHAR2(16)	รหัสผู้สร้างรายการ	
LASTUPDATEDATETIME	DATE	วันที่แก้ไขครั้งสุดท้าย	
LASTUPDATEUSERID	VARCHAR2(16)	รหัสผู้แก้ไขครั้งสุดท้าย	

ตารางที่ ค-22 ตาราง PRBOOK

ตารางสมุดคำขอใช้เงิน

เก็บชื่อสมุดคำขอใช้เงิน

COLUMN	TYPE	DESCRIPTION	KEY
PRBOOKCODE	VARCHAR2(6)	รหัสสมุดคำขอใช้เงิน	PK,FK
PRBOOKNAME	VARCHAR2(100)	ชื่อสมุดคำขอใช้เงิน	
BUDGETGROUPID	NUMBER(6,0)	รหัสแหล่งเงิน	
CREATEDATETIME	DATE	วันที่สร้างรายการ	
CREATEUSERID	VARCHAR2(16)	รหัสผู้สร้างรายการ	
LASTUPDATEDATETIME	DATE	วันที่แก้ไขครั้งสุดท้าย	
LASTUPDATEUSERID	VARCHAR2(16)	รหัสผู้แก้ไขครั้งสุดท้าย	

ตารางที่ ค-23 ตาราง PREPAYMENT

ตารางใบสำคัญจ่าย

เป็นรายการที่อนุมัติจ่าย โดยทำรายการการใช้งบประมาณ

COLUMN	TYPE	DESCRIPTION	KEY
PREPAYMENTID	NUMBER(12,0)	รหัสรายการเตรียมจ่าย	PK,FK
PREPAYMENTBOOKCODE	VARCHAR2(6)	รหัสสมุดรายการเตรียมจ่าย	
DEPARTMENTBOOK	NUMBER(12,0)	รหัสสมุดประจำหน่วยงาน	
BUDGETPERIODID	NUMBER(4,0)	ปีงบประมาณ	
SEQUENCE	NUMBER(6,0)	ลำดับที่	
PREPAYMENTSTATUS	VARCHAR2(1)	สถานะรายการเตรียมจ่าย W, S, V, C	
REFERID	NUMBER(12,0)	รหัสอ้างอิงบุคคล	
SAVINGACCOUNTID	NUMBER(12,0)	รหัสบัญชีออมทรัพย์	
CREATEDATETIME	DATE	วันที่สร้างรายการ	
CREATEUSERID	VARCHAR2(16)	รหัสผู้สร้างรายการ	
LASTUPDATEDATETIME	DATE	วันที่แก้ไขครั้งสุดท้าย	

COLUMN	TYPE	DESCRIPTION	KEY
LASTUPDATEUSERID	VARCHAR2(16)	รหัสผู้แก้ไขครั้งสุดท้าย	

ตารางที่ ค-24 ตาราง PREPAYMENTBOOK

ตารางสมุดรายการจ่าย

เก็บชื่อสมุดรายการจ่ายเงิน

COLUMN	TYPE	DESCRIPTION	KEY
PREPAYMENTBOOKCODE	VARCHAR2(6)	รหัสสมุดรายการเตรียมจ่าย	PK,FK
PREPAYMENTBOOKNAME	VARCHAR2(100)	ชื่อสมุดรายการเตรียมจ่าย	
BUDGETGROUPID	NUMBER(6,0)	รหัสแหล่งเงิน	

ตารางที่ ค-25 ตาราง PRITEM

ตารางคำขอใช้เงิน – รายละเอียด

เก็บรายการคำขอจัดซื้อ จัดจ้างต่างๆ

COLUMN	TYPE	DESCRIPTION	KEY
PRID	NUMBER(12,0)	รหัสใบคำขอ	PK,FK
PRITEM	NUMBER(6,0)	รหัสรายการใบคำขอ	
BUDGETID	NUMBER(12,0)	เลขที่งบประมาณ	
PRITEMNAME	VARCHAR2(100)	ชื่อรายการใบคำขอ	
QUANTITY	NUMBER(16,2)	จำนวน	
UNITNAME	VARCHAR2(100)	ชื่อหน่วย	
UNITPRICE	NUMBER(1,0)	ราคาต่อหน่วย	
DISCOUNT	NUMBER(15,2)	ส่วนลด	
VATRATE	NUMBER(15,2)	อัตราภาษีมูลค่าเพิ่ม	
VAT	NUMBER(15,2)	จำนวนเงินภาษีมูลค่าเพิ่ม	
NETAMOUNT	NUMBER(15,2)	จำนวนเงินสุทธิ	
PRSTATUS	VARCHAR2(1)	สถานะใบคำขอ W,S,V,C	

COLUMN	TYPE	DESCRIPTION	KEY
POBALANCE	NUMBER(15,2)	ยอดที่ทำ PO ไปแล้ว	
DNBALANCE	NUMBER(15,2)	ยอดที่ทำ DN ไปแล้ว	
PREPAYMENTBALANCE	NUMBER(15,2)	ยอดที่ทำ PREPAYMENT ไปแล้ว	

ตารางที่ ค-26 ตาราง PROJECT

ตารางอ้างอิงโครงการ

รหัสแรก จะเก็บ รหัสงานเข้าไปด้วย

COLUMN	TYPE	DESCRIPTION	KEY
PROJECTID	NUMBER(12,0)	รหัสงานโครงการ	PK,FK
PLANID	NUMBER(12,0)	รหัสแผนงาน	FK
PROJECTNAME	VARCHAR2(250)	ชื่องานโครงการ	
DATEFROM	DATE	วันที่เริ่มงวดบัญชี	
DATETO	DATE	วันที่สิ้นสุดงวดบัญชี	
PROJECTTYPE	NUMBER(1,0)	ประเภทงานโครงการ	
PROJECTSTATUS	VARCHAR2(1)	สถานะงานโครงการ Y, N	
PROJECTNAMEENG	VARCHAR2(100)	ชื่องานโครงการภาษาอังกฤษ	
PROJECTLOCATION	VARCHAR2(100)	สถานที่ดำเนินการโครงการ	
GOVERNMENTJOBCODE	VARCHAR2(16)	รหัสงานโครงการของ สำนักงานประมาณ	
GOVERNMENTACCOUNTID	VARCHAR2(16)	รหัสบัญชี	
CREATEDATETIME	DATE	วันที่สร้างรายการ	
CREATEUSERID	VARCHAR2(16)	รหัสผู้สร้างรายการ	
LASTUPDATEDATETIME	DATE	วันที่แก้ไขครั้งสุดท้าย	
LASTUPDATEUSERID	VARCHAR2(16)	รหัสผู้แก้ไขครั้งสุดท้าย	

ตารางที่ ค-27 ตาราง PREPAYMENTITEM

ตารางรายการใบสำคัญจ่าย – รายละเอียด
เก็บรายละเอียดของใบสำคัญจ่าย

COLUMN	TYPE	DESCRIPTION	KEY
PREPAYMENTID	NUMBER(12,0)	รหัสรายการเตรียมจ่าย	PK,FK
PREPAYMENTITEM	NUMBER(6,0)	รหัสรายการเตรียมจ่ายย่อย	PK,FK
BUDETID	NUMBER(12,0)	เลขที่งบประมาณ	
DR.	NUMBER(15,2)	เดบิต (จำนวนเงินที่จ่าย)	
CR.	NUMBER(15,2)	เครดิต (จำนวนเงินที่จ่าย)	
REFRATE	NUMBER(15,2)	เปอร์เซ็นต์ในการหักภาษี	
REFAMOUNT	NUMBER(15,2)	จำนวนเงินภาษี	
ITEMTYPE	VARCHAR2(1)	ประเภทรายการ	
PRID	NUMBER(12,0)	รหัสใบคำขอ	
PRITEM	NUMBER(6,0)	รหัสรายการใบคำขอ	
DN	NUMBER(12,0)	รหัสตรวจรับ	
DNITEM	NUMBER(6,0)	รหัสรายการตรวจรับ	
PREPAYMENTSTATUS	VARCHAR2(1)	สถานะการเตรียมจ่าย W,S,V,C	

ตารางที่ ค-28 ตาราง SYSBYTEDES

ตารางอ้างอิง
เก็บข้อมูลที่ใช้อ้างอิงทั้งหมดของโปรแกรม

COLUMN	TYPE	DESCRIPTION	KEY
TABLERNAME	VARCHAR2(32)	ชื่อตาราง	PK
COLUMNNAME	VARCHAR2(32)	ชื่อคอลัมน์	PK
BYTECODE	VARCHAR2(32)	รหัส Hard Code	PK
BYTEDESENG	VARCHAR2(100)	คำอธิบาย	
BYTEDES	VARCHAR2(100)	คำอธิบายภาษาอังกฤษ	

ตารางที่ ค-29 ตาราง SYSCONFIG

ตารางกำหนดค่าเริ่มต้น

เก็บรายการค่าเริ่มต้นต่างๆ ของโปรแกรม ค่าตัวแปรต่างๆ ที่จะใช้งานในระบบ

COLUMN	TYPE	DESCRIPTION	KEY
CONFIG	VARCHAR2(32)	ชื่อตัวแปร	PK
DESCRIPTION	VARCHAR2(100)	คำอธิบายรายการ	
CONFIGVALUE	VARCHAR2(100)	ค่าของตัวแปร	

ตารางที่ ค-30 ตารางSYSLOGSTATUS

ตารางเก็บการแก้ไขข้อมูล

เก็บการแก้ไขข้อมูล

COLUMN	TYPE	DESCRIPTION	KEY
TRANSACTIONTYPE	VARCHAR2(16)	ประเภทการแก้ไข	PK
PRIMARYID	NUMBER(12,0)	รหัสที่แก้ไข	PK
SEQUENCE	NUMBER(6,0)	ลำดับที่	PK
TRANSACTIONTSTATUS	VARCHAR2(1)	สถานะรายการ	
UPDATEUSERID	VARCHAR2(16)	รหัสผู้ใช้ที่แก้ไขรายการ	
UPDATETIME	DATE	วันที่แก้ไขรายการ	
UPDATESTATIONID	VARCHAR2(16)	รหัสสถานที่แก้ไขรายงาน	