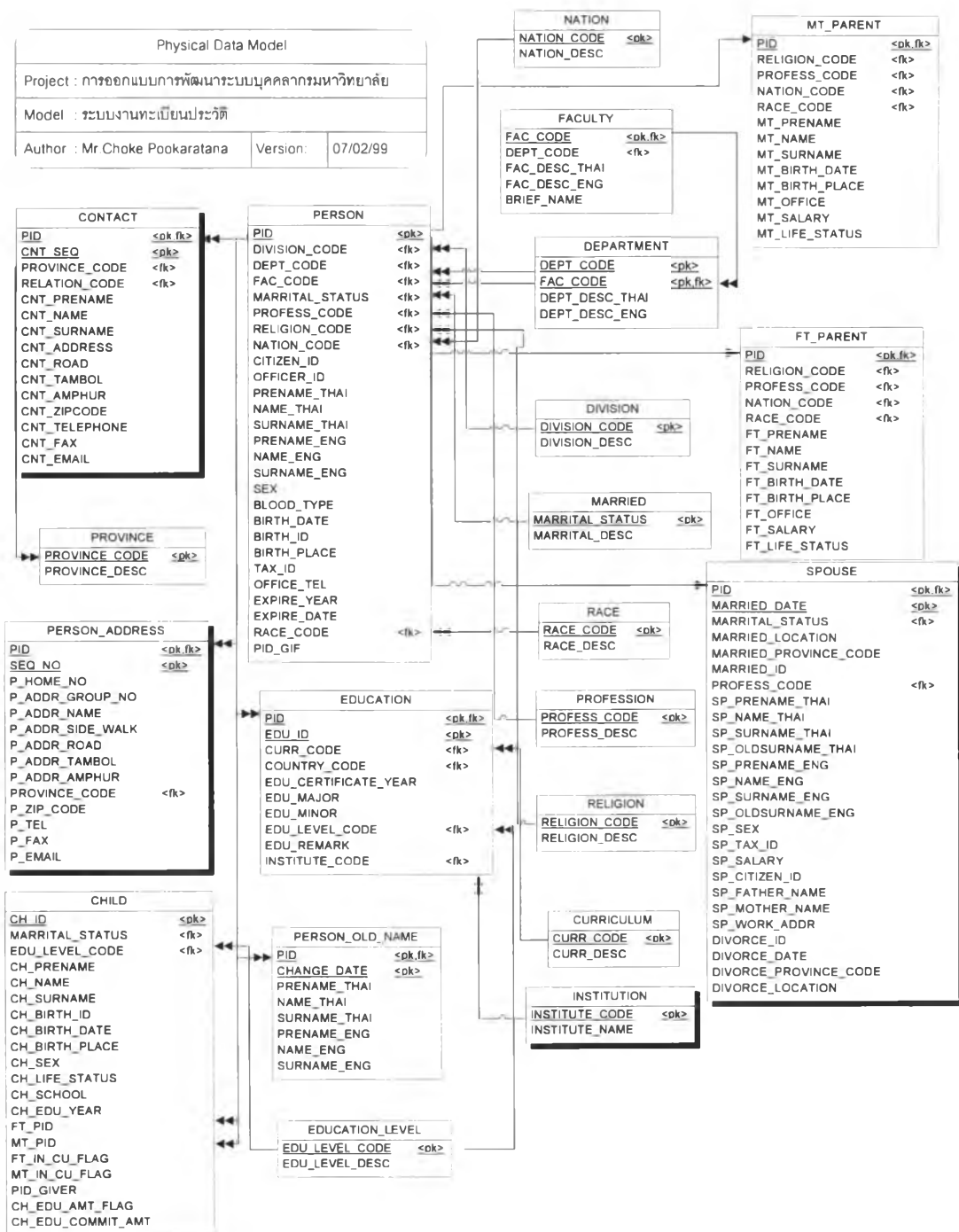


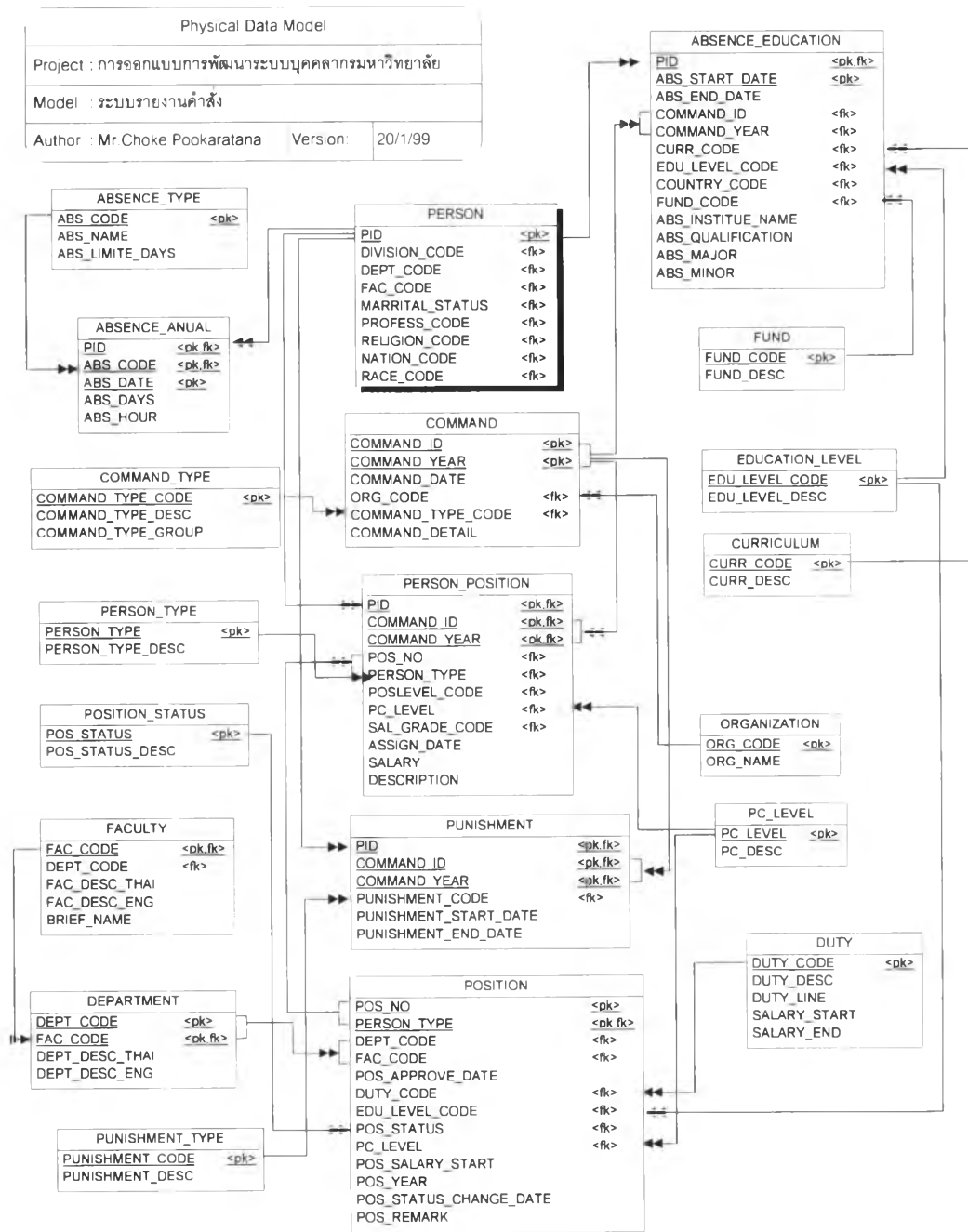
รายการอ้างอิง

1. ธนาวรรณ จันทร์คนไพบูลย์. การออกแบบ และ สร้างระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารบุคคลระดับภาควิชา โดยใช้คอมพิวเตอร์. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต ภาควิชา วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2524.
2. ศรีนวล ผ่องชัยกุล. การออกแบบระบบงานเพื่อระบบสารสนเทศของบุคลากรในมหาวิทยาลัย โดยใช้ระบบคอมพิวเตอร์ออนไลน์. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต ภาควิชา วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2528.
3. จินคาร์ตัน วิเศษเรืองโรจน์. การพัฒนาโมเดลของข้อมูล สำหรับงานบริหารฝ่ายบุคลากรของมหาวิทยาลัย. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต ภาควิชา วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2535.
4. สุวดี คำนธรังกุล. การจัดทำต้นแบบระบบบุคลากร อย่างเต็มรูปแบบ สำหรับมหาวิทยาลัยขนาดใหญ่ โดยใช้ฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต ภาควิชา วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2536
5. จาตุรงค์ หาญสมบุรณ์. การพัฒนาระบบผู้ให้บริการและผู้รับบริการสำหรับบุคลากรมหาวิทยาลัย วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต ภาควิชา วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2539.
6. Jerry Ablan , William R. Stanek, Rogers Cadenhead. **Developing Intranet Applications with Java** . Sams.net Publishing 1996
7. Internet URL <http://www.website.com> ตัวอย่าง โปรแกรม Visual Basic Version 5 ActiveX Support
8. L.Michael Van Hoozer. **Teach Yourself Microsoft Visual InterDev in 21 Days**. Copyright ๑ 1997 by Sams.net Publishing
9. Christoph Wille with Paul Thurrott. **Unlocking Active Server Pages**. Copyright ๑ 1997 by New Riders Publishing
10. Flemming, Cadance C., and Von Halle, Barbara. **Handbook of Relational Database Design**. : Addison Wesley Publish Company, 1990.
11. Vetter, M. **Starategy for Data Modeling**. :Wiley & Sons Inc., 1987.

ภาคผนวก ก.

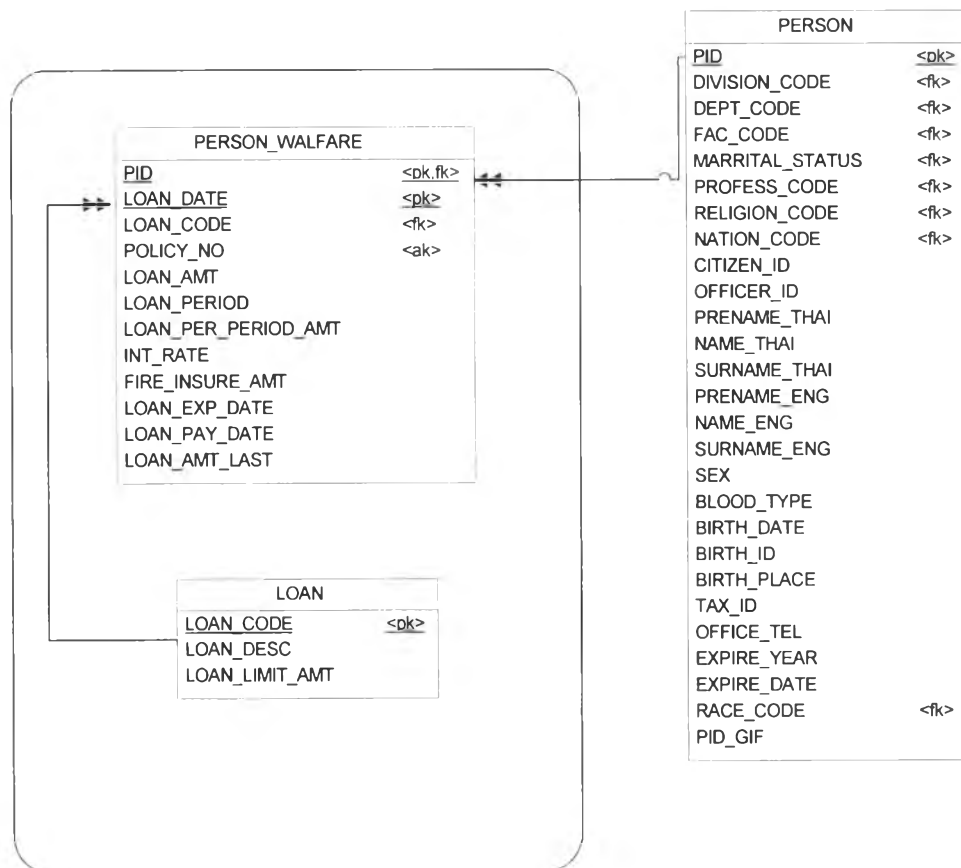


รูปที่ ก.1 แสดงแบบจำลองของข้อมูลประวัติบุคลากรสำหรับงานด้านบุคลากร

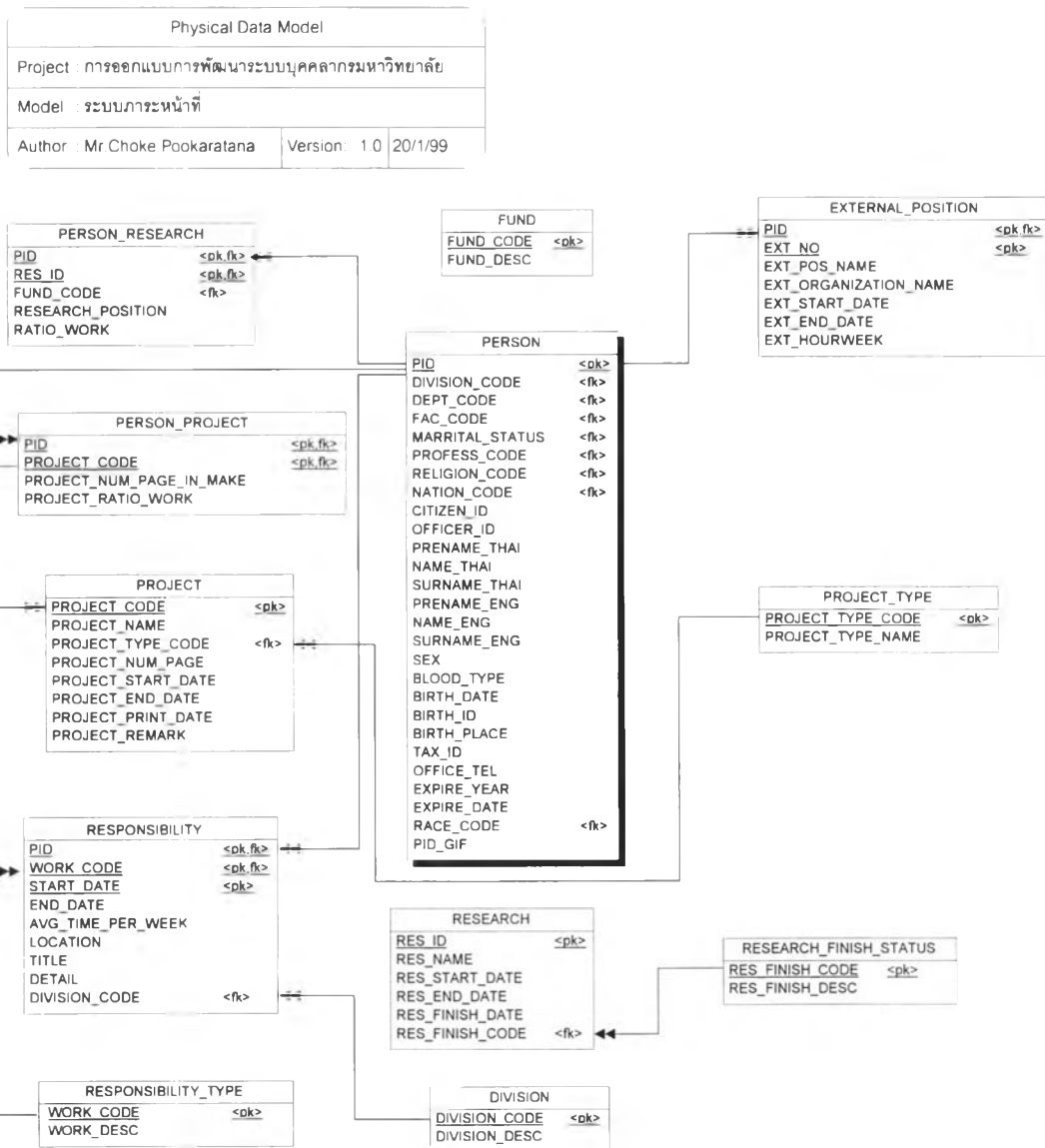


รูปที่ ก.2 แสดงแบบจำลองของข้อมูลเชิงกายภาพรายการคำสั่งต่างๆ

Physical Data Model		
Project : การออกแบบการพัฒนาระบบบุคคลากรมหาวิทยาลัย		
Model : ระบบงานสวัสดิการ		
Author : Mr.Choke Pookaratana	Version:	12/02/99

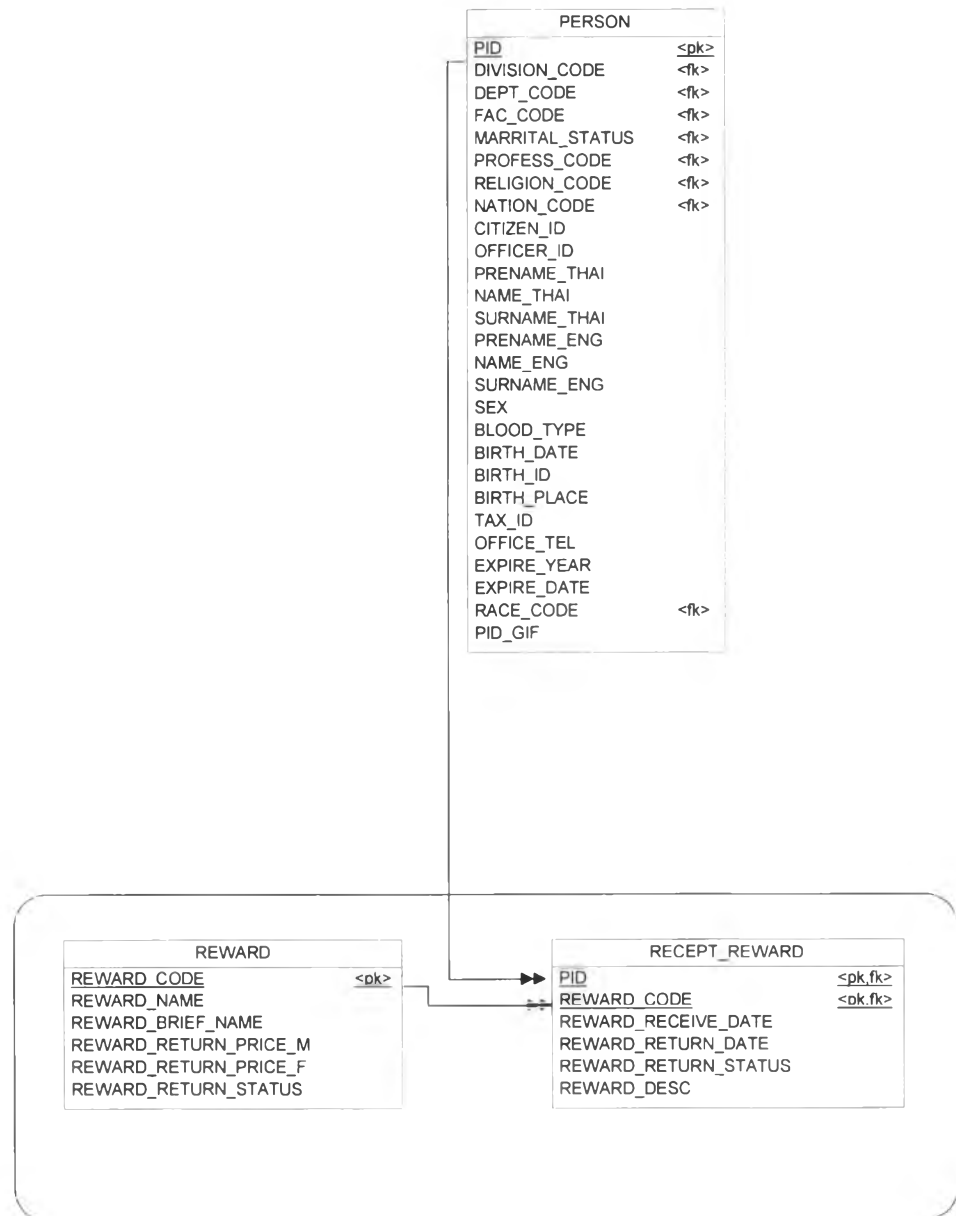


รูปที่ ก.3 แสดงแบบจำลองของข้อมูลงานสวัสดิการ



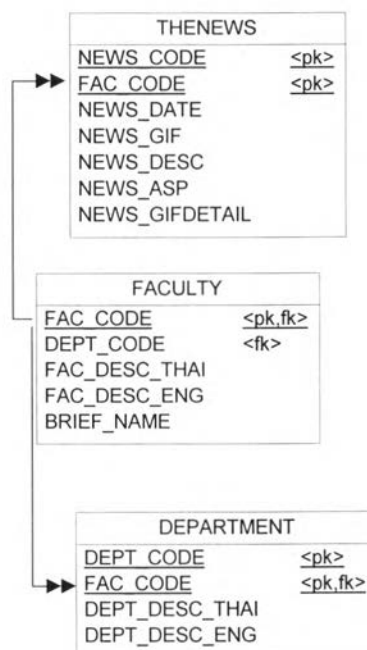
รูปที่ ก.4 แสดงแบบจำลองของข้อมูลเชิงกายภาพสำหรับงานของภาระหน้าที่ของบุคลากร

Physical Data Model		
Project : การออกแบบการพัฒนา ระบบบุคคลากรมหาวิทยาลัย		
Model : ระบบงานการรับเครื่องราชฯ		
Author : Mr.Choke Pookaratana	Version:	12/02/99

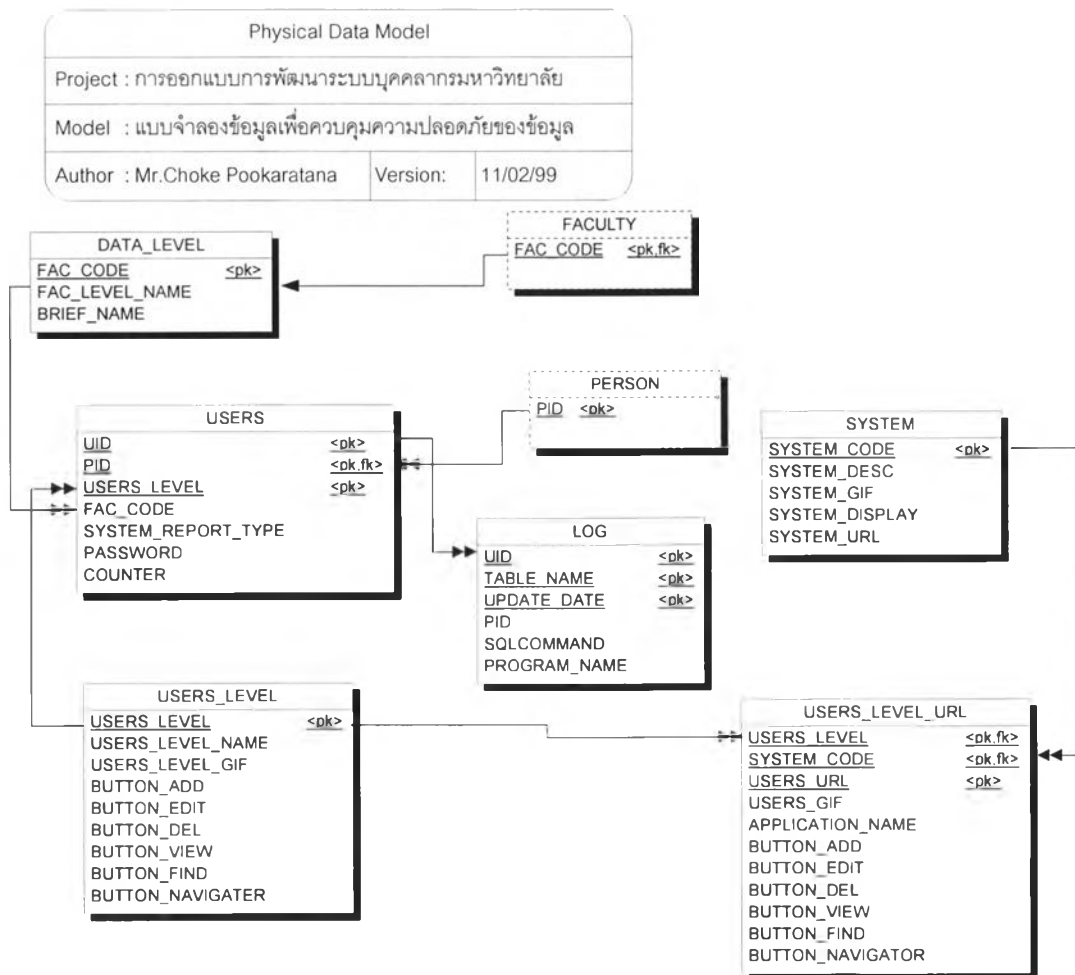


รูปที่ ก.5 แสดงแบบจำลองของข้อมูลการรับพระราชทานเครื่องราชฯ

Physical Data Model		
Project : การออกแบบการพัฒนา ระบบบุคคลากรมหาวิทยาลัย		
Model : ระบบงานธุรการ		
Author : Mr.Choke Pookaratana	Version:	12/02/99



รูปที่ ก.6 แสดงผังแบบจำลองของข้อมูลงานธุรการ



รูปที่ ก.7 แผนภาพแบบจำลองข้อมูลเพื่อควบคุมความปลอดภัยของข้อมูลเชิงกายภาพ

ภาคผนวก ข.

Code	Label	Type	P	M
ABS_CODE	รหัสประเภทของการลา	varchar(3)	Yes	Yes
ABS_DATE	วันที่ลา	datetime	Yes	Yes
ABS_DAYS	จำนวนวันที่ลา	integer	No	No
ABS_HOUR	จำนวนชั่วโมงที่ลา	integer	No	No
PID	รหัสบุคลากร	varchar(10)	Yes	Yes

ตารางที่ ข.1 แสดงโครงสร้างของตาราง ABSENCE_ANNUAL

Code	Label	Type	P	M
ABS_END_DATE	วันที่จบการศึกษา	datetime	No	No
ABS_INSTITUTE_NAME	มหาวิทยาลัย	varchar(50)	No	No
ABS_MAJOR	วิชาเอก	varchar(50)	No	No
ABS_MINOR	วิชาโท	varchar(50)	No	No
ABS_QUALIFICATION	คุณวุฒิ	varchar(50)	No	No
ABS_START_DATE	วันที่เริ่มเข้าศึกษา	datetime	Yes	Yes
COMMAND_ID	รหัสคำสั่ง	char(10)	No	Yes
COMMAND_YEAR	ปีที่ออกคำสั่ง	char(4)	No	Yes
COUNTRY_CODE	รหัสประเทศ	varchar(3)	No	No
CURR_CODE	รหัสหลักสูตร	varchar(3)	No	No
EDU_LEVEL_CODE	รหัสระดับการศึกษา	varchar(3)	No	No
FUND_CODE	รหัสเงินทุน	varchar(3)	No	No
PID	รหัสบุคลากร	varchar(10)	Yes	Yes

ตารางที่ ข.2 แสดงโครงสร้างของตาราง ABSENCE_EDUCATION

Code	Label	Type	P	M
ABS_CODE	รหัสประเภทของการลา	varchar(3)	Yes	Yes
ABS_QUOTA	จำนวนวันที่เหลือสามารถลาได้	integer	No	No
PID	รหัสบุคลากร	varchar(10)	Yes	Yes

ตารางที่ ข.3 แสดงโครงสร้างของตาราง ABSENCE_QUOTA

Code	Label	Type	P	M
ABS_CODE	รหัสประเภทของการลา	varchar(3)	Yes	Yes
ABS_LIMITE_DAYS	จำนวนวันที่สามารถลาได้	integer	No	No
ABS_NAME	ชื่อประเภทของการลา	varchar(50)	No	No

ตารางที่ ข.4 แสดงโครงสร้างของตาราง ABSENCE_TYPE

Code	Label	Type	P	M
CH_BIRTH_DATE	วันที่เกิด	datetime	No	No
CH_BIRTH_ID	เลขประจำตัวใบสูติบัตร	varchar(20)	No	No
CH_BIRTH_PLACE	สถานที่เกิด	varchar(50)	No	No
CH_EDU_AMT_FLAG	รับค่านำร่องการศึกษา	char(1)	No	No
CH_EDU_COMMIT_AMT	จำนวนเงินที่ได้อนุญาตจากกระทรวง	float	No	No
CH_EDU_YEAR	ปีที่เริ่มเข้าศึกษา	varchar(4)	No	No
CH_ID	รหัสบุตรธิดา	integer	Yes	Yes
CH_LIFE_STATUS	สถานะการมีชีวิต	char(1)	No	No
CH_NAME	ชื่อ	varchar(30)	No	No
CH_PRENAME	คำนำหน้าชื่อ	varchar(20)	No	No
CH_SCHOOL	ชื่อโรงเรียนที่ศึกษา	varchar(50)	No	No
CH_SEX	เพศ	char(1)	No	No
CH_SURNAME	นามสกุล	varchar(30)	No	No
EDU_LEVEL_CODE	ระดับการศึกษา	varchar(3)	No	No
FT_IN_CU_FLAG	สถานะแสดงว่าบิดาเป็นบุคลากรของมหาวิทยาลัย	char(1)	No	No
FT_PID	รหัสบุคลากรของบิดา	varchar(10)	No	No
MARRITAL_STATUS	สถานะภาพการสมรส	varchar(3)	No	No
MT_IN_CU_FLAG	สถานะแสดงว่ามารดาเป็นบุคลากรของมหาวิทยาลัย	char(1)	No	No
MT_PID	รหัสบุคลากรของมารดา	varchar(10)	No	No
PID_GIVER	รหัสบุคลากรที่เป็นผู้เบิกเงินค่าเลี้ยงดูบุตร	varchar(10)	No	No

ตารางที่ ข.5 แสดงโครงสร้างของตาราง CHILD

Code	Label	Type	P	M
COMMAND_DATE	วันที่ออกคำสั่ง	datetime	No	No
COMMAND_DETAIL	รายละเอียดของคำสั่ง	varchar(50)	No	No
COMMAND_ID	รหัสคำสั่ง	char(10)	Yes	Yes
COMMAND_TYPE_CODE	รหัสของชนิดคำสั่ง	varchar(3)	No	No
COMMAND_YEAR	ปีที่ออกคำสั่ง	char(4)	Yes	Yes
ORG_CODE	รหัสสาขา	varchar(3)	No	No

ตารางที่ ข.6 แสดงโครงสร้างของตาราง COMMAND

Code	Label	Type	P	M
COMMAND_TYPE_CODE	รหัสของชนิดคำสั่ง	varchar(3)	Yes	Yes
COMMAND_TYPE_DESC	ชื่อของชนิดคำสั่ง	varchar(50)	No	No
COMMAND_TYPE_GROUP	รหัสแสดงประเภทของคำสั่ง	tinyint	No	No

ตารางที่ ข.7 แสดงโครงสร้างของตาราง COMMAND_TYPE

Code	Label	Type	P	M
CNT_ADDRESS	ที่อยู่	varchar(30)	No	No
CNT_AMPHUR	อำเภอ	varchar(20)	No	No
CNT_EMAIL	ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์	varchar(20)	No	No
CNT_FAX	แฟกซ์	varchar(20)	No	No
CNT_NAME	ชื่อผู้ติดต่อ	varchar(30)	No	No
CNT_PRENAME	คำนำหน้าชื่อผู้ติดต่อ	varchar(20)	No	No
CNT_ROAD	ถนน	varchar(20)	No	No
CNT_SEQ	ลำดับที่	integer	Yes	Yes
CNT_SURNAME	นามสกุล	varchar(30)	No	No
CNT_TAMBOL	ตำบล	varchar(20)	No	No
CNT_TELEPHONE	โทรศัพท์	varchar(20)	No	No
CNT_ZIPCODE	รหัสจังหวัด	varchar(20)	No	No
PID	รหัสบุคลากร	varchar(10)	Yes	Yes
PROVINCE_CODE	รหัสจังหวัด	varchar(3)	No	No
RELATION_CODE	รหัสความสัมพันธ์	varchar(3)	No	No

ตารางที่ ข.8 แสดงโครงสร้างของตาราง CONTACT

Code	Label	Type	P	M
COUNTRY_CODE	รหัสประเทศ	varchar(3)	Yes	Yes
COUNTRY_NAME	ชื่อประเทศ	varchar(50)	No	No

ตารางที่ ข.9 แสดงโครงสร้างของตาราง COUNTRY

Code	Label	Type	P	M
CURR_CODE	รหัสหลักสูตร	varchar(3)	Yes	Yes
CURR_DESC	ความหมายหลักสูตร	varchar(50)	No	No

ตารางที่ ข.10 แสดงโครงสร้างของตาราง CURRICULUM

Code	Label	Type	P	M
BRIEF_NAME	ชื่อย่อคณะ	varchar(20)	No	No
FAC_CODE	รหัสคณะ	varchar(3)	Yes	Yes
FAC_LEVEL_NAME	ชื่อระดับ	varchar(40)	No	No

ตารางที่ ข.11 แสดงโครงสร้างของตาราง DATA_LEVEL

Code	Label	Type	P	M
DEPT_CODE	รหัสภาควิชา	varchar(3)	Yes	Yes
DEPT_DESC_ENG	ชื่อภาควิชาภาษาอังกฤษ	varchar(50)	No	No
DEPT_DESC_THAI	ชื่อภาควิชาภาษาไทย	varchar(50)	No	No
FAC_CODE	รหัสคณะ	varchar(3)	Yes	Yes

ตารางที่ ข.12 แสดงโครงสร้างของตาราง DEPARTMENT

Code	Label	Type	P	M
DIVISION_CODE	รหัสสายงาน	varchar(3)	Yes	Yes
DIVISION_DESC	รายละเอียดของสายงาน	varchar(50)	No	No

ตารางที่ ข.13 แสดงโครงสร้างของตาราง DIVISION

Code	Label	Type	P	M
DUTY_CODE	รหัสชื่อตำแหน่ง	char(10)	Yes	Yes
DUTY_DESC	คำอธิบาย	varchar(25)	No	No
DUTY_LINE	สายงาน	varchar(20)	No	No
SALARY_END	ขั้นเงินเดือนต่ำสุด	float	No	No
SALARY_START	ขั้นเงินเดือนสูงสุด	float	No	No

ตารางที่ ข.14 แสดงโครงสร้างของตาราง DUTY

Code	Label	Type	P	M
COUNTRY_CODE	รหัสประเทศ	varchar(3)	No	No
CURR_CODE	หลักสูตร	varchar(3)	No	No
EDU_CERTIFICATE_YEAR	ปีที่จบ	varchar(4)	No	No
EDU_ID	ลำดับการศึกษาลำดับที่	integer	Yes	Yes
EDU_LEVEL_CODE	ระดับการศึกษา	varchar(3)	No	No
EDU_MAJOR	วิชาเอก	varchar(50)	No	No
EDU_MINOR	วิชารอง	varchar(50)	No	No
EDU_REMARK	หมายเหตุ	varchar(50)	No	No
INSTITUTE_CODE	รหัสสถาบันการศึกษา	varchar(3)	No	No
PID	รหัสประจำตัว	varchar(10)	Yes	Yes

ตารางที่ ข.15 แสดงโครงสร้างของตาราง EDUCATION

Code	Label	Type	P	M
EDU_LEVEL_CODE	รหัสระดับการศึกษา	varchar(3)	Yes	Yes
EDU_LEVEL_DESC	ชื่อระดับการศึกษา	varchar(50)	No	No

ตารางที่ ข.16 แสดงโครงสร้างของตาราง EDUCATION_LEVEL

Code	Label	Type	P	M
EXT_END_DATE	วันที่สิ้นสุด	datetime	No	No
EXT_HOURWEEK	เวลาเฉลี่ย(ชั่วโมง)สัปดาห์	integer	No	No
EXT_NO	ลำดับที่	integer	Yes	Yes
EXT_ORGANIZATION_NAME	สถานที่ทำงานนอกองค์กร	varchar(60)	No	No
EXT_POS_NAME	ชื่อตำแหน่งนอกองค์กร	varchar(50)	No	No
EXT_START_DATE	วันที่เริ่มทำงาน	datetime	No	No
PID	รหัสบุคลากร	varchar(10)	Yes	Yes

ตารางที่ ข.17 แสดงโครงสร้างของตาราง EXTERNAL_POSITION

Code	Label	Type	P	M
BRIEF_NAME	ชื่อย่อคณะ	varchar(5)	No	No
DEPT_CODE	รหัสภาควิชา	varchar(3)	No	No
FAC_CODE	รหัสคณะ	varchar(3)	Yes	Yes
FAC_DESC_ENG	ชื่อคณะภาษาอังกฤษ	varchar(30)	No	No
FAC_DESC_THAI	ชื่อคณะภาษาไทย	varchar(30)	No	No

ตารางที่ ข.18 แสดงโครงสร้างของตาราง FACULTY

Code	Label	Type	P	M
FT_BIRTH_DATE	วันที่เกิดของบิดา	datetime	No	No
FT_BIRTH_PLACE	สถานที่เกิด	varchar(50)	No	No
FT_LIFE_STATUS	สถานะการมีชีวิต	tinyint	No	No
FT_NAME	ชื่อบิดา	varchar(30)	No	No
FT_OFFICE	สถานที่ทำงาน	varchar(50)	No	No
FT_PRENAME	คำนำหน้าชื่อ	varchar(20)	No	Yes
FT_SALARY	รายได้	float	No	No
FT_SURNAME	นามสกุล	varchar(30)	No	No
NATION_CODE	รหัสสัญชาติ	varchar(3)	No	No
PID	รหัสบุคลากร	varchar(10)	Yes	Yes
PROFESS_CODE	รหัสอาชีพ	varchar(3)	No	No
RACE_CODE	รหัสเชื้อชาติ	varchar(3)	No	No
RELIGION_CODE	รหัสศาสนา	varchar(3)	No	No

ตารางที่ ข.19 แสดงโครงสร้างของตาราง FT_PARENT

Code	Label	Type	P	M
FUND_CODE	รหัสเงินทุน	varchar(3)	Yes	Yes
FUND_DESC	ชื่อทุนที่สนับสนุน	varchar(60)	No	No

ตารางที่ ข.20 แสดง โครงสร้างของตาราง FUND

Code	Label	Type	P	M
HOLIDAY_DATE	วันหยุดประจำปีวันที่	datetime	Yes	Yes
HOLIDAY_NAME	ชื่อวันหยุดประจำปี	varchar(30)	No	No

ตารางที่ ข.21 แสดง โครงสร้างของตาราง HOLIDAY

Code	Label	Type	P	M
INSTITUTE_CODE	รหัสสถาบันการศึกษา	varchar(3)	Yes	Yes
INSTITUTE_NAME	ชื่อสถาบันการศึกษา	varchar(50)	No	No

ตารางที่ ข.22 แสดง โครงสร้างของตาราง INSTITUTION

Code	Label	Type	P	M
LOAN_CODE	รหัสแสดงประเภทวัตถุประสงค์การกู้ ได้แก่ 001.กู้เพื่อปลูกบ้านใหม่ 002.กู้ซื้ออาคาร	char(3)	Yes	Yes
LOAN_DESC	รายละเอียดการกู้	varchar(30)	No	No
LOAN_LIMIT_AMT	จำนวนเงินสูงสุดในการกู้สำหรับแต่ละประเภทวัตถุประสงค์	real	No	No

ตารางที่ ข.23 แสดง โครงสร้างของตาราง LOAN

Code	Label	Type	P	M
PID	รหัสบุคลากร	char(10)	No	No
PROGRAM_NAME	ชื่อ โปรแกรมที่ถูกใช้งาน	char(20)	No	No
SQLCOMMAND	คำสั่งของเหตุการณ์นั้น	char(30)	No	No
TABLE_NAME	ชื่อตาราง	char(20)	Yes	Yes
UID	รหัสประจำตัวของผู้ใช้งานระบบ	char(20)	Yes	Yes
UPDATE_DATE	วันที่มีเหตุการณ์กับตาราง	datetime	Yes	Yes

ตารางที่ ข.24 แสดง โครงสร้างของตาราง LOG

Code	Label	Type	P	M
MARRITAL_DESC	รายละเอียดการสมรส	varchar(30)	No	No
MARRITAL_STATUS	สถานะภาพการสมรส	varchar(3)	Yes	Yes

ตารางที่ ข.25 แสดงโครงสร้างของตาราง MARRIED

Code	Label	Type	P	M
MT_BIRTH_DATE	วันที่เกิดของมารดา	datetime	No	No
MT_BIRTH_PLACE	สถานที่เกิดของมารดา	varchar(50)	No	No
MT_LIFE_STATUS	สถานะของชีวิต	tinyint	No	No
MT_NAME	ชื่อมารดา	varchar(50)	No	No
MT_OFFICE	สถานที่ทำงาน	varchar(50)	No	No
MT_PRENAME	คำนำหน้าชื่อ	varchar(20)	No	No
MT_SALARY	รายได้	float	No	No
MT_SURNAME	นามสกุล	varchar(50)	No	No
NATION_CODE	รหัสสัญชาติ	varchar(3)	No	No
PID	รหัสบุคคลากร	varchar(10)	Yes	Yes
PROFESS_CODE	รหัสอาชีพ	varchar(3)	No	No
RACE_CODE	รหัสเชื้อชาติ	varchar(3)	No	No

ตารางที่ ข.26 แสดงโครงสร้างของตาราง MT_PARENT

Code	Label	Type	P	M
NATION_CODE	รหัสสัญชาติ	varchar(3)	Yes	Yes
NATION_DESC	สัญชาติ	varchar(30)	No	No

ตารางที่ ข.27 แสดงโครงสร้างของตาราง NATION

Code	Label	Type	P	M
ORG_CODE	รหัสที่ใช้แทนหน่วยงานที่ออกคำสั่ง 1=ภาควิชา,2=คณะ,3=มหาวิทยาลัย,4=ทบวงมหาวิทยาลัย	varchar(3)	Yes	Yes
ORG_NAME	ชื่อสาขางาน	varchar(50)	No	No

ตารางที่ ข.28 แสดงโครงสร้างของตาราง ORGANIZATION

Code	Label	Type	P	M
PC_DESC	ระดับ	varchar(50)	No	No
PC_LEVEL	รหัสระดับ	varchar(3)	Yes	Yes

ตารางที่ ข.29 แสดงโครงสร้างของตาราง PC_LEVEL

Code	Label	Type	P	M
BIRTH_DATE	วันที่เกิด	datetime	No	No
BIRTH_ID	รหัสเกิด	varchar(10)	No	No
BIRTH_PLACE	สถานที่เกิด	varchar(50)	No	No
BLOOD_TYPE	กรุ๊ปเลือด	varchar(2)	No	No
CITIZEN_ID	รหัสบัตรประชาชน	varchar(13)	No	No
DEPT_CODE	รหัสภาควิชา	varchar(3)	No	No
DIVISION_CODE	รหัสสาขาวิชา	varchar(3)	No	No
EXPIRE_DATE	วันเกษียณอายุ	datetime	No	No
EXPIRE_YEAR	ปีที่เกษียณอายุ	varchar(4)	No	No
FAC_CODE	รหัสคณะ	varchar(3)	No	No
MARRITAL_STATUS	สถานะภาพการสมรส	varchar(3)	No	No
NAME_ENG	ชื่อกายาอังกฤษ	varchar(30)	No	No
NAME_THAI	ชื่อกายาไทย	varchar(30)	No	No
NATION_CODE	รหัสสัญชาติ	varchar(3)	No	No
OFFICE_TEL	เบอร์โทรที่ทำงาน	varchar(20)	No	No
OFFICER_ID	รหัสเจ้าหน้าที่	varchar(13)	No	No
PID	รหัสบุคลากร	varchar(10)	Yes	Yes
PID_GIF	รูปพนักงาน	varchar(50)	No	No
PRENAME_ENG	คำนำหน้าชื่อกายาอังกฤษ	varchar(20)	No	No
PRENAME_THAI	คำนำหน้าชื่อกายาไทย	varchar(20)	No	No
PROFESS_CODE	รหัสอาชีพ	varchar(3)	No	No
RACE_CODE	รหัสเชื้อชาติ	varchar(3)	No	No
RELIGION_CODE	รหัสศาสนา	varchar(3)	No	No
SEX	เพศ	varchar(1)	No	No
SURNAME_ENG	นามสกุลกายาอังกฤษ	varchar(30)	No	No
SURNAME_THAI	นามสกุลกายาไทย	varchar(30)	No	No
TAX_ID	เลขประจำตัวผู้เสียภาษี	varchar(10)	No	No

ตารางที่ ข.30 แสดงโครงสร้างของตาราง PERSON

Code	Label	Type	P	M
P_ADDR_AMPHUR	อำเภอตามที่อยู่ของบุคลากร	varchar(20)	No	No
P_ADDR_GROUP_NO	หมู่ที่ตามที่อยู่ของบุคลากร	char(4)	No	No
P_ADDR_NAME	ชื่อสถานที่หมู่ที่ตามที่อยู่ของบุคลากร	varchar(25)	No	No
P_ADDR_ROAD	ถนนตามที่อยู่ของบุคลากร	varchar(20)	No	No
P_ADDR_SIDE_WALK	ซอยตามที่อยู่ของบุคลากร	varchar(20)	No	No
P_ADDR_TAMBOL	ตำบลตามที่อยู่ของบุคลากร	varchar(20)	No	No
P_FAX	แฟกซ์	varchar(20)	No	No
P_EMAIL	ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์	varchar(25)	No	No
P_HOME_NO	บ้านเลขที่ตามที่อยู่ของบุคลากร	char(20)	No	No
P_TEL	เบอร์โทรศัพท์	varchar(20)	No	No
P_ZIP_CODE	รหัสไปรษณีย์	char(5)	No	No
PID	รหัสบุคลากร	varchar(10)	Yes	Yes
PROVINCE_CODE	รหัสจังหวัด	varchar(3)	No	No
SEQ_NO	ลำดับที่ในรายการ	integer	Yes	Yes

ตารางที่ ข.31 แสดงโครงสร้างของตาราง PERSON_ADDRESS

Code	Label	Type	P	M
CHANGE_DATE	วันที่แก้ไขชื่อ	datetime	Yes	Yes
NAME_ENG	ชื่อ(ภาษาอังกฤษ)	varchar(30)	No	No
NAME_THAI	ชื่อ(ภาษาไทย)	varchar(30)	No	No
PID	รหัสบุคลากร	varchar(10)	Yes	Yes
PRENAME_ENG	คำนำหน้าชื่อ(ภาษาอังกฤษ)	varchar(10)	No	No
PRENAME_THAI	คำนำหน้าชื่อ(ภาษาไทย)	varchar(10)	No	No
SURNAME_ENG	นามสกุล(ภาษาอังกฤษ)	varchar(30)	No	No
SURNAME_THAI	นามสกุล(ภาษาไทย)	varchar(30)	No	No

ตารางที่ ข.32 แสดงโครงสร้างของตาราง PERSON_OLD_NAME

Code	Label	Type	P	M
ASSIGN_DATE	วันที่ได้เลื่อนตำแหน่ง	datetime	No	No
COMMAND_ID	รหัสคำสั่ง	char(10)	Yes	Yes
COMMAND_YEAR	ปีที่ออกคำสั่ง	char(4)	Yes	Yes
DESCRIPTION	รายละเอียด	varchar(30)	No	No
PC_LEVEL	รหัสระดับ	varchar(3)	No	No
PERSON_TYPE	ประเภทบุคลากร	char(1)	No	Yes
PID	รหัสบุคลากร	varchar(10)	Yes	Yes
POS_NO	รหัสปัจจุบันของอัตรา	varchar(10)	No	Yes
POSLEVEL_CODE	รหัสตำแหน่ง	varchar(3)	No	No
SAL_GRADE_CODE	รหัสขั้นเงินเดือน	varchar(3)	No	No
SALARY	เงินเดือนที่ได้รับจริง	float	No	No

ตารางที่ ข.33 แสดงโครงสร้างของตาราง PERSON_POSITION

Code	Label	Type	P	M
PID	รหัสบุคลากร	varchar(10)	Yes	Yes
PROJECT_CODE	รหัสผลงานทางวิชาการ	varchar(3)	Yes	Yes
PROJECT_NUM_PAGE_IN_MAKE	จำนวนหน้าที่ทำ	integer	No	No
PROJECT_RATIO_WORK	สัดส่วนที่ทำ	real	No	No

ตารางที่ ข.34 แสดงโครงสร้างของตาราง PERSON_PROJECT

Code	Label	Type	P	M
FUND_CODE	รหัสเงินทุน	varchar(3)	No	No
PID	รหัสบุคลากร	varchar(10)	Yes	Yes
RATIO_WORK	สัดส่วนการทำงาน	real	No	No
RES_ID	รหัสงานวิจัย	varchar(3)	Yes	Yes
RESEARCH_POSITION	รหัสแสดงฐานะในการทำ ได้แก่ 1=หัวหน้าโครงการ 2=ไม่ใช่หัวหน้าโครงการ	varchar(50)	No	No

ตารางที่ ข.35 แสดงโครงสร้างของตาราง PERSON_RESEARCH

Code	Label	Type	P	M
PERSON_TYPE	รหัสประเภทของลูกจ้าง	char(1)	Yes	Yes
PERSON_TYPE_DESC	รายละเอียดประเภทของลูกจ้าง	varchar(25)	No	No

ตารางที่ ข.36 แสดงโครงสร้างของตาราง PERSON_TYPE

Code	Label	Type	P	M
FIRE_INSURE_AMT	จำนวนเงินประกันอัคคีภัย	real	No	No
INT_RATE	อัตราดอกเบี้ยร้อยละต่อปีในการกู้	real	No	No
LOAN_AMT	จำนวนเงินกู้เพื่อการเคหะสงเคราะห์	real	No	No
LOAN_AMT_LAST	จำนวนเงินงวดสุดท้ายที่จ่าย	real	No	No
LOAN_CODE	รหัสแสดงประเภทวัตถุประสงค์การกู้ ได้แก่ 001.กู้เพื่อปลูกบ้านใหม่ 002.กู้ซื้ออาคารพร้อมที่ดิน 003.กู้ซื้อที่ดินแล้วปลูกบ้าน 004.อื่นๆ	char(3)	No	No
LOAN_DATE	วันที่ทำสัญญาการกู้	datetime	Yes	Yes
LOAN_EXP_DATE	วันที่สัญญาเงินกู้ครบกำหนด	datetime	No	No
LOAN_PAY_DATE	วันที่จ่ายเงินงวดสุดท้ายในการกู้	datetime	No	No
LOAN_PER_PERIOD_AMT	จำนวนเงินที่ใช้ชำระในแต่ละงวด	real	No	No
LOAN_PERIOD	จำนวนงวดในการชำระเงินต้นในการกู้	real	No	No
PID	รหัสบุคคลากร	varchar(10)	Yes	Yes
POLICY_NO	เลขที่ของสัญญาเงินกู้	char(15)	No	No

ตารางที่ ข.37 แสดงโครงสร้างของตาราง PERSON_WALFARE

Code	Label	Type	P	M
POSLEVEL_CODE	รหัสตำแหน่ง	varchar(3)	Yes	Yes
POSLEVEL_DESC	ชื่อตำแหน่ง	varchar(50)	No	No
POSLEVEL_JOB	หน้าที่	varchar(50)	No	No

ตารางที่ ข.38 แสดงโครงสร้างของตาราง POSITION_LEVEL

Code	Label	Type	P	M
POS_STATUS	สถานะของอัตรา	varchar(3)	Yes	Yes
POS_STATUS_DESC	อธิบายสถานะของอัตรา	varchar(50)	No	No

ตารางที่ ข.39 แสดงโครงสร้างของตาราง POSITION_STATUS

Code	Label	Type	P	M
DEPT_CODE	รหัสภาควิชา	varchar(3)	No	No
DUTY_CODE	รหัสชื่อตำแหน่ง	char(10)	No	No
EDU_LEVEL_CODE	รหัสระดับการศึกษา	varchar(3)	No	No
FAC_CODE	รหัสคณะ	varchar(3)	No	No
PC_LEVEL	รหัสระดับ	varchar(3)	No	No
PERSON_TYPE	ประเภทบุคลากร	char(1)	Yes	Yes
POS_APPROVE_DATE	วันที่อนุมัติตำแหน่ง	datetime	No	No
POS_NO	รหัสซีปัจจุบันของอัตรา	varchar(10)	Yes	Yes
POS_REMARK	หมายเหตุ	varchar(50)	No	No
POS_SALARY_START	เงินเดือนเริ่มต้นของอัตรา	float	No	No
POS_STATUS	สถานะของการถือครองอัตรา(ว่าง,ไม่ว่าง)	varchar(3)	No	No
POS_STATUS_CHANGE_DATE	วันที่เริ่มเปลี่ยนสถานะของตำแหน่ง	datetime	No	No
POS_YEAR	ปีงบประมาณที่ได้รับอนุมัติตำแหน่งนั้นๆ	char(4)	No	No

ตารางที่ ข.40 แสดง โครงสร้างของตาราง POSITION

Code	Label	Type	P	M
PROFESS_CODE	รหัสอาชีพ	varchar(3)	Yes	Yes
PROFESS_DESC	ความหมายอาชีพ	varchar(30)	No	No

ตารางที่ ข.41 แสดง โครงสร้างของตาราง PROFESSION

Code	Label	Type	P	M
PROJECT_CODE	รหัสผลงานทางวิชาการ	varchar(3)	Yes	Yes
PROJECT_END_DATE	วันที่สิ้นสุดโครงการ	datetime	No	No
PROJECT_NAME	ชื่อผลงานทางวิชาการ	varchar(50)	No	No
PROJECT_NUM_PAGE	จำนวนหน้าทั้งหมดที่เขียน	integer	No	No
PROJECT_PRINT_DATE	วันที่พิมพ์/วันที่ส่งมอบโครงการ	datetime	No	No
PROJECT_REMARK	หมายเหตุ	varchar(50)	No	No
PROJECT_START_DATE	วันที่เริ่มต้นโครงการ	datetime	No	No
PROJECT_TYPE_CODE	รหัสชนิดโครงการ	varchar(3)	No	No

ตารางที่ ข.42 แสดง โครงสร้างของตาราง PROJECT

Code	Label	Type	P	M
PROJECT_TYPE_CODE	รหัสชนิดโครงการ	varchar(3)	Yes	Yes
PROJECT_TYPE_NAME	ชื่อชนิดโครงการ	varchar(50)	No	No

ตารางที่ ข.43 แสดง โครงสร้างของตาราง PROJECT_TYPE

Code	Label	Type	P	M
PROMOTION_CODE	รหัสการแต่งตั้ง	varchar(3)	Yes	Yes
PROMOTION_DESC	ชนิดการแต่งตั้ง	varchar(50)	No	No

ตารางที่ ข.44 แสดงโครงสร้างของตาราง PROMOTION

Code	Label	Type	P	M
PROVINCE_CODE	รหัสจังหวัด	varchar(3)	Yes	Yes
PROVINCE_DESC	ชื่อจังหวัด	varchar(30)	No	No

ตารางที่ ข.45 แสดงโครงสร้างของตาราง PROVINCE

Code	Label	Type	P	M
COMMAND_ID	รหัสคำสั่ง	char(10)	Yes	Yes
COMMAND_YEAR	ปีที่ออกคำสั่ง	char(4)	Yes	Yes
PID	รหัสบุคลากร	varchar(10)	Yes	Yes
PUNISHMENT_CODE	รหัสชนิดของการลงโทษ	varchar(3)	No	Yes
PUNISHMENT_END_DATE	วันที่สิ้นสุดคำสั่ง	datetime	No	No
PUNISHMENT_START_DATE	วันที่เริ่มต้นคำสั่ง	datetime	No	No

ตารางที่ ข.46 แสดงโครงสร้างของตาราง PUNISHMENT

Code	Label	Type	P	M
PUNISHMENT_CODE	รหัสชนิดของการลงโทษ	varchar(3)	Yes	Yes
PUNISHMENT_DESC	ชื่อชนิดของการลงโทษ	varchar(50)	No	No

ตารางที่ ข.47 แสดงโครงสร้างของตาราง PUNISHMENT_TYPE

Code	Label	Type	P	M
RACE_CODE	รหัสเชื้อชาติ	varchar(3)	Yes	Yes
RACE_DESC	ความหมายเชื้อชาติ	varchar(50)	No	Yes

ตารางที่ ข.48 แสดงโครงสร้างของตาราง RACE

Code	Label	Type	P	M
PID	รหัสบุคลากร	varchar(10)	Yes	Yes
REWARD_CODE	รหัสที่ชี้แทนชื่อเครื่องราชฯ	char(10)	Yes	Yes
REWARD_DESC	ชื่อเครื่องราชฯ	varchar(50)	No	No
REWARD_RECEIVE_DATE	วันที่ได้รับเครื่องราชฯ	datetime	No	Yes
REWARD_RETURN_DATE	วันที่คืนเครื่องราชฯ	datetime	No	No
REWARD_RETURN_STATU S	แสดงสถานะว่าต้องคืนเครื่องราชฯหรือไม่	char(1)	No	No

ตารางที่ ข.49 แสดงโครงสร้างของตาราง RECEPT_REWARD

Code	Label	Type	P	M
RELATION_CODE	รหัสความสัมพันธ์	varchar(3)	Yes	Yes
RELATION_DESC	รายละเอียดความสัมพันธ์	varchar(50)	No	No

ตารางที่ ข.50 แสดงโครงสร้างของตาราง RELATION

Code	Label	Type	P	M
RELIGION_CODE	รหัสศาสนา	varchar(3)	Yes	Yes
RELIGION_DESC	ชื่อศาสนา	varchar(30)	No	No

ตารางที่ ข.51 แสดงโครงสร้างของตาราง RELIGION

Code	Label	Type	P	M
RES_END_DATE	วันที่สิ้นสุดงานวิจัย	datetime	No	No
RES_FINISH_CODE	รหัสสถานะภาพการจบ	varchar(3)	No	No
RES_FINISH_DATE	วันที่สิ้นสุดสถานะภาพงานวิจัย	datetime	No	No
RES_ID	รหัสงานวิจัย	varchar(3)	Yes	Yes
RES_NAME	ชื่องานวิจัย	varchar(50)	No	No
RES_START_DATE	วันที่เริ่มต้นงานวิจัย	datetime	No	No

ตารางที่ ข.52 แสดงโครงสร้างของตาราง RESEARCH

Code	Label	Type	P	M
RES_FINISH_CODE	รหัสสถานะการปิดงานวิจัย	varchar(3)	Yes	Yes
RES_FINISH_DESC	สถานะภาพการจบ	varchar(60)	No	No

ตารางที่ ข.53 แสดงโครงสร้างของตาราง RESEARCH_FINISH_STATUS

Code	Label	Type	P	M
AVG_TIME_PER_WEEK	เวลาเฉลี่ยต่อสัปดาห์ (หน่วย ชั่วโมง)	real	No	No
DETAIL	เนื้อหาสาระของงานพิเศษ	varchar(50)	No	No
DIVISION_CODE	รหัสสายงาน	varchar(3)	No	No
END_DATE	วันที่สิ้นสุดรับงาน	datetime	No	No
LOCATION	สถานที่	varchar(50)	No	No
PID	รหัสบุคคลากร	varchar(10)	Yes	Yes
START_DATE	วันที่เริ่มต้นรับงาน	datetime	Yes	Yes
TITLE	ตำแหน่ง	varchar(50)	No	No
WORK_CODE	รหัสประเภทของงาน	varchar(3)	Yes	Yes

ตารางที่ ข.54 แสดงโครงสร้างของตาราง RESPONSIBILITY

Code	Label	Type	P	M
WORK_CODE	รหัสประเภทของงาน	varchar(3)	Yes	Yes
WORK_DESC	ชื่อประเภทของงาน	varchar(50)	No	No

ตารางที่ ข.55 แสดงโครงสร้างของตาราง RESPONSIBILITY_TYPE

Code	Label	Type	P	M
REWARD_BRIEF_NAME	ชื่อย่อของเครื่องราช	char(10)	No	No
REWARD_CODE	รหัสเครื่องราช	char(10)	Yes	Yes
REWARD_NAME	ชื่อของเครื่องราช	char(30)	No	No
REWARD_RETURN_PRICE_F	ราคาคืน(หญิง)	real	No	No
REWARD_RETURN_PRICE_M	ราคาคืน(ชาย)	real	No	No
REWARD_RETURN_STATUS	สถานะการคืน	char(1)	No	No

ตารางที่ ข.56 แสดงโครงสร้างของตาราง REWARD

Code	Label	Type	P	M
PC_LEVEL	รหัสระดับ	varchar(3)	Yes	Yes
SAL_GRADE_CODE	รหัสขั้นเงินเดือน	varchar(3)	Yes	Yes
SAL_GRADE_SALARY	เงินเดือน	float	No	No

ตารางที่ ข.57 แสดงโครงสร้างของตาราง SALARY_GRADE

Code	Label	Type	P	M
DIVORCE_DATE	วันที่หย่าร้าง	datetime	No	No
DIVORCE_ID	เลขที่ใบหย่า	varchar(15)	No	No
DIVORCE_LOCATION	สถานที่หย่าร้าง	varchar(50)	No	No
DIVORCE_PROVINCE_CODE	จังหวัดที่หย่าร้าง	varchar(3)	No	No
MARRIED_DATE	วันที่แต่งงาน	datetime	Yes	Yes
MARRIED_ID	ทะเบียนสมรส	varchar(15)	No	No
MARRIED_LOCATION	สถานที่แต่งงาน	varchar(50)	No	No
MARRIED_PROVINCE_CODE	รหัสจังหวัดที่แต่งงาน	varchar(3)	No	No
MARRITAL_STATUS	สถานะภาพการสมรส	varchar(3)	No	No
PID	รหัสบุคลากร	varchar(10)	Yes	Yes
PROFESS_CODE	รหัสอาชีพ	varchar(3)	No	No
SP_CITIZEN_ID	เลขที่บัตรประชาชน	varchar(10)	No	No
SP_FATHER_NAME	ชื่อบิดาของคู่สมรส	varchar(30)	No	No
SP_MOTHER_NAME	ชื่อมารดาของคู่สมรส	varchar(30)	No	No
SP_NAME_ENG	ชื่อภาษาอังกฤษ	varchar(30)	No	No
SP_NAME_THAI	ชื่อภาษาไทย	varchar(30)	No	No
SP_OLDSURNAME_ENG	นามสกุลเดิมอังกฤษ	varchar(30)	No	No
SP_OLDSURNAME_THAI	นามสกุลเดิมไทย	varchar(30)	No	No
SP_PRENAME_ENG	คำนำหน้าชื่อภาษาอังกฤษ	varchar(20)	No	No
SP_PRENAME_THAI	คำนำหน้าชื่อภาษาไทย	varchar(20)	No	No
SP_SALARY	รายได้	float	No	No
SP_SEX	นามสกุลภาษาอังกฤษ	char(1)	No	No
SP_SURNAME_ENG	นามสกุลภาษาอังกฤษ	varchar(30)	No	No
SP_SURNAME_THAI	นามสกุลภาษาไทย	varchar(30)	No	No
SP_TAX_ID	เลขประจำตัวผู้เสียภาษี	varchar(10)	No	No
SP_WORK_ADDR	ที่ทำงานของคู่สมรส	varchar(40)	No	No

ตารางที่ ข.58 แสดงโครงสร้างของตาราง SPOUSE

Code	Label	Type	P	M
SYSTEM_CODE	รหัสที่ของระบบ	varchar(3)	Yes	Yes
SYSTEM_DESC	ชื่อระบบ	varchar(30)	No	No
SYSTEM_DISPLAY	ระบบที่ต้องการแสดง (TOP=แสดงบน),(BOTTOM=แสดงล่าง)	varchar(6)	No	No
SYSTEM_GIF	รูปแสดงระบบ	varchar(40)	No	No
SYSTEM_URL	ยูอาร์แอล ของ ระบบงาน	varchar(40)	No	No

ตารางที่ ข.59 แสดงโครงสร้างของตาราง SYSTEM

Code	Label	Type	P	M
COMMAND_ID	รหัสคำสั่ง	char(10)	No	Yes
COMMAND_YEAR	ปีที่ออกคำสั่ง	char(4)	No	Yes
DATE_START	วันที่เริ่มปฏิบัติงาน	datetime	No	No
PID	รหัสบุคลากร	varchar(10)	Yes	Yes
TERMINATE_DATE	วันที่ลาออก	datetime	Yes	Yes
TERMINATE_REASON_CODE	เหตุผลการออก	varchar(3)	No	No

ตารางที่ ข.60 แสดง โครงสร้างของตาราง TERMINATION

Code	Label	Type	P	M
TERMINATE_REASON_CODE	รหัสเหตุผลการลาออก	varchar(3)	Yes	Yes
TERMINATE_REASON_DESC	เหตุผลการลาออก/สาเหตุที่พ้นจากองค์กร	varchar(50)	No	No

ตารางที่ ข.61 แสดง โครงสร้างของตาราง TERMINATION_REASON

Code	Label	Type	P	M
FAC_CODE	คณะ	varchar(3)	Yes	Yes
NEWS_ASP	ชื่อโปรแกรมรูปภาพ	varchar(50)	No	No
NEWS_CODE	รหัสประกาศ	varchar(7)	Yes	Yes
NEWS_DATE	วันที่ประกาศ	datetime	No	No
NEWS_DESC	รายละเอียดของข่าว	varchar(200)	No	No
NEWS_GIF	รูปข่าว	varchar(50)	No	No
NEWS_GIFDETAIL	รูปเนื้อข่าว	varchar(50)	No	No

ตารางที่ ข.62 แสดง โครงสร้างของตาราง THENEWS

Code	Label	Type	P	M
COUNTER	จำนวนครั้งที่บุคลากรเข้าใช้ระบบ	integer	No	No
FAC_CODE	รหัสระดับของการใช้ข้อมูล	varchar(3)	No	No
PASSWORD	รหัสลับที่ถูกเข้ารหัสแล้ว	char(20)	No	No
PID	รหัสบุคลากร	varchar(10)	Yes	Yes
SYSTEM_REPORT_TYPE	ชนิดของ report ในการเรียกดู	char(1)	No	No
UID	รหัสประจำตัวของผู้ใช้งานระบบ	char(20)	Yes	Yes
USERS_LEVEL	ระดับการใช้งาน	integer	Yes	Yes

ตารางที่ ข.63 แสดง โครงสร้างของตาราง USERS

Code	Label	Type	P	M
BUTTON_ADD	ควบคุมปุ่ม เพิ่มข้อมูล	tinyint	No	No
BUTTON_DEL	ควบคุมปุ่ม ลบข้อมูล	tinyint	No	No
BUTTON_EDIT	ควบคุมปุ่ม แก้ไขข้อมูล	tinyint	No	No
BUTTON_FIND	ควบคุมปุ่ม ค้นหาข้อมูล	tinyint	No	No
BUTTON_NAVIGATER	ควบคุมปุ่ม เลื่อนระเบียนข้อมูล	tinyint	No	No
BUTTON_VIEW	ควบคุมปุ่ม แสดงผลหลายๆระเบียนข้อมูล	tinyint	No	No
USERS_LEVEL	ระดับการใช้งาน	integer	Yes	Yes
USERS_LEVEL_GIF	รูปภาพแสดงระดับการใช้งาน	varchar(30)	No	No
USERS_LEVEL_NAME	ชื่อระดับการใช้งาน	varchar(30)	No	Yes

ตารางที่ ข.64 แสดงโครงสร้างของตาราง USERS_LEVEL

Code	Label	Type	P	M
APPLICATION_NAME	ชื่อของโปรแกรม (ภาษาไทย)	varchar(40)	No	No
BUTTON_ADD	ควบคุมปุ่ม เพิ่มข้อมูล	tinyint	No	No
BUTTON_DEL	ควบคุมปุ่ม ลบข้อมูล	tinyint	No	No
BUTTON_EDIT	ควบคุมปุ่ม แก้ไขเปลี่ยนแปลงข้อมูล	tinyint	No	No
BUTTON_FIND	ควบคุมปุ่ม ค้นหาข้อมูล	tinyint	No	No
BUTTON_NAVIGATOR	ควบคุมปุ่ม เลื่อนระเบียนข้อมูล	tinyint	No	No
BUTTON_VIEW	ควบคุมปุ่ม แสดงรายละเอียดข้อมูล	tinyint	No	No
SYSTEM_CODE	รหัสที่ของระบบ	varchar(3)	Yes	Yes
USERS_GIF	ภาพที่แสดง + DIRECTORY	varchar(50)	No	No
USERS_LEVEL	ระดับการใช้งาน	integer	Yes	Yes
USERS_URL	ชื่อ ACTIVE SERVER PAGE	varchar(50)	Yes	Yes

ตารางที่ ข.65 แสดงโครงสร้างของตาราง USERS_LEVEL_URL

Code	Label	Number
ABSENCE_ANUAL	การลาปกติ	0
ABSENCE_EDUCATION	การลาศึกษา	0
ABSENCE_QUOTA	จำนวนวันที่ลาได้	0
ABSENCE_TYPE	ชนิดของการลา	0
CHILD	ประวัติบุตรธิดา	0
COMMAND	คำสั่ง	0
COMMAND_TYPE	ชนิดของคำสั่ง	0
CONTACT	ผู้ที่สามารถติดต่อได้	0
COUNTRY	ประเทศ	0
CURRICULUM	หลักสูตร	0
DATA_LEVEL	กำหนดระดับขอบเขตในการเรียกดูข้อมูล	0
DEPARTMENT	ภาควิชา	0
DIVISION	สายงาน	0
DUTY	ชื่อตำแหน่งข้าราชการ/ลูกจ้าง	0
EDUCATION	การศึกษา	0
EDUCATION_LEVEL	ระดับการศึกษา	0
EXTERNAL_POSITION	ตำแหน่งนอกองค์กร	0
FACULTY	คณะ	0
FT_PARENT	ประวัติบิดามารดา	0
FUND	ทุน	0
HOLIDAY	วันหยุดประจำปี	0
INSTITUTION	สถาบันการศึกษา	0
LOAN	วัตถุประสงค์ของการกู้	0
LOG	จัดเก็บคำสั่งต่างๆที่เกิดจากการปรับปรุง แก้ไข	0
MARRIED	สถานะภาพการสมรส	0
MT_PARENT	มารดา	0
NATION	สัญชาติ	0
ORGANIZATION	สายงาน(หน่วยงาน)	0
PC_LEVEL	ระดับ	0
PERSON	ประวัติบุคลากร	0
PERSON_ADDRESS	ที่อยู่ของบุคลากร	0
PERSON_OLD_NAME	เก็บชื่อสกุลที่แก้ไขในอดีต	0
PERSON_POSITION	ตำแหน่งของบุคลากร	0
PERSON_PROJECT	ผลงานทางวิชาการของบุคลากร	0
PERSON_RESEARCH	งานวิจัยรายบุคลากร	0

ตารางที่ ข.66 แสดงตารางทั้งหมดในระบบ

Code	Label	Number
PERSON_TYPE	ประเภทของบุคลากร	0
PERSON_WALFARE	การกู้สวัสดิการเพื่อการเกษ	0
POSITION	โครงสร้างอัตรากำลัง	0
POSITION_LEVEL	ตำแหน่ง	0
POSITION_STATUS	สถานะของอัตราเลขที่	0
PROFESSION	อาชีพ	0
PROJECT	ผลงานทางวิชาการ	0
PROJECT_TYPE	ตำแหน่ง	0
PROMOTION	อธิบายการแต่งตั้ง	0
PROVINCE	จังหวัด	0
PUNISHMENT	การลงโทษ	0
PUNISHMENT_TYPE	ชนิดของการลงโทษ	0
RACE	เชื้อชาติ	0
RECEPT_REWARD	เครื่องราชอิสริยาภรณ์ของบุคลากร	0
RELATION	ความสัมพันธ์	0
RELIGION	การนับถือศาสนา	0
RESEARCH	ประวัติงานวิจัย	0
RESEARCH_FINISH_STATUS	สถานะการปิดงานวิจัย	0
RESPONSIBILITY	ภาระหน้าที่พิเศษ	0
RESPONSIBILITY_TYPE	ชนิดของหน้าที่พิเศษ	0
REWARD	เครื่องราชอิสริยาภรณ์	0
SALARY_GRADE	ขั้นเงินเดือน	0
SPOUSE	คู่สมรส	0
SYSTEM	ระบบงาน	0
TERMINATION	ประวัติการออกจากราชการ	0
TERMINATION_REASON	เหตุผลการลาออก	0
THENEWS	ประกาศทางมหาวิทยาลัย	0
USERS	บุคลากรที่เข้าสู่ระบบ	0
USERS_LEVEL	ระดับในการใช้งาน	0
USERS_LEVEL_URL	Home Page ที่สามารถใช้งาน	0

ตารางที่ ข.66 แสดงตารางทั้งหมดในระบบ (ต่อ)

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ นายโชค พุกกระรัตน์ เกิดวันที่ 25 ธันวาคม พ.ศ. 2510 สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี
วิทยาศาสตรบัณฑิต ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย
ในปี พ.ศ. 2532 และเข้าศึกษาต่อในหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิทยาศาสตร
คอมพิวเตอร์ ที่จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เมื่อปี พ.ศ. 2538

