

## รายการอ้างอิง

### ภาษาไทย

จรรยา แก้วกังวาน. การออกแบบและจัดการฐานข้อมูล. กรุงเทพมหานคร

หจก. เอช-เอ็น การพิมพ์, 2536

ดวงแก้ว สวามิภักดิ์, รศ.ดร. ระบบฐานข้อมูล. กรุงเทพมหานคร : บริษัทซีเอ็ดดูเคชั่น จำกัด,  
2534

สำนักงานประกันสังคม. พระราชบัญญัติประกันสังคม พ.ศ. 2533 และประมวลกฎกระทรวง  
ระเบียบ คำสั่ง และประกาศ ที่เกี่ยวกับพระราชบัญญัติประกันสังคม พ.ศ. 2533

กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์องค์การสงเคราะห์ทหารผ่านศึก, 2535

สำนักงานประกันสังคม. เอกสารประกอบการประชุมชี้แจงพระราชบัญญัติประกันสังคม (ฉบับที่ 2)  
พ.ศ. 2537. กรุงเทพมหานคร : กองวิชาการ สำนักงานประกันสังคม, 2538

สุโขทัยธรรมมาธิราช, มหาวิทยาลัย. สาขาวิทยาการจัดการ. เอกสารการสอนชุดวิชาการระบบสารสนเทศ  
เพื่อการจัดการ. กรุงเทพมหานคร : สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช, 2534

### ภาษาอังกฤษ

Date, C.J. An Introduction to Database Systems, Volume I (Fifth Edition).

Addison-Wesley Publishing Company, 1990

Elmasri, R. and Navathe, Shamkant, B. Fundamentals of Database Systems.

The Benjamin/Cummings Publishing Company, Inc., 1989

Fleming, Candace, C. and Halle, Barbara, von. Handbook of Relational Database Design.

Addison-Wesley Publishing Company, 1989

ภาคผนวก

ตารางที่ 1 ตารางสถานประกอบการ (FIRM TABLE)

ชื่อคอลัมน์	คำอธิบาย	ประเภทและขนาด
FIRM_ACCT	เลขที่บัญชี	CHAR(10)
BR_NUM	ลำดับที่สาขา	CHAR(6)
FIRM_NAME	ชื่อสถานประกอบการ	VARCHAR(50)
ADDRESS	ที่อยู่	VARCHAR(60)
DISTRICT	รหัสอำเภอ	CHAR(4)
PROVINCE	รหัสจังหวัด	CHAR(2)
ZIP_CODE	รหัสไปรษณีย์	CHAR(5)
PHONE	หมายเลขโทรศัพท์	VARCHAR(15)
FAX	หมายเลขโทรสาร	VARCHAR(15)
LEGAL_NUM	เลขทะเบียนนิติบุคคล	CHAR(20)
BUSINESS_TYPE	รหัสประเภทกิจการ	CHAR(2)
FIRM_STATUS	สถานะกิจการ	CHAR(1)
RATE	อัตราเงินสมทบ	NUMBER(3,1)
RES_SSO	รหัส สปส. ที่รับผิดชอบ	CHAR(2)
SICKNESS	คุ้มครองกรณีเจ็บป่วย	CHAR(1)
MATERNITY	คุ้มครองกรณีคลอดบุตร	CHAR(1)
INVALIDITY	คุ้มครองกรณีทุพพลภาพ	CHAR(1)
DEATH	คุ้มครองกรณีตาย	CHAR(1)
PENSION	คุ้มครองกรณีบำนาญชราภาพ	CHAR(1)
OFFSPRING	คุ้มครองกรณีสงเคราะห์บุตร	CHAR(1)
UNEMPLOYED	คุ้มครองกรณีว่างงาน	CHAR(1)

ตารางที่ 2 ตารางผู้ประกันตน (EMPLOYEE TABLE)

ชื่อคอลัมน์	คำอธิบาย	ประเภทและขนาด
SSN	เลขที่บัตรประกันสังคม	CHAR(10)
PID_CODE	ประเภทบัตร	CHAR(1)
PID	เลขที่บัตร	VARCHAR(20)
PNAME	คำนำหน้าชื่อ	VARCHAR(15)
FNAME	ชื่อ	VARCHAR(20)
LNAME	นามสกุล	VARCHAR(30)
ADDRESS	ที่อยู่	VARCHAR(60)
DISTRICT	รหัสอำเภอ	CHAR(4)
PROVINCE	รหัสจังหวัด	CHAR(2)
ZIP_CODE	รหัสไปรษณีย์	CHAR(5)
PHONE	หมายเลขโทรศัพท์	CHAR(15)
BIRTH_DATE	วันเดือนปีเกิด	DATE
SEX	เพศ	CHAR(1)
MARRIAGE_STATUS	สถานภาพสมรส	CHAR(1)
EMP_STATUS	สถานะผู้ประกันตน	CHAR(2)
HOSP_CODE	รหัสสถานพยาบาล	CHAR(7)

ตารางที่ 3 ตารางการว่าจ้างผู้ประกันตน (EMPLOYMENT TABLE)

ชื่อคอลัมน์	คำอธิบาย	ประเภทและขนาด
FIRM_ACCT	เลขที่บัญชี	CHAR(10)
BR_NUM	ลำดับที่สาขา	CHAR(6)
SSN	เลขที่บัตรประกันสังคม	CHAR(10)
START_DATE	วันที่เข้าทำงาน	DATE

ตารางที่ 4 ตารางสรุปการนำส่งเงินสมทบ (CONTR\_SUM TABLE)

ชื่อคอลัมน์	คำอธิบาย	ประเภทและขนาด
RECEIPT_NUM	เลขที่ใบเสร็จรับเงิน	CHAR(10)
PERIOD	งวดที่ (YYMM)	NUMBER(4)
FIRM_ACCT	เลขที่บัญชี	CHAR(10)
BR_NUM	ลำดับที่สาขา	CHAR(6)
RATE	อัตราเงินสมทบ	NUMBER(3,1)
PAID_DATE	วันที่ชำระเงิน	DATE
CONTR_SUM	เงินสมทบทั้งสิ้นที่ชำระ	NUMBER
EXTRA_SUM	เงินเพิ่ม	NUMBER
RECEIPT_PLACE	รหัสสถานที่ชำระเงิน	CHAR(1)
BANK_CODE	รหัสธนาคาร	CHAR(6)
SSN	เลขที่บัตรประกันสังคม	CHAR(10)

ตารางที่ 5 ตารางเงินสมทบนายจ้าง (CONTR\_FIRM TABLE)

ชื่อคอลัมน์	คำอธิบาย	ประเภทและขนาด
PERIOD	งวดที่ (YYMM)	NUMBER(4)
FIRM_ACCT	เลขที่บัญชี	CHAR(10)
BR_NUM	ลำดับที่สาขา	CHAR(6)
RECEIPT_NUM	เลขที่ใบเสร็จรับเงิน	CHAR(10)
WAGE_SUM	เงินค่าจ้างทั้งสิ้น	NUMBER
CONTR_EMP	เงินสมทบลูกจ้าง	NUMBER
CONTR_FIRM	เงินสมทบนายจ้าง	NUMBER
CONTR_SUM	เงินสมทบทั้งสิ้น (ตามแบบ)	NUMBER
CONTR_SUM_CAL	เงินสมทบทั้งสิ้น (คำนวณ)	NUMBER
TOTAL_EMP	จำนวนลูกจ้าง	NUMBER(5)
MEDIA_FLAG	FLAG การนำส่งเงินสมทบด้วยสื่อ	CHAR(1)
REFUND_FLAG	FLAG การขอคืนเงินสมทบ	CHAR(1)

ตารางที่ 6 ตารางเงินสมทบผู้ประกันตน (CONTR\_EMP TABLE)

ชื่อคอลัมน์	คำอธิบาย	ประเภทและขนาด
PERIOD	งวดที่ (YYMM)	NUMBER(4)
SSN	เลขที่บัตรประกันสังคม	CHAR(10)
FIRM_ACCT	เลขที่บัญชี	CHAR(10)
BR_NUM	ลำดับที่สาขา	CHAR(6)
WAGE	ค่าจ้าง	NUMBER
CONTR	เงินสมทบ (ตามแบบ)	NUMBER
CONTR_CAL	เงินสมทบ (คำนวณ)	NUMBER
REFUND_FLAG	FLAG การขอคืนเงินสมทบ	CHAR(1)

ตารางที่ 7 ตารางสรุปการจ่ายเงินสมทบ (REFUND\_CONTR TABLE)

ชื่อคอลัมน์	คำอธิบาย	ประเภทและขนาด
REQ_NUM	เลขที่คำร้องขอคืนเงิน	CHAR(10)
REQ_DATE	วันที่ยื่นคำร้อง	DATE
REQ_TYPE	ประเภทผู้ขอคืนเงิน	CHAR(1)
FIRM_ACCT	เลขที่บัญชี	CHAR(10)
BR_NUM	ลำดับที่สาขา	CHAR(6)
SSN	เลขที่บัตรประกันสังคม	CHAR(10)
REFUND_REQ	จำนวนเงินที่ขอคืน	NUMBER
REFUND_PAID	จำนวนเงินที่อนุมัติคืน	NUMBER
INFORM_DATE	วันที่แจ้งคืนเงิน	DATE

ตารางที่ 8 ตารางการจ่ายเงินสมทบนายจ้าง (REFUND\_CONTR\_FIRM TABLE)

ชื่อคอลัมน์	คำอธิบาย	ประเภทและขนาด
PERIOD	งวดที่ (YYMM)	NUMBER(4)
FIRM_ACCT	เลขที่บัญชี	CHAR(10)
BR_NUM	ลำดับที่สาขา	CHAR(6)
REQ_NUM	เลขที่คำร้องขอคืนเงิน	CHAR(10)
REFUND_PAID	จำนวนเงินที่อนุมัติคืน	NUMBER

ตารางที่ 9 ตารางการจ่ายเงินสมทบผู้ประกันตน (REFUND\_CONTR\_EMP TABLE)

ชื่อคอลัมน์	คำอธิบาย	ประเภทและขนาด
PERIOD	งวดที่ (YYMM)	NUMBER(4)
SSN	เลขที่บัตรประกันสังคม	CHAR(10)
REQ_NUM	เลขที่คำร้องขอคืนเงิน	CHAR(10)
REFUND_PAID	จำนวนเงินที่อนุมัติคืน	NUMBER

ตารางที่ 10 ตารางประเภทผู้ขอคืนเงิน (REQ\_TYPE TABLE)

ชื่อคอลัมน์	คำอธิบาย	ประเภทและขนาด
REQ_TYPE	รหัสผู้ขอคืนเงิน	CHAR(1)
REQ_NAME	ผู้ขอคืนเงิน (นายจ้าง/ผู้ประกันตน)	CHAR(11)

ตารางที่ 11 ตารางประเภทกิจการ (BUSINESS\_TYPE TABLE)

ชื่อคอลัมน์	คำอธิบาย	ประเภทและขนาด
BUSINESS_TYPE	รหัสประเภทกิจการ	CHAR(2)
DESCRIPTION	คำอธิบายประเภทกิจการ	VARCHAR(50)

ตารางที่ 12 ตารางธนาคาร (BANK TABLE)

ชื่อคอลัมน์	คำอธิบาย	ประเภทและขนาด
BANK_CODE	รหัสธนาคาร	CHAR(6)
BANK_NAME	ชื่อธนาคาร	VARCHAR(50)



ตารางที่ 13 ตารางจังหวัด (PROVINCE TABLE)

ชื่อคอลัมน์	คำอธิบาย	ประเภทและขนาด
PROVINCE	รหัสจังหวัด	CHAR(2)
PROVINCE_NAME	ชื่อจังหวัด	VARCHAR(50)

ตารางที่ 14 ตารางเขต/อำเภอ (DISTRICT TABLE)

ชื่อคอลัมน์	คำอธิบาย	ประเภทและขนาด
DISTRICT	รหัสอำเภอ	CHAR(4)
DISTRICT_NAME	ชื่ออำเภอ	VARCHAR(50)

ตารางที่ 15 ตารางคำขอประโยชน์ทดแทน (CLM\_CASE TABLE)

ชื่อคอลัมน์	คำอธิบาย	ประเภทและขนาด
CLM_IND	เลขอ้างอิงคำขอประโยชน์ทดแทน	NUMBER(8)
CLM_NO	เลขที่คำขอ	CHAR(12)
SEQ_NO	ครั้งที่เปลี่ยนแปลง	NUMBER(1)
CATEGORY	เรื่องที่ขอ	CHAR(1)
CLM_DATE	วันที่ยื่นคำขอ	DATE
AUTH_DATE	วันที่อนุมัติ	DATE
RIGHT_DATE	วันที่ใช้สิทธิ	DATE
SSN	เลขที่บัตรประกันสังคม	CHAR(10)
FIRM_ACCT	เลขที่บัญชีนายจ้าง	CHAR(10)
BR_NUM	ลำดับที่สาขา	CHAR(6)
CATEGORY_TYPE1	รหัสผู้ป่วยใน/นอก	CHAR(1)
CATEGORY_TYPE2	รหัสฉุกเฉิน / อุบัติเหตุ	CHAR(1)
CATEGORY_TYPE3	รหัสรพ.รัฐบาล / เอกชน	CHAR(1)
AUTH_FLAG	รหัสการอนุมัติ / ไม่อนุมัติ	CHAR(1)
CLM_IND_REF	เลขอ้างอิงคำขอประโยชน์ทดแทนที่อ้างถึง	NUMBER(8)
RES_SSO	รหัส สปส. ที่รับผิดชอบ	CHAR(2)

ตารางที่ 16 ตารางผู้รับประโยชน์ทดแทน (CLM\_APPL TABLE)

ชื่อคอลัมน์	คำอธิบาย	ประเภทและขนาด
APPL_IND	เลขอ้างอิงผู้ขอรับประโยชน์ทดแทน	NUMBER(8)
CLM_IND	เลขอ้างอิงค่าขอประโยชน์ทดแทน	NUMBER(8)
APPL_TYPE	ประเภทผู้รับประโยชน์ทดแทน	CHAR(1)
APPL_SEQ	ลำดับที่	NUMBER(4)
APPL_NAME	ชื่อ-สกุล	VARCHAR(50)
ADDRESS	ที่อยู่	VARCHAR(60)
DISTRICT	เขต/อำเภอ	CHAR(4)
PROVINCE	จังหวัด	CHAR(2)
ZIP_CODE	รหัสไปรษณีย์	CHAR(5)
PAID_BY	ประเภทการจ่ายเงิน	CHAR(1)
PAID_ADDR1	ชื่อ ปท./ธนาคาร	VARCHAR(32)
PAID_ADDR2	จังหวัดที่ตั้ง ปท. / เลขที่บัญชีธนาคาร	VARCHAR(32)
PAID_ADDR3	ชื่อบัญชีธนาคาร	VARCHAR(32)

ตารางที่ 17 ตารางรายละเอียดของประโยชน์ทดแทน (CLM\_BNF TABLE)

ชื่อคอลัมน์	คำอธิบาย	ประเภทและขนาด
CLM_IND	เลขอ้างอิงค่าขอประโยชน์ทดแทน	NUMBER(8)
BNF_ID	รหัสประโยชน์ทดแทน	CHAR(2)
AMOUNT	จำนวนเงินที่อนุมัติ	NUMBER
REM_AMT	จำนวนเงินคงเหลือ	NUMBER

ตารางที่ 18 ตารางการจ่ายประโยชน์ทดแทน (CLM\_PAY TABLE)

ชื่อคอลัมน์	คำอธิบาย	ประเภทและขนาด
PAY_IND	เลขอ้างอิงคำสั่งจ่าย	NUMBER(8)
PAY_NO	เลขที่คำสั่งจ่าย	CHAR(12)
PAY_DATE	วันที่สั่งจ่าย	DATE
CLM_IND	เลขอ้างอิงคำขอประโยชน์ทดแทน	NUMBER(8)
APPL_IND	เลขอ้างอิงผู้รับประโยชน์ทดแทน	NUMBER(8)
BEG_DATE	วันที่เริ่มต้นในการใช้สิทธิ	DATE
END_DATE	วันที่สิ้นสุดการใช้สิทธิ	DATE

ตารางที่ 19 ตารางรายละเอียดการจ่ายประโยชน์ทดแทน (CLM\_PAY\_DTL TABLE)

ชื่อคอลัมน์	คำอธิบาย	ประเภทและขนาด
PAY_IND	เลขอ้างอิงคำสั่งจ่าย	NUMBER(8)
BNF_ID	รหัสประโยชน์ทดแทน	CHAR(2)
CLM_IND	เลขอ้างอิงคำขอประโยชน์ทดแทน	NUMBER(8)
AMOUNT	จำนวนเงินที่สั่งจ่าย	NUMBER

ตารางที่ 20 ตารางเลขบัตรประจำตัวประชาชนบุตร (CHILD\_PID TABLE)

ชื่อคอลัมน์	คำอธิบาย	ประเภทและขนาด
CHILD_PID	เลขบัตรประจำตัวประชาชนบุตร	CHAR(13)
SSN	เลขที่บัตรประกันสังคม	CHAR(10)
CLM_NO	เลขที่คำร้อง	CHAR(12)

ตารางที่ 21 ตารางประเภทของผู้รับประโยชน์ทดแทน (CLM\_APPL\_TYPE TABLE)

ชื่อคอลัมน์	คำอธิบาย	ประเภทและขนาด
APPL_TYPE	ประเภทผู้รับประโยชน์ทดแทน	CHAR(1)
APPL_TYPE_NAME	คำอธิบาย	VARCHAR(20)

ตารางที่ 22 ตารางเรื่องที่ชอบประโยชน์ทดแทน (CLM\_CATEGORY TABLE)

ชื่อคอลัมน์	คำอธิบาย	ประเภทและขนาด
CATEGORY	เรื่องที่ขอ	CHAR(1)
CATEGORY_NAME	คำอธิบาย	VARCHAR(15)
CATEGORY_ORDER	ลำดับที่	NUMBER(4)

ตารางที่ 23 ตารางรหัสประโยชน์ทดแทน (CLM\_BNF\_TYPE TABLE)

ชื่อคอลัมน์	คำอธิบาย	ประเภทและขนาด
BNF_ID	รหัสประโยชน์ทดแทน	CHAR(2)
BNF_NAME	คำอธิบาย	VARCHAR(50)
CATEGORY	เรื่องที่ขอ	CHAR(1)
BNF_ORDER	ลำดับที่	NUMBER(4)


ตารางที่ 24 ตารางรหัสการเข้ารับการรักษาพยาบาล (CLM\_CATEGORY\_TYPE TABLE)

ชื่อคอลัมน์	คำอธิบาย	ประเภทและขนาด
-------------	----------	---------------

CATEGORY_TYPE_GRP	รหัสการเข้ารับการรักษาพยาบาล	CHAR(3)
CATEGORY_TYPE_NAME	คำอธิบาย	VARCHAR(16)

ตารางที่ 25 ตารางประเภทการจ่ายเงิน (CLM\_PAY\_TYPE TABLE)

ชื่อคอลัมน์	คำอธิบาย	ประเภทและขนาด
PAID_BY	ประเภทการจ่ายเงิน	CHAR(1)
PAID_BY_NAME	คำอธิบาย (เงินสด/ธนาคณ์ติ/ธนาคาร)	VARCHAR(20)



## ประวัติผู้เขียน

นางสาวลัดดา แจ่มเกษมสุข เกิดวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2500 สำเร็จการศึกษา  
วิทยาศาสตรบัณฑิต จากคณะวิทยาศาสตร์และอักษรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  
ปีการศึกษา 2523 เข้ารับการศึกษาระดับปริญญาโท สาขาวิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์  
ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในปีการศึกษา  
2536 ปัจจุบันปฏิบัติราชการตำแหน่งเจ้าหน้าที่บริหารงานประกันสังคม 7 ปฏิบัติหน้าที่หัวหน้า  
ฝ่ายปฏิบัติการประมวลผล กองทะเบียนและประมวลผล สำนักงานประกันสังคม กระทรวง  
แรงงานและสวัสดิการสังคม