

เอกสารอ้างอิง

1. ชาลิต มนตรีวัต, การทะเบียนประวัติอาชญากร, 253๐.
2. กรมตำรวจ, การกำหนดหน้าที่การงานของกองทะเบียนประวัติอาชญากร ตามระเบียบกรมตำรวจ ว่าด้วยกำหนดหน้าที่การงานในราชการกรมตำรวจ ฉบับที่ 46 พ.ศ. 2527, 2527.
3. Date, C.J. An Introduction to Database System. Fourth Edition. Addison-Wesley Publishing Company, Inc., 1986.
4. Glo Wiederhold. Database design. Second Edition. McGraw-Hill, Inc., 1983.
5. International Business Machines Corporation. SQL/Data System General Information for VSE. Sixth Edition, 1985.
6. International Business Machines Corporation. Development Guide for Relational Applications. Third Edition, 1986.
7. International Business Machines Corporation. SQL/Data System Application Programming for VSE. Fourth Edition, 1984.
8. International Business Machines Corporation. SQL/Data System Data Base Services Utility for VSE. Second Edition, 1984.
10. International Business Machines Corporation. SQL/Data System Concepts and Facilities for VSE. Fifth Edition, 1985.
11. International Business Machines Corporation. SQL/Data System Terminal User's Reference for VSE. Fourth Edition, 1984

12. International Business Machines Corporation. CROSS SYSTEM PRODUCT
VERSION 3 HANDS-ON TRAINING. 1986.

13. International Business Machines Corporation. Cross System Product/
Application Development Version three Operation-Development.
First Edition, 1986.



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ภาคผนวก

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ภาคผนวก ก

ฐานตารางข้อมูลที่ใช้ในการวิจัย

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ ก.1 ฐานตารางข้อมูลประกาศสืบจับ (CRI01F)

เขตข้อมูล	รายการ	ชื่อเขตข้อมูล	รูปแบบ
1	เลขที่หมายจับ	ARREST_NO	INTEGER
2	รหัสสถานีตำรวจ	SECTION	DECIMAL (11, 0)
3	วัน เดือน ปี ออกหมายจับ	ARREST_YMD	INTEGER
4	ประจำวันข้อที่	PJV_NO	CHAR (5)
5	คดีที่	CASE_NO	CHAR (10)
6	วัน เดือน ปี แจ้งความ	NOTIFY_YMD	INTEGER
7	รหัสข้อหา	CHARGE	SMALLINT
8	พฤติกรรมที่เกี่ยวข้อง	CASE_NOTE	CHAR (25)
9	วัน เดือน ปี เกิดเหตุ	CASE_YMD	INTEGER
10	สถานที่เกิดเหตุ	CASE_PLACE	CHAR (30)
11	วัน เดือน ปี หมดยุคความ	OUT_YMD	INTEGER
12	คำนำหน้าชื่อ	RANK	CHAR (15)
13	ชื่อ	NAME	CHAR (15)
14	นามสกุล	SIR_NAME	CHAR (20)
15	เพศ	SEX	CHAR (1)
16	วัน เดือน ปี เกิด	BIRTH_YMD	INTEGER
17	สถานที่เกิด	PLACE	CHAR (50)
18	รหัสเชื้อชาติ	RACE	CHAR (3)
19	รหัสสัญชาติ	NATIONALITY	CHAR (3)
20	รหัสศาสนา	RELIGIOUS	CHAR (1)
21	หมายเลขบัตรประจำตัว	ID_CARD	CHAR (13)
22	สูง	HEIGHT	SMALLINT
23	น้ำหนัก	WEIGHT	SMALLINT
24	รูปร่าง	SHAPE	CHAR (12)

ตารางที่ ก.1 ฐานตารางข้อมูลประกาศสืบจับ (ต่อ)

เขตข้อมูล	รายการ	ชื่อเขตข้อมูล	รูปแบบ
25	ผิว	SKIN	CHAR (12)
26	หน้าตา	FACE	CHAR (12)
27	ตา	EYE	CHAR (12)
28	ผม	HAIR	CHAR (12)
29	รหัสอาชีพ	OCCUPATION	SMALLINT
30	ที่อยู่ครั้งสุดท้าย	ADDRESS	CHAR (25)
31	ตำบล	TUMBOL	CHAR (15)
32	อำเภอ	AMPHUR	CHAR (15)
33	รหัสจังหวัด	CHANGWAD	SMALLINT
34	คำหนิแฝลเป็น 1	MASK1	CHAR (50)
35	คำหนิแฝลเป็น 2	MARK2	CHAR (50)
36	บิดา	FATHER	CHAR (30)
37	มารดา	MOTHER	CHAR (30)
38	คู่สมรส	SPOUSE	CHAR (30)
39	รหัสความสัมพันธ์	FLAG_RELATION	CHAR (1)
40	ผู้ถอนแจ้งความ	X_NAME	CHAR (20)
41	วันจับได้	X_YMD	INTEGER
42	สถานภาพ	REC_STAT	CHAR (1)
43	คนป้อนข้อมูล	ADD_USER	CHAR (4)
44	วันนำเข้า	ADD_YMD	INTEGER
45	คนแก้ไขข้อมูล	UPD_USER	INTEGER
46	วันแก้ไขข้อมูล	UPD_YMD	INTEGER

ตารางที่ ก.2 ฐานตารางข้อมูลส่วนบุคคลที่เกี่ยวข้อง (CR102F)

เขตข้อมูล	รายการ	ชื่อเขตข้อมูล	รูปแบบ
1	เลขที่หมายจับหรือดัชนีชื่อกกลาง	REL_NO	INTEGER
2	รหัสสถานีตำรวจ	SECTION	DECIMAL (11, 0)
3	ลำดับที่	SEQ_NO	SMALLINT
3	ค่านำหน้าชื่อ	RANK	CHAR (15)
4	ชื่อ	NAME	CHAR (15)
5	นามสกุล	SIR_NAME	CHAR (20)
6	เกี่ยวข้อง	RELATIVE	CHAR (15)

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ ก.3 ฐานตารางข้อมูลรถยนต์-จักรยานยนต์หาย (CR103F)

เขตข้อมูล	รายการ	ชื่อเขตข้อมูล	รูปแบบ
1	ลักษณะ	CAR_TYPE	CHAR (2)
2	เลขทะเบียน	PLATE_NO	CHAR (7)
3	ชื่อรถ	BRAND	CHAR (20)
4	รุ่นปี	MODEL_YY	CHAR (2)
5	เลขเครื่อง	ENGINO_NO	CHAR (15)
6	เลขตัวถัง	CHASSIS_NO	CHAR (15)
7	สี	COLOR	SMALLINT
8	ลักษณะพิเศษ	CAR_MASK	CHAR (20)
9	ชื่อเจ้าของ	OWNER	CHAR (30)
10	ที่อยู่	ADDRESS	CHAR (25)
11	ตำบล	TUMBOL	CHAR (15)
12	อำเภอ	AMPHUR	CHAR (15)
13	รหัสจังหวัด	CHANGWAD	SMALLINT
14	วัน เดือน ปีที่หาย	LOST_YMD	INTEGER
15	เวลาที่หาย	LOST_TIME	SMALLINT
16	สถานที่หาย	LOST_PLACE	CHAR (50)
17	เหตุที่หาย	CAUSE	CHAR (30)
18	วันแจ้ง	NOTIFY_YMD	INTEGER
19	ประจำวันข้อที่	PJV_NO	CHAR (5)
20	คดีที่	CASE_NO	CHAR (10)
21	ประกาศที่	NOTIFY_NO	CHAR (8)
22	หมายเหตุ	NOTE	CHAR (30)
23	รหัสสถานีตำรวจ	SECTION	DECIMAL (11,0)
24	วันที่ได้รับคืน	RETURN_YMD	INTEGER

ตารางที่ ก.3 ฐานตารางข้อมูลรถยนต์-จักรยานยนต์หาย (ต่อ)

เขตข้อมูล	รายการ	ชื่อเขตข้อมูล	รูปแบบ
25	คนป้อนข้อมูล	ADD_USER	CHAR (4)
26	วันที่นำเข้า	ADD_YMD	INTEGER
27	วันที่แก้ไขข้อมูล	UPD_YMD	INTEGER

ศูนย์วิทยพัทยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ ก.4 ฐานตารางข้อมูลดัชนีทรัพย์สินหาย (CR104F)

เขตข้อมูล	รายการ	ชื่อเขตข้อมูล	รูปแบบ
1	ประเภท	TYPE	CHAR (20)
2	ชนิด	KIND	CHAR (20)
3	ยี่ห้อ	BRAND	CHAR (20)
4	แบบ	MODEL	CHAR (20)
5	เลขเครื่อง	ENGING_NO	CHAR (15)
6	ทะเบียน	REGIS-NO	CHAR (15)
7	รูปพรรณ	APPEARANCE	CHAR (20)
8	รหัสสี	COLOR	SMALLINT
9	ราคา	PRICE	INTEGER
10	ชื่อเจ้าของ	OWNER	CHAR (30)
11	ที่อยู่ บ้านเลขที่/ถนน	ADDRESS	CHAR (25)
12	ตำบล	TUMBOL	CHAR (15)
13	อำเภอ	AMPHUR	CHAR (15)
14	รหัสจังหวัด	CHANGWAD	SMALLINT
15	วันหาย	LOST_YMD	INTEGER
16	เวลา	LOST-TIME	SMALLINT
17	สถานที่หาย	LOST-PLACE	CHAR (50)
18	เหตุที่หาย	CAUSE	CHAR (30)
19	วันแจ้งความ	NOTIFY_YMD	INTEGER
20	ประจำวันข้อที่	PJV_NO	CHAR (5)
21	คดีที่	CASE_NO	CHAR (10)
22	ประกาศ	NOTIFY_NO	CHAR (8)
23	หมายเหตุ	NOTE	CHAR (30)
24	รหัสสถานีตำรวจ	SECTION	DECIMAL(11, 0)

ตารางที่ ก.4 ฐานตารางข้อมูลบัตรดัชนีทรัพยากรหาย (ต่อ)

เขตข้อมูล	รายการ	ชื่อเขตข้อมูล	รูปแบบ
25	วันที่ได้รับคืน	RETURN_YMD	INTEGER
26	คนบ่อนข้อมูล	ADD-USER	CHAR (4)
27	วันที่นำเข้า	ADD_YMD	INTEGER
28	คนแก้ไขข้อมูล	UPD-USER	CHAR (4)
29	วันที่แก้ไขข้อมูล	UPD-YMD	INTEGER

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ ก.5 ฐานตารางข้อมูลดัชนีชื่อกลาง (CR105F)

เขตข้อมูล	รายการ	ชื่อเขตข้อมูล	รูปแบบ
1	เลขดัชนีชื่อกลาง	INX_NO	INTEGER
2	ค่านำหน้าชื่อ	RANK	CHAR (15)
3	ชื่อ	NAME	CHAR (15)
4	นามสกุล	SIR_NAME	CHAR (20)
5	รหัสเพศ	SEX	CHAR (1)
6	วัน เดือน ปีเกิด	BIRTH_YMD	INTEGER
7	สถานที่เกิด	PLACE	CHAR (50)
8	รหัสเชื้อชาติ	RACE	CHAR (3)
9	รหัสสัญชาติ	NATIONALITY	CHAR (3)
10	รหัสศาสนา	RELIGIOUS	CHAR (1)
11	หมายเลขบัตรประจำตัว	ID_CARD	CHAR (13)
12	สูง	HEIGHT	SMALLINT
13	น้ำหนัก	WEIGHT	SMALLINT
14	รูปร่าง	SHAPE	CHAR (12)
15	ผิว	SKIN	CHAR (12)
16	รูปหน้า	FACE	CHAR (12)
17	สีตา	EYE	CHAR (12)
18	ผม	HAIR	CHAR (12)
19	รหัสอาชีพ	OCCUPATION	SMALLINT
20	ที่อยู่	ADDRESS	CHAR (25)
21	ตำบล	TUMBOL	CHAR (15)
22	อำเภอ	AMPHUR	CHAR (15)
23	รหัสจังหวัด	CHANGWAD	SMALLINT
24	หมายเลขลายพิมพ์นิ้วมือ	FINGER_PRINT	CHAR (24)

ตารางที่ ก.5 ฐานตารางข้อมูลดัชนีชื่อกกลาง (ต่อ)

เขตข้อมูล	รายการ	ชื่อเขตข้อมูล	รูปแบบ
25	หมายเลขรูปถ่าย	PHOTO_NO	INTEGER
26	หมายเลข ทว.	REG_NO	INTEGER
27	หมายเลขประจำวัน	CRIME_NO	INTEGER
28	ตำหนิแผลเป็น- 1	MASK1	CHAR (50)
29	ตำหนิแผลเป็น- 2	MASK2	CAHR (50)
30	ลักษณะอุปนิสัยพิเศษ	HABIT	CHAR (50)
31	บิดา	FATHER	CHAR (30)
32	มารดา	MOTHER	CHAR (30)
33	คู่สมรส	SPOUSE	CHAR (30)
34	แผนประทุษกรรม	FLAG_PLAN	CHAR (1)
35	รหัสความสัมพันธ์	FLAG-RELATIVE	CHAR (1)
36	สถานะภาพ	REC_STAT	CHAR (1)
37	คนลบข้อมูล	DEL_USER	CHAR (4)
38	คนป้อนข้อมูล	ADD_USER	CHAR (4)
39	วันที่นำเข้า	ADD_YMD	INTEGER
40	วันที่แก้ไขข้อมูล	UPD_YMD	INTEGER

ตารางที่ ก.6 ฐานตารางข้อมูลแผนประทุษกรรม (CR106F)

เขตข้อมูล	รายการ	ชื่อเขตข้อมูล	รูปแบบ
1	เลขดัชนีชื่อกลาง	INX_NO	INTEGER
2	เลขแผนประทุษกรรม	PLAN_ON	INTEGER
3	สถานะข้อมูล	PLAN_STAT	CHAR (1)

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ ก.7 ฐานตารางข้อมูลชื่ออื่น ๆ ที่ใช้ในการกระทำความผิด (CR107F)

เขตข้อมูล	รายการ	ชื่อเขตข้อมูล	รูปแบบ
1	รหัสสถานีตำรวจ	SECTION	DECIMAL (11,0)
2	เลขดัชนีชื่อกลาง	INX_NO	INTEGER
3	คำนำหน้าชื่อ	RANK	CHAR (15)
4	ชื่อ	NAME	CHAR (15)
5	สกุล	SIR_NAME	CHAR (20)

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ ก.๘ ฐานตารางข้อมูลรายการต้องโทษ (CR1๐๘F)

เขตข้อมูล	รายการ	ชื่อเขตข้อมูล	รูปแบบ
1	หมายเลขประวัติอาชญากร	CRIME_NO	INTEGER
2	คำพิพากษา	JUDGEMENT	CHAR (2๐)
3	คดีดำเลขที่	BLACK_CASE	CHAR (8)
4	คดีแดงเลขที่	RED_CASE	CHAR (8)
5	ศาล	COURT	CHAR (2๐)
6	วัน เดือน ปี พิพากษา	JUDGE_YMD	INTEGER
7	รหัสข้อหา	CHARGE	SMALLINT
8	ตัวบทกฎหมาย	LAW	CHAR (2๐)
9	รหัสสถานีตำรวจ	SECTION	DECIMAL (11, ๐)
10	ตำแหน่งนำชื่อ	RANK	CHAR (15)
11	ชื่อ	NAME	CHAR (15)
12	นามสกุล	SIR_NAME	CHAR (2๐)
13	รหัสการศึกษา	EDUCATION	CHAR (1)
14	สถานที่พบเห็นเสมอ	DETECT_PLACE	CHAR (5๐)
15	ที่อยู่เมื่อพ้นโทษ	NEXT_PLACE	CHAR (5๐)
16	รหัสเขตสถานีตำรวจ	SEC_AREA	DECIMAL (11,๐)
17	หมายเลขผู้พักการลงโทษ	PRISON_NO	INTEGER
18	หมายเลขบุคคลพ้นโทษ	FREE_NO	INTEGER
19	หมายเลขผู้ร้ายท้องถิ่น	LOCAL_CRIME	INTEGER
20	หมายเลขดัชนีชื่อกลาง	INX_NO	INTEGER
21	เจ้าหน้าที่ตำรวจที่รู้จัก	POLICEMAN	CHAR (4๐)

ตารางที่ ก.9 ฐานตารางข้อมูลคนหายพลัดหลง (CR109F)

เขตข้อมูล	รายการ	ชื่อเขตข้อมูล	รูปแบบ
1	หมายเลขคนหาย	LOST_ID	INTEGER
2	รหัสสถานีตำรวจ	SECTION	DECIMAL (11,0)
3	ค่านำหน้าชื่อ	RANK	CHAR (15)
4	ชื่อ	NAME	CHAR (15)
5	นามสกุล	SIR_NAME	CHAR (20)
6	พ.ศ. เกิด	BORN_YEAR	SMALLINT
7	สูง	HEIGHT	SMALLINT
8	ร่าง	SHAPE	CHAR (12)
9	ผิว	SKIN	CHAR (12)
10	หน้า	FACE	CHAR (12)
11	ผม	HAIR	CHAR (12)
12	ตำหนิแผลเป็น	MASK	CHAR (30)
13	ลายสัก	PAINT	CHAR (30)
14	แต่งกาย	DRESS	CHAR (20)
15	วันที่หาย	LOST_YMD	INTEGER
16	สาเหตุ	CAUSE	CHAR (30)
17	ผู้แจ้ง	NOTIFY_NAME	CHAR (30)
18	ที่อยู่	ADDRESS	CHAR (25)
19	ตำบล	TUMBOL	CHAR (15)
20	อำเภอ	AMPHUR	CHAR (15)
21	รหัสจังหวัด	CHANGWAD	SMALLINT
22	วันแจ้ง	NOTIFY_YMD	INTERGER
23	ประจำวันข้อที่	PJV_NO	CHAR (5)
24	ที่ควรรีบ	DETECT_PLACE	CHAR (50)

ตารางที่ ก.9 ฐานตารางข้อมูลคณหายพลัดหลง (ต่อ)

เขตข้อมูล	รายการ	ชื่อเขตข้อมูล	รูปแบบ
25	วันพบตัว	RETURN_YMD	INTEGER
26	เหตุที่พบตัว	RETURN_CAUSE	CHAR (20)



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

หมายเหตุ ลักษณะการเก็บข้อมูล

INTEGER	จะเก็บในลักษณะเป็น binary ใช้นี้ที่ 4 byte
SMALLINT	จะเก็บในลักษณะเป็น binary ใช้นี้ที่ 2 byte
CHAR (X)	จะเก็บในลักษณะเป็น character ใช้นี้ที่ X byte
DECIMAL (M,N)	จะเก็บในลักษณะเป็น pack decimal ใช้นี้ที่ $(M/2)+1$ byte มีจำนวนทศนิยม N ตำแหน่ง



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ ก.10 แน้มข้อมูลสถานีตำรวจ

เขตข้อมูล	รายการ	รูปแบบ
1	รหัสสถานีตำรวจ	NUMERIC (10)
2	ชื่อสถานีตำรวจ	CHARATER (50)



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ ก.11 แน้มข้อมูลข้อหา

เขตข้อมูล	รายการ	รูปแบบ
1	รหัสข้อหา	CHARACTER (4)
2	ชื่อข้อหา	CHARACTER (30)



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ ก.12 แฟ้มข้อมูลเชื้อชาติหรือสัญชาติ

เขตข้อมูล	รายการ	รูปแบบ
1	รหัสเชื้อชาติหรือสัญชาติ	CHARACTER (3)
2	เชื้อชาติหรือสัญชาติ	CHARACTER (20)



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ ก.13 แน้มข้อมูลศาสนา

เขตข้อมูล	รายการ	รูปแบบ
1	รหัสศาสนา	NUMERIC (1)
2	ชื่อศาสนา	CHARACTER (10)



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ ก.14 แฟ้มข้อมูลอาชีพ

เขตข้อมูล	รายการ	รูปแบบ
1	รหัสอาชีพ	CHARACTER (04)
2	ชื่ออาชีพ	CHARACTER (15)



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ ก.15 แฟ้มข้อมูลจังหวัด

เขตข้อมูล	รายการ	รูปแบบ
1	รหัสจังหวัด	NUMERIC (2)
2	ชื่อจังหวัด	CHARACTER (15)



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ ก.16 แน้มข้อมูลการศึกษา

เขตข้อมูล	รายการ	รูปแบบ
1	รหัสการศึกษา	NUMERIC (1)
2	ระดับชั้นการศึกษา	CHARACTER (15)



ศูนย์วิจัยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ ก-17 แน้มข้อมูลสี

เขตข้อมูล	รายการ	รูปแบบ
1	รหัสสี	CHARACTER (2)
2	ชื่อสี	CHARACTER (15)



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ ก.18 แฟ้มข้อมูลลักษณะรถ

เขตข้อมูล	รายการ	รูปแบบ
1	รหัสลักษณะรถ	NUMERIC (2)
2	ลักษณะรถ	CHARACTER (15)

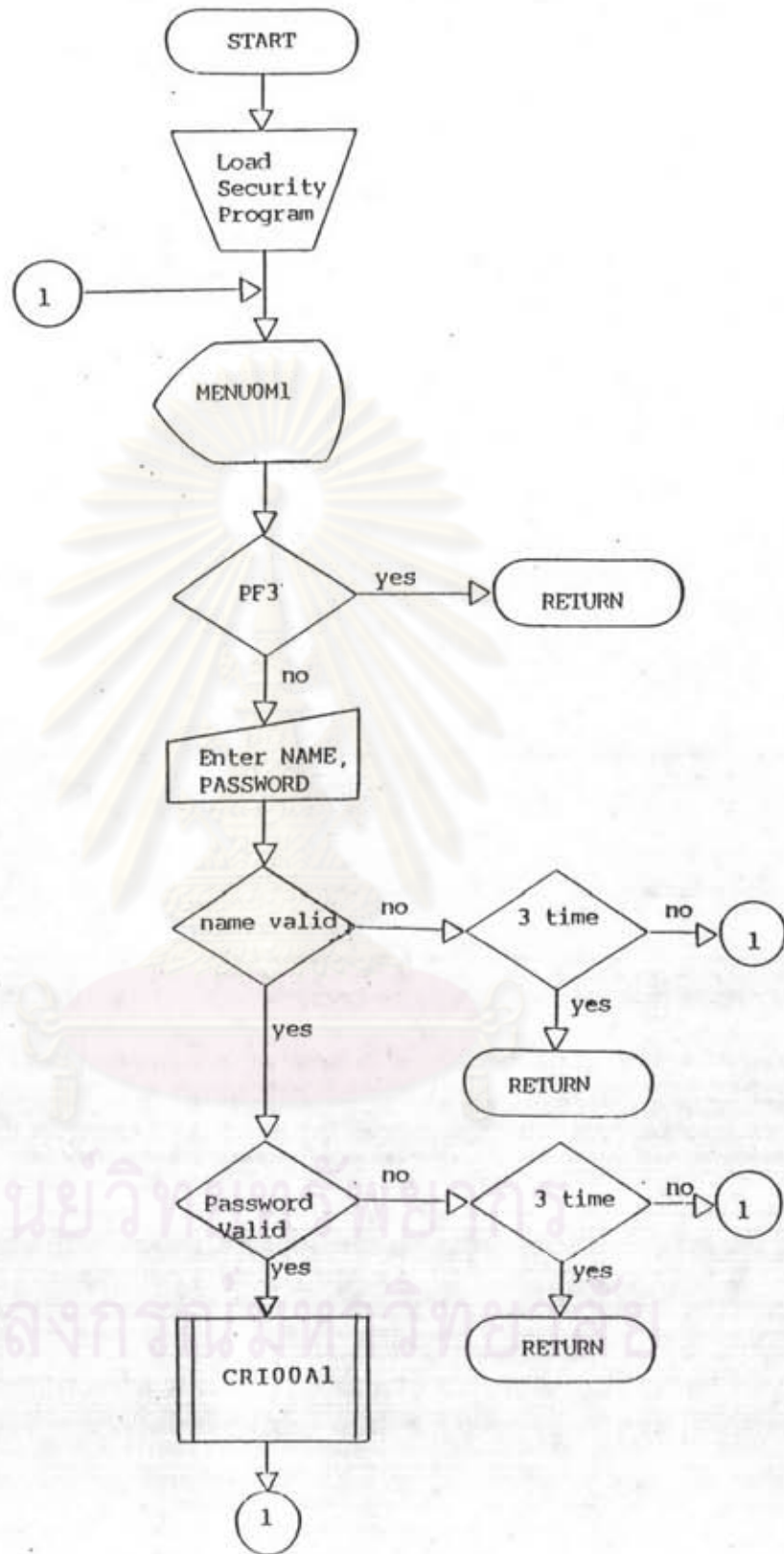
ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



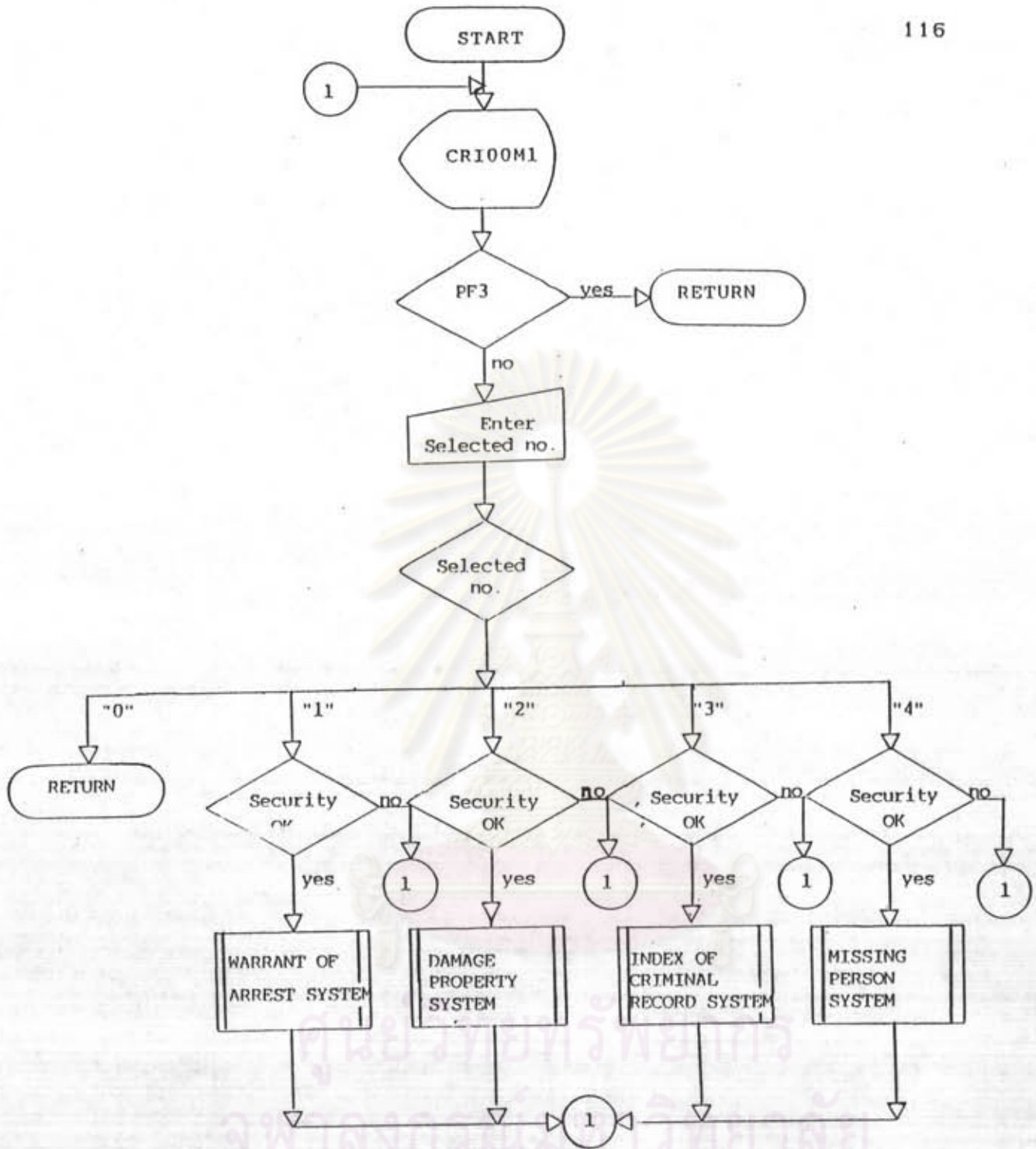
ภาคผนวก ข

ผังการทำงานของโปรแกรมที่ใช้ในการวิจัย

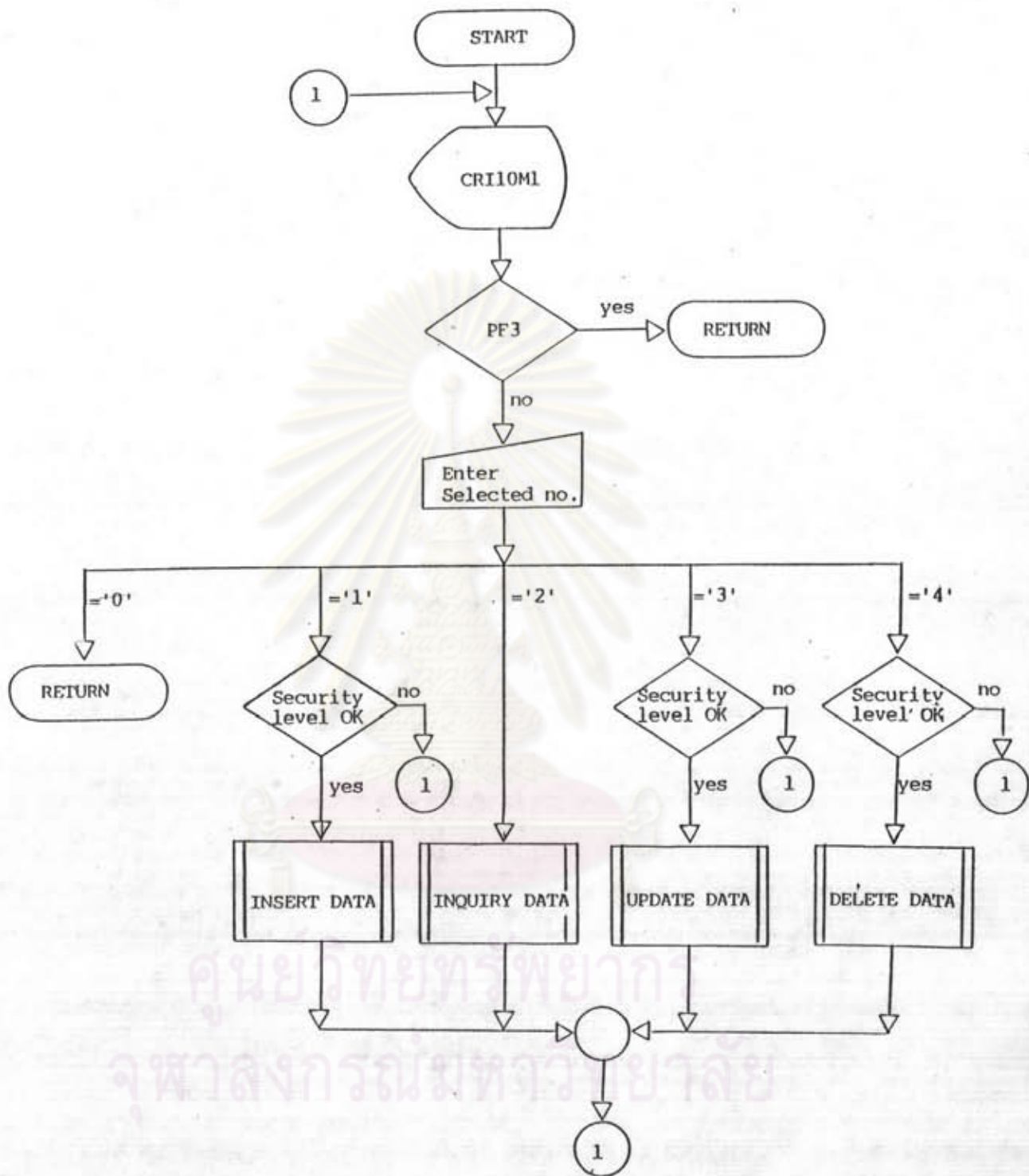
ศูนย์วิจัยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



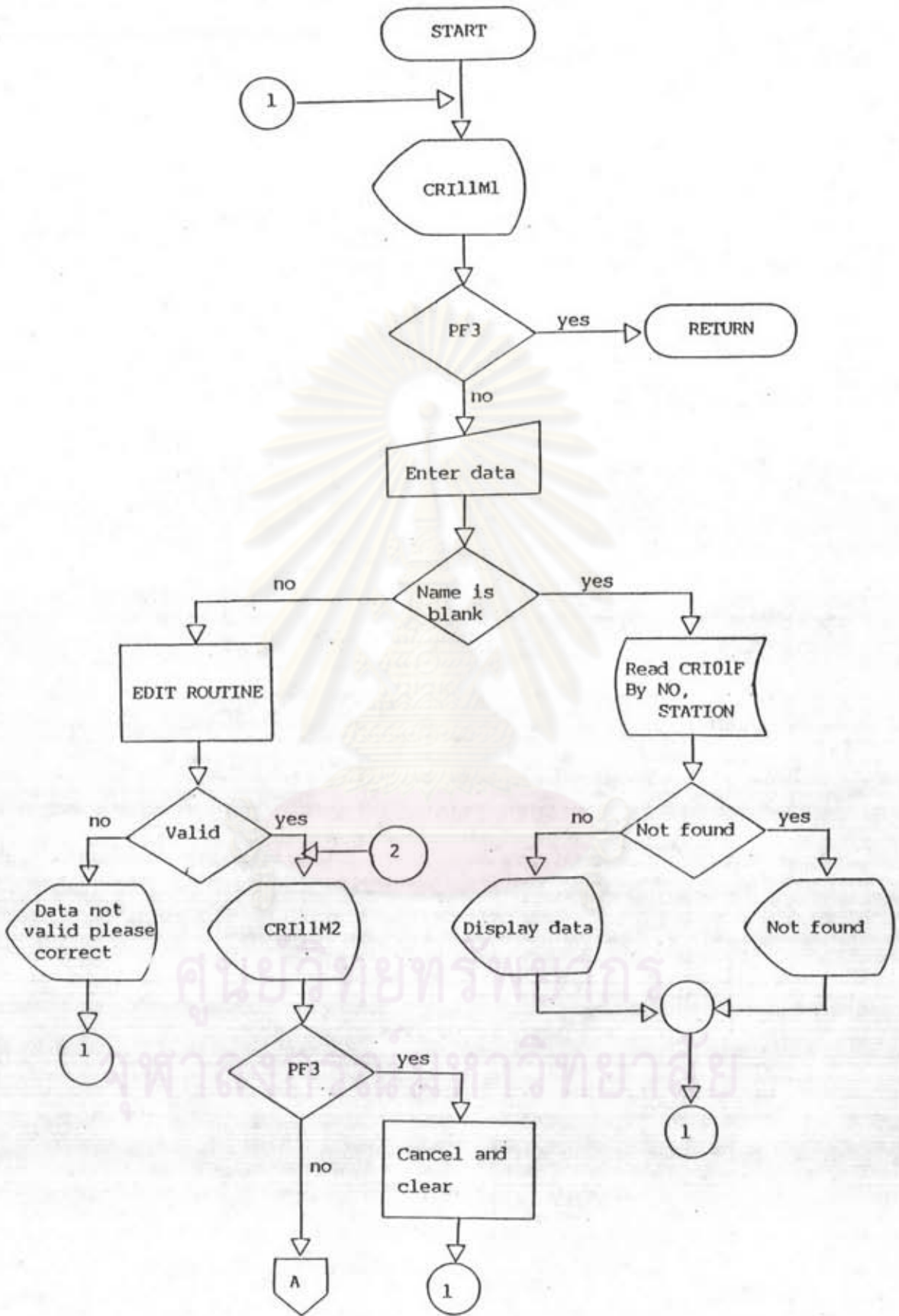
รูปที่ ข.1 ผังแสดงการทำงานของโปรแกรม SCT00A1



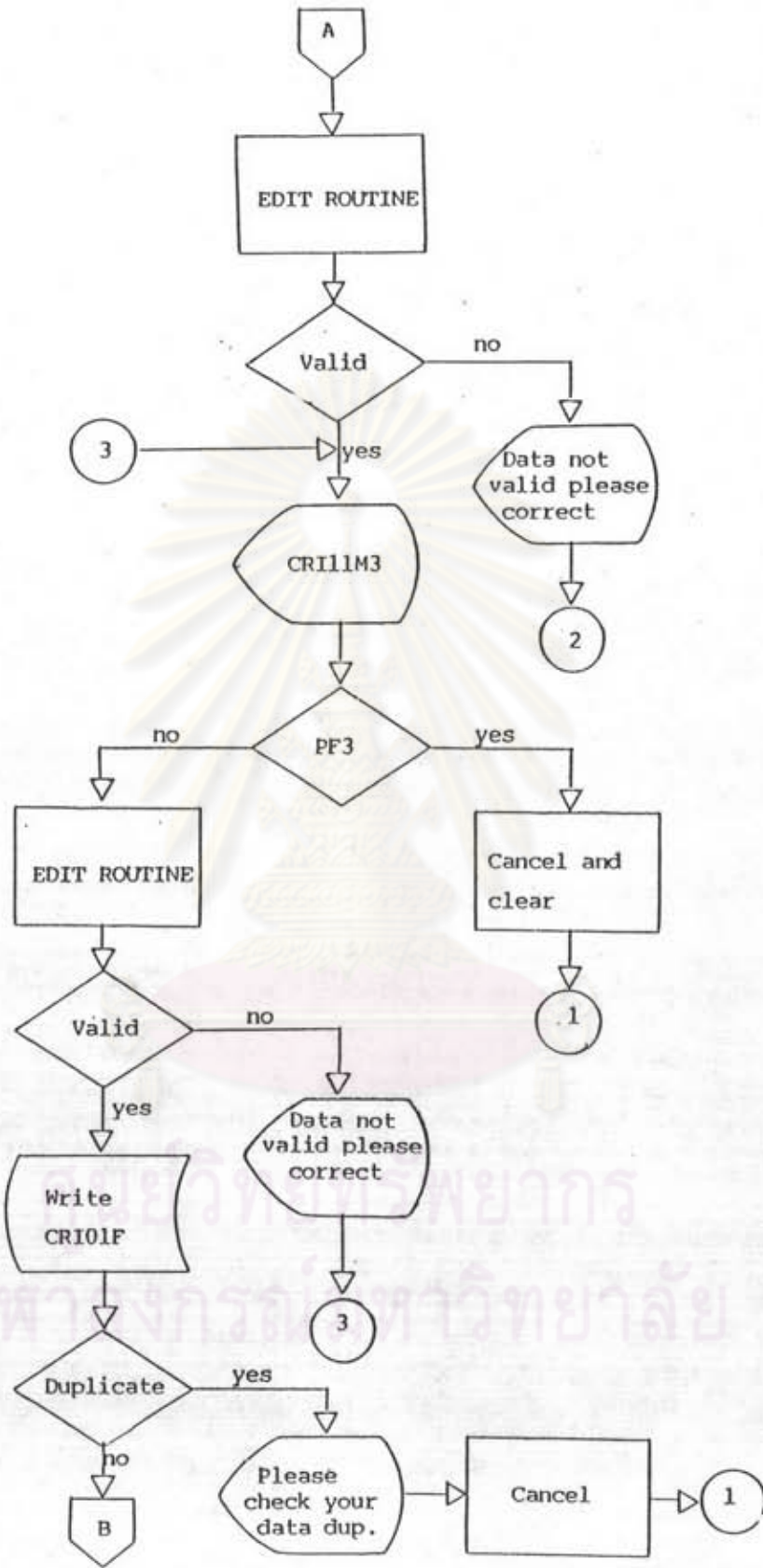
รูปที่ ข.2 ผังแสดงการทำงานของโปรแกรม CRI00A1



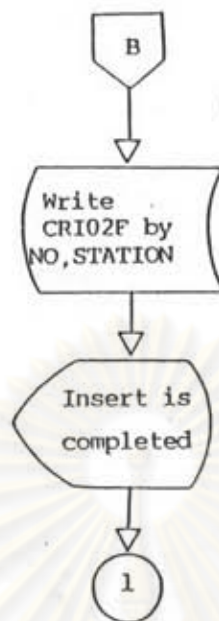
รูปที่ ๓.๓ ผังแสดงการทำงานของโปรแกรม CRI10A1



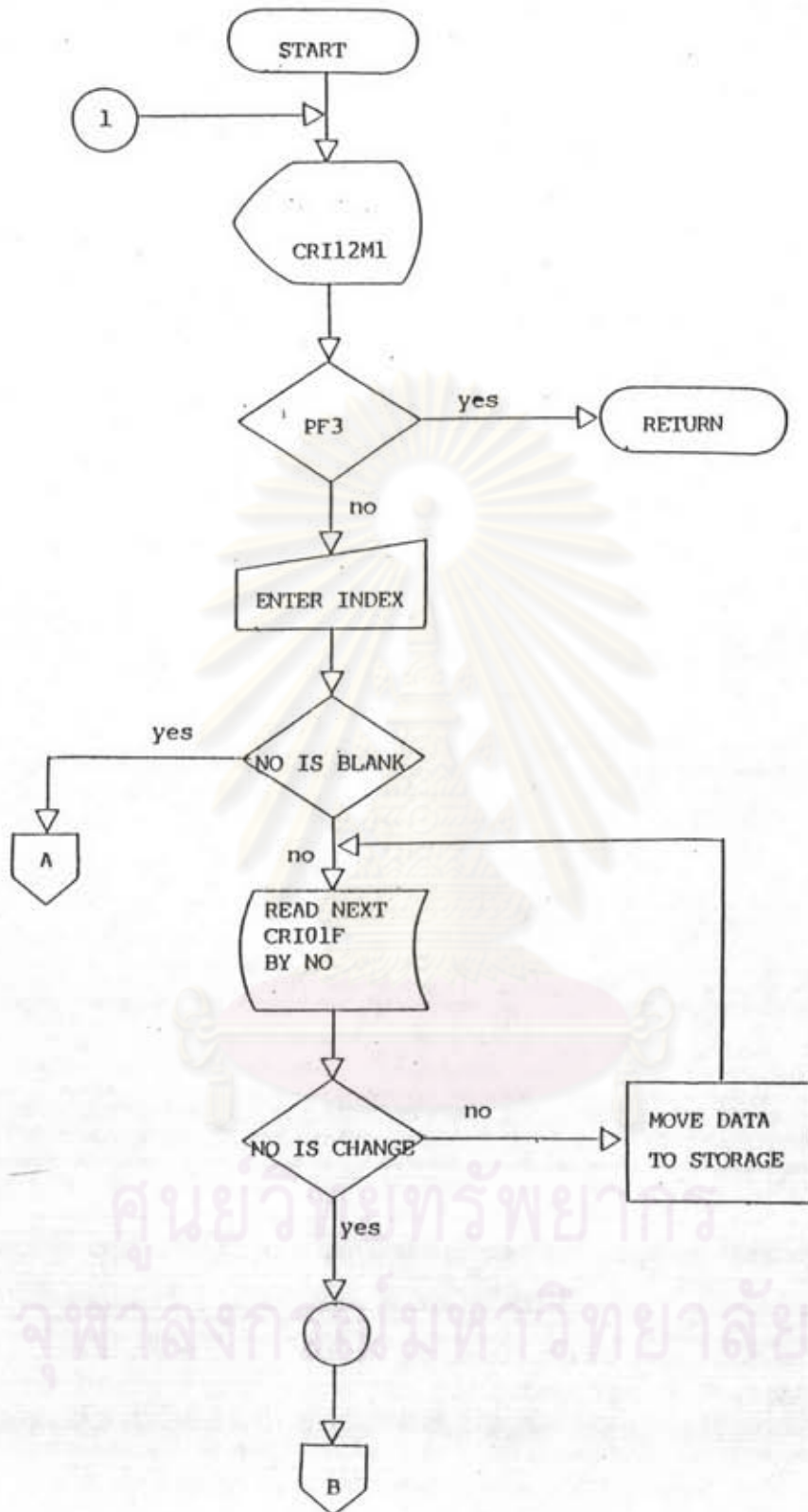
รูปที่ ๓.๔ ผังแสดงการทำงานของโปรแกรม CRI11A1



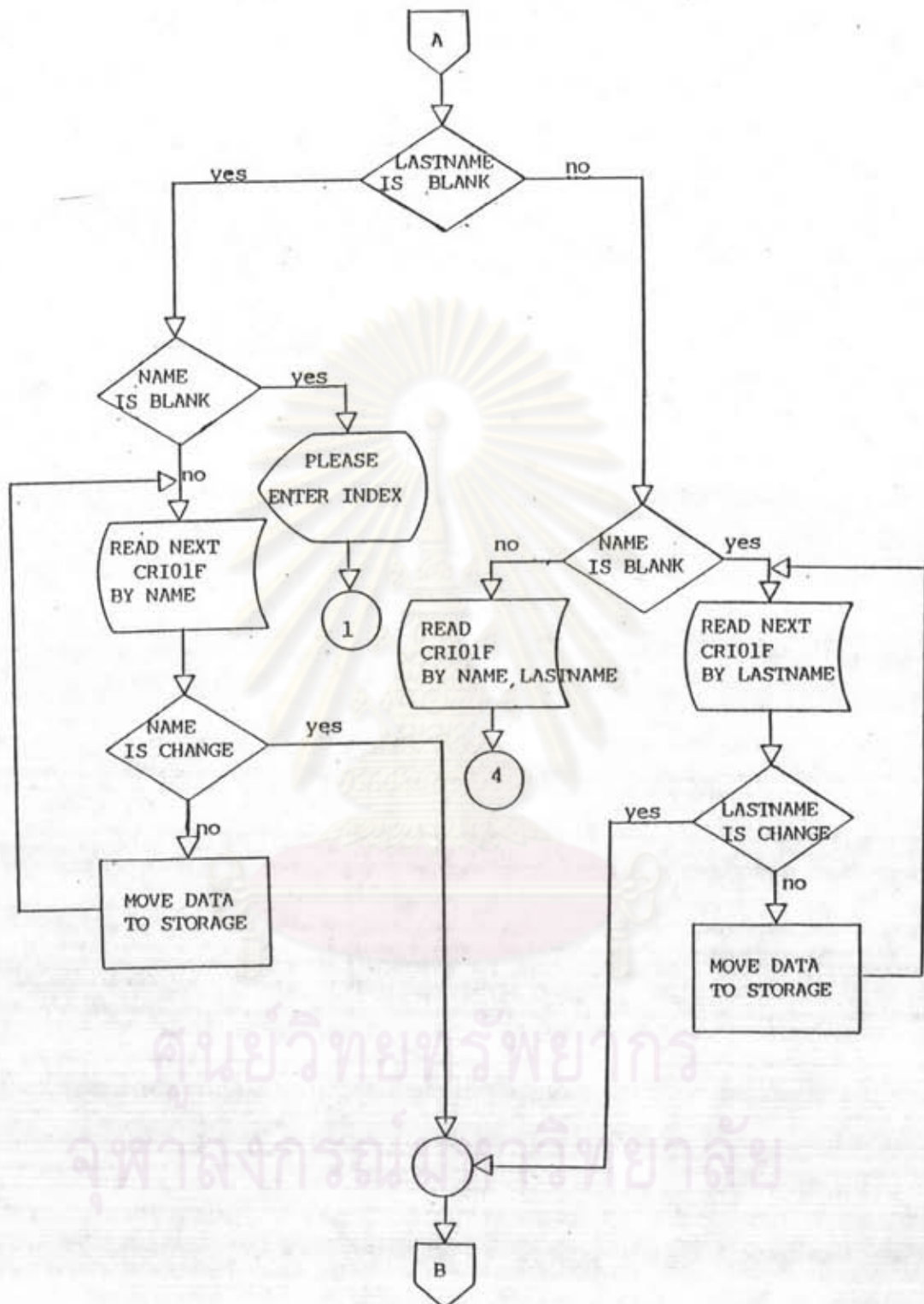
รูปที่ ๔.๔ ผังแสดงการทำงานของโปรแกรม CR111A1 (ต่อ)



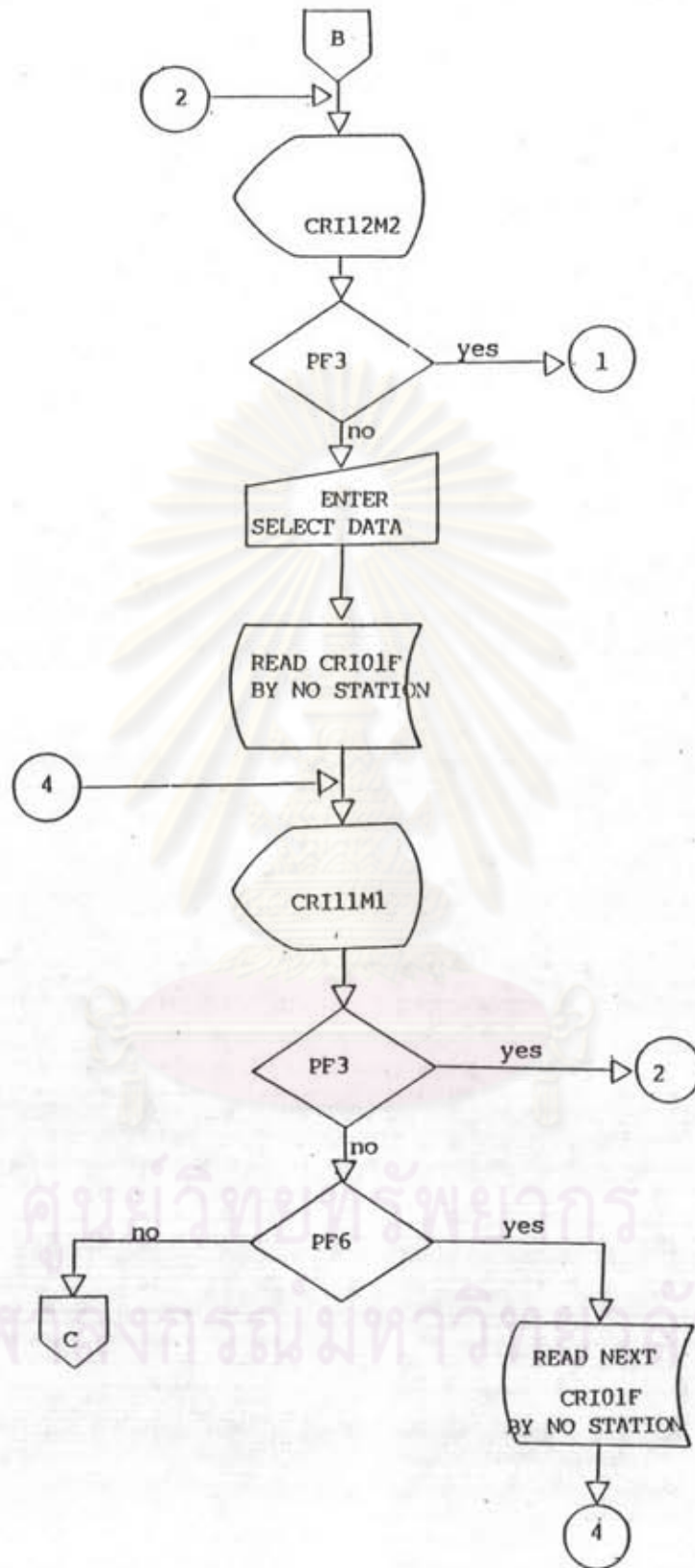
ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



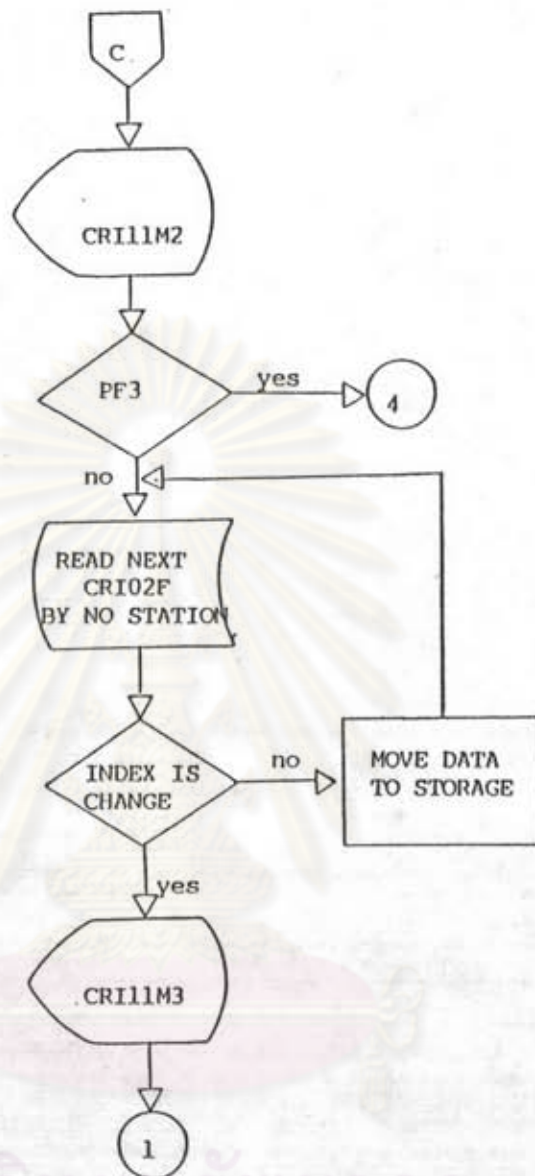
รูปที่ ๓.๕ ผังแสดงการทำงานของโปรแกรม CRI12A1



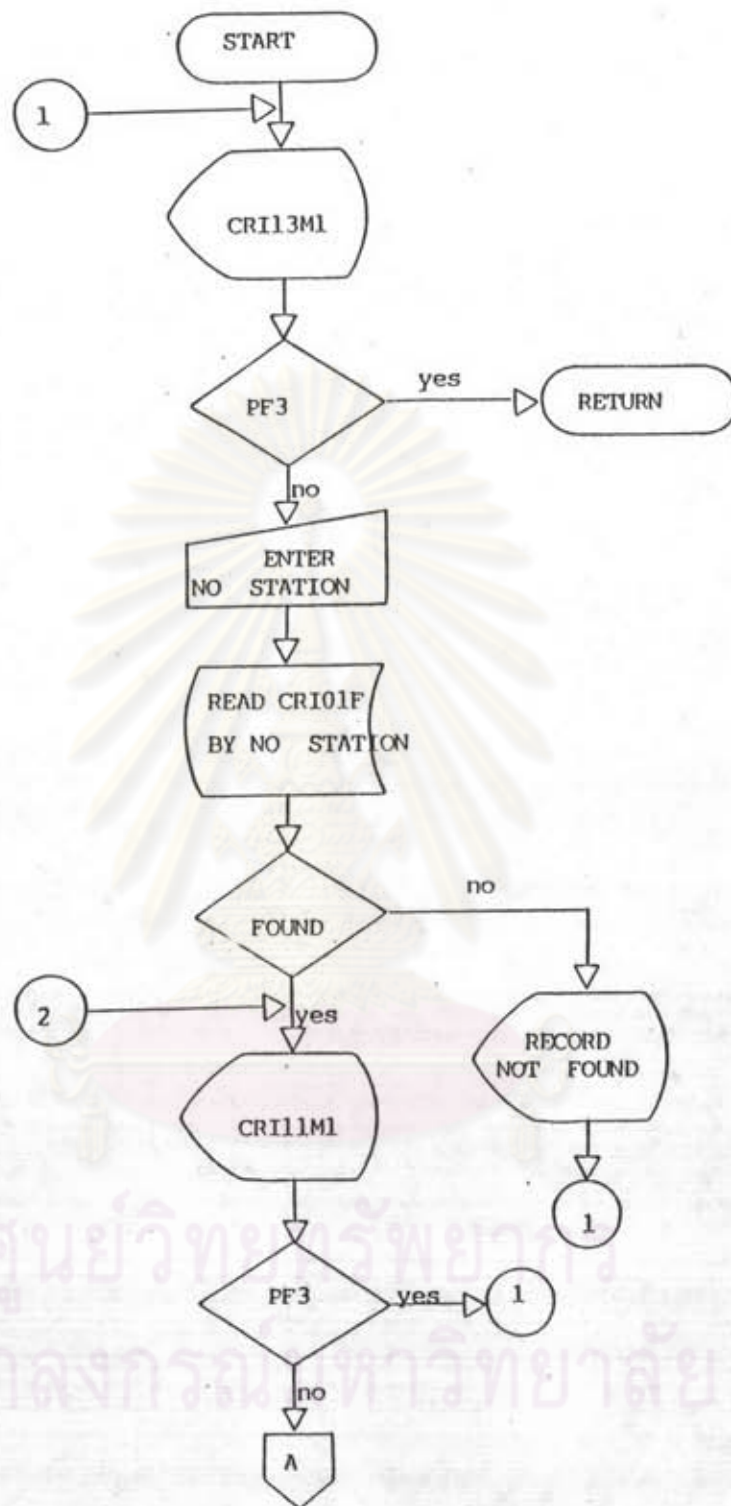
รูปที่ ข.5 ฟังแสดงการทำงานของโปรแกรม CRI12A1 (ต่อ)



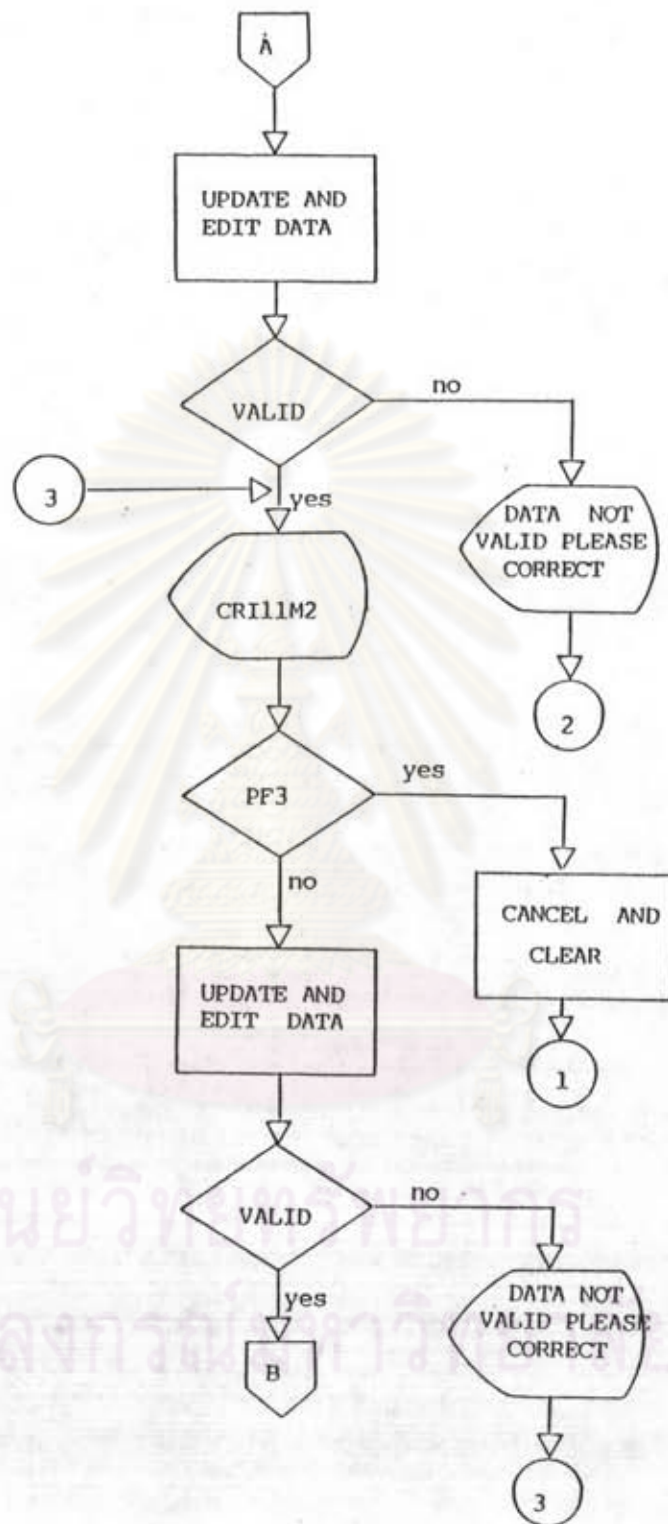
รูปที่ ข.5 ผังแสดงการทำงานของโปรแกรม CRI12A1 (ต่อ)



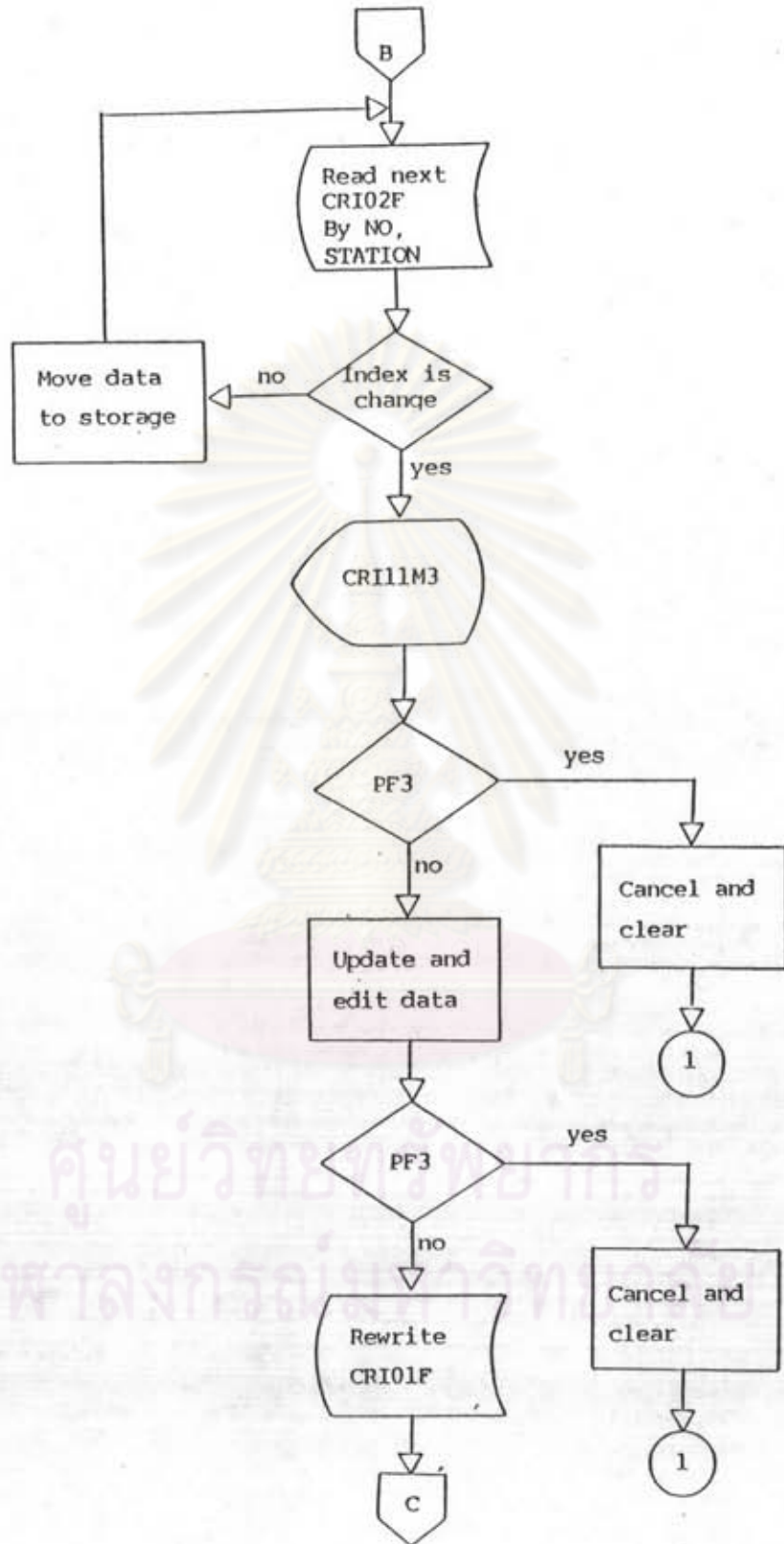
รูปที่ ๓.๕ ผังแสดงการทำงานของโปรแกรม CRI12A1 (ต่อ)



รูปที่ ข.6 ผังแสดงการทำงานของโปรแกรม CR113A1



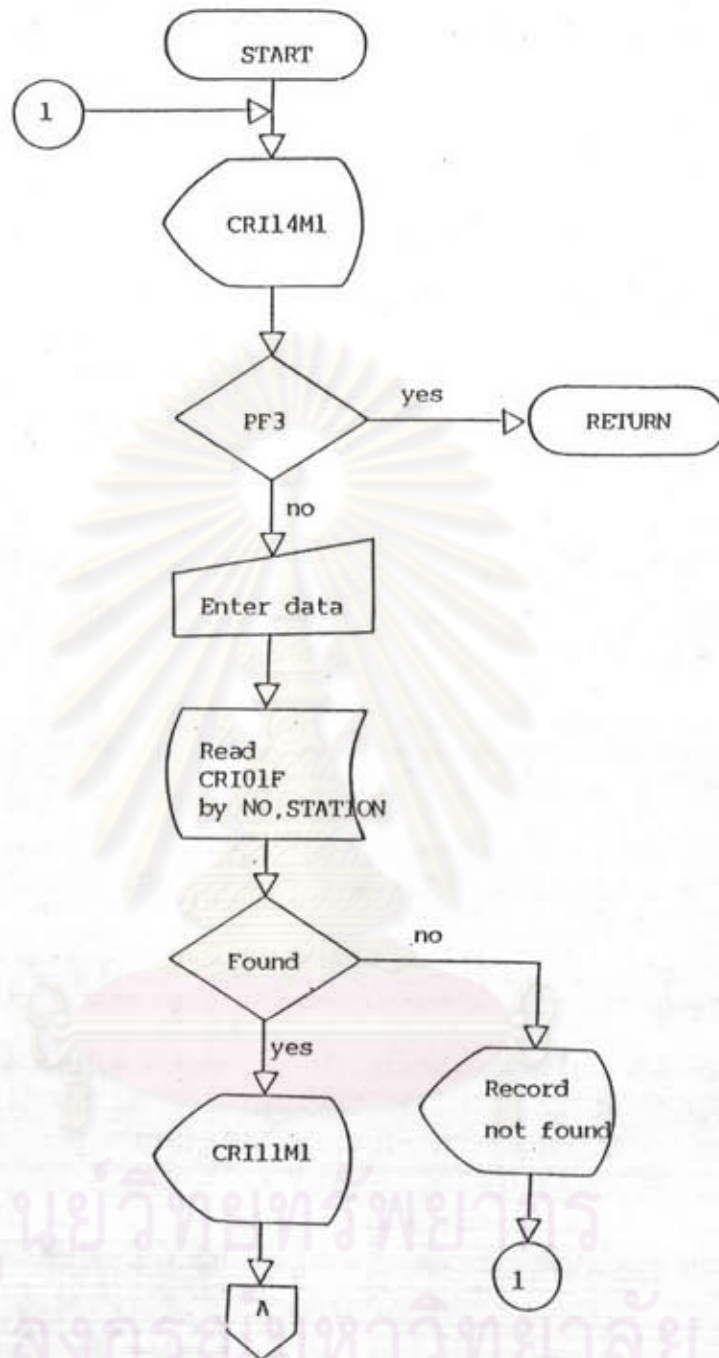
รูปที่ ๓.๖ ผังแสดงการทำงานของโปรแกรม CRI19A1 (ต่อ)



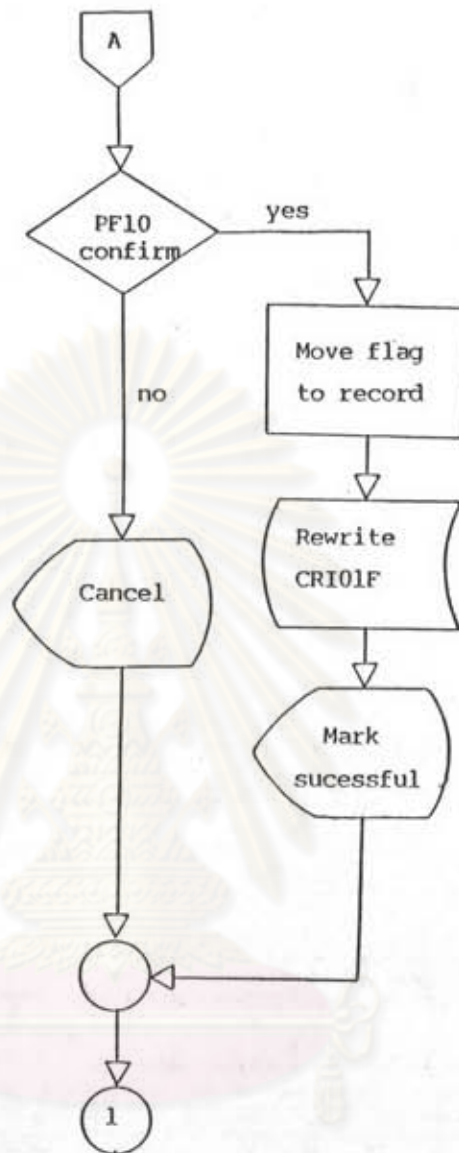
รูปที่ ข.6 ผังแสดงการทำงานของโปรแกรม CRI13A1 (ต่อ)



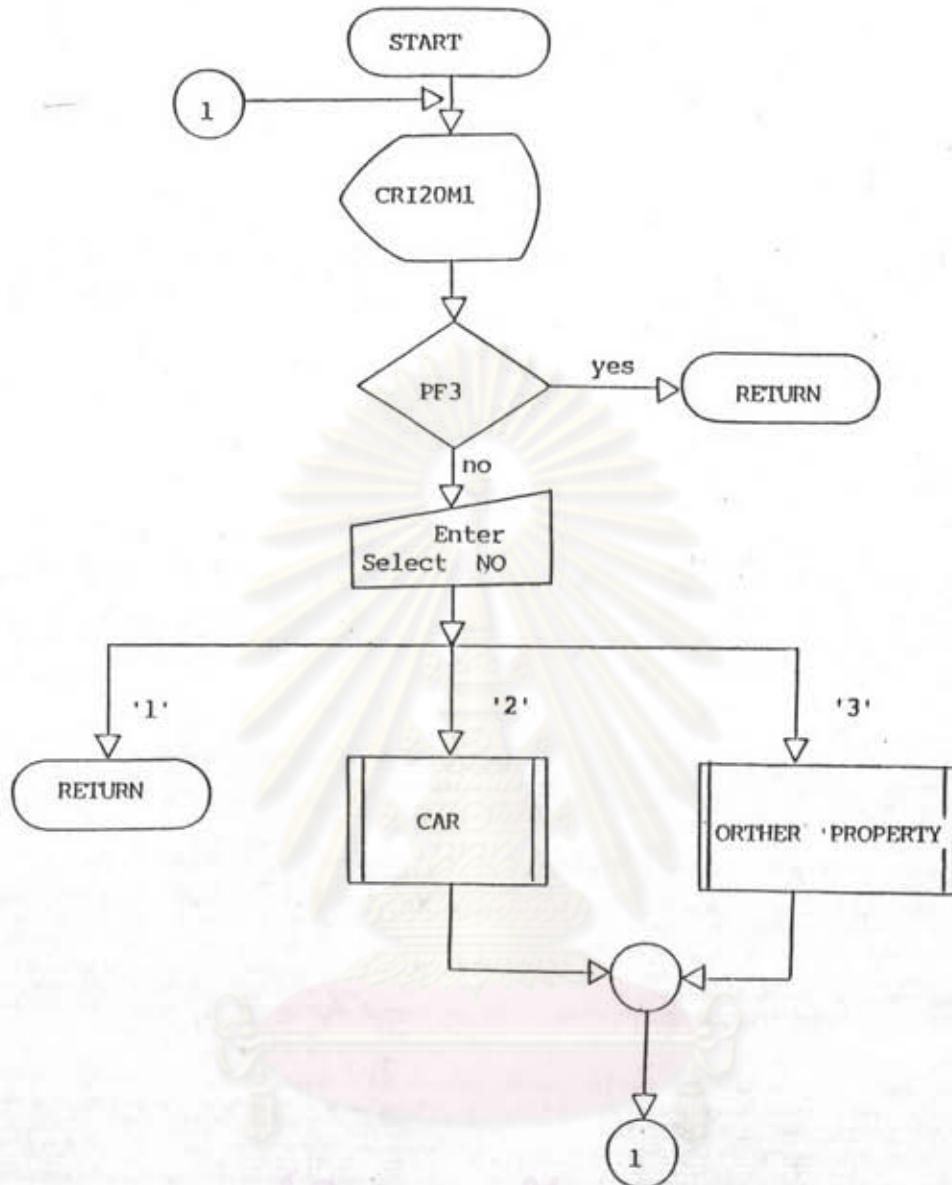
ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



รูปที่ ๗.๗ ผังแสดงการทำงานของโปรแกรม CRI14A1

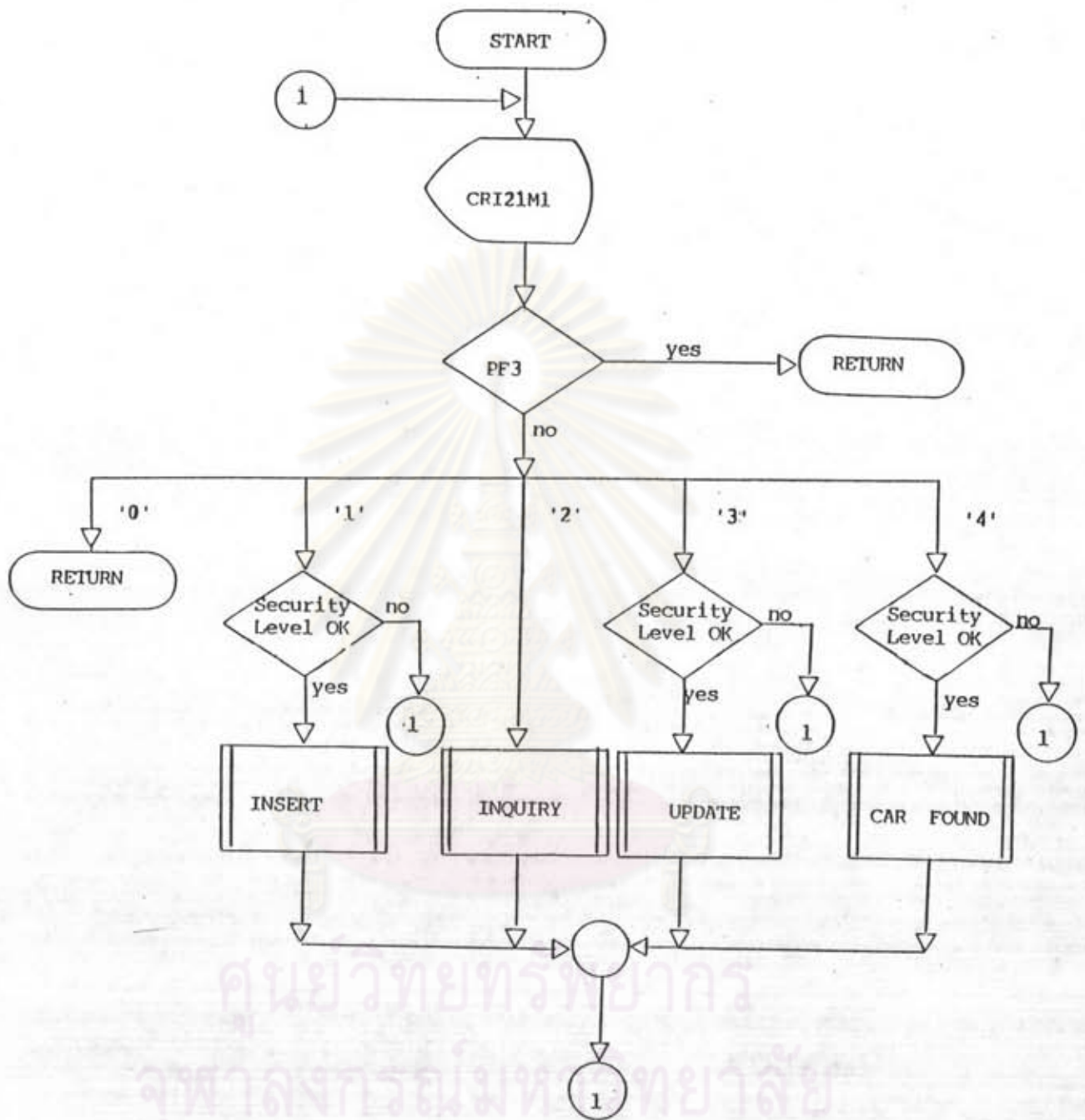


ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

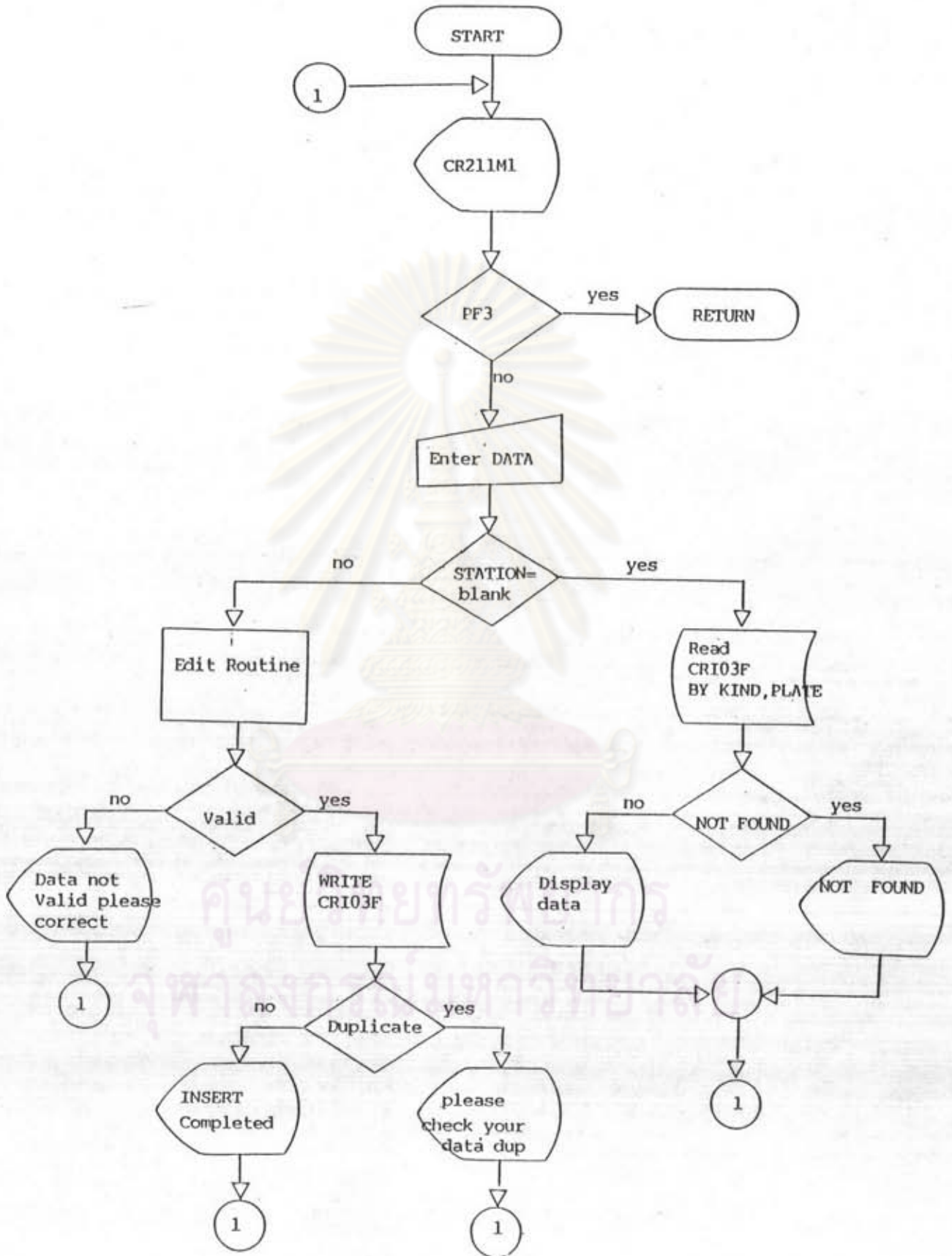


ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

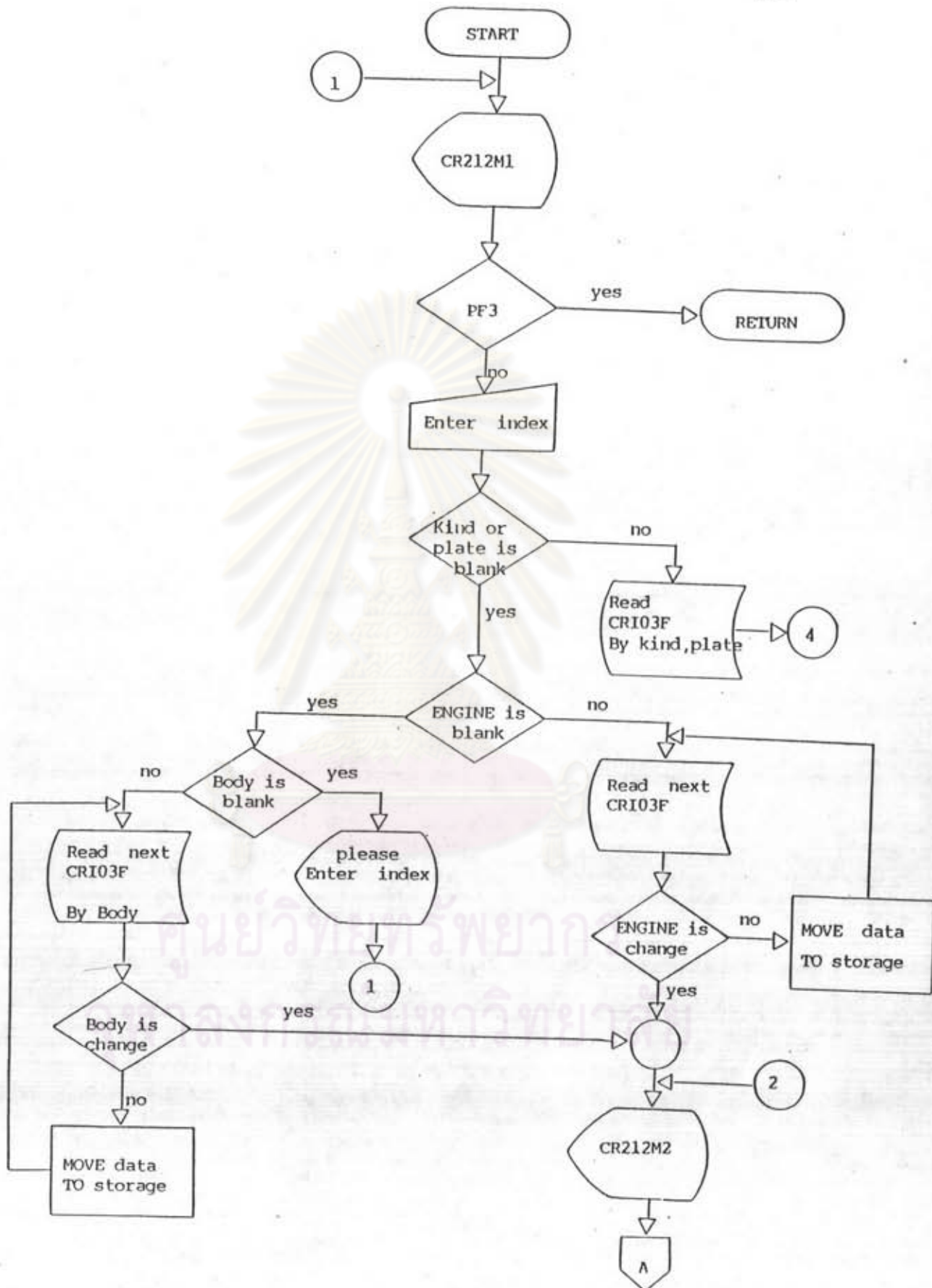
รูปที่ ๘.๘ ผังแสดงการทำงานของโปรแกรม CRI20A1



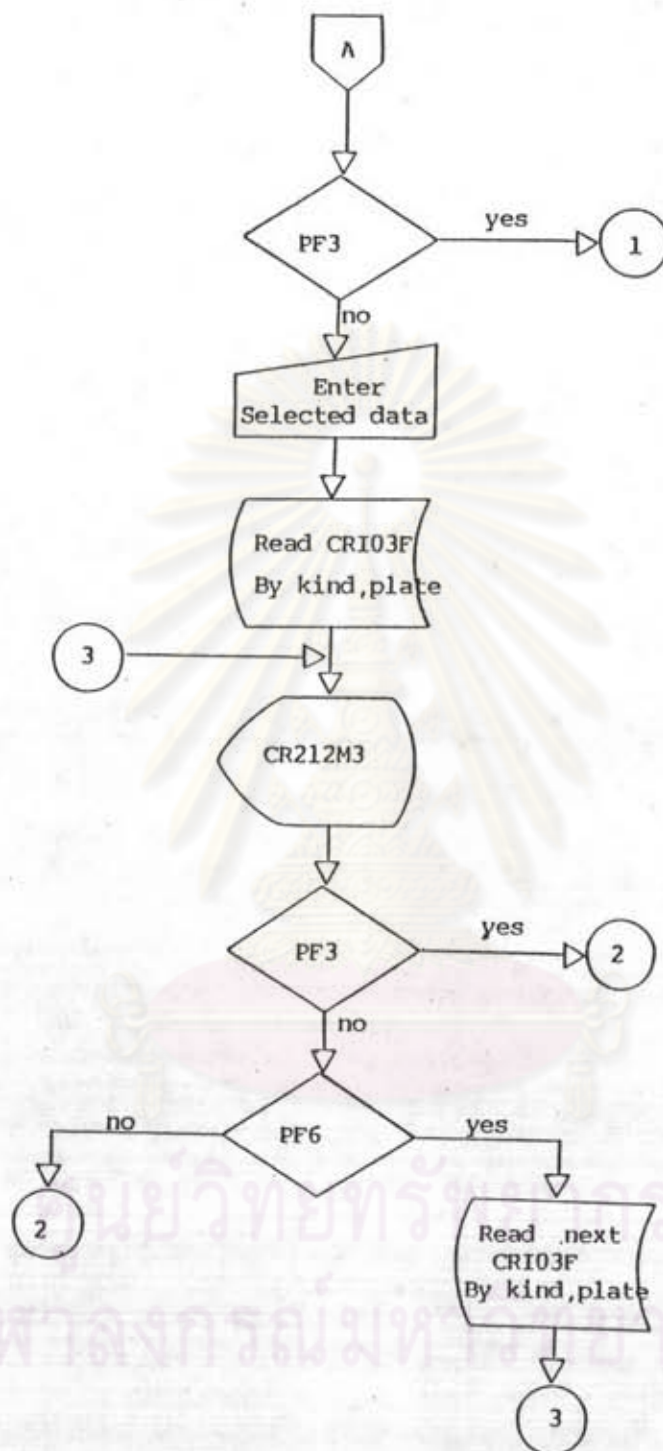
รูปที่ ๑.๙ ผังแสดงการทำงานของโปรแกรม CRI21A1



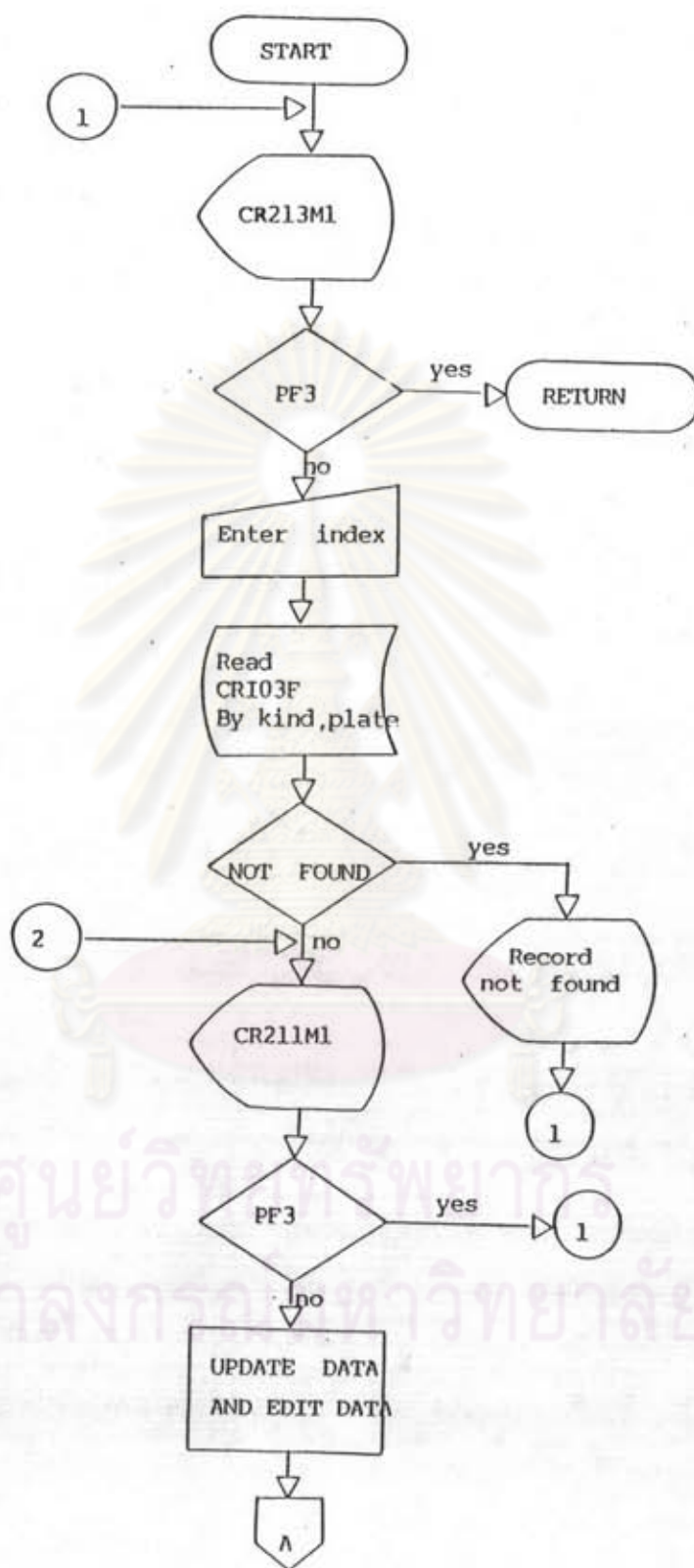
รูปที่ ข.10 ผังแสดงการทำงานของโปรแกรม CR211A1



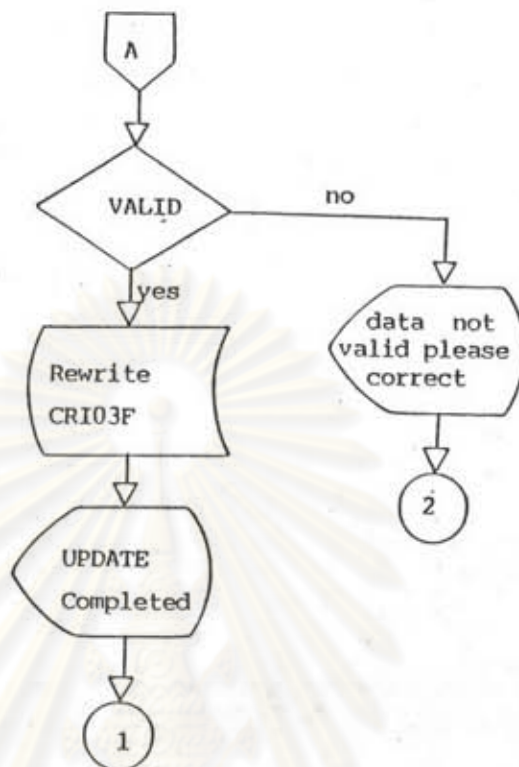
รูปที่ ข.11 ผังแสดงการทำงานของโปรแกรม CR212A1



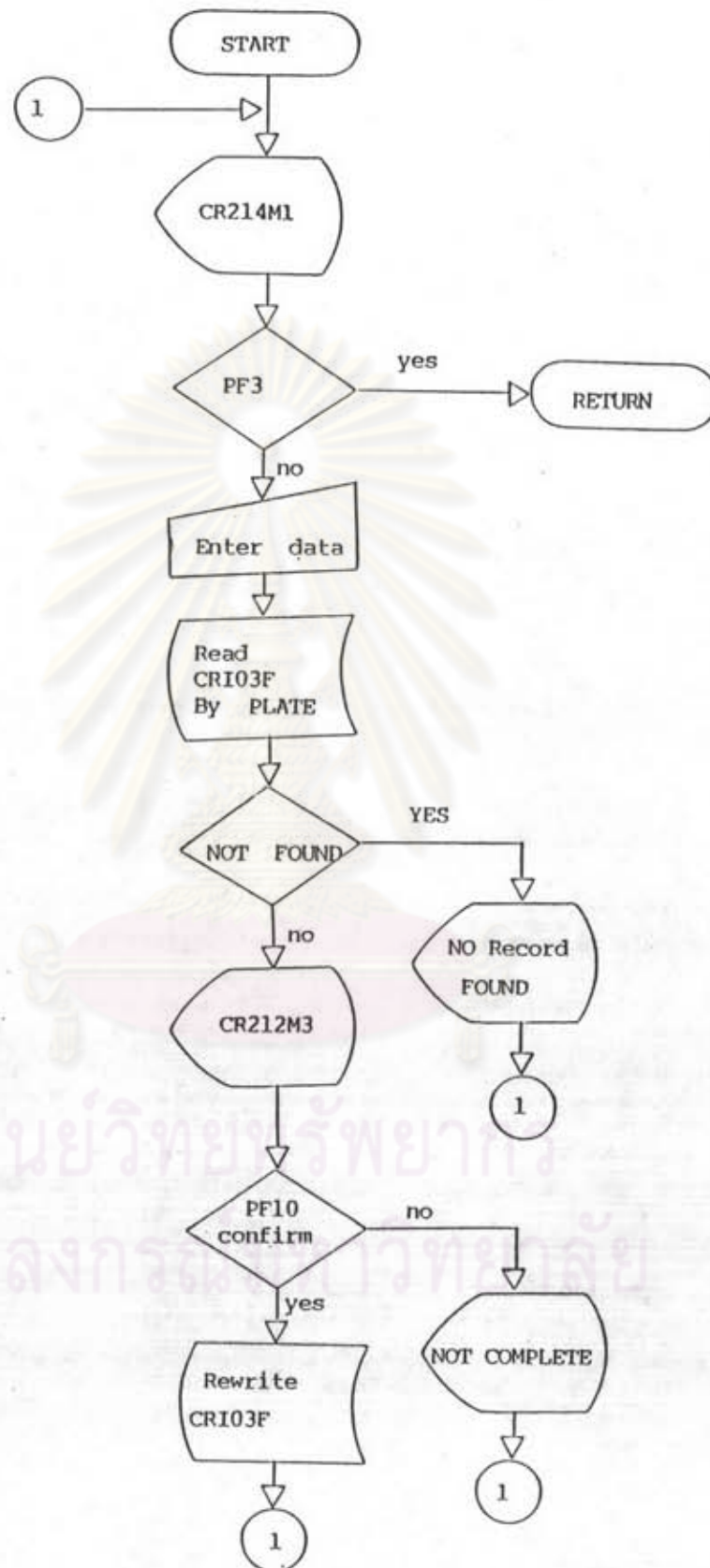
รูปที่ ข.11 ผังแสดงการทำงานของโปรแกรม CR212A1 (ต่อ)



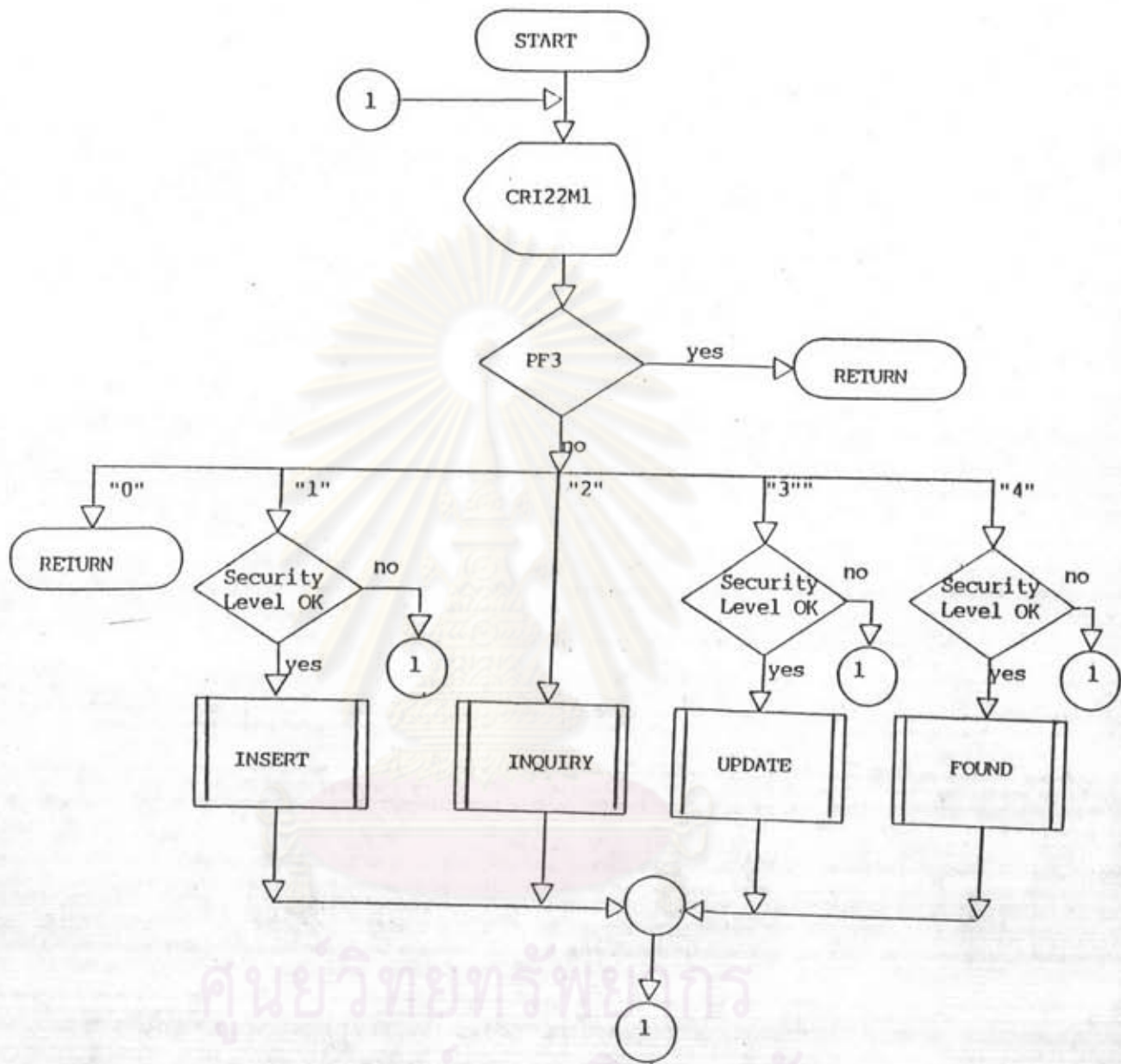
รูปที่ ข.12 ผังแสดงการทำงานของโปรแกรม CR213A1



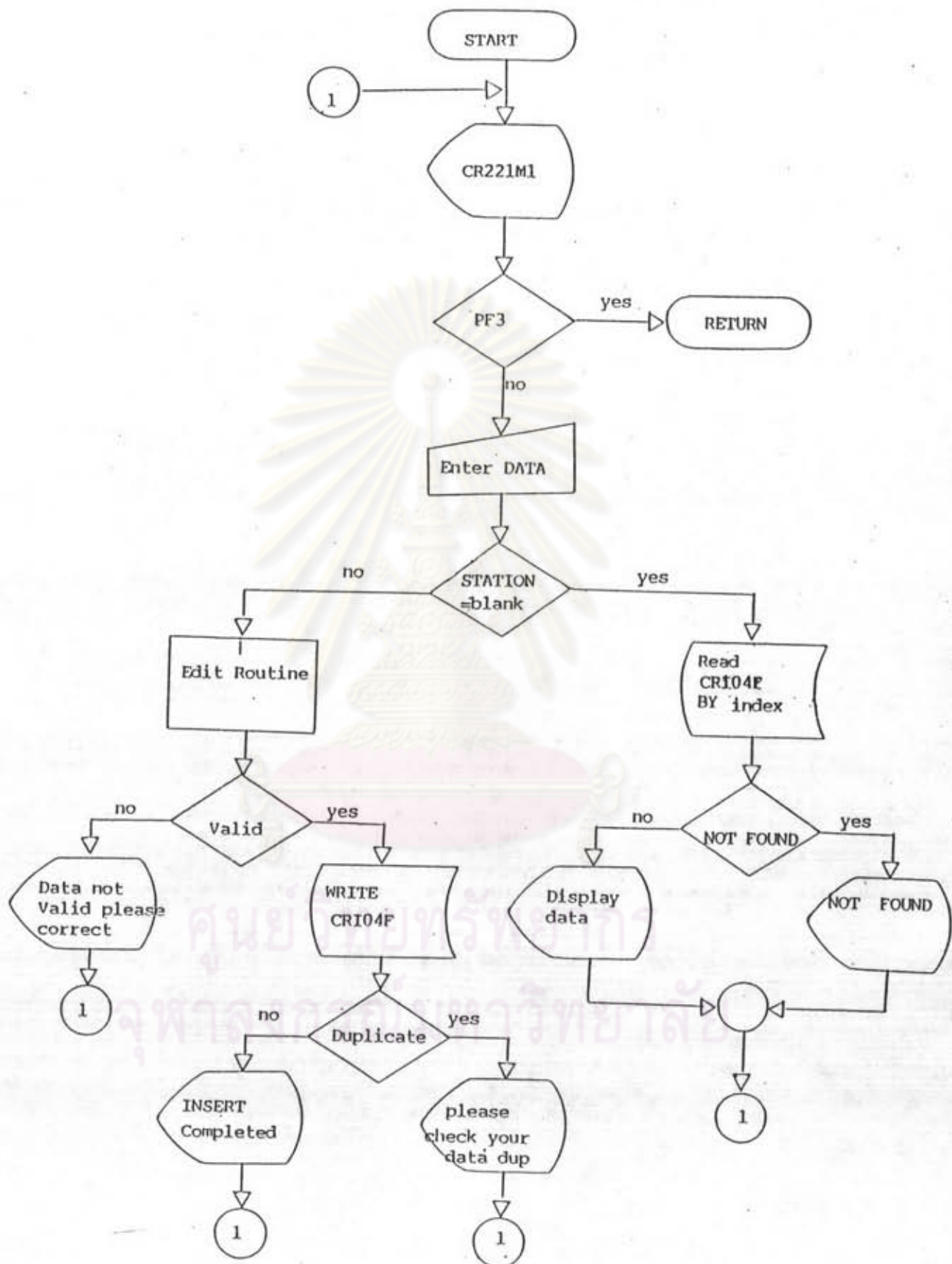
ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



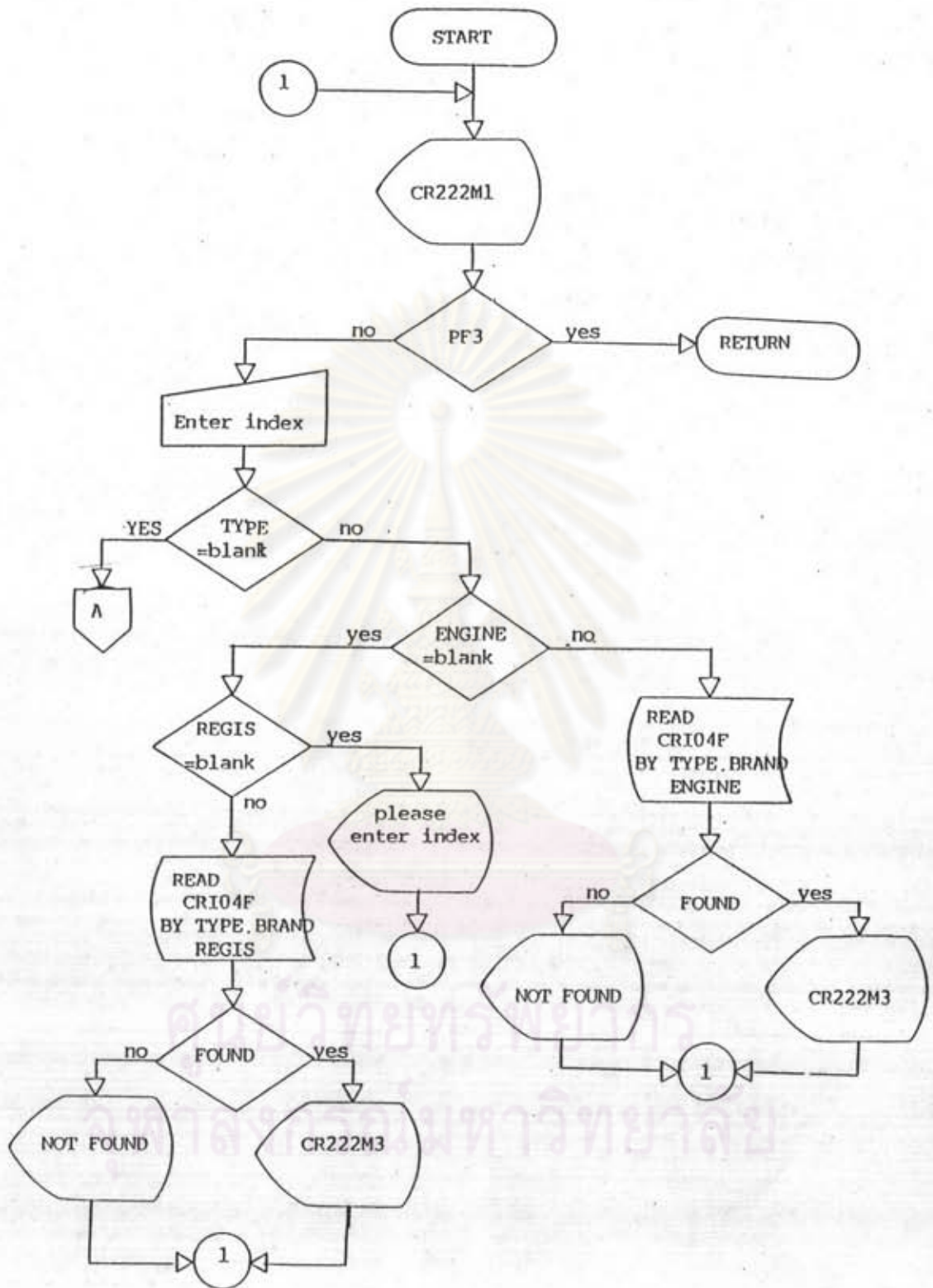
รูปที่ ข.13 ผังแสดงการทำงานของโปรแกรม CR214A1



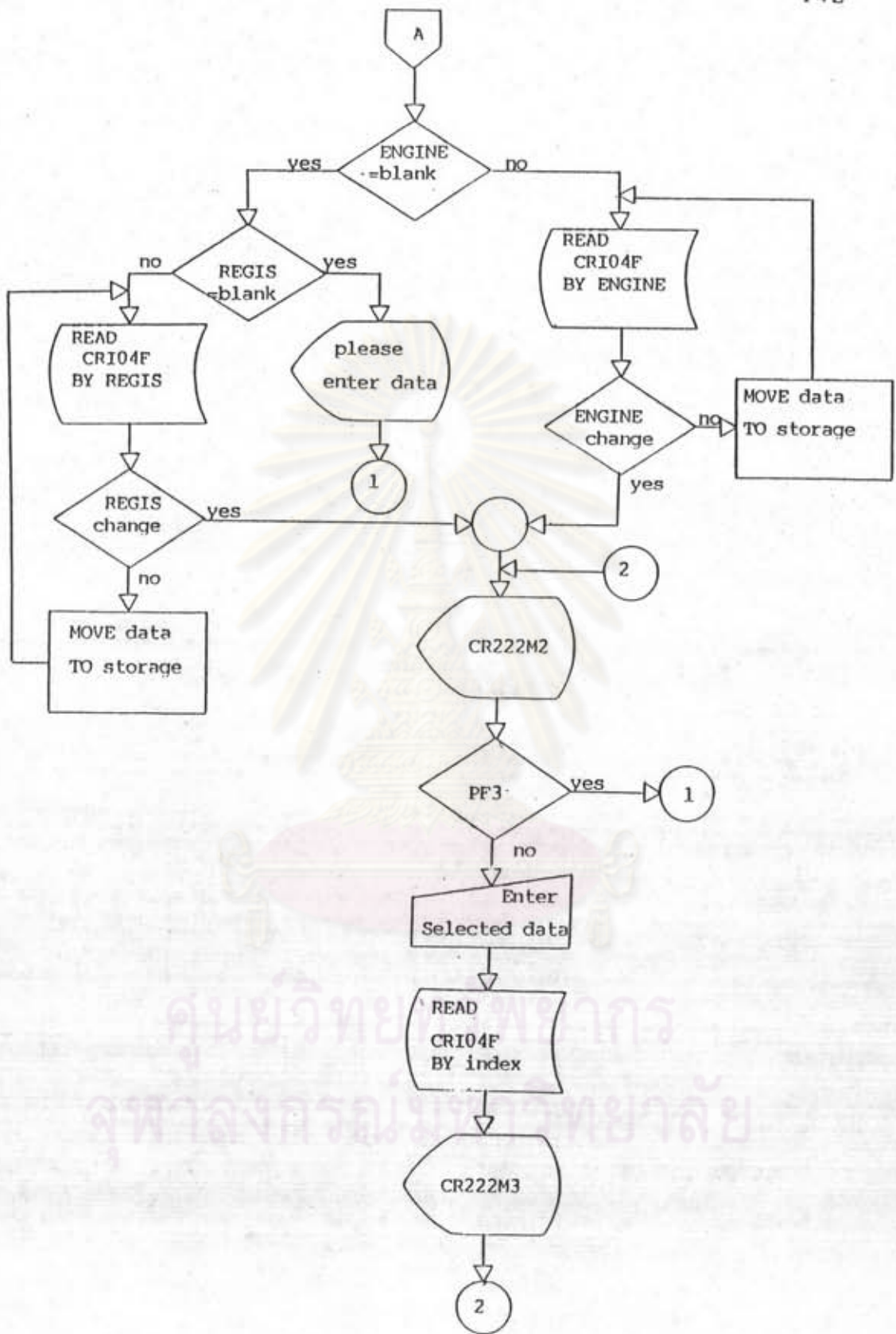
รูปที่ ข.14 ผังแสดงการทำงานของโปรแกรม CRI22A1



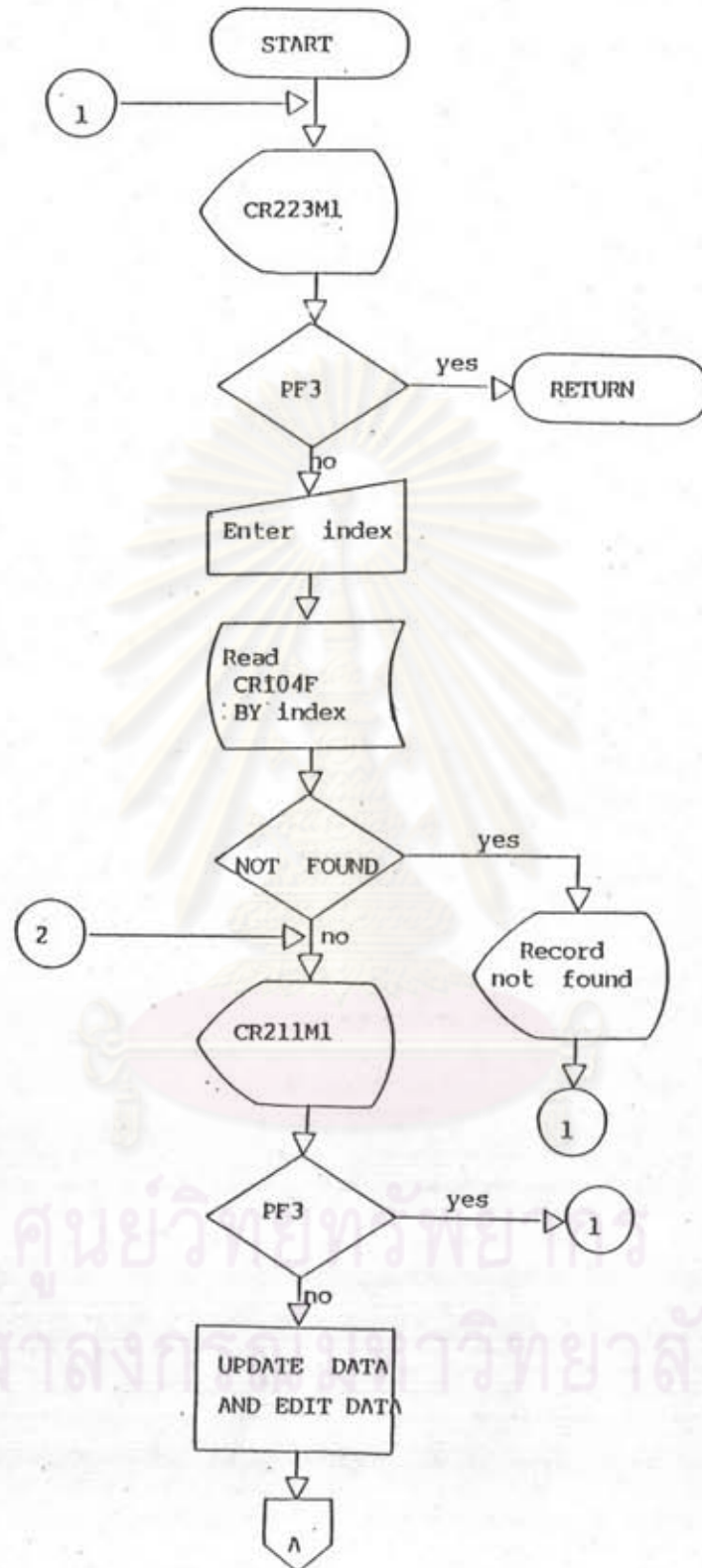
รูปที่ ข.15 ผังแสดงการทำงานของโปรแกรม CR221A1



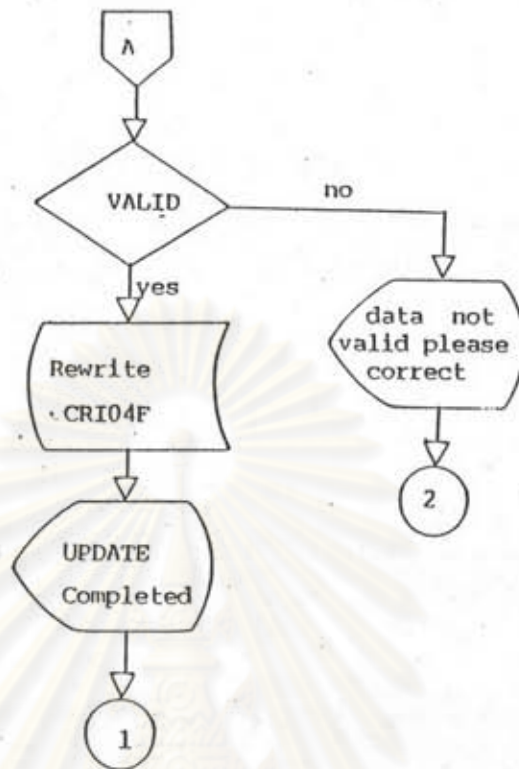
รูปที่ ๓.16 ผังแสดงการทำงานของโปรแกรม CR222A1



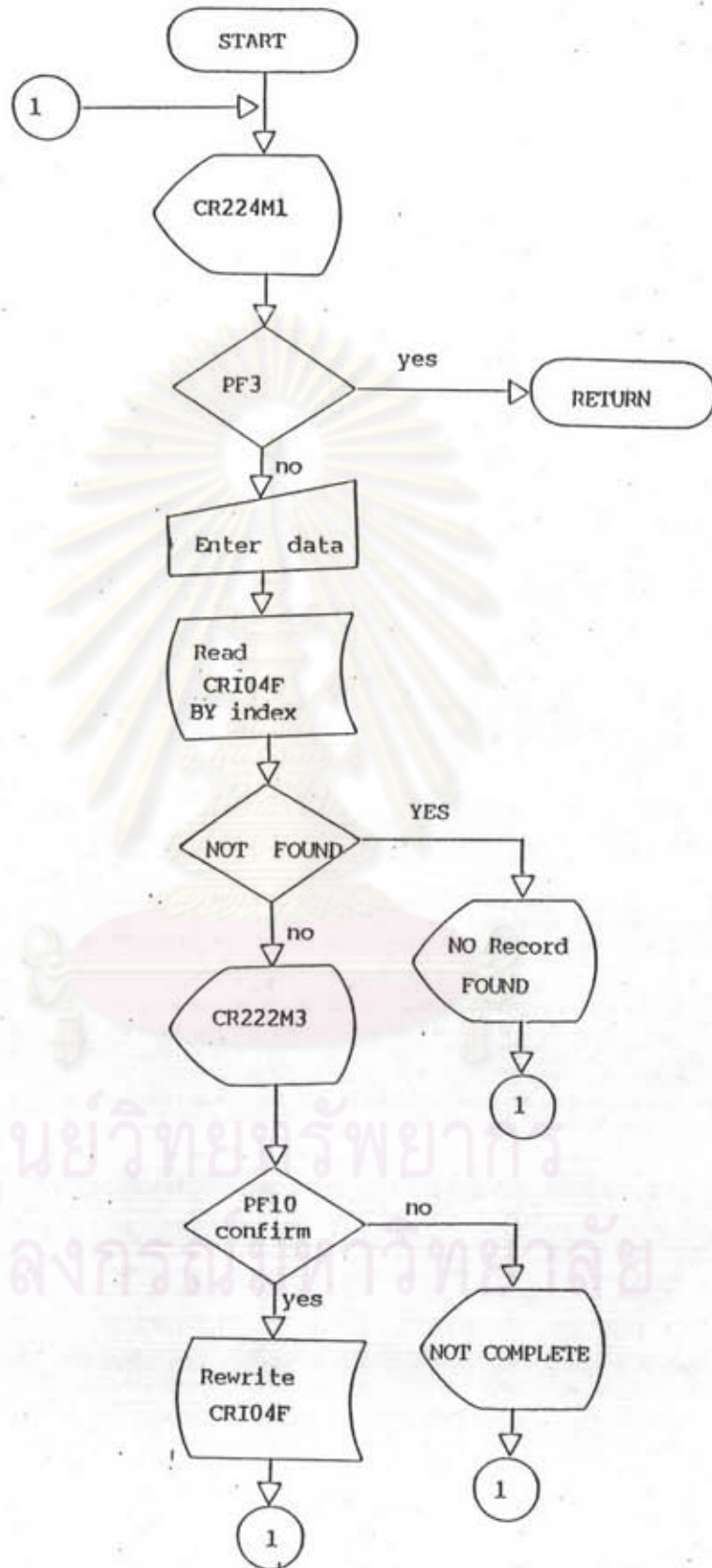
รูปที่ ๗.16 ผังแสดงการทำงานของโปรแกรม CR222A1 (ต่อ)



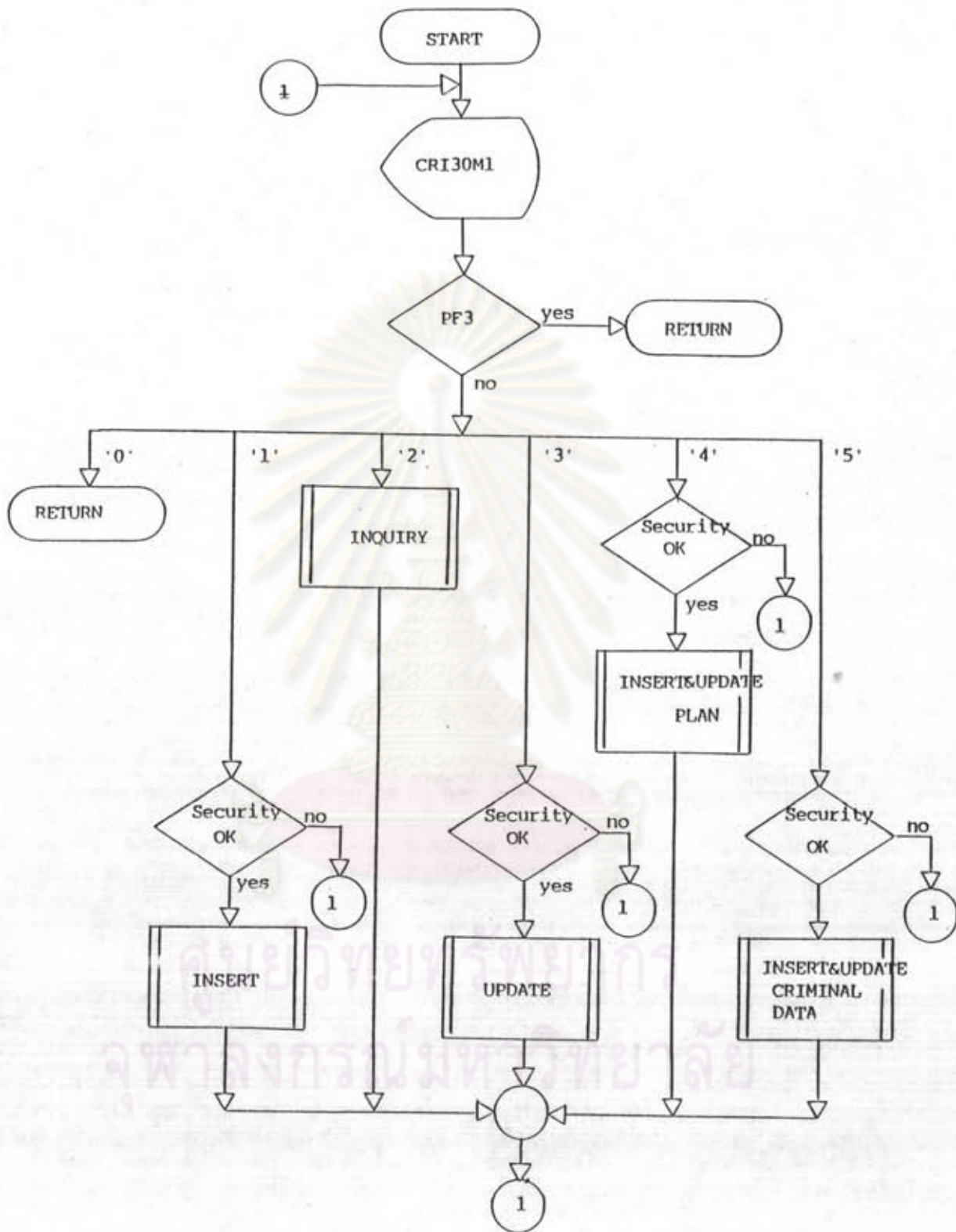
รูปที่ ข.17 ผังแสดงการทำงานของโปรแกรม CR223A1



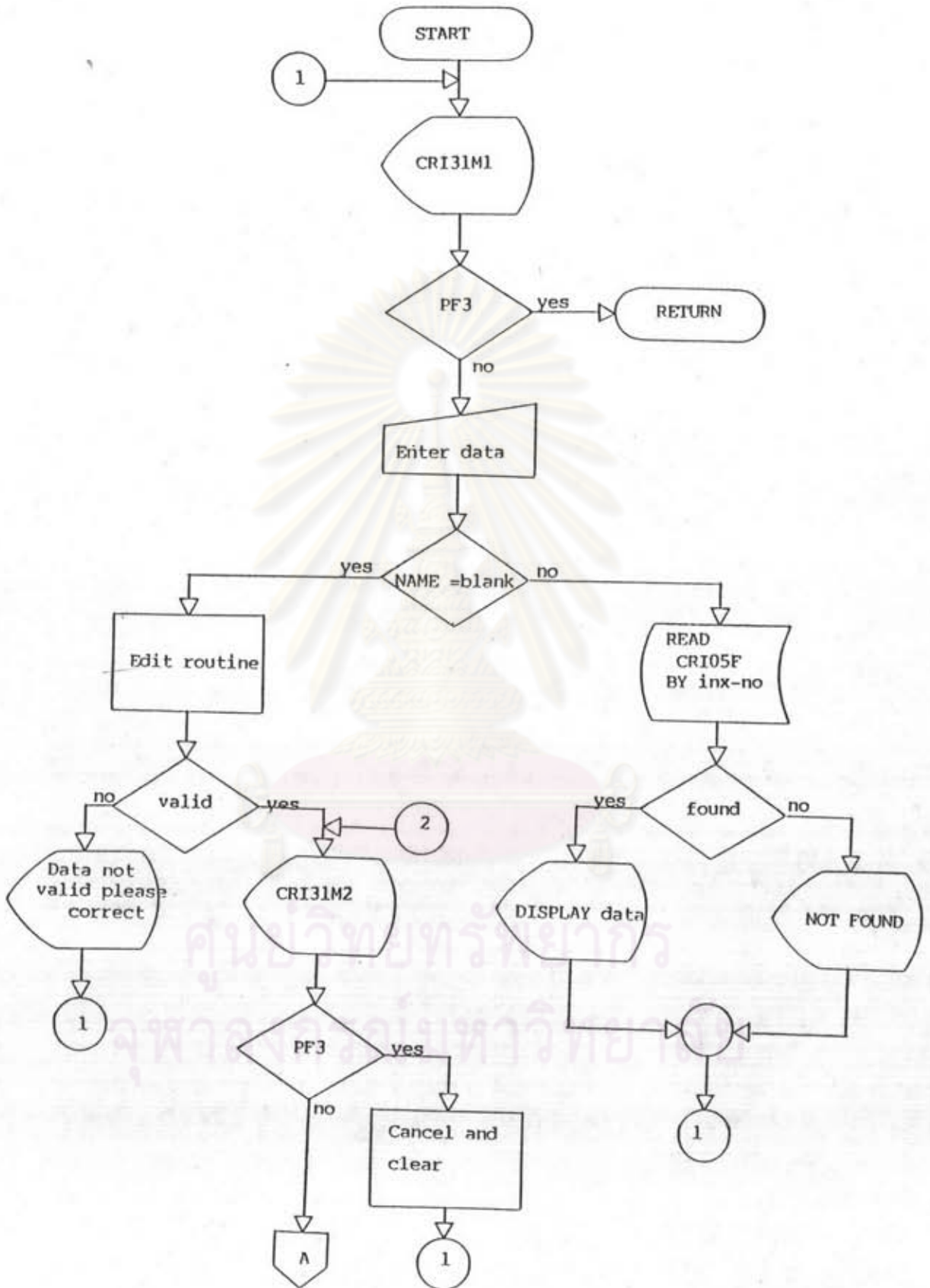
ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



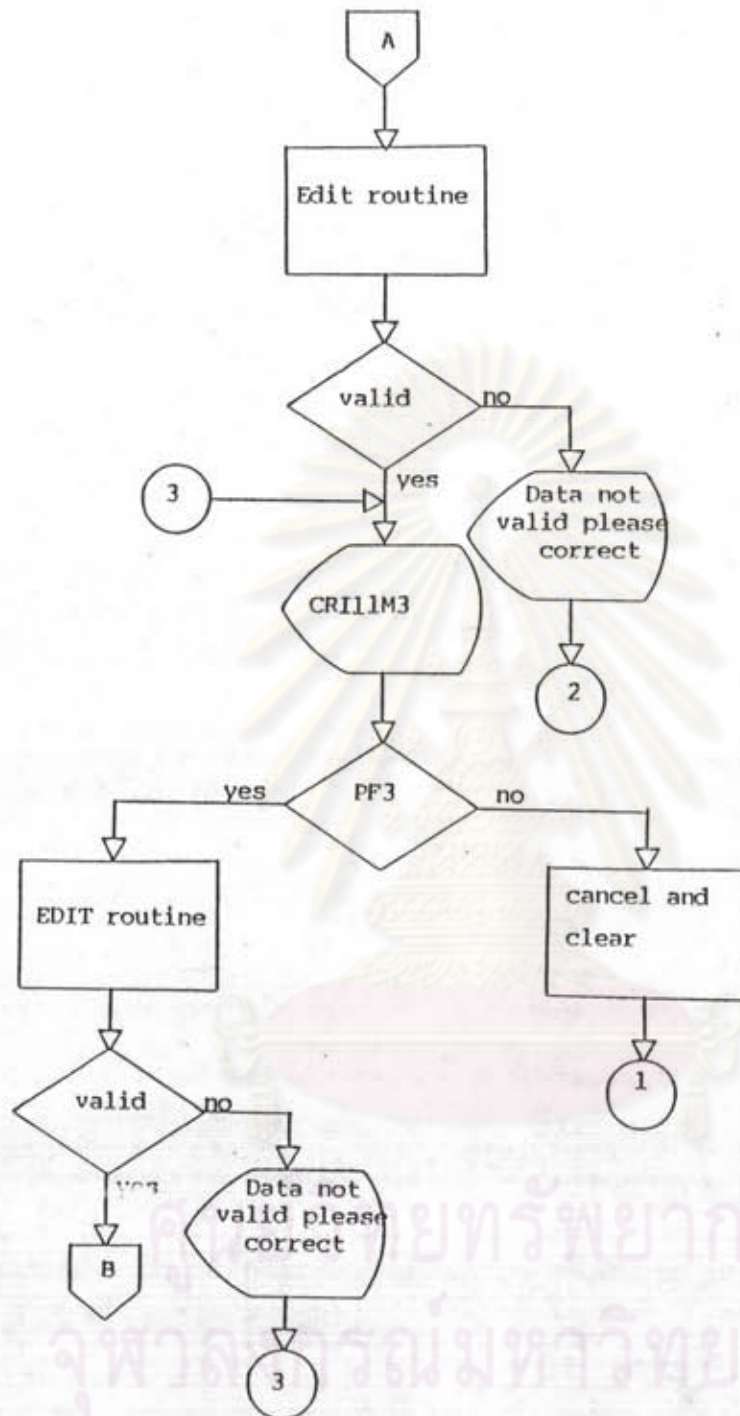
รูปที่ ข.18 ผังแสดงการทำงานของโปรแกรม CR224A1



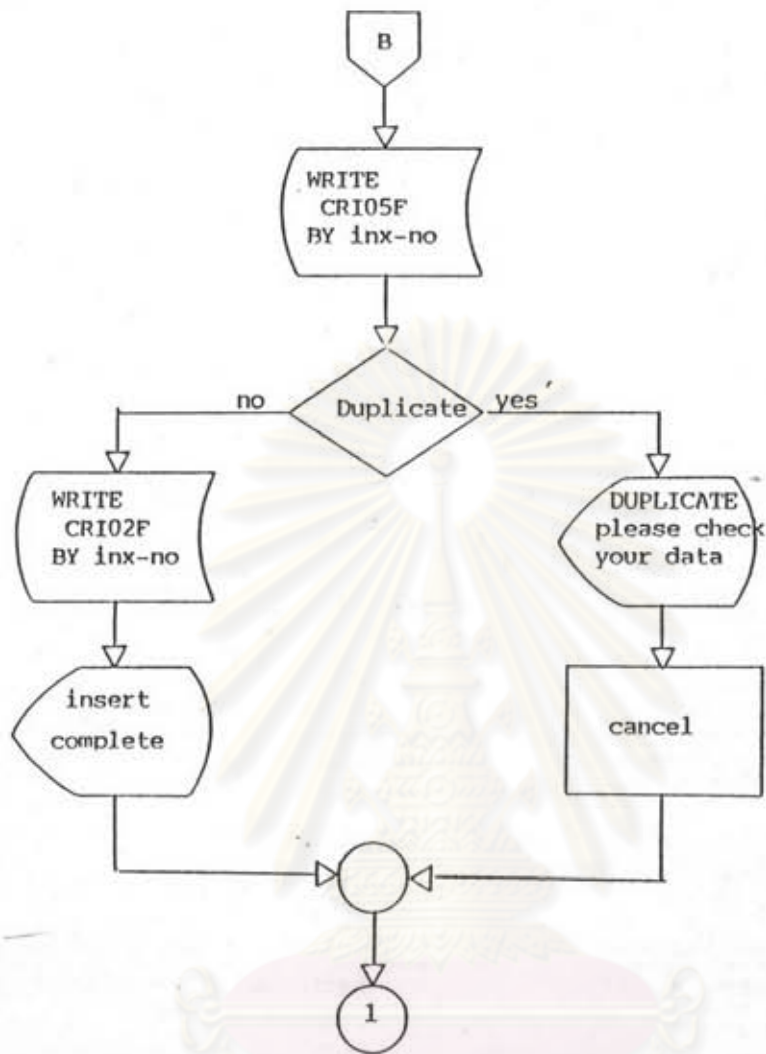
รูปที่ ข.19 ผังแสดงการทำงานของโปรแกรม CRI30A1



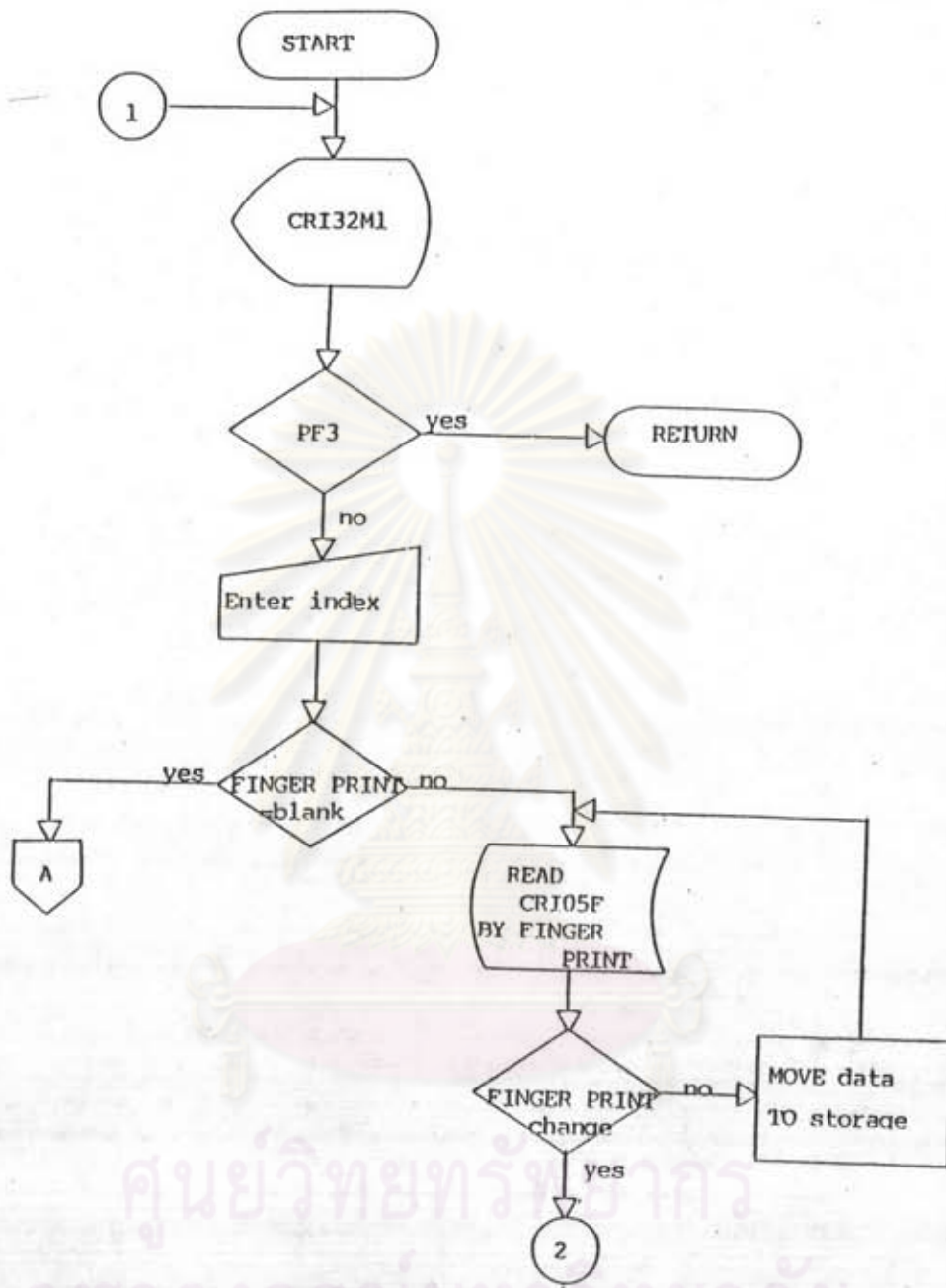
รูปที่ ๓.๒๐ ผังแสดงการทำงานของโปรแกรม CRI31A1



รูปที่ ๕.๒๐ ผังแสดงการทำงานของโปรแกรม CR131A1 (ต่อ)

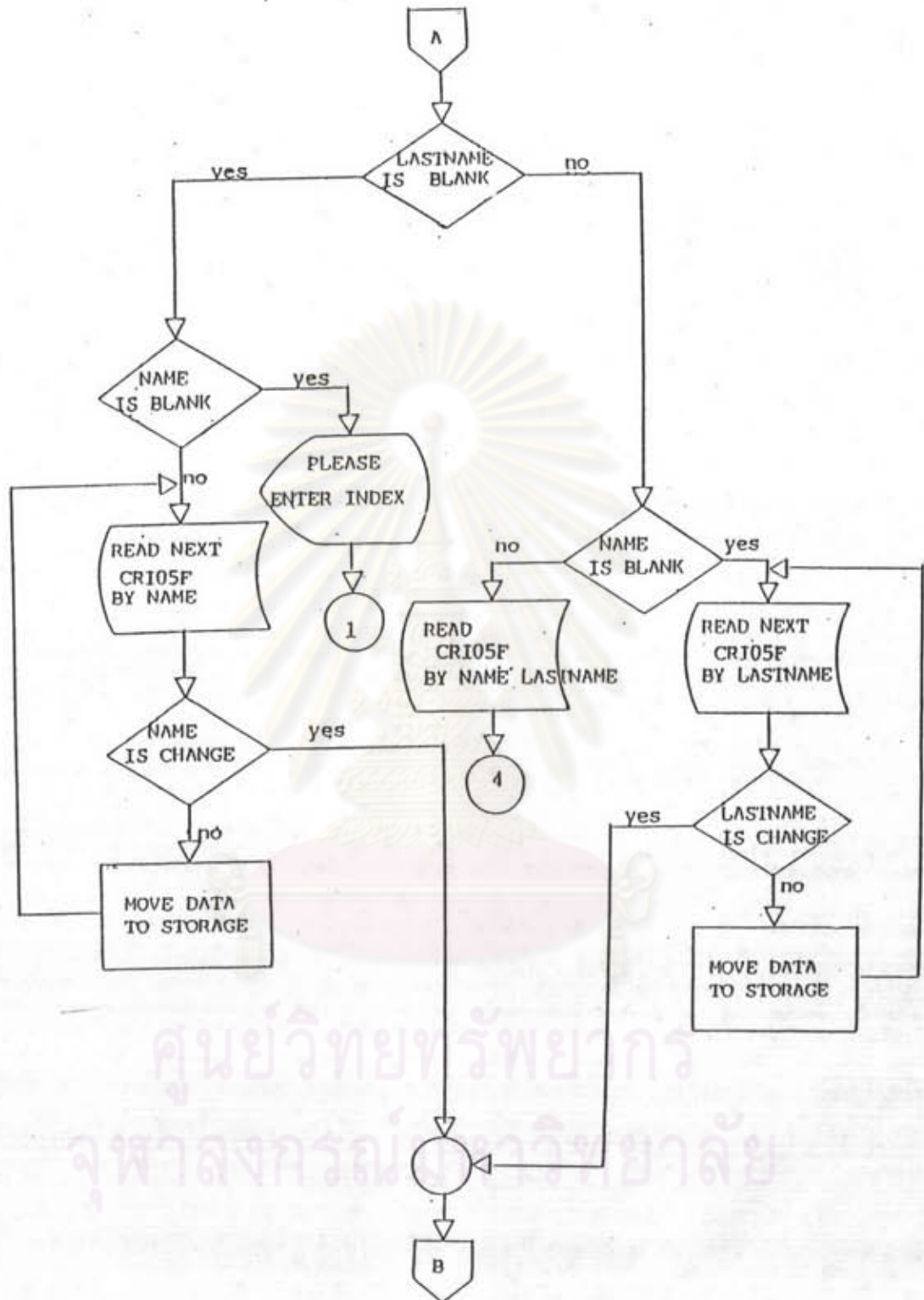


ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

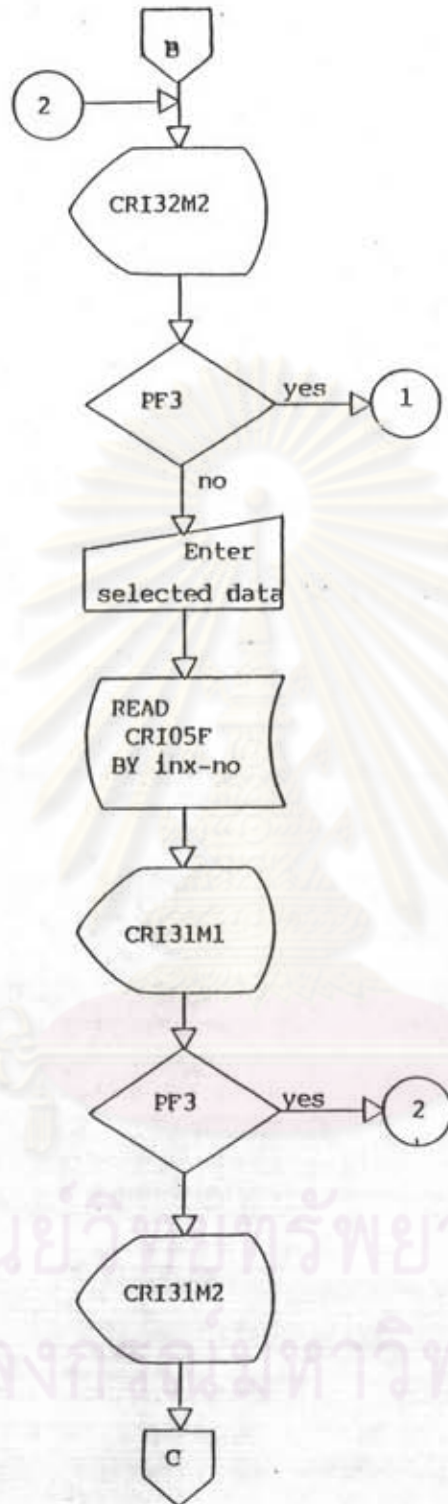


ศูนย์วิทยพักรักษา
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

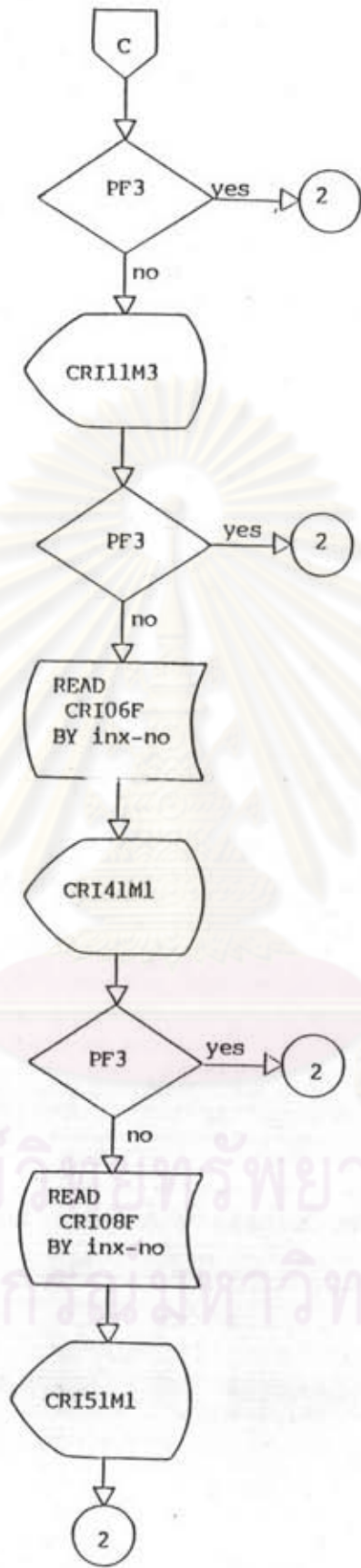
รูปที่ ๓.๒๑ ผังแสดงการทำงานของโปรแกรม CR132A1



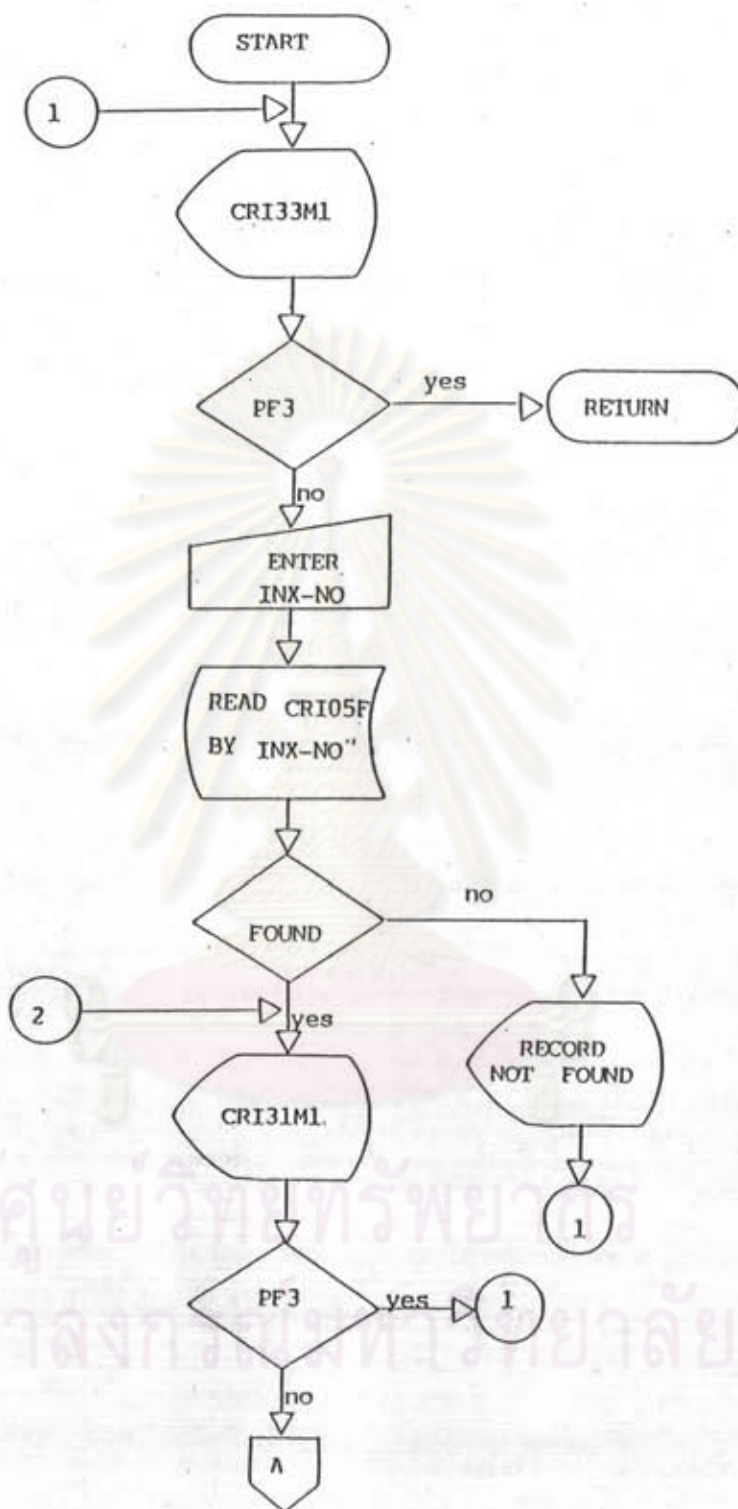
รูปที่ ๗.๒๑ แสดงการทำงานของโปรแกรม CRI32A1 (ต่อ)



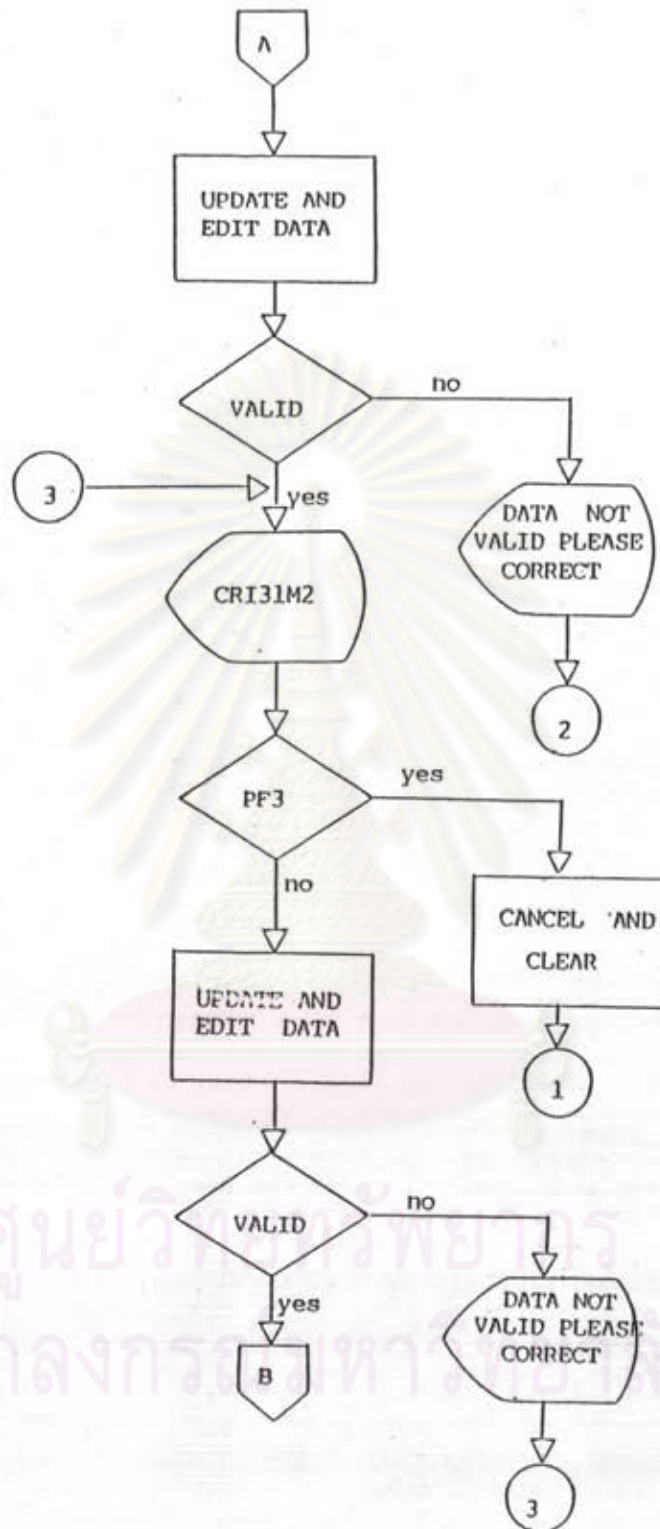
รูปที่ ข.21 ผังแสดงการทำงานของโปรแกรม CRI32A1 (ต่อ)



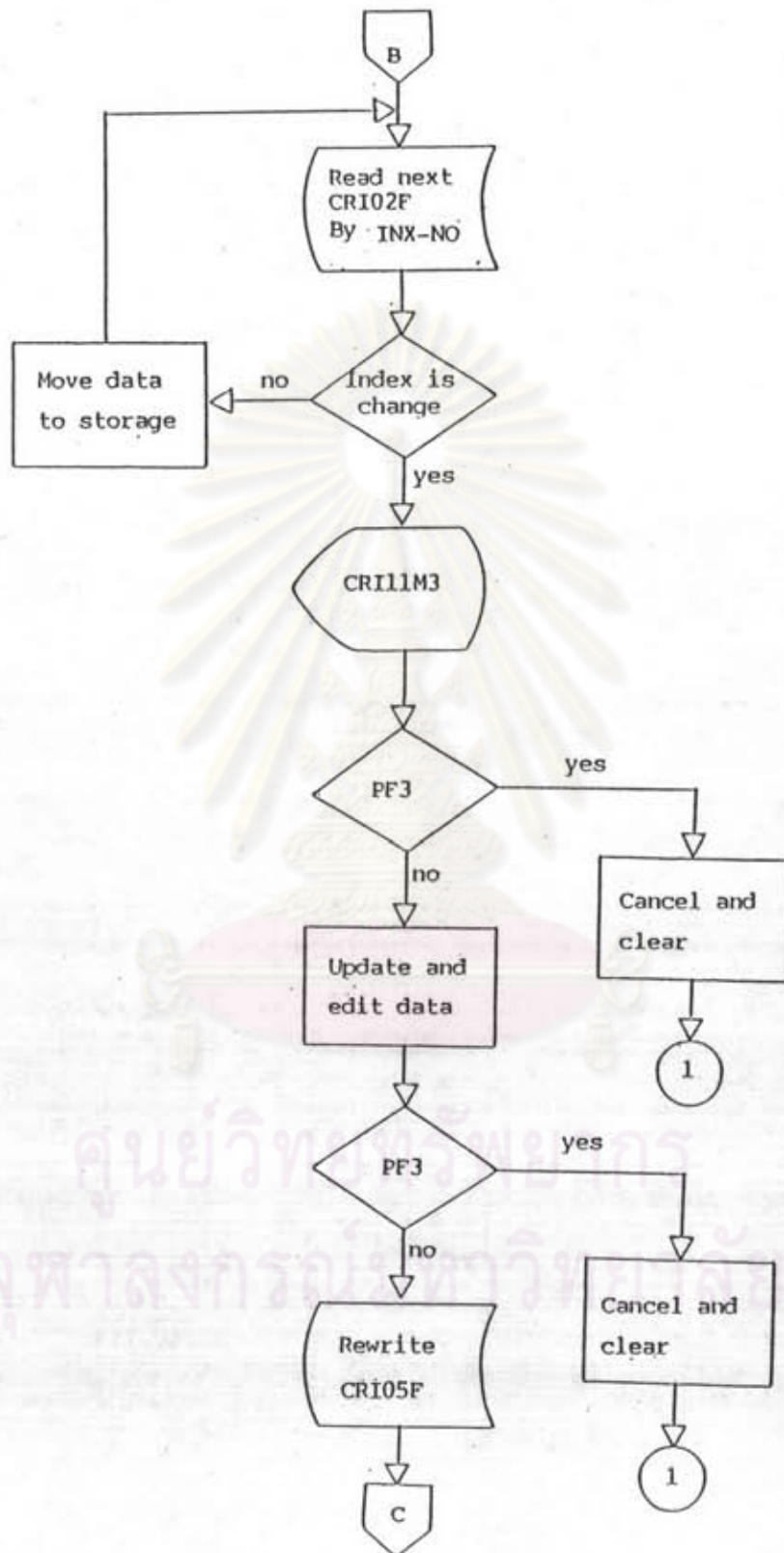
รูปที่ ข.21 ผังแสดงการทำงานของโปรแกรม CRI32A1 (ต่อ)



รูปที่ ข.22 ผังแสดงการทำงานของโปรแกรม CRI33A1



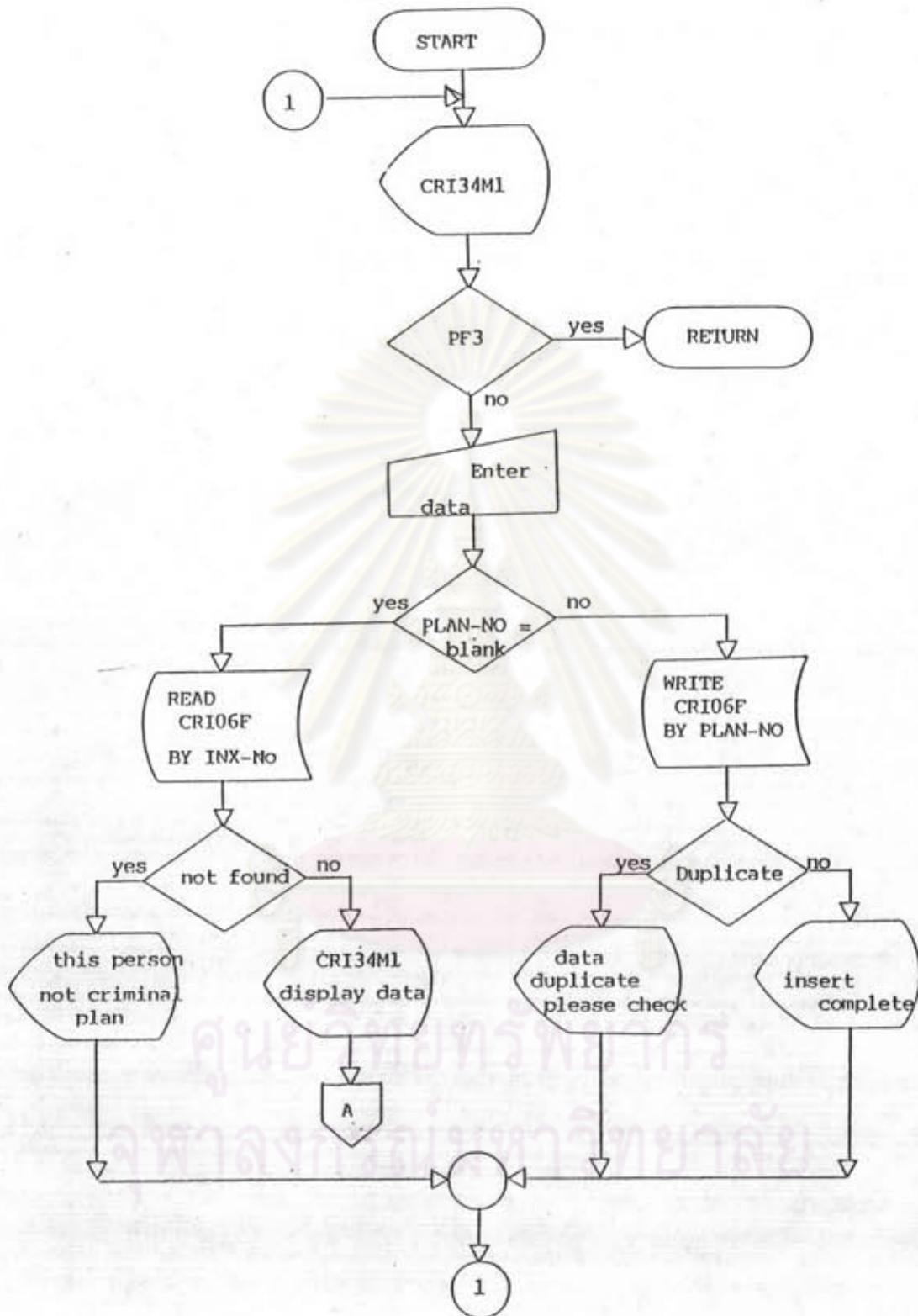
รูปที่ ๑.๒๒ ผังแสดงการทำงานของโปรแกรม CRI39A1 (ต่อ)



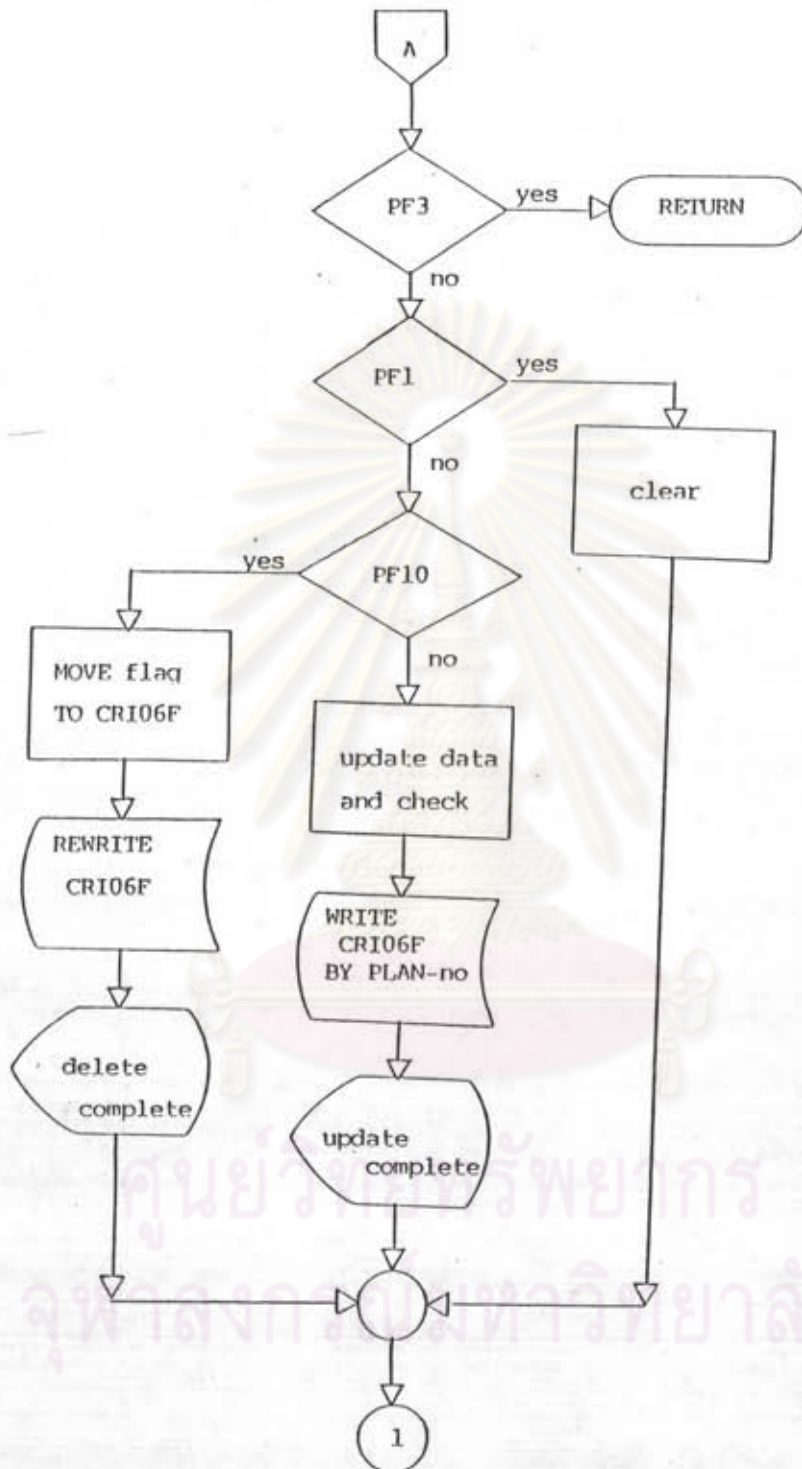
รูปที่ ข.22 ผังแสดงการทำงานของโปรแกรม CRI33A1 (ต่อ)



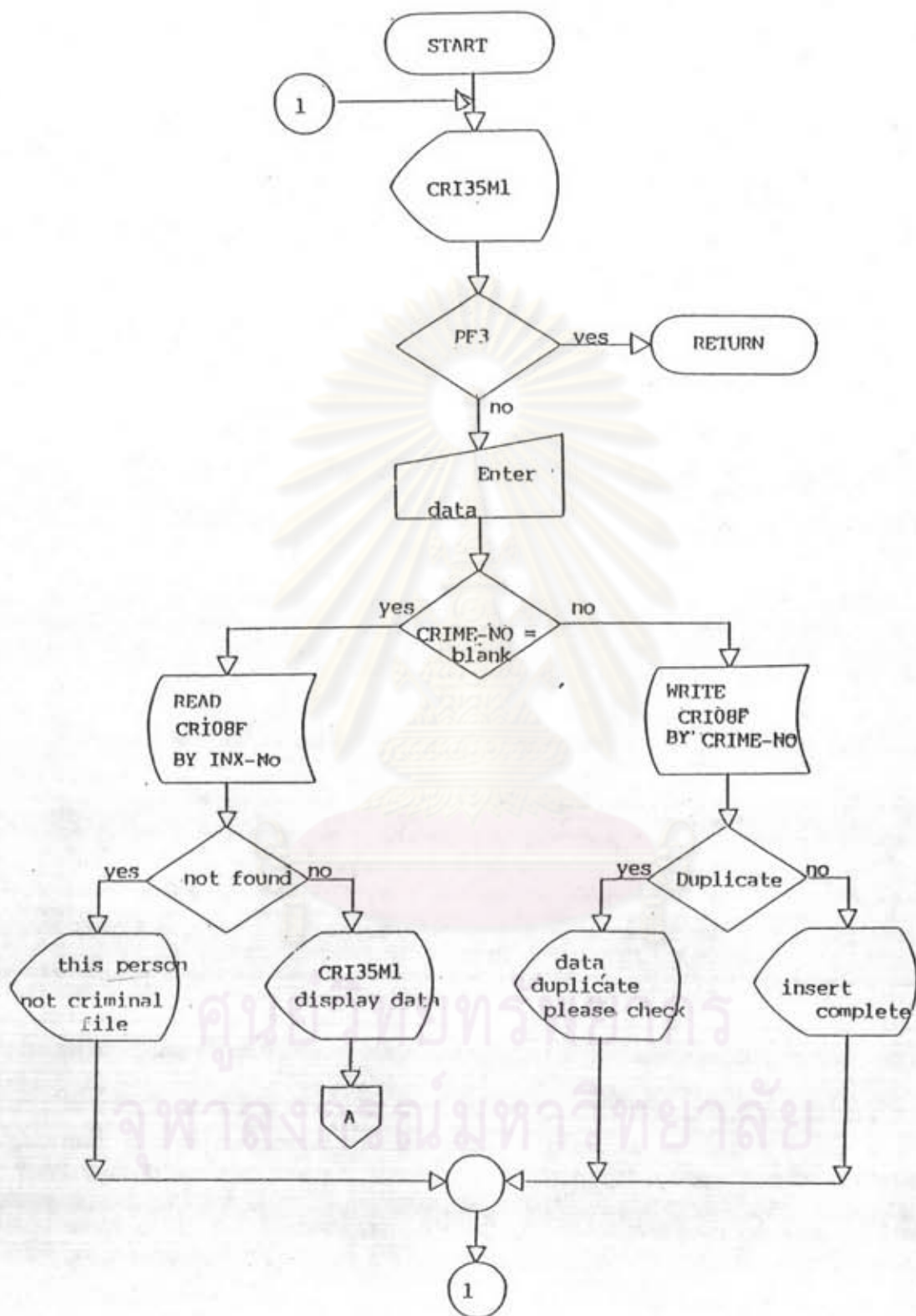
ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



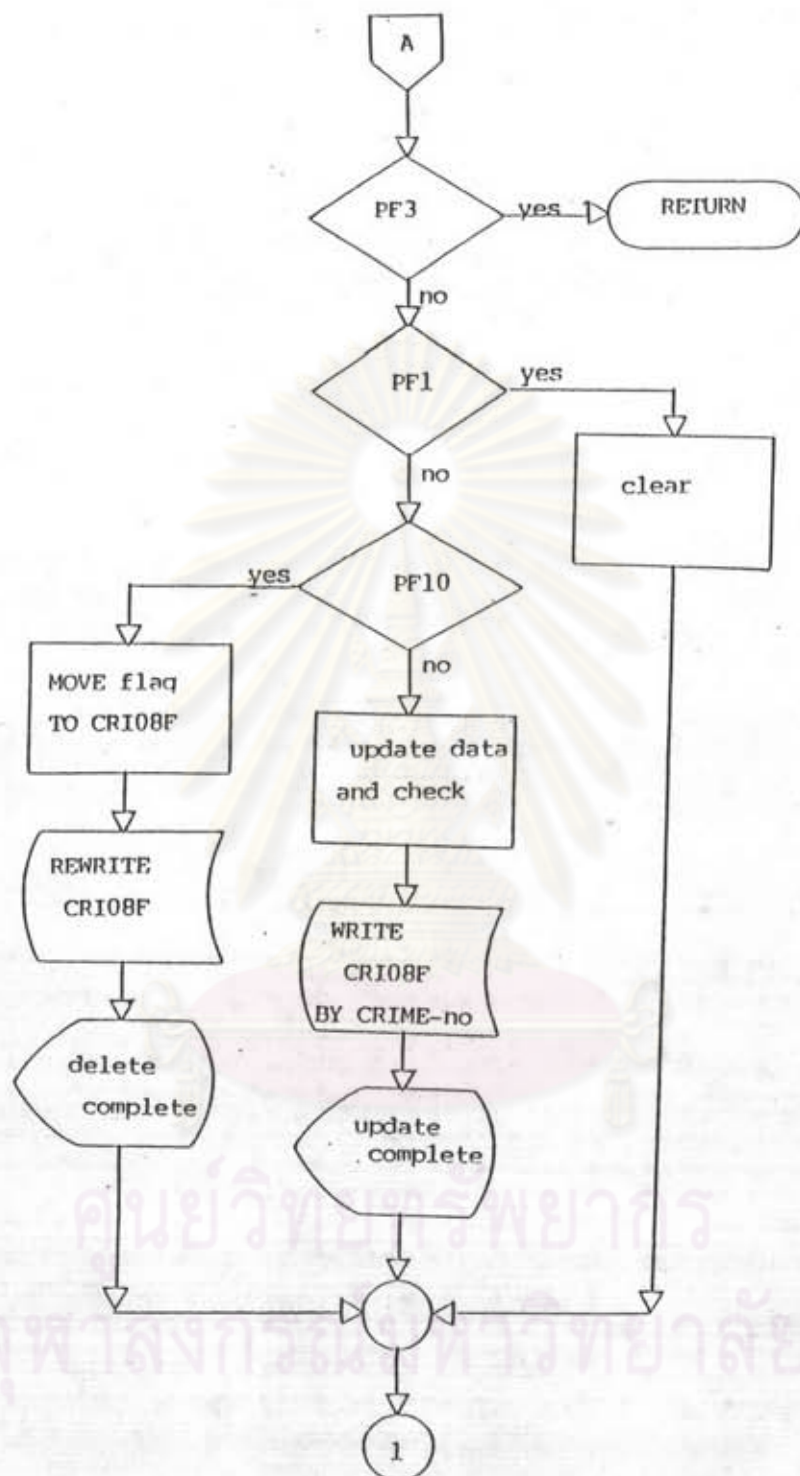
รูปที่ ๑.๒๓ ผังแสดงการทำงานของโปรแกรม CRI34M1



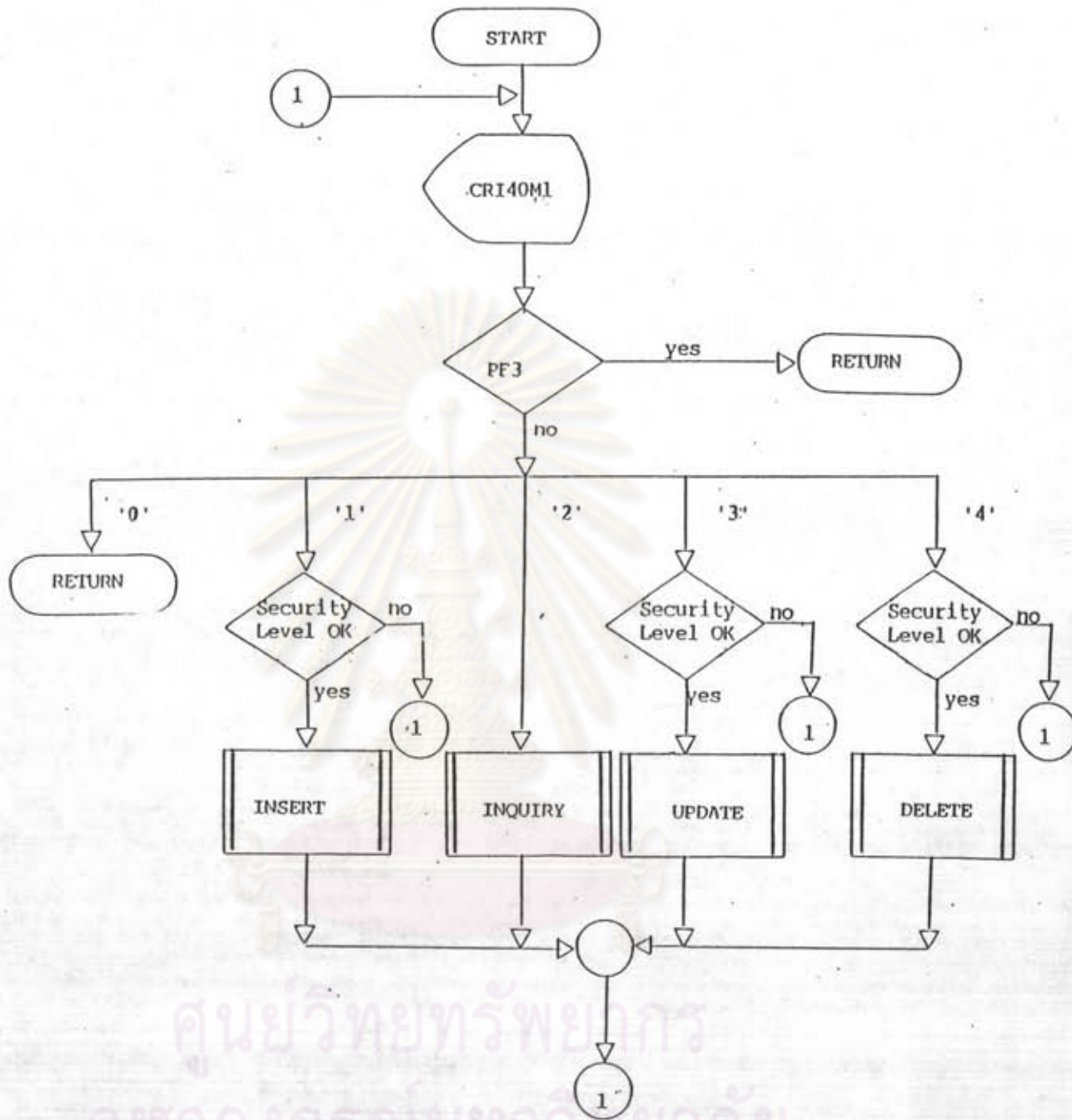
รูปที่ ข.23 ผังแสดงการทำงานของโปรแกรม CRI34A1 (ต่อ)



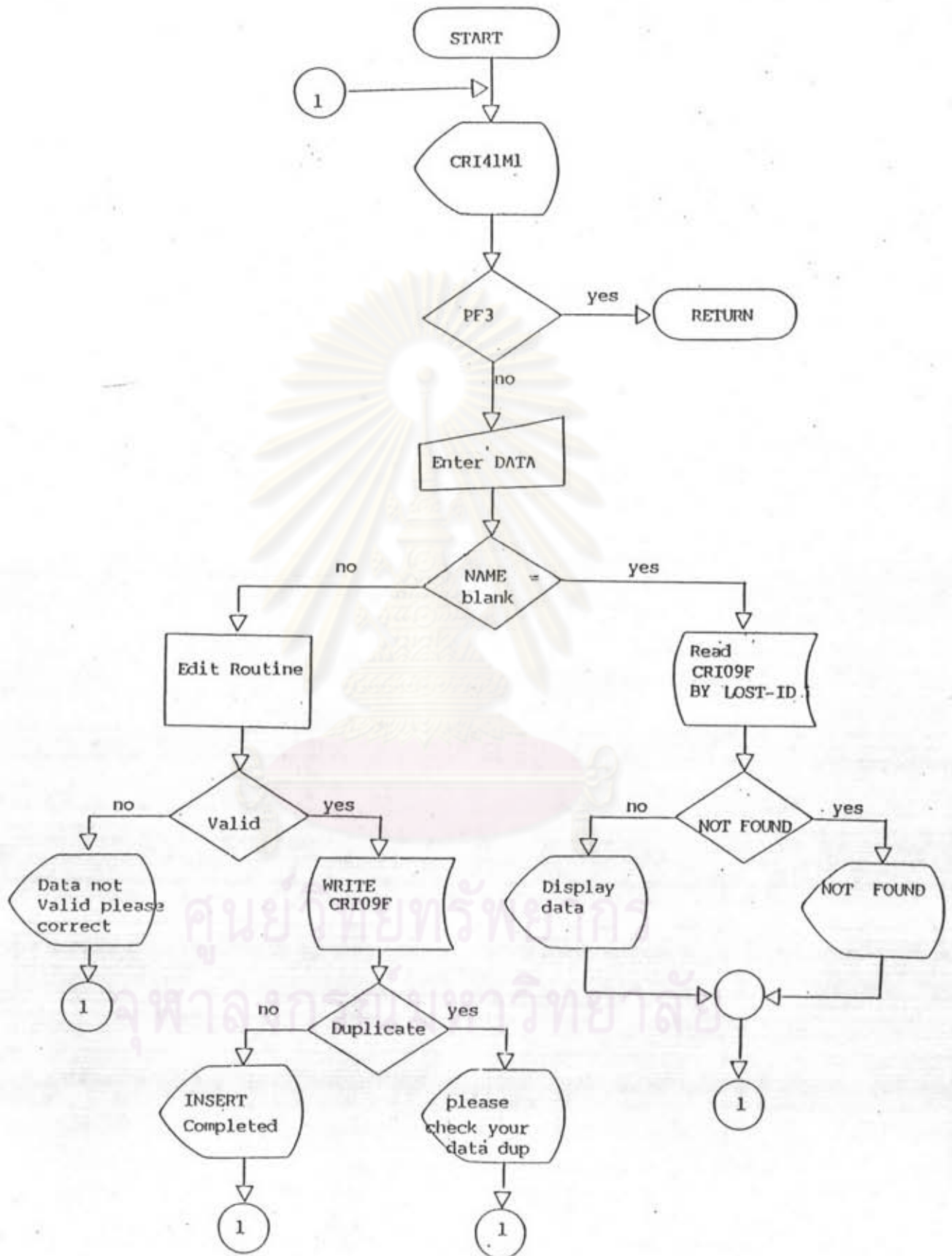
รูปที่ ๒.๒๔. ผังแสดงการทำงานของโปรแกรม CRI35A1



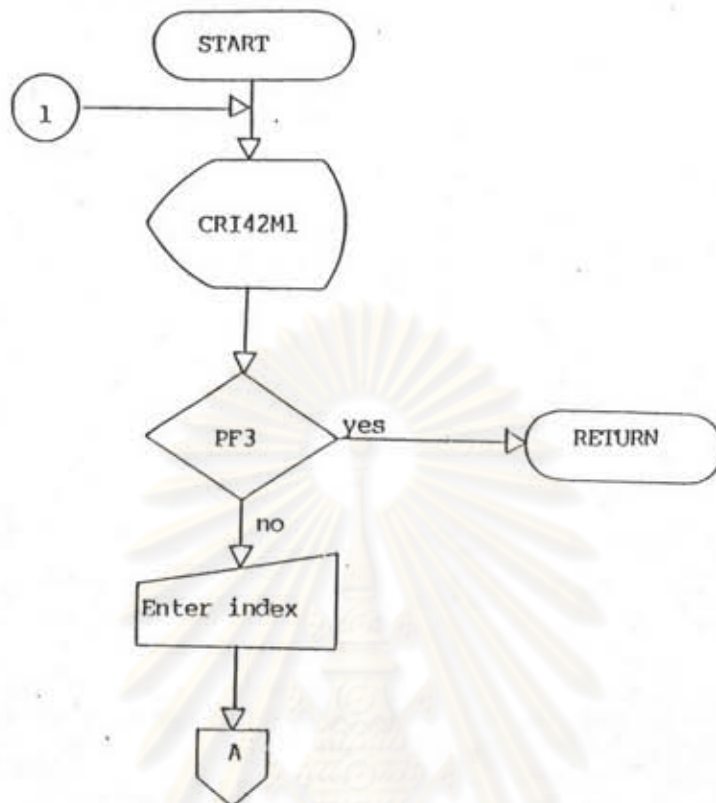
รูปที่ ข.24 ผังแสดงการทำงานของโปรแกรม CRI35A1 (ต่อ)



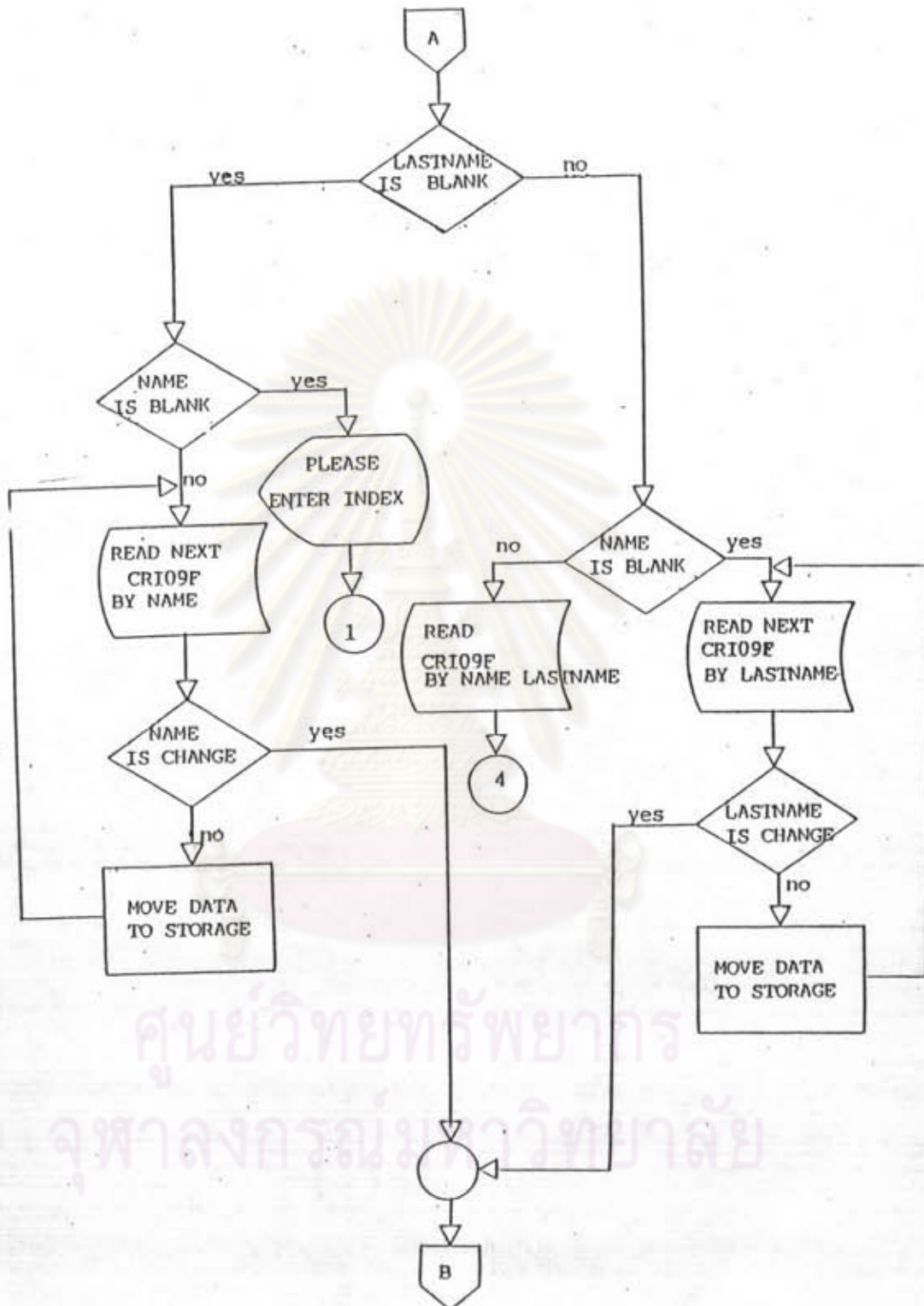
รูปที่ ข.25 ผังแสดงการทำงานของโปรแกรม CRI40A1



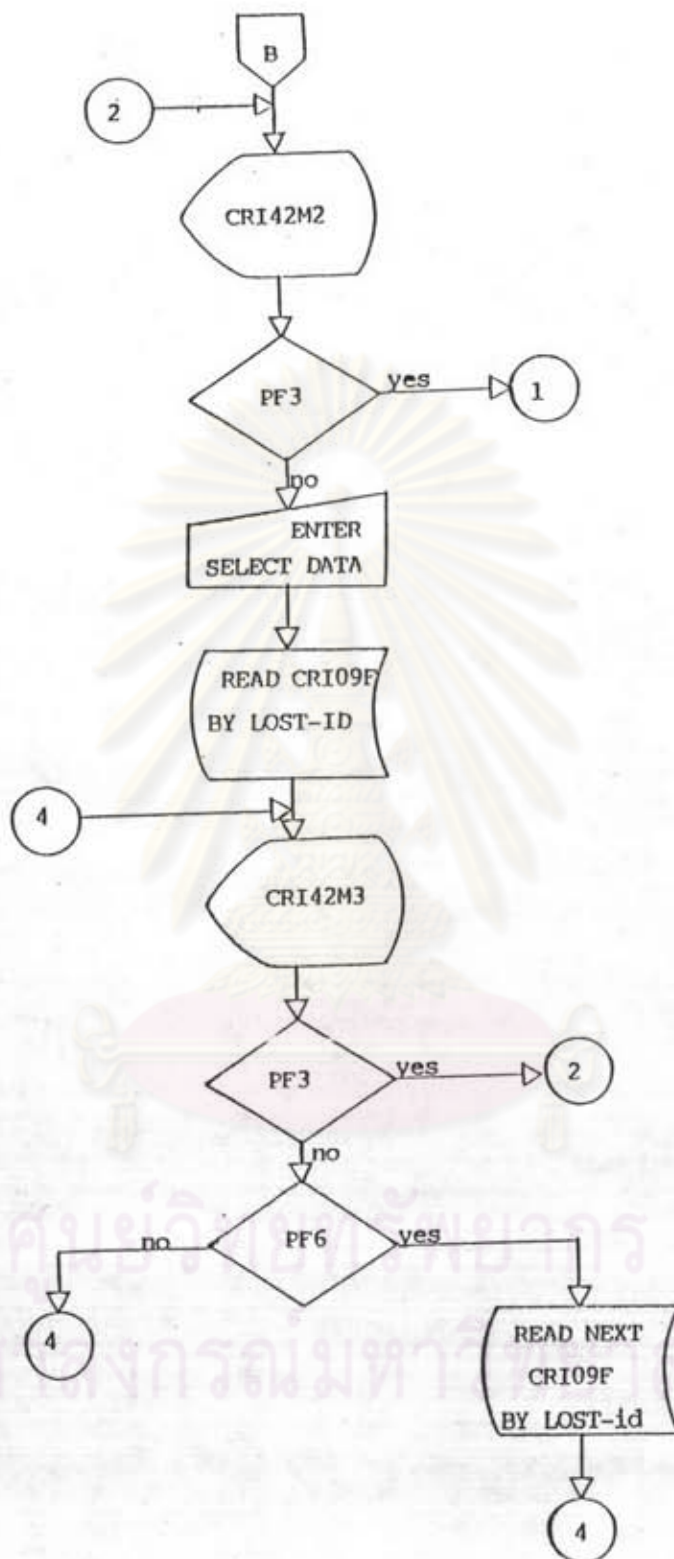
รูปที่ ข.26 ผังแสดงการทำงานของโปรแกรม CRI41A1



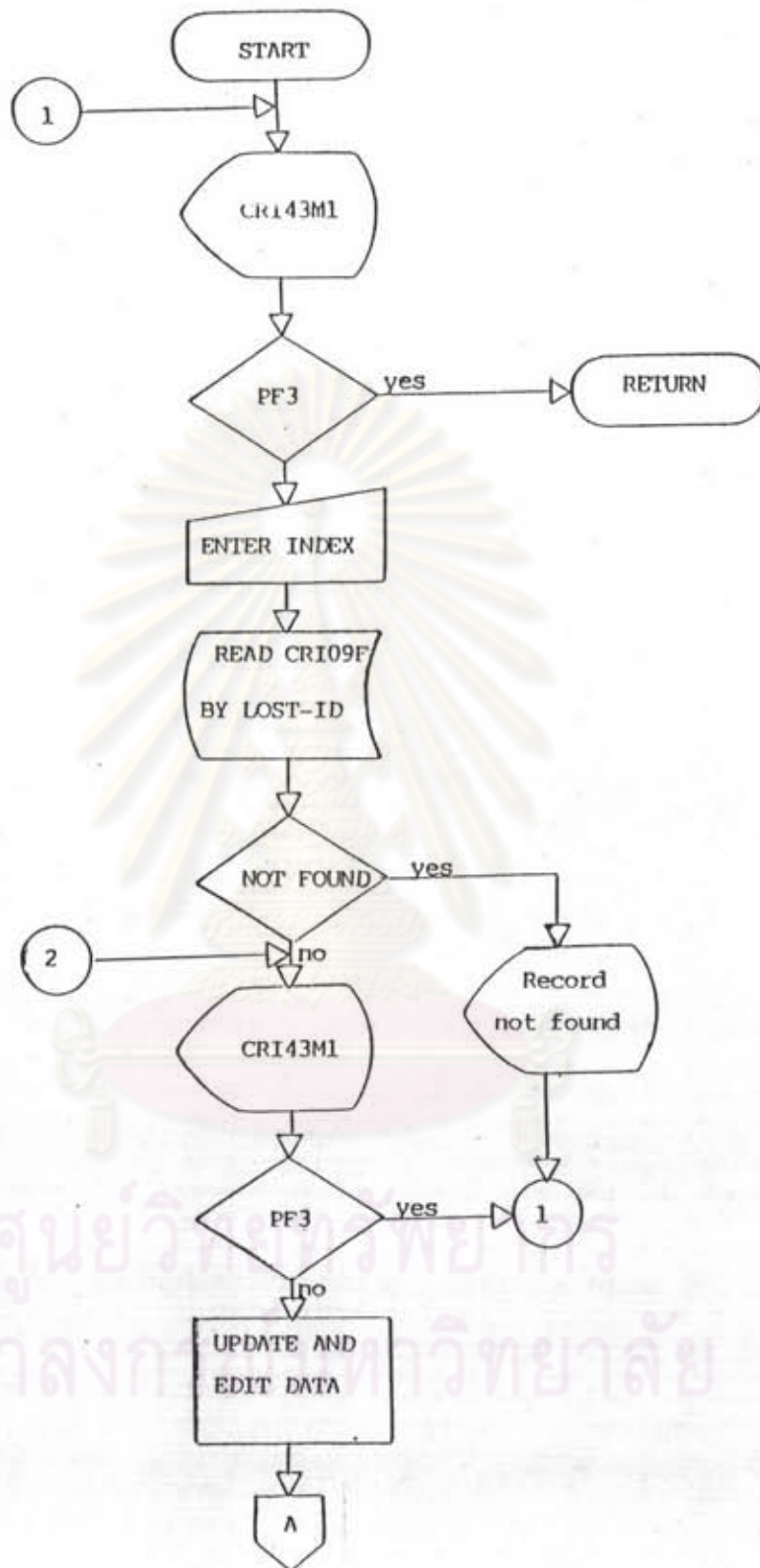
ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



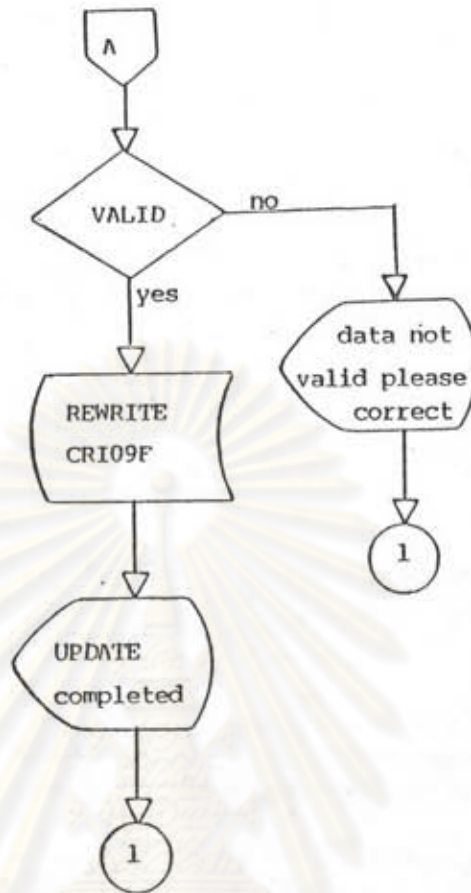
รูปที่ ๑.๒๗ ผังแสดงการทำงานของโปรแกรม CRI42A1 (ต่อ)



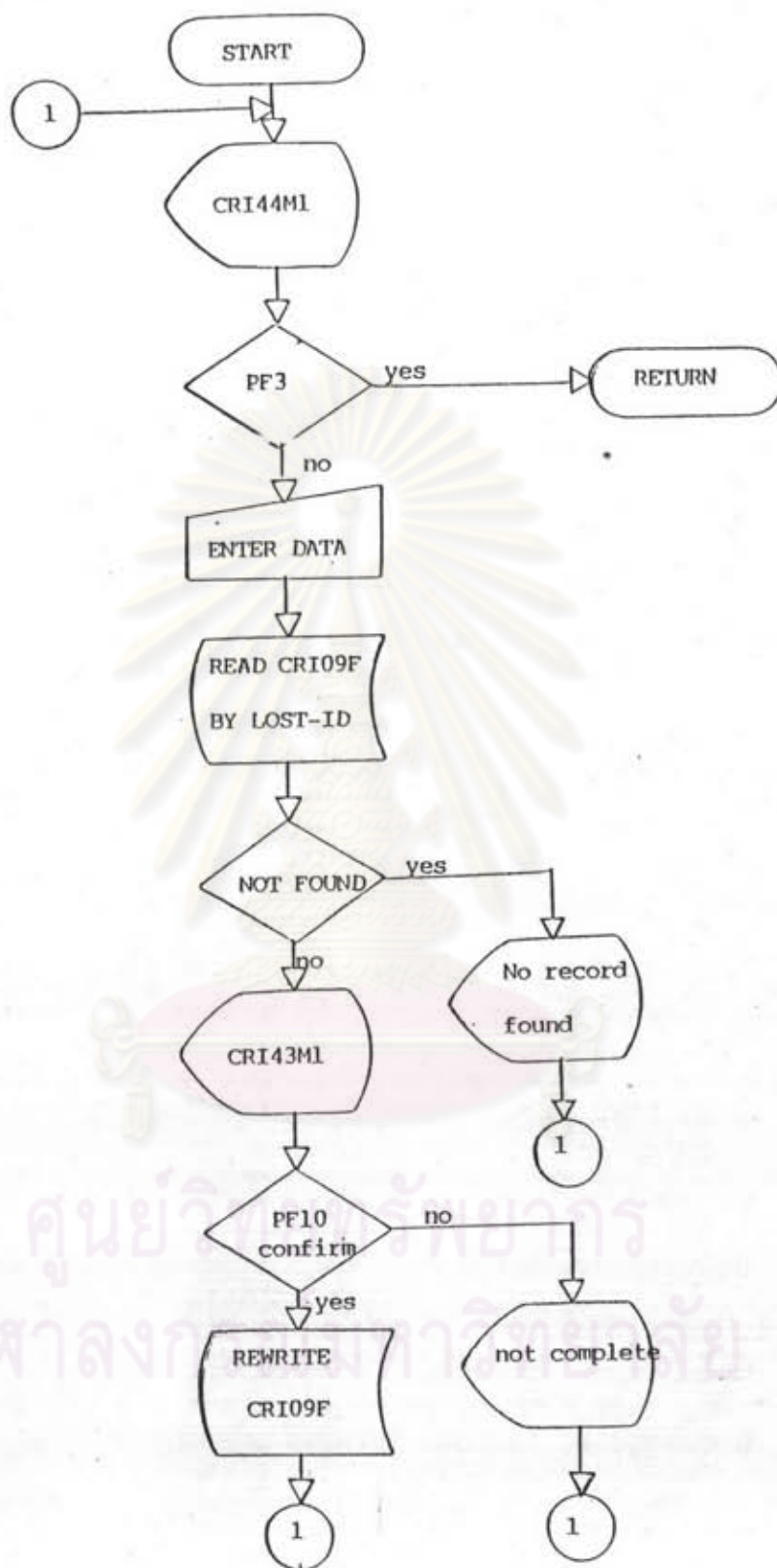
รูปที่ ๓.๒๗ ผังแสดงการทำงานของโปรแกรม CRI42A1 (ต่อ)



รูปที่ ข.28 ผังแสดงการทำงานของโปรแกรม CRI43A1



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



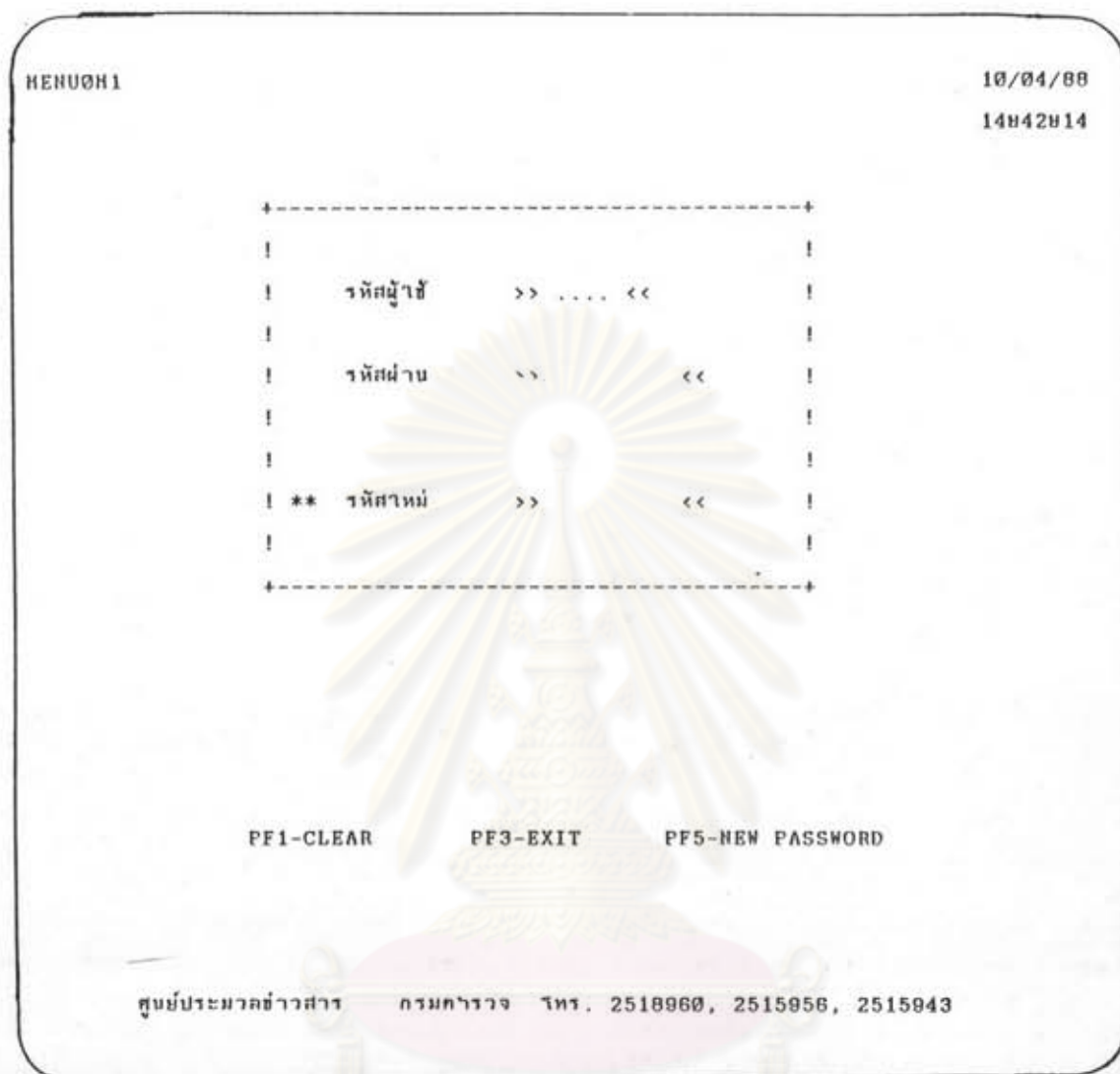
รูปที่ ข.29 ผังแสดงการทำงานของโปรแกรม CRI44A1



ภาคผนวก ค

แบบผลลัพธ์ทางหน้าจอภาพและตัวอย่างโปรแกรม

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

รูปที่ ค.1 จอภาพแสดงการทำงานของระบบรักษาความปลอดภัย
(MENU001)

CRI๐๗1

ระบบงานทะเบียนประวัติอาชญากร

10/04/88

14๙43๙27

1. ระบบงานประกาศสืบจับ
2. ระบบงานทรัพย์สินหาย
3. ระบบงานคดียี่สิบกลาง
4. ระบบงานคนหายหลักหลวง
๕. จบบาง

โปรดเลือก

PF3 - จบบาง ENTER - ทำต่อ

ศูนย์วิทยุตำรวจ
สุศาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

รูปที่ ค.2 จอภาพแสดงสำเนาเลือกรายการของระบบงานทะเบียนประวัติอาชญากร
(CRI๐๗1)

CRI10M1

ระบบงานประกาศสืบจับ

10/04/88

14๒44๒11

1. เพิ่มข้อมูลใหม่

2. สอบถามข้อมูล

3. แก้ไขข้อมูล

4. ลบข้อมูล

๕. จบงาน

๑ปรคเลือก

PF3 - EXIT

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

รูปที่ ค.๓ จอภาพแสดงสารบัญเลือกรายการของระบบงานประกาศสืบจับ
(CRI10M1)

CRI11M1	ระบบงานประกาศสืบจับ	10/04/88
		14ย45ย39
ป้อนข้อมูล		
เลขหมายจับ	.....	สถานีตำรวจ
พฤติกรรมเกี่ยวข้องกับ	.....	ป.จ.ว. ชื่อที่
คดีที่	.....	วันที่รายงาน
ชื่อหา	.....	วันเกิดเหตุ
ที่เกิดเหตุ	.....	วันชากอายุความ
คานานเข้าชื่อ	.....	ชื่อ
นามสกุล	.....	เพศ
ว.ป. เกิด	.....	เชื้อชาติ
	.....	สัญชาติ
	.....	อาชีพ
สถานที่เกิด	.....
PF1-CLEAR PF3-EXIT		

ศูนย์วิทยุตำรวจ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

รูปที่ ค.4 จอภาพแสดงการสร้างข้อมูลของระบบงานประกาศสืบจับ 1
(CRI11M1)

CRI11M3	ระบบงานประกาศสืบจับ/กักขังที่ออกกลาง		10/04/88
			15ย37ย06
เลขหมายจับ/กักขัง	.....	สถานีตำรวจ	.....
ผู้เกี่ยวข้อง			
ตำแหน่ง	ชื่อ	นามสกุล	เกี่ยวข้องเป็น
.....
.....
.....
.....
.....
PF1-CLEAR		PF3-EXIT	

ศูนย์วิทยุตำรวจ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

รูปที่ ค.6 จอภาพแสดงการสร้างข้อมูลของระบบงานประกาศสืบจับ 3 (ผู้เกี่ยวข้อง)
(CRI11M3)

CRI12M1

ระบบงานประกาศสืบจับ

วัน 10/04/88

เวลา 15๘37๕58

สอบถาม ทักขื่อหรือนามสกุล

!		!
!	!	!
!	! บรรดาคำ ชื่อ	!
!	! -----	!
!	!	!
!	! หรือ นามสกุล	!
!	!	!
!	!	!

จำนวนชื่อหรือสกุลที่นำแสดงต่อเครื่อง (01-19)

PF3-EXIT

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

รูปที่ ค.7 จอภาพแสดงการสอบถามข้อมูลประกาศสืบจับ (CRI12M1)

CRI12H2

ระบบงานประกาศเสียง

วัน 10/04/88

ประเภท "X" หน้าข้อความที่สนใจแล้วENTER

เวลา 15:38:52

กำกับ

ชื่อ

สกุล

วันออกหมาย

สถานีตำรวจ

เลขที่หมายจับ



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

รูปที่ ค.8 จอภาพแสดงผลของการสอบถามข้อมูลประกาศเสียง (CRI12M2)

CRI13M1

ระบบงานประกาศสืบจับ

10/04/88

15ย39ย38

แก้ไขข้อมูล

เลขหมายจับ

สถานีตำรวจ

PF1-CLEAR PF3-EXIT

ศูนย์วิทยุตำรวจ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

รูปที่ ค.9 จอภาพแสดงการแก้ไขข้อมูลประกาศสืบจับ (CRI13M1)

CRI14H1

ระบบงานประกาศสืบจับ

12/04/88

23ย49ย31

ลบข้อมูล

เลขหมายจับ

สถานีตำรวจ

ผู้ขอแจ้งความ วันจับได้

PF1-CLEAR PF3-EXIT

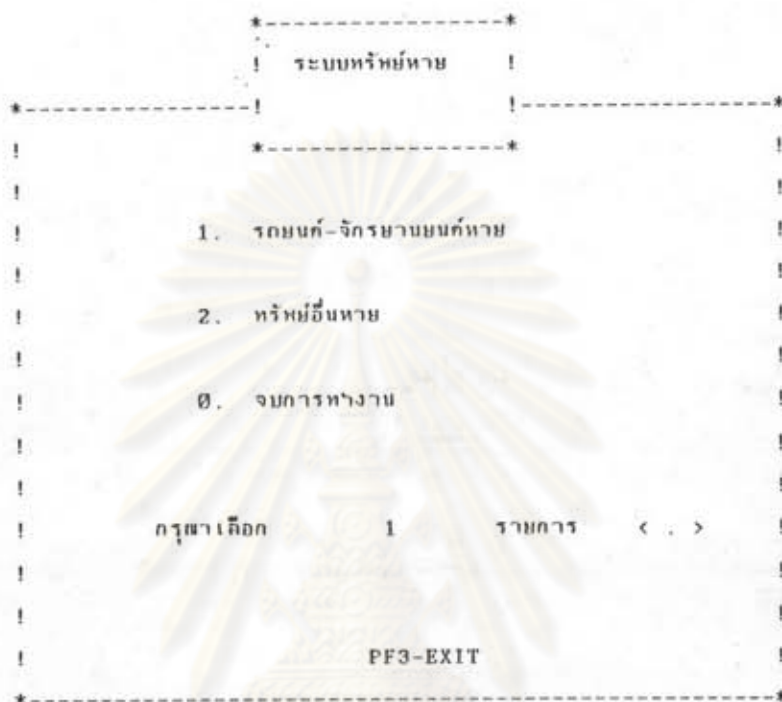
ศูนย์วิทยุตำรวจ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

รูปที่ ค.10 จอภาพแสดงการลบข้อมูลประกาศสืบจับ (CRI14M1)

CRI20M1

10/04/88

15ย01ย07



ศูนย์วิทยุตำรวจ
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

รูปที่ ค.11 จอภาพแสดงสำเนียงเลือกรายการของระบบทรัพย์สินหาย (CRI20M1)

CRI21M1

รถยนต์และรถจักรยานยนต์

10/04/88

15ย02ย28

!		!	
!	1.	นำข้อมูลรถหายเข้า	!
!			!
!	2.	สอบถามข้อมูล	!
!			!
!	3.	แก้ไขข้อมูล	!
!			!
!	4.	หยุดที่นาย	!
!			!
!	0.	จบการทำงาน	!
!			!
!	กรุณาเลือก	1	รายการ < . >
!			!

PF3-EXIT

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

รูปที่ ค.12 จอภาพแสดงสารบัญเลือกรายการของงานรถยนต์และจักรยานยนต์หาย
(CRI21M1)

CR211M1		10/04/88
		15๘03๘32
สถานีตำรวจ	ชื่อรถ	
รุ่นปี ..	ประเภทรถ	เลขทะเบียน
เลขเครื่อง		เลขตัวถัง
ปีรถ ..		ลักษณะพิเศษ

เหตุที่หาย		
ชื่อเจ้าของ		
บ้านเลขที่	ตำบล	
อำเภอ	จว. ..	

ว.ค.ปที่หาย	เวลา	
สถานที่		
วันแจ้ง		
บจว. ชื่อที่	คดีที่	
ประกาศที่		

หมายเหตุ		

PF-KEY==>1-CLEAR 2-HAIN MENU 3-EXIT 6-READ NEXT		

ศูนย์วิทยุตำรวจ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

รูปที่ ค.13 จอภาพแสดงการสร้างข้อมูลรถหาย (CR211M1)

CR1212M1

สอบถาม
รถยนต์และจักรยานยนต์

10/04/88

15ย04ย26

```

*-----*
!                                     !
!                                     !
!   1. เลขทะเบียน   < .. > < ..... >   !
!                                     !
!   2. เลขเครื่อง    < ..... >         !
!                                     !
!   3. เลขตัวถัง     < ..... >         !
!-----!
! *กรุณาใส่จำนวนข้อมูลที่ต้องการ*   < .. >   !
!-----!
!                                     !
!   *ให้หำขำใส่ข้อมูลในรายการใดรายการหนึ่งเท่านั้น   !
!                                     !
!-----!

```

PF1-CLEAR PF2-HAIN MENU PF3-EXIT

ศูนย์วิทยพัทยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

รูปที่ ค.14 จอภาพแสดงการสอบถามรถยนต์และรถจักรยานยนต์หาย (CR212M1)

CR212M2

...ระบบรตทหาย...

วัน 10/04/88

ปรบรค "X" หน้าร้อควาามที่สนางแคว้ENTER

เวลา 15ย06ย55

ดากบ

-หะ เบ็ยน-

-ร้อรค-

-เลอ เครื่อง-

-เลอ ก้วก้ง-



PF1-CLEAR PF2-PRAY MENU PF3-EXIT

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

รูปที่ ค.15 จอภาพแสดงผลของการสอบถามข้อมูลรถยนต์และจักรยานยนต์หาย 1
(CR212M2)

CR1212M3	ข้อมูลรถหาย		10/04/88
	-----		15ย07ย45
ชื่อรถ	.....	
รุ่นปี	.. ประเภท ..	เลขทะเบียน	.....
เลขเครื่อง	.....	เลขตัวถัง	.....
ปีรถ	.....	ลักษณะพิเศษ	.....
ชื่อ สกุล	.....	
บ้านเลขที่	.....	ตำบล	.....
อำเภอ	.....	จว.	..
สถานีตำรวจ	.....	
เหตุที่หาย	.....	
ว.ท.ปที่หาย	.....	เวลา	....
สถานที่	.....	วันแจ้ง	.....
ปจว. ชื่อที่	.....	คดีที่	.....
ประกาศที่	.....	
หมายเหตุ	.....	

.....			
PF-KEY==>1-CLEAR 2-HAIN MENU 3-EXIT			

ศูนย์วิทยุตำรวจ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

รูปที่ ค.16 จอภาพแสดงผลของการสอบถามข้อมูลรถยนต์และจักรยานยนต์หาย 2
(CR212M3)

CR213H1

แก้ไขข้อมูลรณหาย

10/04/88

15ย09ย36

```

/-----/
I                                     I
I                                     I
I เลขทะเบียน < . . > < . . . . . > I
I                                     I
I                                     I
/-----/

```

PF==> 1-CLEAR 2-MAIN MENU 3-EXIT

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

รูปที่ ค.17 จอภาพแสดงการแก้ไขข้อมูลรณหาย (CR213M1)

CR214M1

หมวดที่หาย

10/04/88

15ม09ม58

```

/-----/
I                                     I
I                                     I
I   คณะ เบื้อง < ... > < ..... > I
I                                     I
I                                     I
I                                     I
I   ว.ค.ป. หัก < ..... >         I
I                                     I
I                                     I
/-----/

```

PF==> 1-CLEAR 2-MAIN MENU 3-EXIT

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

รูปที่ ค.18 จอภาพแสดงการใส่ข้อมูลรถที่ไดคั้น (CR214M1)

CRI22M1

ทรัพย์สินหาย

10/04/88

15ย10ย53

!	*-----*				!
!	1.	นำข้อมูลทรัพย์สินหายเข้า			!
!	2.	สอบถามข้อมูล			!
!	3.	แก้ไขข้อมูล			!
!	4.	พบทรัพย์สินที่หาย			!
!	0.	จบการทำงาน			!
!	กรุณาเลือก	1	รายการ	< . >	!
!	*-----*				!

PF3-EXIT

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

รูปที่ ค.19 จอภาพแสดงสำเนาเลือกรายการของงานทรัพย์สินหาย (CRI22M1)

CR221M1		10/04/88
		15ย11ย56
สถานีตำรวจ	ประเภท	
ชนิด	ยี่ห้อ	
แบบ	เลขเครื่อง	
ทะเบียน	รูปพรรณ	
สี	ราคา	
คานาหน้า	ชื่อ	
นามสกุล		
บ้านเลขที่	ตำบล	
อำเภอ	จว.	
ว.ค.ปที่หาย	เวลา	
สถานที่		
เหตุที่หาย		
ว.ค.ปที่แจ้ง	ปจว.ชื่อที่	
คดีที่	ประกาศ	
หมายเหตุ		
PF-KEY==>1-CLEAR 2-HAIN HFNU 3-EXIT		

ศูนย์วิทยุตำรวจ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

รูปที่ ค.20 จอภาพแสดงกรเวสร้างข้อมูลรั้นหาย (CR221M1)

CR222H1

สอบถามทรัพย์สินที่หาย

15/04/88

00811833

```

/-----/
I                                     I
I ประเภท < ..... > I
I                                     I
I ยี่ห้อ < ..... > I
I-----I
I เลขเครื่อง < ..... > I
I                                     I
I-----I
I ทะเบียน < ..... > I
I                                     I
I-----I
I *บรรณาค่าจำนวนข้อมูลที่ต้องการ* < .. > I
/-----/

```

PF==> 1-CLEAR 2-HAIN MENU 3-EXIT

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

รูปที่ ค.21 จอภาพแสดงการสอบถามทรัพย์สินที่หาย (CR222M1)



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

รูปที่ ค.22 จอภาพแสดงผลการสอบถามทรัพย์สินที่หาย 1 (CR222M2)

CR222M3	ข้อมูลทรัพย์สินทนาย	12/04/88
	-----	23857841
ประเภท	.....	มีห้อง
ชนิด	.....	เลขเครื่อง
แบบ	.....	รูปทรง
ทะเบียน	.....	ราคา
สี	.....
ชื่อ-สกุล	.....
บ้านเลขที่	.....	ตำบล
อำเภอ	.....	จว.
สถานี่การวาง	.....
ว.ก. ปที่ทนาย	.....	เวลา
สถานี่ที่	.....
เหตุที่ทนาย	.....
ว.ก. ปที่แจ้ง	.....	บจว. ชื่อที่
คดีที่	.....	ประกาศ
หมายเหตุ	.....
	

PF-KEY==> 1-CLEAR 2-MAIN MENU 3-EXIT

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

รูปที่ ค.23 จอภาพแสดงผลการสอบถามทรัพย์สินทนาย 2 (CR222M3)

CR223H1

แก้ไขข้อมูลทรัพย์สิน

15/04/88

00H13H58

```

/-----/
I                                     I
I ประเภท < ..... > I
I                                     I
I ยี่ห้อ < ..... > I
I-----I
I เลขเครื่อง < ..... > I
I                                     I
I หรือ I
I                                     I
I เลขทะเบียน < ..... > I
I-----I
I                                     I
I                                     I
/-----/

```

PF==> 1-CLEAR 2-MAIN MENU 3-EXIT

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

รูปที่ ค.24 จอภาพแสดงการแก้ไขข้อมูลทรัพย์สิน (CR223M1)

CR224M1

หมทหัทพ์ที่ทหฬ

15/04/88

00814857

```

/-----/
I                                     I
I  ประเภท < ..... > I
I                                     I
I  ยี่ห้อ < ..... > I
I-----I
I  เลขเครื่อง < ..... > I
I                                     I
I  หรือ I
I                                     I
I  เลขทะเบียน < ..... > I
I                                     I
/-----/

```

PF==> 1-CLEAR 2-HAIN MENU 3-EXIT

ศูนย์วิทยพัทพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

รูปที่ ค.25 จอภาพแสดงการใส่ข้อมูลรถยนต์ที่ดักค้น (CR224M1)

CRI30M1

ระบบงานคีย์นี้ชื่อกลาง

10/04/88

15ย40ย24

1. เพิ่มข้อมูลคีย์นี้ชื่อกลาง
2. สอบถามข้อมูลคีย์นี้ชื่อกลาง
3. แก้ไขข้อมูลคีย์นี้ชื่อกลาง
4. ป้อน/แก้ไข เลขแผนประทุษกรรม
5. ป้อน/แก้ไข ประวัติอาชญากร
0. จบงาน

แปรรคเลือก

PF3 - EXIT

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

รูปที่ ค.26 จอภาพแสดงสำเนาเลือกรายการของระบบคีย์นี้ชื่อกลาง (CRI30M1)

CRI31M1

ระบบงานคณบดีชื่อกลาง

10/04/88

15ย56ย15

เลขคณบดีชื่อกลาง

คางหาหน้าชื่อ ชื่อ

นามสกุล เพศ เชื้อชาติ

ภูมิลำเนา สูง บ้านพัก

นม ทา วคป. เกิด

สถานที่เกิด

อาชีพ เลขลายพิมพ์นิ้วมือ

ภูมิลำเนาสุดท้าย ตำบล

อำเภอ จังหวัด

PF1 - CLEAR

PF3 - EXIT

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

รูปที่ ค.27 จอภาพแสดงการสร้างข้อมูลคณบดีชื่อกลาง 1 (CRI31M1)

CR131M2

ระบบงานคีย์นี้ชื่อกลาง

10/04/88

15ย58ย44

เลขคีย์นี้ชื่อกลาง

บิดา

มารดา

คู่สมรส

จำนวนผู้เกี่ยวข้อง

บิดา

รูปหน้า

ภานี้-แม่เป็น

ลักษณะนิสัยพิเศษ

เลขรูปถ่าย

เลข ท.ว.

PF1 - CLEAR

PF3 - EXIT

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

รูปที่ ค.28 จอภาพแสดงการสร้างข้อมูลคีย์นี้ชื่อกลาง 2 (CR131M2)

CR132M1

ระบบงานดัชนีชื่อกลาง

วัน 10/04/88

เวลา 16:02:59

สอบถาม ด้วยชื่อหรือนามสกุล
หรือ เลขลายพิมพ์นิ้วมือ

โปรดใส่ 1. ชื่อ

หรือ 2. นามสกุล

หรือ 3. เลขลายพิมพ์นิ้วมือ

โปรดระบุจำนวนชื่อที่แสดง(01-10)

PF2-MAIN MENU PF3-EXIT

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

รูปที่ ค.29 จอภาพแสดงการสอบถามข้อมูลดัชนีชื่อกลาง (CR132M1)

CRI32H2

ระบบงานคีย์นี้ชื่อกลาง

วัน 10/04/88

ปรก "X" หน้าข้อความที่สนใจแล้วENTER

เวลา 16:03:45

กำกับ

ชื่อ

สกุล

วันเกิด

ลายพิมพ์นิ้วมือ

เลขคีย์



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

รูปที่ ค.3๑ จอภาพแสดงผลการสอบถามข้อมูลคีย์นี้ชื่อกลาง (CRI32M2)

CR133M1

ระบบงานดัชนีชื่อกลาง

10/04/88

16ย05ย22

แก้ไขข้อมูล

เลขดัชนี

PF1-CLEAR PF3-EXIT

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

รูปที่ ค.31 จอภาพแสดงการแก้ไขข้อมูลดัชนีชื่อกลาง (CR133M1)

CR134H1

ระบบงานค้ำนี้ที่อกกลาง

10/04/88

16ม06ย14

เลขแผนประทุษกรรม

เลขแผนประทุษกรรม

เลขค้ำนี้ที่อกกลาง

PF1-CLEAR PF3 - EXIT PF6-NEXT PF10-DELETE

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

รูปที่ ค.32 จอภาพแสดงการเพิ่มข้อมูลแผนประทุษกรรม (CR134M1)

CRI35H1	ระบบงานคชนี้ชื่อกลาง	13/04/88
		00ย02ย24
ข้อมูลส่วนบุคคลกองราช/พันทพ		
หมายเลขประวัติอาชญากร	.....	เลขคชนี้ชื่อกลาง
คาติหากษา	.....	เลขคทีกา
.....	.....	เลขคทีกแคง
ศาลที่ทักถิน	.....	วันทีกหากษา
.....	.....	ช้อหา
คอกหมาย	.....	เชคท้องทีก
.....	.....	การทีกษา
คานาหน้าช้อ	.....	ช้อ
.....	.....	สกุล
สถานทีกหบเทินเทมอ	.....
ท้อผู้ทักพันทพ	.....
เชค สบ.	.....	หมายเลขผู้ทักการคจราช
.....	.....	หมายเลขบุคคลพันทพ
เจ้าหน้าทีกการวางทีกจก	.....
PF1-CLEAR PF3 - EXIT PF6-NEXT PF10-DELETE		

ศูนย์วิทยุตำรวจ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

รูปที่ ค.33 จอภาพแสดงการเพิ่มข้อมูลประวัติบุคคลเคยต้องโทษ (CRI35M1)

CR140M1

ระบบงานคนหายหลักทอง

10/04/88

16ย06ย4H

1. เพิ่มข้อมูลใหม่
2. สอบถามด้วยชื่อ-นามสกุล
3. แก้ไขข้อมูล
4. ลบข้อมูล
๕. จบบาง

โปรดเลือก

PF3 - จบบาง

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

รูปที่ ค.34 จอภาพแสดงสารบัญเลือกภาพรายการของระบบคนหายหลักทอง (CR140M1)

CRI41M1

ระบบงานคนหายพลัดหลง

13/04/88

00๗05๗52

เพิ่มข้อมูลใหม่

หมายเลขคนหาย	.....	คำนำหน้าชื่อ	.....
ชื่อ	.....	นามสกุล	.....
ห.ศ. เกิด	.....	สูง	.....
ผิว	.....	ผม	.....
ค่าน้ำหนัก-แผลเป็น	.....	รูปร่าง	.....
กายสี	.....	หน้า	.....
แต่งกาย	.....	
วันหาย	.....	สาเหตุ	.....
ผู้แจ้ง	.....	
ที่อยู่	.....	ตำบล	.....
อำเภอ	.....	จังหวัด	..
วันแจ้ง	.....	ประจำ.ชื่อที่	.....
ที่ควรถ่าย	.....	
วันพบตัว	.....	
เหตุที่พบตัว	.....	

ALT-KEY => 1-CLEAR 3-EXIT

ศูนย์วิทยุตำรวจ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

รูปที่ ค.35 จอภาพแสดงการสร้างข้อมูลคนหายพลัดหลง (CRI41M1)

CRI42M1

ระบบงานคนหายหลักหลวง

วัน 13/04/88

เวลา 00H07M55

สอบถาม ด้วยชื่อหรือนามสกุล

เบอร์คำสั่ง	ชื่อ	.....

หรือ	นามสกุล	.....

จำนวนชื่อหรือสกุลที่นำแสดงต่อครั้ง (01-19)

PF2-MAIN MENU PF3-EXIT

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

รูปที่ ค.36 จอภาพแสดงการสอบถามข้อมูลคนหายหลักหลวง (CRI42M1)

CRI42M2

ระบบงานคนหายพลัดหลง

วัน 13/04/88

แปด "X" หน้าข้อความที่ส่งแล้วENTER

เวลา 00:10:39

กำกับ

ชื่อ

สกุล

วันหาย

สถานีตำรวจ

หมายเลขคนหาย



ศูนย์วิทยพัชการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

รูปที่ ค.37 จอภาพแสดงการผลสอบตามข้อมูลคนหายพลัดหลง 1 (CRI42M2)

CRI42M3

ระบบงานคนหายหลักหลวง

13/04/88

00811H30

สอบถามข้อมูล

หมายเลขคนหาย	.....	ค้นหาหน้าชื่อ	.....
ชื่อ	.....	นามสกุล	.....
พ.ศ. เกิด	.....	สูง	.....
ผิว	.....	นม	.....
ท่าหนี-แผลเป็น	.....	ร่าง	.....
ลายทัก	.....	หน้า	.....
แท่งกาย	.....	
วันหาย	.....	สาเหตุ	.....
ผู้แจ้ง	.....	
ที่อยู่	.....	ตำบล	.....
อำเภอ	.....	จังหวัด	.....
วันแจ้ง	.....	บจว. ชื่อที่	.....
ที่ควรถิบ	.....	
วันพบตัว	.....	
เหตุที่พบตัว	.....	

ALT-KEY => 1-CLEAR 3-EXIT

ศูนย์วิทยุตำรวจ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

รูปที่ ค.38 จอภาพแสดงการผลสอบถามข้อมูลคนหายพลัดหลง 2 (CRI42M3)

CRI43M1

ระบบงานคนหายพลัดหลง

13/04/88

00๙14๙06

แก้ไขข้อมูล

หมายเลขคนหาย	.....	คานาหน้าชื่อ	.....
ชื่อ	.....	นามสกุล	.....
ห.ศ. เกิด	....	สูง	... ฟ่าง
ผิว	.....	ผม	..... หน้า
คาหนี-แผลเป็น	.....	
กายสัก	.....	
แต่งกาย	.....	
วันหาย	.....	สาเหตุ	.....
ผู้แจ้ง	.....	
ที่อยู่	.....	ตำบล	.....
อำเภอ	.....	จังหวัด	..
วันแจ้ง	.....	บจว. ข้อที่	.....
ที่ควรสืบ	.....	
วันหวนคืน	.....	
เหตุที่หวนคืน	.....	

PF1-CLEAR PF3-EXIT

ศูนย์วิทยุตำรวจ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

รูปที่ ค.39 จอภาพแสดงการแก้ไขข้อมูลคนหายพลัดหลง (CRI43M1)

CRI44M1

ระบบงานคนหายพลัดหลง

วัน 13/04/88

เวลา 00๒29๒22

หมคนที่หาย

! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! !	
หมายเลขคนหาย	วันหายตัว

สาเหตุที่หาย	

PF2-MAIN MENU PF3-EXIT

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

รูปที่ ค.40 จอภาพแสดงการลบข้อมูลคนหายพลัดหลง (CRI44M1)

ลำดับ ตำแหน่ง อัตรา	ชื่อ	สัญชาติ	วันที่ เกิด	วันเข้า ราชการ	วันเกิดเหตุ ท้องที่	ท้องที่ เกิดเหตุ	ท้องที่ เกิดเหตุ วันจับ
1 นายใช้ คงเมะ	ไทย	18	21 ม.ค 15	ความผิดข้อ 310	คานมิลล่อจิริด	นายนามข่าวน คานขุ่น	สก.อ.คานขุ่น 11 1 ม.ค 23
ผู้ทูลถาม							ประกาศ 13 2/70/71 105
2 นายจางค์ ว่างลม	ไทย	24	23 ม.ค 15	ความผิดข้อ 310	คานมิลล่อจิริด	ข่าตหลายโดยประมาณ (จับที่) ป่าแก๊ต	สก.อ.ป่าแก๊ต 22 ม.ค 30
ผู้ปฏิบัติงานอาชญากร							ประกาศ 36 6/09/17 011
3 นายบุญ งานลม	ไทย	33	27 ม.ค 17	ความผิดข้อ 310	คานมิลล่อจิริด	ข่าตหลายโดยประมาณ (จับที่) คานขุ่น	สก.อ.คานขุ่น 2 27 ม.ค 32
4 นายเดือน ศรีสุข	ไทย	24	9 มิ.ค 16	ความผิดฐานเปลี่ยนชื่อ (ดูการจร)	คานมิลล่อจิริด	คานขุ่น	ประกาศ 03 5/03/17 015
							สก.อ.เมืองนครปฐม 352 ประกาศ 15 11/50/31 300

รูปที่ ค.41 ตัวอย่างรายงานประกาศสืบจับ

FILE CRI01F TABLE A1 VM/SP RELEASE 4 EXPRESS PUT0602+ SLU40

```

* $$ JOB JNM=CRETAB,CLASS=7,DISP=D,LDEST=(,POLICE5)
* $$ LST CLASS=R
// JOB CRETAB
// EXEC PROC=ARISLIBP
// EXEC PROC=ARISO20D
// EXEC PGM=ARIDBS,SIZE=AUTO
CONNECT SQLDBA IDENTIFIED BY SOMCHAI;
CREATE TABLE CRI01F
    (ARREST_NO          INTEGER,
    SECTION             DECIMAL(10,0),
    ARREST_YMD         INTEGER,
    PJV_NO              CHAR(5),
    CASE_NO             CHAR(10),
    NOTIFY_YMD         INTEGER,
    CHARGE              SMALLINT,
    CASE_NOTE           CHAR(25),
    CASE_YMD            INTEGER,
    CASE_PLACE         CHAR(30),
    OUT_YMD             INTEGER,
    RANK                CHAR(15),
    NAME                CHAR(15),
    SIR_NAME            CHAR(20),
    SEX                 CHAR(1),
    BIRTH_YMD           INTEGER,
    PLACE               CHAR(50),
    RACE                CHAR(3),
    NATIONALITY         CHAR(3),
    RELIGIOUS           CHAR(1),
    ID_CARD             CHAR(13),
    HEIGHT              SMALLINT,
    WEIGHT              SMALLINT,
    SHAPE               CHAR(12),
    SKIN                 CHAR(12),
    FACE                CHAR(12),
    EYE                 CHAR(12),
    HAIR                CHAR(12),
    OCCUPATION          SMALLINT,
    ADDRESS              CHAR(25),
    TUMBOL              CHAR(15),
    AMPHUR               CHAR(15),
    CHANGWAD            SMALLINT,
    MASK1                CHAR(50),
    MASK2                CHAR(50),
    FATHER               CHAR(30),
    MOTHER               CHAR(30),
    SPOUSE               CHAR(30),
    FLAG_RELATIVE       CHAR(1),
    X_NAME               CHAR(30),
    X_YMD                INTEGER,
    REC_STAT             CHAR(1),
    ADD_USER             CHAR(4),
    ADD_YMD              INTEGER,
    UPD_YMD              INTEGER)
IN CRIMEDP;

/*
/ε
* $$ EOJ

```

รูปที่ ค.43 ตัวอย่างโปรแกรมการสร้างฐานตารางข้อมูล CRI01F

FILE CRI02F TABLE A1 VM/SP RELEASE 4 EXPRESS PUT8602+ SLU400

```

* $$ JOB JNM=CRETAB,CLASS=7,DISP=D,LDEST=(,POLICE5)
* $$ LST CLASS=R
// JOB CRETAB
// EXEC PROC=ARISLIBP
// EXEC PROC=ARISO20D
// EXEC PGM=ARIDBS,SIZE=AUTO
CONNECT SQLDBA IDENTIFIED BY SOMCHAI;
CREATE TABLE CRI02F (REL_NO          INTEGER,
                     SECTION         DECIMAL(10,0),
                     SEQ_NO          SMALLINT,
                     RANK            CHAR(15),
                     NAME            CHAR(15),
                     SIR_NAME       CHAR(20),
                     RELATIVE       CHAR(15)) IN CRIME0B;

/*
/Є
* $$ EOJ

```

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

รูปที่ ค.44 ตัวอย่างโปรแกรมการสร้างฐานตารางข้อมูล CRI02F

FILE CRI03F TABLE A1 VM/SP RELEASE 4 EXPRESS PUT0602+ SLU40

```

* $$ JOB JNM=CRETAB,CLASS=7,DISP=D,LDEST=(,POLICE5)
* $$ LS CLASS=R
// JOB CRETAB
// EXEC PROC=ARISLIBP
// EXEC PROC=ARISO200
// EXEC PGM=ARIDBS,SIZE=AUTO
CONNECT SQLDBA IDENTIFIED BY SOMCHAI:
CREATE TABLE CRI03F (CAP_TYPE CHAR(2),
PLATE_NO CHAR(7),
BRAND CHAR(20),
MODEL_YR SMALLINT,
ENGINE_NO CHAR(15),
CHASSIS_NO CHAR(15),
COLOR SMALLINT,
CAR_MASK CHAR(20),
OWNER CHAR(30),
ADDRESS CHAR(25),
TUMBNL CHAR(15),
AMPHUR CHAR(15),
CHANGWAD SMALLINT,
LOST_YMD INTEGER,
LOST_TIME SMALLINT,
LOST_PLACE CHAR(50),
CAUSE CHAR(30),
NOTIFY_YMD INTEGER,
PJV_NO CHAR(5),
CASE_NO CHAR(10),
NOTIFY_NO CHAR(9),
NOTE CHAR(30),
SECTION DECIMAL(10,0),
RETURN_YMD INTEGER,
ADD_USER CHAR(4),
ADD_YMD INTEGER,
UPD_USER CHAR(4),
UPD_YMD INTEGER) IN CRIMEDB;
/*
/ε
* $$ EOJ

```

ศูนย์วิทยุตำรวจ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

รูปที่ ค.45 ตัวอย่างโปรแกรมการสร้างฐานตารางข้อมูล CRI03F

FILE CRI04F TABLE A1 VM/SP RELEASE 4 EXPRESS PUT9602+ SLU40:

```

* $$ JOB JNM=CRETAB,CLASS=7,DISP=D,LDEST=(,POLICE5)
* $$ LST CLASS=R
// JOB CRETAB
// EXEC PROC=ARISLIRP
// EXEC PROC=ARISQ20D
// EXEC PGM=ARI0BS,SIZE=AUTO
CONNECT SQLDBA IDENTIFIED BY SOMCHAI;
CREATE TABLE CRI04F (
    TYPE CHAR(20),
    KIND CHAR(20),
    BRAND CHAR(20),
    MODEL CHAR(20),
    ENGINE_NO CHAR(15),
    REGIS_NO CHAR(15),
    APPEARANCE CHAR(20),
    COLOR SMALLINT,
    PRICE INTEGER,
    RANK CHAR(15),
    NAME CHAR(15),
    SIRNAME CHAR(20),
    ADDRESS CHAR(25),
    TUMBOL CHAR(15),
    AMPHUR CHAR(15),
    CHANGHAD SMALLINT,
    LOST_YMD INTEGER,
    LOST_TIME SMALLINT,
    LOST_PLACE CHAR(50),
    CAUSE CHAR(30),
    NOTIFY_YMD INTEGER,
    PJV_NO CHAR(5),
    CASE_NO CHAR(10),
    NOTIFY_NO CHAR(8),
    NOTE CHAR(30),
    SECTION DECIMAL(10,0),
    RETURN_YMD INTEGER,
    ADD_USER CHAR(4),
    ADD_YMD INTEGER,
    UPD_USER CHAR(4),
    UPD_YMD INTEGER) IN CRIMEDB;
/*
/ε
* $$ EOJ

```

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

รูปที่ ค.46 ตัวอย่างโปรแกรมการสร้างฐานตารางข้อมูล CRI04F

FILE CRI05F TABLE A1 VM/SP RELEASE 4 EXPRESS PUT9602+ SLU40F

```
* $$ JOB JNM=CRETAB,CLASS=7,DISP=D,LDEST=(,POLICE5)
* $$ LST CLASS=R
// JOB CRETAB
// EXEC PROC=ARISLIBP
// EXEC PROC=ARISQ20D
// EXEC PGM=ARIDBS,SIZF=AUTO
CONNECT SOLOBA IDENTIFIED BY SOMCHAI;
CREATE TABLE CRI05F (INX_NO
```

```
INTEGER;
RANK CHAR(15);
NAME CHAR(15);
SIR_NAME CHAR(20);
SEX CHAR(1);
BIRTH_YMD INTEGER;
PLACE CHAR(50);
RACE CHAR(3);
NATIONALITY CHAR(3);
RELIGIOUS CHAR(1);
ID_CARD CHAR(13);
HEIGHT SMALLINT;
WEIGHT SMALLINT;
SHAPE CHAR(12);
SKIN CHAR(12);
FACE CHAR(12);
EYE CHAR(12);
HAIR CHAR(12);
OCCUPATION SMALLINT;
ADDRESS CHAR(25);
TUMNOL CHAR(15);
AMPHUR CHAR(15);
CHANGWAD SMALLINT;
FINGER_PRINT CHAR(24);
PHOTO_NO INTEGER;
REG_NO INTEGER;
MASK1 CHAR(50);
MASK2 CHAR(50);
HABIT CHAR(50);
FATHER CHAR(30);
MOTHER CHAR(30);
SPOUSE CHAR(30);
FLAG_PLAN CHAR(1);
FLAG_RELATIVE CHAR(1);
REC_STAT CHAR(1);
DEL_USER CHAR(4);
ADD_USER CHAR(4);
ADD_YMD INTEGER;
UPD_YMD INTEGER)
```

IN CRIMEOR;

```
/*
/ε
* $$ EOJ
```

รูปที่ ค.47 ตัวอย่างโปรแกรมการสร้างฐานตารางข้อมูล CRI05F

FILE CRI06F TABLE A1 VM/SP RELEASE 4 EXPRESS PUT8602+ SLU408

```
* $$ JOB JNM=CRETAB,CLASS=7,DISP=D,LDEST=(,POLICES)
* $$ LST CLASS=R
// JOB CRETAB
// EXEC PROC=ARISLIBP
// EXEC PROC=ARISO200
// EXEC PGM=ARIDBS,SIZE=AUTO
CONNECT SQLDBA IDENTIFIED BY SOMCHAI;
CREATE TABLE CRI06F (INX_NO INTEGER,
PLAN_NO INTEGER) IN CRIMEDB;
/*
/ε
* $$ EOJ
```



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

รูปที่ ค.48 ตัวอย่างโปรแกรมการสร้างฐานตารางข้อมูล CRI06F

FILE CRI07F TABLE A1 V//SP RELEASE 4 EXPRESS PUT8602+ SLU40

```

* $$ JOB JNM=CRETAB,CLASS=7,DISP=D,LDEST=(,POLICE5)
* $$ LST CLASS=R
// JOB CRETAB
// EXEC PROC=ARISLIBP
// EXEC PROC=ARISO200
// EXEC PGM=ARIDBS,SIZE=AUTO
CONNECT SQLDBA IDENTIFIED BY SOMCHAI;
CREATE TABLE CRI07F (SECTION DECIMAL(10,0),
INX_NO INTEGER,
RANK CHAR(15),
NAME CHAR(15),
SIR_NAME CHAR(20)) IN CRIMEDB;

/*
/ε
* $$ EOJ

```

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

รูปที่ ค.๑๑ ตัวอย่างโปรแกรมการสร้างฐานตารางข้อมูล CRI07F

FILE CRI08F TABLE A1 VM/SP RELEASE 4 EXPRESS PUT8602+ SLU40F

```

* $$ JOB JNM=CRETAB,CLASS=7,DISP=D,LOEST=(,POLICE5)
* $$ LST CLASS=R
// JOB CRETAB
// EXEC PROC=ARISLI3P
// EXEC PROC=ARIS020D
// EXEC PGM=ARIDUS,SIZE=AUTO
CONNECT SQLDBA IDENTIFIED BY SOMCHAI;
CREATE TABLE CRI08F (CRIME_NO INTEGER,
JUDGEMENT CHAR(20),
BLACK_CASE CHAR(8),
RED_CASE CHAR(3),
COURT CHAR(20),
JUDGE_YMD INTEGER,
CHARGE SMALLINT,
LAW CHAR(20),
SECTION DECIMAL(10,0),
RANK CHAR(15),
NAME CHAR(15),
SIR_NAME CHAR(20),
EDUCATION CHAR(1),
DETECT_PLACE CHAR(50),
NEXT_PLACE CHAR(50),
SEC_AREA DECIMAL(10,0),
PRISON_NO INTEGER,
FREE_NO INTEGER,
LOCAL_CRIME INTEGER,
INX_NO INTEGER,
POLICEMAN CHAR(40) ) IN CRIME08;

/*
/ε
* $$ EOJ

```

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

รูปที่ ค.50 ตัวอย่างโปรแกรมการสร้างฐานตารางข้อมูล CRI08F

FILE CRI09F TABLE A1 VM/SP RELEASE 4 EXPRESS PUTB602+ SLU405

```

* $$ JOB JNM=CRETAB,CLASS=7,DISP=D,LDEST=(,POLICE5)
* $$ LST CLASS=R
// JOB CRETAB
// EXEC PROC=ARISLIBP
// EXEC PROC=ARISO20D
// EXEC PGM=ARIDBS,SIZE=AUTO
CONNECT SQLDBA IDENTIFIED BY SOMCHAI;
CREATE TABLE CRI09F (
    LOSTID          INTEGER,
    SECTION        DECIMAL(10,0),
    RANK           CHAR(15),
    NAME           CHAR(15),
    SIR_NAME       CHAR(20),
    BORN_YEAR      SMALLINT,
    HEIGHT         SMALLINT,
    SHAPE          CHAR(12),
    SKIN           CHAR(12),
    FACE          CHAR(12),
    HAIR           CHAR(12),
    MASK           CHAR(30),
    PAINT          CHAR(30),
    DRESS          CHAR(20),
    LOST_YMD       INTEGER,
    CAUSE          CHAR(30),
    NOTIFY_NAME    CHAR(30),
    ADDRESS        CHAR(25),
    TUMBOL        CHAR(15),
    AMPHUR        CHAR(15),
    CHANGWAD      SMALLINT,
    NOTIFY_YMD    INTEGER,
    PJV_NO        CHAR(5),
    DETECT_PLACE  CHAR(50),
    RETURN_YMD    INTEGER,
    RETURN_CAUSE  CHAR(20) ) IN CPINEDB;

/*
/ε
* $$ EOJ

```

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

รูปที่ ค.51 ตัวอย่างโปรแกรมการสร้างฐานตารางข้อมูล CRI09F

ประวัติผู้เขียนวิทยานิพนธ์

ร้อยตำรวจตรี ประวิตร จิตรปัญญา เกิดที่กรุงเทพมหานคร เมื่อวันที่ 13 เมษายน พ.ศ. 2506 ได้รับปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต (สถิติศาสตร์) จากคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง เมื่อปีการศึกษา 2525 และได้เข้าศึกษาในสาขาวิชาวิทยาศาสตรคอมพิวเตอร์ ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เมื่อปีการศึกษา 2526 ปัจจุบันรับราชการในตำแหน่งรองสารวัตรงานที่ 4 รับผิดชอบทางด้านโปรแกรมเชิงระบบ อยู่ที่ศูนย์ประมวลข่าวสาร กองวิจัยและวางแผน กรมตำรวจ



ศูนย์วิทยุทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย