

เอกสารอ้างอิง

- ประจิดร จิตรปัญญา, "การพัฒนาระบบฐานข้อมูลสำหรับงานทะเบียนประวัติอาชญากร," (วิทยานิพนธ์มหาบัณฑิต ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2531)
- ประชัย เปี่ยมสมบูรณ์, รายงานการวิจัยและประเมินผล โครงการสถานีตำรวจนครบาลทดลอง, พ.ศ.2526.
- ปรีชา อัสวเดชาบุตร และเสาวรส ใหญ่สว่าง, คู่มือการใช้โปรแกรม dBASE III Plus & FoxBASE+ และเทคนิคการเขียนโปรแกรม, พ.ศ.2531
- แผนกสถิติและข้อมูล กก.ขว.บก.อก.บช.น., "สถิติอาชญากรรม กองบัญชาการตำรวจนครบาล,"เอกสารบรรยายสรุปของ กก.ขว., พ.ศ.2532
- ราชบัณฑิตสถาน, พจนานุกรมฉบับราชบัณฑิตสถาน, สำนักพิมพ์อักษรเจริญทัศน์, พ.ศ.2525, หน้า 583, 656.
- วิชาญ เลิศวิภาคระกุล, "Systems Analysis Design," (เอกสารประกอบการสอน ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2531)
- Comdace C.Fleming, Hand Look of Relational Database Design, Addison-Wesley Publishing Company, Inc., 1989.
- Date, C.J. An Introduction to Database System. Fourth Edition. Addison-Wesley Publishing Company, Inc., 1986.
- Gio Wiederhold. Database design. Second Edition. McGraw-Hill, Inc., 1983.

M.Vetter, Strategg for Data Modilling, John Wiley &
son Ltd., 1987.



ศูนย์วิทยุทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ภาคผนวก

ศูนย์วิจัยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ภาคผนวก ก .

รายนามข้อมูลที่ใช้ในการวิจัย

ศูนย์วิจัยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ ก.1 ฐานตารางข้อมูลยานพาหนะถูกโจรกรรม

เขตข้อมูล	รายการ	ชื่อเขตข้อมูล	รูปแบบ
1	สถานีตำรวจ	NSTATION	CHAR(15)
2	รหัสสถานีตำรวจ	STATION	CHAR(3)
3	ประเภทรถ	NKIND	CHAR(13)
4	รหัสประเภทรถ	KIND	CHAR(1)
5	ชื่อรถ	NBRAND	CHAR(13)
6	รหัสชื่อรถ	BRAND	CHAR(2)
7	แบบรุ่น	NMODEL	CHAR(15)
8	รหัสแบบรุ่น	MODEL	CHAR(4)
9	รุ่นปี	MODEL_YY	CHAR(4)
10	สี	NCOLOR	CHAR(7)
11	รหัสสี	COLOR	CHAR(2)
12	เลขทะเบียน	PLANT_NO	CHAR(10)
13	เลขเครื่อง	ENGIN_NO	CHAR(15)
14	เลขตัวถัง	BODY_NO	CHAR(15)
15	ลักษณะพิเศษ	MARK	CHAR(30)
16	ชื่อเจ้าของ	OWNER	CHAR(30)
17	ที่อยู่	ADDR	CHAR(45)
18	วันเดือนปี ที่หาย	LST_MDY	CHAR(8)
19	เวลาที่หาย	LST_TME	CHAR(5)
20	สถานที่หาย	LST_PLC	CHAR(30)

ตารางที่ ก.1 ฐานตารางข้อมูลยานพาหนะถูกโจรกรรม (ต่อ)

เขตข้อมูล	รายการ	ชื่อเขตข้อมูล	รูปแบบ
21	แขวง (ตำบล)	LST_P1	CHAR(15)
22	เขต (อำเภอ)	LST_P2	CHAR(15)
23	จังหวัด	LST_P3	CHAR(15)
24	เหตุที่หาย	LST_CSE	CHAR(30)
25	วันที่แจ้ง	POL_MDY	CHAR(8)
26	เวลาที่แจ้ง	POL_TME	CHAR(5)
27	บจว. ข้อที่	PJV_NO	CHAR(5)
28	เลขคดี	CASE_NO	CHAR(9)
29	วันที่ได้คืน	RTRN_NDY	CHAR(8)
30	สถานที่ได้คืน	RTRN_PLC	CHAR(30)
31	ชื่อผู้นำเข้า	USER_ID	CHAR(15)
32	วันที่นำเข้า	KEYIN_MDY	CHAR(8)

ศูนย์วิทยุตำรวจนครบาล
กองกำลังความมั่นคงวิทยาลัย

ตารางที่ ก.2

แฟ้มข้อมูลสถานีตำรวจ

เขตข้อมูล	รายการ	ชื่อเขตข้อมูล	รูปแบบ
1	รหัสสถานีตำรวจ	STATION	CHAR(3)
2	สถานีตำรวจ	NSTATION	CHAR(15)

ตัวอย่าง

Record#	STATION	NSTATION			
1	111	พระราชวัง	22	163	บางชัน
2	112	จักรวรรดิ	23	171	มีนบุรี
3	113	สาราณราษฎร	24	172	หนองจอก
4	121	ชนะสงคราม	25	173	ลำผักชี
5	122	นางเลิ้ง	26	174	ลำหิน
6	123	สามเสน	27	211	จรัญเกษ
7	131	พญาไท	28	212	ลาดกระบัง
8	132	ดุสิต	29	213	ประเวศ
9	133	ห้วยขวาง	30	221	พลับพลาไชยเขต 1
10	134	ดินแดง	31	222	พลับพลาไชยเขต 2
11	135	มักกะสัน	32	223	ปทุมวัน
12	141	บางซื่อ	33	231	ลุมพินี
13	142	พหลโยธิน	34	232	ทุ่งมหาเมฆ
14	143	สุทธิสาร	35	233	บางโพพวง
15	144	เดาปูน	36	241	บางรัก
16	145	ประชาชื่น	37	242	ยานนาวา
17	151	บางเขน	38	243	วัดพระยาไกร
18	152	ดอนเมือง	39	251	บางนา
19	153	คันนายาว	40	252	พระโขนง
20	161	ลาดพร้าว	41	253	คลองตัน
21	162	หัวหมาก	42	254	ทองหล่อ

DELETE ๓.3

เพิ่มข้อมูลประเภทยานพาหนะ

เขตข้อมูล	รายการ	ชื่อเขตข้อมูล	รูปแบบ
1	รหัสประเภทรถ	KIND	CHAR(1)
2	ประเภทรถ	NKIND	CHAR(13)

ตัวอย่าง

Record#	KIND	NKIND
1	E	รถยนต์(เก๋ง)
2	Z	รถยนต์บรรทุก
3	X	รถจักรยานยนต์

ศูนย์วิทยุตำรวจ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ ๓

เพิ่มข้อมูลชื่อยานพาหนะ

เขตข้อมูล	รายการ	ชื่อเขตข้อมูล	รูปแบบ
1	รหัสชื่อรถ	BRAND	CHAR(2)
2	ชื่อรถ	NBRAND	CHAR(13)

ตัวอย่าง

Record#	BRAND	NBRAND
1	00	ไม่ทราบ
2	01	โตโยต้า
3	02	ดัทสัน
4	03	นิสสัน
5	04	มิตซูบิชิ
6	05	เบนซ์
7	06	บีเอ็มดับเบิลยู
8	07	เฟียต
9	08	ฟอร์ด
10	09	วอลโว่
11	10	เบอโยต์
12	11	ฮอนด้า
13	12	มาสด้า
14	13	ซูบารุ
15	14	ซูซูกิ
16	15	คาวาซากิ

ตารางที่ ก.5

แฟ้มข้อมูลรถยนต์

เขตข้อมูล	รายการ	ชื่อเขตข้อมูล	รูปแบบ
1	รหัสแบบรุ่น	MODEL	CHAR(4)
2	ระบบรุ่น	NMODEL	CHAR(15)

ตัวอย่าง

Record#	MODEL	NMODEL			
1	0000	ไม่ทราบ			
2	0101	โคโรลลา	45	0508	230
3	0102	โคโรลลาคูเป้	46	0509	230 อี
4	0103	เซลลิก้า	47	0510	300 ทีดี
5	0104	คราา	48	0601	2000
6	0105	โคโรนา	49	0602	2500
7	0106	ลิฟแบคสບອດ	50	0603	3.0 เอส.ไอ
8	0107	โคโรนามาร์เก็ต	51	0604	2002
9	0108	โคโรลลาฮาททอป	52	0605	520
10	0109	โคโรนา 1.8 จีแอล	53	0606	320
11	0110	โคโรลลาดีเอ็กซ์	54	0607	323 ไอ
12	0111	โคโรลลาจีแอล	55	0608	520 ไอ
13	0112	โคโรนาลิฟแบค	56	0609	316
14	0113	โคโรนาลิฟแบค	57	0701	125 ที
15	0114	โคโรนาเอ็กซ์เซล	58	0702	124 สเปเชียล
16	0201	120 วาย	59	0703	132 จี.แอล.เอส
17	0202	160 เจ	60	0704	124 ซาลูน
18	0301	ชั้นนี้	61	0705	131 เอส
19	0302	บลูเบิร์ด 1.8GL	62	0706	131 ซุปเปอร์
20	0303	สแตนซ่า	63	0801	อเจندا

ตารางที่ ๗.๖ แฟ้มข้อมูลสียานพาหนะ

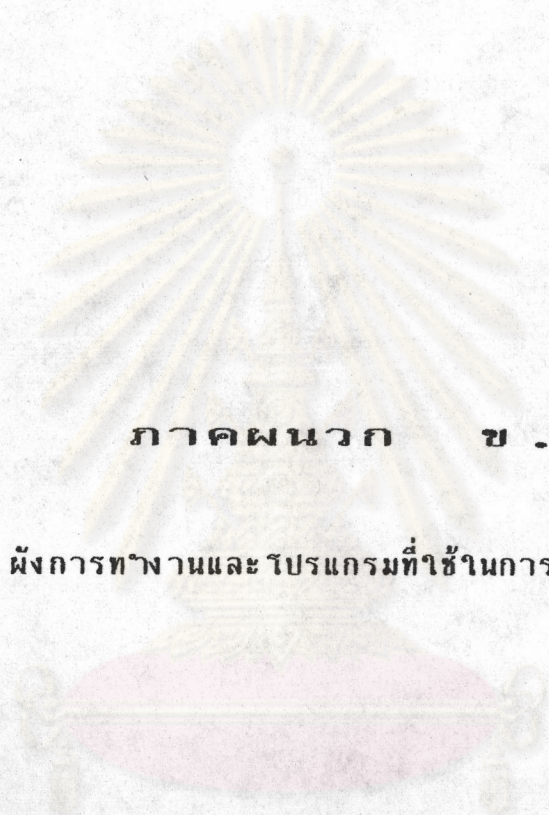
เขตข้อมูล	รายการ	ชื่อเขตข้อมูล	รูปแบบ
1	รหัสสีรถ	COLOR	CHAR(2)
2	สีรถ	NCOLOR	CHAR(7)

ตัวอย่าง

Record#	COLOR	NCOLOR
1	00	ไม่ทราบ
2	01	แดง
3	02	ขาว
4	03	น้ำเงิน
5	04	เขียว
6	05	ฟ้า
7	06	ดำ
8	07	เหลือง
9	08	ม่วง
10	09	ส้ม
11	10	เทา
12	11	เงิน
13	12	ชมพู
14	13	ทอง

ตารางที่ ก.7 แฟ้มข้อมูลสถิติ

เขตข้อมูล	รายการ	ชื่อเขตข้อมูล	รูปแบบ
1	รหัสสถานีตำรวจ	STATION	CHAR(3)
2	สถิติเดือน ม.ค.	LST-NUM 01	NUM (4)
3	สถิติเดือน ก.พ.	LST-NUM 02	NUM (4)
4	สถิติเดือน มี.ค.	LST-NUM 03	NUM (4)
5	สถิติเดือน เม.ย.	LST-NUM 04	NUM (4)
6	สถิติเดือน พ.ค.	LST-NUM 05	NUM (4)
7	สถิติเดือน มิ.ย.	LST-NUM 06	NUM (4)
8	สถิติเดือน ก.ค.	LST-NUM 07	NUM (4)
9	สถิติเดือน ส.ค.	LST-NUM 08	NUM (4)
10	สถิติเดือน ก.ย.	LST-NUM 09	NUM (4)
11	สถิติเดือน ต.ค.	LST-NUM 10	NUM (4)
12	สถิติเดือน พ.ย.	LST-NUM 11	NUM (4)
13	สถิติเดือน ธ.ค.	LST-NUM 12	NUM (4)



ภาคผนวก ข .

ผังการทำงานและโปรแกรมที่ใช้ในการวิจัย

ศูนย์วิจัยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



รูปที่ ข.1 ผังแสดงการทำงานของโปรแกรมเก็บข้อมูลยานพาหนะถูกโจรกรรม


```

*****
*                               *
*      โปรแกรมเก็บขอมลยานพาหนะกภจรกรรม      *
*      กองบัญชาการตำรวจนครบาล      *
*      Program : CAR.PRG      *
*      Written : ร.ต.อ.สนทร เพราะสนทร      *
*      Date : ม.ค.- พ.ค.2533      *
*      Note : ** คือ คำสั่งที่ใช้ในระบบ LAN      *
*****

```

*CAR MAIN PROGRAM

CLEAR PROG

CLEAR ALL

SET TALK OFF

SET SAFE OFF

SET DELE ON

SET SCOR OFF

SET STAT OFF

SET ESCA OFF

SET DELI ON

SET DELI TO '['

**SET EXCLUSIVE OFF

PUBLIC GSTATION,GNSTATION,GKIND,GNKIND,GBRAND,GNBRAND,GMODEL,GNMODEL,GCOLOR,GNCOLOR

SELECT A

USE CAR INDEX PLANTIND,ENGININD,BODYIND

SELECT B

USE COUNTER INDEX COUNTIND

SEL= ' '

DO WHILE SEL<>'0'

CLEAR

SET COLOR TO /W,W/

@ 01,00,04,79 BOX ""

@ 06,00,19,79 BOX " "

@ 19,00,24,79 BOX " "

@ 02,25 SAY 'โปรแกรมเก็บขอมลยานพาหนะกภจรกรรม'

@ 03,30 SAY 'กองบัญชาการตำรวจนครบาล'

@ 24,08 SAY 'กต 0-6 เลือกตามหัวข้อที่ท่านต้องการ'

SET COLOR TO W/,/W

@ 09,27 SAY '[0] เลิกการทำงาน'

@ 10,27 SAY '[1] เพิ่มขอมลใหม่ลงในแฟ้มขอมล'

@ 11,27 SAY '[2] แก้ไขขอมลเดิมในแฟ้มขอมล'

@ 12,27 SAY '[3] ลบขอมลเดิมออกจากแฟ้มขอมล'

@ 13,27 SAY '[4] ค้นหาขอมลจากแฟ้มขอมล'


```

@ 14,27 SAY '[5] พิมพ์ขอมลจากแฟมขอมล'
@ 15,27 SAY '[6] สกตยานพาหนะภกรจรกรรม'
@ 21,23 SAY 'กรณาเลือกหัวขอททานตองการ'
SEL= ' '

@ 21,55 GET SEL PICT '9'

READ

DO WHILE SEL<'0' .OR. SEL>'6'
  CLEAR GETS
  SET COLOR TO W+*,/W
  @ 22,26 SAY 'กรณาเลือกหัวขอทมิเพียง 0-6 เทานชน'
  SET COLOR TO W/,/W
  SEL= ' '
  @ 21,55 GET SEL PICT '9'
  READ
  @ 22,26 SAY SPACE(38)
ENDDO

SET COLOR TO W+*,/W
@ 21,23 SAY 'กรณารอสักรกำลังจัดเตรียมขอมลเพื่อทางาน'
SET COLOR TO W/,/W

DO CASE
  CASE SEL='0'
    EXIT
  CASE SEL='1'
    DO CAR_APP
  CASE SEL='2'
    DO CAR_EDT
  CASE SEL='3'
    DO CAR_DEL
  CASE SEL='4'
    DO CAR_SEE
  CASE SEL='5'
    DO CAR_REP
  CASE SEL='6'
    DO CAR_STA
ENDCASE

ENDDO

CLEAR ALL

CLEAR

QUIT

*END PROGRAM CAR.PRG

```



```

*****
*                                     *
*      เฝมขอมล่ำหมลงำนแฝมขอมล่ำ      *
*                                     *
*      Program : CAR_APP.PRG          *
*      Written : ร.ด.อ.สนทร เพราะสนทร *
*      Date    : น.ค.- พ.ค.2533      *
*      Note    : ** คื่อค้ำสงท้ำซำในระบบ LAN *
*                                     *
*****

```

*PROGRAM CAR FILE APPEND RECORDS

DO WHILE .T.

SET COLOR TO W/,/W

@ 16,02,24,77 BOX ""

SET COLOR TO /W,W/

@ 17,04,24,75 BOX " "

@ 17,31 SAY 'เฝมขอมล่ำหมลงำนแฝมขอมล่ำ'

@ 24,07 SAY 'กรอกอยำงใดอยำงหน่งหรือทงหมด / กลับ Menu โดยกด Enter'

SET COLOR TO W/,W/

@ 19,15 SAY 'เลขทะเบยน'

@ 20,15 SAY 'เลขเครื่อง'

@ 21,15 SAY 'เลขตัวก้ำง'

GPLANT_NO=SPACE(10)

GENGIN_NO=SPACE(15)

GBODY_NO=SPACE(15)

SET COLOR TO W/,W+/

@ 19,27 GET GPLANT_NO

@ 20,27 GET GENGIN_NO

@ 21,27 GET GBODY_NO

READ

IF GPLANT_NO=' ' .AND. GENGIN_NO=' ' .AND. GBODY_NO=' '

SET COLOR TO W/,/W

EXIT

ENDIF

SUB_OK=.N.

DO WHILE (.NOT. SUB_OK) .AND. GPLANT_NO<>' '

SELECT A

SET INDEX TO PLANTIND,ENGININD,BODYIND

FIND &GPLANT_NO

IF .NOT. EOF()

SET COLOR TO W+*/,W/

@ 19,46 SAY 'เลขทะเบยนซำ !?!?!'


```

SET COLOR TO W/,W+/
GPLANT_NO=SPACE(10)
@ 19,27 GET GPLANT_NO
READ
@ 19,46 SAY SPACE(19)
ELSE
SUB_OK=.Y.
ENDIF
ENDDO
SUB_OK=.N.
DO WHILE (.NOT. SUB_OK) .AND. GENGIN_NO<>' '
SELECT A
SET INDEX TO ENGININD,PLANTIND,BODYIND
FIND &GENGIN_NO
IF .NOT. EOF()
SET COLOR TO W+*,W/
@ 20,46 SAY 'เลขเครื่องซ้ำ !?!?!'
SET COLOR TO W/,W+/
GENGIN_NO=SPACE(15)
@ 20,27 GET GENGIN_NO
READ
@ 20,46 SAY SPACE(19)
ELSE
SUB_OK=.Y.
ENDIF
ENDDO
SUB_OK=.N.
DO WHILE (.NOT. SUB_OK) .AND. GBODY_NO<>' '
SELECT A
SET INDEX TO BODYIND,PLANTIND,ENGININD
FIND &GBODY_NO
IF .NOT. EOF()
SET COLOR TO W+*,W/
@ 21,46 SAY 'เลขตัวถังซ้ำ !?!?!'
SET COLOR TO W/,W+/
GBODY_NO=SPACE(15)
@ 21,27 GET GBODY_NO
READ
@ 21,46 SAY SPACE(18)
ELSE

```



```
SUB_OK=.Y.
ENDIF
ENDDO
IF GPLANT_NO=' ' .AND. GENGIN_NO=' ' .AND. GBODY_NO=' '
  SET COLOR TO W/,/W
  EXIT
ENDIF
DO STAT_CHK
DO CAR_CHK
DO PAGES
SET COLOR TO W+/,W/
@ 04,62 SAY '['+GNSTATION+']'
@ 05,08 SAY '['+GNKIND+']'
@ 06,08 SAY '['+GNBRAND+']'
@ 06,36 SAY '['+GNMODEL+']'
@ 07,36 SAY '['+GNCOLOR+']'
@ 08,13 SAY '['+GPLANT_NO+']'
@ 09,13 SAY '['+GENGIN_NO+']'
@ 10,13 SAY '['+GBODY_NO+']'
GMODEL_YY=SPACE(4)
GMARK=SPACE(30)
GOWER=SPACE(30)
GADDR=SPACE(45)
GLST_MDY=SPACE(8)
GLST_TME=SPACE(5)
GLST_PLC=SPACE(30)
GLST_P1=SPACE(15)
GLST_P2=SPACE(15)
GLST_P3=SPACE(15)
GLST_CSE=SPACE(30)
GPOL_MDY=SPACE(8)
GPOL_TME=SPACE(5)
GPJV_NO=SPACE(5)
GCASE_NO=SPACE(9)
GRTRN_MDY=SPACE(8)
GRTRN_PLC=SPACE(30)
GUSER_ID=SPACE(15)
GKEYIN_MDY=SPACE(8)
NOK=.T.
OK='Y'
```


DO WHILE NOK

@ 07,08 GET GMODEL_YY PICT '9999'
 @ 11,13 GET GMARK
 @ 12,13 GET GOWER
 @ 13,13 GET GADDR
 @ 14,15 GET GLST_MDY PICT '99/99/99'
 @ 14,51 GET GLST_TME PICT '99:99'
 @ 15,15 GET GLST_PLC
 @ 16,15 GET GLST_P1
 @ 17,15 GET GLST_P2
 @ 17,51 GET GLST_P3
 @ 18,15 GET GLST_CSE
 @ 19,15 GET GPOL_MDY PICT '99/99/99'
 @ 19,51 GET GPOL_TME PICT '99:99'
 @ 20,15 GET GPJV_NO
 @ 20,51 GET GCASE_NO PICT '9999/9999'
 @ 21,15 GET GRTRN_MDY PICT '99/99/99'
 @ 22,15 GET GRTRN_PLC
 @ 23,15 GET GUSER_ID
 @ 23,51 GET GKEYIN_MDY PICT '99/99/99'

READ

SET COLOR TO /W,W/

@ 24,04 SAY 'กด Y หรือแป้นพิมพ์อื่น ๆ'

SET COLOR TO W/,W/

@ 00,20 SAY 'กรุณาตอบ "Y" ถ้าข้อมูลถูกต้องแล้ว'

@ 00,58 GET OK PICT '!'

READ

IF OK='Y'

NOK=.F.

ENDIF

ENDDO

SELECT A

APPEND BLANK

** IF RLOCK()

REPL NSTATION WITH GNSTATION,STATION WITH GSTATION

REPL NKIND WITH GNKIND,KIND WITH GKIND

REPL NBRAND WITH GNBRAND,BRAND WITH GBRAND

REPL NMODEL WITH GNMODEL,MODEL WITH GMODEL

REPL MODEL_YY WITH GMODEL_YY

REPL NCOLOR WITH GNCOLOR,COLOR WITH GCOLOR


```
REPL PLANT_NO WITH GPLANT_NO
REPL ENGIN_NO WITH GENGIN_NO
REPL BODY_NO WITH GBODY_NO
REPL MARK WITH GMARK
REPL OWER WITH GOWER
REPL ADDR WITH GADDR
REPL LST_MDY WITH GLST_MDY
REPL LST_TME WITH GLST_TME
REPL LST_PLC WITH GLST_PLC
REPL LST_P1 WITH GLST_P1
REPL LST_P2 WITH GLST_P2
REPL LST_P3 WITH GLST_P3
REPL LST_CSE WITH GLST_CSE
REPL POL_MDY WITH GPOL_MDY
REPL POL_TME WITH GPOL_TME
REPL PJV_NO WITH GPJV_NO
REPL CASE_NO WITH GCASE_NO
REPL RTRN_MDY WITH GRTRN_MDY
REPL RTRN_PLC WITH GRTRN_PLC
REPL USER_ID WITH GUSER_ID
REPL KEYIN_MDY WITH GKEYIN_MDY
** ENDIF
NO=SUBSTR(LST_MDY,4,2)
IF VAL(NO)>=1 .AND. VAL(NO)<=12
  SELECT B
  FIND &GSTATION
  IF EOF()
    APPEND BLANK
  ENDIF
** IF RLOCK()
  REPL STATION WITH GSTATION
  REPL LST_NUM&NO WITH LST_NUM&NO+1
** ENDIF
ENDIF
ENDDO
*END PROGRAM CAR_APP.PRG
```



```

*****
*                  เลือกสถานีดาวทององการ                  *
*
*                  Program : STAT_CHK.PRG                    *
*                  Written : ร.ต.อ.สนทร เพราะสนทร          *
*                  Date   : พ.ค.- พ.ค.2533                 *
*                  Note   : ** คื่อคำสั่งที่ใช้ในระบบ LAN   *
*****

```

*PROGRAM CHECK STATION

SELECT C

USE STATION INDEX STATIND

CLEAR

SET COLOR TO /W,W/

@ 01,00 SAY ' ,

@ 02,00 SAY ' บก. ,

กก. ,

สถานีดาวทอง ,

@ 03,00 SAY ' ,

SET COLOR TO W/,/W

@ 04,00 SAY ' ,

@ 05,00 SAY ' ,

@ 06,00 SAY ' ,

@ 07,00 SAY ' ,

@ 08,00 SAY ' ,

@ 09,00 SAY ' ,

@ 10,00 SAY ' ,

@ 11,00 SAY ' ,

@ 12,00 SAY ' ,

@ 13,00 SAY ' ,

@ 14,00 SAY ' ,

@ 15,00 SAY ' ,

@ 16,00 SAY ' ,

@ 17,00 SAY ' ,

@ 18,00 SAY ' ,

@ 19,00 SAY ' ,

@ 20,00 SAY ' ,

@ 21,00 SAY ' ,

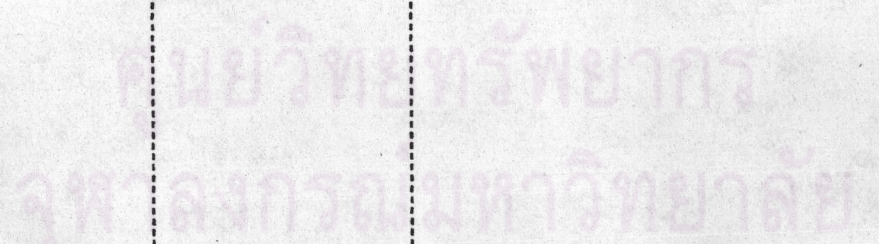
@ 22,00 SAY '..... ,

SET COLOR TO /W,W/

@ 23,00 SAY ' ,

@ 23,04 SAY 'เลือก '+CHR(24)+CHR(25)+' กด Enter'

SET COLOR TO W/,/W




```

GNSTATION1='บก.น.เหนือ'
GNSTATION2='บก.น.ใต้'
GNSTATION3='บก.น.ธม'
LINES=4
SUB_SEL=' '
I=1
DO WHILE I<4
  NO=STR(I,1)
  @ LINES,00 PROMPT GNSTATION&NO
  LINES=LINES+1
  I=I+1
ENDDO
MENU TO SUB_SEL
GBKING=STR(SUB_SEL,1)
GSTATION=GBKING+'00'
SELECT C
FIND &GSTATION
SKIP
LINES=4
SUB_SEL=' '
GRECNO=RECNO()
DO WHILE .NOT. EOF() .AND. STATION=GBKING
  IF SUBSTR(STATION,3,1)='0'
    @ LINES,13 PROMPT NSTATION+SPACE(4)
    LINES=LINES+1
  ENDIF
  SKIP
ENDDO
MENU TO SUB_SEL
GKING=GBKING+STR(SUB_SEL,1)
GSTATION=GKING+'0'
SELECT C
FIND &GSTATION
SKIP
LINES=4
SUB_SEL=' '
GRECNO=RECNO()
DO WHILE .NOT. EOF() .AND. STATION=GKING
  @ LINES,33 PROMPT NSTATION+SPACE(30)
  LINES=LINES+1

```



```
SKIP
ENDDO
MENU TO SUB_SEL
GOTO GRECNO
SKIP SUB_SEL-1
GSTATION=STATION
GNSTATION=NSTATION
SELECT C
USE
*END PROGRAM STAT_CHK.PRG
```



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย


```
*****
*          เลือกลักษณะรถต่อวงการ          *
*
*          Program : CAR_CHK.PRG          *
*          Written : ร.ต.อ.สนทร เพราะสนทร          *
*          Date    : มี.ค.- พ.ค.2533          *
*          Note   : ** คือคำสั่งทำซ้ำในระบบ LAN          *
*****
```

*PROGRAM CHECK KIND,BRAND,MODEL,COLOR

SELECT C

USE KIND INDEX KINDIND

SELECT D

USE BRAND INDEX BRANDIND

SELECT E

USE MODEL INDEX MODELIND

SELECT F

USE COLOR INDEX COLIND

CLEAR

SET COLOR TO /W,W/

@ 01,00 SAY ' ,

@ 02,00 SAY ' ประเภท ,

ชอกรก

แบบรณ

สี

@ 03,00 SAY ' ,

SET COLOR TO W/,/W

@ 04,00 SAY ' ,

@ 05,00 SAY ' ,

@ 06,00 SAY ' ,

@ 07,00 SAY ' ,

@ 08,00 SAY ' ,

@ 09,00 SAY ' ,

@ 10,00 SAY ' ,

@ 11,00 SAY ' ,

@ 12,00 SAY ' ,

@ 13,00 SAY ' ,

@ 14,00 SAY ' ,

@ 15,00 SAY ' ,

@ 16,00 SAY ' ,

@ 17,00 SAY ' ,

@ 18,00 SAY ' ,

@ 19,00 SAY ' ,

@ 20,00 SAY ' ,

ศูนย์วิทยุตำรวจนครบาล
คู่มือการลงบันทึกประจำวัน


```

@ 21,00 SAY '
@ 22,00 SAY '.....'
SET COLOR TO /W,W/
@ 23,00 SAY '
@ 23,04 SAY 'เล็๓ ' + CHR(24) + CHR(25) + ' ๓๓ Enter'
SET COLOR TO W/,/W
LINES=4
SUB_SEL=' '
SELECT C
GO TOP
DO WHILE .NOT. EOF()
  @ LINES,00 PROMPT NKIND+' '
  LINES=LINES+1
  SKIP
ENDDO
MENU TO SUB_SEL
SELECT C
GO TOP
SKIP SUB_SEL-1
GKIND=KIND
GNKIND=NKIND
LINES=4
SUB_SEL=' '
SELECT D
GO TOP
DO WHILE .NOT. EOF()
  @ LINES,16 PROMPT NBRAND+' '
  LINES=LINES+1
  SKIP
ENDDO
MENU TO SUB_SEL
SELECT D
GO TOP
SKIP SUB_SEL-1
GBRAND=BRAND
GNBRAND=NBRAND
LINES=4
SUB_SEL=' '
SELECT E
FIND &GBRAND

```



```
IF .NOT. EOF()
  GRECNO=RECNO()
  DO WHILE .NOT. EOF() .AND. MODEL=GBRAND
    @ LINES,32 PROMPT NMODEL+' '
    LINES=LINES+1
    SKIP
  ENDDO
  MENU TO SUB_SEL
  SELECT E
  GOTO GRECNO
  SKIP SUB_SEL-1
  GMODEL=MODEL
  GNMODEL=NMODEL
ENDIF
LINES=4
SUB_SEL=' '
SELECT F
GO TOP
DO WHILE .NOT. EOF()
  @ LINES,50 PROMPT NCOLOR+SPACE(14)
  LINES=LINES+1
  SKIP
ENDDO
MENU TO SUB_SEL
SELECT F
GO TOP
SKIP SUB_SEL-1
GCOLOR=COLOR
GNCOLOR=NCOLOR
SELECT C
USE
SELECT D
USE
SELECT E
USE
SELECT F
USE
*END PROGRAM CAR_CHK.PRG
```



```

*****
*                   จอภาพบนทกขอมลยานพาหนะกักโรจรกรรม                   *
*                                                                 *
*                   Program : PAGES.PRG                               *
*                   Written : ร.ต.อ.สนทร เพราะสนทร                 *
*                   Date    : พ.ศ.- พ.ศ.2533                       *
*                   Note    : ** คือ คำสั่งที่ใช้ในระบบ LAN         *
*****

```

*CAR PAGE PROGRAM

CLEAR

SET COLOR TO /W,W/

@ 01,00,03,79 BOX ""

@ 01,26 SAY 'แผงขอมลยานพาหนะกักโรจรกรรม'

@ 02,27 SAY 'กองบัญชาการตำรวจนครบาล'

@ 03,00 SAY REPL('_ ',80)

SET COLOR TO W/,/W

@ 04,50 SAY 'สถานีตำรวจ'

@ 05,00 SAY 'ประเภท'

@ 06,00 SAY 'ชื่อรถ'

@ 06,27 SAY 'แบบรับ'

@ 07,00 SAY 'รันป'

@ 07,27 SAY 'สี'

@ 08,00 SAY 'เลขทะเบียน'

@ 09,00 SAY 'เลขเครื่อง'

@ 10,00 SAY 'เลขตัวถัง'

@ 11,00 SAY 'ลักษณะพิเศษ'

@ 12,00 SAY 'ชื่อเจ้าของ'

@ 13,04 SAY 'ทอย'

@ 14,00 SAY 'วันทหาย'

@ 14,36 SAY 'เวลาทหาย'

@ 14,60 SAY 'น.'

@ 15,00 SAY 'สถานีทหาย'

@ 16,00 SAY 'แขวง'

@ 17,00 SAY 'เขต'

@ 17,36 SAY 'จังหวัด'

@ 18,00 SAY 'เขตทหาย'

@ 19,00 SAY 'วันทแจ้ง'

@ 19,36 SAY 'เวลาทแจ้ง'

@ 19,60 SAY 'น.'

@ 20,00 SAY 'ปจว.ขอท'

@ 20,36 SAY 'เลขคดี'
@ 21,00 SAY 'วันที่ตัดสิน'
@ 22,00 SAY 'สถานที่ตัดสิน'
@ 23,00 SAY 'ชื่อหน้าเขา'
@ 23,36 SAY 'วันที่หน้าเขา'
SET COLOR TO /W,W/
@ 24,00 SAY 'กรอกข้อมูลและกด Enter'
SET COLOR TO W/,/W
*END PROGRAM PAGES.PRG



ศูนย์วิทยุทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย


```

*****
*                                     *
*          แ่ไขขอมลเด็มนแ่มขอมล          *
*                                     *
*                                     *
*          Program : CAR_EDT.PRG          *
*                                     *
*          Written : ร.ด.อ.สนทร เพราะสนทร   *
*                                     *
*          Date    : ฝ.ค.- พ.ค.2533        *
*                                     *
*          Note    : ** คอคาลงทําชํนระบบ LAN *
*                                     *
*****

```

*PROGRAM CAR FILE EDIT RECORDS

DO WHILE .T.

SET COLOR TO W/,W/

@ 16,02,24,77 BOX ""

SET COLOR TO /W,W/

@ 17,04,24,75 BOX " "

@ 17,31 SAY 'แ่ไขขอมลเด็มนแ่มขอมล'

@ 24,07 SAY 'กรอกขอมลใตขอมลทงทงทงทงทง / กลับ Menu ใตขอมล Enter'

SET COLOR TO W/,W/

@ 19,15 SAY 'เลขทะเบ็ยน'

@ 20,15 SAY 'เลขเครอง'

@ 21,15 SAY 'เลขตัวกั๊ง'

GPLANT_NO=SPACE(10)

GENGIN_NO=SPACE(15)

GBODY_NO=SPACE(15)

SET COLOR TO W/,W+ /

@ 19,27 GET GPLANT_NO

@ 20,27 GET GENGIN_NO

@ 21,27 GET GBODY_NO

READ

IF GPLANT_NO=' ' .AND. GENGIN_NO=' ' .AND. GBODY_NO=' '

SET COLOR TO W/,W/

EXIT

ENDIF

OK=.N.

DO WHILE (.NOT. OK) .AND. (GPLANT_NO<>' ' .OR. GENGIN_NO<>' ' .OR. GBODY_NO<>' ')

IF GPLANT_NO<>' '

SELECT A

SET INDEX TO PLANTIND,ENGININD,BODYIND

FIND &GPLANT_NO

IF EOF()

SET COLOR TO W+*,W/


```
@ 19,46 SAY 'ไม่พบเลขทะเบียน '+GPLANT_NO
SET COLOR TO W/,W+/
GPLANT_NO=SPACE(10)
@ 19,27 GET GPLANT_NO
READ
@ 19,46 SAY SPACE(26)
LOOP
ELSE
  OK=.Y.
  LOOP
ENDIF
ENDIF
IF GENGIN_NO<>' '
  SELECT A
  SET INDEX TO ENGININD,BODYIND,PLANTIND
  FIND &GENGIN_NO
  IF EOF()
    SET COLOR TO W+*,W/
    @ 20,46 SAY 'ไม่พบเลขเครื่อง '+GENGIN_NO
    SET COLOR TO W/,W+/
    GENGIN_NO=SPACE(15)
    @ 20,27 GET GENGIN_NO
    READ
    @ 20,46 SAY SPACE(31)
    LOOP
  ELSE
    OK=.Y.
    LOOP
  ENDIF
ENDIF
IF GBODY_NO<>' '
  SELECT A
  SET INDEX TO BODYIND,PLANTIND,ENGININD
  FIND &GBODY_NO
  IF EOF()
    SET COLOR TO W+*,W/
    @ 21,46 SAY 'ไม่พบเลขตัวถัง '+GBODY_NO
    SET COLOR TO W/,W+/
    GBODY_NO=SPACE(15)
    @ 21,27 GET GBODY_NO
```



```
      READ
      @ 21,46 SAY SPACE(30)
      LOOP
      ELSE
      OK=.Y.
      LOOP
      ENDIF
    ENDIF
  ENDDO
  IF GPLANT_NO=' ' .AND. GENGIN_NO=' ' .AND. GBODY_NO=' '
    SET COLOR TO W/,/W
    EXIT
  ENDIF
  DO PAGES
  SET COLOR TO W+/,W/
  @ 04,62 SAY '['+NSTATION+']'
  @ 05,08 SAY '['+NKIND+']'
  @ 06,08 SAY '['+NBRAND+']'
  @ 06,36 SAY '['+NMODEL+']'
  @ 07,36 SAY '['+NCOLOR+']'
  @ 08,13 SAY '['+PLANT_NO+']'
  @ 09,13 SAY '['+ENGIN_NO+']'
  @ 10,13 SAY '['+BODY_NO+']'
  GRECNO=RECNO()
  GSTATION=STATION
  GPLANT_NO=PLANT_NO
  GENGIN_NO=ENGIN_NO
  GBODY_NO=BODY_NO
  GMODEL_YY=MODEL_YY
  GMARK=MARK
  GOWER=OWER
  GADDR=ADDR
  GLST_MDY=LST_MDY
  GLST_TME=LST_TME
  GLST_PLC=LST_PLC
  GLST_P1=LST_P1
  GLST_P2=LST_P2
  GLST_P3=LST_P3
  GLST_CSE=LST_CSE
  GPOL_MDY=POL_MDY
```



```

GPOL_TME=POL_TME
GPJV_NO=PJV_NO
GCASE_NO=CASE_NO
GRTRN_MDY=RTRN_MDY
GRTRN_PLC=RTRN_PLC
GUSER_ID=USER_ID
GKEYIN_MDY=KEYIN_MDY
NO=SUBSTR(GLST_MDY,4,2)
IF VAL(NO)>=0 .AND. VAL(NO)<=12
  SELECT B
  FIND &GSTATION
  IF .NOT. EOF()
    REPL LST_NUM&NO WITH LST_NUM&NO-1
  ENDIF
ENDIF
NOK=.T.
OK='Y'
DO WHILE NOK
  VPLANT_NO=GPLANT_NO
  VENGIN_NO=GENGIN_NO
  VBODY_NO=GBODY_NO
  @ 07,08 GET GMODEL_YY PICT '9999'
  @ 08,13 GET GPLANT_NO
  @ 09,13 GET GENGIN_NO
  @ 10,13 GET GBODY_NO
  READ
  SUB_OK=.N.
  DO WHILE (.NOT. SUB_OK) .AND. GPLANT_NO<>VPLANT_NO .AND. GPLANT_NO<>' '
    SELECT A
    SET INDEX TO PLANTIND,ENGININD,BODYIND
    FIND &GPLANT_NO
    IF .NOT. EOF()
      SET COLOR TO W+*,W/
      @ 08,32 SAY 'เลขทะเบียนซ้ำ !?!?!'
      SET COLOR TO W/,W+/
      GPLANT_NO=SPACE(10)
      @ 08,13 GET GPLANT_NO
      READ
      @ 08,32 SAY SPACE(19)
    ELSE

```



```

SUB_OK=.Y.
ENDIF
ENDDO
SUB_OK=.N.
DO WHILE (.NOT. SUB_OK) .AND. GENGIN_NO<>VENGIN_NO .AND. GENGIN_NO<>' '
SELECT A
SET INDEX TO ENGININD,PLANTIND,BODYIND
FIND &GENGIN_NO
IF .NOT. EOF()
SET COLOR TO W+*,W/
@ 09,32 SAY 'เลขเครื่องซ้ำ !?!?!'
SET COLOR TO W/,W+/
GENGIN_NO=SPACE(15)
@ 09,13 GET GENGIN_NO
READ
@ 09,32 SAY SPACE(19)
ELSE
SUB_OK=.Y.
ENDIF
ENDDO
SUB_OK=.N.
DO WHILE (.NOT. SUB_OK) .AND. GBODY_NO<>VBODY_NO .AND. GBODY_NO<>' '
SELECT A
SET INDEX TO BODYIND,PLANTIND,ENGININD
FIND &GBODY_NO
IF .NOT. EOF()
SET COLOR TO W+*,W/
@ 10,32 SAY 'เลขตัวถังซ้ำ !?!?!'
SET COLOR TO W/,W+/
GBODY_NO=SPACE(15)
@ 10,13 GET GBODY_NO
READ
@ 10,32 SAY SPACE(18)
ELSE
SUB_OK=.Y.
ENDIF
ENDDO
@ 11,13 GET GMARK
@ 12,13 GET GOWER
@ 13,13 GET GADDR

```



```

@ 14,15 GET GLST_MDY PICT '99/99/99'
@ 14,51 GET GLST_TME PICT '99:99'
@ 15,15 GET GLST_PLC
@ 16,15 GET GLST_P1
@ 17,15 GET GLST_P2
@ 17,51 GET GLST_P3
@ 18,15 GET GLST_CSE
@ 19,15 GET GPOL_MDY PICT '99/99/99'
@ 19,51 GET GPOL_TME PICT '99:99'
@ 20,15 GET GPJV_NO
@ 20,51 GET GCASE_NO PICT '9999/9999'
@ 21,15 GET GRTRN_MDY PICT '99/99/99'
@ 22,15 GET GRTRN_PLC
@ 23,15 GET GUSER_ID
@ 23,51 GET GKEYIN_MDY PICT '99/99/99'
READ
SET COLOR TO /W,W/
@ 24,04 SAY 'กด Y หรือแป้นพิมพ์อื่น ๆ'
SET COLOR TO W/,W/
@ 00,20 SAY 'กรุณาตอบ "Y" ถ้าขอมลกดถูกต้องแล้ว'
@ 00,58 GET OK PICT '!'
READ
IF OK='Y'
    NOK=.F.
ENDIF
ENDDO
SELECT A
GOTO GRECNO
** IF RLOCK()
REPL PLANT_NO WITH GPLANT_NO
REPL ENGIN_NO WITH GENGIN_NO
REPL BODY_NO WITH GBODY_NO
REPL MODEL_YY WITH GMODEL_YY
REPL MARK WITH GMARK
REPL OWER WITH GOWER
REPL ADDR WITH GADDR
REPL LST_MDY WITH GLST_MDY
REPL LST_TME WITH GLST_TME
REPL LST_PLC WITH GLST_PLC
REPL LST_P1 WITH GLST_P1

```



```
REPL LST_P2 WITH GLST_P2
REPL LST_P3 WITH GLST_P3
REPL LST_CSE WITH GLST_CSE
REPL POL_MDY WITH GPOL_MDY
REPL POL_TME WITH GPOL_TME
REPL PJV_NO WITH GPJV_NO
REPL CASE_NO WITH GCASE_NO
REPL RTRN_MDY WITH GRTRN_MDY
REPL RTRN_PLC WITH GRTRN_PLC
REPL USER_ID WITH GUSER_ID
REPL KEYIN_MDY WITH GKEYIN_MDY
** ENDIF
NO=SUBSTR(GLST_MDY,4,2)
IF VAL(NO)>=1 .AND. VAL(NO)<=12
  SELECT B
  FIND &GSTATION
  IF .NOT. EOF()
**    IF RLOCK()
      REPL LST_NUM&NO WITH LST_NUM&NO+1
**    ENDIF
  ENDIF
ENDIF
ENDDO
*END PROGRAM CAR_EDT.PRG
```

ศูนย์วิทยุวิทยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย


```

*****
*              ๗              ๗              *
*      ลบขอมูลเดิมออกจากแฟ้มขอมูล          *
*              ๗              ๗              *
*
*      Program : CAR_DEL.PRG                    *
*
*      Written : ร.ต.อ.สนทร เพราะสนทร          *
*
*      Date : พ.ค.- พ.ค.2533                    *
*
*      Note : ** คือคำสั่งที่ใช้ในระบบ LAN    *
*****

```

*PROGRAM CAR FILE DELETE RECORDS

DO WHILE .T.

SET COLOR TO W/,W/

@ 16,02,24,77 BOX ""

SET COLOR TO /W,W/

@ 17,04,24,75 BOX " "

@ 17,31 SAY 'ลบขอมูลเดิมออกจากแฟ้มขอมูล'

@ 24,07 SAY 'กรอกอย่างไรต่ออย่างไรหรือทั้งหมด / กลับ Menu โดยกด Enter'

SET COLOR TO W/,W/

@ 19,15 SAY 'เลขทะเบียน'

@ 20,15 SAY 'เลขเครื่อง'

@ 21,15 SAY 'เลขตัวถัง'

GPLANT_NO=SPACE(10)

GENGIN_NO=SPACE(15)

GBODY_NO=SPACE(15)

SET COLOR TO W/,W+ /

@ 19,27 GET GPLANT_NO

@ 20,27 GET GENGIN_NO

@ 21,27 GET GBODY_NO

READ

IF GPLANT_NO=' ' .AND. GENGIN_NO=' ' .AND. GBODY_NO=' '

SET COLOR TO W/,W/

EXIT

ENDIF

OK=.N.

DO WHILE (.NOT. OK) .AND. (GPLANT_NO<>' ' .OR. GENGIN_NO<>' ' .OR. GBODY_NO<>' ')

IF GPLANT_NO<>' '

SELECT A

SET INDEX TO PLANTIND,ENGININD,BODYIND

FIND &GPLANT_NO

IF EOF()

SET COLOR TO W**/,W/


```
@ 19,46 SAY 'ไม่พบเลขทะเบียน '+GPLANT_NO
SET COLOR TO W/,W+/
GPLANT_NO=SPACE(10)
@ 19,27 GET GPLANT_NO
READ
@ 19,46 SAY SPACE(26)
LOOP
ELSE
  OK=.Y.
  LOOP
ENDIF
ENDIF
IF GENGIN_NO<>' '
  SELECT A
  SET INDEX TO ENGININD,BODYIND,PLANTIND
  FIND &GENGIN_NO
  IF EOF()
    SET COLOR TO W+*,W/
    @ 20,46 SAY 'ไม่พบเลขเครื่อง '+GENGIN_NO
    SET COLOR TO W/,W+/
    GENGIN_NO=SPACE(15)
    @ 20,27 GET GENGIN_NO
    READ
    @ 20,46 SAY SPACE(31)
    LOOP
  ELSE
    OK=.Y.
    LOOP
  ENDIF
ENDIF
IF GBODY_NO<>' '
  SELECT A
  SET INDEX TO BODYIND,PLANTIND,ENGININD
  FIND &GBODY_NO
  IF EOF()
    SET COLOR TO W+*,W/
    @ 21,46 SAY 'ไม่พบเลขตัวถัง '+GBODY_NO
    SET COLOR TO W/,W+/
    GBODY_NO=SPACE(15)
    @ 21,27 GET GBODY_NO
```



```
      READ
      @ 21,46 SAY SPACE(30)
      LOOP
    ELSE
      OK=.Y.
      LOOP
    ENDIF
  ENDIF
ENDDO
IF GPLANT_NO=' ' .AND. GENGIN_NO=' ' .AND. GBODY_NO=' '
  SET COLOR TO W/,/W
  EXIT
ENDIF
DO PAGES
SET COLOR TO W/,/W/
@ 04,62 SAY '['+NSTATION+']'
@ 05,08 SAY '['+NKIND+']'
@ 06,08 SAY '['+NBRAND+']'
@ 06,36 SAY '['+NMODEL+']'
@ 07,08 SAY '['+MODEL_YY+']'
@ 07,36 SAY '['+NCOLOR+']'
@ 08,13 SAY '['+PLANT_NO+']'
@ 09,13 SAY '['+ENGIN_NO+']'
@ 10,13 SAY '['+BODY_NO+']'
@ 11,13 SAY '['+MARK+']'
@ 12,13 SAY '['+OWER+']'
@ 13,13 SAY '['+ADDR+']'
@ 14,15 SAY '['+LST_MDY+']'
@ 14,51 SAY '['+LST_TME+']'
@ 15,15 SAY '['+LST_PLC+']'
@ 16,15 SAY '['+LST_P1+']'
@ 17,15 SAY '['+LST_P2+']'
@ 17,51 SAY '['+LST_P3+']'
@ 18,15 SAY '['+LST_CSE+']'
@ 19,15 SAY '['+POL_MDY+']'
@ 19,51 SAY '['+POL_TME+']'
@ 20,15 SAY '['+PJV_NO+']'
@ 20,51 SAY '['+CASE_NO+']'
@ 21,15 SAY '['+RTRN_MDY+']'
@ 22,15 SAY '['+RTRN_PLC+']'
```



```

@ 23,15 SAY '['+USER_ID+']'
@ 23,51 SAY '['+KEYIN_MDY+']'
SET COLOR TO /W,W/
@ 24,04 SAY 'กด Y หรือแป้นพิมพ์อื่น ๆ'
DELT='N'
SET COLOR TO W+*/,/W
@ 00,10 SAY 'กรุณากด "Y" เพื่อยืนยันการลบ กดปุ่มอื่นเพื่อยกเลิกการลบ'
SET COLOR TO W/,W+/
@ 00,70 GET DELT PICT ''
READ
IF DELT='Y'
  SELECT A
  GSTATION=STATION
  GLST_MDY=LST_MDY
  NO=SUBSTR(GLST_MDY,4,2)
  IF VAL(NO)>=1 .AND. VAL(NO)<=12
    SELECT B
    FIND &GSTATION
    IF .NOT. EOF()
      REPL LST_NUM&NO WITH LST_NUM&NO-1
    ENDIF
  ENDIF
  SELECT A
** IF RLOCK()
  DELE
** ENDIF
ENDIF
ENDDO
*END PROGRAM CAR_DEL.PRG

```

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย


```

*****
*              ค น ห า ย ข อ ม ล จ า ก แ พ ม ข อ ม ล              *
*              *              *
*              Program : CAR_SEE.PRG              *
*              Written : ร.ต.อ.สนทร เพราะสนทร              *
*              Date   : มี.ค.- พ.ค.2533              *
*              Note   : ** ค อ ค ำ ส ่ง ท ำ ช ำ น ระบบ LAN              *
*****

```

```

*PROGRAM CAR FILE SEEK RECORDS

```

```

DO WHILE .T.

```

```

    SET COLOR TO W/,/W

```

```

    @ 16,02,24,77 BOX ""

```

```

    SET COLOR TO /W,W/

```

```

    @ 17,04,24,75 BOX " "

```

```

    @ 17,31 SAY 'ค น ห า ย ข อ ม ล จ า ก แ พ ม ข อ ม ล '

```

```

    @ 24,07 SAY 'ก ร อ ก อ ย า ง ใด อ ย า ง หน ึ่ง ห ร อ ้ หน ึ่ง / ก ล ึ บ Menu โ ด ย ก ด Enter'

```

```

    SET COLOR TO W/,W/

```

```

    @ 19,15 SAY 'เล ข ะ เ บ ี ย น '

```

```

    @ 20,15 SAY 'เล ข ะ เ ค ร อ ง '

```

```

    @ 21,15 SAY 'เล ข ะ ต ำ ก ั ง '

```

```

    GPLANT_NO=SPACE(10)

```

```

    GENGIN_NO=SPACE(15)

```

```

    GBODY_NO=SPACE(15)

```

```

    SET COLOR TO W/,W+/

```

```

    @ 19,27 GET GPLANT_NO

```

```

    @ 20,27 GET GENGIN_NO

```

```

    @ 21,27 GET GBODY_NO

```

```

    READ

```

```

    IF GPLANT_NO=' ' .AND. GENGIN_NO=' ' .AND. GBODY_NO=' '

```

```

        SET COLOR TO W/,/W

```

```

        EXIT

```

```

    ENDIF

```

```

    OK=.N.

```

```

    DO WHILE (.NOT. OK) .AND. (GPLANT_NO<>' ' .OR. GENGIN_NO<>' ' .OR. GBODY_NO<>' ')

```

```

        IF GPLANT_NO<>' '

```

```

            SELECT A

```

```

            SET INDEX TO PLANTIND,ENGININD,BODYIND

```

```

            FIND &GPLANT_NO

```

```

            IF EOF()

```

```

                SET COLOR TO W**/,W/

```



```

@ 19,46 SAY 'ไม่พบเลขทะเบียน '+GPLANT_NO
SET COLOR TO W/,W+/
GPLANT_NO=SPACE(10)
@ 19,27 GET GPLANT_NO
READ
@ 19,46 SAY SPACE(26)
LOOP
ELSE
OK=.Y.
LOOP
ENDIF
ENDIF
IF GENGIN_NO<>' '
SELECT A
SET INDEX TO ENGININD,BODYIND,PLANTIND
FIND &GENGIN_NO
IF EOF()
SET COLOR TO W+*,W/
@ 20,46 SAY 'ไม่พบเลขเครื่อง '+GENGIN_NO
SET COLOR TO W/,W+/
GENGIN_NO=SPACE(15)
@ 20,27 GET GENGIN_NO
READ
@ 20,46 SAY SPACE(31)
LOOP
ELSE
OK=.Y.
LOOP
ENDIF
ENDIF
IF GBODY_NO<>' '
SELECT A
SET INDEX TO BODYIND,PLANTIND,ENGININD
FIND &GBODY_NO
IF EOF()
SET COLOR TO W+*,W/
@ 21,46 SAY 'ไม่พบเลขตัวถัง '+GBODY_NO
SET COLOR TO W/,W+/
GBODY_NO=SPACE(15)
@ 21,27 GET GBODY_NO

```



```
      READ
      @ 21,46 SAY SPACE(30)
      LOOP
    ELSE
      OK=.Y.
      LOOP
    ENDIF
  ENDIF
ENDDO
IF GPLANT_NO=' ' .AND. GENGIN_NO=' ' .AND. GBODY_NO=' '
  SET COLOR TO W/,/W
  EXIT
ENDIF
DO PAGES
SET COLOR TO W+/,/W/
@ 04,62 SAY '['+NSTATION+']'
@ 05,08 SAY '['+NKIND+']'
@ 06,08 SAY '['+NBRAND+']'
@ 06,36 SAY '['+NMODEL+']'
@ 07,08 SAY '['+MODEL_YY+']'
@ 07,36 SAY '['+NCOLOR+']'
@ 08,13 SAY '['+PLANT_NO+']'
@ 09,13 SAY '['+ENGIN_NO+']'
@ 10,13 SAY '['+BODY_NO+']'
@ 11,13 SAY '['+MARK+']'
@ 12,13 SAY '['+OWER+']'
@ 13,13 SAY '['+ADDR+']'
@ 14,15 SAY '['+LST_MDY+']'
@ 14,51 SAY '['+LST_TME+']'
@ 15,15 SAY '['+LST_PLC+']'
@ 16,15 SAY '['+LST_P1+']'
@ 17,15 SAY '['+LST_P2+']'
@ 17,51 SAY '['+LST_P3+']'
@ 18,15 SAY '['+LST_CSE+']'
@ 19,15 SAY '['+POL_MDY+']'
@ 19,51 SAY '['+POL_TME+']'
@ 20,15 SAY '['+PJV_NO+']'
@ 20,51 SAY '['+CASE_NO+']'
@ 21,15 SAY '['+RTRN_MDY+']'
@ 22,15 SAY '['+RTRN_PLC+']'
```



```
@ 23,15 SAY '['+USER_ID+']'  
@ 23,51 SAY '['+KEYIN_MDY+']'  
SEE= ' '  
SET COLOR TO /W,W/  
@ 24,04 SAY 'กวดแบ่นพมพาด ๓ กัด'  
@ 00,28 SAY 'กรณากวดแบ่นพมพ เมอดเส็จ'  
SET DELI OFF  
SET COLOR TO /,/  
@ 00,70 GET SEE  
READ  
SET DELI ON  
SET COLOR TO W/,/W  
ENDDO  
*END PROGRAM CAR_SEE.PRG
```



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย


```

*****
*          อ ย  อ ย          *
*          พมพขอมลจากแพมขอมล          *
*          *          *
*          Program : CAR_REP.PRG          *
*          Written : ร.ต.อ.ฉนทร เพราะฉนทร          *
*          Date : ม.ค.- พ.ค.2533          *
*          Note : ** คัดคำสั่งทำซ้ำในระบบ LAN          *
*****

```

*PROGRAM CAR FILE REPORT RECORDS

DO WHILE .T.

SET COLOR TO W/,/W

@ 16,02,24,77 BOX ""

SET COLOR TO /W,W/

@ 17,04,24,75 BOX " "

@ 17,31 SAY 'พมพขอมลจากแพมขอมล'

SET COLOR TO W/,W/

@ 19,15 SAY 'เลขทะเบียน'

@ 20,15 SAY 'เลขเครื่อง'

@ 21,15 SAY 'เลขตัวถัง'

GPLANT_NO=SPACE(10)

GENGIN_NO=SPACE(15)

GBODY_NO=SPACE(15)

SET COLOR TO W/,W+/

@ 19,27 GET GPLANT_NO

@ 20,27 GET GENGIN_NO

@ 21,27 GET GBODY_NO

READ

IF GPLANT_NO=' ' .AND. GENGIN_NO=' ' .AND. GBODY_NO=' '

SET COLOR TO W/,/W

EXIT

ENDIF

OK=.N.

DO WHILE (.NOT. OK) .AND. (GPLANT_NO<>' ' .OR. GENGIN_NO<>' ' .OR. GBODY_NO<>' ')

IF GPLANT_NO<>' '

SELECT A

SET INDEX TO PLANTIND,ENGININD,BODYIND

FIND &GPLANT_NO

IF EOF()

SET COLOR TO W+*/,W/

@ 19,46 SAY 'พมพเลขทะเบียน '+GPLANT_NO


```

SET COLOR TO W/,W+/
GPLANT_NO=SPACE(10)
@ 19,27 GET GPLANT_NO
READ
@ 19,46 SAY SPACE(26)
LOOP
ELSE
  OK=.Y.
  LOOP
ENDIF
ENDIF
IF GENGIN_NO<>' '
  SELECT A
  SET INDEX TO ENGININD,BODYIND,PLANTIND
  FIND &GENGIN_NO
  IF EOF()
    SET COLOR TO W+*,W/
    @ 20,46 SAY 'พิมพ์เลขเครื่อง '+GENGIN_NO
    SET COLOR TO W/,W+/
    GENGIN_NO=SPACE(15)
    @ 20,27 GET GENGIN_NO
    READ
    @ 20,46 SAY SPACE(31)
    LOOP
  ELSE
    OK=.Y.
    LOOP
  ENDIF
ENDIF
ENDIF
IF GBODY_NO<>' '
  SELECT A
  SET INDEX TO BODYIND,PLANTIND,ENGININD
  FIND &GBODY_NO
  IF EOF()
    SET COLOR TO W+*,W/
    @ 21,46 SAY 'พิมพ์เลขตัวถัง '+GBODY_NO
    SET COLOR TO W/,W+/
    GBODY_NO=SPACE(15)
    @ 21,27 GET GBODY_NO
    READ

```



```

@ 21,46 SAY SPACE(30)
LOOP
ELSE
OK=.Y.
LOOP
ENDIF
ENDIF
ENDDO
IF GPLANT_NO=' ' .AND. GENGIN_NO=' ' .AND. GBODY_NO=' '
SET COLOR TO W/,/W
EXIT
ENDIF
SET DEVICE TO PRINT
@ 01,28 SAY 'แผนขอมูลยานพาหนะกักโจรกรรม'
@ 02,29 SAY 'กองบัญชาการตำรวจนครบาล'
@ 03,01 SAY '-----'
@ 05,50 SAY 'สถานีตำรวจ'
@ 05,62 SAY NSTATION
@ 06,00 SAY 'ประเภท'
@ 06,08 SAY Nkind
@ 07,00 SAY 'ชื่อรถ'
@ 07,08 SAY Nbrand
@ 07,27 SAY 'แบบรุ่น'
@ 07,36 SAY Nmodel
@ 08,00 SAY 'รุ่นปี'
@ 08,08 SAY MODEL_YY
@ 08,27 SAY 'สี'
@ 08,36 SAY Ncolor
@ 09,00 SAY 'เลขทะเบียน'
@ 09,13 SAY PLANT_NO
@ 10,00 SAY 'เลขเครื่อง'
@ 10,13 SAY ENGIN_NO
@ 11,00 SAY 'เลขตัวถัง'
@ 11,13 SAY BODY_NO
@ 12,00 SAY 'ลักษณะพิเศษ'
@ 12,13 SAY MARK
@ 13,00 SAY 'ชื่อเจ้าของ'
@ 13,13 SAY OWNER
@ 14,00 SAY 'ที่อยู่'
@ 14,13 SAY ADDR

```


@ 15,00 SAY 'วันท^๕หาย'
 @ 15,15 SAY LST_MDY
 @ 15,36 SAY 'เวลาท^๕หาย'
 @ 15,51 SAY LST_TME
 @ 15,58 SAY 'น.'
 @ 16,00 SAY 'ส^๕กานท^๕หาย'
 @ 16,15 SAY LST_PLC
 @ 17,00 SAY 'แขวง'
 @ 17,15 SAY LST_P1
 @ 18,00 SAY 'เขต'
 @ 18,15 SAY LST_P2
 @ 19,00 SAY 'จ^๕ังหวัด'
 @ 19,15 SAY LST_P3
 @ 20,00 SAY 'เขตท^๕หาย'
 @ 20,15 SAY LST_CSE
 @ 21,00 SAY 'วันท^๕แจ^๕ง'
 @ 21,15 SAY POL_MDY
 @ 21,36 SAY 'เวลาท^๕แจ^๕ง'
 @ 21,51 SAY POL_TME
 @ 21,58 SAY 'น.'
 @ 22,00 SAY 'ป^๕จ^๕ว.ขอท^๕'
 @ 22,15 SAY PJV_NO
 @ 22,36 SAY 'เลขค^๕ดี'
 @ 22,51 SAY CASE_NO
 @ 23,00 SAY 'วันท^๕ไ^๕ต^๕คน'
 @ 23,15 SAY RTRN_MDY
 @ 24,00 SAY 'ส^๕กานท^๕ไ^๕ต^๕คน'
 @ 24,15 SAY RTRN_PLC
 @ 25,00 SAY 'ช^๕อ^๕พ^๕น^๕า^๕เข^๕า'
 @ 25,15 SAY USER_ID
 @ 25,36 SAY 'วันท^๕น^๕า^๕เข^๕า'
 @ 25,51 SAY KEYIN_MDY
 @ 00,00 SAY ' '

SET DEVICE TO SCREEN

ENDDO

*END PROGRAM CAR_REP.PRG


```

*****
*                  สกิตยานพาหนะภาคจราจรกรม                *
*                  *                                           *
*                  Program : CAR_STA.PRG                      *
*                  Written : ร.ต.อ.สนทร เพราะสนทร            *
*                  Date   : มี.ค.- พ.ค.2533                  *
*                  Note   : ** คือคำสั่งทำงานระบบ LAN      *
*****

```

```

*PROGRAM CAR STATISTICS
SELECT B
  USE COUNTER INDEX COUNTIND
SELECT C
  USE STATION INDEX STATIND
CLEAR

```

```

SET COLOR TO W/,/W
@ 01,30 SAY 'สกิตยานพาหนะภาคจราจรกรม'
@ 02,30 SAY 'กองบัญชาการตำรวจนครบาล'

```

```

SET COLOR TO /W,W/
@ 04,00 SAY '   สถานีตำรวจ      01  02  03  04  05  06  07  08  08  10  11  12 '
@ 05,00 SAY '.....'

```

```

SET COLOR TO W/,/W
@ 06,00 SAY '
@ 07,00 SAY '
@ 08,00 SAY '
@ 09,00 SAY '
@ 10,00 SAY '
@ 11,00 SAY '
@ 12,00 SAY '
@ 13,00 SAY '
@ 14,00 SAY '
@ 15,00 SAY '
@ 16,00 SAY '
@ 17,00 SAY '
@ 18,00 SAY '
@ 19,00 SAY '
@ 20,00 SAY '
@ 21,00 SAY '
@ 22,00 SAY '.....'

```

```

SET COLOR TO /W,W/
@ 23,00 SAY '
SET COLOR TO W/,/W

```

S=กลับ Menu / P=พิมพ์


```
IF LST_NUM01<>0
  @ LINES,21 SAY LST_NUM01 PICT '9999'
  SUM_NUM01=SUM_NUM01+LST_NUM01
ENDIF
IF LST_NUM02<>0
  @ LINES,26 SAY LST_NUM02 PICT '9999'
  SUM_NUM02=SUM_NUM02+LST_NUM02
ENDIF
IF LST_NUM03<>0
  @ LINES,31 SAY LST_NUM03 PICT '9999'
  SUM_NUM03=SUM_NUM03+LST_NUM03
ENDIF
IF LST_NUM04<>0
  @ LINES,36 SAY LST_NUM04 PICT '9999'
  SUM_NUM04=SUM_NUM04+LST_NUM04
ENDIF
IF LST_NUM05<>0
  @ LINES,41 SAY LST_NUM05 PICT '9999'
  SUM_NUM05=SUM_NUM05+LST_NUM05
ENDIF
IF LST_NUM06<>0
  @ LINES,46 SAY LST_NUM06 PICT '9999'
  SUM_NUM06=SUM_NUM06+LST_NUM06
ENDIF
IF LST_NUM07<>0
  @ LINES,51 SAY LST_NUM07 PICT '9999'
  SUM_NUM07=SUM_NUM07+LST_NUM07
ENDIF
IF LST_NUM08<>0
  @ LINES,56 SAY LST_NUM08 PICT '9999'
  SUM_NUM08=SUM_NUM08+LST_NUM08
ENDIF
IF LST_NUM09<>0
  @ LINES,61 SAY LST_NUM09 PICT '9999'
  SUM_NUM09=SUM_NUM09+LST_NUM09
ENDIF
IF LST_NUM10<>0
  @ LINES,66 SAY LST_NUM10 PICT '9999'
  SUM_NUM10=SUM_NUM10+LST_NUM10
ENDIF
```



```

IF LST_NUM11<>0
  @ LINES,71 SAY LST_NUM11 PICT '9999'
  SUM_NUM11=SUM_NUM11+LST_NUM11
ENDIF
IF LST_NUM12<>0
  @ LINES,76 SAY LST_NUM12 PICT '9999'
  SUM_NUM12=SUM_NUM12+LST_NUM12
ENDIF
ENDIF
LINES=LINES+1
SELECT B
SKIP
ENDDO
IF PAGES<>1
  DO WHILE LINES<20
    @ LINES,00 SAY '
    LINES=LINES+1
  ENDDO
ENDIF
IF SEE<>'S' .AND. SEE<>'P'
  @ 20,00 SAY '.....'
  @ 21,00 SAY '      รวม'
  IF SUM_NUM01<>0
    @ 21,21 SAY SUM_NUM01 PICT '9999'
  ENDIF
  IF SUM_NUM02<>0
    @ 21,26 SAY SUM_NUM02 PICT '9999'
  ENDIF
  IF SUM_NUM03<>0
    @ 21,31 SAY SUM_NUM03 PICT '9999'
  ENDIF
  IF SUM_NUM04<>0
    @ 21,36 SAY SUM_NUM04 PICT '9999'
  ENDIF
  IF SUM_NUM05<>0
    @ 21,41 SAY SUM_NUM05 PICT '9999'
  ENDIF
  IF SUM_NUM06<>0
    @ 21,46 SAY SUM_NUM06 PICT '9999'
  ENDIF

```



```

IF SUM_NUM07<>0
  @ 21,51 SAY SUM_NUM07 PICT '9999'
ENDIF
IF SUM_NUM08<>0
  @ 21,56 SAY SUM_NUM08 PICT '9999'
ENDIF
IF SUM_NUM09<>0
  @ 21,61 SAY SUM_NUM09 PICT '9999'
ENDIF
IF SUM_NUM10<>0
  @ 21,66 SAY SUM_NUM10 PICT '9999'
ENDIF
IF SUM_NUM11<>0
  @ 21,71 SAY SUM_NUM11 PICT '9999'
ENDIF
IF SUM_NUM12<>0
  @ 21,76 SAY SUM_NUM12 PICT '9999'
ENDIF
SEE= ' '
SET COLOR TO /W,W/
@ 23,00 SAY SPACE(80)
@ 23,25 SAY 'กต๓เป็น๓พื๓ผัด๓ ๓๓ เม๓ด๓เส๓ร๓จ๓'
SET DELI OFF
SET COLOR TO /,/W
@ 23,54 GET SEE PICT '! '
READ
SET COLOR TO W/,/W
SET DELI ON
ENDIF
IF SEE='P'
CONF= ' '
SET COLOR TO /W,W/
@ 23,00 SAY SPACE(80)
@ 23,10 SAY 'กต๓ Y๓ เพ๓อ๓ย๓น๓น๓การ๓พื๓ผ๓ กต๓ป๓ม๓อ๓น๓เพ๓อ๓ย๓ก๓เล๓ก๓การ๓พื๓ผ๓ร๓าง๓าน๓'
SET DELI OFF
SET COLOR TO /,/W
@ 23,79 GET CONF PICT '! '
READ
@ 23,00 SAY SPACE(80)
SET COLOR TO W/,/W
SET DELI ON

```



```

SUM_NUM07=SUM_NUM07+LST_NUM07
ENDIF
@ LINES,55 SAY ' '
IF LST_NUM08<>0
  @ LINES,56 SAY LST_NUM08 PICT '9999'
  SUM_NUM08=SUM_NUM08+LST_NUM08
ENDIF
@ LINES,60 SAY ' '
IF LST_NUM09<>0
  @ LINES,61 SAY LST_NUM09 PICT '9999'
  SUM_NUM09=SUM_NUM09+LST_NUM09
ENDIF
@ LINES,65 SAY ' '
IF LST_NUM10<>0
  @ LINES,66 SAY LST_NUM10 PICT '9999'
  SUM_NUM10=SUM_NUM10+LST_NUM10
ENDIF
@ LINES,70 SAY ' '
IF LST_NUM11<>0
  @ LINES,71 SAY LST_NUM11 PICT '9999'
  SUM_NUM11=SUM_NUM11+LST_NUM11
ENDIF
@ LINES,75 SAY ' '
IF LST_NUM12<>0
  @ LINES,76 SAY LST_NUM12 PICT '9999'
  SUM_NUM12=SUM_NUM12+LST_NUM12
ENDIF
ENDIF
ENDIF
LINES=LINES+1
SELECT B
SKIP
ENDDO
IF PAPER<>'S'
  @ LINES,00 SAY ONLINES
  LINES=LINES+1
  @ LINES,10 SAY 'รวม'
  @ LINES,19 SAY ' '
  IF SUM_NUM01<>0
    @ LINES,20 SAY SUM_NUM01 PICT '9999'
  ENDIF
  @ LINES,24 SAY ' '

```




```

IF SUM_NUM02<>0
  @ LINES,25 SAY SUM_NUM02 PICT '9999'
ENDIF
@ LINES,29 SAY ' '
IF SUM_NUM03<>0
  @ LINES,30 SAY SUM_NUM03 PICT '9999'
ENDIF
@ LINES,34 SAY ' '
IF SUM_NUM04<>0
  @ LINES,36 SAY SUM_NUM04 PICT '9999'
ENDIF
@ LINES,40 SAY ' '
IF SUM_NUM05<>0
  @ LINES,41 SAY SUM_NUM05 PICT '9999'
ENDIF
@ LINES,45 SAY ' '
IF SUM_NUM06<>0
  @ LINES,46 SAY SUM_NUM06 PICT '9999'
ENDIF
@ LINES,50 SAY ' '
IF SUM_NUM07<>0
  @ LINES,51 SAY SUM_NUM07 PICT '9999'
ENDIF
@ LINES,55 SAY ' '
IF SUM_NUM08<>0
  @ LINES,56 SAY SUM_NUM08 PICT '9999'
ENDIF
@ LINES,60 SAY ' '
IF SUM_NUM09<>0
  @ LINES,61 SAY SUM_NUM09 PICT '9999'
ENDIF
@ LINES,65 SAY ' '
IF SUM_NUM10<>0
  @ LINES,66 SAY SUM_NUM10 PICT '9999'
ENDIF
@ LINES,70 SAY ' '
IF SUM_NUM11<>0
  @ LINES,71 SAY SUM_NUM11 PICT '9999'
ENDIF
@ LINES,75 SAY ' '

```



```
IF SUM_NUM12<>0
  @ LINES,76 SAY SUM_NUM12 PICT '9999'
ENDIF
LINES=LINES+1
@ LINES,00 SAY ONLINES
@ 00,00 SAY ' '
SET DEVICE TO SCREEN
ENDIF
ENDIF
ENDIF
*END PROGRAM CAR_STA.PRG
```



ศูนย์วิจัยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

นิยามศัพท์

บส.น.	กองบัญชาการตำรวจนครบาล
บก.ลก.	กองบังคับการอำนวยการ
บก.น. นนทบุรี	กองบังคับการตำรวจนครบาลพระนคร นนทบุรี
บก.น. ใต้	กองบังคับการตำรวจนครบาลพระนครใต้
บก.น. ๓๓	กองบังคับการตำรวจนครบาลธนบุรี
บก.สท.	กองบังคับการสายตรวจและปฏิบัติการพิเศษ
บก.จร.	กองบังคับการตำรวจจราจร
กก.สค.	กองกำกับการสวัสดิภาพเด็กและเยาวชน
กก.กพ.	กองกำกับการกักขังพล
กก.ชว.	กองกำกับการชาว
กก.นต.	กองกำกับการนโยบายและแผนงาน
กก.สส.	กองกำกับการสืบสวน
กก.ทป.	กองกำกับการบริการประชาชน
กก.ลก.	กองกำกับการอำนวยการ
กก.สฝ.	กองกำกับการสืบสวนและสอบสวน
กก.สร.	กองกำกับการศูนย์รวมชาว
กก.สตร.	กองกำกับการสายตรวจ
กก.ปจ.	กองกำกับการป้องกันและปราบปราม... เรารวม
กก.อป.	กองกำกับการอารักขาและรักษาความปลอดภัย
กก.สช.	กองกำกับการสุ่มตรวจ
กก.ม.	กองกำกับการตำรวจ
กก.กส.	กองกำกับการกลาง
กก.ป.	กองกำกับการช่าง
สท.	สถานีตำรวจนครบาล
ก.	แผนก

ประวัติผู้เขียนวิทยานิพนธ์

ร้อยตำรวจเอก สุนทร เพราะสุนทร เกิดเมื่อวันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2504 ที่จังหวัดฉะเชิงเทรา ได้รับปริญญารัฐประศาสนศาสตรบัณฑิตจากโรงเรียนนายร้อยตำรวจ เมื่อปีการศึกษา 2527 และได้รับปริญญาโท Public Affairs จากมหาวิทยาลัยเคนตักกีส์เตท ประเทศสหรัฐอเมริกา เมื่อปีการศึกษา 2530 ต่อมาได้เข้าศึกษาในสาขาวิชาวิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์ ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เมื่อปีการศึกษา 2531 ปัจจุบันรับราชการในตำแหน่งรองสารวัตรป้องกันปราบปราม สถานีตำรวจนครบาลบางรัก



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย