

เอกสารอ้างอิง

1. เกษตรและสทกรณ, กระทรวง. กรมส่งเสริมการเกษตร. รายงานข้อมูลระดับตำบล. กรมส่งเสริมการเกษตร: สำนักงานเกษตรจังหวัดราชบุรี, 2526 .
2. ทักษิณา สนวนานนท์, รองศาสตราจารย์ ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. พจนานุกรมศัพท์คอมพิวเตอร์. พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพมหานคร: บริษัท มีเดีย แอสโซซิเอตเต็ด จำกัด, พ.ศ. 2527.
3. ราชบุรี, จังหวัด. สำนักงานศึกษาธิการจังหวัด. การจัดโรงเรียนมัธยมศึกษา. ปีการศึกษา 2526-2529. จังหวัดราชบุรี: สำนักงานศึกษาธิการจังหวัด, 2526.
4. ราชบุรี, จังหวัด. สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด. รายงานประจำปี 2525. จังหวัดราชบุรี: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด, 2526.
5. ราชบุรี, จังหวัด. สำนักงานพาณิชย์จังหวัด. รายงานประจำปี 2525. จังหวัดราชบุรี: สำนักงานพาณิชย์จังหวัด, 2526.
6. ราชบุรี, จังหวัด. อำเภอเมืองราชบุรี. รายงานสภาพท้องถิ่น 2525. จังหวัดราชบุรี: อำเภอเมืองราชบุรี, 2526.
7. สำนักนายกรัฐมนตรี, สำนักงานสถิติแห่งชาติ. สมุดรายงานสถิติจังหวัด. สำนักงานสถิติแห่งชาติ, 2526.
8. Arthur Robinson, Randall Sale, Joel Morrison. Element of Cartography. 4 th ed. Now York: John Willys Sons, Inc., 1978.
9. A. Van Derwag. "Cartography". ITC Lecture Notes, 1969.
10. F. J Monkhouse and Wilkison. Maps and Diagrams. Their Compilation and Construction. 3 rd ed. London: Methvem & Co., Ltd, 1971.

11. Fraser Taylor. Progress in Contemporary Cartography, Vol. 1, 1 st ed. New York: John Willy & Sons, Inc., 1983.
12. Fraser Taylor. Progress in Contemporary Cartography, Vol. 2, 1 st ed. New York: John Willey & Sons. Inc., 1983.
13. L. Van Zuylen. "Computer-assisted Cartography". ITC Journal, 1982-1, Special 30 th Anniversary Issue, 1982.
14. Messrs. T. Keisteri and T. Tuhkanen, "Digital Map Data Base and Application Programs Developed at the National Board of Survey in Finland". Technical Paper Summited to Tenth United Nations Regional Cartographic Conference for Asia and the Pacific, Bangkok, 17-28 January 1983.
15. Office of the Prime Minister, National Statistical Office. Statistical Summary of Thailand 1983. National Statistical Office: Statistical Report Division. 1983.
16. Phillip Muchreke. "Thematic Cartography". Resource Paper No. 19 of Association of American Geographer, 1972.
17. Scott Morchouse and William G. Nisen "Computer Tools for Thematic Mapping". World Cartography, Volume 16, United Nations, New York, 1980.
18. S.W. Bie. "Microcomputer-Aided Thematic Cartography Some Norwegian Examples", Technical Paper Submitted to FIG XVI, International Congress, Montreux, Switzerland, 1981.
19. Thomas K. Peucher, "Computer Cartography". Resource Paper No. 17 of Association of American Geographer, 1972.

20. Thailand. "Progress Report on Cartographic Activities in Thailand 1979-1982. "Paper Presented to the Tenth United Nations Regional Cartographic Conference for Asia and the Pacific, Bangkok, Thailand, 17-28 January 1983.

ภาคผนวก ก

โปรแกรมทำแผนที่ และตัวอย่างแผนที่เฉพาะกิจจังหวัดราชบุรี

โปรแกรมทำแผนที่จากงานวิจัยนี้ ประกอบไปด้วยโปรแกรมต่าง ๆ รวม 6 โปรแกรม
คือ

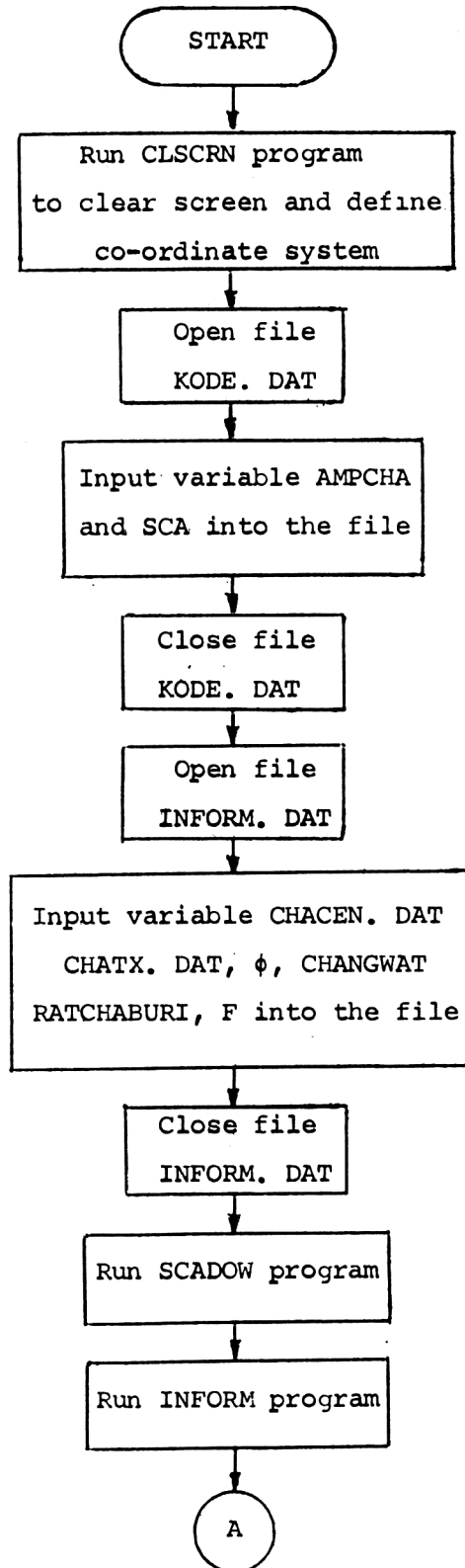
- THEMAP
- ZOOM
- SCADOW
- INFORM
- HDCOPY
- CLSCRN

ซึ่งในภาคผนวก ก ได้รวบรวมตัวโปรแกรมพร้อมทั้งแผนผังขั้นตอนการทำงานของทุก
โปรแกรมเอาไว้ เพื่อให้ผู้สนใจหรือนักวิจัยท่านอื่นจะได้ศึกษาและพัฒนาโปรแกรมดังกล่าวได้

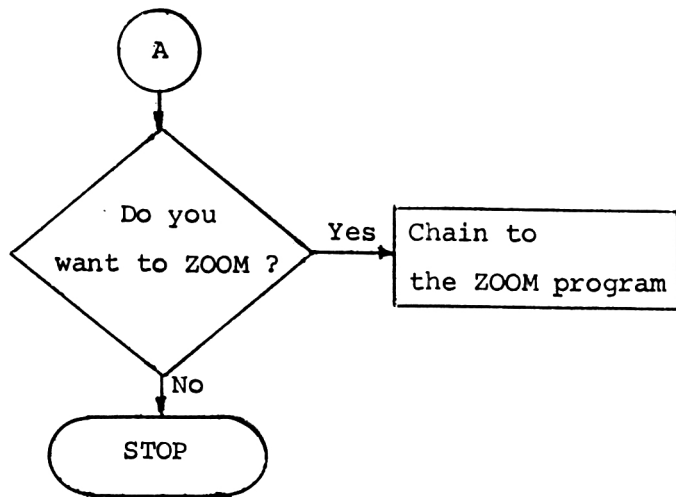
พร้อมกันนี้ได้นำเสนอโครงสร้างระบบฐานข้อมูลแผนที่และโครงสร้างระบบจัดการฐาน
ข้อมูลไว้ด้วย

ตอนท้ายของภาคผนวก ได้เสนอตัวอย่างแผนที่เฉพาะกิจจังหวัดราชบุรี ซึ่งเป็นส่วนหนึ่ง
ของผลงานวิจัยเท่านั้น

ก.1 โปรแกรมทำแผนที่



รูปที่ ก.1 แผนผังขั้นตอนการทำงานของโปรแกรม THEMAP

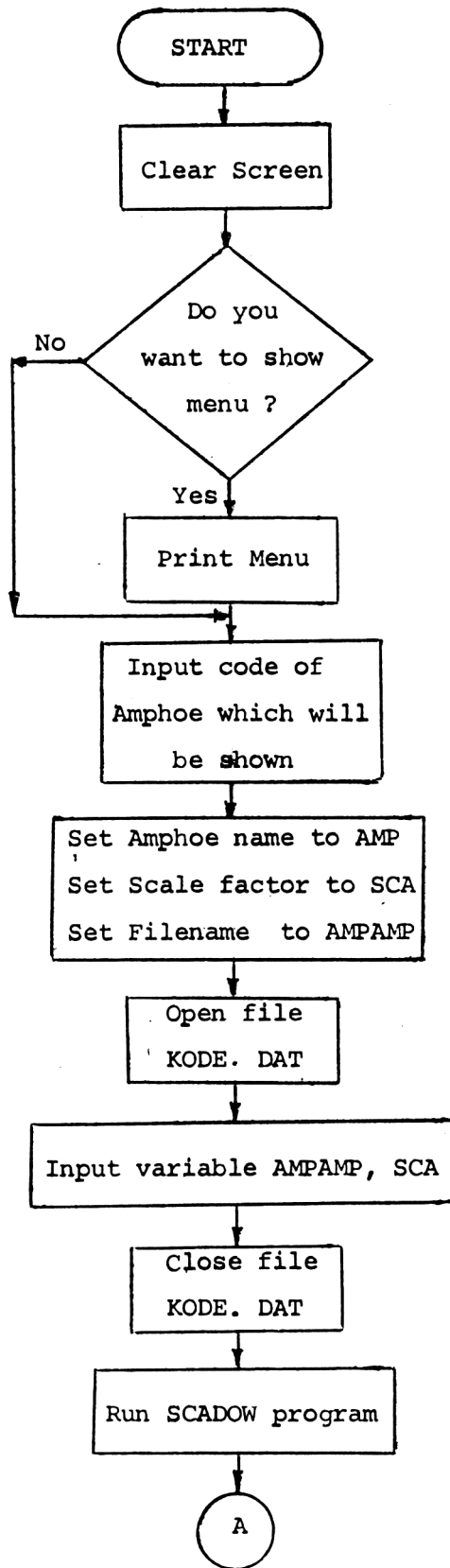


รูปที่ ก.1 (ต่อ)

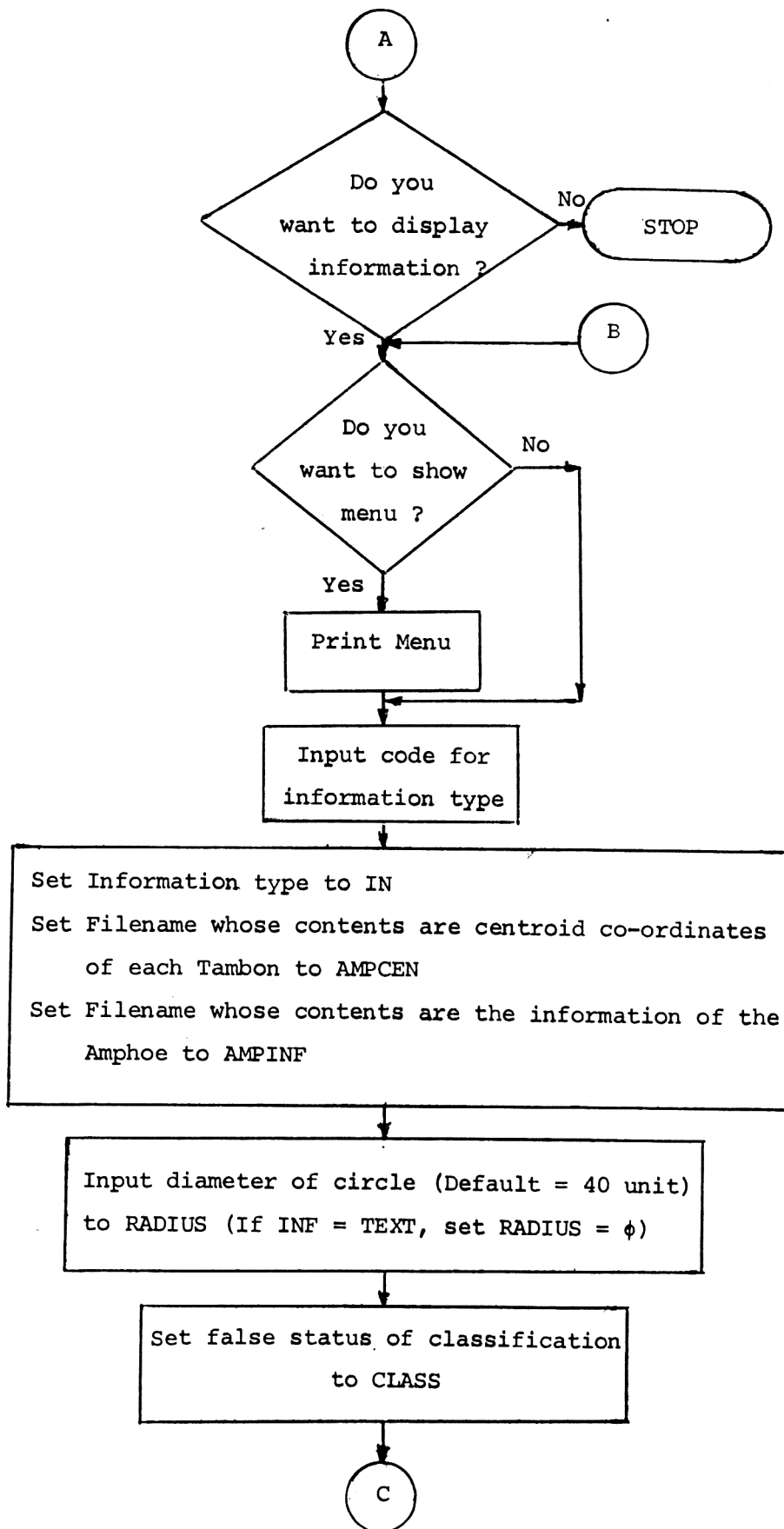
```

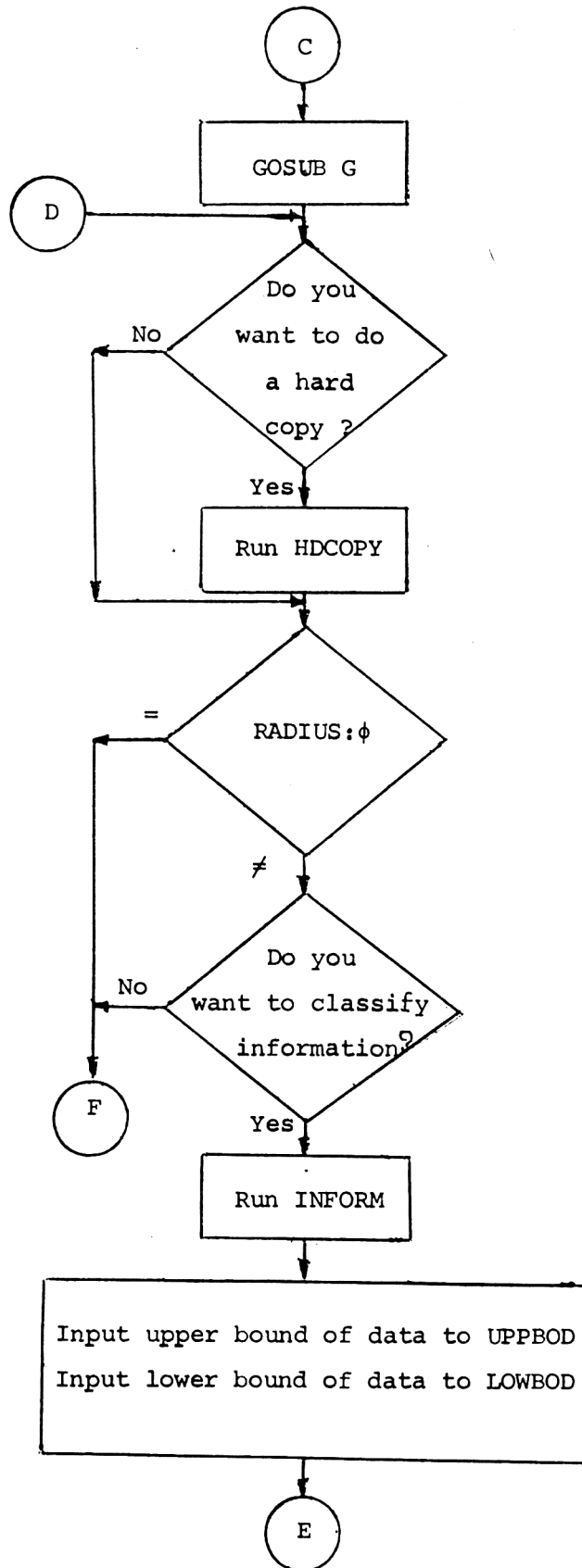
.;THIS IS THEMAP PROGRAM IN THE INDIRECT COMMAND FILE
.ENABLE SUBSTITUTION
RUN CLSCRN
.SETN SCA 200.
.OPEN KODE.DAT
.ENABLE DATA
AMPCHA.DAT,'SCA'
.DISABLE DATA
.CLOSE
.OPEN INFORM.DAT
.ENABLE DATA
CHACEN.DAT,CHATX.DAT,0,CHANGWAT RATCHABURI,F
.DISABLE DATA
.CLOSE
RUN SCADOW
RUN INFORM
.ASK ANS1 DO YOU WANT TO DO A HARD COPY
.IFT ANS1 RUN HDCOPY
.ASK ANS1 DO YOU WANT TO ZOOM
.IFT ANS1 .CHAIN ZOOM
.STOP
  
```

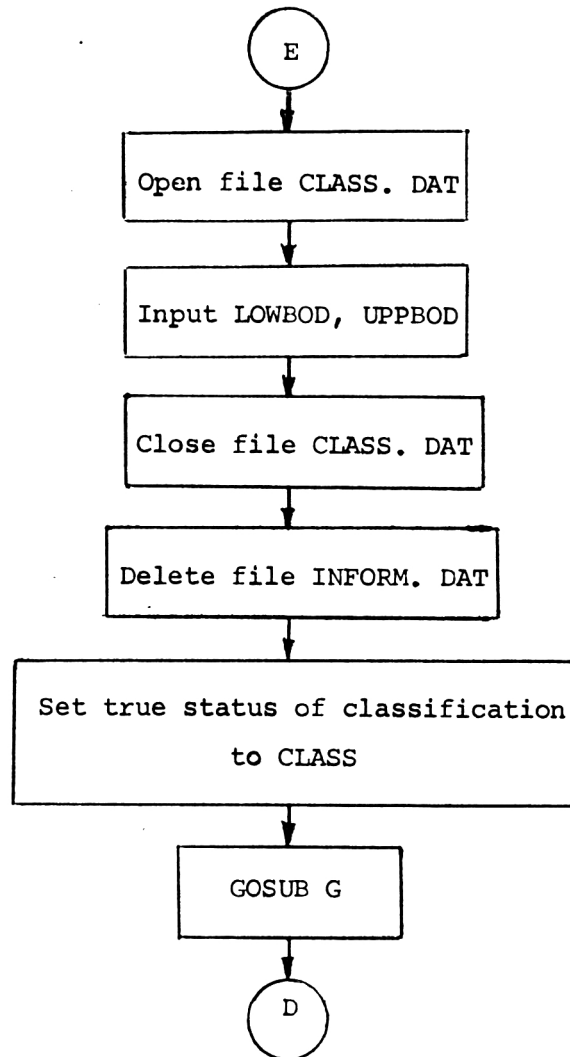
รายละเอียดโคเรคทีฟโปรแกรม THEMAP



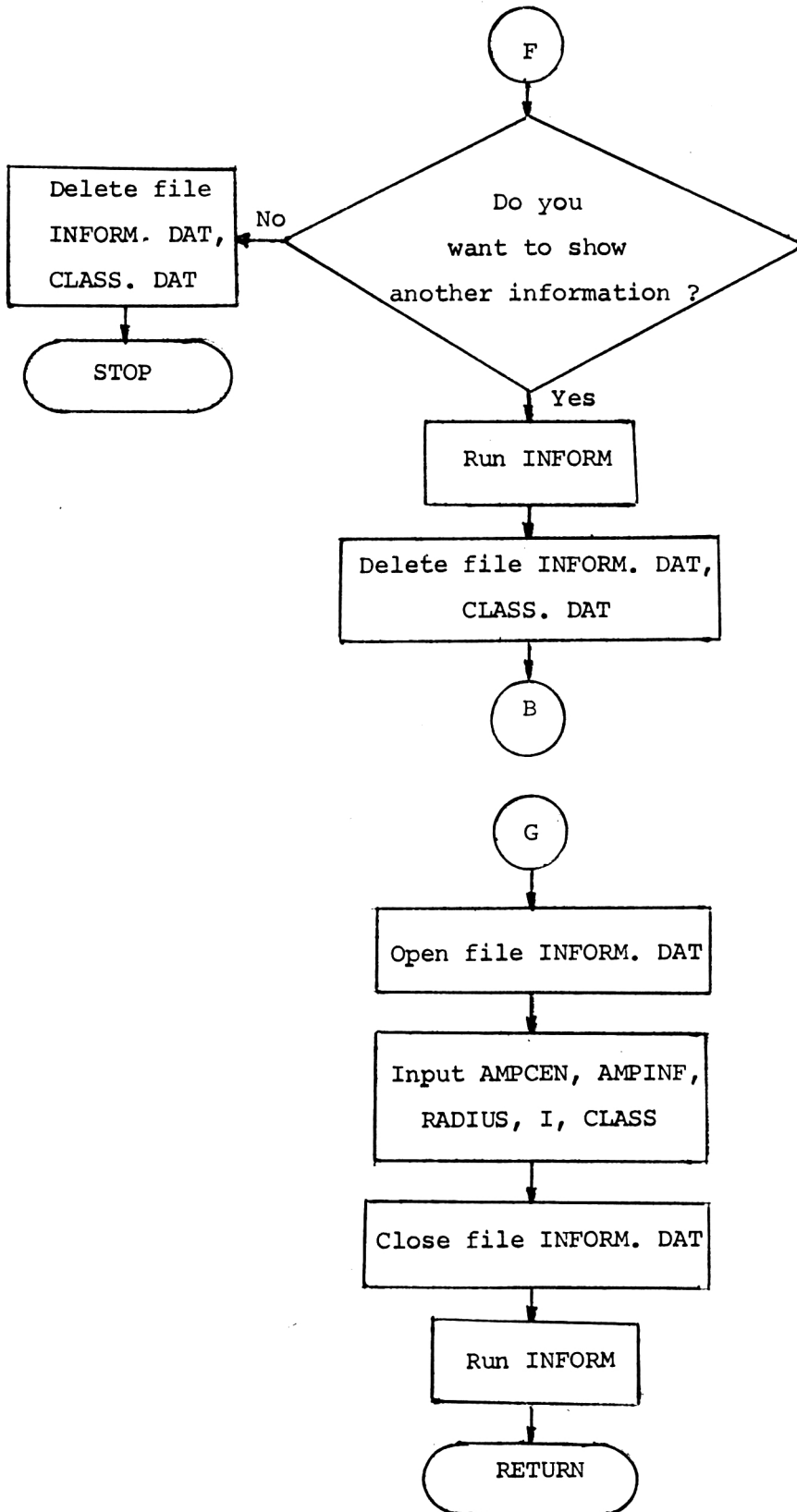
รูปที่ ก.2 แผนผังขั้นตอนการทำงานของโปรแกรม ZOOM







รูปที่ ก.2 (ต่อ)



```

.;THIS IS ZOOM PROGRAM IN THE INDIRECT COMMAND FILE
.ENABLE SUBSTITUTION
PIP KODE.DAT;*/DE
RUN CLSCRN
.100: .ASK ANSWER DO YOU WANT TO SHOW MENU
      .IFT ANSWER .GOTO 300
.200: .ASKS AMP INPUT AMPHOE THAT YOU WANT TO ZOOM
      .IF AMP = "A" .GOTO 1100
      .IF AMP = "B" .GOTO 1200
      .IF AMP = "C" .GOTO 1300
      .IF AMP = "D" .GOTO 1400
      .IF AMP = "E" .GOTO 1500
      .IF AMP = "F" .GOTO 1600
      .IF AMP = "G" .GOTO 1700
      .IF AMP = "H" .GOTO 1800
      .IF AMP = "J" .GOTO 1900
      .IF AMP = "EX" .STOP
      ;YOU HAVE AN ERROR IN INPUTTING CODE
      .GOTO 100
.300: ;THIS IS MENU FOR ZOOMING
      ;INPUT  A      FOR      AMPHOE  MUANG
      ;INPUT  B      FOR      AMPHOE  BAN PONG
      ;INPUT  C      FOR      AMPHOE  PHOTHARAM
      ;INPUT  D      FOR      AMPHOE  BANG PHAEO
      ;INPUT  E      FOR      AMPHOE  CHOM BUNG
      ;INPUT  F      FOR      AMPHOE  PAK THO
      ;INPUT  G      FOR      AMPHOE  WAT PHLENG
      ;INPUT  H      FOR      AMPHOE  SAUN PHUNG
      ;INPUT  J      FOR      AMPHOE  DAMNOEN SADUEK
      ;INPUT  EX      FOR      EXIT TO  MCR
      .GOTO 200
.1100: .SETS AM "MUANG "
      .SETN SCA 57.
      .GOTO 2000
.1200: .SETS AM "BAN PONG "
      .SETN SCA 75.
      .GOTO 2000
.1300: .SETS AM "PHOTHARAM "
      .SETN SCA 75.
      .GOTO 2000
.1400: .SETS AM "BANG PHAEO "
      .SETN SCA 36.
      .GOTO 2000
.1500: .SETS AM "CHOM BUNG "
      .SETN SCA 80.
      .GOTO 2000
.1600: .SETS AM "PAK THO "
      .SETN SCA 65.
      .GOTO 2000
.1700: .SETS AM "WAT PHLENG "
      .SETN SCA 22.
      .GOTO 2000
.1800: .SETS AM "SAUN PHUNG "

```

```

.SETN SCA 160.
.GOTO 2000
.1900: .SETS AM "DAMNOEN SADUEK "
       .SETN SCA 42.
.2000: .SETS AMPAMP "AMPHOE"+AMP+".DAT"
       .OPEN KODE.DAT
.ENABLE DATA
       'AMPAMP', 'SCA'
.DISABLE DATA
       .CLOSE
       RUN SCADOW
       .ASK ANSWER DO YOU WANT TO DISPLAY INFORMATION
       .IFF ANSWER .STOP
.2500: .ASK ANSWER DO YOU WANT TO DISPLAY MENU
       .IFT ANSWER .GOTO 2700
.2600: .ASKS INF INPUT CODE FOR DISPLAY INFORMATION
       .IF INF = "PP" .GOTO 3100
       .IF INF = "ED" .GOTO 3200
       .IF INF = "PH" .GOTO 3300
       .IF INF = "FL" .GOTO 3400
       .IF INF = "EL" .GOTO 3500
       .IF INF = "AG" .GOTO 3600
       .IF INF = "TX" .GOTO 4000
       .IF INF = "EX" .STOP
       ;YOU HAVE AN ERROR IN INPUTTING CODE
       .GOTO 2500
.2700: ;THIS IS MENU FOR INPUTTING INFORMATION CODE
       ;INPUT TX      FOR      TEXT FOR EACH TAM BON
       ;INPUT PP      FOR      POPULATION
       ;INPUT ED      FOR      SCHOOL&COLLEGE
       ;INPUT PH      FOR      HOSPITAL&PUBLIC HEALTH
       ;INPUT FL      FOR      FAMILY
       ;INPUT EL      FOR      NO.OF FAMILY WHICH HAVE ELECTRICITY
       ;INPUT AG      FOR      AGRICULTURAL AREA
       ;INPUT EX      FOR      EXIT TO MCR
       .GOTO 2600
.3100: .SETS IN "POPULATION "
       .GOTO 5000
.3200: .SETS IN "NO. OF SCHOOLS "
       .GOTO 5000
.3300: .SETS IN "NO. OF HOSPITALS & PUBLIC HEALTH STATIONS "
       .GOTO 5000
.3400: .SETS IN "NO. OF FAMILIES "
       .GOTO 5000
.3500: .SETS IN "NO.OF FAMILIES WHICH HAVE ELECTRICITY "
       .GOTO 5000
.3600: .SETS IN "AGRICULTURAL AREAS (RAI) "
       .GOTO 5000
.4000: .SETS IN "TEXT "
       .SETN RADIUS 0.
       .GOTO 5500
.5000: .ASKN [10.:100.:40.] RADIUS INPUT RADIUS OF CIRCLE WHICH YOU WANT
.5500: .SETS AMPCEN AMP+"CEN.DAT"
       .SETS AMPINF AMP+INF+".DAT"

```

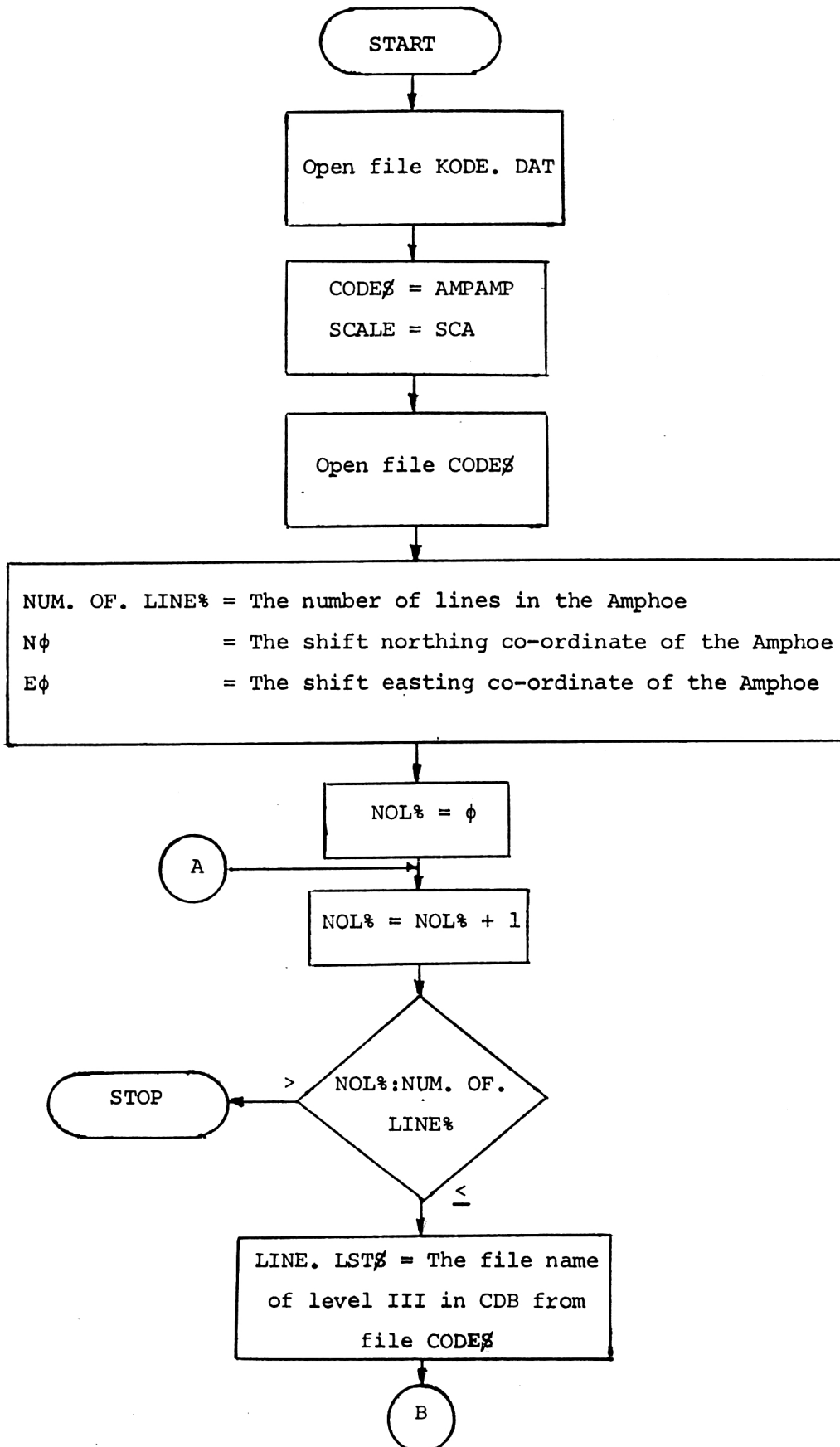


```

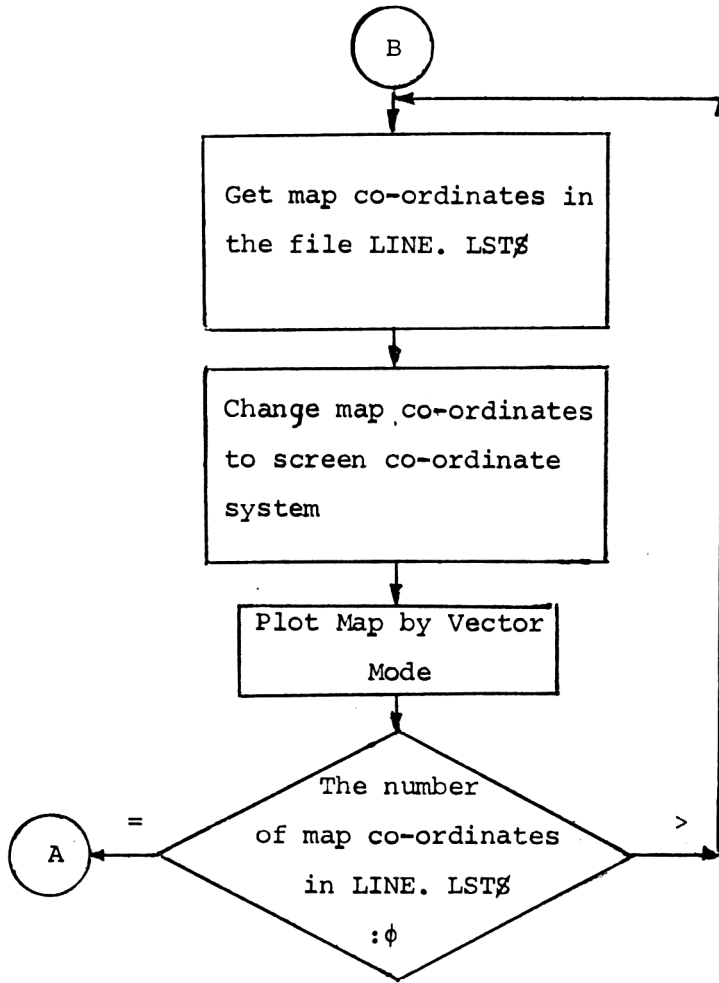
.SETS I IN+ " OF AMPHOE "+AM
.SETS CLASS "F"
.GOSUB INFORM
.5600: .ASK ANSWER DO YOU WANT TO DO A HARD COPY
      .IFF ANSWER .GOTO 6000
      RUN HDCOPY
.6000: .IF RADIUS = 0. .GOTO 6100
      .ASK ANSWER DO YOU WANT TO CLASSIFY DATA
      .IFF ANSWER .GOTO 6100
      RUN INFORM
      .ASKN [::0.] LOWBOD INPUT LOWER BOUND NO. OF DATA
      .ASKN [::0.] UPPBOD INPUT UPPER BOUND NO. OF DATA
      .OPEN CLASS.DAT
.ENABLE DATA
      'LOWBOD', 'UPPBOD'
.DISABLE DATA
      .CLOSE
      PIP INFORM.DAT;*/DE
      .SETS CLASS "T"
      .GOSUB INFORM
      .GOTO 5600
.6100: .ASK ANSWER DO YOU WANT TO SHOW ANOTHER INFORMATION
      .IFF ANSWER .GOTO 6200
      RUN INFORM
      PIP INFORM.DAT;*/DE,CLASS.DAT;*
      .GOTO 2500
.6200: PIP INFORM.DAT;*/DE,CLASS.DAT;*/DE
      .STOP
.INFORM: .OPEN INFORM.DAT
.ENABLE DATA
      'AMPCEN', 'AMPINF', 'RADIUS', 'I', 'CLASS'
.DISABLE DATA
      .CLOSE
      RUN INFORM
      .RETURN

```

รายละเอียดโคเรคทีฟโปรแกรม ZOOM๑ (ต่อ)



รูปที่ ก.3 แผนผังขั้นตอนการทำงานของโปรแกรม SCADOW



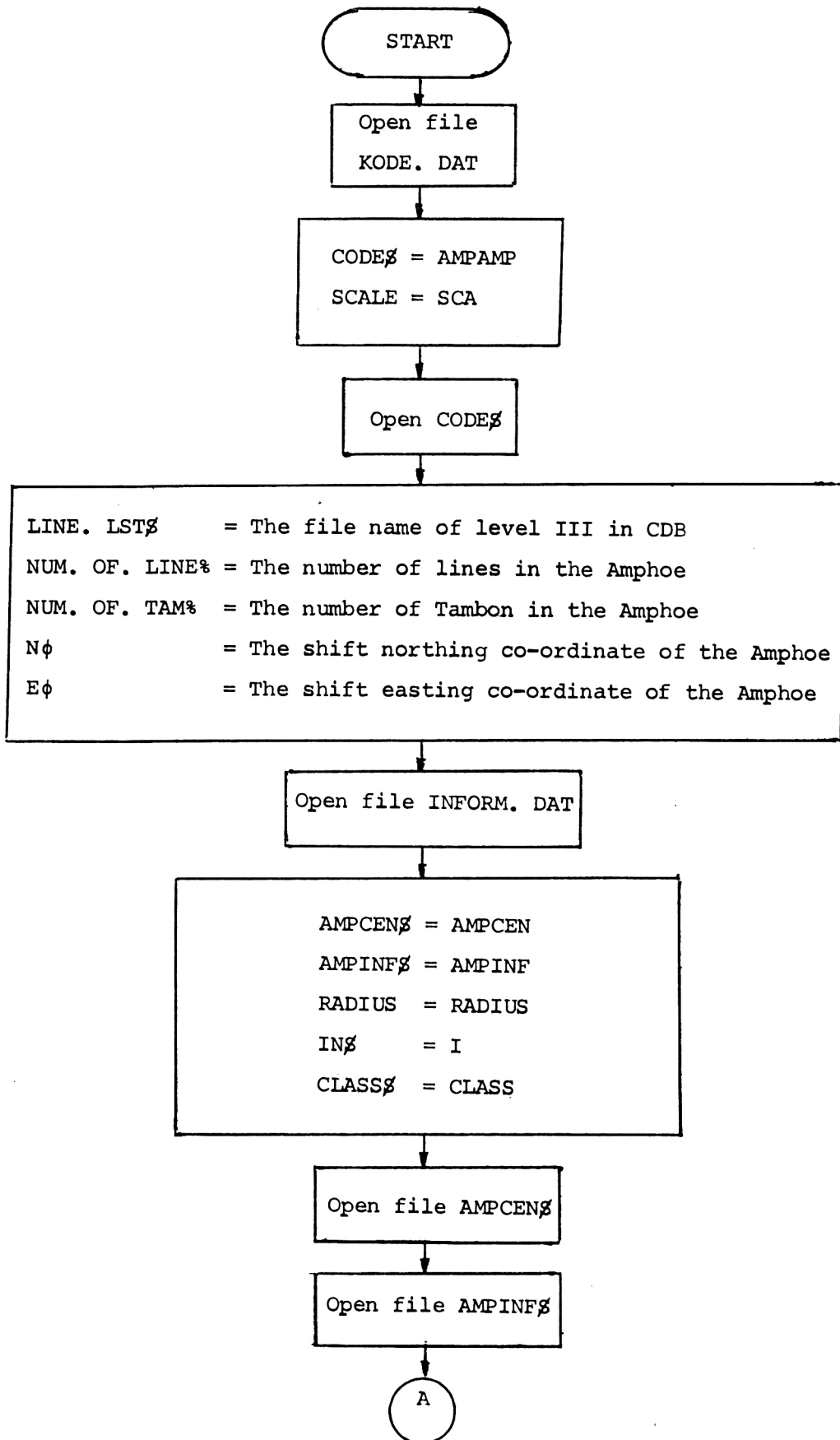
รูปที่ ก.3 (ต่อ)


```

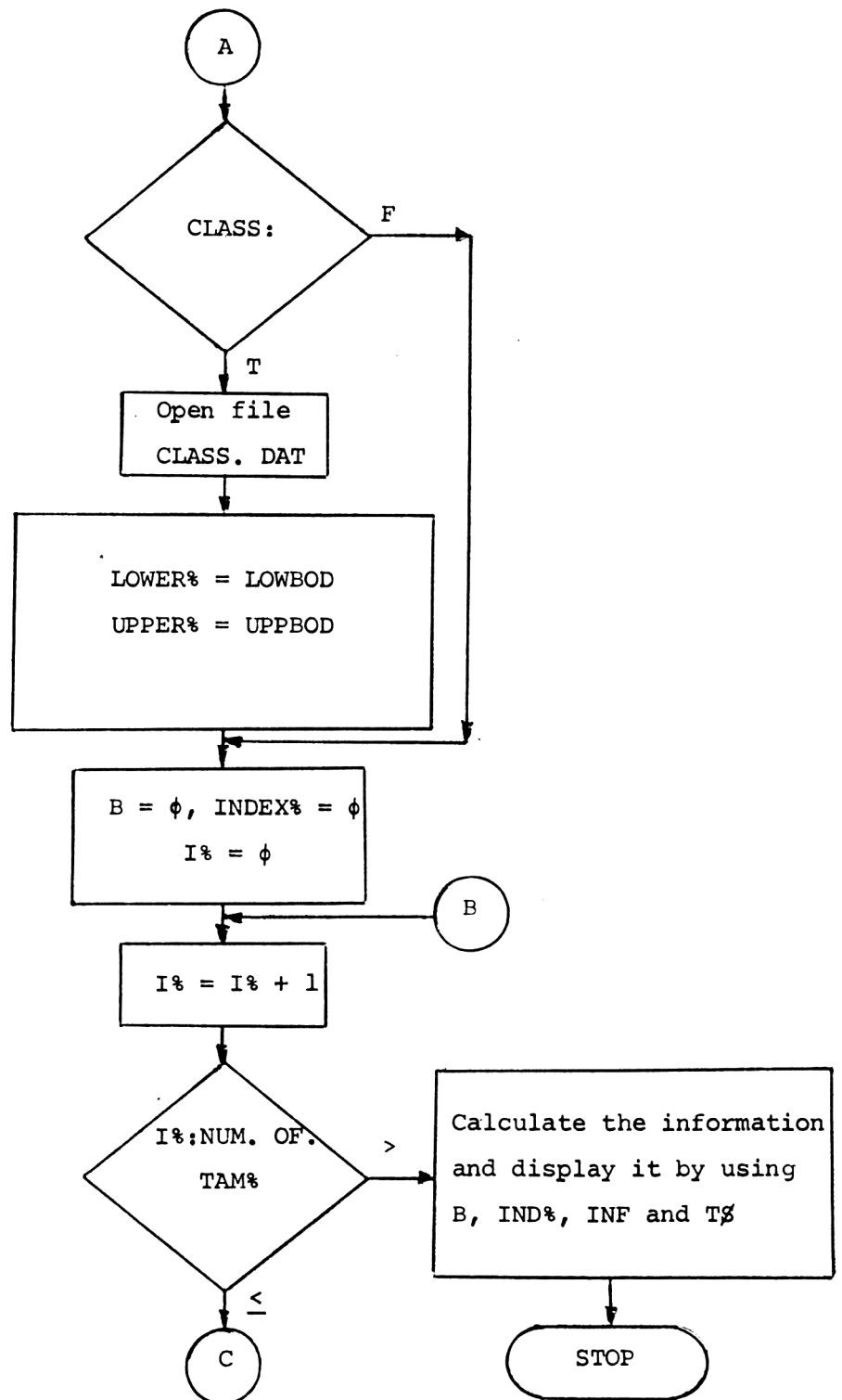
100      REM THIS IS SCADOW PROGRAM
200      ON ERROR GOTO 19000
300      OPEN 'KODE.DAT' FOR INPUT AS FILE #1%
400      INPUT #1%,CODE$,SCALE
500      OPEN CODE$ FOR INPUT AS FILE #2%
600      INPUT #2%,LINE.LST$
700      INPUT #2%,NUM.OF.LINE%
800      INPUT #2%,NUM.OF.TAM%
900      INPUT #2%,NO
1000     INPUT #2%,E0
1100     NOL%=0%
1200     OPEN LINE.LST$ FOR INPUT AS FILE #3%
1300     CONTROL%=0%\NOL%=NOL%+1%
1400     IF NOL% > NUM.OF.LINE% THEN 2500
1500     INPUT #3% ,LINE.NAME$
1600     OPEN LINE.NAME$ FOR INPUT AS FILE #4%
1700     INPUT #4% ,N,E
1800     N=(N-NO)/SCALE\E=(E-E0)/SCALE
1900     CONTROL%=CONTROL%+1%
2000     IF CONTROL% >=2% THEN 2300
2100     PRINT CHR$(27)+'PpP['+STR$(E)+' ',''+STR$(N)+      &
        ']'V['+STR$(E)+' ',''+STR$(N)+' ']+CHR$(27)+'\ '
2200     GOTO 1700
2300     PRINT CHR$(27)+'PpV['+STR$(E)+' ',''+STR$(N)+      &
        ']' +CHR$(27)+'\ '
2400     GOTO 1700
2500     SCA=5000/SCALE
2600     PRINT CHR$(27)+'PpP[250,5]V[ ][,+10][,-10][+'+      &
        STR$(SCA)+' , ][,+10][,-10][+'+STR$(SCA)+      &
        ' , ][,+10][,-10]' +CHR$(27)+'\ '
2700     PRINT CHR$(27)+'PpP[250,25]T(S1)"0"PC+'+      &
        STR$(SCA)+' , ]T(S1)"5"PC+'+STR$(SCA)+      &
        ' , ]T(S1)"10 KM"' +CHR$(27)+'\ '
2800     GOTO 20000
19000    IF (ERR=11%) AND (ERL=1700%) THEN RESUME 1300      &
        ELSE RESUME 19010
19010    PRINT 'ERROR=' ,ERR
19020    PRINT 'AT LINE' ,ERL
20000    CLOSE #1% ,#2% ,#3% ,#4%
32767    END

```

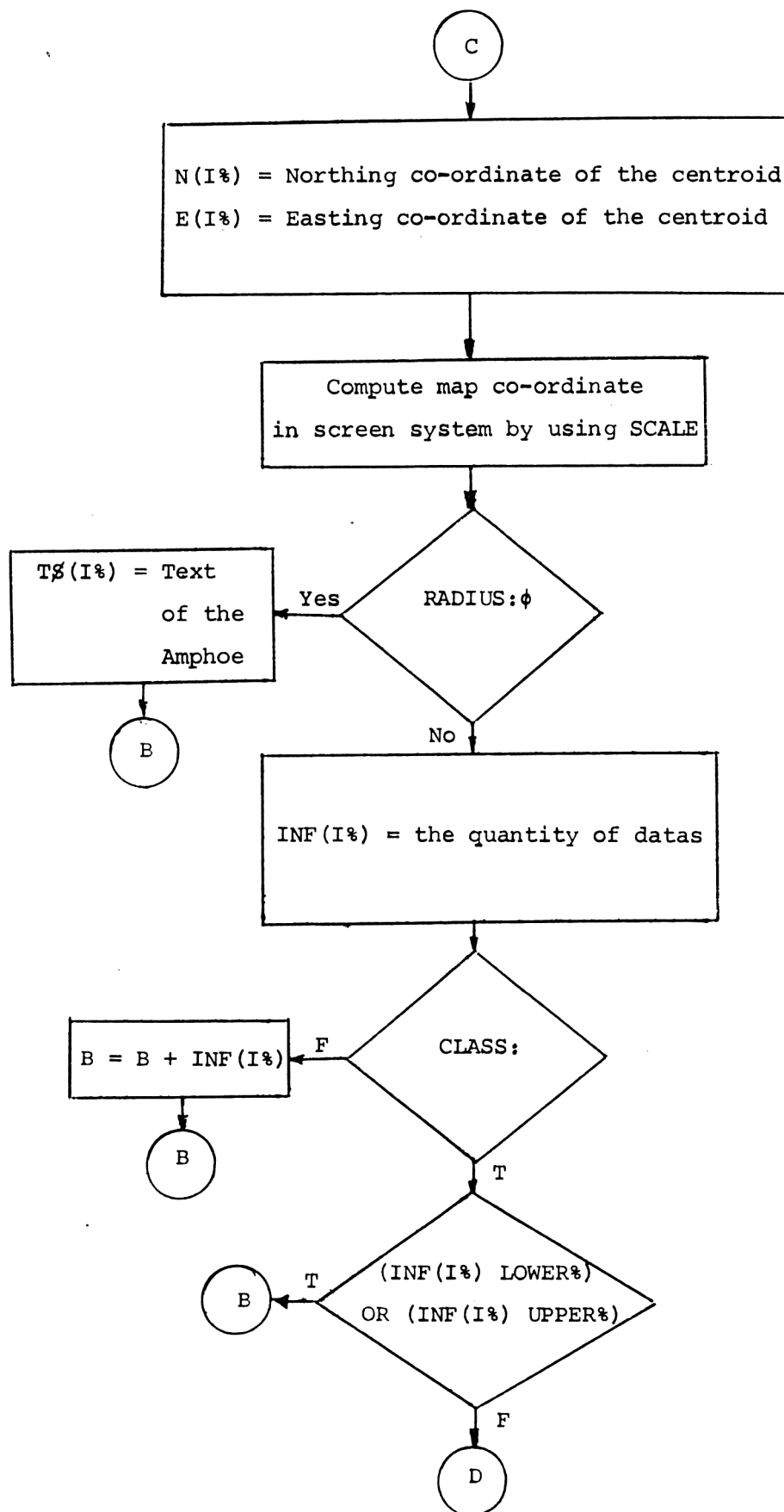
รายละเอียดโปรแกรมทำงาน SCADOW

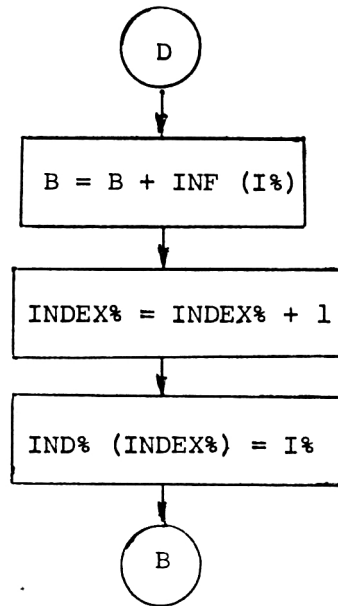


รูปที่ ก.4 แผนผังขั้นตอนการทำงานของโปรแกรม INFORM



รูปที่ ก.4 (ต่อ)





รูปที่ ก.4 (ต่อ)

```

100     REM THIS IS INFORM PROGRAM
200     ON ERROR GOTO 19000
300     DIM N(30),E(30),INF(30),RATIO(30),T$(30),IND%(30)
400     OPEN 'KODE.DAT' FOR INPUT AS FILE #1%
500     INPUT #1% ,CODE$,SCALE
600     SCAL% = SCALE/.254
700     OPEN CODE$ FOR INPUT AS FILE #2%
800     INPUT #2% ,LINE.LST$
900     INPUT #2% ,NUM.OF.LINE%
1000    INPUT #2% ,NUM.OF.TAM%
1100    INPUT #2% ,NO
1200    INPUT #2% ,EO
1300    OPEN 'INFORM.DAT' FOR INPUT AS FILE #3%
1400    INPUT #3% ,AMPCEN$,AMPINF$,RADIUS,IN$,CLASS$
1500    OPEN AMPCEN$ FOR INPUT AS FILE #4%
1600    OPEN AMPINF$ FOR INPUT AS FILE #5%
1610    IF CLASS$ = "F" THEN 1700
1620    OPEN 'CLASS.DAT' FOR INPUT AS FILE #6%
1630    INPUT #6% ,LOWER%,UPPER%
1700    B=0\ INDEX% = 0%
1800    FOR I%=1% TO NUM.OF.TAM%
1900    INPUT #4% ,N(I%),E(I%)
2000    N(I%)=(N(I%)-NO)/SCALE\E(I%)=(E(I%)-EO)/SCALE
2100    IF RADIUS = 0 THEN 2500
2200    INPUT #5% ,INF(I%)
2210    IF CLASS$ = "T" THEN 2540
2300    B=B+INF(I%)
2400    GOTO 2600
2500    INPUT #5% ,T$(I%)
2510    GOTO 2600
2540    IF (INF(I%) < LOWER%) OR (INF(I%)>UPPER%) THEN 2600
2550    B=B+INF(I%)
2560    INDEX% = INDEX%+1%
2570    IND%(INDEX%)=I%
2600    NEXT I%
2700    E1%=610% \ N1%=480%
2800    IF RADIUS = 0 THEN 3000
2900    C=SQR(1./B)*RADIUS
2910    IF CLASS$ = "T" THEN 4110
3000    FOR I%=1% TO NUM.OF.TAM%
3100    N1%=N1%-20%
3200    IF RADIUS = 0 THEN 3700
3300    RATIO(I%)=C*SQR(INF(I%))
3400    PRINT CHR$(27)+'PpPC'+STR$(E(I%))+','+'+STR$(N(I%))+ &
'JC(W(C))['+'+STR$(RATIO(I%))+','+'+STR$(RATIO(I%))+ &
']'+CHR$(27)+'\'
```

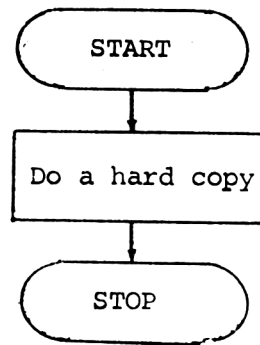
รายละเอียดโปรแกรมทำงาน INFORM

```

3500 PRINT CHR$(27)+'PpP['+STR$(E1%)+','+STR$(N1%)+ &
      'JT(W(C))(S1)"+STR$(I%)+'-'+STR$(INF(I%))+ &
      '"'+CHR$(27)+'\'
3600 GOTO 3900
3700 PRINT CHR$(27)+'PpP['+STR$(E(I%))+','+STR$(N(I%))+ &
      'JT(W(C))(S1)"+STR$(I%)+'"'+CHR$(27)+'\'
3800 PRINT CHR$(27)+'PpP['+STR$(E1%)+','+STR$(N1%)+ &
      'JT(W(C))(S1)"+STR$(I%)+'"="'+T$(I%)+'"'+CHR$(27)+'\'
3900 NEXT I%
4000 PRINT CHR$(27)+'PpP[35,465]JT(W(C))(S1)"+IN$+'"' &
      CHR$(27)+'\'
4100 GOTO 30000
4110 FOR I% = 1% TO INDEX%
4120 N1%=N1%-20%
4130 RATIO(I%)=C*SQR(INF(IND%(I%)))
4140 PRINT CHR$(27)+'PpP['+STR$(E(IND%(I%)))+','+ &
      STR$(N(IND%(I%)))+']C(W(C))[+STR$(RATIO(I%))+ &
      ','+STR$(RATIO(I%))+']'+CHR$(27)+'\'
4150 PRINT CHR$(27)+'PpP['+STR$(E1%)+','+STR$(N1%)+ &
      'JT(W(C))(S1)"+STR$(IND%(I%))+'-'+ &
      STR$(INF(IND%(I%)))+'"'+CHR$(27)+'\'
4155 NEXT I%
4160 PRINT CHR$(27)+'PpP[35,465]JT(W(C))(S1)"+IN$+ &
      ':'+ 'DATA RANGE'+STR$(LOWER%)+'-'+STR$(UPPER%)+ &
      '"'+CHR$(27)+'\'
4180 GOTO 30000
19000 PRINT 'ERROR',ERR
20000 PRINT 'AT LINE',ERL
30000 CLOSE #1%,#2%,#3%,#4%,#5%,#6%
32767 END

```

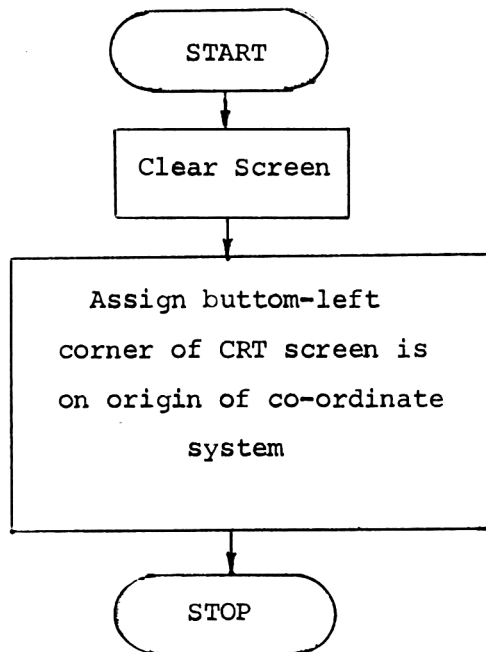
รายละเอียดโปรแกรมทำงาน INFORM (ต่อ)



รูปที่ ก.5 แผนผังขั้นตอนการทำงานของโปรแกรม HDCOPY

```
10 REM THIS IS HARD COPY PROGRAM
20 PRINT CHR$(27)+'PpS(H)'+CHR$(27)+'\'
30 END
```

รายละเอียดโปรแกรมทำงาน HDCOPY



รูปที่ ก.6 แผนผังขั้นตอนการทำงานของโปรแกรม CLSCRN

```

10      REM THIS IS THE CLSCRN PROGRAM
20      ON ERROR GOTO 19000
30      PRINT CHR$(27)+'[2J'+CHR$(27)+
        'PpS(E)S(A[0,479],[767,0])'+CHR$(27)+'\ '
1000    GOTO 32767
19000   PRINT 'ERROR';ERR
20000   PRINT 'AT LINE';ERL
32767   END
  
```

รายละเอียดโปรแกรมทำงาน CLSCRN

ก.2 โครงสร้างฐานข้อมูลแผนที่และโครงสร้างระบบจัดการฐานข้อมูล

LEVEL 1 AMPHOEA.DAT

LEVEL 2 ALINE.DAT

LEVEL 3 ACEAEH.DAT
ACEACJ.DAT
ACJAJ1.DAT
AG1AJ1.DAT
AFGAG1.DAT
AFGAFH.DAT
AEHAFH.DAT
A01A17.DAT
A02A18.DAT
A03A28.DAT
A04A28.DAT
A05A39.DAT
A06A30.DAT
A07A31.DAT
A08A33.DAT
A09A36.DAT
A10A36.DAT
A11A35.DAT
A12A24.DAT
A13A23.DAT
A14A22.DAT
A15A22.DAT
A16A17.DAT
A17A19.DAT
A18A19.DAT
A18A26.DAT
A19A20.DAT
A20A21.DAT
A20A22.DAT
A21A24.DAT
A21A37.DAT
A22A23.DAT
A23A24.DAT
A24A40.DAT
A25A40.DAT
A25A32.DAT
A25A38.DAT
A26A37.DAT
A26A27.DAT
A27A39.DAT
A27A28.DAT
A29A38.DAT
A29A30.DAT
A29A39.DAT
A30A31.DAT
A31A32.DAT
A32A33.DAT
A33A34.DAT
A34A35.DAT
A34A36.DAT
A35A40.DAT
A37A38.DAT

LEVEL 1 AMPHOEB.DAT

LEVEL 2 BLINE.DAT

LEVEL 3 BC1BC2.DAT
BC2BC1.DAT
B01B14.DAT
B02B15.DAT
B03B17.DAT
B04B18.DAT
B05B28.DAT
B06B28.DAT
B07B26.DAT
B08B26.DAT
B09B27.DAT
B10B27.DAT
B11B23.DAT
B12B16.DAT
B13B15.DAT
B15B16.DAT
B16B22.DAT
B17B18.DAT
B17B22.DAT
B18B19.DAT
B19B20.DAT
B20B21.DAT
B20B24.DAT
B21B22.DAT
B21B23.DAT
B23B24.DAT
B24B25.DAT
B25B26.DAT
B25B27.DAT
B19B28.DAT

ตารางที่ ก.2 โครงสร้างระบบฐานข้อมูลที่อำเภอบ้านโป่ง

LEVEL 1 AMPHOEC.DAT

LEVEL 2 CLINE.DAT

LEVEL 3 BC2CD1.DAT
CDJCD1.DAT
ACJCDJ.DAT
ACEACJ.DAT
ACECE1.DAT
BC1CE1.DAT
BC2BC1.DAT
C01C14.DAT
C02C15.DAT
C03C17.DAT
C04C29.DAT
C04C30.DAT
C05C30.DAT
C06C30.DAT
C07C29.DAT
C08C21.DAT
C09C31.DAT
C10C31.DAT
C11C23.DAT
C12C25.DAT
C13C28.DAT
C14C28.DAT
C14C27.DAT
C15C16.DAT
C15C27.DAT
C16C17.DAT
C16C19.DAT
C17C18.DAT
C18C19.DAT
C18C29.DAT
C19C20.DAT
C20C21.DAT
C20C24.DAT
C21C22.DAT
C22C23.DAT
C22C31.DAT
C23C24.DAT
C24C26.DAT
C25C26.DAT
C25C28.DAT
C26C27.DAT
C07C21.DAT
C23C24.DAT
C24C26.DAT
C25C26.DAT
C25C28.DAT
C26C27.DAT

LEVEL 1 AMPHOED.DAT

LEVEL 2 DLINE.DAT

LEVEL 3 CD1DJ1.DAT
CDJDJ1.DAT
CDJCD1.DAT
D01D08.DAT
D02D08.DAT
D03D10.DAT
D04D10.DAT
D05D11.DAT
D06D11.DAT
D07D09.DAT
D08D09.DAT
D09D10.DAT
D10D11.DAT

ตารางที่ ก.4 โครงสร้างระบบฐานข้อมูลแผนที่อำเภอบางแพ

LEVEL 1 AMPHOEE.DAT

LEVEL 2 ELINE.DAT

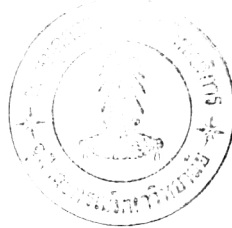
LEVEL 3 CE1EH1.DAT
ACECE1.DAT
ACEAEH.DAT
AEHEH1.DAT
E01E07.DAT
E02E09.DAT
E03E09.DAT
E04E10.DAT
E05E08.DAT
E06E07.DAT
E07E08.DAT
E08E10.DAT
E09E10.DAT

ตารางที่ ก.5 โครงสร้างระบบฐานข้อมูลแผนที่อำเภอจอมบึง

LEVEL 1 AMPHOEF.DAT

LEVEL 2 FLINE.DAT

LEVEL 3 AFGAFH.DAT
AFGFG1.DAT
FG1FH1.DAT
AFHFH1.DAT
F01F09.DAT
F02F09.DAT
F03F13.DAT
F04F14.DAT
F05F20.DAT
F06F19.DAT
F07F18.DAT
F08F10.DAT
F09F10.DAT
F10F11.DAT
F11F12.DAT
F12F13.DAT
F12F16.DAT
F13F14.DAT
F14F15.DAT
F15F16.DAT
F15F20.DAT
F16F17.DAT
F17F18.DAT
F18F19.DAT
F19F20.DAT
F11F17.DAT



ตารางที่ ก.6 โครงสร้างระบบฐานข้อมูลแผนที่อำเภอปากท่อ

LEVEL 1 AMPHOEG.DAT

LEVEL 2 GLINE.DAT

LEVEL 3 AFGAG1.DAT
AG1FG1.DAT
AFGFG1.DAT
G01G02.DAT
G03G04.DAT

ตารางที่ ก.7 โครงสร้างระบบฐานข้อมูลแผนที่อำเภอวัดเพลง

LEVEL 1 AMPHOEH.DAT

LEVEL 2 HLINE.DAT

LEVEL 3 AEHEH1.DAT
AEHAFH.DAT
AFHFH1.DAT
EH1FH1.DAT
H01H07.DAT
H02H08.DAT
H03H08.DAT
H04H06.DAT
H05H06.DAT
H06H07.DAT
H07H08.DAT

ตารางที่ ก.8 โครงสร้างระบบฐานข้อมูลแผนที่อำเภอสวนผึ้ง

LEVEL 1 AMPHOEJ.DAT

(LEVEL 2 JLINE.DAT

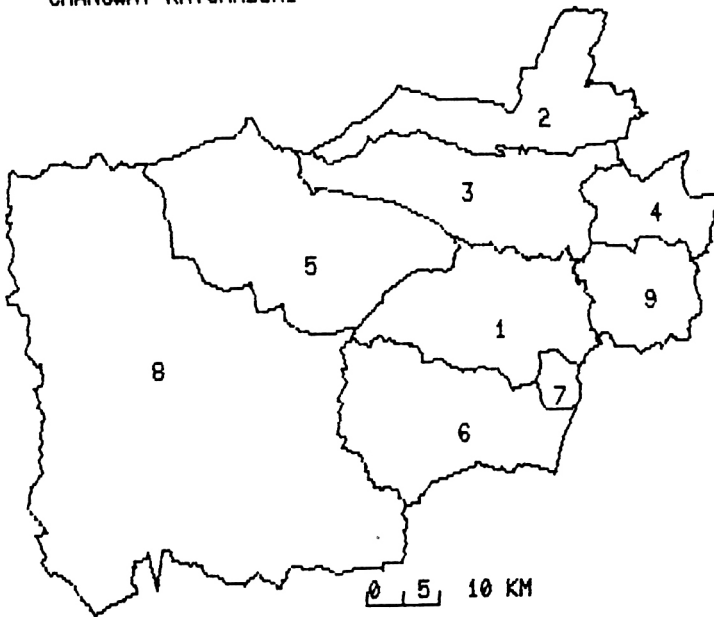
LEVEL 3 CDJJDJ1.DAT
(AJ1DJ1.DAT
ACJAJ1.DAT
(ACJCDJ.DAT
J01J11.DAT
(J02J12.DAT
J03J24.DAT
(J04J22.DAT
J05J23.DAT
J06J23.DAT
J07J21.DAT
J08J20.DAT
J09J17.DAT
J10J15.DAT
J12J13.DAT
J12J15.DAT
J13J14.DAT
J13J24.DAT
J14J18.DAT
J14J21.DAT
J15J16.DAT
J16J17.DAT
J16J18.DAT
J18J19.DAT
J19J20.DAT
J19J21.DAT
J22J23.DAT
J22J24.DAT
J17J20.DAT

ตารางที่ ก.9 โครงสร้างระบบฐานข้อมูลแผนที่อำเภอดำเนินสะดวก

ATX.DAT
APP.DAT
AFL.DAT
AAG.DAT
AED.DAT
APH.DAT
AEL.DAT
BTX.DAT
BPP.DAT
BFL.DAT
BAG.DAT
BED.DAT
BPH.DAT
BEL.DAT
CTX.DAT
CPP.DAT
CFL.DAT
CAG.DAT
CED.DAT
CPH.DAT
CEL.DAT
DTX.DAT
DPP.DAT
DFL.DAT
DAG.DAT
DED.DAT
DPH.DAT
DEL.DAT
ETX.DAT
EPP.DAT
EFL.DAT
EAG.DAT
EED.DAT
EPH.DAT
EEL.DAT
FTX.DAT
FPP.DAT
FFL.DAT
FAG.DAT
FED.DAT
FPH.DAT
FEL.DAT
GTX.DAT
GPP.DAT
GFL.DAT
GAG.DAT
GED.DAT
GPH.DAT
GEL.DAT
HTX.DAT
HPP.DAT
HFL.DAT
HAG.DAT
HED.DAT
HPH.DAT
HEL.DAT
JTX.DAT
JPP.DAT
JFL.DAT
JAG.DAT
JED.DAT
JPH.DAT
JEL.DAT

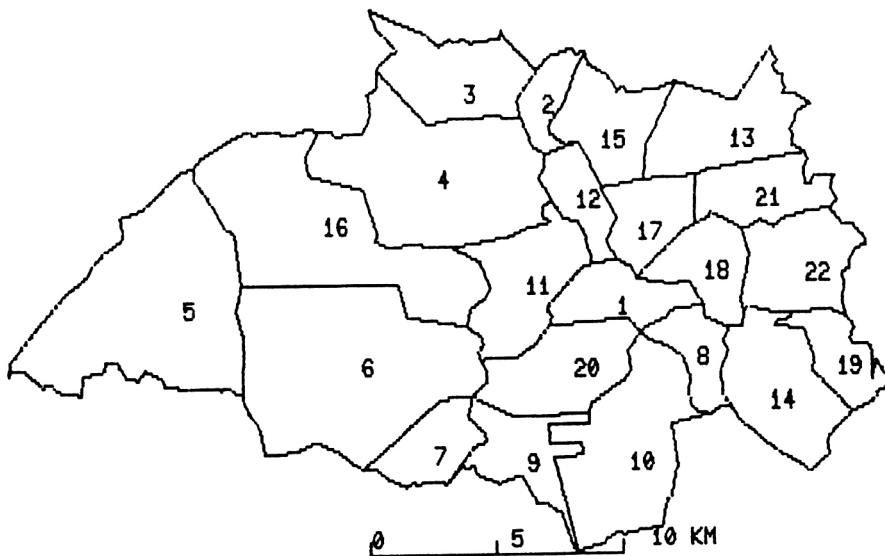
ก.3 ตัวอย่างแผนที่เฉพาะกิจจังหวัดราชบุรี

CHANGWAT RATCHABURI



- 1 MUANG
- 2 BAN PONG
- 3 PHOTHARAM
- 4 BANG PHAEO
- 5 CHOM BUNG
- 6 PAK THO
- 7 WAT PHLENG
- 8 SUAN PHUNG
- 9 DAMNOEN SADUAK

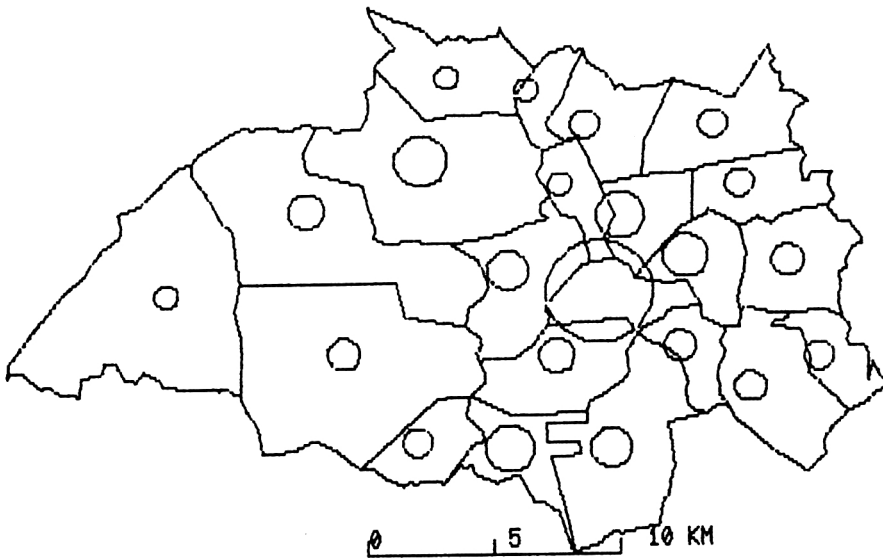
TEXT OF AMPHOE MUANG



- 1 NHA MUANG
- 2 NHONG KLAG NHA
- 3 KHAO LANG
- 4 KHO PUPPA
- 5 NAM PHU
- 6 HOUI PHAI
- 7 DON RAE
- 8 BAN RAI
- 9 ARG THONG
- 10 KU BOA
- 11 CHA DEE HAK
- 12 LUM DIN
- 13 SAM RAUN
- 14 KUNG KRA TIN
- 15 THA RAB
- 16 HIN KONG
- 17 KONG MHO
- 18 PONG SAWAI
- 19 KUNG NAM WON
- 20 DON THA KO
- 21 PI KUN THONG
- 22 BANG PHA

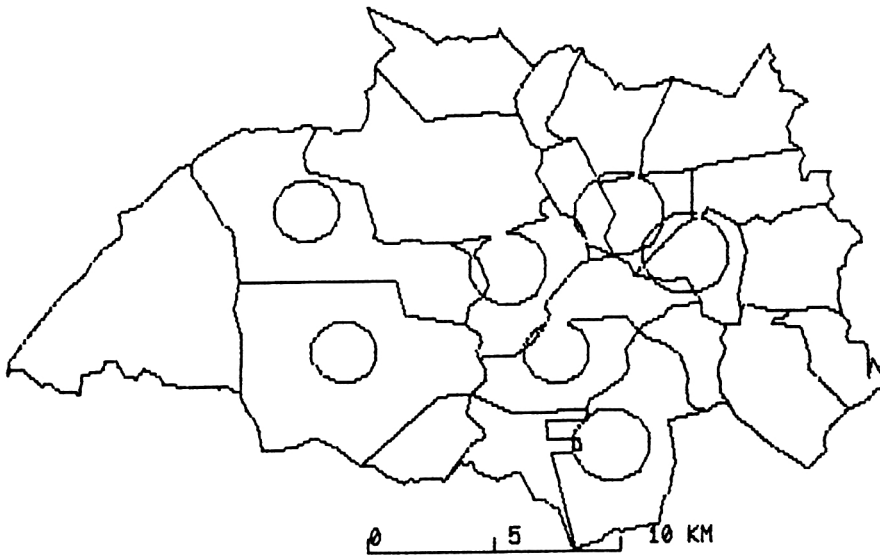
รูปที่ ก.7 ตัวอย่างแผนที่เฉพาะกิจจังหวัดราชบุรี

POPULATION OF AMPHOE MUANG



- 1 - 44632
- 2 - 3092
- 3 - 2391
- 4 - 12191
- 5 - 2822
- 6 - 5017
- 7 - 3564
- 8 - 4774
- 9 - 10013
- 10 - 7285
- 11 - 7648
- 12 - 2836
- 13 - 3281
- 14 - 4776
- 15 - 3110
- 16 - 5153
- 17 - 9729
- 18 - 8801
- 19 - 3664
- 20 - 5248
- 21 - 3483
- 22 - 4614

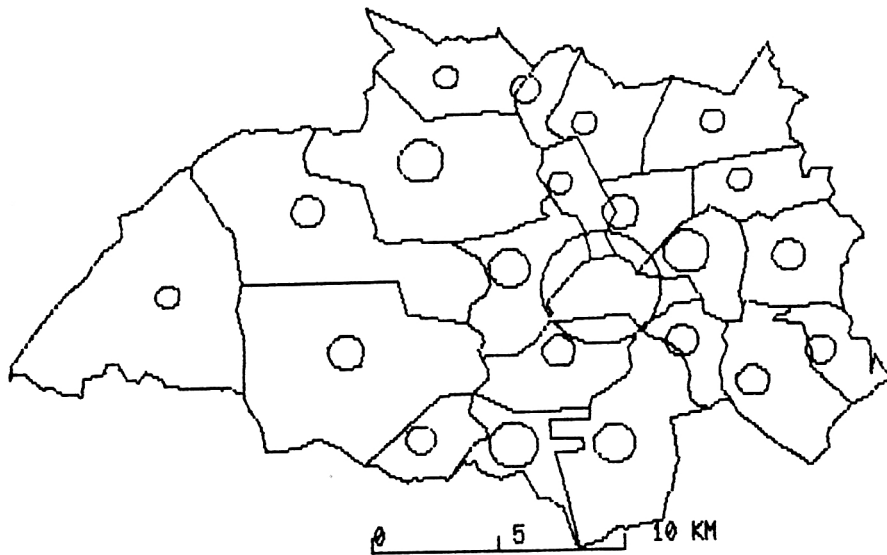
POPULATION OF AMPHOE MUANG: DATA RANGE 5000 - 10000



- 6 - 5017
- 10 - 7285
- 11 - 7648
- 16 - 5153
- 17 - 9729
- 18 - 8801
- 20 - 5248

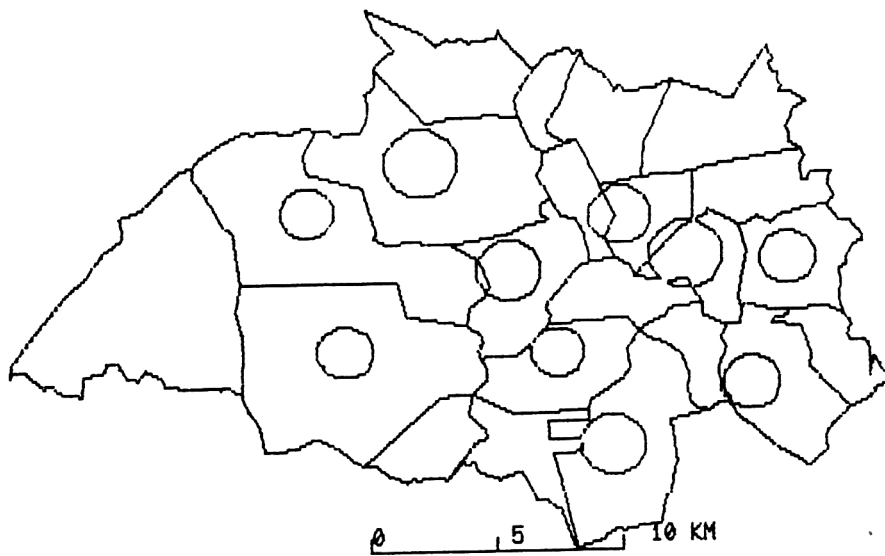
รูปที่ ก.7 (ต่อ)

NO. OF FAMILIES OF AMPHOE MUANG



- 1 - 9284
- 2 - 540
- 3 - 441
- 4 - 1490
- 5 - 451
- 6 - 945
- 7 - 689
- 8 - 763
- 9 - 1729
- 10 - 1192
- 11 - 1146
- 12 - 489
- 13 - 510
- 14 - 847
- 15 - 526
- 16 - 803
- 17 - 1017
- 18 - 1432
- 19 - 604
- 20 - 811
- 21 - 505
- 22 - 836

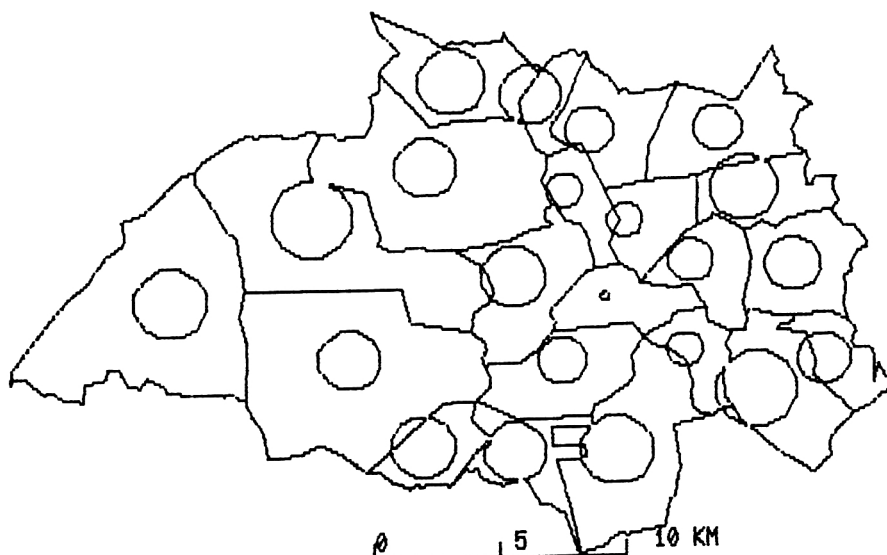
NO. OF FAMILIES OF AMPHOE MUANG: DATA RANGE 800 - 1500



- 4 - 1490
- 6 - 945
- 10 - 1192
- 11 - 1146
- 14 - 847
- 16 - 803
- 17 - 1017
- 18 - 1432
- 20 - 811
- 22 - 836

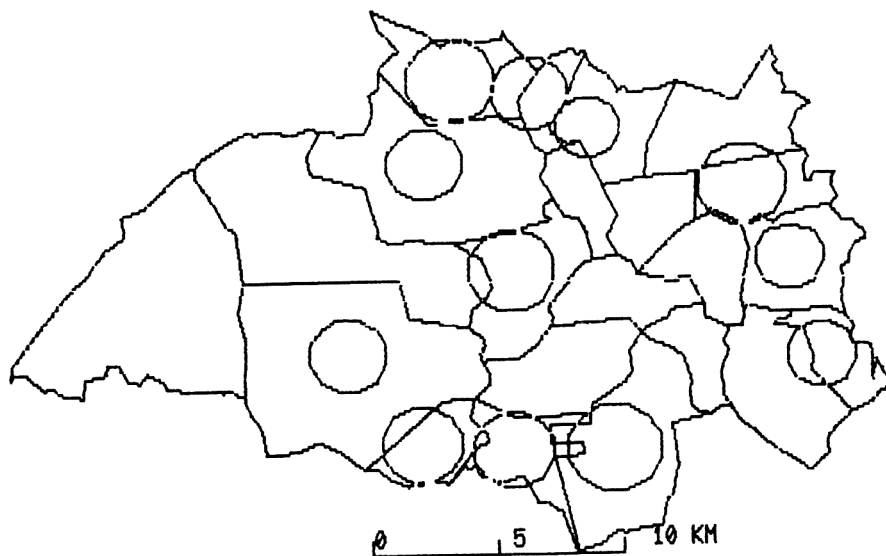
รูปที่ ก.7 (ต่อ)

AGRICULTURAL AREAS (RAI) OF AMPHOE MUANG



- 1 - 156
- 2 - 7129
- 3 - 9325
- 4 - 7096
- 5 - 10594
- 6 - 6869
- 7 - 7859
- 8 - 2888
- 9 - 7400
- 10 - 9950
- 11 - 8430
- 12 - 2960
- 13 - 4968
- 14 - 12587
- 15 - 5000
- 16 - 12230
- 17 - 2800
- 18 - 3868
- 19 - 5350
- 20 - 4335
- 21 - 9194
- 22 - 5900

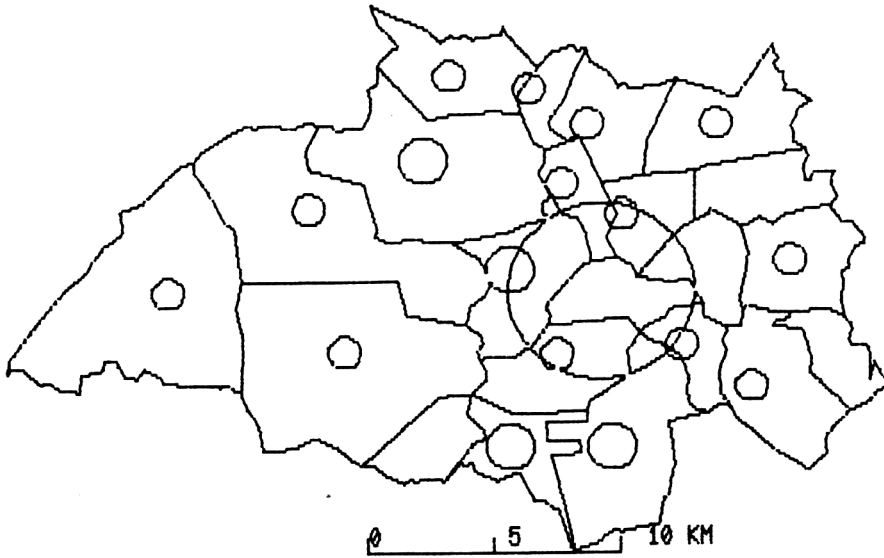
AGRICULTURAL AREAS (RAI) OF AMPHOE MUANG: DATA RANGE 5000 - 10000



- 2 - 7129
- 3 - 9325
- 4 - 7096
- 6 - 6869
- 7 - 7859
- 9 - 7400
- 10 - 9950
- 11 - 8430
- 15 - 5000
- 19 - 5350
- 21 - 9194
- 22 - 5900

รูปที่ ก.7 (ต่อ)

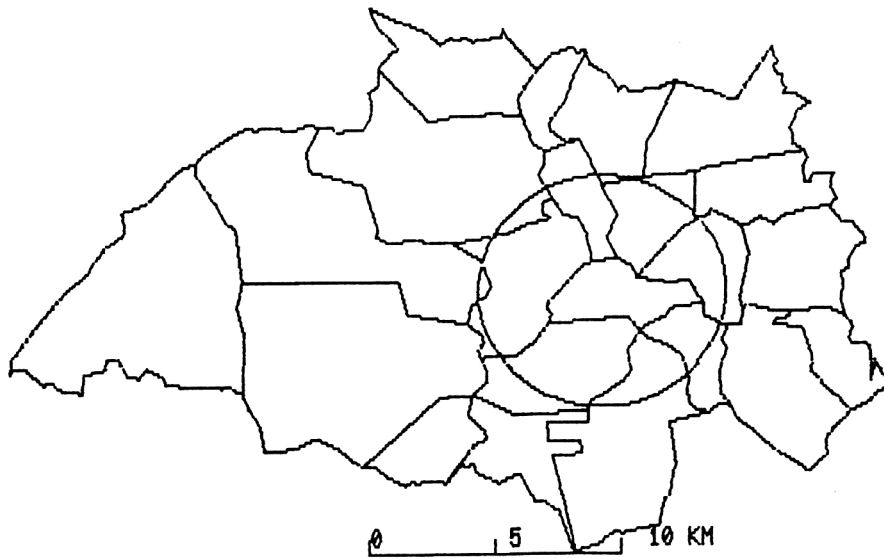
NO. OF SCHOOLS OF AMPHOE MUANG



- 1 - 27
- 2 - 1
- 3 - 1
- 4 - 2
- 5 - 1
- 6 - 1
- 7 - 0
- 8 - 1
- 9 - 2
- 10 - 2
- 11 - 2
- 12 - 1
- 13 - 1
- 14 - 1
- 15 - 1
- 16 - 1
- 17 - 1
- 18 - 0
- 19 - 0
- 20 - 1
- 21 - 0
- 22 - 1

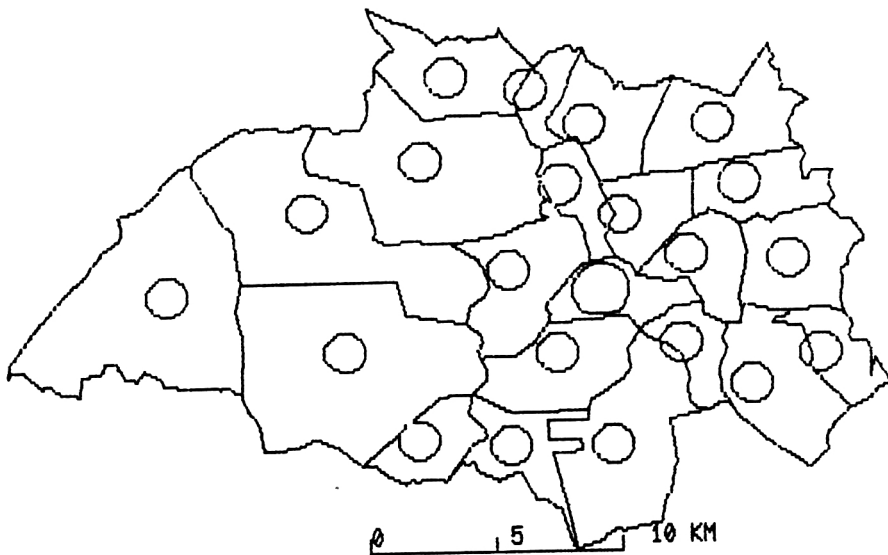
NO. OF SCHOOLS OF AMPHOE MUANG: DATA RANGE 10 - 50

1 - 27



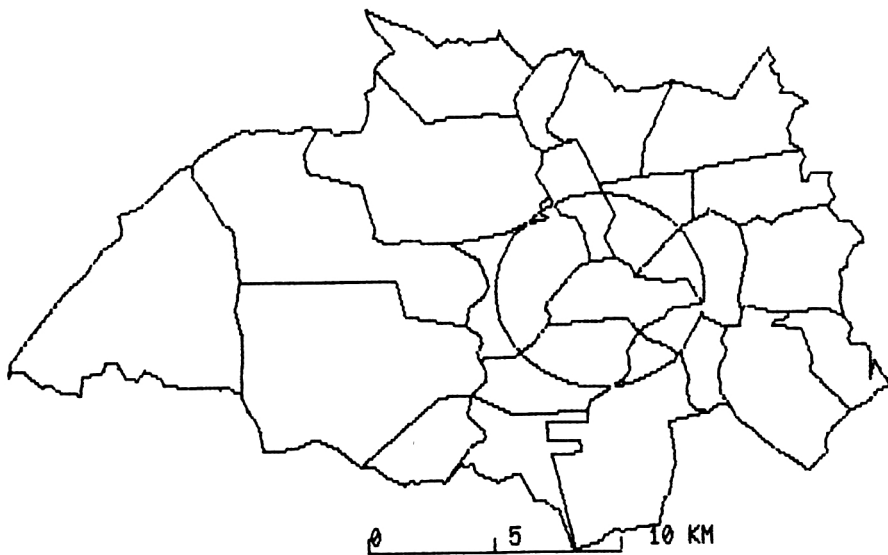
รูปที่ ก.7 (ต่อ)

NO. OF HOSPITALS & PUBLIC HEALTH STATIONS OF AMPHOE MUAN
G



- 1 - 2
- 2 - 1
- 3 - 1
- 4 - 1
- 5 - 1
- 6 - 1
- 7 - 1
- 8 - 1
- 9 - 1
- 10 - 1
- 11 - 1
- 12 - 1
- 13 - 1
- 14 - 1
- 15 - 1
- 16 - 1
- 17 - 1
- 18 - 1
- 19 - 1
- 20 - 1
- 21 - 1
- 22 - 1

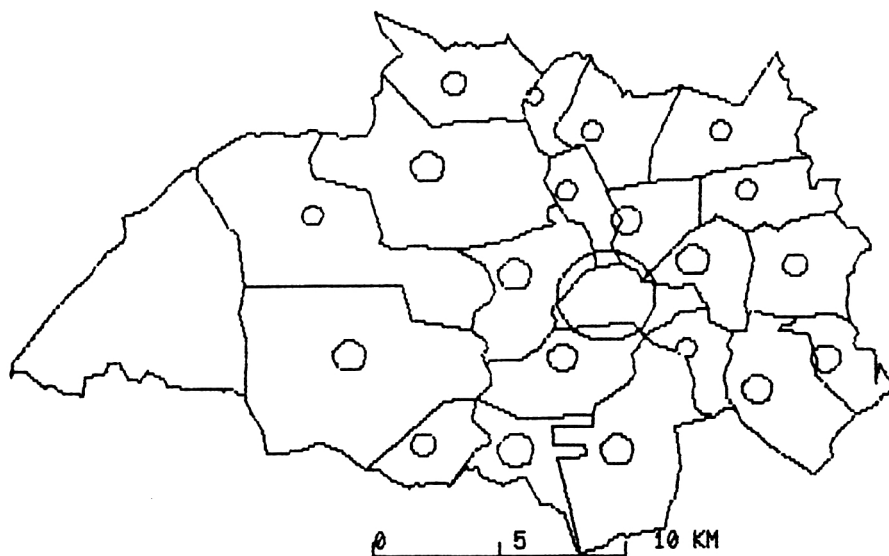
NO. OF HOSPITALS & PUBLIC HEALTH STATIONS OF AMPHOE MUAN
G: DATA RANGE 2 - 5



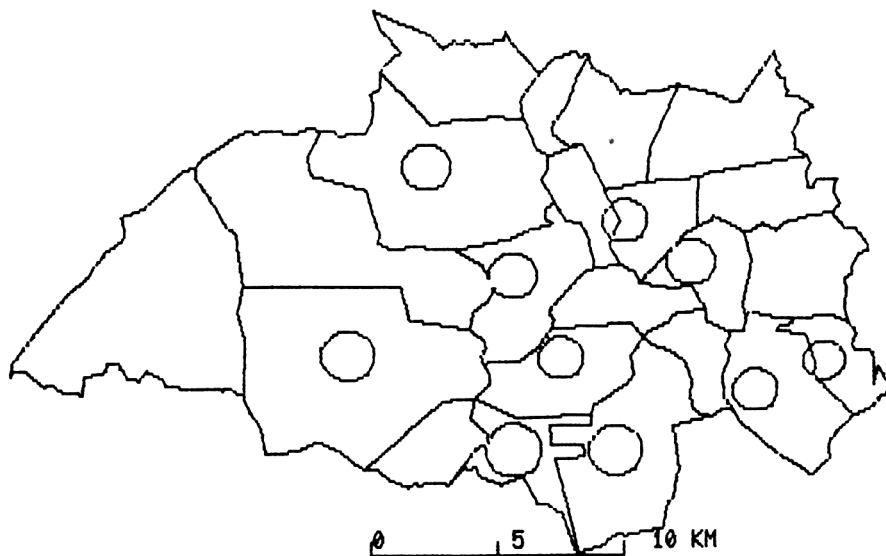
- 1 - 2

รูปที่ ก.7 (ต่อ)

NO.OF FAMILIES WHICH HAVE ELECTRICITY OF AMPHOE MUANG



1 - 6302
2 - 209
3 - 387
4 - 670
5 - 0
6 - 829
7 - 439
8 - 362
9 - 928
10 - 784
11 - 697
12 - 328
13 - 320
14 - 578
15 - 348
16 - 332
17 - 585
18 - 703
19 - 519
20 - 604
21 - 299
22 - 469

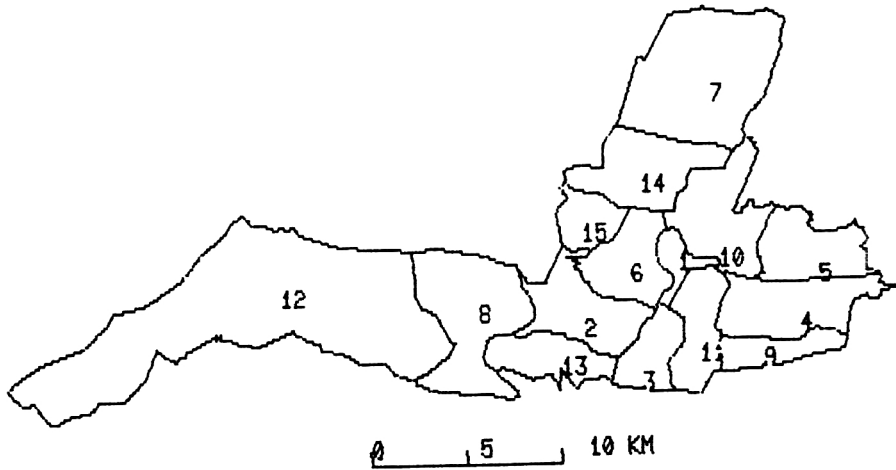
NO.OF FAMILIES WHICH HAVE ELECTRICITY OF AMPHOE MUANG:DA
TA RANGE 500 - 1000

4 - 670
6 - 829
9 - 928
10 - 784
11 - 697
14 - 578
17 - 585
18 - 703
19 - 519
20 - 604

รูปที่ ก.7 (ต่อ)

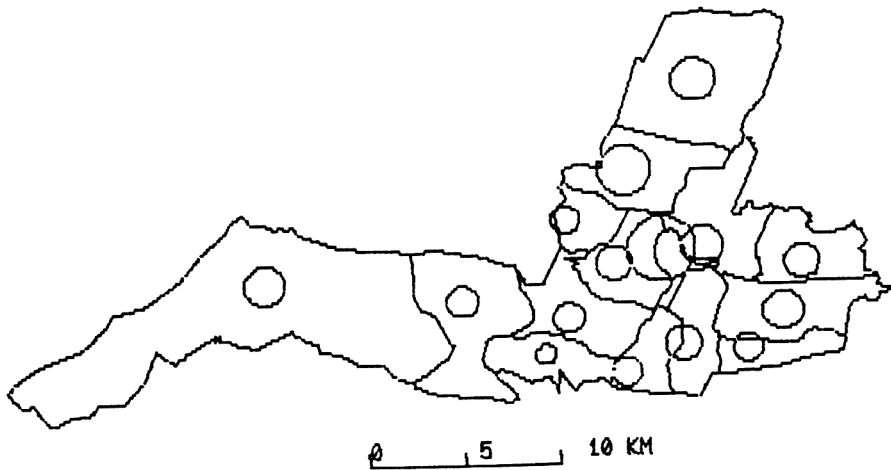
TEXT OF AMPHOE BAN PONG

- 1 BAN PONG
- 2 KUNG PHA YOM
- 3 NAKORN CHUM
- 4 NHONG ADO
- 5 NHONG KOB
- 6 BERK PAI
- 7 KRAB YAI
- 8 NHONG PA MAO
- 9 DON KA BOAK
- 10 PAK RAD
- 11 SUAN KOUI
- 12 KHAO KRUI
- 13 BAN MUNG
- 14 THA PA
- 15 LAD BOU KHAO



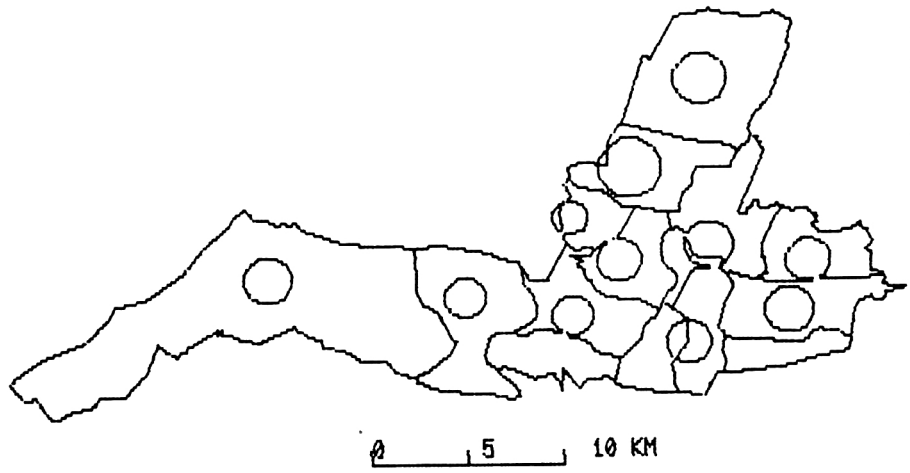
POPULATION OF AMPHOE BAN PONG

- 1 - 24951
- 2 - 6109
- 3 - 4936
- 4 - 8865
- 5 - 8044
- 6 - 7952
- 7 - 10798
- 8 - 6356
- 9 - 4503
- 10 - 9110
- 11 - 8004
- 12 - 9738
- 13 - 2714
- 14 - 14306
- 15 - 5053



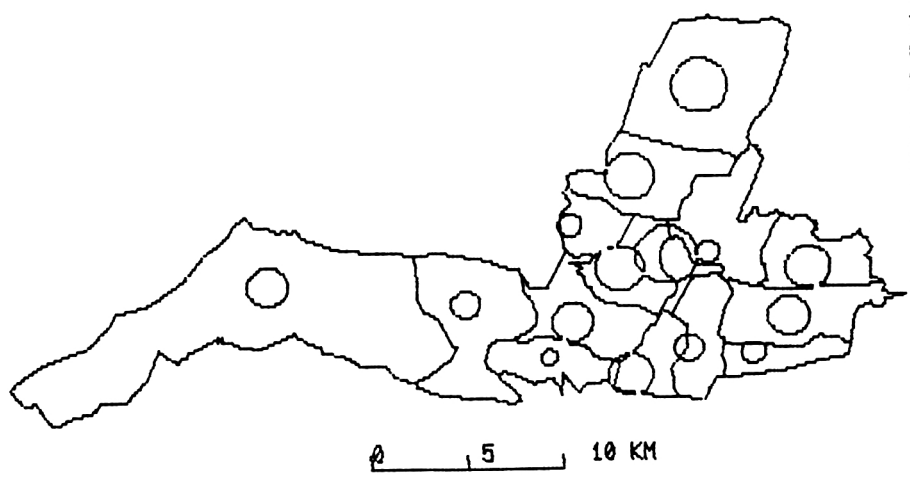
POPULATION OF AMPHOE BAN PONG: DATA RANGE 5000 - 20000

- 2 - 6109
- 4 - 8865
- 5 - 8044
- 6 - 7952
- 7 - 10798
- 8 - 6356
- 10 - 9110
- 11 - 8004
- 12 - 9738
- 14 - 14306
- 15 - 5053



NO. OF FAMILIES OF AMPHOE BAN PONG

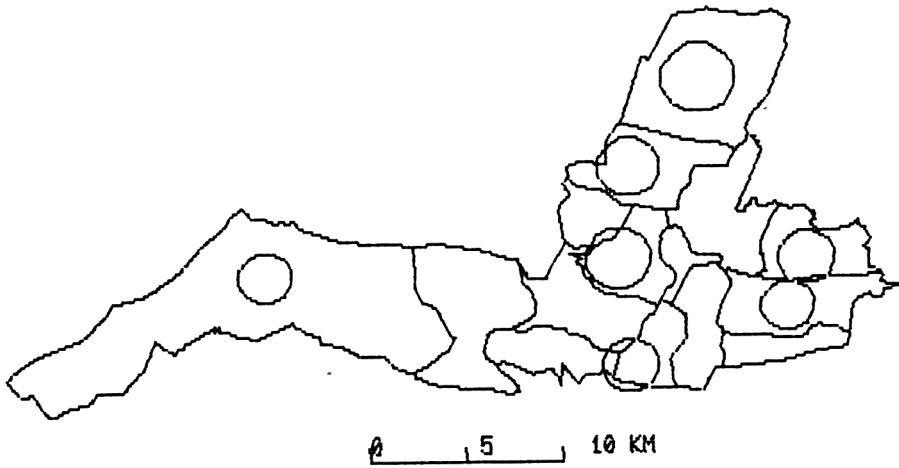
- 1 - 4400
- 2 - 1986
- 3 - 2354
- 4 - 2196
- 5 - 2419
- 6 - 3009
- 7 - 3787
- 8 - 963
- 9 - 765
- 10 - 699
- 11 - 1113
- 12 - 2016
- 13 - 412
- 14 - 2718
- 15 - 802



รูปที่ ก.7 (ต่อ)

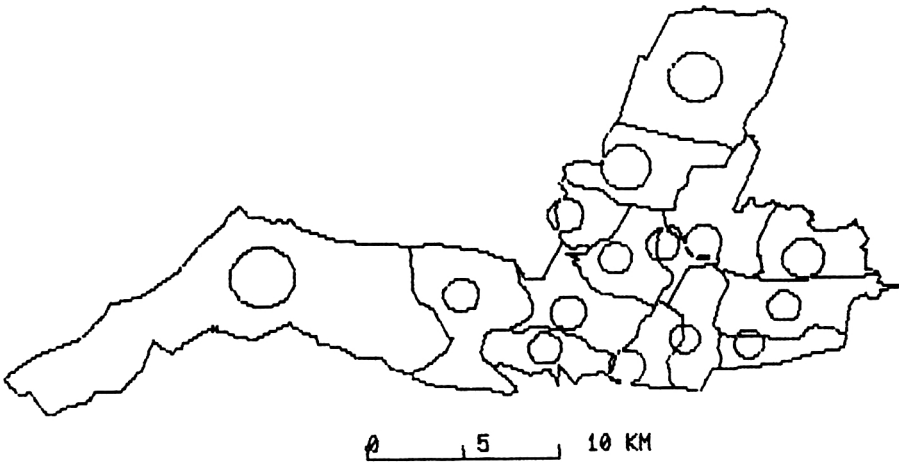
NO. OF FAMILIES OF AMPHOE BAN PONG: DATA RANGE 2000 - 400
0

- 3 - 2354
- 4 - 2196
- 5 - 2419
- 6 - 3009
- 7 - 3787
- 12 - 2016
- 14 - 2718



AGRICULTURAL AREAS (RAI) OF AMPHOE BAN PONG

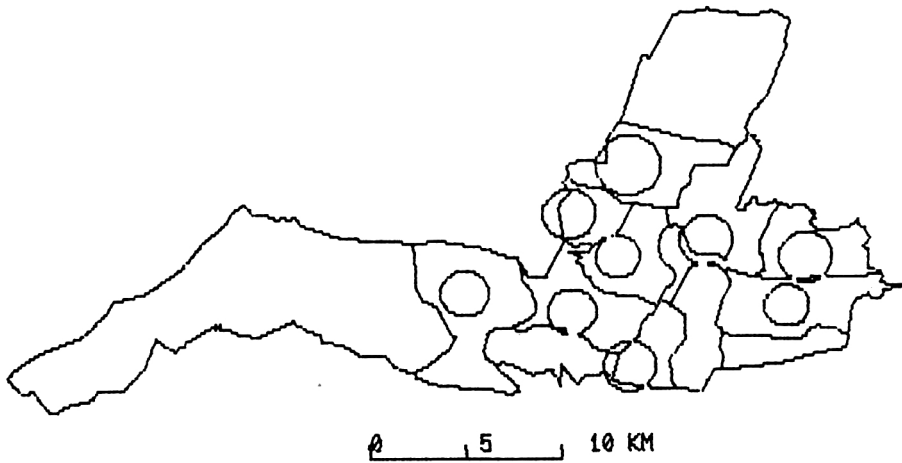
- 1 - 7748
- 2 - 10137
- 3 - 10765
- 4 - 8640
- 5 - 12056
- 6 - 8577
- 7 - 20097
- 8 - 10450
- 9 - 6207
- 10 - 10714
- 11 - 5695
- 12 - 31892
- 13 - 7550
- 14 - 17340
- 15 - 10482



รูปที่ ก.7 (ต่อ)

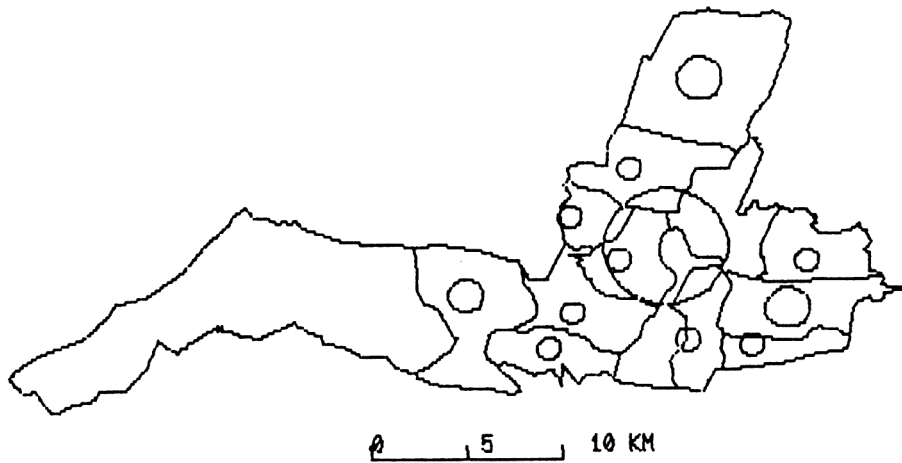
AGRICULTURAL AREAS (RAI) OF AMPHOE BAN PONG: DATA RANGE 8
000 - 20000

- 2 - 10137
- 3 - 10765
- 4 - 8640
- 5 - 12056
- 6 - 8577
- 8 - 10450
- 10 - 10714
- 14 - 17340
- 15 - 10482



NO. OF SCHOOLS OF AMPHOE BAN PONG

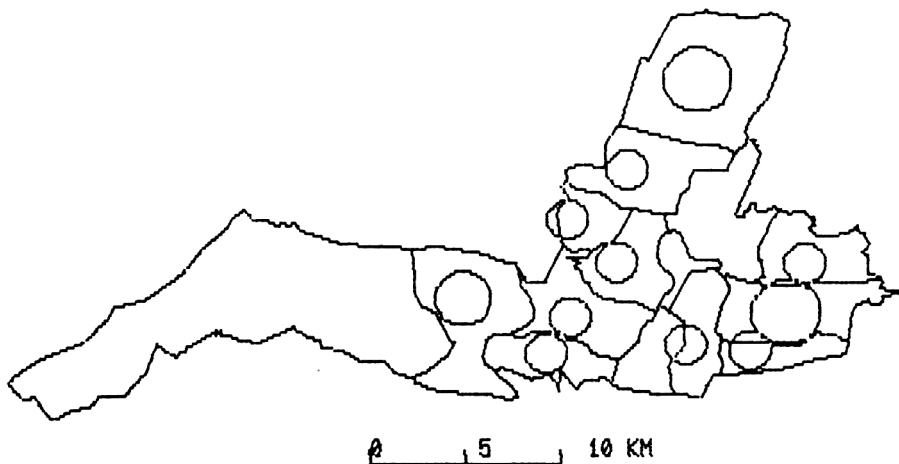
- 1 - 23
- 2 - 1
- 3 - 0
- 4 - 3
- 5 - 1
- 6 - 1
- 7 - 3
- 8 - 2
- 9 - 1
- 10 - 0
- 11 - 1
- 12 - 0
- 13 - 1
- 14 - 1
- 15 - 1



รูปที่ ก.7 (ต่อ)

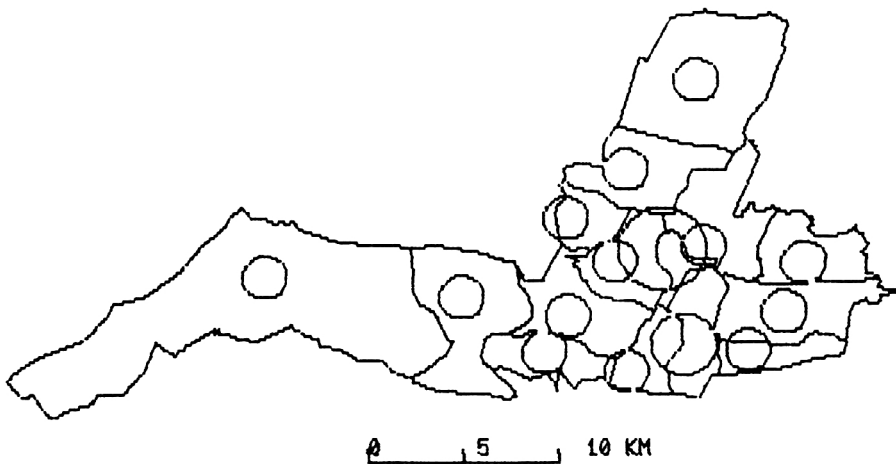
NO. OF SCHOOLS OF AMPHOE BAN PONG: DATA RANGE 1 - 5

- 2 - 1
- 4 - 3
- 5 - 1
- 6 - 1
- 7 - 3
- 8 - 2
- 9 - 1
- 11 - 1
- 13 - 1
- 14 - 1
- 15 - 1



NO. OF HOSPITALS & PUBLIC HEALTH STATIONS OF AMPHOE BAN PONG

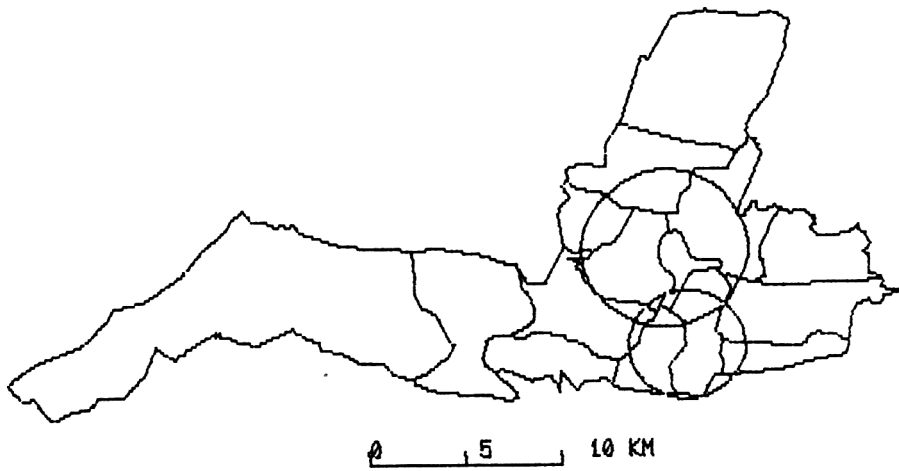
- 1 - 4
- 2 - 1
- 3 - 1
- 4 - 1
- 5 - 1
- 6 - 1
- 7 - 1
- 8 - 1
- 9 - 1
- 10 - 1
- 11 - 2
- 12 - 1
- 13 - 1
- 14 - 1
- 15 - 1



รูปที่ ๗.๗ (ต่อ)

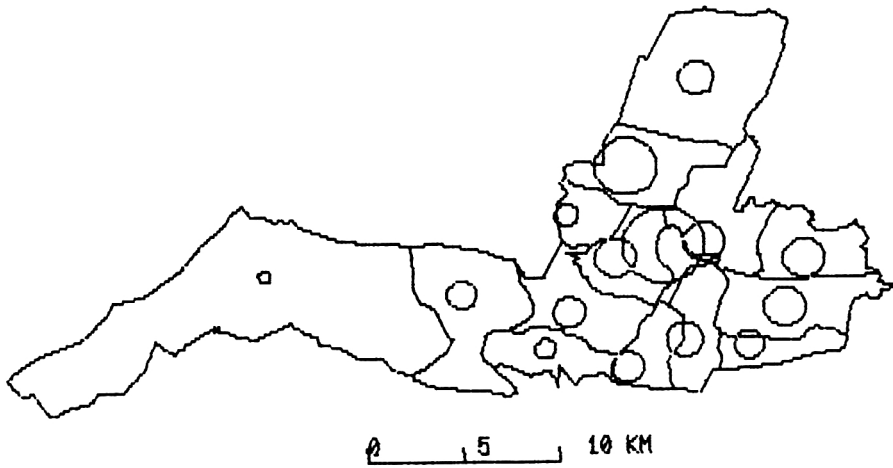
NO. OF HOSPITALS & PUBLIC HEALTH STATIONS OF AMPHOE BAN PONG: DATA RANGE 2 - 5

1 - 4
11 - 2



NO. OF FAMILIES WHICH HAVE ELECTRICITY OF AMPHOE BAN PONG

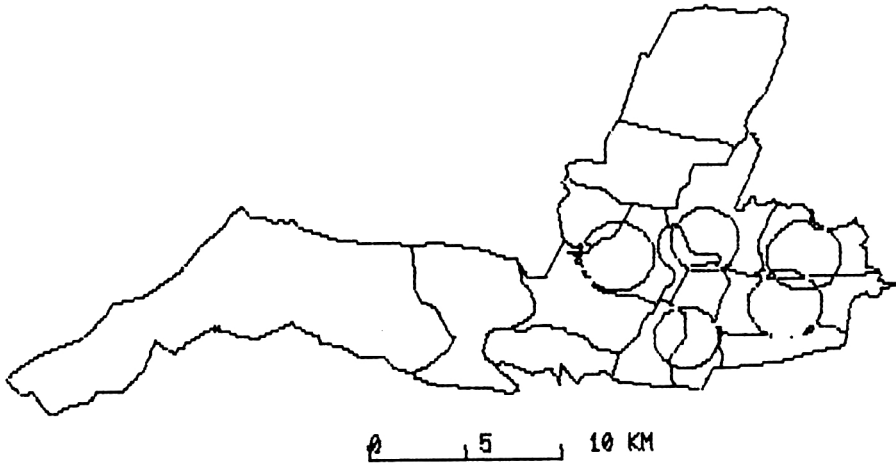
1 - 4400
2 - 823
3 - 766
4 - 1185
5 - 1284
6 - 1184
7 - 968
8 - 601
9 - 577
10 - 1100
11 - 1040
12 - 165
13 - 365
14 - 2595
15 - 437



รูปที่ ก.7 (ต่อ)

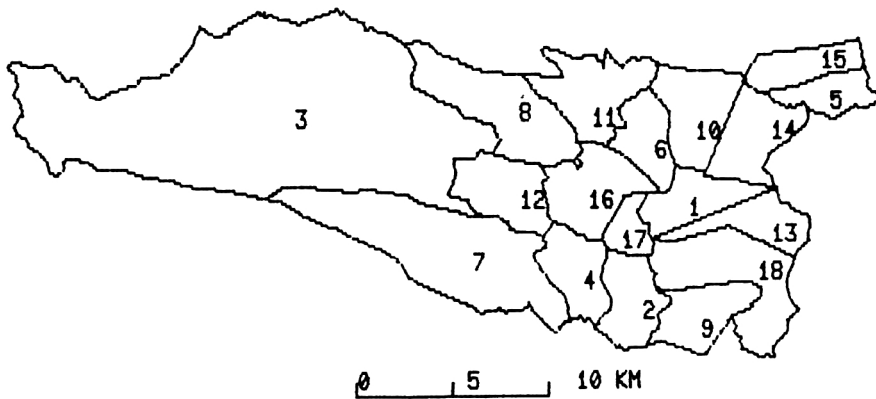
NO.OF FAMILIES WHICH HAVE ELECTRICITY OF AMPHOE BAN PONG
:DATA RANGE 1000 - 2000

- 4 - 1185
- 5 - 1284
- 6 - 1184
- 10 - 1100
- 11 - 1040



TEXT OF AMPHOE PHOTHARAM

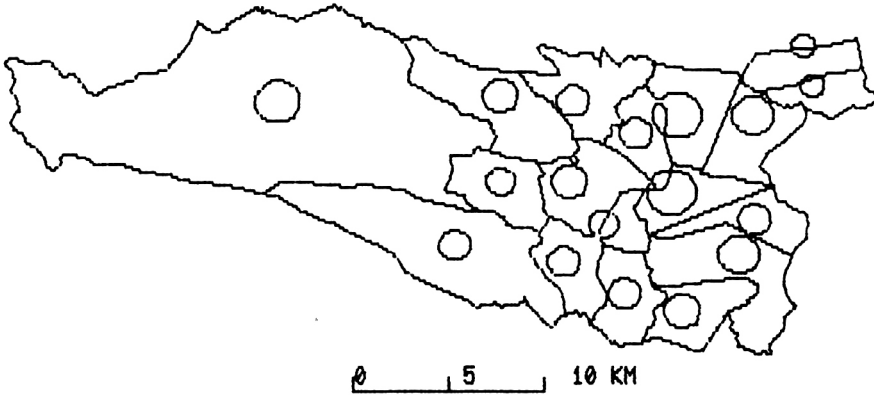
- 1 PHOTHARAM
- 2 CHED SA MEIN
- 3 KHAD CHA NGUM
- 4 BA THA NOD
- 5 NHONG PHO
- 6 SOI FAR
- 7 TAM MA SAEN
- 8 TAO POON
- 9 DON SAI
- 10 KLONG TA KOD
- 11 CHAM RAE
- 12 NGAR KAED
- 13 BAN KONG
- 14 BAN SING
- 15 DON KA BUNG
- 16 THA CHOOM POL
- 17 KLONG KOI
- 18 BAN LUAC



รูปที่ ก.7 (ต่อ)

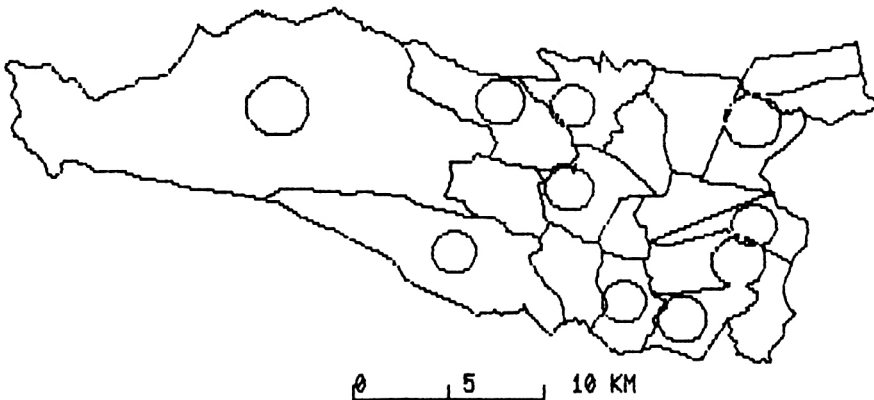
POPULATION OF AMPHOE PHOTHARAM

- 1 - 10943
- 2 - 5270
- 3 - 9077
- 4 - 4367
- 5 - 2907
- 6 - 4988
- 7 - 5050
- 8 - 6315
- 9 - 6257
- 10 - 10235
- 11 - 5341
- 12 - 4101
- 13 - 5403
- 14 - 7940
- 15 - 3149
- 16 - 6365
- 17 - 3891
- 18 - 7083



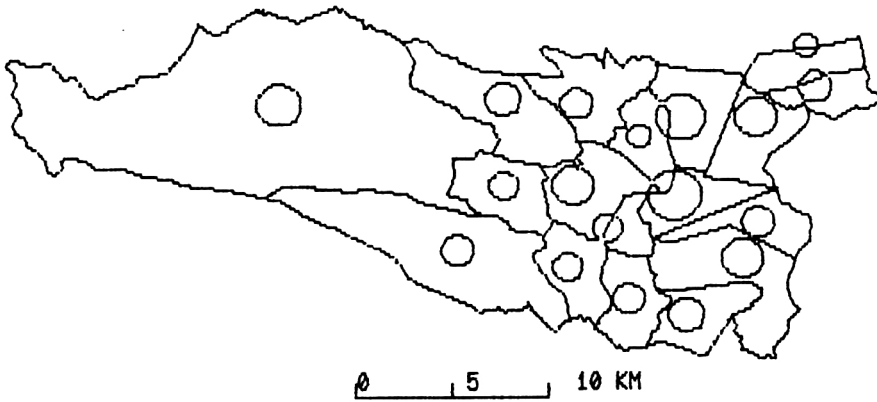
POPULATION OF AMPHOE PHOTHARAM: DATA RANGE 5000 - 10000

- 2 - 5270
- 3 - 9077
- 7 - 5050
- 8 - 6315
- 9 - 6257
- 11 - 5341
- 13 - 5403
- 14 - 7940
- 16 - 6365
- 18 - 7083



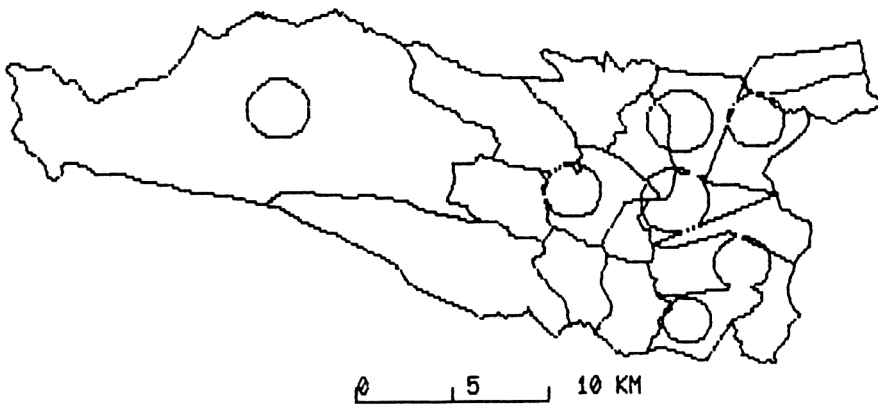
NO. OF FAMILIES OF AMPHOE POTHARAM

- 1 - 2018
- 2 - 956
- 3 - 1580
- 4 - 751
- 5 - 835
- 6 - 491
- 7 - 892
- 8 - 985
- 9 - 1010
- 10 - 1725
- 11 - 868
- 12 - 662
- 13 - 931
- 14 - 1410
- 15 - 574
- 16 - 1271
- 17 - 732
- 18 - 1346



NO. OF FAMILIES OF AMPHOE POTHARAM: DATA RANGE 1000 - 3000

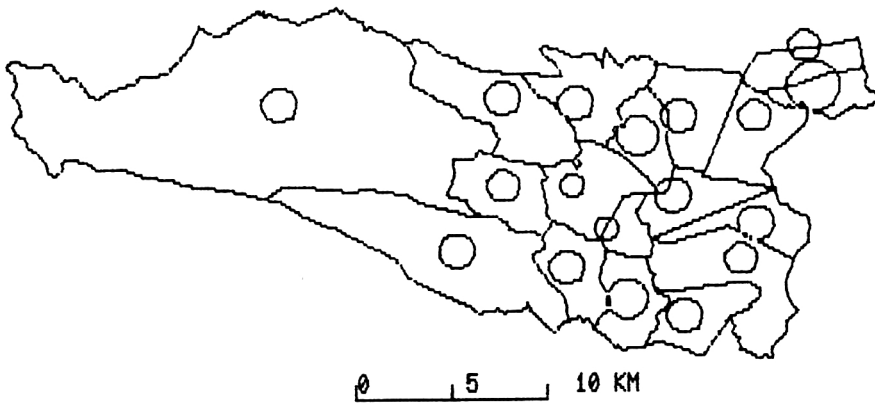
- 1 - 2018
- 3 - 1580
- 9 - 1010
- 10 - 1725
- 14 - 1410
- 16 - 1271
- 18 - 1346



รูปที่ ก.7 (ต่อ)

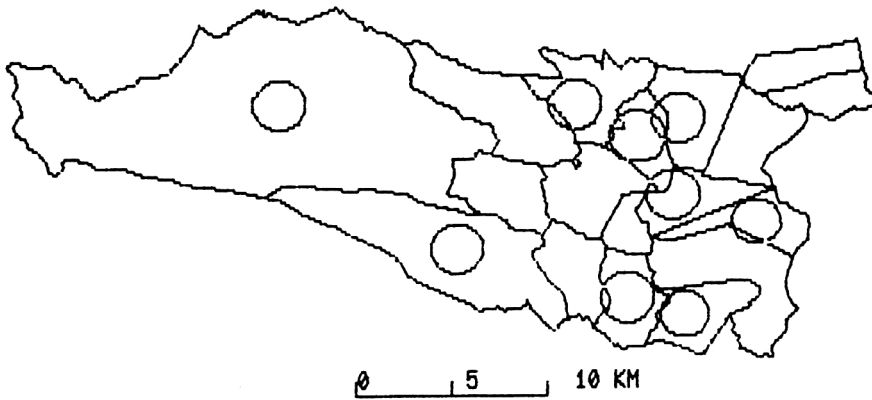
AGRICULTURAL AREAS (RAI) OF AMPHOE POTHARAM

- 1 - 8740
- 2 - 9170
- 3 - 8673
- 4 - 7600
- 5 - 15400
- 6 - 10390
- 7 - 8694
- 8 - 7800
- 9 - 8350
- 10 - 9050
- 11 - 8940
- 12 - 6500
- 13 - 8500
- 14 - 6050
- 15 - 7000
- 16 - 3300
- 17 - 4200
- 18 - 6800

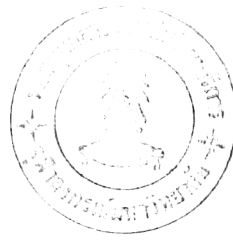


AGRICULTURAL AREAS (RAI) OF AMPHOE POTHARAM: DATA RANGE
8000 - 15000

- 1 - 8740
- 2 - 9170
- 3 - 8673
- 6 - 10390
- 7 - 8694
- 9 - 8350
- 10 - 9050
- 11 - 8940
- 13 - 8500

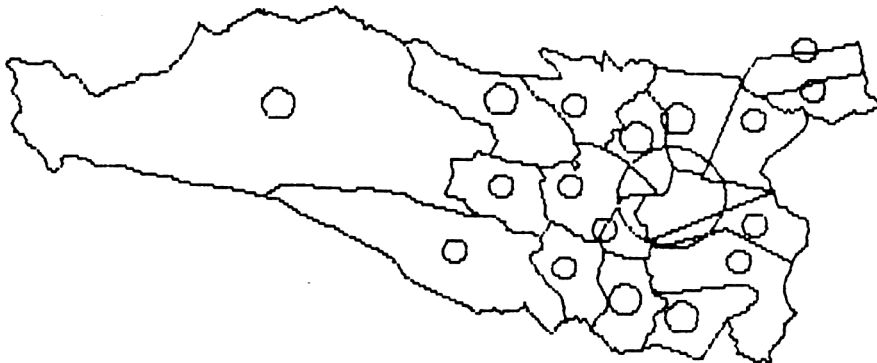


รูปที่ ๓.๗ (ต่อ)



NO. OF SCHOOLS OF AMPHOE POTHARAM

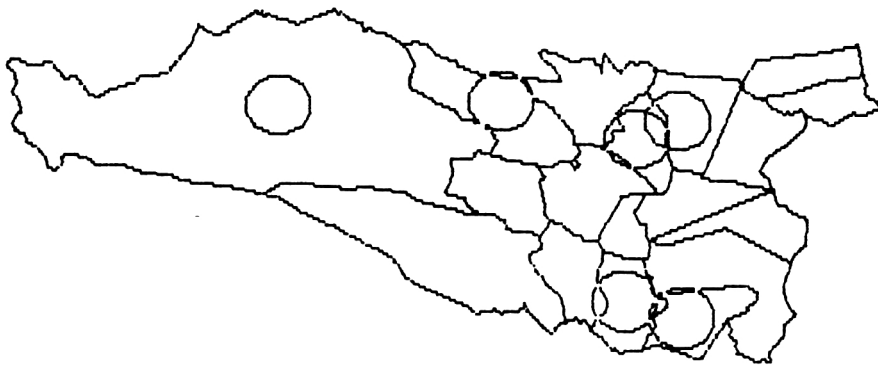
- 1 - 18
- 2 - 2
- 3 - 2
- 4 - 1
- 5 - 1
- 6 - 2
- 7 - 1
- 8 - 2
- 9 - 2
- 10 - 2
- 11 - 1
- 12 - 1
- 13 - 1
- 14 - 1
- 15 - 1
- 16 - 1
- 17 - 1
- 18 - 1



0 5 10 KM

NO. OF SCHOOLS OF AMPHOE POTHARAM: DATA RANGE 2 - 10

- 2 - 2
- 3 - 2
- 6 - 2
- 8 - 2
- 9 - 2
- 10 - 2

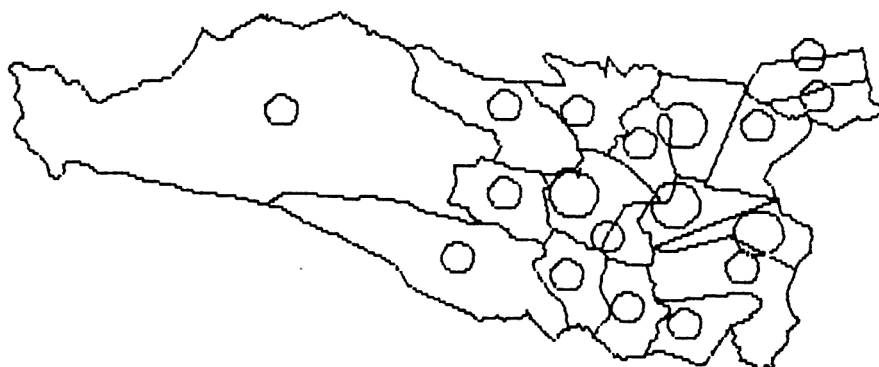


0 5 10 KM

รูปที่ ก.7 (ต่อ)

NO. OF HOSPITALS & PUBLIC HEALTH STATIONS OF AMPHOE PHOT HARAM

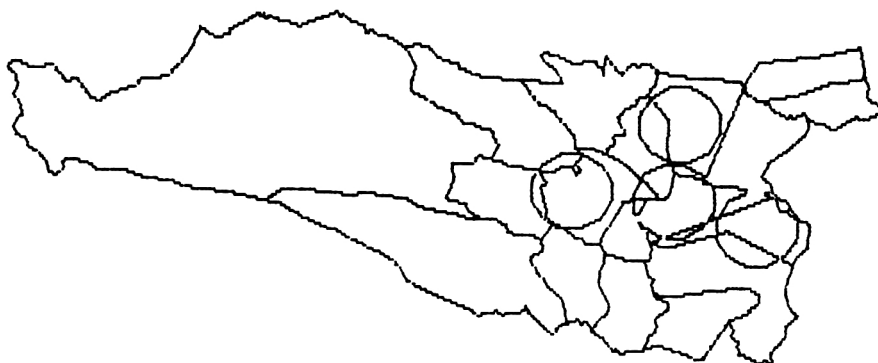
- 1 - 2
- 2 - 1
- 3 - 1
- 4 - 1
- 5 - 1
- 6 - 1
- 7 - 1
- 8 - 1
- 9 - 1
- 10 - 2
- 11 - 1
- 12 - 1
- 13 - 2
- 14 - 1
- 15 - 1
- 16 - 2
- 17 - 1
- 18 - 1



0 5 10 KM

NO. OF HOSPITALS & PUBLIC HEALTH STATIONS OF AMPHOE PHOT HARAM: DATA RANGE 2 - 5

- 1 - 2
- 10 - 2
- 13 - 2
- 16 - 2

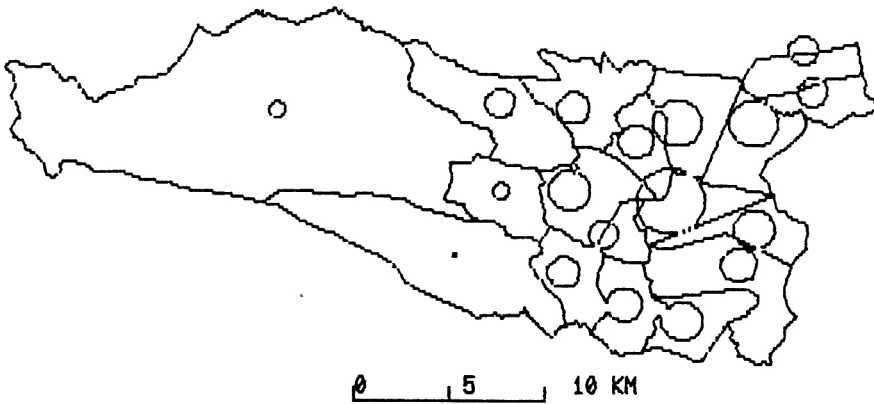


0 5 10 KM

รูปที่ ก.7 (ต่อ)

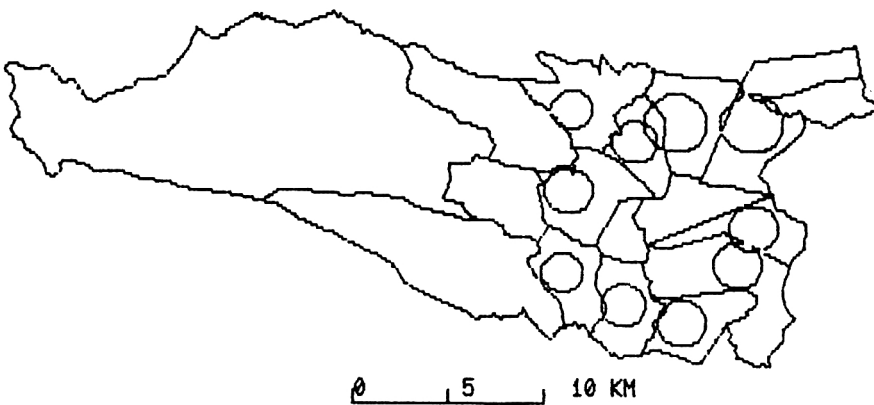
NO.OF FAMILIES WHICH HAVE ELECTRICITY OF AMPHOE PHOTHARA
M

- 1 - 2502
- 2 - 654
- 3 - 168
- 4 - 604
- 5 - 430
- 6 - 689
- 7 - 25
- 8 - 421
- 9 - 808
- 10 - 1274
- 11 - 519
- 12 - 179
- 13 - 807
- 14 - 1202
- 15 - 455
- 16 - 864
- 17 - 470
- 18 - 766

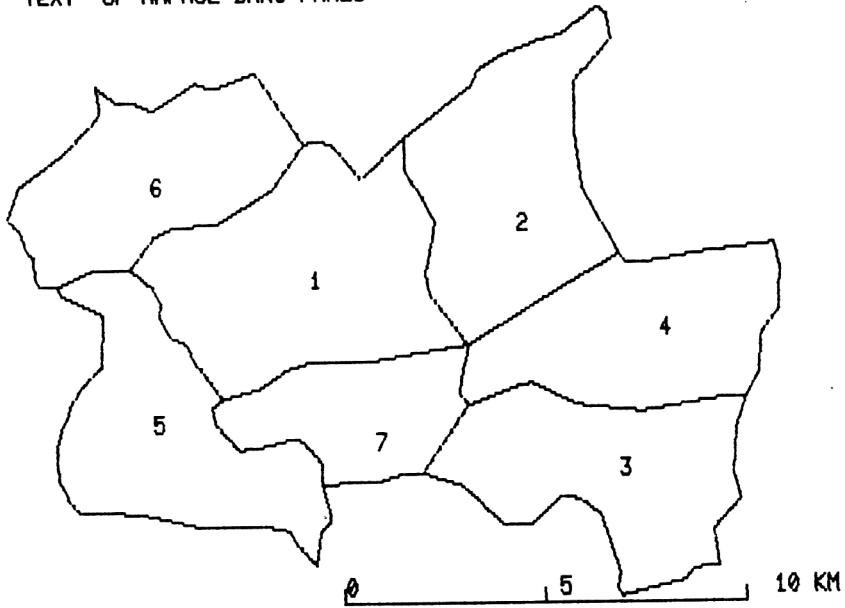


NO.OF FAMILIES WHICH HAVE ELECTRICITY OF AMPHOE PHOTHARA
M:DATA RANGE 500 - 1500

- 2 - 654
- 4 - 604
- 6 - 689
- 9 - 808
- 10 - 1274
- 11 - 519
- 13 - 807
- 14 - 1202
- 16 - 864
- 18 - 766



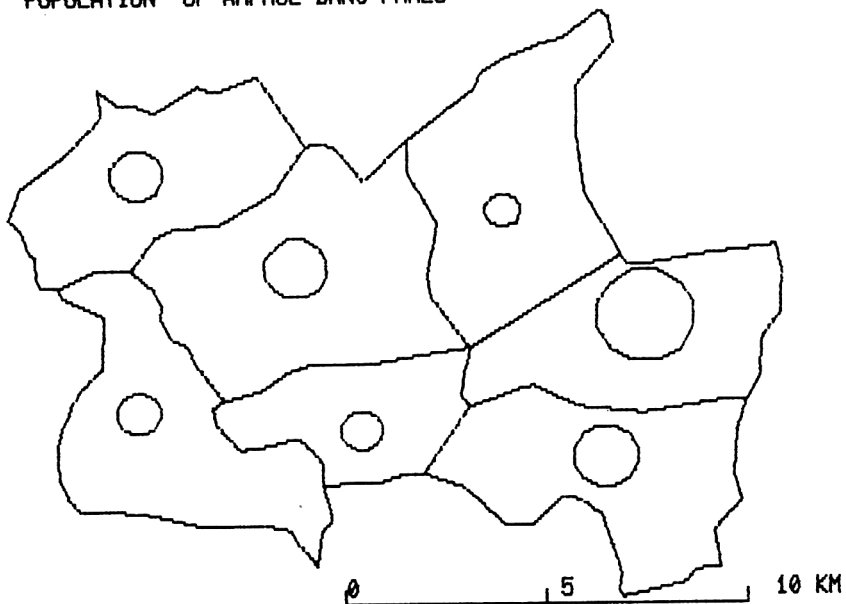
TEXT OF AMPHOE BANG PHAEO



- 1 BANG PHAEO
- 2 DON YAI
- 3 PHO HUG
- 4 DON KA
- 5 WAT KHAEO
- 6 WANG YEN
- 7 HAU PHO

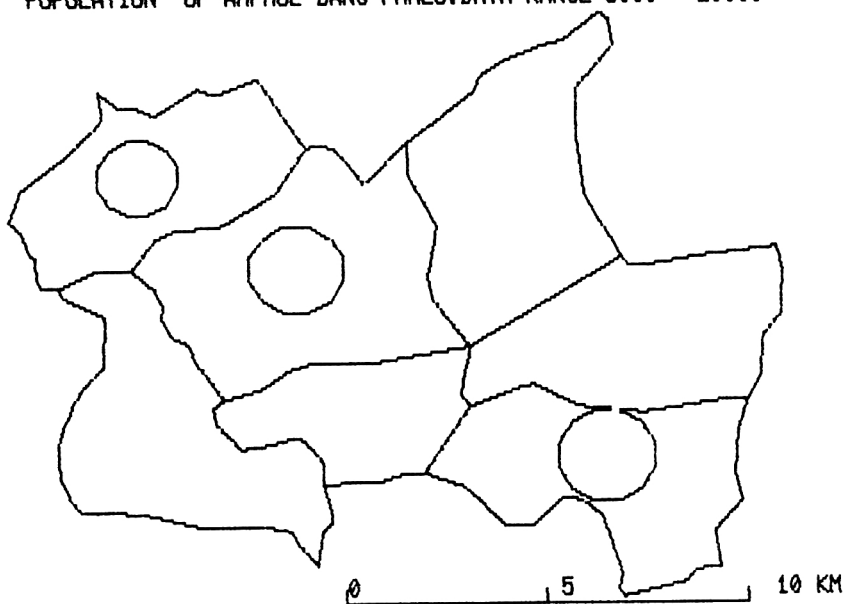
รูปที่ ก.7 (ต่อ)

POPULATION OF AMPHOE BANG PHAEO



- 1 - 8281
- 2 - 3014
- 3 - 9355
- 4 - 21457
- 5 - 4543
- 6 - 6358
- 7 - 4063

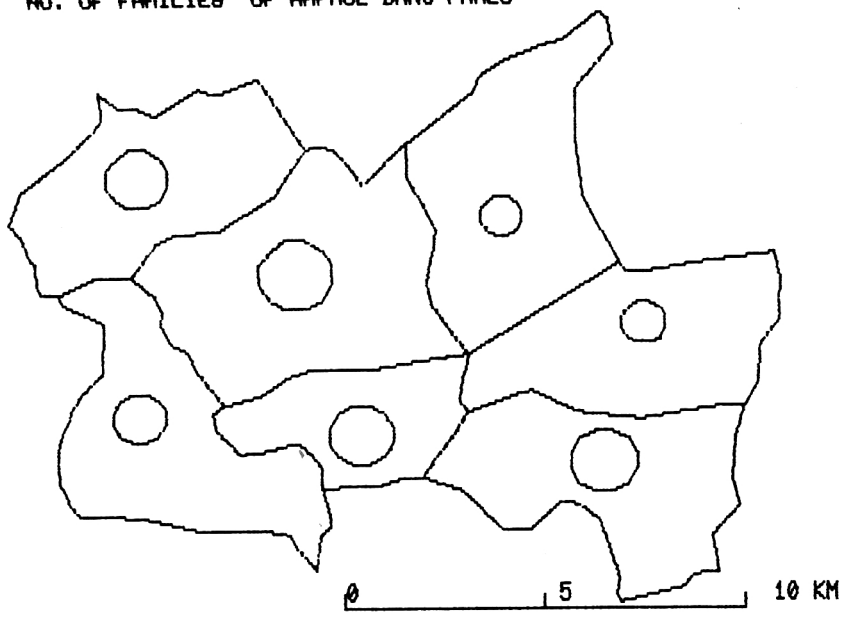
POPULATION OF AMPHOE BANG PHAEO: DATA RANGE 5000 - 20000



- 1 - 8281
- 3 - 9355
- 6 - 6358

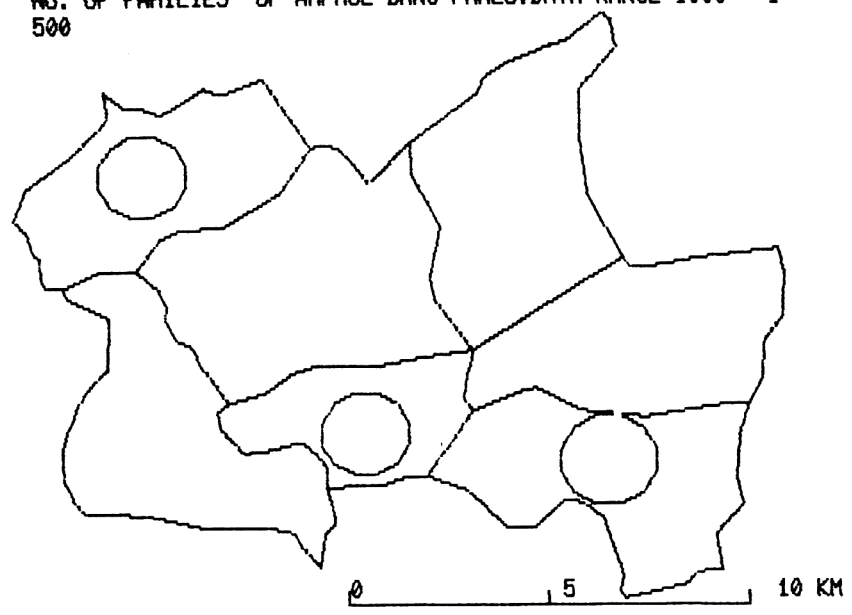
NO. OF FAMILIES OF AMPHOE BANG PHAEO

- 1 - 1725
- 2 - 518
- 3 - 1449
- 4 - 622
- 5 - 937
- 6 - 1189
- 7 - 1261



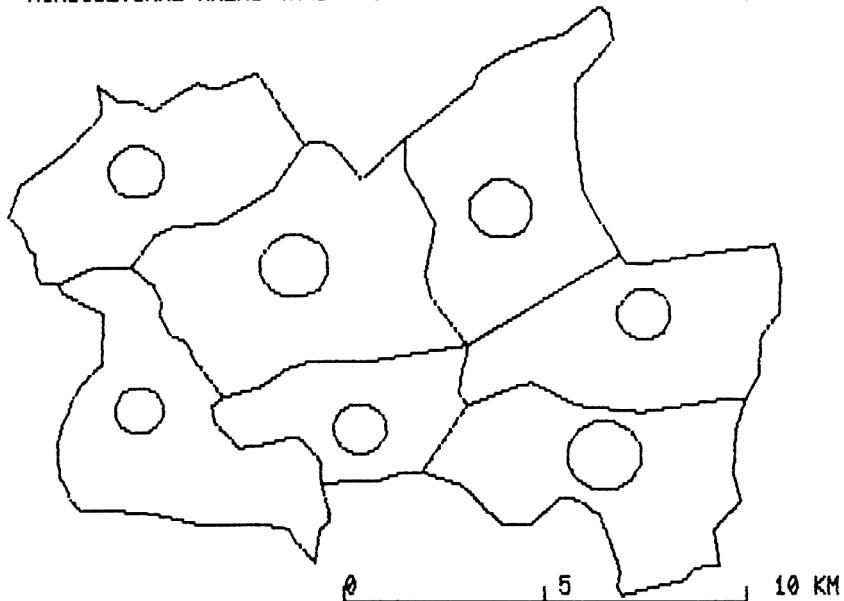
NO. OF FAMILIES OF AMPHOE BANG PHAEO: DATA RANGE 1000 - 1500

- 3 - 1449
- 6 - 1189
- 7 - 1261



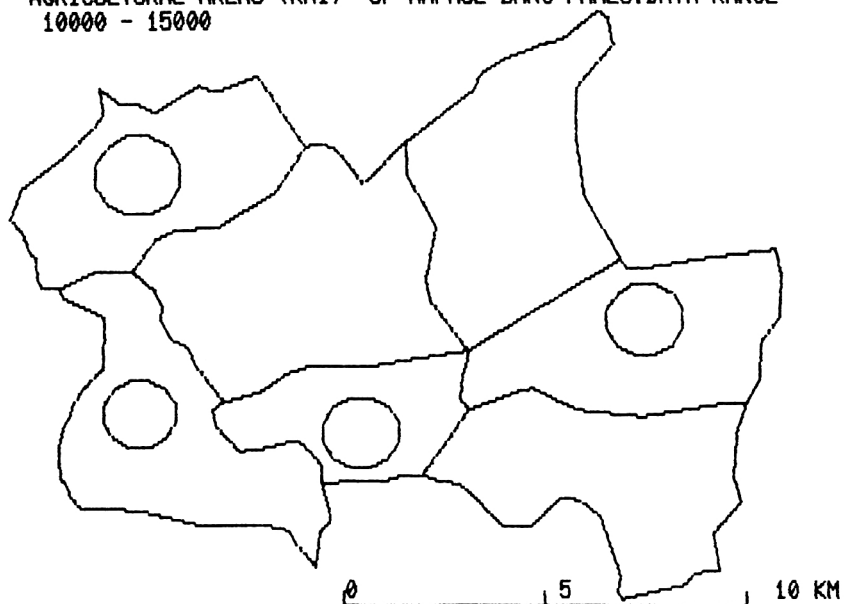
รูปที่ ก.7 (ต่อ)

AGRICULTURAL AREAS (RAI) OF AMPHOE BANG PHAEO



- 1 - 19281
- 2 - 15682
- 3 - 22339
- 4 - 10844
- 5 - 10026
- 6 - 12824
- 7 - 11035

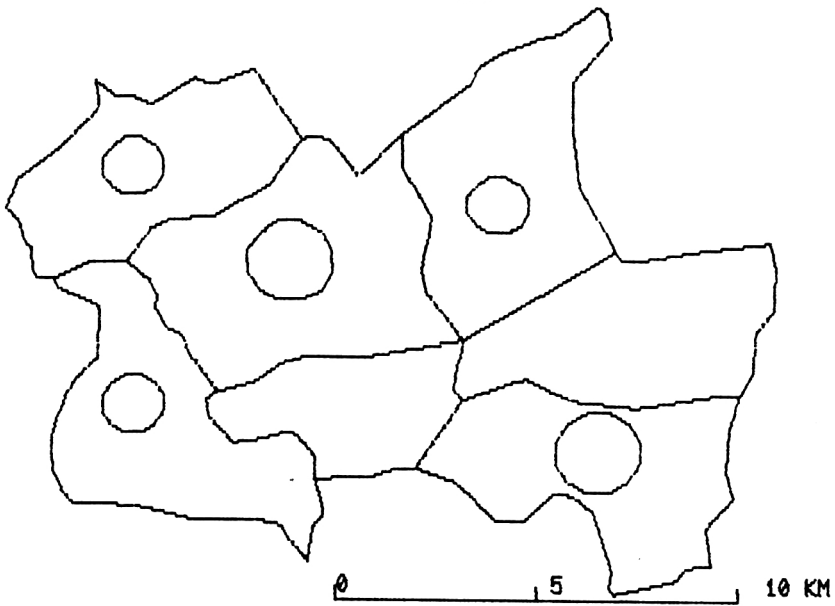
AGRICULTURAL AREAS (RAI) OF AMPHOE BANG PHAEO: DATA RANGE
10000 - 15000



- 4 - 10844
- 5 - 10026
- 6 - 12824
- 7 - 11035

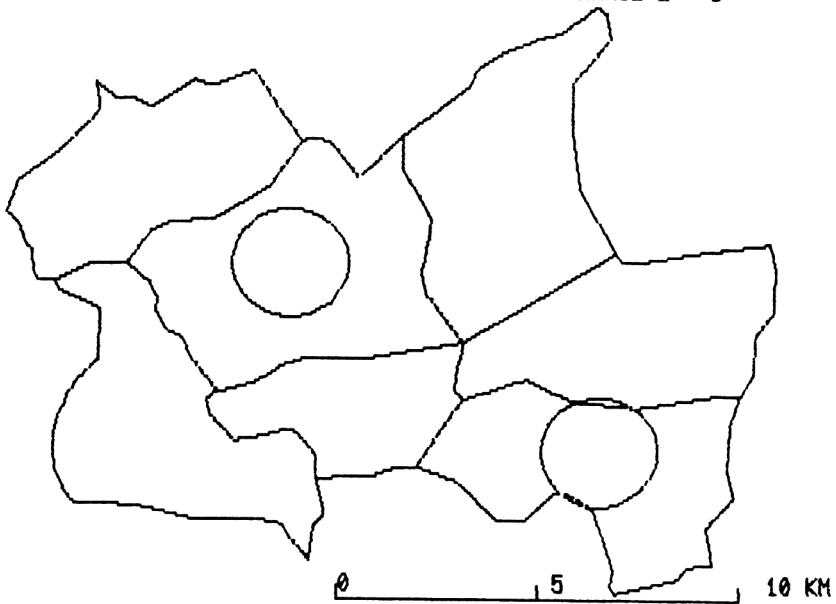
รูปที่ ๓.๗ (ต่อ)

NO. OF SCHOOLS OF AMPHOE BANG PHAEO



- 1 - 2
- 2 - 1
- 3 - 2
- 4 - 0
- 5 - 1
- 6 - 1
- 7 - 0

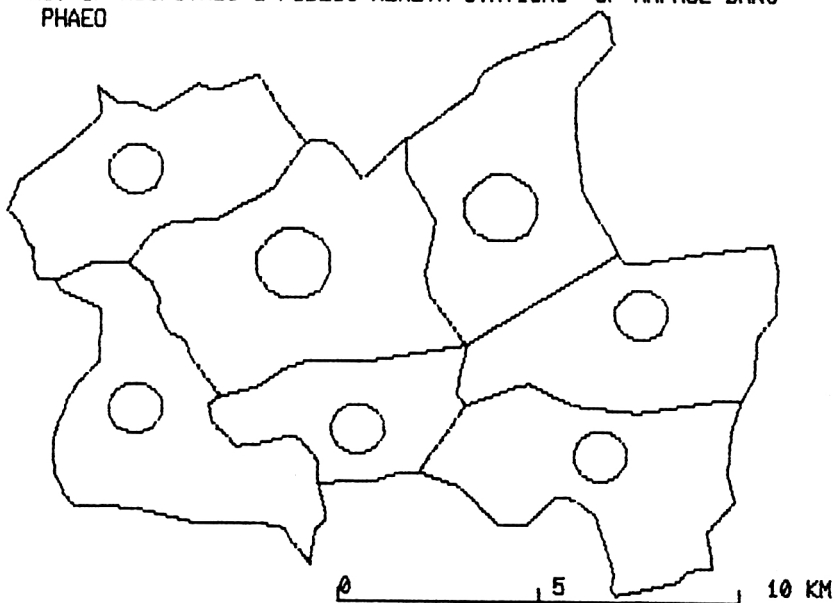
NO. OF SCHOOLS OF AMPHOE BANG PHAEO: DATA RANGE 2 - 5



- 1 - 2
- 3 - 2

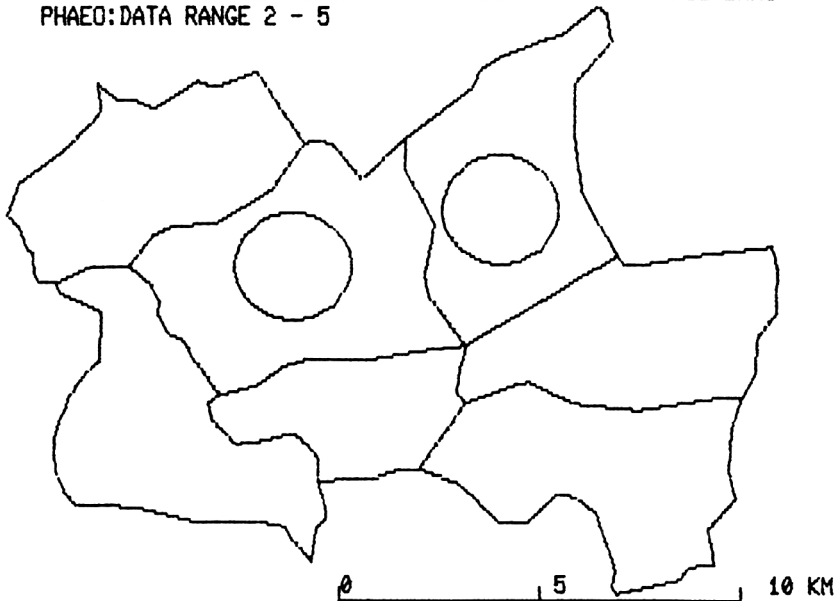
รูป ก.7 (ต่อ)

NO. OF HOSPITALS & PUBLIC HEALTH STATIONS OF AMPHOE BANG PHAEO



- 1 - 2
- 2 - 2
- 3 - 1
- 4 - 1
- 5 - 1
- 6 - 1
- 7 - 1

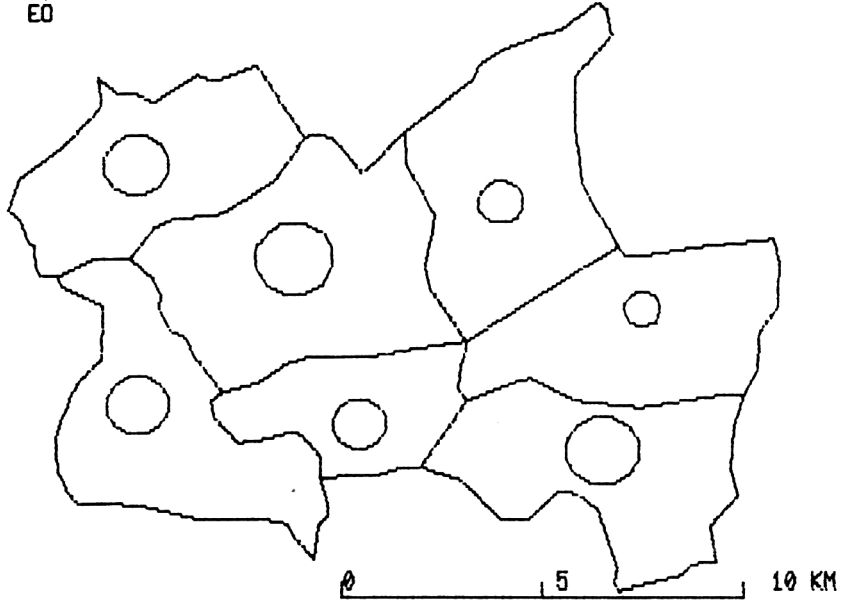
NO. OF HOSPITALS & PUBLIC HEALTH STATIONS OF AMPHOE BANG PHAEO: DATA RANGE 2 - 5



- 1 - 2
- 2 - 2

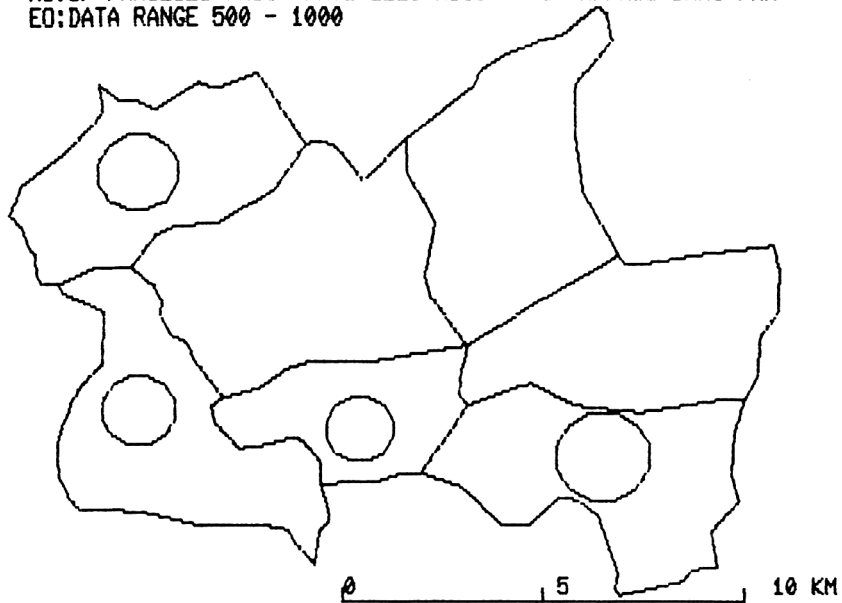
NO.OF FAMILIES WHICH HAVE ELECTRICITY OF AMPHOE BANG PHA
ED

- 1 - 1069
- 2 - 372
- 3 - 979
- 4 - 237
- 5 - 650
- 6 - 753
- 7 - 534



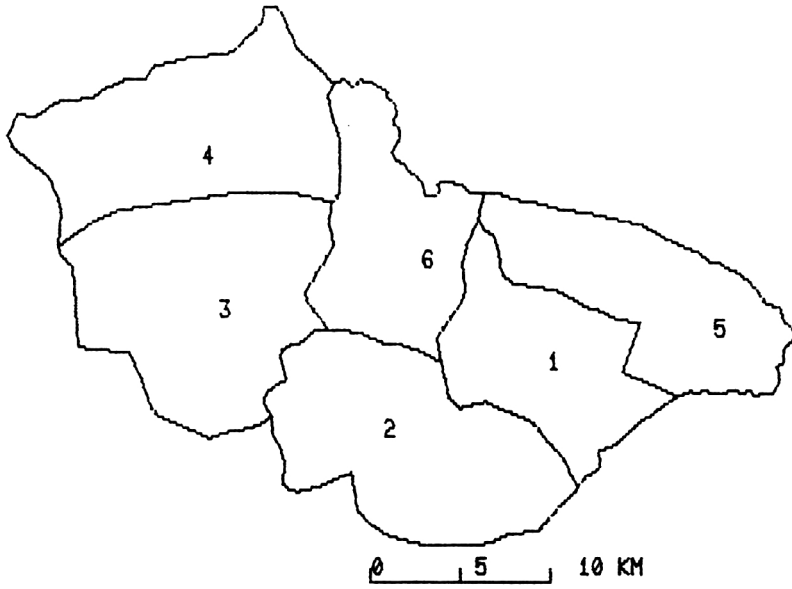
NO.OF FAMILIES WHICH HAVE ELECTRICITY OF AMPHOE BANG PHA
ED:DATA RANGE 500 - 1000

- 3 - 979
- 5 - 650
- 6 - 753
- 7 - 534



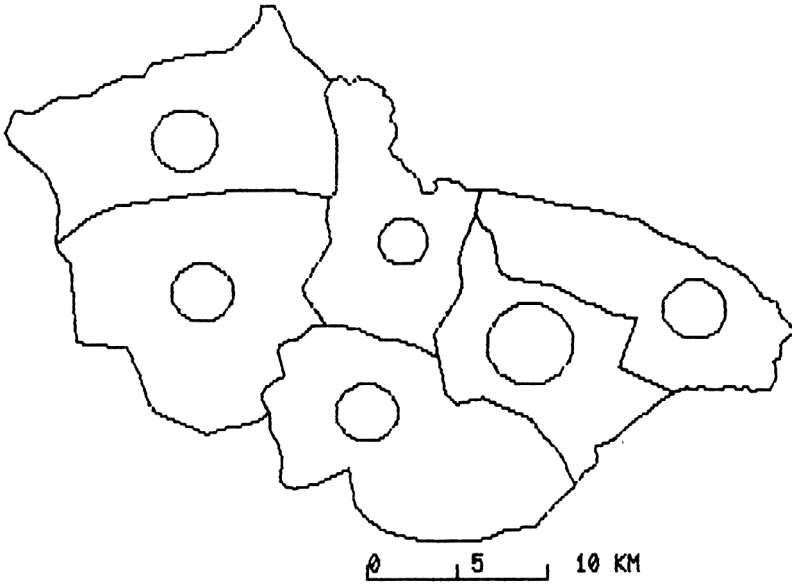
รูปที่ ก.7 (ต่อ)

TEXT OF AMPHOE CHOM BUNG



- 1 CHOM BUNG
- 2 RANG BAUD
- 3 DAN TAB TAKO
- 4 KAEM AUN
- 5 PAK CHONG
- 6 BERK PAI

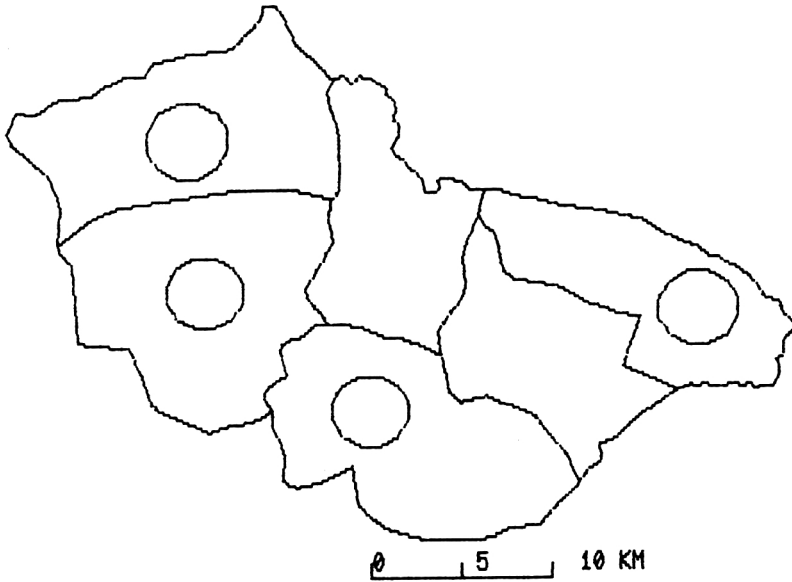
POPULATION OF AMPHOE CHOM BUNG



- 1 - 12210
- 2 - 6167
- 3 - 6386
- 4 - 7145
- 5 - 6768
- 6 - 4557

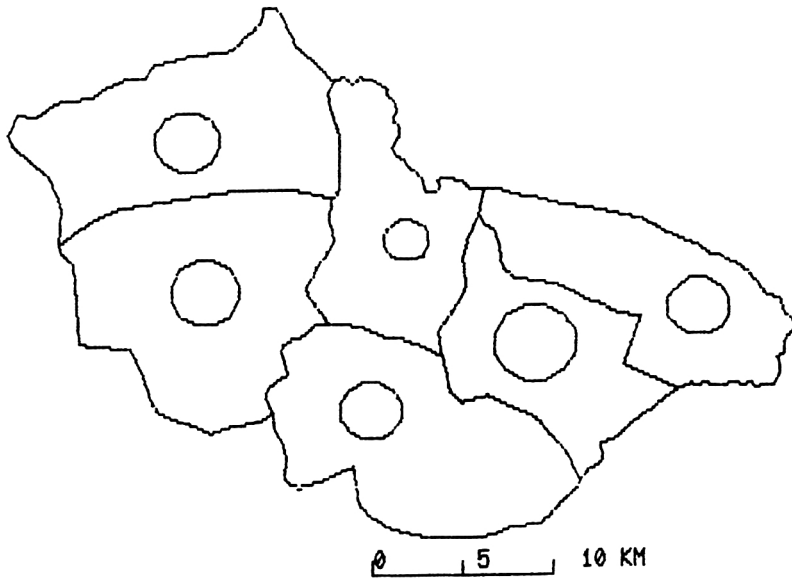
POPULATION OF AMPHOE CHOM BUNG: DATA RANGE 5000 - 10000

- 2 - 6167
- 3 - 6386
- 4 - 7145
- 5 - 6768



NO. OF FAMILIES OF AMPHOE CHOM BUNG

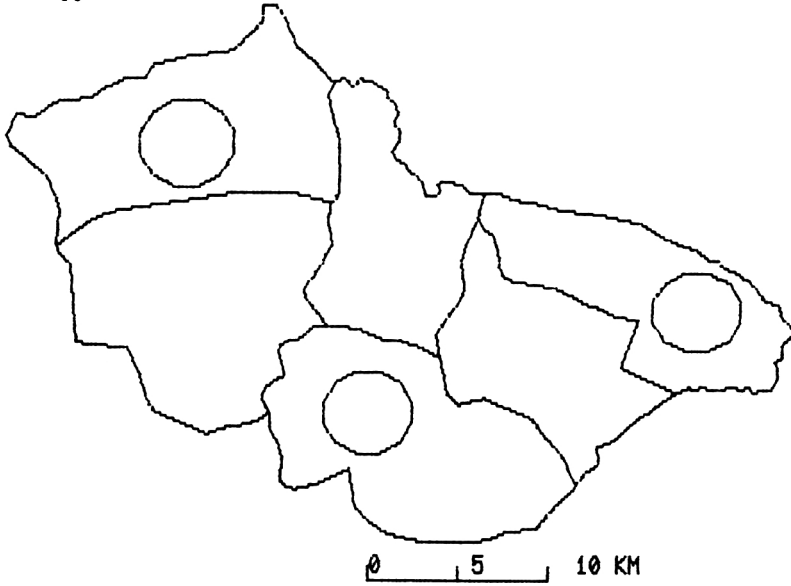
- 1 - 2137
- 2 - 1248
- 3 - 1591
- 4 - 1397
- 5 - 1269
- 6 - 684



รูปที่ ก.7 (ต่อ)

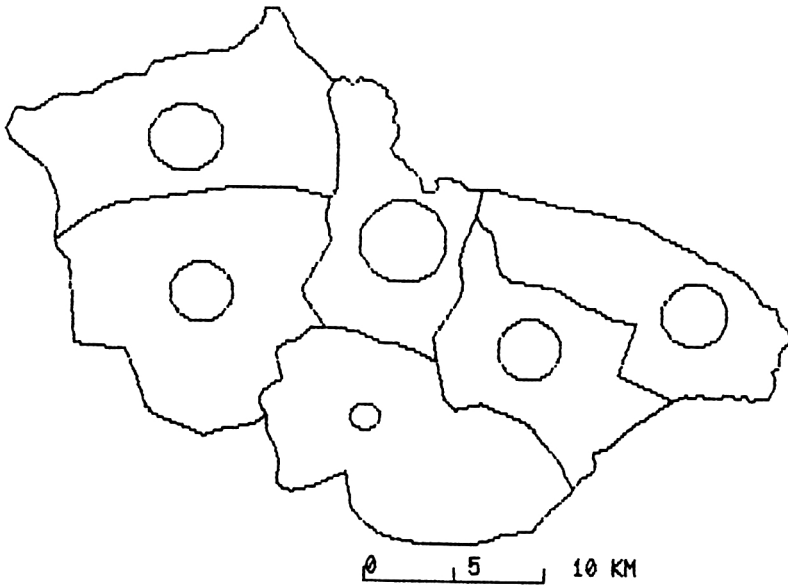
NO. OF FAMILIES OF AMPHOE CHOM BUNG: DATA RANGE 1000 - 1500

- 2 - 1248
- 4 - 1397
- 5 - 1269



AGRICULTURAL AREAS (RAI) OF AMPHOE CHOM BUNG

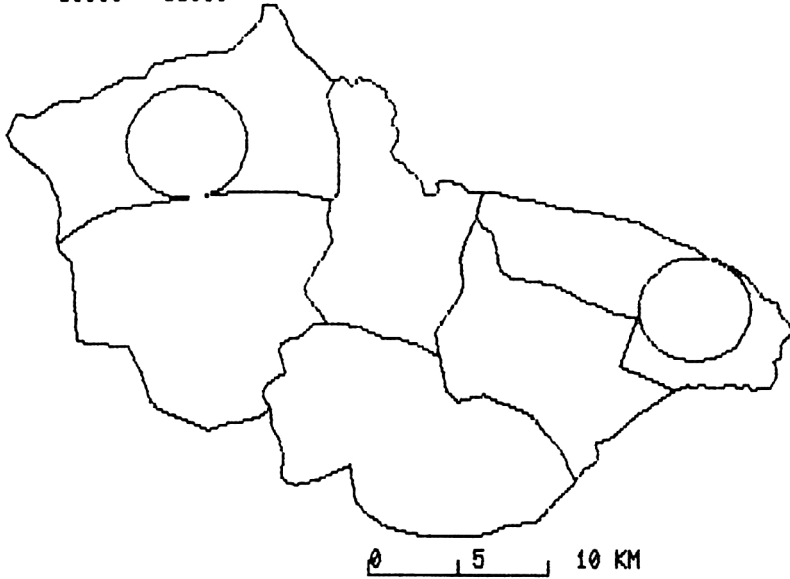
- 1 - 9076
- 2 - 2098
- 3 - 8260
- 4 - 11945
- 5 - 10500
- 6 - 16300



รูปที่ ก.7 (ต่อ)

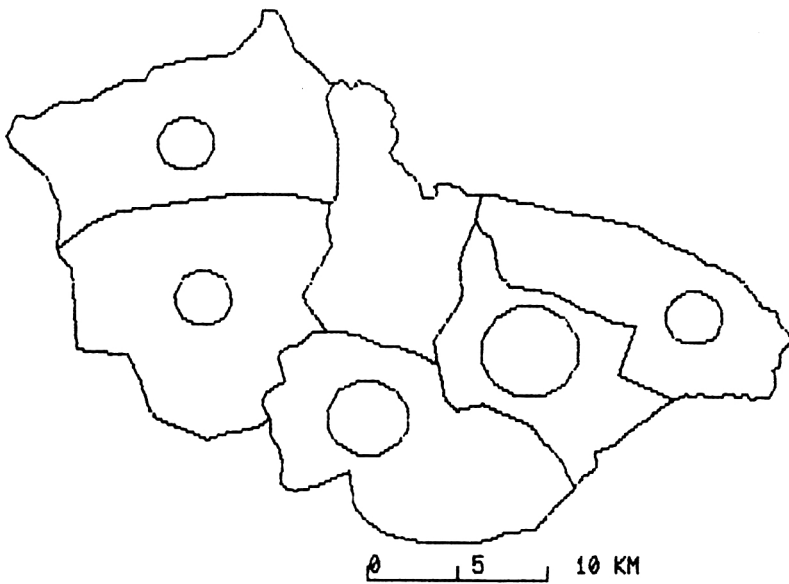
AGRICULTURAL AREA (RAI) OF AMPHOE CHOM BUNG (DATA RANGE 10000 - 15000)

- 4 - 11943
- 5 - 10500



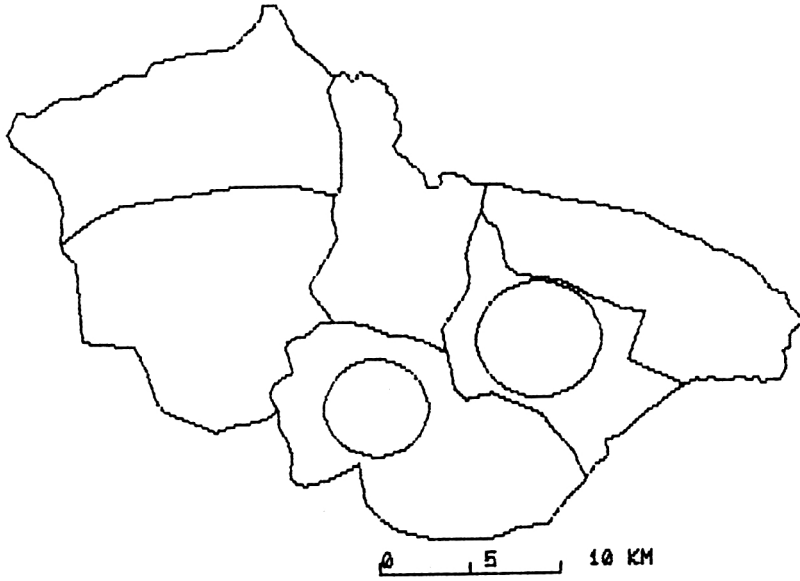
NO. OF SCHOOLS OF AMPHOE CHOM BUNG

- 1 - 3
- 2 - 2
- 3 - 1
- 4 - 1
- 5 - 1
- 6 - 0



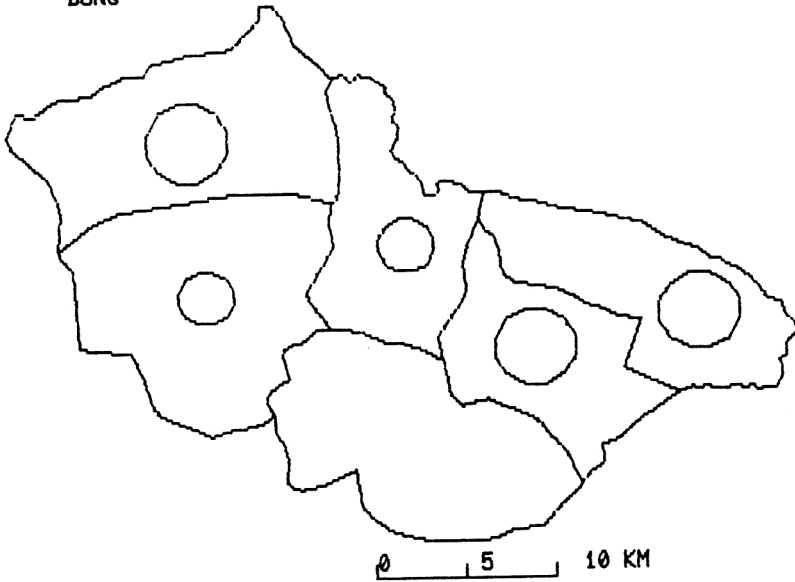
NO. OF SCHOOLS OF AMPHOE CHOM BUNG: DATA RANGE 2 - 5

1 - 3
2 - 2



NO. OF HOSPITALS & PUBLIC HEALTH STATIONS OF AMPHOE CHOM BUNG

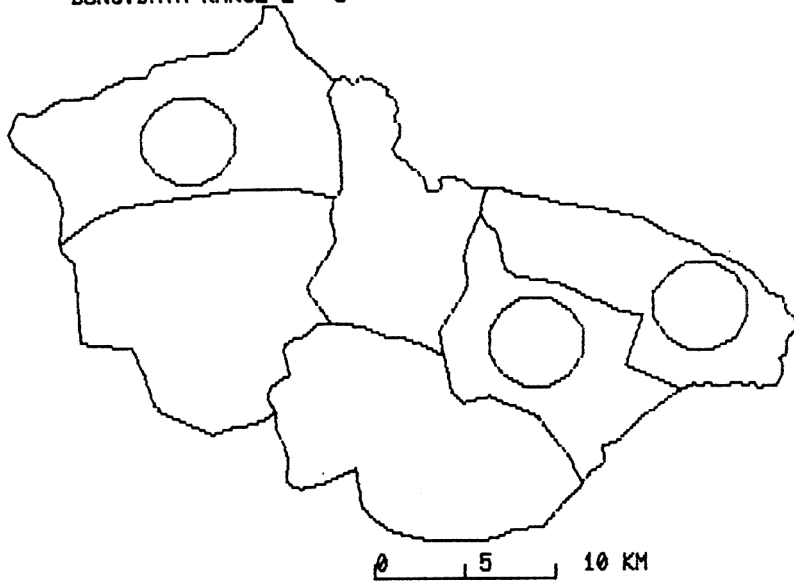
1 - 2
2 - 0
3 - 1
4 - 2
5 - 2
6 - 1



รูปที่ ก.7 (ต่อ)

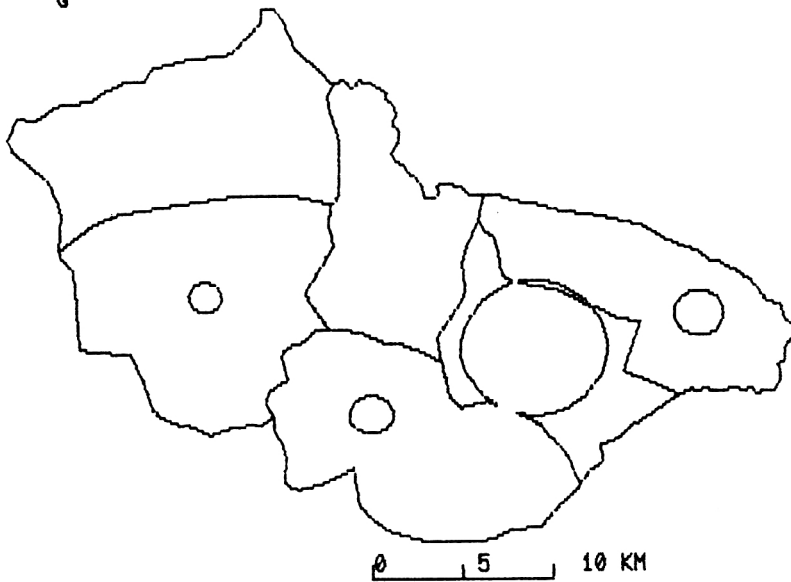
NO. OF HOSPITALS & PUBLIC HEALTH STATIONS OF AMPHOE CHOM BUNG: DATA RANGE 2 - 5

- 1 - 2
- 4 - 2
- 5 - 2



NO. OF FAMILIES WHICH HAVE ELECTRICITY OF AMPHOE CHOM BUNG

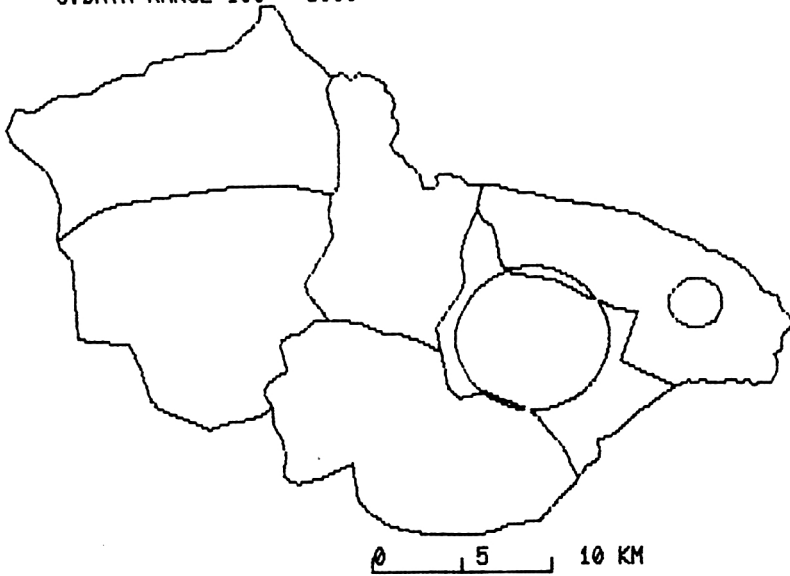
- 1 - 841
- 2 - 95
- 3 - 44
- 4 - 0
- 5 - 101
- 6 - 0



รูปที่ ก.7 (ต่อ)

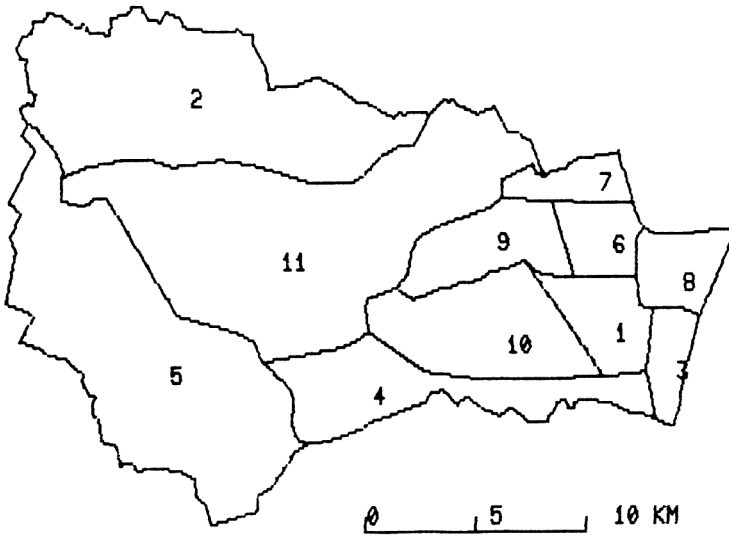
NO. OF FAMILIES WHICH HAVE ELECTRICITY OF AMPHOE CHOM BUN
 G: DATA RANGE 100 - 1000

- 1 - 841
- 5 - 101



TEXT OF AMPHOE PAK THO

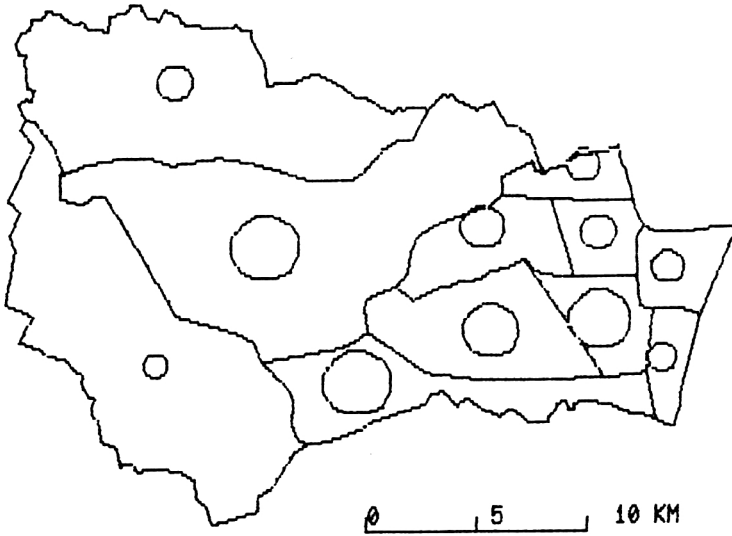
- 1 PAK THAO
- 2 ARK HIN
- 3 WAN DAO
- 4 WANG MANAO
- 5 YANG HUG
- 6 PAK KAI
- 7 BO KA DAN
- 8 WAT YANG NGAM
- 9 NHONG KA TUM
- 10 DON SAI
- 11 TUNG LUNG



รูป น.7 (ต่อ)

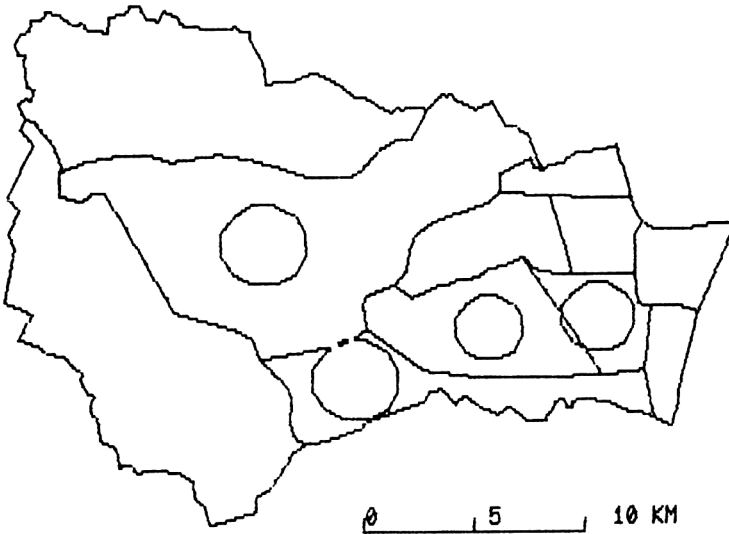
POPULATION OF AMPHOE PAK THO

- 1 - 7275
- 2 - 3004
- 3 - 1834
- 4 - 9846
- 5 - 1187
- 6 - 2526
- 7 - 2165
- 8 - 2077
- 9 - 4463
- 10 - 6255
- 11 - 9246



POPULATION OF AMPHOE PAK THO: DATA RANGE 5000 - 10000

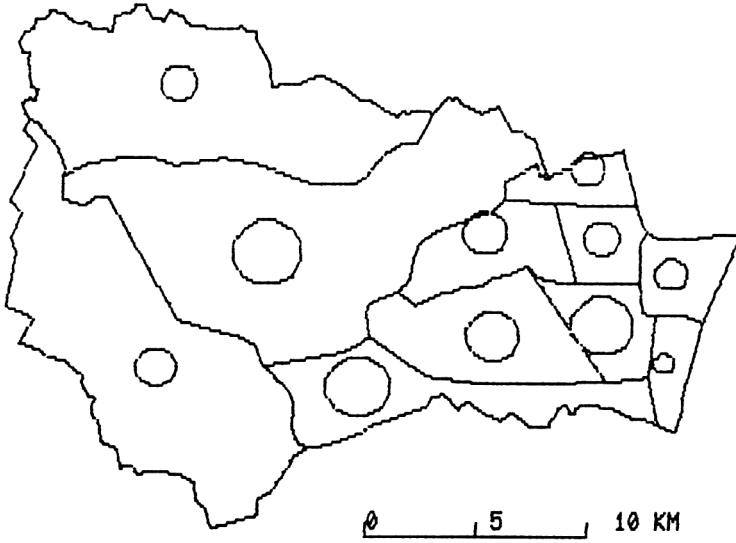
- 1 - 7275
- 4 - 9846
- 10 - 6255
- 11 - 9246



รูปที่ ก.7 (ต่อ)

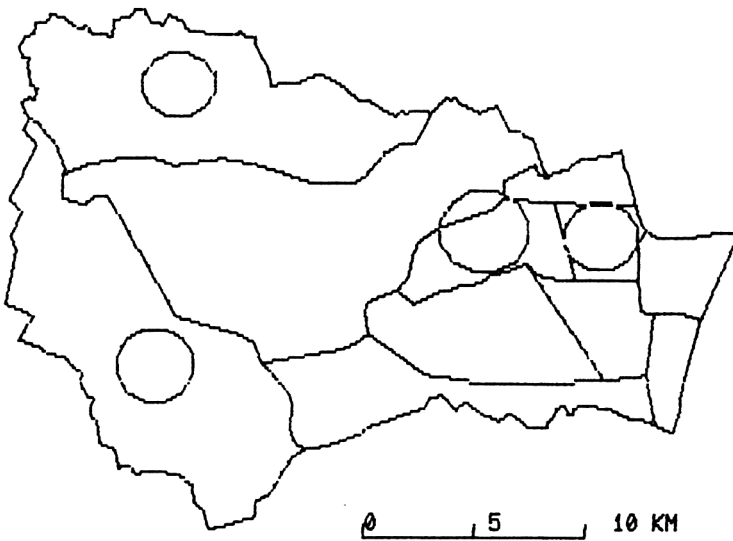
NO. OF FAMILIES OF AMPHOE PAK THO

- 1 - 1323
- 2 - 561
- 3 - 152
- 4 - 1632
- 5 - 621
- 6 - 575
- 7 - 376
- 8 - 387
- 9 - 800
- 10 - 1116
- 11 - 1825



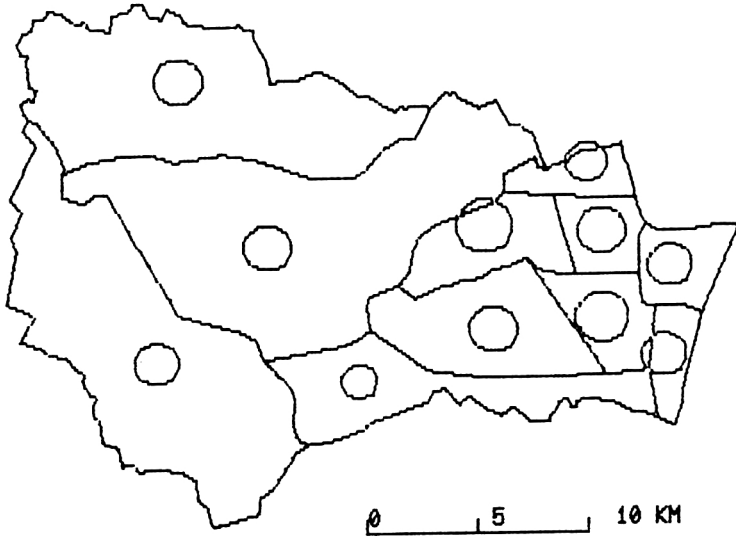
NO. OF FAMILIES OF AMPHOE PAK THO: DATA RANGE 500 - 1000

- 2 - 561
- 5 - 621
- 6 - 575
- 9 - 800



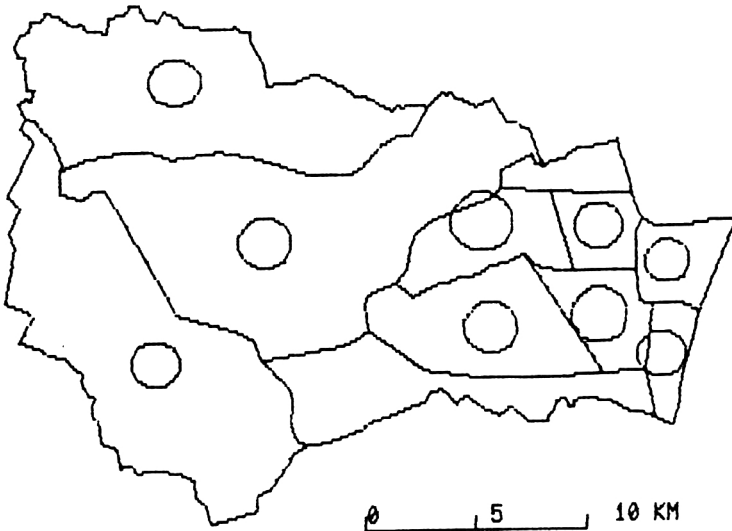
รูป ก.7 (ต่อ)

AGRICULTURAL AREAS (RAI) OF AMPHOE PAK THO



- 1 - 4200
- 2 - 3900
- 3 - 3500
- 4 - 2200
- 5 - 3100
- 6 - 3600
- 7 - 2700
- 8 - 3000
- 9 - 5000
- 10 - 3700
- 11 - 4100

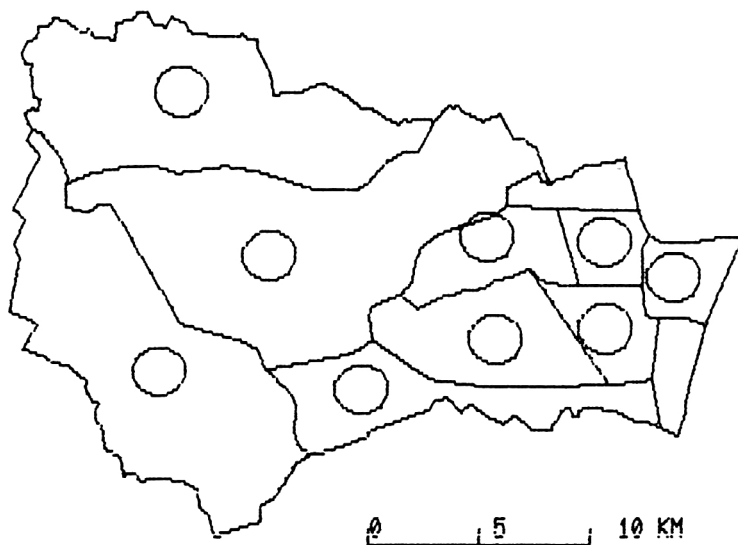
AGRICULTURAL AREAS (RAI) OF AMPHOE PAK THO: DATA RANGE 3000 - 5000



- 1 - 4200
- 2 - 3900
- 3 - 3500
- 5 - 3100
- 6 - 3600
- 8 - 3000
- 9 - 5000
- 10 - 3700
- 11 - 4100

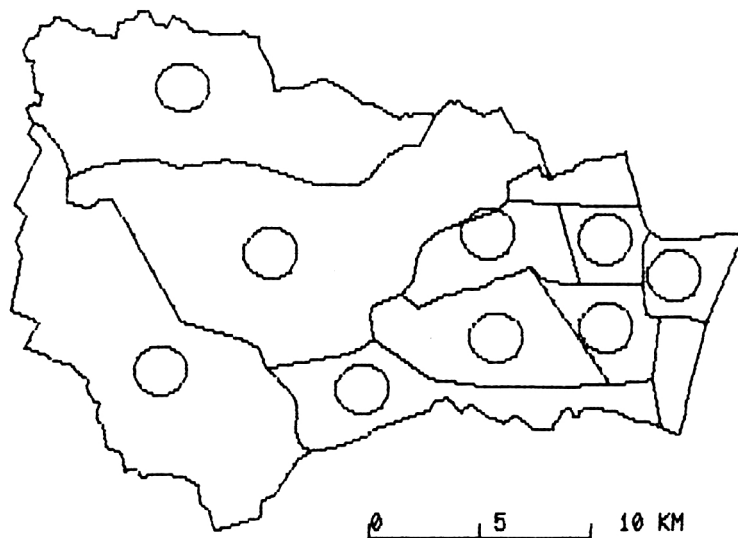
รูป ก.7 (ต่อ)

NO. OF SCHOOLS OF AMPHOE PAK THO



- 1 - 1
- 2 - 1
- 3 - 0
- 4 - 1
- 5 - 1
- 6 - 1
- 7 - 0
- 8 - 1
- 9 - 1
- 10 - 1
- 11 - 1

NO. OF SCHOOLS OF AMPHOE PAK THO: DATA RANGE 1 - 5

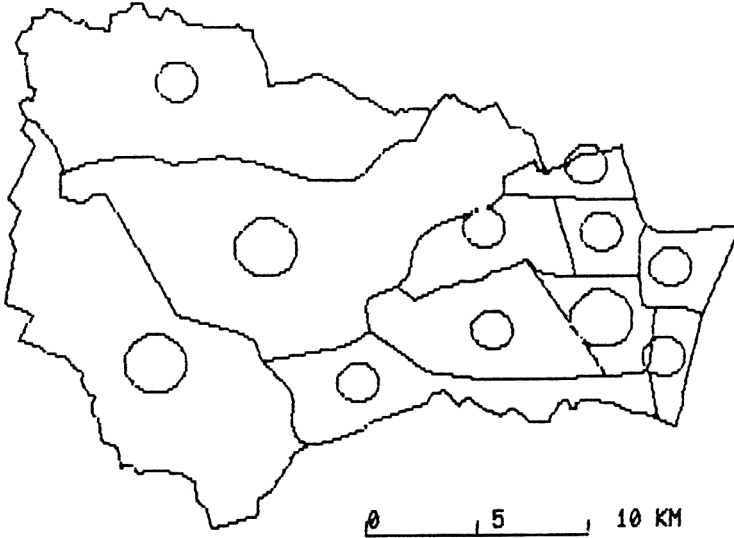


- 1 - 1
- 2 - 1
- 4 - 1
- 5 - 1
- 6 - 1
- 8 - 1
- 9 - 1
- 10 - 1
- 11 - 1

รูปที่ ก.7 (ต่อ)

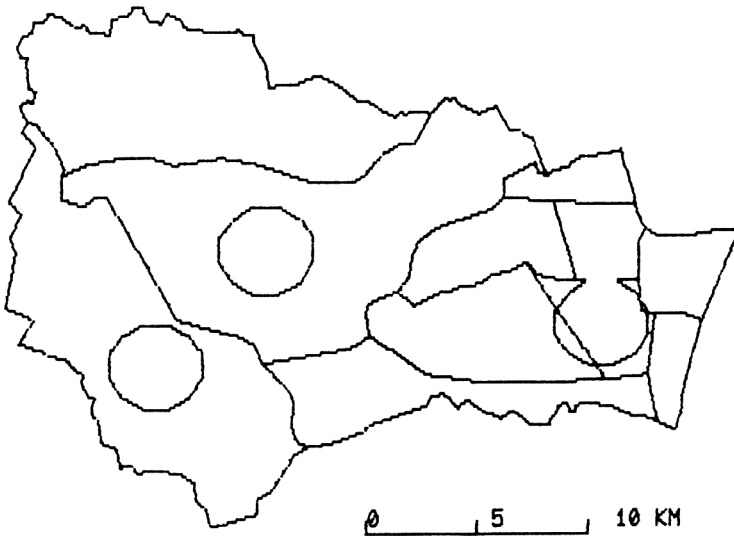
NO. OF HOSPITALS & PUBLIC HEALTH STATIONS OF AMPHOE PAK THO

- 1 - 2
- 2 - 1
- 3 - 1
- 4 - 1
- 5 - 2
- 6 - 1
- 7 - 1
- 8 - 1
- 9 - 1
- 10 - 1
- 11 - 2



NO. OF HOSPITALS & PUBLIC HEALTH STATIONS OF AMPHOE PAK THO: DATA RANGE 2 - 5

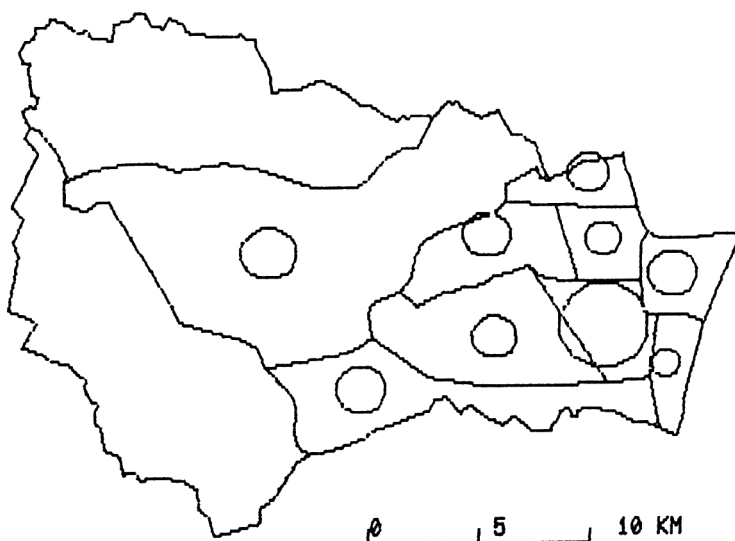
- 1 - 2
- 5 - 2
- 11 - 2



รูปที่ ๗.๗ (ต่อ)

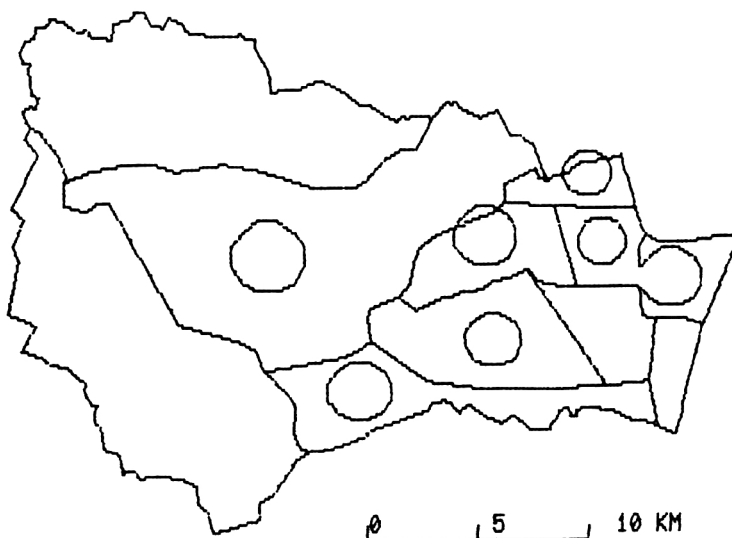
NO.OF FAMILIES WHICH HAVE ELECTRICITY OF AMPHOE PAK THO

- 1 - 1116
- 2 - 0
- 3 - 107
- 4 - 357
- 5 - 0
- 6 - 203
- 7 - 220
- 8 - 336
- 9 - 309
- 10 - 303
- 11 - 451



NO.OF FAMILIES WHICH HAVE ELECTRICITY OF AMPHOE PAK THO:
DATA RANGE 200 - 500

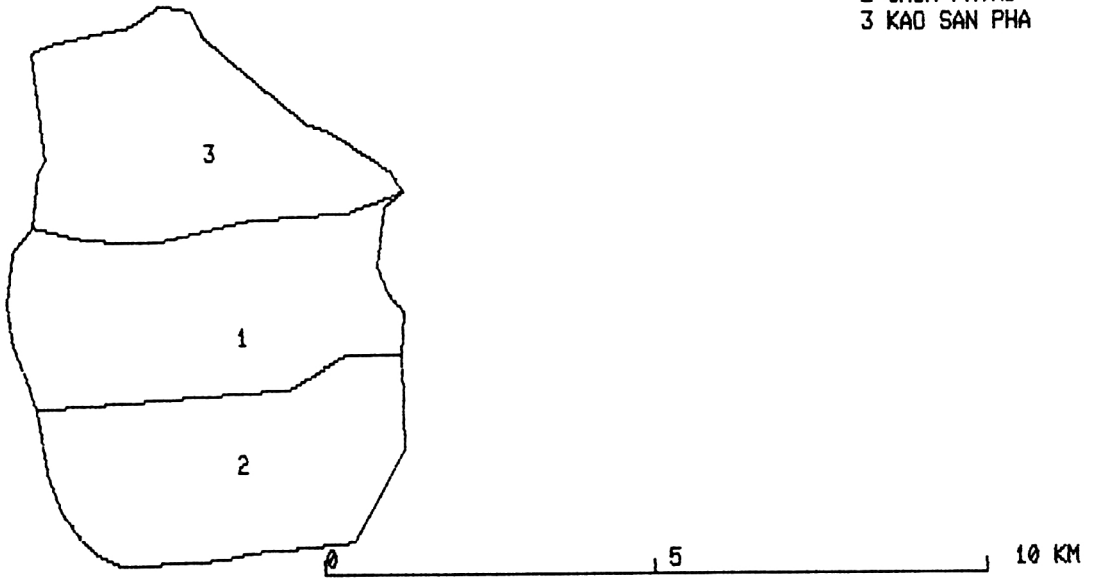
- 4 - 357
- 6 - 203
- 7 - 220
- 8 - 336
- 9 - 309
- 10 - 303
- 11 - 451



รูปที่ ก.7 (ต่อ)

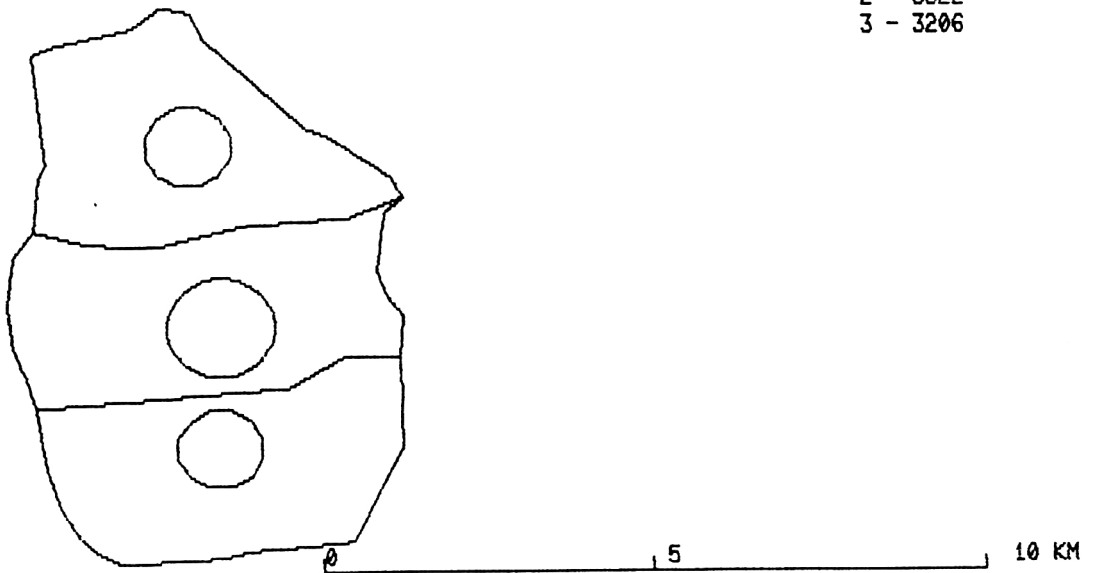
TEXT OF AMPHOE WAT PHLENG

- 1 WAT PLENG
- 2 CHOM PATAD
- 3 KAO SAN PHA



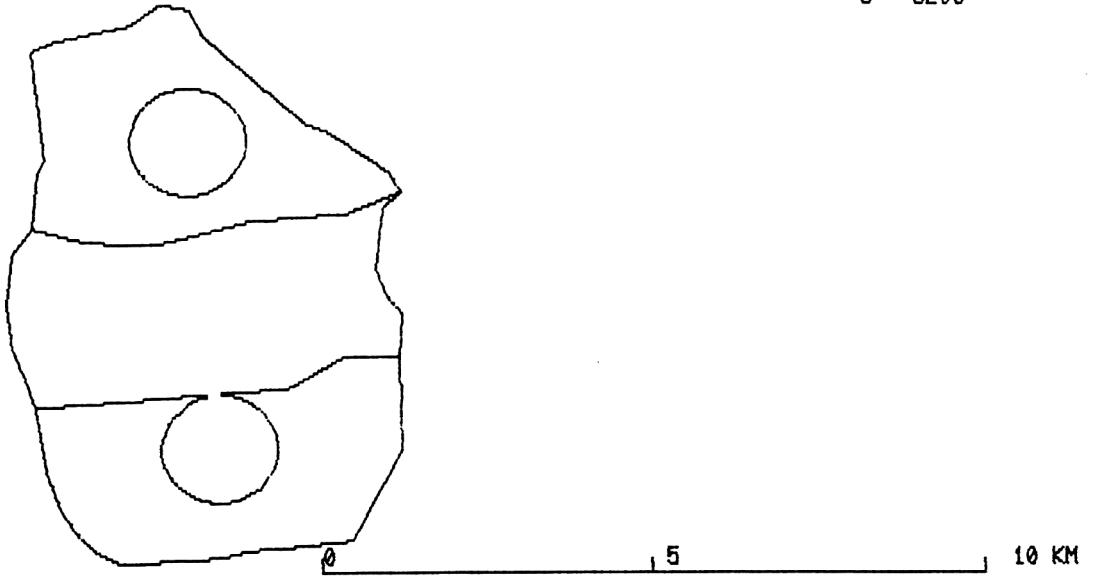
POPULATION OF AMPHOE WAT PHLENG

- 1 - 4844
- 2 - 3322
- 3 - 3206



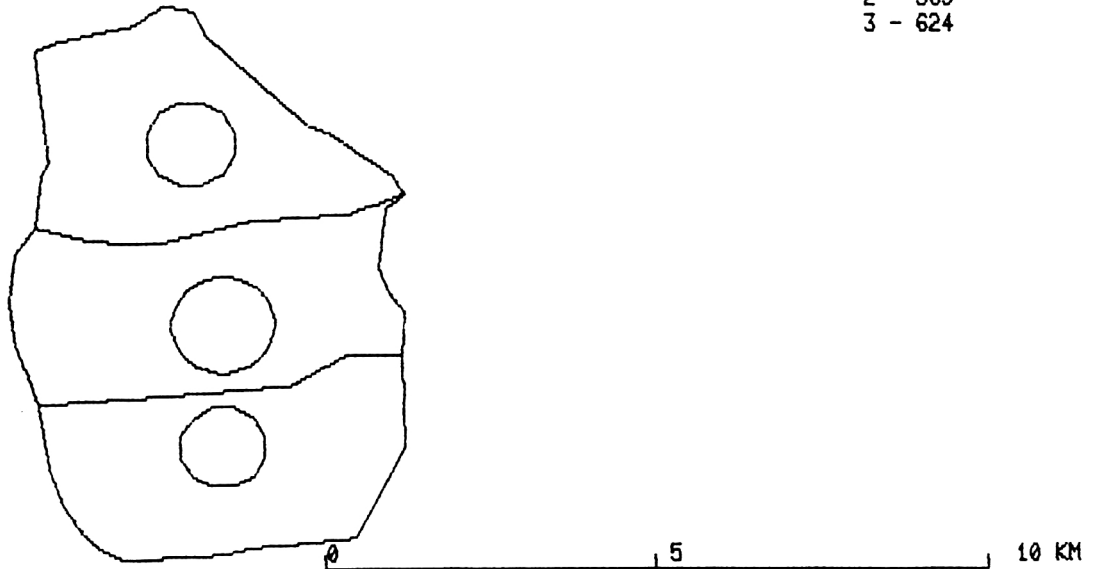
POPULATION OF AMPHOE WAT PHLENG: DATA RANGE 3000 - 4000

2 - 3322
3 - 3206



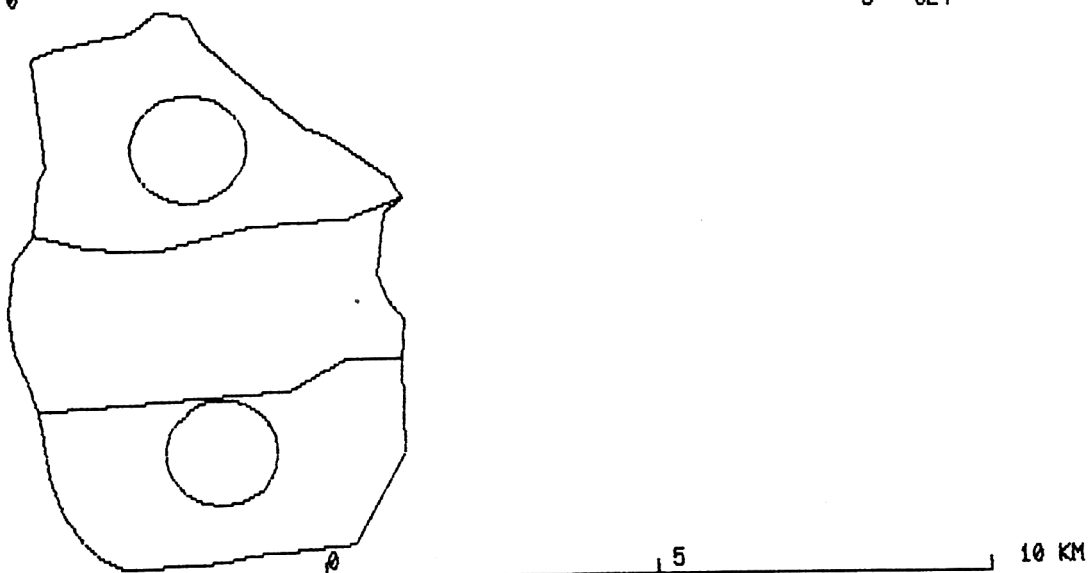
NO. OF FAMILIES OF AMPHOE WAT PHLENG

1 - 855
2 - 569
3 - 624



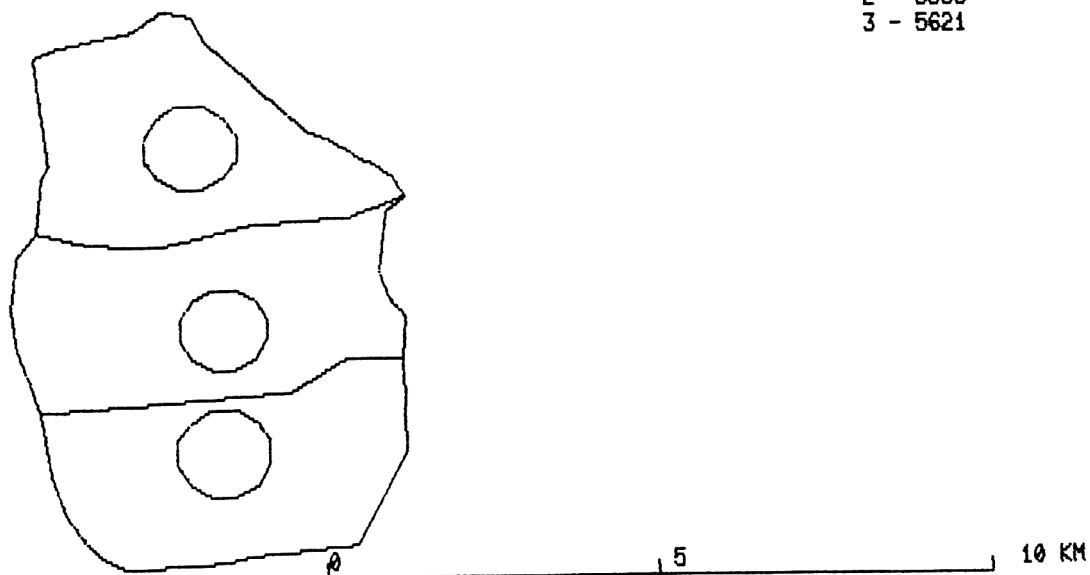
NO. OF FAMILIES OF AMPHOE WAT PHLENG: DATA RANGE 500 - 70

2 - 569
3 - 624



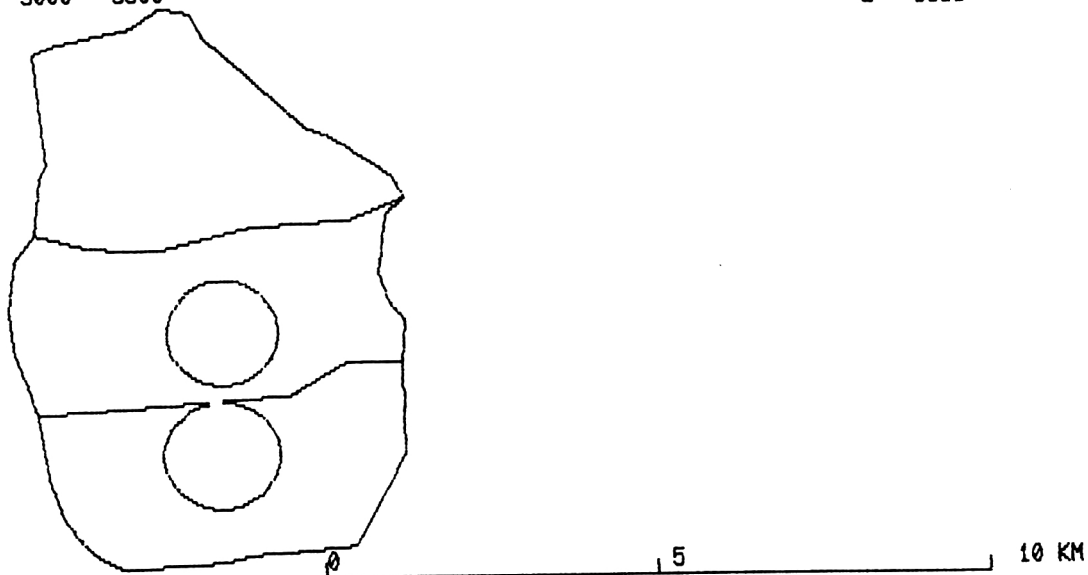
AGRICULTURAL AREAS (RAI) OF AMPHOE WAT PHLENG

1 - 5005
2 - 5383
3 - 5621



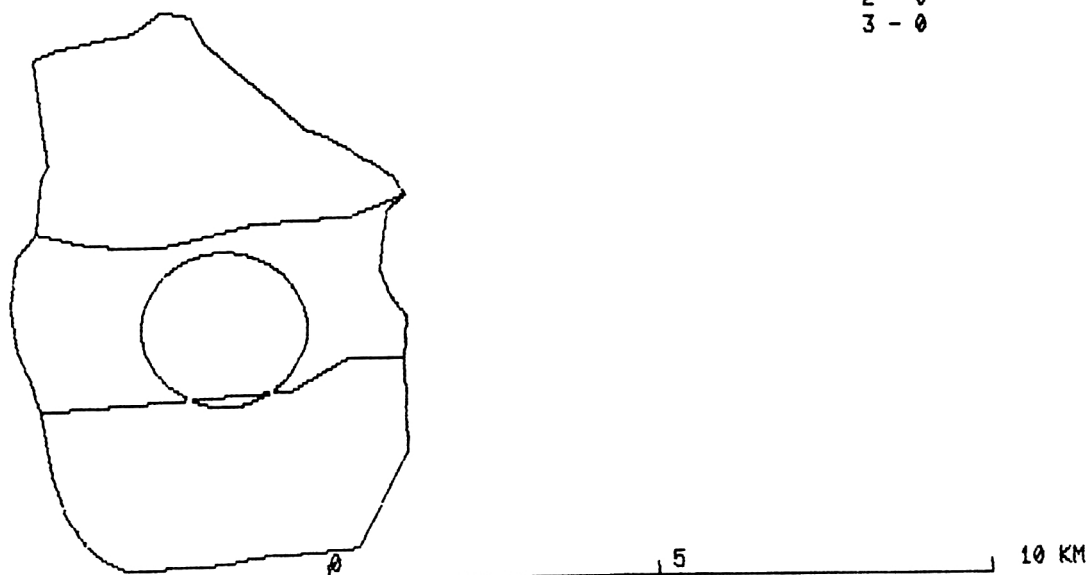
AGRICULTURAL AREAS (RAI) OF AMPHOE WAT PHLENG: DATA RANGE
5000 - 5500

1 - 5005
2 - 5383



NO. OF SCHOOLS OF AMPHOE WAT PHLENG

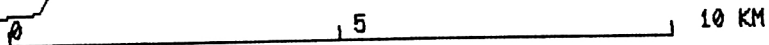
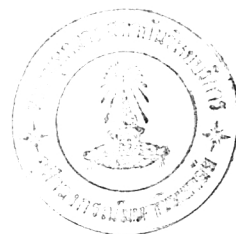
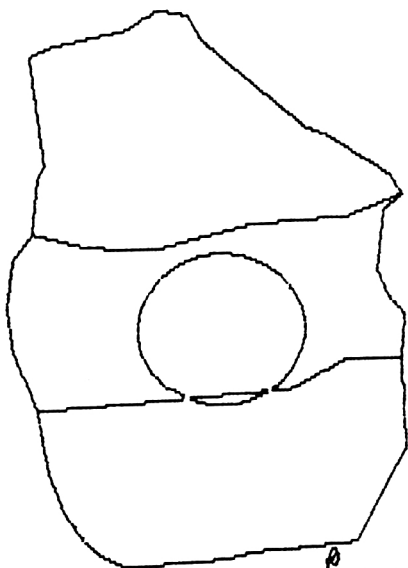
1 - 2
2 - 0
3 - 0



รูปที่ ก.7 (ต่อ)

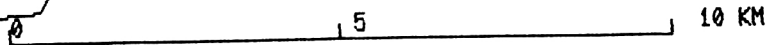
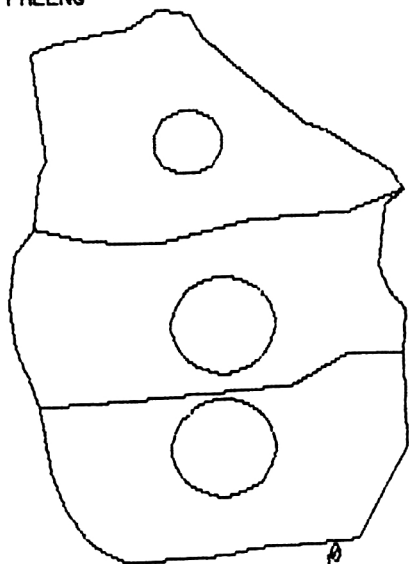
NO. OF SCHOOLS OF AMPHOE WAT PHLENG: DATA RANGE 2 - 5

1 - 2



NO. OF HOSPITALS & PUBLIC HEALTH STATIONS OF AMPHOE WAT PHLENG

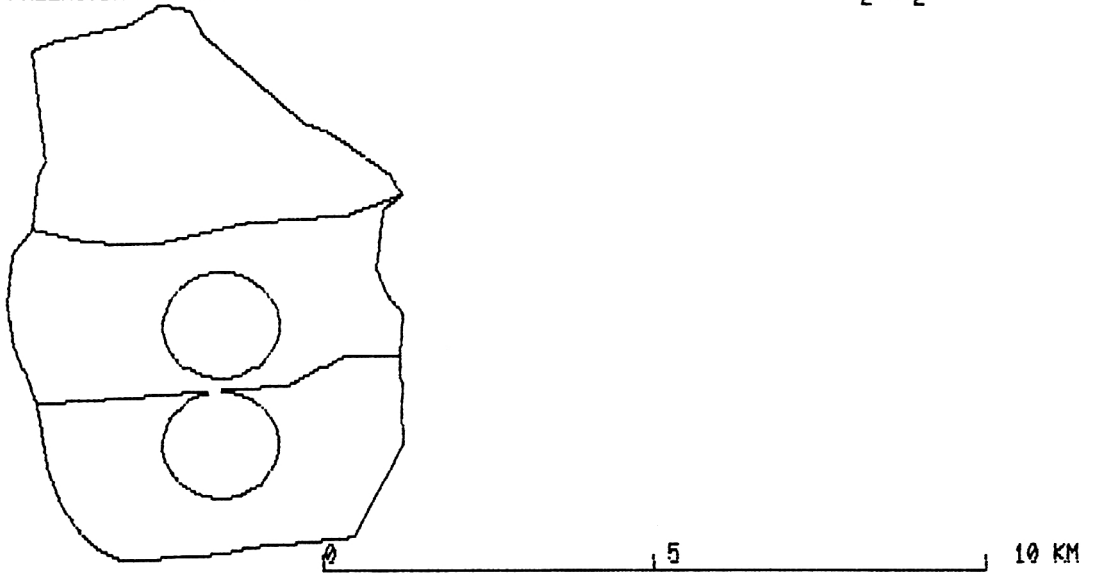
1 - 2
2 - 2
3 - 1



รูปที่ ๗ (ต่อ)

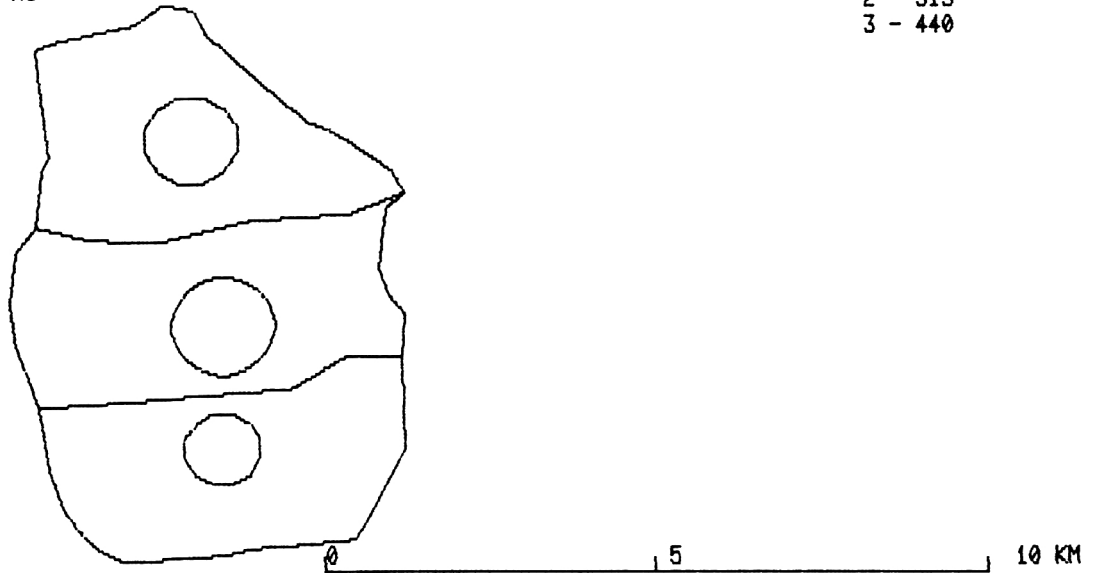
NO. OF HOSPITALS & PUBLIC HEALTH STATIONS OF AMPHOE WAT
PHLENG: DATA RANGE 2 - 5

1 - 2
2 - 2



NO. OF FAMILIES WHICH HAVE ELECTRICITY OF AMPHOE WAT PHLE
NG

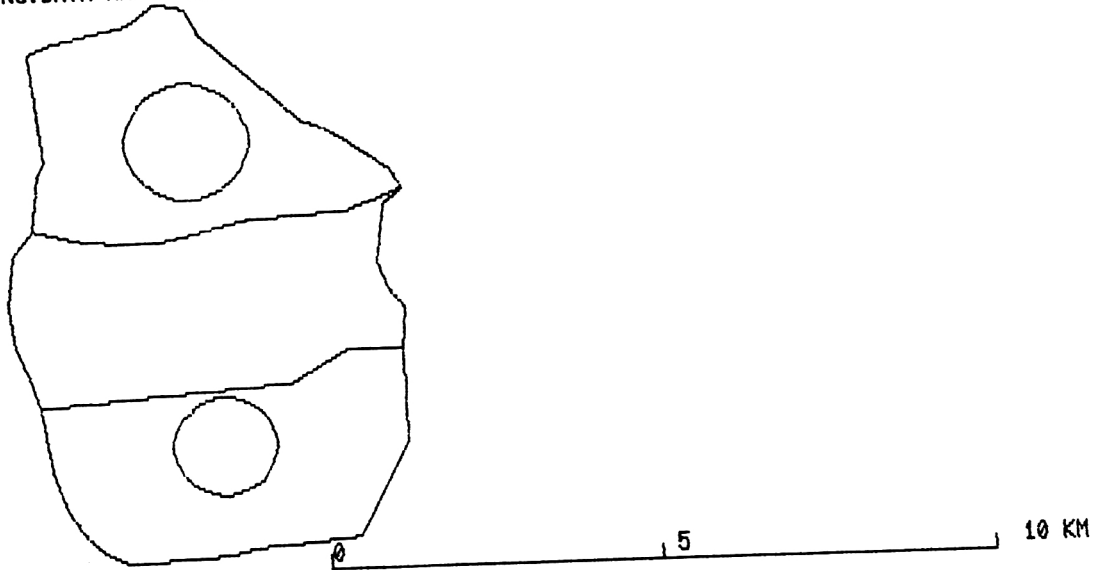
1 - 520
2 - 315
3 - 440



รูปที่ ก.7 (ต่อ)

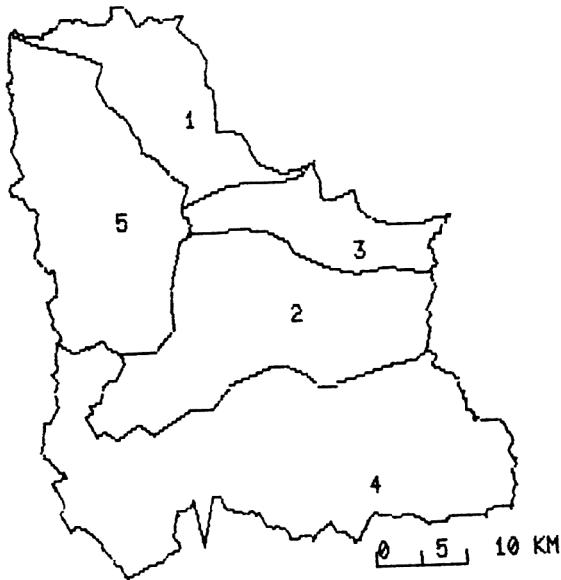
NO. OF FAMILIES WHICH HAVE ELECTRICITY OF AMPHOE WAT PHLE
NG: DATA RANGE 300 - 500

2 - 315
3 - 440



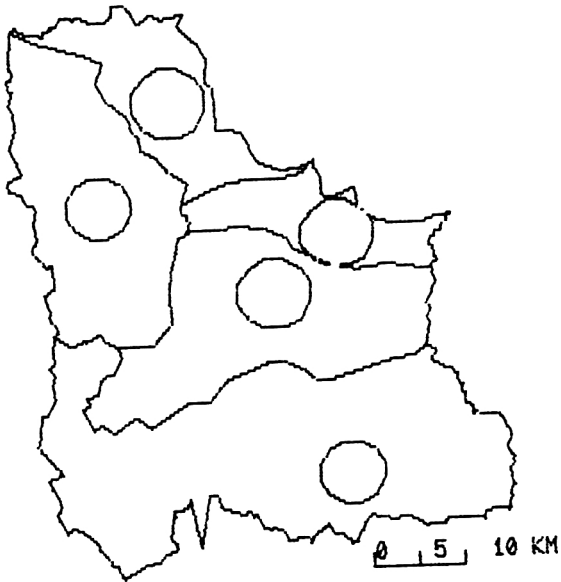
TEXT OF AMPHOE SAUN PHUNG

1 SUAN PHUNG
2 BAN KA
3 THA KAEI
4 BAN BUNG
5 PA VAI



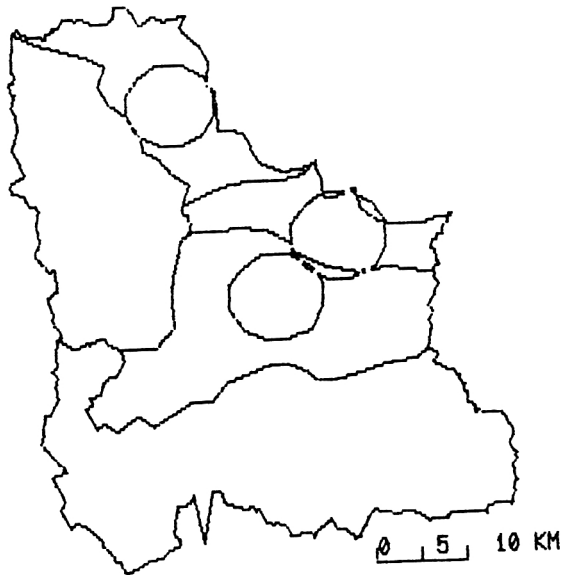
POPULATION OF AMPHOE SAUN PHUNG

- 1 - 6500
- 2 - 6820
- 3 - 6805
- 4 - 5499
- 5 - 5363



POPULATION OF AMPHOE SAUN PHUNG: DATA RANGE 6000 - 7000

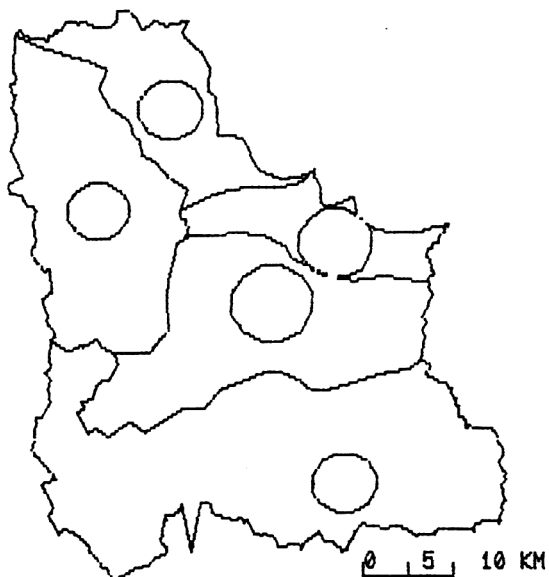
- 1 - 6500
- 2 - 6820
- 3 - 6805



รูปที่ ๓๗ (ต่อ)

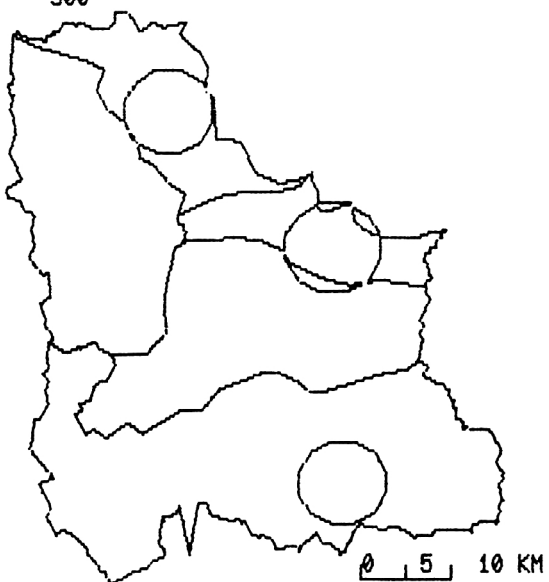
NO. OF FAMILIES OF AMPHOE SAUN PHUNG

- 1 - 1108
- 2 - 1671
- 3 - 1340
- 4 - 1115
- 5 - 959



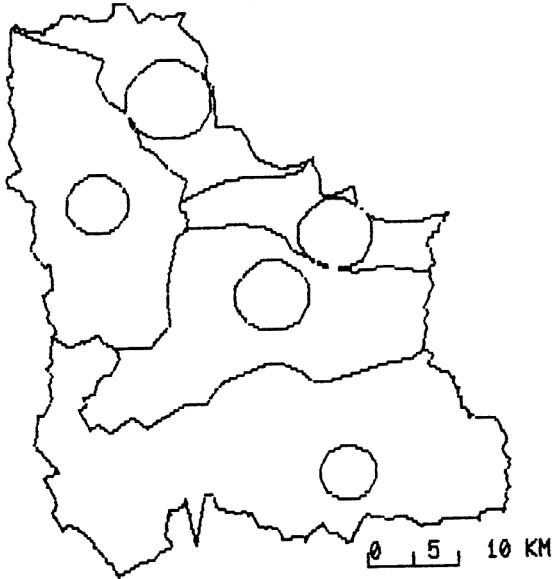
NO. OF FAMILIES OF AMPHOE SAUN PHUNG: DATA RANGE 1000 - 1500

- 1 - 1108
- 3 - 1340
- 4 - 1115



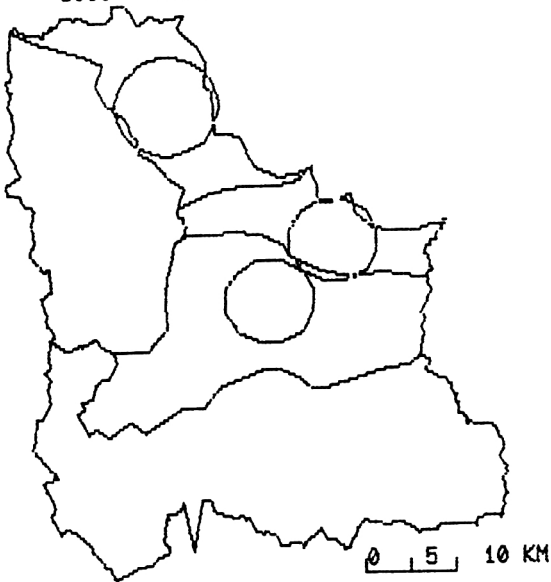
AGRICULTURAL AREAS (RAI) OF AMPHOE SAUN PHUNG

- 1 - 9650
- 2 - 7423
- 3 - 7407
- 4 - 4131
- 5 - 4884



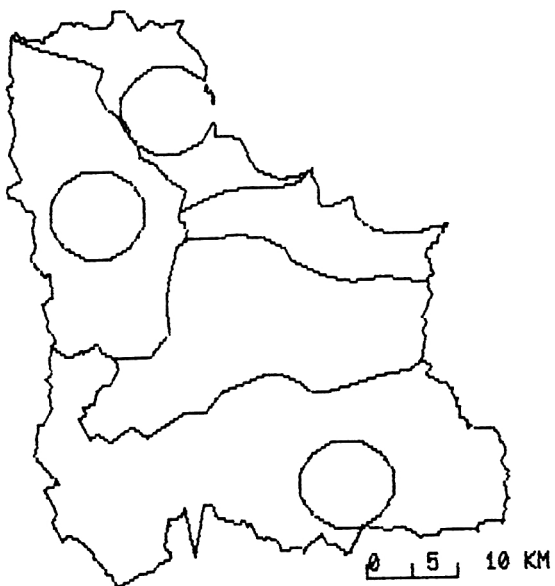
AGRICULTURAL AREAS (RAI) OF AMPHOE SAUN PHUNG: DATA RANGE
5000 - 10000

- 1 - 9650
- 2 - 7423
- 3 - 7407



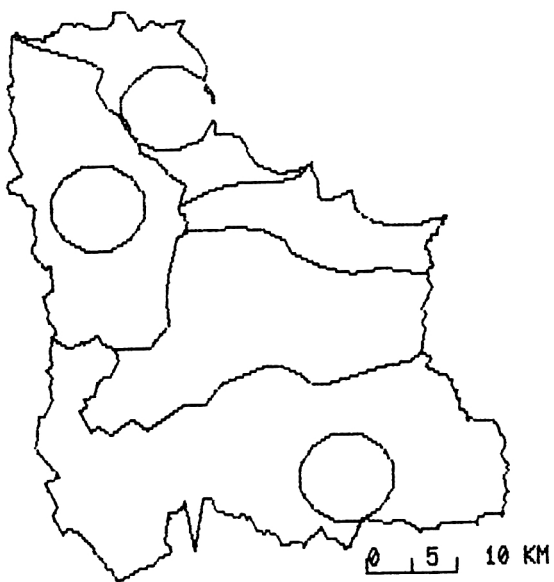
NO. OF SCHOOLS OF AMPHOE SAUN PHUNG

1 - 1
 2 - 0
 3 - 0
 4 - 1
 5 - 1

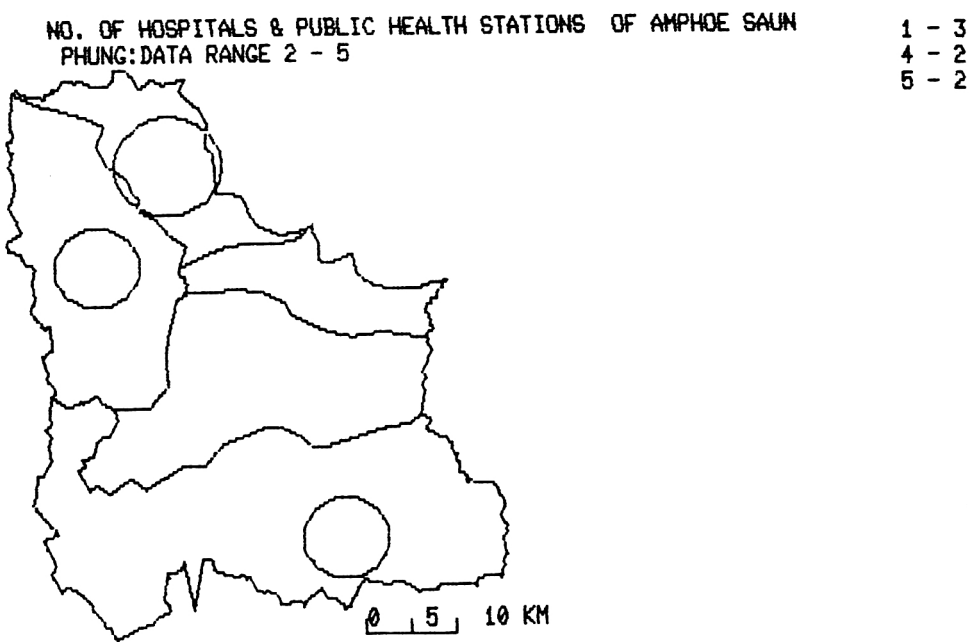
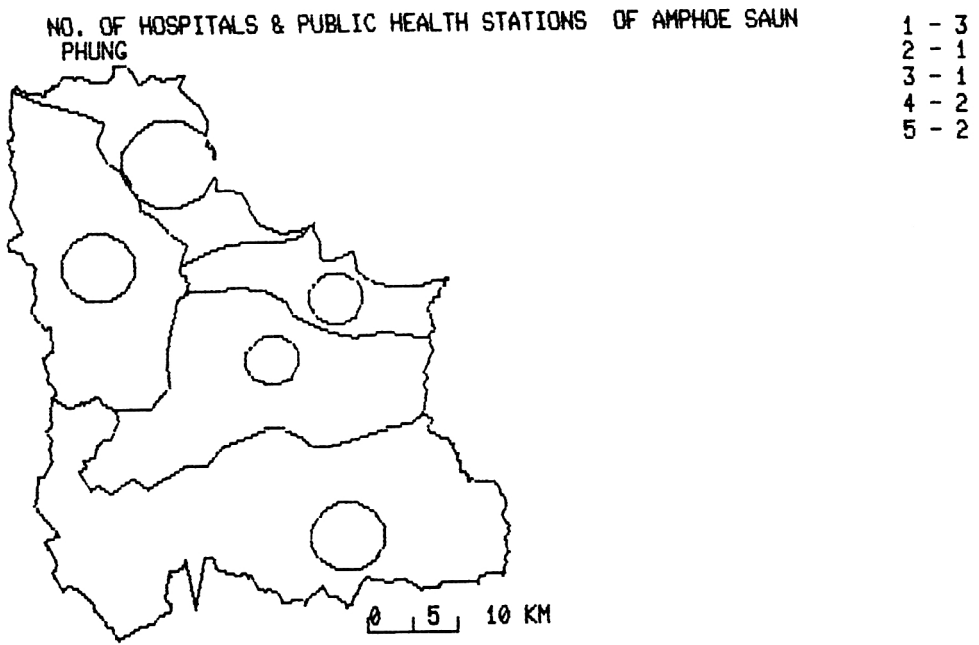


NO. OF SCHOOLS OF AMPHOE SAUN PHUNG: DATA RANGE 1 - 5

1 - 1
 4 - 1
 5 - 1



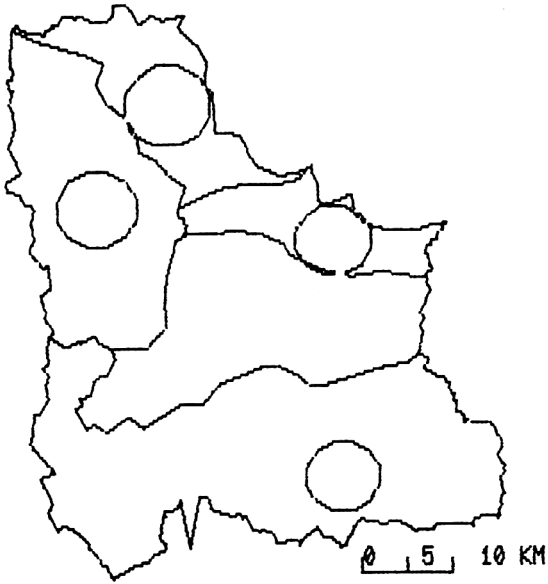
รูปที่ ก.7 (ต่อ)



รูปที่ ก.7 (ต่อ)

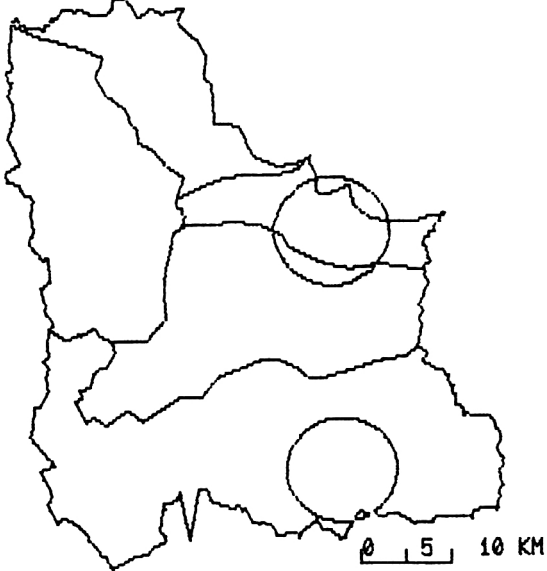
NO.OF FAMILIES WHICH HAVE ELECTRICITY OF AMPHOE SAUN PHU
NG

- 1 - 181
- 2 - 0
- 3 - 149
- 4 - 139
- 5 - 159

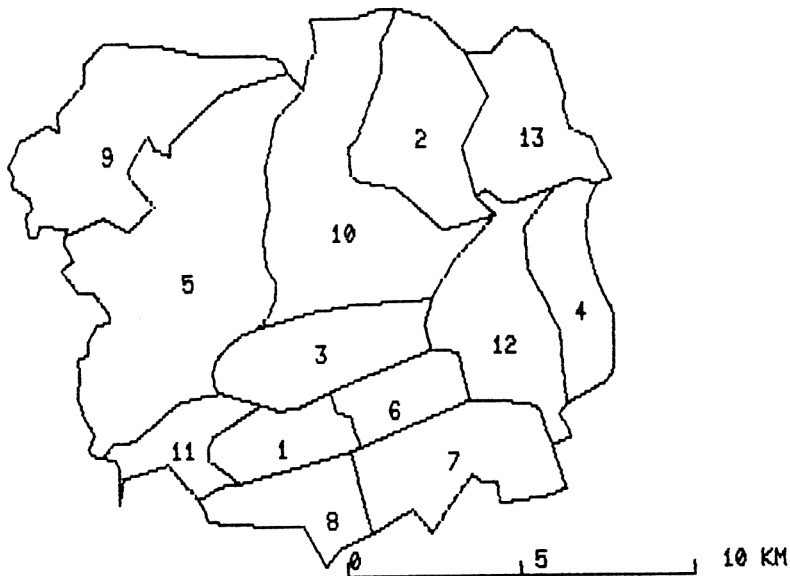


NO.OF FAMILIES WHICH HAVE ELECTRICITY OF AMPHOE SAUN PHU
NG:DATA RANGE 100 - 150

- 3 - 149
- 4 - 139

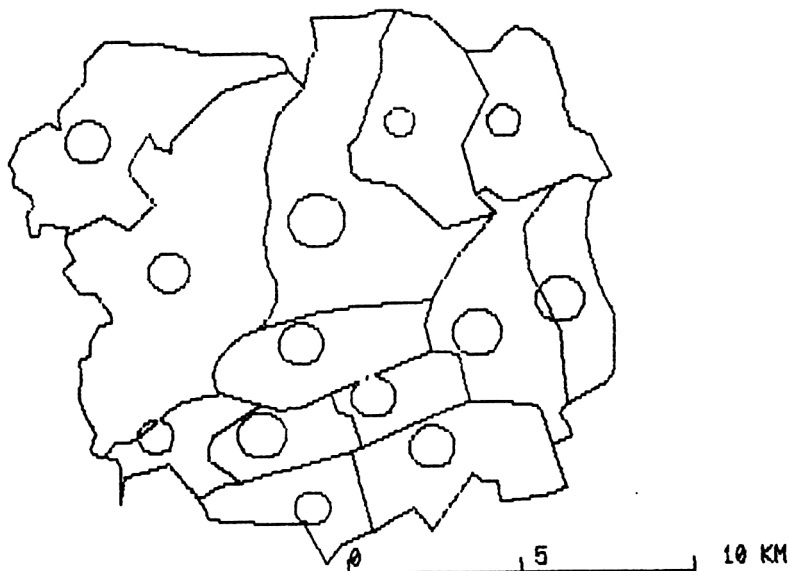


TEXT OF AMPHOE DAMNOEN SADUEK



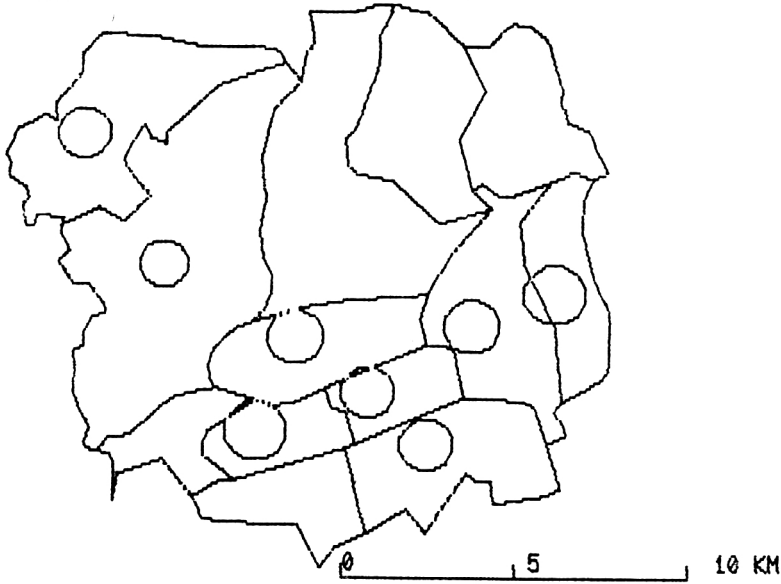
- 1 DAMNOEN SADUAK
- 2 DON KLAG
- 3 THA NAD
- 4 PA SART SIT
- 5 PHANG POUY
- 6 SRI SU RAT
- 7 KUN PI TAK
- 8 TA LUNG
- 9 BAN RAI
- 10 DON SAI
- 11 SEE MUAN
- 12 DON PAI
- 13 BOU NGAM

POPULATION OF AMPHOE DAMNOEN SADUEK



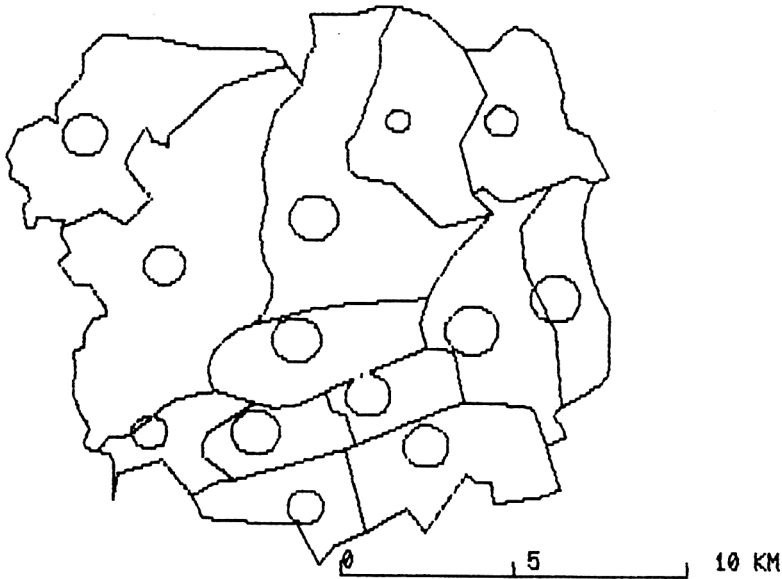
- 1 - 9759
- 2 - 2921
- 3 - 8199
- 4 - 9147
- 5 - 6430
- 6 - 7480
- 7 - 7270
- 8 - 4744
- 9 - 7627
- 10 - 11905
- 11 - 4734
- 12 - 8351
- 13 - 4092

POPULATION OF AMPHOE DAMNOEN SADUEK: DATA RANGE 5000 - 10 000



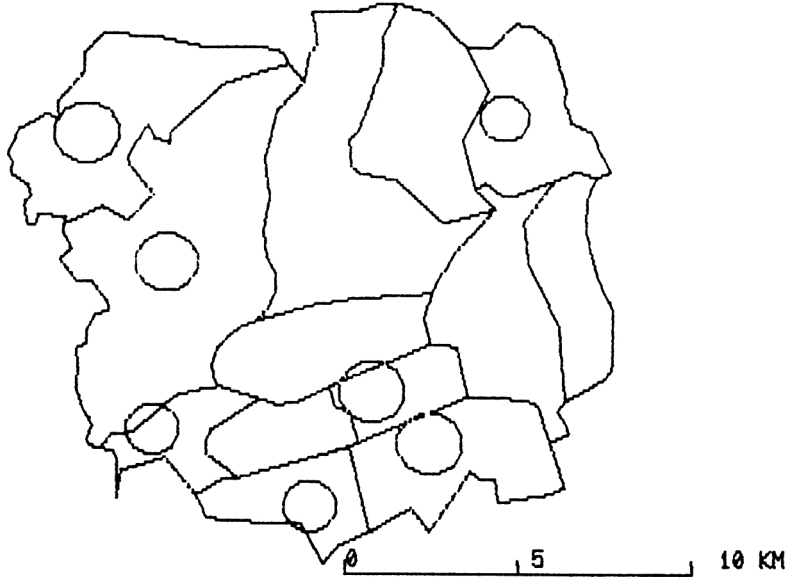
- 1 - 9759
- 3 - 8199
- 4 - 9147
- 5 - 6430
- 6 - 7480
- 7 - 7270
- 9 - 7627
- 12 - 8351

NO. OF FAMILIES OF AMPHOE DAMNOEN SADUEK



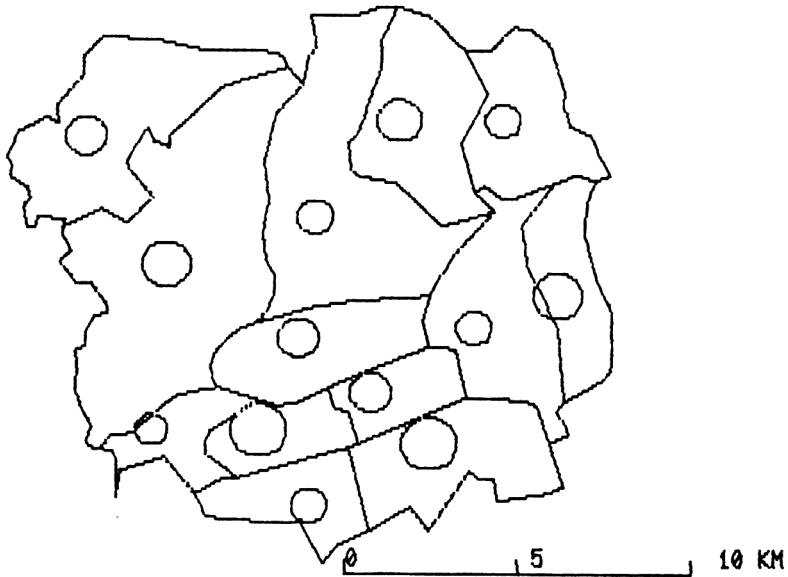
- 1 - 1459
- 2 - 421
- 3 - 1352
- 4 - 1449
- 5 - 1015
- 6 - 1187
- 7 - 1167
- 8 - 748
- 9 - 1196
- 10 - 1335
- 11 - 795
- 12 - 1629
- 13 - 643

NO. OF FAMILIES OF AMPHOE DAMNOEN SADUEK: DATA RANGE 500 - 1200



- 5 - 1015
- 6 - 1187
- 7 - 1167
- 8 - 748
- 9 - 1196
- 11 - 795
- 13 - 643

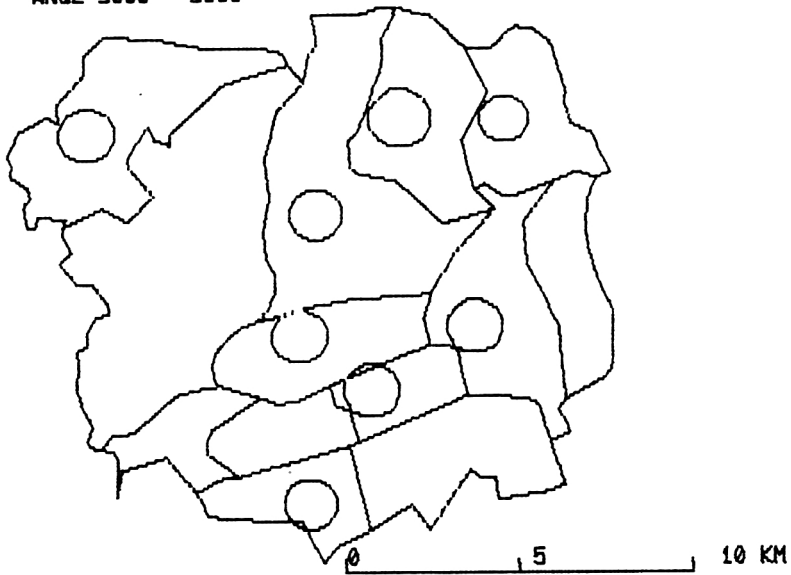
AGRICULTURAL AREAS (RAI) OF AMPHOE DAMNOEN SADUEK



- 1 - 7680
- 2 - 4500
- 3 - 3800
- 4 - 5621
- 5 - 5600
- 6 - 4000
- 7 - 7519
- 8 - 3500
- 9 - 4000
- 10 - 3500
- 11 - 2800
- 12 - 3700
- 13 - 3000

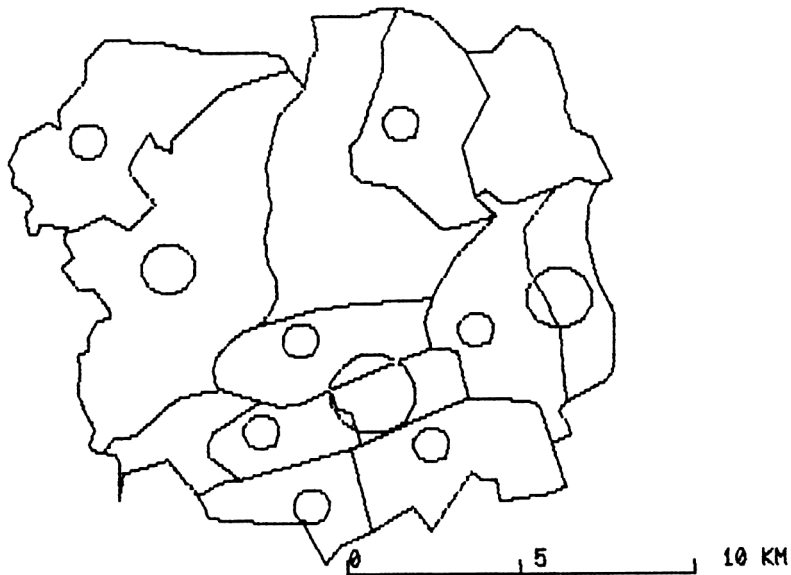
รูปที่ ก.7 (ต่อ)

AGRICULTURAL AREAS (RAI) OF AMPHOE DAMNOEN SADUEK: DATA RANGE 3000 - 5000



- 2 - 4500
- 3 - 3800
- 6 - 4000
- 8 - 3500
- 9 - 4000
- 10 - 3500
- 12 - 3700
- 13 - 3000

NO. OF SCHOOLS OF AMPHOE DAMNOEN SADUEK

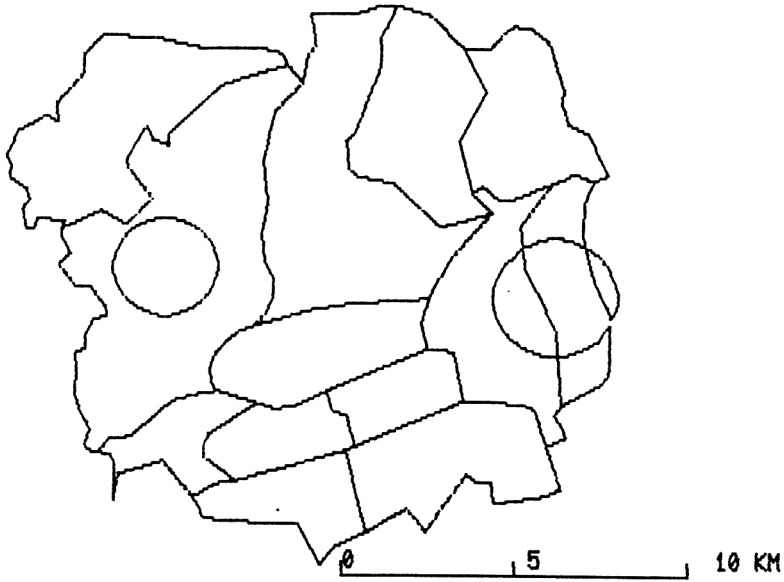


- 1 - 1
- 2 - 1
- 3 - 1
- 4 - 3
- 5 - 2
- 6 - 5
- 7 - 1
- 8 - 1
- 9 - 1
- 10 - 0
- 11 - 0
- 12 - 1
- 13 - 0

รูปที่ ก.7 (ต่อ)

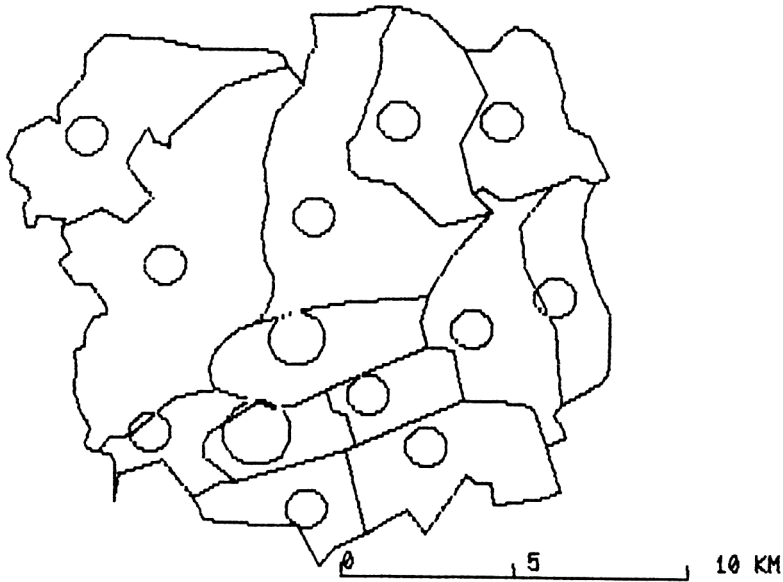
NO. OF SCHOOLS OF AMPHOE DAMNDEN SADUEK: DATA RANGE 2 - 3

4 - 3
5 - 2



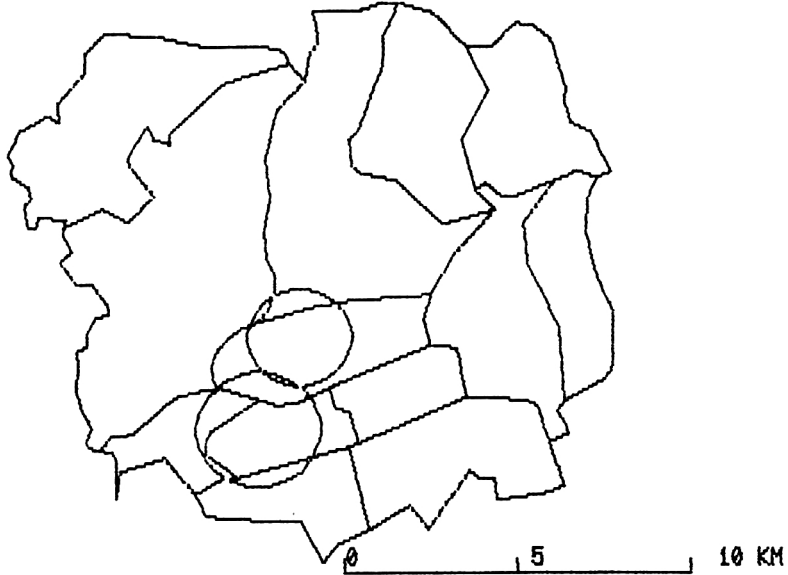
NO. OF HOSPITALS & PUBLIC HEALTH STATIONS OF AMPHOE DAMNDEN SADUEK

1 - 3
2 - 1
3 - 2
4 - 1
5 - 1
6 - 1
7 - 1
8 - 1
9 - 1
10 - 1
11 - 1
12 - 1
13 - 1



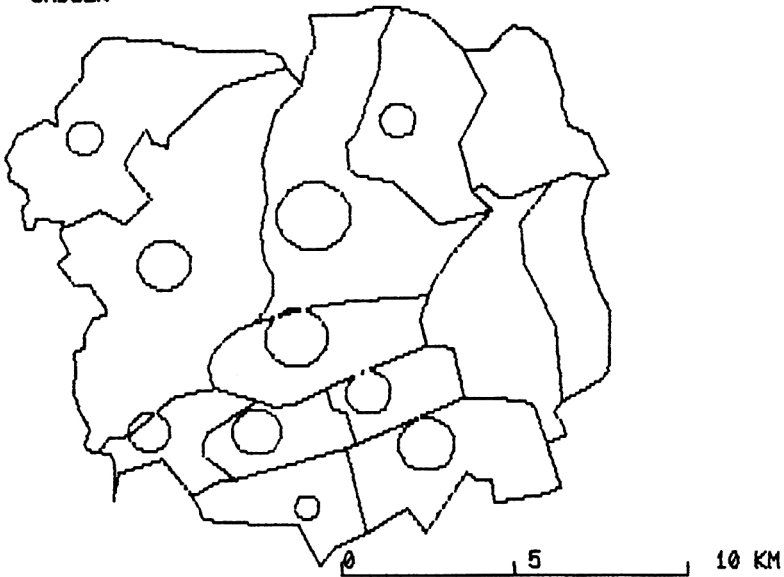
NO. OF HOSPITALS & PUBLIC HEALTH STATIONS OF AMPHOE DAMN
DEN SADUEK: DATA RANGE 2 - 3

1 - 3
3 - 2



NO. OF FAMILIES WHICH HAVE ELECTRICITY OF AMPHOE DAMNDEN
SADUEK

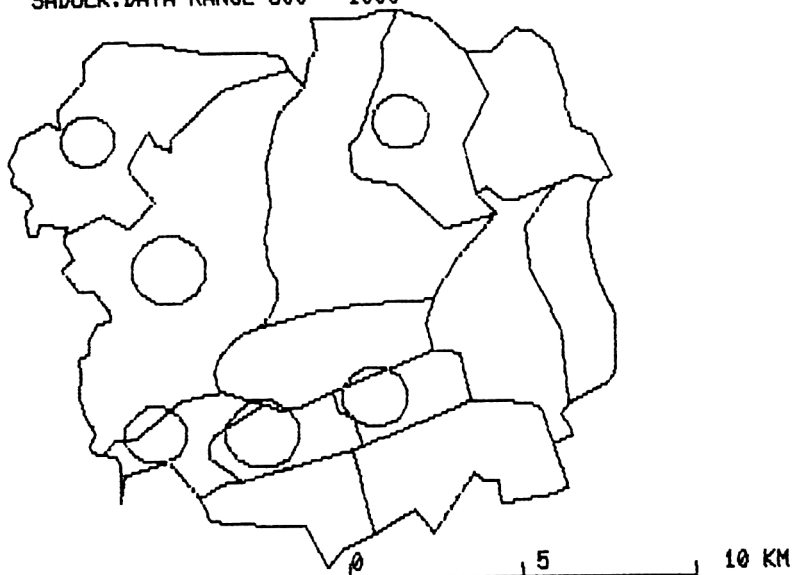
1 - 923
2 - 547
3 - 1392
4 - 0
5 - 944
6 - 761
7 - 1125
8 - 221
9 - 510
10 - 1853
11 - 624
12 - 0
13 - 0



รูปที่ ๓.๗ (ต่อ)

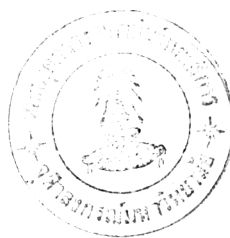
NO. OF FAMILIES WHICH HAVE ELECTRICITY OF AMPHOE DAMNOEN
SADUEK: DATA RANGE 500 - 1000

- 1 - 923
- 2 - 547
- 5 - 944
- 6 - 761
- 9 - 510
- 11 - 624



รูปที่ ก.7 (ต่อ)

ก.4 รายละเอียดข้อมูลรายอำเภอ



ตำบล	จำนวน ประชากร	จำนวน ครัวเรือน	พื้นที่ เกษตรกรรม (ไร่)	จำนวน สถานศึกษา	จำนวน สถาน พยาบาล	จำนวน ครัวเรือน ที่มีไฟฟ้าใช้
หน้าเมือง	44632	9284	156	27	2	6302
หนองกลางนา	3092	540	7129	1	1	209
เขาแร้ง	2391	441	9325	1	1	387
เกาะพลับพลา	12191	1490	7096	2	1	670
น้ำพุ	2822	451	10594	1	1	-
ห้วยไม้	5017	945	6869	1	1	829
ดอนแร่	3564	689	7859	-	1	439
บ้านไร่	4774	763	2888	1	1	362
อ่างทอง	10013	1729	7400	2	1	928
คูบัว	7285	1192	9950	2	1	784
เจดีย์หัก	7648	1146	8430	2	1	697
หลุมดิน	2836	489	2960	1	1	328
สามเรือน	3281	510	4968	1	1	320
คูังกระถิ่น	4776	847	12587	1	1	578
ท่าราบ	3110	526	5000	1	1	348
หินกอง	5153	803	12230	1	1	332
โคกหม้อ	9729	1017	2800	1	1	585
พงสวาย	8801	1432	3868	-	1	703
คูังน้าว	3664	604	5350	-	1	519
ดอนตะโก	5248	811	4335	1	1	604
พิบูลทอง	3483	505	9194	-	1	299
บางป่า	4614	836	5900	1	1	469

ตารางที่ ก.11 รายละเอียดข้อมูลอำเภอเมืองราชบุรี

ตำบล	จำนวน ประชากร	จำนวน ครัวเรือน	พื้นที่ เกษตรกรรม (ไร่)	จำนวน สถานศึกษา	จำนวน สถาน พยาบาล	จำนวน ครัวเรือน ที่มีไฟฟ้าใช้
บ้านโป่ง	24915	4400	7748	23	4	4400
คิ่งพยอม	6109	1986	10137	1	1	823
นครชุมน์	4936	2354	10765	-	1	766
หนองอ้อ	8865	2196	8640	3	1	1185
หนองกบ	8044	2419	12056	1	1	1284
เปิกไพร	7952	3009	8577	1	1	1184
กรับใหญ่	10798	3787	20097	3	1	968
หนองปลาหมอ	6356	963	10450	2	1	601
ดอนกระเบื้อง	4503	765	6207	1	1	577
ปากแรต	9110	699	10714	-	1	1100
สวนกล้วย	8004	1113	5695	1	2	1040
เขาขลุง	9738	2016	31892	-	1	165
บ้านม่วง	2714	412	7550	1	1	365
ท่าผา	14306	2718	17340	1	1	2595
ลาดบัวขาว	5053	802	10482	1	1	437

ตารางที่ ก.12 รายละเอียดข้อมูลอำเภอบ้านโป่ง

ตำบล	จำนวน ประชากร	จำนวน ครัวเรือน	พื้นที่ เกษตรกรรม (ไร่)	จำนวน สถานศึกษา	จำนวน สถาน พยาบาล	จำนวน ครัวเรือน ที่มีไฟฟ้าใช้
โพธาราม	10943	2018	8740	18	2	2502
เจ็ดเสมียน	5270	956	9170	2	1	654
เขาชะงุ้ม	9077	1580	8673	2	1	168
บางโตนด	4367	751	7600	1	1	604
หนองโพ	2907	835	15400	1	1	430
สร้อยฟ้า	4988	491	10390	2	1	689
ธรรมเสน	5050	892	8694	1	1	25
เตาปูน	6315	985	7800	2	1	421
ดอนทราย	6257	1010	8350	2	1	808
คลองตากด	10235	1725	9050	2	2	1274
ชำระ	5341	868	8940	1	1	519
นางแก้ว	4101	662	6500	1	1	179
บ้านขี้อง	5403	931	8500	1	2	807
บ้านสิงห์	7940	1410	6050	1	1	1202
ดอนกระเบื้อง	3149	574	7000	1	1	455
ท่าชุมพล	6365	1271	3300	1	2	864
คลองข่อย	3891	732	4200	1	1	470
บ้านเลือก	7083	1346	6800	1	1	766

ตารางที่ ก.13 รายละเอียดข้อมูลอำเภอโพธาราม

ตำบล	จำนวน ประชากร	จำนวน ครัวเรือน	พื้นที่ เกษตรกรรม (ไร่)	จำนวน สถานศึกษา	จำนวน สถาน พยาบาล	จำนวน ครัวเรือน ที่มีไฟฟ้าใช้
บางแพ	8281	1725	19281	2	2	1069
ดอนใหญ่	3014	518	15682	1	2	372
โพหัก	9355	1449	22339	2	1	979
ดอนคา	21457	622	20844	-	1	237
วัดแก้ว	4543	937	10026	1	1	650
วังเย็น	6358	1189	12824	1	1	753
หัวโพ	4063	1261	11035	-	1	534

ตารางที่ ก.14 รายละเอียดข้อมูลอำเภอบางแพ

ตำบล	จำนวน ประชากร	จำนวน ครัวเรือน	พื้นที่ เกษตรกรรม (ไร่)	จำนวน สถานศึกษา	จำนวน สถาน พยาบาล	จำนวน ครัวเรือน ที่มีไฟฟ้าใช้
จอมบึง	12210	2137	9076	3	2	841
รางบัว	6167	1248	2098	2	-	95
ดำเนินสะดวก	6386	1591	8360	1	1	44
แกมอัน	7145	1397	11945	1	2	-
ปากช่อง	6768	1269	10500	1	2	101
เปิกไพร	4557	684	16300	-	1	-

ตารางที่ ก.15 รายละเอียดข้อมูลอำเภอจอมบึง

ตำบล	จำนวน ประชากร	จำนวน ครัวเรือน	พื้นที่ เกษตรกรรม (ไร่)	จำนวน สถานศึกษา	จำนวน สถาน พยาบาล	จำนวน ครัวเรือน ที่มีไฟฟ้าใช้
ปากท่อ	7275	1323	4200	1	2	1116
อ่างหิน	3004	561	3900	1	1	-
วันดาว	1834	152	2200	-	1	107
วังมะนาว	9846	1632	3100	1	1	357
ยางหัก	1187	621	3600	1	2	-
ป่าไก่อ	2526	575	2700	1	1	203
บ่อกระดาน	2165	376	3000	-	1	220
วัดยางงาม	2077	387	5000	1	1	336
หนองกระทุ่ม	4463	800	3700	1	1	309
ดอนทราย	6255	1116	3200	1	1	303
ทุ่งหลวง	9246	1825	4100	1	2	451

ตารางที่ ก.16 รายละเอียดข้อมูลอำเภอปากท่อ

ตำบล	จำนวน ประชากร	จำนวน ครัวเรือน	พื้นที่ เกษตรกรรม (ไร่)	จำนวน สถานศึกษา	จำนวน สถาน พยาบาล	จำนวน ครัวเรือน ที่มีไฟฟ้าใช้
วัดเพลง	4844	855	5005	2	2	520
จอมประทัด	3322	569	5383	-	2	315
เกาะศาลพระ	3206	624	5621	-	1	440

ตารางที่ ก.17 รายละเอียดข้อมูลอำเภอวัดเพลง

ตำบล	จำนวน ประชากร	จำนวน ครัวเรือน	พื้นที่ เกษตรกรรม (ไร่)	จำนวน สถานศึกษา	จำนวน สถาน พยาบาล	จำนวน ครัวเรือน ที่มีไฟฟ้าใช้
สวนผึ้ง	6500	1108	9650	1	3	181
บ้านคา	6820	1671	7423	-	1	-
ท่าเคย	6805	1340	7407	-	1	149
บ้านโป่ง	5499	1115	4131	1	2	139
ป่าหวาย	5363	959	4884	1	2	159

ตารางที่ ก. 18 รายละเอียดข้อมูลอำเภอสวนผึ้ง

ตำบล	จำนวน ประชากร	จำนวน ครัวเรือน	พื้นที่ เกษตรกรรม (ไร่)	จำนวน สถานศึกษา	จำนวน สถาน พยาบาล	จำนวน ครัวเรือน ที่มีไฟฟ้าใช้
ดำเนินสะดวก	9795	1459	7680	1	3	923
ดอนคลัง	2921	421	4500	1	1	547
ท่าคันโท	8119	1352	3800	1	2	1392
ประสาธลสิทธิ์	9147	1449	5621	3	1	-
แพงพวย	6430	1015	5600	2	1	944
ศรีสุราษฎร์	7480	1187	4000	5	1	761
ขุนพิทักษ์	7270	1167	7519	1	1	1125
ตาทหลวง	4744	748	3500	1	1	221
บ้านไร่	7627	1196	4000	1	1	510
ดอนทราย	11905	1335	3500	-	1	1853
สีหมื่น	4734	795	2800	-	1	624
ดอนไผ่	8351	1629	3700	1	1	-
บัวงาม	4092	643	3000	-	1	-

ตารางที่ ก.19 รายละเอียดข้อมูลอำเภอดำเนินสะดวก

ภาคผนวก ข

แบบสอบถามและผล

ผู้ทำวิจัยได้จัดส่งแบบสอบถามทั้งหมด 50 ชุด ไปยังผู้บริหารระดับจังหวัดในจังหวัด เชียงใหม่, ชลบุรี, สงขลา และราชบุรีพร้อมทั้งตัวอย่างแผนที่เฉพาะกิจของจังหวัดราชบุรี เพื่อ ประเมินผลของการวิจัยและขอข้อเสนอแนะเกี่ยวกับ เรื่องของข้อมูลที่ต้องใช้ในการบริหาร งานระดับจังหวัด

ตัวอย่างหนังสือขอความร่วมมือ, แบบสอบถาม และตัวอย่างแผนที่เฉพาะกิจจังหวัดราชบุรี ที่ได้จัดส่งไปพร้อมแบบสอบถามได้แสดงไว้ในรูปที่ ข.1, ข.2 และ ข.3 ตามลำดับ

ผู้ทำวิจัยได้รับแบบสอบถามคืนทั้งสิ้น 18 ฉบับ คิดเป็นร้อยละ 9 ผลของแบบสอบถามทั้งหมดได้แสดงไว้ในตารางที่ ข.1 เรียบร้อยแล้ว



คณะกรรมการศาสตร์

ที่ วร. ๑๖๘/๑๑๒

ภาควิชาวิศวกรรมสำรวจ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ถนนพญาไท ๑๐๕๐๐

วันที่ มกราคม พ.ศ. ๒๕๒๖

เรื่อง ขอความร่วมมือในการกรอกแบบสอบถาม

เรียน

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. แผนที่เฉพาะกิจระดับจังหวัด
๒. แบบสอบถาม

เนื่องด้วย นายอุดมศักดิ์ ชาศรีวณิชย์ นิสิตปริญญาโท ภาควิชาวิศวกรรมสำรวจ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กำลังทำวิจัยสำหรับวิทยานิพนธ์ในหัวข้อ "การทำแผนที่เฉพาะกิจระดับจังหวัดโดยใช้ไมโครคอมพิวเตอร์ (A Microcomputer Assisted Provincial Thematic Map)" สำหรับผู้บริหารระดับจังหวัดสามารถศึกษาการกระจายของข้อมูลต่าง ๆ ที่จำเป็น ต้องใช้ในการวางแผนการบริหารและดำเนินการ

เพื่อให้การทำวิจัยครั้งนี้สมบูรณ์ยิ่งขึ้น จึงได้จัดส่งแผนที่เฉพาะกิจระดับจังหวัด ซึ่งทำโดยคอมพิวเตอร์ทั้งหมดมาให้ศึกษาถึงความเหมาะสมและประโยชน์ของผลการวิจัยดังกล่าวต่อการบริหารงานของท่าน และขอความกรุณาช่วยตอบแบบสอบถามที่ได้แนบมาพร้อมหนังสือฉบับนี้ และส่งกลับมายังผู้ทำวิจัยด้วยจะเป็นพระคุณอย่างยิ่ง ทั้งนี้ผู้ทำวิจัยได้จัดพิมพ์ที่อยู่ของผู้ทำวิจัยและติดต่อแบบสอบถามเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายวิชา จิวาลัย)

หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมสำรวจ

แบบสอบถามความเห็นของผู้บริหารระดับจังหวัด

โปรดระบุตำแหน่งบริหาร _____ อำเภอ _____ จังหวัด _____

1. ข้อมูลต่าง ๆ ต่อไปนี้ ท่านคิดว่ามีความจำเป็นในการบริหารงานของท่านอย่างไร
(วงล้อมรอบหัวข้อที่ท่านต้องการ)

1.1 จำนวนประชากร

ก. จำเป็นมาก ข. จำเป็น ค. ไม่จำเป็น

หากท่านตอบข้อ ก. หรือ ข. โปรดระบุตัวอย่างการใช้ข้อมูลนี้ในการบริหารงาน _____

1.2 จำนวนครัวเรือน

ก. จำเป็นมาก ข. จำเป็น ค. ไม่จำเป็น

หากท่านตอบข้อ ก. หรือ ข. โปรดระบุตัวอย่างการใช้ข้อมูลนี้ในการบริหารงาน _____

1.3 จำนวนสถานศึกษา

ก. จำเป็นมาก ข. จำเป็น ค. ไม่จำเป็น

หากท่านตอบข้อ ก. หรือ ข. โปรดระบุตัวอย่างการใช้ข้อมูลนี้ในการบริหารงาน _____

1.4 จำนวนสถานบริการสาธารณสุข

ก. จำเป็นมาก ข. จำเป็น ค. ไม่จำเป็น

หากท่านตอบข้อ ก. หรือ ข. โปรดระบุตัวอย่างการใช้ข้อมูลนี้ในการบริหารงาน _____

1.5 พื้นที่เกษตรกรรม

ก. จำเป็นมาก ข. จำเป็น ค. ไม่จำเป็น

หากท่านตอบข้อ ก. หรือ ข. โปรดระบุตัวอย่างการใช้ข้อมูลนี้ในการบริหารงาน _____

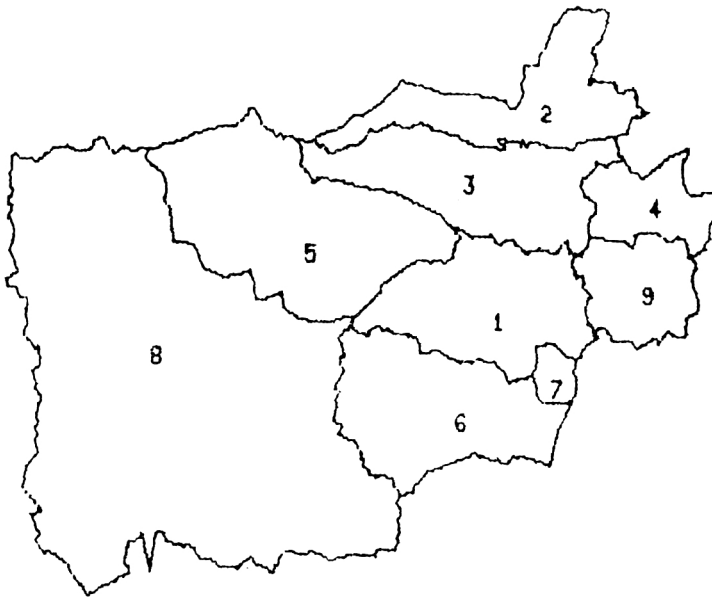
1.6 จำนวนครัวเรือนที่มีไฟฟ้าใช้

ก. จำเป็นมาก ข. จำเป็น ค. ไม่จำเป็น

หากท่านตอบข้อ ก. หรือ ข. โปรดระบุตัวอย่างการใช้ข้อมูลนี้ในการบริหารงาน _____

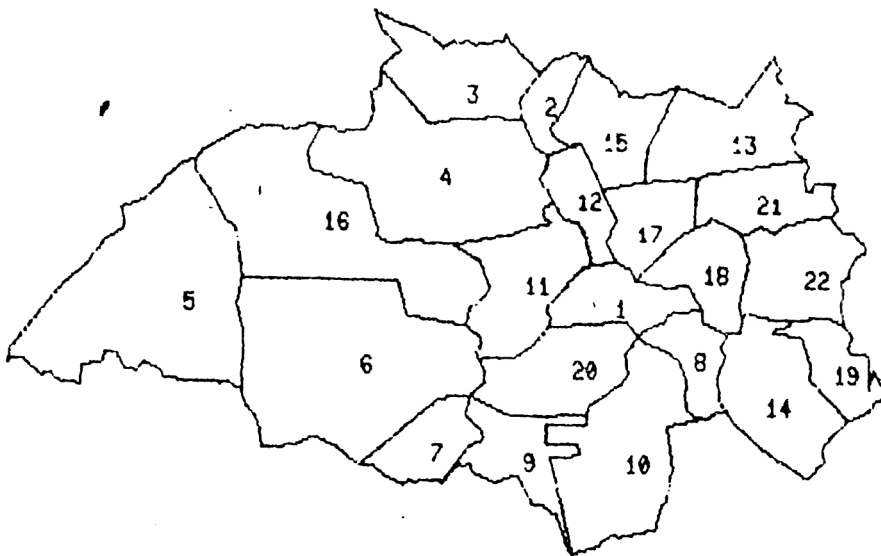
1.7 อื่น ๆ (โปรดระบุพร้อมระดับของความจำเป็นและตัวอย่างการใช้งาน)

CHANGWAT RATCHABURI (APP. SCALE 1: 787,000)



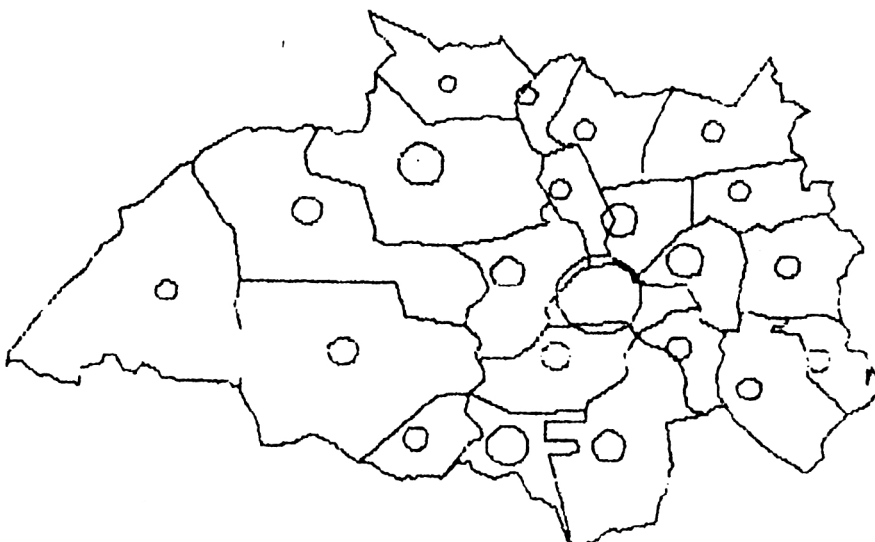
- 1 MUANG 160
- 2 BAN PONG
- 3 PHOTHARAM
- 4 BANG PHAEO
- 5 CHOM BUNG
- 6 PAK THO
- 7 WAT PHLENG
- 8 SUAN PHUNG
- 9 DAMNOEN SADUAK

TEXT OF AMPHOE MUANG (APP. SCALE 1: 224,000)



- 1 NKA MUANG
- 2 NUONG KLAG NKA
- 3 KAO LANG
- 4 KHO PUPPA
- 5 NAM PHU
- 6 HOUI PAI
- 7 DON RAE
- 8 SAN RAI
- 9 ARG THONG
- 10 KU BOA
- 11 CHA DEE HAK
- 12 LUM DIN
- 13 SAM RAUN
- 14 KUNG KRA TIN
- 15 THA RAB
- 16 HIN KONG
- 17 KONG MHO
- 18 PONG SAWAI
- 19 KUNG NAM WON
- 20 DON THA KO
- 21 PI KUN THONG
- 22 BANG PHA

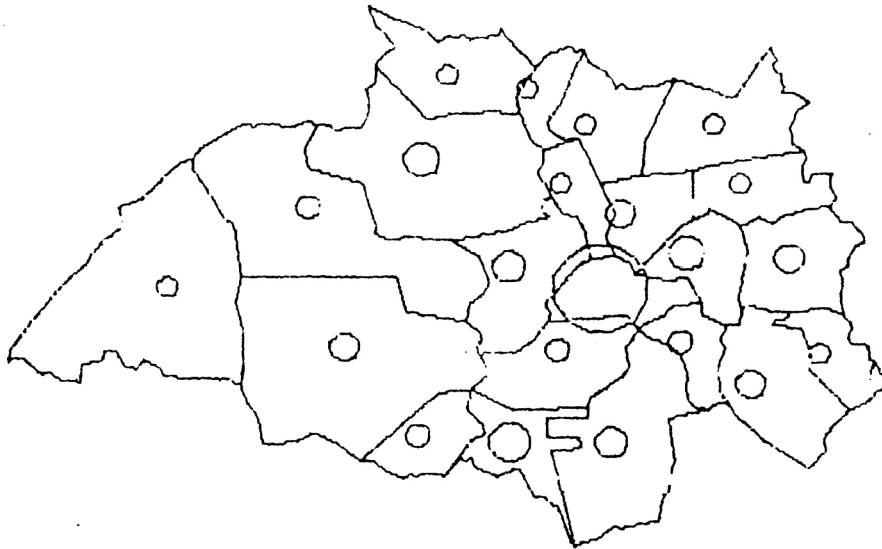
POPULATION OF AMPHOE MUANG (APP. SCALE 1: 224,000)



- 1 - 44632
- 2 - 3092
- 3 - 2391
- 4 - 12191
- 5 - 2822
- 6 - 5017
- 7 - 3564
- 8 - 4774
- 9 - 10013
- 10 - 7285
- 11 - 7648
- 12 - 2836
- 13 - 3281
- 14 - 4776
- 15 - 3110
- 16 - 5153
- 17 - 9729
- 18 - 8801
- 19 - 3664
- 20 - 5248
- 21 - 3483
- 22 - 4614

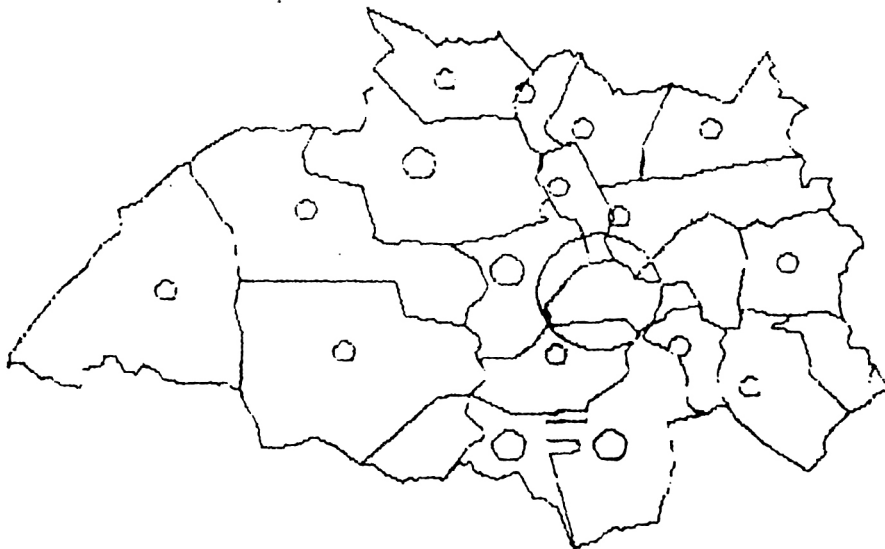
รูปที่ ข.3 ตัวอย่างแผนที่เฉพาะกิจจังหวัดราชบุรีที่แนบไปพร้อมแบบสอบถาม

NO. OF FAMILIES OF AMPHOE MUANG (APP. SCALE 1: 224,000)



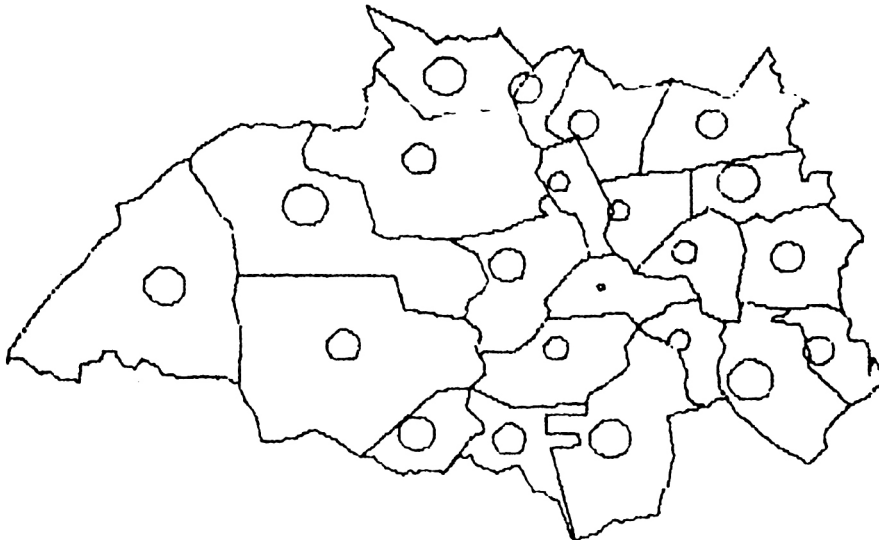
- 1 - 3234
- 2 - 540
- 3 - 441
- 4 - 1490
- 5 - 451
- 6 - 945
- 7 - 689
- 8 - 763
- 9 - 1729
- 10 - 1192
- 11 - 1146
- 12 - 489
- 13 - 510
- 14 - 847
- 15 - 526
- 16 - 803
- 17 - 1017
- 18 - 1432
- 19 - 604
- 20 - 811
- 21 - 505
- 22 - 836

NO. OF SCHOOLS OF AMPHOE MUANG (APP. SCALE 1: 224,000)



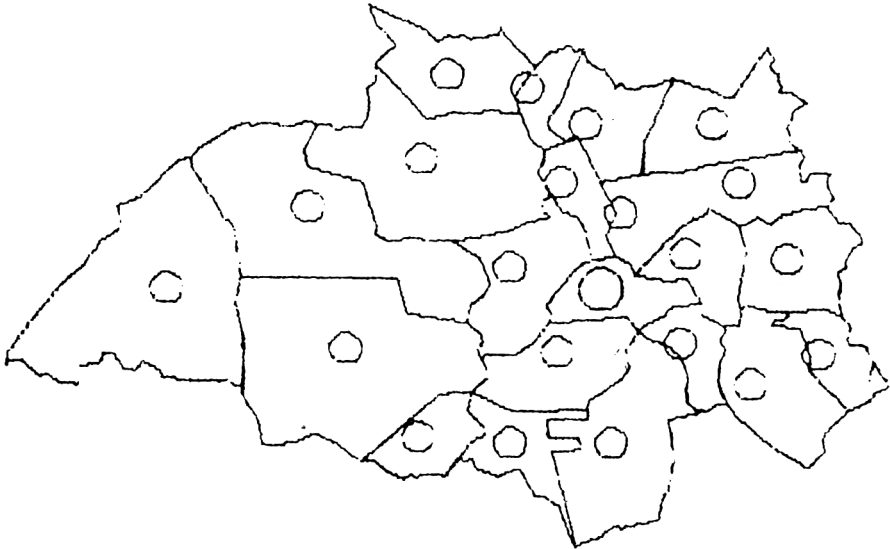
- 1 - 27
- 2 - 1
- 3 - 1
- 4 - 2
- 5 - 1
- 6 - 1
- 7 - 0
- 8 - 1
- 9 - 2
- 10 - 2
- 11 - 2
- 12 - 1
- 13 - 1
- 14 - 1
- 15 - 1
- 16 - 1
- 17 - 1
- 18 - 0
- 19 - 0
- 20 - 1
- 21 - 0
- 22 - 1

AGRICULTURAL AREA (RAI) OF AMPHOE MUANG (APP. SCALE 1: 224,000)



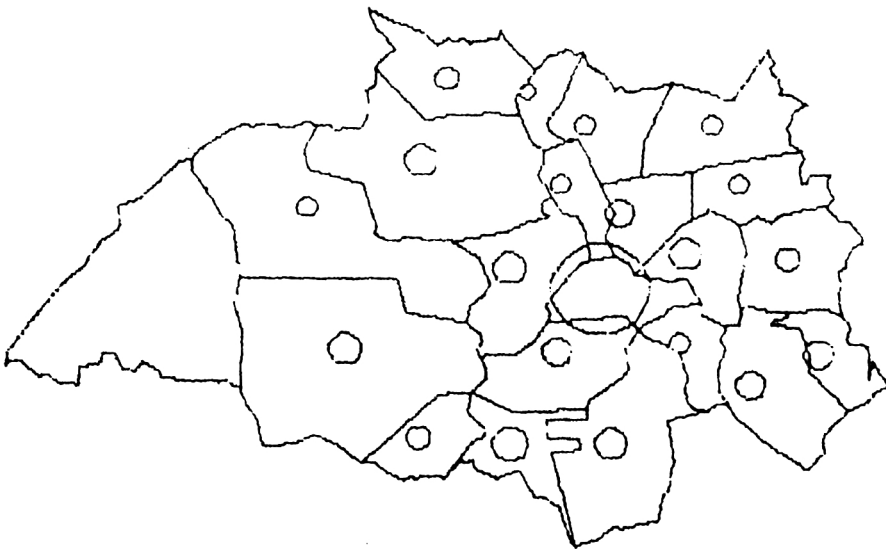
- 1 - 156
- 2 - 7129
- 3 - 9325
- 4 - 7096
- 5 - 10594
- 6 - 6869
- 7 - 7009
- 8 - 2888
- 9 - 7490
- 10 - 9950
- 11 - 8430
- 12 - 2960
- 13 - 4968
- 14 - 12587
- 15 - 5000
- 16 - 12230
- 17 - 2800
- 18 - 3868
- 19 - 5350
- 20 - 4335
- 21 - 9194
- 22 - 5900

NO. OF HOSPITALS & PUBLIC HEALTH STATIONS OF AMPHOE MUANG
(APP. SCALE 1: 224,000)



- 1 - 2
- 2 - 1
- 3 - 1
- 4 - 1
- 5 - 1
- 6 - 1
- 7 - 1
- 8 - 1
- 9 - 1
- 10 - 1
- 11 - 1
- 12 - 1
- 13 - 1
- 14 - 1
- 15 - 1
- 16 - 1
- 17 - 1
- 18 - 1
- 19 - 1
- 20 - 1
- 21 - 1
- 22 - 1

NO. OF FAMILIES WHICH HAVE ELECTRICITY OF AMPHOE MUANG (AP
P. SCALE 1: 224,000)



- 1 - 6302
- 2 - 209
- 3 - 387
- 4 - 670
- 5 - 0
- 6 - 829
- 7 - 439
- 8 - 362
- 9 - 928
- 10 - 784
- 11 - 697
- 12 - 328
- 13 - 320
- 14 - 578
- 15 - 348
- 16 - 332
- 17 - 585
- 18 - 703
- 19 - 519
- 20 - 604
- 21 - 299
- 22 - 469

รูป ข.3 (ต่อ)

ข้อที่	จำนวน	คิด เป็นร้อยละ
1. 1.1 ก	15	83.33
ข	3	16.67
ค	0	0
1.2 ก	13	72.22
ข	5	27.78
ค	0	0
1.3 ก	14	77.78
ข	3	16.67
ค	1	5.55
1.4 ก	15	83.33
ข	2	11.11
ค	1	5.56
1.5 ก	15	83.33
ข	3	16.67
ค	0	0
1.6 ก	8	44.44
ข	9	50.00
ค	1	5.56
1.7 ถนน, แหล่งน้ำ เส้นทางคมนาคม, ระบบสาธารณสุข	-	-
2. ก	6	33.33
ข	5	27.78
ค	4	22.22
ง	3	16.67
3. ก	3	16.67
ข	15	83.33
ค	0	0
4. ก	14	77.78
ข	4	22.22
ค	0	0
ง	0	0
5. ก	16	88.89
ข	2	11.11
ค	0	0
ง	0	0
6. ก	5	27.78
ข	9	50.00
ค	4	22.22
7. ก	11	61.11
ข	0	0
ค	7	38.89

ตารางที่ ข.1 ผลลัพธ์ของแบบสอบถาม

ประวัติผู้เขียน

นายอุดมศักดิ์ ชาศรีวณิชย์ เกิดวันที่ 16 ธันวาคม 2498 ที่อำเภอเมือง
จังหวัดราชบุรี สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี วศบ. (สำรวจ) จากคณะวิศวกรรมศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ปีการศึกษา 2521

เข้าศึกษาต่อระดับปริญญาโทในบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เมื่อปีการศึกษา
2525

