บรรณานุกรม

ภาษาไทย

เกียรติ จิวะกุล. "การวิเคราะห์เพื่อกำหนดขอบเขตพื้นที่เฉพาะระบบชุมชน." กรุงเทพมหานคร: จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2524. (อัดสำเนา)

ชอบ เข็มกลัด. "การศึกษาการพัฒนาโครงสร้างของหมู่บ้านในประเทศไทย." วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต สาขาพัฒนาสังคม บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2521.

บรรพต วีระสัย. สังคมวิทยา-มานุษยวิทยา. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์มหาวิทยาลัยรามคำแหง, 2520.

ไพรัตน์ เดชะรินทร์. ทฤษฎีและแนวทางปฏิบัติงานพัฒนาชุมชน. กรุงเทพมหานคร: วัชรินทร์การพิมพ์, 2516.

มหาดไทย, กระทรวง. กรมการปกครอง. คู่มือแนวทางการปฏิบัติของกรมการปกครอง. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์ส่วนท้องถิ่น, 2515.

____. สำนักผังเมือง. ผังโครงสร้างจังหวัดชลบุรี. กรุงเทพมหานคร: สำนักผังเมือง, 2529.

มานพ พงศทัต. "เอกสารคำสอนวิชาการวางแผน 1." กรุงเทพมหานคร: จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2522.

รัชนีกร เศรษโฐ. สังคมวิทยาชนบท. กรุงเทพมหานคร: ไทยวัฒนาพานิช, 2528.

สัญญา สัญญาวิวัฒน์. หลักสังคมวิทยา. กรุงเทพมหานคร: ไทยวัฒนาพานิช, 2523.

สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ. แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 5 พ.ศ. 2525-2529. กรุงเทพมหานคร: อรุณการพิมพ์, 2525.

____. ศูนย์ประสานการพัฒนาชนบทแห่งชาติ. แผนพัฒนาชนบทในช่วงแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ 6 (2530-2534). กรุงเทพมหานคร: อรุณการพิมพ์, 2529.

สำนักงานสรรพากรจังหวัดชลบุรี. "รายงานสรุป 2526." ชลบุรี: สำนักงานจังหวัดชลบุรี, 2526. (อัดสำเนา)

อานนท์ อาภาภิรมย์. มนุษย์กับสังคม: สังคมและวัฒนธรรมไทย. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์บำรุงนุกูลกิจ, 2515.

ภาษาอังกฤษ

Dahrendorf, Ralf. Class and Class Conflict in Industrial Society. Stanford: Stanford University Press, 1959.

Eisenstadt, S.N. Modernization: Protest and Change. New Jersey: Prentice-Hall, 1966.

Gibbs, Jack P. "Occupational Differentiation of Negroes and Whites in the United States." Social Forces 44 (December 1965): 159-165.

Gibbs, J.P. and Browning, H.L. "The Division of Labour, Technology, and the Organization of Production in Twelve Countries." American Socialogical Review 27 (October 1962): 667-677.

Hagen, Everett. On the Theory of Social Change. Illinois: The Dorsey Press, 1962.

Hoselity, Bert f. "Tradition and Economic Growth." In Tradition, Values, and Socioeconomic Development. Durham: Duke University Press, 1961.

Inkeles, Alex. "The Modernization of Man." In Modernization, pp.138-150. New York: Basic Book, 1966.

Johnson, Harry M. Sociology: A Systematic Introduction. New York: Harcourt, 1960.

Kingley, Davis. Human Society. New York: The Macmillan Company, 1949.

Landecker, Werner S. "Types of Integration and Their Measurement." American Journal of Sociology 56 (1951): 332-340.

Loomis, Charles P. Social Systems. Princeton: D.Van Nostrand, 1960.

Mac Iver, Robert M. Society: Its Structure and Changes. New York: Ray Long & Richard R. Smith, Inc., 1931.

Martin, W.T., and Poston, D.L. "The Occupational Composition of White Females: Sexism, Racism and Occupational Differentiation." Social Forces 50 (March 1972): 349-355.

Marx, Karl and Friederic Engels. Class and Class Conflict in Industrial Society. Stanford: Stanford University Press, 1966.

McClelland, David C. The Achieving Society. New York: Free Press, 1961.

Merton, Robert K. Social Theory and Social Structure. New York: Free Press, 1968,

Moore, Wilbert E. "Social Change." International Encyclopedia of Social Science. New york: The Macmillan Co., 1968.

Moxley, R.L. "Social Solidarity, Etheric Rigidity, and Differentiation in Latin American Communities." Rural Sociology 38 (April 1973): 439-461

Myrdal, Gunnar. Asian Drama. New York: Pantheon, 1968.

O'Brien, Philip J. "A Critique of Latin American Theories of Dependency." In Beyond the Sociology of Development, Economy and Society in Latin America and Africa, pp.7-27 London: Routledge and Kegan Paul, 1975.

Parson, Talcott. Societies: Evolutionary and Comparative Perspectives. New Jersey: Prentice-Hall, 1966.

Rostow, Walt W. The Stages of Economic Growth. New York: Cambridge University Press, 1960.

Sanderson, Dwight. Rural Sociology and Rural Social Organization. New York: Wiley, 1948.

Smelser, Neil J. "Mechanism of Change and Adjustment to Change.: In Industrialization and Society. Paris: Unesco, 1963.

Thavinpipatkul, Daranee. "The Study of Social Structural Change in Rural Communities: A case study in the Central Region of Thailand." Dissertation for the degree of Doctor. The Florida State University College of Social Science, 1983.

Toennies, Ferdinand. "Community and Society: Gemeinschaft and Gesellschaft." In Social change. New York: Basic Books, 1954

Wallerstein, Immanuel. The Modern-World System Capitalist Agriculture and the Origins of the European World Economy in the Sixteenth Century. New York: Academic Press, 1974.

Warren, Roland L. The Community in America. Chicago: Rand McNally College, 1978.

Young, Frank W. "A Proposal Cooperative Cross-Cultural Research on Intervillage Systems." Human Organization. 25 (Spring 1966.)

Young, Frank W.; Spencer, B.A., and Flora Jan. "Differentiation and Solidarity in Agricultural Communities." Human Organization 27 (Winter 1966): 346-351.

ภาคผนวก

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคผนวก ก

สถิติที่ใช้ในการศึกษา

การศึกษาการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างสังคมของชุมชนชนบทในจังหวัดชลบุรีนี้ ผู้ศึกษาใช้เทคนิคในการวิเคราะห์รูปแบบของการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างสังคมของชุมชน โดยวิธี Guttman scaling หรือ Scalogram Analysis หรือ Cornell Technique และในการศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปร คำนวณโดยทำการวิเคราะห์เป็นคู่ (zero order) โดยใช้ค่าสถิติ Pearson Correlation Coefficient เพื่อหาค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์(r)

Guttman scaling or Scalogram Analysis

ข้อกำหนดของการวิเคราะห์สเกลจะต้องมีแนวความคิด หรือทัศนคติหรือความคิดเห็นที่ต้องการจะวัด และสร้างหัวข้อ (item) จากตัวแปรของแนวความคิดเพื่อทดสอบว่าสามารถเป็นเครื่องชี้แนวความคิดนั้นได้หรือไม่ นำเครื่องชี้เหล่านี้ไปใส่ในแบบสอบถาม และกำหนดกลุ่มประชากรเป้าหมาย ซึ่งในที่นี้หน่วยของการวิเคราะห์ (Unit of analysis) คือ หมู่บ้านนอกเขตเทศบาล และนอกเขตเมืองพัทยา ของจังหวัดชลบุรี และเก็บข้อมูลจากกลุ่มเป้าหมายนี้ตามแบบสอบถามที่สร้างขึ้น ขั้นตอนดังกล่าวนี้เป็นขั้นแรกของการสร้างเครื่องมือเพื่อใช้วัดสิ่งใดสิ่งหนึ่งที่ต้องการวัด (Unidimensionality) และเป็นการเรียงลำดับแบบสะสมหรือต่อเนื่องชุดของหัวข้อ (set of items) ที่สมบูรณ์หรือเป็น perfect scale ของ Guttman จะแสดงดังรูปข้างล่างนี้ ซึ่งชุดของหัวข้อที่สมบูรณ์แบบนี้ในความเป็นจริงเป็นสิ่งที่เป็นไปไม่ได้

Scale Type	Item					
	A	B	C	D	E	F
6	1	1	1	1	1	1
5	0	1	1	1	1	1
4	0	0	1	1	1	1
3	0	0	0	1	1	1
2	0	0	0	0	1	1
1	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	0

จากตารางนี้หมายความว่า ถ้าหมู่บ้านใดหมู่บ้านหนึ่งมีสิ่งของ เหตุการณ์ กิจกรรม หรือสถาบันที่มีโครงสร้างที่ซับซ้อนเกิดขึ้นจะแทนด้วย item A จะมีสิ่งของ เหตุการณ์ กิจกรรม หรือสถาบันที่เกิดขึ้นก่อน item A คือตั้งแต่ item B จนถึง item F ตามลำดับ หรือถ้า item D เกิดขึ้นก่อน ก็จะต้องผ่านหัวข้อ หรือ item E และ F มาก่อน หมู่บ้านจึงจะมี item D อย่างไรก็ตาม ในความเป็นจริงแล้ว scale ที่สมบูรณ์แบบจะเกิดขึ้นยากมาก เพราะในการตอบคำถามจะต้องมีการผิดพลาด (errors) ซึ่ง errors นี้จะนับจากคำตอบที่นำไปเปรียบเทียบกับ scale ที่สมบูรณ์แบบ ถ้าไม่เป็นไปตาม scale ที่สมบูรณ์ถือว่าเกิด errors

การสร้าง Guttman Scale นั้นคำตอบที่ถูกต้อง (ไม่ error) จะต้องไม่เกินร้อยละ 90 ขนาดของค่า reproducibility ของชุดของหัวข้อทั้งหมดคือ จำนวนคำตอบที่ถูกต้องของคำถามทั้งหมด โดยพิจารณาจากคะแนนทั้งหมด (total score) (Gordon 1977 : 44-45) หรืออีกนัยหนึ่งชุดของหัวข้อจะต้องมีค่า coefficient of reproducibility ไม่น้อยกว่า .90 หรือมีค่า coefficient of scalability ไม่น้อยกว่า .60 ซึ่ง

Manget (1953) เป็นผู้คิดค่านี้ขึ้นมา ค่า coefficient ทั้ง 2 ค่านี้ ได้บรรจุไว้ในโปรแกรม Guttman Scale ซึ่งเป็นโปรแกรมย่อย (Sub program) ใน SPSS (Nie et al 1975 : 528-539)

การที่จะทำให้ค่าสัมประสิทธิ์ (coefficents) อยู่ในระดับมาตรฐานสามารถยอมรับได้นั้นจะต้องมีการตัด (dropped) หัวข้อบางตัว (item) ออกไป การตัดหัวข้อบางตัวออกไป จะต้องทำหลังจากทราบผลใน subprogram ว่า ค่าสัมประสิทธิ์ของทั้ง 2 ค่า คือ C.R. และ C.S. ยังไม่ถึงระดับที่ยอมรับได้

ขั้นตอนในการตัด item มีดังนี้คือ

1. นำหัวข้อ (items) ทั้งหมดที่สร้างขึ้นมาเข้าสเกลเพื่อเปรียบเทียบกับสากลที่สมบูรณ์ เพื่อทดสอบหา errors

2. ตัด items ที่มีผู้ตอบเท่า ๆ กันออก แล้วทำการทดสอบ items ที่ยังคงอยู่ต่อไป

3. ตัด items ที่ยากที่สุดออกไป (เช่น ไม่มีผู้ตอบตอบคำถามใน scale type ที่สูงที่สุดได้เลย) แล้วทำการทดสอบ items ที่ยังคงอยู่ต่อไป

4. ตัด items ที่ทำให้เกิดข้อผิดพลาดที่น่าจะเป็นไปได้มากที่สุดคือ ตัด Maximum error ออกไป เพราะข้อผิดพลาดนี้มีส่วนให้ค่าสัมประสิทธิ์ของทั้ง 2 ค่าไม่ได้มาตรฐาน ในขั้นตอนนี้จะต้องทำหลายครั้ง ในบางครั้งจะต้องนำ item ที่ตัดออกไปแล้วมาเข้าสเกลใหม่สลับกันไป จนกระทั่งค่าสัมประสิทธิ์อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ คือค่า coefficient of reproducibility เท่ากับ .90 และค่า coefficient of scalability เท่ากับ .60

ในบางครั้งมี items ที่มีความแตกต่างกันมาก (เช่น ไม่มีผู้ที่ตอบคำถามที่ยากที่สุดได้และมี scale types ที่ยากที่สุด 2 scale) ในกรณีนี้จะต้องตัด item ที่ไม่มีผู้ที่ตอบคำถามที่ยากที่สุดได้ออกก่อน

ถ้าค่าสัมประสิทธิ์มีค่าต่ำมากหรือยังคงเดิมในขณะที่ตัด item ออกตามขั้นตอนแล้ว ให้ลองนำเอา item ที่ตัดออกนำมาเข้า scale ใหม่ แล้วลองตัด item อื่น ๆ แทน โดย

เหตุที่แต่ละ item ภายใต้แนวความคิดที่ศึกษาไม่มีความแตกต่างกันมาก แต่ละ item มีศักยภาพเท่า ๆ กัน (แสดงให้เห็นจากการทดสอบ scale ซึ่งทำให้ค่าของสัมประสิทธิ์เพิ่มขึ้นหลังจาก dropp items ในรอบแรก ๆ) ผลลัพธ์ก็คือ การเรียงลำดับของชุดหัวข้อในลักษณะการรวม (Combinations) การทดสอบนี้สามารถให้ผลการทดสอบที่ยอมรับได้ของชุดของหัวข้อมากกว่า 1 ชุด และให้ค่า coefficient of reproducibility มากกว่า .90 และค่า coefficient of scalability มากกว่า .60 การตัดสินใจเลือกใช้ชุดของหัวข้อชุดใดขึ้นอยู่กับการตัดสินใจของผู้ทำการศึกษา ทั้งนี้เพราะผู้ศึกษาจะต้องรู้พื้นที่ศึกษาของตนและต้องมีเหตุผลในการเลือก ตามความเหมาะสมเพื่อให้สเกลที่ใช้สามารถวัดแนวความคิดที่ต้องการวัดไว้

Person Correlation Coefficient

ในการวิเคราะห์เพื่อหาความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปร เป็นการวิเคราะห์เพื่อพิสูจน์สมมติฐานทั้ง 6 ข้อ เพื่อต้องการทราบว่าตัวแปรแต่ละคู่มีความสัมพันธ์กันมากน้อยเพียงใด จึงใช้การหาสัมประสิทธิ์ (coefficient of correlation) ซึ่งใช้แทนด้วยค่า r ปริมาณของสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์นี้มีค่าขึ้นลงระหว่าง +1 ถึง -1 ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ (r) นี้ มิได้แสดงว่าตัวแปรสองตัวที่สัมพันธ์กันนั้นเป็นเหตุเป็นผลของกันและกัน เพียงแต่บอกว่าตัวแปรสองตัวนั้นมีความสัมพันธ์กันหรือไม่ และสัมพันธ์กันในลักษณะบวกหรือลบมากน้อยเพียงใดเท่านั้น

ในการศึกษานี้กำหนดให้ค่า P (significance) ที่ยอมรับได้คือ ค่า $P \leqslant .10$ หรือมีความเชื่อมั่นร้อยละ 90 ขึ้นไป หรือเท่ากับร้อยละ 90 จะเป็นค่าที่ยอมรับได้ และสามารถนำมาสรุปความสัมพันธ์ (r) ได้ว่า ตัวแปรที่ต้องการวัดค่านั้นมีความสัมพันธ์กันหรือไม่เพียงใด

ภาคผนวก ข

```
SPSS BATCH SYSTEM

SPSS FOR OS/360, VERSION M, RELEASE 8.0, OCTOBER 15, 1979

DEFAULT SPACE ALLOCATION..     ALLOWS FOR..   102 TRANSFORMATIONS
WORKSPACE     71680 BYTES                     409 RECODE VALUES + LAG VARIABLES
TRANSPACE     10240 BYTES                    1641 IF/COMPUTE OPERATIONS

   1 RUN NAME       SOCIAL STRUCTURAL CHANGE STUDY
   2 FILE NAME      SRIRAT
   3 INPUT MEDIUM   CARD
   4 N OF CASES     63
   5 VARIABLE LIST  V1 TO V80
   6 INPUT FORMAT   FIXED(76F1.0/2F2.0,2F3.0)

   ACCORDING TO YOUR INPUT FORMAT, VARIABLES ARE TO BE READ AS FOLLOWS

   VARIABLE  FORMAT  RECORD    COLUMNS

   V1        F 1. 0      1     1-  1
   V2        F 1. 0      1     2-  2
   V3        F 1. 0      1     3-  3
   V4        F 1. 0      1     4-  4
   V5        F 1. 0      1     5-  5
   V6        F 1. 0      1     6-  6
   V7        F 1. 0      1     7-  7
   V8        F 1. 0      1     8-  8
   V9        F 1. 0      1     9-  9
   V10       F 1. 0      1    10- 10
   V11       F 1. 0      1    11- 11
   V12       F 1. 0      1    12- 12
   V13       F 1. 0      1    13- 13
   V14       F 1. 0      1    14- 14
   V15       F 1. 0      1    15- 15
   V16       F 1. 0      1    16- 16
   V17       F 1. 0      1    17- 17
   V18       F 1. 0      1    18- 18
   V19       F 1. 0      1    19- 19
   V20       F 1. 0      1    20- 20
   V21       F 1. 0      1    21- 21
   V22       F 1. 0      1    22- 22
   V23       F 1. 0      1    23- 23
   V24       F 1. 0      1    24- 24
   V25       F 1. 0      1    25- 25
   V26       F 1. 0      1    26- 26
   V27       F 1. 0      1    27- 27
   V28       F 1. 0      1    28- 28
```

SOCIAL STRUCTURAL CHANGE STUDY

ACCORDING TO YOUR INPUT FORMAT, VARIABLES ARE TO BE READ AS FOLLOWS

VARIABLE	FORMAT	RECORD	COLUMNS
V29	F 1. 0	1	29- 29
V30	F 1. 0	1	30- 30
V31	F 1. 0	1	31- 31
V32	F 1. 0	1	32- 32
V33	F 1. 0	1	33- 33
V34	F 1. 0	1	34- 34
V35	F 1. 0	1	35- 35
V36	F 1. 0	1	36- 36
V37	F 1. 0	1	37- 37
V38	F 1. 0	1	38- 38
V39	F 1. 0	1	39- 39
V40	F 1. 0	1	40- 40
V41	F 1. 0	1	41- 41
V42	F 1. 0	1	42- 42
V43	F 1. 0	1	43- 43
V44	F 1. 0	1	44- 44
V45	F 1. 0	1	45- 45
V46	F 1. 0	1	46- 46
V47	F 1. 0	1	47- 47
V48	F 1. 0	1	48- 48
V49	F 1. 0	1	49- 49
V50	F 1. 0	1	50- 50
V51	F 1. 0	1	51- 51
V52	F 1. 0	1	52- 52
V53	F 1. 0	1	53- 53
V54	F 1. 0	1	54- 54
V55	F 1. 0	1	55- 55
V56	F 1. 0	1	56- 56
V57	F 1. 0	1	57- 57
V58	F 1. 0	1	58- 58
V59	F 1. 0	1	59- 59
V60	F 1. 0	1	60- 60
V61	F 1. 0	1	61- 61
V62	F 1. 0	1	62- 62
V63	F 1. 0	1	63- 63
V64	F 1. 0	1	64- 64
V65	F 1. 0	1	65- 65
V66	F 1. 0	1	66- 66
V67	F 1. 0	1	67- 67
V68	F 1. 0	1	68- 68
V69	F 1. 0	1	69- 69

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

SOCIAL STRUCTURAL CHANGE STUDY

ACCORDING TO YOUR INPUT FORMAT, VARIABLES ARE TO BE READ AS FOLLOWS

VARIABLE	FORMAT	RECORD	COLUMNS
V70	F 1. 0	1	70- 70
V71	F 1. 0	1	71- 71
V72	F 1. 0	1	72- 72
V73	F 1. 0	1	73- 73
V74	F 1. 0	1	74- 74
V75	F 1. 0	1	75- 75
V76	F 1. 0	1	76- 76
V77	F 2. 0	2	1- 2
V78	F 2. 0	2	3- 4
V79	F 3. 0	2	5- 7
V80	F 3. 0	2	8- 10

THE INPUT FORMAT PROVIDES FOR 80 VARIABLES. 80 WILL BE READ
IT PROVIDES FOR 2 RECORDS ('CARDS') PER CASE. A MAXIMUM OF 76 'COLUMNS' ARE USED
ON A RECORD.

VAR LABELS

V1, การใช้แรงงานสัตว์
V2, การใช้เครื่องจักรกล
V3, การใช้ปุ๋ยธรรมชาติหรือปุ๋ยหมัก
V4, การใช้ปุ๋ยเคมี
V5, การใช้ยาฆ่าแมลง
V6, การใช้เมล็ดพันธุ์พืช
V7, การใช้ปั๊มน้ำ
V8, การใช้เครื่องจักรกลนวดข้าว
V9, การแลกเปลี่ยนแรงงาน
V10, การจ้างแรงงาน
V11, โรงสีข้าวขนาดเล็ก
V12, โรงสีข้าวขนาดกลาง
V13, โรงสีข้าวขนาดใหญ่
V14, อุตสาหกรรมในครัวเรือน
V15, อุตสาหกรรมขนาดเล็ก
V16, อุตสาหกรรมขนาดใหญ่
V17, การใช้เกวียนขนถ่ายสินค้า
V18, การใช้รถบรรทุกเล็ก
V19, การใช้รถบรรทุกใหญ่
V20, ปั๊มน้ำมันแบบมือหมุน
V21, ปั๊มน้ำมัน
V22, ร้านซ่อมจักรยาน
V23, อู่ซ่อมรถยนต์
V24, ร้านซ่อมไดนาโม
V25, ร้านขายอาหารขนาดเล็ก
V26, ร้านขายอาหารขนาดกลาง
V27, ภัตตาคาร สวนอาหาร
V28, ร้านขายของชำขนาดเล็ก
V29, ร้านขายของชำขนาดใหญ่
V30, ร้านตัดผมชาย
V31, ร้านเสริมสวย

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

SOCIAL STRUCTURAL CHANGE STUDY

V32, ร้านตัดเสื้อชาย
V33, ร้านตัดเสื้อสตรี
V34, ร้านขายทอง
V35, ร้านขายยา
V36, คลีนิค
V37, ร้านขายเฟอร์นิเจอร์
V38, ร้านขายวัสดุก่อสร้าง
V39, ตัวแทนจำหน่ายรถยนต์ จักรยานยนต์
V40, บริษัทประกันชีวิต ประกันภัย
V41, โรงแรม บังกาโล
V42, โรงภาพยนตร์
V43, การติดตลาดชั่วคราว
V44, ตลาดถาวร
V45, โรงฆ่าสัตว์
V46, หมู่บ้านจัดสรร
V47, โรงพยาบาล
V48, โรงเรียนประถม
V49, โรงเรียนมัธยม
V50, สถานศึกษาที่สูงกว่าระดับมัธยม
V51, บ่อน้ำสาธารณะที่ยังใช้ประโยชน์อยู่
V52, น้ำประปา
V53, ไฟฟ้า
V54, โทรศัพท์
V55, สถานีอนามัย
V56, ที่อ่านหนังสือพิมพ์
V57, กลุ่มแม่บ้าน
V58, กลุ่มเยาวชน
V59, กลุ่มชาวนา
V60, กลุ่มพืชไร่
V61, กลุ่มอาชีพอื่น ๆ
V62, กลุ่มสหกรณ์
V63, ศูนย์กลางการพบปะทั่วไป
V64, ศูนย์กลางการพบปะพิเศษ
V65, เทศกาลประจำปี
V66, การนับถือสิ่งศักดิ์สิทธิ์
V67, ศาสนสถาน
V68, การเก็บเกี่ยวในฤดูเก็บเกี่ยวพืชผล
V69, งานพัฒนาชุมชน
V70, การประชุมลูกบ้าน (มากกว่า 6 ครั้ง/ปี)
V71, คณะกรรมการพัฒนาหมู่บ้าน
V72, คณะกรรมการโรงเรียน
V73, คณะกรรมการวัด
V74, กลุ่มลูกเสือชาวบ้าน
V75, กลุ่มอาสาสมัครเพื่อรักษาความปลอดภัย
V76, กลุ่มอาสาสมัครเพื่อการพัฒนาหมู่บ้าน
V77, ระยะห่างระหว่างหมู่บ้านถึงตัวอำเภอ
V78, ระยะห่างระหว่างหมู่บ้านถึงตัวจังหวัด
V79, ระยะเวลาในการเดินทางระหว่างหมู่บ้านถึงตัวอำเภอ
V80, ระยะเวลาในการเดินทางระหว่างหมู่บ้านถึงตัวจังหวัด

SOCIAL STRUCTURAL CHANGE STUDY

```
 7 GUTTMAN SCALE  PROCH=V2(1) V4(1) V5(1) V10(1) V12(1)
 8                DISCH=V18(1) V19(1) V21(1) V22(1) V23(1)
 9                CONCH=V25(1) V26(1) V30(1) V31(1) V32(1) V33(1) V35(1)
10                     V44(1)
11                SODIF=V51(1) V52(1) V54(1)
12                INFOR=V63(1) V64(1) V65(1) V67(1)
13                FORMA=V69(1) V70(1) V71(1) V72(1)
14 STATISTICS     ALL
```

GUTTMAN SCALE PROBLEM REQUIRES 2412 BYTES WORKSPACE *****

15 READ INPUT DATA

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

SOCIAL STRUCTURAL CHANGE STUDY

FILE SRIRAT (CREATION DATE = 10/31/86)

* * * * * * * * * G U T T M A N S C A L E (P R O C H) U S I N G

V2	การใช้เครื่องจักรกล	DIVISION POINT = 1.00
V4	การใช้ปุ๋ยเคมี	DIVISION POINT = 1.00
V5	การใช้ยาฆ่าแมลง	DIVISION POINT = 1.00
V10	การจ้างแรงงาน	DIVISION POINT = 1.00
V12	โรงสีข้าวขนาดกลาง	DIVISION POINT = 1.00

* * * * * * * * * * * RESP = 1 FOR VALUES EQUAL TO DIVISION POINT AND ABOVE * *

ITEM..	V12		V2		V10		V5		V4		
RESP..	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	TOTAL
P											
R 5	0	7	0	7	0	7	0	7	0	7	7
O	ERR										
C											
H 4	27	0	0	27	0	27	0	27	0	27	27
			ERR								
3	17	0	12	5	2	15	3	14	0	17	17
					ERR						
2	6	0	5	1	5	1	1	5	1	5	6
							ERR				
1	3	0	3	0	2	1	1	2	3	0	3
									ERR		
0	3	0	3	0	3	0	3	0	3	0	3
SUMS	56	7	23	40	12	51	8	55	7	56	63
PCTS	89	11	37	63	19	81	13	87	11	89	
ERRORS	0	0	6	6	2	2	4	2	4	0	20

63 CASES WERE PROCESSED
0 (OR 0.0 PCT) WERE MISSING

STATISTICS..

COEFFICIENT OF REPRODUCIBILITY = 0.9365
MINIMUM MARGINAL REPRODUCIBILITY = 0.8190
PERCENT IMPROVEMENT = 0.1175
COEFFICIENT OF SCALABILITY = 0.6491

YULE'S Q..

	V2	V4	V5	V10	V12
V2	1.0000	0.8645	0.3091	0.8719	1.0000
V4	0.8645	1.0000	0.9557	0.8919	1.0000
V5	0.3091	0.9557	1.0000	0.5082	1.0000
V10	0.8719	0.8919	0.5082	1.0000	1.0000
V12	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000

BISERIAL CORR					
SCALE-ITEM	0.5763	0.9945	0.5364	0.7195	0.4197

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

SOCIAL STRUCTURAL CHANGE STUDY

FILE SRIRAT (CREATION DATE = 10/31/86)

* * * * * * * * * GUTTMAN SCALE (DISCH) USING

V18	การใช้รถบรรทุกเล็ก	DIVISION POINT = 1.00
V19	การใช้รถบรรทุกใหญ่	DIVISION POINT = 1.00
V21	ปั๊มน้ำมัน	DIVISION POINT = 1.00
V22	ร้านซ่อมจักรยาน	DIVISION POINT = 1.00
V23	อู่ซ่อมรถยนต์	DIVISION POINT = 1.00

* * * * * * * * * * * RESP = 1 FOR VALUES EQUAL TO DIVISION POINT AND ABOVE * *

ITEM..	V21		V23		V22		V19		V18		
RESP..	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	TOTAL
D											
I	5	0	3	0	3	0	3	0	3	0	3
S		ERR									
C											
H	4	7	1	1	7	0	8	0	8	0	8
			ERR								
	3	10	1	5	6	3	8	3	8	1	10
				ERR							
	2	29	1	30	0	30	0	0	30	1	29
							ERR				
	1	9	0	8	1	8	1	8	1	3	6
									ERR		
	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0
SUMS		57	6	46	17	43	20	13	50	7	56	63
PCTS		90	10	73	27	68	32	21	79	11	89	
ERRORS		0	3	1	7	3	1	3	1	5	0	24

63 CASES WERE PROCESSED
0 (OR 0.0 PCT) WERE MISSING

STATISTICS..

COEFFICIENT OF REPRODUCIBILITY = 0.9238
MINIMUM MARGINAL REPRODUCIBILITY = 0.8000
PERCENT IMPROVEMENT = 0.1238
COEFFICIENT OF SCALABILITY = 0.6190

YULE'S Q..

	V18	V19	V21	V22	V23
V18	1.0000	0.8750	-0.6774	0.0843	-0.0446
V19	0.8750	1.0000	0.1429	0.0286	-0.1170
V21	-0.6774	0.1429	1.0000	0.8667	0.7426
V22	0.0843	0.0286	0.8667	1.0000	0.8953
V23	-0.0446	-0.1170	0.7426	0.8953	1.0000

BISERIAL CORR

SCALE-ITEM	0.1872	0.1917	0.4030	0.5917	0.5149

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

SOCIAL STRUCTURAL CHANGE STUDY

FILE SRIRAT (CREATION DATE = 10/31/86)

* * * * * * * * * GUTTMAN SCALE (CONCH) USING * * * * * * * *

V25	ร้านขายอาหารขนาดเล็ก	DIVISION POINT = 1.00
V26	ร้านขายอาหารขนาดกลาง	DIVISION POINT = 1.00
V30	ร้านตัดผมชาย	DIVISION POINT = 1.00
V31	ร้านเสริมสวย	DIVISION POINT = 1.00
V32	ร้านตัดเสื้อชาย	DIVISION POINT = 1.00
V33	ร้านตัดเสื้อสตรี	DIVISION POINT = 1.00
V35	ร้านขายยา	DIVISION POINT = 1.00
V44	ตลาดสวาร	DIVISION POINT = 1.00

* * * * * * * * * * * RESP = 1 FOR VALUES EQUAL TO DIVISION POINT AND ABOVE * * * * * * * * * * *

ITEM..	V35		V44		V32		V26		V33		V30		V31		V25		
RESP..	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	TOTAL
C																	
O 8	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	2
N	ERR																
C																	
H 7	1	3	0	4	1	3	1	3	0	4	0	4	0	4	1	3	4
			ERR														
6	1	1	1	1	1	1	1	1	0	2	0	2	0	2	0	2	2
				ERR													
5	5	3	6	2	5	3	5	3	1	7	2	6	0	8	0	8	8
						ERR											
4	10	0	8	2	8	2	7	3	1	9	2	8	2	8	2	8	10
								ERR									
3	4	0	4	0	3	1	3	1	4	0	1	3	1	3	0	4	4
										ERR							
2	4	0	4	0	4	0	4	0	4	0	3	1	0	4	1	3	4
												ERR					
1	22	0	22	0	22	0	20	2	22	0	22	0	22	0	2	20	22
														ERR			
0	7	0	7	0	7	0	7	0	7	0	7	0	7	0	7	0	7
SUMS	54	9	52	11	51	12	48	15	39	24	37	26	32	31	13	50	63
PCTS	86	14	83	17	81	19	76	24	62	38	59	41	51	49	21	79	
ERRORS	0	7	0	5	2	6	7	6	2	0	5	1	3	0	6	0	50

63 CASES WERE PROCESSED
0 (OR 0.0 PCT) WERE MISSING

STATISTICS..

COEFFICIENT OF REPRODUCIBILITY = 0.9008
MINIMUM MARGINAL REPRODUCIBILITY = 0.7202
PERCENT IMPROVEMENT = 0.1806
COEFFICIENT OF SCALABILITY = 0.6454

YULE'S Q..

	V25	V26	V30	V31	V32	V33	V35	V44
V25	1.0000	-0.4286	0.2774	0.4507	0.5439	0.6242	0.3913	0.0939
V26	-0.4286	1.0000	0.6000	0.7185	0.7654	0.7620	0.5154	0.7030
V30	0.2774	0.6000	1.0000	0.9619	0.5714	0.9298	1.0000	0.9149
V31	0.4507	0.7185	0.9619	1.0000	0.7544	0.9469	1.0000	0.8731
V32	0.5439	0.7654	0.5714	0.7544	1.0000	0.8593	0.7871	0.8039
V33	0.6242	0.7620	0.9298	0.9469	0.8593	1.0000	0.9000	0.9289
V35	0.3913	0.5154	1.0000	1.0000	0.7871	0.9000	1.0000	0.9029
V44	0.0939	0.7030	0.9149	0.8731	0.8039	0.9289	0.9029	1.0000
BISERIAL CORR SCALE-ITEM	0.1869	0.5175	0.8500	0.8647	0.7148	0.9724	0.8385	0.8346

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

SOCIAL STRUCTURAL CHANGE STUDY

FILE SRIRAT (CREATION DATE = 10/31/86)

* * * * * * * * * GUTTMAN SCALE (SODIF) USING
V51 บ่อน้ำสาธารณะที่ยังใช้ประโยชน์อยู่ DIVISION POINT = 1.00
V52 น้ำประปา DIVISION POINT = 1.00
V54 โทรศัพท์ DIVISION POINT = 1.00
* * * * * * * * * * * * RESP = 1 FOR VALUES EQUAL TO DIVISION POINT AND ABOVE * *

ITEM..	V52		V54		V51		
RESP..	0	1	0	1	0	1	TOTAL
SCORE 3	0	4	0	4	0	4	4
SCORE 2	5	5	2	8	3	7	10
SCORE 1	32	1	33	0	1	32	33
SCORE 0	16	0	16	0	16	0	16
SUMS	53	10	51	12	20	43	63
PCTS	84	16	81	19	32	68	
ERRORS	0	6	2	0	4	0	12

63 CASES WERE PROCESSED
0 (OR 0.0 PCT) WERE MISSING

STATISTICS..

COEFFICIENT OF REPRODUCIBILITY = 0.9365
MINIMUM MARGINAL REPRODUCIBILITY = 0.7778
PERCENT IMPROVEMENT = 0.1587
COEFFICIENT OF SCALABILITY = 0.7143

YULE'S Q..

	V51	V52	V54
V51	1.0000	-0.2131	0.2000
V52	-0.2131	1.0000	0.9145
V54	0.2000	0.9145	1.0000

BISERIAL CORR			
SCALE-ITEM	-0.0010	0.4411	0.6009

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

SOCIAL STRUCTURAL CHANGE STUDY

FILE SRIRAT (CREATION DATE = 10/31/86)

* * * * * * * * * GUTTMAN SCALE (FORMA) USING

V69	งานพัฒนาชุมชน	DIVISION POINT = 1.00
V70	การประชุมลูกบ้าน (มากกว่า 6 ครั้ง/ปี)	DIVISION POINT = 1.00
V71	คณะกรรมการพัฒนาหมู่บ้าน	DIVISION POINT = 1.00
V72	คณะกรรมการพัฒนาโรงเรียน	DIVISION POINT = 1.00

* * * * * * * * * * * * RESP = 1 FOR VALUES EQUAL TO DIVISION POINT AND ABOVE * *

ITEM..	V70		V72		V69		V71		
RESP..	0	1	0	1	0	1	0	1	TOTAL
F									
O 4	0	18	0	18	0	18	0	18	18
R									
M									
A 3	18	9	8	19	0	27	1	26	27
2	13	0	12	1	1	12	0	13	13
1	4	0	2	2	4	0	2	2	4
0	1	0	1	0	1	0	1	0	1
SUMS	36	27	23	40	6	57	4	59	63
PCTS	57	43	37	63	10	90	6	94	
ERRORS	0	9	8	3	1	0	3	0	24

63 CASES WERE PROCESSED
0 (OR 0.0 PCT) WERE MISSING

STATISTICS..

COEFFICIENT OF REPRODUCIBILITY = 0.9048
MINIMUM MARGINAL REPRODUCIBILITY = 0.7619
PERCENT IMPROVEMENT = 0.1429
COEFFICIENT OF SCALABILITY = 0.6000

YULE'S Q..

	V69	V70	V71	V72
V69	1.0000	1.0000	0.9649	0.2982
V70	1.0000	1.0000	0.4054	0.2583
V71	0.9649	0.4054	1.0000	-0.2816
V72	0.2982	0.2583	-0.2816	1.0000

BISERIAL CORR

SCALE-ITEM	0.7186	0.3004	0.4257	0.1216

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

SOCIAL STRUCTURAL CHANGE STUDY

FILE SRIRAT (CREATION DATE = 10/31/86)

* * * * * * * * * GUTTMAN SCALE (INFOR) USING

V63	ศูนย์กลางการพบปะทั่วไป	DIVISION POINT = 1.00
V64	ศูนย์กลางการพบปะพิเศษ	DIVISION POINT = 1.00
V65	เทศกาลประจำปี	DIVISION POINT = 1.00
V67	ศาสนสถาน	DIVISION POINT = 1.00

* * * * * * * * * * * * RESP = 1 FOR VALUES EQUAL TO DIVISION POINT AND ABOVE * *

ITEM..	V64		V65		V67		V63		
RESP..	0	1	0	1	0	1	0	1	TOTAL
4	0	2	0	2	0	2	0	2	2
3	15	1	1	15	0	16	0	16	16
2	23	0	15	8	8	15	0	23	23
1	15	1	14	2	16	0	3	13	16
0	6	0	6	0	6	0	6	0	6
SUMS	59	4	36	27	30	33	9	54	63
PCTS	94	6	57	43	48	52	14	86	
ERRORS	0	2	1	10	8	0	3	0	24

63 CASES WERE PROCESSED
0 (OR 0.0 PCT) WERE MISSING

STATISTICS..

COEFFICIENT OF REPRODUCIBILITY = 0.9048
MINIMUM MARGINAL REPRODUCIBILITY = 0.7222
PERCENT IMPROVEMENT = 0.1825
COEFFICIENT OF SCALABILITY = 0.6571

YULE'S Q..

	V63	V64	V65	V67
V63	1.0000	-0.3600	0.5021	1.0000
V64	-0.3600	1.0000	0.1525	0.4872
V65	0.5021	0.1525	1.0000	0.3600
V67	1.0000	0.4872	0.3600	1.0000

BISERIAL CORR				
SCALE-ITEM	0.5190	0.1007	0.2598	0.4831

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

SOCIAL STRUCTURAL CHANGE STUDY

FILE SRIRAT (CREATION DATE = 10/31/86)

---------- P E A R S O N C O R R E L A T I O N C O E F F I C I E N T S ----------

	AECON	CSODIF	CFORMA	V77	V78	V79	V80
AECON	1.0000	0.2309	0.1239	-0.0479	0.0074	-0.1376	0.0409
	(0)	(83)	(63)	(63)	(63)	(63)	(63)
	P=*****	P=0.034	P=0.187	P=0.355	P=0.273	P=0.141	P=0.375
CSODIF	0.2309	1.0000	-0.2242	-0.3774	-0.1890	-0.3890	-0.3532
	(63)	(0)	(63)	(63)	(63)	(63)	(63)
	P=0.034	P=*****	P=0.039	P=0.001	P=0.089	P=0.001	P=0.002
CFORMA	0.1239	-0.2242	1.0000	0.1250	0.2507	0.0848	0.0871
	(63)	(63)	(0)	(63)	(63)	(63)	(63)
	P=0.167	P=0.039	P=*****	P=0.165	P=0.024	P=0.254	P=0.249
V 77	-0.0479	-0.3774	0.1250	1.0000	0.5226	0.6744	0.5948
	(63)	(63)	(63)	(0)	(63)	(63)	(63)
	P=0.355	P=0.001	P=0.165	P=*****	P=0.000	P=0.000	P=0.000
V 78	0.0774	-0.1890	0.2507	0.5226	1.0000	0.4953	0.8032
	(63)	(63)	(63)	(63)	(0)	(63)	(63)
	P=0.273	P=0.069	P=0.024	P=0.000	P=*****	P=0.000	P=0.000
V 79	-0.1376	-0.3830	0.0848	0.6744	0.4953	1.0000	0.7443
	(63)	(63)	(63)	(63)	(63)	(0)	(63)
	P=0.141	P=0.001	P=0.254	P=0.000	P=0.000	P=*****	P=0.000
V 80	0.0409	-0.3532	0.0871	0.5935	0.8032	0.7443	1.0000
	(63)	(63)	(63)	(63)	(63)	(63)	(0)
	P=0.375	P=0.002	P=0.249	P=0.000	P=0.000	P=0.000	P=*****

(COEFFICIENT / (CASES) / SIGNIFICANCE) (A VALUE OF 99.0000 IS PRINTED IF A COEFFICIENT CANNOT BE COMPUTED)

ภาคผนวก ค

แบบสอบถามสภาพโครงสร้างทางเศรษฐกิจและสังคมระดับหมู่บ้าน

แบบสอบถามนี้เป็นส่วนหนึ่งของการทำวิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต
ภาควิชาการวางแผนภาคและเมือง คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

แบบสอบถามแบ่งออกเป็น 2 ส่วน

ส่วนที่ 1 สภาพทั่วไปของหมู่บ้าน

ส่วนที่ 2 สภาพทางเศรษฐกิจและสังคมของหมู่บ้าน

หมายเลขประจำแบบสอบถาม.....

ชื่อหมู่บ้าน..... เป็นหมู่ที่..... ตำบล.....

อำเภอ..... จังหวัด.....

ผู้ตอบแบบสอบถามนี้เป็น

○ ผู้มีตำแหน่งในหมู่บ้าน (ระบุตำแหน่ง).....อายุ.....ปี
อยู่ในตำแหน่งมา.....ปี อาศัยอยู่ในหมู่บ้านเป็นเวลา.....ปี

○ ชาวบ้านธรรมดา อายุ.....ปี อาศัยอยู่ในหมู่บ้านเป็นเวลา.....ปี

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ส่วนที่ 1 สภาพทั่วไปของหมู่บ้านของท่าน

1. จำนวนครัวเรือน.....หลังคาเรือน (โดยประมาณ)
จำนวนราษฎร.....คน (โดยประมาณ)

2. ชาวบ้านส่วนใหญ่นับถือศาสนา (เรียงจากมากไปหาน้อย)
1. ..... 2. ..... 3. .....

3. อาชีพหลักของชาวบ้าน (เรียงลำดับตามความสำคัญ)
1. ..... 2. ..... 3. .....

4. ผลผลิตของพืชผลหลักต่อไร่ โดยประมาณ (ระบุชื่อผลิตผลด้วย)
1. ..... 2. .....
3. .....

5. หมู่บ้านอยู่ห่างจากอำเภอประมาณ.....กิโลเมตร ชาวบ้านมักจะเดินทางไปอำเภอโดยทาง..... ใช้เวลาเดินทางประมาณ.....นาที

6. หมู่บ้านอยู่ห่างจากตัวจังหวัดประมาณ.....กิโลเมตร ชาวบ้านมักจะเดินทางไปตัวจังหวัดโดยทาง..... ใช้เวลาเดินทางประมาณ.....นาที

7. หมู่บ้านอยู่ในเขตสุขาภิบาลหรือไม่
○ อยู่ทั้งหมู่ ○ เป็นบางส่วน ○ ไม่ได้อยู่ในเขตสุขาภิบาล

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ส่วนที่ 2 สภาพทางเศรษฐกิจและสังคมของหมู่บ้าน

ชาวบ้านส่วนใหญ่ ในหมู่บ้านของท่านใช้สิ่งต่อไปนี้หรือไม่ (อ่านรายละเอียดทีละข้อ) แล้วกาเครื่องหมาย ✓ ลงใน ◯ ทางด้าน ใช้ หรือ ไม่ใช้

	ใช้	ไม่ใช้
1. ใช้แรงงานสัตว์ในการทำนาทำไร่.....	◯	◯
2. ใช้เครื่องจักรกลในการทำนาทำไร่.....	◯	◯
3. ใช้ปุ๋ยธรรมชาติ (ปุ๋ยคอก) และ/หรือ ปุ๋ยหมัก.....	◯	◯
4. ใช้ปุ๋ยวิทยาศาสตร์หรือปุ๋ยเคมี.....	◯	◯
5. ใช้ยาฆ่าแมลง.....	◯	◯
6. ใช้เมล็ดพันธุ์ (ข้าวและพืชอื่น ๆ) ตามที่ทางการแนะนำ.....	◯	◯
7. ใช้เครื่องสูบน้ำ.....	◯	◯
8. ใช้เครื่องจักรกลในการนวดข้าว.....	◯	◯
9. ใช้เกวียนขนถ่ายพืชผลและสินค้า.....	◯	◯
10. ใช้รถบรรทุกเล็ก (รวมรถที่ใช้เครื่องไถนาด้วย) ขนถ่ายพืชผลและสินค้า.....	◯	◯
11. ใช้รถบรรทุกใหญ่ขนถ่ายพืชผลและสินค้า.....	◯	◯
12. ใช้วิธีลงแขกหรือเอาแรงในการเก็บเกี่ยวพืชผลหลังเพาะปลูก....	◯	◯
13. ใช้วิธีการจ้างแรงงานในการเก็บเกี่ยวพืชผลหลังเพาะปลูก.....	◯	◯

ในหมู่บ้านของท่าน มีสิ่งต่อไปนี้หรือไม่ ถ้ามีเป็นจำนวนเท่าไร (อ่านรายละเอียดทีละข้อ) แล้วกาเครื่องหมาย ✓ ลงใน ◯ ว่า มี หรือ ไม่มี แล้วกรอกจำนวนที่มีในช่องที่เว้นว่างไว้

14. โรงสีขนาดเล็ก (สีข้าวได้ประมาณวันละ 1-3 เกวียน)

◯ มี จำนวน.....โรง ◯ ไม่มี

15. โรงสีขนาดกลาง (สีข้าวได้ประมาณวันละ 4-6 เกวียน)

◯ มี จำนวน.....โรง ◯ ไม่มี

16. โรงสีขนาดใหญ่ (สีข้าวได้ประมาณวันละ 6 เกวียนขึ้นไป)

◯ มี จำนวน.....โรง ◯ ไม่มี

17. อุตสาหกรรมพื้นบ้านหรืออุตสาหกรรมในครัวเรือน เช่น เครื่องจักสาน ฯลฯ

◯ มี สินค้าที่ผลิตคือ ◯ ไม่มี

1. .....
2. .....
3. .....

18. อุตสาหกรรมขนาดเล็ก (จะเป็นโรงงานซึ่งจ้างคนงานน้อยกว่า 10 คน)

◯ มี สินค้าที่ผลิตคือ ◯ ไม่มี

1. ..... จำนวน.....โรง
2. ..... จำนวน.....โรง
3. ..... จำนวน.....โรง

19. อุตสาหกรรมขนาดใหญ่ (จะเป็นโรงงานซึ่งจ้างคนงานมากกว่า 10 คนขึ้นไป)

◯ มี สินค้าที่ผลิตคือ ◯ ไม่มี

1. ..... จำนวน.....โรง
2. ..... จำนวน.....โรง
3. ..... จำนวน.....โรง

20. สถานที่ขายปลีกน้ำมัน (ถังลอย) หรือแบบมือหมุน

◯ มี จำนวน.....ปั๊ม ◯ ไม่มี

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

21. ปั้มน้ำมัน

◯ มี จำนวน.....ปั้ม ◯ ไม่มี

22. ปั้มแก๊ส

◯ มี จำนวน.....ปั้ม ◯ ไม่มี

23. ร้านขายอาหาร กาแฟ สุรา (ลักษณะเป็นร้านไม้หรือเพิง มีการลงทุนไม่มาก)

◯ มี จำนวน.....ร้าน ◯ ไม่มี

24. ร้านขายอาหาร กาแฟ สุรา (ลักษณะเป็นห้องแถว ตึกแถว มีการจ้างลูกจ้างในร้าน)

◯ มี จำนวน.....ร้าน ◯ ไม่มี

25. ภัตตาคาร สวนอาหาร ไนท์คลับ

◯ มี จำนวน.....ร้าน ◯ ไม่มี

26. ร้านขายของชำขนาดเล็ก (มีสินค้าไม่มากชนิดและเป็นสินค้าที่จำเป็น)

◯ มี จำนวน.....ร้าน ◯ ไม่มี

27. ร้านขายของชำขนาดใหญ่ (มีสินค้าหลายชนิด มีการลงทุนสูง สินค้าต่าง ๆ เช่น เสื้อผ้าสำเร็จรูป ฯลฯ)

◯ มี จำนวน.....ร้าน ◯ ไม่มี

28. ร้านตัดผมชาย

◯ มี จำนวน.....ร้าน ◯ ไม่มี

29. ร้านเสริมสวย (ตัดผมสตรี)

◯ มี จำนวน.....ร้าน ◯ ไม่มี

30. ร้านตัดเสื้อกางเกงชาย

◯ มี จำนวน.....ร้าน ◯ ไม่มี

31. ร้านตัดเสื้อสตรี

◯ มี จำนวน.....ร้าน ◯ ไม่มี

32. ร้านขายทองรูปพรรณ

◯ มี จำนวน.....ร้าน ◯ ไม่มี

33. ร้านขายยา

◯ มี จำนวน.....ร้าน ◯ ไม่มี

34. คลีนิคเอกชน

◯ มี จำนวน.....ร้าน ◯ ไม่มี

35. โรงพยาบาลของรัฐ หรือโรงพยาบาลเอกชน

◯ มี จำนวน.....โรง ◯ ไม่มี

36. ร้านขายเฟอร์นิเจอร์ เครื่องสุขภัณฑ์

◯ มี จำนวน.....ร้าน ◯ ไม่มี

37. ร้านขายวัสดุก่อสร้าง (อิฐ หิน ไม้ ปูน ฯลฯ)

◯ มี จำนวน.....ร้าน ◯ ไม่มี

38. ร้านซ่อมจักรยาน

◯ มี จำนวน.....ร้าน ◯ ไม่มี

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

39. อู่ซ่อมรถยนต์ จักรยานยนต์

◯ มี จำนวน.....ร้าน ◯ ไม่มี

40. ร้านซ่อมไดนาโม มอเตอร์

◯ มี จำนวน.....ร้าน ◯ ไม่มี

41. ตัวแทนจำหน่าย บริษัท หรือร้านขายรถยนต์ จักรยานยนต์ รถแทรกเตอร์ และร้านขายอุปกรณ์รถยนต์

◯ มี จำนวน.....ร้าน ◯ ไม่มี

42. บริษัทประกันชีวิต หรือประกันภัย

◯ มี จำนวน.....บริษัท ◯ ไม่มี

43. ธนาคาร (ทั้งของรัฐบาลและเอกชน)

◯ มี จำนวน.....แห่ง ◯ ไม่มี

44. โรงแรม หรือบังกาโล

◯ มี จำนวน.....แห่ง ◯ ไม่มี

45. โรงภาพยนตร์ หรือสถานที่สำหรับฉายหนัง (เก็บเงิน)

◯ มี จำนวน.....โรง หรือแห่ง ◯ ไม่มี

46. โรงเรียนประถม

◯ มี จำนวน.....แห่ง ◯ ไม่มี

47. โรงเรียนมัธยม

◯ มี จำนวน.....แห่ง ◯ ไม่มี

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

48. สถานศึกษาในระดับที่สูงกว่ามัธยม

◯ มี จำนวน.....แห่ง ◯ ไม่มี

49. บ่อน้ำสาธารณะที่ยังใช้ประโยชน์อยู่

◯ มี ◯ ไม่มี

50. ประปา

◯ มี ◯ ไม่มี

51. ไฟฟ้า

◯ มี ◯ ไม่มี

52. โทรศัพท์ (ทั้งของส่วนบุคคล และสาธารณะ)

◯ มี ◯ ไม่มี

53. การติดตลาดที่บริเวณใดบริเวณหนึ่งเป็นประจำ หรือสถานที่จัดตลาดนัด

◯ มี จำนวน.....แห่ง ◯ ไม่มี

54. ตลาดถาวร (มีสถานที่ถาวร และเป็นตลาดประจำ)

◯ มี จำนวน.....แห่ง ◯ ไม่มี

55. โรงฆ่าสัตว์

◯ มี ◯ ไม่มี

56. หมู่บ้านจัดสรรในหมู่บ้าน

◯ มี จำนวน.....หลัง ◯ ไม่มี

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

57. สถานีอนามัยหรือสถานผดุงครรภ์ของตำบลที่ตั้งอยู่ในหมู่บ้านของท่าน

◯ มี จำนวน.....แห่ง ◯ ไม่มี

<u>ถ้าไม่มี</u> ชาวบ้านใช้สถานีอนามัยของตำบลในหมู่บ้านใกล้เคียงหรือไม่

◯ใช้ ◯ ไม่ใช้

<u>ถ้าไม่ใช้</u> สถานีอนามัยของตำบลอื่น ไปใช้สถานที่ใด (ระบุ).....

58. สถานที่ซึ่งใช้ประกอบกิจกรรมทางศาสนาของหมู่บ้าน (ได้แก่ วัดพุทธศาสนา ศาลเจ้า โบสถ์คริสต์ มัสยิด และสำนักสงฆ์) ซึ่งตั้งอยู่ในหมู่บ้านของท่าน

◯ มี จำนวน.....แห่ง ◯ ไม่มี

59. สถานที่ที่ชาวบ้านใช้พบปะและทำกิจกรรมร่วมกัน หรือใช้ในการประชุม (ได้แก่ ที่บ้านผู้ใหญ่บ้าน โรงเรียน วัด ศาลเจ้า โบสถ์คริสต์ มัสยิด และสำนักสงฆ์)

◯ มี ◯ ไม่มี

นอกจากที่เหล่านี้แล้ว มีที่อื่นหรือไม่

◯ มี (ระบุ)..... ◯ ไม่มี

60. งานรื่นเริงประจำปีของหมู่บ้าน

◯ มี ปีละ.....ครั้ง ◯ ไม่มี

61. สิ่งศักดิ์สิทธิ์ที่ชาวบ้านทั้งหมู่บ้านเสื่อมใสศรัทธา (อาจเป็นบุคคล สิ่งของ หรืออื่น ๆ)

◯ มี ◯ ไม่มี

62. เมื่อปีที่แล้วมีการร่วมมือกันพัฒนาหมู่บ้านหรือไม่

◯ มี ◯ ไม่มี

63. มีการประชุมลูกบ้านเป็นประจำทุกเดือน

◯ มี ◯ ไม่มี

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ถ้าไม่มีทุกเดือน มีปีละประมาณ.....ครั้ง

64. คณะกรรมการพัฒนาหมู่บ้าน

◯ มี ◯ ไม่มี

ถ้ามี มีการประชุมปีละประมาณ.....ครั้ง

65. คณะกรรมการโรงเรียน

◯ มี ◯ ไม่มี

ถ้ามี มีการประชุมปีละประมาณ.....ครั้ง

66. คณะกรรมการวัด/ศาลเจ้า/โบสถ์คริสต์/มัสยิด/สำนักสงฆ์

◯ มี ◯ ไม่มี

ถ้ามี มีการประชุมปีละประมาณ.....ครั้ง

67. ที่อ่านหนังสือพิมพ์ของหมู่บ้านที่ยังใช้ประโยชน์อยู่

◯ มี ◯ ไม่มี

68. ในหมู่บ้านของท่านมีการรวมตัวเป็นกลุ่มอะไรบ้าง (ตอบมาทั้งหมด)

ตัวอย่าง กลุ่มได้แก่ กลุ่มแม่บ้าน กลุ่มเยาวชน กลุ่มชาวนา กลุ่มผู้เลี้ยงสุกร กลุ่มสหกรณ์ ลูกเสือชาวบ้าน ไทยอาสาป้องกันชาติ (ท.ส.ป.ช.) กลุ่มอาชีพต่าง ๆ กลุ่มอาสาสมัคร ฯลฯ

1. ..... 2. .....

3. ..... 4. .....

5. ..... 6. .....

7. ..... 8. .....

9. ..... 10. .....

โปรดตอบคำถามต่อไปนี้ตามความคิดเห็นของท่าน

69. ในช่วง 10 ถึง 20 ปีที่ผ่านมานี้ ท่านมีความคิดเห็นอย่างไรต่อการเปลี่ยนแปลงของหมู่บ้านของท่านในด้านต่าง ๆ ต่อไปนี้ อย่างไร?

1. ความมากน้อยของการเปลี่ยนแปลง.....
.....

2. การทำมาหากินของชาวบ้าน.....
.....

3. ชีวิตความเป็นอยู่ของชาวบ้านโดยทั่วไป.....
.....
.....

4. อื่น ๆ.....
.....
.....

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ผู้สัมภาษณ์.....

วันที่สัมภาษณ์..... เดือน..... พ.ศ. 2528

หมายเหตุ .....
.....

ประวัติผู้เขียน

นางสาวศรีรัตน์ หิรัญชัย เกิดเมื่อวันที่ 25 พฤศจิกายน พ.ศ. 2502 ที่กรุงเทพมหานคร สำเร็จการศึกษาศิลปศาสตร์บัณฑิต (สังคมวิทยาและมานุษยวิทยา) เกียรตินิยมอันดับ 2 จากคณะสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เมื่อปี พ.ศ. 2525 ขณะศึกษาได้รับเหรียญทองเรียนดีประจำปี พ.ศ. 2523 และเข้าศึกษาต่อในระดับปริญญาโทภาควิชาการวางแผนภาคและเมือง คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ในปี พ.ศ. 2526

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย