

การวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับเนื้อที่เพาะปลูกพืชและจำนวนโคกระบือ
ที่ได้จากกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ สำนักงานสถิติแห่งชาติและกระทรวงมหาดไทย



นางสาวศศิธร เชื้อเมืองพาน

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาสถิติศาสตรมหาบัณฑิต

ภาควิชาสถิติ

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย


พ.ศ. 2526

ISBN 974-562-823-9

015687

15453384

An Analysis of Data on Cultivated Area and Number of
Cattle Provided by Ministry of Agriculture & Co-operatives,
National Statistical office and Ministry of Interior



Miss Sasithon Chuamuangparn

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements
for the Degree of Master of Science

Department of Statistics

Graduate School

Chulalongkorn University

1983

หัวข้อวิทยานิพนธ์ การวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับเนื้อที่เพาะปลูกพืชและจำนวนโคกระบือ ที่ได้จาก
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ สำนักงานสถิติแห่งชาติ และกระทรวงมหาดไทย


โดย นางสาวศศิธร เชื้อเมืองพาน

ภาควิชา สถิติ


อาจารย์ที่ปรึกษา รองศาสตราจารย์ ดร.สรชัย พิศาลบุตร





บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อนุมัติให้บัณฑิตวิทยาลัยเป็นส่วนหนึ่งของการ
การศึกษาตามหลักสูตรปริญญามหาบัณฑิต

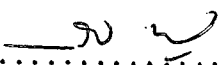

..... คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย
(รองศาสตราจารย์ ดร.สุประดิษฐ์ บุณนาค)

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์


..... ประธานกรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร.สุxada กิระนินทาน)


..... กรรมการ
(รองศาสตราจารย์-songkro พิทยารัตน์)


..... กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์-sathaporn ทิธยากร)


..... กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร.สรชัย พิศาลบุตร)

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

หัวข้อวิทยานิพนธ์ การวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับเนื้อที่เพาะปลูกพืช และจำนวนโค กระบือ
ที่ได้จากกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ สำนักงานสถิติแห่งชาติ และ
กระทรวงมหาดไทย

ชื่อนิสิต นางสาวศศิธร เชื้อเมืองพาน
อาจารย์ที่ปรึกษา รองศาสตราจารย์ ดร.สรชัย พิศาลบุตร
ภาควิชา สถิติ
ปีการศึกษา 2526



บทคัดย่อ

ในปัจจุบันมีแหล่งข้อมูลหลายแหล่งที่เก็บรวบรวมข้อมูลรายการเดียวกัน แต่ข้อมูลที่
ได้มักจะไม่แตกต่างกัน ซึ่งเป็นปัญหาในการเลือกใช้ข้อมูลว่าผู้ใช้ควรจะเลือกใช้ข้อมูลจากแหล่งใด
จึงจะได้ข้อมูลที่เหมาะสมและมีความเชื่อถือได้สำหรับงานวิเคราะห์และวิจัยต่าง ๆ

การวิจัยนี้ได้ศึกษาถึงวิธีการเก็บรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับเนื้อที่เพาะปลูกข้าว ข้าวโพด-
เลี้ยงสัตว์ มันสำปะหลัง ปอแก้ว อ้อย ตั้งแต่ปีเพาะปลูก 2520/21 ถึง 2522/23 และจำนวน
กระบือ พ.ศ. 2520 ถึง พ.ศ. 2522 จากกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ สำนักงานสถิติแห่งชาติ
สำนักงานอ้อยและน้ำตาลทราย และกระทรวงมหาดไทย และศึกษาถึงสาเหตุของความแตกต่าง
กันของข้อมูลจากแหล่งต่าง ๆ ตลอดจนเปรียบเทียบข้อมูลเหล่านั้นโดยใช้วิธีวิเคราะห์ความแปร
ปรวนและการทดสอบค่าเฉลี่ยแบบตัวคู่ที่ระดับนัยสำคัญ 0.05 นอกจากนี้ยังได้ศึกษาวิจัยถึงความ
เชื่อถือได้ของข้อมูลจากแหล่งต่าง ๆ ในด้านจุดประสงค์ของการเก็บรวบรวมข้อมูล ระยะเวลา
ของการเก็บรวบรวมข้อมูลและวิธีดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลด้วย

ผลการศึกษารวบรวมได้พบว่าสาเหตุที่ทำให้ข้อมูลรายการเดียวกันจากแหล่งต่าง ๆ มี
ความแตกต่างกันมี 2 สาเหตุใหญ่ ๆ คือ สาเหตุจากลักษณะพื้นฐานของข้อมูลต่างกัน ได้แก่
คำนิยาม ขอบข่ายของข้อมูล และคาบระยะเวลาที่อ้างอิงข้อมูล และสาเหตุจากความคลาดเคลื่อน
ของข้อมูลอันเกิดจากวัตถุประสงค์ของการเก็บรวบรวมข้อมูล ระยะเวลาการเก็บรวบรวมข้อมูล
และระเบียบวิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล เมื่อพิจารณาจากสาเหตุต่าง ๆ ดังกล่าวข้างต้น อาจ
ประเมินได้ว่าคุณภาพของข้อมูลจากศูนย์สถิติการเกษตร กรมส่งเสริมการเกษตร สำนัก
การเกษตร พ.ศ. 2521 สำนักงานอ้อยและน้ำตาลทราย กรมปศุสัตว์ และกรมการปกครอง

มีความเชื่อถือได้พอสมควร แต่ข้อมูลการสำรวจข้อมูลระดับหมู่บ้านของสำนักงานสถิติแห่งชาติ โดยทั่ว ๆ ไป ยังมีคุณภาพไม่ดันทัก รายละเอียดเกี่ยวกับแหล่งข้อมูลระดับของข้อมูล และประเภทของข้อมูลที่ควรนำไปใช้ในงานวิเคราะห์หวั้สำหรับเรื่องที่เกี่ยวข้องข้างใดดังต่อไปนี้

แหล่งข้อมูล	ระดับ	ชื่อพืชหรือสัตว์
ศูนย์สถิติการเกษตร	จังหวัด, ภาค, ทั้งประเทศ	ข้าว, ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์, มันสำปะหลัง ปอแก้ว 2520/21-2522/23 และ จำนวนกระป๋อง พ.ศ. 2520-2522
กรมส่งเสริมการเกษตร	จังหวัด, ภาค, ทั้งประเทศ อำเภอ	ข้าว 2520/21-2522/23 ข้าวโพด- เลี้ยงสัตว์ 2521/22-2522/23 มันสำปะหลัง 2520/21, 2522/23 ปอแก้ว, อ้อย 2520/21-2521/22 ข้าว 2520/21 - 2522/23 ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์, มันสำปะหลัง, ปอแก้ว, อ้อย 2521/22-2522/23
สำมะโนการเกษตร พ.ศ. 2521	จังหวัด, ภาค, ทั้งประเทศ อำเภอ ตำบล, หมู่บ้าน	ข้าว, มันสำปะหลัง, อ้อย 2520/21 และจำนวนกระป๋อง พ.ศ. 2521 ข้าว, ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์, มันสำปะหลัง, ปอแก้ว, อ้อย 2520/21 ข้าว, ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์, มันสำปะหลัง ปอแก้ว, อ้อย 2520/21 และจำนวน กระป๋อง พ.ศ. 2521
สำรวจข้อมูลระดับหมู่บ้าน	จังหวัด, ภาค, ทั้งประเทศ ตำบล, หมู่บ้าน	จำนวนกระป๋อง พ.ศ. 2520 ข้าว, ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์, มันสำปะหลัง, ปอแก้ว, อ้อย 2521/22 และจำนวน กระป๋อง พ.ศ. 2520, 2522
สำนักงานอ้อยและน้ำตาลทราย	จังหวัด, ภาค, ทั้งประเทศ	อ้อยในฤดูกาลผลิต 2520-21 ถึง 2522-23
กรมปศุสัตว์	จังหวัด, ภาค, ทั้งประเทศ	จำนวนกระป๋อง พ.ศ. 2520-2522
กรมการปกครอง	อำเภอ, จังหวัด, ภาค, ทั้งประเทศ	จำนวนกระป๋อง พ.ศ. 2520-2522

สำหรับการใช้ข้อมูลเกี่ยวกับเนื้อที่เพาะปลูกพืชชนิดต่าง ๆ และจำนวนกระป๋องในปีต่อ ๆ ไป ควร
ใช้ข้อมูลจากแหล่งต่าง ๆ เช่นเดียวกันกับปีการเพาะปลูก 2522/23 หรือ พ.ศ. 2522 ถ้าระเบียบ
วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูลของแหล่งต่าง ๆ เหล่านั้นไม่เปลี่ยนแปลงไปจากระเบียบวิธีการเก็บรวบรวม
รวมข้อมูลที่ใช้ในปีการเพาะปลูก 2522/23 หรือ พ.ศ. 2522

อย่างไรก็ดีการกำหนดคะแนนหรือน้ำหนักความสำคัญในต้นต่าง ๆ เพื่อเป็นเกณฑ์ตัดสิน
ความเชื่อถือได้ของข้อมูล เป็นวิธีการหนึ่งตามแนวความคิดของผู้วิจัย ซึ่งได้นำมาใช้ในการวิจัย
ครั้งนี้เท่านั้น ดังนั้นถ้ากำหนดคะแนนหรือน้ำหนักความสำคัญแตกต่างออกไป ผลการวิจัยอาจแตกต่าง
ไปได้



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Thesis Title An Analysis of data on Cultivated Area and Number
 of Cattle Provided by Ministry of Agriculture &
 Co-operatives, National Statistical office and
 Ministry of Interior

Name Miss Sasithon Chuamuangparn

Thesis Advisor Associate Professor Sorachai Phisalbutra, Ph.D.

Department Statistics

Academic Year 1983



ABSTRACT

There are many offices that collect the same types of data, but the quality and quantity of data are different. This causes a problem to users because they do not know which source of data is the most suitable and reliable for their research.

This research studied the method of collecting data by Ministry of Agriculture & Co-operatives, National Statistical office, The Sugar Institute and Ministry of Interior. The data collected included planted area of rice, maize, cassava, kenaf, sugar cane in crop year 1977/78 to 1979/80 and the number of buffaloes in 1977 to 1979. This research also studied factors that cause differences in data. The differences in data were tested by using the Analysis of Variance and Paired Observations at the probability level of 0.05. In addition the reliability of data in terms of the objectives for collecting the data, the period of time and the method of collecting data were also studied

The cause of differences of data from this study can be separated into two types. The first type includes differences in

basic characteristics of data such as definitions, coverage of data and time reference. The second type includes not meeting the objectives in data collection, the period of time and method of collecting data. Data from Center for Agricultural Statistics, Department of Agricultural Extension, Agricultural Census 1978, The Sugar Institute, Department of Livestock Development and The Local Administration Department have high reliability. On the other hand, data from Village Surveys of National Statistical office is of unsatisfactory quality. Details concerning sources and level of data from this study that can be satisfactorily used for other research are shown below.

Source	Level	data
Center for Agricultural Statistics	Changwat, regions, whole kingdom	rice, maize, cassava, kenaf 1977/78-1979/80 and number of buffaloes 1977-1979
Department of Agricultural Extension	Changwat, regions, whole kingdom	rice 1977/78-1979/80 maize 1978/79-1979/80 cassava 1977/78-1979/80 kenaf, sugar cane 1977/79-1979/80
Agricultural Census 1978	ampur whole kingdom ampur tambon, village	rice 1977/78-1979/80 maize, cassava, kenaf, sugar cane 1978/79-1979/80 rice, cassava, sugar cane 1977/78 and number of buffaloes 1978 rice, maize, cassava, kenaf, sugar cane 1977/78 rice, maize, cassava, kenaf, sugar cane 1977/78 and number of buffaloes 1978

Source	Level	Data
Village Surveys	Changwat, regions, whole kingdom	number of buffaloes 1977
	tambon, village	rice, maize, cassava, kenaf, sugar cane 1978/79 and number of buffaloes 1977, 1979
The Sugar Institute	Changwat, regions, whole kingdom	sugar cane in crop year 1977-78 to 1979-80
Department of Livestock Development	changwat, regions, whole kingdom	number of buffaloes 1977-1979
The Local Administration Department	ampur, changwat, regions, whole kingdom	number of buffaloes 1977-1979

Data obtained after crop year 1977/78 may be used with the same confidence as crop year 1977/78 if the method of collecting data in that crop year has not changed from crop year 1977/78

However, the weights or the numbers chosen to quantify the level of importance in various aspects in order to serve as criterion of validity of the data were those considered appropriate by the researcher. If these weights or numbers were differently assigned, the results of this research would have been different.



กิตติกรรมประกาศ

ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ ดร.สรชัย พิศาลบุตร ที่กรุณาสละเวลาให้คำแนะนำในการวิจัยตลอดจนการปรับปรุงแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ อย่างดียิ่งตลอดมา จนทำให้การวิจัยครั้งนี้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี และขอกราบขอบพระคุณเจ้าหน้าที่ของกรมส่งเสริมการเกษตร สำนักงานสถิติแห่งชาติ ศูนย์สถิติการเกษตร กรมปศุสัตว์ และกรมการปกครองที่กรุณาให้ข้อมูลต่าง ๆ ประกอบการทำวิทยานิพนธ์ครั้งนี้

ศศิธร เขื่อนเมืองพาน



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



	หน้า
บทศัดย่อภาษาไทย.....	ง
บทศัดย่อภาษาอังกฤษ.....	ช
กิตติกรรมประกาศ.....	ญ
สารบัญตาราง.....	ฉ
บทที่ 1 บทนำ.....	1
2 ระเบียบวิธีการดำเนินการวิจัย.....	4
3 วิธีเก็บรวบรวมข้อมูลของแหล่งข้อมูล.....	25
4 การวิเคราะห์เปรียบเทียบข้อมูลจากแหล่งต่าง ๆ.....	81
5 สรุปผลการวิจัยและข้อเสนอแนะ.....	171
บรรณานุกรม.....	183
ภาคผนวก.....	185
ประวัติผู้เขียน.....	262



 ศูนย์วิทยทรัพยากร
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1 จำนวนครัวเรือนเกษตรกรตัวอย่างของแต่ละกลุ่มในหมู่บ้านตัวอย่าง	33
2 แสดงผลการทดสอบความแตกต่างระหว่างเนื้อที่เพาะปลูกจากเป้าหมายการ ส่งเสริมการเกษตรและรายงานของกรมส่งเสริมการเกษตร	83
3 แสดงเนื้อที่ของที่ดินครอง จำแนกตามลักษณะการใช้ประโยชน์ในที่ครอง ราย ภาค และทั้งประเทศ	84
4 แสดงระยะเวลาการเพาะปลูกและการเก็บเกี่ยวพืชของเกษตรกรที่บันทึกบัญชี ฟาร์มในเขตเกษตรเศรษฐกิจต่าง ๆ	88
5 แสดงช่วงระยะเวลาการสำรวจข้อมูลและช่วงระยะเวลาการเพาะปลูกและการ เก็บเกี่ยวของพืชแต่ละชนิด	98
6 แสดงจำนวนตัวอย่างในการสำรวจข้อมูลปีเพาะปลูก 2519/20-2522/23	103
7 แสดงการเปรียบเทียบเนื้อที่เพาะปลูกข้าวนาปรัง ปีเพาะปลูก 2520/21 ราย ภาค จากกรมส่งเสริมการเกษตร และศูนย์สถิติการเกษตร	110
8 แสดงเนื้อที่เพาะปลูกข้าวมวน ปีเพาะปลูก 2520/21 จากกรมส่งเสริมการ เกษตร ศูนย์สถิติการเกษตรและการสำมะโนการเกษตร พ.ศ. 2521	110
9 การวิเคราะห์ความแปรปรวนของเนื้อที่เพาะปลูกข้าวนาปี ปีเพาะปลูก 2521/22	111
10 แสดงการเปรียบเทียบเนื้อที่เพาะปลูกข้าว ปีเพาะปลูก 2522/23 จากกรม ส่งเสริมการเกษตรและศูนย์สถิติการเกษตร รายภาค	112
11 การวิเคราะห์ความแปรปรวนของเนื้อที่เพาะปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ปีเพาะปลูก 2520/21	112
12 แสดงการเปรียบเทียบเนื้อที่เพาะปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ปีเพาะปลูก 2520/21 รายภาค จากกรมส่งเสริมการเกษตรและสำมะโนการเกษตร พ.ศ. 2521 ...	113
13 การวิเคราะห์ความแปรปรวนของเนื้อที่เพาะปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ปีเพาะปลูก 2521/22	114
14 การวิเคราะห์ความแปรปรวนของเนื้อที่เพาะปลูกมันสำปะหลัง ปีเพาะปลูก 2520/21	115
15 การวิเคราะห์ความแปรปรวนของเนื้อที่เพาะปลูกมันสำปะหลัง ปีเพาะปลูก 2521/22	115

ตารางที่ (ต่อ)	หน้า
16 แสดงการเปรียบเทียบเนื้อที่เพาะปลูกมันสำปะหลัง ปีเพาะปลูก 2521/22 รายภาค จากกรมส่งเสริมการเกษตรและศูนย์สถิติการเกษตร.....	116
17 การวิเคราะห์ความแปรปรวนของเนื้อที่เพาะปลูกปอแก้ว ปีเพาะปลูก 2520/21.....	117
18 แสดงการเปรียบเทียบเนื้อที่เพาะปลูกปอแก้ว ปีเพาะปลูก 2520/21 รายภาค จากศูนย์สถิติการเกษตรและการสำมะโนการเกษตร พ.ศ. 2521.....	117
19 การวิเคราะห์ความแปรปรวนของเนื้อที่เพาะปลูกปอแก้ว ปีเพาะปลูก 2521/22	118
20 แสดงการเปรียบเทียบเนื้อที่เพาะปลูกปอแก้ว ปีเพาะปลูก 2522/23 รายภาค จากกรมส่งเสริมการเกษตร และศูนย์สถิติการเกษตร.....	118
21 การวิเคราะห์ความแปรปรวนของเนื้อที่เพาะปลูกอ้อย ปีเพาะปลูก 2520/21..	119
22 การวิเคราะห์ความแปรปรวนของเนื้อที่เพาะปลูกอ้อย ปีเพาะปลูก 2521/22..	119
23 แสดงการเปรียบเทียบเนื้อที่เพาะปลูกอ้อย ปีเพาะปลูก 2522/23 รายภาค จากสำนักงานอ้อยและน้ำตาลทราย และกรมส่งเสริมการเกษตร.....	120
24 การวิเคราะห์ความแปรปรวนของจำนวนกระป๋อง พ.ศ. 2520.....	121
25 การวิเคราะห์ความแปรปรวนของจำนวนกระป๋อง พ.ศ. 2521.....	121
26 การวิเคราะห์ความแปรปรวนของจำนวนกระป๋อง พ.ศ. 2522.....	122
27 แสดงการเปรียบเทียบจำนวนกระป๋อง พ.ศ. 2522 รายภาค จากศูนย์สถิติ การเกษตรและการสำรวจข้อมูล ระดับหมู่บ้าน พ.ศ. 2522.....	123
28 การเปรียบเทียบความเชื่อถือได้ของเนื้อที่เพาะปลูกข้าว ปีเพาะปลูก 2520/21 จากศูนย์สถิติการเกษตร กรมส่งเสริมการเกษตร และการสำมะโนในการเกษตร พ.ศ. 2521.....	125
29 การเปรียบเทียบความเชื่อถือได้ของเนื้อที่เพาะปลูกข้าวนาปี ปีเพาะปลูก 2521/22 จากศูนย์สถิติการเกษตร กรมส่งเสริมการเกษตรและการสำรวจข้อมูล ระดับหมู่บ้าน พ.ศ. 2522.....	127
30 การเปรียบเทียบความเชื่อถือได้ของเนื้อที่เพาะปลูกข้าวนาปี ปีเพาะปลูก 2522/ 23 จากศูนย์สถิติการเกษตร และกรมส่งเสริมการเกษตร.....	129
31 การเปรียบเทียบความเชื่อถือได้ของเนื้อที่เพาะปลูกข้าวนาปรัง ปีเพาะปลูก 2520/21 จากศูนย์สถิติการเกษตร และกรมส่งเสริมการเกษตร.....	130

ตารางที่ (ต่อ)	หน้า
32 การเปรียบเทียบความเชื่อถือได้ของเนื้อที่เพาะปลูกข้าวนาปรัง ปีเพาะปลูก 2521/22 จากศูนย์สถิติการเกษตร กรมส่งเสริมการเกษตร และการสำรวจข้อมูลระดับหมู่บ้าน พ.ศ. 2522.....	131
33 การเปรียบเทียบความเชื่อถือได้ของเนื้อที่เพาะปลูกข้าวนาปรัง ปีเพาะปลูก 2522/ 23 จากศูนย์สถิติการเกษตรและกรมส่งเสริมการเกษตร.....	132
34 การเปรียบเทียบความเชื่อถือได้ของเนื้อที่เพาะปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ปีเพาะปลูก 2520/21 จากศูนย์สถิติการเกษตร กรมส่งเสริมการเกษตร และการสำมะโนการเกษตร พ.ศ. 2521.....	134
35 การเปรียบเทียบความเชื่อถือได้ของเนื้อที่เพาะปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ปีเพาะปลูก 2521/22 จากศูนย์สถิติการเกษตร กรมส่งเสริมการเกษตร และการสำรวจข้อมูลระดับหมู่บ้าน พ.ศ. 2522.....	136
36 การเปรียบเทียบความเชื่อถือได้ของเนื้อที่เพาะปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ปีเพาะปลูก 2522/23 จากศูนย์สถิติการเกษตรและกรมส่งเสริมการเกษตร.....	137
37 การเปรียบเทียบความเชื่อถือได้ของเนื้อที่เพาะปลูกมันสำปะหลัง ปีเพาะปลูก 2520/21 จากศูนย์สถิติการเกษตร กรมส่งเสริมการเกษตร และการสำมะโนการเกษตร พ.ศ. 2521.....	139
38 การเปรียบเทียบความเชื่อถือได้ของเนื้อที่เพาะปลูกมันสำปะหลัง ปีเพาะปลูก 2521/22 จากศูนย์สถิติการเกษตร กรมส่งเสริมการเกษตร และการสำรวจข้อมูลระดับหมู่บ้าน พ.ศ. 2522.....	141
39 การเปรียบเทียบความเชื่อถือได้ของเนื้อที่เพาะปลูกมันสำปะหลัง ปีเพาะปลูก 2522/23 จากศูนย์สถิติการเกษตร และกรมส่งเสริมการเกษตร.....	143
40 การเปรียบเทียบความเชื่อถือได้ของเนื้อที่เพาะปลูกปอแก้ว ปีเพาะปลูก 2520/21 จากศูนย์สถิติการเกษตร กรมส่งเสริมการเกษตร และการสำมะโนการเกษตร พ.ศ. 2521.....	145
41 การเปรียบเทียบความเชื่อถือได้ของเนื้อที่เพาะปลูกปอแก้ว 2521/22 จากศูนย์สถิติการเกษตร กรมส่งเสริมการเกษตร และการสำรวจข้อมูลระดับหมู่บ้าน พ.ศ. 2522.....	147
42 การเปรียบเทียบความเชื่อถือได้ของเนื้อที่เพาะปลูกปอแก้ว ปีเพาะปลูก 2522/23 จากศูนย์สถิติการเกษตร และกรมส่งเสริมการเกษตร.....	149

ตารางที่ (ต่อ)	หน้า
43 การเปรียบเทียบความเชื่อถือได้ของเนื้อที่เพาะปลูกอ้อย ปีเพาะปลูก 2520/21 จากสำนักงานอ้อยและน้ำตาลทราย กรมส่งเสริมการเกษตร และสำมะโนการเกษตร พ.ศ. 2521.....	151
44 การเปรียบเทียบความเชื่อถือได้ของเนื้อที่เพาะปลูกอ้อย ปีเพาะปลูก 2521/22 จากสำนักงานอ้อยและน้ำตาลทราย กรมส่งเสริมการเกษตร และการสำรวจข้อมูลระดับหมู่บ้าน พ.ศ. 2522.....	153
45 การเปรียบเทียบความเชื่อถือได้ของเนื้อที่เพาะปลูกอ้อย ปีเพาะปลูก 2522/23 จากสำนักงานอ้อยและน้ำตาลทราย และกรมส่งเสริมการเกษตร.....	155
46 การเปรียบเทียบความเชื่อถือได้ของจำนวนกระป๋อง พ.ศ. 2520 จากศูนย์สถิติการเกษตร การสำรวจข้อมูลระดับหมู่บ้าน พ.ศ. 2520 กรมปศุสัตว์ และกรมการปกครอง.....	157
47 การเปรียบเทียบความเชื่อถือได้ของจำนวนกระป๋อง พ.ศ. 2521 จากศูนย์สถิติการเกษตร สำมะโนการเกษตร พ.ศ. 2521 กรมปศุสัตว์และกรมการปกครอง.....	159
48 การเปรียบเทียบความเชื่อถือได้ของจำนวนกระป๋อง พ.ศ. 2522 จากศูนย์สถิติการเกษตร การสำรวจข้อมูลระดับหมู่บ้าน พ.ศ. 2522 กรมปศุสัตว์ และกรมการปกครอง.....	161
49 แสดงข้อจำกัดของข้อมูลเกี่ยวกับเนื้อที่เพาะปลูกพืชต่าง ๆ ของแหล่งข้อมูลที่มีความเชื่อถือได้.....	164
50 แสดงความแตกต่างของข้อมูล และอันดับของความเชื่อถือได้ของข้อมูลจากแหล่งข้อมูลที่มีความเชื่อถือได้.....	166
51 แสดงจำนวนกระป๋องปี 2520-2522 จากศูนย์สถิติการเกษตร สำมะโนการเกษตร พ.ศ. 2521 กรมปศุสัตว์ และกรมการปกครอง ราชอาณาจักร.....	169
52 แสดงลักษณะของข้อมูลที่ได้จากแหล่งต่าง ๆ.....	172
53 แสดงความแตกต่างของข้อมูลและอันดับของความเชื่อถือได้ของข้อมูลจากแหล่งข้อมูลต่าง ๆ.....	176
54 แสดงข้อมูลเกี่ยวกับเนื้อที่เพาะปลูกพืชและจำนวนกระป๋องในระดับท้องที่ต่าง ๆ ของแหล่งข้อมูลต่าง ๆ.....	178
55 แสดงข้อมูลต่าง ๆ ในระดับท้องที่ต่าง ๆ ของแต่ละแหล่งข้อมูลที่ควรนำไปใช้..	179