

การใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกรในอำเภอพนนาแก้ว จังหวัด

สกลนคร



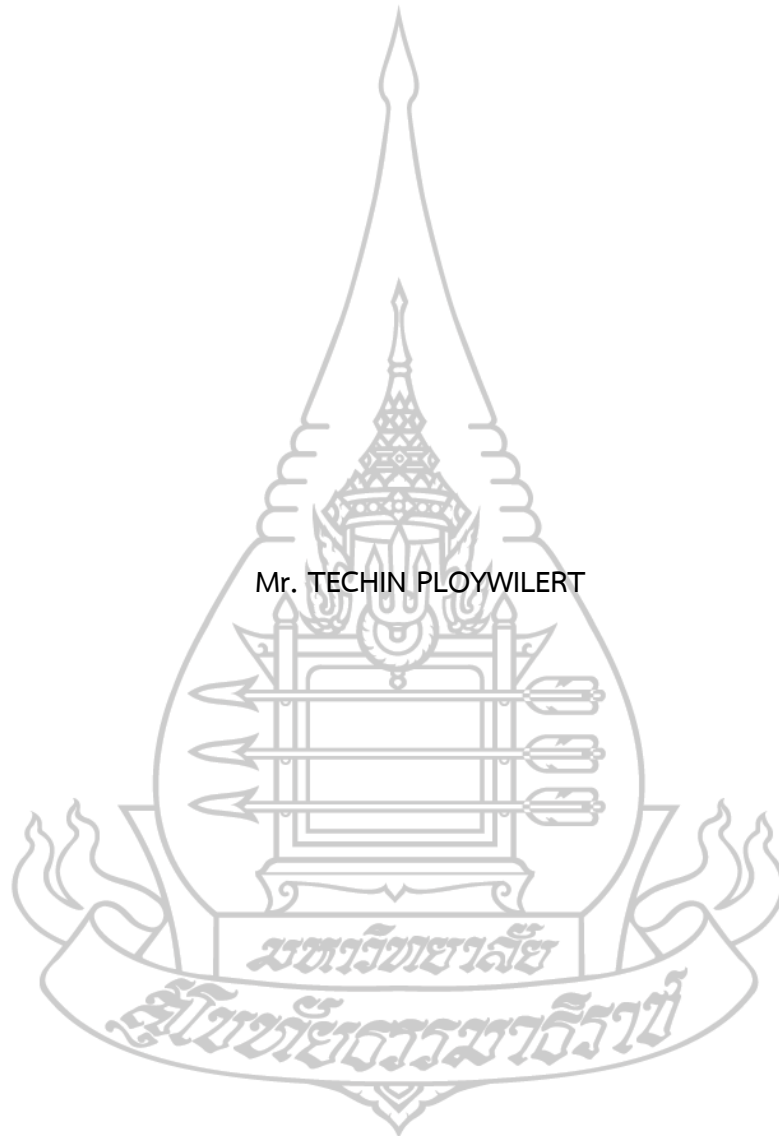
วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาเกษตรศาสตรมหาบัณฑิต วิชาเอก

ส่งเสริมและพัฒนาการเกษตร

สาขาวิชาเกษตรศาสตร์และสหกรณ์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช

พ.ศ. 2566

Farmer Registration Database utilization in Phon Na Kaeo District of Sakon
Nakhon Province



A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements for
the Degree of Master Agriculture in Agricultural Extension and Development

School of Agriculture and Cooperatives

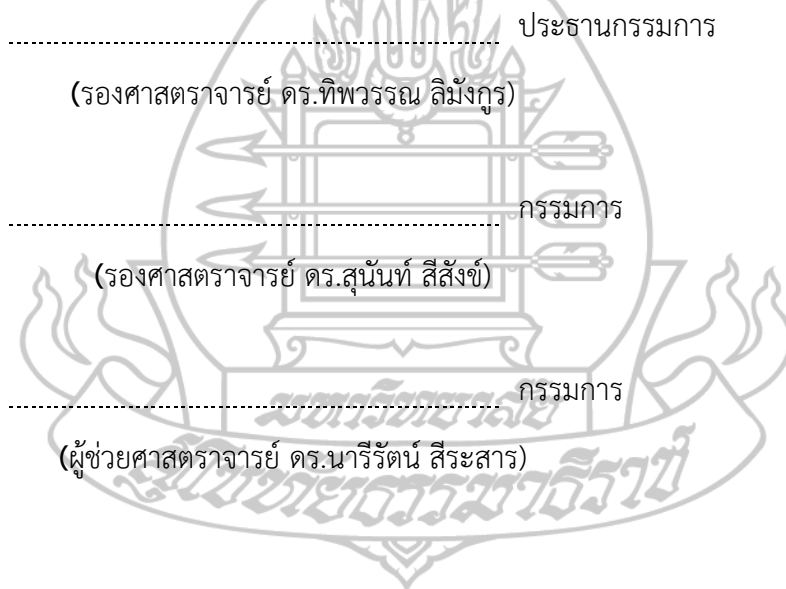
Sukhothai Thammathirat Open University

2023

หัวข้อวิทยานิพนธ์	การใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกรในอำเภอโพธาราม แก้ว จังหวัดสกลนคร
ชื่อและนามสกุล	นายเตชินท์ พลอยวิเลิศ
แขนงวิชา / วิชาเอก	ส่งเสริมและพัฒนาการเกษตร
สาขาวิชา	เกษตรศาสตร์และสหกรณ์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
อาจารย์ที่ปรึกษา	1. รองศาสตราจารย์ ดร.สุนันท์ สีสังข์
อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม	2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นาเรีรัตน์ สีระसार

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับความเห็นชอบให้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรระดับปริญญาโท เมื่อวันที่ [พิมพ์วันที่สอบได้ผลผ่านที่นี่]

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์



..... ประธานกรรมการบัณฑิตศึกษา
(รองศาสตราจารย์ ดร.นราธิป ศรีราม)

ชื่อวิทยานิพนธ์ การใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกรในอำเภอโพธาราม จังหวัด
สกลนคร

ผู้วิจัย นายเตชินท์ พลอยวิเลิศ รหัสนักศึกษา 2659000331

ปริญญา: เกษตรศาสตรมหาบัณฑิต (ส่งเสริมและพัฒนาการเกษตร)

อาจารย์ที่ปรึกษา (1) รองศาสตราจารย์ ดร.สุนันท์ สีสังข์ (2) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นารินทร์ สี
ระसार ปีการศึกษา 2566

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษา 1) สภาพพื้นฐานส่วนบุคคล สังคม และเศรษฐกิจของเกษตรกร
2) สภาพการใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกรของเกษตรกรและหน่วยงาน 3) ความต้องการใช้
ข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกรของเกษตรกรและหน่วยงาน และ 4) ปัญหาและข้อเสนอในการส่งเสริมการใช้
ข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกรของเกษตรกรและหน่วยงาน

การวิจัยนี้เป็นงานวิจัยแบบสำรวจ ประชากรที่ใช้ศึกษาในครั้งนี้ คือ เกษตรกรที่ขึ้นทะเบียนเกษตรกร
ประจำปี 2566 จำนวน 8,217 ราย กำหนดขนาดกลุ่มตัวอย่างของเกษตรกรโดยใช้สูตรของทาร์โย ยามาเน ค่าความคาด
เคลื่อน 0.07 ได้กลุ่มตัวอย่าง จำนวน 200 ราย ทำการสุ่มตัวอย่างแบบง่าย และหน่วยงานต่าง ๆ ในอำเภอโพธาราม
จังหวัดสกลนคร จำนวน 16 หน่วยงาน เก็บรวบรวมข้อมูลโดยใช้แบบสัมภาษณ์แบบมีโครงสร้าง 2 ชุด สำหรับเกษตรกร
และหน่วยงาน วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติ การแจกแจงความถี่ ค่าร้อยละ ค่าต่ำสุด ค่าสูงสุด ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบน
มาตรฐาน และการจัดอันดับ

ผลการวิจัย พบว่า 1) เกษตรกรอายุเฉลี่ย 55.43 ปี ส่วนใหญ่ไม่มีตำแหน่งทางสังคม ทั้งหมดประกอบอาชีพ
ทำนา พื้นที่ทำการเกษตรเฉลี่ย 15.24 ไร่ 2) เกษตรกรเกือบทั้งหมดมีการใช้ข้อมูลประวัติส่วนตัว วัตถุประสงค์เพื่อใช้
เป็นหลักฐานขอเข้าร่วมโครงการหน่วยงานภาครัฐ ขณะที่ประมาณ 2 ใน 3 ของหน่วยงานมีการใช้งานข้อมูลกิจกรรม
การเกษตร วัตถุประสงค์เพื่อใช้เป็นแหล่งอ้างอิงในการจัดทำโครงการหรือแผนพัฒนา โดยส่วนใหญ่มีการขอรับบริการด้วย
ตนเอง ณ สำนักงานเกษตรอำเภอ และความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก เหมือนกันทั้งเกษตรกรและหน่วยงาน

3) เกษตรกรมีความต้องการใช้งานข้อมูลประวัติส่วนตัวของเกษตรกรมากที่สุด โดยการขอรับบริการผ่าน
ตัวแทนสำนักงานเกษตรอำเภอ ส่วนหน่วยงานมีความต้องการใช้งานข้อมูลกิจกรรมการเกษตรของเกษตรกรมากที่สุด
การขอรับบริการโดยสามารถดาวน์โหลดข้อมูลผ่านระบบออนไลน์ 4) ภาพรวมระดับปัญหาของเกษตรกรน้อยกว่าระดับ
ปัญหาของหน่วยงาน โดยเกษตรกรส่วนใหญ่ขาดความรู้เกี่ยวกับขั้นตอนการติดต่อขอรับข้อมูลผ่านระบบออนไลน์ ส่วน
หน่วยงานมีปัญหาเกี่ยวกับขั้นตอนการติดต่อหน่วยงานให้บริการขอรับข้อมูล เพราะมีหลายขั้นตอนและล่าช้า ทั้ง
เกษตรกรและหน่วยงานเสนอว่า รัฐบาลควรกำหนดวัตถุประสงค์หลักของการขึ้นทะเบียนและการใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูล
เกษตรกรให้ชัดเจน

คำสำคัญ ฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร การใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูล หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับเกษตรกร

Thesis title: “Farmer Registration Database utilization in Phon Na Kaeo District of Sakon Nakhon Province”

Researcher: “Mr. TECHIN PLOYWILERT”; ID: “2659000331”;

Degree: Master of Agriculture (Agricultural and Development);

Thesis advisors: (1) Associate Professor Dr. Sunan Seesang;(2) Assistant Professor Dr. Nareerut Seerasarn ; Academic year: 2023

Abstract

The objectives of this research were to study 1) basic personal and socio-economic situations of farmers, 2) situations of farmer registration database utilization, 3) needs in farmer registration database utilization, and 4) problems and suggestion of farmer registration database usability by farmers and administrative agencies.

The research population consisted of 8,217 registered farmers by the year 2023. Samples were calculated by using Taro Yamane’s formula with an error level of 0.07 accounting for 200 farmers and selected by simple random sampling method. Data were collected from the samples and 16 administrative agencies in Phon Na Kaeo District of Sakon Nakhon Province by two structural interview forms. The statistics were used to determine frequency, percentage, mean, standard deviation, minimum, maximum, and ranking.

The research findings showed that 1) the farmers had an average age of 55.43 years and finished primary education. Most of them didn’t hold any social positions and all of them were rice farmer with average 15.24 rai of farming area. 2) Most farmers had used their own personal data with an objective for participating in government project, while two-thirds of administrative agencies received agricultural activity data with an objective for a reference of development project or plan. Most of farmers and government agencies received the data by themselves at the district agricultural extension office and indicated at high level for the service. 3) The farmers would like to receive their personal data by service via representative of district extension office at the most level, while administrative agencies stated their needs at the most level in agricultural activity data by service via online system. 4) In general, the farmer problem was lower than that of administrative agencies. Most farmers had lack of knowledge in online service system, while administrative agencies had problems of communication, complicate and delay service process. Both farmers and administrative agencies suggested that the government should state the main objective of farmer registration and data base clearly.

Keywords : Farmer registration database, Database utilization, Administrative agency involving farmer

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จสมบูรณ์ได้ด้วยความกรุณาและความช่วยเหลืออย่างสูงยิ่งจากรองศาสตราจารย์ ดร.สุนันท์ สีสังข์ อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นาริรัตน์ สีระสาร อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม ที่สละเวลาให้คำปรึกษา คำแนะนำในการแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ ด้วยความเมตตา และเอาใจใส่เป็นอย่างดี ขอรอบขอบพระคุณในความกรุณาของอาจารย์มา ณ โอกาสนี้ และขอกราบขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ ดร.ทิพวรรณ ลิ้มงูร ประธานคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ ที่กรุณาให้คำแนะนำ เพื่อแก้ไขวิทยานิพนธ์ฉบับนี้สมบูรณ์ยิ่งขึ้น ตลอดจนอาจารย์ทุกท่านที่ประสิทธิ์วิชาความรู้ให้แก่ข้าพเจ้า

ขอขอบคุณสำนักงานเกษตรอำเภอโพธารามแก้ว เกษตรกรอำเภอโพธารามแก้วทุกท่าน ที่อนุเคราะห์ข้อมูลในวิทยานิพนธ์ครั้งนี้

ขอขอบคุณบุคลากรสาขาวิชาเกษตรศาสตร์และสหกรณ์ทุกท่าน ที่อำนวยความสะดวกและให้คำแนะนำเกี่ยวกับวิทยานิพนธ์ด้วยดีมาโดยตลอด และขอบคุณเพื่อน ๆ พี่ ๆ และน้อง ๆ ทุกท่านที่ให้ความช่วยเหลือ เป็นกำลังใจและมีมิตรภาพที่ดีเสมอมา

สุดท้ายนี้ขอกราบขอบพระคุณบิดา มารดา ญาติ พี่น้อง และบุคคลที่ใกล้ชิดที่ให้กำลังใจ ความห่วงใย และสนับสนุนการศึกษาส่งผลให้ข้าพเจ้าประสบความสำเร็จในวันนี้

นายเตชินท์ พลอยวิเลิศ

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย.....	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	จ
กิตติกรรมประกาศ	ฉ
สารบัญ	ช
สารบัญตาราง (ถ้ามี).....	ญ
สารบัญรูปภาพ (ถ้ามี).....	ฎ
บทที่ 1 บทนำ	1
1.ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา.....	1
2.วัตถุประสงค์การวิจัย	2
3.กรอบแนวคิดการวิจัย	3
4.ขอบเขตของการวิจัย.....	3
5.นิยามศัพท์เฉพาะ	4
6.ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	5
บทที่ 2 วรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง	6
1.บริบทอำเภอโพธารามแก้ว จังหวัดสกลนคร.....	6
1.1 ที่ตั้ง อาณาเขต ขอบเขตการปกครอง.....	6
1.2 ลักษณะภูมิประเทศ	7
1.3 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	7
1.4 พืชเศรษฐกิจ	7

2.หน่วยงานในอำเภอโพธาราม จังหวัดสมุทรสาคร	8
3.การขึ้นทะเบียนเกษตรกร การปรับปรุงทะเบียนเกษตรกร ฐานข้อมูลทะเบียน เกษตรกร และประโยชน์จากการขึ้นทะเบียนและปรับปรุงทะเบียนเกษตรกร	9
3.1 การขึ้นทะเบียนและปรับปรุงทะเบียนเกษตรกร	9
3.2 ขั้นตอนและวิธีการปฏิบัติงานการขึ้นทะเบียนและปรับปรุงทะเบียนเกษตรกร	10
3.3 ฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร	12
3.4 การขึ้นทะเบียนเกษตรกร การปรับปรุงทะเบียนเกษตรกร ฐานข้อมูลทะเบียน เกษตรกร และประโยชน์จากการขึ้นทะเบียนและปรับปรุงทะเบียนเกษตรกร	14
4.แนวทางการให้บริการข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร	15
4.1 พระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562	15
4.2 การให้บริการข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร	16
5.ผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	18
5.1 สภาพพื้นฐานส่วนบุคคล สังคมและเศรษฐกิจ	18
5.2 สภาพการใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร ของเกษตรกรและ หน่วยงาน.....	20
5.3 ความต้องการใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร ของเกษตรกรและหน่วยงาน.....	21
บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย	24
1.ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง.....	24
2.เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย.....	25
3.การเก็บรวบรวมข้อมูล	29
4.การวิเคราะห์ข้อมูล	30

บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล.....	31
1. สภาพพื้นฐานส่วนบุคคล สังคม และเศรษฐกิจของเกษตรกร.....	31
2. สภาพการใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกรของเกษตรกรและหน่วยงาน.....	39
3. ความต้องการใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูลเกษตรกร.....	48
4. ปัญหาและข้อเสนอแนะทางในการส่งเสริมการใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียน เกษตรกร	53
บทที่ 5 สรุปการวิจัย อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ.....	61
1.สรุปการวิจัย	61
2.อภิปรายผล.....	64
3. ข้อเสนอแนะ	68
บรรณานุกรม	70
ภาคผนวก	72
แบบสัมภาษณ์สำหรับเกษตรกร.....	72
แบบสัมภาษณ์สำหรับหน่วยงาน	81
ผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาเครื่องมือการวิจัย.....	89
ประวัติผู้วิจัย	91

สารบัญตาราง

หน้า

ตารางที่ 2.1 จำนวนประชากรและครัวเรือนเกษตรกรอำเภอโพธาราม จังหวัดสุพรรณบุรี..... 7

ตารางที่ 2.2 รายงานผลการขึ้นทะเบียนและปรับปรุงทะเบียนเกษตรกร (ตามสถานที่ขึ้นทะเบียน) ปี 2566
 ของเกษตรกร อำเภอโพธาราม จังหวัดสุพรรณบุรี 14

ตารางที่ 3.1 จำนวนประชากรละกลุ่มตัวอย่างการวิจัย.....25

ตารางที่ 4.1 สภาพพื้นฐานส่วนบุคคลของเกษตรกร 31

ตารางที่ 4.2 สภาพพื้นฐานทางสังคมของเกษตรกร 33

ตารางที่ 4.3 สภาพพื้นฐานทางเศรษฐกิจของเกษตรกร 34

ตารางที่ 4.4 ประเภทของการใช้งานข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกรของเกษตรกร..... 39

ตารางที่ 4.5 ประเภทของการใช้งานข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกรของหน่วยงาน 39

ตารางที่ 4.6 ผลการเปรียบเทียบประเภทของการใช้งานข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกรของ
 เกษตรกรและหน่วยงาน..... 40

ตารางที่ 4.7 วัตถุประสงค์ของการใช้งานข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกรของเกษตรกร..... 41

ตารางที่ 4.8 วัตถุประสงค์ของการใช้งานข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกรของหน่วยงาน 42

ตารางที่ 4.9 ช่องทางของเกษตรกรในการขอรับบริการข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกรของ
 เกษตรกร 42

ตารางที่ 4.10 ช่องทางการขอรับบริการข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกรของหน่วยงาน..... 43

ตารางที่ 4.11 ความพึงพอใจของเกษตรกรต่อการได้รับบริการข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกรของ
 เกษตรกร 44

ตารางที่ 4.12 ความพึงพอใจของเกษตรกรต่อการได้รับบริการข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกรของ
 หน่วยงาน..... 46

ตารางที่ 4.13 ความต้องการใช้งานข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกรของเกษตรกร..... 48

ตารางที่ 4.14 ความต้องการใช้งานข้อมูลจากฐานข้อมูลเกษตรกรของหน่วยงาน 49

ตารางที่ 4.15 ผลการเปรียบเทียบความต้องการใช้งานข้อมูลจากฐานข้อมูลเกษตรกรของเกษตรกรและ
 หน่วยงาน..... 50

ตารางที่ 4.16 แนวทางการขอรับบริการข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกรของเกษตรกร 51

ตารางที่ 4.17 แนวทางการขอรับบริการข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกรของหน่วยงาน..... 52

ตารางที่ 4.18 ปัญหาของเกษตรกรเกี่ยวกับการใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร.....54

ตารางที่ 4.19 ปัญหาของหน่วยงานเกี่ยวกับการใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร56

ตารางที่ 4.20 ข้อเสนอของเกษตรกรเกี่ยวกับแนวทางในการส่งเสริมการใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียน
เกษตรกร57

ตารางที่ 4.21 ข้อเสนอของหน่วยงานเกี่ยวกับแนวทางในการส่งเสริมการใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียน
เกษตรกร59

ตารางที่ 4.22 ผลการเปรียบเทียบข้อเสนอแนวทางในการส่งเสริมการใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียน
เกษตรกรของเกษตรกรและหน่วยงาน.....60



สารบัญรูปภาพ

หน้า

ภาพที่ 1.1 กรอบแนวคิดการวิจัย.....	3
ภาพที่ 2.1 ตามแบบคำร้องทษเป็ยนเภาษตรกรของกระทรวงเภาษตรและสหกรณ์ (สำหรับคร้วเรีอนเภาษตร).....	16



บทที่ 1

บทนำ

1. ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา

กรมส่งเสริมการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ มีการรับขึ้นทะเบียนเกษตรกรในกลุ่มผู้ปลูกพืช ไร่ นา สวน ผสม ทำนาเกลือ และเลี้ยงแมลงเศรษฐกิจ จากเกษตรกรที่ทำการเกษตรเพื่อต้องการทราบสถานการณ์การเพาะปลูกของเกษตรกร ประมาณการผลผลิตที่จะออกสู่ตลาดในช่วงเวลาต่าง ๆ ได้อย่างถูกต้อง โดยเกษตรกรจะต้องเป็นผู้แจ้งขึ้นทะเบียนเมื่อทำการเพาะปลูกแล้ว ข้อมูลที่ผ่านการตรวจสอบและประมวลผลมาจัดพิมพ์ลงในสมุดทะเบียนเกษตรกรสามารถใช้ยืนยันตัวตนของเกษตรกร และใช้ประกอบในการเข้าร่วมโครงการหรือมาตรการต่าง ๆ ของภาครัฐ เช่น การให้ความช่วยเหลือเกษตรกรผู้ประสบภัยพิบัติด้านพืช โครงการประกันภัยข้าวนาปี โครงการส่งเสริมการปลูกพืชหลากหลายฤดูนาปรัง โครงการสนับสนุนต้นทุนการผลิตให้เกษตรกรผู้ปลูกข้าวนาปี โครงการประกันรายได้พืชเศรษฐกิจ เป็นต้น (กรมส่งเสริมการเกษตร, 2566, น.15 - 17) กรณีที่สมุดทะเบียนเกษตรกรไม่เพียงพอ สามารถออกใบรายงานผลการขึ้นทะเบียนเกษตรกรให้เกษตรกรแทนได้ เพื่อเป็นหลักฐานว่า เกษตรกรได้แจ้งข้อมูลขึ้นทะเบียนเกษตรกร ไม่ได้เป็นการรับรองการทำกิจกรรมการเกษตร รับรองผลผลิต หรือรับรองการใช้ประโยชน์ที่ดิน (กรมส่งเสริมการเกษตร, 2566, น.46)

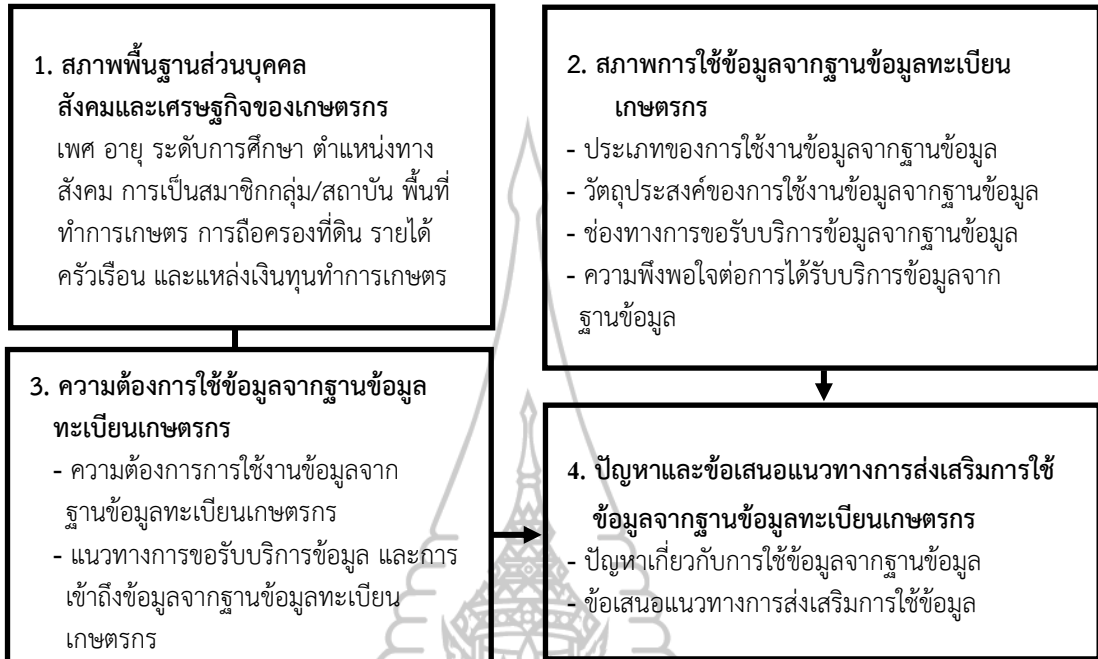
จากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร ในปี 2565 ของสำนักงานเกษตรอำเภอโพธารามแก้ว ซึ่งเป็นหน่วยงานได้รับมอบหมายจากนายทะเบียนทำหน้าที่รับขึ้นทะเบียนและ ปรับปรุงทะเบียนเกษตรกรในพื้นที่อำเภอโพธารามแก้ว ปรากฏข้อมูลการขึ้นทะเบียนและปรับปรุงทะเบียนเกษตรกร(ตามที่ตั้งแปลง) ทั้งสิ้น 8,217 ครัวเรือน จำนวน 26,088 แปลง เนื้อที่รวม 167,223 ไร่ (กรมส่งเสริมการเกษตร, 2566) ซึ่งเป็นข้อมูลที่ผ่านการตรวจสอบและประมวลผลแล้ว มีการนำข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกรไปใช้ประโยชน์ในด้านต่าง ๆ ทั้งเกษตรกรผู้ขึ้นทะเบียน หน่วยงานภาครัฐ และหน่วยงานเอกชน โดยมีสภาพการใช้ข้อมูล ความต้องการใช้ข้อมูล ช่องทาง และปัญหาการใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกรที่แตกต่างกัน

จากข้อมูลดังกล่าวข้างต้น จึงมีความสำคัญในการศึกษาการใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร ในอำเภอโพธิ์นาแก้ว จังหวัดสกลนคร โดยศึกษาเกี่ยวกับสภาพพื้นฐานส่วนบุคคล สังคม และเศรษฐกิจของเกษตรกร สภาพการใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกรของเกษตรกรและหน่วยงานต่าง ๆ ความต้องการใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกรของเกษตรกรและหน่วยงานต่าง ๆ รวมถึงปัญหาและข้อเสนอแนะทางในการส่งเสริมการใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกรของเกษตรกรและหน่วยงานต่าง ๆ เพื่อนำผลการศึกษามาใช้ในการวางแผนการดำเนินงาน และพัฒนางานส่งเสริมการเกษตรด้านการบริการข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร ตอบสนองให้ตรงตามวัตถุประสงค์ และความต้องการใช้งานข้อมูล รวมถึงสามารถขับเคลื่อนงานส่งเสริมการเกษตรตามนโยบายของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ต่อไป

2. วัตถุประสงค์การวิจัย

- 2.1 เพื่อศึกษาสภาพพื้นฐานส่วนบุคคล สังคม และเศรษฐกิจของเกษตรกร
- 2.2 เพื่อศึกษาสภาพการใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร ของเกษตรกรและหน่วยงานต่าง ๆ
- 2.3 เพื่อศึกษาความต้องการใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร ของเกษตรกรและหน่วยงานต่าง ๆ
- 2.4 เพื่อศึกษาปัญหาและข้อเสนอแนะทางในการส่งเสริมการใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร ของเกษตรกรและหน่วยงานต่าง ๆ

3. กรอบแนวคิดการวิจัย



ภาพที่ 1.1 กรอบแนวคิดการวิจัย

4. ขอบเขตของการวิจัย

การวิจัยเรื่องการใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร ของเกษตรกรและหน่วยงานต่าง ๆ ในอำเภอโพธาราม จังหวัดสมุทรสาคร มีขอบเขตการวิจัย ดังนี้

4.1 ขอบเขตเชิงพื้นที่ เป็นการศึกษาเฉพาะเกษตรกรที่ขึ้นทะเบียนและปรับปรุงทะเบียนเกษตรกรกับกรมส่งเสริมการเกษตรในพื้นที่อำเภอโพธาราม จังหวัดสมุทรสาคร และหน่วยงานต่าง ๆ ในอำเภอโพธาราม

4.2 ขอบเขตเชิงเนื้อหา การวิจัยครั้งนี้ มุ่งศึกษาเกี่ยวกับการใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร ใน 5 ประเด็นหลัก ได้แก่ (1) สภาพพื้นฐานส่วนบุคคล สังคม และเศรษฐกิจของเกษตรกร (2) สภาพการใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร ของเกษตรกรและหน่วยงานต่าง ๆ (3) ความต้องการใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร ของเกษตรกรและหน่วยงานต่าง ๆ (4) ปัญหาและข้อเสนอแนะในการส่งเสริมการใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร ของเกษตรกรและหน่วยงานต่าง ๆ

4.3 ขอบเขตเชิงเวลา การวิจัยครั้งนี้ เก็บรวบรวมข้อมูลตั้งแต่เดือนตุลาคม 2566 ถึงเดือนสิงหาคม 2567

5. นิยามศัพท์เฉพาะ

5.1 เกษตรกร หมายถึง ผู้แทนครัวเรือนเกษตรกรที่ขึ้นทะเบียนและปรับปรุงทะเบียนเกษตรกร ข้อมูลจากกรมส่งเสริมการเกษตรในผลการดำเนินงานการขึ้นทะเบียนและปรับปรุงข้อมูลทะเบียนเกษตรกร (ตามสถานที่ขึ้นทะเบียน) ปี 2566 อำเภอโพธาราม จังหวัดสมุทรสาคร

5.2 หน่วยงานต่าง ๆ หมายถึง หน่วยงานในสังกัดภูมิภาค หน่วยงานสังกัดส่วนกลาง หน่วยงานบริหารราชการส่วนท้องถิ่น และหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ ในอำเภอโพธาราม จังหวัดสมุทรสาคร จำนวน 16 หน่วยงาน

5.3 ฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร หมายถึง กลุ่มข้อมูลเกษตรกรตามแบบคำร้องทะเบียนของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (ทบก.01) ที่ผ่านการตรวจสอบและประมวลผล ตามที่ดัดแปลงพื้นที่อำเภอโพธาราม จังหวัดสมุทรสาคร ซึ่งรวบรวมไว้ในรูปแบบดิจิทัลระบบฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกรกลาง กรมส่งเสริมการเกษตร (<https://farmer.doae.go.th/>)

5.4 การขึ้นทะเบียนเกษตรกร หมายถึง การที่เกษตรกรยื่นคำร้องขอขึ้นทะเบียนกับกรมส่งเสริมการเกษตร โดยใช้แบบคำร้องทะเบียนเกษตรกร (ทบก.01) ในการขึ้นทะเบียนการปลูกพืช ไร่ นา สวน ผสม ทำนาเกลือ การเพาะเลี้ยงแมลงเศรษฐกิจ และเกษตรกรอื่น ๆ โดยการแจ้งขึ้นทะเบียนเกษตรกรที่สำนักงานเกษตรอำเภอตามที่ดัดแปลงปลูก เมื่อทำการเพาะปลูกแล้ว 15 วัน

5.5 การปรับปรุงข้อมูลทะเบียนเกษตรกร หมายถึง การปรับปรุงข้อมูลการเพาะปลูกพืชในระบบทะเบียนเกษตรกร หรือผ่านสมุดทะเบียนเกษตรกรดิจิทัล ของเกษตรกรที่เคยขึ้นทะเบียนเกษตรกรกับกรมส่งเสริมการเกษตรแล้ว เพื่อให้ข้อมูลถูกต้องและเป็นปัจจุบัน

5.6 ปัญหาในการใช้งานของเกษตรกร หมายถึง ระดับปัญหาที่เกี่ยวกับปัญหาในการใช้งานข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร ใน 2 ด้าน ได้แก่ การเข้าถึงข้อมูล และความถูกต้องของข้อมูล

5.7 ปัญหาในการใช้งานของหน่วยงานต่าง ๆ หมายถึง ระดับปัญหาที่เกี่ยวกับปัญหาในการใช้งานข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกรของหน่วยงานต่าง ๆ

6. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

6.1 สามารถนำผลที่ได้จากการวิจัยครั้งนี้มาปรับใช้เป็นแนวทางการส่งเสริมและพัฒนาการให้บริการข้อมูลแก่เกษตรกร และหน่วยงานต่าง ๆ ที่ตอบสนองให้ตรงตามวัตถุประสงค์และความต้องการใช้งานข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร

6.2 เกษตรกรได้รับการบริการข้อมูลที่ตรงต่อความต้องการใช้งานข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร

6.3 หน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องสามารถนำผลการวิจัยไปขยายผลและพัฒนางานด้านการบริการข้อมูล รวมถึงการเชื่อมโยงและบูรณาการการทำงานร่วมกัน



บทที่ 2

วรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง

การวิจัยเรื่อง การใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกรในอำเภอโพธาราม จังหวัด สกลนคร ผู้วิจัยได้ทำการศึกษาค้นคว้าจาก ตำรา เอกสารทางวิชาการ วารสาร บทความ และผลงานวิจัย ที่เกี่ยวข้องในประเด็นต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

1. บริบทอำเภอโพธาราม จังหวัดสกลนคร
2. หน่วยงานในอำเภอโพธาราม จังหวัดสกลนคร
3. การขึ้นทะเบียนเกษตรกร การปรับปรุงทะเบียนเกษตรกร ฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร และประโยชน์จากการขึ้นทะเบียนและปรับปรุงทะเบียนเกษตรกร
4. แนวทางการให้บริการข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร
5. ผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

1. บริบทอำเภอโพธาราม จังหวัดสกลนคร

สำนักงานเกษตรอำเภอโพธาราม (2565, น. 1 - 23) รายงานถึง บริบทของอำเภอโพธาราม จังหวัดสกลนคร ประกอบด้วย ที่ตั้ง อาณาเขต ขอบเขตการปกครอง ลักษณะภูมิประเทศ สภาพเศรษฐกิจและสังคม และพืชเศรษฐกิจสำคัญ ดังนี้

1.1 ที่ตั้ง อาณาเขต ขอบเขตการปกครอง

อำเภอโพธารามเป็นหนึ่งในจำนวน 18 อำเภอของจังหวัดสกลนคร ตั้งอยู่ทางทิศ ตะวันออกเฉียงใต้ของจังหวัดสกลนคร ห่างจากตัวจังหวัดประมาณ 35 กิโลเมตร มีพื้นที่รวมทั้งสิ้น 365 ตารางกิโลเมตร หรือ 228,125 ไร่ แบ่งเขตการปกครอง เป็น 5 ตำบล ได้แก่ ตำบลบ้านโพธิ์ ตำบลนาตงวัฒนา ตำบลนาแก้ว ตำบลบ้านแป้น และตำบลเชียงสือ โดยมีอาณาเขตติดต่อ ดังนี้

- 1) ทิศเหนือ ติดต่อกับ อำเภอกุสุมาลย์ จังหวัดสกลนคร
- 2) ทิศใต้ ติดต่อกับ อำเภอเมือง และอำเภอโคกศรีสุพรรณ จังหวัดสกลนคร
- 3) ทิศตะวันออก ติดต่อกับ อำเภอปลาปาก และอำเภอวังยาง จังหวัดนครพนม
- 4) ทิศตะวันตก ติดต่อกับ หนองหาร อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร

1.2 ลักษณะภูมิประเทศ

สภาพภูมิประเทศของอำเภอโพธารามแก้ว มีพื้นที่ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ราบสูง ลาดชัน ระดับปานกลาง โดยมีความลาดชันปานกลางจากทิศตะวันออกสู่ทิศตะวันตกเฉียงใต้ของอำเภอ ซึ่งมีพื้นที่บางส่วนทางทิศตะวันตกเฉียงใต้เป็นที่ราบลุ่ม น้ำท่วมถึง ติดกับหนองหาร ทะเลสาบน้ำจืดที่ใหญ่ที่สุดของจังหวัดสกลนคร โดยมีระดับความสูงจากระดับน้ำทะเล สูงสุดที่ 180 เมตร 170 เมตร และ 160 เมตร ตามลำดับ

1.3 สภาพเศรษฐกิจและสังคม

จากข้อมูลแผนพัฒนาอำเภอ 5 ปี (พ.ศ.2566 - 2570) อำเภอโพธารามแก้ว จังหวัดสกลนคร (2565, น. 4) แสดงจำนวนประชากรทั้งหมด 37,012 คน และจากรายงานการปรับปรุงทะเบียนเกษตรกร ปี 2566 แสดงจำนวนครัวเรือนเกษตรกรทั้งหมด 8,217 ครัวเรือน ดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 จำนวนประชากรและครัวเรือนเกษตรกรอำเภอโพธารามแก้ว จังหวัดสกลนคร

ลำดับ	ตำบล	ประชากร (ราย)	เพศชาย (ราย)	เพศหญิง (ราย)	ครัวเรือนเกษตรกร (ราย)
1	บ้านโพ	6,586	3,295	3,291	1,594
2	นาแก้ว	11,490	5,817	5,673	2,344
3	นาตงวัฒนา	6,97	3,455	3,447	1,664
4	บ้านแป้น	7,083	2,492	3,628	1,457
5	เชียงสือ	4,946	18,519	2,454	1,156
	รวม	37,012	3,460	3,447	8,217

ที่มา: ข้อมูลแผนพัฒนาอำเภอ 5 ปี (พ.ศ.2566 - 2570) อำเภอโพธารามแก้ว จังหวัดสกลนคร (2565, น. 4)

1.4 พืชเศรษฐกิจ

1.4.1 **ข้าว** คิดเป็นพื้นที่เพาะปลูกประมาณ 121,543 ไร่ หรือร้อยละ 87 ของพื้นที่การเกษตร

1.4.2 **พืชไร่** คิดเป็นพื้นที่เพาะปลูกประมาณ 9,328 ไร่ หรือร้อยละ 6 ของพื้นที่การเกษตร

1.4.3 **อื่น ๆ** (ยางพารา ปาล์มน้ำมัน ผลไม้ พืชผักสวนครัว ฯลฯ) คิดเป็นพื้นที่เพาะปลูกประมาณ 8,953 ไร่ หรือร้อยละ 7 ของพื้นที่การเกษตร

กล่าวโดยสรุป จากบริบทของอำเภอโพธาราม จังหวัดสมุทรสาคร ซึ่งประกอบด้วย ที่ตั้ง อาณาเขต ขอบเขตการปกครอง ลักษณะภูมิประเทศ สภาพเศรษฐกิจและสังคม และพืชเศรษฐกิจสำคัญ ซึ่งข้อมูลเหล่านี้เป็นข้อมูลพื้นฐานที่สัมพันธ์ต่อข้อมูลประชากรที่อาศัยอยู่ในอำเภอโพธาราม โดยการวิจัยครั้งนี้ได้นำมากำหนดประเด็นศึกษาในคำถามที่เกี่ยวกับ สภาพพื้นฐานส่วนบุคคล สังคมและเศรษฐกิจของเกษตรกร เพื่อนำมาใช้ในการสร้างเครื่องมือการวิจัย (แบบสัมภาษณ์) การวิเคราะห์และอภิปรายผลการวิจัย เพื่อศึกษาการใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร ของเกษตรกรและหน่วยงานต่าง ๆ ในอำเภอโพธาราม จังหวัดสมุทรสาคร ต่อไป

2. หน่วยงานในอำเภอโพธาราม จังหวัดสมุทรสาคร

ปี พ.ศ. 2540 กระทรวงมหาดไทยได้ประกาศยกฐานะกิ่งอำเภอโพธาราม ขึ้นเป็น "อำเภอโพธาราม" โดยมีอาคารที่ว่าการอำเภอ ตั้งอยู่ หมู่ที่ 10 บ้านกลาง ตำบลนาแก้ว ประกอบด้วย 5 ตำบล ได้แก่ ตำบลบ้านโพธิ์ ตำบลนาแก้ว ตำบลนาตงวัฒนา ตำบลบ้านแป้น และตำบลเชียงสือ ในการบริหารจัดการด้านสังคมและการปกครอง ประกอบด้วยหน่วยงานสังกัดภูมิภาค หน่วยงานสังกัดส่วนกลาง หน่วยงานบริหารราชการส่วนท้องถิ่น และหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ (ปกครองอำเภอโพธาราม, 2565) ดังนี้

หน่วยงานสังกัดภูมิภาค ประกอบด้วย 6 หน่วยงาน ได้แก่ ที่ทำการปกครองอำเภอโพธาราม สำนักงานพัฒนาชุมชนอำเภอโพธาราม สำนักงานเกษตรอำเภอโพธาราม สำนักงานปศุสัตว์อำเภอโพธาราม สำนักงานสาธารณสุขอำเภอโพธาราม และสำนักงานสถิติอำเภอโพธาราม

1.1 หน่วยงานสังกัดส่วนกลาง ประกอบด้วย 3 หน่วยงาน ได้แก่ สถานีตำรวจภูธรอำเภอโพธาราม โรงพยาบาลโพธาราม และสำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้อำเภอโพธาราม

1.2 หน่วยงานบริหารราชการส่วนท้องถิ่น ประกอบด้วย 5 หน่วยงาน ได้แก่ เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์ เทศบาลตำบลนาแก้ว เทศบาลตำบลเชียงสือ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแป้น และองค์การบริหารส่วนตำบลนาตงวัฒนา

1.3 หน่วยงานรัฐวิสาหกิจ ประกอบด้วย 2 หน่วยงาน ได้แก่ สำนักงานไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (หน่วยบริการผู้ใช้ไฟฟ้าอำเภอโพธาราม) และธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร สาขาโพธาราม

ในการดำเนินงานของหน่วยงานในสังกัดภูมิภาค หน่วยงานสังกัดส่วนกลาง หน่วยงานบริหารราชการส่วนท้องถิ่น และหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ ดังกล่าวข้างต้น มีบทบาทสำคัญในการบริหาร

จัดการ ให้บริการตามพันธกิจของหน่วยงาน ให้แก่ประชาชนในพื้นที่อำเภอโพธารามแก้ว ซึ่งในการบริหารงานมีความจำเป็นในการใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกรอำเภอโพธารามแก้ว โดยการวิจัยครั้งนี้ได้ศึกษาการใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร ของหน่วยงานต่าง ๆ ในอำเภอโพธารามแก้ว ซึ่งกำหนดประเด็นศึกษาในคำถามที่เกี่ยวกับสภาพการใช้ข้อมูล ความต้องการใช้ข้อมูล รวมถึงปัญหาและข้อเสนอแนะทางการส่งเสริมการใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร ของหน่วยงานต่าง ๆ เพื่อนำมาใช้ในการกำหนดกลุ่มเป้าหมาย สร้างเครื่องมือการวิจัย (แบบสัมภาษณ์) การวิเคราะห์และอภิปรายผล ต่อไป

3. การขึ้นทะเบียนเกษตรกร การปรับปรุงทะเบียนเกษตรกร ฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร และประโยชน์จากการขึ้นทะเบียนและปรับปรุงทะเบียนเกษตรกร

กรมส่งเสริมการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (2566, น.15 - 17) ระบุถึง การรับขึ้นทะเบียนเกษตรกรในกลุ่มผู้ปลูกพืช ทำไร่นาสวนผสม ทำนาเกลือและเลี้ยงแมลงเศรษฐกิจ จากเกษตรกรที่ทำการเกษตรในพื้นที่ที่มีเอกสารสิทธิ์ และไม่มีเอกสารสิทธิ์ เพื่อต้องการทราบสถานการณ์การเพาะปลูกของเกษตรกร ประเมินการผลผลิตที่จะออกสู่ตลาดในช่วงเวลาต่าง ๆ ได้อย่างถูกต้อง โดยเกษตรกรจะต้องเป็นผู้แจ้งขึ้นทะเบียน เมื่อทำการเพาะปลูกแล้ว โดยกรมส่งเสริมการเกษตร ได้นำเครื่องมือ และเทคโนโลยีมาปรับปรุงวิธีการรับขึ้นทะเบียนและปรับปรุงทะเบียนเกษตรกร และการตรวจสอบข้อมูลที่ได้รับแจ้งจากเกษตรกรอย่างต่อเนื่อง เพื่อนำข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกรที่ได้รับการปรับปรุง ตรวจสอบแล้ว มาวิเคราะห์ประมวลผลในภาพรวมของประเทศที่ถูกต้อง สามารถนำไปเผยแพร่ บูรณาการใช้ประโยชน์ได้ทั่วไป ทั้งภาครัฐและเอกชน โดยการขึ้นทะเบียนเกษตรกร การปรับปรุงทะเบียนเกษตรกร และฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร มีรายละเอียด ดังนี้

3.1 การขึ้นทะเบียนและปรับปรุงทะเบียนเกษตรกร

กรมส่งเสริมการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (2566, น.18 - 22) ระบุถึง หลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนและปรับปรุงทะเบียนเกษตรกร โดยอ้างอิงจากระเบียบคณะกรรมการนโยบายและแผนพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์ ว่าด้วยการขึ้นทะเบียนเกษตรกร พ.ศ. 2560 ข้อ 6 ให้นายทะเบียนกำหนดการขึ้นทะเบียนเกษตรกรเป็นรายสินค้า หรือรายครัวเรือนได้ตามความเหมาะสม ทั้งนี้ หลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไขในการขึ้นทะเบียนเกษตรกรให้เป็นไปตามที่หน่วยงานรับขึ้นทะเบียนกำหนด ในการขึ้นทะเบียนและปรับปรุงทะเบียนเกษตรกร ปัจจุบันสามารถดำเนินการได้ 4 ช่องทาง ดังนี้

3.1.1 แจ้งข้อมูล ณ สถานที่รับขึ้นทะเบียนและปรับปรุงทะเบียนเกษตรกร ได้แก่ สำนักงานเกษตรอำเภอ หรือจุดนัดหมายที่สำนักงานเกษตรอำเภอนั้น ๆ กำหนด

3.1.2 แจ้งข้อมูลผ่านผู้นำชุมชน หรือตัวแทนอาสาสมัครเกษตรกรหมู่บ้าน (อกม.) หรือผู้ได้รับมอบหมาย เฉพาะเกษตรกรรายเดิม แปลงเดิม เท่านั้น

3.1.3 แจ้งข้อมูลผ่าน Farmbook Application ติดตั้งและกรอกข้อมูลผ่าน Farmbook Application

3.1.4 แจ้งข้อมูลผ่าน e-Form ที่เว็บไซต์ efarmer.go.th

3.2 ขั้นตอนและวิธีการปฏิบัติงานการขึ้นทะเบียนและปรับปรุงทะเบียนเกษตรกร

การขึ้นทะเบียนและปรับปรุงทะเบียนเกษตรกรนั้น เกษตรกรสามารถดำเนินการได้ ตั้งแต่มีการเพาะปลูกพืชแล้ว หรือได้รับแจ้งให้มีการขึ้นทะเบียนและปรับปรุงทะเบียนเกษตรกรตาม ช่วงเวลาของฤดูกาลผลิตของพืชแต่ละชนิด ในแต่ละพื้นที่ กรมส่งเสริมการเกษตร กระทรวงเกษตรและ สหกรณ์ (2566, น.26 - 34) ระบุถึงขั้นตอนและวิธีการปฏิบัติงาน ดังนี้

3.2.1 การรับแจ้งขึ้นทะเบียนและปรับปรุงทะเบียนเกษตรกร ประกอบด้วย ขั้นตอน ดังนี้

1) **การประชาสัมพันธ์ให้เกษตรกรรับทราบ** ไม่ว่าจะเป็นความสำคัญของการ ขึ้นทะเบียนและปรับปรุงทะเบียนเกษตรกร การกรอกข้อมูล เอกสารหลักฐานประกอบการยื่นแบบคำ ร้อง โดยสามารถดำเนินการได้หลายรูปแบบ เช่น ผ่านที่ประชุมกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน สื่อวิทยุ หอกระจาย ช่าง แผ่นพับ โปสเตอร์ สื่อสังคมออนไลน์ เป็นต้น

2) **เกษตรกรแจ้งความประสงค์ขอขึ้นทะเบียนใหม่ หรือปรับปรุงทะเบียน เกษตรกร** ตามช่องทางการขึ้นทะเบียนและปรับปรุงทะเบียนเกษตรกร ตามกรอบระยะเวลากำหนด

3) **การตรวจสอบ** ประกอบด้วย 3 ส่วน ได้แก่ การตรวจสอบเอกสารที่ใช้ ประกอบการขึ้นทะเบียน ระบบโปรแกรมตรวจสอบความถูกต้อง (ตรวจสอบข้อมูลเอกสารสิทธิ์ ตรวจสอบพื้นที่ในการขึ้นทะเบียนและปรับปรุงทะเบียน ตรวจสอบข้อมูลส่วนบุคคล และอื่น ๆ ตามที่ ระบบโปรแกรมกำหนด) และการตรวจสอบทางสังคม เพื่อเป็นการตรวจสอบ ยืนยันรับรองข้อมูลการ ขึ้นทะเบียนและปรับปรุงทะเบียนเกษตรกร

4) **การจัดทำผังแปลงเกษตรกรรมดิจิทัล** ดำเนินการโดยใช้เครื่อง GPS ออกเดิน สำรวจรอบแปลงพื้นที่จริง เพื่อวัดและจับพิกัดแปลง หรือวาดด้วยระบบ เช่น Geoplot, GISagro, FAARMis Application และ QGIS

5) **การพิมพ์ข้อมูลลงในสมุดทะเบียนเกษตรกร หรือพิมพ์ใบรายงานผลการขึ้น ทะเบียนเกษตรกร** เมื่อตรวจสอบและบันทึกผลลงในระบบว่า “ผ่าน” แล้ว จึงจะถือว่า การขึ้นทะเบียน

ในแปลงนั้นสมบูรณ์ และสามารถจัดพิมพ์ข้อมูลลงสมุดทะเบียนเกษตรกร หรือพิมพ์ใบรายงานผลการขึ้นทะเบียนเกษตรกรได้

3.2.2 การแก้ไขและการยกเลิกทะเบียนเกษตรกร การแก้ไขและการยกเลิกทะเบียนเกษตรกร สามารถยื่นคำร้องได้ที่สำนักงานเกษตรอำเภอ สามารถดำเนินการใน 5 กรณี ดังนี้

1) **การแก้ไขข้อมูลทะเบียนและปรับปรุงทะเบียนเกษตรกร กรณีเกษตรกรแจ้งขอแก้ไขข้อมูล** เมื่อตรวจพบข้อมูลที่ผ่านการตรวจสอบแล้วมีความคลาดเคลื่อน และต้องการแก้ไข ในกรณีแจ้งขอแก้ไขข้อมูลพื้นฐาน จะต้องแจ้ง ณ สำนักงานเกษตรอำเภอที่แจ้งขึ้นทะเบียนเท่านั้น กรณีแจ้งขอแก้ไขข้อมูลเกี่ยวกับการประกอบกิจกรรมการเกษตรได้ที่สำนักงานเกษตรอำเภอที่ตั้งแปลง ทั้งนี้การแก้ไขข้อมูลทะเบียนราษฎร ผ่านระบบเชื่อมโยงข้อมูลบัตรประชาชนกลาง (linkage center) กระทรวงมหาดไทย สามารถแก้ไขได้ทุกสำนักงานเกษตรอำเภอ

2) **การปรับปรุงสมาชิกในครัวเรือน** ได้แก่ การเปลี่ยนแปลงสถานการณ์ช่วยทำการเกษตร การยกเลิกสมาชิกในครัวเรือนเกษตรกร และการเพิ่มสมาชิกในครัวเรือนเกษตรกร โดยแจ้งขอปรับปรุงสมาชิกในครัวเรือนได้ที่สำนักงานเกษตรอำเภอที่แจ้งขึ้นทะเบียน ทั้งนี้ หัวหน้าครัวเรือนเกษตรกรสามารถลบข้อมูลสมาชิกในครัวเรือนด้วยตนเอง ผ่าน Farmbook Application หากต้องการเพิ่มหรือแก้ไขข้อมูลสมาชิก สามารถแจ้งที่สำนักงานเกษตรอำเภอที่แจ้งขึ้นทะเบียนเท่านั้น

3) **การเปลี่ยนแปลงหัวหน้าครัวเรือนเกษตรกร** สามารถแจ้งที่สำนักงานเกษตรอำเภอที่แจ้งขึ้นทะเบียน ทั้งนี้ กรณีเปลี่ยนแปลงหัวหน้าครัวเรือนเนื่องจากหัวหน้าครัวเรือนเกษตรกรเสียชีวิต หากทายาทของผู้เสียชีวิตรายนั้นยังทำการเกษตรอยู่ กำหนดให้ทายาทต้องมาแจ้งเปลี่ยนหัวหน้าครัวเรือนภายใน 60 วัน กรณีไม่มาเปลี่ยนภายในระยะเวลาที่กำหนด จะถือว่าสิ้นสภาพจากครัวเรือนเกษตรกรเดิม และต้องขึ้นทะเบียนเกษตรกรเป็นรายใหม่เท่านั้น

4) **การเปลี่ยนแปลงสถานที่ขึ้นทะเบียนเกษตรกร** โดยแจ้งขอเปลี่ยนแปลงสถานที่ขึ้นทะเบียนได้ที่สำนักงานเกษตรอำเภอปลายทางที่จะย้ายไป

5) **การยกเลิกทะเบียนเกษตรกร** เมื่อเกษตรกรเลิกทำการเกษตร หรือไม่ประสงค์ขึ้นทะเบียนเกษตรกรแล้ว ให้ดำเนินการยกเลิกทะเบียนเกษตรกร โดยแจ้งยกเลิกทะเบียนเกษตรกรที่สำนักงานเกษตรอำเภอที่แจ้งขึ้นทะเบียน ทั้งนี้กรณีที่ไม่มีการปรับปรุงกิจกรรมการเกษตร ติดต่อกันเกิน 2 ปี จะถือว่าสิ้นสภาพการเป็นเกษตรกร

3.2.3 แนวทางการปฏิบัติกรณีเกษตรกรแจ้งข้อมูลคลาดเคลื่อน ไม่ตรงความเป็นจริง กรณีที่มีข้อร้องเรียน การคัดค้าน หรือตรวจสอบแล้ว พบว่า เกษตรกรแจ้งข้อมูลไม่ตรงกับความเป็นจริงให้ดำเนินการ ดังนี้

1) **แต่งตั้งคณะทำงานตรวจสอบการขึ้นทะเบียนเกษตรกร ระดับหมู่บ้าน หรือคณะกรรมการตรวจสอบพื้นที่ระดับแขวง** สำหรับสำนักงานเกษตรพื้นที่กรุงเทพมหานคร

2) ให้คณะกรรมการตรวจสอบการขึ้นทะเบียนเกษตรกร ระดับหมู่บ้าน ดำเนินการตรวจสอบข้อเท็จจริง หากตรวจสอบแล้วพบว่า ข้อมูลเป็นเท็จ เกษตรกรสามารถอุทธรณ์ต่อคณะกรรมการระดับอำเภอ ระดับจังหวัด ตามลำดับ และขอให้ผลการพิจารณาของคณะกรรมการระดับจังหวัดถือเป็นที่สุด โดยคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการในแต่ละระดับ ให้อำเภอ และจังหวัด เป็นผู้ดำเนินการแต่งตั้งตามความเหมาะสม สำหรับสำนักงานเกษตรพื้นที่กรุงเทพมหานคร ให้คณะกรรมการตรวจพื้นที่ระดับเขต และคณะกรรมการพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์ของกรุงเทพมหานคร ตามลำดับ โดยผลการพิจารณาของอนุกรรมการพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์ของกรุงเทพมหานครถือเป็นที่สุด

3) เมื่อผลการพิจารณาสิ้นสุดแล้ว ให้ดำเนินการตามดุลยพินิจของคณะกรรมการนั้น หากต้องดำเนินการแจ้งความร้องทุกข์ให้เกษตรกรอำเภอ หรือผู้ได้รับมอบหมายเป็นผู้ดำเนินการแจ้งความร้องทุกข์ โดยสามารถแจ้งความพิดฐานแจ้งข้อมูลอันเป็นเท็จแก่เจ้าพนักงานตามมาตรา 137 แห่งประมวลกฎหมายอาญา และความพิดฐานแจ้งให้เจ้าพนักงานจดข้อความอันเป็นเท็จลงในเอกสารราชการ ตามมาตรา 267 แห่งประมวลกฎหมายอาญา พร้อมทั้งรายงานให้กรมส่งเสริมการเกษตรทราบด้วย

3.3 ฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร

ในวิจัยเล่มนี้ กล่าวถึงเพียงข้อมูลเกษตรกรที่ขึ้นทะเบียนเกษตรกรกับกรมส่งเสริมการเกษตรเท่านั้น ศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมส่งเสริมการเกษตร (2566, น.1-9) กล่าวถึง ฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร ซึ่งรวบรวมผ่านระบบฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกรกลาง กรมส่งเสริมการเกษตร (farmer.doae.go.th) เป็นการเก็บรวบรวมหรือได้มาซึ่งข้อมูลส่วนบุคคลประเภทต่าง ๆ จากเจ้าของข้อมูลส่วนบุคคลโดยตรง ในขั้นตอนการขึ้นทะเบียนเกษตรกรและปรับปรุงทะเบียนเกษตรกร หรือข้อมูลส่วนบุคคลที่เก็บรวบรวมจากแหล่งอื่น โดยเป็นแหล่งข้อมูลที่มีอำนาจหน้าที่ มีเหตุผลที่ชอบด้วยกฎหมายหรือได้รับความยินยอมจากเจ้าของข้อมูลส่วนบุคคลแล้ว โดยมีการรวบรวมฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร ดังนี้

3.3.1 ทะเบียนเกษตรกร ประกอบด้วยข้อมูล ดังนี้

- 1) ข้อมูลส่วนบุคคลตามข้อมูลทะเบียนราษฎรและข้อมูลการติดต่อเกษตรกร
- 2) ลักษณะการประกอบอาชีพ
- 3) ระบบการเกษตรอัจฉริยะ
- 4) ระบบเกษตรพันธสัญญา
- 5) สมาชิกในครัวเรือนและการเป็นสมาชิกองค์กร
- 6) เครื่องจักรกลการเกษตร
- 7) การประกอบกิจกรรมการเกษตรในครัวเรือน

3.3.2 สมุดทะเบียนเกษตรกรและรายงานจากระบบฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร

1) สมุดทะเบียนเกษตรกร กรมส่งเสริมการเกษตร (2566, น.45 - 46) กล่าวว่า สมุดทะเบียนเกษตรกร คือ เอกสารที่ใช้แสดงสถานภาพการเป็นเกษตรกร ออกให้ภายหลังจากที่ได้ขึ้นทะเบียนเกษตรกรเรียบร้อยแล้ว ใช้ในการบันทึกข้อมูลพื้นฐาน ข้อมูลกิจกรรมการเกษตรของครัวเรือนเกษตรกรเจ้าของสมุด เกษตรกรสามารถนำไปใช้ในการยืนยันยืนยันความเป็นเกษตรกร ใช้เป็นข้อมูลในการวางแผนประกอบกิจกรรมการเกษตร และใช้เป็นข้อมูลในการติดต่อสำนักงานเกษตรอำเภอ หรือใช้ประกอบการเข้าร่วมโครงการตามนโยบายของภาครัฐ

2) รายงานจากระบบฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร กรมส่งเสริมการเกษตร (2566, น.46 - 47) กล่าวว่า เจ้าหน้าที่ที่สามารถเรียกดูรายงาน ได้จากระบบฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร โดยเลือกเมนู รายงาน แล้วคลิกรายงานที่ต้องการ ตัวอย่างรายงานที่ใช้บ่อย เช่น

(1) ผลการดำเนินงานขึ้นทะเบียนและปรับปรุงทะเบียนเกษตรกร เมื่อเจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูลลงในระบบ ระบบจะปรับเปลี่ยนอัตโนมัติ โดยตัดยอดเป็นรายวัน โดยจะแสดงภาพรวมของการปรับปรุงข้อมูลในปัจจุบัน (ตามปีงบประมาณ) และข้อมูลรายพืช (ตามปีเพาะปลูก)

(2) รายงานที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการเกษตร

ก. รายงาน ทบก 04-1 จำนวนครัวเรือนเกษตรกรจำแนกตามกิจกรรมการเกษตร จะแสดงข้อมูลจำนวนครัวเรือน เนื้อที่ปลูก เนื้อที่เก็บเกี่ยว โดยระบบจะบังคับให้เลือกจังหวัด อำเภอ แต่ไม่บังคับให้เลือกเงื่อนไขอื่น รายงานจะแสดงตามเงื่อนไขที่เลือก

ข. รายงาน ทบก 04-2 รายชื่อเกษตรกรจำแนกตามกิจกรรมการเกษตร (ต้องระบุพืช แต่ไม่ต้องระบุหมู่) โดยจะมีว่าต้องการแสดงข้อมูลตามที่ตั้งแปลง หรือตามทะเบียนบ้านของเกษตรกร รายงานจะแสดง รหัสครัวเรือน ชื่อ - สกุล เลขที่บัตรประจำตัวประชาชน ที่ตั้งแปลง ลักษณะการถือครอง ประเภทเอกสารสิทธิ์ เลขที่เอกสารสิทธิ์ พื้นที่เต็มในเอกสารสิทธิ์ เนื้อที่ปลูก วันที่ปลูก เนื้อที่เก็บเกี่ยว วันที่คาดว่าจะเก็บเกี่ยว ผลผลิต (ตัน) ผลผลิตเฉลี่ย (กิโลกรัม/ไร่) และพิกัดแปลง

ค. รายงาน ทบก 04-3 รายชื่อเกษตรกร (ไม่ต้องระบุพืช แต่ต้องระบุหมู่) โดยจะมีให้เลือกว่าต้องการให้แสดงข้อมูลตามที่ตั้งแปลง หรือตามทะเบียนบ้านของเกษตรกร รายงานจะแสดงข้อมูล รหัสครัวเรือน ชื่อ - สกุล เลขที่บัตรประจำตัวประชาชน ที่ตั้งแปลง ลักษณะการถือครอง ประเภทเอกสารสิทธิ์ เลขที่เอกสารสิทธิ์ พื้นที่เต็มในเอกสารสิทธิ์ เนื้อที่ปลูก วันที่ปลูก เนื้อที่เก็บเกี่ยว วันที่คาดว่าจะเก็บเกี่ยว ผลผลิต (ตัน) ผลผลิตเฉลี่ย (กิโลกรัม/ไร่) และพิกัดแปลง

จากข้อมูลการขึ้นทะเบียนเกษตรกร การปรับปรุงทะเบียนเกษตรกร และฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร ผู้วิจัยได้ศึกษาสถานการณ์การขึ้นทะเบียนและปรับปรุงทะเบียนเกษตรกร (ตามสถานที่ขึ้นทะเบียน) ปี 2566 ของเกษตรกร อำเภอโพธาราม จังหวัดสมุทรสาคร ดังตารางที่ 2.2

ตารางที่ 2.2 รายงานผลการขึ้นทะเบียนและปรับปรุงทะเบียนเกษตรกร (ตามสถานที่ขึ้นทะเบียน) ปี 2566 ของเกษตรกร อำเภอโพธาราม จังหวัดสุพรรณบุรี

ที่	ตำบล	การปรับปรุงข้อมูลทะเบียนเกษตรกร		ร้อยละ	
		(ครัวเรือน)	(ไร่)	(ครัวเรือน)	(ไร่)
1	บ้านโพธิ์	1,594	46,918	19.40	28.06
2	นาแก้ว	2,344	31,918	28.53	19.09
3	นาตงวัฒนา	1,664	39,387	20.25	23.55
4	บ้านแป้น	1,459	17,971	17.76	10.75
5	เจียงสือ	1,156	31,029	14.06	18.55
รวม		8,217	167,223	100.00	100.00

ที่มา: ดัดแปลงจากกรมส่งเสริมการเกษตร (2566)

3.4 การขึ้นทะเบียนเกษตรกร การปรับปรุงทะเบียนเกษตรกร ฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร และประโยชน์จากการขึ้นทะเบียนและปรับปรุงทะเบียนเกษตรกร

กรมส่งเสริมการเกษตร (2566) ระบุว่า การขึ้นทะเบียนและปรับปรุงทะเบียนเกษตรกรถือว่ามีสำคัญอย่างยิ่ง มีประโยชน์ทั้งต่อตัวเกษตรกร และหน่วยงานต่าง ๆ ตลอดจนรัฐบาลซึ่งเป็นผู้กำหนดมาตรการต่าง ๆ ดังนี้

3.4.1 เกษตรกร จะได้รับการสนับสนุนในด้านต่างๆ รวมทั้งความช่วยเหลือและสิทธิประโยชน์ตามโครงการและมาตรการต่าง ๆ ที่หน่วยงานภาครัฐได้จัดทำขึ้น ทั้งนี้ผู้ที่ได้รับสิทธิประโยชน์ต้องเป็นไปตามเงื่อนไขของโครงการหรือมาตรการนั้นๆ เช่น กรณีการขอรับการช่วยเหลือเมื่อประสบภัยพิบัติต่าง ๆ และโครงการประกันภัยพืชผล เป็นต้น

3.4.2 รัฐบาลและหน่วยงานต่าง ๆ นำข้อมูลไปใช้ในการวางแผนพัฒนาการเกษตร กำหนดนโยบาย การจัดการด้านการผลิตการตลาด การส่งเสริม สนับสนุน และให้ความช่วยเหลือแก่เกษตรกรได้อย่างมีประสิทธิภาพและตรงเป้าหมาย และเพื่อนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ในการจำแนกเกษตรกรเป็นกลุ่มเป้าหมายในการดำเนินโครงการหรือมาตรการต่าง ๆ ได้อย่างชัดเจน

กล่าวโดยสรุป การขึ้นทะเบียนเกษตรกร การปรับปรุงทะเบียนเกษตรกร ฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร และประโยชน์จากการขึ้นทะเบียนและปรับปรุงทะเบียนเกษตรกร ในการวิจัยครั้งนี้ นำข้อมูลดังกล่าวมากำหนดประเด็นศึกษาในคำถามที่เกี่ยวกับสภาพการใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร ของเกษตรกรและหน่วยงานต่าง ๆ ความต้องการใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร ของเกษตรกรและหน่วยงานต่าง ๆ รวมถึงปัญหาและข้อเสนอแนะทางในส่งเสริมการใช้ข้อมูล

จากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร ของเกษตรกรและหน่วยงานต่าง ๆ ในการสร้างเครื่องมือการวิจัย (แบบสัมภาษณ์) การวิเคราะห์และอภิปรายผล ต่อไป

4. แนวทางการให้บริการข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร

กรมส่งเสริมการเกษตร (2565, น.1 - 2) กล่าวถึง ลักษณะงานด้านการให้บริการของ นักวิชาการส่งเสริมการเกษตร ว่า มีลักษณะการปฏิบัติงานให้คำปรึกษา แนะนำ ชี้แจง ตอบปัญหา และ จัดทำสื่อเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับงานส่งเสริมการเกษตรแก่เกษตรกร ส่วนราชการ หน่วยงานเอกชน และประชาชนทั่วไป เพื่อให้ได้ความรู้ และข้อมูลที่ต้องการ รวมถึงการจัดเก็บข้อมูล ประมวลผล จัดทำ สถิติ รายงาน หรือฐานข้อมูลระบบสารสนเทศเกี่ยวกับงานส่งเสริมการเกษตร เพื่อให้การสนับสนุน การกิจของส่วนราชการ และประโยชน์ในการวางแผนการส่งเสริมการเกษตร และกำหนดมาตรการใน การดำเนินงาน ในการให้บริการข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร ต้องคำนึงถึงความเป็นส่วนตัว ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 รวมถึงการให้บริการข้อมูลจากฐานข้อมูล ทะเบียนเกษตรกร ดังนี้

4.1 พระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562

ราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 136 ตอนที่ 69 ก (2562, น. 1 - 68) พระบาทสมเด็จพระ ประมนตรามาธิบดีศรีสินทรมหาวชิราลงกรณ พระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว มีพระบรมราชโองการโปรดเกล้า ฯ ให้ประกาศว่า โดยที่เป็นการสมควรมีกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พระราชบัญญัตินี้ มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมีเหตุผลและความจำเป็นใน การจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคลตามพระราชบัญญัตินี้ เพื่อให้การคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลมี ประสิทธิภาพ และเพื่อให้มีมาตรการเยียวยาเจ้าของข้อมูลส่วนบุคคล จากการถูกละเมิดสิทธิในข้อมูลส่วน บุคคลที่มีประสิทธิภาพ ในวิจัยนี้จะกล่าวถึงข้อมูลบางส่วนของ หมวดที่ 2 การคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล ส่วนที่ 3 การใช้หรือเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคล และหมวดที่ 3 สิทธิของเจ้าของข้อมูล

4.1.1 หมวดที่ 2 การคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล ส่วนที่ 3 การใช้หรือเปิดเผยข้อมูล ส่วนบุคคล

ห้ามมิให้ผู้ควบคุมข้อมูลส่วนบุคคลใช้หรือเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคล โดยไม่ได้รับความยินยอมจากเจ้าของข้อมูลส่วนบุคคล เว้นแต่เป็นข้อมูลส่วนบุคคลที่เก็บรวบรวมได้โดยได้รับยกเว้น ไม่ต้องขอความยินยอม

บุคคลหรือนิติบุคคลที่ได้รับข้อมูลส่วนบุคคลมาจากการเปิดเผยตามวรรคหนึ่ง จะต้องไม่ใช้หรือเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลเพื่อวัตถุประสงค์อื่นนอกเหนือจากวัตถุประสงค์ที่ได้แจ้งไว้กับ ผู้ควบคุมข้อมูลส่วนบุคคลในการขอรับข้อมูลส่วนบุคคลนั้น

4.1.2 หมวดที่ 3 สิทธิของเจ้าของข้อมูล เจ้าของข้อมูลส่วนบุคคลมีสิทธิขอเข้าถึง และขอรับสำเนาข้อมูลส่วนบุคคลที่เกี่ยวกับตนซึ่งอยู่ในความรับผิดชอบของผู้ควบคุมข้อมูลส่วนบุคคล หรือขอให้เปิดเผยถึงการได้มาซึ่งข้อมูลส่วนบุคคลดังกล่าวที่ตนไม่ได้ให้ความยินยอม

ผู้ควบคุมข้อมูลส่วนบุคคลต้องปฏิบัติตามคำขอตามวรรคหนึ่ง จะปฏิเสธคำขอ ได้เฉพาะในกรณีที่เป็นการปฏิเสธตามกฎหมายหรือคำสั่งศาล การเข้าถึงและขอรับสำเนาข้อมูลส่วนบุคคลนั้นจะส่งผลกระทบต่อโอกาสก่อให้เกิดความเสียหายต่อสิทธิและเสรีภาพของบุคคลอื่น


4.2 การให้บริการข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร

การขึ้นทะเบียนเกษตรกรและการปรับปรุงทะเบียนเกษตรกร ตามแบบคำร้อง ทะเบียนเกษตรกรของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (สำหรับครัวเรือนเกษตรกร) กรมส่งเสริมการเกษตร (2566, น.3) ระบุข้อความว่า “ ทั้งนี้ ข้าพเจ้ายินยอมให้เปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลของข้าพเจ้าแก่ หน่วยงานของรัฐที่เกี่ยวข้อง และยินยอมให้หน่วยงานของรัฐร้องขอสอบถาม และใช้ข้อมูลส่วนบุคคล ของข้าพเจ้าจากหน่วยงานของรัฐอื่นที่เกี่ยวข้อง อีกทั้ง ยินยอมให้นำข้อมูลในบัตรประชาชนพร้อมภาพ ใบหน้าของข้าพเจ้าไปใช้ เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาการเข้าร่วมโครงการรัฐ และเอกชน โดยให้ถือว่า คู่ฉบับและบรรดาสำเนา ภาพถ่าย ข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ และโทรสารที่จัดทำขึ้นจากหนังสือให้ความ ยินยอมฉบับนี้ เป็นหลักฐานในการให้ความยินยอมของข้าพเจ้าเช่นเดียวกัน” ตามประกาศเกี่ยวกับ ความเป็นส่วนตัว (Privacy Notice) “การขึ้นทะเบียนและปรับปรุงทะเบียนเกษตรกร” กรมส่งเสริม การเกษตร รายละเอียดดังภาพที่ 2.1

ข้าพเจ้าขอยืนยันว่า มีรายได้ในภาคการเกษตรที่คาดว่าจะได้รับ ตั้งแต่แปดพันบาทต่อปีขึ้นไป (เกษตรกรต้องยื่นกรณีเมื่อปลูกไม่ถึงที่ขั้นต่ำที่กำหนดตามคู่มือ)

ข้าพเจ้าได้อ่านหรือเข้าใจข้อความข้างต้นแล้ว ขอรับรองว่าได้แจ้งข้อมูลเป็นจริง ครบถ้วน และทราบดีว่าการให้ข้อมูลที่เป็นเท็จกับทางราชการ มีโทษตามมาตรา 137 และ มาตรา 267 แห่งประมวลกฎหมายอาญา ทั้งนี้ ข้าพเจ้ายินยอมให้เปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลของข้าพเจ้าแก่หน่วยงานของรัฐที่เกี่ยวข้อง และยินยอมให้หน่วยงานของรัฐร้องขอ สอบถาม และใช้ข้อมูลส่วนบุคคลของข้าพเจ้าจากหน่วยงานของรัฐอื่นที่เกี่ยวข้อง

อีกทั้ง ยินยอมให้นำข้อมูลในบัตรประชาชนพร้อมภาพใบหน้าที่ข้าพเจ้าไปใช้ เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาการเข้าร่วมโครงการรัฐ และ เอกชน โดยให้ถือว่าคู่ฉบับและ บรรดาสำเนา ภาพถ่าย ข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ หรือ โทรสารที่จัดทำขึ้นจากหนังสือให้ความยินยอมฉบับนี้ เป็นหลักฐานในการให้ความยินยอมของข้าพเจ้าเช่นเดียวกัน



ปรึกษาเกี่ยวกับ
ความเป็นส่วนตัว
ตามเป็นส่วนตัว
[https://farmer.doe.go.th/
privacynotice](https://farmer.doe.go.th/privacynotice)

ลงชื่อ เกษตรกรผู้ขึ้นทะเบียน (.....) วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....	ลงชื่อ เจ้าหน้าที่รับขึ้นทะเบียน (.....) วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....
ลงชื่อ พยาน (ผู้นำชุมชน/อกม.) (.....) ตำแหน่ง วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....	ลงชื่อ เจ้าหน้าที่ผู้ตรวจสอบแบบรับขึ้นทะเบียน (.....) วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ภาพที่ 2.1 ตามแบบคำร้องทะเบียนเกษตรกรของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (สำหรับครัวเรือนเกษตรกร) ที่มา: กรมส่งเสริมการเกษตร (2566, น.3)

ประกาศเกี่ยวกับความเป็นส่วนตัว (Privacy Notice) “การขึ้นทะเบียนและปรับปรุงทะเบียนเกษตรกร” กรมส่งเสริมการเกษตร (กรมส่งเสริมการเกษตร, น. 1 - 9) จัดทำขึ้นเพื่อคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล การกำกับดูแลข้อมูลส่วนบุคคลและการบริหารจัดการข้อมูลส่วนบุคคล เพื่อให้การเก็บรวบรวม ใช้เปิดเผย และรักษาข้อมูลส่วนบุคคล ในการดำเนินการขึ้นทะเบียนและปรับปรุงทะเบียนเกษตรกรของกรมส่งเสริมการเกษตร มีความมั่นคง ปลอดภัย น่าเชื่อถือ เป็นไปตามพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 โดยในการให้บริการข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร ทั้งจากเจ้าของข้อมูลส่วนบุคคล และหน่วยงานต่าง ๆ มีแนวทางการปฏิบัติ ดังนี้

4.2.1 เจ้าของข้อมูลส่วนบุคคล เกษตรกรอำเภอโพธารามแก้วเจ้าของข้อมูลส่วนตัว มีสิทธิเข้าถึงข้อมูลส่วนบุคคลของตนเอง โดยสามารถขอเข้าถึงและขอรับสำเนาข้อมูลส่วนบุคคลที่เกี่ยวข้องกับตน ได้ที่สำนักงานเกษตรอำเภอที่ขึ้นทะเบียน หรือผ่าน Mobile Application ชื่อ FARMBOOK โดยเกษตรกรส่วนใหญ่ขอรับบริการข้อมูล ส่วนบุคคลของเกษตรกร ข้อมูลสมาชิกครัวเรือนของเกษตรกร ข้อมูลการถือครองที่ดิน ข้อมูลกิจกรรมการเกษตรของเกษตรกร และข้อมูลการเข้าร่วมโครงการภาครัฐในรูปแบบหนังสือรับรองครัวเรือนเกษตรกร หรือใบรายงานผลการขึ้นทะเบียนเกษตรกร ซึ่งเกษตรกรมีวัตถุประสงค์ของการใช้งานข้อมูลเพื่อเป็นหลักฐานเข้าร่วมโครงการหน่วยงานภาครัฐ/หน่วยงานภาคเอกชน/รัฐวิสาหกิจ/ภาคประชาชน ใช้ประกอบการขอสินเชื่อ ใช้ประกอบการสมัครงาน หรือใช้ประกอบการค้าประกัน เป็นต้น

4.2.2 หน่วยงานต่าง ๆ สำหรับหน่วยงานต่าง ๆ ในอำเภอโพธารามแก้ว สามารถขอรับบริการข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกรที่เป็นภาพรวมและไม่ระบุข้อมูลส่วนบุคคล ซึ่งหน่วยงานต่าง ๆ มีวัตถุประสงค์ของการใช้งานข้อมูลเพื่อเป็นแหล่งอ้างอิงข้อมูลในการจัดทำโครงการหรือแผนพัฒนา ใช้เป็นหลักฐานอ้างอิงในการจัดเก็บภาษีหรือค่าบริการ ใช้เป็นหลักฐานประกอบการพิจารณาสมัครงาน ใช้เป็นหลักฐานประกอบการอนุมัติโครงการ เป็นต้น

กล่าวโดยสรุป ถึงแนวทางการให้บริการข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร ซึ่งตระหนักถึง พระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลพ.ศ. 2562 ในการให้บริการข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร เพื่อความมั่นคง ปลอดภัย น่าเชื่อถือ ของการดำเนินการขึ้นทะเบียนและปรับปรุงทะเบียนเกษตรกรของกรมส่งเสริมการเกษตร ในการวิจัยครั้งนี้ นำข้อมูลดังกล่าวมากำหนดประเด็นศึกษาในคำถามที่เกี่ยวกับสภาพการใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร ของเกษตรกรและหน่วยงานต่าง ๆ ความต้องการใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร ของเกษตรกรและหน่วยงานต่าง ๆ รวมถึงปัญหาและข้อเสนอแนะในการส่งเสริมการใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร ของเกษตรกรและหน่วยงานต่าง ๆ ในการสร้างเครื่องมือการวิจัย (แบบสัมภาษณ์) การวิเคราะห์และอภิปรายผล ต่อไป

5. ผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

จากการศึกษางานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับเรื่อง การใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร ในอำเภอโพธารามแก้ว จังหวัดสกลนครแบ่งเป็นประเด็นต่าง ๆ ดังนี้

5.1 สภาพพื้นฐานส่วนบุคคล สังคมและเศรษฐกิจ

5.1.1 เพศ จุติพร ประทุมทอง (2565, น. 56) ศึกษาเรื่องแนวทางการส่งเสริมการใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มาในการผลิตข้าวนาปีของเกษตรกร ในตำบลนาตงวัฒนา อำเภอโพธารามแก้ว จังหวัดสกลนคร พบว่า ร้อยละ 82.7 เป็นเพศหญิง ซึ่งเป็นไปในทิศทางเดียวกันกับงานวิจัยของนवर แป้นบุชา (2562, น. 56) ศึกษาเรื่องการส่งเสริมการใช้สมุดทะเบียนเกษตรกรดิจิทัลของเกษตรกรในอำเภอลำดวน จังหวัดมหาสารคาม พบว่า เกษตรกรร้อยละ 60.5 เป็นเพศหญิง และงานวิจัยของปัญจกรณ์ พุฒอินทร์ (2562, น. 62) ศึกษาเรื่องการใช้แอปพลิเคชันสมุดทะเบียนเกษตรกรดิจิทัลเพื่อปรับปรุงทะเบียนเกษตรกร ของเกษตรกรจังหวัดกาญจนบุรี พบว่า เกษตรกรร้อยละ 53.4 เป็นเพศหญิง จากการศึกษาวิจัยทั้ง 3 ฉบับ พบว่า เกษตรกรส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง

5.1.2 อายุ นवर แป้นบุชา (2562, น. 56) พบว่า เกษตรกรมีอายุเฉลี่ย 51.71 ปี ซึ่งใกล้เคียงกับงานวิจัยของ ปัญจกรณ์ พุฒอินทร์ (2562, น. 62) พบว่า เกษตรกรมีอายุเฉลี่ย 50.43 ปี และงานวิจัยของ จุติพร ประทุมทอง (2565, น. 57) พบว่า เกษตรกรมีอายุเฉลี่ยที่ 50.02 ปี จากการศึกษาวิจัยทั้ง 3 ฉบับ พบว่ามีผลวิจัยใกล้เคียงกัน คือ เกษตรกรมีอายุเฉลี่ยในช่วง 50-52 ปี

5.1.3 ระดับการศึกษา จุติพร ประทุมทอง (2565, น. 57) พบว่า เกษตรกรส่วนใหญ่ร้อยละ 58.9 สำเร็จการศึกษาระดับประถมศึกษา ใกล้เคียงกับงานวิจัยของ ธมกร ไชยบุปผา (2559, น.) ศึกษาเรื่องการพัฒนาและปรับปรุงทะเบียนเกษตรกรเพื่อการส่งเสริมการเกษตรในจังหวัดมุกดาหาร พบว่า เกษตรกรส่วนใหญ่ร้อยละ 51.3 สำเร็จการศึกษาระดับประถมศึกษา และงานวิจัยของนवर แป้นบุชา (2562, น. 56) พบว่า เกษตรกรส่วนใหญ่ร้อยละ 49.3 สำเร็จการศึกษาระดับประถมศึกษา จากการศึกษาวิจัยทั้ง 3 ฉบับ แสดงให้เห็นระดับการศึกษาของเกษตรกรส่วนใหญ่สำเร็จการศึกษาระดับชั้นประถมศึกษา

5.1.4 ตำแหน่งทางสังคม จุติพร ประทุมทอง (2565, น. 58) พบว่า เกษตรกรส่วนใหญ่ร้อยละ 78.2 ไม่มีตำแหน่งทางสังคม ไปในทิศทางเดียวกันกับงานวิจัยของ นवर แป้นบุชา (2562, น. 56) พบว่า เกษตรกรส่วนใหญ่ร้อยละ 68.3 ไม่มีตำแหน่งทางสังคม และงานวิจัยของธมกร ไชยบุปผา (2558, น. 47) พบว่า เกษตรกรส่วนใหญ่ร้อยละ 52.8 ไม่มีตำแหน่งทางสังคม จากการศึกษาวิจัยทั้ง 3 ฉบับ พบว่าเกษตรกรส่วนใหญ่ไม่มีตำแหน่งทางสังคม

5.1.5 การเป็นสมาชิกกลุ่มสถาบันทางการเกษตร นวกร แป้นบุชา (2562, น. 59) พบว่าเกษตรกรส่วนใหญ่ร้อยละ 84.4 เป็นสมาชิกกลุ่มสถาบันทางการเกษตร โดยร้อยละ 44.8 เป็นสมาชิกกลุ่มลูกค้าธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร รองลงมาร้อยละ 24.5 เป็นสมาชิกกลุ่มเกษตรกร และร้อยละ 7.7 เป็นสมาชิกวิสาหกิจชุมชน และกลุ่มแม่บ้าน เท่า ๆ กัน เช่นเดียวกับงานวิจัยของ ปัญจกรณ์ พุฒอินทร์ (2562, น. 67) พบว่า เกษตรกรส่วนใหญ่ร้อยละ 69.1 เป็นสมาชิกกลุ่มสถาบันทางการเกษตร โดยร้อยละ 28.4 เป็นสมาชิกกลุ่มลูกค้าธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร รองลงมาร้อยละ 23.0 เป็นสมาชิกกลุ่มเกษตรกร และร้อยละ 20.1 เป็นสมาชิกวิสาหกิจชุมชนหรือเครือข่ายวิสาหกิจชุมชน ตามลำดับ จากการศึกษางานวิจัยทั้ง 2 ฉบับ แสดงให้เห็นว่าเกษตรกรส่วนใหญ่สมาชิกกลุ่มสถาบันทางการเกษตร โดยส่วนใหญ่เป็นสมาชิกกลุ่มลูกค้าธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร รองลงมาเป็นสมาชิกกลุ่มเกษตรกร และเป็นสมาชิกวิสาหกิจชุมชน ตามลำดับ

5.1.6 อาชีพ จุติพร ประทุมทอง (2565, น. 59) พบว่า เกษตรกรส่วนใหญ่ร้อยละ 97.9 ทำนาเป็นอาชีพหลัก ซึ่งใกล้เคียงกับผลวิจัยของ นวกร แป้นบุชา (2562, น. 56) พบว่า เกษตรกรส่วนใหญ่ร้อยละ 96.1 ประกอบอาชีพการเกษตรเป็นอาชีพหลัก และเป็นไปในทิศทางเดียวกันกับงานวิจัยของ ปัญจกรณ์ พุฒอินทร์ (2562, น. 66) พบว่า เกษตรกรส่วนใหญ่ร้อยละ 89.2 ประกอบอาชีพการเกษตรเป็นอาชีพ จากการศึกษางานวิจัยทั้ง 3 ฉบับ พบว่า เกษตรกรส่วนใหญ่ ประกอบอาชีพการเกษตรเป็นอาชีพหลัก

5.1.7 จำนวนพื้นที่ทางการเกษตร จุติพร ประทุมทอง (2565, น. 59) พบว่า เกษตรกรมีพื้นที่ทางการเกษตรเฉลี่ย 17.87 ไร่ ซึ่งใกล้เคียงกับงานวิจัยของ ธมกร ไชยบุบผา (2558, น. 45) พบว่า เกษตรกรมีพื้นที่ทางการเกษตรเฉลี่ย 14.40 ไร่ และงานวิจัยของ นวกร แป้นบุชา (2562, น. 57) พบว่า เกษตรกรมีพื้นที่ทางการเกษตรเฉลี่ย 11.30 ไร่ต่อคน จากการศึกษางานวิจัยทั้ง 3 ฉบับ พบว่า พบความแตกต่างของจำนวนพื้นที่ทางการเกษตร โดยพบว่าเกษตรกรส่วนใหญ่มีพื้นที่ทางการเกษตรอยู่ในช่วง 10 - 20 ไร่

5.1.8 การถือครองที่ดิน ธมกร ไชยบุบผา (2558, น. 45) พบว่า เกษตรกรส่วนใหญ่ร้อยละ 98.7 มีการถือครองพื้นที่เป็นของตนเอง ใกล้เคียงกับงานวิจัยของ นวกร แป้นบุชา (2562, น. 57) พบว่า เกษตรกรส่วนใหญ่ร้อยละ 97.1 มีการถือครองพื้นที่เป็นของตนเอง และเป็นไปในทิศทางเดียวกันกับงานวิจัยของ จุติพร ประทุมทอง (2565, น. 59) พบว่า เกษตรกรส่วนใหญ่ร้อยละ 74.1 มีการถือครองพื้นที่เป็นของตนเอง จากการศึกษางานวิจัยทั้ง 3 ฉบับ พบว่า เกษตรกรส่วนใหญ่มีการถือครองพื้นที่เป็นของตนเอง

5.1.9 รายได้ครัวเรือนเกษตรกร จุติพร ประทุมทอง (2565, น.62) พบว่า เกษตรกรมีรายได้เฉลี่ย 64,863.17 บาทต่อปี ประกอบด้วยรายได้จากภาคการเกษตรเฉลี่ย 51,592.39 บาทต่อปี

และรายได้นอกภาคการเกษตรเฉลี่ย 17,062.43 บาทต่อปี ซึ่งแตกต่างกันกับงานวิจัยของ ธมกร ไชยบุบผา (2558, น. 44) พบว่า เกษตรกรมีรายได้เฉลี่ย 127,240.88 บาทต่อปี ประกอบด้วย รายได้จากภาคการเกษตรเฉลี่ย 54,129.47 บาทต่อปี และรายได้นอกภาคการเกษตรเฉลี่ย 63,865.90 บาทต่อปี จากการศึกษางานวิจัยทั้ง 2 ฉบับ พบว่า รายได้ครัวเรือนเกษตรกรมีความแตกต่างกัน

5.1.10 แหล่งเงินทุนที่ใช้ในการทำการเกษตร จุติพร ประทุมทอง (2565, น.62) พบว่า เกษตรกรส่วนใหญ่ร้อยละ 79.0 ใช้แหล่งเงินทุนของตนเองในการทำการเกษตร ซึ่งแตกต่างจากงานวิจัยของ ปัญจภรณ์ พุฒอินทร์ (2562, น. 69) พบว่า เกษตรกรส่วนใหญ่ร้อยละ 37.7 ให้แหล่งเงินทุนจากการกู้ยืมธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์ (ธ.ก.ส.) ในการทำการเกษตร จากการศึกษางานวิจัยทั้ง 2 ฉบับ พบว่า เกษตรกรมีการใช้เงินทุนที่แตกต่างกัน

5.2 สภาพการใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร ของเกษตรกรและหน่วยงาน

ธมกร ไชยบุบผา (2558, น. 45) ได้ทำการสำรวจความคิดเห็นของเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบงานทะเบียนเกษตรกรระดับอำเภอ จำนวน 7 คน โดยการสนทนากลุ่ม (focus group) เกี่ยวกับแนวทางการใช้ข้อมูลจากการขึ้นทะเบียนและปรับปรุงทะเบียนเกษตรกรเพื่อการส่งเสริมการเกษตร สามารถสรุปความคิดเห็นในประเด็นต่าง ๆ ดังนี้

5.2.1 เป็นฐานข้อมูลประกอบการพิจารณาในการดำเนินงานด้านต่าง ๆ ดังนี้

1) การดำเนินงานตามนโยบายและมาตรการต่าง ๆ ของภาครัฐ และจำแนกเกษตรกรตามกลุ่มเป้าหมาย เพื่อให้ความช่วยเหลือเกษตรกรตามนโยบายของภาครัฐ การมีฐานข้อมูลของเกษตรกร เป็นการอำนวยความสะดวกให้กับเจ้าหน้าที่เป็นอย่างมาก ในการพิจารณาเกษตรกรเพื่อเข้าร่วมโครงการต่าง ๆ นอกจากนี้ฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกรได้มีการพัฒนาอย่างต่อเนื่องควบคู่กับการขึ้นทะเบียนเกษตรกร

2) การบริหารจัดการด้านการผลิต การตลาด การส่งเสริมและสนับสนุนการใช้ปัจจัยการผลิต ฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกรเป็นฐานข้อมูลระดับครัวเรือนเกษตรกร ที่เกิดขึ้นจากการขึ้นทะเบียนเกษตรกร ประกอบด้วยข้อมูล 9 ด้าน ได้แก่ 1) ข้อมูลพื้นฐานครัวเรือน 2) สมาชิกครัวเรือนและการเป็นสมาชิกองค์กร 3) การถือครองที่ดินเพื่อการเกษตร 4) การประกอบกิจกรรมการเกษตร 5) การเข้าร่วมโครงการภาครัฐ 6) รายได้ 7) หนี้สิน 8) เครื่องจักรกลการเกษตร และ 9) ข้อมูลแหล่งน้ำ โดยนักส่งเสริมการเกษตรสามารถนำข้อมูลทะเบียนเกษตรกรดังกล่าวไปใช้ได้หลายกรณี เช่น การวางแผนการผลิต การตลาด การส่งเสริมและสนับสนุนการใช้ปัจจัยการผลิต และสามารถนำไปใช้ในการจัดทำแผนงาน/โครงการ เพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณจากจังหวัด/กลุ่มจังหวัดได้

5.2.2 เป็นฐานข้อมูลในการวางแผนโครงการ/กิจกรรม การส่งเสริมการเกษตรในมิติต่าง ๆ ได้อย่างแม่นยำ ถูกต้อง และสอดคล้องกับสภาพแวดล้อมการดำเนินงานในปัจจุบัน ดังนี้

1) ข้อมูลพื้นฐานครัวเรือน สมาชิกครัวเรือน และการเป็นสมาชิกองค์กร สามารถนำมาใช้ในการวิเคราะห์โครงสร้างประชากรของเกษตรกร และนำมากำหนดปัญหาความต้องการสมาชิกในชุมชนได้

2) ข้อมูลการถือครองที่ดินเพื่อการเกษตร สามารถนำมาใช้ในการวางแผนการใช้ที่ดินให้เหมาะสมแก่การเพาะปลูกพืชแต่ละชนิด แต่ละท้องถิ่น เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด และใช้ในการช่วยเหลือเกษตรกรด้านที่ดินทำกิน

3) ข้อมูลประกอบกิจกรรมการเกษตร และข้อมูลแหล่งน้ำ สามารถนำมาใช้ในการวิเคราะห์แนวโน้มและทิศทางการเปลี่ยนแปลงด้านการเกษตร และการเจริญเติบโตทางด้านเศรษฐกิจ

4) ข้อมูลการเข้าร่วมโครงการภาครัฐ สามารถนำมากำหนดแผนพัฒนาเศรษฐกิจด้านการเกษตรทั้งในระดับประเทศ และระดับท้องถิ่น และใช้ติดตามผลการพัฒนาประเทศ

5) ข้อมูลรายได้ หนี้สิน และเครื่องจักรกลการเกษตร สามารถนำมาวางแผนช่วยเหลือเกษตรกร

5.2.3 เป็นฐานข้อมูลในการติดตามและประเมินผลการดำเนินงานตามโครงการ/กิจกรรมของภาครัฐได้อย่างมีประสิทธิภาพ

5.3 ความต้องการใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร ของเกษตรกรและหน่วยงาน

ปริญญช นีพาพันธ์ (2566, น.47) ศึกษาเรื่องทัศนคติและพฤติกรรมของเกษตรกรในการใช้สมุดทะเบียนเกษตรกรดิจิทัล อำเภอวังชิ้น จังหวัดแพร่ พบว่า เกษตรกรร้อยละ 43.4 ใช้งานสมุดทะเบียนเกษตรกรดิจิทัลในหมวดหมู่แจ้งปลูก/ปรับปรุง ฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร รองลงมาร้อยละ 41.1 ใช้งานสมุดทะเบียนเกษตรกรดิจิทัลในหมวดหมู่ติดตามสิทธิ์ โครงการและมาตรการรัฐ ร้อยละ 1.0 ใช้งานสมุดทะเบียนเกษตรกรดิจิทัลในหมวดหมู่สำรวจสมาชิก หัวหน้า และสมาชิกของครัวเรือน ร้อยละ 4.4 ใช้งานสมุดทะเบียนเกษตรกรดิจิทัลในหมวดหมู่ข่าวสารความรู้ ร้อยละ 4.00 ใช้งานสมุดทะเบียนเกษตรกรดิจิทัลในหมวดหมู่การแจ้งเตือน และร้อยละ 0.2 ใช้งานสมุดทะเบียนเกษตรกรดิจิทัลในหมวดหมู่อื่นๆ คือ ใบรายงานผลการขึ้นทะเบียนเกษตรกร

อังคณา คล้ายสุบรรณ (2563, น.56 - 57) ศึกษาเรื่องปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการใช้สมุดทะเบียนเกษตรกรดิจิทัลในการปรับปรุงทะเบียนเกษตรกรของอาสาสมัครเกษตรกรในจังหวัดชัยนาท พบว่า อาสาสมัครเกษตรกรมีความคิดเห็นเกี่ยวกับความถี่ในการใช้สมุดทะเบียนเกษตรกรดิจิทัลในการปรับปรุงทะเบียนเกษตรกรในระดับปานกลาง (ค่าเฉลี่ย 2.89) ดังนี้ มีความถี่ในการใช้งานเมนูแจ้งปลูก

(ค่าเฉลี่ย 3.04) รองลงมา มีความถี่ในการใช้งานเมนูผลการปรับปรุง (ค่าเฉลี่ย 3.01) มีความถี่ในการเข้าสู่ระบบและความถี่ในการใช้งานเมนูตรวจสอบแปลง (ค่าเฉลี่ย 2.97) มีความถี่ในการใช้งานเมนูตรวจสอบการโอนเงินของ ธ.ก.ส. (ค่าเฉลี่ย 2.95) มีความถี่ในการใช้งานเมนูติดตามสิทธิ์ (ค่าเฉลี่ย 2.94) มีความถี่ในการติดตั้งสมุดทะเบียนเกษตรกรดิจิทัล (ค่าเฉลี่ย 2.86) มีความถี่ในการใช้งานเมนูใบรายงานผล (ค่าเฉลี่ย 2.75) มีความถี่ในการใช้งานเมนูถ่ายภาพแปลง (ค่าเฉลี่ย 2.71) และมีความถี่ในการใช้งานเมนูสำรวจสมาชิก (ค่าเฉลี่ย 2.69) ตามลำดับ

5.3 ปัญหาและข้อเสนอแนะทางการส่งเสริมการใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร ของเกษตรกรและหน่วยงาน

ปริญญช นิพาพันธ์ (2566, น.49) เกษตรกรได้แสดงความคิดเห็นต่อปัญหาในการใช้งานสมุดทะเบียนเกษตรกรดิจิทัล คือ การเข้าใช้งานเมนูถ่ายภาพแปลง เมนูตรวจสอบแปลง เมนูใบรายงานผล มีความยุ่งยาก ซ้ำซ้อน และขั้นตอนการใช้งานเมนูถ่ายภาพแปลง เมนูตรวจสอบแปลง เมนูใบรายงานผล มีความยุ่งยาก ซ้ำซ้อน เกษตรกรได้แสดงความคิดเห็นเพื่อเป็นข้อเสนอแนะ คือ ควรปรับปรุงการเข้าใช้งานแต่ละเมนูของสมุดทะเบียนเกษตรกรดิจิทัล ให้สามารถเข้าใช้งานได้ง่ายขึ้น และควรปรับปรุงโครงสร้างเมนูของสมุดทะเบียนเกษตรกรดิจิทัลให้เป็นลำดับขั้นตอนการใช้ที่เหมาะสม

อังคณา คล้ายสุบรรณ (2563, น.74 - 75) พบว่า อาสาสมัครเกษตรกรมีปัญหาในภาพรวมอยู่ในระดับปานกลาง (ค่าเฉลี่ย 2.87) เมื่อพิจารณารายละเอียดพบว่า อาสาสมัครเกษตรกรมีปัญหาเกี่ยวกับการเข้าใช้งานสมุดทะเบียนเกษตรกรดิจิทัล ทุกประเด็นอยู่ในระดับปานกลาง ดังนี้ การเข้าใช้งานเมนูถ่ายภาพแปลง มีความยุ่งยาก ซ้ำซ้อน ใช้เวลานานอยู่ในระดับปานกลาง (ค่าเฉลี่ย 2.99) รองลงมา การเข้าใช้งานเมนูแจ้งปลูก มีความยุ่งยาก ซ้ำซ้อน ใช้เวลานานอยู่ในระดับปานกลาง (ค่าเฉลี่ย 2.97) การเข้าสู่ระบบใช้งานสมุดทะเบียนเกษตรกรดิจิทัล มีความยุ่งยาก ซ้ำซ้อน ใช้เวลานาน การเข้าใช้งานเมนูตรวจสอบแปลง มีความยุ่งยาก ซ้ำซ้อน ใช้เวลานาน การเข้าใช้งานเมนูใบรายงานผล มีความยุ่งยาก ซ้ำซ้อน ใช้เวลานาน และการเข้าใช้งานเมนูตรวจสอบการโอนเงินของ ธ.ก.ส. มีความยุ่งยาก ซ้ำซ้อน ใช้เวลานาน อยู่ในระดับปานกลาง (ค่าเฉลี่ย 2.86) การเข้าใช้งานเมนูผลการปรับปรุง มีความยุ่งยาก ซ้ำซ้อน ใช้เวลานาน อยู่ในระดับปานกลาง (ค่าเฉลี่ย 2.85) การเข้าใช้งานเมนูติดตามสิทธิ์ มีความยุ่งยาก ซ้ำซ้อน ใช้เวลานาน อยู่ในระดับปานกลาง (ค่าเฉลี่ย 2.80) และการเข้าใช้งานเมนูสำรวจสมาชิก มีความยุ่งยาก ซ้ำซ้อน ใช้เวลานาน อยู่ในระดับปานกลาง (ค่าเฉลี่ย 2.77) ตามลำดับ

จากข้อมูลบริบทอำเภอโพธาราม จังหวัดสมุทรสาคร หน่วยงานต่าง ๆ ในอำเภอโพธาราม จังหวัดสมุทรสาคร การขึ้นทะเบียนเกษตรกร การปรับปรุงทะเบียนเกษตรกร และฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร แนวทางการให้บริการข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร และผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้องที่กล่าวมานั้น จะเห็นได้ว่ามีประเด็นต่าง ๆ ที่สามารถนำมากำหนดกรอบแนวคิดในงานวิจัย เรื่อง “การใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร ในอำเภอโพธาราม จังหวัดสมุทรสาคร” ที่มุ่งเน้นที่จะศึกษาการใช้ข้อมูล

จากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกรของเกษตรกรและหน่วยงานต่าง ๆ ในอำเภอโพธิ์นาแก้ว โดยผู้วิจัยได้
แบ่งการศึกษาออกเป็น 2 ชุด รายละเอียดดังกล่าวไว้ในบทที่ 3 ต่อไป



บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

การวิจัยเรื่อง การใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกรในอำเภอโพธาราม จังหวัด สกลนคร เป็นการวิจัยเชิงสำรวจ (survey research) มีวิธีดำเนินการวิจัย เกี่ยวกับ ประชากรและ กลุ่มตัวอย่าง เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย การเก็บรวบรวมข้อมูล และการวิเคราะห์ข้อมูล ดังรายละเอียด ต่อไปนี้

1. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

1.1 ประชากร ประชากรที่ทำวิจัยในครั้งนี้ ได้แก่

1.1.1 เกษตรกรอำเภอโพธาราม จังหวัดสกลนคร จำนวน 8,217 ราย

1.1.2 หน่วยงานในอำเภอโพธาราม จังหวัดสกลนคร จำนวน 16 หน่วยงาน

1.2 กลุ่มตัวอย่างและการคัดเลือกกลุ่มตัวอย่าง

1.2.1 เกษตรกรอำเภอโพธาราม จังหวัดสกลนคร

1) การกำหนดขนาดของกลุ่มตัวอย่างจากเกษตรกรอำเภอโพธาราม จังหวัด สกลนคร ได้จากการคำนวณตามวิธีการของทาโร ยามาเน่ (1973, pp.725 -727) อ้างใน เบญจมาศ อยู่ประเสริฐ (2563, น. 38-39) โดยกำหนดค่าความคลาดเคลื่อน = 0.07 ได้กลุ่มตัวอย่าง จำนวน 200 ราย ดังนี้

$$\text{สูตร } n = \frac{N}{1+Ne^2}$$

n = ประชากรตัวอย่างหรือกลุ่มตัวอย่าง

N = ประชากรทั้งหมด

e = ความคลาดเคลื่อน (ในที่นี้กำหนดที่ระดับ 0.07)

$$\text{แทนค่า } n = \frac{8,217}{1+8,217(.07)^2}$$

$$n = 199.14 = 200$$

2) การคัดเลือกกลุ่มตัวอย่างของเกษตรกรในแต่ละตำบล แบ่งตามสัดส่วนของเกษตรกรผู้ขึ้นทะเบียนและปรับปรุงข้อมูลทะเบียนเกษตรกร (ตามสถานที่ขึ้นทะเบียน) ปี 2566 รวม 5 ตำบล จำนวน 8,217 ราย วิธีการสุ่มตัวอย่างจากประชากร โดยใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบง่าย (simple random sampling) โดยการจับสลากรายชื่อของเกษตรกรแต่ละตำบล ดังนี้

ตารางที่ 3.1 จำนวนประชากรละกลุ่มตัวอย่างการวิจัย

หมู่บ้าน	ประชากร (ราย)	กลุ่มตัวอย่าง (ราย)
1 บ้านโพน	1,594	38
2 นาแก้ว	2,344	57
3 นาตงวัฒนา	1,664	37
4 บ้านแป้น	1,459	40
5 เชียงสือ	1,156	28
รวม	8,217	200

1.2.2 **หน่วยงานในอำเภอโพนนาแก้ว** ทำการศึกษาจากประชากรทั้งหมด จำนวน 16 หน่วยงาน ประกอบด้วย ได้แก่ ที่ทำการปกครองอำเภอโพนนาแก้ว สำนักงานพัฒนาชุมชนอำเภอโพนนาแก้ว สำนักงานเกษตรอำเภอโพนนาแก้ว สำนักงานปศุสัตว์อำเภอโพนนาแก้ว สำนักงานสาธารณสุขอำเภอโพนนาแก้ว สำนักงานสัสดีอำเภอโพนนาแก้ว สถานีตำรวจภูธรอำเภอโพนนาแก้ว โรงพยาบาลโพนนาแก้ว ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้อำเภอโพนนาแก้ว จังหวัดสกลนคร เทศบาลตำบลบ้านโพน เทศบาลตำบลนาตงวัฒนา เทศบาลตำบลเชียงสือ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแป้น องค์การบริหารส่วนตำบลนาตงวัฒนา สำนักงานไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (หน่วยบริการผู้ใช้ไฟฟ้าอำเภอโพนนาแก้ว) และธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร สาขาโพนนาแก้ว

2. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

2.1 ลักษณะของเครื่องมือ

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ คือ แบบสัมภาษณ์แบบมีโครงสร้าง ประกอบด้วย ลักษณะคำถามแบบปลายปิด และคำถามแบบปลายเปิด โดยแยกออกเป็น 2 ชุด ได้แก่

2.1.1 แบบสัมภาษณ์เกษตรกร แบ่งออกเป็น 4 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 สภาพพื้นฐานส่วนบุคคล ทางสังคม และเศรษฐกิจของเกษตรกร ประกอบด้วยคำถามเกี่ยวกับ เพศ อายุ ระดับการศึกษา ตำแหน่งทางสังคม การเป็นสมาชิกกลุ่ม/สถาบันเกษตรกร การประกอบอาชีพของครัวเรือนเกษตรกร พื้นที่การเกษตร การถือครองที่ดิน รายได้ครัวเรือน และแหล่งเงินทุนที่ใช้ในการทำการเกษตร

ตอนที่ 2 สภาพการใช้งานข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร ประกอบด้วย 4 ประเด็น ได้แก่ ประเภทของการใช้งานข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร วัตถุประสงค์ของการใช้งานข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร ช่องทางการขอรับบริการข้อมูลทะเบียนเกษตรกร และความพึงพอใจต่อการได้รับบริการข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร

ตอนที่ 3 ความต้องการใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร ประกอบด้วย 2 ประเด็น ได้แก่ ความต้องการใช้งานข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร และแนวทางการขอรับบริการข้อมูลและการเข้าถึงข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร

ตอนที่ 4 ปัญหาและข้อเสนอแนะทางในการส่งเสริมการใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร ประกอบด้วย ระดับปัญหาเกี่ยวกับการในการใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร และข้อเสนอแนะทางในการส่งเสริมการใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร เป็นคำถามที่กำหนดคำตอบให้เลือกตามระดับความเห็นด้วยของเกษตรกร

2.1.2 แบบสัมภาษณ์หน่วยงาน แบ่งออกเป็น 4 ตอน ได้แก่

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของหน่วยงาน ได้แก่ ชื่อหน่วยงาน ภารกิจและหน้าที่รับผิดชอบ

ตอนที่ 2 สภาพการใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกรของหน่วยงาน ประกอบด้วย 4 ประเด็น ได้แก่ ประเภทของการใช้งานข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร วัตถุประสงค์ของการใช้งานข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร ช่องทางการขอรับบริการข้อมูลทะเบียนเกษตรกร และความพึงพอใจต่อการได้รับบริการข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร

ตอนที่ 3 ความต้องการใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกรของหน่วยงาน ประกอบด้วย 2 ประเด็น ได้แก่ ความต้องการใช้งานข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร และแนวทางการขอรับบริการข้อมูลและการเข้าถึงข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร ของหน่วยงาน

ตอนที่ 4 ปัญหาและข้อเสนอแนะทางในการส่งเสริมการใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร ประกอบด้วย ระดับปัญหาเกี่ยวกับการในการใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูล

ทะเบียนเกษตรกร และข้อเสนอแนวทางในการส่งเสริมการใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร เป็นคำถามที่กำหนดคำตอบให้เลือกตามระดับความเห็นด้วยของหน่วยงานต่าง ๆ

สำหรับแบบสัมภาษณ์เกษตรกรและหน่วยงาน ข้อคำถามแต่ละข้อในตอนต้นที่ 2 (ภายใต้หัวข้อ ความพึงพอใจต่อการได้รับบริการข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร) ตอนที่ 3 และตอนที่ 4 กำหนดคะแนนแต่ละตัวเลือกเป็น 5 ระดับ ดังนี้

- 1 หมายถึง ระดับน้อยที่สุด
- 2 หมายถึง ระดับน้อย
- 3 หมายถึง ระดับปานกลาง
- 4 หมายถึง ระดับมาก
- 5 หมายถึง ระดับมากที่สุด

2.2 การสร้างแบบสัมภาษณ์

2.2.1 ศึกษาเอกสารและข้อมูลต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการศึกษาการใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร ของเกษตรกรและหน่วยงานต่าง ๆ ในอำเภอโพธาราม จังหวัดสุพรรณบุรี

2.2.2 ศึกษาการออกแบบเครื่องมือจากงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

2.2.3 จัดทำเครื่องมือ แบบสัมภาษณ์ให้ตรงตามวัตถุประสงค์การวิจัย

2.2.4 ส่งแบบสัมภาษณ์ให้อาจารย์ที่ปรึกษาตรวจสอบและแก้ไขความถูกต้อง

2.2.5 แก้ไขแบบสัมภาษณ์ให้ถูกต้อง และจัดพิมพ์

2.2.6 นำแบบสัมภาษณ์ฉบับสมบูรณ์ ไปทดสอบหาความเชื่อมั่น นำมาปรับปรุงเพื่อใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อทำการวิจัย

2.3 การทดสอบเครื่องมือ

2.3.1 การตรวจสอบความถูกต้องของเนื้อหา (content validity) เพื่อให้การวิจัยมีความถูกต้องและสมบูรณ์ ผู้วิจัยได้นำแบบสัมภาษณ์ไปให้ผู้เชี่ยวชาญและอาจารย์ที่ปรึกษา ช่วยตรวจสอบความถูกต้องของเนื้อหา โครงสร้างคำถาม - คำตอบ และปรับปรุง แก้ไข ให้คำแนะนำ และหาความเที่ยงตรงโดยนำแบบสัมภาษณ์ ที่ผู้วิจัยสร้างขึ้นไปตรวจสอบความเที่ยงตรงตามเนื้อหาจากผู้เชี่ยวชาญ จำนวน 3 ท่าน หลังจากนั้นนำมาหาค่าดัชนีความสอดคล้อง IOC (Index of Item – Objective Congruence) โดยใช้สูตรของ IOC ดังนี้

$$IOC = \frac{\sum R}{n}$$

เมื่อ IOC แทนดัชนีความสอดคล้อง (Index of Item – Objective Congruence)

\sum แทน ผลรวมของคะแนนความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญ

R แทน คะแนนความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญต่อคำถามแต่ละข้อ

n แทน จำนวนผู้เชี่ยวชาญ

สำหรับเกณฑ์การให้คะแนน มีดังนี้

+1 หมายถึง คำถามนั้นสอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของการวิจัย หรือนิยามศัพท์

-1 หมายถึง คำถามนั้นไม่สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของการวิจัย หรือนิยามศัพท์

0 หมายถึง ไม่แน่ใจว่าคำถามนั้นสอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของการวิจัย

ค่าดัชนีความสอดคล้องที่คำนวณได้เท่ากับหรือมากกว่า 0.50 แสดงว่าข้อคำถามนั้นวัดตรงกับเนื้อหาที่กำหนด สามารถนำข้อคำถามนั้นไปใช้ได้ ถ้าค่าดัชนีความสอดคล้องที่คำนวณต่ำกว่า 0.50 แสดงว่า ข้อคำถามนั้น วัดไม่ตรงกับเนื้อหาที่กำหนด ผู้สร้างเครื่องมือวิจัยจะต้องปรับปรุงแก้ไขจนข้อความมีคุณภาพตามเกณฑ์ที่กำหนด (ไพบุรณ์ คะเชนทรพรรค์, 2561) โดยแบบสัมภาษณ์ที่สร้างขึ้นได้ค่าดัชนีความสอดคล้องของเนื้อหาโดยรวม เท่ากับ 0.99 แสดงว่าข้อคำถามเหล่านั้นวัดตรงกับเนื้อหาที่กำหนด สามารถนำข้อคำถามนั้นไปใช้ได้

2.3.2 การทดสอบความเชื่อมั่น (Reliability) โดยนำแบบสัมภาษณ์ที่ผ่านการตรวจสอบและปรับปรุงแก้ไขแล้วไปทำการทดสอบกับประชากรที่ไม่ใช่กลุ่มตัวอย่างจริงที่ใช้ในการเก็บข้อมูลจำนวน 30 ราย แล้วนำมาหาค่าความเชื่อมั่น โดยวิธีการหาค่าสัมประสิทธิ์แอลฟา หรือสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นของแบบทดสอบ โดยใช้โปรแกรมวิเคราะห์สถิติสำเร็จรูป ได้ค่าความเชื่อมั่นของแบบสัมภาษณ์แต่ละตอน โดยในการวิจัยนี้ทำการทดสอบความเชื่อมั่นเฉพาะแบบสัมภาษณ์เกษตรกรเท่านั้น รายละเอียดดังนี้

ตอนที่ 2 ความพึงพอใจต่อการได้รับบริการข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร พบค่าสัมประสิทธิ์แอลฟา เท่ากับ 0.844

ตอนที่ 3 ความต้องการใช้งานข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร โดยให้เลือกระดับของความต้องการใช้ข้อมูล พบค่าสัมประสิทธิ์แอลฟา เท่ากับ 0.905 และแนวทางการขอรับบริการข้อมูลและการเข้าถึงข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร เท่ากับ 0.806

ตอนที่ 4 ระดับปัญหาเกี่ยวกับการในการใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร พบค่าสัมประสิทธิ์แอลฟา เท่ากับ 0.869 และข้อเสนอแนวทางการใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร เท่ากับ 0.848

เบญจมาศ อยู่ประเสริฐ (2563, น. 58) กล่าวถึงค่าความเที่ยงที่เหมาะสม นั้น Carmines และ Zeller แนะนำว่า โดยทั่วไปแล้วค่าความเที่ยงของเครื่องมือวัดควรมีค่าไม่ต่ำกว่า 0.80 จึงจะสรุปได้ว่าแบบสัมภาษณ์มีความเที่ยงสามารถนำไปใช้ในการรวบรวมข้อมูลได้

3. การเก็บรวบรวมข้อมูล

การวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยได้ดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลด้วยวิธีการสัมภาษณ์ โดยใช้แบบสัมภาษณ์แบบมีโครงสร้าง สำหรับสัมภาษณ์เกษตรกร จำนวน 200 ราย และหน่วยงานต่าง ๆ จำนวน 16 หน่วยงาน เพื่อศึกษาการใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร ของเกษตรกรและหน่วยงานต่าง ๆ ในอำเภอโพธาราม จังหวัดสมุทรสาคร โดยมีการกำหนดขั้นตอนการเก็บรวบรวมข้อมูล ดังนี้

3.1 ขั้นตอนเตรียมการสัมภาษณ์ ผู้วิจัยเตรียมการสัมภาษณ์ มีขั้นตอนการดำเนินงาน ดังนี้

3.1.1 กำหนดช่วงเวลา รวมทั้งแผนการเก็บรวบรวมข้อมูล และเก็บข้อมูลตามแผน

3.1.2 การจัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์ที่ต้องใช้เพื่อการสัมภาษณ์ และการเดินทาง เช่น ดินสอ ปากกา กระดาษช่วยจดบันทึก และแบบสัมภาษณ์

3.1.3 การประสานงาน โดยการประสานผ่านทางโทรศัพท์ถึงผู้นำชุมชน เพื่อแจ้งวัตถุประสงค์ของการศึกษา แผนการลงพื้นที่เก็บข้อมูล และขอความอนุเคราะห์นัดหมายกลุ่มตัวอย่างในการเก็บข้อมูล

3.2 ขั้นตอนการสัมภาษณ์ ผู้วิจัยดำเนินการสัมภาษณ์จากกลุ่มตัวอย่าง โดยมีขั้นตอนการสัมภาษณ์ ดังนี้

3.2.1 แนะนำตัวผู้เก็บข้อมูลผู้วิจัย โดยแนะนำชื่อ นามสกุล และแจ้งว่าเป็นนักศึกษาระดับปริญญาโท ของมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช จะมาทำการสัมภาษณ์เพื่อเก็บข้อมูลสำหรับทำวิจัย ให้ผู้ถูกสัมภาษณ์รู้จักก่อนที่จะทำการสัมภาษณ์ เพื่อเป็นการสร้างความไว้วางใจและสร้างความเป็นกันเองกับผู้ถูกสัมภาษณ์

3.2.2 ชี้แจงวัตถุประสงค์ของการวิจัย โดยผู้วิจัยได้ชี้แจงวัตถุประสงค์การวิจัย และชี้แจงความสำคัญของข้อมูลงานวิจัยนี้ ที่จะนำมาใช้เพื่อศึกษาการใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร ในอำเภอโพธาราม จังหวัดสมุทรสาคร

3.2.3 ดำเนินการสัมภาษณ์ ตามแบบสัมภาษณ์ที่ได้จัดทำขึ้น ตามลำดับคำถามที่ได้กำหนดไว้และบันทึกข้อมูลคำตอบทุกข้อ

3.3 ขั้นสิ้นสุดของการสัมภาษณ์ เมื่อสิ้นสุดการสัมภาษณ์ผู้วิจัยมีขั้นตอนการดำเนินงาน ดังนี้

3.3.1 การทบทวนความถูกต้องและความสมบูรณ์ของข้อมูล ผู้วิจัยทบทวนความถูกต้องและความสมบูรณ์ของข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์กลุ่มตัวอย่างก่อนสิ้นสุดการสัมภาษณ์

3.3.2 กล่าวขอบคุณ ผู้วิจัยกล่าวขอบคุณผู้ถูกสัมภาษณ์ และผู้ที่เกี่ยวข้องที่ให้ความร่วมมือ สนับสนุนในการวิจัยครั้งนี้

4. การวิเคราะห์ข้อมูล

ผู้วิจัยนำข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์เกษตรกรและหน่วยงานต่าง ๆ มาตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง จัดหมวดหมู่ตามกรอบการวิจัย และหาความสัมพันธ์ของข้อมูล เพื่อกำหนดทิศทางและสร้างข้อสรุปนำเสนอ โดยอิงกรอบแนวคิดการวิจัยโดยการบรรยาย ข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์เกษตรกรและหน่วยงานต่าง ๆ สถิติที่ใช้วิเคราะห์ข้อมูลคล้ายกัน โดยแต่ละตอนมีรายละเอียดในการวิเคราะห์ข้อมูล ดังนี้

ตอนที่ 1 สภาพพื้นฐานส่วนบุคคล ทางสังคมและเศรษฐกิจของเกษตรกร วิเคราะห์ข้อมูลโดยการแจกแจงความถี่ ร้อยละ ค่าต่ำสุด ค่าสูงสุด ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

ตอนที่ 2 สภาพการใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร วิเคราะห์ข้อมูลโดยการแจกแจงความถี่ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และการจัดอันดับ

ตอนที่ 3 ความต้องการใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร วิเคราะห์ข้อมูลโดยการแจกแจงความถี่ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และการจัดอันดับ

ตอนที่ 4 ปัญหาและข้อเสนอแนะทางในการส่งเสริมใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร วิเคราะห์ข้อมูลโดยการแจกแจงความถี่ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และการจัดอันดับ

ทั้งข้อมูลจากการสัมภาษณ์เกษตรกรและหน่วยงานต่าง ๆ สำหรับข้อคำถามแต่ละข้อในตอนที่ 2 (ภายใต้หัวข้อ ความพึงพอใจต่อการได้รับบริการข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร) ตอนที่ 3 และตอนที่ 4 กำหนดคะแนนแต่ละตัวคือเป็น 5 ระดับนั้น นำค่าน้ำหนักเฉลี่ยมาประเมินระดับความคิดเห็น โดยกำหนดช่วงของคะแนนแต่ละช่วง โดยใช้สูตร ดังนี้

$$\text{ความกว้างของแต่ละช่วง} = \frac{\text{ค่าสูงสุด} - \text{ค่าต่ำสุด}}{\text{จำนวนช่วง}}$$

$$= \frac{5 - 1}{5} = 0.80$$

ดังนั้น ค่าเฉลี่ย 4.21 – 5.00 หมายถึง ระดับมากที่สุด

ค่าเฉลี่ย 3.41 – 4.20 หมายถึง ระดับมาก

ค่าเฉลี่ย 2.61 – 3.40 หมายถึง ระดับปานกลาง

ค่าเฉลี่ย 1.81 – 2.60 หมายถึง ระดับน้อย

ค่าเฉลี่ย 1.00 – 1.80 หมายถึง ระดับน้อยที่สุด

บทที่ 4

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

การวิจัยเรื่อง “การใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร ในอำเภอโพธิ์นาแก้ว จังหวัดสกลนคร” ใช้แบบสัมภาษณ์เกษตรกรและแบบสอบถามหน่วยงานเป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล ผู้วิจัยได้นำเสนอผลการศึกษาตามลำดับ ดังนี้

1. สภาพพื้นฐานส่วนบุคคล สังคม และเศรษฐกิจของเกษตรกร
2. สภาพการใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกรของเกษตรกรและหน่วยงาน ต่าง ๆ
3. ความต้องการใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกรของเกษตรกรและหน่วยงาน ต่าง ๆ
4. ปัญหาและข้อเสนอแนะทางในการส่งเสริมการใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร

ของเกษตรกรและหน่วยงานต่าง ๆ

1. สภาพพื้นฐานส่วนบุคคล สังคม และเศรษฐกิจของเกษตรกร

ผลการวิเคราะห์สภาพพื้นฐานส่วนบุคคล สังคม และเศรษฐกิจของเกษตรกร ปรากฏผลการวิเคราะห์ ดังนี้

1.1 สภาพพื้นฐานส่วนบุคคลของเกษตรกร ได้แก่ เพศ อายุ ระดับการศึกษา ซึ่งปรากฏผลดังตารางที่ 4.1

ตารางที่ 4.1 สภาพพื้นฐานส่วนบุคคลของเกษตรกร

n = 200

รายการ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
1. เพศ		
หญิง	134	67.0
ชาย	66	33.0

ตารางที่ 4.1 (ต่อ)

n = 200

รายการ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
2. อายุ (ปี)		
น้อยกว่าหรือเท่ากับ 30	4	2.0
31 - 40	20	10.0
41 - 50	44	22.0
51 - 60	59	29.5
มากกว่าหรือเท่ากับ 61	73	36.5
ค่าต่ำสุด = 21 ปี ค่าสูงสุด = 79 ปี		
ค่าเฉลี่ย = 55.43 ปี ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน = 11.96 ปี		
3. ระดับการศึกษา		
ไม่ได้รับการศึกษา	2	1.0
ประถมศึกษา (ป.1 - ป.6)	105	52.5
มัธยมศึกษาตอนต้นหรือเทียบเท่า (ม.1 - ม.3)	24	12.0
มัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.4-ม.6) หรือเทียบเท่า ปวช.	55	27.5
อนุปริญญาหรือเทียบเท่า (ปวส.)	10	5.0
ปริญญาตรีหรือสูงกว่า	4	2.0

จากตารางที่ 4.1 สภาพพื้นฐานส่วนบุคคลของเกษตรกร ในอำเภอโพธาราม จังหวัดสมุทรสาคร ปรากฏผลการวิเคราะห์ ดังนี้

เพศ พบว่า เกษตรกรร้อยละ 67.0 เป็นเพศหญิง และร้อยละ 33.0 เป็นเพศชาย

อายุ พบว่า เกษตรกรร้อยละ 36.5 มีอายุมากกว่าหรือเท่ากับ 61 ปี รองลงมาร้อยละ 29.5 มีอายุระหว่าง 51 - 60 ปี ร้อยละ 22.0 มีอายุระหว่าง 41 - 50 ปี ร้อยละ 10.0 มีอายุระหว่าง 31 - 40 ปี และร้อยละ 2.0 มีอายุน้อยกว่าหรือเท่ากับ 30 ปี ตามลำดับ โดยเกษตรกรมีอายุน้อยที่สุด 21 ปี อายุมากที่สุด 79 ปี อายุเฉลี่ย 55.43 ปี และมีส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 11.96 ปี

ระดับการศึกษา พบว่า เกษตรกรร้อยละ 99.0 ได้รับการศึกษา และร้อยละ 1.0 ไม่ได้รับการศึกษา โดยเกษตรกรที่ได้รับการศึกษาในระดับต่าง ๆ ดังนี้ ร้อยละ 52.5 จบการศึกษาระดับประถมศึกษา (ป.1 - ป.6) รองลงมาร้อยละ 27.5 จบการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

(ม.4 - ม.6) หรือเทียบเท่า ปวช. ร้อยละ 12.0 จบการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้นหรือเทียบเท่า (ม.1 - ม.3) ร้อยละ 5.0 จบการศึกษาระดับอนุปริญญาหรือเทียบเท่า (ปวส.) และร้อยละ 2.0 จบการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือสูงกว่า ตามลำดับ

1.2 สภาพพื้นฐานทางสังคมของเกษตรกร ได้แก่ ตำแหน่งทางสังคม การเป็นสมาชิกกลุ่ม/สถาบันเกษตรกร ซึ่งปรากฏผลดังตารางที่ 4.2

ตารางที่ 4.2 สภาพพื้นฐานทางสังคมของเกษตรกร

n = 200		
รายการ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
1. ตำแหน่งทางสังคม		
ไม่มี	157	78.5
มี (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)	43	21.5
กำนัน / ผู้ใหญ่บ้าน	2	1.0
ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	7	3.5
กรรมการหมู่บ้าน	18	9.0
สมาชิก อบต.	4	2.0
อื่น ๆ (อสม./ ประชาชนชาวบ้าน)	16	8.0
2. การเป็นสมาชิกกลุ่ม/สถาบันเกษตรกร		
ไม่เป็น	0	0.0
เป็น (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)	200	100.0
กลุ่มลูกค้า ธ.ก.ส.	200	100.0
กลุ่มเกษตรกร	90	45.0
กลุ่มแม่บ้านเกษตรกร	14	7.0
กลุ่มส่งเสริมอาชีพ	11	5.5
สหกรณ์ภาคการเกษตร	3	1.5

จากตารางที่ 4.2 สภาพพื้นฐานทางสังคมของเกษตรกรในอำเภอโพธาราม จังหวัด สกลนคร ปรากฏผลการวิเคราะห์ ดังนี้

ตำแหน่งทางสังคม พบว่า เกษตรกรร้อยละ 78.5 ไม่มีตำแหน่งทางสังคม และร้อยละ 21.5 ดำรงตำแหน่งทางสังคม โดยเกษตรกร 1 ราย สามารถดำรงตำแหน่งได้มากกว่า 1 ตำแหน่ง ดังนี้ ร้อยละ 9.0 ดำรงตำแหน่งกรรมการหมู่บ้าน รองลงมา ร้อยละ 3.5 ดำรงตำแหน่งผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน ร้อยละ 2.0 ดำรงตำแหน่งสมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบล (อบต.) และร้อยละ 1.0 ดำรงตำแหน่ง

กำนันผู้ใหญ่บ้าน ตามลำดับ นอกจากนั้น ร้อยละ 8.0 ดำรงตำแหน่งทางสังคมอื่น ๆ ได้แก่ อาสาสมัคร
สาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.) คิดเป็นร้อยละ 7.5 และประชาชนชาวบ้าน คิดเป็นร้อยละ 0.5

การเป็นสมาชิกกลุ่ม/สถาบันการเกษตร พบว่า เกษตรกรร้อยละ 100.0 เป็นสมาชิก
กลุ่ม/สถาบันการเกษตร โดยเกษตรกรที่เป็นสมาชิกกลุ่ม/สถาบันการเกษตร 1 ราย สามารถเป็น
สมาชิกได้มากกว่า 1 กลุ่ม ดังนี้ เกษตรกรร้อยละ 100.0 เป็นสมาชิกกลุ่มลูกค้านาคารเพื่อการเกษตร
และสหกรณ์การเกษตร (ธ.ก.ส.) รองลงมาร้อยละ 45.0 เป็นสมาชิกกลุ่มเกษตรกร ร้อยละ 7.0 เป็น
สมาชิกกลุ่มแม่บ้านเกษตรกร ร้อยละ 5.5 เป็นสมาชิกกลุ่มส่งเสริมอาชีพ และร้อยละ 1.5 เป็นสมาชิก
กลุ่มสหกรณ์ภาคการเกษตร ตามลำดับ

1.3 สภาพพื้นฐานทางเศรษฐกิจของเกษตรกร ได้แก่ การประกอบอาชีพของครัวเรือน
พื้นที่ทำการเกษตร สภาพการถือครองที่ดิน (เฉพาะพื้นที่ทำการเกษตร) รายได้ครัวเรือนเกษตรกร และ
แหล่งเงินทุนที่ใช้ทำการเกษตร ซึ่งปรากฏผลดังตารางที่ 4.3

ตารางที่ 4.3 สภาพพื้นฐานทางเศรษฐกิจของเกษตรกร

รายการ	จำนวน (คน)	n = 200
		ร้อยละ
1. การประกอบอาชีพของครัวเรือน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
ทำนา	200	100.0
เลี้ยงสัตว์	70	35.0
รับจ้างทั่วไป	32	16.0
ประมง	17	8.5
ค้าขาย	16	8.0
ลูกจ้าง/พนักงานบริษัท	2	1.0
รับราชการ	1	0.5
2. พื้นที่ทำการเกษตร (ไร่)		
น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10	67	33.5
11 - 20	77	38.5
21 - 30	36	18.0
31 - 40	13	6.5
มากกว่าหรือเท่ากับ 41	7	3.5

ตารางที่ 4.3 (ต่อ)

n = 200		
รายการ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ค่าต่ำสุด = 2 ไร่ ค่าสูงสุด = 63 ไร่ ค่าเฉลี่ย = 17.30 ไร่ ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน = 11.18 ไร่		
3. สภาพการถือครองที่ดิน		
3.1 ที่ดินของตนเอง (ไร่)		
ไม่มี	11	5.5
มี	189	94.5
น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10	74	37.0
11 - 20	70	35.0
21 - 30	28	14.0
31 - 40	11	5.5
มากกว่าหรือเท่ากับ 41	6	3.0
ค่าต่ำสุด = 2 ไร่ ค่าสูงสุด = 58 ไร่ ค่าเฉลี่ย = 15.24 ไร่ ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน = 11.25 ไร่		
3.2 ที่ดินเช่า (ไร่)		
ไม่มี	158	79.0
มี	42	21.0
น้อยกว่าหรือเท่ากับ 5	10	5.0
6 - 10	15	7.5
11 - 15	10	5.0
16 - 20	5	2.5
มากกว่าหรือเท่ากับ 21	2	1.0
ค่าต่ำสุด = 2 ไร่ ค่าสูงสุด = 24 ไร่ ค่าเฉลี่ย = 2.06 ไร่ ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน = 4.84 ไร่		
4. รายได้ครัวเรือนเกษตรกร (บาทต่อปี)		
น้อยกว่าหรือเท่ากับ 25,000	62	31.0
25,001 - 50,000	91	45.5
50,001 - 75,000	15	7.5
75,001 - 100,000	19	9.5

ตารางที่ 4.3 (ต่อ)

n = 200		
รายการ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
มากกว่าหรือเท่ากับ 100,001	13	6.5
ค่าต่ำสุด = 5,000 บาท ค่าสูงสุด = 240,000 บาท		
ค่าเฉลี่ย = 45,420.00 บาท ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน = 37,185.72 บาท		
4.1 รายได้จากภาคการเกษตร (บาทต่อปี)		
น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10,000	31	15.5
10,001 - 20,000	53	26.5
20,001 - 30,000	47	23.5
30,001 - 40,000	33	16.5
มากกว่าหรือเท่ากับ 40,001	36	18.0
ค่าต่ำสุด = 3,000 บาท ค่าสูงสุด = 200,000 บาท		
ค่าเฉลี่ย = 32,860.00 บาท ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน = 24,748.80 บาท		
4.2. รายได้จากนอกภาคการเกษตร (บาทต่อปี)		
ไม่มี	104	52.0
มี	96	48.0
น้อยกว่าหรือเท่ากับ 20,000	63	31.5
20,001 - 40,000	16	8.0
40,001 - 60,000	8	4.0
60,001 - 80,000	5	2.5
มากกว่าหรือเท่ากับ 80,001	4	2.0
ค่าต่ำสุด = 2,000 บาท ค่าสูงสุด = 108,000 บาท		
ค่าเฉลี่ย = 12,560.00 บาท ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน = 21,255.01 บาท		
5. แหล่งเงินทุนที่ใช้ในการทำการเกษตร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
ทุนของตนเอง	170	85.0
ธ.ก.ส.	84	42.0
กองทุนหมู่บ้าน	47	23.5
นายทุน/พ่อค้าคนกลาง	5	2.5
สหกรณ์การเกษตร	2	1.0
ธนาคารอื่น ๆ (ไม่ใช่ภาคการเกษตร)	1	0.5

จากตารางที่ 4.3 สภาพพื้นฐานทางเศรษฐกิจของเกษตรกรในอำเภอโพธาราม จังหวัดสมุทรสาคร ปรากฏผลการวิเคราะห์ ดังนี้

การประกอบอาชีพของครัวเรือน พบว่า เกษตรกรร้อยละ 100.0 ประกอบอาชีพทำนาเป็นอาชีพของครัวเรือน นอกจากนี้เกษตรกร 1 ราย สามารถเลือกตอบได้มากกว่า 1 อาชีพ ดังนี้ ร้อยละ 35.0 ประกอบอาชีพเลี้ยงสัตว์ ร้อยละ 16.0 ประกอบอาชีพรับจ้างทั่วไป ร้อยละ 8.5 ประกอบอาชีพประมง ร้อยละ 8.0 ประกอบอาชีพค้าขาย ร้อยละ 1.0 ประกอบอาชีพลูกจ้าง/พนักงานบริษัท และร้อยละ 0.5 ประกอบอาชีพรับราชการ ตามลำดับ

พื้นที่ทางการเกษตร พบว่า เกษตรกรร้อยละ 38.5 มีพื้นที่ทางการเกษตรอยู่ในช่วง 11 - 20 ไร่ รองลงมาร้อยละ 33.5 มีพื้นที่ทางการเกษตรน้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 ไร่ ร้อยละ 18.0 มีพื้นที่ทางการเกษตรอยู่ในช่วง 21 - 30 ไร่ ร้อยละ 6.5 มีพื้นที่ทางการเกษตรอยู่ในช่วง 31 - 40 ไร่ และร้อยละ 3.5 มีพื้นที่ทางการเกษตรมากกว่าหรือเท่ากับ 41 ไร่ ตามลำดับ โดยเกษตรกรมีพื้นที่ทางการเกษตรต่ำที่สุด 2 ไร่ มีพื้นที่ทางการเกษตรสูงที่สุด 63 ไร่ มีพื้นที่ทางการเกษตรเฉลี่ย 17.30 ไร่ และมีส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 11.18 ไร่

สภาพการถือครองที่ดิน แบ่งออกเป็น ที่ดินของตนเอง และที่ดินเช่า ดังนี้

- **ที่ดินของตนเอง** พบว่า เกษตรกรร้อยละ 94.5 มีการถือครองที่ดินของตนเอง และร้อยละ 5.5 ไม่มีการถือครองที่ดินของตนเอง โดยเกษตรกรที่มีการถือครองที่ดินเป็นของตนเอง ดังนี้ ร้อยละ 37.0 มีการถือครองที่ดินของตนเองน้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 ไร่ รองลงมาร้อยละ 35.0 มีการถือครองที่ดินของตนเองในช่วง 11 - 20 ไร่ ร้อยละ 14.0 มีการถือครองที่ดินของตนเองในช่วง 21 - 30 ไร่ ร้อยละ 5.5 มีการถือครองที่ดินของตนเองในช่วง 31 - 40 ไร่ และร้อยละ 3.0 มีการถือครองที่ดินของตนเองมากกว่าหรือเท่ากับ 41 ไร่ ตามลำดับ โดยเกษตรกรมีการถือครองที่ดินของตนเองต่ำที่สุด 2 ไร่ มีการถือครองที่ดินของตนเองสูงที่สุด 58 ไร่ มีการถือครองที่ดินของตนเองเฉลี่ย 15.24 ไร่ และมีส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 11.25 ไร่

- **ที่ดินเช่า** พบว่า เกษตรกรร้อยละ 79.0 ไม่มีการถือครองที่ดินเช่าเพื่อทำการเกษตร และร้อยละ 21.0 มีการถือครองที่ดินเช่าเพื่อทำการเกษตร โดยเกษตรกรที่มีการถือครองที่ดินเช่าเพื่อทำการเกษตร ดังนี้ ร้อยละ 7.5 มีการถือครองที่ดินเช่าในช่วง 6 - 10 ไร่ รองลงมาร้อยละ 5.0 มีการถือครองที่ดินเช่าน้อยกว่าหรือเท่ากับ 5 ไร่ และมีการถือครองที่ดินเช่าในช่วง 11 - 15 ไร่ เท่ากัน ร้อยละ 2.5 มีการถือครองที่ดินเช่าในช่วง 16 - 20 ไร่ และร้อยละ 1.0 มีการถือครองที่ดินเช่ามากกว่าหรือเท่ากับ 21 ไร่ โดยเกษตรกรมีการถือครองที่ดินเช่าเพื่อทำการเกษตรต่ำที่สุด 2 ไร่ มีการถือครองที่ดินเช่าเพื่อทำการเกษตรสูงที่สุด 24 ไร่ มีการถือครองที่ดินเช่าเพื่อทำการเกษตรเฉลี่ย 2.06 ไร่ และมีส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 4.84 ไร่

รายได้ครัวเรือนเกษตรกร พบว่า เกษตรกรร้อยละ 45.5 มีรายได้ครัวเรือนอยู่ในช่วง 25,001 - 50,000 บาทต่อปี รองลงมาร้อยละ 31.0 มีรายได้ครัวเรือนน้อยกว่าหรือเท่ากับ 25,000 บาทต่อปี ร้อยละ 9.5 มีรายได้ครัวเรือนอยู่ในช่วง 75,001-100,000 บาทต่อปี ร้อยละ 7.5 มีรายได้ครัวเรือนปีอยู่ในช่วง 50,001 - 75,000 บาทต่อปี และร้อยละ 6.5 มีรายได้ครัวเรือนมากกว่าหรือเท่ากับ 100,001 บาทต่อปี ตามลำดับ โดยเกษตรกรมีรายได้ครัวเรือนต่ำที่สุด 5,000 บาทต่อปี มีรายได้ครัวเรือนสูงที่สุด 240,000 บาทต่อปี มีรายได้ครัวเรือนเฉลี่ย 45,420.00 บาทต่อปี และมีส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 37,185.72 บาทต่อปี

- รายได้จากภาคการเกษตร พบว่า เกษตรกรร้อยละ 26.5 มีรายได้จากภาคการเกษตรในช่วง 10,001 - 20,000 บาทต่อปี รองลงมาร้อยละ 23.5 มีรายได้จากภาคการเกษตรในช่วง 20,001 - 30,000 บาทต่อปี ร้อยละ 18.0 มีรายได้จากภาคการเกษตรมากกว่าหรือเท่ากับ 40,001 บาทต่อปี ร้อยละ 16.5 มีรายได้จากภาคการเกษตรในช่วง 30,001 - 40,000 บาทต่อปี และร้อยละ 15.5 มีรายได้จากภาคการเกษตรต่ำกว่าหรือเท่ากับ 10,000 บาทต่อปี ตามลำดับ โดยเกษตรกรมีรายได้จากภาคการเกษตรต่ำที่สุด 3,000 บาทต่อปี มีรายได้จากภาคการเกษตรสูงที่สุด 200,000 บาทต่อปี มีรายได้จากภาคการเกษตรเฉลี่ย 32,860.00 บาทต่อปี และมีส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 24,748.80 บาทต่อปี

- รายได้นอกภาคการเกษตร พบว่า เกษตรกรร้อยละ 52.0 ไม่มีรายได้นอกภาคการเกษตร และร้อยละ 48.0 มีรายได้นอกภาคการเกษตร โดยเกษตรกรที่มีรายได้นอกภาคการเกษตรดังนี้ ร้อยละ 31.5 มีรายได้นอกภาคการเกษตรน้อยกว่าหรือเท่ากับ 20,000 บาทต่อปี รองลงมาร้อยละ 8.0 มีรายได้นอกภาคการเกษตรในช่วง 20,001 - 40,000 บาทต่อปี ร้อยละ 4.0 มีรายได้นอกภาคการเกษตรในช่วง 40,001 - 60,000 บาทต่อปี ร้อยละ 2.5 มีรายได้นอกภาคการเกษตรในช่วง 60,001 - 80,000 บาทต่อปี และร้อยละ 2.0 มีรายได้นอกภาคการเกษตรมากกว่าหรือเท่ากับ 80,001 บาทต่อปี โดยเกษตรกรที่มีรายได้นอกภาคการเกษตรต่ำที่สุด 2,000 บาทต่อปี มีรายได้นอกภาคการเกษตรสูงที่สุด 108,000 บาทต่อปี มีรายได้นอกภาคการเกษตรเฉลี่ย 12,560.00 บาทต่อปี และมีส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 21,255.01 บาทต่อปี

แหล่งเงินทุนที่ใช้ในการทำเกษตร พบว่า เกษตรกรร้อยละ 85.0 ใช้ทุนของตนเองในการทำเกษตร รองลงมาร้อยละ 42.0 กู้ยืมธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ธ.ก.ส.) ร้อยละ 23.5 กู้ยืมกองทุนหมู่บ้าน ร้อยละ 2.5 ใช้ทุนของนายทุน/พ่อค้าคนกลาง ร้อยละ 1.0 กู้ยืมสหกรณ์การเกษตร และร้อยละ 0.5 กู้ยืมธนาคารอื่น ๆ ตามลำดับ

2. สภาพการใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกรของเกษตรกรและหน่วยงาน

ผลการวิเคราะห์สภาพการใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกรของเกษตรกรและหน่วยงาน แบ่งออกเป็น 4 ประเด็น โดยคำถามเป็นปลายปิด ให้เลือกตอบในช่องว่าง ซึ่งปรากฏผลวิเคราะห์ ดังนี้

2.1 ประเภทของการใช้งานข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกรของเกษตรกรและหน่วยงาน ซึ่งปรากฏผลดังตารางที่ 4.4 และ 4.5

ตารางที่ 4.4 ประเภทของการใช้งานข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกรของเกษตรกร

n = 200		
รายการ	จำนวน*	ร้อยละ
ประเภทของการใช้งานข้อมูล (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
ข้อมูลประวัติส่วนตัวเกษตรกร	198	99.0
ข้อมูลประวัติการถือครองที่ดินทำการเกษตร	117	58.5
ข้อมูลสมาชิกครัวเรือนเกษตรกร	101	50.5
ข้อมูลกิจกรรมการเกษตร	100	50.0
ข้อมูลการเข้าร่วมโครงการภาครัฐ	7	3.5

หมายเหตุ *ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ

จากตารางที่ 4.4 ประเภทของการใช้งานข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกรของเกษตรกร ในอำเภอโพธาราม จังหวัดสมุทรสาคร โดยเกษตรกร 1 ราย สามารถตอบได้มากกว่า 1 ข้อ พบว่า เกษตรกรร้อยละ 99.0 ใช้ข้อมูลประวัติส่วนตัวเกษตรกร รองลงมาร้อยละ 58.5 ใช้ข้อมูลประวัติการถือครองที่ดินทำการเกษตร ร้อยละ 50.5 ใช้ข้อมูลสมาชิกครัวเรือนเกษตรกร ร้อยละ 50.0 ใช้ข้อมูลกิจกรรมการเกษตร และร้อยละ 3.5 ใช้ข้อมูลการเข้าร่วมโครงการ ตามลำดับ

ตารางที่ 4.5 ประเภทของการใช้งานข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกรของหน่วยงาน

N = 16		
รายการ	จำนวน*	ร้อยละ
ประเภทของการใช้งานข้อมูล (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
ข้อมูลกิจกรรมการเกษตร	10	62.5
ข้อมูลประวัติการถือครองที่ดินทำการเกษตร	6	37.5
ข้อมูลสมาชิกครัวเรือนเกษตรกร	5	31.2
ข้อมูลการเข้าร่วมโครงการภาครัฐ	5	31.2
ข้อมูลประวัติส่วนตัวเกษตรกร	3	18.8

จากตารางที่ 4.5 ประเภทของการใช้งานข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกรของหน่วยงาน ในอำเภอโพธาราม จังหวัดสมุทรสาคร โดย 1 หน่วยงาน สามารถใช้ข้อมูลได้มากกว่า 1 ประเภท พบว่า ร้อยละ 62.5 ของหน่วยงานมีการใช้ข้อมูลกิจกรรมการเกษตร รองลงมาร้อยละ 37.5 ของหน่วยงานมีการใช้ข้อมูลประวัติการถือครองที่ดินทำการเกษตร ร้อยละ 31.2 ของหน่วยงานมีการใช้ข้อมูลสมาชิกครัวเรือนเกษตรกร และข้อมูลการเข้าร่วมโครงการภาครัฐ เท่ากัน 2 ประเด็น และร้อยละ 18.8 ของหน่วยงานมีการใช้ข้อมูลประวัติส่วนตัวเกษตรกร ตามลำดับ

เมื่อนำผลวิเคราะห์วิจัยประเภทของการใช้งานข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกรของเกษตรกร เปรียบเทียบกับผลวิเคราะห์ประเภทของการใช้งานข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกรของหน่วยงาน ปรากฏผลดังตารางที่ 4.6

ตารางที่ 4.6 ผลการเปรียบเทียบประเภทของการใช้งานข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกรของเกษตรกรและหน่วยงาน

รายการ	เกษตรกร*		หน่วยงาน *	
	ร้อยละ	อันดับ	ร้อยละ	อันดับ
ประเภทของการใช้งานข้อมูล (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)				
ข้อมูลประวัติส่วนตัวเกษตรกร	99.0	1	18.8	5
ข้อมูลสมาชิกครัวเรือนเกษตรกร	50.5	3	31.2	3
ข้อมูลประวัติการถือครองที่ดินทำการเกษตร	58.5	2	37.5	2
ข้อมูลกิจกรรมการเกษตร	50.0	4	62.5	1
ข้อมูลการเข้าร่วมโครงการภาครัฐ	3.5	5	31.2	3

หมายเหตุ เกษตรกร (n = 200) และหน่วยงาน (N = 16)

จากตารางที่ 4.6 ผลการเปรียบเทียบประเภทของการใช้งานข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกรของเกษตรกรและหน่วยงาน พบว่า ประเภทของการใช้งานข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร ของเกษตรกรแตกต่างกับหน่วยงาน โดยเกษตรกร มีการใช้งานข้อมูลประวัติส่วนตัวเกษตรกรมากที่สุด (ร้อยละ 99.0) รองลงมา มีการใช้งานข้อมูลประวัติการถือครองที่ดินทำการเกษตร (ร้อยละ 58.5) ข้อมูลสมาชิกครัวเรือนเกษตรกร (ร้อยละ 50.5) ข้อมูลกิจกรรมการเกษตร (ร้อยละ 50.0) และข้อมูลการเข้าร่วมโครงการภาครัฐน้อยที่สุด (ร้อยละ 3.5) ส่วนหน่วยงาน มีการใช้งานข้อมูลกิจกรรมการเกษตรมากที่สุด (ร้อยละ 62.5) รองลงมา มีการใช้ข้อมูลประวัติการถือครอง

ที่ดินทำการเกษตร (ร้อยละ 37.5) ข้อมูลสมาชิกครัวเรือนเกษตรกรและข้อมูลการเข้าร่วมโครงการภาครัฐเท่ากัน 2 ประเภท (ร้อยละ 31.2) และข้อมูลประวัติส่วนตัวเกษตรกรน้อยที่สุด

2.2 วัตถุประสงค์ของการทำงานข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกรของเกษตรกรและหน่วยงาน ซึ่งปรากฏผลดังตารางที่ 4.7 และ 4.8

ตารางที่ 4.7 วัตถุประสงค์ของการทำงานข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกรของเกษตรกร

n = 200

รายการ	จำนวน*	ร้อยละ
วัตถุประสงค์ของการทำงานข้อมูล (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
ใช้เป็นหลักฐานขอเข้าร่วมโครงการหน่วยงานภาครัฐ	200	100.0
ใช้เป็นหลักฐานขอเข้าร่วมโครงการหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ	51	12.0
ใช้เป็นหลักฐานขอเข้าร่วมโครงการหน่วยงานภาคประชาชน	24	12.0
ใช้เป็นหลักฐานประกอบการขอสินเชื่อ	21	10.5
ใช้เป็นหลักฐานประกอบการสมัครงาน	10	5.0
ใช้เป็นหลักฐานในการค้าประกัน	10	5.0
ใช้เป็นหลักฐานขอเข้าร่วมโครงการหน่วยงานภาคเอกชน	9	4.5

จากตารางที่ 4.7 วัตถุประสงค์ของการทำงานข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกรของเกษตรกร ในอำเภอโพธาราม จังหวัดสมุทรสาคร โดยเกษตรกร 1 ราย สามารถตอบได้มากกว่า 1 ข้อ พบว่า เกษตรกรร้อยละ 100.0 ใช้ข้อมูลเพื่อเป็นหลักฐานขอเข้าร่วมโครงการหน่วยงานภาครัฐ รองลงมา ร้อยละ 25.5 ใช้ข้อมูลเพื่อเป็นหลักฐานขอเข้าร่วมโครงการหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ ร้อยละ 12.0 ใช้ข้อมูลเพื่อเป็นหลักฐานขอเข้าร่วมโครงการหน่วยงานภาคประชาชน ร้อยละ 10.5 ใช้ข้อมูลเพื่อเป็นหลักฐานประกอบการขอสินเชื่อต่าง ๆ ร้อยละ 5.0 ใช้ข้อมูลเพื่อเป็นหลักฐานประกอบการสมัครงาน และใช้ข้อมูลเพื่อเป็นหลักฐานในการค้าประกัน เท่ากันทั้ง 2 ประเด็น และร้อยละ 4.5 ใช้ข้อมูลเพื่อเป็นหลักฐานขอเข้าร่วมโครงการหน่วยงานภาคเอกชน ตามลำดับ

ตารางที่ 4.8 วัตถุประสงค์ของการใช้งานข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกรของหน่วยงาน

N = 16

รายการ	จำนวน*	ร้อยละ
วัตถุประสงค์ของการใช้งานข้อมูล (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
ใช้เป็นแหล่งอ้างอิงในการจัดทำโครงการหรือแผนพัฒนา	10	62.5
ใช้เป็นหลักฐานประกอบการอนุมัติโครงการ	6	37.5
ใช้เป็นหลักฐานอ้างอิงในการจัดเก็บภาษีหรือค่าบริการ	3	18.8
ใช้เป็นหลักฐานประกอบการพิจารณาการรับสมัครงาน	1	6.2

จากตารางที่ 4.8 วัตถุประสงค์ของการใช้งานข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร ของหน่วยงาน ในอำเภอโพธาราม จังหวัดสมุทรสาคร โดย 1 หน่วยงาน สามารถตอบได้มากกว่า 1 ข้อ พบว่า ร้อยละ 62.5 ของหน่วยงานมีใช้ข้อมูลเพื่อเป็นแหล่งอ้างอิงในการจัดทำโครงการหรือแผนพัฒนา รองลงมา ร้อยละ 37.5 ของหน่วยงานมีการใช้ข้อมูลเพื่อเป็นหลักฐานประกอบการอนุมัติโครงการ ร้อยละ 18.8 มีการใช้ข้อมูลเพื่อเป็นหลักฐานอ้างอิงในการจัดเก็บภาษีหรือค่าบริการ และร้อยละ 6.2 มีการใช้ข้อมูลใช้เพื่อเป็นหลักฐานประกอบการพิจารณาการรับสมัครงาน ตามลำดับ

เมื่อพิจารณาผลการวิเคราะห์ข้อมูลวัตถุประสงค์ของการใช้งานข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกรของเกษตรกรและหน่วยงาน ในอำเภอโพธาราม จังหวัดสมุทรสาคร พบว่า มีวัตถุประสงค์ของการใช้งานที่แตกต่างกัน โดยเกษตรกรมีวัตถุประสงค์การใช้งานข้อมูลเพื่อเป็นหลักฐานขอเข้าร่วมโครงการหน่วยงานภาครัฐมากที่สุด (ร้อยละ 100.0) และหน่วยงานมีวัตถุประสงค์การใช้งานข้อมูลใช้เป็นแหล่งอ้างอิงในการจัดทำโครงการหรือแผนพัฒนามากที่สุด (ร้อยละ 62.5)

2.3 ช่องทางการขอรับบริการข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกรของเกษตรกรและหน่วยงาน โดยคำถามมีลักษณะเป็นคำถามปลายเปิด ให้เลือกตอบในช่องว่าง ซึ่งปรากฏผลดังตารางที่ 4.9 และ 4.10

ตารางที่ 4.9 ช่องทางของเกษตรกรในการขอรับบริการข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกรของเกษตรกร

n = 200

รายการ	จำนวน*	ร้อยละ
- การขอรับบริการด้วยตนเอง ณ สำนักงานเกษตรอำเภอโพธาราม	172	86.0
- การขอรับบริการผ่านผู้แทนสำนักงานเกษตรอำเภอโพธาราม เช่น กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน อาสาสมัครเกษตรหมู่บ้าน (อกม.)	160	80.0
- การขอรับบริการด้วยตนเอง ผ่าน Application Farmbook	74	37.0
- การขอรับบริการผ่านเว็บไซต์ หรือสื่อออนไลน์ (Facebook, Line)	21	10.5

หมายเหตุ *ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ

จากตารางที่ 4.9 ช่องทางการขอรับบริการข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกรของเกษตรกร ในอำเภอโพธารามแก้ว จังหวัดสุพรรณบุรี โดยเกษตรกร 1 รายสามารถใช้บริการข้อมูลได้มากกว่า 1 ช่องทาง พบว่า เกษตรกรส่วนใหญ่ร้อยละ 86.0 ขอรับบริการด้วยตนเอง ณ สำนักงานเกษตรอำเภอโพธารามแก้ว รองลงมาร้อยละ 80.0 ขอรับบริการผ่านผู้แทนสำนักงานเกษตรอำเภอโพธารามแก้ว เช่น กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน อาสาสมัครเกษตรหมู่บ้าน (อกม.) ร้อยละ 37.0 ขอรับบริการด้วยตนเอง ผ่าน Application Farmbook และร้อยละ 10.5 ขอรับบริการผ่านเว็บไซต์ หรือสื่อออนไลน์ (Facebook, Line) ตามลำดับ

ตารางที่ 4.10 ช่องทางการขอรับบริการข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกรของหน่วยงาน

รายการ	จำนวน*	ร้อยละ
- การขอรับบริการด้วยตนเอง ณ สำนักงานเกษตรอำเภอโพธารามแก้ว	11	68.8
- การขอรับบริการผ่านเว็บไซต์ หรือสื่อออนไลน์ (Facebook, Line)	5	31.2
- การขอข้อมูลด้วยตนเองผ่านจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ของสำนักงานเกษตรอำเภอโพธารามแก้ว	2	12.5
- การขอข้อมูลผ่านเกษตรกรหรือสมาชิกครัวเรือนเกษตรกร	2	12.5

หมายเหตุ *ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ

จากตารางที่ 4.10 ช่องทางการขอรับบริการข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกรของหน่วยงาน ในอำเภอโพธารามแก้ว จังหวัดสุพรรณบุรี โดย 1 หน่วยงานสามารถขอรับบริการข้อมูลได้มากกว่า 1 ช่องทาง พบว่า ร้อยละ 68.8 ของหน่วยงานขอรับบริการข้อมูลผ่านการขอรับบริการด้วยตนเอง ณ สำนักงานเกษตรอำเภอโพธารามแก้ว รองลงมาร้อยละ 31.2 ของหน่วยงานขอรับบริการข้อมูลผ่านเว็บไซต์ หรือสื่อออนไลน์ (Facebook, Line) ร้อยละ 12.5 ของหน่วยงานขอรับบริการข้อมูลด้วยตนเองผ่านจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ของสำนักงานเกษตร อำเภอโพธารามแก้ว และขอรับบริการข้อมูลผ่านเกษตรกรหรือสมาชิกครัวเรือนเกษตรกร เท่ากัน 2 ช่องทาง ตามลำดับ

เมื่อพิจารณาผลการวิเคราะห์ข้อมูลช่องทางการขอรับบริการข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกรของเกษตรกรและหน่วยงาน ในอำเภอโพธารามแก้ว จังหวัดสุพรรณบุรี พบว่า ส่วนใหญ่มีการขอรับบริการด้วยตนเอง ณ สำนักงานเกษตรอำเภอโพธารามแก้ว เหมือนกันทั้งเกษตรกร (ร้อยละ 86.0) และหน่วยงาน (ร้อยละ 68.8) ซึ่งถือเป็นช่องทางการขอรับบริการข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกรในรูปแบบออฟไลน์

2.4 ความพึงพอใจต่อการได้รับบริการข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกรของ
เกษตรกรและหน่วยงาน โดยคำถามมีลักษณะปลายปิดเพื่อวิเคราะห์ระดับความพึงพอใจต่อการได้รับ
บริการข้อมูลของเกษตรกรและหน่วยงาน ซึ่งปรากฏผลดังตารางที่ 4.11 และ 4.12

ตารางที่ 4.11 ความพึงพอใจของเกษตรกรต่อการได้รับบริการข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียน
เกษตรกรของเกษตรกร

n = 200

ประเด็นความพึงพอใจ	ระดับความพึงพอใจ (จำนวน/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย	ความหมาย	อันดับ
	1	2	3	4	5			
1. การประชาสัมพันธ์การขอรับบริการ						3.53	มาก	
						(0.75)		
1.1 ป้ายประชาสัมพันธ์ สร้างการรับรู้ และให้ข้อมูลเกี่ยวกับการขอรับบริการข้อมูลทะเบียนเกษตรกร ณ สำนักงานเกษตรอำเภอโพธารามแก้ว	37	27	51	62	23	3.04	ปานกลาง	4
	(18.5)	(13.5)	(25.5)	(31.0)	(11.5)	(1.29)		
1.2 สื่อประชาสัมพันธ์ สร้างการรับรู้ และให้ข้อมูลเกี่ยวกับการขอรับบริการข้อมูลทะเบียนเกษตรกร ผ่านสื่อออนไลน์ เช่น เฟสบุ๊ก (Facebook) ไลน์ (LINE) เว็บไซต์ (Website) เป็นต้น	26	21	52	70	31	3.30	ปานกลาง	3
	(13.0)	(10.5)	(26.0)	(35.0)	(15.5)	(1.23)		
1.3 เจ้าหน้าที่ (เกษตรกรตำบล) จัดเวที ประชาสัมพันธ์ สร้างการรับรู้และให้ข้อมูลเกี่ยวกับการขอรับบริการข้อมูลทะเบียนเกษตรกร	1	2	34	71	92	4.26	มากที่สุด	1
	(0.5)	(1.0)	(17.0)	(35.5)	(46.0)	(0.81)		
1.4 การประชาสัมพันธ์ สร้างการรับรู้ และให้ข้อมูลเกี่ยวกับการขอรับบริการข้อมูลทะเบียนเกษตรกร ผ่านผู้นำชุมชน อาสาสมัครเกษตรหมู่บ้าน (อกม.)	1	6	44	89	60	4.00	มาก	2
	(0.5)	(3.0)	(22.0)	(44.5)	(30.0)	(0.83)		

หมายเหตุ ระดับความพึงพอใจ 1 = น้อยที่สุด 2 = น้อย 3 = ปานกลาง 4 = มาก 5 = มากที่สุด

ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ 1.00 - 1.80 = น้อยที่สุด 1.81 - 2.60 = น้อย 2.61 - 3.40 = ปานกลาง 3.41 - 4.20 = มาก 4.21 - 5.00 = มากที่สุด

ตารางที่ 4.11 (ต่อ)

n = 200

ประเด็นความพึงพอใจ	ระดับความพึงพอใจ (จำนวน/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย (SD)	ความหมาย	อันดับ
	1	2	3	4	5			
1.5 การประชาสัมพันธ์ สร้างการรับรู้ และให้ข้อมูลเกี่ยวกับการขอรับบริการ ข้อมูลทะเบียนเกษตรกร ผ่านสื่อ สารธารณะ เช่น วิทยุกระจายเสียง วิทยุ โทรทัศน์ เป็นต้น	24	35	68	54	19	3.04 (1.14)	ปานกลาง	4
2. การให้บริการของหน่วยงาน						4.10 (0.58)	มาก	
2.1 เจ้าหน้าที่มีมนุษยสัมพันธ์ที่ดี	0	0	16	80	104	4.44 (0.64)	มากที่สุด	1
2.2 เจ้าหน้าที่ให้ข้อมูลถูกต้อง ครบถ้วนตามความต้องการ	0	1	16	98	85	4.34 (0.64)	มากที่สุด	2
2.3 เจ้าหน้าที่ให้บริการสะดวก รวดเร็ว	0	0	37	91	72	4.18 (0.72)	มาก	3
2.4 สถานที่มีความเหมาะสมแก่ การให้บริการ	0	6	54	88	52	3.93 (0.81)	มาก	4
2.5 ช่องทางการติดต่อขอรับบริการ สะดวก รวดเร็ว เช่น เฟสบุ๊ก (Facebook) ไลน์ (LINE) หมายเลข โทรศัพท์ประจำหน่วยงาน เป็นต้น	10	16	52	81	41	3.64 (1.05)	มาก	5
ค่าเฉลี่ยรวม						3.82 (0.52)	มาก	

หมายเหตุ ระดับความพึงพอใจ 1 = น้อยที่สุด 2 = น้อย 3 = ปานกลาง 4 = มาก 5 = มากที่สุด

ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ 1.00 - 1.80 = น้อยที่สุด 1.81 - 2.60 = น้อย 2.61 - 3.40 = ปานกลาง 3.41 - 4.20 = มาก 4.21 - 5.00 = มากที่สุด

จากตารางที่ 4.11 ความพึงพอใจต่อการได้รับบริการข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร ของเกษตรกรในอำเภอโพธาราม จังหวัดสมุทรสาคร พบว่า ภาพรวมเกษตรกรพึงพอใจในระดับมาก (ค่าเฉลี่ย 3.82) โดยแบ่งออกเป็น 2 ประเด็น คือ การประชาสัมพันธ์การขอรับบริการ และการให้บริการของหน่วยงาน ซึ่งปรากฏผลการวิเคราะห์ ดังนี้

การประชาสัมพันธ์การขอรับบริการ พบว่า ภาพรวมเกษตรกรพึงพอใจในระดับมาก (ค่าเฉลี่ย 3.53) โดยเกษตรกรส่วนใหญ่พึงพอใจในระดับมากที่สุด (ค่าเฉลี่ย 4.26) ต่อการประชาสัมพันธ์

การขอรับบริการผ่านเจ้าหน้าที่ (เกษตรตำบล) หรือจัดเวทีประชาสัมพันธน์ สร้างการรับรู้และให้ข้อมูลเกี่ยวกับการขอรับบริการข้อมูลทะเบียนเกษตรกร รองลงมาเกษตรกรพึงพอใจในระดับมาก (ค่าเฉลี่ย 4.00) ต่อการประชาสัมพันธน์ สร้างการรับรู้และให้ข้อมูลเกี่ยวกับการขอรับบริการข้อมูลทะเบียนเกษตรกร ผ่านผู้นำชุมชน อาสาสมัครเกษตรหมู่บ้าน (อกม.) และเกษตรกรพึงพอใจในระดับปานกลาง 3 ประเด็น ดังนี้ ผ่านสื่อประชาสัมพันธน์ สร้างการรับรู้ และให้ข้อมูลเกี่ยวกับการขอรับบริการข้อมูลทะเบียนเกษตรกร ผ่านสื่อออนไลน์ เช่น เฟสบุ๊ก (Facebook) ไลน์ (LINE) เว็บไซต์ (website) เป็นต้น (ค่าเฉลี่ย 3.30) รองลงมา คือ ผ่านป้ายประชาสัมพันธน์ สร้างการรับรู้ และให้ข้อมูลเกี่ยวกับการขอรับบริการข้อมูลทะเบียนเกษตรกร ณ สำนักงานเกษตรอำเภอโพธารามแก้ว เท่ากันกับการประชาสัมพันธน์ สร้างการรับรู้ และให้ข้อมูลเกี่ยวกับการขอรับบริการข้อมูลทะเบียนเกษตรกร ผ่านสื่อสาธารณะ เช่น วิทยุกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ เป็นต้น (ค่าเฉลี่ย 3.04) ตามลำดับ

การให้บริการของหน่วยงาน พบว่า ภาพรวมเกษตรกรพึงพอใจในระดับมาก (ค่าเฉลี่ย 4.10) โดยเกษตรกรส่วนใหญ่พึงพอใจในระดับมากที่สุด 2 ประเด็น คือ เกษตรกรพึงพอใจต่อเจ้าหน้าที่ซึ่งมีมนุษยสัมพันธ์ที่ดี (ค่าเฉลี่ย 4.44) รองลงมา คือ เกษตรกรพึงพอใจต่อเจ้าหน้าที่ซึ่งให้ข้อมูลถูกต้อง ครบถ้วน ตามความต้องการ (ค่าเฉลี่ย 4.34) และเกษตรกรพึงพอใจในระดับมาก 3 ประเด็น คือ เจ้าหน้าที่ให้บริการสะดวก รวดเร็ว (ค่าเฉลี่ย 4.18) รองลงมา คือ สถานที่มีความเหมาะสมแก่การให้บริการ (ค่าเฉลี่ย 3.93) และการประชาสัมพันธน์ สร้างการรับรู้ และช่องทางการติดต่อขอรับบริการสะดวก รวดเร็ว เช่น เฟสบุ๊ก (Facebook) ไลน์ (LINE) หมายเลขโทรศัพท์ประจำหน่วยงาน เป็นต้น (ค่าเฉลี่ย 3.64) ตามลำดับ

ตารางที่ 4.12 ความพึงพอใจของเกษตรกรต่อการได้รับบริการข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกรของหน่วยงาน

N = 16

ประเด็นความพึงพอใจ	ระดับความพึงพอใจ (จำนวน/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย (SD)	ความหมาย	อันดับ
	1	2	3	4	5			
1. เจ้าหน้าที่มีมนุษยสัมพันธ์ที่ดี เต็มใจให้บริการและความร่วมมือเป็นอย่างดี	0	0	4	8	4	4.00 (0.73)	มาก	1
2. เจ้าหน้าที่ให้ข้อมูลถูกต้อง ครบถ้วนตามความต้องการ	0	0	4	8	4	4.00 (0.73)	มาก	1
3. เจ้าหน้าที่ให้บริการสะดวก รวดเร็ว	0	0	4	8	4	4.00 (0.73)	มาก	1

ตารางที่ 4.12 (ต่อ)

N = 16

ประเด็นความพึงพอใจ	ระดับความพึงพอใจ (จำนวน/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย (SD)	ความหมาย	อันดับ
	1	2	3	4	5			
4. สถานที่มีความเหมาะสมแก่การให้บริการ	0	0	7	6	3	3.75 (0.78)	มาก	5
5. ช่องทางการติดต่อขอรับบริการสะดวก รวดเร็ว เช่น เฟสบุ๊ก (Facebook) ไลน์ (LINE) หมายเลขโทรศัพท์ และจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ประจำหน่วยงาน เป็นต้น	0	0	6	6	4	3.88 (0.81)	มาก	4
ค่าเฉลี่ยรวม						3.92 (0.71)	มาก	

หมายเหตุ ระดับความพึงพอใจ 1 = น้อยที่สุด 2 = น้อย 3 = ปานกลาง 4 = มาก 5 = มากที่สุด

ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ 1.00 - 1.80 = น้อยที่สุด 1.81 - 2.60 = น้อย 2.61 - 3.40 = ปานกลาง 3.41 - 4.20 = มาก 4.21 - 5.00 = มากที่สุด

จากตารางที่ 4.12 ความพึงพอใจต่อการให้บริการข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกรของหน่วยงาน ในอำเภอโพธาราม จังหวัดสุพรรณบุรี ภาพรวมอยู่ในระดับมาก (ค่าเฉลี่ย 3.92) และเมื่อพิจารณาแต่ละประเด็น พบว่า มีระดับความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก ทั้ง 5 ประเด็น โดยหน่วยงานต่าง ๆ พึงพอใจต่อเจ้าหน้าที่มีมนุษยสัมพันธ์ที่ดี เต็มใจให้บริการ และให้ความร่วมมือเป็นอย่างดี เจ้าหน้าที่ให้ข้อมูลถูกต้อง ครบถ้วนตามความต้องการ และเจ้าหน้าที่ให้บริการสะดวก รวดเร็ว เท่ากัน ทั้ง 3 ประเด็น (ค่าเฉลี่ย 4.00) รองลงมาหน่วยงานต่าง ๆ พึงพอใจต่อช่องทางการติดต่อขอรับบริการที่สะดวก รวดเร็ว เช่น เฟสบุ๊ก (Facebook) ไลน์ (LINE) หมายเลขโทรศัพท์ และจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ประจำหน่วยงาน เป็นต้น (ค่าเฉลี่ย 3.88) และหน่วยงานต่าง ๆ พึงพอใจต่อสถานที่มีความเหมาะสมแก่การให้บริการ (ค่าเฉลี่ย 3.75) ตามลำดับ

เมื่อพิจารณาผลการวิเคราะห์ข้อมูลความพึงพอใจต่อการให้บริการข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกรของเกษตรกรและหน่วยงาน ในอำเภอโพธาราม จังหวัดสุพรรณบุรี พบว่า มีระดับความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก เหมือนกันทั้งเกษตรกร (ค่าเฉลี่ย 3.82) และหน่วยงาน (ค่าเฉลี่ย 3.92) โดยมีความพึงพอใจต่อการให้บริการของเจ้าหน้าที่มากที่สุด

3. ความต้องการใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูลเกษตรกร

ผลการวิเคราะห์ความต้องการใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูลเกษตรกร แบ่งออกเป็น 2 ประเด็นหลัก ได้แก่ ความต้องการใช้งานข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร และแนวทางการขอรับบริการข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร โดยคำถามมีลักษณะเป็นคำถามปลายปิด ให้เลือกตอบในช่องว่าง ซึ่งปรากฏผลวิเคราะห์ ดังนี้

3.1 ความต้องการใช้งานข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร ของเกษตรกรและหน่วยงาน ซึ่งปรากฏผลดังตารางที่ 4.13 และ 4.14

ตารางที่ 4.13 ความต้องการใช้งานข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกรของเกษตรกร

n = 200

ประเด็นความต้องการ	ระดับความต้องการ (จำนวน/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย (SD)	ความหมาย	อันดับ
	1	2	3	4	5			
1. ข้อมูลส่วนบุคคลของเกษตรกร	2	3	45	110	40	3.92	มาก	1
	(1.1)	(1.5)	(22.5)	(55.0)	(20.0)	(0.76)		
2. ข้อมูลสมาชิกในครัวเรือนของเกษตรกร	3	5	69	96	27	3.70	มาก	4
	(1.5)	(2.5)	(34.5)	(48.0)	(13.5)	(0.79)		
3. ข้อมูลการถือครองที่ดินของเกษตรกร	2	1	46	116	35	3.90	มาก	2
	(1.0)	(0.5)	(23.0)	(58.0)	(17.5)	(0.71)		
4. ข้อมูลกิจกรรมการเกษตรของเกษตรกร	1	3	52	109	35	3.87	มาก	3
	(0.5)	(1.5)	(26.0)	(54.5)	(17.5)	(0.73)		
5. ข้อมูลการเข้าร่วมโครงการภาครัฐ	15	7	47	100	31	3.62	มาก	5
	(7.5)	(3.5)	(23.5)	(50.0)	(15.5)	(1.03)		
ค่าเฉลี่ยรวม						3.80	มาก	
						(0.59)		

หมายเหตุ ระดับความต้องการ 1 = น้อยที่สุด 2 = น้อย 3 = ปานกลาง 4 = มาก 5 = มากที่สุด

ค่าเฉลี่ยความต้องการ 1.00 - 1.80 = น้อยที่สุด 1.81 - 2.60 = น้อย 2.61 - 3.40 = ปานกลาง 3.41 - 4.20 = มาก 4.21 - 5.00 = มากที่สุด

จากตารางที่ 4.13 ความต้องการใช้งานข้อมูลจากฐานข้อมูลเกษตรกรของเกษตรกร ในอำเภอโพธาราม จังหวัดสมุทรสาคร พบว่า ภาพรวมเกษตรกรมีความต้องการในระดับมาก (ค่าเฉลี่ย 3.80) โดยเกษตรกรส่วนใหญ่มีความต้องการในระดับมากที่สุด ทั้ง 5 ประเด็น คือ เกษตรกรมีความต้องการใช้ข้อมูลส่วนบุคคลของเกษตรกร (ค่าเฉลี่ย 3.92) รองลงมา เกษตรกรมีความต้องการใช้ข้อมูลการถือครอง

ที่ดินของเกษตรกร (ค่าเฉลี่ย 3.90) เกษตรกรมีความต้องการใช้ข้อมูลกิจกรรมการเกษตรของเกษตรกร (ค่าเฉลี่ย 3.87) เกษตรกรมีความต้องการใช้ข้อมูลสมาชิกในครัวเรือนของเกษตรกร (ค่าเฉลี่ย 3.70) และเกษตรกรมีความต้องการใช้ข้อมูลการเข้าร่วมโครงการภาครัฐ (ค่าเฉลี่ย 3.62) ตามลำดับ

ตารางที่ 4.14 ความต้องการใช้งานข้อมูลจากฐานข้อมูลเกษตรกรของหน่วยงาน

N = 16

ประเด็นความต้องการ	ระดับความต้องการ (จำนวน/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย (SD)	ความหมาย	อันดับ
	1	2	3	4	5			
1. ข้อมูลส่วนบุคคลของเกษตรกร	0 (0.0)	0 (0.0)	4 (25.0)	6 (37.5)	6 (37.5)	4.12 (0.81)	มาก	2
2. ข้อมูลสมาชิกในครัวเรือนของเกษตรกร	0 (0.0)	0 (0.0)	6 (37.5)	6 (37.5)	4 (25.0)	3.88 (0.81)	มาก	5
3. ข้อมูลการถือครองที่ดินของเกษตรกร	0 (0.0)	0 (0.0)	4 (25.0)	6 (37.5)	6 (37.5)	4.12 (0.81)	มาก	2
4. ข้อมูลกิจกรรมการเกษตรของเกษตรกร	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (12.5)	6 (37.5)	8 (50.0)	4.38 (0.72)	มากที่สุด	1
5. ข้อมูลการเข้าร่วมโครงการภาครัฐ	0 (0.0)	0 (0.0)	4 (25.0)	8 (50.0)	4 (25.0)	4.00 (0.73)	มาก	4
ค่าเฉลี่ยรวม						4.10 (0.68)	มาก	

หมายเหตุ ระดับความเห็นด้วย 1 = น้อยที่สุด 2 = น้อย 3 = ปานกลาง 4 = มาก 5 = มากที่สุด

ค่าเฉลี่ยความต้องการ 1.00 - 1.80 = น้อยที่สุด 1.81 - 2.60 = น้อย 2.61 - 3.40 = ปานกลาง 3.41 - 4.20 = มาก 4.21 - 5.00 = มากที่สุด

จากตารางที่ 4.14 ความต้องการใช้งานข้อมูลจากฐานข้อมูลเกษตรกรของหน่วยงาน ในอำเภอโพธาราม จังหวัดสมุทรสาคร พบว่า ภาพรวมหน่วยงานต่าง ๆ มีความต้องการใช้งานข้อมูลในระดับมาก (ค่าเฉลี่ย 4.10) โดยหน่วยงานต่าง ๆ มีความต้องการใช้งานข้อมูลกิจกรรมการเกษตรของเกษตรกรในระดับมากที่สุด (ค่าเฉลี่ย 4.38) และหน่วยงานต่าง ๆ มีความต้องการในระดับมาก 4 ประเด็น คือ มีความต้องการใช้งานข้อมูลส่วนบุคคลของเกษตรกร และข้อมูลการถือครองที่ดินของเกษตรกร เท่ากัน 2 ประเด็น (ค่าเฉลี่ย 4.12) รองลงมา มีความต้องการใช้งานข้อมูลการเข้าร่วมโครงการภาครัฐ (ค่าเฉลี่ย 4.00) และความต้องการใช้ข้อมูลสมาชิกในครัวเรือนของเกษตรกร (ค่าเฉลี่ย 3.88) ตามลำดับ

เมื่อนำผลวิจัยความต้องการใช้งานข้อมูลจากฐานข้อมูลเกษตรกรของเกษตรกร เปรียบเทียบกับผลวิจัยความต้องการใช้งานข้อมูลจากฐานข้อมูลเกษตรกรของหน่วยงาน ปรากฏผลดังตารางที่ 4.15

ตารางที่ 4.15 ผลการเปรียบเทียบความต้องการใช้งานข้อมูลจากฐานข้อมูลเกษตรกรของ
เกษตรกรและหน่วยงาน

รายการ	เกษตรกร*		หน่วยงาน *	
	ค่าเฉลี่ย (SD)	ระดับ (อันดับ)	ค่าเฉลี่ย (SD)	ระดับ (อันดับ)
1. ข้อมูลประวัติส่วนตัวเกษตรกรของเกษตรกร	3.92 (0.76)	มาก (1)	4.12 (0.81)	มาก (2)
2. ข้อมูลสมาชิกครัวเรือนเกษตรกรของเกษตรกร	3.70 (0.79)	มาก (4)	3.88 (0.81)	มาก (5)
3. ข้อมูลการถือครองที่ดินทำการเกษตรของ เกษตรกร	3.90 (0.71)	มาก (2)	4.12 (0.81)	มาก (2)
4. ข้อมูลกิจกรรมการเกษตรของเกษตรกร	3.87 (0.73)	มาก (3)	4.38 (0.72)	มากที่สุด (1)
5. ข้อมูลการเข้าร่วมโครงการภาครัฐ	3.62 (1.03)	มาก (5)	4.00 (0.73)	มาก (4)
ค่าเฉลี่ยรวม	3.80 (0.59)	มาก	4.10 (0.68)	มาก

หมายเหตุ เกษตรกร (n = 200) และหน่วยงาน (N = 16)

ค่าเฉลี่ยความต้องการ 1.00 - 1.80 = น้อยที่สุด 1.81 - 2.60 = น้อย 2.61 - 3.40 = ปานกลาง 3.41 - 4.20 = มาก
4.21 - 5.00 = มากที่สุด

จากตารางที่ 4.15 ผลการเปรียบเทียบความต้องการใช้งานข้อมูลจากฐานข้อมูลเกษตรกรของเกษตรกรและหน่วยงาน พบว่า ภาพรวมมีความต้องการในระดับมาก ทั้งเกษตรกร (ค่าเฉลี่ย 3.80) และหน่วยงาน (ค่าเฉลี่ย 4.10) โดยเกษตรกรมีความต้องการใช้งานข้อมูลมากที่สุด คือ ข้อมูลประวัติส่วนตัวเกษตรกรของเกษตรกร มีความต้องการใช้งานในระดับมาก (ค่าเฉลี่ย 3.92) ซึ่งแตกต่างจากความต้องการใช้งานข้อมูลของหน่วยงาน ที่มีความต้องการใช้งานข้อมูลมากที่สุด คือ ข้อมูลกิจกรรมการเกษตรของเกษตรกร มีความต้องการใช้งานในระดับมากที่สุด (ค่าเฉลี่ย 4.38)

3.2 แนวทางการขอรับบริการข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร ของเกษตรกร และหน่วยงาน ซึ่งปรากฏผลดังตารางที่ 4.16 และ 4.17

ตารางที่ 4.16 แนวทางการขอรับบริการข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกรของเกษตรกร

n = 200

ประเด็นความต้องการ	ระดับความต้องการ (จำนวน/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย (SD)	ความหมาย	อันดับ
	1	2	3	4	5			
1. สามารถดาวน์โหลด แบบคำร้องขอรับบริการผ่านระบบออนไลน์ เช่น เว็บไซต์ (Website) ก่อนเข้ารับบริการ	13 (6.5)	23 (11.5)	56 (28.0)	71 (35.5)	37 (18.5)	3.48 (1.12)	มาก	5
2. สามารถขอรับแบบคำร้องขอรับบริการผ่านตัวแทนสำนักงานเกษตรอำเภอ เช่น ที่ทำการผู้นำชุมชน หรืออาสาสมัครเกษตรหมู่บ้าน (อกม.)	0 (0.0)	3 (1.5)	41 (20.5)	94 (47.0)	62 (31.0)	4.08 (0.76)	มาก	1
3. การขอรับบริการสามารถดำเนินการด้วยตนเอง หรือสมาชิกครัวเรือนเกษตรกรที่ได้รับมอบอำนาจ	0 (0.0)	6 (3.0)	61 (30.5)	90 (45.0)	43 (21.5)	3.85 (0.79)	มาก	3
4. จัดกิจกรรมบริการข้อมูลทะเบียนเกษตรกรเคลื่อนที่	1 (0.5)	6 (3.0)	45 (22.5)	76 (38.0)	72 (36.0)	4.06 (0.87)	มาก	2
5. สามารถขอรับบริการข้อมูลด้วยตนเองผ่านช่องทางอื่นๆ เช่น แอปพลิเคชันฟาร์มบุ๊ก (Application Farmbook)	12 (6.0)	13 (6.5)	56 (28.0)	65 (32.5)	54 (27.0)	3.68 (1.12)	มาก	4
ค่าเฉลี่ยรวม						3.83 (0.75)	มาก	

หมายเหตุ ระดับความต้องการ 1 = น้อยที่สุด 2 = น้อย 3 = ปานกลาง 4 = มาก 5 = มากที่สุด

ค่าเฉลี่ยความต้องการ 1.00 - 1.80 = น้อยที่สุด 1.81 - 2.60 = น้อย 2.61 - 3.40 = ปานกลาง 3.41 - 4.20 = มาก 4.21 - 5.00 = มากที่สุด

จากตารางที่ 4.16 แนวทางการขอรับบริการข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกรของเกษตรกร พบว่า ภาพรวมเกษตรกรมีความต้องการในระดับมาก (ค่าเฉลี่ย 3.83) โดยเกษตรกรส่วนใหญ่มีความต้องการในระดับมาก ทั้ง 5 ประเด็น คือ เกษตรกรส่วนใหญ่มีความต้องการขอรับแบบคำร้องขอรับบริการผ่านตัวแทนสำนักงานเกษตรอำเภอ เช่น ที่ทำการผู้นำชุมชน หรืออาสาสมัครเกษตรหมู่บ้าน (อกม.) (ค่าเฉลี่ย 4.08) รองลงมา เกษตรกรมีความต้องการต่อการจัดกิจกรรมบริการข้อมูลทะเบียนเกษตรกรเคลื่อนที่ (ค่าเฉลี่ย 4.06) เกษตรกรมีต้องการขอรับบริการสามารถดำเนินการด้วยตนเอง หรือสมาชิกครัวเรือนเกษตรกรที่ได้รับมอบอำนาจ (ค่าเฉลี่ย 3.85) เกษตรกรมีต้องการขอรับบริการข้อมูลด้วยตนเอง ผ่านช่องทางอื่นๆ เช่น แอปพลิเคชันฟาร์มบุ๊ก (Application Farmbook) (ค่าเฉลี่ย 3.68)

และเกษตรกรมีความต้องการดาวน์โหลด แบบคำร้องขอรับบริการ ผ่านระบบออนไลน์ เช่น เว็บไซต์ (Website) ก่อนเข้ารับบริการ (ค่าเฉลี่ย 3.48) ตามลำดับ

ตารางที่ 4.17 แนวทางการขอรับบริการข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกรของหน่วยงาน

N = 16

ประเด็นความต้องการ	ระดับความต้องการ (จำนวน/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย (SD)	ความหมาย	อันดับ
	1	2	3	4	5			
1. สอบถามข้อมูล ผ่านระบบออนไลน์ เช่น Line, Facebook, เบอร์โทรศัพท์ และจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ของหน่วยงาน	0 (0.0)	0 (0.0)	7 (43.8)	3 (18.7)	6 (37.5)	3.94 (0.93)	มาก	5
2. เข้าติดต่อหน่วยงานด้วยตนเองเพื่อขอรับบริการ ณ สถานที่ตั้งหน่วยงาน	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (12.5)	11 (68.8)	3 (18.7)	4.06 (0.57)	มาก	2
3. สามารถส่งคำร้องขอรับบริการ ผ่านระบบออนไลน์ เช่น Line, Facebook และจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ของหน่วยงาน	0 (0.0)	0 (0.0)	4 (25.0)	7 (43.8)	5 (31.2)	4.06 (0.77)	มาก	2
4. สามารถดาวน์โหลดข้อมูล ผ่านระบบออนไลน์ เช่น Website ของหน่วยงาน	0 (0.0)	0 (0.0)	4 (25.0)	5 (31.2)	7 (43.8)	4.19 (0.83)	มาก	1
5. สามารถขอรับบริการข้อมูลด้วยตนเอง ผ่านช่องทางอื่นๆ เช่น https://farmer.doae.go.th/	0 (0.0)	0 (0.0)	5 (31.2)	6 (37.6)	5 (31.2)	4.00 (0.82)	มาก	4
ค่าเฉลี่ยรวม						4.05 (0.67)	มาก	

หมายเหตุ ระดับความเห็นด้วย 1 = น้อยที่สุด 2 = น้อย 3 = ปานกลาง 4 = มาก 5 = มากที่สุด

ค่าเฉลี่ยความต้องการ 1.00 - 1.80 = น้อยที่สุด 1.81 - 2.60 = น้อย 2.61 - 3.40 = ปานกลาง 3.41 - 4.20 = มาก 4.21 - 5.00 = มากที่สุด

จากตารางที่ 4.17 แนวทางการขอรับบริการข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกรของหน่วยงาน พบว่า ภาพรวมหน่วยงานต่าง ๆ มีความต้องการต่อแนวทางการขอรับบริการข้อมูลในระดับมาก (ค่าเฉลี่ย 4.05) โดยหน่วยงานต่าง ๆ มีความต้องการต่อแนวทางการขอรับบริการข้อมูลในระดับมาก ทั้ง 5 ประเด็น คือ หน่วยงานต่าง ๆ มีความต้องการขอรับบริการข้อมูลโดยสามารถดาวน์โหลด

ข้อมูล ผ่านระบบออนไลน์ เช่น Website ของหน่วยงาน (ค่าเฉลี่ย 4.19) รองลงมาหน่วยงานต่าง ๆ มีความต้องการขอรับบริการข้อมูลโดยเข้าติดต่อหน่วยงานด้วยตนเองเพื่อขอรับบริการ ณ สถานที่ตั้งหน่วยงาน และส่งคำร้องขอรับบริการผ่านระบบออนไลน์ เช่น Line, Facebook และจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ของหน่วยงาน เท่ากัน 2 ประเด็น (ค่าเฉลี่ย 4.06) มีความต้องการขอรับบริการข้อมูลโดยขอรับบริการข้อมูลด้วยตนเอง ผ่านช่องทางอื่น ๆ เช่น <https://farmer.doae.go.th/> (ค่าเฉลี่ย 4.00) และมีความต้องการขอรับบริการข้อมูลโดยสอบถามข้อมูล ผ่านระบบออนไลน์ เช่น Line Facebook เบอร์โทรศัพท์ และจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ของหน่วยงาน (ค่าเฉลี่ย 3.94) ตามลำดับ

เมื่อพิจารณาแนวทางการขอรับบริการข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกรของเกษตรกรและหน่วยงาน พบว่า ภาพรวมมีความต้องการในระดับมากเหมือนกัน ทั้งเกษตรกร (ค่าเฉลี่ย 3.83) และหน่วยงาน (ค่าเฉลี่ย 4.05) ซึ่งเกษตรกรส่วนใหญ่มีความต้องการขอรับบริการข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกรในรูปแบบออฟไลน์ โดยการขอรับแบบคำร้องขอรับบริการผ่านตัวแทนสำนักงานเกษตรอำเภอ เช่น ที่ทำการผู้นำชุมชน หรืออาสาสมัครเกษตรหมู่บ้าน (อกม.) มากที่สุด (ค่าเฉลี่ย 4.08) ซึ่งแตกต่างจากหน่วยงานส่วนใหญ่มีความต้องการขอรับบริการข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกรในรูปแบบออนไลน์ โดยสามารถดาวน์โหลดข้อมูล ผ่านระบบออนไลน์ เช่น Website ของหน่วยงาน (ค่าเฉลี่ย 4.19)

4. ปัญหาและข้อเสนอแนะทางการส่งเสริมการใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร

ผลการวิเคราะห์ปัญหาและข้อเสนอแนะทางการส่งเสริมการใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร ในอำเภอโพธาราม จังหวัดสมุทรสาคร มีลักษณะคำถามแบบปลายปิด ให้ผู้ถูกสัมภาษณ์เลือกตอบ สำหรับวัตถุประสงค์ปัญหาและระดับความเห็นด้วยต่อแนวทางการใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร ของเกษตรกรและหน่วยงาน ดังนี้

4.1 ปัญหาเกี่ยวกับการใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร เป็นคำถามที่กำหนดคำตอบให้เลือกตามระดับปัญหาของเกษตรกรและหน่วยงาน ปรากฏผลดังตารางที่ 4.18 และ 4.19

ตารางที่ 4.18 ปัญหาของเกษตรกรเกี่ยวกับการใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร

n = 200

ประเด็นปัญหา	ระดับปัญหา (จำนวน/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย (SD)	ความหมาย	อันดับ
	1	2	3	4	5			
1. การเข้าถึงข้อมูล						2.50 (0.82)	น้อย	1
1.1 การขาดความรู้เกี่ยวกับขั้นตอนการติดต่อหน่วยงาน เพื่อขอรับข้อมูล	59 (29.5)	45 (22.5)	70 (35.0)	16 (8.0)	10 (5.0)	2.36 (1.14)	น้อย	3
1.2 ขั้นตอนการติดต่อหน่วยงานเพื่อขอรับข้อมูลมีหลายขั้นตอน และล่าช้า	56 (28.0)	72 (36.0)	55 (27.5)	12 (6.0)	5 (2.5)	2.19 (0.99)	น้อย	5
1.3 ความสะดวกในการเดินทางมาติดต่อหน่วยงาน เพื่อขอรับข้อมูล	57 (28.5)	54 (27.0)	63 (31.5)	20 (10.0)	6 (3.0)	2.32 (1.08)	น้อย	4
1.4 การขาดความรู้เกี่ยวกับขั้นตอนการติดต่อขอรับข้อมูล ผ่านระบบออนไลน์ เช่น https://farmer.doe.go.th , Application Farmbook	31 (15.5)	42 (21.0)	72 (36.0)	43 (21.5)	12 (6.0)	2.82 (1.12)	ปานกลาง	1
1.5 ปัญหาด้านสัญญาณอินเทอร์เน็ต ไม่สามารถติดต่อขอรับข้อมูล ผ่านระบบออนไลน์ เช่น เว็บไซต์ แอปพลิเคชันฟาร์มบุ๊ก (https://farmer.doe.go.th/ , Application Farmbook)	34 (17.0)	39 (19.5)	77 (38.5)	31 (15.5)	19 (9.5)	2.81 (1.18)	ปานกลาง	2

หมายเหตุ ระดับปัญหา 1 = น้อยที่สุด 2 = น้อย 3 = ปานกลาง 4 = มาก 5 = มากที่สุด

ค่าเฉลี่ยของปัญหา 1.00 - 1.80 = น้อยที่สุด 1.81 - 2.60 = น้อย 2.61 - 3.40 = ปานกลาง 3.41 - 4.20 = มาก 4.21 - 5.00 = มากที่สุด

ตารางที่ 4.18 (ต่อ)

n = 200

ประเด็นปัญหา	ระดับปัญหา (จำนวน/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย (SD)	ความหมาย	อันดับ
	1	2	3	4	5			
2. ความถูกต้องของข้อมูล						1.25	น้อยที่สุด	2
						(0.63)		
2.1 ความถูกต้องของข้อมูลส่วนบุคคล ของเกษตรกร	170 (85.0)	18 (9.0)	6 (3.0)	2 (1.0)	4 (2.0)	1.26 (0.75)	น้อยที่สุด	3
2.2 ความถูกต้องของข้อมูลสมาชิกใน ครัวเรือนของเกษตรกร	176 (88.0)	11 (5.5)	6 (3.0)	5 (2.5)	2 (1.0)	1.22 (0.71)	น้อยที่สุด	4
2.3 ความถูกต้องของข้อมูลการถือครอง ที่ดินของเกษตรกร	158 (79.0)	31 (15.5)	5 (2.5)	4 (2.0)	2 (1.0)	1.30 (0.71)	น้อยที่สุด	1
2.4 ความถูกต้องของข้อมูลกิจกรรม การเกษตรของเกษตรกร	155 (77.5)	35 (17.5)	6 (3.0)	4 (2.0)	0 (0.0)	1.30 (0.62)	น้อยที่สุด	1
2.5 ความถูกต้องของข้อมูลการเข้าร่วม โครงการภาครัฐ	183 (91.5)	6 (3.0)	7 (3.5)	3 (1.5)	1 (0.5)	1.16 (0.60)	น้อยที่สุด	5
ค่าเฉลี่ยรวม						1.88	น้อยที่สุด	
						(0.53)		

หมายเหตุ ระดับปัญหา 1 = น้อยที่สุด 2 = น้อย 3 = ปานกลาง 4 = มาก 5 = มากที่สุด

ค่าเฉลี่ยของปัญหา 1.00 - 1.80 = น้อยที่สุด 1.81 - 2.60 = น้อย 2.61 - 3.40 = ปานกลาง 3.41 - 4.20 = มาก 4.21 - 5.00 = มากที่สุด

จากตารางที่ 4.18 ระดับปัญหาเกี่ยวกับการใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกรของเกษตรกร ในอำเภอโพธาราม จังหวัดสมุทรสาคร ภาพรวมอยู่ในระดับน้อยที่สุด (ค่าเฉลี่ย 1.88) โดยแบ่งออกเป็น 2 ประเด็น คือ การเข้าถึงข้อมูล และความถูกต้องของข้อมูล ซึ่งปรากฏผลการวิเคราะห์ ดังนี้

การเข้าถึงข้อมูล พบว่า ภาพรวมเกษตรกรมีปัญหาต่อการเข้าถึงข้อมูลในระดับน้อย (ค่าเฉลี่ย 2.50) โดยเกษตรกรมีปัญหาในระดับปานกลาง 2 ประเด็น คือ เกษตรกรขาดความรู้เกี่ยวกับขั้นตอนการติดต่อขอรับข้อมูล ผ่านระบบออนไลน์ เช่น <https://farmer.doae.go.th/>, Application Farmbook (ค่าเฉลี่ย 2.82) รองลงมา คือ เกษตรกรมีปัญหาด้านสัญญาณอินเทอร์เน็ต ไม่สามารถติดต่อขอรับข้อมูล ผ่านระบบออนไลน์ เช่น เว็บไซต์ (<https://farmer.doae.go.th/>) และแอปพลิเคชันฟาร์มบุ๊ก (Application Farmbook) (ค่าเฉลี่ย 2.81) และเกษตรกรมีปัญหาในระดับน้อย 3 ประเด็น ดังนี้ เกษตรกรขาดความรู้เกี่ยวกับขั้นตอนการติดต่อหน่วยงาน เพื่อขอรับข้อมูล (ค่าเฉลี่ย 2.36) เกษตรกรขาด

ความสะดวกในการเดินทางมาติดต่อ หน่วยงาน เพื่อขอรับข้อมูล (ค่าเฉลี่ย 2.32) และขั้นตอนการติดต่อ หน่วยงานเพื่อขอรับข้อมูลมีหลายขั้นตอน และล่าช้า (ค่าเฉลี่ย 2.19) ตามลำดับ

ความถูกต้องของข้อมูล พบว่า ภาพรวมเกษตรกรมีปัญหาต่อความถูกต้องของข้อมูล ในระดับน้อยที่สุด (ค่าเฉลี่ย 1.25) โดยเกษตรกรมีปัญหาในระดับน้อยที่สุด ทั้ง 5 ประเด็น คือ ความถูกต้องของข้อมูลการถือครองที่ดินของเกษตรกร และความถูกต้องของข้อมูลกิจกรรมของเกษตรกร ทั้ง 2 ประเด็น (ค่าเฉลี่ย 1.30) รองลงมา คือ ความถูกต้องของข้อมูลส่วนบุคคลของเกษตรกร (ค่าเฉลี่ย 1.26) ความถูกต้องของข้อมูลสมาชิกในครัวเรือนของเกษตรกร (ค่าเฉลี่ย 1.22) และความถูกต้องของข้อมูลการ เข้าร่วมโครงการภาครัฐ (ค่าเฉลี่ย 1.16) ตามลำดับ

ตารางที่ 4.19 ปัญหาของหน่วยงานเกี่ยวกับการใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร

N = 16

ประเด็นปัญหา	ระดับปัญหา (จำนวน/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย (SD)	ความหมาย	อันดับ
	1	2	3	4	5			
1. หน่วยงานที่ให้บริการ ไม่สามารถ เปิดเผยข้อมูลบางส่วน เนื่องจาก พ.ร.บ.คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ.2562	1	2	9	2	2	3.12 (1.03)	ปานกลาง	2
2. ขั้นตอนการติดต่อหน่วยงานที่ให้บริการ เพื่อขอรับข้อมูล มีหลายขั้นตอน และล่าช้า	2	2	5	5	2	3.19 (1.22)	ปานกลาง	1
3. ไม่ได้รับบริการ เนื่องจากสภาวะขาดแคลนบุคลากรหรือเจ้าหน้าที่มีภารกิจเกินจนขาดสภาพคล่องตัวในการปฏิบัติหน้าที่	2	3	8	2	1	2.81 (1.05)	ปานกลาง	3
4. ขาดการบันทึกข้อมูลอย่างต่อเนื่อง ทำให้ข้อมูลไม่เป็นปัจจุบัน	2	4	6	3	1	2.81 (1.11)	ปานกลาง	3
5. เกษตรกรมีบิดเบือนหรือให้ข้อมูลเท็จ ทำให้ข้อมูลไม่มีความน่าเชื่อถือ	4	2	5	4	1	2.75 (1.29)	ปานกลาง	5
ค่าเฉลี่ยรวม						2.93 (1.02)	ปานกลาง	

หมายเหตุ ระดับปัญหา 1 = น้อยที่สุด 2 = น้อย 3 = ปานกลาง 4 = มาก 5 = มากที่สุด

ค่าเฉลี่ยของปัญหา 1.00 - 1.80 = น้อยที่สุด 1.81 - 2.60 = น้อย 2.61 - 3.40 = ปานกลาง 3.41 - 4.20 = มาก 4.21 - 5.00 = มากที่สุด

จากตารางที่ 4.19 ระดับปัญหาเกี่ยวกับการใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกรของหน่วยงาน ในอำเภอโพธาราม จังหวัดสมุทรสาคร พบว่า ภาพรวมมีปัญหาระดับปานกลาง (ค่าเฉลี่ย 2.93) โดยหน่วยงานต่าง ๆ มีปัญหาระดับปานกลาง ทั้ง 5 ประเด็น ดังนี้ หน่วยงานต่าง ๆ มีปัญหาต่อขั้นตอนการติดต่อหน่วยงานที่ให้บริการ เพื่อขอรับข้อมูล มีหลายขั้นตอน และล่าช้า (ค่าเฉลี่ย 3.19) รองลงมาหน่วยงานต่าง ๆ มีปัญหาต่อหน่วยงานที่ให้บริการ ไม่สามารถเปิดเผยข้อมูลบางส่วน เนื่องจาก พ.ร.บ.คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ.2562 (ค่าเฉลี่ย 3.12) หน่วยงานต่าง ๆ มีปัญหาต่อการไม่ได้รับการบริการ เนื่องจากสภาวะขาดแคลนบุคลากรหรือเจ้าหน้าที่ที่มีภารกิจเกินขนาดสภาพคล่องตัวในการปฏิบัติหน้าที่ และขาดการบันทึกข้อมูลอย่างต่อเนื่องทำให้ข้อมูลไม่เป็นปัจจุบัน เท่ากัน 2 ประเด็น (ค่าเฉลี่ย 2.81) และเกษตรกรมีบิดเบือนหรือให้ข้อมูลเท็จทำให้ข้อมูลไม่มีความน่าเชื่อถือ (ค่าเฉลี่ย 2.75) ตามลำดับ

เมื่อพิจารณาระดับปัญหาเกี่ยวกับการใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกรของเกษตรกรและหน่วยงาน พบว่า ภาพรวมระดับปัญหาของเกษตรกร (ค่าเฉลี่ย 1.88) น้อยกว่าระดับปัญหาของหน่วยงาน (ค่าเฉลี่ย 2.93) โดยระดับปัญหาของเกษตรกรมากที่สุด คือ ปัญหาการเข้าถึงข้อมูล ซึ่งเกษตรกรขาดความรู้เกี่ยวกับขั้นตอนการติดต่อขอรับข้อมูล ผ่านระบบออนไลน์ เช่น <https://farmer.doae.go.th/>, Application Farmbook (ค่าเฉลี่ย 2.82) ส่วนระดับปัญหาของหน่วยงานมากที่สุด คือ ปัญหาต่อขั้นตอนการติดต่อหน่วยงานที่ให้บริการ เพื่อขอรับข้อมูล มีหลายขั้นตอน และล่าช้า (ค่าเฉลี่ย 3.19)

4.2 ข้อเสนอแนะทางการส่งเสริมการใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร
เป็นคำถามที่กำหนดคำตอบให้เลือกตามระดับความเห็นด้วยของเกษตรกรและหน่วยงาน ซึ่งกำหนดคะแนนเป็น 5 ระดับ ซึ่งปรากฏผลดังตารางที่ 4.20 และ 4.21

ตารางที่ 4.20 ข้อเสนอแนะของเกษตรกรเกี่ยวกับแนวทางในการส่งเสริมการใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร

n = 200

ประเด็นข้อเสนอ	ระดับการเห็นด้วย (จำนวน/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย (SD)	ความหมาย	อันดับ
	1	2	3	4	5			
1. การกำหนดวัตถุประสงค์หลักของการขึ้นทะเบียนเกษตรกรของรัฐบาลให้ชัดเจน	3	8	34	96	59	4.00 (0.87)	มาก	1

ตารางที่ 4.20 (ต่อ)

n = 200

ประเด็นข้อเสนอ	ระดับการเห็นด้วย (จำนวน/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย (SD)	ความหมาย	อันดับ
	1	2	3	4	5			
2. ควรกำหนดการใช้ประโยชน์ของหน่วยงานของรัฐเกี่ยวกับข้อมูลทะเบียนเกษตรกร	1 (0.5)	7 (3.5)	43 (21.5)	91 (45.5)	58 (29.0)	3.99 (0.83)	มาก	2
3. ควรกำหนดการใช้ประโยชน์ของหน่วยงานรัฐวิสาหกิจเกี่ยวกับข้อมูลทะเบียนเกษตรกร	3 (1.5)	12 (6.0)	51 (25.5)	85 (42.5)	49 (24.5)	3.82 (0.92)	มาก	4
4. ควรกำหนดการใช้ประโยชน์ของหน่วยงานภาคเอกชนเกี่ยวกับข้อมูลทะเบียนเกษตรกร	5 (2.5)	13 (6.5)	52 (26.0)	84 (42.0)	46 (23.0)	3.76 (0.96)	มาก	5
5. ควรกำหนดการใช้ประโยชน์ของเกษตรกรเกี่ยวกับข้อมูลทะเบียนเกษตรกร	2 (1.0)	8 (4.0)	47 (23.5)	98 (49.0)	45 (22.5)	3.88 (0.84)	มาก	3
ค่าเฉลี่ยรวม						3.89 (0.73)	มาก	

หมายเหตุ ระดับความเห็นด้วย 1 = น้อยที่สุด 2 = น้อย 3 = ปานกลาง 4 = มาก 5 = มากที่สุด

ค่าเฉลี่ยความเห็นด้วย 1.00 - 1.80 = น้อยที่สุด 1.81 - 2.60 = น้อย 2.61 - 3.40 = ปานกลาง 3.41 - 4.20 = มาก 4.21 - 5.00 = มากที่สุด

จากตารางที่ 4.20 ข้อเสนอแนะทางการส่งเสริมการใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกรของเกษตรกร ในอำเภอโพธาราม จังหวัดสมุทรสาคร พบว่า ภาพรวมเกษตรกรเห็นด้วยในระดับมาก (ค่าเฉลี่ย 3.89) โดยเกษตรกรเห็นด้วยในระดับมากที่สุดทั้ง 5 ประเด็น คือ เกษตรกรเห็นด้วยต่อการกำหนดวัตถุประสงค์หลักของ “การขึ้นทะเบียนเกษตรกร” ของรัฐบาลให้ชัดเจน (ค่าเฉลี่ย 4.00) รองลงมา คือ เกษตรกรเห็นด้วยว่าควรกำหนดการใช้ประโยชน์ของหน่วยงานของรัฐเกี่ยวกับข้อมูลทะเบียนเกษตรกร (ค่าเฉลี่ย 3.99) เกษตรกรเห็นด้วยว่าควรกำหนดการใช้ประโยชน์ของเกษตรกรเกี่ยวกับข้อมูลทะเบียนเกษตรกร (ค่าเฉลี่ย 3.88) เกษตรกรเห็นด้วยว่าควรกำหนดการใช้ประโยชน์ของหน่วยงานรัฐวิสาหกิจเกี่ยวกับข้อมูลทะเบียนเกษตรกร (ค่าเฉลี่ย 3.82) และเกษตรกรเห็นด้วยว่าควรกำหนดการใช้ประโยชน์ของหน่วยงานภาคเอกชนเกี่ยวกับข้อมูลทะเบียนเกษตรกร (ค่าเฉลี่ย 3.76) ตามลำดับ

ตารางที่ 4.21 ข้อเสนอของหน่วยงานเกี่ยวกับแนวทางในการส่งเสริมการใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูล
ทะเบียนเกษตรกร

N = 16

ประเด็นข้อเสนอ	ระดับการเห็นด้วย (จำนวน/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย (SD)	ความหมาย	อันดับ
	1	2	3	4	5			
1.1 การกำหนดวัตถุประสงค์หลักของการ ขึ้นทะเบียนเกษตรกร” ของรัฐบาลให้ ชัดเจน	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (12.5)	8 (50.0)	6 (37.5)	4.25 (0.68)	มากที่สุด	1
1.2 ควรกำหนดการใช้ประโยชน์ของ หน่วยงานของรัฐเกี่ยวกับข้อมูลทะเบียน เกษตรกร	0 (0.0)	0 (0.0)	4 (25.0)	8 (50.0)	4 (25.0)	4.00 (0.73)	มาก	5
1.3 ควรกำหนดการใช้ประโยชน์ของ หน่วยงานรัฐวิสาหกิจเกี่ยวกับข้อมูล ทะเบียนเกษตรกร	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (12.5)	10 (62.5)	4 (25.0)	4.12 (0.62)	มาก	2
1.4 ควรกำหนดการใช้ประโยชน์ของ หน่วยงานภาคเอกชนเกี่ยวกับข้อมูล ทะเบียนเกษตรกร	0 (0.0)	0 (0.0)	4 (25.0)	7 (43.8)	5 (31.2)	4.06 (0.77)	มาก	4
1.5 ควรกำหนดการใช้ประโยชน์ของ เกษตรกรเกี่ยวกับข้อมูลทะเบียนเกษตรกร	1 (6.2)	0 (0.0)	2 (12.5)	6 (37.5)	7 (43.8)	4.12 (1.09)	มาก	2
รวม						4.11 (0.70)	มาก	

หมายเหตุ ระดับความเห็นด้วย 1 = น้อยที่สุด 2 = น้อย 3 = ปานกลาง 4 = มาก 5 = มากที่สุด

ค่าเฉลี่ยความเห็นด้วย 1.00 - 1.80 = น้อยที่สุด 1.81 - 2.60 = น้อย 2.61 - 3.40 = ปานกลาง 3.41 - 4.20 = มาก
4.21 - 5.00 = มากที่สุด

จากตารางที่ 4.21 ข้อเสนอแนะทางในการส่งเสริมการใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกรของหน่วยงาน ในอำเภอโพธาราม จังหวัดสุพรรณบุรี พบว่า ภาพรวมของหน่วยงาน เห็นด้วยในระดับมาก (ค่าเฉลี่ย 4.11) โดยหน่วยงานต่าง ๆ เห็นด้วยในระดับมากที่สุดต่อการกำหนดวัตถุประสงค์หลักของ “การขึ้นทะเบียนเกษตรกร” ของรัฐบาลให้ชัดเจน (ค่าเฉลี่ย 4.25) รองลงมา หน่วยงานต่าง ๆ เห็นด้วยในระดับมาก 4 ประเด็น ได้แก่ หน่วยงานต่าง ๆ เห็นด้วยว่า ควรกำหนดการใช้ประโยชน์ของหน่วยงานรัฐวิสาหกิจเกี่ยวกับข้อมูลทะเบียนเกษตรกร และควรกำหนดการใช้ประโยชน์ของเกษตรกรเกี่ยวกับข้อมูลทะเบียนเกษตรกร เท่ากัน 2 ประเด็น (ค่าเฉลี่ย 4.12) ควรกำหนดการใช้ประโยชน์ของหน่วยงานภาคเอกชนเกี่ยวกับข้อมูลทะเบียนเกษตรกร (ค่าเฉลี่ย 4.06) และควรกำหนดการใช้ประโยชน์ของหน่วยงานของรัฐเกี่ยวกับข้อมูลทะเบียนเกษตรกร (ค่าเฉลี่ย 4.00) ตามลำดับ

เมื่อนำผลวิจัยข้อเสนอแนะทางในการส่งเสริมการใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกรของเกษตรกร เปรียบเทียบกับผลวิจัยข้อเสนอแนะทางในการส่งเสริมการใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกรของหน่วยงาน ปรากฏผลดังตารางที่ 4.22

ตารางที่ 4.22 ผลการเปรียบเทียบข้อเสนอแนะทางในการส่งเสริมการใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกรของเกษตรกรและหน่วยงาน

รายการ	เกษตรกร*		หน่วยงาน *	
	ค่าเฉลี่ย (SD)	ระดับ (อันดับ)	ค่าเฉลี่ย (SD)	ระดับ (อันดับ)
1. การกำหนดวัตถุประสงค์หลักของ การขึ้นทะเบียนเกษตรกร” ของรัฐบาลให้ชัดเจน	4.00 (0.87)	มาก (1)	4.25 (0.68)	มากที่สุด (1)
2. ควรกำหนดการใช้ประโยชน์ของหน่วยงานของรัฐเกี่ยวกับข้อมูลทะเบียนเกษตรกร	3.99 (0.83)	มาก (2)	4.00 (0.73)	มาก (5)
3. ควรกำหนดการใช้ประโยชน์ของหน่วยงานรัฐวิสาหกิจเกี่ยวกับข้อมูลทะเบียนเกษตรกร	3.82 (0.92)	มาก (4)	4.12 (0.62)	มาก (2)
4. ควรกำหนดการใช้ประโยชน์ของหน่วยงานภาคเอกชนเกี่ยวกับข้อมูลทะเบียนเกษตรกร	3.76 (0.96)	มาก (5)	4.06 (0.77)	มาก (4)
5. ควรกำหนดการใช้ประโยชน์ของเกษตรกรเกี่ยวกับข้อมูลทะเบียนเกษตรกร	3.88 (1.84)	มาก (3)	4.12 (1.09)	มาก (2)
ค่าเฉลี่ยรวม	3.89 (0.73)	มาก	4.11 (10.70)	มาก

หมายเหตุ เกษตรกร (n = 200) และหน่วยงาน (N = 16)

ค่าเฉลี่ยความเห็นด้วย 1.00 - 1.80 = น้อยที่สุด 1.81 - 2.60 = น้อย 2.61 - 3.40 = ปานกลาง 3.41 - 4.20 = มาก 4.21 - 5.00 = มากที่สุด

จากตารางที่ 4.22 ผลการเปรียบเทียบข้อเสนอแนะทางในการส่งเสริมการใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกรของเกษตรกรและหน่วยงาน พบว่า ภาพรวมมีระดับความเห็นด้วยอยู่ในระดับมากเหมือนกัน ทั้งเกษตรกร (ค่าเฉลี่ย 3.89) และหน่วยงาน (ค่าเฉลี่ย 4.11) โดยข้อเสนอแนะทางในการส่งเสริมการใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกรของเกษตรกรและหน่วยงานเห็นด้วยมากที่สุดต่อการกำหนดวัตถุประสงค์หลักของ “การขึ้นทะเบียนเกษตรกร” ของรัฐบาลให้ชัดเจน

บทที่ 5

สรุปการวิจัย อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ

การวิจัยเรื่อง การใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร ในอำเภอโพธารามแก้ว จังหวัดสกลนคร ผู้วิจัยได้นำเสนอประเด็นสำคัญ ซึ่งจำแนกออกเป็น 3 ส่วน ได้แก่ สรุปการวิจัย อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ ดังนี้

1. สรุปการวิจัย

1.1 วัตถุประสงค์

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษา 1) สภาพพื้นฐานส่วนบุคคล สังคม และเศรษฐกิจของเกษตรกร 2) สภาพการใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร ของเกษตรกรและหน่วยงาน 3) ความต้องการใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกรของเกษตรกรและหน่วยงาน และ 4) ปัญหาและข้อเสนอแนะทางการส่งเสริมการใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกรของเกษตรกรและหน่วยงาน

1.2 วิธีการดำเนินการวิจัย

1.2.1 ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง ประชากรที่ใช้ศึกษาในการทำวิจัยครั้งนี้ ได้แก่

1) เกษตรกรอำเภอโพธารามแก้ว จังหวัดสกลนคร ผู้ขึ้นทะเบียนและปรับปรุงทะเบียนเกษตรกร (ตามสถานที่ขึ้นทะเบียน) ประจำปี 2566 จำนวน 8,217 ราย ทำการคัดเลือกกลุ่มตัวอย่างโดยใช้การคำนวณโดยวิธีของ Taro Yamane โดยกำหนดค่าความคาดเคลื่อน 0.07 ได้กลุ่มตัวอย่าง จำนวน 200 ราย ใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบง่าย โดยการจับสลากรายชื่อของเกษตรกรแต่ละตำบลตามสัดส่วน

2) หน่วยงานต่าง ๆ ในอำเภอโพธารามแก้ว ซึ่งทำการศึกษาจากประชากรทั้งหมด จำนวน 16 หน่วยงานในอำเภอโพธารามแก้ว ได้แก่ ที่ทำการปกครองอำเภอโพธารามแก้ว สำนักงานพัฒนาชุมชนอำเภอโพธารามแก้ว สำนักงานเกษตรอำเภอโพธารามแก้ว สำนักงานปศุสัตว์อำเภอโพธารามแก้ว สำนักงานสาธารณสุขอำเภอโพธารามแก้ว สำนักงานสัสดีอำเภอโพธารามแก้ว สถานีตำรวจภูธรอำเภอโพธารามแก้ว โรงพยาบาลโพธารามแก้ว ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้อำเภอโพธารามแก้ว จังหวัดสกลนคร เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์ เทศบาลตำบลนาแก้ว เทศบาลตำบลเชียงสือ องค์การบริหาร

ส่วนตำบลบ้านแป้น องค์การบริหารส่วนตำบลนาตงวัฒนา สำนักงานไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (หน่วยบริการผู้ใช้ไฟฟ้าอำเภอโพธารามแก้ว) และธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร สาขาโพธารามแก้ว

1.2.2 เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย การวิจัยครั้งนี้ทำการเก็บรวบรวมข้อมูลโดยใช้แบบสัมภาษณ์แบบมีโครงสร้าง ประกอบด้วยลักษณะคำถามแบบปลายปิด และคำถามแบบปลายเปิด โดยแบบสัมภาษณ์แบ่งออกเป็น 2 ชุด ได้แก่ แบบสัมภาษณ์เกษตรกร และแบบสัมภาษณ์หน่วยงาน โดยโครงสร้างแบ่งเป็น 4 ตอนคล้าย ๆ กัน ได้แก่ ตอนที่ 1 ข้อมูลพื้นฐานส่วนบุคคล สภาพทางสังคม และเศรษฐกิจของเกษตรกรหรือข้อมูลทั่วไปของหน่วยงาน ตอนที่ 2 การใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร ตอนที่ 3 ความต้องการใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูลเกษตรกร และตอนที่ 4 ปัญหาและข้อเสนอแนะในการส่งเสริมใช้ข้อมูลจากฐานทะเบียนเกษตรกร ค่าสัมประสิทธิ์แอลฟา ความเชื่อมั่นของความพึงพอใจต่อการได้รับบริการข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร เท่ากับ 0.844 ความต้องการใช้งานข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร เท่ากับ 0.905 แนวทางการขอรับบริการข้อมูลและการเข้าถึงข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร เท่ากับ 0.806 ปัญหาเกี่ยวกับการในการใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร เท่ากับ 0.869 และข้อเสนอแนะทางการใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร เท่ากับ 0.848

1.2.3 การวิเคราะห์ข้อมูล วิเคราะห์ข้อมูลด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูป โดยการแจกแจงความถี่ ร้อยละ ค่าต่ำสุด ค่าสูงสุด ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และการจัดอันดับ

1.3 ผลการวิจัย

1.3.1 สภาพพื้นฐานส่วนบุคคล สังคม และเศรษฐกิจของเกษตรกร พบว่า ร้อยละ 67.0 เป็นเพศหญิง อายุเฉลี่ย 55.43 ปี ร้อยละ 52.5 จบการศึกษาระดับประถมศึกษา ร้อยละ 78.5 ไม่มีตำแหน่งทางสังคม ทั้งหมด เป็นสมาชิกกลุ่มลูกค้าธ.ก.ส. และประกอบอาชีพทำนา โดยมีพื้นที่ทำการเกษตรเฉลี่ย 17.30 ไร่ ส่วนใหญ่มีการถือครองที่ดินเป็นของตนเอง พื้นที่การเกษตรเฉลี่ย 15.24 ไร่ รายได้ครัวเรือนเฉลี่ย 45,420.00 บาทต่อปี รายได้จากภาคการเกษตรเฉลี่ย 32,860.00 บาทต่อปี และรายได้นอกภาคการเกษตรเฉลี่ย 12,560.00 บาทต่อปี โดยเกษตรกรส่วนใหญ่ร้อยละ 85.0 ใช้ทุนของตนเองในการทำการเกษตร

1.3.2 สภาพการใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกรของเกษตรกรและหน่วยงาน แบ่งออกเป็น 4 ประเด็น ดังนี้

1) **ประเภทของการใช้งานข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกรของเกษตรกรและหน่วยงาน** พบว่า มีการใช้งานของมูลที่แตกต่างกัน โดยเกษตรกร มีการใช้งานข้อมูลประวัติส่วนตัวเกษตรกรมากที่สุด (ร้อยละ 99.0) รองลงมา มีการใช้งานข้อมูลประวัติการถือครองที่ดินทำการเกษตร (ร้อยละ 58.5) ข้อมูลสมาชิกครัวเรือนเกษตรกร (ร้อยละ 50.5) ข้อมูลกิจกรรมการเกษตร (ร้อยละ 50.0) และข้อมูลการเข้าร่วมโครงการภาครัฐน้อยที่สุด (ร้อยละ 3.5) ส่วน

หน่วยงาน มีการใช้งานงานข้อมูลกิจกรรมการเกษตรมากที่สุด (ร้อยละ 62.5) รองลงมีการใช้ข้อมูลประวัติการถือครองที่ดินทำการเกษตร (ร้อยละ 37.5) ข้อมูลสมาชิกครัวเรือนเกษตรกรและข้อมูลการเข้าร่วมโครงการภาครัฐเท่ากัน 2 ประเภท (ร้อยละ 31.2) และข้อมูลประวัติส่วนตัวเกษตรกรน้อยที่สุด

2) *วัตถุประสงค์ของการใช้งานข้อมูลของเกษตรกรและหน่วยงาน* พบว่า มีวัตถุประสงค์ของการใช้งานที่แตกต่างกัน โดยเกษตรกรมีวัตถุประสงค์การใช้งานข้อมูลเพื่อเป็นหลักฐานขอเข้าร่วมโครงการหน่วยงานภาครัฐมากที่สุด (ร้อยละ 100.0) และหน่วยงานมีวัตถุประสงค์การใช้งานข้อมูลใช้เป็นแหล่งอ้างอิงในการจัดทำโครงการหรือแผนพัฒนามากที่สุด (ร้อยละ 62.5)

3) *ช่องทางการขอรับบริการข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกรของเกษตรกรและหน่วยงาน* พบว่า ส่วนใหญ่มีการขอรับบริการด้วยตนเอง ณ สำนักงานเกษตรอำเภอ โพนนาแก้ว เหมือนกันทั้งเกษตรกร (ร้อยละ 86.0) และหน่วยงาน (ร้อยละ 68.8) ซึ่งถือเป็นช่องทางการขอรับบริการข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกรในรูปแบบออฟไลน์

4) *ความพึงพอใจต่อการได้รับบริการข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกรของเกษตรกรและหน่วยงาน* พบว่า มีระดับความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก เหมือนกันทั้งเกษตรกร (ค่าเฉลี่ย 3.82) และหน่วยงาน (ค่าเฉลี่ย 3.92) โดยมีความพึงพอใจต่อการให้บริการของเจ้าหน้าที่มากที่สุด

1.3.3 ความต้องการและแนวทางการใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูลเกษตรกร

1) *ความต้องการใช้งานข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกรของเกษตรกรและหน่วยงาน* พบว่า ภาพรวมมีความต้องการในระดับมาก ทั้งเกษตรกร (ค่าเฉลี่ย 3.80) และหน่วยงาน (ค่าเฉลี่ย 4.10) โดยเกษตรกรมีความต้องการใช้งานข้อมูลมากที่สุด คือ ข้อมูลประวัติส่วนตัวเกษตรกรของเกษตรกร มีความต้องการใช้งานในระดับมาก (ค่าเฉลี่ย 3.92) ซึ่งแตกต่างจากความต้องการใช้งานข้อมูลของหน่วยงาน ที่มีความต้องการใช้งานข้อมูลมากที่สุด คือ ข้อมูลกิจกรรมการเกษตรของเกษตรกร มีความต้องการใช้งานในระดับมากที่สุด (ค่าเฉลี่ย 4.38)

2) *แนวทางการขอรับบริการข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกรของเกษตรกรและหน่วยงาน* พบว่า ภาพรวมมีความต้องการในระดับมากเหมือนกัน ทั้งเกษตรกร (ค่าเฉลี่ย 3.83) และหน่วยงาน (ค่าเฉลี่ย 4.05) ซึ่งเกษตรกรส่วนใหญ่มีความต้องการขอรับบริการข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกรในรูปแบบออฟไลน์ โดยการขอรับแบบคำร้องขอรับบริการผ่านตัวแทนสำนักงานเกษตรอำเภอ เช่น ที่ทำการผู้นำชุมชน หรืออาสาสมัครเกษตรหมู่บ้าน (อกม.) มากที่สุด (ค่าเฉลี่ย 4.08) ซึ่งแตกต่างจากหน่วยงานส่วนใหญ่มีความต้องการขอรับบริการข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกรในรูปแบบออนไลน์ โดยสามารถดาวน์โหลดข้อมูล ผ่านระบบออนไลน์ เช่น Website ของหน่วยงาน (ค่าเฉลี่ย 4.19)

1.3.4 ปัญหาและข้อเสนอแนะทางในการส่งเสริมการใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร

1) ปัญหาเกี่ยวกับเกี่ยวกับการใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกรของเกษตรกรและหน่วยงาน พบว่า ภาพรวมระดับปัญหาของเกษตรกร (ค่าเฉลี่ย 1.88) น้อยกว่าระดับปัญหาของหน่วยงาน (ค่าเฉลี่ย 2.93) โดยระดับปัญหาของเกษตรกรมากที่สุด คือ ปัญหาการเข้าถึงข้อมูล ซึ่งเกษตรกรขาดความรู้เกี่ยวกับขั้นตอนการติดต่อขอรับข้อมูล ผ่านระบบออนไลน์ เช่น <https://farmer.doae.go.th/>, Application Farmbook (ค่าเฉลี่ย 2.82) ส่วนระดับปัญหาของหน่วยงานมากที่สุด คือ ปัญหาต่อขั้นตอนการติดต่อหน่วยงานที่ให้บริการ เพื่อขอรับข้อมูล มีหลายขั้นตอนและล่าช้า (ค่าเฉลี่ย 3.19)

2) ข้อเสนอแนะทางในการส่งเสริมการใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกรของเกษตรกรและหน่วยงาน พบว่า ภาพรวมมีระดับความเห็นด้วยอยู่ในระดับมากเหมือนกัน ทั้งเกษตรกร (ค่าเฉลี่ย 3.89) และหน่วยงาน (ค่าเฉลี่ย 4.11) โดยข้อเสนอแนะทางในการส่งเสริมการใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกรของเกษตรกรและหน่วยงานเห็นด้วยมากที่สุดต่อการกำหนดวัตถุประสงค์หลักของ“การขึ้นทะเบียนเกษตรกร” ของรัฐบาลให้ชัดเจน

2. อภิปรายผล

จากการศึกษาการใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร ของเกษตรกรและหน่วยงาน ในอำเภอโพธาราม จังหวัดสมุทรสาคร สามารถนำมาอภิปรายผลได้ ดังนี้

1.1 สภาพพื้นฐานส่วนบุคคล สังคม และเศรษฐกิจของเกษตรกร พบว่า เกษตรกรร้อยละ 67.0 เป็นเพศหญิง มีอายุเฉลี่ย 55.43 ปี ร้อยละ 78.5 ไม่มีตำแหน่งทางสังคม และเกษตรกรร้อยละ 100.0 ประกอบอาชีพทำนา ผลวิจัยครั้งนี้เป็นไปในทิศทางเดียวกันกับงานวิจัยของ จุติพร ประทุมทอง (2565, น. 56 - 62) ที่ศึกษาเรื่องแนวทางการส่งเสริมการใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มาในการผลิตข้าวนาปีของเกษตรกร ในตำบลนาตงวัฒนา อำเภอโพธาราม จังหวัดสมุทรสาคร พบว่า เกษตรกรส่วนใหญ่ ร้อยละ 82.7 เป็นเพศหญิงมีอายุเฉลี่ย 50.02 ปี ร้อยละ 78.2 ไม่มีตำแหน่งทางสังคม และเกษตรกรร้อยละ 97.9 ทำนาเป็นอาชีพหลัก จากผลวิจัยดังกล่าวข้างต้นจะเห็นได้ว่า เกษตรกร อำเภอโพธาราม จังหวัดสมุทรสาคร ส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง มีอายุเฉลี่ยในช่วง 50 - 60 ปี ไม่มีตำแหน่งทางสังคม และมีการทำนาเป็นอาชีพหลัก

1.2 สภาพการใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกรของเกษตรกรและหน่วยงาน

1.2.1 ประเภทของการใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกรของเกษตรกรและหน่วยงาน พบว่า เกษตรกรร้อยละ 99.0 ใช้ข้อมูลประวัติส่วนตัวเกษตรกร รองลงมาร้อยละ 58.5 ใช้ข้อมูลประวัติการถือครองที่ดินทำการเกษตร ร้อยละ 50.5 ใช้ข้อมูลสมาชิกครัวเรือนเกษตรกร ร้อยละ 50.0 ใช้ข้อมูลกิจกรรมการเกษตร และร้อยละ 3.5 ใช้ข้อมูลการเข้าร่วมโครงการ ตามลำดับ ซึ่งแตกต่างการใช้งานข้อมูลของหน่วยงาน ที่มีการใช้งานข้อมูลกิจกรรมการเกษตรมากที่สุด (ร้อยละ 62.5) รองลงมามีการใช้ข้อมูลประวัติการถือครองที่ดินทำการเกษตร (ร้อยละ 37.5) ข้อมูลสมาชิกครัวเรือนเกษตรกรและข้อมูลการเข้าร่วมโครงการภาครัฐเท่ากัน 2 ประเภท (ร้อยละ 31.2) และข้อมูลประวัติส่วนตัวเกษตรกรน้อยที่สุด จากผลวิจัยพบว่าสภาพการใช้ประเภทข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกรแตกต่างกัน

1.2.2 วัตถุประสงค์ของการใช้งานข้อมูลของเกษตรกรและหน่วยงาน พบว่า มีวัตถุประสงค์ของการใช้งานที่แตกต่างกัน โดยเกษตรกรมีวัตถุประสงค์การใช้งานข้อมูลเพื่อเป็นหลักฐานขอเข้าร่วมโครงการหน่วยงานภาครัฐมากที่สุด (ร้อยละ 100.0) และหน่วยงานมีวัตถุประสงค์การใช้งานข้อมูลใช้เป็นแหล่งอ้างอิงในการจัดทำโครงการหรือแผนพัฒนามากที่สุด (ร้อยละ 62.5)

1.2.3 ช่องทางการขอรับบริการข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกรของเกษตรกรและหน่วยงาน พบว่า ส่วนใหญ่มีการขอรับบริการด้วยตนเอง ณ สำนักงานเกษตรอำเภอ โพนนาแก้ว เหมือนกันทั้งเกษตรกร (ร้อยละ 86.0) และหน่วยงาน (ร้อยละ 68.8) ซึ่งถือเป็นช่องทางการขอรับบริการข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกรในรูปแบบออฟไลน์

1.2.4 ความพึงพอใจต่อการได้รับบริการข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกรของเกษตรกรและหน่วยงาน พบว่า มีระดับความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก เหมือนกันทั้งเกษตรกร (ค่าเฉลี่ย 3.82) และหน่วยงาน (ค่าเฉลี่ย 3.92) โดยมีความพึงพอใจต่อการให้บริการของเจ้าหน้าที่มากที่สุด เนื่องจากเจ้าหน้าที่มีมนุษยสัมพันธ์ที่ดี เต็มใจให้บริการ และให้ความร่วมมือเป็นอย่างดี ให้ออกข้อมูลถูกต้อง ครบถ้วนตามความต้องการ และเจ้าหน้าที่ให้บริการสะดวก รวดเร็ว

จากผลวิจัยสภาพการใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกรของเกษตรกรและหน่วยงาน ทั้ง 4 ประเด็น แสดงให้เห็นผลการวิจัยที่แตกต่างกัน 2 ประเด็น คือ ประเภทและวัตถุประสงค์ของการใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร โดยเกษตรกรส่วนใหญ่ (ร้อยละ 99.0) ใช้ข้อมูลประวัติส่วนตัวเกษตรกร ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อใช้เป็นหลักฐานขอเข้าร่วมโครงการหน่วยงานภาครัฐมากที่สุด (ร้อยละ 100.0) แต่หน่วยงานส่วนใหญ่ (ร้อยละ 62.5) ใช้งานข้อมูลกิจกรรมการเกษตร ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อใช้เป็นแหล่งอ้างอิงในการจัดทำโครงการหรือแผนพัฒนามากที่สุด (ร้อยละ 62.5) อย่างไรก็ตามผลการศึกษาช่องทางในการขอรับบริการและความพึงพอใจต่อการได้รับ

บริการข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกรของเกษตรกรและหน่วยงาน เหมือนกันทั้ง 2 ประเด็น คือ เกษตรกรและหน่วยงานส่วนใหญ่ ขอรับบริการผ่านช่องทางออนไลน์ โดยการขอรับบริการด้วยตนเอง ณ สำนักงานเกษตรอำเภอโพธารามแก้ว และมีความพึงพอใจต่อการให้บริการข้อมูลจากฐานข้อมูลเกษตรกรในระดับมาก ซึ่งมีความพึงพอใจต่อการให้บริการของเจ้าหน้าที่มากที่สุด ดังนั้นในการวางแผนและพัฒนางานส่งเสริมการเกษตรด้านการบริการข้อมูล ควรให้ความสำคัญในเรื่องของช่องทางและกระบวนการให้บริการข้อมูลจากฐานข้อมูลเกษตรกร เพื่อตอบสนองสภาพการใช้งานข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกรให้มีศักยภาพและเป็นที่พึงพอใจของเกษตรกรและหน่วยงานมากขึ้น เช่น การจัดทำสื่อวีดิทัศน์เพื่อสร้างการรับรู้วิธีการขอรับบริการข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกรด้วยตนเอง ผ่าน Application Farmbook หรือประชาสัมพันธ์ช่องทางการขอรับข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกรช่องทางอื่น ๆ เพื่อให้การรับบริการข้อมูลมีความสะดวก รวดเร็ว ตรงตามสภาพการใช้งานข้อมูลของเกษตรกรและหน่วยงาน ในอำเภอโพธารามแก้ว จังหวัดสุพรรณบุรี

2.3 ความต้องการใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูลเกษตรกรของเกษตรกรและหน่วยงาน

2.3.1 ความต้องการใช้งานข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกรของเกษตรกรและหน่วยงาน พบว่า ภาพรวมมีความต้องการในระดับมาก ทั้งเกษตรกร (ค่าเฉลี่ย 3.80) และหน่วยงาน (ค่าเฉลี่ย 4.10) โดยเกษตรกรมีความต้องการใช้งานข้อมูลมากที่สุด คือ ข้อมูลประวัติส่วนตัวเกษตรกรของเกษตรกร มีความต้องการใช้งานในระดับมาก (ค่าเฉลี่ย 3.92) ซึ่งแตกต่างจากความต้องการใช้งานข้อมูลของหน่วยงาน ที่มีความต้องการใช้งานข้อมูลมากที่สุด คือ ข้อมูลกิจกรรมการเกษตรของเกษตรกร มีความต้องการใช้งานในระดับมากที่สุด (ค่าเฉลี่ย 4.38)

2.3.2 แนวทางการขอรับบริการข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกรของเกษตรกรและหน่วยงาน พบว่า ภาพรวมมีความต้องการในระดับมากเหมือนกัน ทั้งเกษตรกร (ค่าเฉลี่ย 3.83) และหน่วยงาน (ค่าเฉลี่ย 4.05) ซึ่งเกษตรกรส่วนใหญ่มีความต้องการขอรับบริการข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกรในรูปแบบออนไลน์ โดยการขอรับแบบคำร้องขอรับบริการผ่านตัวแทนสำนักงานเกษตรอำเภอ เช่น ที่ทำการผู้นำชุมชน หรืออาสาสมัครเกษตรหมู่บ้าน (อกม.) มากที่สุด (ค่าเฉลี่ย 4.08) ซึ่งแตกต่างจากหน่วยงานส่วนใหญ่มีความต้องการขอรับบริการข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกรในรูปแบบออนไลน์ โดยสามารถดาวน์โหลดข้อมูล ผ่านระบบออนไลน์ เช่น Website ของหน่วยงาน (ค่าเฉลี่ย 4.19)

จากผลวิจัยความต้องการใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูลเกษตรกรของเกษตรกรและหน่วยงาน แสดงให้เห็นภาพรวมของระดับความต้องการใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกรในระดับมาก ทั้ง 2 ประเด็น คือ เกษตรกรส่วนใหญ่ต้องการใช้งานข้อมูล (ค่าเฉลี่ย 3.80) และแนวทางการขอรับบริการข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร (ค่าเฉลี่ย 3.83) เช่นเดียวกันกับหน่วยงานส่วนใหญ่ต้องการใช้งานข้อมูล (ค่าเฉลี่ย 4.10) และแนวทางการขอรับบริการข้อมูลจากฐานข้อมูล

ทะเบียนเกษตรกร (ค่าเฉลี่ย 4.05) แต่เมื่อพิจารณารายละเอียดแต่ละประเด็น พบว่า เกษตรกรมีความต้องการใช้ข้อมูลส่วนบุคคลของเกษตรกรมากที่สุด (ค่าเฉลี่ย 3.92) ซึ่งแตกต่างจากหน่วยงานที่มีความต้องการใช้งานข้อมูลกิจกรรมการเกษตรของเกษตรกรในระดับมากที่สุด (ค่าเฉลี่ย 4.38) ซึ่งสอดคล้องกับผลวิจัยที่ 1.3.2 สภาพการใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร และแนวทางทางการขอรับบริการข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกรของเกษตรกรแตกต่างกันกับความต้องการของหน่วยงาน คือ เกษตรกรส่วนใหญ่มีความต้องการรูปแบบออฟไลน์ (offline) โดยขอรับแบบคำร้องขอรับบริการผ่านตัวแทนสำนักงานเกษตรอำเภอ เช่น ที่ทำการผู้นำชุมชน หรืออาสาสมัครเกษตรหมู่บ้าน (อกม.) (ค่าเฉลี่ย 4.08) แต่หน่วยงานส่วนใหญ่ มีความต้องการขอรับบริการข้อมูลโดยสามารถดาวน์โหลดข้อมูล ผ่านระบบออนไลน์ เช่น Website ของหน่วยงาน (ค่าเฉลี่ย 4.19) ดังนั้นในการวางแผนและพัฒนางานส่งเสริมการเกษตรด้านการบริการข้อมูล ควรให้ความสำคัญในเรื่องของแนวทางการให้บริการข้อมูลจากฐานข้อมูลเกษตรกร เพื่อตอบสนองความต้องการใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกรของเกษตรกรและหน่วยงานมากขึ้น เช่น การจัดอบรมแนวทางการขอรับบริการข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกรให้กับตัวแทนสำนักงานเกษตรอำเภอ จัดทำสรุปเอกสารข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกรในรูปแบบเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ เช่น Microsoft Word หรือ PDF ให้สามารถดาวน์โหลดผ่าน Website ของหน่วยงานได้ เพื่อให้การรับบริการข้อมูลมีความสะดวก รวดเร็ว ตรงตามความการใช้ข้อมูลของเกษตรกรและหน่วยงาน ในอำเภอโพธาราม จังหวัดสมุทรสาคร

2.4 ปัญหาและข้อเสนอแนะในการส่งเสริมการใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกรของเกษตรกรและหน่วยงาน

2.4.1 ปัญหาเกี่ยวกับการใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกรของเกษตรกรและหน่วยงาน ภาพรวมระดับปัญหาของเกษตรกร (ค่าเฉลี่ย 1.88) น้อยกว่าระดับปัญหาของหน่วยงาน (ค่าเฉลี่ย 2.93) โดยระดับปัญหาของเกษตรกรมากที่สุด คือ ปัญหาการเข้าถึงข้อมูล ซึ่งเกษตรกรขาดความรู้เกี่ยวกับขั้นตอนการติดต่อขอรับข้อมูล ผ่านระบบออนไลน์ เช่น <https://farmer.doae.go.th/>, Application Farmbook (ค่าเฉลี่ย 2.82) ส่วนระดับปัญหาของหน่วยงานมากที่สุด คือ ปัญหาต่อขั้นตอนการติดต่อหน่วยงานที่ให้บริการ เพื่อขอรับข้อมูล มีหลายขั้นตอน และล่าช้า (ค่าเฉลี่ย 3.19) โดยเมื่อนำผลวิจัยมาเทียบกับงานวิจัยของ อังคณา คล้ายสุบรรณ (2563, น.74-75) พบว่า อาสาสมัครเกษตรมีปัญหาในภาพรวมอยู่ในระดับปานกลาง โดยปัญหาในการใช้สมุดทะเบียนเกษตรกรดิจิทัล มีความยุ่งยาก ซับซ้อน ใช้เวลานาน ซึ่งจะสัมพันธ์กับปัญหาของของเกษตรกรและหน่วยงานเกี่ยวกับขั้นตอนของการขอรับบริการข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร ดังนั้น เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบงานระดับอำเภอ ควรพัฒนาแนวทางการดำเนินงานและการส่งเสริมการเกษตรที่เกี่ยวข้องกับการใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร โดยการจัดกิจกรรมกลุ่ม ให้บริการคำแนะนำ ให้บริการผ่านช่องทางออนไลน์ ด้วยสื่อรูปแบบต่าง ๆ

เช่น สื่อกิจกรรม สื่อสิ่งพิมพ์ (แผ่นพับ เอกสารหน้าเดียว) สื่อออนไลน์ (วีดิทัศน์) เพื่อเพิ่มพูนความรู้ และทักษะการขอรับบริการจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร ที่เกี่ยวข้องกับระเบียบและขั้นตอนการขอรับบริการ ในแต่ละช่องทางการขอรับบริการข้อมูล ไม่ว่าจะเป็นรูปแบบออฟไลน์ (offline) ด้วยการติดต่อขอรับด้วยตนเอง หรือผ่านผู้แทนสำนักงานเกษตรอำเภอ และรูปแบบออนไลน์ (online) ด้วย <https://farmer.doae.go.th/>, Application Farmbook หรือติดต่อขอรับข้อมูลผ่านเฟซบุ๊ก (Facebook) หรือไลน์ (Line)

2.4.2 ข้อเสนอแนะทางการส่งเสริมการใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกรของเกษตรกรและหน่วยงาน พบว่า ภาพรวมมีระดับความเห็นด้วยอยู่ในระดับมากเหมือนกัน ทั้งเกษตรกร (ค่าเฉลี่ย 3.89) และหน่วยงาน (ค่าเฉลี่ย 4.11) โดยข้อเสนอแนะทางการส่งเสริมการใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกรของเกษตรกรและหน่วยงานเห็นด้วยมากที่สุดต่อการกำหนดวัตถุประสงค์หลักของ “การขึ้นทะเบียนเกษตรกร” ของรัฐบาลให้ชัดเจน ดังนั้นในการวางแผนและพัฒนางานด้านการบริการข้อมูล ควรศึกษารายละเอียดของวัตถุประสงค์หลักของ “การขึ้นทะเบียนเกษตรกร” ของรัฐบาล และเผยแพร่สร้างการรับรู้ผ่านสื่อและช่องทางต่าง ๆ เช่น สื่อสิ่งพิมพ์ (แผ่นพับ เอกสารหน้าเดียว) สื่อออนไลน์ (วีดิทัศน์) โดยสื่อสารผ่านกระดานประชาสัมพันธ์ ข้อมูลประจำสำนักงาน สื่อสารผ่านช่องทางออนไลน์ เฟซบุ๊ก (Facebook) หรือไลน์ (Line) ของหน่วยงาน เป็นต้น

3. ข้อเสนอแนะ

จากการศึกษาครั้งนี้มีข้อพิจารณานำมาเสนอแนะ ดังต่อไปนี้

3.1 ข้อเสนอแนะการนำงานวิจัยไปใช้

1.2.5 ด้านเกษตรกร

- 1) เกษตรกรควรศึกษาข้อระเบียบ ขั้นตอน ช่องทางการให้บริการของหน่วยงาน ในการติดต่อขอรับข้อมูลส่วนบุคคล
- 2) เกษตรกรควรตรวจสอบข้อมูลการขึ้นทะเบียนเกษตรกร และแจ้งแก้ไขข้อมูลเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงข้อมูล หรือพบข้อผิดพลาดของข้อมูลก่อนนำเข้าสู่ระบบฐานข้อมูลทางราชการ

3.1.2 ด้านหน่วยงาน

- 1) สำนักงานเกษตรจังหวัดและสำนักงานเกษตรอำเภอควรพัฒนาช่องทางการให้บริการด้านข้อมูลทะเบียนเกษตรกร ให้เข้าถึงได้ง่ายไม่ซับซ้อน และจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ส่งเสริมการรับรู้แนวทางการขอรับบริการข้อมูลทะเบียนเกษตรกร
- 2) หน่วยงานต่าง ๆ ที่ขอรับบริการข้อมูลทะเบียนเกษตรกร ควรศึกษาข้อระเบียบ ขั้นตอน ช่องทางการให้บริการของหน่วยงานผู้ให้บริการ
- 3) กรมส่งเสริมการเกษตรควรมีหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนเกษตรกรที่ชัดเจน และกำหนดขอบเขตการส่งต่อหรือนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ เพื่อป้องกันมิให้เกิดการนำข้อมูลส่วนบุคคลไปใช้ในทางที่ขัดต่อข้อระเบียบ กฎหมาย หรือก่อให้เกิดความเสียหายต่อผู้อื่น

3.2 ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับงานวิจัยครั้งต่อไป

- 3.2.1 ควรศึกษาเรื่องแนวทางการดำเนินงานของเจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูลทะเบียนเกษตรกร เพื่อสร้างระเบียบหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนเกษตรกร และตรวจสอบข้อมูลก่อนบันทึกเข้าสู่ฐานข้อมูลราชการ
- 3.2.2 ควรศึกษาเรื่องแนวทางการนำเทคโนโลยีมาสารสนเทศใช้ในการให้บริการงานส่งเสริมการเกษตร เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการและพัฒนางานส่งเสริมการเกษตร
- 3.2.3 ควรศึกษาเรื่องปัจจัยที่มีผลต่อการส่งข้อมูลและบันทึกข้อมูลทะเบียนเกษตรกรที่ผิดเข้าสู่ฐานข้อมูลทางราชการ เพื่อนำมาพัฒนา ปรับปรุงการดำเนินการให้บริการด้านข้อมูลทะเบียนเกษตรกร
- 3.2.4 ควรศึกษาเรื่องความถี่ในการใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร เพื่อนำมาพัฒนา ปรับปรุงการดำเนินการให้บริการด้านข้อมูลทะเบียนเกษตรกร

บรรณานุกรม

- กรมส่งเสริมการเกษตร. (2566). *คู่มือการขึ้นทะเบียนและปรับปรุงทะเบียนเกษตรกร ปี 2566*. กรุงเทพมหานคร: กลุ่มโรงพิมพ์ สำนักพัฒนาการถ่ายทอดเทคโนโลยี.
- กรมส่งเสริมการเกษตร. (2566). ผลการขึ้นทะเบียนเกษตรกรตามที่ตั้งแปลง ปี 2565. สืบค้นจาก http://farmer.doae.go.th/farmer/report_all
- กรมส่งเสริมการเกษตร. (2567). ผลการขึ้นทะเบียนเกษตรกรตามที่ตั้งแปลง ปี 2566. สืบค้นจาก http://farmer.doae.go.th/farmer/report_all
- กรมส่งเสริมการเกษตร. (2565). *แผนพัฒนาการเกษตร อำเภอโพธารามแก้ว จังหวัดสกลนคร พ.ศ. 2566-2570*. สกลนคร: สำนักงานเกษตรอำเภอโพธารามแก้ว.
- จตุพร ประทุมทอง. (2565). *แนวทางการส่งเสริมการใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มาในการผลิตข้าวนาปีของเกษตรกร ในตำบลนาตงวัฒนา อำเภอโพธารามแก้ว จังหวัดสกลนคร* (วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต). มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช, นนทบุรี.
- ธมกร ไชยบุพผา. (2559). *การขึ้นทะเบียนและปรับปรุงทะเบียนเกษตรกรเพื่อการส่งเสริมการเกษตรในจังหวัดมุกดาหาร* (วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต). มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช, นนทบุรี.
- นวกร แป้นบุชา. (2562). *การส่งเสริมการใช้สมุดทะเบียนเกษตรกรดิจิทัลของเกษตรกรในอำเภอลำสนธิ จังหวัดลพบุรี* (วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต). มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช, นนทบุรี.
- เบญจมาศ อยู่ประเสริฐ. (2563). *ตัวแปรประชากรและกลุ่มตัวอย่างในการวิจัยทางส่งเสริมและพัฒนาการเกษตร (พิมพ์ครั้งที่ 4)*. ใน เฉลิมศักดิ์ ตุ่มหิรัญ (บ.ก.), *ประมวลสาระชุดวิชาการวิจัยและสถิติเพื่อการส่งเสริมและพัฒนาการเกษตร* (หน่วยที่ 5, น. 38-39). นนทบุรี: มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช สาขาวิชาเกษตรศาสตร์และสหกรณ์.
- เบญจมาศ อยู่ประเสริฐ. (2563). *การสร้างเครื่องมือและการเก็บรวบรวมข้อมูลในการวิจัยทางส่งเสริมและพัฒนาการเกษตร (พิมพ์ครั้งที่ 3)*. ใน เฉลิมศักดิ์ ตุ่มหิรัญ (บ.ก.), *ประมวลสาระชุดวิชาการวิจัยและสถิติเพื่อการส่งเสริมและพัฒนาการเกษตร* (หน่วยที่ 6, น. 58). นนทบุรี: มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช สาขาวิชาเกษตรศาสตร์และสหกรณ์
- ปกครองอำเภอโพธารามแก้ว. (2565). *แผนพัฒนาอำเภอโพธารามแก้ว จังหวัดสกลนคร พ.ศ. 2566-2570*. สกลนคร: ที่ทำการปกครองอำเภอโพธารามแก้ว.
- ปริญญ์ นิพาพันธ์. (2566). *ทัศนคติและพฤติกรรมของเกษตรกรในการใช้สมุดทะเบียนเกษตรกรดิจิทัลอำเภอวังชัน จังหวัดแพร่* (วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต). มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่.

- ปัญญาภรณ์ พุฒอินทร์. (2562). การใช้แอปพลิเคชันสมุดทะเบียนเกษตรกรดิจิทัลเพื่อปรับปรุงทะเบียนเกษตรกร ของเกษตรกรจังหวัดกาญจนบุรี (วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต). มหาวิทยาลัย สุโขทัย ธรรมาธิราช, นนทบุรี.
- พระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562. (2562, 27 พฤษภาคม). ราชกิจจานุเบกษา. เล่ม 136 ตอนที่ 69 ก.หน้า 1 - 68
- อังคณา คล้ายสุบรรณ. (2563). ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการใช้สมุดทะเบียนเกษตรกรดิจิทัลในการปรับปรุงทะเบียนเกษตรกรของอาสาสมัครเกษตรกรในจังหวัดชัยนาท (วิทยานิพนธ์ปริญญา มหาบัณฑิต). มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช, นนทบุรี.



ภาคผนวก



แบบสัมภาษณ์ฉบับที่.....

แบบสัมภาษณ์สำหรับการวิจัยวิทยานิพนธ์

**เรื่อง การใช้ประโยชน์ฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกรในอำเภอโพธาราม จังหวัดสุพรรณบุรี
(แบบสัมภาษณ์สำหรับเกษตรกร)**

คำชี้แจง

1. แบบสัมภาษณ์ชุดนี้มีจุดมุ่งหมายเพื่อศึกษาการใช้ประโยชน์ฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกรของเกษตรกรเองและหน่วยงานต่าง ๆ ในอำเภอโพธาราม จังหวัดสุพรรณบุรี ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาเกษตรศาสตรมหาบัณฑิต วิชาเอกส่งเสริมและพัฒนาการเกษตร สาขาวิชาเกษตรศาสตร์และสหกรณ์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช คำตอบในแบบสัมภาษณ์นี้จะนำไปใช้เพื่อการศึกษาวิจัย และไปใช้ประโยชน์ในการส่งเสริมและพัฒนาการเกษตรต่อไป โดยไม่มีเงื่อนไขผูกพันอื่น และไม่ทำให้เกิดผลเสียหายกับเกษตรกรใด ๆ ทั้งสิ้น จึงขอความร่วมมือจากเกษตรกรที่ขึ้นทะเบียนและปรับปรุงทะเบียนเกษตรกรในอำเภอโพธาราม จังหวัดสุพรรณบุรี กรุณาตอบคำถามทุกข้อตามความเป็นจริงและตามความคิดเห็นของเกษตรกร
2. เลขที่แบบสัมภาษณ์มีไว้เพื่อการติดตามแบบสัมภาษณ์เท่านั้น
3. แบบสัมภาษณ์แบ่งออกเป็น 4 ตอน ดังนี้
 - ตอนที่ 1 ข้อมูลพื้นฐานส่วนบุคคล สภาพทางสังคมและเศรษฐกิจของเกษตรกร
 - ตอนที่ 2 การใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร
 - ตอนที่ 3 ความต้องการใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูลเกษตรกร
 - ตอนที่ 4 ปัญหาและข้อเสนอแนะทางการส่งเสริมใช้ประโยชน์ทะเบียนเกษตรกร
4. ผู้สัมภาษณ์อ่านคำถามให้ผู้ตอบคำถามฟัง แล้วทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่อง () หน้าข้อความตามผู้ให้สัมภาษณ์ตอบ หรือเติมข้อความลงในช่องว่างที่กำหนด
5. ผู้วิจัยขอขอบพระคุณเกษตรกรที่กรุณาตอบแบบสัมภาษณ์ และให้ความร่วมมืออย่างดีในการเก็บรวบรวมข้อมูลการวิจัยครั้งนี้

นายเตชินท์ พลอยวิเลิศ

ตอนที่ 1 ข้อมูลพื้นฐานส่วนบุคคล สภาพทางสังคมและเศรษฐกิจของเกษตรกร

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงใน () หน้าข้อความตามผลการสัมภาษณ์ หรือเติมข้อความลง

ในช่องว่างของแบบสัมภาษณ์ให้สมบูรณ์ตรงกับความเป็นจริง

1.1 ข้อมูลพื้นฐานส่วนบุคคล

1.1.1 เพศ () 1) ชาย () 2) หญิง a111

1.1.2 อายุ.....ปี (เศษของอายุมากกว่า 6 เดือน คิดเป็น 1 ปี) a112

1.1.3 ระดับการศึกษา a113

() 1) ไม่ได้รับการศึกษา () 2) ประถมศึกษา

() 3) มัธยมศึกษาตอนต้น () 4) มัธยมศึกษาตอนปลาย / ปวช.

() 5) อนุปริญญา / ปวส. () 6) ปริญญาตรีหรือสูงกว่า

() 7) อื่น ๆ (โปรดระบุ).....

1.2 สภาพพื้นฐานทางสังคม

1.2.1 ตำแหน่งทางสังคม a121

() 1) ไม่มี () 2) มี (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

() 1) กำนัน / ผู้ใหญ่บ้าน () 2) สมาชิก อบต. a1211 a1212

() 3) ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน () 4) กรรมการหมู่บ้าน a1213 a1214

() 5) อื่น ๆ ระบุ..... a1215

1.2.2 การเป็นสมาชิกกลุ่ม / สถาบันทางการเกษตร

() 1) ไม่เป็น () 2) เป็น (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

() 1) กลุ่มเกษตรกร () 2) กลุ่มแม่บ้านเกษตรกร a1221 a1222

() 3) กลุ่มส่งเสริมอาชีพ () 4) กลุ่มยุวเกษตรกร a1223 a1224

() 5) กลุ่มลูกค้า ธกส. () 6) สหกรณ์ภาคการเกษตร a1225 a1226

() 7) อื่น ๆ ระบุ..... a1227

1.3 สภาพพื้นฐานทางเศรษฐกิจ

1.3.1 การประกอบอาชีพของครัวเรือน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

() 1) ทำนา () 2) ประมง a1311 a1312

() 3) เลี้ยงสัตว์ () 4) รับราชการ a1313 a1314

() 5) ค้าขาย () 6) ลูกจ้าง/พนักงานบริษัท a1315 a1316

() 7) รับจ้างทั่วไป () 8) อื่น ๆ ระบุ..... a1317 a1318

- 1.3.2 สภาพการถือครองที่ดิน รวม.....ไร่ (เฉพาะพื้นที่ทำการเกษตร)
- () 1) พื้นที่ตนเอง จำนวน..... ไร่ () 2) พื้นที่เช่า จำนวน.....ไร่ a1321 a1322
- () 3) อื่น ๆ ระบุ จำนวน.....ไร่ a1323
- 1.3.3 รายได้ครัวเรือนต่อปี บาท a133
- () 1) รายได้จากภาคการเกษตรต่อปี..... บาท a1331
- () 2) รายได้จากนอกภาคการเกษตรต่อปีบาท a1332
- 1.3.4 แหล่งเงินทุนที่ใช้ในการทำการเกษตร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
- () 1) ทุนตนเอง () 2) ธ.ก.ส. a1341 a1342
- () 3) สหกรณ์ () 4) กองทุนหมู่บ้าน a1343 a1344
- () 5) นายทุน/พ่อค้าคนกลาง () 6) ธนาคารอื่น ๆ a1345 a1346
- () 7) กลุ่มสมาชิกนาแปลงใหญ่ () 8) อื่น ๆ ระบุ..... a1347 a1338

ตอนที่ 2 การใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงใน () หน้าข้อความ หรือเติมข้อความลงในช่องว่างที่ตรงกับความเป็นจริง

2.1. ประเภทของการใช้งานข้อมูล (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- () 1) ข้อมูลประวัติส่วนตัวเกษตรกร b211
- () 2) ข้อมูลสมาชิกครัวเรือนเกษตรกร b212
- () 3) ข้อมูลประวัติการถือครองที่ดินทำการเกษตร b213
- () 4) ข้อมูลกิจกรรมการเกษตร b214
- () 5) ข้อมูลการเข้าร่วมโครงการภาครัฐ b215
- () 6) อื่น ๆ ระบุ..... b216

2.2 วัตถุประสงค์ของการใช้งานข้อมูล (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- () 1) ใช้เป็นหลักฐานขอเข้าร่วมโครงการหน่วยงานภาครัฐ b221
- () 2) ใช้เป็นหลักฐานขอเข้าร่วมโครงการหน่วยงานเอกชน b222
- () 3) ใช้เป็นหลักฐานขอเข้าร่วมโครงการหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ b223
- () 4) ใช้เป็นหลักฐานขอเข้าร่วมโครงการหน่วยงานภาคประชาชน b224
- () 5) ใช้เป็นหลักฐานประกอบการขอสินเชื่อ b225
- () 6) ใช้เป็นหลักฐานประกอบการสมัครงาน b226
- () 7) ใช้เป็นหลักฐานในการค้าประกัน b227
- () 8) อื่น ๆ ระบุ..... b228

2.3 ช่องทางการขอรับบริการข้อมูลทะเบียนเกษตรกร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- () 1) การขอรับบริการด้วยตนเอง ณ สำนักงานเกษตรอำเภอโพธารามแก้ว b231
- () 2) การขอรับบริการด้วยตนเอง ผ่าน Application Farm Book b232
- () 3) การขอรับบริการผ่านผู้แทนสำนักงานเกษตรอำเภอโพธารามแก้ว เช่น กำนัน
ผู้ใหญ่บ้าน ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน อาสาสมัครเกษตรหมู่บ้าน (อกม.) b233
- () 4) ขอรับบริการผ่านเว็บไซต์ หรือสื่อออนไลน์ (Facebook, Line) b234
- () 5) อื่น ๆ (โปรดระบุ)..... b235

2.4 ความพึงพอใจต่อการได้รับบริการข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องระดับความพึงพอใจของเกษตรกรต่อการได้รับบริการข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร

ประเด็นการได้รับการบริการข้อมูล	ระดับความพึงพอใจ					
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด	
	1	2	3	4	5	
2.4.1 การประชาสัมพันธ์การขอรับบริการ						
1) ป้ายประชาสัมพันธ์ สร้างการรับรู้และให้ข้อมูลเกี่ยวกับการขอรับบริการข้อมูลทะเบียนเกษตรกร ณ สำนักงานเกษตรอำเภอโพธารามแก้ว						b2411
2) สื่อประชาสัมพันธ์ สร้างการรับรู้และให้ข้อมูลเกี่ยวกับการขอรับบริการข้อมูลทะเบียนเกษตรกร ผ่านสื่อออนไลน์ เช่น เฟสบุ๊ก (Facebook) ไลน์ (LINE) เว็บไซต์ (website) เป็นต้น						b2412
3) เจ้าหน้าที่ (เกษตรตำบล) จัดเวทีประชาสัมพันธ์ สร้างการรับรู้และให้ข้อมูลเกี่ยวกับการขอรับบริการข้อมูลทะเบียนเกษตรกร						b2413
4) การประชาสัมพันธ์ สร้างการรับรู้และให้ข้อมูลเกี่ยวกับการขอรับบริการข้อมูลทะเบียนเกษตรกร ผ่านผู้นำชุมชน อาสาสมัครเกษตรหมู่บ้าน (อกม.)						b2414
5) การประชาสัมพันธ์ สร้างการรับรู้และให้ข้อมูลเกี่ยวกับการขอรับบริการข้อมูลทะเบียนเกษตรกร ผ่านสื่อสาธารณะ เช่น วิทยุกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ เป็นต้น						b2415
6) อื่น ๆ ระบุ						b2416

ประเด็นการได้รับการบริการข้อมูล	ระดับความพึงพอใจ					
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด	
	1	2	3	4	5	
2.4.2 การให้บริการของหน่วยงาน						
1) เจ้าหน้าที่มีมนุษยสัมพันธ์ที่ดี						b2421
2) เจ้าหน้าที่ให้ข้อมูลถูกต้อง ครบถ้วนตามความต้องการ						b2422
3) เจ้าหน้าที่ให้บริการสะดวก รวดเร็ว						b2423
4) สถานที่มีความเหมาะสมแก่การให้บริการ						b2424
5) ช่องทางการติดต่อขอรับบริการสะดวก รวดเร็ว เช่น เฟสบุ๊ก (Facebook) ไลน์ (LINE) หมายเลขโทรศัพท์ประจำหน่วยงาน เป็นต้น						b2425
6) อื่น ๆ ระบุ						b2426

ตอนที่ 3 ความต้องการใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูลเกษตรกร

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องระดับความต้องการของเกษตรกรในการใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร

ประเด็น	ระดับความต้องการ					
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด	
	1	2	3	4	5	
3.1 ความต้องการใช้งานข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร						
1) ข้อมูลส่วนบุคคลของเกษตรกร						c311
2) ข้อมูลสมาชิกในครัวเรือนของเกษตรกร						c312
3) ข้อมูลการถือครองที่ดินของเกษตรกร						c313
4) ข้อมูลกิจกรรมการเกษตรของเกษตรกร						c314
5) ข้อมูลการเข้าร่วมโครงการภาครัฐ						c315
6) อื่น ๆ ระบุ.....						c316

ประเด็น	ระดับความต้องการ					
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด	
	1	2	3	4	5	
3.2 แนวทางการขอรับบริการข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร						
1) สามารถดาวน์โหลด แบบคำร้องขอรับบริการ ผ่านระบบออนไลน์ เช่น เว็บไซต์ (Website) ก่อนเข้ารับบริการ						c321
2) สามารถขอรับแบบคำร้องขอรับบริการ ผ่านตัวแทนสำนักงานเกษตรอำเภอ เช่น ที่ทำการผู้นำชุมชน หรืออาสาสมัครเกษตรหมู่บ้าน (อกม.)						c322
3) การขอรับบริการสามารถดำเนินการด้วยตนเอง หรือสมาชิกครัวเรือนเกษตรกรที่ได้รับมอบอำนาจ						c323
4) จัดกิจกรรมบริการข้อมูลทะเบียนเกษตรกรเคลื่อนที่						c324
5) สามารถขอรับบริการข้อมูลด้วยตนเอง ผ่านช่องทางอื่นๆ เช่น แอปพลิเคชันฟาร์มบุ๊ก (Application Farmbook)						c325
6) อื่น ๆ ระบุ.....						c326

ตอนที่ 4 ปัญหาและข้อเสนอแนะในการส่งเสริมการใช้ประโยชน์ข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร

4.1 ปัญหาเกี่ยวกับการใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องระดับปัญหาที่เกษตรกรพบเกี่ยวกับการใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร

ประเด็นปัญหา	ระดับปัญหา					
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด	
	1	2	3	4	5	
4.1.1 การเข้าถึงข้อมูล						
1) การขาดความรู้เกี่ยวกับขั้นตอนการติดต่อหน่วยงาน เพื่อขอรับข้อมูล						d4111

ประเด็นปัญหา	ระดับปัญหา					
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด	
	1	2	3	4	5	
2) ขั้นตอนการติดต่อหน่วยงาน เพื่อขอรับข้อมูลมีหลายขั้นตอน และล่าช้า						d4112
3) ความสะดวกในการเดินทางมาติดต่อหน่วยงาน เพื่อขอรับข้อมูล						d4113
4) การขาดความรู้เกี่ยวกับขั้นตอนการติดต่อขอรับข้อมูล ผ่านระบบออนไลน์ เช่น Application Farmbook, https://farmer.doae.go.th/						d4114
5) ปัญหาด้านสัญญาณอินเทอร์เน็ต ไม่สามารถติดต่อขอรับข้อมูล ผ่านระบบออนไลน์ เช่น เว็บไซต์แอปพลิเคชันฟาร์มบุ๊ก (Application Farmbook, https://farmer.doae.go.th/)						d4115
6) อื่น ๆ ระบุ.....						d4116
4.1.2 ความถูกต้องของข้อมูล						
1) ความถูกต้องของข้อมูลส่วนบุคคลของเกษตรกร						d4121
2) ความถูกต้องของข้อมูลสมาชิกในครัวเรือนของเกษตรกร						d4122
3) ความถูกต้องของข้อมูลการถือครองที่ดินของเกษตรกร						d4123
4) ความถูกต้องของข้อมูลกิจกรรมการเกษตรของเกษตรกร						d4124
5) ความถูกต้องของข้อมูลการเข้าร่วมโครงการภาครัฐ						d4125
6) อื่น ๆ ระบุ.....						d4126

4.2 ข้อเสนอแนะทางการใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องทางขวามือเกี่ยวกับข้อเสนอแนะทางการใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกรที่ท่านเห็นด้วยระดับใด

ประเด็นข้อเสนอ	ระดับความคิดเห็น (เห็นด้วย)					
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด	
	1	2	3	4	5	
1) การกำหนดวัตถุประสงค์หลักของ “การขึ้นทะเบียนเกษตรกร” ของรัฐบาลให้ชัดเจน						d421
2) ควรกำหนดการใช้ประโยชน์ของหน่วยงานของรัฐเกี่ยวกับข้อมูลทะเบียนเกษตรกร						d422
3) ควรกำหนดการใช้ประโยชน์ของหน่วยงานรัฐวิสาหกิจเกี่ยวกับข้อมูลทะเบียนเกษตรกร						d423
4) ควรกำหนดการใช้ประโยชน์ของหน่วยงานภาคเอกชนเกี่ยวกับข้อมูลทะเบียนเกษตรกร						d424
5) ควรกำหนดการใช้ประโยชน์ของเกษตรกรเกี่ยวกับข้อมูลทะเบียนเกษตรกร						d425
6) อื่น ๆ ระบุ.....						d426

ข้อเสนอเพิ่มเติม

1.
2.
3.
4.
5.

*** ผู้วิจัยขอขอบคุณที่ให้ความร่วมมือในการตอบแบบสัมภาษณ์***



แบบสัมภาษณ์ฉบับที่.....

แบบสัมภาษณ์สำหรับการวิจัยวิทยานิพนธ์

เรื่อง การใช้ประโยชน์ฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกรในอำเภอโพธาราม จังหวัดสุพรรณบุรี

(แบบสัมภาษณ์สำหรับหน่วยงาน)

คำชี้แจง

1. แบบสัมภาษณ์ชุดนี้มีจุดมุ่งหมายเพื่อศึกษาการใช้ประโยชน์ฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกรของเกษตรกรเองและหน่วยงานต่าง ๆ ในอำเภอโพธาราม จังหวัดสุพรรณบุรี ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาเกษตรศาสตรมหาบัณฑิต วิชาเอกส่งเสริมและพัฒนาการเกษตร สาขาวิชาเกษตรศาสตร์และสหกรณ์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช คำตอบในแบบสัมภาษณ์นี้จะนำไปใช้เพื่อการศึกษาวิจัย และไปใช้ประโยชน์ในการส่งเสริมและพัฒนาการเกษตรต่อไป โดยไม่มีเงื่อนไขผูกพันอื่น และไม่ทำให้เกิดผลเสียต่อกับเกษตรกรใด ๆ ทั้งสิ้น จึงขอความร่วมมือจากเกษตรกรที่ขึ้นทะเบียนและปรับปรุงทะเบียนเกษตรกรในอำเภอโพธาราม จังหวัดสุพรรณบุรี กรุณาตอบคำถามทุกข้อตามความเป็นจริงและตามความคิดเห็นของเกษตรกร
2. เลขที่แบบสัมภาษณ์มีไว้เพื่อการติดตามแบบสัมภาษณ์เท่านั้น
3. แบบสัมภาษณ์แบ่งออกเป็น 4 ตอน ดังนี้
 - ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของหน่วยงาน
 - ตอนที่ 2 การใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร
 - ตอนที่ 3 ความต้องการใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูลเกษตรกร
 - ตอนที่ 4 ปัญหาและข้อเสนอแนะในการส่งเสริมใช้ประโยชน์ฐานทะเบียนเกษตรกร
4. ผู้สัมภาษณ์อ่านคำถามให้ผู้ตอบคำถามฟัง แล้วทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่อง () หน้าข้อความตามผู้ให้สัมภาษณ์ตอบ หรือเติมข้อความลงในช่องว่างที่กำหนด
5. ผู้วิจัยขอขอบพระคุณเกษตรกรที่กรุณาตอบแบบสัมภาษณ์ และให้ความร่วมมืออย่างดีในการเก็บรวบรวมข้อมูลการวิจัยครั้งนี้

นายเตชินท์ พลอยวิเลิศ

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของหน่วยงาน

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงใน () หน้าข้อความตามผลการสัมภาษณ์ หรือเติมข้อความลงในช่องว่างที่ตรงกับความเป็นจริง หรือตรงกับความคิดเห็นของผู้ให้สัมภาษณ์

1. หน่วยงาน

a1

1.1 หน่วยงานสังกัดภูมิภาค

- () 1) ที่ทำการปกครองอำเภอโพธาราม
- () 2) สำนักงานพัฒนาชุมชนอำเภอโพธาราม
- () 3) สำนักงานเกษตรอำเภอโพธาราม
- () 4) สำนักงานปศุสัตว์อำเภอโพธาราม
- () 5) สำนักงานสาธารณสุขอำเภอโพธาราม
- () 6) สำนักงานสวัสดิการอำเภอโพธาราม
- () 7) อื่น ๆ ระบุ.....

1.2 หน่วยงานสังกัดส่วนกลาง

- () 8) สถานีตำรวจภูธรอำเภอโพธาราม
- () 9) โรงพยาบาลโพธาราม
- () 10) ศูนย์การศึกษาครอบครัวและศึกษาตามอัธยาศัยอำเภอโพธาราม
- () 11) อื่น ๆ ระบุ.....

1.3 หน่วยงานบริหารราชการส่วนท้องถิ่น

- () 12) เทศบาลตำบลบ้านโพ
- () 13) เทศบาลตำบลนาแก้ว
- () 14) เทศบาลตำบลเชียงสือ
- () 15) องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแป้น
- () 16) องค์การบริหารส่วนตำบลนาตงวัฒนา
- () 17) อื่น ๆ ระบุ.....

1.4 หน่วยงานรัฐวิสาหกิจ

- () 18) สำนักงานไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (หน่วยบริการผู้ใช้ไฟฟ้าอำเภอโพธาราม)
- () 19) ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร สาขาโพธาราม
- () 20) อื่น ๆ ระบุ.....

ตอนที่ 2 การใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงใน () หน้าข้อความ หรือเติมข้อความลงในช่องว่างที่ตรงกับความเป็นจริง

2.1. ประเภทของการใช้งานข้อมูล (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- | | |
|--|------|
| () 1) ข้อมูลประวัติส่วนตัวเกษตรกร | b211 |
| () 2) ข้อมูลสมาชิกครัวเรือนเกษตรกร | b212 |
| () 3) ข้อมูลประวัติการถือครองที่ดินทำการเกษตร | b213 |
| () 4) ข้อมูลกิจกรรมการเกษตร | b214 |
| () 5) ข้อมูลการเข้าร่วมโครงการภาครัฐ | b215 |
| () 6) อื่น ๆ ระบุ..... | b216 |

2.2. วัตถุประสงค์ของการใช้งานข้อมูล (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- | | |
|---|------|
| () 1) ใช้เป็นแหล่งอ้างอิงในการจัดทำโครงการหรือแผนพัฒนา | b221 |
| () 2) ใช้เป็นหลักฐานอ้างอิงในการจัดเก็บภาษีหรือค่าบริการ | b222 |
| () 3) ใช้เป็นหลักฐานประกอบการพิจารณาการรับสมัครงาน | b223 |
| () 4) ใช้เป็นหลักฐานประกอบการอนุมัติโครงการ | b224 |
| () 5) อื่น ๆ ระบุ..... | b228 |

2.3 ช่องทางการขอรับบริการข้อมูลทะเบียนเกษตรกร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- | | |
|---|------|
| () 1) การขอรับบริการด้วยตนเอง ณ สำนักงานเกษตรอำเภอโพธารามแก้ว | b231 |
| () 2) การขอข้อมูลด้วยตนเองผ่านจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ของสำนักงานเกษตรอำเภอโพธารามแก้ว | b232 |
| () 3) ขอข้อมูลผ่านเกษตรกรหรือสมาชิกครัวเรือนเกษตรกร | b233 |
| () 4) ขอรับบริการผ่านเว็บไซต์ หรือสื่อออนไลน์ (Facebook, Line) | b234 |
| () 5) อื่น ๆ ระบุ..... | b235 |

2.4 ความพึงพอใจต่อการได้รับบริการข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องระดับความพึงพอใจต่อการได้รับบริการข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร

ประเด็นการได้รับการบริการข้อมูล	ระดับความพึงพอใจ					
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด	
	1	2	3	4	5	
2.4.1 เจ้าหน้าที่มีมนุษยสัมพันธ์ที่ดี เต็มใจให้บริการ และให้ความร่วมมือเป็นอย่างดี						b241
2.4.2 เจ้าหน้าที่ให้ข้อมูลถูกต้อง ครบถ้วนตามความต้องการ						b242
2.4.3 เจ้าหน้าที่ให้บริการสะดวก รวดเร็ว						b243
2.4.4 สถานที่มีความเหมาะสมแก่การให้บริการ						b244
2.4.5 ช่องทางการติดต่อขอรับบริการสะดวก รวดเร็ว เช่น Facebook, Line, หมายเลขโทรศัพท์และจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ ประจำหน่วยงาน						b245
2.4.6 อื่น ๆ ระบุ.....						b246

ตอนที่ 3 ความต้องการใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูลเกษตรกร

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องระดับความต้องการของหน่วยงานในการใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร

ประเด็น	ระดับความต้องการ					
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด	
	1	2	3	4	5	
3.1 ความต้องการใช้งานข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร						
1) ข้อมูลส่วนบุคคล ของเกษตรกร						c311
2) ข้อมูลสมาชิกในครัวเรือน ของเกษตรกร						c312
3) ข้อมูลการถือครองที่ดิน ของเกษตรกร						c313
4) ข้อมูลกิจกรรมการเกษตร ของเกษตรกร						c314
5) ข้อมูลการเข้าร่วมโครงการภาครัฐ						c315
6) อื่น ๆ ระบุ.....						c316

ประเด็น	ระดับความต้องการ					
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด	
	1	2	3	4	5	
3.2 แนวทางการขอรับบริการและการเข้าถึงข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร						
1) สอบถามข้อมูล ผ่านระบบออนไลน์ เช่น Line, Facebook, เบอร์โทรศัพท์ และจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ของหน่วยงาน						c321
2) เข้าติดต่อหน่วยงานด้วยตนเองเพื่อขอรับบริการ ณ สถานที่ตั้งหน่วยงาน						c322
3) สามารถส่งคำร้องขอรับบริการ ผ่านระบบออนไลน์ เช่น Line, Facebook และจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ของหน่วยงาน						c323
4) สามารถดาวน์โหลดข้อมูล ผ่านระบบออนไลน์ เช่น Website ของหน่วยงาน						c324
5) สามารถขอรับบริการข้อมูลด้วยตนเอง ผ่านช่องทางอื่นๆ เช่น https://farmer.doae.go.th/						c325
6) อื่น ๆ ระบุ.....						c326

ตอนที่ 4 ปัญหาและข้อเสนอแนะในการส่งเสริมใช้ประโยชน์ข้อมูลจากฐานทะเบียนเกษตรกร

4.1 ปัญหาเกี่ยวกับการใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องระดับปัญหาที่พบเกี่ยวกับการใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร

ประเด็นปัญหา	ระดับปัญหา					
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด	
	1	2	3	4	5	
1) หน่วยงานที่ให้บริการ ไม่สามารถเปิดเผยข้อมูลบางส่วน เนื่องจาก พ.ร.บคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ.2562						d411
2) ขั้นตอนการติดต่อหน่วยงานที่ให้บริการ เพื่อขอรับข้อมูล มีหลายขั้นตอน และล่าช้า						d412

ประเด็นปัญหา	ระดับปัญหา					
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด	
	1	2	3	4	5	
3) ไม่ได้รับการบริการ เนื่องจากสภาวะขาดแคลนบุคลากรหรือเจ้าหน้าที่ที่มีภารกิจเกินขนาดสภาพคล่องตัวในการปฏิบัติหน้าที่						d413
4) ขาดการบันทึกข้อมูลอย่างต่อเนื่อง ทำให้ข้อมูลไม่เป็นปัจจุบัน						d414
5) เกษตรกรมีบิดเบือนหรือให้ข้อมูลเท็จ ทำให้ข้อมูลไม่มีความน่าเชื่อถือ						d415
6) อื่น ๆ ระบุ.....						d416

4.2 ข้อเสนอแนะทางการใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องทางขวามือเกี่ยวกับข้อเสนอแนะทางการใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกรที่ท่านเห็นด้วยระดับใด

ประเด็นข้อเสนอ	ระดับความคิดเห็น (เห็นด้วย)					
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด	
	1	2	3	4	5	
1) การกำหนดวัตถุประสงค์หลักของ “การขึ้นทะเบียนเกษตรกร” ของรัฐบาลให้ชัดเจน						d421
2) ควรกำหนดการใช้ประโยชน์ของหน่วยงานของรัฐเกี่ยวกับข้อมูลทะเบียนเกษตรกร						d422
3) ควรกำหนดการใช้ประโยชน์ของหน่วยงานรัฐวิสาหกิจเกี่ยวกับข้อมูลทะเบียนเกษตรกร						d423
4) ควรกำหนดการใช้ประโยชน์ของหน่วยงานภาคเอกชนเกี่ยวกับข้อมูลทะเบียนเกษตรกร						d424
5) ควรกำหนดการใช้ประโยชน์ของเกษตรกรเกี่ยวกับข้อมูลทะเบียนเกษตรกร						d425
6) อื่น ๆ ระบุ.....						d426

ข้อเสนอเพิ่มเติม

1.
2.
3.
4.

*** ผู้วิจัยขอขอบคุณที่ให้ความร่วมมือในการตอบแบบสัมภาษณ์***





รายชื่อผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือวิจัย

1. นายประยงค์ ภูตินทราย ผู้อำนวยการเฉพาะด้าน (วิชาการส่งเสริมการเกษตร)
ระดับสูง เกษตรจังหวัดสกลนคร
สำนักงานเกษตรจังหวัดสกลนคร
2. นางสุปราณี ระวังดี นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการพิเศษ
หัวหน้ากลุ่มยุทธศาสตร์และสารสนเทศ
สำนักงานเกษตรจังหวัดสกลนคร
3. นายพาดอน ปุระชะตัง นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ
สำนักงานเกษตรอำเภอวานรนิวาส จังหวัดสกลนคร



ประวัติผู้วิจัย

ชื่อ	นายเตชินท์ พลอยวิเลิศ
วัน เดือน ปี เกิด	20 พฤศจิกายน 2533
สถานที่เกิด	อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร
ประวัติการศึกษา	วิทยาศาสตรบัณฑิต (พืชศาสตร์ -ไม้ผล) มหาวิทยาลัยแม่โจ้
สถานที่ทำงาน	สำนักงานเกษตรอำเภอโพนนาแก้ว จังหวัดสกลนคร
ตำแหน่ง	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ

