

ผลการวิจัย

รายงานผลการวิจัย เรื่องพฤติกรรมกรับข่าวสารที่มีผลต่อการยอมรับการปลูกกาแฟของ เกษตรกรกิ่งอำเภอพะโต๊ะ จังหวัดชุมพร ใต้แบ่งออกเป็นหัวข้อต่าง ๆ ตามลำดับดังนี้

1. ลักษณะทั่วไปของ เกษตรกรที่ตก เป็นตัวอย่าง จำแนกตามลักษณะประชากร เศรษฐกิจ และสังคม

2. การวิเคราะห์ความสัมพันธ์ ได้แก่

2.1 ความสัมพันธ์ระหว่างแหล่งข่าวสารที่ทำให้ยอมรับในการปลูกกาแฟกับระดับการศึกษา และฐานะทาง เศรษฐกิจ

2.2 ความสัมพันธ์ระหว่างระยะเวลาในการยอมรับการปลูกกาแฟกับอายุ ระดับการศึกษา ฐานะทาง เศรษฐกิจ การ เป็นหรือไม่ เป็นเกษตรกรผู้นำ การ เป็นหรือไม่ เป็นสมาชิกกลุ่ม เกษตรกร จำนวนพื้นที่ปลูกกาแฟ

2.3 ความสัมพันธ์ระหว่างฐานะทาง เศรษฐกิจ -กับจำนวนพื้นที่ปลูกกาแฟ

2.4 ความสัมพันธ์ระหว่างการรับข่าวสาร เพิ่ม ภายหลังจากปลูกกาแฟกับระดับการศึกษาและฐานะทาง เศรษฐกิจ

3. การทดสอบสมมติฐาน

ตอนที่ 1

ลักษณะทั่วไปของ เกษตรกรที่ตก เป็นตัวอย่าง จำแนกตามลักษณะประชากร เศรษฐกิจ และสังคม

ตารางที่ 1 จำนวนและร้อยละของ เกษตรกร จำแนกตามเพศ

เพศ	จำนวน	ร้อยละ
ชาย	116	77.33
หญิง	34	22.67
รวม	150	100.00

จากตารางที่ 1 จากการสอบถามเกษตรกรที่เป็นตัวอย่างในการศึกษาครั้งนี้ ปรากฏว่าเกษตรกรที่เป็นชายมีมากกว่าหญิง คือ เป็นชายประมาณ 3.4 ส่วน เมื่อเทียบกับหญิง 1 ส่วน

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 2 จำนวนและร้อยละของเกษตรกร จำแนกตามอายุ

อายุ (ปี)	จำนวน	ร้อยละ
ต่ำกว่า 20	-	-
20 - 24	4	2.67
25 - 29	21	14.00
30 - 34	19	12.67
35 - 39	26	17.33
40 - 44	21	14.00
45 - 49	24	16.00
50 - 54	11	7.33
55 - 59	10	6.67
60 - 64	4	2.67
65 - 69	8	5.33
70 ปีขึ้นไป	2	1.33
รวม	150	100.00

จากตารางที่ 2 เกษตรกรตัวอย่างจำนวนเกือบครึ่งหนึ่งมีอายุระหว่าง 35-49 ปี ซึ่งเป็นกลุ่มอายุที่มีจำนวนมากที่สุด กลุ่มที่มีจำนวนรองลงมาเป็นเกษตรกรที่มีอายุระหว่าง 45-49 ปี ส่วนเกษตรกรที่มีจำนวนน้อยที่สุดได้แก่ผู้ที่มีอายุ 70 ปีขึ้นไป

ตารางที่ 3 จำนวนและร้อยละของ เกษตรกร จำแนกตามระดับการศึกษา

ระดับการศึกษา	จำนวน	ร้อยละ
ไม่ได้รับการศึกษา	11	7.33
ป.1 - ป.4	106	70.67
ป.5 - ป.7 (ม.1 - ม.3 เค็ม)	15	10.00
มศ.1 - มศ.3 (ม.4 - ม.6 เค็ม)	6	4.00
มศ.4 - มศ.5 (ม.7 - ม.8 เค็ม หรือ เทียบเท่า)	6	4.00
สูงกว่า มศ.4 - 5 หรือ เทียบเท่า	6	4.00
รวม	150	100.00

จากตารางที่ 3 สำหรับการศึกษาของ เกษตรกร กล่าวได้ว่าอยู่ในระดับต่ำ กล่าวคือ เกษตรกรส่วนใหญ่จะมีการศึกษาระหว่าง ป.1 - ป.4 ซึ่งมีถึงประมาณร้อยละ 70 ของ เกษตรกรทั้งหมด และมีเพียงร้อยละ 12 เท่านั้นที่จบการศึกษาตั้งแต่ชั้น มศ.1 ถึงสูงกว่า มศ.4 - มศ.5

ตารางที่ 4 จำนวนและร้อยละของ เกษตรกร จำแนกตามสถานภาพการสมรส.

สถานภาพ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
โสด	14	9.33
สมรสแล้ว	136	90.67
รวม	150	100.00

จากตารางที่ 4 พบว่าเกษตรกรส่วนใหญ่ทำการสมรสแล้ว ซึ่งมีถึง 9 ส่วน ใน 10 ส่วนของจำนวนเกษตรกรทั้งหมด และเป็นโสดเพียง 1 ส่วน ใน 10 ส่วนเท่านั้น

ศูนย์วิทยพัชกร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 5 จำนวนและร้อยละของเกษตรกร จำแนกตามระดับรายได้ต่อปี ก่อนการปลูกกาแฟ

ระดับรายได้ (บาท)	จำนวน (คน)	ร้อยละ
5,000 บาทลงมา	7	4.67
5,001 - 10,000	65	43.33
10,001 - 15,000	20	13.33
15,001 - 20,000	32	21.33
20,001 - 25,000	12	8.00
25,001 - 30,000	13	8.67
30,001 บาทขึ้นไป	-	-
จำไม่ได้	1	0.67
รวม	150	100.00
รายได้โดยเฉลี่ยต่อครัวเรือนต่อปี	14,861.75 บาท	

หมายเหตุ : รายได้ที่ไม่เป็นตัวเงินไม่ได้นำมาคำนวณเป็นรายได้

จากตารางที่ 5 เกษตรกรจำนวนเกือบครึ่งมีรายได้ก่อนการปลูกกาแฟเพียง 5,000 - 10,000 บาทต่อปี รองลงมาเป็นผู้ที่มีรายได้ระหว่าง 15,001 - 20,000 บาทต่อปี ส่วนเกษตรกรที่มีรายได้น้อยกว่า 5,000 บาท มีจำนวนน้อยที่สุด คือมีไม่ถึงร้อยละ 5 ของเกษตรกรทั้งหมด และไม่มีเกษตรกรที่มีรายได้ก่อนการปลูกกาแฟสูงกว่า 30,000 บาทขึ้นไปเลย

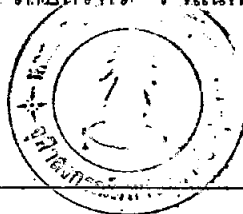
ตารางที่ 6 จำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่าง จำแนกตามระดับรายได้จากการปลูกกาแฟ และรายได้อื่นๆต่อปี หลังจากปลูกกาแฟแล้ว

ระดับรายได้ (บาท)	จำนวน (คน)	ร้อยละ
10,000 บาทลงมา	1	0.67
10,001 - 20,000	34	22.67
20,001 - 30,000	23	15.33
30,001 - 40,000	12	8.00
40,001 - 50,000	18	12.00
50,001 - 60,000	12	8.00
60,001 - 70,000	7	4.67
70,001 - 80,000	6	4.00
80,001 บาทขึ้นไป	37	24.66
รวม	150	100.00
รายได้โดยเฉลี่ยต่อครัวเรือนต่อปี	55,578.33 บาท	

หมายเหตุ : รายได้ที่ไม่เป็นตัวเงินไม่ได้นำมาคำนวณเป็นรายได้

จากตารางที่ 6 จะเห็นได้ว่า หลังจากการปลูกกาแฟแล้วระดับรายได้ของเกษตรกรสูงกว่าระดับรายได้ก่อนการปลูกกาแฟมาก เกษตรกรประมาณ 1 ใน 4 ของเกษตรกรทั้งหมด มีรายได้สูงกว่า 80,000 บาทต่อปี และเกือบร้อยละ 40 ของเกษตรกรทั้งหมดมีรายได้ระหว่าง 10,001 - 30,000 บาท ซึ่งเมื่อเทียบกับจำนวนเกษตรกรที่ใกล้เคียงกัน คือ เกือบครึ่งของเกษตรกรทั้งหมดในตารางที่ 5 ซึ่งมีรายได้ระหว่าง 5,000 - 10,000 บาทต่อปี นับว่าเป็นรายได้ที่สูงกว่ารายได้ก่อนการปลูกกาแฟ แสดงให้เห็นว่า รายได้ส่วนใหญ่ของเกษตรกรกลุ่มนี้ได้จากการปลูกกาแฟ ซึ่งจะแสดงให้เห็นในตารางต่อไป นอกจากนี้ จากตารางนี้ยังแสดงให้เห็นอีกว่า มีเกษตรกรเพียงรายเดียวที่มีรายได้ตั้งแต่ 10,000 บาทลงมา

ตารางที่ 7 จำนวนและร้อยละของ เกษตรกร จำแนกตามระดับรายได้ต่อปี จากการ
ปลูกกาแฟ



ระดับรายได้ (บาท)	จำนวน (คน)	ร้อยละ
10,000 บาทลงมา	30	20.00
10,001 - 20,000	36	24.00
20,001 - 30,000	4	2.67
30,001 - 40,000	18	12.00
40,001 - 50,000	10	6.67
50,001 - 60,000	11	7.33
60,001 บาทขึ้นไป	41	27.33
รวม	150	100.00

จากตารางที่ 7 รายได้จากการปลูกกาแฟของ เกษตรกรส่วนใหญ่ อยู่ใน
ระดับสูง คือประมาณร้อยละ เกือบ 30 ของ เกษตรกรทั้งหมด ที่มีรายได้จากการปลูก
กาแฟสูงกว่า 60,000 บาท ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับรายได้ ก่อนการปลูกกาแฟใน
ในตารางที่ 5 และรายได้หลังการปลูกกาแฟในตารางที่ 6 จะพบว่าสอดคล้องกับ
ตารางที่ 7 นอกจากนี้ จากตารางที่ 7 ยังพบอีกว่า เกษตรกรที่มีรายได้ระหว่าง
20,001 - 30,000 บาท มีจำนวนน้อยที่สุด คือมีไม่ถึง ร้อยละ 3 ของ เกษตรกรทั้ง
หมด

ตารางที่ 8 จำนวนและร้อยละของเกษตรกร จำแนกตามระดับรายจ่ายต่อปี หลังการปลูกกาแฟ

ระดับรายจ่าย (บาท)	จำนวน (คน)	ร้อยละ
10,000 บาทลงมา	2	1.33
10,001 - 20,000	28	18.67
20,001 - 30,000	35	23.33
30,001 - 40,000	25	16.67
40,001 - 50,000	23	15.33
50,001 - 60,000	14	9.33
60,001 บาทขึ้นไป	23	15.34
รวม	150	100.00
รายจ่ายโดยเฉลี่ยต่อครัวเรือนต่อปี	41,856.67 บาท	

ตารางที่ 8 หลังจากเกษตรกรปลูกกาแฟแล้ว รายได้โดยเฉลี่ยต่อครัวเรือนต่อปีจะมีค่ามากกว่ารายจ่ายโดยเฉลี่ยต่อครัวเรือนต่อปี กล่าวคือรายได้โดยเฉลี่ยต่อครัวเรือนต่อปีของเกษตรกร เป็น 55,578.33 บาท ตามตารางที่ 6 และรายจ่ายโดยเฉลี่ยต่อครัวเรือนต่อปี เป็น 41,856.67 บาท ดังนั้นรายได้สูงกว่ารายจ่ายประมาณ 13,721.66 บาทต่อครัวเรือนต่อปี ซึ่งพิจารณาจากรายจ่ายจากตารางนี้ปรากฏว่าเกษตรกรมีรายจ่ายอยู่ระหว่าง 20,001 - 30,000 บาท เป็นส่วนมาก และที่มีรายจ่ายตั้งแต่ 10,000 บาทลงไป มีจำนวนน้อยมาก คือไม่ถึงร้อยละ 2 ของเกษตรกรทั้งหมด

ตารางที่ 9 จำนวนและร้อยละของ เกษตรกร จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน

พื้นที่ (ไร่)	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
๑ ไร่ลงมา	1	0.67
10 - 19	24	16.00
20 - 29	42	28.00
30 - 39	26	17.33
40 - 49	27	18.00
50 - 59	16	10.67
60 ไร่ขึ้นไป	14	9.33
รวม	150	100.00
พื้นที่การถือครองโดยเฉลี่ยต่อครัวเรือน 35.89 ไร่		

พื้นที่การถือครองที่ดินของ เกษตรกรโดยเฉลี่ยต่อครัวเรือน ประมาณ 35.89 ไร่ โดยเกษตรกรที่มีพื้นที่ระหว่าง 20 - 29 ไร่ มีจำนวนมากที่สุด ถัดมาได้แก่เกษตรกรที่มีพื้นที่ระหว่าง 40 - 49 ไร่ สำหรับเกษตรกรที่มีพื้นที่ตั้งแต่ 9 ไร่ลงไป มีจำนวนน้อยที่สุด คือมีไม่ถึงร้อยละ 1 ของเกษตรกรทั้งหมด

ตารางที่ 10 จำนวนและร้อยละของ เกษตรกร จำแนกตามระดับพื้นที่ที่ใช้ในการปลูก
กาแฟ

พื้นที่ (ไร่)	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
9 ไร่ลงมา	21	14.00
10 - 19	76	50.66
20 - 29	34	22.67
30 - 39	15	10.00
40 - 49	1	0.67
50 ไร่ขึ้นไป	4	2.00
รวม	150	100.00
พื้นที่ปลูกกาแฟโดยเฉลี่ยต่อครัวเรือน	17.67 ไร่	

เมื่อพิจารณาพื้นที่ที่ใช้ในการปลูกกาแฟ ปรากฏว่ามีประมาณเกือบครึ่งหนึ่งของพื้นที่ทั้งหมด กล่าวคือพื้นที่ทั้งหมดที่ได้จากการสอบถามเกษตรกรทั้งหมดมี 5,383 ไร่ พื้นที่ดังกล่าวนี้ใช้ในการปลูกกาแฟ 2,650 ไร่ หรือประมาณร้อยละ 49.23 ของพื้นที่ทั้งหมด เกษตรกร 1 ครัวเรือนจะมีพื้นที่ที่ใช้ในการปลูกกาแฟ โดยเฉลี่ยประมาณ 17.67 ไร่ และเกษตรกรมากกว่าครึ่งหนึ่งมีพื้นที่ที่ใช้ในการปลูกกาแฟระหว่าง 10 - 19 ไร่ สำหรับเกษตรกรที่มีพื้นที่ ๆ ใช้ในการปลูกกาแฟ 40 - 49 ไร่ มีจำนวนน้อยที่สุด

ตารางที่ 11 จำนวนและร้อยละของ เกษตรกร จำแนกตามประเภทของสื่อที่มีผลต่อการยอมรับการปลูกกาแฟ

ประเภทของสื่อ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
สื่อมวลชน	—	—
สื่อ เฉพาะกิจ	3	2.00
สื่อบุคคล	147	98.00
รวม	150	100.00

ตารางที่ 11 สื่อที่มีผลต่อการยอมรับการปลูกกาแฟของ เกษตรกร อันคืบแรกได้แก่ สื่อบุคคล ซึ่งมีเกือบ 100 เปอร์เซ็นต์ รองลงมา เป็นสื่อ เฉพาะกิจซึ่งมีเพียงร้อยละ 2 ของ เกษตรกรทั้งหมด และสื่อมวลชน เป็นสื่อที่ไม่มีผล ต่อการยอมรับการปลูกกาแฟของ เกษตรกร เลย

ศูนย์วิจัยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 12 จำนวนและร้อยละของ เกษตรกร จำแนกตามการรับข่าวสารด้านการ
ปลุกกาแพเพิ่มหรือไม่เพิ่ม

ประเภท	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ได้รับ เพิ่ม	150	100.00
ไม่ได้รับ เพิ่ม	-	-
รวม	150	100.00

จากตารางที่ 12 เกษตรกรทั้งหมดมีความสนใจในการรับข่าวสาร ด้าน
การปลุกกาแพ โดยได้รับข่าวสารหลังการปลุกกาแพเพิ่มขึ้นทุกคน

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 13 จำนวนและร้อยละของ เกษตรกร จำแนกตามการรับข่าวสารจากสื่อ หลังการปลูกกาแฟ

ประเภทของสื่อ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
สื่อมวลชน	1	0.67
สื่อเฉพาะกิจ	12	8.00
สื่อบุคคล	137	91.33
รวม	150	100.00

จากตารางที่ 13 สื่อบุคคลเป็นสื่อที่ให้ข่าวสารแก่เกษตรกรเพิ่ม หลังการปลูกกาแฟแฉวมากที่สุด คือประมาณร้อยละ 91 ของเกษตรกรทั้งหมด รองลงมาคือสื่อเฉพาะกิจ และสื่อมวลชน ตามลำดับ

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 14 จำนวนและร้อยละของเกษตรกร จำแนกตามประเภทของแหล่งข่าวที่มีผลต่อการยอมรับการปลูกกาแฟของเกษตรกร

ประเภทของแหล่งข่าว	จำนวน (คน)	ร้อยละ
วิทยุ	-	-
โทรทัศน์	-	-
หนังสือพิมพ์	-	-
นายอำเภอ	29	19.33
ปลัดอำเภอ	6	4.00
กำนัน	2	1.33
ผู้ใหญ่บ้าน	7	4.67
เพื่อนบ้าน	88	58.67
เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร	4	2.67
ญาติพี่น้อง	11	7.33
เกษตรกรผู้นำ	-	-
สมาชิกกลุ่มเกษตรกร	-	-
เอกสารเรื่องการปลูกกาแฟ	-	-
แปลงทดลองปลูกกาแฟ	-	-
นิทรรศการวันกาแฟ	3	2.00
ป้ายโฆษณาต่าง ๆ	-	-
รวม	150	100.00

จากตารางที่ 14 เกษตรกรที่ได้รับข่าวสารจากเพื่อนบ้านซึ่ง เป็นผลให้ มีการปลูกกาแฟ มีจำนวนเกือบร้อยละ 60 ของเกษตรกรทั้งหมด รองลงมา เป็น ข่าวสารที่ได้รับจากนายอำเภอ ญาติพี่น้อง และผู้ใหญ่บ้าน ตามลำดับ ซึ่งแสดง ให้เห็นว่า สื่อบุคคลมีผลต่อการยอมรับการปลูกกาแฟของ เกษตรกร นอกจากสื่อ บุคคลแล้วยังมีสื่อ เฉพาะกิจทางคานา นิทรรศการวันกาแฟ ที่เป็นสิ่งจูงใจอีกอย่างหนึ่ง ส่วนสื่อมวลชน วิทยุ และหนังสือพิมพ์ เป็นสื่อที่ไม่มีผลในการยอมรับการปลูก กาแฟของ เกษตรกร



ศูนย์วิทยุทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 15 จำนวนและร้อยละของเกษตรกรจำแนกตามระยะเวลาของเกษตรกรในการยอมรับการปลูกกาแฟ

ระยะเวลา (เดือน)	จำนวน (คน)	ร้อยละ
จำไม่ได้	3	2.00
9 เดือนลงมา	75	50.00
10 - 19	30	20.00
20 - 29	15	10.00
30 - 39	16	10.67
40 - 49	5	3.33
50 เดือนขึ้นไป	6	4.00
รวม	150	100.00

จากตารางที่ 15 หลังจากเกษตรกรได้รับข่าวสารการปลูกกาแฟแล้วส่วนใหญ่จะยอมรับการปลูกกาแฟได้อย่างรวดเร็ว คือยอมรับในเวลาไม่ถึงหนึ่งปีมีประมาณร้อยละ 50 ของเกษตรกรทั้งหมด รองลงมาเป็นเกษตรกรที่ยอมรับการปลูกกาแฟในเวลา 10 - 19 เดือน ซึ่งนับว่าเป็นระยะเวลาที่ไม่นานมาก ส่วนเกษตรกรที่ยอมรับการปลูกกาแฟในเวลา 50 เดือนขึ้นไป มีจำนวนน้อย คือมีไม่ถึงร้อยละ 5 ของเกษตรกรทั้งหมด

ตารางที่ 16 จำนวนและร้อยละของเกษตรกร จำแนกตามระยะเวลาของการปลูก
กาแฟ

ระยะเวลา (เดือน)	จำนวน (คน)	ร้อยละ
20 เดือนลงมา	1	0.67
21 - 40	10	6.67
41 - 60	56	37.33
61 - 80	23	15.33
81 - 100	44	29.33
101 เดือนขึ้นไป	16	10.67
รวม	150	100.00

จากตารางที่ 16 เกษตรกรส่วนใหญ่ปลูกกาแฟมานานกว่า 5 ปี ซึ่งจะ
เห็นได้ว่าเกษตรกร เกินกว่าร้อยละ 80 ของเกษตรกรทั้งหมดประกอบอาชีพนี้มานาน
ประมาณ 4 - 8 ปี และเกษตรกรที่ปลูกกาแฟนานกว่า 8 ปี มีประมาณร้อยละ 10
ส่วนเกษตรกรที่ปลูกกาแฟมาไม่ถึง 2 ปี มีไม่ถึงร้อยละ 1 ของเกษตรกรทั้งหมด

ตารางที่ 17 จำนวนและร้อยละของเกษตรกร จำแนกตามประเภทของแหล่งข่าว ที่ได้รับเพิ่มมากที่สุดหลังการปลูกกาแฟ

ประเภทของแหล่งข่าว	จำนวน (คน)	ร้อยละ
วิทยุ	1	0.67
โทรทัศน์	-	-
หนังสือพิมพ์	-	-
นายอำเภอ	4	2.67
ปลัดอำเภอ	3	2.00
กำนัน	4	2.67
ผู้ใหญ่บ้าน	-	-
เพื่อนบ้าน	94	62.66
เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร	28	18.66
ญาติพี่น้อง	3	2.00
เกษตรกรผู้นำ	1	0.67
สมาชิกกลุ่มเกษตรกร	-	-
เอกสารเรื่องการปลูกกาแฟ	8	5.33
แปลงทดลองปลูกกาแฟ	2	1.33
นิทรรศการวันกาแฟ	1	0.67
ป้ายโฆษณา	1	0.67
รวม	150	100.00

จากตารางที่ 17 จะเห็นว่าหลังจากปลูกกาแฟแล้ว ปรากฏว่าเกษตรกร มีความสนใจสื่อคานอื่นมากขึ้น เช่น มีเกษตรกรสนใจอ่าน เอกสาร เรื่องการปลูกกาแฟ เพิ่มขึ้น อย่างไรก็ตามสื่อที่ให้ข่าวสารแก่เกษตรกรมากที่สุด หลังจากปลูกกาแฟแล้ว ก็ยังคง เป็นสื่อบุคคลประเภท เพื่อนบ้านซึ่งมีความใกล้ชิดกัน เป็นที่น่าสังเกตว่า สื่อบุคคลประเภทนายอำเภอกลับให้ข่าวสารคานการปลูกกาแฟแก่เกษตรกรลดลง คือลดลงประมาณร้อยละ 63.07 และเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการ เกษตรให้ข่าวสารในคานนี้แก่เกษตรกรเพิ่มขึ้นประมาณเกือบ 7 เท่า แสดงให้เห็นว่าหลังจาก เกษตรกรปลูกกาแฟแล้ว เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการ เกษตรไคมาให้คำแนะนำในการปลูกกาแฟมากขึ้น โดยครั้งแรกนายอำเภอ เป็นผู้ชักนำให้เกษตรกรปลูกกาแฟ และจากตารางนี้ สื่อมวลชน ก็ยังคง เป็นสื่อที่ให้ข่าวสารแก่ เกษตรกรน้อยที่สุดอีก เช่น เคิม

ศูนย์วิทยพัทยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 18 จำนวนและร้อยละของ เกษตรกร จำแนกตามการ เพิ่มและไม่เพิ่มพื้นที่
การปลูกกาแฟจากการปลูกปีแรก

ประเภท	จำนวน (คน)	ร้อยละ
เพิ่ม	102	68.00
ไม่เพิ่ม	48	32.00
รวม	150	100.00

จากตารางที่ 18 นอกจากระยะเวลาในการยอมรับการปลูกกาแฟ ของ
เกษตรกรจะเป็นเครื่องชี้ให้เห็นว่าเกษตรกรกลุ่มนี้สนใจปลูกกาแฟแล้ว ยิ่งไปกว่า
การที่เกษตรกรใช้พื้นที่ในการปลูกกาแฟเพิ่มขึ้นจากการปลูกครั้งแรกถึงประมาณ 2
ใน 3 ของจำนวนเกษตรกรกลุ่มนี้ และที่ใช้พื้นที่ในการปลูกกาแฟเท่าเดิมมีประมาณ
1 ใน 3

ศูนย์วิจัยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 19 จำนวนและร้อยละของ เกษตรกร จำแนกตามจำนวนพื้นที่ที่ปลูกเพิ่มขึ้น

จำนวนพื้นที่ ๗ ปลูกเพิ่ม (ไร่)	จำนวน (คน)	ร้อยละ
4 ไร่ลงมา	9	8.82
5 - 9	50	49.02
10 - 14	28	27.45
15 - 19	6	5.88
20 - 24	4	3.92
25 - 29	2	1.96
30 ไร่ขึ้นไป	3	2.95
รวม	102*	100.00

* ปลูกกาแฟเพิ่ม 102 ราย

จากตารางที่ 19 เกษตรกรที่ปลูกกาแฟเพิ่มขึ้นจากปีแรก จำนวนเกือบครึ่งหนึ่งของ เกษตรกรที่ปลูกกาแฟเพิ่มขึ้นทั้งหมด จะปลูกเพิ่มประมาณ 5 - 9 ไร่ และ เกษตรกรจำนวนน้อยที่สุดคือ ประมาณร้อยละ 2 ของ เกษตรกร ที่ปลูกกาแฟเพิ่มขึ้น จะปลูกกาแฟเพิ่มประมาณ 25 - 29 ไร่ และเป็นที่น่าสนใจ เกตว่าจำนวน เกษตรกรที่ปลูกกาแฟเพิ่มขึ้นตั้งแต่ 25 ไร่ขึ้นไป มีจำนวนน้อยประมาณร้อยละ 5 ของ เกษตรกรที่ปลูกกาแฟเพิ่มขึ้น

ตารางที่ 20 จำนวนและร้อยละของ เกษตรกร จำแนกตาม เหตุผลในการปลูกลูกาแฟเพิ่มขึ้น

เหตุผลในการปลูกลูกาแฟเพิ่มขึ้น	จำนวน (คน)	ร้อยละ
เพราะมีที่สำหรับปลูก	16	15.69
เพราะราคาดี ซึ่งทำให้รายได้ดี	59	57.84
ได้รับการส่งเสริมจากทางราชการดี	1	.98
สภาพพื้นที่ เหมาะกับการปลูกลูกาแฟ	3	2.94
มีความรู้ดีขึ้น	5	4.90
ราคาดีและ เห็นว่าเก็บกาแฟไว้โคนาน	3	2.94
มีที่มากและมีความรู้ด้านการปลูกลูกาแฟดีขึ้น	1	.98
ราคาดีและมีความรู้ดีขึ้น	2	1.97
เก็บกาแฟไว้โคนาน และขายง่าย	1	.98
ไหนลเร็วกว่าปลูกอย่างอื่น และราคาดี	7	6.86
อื่น ๆ	4	3.92
รวม	102*	100.00

* ปลูกลูกาแฟเพิ่ม 102 ราย

จากตารางที่ 10 จะเห็นได้ว่า เกษตรกรกว่าครึ่งหนึ่ง ของเกษตรกรที่ปลูกลูกาแฟเพิ่มทั้งหมดปลูกลูกาแฟเพิ่มขึ้น เพราะเห็นว่ราคาดี ซึ่งทำให้รายได้ดี นอกจากนี้ เหตุผลที่สำคัญรองลงมาคือ การมีที่สำหรับปลูก และเป็นที่น่าสังเกตว่ามีเกษตรกรเพียงร้อยละ .98 ของเกษตรกรที่ปลูกลูกาแฟเพิ่ม ให้เหตุผลที่ปลูกเพิ่มว่าเพราะได้รับการส่งเสริมจากทางราชการ เป็นอย่างดี

ตารางที่ 21 จำนวนและร้อยละของ เกษตรกร จำแนกตามการประกอบอาชีพอื่น

ประเภท	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ทำ	126	84.00
ไม่ทำ	24	16.00
รวม	150	100.00

จากตารางที่ 21 โดยทั่วไปแล้ว เกษตรกรประกอบอาชีพปลูกกาแฟควบคู่กับการประกอบอาชีพอื่นด้วย เช่น ทำนา ทำสวนผลไม้ ค้าขาย เป็นต้น จากตารางปรากฏว่า เกษตรกรที่ประกอบอาชีพปลูกกาแฟและประกอบอาชีพอื่นด้วย มีประมาณ 6 ใน 7 ของเกษตรกร ส่วนผู้ที่ประกอบอาชีพปลูกกาแฟอย่างเดียว มีเพียง 1 ใน 7 เท่านั้น

ศูนย์วิจัยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 22 จำนวนและร้อยละของ เกษตรกร จำแนกตามการประกอบอาชีพอื่น นอก
จากการปลูกกาแฟ

ประเภทอาชีพ	จำนวน	ร้อยละ
ทำนา	7	4.66
เลี้ยงสัตว์	1	0.67
รับราชการ	4	2.67
ทำสวนผลไม้	86	57.33
ค้าขาย	6	4.00
ทำสวนผลไม้ + ทำไร่	2	1.33
ทำสวนผลไม้ + ทำนา	5	3.33
ทำสวนผลไม้ + รับราชการ	1	0.67
ทำสวนผลไม้ + ค้าขาย	3	2.00
ทำสวนผลไม้ + ทำสวนยาง	1	0.67
ทำสวนผลไม้ + ทำนา + ค้าขาย	1	0.67
อื่น ๆ	9	6.00
ไม่ได้ทำ	24	16.00
รวม	150	100.00

จากตารางที่ 22 นอกจาก เกษตรกรมีอาชีพปลูกกาแฟแล้วยังประกอบอาชีพอื่นควบคู่ไปด้วย ส่วนใหญ่ประกอบอาชีพทำสวนผลไม้ ซึ่งมี เกือบร้อยละ 60 ของเกษตรกรทั้งหมด และมีบางรายประกอบอาชีพทำสวนผลไม้พร้อมกับการทำนา ทำไร่ และค้าขาย แต่มีเพียงส่วนน้อย เป็นที่น่าสังเกตุว่า เกษตรกรไม่ถึงร้อยละ 3 ของเกษตรกรทั้งหมดที่ประกอบอาชีพรับราชการควบ

ตอนที่ 2

การวิเคราะห์ความสัมพันธ์

ตารางที่ 23 อัตราส่วนร้อยละของเกษตรกร จำแนกตามระดับการศึกษาและแหล่งชาวสารที่มีอิทธิพลต่อการยอมรับการปลูกกาแฟ

แหล่งชาวสาร	จำนวนเกษตรกร (%)						รวม
	ไม่ได้รับการศึกษา	ป.1-4	ป.5-7	มศ.1-3	มศ.4-5	สูงกว่า มศ.4-5	
วิทย์							
โทรทัศน์							
หนังสือพิมพ์							
นายอำเภอ	13.8(4)	75.9(22)	6.9(2)		3.4(1)		100(29)
ปลัดอำเภอ		83.3(5)	16.7(1)				100(6)
กำนัน		100 (2)					100(2)
ผู้ใหญ่บ้าน		28.6(2)	57.1(4)	14.3(1)			100(7)
เพื่อนบ้าน	5.7(5)	73.9(65)	7.9(7)	4.5(4)	3.4(3)	4.5(4)	100(88)
เจ้าหน้าที่ส่งเสริม	25 (1)	50 (2)			25 (1)		100(4)
ญาติพี่น้อง	9.1(1)	45.5(5)	9.1(1)	9.1(1)	9.1(1)	18.1(2)	100(11)

แหล่งข่าวสาร	จำนวนเกษตรกร (%)						รวม
	ไม่ได้รับการศึกษา	ป.1 - 4	ป.5 - 7	มศ.1 - 3	มศ.4 - 5	สูงกว่า มศ.4 - 5	
เกษตรกรผู้นำ สมาชิกกลุ่มเกษตรกร เอกสาร แปลงทดลอง นิทรรศการ ป้ายโฆษณา		100 (3)					100(3)
รวม	7.3(11)	70.7(106)	10(15)	4(6)	4(6)	4(6)	(150)

จากตารางที่ 23 แสดงให้เห็นว่า ในจำนวนผู้ยอมรับการปลูกลูกาแฟเพราะได้รับข่าวสารจากนายอำเภอ เป็นเกษตรกรซึ่งมีการศึกษาประมปีที่ 1 ถึงประมปีที่ 4 มากที่สุด

ส่วนที่ยอมรับเพราะเพื่อนบ้านซึ่งมีจำนวนเกษตรกรมากที่สุดคือ จำนวน 88 ราย จาก 150 รายนั้น เป็นผู้มีความรู้ประมปีที่ 1 ถึงประมปีที่ 4 มากที่สุดเช่นกัน สำหรับผู้มีการศึกษาระดับ มศ.4-5 ก็เป็นกลุ่มที่ยอมรับการปลูกลูกาแฟเพราะเพื่อนบ้านมากที่สุดเช่นกัน

เป็นที่น่าสังเกตว่า การยอมรับการปลูกลูกาแฟแทบทั้งหมดเนื่องมาจากสื่อบุคคล มีเพียง 3 ราย จาก 150 ราย ที่ยอมรับเพราะการไปชมนิทรรศการปลูกลูกาแฟ ซึ่งเป็นผู้อยู่ในระดับการศึกษา ป.1-4

แหล่งข่าวสาร	จำนวนเกษตรกร (%)							รวม
	0-5,000	5,001-10,000	10,001-15,000	15,001-20,000	20,001-25,000	25,001-30,000	จำไม่ได้	
นิทรรศการ โฆษณา		66.7(2)				33.3(1)		100(3)
รวม	4.7(7)	43.3(65)	13.3(20)	21.3(32)	8(12)	8.7(13)	0.7(1)	100(150)

จากตารางที่ 24 เกษตรกรที่ยอมรับการปลูกลูกกาแฟเพราะเพื่อนบ้านเป็นผู้ที่มีรายได้ก่อนปลูกลูกกาแฟตั้งแต่ 0-30,000 บาท แต่อยู่ในช่วง 5,001-10,000 บาทมากที่สุด คือเกือบครึ่งของเกษตรกรที่ยอมรับเพราะเพื่อนบ้าน กลุ่มเกษตรกรดังกล่าวจัดว่าอยู่ในฐานะเศรษฐกิจต่ำ เพราะมีรายได้ต่ำกว่าเกณฑ์เฉลี่ยของรายได้เกษตรกรทั้งหมด เป็นที่น่าสังเกตว่ากำหนดเป็นสื่อบุคคลที่ทำให้เกษตรกรผู้มีรายได้ในช่วง 5,001-10,000 บาท ยอมรับการปลูกลูกกาแฟ โดยที่ไม่มีเกษตรกรที่อยู่ในช่วงรายได้อื่นจะยอมรับการปลูกลูกกาแฟเพราะกำหนดเลย นอกจากนี้พบว่าการยอมรับการปลูกลูกกาแฟเพราะนิทรรศการซึ่งมี 3 ราย หรือร้อยละ 2 ของเกษตรกรทั้งหมด เป็นผู้ที่อยู่ในฐานะเศรษฐกิจสูง 1 ราย

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 25 อัตราส่วนร้อยละของเกษตรกร จำแนกตามระยะเวลาในการยอมรับการปลูกกาแฟและอายุของเกษตรกร

ระยะเวลา (เดือน)	จำนวนเกษตรกร (%)											รวม
	20-24 ปี	25-29 ปี	30-34 ปี	35-39 ปี	40-44 ปี	45-49 ปี	50-54 ปี	55-59 ปี	60-64 ปี	65-69 ปี	70 ปีขึ้นไป	
0-9 เดือน	2.7(2)	13.3(10)	14.7(11)	16 (12)	16 (12)	21.3(16)	8 (6)	2.7(2)	1.3(1)	2.7(2)	1.3(1)	100(75)
10-19 เดือน	6.7(2)	16.7(5)	16.7(5)	23.3(7)	13.3(4)	6.7(2)	3.3(1)	6.7(2)	6.7(2)			100(30)
20-29 เดือน		26.7(4)		13.3(2)	20. (3)	26.7(4)				6.7(1)	6.7(1)	100(15)
30-39 เดือน			6.3(1)	25 (4)	6.3(1)	6.3(1)	12.5(2)	31.2(5)	6.3(1)	6.3(1)		100(16)
40-49 เดือน		20 (1)					20 (1)			60 (3)		100(5)
50 เดือนขึ้นไป		16.7(1)	16.7(1)	16.7(1)	16.7(1)		16.7(1)	16.7(1)				100(6)
จำไม่ได้			33.3(1)			33.3(1)				33.3(1)		100(3)
รวม	2.7(4)	14 (21)	12.7(19)	17.3(26)	14 (21)	16 (24)	7.3(11)	6.7(10)	2.7(4)	5.3(8)	1.3(2)	100(150)

จากตารางที่ 25 แสดงให้เห็นว่าผู้ที่อยู่ในวัย 45-49 ปี ซึ่งยอมรับในการปลูกกาแฟเร็วคือ 0-9 เดือน มีจำนวนมากที่สุดเมื่อเปรียบเทียบกับผู้ที่อยู่ในวัยอื่น คือมีร้อยละ 21.3 ของจำนวนผู้ที่ยอมรับการปลูกกาแฟในเวลา 0-9 เดือน และร้อยละ 63 ของเกษตรกรที่รับเร็วที่สุดมีอายุระหว่าง 20-44 ปี ส่วนผู้ที่ยอมรับการปลูกกาแฟช้าที่สุดคือ 50 เดือนขึ้นไป เป็นเกษตรกรอายุระหว่าง 25-29 ปี, 30-34 ปี, 35-39 ปี, 40-44 ปี, 50-54 ปี และ 55-59 ปี ซึ่งมีจำนวนเท่ากัน คือร้อยละ 16.7 ของเกษตรกรผู้ยอมรับการปลูกกาแฟในเวลาที่ยาวที่สุด

ตารางที่ 26 อัตราส่วนร้อยละของเกษตรกร จำแนกตามระยะเวลาในการยอมรับการปลูกกาแฟกับระดับการศึกษา

ระยะเวลาในการยอมรับการปลูกกาแฟ (เดือน)	จำนวนเกษตรกร (%)						รวม
	ไม่ได้รับการศึกษา	ป.1 - 4	ป.5 - 7	มศ.1 - 3	มศ.4 - 5	สูงกว่า มศ.4 - 5	
0 - 9	1.3(1)	68 (51)	10.7(8)	4(3)	8(6)	8(6)	100(75)
10 - 19		76.7(23)	13.3(4)	10(3)			100(30)
20 - 29	6.7(1)	86.7(13)	6.7(1)				100(15)
30 - 39	12.5(2)	75 (12)	12.5(2)				100(16)
40 - 49	60 (3)	40 (2)					100(5)
50 เดือนขึ้นไป	50 (3)	50 (3)					100(6)
จำไม่ได้	33.3(1)	66.7(2)					100(3)
รวม	7.3(11)	70.7(106)	10 (15)	4(6)	4(6)	4(6)	100(150)

จากตารางที่ 26 ในจำนวนเกษตรกรที่ยอมรับการปลูกกาแฟเร็วที่สุด คือใช้เวลาในการยอมรับ 0-9 เดือน เป็นผู้ที่มีการศึกษา ป.1-ป.4 เสียร้อยละ 68 ของผู้ที่รับเร็วที่สุด ส่วนผู้ที่ไม่ได้รับการศึกษา ใช้เวลาในการยอมรับ 0-9 เดือน ร้อยละ 1.3 ของผู้ที่ใช้เวลายอมรับ 0-9 เดือน ทั้งหมด และเป็นอัตราส่วนที่น้อยที่สุดเมื่อเปรียบเทียบกับเกษตรกรที่ได้รับการศึกษาระดับอื่น สำหรับเกษตรกรที่ยอมรับการปลูกกาแฟช้าที่สุดคือ 50 เดือนขึ้นไป เป็นผู้ไม่ได้รับการศึกษาเสียร้อยละ 50 และมีการศึกษา ป.1-ป.4 จำนวนร้อยละ 50

ตารางที่ 27 อัตราส่วนร้อยละของเกษตรกร จำแนกตามฐานะทางเศรษฐกิจและระยะเวลาในการขอรับการปลูกล้าแพ

รายได้ก่อนปลูกล้าแพ	จำนวนเกษตรกร (%)							รวม
	0-9 เดือน	10-19 เดือน	20-29 เดือน	30-39 เดือน	40-49 เดือน	50 เดือนขึ้นไป	จำไม่ได้	
0 - 5,000 บาท	28.6(2)	42.8(3)	14.3(1)	14.3(1)				100(7)
5,001 - 10,000 บาท	27.6(18)	20 (13)	20 (13)	16.9(11)	6.2(4)	6.2(4)	3.1(2)	100(65)
10,001 - 15,000 บาท	75 (15)	20 (4)	5 (1)					100(20)
15,001 - 20,000 บาท	62.5(20)	15.6(5)		9.4(3)	3.1(1)	6.3(2)	3.1(1)	100(32)
20,001 - 25,000 บาท	91.7(11)	8.3(1)						100(12)
25,001 - 30,000 บาท	61.5(8)	30.8(4)		7.7(1)				100(13)
จำไม่ได้	100 (1)							100(1)
รวม	50 (75)	20 (30)	10 (15)	10.7(16)	3.3(5)	4 (6)	2 (3)	100(150)

จากตารางที่ 27 ผู้ที่มีฐานะทางเศรษฐกิจต่ำสุดคือในช่วง 0-5,000 บาท จำนวนเกือบครึ่ง จะใช้เวลาที่จะขอรับการปลูกล้าแพภายหลังได้รับข่าวสาร 10-19 เดือน ส่วนผู้ที่เป็นเกษตรกรซึ่งมีรายได้ในช่วง 5,001-10,000 บาท ซึ่งเป็นกลุ่มเกษตรกรที่มีจำนวนมากที่สุด คือร้อยละ 43 ของเกษตรกรทั้งหมด ใช้เวลาที่จะขอรับการปลูกล้าแพเร็วที่สุดในเวลาไม่ถึง 9 เดือน เพียงร้อยละ 27.6 ของเกษตรกรที่มีรายได้ในช่วง 5,001-10,000 บาท สำหรับผู้ที่มีฐานะทางเศรษฐกิจสูงตั้งแต่ 20,001 บาทขึ้นไป จะขอรับการปลูกล้าแพเร็ว โดยเกินกว่าครึ่งใช้เวลาในการขอรับไม่เกิน 9 เดือน

ตารางที่ 28 อัตราส่วนร้อยละของเกษตรกร จำแนกตามระยะเวลาในการยอมรับการปลูกกาแฟกับการ เป็นหรือไม่เป็นเกษตรกรผู้นำ

ระยะเวลาในการยอมรับ การปลูกกาแฟ (เดือน)	จำนวนเกษตรกร (ร้อยละ)		รวม
	เป็น	ไม่เป็น	
0 - 9 เดือน	26.7(20)	73.3(55)	100(75)
10 - 19 เดือน	6.7(2)	93.3(28)	100(30)
20 - 29 เดือน	6.7(1)	93.3(14)	100(15)
30 - 39 เดือน	6.3(1)	93.7(15)	100(16)
40 - 49 เดือน		100 (5)	100(5)
50 เดือนขึ้นไป	16.7(1)	83.3(5)	100(6)
จำไม่ได้	33.3(1)	66.7(2)	100(3)
รวม	17.3(26)	82.7(124)	100(150)

จากตารางที่ 28 เกษตรกรที่ยอมรับการปลูกกาแฟเร็วที่สุด คือ 0-9 เดือน มี 75 ราย เป็นเกษตรกรผู้นำ 20 ราย หรือร้อยละ 26.7 และจำนวนเกษตรกรที่ใช้เวลาในการยอมรับการปลูกกาแฟช้ากว่านั้น คือ 30-39 เดือน เป็นจำนวนเกษตรกรทั้งหมด 16 ราย เป็นเกษตรกรผู้นำ 1 ราย หรือร้อยละ 6.3 ส่วนจำนวนเกษตรกรที่ใช้เวลาในการยอมรับการปลูกกาแฟช้าที่สุดคือ 50 เดือนขึ้นไป มี 6 ราย เป็นเกษตรกรผู้นำ 1 ราย หรือร้อยละ 16.7.

ตารางที่ 29 อัตราส่วนร้อยละของเกษตรกร จำแนกตามระยะเวลาในการยอมรับการปลูกกาแฟกับการเป็นหรือไม่เป็นสมาชิกกลุ่ม เกษตรกร

ระยะเวลาในการยอมรับ การปลูกกาแฟ (เดือน)	จำนวนเกษตรกร (%)		รวม
	เป็น	ไม่เป็น	
0 - 9 เดือน	62.7(47)	37.3(28)	100(75)
10 - 19 เดือน	60 (18)	40 (12)	100(30)
20 - 29 เดือน	26.7(4)	73.3(11)	100(15)
30 - 39 เดือน	50 (8)	50 (8)	100(16)
40 - 49 เดือน	20 (1)	80 (4)	100(5)
50 เดือนขึ้นไป	50 (3)	50 (3)	100(6)
จำไม่ได้	66.7(2)	33.3(1)	100(3)
รวม	55.3(83)	44.7(67)	100(150)

จากตารางที่ 29 เกษตรกรที่เป็นสมาชิกกลุ่ม เกษตรกรใช้เวลาในการยอมรับการปลูกกาแฟเร็วที่สุดคือ 0-9 เดือน ร้อยละ 62.7 ส่วนเกษตรกรที่ไม่เป็นสมาชิกกลุ่มเกษตรกรใช้เวลาในการยอมรับ 0-9 เดือน ร้อยละ 37.3 ของจำนวนเกษตรกรทั้งหมดที่ยอมรับในเวลา 0-9 เดือน สำหรับเกษตรกรที่เป็นสมาชิกกลุ่มเกษตรกรและไม่เป็นสมาชิกกลุ่มเกษตรกรที่ใช้เวลาในการยอมรับการปลูกกาแฟช้าที่สุดคือ 50 เดือนขึ้นไป จำนวนเท่ากัน คือร้อยละ 50 ของเกษตรกรทั้งหมดที่ใช้เวลายอมรับการปลูกกาแฟ 50 เดือนขึ้นไป

ตารางที่ 30 อัตราส่วนร้อยละของเกษตรกร จำแนกตามพื้นที่ปลูกกาแฟกับระยะเวลาในการยอมรับการปลูกกาแฟ

พื้นที่ (ไร่)	จำนวนเกษตรกร (%)							รวม
	0-9 เดือน	10-19 เดือน	20-29 เดือน	30-39 เดือน	40-49 เดือน	50 เดือนขึ้นไป	จำไม่ได้	
0 - 9	28.6(6)	9.5(2)	14.3(3)	23.8(5)	4.8(1)	14.3(3)	4.8(1)	100(21)
10 - 19	46.1(35)	22.4(17)	15.8(12)	9.2(7)	3.9(3)	1.3(1)	1.3(1)	100(76)
20 - 29	55.9(19)	29.4(10)		6.0(2)	2.9(1)	2.9(1)	2.9(1)	100(34)
30 - 39	80 (12)	6.7(1)		13.3(2)				100(15)
40 - 49						100 (1)		100(1)
50 ไร่ขึ้นไป	100 (3)							100(3)
รวม	50 (75)	20 (30)	10 (15)	10.7(16)	3.3(5)	4 (6)	2 (3)	100(150)

จากตารางที่ 30 เกษตรกรร้อยละ 46 ของเกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกกาแฟประมาณ 10-19 ไร่ ใช้เวลาในการยอมรับการปลูกกาแฟภายหลังรับข่าวสารไม่เกิน 9 เดือน สำหรับผู้ที่มีพื้นที่ปลูกกาแฟตั้งแต่ 50 ไร่ขึ้นไป ซึ่งมีจำนวนร้อยละ 2 ของเกษตรกรทั้งหมด ใช้เวลาในการยอมรับการปลูกกาแฟเร็วที่สุด คือไม่เกิน 9 เดือน

ตารางที่ 31 อัตราส่วนร้อยละของเกษตรกร จำแนกตามฐานะทางเศรษฐกิจกับพื้นที่ปลูกกาแฟ

พื้นที่ (ไร่)	จำนวนเกษตรกร (%)							รวม
	0-5,000	5,001-10,000	10,001-15,000	15,001-20,000	20,001-25,000	25,001-30,000	จำไม่ได้	
0 - 9		100 (21)						100(21)
10 - 19	6.6(5)	48.7(37)	15.8(12)	17.1(13)	5.3(4)	6.6(5)		100(76)
20 - 29	5.9(2)	20.6(7)	14.7(5)	41.1(14)	11.8(4)	5.9(2)		100(34)
30 - 39			13.3(2)	26.7(4)	20 (3)	33.3(5)	6.7(1)	100(15)
40 - 49					100 (1)			100(1)
50 ไร่ขึ้นไป			33.3(1)	33.3(1)		33.3(1)		100(3)
รวม	4.7(7)	43.3(65)	13.3(20)	21.3(32)	8 (12)	8.6(13)	0.7(1)	100(150)

จากตารางที่ 31 แสดงให้เห็นว่าพื้นที่ปลูกกาแฟจะแปรผันตามฐานะทางเศรษฐกิจของเกษตรกร กล่าวคือเกษตรกรที่มีฐานะทางเศรษฐกิจสูงกว่า จะมีพื้นที่ปลูกกาแฟมากกว่าเกษตรกรที่มีฐานะทางเศรษฐกิจต่ำ จึงจะเห็นว่าเกษตรกรที่มีรายได้ต่อก่อนการปลูกกาแฟตั้งแต่ 10,000 บาทขึ้นไป ส่วนใหญ่จะมีพื้นที่ปลูกกาแฟตั้งแต่ 50 ไร่ขึ้นไป และเกษตรกรที่มีรายได้ต่อก่อนการปลูกกาแฟไม่ถึง 10,000 บาท จะมีพื้นที่ปลูกกาแฟไม่ถึง 10 ไร่

ตารางที่ 32 อัตราส่วนร้อยละของเกษตรกร จำแนกตามระดับการศึกษาและการรับข่าวสารเพิ่มภายหลังการปลูกกาแฟ

แหล่งข่าวสาร	จำนวนเกษตรกร (%)						รวม
	ไม่ได้รับการศึกษา	ป.1-ป.4	ป.5-ป.7	มศ.1-มศ.3	มศ.4-มศ.5	สูงกว่า มศ.4-5	
วิทยุ		100 (2)					100(2)
โทรทัศน์							
หนังสือพิมพ์							
นายอำเภอ		100 (4)					100(4)
ปลัดอำเภอ		100 (2)					100(2)
กำนัน		75 (3)			25 (1)		100(4)
ผู้ใหญ่บ้าน							
เพื่อนบ้าน	5.3(5)	71.3(67)	11.7(11)	5.3(5)	2.1(2)	4.3(4)	100(94)
เจ้าหน้าที่ส่งเสริม	10 (3)	73.4(22)	6.7(2)	3.3(1)	3.3(1)	3.3(1)	100(30)
ญาติพี่น้อง	33.3(1)		33.3(1)			33.4(1)	100(3)
เกษตรกรผู้นำ	100 (1)						100(1)
สมาชิกกลุ่มเกษตรกร							

แหล่งข่าวสาร	จำนวนเกษตรกร (%)						รวม
	ไม่ได้รับการศึกษา	ป.1 - ป.4	ป.5 - ป.7	มศ.1 - มศ.3	มศ.4 - มศ.5	สูงกว่า มศ.4 - 5	
เอกสาร		50 (3)	16.7(1)		33.3(2)		100(6)
แปลงทดลอง		100 (1)					100(1)
นิทรรศการ	50 (1)	50 (1)					100(2)
ป้ายโฆษณา		100 (1)					100(1)
รวม	7.3(11)	70.7(106)	10 (15)	4 (6)	4 (6)	4 (6)	100(150)

จากตารางที่ 32 เพื่อนบ้านเป็นแหล่งให้ข่าวสารเพิ่มมากที่สุด คือร้อยละ 62.6 ของจำนวนเกษตรกรทั้งหมด และผู้ที่ได้รับข่าวสารจากเพื่อนบ้านจะเป็นผู้มีการศึกษาระดับ ป.1-ป.4 มากที่สุด นอกจากนี้จะเห็นว่าเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรมีความสำคัญรองจากเพื่อนบ้าน คือเป็นผู้ให้ข่าวสารประมาณร้อยละ 20 ของเกษตรกรทั้งหมด และในจำนวนเกษตรกรกลุ่มนี้มีความรู้ในทุกะดับชั้นการศึกษา แต่มีความรู้ ป.1-4 มากที่สุด สำหรับการได้รับข่าวสารเพิ่มนี้ นอกจากจะรับจากสื่อบุคคลมากที่สุดแล้ว รองลงมาเป็นสื่อเฉพาะกิจ ซึ่งมีรับจากเอกสารแปลงทดลองและป้ายโฆษณา ที่รับจากสื่อมวลชนวิทยุก็มีเช่นกัน คือเป็นเกษตรกรร้อยละ 1.3 ของเกษตรกรทั้งหมด กลุ่มนี้มีการศึกษาระดับ ป.1-ป.4

ตารางที่ 33 อัตราส่วนร้อยละของเกษตรกร จำแนกตามฐานะทางเศรษฐกิจและการรับข่าวสารเพิ่มภายหลังการปลูกกาแฟ

แหล่งข่าวสาร	จำนวนเกษตรกร (%)							รวม
	0-5,000	5,001-10,000	10,001-15,000	15,001-20,000	20,001-25,000	25,001-30,000	จำไม่ได้	
วิทยุ						100 (1)		100(1)
โทรทัศน์								
หนังสือพิมพ์								
นายอำเภอ				25 (1)		50 (2)	25 (1)	100(4)
ปลัดอำเภอ		50 (1)			50 (1)			100(2)
กำนัน		25 (1)	25 (1)	25 (1)	25 (1)			100(4)
ผู้ใหญ่บ้าน								
เพื่อนบ้าน	5.3(5)	51.6(49)	11.6(11)	18.9(18)	6.3(6)	6.3(6)		100(95)
เจ้าหน้าที่ส่งเสริม		32.1(9)	21.4(6)	25 (7)	7.1(2)	14.4(4)		100(28)
ญาติพี่น้อง		33.3(1)		66.7(2)				100(3)
เกษตรกรผู้นำ								
สมาชิกกลุ่มเกษตรกร								
เอกสาร	12.5(1)	37.5(3)	12.5(1)	25 (2)	12.5(1)			100(8)

แหล่งข่าวสาร	จำนวนเกษตรกร (%)							รวม
	0-5,000	5,001-10,000	10,001-15,000	15,001-20,000	20,001-25,000	25,001-30,000	จำไม่ได้	
แปลงทดลอง			100 (1)					100(1)
นิทรรศการ		50 (1)			50 (1)			100(2)
ป้ายโฆษณา	100 (1)							100(1)
รวม	4.7(7)	43.4(65)	13.3(20)	21.3(32)	8 (12)	8.6(13)	0.7(1)	100(150)

จากตารางที่ 33 เกษตรกรที่มีฐานะทางเศรษฐกิจต่ำ คือมีรายได้ไม่ถึง 10,000 บาท จะรับข่าวสารเพิ่มภายหลังปลูกกาแฟแล้วจากเพื่อนบ้าน จำนวน 54 รายใน 95 ราย หรือร้อยละ 56.86 ส่วนการรับข่าวสารเพิ่มจากนายอำเภอเกษตรกรจะมีฐานะดีกว่าที่กล่าวแล้ว คือมีรายได้ 15,001-30,000 บาท มีจำนวน 3 ราย แต่อย่างไรก็ตามเกษตรกรที่มีรายได้ตั้งแต่ 15,001-30,000 บาท รับข่าวสารเพิ่มจากเพื่อนบ้านเป็นจำนวน 30 ราย ในจำนวนผู้รับข่าวสารเพิ่มจากเพื่อนบ้าน 95 ราย หรือร้อยละ 31.5 ดังนั้นจึงเห็นได้ชัดว่า ผู้ที่มีรายได้ในทุกระดับชั้นจะรับข่าวสารเพิ่มจากเพื่อนบ้าน

ตอนที่ 3

การทดสอบสมมุติฐาน

สมมุติฐานข้อที่ 1

การรับข่าวสารจากสื่อมวลชน สื่อบุคคล สื่อเฉพาะกิจ มีผลต่อการยอมรับการปลูกกาแฟแตกต่างกัน โดยสื่อบุคคลมีผลมากที่สุด รองลงมาเป็นสื่อเฉพาะกิจ

เพื่อจะทดสอบสมมุติฐานข้อนี้ ได้ใช้วิธีการคำนวณโดยให้คะแนน สื่อที่มีผลต่อการยอมรับการปลูกกาแฟมากที่สุดให้ 3 คะแนน รองลงมาให้ 2 คะแนน และมีผลต่อการยอมรับน้อยที่สุดให้ 1 คะแนน ส่วนที่ไม่ได้ให้ค่าตอบให้ 0 คะแนน

จากแบบสอบถาม กำหนดให้

- สื่อมวลชน ได้แก่ วิทย์ โทรทัศน์ หนังสือพิมพ์
- สื่อบุคคล ได้แก่ นายอำเภอ ปลัดอำเภอ กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน
เพื่อนบ้าน เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร ญาติพี่น้อง
เกษตรกรผู้นำ และสมาชิกกลุ่มเกษตรกร
- สื่อเฉพาะกิจ ได้แก่ เอกสารเรื่องการปลูกกาแฟ แปลงทดลองปลูก
กาแฟ นิทรรศการวันกาแฟ และป้ายโฆษณาต่าง ๆ

นำแบบสอบถามแต่ละชุดมาให้คะแนนจนครบทั้งหมด 150 ชุด จะได้คะแนนออกมา 3 ช่อง เป็นของทั้งสามสื่อ นำคะแนนแต่ละช่องมารวมกัน และหารแต่ละช่องด้วยจำนวนแบบสอบถามทั้งหมด คือ 150 ได้ออกมาเป็นค่าเฉลี่ย (Mean)

ตารางที่ 34 การทดสอบความแตกต่างระหว่างผลของสื่อบุคคลกับสื่อเฉพาะกิจที่มีต่อการยอมรับการปลูกกาแฟของเกษตรกร

ประเภทของสื่อ	ผลรวมของคะแนน	ค่าเฉลี่ย	ความเบี่ยงเบนมาตรฐาน	t
สื่อบุคคล	449	2.99	} 0.76	22.41 *
สื่อเฉพาะกิจ	208	1.39		
รวม	657			

$$df = \infty \quad t \text{ ตาราง} = 2.326$$

จากตารางที่ 34 เมื่อทดสอบความแตกต่างระหว่างผลของสื่อบุคคลกับสื่อเฉพาะกิจที่มีต่อการยอมรับการปลูกกาแฟของเกษตรกร ผลปรากฏว่าสื่อบุคคลมีผลต่อการยอมรับการปลูกกาแฟมากกว่าสื่อเฉพาะกิจอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ .01

ผลการทดสอบนี้จึงเป็นไปตามสมมุติฐานที่ตั้งไว้

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 35 การทดสอบความแตกต่างระหว่างผลของสื่อบุคคลกับสื่อมวลชนที่มีต่อการยอมรับการปลูกกาแฟของเกษตรกร

ประเภทของสื่อ	ผลรวมของคะแนน	ค่าเฉลี่ย	ความเบี่ยงเบนมาตรฐาน	t
สื่อบุคคล	449	2.99	} 0.38	51.00*
สื่อมวลชน	66	0.44		
รวม	515			

$$df = \infty \quad t \text{ ตาราง} = 2.326$$

จากตารางที่ 35 เมื่อทดสอบความแตกต่างระหว่างผลของสื่อบุคคลกับสื่อมวลชนที่มีต่อการยอมรับการปลูกกาแฟของเกษตรกร ผลปรากฏว่าสื่อบุคคลมีผลต่อการยอมรับการปลูกกาแฟมากกว่าสื่อมวลชนอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ .01

ผลการทดสอบนี้จึงเป็นไปตามสมมุติฐานที่ตั้งไว้

ศูนย์วิจัยทั่วไป
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 36 การทดสอบความแตกต่างระหว่างผลของสื่อเฉพาะกิจกับสื่อมวลชนที่มีต่อการยอมรับการปลูกกาแฟของเกษตรกร

ประเภทของสื่อ	ผลรวมของคะแนน	ค่าเฉลี่ย	ความเบี่ยงเบนมาตรฐาน	t
สื่อเฉพาะกิจ	208	1.39	} 1.15	10.83*
สื่อมวลชน	66	0.44		
รวม	274			

$$df = \infty \quad t \text{ ตาราง} = 2.326$$

จากตารางที่ 36 เมื่อทดสอบความแตกต่างระหว่างผลของสื่อเฉพาะกิจกับสื่อมวลชนที่มีต่อการยอมรับการปลูกกาแฟของเกษตรกร ผลปรากฏว่า สื่อเฉพาะกิจมีผลต่อการยอมรับการปลูกกาแฟมากกว่าสื่อมวลชนอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ .01

ผลการทดสอบนี้จึงเป็นไปตามสมมุติฐานที่ตั้งไว้

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สมมุติฐานข้อที่ 2

เกษตรกรที่มีฐานะทางเศรษฐกิจสูงยอมรับการปลูกกาแฟเร็วกว่าเกษตรกรที่มีฐานะทางเศรษฐกิจต่ำ

เพื่อจะทดสอบสมมุติฐานข้อนี้ ได้ใช้วิธีการทางสถิติโดยใช้ค่า $n = 146$ ซึ่งเป็นผลเนื่องมาจากมีแบบสอบถาม 150 ชุด แต่จากการตอบแบบสอบถามเรื่องระยะเวลาในการยอมรับการปลูกกาแฟ มีผู้จําระยะเวลาไม่ได้ 3 ราย และจากการตอบแบบสอบถามเรื่องรายได้ก่อนการปลูกกาแฟ มีผู้จํารายได้ก่อนการปลูกกาแฟไม่ได้ 1 ราย ดังนั้นเมื่อนำมาหาค่า n ทางสถิติเพื่อใช้คำนวณ จึงต้องใช้ค่า $n = 146$

ตารางที่ 37 การทดสอบความสัมพันธ์ของฐานะทางเศรษฐกิจของเกษตรกรกับระยะเวลาในการยอมรับการปลูกกาแฟ

ฐานะทางเศรษฐกิจ \ ระยะเวลา	ระยะเวลา		รวม
	เร็ว	ช้า	
สูง	64	8	72
ต่ำ	40	34	74
รวม	104	42	146

$$x^2 = 21.56^* \quad (\text{ที่ระดับนัยสำคัญ } .01)$$

จากตารางที่ 37 แสดงให้เห็นว่าสัดส่วนของกลุ่มที่มีระยะเวลาในการยอมรับการปลูกกาแฟเร็วและช้า ในกลุ่มที่มีฐานะทางเศรษฐกิจต่ำแตกต่างกับกลุ่มที่มีฐานะทางเศรษฐกิจสูงอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 นั่นคือฐานะทางเศรษฐกิจมีความสัมพันธ์กับระยะเวลาในการยอมรับการปลูกกาแฟ โดยเกษตรกรที่มีฐานะทางเศรษฐกิจสูงยอมรับการปลูกกาแฟได้เร็วกว่าเกษตรกรที่มีฐานะทางเศรษฐกิจต่ำ

ผลการทดสอบนี้จึงเป็นไปตามสมมติฐานที่ตั้งไว้ว่า เกษตรกรที่มีฐานะทางเศรษฐกิจสูงยอมรับการปลูกกาแฟเร็วกว่าเกษตรกรที่มีฐานะทางเศรษฐกิจต่ำ



ศูนย์วิทยพัชร์พยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สมมุติฐานข้อที่ 3

เกษตรกรที่มีระดับการศึกษาสูงยอมรับการปลูกกาแฟเร็วกว่าเกษตรกรที่มีระดับการศึกษาค่ำ

เพื่อจะทดสอบสมมุติฐานข้อนี้ได้ใช้วิธีการทางสถิติโดยใช้ค่า $n = 147$ ซึ่งเป็นผลเนื่องจากมีแบบสอบถาม 150 ชุด แต่จากการตอบแบบสอบถามเรื่องระยะเวลาในการยอมรับการปลูกกาแฟ มีผู้จำระยะเวลาไม่ได้ 3 ราย แต่ในการตอบเรื่องระดับการศึกษา ผู้ตอบตอบได้ทั้ง 150 ราย ดังนั้นเมื่อนำมาหาค่า n ทางสถิติเพื่อใช้คำนวณ จึงต้องใช้ค่า $n = 147$

ตารางที่ 38 การทดสอบความสัมพันธ์ของระดับการศึกษาของเกษตรกร กับระยะเวลาในการยอมรับการปลูกกาแฟ

ระยะเวลา / ระดับการศึกษา	เร็ว	ช้า	รวม
สูง	30	3	33
ต่ำ	75	39	114
รวม	105	42	147

$$\chi^2 = 7.86^* \quad (\text{ที่ระดับนัยสำคัญ } .01)$$

จากตารางที่ 36 แสดงให้เห็นว่าสัดส่วนของกลุ่มที่มีระยะเวลาในการยอมรับการปลูกกาแฟเร็วและช้าในกลุ่มเกษตรกรที่มีระดับการศึกษาสูง แตกต่างกับกลุ่มเกษตรกรที่มีระดับการศึกษาต่ำอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 หมายความว่าระดับการศึกษาของเกษตรกรมีความสัมพันธ์กับระยะเวลาในการยอมรับการปลูกกาแฟ โดยเกษตรกรที่มีระดับการศึกษาสูงยอมรับการปลูกกาแฟได้เร็วกว่าเกษตรกรที่มีระดับการศึกษาต่ำ

ผลการทดสอบนี้จึงเป็นไปตามสมมุติฐานที่ตั้งไว้ว่า เกษตรกรที่มีระดับการศึกษาสูงยอมรับการปลูกกาแฟเร็วกว่าเกษตรกรที่มีระดับการศึกษาต่ำ



ศูนย์วิทยพัชร์พยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สมมุติฐานข้อที่ 4

เกษตรกรที่เป็นเกษตรกรผู้นำยอมรับการปลูกกาแฟเร็วกว่าเกษตรกรที่ไม่ได้เป็นเกษตรกรผู้นำ

เพื่อจะทดสอบสมมุติฐานข้อนี้โดยใช้วิธีการทางสถิติ ได้ใช้ค่า $n = 147$ ซึ่งเป็นผลเนื่องจากแบบสอบถามมี 150 ชุด แต่จากการตอบแบบสอบถามเรื่องระยะเวลาในการยอมรับการปลูกกาแฟ มีผู้จําระยะเวลาไม่ได้ 3 ราย ดังนั้นเมื่อนำมาหาค่า n ทางสถิติเพื่อใช้คำนวณ จึงต้องใช้ค่า $n = 147$

ตารางที่ 39 การทดสอบความสัมพันธ์ของการเป็นเกษตรกรผู้นำ กับระยะเวลาในการยอมรับการปลูกกาแฟ

ระยะเวลา การเป็นเกษตรกรผู้นำ	ระยะเวลา		รวม
	เร็ว	ช้า	
เป็น	22	3	25
ไม่เป็น	83	39	122
รวม	105	42	147

$$\chi^2 = 3.98 \quad (\text{ที่ระดับนัยสำคัญ } .05)$$

จากตารางที่ 39 ถ้าทดสอบสมมุติฐานที่ระดับนัยสำคัญ .01 จะทำให้การทดสอบไม่เป็นไปตามสมมุติฐานที่ตั้งไว้ จึงได้ทำการทดสอบโดยใช้ระดับนัยสำคัญ ที่ .05 ปรากฏว่า สักส่วนของกลุ่มที่มีระยะเวลาในการยอมรับการปลูกกาแฟเร็ว และช้าของกลุ่มเกษตรกรที่เป็นเกษตรกรผู้นำ แตกต่างกับกลุ่มเกษตรกรที่ไม่เป็นผู้นำ อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 หมายความว่า การเป็นเกษตรกรผู้นำมีความสัมพันธ์กับระยะเวลาในการยอมรับการปลูกกาแฟ โดยผู้ที่ เป็นเกษตรกรผู้นำยอมรับ การปลูกกาแฟเร็วกว่าผู้ที่ไม่ได้เป็นเกษตรกรผู้นำ

ผลการทดสอบนี้จึง เป็นไปตามสมมุติฐานที่ตั้งไว้ว่า เกษตรกรที่เป็น เกษตรกรผู้นำยอมรับการปลูกกาแฟเร็วกว่าเกษตรกรที่ไม่ได้เป็นเกษตรกรผู้นำ

ศูนย์วิทยพัชยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สมมุติฐานข้อที่ 5

เกษตรกรที่เป็นสมาชิกกลุ่ม เกษตรกร ยอมรับการปลูกกาแฟเร็วกว่าเกษตรกรที่ไม่ได้เป็นสมาชิกกลุ่ม เกษตรกร

เพื่อจะทดสอบสมมุติฐานข้อนี้ได้ใช้วิธีการทางสถิติ โดยใช้ค่า $n = 147$ ซึ่งเป็นผลเนื่องจากมีแบบสอบถาม 150 ชุด แต่จากการตอบแบบสอบถามเรื่องระยะเวลาในการยอมรับการปลูกกาแฟ มีผู้จําระยะเวลาไม่ได้ 3 ราย ดังนั้นเมื่อนำมาหาค่า n ทางสถิติเพื่อใช้คำนวณ จึงต้องใช้ค่า $n = 147$

ตารางที่ 40 การทดสอบความสัมพันธ์ของการเป็นสมาชิกกลุ่มเกษตรกรกับระยะเวลาในการยอมรับการปลูกกาแฟ

ระยะเวลา การเป็นสมาชิกกลุ่มเกษตรกร	ระยะเวลา		รวม
	เร็ว	ช้า	
เป็น	66	15	81
ไม่เป็น	39	27	66
รวม	105	42	147

$$\chi^2 = 8.83^* \quad (\text{ที่ระดับนัยสำคัญ } .01)$$

จากตารางที่ 40 แสดงให้เห็นว่าสัดส่วนของกลุ่มที่มีระยะเวลาในการยอมรับการปลุกกาแฟเร็วและช้า ในกลุ่มเกษตรกรที่เป็นสมาชิกของกลุ่มเกษตรกร แตกต่างกับกลุ่มเกษตรกรที่ไม่ได้เป็นสมาชิกกลุ่มเกษตรกรอย่างมีนัยสำคัญ ทางสถิติ ที่ระดับ .01 นั่นคือการเป็นสมาชิกกลุ่มเกษตรกรมีความสัมพันธ์กับระยะเวลา ในการยอมรับการปลุกกาแฟ โดยเกษตรกรที่เป็นสมาชิกกลุ่มเกษตรกร ยอมรับการ ปลุกกาแฟได้เร็วกว่าเกษตรกรที่ไม่ได้เป็นสมาชิกกลุ่มเกษตรกร

ผลการทดสอบนี้จึงเป็นไปตามสมมุติฐานที่ตั้งไว้ว่าเกษตรกรที่เป็นสมาชิก กลุ่มเกษตรกรยอมรับการปลุกกาแฟเร็วกว่าเกษตรกรที่ไม่ได้เป็นสมาชิกกลุ่ม เกษตรกร



ศูนย์วิทยพัชกร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย