



บทที่ ๔

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

การวิเคราะห์ข้อมูลและผลการวิจัยที่จะเสนอเป็นลำดับขั้นต่อไปนี้
ลำดับแรกคือการวิเคราะห์ลักษณะทั่วไปของกลุ่มตัวอย่าง เพื่อทำความเข้าใจเกี่ยวกับ
สภาพภูมิหลังของกลุ่มตัวอย่าง ลำดับต่อไปเป็นการวิเคราะห์ข้อมูลตามสมมติฐานซึ่ง
ได้แก่ปัจจัยทางด้านเศรษฐกิจสังคม ปัจจัยทางการสื่อสารระหว่างบุคคล ปัจจัยภายใน
เกี่ยวกับความเชื่อ หรือไม่เชื่อในการตัดสินใจของบุคคล โดยทำการเปรียบเทียบ
ความแตกต่างระหว่างลักษณะเหล่านี้ของผู้เป็นสมาชิกโครงการกองทุนยากับผู้ไม่เป็น
สมาชิกโครงการควายคาโต สแควร์ (Chi Square) และยังวิเคราะห์ในรายละเอียด
การหาค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์เชิงเส้นระหว่างตัวแปรต่าง ๆ โดยใช้สูตรของ
เพียร์สัน (Pearson Product Moment correlation coefficient)
รวมทั้งวิเคราะห์ถึงลำดับความสำคัญของปัจจัยต่าง ๆ ที่มีผลต่อการตัดสินใจเข้า
รวมกลุ่มโครงการกองทุนยากับการวิเคราะห์การถดถอยพหุคูณ (Multiple
Regression)

เพื่อที่จะเข้าใจลักษณะของกลุ่มตัวอย่างในกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย
นี้ อย่างละเอียด จึงได้จำแนกกลุ่มตัวอย่างในกลุ่มผู้เป็นสมาชิกและกลุ่มผู้ไม่เป็นสมาชิก
ตามลักษณะต่อไปนี้คือ เพศ อายุ อาชีพ รายได้ การถือครองที่ดิน ลักษณะการรักษา
ตนเองเมื่อเจ็บป่วย

ลักษณะทั่วไปของกลุ่มตัวอย่าง

ตารางที่ ๑ : แสดงจำนวนร้อยละของกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามเพศ

เพศ	จำนวน	ร้อยละ
ชาย	๔๗	๕๖.๕
หญิง	๖๗	๘๓.๕
รวม	๑๑๔	๑๐๐.๐

จากตารางที่ ๑ ลักษณะของกลุ่มตัวอย่างเมื่อจำแนกตามเพศ ดังที่แสดงในตารางที่ ๑ ชี้ให้เห็นว่ากลุ่มตัวอย่างในการวิจัยนี้เป็นชายมากกว่าหญิง คือเป็นชายมากกว่าหญิงประมาณร้อยละ ๑๓

ตารางที่ ๒ : แสดงจำนวนร้อยละของกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามอายุ

อายุ	จำนวน	ร้อยละ
๑๖ - ๒๙	๕๖	๒๙.๙
๓๐ - ๓๙	๕๙	๓๑.๕
๔๐ - ๔๙	๕๐	๒๖.๐
๕๐ ปีขึ้นไป	๑๙	๑๖.๖
รวม	๑๕๔	๑๐๐.๐

จากตารางที่ ๒ กลุ่มตัวอย่างที่มีอายุในช่วง ๓๐ - ๓๙ ปี มากที่สุดคือประมาณเกือบ ๑ ใน ๓ และกลุ่มที่มีอายุ ๕๐ ปีขึ้นไปมีจำนวนน้อยที่สุด มีเพียง ๑ ใน ๕ โดยประมาณ

ตารางที่ ๓ : แสดงจำนวนร้อยละของกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามอาชีพ

อาชีพ	จำนวน	ร้อยละ
เกษตรกร	๑๐๗	๖๙.๖
รับจ้าง	๔๓	๒๙.๘
รับราชการ	๑	๐.๖
อื่น ๆ	๓	๑.๘
รวม	๑๕๔	๑๐๐.๐

จากตารางที่ ๓ กลุ่มตัวอย่างที่ทำการศึกษามีอายุประมาณ ๒ ใน ๓ มีอาชีพเกษตรกร รองลงมาคือรับจ้าง มีอาชีพอื่น ๆ และรับราชการน้อยมาก

ตารางที่ ๔ : แสดงจำนวนร้อยละของกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามระดับรายได้ต่อปีของครอบครัว

รายได้เฉลี่ยต่อปีของครอบครัว	จำนวน	ร้อยละ
ต่ำกว่า ๒,๐๐๐ บาท	๕	๓.๒
๒,๐๐๐ - ๒,๙๙๙ บาท	๑๐	๖.๕
๓,๐๐๐ - ๓,๙๙๙ บาท	๑๐	๖.๕
สูงกว่า ๔,๐๐๐ บาทขึ้นไป	๑๒๙	๘๓.๘
รวม	๑๕๔	๑๐๐.๐

จากตารางที่ ๔ กลุ่มตัวอย่างที่ทำการศึกษามีรายได้อีกต่อปีประมาณ ๔,๐๐๐ บาทขึ้นไป

ตารางที่ ๕ : แสดงจำนวนร้อยละของกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน

ลักษณะการถือครองที่ดิน	จำนวน	ร้อยละ
เช่าผอนทำกิน	๑๑๙	๙๖.๐
เป็นเจ้าของที่ดิน	๓๙	๓๔.๐
รวม	๑๕๘	๑๐๐.๐

จากตารางที่ ๕ แสดงให้เห็นว่า ๓ ใน ๔ ของกลุ่มตัวอย่างเช่าที่ดินผอนทำกิน ที่เหลือเป็นเจ้าของที่ดินเอง

ตารางที่ ๖ : แสดงจำนวนร้อยละของกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามลักษณะการรักษาตนเองเมื่อเจ็บป่วยโดยทั่ว ๆ ไป

ลักษณะการรักษาตนเองเมื่อเจ็บป่วยโดยทั่ว ๆ ไป	จำนวน	ร้อยละ
๑. ซื้อมากินเอง	๑๐๕	๖๘.๒
๒. หาหมอตามคลินิก/โรงพยาบาล	๔๑	๒๖.๖
๓. ปล่อยให้หายเอง	๘	๕.๒
รวม	๑๕๔	๑๐๐.๐

ตารางที่ ๖ พบว่ากลุ่มตัวอย่างประมาณ ๒ ใน ๓ เมื่อเวลาเจ็บป่วยจะหาซื้อยามากินเอง ประมาณ ๑ ใน ๔ ไปหาหมอ อีกประมาณร้อยละ ๕ ปล่อยให้หายเองไม่สนใจในการรักษาพยาบาล

การทดสอบสมมติฐาน

สมมติฐานข้อที่ ๑ ปัจจัยทางค่านิยมเศรษฐกิจและสังคมของกลุ่มตัวอย่าง มีความสัมพันธ์กับการตัดสินใจเข้าร่วมกลุ่มโครงการกองทุนยาประจำหมู่บ้าน ปัจจัยดังกล่าวได้แก่ เพศ อายุ สุขภาพอนามัยของตนเอง สุขภาพอนามัยของสมาชิกในครอบครัว และภาวะการเป็นผู้นำในครอบครัว

ปัจจัยด้านเพศ : เพศมีความสัมพันธ์กับการตัดสินใจเข้าร่วมกลุ่ม

ตารางที่ ๗ : แสดงความสัมพันธ์ระหว่างเพศกับสภาพการเป็นสมาชิก

เพศ	สภาพการเป็นสมาชิก		
	ไม่เป็น	เป็น	รวม
ชาย	๓๘ (๔๘.๗๒)	๔๕ (๖๔.๔๗)	๘๓ (๕๖.๔๕)
หญิง	๔๐ (๕๑.๒๘)	๒๗ (๓๕.๕๓)	๖๗ (๔๓.๕๑)
รวม	๗๘ (๑๐๐.๖)	๗๒ (๑๐๐.๐)	๑๕๐ (๑๐๐.๐)

$$\chi^2 = ๓.๒๗๓๒๖ \quad df = ๑ \quad \text{ไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ}$$

จากตารางที่ ๗ พบว่ากลุ่มตัวอย่างทั้งหมด ๑๕๐ คน มีผู้ที่เป็นสมาชิกและไม่เป็นสมาชิกใกล้เคียงกัน ในจำนวนทั้งหมดนี้เป็นเพศชายมากกว่าเพศหญิง แต่กลุ่มที่เป็นสมาชิกมีเพศชายมากกว่าเพศหญิง และในกลุ่มที่ไม่เป็นสมาชิกมีเพศหญิงมากกว่าเพศชาย

อย่างไรก็ตามผลการทดสอบพบว่าไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติในเรื่องเพศเมื่อพิจารณาตามกลุ่มที่เข้าเป็นสมาชิกและไม่เข้าเป็นสมาชิกโครงการกองทุนยา นั่นคือเพศไม่มีความสัมพันธ์กับการตัดสินใจเป็นหรือไม่เป็นสมาชิกโครงการกองทุนยา

ผลการทดสอบนี้ไม่เป็นไปตามสมมติฐานที่ตั้งไว้

ปัจจัยด้านอายุ : อายุมีความสัมพันธ์กับการเข้าร่วมกลุ่มโครงการกองทุนยา
ตารางที่ ๔ : แสดงความสัมพันธ์ระหว่างอายุกับสภาพการเข้าเป็นสมาชิก

อายุ	สภาพการเป็นสมาชิก		รวม
	ไม่เป็น	เป็น	
๑๖ - ๒๙ ปี	๓๖ (๔๖.๑๖)	๑๐ (๑๓.๑๖)	๔๖ (๒๙.๘๓)
๓๐ - ๓๙ ปี	๑๓ (๒๑.๓๙)	๓๒ (๔๒.๑๑)	๔๕ (๓๑.๘๒)
๔๐ - ๔๙ ปี	๑๔ (๑๓.๙๕)	๒๖ (๓๔.๒๑)	๔๐ (๒๕.๙๓)
๕๐ ปีขึ้นไป	๑๑ (๑๔.๑๐)	๔ (๑๐.๕๒)	๑๕ (๑๒.๓๔)
รวม	๗๔ (๑๐๐.๑๐)	๗๖ (๑๐๐.๐๐)	๑๕๐ (๑๐๐.๐๐)

$$\chi^2 = ๒๓.๓๓๙๑ \quad df = ๓ \quad \text{มีนัยสำคัญทางสถิติระดับ } .๐๑$$

จากตารางที่ ๔ แสดงให้เห็นว่าเมื่อเปรียบเทียบระหว่างผู้เป็นและไม่เป็นสมาชิกตามกลุ่มอายุพบว่าสัดส่วนของประชากรในช่วงอายุต่าง ๆ ในกลุ่มที่เป็นสมาชิกโครงการกองทุนยา แตกต่างกับกลุ่มที่ไม่เป็นสมาชิกโครงการกองทุนยา ซึ่งอาจกล่าวได้ว่าปัจจัยด้านอายุมีความสัมพันธ์กับการตัดสินใจเข้าเป็นสมาชิก โดยในกลุ่มผู้เป็นสมาชิกจะมีอยู่ในช่วงอายุ ๓๐ - ๓๙ ปีมากที่สุด ในขณะที่ในกลุ่มที่ไม่เป็นสมาชิกตกอยู่ในช่วงอายุ ๑๖ - ๒๙ ปีมากที่สุด

ผลการทดสอบนี้ชี้ว่าอายุมีความสัมพันธ์กับการเป็นหรือไม่เป็นสมาชิก

โครงการกองทุนยา

ผลการทดสอบนี้เป็นไปตามสมมติฐาน

ปัจจัยด้านสุขภาพของตนเอง : สุขภาพของตนเองมีความสัมพันธ์กับการตัดสินใจ
เข้าร่วมกลุ่มโครงการกองทุนยา

ตารางที่ ๕ : แสดงความสัมพันธ์ระหว่างสุขภาพตนเองกับสภาพการ เป็นสมาชิก

สุขภาพของตนเอง	สภาพการ เป็นสมาชิก		รวม
	ไม่เป็น	เป็น	
สุขภาพไม่คอยดี/ป่วยบ่อย	๒๐ (๒๕.๖๔)	๑๗ (๒๓.๓๖)	๓๗ (๔๘.๙๙)
สุขภาพดี/ไม่คอยป่วย	๕๘ (๗๔.๓๖)	๕๕ (๗๖.๖๔)	๑๑๓ (๑๕๑.๐๓)
รวม	๗๘ (๑๐๐.๐)	๗๒ (๑๐๐.๐)	๑๕๐ (๑๐๐.๐)

$$\chi^2 = 0.0๘๑๒๕ \quad df = ๑ \quad \text{ไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ}$$

จากตารางที่ ๕ แสดงให้เห็นว่า เมื่อเปรียบเทียบระหว่างผู้เป็นและไม่เป็นสมาชิกตามลักษณะสุขภาพของตนเองแล้ว พบว่าสัดส่วนของผู้ที่มีสุขภาพดี และไม่ดีในกลุ่มที่เป็นสมาชิกโครงการ ไม่มีความแตกต่างกับกลุ่มที่ไม่เป็นสมาชิกโครงการกองทุนยา ซึ่งอาจกล่าวได้ว่าปัจจัยด้านสุขภาพของตนเองไม่มีความสัมพันธ์กับการตัดสินใจเข้าเป็นสมาชิก โดยที่ทั้งผู้เป็นสมาชิก และไม่เป็นสมาชิกทางมีสุขภาพของตนเองคือเป็นส่วนใหญ่

ผลการทดสอบนี้พบว่า สุขภาพของตนเองไม่มีความสัมพันธ์กับการเป็น หรือไม่เป็นสมาชิกโครงการกองทุนยา

ผลการทดสอบนี้ไม่เป็นไปตามสมมติฐาน

ปัจจัยด้านสุขภาพของสมาชิกในครอบครัว : สุขภาพของสมาชิกในครอบครัวมีความสัมพันธ์กับการเข้าร่วมกลุ่มโครงการกองทุนยา

ตารางที่ ๑๐ : แสดงความสัมพันธ์ระหว่างสุขภาพของสมาชิกในครอบครัวกับสภาพการเป็นสมาชิก

สุขภาพของสมาชิก ในครอบครัว	สภาพการเป็นสมาชิก		รวม
	ไม่เป็น	เป็น	
สุขภาพไม่คอยดี/ป่วยบ่อย	๑๘ (๒๓.๐๗)	๒๐ (๒๖.๓๒)	๓๘ (๒๔.๖๗)
สุขภาพดี/ไม่คอยเจ็บป่วย	๘๐ (๗๖.๕๓)	๕๖ (๗๓.๖๘)	๑๓๖ (๗๕.๓๓)
รวม	๙๘ (๑๐๐.๐)	๗๖ (๑๐๐.๐)	๑๗๔ (๑๐๐.๐)

$$\chi^2 = 0.๕๔๕๖ \quad df = ๑ \quad \text{ไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ}$$

จากตารางที่ ๑๐ พบว่าสัดส่วนของเรื่องสุขภาพดีและไม่ดีของสมาชิกในครอบครัว ในกลุ่มที่เป็นสมาชิกโครงการกองทุนยาไม่มีความแตกต่างกับกลุ่มที่ไม่ได้เป็นสมาชิก ซึ่งอาจกล่าวได้ว่าปัจจัยด้านสุขภาพของสมาชิกในครอบครัวไม่มีผลต่อการตัดสินใจเข้าเป็นสมาชิกโครงการ โดยที่สมาชิกในครอบครัวทั้งในกลุ่มที่เป็นสมาชิกและไม่เป็นสมาชิกในโครงการต่างก็มีสุขภาพดี

ผลการทดสอบนี้ชี้ว่า สุขภาพของสมาชิกในครอบครัวไม่มีความสัมพันธ์กับการเป็นหรือไม่เป็นสมาชิกโครงการกองทุนยา

ผลการทดสอบนี้ไม่เป็นไปตามสมมติฐาน

ปัจจัยด้านภาวะความเป็นผู้นำครอบครัว : ภาวะการเป็นผู้นำครอบครัวมีความสัมพันธ์กับการเข้าร่วมกลุ่มโครงการกองทุนยา

ตารางที่ ๑๑ : แสดงความสัมพันธ์ระหว่างภาวะการเป็นผู้นำครอบครัวกับสภาพการเป็นสมาชิก

ภาวะการเป็นผู้นำครอบครัว	สภาพการเป็นสมาชิก		รวม
	ไม่เป็น	เป็น	
ผู้ที่มีภาวะการเป็นผู้นำครอบครัว	๒๗ (๓๔.๖๑)	๕๖ (๗๓.๖๘)	๘๓ (๕๓.๘๕)
ผู้ที่ไม่มีภาวะการเป็นผู้นำครอบครัว	๕๑ (๖๕.๓๘)	๒๐ (๒๖.๓๒)	๗๑ (๔๖.๑๑)
รวม	๗๘ (๑๐๐.๐)	๗๖ (๑๐๐.๐)	๑๕๔ (๑๐๐.๐)

$$\chi^2 = ๒๓.๖๕ \quad df = ๑ \quad \text{มีนัยสำคัญทางสถิติระดับ } .๐๑$$

จากตารางที่ ๑๑ แสดงให้เห็นว่าสัดส่วนของภาวะการเป็นผู้นำในครอบครัวในกลุ่มที่เป็นสมาชิกโครงการกองทุนยา มีความแตกต่างกับกลุ่มที่ไม่ได้เป็นสมาชิกโครงการกองทุนยา ซึ่งอาจกล่าวได้ว่าภาวะการเป็นผู้นำในครอบครัวมีผลต่อการตัดสินใจเขาหรือไม่เขาเป็นสมาชิกโครงการกองทุนยา

ผลการทดสอบนี้ชี้ว่า ภาวะการเป็นผู้นำในครอบครัวมีความสัมพันธ์กับการตัดสินใจเขาเป็นหรือไม่เป็นสมาชิกในโครงการกองทุนยา

ผลการทดสอบนี้ เป็นไปตามสมมติฐาน

การทดสอบสมมติฐานที่ ๒ ปัจจัยทางด้านการสื่อสารระหว่างบุคคล ซึ่งได้แก่แหล่งสาร ความน่าเชื่อถือของแหล่งสาร ความบ่อยครั้งในการสื่อสาร ความยากง่ายของสาร ทิศทางการสื่อสาร และลักษณะการรับสารจากสื่อบุคคลมีความสัมพันธ์เชิงบวกกับการตัดสินใจเข้าร่วมโครงการกองทุนยา

แหล่งสาร ประเภทของแหล่งสารมีความสัมพันธ์กับการตัดสินใจเข้าร่วมโครงการกองทุนยา

ตารางที่ ๑๒ : แสดงความสัมพันธ์ระหว่างแหล่งสารกับสภาพการเป็นสมาชิก

แหล่งสาร	สภาพการเป็นสมาชิก		รวม
	ไม่เป็น	เป็น	
ผู้นำชุมชน (ผู้ใหญ่บ้าน/ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน)	๓๒ (๕๓.๓๓)	๕๗ (๗๕.๐)	๘๙ (๖๕.๔๖)
นักพัฒนาเอกชนจากมูลนิธิ จะเชิงเทราเพื่อการพัฒนา	๖ (๑๐.๐)	๑๑ (๑๔.๔๗)	๑๗ (๑๒.๕)
อื่น ๆ	๒๒ (๓๖.๖๗)	๘ (๑๐.๕๓)	๓๐ (๒๒.๐๕)
รวม	๖๐ (๑๐๐.๐)	๗๖ (๑๐๐.๐)	๑๓๖ (๑๐๐.๐)

$\chi^2 = ๑๓.๓๓$ df = ๒ มีนัยสำคัญทางสถิติระดับ .๐๑
จากตารางที่ ๑๒ แสดงให้เห็นว่าเมื่อเปรียบเทียบระหว่างผู้เป็นสมาชิกและไม่เป็นสมาชิกของโครงการตามแหล่งสารที่ได้รับรู้เรื่องของโครงการกองทุนยาแล้วพบว่าสัดส่วนของผู้ได้รับข่าวสารจากแหล่งสารที่ต่างกันในกลุ่มผู้เป็นสมาชิกมีความแตกต่างจากกลุ่มผู้ไม่เป็นสมาชิกโครงการกองทุนยา

ผลการทดสอบนี้ว่า ประเภทของแหล่งสารมีความสัมพันธ์กับการตัดสินใจเข้าหรือไม่เข้าเป็นสมาชิกโครงการกองทุนยา

ผลการทดสอบนี้เป็นไปตามสมมติฐาน

ความน่าเชื่อถือของแหล่งสาร ความน่าเชื่อถือของแหล่งสารมีความสัมพันธ์กับการ
ทัศนคติเข้าร่วมโครงการกองทุนยา

ตารางที่ ๑๓ : แสดงความสัมพันธ์ระหว่างความน่าเชื่อถือของแหล่งสารกับสภาพ
การเป็นสมาชิก

ความน่าเชื่อถือของแหล่งสาร	สภาพการเป็นสมาชิก		รวม
	ไม่เป็น	เป็น	
ไม่ตอบ	๒๘ (๓๕.๕๕)	๑ (๑.๓๒)	๒๙ (๑๘.๘๓)
น่าเชื่อถือน้อย	๑๑ (๑๔.๑๑)	๓ (๓.๕๕)	๑๔ (๘.๐๘)
น่าเชื่อถือว่ามาก	๓๘ (๕๐.๐)	๓๒ (๕๔.๓๓)	๗๐ (๗๒.๐๘)
รวม	๗๘ (๑๐๐.๐)	๓๖ (๑๐๐.๐)	๑๑๔ (๑๐๐.๐)

$$\chi^2 = 6.๓๓ \quad df = ๑ \quad \text{มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ } .๐๑$$

จากตารางที่ ๑๓ พบว่าสัดส่วนของความน่าเชื่อถือของแหล่งสารในกลุ่ม
ที่เป็นสมาชิกมีความแตกต่างจากกลุ่มที่ไม่เป็นสมาชิก โดยในกลุ่มที่เป็นสมาชิกจะ
มีความเชื่อถือว่าแหล่งสารมากกว่าผู้ไม่เป็นสมาชิก ซึ่งอาจกล่าวได้ว่า ความน่าเชื่อถือ
ของแหล่งสารมีผลต่อการทัศนคติเข้าร่วมโครงการกองทุนยา

ผลการทดสอบนี้ว่าความน่าเชื่อถือของแหล่งสารมีความสัมพันธ์กับการ
ทัศนคติเข้าร่วมโครงการกองทุนยา

ผลการทดสอบนี้เป็นไปตามสมมติฐาน

ทิศทาง การสื่อสารระหว่างบุคคล ทิศทางของการสื่อสารมีความสัมพันธ์กับการตัดสินใจ
เข้าร่วมโครงการกองทุนยา

ตารางที่ ๑๔ : แสดงความสัมพันธ์ระหว่างทิศทาง การสื่อสารระหว่างบุคคลกับสภาพ
การเป็นสมาชิก

ทิศทาง การสื่อสาร	สภาพการ เป็นสมาชิก		รวม
	ไม่เป็น	เป็น	
ไม่เคยซักถามขอข้อ ใจกับแหล่งสาร	๖๔ (๘๒.๐๕)	๓๐ (๓๘.๕๓)	๙๔ (๖๑.๐๓)
เคย	๑๔ (๑๓.๘๕)	๔๖ (๖๐.๕๓)	๖๐ (๓๘.๕๓)
รวม	๗๘ (๑๐๐.๐)	๗๖ (๑๐๐.๐)	๑๕๔ (๑๐๐.๐)

$$\chi^2 = ๓๘.๑๓๘๘๓ \quad df = ๒ \quad \text{มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ } .๐๑$$

จากตารางที่ ๑๔ พบว่ามีความแตกต่างกันในเรื่องของสัดส่วนของผู้ที่เคยและ
ไม่เคยซักถามข้อข้อใจกับแหล่งสารระหว่างกลุ่มที่เป็นสมาชิกและไม่เป็นสมาชิกโครงการ
กองทุนยา หรือทิศทาง การสื่อสารมีความสัมพันธ์กับการ เป็นหรือไม่เป็นสมาชิกโครงการ
กองทุนยา

ผู้ที่มีการซักถามข้อข้อใจกับแหล่งสาร ซึ่งแสดงให้เห็นถึงทิศทาง การสื่อสาร
ที่เป็นแบบสองทิศทางคือมีปฏิริยาโต้ตอบกับแหล่งสารนั้นอยู่ในกลุ่มผู้ที่เป็นสมาชิกจำนวนมาก
ที่สุดคือร้อยละ ๒๘.๓ ในขณะที่ผู้ที่ไม่ได้เป็นสมาชิกนั้นมีทิศทาง การสื่อสาร เป็นแบบทิศทางเดียว
คือไม่มีปฏิริยาโต้ตอบกับแหล่งสารในคานที่เป็นการซักถามขอข้อข้อใจกับแหล่งสารถึงจำนวน
ร้อยละ ๔๑.๕

ผลการทดสอบชี้ว่าทิศทางของการสื่อสารมีความสัมพันธ์กับการ เป็นหรือไม่เป็น
สมาชิกโครงการกองทุนยา

ผลการทดสอบนี้เป็นไปตามสมมติฐาน

ความยากง่ายของสาร ความยากง่ายของเนื้อหาของสารมีความสัมพันธ์กับการ
 ตัดสินใจเข้าร่วมโครงการกองทุนยา

ตารางที่ ๑๕ : แสดงความสัมพันธ์ระหว่างความยากง่ายของสารกับสภาพการ เป็น
 สมาชิก

ความยากง่ายของสาร	สภาพการ เป็นสมาชิก		รวม
	ไม่เป็น	เป็น	
ไม่เข้าใจเลยหรือเข้าใจ ไม่ถึงครึ่ง	๔๖ (๕๘.๕๗)	๖ (๗.๘๕)	๕๒ (๓๓.๗๗)
เข้าใจเพียงครึ่งเดียว	๑๑ (๑๔.๑๐)	๙ (๑๑.๘๔)	๒๐ (๑๒.๕๘)
เข้าใจเกือบทั้งหมดหรือ ทั้งหมด	๒๑ (๒๖.๕๓)	๖๑ (๘๐.๒๗)	๘๒ (๕๓.๒๕)
รวม	๗๘ (๑๐๐.๐)	๗๖ (๑๐๐.๐)	๑๕๔ (๑๐๐.๐)

$$\chi^2 = ๕๒.๖๓ \quad df = ๒ \quad \text{มีนัยสำคัญทางสถิติระดับ } .๐๑$$

จากตารางที่ ๑๕ แสดงให้เห็นว่าสัดส่วนของผู้ที่มีความเข้าใจเนื้อหา
 ของสารระดับต่าง ๆ ในกลุ่มผู้เป็นสมาชิกและไม่เป็นสมาชิกโครงการกองทุนยา มีความ
 แตกต่างกัน ซึ่งอาจกล่าวได้ว่าความยากง่ายของสารมีผลต่อการตัดสินใจเข้าเป็นสมาชิก
 โครงการกองทุนยา

ผู้เป็นสมาชิกโครงการ เข้าใจสาร เกือบทั้งหมดหรือเข้าใจทั้งหมด ings จำนวน
 ร้อยละ ๕๐.๒ ในขณะที่ผู้ที่ตอบว่าไม่เข้าใจสารเลยหรือเข้าใจไม่ถึงครึ่งนั้นอยู่ในกลุ่มผู้ที่
 ไม่ได้เป็นสมาชิกเป็นจำนวนสูงที่สุดคือจำนวนร้อยละ ๒๙.๕

ผลการทดสอบนี้ชี้ว่าความยากง่ายของเนื้อหาของสารมีความสัมพันธ์กับการ
 ตัดสินใจเข้าร่วมโครงการกองทุนยา

ผลการทดสอบนี้เป็นไปตามสมมติฐาน

ลักษณะการรับสาร : ลักษณะการรับสารมีความสัมพันธ์กับการตัดสินใจเข้าร่วมกลุ่ม
โครงการกองทุนยา

ตารางที่ ๑๖ : แสดงความสัมพันธ์ระหว่างลักษณะการรับรู้ข่าวสารกับสภาพ
การเป็นสมาชิก

ลักษณะการรับรู้ข่าวสาร	สภาพการเป็นสมาชิก		รวม
	ไม่เป็น	เป็น	
๑. ไม่ตอบ	๑๘ (๒๓.๐๘)	๐ (๐.๐)	๑๘ (๑๑.๖๙)
๒. การประชุมกลุ่ม/ประชุม ชาวบ้าน	๘ (๑๐.๒๖)	๒๒ (๒๘.๙๕)	๓๐ (๑๙.๘๘)
๓. ชี้แจงตัวต่อตัว	๑๙ (๒๑.๙๙)	๑๑ (๑๔.๘๙)	๒๘ (๑๘.๑๘)
๔. พุคคุยกันในโอกาส ต่าง ๆ	๑๓๕ (๔๔.๘๙)	๕๓ (๕๖.๕๘)	๑๘๘ (๕๐.๖๕)
รวม	๑๘๘ (๑๐๐.๐)	๙๖ (๑๐๐.๐)	๒๘๔ (๑๐๐.๐)

$\chi^2 = 6.84$ df = ๒ มีนัยสำคัญทางสถิติระดับ .๐๕

จากตารางที่ ๑๖ พบว่ามีความแตกต่างกันในเรื่องของลักษณะการรับรู้
ข่าวสารหรือลักษณะการติดต่อสื่อสารมีความสัมพันธ์กับการเป็นหรือไม่เป็นสมาชิก
โครงการกองทุนยา กล่าวคือผู้ที่ เป็นสมาชิกที่มีการรับรู้ข่าวสารในลักษณะของการประชุม
ชาวบ้านมีจำนวนสูงที่สุดคือร้อยละ ๑๘.๒ เมื่อเปรียบเทียบกับกลุ่มที่ไม่ได้เป็นสมาชิก
จะมีผู้รับรู้ข่าวสารจากการพูดคุยกันในโอกาสต่าง ๆ มากที่สุดถึงจำนวนร้อยละ ๑๙.๕
ในขณะที่การรับสารในลักษณะที่เป็นการประชุมชาวบ้าน มีจำนวนเพียงร้อยละ ๕.๒
ผลการทดสอบนี้ชี้ว่า ลักษณะการรับรู้ข่าวสารมีความสัมพันธ์กับการเป็นหรือ
ไม่เป็นสมาชิก
ผลการทดสอบนี้เป็นไปตามสมมติฐาน

ความบ่อยครั้งในการรับสารจากสื่อบุคคล ความบ่อยครั้งในการรับสารมีความสัมพันธ์กับการตัดสินใจเข้าร่วมโครงการกองทุนยา

ตารางที่ ๑๗ : แสดงความสัมพันธ์ระหว่างความบ่อยครั้งในการรับสารจากสื่อบุคคลกับสภาพการเป็นสมาชิก

ความบ่อยครั้งในการรับสารจากสื่อบุคคล/ ๑ ปี	สภาพการเป็นสมาชิก		รวม
	ไม่เป็น	เป็น	
๑ - ๕ ครั้ง	๓๔ (๔๓.๕๘)	๗ (๘.๒๑)	๔๑ (๒๖.๖๓)
๖ - ๔๐ ครั้ง	๒๒ (๒๘.๒๑)	๒๐ (๒๖.๓๒)	๔๒ (๒๗.๒๗)
๔๑ ครั้งขึ้นไป	๒๒ (๒๘.๒๑)	๔๘ (๖๔.๘๗)	๗๐ (๔๖.๑๐)
รวม	๗๘ (๑๐๐.๐)	๗๖ (๑๐๐.๐)	๑๕๔ (๑๐๐.๐)

$$\chi^2 = ๒๘.๑๒๒๐๘ \quad df = ๒ \quad \text{มีนัยสำคัญทางสถิติระดับที่ } .๐๑$$

จากตารางที่ ๑๗ จะเห็นว่ามีความแตกต่างในสัดส่วนของผู้ที่มีความบ่อยครั้งในการรับสารระหว่างกลุ่มที่เป็นสมาชิก กับกลุ่มที่ไม่เป็นสมาชิกโครงการกองทุนยา ซึ่งอาจกล่าวได้ว่าความบ่อยครั้งในการรับสารจากสื่อบุคคลมีความสัมพันธ์กับการเป็นสมาชิกในโครงการกองทุนยา โดยในกลุ่มผู้เป็นสมาชิกนั้น มีความบ่อยครั้งในการรับสารมากคือ ๔๑ ครั้ง ขึ้นไปจำนวนร้อยละ ๓๑.๘ เมื่อเปรียบเทียบกับกลุ่มที่ไม่ได้เป็นสมาชิก ซึ่งมีเพียงจำนวนร้อยละ ๑๘.๓ และเมื่อพิจารณาในกลุ่มผู้ไม่เป็นสมาชิกเองพบว่ามีจำนวนของการรับสารที่มีความบ่อยครั้งเพียง ๑ - ๕ ครั้งเป็นจำนวนมากถึงร้อยละ ๒๒.๑

ผลการทดสอบชี้ว่า ความบ่อยครั้งในการรับสารมีความสัมพันธ์กับการตัดสินใจเป็นหรือไม่เป็นสมาชิกโครงการกองทุนยา

ผลการทดสอบนี้เป็นไปตามสมมติฐาน

สมมติฐานที่ ๓ ปัจจัยภายในเกี่ยวกับเป้าหมาย ค่านิยม ความเชื่อ นิสัยชนบ
 ธรรมนิยมประเพณี ความคาดหวัง ซอผูกพัน โอกาสและความ
 สามารถมีความสัมพันธ์กับการตัดสินใจ เขาเป็นสมาชิกโครงการ
 กองทุนยา

เป้าหมาย คือเหตุผลในเรื่องของการได้รับผลประโยชน์ในรูปแบบของการลด
 ค่าใช้จ่ายด้านยารักษาโรค การได้รับความรู้ในการใช้ยารักษาโรค
 อย่างถูกต้อง การประหยัดเวลาในการเดินทาง

ตารางที่ ๑๘ : แสดงความสัมพันธ์ระหว่างเป้าหมายกับสภาพการ เป็นสมาชิก

เป้าหมาย	สภาพการ เป็นสมาชิก		รวม
	ไม่เป็น	เป็น	
ใช่	๕๔ (๖๙.๒๓)	๗๑ (๕๓.๔๒)	๑๒๕ (๘๑.๑๖)
ไม่ใช่	๒๔ (๓๐.๗๗)	๕ (๖.๕๘)	๒๙ (๑๘.๘๔)
รวม	๗๘ (๑๐๐.๐)	๗๖ (๑๐๐.๐)	๑๕๔ (๑๐๐.๐)

$$\chi^2 = ๒๓.๖๕ \quad df = ๑ \quad \text{มีนัยสำคัญทางสถิติระดับ } .๐๑$$

จากตารางที่ ๑๘ แสดงให้เห็นว่าสัดส่วนของผู้ที่เป้าหมายในการตัดสินใจ
 เป็นสมาชิกโครงการกองทุนยาตรงกับเป้าหมายที่กำหนดที่อยู่ในกลุ่มผู้ที่เป็นสมาชิกและ
 ผู้ที่ไม่เป็นสมาชิกมีความแตกต่างกัน ซึ่งอาจกล่าวได้ว่าปัจจัยเกี่ยวกับเป้าหมายในการ
 ตัดสินใจมีผลต่อการตัดสินใจ เขาเป็นสมาชิกของโครงการกองทุนยา

ผลการทดสอบนี้ชี้ว่า ปัจจัยด้านเป้าหมายมีความสัมพันธ์กับการ เป็นหรือ
 ไม่เป็นสมาชิกโครงการกองทุนยา

ผลการทดสอบนี้เป็นไปตามสมมติฐาน

ความเชื่อ คือความเชื่อที่ว่าใคร่คนส่วนใหญ่ที่ชาวบ้านเป็นนั้นสามารถรักษาให้หาย
เองได้หากใครได้รับความรู้ถูกต้อง

ตารางที่ ๑๘ : แสดงความสัมพันธ์ระหว่างความเชื่อกับสภาพการเป็นสมาชิก

ความเชื่อ	สภาพการเป็นสมาชิก		รวม
	ไม่เป็น	เป็น	
ใช่	๖๖ (๘๔.๖๑)	๗๒ (๘๔.๗๓)	๑๓๘ (๘๔.๖๑)
ไม่ใช่	๑๒ (๑๕.๓๙)	๔ (๕.๓๗)	๑๖ (๑๐.๓๙)
รวม	๗๘ (๑๐๐.๐)	๗๖ (๑๐๐.๐)	๑๕๔ (๑๐๐.๐)

$$\chi^2 = ๓.๘๑๘๘๕ \quad df = ๑ \quad \text{มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ } .๐๕$$

จากตารางที่ ๑๘ แสดงให้เห็นว่ามีความแตกต่างในเรื่องของความเชื่อ
ระหว่างกลุ่มที่เป็นสมาชิกและไม่เป็นสมาชิกโครงการกองทุนยา ซึ่งอาจกล่าวได้ว่า
ปัจจัยเกี่ยวกับความเชื่อมีผลต่อการตัดสินใจเข้าเป็นสมาชิกโครงการกองทุนยา
ผลการทดสอบนี้ว่า ปัจจัยเกี่ยวกับความเชื่อมีความสัมพันธ์กับการเป็น
หรือไม่เป็นสมาชิกโครงการกองทุนยา
ผลการทดสอบนี้เป็นไปตามสมมติฐาน

นิสัยและชนบทรรมนิยมประเพณี วัดจากนิสัยของการรักษาตนเองโดยการชื้อยา
ชุกจากรานคาหรือร้านขายยา และนิสัยในการ
รวมกิจกรรมของหมู่บ้าน

ตารางที่ ๒๐ : แสดงความสัมพันธ์ระหว่างนิสัยชนบทรรมนิยมประเพณีกับสภาพ
การเป็นสมาชิก

นิสัยและชนบทรรมนิยมประเพณี	สภาพการเป็นสมาชิก		รวม
	ไม่เป็น	เป็น	
ใช่	๕๑ (๖๕.๓๘)	๖๓ (๘๒.๘๘)	๑๑๔ (๗๔.๐๒)
ไม่ใช่	๒๗ (๓๔.๖๒)	๑๓ (๑๗.๑๑)	๔๐ (๒๕.๘๘)
รวม	๗๘ (๑๐๐.๐)	๗๖ (๑๐๐.๐)	๑๕๔ (๑๐๐.๐)

$$\chi^2 = ๔.๘๓๔๘๘ \quad df = ๑ \quad \text{ไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ}$$

จากตารางที่ ๒๐ แสดงว่าไม่มีความแตกต่างกันในเรื่องของนิสัยและ
ชนบทรรมนิยมประเพณีระหว่างกลุ่มที่เป็นสมาชิกและไม่เป็นสมาชิกโครงการกองทุนยา
ซึ่งอาจกล่าวได้ว่าปัจจัยเกี่ยวกับนิสัยและชนบทรรมนิยมประเพณีไม่มีผลต่อการตัดสินใจ
เป็นสมาชิกโครงการกองทุนยา

ผลการทดสอบนี้ชี้ว่า ปัจจัยค่านิสัยและชนบทรรมนิยมประเพณีไม่มีความ
สัมพันธ์กับการเป็นหรือไม่เป็นสมาชิกโครงการกองทุนยา

ผลการทดสอบนี้ไม่เป็นไปตามสมมติฐาน

ค่านิยม ในการวิจัยครั้งนี้วัดในเรื่องของค่านิยมที่ว่า "การเจ็บป่วยโดยทั่ว ๆ ไป สามารถรักษาด้วยตัวเองได้"

ตารางที่ ๒๑ : แสดงความสัมพันธ์ระหว่างค่านิยมกับสภาพการเป็นสมาชิก

ค่านิยม	สภาพการเป็นสมาชิก		รวม
	ไม่เป็น	เป็น	
ใช่	๕๓ (๖๗.๘๔)	๕๗ (๗๕.๐)	๑๑๐ (๗๑.๔๒)
ไม่ใช่	๒๕ (๓๒.๐๖)	๑๘ (๒๕.๐)	๔๓ (๒๘.๕๘)
รวม	๗๘ (๑๐๐.๐)	๗๕ (๑๐๐.๐)	๑๕๓ (๑๐๐.๐)

$$\chi^2 = ๑.๐๘๒๒๘ \quad df = ๑ \quad \text{ไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ}$$

จากตารางที่ ๒๑ แสดงให้เห็นว่า ไม่มีความแตกต่างในเรื่องของค่านิยมระหว่างกลุ่มที่เป็นสมาชิก และไม่เป็นสมาชิกโครงการกองทุนยา ซึ่งอาจกล่าวได้ว่า ปัจจัยค่านิยมไม่มีผลต่อการตัดสินใจเป็นสมาชิกโครงการกองทุนยา ผลการทดสอบนี้ชี้ว่า ปัจจัยค่านิยม ไม่มีความสัมพันธ์กับการเป็นหรือไม่เป็นสมาชิกโครงการกองทุนยา ผลการทดสอบไม่เป็นไปตามสมมติฐาน

ข้อผูกมัด เหตุผลที่เป็นเรื่องข้อผูกมัดได้แก่สุขภาพตนเอง และสุขภาพของสมาชิกในครอบครัว

ตารางที่ ๒๒ : แสดงความสัมพันธ์ระหว่างข้อผูกมัดกับสภาพการเป็นสมาชิก

ข้อผูกมัด	สภาพการเป็นสมาชิก		รวม
	ไม่เป็น	เป็น	
ใช่	๕๑ (๖๕.๓๘)	๓๑ (๔๓.๘๒)	๑๒๒ (๑๕๙.๒๒)
ไม่ใช่	๒๓ (๓๔.๖๒)	๕ (๘.๕๘)	๒๘ (๒๐.๑๘)
รวม	๗๔ (๑๐๐.๐)	๓๖ (๑๐๐.๐)	๑๑๐ (๑๐๐.๐)

$$\chi^2 = ๒๓.๐๓๑๖๓ \quad df = ๑ \quad \text{มีนัยสำคัญทางสถิติระดับที่ } .๐๑$$

จากตารางที่ ๒๒ แสดงว่ามีความแตกต่างในเรื่องของข้อผูกมัดระหว่างกลุ่มที่เป็นสมาชิกและไม่เป็นสมาชิกโครงการกองทุนยา ซึ่งอาจกล่าวได้ว่าปัจจัยด้านข้อผูกมัดมีผลต่อการตัดสินใจเข้าเป็นสมาชิกโครงการกองทุนยา

ผลการทดสอบชี้ให้เห็นว่า ปัจจัยด้านข้อผูกมัดมีความสัมพันธ์กับการเป็นหรือไม่เป็นสมาชิกโครงการกองทุนยา
ผลการทดสอบนี้ เป็นไปตามสมมติฐาน

ความสามารถ ในการวิจัยครั้งนี้วัดจากค่านการ เงินที่จะสามารถเสียค่าหุ้นได้

ตารางที่ ๒๓ : แสดงความสัมพันธ์ระหว่างความสามารถกับสภาพการ เป็นสมาชิก

ความสามารถ	สภาพการ เป็นสมาชิก		รวม
	ไม่เป็น	เป็น	
ใช่	๕๒ (๖๖.๖๖)	๙๓ (๙๖.๐๕)	๑๒๕ (๘๑.๑๖)
ไม่ใช่	๒๖ (๓๓.๓๔)	๓ (๓.๙๕)	๒๙ (๑๘.๘๔)
รวม	๗๘ (๑๐๐.๐)	๙๖ (๑๐๐.๐)	๑๕๔ (๑๐๐.๐)

$$\chi^2 = ๒๒.๙๓๓๖๕ \quad df = ๑ \quad \text{มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ } .๐๑$$

จากตารางที่ ๒๓ แสดงว่ามีความแตกต่างกันในเรื่องของความสามารถระหว่างผู้เป็นสมาชิกและผู้ไม่เป็นสมาชิกโครงการกองทุนยา ซึ่งอาจกล่าวได้ว่ามีปัจจัยด้านความสามารถมีผลต่อการตัดสินใจเข้าเป็นสมาชิกโครงการกองทุนยา

ผลการทดสอบชี้ว่า ปัจจัยด้านความสามารถมีความสัมพันธ์กับการเป็นหรือไม่เป็นสมาชิกโครงการกองทุนยา

ผลการทดสอบนี้ เป็นไปตามสมมติฐาน

ความคาดหวัง ในการวิจัยครั้งนี้วัดจากความคาดหวังจากสมาชิกในครอบครัว
เพื่อนบ้าน ในการตัดสินใจของบุคคลที่จะเข้าเป็นสมาชิก
โครงการกองทุนยา

ตารางที่ ๒๔ : แสดงความสัมพันธ์ระหว่างความคาดหวังกับสภาพการ เป็นสมาชิก

ความคาดหวัง	สภาพการ เป็นสมาชิก		รวม
	ไม่เป็น	เป็น	
ใช่	๒๔ (๓๐.๗๖)	๕๖ (๗๓.๖๘)	๘๐ (๕๑.๘๔)
ไม่ใช่	๕๔ (๖๙.๒๔)	๒๐ (๒๖.๓๒)	๗๔ (๔๘.๐๖)
รวม	๗๘ (๑๐๐.๐)	๗๖ (๑๐๐.๐)	๑๕๔ (๑๐๐.๐)

$$\chi^2 = ๒๔.๔๘๑๘๖ \quad df = ๑ \quad \text{มีนัยสำคัญทางสถิติระดับ } .๐๑$$

จากตารางที่ ๒๔ แสดงให้เห็นว่ามีความแตกต่างในเรื่องของความ
คาดหวังระหว่างกลุ่มผู้เป็นสมาชิกและไม่เป็นสมาชิกโครงการกองทุนยา ซึ่งอาจกล่าว
ได้ว่า ปัจจัยด้านความคาดหวังมีผลต่อการตัดสินใจเข้าเป็นสมาชิกโครงการกองทุนยา
ผลการทดสอบนี้ชี้ว่า ปัจจัยด้านความคาดหวังมีความสัมพันธ์กับการ เป็น
หรือไม่เป็นสมาชิกโครงการกองทุนยา

ผลการทดสอบนี้ เป็นไปตามสมมติฐาน

โอกาส เหตุผลในเรื่องของโอกาสวัดจากความสะดวกเกี่ยวกับระยะทางที่จะไป
ช้อยาที่กองทุนยา และความสะดวกเกี่ยวกับเวลาที่กองทุนยาเปิดบริการ

ตารางที่ ๒๕ : แสดงความสัมพันธ์ระหว่างโอกาสกับสภาพการ เป็นสมาชิก

โอกาส	สภาพการ เป็นสมาชิก		รวม
	ไม่เป็น	เป็น	
ใช่	๖๘ (๘๗.๑๗)	๗๕ (๕๘.๖๘)	๑๔๓ (๕๒.๘๕)
ไม่ใช่	๑๐ (๑๒.๘๓)	๑ (๑.๓๒)	๑๑ (๑๗.๑๕)
รวม	๗๘ (๑๐๐.๐)	๗๖ (๑๐๐.๐)	๑๕๔ (๑๐๐.๐)

$$\chi^2 = ๘.๒๘๕๐๐ \quad df = ๑ \quad \text{มีนัยสำคัญทางสถิติระดับ } .๐๕$$

จากตารางที่ ๒๕ แสดงว่ามีความแตกต่างกันในเรื่องของเหตุผลที่เกี่ยวข้องกับ
โอกาส ระหว่างกลุ่มที่เป็นสมาชิกและไม่เป็นสมาชิกโครงการกองทุนยา ซึ่งอาจกล่าว
ได้ว่า ปัจจัยด้านโอกาสมีผลต่อการตัดสินใจเป็น หรือไม่เป็นสมาชิกของโครงการ
กองทุนยา

ผลการทดสอบนี้ชี้ว่า ปัจจัยเหตุผลเกี่ยวกับโอกาสมีความสัมพันธ์กับการเป็น
หรือไม่เป็นสมาชิกโครงการกองทุนยา

ผลการทดสอบนี้ เป็นไปตามสมมติฐาน

การวิเคราะห์การถดถอยพหุคูณ

จุดประสงค์ของการวิจัยครั้งนี้คือ ต้องการหาอิทธิพลของตัวแปรหรือปัจจัยต่าง ๆ ที่มีผลต่อการตัดสินใจเข้าร่วมโครงการกองทุนฯ "ซึ่งวิธีการเลือกใช้ในการวิเคราะห์ตามจุดประสงค์ดังกล่าว ก็คือการวิเคราะห์ "การถดถอยพหุคูณ" (Multiple Regression Analysis) ซึ่งเป็นวิธีที่เหมาะสมวิธีหนึ่งที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลที่ไม่ใช่การทดลอง" ^๑

การวิเคราะห์การถดถอยพหุคูณมีค่าสถิติที่เกี่ยวข้องและกล่าวถึงในการรายงานผลการวิเคราะห์ ดังนี้

๑. ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์พหุคูณ (Multiple correlation coefficient =R) เป็นค่าสถิติที่แสดงความสัมพันธ์ระหว่างกลุ่มตัวแปรอิสระกับตัวแปรตาม
๒. ค่าสัมประสิทธิ์ของการทำนาย (coefficient of determination =R²) เป็นค่าที่บอกสัดส่วนของความแปรปรวน (variance) ของตัวแปรตามที่สามารถทำนายหรืออธิบายได้โดยกลุ่มตัวแปรต้น (เพื่อความสะดวกในการแปลผลจะใช้เวลา N - ๑๐๐ โดยอธิบายในรูปของร้อยละหรือเปอร์เซ็นต์)
๓. ค่าสัมประสิทธิ์ของการถดถอย (Regression Coefficient) หรือบางทีก็เรียกว่าค่าน้ำหนัก (weight) เป็นค่าที่แสดงถึงความสำคัญหรือน้ำหนักของตัวแปรอิสระแต่ละตัวในการอธิบายหรือทำนายตัวแปรตาม ค่าสัมประสิทธิ์การถดถอยอาจพิจารณาใช้ได้ ๒ อย่าง คือถาดอยู่ในรูปของคะแนนมาตรฐานก็เรียกค่าสัมประสิทธิ์นี้ว่า ค่าน้ำหนักเบตา (Beta weight) แต่ถาดอยู่ในรูปของคะแนนดิบก็เรียกค่าสัมประสิทธิ์นี้ว่า น้ำหนักคะแนน (score weight)

^๑ วิเชียร เกตุสิงห์, องค์ประกอบที่มีอิทธิพลต่อการสอบกักเลือดกเข้าสู่ศึกษาในสถาบันอุดมศึกษา. ปรักฎานันพนธ์คุณุณันติต, มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, ๒๕๒๒.

ความน่าหนักเบาในขั้นนี้จะแทนความสำคัญลักษณะ P ส่วนความน่าหนักจะแทน
จะแทนด้วย B

๔. ค่าอัตราส่วนเอฟ (F-ratio) ได้แก่ค่าสถิติที่ใช้ทดสอบความ
มีนัยสำคัญของค่าสหสัมพันธ์พหุคูณ นั่นคือทดสอบว่าค่าความสัมพันธ์ค่าทางจากศูนย์ (๐)
หรือไม่และความสัมพันธ์นั้นเป็นความสัมพันธ์เชิงเส้นตรงหรือไม่

การวิเคราะห์การถดถอยพหุคูณโดยใช้การตัดสินใจเข้าร่วมกลุ่มใน
โครงการกองทุนยาเป็นตัวแปรตาม หรือเป็นเกณฑ์ (criterion) นี้ ใช้ตัวแปร
อิสระที่เลือกมาจำนวน ๒๐ ตัวแปร การวิเคราะห์ที่ใช้วิธีเพิ่มและลดตัวแปรเป็นขั้น ๆ
(Stepwise multiple regression analysis) ซึ่งวิธีการนี้จะเลือกตัวแปรที่มี
ค่าสหสัมพันธ์สูงสุดกับตัวแปรตาม เข้าสู่การวิเคราะห์เป็นอันดับแรกเสมอและตัวต่อ ๆ
ไปเลือกจากตัวแปรที่มีค่าสหสัมพันธ์ส่วนย่อย (Partial correlation) สูงสุด
ในกลุ่มตัวแปรอิสระที่ยังเหลืออยู่คือที่ยังไม่ถูกเลือกเข้า ผลการวิเคราะห์ปรากฏดังนี้
สมมติฐานที่ ๔ ลำดับความสำคัญของปัจจัยต่าง ๆ ที่มีผลต่อการตัดสินใจเข้าร่วม

โครงการกองทุนยา เมื่อเรียงตามลำดับความสำคัญมากไปหาน้อย
เป็นดังนี้คือ ๑) ปัจจัยทางด้านการสื่อสารระหว่างบุคคล ๒) ปัจจัย
ของกลุ่มเหตุผลของบุคคล ๓) ปัจจัยทางเศรษฐกิจและสังคม

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ ๒๖ : ผลการวิเคราะห์การถดถอยพหุคูณ เมื่อใช้การตัดสินใจเข้าร่วมหรือไม่เข้าร่วมโครงการกองทุนยาเป็นเกณฑ์

ตัวแปร	R สะสม	R ² สะสม	B	β	F
ลักษณะการรับสาร (การประชุม ชาวบ้าน)	๐.๖๐๘๘๗	๐.๓๗๐๘๕	๐.๒๘๕๓๘๘๘	๐.๒๘๕๐๘	๒๒.๕๓๓
ความยากง่ายของเนื้อหาของสาร	๐.๖๘๕๕๓	๐.๕๖๘๕๕	๐.๑๑๓๖๖๘๓	๐.๓๓๓๓๓	๒๘.๒๐๕
ความบ่อยครั้งในการรับสาร	๐.๗๖๘๕๓	๐.๕๘๐๘๘	๐.๒๑๑๗๓๑๐	๐.๓๕๒๗๓	๔๘.๑๘๘
ความคาดหวังของสมาชิกใน ครอบครัวและเพื่อนบ้านใน การตัดสินใจของบุคคล	๐.๗๘๗๘๘	๐.๖๓๖๖๓	๐.๒๐๐๘๘๕๕	๐.๒๐๐๘๒	๑๒.๘๐๐
ความสามารถของบุคคลที่จะจ่าย ค่าสมาชิก	๐.๘๐๑๒๐	๐.๖๕๑๘๒	๐.๑๑๒๕๕๖๐	๐.๐๘๘๒๘	๒.๑๗๑
ค่าคงที่			๐.๖๒๐๘๑๑๓		

จากตารางที่ ๒๖ เมื่อนำตัวแปรอิสระทั้ง ๒๐ ตัวมาวิเคราะห์การถดถอยพหุคูณ โดยใช้การตัดสินใจเข้าร่วมหรือไม่เข้าร่วมโครงการกองทุนยาเป็นตัวแปรตามหรือเป็นเกณฑ์ พบว่ามีตัวแปรอิสระเพียง ๕ ตัวแปร เท่านั้นที่มีอิทธิพลต่อการตัดสินใจเข้าร่วมโครงการกองทุนยา อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ นั่นคือตัวแปรที่เหลืออีก ๑๕ ตัวแปร แต่ละตัวมีอิทธิพลต่อการตัดสินใจ ดังกล่าว เพียงเล็กน้อยหรือไม่มีความสำคัญพอที่จะนำมาเป็นตัวพยากรณ์การตัดสินใจในการเข้าร่วมโครงการของประชากร สำหรับตัวแปรที่มีความสำคัญ ๕ ตัวแปรดังปรากฏในตาราง ถ้าพิจารณาตามลำดับความสำคัญ โดยดูจากค่าสัมประสิทธิ์การถดถอยมาตรฐาน (β) พบว่า ตัวแปรที่มีความสำคัญสูงสุดที่เกี่ยวข้องกับการตัดสินใจของประชากรก็คือ ความบ่อยครั้งในการรับสาร รองลงมาคือความยากง่ายของเนื้อหาของสารและลักษณะการรับสารแบบประชุม ชาวบ้านตามลำดับ ซึ่งตัวแปรเพียง ๓ ตัวแปรนี้สามารถอธิบายการตัดสินใจของประชากร ได้รวมกันถึงร้อยละ ๕๕ โดยประมาณ ส่วนตัวแปรอีก ๒ ตัวแปรคือความคาดหวังจากสมาชิก ในครอบครัวและเพื่อนบ้านในการตัดสินใจของบุคคลและความสามารถของบุคคลในการจ่ายค่า สมาชิกเมื่อนำมารวมกับ ๓ ตัวแปรแรก พบว่าสามารถรวมกันอธิบายการตัดสินใจของประชากร ได้ถึงร้อยละ ๖๕ โดยประมาณ

จากผลการวิเคราะห์ข้างต้นนี้แสดงให้เห็นว่าเป็นไปตามสมมติฐานที่ ๔ คือปัจจัย ด้านการสื่อสารมีความสำคัญสูงสุดรองลงมาเป็นปัจจัยด้านกลุ่มเหตุผล ส่วนปัจจัยทางเศรษฐกิจ และสังคมอยู่ในลำดับสุดท้ายหรือมีความสำคัญน้อยที่สุด