

บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

การวิจัยเรื่องรูปแบบการดำเนินชีวิตของผู้สูงอายุในอำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ ใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่างผู้สูงอายุ จำนวน 400 คน โดยผู้วิจัยได้แบ่งผลการวิเคราะห์ออกเป็น 2 ส่วน ดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

ส่วนที่ 2 ผลการวิเคราะห์องค์ประกอบและตัวชี้วัดรูปแบบการดำเนินชีวิต

ส่วนที่ 1 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

ตารางที่ 4.1 จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามข้อมูลทั่วไป

ลำดับ	รายการ	จำนวน(n=400)	ร้อยละ
1. เพศ			
	ชาย	132	33.00
	หญิง	268	67.00
2. อายุ			
	60-70 ปี	260	65.00
	71-80 ปี	109	27.25
	80 ปีขึ้นไป	31	7.75
3. ตำบลที่พักอาศัย			
	บางพลีใหญ่	76	19.00
	บางแก้ว	72	18.00
	บางปลา	68	17.00
	บางโฉลง	60	15.00
	ราชาเทวะ	60	15.00
	หนองปรือ	64	16.00
4. การศึกษาสูงสุด			
	ไม่ได้เรียน/ประถมศึกษา	228	57.00
	มัธยมศึกษา	112	28.00
	ประกาศนียบัตรวิชาชีพ	25	6.25
	ปริญญาตรีขึ้นไป	35	8.75

ตารางที่ 4.1 จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามข้อมูลทั่วไป(ต่อ)

ลำดับ	รายการ	จำนวน(n=400)	ร้อยละ
5.อาชีพหลักในปัจจุบัน			
	ธุรกิจส่วนตัว	61	15.25
	เกษตรกร	52	13.00
	ข้าราชการบำนาญ	37	9.25
	ลูกจ้างในหน่วยงาน	7	1.75
	ดูแลบุตรหลาน/งานบ้าน	121	30.25
	ว่างงาน	122	30.50
6. อาชีพเสริม			
	ไม่มี	355	88.75
	ขายของ	19	4.75
	ทำขนม	4	1.00
	ขายของชำ	2	.50
	อ.ส.ม.	3	.75
	รับจ้างทั่วไป	5	1.25
	ทำดอกไม้จันทน์	1	.25
	ทำงานบ้าน	1	.25
	รับสกรีนเสื้อ กระเป๋าผ้า	1	.25
	เป็นครูสอนพิเศษ	1	.25
	อ.พ.ป.ร.	1	.25
	เลี้ยงปลา	1	.25
	ทำผลิตภัณฑ์จูลินทรีย์	1	.25
	งานจักรสาน	1	.25
	ทำงานตามกลุ่มสตรี	2	.50
	วาดแผนโบราณ	1	.25
7. แหล่งรายได้หลักในปัจจุบัน			
	บุตร/ญาติพี่น้อง	167	41.75
	การทำงานของตนเอง	81	20.25
	เงินสวัสดิการจากรัฐบาล/เอกชน	117	29.25
	ไม่มี	35	8.75

ตารางที่ 4.1 จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามข้อมูลทั่วไป(ต่อ)

ลำดับ	รายการ	จำนวน(n=400)	ร้อยละ
8.รายได้หลักในปัจจุบัน			
	ไม่เกิน 2,000 บาท	119	29.25
	2,001-5,000 บาท	82	20.50
	5,001-10,000 บาท	61	15.25
	10,001-30,000 บาท	51	12.75
	มากกว่า 30,000 บาท	16	4.00
	ไม่มีรายได้	71	17.75
9.สถานภาพ			
	โสด	50	12.50
	สมรส	250	62.50
	หม้าย/หย่า	100	25.00
10.การพักอาศัย			
	อยู่คนเดียว	22	5.50
	อยู่กับครอบครัว/ญาติ	370	92.50
	อยู่กับเพื่อน	8	2.00

จากตารางที่ 4.1 ผลการศึกษาข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม พบว่า

1. ด้านเพศ ผู้วิจัยได้จำแนกเพศของผู้ตอบแบบสอบถามออกเป็น 2 กลุ่ม คือ เพศชาย และ เพศหญิง จำนวน 400 คน พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง จำนวน 268 คน คิดเป็นร้อยละ 67.00 ส่วนเพศชาย จำนวน 132คน คิดเป็นร้อยละ 33.00

2. ด้านอายุ ผู้วิจัยได้จำแนกอายุของผู้ตอบแบบสอบถามออกเป็น 3 กลุ่ม คือ อายุ 60-70 ปี 70-80 ปี และ 81 ปีขึ้นไป จำนวน 400 คน พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่อายุ 60-70 ปี จำนวน 260 คน คิดเป็นร้อยละ 65.00 รองลงมาอายุ 71-80 ปี จำนวน 109 คน คิดเป็นร้อยละ 27.25 และน้อยที่สุดอายุ 81 ปีขึ้นไป จำนวน 31 คน คิดเป็นร้อยละ 7.25

3. ด้านตำบลที่พักอาศัย ผู้วิจัยได้จำแนกตำบลที่พักอาศัยของผู้ตอบแบบสอบถามออกเป็น 6 กลุ่ม คือบางพลีใหญ่บางแก้วบางปลาบางไฉลงราษาทะหนองปรือจำนวน 400 คน พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่อาศัยอยู่ที่ตำบลบางพลีใหญ่จำนวน 76 คนคิดเป็นร้อยละ 19.00 รองลงมาอาศัยอยู่ที่ตำบลบางแก้วไป จำนวน 72 คน คิดเป็นร้อยละ 18.00 ตำบลบางปลาจำนวน 68 คน คิดเป็นร้อยละ

17.00 ตำบลหนองปรือจำนวน 64 คน คิดเป็นร้อยละ 16.00และน้อยที่สุดเท่ากันอาศัยอยู่ที่ตำบลบางโฉลงและราชาเทวะ จำนวนตำบลละ 60 คน คิดเป็นร้อยละ 15.00

4. ด้านการศึกษาสูงสุด ผู้วิจัยได้จำแนกระดับการศึกษาสูงสุดของผู้ตอบแบบสอบถามออกเป็น 4 กลุ่ม คือไม่ได้เรียน/ประถมศึกษามัธยมศึกษา ประกาศนียบัตรวิชาชีพปริญญาตรีขึ้นไป จำนวน 400 คน พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีการศึกษาสูงสุดคือ ไม่ได้เรียน/ประถมศึกษาจำนวน228 คนคิดเป็นร้อยละ57.00รองลงมาการศึกษาระดับมัธยมศึกษาจำนวน 112 คนคิดเป็นร้อยละ28ระดับปริญญาตรีขึ้นไปจำนวน35คนคิดเป็นร้อยละ8.75และน้อยที่สุดการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพจำนวน25คนคิดเป็นร้อยละ6.25

5. ด้านอาชีพหลักในปัจจุบัน ผู้วิจัยได้จำแนกอาชีพหลักในปัจจุบันของผู้ตอบแบบสอบถามออกเป็น 6 กลุ่ม คือ อาชีพธุรกิจส่วนตัวเกษตรกรข้าราชการบำนาญลูกจ้างในหน่วยงานดูแลบุตรหลาน/งานบ้านว่างงานจำนวน 400 คน พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีอาชีพหลักในปัจจุบันคือว่างงานจำนวน 122 คน คิดเป็นร้อยละ 30.50รองลงมาดูแลบุตรหลาน/งานบ้านจำนวน 121 คน คิดเป็นร้อยละ 30.25ธุรกิจส่วนตัวจำนวน 61 คน คิดเป็นร้อยละ 15.25 เกษตรกรจำนวน 52 คน คิดเป็นร้อยละ13.00 ข้าราชการบำนาญจำนวน 37 คน คิดเป็นร้อยละ 9.25 และน้อยที่สุดอาชีพลูกจ้างในหน่วยงานจำนวน 7 คน คิดเป็นร้อยละ 1.75

6. ด้านอาชีพเสริมผู้วิจัยได้จำแนกอาชีพเสริมของผู้ตอบแบบสอบถามออกเป็น 17 กลุ่ม คือ ไม่มีอาชีพเสริม ขายของทำขนมขายของชำอ.ส.ม. รับจ้างทั่วไปทำดอกไม้จันทน์ทำงานบ้านรับสกรีนเสื้อ/กระเป๋าคlothเป็นครุสอนพิเศษอ.พ.ป.ร.เลี้ยงปลาทำผลิตภัณฑ์จุลินทรีย์งานจักรสานทำงานตามกลุ่มสตรีนวดแผนโบราณตัดเย็บเสื้อผ้า จำนวน 400 คน พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ไม่มีอาชีพเสริมจำนวน 355 คน คิดเป็นร้อยละ 88.75รองลงมาคือขายของจำนวน 19 คน คิดเป็นร้อยละ 4.75รับจ้างทั่วไปจำนวน 5 คน คิดเป็นร้อยละ 1.25ทำขนมจำนวน 4 คน คิดเป็นร้อยละ 1.00อ.ส.ม.จำนวน 3 คน คิดเป็นร้อยละ 0.75ขายของชำและทำงานตามกลุ่มสตรีเท่ากัน จำนวน 2 คน คิดเป็นร้อยละ 0.50และน้อยที่สุดคือ ทำดอกไม้จันทน์ทำงานบ้านรับสกรีนเสื้อ/กระเป๋าคlothเป็นครุสอนพิเศษอ.พ.ป.ร.เลี้ยงปลาทำผลิตภัณฑ์จุลินทรีย์งานจักรสานนวดแผนโบราณ เท่ากัน จำนวน 1คน คิดเป็นร้อยละ 0.25

7. ด้านแหล่งรายได้ในปัจจุบัน ผู้วิจัยได้จำแนกออกเป็น 4 กลุ่ม คือ บุตร/ญาติพี่น้องการทำงานของตนเองเงินสวัสดิการจากรัฐบาล/เอกชนไม่มีแหล่งรายได้ จำนวน 400 คน พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีแหล่งรายได้จากบุตร/ญาติพี่น้องจำนวน 167 คน คิดเป็นร้อยละ 41.75 รองลงมาคือ เงินสวัสดิการจากรัฐบาล/เอกชนจำนวน 117 คน คิดเป็นร้อยละ 29.25 การทำงานของ

ตนเองจำนวน 81 คน คิดเป็นร้อยละ 20.25 และน้อยที่สุดคือไม่มีแหล่งรายได้จำนวน 35 คน คิดเป็นร้อยละ 8.75

8. ด้านรายได้หลักในปัจจุบัน ผู้วิจัยได้จำแนกออกเป็น 6 กลุ่ม คือ ไม่เกิน 2,000 บาท 2,001-5,000 บาท 5,001-10,000 บาท 10,001-30,000 บาท มากกว่า 30,000 บาท ไม่มีรายได้พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่รายได้ไม่เกิน 2,000 บาทจำนวน 119 คน คิดเป็นร้อยละ 29.25 รองลงมาคือรายได้ 2,001-5,000 บาทจำนวน 82 คน คิดเป็นร้อยละ 20.50 ไม่มีรายได้จำนวน 71 คน คิดเป็นร้อยละ 17.75 รายได้ 5,001-10,000 บาทจำนวน 61 คน คิดเป็นร้อยละ 15.25 รายได้ 10,001-30,000 บาทจำนวน 51 คน คิดเป็นร้อยละ 12.75 และน้อยที่สุดคือรายได้มากกว่า 30,000 บาทจำนวน 16 คน คิดเป็นร้อยละ 4

9. ด้านสถานภาพสมรส ผู้วิจัยได้จำแนกสถานภาพสมรส ของผู้ตอบแบบสอบถามออกเป็น 3 กลุ่ม คือ โสด สมรส และหม้าย/หย่า จำนวน 400 คน พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีสถานภาพสมรส จำนวน 250 คน คิดเป็นร้อยละ 65.50 รองลงมาสถานภาพหม้าย/หย่าร้างจำนวน 100 คน คิดเป็นร้อยละ 25.00 และน้อยที่สุดสถานภาพโสด จำนวน 50 คน คิดเป็นร้อยละ 12.50

10. ด้านการพักอาศัย ผู้วิจัยได้จำแนกการพักอาศัยของผู้ตอบแบบสอบถามกับผู้รับบริการออกเป็น 3 กลุ่ม คือ อยู่คนเดียว อยู่กับครอบครัว/ญาติ อยู่กับเพื่อนตนเอง จำนวน 400 คน พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ พักอาศัยจำนวน 370 คน คิดเป็นร้อยละ 92.50 รองลงคือ อยู่คนเดียว จำนวน 22 คน คิดเป็นร้อยละ 5. และน้อยที่สุดคืออยู่กับเพื่อนจำนวน 8 คน คิดเป็นร้อยละ 2.00

ส่วนที่ 2 ผลการวิเคราะห์องค์ประกอบและตัวชี้วัดรูปแบบการดำเนินชีวิต

การศึกษารูปแบบการดำรงชีวิต สามารถอธิบายได้จาก กิจกรรม(Activities) ความสนใจ (Interests) และความคิดเห็น(Opinions) (AIOs) ผู้วิจัยจึงดำเนินการวิเคราะห์องค์ประกอบและตัวชี้วัด ด้านกิจกรรม(Activities) ด้านความสนใจ(Interests) และด้านความคิดเห็น(Opinions) ในแต่ละด้าน แล้ว นำมาตัวประกอบในแต่ละด้านมาวิเคราะห์องค์ประกอบและตัวชี้วัดรูปแบบการดำเนินชีวิต ได้ดังนี้

1. ผลการวิเคราะห์องค์ประกอบและตัวชี้วัดด้านกิจกรรม(Activities)

การวิจัยในครั้งนี้ได้กำหนดข้อคำถามเกี่ยวกับการปฏิบัติกิจกรรมต่างๆ ของกลุ่มตัวอย่าง จำนวน 34 ข้อ โดยมีเกณฑ์การให้คะแนนการจัดสรรเวลาสำหรับระดับการปฏิบัติกิจกรรม คือ ปฏิบัติมากที่สุด = 5 ปฏิบัติมาก = 4 ปฏิบัติปานกลาง = 3 ปฏิบัติน้อย = 2 ไม่ปฏิบัติ = 1 และใช้เกณฑ์แปลความหมายดังนี้(เต็มศักดิ์ สุขวิบูลย์,ม.ป.ป.)

ค่าเฉลี่ย	ความหมาย
1.00 – 1.49	ปฏิบัติน้อยที่สุด
1.50 – 2.49	ปฏิบัติน้อย
2.50 – 3.49	ปฏิบัติปานกลาง
3.50 – 4.49	ปฏิบัติมาก
4.50 – 5.00	ปฏิบัติมากที่สุด

ตารางที่ 4.2 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ด้านกิจกรรม

ข้อ	กิจกรรม	\bar{x}	SD	ลำดับที่	ระดับการปฏิบัติ
1	ทำงานที่เป็นอาชีพหลักในปัจจุบัน	2.19	1.14	22	น้อย
2	ทำงานที่เป็นอาชีพเสริมเพื่อหารายได้พิเศษ	1.92	0.96	31	น้อย
3	ทำงานบ้าน	2.93	1.15	4	ปานกลาง
4	ปลูก/ดูแลต้นไม้/เลี้ยงสัตว์	2.72	0.98	9	ปานกลาง
5	ประดิษฐ์สิ่งของ/วาดภาพ/ตัดเย็บผ้า/งานฝีมือ	2.06	0.97	28	น้อย
6	อ่านหนังสือ/ค้นข้อมูลข่าวสาร	2.68	0.99	11	ปานกลาง
7	ออกกำลังกาย	2.67	0.93	12	ปานกลาง
8	เล่นกีฬาในร่ม/เล่นเกมส	1.95	0.96	30	น้อย
9	เล่นกีฬากลางแจ้ง	1.95	1.02	29	น้อย

ตารางที่ 4.2 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ด้านกิจกรรม(ต่อ)

ข้อ	กิจกรรม	\bar{x}	SD	ลำดับ ที่	ระดับการปฏิบัติ
10	รับประทานอาหารนอกบ้าน	2.24	0.87	19	น้อย
11	เดินเล่นในห้างสรรพสินค้า/แหล่งช้อปปิ้ง	2.09	0.92	26	น้อย
12	ร่วมงานเลี้ยงสังสรรค์	2.21	0.92	21	น้อย
13	ร่วมงานสาธารณกุศล	2.57	0.96	14	ปานกลาง
14	ท่องเที่ยวธรรมชาติ	2.39	0.98	18	น้อย
15	นอนหลับพักผ่อน	3.26	0.99	2	ปานกลาง
16	ปฏิบัติธรรม	2.89	0.97	6	ปานกลาง
17	ฟังวิทยุ/ดูรายการทางโทรทัศน์	3.10	0.98	3	ปานกลาง
18	เที่ยวสถานบันเทิงยามค่ำคืน	1.55	0.90	34	น้อย
19	คุยกับคนรัก/เพื่อน/ผู้คน	2.85	0.96	7	ปานกลาง
20	เข้าร่วมกิจกรรมในชมรมกีฬา	2.12	0.99	25	น้อย
21	เข้าร่วมกิจกรรมในชมรมทางศาสนา	2.70	1.01	10	ปานกลาง
22	เข้าร่วมกิจกรรมในชมรมของอาชีพ	2.41	0.99	17	น้อย
23	เข้าร่วมกิจกรรมทางการกุศล	2.65	1.00	13	ปานกลาง
24	เข้าร่วมกิจกรรมในชมรมทางการท่องเที่ยวและวัฒนธรรม	2.42	1.03	16	น้อย
25	เข้าร่วมกิจกรรมในชมรมสิ่งแวดล้อมและพิทักษ์ธรรมชาติ	2.17	0.90	24	น้อย
26	เข้าร่วมกิจกรรมตามประเพณีกับชุมชน	2.73	0.93	8	ปานกลาง
27	เข้าชมงานนิทรรศการ	2.19	1.01	22	น้อย
28	ทำบุญ/ตักบาตร	3.28	0.98	1	ปานกลาง
29	เลือกซื้อผลิตภัณฑ์ดูแลสุขภาพ	2.56	0.98	15	ปานกลาง
30	เลือกซื้อเครื่องแต่งกาย/เครื่องประดับ	2.21	0.96	20	น้อย
31	เลือกซื้อเครื่องแต่งบ้าน	2.07	0.92	27	น้อย
32	เลือกซื้อเครื่องแต่งรถ	1.73	0.93	33	น้อย
33	เลือกซื้อเครื่องเสียง/โทรทัศน์	1.86	0.92	32	น้อย
34	เลือกซื้ออาหาร	2.93	1.01	5	ปานกลาง
รวม		2.42	0.54	3	น้อย

จากตารางที่ 4.2 พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามมีระดับการปฏิบัติกิจกรรมภาพรวมอยู่ในระดับน้อย (ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 2.42 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ .054) เมื่อแยกตามรายชื่อพบว่ากิจกรรมที่

ผู้ตอบแบบสอบถามมีการปฏิบัติปฏิบัติอยู่ในระดับปานกลางคือทำบุญ/ตักบาตร(ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 3.28 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.98) นอนหลับพักผ่อน(ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 3.26 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.99) ฟังวิทยุ/ดูรายการทางโทรทัศน์(ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 3.10 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.98) ทำงานบ้าน(ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 2.93 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 1.15) เลือกซื้ออาหาร(ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 2.93 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 1.01) ปฏิบัติธรรม(ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 2.89 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.97) คุยกับคนรัก/เพื่อน/ผู้คน(ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 2.85 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.96) เข้าร่วมกิจกรรมตามประเพณีกับชุมชน(ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 2.73 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.93) ปลูก/ดูแลต้นไม้/เลี้ยงสัตว์(ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 2.72 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.98) เข้าร่วมกิจกรรมในชมรมทางศาสนา(ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 2.70 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 1.01) อ่านหนังสือ/ค้นข้อมูลข่าวสาร(ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 2.68 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.99) ออกกำลังกาย(ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 2.67 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.93) เข้าร่วมกิจกรรมทางการกุศล(ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 2.65 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 1.00) ร่วมงานสาธารณกุศล(ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 2.57 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.96) เลือกซื้อผลิตภัณฑ์ดูแลสุขภาพ(ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 2.56 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.98)ตามลำดับ

กิจกรรมที่ผู้ตอบแบบสอบถามมีการปฏิบัติปฏิบัติอยู่ในระดับน้อยคือเข้าร่วมกิจกรรมในชมรมทางการท่องเที่ยวและวัฒนธรรม(ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 2.42 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 1.03) เข้าร่วมกิจกรรมในงานอาชีพ(ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 2.41 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.99) ท่องเที่ยวธรรมชาติ(ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 2.39 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.98) รับประทานอาหารนอกบ้าน(ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 2.24 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.87) เลือกซื้อเครื่องแต่งกาย/เครื่องประดับ(ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 2.21 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.96) ร่วมงานเลี้ยงสังสรรค์(ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 2.21 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.92) ทำงานที่เป็นอาชีพหลักในปัจจุบัน(ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 2.19 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 1.14) เข้าชมงานนิทรรศการ(ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 2.19 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 1.01) เข้าร่วมกิจกรรมในชมรมสิ่งแวดล้อมและพิทักษ์ธรรมชาติ(ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 2.17 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.90) เข้าร่วมกิจกรรมในชมรมกีฬา(ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 2.12 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.99) เดินเล่นในห้างสรรพสินค้า/แหล่งช้อปปิ้ง(ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 2.09 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.92) เลือกซื้อเครื่องแต่งบ้าน(ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 2.07 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.92) ประดิษฐ์สิ่งของ/วาดภาพ/ตัดเย็บผ้า/งานฝีมือ(ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 2.06 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.97) เล่นกีฬากลางแจ้ง(ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 1.95 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 1.02) เล่นกีฬาในร่ม/เล่นเกมส์(ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 1.95 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.96) ทำงานที่เป็นอาชีพเสริมเพื่อหารายได้พิเศษ(ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 1.92 ส่วน

เบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.96) เลือกซื้อเครื่องเสียง/โทรทัศน์(ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 1.86 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.92) เลือกซื้อเครื่องแต่งรถ(ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 1.73 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.93) เทียวสถานบันเทิงยามค่ำคืน(ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 1.55 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.90)ตามลำดับ

จากการศึกษาการจัดสรรเวลาในการปฏิบัติกิจกรรมต่างๆ ของผู้ตอบแบบสอบถามด้วยคำถามจำนวน 34 ข้อนั้นสามารถนำมาวิเคราะห์ปัจจัยเพื่อลดจำนวนตัวแปรด้วยเทคนิค Exploratory factor analysis โดยเลือกวิธีสกัดปัจจัยแบบ Principle Component Analysis(PCA) และหมุนแกนแบบตั้งฉากด้วยวิธี Orthogonal rotation แบบ Varimax ดังตารางที่ 4.3

ตารางที่ 4.3 ค่าสถิติสำหรับแต่ละ Factor ทั้งก่อนและหลังการสกัดปัจจัยด้วยวิธี PCA ด้านกิจกรรม

ตัวประกอบ	Initial Eigenvalues			Rotation Sums of Squared Loadings		
	Total	%ความผันแปร	ผลบวกสะสมของ %ความผันแปร	Total	%ความผันแปร	ผลบวกสะสมของ %ความผันแปร
1	11.037	32.463	32.463	4.357	12.815	12.815
2	3.504	10.305	42.768	4.195	12.338	25.153
3	1.839	5.409	48.177	3.478	10.228	35.381
4	1.636	4.811	52.988	2.867	8.432	43.813
5	1.429	4.203	57.191	2.639	7.760	51.573
6	1.221	3.591	60.782	2.510	7.383	58.956
7	1.048	3.081	63.863	1.668	4.907	63.863

จากตารางที่ 4.3 พบว่าควรมีตัวประกอบ จำนวน 7 ตัวประกอบเนื่องจากค่า Eigenvalues มีค่ามากกว่า 1 ซึ่งในที่นี้ตัวประกอบที่ 1 จะเป็นตัวประกอบที่สำคัญที่สุด เพราะสามารถอธิบายความผันแปร ได้ถึงร้อยละ 32.463 ส่วนตัวประกอบที่ 2,3,4,5,6,7 จะมีความสำคัญรองลงมาตามลำดับ โดยที่ตัวประกอบที่ 2 อธิบายความผันแปรได้ร้อยละ 10.305 ตัวประกอบที่ 3 อธิบายความผันแปรได้ร้อยละ 5.409 ตัวประกอบที่ 4 อธิบายความผันแปรได้ร้อยละ 4.811 ตัวประกอบที่ 5 อธิบายความผันแปรได้ร้อยละ 4.203 ตัวประกอบที่ 6 อธิบายความผันแปรได้ร้อยละ 3.591 ตัวประกอบที่ 7 อธิบายความผันแปรได้ร้อยละ 3.081

เมื่อทำการหมุนแกนตัวประกอบด้วยวิธี Varimax พบว่าตัวประกอบที่ 1 มีค่า %ความผันแปร ร้อยละ 12.815 ตัวประกอบที่ 2 ค่า % ความผันแปรร้อยละ 12.338 ตัวประกอบที่ 3 ค่า %ความผันแปร

ร้อยละ 10.228 ตัวประกอบที่ 4 ค่า %ความผันแปรร้อยละ 8.432 ตัวประกอบที่ 5 ค่า %ความผันแปร ร้อยละ 7.760 ตัวประกอบที่ 6 อธิบายความผันแปรได้ร้อยละ 7.383 ตัวประกอบที่ 7 ค่า %ความผันแปร ร้อยละ 4.907

ตารางที่ 4.4 การวัดความเหมาะสมของข้อมูลด้วย KMO และการทดสอบความสัมพันธ์ด้วย Bartlett's Test ด้านกิจกรรม

Kaiser-Meyer-Olkin(KMO)	Bartlett's Test of Sphericity	
.920	การแจกแจงโดยประมาณแบบ Chi-Square	7221.503
	ค่า p-value	.000

จากตารางที่ 4.4 พบว่า ค่า Kaiser-Meyer-Olkin(KMO) เท่ากับ .920 ซึ่งมากกว่า .5 แสดงว่า ข้อมูลที่มีอยู่มีความเหมาะสมสำหรับการใช้เทคนิค Factor Analysis และการทดสอบความสัมพันธ์ด้วย Bartlett's Test พบว่า มี Chi-Square เท่ากับ 7221.503 ค่า p-value เท่ากับ .000 ซึ่งน้อยกว่าระดับนัยสำคัญทางสถิติที่ .05 หมายถึง ตัวประกอบย่อยที่สกัดตัวประกอบได้ใหม่ด้วยวิธี PCA มีความสัมพันธ์กัน ผลการจัดตัวประกอบใหม่ด้วยวิธีหมุนแกนแบบ Varimax และจัดตามค่าน้ำหนักตัวประกอบ แสดงตามตารางที่ 4.5

ตารางที่ 4.5 Rotated Component Matrix ด้านกิจกรรม

กิจกรรม	ค่าน้ำหนักตัวประกอบ(Factor Loading)						
	1	2	3	4	5	6	7
เข้าร่วมกิจกรรมทางการกุศล	.794						
เข้าร่วมกิจกรรมในชมรมทางศาสนา	.728						
เข้าร่วมกิจกรรมในชมรมทางการท่องเที่ยวและวัฒนธรรม	.727						
เข้าร่วมกิจกรรมในงานอาชีพ	.694						
เข้าร่วมกิจกรรมในชมรมกีฬา	.646						
ร่วมงานสาธารณกุศล	.493						
เลือกซื้อเครื่องแต่งรถ		.813					
เลือกซื้อเครื่องเสียง/โทรทัศน์		.775					
เลือกซื้อเครื่องแต่งบ้าน		.714					

จากตารางที่ 4.5 ผู้วิจัยได้จัดกลุ่มตัวประกอบการปฏิบัติกิจกรรมของผู้สูงอายุได้ 7 ตัวประกอบ และในแต่ละตัวประกอบนั้น ผู้วิจัยได้ตั้งชื่อดังนี้

ตัวประกอบที่ 1 กลุ่มร่วมกิจกรรมในสังคม ซึ่งมีตัวประกอบย่อยจำนวน 6 ตัวประกอบได้แก่

1. เข้าร่วมกิจกรรมทางการกุศล
2. เข้าร่วมกิจกรรมในชมรมทางศาสนา
3. เข้าร่วมกิจกรรมในชมรมทางการท่องเที่ยวและวัฒนธรรม
4. เข้าร่วมกิจกรรมในงานอาชีพ
5. เข้าร่วมกิจกรรมในชมรมกีฬา
6. ร่วมงานสาธารณกุศล

ตัวประกอบที่ 2 กลุ่มนักช้อปปิ้งที่มีตัวประกอบย่อยจำนวน 6 ตัวประกอบได้แก่

1. เลือกซื้อเครื่องแต่งรถ
2. เลือกซื้อเครื่องเสียง/โทรทัศน์
3. เลือกซื้อเครื่องแต่งบ้าน
4. เลือกซื้อเครื่องแต่งกาย/เครื่องประดับ
5. เที่ยวสถานบันเทิงยามค่ำคืน
6. เข้าชมงานนิทรรศการ

ตัวประกอบที่ 3 กลุ่มเปิดหูเปิดตา ซึ่งมีตัวประกอบย่อยจำนวน 5 ตัวประกอบได้แก่

1. เดินเล่นในห้างสรรพสินค้า/แหล่งช้อปปิ้ง
2. รับประทานอาหารนอกบ้าน
3. ร่วมงานเลี้ยงสังสรรค์
4. เล่นกีฬากลางแจ้ง
5. ท่องเที่ยวธรรมชาติ

ตัวประกอบที่ 4 กลุ่มดูแลตัวเองและสังคม ซึ่งมีตัวประกอบย่อยจำนวน 5 ตัวประกอบได้แก่

1. เข้าร่วมกิจกรรมตามประเพณีกับชุมชน
2. ทำบุญ/ตักบาตร
3. เข้าร่วมกิจกรรมในชมรมสิ่งแวดล้อมและพิทักษ์ธรรมชาติ
4. เลือกซื้อผลิตภัณฑ์ดูแลสุขภาพ
5. เลือกซื้ออาหาร

ตัวประกอบที่ 5 กลุ่มนักรรรม ซึ่งมีตัวประกอบย่อยจำนวน 4 ตัวประกอบได้แก่

1. ฟังวิทยุ/ดูรายการทางโทรทัศน์
2. นอนหลับพักผ่อน
3. ปฏิบัติธรรม
4. คุยกับคนรัก/เพื่อน/ผู้คน

ตัวประกอบที่ 6 กลุ่มงานอดิเรก ซึ่งมีตัวประกอบย่อยจำนวน 5 ตัวประกอบได้แก่

1. อ่านหนังสือ/ค้นข้อมูลข่าวสาร
2. ออกกำลังกาย
3. ปลูก/ดูแลต้นไม้/เลี้ยงสัตว์
4. ประดิษฐ์สิ่งของ/วาดภาพ/ตัดเย็บผ้า/งานฝีมือ
5. เล่นกีฬาในร่ม/เล่นเกม

ตัวประกอบที่ 7 กลุ่มคนทำงาน ซึ่งมีตัวประกอบย่อยจำนวน 2 ตัวประกอบได้แก่

1. ทำงานที่เป็นอาชีพหลักในปัจจุบัน
2. ทำงานที่เป็นอาชีพเสริมเพื่อหารายได้พิเศษ

2. ผลการวิเคราะห์องค์ประกอบและตัวชี้วัดด้านความสนใจ(Interests)

การวิจัยในครั้งนี้ได้กำหนดข้อความถามเกี่ยวกับความสนใจในเรื่องต่างๆ ของกลุ่มตัวอย่างจำนวน 31 ข้อ โดยมีเกณฑ์การให้คะแนนความสนใจ คือ สนใจมากที่สุด = 5 สนใจมาก = 4 สนใจปานกลาง = 3 สนใจน้อย = 2 ไม่สนใจ = 1 และใช้เกณฑ์แปลความหมายดังนี้(เต็มศักดิ์ สุขวิบูลย์,ม.ป.ป.)

ค่าเฉลี่ย	ความหมาย
1.00 – 1.49	สนใจน้อยที่สุด
1.50 – 2.49	สนใจน้อย
2.50 – 3.49	สนใจปานกลาง
3.50 – 4.49	สนใจมาก
4.50 – 5.00	สนใจมากที่สุด

ตารางที่ 4.6 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ด้านความสนใจ

ข้อ	เรื่องที่สนใจ	\bar{x}	SD	ลำดับ ที่	ระดับความสนใจ
1	บุคคลในครอบครัว	3.51	1.05	1	มาก
2	การทำกิจกรรมร่วมกับคนในครอบครัว	3.37	1.00	3	ปานกลาง
3	การตกแต่ง/ปรับปรุง/ซ่อมแซมบ้าน	2.69	1.01	13	ปานกลาง
4	ความเป็นอยู่ภายในบ้าน	3.38	0.95	2	ปานกลาง
5	งานพิเศษเพื่อเสริมรายได้	2.39	1.03	25	น้อย
6	การพัฒนาปรับปรุงงานในอาชีพ	2.46	1.04	22	น้อย
7	งานเลี้ยงสังสรรค์	2.31	0.97	27	น้อย
8	งานการกุศล/งานบุญ/งานทางศาสนา	3.01	0.95	6	ปานกลาง
9	การแสดงละคร/ดารา	2.07	0.99	28	น้อย
10	การแสดงคอนเสิร์ต/นักร้อง	1.92	0.99	31	น้อย
11	การแข่งขันกีฬา/นักกีฬา	2.05	0.97	29	น้อย
12	พืชพรรณธรรมชาติและสัตว์ป่า	2.32	0.99	26	น้อย
13	การท่องเที่ยว	2.42	1.01	23	น้อย
14	การออกกำลังกาย	2.80	0.91	10	ปานกลาง
15	การพบปะผู้คน	2.91	0.87	8	ปานกลาง
16	ความทันสมัย/เทคโนโลยี	2.47	0.98	21	น้อย
18	ความเป็นโบราณ/เก่าแก่	2.83	0.93	9	ปานกลาง
19	การดูแลสุขภาพ	3.25	0.93	4	ปานกลาง
20	การดูแลบุคลิกภาพ	2.98	0.95	7	ปานกลาง
21	ข่าวสาร	3.07	0.94	5	ปานกลาง
22	อุปกรณ์การสื่อสาร	2.56	0.96	17	ปานกลาง
23	สัตว์เลี้ยง	2.48	0.99	19	น้อย
24	การทำอาหาร/ขนม	2.70	1.00	12	ปานกลาง
25	การแต่งกาย	2.69	0.92	14	ปานกลาง
26	การทำนายอนาคต/ดวง	1.95	0.97	30	น้อย
27	การประสบความสำเร็จทางการเรียน	2.48	0.95	20	น้อย
28	การประสบความสำเร็จในงานอาชีพ	2.61	0.97	16	ปานกลาง
29	การประสบความสำเร็จทางด้านความรัก	2.73	1.09	11	ปานกลาง
30	การประสบความสำเร็จทางด้านความงาม/ความดูดี	2.53	0.94	18	ปานกลาง

ข้อ	เรื่องที่สนใจ	\bar{x}	SD	ลำดับ ที่	ระดับความสนใจ
31	การประสบความสำเร็จทางการเงิน/ทรัพย์สิน	2.63	0.87	15	ปานกลาง
	รวม	2.64	0.57	2	ปานกลาง

จากตารางที่ 4.6พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามมีความระดับความสนใจรวมอยู่ในระดับปานกลาง (ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 2.64 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ .57)เมื่อแยกตามรายข้อพบว่าเรื่องที่ผู้ตอบแบบสอบถามมีความสนใจในระดับมากคือบุคคลในครอบครัว(ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 3.51 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 1.05)

เรื่องที่ผู้ตอบแบบสอบถามมีความสนใจในระดับปานกลางคือความเป็นอยู่ภายในบ้าน(ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 3.38 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.95) การทำกิจกรรมร่วมกับคนในครอบครัว(ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 3.37 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 1.00) การดูแลสุขภาพ(ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 3.25 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.93) ข่าวสาร(ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 3.07 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.94) งานการกุศล/งานบุญ/งานทางศาสนา(ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 3.01 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.95) การดูแลบุคลิกภาพ(ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 2.98 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.95) การพบปะผู้คน(ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 2.91 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.87) ความเป็นโบราณ/เก่าแก่(ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 2.83 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.93) การออกกำลังกาย(ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 2.80 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.91) การประสบความสำเร็จทางด้านความรัก(ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 2.73 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 1.09) การทำอาหาร/ขนม(ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 2.70 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 1.00) การตกแต่ง/ปรับปรุง/ซ่อมแซมบ้าน(ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 2.69 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 1.01) การแต่งกาย(ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 2.69 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.92) การประสบความสำเร็จทางการเงิน/ทรัพย์สิน(ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 2.63 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.87) การประสบความสำเร็จในงานอาชีพ(ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 2.61 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.97) อุปกรณ์การสื่อสาร(ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 2.56 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.96) การประสบความสำเร็จทางด้านความงาม/ความดูดี(ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 2.53 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.94)ตามลำดับ

เรื่องที่ผู้ตอบแบบสอบถามมีความสนใจในระดับน้อยคือ สัตว์เลี้ยง(ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 2.48 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.99) การประสบความสำเร็จทางการเรียน(ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 2.48 ส่วน

เบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.95) ความทันสมัย/เทคโนโลยี(ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 2.47 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.98) การพัฒนาปรับปรุงงานในอาชีพ(ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 2.46 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 1.04) การท่องเที่ยว(ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 2.42 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 1.01) ความแปลกใหม่(ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 2.41 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.97) งานพิเศษเพื่อเสริมรายได้(ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 2.39 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 1.03) พืชพรรณธรรมชาติและสัตว์ป่า(ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 2.32 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.99) งานเลี้ยงสังสรรค์(ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 2.31 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.97) การแสดงละคร/ดารา(ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 2.07 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.99) การแข่งขันกีฬา/นันทนาการ(ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 2.05 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.97) การทำนายนาคต/ดูดวง(ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 1.95 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.97) การแสดงคอนเสิร์ต/นักร้อง(ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 1.92 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.99)ตามลำดับ

จากการศึกษาความสนใจในเรื่องต่างๆ ของผู้สูงอายุสามารถนำมาวิเคราะห์ปัจจัยเพื่อลดจำนวนตัวแปรด้วยเทคนิค Exploratory factor analysis โดยเลือกวิธีสกัดปัจจัยแบบ Principle Component Analysis(PCA) และหมุนแกนแบบตั้งฉากด้วยวิธี Orthogonal rotation แบบ Varimax ดังตารางที่ 4.7

ตารางที่ 4.7 ค่าสถิติสำหรับแต่ละ Factor ทั้งก่อนและหลังการสกัดปัจจัยด้วยวิธี PCA ด้านความสนใจ

ตัวประกอบ	Initial Eigenvalues			Rotation Sums of Squared Loadings		
	Total	%ความผันแปร	ผลบวกสะสมของ %ความผันแปร	Total	%ความผันแปร	ผลบวกสะสมของ %ความผันแปร
1	11.105	35.822	35.822	4.560	14.711	14.711
2	3.271	10.552	46.374	4.094	13.207	27.918
3	1.658	5.350	51.724	4.074	13.143	41.061
4	1.450	4.677	56.401	3.183	10.267	51.328
5	1.296	4.181	60.582	2.869	9.254	60.582

จากตารางที่ พบว่าควรมีตัวประกอบ จำนวน 5 ตัวประกอบเนื่องจากค่า Eigenvalues มีค่ามากกว่า 1 ซึ่งในที่นี้ตัวประกอบที่ 1 จะเป็นตัวประกอบที่สำคัญที่สุด เพราะสามารถอธิบายความผันแปร

ได้ถึงร้อยละ 35.822 ส่วนตัวประกอบที่ 2,3,4,5 จะมีความสำคัญรองลงมาตามลำดับ โดยที่ตัวประกอบที่ 2 อธิบายความผันแปรได้ร้อยละ 10.552 ตัวประกอบที่ 3 อธิบายความผันแปรได้ร้อยละ 5.350 ตัวประกอบที่ 4 อธิบายความผันแปรได้ร้อยละ 4.677 ตัวประกอบที่ 5 อธิบายความผันแปรได้ร้อยละ 4.181

เมื่อทำการหมุนแกนตัวประกอบด้วยวิธี Varimax พบว่าตัวประกอบที่ 1 มีค่า %ความผันแปร ร้อยละ 14.711 ตัวประกอบที่ 2 ค่า % ความผันแปรร้อยละ 13.207 ตัวประกอบที่ 3 ค่า %ความผันแปร ร้อยละ 13.143 ตัวประกอบที่ 4 ค่า %ความผันแปรร้อยละ 10.267 ตัวประกอบที่ 5 ค่า %ความผันแปร ร้อยละ 9.254

ตารางที่ 4.8 การวัดความเหมาะสมของข้อมูลด้วย KMO และการทดสอบความสัมพันธ์ด้วย Bartlett's Test ด้านความสนใจ

Kaiser-Meyer-Olkin(KMO)	Bartlett's Test of Sphericity	
.920	การแจกแจงโดยประมาณแบบ Chi-Square	7104.039
	ค่า p-value	.000

จากตารางที่ พบว่า ค่าKaiser-Meyer-Olkin(KMO) เท่ากับ .920 ซึ่งมากกว่า .5 แสดงว่า ข้อมูลที่มีอยู่มีความเหมาะสมสำหรับการใช้เทคนิค Factor Analysis และการทดสอบความสัมพันธ์ด้วย Bartlett's Test พบว่า มีChi-Square เท่ากับ 7104.039 ค่า p-value เท่ากับ .000 ซึ่งน้อยกว่าระดับนัยสำคัญทางสถิติที่ .05 หมายถึง ตัวประกอบย่อยที่สกัดตัวประกอบได้ใหม่มีความสัมพันธ์กัน ผลการจัดตัวประกอบใหม่ด้วยวิธีหมุนแกนแบบ Varimax และจัดตามค่าน้ำหนักตัวประกอบ แสดงตามตารางที่ 4.9

ตารางที่ 4.9 Rotated Component Matrix ด้านความสนใจ

ความสนใจ	ค่าน้ำหนักตัวประกอบ(Factor Loading)				
	1	2	3	4	5
การประสบความสำเร็จทางการเรียน	.703				
การประสบความสำเร็จในงานอาชีพ	.692				
การประสบความสำเร็จทางการเงิน/ทรัพย์สิน	.682				
การประสบความสำเร็จทางด้านความงาม/ความดูดี	.653				
การประสบความสำเร็จทางด้านความรัก	.639				
อุปกรณ์การสื่อสาร	.568				
ความทันสมัย/เทคโนโลยี	.547				

ตารางที่ 4.9 Rotated Component Matrix ด้านความสนใจ(ต่อ)

ความสนใจ	ค่าน้ำหนักตัวประกอบ(Factor Loading)				
	1	2	3	4	5
ความแปลกใหม่	.538				
ข่าวสาร	.455				
การออกกำลังกาย		.706			
การพบปะผู้คน		.699			
การดูแลสุขภาพ		.684			
งานการกุศล/งานบุญ/งานทางศาสนา		.672			
การดูแลบุคลิกภาพ		.594			
การแต่งกาย		.476			
ความเป็นโบราณ/เก่าแก่		.451			
การแสดงคอนเสิร์ต/นักร้อง			.831		
การแสดงละคร/ดารา			.791		
การทำนายอนาคต/ดูดวง			.704		
การแข่งขันกีฬา/นักกีฬา			.696		
พีชพรรณธรรมชาติและสัตว์ป่า			.540		
การท่องเที่ยว			.539		
สัตว์เลี้ยง			.459		
งานพิเศษเพื่อเสริมรายได้				.788	
การพัฒนาปรับปรุงงานในอาชีพ				.784	
การตกแต่ง/ปรับปรุง/ซ่อมแซมบ้าน				.691	
งานเลี้ยงสังสรรค์				.622	
การทำกิจกรรมร่วมกับคนในครอบครัว					.875
บุคคลในครอบครัว					.838
ความเป็นอยู่ภายในบ้าน					.791

จากตารางที่ 4.9 ผู้วิจัยได้จัดกลุ่มตัวประกอบความสนใจในเรื่องต่างๆ ของผู้สูงอายุได้ 5 ตัวประกอบ และในแต่ละตัวประกอบนั้น ผู้วิจัยได้ตั้งชื่อดังนี้

ตัวประกอบที่ 1 กลุ่มมุ่งหวังความสำเร็จซึ่งมีตัวประกอบย่อยจำนวน 9 ตัวประกอบได้แก่

1. การประสบความสำเร็จทางการเรียน
2. การประสบความสำเร็จในงานอาชีพ
3. การประสบความสำเร็จทางการเงิน/ทรัพย์สิน
4. การประสบความสำเร็จทางด้านความงาม/ความดูดี
5. การประสบความสำเร็จทางด้านความรัก
6. อุปกรณ์การสื่อสาร
7. ความทันสมัย/เทคโนโลยี
8. ความแปลกใหม่
9. ข่าวสาร

ตัวประกอบที่ 2 กลุ่มตนเองดูดี ซึ่งมีตัวประกอบย่อยจำนวน 7 ตัวประกอบได้แก่

1. การออกกำลังกาย
2. การพบปะผู้คน
3. การดูแลสุขภาพ
4. งานการกุศล/งานบุญ/งานทางศาสนา
5. การดูแลบุคลิกภาพ
6. การแต่งกาย
7. ความเป็นโบราณ/เก่าแก่

ตัวประกอบที่ 3 กลุ่มนันทนาการ ซึ่งมีตัวประกอบย่อยจำนวน 7 ตัวประกอบได้แก่

1. การแสดงคอนเสิร์ต/นักร้อง
2. การแสดงละคร/ดารา
3. การทำนายอนาคต/ดูดวง
4. การแข่งขันกีฬา/นักกีฬา
5. พืชพรรณธรรมชาติและสัตว์ป่า
6. การท่องเที่ยว
7. สัตว์เลี้ยง

ตัวประกอบที่ 4 กลุ่มพัฒนาความเป็นอยู่ซึ่งมีตัวประกอบย่อยจำนวน 4 ตัวประกอบได้แก่

1. งานพิเศษเพื่อเสริมรายได้
2. การพัฒนาปรับปรุงงานในอาชีพ

3. การตกแต่ง/ปรับปรุง/ซ่อมแซมบ้าน

4. งานเลี้ยงสังสรรค์

ตัวประกอบที่ 5 กลุ่มสร้างสรรค์ครอบครัวซึ่งมีตัวประกอบย่อยจำนวน 3 ตัวประกอบได้แก่

1. การทำกิจกรรมร่วมกับคนในครอบครัว

2. บุคคลในครอบครัว

3. ความเป็นอยู่ภายในบ้าน

3. ผลการวิเคราะห์องค์ประกอบและตัวชี้วัดด้านความคิดเห็น(Opinions)

การวิจัยในครั้งนี้ได้กำหนดข้อคำถามเกี่ยวกับความคิดเห็นในเรื่องต่างๆ ของกลุ่มตัวอย่างจำนวน 31 ข้อ โดยมีเกณฑ์การให้คะแนนความคิดเห็น คือ เห็นด้วยมากที่สุด = 5 เห็นด้วยมาก = 4 เห็นด้วยปานกลาง = 3 เห็นด้วยน้อย = 2 ไม่เห็นด้วย = 1 และใช้เกณฑ์แปลความหมายดังนี้ (เต็มศักดิ์ สุขวิบูลย์, ม.ป.ป.)

ค่าเฉลี่ย	ความหมาย
1.00 – 1.49	เห็นด้วยน้อยที่สุด
1.50 – 2.49	เห็นด้วยน้อย
2.50 – 3.49	เห็นด้วยปานกลาง
3.50 – 4.49	เห็นด้วยมาก
4.50 – 5.00	เห็นด้วยมากที่สุด

ตารางที่ 4.10 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ด้านความคิดเห็น

ข้อ	ความคิดเห็นเกี่ยวกับเรื่อง	\bar{x}	SD	ลำดับที่	ระดับความเห็นด้วย
1	ฉันเป็นคนเก่งคนหนึ่ง	2.71	0.83	31	ปานกลาง
2	ฉันเป็นคนดีอยู่ในศีลในธรรม	3.37	0.85	20	ปานกลาง
3	ฉันเป็นคนไม่ย่อท้อต่ออุปสรรคใดๆ	3.38	0.89	19	ปานกลาง
4	ฉันเป็นคนทันสมัย	2.74	0.92	30	ปานกลาง
5	ฉันจะทำในสิ่งที่ถูกต้องเสมอ	3.41	0.96	14	ปานกลาง
6	ฉันเป็นคนเชื่อมั่นในตนเอง	3.23	0.91	24	ปานกลาง
7	ความจริงใจและความซื่อสัตย์เป็นสิ่งสำคัญ	3.62	0.98	6	มาก
8	การตอบแทนบุญคุณคนเป็นสิ่งสำคัญ	3.73	1.03	1	มาก
9	ปัจจุบันสำคัญมากกว่าอดีต	3.53	0.98	10	มาก

ตารางที่ 4.10 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ด้านความคิดเห็น(ต่อ)

ข้อ	ความคิดเห็นเกี่ยวกับเรื่อง	\bar{x}	SD	ลำดับ ที่	ระดับความเห็น ด้วย
10	อนาคตจะดีได้ต้องทำปัจจุบันให้ดีกว่า	3.61	1.01	7	มาก
11	การออกไปเที่ยวนอกบ้านช่วยให้ชีวิตมีชีวิตชีวา	2.95	1.01	27	ปานกลาง
12	การได้ทำอะไรที่ทำหายช่วยให้ชีวิตมีชีวิตชีวา	2.87	0.96	28	ปานกลาง
13	การช่วยเหลือซึ่งกันและกันจะทำให้สังคมมีความสุข	3.49	0.94	11	ปานกลาง
14	คนในสังคมต้องเคารพกติกา/กฎระเบียบ/กฎหมาย	3.64	1.00	5	มาก
15	เราต้องทำในสิ่งที่คนในสังคมยอมรับเสมอ	3.40	0.89	17	ปานกลาง
16	การได้พบปะพูดคุยกับผู้คนบ่อยๆ เป็นสิ่งที่ดี	3.32	0.93	22	ปานกลาง
17	ครอบครัวมีบทบาทสำคัญที่ทำให้คนเป็นคนดี	3.67	1.02	4	มาก
18	สังคมไทยในปัจจุบันเป็นสังคมที่ดีและอบอุ่น	3.09	0.84	26	ปานกลาง
19	คนต้องเคารพสิทธิและเสรีภาพของคนอื่น	3.40	0.88	16	ปานกลาง
20	ประเทศชาติจะอยู่รอดขึ้นอยู่กับคนทุกคนในสังคม	3.60	0.95	8	มาก
21	คุณธรรมเป็นสิ่งสำคัญของผู้บริหารบ้านเมือง	3.68	0.96	2	มาก
22	การปกครองระบอบประชาธิปไตยดีที่สุด	3.68	1.11	2	มาก
23	รายได้มีความสำคัญต่อความเป็นอยู่ของคนในสังคม	3.54	0.97	9	มาก
24	การศึกษาไม่จำเป็นต้องเรียนในชั้นเรียน	3.14	0.99	25	ปานกลาง
25	วุฒิทางการศึกษาจำเป็นต้องใช้ในการประกอบอาชีพ	3.41	0.92	15	ปานกลาง
26	เทคโนโลยีมีบทบาทอย่างมากในการพัฒนาผลิตภัณฑ์	3.37	0.96	21	ปานกลาง
27	ภูมิปัญญาชาวบ้านสร้างผลิตภัณฑ์ใหม่ๆได้อีกเยอะ	3.47	0.93	13	ปานกลาง
28	สิ่งเก่าแก่โบราณควรค่าแก่การค้นหาและเก็บรักษา	3.48	1.00	12	ปานกลาง
29	สิ่งทันสมัยช่วยทำให้ผู้ใช้ดูดีเป็นที่ยอมรับของคนในสังคม	3.24	0.90	23	ปานกลาง
30	ถ้าอยากดูดีต้องใช้ตราสินค้าที่เป็นที่ยอมรับของสังคม	2.76	1.02	29	ปานกลาง
31	ศิลปะและวัฒนธรรมมีความเกี่ยวข้องกับความเป็นอยู่ของมนุษย์	3.39	0.95	18	ปานกลาง
รวม		3.35	0.62	1	ปานกลาง

จากตารางที่ 4.10 พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามมีระดับความเห็นด้วยต่อเรื่องต่างๆ อยู่ในระดับปานกลาง(ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 3.35 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.62)เมื่อแยกตามรายข้อพบว่าเรื่องที่ผู้ตอบแบบสอบถามมีความเห็นด้วยในระดับมากคือการตอบแทนบุญคุณคนเป็นสิ่งสำคัญ(ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 3.73 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 1.03) คุณธรรมเป็นสิ่งสำคัญของผู้บริหารบ้านเมือง(ค่าเฉลี่ยเท่ากับ

3.68 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.96) การปกครองระบอบประชาธิปไตยดีที่สุด(ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 3.68 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 1.11) ครอบครัวมีบทบาทสำคัญที่ทำให้คนเป็นคนดี(ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 3.67 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 1.02) คนในสังคมต้องการพหุติกา/กฎระเบียบ/กฎหมาย(ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 3.64 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 1.00) ความจริงใจและความซื่อสัตย์เป็นสิ่งสำคัญ(ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 3.62 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.98) อนาคตจะดีได้ต้องทำปัจจุบันให้ดีกว่าก่อน(ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 3.61 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 1.01) ประเทศชาติจะอยู่รอดขึ้นอยู่กับคนทุกคนในสังคม(ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 3.60 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.95) รายได้มีความสำคัญต่อความเป็นอยู่ของคนในสังคม(ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 3.54 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.97) ปัจจุบันสำคัญมากกว่าอดีต(ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 3.53 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.98)ตามลำดับ

เรื่องที่ผู้ตอบแบบสอบถามมีความเห็นด้วยในระดับปานกลางคือเรื่องที่ผู้ตอบแบบสอบถามมีความเห็นด้วยในระดับปานกลางคือการช่วยเหลือซึ่งกันและกันจะทำให้สังคมมีความสุข(ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 3.49 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.94) สิ่งเก่าแก่/โบราณควรค่าแก่การค้นหาและเก็บรักษา(ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 3.48 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 1.00) ภูมิปัญญาชาวบ้านสร้างผลิตภัณฑ์ใหม่ๆได้อีกเยอะ(ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 3.47 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.93) ฉันจะทำในสิ่งที่ถูกต้องเสมอ(ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 3.41 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.96) วุฒิทางการศึกษาจำเป็นต้องใช้ในการประกอบอาชีพ(ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 3.41 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.92) คนต้องเคารพสิทธิและเสรีภาพของคนอื่น(ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 3.40 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.88) เราต้องทำในสิ่งที่คนในสังคมยอมรับเสมอ(ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 3.40 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.89) ศิลปะและวัฒนธรรมมีความเกี่ยวข้องกับความเป็นอยู่ของมนุษย์(ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 3.39 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.95) ฉันเป็นคนไม่ย่อท้อต่ออุปสรรคใดๆ(ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 3.38 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.89) ฉันเป็นคนที่อยู่ในศีลธรรม(ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 3.37 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.85) เทคโนโลยีมีบทบาทอย่างมากในการพัฒนาผลิตภัณฑ์(ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 3.37 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.96) การได้พบปะพูดคุยกับผู้คนบ่อยๆ เป็นสิ่งที่ดี(ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 3.32 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.93) สิ่งทันสมัยช่วยให้ผู้ใช้ดูดีเป็นที่ยอมรับของคนในสังคม(ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 3.24 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.90) ฉันเป็นคนเชื่อมั่นในตนเอง(ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 3.23 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.91) การศึกษาไม่จำเป็นต้องเรียนในชั้นเรียน(ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 3.14 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.99) สังคมไทยในปัจจุบันเป็นสังคมที่ดีและอบอุ่น(ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 3.09 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.84) การออกไปเที่ยวนอกบ้านช่วยให้ชีวิตมีชีวิตชีวา(ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 2.95 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 1.01) การได้ทำอะไรที่ท้าทายช่วยให้ชีวิตมี

ชีวิตชีวา(ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 2.87 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.96) ถ้าอยากดูดีต้องใช้ตราสินค้าที่เป็นที่ยอมรับของสังคม(ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 2.76 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 1.02) ฉันทันเป็นคนทันสมัย(ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 2.74 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.92) ฉันทันเป็นคนเก่งคนหนึ่ง(ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 2.71 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.83)ตามลำดับ

จากการศึกษาความคิดเห็นในเรื่องต่างๆ ของผู้ตอบแบบสอบถามสามารถนำมาวิเคราะห์ปัจจัยเพื่อลดจำนวนตัวแปรด้วยเทคนิคExploratory factor analysis โดยเลือกวิธีสกัดปัจจัยแบบ Principle Component Analysis(PCA) และหมุนแกนแบบตั้งฉากด้วยวิธี Orthogonal rotation แบบ Varimaxดังตารางที่ 4.11

ตารางที่ 4.11 ค่าสถิติสำหรับแต่ละ Factor ทั้งก่อนและหลังการสกัดปัจจัยด้วยวิธี PCAด้านความคิดเห็น

ตัวประกอบ	Initial Eigenvalues			Rotation Sums of Squared Loadings		
	Total	%ความผันแปร	ผลบวกสะสมของ %ความผันแปร	Total	%ความผันแปร	ผลบวกสะสมของ %ความผันแปร
1	13.511	43.583	43.583	6.340	20.451	20.451
2	2.574	8.304	51.886	5.274	17.014	37.465
3	1.937	6.248	58.134	3.502	11.296	48.760
4	1.429	4.609	62.743	3.395	10.953	59.713
5	1.066	3.439	66.182	2.005	6.469	66.182

จากตารางที่ 4.11 พบว่าควรมีตัวประกอบ จำนวน 5 ตัวประกอบเนื่องจากค่า Eigenvalues มีค่ามากกว่า 1 ซึ่งในที่นี้ตัวประกอบที่ 1 จะเป็นตัวประกอบที่สำคัญที่สุด เพราะสามารถอธิบายความผันแปร ได้ถึงร้อยละ 43.583 ส่วนตัวประกอบที่ 2,3,4,5 จะมีความสำคัญรองลงมาตามลำดับ โดยที่ตัวประกอบที่ 2 อธิบายความผันแปรได้ร้อยละ 8.304 ตัวประกอบที่ 3 อธิบายความผันแปรได้ร้อยละ 6.248 ตัวประกอบที่ 4 อธิบายความผันแปรได้ร้อยละ 4.609 ตัวประกอบที่ 5 อธิบายความผันแปรได้ร้อยละ 3.439

เมื่อทำการหมุนแกนตัวประกอบด้วยวิธี Varimax พบว่าตัวประกอบที่ 1 มีค่า %ความผันแปร ร้อยละ 20.451ตัวประกอบที่ 2 ค่า % ความผันแปรร้อยละ 17.014ตัวประกอบที่ 3 ค่า %ความผันแปร ร้อยละ 11.296 ตัวประกอบที่ 4 ค่า %ความผันแปรร้อยละ 10.953 ตัวประกอบที่ 5 ค่า %ความผันแปร ร้อยละ 6.469

ตารางที่ 4.12 การวัดความเหมาะสมของข้อมูลด้วย KMO และการทดสอบความสัมพันธ์ด้วย Bartlett's Test ด้านความคิดเห็น

Kaiser-Meyer-Olkin(KMO)	Bartlett's Test of Sphericity	
.942	การแจกแจงโดยประมาณแบบ Chi-Square	8848.796
	ค่า p-value	.000

จากตารางที่ 4.12 พบว่า ค่าKaiser-Meyer-Olkin(KMO) เท่ากับ .942 ซึ่งมากกว่า .5 แสดงว่าข้อมูลที่มีอยู่มีความเหมาะสมสำหรับการใช้เทคนิค Factor Analysis และการทดสอบความสัมพันธ์ด้วย Bartlett's Test พบว่า มีChi-Square เท่ากับ8848.796 ค่า p-value เท่ากับ .000 ซึ่งน้อยกว่าระดับนัยสำคัญทางสถิติที่ .05 หมายถึง ตัวประกอบย่อยที่สกัดตัวประกอบได้ใหม่มีความสัมพันธ์กัน ผลการจัดตัวประกอบใหม่ด้วยวิธีหมุนแกนแบบ Varimax และจัดตามค่าน้ำหนักตัวประกอบ แสดงตามตารางที่ 4.13

ตารางที่ 4.13 Rotated Component Matrix ด้านความคิดเห็น

ความคิดเห็น	ค่าน้ำหนักตัวประกอบ(Factor Loading)				
	1	2	3	4	5
ฉันเป็นคนไม่ย่อท้อต่ออุปสรรคใดๆ	.790				
ฉันจะทำในสิ่งที่ถูกต้องเสมอ	.780				
ฉันเป็นคนที่อยู่ในศีลในธรรม	.771				
การตอบแทนบุญคุณคนเป็นสิ่งสำคัญ	.752				
ความจริงใจและความซื่อสัตย์เป็นสิ่งสำคัญ	.732				
ปัจจุบันสำคัญมากกว่าอดีต	.681				
อนาคตจะดีได้ต้องทำปัจจุบันให้ดีกว่า	.663				
คนในสังคมต้องเคารพกติกา/กฎระเบียบ/กฎหมาย	.593				
ฉันเป็นคนเชื่อมั่นในตนเอง	.582				
ครอบครัวมีบทบาทสำคัญที่ทำให้คนเป็นคนดี	.569				
เทคโนโลยีมีบทบาทอย่างมากในการพัฒนาผลิตภัณฑ์		.763			
ภูมิปัญญาชาวบ้านสร้างผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ ได้อีกเยอะ		.730			
สิ่งเก่าแก่/โบราณควรค่าแก่การค้นหาและเก็บรักษา		.728			
สิ่งทันสมัยช่วยทำให้ผู้ใช้ดูดีเป็นที่ยอมรับของคนในสังคม		.701			
วุฒิทางการศึกษาจำเป็นต้องใช้ในการประกอบอาชีพ		.697			

ตารางที่ 4.13 Rotated Component Matrixด้านความคิดเห็น(ต่อ)

ความคิดเห็น	ค่าน้ำหนักตัวประกอบ(Factor Loading)				
	1	2	3	4	5
ศิลปะและวัฒนธรรมมีความเกี่ยวข้องกับความเป็นอยู่ของมนุษย์		.641			
รายได้มีความสำคัญต่อความเป็นอยู่ของคนในสังคม		.557			
การศึกษาไม่จำเป็นต้องเรียนในชั้นเรียน		.502			
คนต้องเคารพสิทธิและเสรีภาพของคนอื่น			.765		
สังคมไทยในปัจจุบันเป็นสังคมที่ดีและอบอุ่น			.700		
คุณธรรมเป็นสิ่งสำคัญของผู้บริหารบ้านเมือง			.636		
การปกครองระบอบประชาธิปไตยดีที่สุด			.624		
ประเทศชาติจะอยู่รอดขึ้นอยู่กับคนทุกคนในสังคม			.619		
การได้ทำอะไรที่ท้าทายช่วยให้ชีวิตมีชีวิตชีวา				.756	
การออกไปเที่ยวนอกบ้านช่วยให้ชีวิตมีชีวิตชีวา				.751	
การได้พบปะพูดคุยกับผู้คนบ่อยๆ เป็นสิ่งที่ดี				.701	
การช่วยเหลือซึ่งกันและกันจะทำให้สังคมมีความสุข				.590	
เราต้องทำในสิ่งที่คนในสังคมยอมรับเสมอ				.538	
ถ้าอยากดูดีต้องใช้ตราสินค้าที่เป็นที่ยอมรับของสังคม					.713
ฉันเป็นคนเก่งคนหนึ่ง					.659
ฉันเป็นคนทันสมัย					.639

จากตารางที่ 4.13 ผู้วิจัยได้จัดกลุ่มตัวประกอบความคิดเห็นในเรื่องต่างๆ ของผู้สูงอายุได้ 5 ตัวประกอบ และในแต่ละตัวประกอบนั้น ผู้วิจัยได้ตั้งชื่อดังนี้

ตัวประกอบที่ 1 กลุ่มยึดมั่นในความดีความถูกต้องซึ่งมีตัวประกอบย่อยจำนวน 10 ตัวประกอบ ได้แก่

1. ฉันเป็นคนไม่ย่อท้อต่ออุปสรรคใดๆ
2. ฉันจะทำในสิ่งที่ถูกต้องเสมอ
3. ฉันเป็นคนดีอยู่ในศีลในธรรม
4. การตอบแทนบุญคุณคนเป็นสิ่งสำคัญ
5. ความจริงใจและความซื่อสัตย์เป็นสิ่งสำคัญ
6. ปัจจุบันสำคัญมากกว่าอดีต

7. อนาคตจะดีได้ต้องทำปัจจุบันให้ดีกว่า
8. คนในสังคมต้องเคารพกติกา/กฎระเบียบ/กฎหมาย
9. ฉันเป็นคนเชื่อมั่นในตนเอง
10. ครอบครัวมีบทบาทสำคัญที่ทำให้คนเป็นคนดี

ตัวประกอบที่ 2 กลุ่มร่วมสมัยซึ่งมีตัวประกอบย่อยจำนวน 8 ตัวประกอบได้แก่

1. เทคโนโลยีมีบทบาทอย่างมากในการพัฒนาผลิตภัณฑ์
2. ภูมิปัญญาชาวบ้านสร้างผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ ได้อีกเยอะ
3. สิ่งเก่าแก่/โบราณควรค่าแก่การค้นหาและเก็บรักษา
4. สิ่งทันสมัยช่วยให้ผู้ใช้ดูดีเป็นที่ยอมรับของคนในสังคม
5. วุฒิมหาวิทยาลัยจำเป็นต้องใช้ในการประกอบอาชีพ
6. ศิลปะและวัฒนธรรมมีความเกี่ยวข้องกับความเป็นอยู่ของมนุษย์
7. รายได้มีความสำคัญต่อความเป็นอยู่ของคนในสังคม
8. การศึกษาไม่จำเป็นต้องเรียนในชั้นเรียน

ตัวประกอบที่ 3 กลุ่มชื่นชอบประชาธิปไตยซึ่งมีตัวประกอบย่อยจำนวน 5 ตัวประกอบได้แก่

1. คนต้องเคารพสิทธิและเสรีภาพของคนอื่น
2. สังคมไทยในปัจจุบันเป็นสังคมที่ดีและอบอุ่น
3. คุณธรรมเป็นสิ่งสำคัญของผู้บริหารบ้านเมือง
4. การปกครองระบอบประชาธิปไตยดีที่สุด
5. ประเทศชาติจะอยู่รอดขึ้นอยู่กับคนทุกคนในสังคม

ตัวประกอบที่ 4 กลุ่มรักความมีชีวิตชีวา ซึ่งมีตัวประกอบย่อยจำนวน 5 ตัวประกอบได้แก่

1. การได้ทำอะไรที่ทำนายช่วยให้ชีวิตมีชีวิตชีวา
2. การออกไปเที่ยวนอกบ้านช่วยให้ชีวิตมีชีวิตชีวา
3. การได้พบปะพูดคุยกับผู้คนบ่อยๆ เป็นสิ่งที่ดี
4. การช่วยเหลือซึ่งกันและกันจะทำให้สังคมมีความสุข
5. เราต้องทำในสิ่งที่คนในสังคมยอมรับเสมอ

ตัวประกอบที่ 5 กลุ่มฉันเป็นคนเก่งซึ่งมีตัวประกอบย่อยจำนวน 3 ตัวประกอบได้แก่

1. ถ้าอยากดูดีต้องใช้ตราสินค้าที่เป็นที่ยอมรับของสังคม
2. ฉันเป็นคนเก่งคนหนึ่ง
3. ฉันเป็นคนทันสมัย

4. ผลการวิเคราะห์องค์ประกอบและตัวชี้วัดรูปแบบการดำเนินชีวิต(Lifestyle)

การวิเคราะห์ปัจจัยเพื่อจัดกลุ่มรูปแบบการดำเนินชีวิต(Lifestyle) โดยนำกลุ่มกิจกรรม (Activities) ความสนใจ(Interests) และความคิดเห็น(Opinions) มาวิเคราะห์ขั้นที่ 2 ด้วยเทคนิค Exploratory factor analysis โดยเลือกวิธีสกัดปัจจัยแบบ Principle Component Analysis(PCA) และหมุนแกนแบบตั้งฉากด้วยวิธี Orthogonal rotation แบบ Varimax มีรายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 4.14 ค่าสถิติสำหรับแต่ละ Factor ทั้งก่อนและหลังการสกัดปัจจัยด้วยวิธี PCA ของรูปแบบการดำเนินชีวิต

ตัวประกอบ	Initial Eigenvalues			Rotation Sums of Squared Loadings		
	Total	%ความผันแปร	ผลบวกสะสมของ %ความผันแปร	Total	%ความผันแปร	ผลบวกสะสมของ %ความผันแปร
1	2.428	14.282	14.282	1.879	11.051	11.051
2	2.272	13.363	27.645	1.776	10.447	21.498
3	1.601	9.417	37.063	1.618	9.519	31.017
4	1.482	8.718	45.780	1.573	9.250	40.267
5	1.200	7.056	52.837	1.508	8.872	49.139
6	1.115	6.561	59.398	1.397	8.215	57.354
7	1.005	5.910	65.308	1.352	7.954	65.308

จากตารางที่ 4.14 พบว่าควรมีตัวประกอบ จำนวน 7 ตัวประกอบเนื่องจากค่า Eigenvalues มีค่ามากกว่า 1 ซึ่งในที่นี้ตัวประกอบที่ 1 จะเป็นตัวประกอบที่สำคัญที่สุด เพราะสามารถอธิบายความผันแปร ได้ถึงร้อยละ 14.282 ส่วนตัวประกอบที่ 2,3,4,5,6,7 จะมีความสำคัญรองลงมาตามลำดับ โดยที่ตัวประกอบที่ 2 อธิบายความผันแปรได้ร้อยละ 13.363 ตัวประกอบที่ 3 อธิบายความผันแปรได้ร้อยละ 9.417 ตัวประกอบที่ 4 อธิบายความผันแปรได้ร้อยละ 8.718 ตัวประกอบที่ 5 อธิบายความผันแปรได้ร้อยละ 7.056 ตัวประกอบที่ 6 อธิบายความผันแปรได้ร้อยละ 6.561 ตัวประกอบที่ 7 อธิบายความผันแปรได้ร้อยละ 5.910

เมื่อทำการหมุนแกนตัวประกอบด้วยวิธี Varimax พบว่าตัวประกอบที่ 1 มีค่า %ความผันแปร ร้อยละ 11.051 ตัวประกอบที่ 2 ค่า % ความผันแปรร้อยละ 10.447 ตัวประกอบที่ 3 ค่า %ความผันแปร ร้อยละ 9.519 ตัวประกอบที่ 4 ค่า %ความผันแปรร้อยละ 9.250 ตัวประกอบที่ 5 ค่า %ความผันแปรร้อยละ

ละ 8.872 ตัวประกอบที่ 6 ค่า %ความผันแปรร้อยละ 8.215 ตัวประกอบที่ 7 ค่า %ความผันแปรร้อยละ 7.954

ตารางที่ 4.15 Rotated Component Matrixของรูปแบบการดำเนินชีวิต

กิจกรรม	ค่าน้ำหนักตัวประกอบ(Factor Loading)						
	1	2	3	4	5	6	7
○ ยึดมั่นในคุณค่าความถูกต้อง	.796						
A นักธรรม	.778						
I สร้างสรรค์ครอบครัว	.683						
A นักช้อป		.824					
I นันทนาการ		.757					
○ ฉันทเป็นคนเก่ง		.497					
A คนทำงาน			.799				
I พัฒนาความเป็นอยู่			.645				
○ ร่วมสมัย			.488				
A ร่วมกิจกรรมในสังคม				.835			
I ตนเองดูดี				.718			
I มุ่งหวังความสำเร็จ					.779		
A เปิดหูเปิดตา					.656		
○ รักความมีชีวิตชีวา					.578		
A ดูแลตัวเองและสังคม						.857	
A งานอดิเรก							.760
○ ชื่นชอบประชาธิปไตย							.500

จากตารางที่ 4.15 ผู้วิจัยได้จัดกลุ่มตัวประกอบรูปแบบการดำเนินชีวิตของผู้สูงอายุได้ 7 ตัวประกอบ และในแต่ละตัวประกอบนั้น ผู้วิจัยได้ตั้งชื่อดังนี้

ตัวประกอบที่ 1 กลุ่มรักครอบครัวและมีศีลธรรมซึ่งมีตัวประกอบย่อยจำนวน 3 ตัวประกอบ ได้แก่

1. ยึดมั่นในความดีความถูกต้อง(O)
2. นักรธรรม(A)
3. สร้างสรรค์ครอบครัว(I)

โดยมีรายละเอียดคือ เป็นคนไม่ย่อท้อต่ออุปสรรคใดๆจะทำในสิ่งที่ถูกต้องเสมอเป็นคนที่อยู่ในศีลในธรรมมีความคิดเห็นว่าการตอบแทนบุญคุณคนเป็นสิ่งสำคัญความจริงใจและความซื่อสัตย์เป็นสิ่งสำคัญปัจจุบันสำคัญมากกว่าอดีตอนาคตจะดีได้ต้องทำปัจจุบันให้ดีกว่าคนในสังคมต้องเคารพกติกา/กฎระเบียบ/กฎหมายเป็นคนเชื่อมั่นในตนเองครอบครัวมีบทบาทสำคัญที่ทำให้คนเป็นคนดีใช้เวลาส่วนใหญ่ฟังวิทยุ/ดูรายการทางโทรทัศน์นอนหลับพักผ่อนปฏิบัติธรรมและคุยกับคนรัก/เพื่อน/ผู้คนที่สนใจที่จะทำกิจกรรมร่วมกับคนในครอบครัวสนใจบุคคลในครอบครัวและความเป็นอยู่ภายในบ้าน

ตัวประกอบที่ 2 กลุ่มมั่นใจในตนเองและสนใจเรื่องรอบตัวซึ่งมีตัวประกอบย่อยจำนวน 3 ตัวประกอบ ได้แก่

1. นักช้อป(A)
2. นันทนาการ(I)
3. ฉันทันเป็นคนเก่ง(O)

โดยมีรายละเอียดคือ เป็นคนใช้เวลากับการเลือกซื้อเครื่องแต่งรถเลือกซื้อเครื่องเสียง/โทรทัศน์เลือกซื้อเครื่องแต่งบ้าน เลือกซื้อเครื่องแต่งกาย/เครื่องประดับเที่ยวสถานบันเทิงยามค่ำกินเข้าชมงานนิทรรศการให้ความสนใจการแสดงคอนเสิร์ต/นักร้องการแสดงละคร/ดาราการทำนายอนาคต/ดูดวงการแข่งขันกีฬา/นักกีฬาพิชพรรณธรรมชาติและสัตว์ป่าการท่องเที่ยวสัตว์เลี้ยงและมีความคิดเห็นว่าจะอยากดูดีต้องใช้ตราสินค้าที่เป็นที่ยอมรับของสังคมตนเองเป็นคนเก่งและทันสมัย

ตัวประกอบที่ 3 กลุ่มอนุรักษ์และพัฒนาซึ่งมีตัวประกอบย่อยจำนวน 3 ตัวประกอบ ได้แก่

1. คนทำงาน(A)
2. พัฒนาความเป็นอยู่(I)
3. ร่วมสมัย(O)

โดยมีรายละเอียดคือ ทำงานที่เป็นอาชีพหลักในปัจจุบันทำงานที่เป็นอาชีพเสริมเพื่อหารายได้พิเศษให้ความสนใจในงานพิเศษเพื่อเสริมรายได้การพัฒนาปรับปรุงงานในอาชีพการตกแต่ง/ปรับปรุง/ซ่อมแซมบ้านงานเลี้ยงสังสรรค์มีความคิดเห็นว่าเป็นเทคโนโลยีมีบทบาทอย่างมากในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ภูมิปัญญาชาวบ้านสร้างผลิตภัณฑ์ใหม่ๆได้อีกเยอะสิ่งเก่าแก่/โบราณควรค่าแก่การค้นหาและเก็บรักษาสิ่ง

ทันสมัยช่วยทำให้ผู้ใช้ดูดีเป็นที่ยอมรับของคนในสังคมมุขุมิทางการศึกษาจำเป็นต้องใช้ในการประกอบอาชีพศิลปะและวัฒนธรรมมีความเกี่ยวข้องกับความเป็นอยู่ของมนุษย์รายได้มีความสำคัญต่อความเป็นอยู่ของคนในสังคมและการศึกษาไม่จำเป็นต้องเรียนในชั้นเรียน

ตัวประกอบที่ 4 กลุ่มนักกิจกรรมที่เอาใจใส่ตัวเองซึ่งมีตัวประกอบย่อยจำนวน 2 ตัวประกอบ ได้แก่

1. ร่วมกิจกรรมในสังคม(A)
2. ตนเองดูดี(I)

โดยมีรายละเอียดคือ เป็นกลุ่มที่ชอบเข้าร่วมกิจกรรมทางการกุศลเข้าร่วมกิจกรรมในชมรมทางศาสนาเข้าร่วมกิจกรรมในชมรมทางการท่องเที่ยวและวัฒนธรรมเข้าร่วมกิจกรรมในงานอาชีพเข้าร่วมกิจกรรมในชมรมกีฬาร่วมงานสาธารณกุศลให้ความสนใจการออกกำลังกายการพบปะผู้คนการดูแลสุขภาพงานการกุศล/งานบุญ/งานทางศาสนาการดูแลบุคลิกภาพการแต่งกายความเป็นโบราณ/เก่าแก่

ตัวประกอบที่ 5 กลุ่มกระตือรือร้นรอบรู้สู่ความสำเร็จซึ่งมีตัวประกอบย่อยจำนวน 3 ตัวประกอบ ได้แก่

1. มุ่งหวังความสำเร็จ(I)
2. เปิดหูเปิดตา(A)
3. รักความมีชีวิตชีวา(O)

โดยมีรายละเอียดคือ เป็นกลุ่มที่ให้ความสนใจในการประสบความสำเร็จทางการเรียนในงานอาชีพการเงิน/ทรัพย์สินความงาม/ความดูดีและความรักอุปกรณ์การสื่อสารความทันสมัย/เทคโนโลยีความแปลกใหม่ข่าวสารชอบเดินเล่นในห้างสรรพสินค้า/แหล่งช้อปปิ้งรับประทานอาหารนอกบ้านร่วมงานเลี้ยงสังสรรค์เล่นกีฬากลางแจ้งและท่องเที่ยวธรรมชาติมีความคิดเห็นว่าการได้ทำอะไรที่ทำทนายช่วยให้ชีวิตมีชีวิตชีวาการออกไปเที่ยวนอกบ้านช่วยให้ชีวิตมีชีวิตชีวาการได้พบปะพูดคุยกับผู้คนบ่อยๆ เป็นสิ่งที่ดี การช่วยเหลือซึ่งกันและกันจะทำให้สังคมมีความสุขและเราต้องทำในสิ่งที่คนในสังคมยอมรับเสมอ

ตัวประกอบที่ 6 กลุ่มดูแลตัวเองและสิ่งแวดล้อมซึ่งมีตัวประกอบย่อยจำนวน 1 ตัวประกอบ ได้แก่

1. ดูแลตัวเองและสิ่งแวดล้อม(A)

โดยมีรายละเอียดคือ เป็นกลุ่มที่ชอบเข้าร่วมกิจกรรมตามประเพณีกับชุมชนทำบุญ/ตักบาตร เข้าร่วมกิจกรรมในชมรมสิ่งแวดล้อมและพิทักษ์ธรรมชาติเลือกซื้อผลิตภัณฑ์ดูแลสุขภาพเลือกซื้ออาหาร

ตัวประกอบที่ 7 กลุ่มงานอดิเรกและรักประชาธิปไตยซึ่งมีตัวประกอบย่อยจำนวน 2 ตัวประกอบได้แก่

1. งานอดิเรก(A)
2. ชื่นชอบประชาธิปไตย(O)

โดยมีรายละเอียดคือ เป็นกลุ่มที่ชอบอ่านหนังสือ/ค้นข้อมูลข่าวสารออกกำลังกายปลูก/ดูแลต้นไม้/เลี้ยงสัตว์ประดิษฐ์สิ่งของ/วาดภาพ/ตัดเย็บผ้า/งานฝีมือเล่นกีฬาในร่ม/เล่นเกมส์มีความคิดเห็นว่าคุณต้องเคารพสิทธิและเสรีภาพของคนอื่นสังคมไทยในปัจจุบันเป็นสังคมที่ดีและอบอุ่นคุณธรรมเป็นสิ่งสำคัญของผู้บริหารบ้านเมืองการปกครองระบอบประชาธิปไตยที่ดีที่สุดและประเทศชาติจะอยู่รอดขึ้นอยู่กับคนทุกคนในสังคม

ดังนั้นผลการศึกษาค้นคว้าประกอบและตัวบ่งชี้รูปแบบการดำรงชีวิตของผู้สูงอายุในอำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการสามารถจัดตัวประกอบได้ 7 ตัวประกอบ คือ

- ตัวประกอบที่ 1 กลุ่มรักครอบครัวและมีศีลธรรม
- ตัวประกอบที่ 2 กลุ่มมั่นใจในตนเองและสนใจเรื่องรอบตัว
- ตัวประกอบที่ 3 กลุ่มอนุรักษ์และพัฒนา
- ตัวประกอบที่ 4 กลุ่มนักกิจกรรมที่เอาใจใส่ตัวเอง
- ตัวประกอบที่ 5 กลุ่มกระตือรือร้นรอบรู้สู่ความสำเร็จ
- ตัวประกอบที่ 6 กลุ่มดูแลตัวเองและสิ่งแวดล้อม
- ตัวประกอบที่ 7 กลุ่มงานอดิเรกและรักประชาธิปไตย