

## บทที่ 4

### ผลการศึกษา

#### 4.1 ลักษณะทางประชากรในชุมชนทิพย์เนตร อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

ประชากรในพื้นที่ศึกษามีจำนวน 1,080 คน ซึ่งผู้วิจัยได้ทำการแจกแบบสอบถามแก่ประชากรในชุมชนทิพย์เนตรที่ได้จากการคำนวณและการสุ่มตัวอย่างแบบบังเอิญจำนวน 300 ตัวอย่างโดยลักษณะทางประชากรในพื้นที่ศึกษาประกอบไปด้วย เพศ อายุ ระดับการศึกษา สถานภาพการสมรส อาชีพ รายได้ เงินออม และหนี้สิน ซึ่งผลการศึกษาแสดงในตารางที่ 4.1 ดังนี้

**เพศ** พบว่าประชากรส่วนใหญ่เป็นเพศหญิงมากกว่าเพศชาย ซึ่งประกอบด้วย ประชากรเพศหญิง ร้อยละ 52 และประชากรเพศชาย ร้อยละ 48

**อายุ** ประชากรส่วนใหญ่มีอายุระหว่าง 46-55 ปี ร้อยละ 22.67 รองลงมาคือ ประชากรอายุระหว่าง 26-35 ปี ร้อยละ 22.33 และประชากรอายุระหว่าง 56-65 ปี ร้อยละ 18.33 ตามลำดับ

**สถานภาพการสมรส** พบว่าประชากรส่วนใหญ่มีสถานภาพสมรส ร้อยละ 68.67 รองลงมาคือ ประชากรที่มีสถานภาพโสด ร้อยละ 24 ประชากรที่มีสถานภาพหม้าย ร้อยละ 5 และประชากรที่มีสถานภาพอยู่ร้าง ร้อยละ 2.33 ตามลำดับ

**การศึกษา** พบว่าประชากรส่วนใหญ่มีการศึกษาในระดับมัธยมศึกษา ร้อยละ 50 รองลงมาคือ ประชากรที่มีการศึกษาระดับประถมศึกษา ร้อยละ 36.33 ประชากรที่มีการศึกษาระดับปริญญาตรี ร้อยละ 12.67 และประชากรที่ไม่ได้รับการศึกษา ร้อยละ 1 ตามลำดับ

**อาชีพ** พบว่าประชากรส่วนใหญ่มีอาชีพพนักงานบริษัท ร้อยละ 28.67 รองลงมาคือ ประชากรที่มีอาชีพในด้านอื่นๆ ร้อยละ 25.33 ประชากรที่มีอาชีพรับจ้างทั่วไป ร้อยละ 21.33 ประชากรที่มีอาชีพค้าขาย ร้อยละ 10.67 ประชากรที่มีอาชีพนักเรียน / นักศึกษา ร้อยละ 8.33 ประชากรที่เป็นข้าราชการ ร้อยละ 5.67 และไม่มีประชากรที่มีอาชีพเกษตรกรตามลำดับ

**รายได้** พบว่าประชากรส่วนใหญ่มีรายได้เฉลี่ยต่อเดือน 4,001-8,000 บาท ร้อยละ 40.33 รองลงมาคือ ประชากรที่มีรายได้เฉลี่ยต่อเดือน 8,001 - 12,000 บาท ร้อยละ 25.33 ประชากรที่มีรายได้เฉลี่ยต่อเดือน 0-4,000 บาท ร้อยละ 15.67 ตามลำดับ

เงินออม พบว่าประชากรส่วนใหญ่ไม่มีเงินออม ร้อยละ 97 รองลงมาคือ ประชากรที่มีเงินออม ร้อยละ 3

หนี้สิน พบว่าประชากรส่วนใหญ่ไม่มีหนี้สิน ซึ่งประกอบด้วย ประชากรที่ไม่มีหนี้สิน ร้อยละ 77.33 และประชากรที่มีหนี้สิน ร้อยละ 22.67

ตารางที่ 4.1 ลักษณะทางประชากรในชุมชนทิพย์เนตร อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

ลักษณะทางประชากร	จำนวน	ร้อยละ
<b>ในชุมชนทิพย์เนตร อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่</b>		
<b>เพศ</b>		
ชาย	144	48
หญิง	156	52
รวม	300	100
<b>อายุ</b>		
16 – 25	49	16.33
26 – 35	67	22.33
36 – 45	44	14.67
46 – 55	68	22.67
56 – 65	55	18.33
66 – 75	12	4
76 ปีขึ้นไป	5	1.67
รวม	300	100
<b>การศึกษา</b>		
ไม่ได้รับการศึกษา	3	1
ประถมศึกษา	109	36.33
มัธยมศึกษา	150	50
ปริญญาตรี	38	12.67
รวม	300	100
<b>สถานภาพการสมรส</b>		
โสด	72	24
สมรส	206	68.67
หม้าย	15	5
หย่าร้าง	7	2.33
รวม	300	100

ตารางที่ 4.1 (ต่อ)

ลักษณะทางประชากร ในชุมชนกึ่งเมือง อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่	จำนวน	ร้อยละ
<b>อาชีพ</b>		
ข้าราชการ	17	5.67
พนักงานบริษัท	86	28.67
รับจ้างทั่วไป	64	21.33
ค้าขาย	32	10.67
เกษตรกร	0	0
นักเรียน/นักศึกษา	25	8.33
อื่นๆ	76	25.33
<b>รวม</b>	<b>300</b>	<b>100</b>
<b>รายได้เฉลี่ย</b>		
0 - 4,000	47	15.67
4,001 – 8,000	121	40.33
8,001 – 12,000	76	25.33
12,000 – 16,000	20	6.67
16,000 – 20,000	3	1
ไม่แน่นอน	33	11
<b>รวม</b>	<b>300</b>	<b>100</b>
<b>เงินออม</b>		
มีเงินออม	9	3
ไม่มีเงินออม	291	97
<b>รวม</b>	<b>300</b>	<b>100</b>
<b>หนี้สิน</b>		
มีหนี้สิน	68	22.67
ไม่มีหนี้สิน	232	77.33
<b>รวม</b>	<b>300</b>	<b>100</b>

ที่มา: จากการสำรวจ

#### 4.2 ระดับความสุขของประชากรในชุมชนกึ่งเมือง อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

ระดับความสุขของประชากรในพื้นที่ศึกษาแบ่งออกเป็น 5 ระดับ ได้แก่ ระดับ 0 คือไม่มีความสุขเลย ระดับ 1 คือมีความสุขน้อย ระดับ 2 คือมีความสุขปานกลาง ระดับ 3 คือมีความสุขมาก

และระดับ 4 คือมีความสุขมากที่สุด โดยสถานภาพของประชากรในพื้นที่ศึกษา ทั้งสถานภาพทางด้านครอบครัว สถานภาพทางด้านเศรษฐกิจ สถานภาพทางด้านสุขภาพ สถานภาพด้านสังคม และวัฒนธรรม และสถานภาพด้านสิ่งแวดล้อม สถานภาพของประชากรเหล่านี้ล้วนแล้วแต่ส่งผลต่อระดับความสุขของประชากรในชุมชนทิพย์เนตร ดังนั้นผู้วิจัยจึงได้แบ่งการศึกษาออกเป็น 2 ประเภท ได้แก่ ศึกษาถึงสถานภาพของประชากรในและศึกษาถึงระดับความสุขของประชากรในพื้นที่ศึกษา ผลการศึกษามีดังนี้

**4.2.1 สถานภาพของประชากรในชุมชนทิพย์เนตร อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่** สถานภาพของประชากรในพื้นที่ศึกษา ประกอบไปด้วย ปัจจัยด้านครอบครัว ปัจจัยด้านเศรษฐกิจ ปัจจัยด้านสุขภาพ ปัจจัยด้านสังคมและวัฒนธรรม และปัจจัยด้านสิ่งแวดล้อม

**4.2.1.1 สถานภาพของประชากรในชุมชนทิพย์เนตร อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ ในปัจจัยด้านครอบครัว** สถานภาพของประชากรในพื้นที่ศึกษา ในปัจจัยด้านครอบครัวประกอบด้วย สมาชิกในครอบครัวของท่านมีความรักใคร่กลมเกลียวมีความรักความผูกพันต่อกัน สมาชิกในครอบครัวของท่านมีความช่วยเหลือซึ่งกันและกัน สมาชิกในครอบครัวของท่านมีความให้เกียรติและเคารพซึ่งกันและกัน ครอบครัวของท่านมีการอบรมเลี้ยงดูสมาชิกวัยเยาว์ให้เติบโตอย่างมีคุณภาพ ครอบครัวของท่านมีการเลี้ยงดูผู้สูงอายุให้สามารถดำรงชีวิตได้อย่างมีความสุข คนในครอบครัวของท่านมีความซื่อสัตย์ซึ่งกันและกัน จากการศึกษพบว่า ประชากรในพื้นที่ศึกษา มีสถานภาพที่สมาชิกในครอบครัวมีความรักใคร่กลมเกลียวมีและมีความรักความผูกพันต่อกันในระดับมาก มีคะแนนเฉลี่ย 2.67 รองลงมา ได้แก่ สมาชิกในครอบครัวมีความให้เกียรติและเคารพซึ่งกันและกัน และการที่ครอบครัวสามารถเลี้ยงดูผู้สูงอายุให้สามารถดำรงชีวิตได้อย่างมีความสุข ซึ่งอยู่ระดับมากเช่นกัน มีคะแนนเฉลี่ย 2.56 และ 2.47 ตามลำดับ ซึ่งโดยภาพรวมแล้ว ประชากรในชุมชนทิพย์เนตร มีสถานภาพทางด้านครอบครัวอยู่ในระดับปานกลางดังตารางที่ 4.2

**ตารางที่ 4.2** สถานภาพของประชากรในชุมชนทิพย์เนตร อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ในปัจจัยด้านครอบครัว

ปัจจัยทางด้านครอบครัว	สถานภาพของประชากร					คะแนนเฉลี่ย
	0	1	2	3	4	
สมาชิกในครอบครัวของท่านมีความรักใคร่กลมเกลียว มีความรัก ความผูกพันต่อกันมากน้อยเพียงใด	-	2	95	203	-	2.67
สมาชิกในครอบครัวของท่านมีความช่วยเหลือซึ่งกันและกันมากน้อยเพียงใด	1	127	166	6	-	1.59

ตารางที่ 4.2 (ต่อ)

ปัจจัยทางด้านครอบครัว	สถานภาพของประชากร					คะแนนเฉลี่ย
	0	1	2	3	4	
สมาชิกในครอบครัวของท่านมีความให้เกียรติและเคารพซึ่งกันและกันมากน้อยเพียงใด	-	5	123	172	-	2.557
ครอบครัวของท่านมีการอบรมเลี้ยงดูสมาชิกวัยเยาว์ให้เติบโตอย่างมีคุณภาพมากน้อยเพียงใด	11	2	283	4	-	1.933
ครอบครัวของท่านมีการเลี้ยงดูผู้สูงอายุให้สามารถดำรงชีวิตได้อย่างมีความสุขมากน้อยเพียงใด	17	2	104	177	-	2.47
คนในครอบครัวของท่านมีความซื่อสัตย์ซึ่งกันและกันมากน้อยเพียงใด	1	55	211	32	1	1.923
ค่าเฉลี่ยสถานภาพของประชากรในปัจจัยด้านครอบครัว = 2.19 (ระดับปานกลาง)						

ที่มา: จากการคำนวณ

**4.2.1.2 สถานภาพของประชากรในชุมชนทิพย์เนตร อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ ในปัจจัยด้านเศรษฐกิจ** สถานภาพของประชากรในปัจจัยด้านเศรษฐกิจประกอบด้วย การมีความพึงพอใจในอาชีพการงานที่ทำอยู่ การมีโอกาสออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ และมีรายได้ที่เพียงพอและเป็นธรรมอย่างต่อเนื่อง จากการศึกษาพบว่า ประชากรในชุมชนทิพย์เนตรมีสถานภาพในการพอใจในอาชีพการงานที่ได้ทำอยู่ โดยอยู่ในระดับน้อย มีคะแนนเฉลี่ย 1.6 รองลงมา ได้แก่ การมีรายได้เพียงพอและเป็นธรรมอย่างต่อเนื่องโดยอยู่ในระดับน้อยเช่นกัน มีคะแนนเฉลี่ย 1.1 โดยภาพรวมแล้วประชากรในชุมชนทิพย์เนตรมีสถานภาพทางด้านเศรษฐกิจในระดับน้อย ดังตารางที่ 4.3

ตารางที่ 4.3 สถานภาพของประชากรในชุมชนทิพย์เนตร อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ในปัจจัยด้านเศรษฐกิจ

ปัจจัยทางด้านเศรษฐกิจ	สถานภาพของประชากร					คะแนนเฉลี่ย
	0	1	2	3	4	
ท่านมีความพึงพอใจในอาชีพการงานที่ท่านทำอยู่มากน้อยเพียงใด	42	80	133	45	-	1.6
ท่านมีการดำเนินชีวิตตามหลักเศรษฐกิจพอเพียง มีที่ดินทำกินของครอบครัวอย่างพอเพียงมากน้อยเพียงใด	290	7	2	1	-	0.05
ท่านมีรายได้ที่เพียงพอ มีรายได้ที่เป็นธรรมอย่างต่อเนื่องมากน้อยเพียงใด	38	200	56	6	-	1.1
ค่าเฉลี่ยสถานภาพของประชากรในปัจจัยด้านเศรษฐกิจ = 0.92 (ระดับน้อย)						

ที่มา: จากการคำนวณ

**4.2.1.3 สถานภาพของประชากรในชุมชนทิพย์เนตร อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ ในปัจจัยด้านสุขภาพ** สถานภาพของประชากรในปัจจัยด้านสุขภาพประกอบด้วย การที่ท่านไม่มีโรคประจำตัวที่ต้องรักษาอย่างต่อเนื่อง การมีโอกาสออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ การมีโอกาสได้รับการตรวจสุขภาพประจำปี การรู้สึกมีความสุขเมื่อเห็นผู้อื่นประสบความสำเร็จ การรู้สึกมีทุกข์เมื่อเห็นผู้อื่นประสบกับความทุกข์ยากลำบาก การรู้สึกเป็นมิตรกับคนรอบข้าง การมีจิตใจยึดมั่นในคุณธรรม จริยธรรม การได้เข้าวัดฟังธรรม ทำบุญทำทานและช่วยเหลือผู้อื่น การที่สามารถควบคุมสติอารมณ์เมื่อมีเหตุการณ์คับขันหรือร้ายแรงเกิดขึ้น และการมีความรู้สึกยินดีเมื่อสามารถแก้ปัญหาต่างๆ ได้อย่างสำเร็จลุล่วง จากการศึกษาพบว่า ประชากรในชุมชนทิพย์เนตรมีสถานภาพในการที่เห็นผู้อื่นประสบความสำเร็จ อยู่ในระดับมาก มีคะแนนเฉลี่ย 2.96 รองลงมาคือ การรู้สึกเป็นมิตรกับคนรอบข้าง การที่สามารถควบคุมสติอารมณ์เมื่อมีเหตุการณ์คับขันหรือร้ายแรงเกิดขึ้น การได้เข้าวัดฟังธรรม ทำบุญ ทำทานและช่วยเหลือผู้อื่น การที่รู้สึกยินดีเมื่อสามารถแก้ไขปัญหาได้อย่างสำเร็จลุล่วง โดยอยู่ในระดับมากเช่นกัน และมีคะแนนเฉลี่ย 2.86, 2.58, 2.56 และ 2.5 ตามลำดับ โดยภาพรวมแล้วประชากรในชุมชนทิพย์เนตรมีสถานภาพทางด้านสุขภาพอยู่ในระดับปานกลาง ดังตารางที่ 4.4

ตารางที่ 4.4 สถานภาพของประชากรในชุมชนทิพย์เนตร อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ในปัจจัยด้าน  
สุขภาพ

ปัจจัยทางด้านสุขภาพ	สถานภาพของประชากร					คะแนนเฉลี่ย
	0	1	2	3	4	
ท่านมีโรคประจำตัวที่ต้องรักษาอย่างต่อเนื่องมากน้อยเพียงใด (โรคเรื้อรัง เช่น เบาหวาน ความดันโลหิต หัวใจ อัมพาต ลมชัก ฯลฯ)	172	99	29	-	-	0.52
ท่านมีโอกาสดอกก่าถึงกายอย่างสม่ำเสมอมากน้อยเพียงใด	3	6	285	6	-	1.98
ท่านมีโอกาสได้รับการตรวจสุขภาพประจำปีมากน้อยเพียงใด	2	1	222	75	-	2.23
ท่านรู้สึกมีความสุขเมื่อเห็นผู้อื่นประสบความสำเร็จมากน้อยเพียงใด	-	1	12	286	1	2.96
ท่านรู้สึกเป็นทุกข์ เมื่อเห็นผู้อื่นประสบกับความทุกข์ยากลำบากมากน้อยเพียงใด	-	-	123	177	-	2.59
ท่านรู้สึกเป็นมิตรกับคนรอบข้างมากน้อยเพียงใด	2	2	266	30	-	2.08
ท่านมีจิตใจยึดมั่นในคุณธรรมจริยธรรมมากน้อยเพียงใด	-	2	38	260	-	2.86
ท่านได้เข้าวัด ฟังธรรม ทำบุญทำทานและช่วยเหลือผู้อื่นมากน้อยเพียงใด	-	9	121	170	-	2.54
ท่านสามารถควบคุมสติอารมณ์เมื่อมีเหตุการณ์คับขันหรือร้ายแรงเกิดขึ้นได้มากน้อยเพียงใด	-	2	121	177	-	2.58
ท่านรู้สึกยินดีเมื่อท่านสามารถแก้ไขปัญหาต่างๆ ได้อย่างสำเร็จลุล่วงมากน้อยเพียงใด	-	41	67	192	-	2.50
ค่าเฉลี่ยสถานภาพของประชากรในปัจจัยด้านสุขภาพ = 2.28 (ระดับปานกลาง)						

ที่มา: จากการคำนวณ

**4.2.1.4 สถานภาพของประชากรในชุมชนทิพย์เนตร อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ ในปัจจัยด้านสังคมและวัฒนธรรม** สถานภาพของประชากรในปัจจัยด้านสังคมและวัฒนธรรมประกอบด้วย การได้เข้าร่วมกิจกรรมที่มีส่วนช่วยในการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมในชุมชน การมีความสุขในการจัดกิจกรรมทางสังคมร่วมกับคนในชุมชน การมีความมั่นใจว่าคนในชุมชนจะช่วยเหลือท่านเมื่อมีเหตุการณ์ร้ายแรงหรือฉุกเฉินเกิดขึ้นกับท่าน การที่คนในชุมชนมีความสามัคคี ไม่มีการแบ่งพรรคพวกในชุมชน การที่ผู้นำชุมชนเป็นผู้นำที่ดี การที่ไม่มีการแพร่ระบาดของยาเสพติดภายในชุมชน และการที่ไม่มีการรวมกลุ่มดื่มสุราและเล่นการพนันภายในชุมชน จากการศึกษาพบว่า ประชากรในชุมชนทิพย์เนตรมีสถานภาพในการจัดกิจกรรมทางสังคมร่วมกันในชุมชนในระดับมาก และมีคะแนนเฉลี่ย 2.69 รองลงมาคือ มีความสุขที่มีผู้นำชุมชนที่ดี เช่น ผู้นำชุมชนมีการจัดประชุมสม่ำเสมอหรือมีการจัดกิจกรรมที่แลกเปลี่ยน เรียนรู้ โดยอยู่ในระดับมากเช่นกัน มีคะแนนเฉลี่ย 2.66 โดยภาพรวมแล้วประชากรในชุมชนทิพย์เนตรมีสถานภาพทางด้านสังคมและวัฒนธรรมในระดับปานกลาง ดังตารางที่ 4.5

**ตารางที่ 4.5** สถานภาพของประชากรในชุมชนทิพย์เนตร อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ ในปัจจัยด้านสังคมและวัฒนธรรม

ปัจจัยทางด้านสังคมและวัฒนธรรม	สถานภาพของประชากร					คะแนนเฉลี่ย
	0	1	2	3	4	
ท่านได้เข้าร่วมกิจกรรมที่มีส่วนช่วยในการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมของชุมชนมากน้อยเพียงใด	1	4	235	60	-	2.18
ท่านมีความสุขในการจัดกิจกรรมทางสังคมร่วมกันในชุมชนมากน้อยเพียงใด	1	5	79	215	-	2.69
ท่านมีความมั่นใจมากน้อยเพียงใดว่าคนในชุมชนของท่านจะช่วยเหลือท่านถ้ามีเหตุการณ์ร้ายแรงหรือฉุกเฉินเกิดขึ้นกับท่าน	1	14	268	17	-	2.00
ท่านเห็นว่าคนในชุมชนมีความสามัคคี ไม่มีการแบ่งพรรคแบ่งพวกในชุมชนมากน้อยเพียงใด (เช่น เชื้อชาติ ศาสนา ฯลฯ)	1	263	25	11	-	1.15



ตารางที่ 4.5 (ต่อ)

ปัจจัยทางด้านสังคมและวัฒนธรรม	สถานภาพของประชากร					คะแนนเฉลี่ย
	0	1	2	3	4	
ท่านเห็นว่าผู้นำชุมชนของท่านเป็นผู้นำที่ดีมากน้อยเพียงใด (เช่น มีการจัดประชุมสม่ำเสมอหรือมีการจัดกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้)	-	18	67	215	-	2.66
ท่านเห็นว่าชุมชนของท่าน มีปัญหาการแพร่ระบาดของยาเสพติดมากน้อยเพียงใด	-	5	281	14	-	2.03
ท่านเห็นว่าชุมชนของท่านมีปัญหาการรวมกลุ่มดื่มสุราและการเล่นการพนันภายในชุมชนมากน้อยเพียงใด	-	10	285	5	-	1.98
ค่าเฉลี่ยสถานภาพของประชากรในปัจจัยทางด้านสังคมและวัฒนธรรม = 2.10 (ระดับปานกลาง)						

ที่มา: จากการคำนวณ

**4.2.1.5 สถานภาพของประชากรในชุมชนทิพย์เนตร อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ ในปัจจัยด้านสิ่งแวดล้อม** สถานภาพของประชากรในปัจจัยด้านสิ่งแวดล้อมประกอบด้วย ในชุมชนมีสภาพแวดล้อมที่ปลอดจากสารเคมีและปราศจากมลพิษทางสิ่งแวดล้อม ในชุมชนมีเส้นทางคมนาคม ไฟฟ้า น้ำประปา ที่สะดวกสบาย ในชุมชนมีเจ้าหน้าที่ตำรวจหรืออาสาสมัครดูแลรักษาความสงบเรียบร้อยให้แก่ชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนในชุมชน การที่มีความปลอดภัยจากการประทุษร้ายทางด้านร่างกาย การมีความปลอดภัยจากการถูกข่มเหงทางจิตใจ การที่ไม่ถูกผู้อื่นครอบงำทางด้านความคิด และการที่รู้สึกปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินเมื่ออยู่ในชุมชนนี้ จากการศึกษาพบว่า ในชุมชนทิพย์เนตรมีเส้นทางคมนาคม มีไฟฟ้า น้ำประปา ที่สะดวกสบาย โดยมีสถานภาพอยู่ในระดับปานกลาง และมีคะแนนเฉลี่ย 2.31 รองลงมา คือมีความรู้สึกปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินเมื่ออยู่ในชุมชนนี้ โดยสถานภาพอยู่ในระดับปานกลางเช่นกัน มีคะแนนเฉลี่ย 1.88 โดยภาพรวมแล้วประชากรในชุมชนทิพย์เนตรมีสถานภาพทางด้านสิ่งแวดล้อมในระดับน้อย ดังตารางที่ 4.6

ตารางที่ 4.6 สถานภาพของประชากรในชุมชนทิพย์เนตร อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ในปัจจุบัน  
สิ่งแวดล้อม

ปัจจัยทางด้านสิ่งแวดล้อม	สถานภาพของประชากร					คะแนนเฉลี่ย
	0	1	2	3	4	
ท่านเห็นว่าในชุมชนของท่านมีสภาพแวดล้อมที่ปลอดภัยจากสารเคมีและปราศจากมลพิษทางสิ่งแวดล้อมมากน้อยเพียงใด	-	257	39	4	-	1.16
ท่านเห็นว่าในชุมชนของท่านมีเส้นทางคมนาคม ไฟฟ้า น้ำประปา ที่สะดวกสบายมากน้อยเพียงใด	1	26	151	122	-	2.31
ท่านเห็นว่าในชุมชนของท่านมีเจ้าหน้าที่ตำรวจหรืออาสาสมัครดูแลรักษาความสงบเรียบร้อยให้แก่ชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนในชุมชนมากน้อยเพียงใด	4	88	170	38	-	1.81
ท่านมีความปลอดภัยจากการประทุษร้ายด้านร่างกายมากน้อยเพียงใด	61	75	155	9	-	1.37
ท่านมีความปลอดภัยจากการถูกข่มเหงทางจิตใจมากน้อยเพียงใด	200	73	27	-	-	0.42
ท่านได้ถูกผู้อื่นครอบงำทางด้านความคิดมากน้อยเพียงใด	251	34	15	-	-	0.21
ท่านรู้สึกปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินเมื่ออยู่ในชุมชนนี้มากน้อยเพียงใด	2	36	259	3	-	1.88
ค่าเฉลี่ยสถานภาพของประชากรในปัจจุบันทางด้านสิ่งแวดล้อม = 1.31 (ระดับน้อย)						

ที่มา: จากการคำนวณ

4.2.2 ระดับความสุขของประชากรในชุมชนทิพย์เนตร อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ ระดับความสุขของประชากรในพื้นที่ศึกษา แบ่งออกเป็น 5 ระดับ ได้แก่ ระดับ 0 1 2 3 และ 4 โดยสถานภาพของประชากรในพื้นที่ศึกษาที่ได้กล่าวมาข้างต้นนั้น ได้ส่งผลต่อระดับความสุขของประชากรดังนี้

จากการศึกษาพบว่า ค่าเฉลี่ยระดับความสุขของประชากรในพื้นที่ศึกษาเท่ากับ 1.897 โดยมีความสุขอยู่ในระดับปานกลาง คิดเป็นร้อยละ 62.7 รองลงมาคือมีความสุขในระดับมาก คิดเป็นร้อยละ 35.5 ส่วนความสุขในระดับน้อยมีเพียงร้อยละ 2 เท่านั้น ดังตารางที่ 4.7

ตารางที่ 4.7 ระดับความสุขของประชากรในชุมชนทิพย์เนตร

ระดับความสุขของประชากร ในชุมชนทิพย์เนตร				ค่าเฉลี่ยระดับ ความสุข
	จำนวน	ร้อยละ	ความถี่สะสม	
ไม่มีความสุข	-	-	-	-
มีความสุขน้อย	6	2.0	2.0	1
มีความสุขปานกลาง	188	62.7	64.7	2
มีความสุขมาก	106	35.3	100.0	3
มีความสุขมากที่สุด	-	-	-	-
รวม	300	100.0		1.897

ที่มา: จากการคำนวณ

#### 4.3 ปัจจัยที่มีผลต่อความสุขของประชากรในชุมชนทิพย์เนตร อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

ปัจจัยที่ส่งผลต่อความสุขของประชากรในพื้นที่ศึกษาประกอบด้วยปัจจัยด้านสถานภาพของประชากร ได้แก่ เพศ อายุ ระดับการศึกษา สถานภาพสมรส อาชีพ รายได้ หนี้สิน และเงินออม และประกอบด้วยปัจจัย 5 ปัจจัยหลัก ได้แก่ ปัจจัยด้านครอบครัว ปัจจัยด้านเศรษฐกิจ ปัจจัยด้านสุขภาพ ปัจจัยด้านสังคมและวัฒนธรรม และปัจจัยด้านสิ่งแวดล้อม โดยแต่ละปัจจัยหลักประกอบด้วยปัจจัยย่อย 33 ปัจจัย ดังนี้

ปัจจัยด้านครอบครัว ประกอบไปด้วย คนในครอบครัวมีความรักใคร่กลมเกลียวมีความรักความผูกพันต่อกัน มีความช่วยเหลือซึ่งกันและกัน มีความให้เกียรติและเคารพซึ่งกันและกัน มีการอบรมเลี้ยงดูสมาชิกวัยเยาว์ให้เติบโตอย่างมีคุณภาพ มีการเลี้ยงดูผู้สูงอายุให้สามารถดำรงชีวิตได้อย่างมีความสุข มีความซื่อสัตย์ต่อกัน

ปัจจัยด้านเศรษฐกิจ ประกอบไปด้วย มีความพึงพอใจในอาชีพการงาน มีการดำเนินชีวิตตามหลักเศรษฐกิจพอเพียงและมีที่ดินทำกินของครอบครัว มีรายได้ที่เพียงพอและเป็นธรรมอย่างต่อเนื่อง

ปัจจัยด้านสุขภาพ ประกอบไปด้วย มีโรคประจำตัวที่ต้องรักษาอย่างต่อเนื่อง มีโอกาสออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ มีโอกาสได้รับการตรวจสุขภาพประจำปี มีความสุขเมื่อเห็นผู้อื่นประสบ

ความสำเร็จ มีความทุกข์เมื่อเห็นผู้อื่นประสบกับความทุกข์ยากลำบาก เป็นมิตรกับคนรอบข้าง มีจิตใจยึดมั่นในคุณธรรมจริยธรรม ได้เข้าวัดทำบุญทำทานและช่วยเหลือผู้อื่นมากน้อยเพียงใด สามารถควบคุมสติอารมณ์เมื่อมีเหตุการณ์คับขันหรือร้ายแรงเกิดขึ้น รู้สึกยินดีเมื่อท่านสามารถแก้ไขปัญหาต่างๆ ได้อย่างสำเร็จลุล่วง

ปัจจัยด้านสังคมและวัฒนธรรม ประกอบด้วย ได้เข้าร่วมกิจกรรมที่มีส่วนช่วยในการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมของชุมชน มีความสุขในการจัดกิจกรรมทางสังคมร่วมกันในชุมชน มีความมั่นใจว่าคนในชุมชนของท่านจะช่วยเหลือท่านถ้ามีเหตุการณ์ร้ายแรงหรือฉุกเฉินเกิดขึ้นกับท่าน คนในชุมชนมีความสามัคคีไม่มีการแบ่งพรรคแบ่งพวก ผู้นำชุมชนเป็นผู้นำที่ดี ชุมชนมีปัญหาการแพร่ระบาดของยาเสพติด ชุมชนมีปัญหาการรวมกลุ่มดื่มสุราและเล่นการพนัน

ปัจจัยด้านสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย ในชุมชนมีสภาพแวดล้อมที่ปลอดจากสารเคมีและปราศจากมลพิษทางสิ่งแวดล้อม ในชุมชนมีเส้นทางคมนาคม ไฟฟ้า น้ำประปา ที่สะดวกสบาย ในชุมชนมีเจ้าหน้าที่ตำรวจหรืออาสาสมัครดูแลรักษาความสงบเรียบร้อยให้แก่ชีวิตและทรัพย์สินของคนในชุมชน ท่านมีความปลอดภัยจากการประทุษร้ายทางด้านร่างกาย ท่านมีความปลอดภัยจากการถูกข่มเหงทางจิตใจ ท่านได้ถูกผู้อื่นครอบงำทางด้านความคิด ท่านรู้สึกปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินเมื่ออยู่ในชุมชน

ในการศึกษานี้ ผู้วิจัยได้ทำการศึกษาปัจจัยที่ส่งผลต่อความสุขของประชากรในชุมชนทิพย์เนตร โดยได้แบ่งการศึกษาออกเป็น 2 วิธี คือ การหาปัจจัยที่มีผลต่อความสุขของประชากรในชุมชนทิพย์เนตรด้วยการทดสอบสถิติ Chi-squared ( $\chi^2$ ) และการหาปัจจัยที่มีผลต่อความสุขของประชากรในชุมชนทิพย์เนตร โดยการใช้แบบจำลอง Ordered Logit และ Ordered Probit รวมถึงการพิจารณาค่า Marginal effect ผลการศึกษามีดังนี้

#### 4.3.1 ปัจจัยที่มีผลต่อความสุขของประชากรในชุมชนทิพย์เนตร อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ โดยการศึกษาทดสอบสถิติ Chi-squared ( $\chi^2$ )

จากการศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อความสุขของประชากรในพื้นที่ศึกษา โดยการทดสอบสถิติ Chi-squared ( $\chi^2$ ) พบว่า ลักษณะทั่วไปของประชากรที่มีผลต่อระดับความสุข ได้แก่ อายุ การศึกษา สถานภาพการสมรส อาชีพ และรายได้ โดยปัจจัยเหล่านี้มีระดับนัยสำคัญ (Sig) = 0.000 ซึ่งมีค่าน้อยกว่า 0.01 ดังนั้น แสดงให้เห็นว่า ปัจจัยเหล่านี้มีผลต่อระดับความสุขของประชากร ส่วนเพศ หนี้สิน และเงินออม ไม่ส่งผลต่อระดับความสุขของประชากร เนื่องจากระดับนัยสำคัญมากกว่า 0.01

ปัจจัยด้านครอบครัวที่มีผลต่อความสุขของประชากรในชุมชนทิพย์เนตร ได้แก่ สมาชิกในครอบครัวมีความรักใคร่กลมเกลียวมีความรักความผูกพันต่อกัน สมาชิกในครอบครัวมีความ

ช่วยเหลือซึ่งกันและกัน สมาชิกในครอบครัวมีความให้เกียรติและเคารพซึ่งกันและกัน มีการอบรมเลี้ยงดูสมาชิกวัยเยาว์ในครอบครัวให้เติบโตอย่างมีคุณภาพ มีการเลี้ยงดูผู้สูงอายุในครอบครัวให้สามารถดำรงชีวิตได้อย่างมีความสุข และคนในครอบครัวมีความซื่อสัตย์ซึ่งกันและกัน โดยปัจจัยเหล่านี้มีระดับนัยสำคัญ (Sig) = 0.000 ซึ่งมีค่าน้อยกว่า 0.01 ดังนั้น แสดงให้เห็นว่า ปัจจัยทางด้านครอบครัวเหล่านี้ส่งผลต่อระดับความสุขของประชากรในชุมชนทิพย์เนตร

ปัจจัยด้านเศรษฐกิจที่มีผลต่อความสุขของประชากรในชุมชนทิพย์เนตร คือการมีรายได้เพียงพอและเป็นธรรมอย่างต่อเนื่อง เนื่องจากมีระดับนัยสำคัญ (Sig) = 0.000 ซึ่งมีค่าน้อยกว่า 0.01 แสดงว่า การมีรายได้เพียงพอและเป็นธรรมอย่างต่อเนื่องส่งผลต่อระดับความสุขของประชากรในชุมชนทิพย์เนตร ส่วนการมีความพึงพอใจในอาชีพการงานที่ทำอยู่ และการดำเนินชีวิตตามหลักเศรษฐกิจพอเพียง มีที่คิดทำกินของครอบครัวอย่างพอเพียง ซึ่งมีระดับนัยสำคัญ (sig) มากกว่า 0.01 แสดงว่า ทั้ง 2 ปัจจัยนี้ไม่มีผลต่อระดับความสุขของประชากรในชุมชนทิพย์เนตร

ปัจจัยด้านสุขภาพที่มีผลต่อความสุขของประชากรในชุมชนทิพย์เนตรได้แก่ การไม่มีโรคประจำตัวที่ต้องรักษาอย่างต่อเนื่อง การรู้สึกเป็นทุกข์เมื่อเห็นผู้อื่นประสบกับความทุกข์ยากลำบาก การมีจิตใจยึดมั่นในคุณธรรมจริยธรรม และการรู้สึกยินดีเมื่อสามารถแก้ไขปัญหาต่างๆ ได้อย่างสำเร็จลุล่วง โดยมีระดับนัยสำคัญ (Sig) = 0.000 ซึ่งมีค่าน้อยกว่า 0.01 แสดงว่าปัจจัยเหล่านี้ส่งผลต่อความสุขของประชากรในชุมชนทิพย์เนตร ส่วนการมีโอกาสออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ การมีโอกาสได้รับการตรวจสุขภาพประจำปี การรู้สึกมีความสุขเมื่อเห็นผู้อื่นประสบความสำเร็จ การรู้สึกเป็นมิตรกับคนรอบข้าง การได้เข้าวัดฟังธรรม ทำบุญทำทานและช่วยเหลือผู้อื่น รวมถึงการที่สามารถควบคุมสติอารมณ์เมื่อมีเหตุการณ์คับขันหรือร้ายแรงเกิดขึ้น ซึ่งมีระดับนัยสำคัญ (Sig) ที่มากกว่า 0.01 แสดงว่า ปัจจัยเหล่านี้ไม่มีผลต่อระดับความสุขของประชากรในชุมชนทิพย์เนตร

ปัจจัยด้านสังคมและวัฒนธรรมที่มีผลต่อความสุขของประชากรในชุมชนทิพย์เนตรได้แก่ การได้เข้าร่วมกิจกรรมที่มีส่วนช่วยในการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมของชุมชน และการมีความสุขในการจัดกิจกรรมทางสังคมร่วมกับคนในชุมชน โดยมีระดับนัยสำคัญ (Sig) = 0.000 ซึ่งน้อยกว่า 0.01 แสดงว่าทั้ง 2 ปัจจัยนี้มีผลต่อความสุขของประชากรในชุมชนทิพย์เนตร ส่วนการมีความมั่นใจว่าคนในชุมชนจะช่วยเหลือทำนุบำรุงเมื่อมีเหตุการณ์ร้ายแรงหรือฉุกเฉินเกิดขึ้น การที่คนในชุมชนมีความสามัคคีไม่มีการแบ่งพรรคแบ่งพวกในชุมชน การที่ผู้นำชุมชนเป็นผู้นำที่ดี การที่ชุมชนไม่มีปัญหาการแพร่ระบาดของยาเสพติด รวมถึงการไม่มีการรวมกลุ่มดื่มสุราและเล่นการพนันภายในชุมชน ซึ่งปัจจัยเหล่านี้มีระดับนัยสำคัญ (Sig) มากกว่า 0.01 แสดงให้เห็นว่า ปัจจัยเหล่านี้ไม่มีผลต่อความสุขของประชากรในชุมชนทิพย์เนตร

ปัจจัยด้านสิ่งแวดล้อมเป็นปัจจัยที่ไม่มีผลต่อความสุขของประชากรในชุมชนทิพย์เนตร อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ เนื่องจากมีระดับนัยสำคัญ (Sig) มากกว่า 0.01 ทั้งการที่เห็นว่าชุมชนมีสภาพแวดล้อมที่ปลอดภัยจากสารเคมีและมลพิษทางสิ่งแวดล้อม ในชุมชนมีเส้นทางคมนาคม มีไฟฟ้า น้ำประปาที่สะดวกสบาย ในชุมชนมีเจ้าหน้าที่ตำรวจหรืออาสาสมัครดูแลรักษาความสงบเรียบร้อย ให้แก่ชีวิตและทรัพย์สินของคนในชุมชน การที่มีความปลอดภัยจากการประทุษร้ายด้านร่างกาย และการถูกผู้อื่นครอบงำทางด้านจิตใจ รวมถึงการมีความรู้ถึงความปลอดภัยเมื่ออาศัยอยู่ในชุมชน ปัจจัยเหล่านี้ล้วนแล้วแต่ไม่ส่งผลกระทบต่อระดับความสุขของประชากรในชุมชนทิพย์เนตร แสดงได้ดังตารางที่ 4.8

ตารางที่ 4.8 ปัจจัยที่มีผลต่อความสุขของประชากรในชุมชนทิพย์เนตร อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

ปัจจัยที่มีผลต่อความสุขของประชากร		$\chi^2$	Sig.
1.ปัจจัย ลักษณะทั่วไป ของประชากร	เพศ	1.231	0.540
	อายุ	193.897	0.000
	การศึกษา	44.920	0.000
	สถานภาพสมรส	16.601	0.011
	อาชีพ	42.425	0.000
	รายได้	113.942	0.000
	หนี้สิน	0.964	0.617
	เงินออม	4.561	0.102
2.ปัจจัยด้าน ครอบครัว	สมาชิกในครอบครัวของท่านมีความรักใคร่กลมเกลียว มีความรัก ความผูกพันต่อกันมากน้อยเพียงใด	81.451	0.000
	สมาชิกในครอบครัวของท่านมีความช่วยเหลือซึ่งกันและกันมากน้อยเพียงใด	122.902	0.000
	สมาชิกในครอบครัวของท่านมีความให้เกียรติและเคารพซึ่งกันและกันมากน้อยเพียงใด	201.735	0.000
	ครอบครัวของท่านมีการอบรมเลี้ยงดูสมาชิกวัยเยาว์ให้เติบโตอย่างมีคุณภาพมากน้อยเพียงใด	65.917	0.000
	ครอบครัวของท่านมีการเลี้ยงดูผู้สูงอายุให้สามารถดำรงชีวิตได้อย่างมีความสุขมากน้อยเพียงใด	87.783	0.000
คนในครอบครัวของท่านมีความซื่อสัตย์ซึ่งกันและกันมากน้อยเพียงใด	121.851	0.000	

ตารางที่ 4.8 (ต่อ)

ปัจจัยที่มีผลต่อความสุขของประชากร		$\chi^2$	Sig.
3. ปัจจัยด้าน เศรษฐกิจ	ท่านมีความพึงพอใจในอาชีพการงาน ที่ท่านทำอยู่น้อย เพียงใด	28.196	0.000
	ท่านมีการดำเนินชีวิตตามหลักเศรษฐกิจพอเพียง มีที่ดินทำกิน ของครอบครัวอย่าง พอเพียงมากน้อยเพียงใด	9.673	0.139
	ท่านมีรายได้ที่เพียงพอ มีรายได้ที่เป็นธรรมอย่างต่อเนื่องมาก น้อยเพียงใด	29.171	0.000
4. ปัจจัยด้าน สุขภาพ	ท่านมีโรคประจำตัวที่ต้องรักษาอย่างต่อเนื่องมากน้อยเพียงใด (โรคเรื้อรัง เช่น เบาหวาน ความดันโลหิต หัวใจ อัมพาต ลมชัก ฯลฯ)	31.952	0.000
	ท่านมีโอกาสออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอมากน้อยเพียงใด	7.751	0.257
	ท่านมีโอกาสได้รับการตรวจสุขภาพประจำปีมากน้อยเพียงใด	12.28	0.056
	ท่านรู้สึกมีความสุขเมื่อเห็นผู้อื่นประสบความสำเร็จมากน้อย เพียงใด	2.866	0.825
	ท่านรู้สึกเป็นทุกข์ เมื่อเห็นผู้อื่นประสบกับความทุกข์ยาก ลำบาก มากน้อยเพียงใด	19.272	0.000
	ท่านรู้สึกเป็นมิตรกับคนรอบข้างมากน้อยเพียงใด	5.508	0.480
	ท่านมีจิตใจยึดมั่นในคุณธรรม จริยธรรมมากน้อยเพียงใด	25.072	0.000
	ท่านได้เข้าวัด ฟังธรรม ทำบุญทำทานและช่วยเหลือผู้อื่นมาก น้อยเพียงใด	5.677	0.225
	ท่านสามารถควบคุมสติอารมณ์เมื่อมีเหตุการณ์คับขันหรือ ร้ายแรงเกิดขึ้น ได้มากน้อยเพียงใด	5.312	0.257
	ท่านรู้สึกยินดีเมื่อท่านสามารถแก้ไขปัญหาต่างๆ ได้อย่างสำเร็จ ลุล่วงมากน้อยเพียงใด	15.846	0.003
5. ปัจจัยด้าน สังคมและ วัฒนธรรม	ท่านได้เข้าร่วมกิจกรรมที่มีส่วนช่วยในการทำนุบำรุง ศิลปวัฒนธรรมของชุมชนมากน้อยเพียงใด	26.606	0.000
	ท่านมีความสุขในการจัดกิจกรรมทางสังคมร่วมกัน ในชุมชน มากน้อยเพียงใด	89.470	0.000
	ท่านมีความมั่นใจมากน้อยเพียงใดว่าคนในชุมชนของท่านจะ ช่วยเหลือท่านถ้ามีเหตุการณ์ ร้ายแรงหรือฉุกเฉินเกิดขึ้นกับท่าน	4.245	0.644

ตารางที่ 4.8 (ต่อ)

ปัจจัยที่มีผลต่อความสุขของประชากร		$\chi^2$	Sig.
5. ปัจจัยด้าน สังคม และ วัฒนธรรม (ต่อ)	ท่านเห็นว่าคนในชุมชนมีความสามัคคี ไม่มีการแบ่งพรรคแบ่งพวกในชุมชนมากนักน้อยเพียงใด (เช่น เชื้อชาติ ศาสนา ฯลฯ)	4.004	0.676
	ท่านเห็นว่าผู้นำชุมชนของท่านเป็นผู้นำที่ดีมากน้อยเพียงใด (เช่น มีการจัดประชุมสม่ำเสมอหรือมีการจัดกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้)	8.229	0.084
	ท่านเห็นว่าชุมชนของท่าน มีปัญหาการแพร่ระบาดของยาเสพติดมากน้อยเพียงใด	5.055	0.282
	ท่านเห็นว่าชุมชนของท่านมีปัญหาการรวมกลุ่มดื่มสุราและการเล่นการพนันภายในชุมชนมากนักน้อยเพียงใด	4.192	0.381
6. ปัจจัยด้าน สิ่งแวดล้อม	ท่านเห็นว่าในชุมชนของท่านมีสภาพแวดล้อมที่ปลอดจากสารเคมีและปราศจากมลพิษทางสิ่งแวดล้อมมากน้อยเพียงใด	3.296	0.510
	ท่านเห็นว่าในชุมชนของท่านมีเส้นทางคมนาคม ไฟฟ้า น้ำประปา ที่สะดวกสบายมากน้อยเพียงใด	6.980	0.323
	ท่านเห็นว่าในชุมชนของท่านมีเจ้าหน้าที่ตำรวจหรืออาสาสมัครดูแลรักษาความสงบเรียบร้อยให้แก่ชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนในชุมชนมากนักน้อยเพียงใด	3.419	0.755
	ท่านมีความปลอดภัยจากการประทุษร้ายด้านร่างกายมากน้อยเพียงใด	8.196	0.224
	ท่านมีความปลอดภัยจากการถูกข่มเหงทางจิตใจมากน้อยเพียงใด	3.138	0.535
	ท่านได้ถูกผู้อื่นครอบงำทางด้านความคิดมากน้อยเพียงใด	3.699	0.448
	ท่านรู้สึกปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินเมื่ออยู่ในชุมชนนี้มากน้อยเพียงใด	9.154	0.165

ที่มา: จากการคำนวณ

#### 4.3.2 การศึกษาโดยใช้แบบจำลอง Ordered Logit และ Ordered Probit

การศึกษาโดยใช้แบบจำลอง Ordered Logit และ Ordered Probit ประกอบด้วยผลการศึกษา 3 ส่วน ส่วนที่ 1 คือ ผลการศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อความสุขของประชากร ส่วนที่ 2 คือ ผลการศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อความสุขของประชากร โดยการใช้ค่าเฉลี่ยของปัจจัยที่มีระดับนัยสำคัญน้อยกว่า 0.1 (Sig) ที่ได้จากการคำนวณสถิติ Chi-squared ( $\chi^2$ ) จากผลการศึกษาที่ 4.3.1 และส่วนที่ 3 คือ ผลการศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อความสุขของประชากรในชุมชนทิพย์นคร โดยการใช้ข้อมูลดิบของปัจจัยที่



มีระดับนัยสำคัญน้อยกว่า 0.1 (Sig) ที่ได้จากการคำนวณสถิติ Chi-squared ( $\chi^2$ ) จากผลการศึกษา  
4.3.1 ผลการศึกษาแสดงดังต่อไปนี้

**4.3.2.1 การศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อความสุขของประชากรในชุมชนทิพย์เนตรอำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ โดยใช้แบบจำลอง Ordered Logit** ปัจจัยที่มีผลต่อความสุขของประชากร ประกอบด้วย ลักษณะทั่วไปของประชากร ได้แก่ เพศ อายุ การศึกษา สถานภาพการสมรส อาชีพ รายได้ หนี้สิน และเงินออม ส่วนปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อระดับความสุขของประชากร ได้แก่ ปัจจัยด้านครอบครัว ปัจจัยด้านเศรษฐกิจ ปัจจัยด้านสุขภาพ ปัจจัยด้านสังคมและวัฒนธรรม และปัจจัยด้านสิ่งแวดล้อม โดยการประมาณค่าจากแบบจำลอง Ordered Logit พบว่า ลักษณะทั่วไปของประชากร ด้านสถานภาพการสมรส อาชีพ และรายได้ มีผลต่อความสุขของประชากร ส่วนปัจจัยที่มีผลต่อความสุขของประชากร ได้แก่ ปัจจัยด้านครอบครัว ปัจจัยด้านเศรษฐกิจ และปัจจัยด้านสิ่งแวดล้อม ซึ่งปัจจัยเหล่านี้มีผลต่อความสุขของประชากรที่ระดับนัยสำคัญ 0.1

นอกจากนี้หากพิจารณาค่าสัมประสิทธิ์จะพบว่า ปัจจัยที่มีผลต่อความสุขของประชากรในที่มีระดับนัยสำคัญและมีค่าสัมประสิทธิ์เป็นบวก หรือตัวแปรเชิงบวก ได้แก่ รายได้ ปัจจัยด้านครอบครัว และปัจจัยด้านสิ่งแวดล้อม ซึ่งเมื่อปัจจัยเหล่านี้มีค่าเพิ่มขึ้นจะส่งผลให้ระดับความสุขของประชากรเพิ่มขึ้นไปในทิศทางเดียวกัน ส่วนปัจจัยที่มีผลต่อความสุขของประชากรที่มีระดับนัยสำคัญและมีค่าสัมประสิทธิ์เป็นลบ หรือตัวแปรเชิงลบ ได้แก่ สถานภาพการสมรส อาชีพ และปัจจัยด้านเศรษฐกิจ สามารถอธิบายค่าสัมประสิทธิ์ที่เป็นลบได้ว่า เมื่อปัจจัยเหล่านี้เพิ่มสูงขึ้น จะทำให้ระดับความสุขของประชากรลดน้อยลง แสดงดังตารางที่ 4.9

**ตารางที่ 4.9** ปัจจัยที่มีผลต่อความสุขของประชากรในชุมชนทิพย์เนตร อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ โดยใช้แบบจำลอง Ordered Logit

ปัจจัยที่มีผลต่อความสุขของประชากรในชุมชนทิพย์เนตร	Coef.	Std. Err.	z	P> z
เพศ	0.185231	0.67625	0.27	0.784
อายุ	0.062784	0.058848	1.07	0.286
การศึกษา	1.464703	1.013775	1.44	0.149
สถานภาพการสมรส	-0.96829	0.331314	-2.92	0.003
อาชีพ	-0.24628	0.144756	-1.7	0.089
รายได้	0.417382	0.236323	1.77	0.077
หนี้สิน	0.901766	0.962806	0.94	0.349
เงินออม	0.903331	1.617981	0.56	0.577

ตารางที่ 4.9 (ต่อ)

ปัจจัยที่มีผลต่อความสุขของประชากรในชุมชนทิพย์เนตร	Coef.	Std. Err.	z	P> z
ปัจจัยด้านครอบครัว	11.40177	2.456383	4.64	0.000
ปัจจัยด้านเศรษฐกิจ	-2.06203	0.668012	-3.09	0.002
ปัจจัยด้านสุขภาพ	-1.50973	1.223474	-1.23	0.217
ปัจจัยด้านสังคมและวัฒนธรรม	0.372928	1.509454	0.25	0.805
ปัจจัยด้านสิ่งแวดล้อม	1.281211	0.772845	1.66	0.097
Number of obs	300			
Wald chi2(13)	136.83			
Prob > chi2	0.0000			
Log likelihood	-34.73168			
Pseudo R-squared	0.8568			

ที่มา: จากการคำนวณ

4.3.2.2 การศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อความสุขของประชากรในชุมชนทิพย์เนตร อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ โดยการใช้ค่าเฉลี่ยของปัจจัยที่มีระดับนัยสำคัญน้อยกว่า 0.1 (Sig) ที่ได้จากการคำนวณสถิติ Chi-squared ( $\chi^2$ ) จากผลการศึกษาที่ 4.3.1 โดยใช้แบบจำลอง Ordered Logit ปัจจัยที่มีผลต่อความสุขของประชากร ประกอบด้วย ลักษณะทั่วไปของประชากร ได้แก่ เพศ อายุ การศึกษา สถานภาพการสมรส อาชีพ รายได้ หนี้สิน และเงินออม ส่วนปัจจัยที่ส่งผลต่อความสุขของประชากร ได้แก่ ปัจจัยด้านครอบครัว ปัจจัยด้านเศรษฐกิจ ปัจจัยด้านสุขภาพ ปัจจัยด้านสังคมและวัฒนธรรม และปัจจัยด้านสิ่งแวดล้อม จากการคำนวณสถิติ Chi-squared ( $\chi^2$ ) ในผลการศึกษาที่ 4.3.1 พบว่า ปัจจัยที่มีผลต่อความสุขของประชากร ได้แก่ อายุ การศึกษา สถานภาพการสมรส อาชีพ รายได้ ปัจจัยด้านครอบครัว ปัจจัยด้านเศรษฐกิจ ปัจจัยด้านสุขภาพ และปัจจัยด้านสังคมและวัฒนธรรม ส่วนปัจจัยที่ไม่มีผลต่อความสุขของประชากรคือปัจจัยด้านสิ่งแวดล้อม ส่วนการประมาณค่าจากแบบจำลอง Ordered Logit พบว่า ลักษณะทั่วไปของประชากรทางด้าน อายุ และการศึกษา มีผลต่อความสุขของประชากร ส่วนปัจจัยที่มีผลต่อความสุขของประชากร ได้แก่ ปัจจัยด้านครอบครัว ปัจจัยด้านสุขภาพ และปัจจัยด้านสังคมและวัฒนธรรม ซึ่งปัจจัยเหล่านี้มีผลต่อความสุขของประชากรที่ระดับนัยสำคัญ 0.1

นอกจากนี้หากพิจารณาค่าสัมประสิทธิ์จะพบว่า ปัจจัยที่มีผลต่อความสุขของประชากรที่มีระดับนัยสำคัญและมีค่าสัมประสิทธิ์เป็นบวก หรือตัวแปรเชิงบวกคือ อายุ การศึกษาและปัจจัยด้านครอบครัว ซึ่งเมื่อปัจจัยเหล่านี้มีค่าเพิ่มขึ้นจะส่งผลให้ระดับความสุขของประชากรเพิ่มขึ้นไปในทิศทางเดียวกัน ส่วนปัจจัยที่มีผลต่อความสุขของประชากรที่มีระดับนัยสำคัญและมีค่าสัมประสิทธิ์

เป็นลบ หรือตัวแปรเชิงลบ คือปัจจัยด้านสุขภาพ และปัจจัยด้านสังคมและวัฒนธรรม สามารถอธิบายค่าสัมประสิทธิ์ที่เป็นลบได้ว่า เมื่อปัจจัยเหล่านี้เพิ่มสูงขึ้น จะทำให้ระดับความสุขของประชากรลดน้อยลง ดังตารางที่ 4.10

**ตารางที่ 4.10** ปัจจัยที่มีผลต่อความสุขของประชากรในชุมชนทิพย์เนตร อำเภอเมืองจังหวัดเชียงใหม่ โดยการใช้ค่าเฉลี่ยของปัจจัยที่มีระดับนัยสำคัญน้อยกว่า 0.1 (Sig) ที่ได้จากการคำนวณสถิติ Chi-squared ( $\chi^2$ ) จากผลการศึกษา 4.3.1 โดยใช้แบบจำลอง Ordered Logit

ปัจจัยที่มีผลต่อความสุขของประชากรในชุมชนทิพย์เนตร	Coefficient	Std. Err.	z	P>z
อายุ	0.046513	0.016468	2.82	0.005
การศึกษา	0.686343	0.385262	1.78	0.075
สถานภาพการสมรส	-0.19554	0.241552	-0.81	0.418
อาชีพ	-0.01047	0.068817	-0.15	0.879
รายได้	-0.11062	0.083827	-1.32	0.187
ปัจจัยด้านครอบครัว	12.30397	12.30397	3.59	0.000
ปัจจัยด้านเศรษฐกิจ	-0.32799	0.223044	-1.47	0.141
ปัจจัยด้านสุขภาพ	-1.02861	0.480947	-2.14	0.032
ปัจจัยด้านสังคมและวัฒนธรรม	-1.12526	0.415691	-2.71	0.007
Number of obs	300			
Wald chi2(12)	46.68			
Prob > chi2	0.0000			
Log likelihood	-19.602975			
Pseudo R-squared	0.9191			

ที่มา: จากการคำนวณ

**4.3.2.3 การศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อความสุขของประชากรในชุมชนทิพย์เนตรอำเภอเมืองจังหวัดเชียงใหม่** โดยการใช้ข้อมูลดิบของปัจจัยที่มีระดับนัยสำคัญน้อยกว่า 0.1 (Sig) ที่ได้จากการคำนวณสถิติ Chi-squared ( $\chi^2$ ) จากผลการศึกษา 4.3.1 โดยใช้แบบจำลอง Ordered Logit ปัจจัยที่มีผลต่อความสุขของประชากรประกอบด้วย ลักษณะทั่วไปของประชากร ได้แก่ เพศ อายุ การศึกษา สถานภาพการสมรส อาชีพ รายได้ หนี้สิน และเงินออม ส่วนปัจจัยที่ส่งผลต่อความสุขของประชากรประกอบด้วย 5 ปัจจัยหลัก ได้แก่ ปัจจัยด้านครอบครัว ปัจจัยด้านเศรษฐกิจ ปัจจัยด้านสุขภาพ ปัจจัยด้านสังคมและวัฒนธรรม และปัจจัยด้านสิ่งแวดล้อม โดยแต่ละปัจจัยหลักประกอบด้วยปัจจัยย่อย 33 ปัจจัย ดังนี้

ปัจจัยด้านครอบครัว ประกอบไปด้วย คนในครอบครัวมีความรักใคร่กลมเกลียวมีความรัก ความผูกพันต่อกัน มีความช่วยเหลือซึ่งกันและกัน มีความให้เกียรติและเคารพซึ่งกันและกัน มีการ อบรมเลี้ยงดูสมาชิกวัยเยาว์ให้เติบโตอย่างมีคุณภาพ มีการเลี้ยงดูผู้สูงอายุให้สามารถดำรงชีวิตได้ อย่างมีความสุข มีความซื่อสัตย์ต่อกัน

ปัจจัยด้านเศรษฐกิจ ประกอบไปด้วย มีความพึงพอใจในอาชีพการงาน มีการดำเนินชีวิต ตามหลักเศรษฐกิจพอเพียงและมีที่ดินทำกินของครอบครัว มีรายได้ที่เพียงพอและเป็นธรรมอย่าง ต่อเนื่อง

ปัจจัยด้านสุขภาพ ประกอบไปด้วย การไม่มีโรคประจำตัวที่ต้องรักษาอย่างต่อเนื่อง มี โอกาสออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ มีโอกาสได้รับการตรวจสุขภาพประจำปี มีความสุขเมื่อเห็น ผู้อื่นประสบความสำเร็จ มีความทุกข์เมื่อเห็นผู้อื่นประสบกับความทุกข์ยากลำบาก เป็นมิตรกับคน รอบข้าง มีจิตใจดีมีเมตตาในคุณธรรมจริยธรรม ได้เข้าวัดทำบุญทำทานและช่วยเหลือผู้อื่นเล็กน้อย เพียงใด สามารถควบคุมสติอารมณ์เมื่อมีเหตุการณ์กับขันหรือร้ายแรงเกิดขึ้น รู้สึกยินดีเมื่อท่าน สามารถแก้ไขปัญหาต่างๆ ได้อย่างสำเร็จคล่อง

ปัจจัยด้านสังคมและวัฒนธรรม ประกอบด้วย ได้เข้าร่วมกิจกรรมที่มีส่วนช่วยในการทำงาน บำรุงศิลปวัฒนธรรมของชุมชน มีความสุขในการจัดกิจกรรมทางสังคมร่วมกันในชุมชน มีความ มั่นใจว่าคนในชุมชนของท่านจะช่วยเหลือท่านถ้ามีเหตุการณ์ร้ายแรงหรือฉุกเฉินเกิดขึ้นกับท่าน คน ในชุมชนมีความสามัคคีไม่มีการแบ่งพรรคแบ่งพวก ผู้นำชุมชนเป็นผู้นำที่ดี ชุมชนมีปัญหาการแพร่ ระบาดของยาเสพติด ชุมชนมีปัญหาการรวมกลุ่มดื่มสุราและเล่นการพนัน

ปัจจัยด้านสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย ในชุมชนมีสภาพแวดล้อมที่ปลอดภัยจากสารเคมีและ ปราศจากมลพิษทางสิ่งแวดล้อม ในชุมชนมีเส้นทางคมนาคม ไฟฟ้า น้ำประปา ที่สะดวกสบาย ใน ชุมชนมีเจ้าหน้าที่ตำรวจหรืออาสาสมัครดูแลรักษาความสงบเรียบร้อยให้แก่ชีวิตและทรัพย์สินของ คนในชุมชน ท่านมีความปลอดภัยจากการประทุษร้ายทางด้านร่างกาย ท่านมีความปลอดภัยจากการ ถูกข่มเหงทางจิตใจ ท่านได้ถูกผู้อื่นครอบงำทางด้านความคิด ท่านรู้สึกปลอดภัยในชีวิตและ ทรัพย์สินเมื่ออยู่ในชุมชน

จากการคำนวณสถิติ Chi-squared ( $\chi^2$ ) ในผลการศึกษาที่ 4.3.1 พบว่า ปัจจัยทางด้าน ลักษณะทั่วไปของประชากรที่มีผลต่อความสุขของประชากร ได้แก่ อายุ การศึกษา สถานภาพการ สมรส อาชีพ และรายได้ ส่วนปัจจัยที่มีผลต่อระดับความสุขของประชากร ปัจจัยด้านครอบครัว ได้แก่ คนในครอบครัวมีความรักใคร่กลมเกลียวมีความรักความผูกพันต่อกัน มีความช่วยเหลือซึ่ง กันและกัน มีความให้เกียรติและเคารพซึ่งกันและกัน มีการอบรมเลี้ยงดูสมาชิกวัยเยาว์ให้เติบโต อย่างมีคุณภาพ มีการเลี้ยงดูผู้สูงอายุให้สามารถดำรงชีวิตได้อย่างมีความสุข มีความซื่อสัตย์ต่อกัน

ปัจจัยด้านเศรษฐกิจได้แก่ การมีความพึงพอใจในอาชีพการงาน และการมีรายได้ที่เพียงพอและเป็นธรรมเนียมอย่างต่อเนื่อง ปัจจัยด้านสุขภาพได้แก่ การไม่มีโรคประจำตัวที่ต้องรักษาอย่างต่อเนื่อง การมีความทุกข์เมื่อเห็นผู้อื่นประสบกับความทุกข์ยากลำบาก การมีจิตใจยึดมั่นในคุณธรรมจริยธรรม และการรู้สึกยินดีเมื่อท่านสามารถแก้ไขปัญหาต่างๆ ได้อย่างสำเร็จลุล่วง ส่วนปัจจัยด้านสังคมและวัฒนธรรมได้แก่ การได้เข้าร่วมกิจกรรมที่มีส่วนช่วยในการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมของชุมชน และการมีความสุขในการจัดกิจกรรมทางสังคมร่วมกันในชุมชน ส่วนการประมาณค่าจากแบบจำลอง Ordered Logit พบว่า ลักษณะทั่วไปของประชากร ด้านอาชีพ มีผลต่อความสุขของประชากร ส่วนปัจจัยที่มีผลต่อความสุขของประชากรด้านปัจจัยด้านครอบครัวได้แก่ คนในครอบครัวมีความรักใคร่กลมเกลียวมีความรักความผูกพันต่อกัน มีความช่วยเหลือซึ่งกันและกัน มีความให้เกียรติและเคารพซึ่งกันและกัน มีการอบรมเลี้ยงดูสมาชิกวัยเยาว์ให้เติบโตอย่างมีคุณภาพ มีการเลี้ยงดูผู้สูงอายุให้สามารถดำรงชีวิตได้อย่างมีความสุข มีความซื่อสัตย์ต่อกัน ปัจจัยด้านเศรษฐกิจได้แก่ การมีความพึงพอใจในอาชีพการงาน และการมีรายได้ที่เพียงพอและเป็นธรรมเนียมอย่างต่อเนื่อง ปัจจัยด้านสุขภาพได้แก่ การมีความทุกข์เมื่อเห็นผู้อื่นประสบกับความทุกข์ยากลำบาก ส่วนปัจจัยด้านสังคมและวัฒนธรรมได้แก่ การได้เข้าร่วมกิจกรรมที่มีส่วนช่วยในการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมของชุมชน และการมีความสุขในการจัดกิจกรรมทางสังคมร่วมกันในชุมชน ซึ่งปัจจัยเหล่านี้มีผลต่อความสุขของประชากรที่ระดับนัยสำคัญ 0.1

นอกจากนี้หากพิจารณาค่าสัมประสิทธิ์จะพบว่า ปัจจัยที่มีผลต่อความสุขของประชากรที่มีระดับนัยสำคัญและมีค่าสัมประสิทธิ์เป็นบวก หรือตัวแปรเชิงบวกคือ อาชีพ ปัจจัยด้านครอบครัวได้แก่ คนในครอบครัวมีความรักใคร่กลมเกลียวมีความรักความผูกพันต่อกัน มีความช่วยเหลือซึ่งกันและกัน มีความให้เกียรติและเคารพซึ่งกันและกัน มีการอบรมเลี้ยงดูสมาชิกวัยเยาว์ให้เติบโตอย่างมีคุณภาพ มีการเลี้ยงดูผู้สูงอายุให้สามารถดำรงชีวิตได้อย่างมีความสุข มีความซื่อสัตย์ต่อกัน ปัจจัยด้านเศรษฐกิจคือ การมีรายได้ที่เพียงพอและเป็นธรรมเนียมอย่างต่อเนื่อง ส่วนปัจจัยด้านสังคมและวัฒนธรรมคือ การได้เข้าร่วมกิจกรรมที่มีส่วนช่วยในการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมของชุมชน ซึ่งเมื่อปัจจัยเหล่านี้มีค่าเพิ่มขึ้นจะส่งผลให้ระดับความสุขของประชากรเพิ่มขึ้นไปในทิศทางเดียวกัน ส่วนปัจจัยที่มีผลต่อความสุขของประชากรที่มีระดับนัยสำคัญและมีค่าสัมประสิทธิ์เป็นลบ หรือตัวแปรเชิงลบ คือปัจจัยด้านเศรษฐกิจคือ การมีความพึงพอใจในอาชีพการงาน ปัจจัยด้านสุขภาพคือ การมีความทุกข์เมื่อเห็นผู้อื่นประสบกับความทุกข์ยากลำบาก และปัจจัยด้านสังคมและวัฒนธรรมคือ การมีความสุขในการจัดกิจกรรมทางสังคมร่วมกันในชุมชน สามารถอธิบายค่าสัมประสิทธิ์ที่เป็นลบได้ว่า เมื่อปัจจัยเหล่านี้เพิ่มสูงขึ้น จะทำให้ระดับความสุขของประชากรลดน้อยลง ดังตารางที่ 4.11

ตารางที่ 4.11 ปัจจัยที่มีผลต่อความสุขของประชากรในชุมชนทิพย์เนตร อำเภอเมืองจังหวัด เชียงใหม่ โดยการใช้ข้อมูลดิบของปัจจัยที่มีระดับนัยสำคัญน้อยกว่า 0.1 (Sig) ที่ได้ จากการคำนวณสถิติ Chi-squared ( $\chi^2$ ) จากผลการศึกษา 4.3.1 โดยใช้แบบจำลอง Ordered Logit

ปัจจัยที่มีผลต่อความสุขของประชากรในชุมชนทิพย์เนตร	Coefficient	Std. Err.	z	P>z
อายุ	-0.01027	0.016333	-0.63	0.53
การศึกษา	0.485494	0.506273	0.96	0.338
สถานภาพการสมรส	-0.4111	0.310718	-1.32	0.186
อาชีพ	0.175499	0.094399	1.86	0.063
รายได้	-0.11964	0.119551	-1	0.317
<b>ปัจจัยด้านครอบครัว</b>				
สมาชิกในครอบครัวมีความรักใคร่กลมเกลียว มีความรัก ความผูกพันต่อกัน	11.23487	1.870665	6.01	0.000
สมาชิกในครอบครัวมีความช่วยเหลือซึ่งกันและกัน	9.788343	1.92516	5.08	0.000
สมาชิกในครอบครัวมีความให้เกียรติและเคารพซึ่งกันและกัน	7.526042	2.104266	3.58	0.000
ครอบครัวของท่านมีการอบรมเลี้ยงดูสมาชิกวัยเยาว์ให้ เติบโตอย่างมีคุณภาพมากน้อยเพียงใด	7.511627	2.682187	2.8	0.005
ครอบครัวมีการเลี้ยงดูผู้สูงอายุให้สามารถดำรงชีวิตได้อย่างมี ความสุข	9.084069	2.038529	4.46	0.000
คนในครอบครัวมีความซื่อสัตย์ซึ่งกันและกัน	7.73449	1.979047	3.91	0.000
<b>ปัจจัยด้านเศรษฐกิจ</b>				
การมีความพึงพอใจในอาชีพการงานที่ทำอยู่	-0.79701	0.408439	-1.95	0.051
การมีรายได้ที่เพียงพอ มีรายได้ที่เป็นธรรมอย่างต่อเนื่อง	1.363442	0.47165	2.89	0.004
<b>ปัจจัยด้านสุขภาพ</b>				
การไม่มีโรคประจำตัวที่ต้องรักษาอย่างต่อเนื่องมากน้อย เพียงใด	0.135619	0.392297	0.35	0.73
การรู้สึกเป็นทุกข์ เมื่อเห็นผู้อื่นประสบกับความทุกข์ยาก ลำบาก	-1.11132	0.654644	-1.7	0.09
การมีจิตใจเชื่อมั่นในคุณธรรม จริยธรรม	0.097649	0.609447	0.16	0.873
การรู้สึกยินดีเมื่อสามารถแก้ไขปัญหาต่างๆ ได้อย่างสำเร็จ ลุล่วง	-0.51363	0.617857	-0.83	0.406

ตารางที่ 4.11 (ต่อ)

ปัจจัยที่มีผลต่อความสุขของประชากรในชุมชนกึ่งเมือง	Coefficient	Std. Err.	z	P>z
<b>ปัจจัยด้านสังคมและวัฒนธรรม</b>				
การได้เข้าร่วมกิจกรรมที่มีส่วนช่วยในการทำงานบำรุง ศิลปวัฒนธรรมของชุมชน	0.730376	0.380294	1.92	0.055
การมีความสุขในการจัดกิจกรรมทางสังคมร่วมกันในชุมชน	-2.26356	0.742783	-3.05	0.002
Number of obs	300			
Wald chi2(22)	146.46			
Prob > chi2	0.0000			
Log likelihood	-16.079058			
Pseudo R-squared	0.9337			

ที่มา: จากการคำนวณ

#### 4.3.2.4 การศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อความสุขของประชากรในชุมชนกึ่งเมือง อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ โดยใช้แบบจำลอง Ordered Probit

ปัจจัยที่มีผลต่อความสุขของประชากรประกอบด้วย ลักษณะทั่วไปของประชากร ได้แก่ เพศ อายุ การศึกษา สถานภาพการสมรส อาชีพ รายได้ หนี้สิน และเงินออม ส่วนปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อความสุขของประชากร ได้แก่ ปัจจัยด้านครอบครัว ปัจจัยด้านเศรษฐกิจ ปัจจัยด้านสุขภาพ ปัจจัยด้านสังคมและวัฒนธรรม และปัจจัยด้านสิ่งแวดล้อม โดยการประมาณค่าจากแบบจำลอง Ordered Probit พบว่า ลักษณะทั่วไปของประชากรทางด้านอายุ การศึกษา สถานภาพการสมรส อาชีพ และรายได้ มีผลต่อความสุขของประชากร ส่วนปัจจัยที่มีผลต่อความสุขของประชากร ได้แก่ ปัจจัยด้านครอบครัว ปัจจัยด้านเศรษฐกิจ ปัจจัยด้านสุขภาพ และปัจจัยด้านสิ่งแวดล้อม ซึ่งปัจจัยเหล่านี้มีผลต่อความสุขของประชากรที่ระดับนัยสำคัญ 0.1

นอกจากนี้หากพิจารณาค่าสัมประสิทธิ์จะพบว่า ปัจจัยที่มีผลต่อความสุขของประชากรที่มีระดับนัยสำคัญและมีค่าสัมประสิทธิ์เป็นบวก หรือตัวแปรเชิงบวก ได้แก่ อายุ การศึกษา รายได้ ปัจจัยด้านครอบครัว และปัจจัยด้านสิ่งแวดล้อม ซึ่งสามารถอธิบายได้ว่า ถ้าประชากรมีปัจจัยเหล่านี้สูงขึ้นจะส่งผลให้ระดับความสุขของประชากรเพิ่มขึ้นไปในทิศทางเดียวกัน ส่วนปัจจัยที่มีผลต่อความสุขของประชากรที่มีระดับนัยสำคัญและมีค่าสัมประสิทธิ์เป็นลบ หรือตัวแปรเชิงลบคือ ปัจจัยด้านสถานภาพการสมรส อาชีพ ปัจจัยด้านเศรษฐกิจ และปัจจัยด้านสังคมและวัฒนธรรม สามารถอธิบายค่าสัมประสิทธิ์ที่เป็นลบได้ว่า เมื่อปัจจัยทางด้านเศรษฐกิจเพิ่มสูงขึ้น จะทำให้ระดับความสุขของประชากรลดน้อยลง แสดงดังตารางที่ 4.12

ตารางที่ 4.12 ปัจจัยที่มีผลต่อความสุขของประชากรในชุมชนทิพย์เนตร อำเภอเมือง จังหวัด เชียงใหม่ โดยใช้แบบจำลอง Ordered Probit

ปัจจัยที่มีผลต่อความสุขของประชากรในชุมชนทิพย์เนตร	Coefficient	Std. Err.	z	P>z
เพศ	0.197612	0.27675	0.71	0.475
อายุ	0.032729	0.017989	1.82	0.069
การศึกษา	-0.681005	0.339779	2	0.045
สถานภาพการสมรส	-0.44184	0.159331	-2.77	0.006
อาชีพ	-0.12506	0.06439	-1.94	0.052
รายได้	0.195828	0.082545	2.37	0.018
หนี้สิน	0.291595	0.261135	1.12	0.264
เงินออม	0.326409	0.444852	0.73	0.463
ปัจจัยด้านครอบครัว	5.497799	0.634408	8.67	0.000
ปัจจัยด้านเศรษฐกิจ	-1.06115	0.24641	-4.31	0.000
ปัจจัยด้านสุขภาพ	-0.74682	0.437644	-1.71	0.088
ปัจจัยด้านสังคมและวัฒนธรรม	0.228896	0.470017	0.49	0.626
ปัจจัยด้านสิ่งแวดล้อม	0.49732	0.18854	2.64	0.008
Number of obs	300			
Wald chi2(13)	269.59			
Prob > chi2	0.0000			
Log likelihood	-34.837476			
Pseudo R-squared	0.8564			

ที่มา: จากการคำนวณ

#### 4.3.2.5 การศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อความสุขของประชากรในชุมชนทิพย์เนตรอำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ โดยการใช้ค่าเฉลี่ยของปัจจัยที่มีระดับนัยสำคัญน้อยกว่า 0.1 (Sig) ที่ได้จากการคำนวณสถิติ Chi-squared ( $\chi^2$ ) จากผลการศึกษาที่ 4.3.1 โดยใช้แบบจำลอง Ordered Probit

ปัจจัยที่มีผลต่อความสุขของประชากร ประกอบด้วย ลักษณะทั่วไปของประชากร ได้แก่ เพศ อายุ การศึกษา สถานภาพการสมรส อาชีพ รายได้ หนี้สิน และเงินออม ส่วนปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อความสุขของประชากร ได้แก่ ปัจจัยด้านครอบครัว ปัจจัยด้านเศรษฐกิจ ปัจจัยด้านสุขภาพ ปัจจัยด้านสังคมและวัฒนธรรม และปัจจัยด้านสิ่งแวดล้อม จากการคำนวณสถิติ Chi-squared ( $\chi^2$ ) ในผลการศึกษาที่ 4.3.1 พบว่า ปัจจัยที่มีผลต่อความสุขของประชากร ได้แก่ ปัจจัยด้านครอบครัว ปัจจัยด้านเศรษฐกิจ ปัจจัยด้านสุขภาพ และปัจจัยด้านสังคมและวัฒนธรรม ส่วนปัจจัยที่ไม่มีผลต่อความสุขของประชากรคือปัจจัยด้านสิ่งแวดล้อม ส่วนการประมาณค่าจากแบบจำลอง Ordered



Probit พบว่า ลักษณะทั่วไปของประชากรทางด้าน อายุ และการศึกษา มีผลต่อความสุขของประชากร ส่วนปัจจัยที่มีผลต่อความสุขของประชากร ได้แก่ ปัจจัยด้านครอบครัว และปัจจัยด้านสังคมและวัฒนธรรม ซึ่งปัจจัยเหล่านี้มีผลต่อความสุขของประชากรที่ระดับนัยสำคัญ 0.1

นอกจากนี้หากพิจารณาค่าสัมประสิทธิ์จะพบว่า ปัจจัยที่มีผลต่อความสุขของประชากรที่มีระดับนัยสำคัญและมีค่าสัมประสิทธิ์เป็นบวก หรือตัวแปรเชิงบวกคือ อายุ การศึกษาและปัจจัยด้านครอบครัว ซึ่งเมื่อปัจจัยเหล่านี้มีค่าเพิ่มขึ้นจะส่งผลให้ระดับความสุขของประชากรเพิ่มขึ้นไปในทิศทางเดียวกัน ส่วนปัจจัยที่มีผลต่อความสุขของประชากรที่มีระดับนัยสำคัญและมีค่าสัมประสิทธิ์เป็นลบ หรือตัวแปรเชิงลบ คือปัจจัยด้านสังคมและวัฒนธรรม สามารถอธิบายค่าสัมประสิทธิ์ที่เป็นลบได้ว่า เมื่อปัจจัยเหล่านี้เพิ่มสูงขึ้น จะทำให้ระดับความสุขของประชากรลดน้อยลง ดังตารางที่ 4.13

**ตารางที่ 4.13** ปัจจัยที่มีผลต่อความสุขของประชากรในชุมชนทิพย์เนตร อำเภอเมืองจังหวัดเชียงใหม่ โดยการใช้ค่าเฉลี่ยของปัจจัยที่มีระดับนัยสำคัญน้อยกว่า 0.1 (Sig) ที่ได้จากการคำนวณสถิติ Chi-squared ( $\chi^2$ ) จากผลการศึกษาที่ 4.3 โดยใช้แบบจำลอง Ordered Probit

ปัจจัยที่มีผลต่อความสุขของประชากรในชุมชนทิพย์เนตร	Coefficient	Std. Err.	z	P>
อายุ	0.033816	0.011738	2.88	0.004
การศึกษา	0.537398	0.264733	2.03	0.042
สถานภาพการสมรส	-0.0561	0.175958	-0.32	0.75
อาชีพ	0.002231	0.046351	0.05	0.962
รายได้	-0.09782	0.063114	-1.55	0.121
ปัจจัยด้านครอบครัว	18.59998	4.047337	4.6	0.000
ปัจจัยด้านเศรษฐกิจ	-0.21074	0.150897	-1.4	0.163
ปัจจัยด้านสุขภาพ	-0.56651	0.340101	-1.67	0.096
ปัจจัยด้านสังคมและวัฒนธรรม	-0.73286	0.303128	-2.42	0.016
Number of obs	300			
Wald chi2(9)	65.85			
Prob > chi2	0.0000			
Log likelihood	-29.312022			
Pseudo R-squared	87.91			

ที่มา: จากการคำนวณ

4.3.2.6 การศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อความสุขของประชากรในชุมชนกึ่งเมือง อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ โดยการใช้ข้อมูลดิบของปัจจัยที่มีระดับนัยสำคัญน้อยกว่า 0.1 (Sig) ที่ได้จากการคำนวณสถิติ Chi-squared ( $\chi^2$ ) จากผลการศึกษา 4.3.1 โดยใช้แบบจำลอง Ordered Probit ปัจจัยที่มีผลต่อระดับความสุขของประชากร ประกอบด้วย ลักษณะทั่วไปของประชากร ได้แก่ เพศ อายุ การศึกษา สถานภาพการสมรส อาชีพ รายได้ หนี้สิน และเงินออม ส่วนปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อระดับความสุขของประชากรประกอบด้วย 5 ปัจจัยหลัก ได้แก่ ปัจจัยด้านครอบครัว ปัจจัยด้านเศรษฐกิจ ปัจจัยด้านสุขภาพ ปัจจัยด้านสังคมและวัฒนธรรม และปัจจัยด้านสิ่งแวดล้อม โดยแต่ละปัจจัยหลักประกอบด้วยปัจจัยย่อย 33 ปัจจัย ดังนี้

ปัจจัยด้านครอบครัว ประกอบด้วย คนในครอบครัวมีความรักใคร่กลมเกลียวมีความรัก ความผูกพันต่อกัน มีความช่วยเหลือซึ่งกันและกัน มีความให้เกียรติและเคารพซึ่งกันและกัน มีการอบรมเลี้ยงดูสมาชิกวัยเยาว์ให้เติบโตอย่างมีคุณภาพ มีการเลี้ยงดูผู้สูงอายุให้สามารถดำรงชีวิตได้ อย่างมีความสุข มีความซื่อสัตย์ต่อกัน

ปัจจัยด้านเศรษฐกิจ ประกอบด้วย มีความพึงพอใจในอาชีพการงาน มีการดำเนินชีวิตตามหลักเศรษฐกิจพอเพียงและมีที่ดินทำกินของครอบครัว มีรายได้ที่เพียงพอและเป็นธรรมอย่างต่อเนื่อง

ปัจจัยด้านสุขภาพ ประกอบด้วย การไม่มีโรคประจำตัวที่ต้องรักษาอย่างต่อเนื่อง มีโอกาสออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ มีโอกาสได้รับการตรวจสุขภาพประจำปี มีความสุขเมื่อเห็นผู้อื่นประสบความสำเร็จ มีความทุกข์เมื่อเห็นผู้อื่นประสบกับความทุกข์ยากลำบาก เป็นมิตรกับคนรอบข้าง มีจิตใจยึดมั่นในคุณธรรมจริยธรรม ได้เข้าวัดทำบุญทำทานและช่วยเหลือผู้อื่นเล็กน้อยเพียงใด สามารถควบคุมสติอารมณ์เมื่อมีเหตุการณ์คับขันหรือร้ายแรงเกิดขึ้น รู้สึกยินดีเมื่อท่านสามารถแก้ไขปัญหาต่างๆ ได้สำเร็จลุล่วง

ปัจจัยด้านสังคมและวัฒนธรรม ประกอบด้วย ได้เข้าร่วมกิจกรรมที่มีส่วนช่วยในการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมของชุมชน มีความสุขในการจัดกิจกรรมทางสังคมร่วมกันในชุมชน มีความมั่นใจว่าคนในชุมชนของท่านจะช่วยเหลือท่านถ้ามีเหตุการณ์ร้ายแรงหรือฉุกเฉินเกิดขึ้นกับท่าน คนในชุมชนมีความสามัคคีไม่มีการแบ่งพรรคแบ่งพวก ผู้นำชุมชนเป็นผู้นำที่ดี ชุมชนมีปัญหาการแพร่ระบาดของยาเสพติด ชุมชนมีปัญหาการรวมกลุ่มดื่มสุราและเล่นการพนัน

ปัจจัยด้านสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย ในชุมชนมีสภาพแวดล้อมที่ปลอดภัยจากสารเคมีและปราศจากมลพิษทางสิ่งแวดล้อม ในชุมชนมีเส้นทางคมนาคม ไฟฟ้า น้ำประปา ที่สะดวกสบาย ในชุมชนมีเจ้าหน้าที่ตำรวจหรืออาสาสมัครดูแลรักษาความสงบเรียบร้อยให้แก่ชีวิตและทรัพย์สินของคนในชุมชน ท่านมีความปลอดภัยจากการประทุษร้ายทางด้านร่างกาย ท่านมีความปลอดภัยจากการ

ถูกข่มเหงทางจิตใจ ท่านได้ถูกผู้อื่นครอบงำทางด้านความคิด ท่านรู้สึกปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินเมื่ออยู่ในชุมชน

จากการคำนวณสถิติ Chi-squared ( $\chi^2$ ) ในผลการศึกษาที่ 4.3.1 พบว่า ปัจจัยทางด้านลักษณะทั่วไปของประชากรที่มีผลต่อระดับความสุขของประชากร ได้แก่ อายุ การศึกษา สถานภาพ การสมรส อาชีพ และรายได้ ส่วนปัจจัยที่มีผลต่อความสุขของประชากร ปัจจัยด้านครอบครัว ได้แก่ คนในครอบครัวมีความรักใคร่กลมเกลียวมีความรักความผูกพันต่อกัน มีความช่วยเหลือซึ่งกันและกัน มีความให้เกียรติและเคารพซึ่งกันและกัน มีการอบรมเลี้ยงดูสมาชิกวัยเยาว์ให้เติบโตอย่างมีคุณภาพ มีการเลี้ยงดูผู้สูงอายุให้สามารถดำรงชีวิตได้อย่างมีความสุข มีความซื่อสัตย์ต่อกัน ปัจจัยด้านเศรษฐกิจ ได้แก่ การมีความพึงพอใจในอาชีพการงาน และการมีรายได้ที่เพียงพอและเป็นธรรมชาติอย่างต่อเนื่อง ปัจจัยด้านสุขภาพ ได้แก่ การไม่มีโรคประจำตัวที่ต้องรักษาอย่างต่อเนื่อง การมีความทุกข์เมื่อเห็นผู้อื่นประสบกับความทุกข์ยากลำบาก การมีจิตใจยึดมั่นในคุณธรรมจริยธรรม และการรู้สึกยินดีเมื่อท่านสามารถแก้ไขปัญหาต่างๆ ได้อย่างสำเร็จลุล่วง ส่วนปัจจัยด้านสังคมและวัฒนธรรม ได้แก่ การได้เข้าร่วมกิจกรรมที่มีส่วนช่วยในการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมของชุมชน และการมีความสุขในการจัดกิจกรรมทางสังคมร่วมกันในชุมชน ส่วนการประมาณค่าจากแบบจำลอง Ordered Probit พบว่า ลักษณะทั่วไปของประชากร ไม่มีผลต่อระดับความสุขของประชากร ส่วนปัจจัยที่มีผลต่อระดับความสุขของประชากร ได้แก่ ปัจจัยด้านครอบครัว ได้แก่ คนในครอบครัวมีความรักใคร่กลมเกลียวมีความรักความผูกพันต่อกัน มีความช่วยเหลือซึ่งกันและกัน มีความให้เกียรติและเคารพซึ่งกันและกัน มีการอบรมเลี้ยงดูสมาชิกวัยเยาว์ให้เติบโตอย่างมีคุณภาพ มีการเลี้ยงดูผู้สูงอายุให้สามารถดำรงชีวิตได้อย่างมีความสุข มีความซื่อสัตย์ต่อกัน ปัจจัยด้านเศรษฐกิจ ได้แก่ การมีความพึงพอใจในอาชีพการงาน และการมีรายได้ที่เพียงพอและเป็นธรรมชาติอย่างต่อเนื่อง ปัจจัยด้านสุขภาพ ได้แก่ การมีความทุกข์เมื่อเห็นผู้อื่นประสบกับความทุกข์ยากลำบาก ส่วนปัจจัยด้านสังคมและวัฒนธรรม ได้แก่ การได้เข้าร่วมกิจกรรมที่มีส่วนช่วยในการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมของชุมชน และการมีความสุขในการจัดกิจกรรมทางสังคมร่วมกันในชุมชน ซึ่งปัจจัยเหล่านี้มีผลต่อความสุขของประชากรที่ระดับนัยสำคัญ 0.1

นอกจากนี้หากพิจารณาค่าสัมประสิทธิ์จะพบว่า ปัจจัยที่มีผลต่อระดับความสุขของประชากรที่มีระดับนัยสำคัญและมีค่าสัมประสิทธิ์เป็นบวก หรือตัวแปรเชิงบวกคือ ปัจจัยด้านครอบครัว ได้แก่ คนในครอบครัวมีความรักใคร่กลมเกลียวมีความรักความผูกพันต่อกัน มีความช่วยเหลือซึ่งกันและกัน มีความให้เกียรติและเคารพซึ่งกันและกัน มีการอบรมเลี้ยงดูสมาชิกวัยเยาว์ให้เติบโตอย่างมีคุณภาพ มีการเลี้ยงดูผู้สูงอายุให้สามารถดำรงชีวิตได้อย่างมีความสุข มีความซื่อสัตย์ต่อกัน ปัจจัยด้านเศรษฐกิจคือ การมีรายได้ที่เพียงพอและเป็นธรรมชาติอย่างต่อเนื่อง ส่วนปัจจัย

ด้านสังคมและวัฒนธรรมคือ การได้เข้าร่วมกิจกรรมที่มีส่วนช่วยในการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมของชุมชน ซึ่งเมื่อปัจจัยเหล่านี้มีค่าเพิ่มขึ้นจะส่งผลให้ระดับความสุขของประชากรเพิ่มขึ้นไปในทิศทางเดียวกัน ส่วนปัจจัยที่มีผลต่อความสุขของประชากรที่มีระดับนัยสำคัญและมีค่าสัมประสิทธิ์เป็นลบ หรือตัวแปรเชิงลบ คือปัจจัยด้านเศรษฐกิจคือ การมีความพึงพอใจในอาชีพการงาน ปัจจัยด้านสุขภาพคือ การมีความทุกข์เมื่อเห็นผู้อื่นประสบกับความทุกข์ยากลำบาก และปัจจัยด้านสังคมและวัฒนธรรมคือ การมีความสุขในการจัดกิจกรรมทางสังคมร่วมกันในชุมชน สามารถอธิบายค่าสัมประสิทธิ์ที่เป็นลบได้ว่า เมื่อปัจจัยเหล่านี้เพิ่มสูงขึ้น จะทำให้ระดับความสุขของประชากรลดน้อยลง ดังตารางที่ 4.14

**ตารางที่ 4.14** ปัจจัยที่มีผลต่อความสุขของประชากรในชุมชนทิพย์เนตร อำเภอเมืองจังหวัดเชียงใหม่ โดยการใช้ข้อมูลดิบของปัจจัยที่มีระดับนัยสำคัญน้อยกว่า 0.1 (Sig) ที่ได้จากการคำนวณสถิติ Chi-squared ( $\chi^2$ ) จากผลการศึกษา 4.3 โดยใช้แบบจำลอง Ordered Probit

ปัจจัยที่มีผลต่อความสุขของประชากรในชุมชนทิพย์เนตร	Coefficient	Std. Err.	z	P>z
อายุ	-0.00346	0.009619	-0.36	0.719
การศึกษา	0.287703	0.299681	0.96	0.337
สถานภาพการสมรส	-0.24332	0.182977	-1.33	0.184
อาชีพ	0.076437	0.057415	1.33	0.183
รายได้	-0.05609	0.073532	-0.76	0.446
<b>ปัจจัยด้านครอบครัว</b>				
สมาชิกในครอบครัวมีความรักใคร่กลมเกลียว มีความรักความผูกพันต่อกัน	5.76635	0.878239	6.57	0.000
สมาชิกในครอบครัวมีความช่วยเหลือซึ่งกันและกัน	4.9043	0.612637	8.01	0.000
สมาชิกในครอบครัวมีความให้เกียรติและเคารพซึ่งกันและกัน	3.531914	0.596905	5.92	0.000
ครอบครัวของท่านมีการอบรมเลี้ยงดูสมาชิกวัยเยาว์ให้เติบโตอย่างมีคุณภาพ	3.111554	0.869823	3.58	0.000
ครอบครัวมีการเลี้ยงดูผู้สูงอายุให้สามารถดำรงชีวิตได้อย่างมีความสุข	4.431056	0.513425	8.63	0.000
คนในครอบครัวมีความซื่อสัตย์ซึ่งกันและกัน	3.742691	0.646508	5.79	0.000
<b>ปัจจัยด้านเศรษฐกิจ</b>				
การมีความพึงพอใจในอาชีพการงานที่ทำอยู่	-0.51709	0.248563	-2.08	0.037
การมีรายได้ที่เพียงพอ มีรายได้ที่เป็นธรรมอย่างต่อเนื่อง	0.820003	0.290107	2.83	0.005

ตารางที่ 4.14 (ต่อ)

ปัจจัยที่มีผลต่อความสุขของประชากรในชุมชนทิพย์เนตร	Coefficient	Std. Err.	z	P>z
<b>ปัจจัยด้านสุขภาพ</b>				
การไม่มีโรคประจำตัวที่ต้องรักษาอย่างต่อเนื่องมากนัก เพียงใด	-0.0335	0.232268	-0.14	0.885
การรู้สึกเป็นทุกข์ เมื่อเห็นผู้อื่นประสบกับความทุกข์ยาก ลำบาก	-0.63676	0.412116	-1.55	0.122
การมีจิตใจดีมั่นในคุณธรรม จริยธรรม	0.266309	0.369435	0.72	0.471
การรู้สึกยินดีเมื่อสามารถแก้ไขปัญหาต่างๆ ได้สำเร็จ ลุล่วง	-0.49353	0.393198	-1.26	0.209
<b>ปัจจัยด้านสังคมและวัฒนธรรม</b>				
การได้เข้าร่วมกิจกรรมที่มีส่วนช่วยในการทำงาน ศิลปวัฒนธรรมของชุมชน	0.402574	0.232419	1.73	0.083
การมีความสุขในการจัดกิจกรรมทางสังคมร่วมกันในชุมชน	-1.34234	0.454451	-2.95	0.003
Number of obs	300			
Wald chi2(22)	199.46			
Prob > chi2	0.0000			
Log likelihood	-18.88285			
Pseudo R-squared	0.9221			

ที่มา: จากการคำนวณ

#### 4.3.3 การเปรียบเทียบการวิเคราะห์ด้วย Model Selection

เมื่อพิจารณา Model Selection สำหรับเลือกประมาณค่า Ordered Logit และ Ordered Probit จากผลการศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อความสุขของประชากรในชุมชนทิพย์เนตร พบว่า ค่า AIC ของ Ordered Logit เท่ากับ 99.46 และค่า BIC ของ Ordered Logit เท่ากับ 155.02 ส่วนค่า AIC ของ Ordered Probit เท่ากับ 99.67 และค่า BIC ของ Ordered Probit เท่ากับ 155.23 จะเห็นได้ว่า Model Selection ของ Ordered Logit มีค่าน้อยกว่า Model Selection ของ Ordered Probit ดังนั้นการประมาณค่า Ordered Logit จึงมีความเหมาะสมสำหรับการวิเคราะห์ข้อมูล สามารถแสดงค่าได้ดังตารางที่ 4.15

ตารางที่ 4.15 ค่า AIC และ BIC จาก Model Selection ของ Ordered Logit และ Ordered Probit จากผลการศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อความสุขของประชากรในชุมชนทิพย์เนตร อำเภอเมืองจังหวัดเชียงใหม่

Model Selection Of Ordered Logit	Obs	ll(null)	ll(model)	df	AIC	BIC
.	300	-242.538	-34.7317	15	99.46336	155.0201
Model Selection of Ordered Probit	Obs	ll(null)	ll(model)	df	AIC	BIC
.	300	-242.538	-34.8375	15	99.67495	155.2317

ที่มา: จากการคำนวณ

เมื่อพิจารณา Model Selection สำหรับเลือกประมาณค่า Ordered Logit และ Ordered Probit จากผลการศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อความสุขของประชากรในชุมชนทิพย์เนตร โดยการใช้ค่าเฉลี่ยของปัจจัยที่มีระดับนัยสำคัญน้อยกว่า 0.1 (Sig) ที่ได้จากการคำนวณสถิติ Chi-squared ( $\chi^2$ ) พบว่า ค่า AIC ของ Ordered Logit เท่ากับ 67.03 และค่า BIC ของ Ordered Logit เท่ากับ 118.88 ส่วนค่า AIC ของ Ordered Probit เท่ากับ 85.93 และค่า BIC ของ Ordered Probit เท่ากับ 137.78 จะเห็นได้ว่า Model Selection ของ Ordered Logit มีค่าน้อยกว่า Model Selection ของ Ordered Probit ดังนั้นการประมาณค่า Ordered Logit จึงมีความเหมาะสมสำหรับการวิเคราะห์ข้อมูล สามารถแสดงค่าได้ดังตารางที่ 4.16

ตารางที่ 4.16 ค่า AIC และ BIC จาก Model Selection ของ Ordered Logit และ Ordered Probit จากผลการศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อความสุขของประชากรในชุมชนทิพย์เนตร อำเภอเมืองจังหวัดเชียงใหม่โดยการใช้ค่าเฉลี่ยของปัจจัยที่มีระดับนัยสำคัญน้อยกว่า 0.1 (Sig) ที่ได้จากการคำนวณสถิติ Chi-squared ( $\chi^2$ )

Model selection of ordered Logit	Obs	ll(null)	ll(model)	df	AIC	BIC
.	300	-242.538	-19.5132	14	67.02638	118.8793
Model selection Of ordered Probit	Obs	ll(null)	ll(model)	df	AIC	BIC
.	300	-242.538	-28.9645	14	85.92904	137.782

ที่มา: จากการคำนวณ

เมื่อพิจารณา Model Selection สำหรับเลือกประมาณค่า Ordered Logit และ Ordered Probit จากผลการศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อความสุขของประชากรในชุมชนทิพย์เนตร โดยการใช้ข้อมูลดิบของปัจจัยที่มีระดับนัยสำคัญน้อยกว่า 0.1 (Sig) ที่ได้จากการคำนวณสถิติ Chi-squared ( $\chi^2$ ) พบว่า ค่า AIC ของ Ordered Logit เท่ากับ 80.08 และค่า BIC ของ Ordered Logit เท่ากับ 168.98 ส่วนค่า AIC ของ Ordered Probit เท่ากับ 85.61 และค่า BIC ของ Ordered Probit เท่ากับ 174.5 จะเห็นได้ว่า Model Selection ของ Ordered Logit มีค่าน้อยกว่า Model Selection ของ Ordered Probit ดังนั้นการประมาณค่า Ordered Logit จึงมีความเหมาะสมสำหรับการวิเคราะห์ข้อมูล สามารถแสดงค่าได้ดังตารางที่ 4.17

**ตารางที่ 4.17** ค่า AIC และ BIC จาก Model Selection ของ Ordered Logit และ Ordered Probit จากผลการศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อความสุขของประชากรในชุมชนทิพย์เนตร อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ โดยการใช้ข้อมูลดิบของปัจจัยที่มีระดับนัยสำคัญน้อยกว่า 0.1 (Sig) ที่ได้จากการคำนวณสถิติ Chi-squared ( $\chi^2$ )

Model selection of Ordered Logit	Obs	ll(null)	ll(model)	df	AIC	BIC
.	300	-242.538	-16.0382	24	80.07642	168.9672
Model selection of Ordered Probit	Obs	ll(null)	ll(model)	df	AIC	BIC
.	300	-242.538	-18.8057	24	85.61139	174.5022

ที่มา: จากการคำนวณ

#### 4.3.4 การพิจารณาค่า Marginal effect จากการประมาณค่าของ Ordered Logit Model

การพิจารณาค่า Marginal effect ได้ทำการประมาณค่าจาก Ordered Logit เนื่องจากเมื่อพิจารณา Model Selection พบว่าการประมาณค่าของ Ordered Logit มีความเหมาะสมสำหรับการวิเคราะห์ข้อมูล ดังนั้นจึงใช้ข้อมูลที่ได้จากการประมาณค่าของ Ordered Logit มาพิจารณาค่า Marginal Effect โดยได้ทำการพิจารณาค่า Marginal Effect จากผลการศึกษาของ Ordered Logit ออกเป็น 3 ส่วน คือ ส่วนที่ 1 คือ พิจารณาค่า Marginal Effect จากผลการศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อความสุขของประชากรในชุมชนทิพย์เนตร อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ ส่วนที่ 2 คือ พิจารณาค่า Marginal Effect จากผลการศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อความสุขของประชากรในชุมชนทิพย์เนตร อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ โดยการใช้ค่าเฉลี่ยของปัจจัยที่มีระดับนัยสำคัญน้อยกว่า 0.1 (Sig) ที่ได้จากการคำนวณสถิติ Chi-squared ( $\chi^2$ ) และส่วนที่ 3 คือ พิจารณาค่า Marginal Effect จากผลการศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อความสุขของประชากรในชุมชนทิพย์เนตร อำเภอเมืองจังหวัดเชียงใหม่ โดยการใช้

ข้อมูลดิบของปัจจัยที่มีระดับนัยสำคัญน้อยกว่า 0.1 (Sig) ที่ได้จากการคำนวณสถิติ Chi-squared ( $\chi^2$ ) ผลการศึกษา มีดังต่อไปนี้

#### 4.3.4.1 การพิจารณาค่า Marginal effect จากการประมาณค่าของ Ordered Logit Model จากผลการศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อความสุขของประชากรในชุมชนทิพย์เนตร

ในการพิจารณาค่า Marginal effect ของ Ordered Logit สามารถอธิบายได้ว่า เมื่อสถานภาพการสมรสเพิ่มขึ้น 1% จะส่งผลให้ระดับความสุขลดลง 0.5 % เมื่อการประกอบอาชีพเพิ่มขึ้น 1% จะส่งผลให้ระดับความสุขลดลง 0.21 % เมื่อรายได้เพิ่มขึ้น 1% จะส่งผลให้ระดับความสุขเพิ่มขึ้น 0.44 % เมื่อปัจจัยทางด้านครอบครัวเพิ่มขึ้น 1% จะส่งผลให้ระดับความสุขเพิ่มขึ้น 10% เมื่อปัจจัยด้านเศรษฐกิจเพิ่มขึ้น 1% จะส่งผลให้ระดับความสุขลดลง 1.5% และเมื่อปัจจัยด้านสังคมและวัฒนธรรมเพิ่มขึ้น 1% จะส่งผลให้ระดับความสุขเพิ่มขึ้น 1.38% แสดงดังตารางที่ 4.18

ตารางที่ 4.18 การพิจารณาค่า Marginal Effect ของ Ordered Logit จากผลการศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อความสุขของประชากรในชุมชนทิพย์เนตร อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

ปัจจัยที่มีผลต่อความสุขของประชากรในชุมชนทิพย์เนตร	dy/dx	Std. Err.	P>z	X
สถานภาพการสมรส	-0.50363	0.55561	0.365	1.85667
อาชีพ	-0.21182	0.15744	0.179	3.97
รายได้	0.435628	0.22662	0.055	2.7
ปัจจัยด้านครอบครัว	10.74014	2.47161	0.000	2.33333
ปัจจัยด้านเศรษฐกิจ	-1.53857	0.4508	0.001	0.99
ปัจจัยด้านสังคมและวัฒนธรรม	1.376667	0.68749	0.045	1.22333

ที่มา: จากการคำนวณ

#### 4.3.4.2 การพิจารณาค่า Marginal effect จากการประมาณค่าของ Ordered Logit Model จากผลการศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อความสุขของประชากรในชุมชนทิพย์เนตร โดยการใช้ค่าเฉลี่ยของปัจจัยที่มีระดับนัยสำคัญน้อยกว่า 0.1 (Sig) ที่ได้จากการคำนวณสถิติ Chi-squared ( $\chi^2$ )

ในการพิจารณาค่า Marginal effect ของ Ordered Logit สามารถอธิบายได้ว่า เมื่ออายุเพิ่มขึ้น 1 ปี จะส่งผลให้ระดับความสุขเพิ่มขึ้น 0.02% เมื่อปัจจัยด้านครอบครัวเพิ่มขึ้น 1% จะส่งผลให้ระดับความสุขเพิ่มขึ้น 44.38% และเมื่อปัจจัยทางด้านสังคมและวัฒนธรรมเพิ่มขึ้น 1% จะส่งผลให้ระดับความสุขลดลง 1.07% แสดงดังตารางที่ 4.19



ตารางที่ 4.19 การพิจารณาค่า Marginal Effect ของ Ordered Logit จากผลการศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อความสุขของประชากรในชุมชนทิพย์เนตร อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ โดยการใช้ค่าเฉลี่ยของปัจจัยที่มีระดับนัยสำคัญน้อยกว่า 0.1 (Sig) ที่ได้จากการคำนวณสถิติ Chi-squared ( $\chi^2$ )

ปัจจัยที่มีผลต่อความสุขของประชากรในชุมชนทิพย์เนตร	dy/dx	Std. Err.	P>z	X
อายุ	0.021243	0.0092	0.021	42.65
ปัจจัยด้านครอบครัว	44.37943	12.37	0	2.19056
ปัจจัยด้านสังคมและวัฒนธรรม	-1.07368	0.35809	0.003	2.43667

ที่มา: จากการคำนวณ

4.3.4.3 การพิจารณาค่า Marginal effect จากการประมาณค่าของ Ordered Logit Model จากผลการศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อความสุขของประชากรในชุมชนทิพย์เนตร โดยใช้ข้อมูลดิบของปัจจัยที่มีระดับนัยสำคัญ น้อยกว่า 0.1 (Sig) ที่ได้จากการคำนวณสถิติ Chi-squared ( $\chi^2$ )

ในการพิจารณาค่า Marginal effect ของ Ordered Logit พบว่า เมื่อพิจารณาปัจจัยทางด้านครอบครัว พบว่า เมื่อสมาชิกในครอบครัวมีความรักใคร่กลมเกลียว มีความรักความผูกพันต่อกันเพิ่มขึ้น 1% จะส่งผลให้ระดับความสุขเพิ่มขึ้น 10.02% เมื่อสมาชิกในครอบครัวมีความช่วยเหลือซึ่งกันและกันเพิ่มขึ้น 1% จะส่งผลให้ระดับความสุขเพิ่มขึ้น 8.82% เมื่อสมาชิกในครอบครัวมีความให้เกียรติและเคารพซึ่งกันและกันเพิ่มขึ้น 1% จะส่งผลให้ระดับความสุขเพิ่มขึ้น 6.68% เมื่อครอบครัวของท่านมีการอบรมเลี้ยงดูสมาชิกวัยเยาว์ให้เติบโตอย่างมีคุณภาพเพิ่มขึ้น 1% จะส่งผลให้ระดับความสุขเพิ่มขึ้น 6.6% เมื่อครอบครัวมีการเลี้ยงดูผู้สูงอายุให้สามารถดำรงชีวิตได้อย่างมีความสุขเพิ่มขึ้น 1% จะส่งผลให้ระดับความสุขเพิ่มขึ้น 8.48% และเมื่อคนในครอบครัวมีความซื่อสัตย์ซึ่งกันและกันเพิ่มขึ้น 1% จะส่งผลให้ระดับความสุขเพิ่มขึ้น 7.16% เมื่อพิจารณาปัจจัยทางด้านเศรษฐกิจ พบว่า เมื่อมีรายได้ที่เพียงพอ มีรายได้ที่เป็นธรรมอย่างต่อเนื่องเพิ่มขึ้น 1% จะส่งผลให้ระดับความสุขเพิ่มขึ้น 0.01% เมื่อพิจารณาปัจจัยทางด้านสังคมและวัฒนธรรม พบว่า การที่ได้จัดกิจกรรมทางสังคมร่วมกันในชุมชนเพิ่มขึ้น 1% จะส่งผลให้ระดับความสุขลดลง 1.43% แสดงได้ดังตารางที่ 4.20

ตารางที่ 4.20 การพิจารณาค่า Marginal Effect ของ Ordered Logit จากผลการศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อความสุขของประชากรในชุมชนทิพย์เนตร อำเภอเมืองจังหวัดเชียงใหม่ โดยการใช้ข้อมูลดิบของปัจจัยที่มีระดับนัยสำคัญน้อยกว่า 0.1 (Sig) ที่ได้จากการคำนวณสถิติ Chi-squared ( $\chi^2$ )

ปัจจัยที่มีผลต่อระดับความสุขของประชากรในชุมชนทิพย์เนตร	dy/dx	Std. Err.	P>z	X
<b>ปัจจัยด้านครอบครัว</b>				
สมาชิกในครอบครัวมีความรักใคร่กลมเกลียว มีความรักความผูกพันต่อกัน	10.20106	1.92922	0	2.67
สมาชิกในครอบครัวมีความช่วยเหลือซึ่งกันและกัน	8.821895	1.98859	0	1.59
สมาชิกในครอบครัวมีความให้เกียรติและเคารพซึ่งกันและกัน	6.679078	2.11253	0.002	2.55667
ครอบครัวของท่านมีการอบรมเลี้ยงดูสมาชิกวัยเยาว์ให้เติบโตอย่างมีคุณภาพ	6.60336	2.60147	0.011	1.93333
ครอบครัวมีการเลี้ยงดูผู้สูงอายุให้สามารถดำรงชีวิตได้อย่างมีความสุข	8.478782	1.91616	0	2.47
คนในครอบครัวมีความซื่อสัตย์ซึ่งกันและกัน	7.159993	1.98166	0	1.92333
<b>ปัจจัยด้านเศรษฐกิจ</b>				
การมีรายได้ที่เพียงพอ มีรายได้ที่เป็นธรรมอย่างต่อเนื่อง	0.014823	0.19881	0.941	1.1
<b>ปัจจัยด้านสังคมและวัฒนธรรม</b>				
การมีความสุขในการจัดกิจกรรมทางสังคมร่วมกันในชุมชน	-1.42745	0.71596	0.046	2.69333