

บทที่ 4 ผลการศึกษา

ผลการศึกษาเรื่อง ทักษะคิดของประชาชนจังหวัดจันทบุรีที่มีต่อปัญหาช้างป่าและแนวทางการแก้ไขปัญหาช้างป่า จะนำเสนอเป็นหัวข้อใหญ่ 4 ตอนด้วยกัน คือ

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

ตอนที่ 2 ความคิดเห็นเกี่ยวกับปัญหาช้างป่าในจังหวัดจันทบุรี

ตอนที่ 3 ความคิดเห็นเกี่ยวกับแนวทางแก้ไขปัญหาช้างป่าในจังหวัดจันทบุรี

ตอนที่ 4 การทดสอบสมมติฐาน

สัญลักษณ์ที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

เพื่อให้เกิดความเข้าใจตรงกัน ผู้วิจัยได้ใช้สัญลักษณ์และอักษรย่อในการศึกษาค้นคว้าดังนี้

\bar{X}	แทน	ค่าเฉลี่ย (Mean)
S.D.	แทน	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation)
P	แทน	ความน่าจะเป็นของสถิติ
T	แทน	แจกแจงแบบที (T-distribution)
F	แทน	ค่าสถิติแจกแจงแบบเอฟ (F-test)
MS	แทน	ค่าเฉลี่ยผลรวมกำลังสองของคะแนน (Mean of Square)
SS	แทน	ผลรวมกำลังสองคะแนน (Sum of Square)
Df	แทน	ค่าแห่งชั้นความเป็นอิสระ (Degree of Freedom)
*	แทน	ความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

ตอนที่ 1 ข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบแบบสอบถาม

ตารางที่ 2 ร้อยละของกลุ่มตัวอย่าง จำแนกตามเพศ

เพศ	จำนวน	ร้อยละ
ชาย	183	45.7
หญิง	217	54.3
รวม	400	100.0

จากตารางที่ 2 พบว่ากลุ่มตัวอย่างที่ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เป็นเพศหญิงมากกว่าเพศชาย โดยเพศหญิงคิดเป็น ร้อยละ 54.3 ส่วนเพศชาย คิดเป็น ร้อยละ 45.7

ตารางที่ 3 ร้อยละของกลุ่มตัวอย่าง จำแนกตามอายุ

อายุ	จำนวน	ร้อยละ
20-29	10	2.5
30-39	186	46.5
40-49	129	32.2
50-59	57	14.3
60 ขึ้นไป	18	4.5
รวม	400	100.0

จากตารางที่ 3 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลพื้นฐานเกี่ยวกับกลุ่มตัวอย่างที่ตอบแบบสอบถาม พบว่า ส่วนใหญ่มีระดับอายุอยู่ในช่วง 30-39 ปี คิดเป็น ร้อยละ 46.5 รองลงมาเป็นช่วงอายุ 40-49 ปี คิดเป็นร้อยละ 32.2 และช่วงอายุ 50-59 ปี คิดเป็น ร้อยละ 14.3 ตามลำดับ

ตารางที่ 4 ร้อยละของกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามการศึกษา

ระดับการศึกษา	จำนวน	ร้อยละ
ไม่เคยเรียนหรือต่ำกว่าชั้นประถมศึกษา	4	1.0
ประถมศึกษา	70	17.5
มัธยมศึกษาหรือ ปวช./ปวส.	101	25.3
ปริญญาตรี	207	51.7
สูงกว่าปริญญาตรี	18	4.5
รวม	400	100.0

จากตารางที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลพื้นฐานเกี่ยวกับกลุ่มตัวอย่างที่ตอบแบบสอบถาม ปรากฏผลดังนี้ พบว่ากลุ่มตัวอย่างที่ตอบแบบสอบถาม ส่วนใหญ่จบการศึกษาในระดับปริญญาตรี คิดเป็นร้อยละ 51.7 รองลงมาได้แก่ ระดับมัธยมศึกษาหรือปวช./ปวส. คิดเป็นร้อยละ 25.3 และระดับประถมศึกษา คิดเป็นร้อยละ 17.5 ตามลำดับ

ตารางที่ 5 ร้อยละของกลุ่มตัวอย่าง จำแนกตามที่อยู่อาศัย

ที่อยู่อาศัย	จำนวน	ร้อยละ
ตำบลตลาด	32	8.0
ตำบลวัดใหม่	52	13.0
ตำบลคลองนารายณ์	28	7.0
ตำบลเกาะขวาง	41	10.3
ตำบลคมบาง	14	3.5
ตำบลท่าช้าง	89	22.3
ตำบลจันทนิมิต	43	10.7
ตำบลบางกะจะ	34	8.5
ตำบลแสง	15	3.7
ตำบลหนองบัว	20	5.0
ตำบลพลับพลา	32	8.0
รวม	400	100.0

จากตารางที่ 5 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลพื้นฐานเกี่ยวกับกลุ่มตัวอย่างที่ตอบแบบสอบถามพบว่า กลุ่มตัวอย่างที่ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่อาศัยอยู่ที่ตำบลท่าช้างคิดเป็นร้อยละ 22.3 รองลงมาอาศัยอยู่ที่ตำบลวัดใหม่ คิดเป็นร้อยละ 13.0 และอาศัยอยู่ที่ตำบลเกาะขวาง คิดเป็นร้อยละ 10.3 ตามลำดับ

ตารางที่ 6 ร้อยละของกลุ่มตัวอย่าง จำแนกตามระยะเวลาที่อาศัยในชุมชน

ระยะเวลา	จำนวน	ร้อยละ
10- 19 ปี	27	6.7
20-29 ปี	101	25.3
30-39 ปี	121	30.3
40-49 ปี	94	23.5
50-59 ปี	43	10.7
60 ปีขึ้นไป	14	3.5
รวม	400	100.0

จากตารางที่ 6 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลพื้นฐานเกี่ยวกับกลุ่มตัวอย่างที่ตอบแบบสอบถาม พบว่า กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่อาศัยอยู่ในชุมชน ช่วงระยะเวลา 30-39 ปี คิดเป็นร้อยละ 30.3 รองลงมา ช่วงระยะเวลา 20-29 ปี คิดเป็นร้อยละ 25.3 และช่วงระยะเวลา 40-49 ปี คิดเป็นร้อยละ 23.5 ตามลำดับ

ตารางที่ 7 ร้อยละของกลุ่มตัวอย่าง จำแนกตามการรับรู้ข่าวสาร

การรับรู้ข่าวสาร	จำนวน	ร้อยละ
สื่อสิ่งพิมพ์/หนังสือพิมพ์	72	18.0
โทรทัศน์	133	33.3
วิทยุ	15	3.7
สื่ออินเทอร์เน็ต	179	44.7
การบอกเล่า	1	0.3
รวม	400	100.0

จากตารางที่ 7 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลพื้นฐานเกี่ยวกับกลุ่มตัวอย่างที่ตอบแบบสอบถาม พบว่า กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ ใช้สื่ออินเทอร์เน็ตเป็นช่องทางการรับรู้ข้อมูลข่าวสาร คิดเป็นร้อยละ 44.7 รองลงมาใช้ สื่อโทรทัศน์เป็นช่องทางการรับรู้ข้อมูลข่าวสาร คิดเป็นร้อยละ 33.3 และใช้สื่อ สิ่งพิมพ์/หนังสือพิมพ์เป็นช่องทางการรับรู้ข้อมูลข่าวสาร คิดเป็นร้อยละ 18.0 ตามลำดับ

ตารางที่ 8 ร้อยละของกลุ่มตัวอย่าง จำแนกตามอาชีพ

อาชีพ	จำนวน	ร้อยละ
เกษตรกร	47	11.7
รับจ้างอิสระ	41	10.3
รับราชการ/รัฐวิสาหกิจและหน่วยงานอื่นๆของรัฐ	91	22.8
แม่บ้าน	47	11.7
พนักงานภาคเอกชน	103	25.8
นักเรียน/นักศึกษา	2	0.5
ธุรกิจส่วนตัว	60	15.0
อาชีพอื่นๆ	9	2.2
รวม	400	100.0

จากตารางที่ 8 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลพื้นฐานเกี่ยวกับกลุ่มตัวอย่างที่ตอบแบบสอบถาม พบว่า กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ประกอบอาชีพเป็นพนักงานภาคเอกชน คิดเป็นร้อยละ 25.8 รองลงมา จะประกอบอาชีพรับราชการ/รัฐวิสาหกิจและหน่วยงานอื่นของรัฐ คิดเป็นร้อยละ 22.8 และประกอบอาชีพธุรกิจส่วนตัว คิดเป็นร้อยละ 15.0 ตามลำดับ

ตอนที่ 2 ความคิดเห็นเกี่ยวกับปัญหาช้างป่าในจังหวัดจันทบุรี
 ตารางที่ 9 แสดงค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของกลุ่มตัวอย่างผู้แสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับปัญหา
 ช้างป่าในจังหวัดจันทบุรี

ความคิดเห็น	n	\bar{X}	S.D.	การแปล ความหมาย	ลำดับ ที่
ช้างป่าควรถือว่าเป็นสัตว์ประจำชาติ ของไทยที่คู่บ้านคู่เมืองมายาวนาน	400	4.70	.459	เห็นด้วยมาก	1
ภาวะแห้งแล้งในป่ามีผลให้เกิดปัญหาช้างป่า	400	4.59	.541	เห็นด้วยมาก	2
มติที่ประกาศให้วันที่ 13 มิ.ค.ของทุกปี เป็นวันช้างไทยเป็นสิ่งที่เหมาะสมแล้ว	400	4.54	.582	เห็นด้วยมาก	3
การบุกรุกทำลายป่าเป็นสาเหตุที่ก่อให้เกิด ปัญหาช้างป่า	400	4.52	.548	เห็นด้วยมาก	4
การสูญเสียที่อยู่อาศัยของช้างเป็นปัจจัย ที่คุกคามช้างป่า	400	4.46	.565	เห็นด้วย	5
การบุกเบิกป่าปลูกพืชเศรษฐกิจมีผลตามมา ทำให้ช้างป่าบุกกินพืชไร่	400	4.43	.553	เห็นด้วย	6
ช้างเป็นสัตว์ที่มีบุญคุณเพราะช่วยปกป้อง เอกราชของไทย	400	4.35	.488	เห็นด้วย	7
ช้างเป็นสัตว์ที่มีความเฉลียวฉลาดจึงควร ดูแลเป็นพิเศษ	400	4.20	.435	เห็นด้วย	8
ช้างป่าที่มีปัญหาในปัจจุบันส่วนใหญ่เป็น ช้าง ที่ถูกปล่อยจากเมืองเข้าป่า	400	4.16	.733	เห็นด้วย	9
ปัญหาช้างป่าเกิดจากปัญหาที่มาจากมนุษย์ มากกว่าปัญหาที่มาจากสัญชาตญาณของสัตว์	400	4.13	.722	เห็นด้วย	10
ปัญหาช้างป่าเกิดจากการที่ช้างในปัจจุบัน มีลูกมากเกินไป	400	4.12	.760	เห็นด้วย	11
การขยายตัวของระบบไฟฟ้าและโทรศัพท์ มีผลให้เกิดปัญหาช้างป่า	400	4.00	.679	เห็นด้วย	12
การขยายตัวของหน่วยงานรัฐ (เช่นที่ทำการ อำเภอ) ในเขตป่ามีผลต่อปัญหาพื้นที่หากิน ของช้างป่า	400	4.00	.675	เห็นด้วย	13
รวม	400	4.32		เห็นด้วย	

จากตารางที่ 9 พบว่ากลุ่มตัวอย่างประชาชนในจังหวัดจันทบุรีมีทัศนคติในทางเห็นด้วย เมื่อพิจารณาจะสามารถแบ่งระดับความคิดเห็นเกี่ยวกับปัญหาช้างป่าในจังหวัดจันทบุรี ออกได้เป็น 2 กลุ่มใหญ่ คือ

1. ความคิดเห็นเกี่ยวกับปัญหาช้างป่าที่เห็นด้วยมาก สามารถเรียงลำดับจากมากไปน้อย ได้ดังนี้

1.1 ช้างป่าควรถือว่าเป็นสัตว์ประจำชาติของไทยที่คู่บ้านคู่เมืองมายาวนาน ($\bar{X} = 4.70$)

จากการศึกษาข้อมูลในเชิงคุณภาพ ด้วยการศึกษาระดับกลุ่มตัวอย่างที่มีความคิดเห็นเกี่ยวกับปัญหาช้างป่า ผลการศึกษาพบว่า ประชาชนส่วนใหญ่เห็นด้วยมากกว่าช้างป่าควรถือว่าเป็นสัตว์ประจำชาติไทยที่อยู่คู่บ้านคู่เมืองมายาวนาน

กรณีดังกล่าวสอดคล้องกับคำสัมภาษณ์ที่ว่า (ทนง เมฆารากุล, สัมภาษณ์, 2559)

“ช้างเป็นสัตว์ที่อยู่คู่บ้านคู่เมืองมานานเพราะเป็นช้างศึกที่พระมหากษัตริย์ไทยทรงใช้ในการช่วยกอบกู้เอกราชบ้านเมืองมาช้านานเป็นสัตว์ที่มีความสง่างามเนื่องจากคนมองว่าเป็นสัตว์ที่มีความสำคัญของประเทศ”

1.2 ภาวะแห้งแล้งในป่ามีผลให้เกิดปัญหาช้างป่า ($\bar{X} = 4.59$)

จากการศึกษาข้อมูลในเชิงคุณภาพ ด้วยการศึกษาระดับกลุ่มตัวอย่างที่มีความคิดเห็นเกี่ยวกับปัญหาช้างป่า ผลการศึกษาพบว่า ประชาชนส่วนใหญ่เห็นด้วยมากกว่าภาวะแห้งแล้งในป่ามีผลให้เกิดปัญหาช้างป่า

กรณีดังกล่าวสอดคล้องกับคำสัมภาษณ์ที่ว่า (ประเคน คำชู, สัมภาษณ์, 2559)

“ทุกวันนี้เกิดจากสภาวะแห้งแล้งในป่า พี่ชพรณอาหารก็ไม่เพียงพอไม่เจริญเติบโตเท่าที่ควรที่จะพอเป็นอาหารให้กับช้างที่อยู่ในป่า และเมื่อช้างลงมากินพืชสวนของเกษตรกรเพราะเป็นอาหารที่สมบูรณ์กว่าอาหารที่อยู่ในป่า ประกอบกับปริมาณช้างและปริมาณอาหารไม่เพียงพอต่อกัน”

1.3 มติที่ประกาศให้วันที่ 13 มิ.ค. ของทุกปีเป็นวันช้างไทยเป็นสิ่งที่เหมาะสมแล้ว ($\bar{X} = 4.54$)

จากการศึกษาข้อมูลในเชิงคุณภาพ ด้วยการศึกษาระดับกลุ่มตัวอย่างที่มีความคิดเห็นเกี่ยวกับปัญหาช้างป่า ผลการศึกษาพบว่า มติที่ประกาศให้วันที่ 13 มิ.ค. ของทุกปีเป็นวันช้างไทยเป็นสิ่งที่เหมาะสมแล้ว

กรณีดังกล่าวสอดคล้องกับคำสัมภาษณ์ที่ว่า (ประสิทธิ์ แซ่ลี, สัมภาษณ์, 2559)

“การที่ประกาศให้วันที่ 13 มี.ค. ของทุกปีเป็นวันช้างไทย โดย วันช้างไทย ริเริ่มจาก คณะอนุกรรมการประสานงานการอนุรักษ์ช้างไทย ซึ่งเป็นหน่วยงานประสานงาน องค์การภาครัฐและเอกชนที่ทำงานเกี่ยวกับการอนุรักษ์ช้างไทย คณะกรรมการเอกลักษณ์ของชาติ สำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรี เนื่องจากเล็งเห็นว่าหากมีการสถาปนาวันช้างไทยขึ้น จะช่วยให้ประชาชนคนไทย หันมาสนใจช้าง รักช้าง ห่วงแหนช้าง ตลอดจนให้ความสำคัญต่อการให้ความช่วยเหลืออนุรักษ์ช้างมากขึ้น และเป็นการยกย่องให้เกียรติว่าเป็นสัตว์ที่มีความสำคัญ”

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

ตอนที่ 3 ความคิดเห็นเกี่ยวกับแนวทางแก้ไขปัญหาช้างป่าในจังหวัดจันทบุรี

ตารางที่ 10 แสดงค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของกลุ่มตัวอย่างผู้แสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับแนวทางแก้ไขปัญหาช้างป่าในจังหวัดจันทบุรี

ความคิดเห็น	n	\bar{X}	S.D.	การแปลความหมาย	ลำดับที่
การปลูกพืชเป็นอาหารให้ช้างโดยมาก	400	4.67	.486	เห็นด้วยมาก	1
การจ่ายค่าชดเชยแก่เกษตรกรที่ช้างบุกรุก	400	4.60	.525	เห็นด้วยมาก	2
การพัฒนาดินโป่งเทียมในป่า	400	4.55	.546	เห็นด้วยมาก	3
การอพยพช้างระหว่างพื้นที่ให้มีวิธีการที่เหมาะสม	400	4.43	.530	เห็นด้วย	4
รัฐควรจัดพื้นที่ให้ช้างอยู่รวมกันได้	400	4.36	.530	เห็นด้วย	5
การดูแล ของชุมชน					
การติดหลอดไฟแสงสว่างในแหล่งชุมชน	400	4.33	.762	เห็นด้วย	6
เพื่อไล่ช้าง					
การขุดคูแนวกันช้างป่า	400	4.31	.518	เห็นด้วย	7
การจัดทำแนวเชื่อมต่อป่าทางเดิน	400	4.30	.548	เห็นด้วย	8
ระหว่างพื้นที่					
การเลี้ยงผึ้งไล่ช้าง	400	4.16	.634	เห็นด้วย	9
การสร้างรั้วกระแสไฟฟ้าระบบแบตเตอรี่	400	4.02	.448	เห็นด้วย	10
การจุดประทัดเสียงดังไล่ช้าง	400	3.83	.638	เห็นด้วย	11
การใช้จ่ายค่านาคควบคุมจำนวนช้าง	400	3.54	.696	เห็นด้วย	12
การยกเลิกกฎหมายคุ้มครองช้างป่า ในฐานะสัตว์ป่าที่ใกล้สูญพันธุ์ เพื่อกำจัดช้างได้	400	3.11	.930	ไม่แน่ใจ	13
รวม	400	4.17		เห็นด้วย	

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

จากตารางที่ 10 พบว่ากลุ่มตัวอย่างประชาชนในจังหวัดจันทบุรีในภาพรวมมีทัศนคติในทางเห็นด้วย ($\bar{X} = 4.17$) เมื่อพิจารณาจะสามารถแบ่งระดับความคิดเห็นเกี่ยวกับแนวทางแก้ไขปัญหช้างป่าในจังหวัดจันทบุรี ออกได้เป็น 3 กลุ่มใหญ่คือ

1. ความคิดเห็นเกี่ยวกับแนวทางแก้ไขปัญหาช้างป่าในจังหวัดจันทบุรีที่เห็นด้วยมากที่สุดสามารถเรียงลำดับจากมากไปน้อยได้ดังนี้

1.1 การปลูกพืชอาหารให้ช้างโดยมาก ($\bar{X} = 4.67$)

จากการศึกษาข้อมูลในเชิงคุณภาพ ด้วยการศึกษาประเด็นกลุ่มตัวอย่างที่มีความคิดเห็นเกี่ยวกับแนวทางการแก้ไขปัญหาช้างป่า ผลการศึกษาพบว่า ประชาชนส่วนใหญ่เห็นด้วยมากกับการปลูกพืชเป็นอาหารให้ช้างโดยมาก

กรณีดังกล่าวสอดคล้องกับคำสัมภาษณ์ที่ว่า (ทนง เมฆวารากุล, สัมภาษณ์, 2559)

“การปลูกพืชเป็นอาหารให้ช้างโดยมากเป็นวิธีที่ดีเพื่อเป็นการป้องกันมิให้ช้างป่าลงมากินพืชสวนของเกษตรกร แต่ติดด้วยกฎหมายที่ไม่ให้ประชาชนเข้าไปแล้วทางเพื่อที่จะปลูกสิ่งของในพื้นที่อนุรักษ์ทำให้อาหารของช้างป่าไม่เพียงพอกับปริมาณช้างที่เพิ่มมากขึ้นทุกปี”

1.2 การจ่ายค่าชดเชยแก่เกษตรกรที่ช้างบุกรุก ($\bar{X} = 4.60$)

ผลการศึกษาพบว่า ประชาชนส่วนใหญ่เห็นด้วยมากกับการจ่ายค่าชดเชยแก่เกษตรกรที่ช้างบุกรุก

กรณีดังกล่าวสอดคล้องกับคำสัมภาษณ์ที่ว่า (ทนง เมฆวารากุล, สัมภาษณ์, 2559)

“ประชาชนเห็นด้วยที่จะมีการจ่ายค่าชดเชยให้แก่เกษตรกรที่ถูกช้างป่าบุกรุกกินพืชสวนของชาวบ้าน โดยวิธีการชดเชยคือการให้ต้นกล้าไปปลูกใหม่ ไร่ละ 1,600 บาทต่อ 1 ไร่ แต่ก็ไม่เพียงพอกับพืชผลที่เกษตรกรเสียไป เพราะประชาชนใช้เวลามากกว่าที่จะได้ผลผลิตออกมาและบางอย่างก็มีต้นทุนในการลงทุนสูง แต่ก็ยังมีความต้องการที่จะมีการจ่ายค่าชดเชยให้แก่เกษตรกรที่ถูกช้างป่ากินและทำลายพืชสวน”

1.3 การพัฒนาดินโป่งเทียมในป่า ($\bar{X} = 4.55$)

ผลการศึกษาพบว่า ประชาชนส่วนใหญ่เห็นด้วยมากกับการพัฒนาดินโป่งเทียมในป่า

กรณีดังกล่าวสอดคล้องกับคำสัมภาษณ์ที่ว่า (ทนง เมฆวารากุล, สัมภาษณ์, 2559)

“การพัฒนาดินโป่งเทียมเป็นวิธีการที่ดีเหมาะสมที่จะทำในป่าบริเวณพื้นที่อุทยานที่มีช้างป่าอาศัยอยู่ เพื่อเป็นพื้นที่หากินให้กับช้าง แต่ถ้าทำในพื้นที่ที่ใกล้กับพื้นที่ของเกษตรกรก็จะเป็นการเรียกให้ช้างลงมาในพื้นที่ของเกษตรกร”

3. ความคิดเห็นเกี่ยวกับแนวทางแก้ไขปัญหาช้างป่าในจังหวัดจันทบุรีที่ไม่แน่ใจ คือ การยกเลิกกฎหมายคุ้มครองช้างป่า ในฐานะสัตว์ป่าที่ใกล้สูญพันธุ์ เพื่อกำจัดช้างได้ ($\bar{X} = 3.11$)

ผลการศึกษาพบว่า ประชาชนส่วนใหญ่ไม่แน่ใจกับการยกเลิกกฎหมายคุ้มครองช้างป่า ในฐานะสัตว์ป่าที่ใกล้สูญพันธุ์ เพื่อกำจัดช้างได้

กรณีดังกล่าวสอดคล้องกับคำสัมภาษณ์ที่ว่า (ทนง เมธาวรากุล, สัมภาษณ์, 2559)

“การที่ประชาชนไม่แน่ใจกับการยกเลิกกฎหมายคุ้มครองช้างป่า ในฐานะสัตว์ป่าที่ใกล้สูญพันธุ์ เพื่อกำจัดปริมาณช้างได้ เพราะว่ามาจากสิ่งที่ประชาชนมองว่าช้างเป็นสัตว์คู่บารมีของพระมหากษัตริย์ไทย เป็นสัตว์ที่ดำรงอยู่คู่กับประเทศไทยมาเป็นเวลานาน และช้างเป็นยังผู้ปกป้องเอกราชแห่งชาติไทย ประวัติศาสตร์ชาติไทยได้ จารึกไว้ว่าช้างได้เข้ามามีส่วนร่วมในการปกป้องเอกราช และความเป็นชาติให้แก่ชาวไทยหลายยุคหลายสมัย ประชาชนจึงไม่แน่ใจกับการที่จะยกเลิกกฎหมายนี้”

ตอนที่ 4 ทดสอบสมมติฐาน

การทดสอบสมมติฐาน โดยใช้ค่าที (T-test) หรือการทดสอบสมมติฐานความแปรปรวนทางเดียว (One-way ANOVA) มีสมมติฐานดังต่อไปนี้

1. ประชาชนในจังหวัดจันทบุรีที่มีเพศแตกต่างกัน จะมีทัศนคติที่มีต่อปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาช้างป่า แตกต่างกัน
2. ประชาชนในจังหวัดจันทบุรีที่มีอายุแตกต่างกัน จะมีทัศนคติที่มีต่อปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาช้างป่า แตกต่างกัน
3. ประชาชนในจังหวัดจันทบุรีที่มีระดับการศึกษาแตกต่างกัน จะมีทัศนคติที่มีต่อปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาช้างป่า แตกต่างกัน
4. ประชาชนในจังหวัดจันทบุรีที่มีที่อยู่อาศัยแตกต่างกัน จะมีทัศนคติที่มีต่อปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาช้างป่า แตกต่างกัน
5. ประชาชนในจังหวัดจันทบุรีที่มีระยะเวลาที่อาศัยอยู่ในชุมชนแตกต่างกัน จะมีทัศนคติที่มีต่อปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาช้างป่า แตกต่างกัน
6. ประชาชนในจังหวัดจันทบุรีที่มีช่องทางในการรับรู้ข้อมูลข่าวสารแตกต่างกัน จะมีทัศนคติที่มีต่อแนวทางการแก้ไขปัญหาช้างป่า แตกต่างกัน
7. ประชาชนในจังหวัดจันทบุรีที่มีอาชีพแตกต่างกัน จะมีทัศนคติที่มีต่อปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาช้างป่า แตกต่างกัน

การทดสอบสมมติฐานโดยใช้ค่าที (T-test) หรือการทดสอบสมมติฐานความแปรปรวนทางเดียว (One-way ANOVA)

ตารางที่ 11 แสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับปัญหาช้างป่าในจังหวัดจันทบุรีแตกต่างกันตามเพศ

ความคิดเห็นเกี่ยวกับปัญหา ช้างป่าในจังหวัดจันทบุรี แตกต่างกันตามเพศ	df	SS	MS	F	P
ภาพรวม					
ระหว่างกลุ่ม	1	17.434	17.434	1.006	.317
ภายในกลุ่ม	398	6898.244	17.332		
รวม	399	6915.678	-	-	

จากตารางที่ 11 แสดงว่าความคิดเห็นเกี่ยวกับปัญหาช้างป่าในจังหวัดจันทบุรีจำแนกตามเพศ โดยรวมแตกต่างกันอย่างไม่มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

ตารางที่ 12 แสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับแนวทางแก้ไขปัญหาช้างป่าในจังหวัดจันทบุรีแตกต่างกันตามเพศ

ความคิดเห็นเกี่ยวกับแนวทางแก้ไข ปัญหาช้างป่าในจังหวัดจันทบุรี แตกต่างกันตามเพศ	df	SS	MS	F	P
ภาพรวม					
ระหว่างกลุ่ม	1	3.325	3.325	.264	.607
ภายในกลุ่ม	397	4992.410	12.525		
รวม	398	4995.734	-	-	

จากตารางที่ 12 แสดงว่าความคิดเห็นเกี่ยวกับแนวทางแก้ไขปัญหาช้างป่าในจังหวัดจันทบุรีจำแนกตามเพศ โดยรวมแตกต่างกันอย่างไม่มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

ตารางที่ 13 แสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับปัญหาช้างป่าในจังหวัดจันทบุรีแตกต่างกันตามอายุ

ความคิดเห็นเกี่ยวกับปัญหา ช้างป่าในจังหวัดจันทบุรี แตกต่างกันตามอายุ	df	SS	MS	F	P
ภาพรวม					
ระหว่างกลุ่ม	4	150.957	37.739	2.204	.068
ภายในกลุ่ม	395	6764.720	17.126		
รวม	399	6915.677	-	-	

จากตารางที่ 13 แสดงว่าความคิดเห็นเกี่ยวกับปัญหาช้างป่าในจังหวัดจันทบุรีจำแนกตามอายุโดยรวมแตกต่างกันอย่างไม่มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

ตารางที่ 14 แสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับแนวทางแก้ไขปัญหาช้างป่าในจังหวัดจันทบุรีแตกต่างกันตามอายุ

ความคิดเห็นเกี่ยวกับแนวทางแก้ไข ปัญหาช้างป่าในจังหวัดจันทบุรี แตกต่างกันตามอายุ	df	SS	MS	F	P
ภาพรวม					
ระหว่างกลุ่ม	4	3.325	11.130	.886	.472
ภายในกลุ่ม	394	4992.410	12.567		
รวม	398	4995.734	-	-	

จากตารางที่ 14 แสดงว่าความคิดเห็นเกี่ยวกับแนวทางแก้ไขปัญหาช้างป่าในจังหวัดจันทบุรีจำแนกตามอายุ โดยรวมแตกต่างกันอย่างไม่มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

ตารางที่ 15 แสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับปัญหาช้างป่าในจังหวัดจันทบุรีแตกต่างกันตามการศึกษา

ความคิดเห็นเกี่ยวกับปัญหา ช้างป่าในจังหวัดจันทบุรี แตกต่างกันตามการศึกษา	df	SS	MS	F	P
ภาพรวม					
ระหว่างกลุ่ม	4	282.076	70.519	4.199	.002
ภายในกลุ่ม	395	6633.601	16.794		
รวม	399	6915.678	-	-	

*มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

จากตารางที่ 15 แสดงว่าความคิดเห็นเกี่ยวกับปัญหาช้างป่าในจังหวัดจันทบุรีจำแนกตามการศึกษา โดยรวมแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 เมื่อนำมาทดสอบความแตกต่างเป็นรายคู่ด้วยวิธีการของเซฟเฟ่ จะปรากฏตามตาราง ดังนี้

ตารางที่ 16 แสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับปัญหาช้างป่าในจังหวัดจันทบุรีแตกต่างกันตามการศึกษา เป็นรายคู่

ระดับการศึกษา	\bar{X}	ไม่ได้ศึกษา ($\bar{X} = 4.40$)	ประถมศึกษา ($\bar{X} = 4.41$)	มัธยมศึกษา / ปวส. ($\bar{X} = 4.34$)	ปริญญาตรี ($\bar{X} = 4.27$)	สูงกว่าปริญญาตรี ($\bar{X} = 4.47$)
ไม่ได้ศึกษา	4.40	-	1	.997	.947	.997
ประถมศึกษา	4.41	-	-	.682	.026	.969
มัธยมศึกษา / ปวส.	4.34	-	-	-	.482	.589
ปริญญาตรี	4.27	-	-	-	-	.132
สูงกว่าปริญญาตรี	4.47	-	-	-	-	-

จากตารางที่ 16 แสดงว่า จากการทดสอบโดยใช้ค่าเซฟเฟ่ (Scheffe') มีค่าที่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 จำนวน 1 คู่ ได้แก่ ไม่ได้ศึกษาและระดับปริญญาตรี

ตารางที่ 17 แสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับแนวทางแก้ไขปัญหาช้างป่าในจังหวัดจันทบุรีแตกต่างกันตามการศึกษา

ความคิดเห็นเกี่ยวกับแนวทาง แก้ไขปัญหาช้างป่าในจังหวัดจันทบุรี แตกต่างกันตามการศึกษา	df	SS	MS	F	P
ภาพรวม					
ระหว่างกลุ่ม	4	55.987	13.997	1.116	.348
ภายในกลุ่ม	394	4939.747	12.537		
รวม	398	4995.734	-	-	

จากตารางที่ 17 แสดงว่าความคิดเห็นเกี่ยวกับแนวทางแก้ไขปัญหาช้างป่าในจังหวัดจันทบุรีจำแนกตามการศึกษา โดยรวมแตกต่างกันอย่างไม่มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

ตารางที่ 18 แสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับปัญหาช้างป่าในจังหวัดจันทบุรีแตกต่างกันตามที่อยู่อาศัย

ความคิดเห็นเกี่ยวกับปัญหา ช้างป่าในจังหวัดจันทบุรี แตกต่างกันตามที่อยู่อาศัย	df	SS	MS	F	P
ภาพรวม					
ระหว่างกลุ่ม	10	1728.435	172.843	12.962	.000
ภายในกลุ่ม	389	5187.243	13.335		
รวม	399	6915.678	-	-	

*มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

จากตารางที่ 18 แสดงว่าความคิดเห็นเกี่ยวกับปัญหาช้างป่าในจังหวัดจันทบุรีจำแนกตามที่อยู่อาศัย โดยรวมแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 เมื่อนำมาทดสอบความแตกต่างเป็นรายคู่ด้วยวิธีการของเซฟเฟ่ จะปรากฏตามตาราง ดังนี้

จากตารางที่ 19 แสดงว่า จากการทดสอบโดยใช้ค่าเชฟเฟ (Scheffe') มีค่าที่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 จำนวน 11 คู่ ได้แก่

1. ตำบลวัดใหม่กับตำบลท่าช้าง
2. ตำบลวัดใหม่กับตำบลจันทนิมิต
3. ตำบลวัดใหม่กับตำบลพลับพลา
4. ตำบลคลองนารายณ์กับตำบลท่าช้าง
5. ตำบลคลองนารายณ์กับตำบลจันทนิมิต
6. ตำบลเกาะขวางกับตำบลท่าช้าง
7. ตำบลเกาะขวางกับตำบลจันทนิมิต
8. ตำบลท่าช้างกับตำบลบางกะจะ
9. ตำบลท่าช้างกับตำบลหนองบัว
10. ตำบลหนองบัวกับตำบลพลับพลา
11. ตำบลหนองบัวกับตำบลจันทนิมิต

ตารางที่ 20 แสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับแนวทางแก้ไขปัญหาช้างป่าในจังหวัดจันทบุรีแตกต่างกันตามที่อยู่อาศัย

ความคิดเห็นเกี่ยวกับแนวทางแก้ไข ปัญหาช้างป่าในจังหวัดจันทบุรี แตกต่างกันตามที่อยู่อาศัย	df	SS	MS	F	P
ภาพรวม					
ระหว่างกลุ่ม	10	200.245	20.025	1.620	.099
ภายในกลุ่ม	398	4795.489	12.360		
รวม	398	4995.734	-	-	

จากตารางที่ 20 แสดงว่าความคิดเห็นเกี่ยวกับแนวทางแก้ไขปัญหาช้างป่าในจังหวัดจันทบุรีจำแนกตามที่อยู่อาศัยโดยรวมแตกต่างกันอย่างไม่มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

ตารางที่ 21 แสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับปัญหาช้างป่าในจังหวัดจันทบุรีแตกต่างกันตามระยะเวลา

ความคิดเห็นเกี่ยวกับปัญหา ช้างป่าในจังหวัดจันทบุรี แตกต่างกันตามระยะเวลา	df	SS	MS	F	P
ภาพรวม					
ระหว่างกลุ่ม	5	158.896	31.779	1.853	.102
ภายในกลุ่ม	394	6756.782	17.149		
รวม	399	6915.678	-	-	

จากตารางที่ 21 แสดงว่าความคิดเห็นเกี่ยวกับปัญหาช้างป่าในจังหวัดจันทบุรีจำแนกตามระยะเวลาโดยรวมแตกต่างกันอย่างไม่มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

ตารางที่ 22 แสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับแนวทางแก้ไขปัญหาช้างป่าในจังหวัดจันทบุรีแตกต่างกันตามระยะเวลา

ความคิดเห็นเกี่ยวกับแนวทาง แก้ไขปัญหาช้างป่าในจังหวัดจันทบุรี แตกต่างกันตามระยะเวลา	df	SS	MS	F	P
ภาพรวม					
ระหว่างกลุ่ม	5	59.012	11.802	.940	.455
ภายในกลุ่ม	393	4936.722	12.562		
รวม	398	4995.734	-	-	

จากตารางที่ 22 แสดงว่าความคิดเห็นเกี่ยวกับแนวทางแก้ไขปัญหาช้างป่าในจังหวัดจันทบุรีจำแนกตามระยะเวลา โดยรวมแตกต่างกันอย่างไม่มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

ตารางที่ 23 แสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับแนวทางแก้ไขปัญหาช้างป่าในจังหวัดจันทบุรีแตกต่างกันตามการรับรู้ข่าวสาร

ความคิดเห็นเกี่ยวกับแนวทางแก้ไข ปัญหาช้างป่าในจังหวัดจันทบุรี แตกต่างกันตามการรับรู้ข่าวสาร	df	SS	MS	F	P
ภาพรวม					
ระหว่างกลุ่ม	4	102.999	25.750	2.074	.084
ภายในกลุ่ม	394	4892.735	12.418		
รวม	398	4995.734	-	-	

จากตารางที่ 23 แสดงว่าความคิดเห็นเกี่ยวกับแนวทางแก้ไขปัญหาช้างป่าในจังหวัดจันทบุรี จำแนกตามการรับรู้ข่าวสาร โดยรวมแตกต่างกันอย่างไม่มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

ตารางที่ 24 แสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับปัญหาช้างป่าในจังหวัดจันทบุรีแตกต่างกันตามอาชีพ

ความคิดเห็นเกี่ยวกับปัญหา ช้างป่าในจังหวัดจันทบุรี แตกต่างกันตามอาชีพ	df	SS	MS	F	P
ภาพรวม					
ระหว่างกลุ่ม	7	128.091	18.299	1.057	.391
ภายในกลุ่ม	392	6787.587	17.315		
รวม	399	6915.677	-	-	

จากตารางที่ 24 แสดงว่าความคิดเห็นเกี่ยวกับปัญหาช้างป่าในจังหวัดจันทบุรี จำแนกตามอาชีพ โดยรวมแตกต่างกันอย่างไม่มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

ตารางที่ 25 แสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับแนวทางแก้ไขปัญหาช้างป่าในจังหวัดจันทบุรีแตกต่างกันตามอาชีพ

ความคิดเห็นเกี่ยวกับแนวทางแก้ไข ปัญหาช้างป่าในจังหวัดจันทบุรี แตกต่างกันตามอาชีพ	df	SS	MS	F	P
ภาพรวม					
ระหว่างกลุ่ม	7	88.738	12.683	1.011	.423
ภายในกลุ่ม	391	4906.952	12.550		
รวม	398	4995.734	-	-	

จากตารางที่ 25 แสดงว่าความคิดเห็นเกี่ยวกับแนวทางแก้ไขปัญหาช้างป่าในจังหวัดจันทบุรีจำแนกตามอาชีพ โดยรวมแตกต่างกันอย่างไม่มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

ตาราง 26 สรุปผลการทดสอบสมมติฐาน ทิศนคติของประชาชนจังหวัดจันทบุรีที่มีต่อปัญหาช้างป่า และแนวทางการแก้ไขปัญหาช้างป่า

สมมติฐานการวิจัย	ผลการทดสอบ
1. ความแตกต่างตามเพศ มีผลต่อทัศนคติที่มีต่อปัญหาช้างป่า	ไม่ยอมรับ
2. ความแตกต่างตามอายุ มีผลต่อทัศนคติที่มีต่อปัญหาช้างป่า	ไม่ยอมรับ
3. ความแตกต่างตามระดับการศึกษา มีผลต่อทัศนคติที่มีต่อปัญหาช้างป่า	ยอมรับ
4. ความแตกต่างตามที่อยู่อาศัย มีผลต่อทัศนคติที่มีต่อปัญหาช้างป่า	ไม่ยอมรับ
5. ความแตกต่างตามระยะเวลาที่อาศัยอยู่ในชุมชนมีผลต่อทัศนคติที่มีต่อปัญหาช้างป่า	ยอมรับ
6. ความแตกต่างตามช่องทางการรับรู้ข้อมูลมีผลต่อทัศนคติที่มีต่อปัญหาช้างป่า	ไม่ยอมรับ
7. ความแตกต่างตามอาชีพ มีผลต่อทัศนคติที่มีต่อปัญหาช้างป่า	ไม่ยอมรับ
8. ความแตกต่างตามเพศ มีผลต่อทัศนคติที่มีต่อแนวทางการแก้ไขปัญหาช้างป่า	ไม่ยอมรับ
9. ความแตกต่างตามอายุ มีผลต่อทัศนคติที่มีต่อแนวทางการแก้ไขปัญหาช้างป่า	ไม่ยอมรับ
10. ความแตกต่างตามระดับการศึกษา มีผลต่อทัศนคติที่มีต่อแนวทางการแก้ไขปัญหาช้างป่า	ไม่ยอมรับ
11. ความแตกต่างตามที่อยู่อาศัย มีผลต่อทัศนคติที่มีต่อแนวทางการแก้ไขปัญหาช้างป่า	ไม่ยอมรับ
12. ความแตกต่างตามระยะเวลาที่อาศัยอยู่ในชุมชน มีผลต่อทัศนคติที่มีต่อแนวทางการแก้ไขปัญหาช้างป่า	ไม่ยอมรับ
13. ความแตกต่างตามช่องทางการรับรู้ข้อมูลมีผลต่อทัศนคติที่มีต่อแนวทางการแก้ไขปัญหาช้างป่า	ไม่ยอมรับ
14. ความแตกต่างตามอาชีพ มีผลต่อทัศนคติที่มีต่อแนวทางการแก้ไขปัญหาช้างป่า	ไม่ยอมรับ