

## บทที่ 4

### ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

การวิจัยเรื่องปัจจัยที่เกี่ยวข้องต่อการมีส่วนร่วมของชาวประมงในการอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์น้ำบริเวณอ่างเก็บน้ำเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ ผู้วิจัยได้นำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล ดังต่อไปนี้

ส่วนที่ 1 ปัจจัยที่เกี่ยวข้องต่อการมีส่วนร่วมของชาวประมง ได้แก่ ปัจจัยด้านพื้นฐาน ปัจจัยด้านเศรษฐกิจ ปัจจัยด้านสังคมและปัจจัยด้านความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับพระราชบัญญัติการประมง ปี พ.ศ. 2490 ของชาวประมงในการอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์น้ำบริเวณอ่างเก็บน้ำเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์

ส่วนที่ 2 การมีส่วนร่วมของชาวประมงบริเวณอ่างเก็บน้ำเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์

ส่วนที่ 3 การวิเคราะห์เปรียบเทียบความแตกต่างของปัจจัยที่เกี่ยวข้องต่อการมีส่วนร่วมของชาวประมงในการอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์น้ำบริเวณอ่างเก็บน้ำเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์

ผลการรวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูลแต่ละส่วนมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ส่วนที่ 1 ปัจจัยที่เกี่ยวข้องต่อการมีส่วนร่วมของชาวประมงที่อาศัยอยู่รอบบริเวณอ่างเก็บน้ำเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ ได้แก่ ปัจจัยด้านพื้นฐาน ปัจจัยด้านเศรษฐกิจ ปัจจัยด้านสังคม ปัจจัยด้านสังคมและปัจจัยด้านความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับพระราชบัญญัติการประมง ปี พ.ศ. 2490

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล ปัจจัยที่เกี่ยวข้องต่อการมีส่วนร่วมของชาวประมงในการอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์น้ำบริเวณอ่างเก็บน้ำเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ ได้แก่ ปัจจัยด้านพื้นฐาน ปัจจัยด้านเศรษฐกิจ ปัจจัยด้านสังคม และปัจจัยด้านความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับพระราชบัญญัติการประมง ปี พ.ศ. 2490 ดังตาราง 2-5

ตาราง 2 จำนวนและร้อยละของชาวประมงที่อาศัยอยู่รอบบริเวณอ่างเก็บน้ำเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์  
ในด้านปัจจัยพื้นฐาน

ลักษณะปัจจัย	จำนวน	ร้อยละ
1. เพศ		
ชาย	190	90.48
หญิง	20	9.52
รวม	210	100
2. อายุ		
ไม่เกิน 30 ปี	18	8.57
30-40 ปี	93	44.29
41-50 ปี	73	34.76
50 ปี ขึ้นไป	26	12.38
รวม	210	100
3. สถานภาพ		
โสด	9	4.29
แต่งงาน	201	95.71
รวม	210	100
4. ระดับการศึกษา		
ประถมศึกษา	196	93.33
มัธยมศึกษา	13	6.19
อื่น ๆ (ปวส.ช่างกลโรงงาน)	1	0.48
รวม	210	100
5. ภูมิลำเนาเดิม		
อยู่ที่นี้ดั้งเดิม	24	11.43
ย้ายมาจากจังหวัดอื่น	186	88.57
(ภาคกลาง)		
ชัยนาท	5	2.69
นครสวรรค์	10	5.38

ตาราง 2 (ต่อ)

ลักษณะปัจจัย	จำนวน	ร้อยละ
พระนครศรีอยุธยา	4	2.15
เพชรบูรณ์	8	4.30
สระแก้ว	4	2.15
สระบุรี	1	0.54
สิงห์บุรี	2	1.07
อ่างทอง	5	2.69
อุทัยธานี	5	2.69
(ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ)		
กาฬสินธุ์	19	10.22
ขอนแก่น	13	6.99
ชัยภูมิ	5	2.69
นครราชสีมา	15	8.07
บุรีรัมย์	11	5.91
มหาสารคาม	2	1.07
มุกดาหาร	2	1.07
ยโสธร	1	0.54
ศรีสะเกษ	3	1.61
สกลนคร	11	5.91
สุรินทร์	6	3.23
หนองคาย	12	6.45
หนองบัวลำภู	7	3.76
อุดรธานี	7	3.76
อุบลราชธานี	28	15.06
รวมมาจากจังหวัดอื่น	186	88.57
รวม	210	100

ตาราง 2 (ต่อ)

ลักษณะปัจจัย	จำนวน	ร้อยละ
6. ระยะเวลาที่อาศัยอยู่ในหมู่บ้านแห่งนี้ (ค่าเฉลี่ย 6.09 ปี)		
ไม่เกิน 5 ปี	169	80.48
5 - 10 ปี	22	10.47
มากกว่า 10 ปี ขึ้นไป	19	9.05
รวม	210	100
7. จำนวนแรงงานในครัวเรือน (อายุ 15-60 ปี)		
1 คน	47	22.38
2 คน	161	76.67
3 คน	2	0.95
รวม	210	100

จากตาราง 2 ผลการศึกษาปัจจัยด้านพื้นฐานของกลุ่มตัวอย่างพบว่าชาวประมงที่อาศัยอยู่รอบบริเวณอ่างเก็บน้ำเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ เป็นเพศชายร้อยละ 90.48 เพศหญิง ร้อยละ 9.52 ส่วนใหญ่มีอายุ ในช่วง 30-40 ปี ร้อยละ 44.29 ส่วนใหญ่แต่งงานแล้ว ร้อยละ 95.71 มีระดับการศึกษาชั้นประถม ร้อยละ 93.33 ภูมิลำเนาเดิมส่วนใหญ่มาจากจังหวัดอื่น ร้อยละ 88.57 และมาจากจังหวัดอุบลราชธานีมากที่สุดร้อยละ 15.06 ระยะเวลาที่อาศัยอยู่ในหมู่บ้านแห่งนี้ ไม่เกิน 5 ปี ร้อยละ 80.48 และจำนวนแรงงานในครัวเรือนมีจำนวน 2 คน มากที่สุด ร้อยละ 76.67

ตาราง 3 จำนวนและร้อยละของชาวประมงที่อาศัยอยู่รอบบริเวณอ่างเก็บน้ำเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์  
ในปัจจุบันด้านเศรษฐกิจ

ลักษณะปัจจัย	จำนวน	ร้อยละ
1. อาชีพหลัก		
ทำการประมง	187	89.05
เกษตรกรรม	14	6.67
ค้าขาย	7	3.33
รับจ้าง	2	0.95
รวม	210	100
2. อาชีพรอง(อาชีพหลักไม่ได้ทำการประมง)		
ทำการประมง	23	100
3. รายได้ทั้งปี(ค่าเฉลี่ย 61,647.62 บาท)		
10,000 - 30,000 บาท	17	8.10
30,001 - 50,000 บาท	41	19.52
50,001 - 70,000 บาท	100	47.62
มากกว่า 70,000 บาท	52	24.76
รวม	210	100
4. รายจ่ายทั้งปี(ค่าเฉลี่ย 49,380.95 บาท)		
10,000 - 30,000 บาท	32	15.24
30,001 - 50,000 บาท	112	53.33
50,001 - 70,000 บาท	57	27.14
มากกว่า 70,000 บาท	9	4.29
รวม	210	100
5. การมีหนี้สิน		
มี	168	80.00
ไม่มี	42	20.00
รวม	210	100

ตาราง 3 (ต่อ)

ลักษณะปัจจัย	จำนวน	ร้อยละ
6. การมีหนี้สิน(ค่าเฉลี่ย 29,078.79 บาท)		
ไม่เกิน 10,000 บาท	82	48.81
10,001-30,000 บาท	62	36.90
30,001-50,000 บาท	15	8.93
มากกว่า 50,000 บาท	9	5.36
รวม	168	100
7. หน่วยงานที่กู้เงิน		
นายทุน	91	54.16
กองทุนหมู่บ้าน	40	23.81
ธ.ก.ส.	28	16.67
สหกรณ์	5	2.98
ธนาคารพาณิชย์	2	1.19
ญาติ	2	1.19
รวม	168	100
8. เครื่องมือทำประมง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
เรือ	204	97.14
ข่ายลอย	203	96.67
เบ็ดราว	161	76.67
ลอบ ปลา, กุ้ง	15	7.14
แห	3	1.43
9. จำนวนเครื่องมือทำการประมง		
9.1 เรือ 1 ลำ	204	100
9.2 ข่ายลอย		
10-15 ฟัน	21	10.35
16-20 ฟัน	74	36.45
21-25 ฟัน	84	41.38

ตาราง 3 (ต่อ)

ลักษณะปัจจัย	จำนวน	ร้อยละ
มากกว่า 25 ฟัน	24	11.82
รวม	203	100
9.3 เบ็ดราว		
1-5 สาย	158	98.14
6-10 สาย	2	1.24
11-20 สาย	1	0.62
รวม	161	100
9.4 ลอบปลา, กุ้ง		
1-5 ลูก	1	6.67
3 ลูก	1	6.67
5 ลูก	1	6.67
10 ลูก	11	73.32
20 ลูก	1	6.67
รวม	15	100
9.5 แห 1 ปาก	210	100

จากตาราง 3 ผลการศึกษาด้านเศรษฐกิจของกลุ่มตัวอย่างพบว่าชาวประมงที่อาศัยอยู่รอบบริเวณอ่างเก็บน้ำเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ ส่วนใหญ่มีอาชีพหลัก ได้แก่ ทำการประมง ร้อยละ 89.05 ไม่ทำการประมงเป็นอาชีพหลัก แต่การทำประมงจะเป็นอาชีพรองทั้งหมด มีรายได้ทั้งปีเฉลี่ย 61,647.62 บาท และมีรายได้ 50,001- 70,000 บาท มากที่สุด ร้อยละ 47.62 รายจ่ายทั้งปีเฉลี่ย 49,380.95 บาท และส่วนใหญ่มีรายจ่าย 30,001 - 50,000 บาท ร้อยละ 53.33 ส่วนใหญ่มีหนี้สิน ร้อยละ 80.00 หนี้สินเฉลี่ย 29,078.79 บาท และจำนวนหนี้สินไม่เกิน 10,000 บาท มากที่สุด ร้อยละ 48.81 ส่วนใหญ่กู้เงินจากนายทุน ร้อยละ 54.16 เครื่องมือทำประมงมีเรือมาก ที่สุด ร้อยละ 97.14 รองลงมาได้แก่ ข่ายลอย และเบ็ดราว ร้อยละ 96.67 และ 76.67 ตามลำดับ จำนวนเครื่องมือทำการประมงเป็นเรือทั้งหมด และมีข่ายลอย 21-25 ฟัน ร้อยละ 41.38 เบ็ดราว 1-5 สาย ร้อยละ 98.14 ลอบปลา, กุ้งจำนวน 10 ลูก ร้อยละ 73.32 และทุกรายมีแห 1 ปาก

ตาราง 4 จำนวนและร้อยละของประชาชนที่เป็นชาวประมงที่อาศัยอยู่รอบบริเวณอ่างเก็บน้ำ  
เขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ ในปัจจัยด้านสังคม

ลักษณะปัจจัย	จำนวน	ร้อยละ
1. การเป็นผู้นำท้องถิ่น		
ไม่เป็น	206	98.10
เป็น	4	1.90
รวม	210	100
2. การเคยอบรมอาสาสมัครอนุรักษ์สัตว์น้ำ		
ไม่เคย	208	99.05
เคย	2	0.95
รวม	210	100
3. การเคยเป็นกรรมการจัดงานประเพณีและวัฒนธรรม		
ไม่เคย	206	98.10
เคย	4	1.90
รวม	210	100
4. การเคยเป็นสมาชิกกลุ่มต่าง ๆ		
ไม่เป็น	203	96.67
เป็น	7	3.33
กลุ่มเกษตรกร	3	42.86
กลุ่มสหกรณ์ออมทรัพย์	2	28.58
กลุ่มอาสาสมัคร	1	14.28
กลุ่มลูกเสือชาวบ้าน	1	14.28
รวม	7	100
5. การได้รับรู้ข่าวสารการอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์น้ำ		
น้อยที่สุด	115	54.76
น้อย	50	23.81
ปานกลาง	40	19.04



ตาราง 4 (ต่อ)

ลักษณะปัจจัย	จำนวน	ร้อยละ
มาก	4	1.91
มากที่สุด	1	0.48
รวม	210	100

จากตาราง 4 ผลการศึกษาปัจจัยด้านสังคมของกลุ่มตัวอย่าง พบว่า ส่วนใหญ่ไม่เป็นผู้นำท้องถิ่นร้อยละ 98.10 ไม่เคยอบรมอาสาสมัครอนุรักษ์สัตว์น้ำ ร้อยละ 99.05และไม่เคยเป็นกรรมการจัดงานประเพณีและวัฒนธรรม ร้อยละ 98.10 รวมทั้งไม่ได้เป็นสมาชิกกลุ่มต่าง ๆ ร้อยละ 96.67 และส่วนใหญ่ได้รับรู้ข่าวสารด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์น้ำน้อยที่สุด ร้อยละ 54.76

ตาราง 5 การแปลผลระดับความรู้ความเข้าใจของชาวประมงที่อาศัยอยู่รอบบริเวณอ่างเก็บน้ำ  
เขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ เกี่ยวกับพระราชบัญญัติการประมง ปี พ.ศ. 2490

ระดับความรู้	จำนวน	ร้อยละ
น้อย (น้อยกว่า 3 คะแนน)	0	0
ปานกลาง (3-6 คะแนน)	0	0
มาก (มากกว่า 6 คะแนน)	210	100
รวม	210	100

จากตาราง 5 ผลการศึกษาระดับความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับพระราชบัญญัติการประมง  
ปี พ.ศ. 2490 ของกลุ่มตัวอย่างพบว่า ชาวประมงที่อาศัยอยู่รอบบริเวณอ่างเก็บน้ำเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์  
มีความรู้ความเข้าใจอยู่ในระดับมาก ทั้งหมด

ตาราง 6 จำนวนและร้อยละของชาวประมงที่อาศัยอยู่รอบบริเวณอ่างเก็บน้ำเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์  
จำแนกตามปัจจัยด้านความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับพระราชบัญญัติการประมง ปี พ.ศ. 2490

ข้อความ	มีความรู้		ไม่มีความรู้	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
1. ห้ามจับสัตว์น้ำฤดูปลาน้ำจืดวางไข่ในอ่างเก็บน้ำเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ เริ่มตั้งแต่วันที่ 16 พฤษภาคม ถึงวันที่ 15 กันยายนของทุกปี	210	100	0	0
2. การเททิ้ง ระบายหรือทำให้วัตถุมีพิษ กระทำการใด ๆ อันทำให้สัตว์น้ำมีเนมา หรือทำให้เกิดมลพิษ หรือลักษณะที่เป็นอันตรายแก่สัตว์น้ำ มีความผิดกฎหมาย	209	99.52	1	0.48
3. การใช้เบ็ดฝรั่งตกปลาในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าถือว่าไม่มีความผิดตามกฎหมาย	210	100	0	0
4. การทำการประมงโดยใช้เครื่องยนต์ประกอบเรือในอ่างเก็บน้ำเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ไม่มีความผิดตามกฎหมาย	210	100	0	0
5. การใช้เครื่องมือข่ายลอยที่มีขนาดช่องตาขนาด 5 เซนติเมตร ทำการประมงในอ่างเก็บน้ำเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ ไม่มีความผิดตามกฎหมาย	0	0	210	100
6. ทำการประมงโดยใช้เครื่องมือแหสวรรค์ (แหชิง) ในอ่างเก็บน้ำเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ไม่มีความผิดตาม พ.ร.บ. การประมง ปี พ.ศ. 2490	210	100	0	0
7. การใช้เครื่องมือเบ็ดทำการประมงในช่วงฤดูปลาน้ำจืดวางไข่ ถือว่ามีความผิดตามกฎหมายตามพระราชบัญญัติการประมงปี พ.ศ. 2490	209	99.52	1	0.48
8. เครื่องมือลอบฝรั่งห้ามทำการประมงตลอดทั้งปี	210	100	0	0
9. การใช้เบ็ดราวทำการประมงในช่วงฤดูปลาน้ำจืดวางไข่ ถือว่าไม่ผิดกฎหมาย	210	100	0	0

ตาราง 6 (ต่อ)

ข้อความ	มีความรู้		ไม่มีความรู้	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
10. การใช้เครื่องมืออวนลากทำการประมง ในอ่างเก็บน้ำเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ มีความผิด ตามกฎหมาย	210	100	0	0
รวมเฉลี่ย	188.8	89.90	21.2	10.10

จากตาราง 6 ผลการศึกษาความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับพระราชบัญญัติการประมง พ.ศ. 2490 ของชาวประมงที่อาศัยอยู่รอบบริเวณอ่างเก็บน้ำเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ พบว่า มีความรู้ทุกคน ในเรื่อง 1) ห้ามจับสัตว์น้ำฤดูปลาน้ำจืดวางไข่ในอ่างเก็บน้ำเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ เริ่มตั้งแต่วันที่ 16 พฤษภาคม ถึงวันที่ 15 กันยายน ของทุกปี 2) การใช้เบ็ดฝรั่งตกปลาในเขตรักษาพืชพันธุ์ถือว่าไม่มีความผิดตามกฎหมาย 3) การทำการประมงโดยใช้เครื่องยนต์ประกอบเรือในอ่างเก็บน้ำเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ไม่มีความผิดตามกฎหมาย 4) ทำการประมงโดยใช้เครื่องมือแหสวรรค์ (แหซั้ง) ในอ่างเก็บน้ำเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ไม่มีความผิดตามกฎหมาย พ.ร.บ. การประมง ปี พ.ศ. 2490การ 5) เครื่องมือลอบฝรั่งห้ามทำการประมงตลอดทั้งปี 6) การใช้เบ็ดราวทำการประมงในช่วงฤดูปลาน้ำจืดวางไข่ ถือว่าไม่ผิดกฎหมาย และ 7) การใช้เครื่องมืออวนลากทำการประมงในอ่างเก็บน้ำเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ มีความผิดตามกฎหมาย เรื่องที่ชาวประมงมีความรู้ร้อยละ 99.52 คือ การเททิ้ง ระบายหรือทำให้วัตถุมีพิษ กระทบการใด ๆ อันทำให้สัตว์น้ำมีเนมา หรือทำให้เกิดมลพิษ หรือลักษณะที่เป็นอันตรายแก่สัตว์น้ำมีความผิดกฎหมาย และการใช้เครื่องมือเบ็ดทำการประมงในช่วงฤดูปลาน้ำจืดวางไข่ ถือว่ามีความผิดตามกฎหมายตามพระราชบัญญัติการประมงปี พ.ศ. 2490และเรื่องที่ชาวประมงไม่มีความรู้เลย คือ การใช้เครื่องมือ ข่ายลอบที่มีขนาดช่องตาขนาด 5 เซนติเมตรทำการประมงในอ่างเก็บน้ำเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ ซึ่งหากทำจะมีความผิดตามกฎหมาย

ส่วนที่ 2 การมีส่วนร่วมของชาวประมงที่อาศัยอยู่รอบบริเวณอ่างเก็บน้ำเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์  
ในการอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์น้ำ

ตาราง 7 ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และระดับการมีส่วนร่วมของชาวประมงที่อาศัยอยู่รอบ  
บริเวณอ่างเก็บน้ำเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ ในการอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์น้ำ

การมีส่วนร่วม	$\bar{X}$	S.D.	ระดับการมีส่วนร่วม
ในการคิด (ข้อ 1-3 ตาราง 8)	2.17	0.42	น้อย
ในการทำ (ข้อ 4-6 ตาราง 8)	2.11	0.42	น้อย
ในการรับผลประโยชน์ (ข้อ 7-8 ตาราง 8)	2.06	0.22	น้อย
ในการประเมินผล (ข้อ 9-11 ตาราง 8)	1.56	0.52	น้อยที่สุด
ค่าเฉลี่ยรวม	1.97	0.40	น้อย

จากตาราง 7 ผลการศึกษา ระดับการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์น้ำของชาวประมงที่อาศัยอยู่รอบบริเวณอ่างเก็บน้ำเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ พบว่า ชาวประมงมีส่วนร่วมในด้านการคิด ( $\bar{X} = 2.17$  S.D. = 0.42) น้อย รองลงมาได้แก่การมีส่วนร่วมในการทำ ( $\bar{X} = 2.11$  S.D. = 0.42) มีส่วนร่วมในการรับผลประโยชน์ ( $\bar{X} = 2.06$  S.D. = 0.22) และมีส่วนร่วมในการประเมินผลน้อยที่สุด ( $\bar{X} = 1.56$  S.D. = 0.52) และพบว่าภาพรวมพบว่าการมีส่วนร่วมทุกประการอยู่ในระดับน้อย ( $\bar{X} = 1.97$  S.D. = 0.40)

ตาราง 8 ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และระดับการมีส่วนร่วมของชาวประมงที่อาศัยอยู่รอบบริเวณอ่างเก็บน้ำเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ในการอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์น้ำ จำแนกรายข้อ

การมีส่วนร่วม	$\bar{X}$	S.D.	ระดับการมีส่วนร่วม
<b>ด้านการคิด</b>			
1. เคยเข้าร่วมประชุมและปรึกษาหารือกับเจ้าหน้าที่ประมงในเรื่องที่เกี่ยวกับการทำประมงในช่วงฤดูกาลต่าง ๆ	2.95	0.31	ปานกลาง
2. เคยเรียกร้องหรือมีข้อเสนอแนะแก่เจ้าหน้าที่ประมงในเรื่อง การปฏิบัติงานในบริเวณอ่างเก็บน้ำเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์	1.82	0.45	น้อย
3. เคยร่วมวางแผนกับเจ้าหน้าที่ประมงให้นำพันธุ์สัตว์น้ำที่มีความสำคัญทางด้านเศรษฐกิจมาปล่อยในบริเวณอ่างเก็บน้ำเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์	1.75	0.51	น้อยที่สุด
รวม	2.17	0.42	น้อย
<b>ด้านการทำ</b>			
4. เคยร่วมปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำกับเจ้าหน้าที่ประมงในบริเวณอ่างเก็บน้ำเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์	3.02	0.21	ปานกลาง
5. เคยร่วมทำที่อยู่อาศัยของสัตว์น้ำ (กรำ) ในบริเวณอ่างเก็บน้ำเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์	1.50	0.51	น้อยที่สุด
6. เคยร่วมทำความสะอาดในบริเวณอ่างเก็บน้ำเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์	1.80	0.54	น้อยที่สุด
รวม	2.11	0.42	น้อย
<b>ด้านการรับผลประโยชน์</b>			
7. มีรายได้จากการทำประมงในบริเวณอ่างเก็บน้ำเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ สามารถที่จะเลี้ยงครอบครัวให้มีชีวิตความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น	2.99	0.09	ปานกลาง

ตาราง 8 (ต่อ)

การมีส่วนร่วม	$\bar{X}$	S.D.	ระดับ การมีส่วนร่วม
8. มีรายได้จากส่วนอื่นๆเพิ่มมากขึ้น เช่น การจำหน่าย ผลิตภัณฑ์แปรรูปสัตว์น้ำหรือการให้บริการแก่นักท่องเที่ยวและประชาชนทั่วไปในบริเวณ อ่างเก็บน้ำเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์	1.13	0.34	น้อยที่สุด
รวม	2.06	0.22	น้อย
<b>ด้านการประเมินผล</b>			
9. เคยร่วมประเมินผลในโครงการพัฒนาลุ่มน้ำป่าสัก อันเนื่องมาจากพระราชดำริ	1.55	0.53	น้อยที่สุด
10. เคยปรึกษาแสดงความคิดเห็นกับเจ้าหน้าที่ประมง ในเรื่องเกี่ยวกับการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำที่มีความ เหมาะสมและสอดคล้องกับความต้องการของ ชาวประมงมากน้อยเพียงใด	1.88	0.53	น้อย
11. ท่านเคยแจ้งข่าว เบาะแส ของผู้กระทำความผิดตาม พ.ร.บ.การประมง ปี 2490 แก่เจ้าหน้าที่ประมงหรือ หน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง	1.24	0.49	น้อยที่สุด
รวม	1.56	0.52	น้อยที่สุด
ค่าเฉลี่ยรวม	1.97	0.40	น้อย

จากตาราง 8 ผลการศึกษาการมีส่วนร่วมของชาวประมงที่อาศัยอยู่รอบบริเวณอ่างเก็บน้ำเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ พบว่า ชาวประมงส่วนใหญ่มีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์น้ำในบริเวณอ่างเก็บน้ำเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ อยู่ในระดับน้อย โดยมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ ( $\bar{X} = 1.97$  S.D.= 0.40) เมื่อวิเคราะห์เป็นรายข้อ พบว่า เคยร่วมปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำกับเจ้าหน้าที่ประมงในอ่างเก็บน้ำเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ ( $\bar{X} = 3.02$  S.D. = 0.21) มีรายได้จากการทำการประมงในบริเวณอ่างเก็บน้ำเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์สามารถที่จะเลี้ยงครอบครัวให้มีชีวิตความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น ( $\bar{X} = 2.99$  S.D. = 0.09) และ

ชาวประมงเคยเข้าร่วมประชุมและปรึกษาหารือกับเจ้าหน้าที่ในเรื่องที่เกี่ยวกับการทำการประมง ในช่วงฤดูกาลต่าง ๆ ( $\bar{X} = 2.95$  S.D. = 0.31) อยู่ในระดับปานกลาง และพบว่าเคยเรียกร้องหรือมีข้อเสนอแนะแก่เจ้าหน้าที่ประมงในเรื่อง การปฏิบัติงานในบริเวณอ่างเก็บน้ำเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ และเคยปรึกษาแสดงความคิดเห็นกับเจ้าหน้าที่ประมงในเรื่องเกี่ยวกับการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำว่ามีความเหมาะสมและสอดคล้องกับความต้องการของชาวประมงมากน้อยเพียงใดอยู่ในระดับน้อย และมีรายได้จากส่วนอื่นๆ เพิ่มมากขึ้น เช่น การจำหน่ายผลิตภัณฑ์แปรรูปสัตว์น้ำ หรือการให้บริการแก่นักท่องเที่ยวและประชาชนทั่วไปในบริเวณอ่างเก็บน้ำเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ ( $\bar{X} = 1.13$  S.D. = 0.34) เคยแจ้งข่าวเบาะแสผู้กระทำความผิดตาม พ.ร.บ.การประมง ปี พ.ศ. 2490 ( $\bar{X} = 1.24$  S.D. = 0.49) และร่วมประเมินผลโครงการพัฒนาลุ่มน้ำป่าสักอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ( $\bar{X} = 1.55$  S.D. = 0.53) อยู่ในระดับน้อยที่สุดตามลำดับ

### ส่วนที่ 3 การวิเคราะห์เปรียบเทียบความแตกต่างของปัจจัยที่เกี่ยวข้องต่อการมีส่วนร่วม

#### ของชาวประมงในการอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์น้ำ บริเวณอ่างเก็บน้ำเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์

การวิเคราะห์ความแตกต่างของปัจจัยที่เกี่ยวข้องต่อการมีส่วนร่วมของชาวประมงในการอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์น้ำในบริเวณอ่างเก็บน้ำเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ โดยการวิเคราะห์ความแตกต่างใช้สถิติทดสอบที (t-test) และการวิเคราะห์ความแปรปรวนของตัวแปร ปัจจัยพื้นฐาน ปัจจัยด้านเศรษฐกิจ ปัจจัยด้านสังคม และปัจจัยด้านความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับพระราชบัญญัติการประมง ปี พ.ศ. 2490 กับการมีส่วนร่วมของชาวประมงในการอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์น้ำด้วยการวิเคราะห์การแปรปรวนทางเดียว (One Way Analysis of variance : One Way ANOVA) ดังนี้

สมมติฐานข้อที่ 1 ปัจจัยทางด้านพื้นฐานที่ต่างกันทำให้การมีส่วนร่วมของชาวประมงในการอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์น้ำบริเวณอ่างเก็บน้ำเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์แตกต่างกัน



ตาราง 9 ผลวิเคราะห์ความแตกต่างระหว่างการมีส่วนร่วมของชาวประมงที่อาศัยอยู่รอบบริเวณ  
อ่างเก็บน้ำเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ ในการอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์น้ำกับเพศ

เพศ	N	$\bar{x}$	S.D	t	Sig
ชาย	190	1.9796	.22281	1.455	0.77
หญิง	20	1.8819	.27226		

จากตาราง 9 จากการวิเคราะห์ความแตกต่างระหว่างการมีส่วนร่วมของชาวประมง  
ในการอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์น้ำกับเพศ พบว่า ชาวประมงที่มีเพศต่างกันมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์  
ทรัพยากรสัตว์น้ำ แตกต่างกันอย่างไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ ซึ่งไม่สอดคล้องกับสมมติฐานข้อที่ 1

ตาราง 10 ผลวิเคราะห์ความแตกต่างระหว่างการมีส่วนร่วมของชาวประมงที่อาศัยอยู่รอบบริเวณ  
อ่างเก็บน้ำเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ ในการอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์น้ำกับอายุ

แหล่งความแปรปรวน	df	SS	MS	F	Sig.
ระหว่างกลุ่ม	39	1.820	.047	.893	.652
ภายในกลุ่ม	170	8.883	.052		
รวม	209	10.704			

จากตาราง 10 จากการวิเคราะห์ความแตกต่างระหว่างการมีส่วนร่วมของชาวประมง  
ในการอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์น้ำกับอายุ พบว่า ชาวประมงที่มีอายุต่างกันมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์  
ทรัพยากรสัตว์น้ำแตกต่างกันอย่างไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ ซึ่งไม่สอดคล้องกับสมมติฐานข้อที่ 1

ตาราง 11 ผลวิเคราะห์ความแตกต่างระหว่างกรมีส่วนร่วมของชาวประมงที่อาศัยอยู่รอบบริเวณ  
อ่างเก็บน้ำเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ ในการอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์น้ำกับสถานภาพ

แหล่งความแปรปรวน	df	SS	MS	F	Sig.
ระหว่างกลุ่ม	1	.004	.004		
ภายในกลุ่ม	208	10.700	.051	.075	.784
รวม	209	10.404			

จากตาราง 11 จากการวิเคราะห์ความแตกต่างระหว่างกรมีส่วนร่วมของชาวประมงในการอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์น้ำกับสถานภาพ พบว่า ชาวประมงที่มีสถานภาพต่างกันมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์น้ำแตกต่างกันอย่างไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ ซึ่งไม่สอดคล้องกับสมมติฐานข้อที่ 1

ตาราง 12 ผลวิเคราะห์ความแตกต่างระหว่างการมีส่วนร่วมของชาวประมงที่อาศัยอยู่รอบบริเวณ  
อ่างเก็บน้ำเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ ในการอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์น้ำกับการศึกษา

แหล่งความแปรปรวน	df	SS	MS	F	Sig.
ระหว่างกลุ่ม	3	.191	.064	1.246	.294
ภายในกลุ่ม	206	10.513	.051		
รวม	209	10.704			

จากตาราง 12 จากการวิเคราะห์ความแตกต่างระหว่างการมีส่วนร่วมของชาวประมงในการอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์น้ำกับการศึกษา พบว่า ชาวประมงที่มีการศึกษาต่างกันมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์น้ำแตกต่างกันอย่างไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ ซึ่งไม่สอดคล้องกับสมมติฐานข้อที่ 1

ตาราง 13 ผลวิเคราะห์ความแตกต่างระหว่างการมีส่วนร่วมของชาวประมงที่อาศัยอยู่รอบบริเวณ  
อ่างเก็บน้ำเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ ในการอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์น้ำกับจำนวนแรงงานในครัวเรือน

แหล่งความแปรปรวน	df	SS	MS	F	Sig.
ระหว่างกลุ่ม	2	.140	.070	1.369	.257
ภายในกลุ่ม	207	10.564	.051		
รวม	209	10.704			

จากตาราง 13 จากการวิเคราะห์ความแตกต่างระหว่างการมีส่วนร่วมของชาวประมง  
ในการอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์น้ำกับจำนวนแรงงานในครัวเรือน พบว่า ชาวประมงที่มีจำนวน  
แรงงานในครัวเรือน ต่างกันมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์น้ำแตกต่างกันอย่างไม่มีนัยสำคัญ  
ทางสถิติ ซึ่งไม่สอดคล้องกับสมมติฐานข้อที่ 1

ตาราง 14 ผลวิเคราะห์ความแตกต่างระหว่างการมีส่วนร่วมของชาวประมงที่อาศัยอยู่รอบบริเวณ  
อ่างเก็บน้ำเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ ในการอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์น้ำกับภูมิลำเนา

แหล่งความแปรปรวน	df	SS	MS	F	Sig.
ระหว่างกลุ่ม	1	.106	.106	2.079	.151
ภายในกลุ่ม	208	10.598	.051		
รวม	209	10.704			

จากตาราง 14 จากการวิเคราะห์ความแตกต่างระหว่างการมีส่วนร่วมของชาวประมง  
ในการอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์น้ำกับภูมิลำเนา พบว่า ชาวประมงที่มีภูมิลำเนาต่างกันมีส่วนร่วม  
ในการอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์น้ำแตกต่างกันอย่างไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ ซึ่งไม่สอดคล้องกับ  
สมมติฐานข้อที่ 1

สมมติฐานข้อที่ 2 ปัจจัยทางด้านเศรษฐกิจที่ต่างกันทำให้การมีส่วนร่วมของชาวประมงในการอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์น้ำบริเวณอ่างเก็บน้ำเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์แตกต่างกัน

ตาราง 15 ผลวิเคราะห์ความแตกต่างระหว่างการมีส่วนร่วมของชาวประมงที่อาศัยอยู่รอบบริเวณอ่างเก็บน้ำเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ในการอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์น้ำกับอาชีพ

แหล่งความแปรปรวน	df	SS	MS	F	Sig.
ระหว่างกลุ่ม	3	.562	.187	3.803	.011*
ภายในกลุ่ม	206	10.142	.049		
รวม	209	10.704			

จากตาราง 15 จากการวิเคราะห์ความแตกต่างระหว่างการมีส่วนร่วมของชาวประมงในการอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์น้ำกับอาชีพ พบว่า ชาวประมงที่มีอาชีพต่างกันมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์น้ำแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 ซึ่งสอดคล้องกับสมมติฐาน ข้อที่ 2

ตาราง 16 การเปรียบเทียบความแตกต่าง โดยจำแนกเป็นรายคู่ด้วยวิธี LSD ระหว่างการมีส่วนร่วม  
ของชาวประมงในการอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์น้ำกับอาชีพ

n = 209

อาชีพหลัก	เกษตรกรรม	ค้าขาย	รับจ้าง	ประมง
เกษตรกรรม		-.2560*	-.3929*	-.1758*
ค้าขาย				
รับจ้าง				
ประมง				

\* ระดับนัยสำคัญทางสถิติ .05

จากตาราง 16 พบว่า อาชีพเกษตรกรรมมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์น้ำสูงกว่า (-.1758) อาชีพหลักด้านการประมง มีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์น้ำสูงกว่า (-.2560) อาชีพค้าขาย และมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์น้ำสูงกว่า (-.3929) อาชีพรับจ้าง



ตาราง 17 ผลวิเคราะห์ความแตกต่างระหว่างการมีส่วนร่วมของชาวประมงที่อาศัยอยู่รอบบริเวณ  
อ่างเก็บน้ำเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ ในการอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์น้ำกับรายได้

แหล่งความแปรปรวน	df	SS	MS	F	Sig.
ระหว่างกลุ่ม	3	.100	.033		
ภายในกลุ่ม	206	10.604	.051	.646	.586
รวม	209	10.704			

จากตาราง 17 จากการวิเคราะห์ความแตกต่างระหว่างการมีส่วนร่วมของชาวประมง  
ในการอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์น้ำกับรายได้ พบว่า ชาวประมงที่มีรายได้ต่างกันมีส่วนร่วมในการ  
อนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์น้ำแตกต่างกันอย่างไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ ซึ่งไม่สอดคล้องกับสมมติฐานข้อที่  
2

สมมติฐานข้อที่ 3 ปัจจัยทางด้านสังคมที่ต่างกันทำให้การมีส่วนร่วมของชาวประมง  
ในการอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์น้ำบริเวณอ่างเก็บน้ำเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์แตกต่างกัน

ตาราง 18 ผลวิเคราะห์ความแตกต่างระหว่างการมีส่วนร่วมของชาวประมงที่อาศัยอยู่รอบบริเวณ  
อ่างเก็บน้ำเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ ในการอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์น้ำกับการเป็นสมาชิกกลุ่ม

แหล่งความแปรปรวน	N	$\bar{x}$	S.D	t	Sig
เป็นสมาชิก	7	2.8194	.35924		
ไม่เป็นสมาชิก	203	1.9618	.20037	7.284	.159

จากตาราง 18 จากการวิเคราะห์ความแตกต่างระหว่างการมีส่วนร่วมของชาวประมง  
ในการอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์น้ำกับการเป็นสมาชิกกลุ่ม พบว่า ชาวประมงที่มีการเป็นสมาชิกกลุ่ม  
ต่างกันมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์น้ำแตกต่างกันอย่างไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ ซึ่งไม่  
สอดคล้องกับสมมติฐานข้อที่ 3

ตาราง 19 ผลวิเคราะห์ความแตกต่างระหว่างการมีส่วนร่วมของชาวประมงที่อาศัยอยู่รอบบริเวณ  
อ่างเก็บน้ำเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ ในการอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์น้ำกับการรับรู้ข่าวสาร

แหล่งความแปรปรวน	df	SS	MS	F	Sig.
ระหว่างกลุ่ม	4	.566	.142	2.102	.082
ภายในกลุ่ม	205	13.814	.067		
รวม	209	14.380			

จากตาราง 19 จากการวิเคราะห์ความแตกต่างระหว่างการมีส่วนร่วมของชาวประมง  
ในการอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์น้ำกับการรับรู้ข่าวสาร พบว่า ชาวประมงที่มีการรับรู้ข่าวสารต่างกัน  
มีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์น้ำแตกต่างกันอย่างไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ ซึ่งไม่สอดคล้อง  
กับสมมติฐานข้อที่ 3

สมมติฐานข้อที่ 4 ปัจจัยทางด้านความรู้ที่ต่างกันทำให้การมีส่วนร่วมของชาวประมงในการอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์น้ำบริเวณอ่างเก็บน้ำเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์แตกต่างกัน

ตาราง 20 ผลวิเคราะห์ความแตกต่างระหว่างการมีส่วนร่วมของชาวประมงที่อาศัยอยู่รอบบริเวณอ่างเก็บน้ำเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ในการอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์น้ำกับความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับพระราชบัญญัติการประมง ปี พ.ศ. 2490

แหล่งความแปรปรวน	df	SS	MS	F	Sig.
ระหว่างกลุ่ม	1	.188	.188	3.715	.055
ภายในกลุ่ม	208	10.516	.051		
รวม	209	10.704			

จากตาราง 20 จากการวิเคราะห์ความแตกต่างระหว่างการมีส่วนร่วมของชาวประมงในการอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์น้ำ กับความรู้เกี่ยวกับพระราชบัญญัติการประมง ปี พ.ศ. 2490 พบว่าชาวประมงที่มีความรู้พระราชบัญญัติการประมงปี พ.ศ. 2490 ต่างกันมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์น้ำแตกต่างกันอย่างไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ ซึ่งไม่สอดคล้องกับสมมติฐานข้อที่ 4

จากผลการวิเคราะห์ข้อมูลสรุปได้ว่า ปัจจัยด้านพื้นฐานของชาวประมง ส่วนมากเป็นเพศชาย ร้อยละ 90.48 สถานภาพแต่งงานแล้ว ร้อยละ 95.71 จบการศึกษาในระดับประถมศึกษา ร้อยละ 93.33 มีภูมิลำเนาย้ายมาจากจังหวัดอื่น ร้อยละ 88.57 มีจำนวนแรงงานในครัวเรือน 2 คน ร้อยละ 76.67 และส่วนมากมีอายุ 30-40 ปี ร้อยละ 44.29 ปัจจัยด้านเศรษฐกิจ ชาวประมงส่วนมากมีอาชีพหลักคืออาชีพประมง ร้อยละ 89.05 ส่วนใหญ่มีรายได้ 50,001-70,000 บาทต่อปี ร้อยละ 47.62 รายได้เฉลี่ยทั้งปี 61,647.62 บาท ส่วนใหญ่มีรายจ่าย 30,001-50,000 บาทต่อปี ร้อยละ 53.33 รายจ่ายเฉลี่ยทั้งปี 49,380.95 บาท ส่วนมากมีหนี้สิน ร้อยละ 80.00 หนี้สินเฉลี่ย 29,078.79 บาท และจำนวนหนี้สินไม่เกิน 10,000 บาท มากที่สุด ร้อยละ 48.81 ส่วนใหญ่กู้เงินจากนายทุน ร้อยละ 54.16 เครื่องมือทำประมงมีเรือมากที่สุด ร้อยละ 97.14 ส่วนใหญ่มีข่ายลอย 21-25 ฟัน ร้อยละ 41.38 มีเบ็ดราว 1-5 สาย ร้อยละ 98.14 มีลอบปลา ,กุ้ง จำนวน 10 ลูก ร้อยละ 73.32 และทุกราชมีแห 1 ฟัน

ปัจจัยด้านสังคม ชาวประมงส่วนมากไม่เคยอบรมอาสาสมัครอนุรักษ์สัตว์น้ำ ร้อยละ 99.05 ไม่เป็นผู้นำท้องถิ่น ไม่เคยเป็นกรรมการจัดงานประเพณีและวัฒนธรรม ร้อยละ 98.10 และไม่ได้เป็นสมาชิกกลุ่มต่างๆ เช่นกลุ่มสหกรณ์ออมทรัพย์ กลุ่มเกษตรกร ร้อยละ 96.67 และส่วนใหญ่มีการรับรู้ข่าวสารด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์น้ำ เพียงร้อยละ 54.76 ปัจจัยด้านความรู้ของชาวประมงที่อาศัยอยู่รอบบริเวณอ่างเก็บน้ำเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ ส่วนใหญ่มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับพ.ร.บ.การประมง พ.ศ. 2490 ในเรื่อง 1) ห้ามจับสัตว์น้ำฤดูปลาน้ำจืดวางไข่ในอ่างเก็บน้ำเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ เริ่มตั้งแต่วันที่ 16 พฤษภาคม ถึงวันที่ 15 กันยายน ของทุกปี 2) การใช้เบ็ดฝรั่งตกปลาในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ถือว่าไม่มีความผิดตามกฎหมาย 3) การทำการประมงโดยใช้เครื่องยนต์ประกอบเรือในอ่างเก็บน้ำเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ไม่มีความผิดตามกฎหมาย 4) ทำการประมงโดยใช้เครื่องมือแหสวรรค์ (แหซึ่ง) ในอ่างเก็บน้ำเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ไม่มีความผิดตาม พ.ร.บ.ปี พ.ศ.2490 5) เครื่องมือลอบฝรั่งห้ามทำการประมงตลอดทั้งปี 6) การใช้เบ็ดราวทำการประมงในช่วงฤดูปลาน้ำจืดวางไข่ ถือว่าไม่ผิดตามกฎหมาย 7) การใช้เครื่องมืออวนลากทำการประมงมีความผิดตามกฎหมาย คิดเป็น ร้อยละ 100 และมีความรู้เกี่ยวกับ 1) การเท ทิ้ง ระบายหรือทำให้วัตถุมีพิษ กระจายการใดๆ อันทำให้สัตว์น้ำมีเนมาหรือทำให้เกิดมลพิษ หรือลักษณะที่เป็นอันตรายแก่สัตว์น้ำมีความผิดตามกฎหมาย และ 2) การใช้เครื่องมือเบ็ดทำการประมงในช่วงฤดูปลาน้ำจืดวางไข่ ถือว่ามีความผิดตาม พ.ร.บ.การประมงปี พ.ศ.2490 คิดเป็นร้อยละ 99.52 และชาวประมงไม่มีความรู้ทั้งหมด คือการใช้เครื่องมือข่ายลอยที่มีขนาดช่องตาขนาด 5 เซนติเมตรทำการประมงในอ่างเก็บน้ำเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ ซึ่งหากทำจะมีความผิดตามกฎหมาย

การวิเคราะห์ระดับการมีส่วนร่วมของชาวประมงในการอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์น้ำ พบว่าชาวประมงมีส่วนร่วมในภาพรวมอยู่ในระดับน้อย ( $\bar{X} = 1.97$  S.D. = 0.40) โดยมีส่วนร่วมในด้านการร่วมคิณ้อย ( $\bar{X} = 2.17$  S.D. = 0.42) และมีส่วนร่วมประเมินผลระดับน้อยที่สุด ( $\bar{X} = 1.56$  S.D. = 0.52)

การวิเคราะห์เปรียบเทียบปัจจัยที่มีผลต่อการมีส่วนร่วมของชาวประมงใน 4 ปัจจัย ได้แก่ ปัจจัยด้านพื้นฐาน ปัจจัยด้านเศรษฐกิจ ปัจจัยด้านสังคม และปัจจัยด้านความรู้ พบว่า ชาวประมงที่มีอาชีพหลัก รายได้ การเป็นสมาชิกกลุ่ม การรับรู้ข่าวสารด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์น้ำที่ต่างกัน มีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์น้ำแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ .05 ส่วนชาวประมงที่มีเพศ อายุ สถานภาพ การศึกษา จำนวนแรงงานในครัวเรือน ภูมิลำเนา ความรู้เกี่ยวกับพระราชบัญญัติการประมง ปี 2490 ต่างกัน มีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์น้ำไม่แตกต่างกัน

