

## บทที่ 4

### ผลการวิจัย

ผลการวิจัย เรื่อง การมีส่วนร่วมของประชาชนในการอนุรักษ์และฟื้นฟูป่าชายเลน วนอุทยานปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ นำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูลจากแบบสอบถามในลักษณะคำอธิบายประกอบตารางตามลำดับ แบ่งเป็น 6 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 การวิเคราะห์ข้อมูลปัจจัยส่วนบุคคลของผู้ตอบแบบสอบถาม

ตอนที่ 2 การวิเคราะห์ปัจจัยที่ส่งผลต่อการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์และฟื้นฟูป่าชายเลน วนอุทยานปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตอนที่ 3 การวิเคราะห์การมีส่วนร่วมของประชาชนในการอนุรักษ์และฟื้นฟูป่าชายเลน วนอุทยานปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตอนที่ 4 การวิเคราะห์เปรียบเทียบการมีส่วนร่วมของประชาชนในการอนุรักษ์และฟื้นฟูป่าชายเลน วนอุทยานปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตอนที่ 5 การวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยที่ส่งผลต่อการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์และฟื้นฟูป่าชายเลน วนอุทยานปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตอนที่ 6 การวิเคราะห์ข้อเสนอแนะในการอนุรักษ์และฟื้นฟูป่าชายเลน วนอุทยานปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

สัญลักษณ์ที่ใช้ในการเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล

$N$  = ขนาดของกลุ่มตัวอย่าง

$\bar{X}$  = ค่าคะแนนเฉลี่ย (Mean)

S.D. = ค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation)

$t$  = ค่าสถิติที่ใช้ทดสอบความแตกต่างระหว่างค่าเฉลี่ย

$F$  = ค่าสถิติที่ใช้ทดสอบความแตกต่างของความแปรปรวน

df = ระดับชั้นของความเป็นอิสระ (Degree of Freedom)

SS = ผลรวมของคะแนนเบี่ยงเบนมาตรฐานยกกำลังสอง (Sum of Square)

MS = ค่าเฉลี่ยผลรวมคะแนนเบี่ยงเบนมาตรฐานยกกำลังสอง (Mean Square)

ตอนที่ 1 การวิเคราะห์ข้อมูลปัจจัยส่วนบุคคลของผู้ตอบแบบสอบถาม

ตารางที่ 4.1 จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามปัจจัยส่วนบุคคล

| ปัจจัยส่วนบุคคล                      | จำนวน<br>(n = 216) | ร้อยละ |
|--------------------------------------|--------------------|--------|
| <b>เพศ</b>                           |                    |        |
| ชาย                                  | 132                | 61.1   |
| หญิง                                 | 84                 | 38.9   |
| <b>อายุ</b>                          |                    |        |
| ต่ำกว่า 30 ปี                        | 32                 | 14.8   |
| 30 – 40 ปี                           | 58                 | 26.9   |
| 41 – 50 ปี                           | 85                 | 39.4   |
| 51 – 60 ปี                           | 33                 | 15.3   |
| 61 ปีขึ้นไป                          | 8                  | 3.7    |
| <b>ระดับการศึกษา</b>                 |                    |        |
| ประถมศึกษา                           | 25                 | 11.6   |
| มัธยมศึกษาตอนต้น                     | 55                 | 25.5   |
| มัธยมศึกษาตอนปลาย                    | 94                 | 43.5   |
| อนุปริญญา                            | 32                 | 14.8   |
| ปริญญาตรี                            | 10                 | 4.6    |
| <b>อาชีพ</b>                         |                    |        |
| ทำนาถ้าง                             | 15                 | 6.9    |
| ประมง                                | 61                 | 28.2   |
| เกษตรกรรม                            | 18                 | 8.3    |
| รับจ้าง                              | 92                 | 42.6   |
| รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ                | 30                 | 13.9   |
| <b>ระยะเวลาที่อาศัยอยู่ในพื้นที่</b> |                    |        |
| 1 - 3 ปี                             | 8                  | 3.7    |
| 4 – 6 ปี                             | 9                  | 4.2    |
| 7 – 9 ปี                             | 28                 | 13.0   |
| 10 ปีขึ้นไป                          | 171                | 79.2   |

ตารางที่ 4.1 (ต่อ)

| ปัจจัยส่วนบุคคล   | จำนวน<br>(n = 216) | ร้อยละ |
|-------------------|--------------------|--------|
| รายได้ต่อเดือน    |                    |        |
| ต่ำกว่า 5,000 บาท | 13                 | 6.0    |
| 5,000 – 7,000 บาท | 79                 | 36.6   |
| 7,001 – 9,000 บาท | 88                 | 40.7   |
| 9,001 ปีขึ้นไป    | 36                 | 16.7   |

จากตารางที่ 4.1 พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถาม ส่วนใหญ่เป็นเพศชาย คิดเป็นร้อยละ 61.1 ส่วนเพศหญิง คิดเป็นร้อยละ 38.9 มีอายุระหว่าง 41 – 50 ปี มากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 39.4 รองลงมา คือ 30 – 40 ปี ร้อยละ 26.9 และ 51 – 60 ปี ร้อยละ 15.3 ระดับการศึกษาส่วนใหญ่ จบมัธยมศึกษาตอนปลาย คิดเป็นร้อยละ 43.5 รองลงมา คือ มัธยมศึกษาตอนต้น ร้อยละ 25.5 และอนุปริญญา ร้อยละ 14.8 มีอาชีพรับจ้าง มากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 42.6 รองลงมา คือ ประมง ร้อยละ 28.2 และรับราชการ/รัฐวิสาหกิจ ร้อยละ 13.9 ระยะเวลาที่อาศัยอยู่ในที่ 10 ปีขึ้นไป มากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 79.2 รองลงมา คือ 7 – 9 ปี ร้อยละ 13.0 และ 4 – 6 ปี ร้อยละ 14.57 และมีรายได้ต่อเดือนระหว่าง 7,001 – 9,000 บาท มากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 40.7 รองลงมา คือ 5,000 – 7,000 บาท ร้อยละ 40.7 และ 5,000 – 7,000 บาท ร้อยละ 36.6 ตามลำดับ

**ตอนที่ 2 การวิเคราะห์ปัจจัยที่ส่งผลต่อการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์และฟื้นฟูป่าชายเลน วนอุทยานปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์**

ตารางที่ 4.2 ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ปัจจัยที่ส่งผลต่อการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์และฟื้นฟูป่าชายเลน วนอุทยานปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ โดยรวมทั้ง 2 ด้าน

| ปัจจัยที่ส่งผลต่อการมีส่วนร่วม                        | $\bar{X}$ | S.D. | ระดับปัจจัย<br>การมีส่วนร่วม | อันดับ<br>ที่ |
|-------------------------------------------------------|-----------|------|------------------------------|---------------|
| 1. ด้านรับรู้ข่าวสารเกี่ยวกับการอนุรักษ์และฟื้นฟู     | 3.35      | .509 | ปานกลาง                      | 2             |
| 2. ด้านการเข้าร่วมกิจกรรมด้านการอนุรักษ์และ<br>ฟื้นฟู | 3.37      | .407 | ปานกลาง                      | 1             |
| รวม                                                   | 3.36      | .416 | ปานกลาง                      |               |

จากตารางที่ 4.2 พบว่า ประชาชน มีความคิดเห็นเกี่ยวกับปัจจัยที่ส่งผลต่อการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์และฟื้นฟูป่าชายเลน วนอุทยานปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ โดยรวมอยู่ในระดับปานกลาง ( $\bar{X}=3.36$ , S.D. = .416) เมื่อพิจารณาเป็นรายด้าน พบว่า มีความคิดเห็นอยู่ในระดับปานกลางทุกด้าน โดยด้านที่มีค่าเฉลี่ยสูงสุด ได้แก่ ด้านการเข้าร่วมกิจกรรมด้านการอนุรักษ์และฟื้นฟู ( $\bar{X}=3.37$ , S.D. =.407) รองลงมา คือ ด้านรับรู้ข่าวสารเกี่ยวกับการอนุรักษ์และฟื้นฟู ( $\bar{X}=3.35$ , S.D. =.509) ตามลำดับ

ตารางที่ 4.3 ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ปัจจัยที่ส่งผลต่อการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์และฟื้นฟู  
ป่าชายเลน วนอุทยานปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ด้านรับรู้ข่าวสารเกี่ยวกับการ  
อนุรักษ์และฟื้นฟู

| ปัจจัยที่ส่งผลต่อการมีส่วนร่วม                                                              | $\bar{X}$ | S.D. | ระดับปัจจัย<br>การมีส่วนร่วม | อันดับ<br>ที่ |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------|------------------------------|---------------|
| 1. ได้รับรู้ข่าวสารจากบุคคลในครอบครัว                                                       | 3.50      | .675 | มาก                          | 2             |
| 2. ได้รับรู้ข่าวสารจากสื่อทางโทรทัศน์                                                       | 3.08      | .726 | ปานกลาง                      | 7             |
| 3. ได้รับรู้ข่าวสารจากหอกระจายข่าว                                                          | 3.38      | .636 | ปานกลาง                      | 4             |
| 4. ได้รับรู้ข่าวสารจากเจ้าหน้าที่ของรัฐ                                                     | 3.43      | .644 | ปานกลาง                      | 3             |
| 5. ได้รับรู้ข่าวสารจากผู้นำชุมชนหรือผู้นำท้องถิ่น                                           | 3.56      | .658 | มาก                          | 1             |
| 6. ได้รับรู้ข่าวสารจากป้ายประชาสัมพันธ์ ประกาศ<br>รณรงค์ หรือการเชิญชวน                     | 3.25      | .726 | ปานกลาง                      | 5             |
| 7. ได้รับรู้ข่าวสารจากแหล่งอื่นๆ เช่นวิทยุหนังสือพิมพ์<br>นิตยสาร วารสาร แผ่นพับ หรือใบปลิว | 3.21      | .656 | ปานกลาง                      | 6             |
| รวม                                                                                         | 3.35      | .509 | ปานกลาง                      |               |

จากตารางที่ 4.3 พบว่า ประชาชน มีความคิดเห็นเกี่ยวกับปัจจัยที่ส่งผลต่อการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์และฟื้นฟูป่าชายเลน วนอุทยานปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ด้านรับรู้ข่าวสารเกี่ยวกับการอนุรักษ์และฟื้นฟู โดยรวมอยู่ในระดับปานกลาง ( $\bar{X}=3.35$ , S.D. =.509) เมื่อพิจารณาเป็นรายข้อ พบว่า ข้อที่มีค่าเฉลี่ยอยู่ในระดับมาก จำนวน 2 ข้อ และระดับปานกลาง จำนวน 5 ข้อ โดยเรียงตามลำดับ ข้อที่มีค่าเฉลี่ยสูง 3 ลำดับแรก ได้แก่ ได้รับรู้ข่าวสารจากผู้นำชุมชนหรือผู้นำท้องถิ่น ( $\bar{X}=3.56$ , S.D. = .658) รองลงมา คือ ได้รับรู้ข่าวสารจากบุคคลในครอบครัว ( $\bar{X}=3.50$ , S.D. =.675) และได้รับรู้ข่าวสารจากเจ้าหน้าที่ของรัฐ ( $\bar{X}=3.43$ , S.D. = .644 ) ส่วนข้อที่มีค่าเฉลี่ยต่ำสุด ได้แก่ ได้รับรู้ข่าวสารจากสื่อ ทางโทรทัศน์ ( $\bar{X}=3.08$ , S.D. =.726) โดยมีค่าเฉลี่ยอยู่ในระดับปานกลาง

ตารางที่ 4.4 ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ปัจจัยที่ส่งผลต่อการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์และฟื้นฟูป่าชายเลน วนอุทยานปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ด้านการเข้าร่วมกิจกรรมด้านการอนุรักษ์และฟื้นฟู

| ปัจจัยที่ส่งผลต่อการมีส่วนร่วม                                               | $\bar{X}$ | S.D. | ระดับปัจจัย<br>การมีส่วนร่วม | อันดับ<br>ที่ |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------|------|------------------------------|---------------|
| 1. การเข้าร่วมกิจกรรมปลูกป่าในวันสำคัญต่าง ๆ หรือ<br>ปลูกป่าตามโครงการของรัฐ | 3.75      | .748 | มาก                          | 1             |
| 2. การได้รับการอบรมเกี่ยวกับการปลูกและการปกป้อง<br>รักษาป่าชายเลน            | 3.08      | .478 | ปานกลาง                      | 7             |
| 3. การได้ร่วมจัดทำแผนในปลูกป่าชายเลน                                         | 3.19      | .538 | ปานกลาง                      | 5             |
| 4. การร่วมรณรงค์ประชาสัมพันธ์การอนุรักษ์ป่าชายเลน                            | 3.43      | .679 | ปานกลาง                      | 4             |
| 5. การเข้าร่วมจัดทำแผนในการปลูกป่าชายเลน                                     | 3.14      | .521 | ปานกลาง                      | 6             |
| 6. การร่วมมือจัดหาวัสดุอุปกรณ์ในการปลูกป่าชายเลน                             | 3.71      | .654 | มาก                          | 2             |
| 7. การเข้าร่วมกิจกรรมการป้องกันรักษาป่าชายเลน                                | 3.68      | .743 | มาก                          | 3             |
| 8. การเข้าชมนิทรรศการเกี่ยวกับป่าชายเลน                                      | 2.94      | .547 | ปานกลาง                      | 8             |
| รวม                                                                          | 3.37      | .407 | ปานกลาง                      |               |

จากตารางที่ 4.4 พบว่า ประชาชน มีความคิดเห็นเกี่ยวกับปัจจัยที่ส่งผลต่อการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์และฟื้นฟูป่าชายเลน วนอุทยานปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ด้านการเข้าร่วมกิจกรรมด้านการอนุรักษ์และฟื้นฟู โดยรวมอยู่ในระดับปานกลาง ( $\bar{X}=3.37$ , S.D. =.407) เมื่อพิจารณาเป็นรายข้อ พบว่า ข้อที่มีค่าเฉลี่ยอยู่ในระดับมาก จำนวน 3 ข้อ และระดับปานกลาง จำนวน 5 ข้อ โดยเรียงตามลำดับข้อที่มีค่าเฉลี่ยสูง 3 ลำดับแรก ได้แก่ การเข้าร่วมกิจกรรมปลูกป่าในวันสำคัญต่าง ๆ หรือปลูกป่าตามโครงการของรัฐ ( $\bar{X}=3.75$ , S.D. =.748) รองลงมา คือ การร่วมมือจัดหาวัสดุอุปกรณ์ในการปลูกป่าชายเลน ( $\bar{X}=3.71$ , S.D. =.654) และการเข้าร่วมกิจกรรมการป้องกันรักษาป่าชายเลน ( $\bar{X}=3.68$ , S.D. =.743) ส่วนข้อที่มีค่าเฉลี่ยต่ำสุด ได้แก่ การเข้าชมนิทรรศการเกี่ยวกับป่าชายเลน ( $\bar{X}=2.94$ , S.D. =.547) โดยมีค่าเฉลี่ยอยู่ในระดับปานกลาง

### ตอนที่ 3 การวิเคราะห์การมีส่วนร่วมของประชาชนในการอนุรักษ์และฟื้นฟูป่าชายเลน วนอุทยาน ปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 4.5 ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน การมีส่วนร่วมของประชาชนในการอนุรักษ์และฟื้นฟูป่า  
ชายเลน วนอุทยานปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ โดยรวมทั้ง 4 ด้าน

| การมีส่วนร่วมของประชาชน                     | $\bar{X}$ | S.D. | ระดับ<br>มีส่วนร่วม | อันดับ<br>ที่ |
|---------------------------------------------|-----------|------|---------------------|---------------|
| 1. ด้านการมีส่วนร่วมในการศึกษาปัญหา         | 3.37      | .388 | ปานกลาง             | 4             |
| 2. ด้านการมีส่วนร่วมในการวางแผนดำเนินการ    | 3.41      | .339 | ปานกลาง             | 2             |
| 3. ด้านการมีส่วนร่วมในการปฏิบัติงานสนับสนุน | 3.59      | .360 | มาก                 | 1             |
| 4. ด้านการมีส่วนร่วมในการติดตามประเมินผล    | 3.39      | .445 | ปานกลาง             | 3             |
| รวม                                         | 3.44      | .303 | ปานกลาง             |               |

จากตารางที่ 4.5 พบว่า ประชาชน มีส่วนร่วมในการอนุรักษ์และฟื้นฟูป่าชายเลน วนอุทยานปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ โดยรวมอยู่ในระดับปานกลาง ( $\bar{X}=3.44$ , S.D.=.303) เมื่อพิจารณาเป็นรายด้าน พบว่า ข้อที่มีส่วนร่วมอยู่ในระดับมาก จำนวน 1 ด้าน และระดับ ปานกลางจำนวน 3 ด้าน โดยด้านที่มีค่าเฉลี่ยสูงสุด ได้แก่ ด้านการมีส่วนร่วมในการปฏิบัติงาน สนับสนุน ( $\bar{X}= 3.59$ , S.D. =.360) รองลงมา คือ ด้านการมีส่วนร่วมในการวางแผนดำเนินการ ( $\bar{X}=3.41$ , S.D. =) และด้านการมีส่วนร่วมในการติดตามประเมินผล ( $\bar{X}=3.39$ , S.D. =.445) ตามลำดับ ส่วนข้อที่มีค่าเฉลี่ยต่ำสุด ได้แก่ ด้านการมีส่วนร่วมในการศึกษาปัญหา ( $\bar{X}=3.37$ , S.D. =.388) โดยมี ค่าเฉลี่ยอยู่ในระดับปานกลาง

ตารางที่ 4.6 ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน การมีส่วนร่วมของประชาชนในการอนุรักษ์และฟื้นฟูป่าชายเลนวนอุทยานปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ด้านการมีส่วนร่วมในการศึกษาปัญหา

| การมีส่วนร่วมของประชาชน                                                   | $\bar{X}$ | S.D. | ระดับการมีส่วนร่วม | อันดับที่ |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------|------|--------------------|-----------|
| 1. มีส่วนร่วมศึกษาปัญหาการปลูกป่าชายเลนและการรอดตายของกล้าไม้             | 3.10      | .438 | ปานกลาง            | 5         |
| 2. มีส่วนร่วมศึกษาปัญหาการลดลงของพื้นที่ป่าชายเลนร่วมกับเจ้าหน้าที่ป่าไม้ | 3.17      | .465 | ปานกลาง            | 4         |
| 3. มีส่วนร่วมศึกษาปัญหาการลักลอบตัดไม้ในพื้นที่ป่าชายเลน                  | 3.46      | .585 | ปานกลาง            | 2         |
| 4. มีส่วนร่วมในการศึกษาปัญหาการลักลอบจับสัตว์น้ำในพื้นที่ป่าชายเลน        | 3.62      | .573 | มาก                | 1         |
| 5. มีส่วนร่วมศึกษาปัญหาการเพิ่มขึ้นของพื้นที่ป่าชายเลน                    | 3.43      | .550 | ปานกลาง            | 3         |
| รวม                                                                       | 3.37      | .388 | ปานกลาง            |           |

จากตารางที่ 4.6 พบว่า ประชาชน มีส่วนร่วมในการอนุรักษ์และฟื้นฟูป่าชายเลนวนอุทยานปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ด้านการมีส่วนร่วมในการศึกษาปัญหา โดยรวมอยู่ในระดับปานกลาง ( $\bar{X}=3.37$ , S.D. =.388) เมื่อพิจารณาเป็นรายข้อ พบว่า ข้อที่มีส่วนร่วมอยู่ในระดับมาก จำนวน 1 ข้อ และระดับปานกลาง จำนวน 4 ข้อ โดยข้อที่มีค่าเฉลี่ยสูงสุด ได้แก่ มีส่วนร่วมในการศึกษาปัญหาการลักลอบจับสัตว์น้ำในพื้นที่ป่าชายเลน ( $\bar{X}=3.62$ , S.D. =.573) รองลงมา คือ มีส่วนร่วมศึกษาปัญหาการลักลอบตัดไม้ในพื้นที่ป่าชายเลน ( $\bar{X}=3.46$ , S.D. =.585) และมีส่วนร่วมศึกษาปัญหาการเพิ่มขึ้นของพื้นที่ ป่าชายเลน ( $\bar{X}=3.43$ , S.D. =.550) ตามลำดับ ส่วนข้อที่มีค่าเฉลี่ยต่ำสุด ได้แก่ มีส่วนร่วมศึกษาปัญหาการปลูกป่าชายเลนและการรอดตายของกล้าไม้ ( $\bar{X}=3.10$ , S.D. =.438) โดยมีค่าเฉลี่ยอยู่ในระดับปานกลาง

ตารางที่ 4.7 ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน การมีส่วนร่วมของประชาชนในการอนุรักษ์และฟื้นฟูป่าชายเลน วนอุทยานปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ด้านการมีส่วนร่วมในการวางแผนดำเนินการ

| การมีส่วนร่วมของประชาชน                                                                   | $\bar{X}$ | S.D. | ระดับการมีส่วนร่วม | อันดับที่ |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------|--------------------|-----------|
| 1. มีส่วนร่วมวางแผนป้องกัน ดูแลรักษาและฟื้นฟูป่าชายเลน                                    | 3.54      | .517 | มาก                | 2         |
| 2. ได้เสนอแนวทางในการปลูกป่าเพิ่มเพื่อฟื้นฟูป่าชายเลน                                     | 3.28      | .544 | ปานกลาง            | 4         |
| 3. มีส่วนร่วมวางแผนกำหนดกฎเกณฑ์การใช้ประโยชน์ในพื้นที่ป่าชายเลน                           | 3.09      | .398 | ปานกลาง            | 5         |
| 4. มีส่วนร่วมวางแผนป้องกันน้ำทะเลกัดเซาะชายฝั่ง และการลักลอบจับสัตว์น้ำในพื้นที่ป่าชายเลน | 3.52      | .569 | มาก                | 3         |
| 5. มีส่วนร่วมวางแผนส่งเสริมให้เยาวชนมีความรักและหวงแหนในป่าชายเลน                         | 3.63      | .569 | มาก                | 1         |
| รวม                                                                                       | 3.41      | .339 | ปานกลาง            |           |

จากตารางที่ 4.7 พบว่า ประชาชน มีส่วนร่วมในการอนุรักษ์และฟื้นฟูป่าชายเลน วนอุทยานปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ด้านการมีส่วนร่วมในการวางแผนดำเนินการ โดยรวมอยู่ในระดับปานกลาง ( $\bar{X}=3.41$ , S.D. =.339) เมื่อพิจารณาเป็นรายข้อ พบว่า ข้อที่มีส่วนร่วมอยู่ในระดับมาก จำนวน 3 ข้อ และระดับปานกลาง จำนวน 2 ข้อ โดยข้อที่มีค่าเฉลี่ยสูงสุด ได้แก่ มีส่วนร่วมวางแผนส่งเสริมให้เยาวชนมีความรักและหวงแหนในป่าชายเลน ( $\bar{X}=3.63$ , S.D. =.569) รองลงมา คือ มีส่วนร่วมวางแผนป้องกัน ดูแลรักษาและฟื้นฟูป่าชายเลน ( $\bar{X}=3.54$ , S.D. =.517) และมีส่วนร่วมวางแผนป้องกันน้ำทะเลกัดเซาะชายฝั่ง และการลักลอบจับสัตว์น้ำในพื้นที่ป่าชายเลน ( $\bar{X}=3.52$ , S.D. =.569) ตามลำดับ ส่วนข้อที่มีค่าเฉลี่ยต่ำสุด ได้แก่ มีส่วนร่วมวางแผนกำหนดกฎเกณฑ์การใช้ประโยชน์ในพื้นที่ป่าชายเลน ( $\bar{X}=3.09$ , S.D. =) โดยมีค่าเฉลี่ยอยู่ในระดับปานกลาง

ตารางที่ 4.8 ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน การมีส่วนร่วมของประชาชนในการอนุรักษ์และฟื้นฟู  
ป่าชายเลน วนอุทยานปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ด้านการมีส่วนร่วมในการ  
ปฏิบัติงานสนับสนุน

| การมีส่วนร่วมของประชาชน                                              | $\bar{X}$ | S.D. | ระดับการ<br>มีส่วนร่วม | อันดับ<br>ที่ |
|----------------------------------------------------------------------|-----------|------|------------------------|---------------|
| 1. ร่วมบริจาควัสดุและสิ่งของในกิจกรรมอนุรักษ์ป่า<br>ชายเลน           | 3.93      | .570 | มาก                    | 1             |
| 2. มีส่วนร่วมในกิจกรรมการปลูกป่าชายเลนในพื้นที่                      | 3.84      | .609 | มาก                    | 2             |
| 3. มีส่วนร่วมในการปกป้อง ดูแลรักษาป่าชายเลน                          | 3.54      | .568 | มาก                    | 4             |
| 4. เชิญชวนให้คนในชุมชนเข้าร่วมกิจกรรมอนุรักษ์ และ<br>ฟื้นฟูป่าชายเลน | 3.68      | .618 | มาก                    | 3             |
| 5. ได้ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์<br>ป่าชายเลน   | 2.95      | .377 | ปานกลาง                | 5             |
| รวม                                                                  | 3.59      | .360 | มาก                    |               |

จากตารางที่ 4.8 พบว่า ประชาชน มีส่วนร่วมในการอนุรักษ์และฟื้นฟูป่าชายเลน วนอุทยาน  
ปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ด้านการมีส่วนร่วมในการปฏิบัติงานสนับสนุน โดยรวมอยู่ใน  
ระดับมาก ( $\bar{X}=3.59$ , S.D. =.360) เมื่อพิจารณาเป็นรายข้อ พบว่า ข้อที่มีส่วนร่วมอยู่ในระดับมาก  
จำนวน 4 ข้อ และระดับปานกลาง จำนวน 1 ข้อ โดยข้อที่มีค่าเฉลี่ยสูงสุด ได้แก่ ร่วมบริจาควัสดุและ  
สิ่งของในกิจกรรมอนุรักษ์ป่าชายเลน ( $\bar{X}=3.93$ , S.D. =.570) รองลงมา คือ มีส่วนร่วมในกิจกรรมการ  
ปลูกป่าชายเลนในพื้นที่ ( $\bar{X}=3.84$ , S.D. =.609) และเชิญชวนให้คนในชุมชนเข้าร่วมกิจกรรมอนุรักษ์  
และฟื้นฟูป่าชายเลน ( $\bar{X}=3.68$ , S.D. =.618) ตามลำดับ ส่วนข้อที่มีค่าเฉลี่ยต่ำสุด ได้แก่ ได้  
ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์ป่าชายเลน ( $\bar{X}=2.95$ , S.D. =.377) โดยมีค่าเฉลี่ย  
อยู่ในระดับปานกลาง

ตารางที่ 4.9 ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน การมีส่วนร่วมของประชาชนในการอนุรักษ์และฟื้นฟูป่าชายเลน วนอุทยานปราชญ์บุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ด้านการมีส่วนร่วมในการติดตามประเมินผล

| การมีส่วนร่วมของประชาชน                                                | $\bar{X}$ | S.D. | ระดับการมีส่วนร่วม | อันดับที่ |
|------------------------------------------------------------------------|-----------|------|--------------------|-----------|
| 1. เมื่อพบเห็นผู้ใดบุกรุกทำลายป่าชายเลนได้แจ้งให้<br>ผู้เกี่ยวข้องทราบ | 3.76      | .731 | มาก                | 1         |
| 2. มีส่วนร่วมในการประเมินผลการป้องกัน บำรุงรักษา<br>ป่าชายเลน          | 3.02      | .456 | ปานกลาง            | 5         |
| 3. ให้ความร่วมมือติดตามผลงานการปลูกป่าชายเลน                           | 3.27      | .559 | ปานกลาง            | 3         |
| 4. ร่วมติดตามการเปลี่ยนแปลงของพื้นที่ป่าชายเลน<br>ในชุมชน              | 3.25      | .564 | ปานกลาง            | 4         |
| 5. มีส่วนร่วมติดตามป้องกันการลักลอบตัดไม้และ<br>จับสัตว์น้ำในป่าชายเลน | 3.67      | .732 | มาก                | 2         |
| รวม                                                                    | 3.39      | .445 | ปานกลาง            |           |

จากตารางที่ 4.9 พบว่า ประชาชน มีส่วนร่วมในการอนุรักษ์และฟื้นฟูป่าชายเลน วนอุทยานปราชญ์บุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ด้านการมีส่วนร่วมในการติดตามประเมินผล โดยรวมอยู่ในระดับปานกลาง ( $\bar{X}=3.39$ , S.D.=.445) เมื่อพิจารณาเป็นรายข้อ พบว่า มีส่วนร่วมอยู่ในระดับมาก จำนวน 2 ข้อ และระดับปานกลาง จำนวน 3 ข้อ โดยข้อที่มีค่าเฉลี่ยสูงสุด ได้แก่ เมื่อพบเห็นผู้ใดบุกรุกทำลายป่าชายเลนได้แจ้งให้ผู้เกี่ยวข้องทราบ ( $\bar{X}=3.76$ , S.D. =.731) รองลงมา คือ มีส่วนร่วมติดตามป้องกันการลักลอบตัดไม้และจับสัตว์น้ำในป่าชายเลน ( $\bar{X}=3.67$ , S.D. =.732) และให้ความร่วมมือติดตามผลงานการปลูกป่าชายเลน ( $\bar{X}=3.27$ , S.D. =.559) ตามลำดับ ส่วนข้อที่มีค่าเฉลี่ยต่ำสุด ได้แก่ มีส่วนร่วมในการประเมินผลการป้องกัน บำรุงรักษาป่าชายเลน ( $\bar{X}=3.02$ , S.D. = .456) โดยมีค่าเฉลี่ยอยู่ในระดับปานกลาง

**ตอนที่ 4 การวิเคราะห์เปรียบเทียบการมีส่วนร่วมของประชาชนในการอนุรักษ์และฟื้นฟูป่า  
ชายเลน วนอุทยานปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์**

ตารางที่ 4.10 เปรียบเทียบการมีส่วนร่วมของประชาชนในการอนุรักษ์และฟื้นฟูป่าชายเลน  
วนอุทยานปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ จำแนกตามเพศ

| การมีส่วนร่วมของประชาชน        | เพศ       |      |           |      | t     | Sig. |
|--------------------------------|-----------|------|-----------|------|-------|------|
|                                | ชาย       |      | หญิง      |      |       |      |
|                                | (N =132 ) |      | (N =84)   |      |       |      |
|                                | $\bar{X}$ | S.D. | $\bar{X}$ | S.D. |       |      |
| 1. ด้านการมีส่วนร่วมในการศึกษา |           |      |           |      |       |      |
| ปัญหา                          | 3.41      | .312 | 3.42      | .379 | -.328 | .743 |
| 2. ด้านการมีส่วนร่วมในการ      |           |      |           |      |       |      |
| วางแผนดำเนินการ                | 3.60      | .332 | 3.57      | .402 | -.314 | .754 |
| 3. ด้านการมีส่วนร่วมในการ      |           |      |           |      |       |      |
| ปฏิบัติงานสนับสนุน             | 3.42      | .450 | 3.36      | .437 | .592  | .554 |
| 4. ด้านการมีส่วนร่วมในการ      |           |      |           |      |       |      |
| ติดตามประเมินผล                | 3.39      | .347 | 3.33      | .487 | .568  | .571 |
| รวม                            | 3.45      | .275 | 3.43      | .343 | .954  | .341 |

Sig. < .05 มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

จากตารางที่ 4.10 พบว่า ประชาชนที่มีเพศต่างกัน มีส่วนร่วมในการอนุรักษ์และฟื้นฟูป่าชายเลน วนอุทยานปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ โดยรวมไม่แตกต่างกัน ( $t = .954$ , Sig. = .341) และเมื่อเปรียบเทียบเป็นรายด้าน พบว่า ประชาชนที่มีเพศต่างกัน การมีส่วนร่วมไม่แตกต่างกันทุกด้าน

ตารางที่ 4.11 เปรียบเทียบการมีส่วนร่วมของประชาชนในการอนุรักษ์และฟื้นฟูป่าชายเลน  
วนอุทยานปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ จำแนกตามอายุ

| การมีส่วนร่วมของประชาชน   | อายุ       |      |           |      |           |      |           |      |             |      |
|---------------------------|------------|------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|-------------|------|
|                           | ต่ำกว่า 30 |      | 30-40 ปี  |      | 31-40 ปี  |      | 41-50 ปี  |      | 50 ปีขึ้นไป |      |
|                           | ปี         |      | (n = 58)  |      | (n = 85)  |      | (n = 33)  |      | (n = 8)     |      |
|                           | (n = 32)   |      |           |      |           |      |           |      |             |      |
|                           | $\bar{X}$  | S.D  | $\bar{X}$ | S.D  | $\bar{X}$ | S.D  | $\bar{X}$ | S.D  | $\bar{X}$   | S.D  |
| 1. ด้านการมีส่วนร่วมใน    |            |      |           |      |           |      |           |      |             |      |
| การศึกษาปัญหา             | 3.26       | .327 | 3.42      | .333 | 3.52      | .296 | 3.36      | .370 | 3.10        | .338 |
| 2. ด้านการมีส่วนร่วมในการ |            |      |           |      |           |      |           |      |             |      |
| วางแผนดำเนินการ           | 3.34       | .319 | 3.58      | .319 | 3.70      | .326 | 3.61      | .449 | 3.55        | .298 |
| 3. ด้านการมีส่วนร่วมในการ |            |      |           |      |           |      |           |      |             |      |
| ปฏิบัติงานสนับสนุน        | 3.19       | .398 | 3.37      | .397 | 3.40      | .471 | 3.60      | .394 | 3.58        | .560 |
| 4. ด้านการมีส่วนร่วมในการ |            |      |           |      |           |      |           |      |             |      |
| ติดตามประเมินผล           | 3.23       | .461 | 3.41      | .325 | 3.48      | .387 | 3.24      | .451 | 3.03        | .352 |
| รวม                       | 3.26       | .235 | 3.42      | .286 | 3.53      | .318 | 3.48      | .286 | 3.29        | .231 |

จากตารางที่ 4.11 พบว่า ประชาชนที่มีอายุ 31 – 40 ปี มีส่วนร่วมในการอนุรักษ์และฟื้นฟูป่าชายเลน วนอุทยานปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ สูงกว่า อายุ 41 – 50 ปี 30 – 40 ปี 50 ปี ขึ้นไป และต่ำกว่า 30 ปี ตามลำดับ จึงวิเคราะห์ความแปรปรวนแบบทางเดียว เพื่อตรวจสอบว่ามีส่วนร่วม แตกต่างกันตามสมมติฐานหรือไม่ ดังตารางที่ 4.12

ตารางที่ 4.12 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวน การมีส่วนร่วมของประชาชนในการอนุรักษ์และฟื้นฟู  
ป่าชายเลน วนอุทยานปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ จำแนกตามอายุ

| การมีส่วนร่วมของ<br>ประชาชน                         | แหล่งความ<br>แปรปรวน | SS     | df  | MS   | F - Ratio | Sig.   |
|-----------------------------------------------------|----------------------|--------|-----|------|-----------|--------|
| 1. ด้านการมีส่วนร่วมใน<br>การศึกษาปัญหา             | ระหว่างกลุ่ม         | 2.631  | 4   | .658 | 6.254     | .000** |
|                                                     | ภายในกลุ่ม           | 22.189 | 211 | .105 |           |        |
|                                                     | รวมทั้งหมด           | 24.820 | 215 |      |           |        |
| 2. ด้านการมีส่วนร่วมใน<br>การวางแผนดำเนินการ        | ระหว่างกลุ่ม         | 3.067  | 4   | .767 | 6.490     | .000** |
|                                                     | ภายในกลุ่ม           | 24.926 | 211 | .118 |           |        |
|                                                     | รวมทั้งหมด           | 27.993 | 215 |      |           |        |
| 3. ด้านการมีส่วนร่วมใน<br>การปฏิบัติงาน<br>สนับสนุน | ระหว่างกลุ่ม         | 2.995  | 4   | .749 | 3.985     | .004*  |
|                                                     | ภายในกลุ่ม           | 39.644 | 211 | .188 |           |        |
|                                                     | รวมทั้งหมด           | 42.639 | 215 |      |           |        |
| 4. ด้านการมีส่วนร่วมใน<br>การติดตามประเมินผล        | ระหว่างกลุ่ม         | 3.188  | 4   | .797 | 5.166     | .001*  |
|                                                     | ภายในกลุ่ม           | 32.557 | 211 | .154 |           |        |
|                                                     | รวมทั้งหมด           | 35.745 | 215 |      |           |        |
| รวม                                                 | ระหว่างกลุ่ม         | 1.923  | 4   | .481 | 5.674     | .000** |
|                                                     | ภายในกลุ่ม           | 17.877 | 211 | .085 |           |        |
|                                                     | รวมทั้งหมด           | 19.800 | 215 |      |           |        |

\* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

\*\* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01

จากตารางที่ 4.12 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนแบบทางเดียว พบว่า ประชาชนที่มีอายุต่างกัน โดยรวมมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์และฟื้นฟูป่าชายเลน วนอุทยานปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 ( $F = 5.674$ , Sig. = .000) เมื่อพิจารณาเป็นรายด้าน พบว่า ด้านการมีส่วนร่วมในการศึกษาปัญหา และด้านการมีส่วนร่วมในการวางแผนดำเนินการ มีส่วนร่วมแตกต่างกัน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 ส่วนด้านการมีส่วนร่วมในการปฏิบัติงานสนับสนุน และด้านการมีส่วนร่วมในการติดตามประเมินผล มีส่วนร่วมแตกต่างกัน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 จึงทดสอบความแตกต่างรายคู่ โดยวิธีการของเชฟเฟ (Scheffe) ดังตารางที่ 4.13

ตารางที่ 4.13 เปรียบเทียบความแตกต่างรายคู่ การมีส่วนร่วมของประชาชนในการอนุรักษ์และฟื้นฟู  
ป่าชายเลน วนอุทยานปารณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ จำแนกตามอายุ โดยวิธีการ  
ของเชฟเฟ (Scheffe)

| อายุ                                            | $\bar{X}$ | ต่ำกว่า<br>30 ปี | 30-40 ปี | 41-50 ปี | 51-60 ปี | 61 ปีขึ้นไป |
|-------------------------------------------------|-----------|------------------|----------|----------|----------|-------------|
| <b>ด้านการมีส่วนร่วมในการศึกษาปัญหา</b>         |           |                  |          |          |          |             |
| ต่ำกว่า 30 ปี                                   | 3.26      | -                | 0.162*   | 0.260    | 0.095    | - 0.163     |
| 30 - 40 ปี                                      | 3.42      |                  | -        | 0.098    | - 0.067  | - 0.324     |
| 41 - 50 ปี                                      | 3.52      |                  |          | -        | - 0.165  | - 0.422*    |
| 51 - 60 ปี                                      | 3.36      |                  |          |          | -        | - 0.258     |
| 61 ปีขึ้นไป                                     | 3.10      |                  |          |          |          | -           |
| <b>ด้านการมีส่วนร่วมในการวางแผนดำเนินการ</b>    |           |                  |          |          |          |             |
| ต่ำกว่า 30 ปี                                   | 3.34      | -                | 0.245*   | 0.361*   | 0.269*   | 0.213       |
| 30 - 40 ปี                                      | 3.58      |                  | -        | 0.116    | 0.023    | - 0.033     |
| 41 - 50 ปี                                      | 3.70      |                  |          | -        | - 0.093  | - 0.149     |
| 51 - 60 ปี                                      | 3.61      |                  |          |          | -        | - 0.056     |
| 61 ปีขึ้นไป                                     | 3.55      |                  |          |          |          | -           |
| <b>ด้านการมีส่วนร่วมในการปฏิบัติงานสนับสนุน</b> |           |                  |          |          |          |             |
| ต่ำกว่า 30 ปี                                   | 3.19      | -                | 0.172    | 0.209    | 0.406*   | 0.381       |
| 30 - 40 ปี                                      | 3.37      |                  | -        | 0.037    | 0.234    | 0.209       |
| 41 - 50 ปี                                      | 3.40      |                  |          | -        | 0.198    | 0.173       |
| 51 - 60 ปี                                      | 3.60      |                  |          |          | -        | - 0.025     |
| 61 ปีขึ้นไป                                     | 3.58      |                  |          |          |          | -           |
| <b>ด้านการมีส่วนร่วมในการติดตามประเมินผล</b>    |           |                  |          |          |          |             |
| ต่ำกว่า 30 ปี                                   | 3.23      | -                | 0.187    | 0.250    | 0.016    | - 0.195     |
| 30 - 40 ปี                                      | 3.41      |                  | -        | 0.063    | - 0.171  | - 0.383     |
| 41 - 50 ปี                                      | 3.48      |                  |          | -        | - 0.234  | - 0.445     |
| 51 - 60 ปี                                      | 3.24      |                  |          |          | -        | - 0.211     |
| 61 ปีขึ้นไป                                     | 3.03      |                  |          |          |          | -           |

ตารางที่ 4.13 (ต่อ)

| อายุ          | $\bar{X}$ | ต่ำกว่า 30 ปี | 30-40 ปี | 41-50 ปี | 51-60 ปี | 61 ปีขึ้นไป |
|---------------|-----------|---------------|----------|----------|----------|-------------|
| รวม           |           |               |          |          |          |             |
| ต่ำกว่า 30 ปี | 3.26      | -             | 0.157    | 0.265*   | 0.221    | 0.030       |
| 30 – 40 ปี    | 3.42      |               | -        | 0.109    | 0.064    | - 0.127     |
| 41 – 50 ปี    | 3.53      |               |          | -        | - 0.045  | - 0.236     |
| 51 – 60 ปี    | 3.48      |               |          |          | -        | - 0.191     |
| 61 ปีขึ้นไป   | 3.29      |               |          |          |          | -           |

\* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

จากตารางที่ 4.13 โดยรวม พบว่า ประชาชนที่มีอายุต่างกัน มีส่วนร่วมแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 จำนวน 1 คู่ ได้แก่ อายุต่ำกว่า 30 ปี กับอายุ 41-50 ปี

ด้านการมีส่วนร่วมในการศึกษาปัญหา พบว่า ประชาชนที่มีอายุต่างกัน มีส่วนร่วมแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 จำนวน 2 คู่ ได้แก่ อายุต่ำกว่า 30 ปี กับอายุ 30-40 ปี และอายุ 41 – 50 ปี กับ อายุ 61 ปีขึ้นไป

ด้านการมีส่วนร่วมในการวางแผนดำเนินการ พบว่า ประชาชนที่มีอายุต่างกัน มีส่วนร่วมแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 จำนวน 3 คู่ ได้แก่ อายุต่ำกว่า 30 ปี กับ อายุ 30-40 ปี อายุต่ำกว่า 30 กับอายุ 41 – 50 ปี และอายุต่ำกว่า 30 ปี กับอายุ 51 – 60 ปี

ด้านการมีส่วนร่วมในการปฏิบัติงานสนับสนุน พบว่า ประชาชนที่มีอายุต่างกัน มีส่วนร่วมแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 จำนวน 1 คู่ ได้แก่ อายุต่ำกว่า 30 ปี กับอายุ 51-60 ปี

ตารางที่ 4.14 เปรียบเทียบการมีส่วนร่วมของประชาชนในการอนุรักษ์และฟื้นฟูป่าชายเลน  
วนอุทยานปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ จำแนกตามระดับการศึกษา

| การมีส่วนร่วมของประชาชน   | ระดับการศึกษา |      |                  |      |                   |      |           |      |           |      |
|---------------------------|---------------|------|------------------|------|-------------------|------|-----------|------|-----------|------|
|                           | ประถมศึกษา    |      | มัธยมศึกษาตอนต้น |      | มัธยมศึกษาตอนปลาย |      | อนุปริญญา |      | ปริญญาตรี |      |
|                           | (n =25)       |      | (n =55)          |      | (n =94)           |      | (n =32)   |      | (n =10)   |      |
|                           | $\bar{X}$     | S.D  | $\bar{X}$        | S.D  | $\bar{X}$         | S.D  | $\bar{X}$ | S.D  | $\bar{X}$ | S.D  |
| 1. ด้านการมีส่วนร่วมใน    |               |      |                  |      |                   |      |           |      |           |      |
| การศึกษาปัญหา             | 3.35          | .448 | 3.35             | .222 | 3.46              | .286 | 3.41      | .463 | 3.60      | .499 |
| 2. ด้านการมีส่วนร่วมในการ |               |      |                  |      |                   |      |           |      |           |      |
| วางแผนดำเนินการ           | 3.58          | .412 | 3.57             | .364 | 3.59              | .328 | 3.70      | .352 | 3.50      | .519 |
| 3. ด้านการมีส่วนร่วมในการ |               |      |                  |      |                   |      |           |      |           |      |
| ปฏิบัติงานสนับสนุน        | 3.69          | .379 | 3.34             | .457 | 3.33              | .371 | 3.44      | .558 | 3.46      | .550 |
| 4. ด้านการมีส่วนร่วมในการ |               |      |                  |      |                   |      |           |      |           |      |
| ติดตามประเมินผล           | 3.10          | .377 | 3.35             | .344 | 3.42              | .423 | 3.41      | .353 | 3.58      | .557 |
| รวม                       | 3.48          | .291 | 3.40             | .265 | 3.44              | .291 | 3.49      | .382 | 3.52      | .382 |

จากตารางที่ 4.14 พบว่า ประชาชนที่มีการศึกษาระดับปริญญาตรี มีส่วนร่วมในการอนุรักษ์และฟื้นฟูป่าชายเลน วนอุทยานปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ สูงกว่า อนุปริญญา ประถมศึกษา มัธยมศึกษาตอนปลาย และมัธยมศึกษาตอนต้น ตามลำดับ จึงวิเคราะห์ความแปรปรวนแบบทางเดียวเพื่อตรวจสอบว่ามีส่วนร่วมแตกต่างกันตามสมมติฐานหรือไม่ ดังตารางที่ 4.15

ตารางที่ 4.15 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวน การมีส่วนร่วมของประชาชนในการอนุรักษ์และฟื้นฟู  
ป่าชายเลน วนอุทยานปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ จำแนกตามระดับการศึกษา

| การมีส่วนร่วมของ<br>ประชาชน                         | แหล่งความ<br>แปรปรวน | SS     | df  | MS   | F - Ratio | Sig.  |
|-----------------------------------------------------|----------------------|--------|-----|------|-----------|-------|
| 1. ด้านการมีส่วนร่วมใน<br>การศึกษาปัญหา             | ระหว่างกลุ่ม         | .833   | 4   | .208 | 1.831     | .124  |
|                                                     | ภายในกลุ่ม           | 23.987 | 211 | .114 |           |       |
|                                                     | รวมทั้งหมด           | 24.820 | 215 |      |           |       |
| 2. ด้านการมีส่วนร่วมใน<br>การวางแผนดำเนินการ        | ระหว่างกลุ่ม         | .487   | 4   | .122 | .934      | .445  |
|                                                     | ภายในกลุ่ม           | 27.506 | 211 | .130 |           |       |
|                                                     | รวมทั้งหมด           | 27.993 | 215 |      |           |       |
| 3. ด้านการมีส่วนร่วมใน<br>การปฏิบัติงาน<br>สนับสนุน | ระหว่างกลุ่ม         | 2.749  | 4   | .687 | 3.635     | .007* |
|                                                     | ภายในกลุ่ม           | 39.890 | 211 | .189 |           |       |
|                                                     | รวมทั้งหมด           | 42.639 | 215 |      |           |       |
| 4. ด้านการมีส่วนร่วมใน<br>การติดตามประเมินผล        | ระหว่างกลุ่ม         | 2.656  | 4   | .664 | 4.234     | .003* |
|                                                     | ภายในกลุ่ม           | 33.090 | 211 | .157 |           |       |
|                                                     | รวมทั้งหมด           | 35.745 | 215 |      |           |       |
| รวม                                                 | ระหว่างกลุ่ม         | .277   | 4   | .069 | .749      | .560  |
|                                                     | ภายในกลุ่ม           | 19.523 | 211 | .093 |           |       |
|                                                     | รวมทั้งหมด           | 19.800 | 215 |      |           |       |

\* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

จากตารางที่ 4.15 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนแบบทางเดียว พบว่า ประชาชนที่มีระดับการศึกษาต่างกัน โดยรวมมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์และฟื้นฟูป่าชายเลน วนอุทยานปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ไม่แตกต่างกัน ( $F = .749$ ,  $Sig. = .560$ ) เมื่อพิจารณาเป็นรายด้าน พบว่า ด้านการมีส่วนร่วมในการปฏิบัติงานสนับสนุน และด้านการมีส่วนร่วมในการติดตามประเมินผล มีส่วนร่วมแตกต่างกัน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 จึงทดสอบความแตกต่างรายคู่ โดยวิธีการของเชฟเฟ้ (Scheffe) ดังตารางที่ 4.16

ตารางที่ 4.16 เปรียบเทียบความแตกต่างรายคู่ การมีส่วนร่วมของประชาชนในการอนุรักษ์และฟื้นฟู  
ป่าชายเลน วนอุทยานปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ด้านการมีส่วนร่วมในการ  
ปฏิบัติงานสนับสนุน และด้านการมีส่วนร่วมในการติดตามประเมินผล จำแนกตาม  
ระดับการศึกษา โดยวิธีการของเชฟเฟ (Scheffe)

| ระดับการศึกษา                                   | $\bar{X}$ | ประถม<br>ศึกษา | มัธยมศึกษา<br>ตอนต้น | มัธยมศึกษา<br>ตอนปลาย | อนุปริญญา | ปริญญา<br>ตรี |
|-------------------------------------------------|-----------|----------------|----------------------|-----------------------|-----------|---------------|
| <b>ด้านการมีส่วนร่วมในการปฏิบัติงานสนับสนุน</b> |           |                |                      |                       |           |               |
| ประถมศึกษา                                      | 3.69      | -              | -0.346*              | - 0.354*              | - 0.251   | - 0.228       |
| มัธยมศึกษาตอนต้น                                | 3.34      |                | -                    | - 0.008               | 0.096     | 0.118         |
| มัธยมศึกษาตอนปลาย                               | 3.33      |                |                      | -                     | 0.103     | 0.126         |
| อนุปริญญา                                       | 3.44      |                |                      |                       | -         | 0.023         |
| ปริญญาตรี                                       | 3.46      |                |                      |                       |           | -             |
| <b>ด้านการมีส่วนร่วมในการติดตามประเมินผล</b>    |           |                |                      |                       |           |               |
| ประถมศึกษา                                      | 3.10      | -              | 0.250                | 0.327*                | 0.319     | 0.480*        |
| มัธยมศึกษาตอนต้น                                | 3.35      |                | -                    | 0.076                 | 0.069     | 0.230         |
| มัธยมศึกษาตอนปลาย                               | 3.42      |                |                      | -                     | - 0.007   | 0.153         |
| อนุปริญญา                                       | 3.41      |                |                      |                       | -         | 0.161         |
| ปริญญาตรี                                       | 3.58      |                |                      |                       |           | -             |

\* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

จากตารางที่ 4.16 ด้านการมีส่วนร่วมในการปฏิบัติงานสนับสนุน พบว่า ประชาชน  
ที่มีการศึกษาต่างกัน มีส่วนร่วมแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 จำนวน 2 คู่ ได้แก่  
ระดับประถมศึกษากับมัธยมศึกษาตอนต้น และระดับประถมศึกษากับมัธยมศึกษาตอนปลาย

ด้านการมีส่วนร่วมในการติดตามประเมินผล พบว่า ประชาชนที่มีการศึกษาต่างกัน มี  
ส่วนร่วมแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 จำนวน 2 คู่ ได้แก่ ระดับประถมศึกษากับ  
มัธยมศึกษาตอนปลาย และระดับประถมศึกษากับปริญญาตรี

ตารางที่ 4.17 เปรียบเทียบการมีส่วนร่วมของประชาชนในการอนุรักษ์และฟื้นฟูป่าชายเลน  
วนอุทยานปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ จำแนกตามอาชีพ

| การมีส่วนร่วมของประชาชน   | อาชีพ     |      |           |      |           |      |           |      |                           |       |
|---------------------------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|---------------------------|-------|
|                           | ทำนาเกลือ |      | ประมง     |      | เกษตรกรรม |      | รับจ้าง   |      | รับราชการ/<br>รัฐวิสาหกิจ |       |
|                           | (n =15)   |      | (n =61)   |      | (n =18)   |      | (n =92)   |      | (n =30)                   |       |
|                           | $\bar{X}$ | S.D  | $\bar{X}$ | S.D  | $\bar{X}$ | S.D  | $\bar{X}$ | S.D  | $\bar{X}$                 | S.D   |
| 1. ด้านการมีส่วนร่วมใน    |           |      |           |      |           |      |           |      |                           |       |
| การศึกษาปัญหา             | 3.45      | .233 | 3.53      | .294 | 3.36      | .420 | 3.34      | .316 | 3.44                      | 0.428 |
| 2. ด้านการมีส่วนร่วมในการ |           |      |           |      |           |      |           |      |                           |       |
| วางแผนดำเนินการ           | 3.56      | .356 | 3.65      | .294 | 3.56      | .397 | 3.55      | .378 | 3.65                      | 0.410 |
| 3. ด้านการมีส่วนร่วมในการ |           |      |           |      |           |      |           |      |                           |       |
| ปฏิบัติงานสนับสนุน        | 3.15      | .334 | 3.40      | .422 | 3.49      | .413 | 3.37      | .462 | 3.56                      | 0.459 |
| 4. ด้านการมีส่วนร่วมในการ |           |      |           |      |           |      |           |      |                           |       |
| ติดตามประเมินผล           | 3.53      | .304 | 3.42      | .363 | 3.28      | .368 | 3.38      | .442 | 3.22                      | 0.416 |
| รวม                       | 3.42      | .156 | 3.50      | .251 | 3.42      | .304 | 3.40      | .318 | 3.50                      | 0.388 |

จากตารางที่ 4.17 พบว่า ประชาชนที่มีอาชีพประมง และรับราชการ/รัฐวิสาหกิจ มีส่วนร่วมในการอนุรักษ์และฟื้นฟูป่าชายเลน วนอุทยานปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ สูงกว่า อาชีพทำนาเกลือ ประมง และรับจ้าง ตามลำดับ จึงวิเคราะห์ความแปรปรวนแบบทางเดียว เพื่อตรวจสอบว่ามีส่วนร่วมแตกต่างกันตามสมมติฐานหรือไม่ ดังตารางที่ 4.18

ตารางที่ 4.18 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวน การมีส่วนร่วมของประชาชนในการอนุรักษ์และฟื้นฟู  
ป่าชายเลน วนอุทยานปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ จำแนกตามอาชีพ

| การมีส่วนร่วมของ<br>ประชาชน                     | แหล่งความ<br>แปรปรวน | SS     | df  | MS   | F - Ratio | Sig.  |
|-------------------------------------------------|----------------------|--------|-----|------|-----------|-------|
| 1. ด้านการมีส่วนร่วมใน<br>การศึกษาปัญหา         | ระหว่างกลุ่ม         | 1.456  | 4   | .364 | 3.288     | .012* |
|                                                 | ภายในกลุ่ม           | 23.364 | 211 | .111 |           |       |
|                                                 | รวมทั้งหมด           | 24.820 | 215 |      |           |       |
| 2. ด้านการมีส่วนร่วมใน<br>การวางแผนดำเนินการ    | ระหว่างกลุ่ม         | .496   | 4   | .124 | .952      | .435  |
|                                                 | ภายในกลุ่ม           | 27.497 | 211 | .130 |           |       |
|                                                 | รวมทั้งหมด           | 27.993 | 215 |      |           |       |
| 3. ด้านการมีส่วนร่วมใน<br>การปฏิบัติงานสนับสนุน | ระหว่างกลุ่ม         | 1.984  | 4   | .496 | 2.574     | .039* |
|                                                 | ภายในกลุ่ม           | 40.655 | 211 | .193 |           |       |
|                                                 | รวมทั้งหมด           | 42.639 | 215 |      |           |       |
| 4. ด้านการมีส่วนร่วมใน<br>การติดตามประเมินผล    | ระหว่างกลุ่ม         | 1.430  | 4   | .357 | 2.198     | .070  |
|                                                 | ภายในกลุ่ม           | 34.316 | 211 | .163 |           |       |
|                                                 | รวมทั้งหมด           | 35.745 | 215 |      |           |       |
| รวม                                             | ระหว่างกลุ่ม         | .559   | 4   | .140 | 1.533     | .194  |
|                                                 | ภายในกลุ่ม           | 19.241 | 211 | .091 |           |       |
|                                                 | รวมทั้งหมด           | 19.800 | 215 |      |           |       |

\* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

จากตารางที่ 4.18 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนแบบทางเดียว พบว่า ประชาชนที่มีอาชีพต่างกัน โดยรวมมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์และฟื้นฟูป่าชายเลน วนอุทยานปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ไม่แตกต่างกัน ( $F = 1.533$ , Sig. = .194) เมื่อพิจารณาเป็นรายด้าน พบว่า ด้านการมีส่วนร่วมในการศึกษาปัญหา และด้านการมีส่วนร่วมในการปฏิบัติงานสนับสนุน มีส่วนร่วมแตกต่างกัน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 จึงทดสอบความแตกต่างรายคู่ โดยวิธีการของเชฟเฟ (Scheffe) ดังตารางที่ 4.19

ตารางที่ 4.19 เปรียบเทียบความแตกต่างรายคู่ การมีส่วนร่วมของประชาชนในการอนุรักษ์และฟื้นฟู  
ป่าชายเลน วนอุทยานปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ด้านการมีส่วนร่วมใน  
การศึกษาปัญหา และด้านการมีส่วนร่วมในการปฏิบัติงานสนับสนุน จำแนกตาม  
อาชีพ โดยวิธีการของเชฟเฟ (Scheffe)

| อาชีพ                                           | $\bar{X}$ | ทำนา | ประมง | เกษตรกรรม | รับจ้าง | รับราชการ/<br>รัฐวิสาหกิจ |
|-------------------------------------------------|-----------|------|-------|-----------|---------|---------------------------|
| <b>ด้านการมีส่วนร่วมในการศึกษาปัญหา</b>         |           |      |       |           |         |                           |
| ทำนา                                            | 3.45      | -    | 0.078 | - 0.098   | - 0.114 | - 0.013                   |
| ประมง                                           | 3.53      |      | -     | - 0.176   | - 0.192 | - 0.091*                  |
| เกษตรกรรม                                       | 3.36      |      |       | -         | - 0.016 | 0.084                     |
| รับจ้าง                                         | 3.34      |      |       |           | -       | 0.101                     |
| รับราชการ/<br>รัฐวิสาหกิจ                       | 3.44      |      |       |           |         | -                         |
| <b>ด้านการมีส่วนร่วมในการปฏิบัติงานสนับสนุน</b> |           |      |       |           |         |                           |
| ทำนา                                            | 3.15      | -    | 0.257 | 0.342     | 0.219   | 0.413*                    |
| ประมง                                           | 3.40      |      | -     | 0.086     | - 0.038 | 0.157                     |
| เกษตรกรรม                                       | 3.49      |      |       | -         | - 0.124 | 0.071                     |
| รับจ้าง                                         | 3.37      |      |       |           | -       | 0.195                     |
| รับราชการ/<br>รัฐวิสาหกิจ                       | 3.56      |      |       |           |         | -                         |

\* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

จากตารางที่ 4.19 ด้านการมีส่วนร่วมในการศึกษาปัญหา พบว่า ประชาชนที่มีอาชีพต่างกัน มีส่วนร่วมแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 จำนวน 1 คู่ ได้แก่ อาชีพประมงกับรับราชการ/รัฐวิสาหกิจ

ด้านการมีส่วนร่วมในการปฏิบัติงานสนับสนุน พบว่า ประชาชนที่มีอาชีพต่างกัน มีส่วนร่วมแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 จำนวน 1 คู่ ได้แก่ อาชีพทำนาทำไร่กับรับราชการ/รัฐวิสาหกิจ

ตารางที่ 4.20 เปรียบเทียบการมีส่วนร่วมของประชาชนในการอนุรักษ์และฟื้นฟูป่าชายเลน  
วนอุทยานปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ จำแนกตามระยะเวลาที่อาศัยอยู่ในพื้นที่

| การมีส่วนร่วมของประชาชน        | ระยะเวลาที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ |      |           |      |           |      |             |      |
|--------------------------------|-------------------------------|------|-----------|------|-----------|------|-------------|------|
|                                | 1-3 ปี                        |      | 4-6 ปี    |      | 7-9 ปี    |      | 10 ปีขึ้นไป |      |
|                                | (n =8)                        |      | (n =9)    |      | (n =28)   |      | (n =171)    |      |
|                                | $\bar{X}$                     | S.D  | $\bar{X}$ | S.D  | $\bar{X}$ | S.D  | $\bar{X}$   | S.D  |
| 1. ด้านการมีส่วนร่วมในการศึกษา |                               |      |           |      |           |      |             |      |
| ปัญหา                          | 3.38                          | .377 | 3.13      | .374 | 3.44      | .313 | 3.43        | .337 |
| 2. ด้านการมีส่วนร่วมในการ      |                               |      |           |      |           |      |             |      |
| วางแผนดำเนินการ                | 3.60                          | .283 | 3.29      | .362 | 3.45      | .325 | 3.63        | .358 |
| 3. ด้านการมีส่วนร่วมในการ      |                               |      |           |      |           |      |             |      |
| ปฏิบัติงานสนับสนุน             | 3.30                          | .370 | 3.09      | .389 | 3.25      | .470 | 3.44        | .438 |
| 4. ด้านการมีส่วนร่วมในการ      |                               |      |           |      |           |      |             |      |
| ติดตามประเมินผล                | 3.03                          | .209 | 3.00      | .188 | 3.35      | .413 | 3.41        | .407 |
| รวม                            | 3.35                          | .260 | 3.15      | .298 | 3.35      | .233 | 3.48        | .305 |

จากตารางที่ 4.20 พบว่า ประชาชนที่มีระยะเวลาที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ 10 ปีขึ้นไป มีส่วนร่วมในการอนุรักษ์และฟื้นฟูป่าชายเลน วนอุทยานปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ สูงกว่า ระยะเวลาที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ 1-3 ปี 7-9 ปี และ 4-6 ปี ตามลำดับ จึงวิเคราะห์ความแปรปรวนแบบทางเดียว เพื่อตรวจสอบว่ามีส่วนร่วมแตกต่างกันตามสมมติฐานหรือไม่ ดังตารางที่ 4.21

ตารางที่ 4.21 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวน การมีส่วนร่วมของประชาชนในการอนุรักษ์และฟื้นฟู  
ป่าชายเลน วนอุทยานปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ จำแนกตามระยะเวลาที่อาศัย  
อยู่ในพื้นที่

| การมีส่วนร่วมของ<br>ประชาชน                     | แหล่งความ<br>แปรปรวน | SS     | df  | MS   | F - Ratio | Sig.   |
|-------------------------------------------------|----------------------|--------|-----|------|-----------|--------|
| 1. ด้านการมีส่วนร่วมใน<br>การศึกษาปัญหา         | ระหว่างกลุ่ม         | .779   | 3   | .260 | 2.289     | .079   |
|                                                 | ภายในกลุ่ม           | 24.041 | 212 | .113 |           |        |
|                                                 | รวมทั้งหมด           | 24.820 | 215 |      |           |        |
| 2. ด้านการมีส่วนร่วมใน<br>การวางแผนดำเนินการ    | ระหว่างกลุ่ม         | 1.691  | 3   | .564 | 4.544     | .004** |
|                                                 | ภายในกลุ่ม           | 26.302 | 212 | .124 |           |        |
|                                                 | รวมทั้งหมด           | 27.993 | 215 |      |           |        |
| 3. ด้านการมีส่วนร่วมใน<br>การปฏิบัติงานสนับสนุน | ระหว่างกลุ่ม         | 1.901  | 3   | .634 | 3.297     | .021*  |
|                                                 | ภายในกลุ่ม           | 40.739 | 212 | .192 |           |        |
|                                                 | รวมทั้งหมด           | 42.639 | 215 |      |           |        |
| 4. ด้านการมีส่วนร่วมใน<br>การติดตามประเมินผล    | ระหว่างกลุ่ม         | 2.428  | 3   | .809 | 5.150     | .002** |
|                                                 | ภายในกลุ่ม           | 33.317 | 212 | .157 |           |        |
|                                                 | รวมทั้งหมด           | 35.745 | 215 |      |           |        |
| รวม                                             | ระหว่างกลุ่ม         | 1.343  | 3   | .448 | 5.141     | .002** |
|                                                 | ภายในกลุ่ม           | 18.458 | 212 | .087 |           |        |
|                                                 | รวมทั้งหมด           | 19.800 | 215 |      |           |        |

\* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

\*\* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01

จากตารางที่ 4.21 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนแบบทางเดียว พบว่า ประชาชนที่มี  
ระยะเวลาที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ต่างกัน โดยรวมมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์และฟื้นฟูป่าชายเลน วนอุทยาน  
ปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ แตกต่างกัน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 ( $F = 5.141$ , Sig.  
= .002) เมื่อพิจารณาเป็นรายด้าน พบว่า ด้านการมีส่วนร่วมในการวางแผนดำเนินการ และด้านการมี  
ส่วนร่วมในการติดตามประเมินผล มีส่วนร่วมแตกต่างกัน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 ส่วน  
ด้านการมีส่วนร่วมในการปฏิบัติงานสนับสนุน มีส่วนร่วมแตกต่างกัน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่  
ระดับ .05 จึงทดสอบความแตกต่างรายคู่ โดยวิธีการของเชฟเฟ (Scheffe) ดังตารางที่ 4.22

ตารางที่ 4.22 เปรียบเทียบความแตกต่างรายคู่ การมีส่วนร่วมของประชาชนในการอนุรักษ์และฟื้นฟู  
ป่าชายเลน วนอุทยานปราชญ์บุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ จำแนกตามระยะเวลาที่อาศัย  
อยู่ในพื้นที่ โดยวิธีการของเชฟเฟ (Scheffe)

| อาชีพ                                    | $\bar{X}$ | 1-3 ปี | 4-6 ปี | 7-9 ปี  | 10 ปีขึ้นไป |
|------------------------------------------|-----------|--------|--------|---------|-------------|
| ด้านการมีส่วนร่วมในการวางแผนดำเนินการ    |           |        |        |         |             |
| 1-3 ปี                                   | 3.60      | -      | -0.311 | - 0.150 | 0.034       |
| 4-6 ปี                                   | 3.29      |        | -      | 0.161   | 0.345*      |
| 7-9 ปี                                   | 3.45      |        |        | -       | 0.184       |
| 10 ปีขึ้นไป                              | 3.63      |        |        |         | -           |
| ด้านการมีส่วนร่วมในการปฏิบัติงานสนับสนุน |           |        |        |         |             |
| 1-3 ปี                                   | 3.30      | -      | -0.211 | - 0.050 | 0.143       |
| 4-6 ปี                                   | 3.09      |        | -      | 0.161   | 0.354*      |
| 7-9 ปี                                   | 3.25      |        |        | -       | 0.193       |
| 10 ปีขึ้นไป                              | 3.44      |        |        |         | -           |
| ด้านการมีส่วนร่วมในการติดตามประเมินผล    |           |        |        |         |             |
| 1-3 ปี                                   | 3.03      | -      | -0.031 | 0.317   | 0.378       |
| 4-6 ปี                                   | 3.00      |        | -      | 0.348   | 0.409*      |
| 7-9 ปี                                   | 3.35      |        |        | -       | 0.061       |
| 10 ปีขึ้นไป                              | 3.41      |        |        |         | -           |
| รวม                                      |           |        |        |         |             |
| 1-3 ปี                                   | 3.35      | -      | -0.200 | - 0.002 | 0.131       |
| 4-6 ปี                                   | 3.15      |        | -      | 0.198   | 0.331*      |
| 7-9 ปี                                   | 3.35      |        |        | -       | 0.133       |
| 10 ปีขึ้นไป                              | 3.48      |        |        |         | -           |

\* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

จากตารางที่ 4.22 โดยรวมด้านการมีส่วนร่วมในการวางแผนดำเนินการ ด้านการมีส่วนร่วมในการปฏิบัติงานสนับสนุน และด้านการมีส่วนร่วมในการติดตามประเมินผลพบว่า ประชาชนที่ระยะเวลาที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ต่างกัน มีส่วนร่วมแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ.05 จำนวน 1 คู่ ได้แก่ ระยะเวลาที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ 4-6 ปี กับ 10 ปี ขึ้นไป

ตารางที่ 4.23 เปรียบเทียบการมีส่วนร่วมของประชาชนในการอนุรักษ์และฟื้นฟูป่าชายเลน  
วนอุทยานปราชญ์บุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ จำแนกตามรายได้ต่อเดือน

| การมีส่วนร่วมของประชาชน        | รายได้ต่อเดือน |      |             |      |             |      |                 |      |
|--------------------------------|----------------|------|-------------|------|-------------|------|-----------------|------|
|                                | ต่ำกว่า 5,000  |      | 5,000-7,000 |      | 7,001-9,000 |      | 9,001 บาทขึ้นไป |      |
|                                | บาท            |      | บาท         |      | บาท         |      | บาท             |      |
|                                | (n =13)        |      | (n =79)     |      | (n =88)     |      | (n =36)         |      |
|                                | $\bar{X}$      | S.D  | $\bar{X}$   | S.D  | $\bar{X}$   | S.D  | $\bar{X}$       | S.D  |
| 1. ด้านการมีส่วนร่วมในการศึกษา |                |      |             |      |             |      |                 |      |
| ปัญหา                          | 3.14           | .222 | 3.40        | .308 | 3.40        | .303 | 3.60            | .433 |
| 2. ด้านการมีส่วนร่วมในการ      |                |      |             |      |             |      |                 |      |
| วางแผนดำเนินการ                | 3.60           | .271 | 3.52        | .303 | 3.63        | .366 | 3.68            | .464 |
| 3. ด้านการมีส่วนร่วมในการ      |                |      |             |      |             |      |                 |      |
| ปฏิบัติงานสนับสนุน             | 3.43           | .461 | 3.29        | .355 | 3.41        | .453 | 3.59            | .539 |
| 4. ด้านการมีส่วนร่วมในการ      |                |      |             |      |             |      |                 |      |
| ติดตามประเมินผล                | 3.07           | .214 | 3.40        | .423 | 3.37        | .372 | 3.44            | .471 |
| รวม                            | 3.31           | .224 | 3.39        | .238 | 3.46        | .292 | 3.60            | .412 |

จากตารางที่ 4.23 พบว่า ประชาชนที่มีรายได้ต่อเดือน 9,001 บาทขึ้นไป มีส่วนร่วมในการอนุรักษ์และฟื้นฟูป่าชายเลน วนอุทยานปราชญ์บุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ สูงกว่า รายได้ต่อเดือน 7,001 – 9,000 บาท 5,000 – 7,000 บาท และต่ำกว่า 5,000 บาท ตามลำดับ จึงวิเคราะห์ความแปรปรวนแบบทางเดียว เพื่อตรวจสอบว่ามีส่วนร่วมแตกต่างกันตามสมมติฐานหรือไม่ ดังตารางที่ 4.24

ตารางที่ 4.24 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวน การมีส่วนร่วมของประชาชนในการอนุรักษ์และฟื้นฟู  
ป่าชายเลน วนอุทยานปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ จำแนกตามรายได้ต่อเดือน

| การมีส่วนร่วมของ<br>ประชาชน                     | แหล่งความ<br>แปรปรวน | SS     | df  | MS   | F - Ratio | Sig.   |
|-------------------------------------------------|----------------------|--------|-----|------|-----------|--------|
| 1. ด้านการมีส่วนร่วมใน<br>การศึกษาปัญหา         | ระหว่างกลุ่ม         | 2.272  | 3   | .757 | 7.119     | .000** |
|                                                 | ภายในกลุ่ม           | 22.548 | 212 | .106 |           |        |
|                                                 | รวมทั้งหมด           | 24.820 | 215 |      |           |        |
| 2. ด้านการมีส่วนร่วมใน<br>การวางแผนดำเนินการ    | ระหว่างกลุ่ม         | .753   | 3   | .251 | 1.953     | .122   |
|                                                 | ภายในกลุ่ม           | 27.241 | 212 | .128 |           |        |
|                                                 | รวมทั้งหมด           | 27.993 | 215 |      |           |        |
| 3. ด้านการมีส่วนร่วมใน<br>การปฏิบัติงานสนับสนุน | ระหว่างกลุ่ม         | 2.244  | 3   | .748 | 3.925     | .009** |
|                                                 | ภายในกลุ่ม           | 40.396 | 212 | .191 |           |        |
|                                                 | รวมทั้งหมด           | 42.639 | 215 |      |           |        |
| 4. ด้านการมีส่วนร่วมใน<br>การติดตามประเมินผล    | ระหว่างกลุ่ม         | 1.409  | 3   | .470 | 2.900     | .036*  |
|                                                 | ภายในกลุ่ม           | 34.336 | 212 | .162 |           |        |
|                                                 | รวมทั้งหมด           | 35.745 | 215 |      |           |        |
| รวม                                             | ระหว่างกลุ่ม         | 1.387  | 3   | .462 | 5.322     | .001** |
|                                                 | ภายในกลุ่ม           | 18.414 | 212 | .087 |           |        |
|                                                 | รวมทั้งหมด           | 19.800 | 215 |      |           |        |

\* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

\*\* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01

จากตารางที่ 4.24 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนแบบทางเดียว พบว่า ประชาชนที่มี  
รายได้ต่อเดือนต่างกัน โดยรวมมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์และฟื้นฟูป่าชายเลน วนอุทยานปราณบุรี  
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ แตกต่างกัน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 ( $F = 5.322$ , Sig. = .001)  
เมื่อพิจารณาเป็นรายด้าน พบว่า ด้านการมีส่วนร่วมในการศึกษาปัญหา และด้านการมีส่วนร่วมในการ  
ปฏิบัติงานสนับสนุน มีส่วนร่วมแตกต่างกัน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 ส่วนด้านการมีส่วน  
ร่วมในการติดตามประเมินผล มีส่วนร่วมแตกต่างกัน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 จึงทดสอบ  
ความแตกต่างรายคู่ โดยวิธีการของเชฟเฟ (Scheffe) ดังตารางที่ 4.25

ตารางที่ 4.25 เปรียบเทียบความแตกต่างรายคู่ การมีส่วนร่วมของประชาชนในการอนุรักษ์และฟื้นฟู  
ป่าชายเลน วนอุทยานปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ด้านการมีส่วนร่วมใน  
การศึกษาปัญหา ด้านการมีส่วนร่วมในการปฏิบัติงานสนับสนุน และด้านการมีส่วน  
ร่วมในการติดตามประเมินผล จำแนกตามระยะเวลาที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ โดยวิธีการของ  
เชฟเฟ (Scheffe)

| อาชีพ                                           | $\bar{X}$ | ต่ำกว่า 5,000<br>บาท | 5,000-7,000<br>บาท | 7,001-9,000<br>บาท | 9,001 บาท<br>ขึ้นไป |
|-------------------------------------------------|-----------|----------------------|--------------------|--------------------|---------------------|
| <b>ด้านการมีส่วนร่วมในการศึกษาปัญหา</b>         |           |                      |                    |                    |                     |
| ต่ำกว่า 5,000 บาท                               |           | -                    | 0.264              | 0.257              | 0.462*              |
| 5,000-7,000 บาท                                 |           |                      | -                  | - 0.007            | 0.197*              |
| 7,001-9,000 บาท                                 |           |                      |                    | -                  | 0.205*              |
| 9,001 บาทขึ้นไป                                 |           |                      |                    |                    | -                   |
| <b>ด้านการมีส่วนร่วมในการปฏิบัติงานสนับสนุน</b> |           |                      |                    |                    |                     |
| ต่ำกว่า 5,000 บาท                               |           | -                    | -0.140             | - 0.019            | 0.158               |
| 5,000-7,000 บาท                                 |           |                      | -                  | 0.120              | 0.298*              |
| 7,001-9,000 บาท                                 |           |                      |                    | -                  | 0.178               |
| 9,001 บาทขึ้นไป                                 |           |                      |                    |                    | -                   |
| <b>ด้านการมีส่วนร่วมในการติดตามประเมินผล</b>    |           |                      |                    |                    |                     |
| ต่ำกว่า 5,000 บาท                               |           | -                    | 0.328              | 0.298              | 0.370*              |
| 5,000-7,000 บาท                                 |           |                      | -                  | - 0.031            | 0.042               |
| 7,001-9,000 บาท                                 |           |                      |                    | -                  | 0.072               |
| 9,001 บาทขึ้นไป                                 |           |                      |                    |                    | -                   |
| <b>รวม</b>                                      |           |                      |                    |                    |                     |
| ต่ำกว่า 5,000 บาท                               |           | -                    | 0.074              | 0.144              | 0.288*              |
| 5,000-7,000 บาท                                 |           |                      | -                  | 0.070              | 0.215*              |
| 7,001-9,000 บาท                                 |           |                      |                    | -                  | 0.144               |
| 9,001 บาทขึ้นไป                                 |           |                      |                    |                    | -                   |

\* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

จากตารางที่ 4.25 โดยรวม พบว่า ประชาชนที่มีรายได้ต่อเดือนต่างกัน มีส่วนร่วมแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 จำนวน 3 กลุ่ม ได้แก่ รายได้ต่อเดือน ต่ำกว่า 5,000 บาท กับ 9,001 บาทขึ้นไป 7,001-9,000 บาท กับ 9,001 บาทขึ้นไป และ 5,000-7,000 บาท กับ 9,001 บาทขึ้นไป

ด้านการมีส่วนร่วมในการศึกษาปัญหา พบว่า ประชาชนที่มีรายได้ต่อเดือนต่างกัน มีส่วนร่วมแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 จำนวน 2 กลุ่ม ได้แก่ รายได้ต่อเดือน ต่ำกว่า 5,000 บาท กับ 9,001 บาทขึ้นไป และ 5,000-7,000 บาท กับ 9,001 บาทขึ้นไป

ด้านการมีส่วนร่วมในการปฏิบัติงานสนับสนุน พบว่า ประชาชนที่มีรายได้ต่อเดือนต่างกัน มีส่วนร่วมแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 จำนวน 1 กลุ่ม ได้แก่ และ 5,000-7,000 บาท กับ 9,001 บาทขึ้นไป

ด้านการมีส่วนร่วมในการติดตามประเมินผล พบว่า ประชาชนที่มีรายได้ต่อเดือนต่างกัน มีส่วนร่วมแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 จำนวน 1 กลุ่ม ได้แก่ รายได้ต่อเดือน ต่ำกว่า 5,000 บาท กับ 9,001 บาทขึ้นไป

ตอนที่ 5 การวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยที่ส่งผลต่อการมีส่วนร่วมกับการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์และฟื้นฟูป่าชายเลน วนอุทยานปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 4.26 ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยที่ส่งผลต่อการมีส่วนร่วมกับการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์และฟื้นฟู ป่าชายเลน วนอุทยานปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

|                                                | การมีส่วนร่วม | ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ (r) |                   |                   |                   | รวม    |
|------------------------------------------------|---------------|-------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------|
|                                                |               | ด้านการมีส่วนร่วม             | ด้านการมีส่วนร่วม | ด้านการมีส่วนร่วม | ด้านการมีส่วนร่วม |        |
| ปัจจัยที่ส่งผลต่อการมีส่วนร่วม                 |               | ใน                            | ในการ             | ในการ             | ในการ             |        |
|                                                |               | การศึกษา                      | วางแผน            | ปฏิบัติงาน        | ติดตาม            |        |
|                                                |               | ปัญหา                         | ดำเนินการ         | สนับสนุน          | ประเมินผล         |        |
|                                                |               |                               |                   |                   |                   |        |
| ด้านรับรู้ข่าวสารเกี่ยวกับการอนุรักษ์และฟื้นฟู |               | .928**                        | .438**            | .463**            | .405**            | .648** |
| ด้านการเข้าร่วมกิจกรรมด้าน                     |               |                               |                   |                   |                   |        |
| การอนุรักษ์และฟื้นฟู                           |               | .643**                        | .588**            | .557**            | .457**            | .627** |
| รวม                                            |               | 1.000**                       | .552**            | .557**            | .387**            | .885** |

\*\* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01

จากตารางที่ 4.26 พบว่า โดยรวมปัจจัยที่ส่งผลต่อการมีส่วนร่วม มีความสัมพันธ์ในเชิงบวกระดับมากกับการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์และฟื้นฟูป่าชายเลน วนอุทยานปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ( $r = .885$ ) อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01

เมื่อพิจารณารายด้าน พบว่า ด้านที่มีความสัมพันธ์กันในทางบวกระดับมาก อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 ได้แก่ ปัจจัยที่ส่งผลต่อการมีส่วนร่วมด้านรับรู้ข่าวสารเกี่ยวกับการอนุรักษ์และฟื้นฟูกับการมีส่วนร่วมด้านการมีส่วนร่วมในการศึกษาปัญหา ( $r = .928$ ) ส่วนด้านอื่น ๆ มีความสัมพันธ์กันในทางบวกระดับปานกลาง อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 โดยมีค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ (r) อยู่ระหว่าง .405 - .648

**ตอนที่ 6 การวิเคราะห์ข้อเสนอแนะในการอนุรักษ์และฟื้นฟูป่าชายเลน วนอุทยานปราชญ์  
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์**

ตารางที่ 4.27 ข้อเสนอแนะในการอนุรักษ์และฟื้นฟูป่าชายเลน วนอุทยานปราชญ์ จังหวัด  
ประจวบคีรีขันธ์ สรุปได้ดังนี้

| ที่                                           | รายการ                                                      | ความถี่ |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------|
| <b>1. ด้านการมีส่วนร่วมศึกษาปัญหา</b>         |                                                             |         |
| 1.1                                           | จัดทำวารสารเผยแพร่เกี่ยวกับประโยชน์ของป่าชายเลน             | 14      |
| 1.2                                           | หน่วยงานที่เกี่ยวข้องควรประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนรับทราบปัญหา | 12      |
| 1.3                                           | ศึกษาเกี่ยวกับการลักลอบตัดไม้ทำลายป่า                       | 10      |
| 1.4                                           | หน่วยงานราชการและรัฐวิสาหกิจศึกษาแนวทางแก้ปัญหาป่าชายเลน    | 9       |
| 1.5                                           | รัฐบาลควรออกกฎหมายลงโทษการบุกรุกป่าชายเลนให้หนัก            | 8       |
| <b>2. ด้านการมีส่วนร่วมวางแผนดำเนินการ</b>    |                                                             |         |
| 2.1                                           | ควรจัดเวทีรับฟังความคิดเห็นประชาชน                          | 10      |
| 2.2                                           | หน่วยงานของรัฐควรร่วมกับประชาชนพัฒนาอนุรักษ์ป่าชายเลน       | 8       |
| 2.3                                           | ควรให้ประชาชนมีส่วนร่วมในการวางแผนและดูแลป่าชายเลน          | 7       |
| 2.4                                           | จัดให้มีการปลูกป่าชายเลนทดแทน                               | 4       |
| 2.5                                           | ออกระเบียบให้นักศึกษามีการศึกษาวิจัย                        | 2       |
| <b>3. ด้านการมีส่วนร่วมปฏิบัติและสนับสนุน</b> |                                                             |         |
| 3.1                                           | ควรสนับสนุนงบประมาณปลูกป่าและบำรุงรักษาป่า                  | 9       |
| 3.2                                           | ควรประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนเข้าร่วมกิจกรรมปลูกป่า            | 8       |
| 3.3                                           | รณรงค์ไม่ให้ทำลายทรัพยากรธรรมชาติ                           | 5       |
| 3.4                                           | ควรสนับสนุนทุกเรื่องที่ประชาชนร้องขอ                        | 2       |
| <b>4. ด้านการมีส่วนร่วมติดตามประเมินผล</b>    |                                                             |         |
| 4.1                                           | หน่วยงานของรัฐควรติดตามจัดทำข้อมูลกับประชาชน                | 4       |
| 4.2                                           | ศึกษา ปัญหา แหล่งที่มาของปัญหาทั้งหมด                       | 3       |
| 4.3                                           | ประชาชนและทุกหน่วยงานควรช่วยกันเป็นหูเป็นตา                 | 2       |