

## บทที่ 4

### ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

การวิจัยเรื่อง ทักษะคิดของเกษตรกรในอำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ ที่มีต่อการทำเกษตรอินทรีย์ตามการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี(GAP) ในครั้งนี้เป็นการวิจัยเชิงสำรวจ (Survey Research) ผู้ศึกษาเก็บรวบรวมข้อมูลโดยใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล ผู้วิจัยได้ผลวิเคราะห์แบ่งออกเป็น 3 ส่วน ดังนี้

ส่วนที่ 1 ผลวิเคราะห์เกี่ยวกับข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับตัวผู้ตอบแบบสอบถาม

ส่วนที่ 2 ผลวิเคราะห์เกี่ยวกับข้อมูลเกี่ยวกับทัศนคติที่ประกอบด้วย ความรู้ ความเข้าใจ ความรู้สึกและแนวโน้มพฤติกรรมที่มีต่อการทำเกษตรอินทรีย์ตามการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (GAP)

ส่วนที่ 3 ผลวิเคราะห์เกี่ยวกับข้อมูลปัญหา

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

ตารางที่ 3 จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามเพศ

| เพศ  | จำนวน | ร้อยละ |
|------|-------|--------|
| ชาย  | 85    | 62.5   |
| หญิง | 51    | 37.5   |
| รวม  | 136   | 100    |

จากตารางที่ 3 พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เป็นเพศชาย ร้อยละ 62.5 รองลงมาเป็นเพศหญิง ร้อยละ 37.5

ตารางที่ 4 จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามอายุ

| อายุ          | จำนวน      | ร้อยละ     |
|---------------|------------|------------|
| 21-30 ปี      | 16         | 11.8       |
| 31-40 ปี      | 43         | 31.6       |
| 41-50 ปี      | 46         | 33.8       |
| มากกว่า 50 ปี | 31         | 22.8       |
| <b>รวม</b>    | <b>136</b> | <b>100</b> |

จากตารางที่ 4 พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามมีอายุระหว่าง 41-50 ปี มากที่สุด ร้อยละ 33.8 รองลงมา ได้แก่ อายุระหว่าง 31-40 ปี ร้อยละ 31.6 อายุมากกว่า 50 ปี ร้อยละ 22.8 และกลุ่มที่มีอายุ 21-30 ปี คิดเป็น ร้อยละ 11.8

ตารางที่ 5 จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามระดับการศึกษา

| ระดับการศึกษา                | จำนวน      | ร้อยละ     |
|------------------------------|------------|------------|
| ประถมศึกษา หรือต่ำกว่า       | 25         | 18.4       |
| มัธยมศึกษาตอนต้น             | 47         | 34.6       |
| มัธยมศึกษาตอนปลาย / ปวช.     | 19         | 14.0       |
| ปวส. /อนุปริญญาหรือเทียบเท่า | 26         | 19.1       |
| ปริญญาตรีหรือเทียบเท่า       | 11         | 8.1        |
| สูงกว่าปริญญาตรี             | 8          | 5.9        |
| <b>รวม</b>                   | <b>136</b> | <b>100</b> |

จากตารางที่ 5 พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ มีการศึกษาในระดับมัธยมศึกษาตอนต้น คิดเป็นร้อยละ 34.6 รองลงมาได้แก่ ปวส./อนุปริญญาหรือเทียบเท่าร้อยละ 19.1 ประถมศึกษา หรือต่ำกว่าร้อยละ 18.4 มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช.ร้อยละ 14.0 ปริญญาตรีหรือเทียบเท่าร้อยละ 8.1 และ สูงกว่าปริญญาตรี ร้อยละ 5.9

ตารางที่ 6 จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามรายได้ (รายได้เฉลี่ยต่อเดือน)

| รายได้เฉลี่ยต่อเดือน | จำนวน      | ร้อยละ     |
|----------------------|------------|------------|
| ไม่เกิน 5,000 บาท    | 24         | 17.6       |
| 5,001 – 10,000 บาท   | 58         | 42.6       |
| 10,001 – 15,000 บาท  | 20         | 14.7       |
| 15,001 – 20,000 บาท  | 13         | 9.6        |
| 20,001 – 25,000 บาท  | 17         | 12.5       |
| มากกว่า 25,001 บาท   | 4          | 2.9        |
| <b>รวม</b>           | <b>136</b> | <b>100</b> |

จากตารางที่ 6 พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีรายได้ เฉลี่ยต่อเดือนระหว่าง 5,000-10,000 บาท ร้อยละ 42.6 รองลงมาได้แก่ ผู้ที่มีรายได้ไม่เกิน 5,000 บาท ร้อยละ 17.6 ผู้ที่มีรายได้อยู่ระหว่าง 10,001 – 15,000 บาท ร้อยละ 14.7 ผู้ที่มีรายได้อยู่ระหว่าง 20,001 – 25,000 บาท ร้อยละ 12.5 ผู้ที่มีรายได้ระหว่าง 15,001 – 20,000 บาท ร้อยละ 9.6 และผู้ที่มีรายได้มากกว่า 25,001 บาท ร้อยละ 2.9

ตารางที่ 7 จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามพื้นที่การเพาะปลูกเกษตรอินทรีย์

| พื้นที่ในการเพาะปลูกเกษตรอินทรีย์ | จำนวน      | ร้อยละ     |
|-----------------------------------|------------|------------|
| พื้นที่น้อยกว่า 1 ไร่             | 20         | 14.7       |
| พื้นที่ 1 – 5 ไร่                 | 20         | 14.7       |
| พื้นที่ 6 – 10 ไร่                | 80         | 58.8       |
| พื้นที่มากกว่า 10 ไร่             | 16         | 11.8       |
| <b>รวม</b>                        | <b>136</b> | <b>100</b> |

จากตารางที่ 7 พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีพื้นที่การเพาะปลูกเกษตรอินทรีย์ 6-10 ไร่ ร้อยละ 58.8 รองลงมา 1 – 5 ไร่ ร้อยละ 14.7 พื้นที่น้อยกว่า 1 ไร่ ร้อยละ 14.7 และพื้นที่มากกว่า 10 ไร่ ร้อยละ 11.8

ตารางที่ 8 จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามพื้นที่การเพาะปลูกที่ใช้ทำเกษตร  
ในการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี(GAP)

| พื้นที่ที่ใช้ทำเกษตรในการปฏิบัติทางการเกษตร<br>ที่ดี(GAP) | จำนวน | ร้อยละ |
|---|-------|--------|
| ไม่ได้ทำ  | 64    | 47.1   |
| พื้นที่น้อยกว่า 1 ไร่                                     | 30    | 22.1   |
| พื้นที่ 1 – 5 ไร่   | 11    | 8.1    |
| พื้นที่ 6 – 10 ไร่  | 19    | 14.0   |
| พื้นที่มากกว่า 10 ไร่                                     | 12    | 8.8    |
| รวม   | 136   | 100    |

จากตารางที่ 8 พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีพื้นที่การเพาะปลูกที่ใช้ทำการเกษตร  
ในการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี(GAP) ไม่ได้ทำ ร้อยละ 47.1 รองลงมา มีพื้นที่น้อยกว่า 1 ไร่ ร้อยละ  
22.1 พื้นที่ 6 – 10 ไร่ ร้อยละ 14.0 พื้นที่มากกว่า 10 ไร่ คิดเป็น ร้อยละ 8.8 และพื้นที่ 1 – 5 ไร่ ร้อยละ  
8.1

ตารางที่ 9 จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามจำนวนปีที่เริ่มดำเนินการทำ  
เกษตรอินทรีย์

| จำนวนปีที่เริ่มดำเนินการทำเกษตรอินทรีย์ | จำนวน      | ร้อยละ     |
|---|------------|------------|
| น้อยกว่า 1 ปี                           | 20         | 14.7       |
| 1 ปี – 2 ปี                             | 22         | 16.2       |
| 3 ปี – 4 ปี                             | 24         | 17.6       |
| 5 ปีขึ้นไป                              | 70         | 51.5       |
| <b>รวม</b>                              | <b>136</b> | <b>100</b> |

จากตารางที่ 9 พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ได้เริ่มทำเกษตรอินทรีย์ 5 ปีขึ้นไป ร้อย  
ละ 51.5 รองลงมา 3 ปี – 4 ปี ร้อยละ 17.6 1 ปี – 2 ปี ร้อยละ 16.2 และ น้อยกว่า 1 ปี ร้อยละ 14.6

ตารางที่ 10 จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามจำนวนปีที่เริ่มดำเนินการทำเกษตรตามการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี(GAP)

| จำนวนปีที่เริ่มดำเนินการทำเกษตรตามการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี | จำนวน      | ร้อยละ     |
|--|------------|------------|
| น้อยกว่า 1 ปี  | 45         | 33.1       |
| 1 ปี – 2 ปี  | 52         | 38.2       |
| 3 ปี – 4 ปี  | 31         | 22.8       |
| 5 ปีขึ้นไป   | 8          | 5.9        |
| <b>รวม</b>   | <b>136</b> | <b>100</b> |

จากตารางที่ 10 พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ได้ดำเนินการทำเกษตรตามการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี(GAP) 1 ปี – 2 ปี ร้อยละ 38.2 รองลงมา น้อยกว่า 1 ปี ร้อยละ 33.1 3 ปี – 4 ปี ร้อยละ 22.8 และ 5 ปีขึ้นไป ร้อยละ 5.9



ตารางที่ 11 จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามจำนวนแรงงานที่ใช้ในภาคการเกษตร

| จำนวนแรงงานที่ใช้ในภาคการเกษตร | จำนวน      | ร้อยละ     |
|--------------------------------|------------|------------|
| 1 – 3 คน                       | 56         | 41.2       |
| 4 – 6 คน                       | 32         | 23.5       |
| 7 – 9 คน                       | 39         | 28.7       |
| 10 คนขึ้นไป                    | 9          | 6.6        |
| <b>รวม</b>                     | <b>136</b> | <b>100</b> |

จากตารางที่ 11 พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีจำนวนแรงงานที่ใช้ในภาคการเกษตร 1 – 3 คน ร้อยละ 41.2 รองลงมา 7 – 9 คน ร้อยละ 28.7 4 – 6 คน ร้อยละ 23.5 และ 10 คนขึ้นไป ร้อยละ 6.6

ตารางที่ 12 จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามจำนวนการกู้ยืมเงินมาใช้ในการผลิตภาคเกษตร

| ที่ผ่านมาในรอบปี ได้กู้ยืมเงินมาใช้ในการผลิตภาคเกษตร | จำนวน | ร้อยละ |
|--|-------|--------|
| ไม่ได้กู้  | 49    | 36.0   |
| กู้  | 87    | 64.0   |
| รวม  | 136   | 100    |

จากตารางที่ 12 พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ได้กู้ยืมเงินมาใช้ในการผลิตภาคการเกษตร ร้อยละ 64.0 และไม่ได้กู้ยืมเงินมาใช้ในการภาคการเกษตร ร้อยละ 36.0

ตารางที่ 13 จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามจำนวนแหล่งเงินกู้ที่ได้กู้ยืมเงิน มาใช้ในการผลิตภาคเกษตร

| แหล่งเงินกู้ที่ได้กู้ยืมเงินมาใช้ในการผลิตภาคเกษตร | จำนวน      | ร้อยละ     |
|--|------------|------------|
| ญาติพี่น้อง  | 84         | 32.2       |
| เพื่อนบ้าน   | 34         | 13.0       |
| ธกส.   | 6          | 2.3        |
| สหกรณ์การเกษตร                                     | 31         | 11.9       |
| กองทุนหมู่บ้าน                                     | 9          | 3.4        |
| กลุ่มเกษตรกรผู้ทำเกษตรอินทรีย์                     | 22         | 8.4        |
| ธนาคารรัฐ/เอกชนอื่นๆ                               | 54         | 20.7       |
| แหล่งอื่นๆ   | 21         | 8.0        |
| <b>รวม</b>   | <b>261</b> | <b>100</b> |

จากตารางที่ 13 พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ได้ทำการกู้ยืมเงินจากญาติพี่น้อง ร้อยละ 32.2 รองลงมาธนาคารรัฐ/เอกชนอื่นๆ ร้อยละ 20.7 เพื่อนบ้าน ร้อยละ 13.0 สหกรณ์การเกษตร ร้อยละ 11.9 กลุ่มเกษตรกรผู้ทำเกษตรอินทรีย์ ร้อยละ 8.4 แหล่งอื่นๆ ร้อยละ 8.0 กองทุนหมู่บ้าน ร้อยละ 3.4 และ ธกส. ร้อยละ 2.3

ตารางที่ 14 จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามแหล่งน้ำที่ใช้ในการทำการเกษตร

| แหล่งน้ำที่ใช้ในการทำการเกษตร | จำนวน | ร้อยละ |
|-------------------------------|-------|--------|
| น้ำฝน                         | 83    | 48.3   |
| น้ำห้วย                       | 23    | 13.4   |
| อ่างน้ำ                       | 39    | 22.7   |
| น้ำบาดาล                      | 7     | 4.1    |
| คลองชลประทาน                  | 10    | 5.8    |
| อื่นๆ                         | 10    | 5.8    |
| รวม                           | 172   | 100    |

จากตารางที่ 14 พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ใช้แหล่งน้ำในการทำการเกษตร น้ำฝน ร้อยละ 48.3 รองลงมาอ่างน้ำ ร้อยละ 22.7 น้ำห้วย ร้อยละ 13.4 คลองชลประทาน ร้อยละ 5.8 อื่นๆ ร้อยละ 5.8 และน้ำบาดาล ร้อยละ 4.1

ตารางที่ 15 จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถามจำแนกตามการส่งเสริมการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี(GAP) ได้รับการถ่ายทอดความรู้ จากหน่วยงานใด

| การส่งเสริมการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี ได้รับการถ่ายทอดความรู้ จากหน่วยงานใด | จำนวน      | ร้อยละ     |
|---|------------|------------|
| ภาครัฐ  | 37         | 27.2       |
| ภาคเอกชน  | 47         | 34.6       |
| ภาครัฐ ร่วมกับ ภาคเอกชน   | 52         | 38.2       |
| <b>รวม</b>  | <b>136</b> | <b>100</b> |

จากตารางที่ 15 พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ได้รับการส่งเสริมการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี(GAP) จากหน่วยงาน ภาครัฐ ร่วมกับ ภาคเอกชน ร้อยละ38.2 รองลงมาภาคเอกชน ร้อยละ34.6 และภาครัฐ ร้อยละ27.2

ตารางที่ 16 จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถามจำแนกตามแนวโน้มที่จะเพิ่มหรือลดพื้นที่ในการดำเนินการผลิตในการทำเกษตรอินทรีย์ ตามการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี(GAP)

| แนวโน้มที่จะเพิ่มหรือลดพื้นที่ในการดำเนินการผลิตในการทำเกษตรอินทรีย์ ตามการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี(GAP) | จำนวน      | ร้อยละ     |
|---|------------|------------|
| เพิ่มพื้นที่ในการผลิต   | 33         | 24.3       |
| ผลิตในพื้นที่เท่าเดิม   | 8          | 5.9        |
| ลดพื้นที่ในการผลิต  | 8          | 5.9        |
| จากไม่ได้ทำการผลิตเป็นทำการผลิต   | 87         | 64.0       |
| <b>รวม</b>  | <b>136</b> | <b>100</b> |

จากตารางที่ 16 พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีแนวโน้มที่จะเพิ่มหรือลดพื้นที่ในการดำเนินการผลิตในการทำเกษตรอินทรีย์ ตามการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี(GAP) จากไม่ได้ทำการผลิตเป็นทำ ร้อยละ64.0 รองลงมาเพิ่มพื้นที่ในการผลิต ร้อยละ24.3 ผลิตในพื้นที่เท่าเดิม ร้อยละ 5.9 และลดพื้นที่ในการผลิต ร้อยละ5.9

ตารางที่ 17 จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถามจำแนกตามความรู้ที่เกษตรกรได้รับจากแหล่งใด

| การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีที่ได้รับการความรู้จากแหล่งใด          | จำนวน      | ร้อยละ     |
|--|------------|------------|
| การเยี่ยมชมไร่นาและของผู้ที่ทำเกษตรตามการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี | 35         | 6.6        |
| ได้มาติดต่อกับที่สำนักงาน  | 81         | 15.3       |
| วารสาร, นิตยสาร  | 18         | 3.4        |
| การประชุมกลุ่ม   | 55         | 10.4       |
| การฝึกอบรม   | 15         | 2.8        |
| การแสดงสาธิต   | 13         | 2.5        |
| การศึกษาดูงานนอกสถานที่  | 33         | 6.2        |
| โปสเตอร์แผ่นโฆษณา  | 72         | 13.6       |
| แจกเอกสารแผ่นพับ   | 10         | 1.9        |
| วิทยุ  | 91         | 17.2       |
| อินเทอร์เน็ต (Internet)  | 14         | 2.6        |
| คู่มือการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี                                 | 92         | 17.4       |
| <b>รวม</b>   | <b>529</b> | <b>100</b> |

จากตารางที่ 17 พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่รับความรู้จากคู่มือการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี(GAP) ร้อยละ17.4 รองลงมาจากวิทยุ ร้อยละ17.2 ได้มาติดต่อกับที่สำนักงาน ร้อยละ15.3 โปสเตอร์แผ่นโฆษณา ร้อยละ13.6 การประชุมกลุ่ม ร้อยละ10.4 โดยการเยี่ยมชมไร่นาและของผู้ที่ทำเกษตรตามการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี ร้อยละ6.6 การศึกษาดูงานนอกสถานที่ ร้อยละ6.2 วารสาร, นิตยสาร ร้อยละ3.4 การฝึกอบรม ร้อยละ2.8 การแสดงสาธิต ร้อยละ2.5 อินเทอร์เน็ต (Internet) ร้อยละ2.6 และจากการแจกเอกสารแผ่นพับ ร้อยละ1.9

ส่วนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับทัศนคติที่ประกอบด้วย ความรู้ ความเข้าใจ ความรู้สึกและแนวโน้มพฤติกรรมที่มีต่อการทำเกษตรอินทรีย์ตามการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี(GAP)

ส่วนที่ 2-1 ข้อมูลเกี่ยวกับความรู้ความเข้าใจของเกษตรกรที่มีต่อการทำเกษตรอินทรีย์ตามการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี(GAP)

ตารางที่ 18 แสดงจำนวน ร้อยละ และระดับความเข้าใจของกลุ่มเกษตรกรตัวอย่าง

| คำถาม  | เฉลย | จำนวนผู้ตอบถูกต้อง<br>(n=136) |      | จำนวนผู้ตอบผิด<br>(n=136) |      | จำนวนผู้ตอบไม่แน่ใจ<br>(n=136) |     | รวม   |     | ระดับความรู้ |
|--|------|-------------------------------|------|---------------------------|------|--------------------------------|-----|-------|-----|--------------|
|  |      | จำนวน                         | %    | จำนวน                     | %    | จำนวน                          | %   | จำนวน | %   |              |
| 1.การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี(GAP) นำที่ใช้ในการเพาะปลูกต้องได้จากแหล่งน้ำที่ไม่มีสภาพแวดล้อมซึ่งก่อให้เกิดการปนเปื้อนวัตถุอันตรายและจุลินทรีย์ | ถูก  | 126                           | 92.6 | 5                         | 3.7  | 5                              | 3.7 | 136   | 100 | มากที่สุด    |
| 2.พื้นที่เพาะปลูกต้องเป็นพื้นที่ที่ไม่มีวัตถุอันตรายและจุลินทรีย์ที่จะทำให้เกิดการตกค้างในผลผลิต   | ถูก  | 136                           | 100  | 0                         | 0    | 0                              | 0   | 136   | 100 | มากที่สุด    |
| 3.หากมีการใช้สารเคมีในกระบวนการผลิตควรใช้ตามคำแนะนำของกรมวิชาการเกษตร  | ถูก  | 136                           | 100  | 0                         | 0    | 0                              | 0   | 136   | 100 | มากที่สุด    |
| 4.การใช้สารเคมีในกระบวนการผลิตโดยการคาดคะเนหรือเดาด้วยสายตาได้ หรือผสมมากกว่าปริมาณที่กำหนด  | ผิด  | 114                           | 83.8 | 20                        | 14.7 | 2                              | 5   | 136   | 100 | มากที่สุด    |



ตารางที่ 18 (ต่อ) แสดงจำนวน ร้อยละ และระดับความเข้าใจของกลุ่มเกษตรกรตัวอย่าง

| คำถาม  | เฉลี่ย | จำนวนผู้ตอบ<br>ถูกต้อง<br>(n=136) |      | จำนวนผู้ตอบ<br>ผิด<br>(n=136) |      | จำนวนผู้ตอบไม่<br>แน่ใจ<br>(n=136) |     | รวม   |     | ระดับ<br>ความรู้ |
|--|--------|-----------------------------------|------|-------------------------------|------|------------------------------------|-----|-------|-----|------------------|
|  |        | จำนวน                             | %    | จำนวน                         | %    | จำนวน                              | %   | จำนวน | %   |                  |
| 5.เกษตรกรต้องใช้สารเคมีที่มีการขึ้นทะเบียนอย่างเป็นทางการกับกรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เท่านั้น | ถูก    | 136                               | 100  | 0                             | 0    | 0                                  | 0   | 136   | 100 | มากที่สุด        |
| 6.สถานที่ในการเก็บรักษาผลผลิตต้องมีความสะอาด อากาศถ่ายเทได้สะดวก   | ถูก    | 136                               | 100  | 0                             | 0    | 0                                  | 0   | 136   | 100 | มากที่สุด        |
| 7.สามารถนำเอาวัตถุอันตราย สารเคมี และสารปนเปื้อนเข้าไปเก็บไว้ที่เดียวกับผลผลิตที่เก็บเกี่ยวได้             | ผิด    | 131                               | 96.3 | 5                             | 3.7  | 0                                  | 0   | 136   | 100 | มากที่สุด        |
| 8.สถานที่ในการเก็บผลผลิตต้องไม่มีสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค   | ถูก    | 127                               | 93.4 | 8                             | 5.8  | 1                                  | 0.8 | 136   | 100 | มากที่สุด        |
| 9.ไม่จำเป็นต้องมีการบันทึกข้อมูลเกี่ยวกับการใช้สารเคมีและวัตถุอันตรายทางการเกษตร                           | ผิด    | 120                               | 88.2 | 14                            | 10.3 | 2                                  | 1.5 | 136   | 100 | มากที่สุด        |
| 10.ไม่จำเป็นต้องมีการบันทึกข้อมูลในการกำจัดศัตรูพืชทุกครั้ง  | ผิด    | 136                               | 100  | 0                             | 0    | 0                                  | 0   | 136   | 100 | มากที่สุด        |
| 11.ผลผลิตที่ได้จากการเก็บเกี่ยวมีศัตรูพืชปะปนอยู่ได้   | ผิด    | 80                                | 58.8 | 56                            | 41.2 | 0                                  | 0   | 136   | 100 | น้อย             |
| 12.หากพบศัตรูพืชที่มาจาก การเก็บเกี่ยวไม่ควรแยกผลผลิตไว้ต่างหาก  | ผิด    | 107                               | 78.8 | 29                            | 21.3 | 0                                  | 0   | 136   | 100 | มาก              |

ตารางที่ 18 (ต่อ) แสดงจำนวน ร้อยละ และระดับความเข้าใจของกลุ่มเกษตรกรตัวอย่าง

| คำถาม   | เฉลย | จำนวนผู้ตอบ<br>ถูกต้อง<br>(n=136) |      | จำนวนผู้ตอบ<br>ผิด<br>(n=136) |      | จำนวนผู้ตอบ<br>ไม่แน่ใจ<br>(n=136) |     | รวม   |     | ระดับ<br>ความรู้ |
|---|------|-----------------------------------|------|-------------------------------|------|------------------------------------|-----|-------|-----|------------------|
|   |      | จำนวน                             | %    | จำนวน                         | %    | จำนวน                              | %   | จำนวน | %   |                  |
| 13. ในกระบวนการผลิตควรมีการปฏิบัติและการจัดการตามแผนการควบคุมการผลิต  | ถูก  | 101                               | 74.3 | 30                            | 22.0 | 5                                  | 3.7 | 136   | 100 | มาก              |
| 14. หากพบผลผลิตที่ด้อยคุณภาพ ควรคัดแยกผลผลิตเก็บไว้ต่างหาก  | ถูก  | 117                               | 86.0 | 19                            | 14.0 | 0                                  | 0   | 136   | 100 | มากที่สุด        |
| 15. ไม่จำเป็นต้องเก็บเกี่ยวผลผลิตตามระยะเวลาที่เหมาะสมตามแผนการควบคุมการผลิต                                    | ผิด  | 125                               | 91.9 | 10                            | 7.4  | 1                                  | 0.7 | 136   | 100 | มากที่สุด        |
| 16. อุปกรณ์ที่ใช้ในการเก็บเกี่ยว และภาชนะในการบรรจุผลผลิต ต้องมีความสะอาดไม่ก่อให้เกิดอันตรายต่อคุณภาพของผลผลิต | ถูก  | 126                               | 92.6 | 10                            | 7.4  | 0                                  | 0   | 136   | 100 | มากที่สุด        |

จากตาราง 18 แสดงการประเมินความรู้ ความเข้าใจมีต่อการทำเกษตรอินทรีย์ตามการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (GAP) พบว่า กลุ่มตัวอย่าง ส่วนใหญ่มีความรู้ ความเข้าใจมีต่อการทำเกษตรอินทรีย์ตามการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี(GAP) อยู่ในระดับมากที่สุด โดยมีเปอร์เซ็นต์สูงสุดอยู่ที่ 100 คะแนน ซึ่งได้มาจากเกณฑ์หารแบ่งระดับความรู้ 5 ระดับตามช่วงคะแนนที่ตอบถูกต้องนี้

| ระดับความรู้ | ช่วงคะแนนที่ตอบถูก |
|--------------|--------------------|
| มากที่สุด    | 80.00 – 100.00     |
| มาก          | 70.00 – 79.00      |
| ปานกลาง      | 60.00 – 69.00      |
| น้อย         | 50.00 – 59.00      |
| น้อยที่สุด   | 00.00 – 49.00      |

หมายเหตุ: คิดคะแนนข้อที่ตอบถูก 1 คะแนน ส่วนข้อที่ตอบผิดหรือตอบว่าไม่แน่ใจ 0 คะแนน

ตารางที่ 19 จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามพื้นที่การเพาะปลูกที่ใช้ทำเกษตรในการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี(GAP) และ ความสัมพันธ์ระหว่างการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี(GAP) ที่แตกต่างกันกับระดับความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี(GAP)

| การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี | ความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี(GAP) |     |       |     |         |      |       |      |            |     |
|----------------------------|--|-----|-------|-----|---------|------|-------|------|------------|-----|
|                            | มากที่สุด  |     | มาก   |     | ปานกลาง |      | น้อย  |      | น้อยที่สุด |     |
|                            | จำนวน  | %   | จำนวน | %   | จำนวน   | %    | จำนวน | %    | จำนวน      | %   |
| ไม่ได้ทำ                   | 0  | 0.0 | 1     | 0.7 | 33      | 24.3 | 26    | 19.1 | 4          | 2.9 |
| ได้ทำ                      | 0  | 0.0 | 4     | 2.9 | 21      | 15.4 | 42    | 3.7  | 5          | 3.7 |
| รวม                        | 0  | 0.0 | 5     | 3.7 | 54      | 39.7 | 68    | 50.0 | 9          | 6.6 |

จากตารางที่ 19 ความสัมพันธ์ระหว่างการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี(GAP) ที่แตกต่างกันกับระดับความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี(GAP) ที่วัดจากแบบทดสอบ ถูก-ผิด ในแบบสอบถามส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม ข้อที่ 6 เป็นการวัดความรู้ตามเกณฑ์การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี(GAP) พบว่า กลุ่มประชากรตัวอย่างที่ได้ทำการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี(GAP) มีระดับความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี(GAP) ในระดับมาก คิดเป็นร้อยละ 2.9 และกลุ่มประชากรตัวอย่างที่ไม่ได้ทำการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี(GAP) มีระดับความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี(GAP) ในระดับมาก คิดเป็นร้อยละ 0.7

เมื่อทำการทดสอบสมมติฐานพบว่า ค่านัยสำคัญที่คำนวณได้มีค่าเท่ากับ 0.048 ซึ่งต่ำกว่าระดับนัยสำคัญที่ตั้งไว้ที่ระดับ 0.05 แสดงว่าการที่ได้ทำการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี(GAP) มีความสัมพันธ์กับระดับความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี(GAP)

ส่วนที่ 2-2 ข้อมูลเกี่ยวกับระดับความรู้สึกของเกษตรกรต่อการทำเกษตรอินทรีย์ตามการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี(GAP)  
 ตารางที่ 20 แสดงระดับความรู้สึก ต่อการทำเกษตรอินทรีย์ตามการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี(GAP)

| คำถาม  | ระดับความรู้สึกของเกษตรกร |      |             |      |                 |       |              |       |                    |       | ค่าเฉลี่ย | แปลผล |
|--|---------------------------|------|-------------|------|-----------------|-------|--------------|-------|--------------------|-------|-----------|-------|
|  | เห็นด้วยมากที่สุด         |      | เห็นด้วยมาก |      | เห็นด้วยปานกลาง |       | เห็นด้วยน้อย |       | เห็นด้วยน้อยที่สุด |       |           |       |
|  | (5)                       | (4)  | (3)         | (2)  | (1)             | จำนวน | %            | จำนวน | %                  | จำนวน |           |       |
| 1.ผลผลิตที่ได้จากการผลิตได้ตามการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี(GAP)มีคุณภาพดี เป็นที่ต้องการของตลาด                          | 27                        | 19.9 | 35          | 25.7 | 64              | 47.1  | 7            | 5.1   | 3                  | 2.2   | 3.56      | มาก   |
| 2.ผลตอบแทนที่ได้จากการผลิตตามการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี(GAP) มีความคุ้มค่ากับการลงทุน                                  | 38                        | 27.9 | 53          | 39.0 | 43              | 31.6  | 1            | 0.7   | 1                  | 0.7   | 3.93      | มาก   |
| 3.การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี(GAP) มีกระบวนการผลิตซึ่งทำให้ได้ผลผลิตที่ปลอดภัยต่อผู้บริโภค                              | 32                        | 23.5 | 57          | 41.9 | 42              | 30.9  | 5            | 3.7   | 0                  | 0     | 3.85      | มาก   |
| 4.การบันทึกการผลิตตามการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี(GAP) จะทำให้เกิดการใช้ประโยชน์สูงสุด(ปุ๋ย,สารเคมีต่างๆ, วัสดุคิบอื่นๆ) | 74                        | 54.4 | 45          | 33.1 | 17              | 12.5  | 0            | 0     | 0                  | 0     | 4.42      | มาก   |

ตารางที่ 20 (ต่อ) แสดงระดับความรู้สึก ต่อการทำเกษตรอินทรีย์ตามการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี(GAP)

| คำถาม  | ระดับความรู้สึกของเกษตรกร |      |                 |      |                     |      |                  |     |                        |     | ค่าเฉลี่ย | แปลผล   |
|--|---------------------------|------|-----------------|------|---------------------|------|------------------|-----|------------------------|-----|-----------|---------|
|  | เห็นด้วยมากที่สุด (5)     |      | เห็นด้วยมาก (4) |      | เห็นด้วยปานกลาง (3) |      | เห็นด้วยน้อย (2) |     | เห็นด้วยน้อยที่สุด (1) |     |           |         |
|  | จำนวน                     | %    | จำนวน           | %    | จำนวน               | %    | จำนวน            | %   | จำนวน                  | %   |           |         |
| 5.การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี(GAP) ทำให้สามารถตรวจสอบข้อมูลย้อนกลับได้ซึ่งเป็นประโยชน์ต่อการวางแผนและการดำเนินงานของเกษตรกร | 44                        | 32.4 | 57              | 41.9 | 33                  | 24.3 | 2                | 1.5 | 0                      | 0   | 4.05      | มาก     |
| 6.การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี(GAP) ช่วยส่งเสริมความเป็นอยู่ที่ดีต่อสภาพแวดล้อมและสิ่งมีชีวิต                                | 73                        | 53.7 | 39              | 28.7 | 23                  | 16.9 | 1                | 0.7 | 0                      | 0   | 4.35      | มาก     |
| 7.หลักการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี(GAP) เป็นระบบที่ทำให้สะดวกและง่ายต่อการปฏิบัติ  | 12                        | 8.8  | 51              | 37.5 | 57                  | 41.9 | 7                | 5.1 | 9                      | 6.6 | 3.37      | ปานกลาง |
| 8.การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี(GAP)ช่วยให้เกษตรกรมีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้นทั้งทางด้านการเงินและด้านสุขภาพ                      | 76                        | 55.9 | 40              | 29.4 | 20                  | 14.7 | 0                | 0   | 0                      | 0   | 4.41      | มาก     |
| ค่าเฉลี่ยรวม   |                           |      |                 |      |                     |      |                  |     |                        |     | 3.99      | มาก     |

จากตาราง 20 แสดงระดับความรู้สึที่ดี ต่อการทำเกษตรอินทรีย์ตามการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี(GAP) สรุปได้ว่า ในภาพรวม อยู่ในระดับมาก ( $\bar{X} = 3.99$ ) เมื่อพิจารณาเป็นรายข้อ พบว่า 3 อันดับแรก ได้แก่ การบันทึกการผลิตตามการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี(GAP) จะทำให้เกิดการใช้ประโยชน์สูงสุด (ปุ๋ย, สารเคมีต่างๆ, วัตถุพิษอื่นๆ) โดยมีค่าเฉลี่ยอยู่ที่ 4.42, การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี(GAP)ช่วยให้เกษตรกรมีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้นทั้งทางด้านการเงินและด้านสุขภาพ โดยมีค่าเฉลี่ยอยู่ที่ 4.41 และการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี(GAP) ช่วยส่งเสริมความเป็นอยู่ที่ดีต่อสภาพแวดล้อมและสิ่งมีชีวิต โดยมีค่าเฉลี่ยอยู่ที่ 4.35 ตามลำดับ



ตารางที่ 21 จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามพื้นที่การเพาะปลูกที่ใช้ทำเกษตรใน การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี(GAP) ความสัมพันธ์ ระหว่างการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี(GAP) ที่แตกต่างกันกับระดับความรู้สึกรู้ด้านความรู้สึกรู้ของเกษตรกร

| การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี | ด้านความรู้สึกรู้ของเกษตรกร |      |       |      |         |     |       |     |            |     |
|----------------------------|-----------------------------|------|-------|------|---------|-----|-------|-----|------------|-----|
|                            | มากที่สุด                   |      | มาก   |      | ปานกลาง |     | น้อย  |     | น้อยที่สุด |     |
|                            | จำนวน                       | %    | จำนวน | %    | จำนวน   | %   | จำนวน | %   | จำนวน      | %   |
| ไม่ได้ทำ                   | 6                           | 4.4  | 51    | 37.5 | 7       | 5.1 | 0     | 0.0 | 0          | 0.0 |
| ได้ทำ                      | 8                           | 5.9  | 58    | 42.6 | 6       | 4.4 | 0     | 0.0 | 0          | 0.0 |
| รวม                        | 14                          | 10.3 | 109   | 80.1 | 13      | 9.6 | 0     | 0.0 | 0          | 0.0 |

จากตารางที่ 21 ความสัมพันธ์ระหว่างการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี(GAP) ที่แตกต่างกันกับระดับความรู้สึกรู้ด้านความรู้สึกรู้ของเกษตรกรพบว่า กลุ่มประชากรตัวอย่างที่ได้ทำการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี(GAP) ที่วัดจากแบบทดสอบ ถูก-ผิด ในแบบสอบถามส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม ข้อที่ 6 เป็นการวัดความรู้ตามเกณฑ์การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี(GAP) มีระดับระดับความรู้สึกรู้ด้านความรู้สึกรู้ของเกษตรกรในระดับมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 5.9 และกลุ่มประชากรตัวอย่างที่ไม่ได้ทำการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี(GAP) มีระดับระดับความรู้สึกรู้ด้านความรู้สึกรู้ของเกษตรกรในระดับมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 0.7

เมื่อทำการทดสอบสมมุติฐานพบว่า ค่านัยสำคัญที่คำนวณได้มีค่าเท่ากับ 0.848 ซึ่งสูงกว่าระดับนัยสำคัญที่ตั้งไว้ที่ระดับ 0.05 แสดงว่าการที่ได้ทำการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี(GAP) ไม่มีความสัมพันธ์กับระดับความรู้สึกรู้ด้านความรู้สึกรู้ของเกษตรกร



ส่วนที่ 2-3 ข้อมูลเกี่ยวกับระดับพฤติกรรมของเกษตรกรต่อการทำเกษตรอินทรีย์ตามการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี(GAP)  
 ตารางที่ 22 แสดงระดับพฤติกรรมของเกษตรกรในการทำเกษตรอินทรีย์ ตามการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี(GAP)

| คำถาม   | ระดับพฤติกรรมของเกษตรกร |      |         |      |             |      |          |      |                |     | ค่าเฉลี่ย | แปลผล     |
|---|-------------------------|------|---------|------|-------------|------|----------|------|----------------|-----|-----------|-----------|
|   | มากที่สุด (5)           |      | มาก (4) |      | ปานกลาง (3) |      | น้อย (2) |      | น้อยที่สุด (1) |     |           |           |
|   | จำนวน                   | %    | จำนวน   | %    | จำนวน       | %    | จำนวน    | %    | จำนวน          | %   |           |           |
| 1.ใช้น้ำจากแหล่งที่ไม่มีสารเคมีปนเปื้อนมาใช้ในการเพาะปลูก   | 8                       | 5.9  | 44      | 32.4 | 67          | 49.3 | 8        | 5.9  | 9              | 6.6 | 3.25      | ปานกลาง   |
| 2.มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนใช้ในการผลิต   | 83                      | 61.0 | 46      | 33.8 | 7           | 5.1  | 0        | 0    | 0              | 0   | 4.56      | มากที่สุด |
| 3.มีการปลูกพืชสลับ มีการพักดินหรือมีวิธีการจัดการดินแบบต่างๆ ที่ช่วยลดและฆ่าเชื้อในดิน เช่นการกลับหน้าดินตากแดดและหลีกเลี่ยงการเผาหน้าดิน | 75                      | 55.1 | 47      | 34.6 | 13          | 9.6  | 1        | 0.7  | 0              | 0   | 4.43      | มาก       |
| 4.มีการตรวจหาสารเคมีที่อยู่บนพื้นที่ในการเพาะปลูก   | 5                       | 3.7  | 18      | 13.2 | 81          | 59.6 | 20       | 14.7 | 12             | 8.8 | 2.88      | ปานกลาง   |
| 5.ใช้สารเคมีที่มีการขึ้นทะเบียนอย่างเป็นทางการในประเทศหรือเป็นไปตามข้อกำหนดของลูกค้า  | 41                      | 30.1 | 49      | 36.0 | 44          | 32.4 | 2        | 1.5  | 0              | 0   | 3.95      | มาก       |

ตารางที่ 22 (ต่อ) แสดงระดับพฤติกรรมของเกษตรกรในการทำเกษตรอินทรีย์ ตามการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี

| คำถาม  | ระดับพฤติกรรมของเกษตรกร |      |         |      |             |      |          |     |                |   | ค่าเฉลี่ย | แปลผล     |
|--|-------------------------|------|---------|------|-------------|------|----------|-----|----------------|---|-----------|-----------|
|  | มากที่สุด (5)           |      | มาก (4) |      | ปานกลาง (3) |      | น้อย (2) |     | น้อยที่สุด (1) |   |           |           |
|  | จำนวน                   | %    | จำนวน   | %    | จำนวน       | %    | จำนวน    | %   | จำนวน          | % |           |           |
| 6.มีการบันทึกการใช้สารเคมี ปุ๋ย สารควบคุมและป้องกัน  | 38                      | 27.9 | 51      | 37.5 | 41          | 30.1 | 6        | 4.4 | 0              | 0 | 3.89      | มาก       |
| 7.ทำการตรวจวัด ปริมาณสารเคมีที่ใช้ตามฉลากหรือข้อบ่งชี้ของสารเคมีนั้นๆ  | 95                      | 69.9 | 26      | 19.1 | 15          | 11.0 | 0        | 0   | 0              | 0 | 4.59      | มากที่สุด |
| 8.ได้บันทึกข้อมูลในการเพาะปลูกตั้งแต่เริ่มต้นเพาะปลูกจนถึงการเก็บเกี่ยว  | 25                      | 18.4 | 63      | 46.3 | 45          | 33.1 | 3        | 2.2 | 0              | 0 | 3.81      | มาก       |
| 9.ได้สวมชุดป้องกันสารเคมีเวลาฉีดพ่นสารเคมีทุกครั้งอย่างมิดชิดและปลอดภัย (รองเท้านบูท, แว่นตาทามวก, ที่ปิดจมูก, ชุดคลุม, ถุงมือ ฯลฯ)  | 65                      | 47.8 | 45      | 33.1 | 26          | 19.1 | 0        | 0   | 0              | 0 | 4.29      | มาก       |
| 10.การฉีดพ่นสารเคมี ได้มีการกำหนดระยะเวลาปลอดภัยจากสารเคมีตกค้าง จนถึงระยะก่อนการเก็บเกี่ยวผลผลิตหรืองดใช้สารเคมีตามระยะเวลาที่กำหนด | 46                      | 33.8 | 49      | 36.0 | 40          | 29.4 | 1        | 0.7 | 0              | 0 | 4.03      | มาก       |
| 11.มีการจัดการขยะในแปลงปลูกและบริเวณใกล้เคียง รวมทั้งภาชนะบรรจุสารเคมีที่ใช้แล้ว   | 76                      | 55.9 | 33      | 24.3 | 27          | 19.9 | 0        | 0   | 0              | 0 | 4.36      | มาก       |

ตารางที่ 22 (ต่อ) แสดงระดับพฤติกรรมของเกษตรกรในการทำเกษตรอินทรีย์ ตามการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี

| คำถาม   | ระดับพฤติกรรมของเกษตรกร |      |     |      |         |       |      |       |            |      | ค่าเฉลี่ย   | แปลผล      |
|---|-------------------------|------|-----|------|---------|-------|------|-------|------------|------|-------------|------------|
|   | มากที่สุด               |      | มาก |      | ปานกลาง |       | น้อย |       | น้อยที่สุด |      |             |            |
|   | (5)                     | (4)  | (3) | (2)  | (1)     | จำนวน | %    | จำนวน | %          |      |             |            |
| 12.มีการจัดการในบริเวณที่ตัดแต่งบรรจุและจัดเก็บผลผลิต มีการระวังและควบคุมพาหะนำโรคและบริเวณดังกล่าว   | 14                      | 10.3 | 53  | 39.0 | 67      | 49.3  | 2    | 1.5   | 0          | 0    | 3.58        | มาก        |
| 13.มีความพร้อมที่จะทำการเผยแพร่ความรู้ ด้านการผลิตผักและผลไม้ปลอดสารพิษในระบบ การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี(GAP) ให้กับบุคคลอื่นเพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติต่อไป | 15                      | 11.0 | 39  | 28.7 | 40      | 29.4  | 12   | 8.8   | 30         | 22.1 | 2.98        | ปานกลาง    |
| <b>ค่าเฉลี่ยรวม</b>   |                         |      |     |      |         |       |      |       |            |      | <b>3.89</b> | <b>มาก</b> |

จากตาราง 36 แสดงระดับพฤติกรรมของเกษตรกรในการทำเกษตรอินทรีย์ ตามการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี(GAP) สรุปได้ว่า ในภาพรวม อยู่ในระดับมากที่สุด ( $\bar{X} = 3.89$ ) เมื่อพิจารณาเป็นรายข้อ พบว่า อันดับแรก ได้แก่ มีดวงวัด ปริมาตรสารเคมีที่ใช้ตามฉลากหรือข้อบ่งใช้ของสารเคมีนั้นๆ โดยมีค่าเฉลี่ยอยู่ที่ 4.59, มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนใช้ในการผลิต โดยมีค่าเฉลี่ยอยู่ที่ 4.56 และมีการปลูกพืชสลับ มีการพักดินหรือมีวิธีการจัดการดินแบบต่างๆ ที่ช่วยลดและฆ่าเชื้อในดิน เช่น การกลับหน้าดินตากแดดและหลีกเลี่ยงการเผาหน้าดิน โดยมีค่าเฉลี่ยอยู่ที่ 4.43 ตามลำดับ

ตารางที่ 23 จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามพื้นที่การเพาะปลูกที่ใช้ทำเกษตรใน การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี(GAP) ความสัมพันธ์ ระหว่างการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (GAP) ที่แตกต่างกันกับระดับความรู้สึกรู้ด้านพฤติกรรมของเกษตรกร

| การปฏิบัติ<br>ทางการ<br>เกษตรที่ดี | ด้านพฤติกรรมของเกษตรกร |     |       |      |         |      |       |     |            |     |
|------------------------------------|------------------------|-----|-------|------|---------|------|-------|-----|------------|-----|
|                                    | มากที่สุด              |     | มาก   |      | ปานกลาง |      | น้อย  |     | น้อยที่สุด |     |
|                                    | จำนวน                  | %   | จำนวน | %    | จำนวน   | %    | จำนวน | %   | จำนวน      | %   |
| ไม่ได้ทำ                           | 2                      | 1.5 | 54    | 39.7 | 8       | 5.9  | 0     | 0.0 | 0          | 0.0 |
| ได้ทำ                              | 1                      | 0.7 | 59    | 43.4 | 12      | 8.8  | 0     | 0.0 | 0          | 0.0 |
| รวม                                | 3                      | 2.2 | 113   | 83.1 | 20      | 14.7 | 0     | 0.0 | 0          | 0.0 |

จากตารางที่ 23 ความสัมพันธ์ระหว่างการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี(GAP) แตกต่างกับระดับความรู้สึกรู้ด้านพฤติกรรมของเกษตรกรพบว่า กลุ่ม ประชากรตัวอย่างที่ไม่ได้ทำการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี(GAP) ที่วัดจากแบบทดสอบ ถูก-ผิด ในแบบสอบถามส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม ข้อที่ 6 เป็นการวัดความรู้ตามเกณฑ์การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี(GAP) มีระดับความรู้สึกรู้ด้านพฤติกรรมของเกษตรกรในระดับมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 1.5 และกลุ่มประชากรตัวอย่างที่ได้ทำการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี(GAP) มีระดับความรู้สึกรู้ด้านพฤติกรรมของเกษตรกรในระดับมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 0.7

เมื่อทำการทดสอบสมมติฐานพบว่า ค่านัยสำคัญที่คำนวณ ได้มีค่าเท่ากับ 0.648 ซึ่งสูงกว่าระดับนัยสำคัญที่ตั้งไว้ที่ระดับ 0.05 แสดงว่าการที่ได้ทำการ ปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี(GAP) ไม่มีความสัมพันธ์กับระดับความรู้สึกรู้ด้านพฤติกรรมของเกษตรกร

ส่วนที่ 3 ผลวิเคราะห์เกี่ยวกับข้อมูลปัญหาที่เป็นอุปสรรคและข้อเสนอแนะ ต่อการทำเกษตรอินทรีย์ตามการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี(GAP)

ส่วนที่ 3-1 ข้อมูลเกี่ยวกับระดับความรุนแรงของปัญหาที่เป็นอุปสรรคต่อการทำเกษตรอินทรีย์ ตามการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี(GAP)

ตารางที่ 24 แสดงระดับความรุนแรงของปัญหาที่เป็นอุปสรรคต่อการทำเกษตรอินทรีย์ ตามการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี(GAP)

| คำถาม  | ระดับความรุนแรงของปัญหา |      |         |       |             |      |          |      |                |      | ค่าเฉลี่ย | แปลผล   |
|--|-------------------------|------|---------|-------|-------------|------|----------|------|----------------|------|-----------|---------|
|  | มากที่สุด (5)           |      | มาก (4) |       | ปานกลาง (3) |      | น้อย (2) |      | น้อยที่สุด (1) |      |           |         |
|  | จำนวน                   | %    | จำนวน   | %     | จำนวน       | %    | จำนวน    | %    | จำนวน          | %    |           |         |
| 1.เกษตรกรยังขาดความเข้าใจในหลักการ และแนวคิดของระบบเกษตรดีที่เหมาะสมอันเนื่องมาจากขาดข้อมูลที่ชัดเจน | 17                      | 12.5 | 43      | 31.6  | 38          | 27.9 | 11       | 8.1  | 27             | 19.9 | 3.09      | ปานกลาง |
| 2.แหล่งน้ำใกล้สถานที่เพาะปลูกของมีปัญหาน้ำเสียเนื่องจากมีโรงงานทิ้งน้ำเสียเป็นประจำ                  | 35                      | 25.7 | 59      | 43.47 | 24          | 17.6 | 5        | 3.7  | 13             | 9.6  | 3.72      | มาก     |
| 3.พื้นที่เพาะปลูกของท่านมีสารเคมีและวัตถุอันตรายตกค้างในดิน  | 18                      | 13.2 | 46      | 33.8  | 43          | 31.6 | 23       | 16.9 | 6              | 4.4  | 3.35      | ปานกลาง |
| 4.บริเวณพื้นที่ใกล้เคียงในการเพาะปลูกมีการใช้สารเคมีและวัตถุอันตรายในการเพาะปลูก                     | 13                      | 9.6  | 36      | 26.5  | 45          | 33.1 | 34       | 25.0 | 8              | 5.9  | 3.09      | ปานกลาง |

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

ตารางที่ 24 (ต่อ) แสดงระดับความรุนแรงของปัญหาที่เป็นอุปสรรคต่อการทำเกษตรอินทรีย์ ตามการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี(GAP)

| คำถาม   | ระดับความรุนแรงของปัญหา |      |         |      |             |      |          |      |                |     | ค่าเฉลี่ย   | แปลผล      |
|---|-------------------------|------|---------|------|-------------|------|----------|------|----------------|-----|-------------|------------|
|   | มากที่สุด (5)           |      | มาก (4) |      | ปานกลาง (3) |      | น้อย (2) |      | น้อยที่สุด (1) |     |             |            |
|   | จำนวน                   | %    | จำนวน   | %    | จำนวน       | %    | จำนวน    | %    | จำนวน          | %   |             |            |
| 5.สถานที่เก็บรักษาผลผลิตมีสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรคอาศัยอยู่บริเวณที่เก็บผลผลิตเป็นจำนวนมาก | 64                      | 47.1 | 52      | 38.2 | 18          | 13.2 | 2        | 1.5  | 0              | 0   | 4.31        | มาก        |
| 6.การละเลยการจดบันทึกข้อมูลต่างๆในการเพาะปลูก   | 52                      | 38.2 | 66      | 48.5 | 16          | 11.8 | 2        | 1.5  | 0              | 0   | 4.24        | มาก        |
| 7.สถานที่ในการเพาะปลูกมีแหล่งของศัตรูพืชอาศัยอยู่เป็นจำนวนมาก                           | 40                      | 29.4 | 66      | 48.5 | 28          | 20.6 | 2        | 1.5  | 0              | 0   | 4.06        | มาก        |
| 8.ไม่สามารถปฏิบัติตามแผนการควบคุมการผลิตเพื่อให้ได้ผลผลิตตามคุณภาพที่กำหนดไว้ได้        | 36                      | 26.5 | 69      | 50.7 | 28          | 20.6 | 3        | 2.2  | 0              | 0   | 4.01        | มาก        |
| 9.ไม่สามารถเก็บเกี่ยวผลผลิตตามระยะเวลาที่เหมาะสมตามเกณฑ์ในแผนการควบคุมการผลิตได้        | 10                      | 7.4  | 49      | 36.0 | 68          | 50.0 | 8        | 5.9  | 1              | 0.7 | 3.43        | ปานกลาง    |
| 10.หน่วยงานทางภาครัฐทำการอบรมและเผยแพร่ความรู้อย่างไม่ต่อเนื่อง                         | 6                       | 4.4  | 49      | 36.0 | 67          | 49.3 | 14       | 10.3 | 0              | 0   | 3.35        | ปานกลาง    |
| <b>ค่าเฉลี่ยรวม</b>   |                         |      |         |      |             |      |          |      |                |     | <b>3.83</b> | <b>มาก</b> |

จากตาราง 24 แสดงระดับความคิดเห็นต่อระดับความรุนแรงของปัญหาที่เป็นอุปสรรคต่อการทำเกษตรอินทรีย์ ตามการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี(GAP) สรุปได้ว่าในภาพรวมอยู่ในระดับมาก ( $\bar{X} = 3.83$ ) เมื่อพิจารณาเป็นรายข้อ พบว่า อันดับแรก ได้แก่ สถานที่เก็บรักษาผลผลิตของเกษตรกรมีสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรคอาศัยอยู่บริเวณที่เก็บผลผลิตเป็นจำนวนมาก โดยมีค่าเฉลี่ยอยู่ที่ 4.31, การละเลยการจดบันทึกข้อมูลต่างๆในการเพาะปลูก โดยมีค่าเฉลี่ยอยู่ที่ 4.24 และสถานที่ในการเพาะปลูกมีแหล่งของศัตรูพืชอาศัยอยู่เป็นจำนวนมาก โดยมีค่าเฉลี่ยอยู่ที่ 4.06 ตามลำดับ



ส่วนที่ 3-2 ข้อมูลเกี่ยวกับข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนาด้านการทำเกษตรอินทรีย์ ตามการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี(GAP)

ข้อเสนอแนะจากเกษตรกรผู้ตอบแบบสอบถาม เพื่อการพัฒนาในด้านการทำเกษตรอินทรีย์ ตามการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี(GAP)

1. เกษตรกรต้องการให้ทางภาครัฐและภาคเอกชนมีการประกันราคาผลผลิตทางการเกษตรที่ได้จากการทำเกษตรอินทรีย์ ตามการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี(GAP) (โดยมีเกษตรกรให้ข้อเสนอแนะเป็นจำนวน 76 ราย)
2. เกษตรกรต้องการให้ทางภาครัฐและภาคเอกชนมีการจัดสัมมนาอบรม ในเรื่องการทำเกษตรอินทรีย์ ตามการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี(GAP) (โดยมีเกษตรกรให้ข้อเสนอแนะเป็นจำนวน 57 ราย)
3. เกษตรกรมีความต้องการเรียนรู้ในเรื่องของการส่งออกสินค้าเกษตรอินทรีย์ตามการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี(GAP) (โดยมีเกษตรกรให้ข้อเสนอแนะเป็นจำนวน 51 ราย)
4. เกษตรกรต้องการให้ภาครัฐและเอกชนนำปุ๋ยและเมล็ดพันธุ์พืชมาส่งเสริมให้เกษตรกรเพื่อลดค่าใช้จ่ายในการซื้อปุ๋ยและเมล็ดพันธุ์(โดยมีเกษตรกรให้ข้อเสนอแนะเป็นจำนวน 48 ราย)