

บทที่ 4

ผลการวิจัย

1. ข้อมูลเบื้องต้นของเกษตรกรในตำบลตุ๊ก อำเภอสรรพยา จังหวัดชัยนาท

ผลการศึกษาข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับเกษตรกรในตำบลตุ๊ก อำเภอสรรพยา จังหวัดชัยนาท พบว่าเกษตรกรมีอายุเฉลี่ย 45.20 ปี ส่วนใหญ่เป็นเพศชาย (ร้อยละ 62) และเพศหญิง (ร้อยละ 38) สำเร็จการศึกษาในระดับมัธยมศึกษา (ร้อยละ 64) รองลงมา ได้แก่ ระดับประถม (ร้อยละ 30) ไม่ได้เรียนหนังสือ (ร้อยละ 4) และปริญญาตรีหรือสูงกว่า (ร้อยละ 2) ตามลำดับ มีจำนวนสมาชิกในครัวเรือนเฉลี่ย 4 คน รายได้เฉลี่ยเท่ากับ 10,000 -13,000 บาทต่อคน ประกอบอาชีพโดยการทำนามีค่าเฉลี่ยอยู่ที่ 10.50 ปี ส่วนใหญ่ไม่มีการจ้างแรงงาน (ร้อยละ 70) และมีการจ้างแรงงาน (ร้อยละ 30) มีประสบการณ์ในการทำเกษตรเฉลี่ย 25 ปี เกษตรกรมีการปลูกข้าว กข 49 มากที่สุด (ร้อยละ 46) รองลงมา ปลูกข้าว กข 41 (ร้อยละ 40) และปลูกข้าวหอมมะลิ (ร้อยละ 14) ตามลำดับ โดยมีพื้นที่ทำการเกษตรเฉลี่ย 10-15 ไร่ เกษตรกรส่วนใหญ่มีแหล่งเงินทุนจากการกู้ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์ (ธกส. ; ร้อยละ 68) รองลงมา ได้แก่ ตนเอง (ร้อยละ 21) สหกรณ์ (ร้อยละ 11) และใช้เงินทุน ตามลำดับ และแหล่งความรู้ที่ได้รับเกี่ยวกับการป้องกันและกำจัดแมลงศัตรูพืชในนาข้าว ส่วนใหญ่มาจากตนเอง (ร้อยละ 27) รองลงมา ได้แก่ เพื่อนบ้าน (ร้อยละ 26) เจ้าหน้าที่ของบริษัท (ร้อยละ 19) เจ้าหน้าที่ของรัฐ (ร้อยละ 18) ครัวเรือน (ร้อยละ 10) และ ตามลำดับ ดังแสดงในตารางที่ 1

ตารางที่ 1 ข้อมูลเบื้องต้นของเกษตรกรในตำบลตุ๊ก อำเภอสรรพยา จังหวัดชัยนาท

ข้อมูลเบื้องต้นของเกษตรกร	จำนวน	ร้อยละ
เพศ		
ชาย	62	62.00
หญิง	38	38.00
ระดับการศึกษา		
ไม่ได้เรียนหนังสือ	4	4.00
ประถมศึกษา	30	30.00
มัธยมศึกษา	64	64.00
ปริญญาตรีหรือสูงกว่า	2	2
การจ้างแรงงาน		

จ้างแรงงาน	30	30.00
ไม่มีการจ้างแรงงาน	70	70.00
ปลูกข้าวชนิด		
กข 49	46	46.00
กข 41	40	40.00
ข้าวหอมมะลิ	14	14.00
แหล่งเงินทุน		
ตนเอง	21	21.00
ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์	68	68.00
สหกรณ์	11	11.00
แหล่งความรู้สารเคมี		
เจ้าหน้าที่ของรัฐ	18	18.00
เจ้าหน้าที่ของบริษัท	19	19.00
เพื่อนบ้าน	26	26.00
ครัวเรือน	10	10.00
ตนเอง	27	27.00

2. ข้อมูลความรู้เกี่ยวกับแมลงศัตรูพืชและการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชในนาข้าวของเกษตรกรในตำบลลูก อำเภอสรรพยา จังหวัดชัยนาท

สำหรับความรู้เกี่ยวกับแมลงศัตรูพืชและการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชในนาข้าวของเกษตรกรในตำบลลูก อำเภอสรรพยา จังหวัดชัยนาท พบว่าโดยภาพรวม เกษตรกรมีความรู้เกี่ยวกับแมลงศัตรูพืชและการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชในนาข้าวอยู่ในระดับปานกลาง (ร้อยละ 73.50) ดังแสดงในตารางที่ 2 เมื่อจำแนกเป็นความรู้เรื่องแมลงศัตรูพืชในนาข้าวที่ตอบคำถามถูกเฉลี่ย ร้อยละ 74 โดยข้อที่ตอบถูกมากที่สุด ได้แก่ (1) แมลงศัตรูในนาข้าวแบ่งเป็นแมลงศัตรูตามระยะการเจริญเติบโตของข้าว ระยะกล้า ระยะแตกกอ ระยะออกรวง ส่วนข้อที่ตอบถูกน้อยที่สุด ในมวนง่ามทำลายข้าวโดยดูดกินน้ำเลี้ยงจากต้นและใบ ทำให้ต้นข้าวแห้งตาย และหนอนกอข้าว เป็นแมลงศัตรูระยะข้าวออกรวง ในส่วนของความรู้ความรู้อะไรเกี่ยวกับการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชในนาข้าวที่ตอบถูกมากที่สุด ได้แก่ การระบายน้ำออกจากแปลงนา ช่วงที่มีการระบาดเพื่อลดการวางไข่ของหนอนกอข้าว และการป้องกันหนอนกอข้าว คือ เผาตอซังหลังการเก็บเกี่ยว ใช้น้ำท่วมและไถดินเพื่อทำลายหนอนและดักแด้ของหนอนกอข้าวที่อยู่ตามตอซัง และใช้แสงไฟล่อตัวเต็มวัยและทำลาย เมื่อมีการระบาดรุนแรง ส่วนข้อที่ตอบถูกน้อยที่สุด ได้แก่ การใช้ปุ๋ยอัตราสูง โดยเฉพาะปุ๋ยไนโตรเจน ทำให้ลดจำนวนเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาลในนาข้าว

ตารางที่ 2 ระดับความรู้เกี่ยวกับแมลงศัตรูพืชและการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชในนาข้าวของเกษตรกรในตำบล ตลุก อำเภอสรรพยา จังหวัดชัยนาท

ความรู้เกี่ยวกับแมลงศัตรูพืชและการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชในนาข้าว	ค่าคะแนน (%)	ระดับ
ความรู้เรื่องแมลงศัตรูพืชในนาข้าว	74.00	ปานกลาง
ความรู้เรื่องการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชในนาข้าว	73.00	ปานกลาง
ค่าเฉลี่ยรวม	73.50	ปานกลาง

3. ข้อมูลการมีส่วนร่วมของเกษตรกรต่อการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชในนาข้าวร่วมกับองค์การบริหารส่วนตำบล

จากผลการศึกษาพบว่า เกษตรกรในภาพรวมเกษตรกรมีส่วนร่วมส่วนร่วมของเกษตรกรต่อการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชในนาข้าวร่วมกับองค์การบริหารส่วนตำบล ตลุก อำเภอสรรพยา จังหวัดชัยนาท อยู่ในระดับมาก มีเฉลี่ยเท่ากับ 4.36 ± 1.81 โดยเมื่อพิจารณาเป็นรายข้อพบว่า ค่าคะแนนที่เกษตรกรมีการเข้าร่วมประชุมประชาคม เพื่อเสนอปัญหาและความต้องการการป้องกันและกำจัดศัตรูพืชในนาข้าวกับ อบต. อยู่ในระดับมาก (4.68 ± 1.41) รองลงมา ได้แก่ การมีส่วนร่วมในการวางแผนงาน/โครงการป้องกันและกำจัดศัตรูพืชในนาข้าวอยู่ในระดับมาก (4.59 ± 1.59) การมีส่วนร่วมวิเคราะห์ปัญหาและความต้องการของประชาชนในชุมชนเพื่อจัดทำโครงการ/กิจกรรมการป้องกันและกำจัดศัตรูพืชในนาข้าว อยู่ในระดับมาก (4.56 ± 1.58) มีส่วนร่วมในการจัดทำนโยบาย/มาตรการเกี่ยวกับแนวทางการลดปัญหาและการป้องกันกำจัดศัตรูพืชในนาข้าว อยู่ในระดับมาก (4.43 ± 1.75) การมีส่วนร่วมในการได้รับรู้ข้อมูลข่าวสารและเสนอแนะแนวทางการลดปัญหาและการป้องกันกำจัดศัตรูพืชในนาข้าวของ อบต. อยู่ในระดับมาก (4.41 ± 1.73) และร่วมแสดงความคิดเห็นหรือเสนอแนะแนวทางการลดปัญหาและการป้องกันกำจัดศัตรูพืชในนาข้าวโดยไม่ใช้สารเคมีให้ อบต. ทราบ อยู่ในระดับมาก (4.38 ± 1.79) ตามลำดับ ดังแสดงในตารางที่ 3

ตารางที่ 3 ค่าคะแนนการมีส่วนร่วมของเกษตรกรต่อการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชในนาข้าวร่วมกับองค์การบริหารส่วนตำบล

การมีส่วนร่วมของเกษตรกรต่อการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชในนาข้าว	ค่าคะแนน ($\bar{X} \pm SD$)	ระดับ
1. ท่านเข้าร่วมการประชุมประชาคม เพื่อเสนอปัญหาและความต้องการการป้องกันและกำจัดศัตรูพืชในนาข้าวกับ อบต.	4.68 ± 1.41	มาก
2. ท่านมีส่วนร่วมวิเคราะห์ปัญหาและความต้องการของประชาชนในชุมชนเพื่อจัดทำโครงการ/กิจกรรมการป้องกันและกำจัดศัตรูพืชในนาข้าว	4.56 ± 1.58	มาก
3. ท่านมีส่วนร่วมในการได้รับรู้ข้อมูลข่าวสารและเสนอแนะแนวทางการลดปัญหาและการป้องกันกำจัดศัตรูพืชในนาข้าวของ อบต.	4.41 ± 1.73	มาก
4. ท่านมีส่วนร่วมในการวางแผนงาน/โครงการป้องกันและกำจัดศัตรูพืชในนาข้าว	4.59 ± 1.59	มาก
5. ท่านมีส่วนร่วมในการจัดทำนโยบาย/มาตรการเกี่ยวกับแนวทางการลดปัญหาและการป้องกันกำจัดศัตรูพืชในนาข้าว	4.43 ± 1.75	มาก
6. ท่านร่วมแสดงความคิดเห็นหรือเสนอแนะแนวทางการลดปัญหาและการป้องกันกำจัดศัตรูพืชในนาข้าวโดยไม่ใช้สารเคมีให้ อบต. ทราบ	4.38 ± 1.79	มาก
ค่าเฉลี่ยรวม	4.36 ± 1.81	มาก

4. ข้อมูลของข้อคำถามเรื่องแมลงศัตรูในแปลงนาข้าวและแนวทางในการป้องกันและกำจัดศัตรูพืชในนาข้าวของเกษตรกรในตำบลตลุก อำเภอกงหราพญา จังหวัดชัยนาท

สำหรับข้อมูลในเรื่องแมลงศัตรูในแปลงนาข้าวของเกษตรกรในตำบลตลุก อำเภอกงหราพญา จังหวัดชัยนาท พบว่าโดยภาพรวม เกษตรกรพบแมลงศัตรูพืชในนาข้าว ได้แก่ หนอนกอข้าว เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล หนอนม้วนใบ แมลงบัว เป็นส่วนใหญ่ และมีแนวทางในการป้องกันและกำจัดศัตรูพืชในนาข้าวส่วนใหญ่ คือ การใช้สารเคมีในแปลงนาข้าว